



Потребителско ръководство

Multimedia Projector

EB-810E

EB-815E

Означения, Използвани в Това Ръководство 8

Използване на справочника за търсене на информация..... 9

- Търсене по ключова дума..... 9
- Прескачане директно от отметките..... 9
- Отпечатване само на страниците, от които се нуждаете 9

Сваляне на последната версия на документите..... 10

Запознаване с проектора 11

Функции на Проектора 12

- Предоставяне на ново изживяване при видеоконференции със силно усещане за присъствие и предоставяне на информация на мига..... 12
- Реализиране на компактен голям екран..... 12
- Бърза и лесна настройка 13
- Гъвкави възможности за свързване..... 13

Части на проектора и функции..... 15

- Части на проектора - отпред 15
- Части на проектора - отгоре/отстрани 16
- Части на проектора - основа 17
- Части на проектора - интерфейсни портове 18
- Части на проектора - команден панел..... 19
- Части на проектора - дистанционно управление..... 20

Настройка на проектора 22

Местоположение на проектора 23

- Настройка на проектора и опции при инсталиране 25
- Предпазни мерки при инсталация..... 25

Инсталиране на кабел за безопасност 27

- При използване на окачване на таван ELPMB22 27
- При използване на окачване на таван ELPMB30 28

- При използване на рамка при монтиране ELPMB75 29

Свързване на проектора..... 32

- Свързване на компютър 32
- Свързване на компютър за USB видео и аудио 32
- Свързване на компютър за HDMI видео и аудио 33
- Свързване към видео източници 33
- Свързване на HDMI видео източник 34
- Свързване към външни USB устройства 34
- Защита на USB устройства..... 34
- Свързване към USB устройство 34
- Откачане на USB устройството 35
- Свързване на камера за документи 35
- Свързване на HDBaseT предавател 35

Свързване на множество проектори от един и същ модел... 37

- Прожектиране на един и същ образ от връзка тип гирлянда..... 37

Прикрепване и отстраняване на страничния капак..... 38

Поставяне на батерии в дистанционното управление 39

Работа с дистанционното управление 40

Използване на основните функции на проектора 41

Включване на проектора 42

- Екран Начало 43

Изключване на проектора 45

Задаване на дата и час 46

Избор на езика за менютата на проектора 48

Режими на прожектиране 49

- Промяна на режима на прожектиране с помощта на дистанционното управление..... 49
- Промяна на режима на прожектиране с помощта на менютата 49

Настройка на формат на екрана	51
Регулиране на позицията на изображението с помощта на Позиция на екран.....	52
Настройка на височината на изображението	54
Показване на тестови модел	55
Фокусиране на изображението с помощта на лоста за фокусиране.....	57
Форма на изображението	58
Коригиране на изкривяването с помощта на съветника.....	58
Коригиране на изображението чрез Quick Corner.....	59
Коригиране на формата на изображения с Корекция на дъга	62
Коригиране на формата на изображения с Точкова корекция.....	64
Зареждане на настройка за формата на изображение от паметта	67
Преоразмеряване на изображението с Цифрово мащабиране	68
Регулиране на позицията на изображението с помощта на Изместване на образа	69
Избор на източник на картина	71
Съотношение на картината.....	73
Промяна на съотношението на образа	73
Зададени съотношения на картината.....	73
Регулиране на качеството на изображението (Цветови режим)	75
Промяна на цветови режим	75
Достъпни цветови режими.....	75
Включване на Автоматична настройка на осветеността.....	76
Задаване на интерполация на рамка	78
Настройка на цвета на изображението	80
Регулиране на Нюанс, Наситеност и Яркост.....	80
Регулиране на Гама	81
Настройка на резолюция на изображението.....	84

Регулиране на яркостта	86
Време за работа на светлинен източник	87
Управление на звука с бутоните за сила на звука	89
Регулиране на настройките на звука (Режим Звук).....	90
Достъпни режими на звука.....	90
Обръщане на аудио канали.....	92
Регулиране функциите на проектора	93
Прожектиране на два образа едновременно	94
Неподдържани комбинации входни източници за Split Screen прожектиране	95
Ограничения при прожектиране със Split Screen	95
Прожектиране на PC Free презентация	97
Поддържани типове файлове от PC Free	97
Предпазни мерки при прожектиране с PC Free	98
Стартиране на PC Free слайдшоу.....	98
Стартиране на PC Free Movie презентация	100
Опции на PC Free Display	101
Прожектиране в режим Възпр. съдържание	103
Превключване на режим Възпр. съдържание	103
Прожектиране на Вашите списъци за изпълнение	104
Създаване на списъци за изпълнение с помощта на Epson Web Control	105
Добавяне на ефекти към прожектираното изображение	107
Ограничения на режим за възпроизвеждане на съдържание	109
Временно изключване на картината и звука	110
Временно спиране на действието във видео	111
Мащабиране на изображения	112
Запис на изображение с потребителско лого.....	113
Запис на потребителски шаблон	115

Запаметяване на настройки в паметта чрез Запаметени настройки 117

Използване на множество проектори 118

Система за идентификация на проектори при управление на множество проектори.....	118
Задаване на ID на проектор	118
Избор на проектора, който ще управлявате	119
Регулиране на Цветово единство	120
Мозайка от изображения в един образ	122
Конфигуриране на „Мозайка“	123
Сливане на ръбовете на изображенията	123
Съответствие на цветовете в изображението	125
Регулиране на нивото на черното.....	126
Промяна на областта за регулиране на нивото на черното	128
Регулиране на RGBCMY	129
Мащабиране на изображение	129

Функции за защита на проектора..... 132

Видове защита с парола	132
Задаване на парола.....	132
Избор на видове защита с парола.....	133
Въвеждане на парола за използване на проектора.....	134
Заклучване на бутоните на проектора	134
Отключване на бутоните на проектора.....	135
Инсталиране на заключващ кабел.....	135

Използване на проектора в мрежа 137

Прожектиране по кабелна мрежа..... 138

Свързване към кабелна мрежа	138
Избор на настройки на кабелна мрежа	138

Прожектиране по безжична мрежа..... 141

Инструкции за безопасност за вграден модул за безжична LAN	141
Методи за свързване за прожектиране през безжична мрежа	142

Инсталиране на модула за безжична LAN	142
Ръчно избиране на настройките на безжичната мрежа	143
Избор на настройки на безжична мрежа в Windows	147
Избор на настройки на безжична мрежа в Mac.....	147
Задаване на защита на безжична мрежа за режим Обикновена точка за достъп.....	147
Задаване на защита на безжична мрежа за режим Инфраструктура.....	148
Поддържани клиентски и CA сертификати	149
Използване на QR код за връзка с мобилно устройство	150
Използване на USB ключ за свързване с Windows компютър	151
Използване на системата за безжична презентация за свързване с компютри с Windows/Mac.....	151
Настройка на системата за безжична презентация за пръв път	152
Прожектиране със система за безжична презентация.....	153

Прожектиране от мобилно устройство чрез безжична мрежа (Screen Mirroring) 154

Избор на настройки на Screen Mirroring.....	154
Свързване чрез Screen Mirroring с функция Miracast	156
Свързване и работа със Screen Mirroring в Windows 10	157
Свързване и работа със Screen Mirroring в Windows 11	157

Защитен HTTP..... 159

Импортиране на сертификат за уеб сървър с помощта на менютата.....	159
Поддържани сертификати на уеб сървър.....	160

Споделяне на екрана 161

Споделяне на екрана	161
Завършване на Споделяне на екрана	162
Получаване на изображения от споделен екран.....	163

Наблюдение и управление на проектора 164

Epson Projector Management 165

Управление на мрежов проектор чрез уеб браузър 166

Опции за уеб управление на проектора	167
--	-----

Регистриране на цифрови сертификати от уеб браузър	175
Настройка на мрежови и-мейл предупреждения на проектора	176
И-мейл съобщения с предупреждения за мрежов проектор	176
Настройка на наблюдение чрез SNMP	177
Използване на ESC/VP21 команди	178
Списък с ESC/VP21 команди.....	178
Схеми на окабеляването	178
Поддръжка на PJLink.....	179
Art-Net	180
Поддръжка на Crestron Connected.....	181
Настройка на поддръжка на Crestron Connected	181
Web API.....	183
Активиране на Web API.....	183
Настройка на графици за събития на проектора	184
Промяна на настройките на менюто	187
Използване на менютата на проектора	188
Използване на показаната клавиатура.....	189
Достъпен текст при използване на показаната клавиатура	189
Настройки за качеството на образа - меню Образ	190
Настройки на входния сигнал – меню I/O сигнал.....	192
Настройки за инсталация на проектора – меню Инсталация	195
Настройки за визуализиране на проектора – меню Дисплей	198
Настройки на функциите на проектора – меню Операция ..	200
Настр. администратор на проектора – Меню Управление...	203

Списък с кодове на Event ID	205
Мрежови настройки на проектора - меню Мрежа	207
Меню Мрежа – Меню Мрежови настройки.....	208
Меню Мрежа – Меню Безжична LAN	209
Меню Мрежа – Меню Кабелна LAN	211
Меню Мрежа – Меню Известие за поща.....	212
Меню Мрежа – Меню Контрол на проектор.....	212
Меню Мрежа – Меню Мрежово проектиране	214
Настройки на работа на множество проектори – меню Мулти проекция.....	216
Настройки за запаметяване на качеството на образа – Меню Памет.....	218
Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO.....	219
Първоначални настройки и опции за нулиране на проектора – Меню Първоначални/всички настройки	220
Копиране на настройките на менюто между проектори (пакетни настройки)	221
Прехвърляне на настройки от USB флаш устройство	221
Прехвърляне на настройки от компютър	222
Известие за грешка при пакетни настройки	223
Поддръжка на проектора	224
Поддръжка на проектора	225
Почистване на проекционния прозорец	226
Почистване на сензора за препятствия	227
Почистване на корпуса на проектора	228
Въздушен филтър и обслужване на вентилационните отвори	229
Почистете въздушния филтър	229
Смяна на въздушен филтър	230

Почистване на входните въздушни отвори	232
Регулира Сходимост на цветовете (Подравняване панел) ..	233
Актуализация на фърмуера	235
Актуализация на фърмуера с помощта на USB памет за съхранение	235
Актуализация на фърмуера с помощта на компютър и USB кабел	236
 Отстраняване на проблеми	 239
Проблеми на прожектирането	240
Статус на индикаторите на проектора	241
Решаване на проблеми с образа и звука	244
Решения при липса на образ	244
Решения, когато образът не е нормален при функция USB дисплей	244
Решения при съобщение "Няма сигнал"	245
Показване от лаптоп с Windows	245
Показване на съдържание от Mac лаптоп	245
Решения при съобщение "Не се поддържа"	246
Решения при частично изображение	246
Решения, ако изображението не е правоъгълно	247
Решения при шум или смущения в образа	247
Решения при неясен или размазан образ	247
Решения при ненормална яркост или цветове	248
Решения, когато на прожектираното изображение остава образ-призрак	248
Решения при проблеми със звука	248
Решения за случаи, когато имената на файловете с изображения не се показват нормално в PC Free	249
Решения, когато не е възможно прожектиране на изображения с функцията PC Free	249
 Разрешаване на проблеми при работа на проектора или дистанционното управление	 250
Решения при проблеми със захранването или изключването на проектора	250
Решения при проблеми с дистанционното управление	250



Решения при проблеми с паролата	251
Решение, когато се появи съобщението "Зарядът на батерията за съхранение на часа се изчерпва."	251
Решения на проблеми с режим „Възпр. съдържание“	252
Решаване на мрежови проблеми	253
Решения, когато не е възможно търсене на точка за достъп	253
Решения при неуспешно безжично удостоверяване	253
Решения при липса на достъп до проектора през мрежата	253
Решения при липса на и-мейли предупреждения в мрежата	254
Решения, ако образът съдържа статични елементи при мрежово прожектиране	254
Решения при неуспешна връзка чрез Screen Mirroring	254
Решения, когато не можете да използвате два източника на Screen Mirroring	255
Решения, ако изображението или звукът съдържат статични елементи при Screen Mirroring прожектиране	255
Решения, когато не можете да получавате споделени изображения	255
 Решения, когато HDMI линк не функционира	 256
 Приложение	 257
Допълнителни принадлежности и запасни части	258
Екрани	258
Монтаж	258
Външни устройства	258
Запасни части	258
За безжична връзка	258
Съвместими аксесоари от други проектори	259
 Размер на екрана и разстояние на прожектиране	 260
Поддържани разрешителни способности на монитора	262
Технически характеристики на проектора	263
Характеристики на конектора	263
 Външни размери	 265

Системни изисквания на USB Display	266
Поддържани функции за Epson Projector Content Manager. 267	
Списък със символи за безопасност и инструкции	268
Информация за лазерна безопасност	270
Предупредителни етикети за лазер.....	270
Речник	272
Бележки.....	274
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	274
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	274
Ограничение за употреба.....	274
Операционни системи.....	275
Търговски марки	275
Авторски права	275
Авторско право.....	276




Означения, Използвани в Това Ръководство

Символи за безопасност

В проектора и ръководствата се използват графични символи и етикети за означаване на съдържание, обясняващо как да използвате проектора безопасно. Прочетете и внимателно следвайте инструкциите, означени с тези символи и етикети, за да предотвратите наранявания и повреди.

 Предупреждени е	Този символ означава информация, пренебрегването на която може да доведе до нараняване и дори смърт.
 Внимание	Този символ обозначава информация, пренебрегването на която може да доведе до нараняване и имуществени щети поради неправилно боравене с устройството.

Обща информация, означения

Внимание	Този етикет означава процедури, които биха могли да причинят щети или наранявания, ако не бъдат взети достатъчно предпазни мерки.
	Този етикет означава допълнителна информация, която е полезно да знаете.
[Button name]	Обозначава името на бутоните на дистанционното управление или на контролния панел. Например: бутон [Esc]
Меню/име на настройка	Означава менюто на проектора и имената на настройките. Например: Изберете менюто Образ
	Този етикет посочва връзки към свързани страници.
	Този етикет показва текущото ниво на менюто на проектора.

» Свързани теми

- "Използване на справочника за търсене на информация" [стр.9](#)
- "Сваляне на последната версия на документите" [стр.10](#)

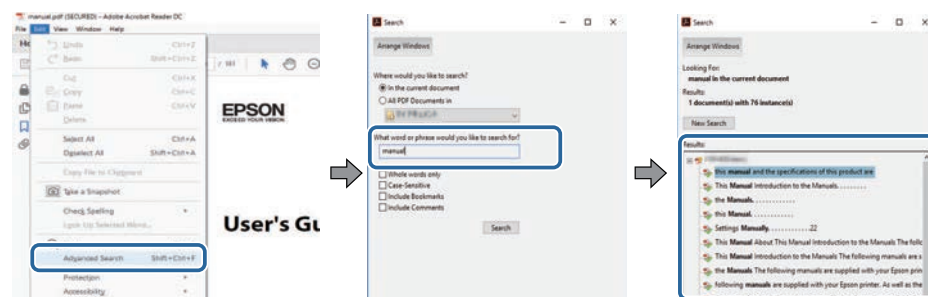
PDF справочникът Ви позволява да търсите информация, която Ви е необходима, по ключова дума или да прескачате директно до конкретни раздели, като използвате отметките. Можете също така да отпечатвате само страниците, от които се нуждаете. Този раздел описва как да използвате PDF справочник, който е отворен в Adobe Reader X на Вашия компютър.

» Свързани теми

- "Търсене по ключова дума" [стр.9](#)
- "Прескачане директно от отметките" [стр.9](#)
- "Отпечатване само на страниците, от които се нуждаете" [стр.9](#)

Търсене по ключова дума

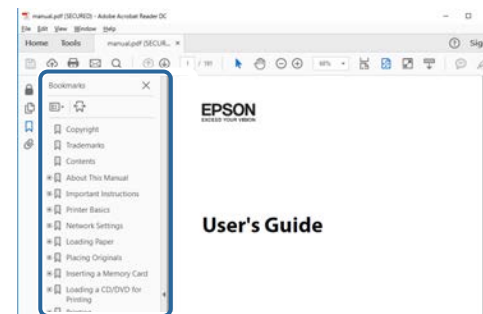
Щракнете върху **Редактиране > Разширено търсене**. Въведете ключовата дума (текст) за информация, която желаете да намерите, в прозореца за търсене, след което щракнете върху **Търсене**. Резултатите се показват като списък. Щракнете върху един от показаните резултати, за да прескочите до тази страница.



Прескачане директно от отметките

Кликнете върху заглавие, за да прескочите до тази страница. Кликнете върху + или >, за да прегледате заглавията от по-ниско ниво в този раздел. За да се върнете към предходната страница, извършете следната операция на клавиатурата си.

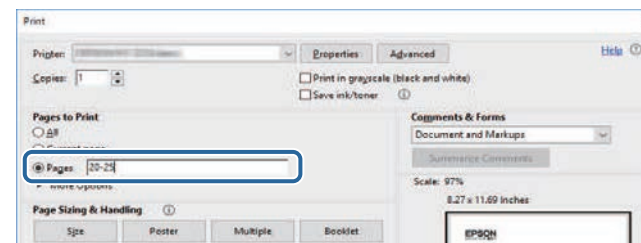
- Windows: Задръжте **Alt** и след това натиснете <.
- Mac OS: Задръжте клавиша **command** и след това натиснете <.



Отпечатване само на страниците, от които се нуждаете

Можете да изваждате и отпечатвате само страниците, от които се нуждаете. Щракнете върху **Печат** в меню **Файл**, след което посочете страниците, които желаете да отпечатате, в **Страници в Страници за печат**.

- За да посочите серия от страници, въведете тире между началната и крайната страница.
Пример: 20-25
- За да посочите страници, които не са в серията, разделете страниците със запетайа.
Пример: 5, 10, 15



Можете да получите последната версия на ръководствата и спецификациите на уебсайта на Epson.

Посетете epson.sn и въведете модела на Вашия проектор.

Запознаване с проектора

Прочетете тези раздели, за да научите повече за функциите на проектора и имената на частите му.

» **Свързани теми**

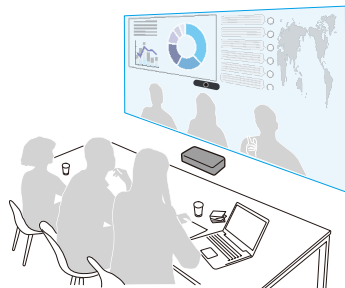
- "Функции на Проектора" [стр.12](#)
- "Частите на проектора и функции" [стр.15](#)

Този проектор има следните специални функции. Вижте тези раздели за повече информация.

» Свързани теми

- "Предоставяне на ново изживяване при видеоконференции със силно усещане за присъствие и предоставяне на информация на мига" [стр.12](#)
- "Реализиране на компактен голям екран" [стр.12](#)
- "Бърза и лесна настройка" [стр.13](#)
- "Гъвкави възможности за свързване" [стр.13](#)

Предоставяне на ново изживяване при видеоконференции със силно усещане за присъствие и предоставяне на информация на мига



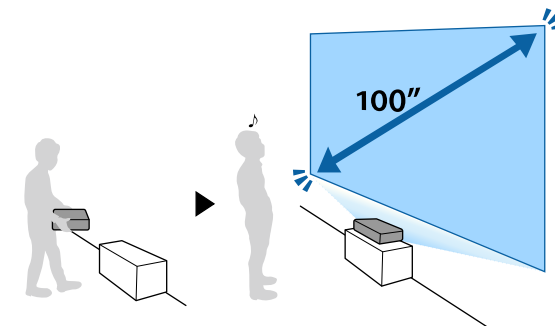
- Този проектор поддържа ултрашироко съотношение на картината 21:9. Когато организирате видеоконференция с хоризонтално широки и големи образни на екрана, можете да реализирате дистанционна комуникация със силно усещане за присъствие.
- Можете също ода промените множество елементи на настройки за стаи за видеоконференции веднага с помощта на настройката Настройки за стаи за видеоконференции в менюто **Инсталация** на проектора.

» Свързани теми

- "Настройки за инсталация на проектора – меню Инсталация" [стр.195](#)
- "Настройка на формат на екрана" [стр.51](#)

Реализиране на компактен голям екран

Можете лесно да инсталирате впечатляващ 100-инчов екран на малко пространство.



- 5 000 lm от високата яркост прави свежите и чисти образи реалност дори и в ярка среда.
- Високата резолюция на технологията за 4K подсилване Ви дава възможност да показвате повече информация в сравнение с използването на WUXGA или Full HD.
- Проекторът може да се носи от един човек и лесно да се инсталира, като просто се постави до стена.
- Можете да прожектирате 100-инчов екран от проектор, инсталиран близо до стената. Тъй като прожектираната светлина не се блокира от сенки, можете ефективно да използвате пространството за срещи.
- Можете да инсталирате проектора в много позиции, като на бюро, на стена или на тавана.

Бърза и лесна настройка

- Можете да използвате приложението Epson Setting Assistant на смартфон или таблет с функция за камера, за да коригирате изкривяването по-лесно.



» Свързани теми

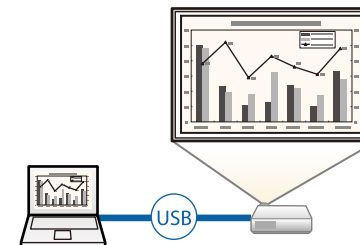
- "Коригиране на изкривяването с помощта на съветника" [стр.58](#)

Гъвкави възможности за свързване

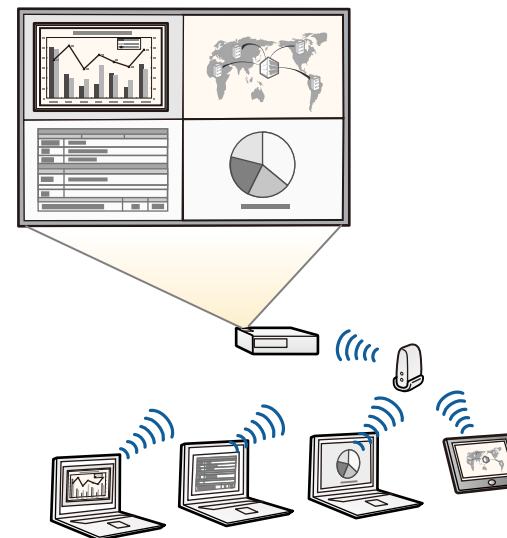
Този проектор поддържа голямо разнообразие от опции за свързване, както е показано по-долу.

- Можете да използвате HDMI кабел за извеждане на видео или звук от Вашия компютър или видеоизточник.
- За изпращане на HDMI или RS-232C сигнал на голямо разстояние можете да свържете проектора към HDBaseT предавател с помощта на мрежов кабел 100Base-TX.
- Можете да свържете USB устройство или камера за документи.

- Свързване с един USB кабел за прожектиране на изображения и извеждане на звук (USB Display).



- Epson iProjection (Windows/Mac) за прожектиране на до четири изображения едновременно чрез разделяне на екрана. Можете да прожектирате изображения от компютри в мрежата или от смартфони и планшети с инсталирано приложение Epson iProjection. Вижте *Ръководство за работа с Epson iProjection (Windows/Mac)* за повече информация.





- Можете да свалите необходимия софтуер и ръководства от уеб сайта:
epson.sn

- Epson iProjection (iOS/Android) свързва безжично проектора с мобилно устройство чрез приложение, достъпно в App Store или Google Play.



Всички разходи за комуникация с App Store или Google Play се поемат от потребителя.

- Epson iProjection (Chromebook) свързва безжично проектора с безжично Chromebook устройство чрез приложение, достъпно в Google Play. Вижте *Epson iProjection Operation Guide (Chromebook)* за подробна информация.



Всички разходи за комуникация с Google Play се поемат от потребителя.

- Screen Mirroring за безжично свързване на проектора и мобилно устройство чрез технология Miracast.



» Свързани теми

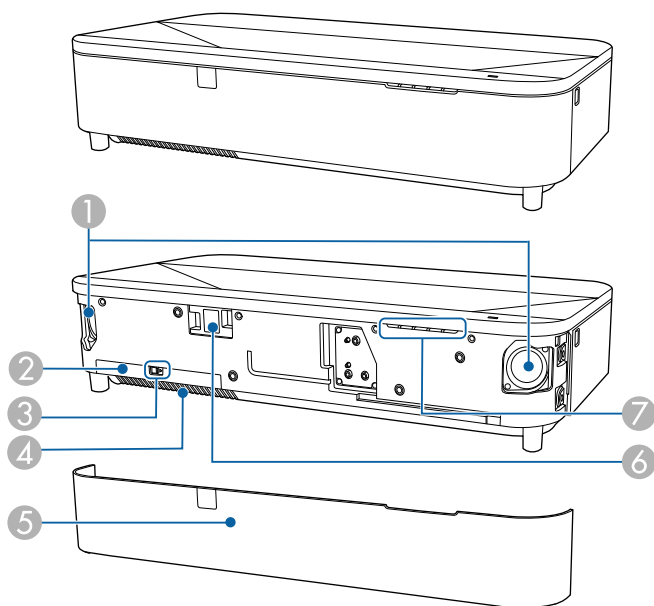
- "Прожектиране по кабелна мрежа" [стр.138](#)
- "Прожектиране по безжична мрежа" [стр.141](#)
- "Прожектиране от мобилно устройство чрез безжична мрежа (Screen Mirroring)" [стр.154](#)
- "Свързване на компютър за USB видео и аудио" [стр.32](#)

В следните раздели са обяснени частите на проектора и техните функции.

» Свързани теми

- "Части на проектора - отпред" [стр.15](#)
- "Части на проектора - отгоре/отстрани" [стр.16](#)
- "Части на проектора - основа" [стр.17](#)
- "Части на проектора - интерфейсни портове" [стр.18](#)
- "Части на проектора - команден панел" [стр.19](#)
- "Части на проектора - дистанционно управление" [стр.20](#)

Части на проектора - отпред



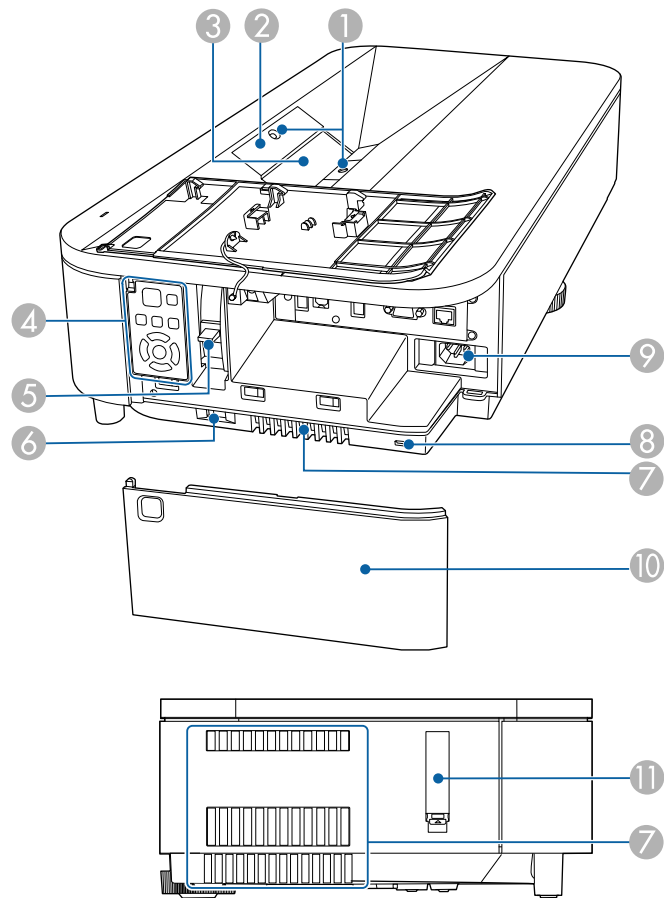
Име	Функция
2 Капак на въздушния филтър	Отворете за достъп до въздушния филтър.
3 Фиксатор на капака на въздушния филтър	Плъзнете, за да отстраните капака на въздушния филтър.
4 Вход за въздух (въздушен филтър)	Вкарва въздух за охлаждане на вътрешността на проектора.
5 Преден капак	Отворете за достъп до капака на въздушния филтър.
6 Дист. приемник	Получава сигнали от дистанционното управление.
7 Индикатор за статуса	Посочва състоянието на проектора.

» Свързани теми

- "Въздушен филтър и обслужване на вентилационните отвори" [стр.229](#)
- "Работа с дистанционното управление" [стр.40](#)
- "Статус на индикаторите на проектора" [стр.241](#)

Име	Функция
1 Високоговорител	Извежда звук.

Части на проектора - отгоре/отстрани



Име	Функция
1 Сензори за препятствия	Отчита препятствия, които пречат на областта на прожектирането и намалява яркостта на източника на светлина от съображения за безопасност.
2 Дист. приемник	Получава сигнали от дистанционното управление.

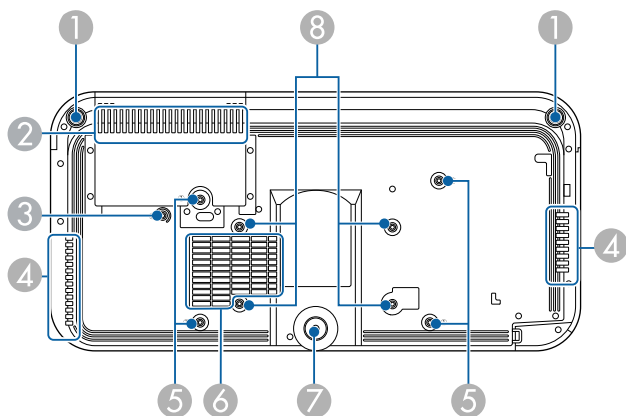
Име	Функция
3 Проекционен прозорец	Изображенията се прожектират от леща вътре в проектора. <div>⚠ Предупреждение<ul style="list-style-type: none">Не гледайте в проекционния прозорец, докато се прожектира.Не поставяйте предмети или ръка в близост до проекционния прозорец. Това може да предизвика изгаряния, пожар или изкривяване на предмета, тъй като тази зона се загрява до висока температура от концентрираната светлина от проектора.</div>
4 Контролен панел	Управлява проектора.
5 Лост за фокусиране	Регулира фокуса на изображението.
6 Странично капаче на лостчето	Плъзнете, за да отстраните страничния капак.
7 Отвор за въздух	Отворът за въздух служи за охлаждане на вътрешността на проектора. <div>⚠ Внимание<p>Докато прожектирате, не приближавайте лицето или ръцете си близо до отвора за въздух, както и не поставяйте предмети близо до него, които могат да се деформират или повредят от топлината. Горещият въздух от изходящия вентилационен отвор може да причини изгаряния, деформиране или злополуки.</p></div>
8 Слот за безопасност	Слотът за безопасност е съвместим със системата за сигурност Microsaver Security System, произвеждана от Kensington.
9 Вход захранване	Свързва захранващия кабел към проектора.
10 Странично капаче	Отворете, за да получите достъп до интерфейсните портове, лоста за фокусиране и контролния панел.

Име	Функция
① Точка за монтиране на защитен кабел	Вкарайте заключващ кабел (който можете да закупите от магазин) тук и го заключете. Отстранете капака, когато използвате точка за монтиране на защитен кабел. Можете да прикрепите капака на точката за монтиране на защитен кабел към гърба на страничното капаче, така че да не се изгуби.

» Свързани теми

- "Въздушен филтър и обслужване на вентилационните отвори" [стр.229](#)
- "Части на проектора - команден панел" [стр.19](#)
- "Работа с дистанционното управление" [стр.40](#)
- "Почистване на сензора за препятствия" [стр.227](#)
- "Почистване на прожекционния прозорец" [стр.226](#)
- "Фокусиране на изображението с помощта на лоста за фокусиране" [стр.57](#)
- "Инсталиране на заключващ кабел" [стр.135](#)
- "Прикрепване и отстраняване на страничния капак" [стр.38](#)

Части на проектора - основа



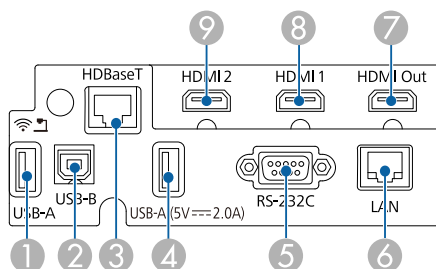
Име	Функция
① Предни регулируеми крачета	Когато проекторът е поставен на повърхност, като бюро, завъртете крачетата, за да коригирате изкривяването на образа. ⚠ Внимание Отстранете всички крачета, когато инсталирате проектора на стена или на тавана.
② Вход за въздух (въздушен филтър)	Вкарва въздух за охлаждане на вътрешността на проектора.
③ Фиксираща точка за кабелна скоба	Когато използвате допълнителната рамка при монтиране или окачване на таван, фиксирайте карабинер тук, за да прикрепите обезопасяващия кабел и да предотвратите падане на проектора от стената или от тавана. Тази точка е маркирана с ② на проектора.
④ Отвор за въздух	Отворът за въздух служи за охлаждане на вътрешността на проектора. ⚠ Внимание Докато прожектирате, не приближавайте лицето или ръцете си близо до отвора за въздух, както и не поставяйте предмети близо до него, които могат да се деформират или повредят от топлината. Горещият въздух от изходящия вентилационен отвор може да причини изгаряния, деформиране или злополуки.
⑤ Фиксиращи точки (четири точки)	Използвайте тези точки, за да прикрепите допълнителното окачване, когато инсталирате проектора на стена или го окачвате на таван. Тази точка е маркирана с ① на проектора.
⑥ Отвор за поемане на въздух	Вкарва въздух за охлаждане на вътрешността на проектора.




Име	Функция
7 Задно регулируемо краче	При поставяне на повърхност, като маса, удължете крачето, за да коригирате позицията на изображението. ⚠ Внимание Отстранете всички крачета, когато инсталирате проектора на стена или на тавана.
8 Точки за фиксиране към VESA (четири точки)	Използвайте тези точки, за да прикрепите стойката, налична в търговската мрежа, съвместима със стандарта VESA Mounting Interface Standard (100 × 200 mm), когато проекторът се монтира на стена или се окачва на таван.


» Свързани теми

- "Въздушен филтър и обслужване на вентилационните отвори" [стр.229](#)
- "Инсталиране на заключващ кабел" [стр.135](#)

Части на проектора - интерфейсни портове



Име	Функция
1 USB-A порт (USB-A1)	Използва се за свързване на USB устройство с памет или цифров фотоапарат за прожектиране на филми или изображения, като използва функцията PC Free или в Възпр. съдържание. Използва се за свързване на допълнителна камера за документи. Използвайте за свързване на USB устройство с памет за запис на файлове за грешки и операции. Използвайте за свързване на модула за безжична LAN мрежа.  В това ръководство портовете USB-A1 и USB-A2 се наричат общо USB-A порт.
2 USB-B порт	Използва се за свързване на USB кабел към компютър за прожектиране на компютърни изображения.
3 HDBaseT порт (RJ-45)	Използвайте за свързване на LAN кабел към HDBaseT предавател. Можете да използвате мрежов кабел с дължина до 100 м. За да се гарантира правилно предаване на данните използвайте екраниран кабел от категория 5e STP или по-добър. Връзката не е гарантирана за всички входно/изходни устройства и среди. Този порт е съвместим с HDCP2.3. Проверете следните настройки: <ul style="list-style-type: none"> • За да активирате комуникация от Ethernet и серийни портове на предавателя, изберете Вкл. като настройката Контрол комуникации в менюто I/O сигнал на проектора.  I/O сигнал > HDBaseT > Контрол комуникации • Ако сте свързали предавател Extron XTP или превключвател, Вкл. Като настройката Extron XTP в менюто I/O сигнал на проектора.  I/O сигнал > HDBaseT > Extron XTP

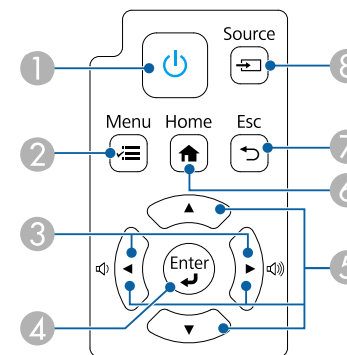
Име	Функция
4 USB-A (5V---2.0A) порт (USB-A2)	<p>Използва се за свързване на USB устройство с памет или цифров фотоапарат за прожектиране на филми или изображения, като използва функцията PC Free или в Възпр. съдържание.</p> <p>Използва се за свързване на допълнителна камера за документи.</p> <p>Използвайте за свързване на USB устройство с памет за запис на файлове за грешки и операции.</p> <p>Предоставя връзка за достъпен в търговската мрежа поточен медия плеър, която ви позволява да включите захранването му.</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> • Не можете да инсталирате модула за безжична LAN. • В това ръководство портовете USB-A1 и USB-A2 се наричат общо USB-A порт. </div>
5 RS-232C порт	Използва се за свързване на RS-232C кабел за управление на проектора от компютър. (Този порт служи само за управление и обикновено не се използва.)
6 LAN порт	Използвайте за свързване с LAN кабел към мрежа.
7 HDMI Out порт	<p>Извежда сигнал към външен монитор или друг проектор.</p> <p>Свързване на HDMI кабел от този порт към HDMI порта на друг проектор Ви позволява да прожектирате един и същ образ от множество проектори.</p> <p>Образът се извежда от HDMI Out порт само когато HDMI1 е избран като източник на образа.</p> <p>Този порт е съвместим с HDCP2.3.</p>
8 HDMI1 порт	<p>Вход за видео сигнал от HDMI-съвместимо видео оборудване и компютри.</p> <p>Съвместимо с HDCP 2.3.</p>

Име	Функция
9 HDMI2 порт	<p>Вход за видео сигнал от HDMI-съвместимо видео оборудване и компютри.</p> <p>Съвместимо с HDCP 2.3.</p>

» Свързани теми

- "Свързване на проектора" [стр.32](#)
- "Инсталиране на заключващ кабел" [стр.135](#)

Части на проектора - команден панел



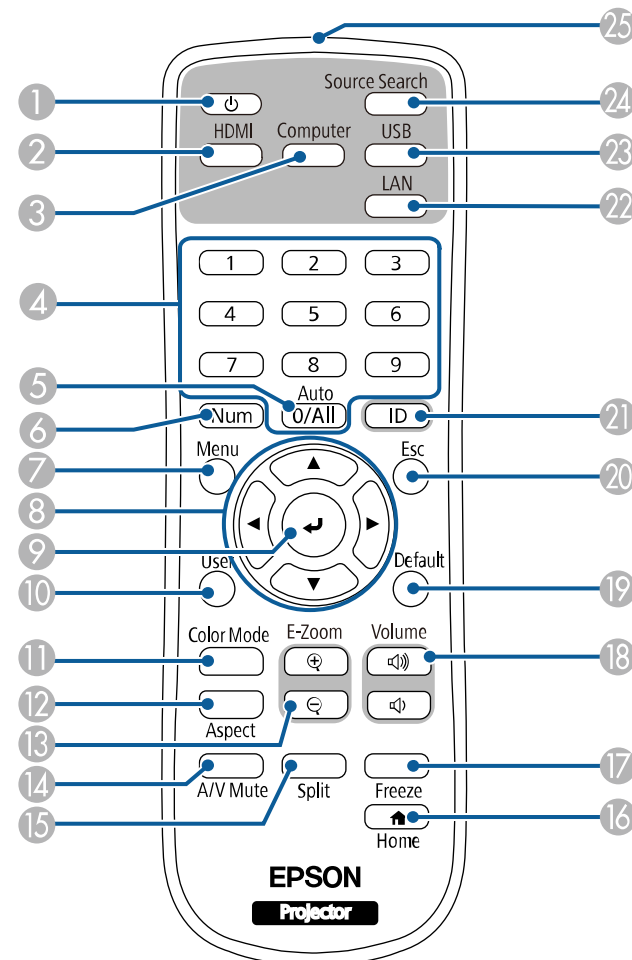
Име	Функция
1 Бутон вкл/изкл [Power]	Включва и изключва проектора.
2 Бутон [Menu]	Показва и затваря менюто на проектора.
3 Бутони за сила на звука	Регулира силата на звука на високоговорителя. Избира елементи от менюто с показване менюто на проектора.
4 Бутон [Enter] [Enter]	Отваряне на избраната опция и преход към следващо ниво с показване менюто на проектора.

Име	Функция
5 Бутони със стрелки	Избира елементи от менюто с показване менюто на проектора.
6 Бутон [Home]	Показва и затваря екрана Home.
7 Бутон [Esc]	Прекратява текущата функция. Връщане към предишното ниво в менюто с показване менюто на проектора.
8 Бутон [Source]	Превключва на следващия източник на входен сигнал.

» Свързани теми

- "Екран Начало" [стр.43](#)
- "Включване на проектора" [стр.42](#)
- "Избор на източник на картина" [стр.71](#)
- "Промяна на настройките на менюто" [стр.187](#)

Части на проектора - дистанционно управление



Име	Функция
1 Бутон вкл/изкл [Power]	Включва и изключва проектора.

Име	Функция
2 Бутон [HDMI]	Превключва източника на изображения между портове HDMI и HDBaseT
3 Бутон [Computer]	Този бутон не се използва.
4 Цифрови бутони	Въвеждане цифри в менюто на проектора, ако е натиснат бутонът [Num] В режим Възпр. съдържание въведете номерата докато натискате бутона [Num] за възпоризвеждане на любимите Ви списъци за изпълнение.
5 Бутон [Auto]	Функцията [Auto] не е достъпна.
6 Бутон [Num]	Задръжте натиснат този бутон, за да въвеждате цифри от бутоните с цифри.
7 Бутон [Menu]	Показва и затваря менюто на проектора.
8 Бутони със стрелки	Избира елементи от менюто с показване менюто на проектора.
9 Бутон [Enter] [↵]	Отваряне на избраната опция и преход към следващо ниво с показване менюто на проектора.
10 Бутон [User]	Изпълнение на настройките, зададени на Потреб. бутон в меню Управление на проектора.
11 Бутон [Color Mode]	Променя цветови режим.
12 Бутон [Aspect]	Променя режима на съотношение.
13 Бутони [E-Zoom] +/-	Преоразмерява прожектираното изображение.
14 Бутон [A/V Mute]	Временно включва или изключва видеото и звука.
15 Бутон [Split]	Прожектира едновременно до два образа от различни източници на картина, като разделя екрана.
16 Бутон [Home]	Показва и затваря екрана Начало.
17 Бутон [Freeze]	Пауза или възобновяване на изображения.
18 Бутони [Volume] up/down	Регулира силата на звука на високоговорителя.
19 Бутон [Default]	Връща стойността по подразбиране на избраната настройка.

Име	Функция
20 Бутон [Esc]	Прекратява текущата функция. Връщане към предишното ниво в менюто с показване менюто на проектора.
21 Бутон [ID]	Задръжте натиснат този бутон и с цифровите бутони изберете ИД на проектора, който ще управлявате от дистанционното управление.
22 Бутон [LAN]	Превключване източниците на изображения между свързаните в мрежа устройства.
23 Бутон [USB]	Превключва източника на изображения между USB Display и USB-A порт
24 Бутон [Source Search]	Превключва на следващия източник на входен сигнал.
25 Зона на излъчване от дистанционното управление	Излъчва сигналите на дистанционното управление.

» Свързани теми

- "Прожектиране в режим Възпр. съдържание" [стр.103](#)
- "Регулиране на качеството на изображението (Цветови режим)" [стр.75](#)
- "Съотношение на картината" [стр.73](#)
- "Екран Начало" [стр.43](#)
- "Работа с дистанционното управление" [стр.40](#)
- "Включване на проектора" [стр.42](#)
- "Избор на източник на картина" [стр.71](#)
- "Мащабиране на изображения" [стр.112](#)
- "Временно изключване на картината и звука" [стр.110](#)
- "Прожектиране на два образа едновременно" [стр.94](#)
- "Временно спиране на действието във видео" [стр.111](#)
- "Управление на звука с бутоните за сила на звука" [стр.89](#)
- "Задаване на ID на проектор" [стр.118](#)
- "Промяна на настройките на менюто" [стр.187](#)

Настройка на проектора

Следвайте инструкциите в тези раздели, за да настроите проектора.

» **Свързани теми**

- "Местоположение на проектора" [стр.23](#)
- "Инсталиране на кабел за безопасност" [стр.27](#)
- "Свързване на проектора" [стр.32](#)
- "Свързване на множество проектори от един и същ модел" [стр.37](#)
- "Прикрепване и отстраняване на страничния капак" [стр.38](#)
- "Поставяне на батерии в дистанционното управление" [стр.39](#)
- "Работа с дистанционното управление" [стр.40](#)

Можете да инсталирате проектора на стена или таван или да го поставите върху маса за прожектиране на изображения.

За да монтирате проектора на стена или на таван, можете да използвате допълнителна стойка или налична на пазара стойка, съвместима с VESA Mounting Interface Standard (100 × 200 мм).

Проекторът може да се инсталира под различни ъгли. Няма вертикално или хоризонтално ограничение в инсталирането на проектора.

Обърнете внимание на следните моменти при избор на местоположение за проектора:

- Поставете проектора на стабилна, равна повърхност или го монтирайте върху подходяща стойка.
- Оставете достатъчно място около и под проектора за вентилация. Не поставяйте върху проектора предмети, които биха могли да блокират вентилационните отвори.
- Поставете проектора, така че да е под прав ъгъл спрямо екрана, не под различен ъгъл.

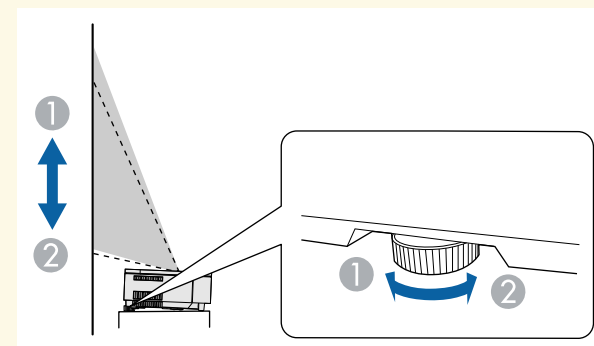
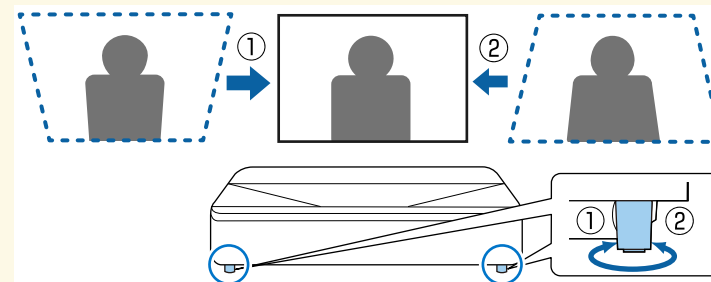


Ако не можете да монтирате проектора под прав ъгъл спрямо екрана, коригирайте всякакво трапецовидното изкривяване в резултат, като използвате командите на проектора. За най-добро качество на образите препоръчваме регулирането на позицията на инсталация на проектора за постигане на правилни размер и форма на образа.

- Когато инсталирате проектора на фиксирано местоположение, включете настройката **Фиксиран монтаж** в менюто **Инсталация** на проектора.



Можете да регулирате изкривяването и височината на прожектирания образ с помощта на предните регулируеми крачета и задното регулируемо краче.



Предупреждение

- При окачване на проектора на стена или таван се използва специален метод за монтаж. Ако не монтирате проектора правилно, той може да падне и да се повреди или да причини нараняване.
- Не използвайте лепила в точките за фиксиране към рамката при монтиране или други такива с цел да предотвратите разхлабване на винтовете. Не използвайте смазки или масла върху проектора - кутията на проектора може да се пукне и да причини падането му от стойката. Това може да причини тежки наранявания на всеки, застанал под стойката, както и да повреди проектора.
- Неуспешното монтиране на стойката за таван и проектора може да причини падането на проектора. След монтиране на съответната стойка Epson, която издържа проектора, се уверете, че сте закрепили стойката за таван на проектора във всички нейни фиксиращи точки. Също така, закрепете проектора и стойките с помощта на обезопасяващия кабел, предоставен с проектора, или допълнителен кабел.
- Не монтирайте проектора на място, изложено на високи нива на прах или влажност или на място, изложено на дим или пара. В противен случай той би могъл да причини пожар или да се получи токов удар. Корпусът на проектора също може да се наруши и повреди и да доведе до падането на проектора от монтажната стойка.

Примери за среди, които биха довели до падане на проектора поради нарушаване на корпуса

- Места, изложени на прекомерен дим или частици масло във въздуха, като заводи или кухни
- Места, съдържащи летливи разтворители или химически вещества, като заводи или лаборатории
- Места, където проекторът може да е изложен на почистващи препарати или химически вещества, като заводи или кухни
- Места, в които се използват често ароматни масла, като помещения за релакс
- Близко до устройства, които произвеждат прекомерно много дим, частици масло във въздуха или пяна по време на събития
- Места близо до голяма влажност

Предупреждение

- Не покривайте отвора за всмукване и изпускателните отвори на проектора. Ако вентилационните отвори са покрити, вътрешната температура може да се повиши и да причини пожар.
- Не използвайте или не съхранявайте проектора на места, където ще бъде изложен на прах или замърсяване. В противен случай, качеството на проектираното изображение може да намалее или въздушният филтър може да се запуши, което би довело до неизправност или пожар.
- Проекторът да не се инсталира върху нестабилна повърхност или на място, което няма да издържи тежестта на проектора. В противен случай проекторът може да падне или да се преобърне, причинявайки злополука или нараняване.
- При инсталиране на проектора на високо вземете мерки да предотвратите падане, като използвате кабели за подсигуряване при аварийни случаи като земетресение, както и за избягване на злополуки. Ако не бъде инсталиран правилно, проекторът може да падне и да причини злополука или нараняване.
- Проекторът да не се инсталира на места, където може да настъпи повреда от сол или на места, изложени на корозивен газ, като серен газ от горещи извори. В противен случай корозията може да доведе до падането на проектора. Това би могло да доведе до неправилно функциониране на проектора.

Внимание

- Ако използвате проектора на място с надморска височина над 1 500 м, задайте за **Режим голяма вис.** Вкл. в меню **Инсталация** за осигуряване правилно регулиране на вътрешната температура на проектора.
- Опитайте да не инсталирате проектора на места с висока влажност и запрашеност или на места, където ще бъде изложен на дим от огън или на цигарен дим.

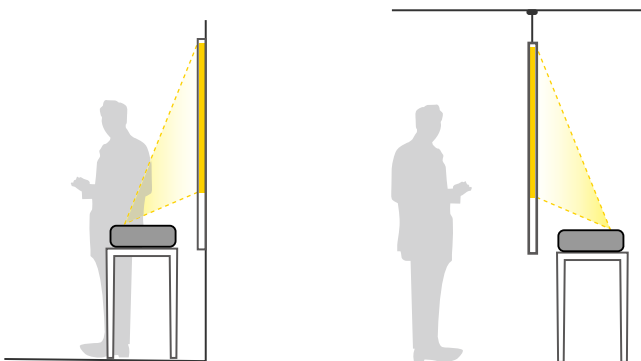
» Свързани теми

- "Настройка на проектора и опции при инсталиране" [стр.25](#)
- "Предпазни мерки при инсталация" [стр.25](#)

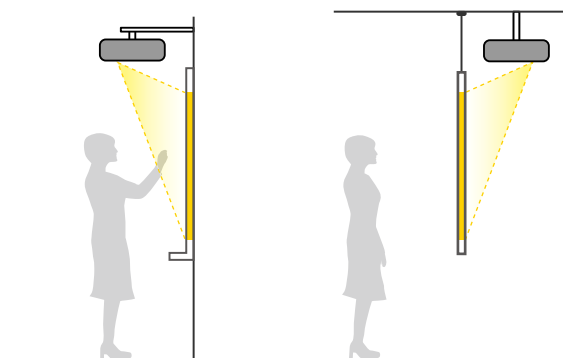
Настройка на проектора и опции при инсталиране

Можете да настроите или инсталирате проектора по следните начини:

Предна/Задна



Предно/Обратно/Задно/Обратно



Изберете правилната опция **Проектиране** в меню **Инсталация** на проектора според използвания метод на инсталиране. Ако е необходимо, включете настройката **Бутон пром. посока** в менюто **Операция** на проектора и регулирайте настройката **Завъртане на менюто** в менюто **Дисплей** на проектора.



- Настройката по подразбиране за **Проектиране** е **Предно**.
- Можете да промените настройката **Проектиране** както следва, като задържите натиснат бутона [A/V Mute] на дистанционното управление за около 5 секунди.
 - Превключете на **Предно** на/от **Предно/Обратно**
 - Превключете на **Задно** на/от **Задно/Обратно**

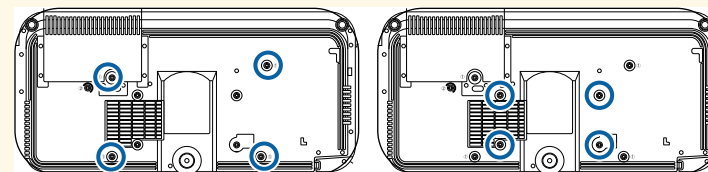
» Свързани теми

- "Режими на прожектиране" [стр.49](#)

Предпазни мерки при инсталация

Внимание

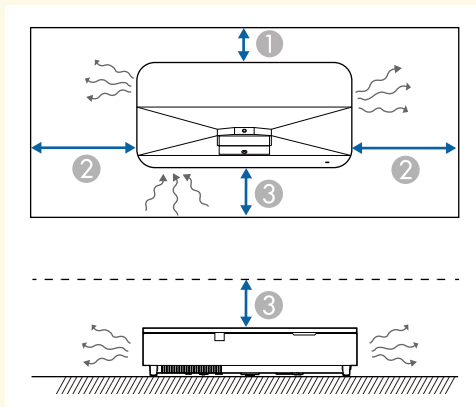
- Ако проекторът е инсталиран под ъгъл, той трябва да е инсталиран от квалифицирани техници с помощта на хардуер, предназначен за употреба с този проектор.
- Инсталирайте проектора по подходящ начин, за да предотвратите падането му.
- Използвайте M4 болтове (с дълбочина до 9 mm), за да прикрепите точките за фиксиране на проектора или точките за фиксиране VESA към хардуера за монтаж в четири точки.



Пространство за инсталиране

Внимание

Трябва да оставите следното пространство около проектора, така че изходящият въздух и входните отвори да не бъдат блокирани.

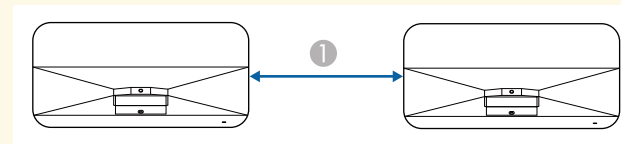


- ① 2.3 cm
- ② 20 cm
- ③ 10 cm

Пространство за инсталиране (при инсталиране на множество проектори един до друг)

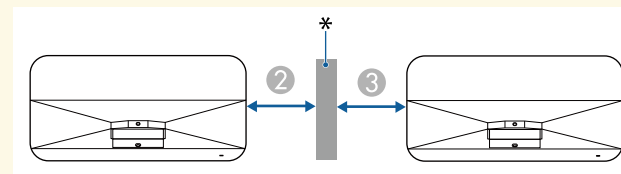
Внимание

- Ако инсталирате множество проектори един до друг, уверете се, че горещ въздух от изходящите отвори няма да влезе във входящите отвори на друг проектор.



- ① 75 cm или повече

- Ако използвате разделителна стена, можете да стесните пространството между проекторите.



- ② 10 cm или повече
- ③ 35 cm или повече

* Разделителна стена

Можете да инсталирате кабели за обезопасяване, за да предотвратите падането на проектора от тавана.

Предупреждение

Да се използва кабел за безопасност, предоставен заедно с конзолата за таванен монтаж на Epson. Кабелът за безопасност е наличен само като допълнение към Комплект кабели за обезопасяване ELPWR01.

» Свързани теми

- "При използване на окачване на таван ELPMB22" [стр.27](#)
- "При използване на окачване на таван ELPMB30" [стр.28](#)
- "При използване на рамка при монтиране ELPMB75" [стр.29](#)

При използване на окачване на таван ELPMB22

За по-голяма безопасност можете да прикрепите обезопасителен кабел към Вашия проектор както е показано.

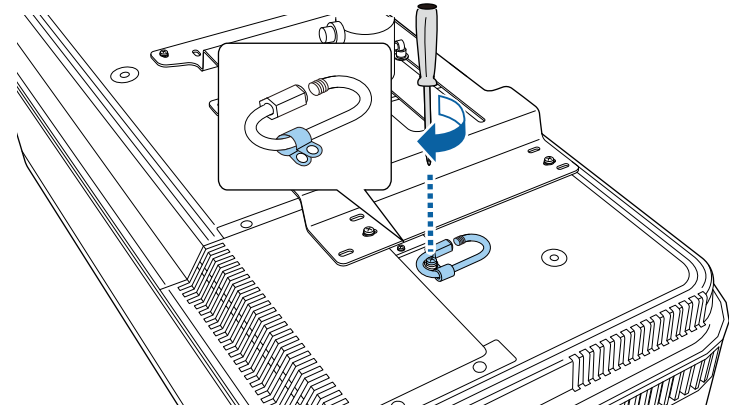
Преди да започнете, трябва да отстраните предните регулируеми крачета и задното регулируемо краче от проектора. Също така, уверете се, че сте закрепili както трябва стойката за окачване на таван ELPMB22 към проектора и имате на разположение следните елементи, които са включени в комплекта на обезопасителния кабел:

- Обезопасителен кабел × 1
- Карабинер × 2 (за ELPMB22 се използва само един карабинер.)
- Кабелна скоба × 1
- Винт за прикрепване (M4 × 10 мм) × 1

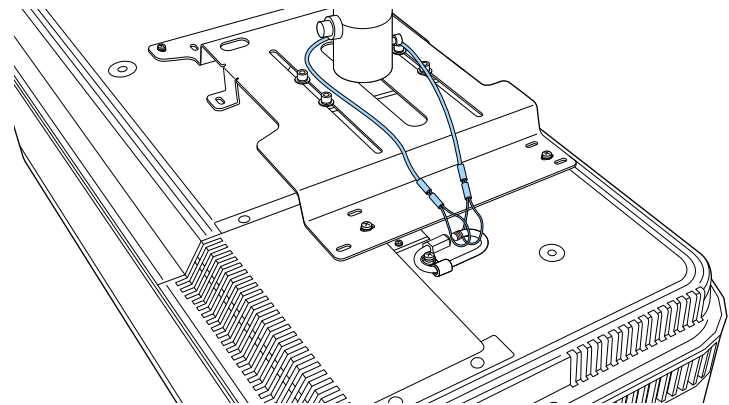


За повече детайли относно инсталирането на ELPMB22, вижте *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

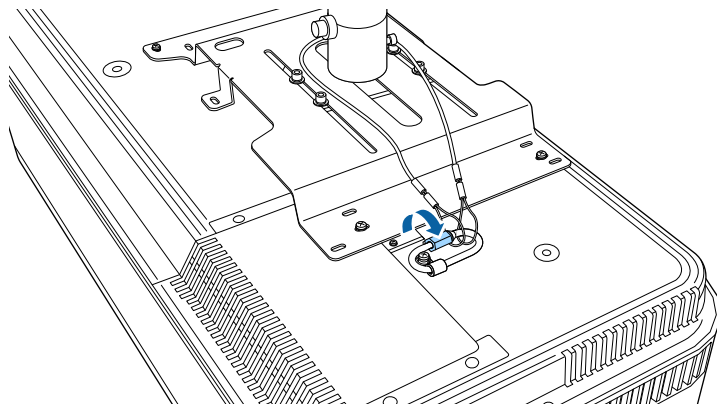
- 1** Прикрепете кабелната скоба към карабинера, след което използвайте винта за фиксиране на кабелната скоба към фиксиращата точка за кабелна скоба (②) на проектора.



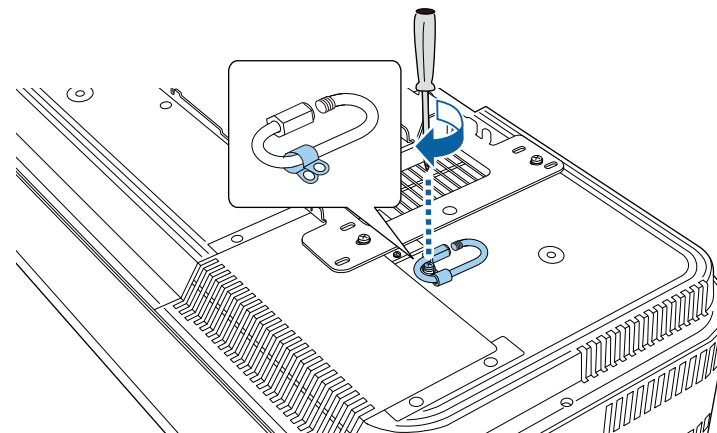
- 2** Направете примка с обезопасителния кабел около вала на стойката за стена и прикрепете краищата към карабинера на проектора.



3 Затегнете заключването на карабинера.



1 Прикрепете кабелната скоба към карабинера, след което използвайте винта за фиксиране на кабелната скоба към винта в точката за кабелна скоба (2) на проектора.



При използване на окачване на таван ELPMB30

За по-голяма безопасност можете да прикрепите обезопасителен кабел към Вашия проектор както е показано.

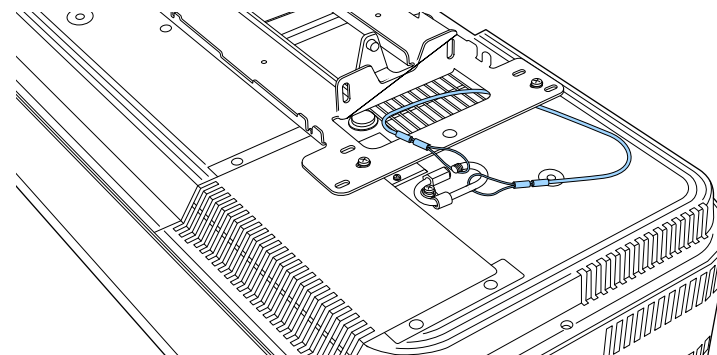
Преди да започнете, трябва да отстраните предните регулируеми крачета и задното регулируемо краче от проектора. Също така, уверете се, че сте закрепili както трябва стенната плака за окачване на таван ELPMB30 към проектора и имате на разположение следните елементи, които са включени в комплекта на обезопасителния кабел:

- Обезопасителен кабел × 1
- Карабинер × 2 (за ELPMB30 се използва само един карабинер.)
- Кабелна скоба × 1
- Винт за прикрепване (M4 × 10 мм) × 1

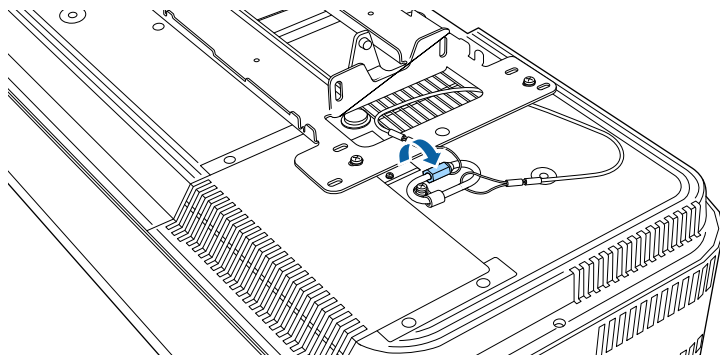


За детайли относно инсталирането на ELPMB30, вижте *ELPMB30 User's Guide*.

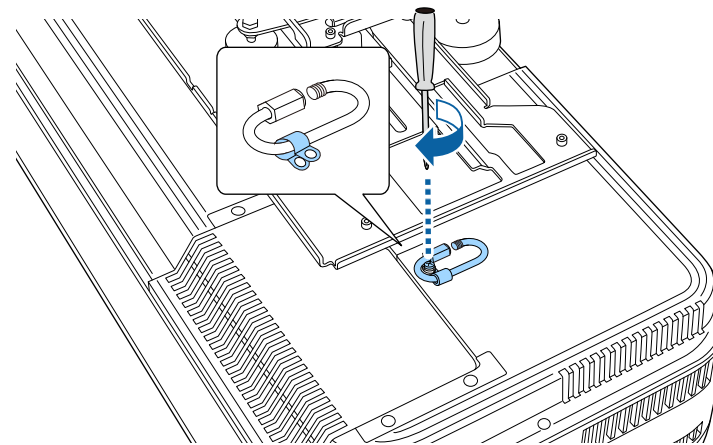
2 Направете примка с обезопасителния кабел през отвора на стойката за стена и прикрепете краищата към карабинера.



3 Затегнете заключването на карабинера.



1 Прикрепете кабелната скоба към карабинера, след което използвайте винта за фиксиране на кабелната скоба към винта в точката за кабелна скоба (2) на проектора.



При използване на рамка при монтиране ELPMB75

За по-голяма безопасност можете да прикрепите обезопасителен кабел към Вашия проектор както е показано.

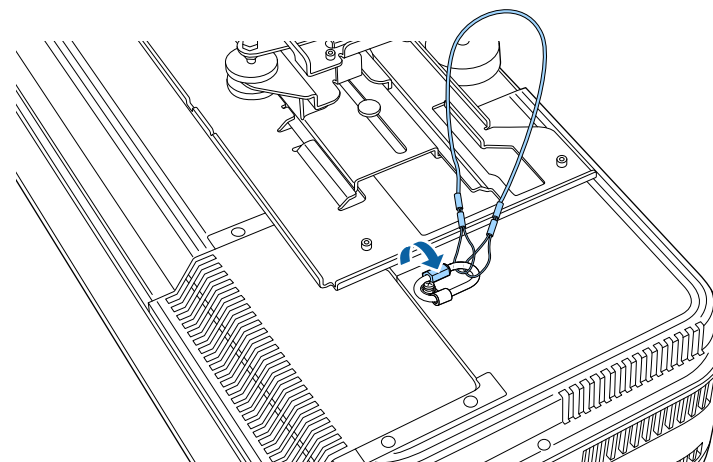
Преди да започнете, трябва да отстраните предните регулируеми крачета и задното регулируемо краче от проектора. Също така, уверете се, че сте закрепili както трябва рамката при монтиране ELPMB75 към проектора и имате на разположение следните елементи, които са включени в комплекта на обезопасителния кабел:

- Обезопасителен кабел × 1
- Карабинер × 2
- Кабелна скоба × 1
- Винт за прикрепване (M4 × 10 мм) × 1

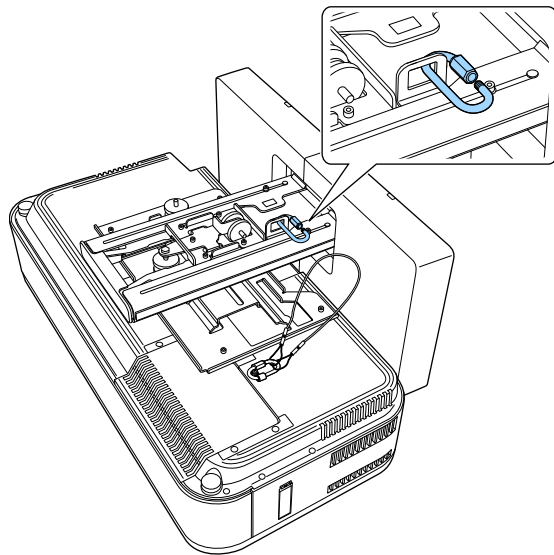


За детайли относно инсталирането на ELPMB75, вижте *ELPMB75 User's Guide*.

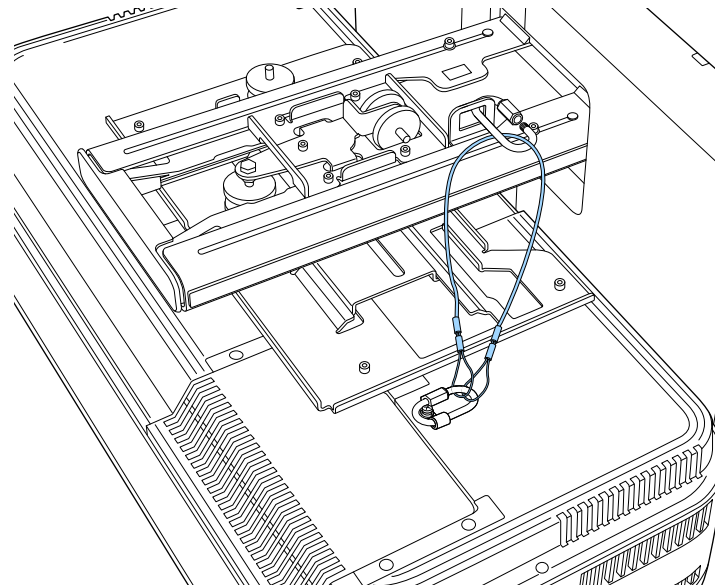
2 Прокарайте двата края на обезопасителния кабел през карабинера и затегнете заключването на карабинера.



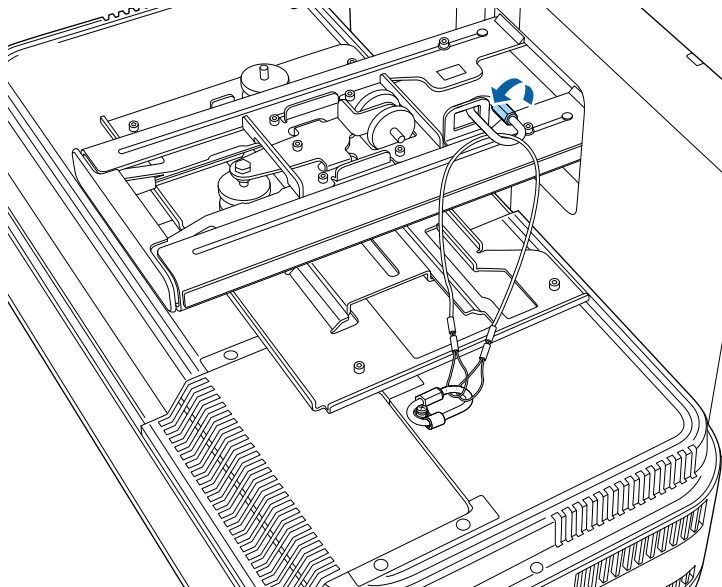
- 3** Прокарайте другия карабинер през отвора в рамото на рамката при монтиране.



- 4** Прокарайте обезопасителния кабел през карабинера, като го прикрепите към рамката при монтиране.



- 5** Затегнете заключването на карабинера.



Вижте тези раздели за свързване на проектора към разнообразни източници за прожектиране.

Внимание

- Проверете формата и ориентацията на конекторите на всеки кабел, който възнамерявате да свържете. Ако даден конектор не пасва в определен порт, не използвайте сила. Това може да причини повреда или неправилно функциониране на устройството или проектора.
- В зависимост на свързаното устройство и формата на кабела възможно е да не можете да прикрепите страничния капак към проектора. В такъв случай не използвайте сила за поставяне на капака. Това може да причини повреда или неправилно функциониране на устройството или проектора.



Вижте *Ръководство за бърз старт* за списък с кабели, доставени заедно с проектора. Купете предлаганите в търговската мрежа кабели, ако е необходимо.

» Свързани теми

- "Свързване на компютър" [стр.32](#)
- "Свързване към видео източници" [стр.33](#)
- "Свързване към външни USB устройства" [стр.34](#)
- "Свързване на камера за документи" [стр.35](#)
- "Свързване на HDBaseT предавател" [стр.35](#)
- "Сваляне на последната версия на документите" [стр.10](#)

Свързване на компютър

Следвайте инструкциите в тези раздели, за да свържете компютър към проектора.

» Свързани теми

- "Свързване на компютър за USB видео и аудио" [стр.32](#)
- "Свързване на компютър за HDMI видео и аудио" [стр.33](#)

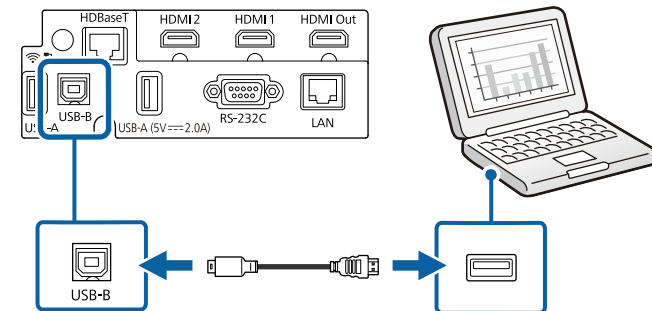
Свързване на компютър за USB видео и аудио

Ако компютърът удовлетворява системните изисквания, можете да изпращате видео и аудио сигнал към проектора през USB порта на компютъра. Тази функция се нарича USB Display. Свържете проектора към компютъра с USB кабел.



- Ако използвате USB хъб, връзката може да не функционира правилно. Свържете USB кабела директно към проектора.

1 Свържете кабела към порта USB-B на проектора.



2 Свържете другия край към свободен USB порт на компютъра.

3 Включете проектора и компютъра.

4 С някои от следните стъпки можете да инсталирате софтуера Epson USB Display:



Инсталирането на софтуера се извършва веднъж при първото включване на проектора към компютъра.

- Windows: Изберете **Изпълни EMP_UDSE.EXE** в показания диалогов прозорец за инсталиране на софтуера Epson USB Display.

- Мас: Папката за настройки на Epson USB Display се извежда на екрана. Изберете **USB Display Installer** и следвайте указанията на екрана за инсталиране на софтуера Epson USB Display. Ако папката на USB Display **Setup** не се появи автоматично на екрана, щракнете два пъти на **EPSON_PJ_UD > USB Display Installer**.

5 Следвайте инструкциите на екрана.

Не откачайте USB кабела и не изключвайте проектора, докато проекторът не изведе картина.

Проекторът показва картина от работния плот на компютъра и се чува звук, ако презентацията съдържа звук.



- Ако проекторът не показва никаква картина, направете една от следните операции:
 - Windows: Щракнете върху **Всички програми** или **Старт > EPSON Projector > Epson USB Display Ver.x.xx**.
 - Мас: Щракнете два пъти върху иконата **USB Display** в папката **Application**.
- Когато приключите с прожектирането, изберете една от следните възможности:
 - Windows: Изключете USB кабела. Няма нужда да използвате **Безопасно премахване на хардуер**.
 - Мас: Изберете **Disconnect** от менюто на иконата **USB Display** в лентата с менюта или **Dock**, а след това откачете USB кабела.

» Свързани теми

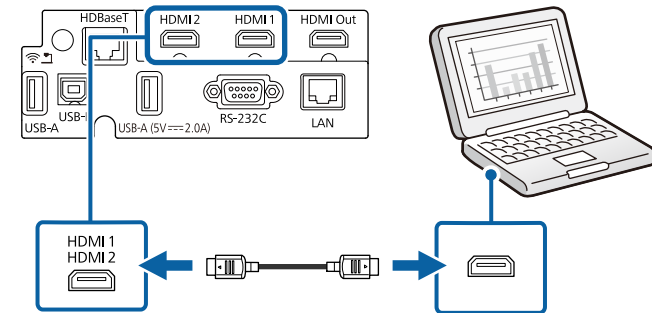
- "Системни изисквания на USB Display" [стр.266](#)

Свързване на компютър за HDMI видео и аудио

Ако компютърът има HDMI порт, можете да го свържете към проектора с помощта на HDMI кабел и да изведете звука от компютъра заедно с прожектираното изображение.

- 1 Свържете HDMI компютърен кабел към HDMI изхода на компютъра.

- 2 Свържете другия край към HDMI порта на проектора.



Свързване към видео източници

Следвайте инструкциите в тези раздели, за да свържете видео устройства към проектора.



- Ако свързаното устройство има нестандартен порт, използвайте кабела, доставен с устройството или друг подходящ кабел за свързване към проектора.
- Кабелът се различава в зависимост от изходния сигнал от свързаните видеоустройства.
- Някои устройства могат да извеждат различни типове сигнали. Вижте ръководството на видеоустройството, за да проверите какви типове сигнали могат да се извеждат.

» Свързани теми

- "Свързване на HDMI видео източник" [стр.34](#)

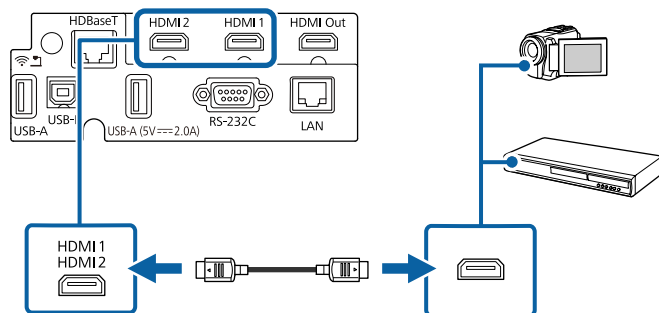
Свързване на HDMI видео източник

Ако видео източникът има HDMI порт, можете да го свържете към проектора с HDMI кабел и да изведете звука от източника заедно с прожектираното изображение.

Внимание

Не включвайте източника на видео сигнал преди да го свържете с проектора. Това може да повреди проектора.

- 1** Свържете HDMI кабел към HDMI изхода на източника на видео.
- 2** Свържете другия край към HDMI порта на проектора.



Свързване към външни USB устройства

Следвайте инструкциите в тези раздели, за да свържете външни USB устройства към проектора.

» Свързани теми

- "Защита на USB устройства" [стр.34](#)
- "Свързване към USB устройство" [стр.34](#)
- "Откачане на USB устройството" [стр.35](#)

Защита на USB устройства

Можете да прожектирате образи и друго съдържание без да използвате компютър или видео устройство, като свържете някое от тези устройства към проектора:

- USB флаш памет
- Цифрова камера или смартфон
- USB твърд диск



- Цифровите камери или смартфоните трябва да са устройства, монтирани през USB, а не устройства, съвместими с TWAIN. Те също така трябва да поддържат USB устройства за съхранение на данни с голям обем.
- USB твърдите дискове трябва да отговарят на следните изисквания:
 - Съвместимо с USB Mass Storage Class (не всички USB Mass Storage Class устройства са поддържани)
 - Форматирано във FAT16/32
 - Захранвани от собствен източник на променлив ток (не се препоръчват твърди дискове със захранване от шина)
 - Избягвайте използването на твърди дискове с множество раздели

Може също да прожектирате списъци за изпълнение, които съдържат филми, и са записани на USB флаш устройство в режим Възпр. съдържание.

» Свързани теми

- "Прожектиране в режим Възпр. съдържание" [стр.103](#)
- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.97](#)

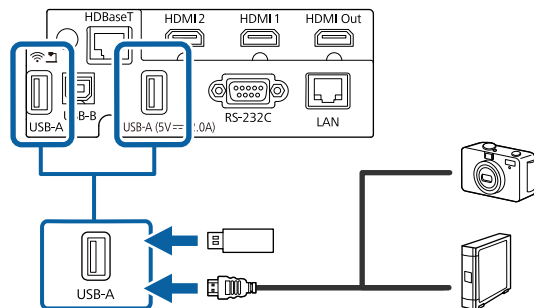
Свързване към USB устройство

Можете да свържете USB устройство към порт USB-A на проектора и да го използвате за прожектиране на изображения и друго съдържание.



- 1** Ако USB устройството има захранващ адаптер, включете го в електрически контакт.

- 2 Свържете USB кабела или USB флаш устройството към USB-A порта на проектора, както е показано.



Внимание

- Използвайте USB кабела, доставен с устройството или одобрен модел.
- Не свързвайте USB концентратор или USB кабел с дължина повече от 3 метра. Ако го направите, устройството може да не функционира правилно.

- 3 Свържете другия край към устройството.

Откачане на USB устройството

Когато завършите проектирането от свързано USB устройство, го откачете от проектора.

- 1 Ако е необходимо, изключете устройството преди да го извадите.
- 2 Откачете USB устройството от проектора.

Свързване на камера за документи

Можете да свържете камера за документи към проектора и да прожектирате изображенията, които виждате на камерата.

Методът на свързване е различен в зависимост от модела на камерата за документи на Epson. Вижте ръководството на камерата за документи за повече информация.

» Свързани теми

- "Сваляне на последната версия на документите" [стр.10](#)

Свързване на HDBaseT предавател

За изпращане на HDMI или RS-232C сигнал на голямо разстояние можете да свържете проектора към HDBaseT предавател с помощта на мрежов кабел 100Base-TX. Това е полезно, когато искате да изпратите сигнал или да управлявате проектора от отдалечена точка, например зала или място за събития, защото можете да използвате мрежов кабел с дължина до 100 метра. За да се гарантира правилно предаване на данните използвайте екраниран кабел от категория 5e STP или по-добър. Връзката не е гарантирана за всички входно/изходни устройства и среди.



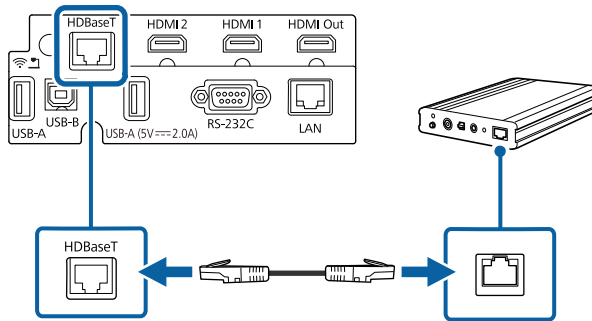
- За да активирате комуникация от Ethernet и серийни портове на предавателя, задайте настройката **Контрол комуникации** на **Вкл.** в менюто **I/O сигнал** на проектора. Включването на тази настройка забранява LAN и RS-232C портовете на проектора.
☛ **I/O сигнал > HDBaseT > Контрол комуникации**
- Ако сте свързали предавател Extron XTP или превключвател към HDBaseT порта, задайте настройката **Extron XTP** на **Вкл.** в менюто **I/O сигнал** на проектора.
☛ **I/O сигнал > HDBaseT > Extron XTP**
- Ако искате да управлявате проектора, когато той не прожектира изображения, задайте настройката **A/V изход** на **Винаги** в менюто **I/O сигнал** на проектора.

- 1 Изключете проектора и HDBaseT предавателя.



Уверете се, че проекторът и HDBaseT предавателят са изключени, когато свързвате или откачате мрежов кабел между двете устройства.

- 2** Свържете единия край на мрежовия кабел към HDBaseT порта на предавателя.
- 3** Свържете другия край към HDBaseT порта на проектора.



Вижте документацията, доставена заедно с HDBaseT предавателя за инструкции относно свързването му към видеоустройството или компютъра.

- 4** Включете проектора и HDBaseT предавателя.

Можете да прожектирате едно и същ образ от множество проектори.

Можете да свържете множество проектори, като използвате някой от следните методи: свързване гирлянда или разпределителна връзка. Можете да свържете до четири проектора в свързване гирлянда.

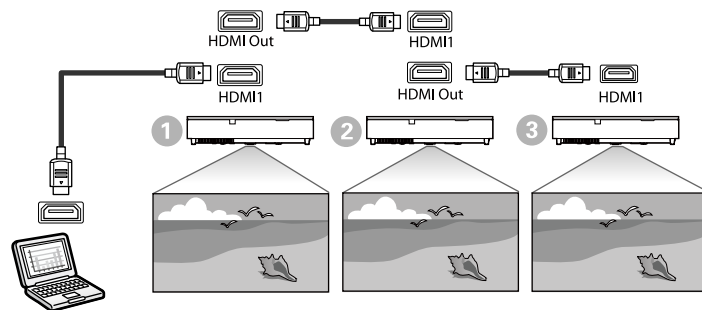
Внимание

Когато инсталирате проекторите, уверете се, че горещ въздух от изходящия отвор няма да влезе във входящия отвор на друг проектор.

» Свързани теми

- "Прожектиране на един и същ образ от връзка тип гирлянда" [стр.37](#)

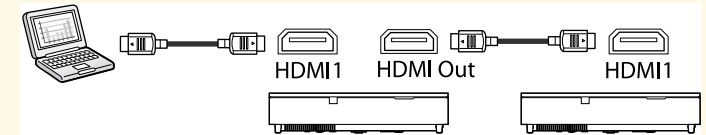
Прожектиране на един и същ образ от връзка тип гирлянда



- 1 Свържете проектора към компютър с помощта на HDMI кабел, след което свържете HDMI1 порта и HDMI Out порта на проекторите с помощта на кабела HDMI.



- Образът се извежда от HDMI Out порт само когато HDMI1 е избран като източник на образа.
- Ако свързвате проектори в гирлянда, свържете ги както е показано по-долу.



- 2 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.

- 3 Изберете необходимата настройка **HDMI линк** в менюто **I/O сигнал** на проектора. Вижте следния списък за примерни настройки, когато свързвате три проектора.

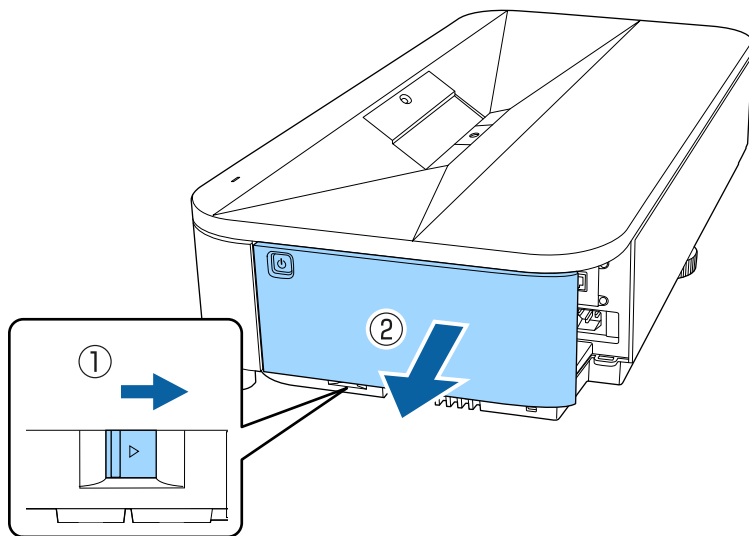
Задаване на елемент	1	2	3
	Първи проектор за свързване към устройството	Проектори в средата	Краен проектор
HDMI Out връзка за захранване	Вкл.	Вкл.	Вкл.
HDMI Out край на терм.	Изкл.	Изкл.	Вкл.



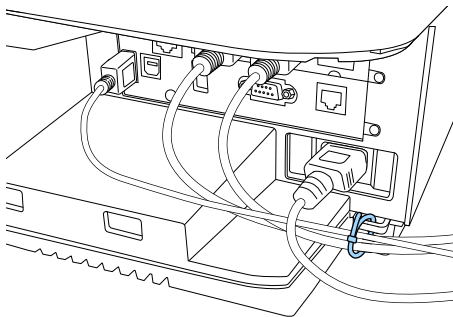
Това може да не работи, ако пет или повече проектора са свързани в гирлянда или е възможно настройките да са неправилни.

Можете да прикрепите страничния капак, за да скриете прикрепените кабели, така че да не се виждат.

- 1** Отстранете страничния капак от проектора.



- 2** Прокарайте наличен в търговката мрежа кабел от типа “свинска опашка” през държача за кабели и завържете двата кабела.



⚠ Внимание

Не завързвайте захранващия кабел към други кабели. В противен случай може да възникне пожар.

- 3** Поставете обратно страничния капак.

Дистанционното управление работи с две батерии тип AA, които се доставят заедно с проектора.

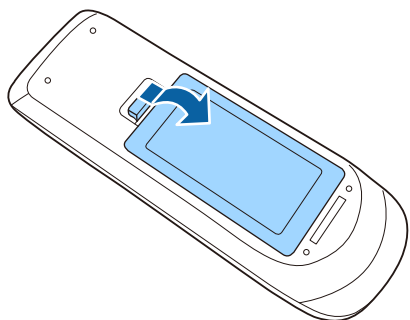
Внимание

Уверете се, че сте прочели *Инструкции за безопасност*, преди да смените батериите.



Сменете батериите, когато се изтощят. Дистанционното управление работи с 2 броя AA манганови или алкални батерии.

- 1** Отстранете капачето на отделението за батерията, както е показано.

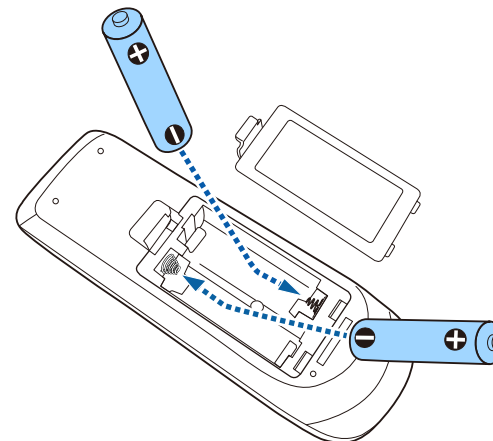


- 2** Отстранете старите батерии, ако е необходимо.



Изхвърлете използваните батерии съгласно местните разпоредби.

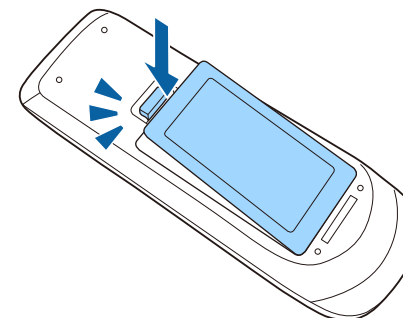
- 3** Поставете батериите с полюсите + и - в показаната посока.



⚠ Предупреждение

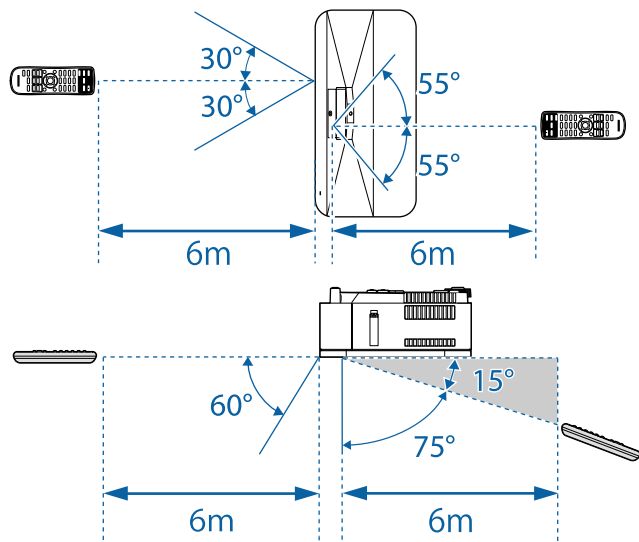
Проверете маркировките (+) и (-) в държача за батериите, за да сте сигурни, че батериите са поставени правилно. Ако батериите не се използват правилно, те могат да експлодират или протекат, причинявайки пожар, нараняване или повреда на продукта.

- 4** Поставете обратно капачето на отделението за батерията и го натиснете, докато не щракне.



Дистанционното управление позволява управление на проектора от всяка точка в помещението.

Насочването на дистанционното управление към приемниците на проектора трябва да е на разстояние и под ъгъл, насочено по-долу.



- Избягвайте използването на дистанционното управление при ярка флуоресцентна светлина и силна слънчева светлина, защото е възможно проекторът да не реагира на командите. Ако няма да използвате дистанционното управление дълго време, извадете батериите.

Използване на основните функции на проектора

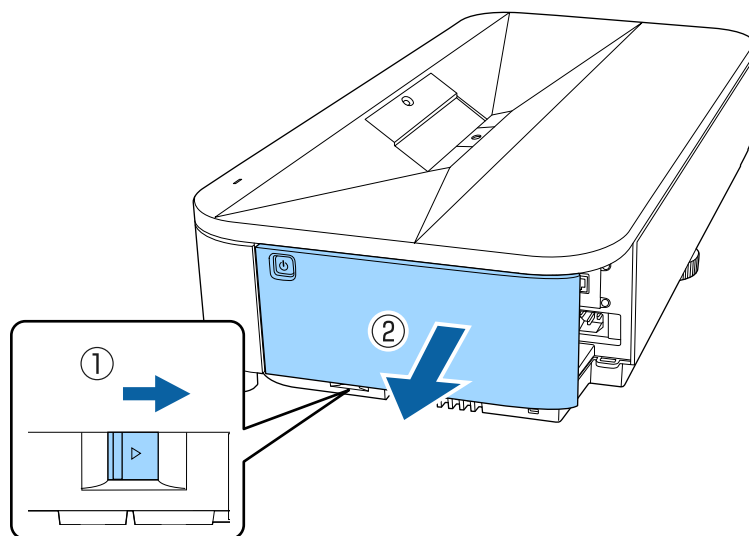
Следвайте инструкциите в тези раздели, за да използвате основните функции на проектора.

» **Свързани теми**

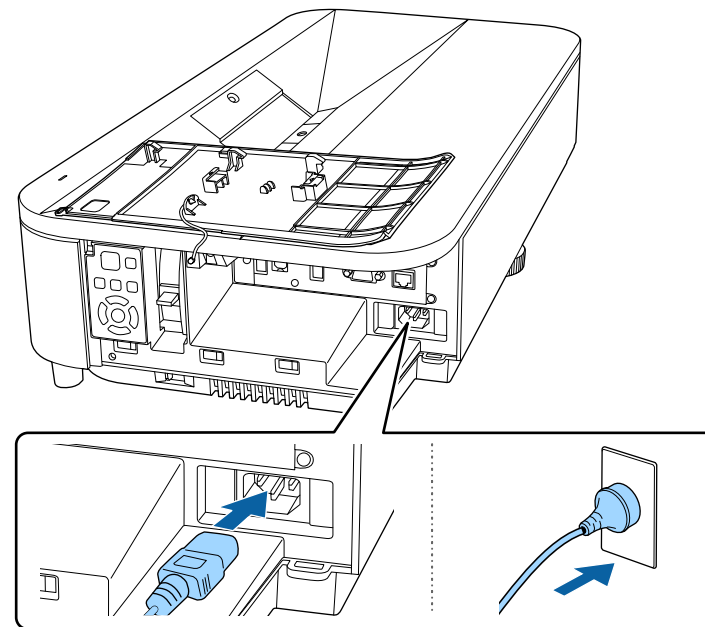
- "Включване на проектора" [стр.42](#)
- "Изключване на проектора" [стр.45](#)
- "Задаване на дата и час" [стр.46](#)
- "Избор на езика за менютата на проектора" [стр.48](#)
- "Режими на прожектиране" [стр.49](#)
- "Настройка на формат на екрана" [стр.51](#)
- "Настройка на височината на изображението" [стр.54](#)
- "Показване на тестови модел" [стр.55](#)
- "Фокусиране на изображението с помощта на лоста за фокусиране" [стр.57](#)
- "Форма на изображението" [стр.58](#)
- "Преоразмеряване на изображението с Цифрово мащабиране" [стр.68](#)
- "Регулиране на позицията на изображението с помощта на Изместване на образа" [стр.69](#)
- "Избор на източник на картина" [стр.71](#)
- "Съотношение на картината" [стр.73](#)
- "Регулиране на качеството на изображението (Цветови режим)" [стр.75](#)
- "Задаване на интерполация на рамка" [стр.78](#)
- "Настройка на цвета на изображението" [стр.80](#)
- "Настройка на резолюция на изображението" [стр.84](#)
- "Регулиране на яркостта" [стр.86](#)
- "Управление на звука с бутоните за сила на звука" [стр.89](#)
- "Регулиране на настройките на звука (Режим Звук)" [стр.90](#)
- "Обръщане на аудио канали" [стр.92](#)

Включете компютъра или видео оборудването, което искате да използвате, след като включите проектора.

- 1** Отстранете страничния капак.



- 2** Поставете захранващия кабел в куплунга на проектора и го включете в контакта.



⚠ Предупреждение

Уверете се, че заземяването е свързано преди включване в контакта. За да откачите заземяването, извадете кабела от контакта и тогава откачете заземяването.

Индикаторът за захранване свети в синьо. Това показва, че има захранване до проектора, но той все още не е включен (режим на готовност).

- 3** Натиснете бутона за включване и изключване на командния панел или на дистанционното управление, за да включите проектора. Чува се звук и индикаторът за статуса мига в синьо, докато проекторът загрява. След края на загряването индикаторът за статус престава да мига и светва в синьо.



- Когато включите проектора за пръв път, се показва съветникът за първоначална настройка. Задайте настройките за **Проектиране**, **Език** и **Дата&Час** с помощта на бутоните със стрелки и бутона [Enter] на контролния панел или дистанционното управление. След това включете настройката **Бързо стартиране**, за да стартирате проектора по-бързо, ако е необходимо. Обърнете внимание, че разрешаването на този елемент увеличава консумацията на електроенергия в режим на готовност. На последно място регулирайте настройките за форма и позиция за проектирания образ според необходимостта.
- Можете също така да изберете настройката **Бързо стартиране** в менюто **Операция** на проектора.

Ако не виждате прожектираното изображение, опитайте следните действия:

- Включете свързания компютър или свързаното видео устройство.
- Променете изходния сигнал на екрана от компютъра, когато използвате лаптоп.
- Поставете DVD или друго мултимедийно устройство и натиснете възпроизвеждане (ако е необходимо).
- Натиснете бутона [Source] на контролния панел или бутона [Source Search] на дистанционното управление за откриване на източник.
- Натиснете бутона за желания източник на видео сигнал на дистанционното управление.
- Ако е показан Екран Начало, изберете източника, от който ще прожектирате.



Предупреждение

- Не гледайте в лещата на проектора, докато светлинният източник свети. Това може да повреди очите Ви и е особено опасно за деца.
- Когато включвате проектора от разстояние с помощта на дистанционното управление, уверете се, че никой не гледа към лещата.
- Ако светлината от проектора е блокирана, осветената повърхност се нагрява и може да се стопи, обгори или да предизвика пожар. Също и лещата може да се прегрее от отразената светлина и да причини неизправна работа на проектора. За спиране на прожекцията използвайте функция Без A/V или изключете проектора.



- Когато за **Директно вкл.** е зададено **Вкл.** в меню **Операция** на проектора, той се включва при вкарване на щепсела в контакта. Помнете, че проекторът се включва автоматично също при възстановяване на захранването след прекъсване на тока.
- Ако посочите определен порт като настройка за **Авт. вкл.** в меню **Операция** на проектора, той се включва при откриване на сигнал или кабелна връзка от този порт.

» Свързани теми

- "Екран Начало" [стр.43](#)
- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.200](#)

Екран Начало

Функцията Екран Начало дава възможност за лесен избор на източник на образи и достъп до полезни функции. За извикване на Екран Начало натиснете бутона [Home] на контролния панел или дистанционното управление. Екран Начало също се извежда при включване на проектора без наличие на входен сигнал.

Натиснете бутоните със стрелки на командния панел или дистанционното управление за избор на позиция от менюто и после натиснете [Enter].



- 1 Изберете източника, от който желаете да проектирате.
Показва се отметка в горния десен ъгъл на текущия източник на входен сигнал.
Можете да видите преглед на текущия образ от входен сигнал за повечето източници като миниатюра (различни от източник на сигнал USB в режим Възпр. съдържание).
- 2 Проектира изображения от два различни източника на образ едновременно във формат на мрежа.
- 3 Споделя Вашия образ на проектиран екран с други проектори, свързани с една и съща мрежа.
- 4 Показва справочника за свързване. Можете да изберете методи а безжична връзка според устройствата, които използвате, като смартфони или компютри.

- 5 Позволява Ви да изберете следните често срещани настройки на проектора (настройките може да варират в зависимост от другите избрани настройки):

- Цветови режим
- Ниво на яркост
- Сила на звука
- Налична е Геометрична корекция (Quick Corner.)
- Аспект
- Инсталиране отново



Настройката **Геометрична корекция** се показва само когато **Фиксиран монтаж** е Изкл. и **Геометрична корекция** е **Quick Corner** в менюто **Инсталация** на проектора.

- 6 Показва името на проектора и ключовата дума на проектора.
- 7 Показва текущия час.



Екран Начало изчезва след 10 минути липса на активност.

» Свързани теми

- "Споделяне на екрана" [стр.161](#)
- "Проектиране на два образа едновременно" [стр.94](#)

Изключва проектора след работа.



- Изключете уреда, когато не го използвате, за да удължите живота на проектора. Животът на светлинния източник зависи от избрания режим, околната среда и употребата. Яркостта намалява с времето.
- Ако настройката **Калибр. на светл.** е зададена на **Пускат периодично** в менюто **Управление** на проектора, започва автоматична калибрация на светлинния източник, ако изключите проектора и са налице следните условия:
 - Изминали са 100 часа от последната калибрация на светлинния източник
 - Използвали сте непрекъснато проектора в продължение на повече от 20 минути
- Проекторът поддържа функция за директно изключване и може да се изключи направо от прекъсвача.

индикаторът за статуса не свети, тогава откачете захранващия кабел.

- 1** Натиснете бутона за включване и изключване на контролния панел или на дистанционното управление.

Проекторът показва екран за потвърждение на изключването.

Изключване?

Да: Натиснете бутон 

Не: Натиснете някой друг бутон

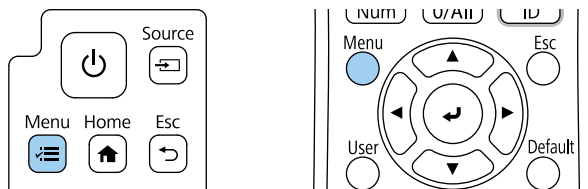
- 2** Натиснете отново бутона за включване и изключване. (за да оставите проектора включен, натиснете някой друг бутон.)

Чува се двоен сигнал, светлинният източник се изключва и индикаторите угасват.


- 3** Преди транспортиране или съхраняване на проектора се уверете, че индикаторът за захранване свети в синьо (не мига) и

Можете да зададете датата и часа на проектора.

- 1 Включете проектора.
- 2 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



- 3 Изберете настройка **Управление** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Управление	
Образ	Потреб. бутон	Режим на светл.
I/O сигнал	Потребителско лого	
Инсталация	Потр. Модел	
Дисплей	Закл. контр. панел	Изкл.
Операция	4K подсилване	Вкл.
Управление	Цветово единство	
Мрежа	Съотв. цветове	
Мулти прожекция	Режим опресняване	
Памет	Калибр. на светл.	
ЕСО	Дата&Час	
Първоначални/всичк...	Настройки за план	
	Захранв. безж. LAN	
	Диагн. безж. LAN	1
	Място запис на хр.	USB и вътр. Памет
	Диап. настр. парт.	
	Език 	Български
	Информация	

- 4 Изберете настройка **Дата&Час** и натиснете [Enter].
Извежда се този екран:

[Дата&Час]	Назад
Дата&Час	
Настройка на лятно часово време	^
Лятно часово време	Изкл.
Начало на ЛЧВ	
Край на ЛЧВ	
Коригиране на ЛЧВ (мин.)	0
Време по интернет	

- 5 Изберете настройка **Дата&Час** и натиснете [Enter].
Извежда се този екран:

[Дата&Час]	Назад
Дата	2010-01-01
Час	00:00
Часова разлика (UTC)	+
	00:00
	Задай

- 6 Изберете **Дата**, натиснете [Enter] и използвайте показаната клавиатура, за да въведете днешна дата.
- 7 Изберете **Час**, натиснете [Enter] и използвайте показаната клавиатура, за да въведете текущия местен час.



За да зададете **Часова разлика (UTC)** както е пояснено в стъпка 8, въведете Координирано универсално време вместо местното.

- 8** Изберете **Часова разлика (UTC)**, натиснете [Enter], и задайте часовата разлика от Координираното универсално време.
- 9** Когато сте готови, изберете **Задай** и натиснете [Enter].
- 10** За активиране на лятно часово време изберете настройката **Лятно часово време** и го задайте на **Вкл.** След това изберете настройки.

[Настройка на лятно часово време]		Назад
Лятно часово време	Вкл.	^
Коригиране на ЛЧВ (мин.)	0	
Начало на ЛЧВ		
Месец	1	
Седмица	1	
Ден от седм.	Пон	
Час	00:00	
Край на ЛЧВ		
Месец	1	
Седмица	1	
Ден от седм.	Пон	
Час	00:00	
		Задай

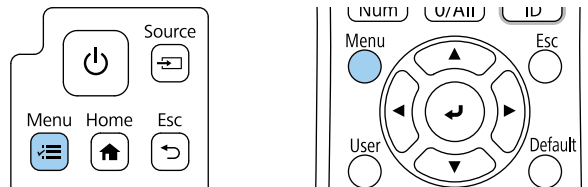
- 11** Когато сте готови, изберете **Задай** и натиснете [Enter].
- 12** За автоматично актуализиране на времето чрез часови сървър, изберете настройката **Време по интернет** и го задайте на **Вкл.** След това изберете настройки.

[Време по интернет]		Назад
Време по интернет	Вкл.	^
Часови сървър в интернет	0.0.0.0	
		Задай

- 13** Когато сте готови, изберете **Задай** и натиснете [Enter].
- 14** Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

Ако искате менютата на проектора и съобщенията да са на друг език, можете да промените настройката **Език**.

- 1** Включете проектора.
- 2** Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



- 4** Изберете настройка **Език** и натиснете [Enter].
- 5** Изберете езика, който искате да използвате и натиснете [Enter].
- 6** Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

- 3** Изберете настройка **Управление** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Управление
Образ	Потреб. бутон Режим на светл.
I/O сигнал	Потребителско лого
Инсталация	Потр. Модел
Дисплей	Закл. контр. панел Изкл.
Операция	4K подсилване Вкл.
Управление	Цветово единство
Мрежа	Съотв. цветове
Мулти прожекция	Режим опресняване
Памет	Калибр. на светл.
ЕСО	Дата&Час
Първоначални/всичк...	Настройки за план
	Захранв. безж. LAN
	Диагн. безж. LAN 1
	Място запис на хр. USB и вътр. Памет
	Диап. настр. парт.
	Език Български
	Информация

В зависимост от начина на монтиране на проектора може да се наложи да промените режима на проектиране за правилно проектиране на изображенията.

- **Предно** Ви дава възможност да проектирате от маса пред екрана.
- **Предно/Обратно** обръща изображението, за да се проектира надолу с главата от стойка на стената или тавана.
- **Задно** обръща изображението хоризонтално за проектиране иззад прозрачен екран.
- **Задно/Обратно** обръща изображението обратно и хоризонтално за проектиране от стойка на стената или таван и иззад прозрачен екран.

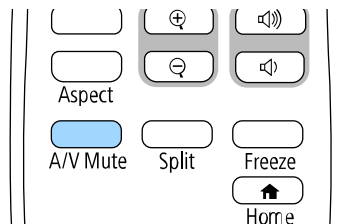
» Свързани теми

- "Промяна на режима на проектиране с помощта на дистанционното управление" [стр.49](#)
- "Промяна на режима на проектиране с помощта на менютата" [стр.49](#)
- "Настройка на проектора и опции при инсталиране" [стр.25](#)

Промяна на режима на проектиране с помощта на дистанционното управление

Можете да промените режима на проектиране и да обърнете изображението надолу с главата.

- 1 Включете проектора и покажете изображението.
- 2 Задръжте бутона [A/V Mute] на дистанционното за 5 секунди.



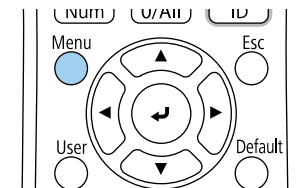
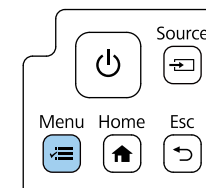
Изображението изчезва за момент, след което се появява отново, обърнато с главата надолу.

- 3 За да върнете проектирането в първоначалния режим, отново задръжте бутона [A/V Mute] за 5 секунди.

Промяна на режима на проектиране с помощта на менютата

Можете да промените режима на проектиране и да обърнете изображението надолу с главата или да го обърнете хоризонтално с помощта на менютата.

- 1 Включете проектора и покажете изображението.
- 2 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



3 Изберете меню **Инсталация** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Инсталация	
Образ	Фиксиран монтаж	Изкл.
I/O сигнал	Тестов модел	
Инсталация	Справоч. за инстал. на рам...	
Дисплей	Проектиране	Предно
Операция	Геометрична корекция	Quick Corner
Управление	Съветник за геом. корекция	
Мрежа	Вр. със Setting Assistant	
Мулти прожекция	Цифрово мащабиране	^
Памет	Изместване на образа	
ЕСО	Дист. приемник	Изкл.
Първоначални/всичк...	Формат на екрана	16:9 v
	Режим голяма вис.	Изкл.
	Източник	HDMI1
	Изчакване	
	Нулиране до фабрични на...	
	Настройки за стаи за видео...	
	Инсталиране отново	

4 Изберете настройка **Проектиране** и натиснете [Enter].

5 Изберете режим на прожектиране и натиснете [Enter].

[Проектиране]	Назад
Предно	
Задно	
✓ Предно/Обратно	
Задно/Обратно	

6 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

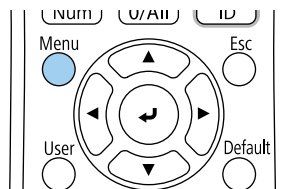
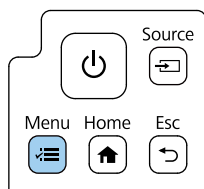
Можете да използвате настройката **Формат на екрана**, за да съвпаднат пропорциите на показаното изображение с екрана, който използвате.



- Не можете да промените настройката **Формат на екрана**, когато настройката **Възпр. съдържание** е зададена на **Вкл.** в менюто **Операция** на проектора.
- Ако промените настройката **Формат на екрана**, настройките **Геометрична корекция** се инициализират.

1 Включете проектора и покажете изображението.

2 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



3 Изберете меню **Инсталация** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Инсталация	
Образ	Фиксиран монтаж	Изкл.
I/O сигнал	Тестов модел	
Инсталация	Справоч. за инстал. на рам...	
Дисплей	Проектиране	Предно
Операция	Геометрична корекция	Quick Corner
Управление	Съветник за геом. корекция	
Мрежа	Вр. със Setting Assistant	
Мулти прожекция	Цифрово мащабиране	^
Памет	Изместване на образа	
ЕСО	Дист. приемник	Изкл.
Първоначални/всичк...	Формат на екрана	16:9 v
	Режим голяма вис.	Изкл.
	Източник	HDMI1
	Изчакване	
	Нулиране до фабрични на...	
	Настройки за стаи за видео...	
	Инсталиране отново	

4 Изберете **Формат на екрана** и натиснете [Enter].

5 Изберете пропорциите на Вашия екран и натиснете [Enter].

[Формат на екрана]	Назад
4:3	
16:6	
✓ 16:9	
16:10	
21:9	

6 Натиснете [Menu] за изход от менютата.



Трябва да рестартирате проектора. Следвайте инструкциите на екрана.

- 7** Регулирайте пропорциите за прожектираното изображение, ако е необходимо.



Когато настройката **Формат на екрана** е променена, настройките EDID се регулират автоматично.

» Свързани теми

- "Регулиране на позицията на изображението с помощта на Позиция на екран" [стр.52](#)

Регулиране на позицията на изображението с помощта на Позиция на екран

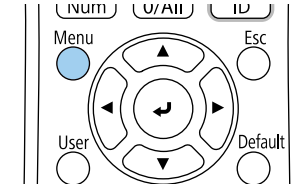
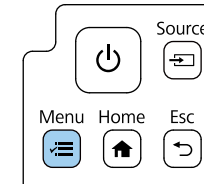
Можете да регулирате позицията на изображението, ако има полета между ръба на изображението и рамката на прожектирания екран.



Не можете да регулирате позицията на екран, ако настройката **Формат на екрана** е 16:9.

- 1** Включете проектора и покажете изображението.

- 2** Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.

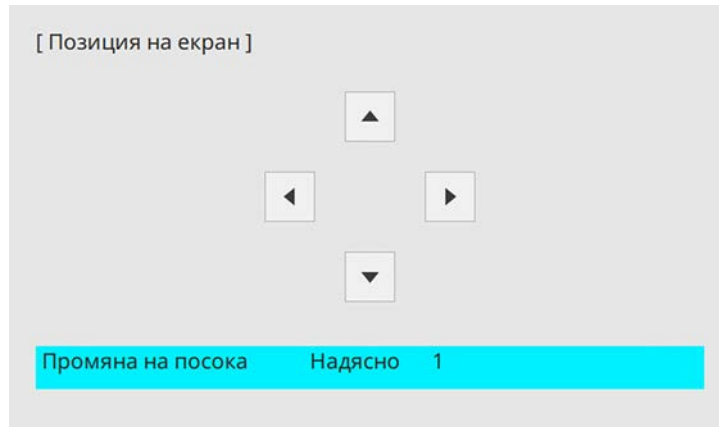


- 3** Изберете меню **Инсталация** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Инсталация	
Образ	Фиксиран монтаж	Изкл.
I/O сигнал	Тестов модел	
Инсталация	Справоч. за инстал. на рам...	
Дисплей	Проектиране	Предно
Операция	Геометрична корекция	Quick Corner
Управление	Съветник за геом. корекция	
Мрежа	Вр. със Setting Assistant	
Мулти прожекция	Цифрово мащабиране	
Памет	Изместване на образа	
ЕСО	Дист. приемник	Изкл.
Първоначални/всичк...	Формат на екрана	16:9
	Режим голяма вис.	Изкл.
	Източник	HDMI1
	Изчакване	
	Нулиране до фабрични на...	
	Настройки за стаи за видео...	
	Инсталиране отново	

- 4** Изберете **Позиция на екран** и натиснете [Enter].

- 5** Използвайте стрелките на контролния панел или на дистанционното управление, за да регулирате позицията на изображението.

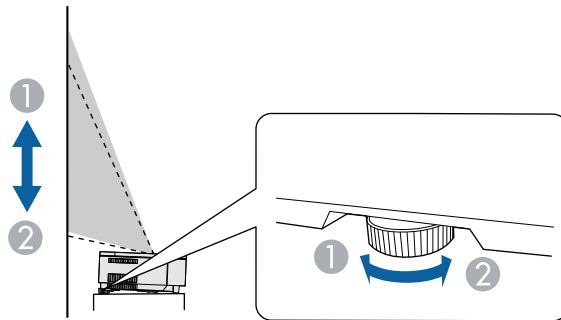


- 6** Когато приключите, натиснете [Menu].

Ако прожектирате от маса или друга равна повърхност и изображението е прекалено високо или прекалено ниско, можете да настроите височината с помощта на регулируемите крачета на проектора.

Колкото по-голям е ъгълът на накланяне, толкова по-трудно става фокусирането. Поставете проектора така, че да е необходим малък наклон.

- 1** Включете проектора и покажете изображението.
- 2** Завъртете задните крачета, за да регулирате височината на образа.



- 1 Удължете задното краче
- 2 Приберете задното краче

Ако прожектираното изображение е изкривено, можете да регулирате формата.

» Свързани теми

- "Форма на изображението" [стр.58](#)

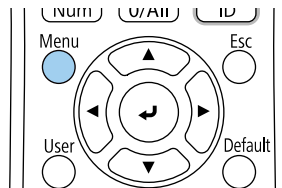
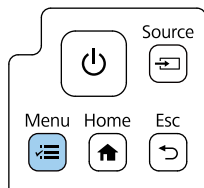
Може да покажете тестови шаблон за регулиране на прожектираното изображение без да свързвате компютър и ли видео устройство.



- Формата на тестовия модел се определя от настройката **Формат на екрана**. Не забравяйте да зададете правилния формат на екрана, преди да регулирате с тестовия модел.
- За задаване на елементи, които не може да се конфигурират по време на тестовия шаблон или фината настройка на прожектираното изображение, по ще бъде от свързаното устройство.

1 Включете проектора.

2 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.

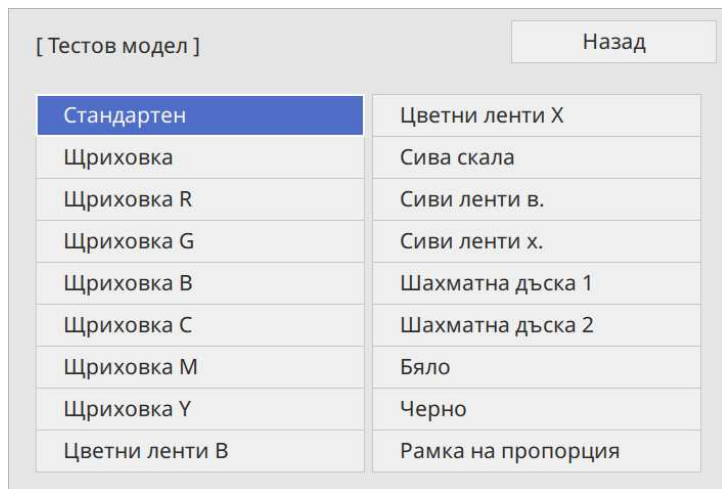


3 Изберете меню **Инсталация** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Инсталация	
Образ	Фиксиран монтаж	Изкл.
I/O сигнал	Тестов модел	
Инсталация	Справоч. за инстал. на рам...	
Дисплей	Проектиране	Предно
Операция	Геометрична корекция	Quick Corner
Управление	Съветник за геом. корекция	
Мрежа	Вр. със Setting Assistant	
Мулти прожекция	Цифрово мащабиране	^
Памет	Изместване на образа	
ЕСО	Дист. приемник	Изкл.
Първоначални/всичк...	Формат на екрана	16:9 v
	Режим голяма вис.	Изкл.
	Източник	HDMI1
	Изчакване	
	Нулиране до фабрични на...	
	Настройки за стаи за видео...	
	Инсталиране отново	

4 Изберете **Тестов модел** и натиснете [Enter].

- 5** Изберете тестов модел и след това натиснете [Enter].



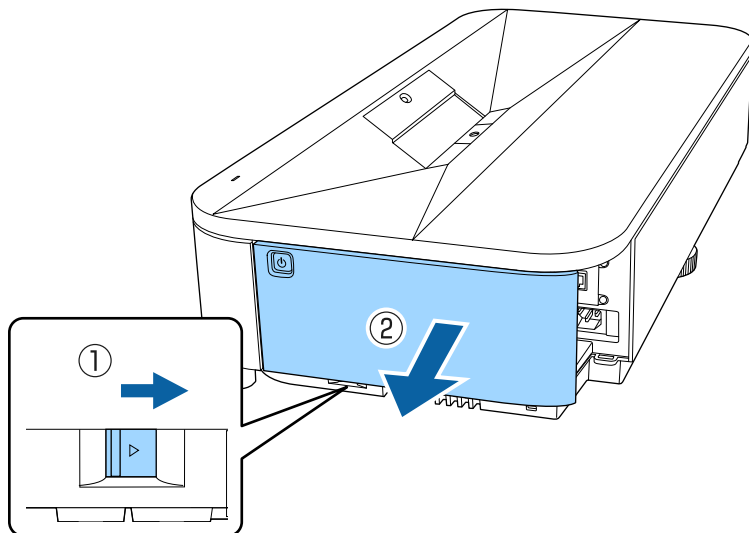
[Тестов модел]	
Стандартен	Цветни ленти X
Щриховка	Сива скала
Щриховка R	Сиви ленти в.
Щриховка G	Сиви ленти х.
Щриховка B	Шахматна дъска 1
Щриховка C	Шахматна дъска 2
Щриховка M	Бяло
Щриховка Y	Черно
Цветни ленти B	Рамка на пропорция

- 6** Регулирайте образа на изображението.

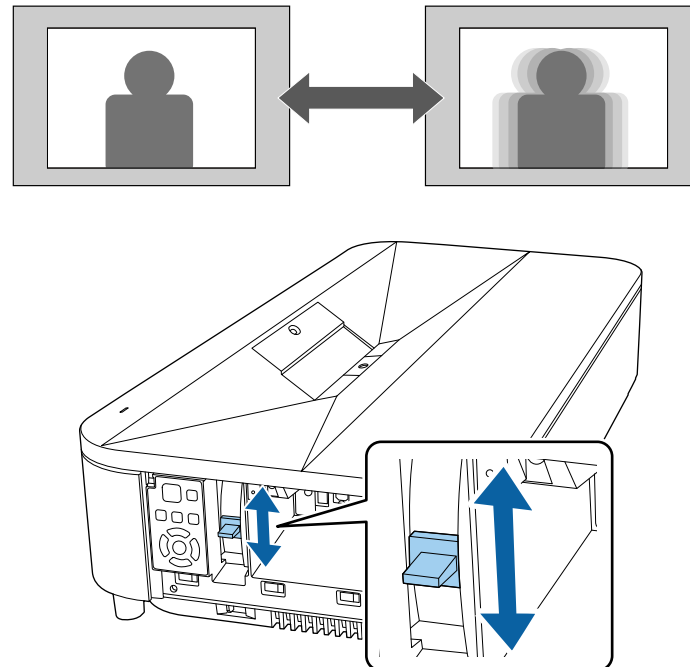
- 7** За да премахнете тестовия модел, натиснете [Esc].

Можете да коригирате фокуса с помощта на лоста за фокусиране.

- 1** Включете проектора и покажете изображението.
- 2** Отстранете страничния капак.



- 3** Преместете лоста за фокусиране, за да регулирате фокуса.



- 4** Поставете обратно страничния капак.

Можете да прожектирате правоъгълен образ, като поставите проектора точно пред центъра на екрана в хоризонтално положение. Ако проекторът е под ъгъл спрямо екрана или наклонен нагоре, надолу или настрани, трябва да коригирате формата на образа.

След корекцията изображението ще бъде по-малко.

За най-добро качество на образите препоръчваме регулирането на позицията на инсталация на проектора за постигане на правилни размер и форма на образа.



Можете да регулирате позицията на екрана с помощта на функцията Изместване на образа. Извършете Изместване на образа преди Геометрична корекция.

» Свързани теми

- "Коригиране на изкривяването с помощта на съветника" [стр.58](#)
- "Коригиране на изображението чрез Quick Corner" [стр.59](#)
- "Коригиране на формата на изображения с Корекция на дъга" [стр.62](#)
- "Коригиране на формата на изображения с Точкова корекция" [стр.64](#)
- "Зареждане на настройка за формата на изображение от паметта" [стр.67](#)

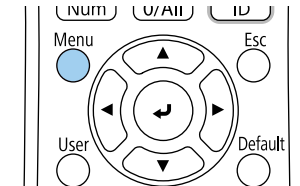
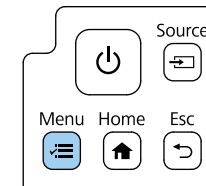
Коригиране на изкривяването с помощта на съветника

Можете да коригирате изкривяването в прожектирания образ, като следвате инструкциите на екрана от менюто **Инсталация**.



За по-лесно коригиране на изкривяването можете да използвате приложението Epson Setting Assistant на смартфон или таблет с функция за камера. Инсталирайте приложението, като използвате QR кода, показан на прожектирания екран. Клиентът отговаря за евентуални промени в комуникацията при изтегляне на приложението.

- 2 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.

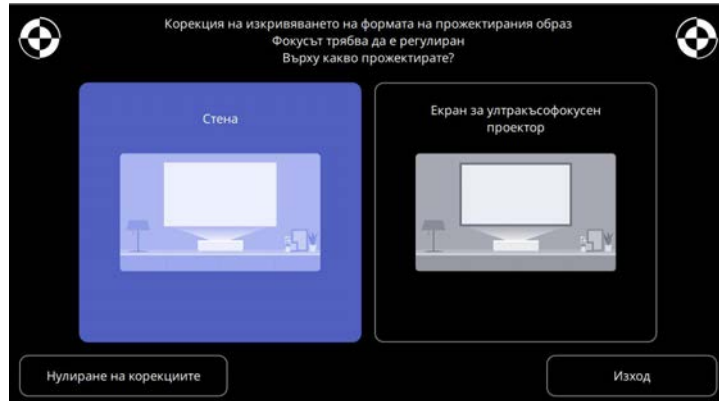


- 3 Изберете меню **Инсталация** и натиснете [Enter].

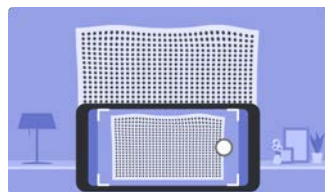
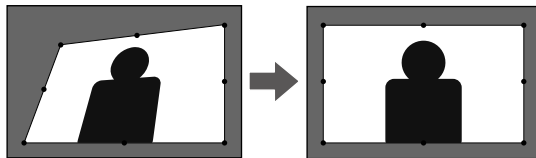
Често използвани ел...	Инсталация	
Образ	Фиксиран монтаж	Изкл.
I/O сигнал	Тестов модел	
Инсталация	Справоч. за инстал. на рам...	
Дисплей	Проектиране	Предно
Операция	Геометрична корекция	Quick Corner
Управление	Съветник за геом. корекция	
Мрежа	Вр. със Setting Assistant	
Мулти прожекция	Цифрово мащабиране	
Памет	Изместване на образа	
ЕСО	Дист. приемник	Изкл.
Първоначални/всичк...	Формат на екрана	16:9
	Режим голяма вис.	Изкл.
	Източник	HDMI1
	Изчакване	
	Нулиране до фабрични на...	
	Настройки за стаи за видео...	
	Инсталиране отново	

- 1 Включете проектора и покажете изображението.

- 4** Изберете Съветник за геом. корекция и натиснете [Enter].



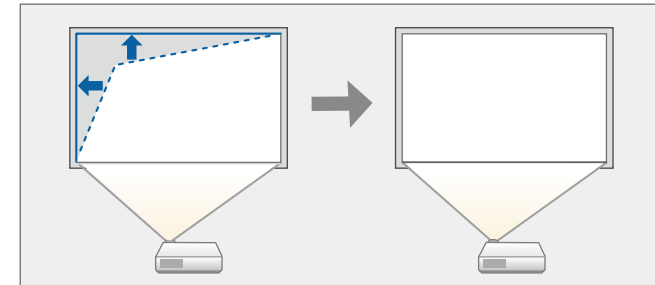
- 5** Следвайте инструкциите на екрана, за да коригирате изкривяването в образа.



- 6** За да затворите менютата, натиснете [Esc].

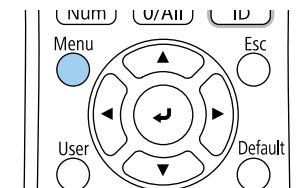
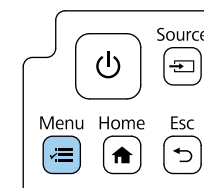
Коригиране на изображението чрез Quick Corner

Можете да използвате настройката **Quick Corner**, за да коригирате изображението, ако не е правоъгълно.



Ако промените настройките **Формат на екрана** и **Позиция на екран**, регулиранията се нулират.

- 1** Включете проектора и покажете изображението.
- 2** Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



3 Изберете меню **Инсталация** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Инсталация	
Образ	Фиксиран монтаж	Изкл.
I/O сигнал	Тестов модел	
Инсталация	Справоч. за инстал. на рам...	
Дисплей	Проектиране	Предно
Операция	Геометрична корекция	Quick Corner
Управление	Съветник за геом. корекция	
Мрежа	Вр. със Setting Assistant	
Мулти прожекция	Цифрово мащабиране	^
Памет	Изместване на образа	
ЕСО	Дист. приемник	Изкл.
Първоначални/всичк...	Формат на екрана	16:9 v
	Режим голяма вис.	Изкл.
	Източник	HDMI1
	Изчакваме	
	Нулиране до фабрични на...	
	Настройки за стаи за видео...	
	Инсталиране отново	

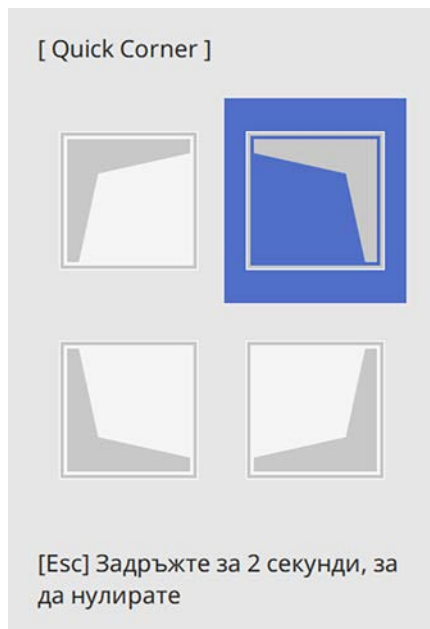
4 Изберете **Геометрична корекция** и натиснете [Enter].

5 Изберете **Quick Corner** и натиснете [Enter]. След това изберете **Да** и натиснете [Enter], ако е необходимо.

[Геометрична корекция]	Назад
✓ Quick Corner	
Корекция на дъга	
Точкова корекция	
Корекция на изкривяването със смартфон	
Побиране в екрана със смартфон	
Памет	

Ще видите екрана за избор на област.

- 6** Използвайте бутоните със стрелки и преместете курсора в областта от образа, която искате да коригирате. След това натиснете [Enter].



За нулиране на корекциите **Quick Corner**, задръжте [Esc] за около 2 секунди докато е показан екранът за избор на област, след което изберете **Да**.

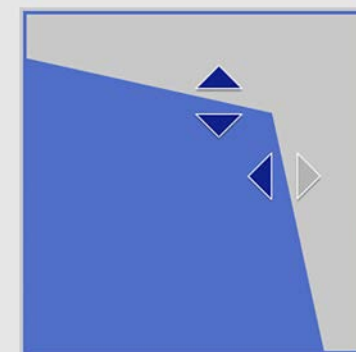
- 7** Натиснете бутоните със стрелки, за да нагласите изображението, ако е необходимо.

За да се върнете на екрана за избор на област, натиснете [Enter].



- Можете също така да изберете зоната, като натиснете следните цифрови бутони на дистанционното управление:
- [1] избира горната лява зона.
- [3] избира горната дясна зона.
- [7] избира долната лява зона.
- [9] избира долната дясна зона.
- Ако се появи този екран, не можете повече да регулирате формата по посоката, означена от сивия триъгълник.

[Quick Corner]



Използвайте бутоните с цифри, за да изберете зона.
[1] Горе вляво [3] Горе вдясно
[7] Долу вляво [9] Долу вдясно

- 8** Повторете стъпки 6 и 7, ако е необходимо да нагласите останалите ъгли.

- 9** Когато приключите, натиснете [Esc].

Настройката **Геометрична корекция** е зададена да бъде **Quick Corner** в меню **Инсталация** на проектора.

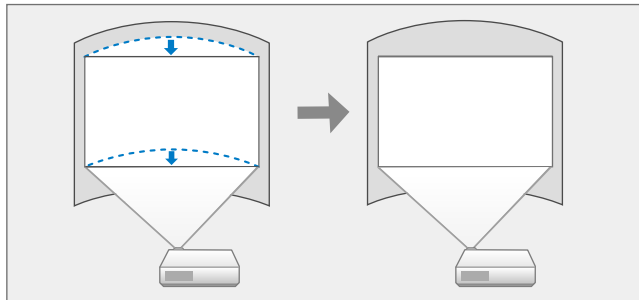


За да запишете текущата форма на изображението, която сте регулирали, изберете **Запазване памет**. Можете да запишете до три форми на изображения в паметта.

Инсталация > Геометрична корекция > Памет > Запазване памет

Коригиране на формата на изображения с Корекция на дъга

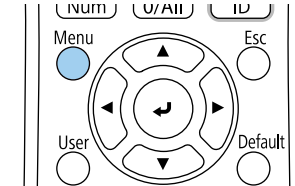
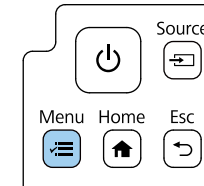
Можете да използвате настройка **Корекция на дъга**, за да регулирате формата на изображение, прожектирано върху крива или сферична повърхност.



Ако промените настройките **Формат на екрана** и **Позиция на екран**, регулиранятия се нулират.

1 Включете проектора и покажете изображението.

2 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.

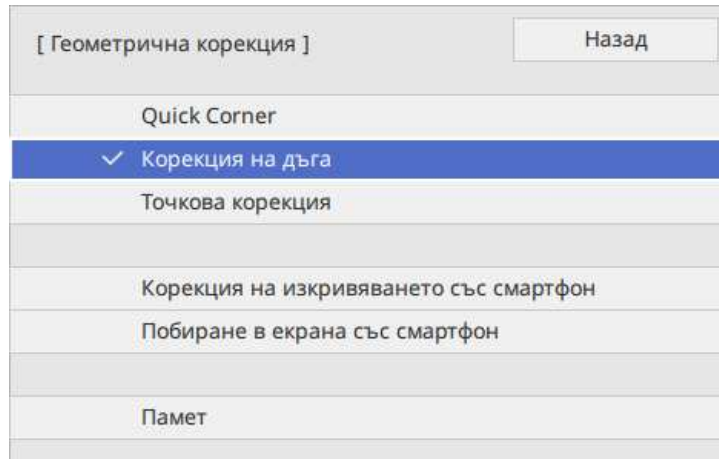


3 Изберете меню **Инсталация** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Инсталация
Образ	Фиксиран монтаж Изкл.
I/O сигнал	Тестов модел
Инсталация	Справоч. за инстал. на рам...
Дисплей	Проектиране Предно
Операция	Геометрична корекция Quick Corner
Управление	Съветник за геом. корекция
Мрежа	Вр. със Setting Assistant
Мулти прожекция	Цифрово мащабиране ^
Памет	Изместване на образа
ЕСО	Дист. приемник Изкл.
Първоначални/всичк...	Формат на екрана 16:9 v
	Режим голяма вис. Изкл.
	Източник HDMI1
	Изчакване
	Нулиране до фабрични на...
	Настройки за стаи за видео...
	Инсталиране отново

4 Изберете **Геометрична корекция** и натиснете [Enter].

- 5** Изберете **Корекция на дъга** и натиснете [Enter].



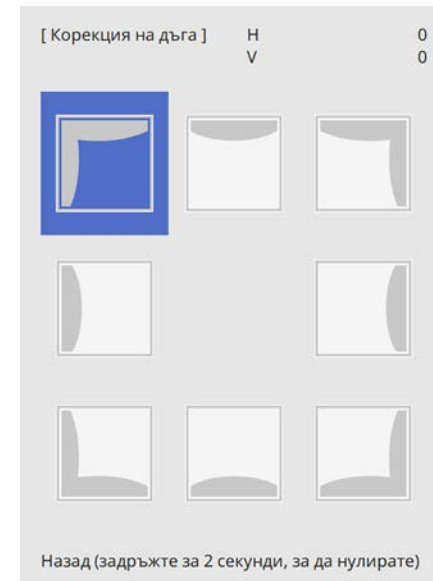
Ще видите екрана **Корекция на дъга**.

- 6** Изберете **Корекция на дъга** и натиснете [Enter].



Ще видите екрана за избор на област.

- 7** Използвайте бутоните със стрелки и преместете курсора в ъгъла, който искате да регулирате, след което натиснете [Enter].

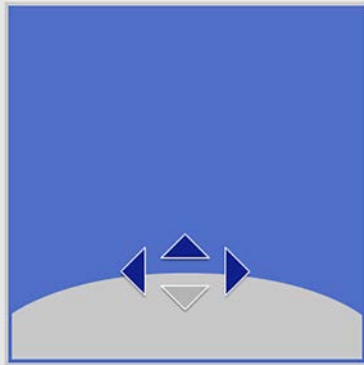


- 8** Натиснете бутоните със стрелки, за да регулирате формата на изображението за избраната област, ако е необходимо.
За да се върнете на екрана за избор на област, натиснете [Enter].



Ако се появи този екран, не можете повече да регулирате формата по посоката, означена от сивия триъгълник.

[Корекция на дъга]H: 0
V: 100



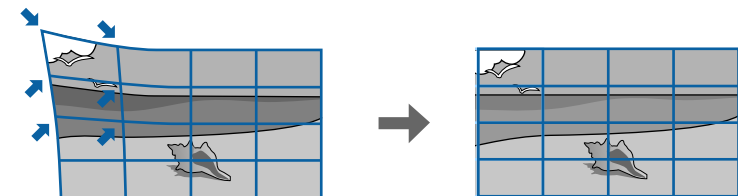
- Може да извършите фина настройка на коригираните резултати. Използвайте **Quick Corner** за регулиране на наклона на изображението, след което използвайте **Точкова корекция** за фина настройка. Изберете **Quick Corner** или **Точкова корекция** на екрана в стъпка 6.
- За да запишете текущата форма на изображението, която сте регулирали, изберете **Запазване памет**. Можете да запишете до три форми на изображения в паметта.
☛ **Инсталация > Геометрична корекция > Памет > Запазване памет**
- За нулиране на настройките **Корекция на дъга**, задръжте [Esc] за около 2 секунди докато е показан екранът за избор на област, след което изберете **Да**.

» Свързани теми

- "Коригиране на изображението чрез Quick Corner" [стр.59](#)
- "Коригиране на формата на изображения с Точкова корекция" [стр.64](#)

Коригиране на формата на изображения с Точкова корекция

Можете да използвате настройката **Точкова корекция** на проектора, за да настройвате фино формата на образа в части от даден образ. Образът се разделя на мрежа, която Ви позволява да премествате пресичащи се точки на мрежата, както е необходимо за корекция на изкривяването.



9 Повторете стъпки 7 и 8, ако е необходимо да нагласите останалите ъгли.

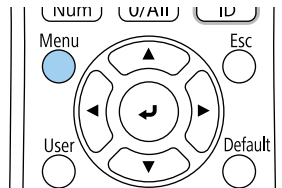
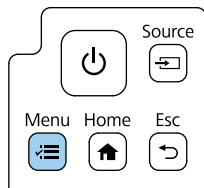
10 Когато приключите, натиснете [Esc].



Ако промените настройките **Формат на екрана** и **Позиция на екран**, регулиранията се нулират.

1 Включете проектора и покажете изображението.

2 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.

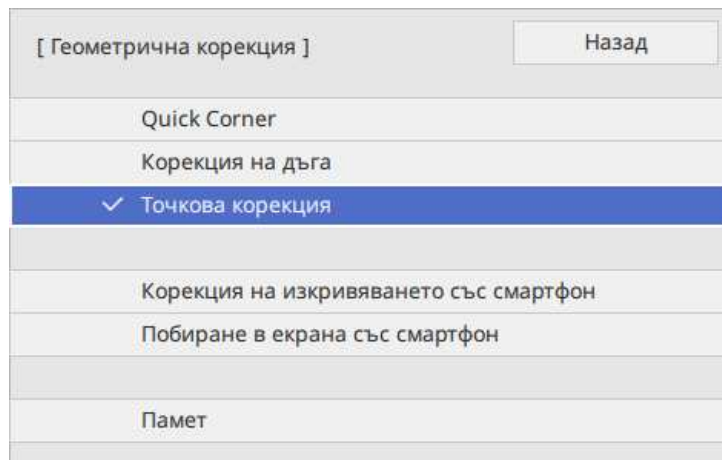


3 Изберете меню **Инсталация** и натиснете [Enter].

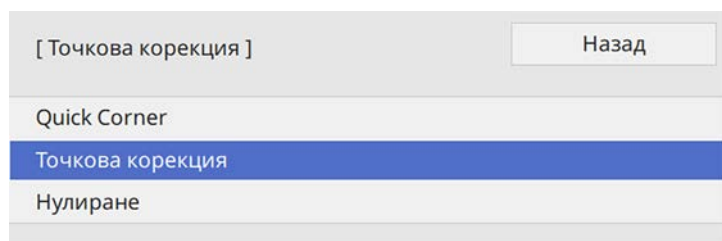
Често използвани ел...	Инсталация	
Образ	Фиксиран монтаж	Изкл.
I/O сигнал	Тестов модел	
Инсталация	Справоч. за инстал. на рам...	
Дисплей	Проектиране	Предно
Операция	Геометрична корекция	Quick Corner
Управление	Съветник за геом. корекция	
Мрежа	Вр. със Setting Assistant	
Мулти прожекция	Цифрово мащабиране	^
Памет	Изместване на образа	
ЕСО	Дист. приемник	Изкл.
Първоначални/всичк...	Формат на екрана	16:9 v
	Режим голяма вис.	Изкл.
	Източник	HDMI1
	Изчакване	
	Нулиране до фабрични на...	
	Настройки за стаи за видео...	
	Инсталиране отново	

4 Изберете **Геометрична корекция** и натиснете [Enter].

- 5** Изберете **Точкова корекция** и натиснете [Enter]. След това изберете **Да** и натиснете [Enter], ако е необходимо.



- 6** Изберете **Точкова корекция** и натиснете [Enter].



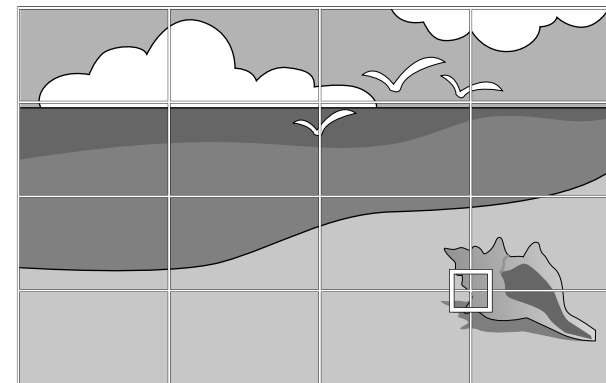
За фина настройка изберете **Quick Corner** за грубо коригиране на формата и размера на изображенията, след което изберете **Точкова корекция** за прецизно регулиране.

- 7** Изберете номера на точката и натиснете [Enter].
Виждате мрежата на прожектирания образ.

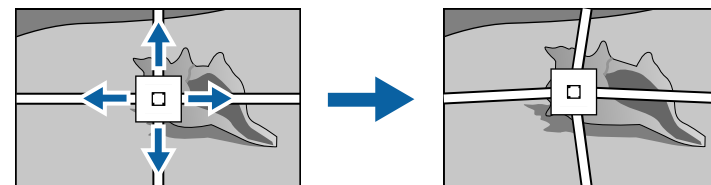


Ако искате да смените цвета на решетката за видимост, натиснете [Esc], след което изберете различна настройка за **Цвят на палитра** в менюто **Точкова корекция**.

- 8** Използвайте бутоните със стрелки, за да преместите точката, която искате да коригирате, след което натиснете [Enter].



- 9** Използвайте бутоните със стрелки, за да коригирате изкривяването, както е необходимо.



- 10** За да коригирате всякакви оставащи точки, натиснете [Esc], за да се върнете към предходния екран, след което повторете стъпки 8 и 9.

- 11** Когато приключите, натиснете [Esc].



- За да запишете текущата форма на изображението, която сте регулирали, изберете **Запазване памет**. Можете да запишете до три форми на изображения в паметта.
☛ **Инсталация > Геометрична корекция > Памет > Запазване памет**
- За да нулирате настройките **Точкова корекция** до първоначалните им позиции, изберете **Нулиране** на екрана **Точкова корекция**.

3

Когато приключите със зареждане на настройките, следвайте инструкциите на екрана.

» Свързани теми

- "Коригиране на изображението чрез Quick Corner" [стр.59](#)

Зареждане на настройка за формата на изображение от паметта

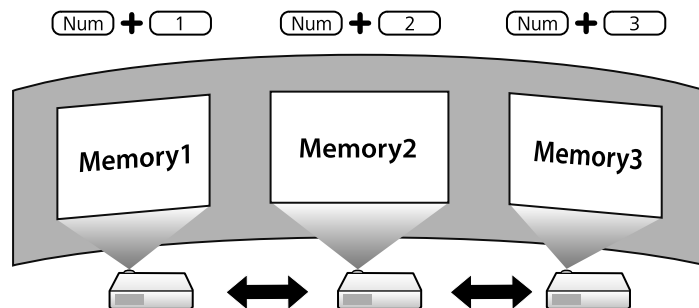
Можете да заредите настройките за форма на образа, които сте избрали и запазили в паметта на проектора, и да ги приложите към текущото изображение.

1

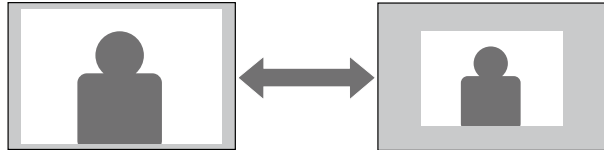
Включете проектора и покажете изображението.

2

Задръжте натиснат бутона [Num] на дистанционното управление, след което натиснете бутон с цифра (1, 2 или 3), който съвпада с номера на записаната настройка.

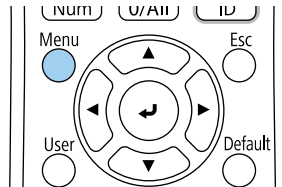
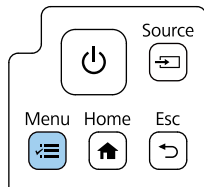


Можете да преоразмерите изображението с менюта на проектора.



1 Включете проектора и покажете изображението.

2 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



3 Изберете менюто **Инсталация** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Инсталация	
Образ	Фиксиран монтаж	Изкл.
I/O сигнал	Тестов модел	
Инсталация	Справоч. за инстал. на рам...	
Дисплей	Проектиране	Предно
Операция	Геометрична корекция	Quick Corner
Управление	Съветник за геом. корекция	
Мрежа	Вр. със Setting Assistant	
Мулти проекция	Цифрово мащабиране	^
Памет	Изместване на образа	
ЕСО	Дист. приемник	Изкл.
Първоначални/всичк...	Формат на екрана	16:9 v
	Режим голяма вис.	Изкл.
	Източник	HDMI1
	Изчакване	
	Нулиране до фабрични на...	
	Настройки за стаи за видео...	
	Инсталиране отново	

4 Изберете **Цифрово мащабиране** и натиснете [Enter].

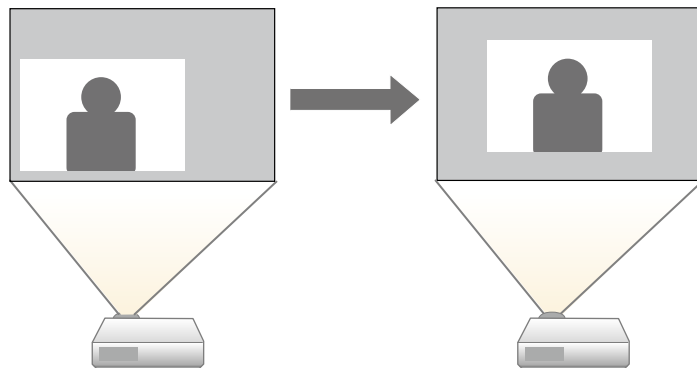
5 Натиснете лява или дясна стрелка, за да настройката за мащабиране и натиснете [Enter].

6 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

Можете да използвате функцията **Изместване на образа** за регулиране на позицията на образа без да местите проектора.

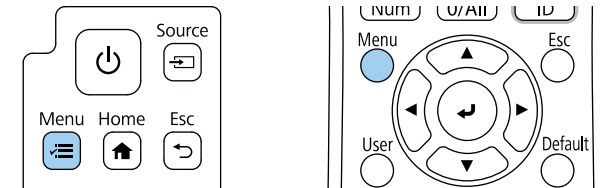


- Функцията е достъпна, когато намалите образа с помощта на настройката Цифрово мащабиране.
- Препоръчваме регулирането на позицията на изображението да се извършва най-малко 30 минути след началото на прожектиране, защото изображенията не са стабилни непосредствено след включване на проектора.
- Не можете да използвате приложението Epson Setting Assistant и функцията Изместване на образа заедно. Ако искате да регулирате размера и позицията на екрана, когато използвате приложението Epson Setting Assistant, регулирайте с Quick Corner.



1 Включете проектора и покажете изображението.

2 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



3 Изберете меню **Инсталация** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Инсталация
Образ	Фиксиран монтаж Изкл.
I/O сигнал	Тестов модел
Инсталация	Справоч. за инстал. на рам...
Дисплей	Проектиране Предно
Операция	Геометрична корекция Quick Corner
Управление	Съветник за геом. корекция
Мрежа	Вр. със Setting Assistant
Мулти прожекция	Цифрово мащабиране ^
Памет	Изместване на образа
ЕСО	Дист. приемник Изкл.
Първоначални/всичк...	Формат на екрана 16:9 v
	Режим голяма вис. Изкл.
	Източник HDMI1
	Изчакване
	Нулиране до фабрични на...
	Настройки за стаи за видео...
	Инсталиране отново

4 Изберете **Изместване на образа** и натиснете [Enter].

- 5** Използвайте бутоните със стрелки, за да регулирате позицията на изображението.



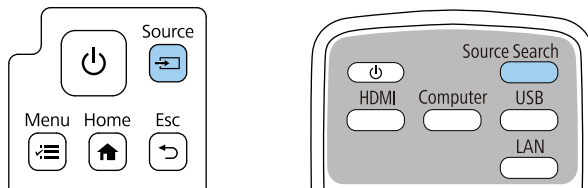
- 6** Натиснете бутона [Esc], за да затворите екрана за регулиране. Екранът за регулиране изчезва, ако не се изпълнява никакво действие в продължение на приблизително 10 секунди.




- Настройката **Изместване на образа** се запазва дори и ако се изключи проектора. Трябва отново да регулирате позицията, ако промените мястото на монтиране или ъгъла на проектора.


Когато към проектора са свързани няколко източника на картина, например компютър и DVD плейър, можете да превключвате от един източник на картина на друг.

- 1** Уверете се, че източникът на картина, който искате да използвате, е включен.
- 2** За видео източници на картина поставете DVD или друг носител с видео и натиснете бутона за възпроизвеждане.
- 3** Извършете една от следните стъпки:
 - Натискайте бутона [Source] на контролния панел или бутона [Source Search] на дистанционното управление, докато видите образа от желанния източник.

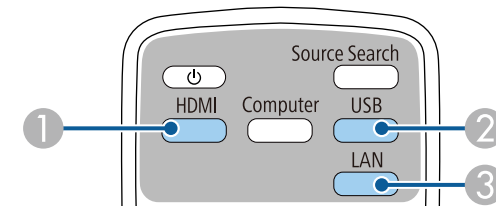


 Този екран се появява, когато не е открит сигнал. Проверете свързването на кабелите между проектора и източника на картина.

[Търсене на източник]	
Статус на сигнал	
HDMI1	Изкл.
HDMI2	Изкл.
HDBaseT	Изкл.
USB	
LAN	Изкл.
Screen Mirroring1	Изкл.
Screen Mirroring2	Изкл.

Вкл. източник на изображение.
Натиснете , за да изберете източника.

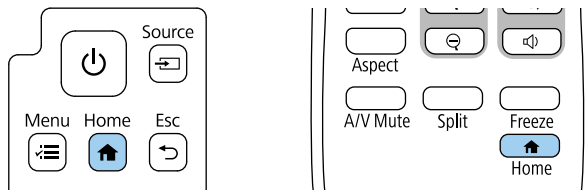
- Натиснете бутона за желанния източник на дистанционното управление. Ако има повече от един порт за въпросния източник, натискайте бутона отново, за да превъртите източниците.



- 1** Източници HDMI и HDBaseT (HDMI1, HDMI2 и HDBaseT портове)
- 2** USB порт източници (USB-B порт и външни устройства, свързани към USB-A портове)

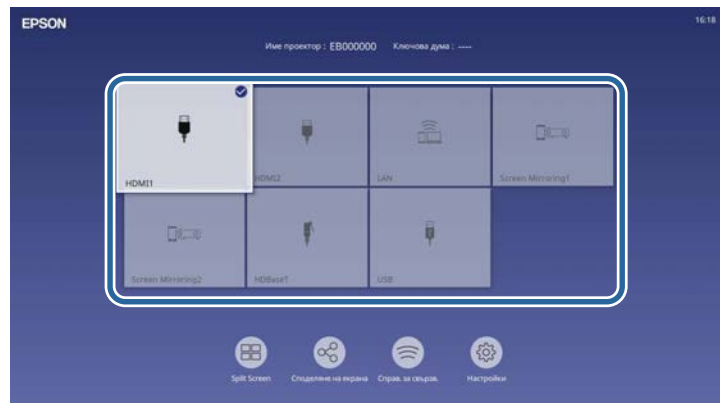
3 Мрежов източник (LAN и Screen Mirroring)

- Натиснете бутон [Home] на командния панел или дистанционното.



- Поредността на дисплей на източниците на входен сигнал се променя, когато проекторът открие входен сигнал. (Откритият източник на входен сигнал се показва горе отляво.)
- Показва се отметка на образа от текущия източник на входен сигнал. Можете да видите преглед на текущия образ от входен сигнал за повечето източници като миниатюра (различни от източник на сигнал USB в режим Възпр. съдържание).

Изберете желан източник от показания екран.



Проекторът може да показва изображения в различни съотношения ширина/височина, които се наричат съотношения. Обикновено входният сигнал от видео източника определя съотношението на прожектирания образ.

Ако искате да използвате точно определен формат на образа за даден видео източник, можете да го изберете от меню **Образ** на проектора.

» Свързани теми

- "Промяна на съотношението на образа" [стр.73](#)
- "Зададени съотношения на картината" [стр.73](#)

Промяна на съотношението на образа

Можете да промените съотношението на картината на показаното изображение.



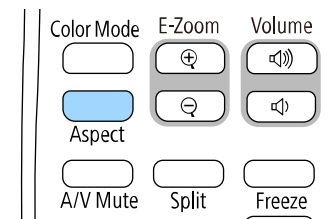
- Задайте настройката **Формат на екрана** в менюто **Инсталация** на проектора, преди да промените съотношението на картината.
- Налично само когато са изпълнени следните условия:
 - Настройката **Мащаб** е изключена или настройката **Режим Мащаб** е зададена на **Цял екран**.
☛ **Образ > Мащаб > Режим Мащаб**
 - Текущият източник е HDMI, HDBaseT или USB и камера за документи.

1

Включете проектора и превключете на желанния източник на картина.

2

Натиснете бутон [Aspect] на дистанционното управление.



Формата и размера на показаното изображение се променя, а името на пропорцията се появява на кратко на екрана.

3

За превъртане през достъпните съотношения на картината от входния сигнал натискайте бутона [Aspect].



- Наличната настройка за пропорция варира в зависимост от входния сигнал.
- Ако има граници между ръба на образа и рамката на прожектирания екран, можете да настройвате позицията на изображението, като използвате настройката **Позиция на екран** в менюто **Инсталация** на продукта.
☛ **Инсталация > Формат на екрана > Позиция на екран**

Зададени съотношения на картината

Можете да изберете следните съотношения на картината в зависимост от избраната настройка **Формат на екрана** и входния сигнал от Вашия източник на образ.



- Помнете, че използването на функцията Съотн. на картината на проектора за намаляване, уголемяване или разделяне на прожектираното изображение за комерсиални цели или публично показване може да нарушава авторските права на въпросното изображение съобразно закона за авторските права.
- Когато прожектирате образи от камера за документи Epson, свързана с USB, можете да изберете само **Авто**, **Х. мащабиране** и **В. мащабиране**.

Режим аспект	Описание
Авто	Автоматично задава съотношение на картината според входния сигнал.
Пълен	Прожектиране на изображения с използване на цялата зона за прожектиране, но не поддържа променливи съотношения.
Х. мащабиране В. мащабиране (Не е достъпно, когато Формат на екрана е зададено на 16:6)	Показва изображения при пълно използване на широчината (Х. мащабиране) или на височината (В. мащабиране) на зоната за прожекция и поддържа съотношение на картината. Области, които превишават ръбовете на прожектирания екран, не се прожектират.
Местен (Не е достъпно, когато Формат на екрана е зададено на 16:6)	Показва изображенията в реалните им размери (запазва съотношението на картината и разрешителната способност). Области, които превишават ръбовете на прожектирания екран, не се прожектират.

Проекторът предлага различни цветови режими за оптимална яркост, контраст и цвят при различни среди на гледане и типове изображения. Можете да изберете режим, създаден за Вашето изображение и среда, или да експериментирате с достъпните режими.

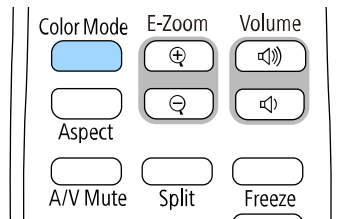
» Свързани теми

- "Промяна на цветови режим" [стр.75](#)
- "Достъпни цветови режими" [стр.75](#)
- "Включване на Автоматична настройка на осветеността" [стр.76](#)

Промяна на цветови режим

Можете да промените Цветови режим на проектора с помощта на дистанционното управление, за да оптимизирате образа спрямо средата на гледане.

- 1 Включете проектора и превключете на желанния източник на картина.
- 2 Натиснете бутона [Color Mode] на дистанционното управление, за да промените Цветови режим.



Името на режима Цветови режим се извежда за кратко на екрана и изгледът на образа се променя.

- 3 За превъртане на достъпните цветови режими за входен сигнал натискайте бутона [Color Mode].



Можете също така да изберете настройка **Цветови режим** в менюто **Образ** на проектора.

Достъпни цветови режими

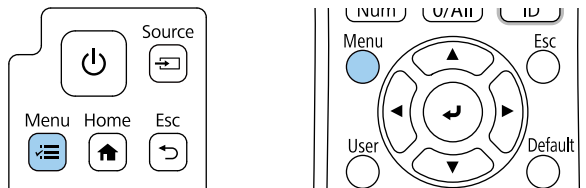
Можете да зададете на проектора да използва тези цветови режими в зависимост от източника на входен сигнал, който използвате:

Цветови режим	Описание
Динамичен	Това е ярък режим. Най-подходящо за приоритет на яркостта.
Презентация	Най-подходящо за прожектиране на ярки изображения.
Яркост на лице	Прави лицето на човек по-ярко. Най-подходящо за прожектиране на съдържание, като видеоконференции.
Кино	Най-подходящо, за да се насладите на съдържание, като филми.
Естествен	Най-подходящо за вярно цветово пресъздаване на съдържанието.
Черна дъска	Най-подходящо за прожектиране на изображения върху зелена дъска.
DICOM SIM	Най-подходящо за прожектиране на рентгенови снимки и други медицински изображения. Този режим е само за справка и не трябва да се използва за медицинска диагностика.
Мулти прожекция	Най-подходящо за прожектиране от множество проектори (намалява разликата в тоновете на цветовете между изображенията).

Включване на Автоматична настройка на осветеността

Можете да включите Динамичен контраст за автоматично оптимизиране на осветеността на изображението. Това подобрява контраста на изображението въз основа на яркостта на съдържанието, което прожектирате.

- 1** Включете проектора и превключете на желанния източник на картина.
- 2** Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



- 3** Изберете меню **Образ** и натиснете [Enter].

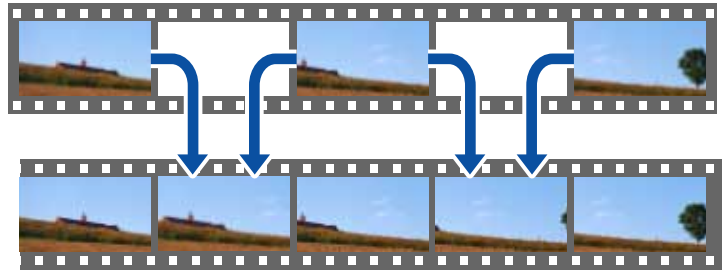
Често използвани ел...	Образ	
Образ	Цветови режим	Динамичен
I/O сигнал	Яркост	50
Инсталация	Контраст	50
Дисплей	Цветова наситеност	50
Операция	Отсянка	50
Управление	Острота	5
Мрежа	Бяла дъска	
Мулти прожекция	Интерполация рамка	Изкл.
Памет	Динамичен контраст	Изкл.
ЕСО	Подобр. на изобр.	
Първоначални/всичк...	Сцена адапт. гама	0
	Гама	0
	RGBCMY	
	Нулиране до фабрични на...	
	Източник	HDMI1
	Аспект	Авто
	Нулиране до фабрични на...	

- 4** Изберете **Динамичен контраст** и натиснете [Enter].
- 5** Изберете една от следните опции и натиснете [Enter]:
 - **Нормален** за стандартна настройка на яркостта.
 - **Висока скорост** за бързо регулиране на яркостта при промяна на сцената.

[Динамичен контраст]	Назад
Висока скорост	
Нормална	
✓ Изкл.	

- 6 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

Можете да използвате функцията **Интерполация рамка**, за да изгладите бързо движещо се видео, като сравнявате последователни кадри с изображения и вкарате временно кадър с изображение между тях.

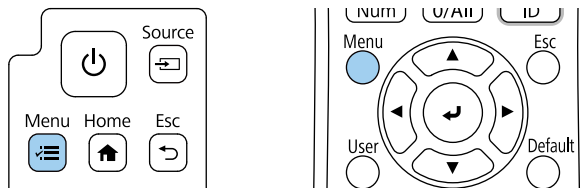


Интерполация рамка е достъпна при тези условия:

- Тази настройка е достъпна, когато използвате един от следните източници на входен сигнал:
 - HDMI1
 - HDMI2
 - HDBaseT
- **Сливане на ръб** е **Изкл.** в менюто **Мулти прожекция** на проектора.

1 Включете проектора и превключете на желан източник на картина.

2 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



3 Изберете меню **Образ** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Образ	
Образ	Цетови режим	Динамичен
I/O сигнал	Яркост	50
Инсталация	Контраст	50
Дисплей	Цетова наситеност	50
Операция	Отсянка	50
Управление	Острота	5
Мрежа	Бяла дъска	
Мулти прожекция	Интерполация рамка	Изкл.
Памет	Динамичен контраст	Изкл.
ЕСО	Подобр. на изобр.	
Първоначални/всичк...	Сцена адапт. гама	0
	Гама	0
	RGBCMY	
	Нулиране до фабрични на...	
	Източник	HDMI1
	Аспект	Авто
	Нулиране до фабрични на...	

4 Изберете **Интерполация рамка** и натиснете [Enter].

5 Изберете нивото на интерполация и натиснете [Enter].

[Интерполация рамка]	Назад
✓ Изкл.	
Нисък	
Нормална	
Висок	

6 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.



Ако получените изображения съдържат шум, изключете настройката **Интерполация рамка**.

Възможна е фина настройка на различни аспекти на показването на цветовете във Вашите проектирани изображения.

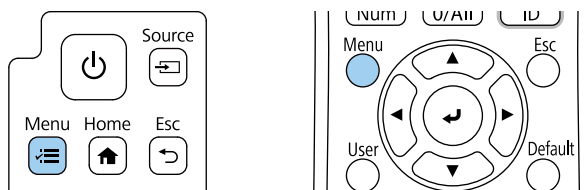
» Свързани теми

- "Регулиране на Нюанс, Наситеност и Яркост" [стр.80](#)
- "Регулиране на Гама" [стр.81](#)

Регулиране на Нюанс, Наситеност и Яркост

Можете да регулирате настройките Нюанс, Наситеност и Яркост за отделните цветове на изображението.

- 1** Включете проектора и превключете на желанния източник на картина.
- 2** Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



- 3** Изберете меню **Образ** и натиснете [Enter].

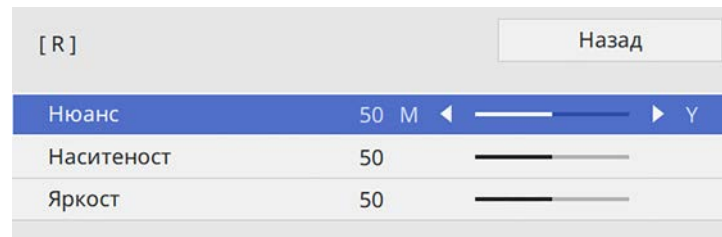
Често използвани ел...	Образ	
Образ	Цетови режим	Динамичен
I/O сигнал	Яркост	50
Инсталация	Контраст	50
Дисплей	Цетова наситеност	50
Операция	Отсянка	50
Управление	Острота	5
Мрежа	Бяла дъска	
Мулти прожекция	Интерполация рамка	Изкл.
Памет	Динамичен контраст	Изкл.
ЕСО	Подобр. на изобр.	
Първоначални/всичк...	Сцена адапт. гама	0
	Гама	0
	RGBCMY	
	Нулиране до фабрични на...	
	Източник	HDMI1
	Аспект	Авто
	Нулиране до фабрични на...	

- 4** Изберете **RGBCMY** и натиснете [Enter].
- 5** Изберете цвета за регулиране и натиснете [Enter].

[RGBCMY]			Назад
	Нюанс	Наситеност	Яркост
R	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
G	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
B	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
C	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
M	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
Y	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>

6 Направете следното според необходимото за всяка настройка:

- За да регулирате цялостната наситеност на цвета, синкаво - зеленикаво - червеникаво, регулирайте настройката **Нюанс**.
- За да регулирате цялостната яснота на цвета, регулирайте настройката **Наситеност**.
- За да регулирате цялостната яркост на цвета, регулирайте настройката **Яркост**.



7 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

Регулиране на Гама

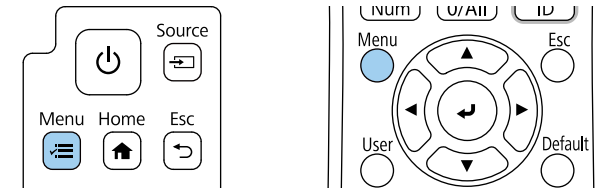
Можете да коригирате разликите в цветовете на прожектираните изображения, които се наблюдават при различни източници като регулирате настройката Гама.



За да оптимизирате тоновете на цветовете според и да получите по-ярък, точен образ, като регулирате настройката **Сцена адапт. гама**.

1 Включете проектора и превключете на желанния източник на картина.

2 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.

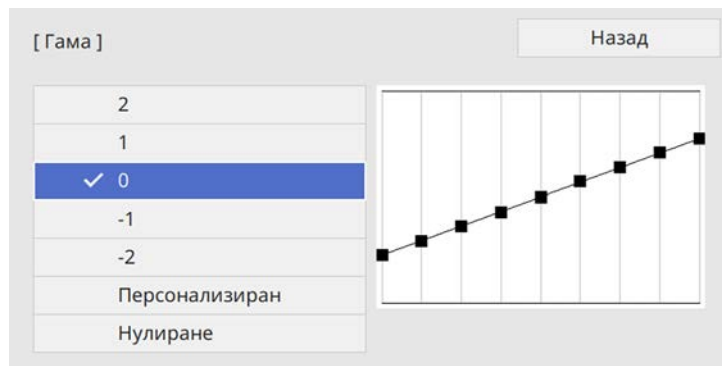


3 Изберете меню **Образ** и натиснете [Enter].

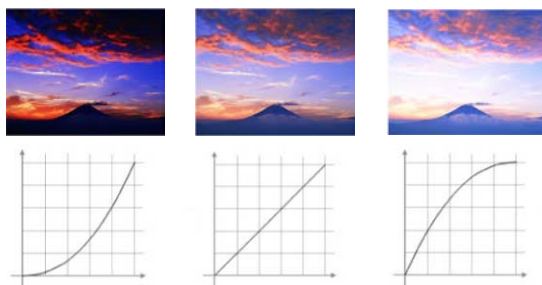
Често използвани ел...	Образ	
Образ	Цветови режим	Динамичен
I/O сигнал	Яркост	50
Инсталация	Контраст	50
Дисплей	Цветова наситеност	50
Операция	Отсянка	50
Управление	Острота	5
Мрежа	Бяла дъска	
Мулти прожекция	Интерполация рамка	Изкл.
Памет	Динамичен контраст	Изкл.
ЕСО	Подобр. на изобр.	
Първоначални/всичк...	Сцена адапт. гама	0
	Гама	0
	RGBCMY	
	Нулиране до фабрични на...	
	Източник	HDMI1
	Аспект	Авто
	Нулиране до фабрични на...	

4 Изберете **Гама** и натиснете [Enter].

5 Изберете и регулирайте стойността за корекцията.



Когато изберете по-малка стойност, можете да намалите общата яркост на изображението и да направите изображението по-остро. Когато изберете по-голяма стойност, тъмните области на изображението стават по-ярки, но наситеността на цветовете в по-светлите области може да намалее.



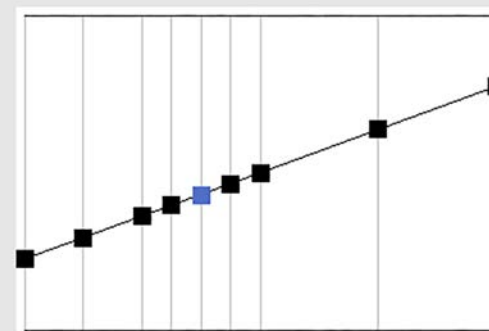
- Ако зададете настройката **Цветови режим** на **DICOM SIM** в менюто **Образ** на проектора, изберете стойността за настройка според размера на проектиране.
- Ако размерът за проектиране е 100 инча или по-малко, изберете малка стойност.
- Ако размерът за проектиране е 100 инча или повече, изберете голяма стойност.
- Възможно е медицинските изображения да не се пресъздават както трябва в зависимост от Вашите настройки и техническите характеристики на екрана.

6 Ако искате да направите по-фини настройки, изберете **Персонализиран** и натиснете [Enter].

7 Натиснете бутоните с лява или дясна стрелка, за да изберете тона на цвета, който искате да регулирате на графиката за регулиране на гама. После натиснете бутона със стрелка нагоре или надолу, за да регулирате стойността и натиснете [Enter].

[Гама]

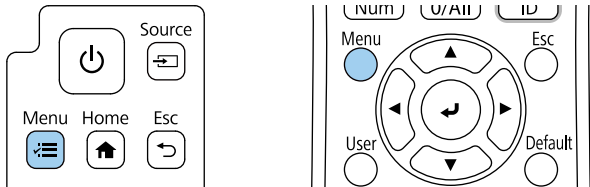
Мигащата зона е целта за регулиране.



- 8 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

Може да регулирате резолюцията на образа за пресъздаване на ясен образ с ефектна текстура и усещане.

- 1 Включете проектора и превключете на желанния източник на картина.
- 2 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.

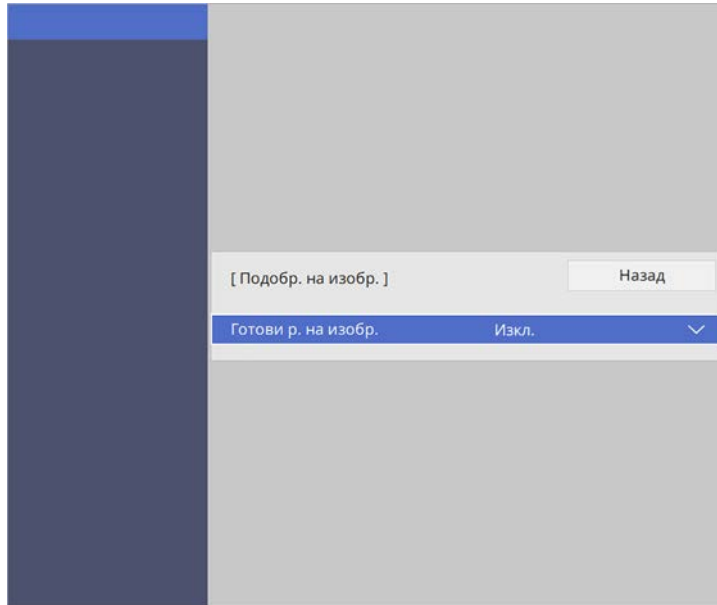


- 3 Изберете меню **Образ** и натиснете [Enter].

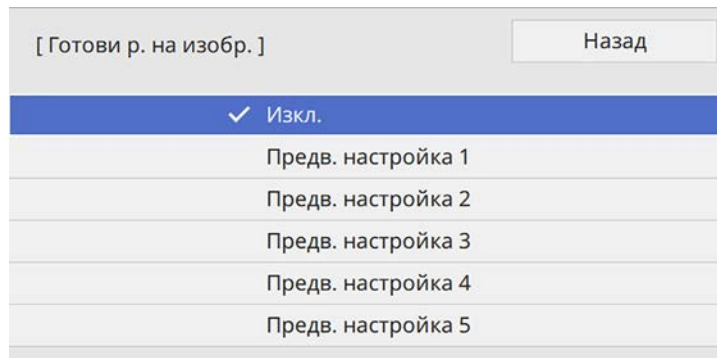
Често използвани ел...	Образ	
Образ	Цветови режим	Динамичен
I/O сигнал	Яркост	50
Инсталация	Контраст	50
Дисплей	Цветова наситеност	50
Операция	Отсянка	50
Управление	Острота	5
Мрежа	Бяла дъска	
Мулти прожекция	Интерполация рамка	Изкл.
Памет	Динамичен контраст	Изкл.
ЕСО	Подобр. на изобр.	
Първоначални/всичк...	Сцена адапт. гама	0
	Гама	0
	RGBCMY	
	Нулиране до фабрични на...	
	Източник	HDMI1
	Аспект	Авто
	Нулиране до фабрични на...	

- 4 Изберете **Подобр. на изобр.** и натиснете [Enter].

- 5** Изберете **Готови р. на изобр.** и натиснете [Enter].



- 6** Изберете опцията с предв. настройка и натиснете [Enter].



Следните настройки, записани в опцията с предв. настройка, се прилагат върху образа.

- Намаляване на шум
- MPEG нам. на шум
- Super-resolution
- Авт. подчерт. на контраста

- 7** Регулирайте всяка настройка поотделно в меню **Образ** на проектора, както е необходимо.

- За намаляване на трептенето в образите регулирайте настройката **Намаляване на шум**.
- За намаляване на шума или артефактите, които се наблюдават в MPEG видео, регулирайте настройката **MPEG нам. на шум**.
- За намаляване на замъгляването при проектиране на изображения с ниска резолюция регулирайте настройката **Super-resolution**.
- За да създадете по-ясен образ с по-голяма острота чрез автоматично регулиране на контраста, регулирайте настройката **Авт. подчерт. на контраста**.

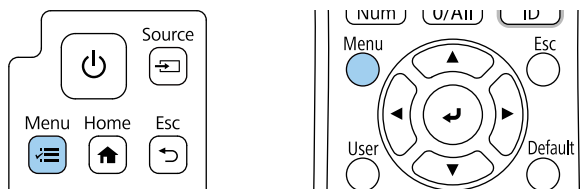


Стойностите на настройките в опцията предв. настройка се презаписват.

- 8** Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

Можете да регулирате яркостта на светлинния източник на вашия проектор.

- 1** Включете проектора и превключете на желанния източник на картина.
- 2** Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



- 3** Изберете меню **Операция** и натиснете [Enter].

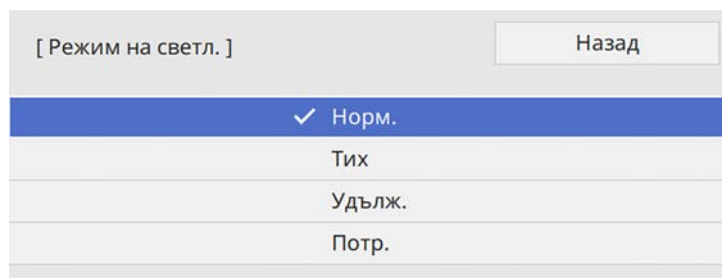
Често използвани ел...	Операция
Образ	Авто търсене изт. Вкл.
I/O сигнал	Упр. на яркост на изт. на св...
Инсталация	Директно вкл. Изкл.
Дисплей	Авт. вкл. Изкл. ▾
Операция	Режим "Заспиване" Вкл. ▴
Управление	Таймер Режим засп. 10 мин.
Мрежа	Таймер A/V Mute Вкл.
Мулти проекция	Режим готовност Комуник. вкл. ▴
Памет	Порт Кабелна LAN
ЕСО	Бързо стартиране Изкл.
Първоначални/всичк...	USB захранване Вкл. При прож.
	Индикатори Вкл.
	Бутон пром. посока Изкл.
	Възпр. съдържание Изкл. ▾
	Нулиране на настройки на ...
	Управление
	Потреб. бутон Режим на светл.

- 4** Изберете **Упр. на яркост на изт. на светлина** и натиснете [Enter].

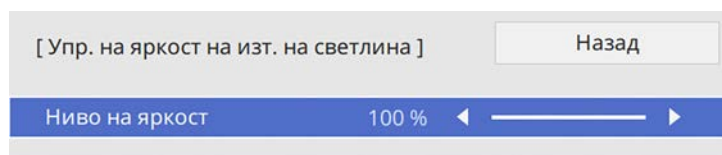
- 5** Ако желаете да поддържате яркостта на определено ниво, изберете настройката **Поддържане на яркостта** и изберете **Вкл.**

[Упр. на яркост на изт. на светлина]		Назад
Поддържане на яркостта	Вкл.	
Поддържане на ниво на яркост	100 %	
Режим на светл.	Норм.	
Ниво на яркост	100 %	

- 6** Ако включите **Поддържане на яркостта**, изберете настройката **Поддържане на ниво на яркост**.
- 7** Ако изключите **Поддържане на яркостта**, изберете настройката **Режим на светл.:**
- Нормално** Ви позволява да зададете максимално ниво на яркост. Това прави времето за работа на източника на светлина около 20 000 часа.
 - Тих** Ви позволява да зададете 70% за яркостта и намалява шума на вентилатора. Това прави времето за работа на източника на светлина около 20 000 часа.
 - Удълж.** Ви позволява да зададете 70% за яркостта и удължава живота на светлинния източник. Това прави времето за работа на източника на светлина около 30 000 часа.
 - Потр.** Ви позволява да зададете потребителско ниво на яркост между 50 и 100%.



- 8** Ако зададете настройката **Режим на светл.** на **Потребителски**, изберете **Ниво на яркост** и използвайте бутоните със стрелка наляво и надясно, за да изберете яркостта.



- 9** Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.



За най-добри резултати при поддържане на постоянна яркост, задайте настройката **Калибр. на светл.** на **Пускат периодично** в меню **Управление** на проектора.

» Свързани теми

- "Време за работа на светлинен източник" [стр.87](#)
- "Технически характеристики на проектора" [стр.263](#)

Време за работа на светлинен източник

Времето за работа на светлинния източник се различава в зависимост от настройката **Ниво на яркост** и дали **Поддържане на яркостта** е включена или изключена.



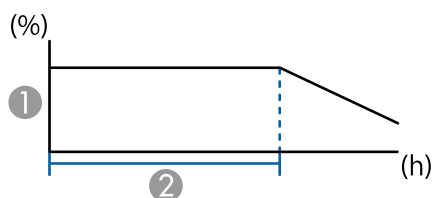
- Времето за работа на светлинния източник варира в зависимост от условията на средата и употребата.
- Часовете, посочени тук, са приблизителни и не се гарантират.
- Възможно е да трябва да смените вътрешни части по-бързо, отколкото при приблизителното време за работа на светлинен източник.
- Ако **Поддържане на яркостта** е включен и сте надвишили часовете на употреба, посочени тук, възможно е да не можете да изберете висока настройка за **Поддържане на ниво на яркост**.

Изключено Поддържане на яркостта

Настройка Ниво на яркост	Време преди яркостта на светлинния източник да бъде намалена на половина (приблизително)
100%	20 000 часа
90%	21 000 часа
80%	24 000 часа

Настройка Ниво на яркост	Време преди яркостта на светлинния източник да бъде намалена на половина (приблизително)
70%	30 000 часа
60%	37 000 часа
50%	47 000 часа

Включено Поддържане на яркостта



- 1 Поддържане на ниво на яркост
- 2 Време, през което проекторът може да поддържа постоянна яркост (приблизително)

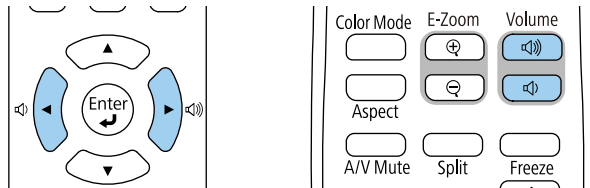
Настройка Поддържане на ниво на яркост	Време, през което проекторът може да поддържа постоянна яркост (приблизително)
85%	6 000 часа
80%	10 000 часа
70%	19 000 часа
60%	29 000 часа
50%	41 000 часа

Бутоните за силата на звука управляват системата вътрешни високоговорители на проектора.

Можете също да регулирате силата на звука на външни високоговорители, свързани към проектора.

Трябва да регулирате силата на звука поотделно за всеки свързан източник на входен сигнал.

- 1** Включете проектора и стартирайте презентация.
- 2** За да намалите или увеличите силата на звука, натиснете бутоните [Volume] на контролния панел или дистанционното управление.



На екрана се появява скала за силата на звука.

- 3** За да зададете определено ниво на звука на източника на входен сигнал, изберете **Сила на звука** в меню **I/O сигнал** на проектора.

Внимание

Не стартирайте презентацията при увеличена сила на звука. Резките силни шумове могат да доведат до загуба на слуха.

Винаги намалявайте силата на звука, преди да изключите проектора, за да може постепенно да я увеличите, след като го включите отново.

Проекторът предлага различни настройки на звука за фино регулиране на качеството на звука за множество среди на слушане.

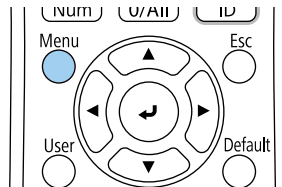
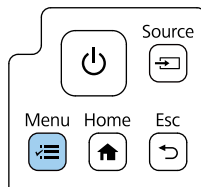
Можете да изберете режим, създаден за Вашето изображение, или да експериментирате с достъпните режими.



Настройките на звука, обяснени в раздела по-долу, са налични само за звук, изведен от високоговорителя на проектора.

1 Включете проектора и стартирайте видео.

2 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



3 Изберете меню **I/O сигнал** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	I/O сигнал
Образ	Сила на звука
I/O сигнал	Режим Звук
Инсталация	Източник HDMI1
Дисплей	Формат на сигнала
Операция	Цв. пространство Авто
Управление	Динамичен диапазон
Мрежа	Нулиране до фабрични на...
Мулти прожекция	EDID
Памет	Ниво на HDMI IN EQ
ЕСО	A/V изход При прожект.
Първоначални/всичк...	Смяна аудио изход Изкл.
	HDMI линк
	HDBaseT
	Нулиране на настройки на ...
	Инсталация
	Фиксиран монтаж Изкл.
	Тестов модел

4 Изберете **Режим Звук** и натиснете [Enter].

5 Изберете режим на звука и натиснете [Enter].

6 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

» Свързани теми

- "Достъпни режими на звука" [стр.90](#)

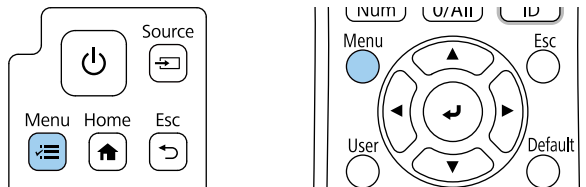
Достъпни режими на звука

Можете да зададете следните режими паролата в менюто **Звук** на проектора.

Режим на звука	Описание
Стандартен	Извежда звук с нормално качество.
Ясен глас	Регулира гласа, така че да се чува ясно.

Можете да обърнете левия и десния канал за аудио, така че да отговарят на позицията на инсталиране на проектора.

- 1 Включете проектора и стартирайте презентация.
- 2 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



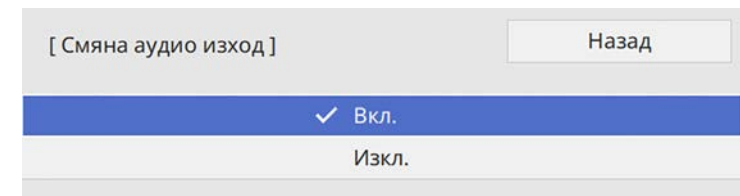
- 3 Изберете меню **I/O сигнал** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	I/O сигнал
Образ	Сила на звука
I/O сигнал	Режим Звук
Инсталация	Източник HDM11
Дисплей	Формат на сигнала
Операция	Цв. пространство Авто
Управление	Динамичен диапазон
Мрежа	Нулиране до фабрични на...
Мулти прожекция	EDID
Памет	Ниво на HDMI IN EQ
ЕСО	A/V изход При прожект.
Първоначални/всичк...	Смяна аудио изход Изкл.
	HDMI линк
	HDBaseT
	Нулиране на настройки на ...
	Инсталация
	Фиксиран монтаж Изкл.
	Тестов модел

- 4 Изберете **Смяна аудио изход** и натиснете [Enter].

- 5 Изберете настройка в зависимост от позицията на инсталация и натиснете [Enter].

- Когато проекторът е монтиран на стена или таван, задайте на **Вкл.**
- Когато проекторът е поставен на маса, задайте на **Изкл.**



- 6 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

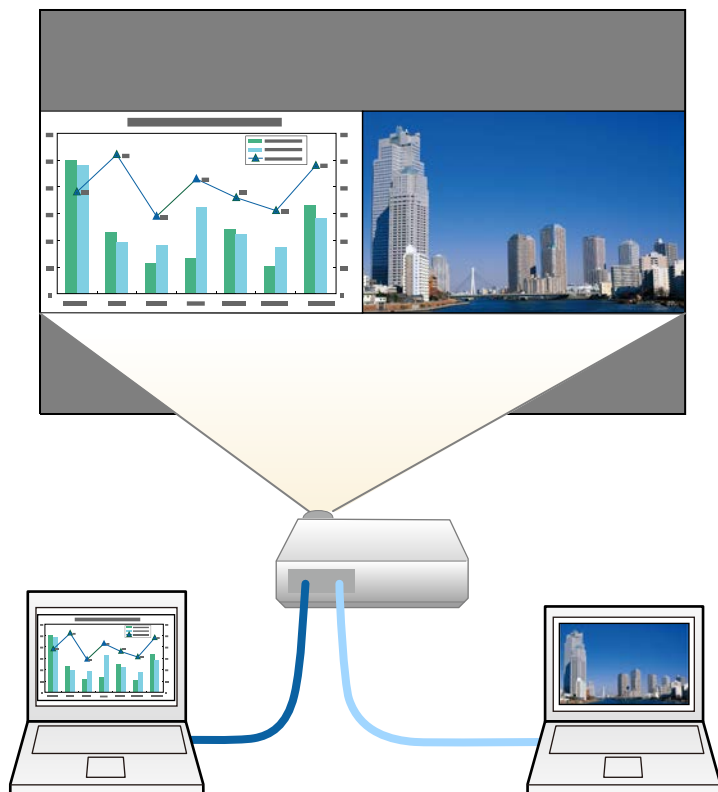
Регулиране функциите на проектора

Следвайте инструкциите в тези раздели, за да използвате функции за настройка на проектора.

» **Свързани теми**

- "Прожектиране на два образа едновременно" [стр.94](#)
- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.97](#)
- "Прожектиране в режим Възпр. съдържание" [стр.103](#)
- "Временно изключване на картината и звука" [стр.110](#)
- "Временно спиране на действието във видео" [стр.111](#)
- "Мащабиране на изображения" [стр.112](#)
- "Запис на изображение с потребителско лого" [стр.113](#)
- "Запис на потребителски шаблон" [стр.115](#)
- "Запаметяване на настройки в паметта чрез Запаметени настройки" [стр.117](#)
- "Използване на множество проектори" [стр.118](#)
- "Функции за защита на проектора" [стр.132](#)

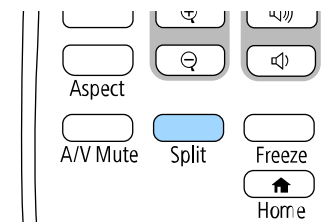
Можете да използвате функцията Split screen за едновременно прожектиране на два образа от различни източници на картина. Можете да управлявате функцията Split screen от дистанционното управление или от менютата на проектора.



- Когато използвате функцията Split screen, възможно е другите функции на проектора да не са достъпни, а някои настройки да не могат да се приложат за двата образа.
- Не можете да извършите прожектиране Split Screen, когато настройката **Възпр. съдържание** е **Вкл.** в менюто **Операция** на проектора.
- Може да не успеете да извършите прожектиране Split Screen, когато използвате функцията **Мащаб** или функцията **Сливане на ръб**.

1

Натиснете бутон [Split] на дистанционното управление.



Изображението от избрания входен източник се мести в лявата страна на екрана.

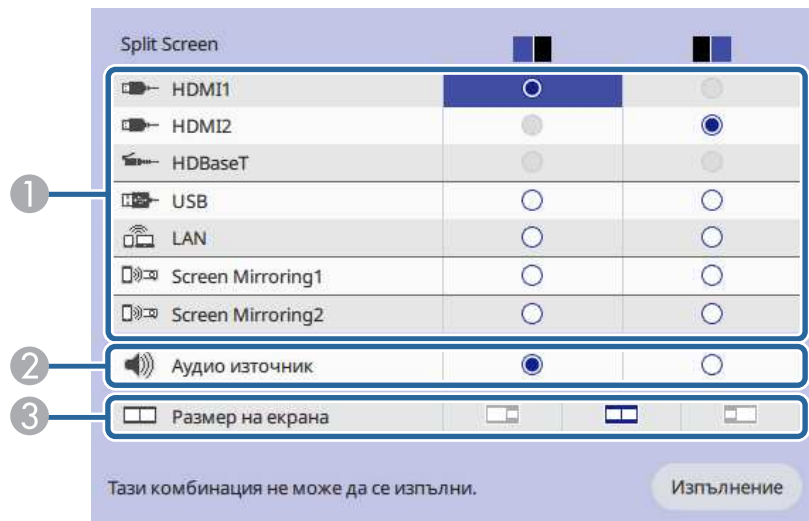


Можете да извършите същите действия от **Split Screen** в менюто **Дисплей** на проектора.

2

Натиснете бутона [Menu].

3 Извършете следното, както е необходимо.



1 Изберете входния източник.



Можете да избирате само източници на входен сигнал, които могат да се комбинират.

2 Изберете екрана, от който искате да слушате аудио.

3 Изберете размер на екрана.

4 Изберете **Изпълнение** и натиснете [Enter].

5 За изход от функцията Split screen натиснете [Split] или [Esc].

» Свързани теми

- "Неподдържани комбинации входни източници за Split Screen прожектиране" [стр.95](#)
- "Ограничения при прожектиране със Split Screen" [стр.95](#)

Неподдържани комбинации входни източници за Split Screen прожектиране

Следните комбинации от източници на входен сигнал не могат да се прожектират едновременно.

- HDMI1, HDMI2 и HDBaseT
- USB, USB Display, и LAN

Ограничения при прожектиране със Split Screen

Ограничения при работа

Описаните по-долу операции не могат да бъдат изпълнявани по време на прожектиране върху разделен екран.

- Настройка на менюто на проектора
- E-Zoom
- Превключване на съотношението на картината (режимът на съотношение на картината ще бъде зададен на **Авто**)
- Операции чрез [User] на дистанционното управление, различни от показване на мрежова информация на прожектираната повърхност.
- Прилагане на настройката **Динамичен контраст**
- Прилагане на настройката **Изместване на образа**
- Показване на мрежова информация на прожектираната повърхност по метод, различен от натискане на [User].
- Показване на информационната лента Screen Mirroring

Ограничения на образа

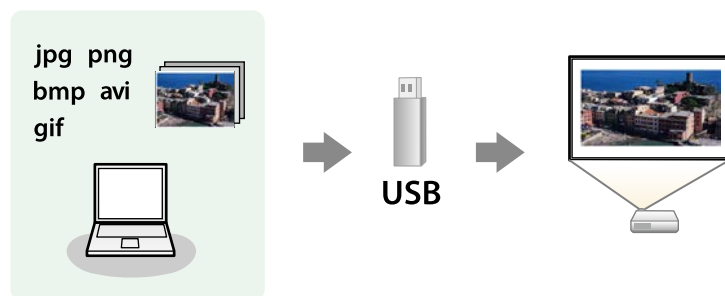
- Даже и ако за **Екран без сигнал** е зададено **Лого** в меню **Дисплей** на проектора, при липса на входен сигнал ще се появи син екран.

» Свързани теми

- "Съотношение на картината" [стр.73](#)
- "Мащабиране на изображения" [стр.112](#)

- "Включване на Автоматична настройка на осветеността" [стр.76](#)
- "Промяна на настройките на менюто" [стр.187](#)

Можете да използвате функцията PC Free на проектора, когато свържете USB устройство с файлове с презентации, поддържани от проектора. Така бързо и лесно показвате презентацията и я управлявате с помощта на дистанционното управление.



» Свързани теми

- "Поддържани типове файлове от PC Free" [стр.97](#)
- "Предпазни мерки при прожектиране с PC Free" [стр.98](#)
- "Стартиране на PC Free слайдшоу" [стр.98](#)
- "Стартиране на PC Free Movie презентация" [стр.100](#)
- "Опции на PC Free Display" [стр.101](#)

Съдържани е на файловете	Тип файл (разширен ие)	Детайли
Образ	.jpg	Уверете се, че файлът не е: <ul style="list-style-type: none"> • в CMYK формат • в Progressive формат • Силно компресиран • Разделителна способност над 8 192 × 8 192
	.bmp	Уверете се, че файлът не е: <ul style="list-style-type: none"> • С разрешителна способност над 1 280 × 800
	.gif	Уверете се, че файлът не е: <ul style="list-style-type: none"> • С разрешителна способност над 1 280 × 800 • Анимиран • Презредов
	.png	Уверете се, че файлът не е: <ul style="list-style-type: none"> • С разрешителна способност над 1 920 × 1 200 • Презредов <p>Когато използвате проектор с 1 080 p, може да прожектирате файл с максимална резолюция 1 920 × 1 200.</p>

Поддържани типове файлове от PC Free

Можете да прожектирате следните типове файлове с функцията PC Free на проектора.



- За най-добри резултати запишете файловете на носител, форматиран в система FAT16/32.
- При проблем с прожектирането от носители, форматирани за не-Windows системи, опитайте се да форматирате носител за Windows.

Съдържани е на файловете	Тип файл (разширен ие)	Детайли
Филм	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> • Версия: само AVI 1.0 • Резолюция: 1280 × 720 или по-малко • Размер: 2 GB или по-малко • Кодек за филми: Motion JPEG • Кадрова честота: до 30 fps • Аудио кодек: LPCM или IMA ADPCM • Скорост на квантоване за звук: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz или 48 kHz

Съдържани е на файловете	Тип файл (разширен ие)	Детайли
Филм	.mp4/.mov (H.264, H265)	<ul style="list-style-type: none"> Резолюция: 1920 × 1200 или по-малко Размер: 2 GB или по-малко Кодек на филм: H.264/MPEG-4 AVC или H.265/MPEG-H HEVC Кадрова честота: до 30 fps Профил: <ul style="list-style-type: none"> H.264/MPEG-4 AVC: Базов профил, Основен профил и Висок профил H.265/MPEG-H HEVC: Основен профил Цв. формат: YUV420 Структура на единичен разрез Аудио кодек: MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC или LPCM Аудио канал: до 2 канала (канал 2) Аудио бит: 8 бита или 16 бита Скорост на квантоване за звук: <ul style="list-style-type: none"> MPEG-2 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz MPEG-4 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz LPCM: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz или 48 kHz

Предпазни мерки при прожектиране с PC Free

Обърнете внимание на следните предпазни мерки при използване на функциите PC Free.

- Не можете да използвате USB ключ за PC Free функции.
- Не изключвайте USB устройството за съхранение, докато проекторът го използва. В противен случай е възможно PC Free да не функционира правилно.
- Възможно е да не работят функциите за защита на някои USB устройства за съхранение с PC Free функции.

- При свързване на USB устройство, което има адаптер за променлив ток, включете адаптера в контакта при използване на устройството с проектора.
- Някои закупени USB четци на карти може да не са съвместими с проектора.
- Проекторът може да разпознава до 5 карти, вкарани едновременно в свързания четец на карти.
- Можете да използвате следните функции при прожектиране в PC Free.
 - Пауза
 - Без A/V
 - E-Zoom

» Свързани теми

- "Временно спиране на действието във видео" [стр.111](#)
- "Временно изключване на картината и звука" [стр.110](#)
- "Мащабиране на изображения" [стр.112](#)

Стартиране на PC Free слайдшоу

След свързване на USB устройство към проектора можете да превключите на USB източник на входен сигнал и да стартирате своето слайдшоу.



- Можете да промените опциите за работа на PC Free или да добавяте специални ефекти като маркирате **Опция** долу на екрана и натиснете [Enter].

- 1 Натиснете бутона [USB] на дистанционното, докато се покаже екранът със списъка с файлове PC Free.



- Ако се покаже екран Избор на устройство, натиснете бутоните със стрелки, за да изберете устройство и натиснете [Enter].
- За да покажете изображения на друго USB устройство, маркирайте **Избор на устройство** в горната част на списъка с файлове и натиснете [Enter].

- 2 Извършете една от следните стъпки, за да откриете файловете си:

- Ако трябва да покажете файловете в подпапка на устройството, натиснете бутоните със стрелки, за да маркирате папката, след което натиснете [Enter].
- За да се върнете обратно с едно ниво нагоре на устройството, маркирайте **Към начало** и натиснете [Enter].
- За преглед на допълнителни файлове в папка, маркирайте **Следваща страница** или **Предишна страница** и натиснете [Enter].

- 3 Извършете една от следните стъпки:

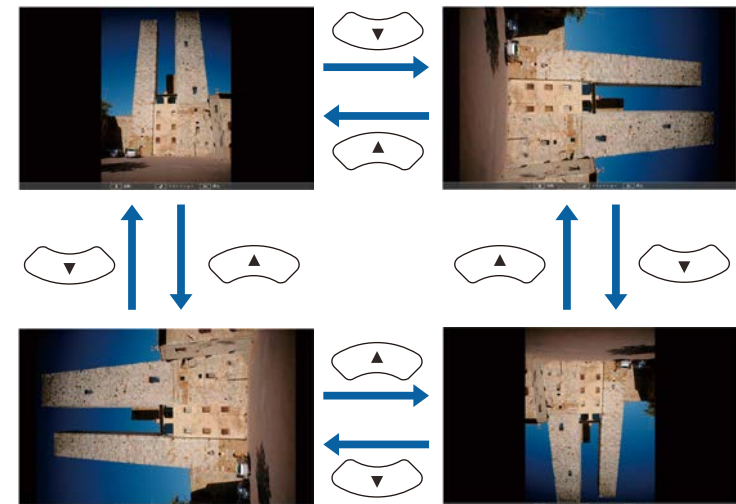
- За показване на отделно изображение натиснете бутоните със стрелки, за да маркирате изображението и натиснете [Enter]. (Натиснете бутона [Esc], за да се върнете на екрана със списъка с файлове).
- За показване в слайдшоу на всички изображения в дадена папка натиснете бутоните със стрелки, маркирайте опцията **Слайдшоу** в долната част на екрана и натиснете [Enter].



- Можете да промените интервала за превключване на картини чрез маркиране на **Опция** в долната част на екрана и натискане на [Enter].
- Ако имена на файлове са по-дълги от зоната за показване или включват символи, които не се поддържат, имената ще бъдат съкратени или променени само при показване на екрана.

- 4 При прожектиране използвайте следните команди за управление на дисплея:

- За завъртане на показаното изображение натиснете стрелка нагоре или надолу.



- За показване на следващото или предишното изображение натиснете лява или дясна стрелка.

5 За спиране на показването следвайте инструкциите на екрана или натиснете бутона [Esc].

Връщате се в екрана със списъка с файлове.

6 Изключете USB устройството, ако е необходимо, след което откачете устройството от проектора.

» Свързани теми

- "Опции на PC Free Display" [стр.101](#)
- "Свързване към USB устройство" [стр.34](#)

Стартиране на PC Free Movie презентация

След свързване на USB устройство към проектора можете да превключите на USB източник на входен сигнал и да стартирате филма.



- Можете да променяте опциите за работа на PC Free като маркирате **Опция** долу на екрана и натиснете [Enter].

1 Натиснете бутона [USB] на дистанционното, докато се покаже екранът със списъка с файлове PC Free.



- Ако се покаже екран Избор на устройство, натиснете бутоните със стрелки, за да изберете устройство и натиснете [Enter].
- За да покажете изображения на друго USB устройство, маркирайте **Избор на устройство** в горната част на списъка с файлове и натиснете [Enter].

2 Извършете една от следните стъпки, за да откриете файловете си:

- Ако трябва да покажете файловете в подпапка на устройството, натиснете бутоните със стрелки, за да маркирате папката, след което натиснете [Enter].
- За да се върнете обратно с едно ниво нагоре на устройството, маркирайте **Към начало** и натиснете [Enter].
- За преглед на допълнителни файлове в папка, маркирайте **Следваща страница** или **Предишна страница** и натиснете [Enter].

3 За възпроизвеждане на филм натиснете бутоните със стрелки, за да маркирате файла и натиснете [Enter].



- Ако имена на файлове са по-дълги от зоната за показване или включват символи, които не се поддържат, имената ще бъдат съкратени или променени само при показване на екрана.
- Ако искате да възпроизведете всички филми в дадена папка подред, изберете опцията **Слайдшоу** в долната част на екрана.

4 За да спрете възпроизвеждането натиснете бутона [Esc], маркирайте **Изход** и натиснете [Enter].

Връщате се в екрана със списъка с файлове.

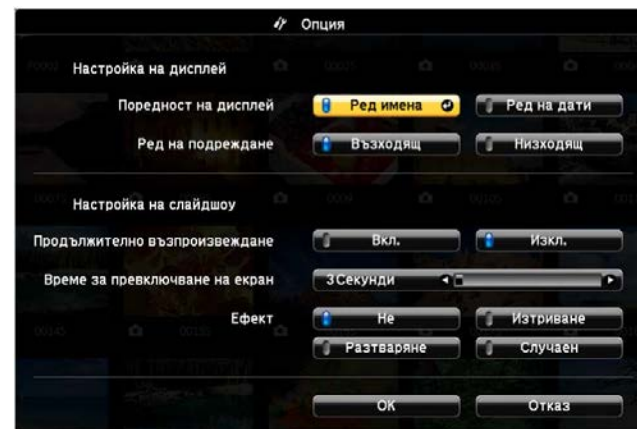
5 Изключете USB устройството, ако е необходимо, след което откачете устройството от проектора.

» Свързани теми

- "Опции на PC Free Display" [стр.101](#)
- "Свързване към USB устройство" [стр.34](#)

Опции на PC Free Display

Можете да избирате тези опции за дисплей, когато ползвате PC Free. За достъп до този екран маркирайте **Опция** долу на екрана със списъка с файлове на PC Free и натиснете [Enter].



Настройка	Опции	Описание
Поредност на дисплей	Ред имена	Показва файловете, подредени по име
	Ред на дати	Показва файловете, подредени по дата
Ред на подреждане	Възходящ	Подрежда файловете в последователност от първия към последния
	Низходящ	Подрежда файловете в последователност от последния към първия
Продължително възпроизвеждане	Вкл.	Показва непрекъснато слайдшоу
	Изкл.	Показва слайдшоу веднъж

Настройка	Опции	Описание
Време за превключване на екран	Не	Не показва автоматично следващия файл
	1 сек. до 60 сек.	Показва файловете за избраното време и превключва автоматично на следващия файл; изображенията с висока разрешителна способност може да се превключват малко по-бавно
Ефект	Не	Без ефекти
	Изтриване	Преходи между изображенията с ефект на изтриване
	Разтваряне	Преходи между изображенията с ефект на разтваряне
	Случаен	Преходи между изображенията с използване на случайно избрани ефекти

Функцията Възпр. съдържание на Вашия проектор Ви позволява да прожектирате своето съдържание с цифрови обозначения. Може лесно да прожектирате списъци за изпълнение, които съдържат изображения и филми, записани на външно устройство за съхранение. Може също да добавите ефекти с цветове и форми към Вашето прожектирано изображение.



» Свързани теми

- "Превключване на режим Възпр. съдържание" [стр.103](#)
- "Прожектиране на Вашите списъци за изпълнение" [стр.104](#)
- "Добавяне на ефекти към прожектираното изображение" [стр.107](#)
- "Ограничения на режим за възпроизвеждане на съдържание" [стр.109](#)

Превключване на режим Възпр. съдържание

Преди да прожектирате своите списъци за изпълнение, трябва да превключите на режим Възпр. съдържание.



Ако зададете настройката **Възпр. съдържание** на **Вкл.**, когато настройката **Формат на екрана** е зададена на различно съотношение на картината от резолюцията на проектора, настройката **Формат на екрана** се нулира.

- 1 Включете проектора.
- 2 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Операция** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Операция	
Образ	Авто търсене изт.	Вкл.
I/O сигнал	Упр. на яркост на изт. на св...	
Инсталация	Директно вкл.	Изкл.
Дисплей	Авт. вкл.	Изкл. ▾
Операция	Режим "Заспиване"	Вкл. ▴
Управление	Таймер Режим засп.	10 мин.
Мрежа	Таймер A/V Mute	Вкл.
Мулти прожекция	Режим готовност	Комуник. вкл. ▴
Памет	Порт	Кабелна LAN
ЕСО	Бързо стартиране	Изкл.
Първоначални/всичк...	USB захранване	Вкл. При прож.
	Индикатори	Вкл.
	Бутон пром. посока	Изкл.
	Възпр. съдържание	Изкл. ▾
	Нулиране на настройки на ...	
	Управление	
	Потреб. бутон	Режим на светл.

- 3 Изберете настройката **Възпр. съдържание** и задайте тя да бъде **Вкл.**

Ще видите прозорец за потвърждение.

- 4 Изключете проектора и после го включете отново, за да разрешите режим Възпр. съдържание

Прожектиране на Вашите списъци за изпълнение

Може да прожектирате списъци за изпълнение, които съдържат филми в режим Възпр. съдържание.



1 Създайте своите списъци за изпълнение и ги експортирайте на USB флаш устройство с помощта на един от следните методи:

- Софтуерът Epson Projector Content Manager Ви позволява да създавате списъци за изпълнение и да ги запишете на външно устройство за съхранение. Може също да добавите ефекти с цветове и форми към Вашето прожектирано изображение и да създавате графици със списъци за изпълнение.

Можете да свалите и инсталирате Epson Projector Content Manager от следния уеб сайт.

epson.sn

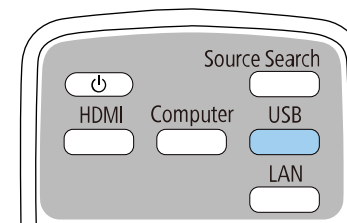
Вижте *Ръководство за работа с Epson Projector Content Manager* за инструкции.

- Epson Web Control Ви позволява да създавате списъци за изпълнение с помощта на уеб браузър и да ги записвате на външно устройство за съхранение, свързано към проектора в мрежа. Може също да добавите ефекти с цветове и форми към Вашето прожектирано изображение.
- Приложението Epson Creative Projection Ви позволява да създавате съдържание на устройства с iOS. Можете също да прехвърляте съдържанието на проектора безжично.

Можете да изтеглите Epson Creative Projection от App Store. Всички разходи за комуникация с App Store се поемат от потребителя.

2 В режим Възпр. съдържание, свържете USB флаш устройство в USB-A порта на проектора.

3 Натиснете бутон [USB] на дистанционното управление.



Прожектира се последния прожектиран списък за изпълнение. Ако има назначен график, списъкът за изпълнение ще се възпроизвежда според разписанието в графика.



- Може да задържите [Num] и цифровите бутони, за да прожектирате своя любим списък за изпълнение. Може да зададете бърз клавиш за дистанционно управление с помощта на софтуера, който сте използвали за създаване на списъци за изпълнение.
- За да изберете целеви списък за изпълнение от списъка, натиснете **USB визуализатор** в менюто **Операция** на проектора и използвайте бутоните със стрелки.

» Свързани теми

- "Създаване на списъци за изпълнение с помощта на Epson Web Control" [стр.105](#)
- "Сваляне на последната версия на документите" [стр.10](#)

Създаване на списъци за изпълнение с помощта на Epson Web Control

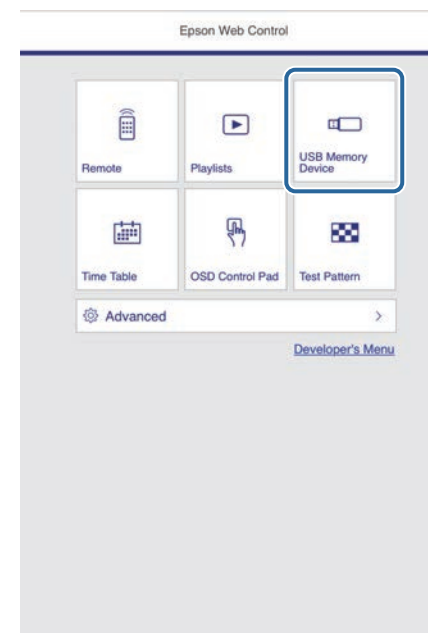
В режим Възпр. съдържание може да създавате списъци за изпълнение с помощта на уеб браузър и да ги запишете в USB флаш устройство, свързано към проектор в мрежа.

Внимание

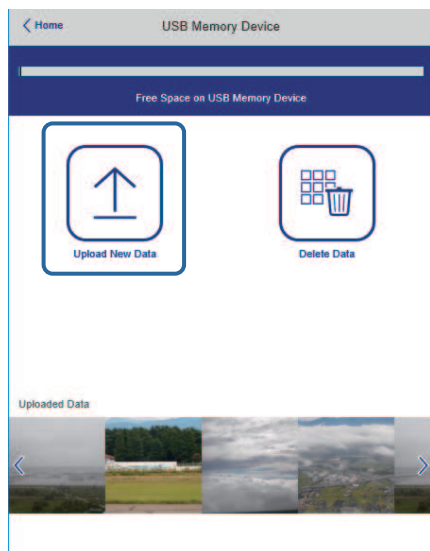
Не отстранявайте USB флаш устройството от проектора и не изключвайте захранващия кабел на проектора, когато създавате списъци за изпълнение. Данните, записани на USB флаш устройството, може да са повредени.

- 1** Уверете се, че проекторът работи в режим Възпр. съдържание.
- 2** Уверете се, че Вашият компютър или устройство са свързани към една и съща мрежа като проектора.
- 3** Уверете се, че USB флаш устройството е свързано към USB-A порта на проектора.
- 4** Стартирайте своя уеб браузър на Вашия компютър или устройство.
- 5** Отидете в екрана Epson Web Control, като въведете IP адреса на проектора в адресното поле на браузъра. При въвеждане на IPv6 адреси, те трябва да са обградени от [и].

6 Изберете USB устройство с памет.



7 Изберете Качване на нови данни.



8 Изберете изображенията или филмите, които искате да добавите към списъка за изпълнение.



Можете да качите .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp или .gif файлове. Ако искате да добавите .mp4 или .mov файлове към списъка за изпълнение, използвайте софтуера Epson Projector Content Manager или приложението Epson Creative Projection.

Избраните файлове се копират на свързаното USB флаш устройство.

9 Извършете една от следните стъпки:

- За да ги добавите към съществуващия списък за изпълнение, изберете **Добавяне в списък за изпълнение** и изберете списъка за изпълнение, към който искате да ги добавите.
- За да създадете нов списък за изпълнение и да ги добавите към него, изберете **Създаване на нов списък за изпълнение**.

10 Редактиране на списък за изпълнение.



- 1 Редактира името на списъка за изпълнение.
- 2 Избира дали да се разреши повторение на възпроизвеждането, или не.
- 3 Регистрирайте списъците за изпълнение във Вашите любими. Когато списък за изпълнение е регистриран като любим, може да започнете възпроизвеждането му бързо с помощта на екрана **Дистанционно** или дистанционното управление.
- 4 Показва изображенията или филмите, които сте добавили към списъка за изпълнение. Списъкът за изпълнение възпроизвежда изображенията или филмите в последователност.
- 5 Добавя изображения или филми към списъка за изпълнение.
- 6 Изтрива изображения или филми от списъка за изпълнение.

- 7 Отваря екрана **Превключване на изображение**.
Може да посочите интервала от време за превключване към следващия файл с изображение. Може също да изберете ефект на преход.
- 8 Отваря екрана **Ефекти**.
Може да добавите предварително дефинирани филтри с ефекти за цвят и форма към списък за изпълнение. Може също да създадете персонализиран ефект.
- 9 Преглед на списъка за изпълнение.

11 Когато приключите с редактирането на списъка за изпълнение, изберете **Край**.



- Можете да възпроизведете списъка за изпълнение от екрана **Дистанционно** или **Списък за изпълнение**.
- Когато искате да посочите кога да се стартира списъкът за изпълнение и кога да приключи, задайте график за списъка за изпълнение с помощта на софтуера Epson Projector Content Manager.

Добавяне на ефекти към прожектираното изображение

Може да добавите ефекти с цветове и форми към прожектираното изображение в режим Възпр. съдържание.



- За използване на функции с ефекти, трябва редовно да пускате **Режим опресняване**.
☛ **Управление > Режим опресняване**
- Тази функция не е достъпна, когато използвате функцията **Сливане на ръб**.

» Свързани теми

- "Опции за уеб управление на проектора" [стр.167](#)

- 1 В режим Възпр. съдържание натиснете бутона [Menu], изберете меню **Операция** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Операция	
Образ	Авто търсене изт.	Вкл.
I/O сигнал	Упр. на яркост на изт. на св...	
Инсталация	Директно вкл.	Изкл.
Дисплей	Авт. вкл.	Изкл. ▼
Операция	Режим "Заспиване"	Вкл. ▲
Управление	Таймер Режим засп.	10 мин.
Мрежа	Таймер A/V Mute	Вкл.
Мулти прожекция	Режим готовност	Комуник. вкл. ▲
Памет	Порт	Кабелна LAN
ЕСО	Бързо стартиране	Изкл.
Първоначални/всичк...	USB захранване	Вкл. При прож.
	Индикатори	Вкл.
	Бутон пром. посока	Изкл.
	Възпр. съдържание	Изкл. ▼
	Нулиране на настройки на ...	
	Управление	
	Потреб. бутон	Режим на светл.

- 2 Изберете **Овърлей ефект** и натиснете [Enter].
- 3 Изберете **Вкл.** като настройка на **Овърлей ефект** и натиснете [Enter].

[Овърлей ефект]		Назад
Овърлей ефект	Вкл.	▲
Филтър с форма	Кръг 1	
Цветен филтър	Изкл.	
Яркост	100	

- 4 Изберете **Филтър с форма** и натиснете [Enter].
- 5 Регулирайте всяка от следните опции според необходимостта.

- **Форма**, за да изберете желаня ефект с форма от кръгове, правоъгълници или персонализирани форми.



Може да добавите изображения като персонализирани форми с помощта на софтуера Epson Projector Content Manager. Вижте *Ръководство за работа с Epson Projector Content Manager* за повече информация.

- **Филтърен ефект** за избор дали да приложите маска вътре или извън избраната форма.
- **Размер** за задаване на размер на формата.
- **Позиция** за задаване на позиция на формата.



Когато използвате персонализирана форма, не може да промените настройките **Размер** и **Позиция**.

- 6 Изберете **Цветен филтър** и натиснете [Enter].
- 7 Регулирайте всяка от следните опции според необходимостта.
 - **Цветен филтър**, за да изберете цвят.
 - **Персонализиран** за задаване на персонализиран цвят чрез регулиране поотделно на **Червено**, **Зелено** и **Синьо**.
- 8 Изберете **Яркост** за задаване на нивото на яркост.
- 9 Когато приключите натиснете [Menu] за изход от менютата.

Ограничения на режим за възпроизвеждане на съдържание

Ограничения при работа

Следните операции не може да се извършват в режим Възпр. съдържание.

- Промяната на настройката **Цветова темп.** в менюто **Образ** (когато е избрана опция **Топло бяло** или **Студено бяло** като **Цветен филтър**)
- Split Screen
- Промяна на настройката **Формат на екрана** в менюто **Инсталация**
- Промяна на настройката **Екран без сигнал** в менюто **Дисплей**
- Промяна на настройката **Място запис на хр.** в менюто **Управление**
- Използване на **Сливане на ръб** с функцията **Ефекти**
- Автоматично откриване на входен сигнал
- Промяна на **Парола за Remote** в менюто **Мрежови настройки**
- PC Free
- USB камера за документи
- Функция за получаване на екрана с помощта на софтуера Epson iProjection

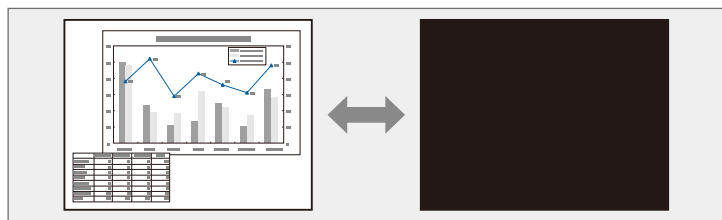
» Свързани теми

- "Настройки за качеството на образа - меню Образ" [стр.190](#)
- "Меню Мрежа – Меню Мрежови настройки" [стр.208](#)
- "Прожектиране на два образа едновременно" [стр.94](#)
- "Настройка на формат на екрана" [стр.51](#)
- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.97](#)

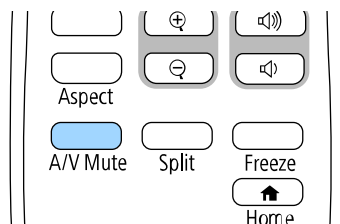
Можете временно да изключите прожектирания образ и звук.

Това е ефективно, когато искате да пренасочите вниманието на аудиторията по време на презентация.

Звукът или действието във видеото продължават да се възпроизвеждат, така че не можете да възобновите прожектирането от мястото, където сте го спрели.



- 1** Натиснете бутона [A/V Mute] на дистанционното управление за временно спиране на прожектирането и заглушаване на звука.



- 2** За да включите отново картината и звука, натиснете отново [A/V Mute].

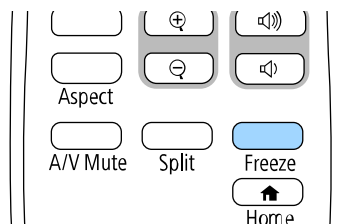


- Захранването на проектора се изключва автоматично 30 минути след активиране на Без A/V. Може да забраните тази функция.

🖱️ **Операция > Таймер A/V Mute**

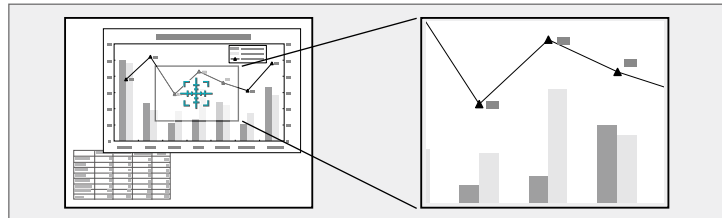
Можете временно да спрете действието във видео или компютърна презентация и да оставите текущото изображение на екрана. Звукът или действието във видеото продължават да се възпроизвеждат, така че не можете да възобновите прожектирането от мястото, където сте го спрели.

- 1** Натиснете бутона [Freeze] на дистанционното управление за спиране на действието във видео.



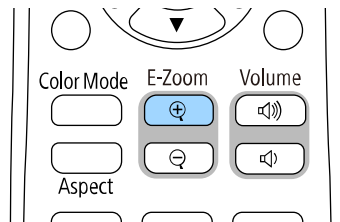
- 2** За рестартиране на действието във видеото, натиснете отново [Freeze].

Можете да привлечете вниманието към определени части от презентацията, като увеличите дадена част от изображението на екрана.



Тази функция не е налична, ако е активирана настройката **Мащаб** в менюто **Образ** на проектора.

1 Натиснете бутон [E-Zoom] + на дистанционното управление.



На екрана се извежда курсор (кръст), който показва центъра на мащабираната област.

2 Използвайте следните бутони на дистанционното управление, за да нагласите мащабираното изображение:

- Използвайте бутоните със стрелки, за да позиционирате курсора в зоната, която искате да мащабирате. За да преместите курсора диагонално, натиснете два съседни бутон със стрелки едновременно.
- Натискайте бутон [E-Zoom] + многократно, за да увеличите областта на изображението. Натиснете и задръжте бутон [E-Zoom] + за бързо увеличаване.

- За панорамен изглед около увеличената област от изображението използвайте бутоните със стрелки.
- За намаляване на изображението натиснете бутона [E-Zoom] -.
- За връщане на оригиналните размери на изображението, натиснете [Esc].

Уголеменото изображение се прожектира и на екрана е показан и коефициентът на увеличение.

Можете да увеличите избраната област от 1 до 4 пъти в 25 стъпки за нарастване.

При прожектиране от камера за документи Epson чрез USB връзка можете да увеличите избраната област от 1 до 8 пъти от размера ѝ с 57 стъпки.

Можете да запишете изображение на проектора и то да се показва при всяко включване на проектора. Можете също така да покажете изображението, когато проекторът не получава входен сигнал. Това изображение се нарича екран с потребителско лого.

Можете да изберете снимка, графика или фирмено лого като потребителско лого - това е полезно за идентифициране на собственика на проектора и предотвратяване на кражба. Можете да блокирате смяната на потребителското лого като зададете защита с парола.



- Ако сте включили **Меню Защита** за настройката **Потребителско лого**, задайте я на **Изкл.**, преди да извършвате стъпките тук, за да запазите потребителското лого.
- Когато копирате настройките на менюто от един проектор на друг с помощта на функцията за пакетна настройка, потребителското лого също ще бъде копирано. Не записвайте информация, която не желаете да споделите с много проектори, например потребителското лого.
- Не можете да запишете съдържание, защитено с HDCP.
- Когато **Възпр. съдържание** е **Вкл.**, можете да покажете потребителско лого само когато проекторът се стартира.

1 Покажете изображението, което искате да се прожектира като потребителско лого.

2 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Управление** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Управление	
Образ	Потреб. бутон	Режим на светл.
I/O сигнал	Потребителско лого	
Инсталация	Потр. Модел	
Дисплей	Закл. контр. панел	Изкл.
Операция	4K подсилване	Вкл.
Управление	Цветово единство	
Мрежа	Съотв. цветове	
Мулти прожекция	Режим опресняване	
Памет	Калибр. на светл.	
ЕСО	Дата&Час	
Първоначални/всичк...	Настройки за план	
	Захранв. безж. LAN	
	Диагн. безж. LAN	1
	Място запис на хр.	USB и вътр. Памет
	Диап. настр. парт.	
	Език	Български
	Информация	

3 Изберете **Потребителско лого > Старт на настройка** и натиснете [Enter].

Виждале диалогов прозорец с въпрос дали искате да използвате показаното изображение като потребителско лого.



Настройките **Геометрична корекция**, **E-Zoom**, **Аспект**, **Мащаб** или **Формат на екрана** са временно отменени, когато избирате **Потребителско лого**.

4 Изберете **Да** и натиснете [Enter].



В зависимост от текущия входен сигнал размерът на изображението може да бъде променен, за да отговаря на разрешителната способност на сигнала.

- 5** Проверете показаното изображение, след което изберете **Да**, за да го запишете като потребителско лого.

Потребителското лого се записва върху логото по подразбиране и се показва съобщение, че процесът е приключил.

- 6** Натиснете [Esc] за изход от екрана със съобщението.

- 7** Изберете меню **Дисплей** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Дисплей	
Образ	Извеж. на Модел	
I/O сигнал	Тип модел	
Инсталация	Екран без сигнал	Синьо
Дисплей	Стартов екран	Вкл.
Операция	Авт. пок. екр. Нач.	Вкл.
Управление	Сортиране на миниатюри ...	Вкл.
Мрежа	Съобщения	Вкл.
Мулти прожекция	Завъртане на менюто	Изкл.
Памет	Цвят на меню	Бяло
ЕСО	Подравняване панел	Изкл. ✓
Първоначални/всичк...	Настройка Split Screen	
	Нулиране на настройките ...	
	Операция	
	Авто търсене изт.	Вкл.
	Упр. на яркост на изт. на св...	
	Директно вкл.	Изкл.
	Авт. вкл.	Изкл. ✓

- 8** Изберете кога да се показва екранът Потребителско лого:

- За показване при липса на входен сигнал изберете **Екран без сигнал** и задайте на **Лого**.
- За показване при всяко включване на проектора изберете **Стартов екран** и задайте **Вкл.**



За да предотвратите промени в настройките на **Потребителско лого**, включете **Меню Защита** за настройката **Потребителско лого** и задайте паролата.

» Свързани теми

- "Избор на видове защита с парола" [стр.133](#)

Има четири вида шаблони, предварително регистрирани на проектора, като водещи линии или решетки. Можете да прожектирате тези шаблони с цел подпомагане на презентациите си като използвате настройките **Извеж. на Модел**.

Можете също да запазите текущо прожектирания образ като Потр. Модел.



- След като Потр. Модел е запаметен, фабричната му настройка не може да бъде върната.
- Не можете да запишете съдържание, защитено с HDCP.

1 Прожектирайте изображението, което иска да използва, чрез Потр. Модел.

2 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Управление** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Управление	
Образ	Потреб. бутон	Режим на светл.
I/O сигнал	Потребителско лого	
Инсталация	Потр. Модел	
Дисплей	Закл. контр. панел	Изкл.
Операция	4K подсилване	Вкл.
Управление	Цветово единство	
Мрежа	Съотв. цветове	
Мулти прожекция	Режим опресняване	
Памет	Калибр. на светл.	
ЕСО	Дата&Час	
Първоначални/всичк...	Настройки за план	
	Захранв. безж. LAN	
	Диагн. безж. LAN	1
	Място запис на хр.	USB и вътр. Памет
	Диап. настр. парт.	
	Език	Български
	Информация	

3 Изберете **Потр. Модел** и натиснете [Enter].

Виждате диалогов прозорец с въпрос дали искате да използвате показаното изображение като Потр. Модел.



Настройки като **Геометрична корекция**, **E-Zoom**, **Аспект** или **Изместване на образа** временно са отменени, когато избирате **Потр. Модел**.

4 Изберете **Да** и натиснете [Enter].

Виждате диалогов прозорец с въпрос дали искате да запишете изображението като Потр. Модел.

5 Изберете **Да** и натиснете [Enter].

Ще видите съобщение за край.

6 Изберете меню **Дисплей** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Дисплей	
Образ	Извеж. на Модел	
I/O сигнал	Тип модел	
Инсталация	Екран без сигнал	Синьо
Дисплей	Стартов екран	Вкл.
Операция	Авт. пок. екр. Нач.	Вкл.
Управление	Сортиране на миниатюри ...	Вкл.
Мрежа	Съобщения	Вкл.
Мулти прожекция	Завъртане на менюто	Изкл.
Памет	Цвят на меню	Бяло
ЕСО	Подравняване панел	Изкл.
Първоначални/всичк...	Настройка Split Screen	
	Нулиране на настройките ...	
	Операция	
	Авто търсене изт.	Вкл.
	Упр. на яркост на изт. на св...	
	Директно вкл.	Изкл.
	Авт. вкл.	Изкл.

- 7** Изберете **Тип модел** и го задайте на **Потр. Модел**.
- 8** Изберете **Извеж. на Модел** и натиснете [Enter].
Прожектира се запаметеното изображение.

Можете да запаметявате персонализирани настройки и след това да избирате запазените настройки, когато искате да ги използвате.

- 1** Включете проектора и покажете изображението.
- 2** Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Памет** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Съответств. цветове
Образ	RGBCMY
I/O сигнал	Нулиране на настройки Му...
Инсталация	Памет
Дисплей	Запазване памет
Операция	Зареждане памет
Управление	Преименувай памет
Мрежа	Изтриване памет
Мулти прожекция	Нулиране на настройки на ...
Памет	ЕСО
ЕСО	Режим на светл. Норм.
Първоначални/всичк...	Режим "Заспиване" Вкл. ^
	Таймер Режим засп. 10 мин.
	Таймер A/V Mute Вкл.
	Режим готовност Комуник. вкл.
	Първоначални/всички настройки
	Нулиране всички
	Актуализация на фърмуер

- 3** Изберете една от следните опции:
 - **Запазване памет** Ви позволява да запазите текущите си настройки в паметта (налични са 10 памети с различни имена).



- Можете да запаметите следните настройки
 - Настройки на меню **Образ** за всеки цвят режим
 - **Видео диапазон** в менюто **I/O сигнал**
 - **Режим на светл.** и **Ниво на яркост** в меню **Операция**
 - **Съотв. цветове** в менюто **Мулти прожекция**
- Име на паметта, което вече е използвано, се обозначава със син знак. Запаметяване върху предходно запаметена памет презаписва настройките с текущите ви настройки.

- **Зареждане памет** Ви позволява да презапишете текущите си настройки със запазените настройки.
- **Преименувай памет** Ви позволява да преименувате запаметена памет.
- **Изтриване памет** Ви позволява да изтриете избраните настройки на памет.

- 4** Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

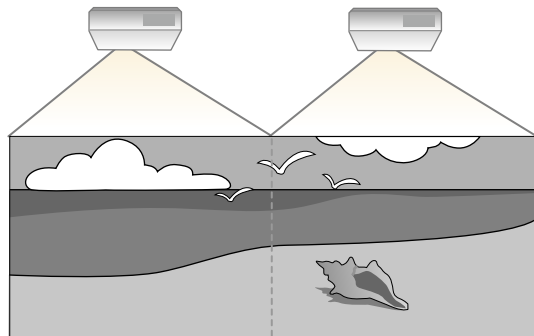


- Запаметеният Цветови режим се показва отдясно на името на паметта.
- За да изтриете всички запаметени памети, изберете **Нулиране на настройки на памет**.

» Свързани теми

- "Настройки за качеството на образа - меню Образ" [стр.190](#)
- "Настройки на входния сигнал – меню I/O сигнал" [стр.192](#)
- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.200](#)
- "Настройки на работа на множество проектори – меню Мулти прожекция" [стр.216](#)

Можете да комбинирате прожектираните изображения от два или повече проектора, за да създадете една област на обединени образи. (Мулти прожекция)



- Преди да започнете прожектирането, се уверете, че сте задали настройката **Цветови режим** на **Мулти прожекция** в менюто **Образ** на проектора за всички проектори.
- В някои случаи яркостта и цветовият тон може да не съвпадат изцяло дори и след коригиране.
- Ако с течение на времето разликите в яркостта и тона на цвета станат по-изразени, повторете настройките.

За най-добри резултати изберете настройки и регулиране за множество образи на проектора в този ред:

- Задаване на ID на проектор
- Регулиране на Цветово единство
- Сливане на ръбовете на изображенията
- Съответствие на цветовете в изображението
- Регулиране на нивото на черното
- Регулиране на RGBCMY
- Мащабиране на изображение



Препоръчваме регулирането на образа да се извършва най-малко 30 минути след началото на прожектиране, защото образите не са стабилни непосредствено след включване на проектора.

» Съвързани теми

- "Система за идентификация на проектори при управление на множество проектори" [стр.118](#)
- "Регулиране на Цветово единство" [стр.120](#)
- "Мозайка от изображения в един образ" [стр.122](#)
- "Сливане на ръбовете на изображенията" [стр.123](#)
- "Съответствие на цветовете в изображението" [стр.125](#)
- "Регулиране на нивото на черното" [стр.126](#)
- "Регулиране на RGBCMY" [стр.129](#)
- "Мащабиране на изображение" [стр.129](#)

Система за идентификация на проектори при управление на множество проектори

При подреждане на множество проектори за прожектиране на образи можете да коригирате яркостта и тона на цвета на всеки прожектиран образ за пълно съвпадение на образите.

Можете да зададете уникален ID на всеки проектор за индивидуално управление на всеки с дистанционното управление и да коригирате яркостта и цвета на отделните проектори.

» Съвързани теми

- "Задаване на ID на проектор" [стр.118](#)
- "Избор на проектора, който ще управлявате" [стр.119](#)

Задаване на ID на проектор

За да управлявате множество проектори от едно дистанционно управление, дайте на всеки проектор уникален ID.

- 1 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Мулти прожекция** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Мулти прожекция
Образ	ID на проектор Изкл.
I/O сигнал	Мозайка
Инсталация	Геометрична корекция Quick Corner
Дисплей	Сливане на ръб
Операция	Мащаб
Управление	Цветово единство
Мрежа	Режим на светл. Норм.
Мулти прожекция	Съотв. цветове
Памет	RGBCMY
ЕСО	Нулиране на настройки Му...
Първоначални/всичк...	Памет
	Запазване памет
	Зареждане памет
	Преименувай памет
	Изтриване памет
	Нулиране на настройки на ...

- 2 Изберете настройка **ID на проектор** и натиснете [Enter].

- 3 Използвайте стрелките за избор на идентификационен номер, който да използвате за проектора. След това натиснете [Enter].

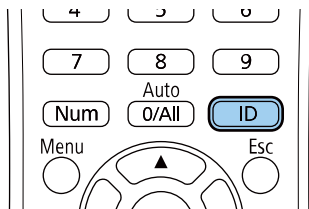
[ID на проектор]	Назад
✓ Изкл.	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

- 4 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.
- 5 Повторете тези стъпки за всеки проектор, който ще управлявате от едно дистанционно управление.

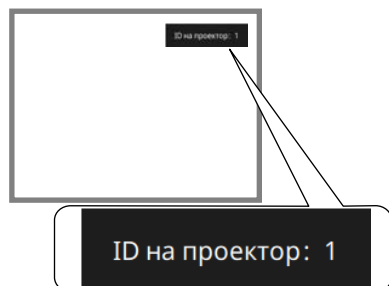
Избор на проектора, който ще управлявате

След като настроите ID на проекторите, изберете ID на проектора, който да управлявате с дистанционното управление.

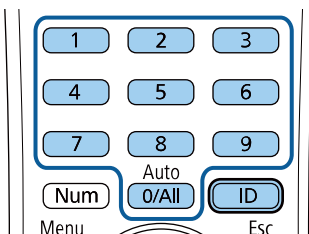
- 1** Насочете дистанционното управление към целевия проектор и натиснете бутона [ID].



ИД на текущия проектор се показва на прожектирания екран. След около 3 секунди изчезва.



- 2** Докато държите натиснат бутона [ID], натиснете бутона с цифрата, която съвпада с ID на проектора, с който желаете да работите.



Проекторът, с който искате да работите, е избран.



- Когато изберете [0/All] на дистанционното управление, можете да управлявате всички проектори, независимо от настройката **ID на проектор**.
- Когато зададете **ID на проектор** да бъде **Изкл.**, можете да управлявате проектора с дистанционното управление, независимо от избраното ИД на дистанционното управление.
- Настройката ИД на проектора е записана в дистанционното управление. Дори и батериите на дистанционното управление да бъдат извадени и сменени с нови и т.н., записаната ИД настройка остава. Ако обаче дистанционното управление е без батерии продължително време, ИД се връща на настройката по подразбиране (0/All).
- Когато използвате едновременно няколко дистанционни, може да не успеете да работите с проекторите по предназначение поради инфрачервени смущения.

Регулиране на Цветово единство

Ако тонът на цвета на образа е неравномерен, може да регулирате баланса му. Регулирайте настройката **Цветово единство** за всеки проектор.

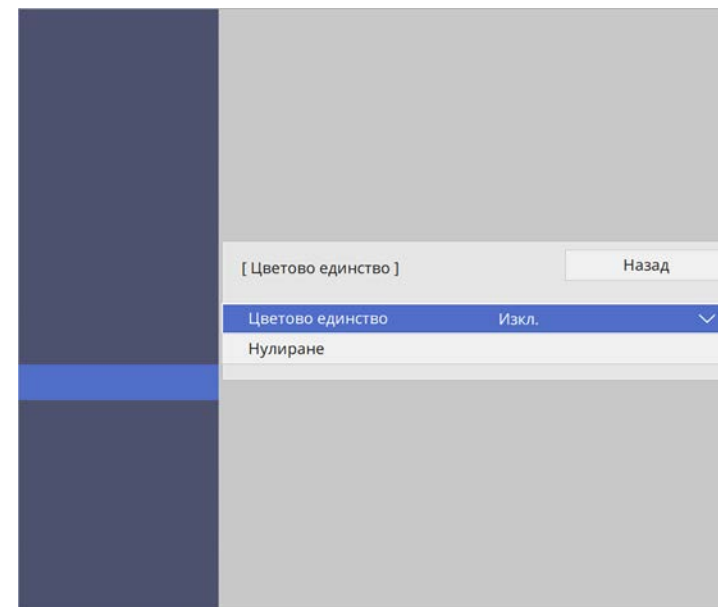


Тонът на цветовете може да не е равномерен дори и след регулиране на цветово единство.

- 1 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Управление** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Управление	
Образ	Потреб. бутон	Режим на светл.
I/O сигнал	Потребителско лого	
Инсталация	Потр. Модел	
Дисплей	Закл. контр. панел	Изкл.
Операция	4K подсилване	Вкл.
Управление	Цветово единство	
Мрежа	Съотв. цветове	
Мулти прожекция	Режим опресняване	
Памет	Калибр. на светл.	
ЕСО	Дата&Час	
Първоначални/всичк...	Настройки за план	
	Захранв. безж. LAN	
	Диагн. безж. LAN	1
	Място запис на хр.	USB и вътр. Памет
	Диап. настр. парт.	
	Език	Български
	Информация	

- 2 Изберете **Цветово единство** и натиснете [Enter].



- 3 Изберете **Цветово единство** отново и натиснете [Enter].
- 4 Изберете **Вкл.** и натиснете [Enter]. После натиснете [Esc].
- 5 Изберете **Ниво на регул** и натиснете [Enter].
- 6 Изберете първото ниво на регулиране, което искате да регулирате, и натиснете [Esc].

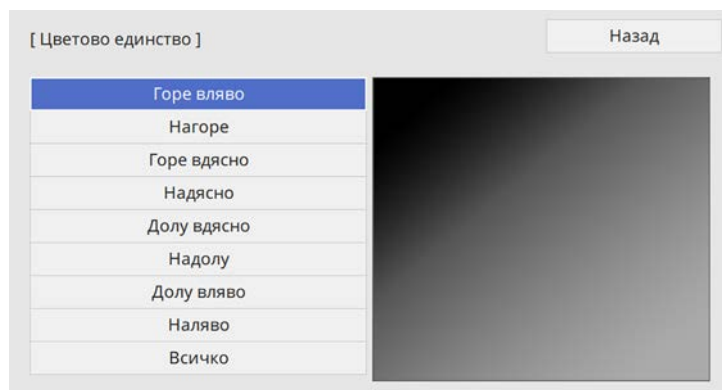




Има осем нива на регулиране, от бяло през сиво до черно. Можете да регулирате всяко ниво поотделно.

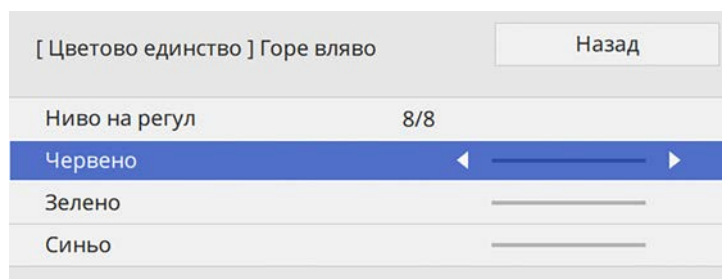
7 Изберете **Старт на подравн.** и натиснете [Enter].

8 Изберете областта от образа, която искате да регулирате, и натиснете [Enter].



Регулирайте всяка област индивидуално, след което изберете **Всичко** и регулирайте целия екран.

9 Изберете **Червено**, **Зелено** или **Синьо** и регулирайте тона на цвета, ако е необходимо.



Екранът за регулиране се променя, всеки път когато натиснете [Enter].

10 Натиснете [Esc] за връщане към екрана за избор на област.

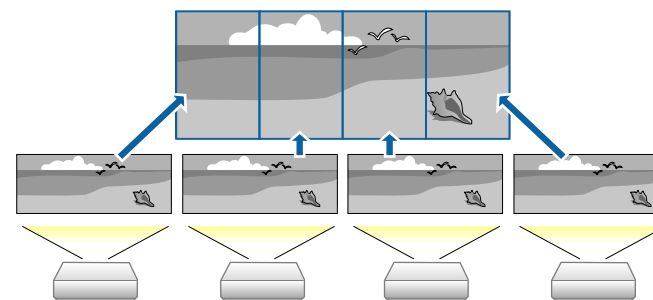
11 Повторете цветовите настройки за всяка зона.

12 Върнете се на стъпка 5 и повторете всички стъпки, за да регулирате другите нива.

13 Когато приключите, натиснете [Menu], за да излезете.

Мозайка от изображения в един образ

Можете да прожектирате един и същ образ от до 4 проектора, за да създадете един голям образ с помощта на функцията „Мозайка“.



Преди да използвате мозайка се уверете, че показаните образи от вашите проектори са правоъгълни, правилно оразмерени и фокусирани.

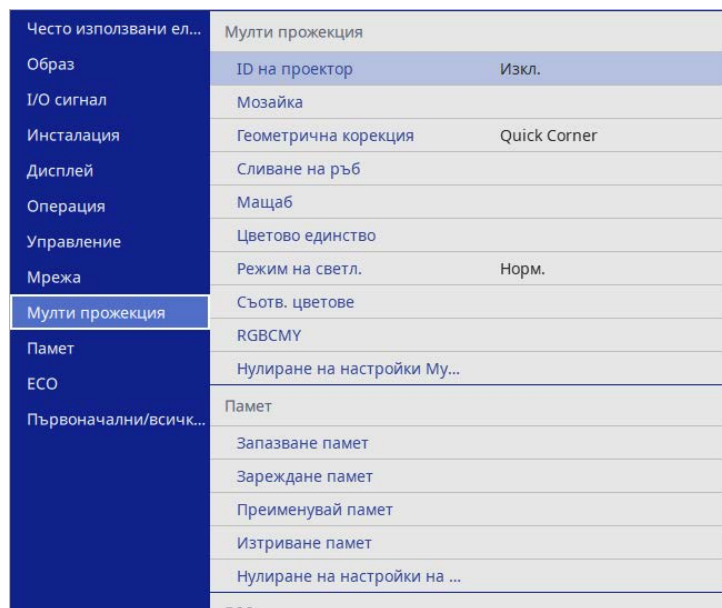
» Свързани теми

- "Конфигуриране на „Мозайка“" [стр.123](#)

Конфигуриране на „Мозайка“

Можете ръчно да конфигурирате мозайката.

- 1** Включете проектора.
- 2** Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Мулти прожекция** и натиснете [Enter].



- 3** Изберете **Мозайка > Колона** и натиснете [Enter].
- 4** Изберете броя колони, които настройвате като настройка **Колона**. След това изберете **Назад** и натиснете [Enter].
- 5** Повторете предходните стъпки с всеки проектор, който настройвате, преди да продължите към следващата стъпка.
- 6** Изберете **Поредност колони** и натиснете [Enter].

- 7** Изберете позицията на всеки прожектиран образ като настройката **Поредност колони**. Разположете екраните от ляво надясно, като започнете с **1** вляво. След това натиснете [Enter].

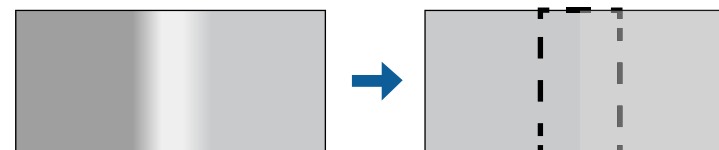


- 8** Повторете предходната стъпка с всеки проектор, който настройвате, преди да продължите към следващата стъпка.
- 9** Изберете входния сигнал, за да визуализирате образа.

След изпълняване на стъпките тук, регулирайте образите за евентуални пропуски и разлики в цветовете.

Сливане на ръбовете на изображенията

Може да използвате функцията Сливане на ръб за създаване на плавно изображение от множество проектори.



- 1 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Мулти прожекция** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Мулти прожекция
Образ	ID на проектор Изкл.
I/O сигнал	Мозайка
Инсталация	Геометрична корекция Quick Corner
Дисплей	Сливане на ръб
Операция	Мащаб
Управление	Цветово единство
Мрежа	Режим на светл. Норм.
Мулти прожекция	Съотв. цветове
Памет	RGBCMY
ЕСО	Нулиране на настройки Му...
Първоначални/всичк...	Памет
	Запазване памет
	Зареждане памет
	Преименувай памет
	Изтриване памет
	Нулиране на настройки на ...

- 2 Изберете **Сливане на ръб** и натиснете [Enter].
- 3 Включете настройките **Сливане на ръб**, **Водач с линия** и **Модел водач**.



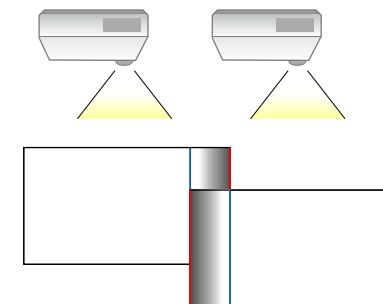
Изберете различна настройка **Цвят на водач** за всеки проектор, така че ясно да може да виждате слятата зона.

- 4 Изберете ръба, който искате да слеете, и натиснете [Enter].

Ще видите екран като този:

[Горен ръб]	Назад
Сливане	Изкл.
Поз. нач. смесв.	0
Обхват на сливане	0
Крива на сливане	0

- 5 Изберете настройка **Сливане** и изберете **Вкл.**
- 6 Изберете настройката **Поз. нач. смесв.** и регулирайте позицията на начално смесване.
- 7 Изберете настройката **Обхват на сливане** и използвайте бутоните със стрелки, за да изберете ширината на сливане, така че показаните водачи да са на ръба на застъпващата се зона между двете изображения.



- 8 Изберете настройката **Крива на сливане** и изберете градиент за оцветената зона на проекторите.

9 Когато ръбовете се слят, изключете настройките **Водач с линия** и **Модел водач** на всеки проектор, за да проверите финалните настройки.

10 Когато приключите, натиснете [Menu].



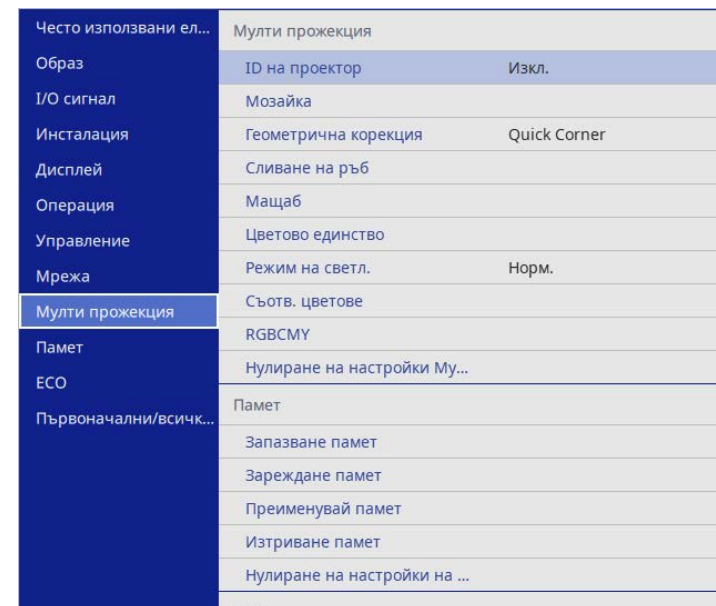
- Ако слятата област не се застъпва точно, коригирайте формата на слятата област с помощта на **Точкова корекция**.
- Когато искате да създадете безшевно изображение от множество проектори без да използвате функцията **Сливане на ръб** на проектора, изключете настройката **Сливане на ръб**.

Съответствие на цветовете в изображението

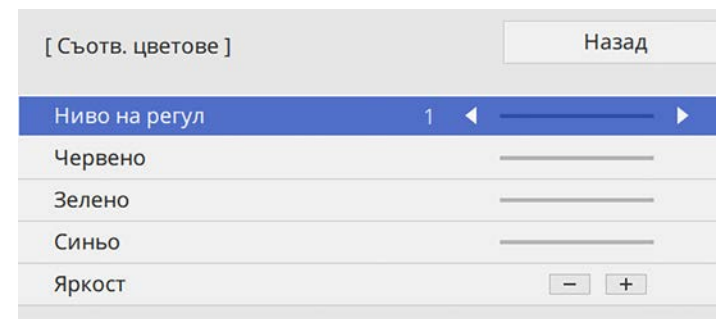
Можете да настроите еднакво качество на картината, проектирана от множество проектори един до друг.

Преди да започнете, включете всички проектори, така че да можете да изберете настройки за качество на изображението, които отговарят на обединения екран.

1 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Мулти прожекция** и натиснете [Enter].



2 Изберете **Съотв. цветове** и натиснете [Enter].



3 Задайте **Ниво на регул** да бъде 8.

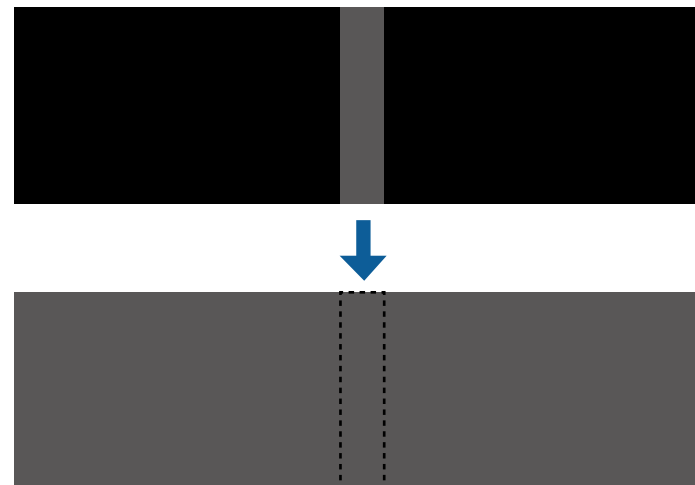


Настройте на „**Всичко**“, за да регулирате тона на цвета във всяка партида от ниво 2 до 8.

- 4** Изберете **Яркост** и регулирайте стойността.
- 5** Изберете **Червено, Зелено** или **Синьо** и регулирайте тона на цвета, ако е необходимо.
- 6** Върнете съм менюто на най-горното ниво и изберете меню **Операция** и натиснете [Enter].
- 7** Изберете **Упр. на яркост на изт. на светлина** и натиснете [Enter].
- 8** Задайте **Режим на светл. на Потребителски**.
- 9** Регулирайте **Ниво на яркост**.
- 10** Повторете стъпки 1 до 5 няколко пъти, като всеки път избирате да регулирате нивата от 7 до 1 по аналогичен начин.
- 11** Когато приключите, натиснете [Menu].

Регулиране на нивото на черното

Можете да регулирате яркостта и тона на цвета на областите, в които образите не се припокриват, за да създадете образ без граници.



- Не можете да регулирате настройката **Ниво на черното**, когато се показва тестов модел.
- Ако стойността **Геометрична корекция** е много голяма, може да не можете да настройвате **Ниво на черното** правилно.
- Яркостта и тонът може да се различават в области, в които изображенията се припокриват, както и в други области дори след извършване на регулирането на **Ниво на черното**.
- Ако промените настройката **Сливане на ръб**, настройката **Ниво на черното** се връща към стойността си по подразбиране.
- Налично само когато най-малко една от настройките **Ляв ръб** и **Десен ръб** са **Вкл.** в настройките **Сливане на ръб**.

- 1 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Мулти прожекция** и натиснете [Enter].

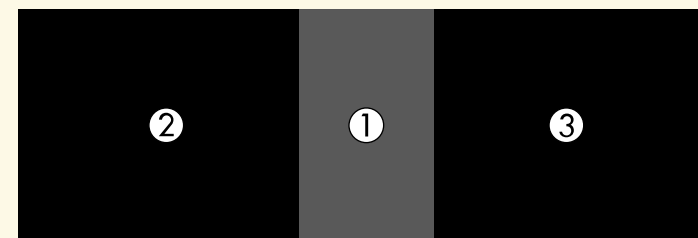
Често използвани ел...	Мулти прожекция	
Образ	ID на проектор	Изкл.
I/O сигнал	Мозайка	
Инсталация	Геометрична корекция	Quick Corner
Дисплей	Сливане на ръб	
Операция	Мащаб	
Управление	Цветово единство	
Мрежа	Режим на светл.	Норм.
Мулти прожекция	Съотв. цветове	
Памет	RGBCMY	
ЕСО	Нулиране на настройки Му...	
Първоначални/всичк...	Памет	
	Запазване памет	
	Зареждане памет	
	Преименувай памет	
	Изтриване памет	
	Нулиране на настройки на ...	

- 2 Изберете **Ниво на черното** и натиснете [Enter].
- 3 Изберете **Цветова настройка** и натиснете [Enter].
Областите на регулиране се показват на базата на настройката **Сливане на ръб**.
- 4 Използвайте бутоните със стрелки, за да изберете областта, която искате да регулирате, и натиснете [Enter].

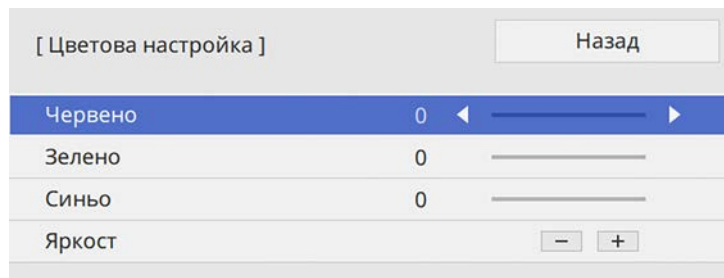
Избраната област се показва в оранжево.



Когато се припокриват множество области, регулирайте на базата на областта с най-голямо припокриване (най-ярката област). На илюстрацията по-долу първо подравнете (2) с (1), след което регулирайте, така че (3) да се подравнява с (2).



5 Настройте тона на черното.



Можете да използвате бутоните **Яркост**, за да регулирате RGB стойностите едновременно.

6 Повторете стъпки 4 и 5, ако е необходимо, за да регулирате всякакви останали области от екрана.

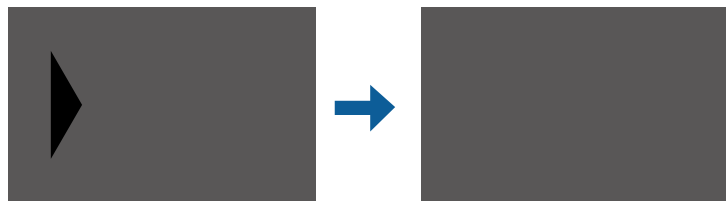
7 Когато приключите, натиснете [Menu].

» Свързани теми

- "Промяна на областта за регулиране на нивото на черното" [стр.128](#)

Промяна на областта за регулиране на нивото на черното

Ако има области, в които цветът не отговаря след регулиране на настройката **Ниво на черното**, можете да ги регулирате индивидуално.



1 Изберете **Корекция на зона** в настройката **Ниво на черното** и натиснете [Enter].

2 Изберете **Старт на подравн.** и натиснете [Enter].

Показват се линии за граници, показващи къде образите се припокриват. Линиите се показват на базата на настройката **Сливане на ръб.**

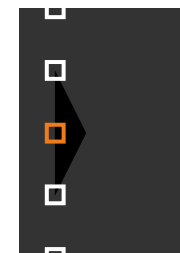
3 Използвайте бутоните със стрелки, за да изберете линията за граница, която желаете да регулирате. След това натиснете [Enter]. Избраният ред се показва в оранжево.



4 Използвайте бутоните със стрелки, за да регулирате позицията на линията. След това натиснете [Enter].

5 Използвайте бутоните със стрелки, за да изберете точката, която желаете да преместите. След това натиснете [Enter].

Избраната точка се показва в оранжево.





Можете да промените броя показвани точки, като използвате настройката **Точки**.

- 6** Използвайте бутоните със стрелки, за да преместите точката.
- 7** За да продължите да премествате друга точка, натиснете [Esc] и след това повторете стъпки 5 и 6.
- 8** За да регулирате друга линия за граница, натиснете [Esc], докато се покаже екранът, показан в стъпка 3.
- 9** Когато приключите, натиснете [Menu].

Регулиране на RGBCMY

Можете да регулирате настройките **Нюанс**, **Наситеност** и **Яркост** за всеки от следните цветови компоненти: R (Червено), G (Зелено), B (Синьо), C (Циан), M (Магента) и Y (Жълто).

Преди да започнете, включете всички проектори, така че да можете да изберете настройки за тон на цвета, които отговарят на обединения екран.

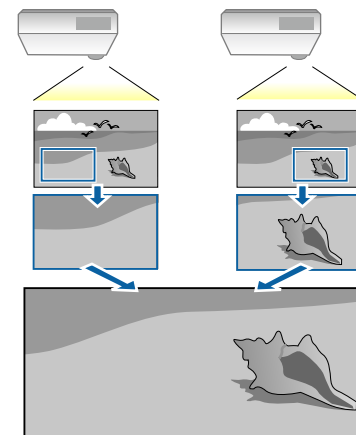
Вижте „Регулиране на Нюанс, Наситеност и Яркост“ за подробна информация.

» Свързани теми

- "Регулиране на Нюанс, Наситеност и Яркост" [стр.80](#)

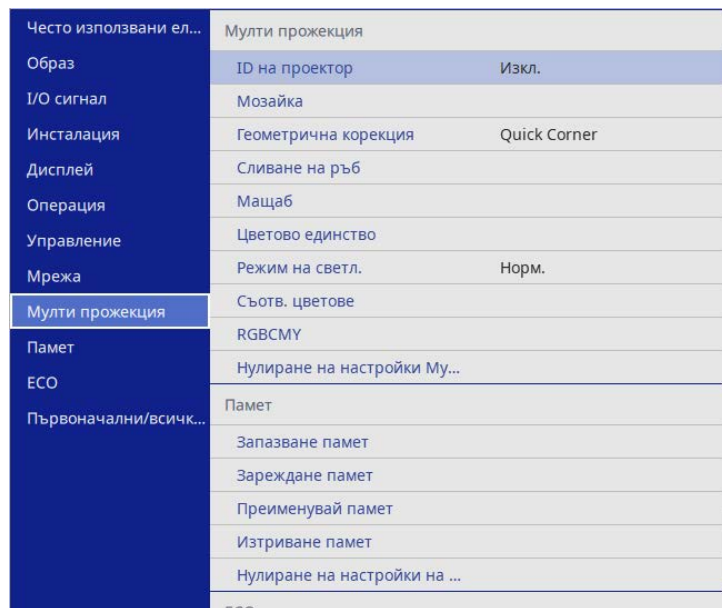
Мащабиране на изображение

Може да прожектирате едно и също изображение от множество проектори и да използвате функцията **Мащаб**, за да ги изрязвате и комбинирате в една зона с обединено изображение.



- 1** Въведете сигнала с образ за визуализиране на образа.

- 2** Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Мулти прожекция** и натиснете [Enter].



- 3** Изберете **Мащаб** и натиснете [Enter].

Извежда се този екран:



- 4** Изберете една от следните опции и натиснете [Enter]:

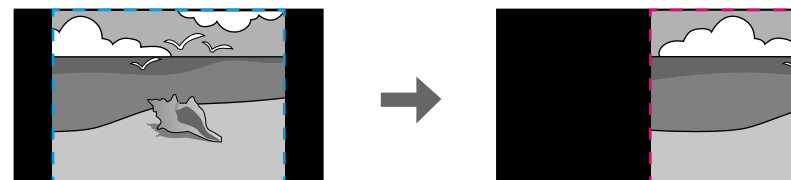
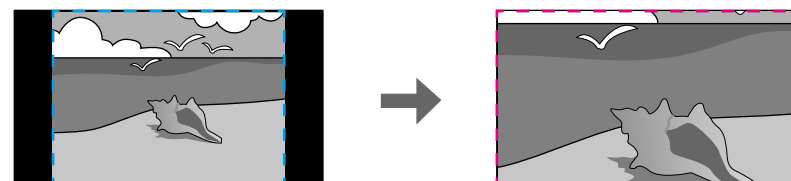
- **Авто** за автоматично задаване на позицията на изрязване в зависимост от настройките **Мозайка** и **Сливане на ръб**.
- **Ръчен** за ръчно регулиране на диапазоните на изр. и ръчно позициониране.

- 5** Изберете настройката **Режим Мащаб** и изберете една от следните опции:

- **Оразм. екран** за поддържане на пропорциите на изображението, когато го мащабирате.



- **Цял екран** за регулиране на образа до размера на екрана на проектора, когато мащабирате изображението.



6 Ако изберете **Ръчен**, изберете една или повече от следните опции за мащабиране и регулирайте, ако е необходимо:

- - или + за едновременно мащабиране хоризонтално и вертикално.
- **Машаб. вертикално**, за да мащабирате изображението само вертикално.
- **Машаб. хоризонт.**, за да мащабирате изображението само хоризонтално.

7 Изберете **Регул. Увеличение** за предварителен преглед на координатите и размера на всяко изображение.

8 Изберете **Диапазон наизр.** за визуализация на изрязаната област, която сте избрали.

9 Когато приключите, натиснете [Menu].

Можете да защитите проектора и да предотвратите кражба или непозволені действия, като конфигурирате следните настройки за защита:

- Защитата с парола пречи на лица, които не знаят паролата, да използват проектора и блокира промените в стартовия екран и други настройки.

Тя действа като функция против кражба, тъй като проекторът не може да се използва дори и да е откраднат, а същевременно ограничава кой може да използва проектора.

- Защитата заключване на бутоните блокира работата с проектора от бутоните на командния панел.

Това е полезно при събития или демонстрации, когато искате да деактивирате всички бутони по време на проектиране или в училища, когато искате да ограничите работата на бутоните.

- Осигурителен кабел за физическа защита на проектора.

» Свързани теми

- "Видове защита с парола" [стр.132](#)
- "Заключване на бутоните на проектора" [стр.134](#)
- "Инсталиране на заключващ кабел" [стр.135](#)

Видове защита с парола

Можете да зададете следните видове защита с парола, като използвате една споделена парола:

- **Защита - включване** не позволява на никого да използва проектора, без да е въвел парола. При свързване на хранящия кабел и включване на проектора за първи път трябва да въведете правилната парола. Това се отнася и за **Директно вкл.** и **Авт. вкл.**
- **Меню Защита на Потребителско лого** предотвратява това някой да промени персонализирания екран, показван, когато проекторът се включи или приема входен сигнал. Задаването на потребителски екран е мярка за защита от кражба, защото идентифицира собственика на проектора.

- **Меню Защита на График** не позволява смяна на настройките за графика на проектора.
- **Меню Защита на Мрежа** не позволява смяна на **Мрежа** настройки на проектора.

» Свързани теми

- "Задаване на парола" [стр.132](#)
- "Избор на видове защита с парола" [стр.133](#)
- "Въвеждане на парола за използване на проектора" [стр.134](#)

Задаване на парола

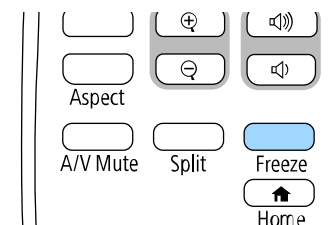
При първото използване на проектора трябва да зададете парола.



По подразбиране не е зададена парола. Трябва да зададете парола.

1

Задръжте бутона [Freeze] на дистанционното за около пет секунди.

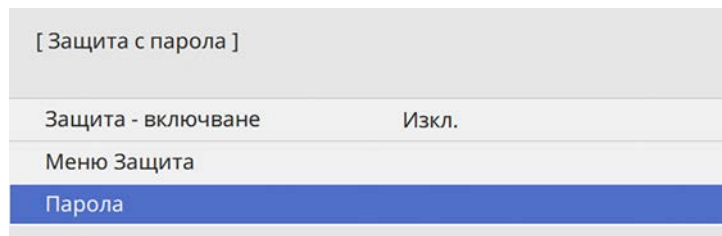


Отваря се меню за настройки Защита с парола.



- Ако не бъде зададена парола, ще се показва прозорец, подканящ ви да зададете парола, преди да можете да видите менюто с настройки **Защита с парола**.
- Ако **Защита с парола** вече е позволена, трябва да въведете правилна парола за достъп до меню за настройки **Защита с парола**.

- 2** Изберете **Парола** и натиснете [Enter].



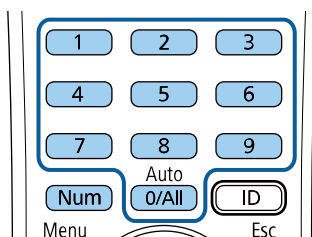
Ще видите диалогов прозорец "Променят ли паролата?".

- 3** Изберете **Да** и натиснете [Enter].



Ако изберете **Не**, Защита с парола меню за настройки се отваря отново.

- 4** Натиснете и задръжте бутона [Num] на дистанционното управление за въвеждане на 4-цифрена парола от цифровите бутони.



Когато въвеждате паролата, ще виждате ****. Появява се диалогов прозорец за потвърждение, след като въведете четвъртата цифра.

- 5** Въведете паролата отново.

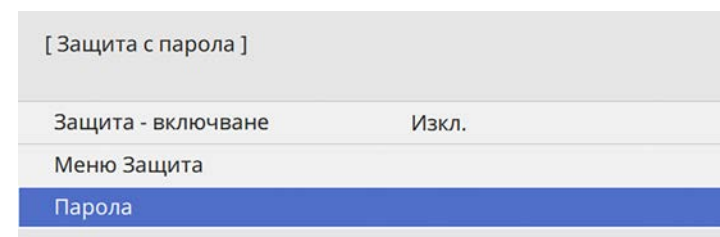
Ще видите съобщение "Паролата приета". Ако сте въвели паролата погрешно, ще се появи съобщение, което ви приканва да въведете паролата отново.

- 6** Натиснете [Esc] за връщане към менюто.

- 7** Запишете паролата и я пазете на сигурно място.

Избор на видове защита с парола

След като изберете парола, ще видите меню с възможности за избор на видовете защита, които да използвате.



Ако не видите това меню, задръжте бутона [Freeze] на дистанционното управление за пет секунди, докато менюто не се появи.

- За да предотвратите неототоризирано използване на проектора, задайте настройката **Защита - включване** на **Вкл.**
- За да предотвратите промени в настройките на проектора, изберете настройката **Меню Защита**, натиснете [Enter] и изберете опциите, както е необходимо.
- За да предотвратите промени в екрана Потребителско лого или свързани настройки на дисплей, задайте настройката **Потребителско лого** на **Вкл.**
- За да предотвратите промени в настройките за план на проектора, задайте настройката **График** на **Вкл.**

- За да предотвратите промени в мрежовите настройки на проектора, задайте настройката **Мрежа** на **Вкл.**

Можете да поставите стикер "проекторът е защитен с парола" като допълнителна мярка срещу кражба.



Уверете се, че дистанционното управление е на безопасно място - ако го изгубите, не можете да въведете паролата.

Въвеждане на парола за използване на проектора

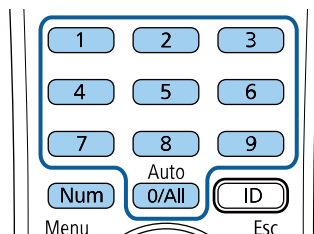
Когато се появи екранът с паролата, въведете правилната парола.

[Парола]

Въведете паролата.

Вижте документацията си за повече информация.

- 1 Задръжте бутона [Num] на дистанционното управление, докато въвеждате паролата с помощта на бутоните с цифри.



Екранът с паролата се затваря.

- 2 Ако паролата е грешна, ще видите съобщение и подкана да опитате отново. Въведете правилната парола, за да продължите.

Внимание

- Ако въведете грешна парола три пъти, съобщението "Работата на проектора ще бъде блокирана." се появява за около 5 минути, след което проекторът преминава в режим на готовност. В такъв случай извадете щепсела от контакта, включете го в контакта и включете проектора отново. Дисплеят на проектора отново извежда екрана за въвеждане на парола, за да въведете правилната парола.
- Ако сте забравили паролата си, запишете номера "**Изискване на код:** xxxxx", показан на екрана и се свържете с Epson за помощ.
- Ако повтаряте тази операция и въведете неправилна парола 30 пъти последователно, появява се съобщение "Работата на проектора ще бъде блокирана. Свържете се с Epson, както е описано в документацията." - проекторът няма да приема повече пароли. Свържете се с Epson за помощ.

Заклучване на бутоните на проектора

Можете да заключите бутоните на командния панел, за да не позволите друг да използва проектора. Все още можете да работите с проектора, като използвате дистанционното управление.

- 1 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Управление** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Управление	
Образ	Потреб. бутон	Режим на светл.
I/O сигнал	Потребителско лого	
Инсталация	Потр. Модел	
Дисплей	Закл. контр. панел	Изкл.
Операция	4K подсилване	Вкл.
Управление	Цветово единство	
Мрежа	Съотв. цветове	
Мулти прожекция	Режим опресняване	
Памет	Калибр. на светл.	
ЕСО	Дата&Час	
Първоначални/всичк...	Настройки за план	
	Захранв. безж. LAN	
	Диагн. безж. LAN	1
	Място запис на хр.	USB и вътр. Памет
	Диап. настр. парт.	
	Език	Български
	Информация	

- 2 Изберете **Закл. контр. панел** и натиснете [Enter].
- 3 Изберете един от следните видове заключване и натиснете [Enter]:
 - За да заключите всички бутони на проектора, изберете **Пълно заключване**.
 - За да заключите всички бутони освен бутона за включване и изключване, изберете **Освен за захранване**.

[Закл. контр. панел]	Назад
Пълно заключване	
Освен за захранване	
✓ Изкл.	

Ще видите прозорец за потвърждение.

- 4 Изберете **Да** и натиснете [Enter].
Настройката **Закл. контр. панел** е в сила.

» Свързани теми

- "Отключване на бутоните на проектора" [стр.135](#)

Отключване на бутоните на проектора

Ако бутоните на проектора са заключени, изберете едно от следните действия за отключване.

- Задръжте натиснат бутона [Enter] на контролния панел в продължение на седем секунди. Появява се съобщение и заключването се освобождава.
- Задайте **Закл. контр. панел** на **Изкл.** в меню **Управление** на проектора.

Инсталиране на заключващ кабел

Можете да инсталирате кабела против кражба на проектора.

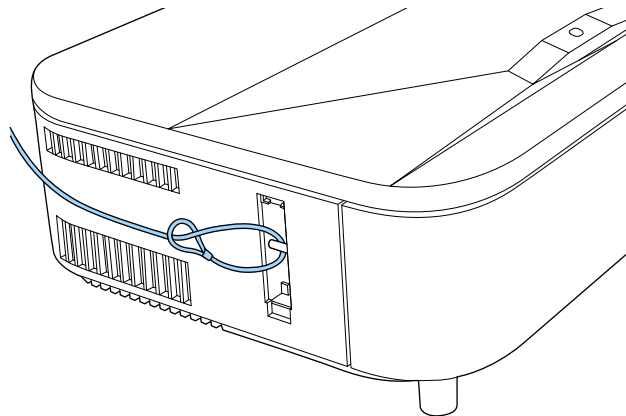
- Използвайте гнездото за заключване на проектора, за да прикрепите системата за защита Kensington Microsaver.



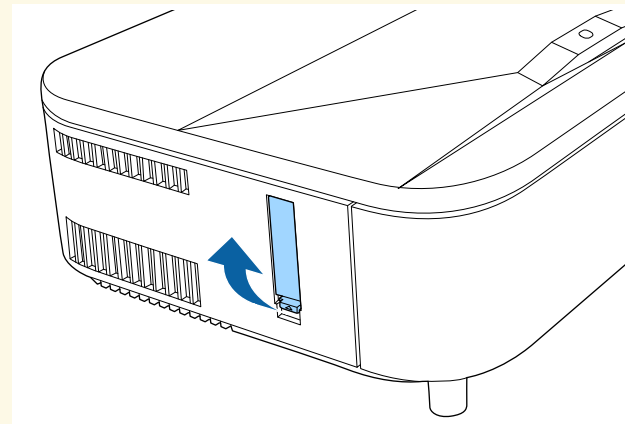
Повече подробности за системата Microsaver Security ще намерите в уеб сайта на Kensington.

<https://www.kensington.com/>

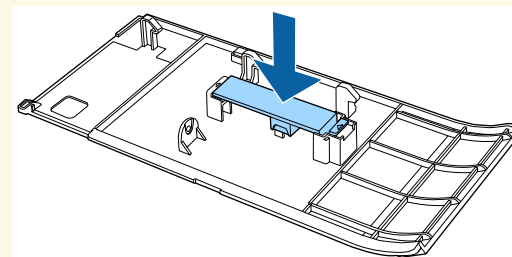
- Прекарайте метален кабел в точката за прикрепване на проектора и го закрепете към фиксиран елемент или тежки мебели.



- Първо отстранете капака на точката за монтиране на защитен кабел, за да използвате точката за монтиране на защитен кабел.



- Можете да прикрепите капака на точката за монтиране на защитен кабел към гърба на страничното капаче, така че да не се изгуби.



Използване на проектора в мрежа

Следвайте инструкциите в тези раздели, за да настроите проектора за работа в мрежа.

» **Свързани теми**

- "Прожектиране по кабелна мрежа" [стр.138](#)
- "Прожектиране по безжична мрежа" [стр.141](#)
- "Прожектиране от мобилно устройство чрез безжична мрежа (Screen Mirroring)" [стр.154](#)
- "Защитен НТТР" [стр.159](#)
- "Споделяне на екрана" [стр.161](#)

Можете да изпращате изображения към Вашия проектор през кабелна мрежа. За да направите това, свържете проектора към мрежата, след което конфигурирайте проектора и компютъра за мрежово прожектиране.

След свързване и настройка на проектора, както е описано тук, свалете и инсталирайте Epson iProjection (Windows/Mac) от следния уеб сайт.

epson.sn

Софтуерът Epson iProjection настройва компютъра за прожектиране в мрежа. Той също позволява да организирате интерактивни срещи като прожектирате екраните на компютрите на потребители в мрежата. Вижте *Ръководство за работа с Epson iProjection (Windows/Mac)* за инструкции.



Ако **Парола за Remote** и **Парола уеб контрол** не са зададени, ще се появи екран, който Ви подканва да зададете парола, когато изберете менюто **Мрежови настройки** за пръв път.

» Свързани теми

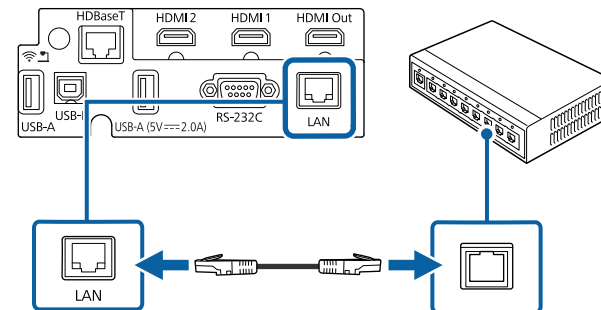
- "Свързване към кабелна мрежа" [стр.138](#)
- "Избор на настройки на кабелна мрежа" [стр.138](#)

Свързване към кабелна мрежа

За свързване на проектора към локална кабелна мрежа (LAN), използвайте 100Base-TX или 10Base-T мрежов кабел. За да се гарантира правилно предаване на данни, използвайте екраниран кабел от категория 5 или по-добър.

- 1** Свържете единия край на мрежовия кабел към мрежов хъб, суич или рутер.

- 2** Свържете другия край към LAN порта на проектора.



Избор на настройки на кабелна мрежа

Преди да прожектирате от компютри в мрежата, трябва да изберете мрежовите настройки на проектора.



Уверете се, че проекторът е свърза към кабелна мрежа чрез LAN порта.

- 1 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Мрежа
Образ	Информация за безжичен ...
I/O сигнал	Информация за кабелна LAN
Инсталация	Информация за канал на A...
Дисплей	Мрежови настройки
Операция	Настройки на предавател
Управление	Нулиране на настройки на ...
Мрежа	Мулти прожекция
Мулти прожекция	ID на проектор Изкл.
Памет	Мозайка
ЕСО	Геометрична корекция Quick Corner
Първоначални/всичк...	Сливане на ръб
	Мащаб
	Цветово единство
	Режим на светл. Норм.
	Съотв. цветове
	RGBCMY
	Нулиране на настройки Mv

- 2 Изберете **Мрежови настройки** и натиснете [Enter].
- 3 За да идентифицирате проектора по мрежа, изберете **Име на проектор** и въведете име с дължина до 16 цифрено-буквени знака.
- 4 Задайте настройката **Интерфейс за управление на приоритети на Кабелна LAN**.

- 5 Изберете менюто **Кабелна LAN** и натиснете [Enter].

[Кабелна LAN]	Назад
IP настройки	
DNS сървър 1	0.0.0.0
DNS сървър 2	0.0.0.0
IPv6	Изкл. ▼
Показване на IP адрес	Вкл.

- 6 Задайте IP настройки за Вашата мрежа, както е необходимо.
 - Ако мрежата приписва автоматично адреси, изберете **IP настройки** и задайте за **DHCP Вкл.**
 - Ако трябва ръчно да задавате адреси, изберете **IP настройки** за задаване за **DHCP** стойност **Изкл.** и въведете **IP адрес**, **Подмреж. маска** и **Адрес на гейтуей** на проектора.
- 7 За да не се показва IP адресът на екрана с информация за мрежата, задайте **Показване на IP адрес** да бъде **Изкл.**

- 8** Изберете меню **Прожектиране по мрежа** и натиснете [Enter].

[Прожектиране по мрежа]		Назад
Ключова дума на проектор	Изкл.	
Epson iProjection	Вкл.	^
SSID дисплей	Вкл.	
Покажи LAN инфо	Текст и QR код	
Парола модерат.		
Показване на прекъсване с ключова дума	Изкл.	
Screen Mirroring	Вкл.	^
Прекъсв. на вр.	Вкл.	
Настр. на раб.	1 (Фино)	
Информация за Screen Mirroring.	Вкл.	
Message Broadcasting	Изкл.	
Споделяне на екрана	Вкл.	

- 9** Включете настройката **Ключова дума на проектор**, ако искате да предотвратите достъпа до проектора на лица извън помещението.



Когато включите тази настройка, трябва да въведете показаната случайна ключова дума от компютъра с Epson iProjection за достъп до проектора и споделяне на текущия екран.

- 10** Задайте настройката **Epson iProjection** на **Вкл.**

[Epson iProjection]		Назад
✓ Вкл.		
Изкл.		

- 11** Изберете необходимите опции.

- **Покажи LAN инфо** дава възможност да покажете формата за мрежовата информация на проектора.
- **Парола модерат.** Ви позволява да въведете 4-цифрена парола за достъп до проектора като модератор с помощта на Epson iProjection. (По подразбиране не е зададена парола.)
- **Показване на прекъсване с ключова дума** Ви позволява да изберете дали да покажете ключова дума на проектора при достъп до проектора чрез Epson iProjection.

- 12** Когато приключите с настройките, върнете се до екрана **Мрежови настройки**, изберете **Задай** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.

- 13** Натиснете бутон [LAN] на дистанционното управление.

Настройките за кабелна мрежа са завършени, когато е показан правилният IP адрес на екрана с информация за мрежата.

```

[ LAN ]
Име на проектор      : MYNAME
SSID                  :
IP адрес [ ]         : WIRED.DHCP.ID
IP адрес [P]         : WIRELESS.DHCP.ID
Ключова дума         : ----
Event ID              : 0434
    
```

» Свързани теми

- "Използване на показаната клавиатура" [стр.189](#)

Можете да изпращате изображения към Вашия проектор през безжична мрежа.

За тази цел трябва да конфигурирате проектора и компютъра за безжично прожектиране.

Можете да свържете проектора към Вашата безжична мрежа като конфигурирате връзката ръчно с помощта на менютата **Мрежа** на проектора.



Ако **Парола за Remote** и **Парола уеб контрол** не са зададени, ще се появи екран, който Ви подканва да зададете парола, когато изберете менюто **Мрежови настройки** за пръв път.

След конфигуриране на проектора изтеглете и инсталирайте мрежовия софтуер от следния уебсайт.

epson.sn

Използвайте следния софтуер и документация за настройка и управление на прожектирането по безжична мрежа.

- Софтуерът Epson iProjection (Windows/Mac) Ви позволява да организирате интерактивни срещи като прожектирате екраните на компютрите на потребители в мрежата. Вижте *Ръководство за работа с Epson iProjection (Windows/Mac)* за инструкции.
- Приложението Epson iProjection (iOS/Android) ви позволява да прожектирате от iOS или Android устройства. Можете да изтеглите безплатно Epson iProjection от App Store или Google Play. Всички разходи за комуникация с App Store или Google Play се поемат от потребителя.
- Приложението Epson iProjection (Chromebook) ви позволява да прожектирате от Chromebook устройства. Можете да свалите Epson iProjection от Google Play. Всички разходи за комуникация с Google Play се поемат от потребителя. Вижте *Epson iProjection Operation Guide (Chromebook)* за инструкции.

» Свързани теми

- "Инструкции за безопасност за вграден модул за безжична LAN" [стр.141](#)
- "Методи за свързване за прожектиране през безжична мрежа" [стр.142](#)

- "Инсталиране на модула за безжична LAN" [стр.142](#)
- "Ръчно избиране на настройките на безжичната мрежа" [стр.143](#)
- "Избор на настройки на безжична мрежа в Windows" [стр.147](#)
- "Избор на настройки на безжична мрежа в Mac" [стр.147](#)
- "Задаване на защита на безжична мрежа за режим Обикновена точка за достъп" [стр.147](#)
- "Задаване на защита на безжична мрежа за режим Инфраструктура" [стр.148](#)
- "Използване на QR код за връзка с мобилно устройство" [стр.150](#)
- "Използване на USB ключ за свързване с Windows компютър" [стр.151](#)
- "Използване на системата за безжична презентация за свързване с компютри с Windows/Mac" [стр.151](#)

Инструкции за безопасност за вграден модул за безжична LAN

Този проектор има вградени модули за безжична LAN. Следвайте тези важни насоки, когато използвате връзка през безжична LAN.



Предупреждение

- Не използвайте устройството в близост до медицинско оборудване, например пейсмейкъри. Когато използвате устройството, уверете се, че наблизо няма медицински уреди, например пейсмейкъри. Електромагнитните смущения могат да повредят медицинските уреди.
- Електромагнитна интерференция може да причини това автоматично контролирано оборудване да не работи правилно, което може да доведе до инцидент. Не използвайте устройството в близост до автоматично контролирано оборудване като автоматични врати или противопожарни аларми.



Внимание

Уверете се, че поддържате разстояние от поне 20 см между устройството и тялото си. В противен случай то може да Ви причини неразположение.

Методи за свързване за прожектиране през безжична мрежа

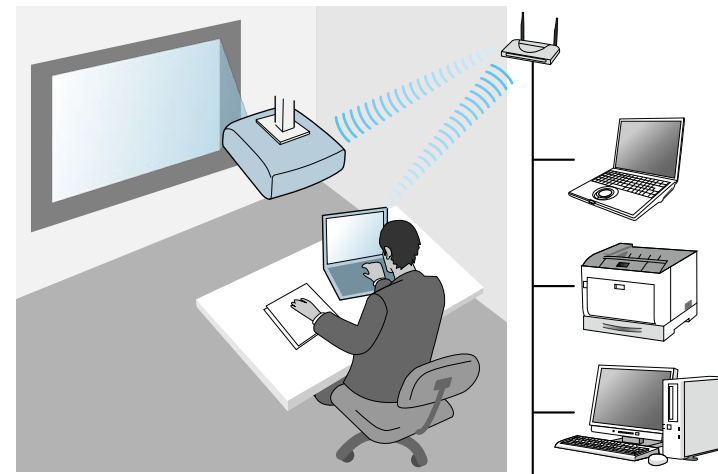
Изберете метод за свързване на Вашия компютър и проектора през мрежа на базата на Вашата мрежова среда.

- Режимът Обикновена точка за достъп Ви позволява бързо да се свързвате със смартфони, таблети или компютри, като използвате своя проектор като точка за достъп. Когато използвате този метод, свържете проектора чрез **Режим на бързо свързване** на софтуера Epson iProjection или използвайте Screen Mirroring.



- Режим Инфраструктура Ви позволява да свържете смартфони, таблети или компютри чрез точка за безжичен достъп. Когато използвате този

метод, свържете проектора чрез **Режим разш. свързване** на софтуера Epson iProjection.



При наблюдение или управление на проектора чрез LAN в режим на готовност, свържете своя компютър и проектор в режим Инфраструктура.

Вашият проектор има вградени модули за безжична LAN. Ако инсталирате допълнителен незадължителен модул за безжична LAN, можете да използвате и двата метода за връзка с мрежата едновременно. Когато инсталирате модула за безжична LAN, задайте настройката **Обикновена точка за достъп** на **Вкл.**

☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Обикновена точка за достъп**

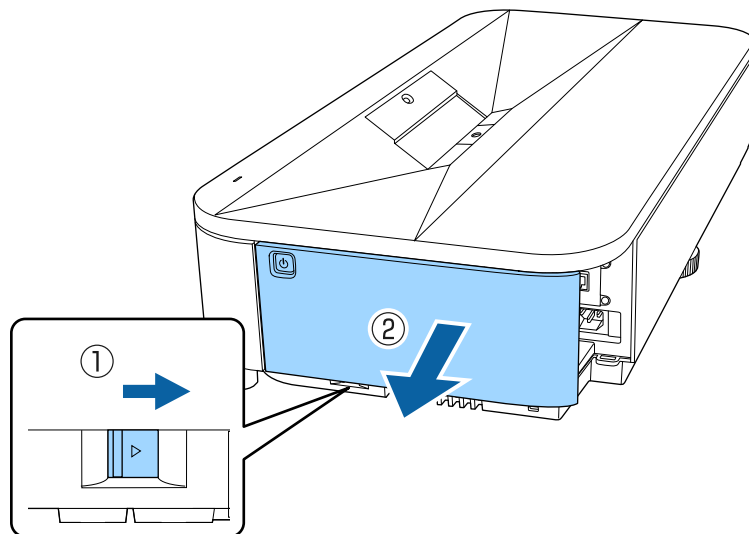
Инсталиране на модула за безжична LAN

За да използвате допълнителни безжични връзки, инсталирайте модула за безжична LAN на Epson. Не инсталирайте друг вид модул за безжична мрежа.

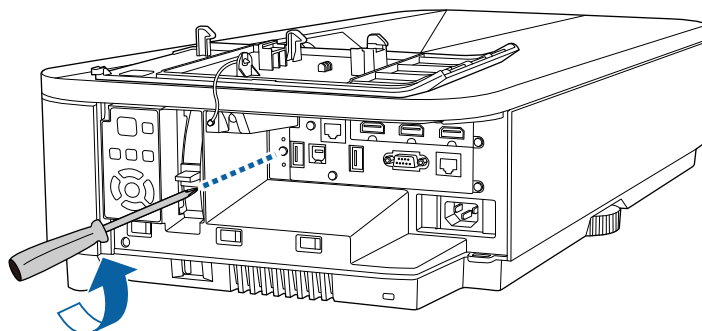
Внимание

Не откачайте модула, докато индикаторът му свети синьо или мига, или докато прожектирате безжично. Това може да повреди модула или да доведе до загуба на данни.

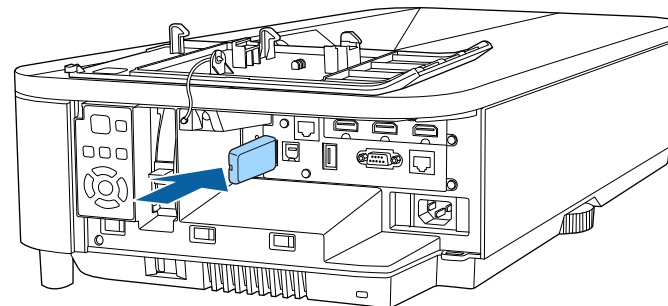
- 1 Отстранете страничния капак.



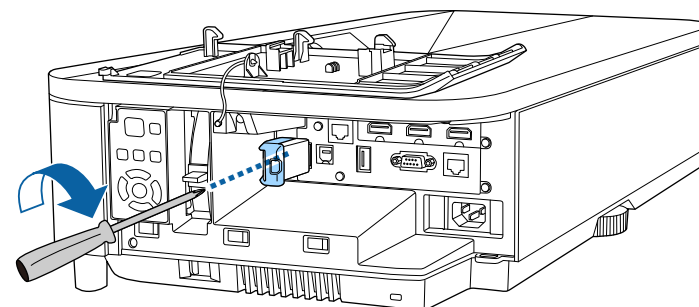
- 2 За отвиване на винта, фиксиращ капака на модула за безжична LAN мрежа, използвайте кръстатата отвертка.



- 3 Свържете модула за безжична LAN мрежа към USB-A1 порта.




- 4 Прикрепете капака, предоставен с Вашия модул за безжична LAN, и го закрепете на място с винта.



Ръчно избиране на настройките на безжичната мрежа

Преди да прожектирате от компютри по безжична мрежа трябва да зададете мрежовите настройки на проектора.

- 1 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Управление** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Управление	
Образ	Потреб. бутон	Режим на светл.
I/O сигнал	Потребителско лого	
Инсталация	Потр. Модел	
Дисплей	Закл. контр. панел	Изкл.
Операция	4K подсилване	Вкл.
Управление	Цветово единство	
Мрежа	Съотв. цветове	
Мулти прожекция	Режим опресняване	
Памет	Калибр. на светл.	
ЕСО	Дата&Час	
Първоначални/всичк...	Настройки за план	
	Захранв. безж. LAN	
	Диагн. безж. LAN	1
	Място запис на хр.	USB и вътр. Памет
	Диап. настр. парт.	
	Език 	Български
	Информация	

- 2 Задайте за **Захранв. безж. LAN** настройка **Вкл.**

[Захранв. безж. LAN]	Назад
✓ Вкл.	
Изкл.	

- 3 Изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Мрежа	
Образ	Информация за безжичен ...	
I/O сигнал	Информация за кабелна LAN	
Инсталация	Информация за канал на A...	
Дисплей	Мрежови настройки	
Операция	Настройки на предавател	
Управление	Нулиране на настройки на ...	
Мрежа	Мулти прожекция	
Мулти прожекция	ID на проектор	Изкл.
Памет	Мозайка	
ЕСО	Геометрична корекция	Quick Corner
Първоначални/всичк...	Сливане на ръб	
	Мащаб	
	Цветово единство	
	Режим на светл.	Норм.
	Съотв. цветове	
	RGBCMY	
	Нулиране на настройки на Му	

- 4 Изберете **Мрежови настройки** и натиснете [Enter].
- 5 За да идентифицирате проектора по мрежа, изберете **Име на проектор** и въведете име с дължина до 16 цифрено-буквени знака.
- 6 Задайте настройката **Интерфейс за управление на приоритети на Безжичен LAN**.
- 7 Изберете метод на свързване.
 - За режим Обикновена точка за достъп задайте настройката **Обикновена точка за достъп на Вкл.** и преминете към стъпка 12.



Трябва да зададете **Парола**, когато използвате режим Обикновена точка за достъп за пръв път. За да зададете паролата, следвайте инструкциите на екрана.

- За режим Инфраструктура задайте настройката **Обикновена точка за достъп** на **Изкл.** и преминете към следващата стъпка.
- Ако сте инсталирали незадължителния модул за безжична LAN и желаете да използвате и двата метода за свързване едновременно, задайте настройката **Обикновена точка за достъп** на **Вкл.** и преминете към следващата стъпка.

[Обикновена точка за достъп]		Назад
✓ Вкл.		
Изкл.		

- 8** Изберете менюто **Безжичен LAN** и натиснете [Enter].

[Безжичен LAN]		Назад
Търсене на точка за достъп		
SSID		
Защита	Отвори	
IP настройки		
DNS сървър 1	0.0.0.0	
DNS сървър 2	0.0.0.0	
IPv6	Изкл.	▼
Показване на IP адрес	Вкл.	

Проекторът започва да търси точки за достъп.



Можете също така да търсите точки за достъп, като използвате настройката **Търси т. за достъп** ръчно. Вижте *Specifications* за повече информация относно поддържаните канали.

- 9** Изберете точката за достъп, към която искате да се свържете.



Ако трябва да зададете SSID ръчно, изберете **SSID** и въведете SSID.

- 10** Задайте IP настройки за Вашата мрежа, както е необходимо.

- Ако мрежата приписва автоматично адреси, изберете **IP настройки** и задайте за **DHCP Вкл.**
- Ако трябва ръчно да задавате адреси, изберете **IP настройки** за задаване за **DHCP** стойност **Изкл.** и въведете **IP адрес**, **Подмреж. маска** и **Адрес на гейтуей** на проектора.

- 11** За да не се показва IP адресът на екрана с информация за мрежата, задайте **Показване на IP адрес** да бъде **Изкл.**

- 12** Изберете меню **Прожектиране по мрежа** и натиснете [Enter].

[Прожектиране по мрежа]		Назад
Ключова дума на проектор		
Epson iProjection	Изкл.	
SSID дисплей	Вкл.	^
Покажи LAN инфо	Текст и QR код	
Парола модерат.		
Показване на прекъсване с ключова дума	Изкл.	
Screen Mirroring		
Прекъсв. на вр.	Вкл.	^
Настр. на раб.	1 (Фино)	
Информация за Screen Mirroring.	Вкл.	
Message Broadcasting	Изкл.	
Споделяне на екрана	Изкл.	v

- 13** Включете настройката **Ключова дума на проектор**, ако искате да предотвратите достъпа до проектора на лица извън помещението.



Когато включите тази настройка, трябва да въведете показаната случайна ключова дума от компютъра с Epson iProjection за достъп до проектора и споделяне на текущия екран.

- 14** Задайте настройката **Epson iProjection** на **Вкл.**

[Epson iProjection]		Назад
✓ Вкл.		
Изкл.		

- 15** Изберете необходимите опции.

- **SSID дисплей** Ви позволява да изберете дали SSID на проектора да се показва на екрана с мрежова информация и на екран Начало.
- **Покажи LAN инфо** дава възможност да покажете формата за мрежовата информация на проектора.
- **Парола модерат.** Ви позволява да въведете 4-цифрена парола за достъп до проектора като модератор с помощта на Epson iProjection. (По подразбиране не е зададена парола.)
- **Показване на прекъсване с ключова дума** Ви позволява да изберете дали да покажете ключова дума на проектора при достъп до проектора чрез Epson iProjection.

- 16** Когато приключите с настройките, върнете се до екрана **Мрежови настройки**, изберете **Задай** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.

- 17** Натиснете бутон [LAN] на дистанционното управление.

Настройките за безжична мрежа са завършени, когато е показан правилният IP адрес на екрана за информация за мрежата.

[LAN]	
Име на проектор	: MYNAME
SSID	:
IP адрес	: WIRED.DHCP.ID
IP адрес	: WIRELESS.DHCP.ID
Ключова дума	: ----
Event ID	: 0434

Когато приключите с конфигурирането на безжичните настройки, трябва да зададете и безжичната мрежа на компютъра. Стартирайте мрежов софтуер за изпращане изображения към проектора през безжичната мрежа.

» Свързани теми

- "Използване на показаната клавиатура" [стр.189](#)

Избор на настройки на безжична мрежа в Windows

Преди да се свържете към проектора, изберете подходяща безжична мрежа на компютъра.

- 1 За достъп до помощната програма за безжична мрежа щракнете върху мрежовата икона в лентата със задачи на Windows.
- 2 Когато се свързвате с устройства през точка за достъп до безжична мрежа, проверете дали Wi-Fi е включен и изберете името (SSID) на мрежата, към която се свързва проекторът.
- 3 Щракнете върху **Свързване**.

Избор на настройки на безжична мрежа в Mac

Преди да се свържете към проектора, изберете подходяща безжична мрежа в Mac.

- 1 Щракнете върху иконата Wi-Fi в лентата с менюто в горната част на екрана.
- 2 Когато се свързвате с устройства през точка за достъп до безжична мрежа, проверете дали Wi-Fi е включен и изберете името (SSID) на мрежата, към която се свързва проекторът.

Задаване на защита на безжична мрежа за режим Обикновена точка за достъп

Можете да настроите защитата на проектора за използване в безжична мрежа с режим Обикновена точка за достъп. Можете да използвате WPA2-PSK защита.



Свържете се с мрежовия администратор за инструкции как да въведете правилната информация.

- 1 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].
- 2 Изберете **Мрежови настройки** и натиснете [Enter].
- 3 Изберете **Парола**, натиснете [Enter] и въведете парола с дължина от 8 до 63 знака.

- 4 Когато приключите с въвеждането на парола, се върнете до екрана **Мрежови настройки**, изберете **Задай** и следвайте инструкциите на екрана за запаметяване на настройките и изход от менютата.

Задаване на защита на безжична мрежа за режим Инфраструктура

Можете да настроите защитата на проектора за използване в безжична мрежа с режим Инфраструктура. Конфигурирайте една от следните видове защита, според използваните настройки на мрежата:

- WPA3-PSK защита
- WPA2/WPA3-PSK защита
- WPA3-EAP защита
- WPA2/WPA3-EAP защита



Свържете се с мрежовия администратор за инструкции как да въведете правилната информация.

- 1** Ако искате да конфигурирате WPA3-EAP или WPA2/WPA3-EAP защита, уверете се, че Вашият файл с цифров сертификат е съвместим с регистрацията на проектора и се намира направо в устройство USB памет за съхранение.
- 2** Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].
- 3** Изберете **Мрежови настройки** и натиснете [Enter].

- 4** Изберете менюто **Безжичен LAN** и натиснете [Enter].

[Безжичен LAN]		Назад
Търсене на точка за достъп		
SSID		
Защита	Отвори	
IP настройки		
DNS сървър 1	0.0.0.0	
DNS сървър 2	0.0.0.0	
IPv6	Изкл.	▼
Показване на IP адрес	Вкл.	

- 5** Изберете настройка **Защита** и натиснете [Enter].

- 6** Изберете настройки за защита, отговарящи на мрежовите настройки.

[Защита]		Назад
WPA2/WPA3-PSK		
WPA2/WPA3-EAP		
WPA3-PSK		
WPA3-EAP		
✓ Отвори		

- 7** Изберете някоя от следните стъпки в зависимост от избраната защита.
- **WPA3-PSK** или **WPA2/WPA3-PSK**: Изберете **Парола**, натиснете [Enter] и въведете парола с дължина от 8 до 63 знака. След това преминете към стъпка 16.
 - **WPA3-EAP** или **WPA2/WPA3-EAP**: Изберете **EAP тип** и натиснете [Enter].

- 8** Изберете протокол за удостоверяване в настройката **EAP тип**.

[EAP тип]	Назад
✓ PEAP	
PEAP-TLS	
EAP-TLS	
EAP-FAST	

- 9** За импортиране на вашия сертификат изберете типа на сертификата и натиснете [Enter].
- **Серт. на клиент** за тип **PEAP-TLS** или **EAP-TLS**
 - **СА сертификат** за всички EAP типове



Можете също да регистрирате цифрови сертификати от вашия уеб браузър. Не се регистрирайте повече от веднъж или сертификатът може да не се инсталира правилно.

- 10** Изберете **Запиши** и натиснете [Enter].
- 11** Следвайте инструкциите на екрана, за да свържете USB устройство за съхранение към USB-A порта на проектора.
- 12** Натиснете [Enter], за да покажете списъка със сертификати.

- 13** Изберете сертификат за импортиране с помощта на показания списък.

Показва се подканване да въведете парола за сертификата.

- 14** Въведете парола и натиснете [Enter].
- Сертификатът се импортира и се появява съобщение, че процесът е приключил.

- 15** Изберете EAP настройки, каквито са необходими.

- **Потреб. Име** ви позволява да въведете потребителско име с до 64 буквено-цифрови знака. При импортиране на клиентски сертификат името, на което е издаден сертификатът, се задава автоматично.
- **Парола** позволява ви да въведете парола до 64 буквено-цифрови знака за удостоверяване, когато използвате тип **PEAP** или **EAP-FAST**.
- **Потвърди сертификат на сървър**: позволява ви да изберете дали да проверява сертификата на сървъра, когато е зададен СА сертификат.
- **Име на Radius сървър**: въведете име на сървъра, за да го потвърдите.

- 16** Когато приключите с настройките, върнете се до екрана **Мрежови настройки**, изберете **Задай** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.

» Свързани теми

- "Поддържани клиентски и СА сертификати" [стр.149](#)

Поддържани клиентски и СА сертификати

Можете да регистрирате тези типове цифрови сертификати.

Клиентски сертификат (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Технически характеристики	Описание
Формат	PKCS#12
Разширение	PFX, P12
Криптиране	RSA
Хешове	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Дължина на ключа	512/1024/2048/4096 бита
Парола	До 64 буквено-цифрови знака, задължителни

CA сертификат (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

Технически характеристики	Описание
Формат	X509v3
Разширение	DER/CER/PEM
Криптиране	RSA
Хешове	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Дължина на ключа	512/1024/2048/4096 бита
Кодиране	BASE64/Binary

Използване на QR код за връзка с мобилно устройство

След избора на настройките за безжична мрежа на проектора можете да покажете QR код на екрана и да го използвате за връзка с мобилното устройство с приложение Epson iProjection (iOS/Android).



- Проверете дали сте инсталирали най-новата версия на Epson iProjection на устройството.
- Можете да изтеглите безплатно Epson iProjection от App Store или Google Play. Всички разходи за комуникация с App Store или Google Play се поемат от потребителя.
- Когато използвате Epson iProjection в режим на свързване Бърз, препоръчваме Ви да конфигурирате настройките за защита.

1

Натиснете бутон [LAN] на дистанционното управление.

Кодът QR се прожектира върху прожекционната повърхност.



- Ако не виждате QR кода, задайте настройка **Покажи LAN инфо** да бъде **Текст и QR код** в меню **Мрежа** на проектора.
☛ Мрежа > Мрежови настройки > Прожектиране по мрежа > Epson iProjection > Покажи LAN инфо
- За да скриете QR кода, натиснете [Esc].
- Когато QR кодът е скрит, натиснете бутона [Enter], за да покажете кода.

2

Стартирайте Epson iProjection на мобилното устройство.

3

Прочетете прожектирания QR код с Epson iProjection, за да го свържете с проектора.



За правилно прочитане на QR кода поставете устройството близо и точно пред екрана, така че кодът да се регистрира от водача на четеща на QR кода на мобилното устройство. Ако сте прекалено далеч от екрана, кодът може да не бъде прочетен.

Когато е установена връзка, изберете меню **Contents** от , след което изберете файла, който искате да прожектирате.

Използване на USB ключ за свързване с Windows компютър

Можете да конфигурирате USB флаш устройство като USB ключ за бързо свързване на проектора към безжична LAN мрежа, поддържана от Windows компютър. След създаване на USB ключ можете бързо да прожектирате изображения от мрежовия проектор.

- 1** Задайте USB ключ, като използвате **Инструмент за инсталиране на USB ключ** на софтуера Epson iProjection (Windows).



Вижте *Ръководство за работа с Epson iProjection (Windows/Mac)* за инструкции.

- 2** Уверете се, че модулът за безжична LAN мрежа е инсталиран или вграден във Вашия проектор.

- 3** Включете проектора.

- 4** Натиснете бутон [LAN] на дистанционното управление.
Ще видите екрана за информация за мрежа. Уверете се, че е показан SSID и IP адрес.

- 5** Свържете USB флашката към USB-A порта на проектора.
Извежда се прожектирано съобщение, че актуализирането на мрежовата информация е завършено.

- 6** Извадете USB флашката.

- 7** Вкарайте USB флашката към USB порта на компютъра.

- 8** Следвайте указанията на екрана, за да инсталирате необходимото приложение.



- Ако се появи съобщение на защитната стена на Windows, щракнете върху **Да** за забрана на защитната стена.
- За инсталиране на софтуера трябва да имате администраторски права.
- Ако не се инсталира автоматично, щракнете двукратно върху **MPPLaunch.exe** в USB ключа.

След няколко минути проекторът ще покаже изображението от компютъра.

- 9** Когато приключите с безжичното прожектиране, изберете опцията **Безопасно премахване на хардуер** в лентата със задачи на Windows и извадете USB флаш паметта от компютъра.



Може да се наложи да рестартирате компютъра, за да активирате отново безжичната LAN връзка.

» Свързани теми

- "Сваляне на последната версия на документите" [стр.10](#)

Използване на системата за безжична презентация за свързване с компютри с Windows/Mac

Можете да използвате системата за безжична презентация за бързо свързване на проектора към компютър безжично и за прожектиране на образа. Системата за безжична презентация (ELPWP10) включва два безжични предавателя (ELPWT01) и един безжичен LAN модул (ELPAP11).

Вижте *Epson Wireless Presentation System User's Guide* за повече информация.

» Свързани теми

- "Настройка на системата за безжична презентация за пръв път" [стр.152](#)
- "Прожектиране със система за безжична презентация" [стр.153](#)

Настройка на системата за безжична презентация за пръв път

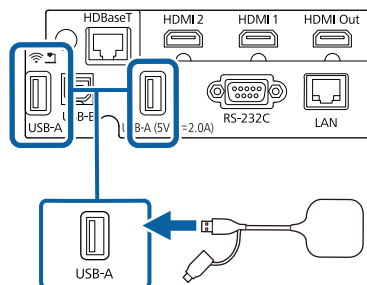
Когато стартирате системата за безжична презентация за пръв път, трябва да извършите определена подготовка, като сдвояване на безжични предаватели с проектора.



- Преди сдвояване изберете мрежовите настройки за проектора.
- Трябва да сдвоите отново безжичния предавател, когато промените **Име на проектор** или **Парола** в менюто **Мрежови настройки**.
- Можете да свалите необходимия софтуер и ръководства от уеб сайта:
epson.sn

1 Включете проектора.

2 Свържете безжичния предавател към USB-A порта на проектора.



Информацията за мрежата се записва върху и се показва съобщение, че процесът е приключил. Приключването на сдвояването може да отнеме известно време.



Внимание

Не изключвайте захранващия кабел или безжичния предавател от проектора, докато се записва информацията за мрежата. Ако захранващият кабел или безжичния предавател се изключат, възможно е проекторът да не може да се стартира правилно. Преди да разедините безжичния предавател се уверете, че се е показало съобщението за приключване на процеса.

3 Свържете другия безжичен предавател, ако искате да продължите със сдвояването.

4 Изберете **Да** за задаване на **Показване справ. за свързв. на Вкл.**, ако е необходимо.



- Препоръчваме да изберете **Да**. При следващото включване на проектора и когато няма входен сигнал, се показват насоките за свързване на безжичния предавател (Epson Wireless Presentation).
- Съобщението, което ви подканя да зададете **Показване справ. за свързв. на Вкл.**, се показва, когато **Показване справ. за свързв.** е зададено на **Изкл.** и **Възпр. съдържание** е зададено на **Изкл.**
- Можете да промените показването на справка за възпроизвеждане в меню **Мрежа** на проектора.
☛ **Мрежа > Настройки на предавател > Показване справ. за свързв.**

5 Отстранете безжичния предавател от проектора и свържете безжичния LAN модул в същия порт, който се използва за безжичния предавател.

6 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.

7 Уверете се, че **Захран. безж. LAN** е зададено на **Вкл.** в менюто **Управление** на проектора и **Обикновена точка за достъп** е зададено на **Вкл.** в менюто **Мрежови настройки**.

Препоръчваме изключване на проектора и след това активиране на показване справка за свързване.



Ако зададете настройката **Авт. вкл.** да е **Вкл.** в меню **Мрежа** на проектора, можете да стартирате проектора, дори когато проекторът е в режим готовност (с изключено захранване).

☛ **Мрежа > Настройки на предавател > Авт. вкл.**

Прожектиране със система за безжична презентация

Можете да използвате сдвоения безжичен предавател за бързо установяване на директна връзка между проектора (приемника) и компютри с Windows/Mac и лесно да прожектирате образите си.



Уверете се, че модулът за безжична LAN мрежа е инсталиран във Вашия проектор.

- 1** Включете проектора.
- 2** Свържете безжичния предавател към USB порта на компютъра.
- 3** Прожектирайте съдържанието със софтуера Epson Wireless Presentation в безжичния предавател. Вижте *Epson Wireless Presentation System User's Guide* за повече информация.

Можете да изпратите изображение към проектора от мобилни устройства като лаптопи, смартфони и таблети с технология Miracast.

Можете да свържете две устройства, използващи технологията Miracast, едновременно. Проекторът открива източниците на входен сигнал като Screen Mirroring1 и Screen Mirroring2. Трябва да зададете настройката **Прекъсв. на вр. на Изкл.**

☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Прожектиране по мрежа > Screen Mirroring > Прекъсв. на вр.**

Ако Вашето устройство поддържа Miracast, не е необходимо да инсталирате допълнителен софтуер. Когато използвате Windows компютър, уверете се, че адаптерът, необходим за Miracast връзка е достъпен.

Обърнете внимание на следните ограничения при използване на функциите на Screen Mirroring.

- Не можете да възпроизвеждате презредов образ.
- Не можете да възпроизвеждате мултиканален звук по 3ch (канал 3).
- Възможно е да не може да прожектирате изображения в зависимост от резолюцията и кадровата честота.
- Не можете да възпроизвеждате 3D видео.
- Няма да се показва съдържание, защитено за авторски права (copyright) при Miracast връзка в зависимост от Вашето устройство.
- Не променяйте настройката **Screen Mirroring** на проектора по време на прожектиране Screen Mirroring. Ако направите това, проекторът може да се изключи и е възможно повторното свързване да отнеме известно време.

☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Прожектиране по мрежа > Screen Mirroring**

- Не изключвайте проектора директно от прекъсвача по време на прожектирането Screen Mirroring.



Мобилни устройства с инсталиран Android или Windows 8.1 или по-нова версия поддържат главно Miracast.

Поддръжката на Miracast варира според мобилното устройство. За повече информация вижте ръководството на мобилното устройство.

» Свързани теми

- "Избор на настройки на Screen Mirroring" [стр.154](#)
- "Свързване чрез Screen Mirroring с функция Miracast" [стр.156](#)
- "Свързване и работа със Screen Mirroring в Windows 10" [стр.157](#)
- "Свързване и работа със Screen Mirroring в Windows 11" [стр.157](#)

Избор на настройки на Screen Mirroring

Трябва да изберете настройки на **Screen Mirroring** за проектора, за да прожектирате от мобилно устройство.



Ако използвате Windows 10/11, можете да изпращате образи чрез следните връзки:

- Изпращане на образи от Вашето устройство директно до проектора

- Изпращани на образи през локална мрежова област

Когато изпращате образи през локална мрежова област, връзката е по-стабилна и сигурна. Направете едно от следните неща, за да свържете Вашия проектор към локална мрежова област:

- Свържете LAN кабел.
- Изберете настройката **Безжичен LAN**, за да свържете към безжична точка за достъп.

За да свържете към безжична точка за достъп, трябва да инсталирате незадължителния модул за безжична LAN.

- 1** Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Управление** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Управление	
Образ	Потреб. бутон	Режим на светл.
I/O сигнал	Потребителско лого	
Инсталация	Потр. Модел	
Дисплей	Закл. контр. панел	Искл.
Операция	4K подсилване	Вкл.
Управление	Цветово единство	
Мрежа	Съотв. цветове	
Мулти прожекция	Режим опресняване	
Памет	Калибр. на светл.	
ЕСО	Дата&Час	
Първоначални/всичк...	Настройки за план	
	Захранв. безж. LAN	
	Диагн. безж. LAN	1
	Място запис на хр.	USB и вътр. Памет
	Диап. настр. парт.	
	Език	Български
	Информация	

- 2** Задайте за **Захранв. безж. LAN** настройка **Вкл.**

[Захранв. безж. LAN]	Назад
✓ Вкл.	
Искл.	

- 3** Изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Мрежа	
Образ	Информация за безжичен ...	
I/O сигнал	Информация за кабелна LAN	
Инсталация	Информация за канал на А...	
Дисплей	Мрежови настройки	
Операция	Настройки на предавател	
Управление	Нулиране на настройки на ...	
Мрежа	Мулти прожекция	
Мулти прожекция	ID на проектор	Искл.
Памет	Мозайка	
ЕСО	Геометрична корекция	Quick Corner
Първоначални/всичк...	Сливане на ръб	
	Мащаб	
	Цветово единство	
	Режим на светл.	Норм.
	Съотв. цветове	
	RGBCMY	
	Нулиране на настройки. Му...	

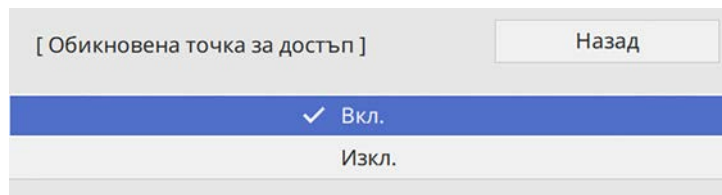
- 4** Изберете **Мрежови настройки** и натиснете [Enter].

- 5** Изберете **Интерфейс за управление на приоритети** и натиснете [Enter].

- 6** Изберете една от следните опции:

- Ако изпращате данните през локална мрежова област, като използвате кабелна LAN, изберете **Кабелна LAN**.
- Ако изпращате данните директно или през безжична точка за достъп, изберете **Безжичен LAN**.
- Ако Вашето устройство поддържа само директно изпращане на данни, изберете **Безжичен LAN**.

- 7** Задайте за **Обикновена точка за достъп** настройка **Вкл.**



Ако не е зададена **Парола**, се показва екран, подканящ ви да зададете **Парола**. За да зададете **Парола**, следвайте инструкциите на екрана.

- 8** Върнете се до екрана **Мрежови настройки** и изберете **Прожектиране по мрежа**.

- 9** Задайте за **Screen Mirroring** наст. **Вкл.**



- 10** Изберете необходимите опции.

- **Прекъсв. на вр.** Ви позволява да изберете свързване с друго мобилно устройство по време на прожектиране Screen Mirroring за свързване само към едно устройство. Ако желаете да използвате два източника за Screen Mirroring, задайте това на **Изкл.**
- **Настр. на раб.** Ви дава възможност да регулирате скоростта и качеството на Screen Mirroring. Изберете малко число, за да подобрите качеството или голямо число, за да увеличите скоростта.

- **Screen Mirroring инфо** показва информация за връзката, когато прожектирате от източник за Screen Mirroring.

- 11** Когато приключите с настройките, върнете се до екрана **Мрежови настройки**, изберете **Задай** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.

Свързване чрез Screen Mirroring с функция Miracast

Ако Вашето мобилно устройство като смартфон поддържа функция Miracast, можете да се свържете безжично с проектора и да прожектирате изображения. Може да слушате звук от системата високоговорители на проектора при свързване чрез Screen Mirroring.

- 1** Изберете **Screen Mirroring наст.** на Вашия проектор, ако е необходимо.
- 2** Натиснете бутона [LAN] на дистанционното управление, за да превключите на източника на Screen Mirroring.
Ще видите екрана за информация за мрежа.
- 3** На мобилното устройство използвайте функция Miracast, за да търсите проектора.
Показва се списък на налични устройства.
- 4** Изберете Име проектор на проектора от списъка.
- 5** Ако видите екран за въвеждане на ПИН на Вашето мобилно устройство, въведете ПИН кода, показан в екрана за информация за мрежата или на прожектираното изображение.
Проекторът показва изображението от Вашето мобилно устройство.



Установяването на връзката може да отнеме известно време. При установяване на връзка, не изключвайте захранващия кабел на проектора. Ако го изключите, устройството може да блокира или да не работи нормално.

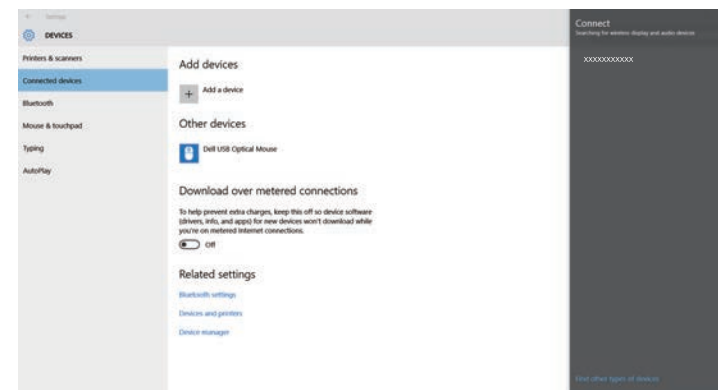
В зависимост от мобилното устройство може да се наложи да изтриете устройство при свързване. Следвайте инструкциите на екрана на устройството.

Свързване и работа със Screen Mirroring в Windows 10

Можете да настроите компютъра си за безжично прожектиране и да възпроизвеждате звук през системата високоговорители на проектора при свързване чрез Screen Mirroring.

- 1** Изберете **Screen Mirroring наст.** на Вашия проектор, ако е необходимо.
- 2** Натиснете бутона [LAN] на дистанционното управление, за да превключите на източника на Screen Mirroring.
Ще видите екрана за информация за мрежа.
- 3** Задръжте натиснат клавиша с Windows и в същото време натиснете **К** на Вашата клавиатура.
Показва се списък на налични устройства.

- 4** Изберете Име проектор на проектора от списъка.



- 5** Ако видите екран за въвеждане на ПИН на Вашия компютър, въведете ПИН кода, показан в екрана за информация за мрежата или долу вдясно на прожектираното изображение.
Проекторът показва изображение от компютъра.



Установяването на връзката може да отнеме известно време. При установяване на връзка, не изключвайте захранващия кабел на проектора. Ако го изключите, устройството може да блокира или да не работи нормално.

Свързване и работа със Screen Mirroring в Windows 11

Можете да настроите компютъра си за безжично прожектиране и да възпроизвеждате звук през системата високоговорители на проектора при свързване чрез Screen Mirroring.

- 1** Изберете **Screen Mirroring наст.** на Вашия проектор, ако е необходимо.

- 2** Натиснете бутона [LAN] на дистанционното управление, за да превключите на източника на Screen Mirroring.

Ще видите екрана за информация за мрежа.

- 3** Щракнете върху иконата на високоговорителя в лентата със задачите на Вашия компютър.

- 4** Щракнете върху **Прехвърляне**.

Показва се списък на налични устройства.



Ако **Прехвърляне** не е показано или ако е показано друго съобщение, вижте ръководството, предоставено с компютъра.

- 5** Изберете Име проектор на проектора от списъка.

- 6** Ако видите екран за въвеждане на ПИН на Вашия компютър, въведете ПИН кода, показан в екрана за информация за мрежата или долу вдясно на прожектираното изображение.

Проекторът показва изображение от компютъра.



Установяването на връзката може да отнеме известно време. При установяване на връзка, не изключвайте захранващия кабел на проектора. Ако го изключите, устройството може да блокира или да не работи нормално.

Можете да използвате HTTPS протокола за засилване на защитата между проектора и уеб браузъра, комуникиращ с него. За тази цел трябва да създадете сертификат на сървър, да го инсталирате на проектора и да включите настройката **Защитен HTTP** в менютата на проектора, за да удостоверите надеждността на уеб браузъра.

Дори и да не инсталирате сертификат за сървър, проекторът автоматично създава сертификат за собствен подпис и позволява комуникация. Тъй като този сертификат за собствен подпис не може да удостоверява надеждността от уеб браузър, при достъп до проектора през уеб браузър ще видите предупреждение относно надеждността на сървъра. Това предупреждение не прекъсва комуникацията.

» Свързани теми

- "Импортиране на сертификат за уеб сървър с помощта на менютата" [стр.159](#)

Импортиране на сертификат за уеб сървър с помощта на менютата

Можете да създадете сертификат за уеб сървър и да импортирате с помощта на менютата на проектора и външно устройство за съхранение.



- За този модел можете да използвате USB флаш устройство като външно устройство за съхранение.
- Можете също да регистрирате цифрови сертификати от вашия уеб браузър. Не се регистрирайте повече от веднъж или сертификатът може да не се инсталира правилно.

- 1** Уверете се, че вашият файл с цифров сертификат е съвместим с регистрацията на проектора и е в USB устройството за съхранение.
- 2** Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].
- 3** Изберете **Мрежови настройки** и натиснете [Enter].

- 4** Изберете менюто **Контрол на проектор** и натиснете [Enter].

[Контрол на проектор]

Назад

Упр. на комуник.	Защитено	
Web API настр.		
PJLink	Изкл.	▼
SNMP	Изкл.	▼
AMX Device Discovery	Изкл.	
Crestron Connected	Изкл.	
Crestron XiO Cloud	Изкл.	
Control4 SDDP	Изкл.	
Art-Net	Вкл.	
Защитен HTTP	Вкл.	▲
Сертификат на уеб сървър		

- 5** Задайте за **Защитен HTTP** настройка **Вкл.**
- 6** Изберете **Сертификат на уеб сървър** и натиснете [Enter].
- 7** Изберете **Запиши** и натиснете [Enter].
- 8** Следвайте инструкциите на екрана, за да свържете USB устройство за съхранение към USB-A порта на проектора.
- 9** Натиснете [Enter], за да покажете списъка със сертификати.
- 10** Изберете сертификат за импортиране с помощта на показания списък.
Показва се подканване да въведете парола за сертификата.
- 11** Въведете парола и натиснете [Enter].

Сертификатът се импортира и се появява съобщение, че процесът е приключил.

» Свързани теми

- "Поддържани сертификати на уеб сървър" [стр.160](#)

Поддържани сертификати на уеб сървър

Можете да регистрирате тези типове цифрови сертификати.

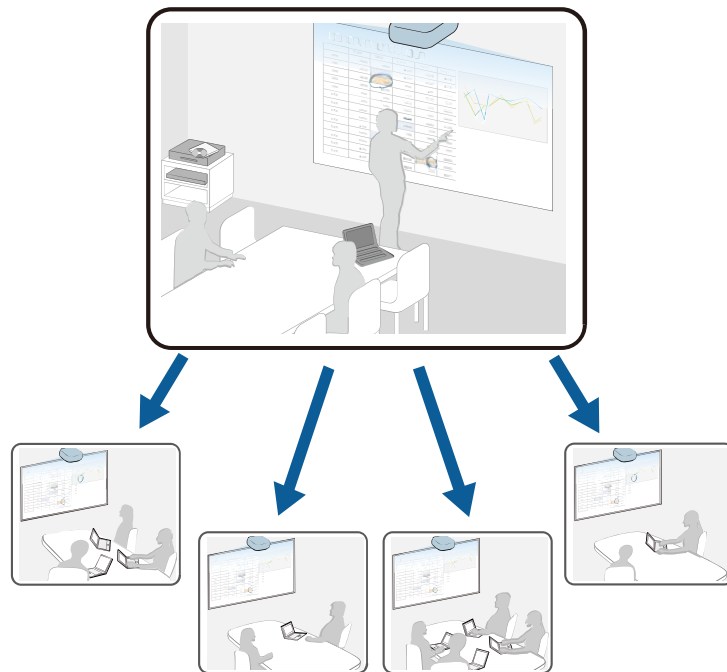
Сертификат на уеб сървър (Защитен HTTP)

Технически характеристики	Описание
Формат	PKCS#12
Разширение	PFX, P12
Криптиране	RSA
Хешове	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Дължина на ключа	512/1024/2048/4096 бита
Общо име	Име на мрежа-хост
Организация	Незадължително
Парола	До 64 буквено-цифрови знака, задължителни

Можете да разпространявате текущия прожектиран образ на екрана на до четири проектора, които са свързани с една и съща мрежа. Това Ви позволява да преглеждате образа едновременно от други проектори.



- Тази функция не е налична в режима **Възпр. съдържание**.
- Тази функция не е налична, когато настройката **4K подсилване** е зададена на **Вкл.** в менюто **Управление** на проектора.



Обърнете внимание на следните ограничения при използване на функцията Споделяне на екрана.

- Можете да споделите екрана с проектори, които поддържат функцията за споделяне на екран.
- Ако версията на фърмуера на проекторите, споделящи екран, не е същата, възможно е да трябва да актуализирате фърмуера, за да споделите своя екран.

- Не можете да разпространявате образи, защитени с HDCP.
- Не можете да промените **Мрежа** настройки на проектора по време на Споделяне на екрана.

» Свързани теми

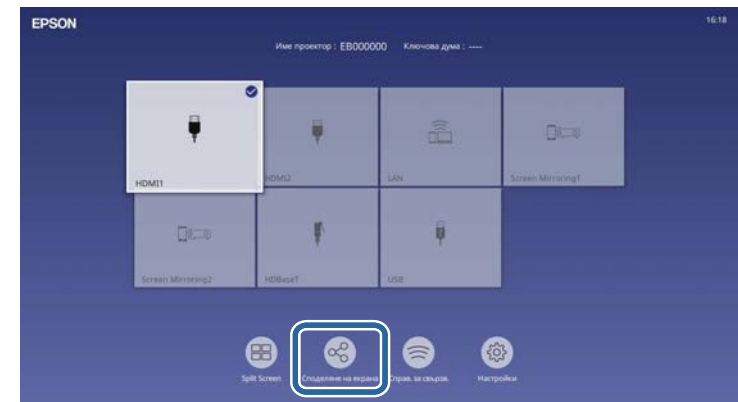
- "Споделяне на екрана" [стр.161](#)
- "Получаване на изображения от споделен екран" [стр.163](#)

Споделяне на екрана

Преди да споделите екрана, трябва да изберете настройки на Вашия проектор.

- Свържете проектора с мрежата.
- Уверете се, че настройката **Споделяне на екрана** е зададена на **Вкл.**
☛ Мрежа > Мрежови настройки > Прожектиране по мрежа > Споделяне на екрана

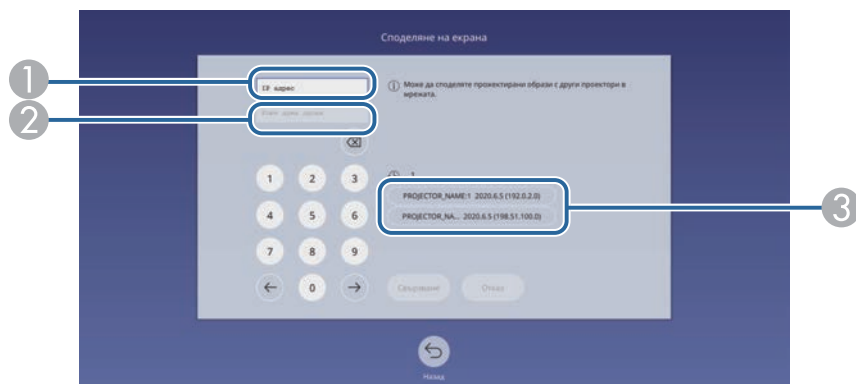
- 1** Включете проектора и покажете изображението.
- 2** Натиснете бутона [Home].
- 3** Изберете **Споделяне на екрана**.



4 Изберете Стартиране на Споделяне на екрана.



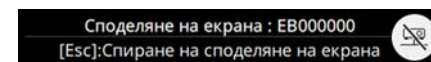
5 Посочете проектора, с който искате да споделите екрана си.



- 1 Въведете IP адреса, като използвате цифровата клавиатура.
- 2 Въведете ключова дума на проектор, като използвате цифровата клавиатура, ако е необходимо. Ключовата дума на проектор се изобразява върху прожектирания образ на приемачия проектор.
- 3 Показва хронологията на свързване. За да свържете към проектор, към който сте се свързвали преди, изберете IP адреса от показвания списък.



6 Изберете Свързване.

Когато е установена връзка, лентата, показваща споделения статус, се вижда в горния десен ъгъл на екрана. Може да издърпвате и пускате позицията на лентата за споделения статус.



7 Повторете стъпки 3 и 6, ако е необходимо, за да свържете към повече проектори.

8 Изберете за да разрешите рисуване на разпространен екран.

-  : може да рисувате от приемачия проектор.
-  : не може да рисувате от приемачия проектор.


9 Изберете входния източник, за да прожектирате образи, които искате да споделите.

Изображението се разпространява до приемащите проектори.

» Свързани теми

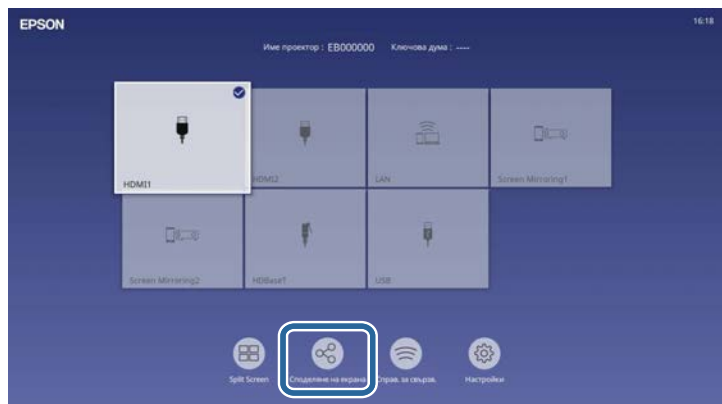
- "Завършване на Споделяне на екрана" [стр.162](#)

Завършване на Споделяне на екрана

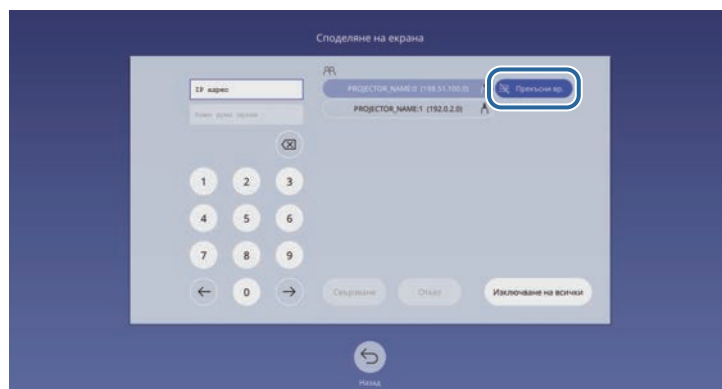
За завършване на споделянето, изберете иконата  в лентата за споделения статус. Тази опция изключва всички проектори едновременно. Ако искате да прекъснете връзката към определен проектор, следвайте следните стъпки.

1 Натиснете бутона [Home].

2 Изберете Споделяне на екрана.



3 Изберете проектора, който искате да изключите, и изберете Прекъсване на връзка.



Връзката към избрания проектор е прекъсната и споделянето на екрана с този проектор престава.

4 Повторете стъпка 3, ако е необходимо, за да прекъснете връзката с други проектори.



Когато щракнете върху **Изключване на всички**, бутонът се променя на **Потвърждаване**. Натиснете бутона отново, за да прекъснете връзката към всички проектори.

Получаване на изображения от споделен екран

Преди да получите екрана, трябва да изберете настройки на Вашия проектор.

- Свържете проекторите към същата мрежа като тази на проектора, който споделя изображенията.
- Уверете се, че никое друго устройство не се свързва с проектора, като използва софтуера Epson iProjection.
- Уверете се, че настройката **Споделяне на екрана** е зададена на **Вкл.**
Мрежа > Мрежови настройки > Проектиране по мрежа > Споделяне на екрана

Когато другият проектор стартира споделяне на екрана, изображението от споделен екран ще се покаже автоматично.

Ако не го направи, натиснете бутона [LAN] на дистанционното управление.

За да премахнете споделеното изображение по време на проектиране, натиснете бутона [Esc].



Ако не разполагате с IP адреса на Вашия проектор, натиснете бутона [Home] и изберете **Споделяне на екрана**. Може да проверите IP адреса, показан на екрана с указания.

Наблюдение и управление на проектора

Вижте тези раздели за наблюдение и управление на проектора по мрежа.

» Свързани теми

- "Epson Projector Management" [стр.165](#)
- "Управление на мрежов проектор чрез уеб браузър" [стр.166](#)
- "Регистриране на цифрови сертификати от уеб браузър" [стр.175](#)
- "Настройка на мрежови и-мейл предупреждения на проектора" [стр.176](#)
- "Настройка на наблюдение чрез SNMP" [стр.177](#)
- "Използване на ESC/VP21 команди" [стр.178](#)
- "Поддръжка на PJLink" [стр.179](#)
- "Art-Net" [стр.180](#)
- "Поддръжка на Crestron Connected" [стр.181](#)
- "Web API" [стр.183](#)
- "Настройка на графици за събития на проектора" [стр.184](#)

Софтуерът Epson Projector Management (само за Windows) Ви дава възможност да наблюдавате и управлявате своя проектор по мрежата. Вижте указанията в *Ръководство за работа с Epson Projector Management*.

Можете да свалите Epson Projector Management от следния уебсайт.

epson.sn

Когато свържете проектора към мрежата, можете да изберете настройките на проектора и да управлявате прожектирането чрез съвместим уеб браузър. По този начин можете да прожектирате от разстояние.

В режим „Възпр. съдържание“ може също да редактирате списъци за изпълнение.

Внимание

В режим „Възпр. съдържание“ не отстранявайте USB флаш устройството от проектора и не изключвайте захранващия кабел на проектора в следните ситуации. Данните, записани на USB флаш устройството, може да са повредени.

- Когато е показан екранът **Списъци изпълнение**
- Когато е показан екранът **USB устройство с памет**



- Уверете се, че компютърът и проекторът са свързани към мрежата. Ако се свързвате безжично, свържете се към устройства през точка за достъп до безжична мрежа.
- Можете да използвате следните уеб браузъри.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- При използване на уеб браузър не установявайте връзка с помощта на прокси сървър. Няма да можете да избирате всички настройки от менюто на проектора и да управлявате всички функции на проектора от уеб браузър.
- Ако зададете настройката **Режим готовност** да бъде **Комуник. вкл.** в меню **Операция** на проектора, можете да използвате уеб браузъра, да изберете настройките и да управлявате прожектирането, дори и ако проекторът е в режим готовност.
- Може да управлявате проектора с помощта на уеб браузъра чрез приложението Epson iProjection (iOS/Android).

1 Уверете се, че проекторът е включен.

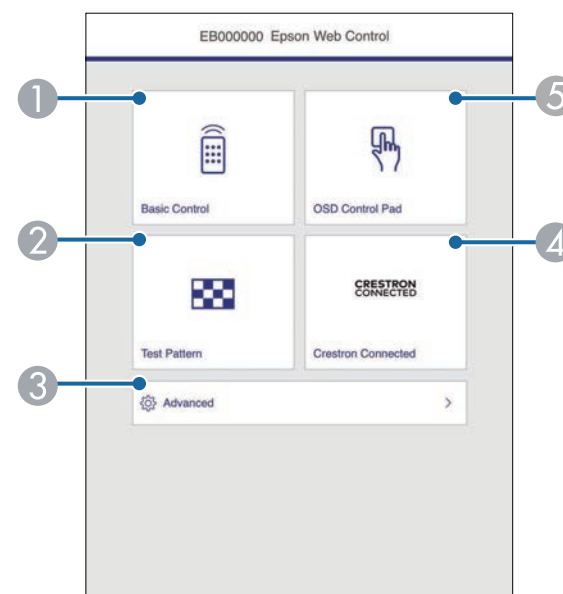
2 Уверете се, че Вашият компютър или устройство са свързани към една и съща мрежа като проектора.

3 Стартирайте своя уеб браузър на компютъра или устройството.

4 Отидете в екрана **Epson Web Control**, като въведете IP адреса на проектора в адресното поле на браузъра. При въвеждане на IPv6 адреси, те трябва да са обградени от [и].

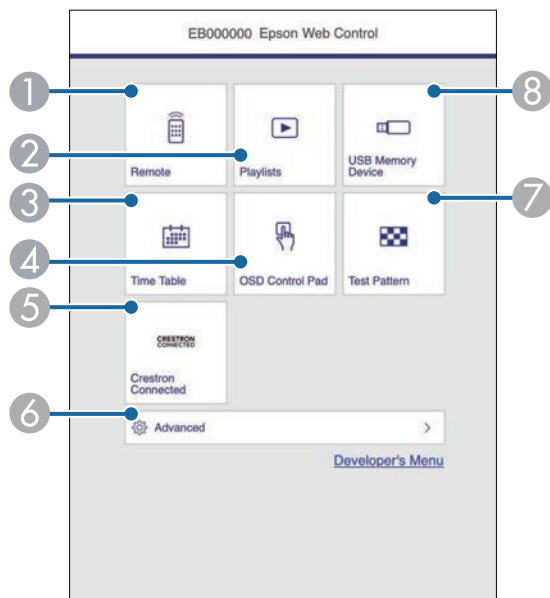
Ще видите екрана **Epson Web Control**.

- В нормален режим



- 1 Управлява проектора дистанционно.
- 2 Показва тестови модел.
- 3 Задава подробни настройки на проектора.
- 4 Отваря прозорците Crestron Connected и Crestron XiO Cloud за операции.
- 5 Работете с настройките в менюто на проектора с пръст или с мишка.

- В режим „Възпр. съдържание“



1. Управлява проектора дистанционно.
2. Избира списъците за изпълнение, които искате да изпълните, и Ви позволява да създавате или редактирате списъци за изпълнение.
3. Показва екрана **График**.
4. Работете с настройките в менюто на проектора с пръст или с мишка.
5. Отваря прозорците Crestron Connected и Crestron XiO Cloud за операции.
6. Задава подробни настройки на проектора.
7. Показва тестови модел.
8. Регистрира или изтрива данни от списък за изпълнение в USB флаш устройство.

5. Избира опция, която отговаря на функцията на проектора, която искате да управлявате.



- Възможно е да трябва да влезете за достъп до някои от опциите на екрана **Epson Web Control**. Ако има прозорец за влизане, въведете своето потребителско име и паролата си.
- Когато получавате достъп до опцията **Основно управление**, потребителското име е **EPSONREMOTE**. По подразбиране не е зададена парола. Когато използвате функцията за пръв път, следвайте инструкциите на екрана, за да зададете паролата.
- Когато получавате достъп до други опции, потребителското име е **EPSONWEB**. По подразбиране не е зададена парола. Ако няма зададена **Парола уеб контрол**, ще се появи екран за грешка на браузъра. Задайте паролата в менюто **Мрежови настройки**.
- Можете да промените паролата в меню **Мрежа** на проектора.
 - ☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Парола за Remote**
 - ☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Парола уеб контрол**

» Свързани теми

- "Опции за уеб управление на проектора" [стр.167](#)

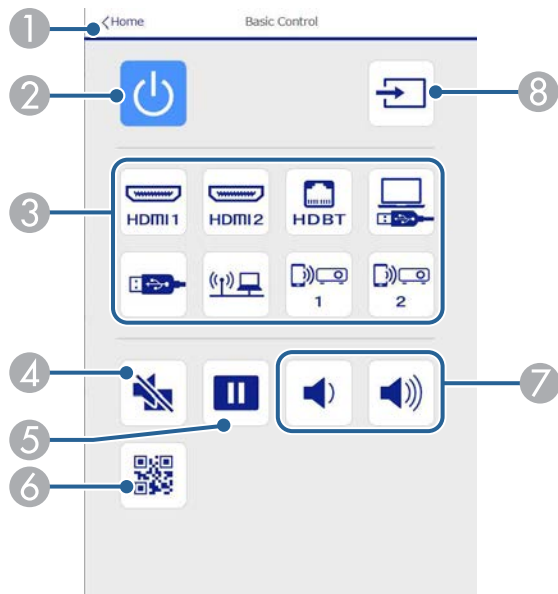
Опции за уеб управление на проектора

Основно управление

Опциите на екрана **Основно управление** Ви позволява да изберете източник на входен сигнал и управление на проектора.



- Ако има прозорец за влизане, въведете своето потребителско име и паролата си. (Потребителското име е **EPSONREMOTE**. По подразбиране не е зададена парола. Когато използвате функцията за пръв път, следвайте инструкциите на екрана, за да зададете парола.)
- Можете да промените паролата в меню **Мрежа** на проектора.
Мрежа > Мрежови настройки > Парола за Remote

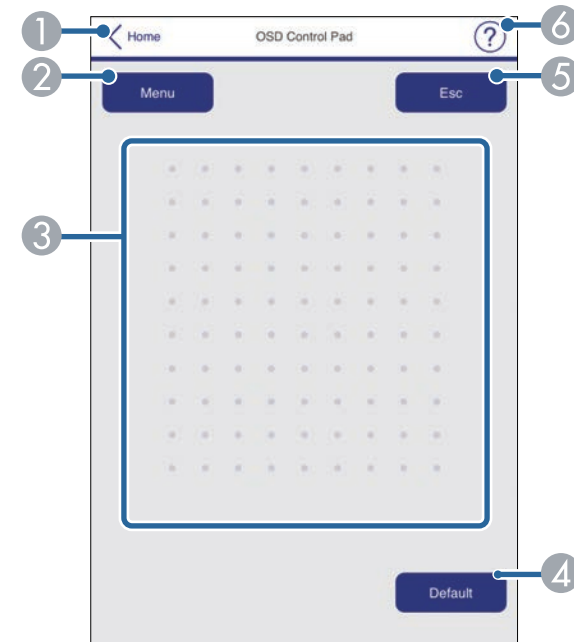


- 1 Връща се на екрана **Epson Web Control**.
- 2 Включва и изключва проектора.
- 3 Избира мрежовия източник. (Наличните източници варират в зависимост от модела на Вашия проектор.)
- 4 Временно включва или изключва видеото и звука.
- 5 Пауза или възобновяване на изображения.
- 6 Показва QR кода.
- 7 Регулира силата на звука на високоговорителя.

- 8 Търсене на източници.

Пад за управление на екранното меню

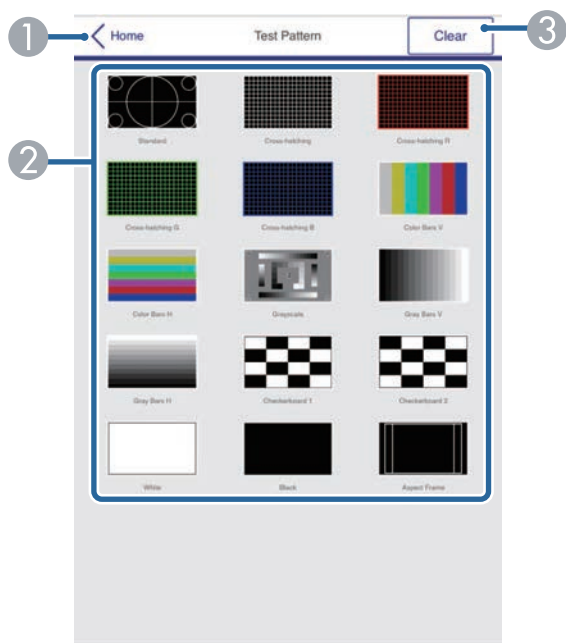
Опциите на екрана **OSD клавиатура за управление** позволяват да изобразявате менютата с настройки на проектора и да ги избирате, като преместите пръста си или мишката върху клавиатурата за управление.



- 1 Връща се на екрана **Epson Web Control**.
- 2 Показва менюто с настройки на проектора.
- 3 Използвайте пръста си или мишката за навигация.
- 4 Връща стойността по подразбиране на избраната настройка.
- 5 Връщане към предишното меню.
- 6 Показва следните теми.

Тестов модел

Екранът **Тестов модел** показва наличните тестови модели и Ви позволява да изберете да го прожектирате.



- 1 Връща се на екрана **Epson Web Control**.
- 2 Показва наличните тестови шаблони, за избор на тестов шаблон. (Наличните тестови модели варират в зависимост от модела на Вашия проектор.)
- 3 Изключва показването на тестови шаблон.

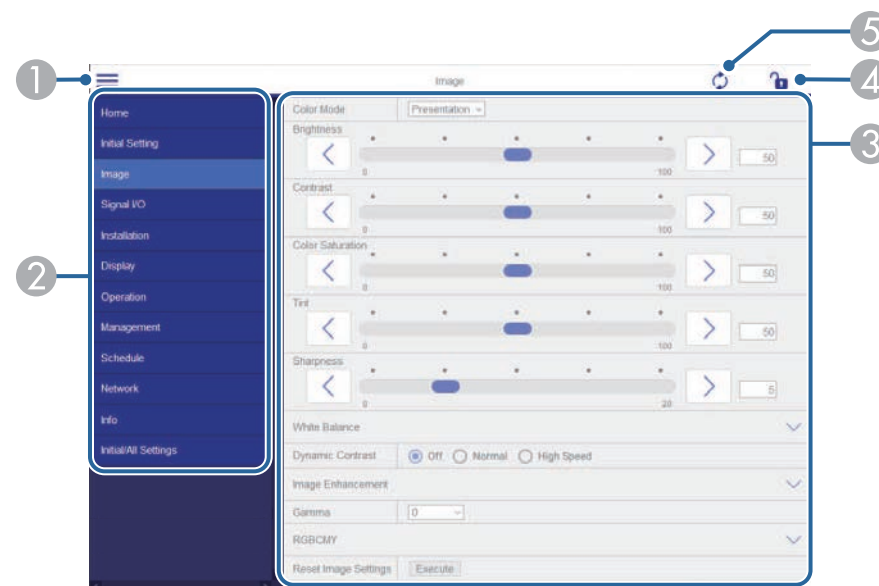
Разширени

Екранът **Разширени** Ви позволява да изберете настройките на проектора.



Ако няма зададена **Парола уеб контрол**, ще се появи екран за грешка на браузъра. Задайте паролата в менюто **Мрежови настройки**.

Силно препоръчително е да променяте паролата си редовно, за да предотвратите неотвръщан достъп до проектора.



- 1 Отваря менютата.
- 2 Показва името на менюто, което сте избрали.
- 3 Посочва настройките на проектора. (Наличните настройки варират в зависимост от модела на Вашия проектор.)
- 4 Заклучва/отключва настройките на проектора. Заклучването предотвратява случайни промени в настройките на Epson Web Control.
- 5 Актуализира настройките на проектора.



Не можете да промените следните настройки, когато използвате уеб браузър.

- HDMI линк
- Фиксиран монтаж
- Справоч. за инстал. на рамка при монтиране
- Изместване на образа
- Инсталиране отново
- Възпр. съдържание
- Потребителско лого
- Потр. Модел
- Диагн. безж. LAN
- Език
- Покажи съст.
- Информация за канал на Art-Net
- Търсене на точка за достъп
- Начало на сдвояването
- Event ID
- Ниво на антена
- Нулиране на настройки на Мрежа
- Актуализация на фърмуер

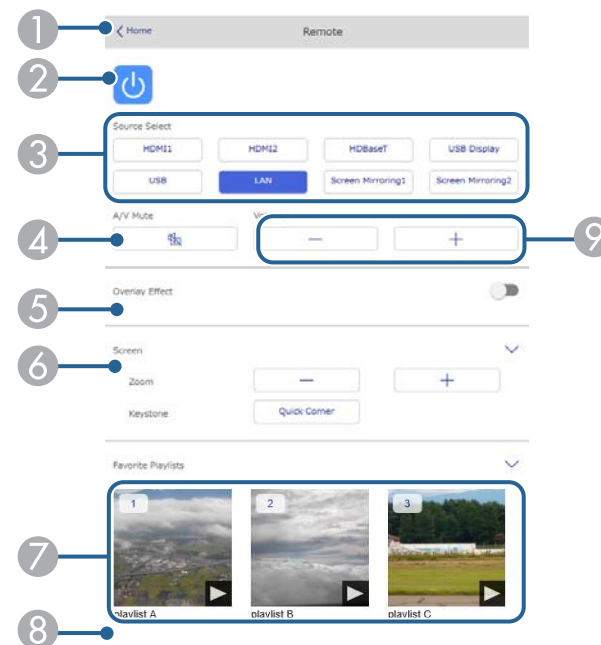


Можете да изберете следните настройки само с Epson Web Control.

- Първонач. настр.
- Парола на монитора (до 16 буквено-цифрови символа)
Когато извършвате управление на комуникацията за пръв път, трябва да зададете парола в уеб браузъра.
- IPv6 настройки (ръчно)
- HTTP порт (номер на порта, използван за уеб команди, с изключение на 80 [по подразбиране], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)
- Показване на хронологии

Remote (само в режим Възпр. съдържание)

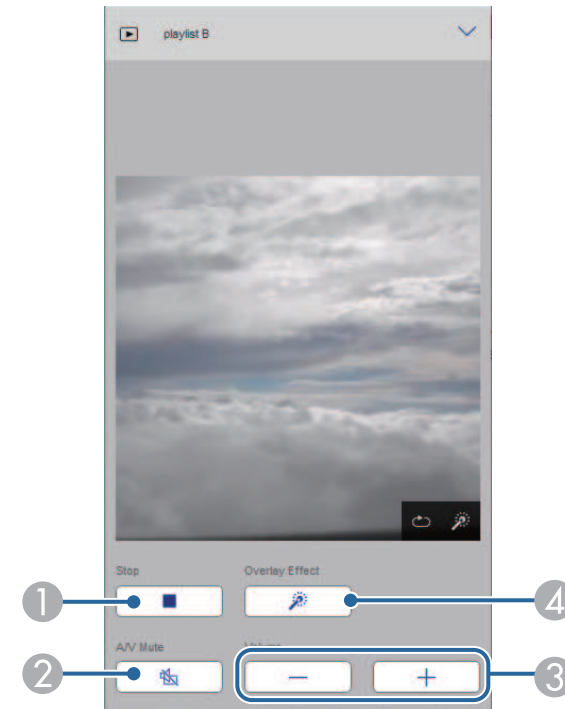
Опциите на екрана **Дистанционно** Ви позволява да изберете източник на входен сигнал, управление на проектора и да започнете прожектиране на списъците за възпроизвеждане.



- 1 Връща се на екрана **Epson Web Control**.
- 2 Включва и изключва проектора.
- 3 Избира мрежовия източник. (Наличните източници варират в зависимост от модела на Вашия проектор.)
- 4 Временно включва или изключва видеото и звука.

- 5 Опцията **Овърлей ефект** се изобразява, когато текущият източник е различен от USB.
Включва или изключва **Овърлей ефект** за добавяне на ефекти с цветове и форми към списък за изпълнение.
При включване се показва екранът **Ефекти**. Може да добавите предварително дефинирани филтри с ефекти за цвят и форма към списък за изпълнение. Може също да създадете персонализиран ефект.
- 6 Посочва настройките на екрана.
- 7 Показва любимите Ви списъци за изпълнение. Изберете списък за изпълнение за стартиране на прожектирането.
- 8 Показва информация за списъка за изпълнение, който се прожектира.
Иконите показват настройки на списъци за изпълнение.
🔍 : Приложени са овърлей ефекти
🔊 : Приложено е повторение на възпроизвеждането
⏮ : Продължителност на списъка за изпълнение
Изберете стрелката долу вдясно за показване на следния екран.
- 9 Регулира силата на звука на високоговорителя.

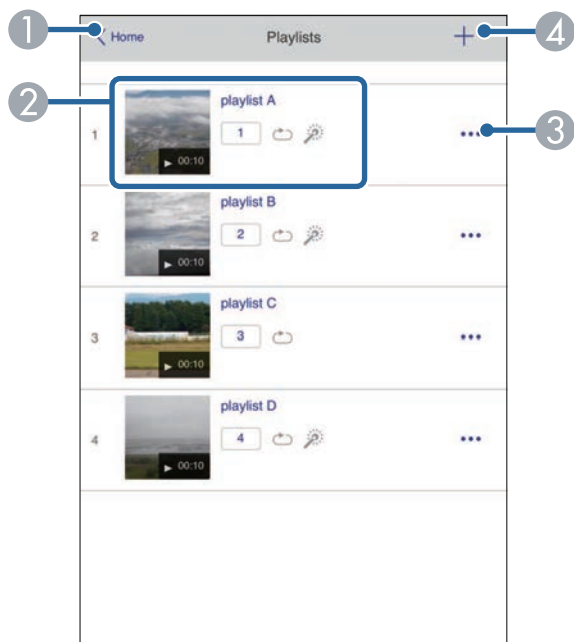
Екран, показан по време на прожектиране на списък за изпълнение (само в режим Възпр. съдържание)



- 1 Спира прожектирането.
- 2 Временно включва или изключва видеото и звука. Изпълнението на звук и видео може да продължи, затова не може да възобнови прожектирането от момента, в който сте активирали тази функция.
- 3 Регулира силата на звука на високоговорителя.
- 4 Отваря екрана **Ефекти**. Може да изберете предварителни настройки за ефекти или да изберете индивидуални филтри за яркост, цвят и форма.

Списък за изпълнение (само в режим Възпр. съдържание)

Опции в екрана **Списък за изпълнение** Ви позволява да изберете списъка за изпълнение, който искате да изпълните от списъка, да създадете или редактирате списъци за изпълнение.



- 1 Връща се на екрана **Epson Web Control**.
- 2 Стартира прожектиране на списъка за изпълнение.
Иконите показват настройки на списъци за изпълнение.
1 : Броят, назначен за Вашите любими списъци за изпълнение
⌂ : Приложено е повторение на възпроизвеждането
⚙ : Приложени са овърлей ефекти
- 3 Отваря менюто, което Ви позволява да редактирате, копирате, регистрирате в любими или да изтривате списък за изпълнение.
Когато изберете **Редактиране** или **Дублирай**, се показва екранът **Редактиране на списък за изпълнение**.

- 4 Отваря екрана **Нов списък за изпълнение**, където можете да създадете нов списък за изпълнение.

Екран „Нов списък за изпълнение/Редактиране на списък за изпълнение“ (само в режим Възпр. съдържание)



- 1 Редактира името на списъка за изпълнение.
- 2 Избира дали да се разреши повторение на възпроизвеждането, или не.
- 3 Регистрира списъците за изпълнение като любими.
Когато регистрирате любими, може бързо да стартирате възпроизвеждането на любими списъци за изпълнение с помощта на екрана **Дистанционно** или на дистанционното управление.

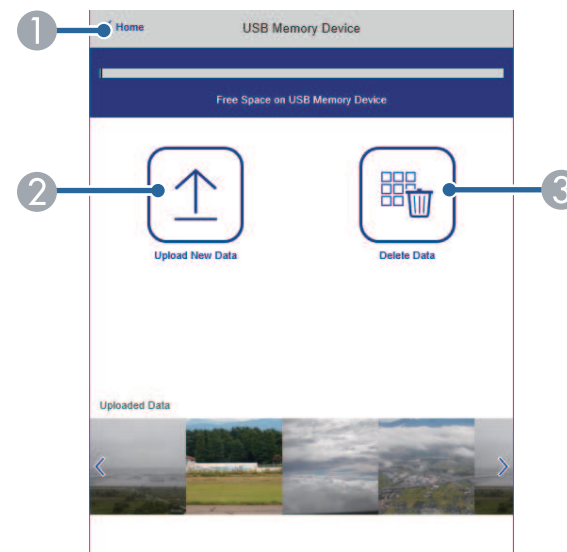
- ④ Показва изображенията или филмите, които сте добавили към списъка за изпълнение. Списъкът за изпълнение възпроизвежда изображенията или филмите в последователност.
- ⑤ Добавя изображения или филми към списъка за изпълнение.
- ⑥ Изтрива изображения или филми от списъка.
- ⑦ Отваря екрана **Превключване на изображение**.
Може да посочите интервала от време за превключване към следващия файл с изображение. Може също да изберете ефект на преход.
- ⑧ Отваря екрана **Ефекти**.
Може да добавите предварително дефинирани филтри с ефекти за цвят и форма към списък за изпълнение. Може също да създадете персонализиран ефект.
- ⑨ Преглед на списъка за изпълнение.

USB устройство с памет (само в режим Възпр. съдържание)

Опциите на екрана **USB устройство с памет** Ви позволява да качвате данни за списък за изпълнение на USB устройство с памет или да изтривате данни от USB устройство с памет.



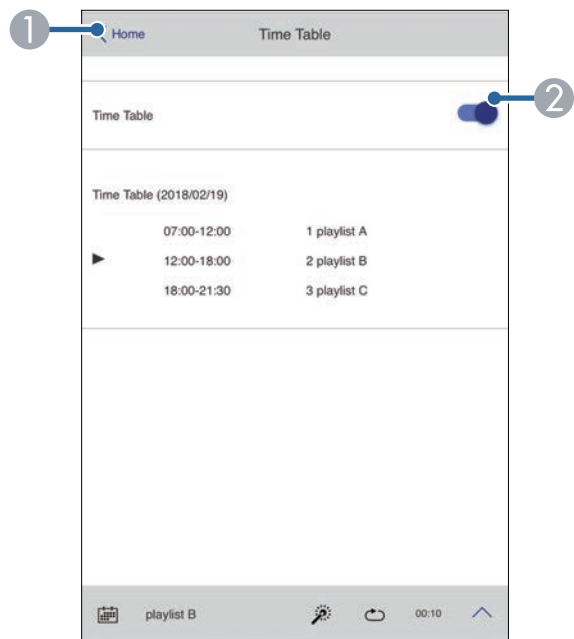
Можете да качите .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp или .gif файлове. Ако искате да добавите файловете .mp4 или .mov към списъка за изпълнение, използвайте софтуера Epson Projector Content Manager или приложението Epson Creative Projection.



- ① Връща се на екрана **Epson Web Control**.
- ② Копира изображения или филми, които искате да добавите към списъците на USB флаш устройството.
- ③ Изтрива изображения или филми на USB устройство с памет.

График (само в режим Възпр. съдържание)

Опциите на екрана **График** Ви позволяват да разрешите или забраните посочените функции на графици.



① Връща се на екрана **Epson Web Control**.

② Включва или изключва мобилната маса.



Може да посочите кога се стартира и свършва цялата програма в софтуера Epson Projector Content Manager

Вижте *Ръководство за работа с Epson Projector Content Manager* за повече информация.

Можете да регистрирате цифрови сертификати на проектора, за да осигурите защита на файловете на презентацията.



Можете също така да регистрирате цифровите сертификати в меню **Мрежа** на проектора. Не се регистрирайте повече от веднъж или сертификатът може да не се инсталира правилно.

☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Безжичен LAN >**

Сертификат на клиент

☛ **Мрежа > Network Settings > Безжичен LAN > CA сертификат**

☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Контрол на проектор > Защитен HTTP > Сертификат на уеб сървър**

1 Уверете се, че файлът с цифровия сертификат е съвместим с регистрацията на проектора.

2 Уверете се, че проекторът е включен.

3 Стартирайте уеб браузъра на компютър или устройство, свързани към мрежата.

4 Отидете в екрана Epson Web Control, като въведете IP адреса на проектора в адресното поле на браузъра.

5 Изберете **Разширени**.

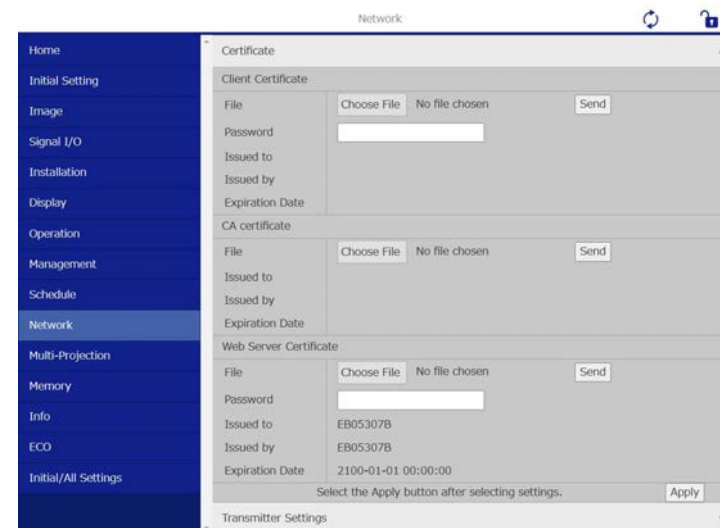


- Еwentуално трябва да влезете в профила си преди да се покаже екранът Разширени. Ако има прозорец за влизане, въведете своето потребителско име и паролата си. (Потребителското име е **EPSONWEB**. По подразбиране не е зададена парола. Ако няма зададена **Парола уеб контрол**, ще се появи екран за грешка на браузъра. Задайте паролата в менюто **Мрежови настройки**.)

- Можете да промените паролата в меню **Мрежа** на проектора.

☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Парола уеб контрол**

6 Изберете , за да отворите менютата, изберете **Мрежа** и изберете **Сертификат**.



7 Изберете файла на сертификата, който искате да регистрирате.

8 Въведете паролата в полето **Парола**, след което щракнете върху **Изпращане**.

9 Когато приключите с регистрацията на сертификата, щракнете върху **Прилагане**, за да финализирате промените и завършите регистрацията.

Можете да настроите проектора да изпраща и-мейл предупреждения по мрежата, ако възникне проблем с проектора.

Ако зададете настройката **Режим готовност** да бъде **Комуник. вкл.** в меню **Операция** на проектора, можете да получавате и-мейл предупреждения, когато проекторът влезе в режим на готовност (с изключено захранване).

1 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].

2 Изберете **Мрежови настройки** и натиснете [Enter].

3 Изберете меню **Известие за поща** и натиснете [Enter].



4 Задайте за **Известие за поща** настройка **Вкл.**

5 Въведете IP адреса за опцията **SMTP сървър**.



Не използвайте "127.x.x.x" (където x е число от 0 до 255) за **SMTP сървър**.

6 Изберете тип **Удостоверяване** на SMTP сървър.

7 Изберете число за SMTP сървър **Порт номер** от 1 до 65535 (по подразбиране е 25).

8 Въведете **Потребителско име** за SMTP сървър.

9 Въведете **Парола** за удостоверяване на SMTP сървър.

10 Въведете имейл адреса, който да се показва като подател в **От**.

11 Изберете поле за адрес, въведете имейл адрес и изберете алармите, които ще получавате. Повторете процедурата за до три адреса.



Всеки и-мейл адрес може да съдържа до 64 букви и цифри.

12 Когато приключите с настройките, върнете се до екрана **Мрежови настройки**, изберете **Задай** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.



Ако проекторът се изключи поради критичен проблем, може да не получите и-мейл предупреждение.

» Свързани теми

- "И-мейл съобщения с предупреждения за мрежов проектор" [стр.176](#)

И-мейл съобщения с предупреждения за мрежов проектор

Когато възникне проблем с проектор в мрежата и сте избрали да получавате и-мейл известия, ще получите и-мейл със следната информация:

- Имейл адресът, зададен в **От** като основен изпращач
- **Epson Projector** на реда Относно
- Името на проектора, при който е възникнал проблем
- IP адресът на повлияния проектор
- Подробна информация за проблема

Мрежовите администратори могат да инсталират софтуер SNMP (Simple Network Management Protocol) на мрежови компютри, за да могат да наблюдават проекторите. Ако мрежата използва този софтуер, можете да настроите проектора за SNMP наблюдение.

- 1 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].
- 2 Изберете **Мрежови настройки** и натиснете [Enter].
- 3 Изберете менюто **Контрол на проектор** и натиснете [Enter].

[Контрол на проектор]		Назад
Упр. на комуник.	Защитено	
Web API настр.		
PJLink	Изкл.	▼
SNMP	Изкл.	▼
AMX Device Discovery	Изкл.	
Crestron Connected	Изкл.	
Crestron XiO Cloud	Изкл.	
Control4 SDDP	Изкл.	
Art-Net	Вкл.	
Защитен HTTP	Вкл.	▲
Сертификат на уеб сървър		

- 4 Задайте за **SNMP** настройка **Вкл.**
- 5 Ако не е зададено **SNMP Име на общност**, се показва екран, който ви подканя да зададете **Име на общност**. Въведете **SNMP Име на общност**. Можете да въведете до 32 цифрено-буквени знака.

- 6 Въведете до два IP адреса за получаване на SNMP известия, като настройките **Trap IP адрес 1** и **Trap IP адрес 2**. Използвайте от 0 до 255 за всяко адресно поле.



Не използвайте следните адреси: от 224.0.0.0 до 255.255.255.255. Този проектор поддържа SNMP agent версия 1 (SNMPv1).

- 7 Когато приключите с настройките, върнете се до екрана **Мрежови настройки**, изберете **Задай** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.

Можете да управлявате проектора от външно устройство, използвайки ESC/VP21.

» Свързани теми

- "Списък с ESC/VP21 команди" [стр.178](#)
- "Схеми на окабеляването" [стр.178](#)

Списък с ESC/VP21 команди

Когато командата power ON се предаде на проектора, захранването се включва и той влиза в режим на загряване. Когато захранването на проектора се включи, той връща двоеточие ":" (3Ah).

При въвеждане на команда проекторът я изпълнява и връща ":", след това приема следващата команда.

Ако изпълняваната команда не приключи нормално, се извежда съобщение за грешка и се връща ":".

Можете да проверите наличните команди в *Specifications* на проектора.

» Свързани теми

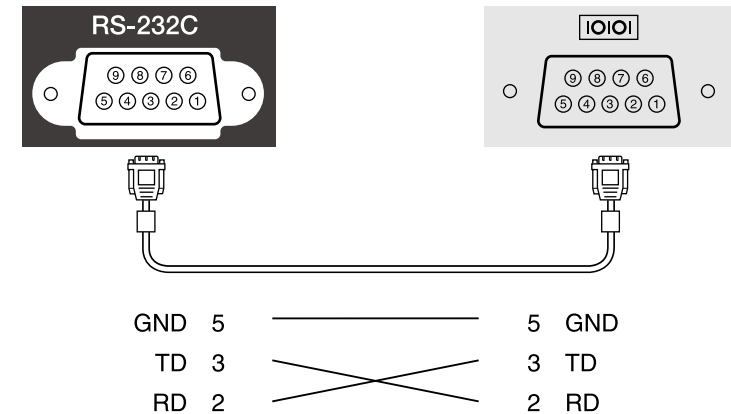
- "Сваляне на последната версия на документите" [стр.10](#)

Схеми на окабеляването

Серийно свързване

- Форма на конектора: D-Sub 9-изводен (мъжки)
- Име на входния порт на проектора: RS-232C
- Тип кабел: кабел компютър-компютър (null modem)

Следната илюстрация показва изглед на проектора отляво и отдясно:



Име на сигнала	Функция
GND	Заземяващ кабел на сигнала
TD	Предаване на данни
RD	Приемане на данни

Комуникационен протокол

- Настройка по подразбиране за скорост на трансфер на данни: 9600 бода
- Дължина на данните: 8 битова
- Контрол по четност: не
- Стоп-бит: 1 бит
- Контрол на потока: не

PJLink е създаден от JBMA (Японска индустриална асоциация за бизнес оборудване и информационни системи) като стандартен протокол за управление на мрежово-съвместими проектори като част от техните усилия да стандартизират протоколите за управление на проектори.

Проекторът отговаря на стандарта PJLink Class2, създаден от JBMA.

Номерът на порта, използван за функция за търсене PJLink е 4352 (UDP).

Трябва да активирате **PJLink** и да зададете **PJLink парола**, преди да можете да използвате PJLink.

☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Контрол на проектор > PJLink**

Той отговаря на всички команди, освен следните команди, определени от PJLink Class2, споразумението е потвърдено от PJLink с удостоверена приспособимост към стандарта.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- Несъвместими команди

Можете да проверите несъвместимите команди в *Specifications* на проектора.

- Входни портове и съответния номер на източник на входен сигнал

Име на порт за входен сигнал	Номер на източник на входен сигнал
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
USB Display	53
HDBaseT	56
Screen Mirroring1	57
Screen Mirroring2	58

- Име на производител, изобразено за "Запитване за информация за име на производител"

EPSON

- Име на модел, изобразено за "Запитване за информация за име на продукт"

EPSON 815E/810E

» **Свързани теми**

- "Сваляне на последната версия на документите" [стр.10](#)

Art-Net е протокол за Ethernet комуникация въз основа на TCP/IP протокола. Може да управлявате проектора чрез DMX контролер или система приложения.

Вижте *Specifications* на проектора за повече информация.

Ако използвате мониторинг на мрежата и система за управление Crestron Connected, можете да конфигурирате проектора за използване в системата. Crestron Connected Ви позволява да управлявате и наблюдавате своя проектор чрез уеб браузър.



- Не можете да използвате функцията Message Broadcasting в Epson Projector Management, когато използвате Crestron Connected.
- Ако зададете настройката **Режим готовност** да е **Комуник. вкл.** в меню **Операция** на проектора, можете да получавате имейл предупреждения, когато проекторът е в режим готовност (с изключено захранване).

За допълнителна информация относно Crestron Connected посетете уеб сайта на Crestron.

<https://www.crestron.com/>

За наблюдение на устройства в системата трябва да използвате Crestron RoomView Express или Crestron Fusion, предоставени от Crestron. Можете да общувате с центъра за помощ и изпращайте спешни съобщения. За повече подробности вижте следния уеб сайт.

<http://www.crestron.com/getroomview>

За да следите или контролирате проектира си и разни други устройства по мрежа, можете да използвате Crestron XiO Cloud. Можете да управлявате много устройства от едно местоположение. За повече подробности вижте следния уеб сайт.

<https://www.crestron.com/Products/Featured-Solutions/XiO-Cloud>

Това ръководство описва как да изпълнявате операции на вашия компютър с уеб браузър.

» Свързани теми

- "Настройка на поддръжка на Crestron Connected" [стр.181](#)

Настройка на поддръжка на Crestron Connected

За да настроите проектора за наблюдение и управление чрез системата Crestron Connected, уверете се, че компютърът и проекторът са свързани към мрежата.

Ако се свързвате безжично, свържете се към устройства през точка за достъп до безжична мрежа.

- 1 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].
- 2 Изберете **Мрежови настройки** и натиснете [Enter].
- 3 Изберете менюто **Контрол на проектор** и натиснете [Enter].

[Контрол на проектор]		Назад
Упр. на комуник.	Защитено	
Web API настр.		
PJLink	Изкл.	▼
SNMP	Изкл.	▼
AMX Device Discovery	Изкл.	
Crestron Connected	Изкл.	
Crestron XiO Cloud	Изкл.	
Control4 SDDP	Изкл.	
Art-Net	Вкл.	
Защитен HTTP	Вкл.	▲
Сертификат на уеб сървър		

- 4 Задайте настройката **Crestron Connected** да бъде **Вкл.**, за да разрешите откриване на проектора.



- Ако не бъде зададена парола, ще се показва прозорец, подканящ ви да зададете парола, преди да можете да зададете **Crestron Connected** на **Вкл.** За да зададете паролата, следвайте инструкциите на екрана.
- За активиране на услугата Crestron XiO Cloud задайте **Crestron XiO Cloud** на **Вкл.**

- 5** Когато приключите с настройките, върнете се до екрана **Мрежови настройки**, изберете **Задай** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.
- 6** Изключете проектора, след което го включете отново, за да разрешите новите настройки.
- 7** Стартирайте уеб браузъра на компютър или устройство, свързани към мрежата.
- 8** Отидете в екрана Epson Web Control, като въведете IP адреса на проектора в адресното поле на браузъра.
- 9** Изберете настройките за **Crestron Connected**. За повече подробности вижте уеб сайта на Crestron.

Можете да използвате Web API за работа с проектора в режим Възпр. съдържание. Вижте *Web API Specifications for Projectors* за подробности.



- Можете да удостоверите комуникации с Web API с помощта на API удостоверяване (Digest удостоверяване).
- Потребителското име за API удостоверяване е **EPSONWEB**; използвайте паролата, която е зададена за **Парола уеб контрол**.
☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Парола уеб контрол**

» Свързани теми

- "Активиране на Web API" [стр.183](#)

Активиране на Web API

Можете да активирате Web API с менюто на проектора.

- 1 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].
- 2 Изберете **Мрежови настройки** и натиснете [Enter].

- 3 Изберете настройка **Контрол на проектор** и натиснете [Enter].

[Контрол на проектор]		Назад
Упр. на комуник.	Защитено	
Web API настр.		
PJLink	Изкл.	▼
SNMP	Изкл.	▼
AMX Device Discovery	Изкл.	
Crestron Connected	Изкл.	
Crestron XiO Cloud	Изкл.	
Control4 SDDP	Изкл.	
Art-Net	Вкл.	
Защитен HTTP	Вкл.	▲
Сертификат на уеб сървър		

- 4 Изберете **Web API настр.**
- 5 Задайте **Web API** на **Вкл.**

Можете да насрочите до 30 събития, които да се изпълнят автоматично на проектора, например включване и изключване на проектора или превключване на източника на входен сигнал. Проекторът извършва избраните събития в датата и часа, посочени в зададения график.

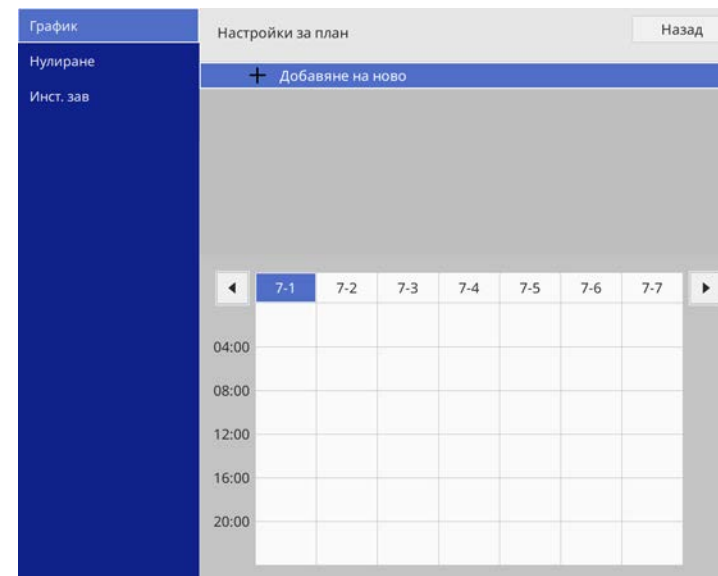
Предупреждение

Не поставяйте запалими предмети пред обектива. Ако настроите проектора да се включва автоматично, лесно запалими предмети пред лещата могат да се запалят.



- Ако зададете **Меню Защита** на **График** на **Вкл.**, първо я изключете.
- **Калибр. на светл.** не се стартира, ако проекторът е използван непрекъснато повече от 20 минути или редовно е изключван от електрическия контакт. Задайте събитията **Калибр. на светл.** да се извършват след 100 часа на употреба.

5 Изберете **Добавяне на ново** и натиснете [Enter].



- 1** Задайте датата и часа в меню **Дата&Час** в меню **Управление** на проектора.
- 2** Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Управление** и натиснете [Enter].
- 3** Изберете **Настройки за план** и натиснете [Enter].
- 4** Изберете **График** и натиснете [Enter].

6 Изберете събитието, което искате да се изпълни.

7 Изберете датата и часа, когато събитието ще се изпълни.

8 Изберете **Запомняване** и натиснете [Enter].

Зададените събития се показват на екрана с икони със статуса на съответното събитие.

- 1 : валиден график
- : стандартен график
- : невалиден график
- 2 Датата, избрана в момента (маркирана)
- 3 : еднократен график
- : стандартен график
- : график в готовност (включва или изключва комуникацията по време на режима на готовност)
- : невалиден график

9 За редактиране на планирано събитие изберете графика и натиснете [Enter].

10 Изберете опция от показаното меню.

- **Вкл.** или **Изкл.** позволява разрешаване или забраняване на избраното събитие.
- **Редактиране** Ви дава възможност да промените информацията за събитието, датата и часа.
- **Изчисти** Ви дава възможност да премахнете планирано събитие от списъка.
- **Добавяне на ново** ви позволява да добавите ново събитие в същия ден, в който е планирано събитие.

11 Изберете **Инст. зав.** за да затворите **Настройки за план**.

За изтриване на зададени събития изберете **Нулиране**.

» **Свързани теми**

- "Избор на видове защита с парола" [стр.133](#)

Промяна на настройките на менюто

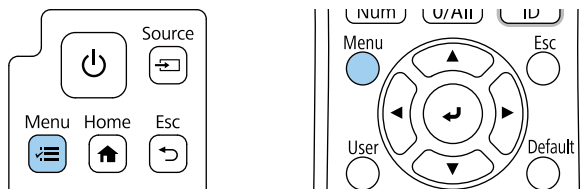
Следвайте инструкциите в тези раздели, за да получите достъп до менюто на проектора и да промените настройките.

» **Свързани теми**

- "Използване на менютата на проектора" [стр.188](#)
- "Използване на показаната клавиатура" [стр.189](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню Образ" [стр.190](#)
- "Настройки на входния сигнал – меню I/O сигнал" [стр.192](#)
- "Настройки за инсталация на проектора – меню Инсталация" [стр.195](#)
- "Настройки за визуализиране на проектора – меню Дисплей" [стр.198](#)
- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.200](#)
- "Настр. администратор на проектора – Меню Управление" [стр.203](#)
- "Мрежови настройки на проектора - меню Мрежа" [стр.207](#)
- "Настройки на работа на множество проектори – меню Мулти прожекция" [стр.216](#)
- "Настройки за запаметяване на качеството на образа – Меню Памет" [стр.218](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ЕСО" [стр.219](#)
- "Първоначални настройки и опции за нулиране на проектора – Меню Първоначални/всички настройки" [стр.220](#)
- "Копиране на настройките на менюто между проектори (пакетни настройки)" [стр.221](#)

Можете да използвате менютата на проектора за промяна на настройките, които управляват работата на проектора. Проекторът показва менютата на екрана.

- 1 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



Виждале екрана за менюто.

Често използвани ел...	Образ	
Образ	Цветови режим	Динамичен
I/O сигнал	Яркост	50
Инсталация	Контраст	50
Дисплей	Цветова наситеност	50
Операция	Отсянка	50
Управление	Острота	5
Мрежа	Бяла дъска	
Мулти прожекция	Интерполяция рамка	Изкл.
Памет	Динамичен контраст	Изкл.
ЕСО	Подобр. на изобр.	
Първоначални/всичк...	Сцена адапт. гама	0
	Гама	0
	RGBCMY	
	Нулиране до фабрични на...	
	Източник	HDMI1
	Аспект	Авто
	Нулиране до фабрични на...	


- 2 Натиснете бутоните със стрелки нагоре и надолу, за да превъртите менютата отляво. Настройките на всяко меню ще бъдат показани отясно.



Достъпните настройки зависят от текущия източник на входен сигнал.

- 3 За да промените настройките в показаното меню, натиснете [Enter].
- 4 Натиснете бутона със стрелка нагоре или надолу, за да превъртите настройките.
- 5 За да върнете стандартните стойности на настройките на менютата, изберете **Първоначални/всички настройки**.
- 6 Когато приключите промяната на настройките в дадено меню, натиснете [Esc].
- 7 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

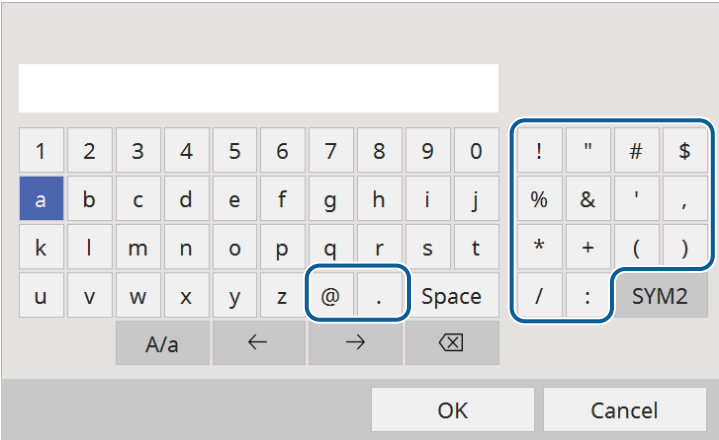


Стрелката  посочва, че менюто съдържа поделемени. Когато включите настройка на меню или изберете конкретна стойност за нея, системата на менюто показва поделементите.



Можете да използвате показаната клавиатура, за да въведете цифри и букви.

1 Използвайте бутоните на контролния панел или дистанционното управление за маркиране на цифрата или буквата, която искате да въведете и натиснете бутона [Enter].



При всяко избиране на клавиш **A/a** се превключва горен и долен регистър за символите. При всяко избиране на клавиш **SYM1/2** се променят символите в рамката.

2 След завършване въвеждането на текст изберете **OK** на клавиатурата за потвърждаване на въведеното. Изберете **Cancel** за отказ от въвеждане на текст.



Можете да изберете настройките на проектора и да управлявате прожекцията чрез уеб браузъра от компютъра си.
Някои символи не могат да бъдат въведени от показаната клавиатура. Използвайте уеб браузъра за въвеждане на текст.

» **Свързани теми**

- "Достъпен текст при използване на показаната клавиатура" [стр.189](#)

Достъпен текст при използване на показаната клавиатура

Можете да въведете следния текст от показаната клавиатура.

Тип текст	Детайли
Цифри	0123456789
Букви	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Символи	! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~

Настройките в менюто **Образ** Ви позволяват да регулирате качеството на вашето изображение. Достъпните настройки зависят от цветовия режим и източника на входен сигнал, който е избран в момента.

Често използвани ел...	Образ	
Образ	Цветови режим	Динамичен
I/O сигнал	Яркост	50
Инсталация	Контраст	50
Дисплей	Цветова наситеност	50
Операция	Отсянка	50
Управление	Острота	5
Мрежа	Бяла дъска	
Мулти прожекция	Интерполация рамка	Изкл.
Памет	Динамичен контраст	Изкл.
ЕСО	Подобр. на изобр.	
Първоначални/всичк...	Сцена адапт. гама	0
	Гама	0
	RGBCMY	
	Нулиране до фабрични на...	
	Източник	HDMI1
	Аспект	Авто
	Нулиране до фабрични на...	

Настройка	Опции	Описание
Цветови режим	Вижте списъка с достъпни цветови режими	Регулира яснотата на цветовете за различни изображения и среди.
Яркост	Налични различни нива	Осветява или потъмнява цялото изображение.
Контраст	Налични различни нива	Променя разликите между светлите и тъмните участъци в образа.
Цветова наситеност	Налични различни нива	Регулира интензитета на цветовете в изображението.
Отсянка	Налични различни нива	Регулира баланса на зелено към пурпур в изображението.

Настройка	Опции	Описание
Острота	Налични различни нива	Нагласяне рязкостта или плавността на детайлите в изображението.
Бяла дъска	Цветова темп.	Задава цветова температура според цветовия режим, който сте избрали. По-високите стойности правят изображението синьо, а по-ниските – червено. Настройката се показва само когато Цветен филтър не е Топло бяло или Студено бяло . ☛ Операция > Възпр. съдържание > Овърлей ефект > Цветен филтър
	G-M връзка	Прави фини настройки на тона на цвета. По-високите стойности правят изображението зелено, а по-ниските - червено.
	Персонализиран	Регулира индивидуални компоненти R (червено), G (зелено) и B (синьо) за отнемстване и усилване на проектора.
Интерполация рамка	Изкл. Ниска Нормална Висока	Регулира плавното движение на образа. Настройката се показва само в следните случаи: <ul style="list-style-type: none"> • Сливане на ръб е зададено на Изкл. • Текущият източник е HDMI или HDBaseT. ☛ Мулти прожекция > Сливане на ръб
Динамичен контраст	Висока скорост Нормално Изкл.	Регулира прожектираната осветеност според яркостта на изображението.
Подобр. на изобр.	Готови р. на изобр.	Задава опциите Подобр. на изобр. като партида чрез предварителни стойности.
	Намаляване на шум	Намалява трептенето в образите.

Настройка	Опции	Описание
	MPEG нам. на шум	Намалява шума или артефактите, които се наблюдават в MPEG видео.
	Super-resolution	Намалява замъгляването при проектиране на изображения с ниска резолюция.
	Авт. подчерт. на контраста	Създава по-ясен образ с по-голяма острота чрез автоматично регулиране на контраста на прожектирания образ.
	Нулиране	Връща всички настройки в менюто Подобр. на изобр. към фабричните стойности.
Сцена адапт. гама	Налични различни нива	Регулира цветовете според сцената за получаване на изображение с по-живи цветове. Изберете голямо число за подобряване на контраста.
Гама	-2 до 2 Персонализиран	Регулира оцветяването, като изберете една от стойностите за гама корекция или чрез гама диаграмата.
RGBCMY	Налични различни нива	Регулира нюанса, наситеността и яркостта на всеки цвят R (червен), G (зелен) и B (син), C (светлосин), M (пурпурен), Y (жълт) поотделно.
Нулиране до фабрични настройки	—	Нулира всички настройки на текущия цветови режим.
Източник	—	Показва настройки, запазени за всеки входен източник. При промяна на настройките на входния сигнал се уверете, че източникът е свързан и изберете този източник.

Настройка	Опции	Описание
Аспект	Показва списъка с достъпни съотношения на картината	Задава съотношение на картината (съотношение ширина-височина) за избрания входен сигнал. (Изключете настройката Мащаб или първо задайте настройката Режим Мащаб на Цял екран.) Настройката е показана само когато текущият източник е HDMI, HDBaseT или USB и камера за документи.
Нулиране до фабрични настройки	—	Нулира всички настройки за текущия входен източник.
Мащаб	Различни опции за мащабиране	При използване на множество проектори за прожектиране на едно изображение, регулирайте изображението, показано на всеки проектор.
Нулиране на настройки на Образ	—	Връща всички настройки в менюто Образ към фабричните стойности.



- Настройката **Яркост** не влияе на яркостта на светлинния източник. За да промените яркостта на светлинния източник, изберете настройката **Упр. на яркост на изт. на светлина** в менюто **Операция** на проектора.

» Свързани теми

- "Достъпни цветови режими" [стр.75](#)
- "Зададени съотношения на картината" [стр.73](#)
- "Мащабиране на изображение" [стр.129](#)
- "Настройка на цвета на изображението" [стр.80](#)

Обикновено проекторът автоматично открива и оптимизира настройките на входния сигнал. Ако се налага да персонализирате настройките, можете да използвате меню **I/O сигнал**. Достъпните настройки зависят от източника на входен сигнал, който е избран в момента.

Често използвани ел...	I/O сигнал	
Образ	Сила на звука	
I/O сигнал	Режим Звук	
Инсталация	Източник	HDMI1
Дисплей	Формат на сигнала	
Операция	Цв. пространство	Авто
Управление	Динамичен диапазон	
Мрежа	Нулиране до фабрични на...	
Мулти прожекция	EDID	
Памет	Ниво на HDMI IN EQ	
ЕСО	A/V изход	При прожект.
Първоначални/всичк...	Смяна аудио изход	Изкл.
	HDMI линк	
	HDBaseT	
	Нулиране на настройки на ...	
	Инсталация	
	Фиксиран монтаж	Изкл.
	Тестов модел	

Настройка	Опции	Описание
Сила на звука	За всеки източник са налични различни нива	Промяна силата на звука от високоговорителите на проектора. Можете също да регулирате силата на звука на външни високоговорители. Настройката се показва само когато аудио не се извежда към AV система.

Настройка	Опции	Описание
Режим Звук	HDMI1 HDMI2 HDBaseT USB Display USB LAN Screen Mirroring1 Screen Mirroring2	Избира любимият Ви режим за изходен звук от системата високоговорители на проектора според съдържанието, което се възпроизвежда.
Източник	—	Показва настройки, запаметени за всеки входен източник. При промяна на настройките на входния сигнал се уверете, че източникът е свързан и изберете този източник.
Формат на сигнала	Видео диапазон	Задава видео диапазона, който да отговаря на настройката на източника на входен сигнал. Настройката се показва само когато текущият източник е HDMI или HDBaseT.
Цв. пространство	Авто BT.709 BT.2020	Задава система за преобразуване за цветовото пространство. Настройката се показва само в следните случаи: <ul style="list-style-type: none"> • Цветови режим не е зададен на DICOM SIM. • Текущият източник е HDMI или HDBaseT.

Настройка	Опции	Описание
Динамичен диапазон	Динамичен диапазон	<p>Променя диапазона на тъмните и светлите зони в изображенията; изберете от Авто (препоръчва се), SDR, HDR10 или HLG.</p> <p>Настройката се показва само в следните случаи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цветови режим не е зададен на DICOM SIM. • Текущият източник е HDMI или HDBaseT.
	Статус на сигнал	Показва открития сигнал с входно изображение.
	HDR10 настр.	<p>Променя кривата PQ (Perceptual Quantizer) на динамичния диапазон с помощта на метода HDR PQ.</p> <p>Тази настройка е показана само когато Динамичен диапазон е зададен на Авто и Статус на сигнал е HDR10, или когато Динамичен диапазон е зададен на HDR10.</p>
	HLG настр.	<p>Променя кривата HLG (Hybrid Log Gamma) на динамичния диапазон с помощта на метода HDR HLG.</p> <p>Тази настройка е показана само когато Динамичен диапазон е зададен на Авто и Статус на сигнал е HLG, или когато Динамичен диапазон е зададен на HLG.</p>
Нулиране до фабрични настройки	—	Нулира всички настройки за текущия входен източник.

Настройка	Опции	Описание
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2) EDID (HDBaseT)	<p>Описва възможностите за визуализиране на Вашия проектор. Променяйте тази настройка, както е необходимо, според резолюцията на текущия образ.</p> <p>Можете да изберете EDID настройките за индивидуални източници на входен сигнал без промяна на входния източник.</p>
Ниво на HDMI IN EQ	HDMI1 HDMI2	<p>Регулира нивото на входния HDMI сигнал в зависимост от устройствата, свързани към HDMI порта. Ако има много интерференция в изображението или при проблем като липса на проектирано изображение, променете настройката.</p> <p>Можете да изберете настройките за индивидуални източници на входен сигнал без промяна на входния източник.</p>
A/V изход	При прожект. Винаги	<p>Задайте Винаги за извеждане на звук и изображения към външни устройства, докато проекторът не прожектира изображения.</p> <p>Настройката се показва само в следните случаи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Авт. вкл. е зададена на HDMI1 и Активиране при включване е зададена на Откриване на допълнителен модул. • Бързо стартиране е зададена на Изкл. в менюто Операция на проектора. • Авт. вкл. е зададена на Изкл. в менюто Мрежа на проектора. <p>☛ Мрежа > Настройки на предавател > Авт. вкл.</p>

Настройка	Опции	Описание
Смяна аудио изход	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да обърнете левия и десния канал за аудио, така че да отговарят на позицията на инсталиране на проектора.
HDMI линк	Връзки на устройството	Създава списък с устройствата, свързани към HDMI портове. Настройката се показва само когато HDMI линк е зададено на Вкл.
	HDMI линк	Задайте Вкл. , за да разрешите функцията HDMI линк.
	У-во аудио изход	Избира дали звукът се извежда от вътрешните високоговорители или свързана аудио/видео система.
	Връзка Вкл.	Управлява какво да се случи, когато включите проектора или свързано устройство. <ul style="list-style-type: none"> • Двупосочно: автоматично включва свързаното устройство, когато включите проектора и обратно. • Устр-во -> ПР: автоматично включва проектора, когато включите свързаното устройство. • ПР -> Устр-во: автоматично включва свързаното устройство, когато включите проектора.
	Връзка Изкл.	Контрол дали свързаните устройства се изключват, когато изключите проектора.
	HDMI Out връзка за захранване	Включва или изключва устройства, свързани към HDMI Out порта, когато включвате или изключвате проектора.
	HDMI Out край на терм.	Избира дали проекторът да се използва като последен проектор.

Настройка	Опции	Описание
HDBaseT	Контрол комуникации	Разрешава или забранява комуникация от Ethernet и серийните портове на предавател или превключвател HDBaseT; включването на тази настройка забранява LAN и RS-232C портовете на проектора. Настройката е показана само когато Extron XTP е Изкл.
	Extron XTP	Задайте на Вкл. , когато свързвате Extron XTP предавател или превключвател към HDBaseT портове. Вижте следния уеб сайт на Extron за повече информация относно системата XTP. http://www.extron.com/
Нулиране на настройки на I/O сигнал	—	Връща всички настройки в меню I/O сигнал към фабричните стойности.

Настройките в менюто **Инсталация** ви помагат да конфигурирате проектора си в средата си за инсталация.

Често използвани ел...	Инсталация	
Образ	Фиксиран монтаж	Изкл.
I/O сигнал	Тестов модел	
Инсталация	Справоч. за инстал. на рам...	
Дисплей	Проектиране	Предно
Операция	Геометрична корекция	Quick Corner
Управление	Съветник за геом. корекция	
Мрежа	Вр. със Setting Assistant	
Мулти проекция	Цифрово мащабиране ^	
Памет	Изместване на образа	
ЕСО	Дист. приемник	Изкл.
Първоначални/всичк...	Формат на екрана	16:9 v
	Режим голяма вис.	Изкл.
	Източник	HDMI1
	Изчакване	
	Нулиране до фабрични на...	
	Настройки за стаи за видео...	
	Инсталиране отново	

Настройка	Опции	Описание
Фиксиран монтаж	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , ако сте инсталирани проектора на неподвижно място.
Тестов модел	—	Показва тестов шаблон за фокусиране и мащабиране на изображението и коригиране на формата му (натиснете бутона [Esc], за да отмените показването на шаблон).
Справоч. за инстал. на рамка при монтиране	—	Показва екран с указания за инсталиране на проектора.

Настройка	Опции	Описание
Проектиране	Предно Задно Предно/Обратно Задно/Обратно	Задава разполагането на проектора спрямо екрана за правилно ориентиране на картината.
Геометрична корекция	Quick Corner	Коригира формата на изображението и подравняване от екранното меню.
	Корекция на дъга	Коригира ъглите и страните на изображение, прожектирано върху извита повърхност.
	Точкова корекция	Разделя проектираното изображение на мрежа и коригира изкривяването чрез преместване на избраната точка на пресичане от една страна към другата и нагоре и надолу.
	Корекция на изкривяването със смартфон	Коригира изкривяването на прожектираните изображения с помощта на приложението Epson Setting Assistant.
	Побиране в екрана със смартфон	Коригира формата и позицията на изображенията, за да се поберат на Вашия екран, с помощта на приложението Epson Setting Assistant.
	Памет	Запамята персонализираните набори от настройки в паметта. <ul style="list-style-type: none"> Запазване памет: записва текущо зададените настройки на формата на изображението. Зареждане памет: зарежда настройките, които сте направили и записали. Преименувай памет: Променя името на настройките на паметта. Изтриване памет: Изтрива записаната памет. Нулиране на памет: Нулира всички запаметени памети.

Настройка	Опции	Описание
Съветник за геом. корекция	—	Помага Ви стъпка по стъпка да коригирате формата на изображението.
Вр. със Setting Assistant	—	Показва QR кода за свързване към приложението Epson Setting Assistant.
Цифрово мащабиране	Налични различни нива	Регулира размера на прожектираното изображение.
Изместване на образа	Налични различни позиции	Премества позицията на образа хоризонтално и вертикално. Тази функция не е достъпна ако опцията Цифрово мащабиране е зададена с най-широката настройка.
Дист. приемник	Предна/Задна Предно Задно Изкл.	Ограничава приемането на дистанционни сигнали за управление от избрания приемник; Изкл. блокира всички приемници.
Формат на екрана	4:3 16:6 16:9 16:10 21:9	Задава съотношението на картината на екрана, така че да се побира изображението в областта за проектиране. Настройката се показва само когато Възпр. съдържание е Изкл. в менюто Операция на проектора.
Позиция на екран	Налични различни позиции	Премества позицията на образа хоризонтално и вертикално. Тази функция не е налична, ако зададете настройката Формат на екрана на същото съотношение на картината като резолюцията на проектора.
Режим голяма вис.	Вкл. Изкл.	Регулира работната температура на проектора при надморска височина над 1500 м.

Настройка	Опции	Описание
Източник	—	Показва настройки, запаметени за всеки входен източник. При промяна на настройките на входния сигнал се уверете, че източникът е свързан и изберете този източник.
Изчакване	Нагоре Надолу Наляво Надясно	Скрива зона на прожектирания образ, която сте избрали чрез бутоните със стрелки. Настройката се показва само когато Възпр. съдържание е Изкл. в менюто Операция на проектора.
Нулиране до фабрични настройки	—	Нулира всички настройки за текущия входен източник. Настройката се показва само когато Възпр. съдържание е Изкл. в менюто Операция на проектора.
Настройки за стаи за видеоконференции	—	За промяна едновременно на множество елементи на менюто за стаи за видеоконференции.
Инсталиране отново	—	Отваря съветника, за да регулира прожектираното изображение при преинсталиране на проектора.
Нулиране на настройки на Инсталация	—	За всички зададени стойности в меню Инсталация връща стойностите по подразбиране, с изключение на следните: <ul style="list-style-type: none"> • Цифрово мащабиране • Изместване на образа

» Свързани теми

- "Режими на проектиране" [стр.49](#)
- "Форма на изображението" [стр.58](#)
- "Настройка на проектора и опции при инсталиране" [стр.25](#)

- "Фокусиране на изображението с помощта на лоста за фокусиране" [стр.57](#)
- "Преоразмеряване на изображението с Цифрово мащабиране" [стр.68](#)
- "Настройка на формат на екрана" [стр.51](#)

Настройките на меню **Дисплей** Ви позволяват да персонализирате различни функции за визуализиране на проектора.

Често използвани ел...	Дисплей
Образ	Извеж. на Модел
I/O сигнал	Тип модел
Инсталация	Екран без сигнал
Дисплей	Стартов екран
Операция	Авт. пок. екр. Нач.
Управление	Сортиране на миниатюри ...
Мрежа	Съобщения
Мулти прожекция	Завъртане на менюто
Памет	Цвят на меню
ЕСО	Подравняване панел
Първоначални/всичк...	Настройка Split Screen
	Нулиране на настройките ...
	Операция
	Авто търсене изт.
	Упр. на яркост на изт. на св...
	Директно вкл.
	Авт. вкл.

Настройка	Опции	Описание
Извеж. на Модел	—	Показва избрания тип модел на екрана, за да Ви помогне с презентацията. Внимание Ако моделът е показан твърде дълго, на проектираното изображение може да се види остатъчно изображение от него.

Настройка	Опции	Описание
Тип модел	Модел 1 до Модел 4 Потр. Модел	Задава тип модел за визуализиране. Модели 1 до 4 са модели с линийка или мрежа, предоставяни от проектора. За да създадете персонализиран модел на визуализиране, изберете Потр. Модел в менюто Управление , след което се върнете в това меню и изберете Потр. Модел .
Екран без сигнал	Черно Синьо Лого Градация	Задава цвета на екрана или лого за показване, когато няма сигнал. Настройката се показва само когато Възпр. съдържание е Изкл. в менюто Операция на проектора.
Стартов екран	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , за да покажете логото на проектора при стартиране.
Авт. пок. екр. Нач.	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да се показва екран Начало автоматично, когато няма входен сигнал при включване на проектора.
Сортиране на миниатюри на източника	Вкл. Изкл.	Задаване на Вкл. за изобразяване на засечения входен източник в горната лява позиция на екран Начало. Поредността на дисплей на източниците на входен сигнал се променя, когато проекторът открие входен сигнал.
Съобщения	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. за показване на съобщения, като например име на източника на входен сигнал, име на цветови режим, съотношение на картината или предупреждение за висока температура върху прожектираното изображение.
Завъртане на менюто	90 градуса надясно 90 градуса наляво Изкл.	Завърта дисплея на менюто на 90°.

Настройка	Опции	Описание
Цвят на меню	Черно Бяло	Задава цветната тема на екран Начало и системата с менюта на проектора.
Подравняване панел	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. за коригиране на неправилното подравняване в прожектираното изображение.
	Избор на цвят	Избира цвят за коригиране.
	Цвят на палитра	Избира палитрата, използвана за корекция.
	Старт на подравн.	Стартира подравняване панел.
	Нулиране	Нулира всички стойности на настройките в Подравняване панел до фабричните им стойности.
Настройка Split Screen	Източник на изходен звук на дисплей	Задайте на Вкл. , за да се покаже иконка с източника, предоставящ аудио изход по време на проектирането в split screen. Настройката се показва само когато Възпр. съдържание е Изкл.
	Подравняване	Ако сте разделили две изображения на екрана, изберете позицията на изображенията, които да бъдат подравнени, Подр. горе или Подр. в сред. на областта на изображението. Настройката се показва само когато Възпр. съдържание е Изкл.
Нулиране на настройките на Дисплей	—	Връща всички настройки в менюто Дисплей към фабричните стойности.

» Свързани теми

- "Прожектиране на два образа едновременно" [стр.94](#)



Ако включите **Меню Защита** на **Потребителско лого**, не можете да промените следните настройки на дисплея за потребителско лого; първо трябва да изключите **Меню Защита** на **Потребителско лого**.

- Екран без сигнал
- Стартов екран

Настройките на меню **Операция** Ви позволяват да персонализирате различни функции на проектора.



Често използвани ел...	Операция
Образ	Авто търсене изт. Вкл.
I/O сигнал	Упр. на яркост на изт. на св...
Инсталация	Директно вкл. Изкл.
Дисплей	Авт. вкл. Изкл. ▼
Операция	Режим "Заспиване" Вкл. ▲
Управление	Таймер Режим засп. 10 мин.
Мрежа	Таймер A/V Mute Вкл.
Мулти прожекция	Режим готовност Комуник. вкл. ▲
Памет	Порт Кабелна LAN
ЕСО	Бързо стартиране Изкл.
Първоначални/всичк...	USB захранване Вкл. При прож.
	Индикатори Вкл.
	Бутон пром. посока Изкл.
	Възпр. съдържание Изкл. ▼
	Нулиране на настройки на ...
	Управление
	Потреб. бутон Режим на светл.

Настройка	Опции	Описание
Авто търсене изт.	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. за автоматично откриване на входен сигнал и прожектиране на изображения при липса на входен сигнал. Тази функция е забранена, когато включите проектора в режима Бързо стартиране . Настройката се показва само когато Възпр. съдържание е Изкл.
Упр. на яркост на изт. на светлина	Поддържане на яркостта	Задайте на Вкл. , за да поддържате постоянна яркост за източника на светлина.

Настройка	Опции	Описание
	Поддържане на ниво на яркост	Изберете нивото на яркост, което желаете да поддържате постоянно. Настройката се показва само когато Поддържане на яркостта е зададено на Вкл.
	Режим на светл.	Избира яркостта за светлинен източник. <ul style="list-style-type: none"> • Нормален: максимална яркост • Тих: 70% яркост с намален шум на вентилатора. • Удълж.: 70% яркост и удължава живота на светлинния източник. • Потр.: избира потребителско ниво на яркост. Настройката се показва само когато Поддържане на яркостта е зададено на Изкл.
	Ниво на яркост	Изберете желаното от Вас Потр. ниво на яркост. Настройката се показва само когато Поддържане на яркостта е зададено на Изкл.
Директно вкл.	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. за включване на проектора при поставяне на щепсела в контакта без натискане на бутона за включване.
Авт. вкл.	HDMI1 USB Display Изкл.	Задава източник на образ, от който да започне автоматично прожекцията. Когато проекторът открие входен сигнал от избрания източник, прожектира автоматично в режим готовност.

Настройка	Опции	Описание
Активиране при включване	Откриване на допълнителен модул Откриване на сигнал	Задайте начина, по който проекторът се включва, когато Авт. вкл. е настроено на HDMI1 . Откриване на допълнителен модул: автоматично включва проектора, когато установи, че свързано устройство е било включено. Откриване на сигнал: автоматично включва проектора, когато установи HDMI видео сигнал. Когато е зададено на Откриване на сигнал , мощността при режим на захранване се увеличава. Моля, имайте предвид влиянието върху околната среда, преди да правите каквито и да е промени.
Режим "Заспиване"	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. за автоматично изключване проектора след определен интервал на неактивност.
Таймер Режим засп.	1 до 30 минути	Задава интервала за Режим "Заспиване" .
Таймер A/V Mute	Вкл. Изкл.	Изключва проектора автоматично, ако Без A/V е активирано и са изминали 30 минути неактивност.

Настройка	Опции	Описание
Режим готовност	Комуник. вкл. Комуник. изкл.	Задайте Комуник. вкл. , за да позволите наблюдение и управление на проектора през мрежа, когато проекторът е в режим на готовност. Настройката се показва само в следните случаи: <ul style="list-style-type: none"> • Авт. вкл. не е зададена на HDMI1 и Активиране при включване е зададена на Откриване на допълнителен модул. • A/V изход е настроена на При прожект. в менюто I/O сигнал на проектора. • USB захранване е настроена на Вкл. При прож. • Авт. вкл. е зададена на Изкл. в менюто Мрежа на проектора. ☛ Мрежа > Настройки на предавател > Авт. вкл.
Порт	Кабелна LAN Безжичен LAN	Задава порта, който да се използва, когато настройката Режим готовност е зададена на Комуник. вкл.
Източник старт.	Налични разнообразни източници на входен сигнал	Изберете източник на изображението, което искате да прожектирате, когато проекторът е включен в режим Възпр. съдържание.
Бързо стартиране	20 мин. 60 мин. 90 мин. Без ограничение Изкл.	Задава времевия период за режим Бързо стартиране. Проекторът влиза в този режим, когато го изключите. Можете да започнете прожектиране след около 5 секунди като натиснете бутона за включване и изключване. Възможно е обаче да е необходимо по-дълго време преди готовност за използване в следните ситуации: <ul style="list-style-type: none"> • При прожектиране от USB порта на проектора • При прожектиране с използване на функциите Screen Mirroring


Настройка	Опции	Описание
		<p>Настройката се показва само в следните случаи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Авт. вкл. е зададена на HDMI1 и Активиране при включване е зададена на Откриване на допълнителен модул. • A/V изход е настроена на При прожект. в менюто I/O сигнал на проектора. • Авт. вкл. е зададена на Изкл. в менюто Мрежа на проектора.  Мрежа > Настройки на предавател > Авт. вкл.
USB захранване	Вкл. При прож. Винаги	<p>Задайте на Винаги, за да продължите да захранвате с енергия мултимедийния плейър за поточно предаване, дори когато не се прожектират изображения.</p> <p>Настройката се показва само в следните случаи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Авт. вкл. е зададена на HDMI1 и Активиране при включване е зададена на Откриване на допълнителен модул. • A/V изход е настроена на При прожект. в менюто I/O сигнал на проектора. • Авт. вкл. е зададена на Изкл. в менюто Мрежа на проектора.  Мрежа > Настройки на предавател > Авт. вкл. <p>Когато е зададено на Винаги, мощността при режим на захранване се увеличава.</p>
Индикатори	Вкл. Изкл.	Задайте на Изкл. , за да изключите индикаторните светлини на проектора, освен при грешка или предупреждение.

Настройка	Опции	Описание
Бутон пром. посока	Вкл. Изкл.	При окачване на проектора от таван, задайте на Вкл. , за да обърнете посоката на работа на бутоните със стрелки на контролния панел.
Възпр. съдържание	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. за възпроизвеждане на списък за изпълнение.
Овърлей ефект	Овърлей ефект Филтър с форма Цветен филтър Яркост	<p>Добавете ефекти с цветове и форми към Вашето прожектирано изображение.</p> <p>Настройката се показва само в следните случаи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сливане на ръб е Изкл. в менюто Мулти прожекция на проектора. • В режим Възпр. съдържание, списъкът за изпълнение може да се възпроизвежда и няма възникнала грешка, която може да се записва.
USB визуализатор	—	Избира и възпроизвежда списък за изпълнение, записан на USB флаш устройството.
Нулиране на настройки на Операция	—	Връща всички настройки в меню Операция към фабричните стойности.

» Свързани теми

- "Прожектиране в режим Възпр. съдържание" [стр.103](#)
- "Регулиране на яркостта" [стр.86](#)

Настройките на меню **Управление** Ви позволяват да персонализирате различни административни функции на проектора.

Често използвани ел...	Управление	
Образ	Потреб. бутон	Режим на светл.
I/O сигнал	Потребителско лого	
Инсталация	Потр. Модел	
Дисплей	Закл. контр. панел	Изкл.
Операция	4K подсилване	Вкл.
Управление	Цветово единство	
Мрежа	Съотв. цветове	
Мулти прожекция	Режим опресняване	
Памет	Калибр. на светл.	
ЕСО	Дата&Час	
Първоначални/всичк...	Настройки за план	
	Захранв. безж. LAN	
	Диагн. безж. LAN	1
	Място запис на хр.	USB и вътр. Памет
	Диап. настр. парт.	
	Език 	Български
	Информация	

Настройка	Опции	Описание
Потреб. бутон	Налични различни опции на менюто	Задава опция на менюто на бутона [User] на дистанционното управление за достъп с едно докосване.
Потребителско лого	Старт на настройка Нулиране	Създава екран, показван от проектора за идентификация и по-ефикасно защита.
Потр. Модел	—	Заснема прожектирания екран и го записва като модел за показване. Изберете Извеж. на Модел в менюто Дисплей за показване на запазения модел.

Настройка	Опции	Описание
Закл. контр. панел	Пълно заключване Освен за захранване Изкл.	Управлява заключването на бутоните на проектора за защита на проектора: <ul style="list-style-type: none"> • Пълно заключване: заключва всички бутони. • Освен за захранване: заключва всички бутони освен бутона за включване и изключване. • Изкл.: няма заключени бутони.
4K подсилване	Вкл. Изкл.	Прожектира образ при двойна резолюция чрез диагонално отместване на 1 пиксел в стъпки от 0,5 пиксела. Сигнал на образ с висока разделителна способност се прожектира в голяма детайлност. Не можете да изберете тази настройка, когато настройката Аспект е зададена на Местен в менюто I/O сигнал на проектора.
Цветово единство	Цветово единство	Задайте Вкл. за регулиране на баланса на цветовете за целия екран.
	Ниво на регул	Задава нивото на регулиране.
	Старт на подравн.	Регулира тоновете на цвета червен, зелен и син поотделно за избраната област.
	Нулиране	Връща всички настройки в меню Цветово единство към фабричните стойности.
Съотв. цветове	—	Вижте таблицата за меню Мулти прожекция за подробности за настройките Съотв. цветове .
Режим опресняване	Таймер	Задава период от време, през който проекторът показва изображението за опресняване.
	Съобщения	Задайте на Вкл. за показване на съобщение, което да ви информира, че проекторът е в режим опресняване.

Настройка	Опции	Описание
	Старт	Стартира процеса за режим опресняване за изчистване на всякакво прожектирано следово изображение и изключване на проектора след посочен период от време. Натиснете произволен бутон на дистанционното управление за отказ на този процес.
Калибр. на светл.	Пусни сега	Стартира калибриране на светлината, за да оптимизира баланса на бялото на текущия прожектиран образ. Може да не можете да стартирате калибрация, ако температурата на средата на проектора е извън диапазона. (Изчакайте 30 минути след включване на проектора, преди да започнете калибрация, за най-добри резултати.)
	Пускай периодично	Задайте на Вкл. за извършване на калибрация на светлината периодично на всеки 100 часа използване.
	Последно пускане	Показва датата и часа на последната калбрация на светлината.
Дата&Час	Дата&Час Лятно часово време Време по интернет	Задава настройки за час и дата в системата на проектора. Изберете Настройка на лятно часово време , за да зададете настройки за лятно часово време за Вашата област. Изберете Време по интернет , за да изведете автоматично времето от часови сървър в интернет.
Настройки за план	—	Насрочва събития за проектора, които да се извършват автоматично на избраните дата и час.
Захранв. безж. LAN	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. за прожектиране на изображения чрез безжична LAN. Ако не желаете връзка през безжична LAN, задайте Изкл. , за да предотвратите неупълномощен достъп от други лица.

Настройка	Опции	Описание
Диагн. безж. LAN	Ping IP адрес Ping до спиране Старт	Предава Ping, за да се потвърди състоянието на комуникацията.
Място запис на хр.	Вътр. памет USB и вътр. Памет	Задава местоположение, на което да се запазят файловете за грешка и операция. Настройката се показва само когато Възпр. съдържание е Изкл. в менюто Операция на проектора.
Диап. настр. парт.	Всичко Ограничен	Изберете Всичко за копиране на настройките в менюто на проектора с помощта на функцията за инсталиране на партида. Изберете Ограничен , ако не искате да копирате следните настройки: <ul style="list-style-type: none"> Настройки Защита с парола EDID в меню I/O сигнал Настройки на меню Мрежа
Език	Достъпни са различни езици.	Изберете езика за менюто на проектора и показваните съобщения.
Информация	Разнообразна информация	Показва информация за проектора и източниците на входен сигнал. Показваните елементи варират в зависимост от текущия източник на входен сигнал.
Покажи съст.	System Версия Network Wired Network Wireless Входен сигнал Output Signal	Показва информация за състоянието на проектора.

Настройка	Опции	Описание
Показване на хронологии	Инф.темп.предупр. Хр. на вкл./изкл.	Показва хронологични данни, запазени на местоположение, посочено в настройката Място запис на хр.
Нулиране на настройки на Управление	—	За всички зададени стойности в меню Управление връща стойностите по подразбиране, с изключение на следните: <ul style="list-style-type: none"> • Потр. Модел • Език



Когато задавате **Меню Защита** на **График** на **Вкл.**, не можете да промените настройките в меню **Настройки за план**. Първо задайте **Меню Защита** на **График** на **Изкл.**

» Свързани теми

- "Списък с кодове на Event ID" [стр.205](#)
- "Запис на изображение с потребителско лого" [стр.113](#)
- "Запис на потребителски шаблон" [стр.115](#)
- "Заклучване на бутоните на проектора" [стр.134](#)
- "Регулиране на Цветово единство" [стр.120](#)
- "Задаване на дата и час" [стр.46](#)
- "Настройка на графици за събития на проектора" [стр.184](#)
- "Избор на езика за менютата на проектора" [стр.48](#)

Списък с кодове на Event ID

Ако опцията **Event ID** в екран **Информация** показва номер на код, потърсете в списъка кодове Event ID решение на проблема, свързан с този код.

Ако проблемът не е отстранен, свържете се с мрежовия администратор или Epson за помощ.

Кодове на Event ID	Проблем и решение
0026 0032 0036 0037	Възникна комуникационна грешка, свързана със screen mirroring. Изключете проектора и го включете отново или рестартирайте мрежовия софтуер.
0027 0028 0029 0030 0031 0035	Нестабилна комуникация screen mirroring. Проверете статуса на мрежовата комуникация, изчакайте известно време и опитайте да се свържете с мрежата отново.
0023 0024 0025	Неуспешно свързване. Ако видите екран за въвеждане на ПИН на Вашия компютър, въведете ПИН кода, показан в екрана за информация за мрежата или долу вдясно на проектираното изображение. Ако това не разреши проблема, рестартирайте проектора и свързаните устройства и проверете настройките на свързване.
0043	Видео форматът не се поддържа. Променете разделителната способност на мобилните устройства, след което свържете отново. Или променете настройката Настр. на раб. за проектора, след което свържете отново.
0432 0435	Мрежовият софтуер не стартира. Изключете проектора и опитайте отново.
0433	Прехвърлените изображения не се показват. Рестартирайте мрежовия софтуер.
0434 0481 0482 0485	Нестабилна мрежова комуникация. Проверете статуса на мрежовата комуникация, изчакайте известно време и опитайте да се свържете с мрежата отново.
0483 04FE	Мрежовият софтуер се затваря неочаквано. Проверете статуса на мрежовата комуникация, изключете проектора и отново го включете.
0484	Комуникацията с компютъра е прекъсната. Рестартирайте мрежовия софтуер.

Кодове на Event ID	Проблем и решение
0479 01FF 02FF 04FF 06FF 07FF	Възникнала е системна грешка на проектора. Изключете проектора и опитайте отново.
0891	Не може да бъде намерена точка за достъп със същото SSID. Настройте компютъра, точката за достъп и проектора с един и същ SSID.
0892	Типът потвърждение WPA/WPA2/WPA3 не съответства. Проверете дали настройките за защита на безжичната мрежа са правилни.
0893	Видът криптиране TKIP/AES не съвпада. Проверете дали настройките за защита на безжичната мрежа са правилни.
0894	Комуникацията с неоторизирана точка за достъп е прекъсната. Свържете се с мрежовия администратор.
0895	Комуникацията със свързано устройство е преустановена. Проверете състоянието на връзката на вашето устройство.
0898	Неуспешно придобиване на DHCP. Уверете се, че DHCP сървърът функционира правилно. Ако не използвате DHCP, задайте за DHCP настройка Изкл. в меню Мрежа на проектора. ☛ Мрежа > Мрежови настройки > Кабелна LAN > IP настройки > DHCP ☛ Мрежа > Мрежови настройки > Безжичен LAN > IP настройки > DHCP
0899	Други комуникационни грешки.
089A	Видът EAP удостоверяване не отговаря на мрежата. Проверете настройките за LAN защита и се уверете, че сертификатът за защита е инсталиран правилно.
089B	Неуспешно удостоверяване на EAP сървъра. Проверете настройките за LAN защита и се уверете, че сертификатът за защита е инсталиран правилно.

Кодове на Event ID	Проблем и решение
089C	Неуспешно удостоверяване на EAP клиент. Проверете настройките за LAN защита и се уверете, че сертификатът за защита е инсталиран правилно.
089D	Неуспешен обмен на ключове. Проверете настройките за LAN защита и се уверете, че сертификатът за защита е инсталиран правилно.
0920	Вътрешната батерия, която записва настройката с датата и часа на проектора, намалява. Свържете се с Epson за помощ.
0B01	Вградената памет не може да бъде открита правилно. Изключете проектора, извадете захранващия кабел, повторно включете захранващия кабел и включете проектора отново. Когато проекторът се включи, сертификатът за защита и адресната книга се изтриват. Ако проблемът не изчезне, потърсете Epson за помощ.

Настройките в меню **Мрежа** позволяват да видите информация за мрежата и да настроите проектора за следене и управление през мрежата.

Често използвани ел...	Мрежа
Образ	Информация за безжичен ...
I/O сигнал	Информация за кабелна LAN
Инсталация	Информация за канал на A...
Дисплей	Мрежови настройки
Операция	Настройки на предавател
Управление	Нулиране на настройки на ...
Мрежа	Мулти прожекция
Мулти прожекция	ID на проектор Изкл.
Памет	Мозайка
ЕСО	Геометрична корекция Quick Corner
Първоначални/всичк...	Сливане на ръб
	Мащаб
	Цветово единство
	Режим на светл. Норм.
	Съотв. цветове
	RGBCMY
	Нулиране на настройки Mv



Когато задавате **Меню Защита на Мрежа** на **Вкл.**, не можете да промените мрежовите настройки. Първо задайте **Меню Защита на Мрежа** на **Изкл.**

Настройка	Опции	Описание
Информация за безжичен LAN	Разнообразна информация	Показва статуса на безжичната мрежа и детайли.
Информация за кабелна LAN	Разнообразна информация	Показва статуса на кабелната мрежа и детайли.
Информация за канал на Art-Net	Разнообразна информация	Показва функциите на проектора и настройките, назначени на каналите Art-Net.

Настройка	Опции	Описание
Мрежови настройки	—	Конфигурира мрежовите настройки на Вашия проектор. Вижте таблицата за менюто за мрежа за подробности относно Мрежови настройки .
Настройки на предавател	Начало на вдвояването	Актуализира информацията за мрежата на безжичния предавател от компютъра ви с помощта на настройки от софтуера Epson Wireless Transmitter. Вижте <i>Epson Wireless Transmitter Settings Operation Guide</i> за повече информация. Тази настройка се показва само когато е инсталирана безжичен LAN модул и Обикновена точка за достъп е настроена на Вкл. в менюто Мрежови настройки .
	Авт. вкл.	Задайте на Вкл. за автоматично включване на проектора, когато свържете компютър с допълнителни безжични системи за презентация. Настройката се показва само в следните случаи: <ul style="list-style-type: none"> • Когато A/V изход е настроена на При прожект. в менюто I/O сигнал на проектора. • Когато Бързо стартиране е зададена на Изкл. в менюто Операция на проектора. • Когато Авт. вкл. е зададена на HDMI1 и Активиране при включване е зададена на Откриване на допълнителен модул в менюто Операция на проектора.

Настройка	Опции	Описание
	Показване справ. за свързв.	Задайте на Вкл. за автоматично показване на насоки за свързване за безжичен предавател (Epson Wireless Presentation) вместо екрана Начало, когато няма входен сигнал при включване на проектора. Променената настройка влиза в сила при следващото включване на проектора. Тази настройка се показва само когато Възпр. съдържание е Изкл. в менюто Операция на проектора.
Нулиране на настройки на Мрежа	—	Връща всички настройки в меню Мрежа към фабричните стойности. Внимание Всички пароли, зададени за менюто Мрежа , също се нулират и трябва да ги зададете наново. За да предотвратите нулирането на паролите от неупълномощени потребители, задайте Мрежа на Вкл. в менюто Меню Защита .



Когато свържете проектора към мрежата, можете да изберете настройките на проектора и да управлявате прожектирането чрез съвместим уеб браузър. По този начин можете да получите достъп до проектора от разстояние.

» Свързани теми

- "Меню Мрежа – Меню Мрежови настройки" [стр.208](#)
- "Art-Net" [стр.180](#)

Меню Мрежа – Меню Мрежови настройки

Настройките в меню **Мрежови настройки** дават възможност за избор на основните мрежови настройки.



Ако се свързвате чрез безжична LAN, се уверете в следните неща, за да активирате настройките за безжична LAN:

- Включете настройката **Захранв. безж. LAN** в менюто **Управление** на проектора.

Настройка	Опции	Описание
Име на проектор	До 16 буквено-цифрови знака. (да не се използват " * + , / ; < = > ? [\] ` интервали)	Въведете име за идентифициране на проектора по мрежа.
Парола за Remote	До 32 буквено-цифрови знака (да не се използват * : интервали)	Въведете парола за използване за достъп до проектора чрез Основно управление в Epson Web Control. (Потребителското име е EPSONREMOTE . По подразбиране не е зададена парола. Когато използвате функцията за пръв път, следвайте инструкциите на екрана, за да зададете парола.) Настройката се показва само когато Възпр. съдържание е Изкл. в менюто Операция на проектора.
Парола уеб контрол	До 32 буквено-цифрови знака (да не се използват * : интервали)	Въведете парола за използване за достъп до проектора по мрежа. (Потребителското име е EPSONWEB . По подразбиране не е зададена парола. Ако няма зададена Парола уеб контрол , ще се появи екран за грешка на браузъра. Задайте паролата в менюто Мрежови настройки .)

Настройка	Опции	Описание
Интерфейс за управление на приоритети	Кабелна LAN Безжичен LAN	Задава гейтуей задачите.
Обикновена точка за достъп	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да активирате режим с обикновена точка за достъп за пряка връзка между вашия проектор и входните устройства. Уверете се също, че сте направили следните неща: <ul style="list-style-type: none"> Използване на Режим на бързо свързване на Epson iProjection Използване на връзка със Screen Mirroring Настройката се показва само когато Захранв. безж. LAN е Вкл. в меню Управление на проектора.
SSID	Автоматично зададено SSID	Показва SSID на проектора за избор на вашето устройство във връзки с обикновена точка за достъп.
Защита	WPA2-PSK	Показва вида защита за връзки с обикновена точка за достъп.
Парола	Различни пароли от 8 до 63 символа.	Въведете паролата на проектора за въвеждане на вашето устройство във връзки с обикновена точка за достъп. Трябва да зададете Парола , когато използвате режим Обикновена точка за достъп за пръв път.
Безж.LAN с-ма	802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4)	Определя начина за комуникация между проектора и мобилното устройство. Наличните методи варират в зависимост от държавата и региона.
Канал	Налични различни канали	Задава честотния диапазон (канал), като използвате връзки с обикновена точка за достъп.
Безжичен LAN	—	Вижте таблицата за меню Безжичен LAN за подробности.

Настройка	Опции	Описание
Кабелна LAN	—	Вижте таблицата за меню Кабелна LAN за подробности.
Известие за поща	—	Вижте таблицата за меню Известие за поща за подробности.
Контрол на проектор	—	Вижте таблицата за меню Контрол на проектор за подробности.
Прожектиране по мрежа	—	Вижте таблицата за меню Прожектиране по мрежа за подробности.

» Свързани теми

- "Меню Мрежа – Меню Безжична LAN" [стр.209](#)
- "Меню Мрежа – Меню Кабелна LAN" [стр.211](#)
- "Меню Мрежа – Меню Известие за поща" [стр.212](#)
- "Меню Мрежа – Меню Контрол на проектор" [стр.212](#)
- "Меню Мрежа – Меню Мрежово прожектиране" [стр.214](#)

Меню Мрежа – Меню Безжична LAN

Настройките в меню **Безжичен LAN** дават възможност за избор на LAN настройки.



- Включете настройката **Захранв. безж. LAN** в менюто **Управление** на проектора.
- Ако не сте инсталирали незадължителен модул за безжична LAN, изключете настройката **Обикновена точка за достъп**, за да можете да изберете настройките за безжична LAN.

При свързване към безжична мрежа настоятелно препоръчваме да поставите защита. Когато задавате защитата, следвайте инструкциите на администратора на мрежата, към която се свързвате.

WPA е шифроване, което поддържа методи на шифроване AES.



WPA2/WPA3-EAP и WPA3-EAP не поддържат защита WPA3 192-bit.

Настройка	Опции	Описание
Търсене на точка за достъп	Изглед за търсене	Потърсете налични точки за достъп до безжична мрежа. В зависимост от настройките на точките за достъп, те могат и да не се показват в списъка.
SSID	До 32 буквено-цифрови знака	Въведете SSID (име на мрежата) на безжичната LAN система, към която се свързва проекторът.
Защита	WPA2/WPA3-PSK	Свързва в персонален режим WPA2/WPA3. Методът на криптиране се избира автоматично според настройките на точката за достъп. Задайте парола, която е същата като тази за точката за достъп.
	WPA2/WPA3-EAP	Свързва в корпоративен режим WPA2/WPA3. Методът на криптиране се избира автоматично според настройките на точката за достъп.
	WPA3-PSK	Свързва в персонален режим WPA3. Комуникацията се извършва с WPA3 защита. Използва AES метод за криптиране. При установяване на връзка между компютър и проектора въведете стойността, зададена в паролата.
	WPA3-EAP	Свързва в корпоративен режим WPA3. Методът на криптиране се избира автоматично според настройките на точката за достъп.
	Отвори	Не е зададена защита.

Настройка	Опции	Описание
Парола (За WPA2/WPA3-PSK и WPA3-PSK защита)	Различни пароли от 8 до 63 символа.	Въведете предварително споделената парола, използвана на мрежата. Когато паролата е въведена и бутонът [Enter] бъде натиснат, стойността се задава и се показва като звездичка (*). Препоръчваме периодично да променяте паролата от съображения за сигурност. Ако настройките на мрежата се инициализират, тя се връща към първоначалната парола.
EAP тип (За WPA2/WPA3-EAP и WPA3-EAP защита)	PEAP	Протокол за удостоверяване, широко използван в Windows Server.
	PEAP-TLS	Протокол за удостоверяване, използван в Windows Server. Изберете, ако използвате сертификат на клиент.
	EAP-TLS	Протокол за удостоверяване, широко използван при сертификат на клиент.
	EAP-FAST	Изберете го при използване на протоколи за удостоверяване.
Потреб. Име	До 64 буквено-цифрови знака	Въведете потребителско име за мрежата. За да включите име на домейн, добавете го преди обратна коса черта (\) и потребителското име (домейн\потребителско име). При импортиране на клиентски сертификат името, на което е издаден сертификатът, се задава автоматично.
Парола	До 64 буквено-цифрови знака	Въведете парола за удостоверяване. След като въведете парола и изберете Задай , паролата ще бъде показана със звезда (*). Настройката се показва само когато EAP тип е зададено на PEAP или EAP-FAST .

Настройка	Опции	Описание
Сертификат на клиент	—	Импортира сертификата на клиент. Настройката се показва само когато EAP тип е зададено на PEAP-TLS или EAP-TLS .
Потвърди сертификат на сървър	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да потвърдите сертификата на сървъра, когато е зададен СА сертификат.
СА сертификат	—	Импортира СА сертификата.
Име на Radius сървър	До 64 буквено-цифрови знака	Въведете име на сървъра за потвърждаване.
IP настройки	DHCP IP адрес Подмреж. маска Адрес на гейтуей	Задайте DHCP на Вкл. ако мрежата задава адреси автоматично или Изкл. за ръчно въвеждане на мрежовите IP адрес, Подмреж. маска и Адрес на гейтуей с 0 до 255 за всяко адресно поле. Да не се използват тези адреси: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x или 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (където x е число от 0 до 255) за IP адрес, 255.255.255.255 или 0.0.0.0 до 254.255.255.255 за подмрежова маска и 0.0.0.0, 127.x.x.x или 224.0.0.0 до 255.255.255.255 за Адрес на гейтуей.
DNS сървър 1 DNS сървър 2	Различни IP адреси	Въведете IP адреса на DNS сървъра на проектора, като използвате числа от 0 до 255 за всяко адресно поле. DNS сървърът определя името на хоста. Не използвайте следните IP адреси: 127.x.x.x (където x е число от 0 до 255). Когато тези настройки не са зададени и остават 0.0.0.0, информация за DNS сървър се получава чрез DHCP. След получаване на информацията, стойностите остават 0.0.0.0.

Настройка	Опции	Описание
IPv6	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , ако искате да свържете проектора към мрежата с IPv6. IPv6 се поддържа за наблюдение и управление на проектор по мрежа през Epson Web Control и PjLink.
Авт. Конфигурация	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. за автоматично назначаване на адреси според Реклама за маршрутизатор.
Изп. временен адрес	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. Ако искате да използвате временен IPv6 адрес.
Показване на IP адрес	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да се показва IP адрес на екрана за мрежова информация и на екран Начало.

Меню Мрежа – Меню Кабелна LAN

Настройките в меню **Кабелна LAN** дават възможност за избор на LAN настройки.

Настройка	Опции	Описание
IP настройки	DHCP IP адрес Подмреж. маска Адрес на гейтуей	Задайте DHCP на Вкл. ако мрежата задава адреси автоматично или Изкл. за ръчно въвеждане на мрежовите IP адрес, Подмреж. маска и Адрес на гейтуей с 0 до 255 за всяко адресно поле. Да не се използват тези адреси: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x или 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (където x е число от 0 до 255) за IP адрес, 255.255.255.255 или 0.0.0.0 до 254.255.255.255 за подмрежова маска и 0.0.0.0, 127.x.x.x или 224.0.0.0 до 255.255.255.255 за Адрес на гейтуей.

Настройка	Опции	Описание
DNS сървър 1 DNS сървър 2	Различни IP адреси	Въведете IP адреса на DNS сървъра на проектора, като използвате числа от 0 до 255 за всяко адресно поле. DNS сървърът определя името на хоста. Не можете да използвате следните IP адреси: 127.x.x.x (където x е число от 0 до 255). Когато тези настройки не са зададени и остават 0.0.0.0, информация за DNS сървър се получава чрез DHCP. След получаване на информацията, стойностите остават 0.0.0.0.
IPv6	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , ако искате да свържете проектора към мрежата с IPv6. IPv6 се поддържа за наблюдение и управление на проектор по мрежа през Epson Web Control и PLink.
Авт. Конфигурация	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. за автоматично назначаване на адреси според Реклама за маршрутизатор.
Изп. временен адрес	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. Ако искате да използвате временен IPv6 адрес.
Показване на IP адрес	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да се показва IP адрес на екрана за мрежова информация и на екран Начало.


Меню Мрежа – Меню Известие за поща

Настройките на меню **Известие за поща** дават възможност да получавате имейл известие при проблеми или предупреждения от проектора.

Настройка	Опции	Описание
Известие за поща	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да изпратите електронно писмо до предварително зададени адреси при възникване на проблем или предупреждение с проектора.
SMTP сървър	Различни IP адреси	Въведете IP адреса на SMTP сървъра на проектора, като използвате числа от 0 до 255 за всяко адресно поле. Не използвайте следните адреси: 127.x.x.x, 192.0.2.x или 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (където x е число от 0 до 255).
Удостоверяване	Отвори Auth SSL TLS	Изберете вида удостоверяване на SMTP сървъра.
Порт номер	от 1 до 65535 (настройката по подразбиране е 25)	Въведете число за номер на порта на SMTP сървъра.
Потребителско име	До 64 буквено-цифрови знака	Въведете потребителско име за SMTP сървър.
Парола	До 64 буквено-цифрови знака	Въведете парола за удостоверяване на SMTP сървър.
От	До 64 буквено-цифрови знака	Въведете имейл адреса като изпращач.
Адрес1 настройка Адрес2 настройка Адрес3 настройка	(да не се използват " () , ; < > [\] интервали)	Въведете и-мейл адрес и изберете предупреждението, което искате да получите.

Меню Мрежа – Меню Контрол на проектор

Настройките в менюто **Контрол на проектор** Ви позволяват да изберете настройки за контролиране на проектора през мрежа.

Настройка	Опции	Описание
Упр. на комуник.	Защитено Съвместимо	<p>Избира метода на удостоверяване за управление на комуникацията.</p> <p>Когато използвате Упр. на комуник., задайте Парола Monitor или Парола уеб контрол.</p> <p> Мрежа > Мрежови настройки > Парола уеб контрол</p> <p>Задайте Защитено при извършване на удостоверяване digest с помощта на Парола уеб контрол. Трябва да инсталирате най-новата версия на софтуера Epson Projector Management.</p> <p>Задайте Съвместимо, когато извършвате удостоверяване чрез обикновен текст с помощта на Парола Monitor (до 16 буквено-цифрови символа).</p> <p>Изберете Съвместимо, когато наблюдавате проектори с превключвател и системен контролер или използвате Epson Projector Management версия 5.30 или по-ранна.</p>
Web API настр.	Web API	Изберете Вкл. , за да разрешите функцията за Web API
	Удостоверяване	<p>Избира защитата за вашия проектор за използване по време на комуникации чрез Web API.</p> <p>Отворено: не е зададена защита.</p> <p>Digest: Комуникацията се извършва като се използва API удостоверяване (Digest удостоверяване).</p> <p>Вижте <i>Web API Specifications for Projectors</i> за подробности.</p>
PJLink	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , за да разрешите функцията за PJLink известие.

Настройка	Опции	Описание
PJLink парола	До 32 буквено-цифрови знака (не използвайте интервали или символи, различни от @)	<p>Въведете парола за използване на протокол PJLink за управление на проектора.</p> <p>Трябва да зададете PJLink парола, когато използвате функцията PJLink за пръв път.</p>
IP адр. за извест.	Различни IP адреси	<p>Въведете IP адреса, за да получавате състоянието на работа на проектора, когато е разрешена функцията PJLink известие. Въведете адреси с помощта на числата от 0 до 255 за всяко адресно поле.</p> <p>Не използвайте следните адреси: 127.x.x.x или 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (където x е число от 0 до 255).</p>
SNMP	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да наблюдавате проектора чрез SNMP. За да следите проектора е необходимо да инсталирате програма за управление на SNMP на своя компютър. SNMP трябва да се управлява от мрежов администратор.
Trap IP адрес 1 Trap IP адрес 2	Различни IP адреси	<p>Въведете до два IP адреса за получаване на SNMP известия с числа от 0 до 255 за всяко адресно поле.</p> <p>Не използвайте следните адреси: от 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (където x е число от 0 до 255).</p>
Име на общност	До 32 буквено-цифрови знака (не използвайте интервали или символи, различни от @)	<p>Въведете име на SNMP общност.</p> <p>Трябва да зададете Име на общност, когато използвате функцията SNMP за пръв път.</p>
AMX Device Discovery	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , когато разрешавате откриване на проектора от AMX Device Discovery.

Настройка	Опции	Описание
Crestron Connected	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , само при наблюдаване и управление на проектора през мрежата с Crestron Connected. Разрешаването на Crestron Connected забранява функцията Epson Message Broadcasting в софтуера Epson Projector Management.
Crestron XiO Cloud	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да следите или контролирате проектора си и другите устройства по мрежата с помощта на услугата Crestron XiO Cloud.
Control4 SDDP	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , за да разрешите информация за устройството да бъде събрана чрез Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
Art-Net	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , когато искате да управлявате проектора с Art-Net. <ul style="list-style-type: none"> • Net: въведете число за мрежата на проектора, като използвате 0 до 127 (по подразбиране е 0). • Sub-Net: въведете число за подмрежата на проектора, като използвате 0 до 15 (по подразбиране е 0). • Universe: въведете число за Universe на проектора, като използвате 0 до 15 (по подразбиране е 0). • Старт. канал: въведете стартовия канал, който управлява Art-Net с помощта на стойност от 1 до 495 (по подразбиране е 1).
Защитен HTTP	Вкл. Изкл.	За да се засили защитата, комуникацията между проектора и компютъра в Уеб контрол е криптирана. При задаване на защита с Уеб контрол се препоръчва тази настройка да е Вкл.

Настройка	Опции	Описание
Сертификат на уеб сървър	—	Импортира сертификат на уеб сървър за защитен HTTP.

Меню Мрежа – Меню Мрежово проектиране

Настройките в меню **Проектиране по мрежа** Ви дават възможност избор на настройките, свързани с проектиране по мрежа.

Настройка	Опции	Описание
Ключова дума на проектор	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. за разрешаване на защита с парола и блокиране достъпа до проектора на хора извън помещението с проектора. Трябва да въведете показаната случайна ключова дума от компютъра с Epson iProjection за достъп до проектора и споделяне на текущия екран.
Epson iProjection	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. за използване на Epson iProjection.
SSID дисплей	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да се показва на екрана за мрежова информация и на екран Начало.
Покажи LAN инфо	Текст и QR код Текст	Задава формата на показване на мрежовата информация на проектора. Чрез прочитане на QR кода с Epson iProjection можете да свържете мобилното устройство към проектора през мрежата.
Парола модерат.	4-цифрен номер	Въведете парола за достъп до проектора като модератор чрез Epson iProjection. (По подразбиране не е зададена парола.)

Настройка	Опции	Описание
Показване на прекъсване с ключова дума	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , за да покажете ключова дума на проектора при достъп до проектора чрез Epson iProjection. Достъпно, когато Ключова дума на проектор е Вкл.
Screen Mirroring	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да използвате функцията Screen Mirroring.
Прекъсв. на вр.	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да позволите прекъсване на прожектирането на изображението от друг потребител. Ако желаете да използвате два източника за Screen Mirroring, задайте това на Изкл.
Настр. на раб.	1 (Фино) 2 3 4 (Бързо)	Променя скоростта/качеството на screen mirroring. 1: увеличава качеството на изображението. 4: увеличава скоростта на обработка.
Информация за Screen Mirroring.	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да се покаже информация за връзката, когато прожектирате от източник за Screen Mirroring.
Message Broadcasting	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , за да получите съобщението, предоставено от Epson Projector Management. Вижте <i>Ръководство за работа с Epson Projector Management</i> за повече информация. Настройката се показва само когато Crestron Connected е Изкл. в менюто Контрол на проектор на проектора.
Споделяне на екрана	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да активирате споделяне на екрана между мрежовите проектори.

Настройка	Опции	Описание
Режим на връзка	Ключова дума вкл. Ключова дума изкл.	Задайте на Ключова дума изкл. , за да прескочите удостоверяването на ключови думи за други проектори, така че да можете бързо да се свържете с тях.

» Свързани теми

- "Споделяне на екрана" [стр.161](#)
- "Сваляне на последната версия на документите" [стр.10](#)

Настройките в менюто **Мулти прожекция** Ви позволяват да задавате множество проектори за прожектиране на един обединен образ.

Често използвани ел...	Мулти прожекция
Образ	ID на проектор Изкл.
I/O сигнал	Мозайка
Инсталация	Геометрична корекция Quick Corner
Дисплей	Сливане на ръб
Операция	Мащаб
Управление	Цветово единство
Мрежа	Режим на светл. Норм.
Мулти прожекция	Съотв. цветове
Памет	RGBCMY
ЕСО	Нулиране на настройки Му...
Първоначални/всичк...	Памет
	Запазване памет
	Зареждане памет
	Преименувай памет
	Изтриване памет
	Нулиране на настройки на ...
	ЕСО

Настройка	Опции	Описание
ID на проектор	Изкл. 1 до 9	Задава ID на проектора, когато използвате множество проектори.
Мозайка	Колона Поредност колони	Задава броя на разделените екрани и позицията на всеки образ.
Геометрична корекция	—	Вижте таблицата за меню Инсталация за подробности за настройките Геометрична корекция .

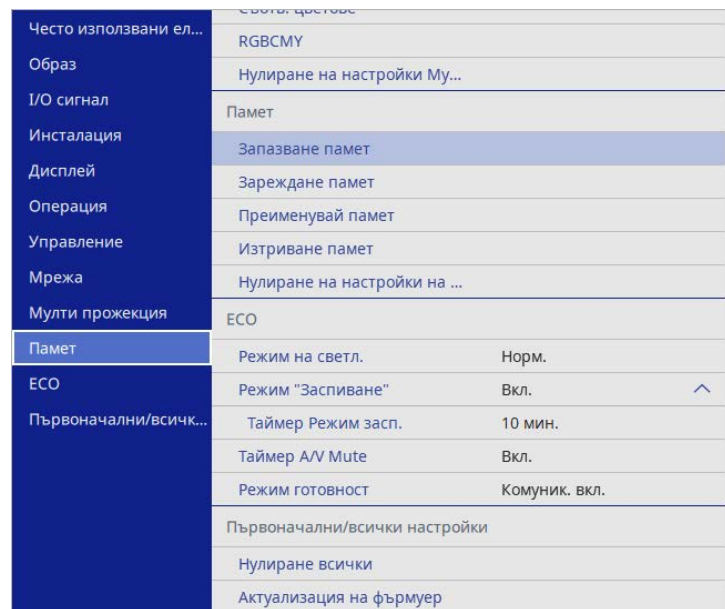
Настройка	Опции	Описание
Сливане на ръб	Сливане на ръб Ляв ръб Десен ръб Водач с линия Модел водач Цвят на водач	Слива границата между множество изображения за създаване на плавен екран.
Ниво на черното	Цветова настройка Корекция на зона Нулиране	Регулира черния цвят на припокриващата се област на образа. Тази настройка е показана, когато Сливане е зададена на Вкл. за настройката Горен ръб , Долен ръб , Ляв ръб или Десен ръб .
Мащаб	—	Вижте таблицата за меню Образ за подробности за настройките Мащаб .
Цветово единство	—	Вижте таблицата за меню Управление за подробности за настройките Цветово единство .
Режим на светл.	—	Вижте таблицата за меню Операция за подробности за настройките Режим на светл.
Съотв. цветове	Ниво на регул Червено Зелено Синьо Яркост	Коригира разликата между отсенки и яркост на всяко прожектирано изображение.
RGBCMY	—	Вижте таблицата за меню Образ за подробности за настройките RGBCMY .
Нулиране на настройки Мулти прожекция	—	Връща всички настройки в Мулти прожекция меню към фабричните стойности.

» Свързани теми

- "Система за идентификация на проектори при управление на множество проектори" [стр.118](#)

- "Настройки за инсталация на проектора – меню Инсталация" [стр.195](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню Образ" [стр.190](#)
- "Настр. администратор на проектора – Меню Управление" [стр.203](#)
- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.200](#)
- "Сливане на ръбовете на изображенията" [стр.123](#)
- "Регулиране на нивото на черното" [стр.126](#)
- "Съответствие на цветовете в изображението" [стр.125](#)

Настройките в менюто **Памет** Ви позволяват да управлявате запаметяване и зареждане на настройки за качеството на образа в паметта на проектора.



» Свързани теми

- "Запаметяване на настройки в паметта чрез Запаметени настройки" [стр.117](#)

Настройка	Опции	Описание
Запазване памет	Памет 1 до 10	Запаметява персонализираните набори от настройки в паметта.
Зареждане памет	Памет 1 до 10	Зарежда записаните настройки на паметта и ги прилага за текущия образ.
Преименувай памет	Памет 1 до 10	Променя името на настройките на паметта.
Изтриване памет	Памет 1 до 10	Изтрива записаната памет.
Нулиране на настройки на памет	—	Нулира всички запаметени памет.

Настройките в меню **ECO** позволяват персонализиране на функциите на проектора за икономия на енергия.

Често използвани ел...	Светлост
Образ	RGBCMY
I/O сигнал	Нулиране на настройки Му...
Инсталация	Памет
Дисплей	Запазване памет
Операция	Зареждане памет
Управление	Преименувай памет
Мрежа	Изтриване памет
Мулти проекция	Нулиране на настройки на ...
Памет	ECO
ECO	Режим на светл. Норм.
Първоначални/всичк...	Режим "Заспиване" Вкл. ^
	Таймер Режим засп. 10 мин.
	Таймер A/V Mute Вкл.
	Режим готовност Комunik. вкл.
	Първоначални/всички настройки
	Нулиране всички
	Актуализация на фърмуер

Настройка	Опции	Описание
Режим готовност	—	Вижте таблицата за меню Операция за подробности за настройките Режим готовност .

» Свързани теми

- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.200](#)

Настройка	Опции	Описание
Режим на светл.	—	Вижте таблицата за меню Операция за подробности за настройките Режим на светл.
Режим "Заспиване"	—	Вижте таблицата за меню Операция за подробности за настройките Режим "Заспиване" .
Таймер Режим засп.	—	Вижте таблицата за меню Операция за подробности за настройките Таймер Режим засп.
Таймер A/V Mute	—	Вижте таблицата за меню Операция за подробности за настройките Таймер A/V Mute .

Първоначални настройки и опции за нулиране на проектора – Меню Първоначални/всички настройки

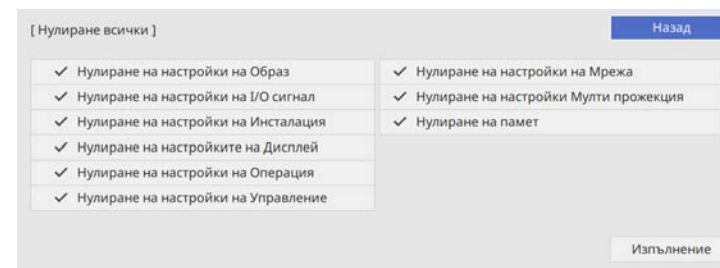
220

Настройките в менюто **Първоначални/всички настройки** Ви позволяват да нулирате някои настройки на проектора до стойностите им по подразбиране и да поставите проектора в режим за актуализация на фърмуера, за да може да актуализирате фърмуера.

Често използвани ел...	Свои настройки
Образ	RGBCMY
I/O сигнал	Нулиране на настройки Му...
Инсталация	Памет
Дисплей	Запазване памет
Операция	Зареждане памет
Управление	Преименувай памет
Мрежа	Изтриване памет
Мулти проекция	Нулиране на настройки на ...
Памет	ЕСО
ЕСО	Режим на светл. Норм.
	Режим "Заспиване" Вкл. ^
Първоначални/всичк...	Таймер Режим засп. 10 мин.
	Таймер A/V Mute Вкл.
	Режим готовност Комуник. вкл.
	Първоначални/всички настройки
	Нулиране всички
	Актуализация на фърмуер

Опции Нулиране всички

Когато изберете **Нулиране всички**, виждате следния екран.



Ако не желаете да нулирате стойности в определени менюта, демаркирайте полето за отметка до името на менюто. Когато сте готови за нулиране на стойностите за задаване, изберете **Изпълнение**.

Не можете да запазите следните настройки:

- Цифрово мащабиране
- Изместване на образа
- Потр. Модел
- Език

Внимание

Ако изпълните **Нулиране всички**, всички пароли, зададени за менюто **Мрежа**, също се нулират и трябва да ги зададете наново. За да предотвратите нулирането на паролите от неупълномощени потребители, задайте **Мрежа** на **Вкл.** в менюто **Меню Защита**.



За менюто **Мрежа**, ако включите настройката **Меню Защита**, настройките не се връщат към техните стойности по подразбиране, когато използвате опцията **Нулиране всички**.

» Свързани теми

- "Актуализация на фърмуера" [стр.235](#)

Настройка	Опции	Описание
Нулиране всички	—	Позволява Ви да избирате менюта за нулиране на настройките до стойностите им по подразбиране.
Актуализация на фърмуер	—	Влиза в режим за актуализация на фърмуер и подготвя актуализацията на фърмуер чрез USB-A или USB-B порта.

След като изберете настройките на менюто за един проектор, можете да изберете методи за копиране на настройките на други проектори, ако те са от същия модел.

- чрез USB флаш устройство
- чрез свързване на компютър и проектор с USB кабел
- чрез Epson Projector Management

Не можете да копирате информация, уникална за даден проектор, например **Часове светл.** или **Статус**.



- Извършете пакетна настройка, преди да регулирате настройките на образа, например коригиране на трапецовидното изкривяване. Тъй като стойностите за настройките на образа се копират на друг проектор, зададените преди пакетните настройки стойности ще бъдат променени и прожектираният екран може да се измени.
 - Когато копирате настройките на менюто от един проектор на друг, потребителското лого също ще бъде копирано. Не записвайте информация, която не желаете да споделите с много проектори, например потребителското лого.
 - Уверете се, че **Диап. настр. парт.** е зададено на **Ограничен**, ако не желаете да копирате следните настройки:
 - Настройки **Защита с парола**
 - **EDID** в меню **I/O сигнал**
 - Настройки на меню **Мрежа**
- ☛ **Управление > Диап. настр. парт.**

⚠ Внимание

Epson не носи отговорност за неуспешна пакетна настройка и свързаните с нея щети поради прекъсване на тока, комуникационни грешки или други проблеми, които могат да доведат до неизправност.

» Свързани теми

- "Прехвърляне на настройки от USB флаш устройство" [стр.221](#)
- "Прехвърляне на настройки от компютър" [стр.222](#)

Прехвърляне на настройки от USB флаш устройство

Можете да копирате настройки на менютата от един проектор на друг от същия модел с помощта на USB флаш устройство.



- USB флаш устройството трябва да използва формат FAT и да няма функции за защита. Изтрийте файловете на устройството, ако има такива, преди да го използвате за пакетна настройка. В противен случай е възможно настройките да не се запишат правилно.

- 1** Изключете захранването от проектора и проверете дали всички индикатори на проектора са угаснали.
- 2** Поставете празна USB флаш памет директно в USB-A порта на проектора.
- 3** Задръжте бутона [Esc] на дистанционното управление или на командния панел и свържете захранващия кабел към проектора.
- 4** Когато индикаторите на проектора светнат, освободете бутона [Esc].

Индикаторите започват да мигат и файлът за пакетни настройки се записва на USB флаш устройството. Когато процесът приключи, проекторът се изключва.

⚠ Внимание

Не изключвайте захранващия кабел или USB флаш устройството от проектора, докато файлът се записва. Ако захранващият кабел или USB флаш устройството е откачен(о), проекторът може да не стартира нормално.

- 5** Извадете USB флаш устройството.



Името на файла за пакетни настройки е PJCONFDATA.bin. Ако трябва да промените името на файла, добавете текст след PJCONFDATA само с буквено-цифрови символи. Ако фрагментът PJCONFDATA от името на файла е променен, проекторът няма да разпознае правилно файла.



- Можете да използвате този метод за пакетни настройки със следните операционни системи:
- Windows 10 и по-нова версия
- macOS 10.13.x и по-нова версия

- 6** Откачете захранващия кабел на проектора, на който ще копирате настройките, и проверете дали всички индикатори са изгаснали.
- 7** Включете USB флаш устройството със запазения файл за пакетни настройки към USB-A порта на проектора.
- 8** Задръжте натиснат бутона [Menu] на дистанционното управление или на командния панел и свържете захранващия кабел към проектора.
- 9** Когато индикаторите на проектора светнат, освободете бутона [Menu]. (Индикаторите остават включени около 75 секунди).

Когато всички индикатори започнат да мигат, настройките се записват. Когато процесът приключи, проекторът се изключва.



Внимание

Не изключвайте захранващия кабел или USB флаш устройството от проектора, докато файлът се записва. Ако захранващият кабел или USB флаш устройството е откачен(о), проекторът може да не стартира нормално.

- 10** Извадете USB флаш устройството.

- 1** Изключете захранването от проектора и проверете дали всички индикатори на проектора са угаснали.
- 2** Свържете USB кабел към USB порта на компютъра и към USB-B порта на проектора.
- 3** Задръжте бутона [Esc] на дистанционното управление или на командния панел и свържете захранващия кабел към проектора.
- 4** Когато индикаторите на проектора светнат, освободете бутона [Esc].
Компютърът разпознава проектора като сменяем диск.
- 5** Отворете иконата на сменяемия диск и запишете файла с пакетната настройка в компютъра.



Името на файла за пакетни настройки е PJCONFDATA.bin. Ако трябва да промените името на файла, добавете текст след PJCONFDATA само с буквено-цифрови символи. Ако фрагментът PJCONFDATA от името на файла е променен, проекторът няма да разпознае правилно файла.

- 6** Извадете USB устройството (Windows) или плъзнете иконата на сменяемия диск до Trash (Mac).
- 7** Изключете USB кабела.
Проекторът се изключва.
- 8** Откачете захранващия кабел на проектора, на който ще копирате настройките, и проверете дали всички индикатори са изгаснали.

Прехвърляне на настройки от компютър

Можете да копирате настройки на менютата от един проектор на друг от същия модел като свържете компютъра и проектора с USB кабел.

9 Свържете USB кабела към USB порта на компютъра и към USB-B порта на проектора.

10 Задръжете натиснат бутона [Menu] на дистанционното управление или на командния панел и свържете захранващия кабел към проектора.

11 Когато индикаторите на проектора светнат, освободете бутона [Menu].

Компютърът разпознава проектора като сменяем диск.

12 Копирайте файла за пакетни настройки (PJCONFDATA.bin), запаметен на компютъра, в папка от най-високото ниво на сменяемия диск.



Освен файла за пакетни настройки не копирайте никакви други файлове и папки на сменяемия диск.

13 Извадете USB устройството (Windows) или плъзнете иконата на сменяемия диск до Trash (Mac).

14 Изключете USB кабела.

Когато всички индикатори започнат да мигат, настройките се записват. Когато процесът приключи, проекторът се изключва.



Внимание

Не изключвайте захранващия кабел от проектора, докато файлът се записва. Ако захранващият кабел е откачен, проекторът може да не стартира нормално.

Известие за грешка при пакетни настройки

Индикаторите на проектора сигнализируют за грешки по време на пакетни настройки. Проверете статуса на индикаторите на проектора и следвайте указанията в следната таблица.

Статус на индикатора	Проблем и решение
<ul style="list-style-type: none"> Лазер: оранжево – мига бързо Темп.: оранжево – мига бързо 	<p>Файлът за серийна настройка може да е повреден. USB флаш устройството може да не е свързано както трябва.</p> <p>Изключете USB флаш устройството, изключете и включете захранващия кабел на проектора, след това опитайте отново.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Захранване: синьо - мига бързо Статус: синьо - мига бързо Лазер: оранжево – мига бързо Темп.: оранжево – мига бързо 	<p>Възможно е записването на настройките да е неуспешно или е възникнала грешка във фирмуера на проектора.</p> <p>Изключете проектора, извадете захранващия кабел от контакта. Свържете се с Epson за помощ.</p>

» Свързани теми

- "Известие за грешка при пакетни настройки" [стр.223](#)

Поддръжка на проектора

Следвайте инструкциите в тези раздели за поддръжка на Вашия проектор.

» Свързани теми

- "Поддръжка на проектора" [стр.225](#)
- "Почистване на прожекционния прозорец" [стр.226](#)
- "Почистване на сензора за препятствия" [стр.227](#)
- "Почистване на корпуса на проектора" [стр.228](#)
- "Въздушен филтър и обслужване на вентилационните отвори" [стр.229](#)
- "Регулира Сходимост на цветовете (Подравняване панел)" [стр.233](#)
- "Актуализация на фърмуера" [стр.235](#)

Трябва да почиствате прожекционния прозорец и сензора за препятствия периодично. Почиствайте и въздушния филтър и вентилационните отвори, за да предотвратите прегряване поради лоша вентилация.

Единствените части за подмяна са въздушният филтър и батериите на дистанционното управление. Ако трябва да бъде сменена друга част, свържете се с Epson или оторизиран сервиз на Epson.

Предупреждение

Преди да почистите проектора го изключете и извадете щепсела от контакта. Никога не отваряйте капака на проектора, освен в случаите, изрично посочени в това ръководство. Опасните напрежения в проектора могат да причинят сериозни наранявания.

Почиствайте прожекционния прозорец периодично и когато забележите замърсяване на повърхността.

- За отстраняване на прах или петна, внимателно избършете прожекционния прозорец с чиста и суха хартиена кърпичка за почистване на лещи.
- Ако прожекционният прозорец е прахен, издухайте праха с помощта на духалка, след което избършете прожекционния прозорец.

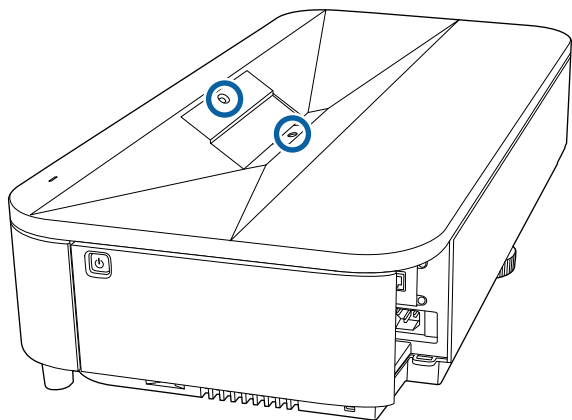
Предупреждение

- Преди почистване на прожекционния прозорец изключете проектора и извадете щепсела от контакта.
- Не използвайте спрейове със запалим газ, като спрейове с въздух, за издухване на праха. Силната топлина, отделяна от проектора, може да предизвика пожар.

Внимание

- Не бършете прожекционния прозорец веднага след изключване на проектора. Това може да повреди прожекционния прозорец.
- Не използвайте грапави материали за почистване на прожекционния прозорец и го пазете от удари. В противен случай може да го повредите.

Почиствайте стъклото на сензора за препятствия на проектора периодично и при извеждане на съобщение, подканващо да се отстранят пречките в зоната за прожектиране. За отстраняване на прах и замърсявания извършете внимателно сензорите със специална хартиена кърпичка за почистване на лещи.



Предупреждение

Не използвайте препарат за почистване на лещи, който съдържа запалим газ при почистване на сензора за препятствия. Силната топлина, отделяна от проектора, може да предизвика пожар.

Внимание

Не използвайте препарат за почистване на стъкло или грапави материали за почистване на сензора за препятствия. Пазете сензора за препятствия от удари и вредни въздействия. Повреждането на повърхността му може да предизвика неизправности.

Преди почистване на корпуса изключете проектора и извадете щепсела от контакта.

- За да отстраните прах или замърсяване, използвайте меко, сухо парче плат без власинки.
- Упорити замърсявания се отстраняват с меко парче плат, навлажнено с вода и неутрален сапун. Не пръскайте течност директно върху проектора.

Внимание

Не използвайте восък, алкохол, бензол, разреждители или други химикали за почистване на корпуса на проектора. Те могат да повредят корпуса. Не използвайте спрейове - газовете могат да оставят лесно запалими остатъци.

Редовната профилактика на филтъра е важна за работата на проектора. Почистете въздушния филтър, когато се появи съобщение за висока температура в проектора. Препоръчва се да почиствате тези части през интервал от 20 000 часа. Да се чистят по-често при работа на проектора в среда, която е по-прашна от очакваното. (Приема се, че проекторът се използва в атмосфера, в която нивото на частиците във въздуха е под 0,04 до 0,2 mg/m³.)

Внимание

Ако поддръжката не е редовна, проекторът Epson извежда известие за висока температура в проектора. Не чакайте да се появи предупредително съобщение, за да почистите филтъра – продължителната работа при висока температура съкращава живота на проектора.

» Свързани теми

- "Почистете въздушния филтър" [стр.229](#)
- "Смяна на въздушен филтър" [стр.230](#)
- "Почистване на входните въздушни отвори" [стр.232](#)

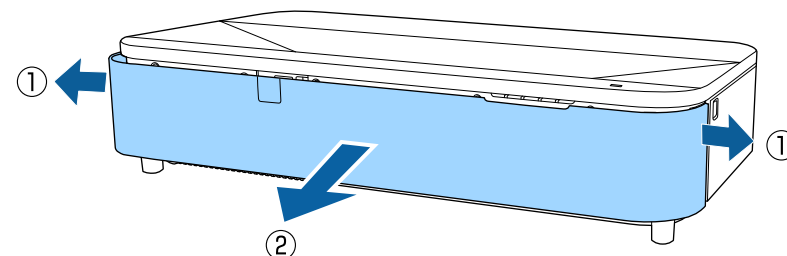
Почистете въздушния филтър

Трябва да почиствате въздушните филтри на проектора в следните ситуации:

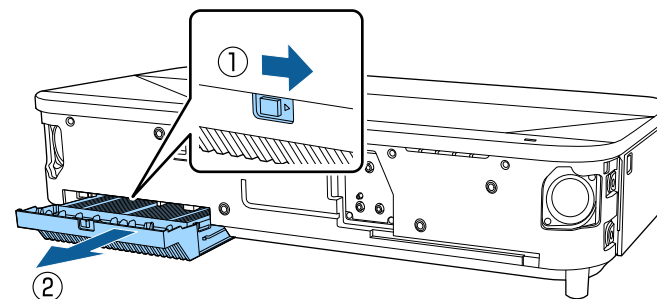
- Филтърът събира прах.
- Виждате съобщение, което Ви казва да го почистите.

1 Изключете проектора и извадете щепсела от контакта.

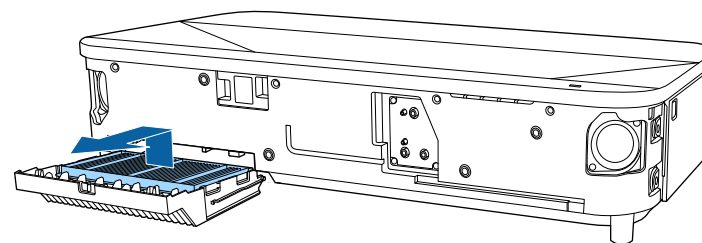
2 Отстранете предния капак.



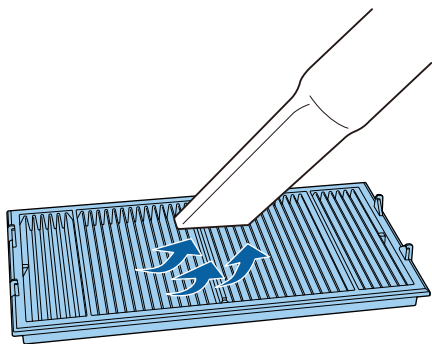
3 Плъзнете лостчето на капака на въздушния филтър и издърпайте капака на въздушния филтър.



4 Издърпайте въздушния филтър и го извадете от капака на въздушния филтър.



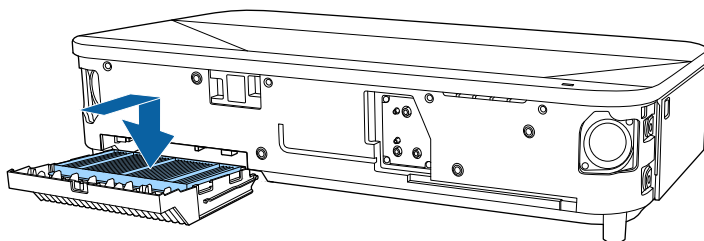
- 5** Почистете с прахосмукачка предната част на въздушния филтър (страната с клемите), за да отстраните останалия прах.



Внимание

- Не изплаквайте въздушния филтър с вода, не използвате почистващи препарати или разтворители.
- Не използвайте спрейове. От газовете могат да останат запалими частици, а прахът и замърсяванията да бъдат издухани в оптиката или други чувствителни области.

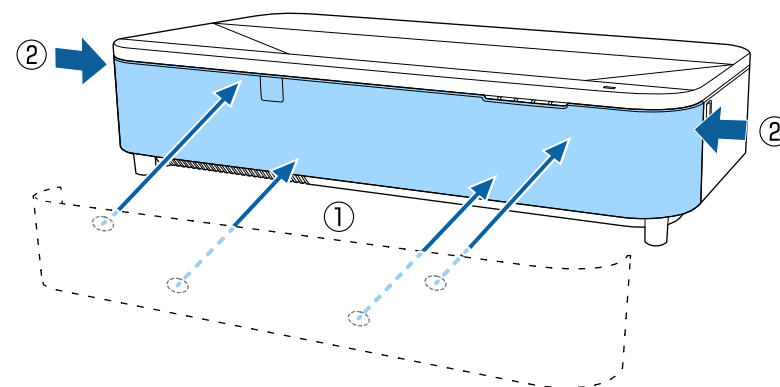
- 6** Поставете въздушния филтър с четирите щифта надолу, както е показано.



Внимание

Не използвайте сила при затваряне на капака на въздушния филтър с щифтовете на въздушния филтър нагоре. Това може да повреди проектора.

- 7** Вкарайте капака на въздушния филтър навътре, докато щракне на място.
- 8** Поставете обратно предния капак.



Смяна на въздушен филтър

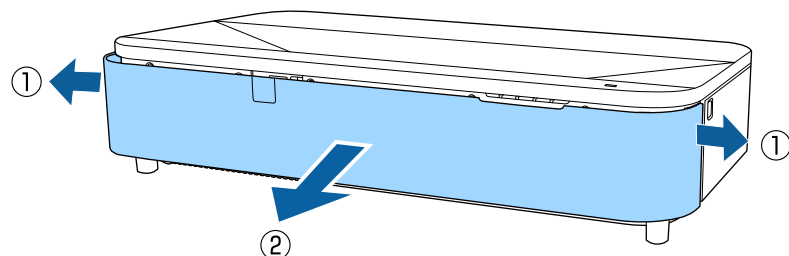
Трябва да смените въздушния филтър в следните случаи:

- След почистване на филтъра се извежда пак съобщение да се почисти или смени филтърът.
- Въздушният филтър е скъсан или повреден.

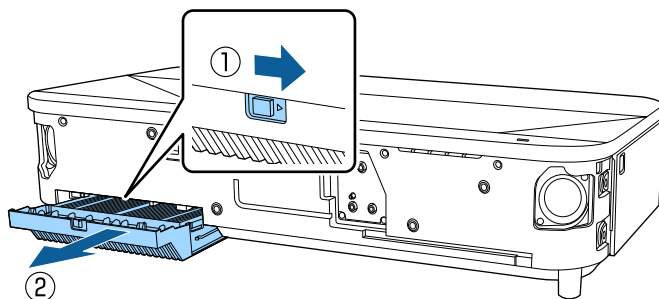
Можете да смените въздушния филтър без демонтаж, когато проекторът е монтиран на таван или поставен върху маса.

- 1** Изключете проектора и извадете щепсела от контакта.

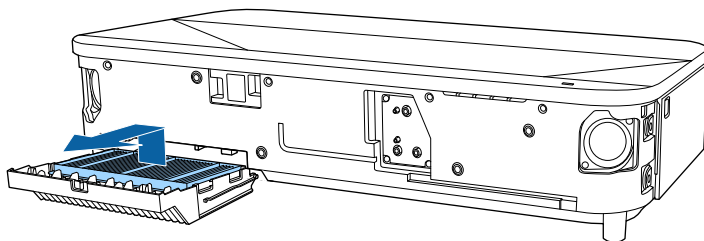
- 2** Отстранете предния капак.



- 3** Плъзнете лостчето на капака на въздушния филтър и издърпайте капака на въздушния филтър.



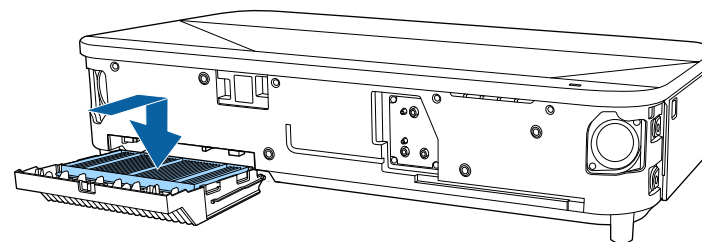
- 4** Издърпайте въздушния филтър и го извадете от проектора.



Изхвърляйте използваните въздушни филтри според местните разпоредби.

- Филтърна рамка: Полипропилен
- Филтър: полипропилен, PET

- 5** Поставете новия въздушен филтър с четирите щифта надолу, както е показано.

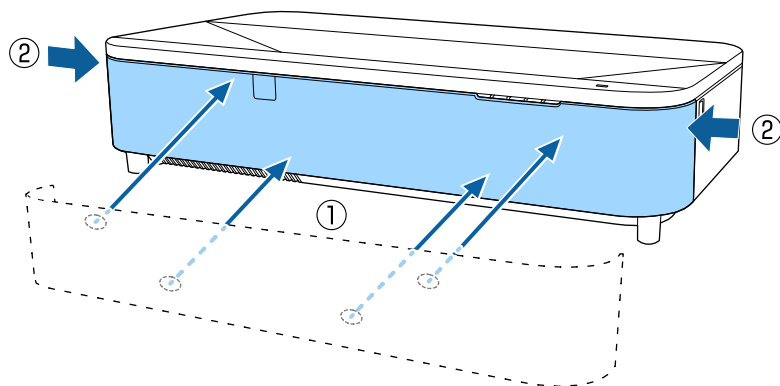


Внимание

Не използвайте сила при затваряне на капака на въздушния филтър с щифтовете на въздушния филтър нагоре. Това може да повреди проектора.

- 6** Вкарайте капака на въздушния филтър навътре, докато щракне на място.

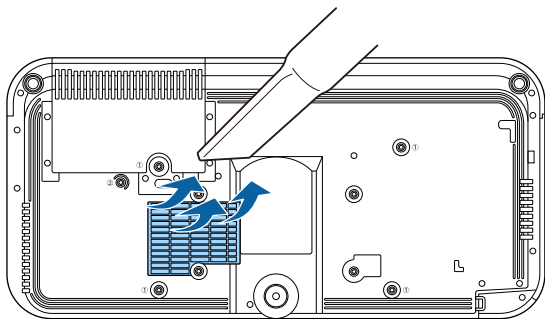
- 7** Поставете обратно предния капак.



Почистване на входните въздушни отвори

Периодично почиствайте входните въздушни отвори или когато забележите прах по повърхността на отворите. Това се прави с цел предотвратяване на прегряване на проектора поради блокирана вентилация.

- 1** Изключете проектора и извадете щепсела от контакта.
- 2** Обърнете проектора на обратно.
- 3** Внимателно отстранете праха с прахосмукачка или четка.



Можете да използвате функцията Подравняване панел за ръчно регулиране на сходимост на цветовете (подравняване на червените и сини цветове) в прожектираното изображение. Можете да регулирате пикселите хоризонтално и вертикално в стъпки от 0,125 пиксела в рамките на диапазон от ± 3 пиксела.



- Можете да регулирате сходимост само на червените или сините цветове. Зеленото е стандартният цветови панел и не може да се регулира.
- Качеството на изображението може да се влоши след извършване на Подравняване панел.
- Изображения за пиксели, които излизат от ръбовете на прожектирания екран, не се показват.

1 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Дисплей** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Дисплей	
Образ	Извеж. на Модел	
I/O сигнал	Тип модел	
Инсталация	Екран без сигнал	Синьо
Дисплей	Стартов екран	Вкл.
Операция	Авт. пок. екр. Нач.	Вкл.
Управление	Сортиране на миниатюри ...	Вкл.
Мрежа	Съобщения	Вкл.
Мулти прожекция	Завъртане на менюто	Изкл.
Памет	Цвят на меню	Бяло
ЕСО	Подравняване панел	Изкл. ✓
Първоначални/всичк...	Настройка Split Screen	
	Нулиране на настройките ...	
	Операция	
	Авто търсене изт.	Вкл.
	Упр. на яркост на изт. на св...	
	Директно вкл.	Изкл.
	Авт. вкл.	Изкл. ✓

2 Изберете **Подравняване панел** и натиснете [Enter].

3 Изберете **Подравняване панел** и задайте **Вкл.**

Често използвани ел...	Дисплей	
Образ	Извеж. на Модел	
I/O сигнал	Тип модел	
Инсталация	Екран без сигнал	Синьо
Дисплей	Стартов екран	Вкл.
Операция	Авт. пок. екр. Нач.	Вкл.
Управление	Сортиране на миниатюри ...	Вкл.
Мрежа	Съобщения	Вкл.
Мулти прожекция	Завъртане на менюто	Изкл.
Памет	Цвят на меню	Бяло
ЕСО	Подравняване панел	Вкл. ^
Първоначални/всичк...	Избор на цвят	R
	Цвят на палитра	R/G/B
	Старт на подравн.	
	Нулиране	
	Настройка Split Screen	
	Нулиране на настройките ...	
	Операция	

4 Изберете **Избор на цвят** и изберете една от следните опции:

- **R** за регулиране на сходимост на червения цвят.
- **B** за регулиране на сходимост на синия цвят.

5 Изберете **Цвят на палитра** и изберете цвета на показаната мрежата, когато правите настройките. Наличните цветове варират в зависимост от настройката **Избор на цвят**.

- **R/G/B** за показване на цвета на мрежата в бяло.
- **R/G** за показване на цвета на мрежата в жълто.
- **G/B** за показване на цвета на мрежата в циан.

6 Изберете **Старт на подравн.** и натиснете [Enter].

- 7** Изберете една от следните опции:
- Изберете **Отм. на целия панел**, за да регулирате целия панел едновременно и да отидете до следващата стъпка.
 - Изберете **Коригирайте четирите ъгъла** за регулиране на ъглите на панела един по един, след което отидете в стъпка 10.

- 8** Използвайте стрелките на дистанционното управление, за да регулирате подравняването на цветовете, избрани в **Избор на цвят**, след което натиснете [Enter].



Настройката влияе на линиите на мрежата по целия екран.

- 9** Изберете една от следните опции:
- Изберете **Коригирайте четирите ъгъла** за фино регулиране на Вашите настройки.
 - Изберете **Изход**, за да завършите настройките.

- 10** Използвайте стрелките на дистанционното управление, за да регулирате подравняването на цветовете в ъгъла на екрана, маркиран в оранжевото поле, след което натиснете [Enter].

- 11** Когато сте готови с регулирането на всички ъгли на екрана, натиснете [Enter].

- 12** Изберете една от следните опции:
- Ако Вашият проектор се нуждае от допълнително подравняване на панелите, изберете **Изберете точка на пресичане и коригирайте**. Използвайте стрелките на дистанционното управление за маркиране на ъгъла на неподравнено поле на екрана, натиснете [Enter], направете необходимите настройки, след което натиснете [Enter] отново. Повторете тази стъпка както е необходимо за другите пресечни точки.
 - Изберете **Изход**, за да завършите настройките.

Когато изберете опцията **Актуализация на фърмуер** в меню **Първоначални/всички настройки** на проектора, проекторът влиза в режим за актуализация на фърмуера и е готов да извърши актуализация на фърмуера с помощта на порт USB-A или USB-B.

Можете да актуализирате фърмуера на проектора през мрежата, като използвате софтуера Epson Projector Management. Вижте указанията в *Ръководство за работа с Epson Projector Management*.

» Свързани теми

- "Актуализация на фърмуера с помощта на USB памет за съхранение" [стр.235](#)
- "Актуализация на фърмуера с помощта на компютър и USB кабел" [стр.236](#)

Актуализация на фърмуера с помощта на USB памет за съхранение

Може да актуализирате фърмуера на проектора с помощта на USB памет за съхранение.



Клиентът отговаря за актуализацията на фърмуера. Ако актуализация на фърмуера е неуспешна заради проблеми като повреда на захранването или проблеми с комуникацията, ще бъдете таксувани за евентуални необходими ремонти.

1 Изтеглете файла с фърмуера на проектора от уебсайта на Epson.

2 Копирайте изтегления файл с фърмуера в основната директория (най-високата директория в йерархията) на USB паметта за съхранение.



- USB паметта за съхранение трябва да бъде форматирана във формат FAT.
- Не копирайте други файлове на USB паметта за съхранение.
- Не променяйте името на файла с фърмуера. Ако името бъде променено, актуализацията на фърмуера няма да се стартира.
- Проверете дали файлът с фърмуера, който сте копирали, е правилният файл за модела на Вашия проектор. Ако файлът с фърмуера не е правилен, актуализацията на фърмуера няма да се стартира.

3

Свържете USB паметта за съхранение към USB-A порта на проектора.



- Свържете USB паметта за съхранение директно към проектора. Ако USB паметта за съхранение е свързана към USB комутатор, актуализацията на фърмуера може да не се приложи правилно.

- 4** Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Първоначални/всички настройки** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	Светла честота	
Образ	RGBCMY	
I/O сигнал	Нулиране на настройки Му...	
Инсталация	Памет	
Дисплей	Запазване памет	
Операция	Зареждане памет	
Управление	Преименувай памет	
Мрежа	Изтриване памет	
Мулти проекция	Нулиране на настройки на ...	
Памет	ЕСО	
ЕСО	Режим на светл.	Норм.
Първоначални/всичк...	Режим "Заспиване"	Вкл. ^
	Таймер Режим засп.	10 мин.
	Таймер A/V Mute	Вкл.
	Режим готовност	Комуник. вкл.
	Първоначални/всички настройки	
	Нулиране всички	
	Актуализация на фърмуер	

- 5** Изберете **Актуализация на фърмуер** и натиснете [Enter].

- 6** Изберете **Да**, за да стартирате актуализацията на фърмуера.



- Не изключвайте захранващия кабел от проектора, докато фърмуерът се актуализира. Ако захранващият кабел е откачен, проекторът може да не стартира нормално.
- Не изключвайте USB паметта за съхранение от проектора, докато фърмуерът се актуализира. Ако USB паметта за съхранение бъде изключена, актуализацията може да не се приложи правилно.

Всички индикатори на проектора започват да мигат и актуализацията на фърмуера започва. Когато актуализацията приключи нормално, проекторът влиза в режим на готовност (само индикаторът за захранването свети синьо). Ако за **Директно**

вкл. е зададено **Вкл.** в меню **Операция** на проектора, той се включва отново.

Когато актуализацията приключи, проверете меню **Информация** в меню **Управление** на проектора, за да се уверите, че информацията **Версия** е актуализирана до правилната версия на фърмуера.



Когато всички индикатори мигат бързо, е възможно актуализацията на фърмуера да е неуспешна. Изключете захранващия кабел от проектора, след което го включете отново в проектора. Ако индикаторите продължат да мигат, дори и след повторно включване на захранващия кабел, извадете щепсела от електрическия контакт и се свържете с Epson.

Актуализация на фърмуера с помощта на компютър и USB кабел

Може да актуализирате фърмуера на проектора с помощта на компютър и USB кабел.



- Клиентът отговаря за актуализацията на фърмуера. Ако актуализация на фърмуера е неуспешна заради проблеми като повреда на захранването или проблеми с комуникацията, ще бъдете таксувани за евентуални необходими ремонти.
- Вашият компютър трябва да работи с една от следните операционни системи за актуализация на фърмуера.
 - Windows 10 или по-нова версия
 - macOS 10.13.x или по-нова версия

- 1** Изтеглете файла с фърмуера на проектора от уебсайта на Epson.



- Не променяйте името на файла с фърмуера. Ако името бъде променено, актуализацията на фърмуера няма да се стартира.
- Проверете дали файлът с фърмуера, който сте копирали, е правилният файл за модела на Вашия проектор. Ако файлът с фърмуера не е правилен, актуализацията на фърмуера няма да се стартира.



- Не изключвайте захранващия кабел от проектора, докато фърмуерът се актуализира. Ако захранващият кабел е откачен, проекторът може да не стартира нормално.

Всички индикатори на проектора се включват и проекторът влиза в режим за актуализация на фърмуера. Компютърът разпознава проектора като сменяем диск.

2 Свържете USB кабела към USB порта на компютъра и към USB-B порта на проектора.

3 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Първоначални/всички настройки** и натиснете [Enter].

Често използвани ел...	RGBCMY
Образ	Нулиране на настройки Му...
I/O сигнал	Памет
Инсталация	Запазване памет
Дисплей	Зареждане памет
Операция	Преименувай памет
Управление	Изтриване памет
Мрежа	Нулиране на настройки на ...
Мулти прожекция	ЕСО
Памет	Режим на светл. Норм.
ЕСО	Режим "Заспиване" Вкл. ^
Първоначални/всичк...	Таймер Режим засп. 10 мин.
	Таймер A/V Mute Вкл.
	Режим готовност Комуник. вкл.
	Първоначални/всички настройки
	Нулиране всички
	Актуализация на фърмуер

4 Изберете **Актуализация на фърмуер** и натиснете [Enter].

5 Изберете **Да**, за да стартирате актуализацията на фърмуера.

6 На компютъра, копирайте изтегления файл с фърмуера в основната директория (най-високата директория в йерархията) на преносимия диск.



- Не копирайте други файлове или папки на преносимия диск. В противен случай файловете или папките може да се изгубят.
- Проекторът се изключва автоматично, ако USB кабелът или захранващият кабел бъдат изключени преди може файлът с фърмуера да се копира на преносимия диск. Ако това се случи, извършете процедурата отново.

7 Извършете стъпките за безопасно отстраняване на USB устройство от компютъра и изключете USB кабела от проектора.

Всички индикатори на проектора започват да мигат и актуализацията на фърмуера започва. Когато актуализацията приключи нормално, проекторът влиза в режим на готовност (само индикаторът за захранването свети синьо). Ако за **Директно вкл.** е зададено **Вкл.** в меню **Операция** на проектора, той се включва отново.

Когато актуализацията приключи, проверете меню **Информация** в меню **Управление** на проектора, за да се уверите, че информацията **Версия** е актуализирана до правилната версия на фърмуера.



- Когато всички индикатори мигат бързо, е възможно актуализацията на фърмуера да е неуспешна. Изключете захранващия кабел от проектора, след което го включете отново в проектора. Ако индикаторите продължат да мигат, дори и след повторно включване на захранващия кабел, извадете щепсела от електрическия контакт и се свържете с Epson.
- Ако няма действия в продължение на 20 минути в режим на актуализация, проекторът се изключва автоматично. Ако това се случи, извършете процедурата отново.

Отстраняване на проблеми

Вижте решенията в тези раздели, ако имате проблеми при използване на проектора.

» **Свързани теми**

- "Проблеми на прожектирането" [стр.240](#)
- "Статус на индикаторите на проектора" [стр.241](#)
- "Решаване на проблеми с образа и звука" [стр.244](#)
- "Разрешаване на проблеми при работа на проектора или дистанционното управление" [стр.250](#)
- "Решения на проблеми с режим „Възпр. съдържание“" [стр.252](#)
- "Решаване на мрежови проблеми" [стр.253](#)
- "Решения, когато HDMI линк не функционира" [стр.256](#)

Ако проекторът не работи правилно, изключете го, извадете щепсела и после отново го включете в контакта и включете проектора.

Ако това не реши проблема, проверете следното:

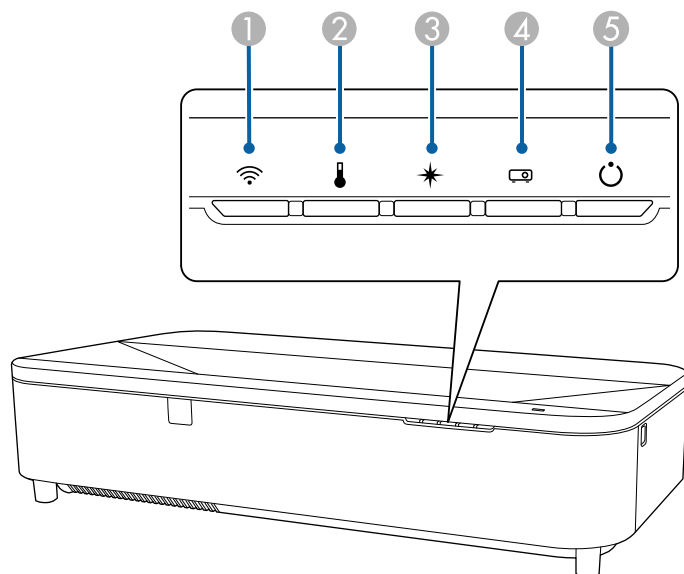
- Индикаторите на проектора сигнализират за проблеми.
- Предложените в това ръководство решения могат да отстранят много проблеми.

Ако никое от тези решения не помогне, свържете се с Epson за техническа поддръжка.

Индикаторите на проектора сигнализират за състоянието му и предупреждават при възникване на проблеми. Проверете статуса и цвета на индикаторите и потърсете решение в таблицата по-долу.



- Ако комбинацията на индикаторите не е посочена по-долу, изключете проектора, откачете захранващия кабел и потърсете Epson за помощ.
- Когато настройката **Индикатори** е **Изкл.** в меню **Операция** на проектора, всички индикатори са изключени при нормални условия на прожектиране.



- 1 Индикатор за WLAN (безжична LAN)
- 2 Индикатор на температурата
- 3 Индикатор на лазера
- 4 Индикатор за статуса
- 5 Индикатор Вкл./Режим готовност (захранване)

Статус на проектора

Индикатор и статус	Проблем и решение
Захранване: свети синьо Статус: свети синьо Лазер: изкл. Темп.: изкл.	Нормална работа.
Захранване: свети синьо Статус: мигащо синьо Лазер: изкл. Темп.: изкл.	Загряване, изключване или охлаждане. При загряване изчакайте около 30 секунди, за да се появи изображение. Всички бутони са блокирани по време на загряване, изключване и охлаждане.
Захранване: свети синьо Статус: изкл. Лазер: изкл. Темп.: изкл.	В готовност, режим "Заспиване" или наблюдение. Прожекцията започва, когато натиснете бутона на захранването.
Захранване: мигащо синьо Статус: изкл. Лазер: изкл. Темп.: изкл.	Подготовка за мониторинг или режим бързо стартиране. Всички функции са забранени.
Захранване: статусът на индикатора се променя Статус: мигащо синьо Лазер: мигащо оранжево Температура: променлив статус на индикатора	В ход е Режим опресняване. ☛ Управление > Режим опресняване

Индикатор и статус	Проблем и решение
<p>Захранване: мигащо синьо</p> <p>Статус: променлив статус на индикатора</p> <p>Лазер: променлив статус на индикатора</p> <p>Температура: мигащо оранжево</p>	<p>Проекторът е прекалено горещ.</p> <ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че вентилационните отвори и въздушните филтри не са блокирани от прах или съседни предмети. Почистете или сменете въздушния филтър. Уверете се, че околната температура не е прекалено висока.
<p>Захранване: изкл.</p> <p>Статус: мигащо синьо</p> <p>Лазер: изкл.</p> <p>Температура: свети оранжево</p>	<p>Проекторът е прегрял и е изключен. Оставете го изключен, за да се охлади, за пет минути.</p> <ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че вентилационните отвори и въздушните филтри не са блокирани от прах или съседни предмети. Уверете се, че околната температура не е прекалено висока. Почистете или сменете въздушния филтър. Ако работите с проектора при висока надморска височина, задайте за Режим голяма вис. Вкл. в меню Инсталация на проектора. Ако проблемът не изчезне, извадете щепсела на проектора от контакта и се свържете с Epson за помощ.
<p>Захранване: мигащо синьо</p> <p>Статус: променлив статус на индикатора</p> <p>Лазер: мигащо оранжево</p> <p>Температура: променлив статус на индикатора</p>	<p>Предупр. за лазер</p> <p>Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.</p>

Индикатор и статус	Проблем и решение
<p>Захранване: мигащо синьо</p> <p>Статус: променлив статус на индикатора</p> <p>Лазер: мигащо оранжево</p> <p>Температура: мигащо оранжево</p>	<p>Предупреждение при установяване на препятствие. Звукови сигнали и съобщението "Възпроизвеждане са спрени от съображения за безопасност. Отдалечете се от лещата или премахнете евентуални пречки около нея. Появява се ".</p> <p>Яркостта на източника на светлина е намален.</p> <ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че няма препятствия, които блокират прозореца за прожектиране. Отстранете препятствията, ако има такива. Ако няма препятствия, почистете сензора за препятствия. <p>Ако не бъде предприето действие проекторът ще се изключи автоматично.</p>
<p>Захранване: изкл.</p> <p>Статус: мигащо синьо</p> <p>Лазер: светещо оранжево</p> <p>Темп.: изкл.</p>	<p>Проблеми при лазера.</p> <p>Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.</p>
<p>Захранване: изкл.</p> <p>Статус: мигащо синьо</p> <p>Лазер: изкл.</p> <p>Температура: мигащо оранжево</p>	<p>Проблем със сензора или с вентилатора.</p> <p>Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.</p>
<p>Захранване: изкл.</p> <p>Статус: мигащо синьо</p> <p>Лазер: мигащо оранжево</p> <p>Темп.: изкл.</p>	<p>Вътрешна грешка на проектора</p> <p>Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.</p>
<p>Захранване: изкл.</p> <p>Статус: мигащо синьо</p> <p>Лазер: светещо оранжево</p> <p>Температура: свети оранжево</p>	<p>Грешка при установяване на препятствие.</p> <p>Ако няма пречки, смущаващи прозореца за прожектиране, изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.</p>

Индикатор и статус	Проблем и решение
<p>Захранване: мигащо синьо</p> <p>Статус: променлив статус на индикатора</p> <p>Лазер: променлив статус на индикатора</p> <p>Температура: променлив статус на индикатора</p>	<p>Слаб въздухопоток през въздушния филтър.</p> <ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че вентилационните отвори и въздушните филтри не са блокирани от прах или съседни предмети. Почистете или сменете въздушния филтър. Ако проблемът не изчезне, извадете щепсела на проектора от контакта и се свържете с Erson за помощ.
<p>Захранване: изкл.</p> <p>Статус: мигащо синьо</p> <p>Лазер: изкл.</p> <p>Темп.: изкл.</p>	<p>Слаб въздухопоток през проектора.</p> <ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че вентилационните отвори и въздушните филтри не са блокирани от прах или съседни предмети. Почистете или сменете въздушния филтър. Ако проблемът не изчезне, извадете щепсела на проектора от контакта и се свържете с Erson за помощ.
<p>Захранване: статусът на индикатора се променя</p> <p>Статус: променлив статус на индикатора</p> <p>Лазер: мигащо оранжево</p> <p>Температура: променлив статус на индикатора</p>	<p>Проекторът не може да поддържа пост режим и настройката Пост. Режим е деактивирана.</p> <p>☛ Настройки > Настр. на Яркост > Пост. Режим</p>

Статус на безжичен LAN

Индикатор на статуса на безжична LAN мрежа	Проблем и решение
Свети синьо	Безжичната LAN мрежа е достъпна.
Мигащо синьо (бързо)	Свързване с устройство.

Индикатор на статуса на безжична LAN мрежа	Проблем и решение
Мигащо синьо (бавно)	Възникнала грешка. Изключете проектора и после го включете отново.
Изкл.	Безжичната LAN мрежа е недостъпна. Уверете се, че настройката Захранв. безж. LAN е зададена на Вкл. в менюто Управление на проектора.

» Свързани теми

- "Настр. администратор на проектора – Меню Управление" [стр.203](#)
- "Почистете въздушния филтър" [стр.229](#)
- "Смяна на въздушен филтър" [стр.230](#)

Вижте решенията в тези раздели, ако имате проблеми с прожектираното изображение или звука.

» Свързани теми


- "Решения при липса на образ" [стр.244](#)
- "Решения, когато образът не е нормален при функция USB дисплей" [стр.244](#)
- "Решения при съобщение "Няма сигнал"" [стр.245](#)
- "Решения при съобщение "Не се поддържа"" [стр.246](#)
- "Решения при частично изображение" [стр.246](#)
- "Решения, ако изображението не е правоъгълно" [стр.247](#)
- "Решения при шум или смущения в образа" [стр.247](#)
- "Решения при неясен или размазан образ" [стр.247](#)
- "Решения при ненормална яркост или цветове" [стр.248](#)
- "Решения, когато на прожектираното изображение остава образ-призрак" [стр.248](#)
- "Решения при проблеми със звука" [стр.248](#)
- "Решения за случаи, когато имената на файловете с изображения не се показват нормално в PC Free" [стр.249](#)
- "Решения, когато не е възможно прожектиране на изображения с функцията PC Free" [стр.249](#)

Решения при липса на образ

Ако няма образ, опитайте следните решения:

- Натиснете [A/V Mute] на дистанционното управление, за да видите дали образът не е бил временно изключен.
- Уверете се, че всички необходими кабели са добре свързани и че захранването на проектора и свързаните източници е включено.
- Натиснете бутона за включване и изключване на проектора, за да го събудите от режим на готовност или режим "Заспиване". Също проверете дали свързаният компютър не е в режим "Заспиване" или не показва черен скрийнсейвър.
- Ако проекторът не реагира при натискане бутоните на командния панел, възможно е бутоните да са заключени за защита. Отключете

бутоните в настройката **Закл. контр. панел** в меню **Управление** на проектора или използвайте дистанционното управление за включване на проектора.

- Ако проекторът не реагира, когато натиснете който и да е бутон на проектора, може да е възникнала вътрешна грешка в проектора. Свържете се с Epson за помощ.
- Регулирайте настройката **Яркост** в меню **Образ** на проектора за цветовете на отделен образ.
- Регулирайте яркостта на светлинния източник на вашия проектор.
 **Операция > Упр. на яркост на изт. на светлина**
- Уверете се, че настройката **Съобщения** е зададена на **Вкл.** в менюто **Дисплей** на проектора.
- Възможно е проекторът да не прожектира защитени с авторско право видео материали, възпроизвеждани на компютър. За повече информация вижте ръководството на компютъра.
- За изображения, прожектирани с Windows Media Center, намалете размера на екрана от режим цял екран.
- За изображения, прожектирани от приложения с Windows DirectX, изключете функциите на DirectX.

» Свързани теми

- "Настр. администратор на проектора – Меню Управление" [стр.203](#)
- "Настройки на входния сигнал – меню I/O сигнал" [стр.192](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню Образ" [стр.190](#)
- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.200](#)
- "Настройки за визуализиране на проектора – меню Дисплей" [стр.198](#)
- "Отключване на бутоните на проектора" [стр.135](#)

Решения, когато образът не е нормален при функция USB дисплей

Ако не се появи изображение или ако изображението изглежда ненормално при функция USB Display, пробвайте със следните решения:

- Натиснете бутон [USB] на дистанционното управление.

- Изключете USB кабела и го свържете отново.
- Уверете се, че софтуерът Epson USB Display е инсталиран правилно. В зависимост от Вашата операционна система или настройките на компютъра, софтуерът може да не е инсталиран автоматично. Изтеглете най-новия софтуер от следния уебсайт и го инсталирайте. epson.sn
- За Мас изберете икона **USB Display** в папка **Dock**. Ако тази икона не се вижда в папка **Dock**, щракнете два пъти върху **USB Display** в папка **Applications**.
Ако изберете **Изход** от менюто на иконата **USB Display** в **Док**, **USB Display** не стартира автоматично при свързване на USB кабела.
- Ако курсорът на мишката мига, изберете **Направи движението на показалеца на мишката по-плавно** в настройките на програмата **Настройки за Epson USB Display** на компютъра.
- Изключете настройката **Трансфер на пластов прозорец** в програмата **Настройки за Epson USB Display** на компютъра.
- Ако промените разрешителната способност на компютъра по време на прожектиране, качеството на видеото може да се влоши.
- За изображения, прожектирани с Windows Media Center, намалете размера на екрана от режим цял екран.
- За изображения, прожектирани от приложения с Windows DirectX, изключете функциите на DirectX.

» Свързани теми

- "Свързване на компютър за USB видео и аудио" [стр.32](#)

Решения при съобщение "Няма сигнал"

Ако се появи съобщението "Няма сигнал", опитайте следните решения:

- Натискайте бутона [Source] на контролния панел или бутона [Source Search] на дистанционното управление, докато чакат няколко секунди, за да се появи образ.
- Включете свързания компютър или видео източник и натиснете бутона за възпроизвеждане, за да стартирате презентацията, ако е необходимо.

- Проверете дали всички необходими кабели са свързани правилно.
- Ако прожектирате от лаптоп, уверете се, че сте настроили лаптопа да показва съдържание на външен монитор.
- Ако е необходимо, изключете проектора и свързания компютър или източник на видео и отново ги включете.
- Ако прожектирате от HDMI източник, сменете HDMI кабела с по-къс.

» Свързани теми

- "Показване от лаптоп с Windows" [стр.245](#)
- "Показване на съдържание от Мас лаптоп" [стр.245](#)

Показване от лаптоп с Windows

Ако съобщението "Няма сигнал" се извежда при прожектиране от лаптоп, трябва да настроите лаптопа с Windows да показва съдържание на външен монитор.

- 1** Задръжте натиснат клавиша с Windows и в същото време натиснете **P** на Вашата клавиатура. После щракнете върху **Дублирай**.
- 2** Ако лаптопът и проекторът не показват едно и също изображение, вижте помощната програма на Windows **Дисплей** и се уверете, че портът на външния монитор е разрешен, а режимът на разширен работен плот е забранен.
- 3** Ако е необходимо, проверете настройките на видео картата и задайте опцията за множество дисплеи на **Огледало** или **Дублирай**.

Показване на съдържание от Мас лаптоп

Ако съобщението "Няма сигнал" се извежда при прожектиране от лаптоп, трябва да настроите лаптопа за огледален дисплей. (вижте ръководството на лаптопа за повече информация).

- 1** Отворете помощната програма **System Preferences** и изберете **Displays**.
- 2** Изберете **Display** или опцията **Color LCD**, ако е необходимо.
- 3** Щракнете върху раздел **Arrange** или **Arrangement**.
- 4** Изберете **Mirror Displays**.

Решения при съобщение "Не се поддържа"

Ако се появи съобщение "Не се поддържа", опитайте следните решения:

- Уверете се, че е избран правилен входен сигнал в меню **I/O сигнал** на проектора.
- Уверете се, че разрешителната способност на компютърния дисплей не превишава лимитите за разрешителна способност и честота на проектора. Ако е необходимо, изберете различна разрешителна способност на компютъра.
- Ако прожектирате от HDMI източник, променете настройката **Ниво на HDMI IN EQ** в менюто **I/O сигнал** на проектора. След промяна на настройката може да се наложи да рестартирате проектора. Следвайте инструкциите на екрана.
- Ако прожектирате с помощта на преносимо устройство за поточно предаване на мултимедия, променете настройката **Ниво на HDMI IN EQ** на **Авто** в менюто **I/O сигнал** на проектора. Ако възникне проблем, променете настройката.

» Свързани теми

- "Настройки на входния сигнал – меню I/O сигнал" [стр.192](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.262](#)

Решения при частично изображение

Ако има само частичен образ, опитайте следните решения:

- Уверете се, че сте избрали правилната настройка **Формат на екрана** в меню **Инсталация** на екрана, който използвате.
Ако има граници между ръба на изображението и прожектираната рамка на екрана, настройте позицията на изображението.
 - Уверете се, че настройката **Мащаб** е изключена в менюто **Образ** на проектора.
 - Ако сте регулирали размера на образа чрез настройката **Цифрово мащабиране** в менюто **Инсталация** на проектора, извършете **Изместване на образа** за регулиране на позицията на образа.
☛ **Инсталация > Цифрово мащабиране > Изместване на образа**
 - Натиснете бутона [Aspect] на дистанционното управление, за да изберете различно съотношение на картината.
 - Ако сте увеличили или намалили изображението чрез бутоните [E-Zoom], натиснете бутона [Esc] докато проекторът не покаже целия образ.
 - Проверете настройките на дисплея на компютъра, забранете двойния дисплей и задайте разрешителна способност според ограниченията на проектора.
 - Проверете разрешителната способност на файловете с презентации, дали не са създадени с различна разрешителна способност.
 - При прожектиране в режим Възпр. съдържание, уверете се, че използвате подходящи настройки **Овърлей ефект**.
☛ **Операция > Възпр. съдържание > Овърлей ефект**
 - Проверете дали сте избрали подходяща настройка за **Проектиране** в меню **Инсталация** на проектора.
- ### » Свързани теми
- "Настройки за инсталация на проектора – меню Инсталация" [стр.195](#)
 - "Настройки за качеството на образа - меню Образ" [стр.190](#)
 - "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.262](#)
 - "Регулиране на позицията на изображението с помощта на Позиция на екран" [стр.52](#)
 - "Добавяне на ефекти към прожектираното изображение" [стр.107](#)

Решения, ако изображението не е правоъгълно

Ако прожектираното изображение не е правоъгълно, опитайте следните решения:

- Поставете проектора директно перпендикулярно пред центъра на екрана, ако е възможно.
 - Задайте настройката **Quick Corner** за коригиране на формата на образа.
☛ **Инсталация > Геометрична корекция > Quick Corner**
 - Регулирайте **Корекция на дъга**, за да коригирате формата на изображение, прожектирано върху извита повърхност.
☛ **Инсталация > Геометрична корекция > Корекция на дъга**
 - Регулирайте настройката **Нулирай точ корекция** към правилно леко изкривяване, което възниква частично.
☛ **Инсталация > Геометрична корекция > Точкова корекция**
- » **Свързани теми**
- "Коригиране на изображението чрез Quick Corner" [стр.59](#)
 - "Коригиране на формата на изображения с Корекция на дъга" [стр.62](#)
 - "Коригиране на формата на изображения с Точкова корекция" [стр.64](#)

Решения при шум или смущения в образа

Ако в прожектираното изображение има електронни или атмосферни смущения (шум), опитайте следните решения:

- Проверете кабелите за връзка с компютър или видео източник. Те трябва да са:
 - Отделени от захранващия кабел за избягване на смущения
 - Правилно свързани в двата края
 - Да не са свързани през удължител
- Регулирайте настройките **Намаляване на шум** и **MPEG нам. на шум** в менюто **Образ** на проектора.
☛ **Образ > Подобр. на изобр. > Намаляване на шум**
☛ **Образ > Подобр. на изобр. > MPEG нам. на шум**

- Изберете разрешителна способност за видео и скорост на опресняване, съвместими с проектора.
- Ако се регулирали формата на изображението с помощта на командите на проектора, опитайте се да намалите настройката на **Острота** в меню **Образ** на проектора, за да подобрите качеството на изображението.
- Ако е свързан удължител, опитайте да прожектирате без него, за да проверите дали той причинява смущения в сигнала.
- Уверете се, че сте избрали правилната настройка **EDID** в менюто **I/O сигнал** на проектора, ако е налично за Вашия източник на изображения.
- Ако използвате функцията USB Display изключете **Трансфер на пластов прозорец** на програмата **Настройките за Epson USB Display** на компютъра.

» Свързани теми

- "Настройките за качеството на образа - меню Образ" [стр.190](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.262](#)
- "Настройките на входния сигнал – меню I/O сигнал" [стр.192](#)

Решения при неясен или размазан образ

Ако прожектираното изображение е неясно или размазано, опитайте следните решения:

- Визуализирайте тестов модел и го използвайте, за да настроите фокуса на образа чрез лоста за фокус.
- Поставете проектора достатъчно близо до екрана.
- Поставете проектора така, че ъгълът за коригиране на трапецовидното изкривяване да не е прекалено голям и да изкриви образа.
- Почистете прожекционния прозорец.



За да избегнете кондензация върху лещата след преместване на проектора от студено в топла стая, изчакайте проекторът да достигне стайна температура преди да го включите.

- Регулирайте настройката **Острота** в меню **Образ** на проектора, за да подобрите качеството на изображението.
- Ако прожектирате от компютър, използвайте по-ниска разрешителна способност или изберете разрешителна способност, отговаряща на основната разрешителна способност на проектора.

» Свързани теми

- "Настройки за качеството на образа - меню Образ" [стр.190](#)
- "Настройки на входния сигнал – меню I/O сигнал" [стр.192](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.262](#)
- "Фокусиране на изображението с помощта на лоста за фокусиране" [стр.57](#)
- "Почистване на проекционния прозорец" [стр.226](#)

Решения при ненормална яркост или цветове

Ако прожектираното изображение е прекалено тъмно или прекалено светло, или цветовете са ненормални, опитайте следните решения:

- Натиснете бутона [Color Mode] на дистанционното управление и пробвайте различни цветови режими за изображението и средата.
- Проверете настройките на видео източника.
- Регулирайте достъпните настройки в меню **Образ** на проектора за активния входен източник, като **Яркост**, **Контраст**, **Отсянка**, **Цветова наситеност** и **RGBCMY**.
- Уверете се, че сте избрали правилна настройка на **Формат на сигнала** или **EDID** в меню **I/O сигнал** на проектора, ако е достъпна за източника на сигнал.
- Уверете се, че всички кабели са сигурно свързани към проектора и видео устройството. Ако сте свързали дълги кабели, опитайте с по-къси.
- Поставете проектора достатъчно близо до екрана.
- Когато използвате множество проектори, уверете се, че настройката **Калибр. на светл.** в менюто **Управление** на проектора е зададено на същата опция за всички проектори и че проекторите са скоро

калибрирани. Ако някои проектори не са калибрирани скоро, балансът на бялото и нивото на яркостта може да не отговарят на останалите проектори.

» Свързани теми

- "Настройки за качеството на образа - меню Образ" [стр.190](#)
- "Настройки на входния сигнал – меню I/O сигнал" [стр.192](#)
- "Настр. администратор на проектора – Меню Управление" [стр.203](#)
- "Регулиране на качеството на изображението (Цветови режим)" [стр.75](#)

Решения, когато на прожектираното изображение остава образ-призрак

Ако видите образ-призрак в прожектираното изображение, използвайте функцията **Режим опресняване**, за да го изчистите. Изберете **Режим опресняване** > **Старт** в менюто **Управление** на проектора.

» Свързани теми

- "Настр. администратор на проектора – Меню Управление" [стр.203](#)

Решения при проблеми със звука

Ако няма звук или звукът е прекалено слаб или прекалено силен, опитайте следните решения:

- Натиснете бутона [A/V Mute] на дистанционното управление за възобновяване на видео и аудио, ако те са били временно спрени.
- Проверете компютърния или видео източник, за да се уверите, че звукът е усилен и че е зададен правилният изходен звук за източника.
- Ако използвате функцията USB Display, включете настройката **Извеждане на аудио към проектора** в програмата **Настройки за Epson USB Display** на компютъра.
- Ако желаете да изведете звук от свързан аудио източник, когато проекторът не прожектира изображения, изберете тези настройки в менютата на проектора:

- Изключете **Бързо стартиране** в меню **Операция**.
- Задайте настройката **A/V изход** на **Винаги** в менюто **I/O сигнал**.
- Изберете подходящ аудио сигнал в настройката **У-во аудио изход**.
☛ **I/O сигнал > HDMI линк > У-во аудио изход**
- Ако не чувате звук от HDMI източник, задайте PCM изход за свързаното устройство.
- Ако проекторът е свързан с Мас през HDMI кабел, проверете дали Мас поддържа аудио през HDMI порта.
- Ако силата на звука за компютъра е на минимум, а за проектора е на максимум, може да се получи примесване на шум. Усилете звука на компютъра и намалете звука на проектора. (Когато използвате Epson iProjection (Windows/Mac) или USB Display.)

» Свързани теми

- "Свързване на проектора" [стр.32](#)
- "Настройки на входния сигнал – меню I/O сигнал" [стр.192](#)
- "Управление на звука с бутоните за сила на звука" [стр.89](#)

Решения за случаи, когато имената на файловете с изображения не се показват нормално в PC Free

Ако имена на файлове са по-дълги от зоната за показване или включват символи, които не се поддържат, имената ще бъдат съкратени или променени в PC Free. Съкратете или променете името на файла.

Решения, когато не е възможно прожектиране на изображения с функцията PC Free

Ако не можете да прожектирате изображения с функцията PC Free, опитайте със следните решения:

- Ако използвате USB устройство с бавна скорост за пренос на данни, възможно е да не може да прожектирате филми както трябва.

Вижте решенията в тези раздели, ако имате проблеми при работа на проектора или дистанционното управление.

» Свързани теми

- "Решения при проблеми със захранването или изключването на проектора" [стр.250](#)
- "Решения при проблеми с дистанционното управление" [стр.250](#)
- "Решения при проблеми с паролата" [стр.251](#)
- "Решение, когато се появи съобщението "Зарядът на батерията за съхранение на часа се изчерпва." " [стр.251](#)

Решения при проблеми със захранването или изключването на проектора

Ако проекторът не се включва при натискане на бутона за включване и изключване или ако се изключва неочаквано, опитайте следното:

- Уверете се, че захранващият кабел е здраво свързан към проектора и към работещ контакт.
- Ако бутонът за включване и изключване на дистанционното управление не включи проектора, проверете батериите и се уверете, че най-малко един от дистанционните приемници е достъпен в настройката **Дист. приемник** в меню **Инсталация** на проектора.
- Бутоните на проектора може да са заключени от съображения за сигурност. Отключете бутоните в настройката **Закл. контр. панел** в меню **Управление** на проектора или използвайте дистанционното управление за включване на проектора.
- Ако светлинният източник на проектора се изключи неочаквано, възможно е да е активиран режим "Заспиване" след определен период на неактивност. Извършете произволно действие, за да събудите проектора. За да изключите режим "Заспиване", задайте настройката **Режим "Заспиване"** на **Изкл.** в менюто **Операция** на проектора.
- Ако проекторът се изключва неочаквано, таймерът на A/V mute може да е разрешен. Конфигурирайте настройката **Таймер A/V Mute** да е **Изкл.** в меню **Операция** на проектора.

- Ако светлинният източник се изключи, индикаторът за статус мига и индикаторът за температура свети, проекторът е прегрял и се е изключил.
- Охлаждащите вентилатори може да работят в режим на готовност в зависимост от настройките на проектора. Също когато проекторът се събуди от състояние на готовност, вентилаторите може да генерират неочакван шум. Това не е повреда.
- Захранващият кабел може да е повреден. Изключете захранващия кабел и се свържете с Epson.

» Свързани теми

- "Настр. администратор на проектора – Меню Управление" [стр.203](#)
- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.200](#)
- "Настройки за инсталация на проектора – меню Инсталация" [стр.195](#)
- "Отключване на бутоните на проектора" [стр.135](#)

Решения при проблеми с дистанционното управление

Ако проекторът не реагира на командите на дистанционното управление, опитайте следните решения:

- Проверете дали батериите на дистанционното управление са правилно поставени и не са изтощени. Ако е необходимо, сменете батериите.
- Уверете се, че използвате дистанционното управление в рамките на ъгъла на приемане и обхвата на проектора.
- Уверете се, че проекторът не загрява или не се изключва.
- Проверете дали бутон на дистанционното управление не е блокирал, а дистанционното активира режим "Заспиване". Освободете бутона, за да събудите дистанционното управление.
- Силната флуоресцентна светлина, пряката слънчева светлина или сигнали от инфрачервени устройства може да предизвикват смущения в дистанционните приемници на проектора. Намалете светлината или преместете проектора далеч от слънчевата светлина и уредите, предизвикващи смущения.

- Уверете се, че поне един от дистанционните приемници е достъпен в **Дист. приемник** в меню **Инсталация** на проектора.
- Ако настройката **Дист. приемник** е забранена, задръжте бутона [Menu] на дистанционното управление най-малко 15 секунди, за да върнете настройката към стойността по подразбиране.
- Ако сте задали ИД на проектора с цел управление на няколко проектора от дистанционното управление, трябва да проверите или промените зададеното ИД.
- Натиснете бутона 0 (нула) на дистанционното управление, докато натискате бутона [ID]. Когато изберете 0 на дистанционното управление, можете да управлявате всички проектори, независимо от настройките на ИД на проектор.
- Ако изгубите дистанционното управление, можете да поръчате друго от Epson.

» Свързани теми

- "Работа с дистанционното управление" [стр.40](#)
- "Настройки за инсталация на проектора – меню Инсталация" [стр.195](#)
- "Поставяне на батерии в дистанционното управление" [стр.39](#)
- "Избор на проектора, който ще управлявате" [стр.119](#)

Внимание

Ако изпълните **Нулиране всички** или **Нулиране на настройки на Мрежа** от менюто на проектора, всички пароли, зададени за менюто **Мрежа**, също се нулират и трябва да ги зададете наново. За да предотвратите нулирането на паролите от неупълномощени потребители, задайте **Мрежа** на **Вкл.** в менюто **Меню Защита**.

Решение, когато се появи съобщението "Зарядът на батерията за съхранение на часа се изчерпва."

Ако се появи съобщението "Зарядът на батерията за съхранение на часа се изчерпва.", свържете се с Epson за помощ.

Решения при проблеми с паролата

Ако не можете да въведете паролата или не си я спомняте, опитайте следните решения:

- Ако сте въвели неправилна парола прекалено много пъти, ще видите съобщение за код за заявка. Запишете кода и се свържете с Epson. Осигурете кода и доказателство за собственост за помощ при отключване на проектора.
- Ако изгубите дистанционното, не можете да въведете парола. Поръчайте ново от Epson.

Ако не можете да възпроизведете списък за изпълнение както трябва, опитайте следните решения:

- Уверете се, че **Възпр. съдържание** е **Вкл.**
☛ **Операция > Възпр. съдържание**
 - Уверете се, че на USB флаш устройството има списък за изпълнение.
 - Уверете се, че USB флаш устройството е свързано както трябва към проектора. Не използвайте четец за няколко карти или USB концентратор за разширяване на USB порта.
 - Ако USB флаш устройството е разделено, възможно е да не може да възпроизвеждате списъци за изпълнение. Изтрийте всички дялове преди да запишете списъците за изпълнение върху USB флаш устройството.
 - Не споделяйте списък за изпълнение с няколко проектора с различна разделителна способност. Ефекти с цветове и форми, добавени чрез **Овърлей ефект** може да не се възпроизведат както трябва.
☛ **Операция > Възпр. съдържание > Овърлей ефект**
- » **Свързани теми**
- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.200](#)
 - "Сваляне на последната версия на документите" [стр.10](#)

Вижте решенията в тези раздели, ако имате проблеми с използването на проектора в мрежа.

» Свързани теми

- "Решения, когато не е възможно търсене на точка за достъп" [стр.253](#)
- "Решения при неуспешно безжично удостоверяване" [стр.253](#)
- "Решения при липса на достъп до проектора през мрежата" [стр.253](#)
- "Решения при липса на и-мейли предупреждения в мрежата" [стр.254](#)
- "Решения, ако образът съдържа статични елементи при мрежово прожектиране" [стр.254](#)
- "Решения при неуспешна връзка чрез Screen Mirroring" [стр.254](#)
- "Решения, когато не можете да използвате два източника на Screen Mirroring" [стр.255](#)
- "Решения, ако изображението или звукът съдържат статични елементи при Screen Mirroring прожектиране" [стр.255](#)
- "Решения, когато не можете да получавате споделени изображения" [стр.255](#)

Решения, когато не е възможно търсене на точка за достъп

Ако не можете да търсите точки за достъп в безжична мрежа, опитайте следните решения.

- Поддържани ленти за безжични канали варират в зависимост от държавата или региона. Вижте *Specifications* за повече информация относно поддържаните канали.

Решения при неуспешно безжично удостоверяване

При проблеми с удостоверяването, пробвайте следните решения:

- Ако безжичните настройки са верни, но удостоверяването е неуспешно, ще трябва да актуализирате настройките **Дата&Час** в меню **Управление** на проектора.

- Поставете отметка в настройките **Защита** в меню **Мрежа** на проектора.
☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Безжичен LAN > Защита**
- Ако защитата на точката за достъп е WPA3-EAP, променете настройката на точката за достъп на WPA2/WPA3-EAP.

» Свързани теми

- "Настр. администратор на проектора – Меню Управление" [стр.203](#)
- "Меню Мрежа – Меню Безжична LAN" [стр.209](#)

Решения при липса на достъп до проектора през мрежата

Ако не можете да получите достъп до проектора през мрежа, уверете се, че използвате правилен ИД и парола.

- За потребителски ID въведете **EPSONWEB**. (Не можете да промените потребителския ID).
- Като парола въведете паролата, зададена в мрежовото меню **Мрежа** на проектора. По подразбиране не е зададена парола. Ако няма зададена **Парола уеб контрол**, ще се появи екран за грешка на браузъра. Задайте паролата в менюто **Мрежови настройки**.
- За режим Инфраструктура се уверете, че имате достъп до мрежата, в която е включен проекторът.
- Ако Вашият уеб браузър е настроен да се свързва чрез прокси сървър, екранът **Epson Web Control** не може да се покаже. Конфигурирайте настройките за свързване без да използвате прокси сървър.
- Ако зададете настройката **Режим готовност** на **Комуник. вкл.** в меню **Операция** на проектора, уверете се, че мрежовото устройство е включено. След като включите мрежовото устройство, включете проектора.



В потребителския ID и паролата се различават главни и малки букви.

» Свързани теми

- "Меню Мрежа – Меню Мрежови настройки" [стр.208](#)
- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.200](#)

Решения при липса на и-мейли предупреждения в мрежата

Ако не получавате и-мейл предупреждения за проблеми с проектор в мрежата, опитайте следните решения:

- Уверете се, че проекторът е включен и правилно свързан към мрежата. (Ако проекторът се изключи поради грешка, имейлът не може да бъде изпратен.)
- Уверете се, че сте конфигурирали настройките на проектора за имейл предупреждения в мрежово меню **Известие за поща** на проектора или в мрежовия софтуер.
- Задайте **Режим готовност** да бъде **Комуник. вкл.** в меню **Операция** на проектора, така че мрежовият софтуер да може да следи проектора в режим на готовност.
Също променете настройката **Порт** според Вашата мрежова среда.

» Свързани теми

- "Меню Мрежа – Меню Известие за поща" [стр.212](#)
- "Настройки на функциите на проектора – меню Операция" [стр.200](#)

Решения, ако образът съдържа статични елементи при мрежово прожектиране

Ако прожектираното изображение има статичен шум по време на защита на мрежата, опитайте следните решения:

- Проверете дали няма препятствия между точката за достъп, компютъра, мобилното устройство и проектора, променете позицията им за по-добра комуникация.

- Уверете се, че точката за достъп, компютърът, мобилното устройство и проекторът не са много отдалечени. Приближете ги и опитайте да се свържете отново.
- Проверете за интерференция от друго оборудване като Bluetooth устройство или микровълнова фурна. Отдалечете източника на смущения или разширете честотната лента на безжичната връзка.
- Намалете броя на свързаните устройства, ако превключването се бави.

Решения при неуспешна връзка чрез Screen Mirroring

Ако не можете да се свържете с проектора чрез Screen Mirroring, опитайте следните решения:

- Проверете настройките на проектора.
 - Задайте за **Обикновена точка за достъп** настройка **Вкл.**
☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Обикновена точка за достъп**
 - Задайте за **Screen Mirroring** наст. **Вкл.**
☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Прожектиране по мрежа > Screen Mirroring**
 - Изберете настройката **Screen Mirroring** на **Изкл.** и отново изберете **Вкл.**
☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Прожектиране по мрежа > Screen Mirroring**
- Проверете настройките на мобилното устройство.
 - Уверете се, че настройките на мобилното устройство са подходящи.
 - Ако се свързвате веднага след изключване, повторното свързване може да отнеме известно време. Изчакайте малко преди повторно свързване.
 - Рестартирайте мобилното устройство.
 - След свързване чрез Screen Mirroring информацията за връзката с проектора може да бъде записана на мобилното устройство. Обаче не е изключено връзката да не може да се възстанови на базата на записаната информация. Изберете проектора от списъка с достъпни устройства.

» Свързани теми

- "Меню Мрежа – Меню Мрежови настройки" [стр.208](#)
- "Меню Мрежа – Меню Мрежово прожектиране" [стр.214](#)

Решения, когато не можете да използвате два източника на Screen Mirroring

Ако не можете да използвате два източника на Screen Mirroring едновременно, опитайте следните решения:

- Задайте настройката **Прекъсв. на вр.** на **Изкл.**

☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Прожектиране по мрежа > Screen Mirroring**

» Свързани теми

- "Меню Мрежа – Меню Мрежово прожектиране" [стр.214](#)

Решения, ако изображението или звукът съдържат статични елементи при Screen Mirroring прожектиране

Ако показаното изображение или звукът съдържат статични елементи при Screen Mirroring, опитайте следните решения:

- Избягвайте покриването на Wi-Fi антената на мобилното устройство.
- Ако използвате Screen Mirroring връзка и едновременно интернет връзка, образът може да блокира или да съдържа шум. Изключете интернет връзката за разширяване на безжичната честотна лента и повишаване скоростта на връзката на мобилното устройство.
- Проверете дали показаното съдържание отговаря на изискванията за Screen Mirroring.
- В зависимост от мобилното устройство връзката може да пропадне, ако устройството премине на икономичен режим. Проверете настройките за икономия на енергия на мобилното устройство.

- Инсталирайте последната версия на безжичния драйвер или фърмуер на мобилното устройство.

Решения, когато не можете да получавате споделени изображения

Ако не можете да получавате споделени изображения от други проектори, опитайте следните решения:

- Свържете проектора към същата мрежа като тази на проектора, който споделя изображенията.
- Уверете се, че проекторът не е в режим Възпр. съдържание.
- Уверете се, че настройката **Споделяне на екрана** е зададена на **Вкл.**
☛ **Мрежа > Мрежови настройки > Прожектиране по мрежа > Споделяне на екрана**
- Уверете се, че никое друго устройство не се свързва с проектора, като използва софтуера Epson iProjection.
- Ако версията на фърмуера на проекторите, споделящи екран, не е същата, възможно е да трябва да актуализирате фърмуера, за да споделите своя екран.

» Свързани теми

- "Меню Мрежа – Меню Мрежово прожектиране" [стр.214](#)

Ако не можете да управлявате свързаните устройства с помощта на функциите HDMI линк, пробвайте следните решения:

- Уверете се, че кабелът отговаря на стандарта HDMI CEC.
- Уверете се, че свързаното устройство отговаря на стандарта HDMI CEC. За повече информация вижте документацията, предоставена с устройството.
- Проверете дали всички необходими кабели, необходими за HDMI линк, са свързани правилно.
- Уверете се, че свързаните устройства са включени и в състояние на готовност. За повече информация вижте документацията, предоставена с устройството.
- Ако свържете ново устройство или промените връзката, задайте CEC функцията за свързаното устройство отново и рестартирайте устройството.
- Не свързвайте 4 или повече мултимедийни плейъра. Можете да свържете до 3 мултимедийни плейъра едновременно, които отговарят на стандарта HDMI CEC.

» Свързани теми

- "Настройки на работа на множество проектори – меню Мулти прожекция" [стр.216](#)

Приложение

Вижте тези раздели за технически данни и важни съобщения за продукта.

» Свързани теми

- "Допълнителни принадлежности и запасни части" [стр.258](#)
- "Размер на екрана и разстояние на прожектиране" [стр.260](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.262](#)
- "Технически характеристики на проектора" [стр.263](#)
- "Външни размери" [стр.265](#)
- "Системни изисквания на USB Display" [стр.266](#)
- "Поддържани функции за Epson Projector Content Manager" [стр.267](#)
- "Списък със символи за безопасност и инструкции" [стр.268](#)
- "Информация за лазерна безопасност" [стр.270](#)
- "Речник" [стр.272](#)
- "Бележки" [стр.274](#)

Предлагат се следните допълнителни принадлежности и запасни части. Вие можете да закупите тези продукти когато и както Ви е необходимо.

Този списък с допълнителни принадлежности и консумативи е актуален от: м. април, 2023 г.

Подробностите за аксесоарите подлежат на промяна без предупреждение и наличностите зависят от страната на закупуване.

» Свързани теми

- "Екрани" [стр.258](#)
- "Монтаж" [стр.258](#)
- "Външни устройства" [стр.258](#)
- "Запасни части" [стр.258](#)
- "За безжична връзка" [стр.258](#)
- "Съвместими аксесоари от други проектори" [стр.259](#)

Екрани

Екран за ултракъсофокусен проектор ELPSC35 (100")

Екран за ултракъсофокусен проектор ELPSC36 (120")

Екрани за стенов монтаж (със съотношение на картината 16:9)

Монтаж

Рамка при монтиране ELPMB75

Използва се, когато монтирате проектора на стена.

Стойка за таван ELPMB22

Окачване на таван (нисък профил) ELPMB30

Използвайте, когато монтирате проектора на таван.

Комплект кабели за обезопасяване ELPWR01

Използвайте, когато свързвате проектора към инсталационната стойка, за да предотвратите падането му.

Тръба за таван (450 mm) ELPFP13

Тръба за таван (700 mm) ELPFP14

Използвайте, когато монтирате проектора на висок таван.



Изисква се специална експертиза за окачване на проектора на таван. Свържете се с Epson за помощ.

Външни устройства

Камера за документи ELPDC30

Камера за документи ELPDC21

Камера за документи ELPDC13

Камера за документи ELPDC07

Използва се за показване на изображения, като книги или отпечатани материали.

Кутия за свързване и управление ELPCB03

Когато проекторът е монтиран на стена или окачен на тавана, инсталирайте дистанционното управление, за да работите с проектора.

Запасни части

Въздушен филтър ELPAF64

Използва се за замяна на използвани въздушни филтри.

За безжична връзка

Модул за безжична LAN ELPAP11

Използва се за проектиране на изображения от компютър през безжична връзка.

Система за безжична презентация ELPWP10

Използва се при директно свързване към компютри с Windows/Mac и безжично проектиране на образи. Включва два безжични предавателя (ELPWT01) и един безжичен LAN модул (ELPAP11).

Система за безжична презентация ELPWP20

Използва се при директно свързване към компютри с Windows/Mac и безжично проектиране на образи. Включва два безжични предавателя (ELPWT01) и един базов модул (ELPBU01).

Безжичен предавател ELPWT01

Допълнителен безжичен предавател за система за безжична презентация.

Съвместими аксесоари от други проектори

Следните незадължителни аксесоари са съвместими.

Външни устройства

Камера за документи ELPDC20

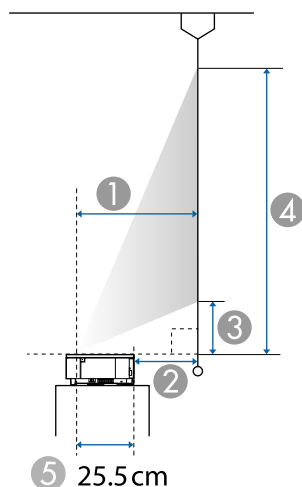
Камера за документи ELPDC12

Камера за документи ELPDC11

Камера за документи ELPDC06

Използва се за прожектиране на изображения, като книги, документи от тип ОНР или слайдове.

Вижте в таблицата по-долу разстоянието между проектора и екрана в зависимост от размера на проектираната картина.



- ① Разстояние на проектиране (см)
- ② Разстояние от гърба на проектора до екрана (см)
- ③ Разстояние от проектора до долната част на екрана (см)
- ④ Разстояние от проектора до горната част на екрана (см)
- ⑤ Разстояние от центъра на лещата до задната част на проектора (см)

Размер на екрана 16:9		①	②	③	④
		Широк			
80"	177 × 100	27.8	2.3	10.8	110.4
90"	199 × 112	31.6	6	12.8	124.9
100"	221 × 125	35.3	9.8	14.9	139.4
110"	244 × 137	39	13.5	16.9	153.9
120"	266 × 149	42.8	17.3	19	168.4
140"	310 × 174	50.3	24.7	23	197.4

Размер на екрана 16:9		①	②	③	④
		Широк			
160"	354 × 199	57.8	32.2	27.1	226.4

Размер на екрана 4:3		①	②	③	④
		Широк			
66"	134 × 101	28.1	2.6	11	111.6
70"	142 × 107	29.9	4.4	12	118.7
80"	163 × 122	34.5	9	14.5	136.4
90"	183 × 137	39.1	13.6	17	154.1
100"	203 × 152	43.7	18.1	19.5	171.9
120"	244 × 183	52.8	27.3	24.4	207.3
130"	264 × 198	57.4	31.9	26.9	225.1

Размер на екрана 16:10		①	②	③	④
		Широк			
74"	159 × 100	27.8	2.3	10.8	110.4
80"	172 × 108	30.2	4.7	12.1	119.8
90"	194 × 121	34.3	8.8	14.3	135.5
100"	215 × 135	38.3	12.8	16.5	151.2
110"	237 × 148	42.4	16.9	18.7	166.8
120"	259 × 162	46.4	20.9	21	182.5
130"	280 × 175	50.5	24.9	23.2	198.2
148"	319 × 199	57.8	32.2	27.1	226.4

Размер на екрана 16:6		①	②	③	④
		Широк			
75"	178 × 67	28	2.5	27.6	94.5

Размер на екрана 16:6		①	②	③	④
		Широк			
80"	190 × 71	30	4.5	29.9	101.2
90"	214 × 80	34.1	8.5	34.3	114.5
100"	238 × 89	38.1	12.6	38.7	127.9
110"	262 × 98	42.1	16.6	43.1	141.2
120"	285 × 107	46.1	20.6	47.5	154.6
130"	309 × 116	50.1	24.6	52	167.9
148"	352 × 132	57.4	31.9	59.9	191.9

Размер на екрана 21:9		①	②	③	④
		Широк			
76"	177 × 76	27.9	2.3	22.7	98.8
80"	187 × 80	29.4	3.9	24.2	104.3
90"	210 × 90	33.4	7.9	27.9	118
100"	233 × 100	37.3	11.8	31.6	131.7
110"	257 × 110	41.3	15.8	35.3	145.4
120"	280 × 120	45.2	19.7	39.1	159.1
130"	304 × 130	49.2	23.7	42.8	172.9
151"	353 × 151	57.5	31.9	50.6	201.7

Вижте *Specifications* за подробна информация относно съответстващите скорости на опресняване и разделителни способности за всеки съвместим формат за показване на видео.

Име на продукта	EB-810E/EB-815E
Размери	695 (ш) × 145 (в) × 341 (д) мм (не включва повдигната част)
Размер на LCD панела	0,62"
Метод за работа на дисплея	Поли-силиконова TFT активна матрица
Брой пиксели	Full HD (1 920 (ш) × 1 080 (в) точки) × 3
Резолюция на екрана	4 147 200 пиксела*
Настройка на фокуса	Ръчна
Светлинен източник	Лазерен диод
Изходна мощност на светлинен източник	До 108 W
Дължина на вълната	От 449 до 461 nm
Живот на светлинния източник **	До около 20 000 часа
Макс. аудио мощност	8 W × 8 W стерео
Високоговорител	2-канален (високоговорител × 2)
Захранване	100-240V AC±10% 50/60Hz 4,0 - 1,8 A
Консумация на енергия (диапазон от 100 до 120 V)	Консумация на електроенергия при работа (когато яркостта на светлинния източник е 100%): 398 W Консумация на електроенергия при работа (когато яркостта на светлинния източник е 70%): 296 W
Консумация на енергия (диапазон от 220 до 240 V)	Консумация на електроенергия при работа (когато яркостта на светлинния източник е 100%): 380 W Консумация на електроенергия при работа (когато яркостта на светлинния източник е 70%): 286 W
Консумация на ел. енергия в режим на готовност	Комуник. вкл.: 2,0 W Комуни. изкл.: 0,4 W
Надм. височина за работа	Надм. височина от 0 до 3 048 m

Температура на работа	Надморска височина от 0 до 2 286 m: от 0 до +40°C (влажност от 20 до 80%, без кондензация) Надморска височина от 2 287 до 3 048 m: от 0 до +35°C (влажност от 20 до 80%, без кондензация)
Температура на съхранение	От -10 до +60°C (влажност от 10 до 90%, без кондензация)
Маса	Прибл. 12,5 kg

* Технология за отнемстване на пиксели постига резолюция 4K на екрана.

** Приблизително време, докато яркостта на светлинния източник се намали до половината от първоначалната стойност. (Приема се, че проекторът се използва в атмосфера, в която нивото на частиците във въздуха е под 0,04 до 0,2mg/m³. Приблизителното време варира в зависимост от използването на проектора и работните условия.)

Етикетът с номиналните данни е поставен от долната страна на проектора.

Ъгъл на накланяне

Няма вертикално или хоризонтално ограничение в инсталирането на проектора.

» Съвързани теми

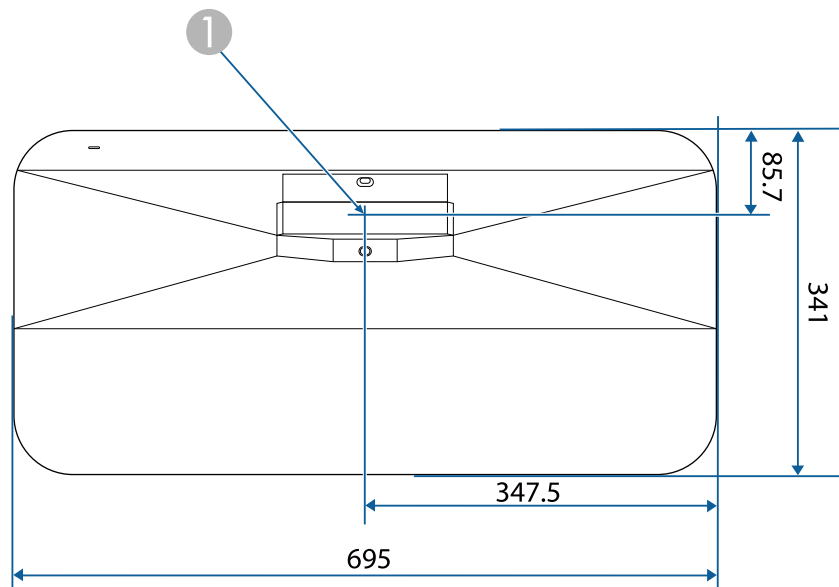
- "Характеристики на конектора" [стр.263](#)

Характеристики на конектора

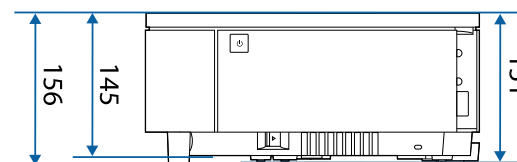
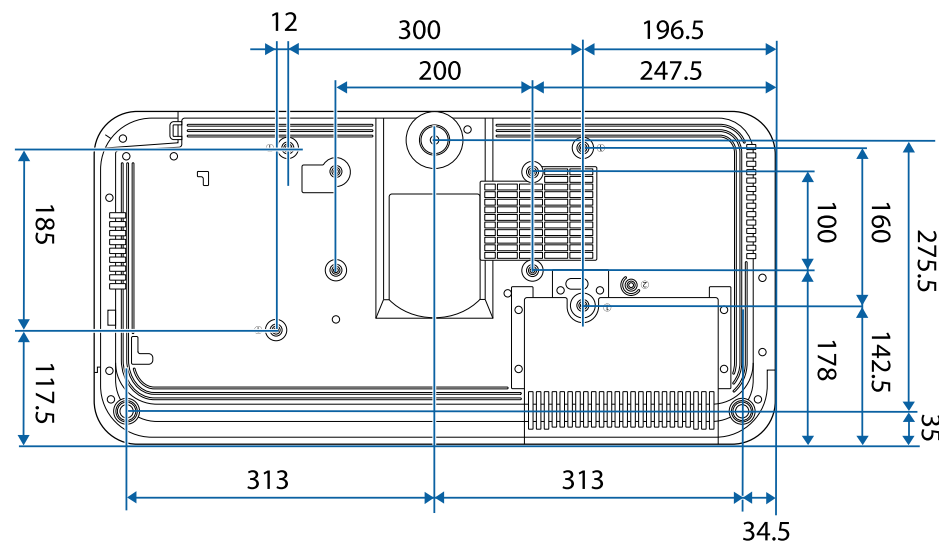
HDMI порт	3	HDMI (звук се поддържа само от PCM)
RS-232C порт	1	Mini D-Sub 9-щифтов (мъжки)
HDBaseT порт	1	RJ-45
USB-A порт	2	USB конектор (Тип A)
USB-B порт	1	USB конектор (Тип B)
LAN порт	1	RJ-45



- Не се гарантира, че USB портовете ще работят с всички устройства, поддържащи USB.
- USB-B порт не поддържа USB 1.1.



1 Център на прозореца за проектиране



В тези илюстрации се използват mm.

За да използвате софтуера Epson USB Display, компютърът трябва да изпълнява следните изисквания.









Изискване	Windows	Mac
Операционна система	<p>Windows 10</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (32- и 64-бита) • Windows 10 Pro (32- и 64-бита) • Windows 10 Enterprise (32- и 64-бита) <p>Windows 11</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 11 Home (64-битова версия) • Windows 11 Pro (64-битова версия) • Windows 11 Enterprise (64-битова версия) • Windows 11 Education (64-битова версия) 	<p>macOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10.13.x (64-бита) • 10.14.x (64-бита) • 10.15.x (64-бита) • 11.0.x (64-бита) • 12.0.x (64-бита)
Процесор	Intel Core2Duo или по-бърз (Препоръчва се Intel Core i3 или по-бърз)	Intel Core2Duo или по-бърз (Препоръчва се Intel Core i5 или по-бърз)
Памет	2 GB или повече (препоръчва се 4 GB или повече)	
Пространство на твърдия диск	20 MB или повече	
Дисплей	Разделителна способност между 640 × 480 и 1 920 × 1 200 16-битов цвят или повече	

Вашият проектор поддържа следните функции и опции на софтуера Epson Projector Content Manager.

Функции/опции		EB-810E/EB-815E
Едновременно възпроизвеждане		-
Запишете списъка за изпълнение в проектора по мрежа		✓
Settings > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	✓

В таблицата по-долу са дадени значенията на символите върху устройството.

No.	Символ	Одобрени стандарти	Описание
1		IEC60417 No. 5007	"ON" (захранване) За индикация на свързване към електрическата мрежа.
2		IEC60417 No. 5008	"OFF" (захранване) За индикация на изключване от електрическата мрежа.
3		IEC60417 No. 5009	Режим на готовност Означение на превключвателя или позицията му - коя част на устройството е включена с цел превключване в режим готовност.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Внимание Изисква повишено внимание при работа с продукта.
5		IEC60417 No. 5041	Внимание, гореща повърхност Показва, че маркираният елемент може да е горещ и не трябва да се докосва без предпазни мерки.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Внимание, риск от токов удар Означение на оборудване, при което има риск от токов удар.
7		IEC60417 No. 5957	За работа само на закрито Означение на оборудване, предназначено главно за работа на закрито.

No.	Символ	Одобрени стандарти	Описание
8		IEC60417 No. 5926	Полярност на захранващ конектор прав ток Означение на положителен и отрицателен извод (полус) на блок от оборудването, към което се подава правотоково захранване.
9		—	Същото като No. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Батерия, обща информация На уреди, захранвани с батерия. Означение на уреда, например капак на гнездото за батерии или буксите на конектора.
11		IEC60417 No. 5002	Позиция на клетката Означение на гнездото за батерии и посочване положението на клетките вътре в гнездото.
12		—	Същото като No. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Защитно заземяване Означение на клемата, предназначена за свързване към външен проводник за защита от токов удар при неизправност, или на клемата на защитния заземяващ електрод.
14		IEC60417 No. 5017	Заземяване Определяне на клемата за земя (маса) в случаи, когато не се изисква явно означаване на символ No. 13.
15		IEC60417 No. 5032	Променлив ток Обозначение на заводската табелка, че уредът работи само с променлив ток; означение на съответните клеми.

No.	Символ	Одобрени стандарти	Описание
16		IEC60417 No. 5031	Прав ток Индикация на заводската табелка, че уредът работи само с прав ток; означение на съответните клеми.
17		IEC60417 No. 5172	Оборудване от клас II Означаване на оборудване, удовлетворяващо изискванията за безопасност за клас II съгласно IEC 61140.
18		ISO 3864	Обща забрана Определяне на действия и операции, които са забранени.
19		ISO 3864	Забрана за докосване Посочване на нараняване, причинено от докосване на определени части на уреда.
20		—	Не гледайте в оптичната леща при включен проектор.
21		—	Посочване с маркираната позиция да не се слага нищо върху проектора.
22		ISO3864 IEC60825-1	Внимание, лазерно излъчване Обозначава наличност на блок с лазерно излъчване в уреда.
23		ISO 3864	Забрана за разглобяване Обозначава риск от наранявания, например токов удар при разглобяване на уреда.
24		IEC60417 No. 5266	В режим на готовност, частична готовност За да покаже, че част от оборудването е в режим на готовност.

No.	Символ	Одобрени стандарти	Описание
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Внимание, движещи се части За да покаже, че трябва да се пазите от движещи се части според стандартите за защита.
26		IEC60417 No. 6056	Внимание (движещи се вентилаторни перки) Като мярка за безопасност, стойте далеч от движещите се перки на вентилатора.
27		IEC60417 No. 6043	Внимание (остри ъгли) За обозначаване на остри ъгли, които не трябва да се докосват.
28		—	За обозначаване, че взирането в лещата по време на прожектиране, е забранено.
29		ISO7010 № W027 ISO 3864	Предупреждение, оптично лъчение (като UV, видимо лъчение, IR) Грижете се да избягвате нараняване на очите и кожата, когато сте в близост до оптично лъчение.
30		IEC60417 No. 5109	Да не се използва в жилищни зони. За идентифициране на електрическо оборудване, което не е подходящо за жилищна зона.

Този проектор е лазерен продукт от клас 1, който отговаря на международния стандарт за лазери IEC/EN60825-1:2014.

Следвайте инструкциите за безопасност, когато използвате проектора.

Предупреждение

- Не отваряйте корпуса на проектора. Проекторът съдържа мощен лазер.
- От този продукт се излъчва потенциално опасна оптична радиация. Не гледайте в работещ светлинен източник. Възможно е увреждане на зрението.

Внимание

Не разглобявайте проектора, когато го изхвърляте. Спазвайте местните и националните екологични закони и разпоредби.



Проекторът използва лазер като светлинен източник. Лазерът има следните характеристики.

- В зависимост от заобикалящата среда, яркостта на светлинния източник може да намалее. Яркостта намалява много, когато температурата стане прекалено висока.
- Яркостта на светлинния източник намалява, колкото по-дълго се използва. Можете да промените съотношението между времето за употреба и намаляването в настройките на яркостта.

» Свързани теми

- "Предупредителни етикети за лазер" [стр.270](#)

Вътре

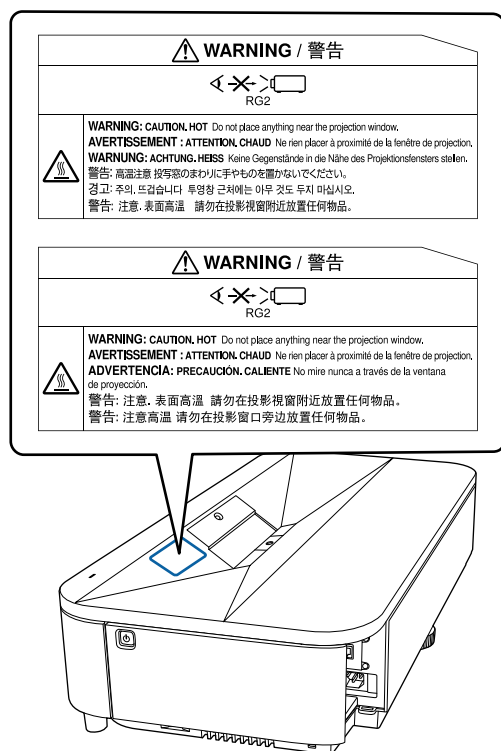


Предупредителни етикети за лазер

Към проектора са прикрепени предупредителни етикети за лазер.

Отгоре

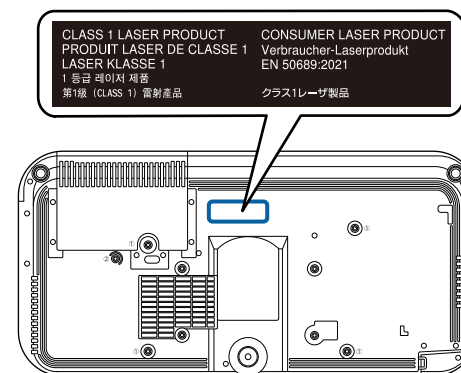
Както при всеки ярък източник, не гледайте в лъча, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



⚠ Предупреждение

- Не гледайте в лещата на проектора, докато лазерът е включен. Това може да повреди очите Ви и е особено опасно за деца и домашни любимци.
- Когато включвате проектора от разстояние с помощта на дистанционното управление, се уверете, че никой не гледа към лещата.
- Не позволявайте на малки деца да управляват проектора. Децата трябва да бъдат придружени от възрастен.
- Не гледайте в обектива по време на проектиране. Също така не гледайте в лещата с помощта на оптични устройства, като лупа или телескоп. Това може да причини зрително увреждане.

Надолу



Този проектор е клиентски лазерен продукт от клас 1, който отговаря на стандарт EN50689:2021.

Поставеният на проектора етикет се различава в зависимост от държавите и регионите.

Този раздел накратко пояснява трудните термини, които не са обяснени другаде в текста на това ръководство. За подробности, вижте в другите продавани публикации.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery е технология, разработена от AMX за улесняване на AMX командни системи и по-лесна работа с желаното оборудване. Epson е внедрил тази технология за протокол и е предоставил възможност за настройка за активиране на протоколната функция (Вкл.). Вижте уеб сайта на AMX за повече подробности. URL http://www.amx.com/
Съотношение на картината	Съотношението между дължината на образа и неговата височина. Екрани със съотношение хоризонтално:вертикално 16:9, като HDTV екрани, са познати като широки екрани. SDTV и повечето компютърни екрани има съотношение 4:3.
Контраст	Относителната яркост на светлите и тъмните части от образа може да се увеличи или намали, за да изпъкват по-ясно текстът и графиките, или за да изглеждат по-меки. Регулирането на това свойство на образа се нарича регулиране на контраста.
DHCP	Съкращение от Dynamic Host Configuration Protocol, този протокол автоматично задава IP адрес на оборудването, свързано в мрежа.
Full HD	Стандартен размер на екран с резолюция 1 920 (хоризонтално) x 1 080 (вертикално) точки.
DICOM	Съкращение за Digital Imaging and Communications in Medicine (Цифрови изображения и комуникации в медицината). Международен стандарт, който определя стандартите за изображения и протокола за комуникации за медицински изображения.
Адрес на гейтуей	Гейтуеят (шлюзът) представлява сървър (маршрутизатор) за комуникация през мрежа (подмрежа), разделена в съответствие с подмрежовата маска.

HDCP	HDCP е съкращение от High-bandwidth Digital Content Protection. Тази технология се използва за предотвратяване на нелегалното копиране и за защита на авторските права, като криптира цифровите сигнали, изпращани през DVI и HDMI портове. Тъй като HDMI портът на проектора поддържа HDCP, той може да проектира цифрови изображения, защитени с технологията HDCP. Възможно е проекторът да не проектира изображения, защитени с актуализирани или редактирани версии на криптирането HDCP.
HDMI™	Съкращение за High Definition Multimedia Interface. HDMI™ е стандарт, предназначен за цифрови електронни уреди за бита и компютри. Това е стандартът, по който HD изображения и многоканален звуков сигнал се предават цифрово. Като не компресира цифровия сигнал, изображението може да се прехвърля при най-високото възможно качество. Също се предоставя функция за шифроване за цифровия сигнал.
HDTV	Съкращение от High-Definition Television, означаващо системи с висока разрешителна способност и отговарящи на следните условия. <ul style="list-style-type: none"> • Вертикална разрешителна способност от 720p, 1080i или повече (p = прогресивен, i = презредов) • Екран със съотношение на картината 16:9
Режим на инфраструктура	Метод за безжична мрежова връзка, при който устройствата комуникират през точки за достъп.
Презредов	Предава информация, необходима за създаване на един екран чрез изпращане на всеки ред, започвайки от горната част на изображението и надолу. Много вероятно е изображенията да мигат, тъй като един кадър показва всеки следващ ред.
IP адрес	Номер за идентифициране на компютър, свързан в мрежа.

Прогресивен	Прожектира информация за създаване на един екран едновременно, показвайки изображение за един кадър. Дори и ако броят на сканираните редове е един и същ, количеството мигания на изображенията се намалява, тъй като обемът на информацията се удвоява в сравнение с презредовата система.
Опресн. честота	Светоизлъчващият елемент на дисплея поддържа еднаква осветеност и цвят за много кратко време. Поради това образът трябва да се сканира много пъти всяка секунда, за да се опреснява светоизлъчващият елемент. Броят опресняващи операции в секунда се нарича честота на опресняване (Refresh rate) и се изразява в херц (Hz).
SDTV	Съкращение от Standard Definition Television, означаващо системи за стандартна телевизия, които не отговарят на стандартите на HDTV телевизия с висока разрешителна способност.
SNMP	Съкращение от Simple Network Management Protocol, представляващ протокол за следене и управление на устройства като маршрутизатори (рутери) и компютри, свързани в TCP/IP мрежа.
sRGB	Международен стандарт за цветови интервали, формулиран така, че с цветовете, възпроизвеждани от видео оборудването, лесно да може да се борави от компютърни операционни системи (OS) и Интернет. Ако свързаният източник има режим sRGB, задайте sRGB и в проектора, и в свързания източник на сигнал.
SSID	SSID представлява идентификационни данни за свързване с друго устройство по безжична LAN мрежа. Безжичната комуникация е възможна между устройства с един и същ SSID.
Подмреж. маска	Това е цифрова стойност, която определя броя на битовете, използвани за мрежовия адрес в разделена мрежа (подмрежа) от IP адреса.
Трап IP адрес	Това е IP адрес за целевия компютър, използван за известяване за грешка в SNMP.
WUXGA	Стандартен размер на екран с резолюция 1 920 (хоризонтално) x 1 200 (вертикално) точки.

Проверете тези раздели за важни съобщения за проектора.

» **Свързани теми**

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [стр.274](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [стр.274](#)
- "Ограничение за употреба" [стр.274](#)
- "Операционни системи" [стр.275](#)
- "Търговски марки" [стр.275](#)
- "Авторски права" [стр.275](#)
- "Авторско право" [стр.276](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidooost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

Ограничение за употреба

Когато този продукт се използва за приложения, изискващи по-голяма надеждност/безопасност, например устройства за транспортиране, свързани с авиация, железопътен, морски, автомобилен и др. транспорт; устройства за предотвратяване на бедствия; различни устройства за безопасност и др.; или функционални/прецизни устройства и др., трябва да използвате този продукт само след като е предвидено добавянето на уреди за обезопасяване на неизправности и излишъци в дизайна, за да се гарантира сигурност и обща надеждност на системата. Този продукт не е предназначен за използване в приложения, изискващи изключително висока надеждност и безопасност, като космическо оборудване, базово комуникационно оборудване, уреди за управление на ядрени централи или медицинско оборудване за директно медицинско лечение и др., затова трябва да прецените пригодността на този продукт след задълбочена оценка.

Операционни системи

- Операционна система Microsoft® Windows® 8.1
- Операционна система Microsoft® Windows® 10
- Microsoft® Windows® 11 операционна система

В това ръководство операционните системи по-горе са биват наричани Windows 8.1, Windows 10 и Windows 11. Освен това общият термин "Windows" се използва за означаване на всички.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

В това ръководство операционните системи по-горе са означени с „macOS 10.13.x“, „macOS 10.14.x“, „macOS 10.15.x“, „macOS 11.0.x“ и „macOS 12.0.x“. Освен това за означаване на всички тях се използва общият термин "Mac".

Търговски марки

EPSON е регистрирана търговска марка на Seiko Epson Corporation.


Mac и macOS са търговски марки на Apple Inc.

Microsoft, Windows и логото на Windows са търговски марки или регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и/или други държави.

Wi-Fi®, WPA2™, WPA3™ и Miracast® са търговски марки на Wi-Fi Alliance®.

App Store е сервизна марка на Apple Inc.

Chrome, Chromebook и Google Play са търговски марки на Google LLC.

HDMI, логото на HDMI и High-Definition Multimedia Interface са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing Administrator, Inc. 

"QR Code" (QR код) е регистрирана търговска марка на DENSO WAVE INCORPORATED.

Търговската марка PLink е търговска марка, за която е подадено заявление за регистрация или е вече регистрирана в Япония, САЩ и други държави и зони.

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron RoomView® и Crestron XiO Cloud® са регистрирани търговски марки на Crestron Electronics, Inc.

Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

Intel® е регистрирана търговска марка на Intel Corporation в САЩ и/или други страни.

Wi-Fi® и Miracast™ са търговски марки на Wi-Fi Alliance®.

Extron® и XTP® са регистрирани търговски марки на RGB Systems, Incorporated.

HDBaseT™ и логото HDBaseT Alliance са търговски марки на HDBaseT Alliance.

Adobe и Adobe Reader са или регистрирани търговски марки или търговски марки на Adobe Systems Incorporated в САЩ и/или други страни.

Другите имена на продукти, използвани в настоящата документация, са само за идентификация и могат да бъдат търговски марки на съответните им притежатели. Epson не претендира за никакви права върху тези марки.

Авторски права

Всички права запазени. Никоя част от тази публикация не може да се възпроизвежда, съхранява в информационна система за извличане на данни или предава в каквато и да било форма и на каквито и да било носители – електронни, механични, фотокопирни, записващи или по друг начин – без предварителното писмено разрешение от Seiko Epson Corporation. Не поемаме никаква патентна отговорност по отношение на използването на информацията, съдържаща се в настоящото издание. Също така не поемаме и никаква отговорност за щети, възникнали в

резултат на употребата на информацията, съдържаща се в настоящото издание.

Нито Seiko Epson Corporation, нито нейните филиали носят отговорност пред купувача на този продукт или трета страна за щети, загуби, разходи или разноси, понесени от купувача или трета страна в резултат на: инцидент, неправилна употреба или злоупотреба с този продукт или неразрешени модификации, поправки или изменения на продукта или (с изключение на САЩ) неспазване на указанията на Seiko Epson Corporation за работа и обслужване.

Seiko Epson Corporation не носи никаква отговорност за щети и проблеми, породени от използване на опции и консумативи, различни от посочените като оригинални продукти на Epson или на одобрени от Epson продукти на Seiko Epson Corporation.

Съдържанието на това ръководство може да бъде обект на промяна или актуализация без предизвестие.

Илюстрациите в това ръководство могат да се различават от реалния проектор.

Авторско право

Тази информация подлежи на промяна без предизвестие.

© 2023 Seiko Epson Corporation

2023.4 414412700BG