



Потребителско ръководство

Multimedia Projector

EB-1985WU EB-1975W

EB-1980WU EB-1970W

Означения, Използвани в Това Ръководство

Запознаване с проектора

Функции на Проектора	9
Бърза и лесна настройка	9
Гъвкави възможности за свързване	9
Свързване с компютър	10
Свързване с мобилни устройства	11
Части на проектора и функции	12
Части на проектора - отпред	12
Части на проектора - отзад	13
Части на проектора - основа	14
Части на проектора - команден панел	15
Части на проектора - дистанционно управление	16

Настройка на проектора

Местоположение на проектора	19
Настройка на проектора и опции при инсталиране	20
Разстояние за прожектиране	20
Свързване на проектора	22
Свързване на компютър	22
Свързване на компютър за USB видео и аудио	22
Свързване на компютър за VGA видео и аудио	22
Свързване на компютър за HDMI видео и аудио	23
Свързване към смартфони или таблети	24
Свързване към видео източници	25
Свързване на HDMI видео източник	25
Свързване на "Компонентен-към-VGA" видео източник	25
Свързване към композитен (пълен) видео източник	26
Свързване към външни USB устройства	27
Защита на USB устройства	27

Свързване на USB устройство или камера	28
Прекъсване на връзката с USB устройство или камера	28
Свързване на камера за документи	28
Свързване към външни изходни устройства	29
Свързване на външен компютърен монитор	29
Свързване на външни високоговорители	29

Поставяне на батерии в дистанционното управление

Работа с дистанционното управление	31
------------------------------------	----

Отваряне на капачето на лещата

Използване на основните функции на проектора

Включване на проектора	35
Изключване на проектора	37
Настройката на датата и часа	38
Избор на езика за менютата на проектора	40
Режими на прожектиране	41
Промяна на режима на прожектиране с помощта на дистанционното управление	41
Промяна на режима на прожектиране с помощта на менютата	41
Настройка на височината на изображението	43
Форма на изображението	44
Авто X/Y-ключ	44
Автоматично коригиране на формата на изображението със Screen Fit	44
Коригиране на изображението с бутоните за корекция на трапецовидно изкривяване	46
Коригиране на изображението чрез Quick Corner	47

Преоразмеряване на изображението с пръстен за увеличаване	50
--	-----------

Фокусиране на изображението с помощта на фокусиращия пръстен	51
---	-----------

Прожектиране с USB Display	52
-----------------------------------	-----------

Системни изисквания на USB Display	52
Инсталиране на софтуер за USB Display	53
Деинсталиране на софтуера USB Display	54
Деинсталиране на USB Display (Windows 2000)	54
Деинсталиране на USB Display (Windows XP/Windows Vista/Windows 7)	54
Деинсталиране на USB Display (Windows 8/Windows 8.1)	55
Деинсталиране на USB Display (OS X)	55

Избор на източник на картина	56
-------------------------------------	-----------

Съотношение на картината	58
---------------------------------	-----------

Промяна на съотношението на образа	58
Зададени съотношения на картината	58
Изглед на прожектирания образ при всеки аспект	59

Цветови Режим	60
----------------------	-----------

Промяна на цветови режим	60
Достъпни цветови режими	60
Настройка на Авто ирис	61

Настройка на цвят на изображението	63
---	-----------

Регулиране на Нюанс, Наситеност и Яркост	63
Регулиране на Гама (контраст)	64

Управление на звука с бутоните за сила на звука	67
--	-----------

Регулиране функциите на проектора

Прожектиране на два образа едновременно	69
--	-----------

Комбинации от източници на входен сигнал при прожектиране със Split Screen	70
--	----

Ограничения при прожектиране със Split Screen	70
---	----

Прожектиране на PC Free презентация	72
--	-----------

Поддържани типове файлове от PC Free	72
Предпазни мерки при прожектиране с PC Free	73
Стартиране на PC Free слайдшоу	73
Стартиране на PC Free презентация на PDF файл	75
Стартиране на PC Free Movie Presentation	77
Възпроизвеждане на сценарий	78
Опции за показване на PC Free	79

Временно изключване на картината и звука	81
---	-----------

Временно спиране на действието във видео	82
---	-----------

Мащабиране на изображения	83
----------------------------------	-----------

Използване на дистанционното управление като безжична мишка	84
--	-----------

Използването на дистанционното управление като показалка	86
---	-----------

Запис на изображение с потребителско лого	87
--	-----------

Корекция на цветови разлики при прожектиране от множество проектори	90
--	-----------

Задаване на ID на проектор	90
Избор на проектора, който ще управлявате	90
Еднакво качество на картина на множество екрани	91

Функции за защита на проектора	94
---------------------------------------	-----------

Видове защита с парола	94
Задаване на парола	94
Избор на видове защита с парола	95
Въвеждане на парола за използване на проектора	96
Заклучване на бутоните на проектора	97
Отключване на бутоните на проектора	98
Инсталиране на заключващ кабел	98

Използване на проектора в мрежа

Прожектиране по кабелна връзка	101
Свързване към кабелна мрежа	101
Изберете настройки на кабелна мрежа	101
Прожектиране по безжична мрежа	104
Инсталиране на модула за безжична локална мрежа	104
Използване на бърза безжична връзка (само за Windows)	106
Ръчно избиране на настройките на безжичната мрежа	106
Търсене на безжична мрежа	108
Избор на настройки на безжична мрежа в Windows	110
Избор на настройки за безжична мрежа в OS X	110
Настройка на защитата на безжичната мрежа	111
Прожектиране от мобилно устройство чрез безжична мрежа (Screen Mirroring)	112
Избор на настройки на Screen Mirroring	112
Свързване и работа със Screen Mirroring в Windows 8.1	114
Свързване чрез Screen Mirroring с помощта на софтуера Intel WiDi	115
Свързване чрез Screen Mirroring с функция Miracast	116
Наблюдение и управление на проектора	
EasyMP Monitor	118
Управление на мрежов проектор чрез уеб браузър	119
Настройка на мрежови и-мейл предупреждения на проектора	121
И-мейл съобщения с предупреждения за мрежов проектор	122
Настройка на наблюдение чрез SNMP	123
Използване на ESC/VP21 команди	124
Списък с ESC/VP21 команди	124
Схеми на окабеляването	124

Поддръжка на PJLink	126
----------------------------	------------

Поддръжка на Crestron RoomView	127
---------------------------------------	------------

Конфигуриране на поддръжка на Crestron RoomView	127
Управление на мрежов проектор с помощта на Crestron RoomView	128
Прозорец за работа на Crestron RoomView	129
Прозорец с инструменти на Crestron RoomView	130

Настройка на графици за събития на проектора	132
---	------------

Промяна на настройките на менюто

Използване на менютата на проектора	135
--	------------

Използване на екранната клавиатура	136
---	------------

Настройки за качеството на образа - меню "Образ"	137
---	------------

Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"	139
--	------------

Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"	141
---	------------

Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."	143
Допълнит. меню - настройки на дата и час	144

Мрежови настройки на проектора - меню "Мрежа"	146
--	------------

Меню "Мрежа" - настройки на Screen Mirroring	147
Меню "Мрежа" - меню "Основна"	148
Меню "Мрежа" - меню "Безжична LAN"	148
Меню "Мрежа" - меню "Защита"	150
Меню "Мрежа" - меню "Кабелна LAN"	151
Меню "Мрежа" - меню "Поща"	151
Меню "Мрежа" - меню "Други"	152
Меню "Мрежа" - меню "Нулиране"	153

Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO	155
Показване на информация за проектора - меню "Инфо"	156
Меню "Инфо" - меню "Информация за проектора"	156
Списък с кодове на Event ID	157
Опции за нулиране на проектора - меню "Нулиране"	158
Копиране на настройките на менюто на друг проектор (пакетни настройки)	159
Извършване на пакетна настройка с USB флаш устройство	159
Извършване на пакетна настройка с USB кабел	160

Поддръжка на проектора

Почистване на Лещата	163
Почистване на корпуса на проектора	164
Въздушен филтър и обслужване на вентилационните отвори	165
Почистване на въздушния филтър и вентилационните отвори	165
Смяна на въздушен филтър	165
Поддръжка на лампата на проектора	168
Смяна на лампата	168
Нулиране на таймера на лампата	171
Смяна на батериите на дистанционното управление	173

Отстраняване на проблеми

Проблеми на прожектирането	176
Статус на индикаторите на проектора	177
Използване на помощните екрани на проектора	180
Решаване на проблеми с образа и звука	181
Решения при липса на образ	181
Решения, когато образът не е нормален при функция USB дисплей	182
Решения при съобщение "Няма сигнал"	182
Показване на съдържание от лаптоп	182
Показване на съдържание от Mac лаптоп	183
Решения при съобщение "Не се поддържа"	183
Решения при частично изображение	183
Решения, ако изображението не е правоъгълно	184
Решения при шум или смущения в образа	184
Решения при неясен или размазан образ	185
Решения при ненормална яркост или цветове	185
Решения при проблеми със звука	186
Решения, когато имената на файловете с изображения не са показани правилно в PC Free	187
Разрешаване на проблеми при работа на проектора или дистанционното управление	188
Решения при проблеми със захранването или изключването на проектора	188
Решения при проблеми с дистанционното управление	189
Решения при проблеми с паролата	189
Решение при поява на съобщението "Батерията, запазваща настройките на часовника, е разредена"	190
Решаване на мрежови проблеми	191
Решения при липса на достъп до проектора през мрежата	191
Решения при липса на и-мейли предупреждения в мрежата	191
Решения, ако образът съдържа статични елементи при мрежово прожектиране	191
Решения при неуспешна връзка чрез Screen Mirroring	192

Решения, ако образът съдържа статични елементи при Screen Mirroring прожектиране	192
---	-----

Приложения



Допълнителни принадлежности и запасни части	195
Допълнителни принадлежности	195
Запасни части	196
Размер на екрана и разстояние на прожектиране	197
Поддържани разрешителни способности на монитора	198
Технически характеристики на проектора	200
Характеристики на конектора	201
Външни размери	202
Речник	203
Бележки	206
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)	206
Закон за безжичната телеграфия	206
Ограничение за употреба	206
Операционни системи	207
Търговски марки	207
Авторски права	208
Авторско право	208

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.

 Предупреждение	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

Внимавайте	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.
[Име на бутона]	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  Образ > Разширени



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.9](#)
- "Частии на проектора и функции" [стр.12](#)

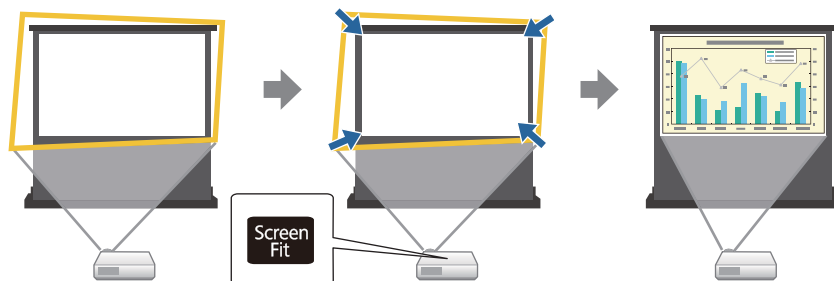
Проекторът има бърза и лесна настройка, както и с гъвкави функции за свързване.

Свързани теми

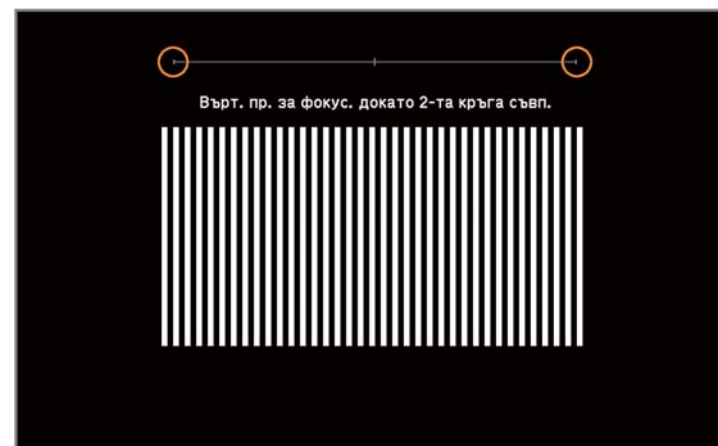
- "Запознаване с проектора" [стр.8](#)
- "Бърза и лесна настройка" [стр.9](#)
- "Гъвкави възможности за свързване" [стр.9](#)

Бърза и лесна настройка

- Функцията Директно вкл. включва проектора, когато включите щепсела в електрически контакт.
- Функцията Авт. вкл. включва проектора, когато проекторът открие картинен сигнал от порта Computer1.
- Автоматична вертикална и хоризонтална корекция на трапецовидното изкривяване в реално време, винаги показва правоъгълен екран (Авто Х/В-ключ).
- Screen Fit автоматично преоразмерява прожектираните изображения.



- Функция Focus Help, която помага да настроите фокуса оптимално.



Свързани теми

- "Функции на Проектора" [стр.9](#)
- "Включване на проектора" [стр.35](#)
- "Авто Х/В-ключ" [стр.44](#)
- "Автоматично коригиране на формата на изображението със Screen Fit" [стр.44](#)
- "Коригиране на изображението чрез Quick Corner" [стр.47](#)

Гъвкави възможности за свързване

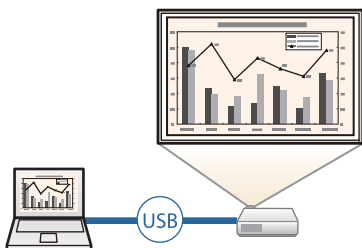
Проекторът поддържа голямо разнообразие от лесни за използване опции за свързване, както е показано по-долу.

Свързани теми

- "Функции на Проектора" [стр.9](#)
- "Свързване с компютър" [стр.10](#)
- "Свързване с мобилни устройства" [стр.11](#)

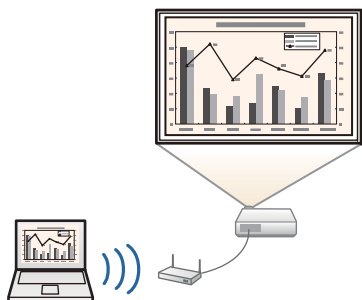
Свързване с компютър

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



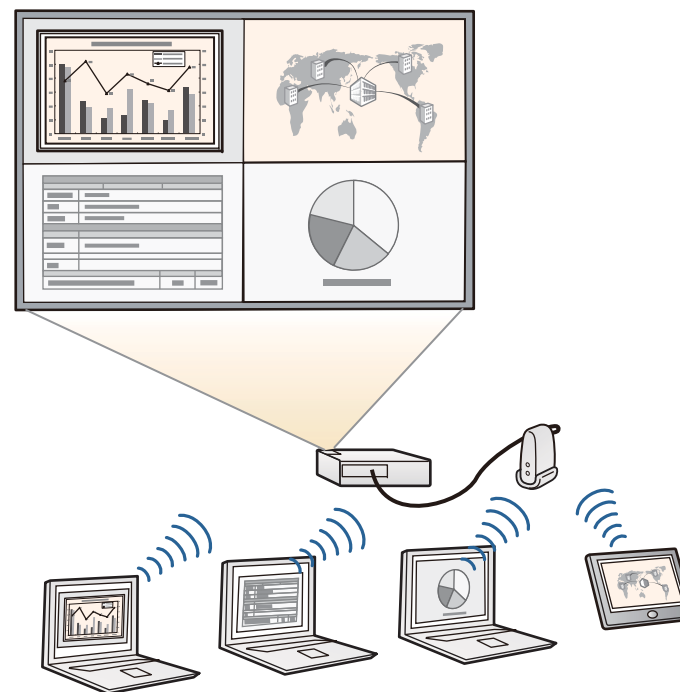
- EasyMP Network Projection за споделяне на проектора по мрежа, както и за прожектиране на изображения от произволен компютър в мрежата.

Вижте *Ръководство за работа с EasyMP Network Projection* за повече информация.



- EasyMP Multi PC Projection за прожектиране на до четири изображения едновременно чрез разделяне на екрана. Можете да прожектирате по мрежата изображения от компютър, смартфон или таблет с инсталиран Epson iProjection.

Вижте *Ръководство за работа с EasyMP Multi PC Projection* за повече информация.

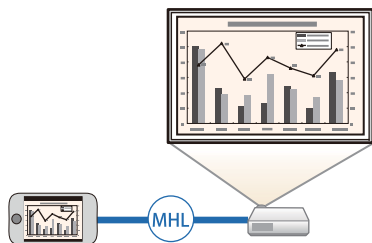


Свързани теми

- "Гъвкави възможности за свързване" [стр.9](#)
- "Прожектиране с USB Display" [стр.52](#)
- "Използване на проектора в мрежа" [стр.100](#)

Свързване с мобилни устройства

- HDMI1/MHL порт за свързване на MHL кабел между мобилното устройство и проектора.



- Screen Mirroring за безжично свързване на проектора и мобилно устройство чрез технология Intel® WiDi или Miracast (EB-1985WU/EB-1975W).



- Epson iProjection за безжично свързване на проектор и мобилно устройство с помощта на приложение, достъпно в App Store или Google play (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W).



Всички такси за комуникация с App Store или Google play са за сметка на потребителя.

Свързани теми

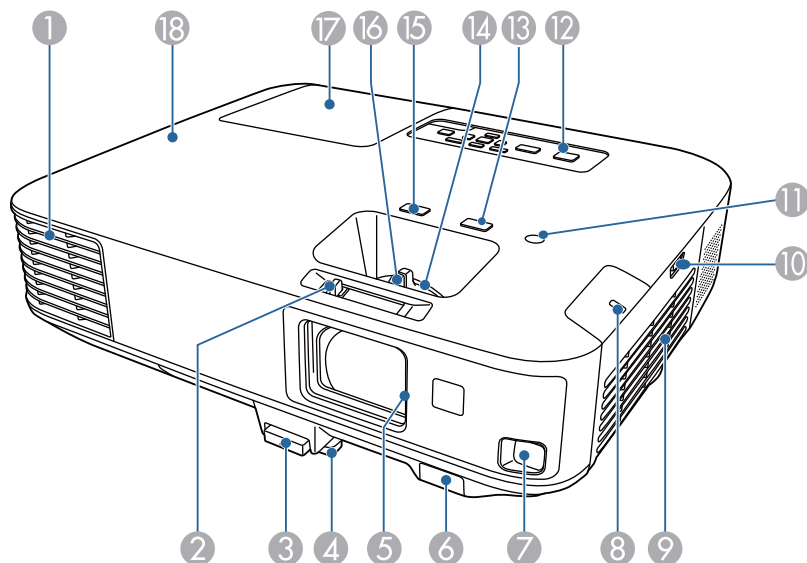
- "Гъвкави възможности за свързване" [стр.9](#)
- "Свързване към смартфони или планшети" [стр.24](#)
- "Прожектиране от мобилно устройство чрез безжична мрежа (Screen Mirroring)" [стр.112](#)


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

Свързани теми

- "Запознаване с проектора" [стр.8](#)
- "Части на проектора - отпред" [стр.12](#)
- "Части на проектора - отзад" [стр.13](#)
- "Части на проектора - основа" [стр.14](#)
- "Части на проектора - команден панел" [стр.15](#)
- "Части на проектора - дистанционно управление" [стр.16](#)

Части на проектора - отпред



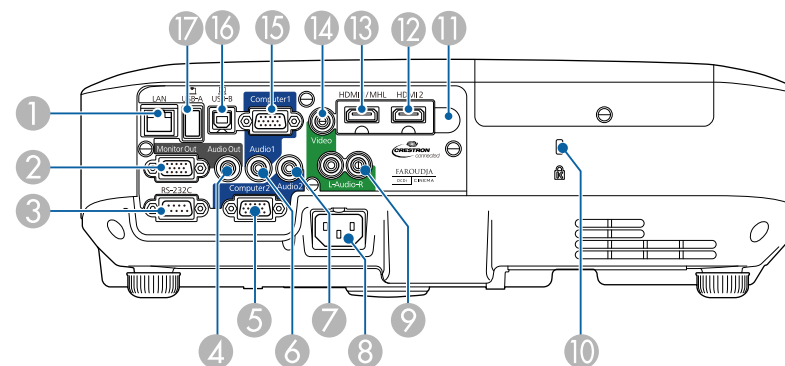
Име	Функция
① Отвор за въздух	Отворът за въздух служи за охлаждане на вътрешността на проектора. <div> Внимание Докато прожектирате, не приближавайте лицето или ръцете си близо до отвора за въздух, както и не поставяйте предмети близо до него, които могат да се деформират или повредят от топлината. Горещ въздух от изходящия вентилационен отвор за въздух може да причини изгаряния, деформиране или възникване на инциденти.</div>
② Лост Без A/V	Плъзнете лоста, за да отваряте и затваряте плъзгача A/V mute.
③ Лост за освобождаване на крачето	Натиснете лоста за освобождаване на крачето, за да изтеглите или приберете предното регулируемо краче.
④ Предно регулируемо краче	При поставяне на повърхност, като маса, удължете крачето, за да коригирате позицията на изображението.
⑤ Плъзгач Без A/V	Преместете плъзгача в затворена позиция, докато не използвате проектора, за да се предпази лещата. Чрез затваряне по време на прожекция можете да скриете образа и звука.
⑥ Дист. приемник	Получава сигнали от дистанционното управление.
⑦ Сензор	Сензор за откриване на прожектираните изображения.
⑧ Индикатор на безжична LAN мрежа	Показва статуса за достъп на предоставения или на допълнителен модул за безжична LAN мрежа.
⑨ Вход за въздух (въздушен филтър)	Вкарва въздух за охлаждане на вътрешността на проектора.

Име	Функция
10 Фиксатор на капачка на въздушния филтър	Дръпнете езичето за отваряне на капачка на въздушния филтър.
11 Сензор за осветление	Открива яркостта на околното осветление с цел оптимизиране яркостта на лампата.
12 Контролен Панел	Управлява проектора.
13 Бутон [Focus Help]	Прожектира екрана Focus Help за фино регулиране и настройки на фокуса.
14 Пръстен за приближение	Регулира размера на изображението.
15 Бутон [Screen Fit]	Изпълнява функцията Screen Fit за автоматично коригиране на формата и позицията на изображението според екрана. Бутонът не е активен, когато проекторът е окачен на таван.
16 Фокусиращ пръстен	Регулират фокуса на изображението.
17 Капаче на лампата	Отворете, когато подмените лампата на проектора.
18 Индикатори	Посочва състоянието на проектора.

Свързани теми

- "Части на проектора и функции" [стр.12](#)
- "Преоразмеряване на изображението с пръстен за увеличаване" [стр.50](#)
- "Фокусиране на изображението с помощта на фокусиращия пръстен" [стр.51](#)
- "Автоматично коригиране на формата на изображението със Screen Fit" [стр.44](#)
- "Статус на индикаторите на проектора" [стр.177](#)

Части на проектора - отзад



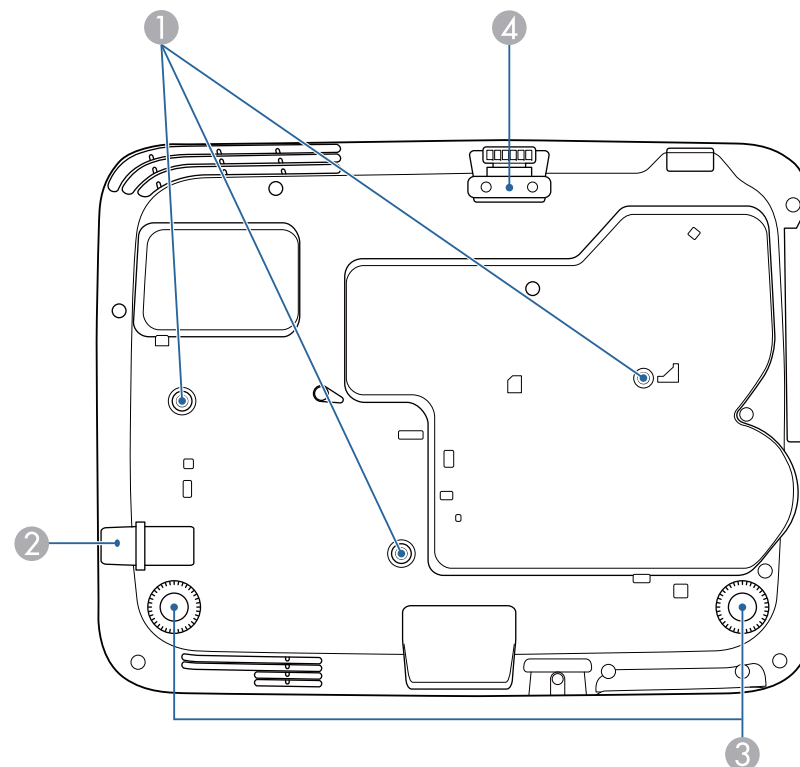
Име	Функция
1 Порт LAN	Служи за свързване към LAN кабел и след това към мрежа.
2 Порт Monitor Out	Извежда аналогови RGB сигнали от порт Computer1 към външен монитор.
3 RS-232C порт	Свързва RS-232C кабел за управление на проектора от компютър. (Обикновено не се налага да използвате този порт).
4 Порт Audio Out	Извежда звука от източника на звук към външен високоговорител.
5 Порт Computer2	Вкарва сигнали на изображение от компютър и компонентен видео сигнал от други видео източници.
6 Порт Audio1	Получава звук от свързаното към порт Computer1 оборудване.
7 Вход Audio2	Извежда звук от свързаното към порт Computer2 оборудване.
8 Вход захранване	Свързва захранващият кабел към проектора.
9 Портове L-Audio-R	Въвежда звук от свързаното към порт Video оборудване.

Име	Функция
10 Слот за безопасност	Слотът за безопасност е съвместим със системата за сигурност Microsaver Security System, произвеждана от Kensington.
11 Дист. приемник	Получава сигнали от дистанционното управление.
12 Порт HDMI2	Вход за видео сигнал от HDMI-съвместимо видео оборудване и компютри.
13 Порт HDMI1/MHL	Вход за видеосигнал от HDMI-съвместимо видео оборудване и компютри или мобилни устройства, съвместими с MHL (Mobile High-Definition).
14 Video порт	Получава сигнали тип съставно видео от видео източници.
15 Порт Computer1	Вкарва сигнали на изображение от компютър и компонентен видео сигнал от други видео източници.
16 Порт USB-B	Свързва USB, достъпен в търговската мрежа, към компютър за прожектиране на изображения или използване на функцията Безжична мишка.
17 Порт USB-A	Осъществява връзка с USB памет или цифров фотоапарат и прожектира PDF файлове, филми или изображения, като използва PC Free.

Свързани теми

- "Части на проектора и функции" [стр.12](#)
- "Използване на дистанционното управление като безжична мишка" [стр.84](#)
- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.72](#)
- "Инсталиране на заключващ кабел" [стр.98](#)

Части на проектора - основа



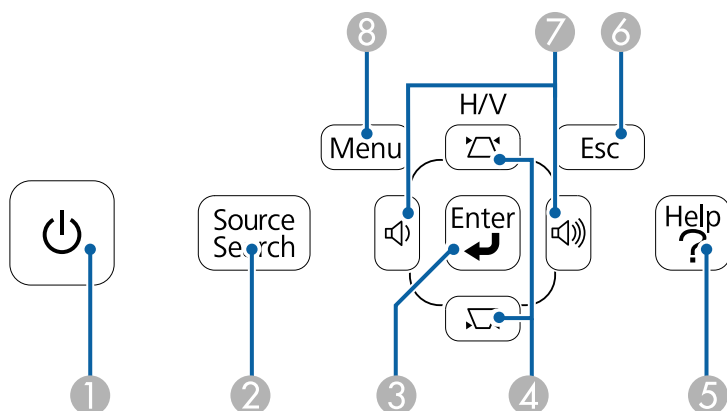
Име	Функция
1 Точки за прикрепване на стойка за окачване на таван (три точки)	Монтирайте допълнителното устройство за окачване на таван тук, когато закачите проектора на тавана.
2 Точка за монтиране на защитен кабел	Вкарайте заключващ кабел (който можете да открийте в търговската мрежа) в тази позиция и го заключете на мястото.

Име	Функция
3 Задни крачета	Когато използвате проектора върху повърхност, като маса, завъртете, за да извадите и приберете, за регулиране на хоризонталния наклон.
4 Предно регулируемо краче	При поставяне на повърхност, като маса, удължете крачето, за да коригирате позицията на изображението.

Свързани теми

- "Части на проектора и функции" [стр.12](#)
- "Инсталиране на заключващ кабел" [стр.98](#)

Части на проектора - команден панел



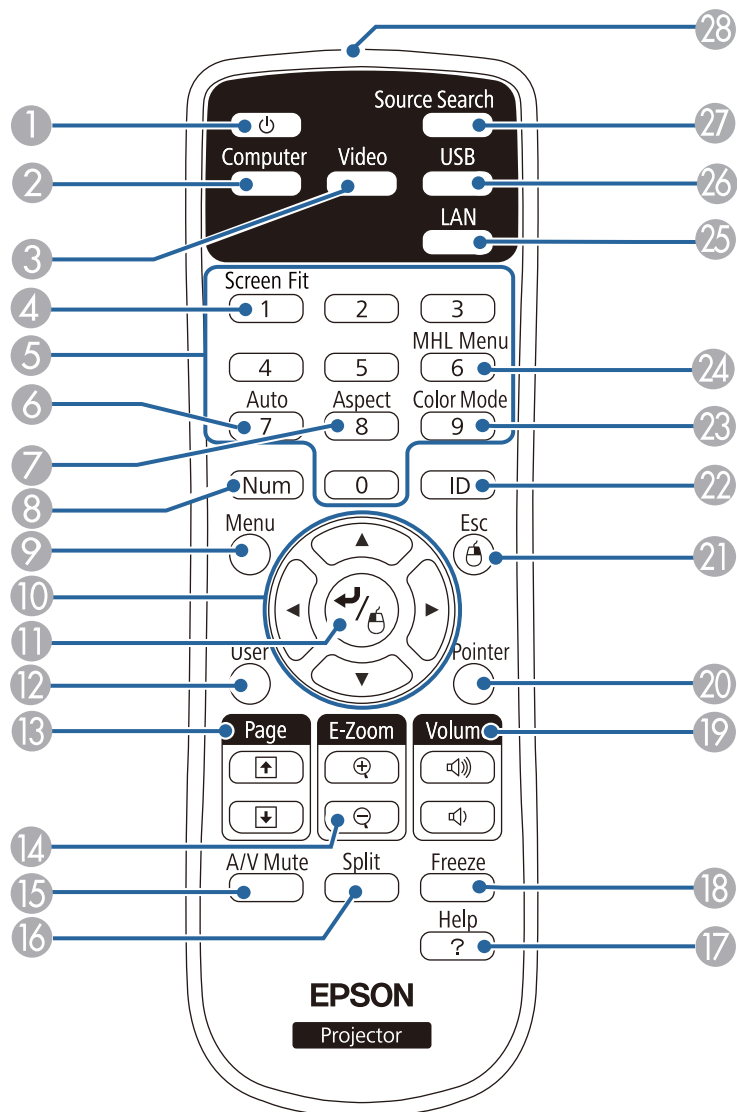
Име	Функция
1 Бутон Power	Включва и изключва проектора.
2 Бутон [Source Search]	Превключва на следващия източник на входен сигнал.

Име	Функция
3 Бутон [Enter]	Отваряне на избраната опция и преход към следващо ниво с показване менюто на проектора или помощ. Оптимизиране на Проследяване , Синхр. и Позиция в менюто Сигнал при прожектиране на аналогов RGB (ЧЗС) сигнал от Computer1 или Computer2 порт.
4 Бутони за коригиране на трапецовидното изкривяване и бутони със стрелки	Показва екрана Ключ за коригиране трапецовидното изкривяване на образа по хоризонтала и вертикала. Избира елементи от менюто с показване менюто на проектора или помощ.
5 Бутон [Help]	Отваря и затваря екрана Помощ.
6 Бутон [Esc]	Прекратява текущата функция. Връщане към предишното ниво в менюто с показване менюто на проектора.
7 Бутони за сила на звука и бутони със стрелки	Регулира силата на звука на високоговорителя. Избира елементи от менюто с показване менюто на проектора или помощ.
8 Бутон [Menu]	Показва и затваря менюто на проектора.

Свързани теми

- "Части на проектора и функции" [стр.12](#)
- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.139](#)
- "Коригиране на изображението с бутоните за корекция на трапецовидно изкривяване" [стр.46](#)

Части на проектора - дистанционно управление



Име	Функция
1 Бутон Power	Включва и изключва проектора.
2 Бутон [Computer]	Променя източника на картина от порт Computer1 на порт Computer2 и обратно.
3 Бутон [Video]	Променя източника на картина между Видео вход и HDMI вход.
4 Бутон [Screen Fit]	Изпълнява функцията Screen Fit за автоматично коригиране на формата и позицията на изображението според екрана. Бутонът не е активен, когато проекторът е окачен на таван.
5 Цифрови бутони	Въвеждане цифри в менюто на проектора, ако е натиснат бутон [Num].
6 Бутон [Auto]	Оптимизиране на Проследяване , Синхр. и Позиция в менюто Сигнал при прожектиране на аналогов RGB (ЧЗС) сигнал от Computer1 или Computer2 порт.
7 Бутон [Aspect]	Променя режима на съотношение.
8 Бутон [Num]	Задръжте натиснат този бутон, за да въвеждате цифри от бутоните с цифри.
9 Бутон [Menu]	Показва и затваря менюто на проектора.
10 Бутони със стрелки	Избира елементи от менюто с показване менюто на проектора или помощ.
11 Бутон [Enter]	Отваряне на избраната опция и преход към следващо ниво с показване менюто на проектора или помощ. Действа като ляв бутон на мишката при използвана на функция Безжична мишка.
12 Бутон [User]	Извършване на настройките, зададени на този бутон в Потреб. бутон в меню Настройки на проектора.

Име	Функция
13 Бутони [Page] up/down	Превърта страница нагоре или надолу на компютъра, когато проекторът и компютърът са свързани с USB кабел или чрез мрежа. Показва предишния или следващия екран при използване на функция PC Free .
14 Бутони [E-Zoom +/-]	Увеличава или намалява зоната на образа.
15 Бутон [A/V Mute]	Временно включва или изключва видеото и звука.
16 Бутон [Split]	Прожектира едновременно два образа от различни източници на картина, като разделя екрана.
17 Бутон [Help]	Отваря и затваря екрана Помощ.
18 Бутон [Freeze]	Пауза или възобновяване на изображения.
19 Бутони [Volume] up/down	Регулира силата на звука на високоговорителя.
20 Бутон [Pointer]	Показва показалеца на екрана.
21 Бутон [Esc]	Прекратява текущата функция. Връщане към предишното ниво в менюто с показване менюто на проектора. Действа като десен бутон на мишката при използване на функция Безжична мишка.
22 Бутон [ID]	Задръжте този бутон натиснат и, като използвате дистанционното управление, натиснете цифровите бутони, за да изберете ID на проектора, с който искате да работите.
23 Бутон [Color Mode]	Променя цветови режим.
24 Бутон [MHL Menu]	Показва менюто с настройки на устройството, свързано към HDMI1/MHL порта на проектора.
25 Бутон [LAN]	Променя източника на картина между устройства, свързани в мрежа.

Име	Функция
26 Бутон [USB]	Променя източника на картина между USB Display и USB-A порт.
27 Бутон [Source Search]	Превключва на следващия източник на входен сигнал.
28 Зона на излъчване от дистанционното управление	Излъчва сигналите на дистанционното управление.

Свързани теми

- "Части на проектора и функции" [стр.12](#)
- "Автоматично коригиране на формата на изображението със Screen Fit" [стр.44](#)
- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.139](#)
- "Съотношение на картината" [стр.58](#)
- "Използване на дистанционното управление като безжична мишка" [стр.84](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.143](#)
- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.72](#)
- "Прожектиране на два образа едновременно" [стр.69](#)
- "Използването на дистанционното управление като показалка" [стр.86](#)
- "Цветови Режим" [стр.60](#)
- "Използване на проектора в мрежа" [стр.100](#)
- "Прожектиране с USB Display" [стр.52](#)



Настройка на проектора

Следвайте инструкциите в тези раздели, за да настроите проектора.

Свързани теми

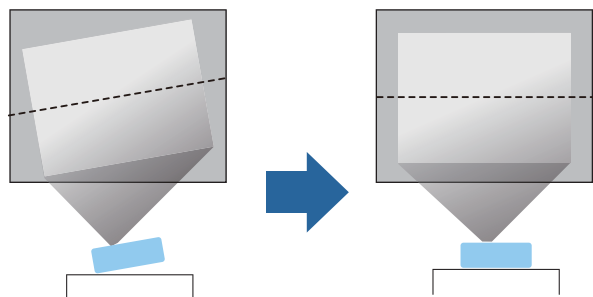
- "Местоположение на проектора" [стр.19](#)
- "Свързване на проектора" [стр.22](#)
- "Поставяне на батерии в дистанционното управление" [стр.31](#)
- "Отваряне на капачето на лещата" [стр.33](#)

Можете да поставите проектора на почти всяка равна повърхност и да прожектирате изображение.

Можете също така да монтирате проектора на стойка за окачване на таван, ако искате да го използвате само от едно местоположение. При окачване на проектора на тавана е необходимо да използвате стойка за окачване на таван.

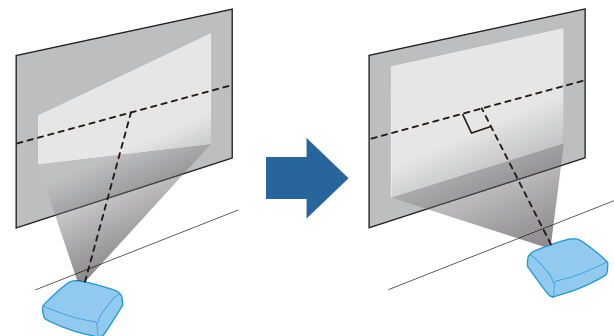
Обърнете внимание на следните моменти при избор на местоположение за проектора:

- 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 близо до заземен електрически контакт или удължител.

- Поставете проектора успоредно на екрана.



Ако не можете да монтирате проектора успоредно на екрана, коригирайте трапецовидното изкривяване с командите на проектора.



Предупреждение

- Трябва да монтирате стойка за окачване на таван, ако искате да окачите проектора. Ако не монтирате проектора правилно, той може да падне и да се повреди или да причини нараняване.
- Не използвайте лепила върху точките за фиксиране към тавана 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 самия проектор.
- 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.

Внимавайте

- Не поставяйте проектора на страни. Това може да повреди проектора.
 - Ако използвате проектора на място с надморска височина над 1500 м, задайте за **Режим голяма вис.** Вкл. в меню **Допълнит.** за осигуряване правилно регулиране на вътрешната температура на проектора.
- ☛ **Допълнит. > Операция > Режим голяма вис.**

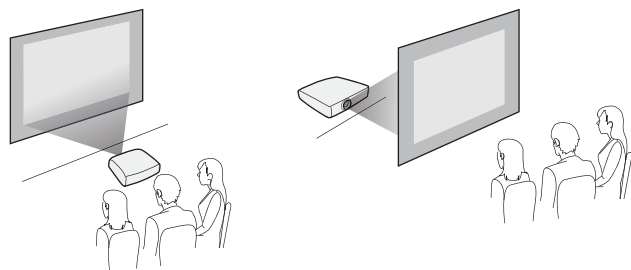
Свързани теми

- "Настройка на проектора" [стр.18](#)
- "Настройка на проектора и опции при инсталиране" [стр.20](#)
- "Разстояние за прожектиране" [стр.20](#)
- "Форма на изображението" [стр.44](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.143](#)

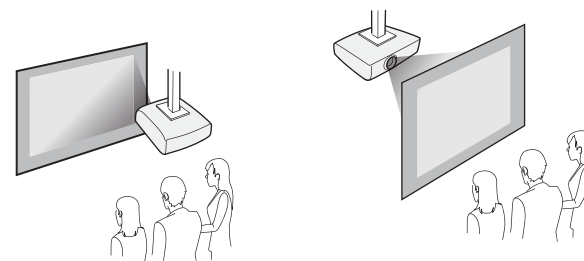
Настройка на проектора и опции при инсталиране

Можете да настроите или инсталирате проектора по следните начини:

Предна/Задна



Предно, таван/задно, таван



При прожектиране от тавана или при задно прожектиране се уверете, че сте избрали правилната опция за **Проектиране** в менюто **Допълнит.** на проектора.

Свързани теми

- "Местоположение на проектора" [стр.19](#)
- "Режими на прожектиране" [стр.41](#)

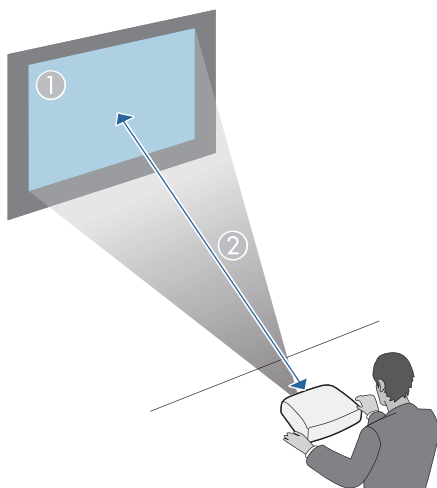
Разстояние за прожектиране

Разстоянието от проектора до екрана определя приблизителната големина на образа. Колкото по-далеч е проекторът от екрана, толкова по-голям е образът, но може да варира в зависимост от коефициента на увеличение, съотношението на картината и други настройки.

Илюстрацията служи да определите приблизително разстоянието от екрана до проектора за желаня размер на прожектираното изображение.



При коригиране на трапецовидно изкривяване изображението ще бъде малко по-малко.



① Размер на екрана (инчове)	② Приблизително разстояние (м)
50	1,5
150	4,5

Свързани теми

- "Местоположение на проектора" [стр.19](#)
- "Размер на екрана и разстояние на прожектиране" [стр.197](#)

Можете да свържете проектора към компютри и разнообразни източници на видео и звук, за да покажете презентации, филми или други изображения със или без звук.

- Свързва компютър с USB порт, стандартен видео изход (порт за монитор) или HDMI порт.
- За прожектиране на видео свържете устройства, като например DVD плейъри, игрови конзоли, цифрови камери и смартфони със съвместими видео изходи.
- Ако презентацията или видеото има звук, можете да свържете входни аудио кабели.
- За слайдшоута или презентации без компютър можете да свържете USB устройства (например флаш памет или камера) или допълнителната камера за документи на Epson.

Свързани теми

- "Настройка на проектора" [стр.18](#)
- "Свързване на компютър" [стр.22](#)
- "Свързване към смартфони или планшети" [стр.24](#)
- "Свързване към видео източници" [стр.25](#)
- "Свързване към външни USB устройства" [стр.27](#)
- "Свързване на камера за документи" [стр.28](#)
- "Свързване към външни изходни устройства" [стр.29](#)

Свързване на компютър

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

Свързани теми

- "Свързване на проектора" [стр.22](#)
- "Свързване на компютър за USB видео и аудио" [стр.22](#)
- "Свързване на компютър за VGA видео и аудио" [стр.22](#)
- "Свързване на компютър за HDMI видео и аудио" [стр.23](#)

Свързване на компютър за USB видео и аудио

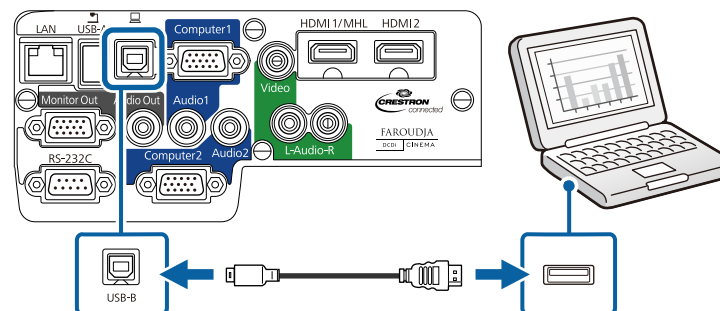
Ако компютърът изпълнява системните изисквания, можете да изпратите изходящ видео и аудио сигнал до проектора чрез USB порта (за предпочитане USB 2,0) на компютъра. Тази функция се нарича USB Display. Свържете проектора към компютъра с USB кабел от магазина.



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

1

Свържете кабела към USB-B порта на проектора.

**2**

Свържете другия край към свободен USB порт на компютъра.

Свързани теми

- "Свързване на компютър" [стр.22](#)
- "Прожектиране с USB Display" [стр.52](#)

Свързване на компютър за VGA видео и аудио

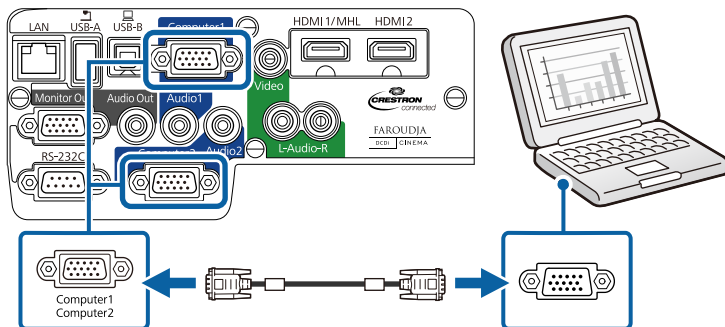
Можете да свържете проектора към компютър, като използвате предоставения VGA кабел за компютър. Можете да пуснете звук чрез високоговорителите на проектора през аудио кабел с 3,5 mm минижак.



За свързване на Mac, който има само Mini DisplayPort, Thunderbolt порт или Mini-DVI порт за извеждане на видео, трябва да купите адаптер за свързване към VGA видео порта на проектора. Свържете се с Apple за опции за съвместимост на адаптера.

1 Свържете VGA компютърен кабел към порта за монитор на компютъра.

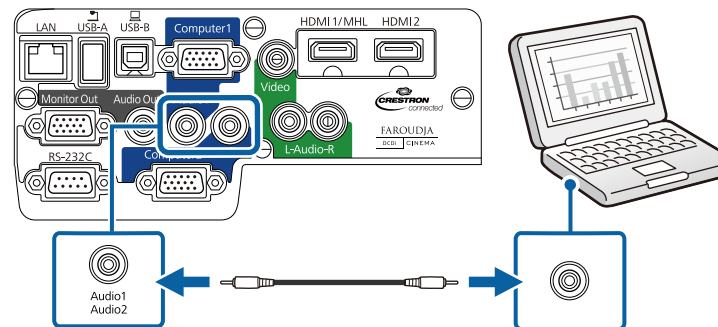
2 Свържете другия край с порта Computer на проектора.



3 Затегнете болтовете на VGA конектора.

4 Свържете аудио кабела към порта за слушалки или аудио изхода на лаптоп, порта за високоговорители или аудио изхода на настолен компютър.

5 Свържете другия край към Audio порта, който отговаря на порта Computer, който използвате.



Свързани теми

- "Свързване на компютър" [стр.22](#)

Свързване на компютър за HDMI видео и аудио

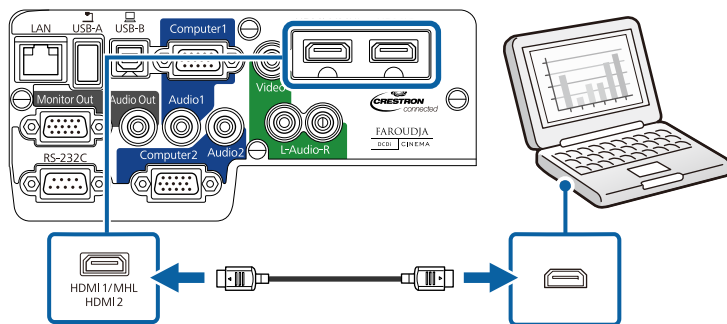
Ако компютърът има HDMI порт, можете да го свържете към проектора с помощта на закупен HDMI кабел и да извеждате звука от компютъра заедно с проектираното изображение.



За свързване на Mac, който има само Mini DisplayPort, Thunderbolt порт или Mini-DVI порт за извеждане на видео, трябва да купите адаптер за свързване към HDMI порта на проектора. Свържете се с Apple за опции за съвместимост на адаптера. По-старите Mac компютри (от 2009 г. или по-стари) може да не поддържат звук през HDMI порт.

1 Свържете HDMI компютърен кабел към HDMI изхода на компютъра.

2 Свържете другия край към HDMI1/MHL или HDMI2 порта на проектора.



Ако звукът не се чува добре през HDMI връзката, свържете с кабел с 3,5 mm стерео минижак Audio порта на проектора и аудио изхода на компютъра. Изберете този входен порт от настройка **HDMI1 аудио изход** или **HDMI2 аудио изход** от меню **Допълнит.** на проектора.

☞ **Допълнит. > A/V настройки**

Свързани теми

- "Свързване на компютър" [стр.22](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.143](#)

Свързване към смартфони или планшети

Можете да свържете проектора към смартфони и планшети с помощта на закупен MHL кабел и да изведете аудио с прожектираното изображение.



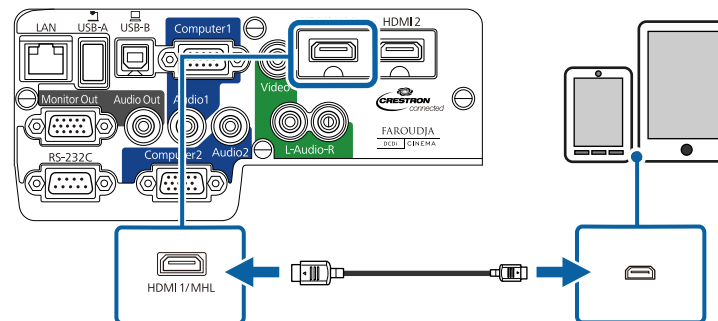
- Възможно е MHL кабелът да не подхожда за всички устройства.
- Възможно е образите да не се прожектират нормално в зависимост от модела и настройките на смартфона или планшета.

1

Свържете MHL кабела към MHL порта на Вашето устройство.

2

Свържете другия край към HDMI1/MHL порта на проектора.



Внимавайте

Ако използвате MHL кабел, който не поддържа стандартите на MHL, смартфонът или таблетът може да се нагорещи, да протече или да експлодира.

Свързаният смартфон или таблет започва да се зарежда при прожектиране на изображения. Ако връзката е през закупен MHL-HDMI преобразовател, възможно е смартфонът или таблетът да не се зарежда или дистанционното управление на проектора да не действа.



Ако изображенията не се прожектират нормално, прекъснете връзката и отново свържете MHL кабела.

Свързани теми

- "Свързване на проектора" [стр.22](#)

Свързване към видео източници

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

Внимавайте

Проверете формата и ориентацията на конекторите на всеки кабел, който възнамерявате да свържете. Ако даден конектор не пасва в определен порт, не използвайте сила. Възможна е повреда или неправилно функциониране на устройството или проектора.



Ако портът на устройството, което свързвате, е нестандартен, използвайте кабела, доставен с устройството или друг подходящ кабел за свързване към проектора.

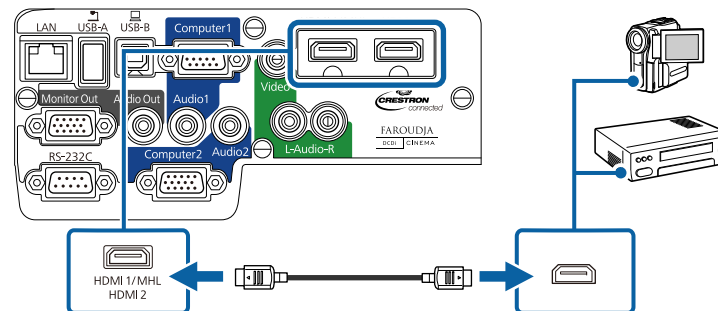
Свързани теми

- "Свързване на проектора" [стр.22](#)
- "Свързване на HDMI видео източник" [стр.25](#)
- "Свързване на "Компонентен-към-VGA" видео източник" [стр.25](#)
- "Свързване към композитен (пълен) видео източник" [стр.26](#)

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.

- 1 Свържете HDMI кабел към HDMI изхода на източника на видео.
- 2 Свържете другия край към HDMI1/MHL или HDMI2 порта на проектора.



Ако звукът не се чува добре през HDMI връзката, свържете с кабел с 3,5 mm стерео минижек Audio порта на проектора и аудио изхода на компютъра. Изберете този входен порт от настройка **HDMI1 аудио изход** или **HDMI2 аудио изход** от меню **Допълнит.** на проектора.

👉 **Допълнит. > A/V настройки**

Свързани теми

- "Свързване към видео източници" [стр.25](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.143](#)

Свързване на "Компонентен-към-VGA" видео източник

Ако видео източникът има компонентни видео портове, може да се свърже към проектора с "компонентен-към-VGA" видео кабел. В зависимост от вида на компонентните портове може да се наложи използването на адаптер към компонентния видео кабел. Можете да слушате звук от високоговорителите на проектора, като го свържете с кабел с минижек или с RCA аудио кабел.



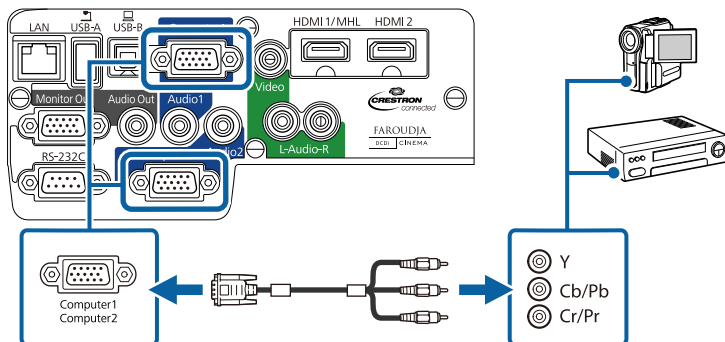
Аудио кабелът трябва да е маркиран с "No resistance" (Без съпротивление)

- 1 Свържете компонентните конектори към цветните компонентни видео портове на Вашето видео устройство.

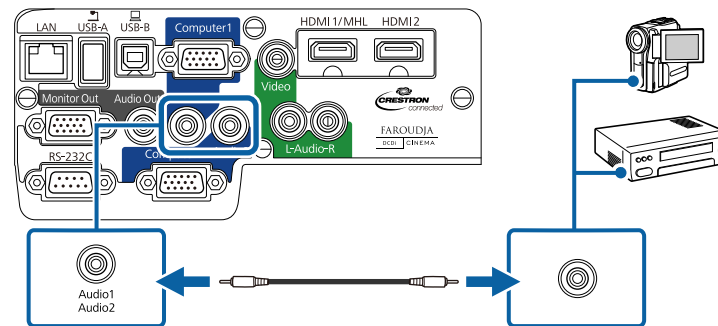


Обикновено портовете са маркирани Y, Pb, Pr или Y, Cb, Cr. Ако използвате адаптер, свържете конекторите към компонентния видео кабел.

- 2 Свържете VGA конектора към порта Computer на проектора.



- 3 Затегнете болтовете на VGA конектора.
- 4 Свържете аудио кабела към аудио изхода на източника на видео.
- 5 Свържете другия край на кабела към Audio порта, отговарящ на използвания порт Computer .



Ако цветовете на картината не са нормални, може да се наложи да смените настройката **Входен сигнал** в меню **Сигнал** на проектора.

Свързани теми

- "Свързване към видео източници" [стр.25](#)
- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.139](#)

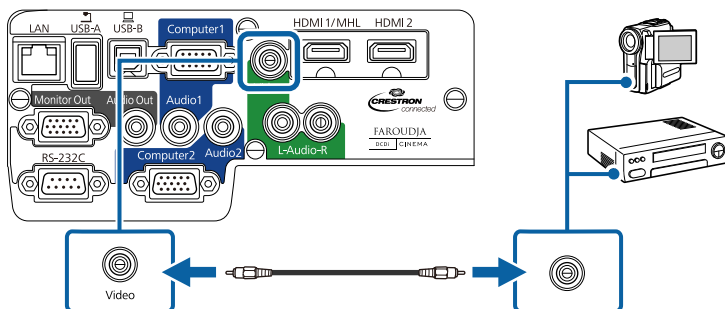
Свързване към композитен (пълен) видео източник

Ако видео източникът има композитен видео порт, можете да го свържете към проектора с RCA видео или A/V кабел. Можете да слушате звук от високоговорителите на проектора, като го свържете с RCA аудио кабел.



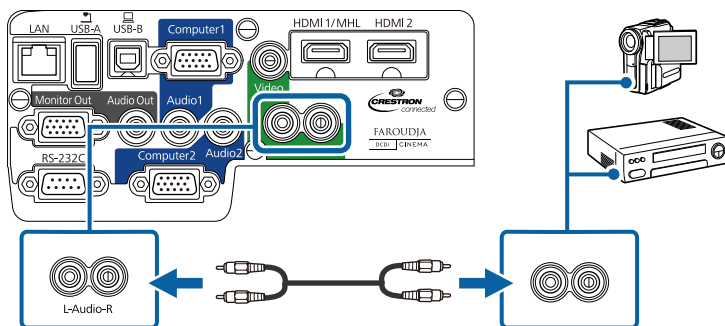
Аудио кабелът трябва да е маркиран с "No resistance" (Без съпротивление)

- 1 Свържете кабела с жълт конектор към жълтия изход на видео източника.
- 2 Свържете другия край към Video порта на проектора.



3 Свържете червения и бял конектор на A/V кабела към аудио изходите на видео източника.

4 Свържете червения и белия конектор в другия край на кабела към портовете L-Audio-R на проектора.



Свързани теми

- "Свързване към видео източници" [стр.25](#)

Свързване към външни USB устройства

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

Свързани теми

- "Свързване на проектора" [стр.22](#)
- "Защита на USB устройства" [стр.27](#)
- "Свързване на USB устройство или камера" [стр.28](#)
- "Прекъсване на връзката с USB устройство или камера" [стр.28](#)

Защита на USB устройства

Можете да проектирате 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
- Multimedia storage viewer (четец на мултимедия)
- USB четец на карти с памет



- Цифровите камери или смартфоните трябва да са устройства, монтирани чрез 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:
 - USB устройства за съхранение на данни с голям обем (не всички USB устройства за съхранение на данни с голям обем се поддържат)
 - Форматирано във FAT или FAT32
 - Захранване от собствени AC източници (твърди дискове, захранвани от шини не се препоръчват).
 - Избягвайте използването на твърди дискове с множество дялове.

Можете да проектирате файлове с образи от свързано USB устройство или четец на карти памет чрез PC Free.

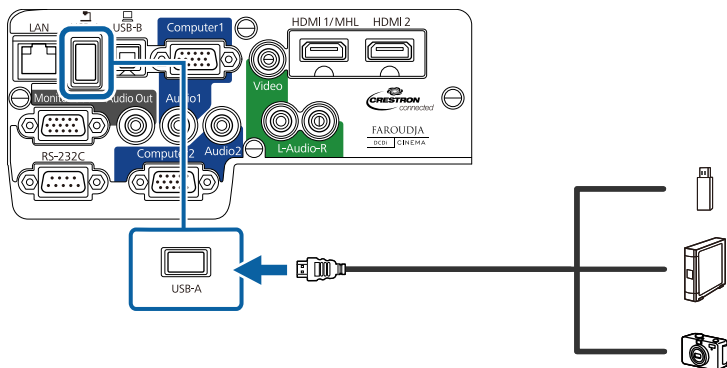
Свързани теми

- "Свързване към външни USB устройства" [стр.27](#)
- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.72](#)

Свързване на USB устройство или камера

Можете да свържете USB устройство или камера към USB-A порта на проектора за прожектиране на изображения и друго съдържание.

- 1** Ако USB устройството има захранващ кабел, включете устройството към електрически контакт.
- 2** Свържете USB кабела (или USB флаш памет или USB четец на карти памет) към USB-A порта на проектора, показан тук.



Внимавайте

- 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 на кабела към устройството.

Свързани теми

- "Свързване към външни USB устройства" [стр.27](#)

Прекъсване на връзката с USB устройство или камера

Когато приключите презентацията със свързаното USB устройство или камера, откачете устройството от проектора.

- 1** Изключете и извадете щепсела на устройството от контакта.
- 2** Прекъснете връзката на USB устройството или камерата с проектора.

Свързани теми

- "Свързване към външни USB устройства" [стр.27](#)

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

- "Свързване на проектора" [стр.22](#)

Свързване към външни изходни устройства

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

Свързани теми

- "Свързване на проектора" [стр.22](#)
- "Свързване на външен компютърен монитор" [стр.29](#)
- "Свързване на външни високоговорители" [стр.29](#)

Свързване на външен компютърен монитор

Ако сте свързали проектора към компютър с помощта на порт Computer, можете също да свържете външен монитор към проектора. По този начин ще виждате презентацията си на външния монитор, дори и когато прожектираното изображение не се вижда.

Ако искате да извеждате изображения на външен монитор при изключен проектор, трябва да направите следното:

- Изберете **Комуник. вкл.** като настройка на **Режим готовност** в меню **ЕСО** на проектора.
- Изберете **Винаги** като настройка на **A/V изход** в меню **Допълнит.** на проектора.

☛ **Допълнит. > A/V настройки > A/V изход**



Възможно е мониторите със скорост на опресняване по-ниска от 60 Hz да не показват правилно изображенията.

1

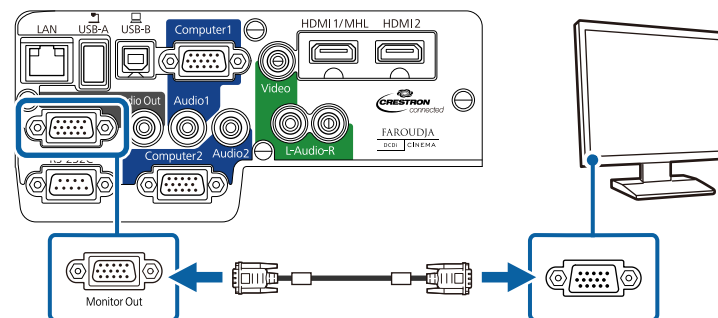
Уверете се, че компютърът е свързан към порта Computer. Ако има два компютърни порта, използвайте Computer1.



От порт Computer1 към външен монитор могат да бъдат изведени само аналогови RGB сигнали. Не можете да извеждате сигнали от други портове или компонентни видео сигнали.

2

Свържете кабела на външния монитор към порта Monitor Out на проектора.



Свързани теми

- "Свързване към външни изходни устройства" [стр.29](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ЕСО" [стр.155](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит.""
[стр.143](#)

Свързване на външни високоговорители

За да подобрите звука на презентацията, можете да свържете проектора към външни високоговорители с автономно захранване. Можете да управлявате силата на звука чрез дистанционното управление на проектора.

Ако искате да изведете звук от външни високоговорители при изключен проектор, трябва да направите следното:

- Изберете **Комуник. вкл.** като настройка на **Режим готовност** в меню **ЕСО** на проектора.

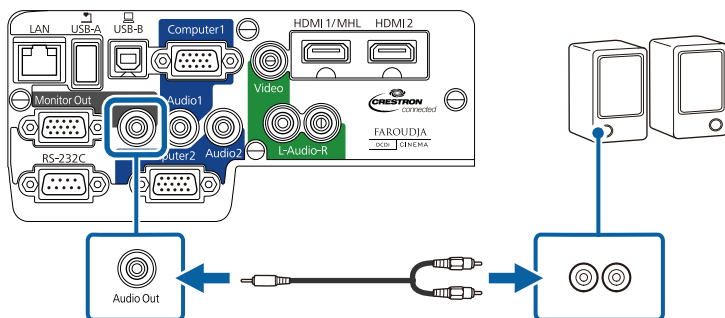
- Изберете **Винаги** като настройка на **A/V изход** в меню **Допълнит.** на проектора.

☛ **Допълнит. > A/V настройки > A/V изход**



- Можете също така да свържете проектора към усилвател с високоговорители.
- Вградените високоговорители на проектора се изключват при свързване на външни високоговорители.

- 1** Уверете се, че компютърът или източникът на видео е правилно свързан към проектора с аудио и видео кабели.
- 2** Намерете подходящ кабел за свързване към външните високоговорители, например кабел със стерео минижак-към-чинч или друг вид кабел или адаптер.
- 3** Свържете единия край на кабела към външните високоговорители, ако е необходимо.
- 4** Свържете края със стерео минижак към порта Audio Out на проектора.



Свързани теми

- "Свързване към външни изходни устройства" [стр.29](#)

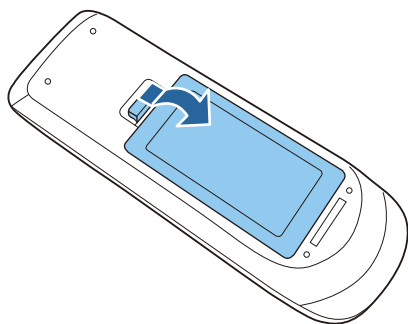
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO" [стр.155](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.143](#)

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

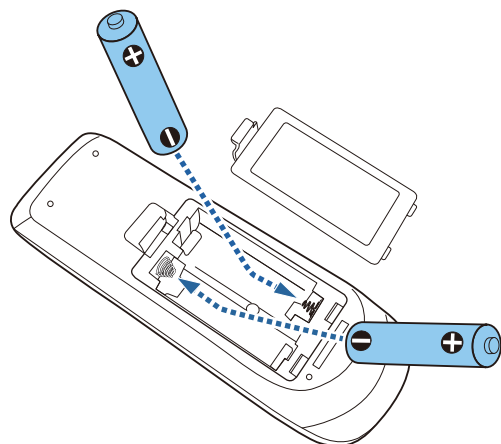
Внимавайте

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

- 1 Отворете капачето на отделението за батерии, както е показано.



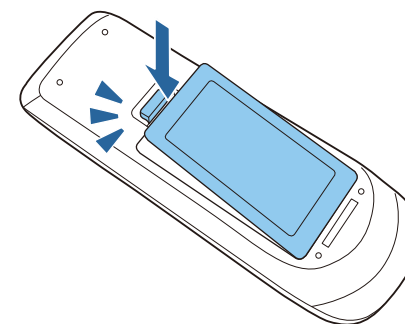
- 2 Поставете батериите с полюси + и - в показаната посока.



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.

- 3 Затворете капачето на отделението за батерии и натиснете, докато не щракне.



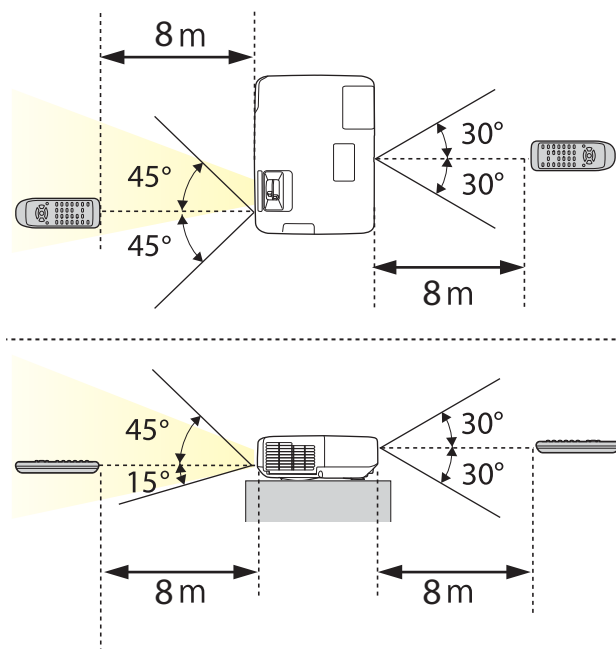
Свързани теми

- "Настройка на проектора" [стр.18](#)
- "Работа с дистанционното управление" [стр.31](#)

Работа с дистанционното управление

Дистанционното управление Ви дава възможност да управлявате проектора от произволно място в помещението, на разстояние до 8 метра.

Уверете се, че сте насочили дистанционното управление към приемателите на проектора в рамките на ъглите, посочени тук.

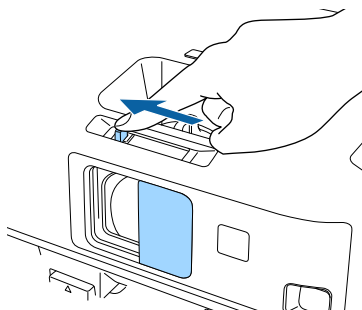


Избягвайте използването на дистанционното управление при ярка флуоресцентна светлина и силна слънчева светлина, защото е възможно проекторът да не реагира на командите. Ако няма да използвате дистанционното управление дълго време, извадете батериите.

Свързани теми

- "Поставяне на батерии в дистанционното управление" [стр.31](#)

- 1 За да отворите капачето на лещата на проектора, плъзнете лостчето Без A/V докато не чуete щракване.



- 2 За да покриете лещата или временно да изключите образа и звука на проектора, затворете плъзгащото се капаче Без A/V е.

Свързани теми

- "Настройка на проектора" [стр.18](#)

Използване на основните функции на проектора

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

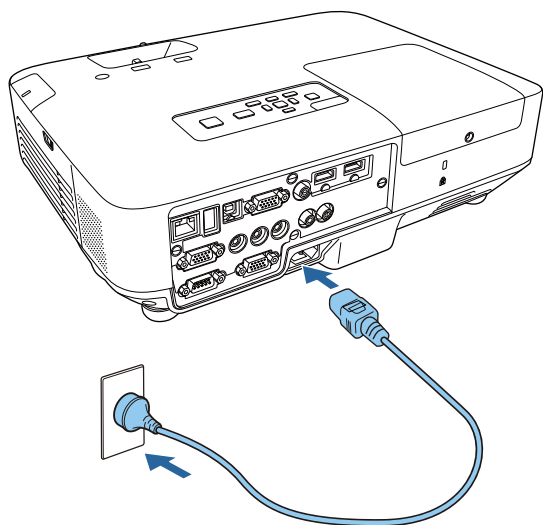
Свързани теми

- "Включване на проектора" [стр.35](#)
- "Изключване на проектора" [стр.37](#)
- "Настройката на датата и часа" [стр.38](#)
- "Избор на езика за менютата на проектора" [стр.40](#)
- "Режими на прожектиране" [стр.41](#)
- "Настройка на височината на изображението" [стр.43](#)
- "Форма на изображението" [стр.44](#)
- "Преоразмеряване на изображението с пръстен за увеличаване" [стр.50](#)
- "Фокусиране на изображението с помощта на фокусиращия пръстен" [стр.51](#)
- "Прожектиране с USB Display" [стр.52](#)
- "Избор на източник на картина" [стр.56](#)
- "Съотношение на картината" [стр.58](#)
- "Цветови Режим" [стр.60](#)
- "Настройка на цвят на изображението" [стр.63](#)
- "Управление на звука с бутоните за сила на звука" [стр.67](#)

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

1 Свържете захранващия кабел към входа на захранването на проектора.

2 Включете щепсела в електрически контакт.



Индикаторът на захранването светва 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 контролния панел или на дистанционното управление, за да включите проектора.

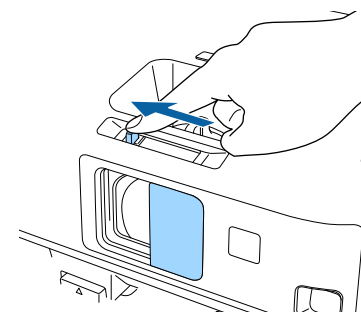
Проекторът издава звуков сигнал и индикаторът за състоянието мига зелено, докато проекторът загрява. Когато проекторът загрее, индикаторът за състоянието спира да мига и светва синьо.



Предупреждение

Не гледайте в лещата на проектора, докато лампата свети. Това може да повреди очите Ви и е особено опасно за деца.

4 Отворете капачето на лещата на проектора.



Ако не виждате прожектираното изображение, опитайте следните действия:

- Проверете дали капачето на лещата е напълно отворено.
- 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 Search] на дистанционното управление или на командния панел за откриване на източника.
- Натиснете бутона за желания източник на видео сигнал на дистанционното управление.



- Когато за настройка **Директно вкл.** е зададено **Вкл.** в меню **Допълнит.** на проектора, проекторът се включва веднага щом свържете щепсела към електрически контакт. Обърнете внимание, че проекторът ще се включи и при възстановяване след спиране на тока.

☛ **Допълнит. > Операция > Директно вкл.**

- Когато за настройка **Авт. вкл.** е зададено **Компютър1** в меню **Допълнит.** на проектора, проекторът се включва веднага щом бъде открит сигнал с изображение от Computer1 порт. (Първо задайте за **Режим готовност** да е **Комуник. вкл.** в менюто **ECO** на проектора.)

☛ **Допълнит. > Операция > Авт. вкл.**

Свързани теми

- "Използване на основните функции на проектора" [стр.34](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.143](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO" [стр.155](#)

Преди да изключите проектора, изключете компютъра, свързан към него, за да виждате образите на дисплея на компютъра при изключването.




Изключете уреда, когато не го използвате, за да удължите живота на проектора. Животът на лампата зависи от избрания режим, околната среда и условията на работа. Яркостта намалява с времето.

- 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

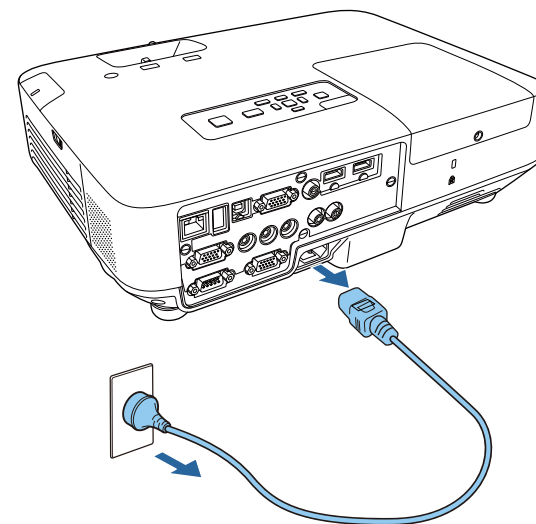
- 2 Натиснете отново бутона за включване и изключване. (за да оставите проектора включен, натиснете някой друг бутон.)

Проекторът издава звуков сигнал два пъти, лампата се изключва и индикаторът за състоянието угасва.



С технологията за незабавно изключване на Epson няма период за охлаждане, така че можете веднага да опаковате проектора за транспорт.

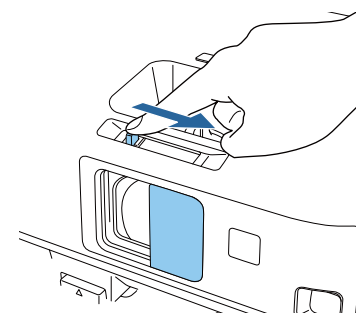
- 3 Преди транспортиране или складиране на проектора проверете дали индикаторът на захранването свети синьо (без да мига), след това изключете захранващия кабел.



Внимавайте

За да избегнете повреда на проектора или лампата, никога не изключвайте захранващия кабел, ако индикаторът мига синьо.

- 4 Затворете капачето на лещата на проектора.

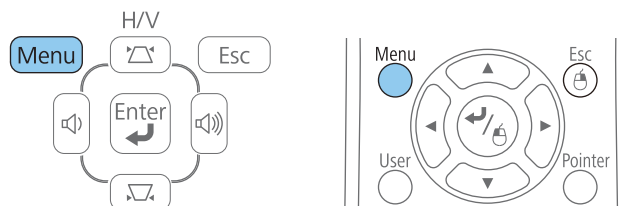


Свързани теми

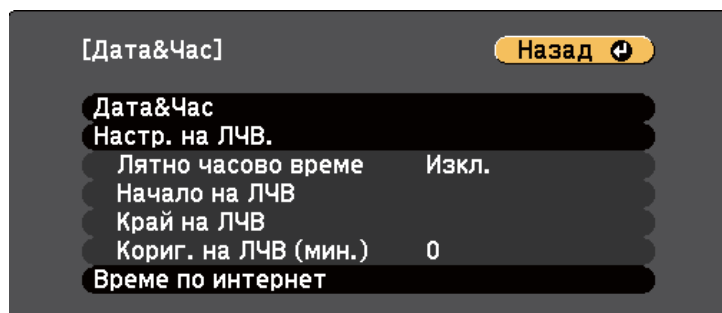
- "Използване на основните функции на проектора" [стр.34](#)

Можете да настроите датата и часа на проектора.

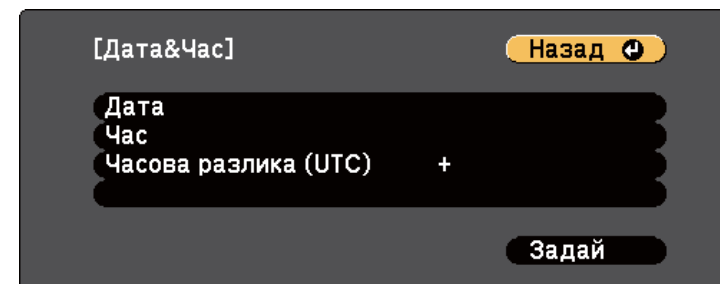
- 1 Включете проектора.
- 2 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



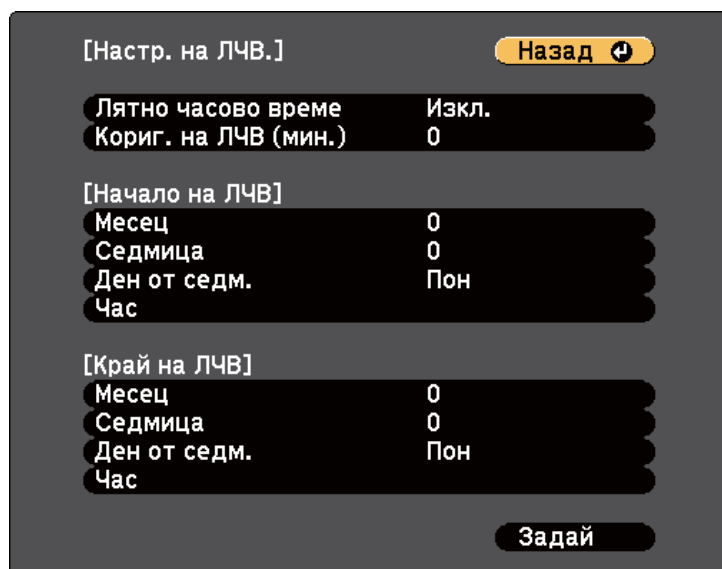
- 3 Натиснете меню **Допълнит.** и натиснете [Enter].
- 4 Изберете настройка **Работа** и натиснете [Enter].
- 5 Изберете настройка **Дата и час** и натиснете [Enter].
Извежда се този екран:



- 6 Изберете настройка **Дата и час** и натиснете [Enter].
Извежда се този екран:



- 7 Изберете **Дата**, натиснете [Enter] и използвайте клавиатурата на екрана, за да въведете датата.
- 8 Изберете **Час**, натиснете [Enter] и използвайте клавиатурата на екрана, за да въведете часа.
- 9 Изберете **Часова разлика (UTC)**, натиснете [Enter] и задайте часовата разлика от Координирано световно време.
- 10 Когато сте готови, изберете **Задай** и натиснете [Enter].
- 11 За да активирате лятно часово време, изберете настройката **Настр. на ЛЧВ.** и натиснете [Enter]. Изберете настройките.



[Настр. на ЛЧВ.] Назад

Лятно часово време Изкл.
Кориг. на ЛЧВ (мин.) 0

[Начало на ЛЧВ]
Месец 0
Седмица 0
Ден от седм. Пон
Час 0

[Край на ЛЧВ]
Месец 0
Седмица 0
Ден от седм. Пон
Час 0

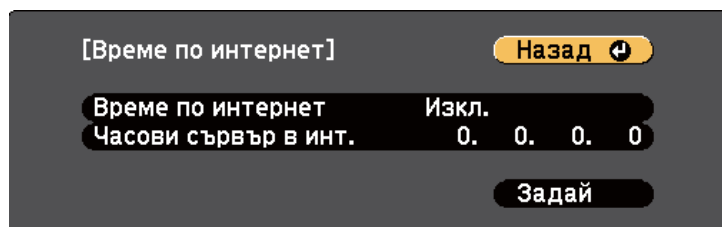
Задай

Свързани теми

- "Използване на основните функции на проектора" [стр.34](#)

12 Когато сте готови, изберете **Задай** и натиснете [Enter].

13 За автоматично сверяване на часа през интернет сървър изберете настройката **Време по интернет** и натиснете [Enter]. Изберете настройките.



[Време по интернет] Назад

Време по интернет Изкл.
Часови сървър в инт. 0. 0. 0. 0

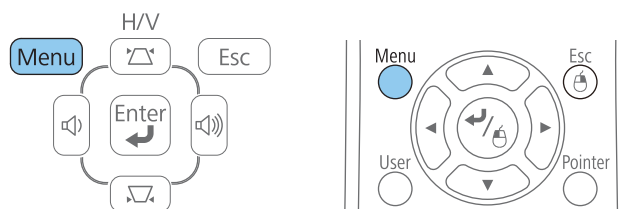
Задай

14 Когато сте готови, изберете **Задай** и натиснете [Enter].

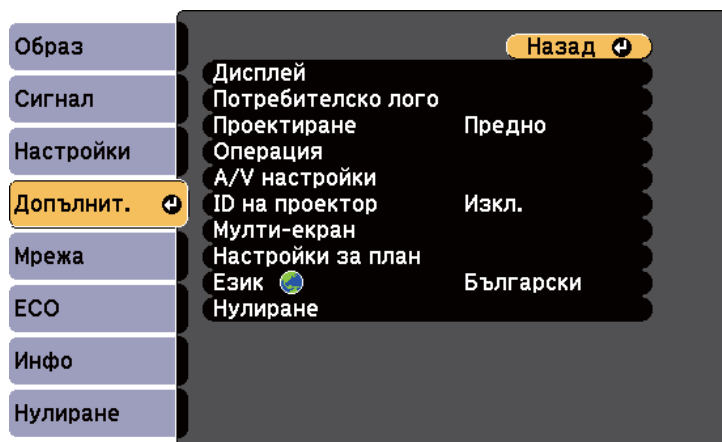
15 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

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.



- 3 Натиснете меню **Допълнит.** и натиснете [Enter].



- 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.

Свързани теми

- "Използване на основните функции на проектора" [стр.34](#)

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

- **Предно** (настройка по подразбиране) Ви дава възможност да прожектирате от маса пред екрана.
- **Предно/Таван** обръща изображението, за да се прожектира надолу с главата от тавана или стойка на стената.
- **Задно** обръща изображението хоризонтално за прожектиране иззад прозрачен екран.
- **Задно/Таван** обръща изображението надолу с главата и хоризонтално за прожектиране от тавана и иззад прозрачен екран.

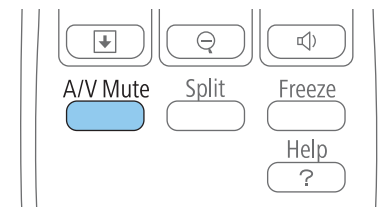
Свързани теми

- "Използване на основните функции на проектора" [стр.34](#)
- "Промяна на режима на прожектиране с помощта на дистанционното управление" [стр.41](#)
- "Промяна на режима на прожектиране с помощта на менютата" [стр.41](#)
- "Настройка на проектора и опции при инсталиране" [стр.20](#)

Промяна на режима на прожектиране с помощта на дистанционното управление

Можете да промените режима на прожектиране 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 прожектирането в първоначалния режим, отново задръжте бутона [A/V Mute] за 5 секунди.

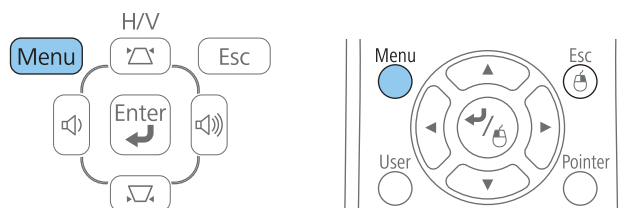
Свързани теми

- "Режими на прожектиране" [стр.41](#)

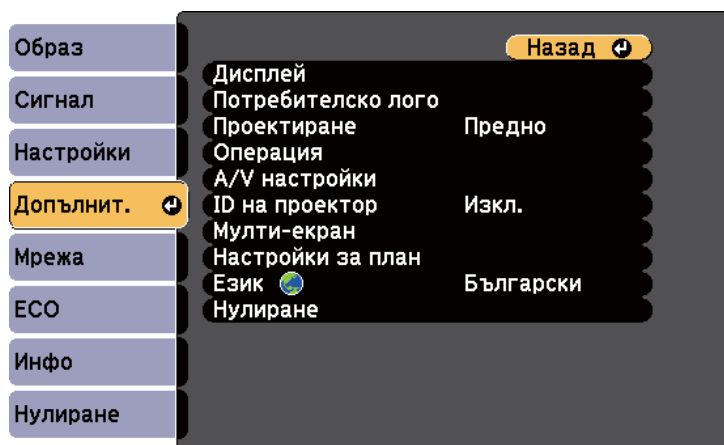
Промяна на режима на прожектиране с помощта на менютата

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

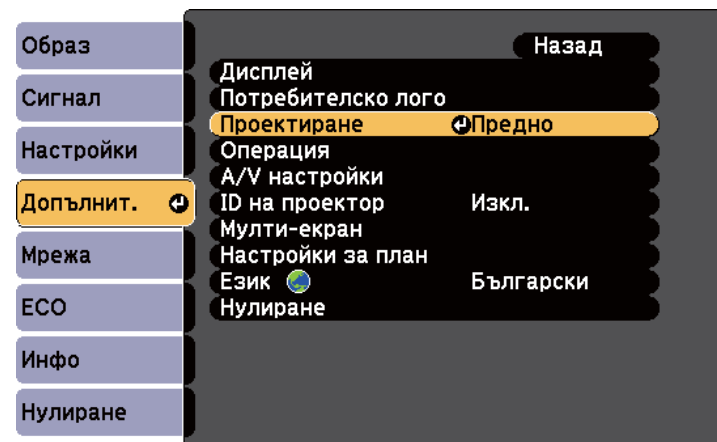
- 1** Включете проектора и покажете изображението.
- 2** Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



3 Натиснете меню **Допълнит.** и натиснете [Enter].



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



5 Изберете режим на прожектиране и натиснете [Enter].

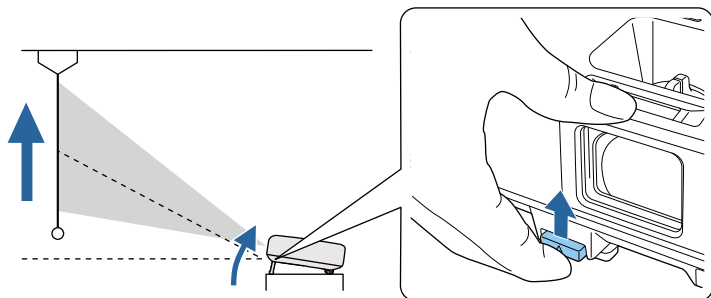
6 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

Свързани теми

- "Режими на прожектиране" [стр.41](#)

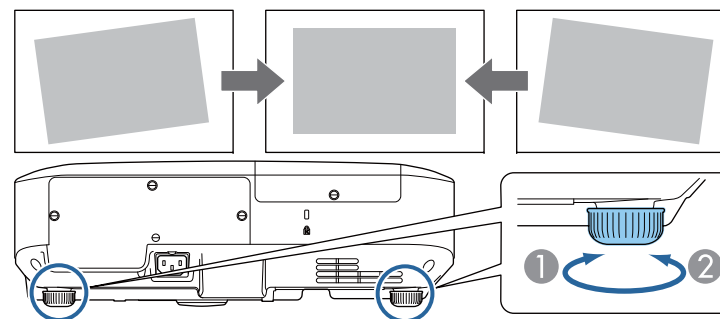
Ако прожектирате от маса или друга равна повърхност и изображението е прекалено високо или прекалено ниско, можете да настроите височината с помощта на регулируемите крачета на проектора. Колкото по-голям е ъгълът на накланяне, толкова по-трудно става фокусирането. Поставете проектора така, че да е необходим малък наклон.

- 1** Включете проектора и покажете изображението.
- 2** За регулиране на предното краче, издърпайте нагоре лостчето за освобождаване на крачето и повдигнете предната част на проектора.



Така удължавате крачето. Можете да регулирате наклона до 14 градуса.

- 3** Освободете лостчето за фиксиране на крачето.
- 4** Ако изображението е наклонено, завъртете задните крачета, за да регулирате тяхната височина.



- 1** Удължете задното краче.
- 2** Приберете задното краче.

Ако прожектираното изображение е изкривено, можете да регулирате формата.

Свързани теми

- "Използване на основните функции на проектора" [стр.34](#)
- "Форма на изображението" [стр.44](#)

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.

Свързани теми

- "Използване на основните функции на проектора" [стр.34](#)
- "Авто X/B-ключ" [стр.44](#)
- "Автоматично коригиране на формата на изображението със Screen Fit" [стр.44](#)
- "Коригиране на изображението с бутоните за корекция на трапецовидно изкривяване" [стр.46](#)
- "Коригиране на изображението чрез Quick Corner" [стр.47](#)

Авто X/B-ключ

Когато преместите или наклоните проектора, Авто X/B-ключ автоматично коригира вертикалното или хоризонтално трапецовидно изкривяване.

Ако преместите проектора, той извежда екран за нагласяне и автоматично коригира прожектираното изображение.

Авто X/B-ключ може да коригира изкривяването на прожектираното изображение при следните условия:

- Разстоянието на прожектиране е около 1,5 до 3,0 m (EB-1985WU/EB-1980WU)
- Разстоянието на прожектиране е около 0,9 до 3,0 m (EB-1975W/EB-1970W)
- Ъгълът на прожектиране е около 20° надясно или наляво, или 30° нагоре или надолу.
- За настройка **Проектиране** е зададено **Предно** в меню **Допълнит.** на проектора



Ако не искате да използвате функция Авто X/B-ключ, задайте за **Авто X/B-ключ Изкл.** в меню **Настройка** на проектора.

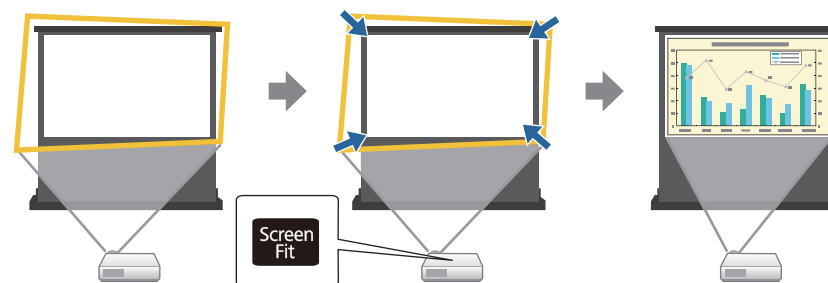
☛ **Настройки > Ключ > X/B-ключ > Авто X/B-ключ**

Свързани теми

- "Форма на изображението" [стр.44](#)
- "Режими на прожектиране" [стр.41](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.143](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.141](#)

Автоматично коригиране на формата на изображението със Screen Fit

Можете да използвате функция Screen Fit на проектора за автоматично коригиране на формата и позицията на изображенията спрямо екрана.

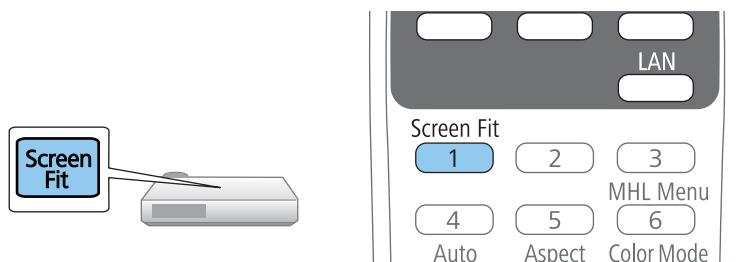


Сензорът на проектора може да открие размера на екрана и формата му при следните условия:

- Проекторът не е окачен на тавана
- Размерът на екрана е 100 инча или по-малко
- Разстоянието на прожектиране е около 1,5 до 3,0 m (EB-1985WU/EB-1980WU)

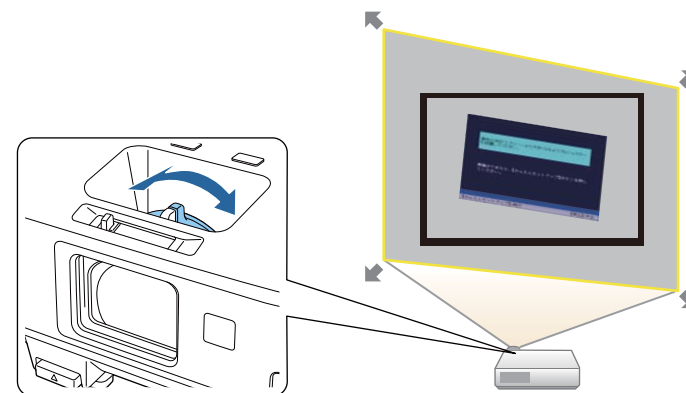
- Разстоянието на прожектиране е около 1,2 до 3,0 m (EB-1975W/EB-1970W)
- Ъгълът на прожектиране е около 20° надясно или наляво, или 30° нагоре или надолу.
- Стаята не е прекалено тъмна
- Повърхността на прожектиране не е десенирана и няма да отклони сензора

- 1 Включете проектора и покажете изображението.
- 2 Натиснете бутона [Screen Fit] на контролния панел или дистанционното управление.

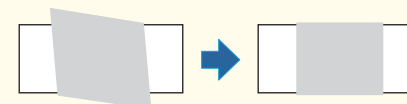


Ще видите съобщение на екрана.


- 3 Преместете проектора така, че да виждате съобщението в средата на екрана.
- 4 Увеличете изображението, докато не видите жълта рамка извън ръбовете на екрана.



- Ако жълтата рамка е в рамките на екрана след увеличението, отдалечете проектора от екрана.
- Например, когато прожектирате върху широк екран в малка стая и не можете да разширите жълтата рамка извън екрана, рамката трябва да включва най-малко горната и долната страна на екрана, така че Screen Fit да открие височината на екрана и да нагласи изображението вътре в екрана.



- 5 Натиснете бутона [Screen Fit] отново.
След като се появи екранът за регулиране, не местете проектора и не блокирайте образа. Прожектираното изображение се коригира според формата на входния образ. Появява се следното съобщение.

Резултатът от настройката може да се регулира чрез  на главния контролен панел.

- 6** Ако е необходимо, извършете фина настройка на образа с бутоните за корекция на трапецовидно изкривяване на контролния панел.
- Ако не бъде извършено действие, съобщението се затваря след около 7 секунди.

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

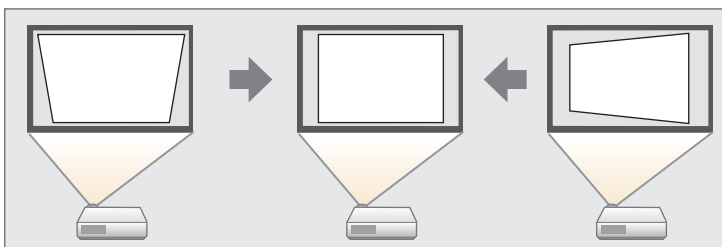
Настройката **Ключ** е зададена да бъде **Quick Corner** в меню **Настройки** на проектора. Ако е необходимо, можете да коригирате ъглите на изображението поотделно с помощта на Quick Corner с бутоните със стрелки на командния панел.

Свързани теми

- "Форма на изображението" [стр.44](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.141](#)
- "Коригиране на изображението чрез Quick Corner" [стр.47](#)

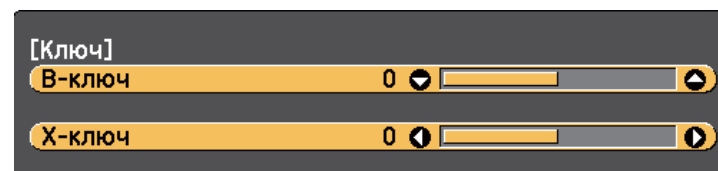
Коригиране на изображението с бутоните за корекция на трапецовидно изкривяване

Можете да използвате бутоните за корекция на трапецовидното изкривяване, за да коригирате образа, ако не е правоъгълен.

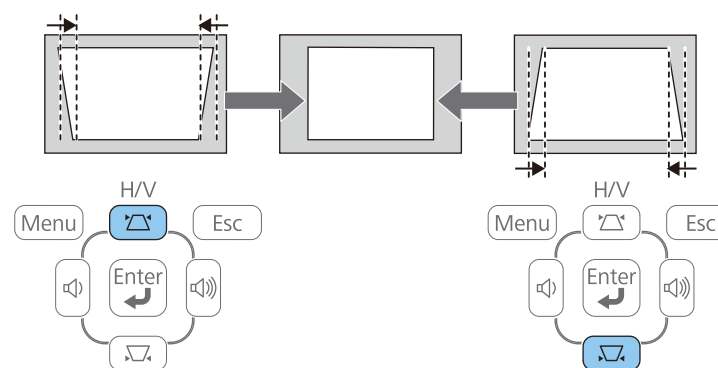


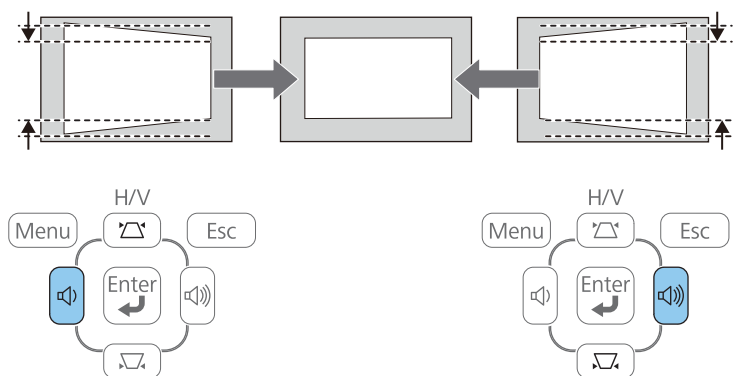
Можете да използвате бутоните за коригиране на трапецовидно изкривяване, за да коригирате изображението до 30° надясно, наляво, нагоре или надолу.

- 1** Включете проектора и покажете изображението.
- 2** Натиснете бутон за корекция на трапецовидно изкривяване на контролния панел, за да отворите екрана за настройка Ключ .



- 3** Натиснете бутон за корекция на изкривяване за регулиране на образа.





След корекцията изображението ще бъде по-малко.



Ако проекторът е инсталиран, така че не можете да го достигнете, можете да коригирате образа от дистанционното управление с бутона [Menu] и изберете **X/B-ключ** в меню **Настройки** на проектора.

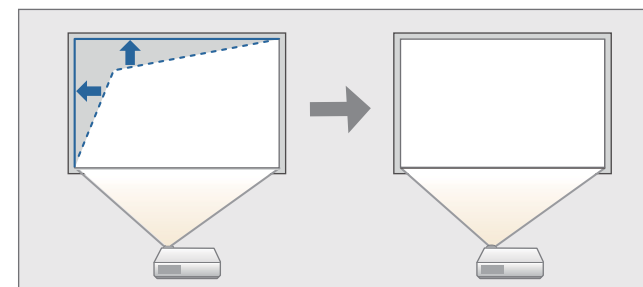
Настройки > Ключ > X/B-ключ

Свързани теми

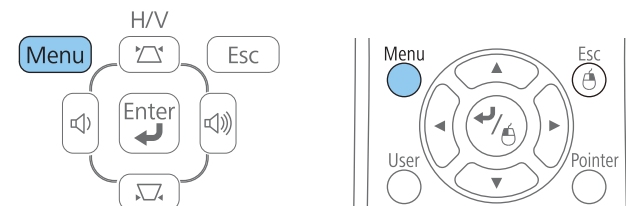
- "Форма на изображението" [стр.44](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.141](#)

Коригиране на изображението чрез Quick Corner

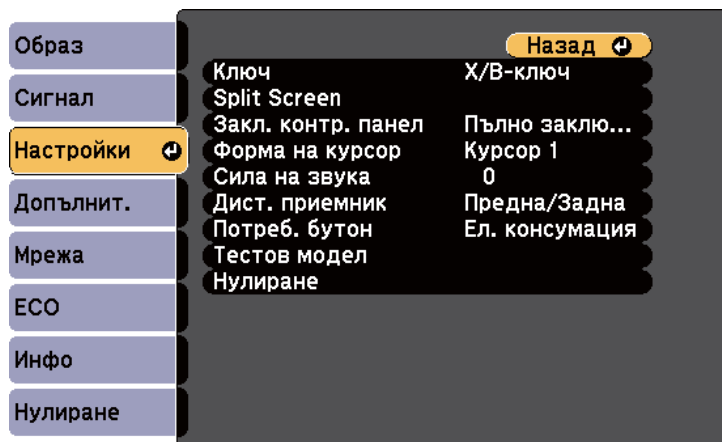
Можете да използвате настройката Quick Corner, за да коригирате изображението, ако не е правоъгълно.



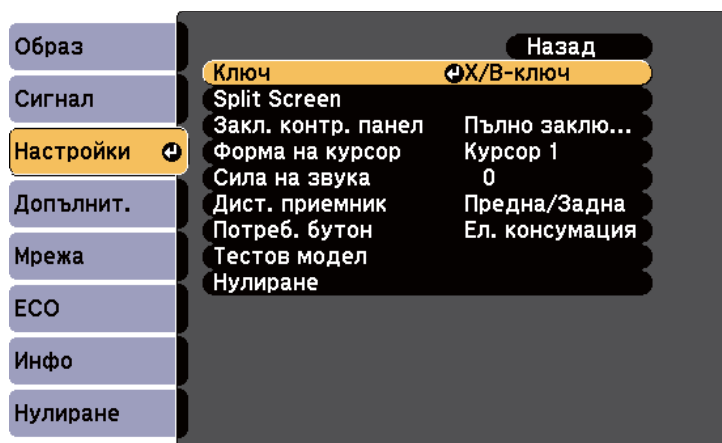
- 1 Включете проектора и покажете изображението.
- 2 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



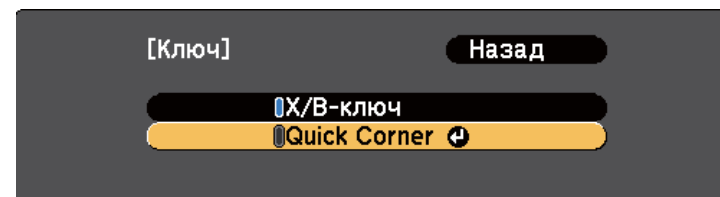
- 3 Изберете меню **Настройки** и натиснете [Enter].



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

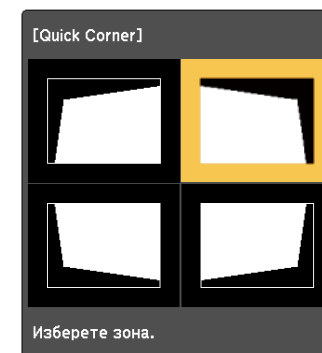


5 Изберете **Quick Corner** и натиснете [Enter]. Натиснете [Enter] отново, ако е необходимо.



Ще видите екрана за настройка Quick Corner.

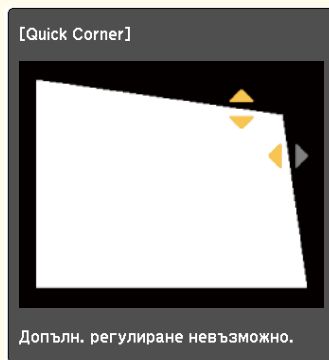
6 Използвайте бутоните със стрелки и преместете курсора в ъгъла, който искате да коригирате. След това натиснете [Enter].



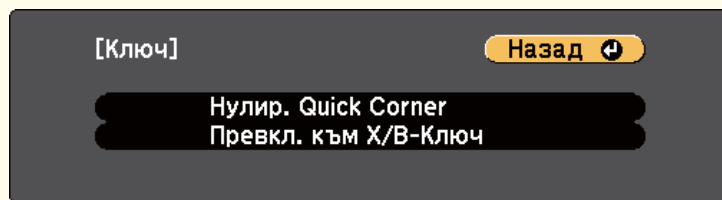
7 Натиснете бутоните със стрелки, за да нагласите изображението, ако е необходимо.
Когато натиснете [Enter], ще бъде показан екранът за настройка Quick Corner.



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



- За нулиране на Quick Corner задръжте натиснат бутона [Esc] за около 2 секунди до появяване на екрана Quick Corner и изберете **Нулир. Quick Corner**. Изберете **Превкл. към X/B-Ключ** за превключване на метода за коригиране на формата на X/B-ключ.



Свързани теми

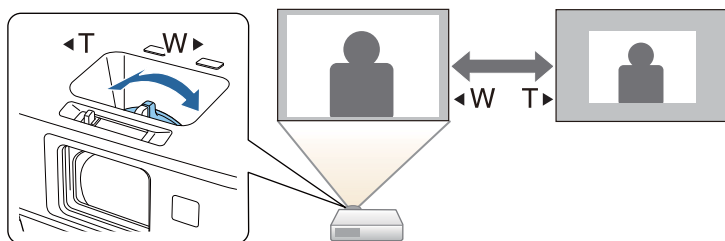
- "Форма на изображението" [стр.44](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.141](#)

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

9 Когато приключите, натиснете [Esc].

Настройката **Ключ** е зададена да бъде **Quick Corner** в меню **Настройки** на проектора. Следващия път, когато натиснете бутоните за коригиране на изкривяването на контролния панел, ще се появи екранът за коригиране Quick Corner.

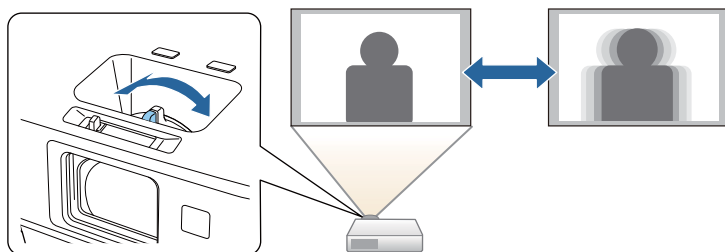
- 1 Включете проектора и покажете изображението.
- 2 Завъртете пръстена за увеличаване, за да увеличите или намалите изображението.



Свързани теми

- "Използване на основните функции на проектора" [стр.34](#)

Можете да коригирате фокуса с помощта на фокусиращия пръстен.

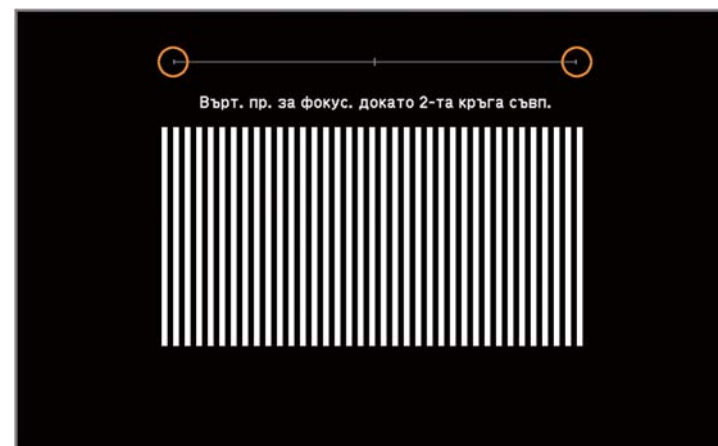


Можете също да използвате екрана Focus Help за фина настройка на фокусирането.

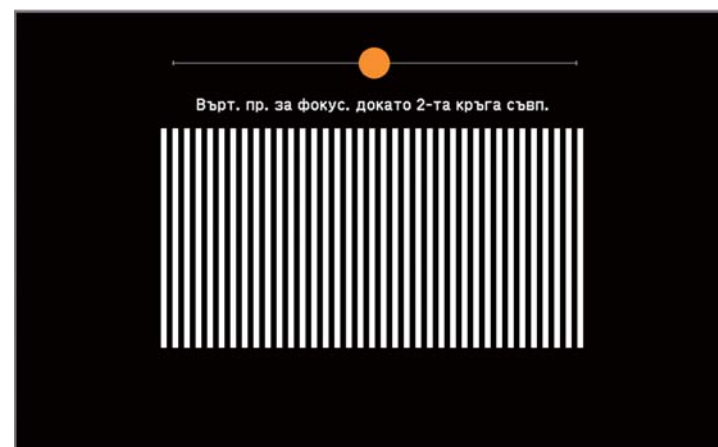
Можете да използвате екрана Focus Help за коригиране на прожектирания образ при следните условия:

- Размерът на екрана е 100 инча или по-малко
- Разстоянието на прожектиране е около 1,5 до 3,0 m (EB-1985WU/EB-1980WU)
- Разстоянието на прожектиране е около 0,9 до 3,0 m (EB-1975W/EB-1970W)
- Ъгълът на прожектиране е около 20° надясно или наляво, или 30° нагоре или надолу.
- Околната среда не е прекалено светла.

- 1** Включете проектора и покажете изображението.
- 2** Натиснете бутона [Focus Help] на контролния панел, за да отворите екрана Focus Help.



- 3** Завъртете фокусиращия пръстен, докато двата оранжеви кръга не съвпадат с центъра на екрана Focus Help.



- 4** Натиснете бутона [Focus Help] или [Esc] за изход от екрана.

Свързани теми

- "Използване на основните функции на проектора" [стр.34](#)

Можете да свържете проектора към компютър с помощта на USB кабел, за да прожектирате изображения и да изведете звук от компютъра.

Свързани теми

- "Използване на основните функции на проектора" [стр.34](#)
- "Системни изисквания на USB Display" [стр.52](#)
- "Инсталиране на софтуер за USB Display" [стр.53](#)
- "Деинсталиране на софтуера USB Display" [стр.54](#)

Системни изисквания на USB Display

За да използвате софтуера Epson USB Display, компютърът трябва да изпълнява следните изисквания.

Изискване	Windows	Mac
Операционна система	Windows 2000 (само Service Pack 4)	OS X <ul style="list-style-type: none"> • Mac OS X 10.5.x (32-битова версия) • Mac OS X 10.6.x (32- и 64-битова версия) • OS X 10.7.x (32- и 64-битова версия) • OS X 10.8.x (64-битова версия) • OS X 10.9.x (64-битова версия)
	Windows XP <ul style="list-style-type: none"> • Professional (32-битова версия) • Home Edition (32-битова версия) • Tablet PC Edition (32-битова версия) 	
	Windows Vista <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32-битова версия) • Enterprise (32-битова версия) • Business (32-битова версия) • Home Premium (32-битова версия) • Home Basic (32-битова версия) 	

Изискване	Windows	Mac
	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32- и 64-битова версия) • Enterprise (32- и 64-битова версия) • Professional (32- и 64-битова версия) • Home Premium (32- и 64-битова версия) • Home Basic (32-битова версия) • Starter (32-битова версия) 	
	Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8 (32- и 64-битова версия) • Windows 8 Pro (32- и 64-битова версия) • Windows 8 Enterprise- (32- и 64-битова версия) 	
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32- и 64-битова версия) • Windows 8.1 Pro (32- и 64-битова версия) • Windows 8.1 Enterprise- (32- и 64-битова версия) 	
CPU	Mobile Pentium III 1,2 GHz или по-бърз (препоръчва се Pentium M 1,6 GHz или по-бърз)	Power PC G4 1 GHz или по-бърз (препоръчва се Core Duo 1,83 GHz или по-бърз)
Памет	256 MB или повече (препоръчва се 512 MB или повече)	512 MB или повече

Изискване	Windows	Mac
Пространство на твърдия диск	20 MB или повече	
Дисплей	Разделителна способност между 640 × 480 и 1920 × 1200 16-битов цвят или повече	Разделителна способност между 640 × 480 и 1920 × 1200 16-битов цвят или повече

Свързани теми

- "Прожектиране с USB Display" [стр.52](#)

Инсталиране на софтуер за USB Display

При първото свързване на проектора към компютър с USB кабел трябва да инсталирате софтуера Epson USB Display. Не е необходимо да инсталирате софтуера при следващо свързване.



Ако са свързани много източници на картина, трябва да промените източника на картина на USB Display.

- 1 Свържете USB кабела към USB порта на компютъра към USB-B порта на проектора.



Ако използвате Windows 2000 или Windows XP и видите съобщение дали искате да рестартирате компютъра си, изберете **Не**.

- 2 Извършете една от следните стъпки, за да инсталирате софтуера:

- Windows 2000: Щракнете двукратно върху **Компютър** > **EPSON_PJ_UD** > **EMP_UDSE.EXE**.
- Windows XP: инсталирането стартира автоматично.



Ако не се инсталира автоматично, щракнете двукратно върху **Моят компютър** > **EPSON_PJ_UD** > **EMP_UDSE.EXE**.

- Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1: Когато се появи диалогов прозорец, щракнете върху **Изпълни EMP_UDSE.EXE**.
- OS X: Папка USB Display **Setup** се появява във **Finder**. Щракнете двукратно върху иконата **USB Display Installer** и следвайте инструкциите на екрана.



Ако папка USB Display **Setup** не се покаже автоматично, щракнете двукратно върху **EPSON_PJ_UD** > **USB Display Installer**.

3

Следвайте инструкциите на екрана.

След малко ще започне прожектирането на изображения от компютъра. Не изключвайте USB кабела и захранването на проектора, докато се прожектират изображения.



Ако нищо не се прожектира, изберете една от следните възможности:

- Windows: Щракнете върху **Всички програми** > **EPSON Projector** > **Epson USB Display** > **Epson USB Display Ver.x.xx**.
- OS X: Щракнете върху иконата **USB Display** в **Dock**.

4

Когато приключите с прожектирането, изберете една от следните възможности:

- Windows: Изключете USB кабела. Не е необходимо да използвате **Безопасно премахване на хардуер**.
- OS X: Изберете **Disconnect** от менюто с икони **USB Display** или лентата на менюто **Dock** и изключете USB кабела.



- Ако използвате компютър, работещ с Windows 2000 с определени права на потребителите, по време на инсталацията се появява съобщение за грешка на Windows и е възможно да не можете да инсталирате софтуера. В такъв случай опитайте да актуализирате Windows до последната версия, рестартирайте компютъра и опитайте да се свържете отново. Свържете се с Epson за повече информация.
- Ако не се появи икона **USB Display** в **Dock**, щракнете двукратно 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.
- За проектори с разрешителна способност WUXGA (1920 × 1200), ако промените разрешителната способност на компютъра по време на прожектиране, качеството на видеото може да се влоши.

Свързани теми

- "Прожектиране с USB Display" [стр.52](#)
- "Избор на източник на картина" [стр.56](#)
- "Свързване на компютър за USB видео и аудио" [стр.22](#)

Деинсталиране на софтуера USB Display

Следвайте инструкциите в тези раздели за деинсталиране на софтуера Epson USB Display.

Свързани теми

- "Прожектиране с USB Display" [стр.52](#)
- "Деинсталиране на USB Display (Windows 2000)" [стр.54](#)
- "Деинсталиране на USB Display (Windows XP/Windows Vista/Windows 7)" [стр.54](#)
- "Деинсталиране на USB Display (Windows 8/Windows 8.1)" [стр.55](#)
- "Деинсталиране на USB Display (OS X)" [стр.55](#)

Деинсталиране на USB Display (Windows 2000)

- 1 Щракнете върху **Старт**, изберете **Настройки** и щракнете върху **Контролен панел**.
- 2 Щракнете двукратно върху **Добавяне/Премахване на програми**.
- 3 Щракнете върху **Промяна или премахване на програми**.
- 4 Изберете **Epson USB Display** и щракнете върху **Промяна/Премахване**.

Свързани теми

- "Деинсталиране на софтуера USB Display" [стр.54](#)

Деинсталиране на USB Display (Windows XP/Windows Vista/Windows 7)

- 1 Щракнете върху **Старт** и след това върху **Контролен панел**.
- 2 Извършете една от следните стъпки:

- Windows XP: Щракнете двукратно върху **Добавяне или премахване на програми**.
- Windows Vista и Windows 7: Щракнете върху **Деинсталиране на програма** от категорията **Програми**.

3 Изберете **Epson USB Display** и изберете една от следните възможности:

- Windows XP: Щракнете върху **Премахване**.
- Windows Vista и Windows 7: Щракнете върху **Деинсталиране**.

Свързани теми

- "Деинсталиране на софтуера USB Display" [стр.54](#)

Деинсталиране на USB Display (Windows 8/Windows 8.1)

- 1** Изберете **Търсене** в Препратки и потърсете **Epson USB Display**.
- 2** Щракнете с десен бутон (и задръжте) **Epson USB Display Ver.x.xx**.
- 3** Изберете **Деинсталиране** от лентата с приложения.
- 4** Изберете **Epson USB Display** и щракнете върху **Деинсталиране**.
- 5** За да деинсталирате, следвайте инструкциите на екрана.

Свързани теми

- "Деинсталиране на софтуера USB Display" [стр.54](#)

Деинсталиране на USB Display (OS X)

- 1** Щракнете двукратно върху **Applications > USB Display > Tool**.
- 2** Щракнете двукратно върху **USB Display Uninstaller** и следвайте инструкциите на екрана за деинсталиране.

Свързани теми

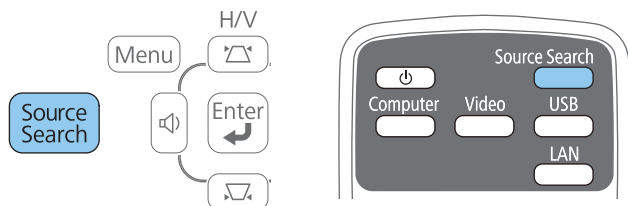
- "Деинсталиране на софтуера USB Display" [стр.54](#)

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

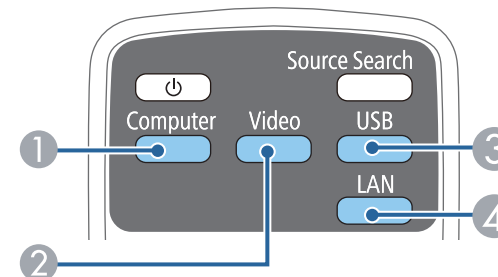
- 1** Уверете се, че източникът на картина, който искате да използвате, е включен.
- 2** За видео източници на картина поставете DVD или друг носител с видео и натиснете бутона за възпроизвеждане.

- 3** Извършете една от следните стъпки:

- Натискайте бутона [Source Search] на дистанционното управление или в командния панел, докато не видите картина от източника, който искате да използвате.



- 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 от компютърен порт (Computer1 и Computer2)
- ② Видео и HDMI/MHL източници (Video, HDMI1/MHL и HDMI2 портове)
- ③ Източници от USB порт (USB-B порт и външни устройства, свързани чрез порт USB-A)
- ④ Мрежови източници (LAN и Screen Mirroring)




Screen Mirroring е достъпна само с EB-1985WU/EB-1975W.



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
 Компютър1	Изкл.
 Компютър2	Изкл.
 Видео	Изкл.
 HDMI1	Изкл.
 HDMI2	Изкл.
 USB Display	Изкл.
 USB	Изкл.
 LAN	Изкл.
 Screen Mirroring	Изкл.

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

Свързани теми

- "Използване на основните функции на проектора" [стр.34](#)

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. За определени образи можете да промените съотношението, за да се побере в екрана, като натиснете бутона на дистанционното управление.

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

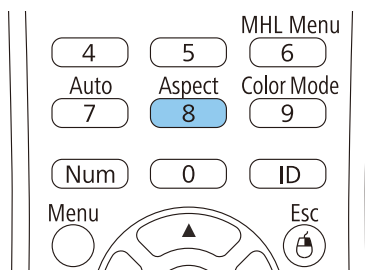
Свързани теми

- "Използване на основните функции на проектора" [стр.34](#)
- "Промяна на съотношението на образа" [стр.58](#)
- "Зададени съотношения на картината" [стр.58](#)
- "Изглед на прожектирания образ при всеки аспект" [стр.59](#)
- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.139](#)

Промяна на съотношението на образа

Можете да промените съотношението на картината на показаното изображение.

- 1 Включете проектора и превключете на желанния източник на картина.
- 2 Натиснете бутон [Aspect] на дистанционното управление.



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



За показване на образи без черни ленти задайте за **Резолюция Широка** или **Нормална** в меню **Сигнал** на проектора според разделителната способност на компютъра.

Свързани теми

- "Съотношение на картината" [стр.58](#)
- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.139](#)

Зададени съотношения на картината

Можете да изберете следните съотношения на картината в зависимост от входния сигнал от източника.



Възможно е черни ленти и изрязани картини да се прожектират при определени съотношения в зависимост от зададеното съотношение и разрешителната способност на входния сигнал.

Настройка на съотношението	Описание
Auto	Автоматично задава съотношение на картината според входния сигнал и настройката Резолюция .
Нормален	Показва изображения при пълно използване на зоната за прожектиране и поддържа съотношението на образа.
16:9	Преобразува съотношението на 16:9.
Пълен	Показва изображения в цялата ширина на зоната за прожекция, но не запазва съотношението.

Настройка на съотношението	Описание
Zoom	Показва изображения при пълно използване на широчината на зоната за прожекция и поддържа съотношение на картината.
Местен	Показва изображенията в реалните им размери (запазва съотношението на картината и разрешителната способност).



Настройката **Авто** на съотношението на картината е достъпна само за източници HDMI/MHL.




Свързани теми












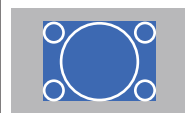
- "Съотношение на картината" [стр.58](#)

Изглед на прожектирания образ при всеки аспект

Възможно е черни ленти и изрязани картини да се прожектират при определени съотношения в зависимост от зададеното съотношение и разрешителната способност на входния сигнал. В таблицата по-долу определете позицията на черните ленти и изрязаните изображения.

За проектори с разделителна способност WUXGA (1920 × 1200) или WXGA (1280 × 800)

Режим Аспект	Съотношение за входните сигнали		
	16:10	16:9	4:3
Нормален Auto			

Режим Аспект	Съотношение за входните сигнали		
	16:10	16:9	4:3
16:9			
Пълен			
Zoom			
Местен			



Изображението за **Местен** варира в зависимост от входния сигнал.

Свързани теми

- "Съотношение на картината" [стр.58](#)

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.

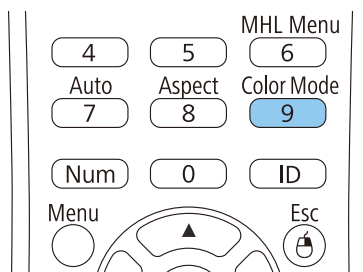
Свързани теми

- "Използване на основните функции на проектора" [стр.34](#)
- "Промяна на цветови режим" [стр.60](#)
- "Достъпни цветови режими" [стр.60](#)
- "Настройка на Авто ирис" [стр.61](#)

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.



Изображението се променя, а името на Цветови режим се появява за кратко на екрана.

- 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.

Свързани теми

- "Цветови Режим" [стр.60](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.137](#)

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
Презентация	Най-подходящ за цветни презентации в светло помещение
Динамичен	Най-подходящ за прожектиране в светло помещение
Театър	Най-подходящ за филми, прожектирани в тъмно помещение
Спорт	Най-подходящ за телевизия в светло помещение
sRGB	Най-подходящ за стандартни sRGB компютърни дисплеи
Черна дъска	Най-подходящ за презентации върху зелена дъска (цветовете се регулират автоматично)
Бяла дъска	Най-подходящ за презентации върху бяла дъска (цветовете се регулират автоматично)
Фото	Най-подходящ за снимки, прожектирани в светло помещение

Цветови Режим	Описание
DICOM SIM	Най-подходящ за проектиране на рентгенови снимки и други медицински изображения.



Цветовият режим **DICOM SIM** е за справка и не трябва да се използва за поставяне на диагноза.

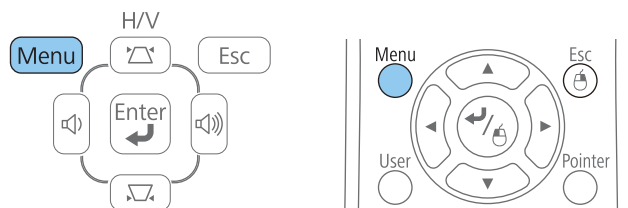
Свързани теми

- "Цветови Режим" [стр.60](#)

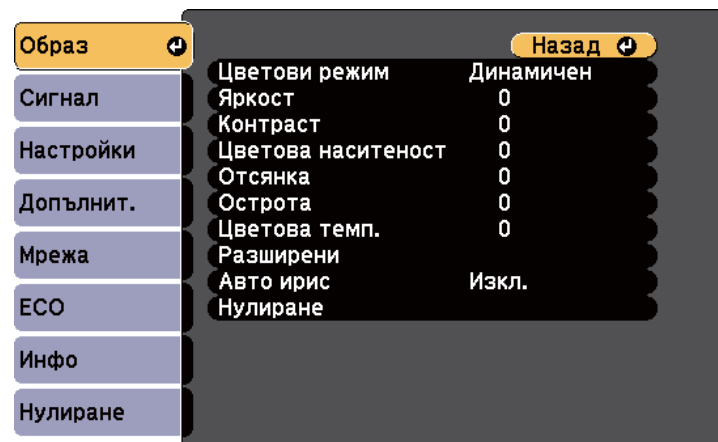
Настройка на Авто ирис

В цветови режим **Динамичен** или **Театър** можете да включите Авто ирис за автоматично оптимизиране на изображението според яркостта на съдържанието.

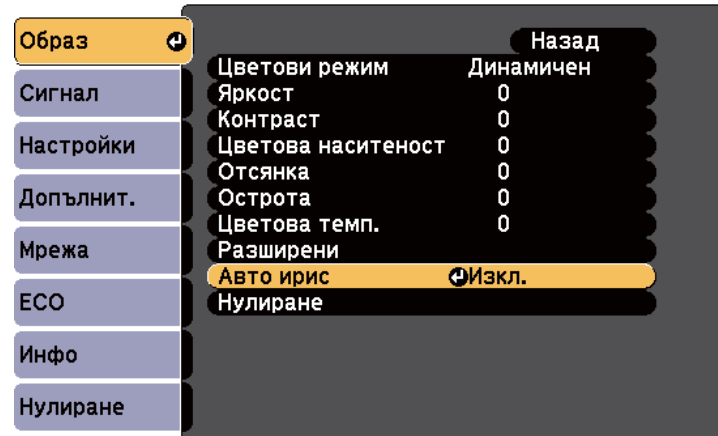
- 1 Включете проектора и превключете на желан източник на картина.
- 2 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



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



- 4 Изберете **Авто ирис** и натиснете [Enter].



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

- **Висока скорост** за бързо регулиране на яркостта при промяна на сцената.
- **Нормален** за стандартна настройка на яркостта.

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

Свързани теми

- "Цветови Режим" [стр.60](#)

Можете да настроите фино различните аспекти на показване на цветовете в прожектираните изображения.

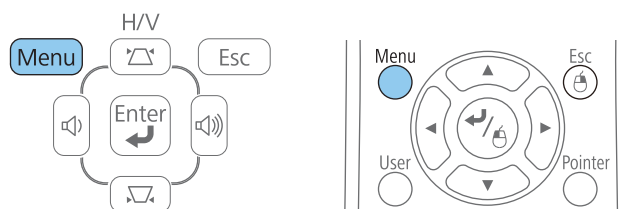
Свързани теми

- "Използване на основните функции на проектора" [стр.34](#)
- "Регулиране на Нюанс, Наситеност и Яркост" [стр.63](#)
- "Регулиране на Гама (контраст)" [стр.64](#)

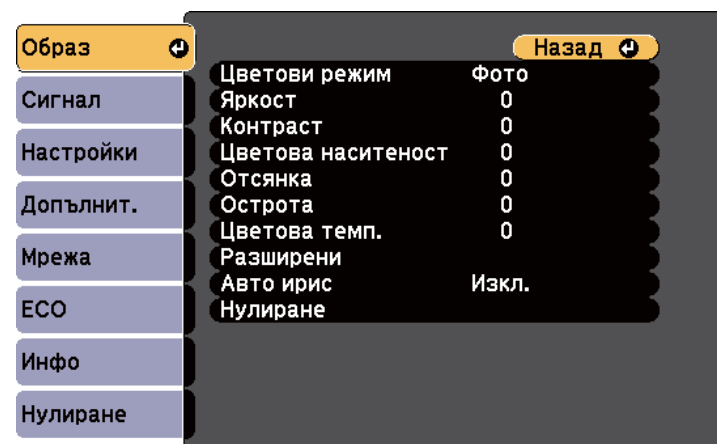
Регулиране на Нюанс, Наситеност и Яркост

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

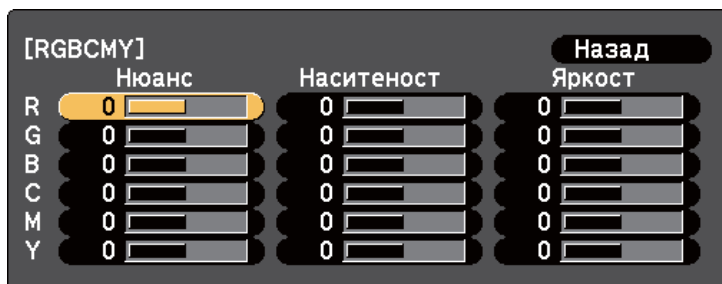
- 1** Включете проектора и превключете на желанния източник на картина.
- 2** Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



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



- 4** Изберете **Разширени** и натиснете [Enter].
- 5** Изберете **RGBCMY** и натиснете [Enter].
- 6** Направете следните настройки за всеки цвят, ако е необходимо: R (червено), G (зелено), B (синьо), C (светлосиньо), M (пурпурно) и Y (жълто):
 - За регулиране на цялостния нюанс на цветовете - синкаво, зеленикаво, червеникаво - променете настройката **Нюанс**.
 - За регулиране на цялостната наситеност на цвета, променете настройката **Наситеност**.
 - За регулиране на цялостната яркост на цвета, променете настройката **Яркост**.



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

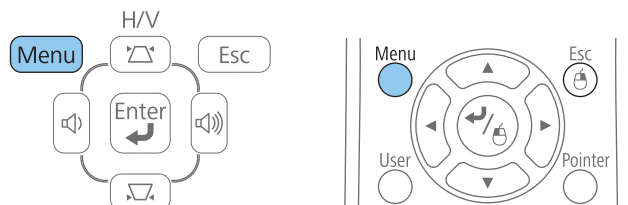
Свързани теми

- "Настройка на цвят на изображението" [стр.63](#)

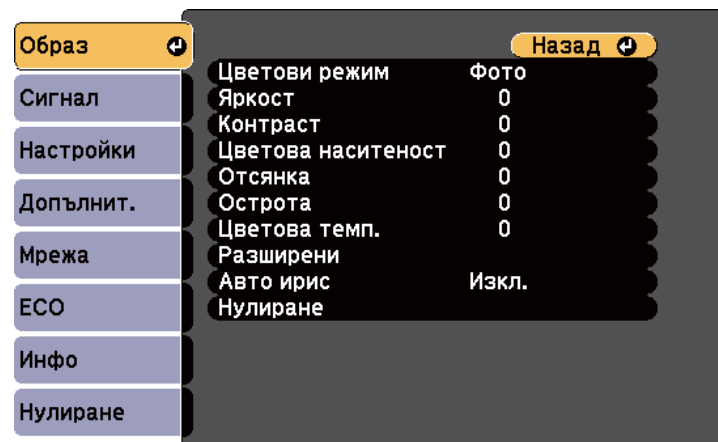
Регулиране на Гама (контраст)

Можете да коригирате разликите в прожектираните цветове на изображението, наблюдавани от различни източници на изображения, като регулирате настройката Гама.

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



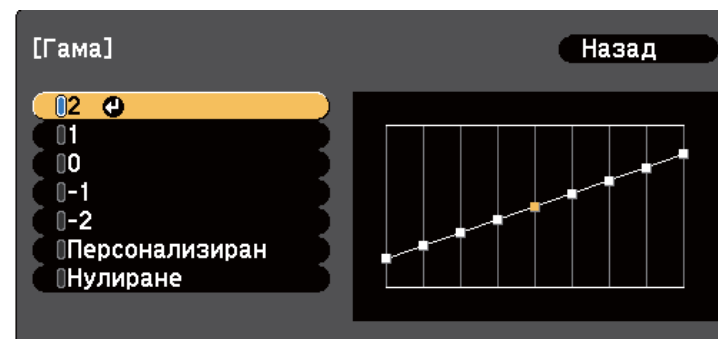
3 Изберете меню **Образ** и натиснете [Enter].



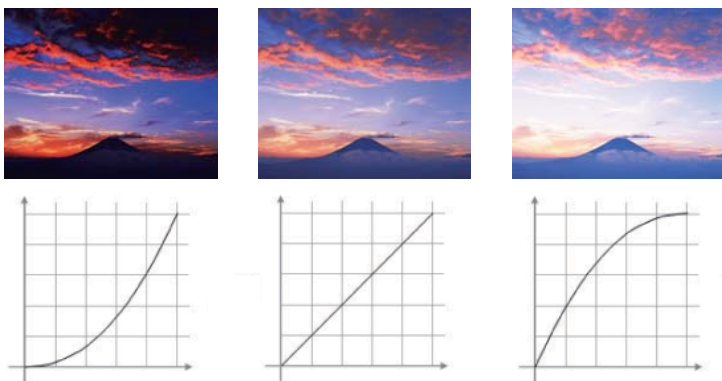
4 Изберете **Разширени** и натиснете [Enter].

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

6 Избор и настройване на стойността на корекцията



При избрана по-малка стойност можете да намалите цялостната яркост на изображението за по-рязък образ. Когато изберете по-голяма стойност, тъмните зони на изображението стават по-светли, но наситеността на светлите зони става по-слаба.

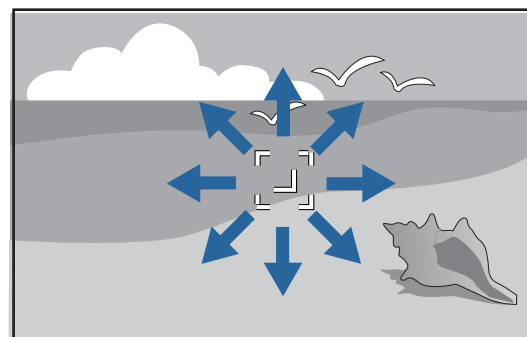


- Ако сте избрали **DICOM SIM** за настройка на **Цветови режим** на менюто **Образ** на проектора, изберете стойността на настройката според размера на прожектираното изображение.
 - Ако размерът на прожекцията е по-малък или равен на 120 инча, изберете голяма стойност.
 - Ако размерът на прожекцията е по-голям или равен на 120 инча, изберете малка стойност.
- Медицинските изображения може да не бъдат възпроизведени правилно, в зависимост от направените от вас настройки и характеристиките на екрана.

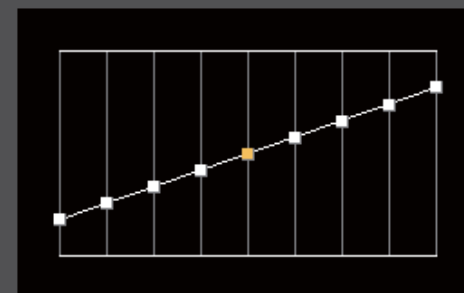
7 Ако желаете по-фина настройка, изберете **Персонализиран** и натиснете [Enter].

8 Регулирането на стойността се извършва по някои от следните методи.

- За избор на цветния тон, който искате да регулирате, изберете **Регулирай от изображението**. Натиснете бутоните със стрелки, за да преместите курсора там, където искате да промените яркостта, след което натиснете [Enter]. След това със стрелка нагоре или надолу изберете стойност за избрания цветови тон и натиснете [Enter].



[Гама]
Тон на цвета 0 : 0



- За да използвате графиката за регулиране на гама, изберете **Регулирай от графиката**. Със стрелка наляво или надясно изберете цветовия тон, който искате да коригирате. След това със стрелка нагоре или надолу изберете стойност и натиснете [Enter].



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

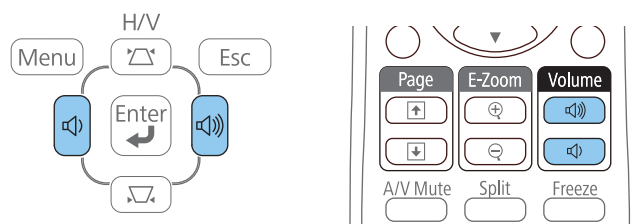
Свързани теми

- "Настройка на цвят на изображението" [стр.63](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.137](#)

Бутоните за управление на звука управляват вградените високоговорители на системата или външните високоговорители, свързани с 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 панела или дистанционното, както е показано.



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 **Настройки** на проектора.



Внимание

Не стартирайте презентацията при силен звук. 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.

Свързани теми

- "Използване на основните функции на проектора" [стр.34](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.141](#)

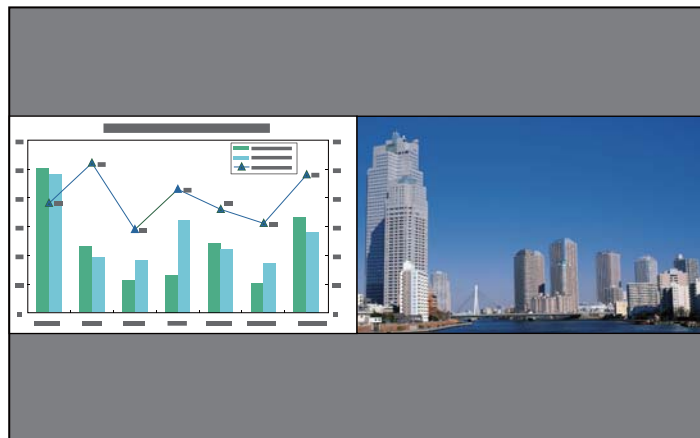
Регулиране функциите на проектора

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

Свързани теми

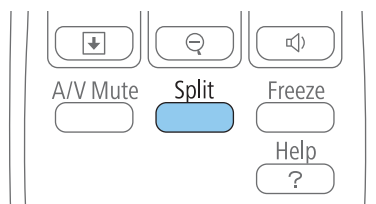
- "Прожектиране на два образа едновременно" [стр.69](#)
- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.72](#)
- "Временно изключване на картината и звука" [стр.81](#)
- "Временно спиране на действието във видео" [стр.82](#)
- "Мащабиране на изображения" [стр.83](#)
- "Използване на дистанционното управление като безжична мишка" [стр.84](#)
- "Използването на дистанционното управление като показалка" [стр.86](#)
- "Запис на изображение с потребителско лого" [стр.87](#)
- "Корекция на цветови разлики при прожектиране от множество проектори" [стр.90](#)
- "Функции за защита на проектора" [стр.94](#)

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.

- 1 Натиснете [Split] на дистанционното управление.



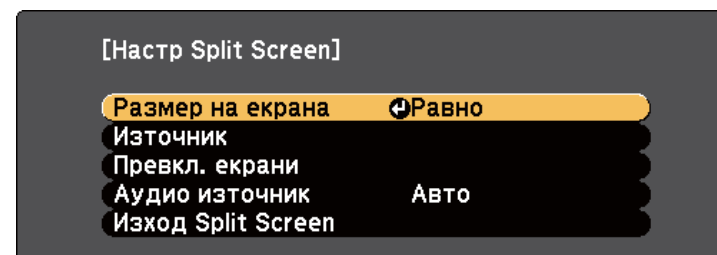
Изображението от избрания входен източник се мести в лявата страна на екрана.



Можете да извършите същите действия от **Split Screen** в меню **Настройки** на проектора.

- 2 Натиснете бутона [Menu].

Извежда се този екран:



- 3 За да изберете източник на входен сигнал за другия образ, изберете настройка **Източник** натиснете [Enter], изберете източника на входен сигнал, изберете **Изпълнение** и натиснете [Enter].





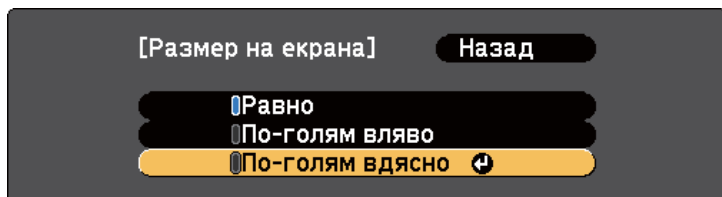
- Можете да избирате само източници на входен сигнал, които могат да се комбинират.
- Когато използвате функцията Split screen, екранът на източника се появява при смяна на източника на входен сигнал от дистанционното управление.

4 За превключване на изображенията изберете **Превкл. екрани** и натиснете [Enter].

Прожектираните отляво и отдясно изображения разменят местата си.



5 За уголемяване на единия образ и намаляване на другия изберете **Размер на екрана**, натиснете [Enter], изберете размера, натиснете [Enter] и натиснете [Menu] за изход.



В зависимост от входния видео сигнал изображенията може да не са с една и съща големина, ако изберете **Равно**.

6 За звука изберете **Аудио източник**, натиснете [Enter], изберете опция за звука, натиснете [Enter] и натиснете [Menu] за изход.



Изберете **Авто** за слушане на звука от по-големия екран или левия екран.

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

Свързани теми

- "Регулиране функциите на проектора" [стр.68](#)
- "Комбинации от източници на входен сигнал при прожектиране със Split Screen" [стр.70](#)
- "Ограничения при прожектиране със Split Screen" [стр.70](#)

Комбинации от източници на входен сигнал при прожектиране със Split Screen

Следните комбинации от източници на входен сигнал не могат да се прожектират при Split screen.

- Компютър1 и Компютър2
- HDMI1/MHL, HDMI2 и Screen Mirroring
- USB Display, USB и LAN
- LAN (безжичен) и Screen Mirroring

Свързани теми

- "Прожектиране на два образа едновременно" [стр.69](#)

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 **Нормален**.)
- Операции с използване на бутон [User] на дистанционното управление
- Авто ирис



Екранът за Помощ може да се покаже само ако няма входни сигнали за картина или има известие за грешка или предупреждение.

- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит.""
[стр.143](#)

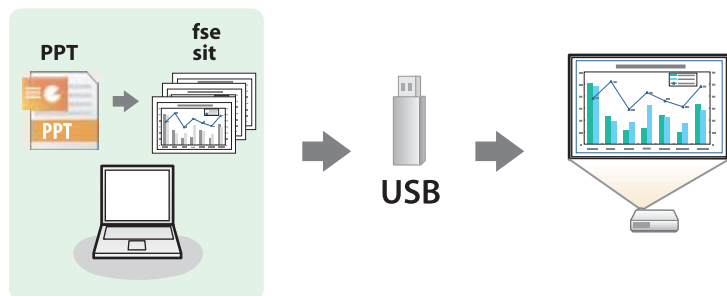
Ограничения на образа

- Ако правите настройки в меню **Образ** на проектора, можете да ги приложите само за образа вляво, а настройките по подразбиране е бъдат приложени за образа вдясно. Настройките, които влияят върху целия прожектиран образ, например **Цветови режим** и **Яркост** се прилагат за образите вляво и вдясно.
- **Прогресивен** и **Намаляване на шум** в меню **Сигнал** на проектора са **Изкл.** за образа вдясно.
- Даже и ако за **Фон на дисплея** е зададено **Лого** в меню **Допълнит.** на проектора, при липса на входен сигнал ще се появи син екран.

Свързани теми

- "Прожектиране на два образа едновременно" [стр.69](#)
- "Мащабиране на изображения" [стр.83](#)
- "Съотношение на картината" [стр.58](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки""
[стр.141](#)
- "Настройка на Авто ирис" [стр.61](#)
- "Цветови Режим" [стр.60](#)
- "Настройка на цвят на изображението" [стр.63](#)
- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.139](#)

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

- "Регулиране функциите на проектора" [стр.68](#)
- "Поддържани типове файлове от PC Free" [стр.72](#)
- "Предпазни мерки при прожектиране с PC Free" [стр.73](#)
- "Стартиране на PC Free слайдшоу" [стр.73](#)
- "Стартиране на PC Free презентация на PDF файл" [стр.75](#)
- "Стартиране на PC Free Movie Presentation" [стр.77](#)
- "Възпроизвеждане на сценарий" [стр.78](#)
- "Опции за показване на PC Free" [стр.79](#)

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 носителя за Windows.

Съдържание на файловете	Тип файл (разширение)	Детайли
Образ	.jpg	Уверете се, че файлът не е: <ul style="list-style-type: none"> • в CMYK формат • в Progressive формат • Силно компресиран • С разрешителна способност над 8192 × 8192
	.bmp	Уверете се, че разрешителната способност на файла не надвишава 1920 × 1200
	.gif	Уверете се, че файлът не е: <ul style="list-style-type: none"> • С разрешителна способност над 1920 × 1200 • Анимиран
	.png	Уверете се, че разрешителната способност на файла не надвишава 1920 × 1200
Сценарий	.fse	Основен формат за файлове, конвертирани от PowerPoint чрез EasyMP Slide Converter
PDF	.pdf	Уверете се, че файлът не е: <ul style="list-style-type: none"> • Записан в PDF, версия 1.8 или по-нова • Шифрован
Филм	.avi (Motion JPEG)	Уверете се, че файлът не е: <ul style="list-style-type: none"> • Записан с аудио кодек, различен от PCM или ADPCM • С разрешителна способност над 1280 × 720 • Повече от 2 GB

Свързани теми

- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.72](#)

Предпазни мерки при прожектиране с PC Free

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

- 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.
- Не можете да коригирате трапецовидното изкривяване при прожектиране в PC Free, затова коригирайте формата на изображението преди да стартирате презентацията.
- Можете да използвате следните функции при прожектиране в PC Free.
 - Freeze
 - Без A/V
 - E-Zoom
 - Курсор

Свързани теми

- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.72](#)
- "Временно спиране на действието във видео" [стр.82](#)
- "Временно изключване на картината и звука" [стр.81](#)
- "Мащабиране на изображения" [стр.83](#)

- "Използването на дистанционното управление като показалка" [стр.86](#)

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

1

Натиснете бутон [USB] на дистанционното управление. Отваря се екран със списък с PC Free файлове.





- Ако се покаже екран Избор на устройство, натиснете бутоните със стрелки, за да изберете устройство и натиснете [Enter].
- За да покажете екрана Избор на 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 дадена папка маркирайте **Следваща страница** или **Предишна страница** и натиснете [Enter] или натиснете бутоните [Page] up или down на дистанционното управление.

3 Извършете една от следните стъпки:

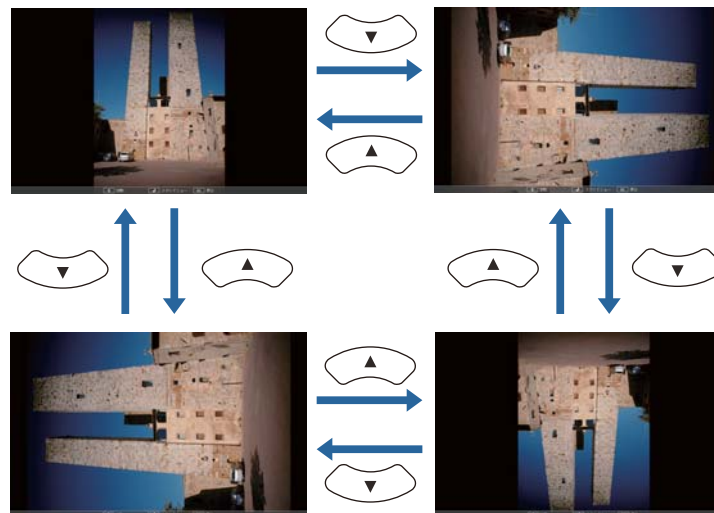
- За показване на отделно изображение натиснете бутоните със стрелки, за да маркирате изображението и натиснете [Enter]. (Натиснете бутона [Esc], за да се върнете на екрана със списъка с файлове).
- За показване в слайдшоу на всички изображения в дадена папка натиснете бутоните със стрелки, маркирайте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

- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.72](#)
- "Свързване на USB устройство или камера" [стр.28](#)
- "Опции за показване на PC Free" [стр.79](#)

Стартиране на PC Free презентация на PDF файл

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



Не са разрешени следните действия при презентация на PDF файл от USB устройство:

- Показване на парола
- Показване на електронни подписи, JPEG2000 изображения, прозрачни ефекти, 3D илюстрации и коментари
- Възпроизвеждане на мултимедийно съдържание
- Показване на PDF файл без .pdf разширение

- 1** Натиснете бутон [USB] на дистанционното управление. Отваря се екран със списък с PC Free файлове.



- Ако се покаже екран Избор на устройство, натиснете бутоните със стрелки, за да изберете устройство и натиснете [Enter].
- За да покажете екрана Избор на 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 дадена папка маркирайте **Следваща страница** или **Предшна страница** и натиснете [Enter] или натиснете бутоните [Page] up или down на дистанционното управление.

- 3 Натиснете бутоните със стрелки, за да маркирате файла и натиснете [Enter]. (Натиснете бутона [Esc], за да се върнете на екрана със списъка с файлове).

Първата страница в PDF файла се показва в изглед на цял екран.



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 на PDF файл използвайте следните команди за управление на дисплея:

- За показване на следващата или предишната страница, натиснете лява или дясна стрелка.

- За показване на меню със страници, от които да избирате, натиснете бутона [Esc], натиснете лява или дясна стрелка, за да изберете страница и натиснете [Enter]. (Ако натиснете бутона [Esc], докато се вижда менюто за избор на страница, менюто се затваря.)



- За уголемяване образа на страницата, за да се побере в екрана, натиснете [Enter]. Страниците в портретна ориентация се увеличават хоризонтално, за да се поберат в ширината на екрана, а страниците в пейзажна ориентация се увеличават вертикално, за да се поберат във височината на екрана. За превъртане на страница, показана в увеличен размер, натиснете бутоните със стрелки. Натиснете [Enter] отново, за да се върнете на показване в стандартен размер.
- За завъртане на показаната страница натиснете лява или дясна стрелка.

- 5 За спиране натиснете бутона [Esc], маркирайте **Изход** и натиснете [Enter].

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

Свързани теми

- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.72](#)
- "Свързване на USB устройство или камера" [стр.28](#)

Стартиране на PC Free Movie Presentation

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



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

- 1 Натиснете бутон [USB] на дистанционното управление. Отваря се екран със списък с PC Free файлове.



- Ако се покаже екран Избор на устройство, натиснете бутоните със стрелки, за да изберете устройство и натиснете [Enter].
- За да покажете екрана Избор на 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 още файлове в папката маркирайте **Следваща страница** или **Предишна страница**, натиснете [Enter] или натиснете бутони [Page] up/down на дистанционното управление.

- 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

- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.72](#)
- "Свързване на USB устройство или камера" [стр.28](#)
- "Опции за показване на PC Free" [стр.79](#)

Възпроизвеждане на сценарий

След свързване на USB устройство към проектора можете да превключите на USB източник на входен сигнал и да възпроизведете своя сценарий.



Вижте *Ръководство за работа с EasyMP Slide Converter* за повече информация относно конвертирането на PowerPoint файлове в сценарии

- 1** Натиснете бутон [USB] на дистанционното управление. Отваря се екран със списък с PC Free файлове.



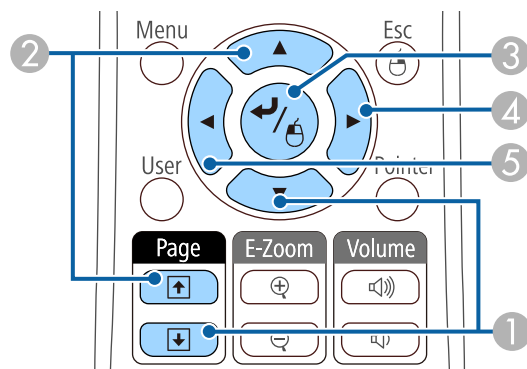
- Ако се покаже екран Избор на устройство, натиснете бутоните със стрелки, за да изберете устройство и натиснете [Enter].
- За да покажете екрана Избор на устройство, маркирайте **Избор на устройство** в горната част на списъка с файлове и натиснете [Enter].

- 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 дадена папка маркирайте **Следваща страница** или **Предишна страница** и натиснете [Enter] или натиснете бутоните [Page] up или down на дистанционното управление.

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

- 4** За превключване на екрани при възпроизвеждане на сценарий натиснете един от бутоните на дистанционното управление:



- 1 Следващ слайд
- 2 Предишен слайд
- 3 Следващ слайд или анимация
- 4 Следващ слайд или анимация (анимационните ефекти не се възпроизвеждат).
- 5 Предишен слайд или анимация (анимационните ефекти не се възпроизвеждат).

5 За да спрете възпроизвеждането на сценарий, натиснете бутона [Esc], маркирайте **Изход** и натиснете [Enter]. (Изберете **Назад** и натиснете [Enter], за да продължите възпроизвеждането на файла).

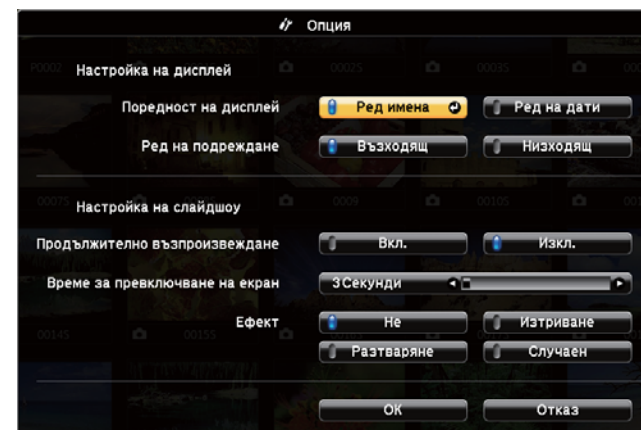
6 Изключете USB устройството, ако е необходимо, след което откачете устройството от проектора.

Свързани теми

- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.72](#)
- "Свързване на USB устройство или камера" [стр.28](#)

Опции за показване на PC Free

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



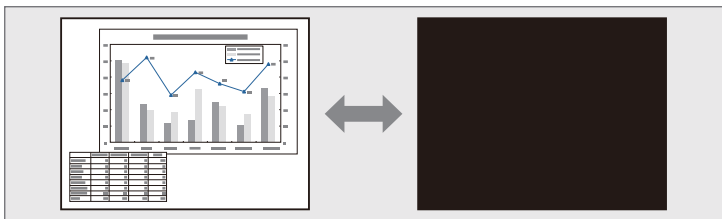
Настройка	Опции	Описание
Поредност на дисплей	Ред имена	Показва файловете, подредени по име
	Ред имена	Показва файловете, подредени по дата
Ред на подреждане	Възходящ	Подрежда файловете в последователност от първия към последния.
	Низходящ	Подрежда файловете в последователност от последния към първия.
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 Секунда до 60 Секунди	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

Свързани теми

- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.72](#)

Можете временно да изключите картината и звука на проектора, ако искате да насочите вниманието на публиката другаде 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.

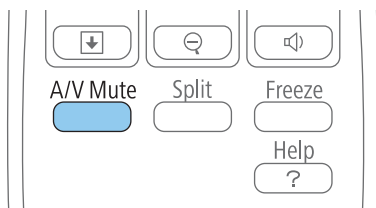


Ако искате да покажете изображение - лого на фирма или картина - при натискане на бутона [A/V Mute], можете да изберете екрана, който да се показва в настройка **Без A/V** от меню **Допълнит.** на проектора.

☛ **Допълнит. > Дисплей > Без A/V**

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].



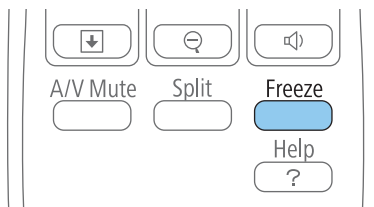
- Можете да спрете прожектирането с лостчето **Без A/V** на проектора.
- Захранването на проектора се изключва автоматично 30 минути след активиране на **Без A/V**. Можете да забраните тази функция в меню **ECO** на проектора.
 - ☛ **ECO > Таймер капак леща**
 - ☛ **ECO > Таймер A/V Mute**
- Лампата продължава да работи по време на **Без A/V**, така че работните часове продължават да се натрупват.

Свързани теми

- "Регулиране функциите на проектора" [стр.68](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.143](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO" [стр.155](#)

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.

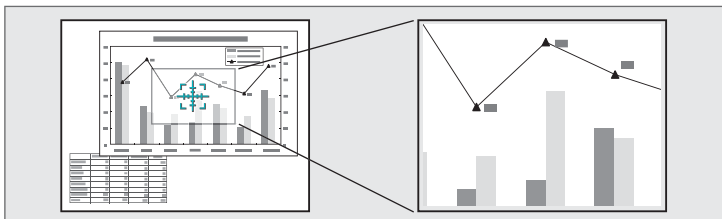


- 2 За рестартиране на действието във видеото, натиснете отново [Freeze].

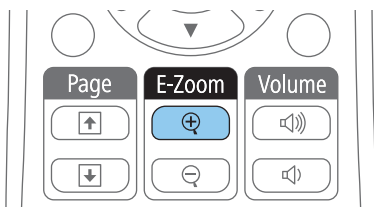
Свързани теми

- "Регулиране функциите на проектора" [стр.68](#)

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



- 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 бутона със стрелки едновременно.
- Натискайте бутона [E-Zoom +] многократно, за да увеличите областта на изображението. Натиснете и задръжте бутона [E-Zoom +] за по-бързо увеличение. Избраната зона може да бъде увеличена от 1 до 4 пъти в 25 стъпки за нарастване.
- 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.

Свързани теми

- "Регулиране функциите на проектора" [стр.68](#)

Можете да използвате дистанционното управление на проектора като безжична мишка, за да управлявате прожектирането на разстояние от екрана.



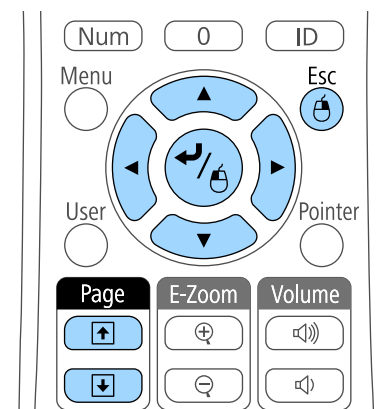
Можете да използвате функциите на безжичната мишка с Windows 2000 или по-нова версия, или с OS X 10.3.x или по-нова версия.

- 1** Свържете проектора към компютър през порт USB-B, Computer1, Computer2, HDMI1/MHL или HDMI2 на проектора.



Функцията безжична мишка не работи при прожектиране на изображение от устройство, свързано към HDMI1/MHL порта чрез MHL кабел.

- 2** Ако сте свързали компютъра си към Computer1, Computer2, HDMI1/MHL или HDMI2 порт, свържете и USB кабел към USB-B порта на проектора и към USB порта на компютъра (за поддръжка на функция безжична мишка).
- 3** Стартирайте презентацията.
- 4** Използвайте следните бутони на дистанционното управление за управление на презентацията:



- За превъртане на слайдове или страници, натиснете бутоните [Page] up или down.
- За преместване курсора по екрана използвайте бутоните със стрелки. За преместване на курсора диагонално, натиснете два съседни бутона със стрелки едновременно.
- За щракване с ляв бутон натиснете бутона [Enter] веднъж (натиснете два пъти за двукратно щракване). За щракване с десния бутон на мишката натиснете бутона [Esc].
- За плъзгане и пускане задръжте бутона [Enter], докато местите курсора чрез бутоните със стрелки, след което освободете [Enter] на желаното място.



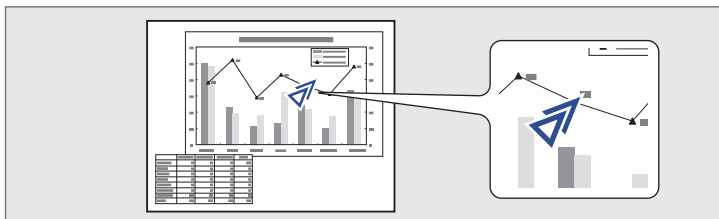
- Ако настройките на бутоните на мишката в компютъра са настроени обратно, бутоните на дистанционното управление също ще действат обратно.
- Функцията Безжична мишка не работи при следните условия:
 - Когато е показано менюто или екран Помощ на проектора.
 - Когато работят функции, различни от Безжична мишка (напр. настройване на силата на звука).

Когато използвате функцията E-Zoom или Курсор обаче, функцията за придвижване страница нагоре или надолу е налична.

Свързани теми

- "Регулиране функциите на проектора" [стр.68](#)
- "Мащабиране на изображения" [стр.83](#)
- "Използването на дистанционното управление като показалка" [стр.86](#)

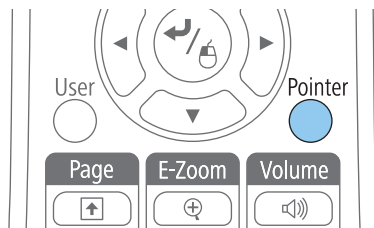
Можете да използвате дистанционното управление на проектора като показалка, която да Ви помогне да насочите вниманието на публиката върху важна информация на екрана. Формата по подразбиране на курсора на екрана е стрелка. Можете да промените формата от **Форма на курсор** в меню **Настройки** на проектора.



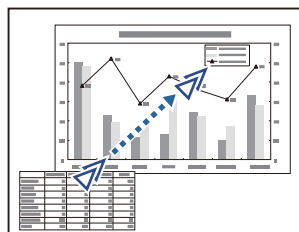
Свързани теми

- "Регулиране функциите на проектора" [стр.68](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.141](#)

- 1** Натиснете бутон [Pointer] на дистанционното управление.



- 2** Използвайте стрелките, за да преместите курсора на екрана. За да преместите курсора диагонално, натиснете два съседни бутона със стрелки едновременно.



- 3** Натиснете [Esc], за да махнете курсора от екрана.

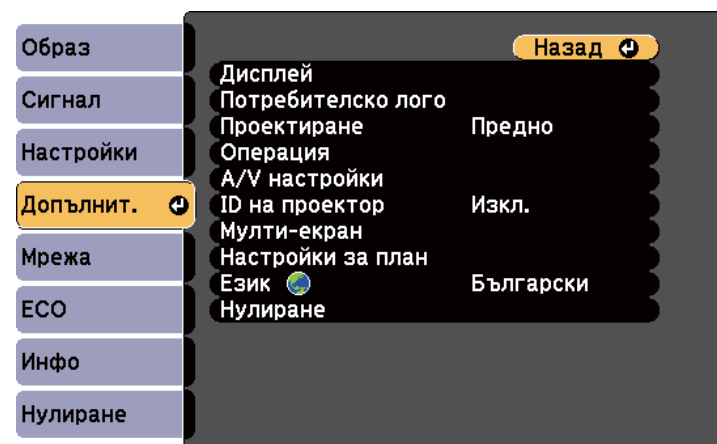
Можете да запишете изображение на проектора и то да се показва при всяко включване на проектора. Можете също така да показвате изображението, когато проекторът не получава входен сигнал или когато проектирането временно е спряно (чрез Без A/V). Това изображение се нарича екран с потребителско лого.

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.

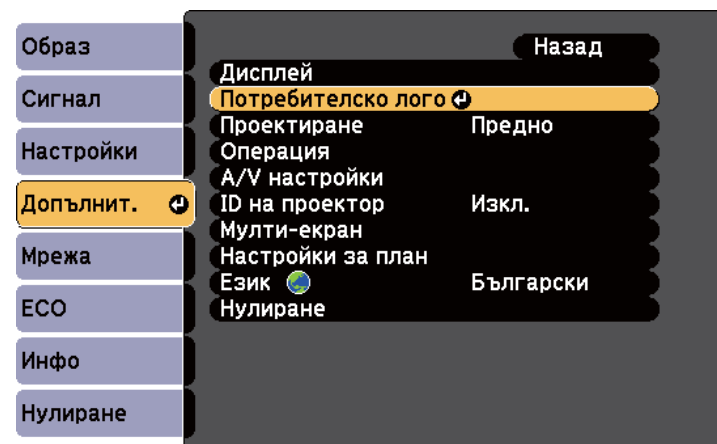


- Когато запишете потребителско лого, няма да можете да върнете фабричното лого.
- Ако за настройка **Защита потреб. лого** е зададено **Вкл.** в меню **Защита с парола**, задайте **Изкл.** преди запазване на логото.
- Когато копирате настройките на менюто от един проектор на друг с помощта на функцията за пакетна настройка, потребителското лого също ще бъде копирано. Не регистрирайте в потребителско лого информация, която не искате да споделите с множество проектори.

- 1** Покажете изображението, което искате да се проектира като потребителско лого.
- 2** Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.
- 3** Натиснете меню **Допълнит.** и натиснете [Enter].



- 4** Изберете **Потребителско лого** и натиснете [Enter].



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



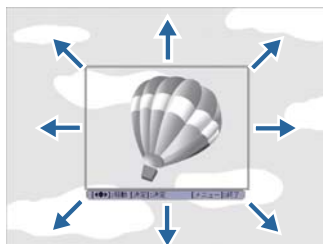
Настройките Ключ, E-Zoom или Аспект са временно отменени, когато избирате **Потребителско лого**.

- 5** Изберете **Да** и натиснете [Enter].
Виждале поле за избор над изображението.



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

- 6** Използвайте стрелките за посочване на областта, която да използвате като потребителско лого, и натиснете [Enter].



Ще видите диалогов прозорец с въпрос дали искате да изберете тази област.



Не можете да промените размера на областта от изображението (400 × 300 пиксела).

- 7** Изберете **Да** и натиснете [Enter]. (Ако искате да промените избраната област, изберете **Не**, натиснете [Enter] и повторете последната стъпка).

Ще видите менюто с коефициенти на увеличение на Потребителско лого.

- 8** Изберете процент на увеличение и натиснете [Enter].

[Потребителско лого]

Задайте фактор на увеличение.

Фактор на увелич.:



Виждале диалогов прозорец с въпрос дали искате да запишете изображението като потребителско лого.

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



Необходимо е малко време за запис на изображението. Не използвайте проектора, дистанционното управление или друго свързано оборудване, докато този процес не приключи.

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

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

- 11** Натиснете меню **Допълнит.** и натиснете [Enter].

- 12** Изберете **Дисплей** и натиснете [Enter].

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

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

- За показване при всяко натискане на бутона [A/V Mute], изберете **Без A/V** и задайте **Лого**.

За да избегнете промени в настройка Потребителско лого без парола, задайте **Защита потреб. лого** да бъде **Вкл.** в меню **Защита с парола** и задайте паролата.

Свързани теми

- "Регулиране функциите на проектора" [стр.68](#)
- "Временно изключване на картината и звука" [стр.81](#)
- "Избор на видове защита с парола" [стр.95](#)

Когато прожектирате изображения на няколко проектора едновременно, можете да коригирате яркостта и цветния тон на всеки проектор чрез цветово регулиране на няколко екрана, така че цветовете на изображенията от различните проектори да съвпадат максимално.

Когато регулирате цветовете на няколко екрана, задайте уникален ID за всеки проектор и ги управлявайте индивидуално с помощта на дистанционно управление. После коригирайте яркостта и цветовете на всеки проектор.



В някои случаи яркостта и цветовият тон може да не съвпадат изцяло дори и след коригиране.

Свързани теми

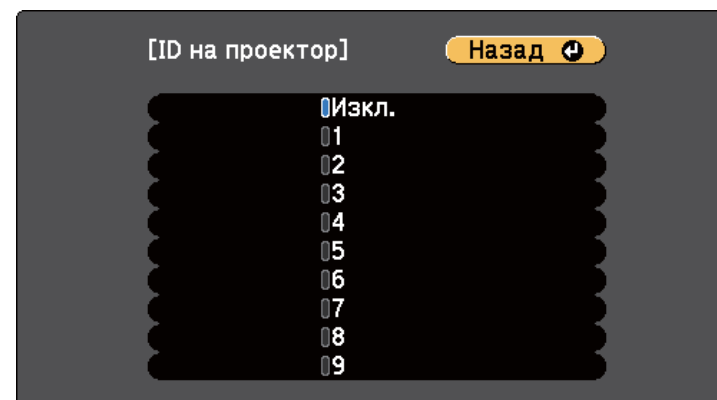
- "Регулиране функциите на проектора" [стр.68](#)
- "Задаване на ID на проектор" [стр.90](#)
- "Избор на проектора, който ще управлявате" [стр.91](#)
- "Еднакво качество на картина на множество екрани" [стр.91](#)

Задаване на ID на проектор

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

- 1** Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.
- 2** Натиснете меню **Допълнит.** и натиснете [Enter].
- 3** Изберете настройка **ID на проектор** и натиснете [Enter].

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



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

Повторете тези стъпки за всеки проектор, който ще управлявате от едно дистанционно управление.

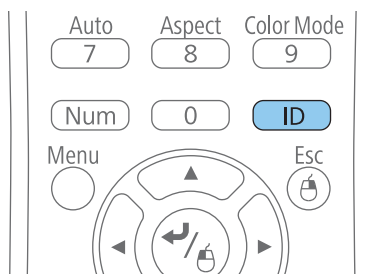
Свързани теми

- "Корекция на цветови разлики при прожектиране от множество проектори" [стр.90](#)

Избор на проектора, който ще управлявате

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

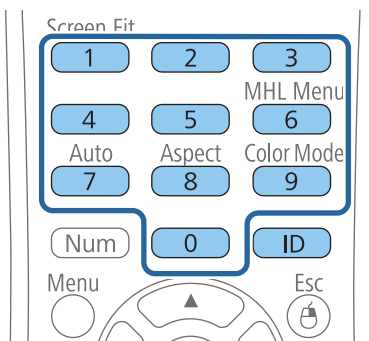
- 1** Насочете дистанционното управление към целевия проектор и натиснете бутона [ID].



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.

- 3** Натиснете бутона [ID], за да проверите дали процесът на настройка на ИД работи.

Ще видите съобщение, показано от проектора.

- Ако за дистанционното управление е **Вкл.**, можете да управлявате проектора от дистанционното управление.
- Ако дистанционното управление е **Изкл.**, няма да можете да управлявате проектора от дистанционното управление. Повторете стъпките по-горе, за да зададете ID, съвпадащ с проектора, който ще управлявате.



- Трябва да изберете ИД на дистанционното управление при всяко включване на проектора, който сте задали то да управлява.
- Когато зададете **ID на проектор** да бъде **Изкл.**, можете да управлявате проектора с дистанционното управление, независимо от избраното ID на дистанционното управление.
- Когато изберете 0 на дистанционното управление, можете да управлявате всички проектори, независимо от настройката ID на проектор.

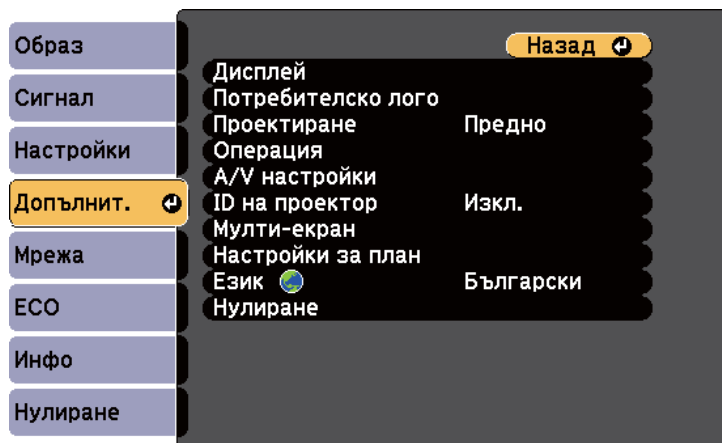
Свързани теми

- "Корекция на цветови разлики при прожектиране от множество проектори" [стр.90](#)

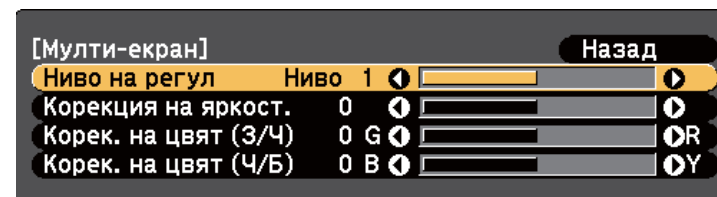
Еднакво качество на картина на множество екрани

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

- 1 Включете всички проектори, за които искате да постигнете съвпадащо качество на картината.
- 2 Задайте ID номера на всички проектори.
- 3 Уверете се, че всички проектори използват една и съща настройка Цветови режим.
- 4 Най-добър резултат има при едновременно сравняване на два проектора, затова изберете ИД на първия проектор на дистанционното управление.
- 5 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Допълнит.** и натиснете [Enter].



- 6 Изберете настройка **Мулти-екран** и натиснете [Enter].
- 7 Задайте **Ниво на регул** да бъде 1.



- 8 Изберете ИД на втория проектор на дистанционното управление.
- 9 Влезте в меню **Допълнит.**, настройка **Мулти-екран** за втория проектор и задайте настройката **Ниво на регул** да бъде 1.
- 10 Регулирайте настройка **Корекция на яркост** на проектора с най-тъмния екран, така че да съвпада с по-светлия и натиснете [Enter]. (Може да се наложи да превключвате много пъти ИД на проекторите при изравняване настройките за всеки проектор във всички стъпки).
- 11 Променете настройката **Ниво на регул** на 5 за всеки проектор, но този път изравнете по-светлия екран с по-тъмния.
- 12 Регулирайте настройката **Корекция на яркост** на **Ниво на регул2, 3 и 4** по същия начин.
- 13 Регулирайте настройките **Корек. на цвят** за баланс зелено към червено (**G/R**) и синьо към жълто (**B/Y**) за всички нива на двата проектора по един и същи начин.
- 14 Ако трябва да нагласите още проектори, повторете стъпките - проектор 3 към проектор 2, 4 към 3 и т.н.



Свързани теми

- "Корекция на цветови разлики при прожектиране от множество проектори" [стр.90](#)

Можете да защитите проектора и да предотвратите кражба или неправомерни 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

- "Регулиране функциите на проектора" [стр.68](#)
- "Видове защита с парола" [стр.94](#)
- "Заключване на бутоните на проектора" [стр.97](#)
- "Инсталиране на заключващ кабел" [стр.98](#)

Видове защита с парола

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

- Паролата **Защита - включване** не позволява използване на проектора, ако не е въведена парола. При свързване на захранващия кабел и включване на проектора за първи път трябва да въведете правилната парола. Това се отнася и за Директно вкл. и Авт. вкл.

- **Защита потреб. лого** не позволява промяна на екрана на потребителя, показван при включване, липса на сигнал или при използване на функция Без A/V. Задаването на потребителски екран е мярка за защита от кражба, защото идентифицира собственика на проектора.
- **Паролата за мрежова защита** не позволява промяна на настройките за **Мрежа** на проектора.
- Паролата **Защита час/план** не позволява смяна на настройките за час или програмата на проектора.

Свързани теми

- "Функции за защита на проектора" [стр.94](#)
- "Задаване на парола" [стр.94](#)
- "Избор на видове защита с парола" [стр.95](#)
- "Въвеждане на парола за използване на проектора" [стр.96](#)

Задаване на парола

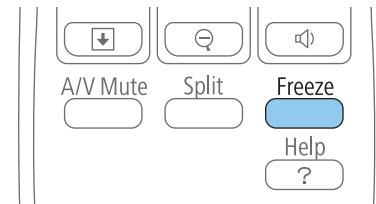
За да използвате защита с парола, трябва да зададете парола.



Паролата по подразбиране е "0000". Трябва да изберете собствена парола.

1

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

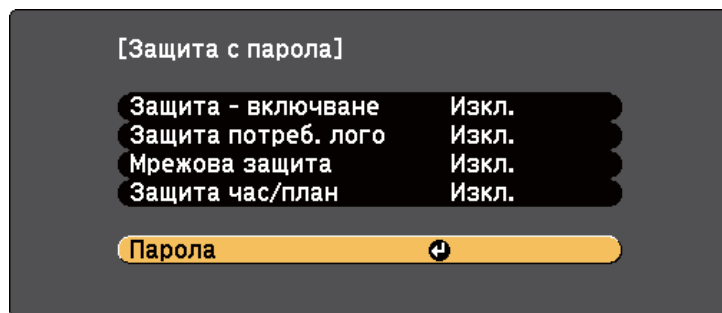


Ще видите менюто Защита с парола.



Ако Защита с парола е активирана, трябва да въведете правилната парола, за да отворите менюто Защита с парола.

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



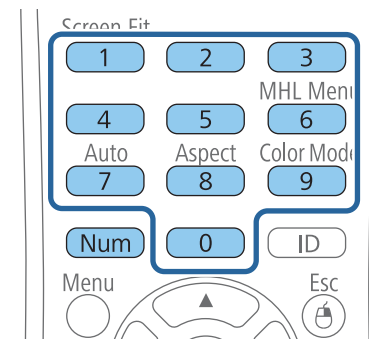
Ще видите диалогов прозорец "Променят ли паролата?".

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



Ако изберете **Не**, отново ще се покаже менюто за настройка Защита с парола.

- 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.

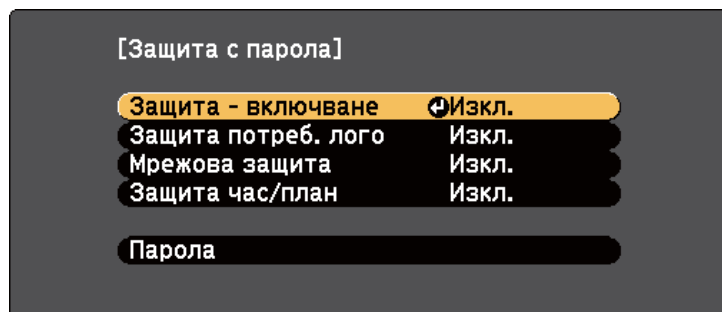
- 5 Въведете паролата отново.
Ще видите съобщение "Паролата приета". Ако сте въвели паролата погрешно, ще се появи съобщение, което ви приканва да въведете паролата отново.
- 6 Натиснете [Esc] за връщане към менюто.
- 7 Запишете паролата и я пазете на сигурно място.

Свързани теми

- "Видове защита с парола" [стр.94](#)

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 предотвратяване на неупълномощено използване на проектора задайте **Вкл.** за **Защита - включване**.
- За да предотвратите промените на екран Потребителско лого или свързани настройки на екрана, задайте **Вкл.** за **Защита потреб. лого**.
- За да предотвратите промените на мрежовите настройки, задайте **Вкл.** за **Мрежова защита**.
- За предотвратяване на промените в настройките за час или разписанието на проектора задайте **Вкл.** за настройката **Защита час/план**.

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



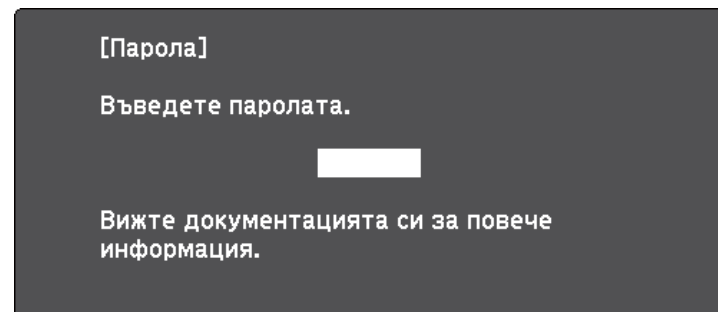
Уверете се, че дистанционното управление е на безопасно място - ако го изгубите, не можете да въведете паролата.

Свързани теми

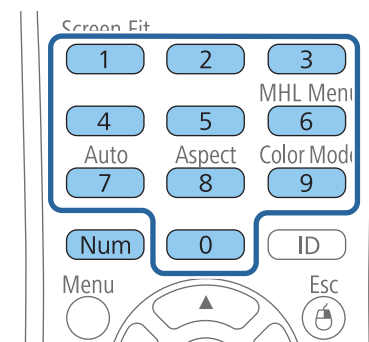
- "Видове защита с парола" [стр.94](#)

Въвеждане на парола за използване на проектора

Когато се появи екранът с паролата, въведете правилната парола.



- 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.

Внимавайте

- 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 продължите да повтаряте горното действие и въведете грешна парола 30 поредни пъти, ще се появи 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.

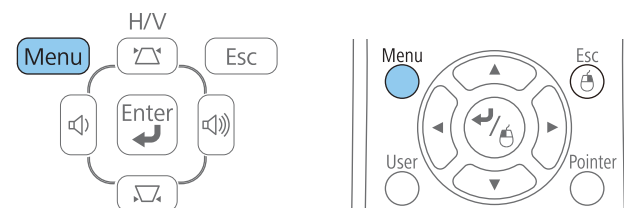
Свързани теми

- "Видове защита с парола" [стр.94](#)

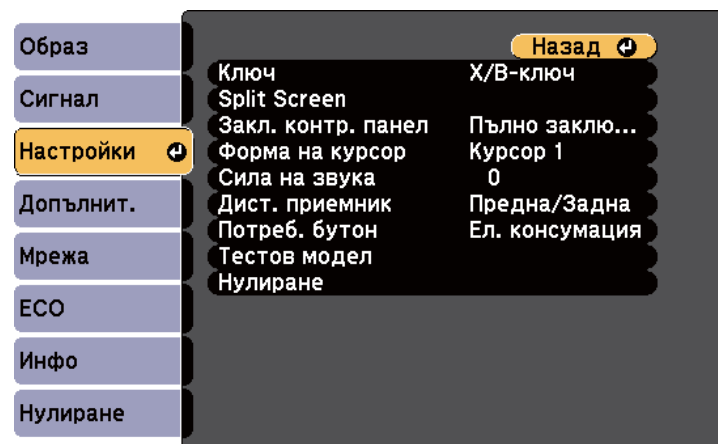
Заклучване на бутоните на проектора

Можете да заключите бутоните на командния панел, за да не позволите друг да използва проектора. Можете да заключите всички бутони или всички бутони освен бутона за включване и изключване. Все още можете да работите с проектора, като използвате дистанционното управление.

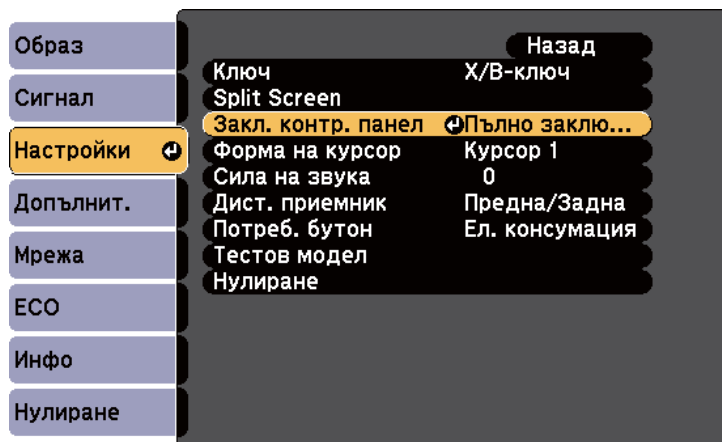
- 1 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.



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

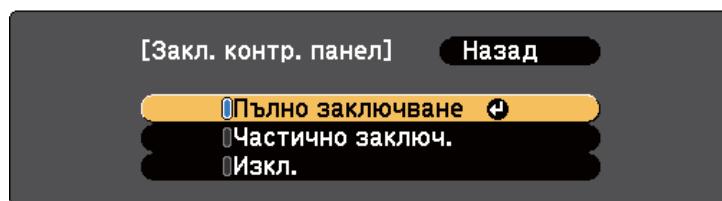


- 3 Изберете **Закл. контр. панел** и натиснете [Enter].



4 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 **Частично заключ.**



Ще видите прозорец за потвърждение.

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

Бутоните на командния панел се заключват в съответствие с избраната от Вас настройка.

Свързани теми

- "Функции за защита на проектора" [стр.94](#)
- "Отключване на бутоните на проектора" [стр.98](#)

Отключване на бутоните на проектора

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

- Задръжте натиснат бутоната [Enter] на контролния панел в продължение на седем секунди. Появява се съобщение и заключването се освобождава.
- Изберете **Изкл.** като настройка **Закл. контр. панел** в меню **Настройки** на проектора.

Свързани теми

- "Заключване на бутоните на проектора" [стр.97](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.141](#)

Инсталиране на заключващ кабел

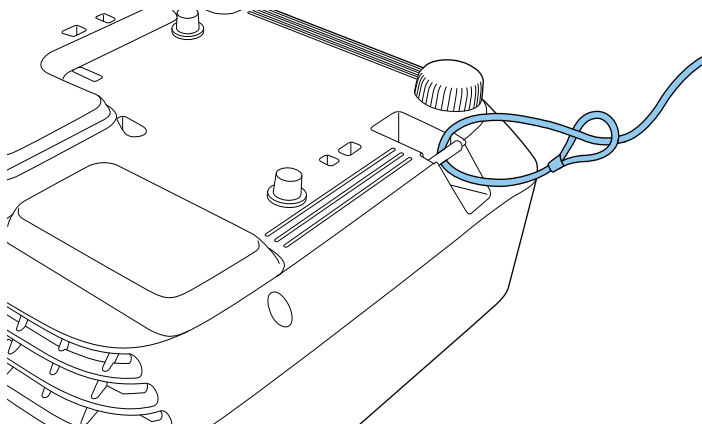
Можете да инсталирате два вида кабели против кражба на проектора.

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



Вижте <http://www.kensington.com/> за повече информация относно Microsaver Security System.

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



Можете да използвате ключалка с кабел от търговската мрежа. Вижте документацията на заключващия кабел за инструкции как да го заключите.

Свързани теми

- "Функции за защита на проектора" [стр.94](#)



Използване на проектора в мрежа

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

Свързани теми

- "Прожектиране по кабелна връзка" [стр.101](#)
- "Прожектиране по безжична мрежа" [стр.104](#)
- "Прожектиране от мобилно устройство чрез безжична мрежа (Screen Mirroring)" [стр.112](#)

Можете да изпратите изображения на проектора чрез кабелна мрежа. За тази цел свържете проектора към мрежа и настройте проектора и компютъра за мрежово прожектиране.

След свързване и настройка на проектора, както е описано тук, инсталирайте мрежов софтуер от Epson Projector Software CD-ROM или изтеглете софтуера, ако е необходимо. Използвайте следния софтуер и документация за настройка и управление на прожектиране по мрежа.

- Софтуерът EasyMP Network Projection настройва компютъра за мрежово прожектиране. Вижте *Ръководство за работа с EasyMP Network Projection* за повече информация.
- Софтуерът EasyMP Multi PC Projection Ви позволява да организирате интерактивни срещи като прожектирате екраните на компютрите на потребители в мрежата. Вижте *Ръководство за работа с EasyMP Multi PC Projection* за повече информация.



Ако проекторът е свързан чрез LAN кабел към мрежа, включваща безжична точка за достъп, можете да свържете проектора безжично през точката за достъп с помощта на софтуера EasyMP Network Projection (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W).

Свързани теми

- "Използване на проектора в мрежа" [стр.100](#)
- "Свързване към кабелна мрежа" [стр.101](#)
- "Изберете настройки на кабелна мрежа" [стр.101](#)

Свързване към кабелна мрежа

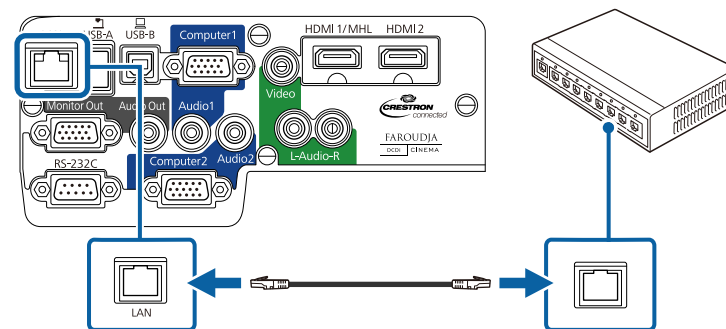
За свързване на проектора към кабелна локална мрежа (LAN) използвайте мрежов кабел 100Base-TX или 10Base-T. За правилно прехвърляне на данни, използвайте екраниран кабел от категория 5 или по-добър.

1

Свържете единия край на мрежовия кабел към мрежов концентратор, превключвател или рутер.

2

Свържете другия край на кабела към LAN порта на проектора.



Свързани теми

- "Прожектиране по кабелна връзка" [стр.101](#)

Изберете настройки на кабелна мрежа

Преди да прожектирате от компютри по мрежата трябва да изберете мрежовите настройки на проектора.



Уверете се, че проекторът е свързан към кабелна мрежа през LAN порт.

1

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

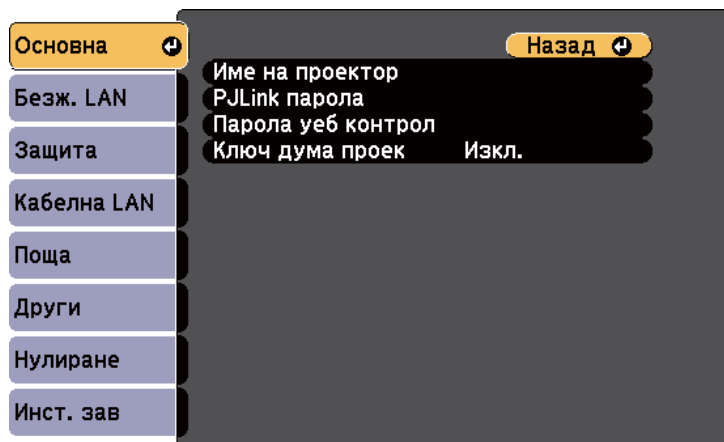
2

Изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].



3 Изберете **Мрежова конфигурация** и натиснете [Enter].

4 Натиснете меню **Основна** и натиснете [Enter].



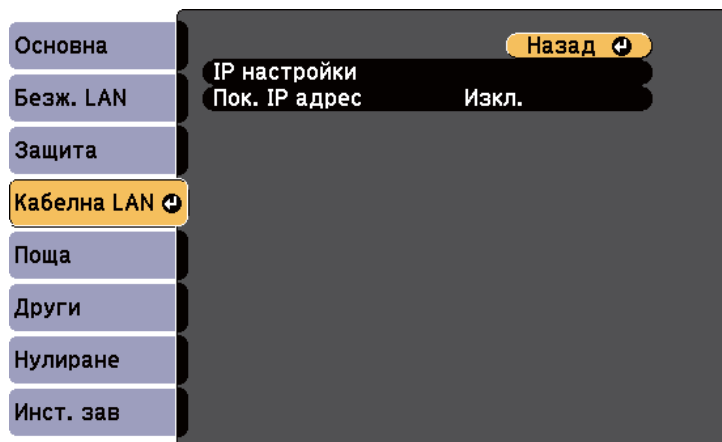
5 Изберете необходимите основни опции.

- **Име на проектора** Ви дава възможност да въведете име с не повече от 16 букви и цифри за идентифициране на проектора по мрежа.
- **PJLink парола** Ви позволява да въведете парола с не повече от 32 букви и цифри за използване на PJLink протокол за управление на проектора.
- **Парола уеб контрол** Ви позволява да въведете парола с не повече от 8 букви и цифри за достъп до проектора по мрежа. (Потребителското име е EPSONWEB; паролата по подразбиране е admin.)
- **Ключова дума на проектора** Ви позволява да включите защита с парола за блокиране достъпа до проектора на лица извън помещението. Трябва да въведете показаната случайна парола от компютър с помощта на софтуера EasyMP Network Projection, за да имате достъп до проектора.



Използвайте екранната клавиатура, за да въведете име, пароли и ключова дума. Натиснете стрелките на дистанционното за маркиране на символите и натиснете [Enter] за да ги изберете.

6 Изберете менюто **Кабелна LAN** и натиснете [Enter].



Свързани теми

- "Прожектиране по кабелна връзка" [стр.101](#)

7 Изберете **IP настройки** и натиснете [Enter].

8 Задайте IP настройки , ако е необходимо.

- Ако мрежата приписва автоматично адреси, задайте за **DHCP** настройка **Вкл.**
- Ако трябва да зададете ръчно адресите, задайте за **DHCP** **Изкл.** и въведете **IP адрес**, **Подмреж. маска** и **Адрес на гейтуей** на проектора, ако е необходимо



За да маркирате желаните номера от екранната клавиатура, натиснете бутоните със стрелки на дистанционното управление. За да изберете маркирана цифра, натиснете [Enter].

9 За да не се показва IP адреса на екрана в режим на готовност, задайте за **Показване на IP адрес** **Изкл.**

10 Когато приключите задаването на настройки, изберете **Инст. зав** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.

Можете да изпратите изображения към проектора по безжична мрежа (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W). За тази цел трябва да инсталирате Epson 802.11b/g/n безжичен LAN модул и да настроите проектора и компютъра за безжично прожектиране.



Ако проекторът е свързан чрез LAN кабел към мрежа, в която има безжична точка за достъп, можете да свържете проектора безжично чрез софтуер EasyMP Network Projection.

Има два начина за свързване на проектора към безжична мрежа:

- Използване на флашка за бърза безжична връзка Quick Wireless Connection USB Key (само за Windows)
- Ръчно конфигуриране на връзката с помощта на менютата **Мрежа** на проектора

След инсталиране на модула и настройка на проектора, инсталирайте мрежовия софтуер от Epson Projector Software CD-ROM или изтеглете софтуера, ако е необходимо. Използвайте следния софтуер и документация за настройка и управление на прожектирането по безжична мрежа.

- Софтуерът EasyMP Network Projection настройва компютъра за прожектиране в безжична мрежа. Вижте *Ръководство за работа с EasyMP Network Projection* за повече информация.
- Софтуерът EasyMP Multi PC Projection Ви позволява да организирате интерактивни срещи като прожектирате екраните на компютрите на потребители в мрежата. Вижте *Ръководство за работа с EasyMP Multi PC Projection* за повече информация.

Свързани теми

- "Използване на проектора в мрежа" [стр.100](#)
- "Инсталиране на модула за безжична локална мрежа" [стр.104](#)
- "Използване на бърза безжична връзка (само за Windows)" [стр.106](#)
- "Ръчно избиране на настройките на безжичната мрежа" [стр.106](#)
- "Търсене на безжична мрежа" [стр.108](#)

- "Избор на настройки на безжична мрежа в Windows" [стр.110](#)
- "Избор на настройки за безжична мрежа в OS X" [стр.110](#)
- "Настройка на защитата на безжичната мрежа" [стр.111](#)

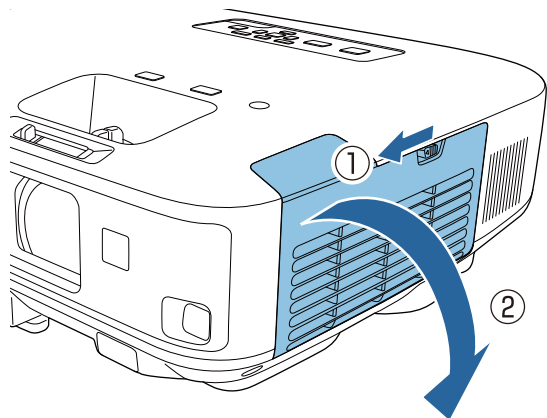
Инсталиране на модула за безжична локална мрежа

За да използвате проектора в безжична мрежа, инсталирайте Epson 802.11b/g/n модул за безжична мрежа (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W). Не инсталирайте друг вид модул за безжична мрежа.

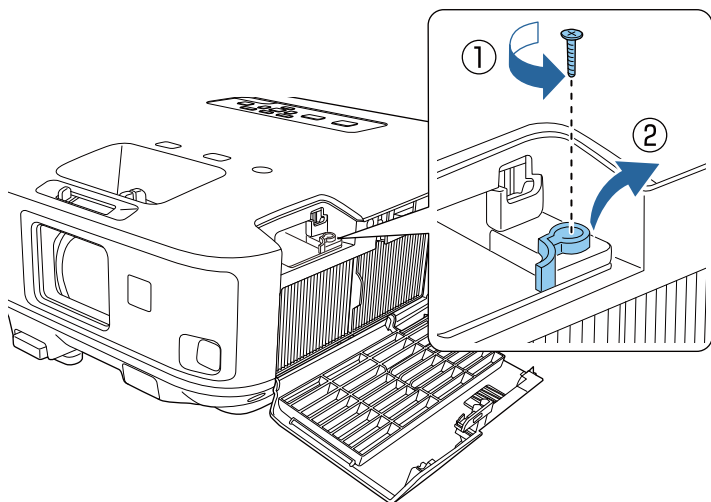
Внимавайте

Никога не отстранявайте модула, докато той свети зелено или мига или по време на безжично прожектиране. Това може да повреди модула или да доведе до загуба на данни.

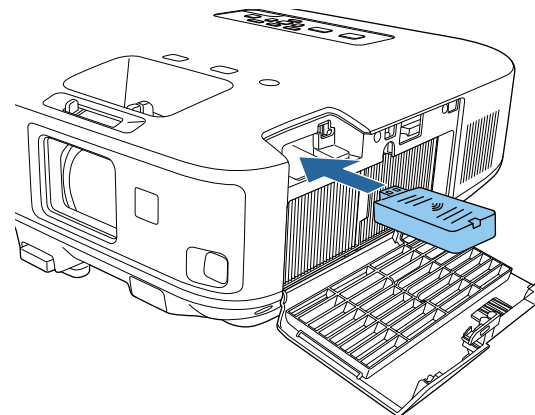
- 1** Изключете проектора и извадете щепсела от контакта.
- 2** Плъзнете лостчето на капака на въздушния филтър и го отворете.



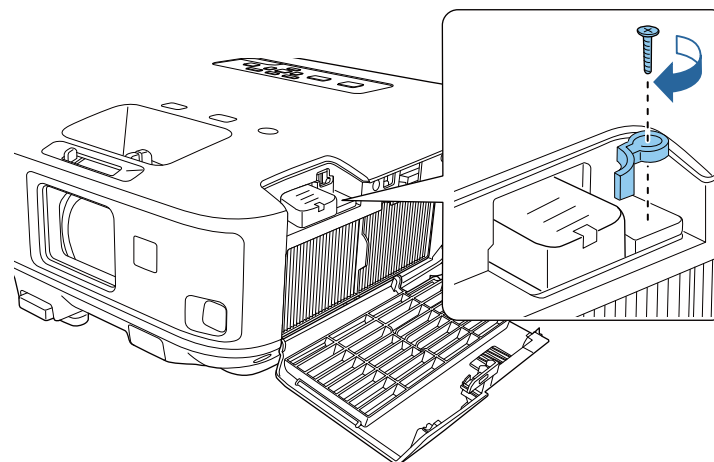
- 3** Развийте болта, фиксиращ упора на модула за безжична локална мрежа и извадете упора.



- 4** Поставете модула за безжична локална мрежа в порта.



- 5** Поставете отново упора на модула за безжична мрежа и го закрепете с болта.



- 6** Затворете капака на въздушния филтър.

- 7** Включете в контакта и включете проектора.

Свързани теми

- "Проектиране по безжична мрежа" [стр.104](#)

Използване на бърза безжична връзка (само за Windows)

Можете да използвате Quick Wireless Connection USB Key (флашка за бърза безжична връзка) за бързо безжично свързване на проектора към компютър с Windows. Можете да проектирате презентация и да извадите флашката, когато приключите.



Quick Wireless Connection USB key (флашка за бърза безжична връзка) не е включена в комплекта на проектора.

- 1** Включете проектора.
- 2** Свържете USB флашката към USB-A порта на проектора.
Появява се съобщение, което Ви информира, че актуализацията на мрежовата информация е приключила.
- 3** Извадете USB флашката.
- 4** Вкарайте USB флашката към USB порта на компютъра.



Ако при Windows Vista е показан прозорец AutoPlay, изберете **Изпълни LaunchQWRD.exe**, след това **Разреша**.

- 5** Следвайте инструкциите на екрана за инсталиране на драйвер Quick Wireless Connection.



Ако се появи съобщение на защитната стена на Windows, щракнете върху **Да** за забрана на защитната стена.

След няколко минути проекторът ще покаже изображението от компютъра. В противен случай натиснете бутона [LAN] на дистанционното управление на проектора или рестартирайте компютъра.

6

Стартирайте презентацията.

7

Когато приключите с безжичното проектиране, изберете опцията **Безопасно премахване на хардуер** в лентата със задачи на Windows и извадете USB флашката от компютъра.



Може да се наложи да рестартирате компютъра, за да активирате отново безжичната LAN връзка.

Свързани теми

- "Проектиране по безжична мрежа" [стр.104](#)

Ръчно избиране на настройките на безжичната мрежа

Преди да проектирате от компютри по безжична мрежа трябва да зададете мрежовите настройки на проектора.

1

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

2

Изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].

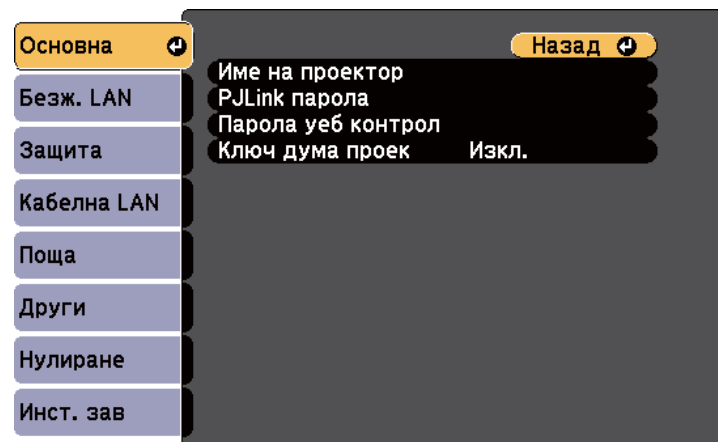


3 Изберете **Безж. LAN вкл.** за настройка **Безж. захр.**



4 Изберете **Мрежова конфигурация** и натиснете [Enter].

5 Натиснете меню **Основна** и натиснете [Enter].



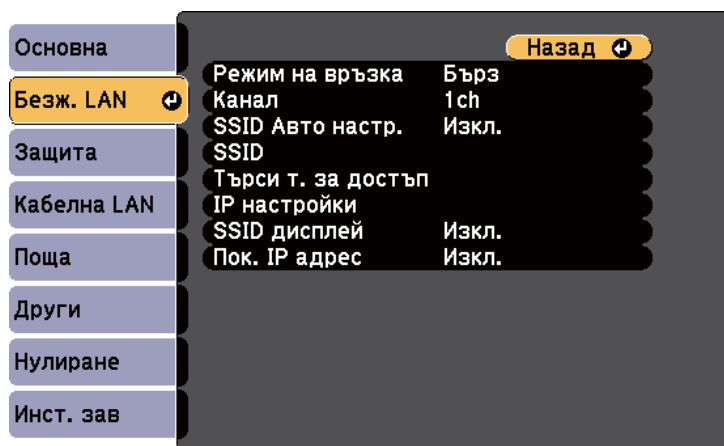
6 Изберете необходимите основни опции.

- **Име на проектора** Ви дава възможност да въведете име с не повече от 16 букви и цифри за идентифициране на проектора по мрежа.
- **PJLink парола** Ви позволява да въведете парола с не повече от 32 букви и цифри за използване на PJLink протокол за управление на проектора.
- **Парола уеб контрол** Ви позволява да въведете парола с не повече от 8 букви и цифри за достъп до проектора по мрежа. (Потребителското име е EPSONWEB; паролата по подразбиране е admin.)
- **Ключова дума на проектора** Ви позволява да включите защита с парола за блокиране достъпа до проектора на лица извън помещението. Трябва да въведете показаната случайна парола от компютър с помощта на софтуера EasyMP Network Projection, за да имате достъп до проектора.



Използвайте екранната клавиатура, за да въведете име, пароли и ключова дума. Натиснете стрелките на дистанционното за маркиране на символите и натиснете [Enter] за да ги изберете.

7 Изберете менюто **Безжичен LAN** и натиснете [Enter].



8 Изберете настройка **Режим на връзка**.

- **Бърз** Ви позволява бърза връзка с един компютър.
- **Разширени** Ви дава възможност да се свързвате с компютри чрез безжична точка за достъп.

При превключване на режима за връзка, следвайте инструкциите на екрана за запазване на настройките. След запазване на настройките се извежда меню **Мрежа**.

9 Изберете SSID и IP настройки, подходящи за мрежата.

- Ако зададете SSID автоматично за ускоряване на търсенето на проектора, задайте за **SSID авто настр. Вкл.** В противен случай изберете **SSID**, за да въведете SSID на проектора.

- Ако мрежата приписва автоматично адреси, изберете **IP настройки** и задайте за **DHCP Вкл.**
- Ако трябва да зададете ръчно адресите, изберете **IP настройки**, задайте за **DHCP Изкл.** и въведете **IP адрес**, **Подмреж. маска** и **Адрес на гейтуей** на проектора, ако е необходимо

10 За да не се показва SSID или IP адреса на екрана в режим на готовност, задайте за **SSID дисплей** или за **Показване на IP адрес Изкл.**

11 Когато приключите задаването на настройки, изберете **Инст. зав** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.

Когато приключите с конфигурирането на безжичните настройки, трябва да зададете и безжичната мрежа на компютъра.

Свързани теми

- "Проектиране по безжична мрежа" [стр.104](#)

Търсене на безжична мрежа

Можете да използвате функцията за търсене на проектора, за да откриете бързо достъпните безжични мрежи и да се свържете към някоя от тях.

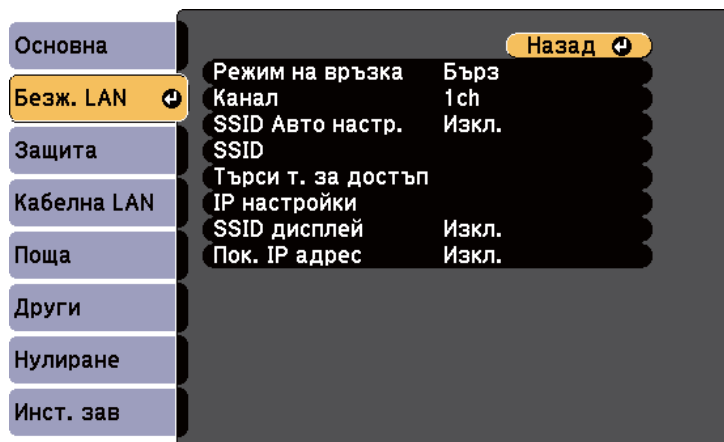
1 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.

2 Изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].



3 Изберете **Мрежова конфигурация** и натиснете [Enter].

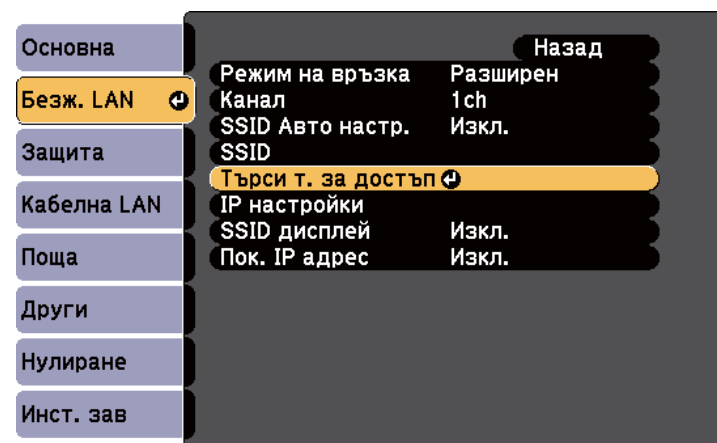
4 Изберете менюто **Безжичен LAN** и натиснете [Enter].



5 Изберете **Разширен** като настройка на **Режим на връзка** и натиснете [Enter].

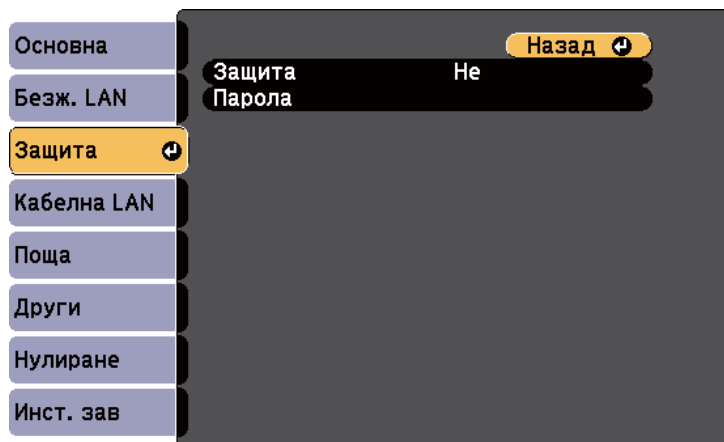
При превключване на режима за връзка, следвайте инструкциите на екрана за запазване на настройките. След запазване на настройките се извежда меню **Мрежа**.

6 Изберете **Търсене на точка за достъп** и натиснете [Enter].



7 Изберете името на безжичната мрежа, към която искате да се свържете и натиснете [Enter].

8 Ако защитата е зададена за точката за достъп, изберете **Защита** и натиснете [Enter].



9 Изберете настройките в меню **Защита**, така че да отговарят на Вашата мрежа.

10 Когато приключите с конфигурирането на настройки, изберете **Инст. зав** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.

Свързани теми

- "Проектиране по безжична мрежа" [стр.104](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Защита"" [стр.150](#)

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 двукратно върху мрежовата икона в лентата със задачи на Windows.
- 2** При свързване в режим на връзка Разширен, изберете името (SSID) на мрежата, към която се свързва проекторът.
- 3** Щракнете върху **Свързване**.

Свързани теми

- "Проектиране по безжична мрежа" [стр.104](#)

Избор на настройки за безжична мрежа в OS X

Преди да се свържете към проектора, изберете подходяща безжична мрежа в OS X.

- 1** Щракнете върху иконата AirPort в лентата с менюто в горната част на екрана.
- 2** При свързване в режим на връзка Разширен, проверете дали AirPort е включен и изберете името (SSID) на мрежата, към която се свързва проекторът.

Свързани теми

- "Проектиране по безжична мрежа" [стр.104](#)

Настройка на защитата на безжичната мрежа

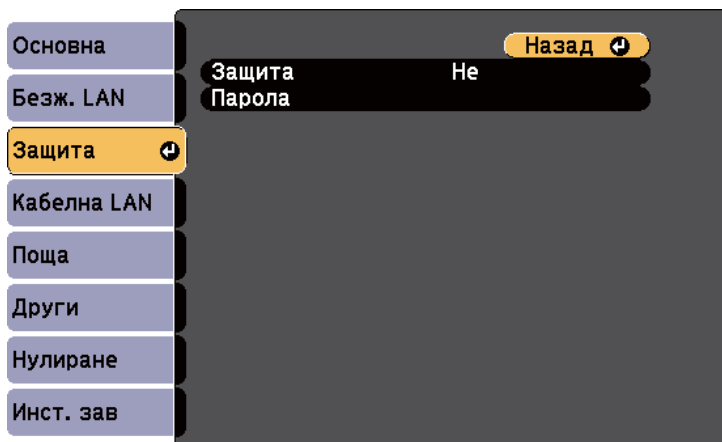
Можете да настроите защитата на проектора за използване в безжична мрежа (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W). Конфигурирайте една от следните опции за защита, според използваните настройки на мрежата.

- WPA2 защита
- WPA/WPA2 защита



Свържете се с мрежовия администратор за инструкции как да въведете правилната информация.

- 1 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.
- 2 Изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].
- 3 Изберете **Мрежова конфигурация** и натиснете [Enter].
- 4 Изберете меню **Защита** и натиснете [Enter].



- 5 Изберете настройки за защита, отговарящи на мрежовите настройки.

- 6 Когато приключите с конфигурирането на настройки, изберете **Инст. зав** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.

Свързани теми

- "Прожектиране по безжична мрежа" [стр.104](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Защита"" [стр.150](#)

Можете да изпратите изображение до проектора от мобилни устройства като лаптопи, смартфони и планшети с Intel WiDi (Intel WiDi версия 3.5 или по-нова) и технология Miracast (EB-1985WU/EB-1975W).

Ако Вашето устройство поддържа Intel WiDi или Miracast, не е необходимо да инсталирате допълнителен софтуер.

Обърнете внимание на следните ограничения при използване на функциите на Screen Mirroring.

- Не можете да възпроизвеждате мултиканален звук по 3ch (канал 3).
- Не можете да прожектирате изображения с разрешителна способност над 1920 × 1080 и кадрова честота над 50 кад./сек.
- Не можете да възпроизвеждате 3D видео.
- Не се поддържат разширени функции на Miracast в Windows 8.1.
- Функциите на разширената Intel WiDi версия 4 не се поддържат.
- Няма да се показва съдържание, защитено за авторски права (copyright) при Miracast връзка.



Мобилни устройства като Ultrabook, устройства 2-в-1 с процесори Intel Core от 3-то поколение или по-нови поддържат главно Intel WiDi. Мобилни устройства с инсталиран Android или Windows 8.1 поддържат главно Miracast.

Поддръжката на Intel WiDi или Miracast варира според мобилното устройство. За повече информация вижте ръководството на мобилното устройство.

Свързани теми

- "Използване на проектора в мрежа" [стр.100](#)
- "Избор на настройки на Screen Mirroring" [стр.112](#)
- "Свързване и работа със Screen Mirroring в Windows 8.1" [стр.114](#)
- "Свързване чрез Screen Mirroring с помощта на софтуера Intel WiDi" [стр.115](#)
- "Свързване чрез Screen Mirroring с функция Miracast" [стр.116](#)

Избор на настройки на Screen Mirroring

Трябва да изберете настройки на Screen Mirroring за проектора, за да прожектирате от мобилно устройство.

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

2 Изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].



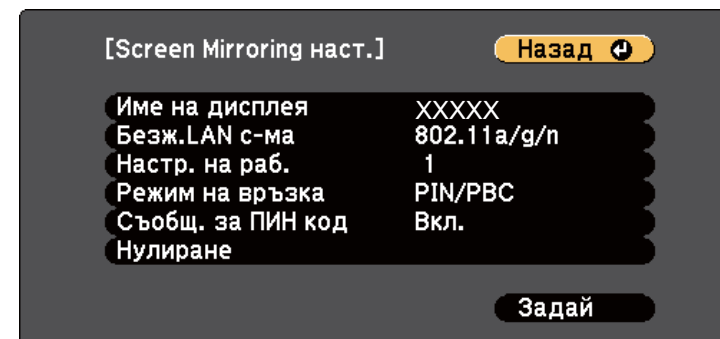
3 Изберете **Screen Mirroring В.** за **Безж. захр.**



4 Изберете **Screen Mirroring наст.** и натиснете [Enter].



5 Задайте необходимите Screen Mirroring настройки.



- **Име на дисплея** Ви позволява да въвеждате име с не повече от 32 букви и цифри за идентифициране на проектора от списък с достъпни WiFi Direct устройства.
- **Безж. LAN с-ма** Ви позволява да изберете типа на безжичната локална система, към която се свързва проекторът.
- **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.
- **Режим на връзка** Ви позволява да изберете вида WPS (защитена настройка по Wi-Fi).
- **Съобщ. за ПИН код** Ви позволява да покажете ПИН кода на прожектираното изображение при прожектиране от източници, различни от Screen Mirroring.

6 Когато приключите с избора на настройки, изберете **Задай** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход менютата.

Свързани теми

- "Прожектиране от мобилно устройство чрез безжична мрежа (Screen Mirroring)" [стр.112](#)

Свързване и работа със Screen Mirroring в Windows 8.1

Можете да настроите компютъра за безжична прожекция от Препратки в Windows 8.1. 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.
Извежда се екран за готовност на Screen Mirroring.
- 3 Изберете на компютъра **Устройства** от Препратки и изберете **Проект.**

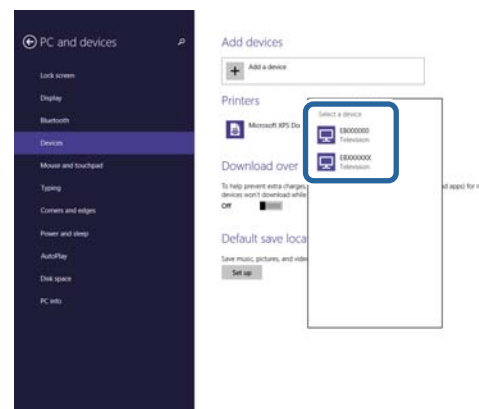


- 4 Изберете **Добавяне на безжичен дисплей.**



Показва се списък на налични устройства.

- 5 Изберете Име на дисплея на проектора от списъка.



- 6 Ако видите екран за въвеждане на ПИН, въведете ПИН кода, показан на екрана за готовност на Screen Mirroring в долната дясна част на прожектирания образ.

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.

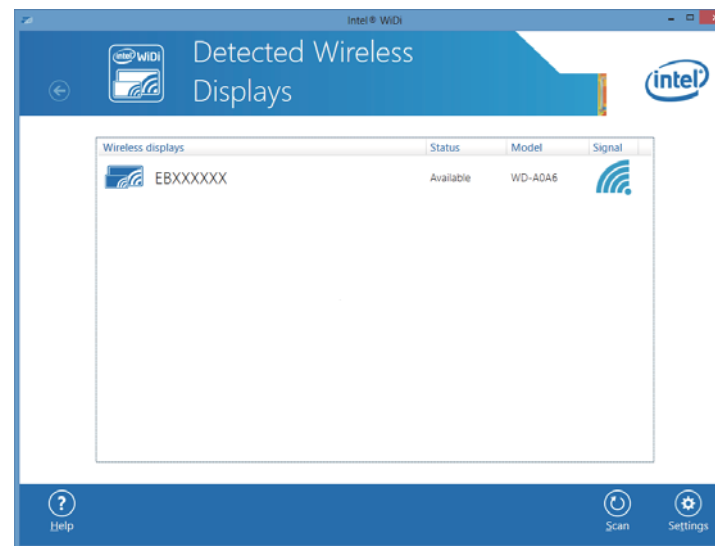
Свързани теми

- "Прожектиране от мобилно устройство чрез безжична мрежа (Screen Mirroring)" [стр.112](#)

Свързване чрез Screen Mirroring с помощта на софтуера Intel WiDi

Ако работите под Windows 7 или Windows 8 с инсталиран софтуер Intel WiDi, можете да се свържете безжично с проектора и да прожектирате изображения безжично. 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. Извежда се екран за готовност на Screen Mirroring.
- 3** Стартирайте Intel WiDi на Вашето мобилно устройство. Показва се списък на налични устройства.



- 4** Изберете Име на дисплея на проектора от списъка.
- 5** Ако видите екран за въвеждане на ПИН, въведете ПИН кода, показан на екрана за готовност на Screen Mirroring в долната дясна част на образа.
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.

Свързани теми

- "Прожектиране от мобилно устройство чрез безжична мрежа (Screen Mirroring)" [стр.112](#)

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.
Извежда се екран за готовност на Screen Mirroring.
- 3** На мобилното устройство използвайте функция Miracast, за да търсите проектора.
Показва се списък на налични устройства.
- 4** Изберете Име на дисплея на проектора от списъка.
- 5** Ако видите екран за въвеждане на ПИН, въведете ПИН кода, показан на екрана за готовност на Screen Mirroring в долната дясна част на образа.
Пректорът 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.

Свързани теми

- "Прожектиране от мобилно устройство чрез безжична мрежа (Screen Mirroring)" [стр.112](#)



Наблюдение и управление на проектора

Следвайте инструкциите в тези раздели за наблюдение и управление на проектора по мрежа.

Свързани теми

- "EasyMP Monitor" [стр.118](#)
- "Управление на мрежов проектор чрез уеб браузър" [стр.119](#)
- "Настройка на мрежови и-мейл предупреждения на проектора" [стр.121](#)
- "Настройка на наблюдение чрез SNMP" [стр.123](#)
- "Използване на ESC/VP21 команди " [стр.124](#)
- "Поддръжка на PJLink" [стр.126](#)
- "Поддръжка на Crestron RoomView" [стр.127](#)
- "Настройка на графици за събития на проектора" [стр.132](#)

Софтуерът EasyMP Monitor (само за Windows) Ви дава възможност да наблюдавате и управлявате своя проектор по мрежата. Повече информация ще откриете в *Ръководство за експлоатация на EasyMP Monitor*.

Можете да свалите EasyMP Monitor от следния уебсайт.

<http://www.epson.com>

Свързани теми

- "Наблюдение и управление на проектора" [стр.117](#)

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.



- Уеб настройката и функциите за управление поддържат Internet Explorer 8.0 или по-нова версия, както и Safari в мрежи, които не използват прокси сървър за свързване. Не можете да изберете всички настройки в менюто на проектора или да управлявате всички функции на проектора чрез уеб браузър.
- Ако зададете за **Режим готовност** да бъде **Комуник. вкл.** в меню **ECO** на проектора, можете да използвате уеб браузъра, да изберете настройките и да управлявате прожектирането, дори и ако проекторът е в режим готовност.

- 1** Уверете се, че проекторът е включен.
- 2** Стартирайте уеб браузъра на компютър, свързан към мрежата.
- 3** Въведете IP адреса на проектора в адресната лента на браузъра и натиснете клавиша **Enter** на компютъра.

Ще видите екрана Web Control.



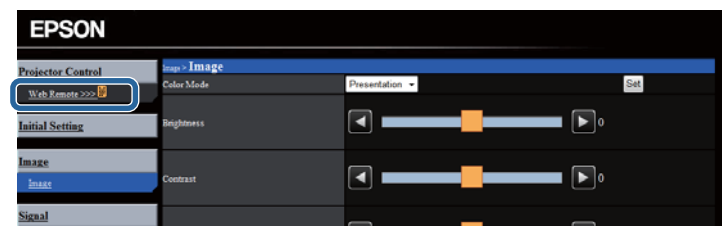
- Еwentуално трябва да влезете в профила си преди да видите екрана Web Control. Ако има прозорец за влизане, въведете своето потребителско име и паролата си. (Потребителското име по подразбиране е **EPSONWEB**, а паролата по подразбиране е **admin**.)
- Можете да промените паролата в менюто **Парола уеб контрол** в меню **Мрежа** на проектора
 - ☛ **Мрежа > Основна > Парола уеб контрол**

- 4** За да изберете настройки в менюто на проектора, изберете името от менюто и следвайте инструкциите на екрана за избор на настройки.

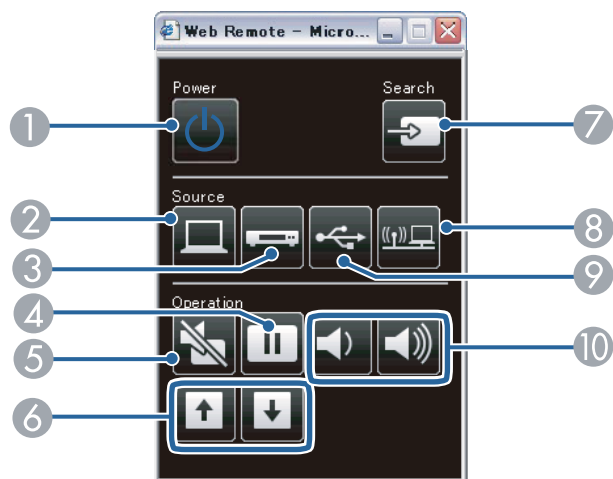


- Не можете да задавате следните настройки, когато използвате уеб браузър.
Тестов модел, Форма на курсор, Потреб. бутон, Потребителско лого, Език, и Нулир. часове на лампа
- Можете да изберете следните настройки само когато използвате уеб браузър.
 - SNMP име на общността (до 32 букви и цифри)
 - Парола Monitor (до 16 букви и цифри)
 - HTTP порт (номерът на порта, използван при Уеб контрол с изключение на 80 (подразбиране), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

- 5** За дистанционно управление на прожекцията изберете опцията **Web Remote**.



- 6** Изберете иконата, която отговаря на функцията на проектора, която ще управлявате.



- 1 Управление на бутона за включване и изключване
- 2 Избира източник порта Компютър
- 3 Избира източници портовете Video и HDMI
- 4 Управление на бутон Freeze
- 5 Управление на бутон A/V Mute
- 6 Управление на бутони Page Up и Page Down
- 7 Търсене на източници
- 8 Избира мрежовия източник
- 9 Избира източник USB Display или USB устройство
- 10 Управление на бутоните за сила на звука

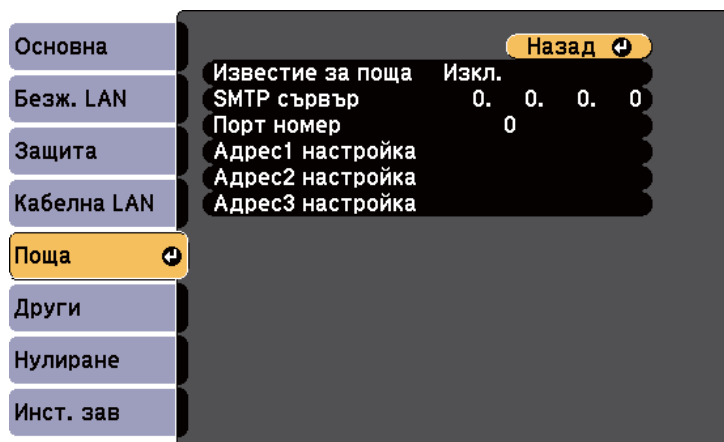
Свързани теми

- "Наблюдение и управление на проектора" [стр.117](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO" [стр.155](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Основна"" [стр.148](#)

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 **ЕСО** на проектора, можете да получавате и-мейл предупреждения, когато проекторът влезе в режим на готовност (с изключено захранване).

- 1 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.
- 2 Изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].
- 3 Изберете **Мрежова конфигурация** и натиснете [Enter].
- 4 Изберете меню **Поща** и натиснете [Enter].



- 5 Задайте за **Известие за поща** настройка **Вкл.**
- 6 Въведете IP адреса за опцията **SMTP сървър**.



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).

- 7 Изберете число за SMTP сървър **Порт номер** от 1 до 65535 (по подразбиране е 25).
- 8 Изберете поле **Адрес** въведете и-мейл адреса и изберете предупреждението, което искате да получите. Повторете процедурата за до три адреса.



Всеки и-мейл адрес може да съдържа до 32 букви и цифри.

- 9 Когато приключите задаването на настройки, изберете **Инст. зав** 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

- "Наблюдение и управление на проектора" [стр.117](#)
- "И-мейл съобщения с предупреждения за мрежов проектор" [стр.122](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO" [стр.155](#)

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:

- Адрес за Адрес 1 като подател
- Epson Projector на реда Относно.
- Името на проектора, при който е възникнал проблем.
- IP адресът на повлияния проектор
- Подробна информация за проблема



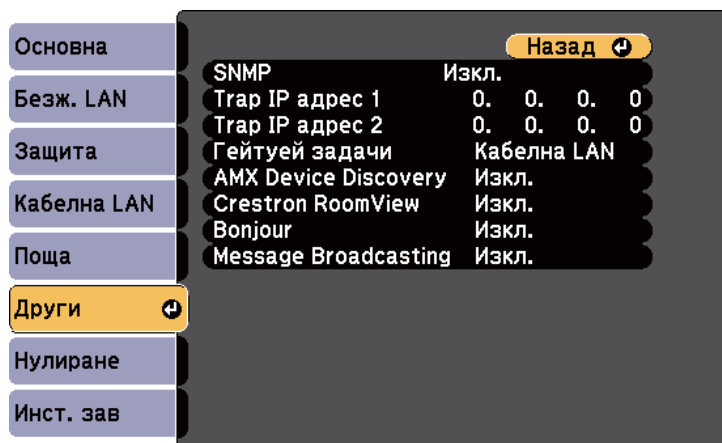
Ако проекторът се изключи поради критичен проблем, може да не получите и-мейл предупреждение.

Свързани теми

- "Настройка на мрежови и-мейл предупреждения на проектора"
[стр.121](#)

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] на командния панел или на дистанционното управление.
- 2 Изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].
- 3 Изберете **Мрежова конфигурация** и натиснете [Enter].
- 4 Изберете меню **Други** и натиснете [Enter].



- 5 Задайте за **SNMP** настройка **Вкл.**
- 6 Въведете до два IP адреса за получаване на SNMP известия с числа от 0 до 255 за всяко адресно поле.



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).

- 7 Когато приключите с избора на настройки, изберете **Инст. зав** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.

Свързани теми

- "Наблюдение и управление на проектора" [стр.117](#)

Можете да управлявате проектора от външно устройство, използвайки ESC/VP21.

Свързани теми

- "Наблюдение и управление на проектора" [стр.117](#)
- "Списък с ESC/VP21 команди" [стр.124](#)
- "Схеми на окабеляването" [стр.124](#)

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).

Когато бъде въведена команда, проекторът я изпълнява и връща ":", след което приема следващата команда.

Ако обработваната команда бъде прекъсната преждевременно, извежда се съобщение за грешка и се връща ":".

Достъпни са следните команди.

Елемент			Команда
Захранване ВКЛ/ИЗКЛ	Вкл.		PWR ON
	Изкл.		PWR OFF
Избор на сигнал	Компютър1	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Компонент	SOURCE 14
	Компютър2	Auto	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Компонент	SOURCE 24
	HDMI1/MHL		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0

Елемент		Команда
	Видео	SOURCE 41
	USB Display	SOURCE 51
	USB	SOURCE 52
	LAN	SOURCE 53
	Screen Mirroring	SOURCE 56
Без A/V Вкл./Изкл.	Вкл.	MUTE ON
	Изкл.	MUTE OFF

Добавяйте код за нов ред (CR) (0Dh) в края на всяка команда и предавайте.

Свържете се с Epson за повече информация.

Свързани теми

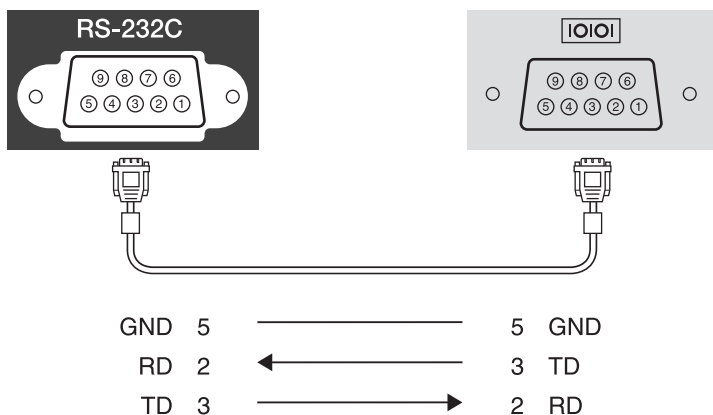
- "Използване на ESC/VP21 команди" [стр.124](#)

Схеми на окабеляването

Серийно свързване

- Форма на конектора: D-Sub 9-pin (мъжки)
- Име на входния порт на проектора: RS-232C
- Вид кабел: Crossover (null modem) кабел

Следващата илюстрация показва лявата страна на проектора и дясната страна на компютъра:



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

Свързани теми

- "Използване на ESC/VP21 команди " [стр.124](#)

PJLink Class1 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 усилията да се стандартизират протоколите за управление на проектори.

Проекторът отговаря на стандарта PJLink Class1, създаден от JBMA.

Трябва да промените мрежовите настройки, преди да използвате PJLink.

Той съответства на всички команди, освен следните команди, определени от PJLink Class1 и е с потвърдено споразумение от PJLink за удостоверяване на съответствие със стандарта.

<http://pjlink.jbma.or.jp/english/>

- Несъвместими команди

Функция	Команда PJLink	
Настройки за заглушаване	Заглушаване на образ	AVMT 11
	Заглушаване на звук	AVMT 21

- Имена на входове, определени от PJLink и съответстващите източници на проектора

Източник	Команда PJLink
Компютър1	INPT 11
Компютър2	INPT 12
Видео	INPT 21
HDMI1/MHL	INPT 32
HDMI2	INPT 33
USB	INPT 41
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53
Screen Mirroring	INPT 57

- 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 1985
- EPSON 1980
- EPSON 1975
- EPSON 1970

Свързани теми

- "Наблюдение и управление на проектора" [стр.117](#)
- "Използване на проектора в мрежа" [стр.100](#)

Ако използвате системата за управление и наблюдение на мрежата Crestron RoomView, можете да настроите проектора да използва системата. Crestron RoomView позволява управление и наблюдаване на проектора чрез уеб браузър.



- Не можете да използвате функцията Epson Web Control или добавка Message Broadcasting за EasyMP Monitor, когато използвате Crestron RoomView.
- Ако зададете настройката **Режим готовност** да бъде **Комуник.** **вкл.** в меню **ЕСО** на проектора, можете да управлявате проектора, дори и в режим на готовност (с изключено захранване).

За допълнителна информация за Crestron RoomView посетете уеб сайта на Crestron.

<http://www.crestron.com>

За да наблюдавате устройства в системата, можете да използвате Crestron RoomView Express или Crestron RoomView Server Edition на Crestron. Можете да комуникирате с центъра за помощ и да изпращате спешни съобщения. За повече подробности, вижте следния уебсайт.

<http://www.crestron.com/getroomview>

Това ръководство описва как да изпълнявате операции на вашия компютър с уеб браузър.

Свързани теми

- "Наблюдение и управление на проектора" [стр.117](#)
- "Конфигуриране на поддръжка на Crestron RoomView" [стр.127](#)
- "Управление на мрежов проектор с помощта на Crestron RoomView" [стр.128](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO" [стр.155](#)

Конфигуриране на поддръжка на Crestron RoomView

За настройка на проектора за наблюдение и управление от Crestron RoomView система, уверете се, че компютърът и проекторът са свързани към мрежата. Ако връзката е безжична, настройте проектора с режима за свързване по мрежа Разширени.

- 1 Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.
- 2 Изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].
- 3 Изберете **Мрежова конфигурация** и натиснете [Enter].
- 4 Изберете меню **Други** и натиснете [Enter].



- 5 Задайте настройката **Crestron RoomView** на **Вкл.** за отриване на проектора.

6 Когато приключите с избора на настройки, изберете **Инст. зав** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.

7 Изключете проектора, след което го включете отново, за да разрешите настройката.

Свързани теми

- "Поддръжка на Crestron RoomView" [стр.127](#)

Управление на мрежов проектор с помощта на Crestron RoomView

Ако проекторът е настроен да използва Crestron RoomView, можете да управлявате и наблюдавате прожектирането с помощта на съвместим уеб браузър.

1 Стартирайте уеб браузъра на компютър, свързан към мрежата.

2 Въведете IP адреса на проектора в адресната лента на браузъра и натиснете Enter на компютъра.

Извежда се този екран:



3 Изберете източника на входен сигнал, който искате да управлявате в полето **Sources List**. Можете да превъртите достъпните източници със стрелки нагоре или надолу в полето.

4 За да управлявате прожектирането от разстояние, щракнете на бутоните на екрана, които отговарят на бутоните на дистанционното управление на проектора. Можете да превъртите опциите на бутоните в долната част на екрана.



Бутоните на екрана не съответстват точно на бутоните на дистанционното управление на проектора:

- OK действа като бутон [Enter].
- Menu показва менюто на проектора.

5 За информация за проектора щракнете върху раздел **Info**.

6 За да смените проектора, Crestron и настройките на паролата, щракнете върху раздел **Tools** , изберете настройките в показания екран, след което щракнете върху **Send**.

7 Когато приключите с избора на настройки, щракнете върху **Exit** за излизане от програмата.

Свързани теми

- "Поддръжка на Crestron RoomView" [стр.127](#)
- "Прозорец за работа на Crestron RoomView" [стр.129](#)
- "Прозорец с инструменти на Crestron RoomView" [стр.130](#)

Прозорец за работа на Crestron RoomView

Настройките на прозореца за работа позволяват да управлявате проектора и да регулирате прожектираното изображение.



1	Power	Включва и изключва проектора.
---	-------	-------------------------------

	Vol-/Vol+	Регулира силата на звука.
	A/V Mute	Включва и изключва видеото и аудио.
2	Превключва към изображението от избрания входен източник. За да покажете входни източници, които не са показани в Source List , щракнете върху (a) или (b), за да превъртите нагоре или надолу. Текущият входен източник на видео сигнала се показва в синьо. Можете да промените името на източника, ако е необходимо.	
3	Freeze	Пауза или освобождаване на образа.
	Contrast	Регулира разликата между светлите и тъмните участъци в образа.
	Brightness	Регулира яркостта на образа.
	Color	Регулира цветовата наситеност на изображенията.
	Sharpness	Регулира остротата на изображението.
	Zoom	Увеличава или намалява образа, без да променя размера на проекцията. Щракнете върху бутоните със стрелки, за да промените положението на уголеменото изображение.
4	Бутони със стрелки	Извършват същите операции като бутоните със стрелки на дистанционното.
	OK	Действа като бутона [Enter] на дистанционното.
	Menu	Показва и затваря менюто на проектора.
	Auto	Оптимизиране на Проследяване , Синхр. , и Позиция в менюто Сигнал при прожектиране на аналогов RGB (ЧЗС) сигнал от Computer1 или Computer2 порт.
	Search	Променя към следващия източник, който изпраща изображение.
	Esc	Извършва същата операция, както бутона [Esc] на дистанционното управление.
5	Contact IT Help	Показва прозорец за центъра за помощ. Използва се за изпращане и получаване на съобщения от администратора чрез Crestron RoomView Express.

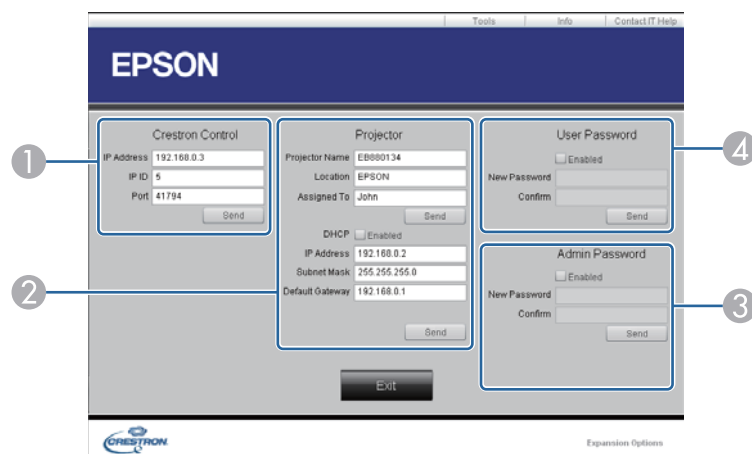
Info	Показва информация за свързания проектор.
Tools	Променя настройки за свързания проектор.

Свързани теми

- "Управление на мрежов проектор с помощта на Crestron RoomView" [стр.128](#)

Прозорец с инструменти на Crestron RoomView

Настройките на прозореца **Tools** Ви позволяват да персонализирате различни функции за настройка на проектора.



1	Задаване на настройки за централните контролери на Crestron.	
2	Projector Name	Въведете име за разграничаване на проектора, който в момента е свързан, от други проектори в мрежата. (до 16 букви и цифри).
	Location	Въведете името на мястото на монтаж за проектора, който в момента е свързан в мрежата. (до 32 букви, цифри и символи).

Assigned To	Въведете потребителско име за проектора. (до 32 букви, цифри и символи).
DHCP	Изберете, за да използвате DHCP. Не можете да въведете IP, ако DHCP е включен.
IP Address	Въведете IP адреса, назначен на свързания проектор.
Subnet Mask	Въведете подмрежова маска за текущо свързания проектор.
Default Gateway	Въведете гейтуей адрес за текущо свързания проектор.
Send	Щракнете върху бутона, за да потвърдите промените на проектора.
3 Enabled (Admin Password)	Изберете за отваряне на прозореца Tools да се изисква парола.
New Password	Въведете новата парола при смяна на паролата за отваряне на прозореца Tools . (до 26 букви и цифри).
Confirm	Въведете същата парола, която сте въвели в New Password . Ако паролите не са идентични се показва грешка.
Send	Щракнете, за да потвърдите промените за Admin Password .
4 Enabled (User Password)	Ако е избрана, за отваряне на прозореца за работа с компютъра ще се изисква парола.
New Password	Въведете новата парола при смяна на парола за отваряне на работния прозорец. (до 26 букви и цифри).
Confirm	Въведете същата парола, която сте въвели в New Password . Ако паролите не са идентични се показва грешка.
Send	Щракнете, за да потвърдите промените на User Password .

Свързани теми

- "Управление на мрежов проектор с помощта на Crestron RoomView"
[стр.128](#)

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.

- 1 Задайте датата и часа в меню **Дата и час**.

☛ Допълнит. > Операция > Дата&Час

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

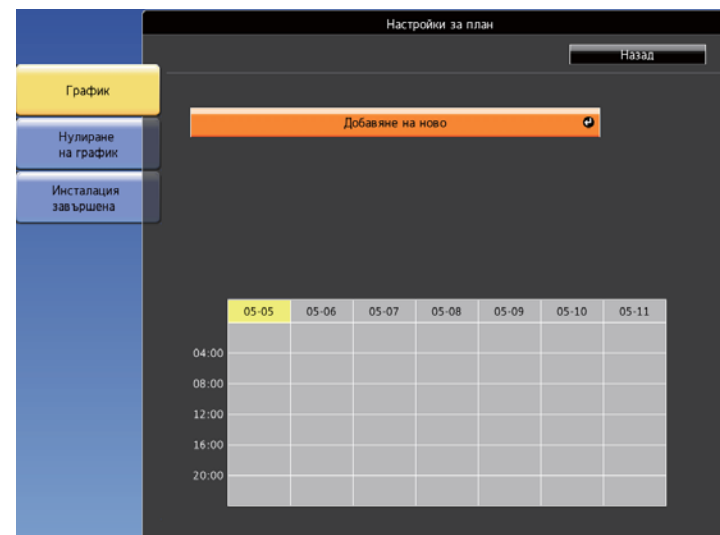
- 3 Натиснете меню **Допълнит.** и натиснете [Enter].



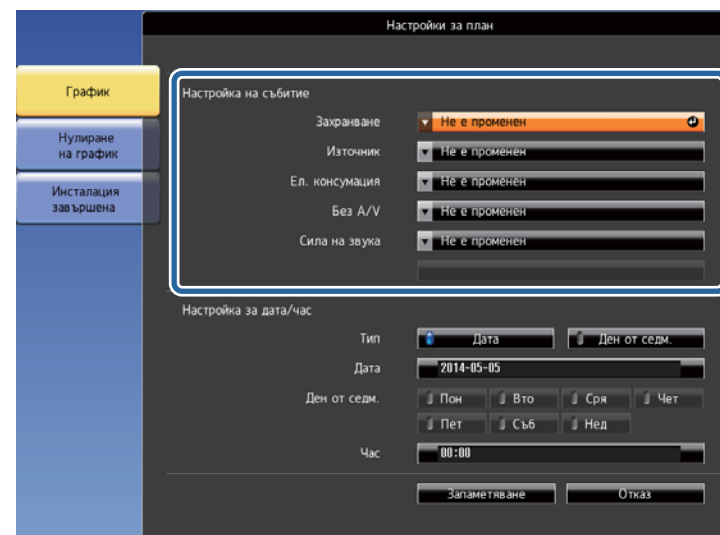
Ако зададете парола за **Защита час/план**, първо трябва да изключите **Защита час/план**.

- 4 Изберете **Настройки за план** и натиснете [Enter].

- 5 Изберете **Добавяне на нов** и натиснете [Enter].



- 6 Изберете събитието, което искате да се изпълни.




- 7 Изберете датата и часа, когато събитието ще се изпълни.





8 Изберете **Запамятване** и натиснете [Enter].

Зададените събития се показват на екрана с икони със статуса на съответното събитие.





1  : валиден график


 : стандартен график

 : невалиден график

2  : еднократен график

 : стандартен график

 : график в готовност (включва или изключва комуникацията по време на режима на готовност).

 : невалиден график

9 За редактиране на зададен график изберете графика и натиснете [Esc].

10 Изберете опция от показаното меню.

- **Позволено** или **Непозволено** позволява разрешаване или забраняване на избраното събитие.
- **Редактиране** Ви дава възможност да промените информацията за събитието, датата и часа.
- **Изтрий** Ви дава възможност да премахнете планирано събитие от списъка.

11 Изберете **Инст. зав.**, след това **Да**.

За изтриване на зададени събития изберете **Нулиране на график**.

Свързани теми

- "Наблюдение и управление на проектора" [стр.117](#)
- "Настройката на датата и часа" [стр.38](#)
- "Задаване на парола" [стр.94](#)

Промяна на настройките на менюто

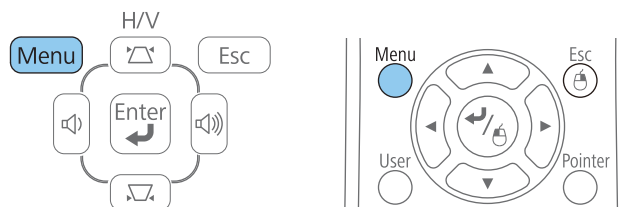
Следвайте инструкциите в тези раздели, за да получите достъп до менюто на проектора и да промените настройките.

Свързани теми

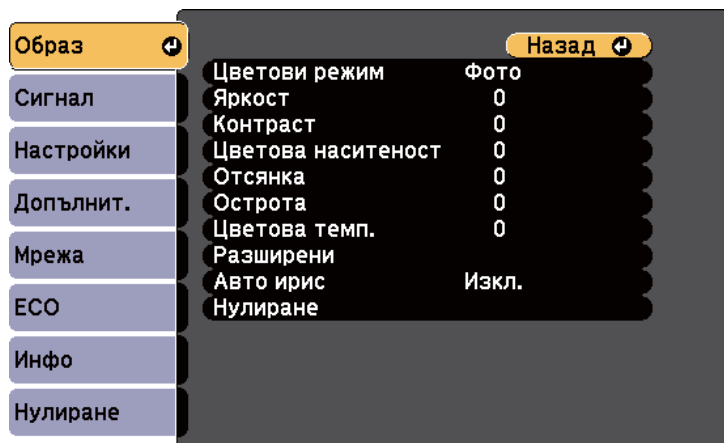
- "Използване на менютата на проектора" [стр.135](#)
- "Използване на екранната клавиатура" [стр.136](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.137](#)
- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.139](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.141](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.143](#)
- "Мрежови настройки на проектора - меню "Мрежа"" [стр.146](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ЕСО" [стр.155](#)
- "Показване на информация за проектора - меню "Инфо"" [стр.156](#)
- "Опции за нулиране на проектора - меню "Нулиране"" [стр.158](#)
- "Копиране на настройките на менюто на друг проектор (пакетни настройки)" [стр.159](#)

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.



Виждате екран за меню с настройките на меню **Образ**.



- 2 Натиснете бутоните със стрелки нагоре и надолу, за да превъртите менютата отляво. Настройките на всяко меню ще бъдат показани отдясно.



Достъпните настройки зависят от текущия източник на входен сигнал.

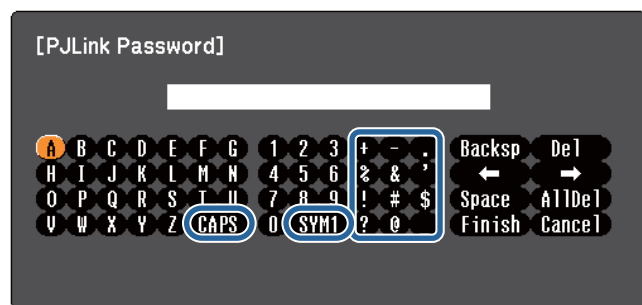
- 3 За да промените настройките в показаното меню, натиснете [Enter].
- 4 Натиснете бутона със стрелка нагоре или надолу, за да превъртите настройките.
- 5 Променете настройките с бутоните в долната част на екрана с менюта.
- 6 За да върнете стандартните стойности на настройките на менютата, изберете **Нулиране**.
- 7 Когато приключите промяната на настройките в дадено меню, натиснете [Esc].
- 8 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

Свързани теми

- "Промяна на настройките на менюто" [стр.134](#)

Екранната клавиатура се показва, когато трябва 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 всеки избор на клавиш **CAPS** превключвате между главни и малки букви. Когато изберете клавиш **SYM1/2**, символите на рамката се променят.

- 2 След като въведете текст, изберете **Finish** от клавиатурата, за да потвърдите въведеното. Изберете **Cancel** за да отмените въведения текст.

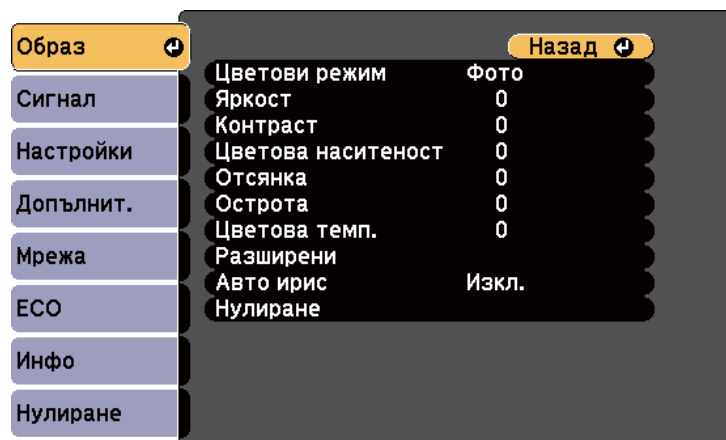


Можете да изберете настройките на проектора и да управлявате прожекцията чрез уеб браузъра от компютъра си. Някои символи не могат да бъдат въведени от екранната клавиатура. Използвайте уеб браузъра за въвеждане на текст.

Свързани теми

- "Промяна на настройките на менюто" [стр.134](#)
- "Управление на мрежов проектор чрез уеб браузър" [стр.119](#)

Настройките в меню **Образ** Ви позволяват да регулирате качеството на изображението спрямо източника на входен сигнал, използван в момента. Достъпните настройки зависят от източника на входен сигнал, който е избран в момента.



При промяна на настройките на входния сигнал се уверете, че източникът е свързан и изберете този източник.

Настройка	Опции	Описание
Цветови Режим	Вижте списъка с достъпни цветови режими	Регулира яснотата на цветовете за различни изображения и среди.
Яркост	Достъпни нива за промяна	Осветява или потъмнява цялото изображение.
Контраст	Достъпни нива за промяна	Променя разликите между светлите и тъмните участъци в образа.
Цветова наситеност	Достъпни нива за промяна	Регулира интензитета на цветовете в изображението.
Отсянка	Достъпни нива за промяна	Регулира баланса на зелено към пурпур в изображението.
Острота	Достъпни нива за промяна	Нагласяне резкостта или плавността на детайлите в изображението.

Настройка	Опции	Описание
Цветова температура	5000K до 10000K (за sRGB или DICOM SIM цветови режим) -3 до 6 (за други цветови режими)	Задава тона на цвета въз основа на цветовата температура. Изображението се оцветява в синьо, когато е избрана по-висока стойност, и в червено, когато е избрана по-ниска стойност.
Разширени	Гама (контраст) RGB RGBCMY	Регулира нивата на контраст и интензитета на индивидуалните нюанси в изображението. Гама: регулира оцветяването чрез избор на стойност за гама корекции, чрез сверка с прожектираното изображение или с гама диаграмата. RGB: настройва отделните R (червен), G (зелен) и B (син) компоненти на компенсирането и усилването. RGBCMY: настройва нюанса, наситеността и яркостта на всеки цвят R (червен), G (зелен) и B (син), C (светлосин - циан), M (пурпур - маджента), Y (жълт) поотделно.
Авто ирис	Изкл. Нормален Висока скорост	Регулира осветеността на прожекцията въз основа на яркостта на картината, когато Цветови режим е Динамичен или Театър .
Нулиране	—	Връща за всички настройки от меню Образ фабричните им стойности.



Настройката **Яркост** не влияе на яркостта на лампата. За да промените режима на яркост на лампата, използвайте настройката **Ел. консумация** в меню **ЕСО** на проектора.

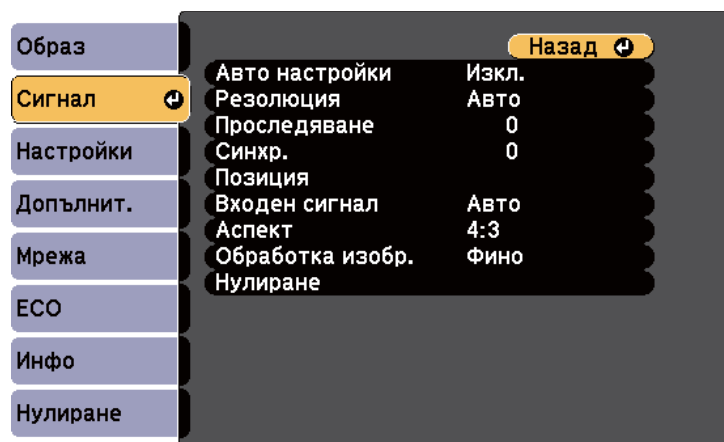
Свързани теми

- "Промяна на настройките на менюто" [стр.134](#)
- "Достъпни цветови режими" [стр.60](#)

Обикновено проекторът автоматично открива и оптимизира настройките на входния сигнал. Ако се налага да персонализирате настройките, можете да използвате меню **Сигнал**. Достъпните настройки зависят от източника на входен сигнал, който е избран в момента.



Не можете да избирате настройки в меню **Сигнал**, когато текущият източник на входен сигнал е USB Display, USB, LAN или Screen Mirroring.



Можете да възстановите настройките по подразбиране на **Позиция**, **Проследяване** и **Синхр.** с бутона [Auto] на дистанционното управление.

При промяна на настройките на входния сигнал се уверете, че източникът е свързан и изберете този източник.

Настройка	Опции	Описание
Авто настройки	Вкл. Изкл.	Автоматично оптимизиране на качеството на компютърния образ (при Вкл.).

Настройка	Опции	Описание
Резолуция	Auto Нормален Широк	Задава разрешителната способност на входния сигнал, ако не е открита автоматично, чрез опцията Авто .
Проследяване	Достъпни нива за промяна	Регулира сигнала за елиминиране на вертикални ленти в компютърните изображения.
Синхр.	Достъпни нива за промяна	Регулира сигнала за елиминиране на размазване и премигване на компютърните изображения.
Позиция	Нагоре Надолу Наляво Надясно	Регулира положението на изображението на екрана.
Прогресивен (за презредов входен сигнал (480i/576i/1080i))	Изкл. Видео Филм/Авто	Дали да се конвертира или не сигналът от презредов в прогресивен за определени видове видео изображения. Изкл. : за бързо движещи се видео изображения Видео : за повечето видео изображения. Филм/Авто : за филми, компютърна графика и анимация
Намаляване на шум	Изкл. NR1 NR2	Намалява премигването при аналоговите изображения на две нива.

Настройка	Опции	Описание
HDMI видео диапазон	Auto Нормален Разширено	Задава диапазон на видеото, отговарящ на настройката на свързаното към HDMI входа устройство. Авто: автоматично открива диапазона на видео сигнала. Нормален: обикновено за изображения от друго устройство освен компютър, използва се също когато черните зони в изображението са прекалено ярки. Разширено: обикновено за изображения от компютър, използва се и ако изображението е прекалено тъмно.
Входен сигнал	Auto RGB Компонент	Определя вида на сигнала от входни източници, свързани към компютърните портове. Авто: автоматично откриване на сигнала. RGB: коригира цвета за компютърен/RGB входен видео сигнал. Компонент: коригира цвета за компонентен входен видео сигнал.
Видео сигнал	Auto NTSC NTSC4.43 PAL M-PAL N-PAL PAL60 SECAM	Определя вида на сигнала от входни източници, свързани към видео портове. Авто: автоматично откриване на сигнала. При смущения или липса на изображение и зададена настройка Авто изберете сигнал, подходящ за свързаното оборудване.

Настройка	Опции	Описание
Аспект	Вижте списък с достъпните цветове съотношения на картината.	Задава съотношение на картината (съотношение ширина-височина) за избрания входен сигнал.
Пресканиране (за входен компонентен видео и RGB видео сигнал)	Auto Искл. 4% 8%	Променя съотношението на прожектираното изображение за видими ръбове чрез избираем процент или автоматично.
Обработка изобр.	Фино Бързо	Регулира скоростта/качеството на обработка на изображението. Бързо: увеличава скоростта на обработка на картината. Фино: увеличава качеството на изображението
Нулиране	—	Връща всички настройки в менюто Сигнал към фабричните им стойности, освен настройки Входен сигнал и Обработка изобр.



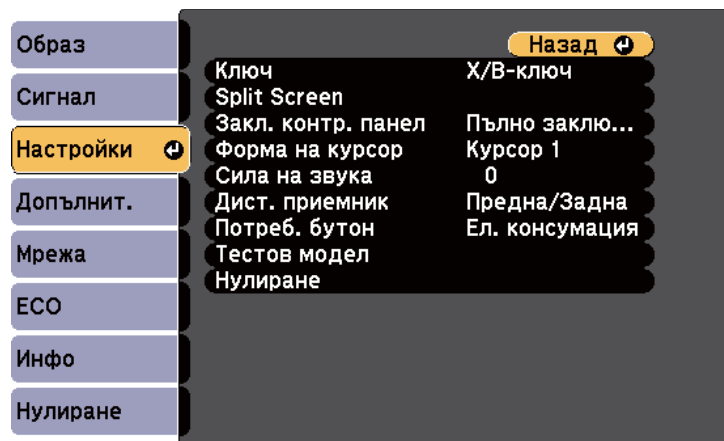
Не може да се избира настройката **Намаляване на шум** при следните входове.

- Настройката **Обработка изобр.** е **Бързо**.
- Настройка **Прогресивен** е **Искл.**
- Има входен цифров RGB сигнал.
- Има входен презредов сигнал (480i/576i/1080i).




Свързани теми

- "Промяна на настройките на менюто" [стр.134](#)
- "Зададени съотношения на картината" [стр.58](#)

Опциите в меню **Настройки** дават възможност да персонализирате различните функции на проектора.



Настройка	Опции	Описание
Ключ	Х/В ключ Quick Corner	Регулира формата на изображението до правоъгълник (хоризонтално и вертикално). Х/В-ключ: избор на ръчна хоризонтална и вертикална корекция, включване и изключване автоматична корекция. Quick Corner: избира се за коригиране на формата на изображение и подравняване от екранното меню.
Split Screen	Размер на екрана Източник Превкл. екрани Аудио източник	Разделя екрана хоризонтално и показва две изображения едно до друго (натиснете [Esc], за да отмените разделянето на екрана).

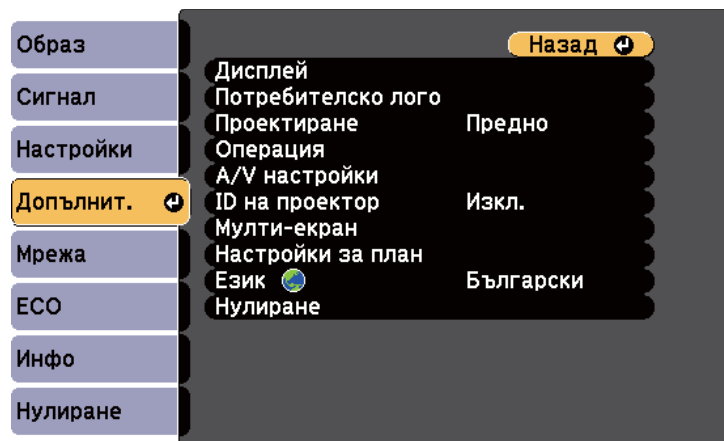
Настройка	Опции	Описание
Закл. контр. панел	Пълно заключване Частично заключ. Изкл.	Управлява заключването на бутоните на проектора за защита на проектора: Пълно заключване: заключва всички бутони. Частично заключ.: заключва всички бутони освен бутон за включване и изключване. Изкл.: няма заключени бутони.
Форма на курсор	Курсор 1:  Курсор 2:  Курсор 3: 	Променя формата на курсора на дистанционното управление.
Сила на звука	Достъпни нива за промяна	Регулира силата на звука на вградените или външните високоговорители. Запазват се зададените стойности на всеки източник.
Дист. приемник	Предна/Задна Предно Задно Изкл.	Ограничава приемането на сигнала на дистанционното управление от избрания приемник; Изкл. изключва всички приемници.
Потреб. бутон	Ел. консумация Info Прогресивен Тестов модел Мулти-екран Резолюция	Задава опция на менюто на бутон [User] на дистанционното управление за достъп с едно докосване.

Настройка	Опции	Описание
Тестов модел	—	<p>Показва тестов шаблон за фокусиране и мащабиране на изображението и коригиране на формата му (натиснете бутона [Esc], за да отмените показването на шаблон).</p> <div> <p>Внимавайте</p> <p>Ако моделът е показан твърде дълго, на проектираното изображение може да се види остатъчно изображение от него.</p> </div>
Нулиране	—	<p>Връща всички настройки в менюто Настройки към фабричните им стойности, освен настройката Потреб. бутон.</p>

Свързани теми

- "Промяна на настройките на менюто" [стр.134](#)

Настройките на меню **Допълнит.** Ви позволяват да персонализирате различни функции за настройка на проектора.



Настройка	Опции	Описание
Дисплей	Съобщения Фон на дисплея Стартов екран Без A/V	Избира различни опции на дисплея: Съобщения: задайте 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. Фон на дисплея: задава цвета на екрана или лого за показване, когато няма сигнал. Стартов екран: задайте Вкл. за показване на Потребителско лого при стартиране на прожектирането. Заглушаване на A/V: задава цвета на екрана или показваното лого при вкл. Заглушаване на A/V.

Настройка	Опции	Описание
Потребителско лого	—	Създава екран, показван от проектора за идентификация и по-ефикасно защита.
Проектиране	Предно Предно/Таван Задно Задно, таван	Избор на разполагане на проектора спрямо екрана за правилно ориентирание на картината.
Операция	Директно вкл. Режим голяма вис. Търси нач. източник Авт. вкл. Дата и час	Избира различни опции на работа: Директно вкл.: дава възможност за включване на проектора без натискане на бутона вкл/изкл. Режим голяма вис.: регулира работната температура на проектора при надморска височина над 1500 m. Търси нач. източник: задайте Изкл. при прожектиране на изображения от същия източник, използван последния път. Авт. вкл.: задайте Computer 1 за автоматично започване на прожекция от компютърен източник, когато проекторът е в режим на готовност. (Първо задайте за Режим готовност да е Комуник. вкл. в менюто ЕСО на проектора.) Дата и час: задава датата и часа на проектора.

Настройка	Опции	Описание
A/V настройки	A/V изход Аудио изход HDMI1 аудио изход HDMI2 аудио изход	Избира различни настройки за аудио и видео изходен сигнал. A/V изход: задайте Винаги за извеждане на звук и изображения към външни устройства, докато проекторът е в режим на готовност. (Първо задайте за Режим готовност да е Комуник. вкл. в менюто ЕСО на проектора.) Аудио изход/HDMI1 аудио изход/HDMI2 аудио изход: посочва автоматично източника на входен аудио сигнал, ако не е открит автоматично с опцията Авто или HDMI .
ID на проектор	Изкл. 1 до 9	Задава ID на проектора, когато използвате множество проектори.
Мулти-екран	Ниво на регул (1 до 5) Корекция на яркост. Корек. на цвят (G/R - 3/Ч) Корек. на цвят (Ч/Б)	Уеднаквява качеството и цвета при множество проектори чрез избор на цветови настройки за всяко Ниво на регул .
Настройки за план	За меню Настройки за план	Насрочва събития за проектора, които да се извършват автоматично на избраните дата и час.
Език	Достъпни са различни езици.	Изберете езика за менюто на проектора и показваните съобщения.

Настройка	Опции	Описание
Нулиране	—	Връща всички настройки в менюто Допълнит. към стойностите им по подразбиране, с изключение на Проектиране , Режим голяма вис. , Търси нач. източник , A/V изход , ID на проектор , Мулти-екран , Език и Настройки за план .



Когато зададете **Защита потреб. лого** на **Вкл.** в екрана **Защита с парола**, не можете да променяте настройките, свързани с потребителско лого (**Фон на дисплея**, **Стартов екран**, **Без A/V и Дисплей**). Първо задайте **Защита потреб. лого** да е **Изкл.**

Свързани теми

- "Промяна на настройките на менюто" [стр.134](#)
- "Допълнит. меню - настройки на дата и час" [стр.144](#)
- "Избор на видове защита с парола" [стр.95](#)

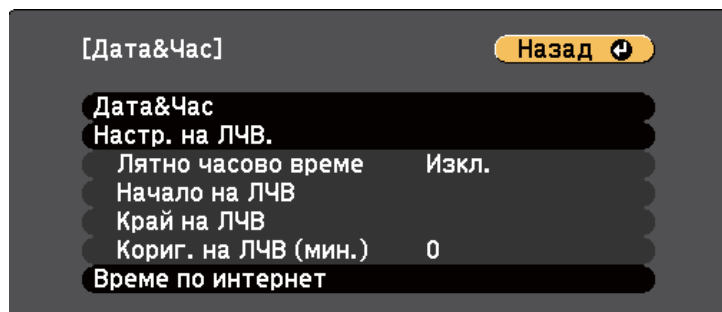
Допълнит. меню - настройки на дата и час

Настройки от екрана Дата и час за задаване дата и час.

☛ **Допълнит. > Операция > Дата&Час**



Когато зададете **Защита час/план** да бъде **Вкл.** от екрана **Защита с парола**, не може да променяте настройките **Дата и час**. Първо задайте **Защита час/план** да е **Изкл.**



Свързани теми

- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.143](#)
- "Избор на видове защита с парола" [стр.95](#)

Настройка	Опции	Описание
Дата и час	Дата Час Часова разлика (UTC)	Дата: задава днешната дата за проектора. Час: задава текущия час за проектора. Изберете Часова разлика (UTC): задава часовата разлика от Координирано световно време.
Настр. на ЛЧВ.	Лятно часово време Начало на ЛЧВ Край на ЛЧВ Настройка на ЛЧВ (мин.)	Лятно часово време: задайте Вкл. за активиране на лятно часово време. Начало на ЛЧВ: задава дата и час за началото на лятното часово време. Край на ЛЧВ: задава дата и час за края на лятното часово време. Коригиране на ЛЧВ (мин.): регулира часовата разлика между стандартното време и лятното часово време.
Време по интернет	Използване на час от интернет Часови сървър в интернет	Време по интернет: задайте Вкл. за автоматично сверяване на часа от Интернет времеви сървър. Времеви сървър интернет: въведете IP адреса на времевия сървър интернет.

Настройките в меню **Мрежа** позволяват следене на информация за мрежата и настройка на проектора за наблюдение и управление по мрежа.

Когато зададете **Мрежова защита** да е **Вкл.** в екрана **Защита с парола**, не може да променят мрежовите настройки. Първо задайте **Мрежова защита** да е **Изкл.**



Настройка	Опции	Описание
Безж. захр. (EB-1985WU/ 1975W/1970W)	EB-1985WU/ 1975W: Screen Mirroring вкл. Безжичен LAN вкл. И двете изкл. EB-1970W: Безжичен LAN вкл. Изкл.	Конфигурира настройки на безжичната LAN мрежа. Изберете Screen Mirroring вкл. за прожектиране с функциите на Screen Mirroring. Изберете Безжичен LAN вкл. при свързване на проектора с компютър по безжична локална мрежа. Ако не желаете връзка през безжична LAN, задайте Изкл., за да предотвратите неупълномощен достъп от други лица.

Настройка	Опции	Описание
Screen Mirroring инфо (EB-1985WU/ 1975W)	Име на дисплея MAC адрес Регионален код Версия	Показва статуса на Screen Mirroring и подробности, ако за Безж. захр. е зададено Screen Mirroring в.
Screen Mirroring наст. (EB-1985WU/ 1975W)	За меню Screen Mirroring наст.	Конфигурира настройки на Screen Mirroring.
Мреж. Инф.- Безж. LAN (EB-1985WU/ 1975W/1970W)	Режим на връзка Безж.LAN с-ма Ниво на антена Име на проектор SSID DHCP IP адрес Подмреж. маска Адрес на гейтуей MAC адрес Регионален код	Показва статуса на безжичната мрежа и детайли, ако за Безж. захр. е избрано Безж. LAN вкл.
Мреж. Инф.-Каб. LAN	Име на проектор DHCP IP адрес Подмреж. маска Адрес на гейтуей MAC адрес	Показва статуса на кабелната мрежа и детайли.
Мрежова конфигурация	За достъп до допълнителни мрежови менюта.	Конфигурира мрежови настройки.



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.

Свързани теми

- "Промяна на настройките на менюто" [стр.134](#)
- "Меню "Мрежа" - настройки на Screen Mirroring" [стр.147](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Основна" [стр.148](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Безжична LAN" [стр.148](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Защита" [стр.150](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Кабелна LAN" [стр.151](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Поща" [стр.151](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Други" [стр.152](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Нулиране" [стр.153](#)
- "Избор на видове защита с парола" [стр.95](#)

Меню "Мрежа" - настройки на Screen Mirroring

Настройките в меню **Screen Mirroring наст.** позволяват избор на настройките на Screen Mirroring (EB-1985WU/EB-1975W).

☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Screen Mirroring наст.**

[Screen Mirroring наст.]

Назад

Име на дисплея

XXXXX

Безж.LAN с-ма

802.11a/g/n

Настр. на раб.

1

Режим на връзка

PIN/PBC

Съобщ. за ПИН код

Вкл.

Нулиране

Задай

Настройка	Опции	Описание
Име на дисплей	До 32 буквено-цифрови знака.	Въведете име за идентифициране на проектора при търсене с функцията Screen mirroring.
Безж.LAN с-ма	802.11a/g/n 802.11g/n	Определя начина за комуникация между проектора и мобилното устройство.
Настр. на раб.	1 2 3 4	Променя скоростта/качеството на screen mirroring. 1: увеличава качеството на изображението 4: увеличава скоростта на обработка.
Режим на връзка	PIN/PBC ПИН	Избира вида на WPS (Wi-Fi защитена настройка) при безжично свързване към мрежата. Изберете ПИН за повишаване сигурността на връзката. Ако мобилното устройство поддържа само връзка PBC, изберете ПИН/PBC .
Съобщ. за ПИН код	Вкл. Изкл.	Ако е Вкл. показва ПИН кода с осем цифри на прожектирания образ, когато се прожектира от други източници освен Screen Mirroring.
Нулиране	—	Връща всички настройки от меню Screen Mirroring Settings към фабричните стойности.

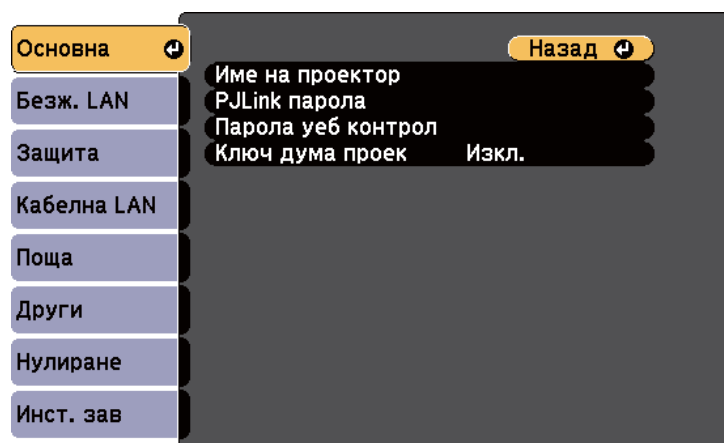
Свързани теми

- "Мрежови настройки на проектора - меню "Мрежа" [стр.146](#)

Меню "Мрежа" - меню "Основна"

Настройките в меню **Основна** дават възможност за избор на основните мрежови настройки.

☛ Мрежа > Мрежова конфигурация > Основна



Настройка	Опции	Описание
Име на проектор	До 16 буквено-цифрови знака.	Въведете име за идентифициране на проектора по мрежа.
PJLink парола	До 32 буквено-цифрови знака.	Въведете парола за използване на протокол PJLink за управление на проектора.
Парола уеб контрол	До 8 буквено-цифрови знака.	Въведете парола за достъп до проектора по мрежа. (Потребителското име е EPSONWEB; паролата по подразбиране е admin.)

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. Трябва да въведете показаната случайна парола от компютър с помощта на софтуера EasyMP Network Projection и EasyMP Multi PC Projection, за да имате достъп до проектора.

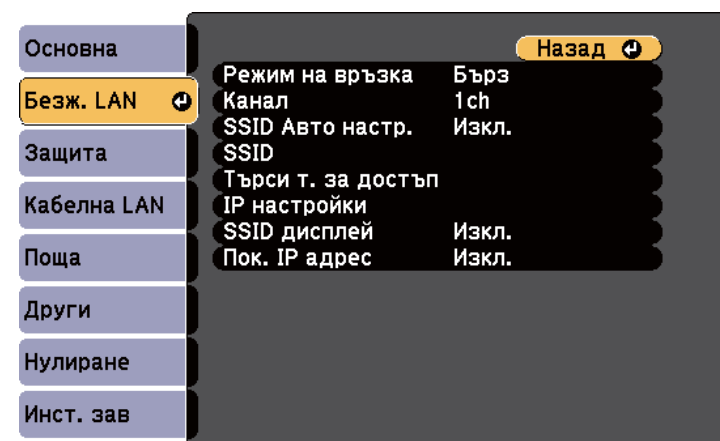
Свързани теми

- "Мрежови настройки на проектора - меню "Мрежа"" [стр.146](#)

Меню "Мрежа" - меню "Безжична LAN"

Настройките в меню **Безжична LAN** позволяват да изберете настройките на безжичната локална мрежа (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W).

☛ Мрежа > Мрежова конфигурация > Безж. LAN



Настройка	Опции	Описание
Режим на връзка	Бърз Разширен	Изберете вида на безжичната връзка: Бърз: позволява бърза връзка с един компютър. Използвайте EasyMP Network Projection за свързване в режим Бърза връзка. Проекторът става точка за лесен достъп, ако зададете за SSID Авто настр. Вкл. В противен случай, връзката ще бъде установена в режим Ad-hoc. Разширен: дава възможност да се свързвате с множество компютри чрез безжична точка за достъп. Връзката се установява в режим "Инфраструктура".
Канал	1ch 6ch 11ch	В режим за свързване Бърз избира честотата (канала), използван от безжичната LAN мрежа.
SSID Авто настр.	Вкл. Изкл.	Включва автоматично генериране на SSID в режим за свързване Бърз ; задайте Вкл. за ускорено търсене на проектора и Изкл. , ако се свързвате с множество проектори едновременно.
SSID	До 32 буквено-цифрови знака.	Задава вида на SSID (име на мрежата) на безжичната LAN система, към която се свързва проекторът. Оставете SSID празно или задайте ANY за произволна връзка.

Настройка	Опции	Описание
Търсене на точка за достъп	Изглед за търсене	Търсене на достъпни точки за достъп до безжична мрежа в режим за свързване Разширени . В зависимост от настройките на точките за достъп, те могат и да не се показват в списъка. Трябва да зададете защитата отделно.
IP настройки	DHCP IP адрес Подмреж. маска Адрес на гейтуей	DHCP: задайте 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. Не използвайте следните адреси: 0.0.0.0, 127.x.x.x или 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (където x е число от 0 до 255) за IP адрес и Адрес на гейтуей, и 0.0.0.0 и 255.255.255.255 за Подмреж. маска.
SSID дисплей	Вкл. Изкл.	Изберете дали SSID да се показва на мрежовия екран в режим на готовност.
Показване на IP адрес	Вкл. Изкл.	Изберете дали IP да се показва на мрежовия екран в режим на готовност.

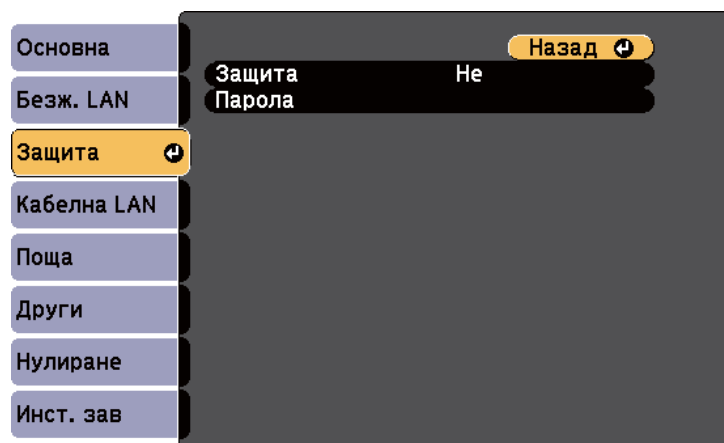
Свързани теми

- "Мрежови настройки на проектора - меню "Мрежа"" [стр.146](#)

Меню "Мрежа" - меню "Защита"

Настройките в меню **Защита** дават възможност да изберете вида и настройките за защита, които съответстват на мрежата, към която се свързва проекторът (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W).

☛ Мрежа > Мрежова конфигурация > Защита



Настройка	Опции	Описание
Защита	Не WPA2-PSK WPA/WPA2-PSK	Изберете вида на защитата, използвана с безжичната мрежа. Когато задавате защитата, следвайте инструкциите на администратора на мрежата, към която се свързвате.

Настройка	Опции	Описание
Парола	Различни пароли от 8 до 32 символа.	За WPA2-PSK и WPA/WPA2-PSK защита се избира предварително споделена парола, която се използва в мрежата. Когато паролата е въведена и бутонът [Enter] бъде натиснат, стойността се задава и се показва като звездичка (*). При свързване чрез EasyMP Network Projection не е нужно да въвеждате паролата в компютъра, ако паролата по подразбиране не е променена. Препоръчваме периодично да променяте паролата от съображения за сигурност. Ако настройките на мрежата се инициализират, тя се връща към първоначалната парола.

Вид защита

Когато е инсталирано оптично безжично LAN устройство и то се използва в режим на свързване Разширен, настоятелно препоръчваме да зададете защита.

WPA е стандарт за шифроване, който подобрява защитата на безжичните мрежи. Проекторът поддържа методи на шифроване TKIP и AES.

WPA включва също функции за разпознаване на потребителя. WPA разпознаването предлага два метода: използване на сървър за разпознаване или разпознаване между компютър и точка за достъп без сървър. Проекторът поддържа последния метод, а именно без сървър.



За информация относно настройките следвайте инструкциите на мрежовия администратор.

Свързани теми

- "Мрежови настройки на проектора - меню "Мрежа"" [стр.146](#)

Меню "Мрежа" - меню "Кабелна LAN"

Настройките в меню **Кабелна LAN** дават възможност да изберете настройките на кабелната LAN мрежа.

☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Кабелна LAN**



Настройка	Опции	Описание
IP настройки	DHCP IP адрес Подмреж. маска Адрес на гейтуей	DHCP: задайте 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. Не използвайте следните адреси: 0.0.0.0, 127.x.x.x или 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (където x е число от 0 до 255) за IP адрес и Адрес на гейтуей, и 0.0.0.0 и 255.255.255.255 за Подмреж. маска.
Пок. IP адрес	Вкл. Изкл.	Изберете дали IP да се показва на мрежовия екран в режим на готовност.

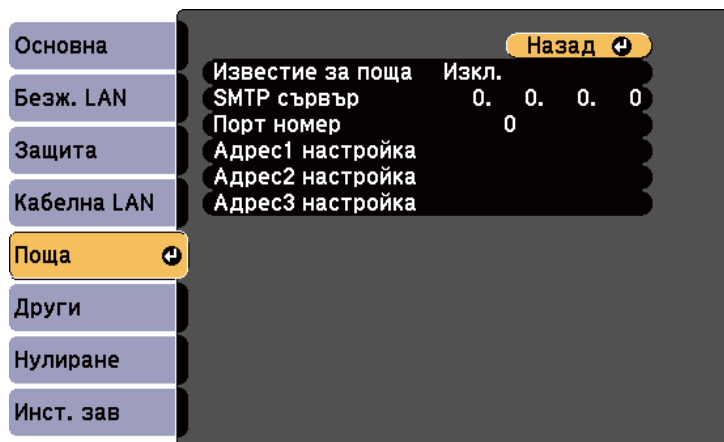
Свързани теми

- "Мрежови настройки на проектора - меню "Мрежа"" [стр.146](#)

Меню "Мрежа" - меню "Поща"

Настройките на меню **Поща** дават възможност да получавате и-мейл известие при проблеми или предупреждения от проектора.

☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Поща**



Настройка	Опции	Описание
Извешие 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	IP адрес	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 или 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (където x е число от 0 до 255).
Порт номер	от 1 до 65535 (настройката по подразбиране е 25)	Изберете число за номер на порта на SMTP сървъра

Настройка	Опции	Описание
Адрес 1 настройка	До 32 буквено-цифрови знака.	Въведете и-мейл адрес и изберете предупреждението, което искате да получите. Повторете процедурата за до три адреса.
Адрес 2 настройка		
Адрес 3 настройка		

Свързани теми

- "Мрежови настройки на проектора - меню "Мрежа"" [стр.146](#)

Меню "Мрежа" - меню "Други"

Настройките в меню **Други** дават възможност да изберете други мрежови настройки.

☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Други**



Настройка	Опции	Описание
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. Стойността по подразбиране е Изкл.
Trap IP адрес 1 Trap IP адрес 2	IP адрес	Въведете до два IP адреса за получаване на SNMP известия с числа от 0 до 255 за всяко адресно поле. 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).
Приоритетен Гейтуей	Кабелна LAN Безжичен LAN	Можете да зададете приоритетен гейтуей.
AMX Device Discovery	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , когато разрешавате откриване на проектора от AMX Device Discovery.
Crestron RoomView	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , само при наблюдаване и управление на проектора през мрежата с Crestron RoomView. Разрешаването на Crestron RoomView забранява функцията Epson Message Broadcasting в софтуера EasyMP Monitor.
Bonjour	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , ако се свързвате с мрежата с помощта на Bonjour. Посетете уеб сайта на Apple за повече информация относно услугата Bonjour. http://www.apple.com/

Настройка	Опции	Описание
Message Broadcasting (Излъчване на съобщение)	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , за да разрешите функцията EPSON Message Broadcasting. Можете да си свалите Message Broadcasting и ръководството за работа на посочения по-долу уеб сайт. http://www.epson.com

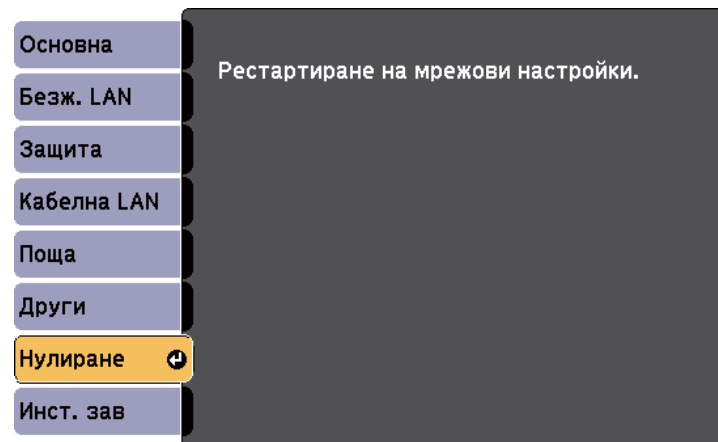
Свързани теми

- "Мрежови настройки на проектора - меню "Мрежа"" [стр.146](#)
- "Поддръжка на Crestron RoomView" [стр.127](#)

Меню "Мрежа" - меню "Нулиране"

Настройките в меню **Нулиране** осигуряват връщане на изходните стойности за всички мрежови настройки.

☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Нулиране**

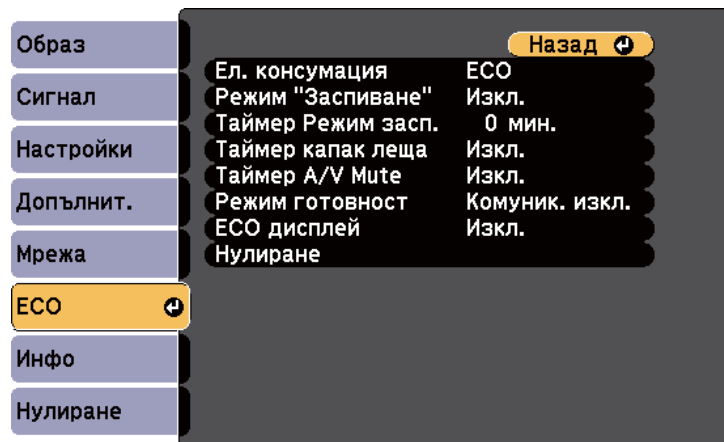


Настройка	Опции	Описание
Рестартиране на мрежови настройки.	Да Не	Изберете Да , за да върнете всички мрежови настройки.

Свързани теми

- "Мрежови настройки на проектора - меню "Мрежа"" [стр.146](#)

Настройките в меню **ECO** позволяват персонализиране на функциите на проектора за икономия на енергия. Когато изберете икономична настройка, до елемента в менюто се появява икона с листо.



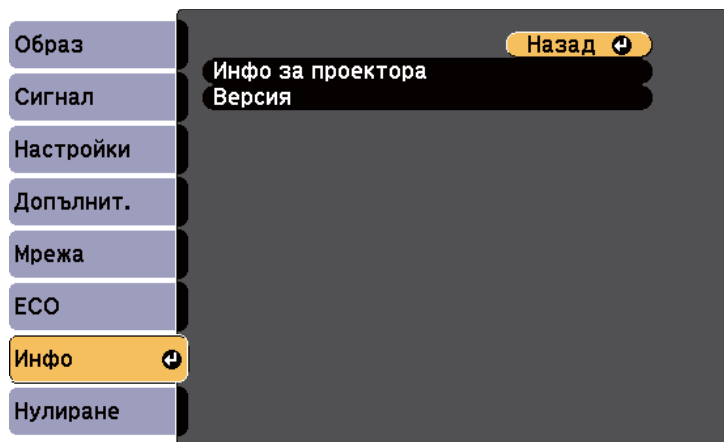
Настройка	Опции	Описание
Ел. консумация	Auto Нормален ECO	Избира режима на яркост на лампата на проектора: Авто: проекторът сам открива оптималната яркост на лампата и задава съответната настройка на лампата. Нормална: задава максимална яркост на лампата. ECO: намалява яркостта на лампата и шума на вентилатора, пести енергия и удължава живота на лампата. Не може да избирате настройки, ако използвате проектора на голяма надморска височина или на места с висока температура.
Режим "Заспиване"	Вкл. Изкл.	Автоматично изключва проектора след определен интервал на неактивност (ако е Вкл.).

Настройка	Опции	Описание
Таймер Режим засп.	1 до 30 минути	Задава интервала за режим "Заспиване".
Таймер капак леща	Вкл. Изкл.	Автоматично изключва проектора след 30 минути, ако капакът на лещата е затворен (ако е Вкл.).
Таймер A/V Mute	Вкл. Изкл.	Автоматично изключва проектора след 30 минути, ако е активирана функцията Без A/V (при Вкл.).
Режим готовност	Комуник. вкл. Комуник. изкл.	Комуник. вкл. показва, че проекторът може да се наблюдава по мрежа, когато проекторът е в режим на готовност. Разрешете тази настройка, за да позволите следните действия в режим на готовност: <ul style="list-style-type: none"> • Наблюдение и управление на проектора през мрежата • Извежда звук и видео към външно устройство (A/V изход трябва да бъде Винаги) 👉 Допълнит. > A/V настройки > A/V изход
ECO дисплей	Вкл. Изкл.	Показва икона на листо в долния ляв ъгъл на проектираното изображение за индикация на икономичен режим, ако яркостта на лампата се промени (ако е Вкл.).
Нулиране	—	Връща всички настройки в менюто ECO към фабричните стойности, освен настройката Режим готовност .

Свързани теми

- "Промяна на настройките на менюто" [стр.134](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит.""
[стр.143](#)

Извежда се информация за проектора и версията при отваряне на меню **Инфо**. Не може да се променят настройките в менюто.



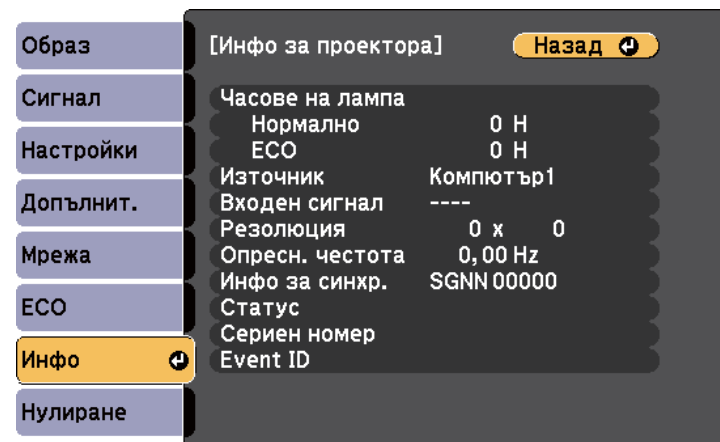
Информационен елемент	Описание
Инфо за проектора	Показва информация за проектора.
Версия	Показва версии Main , Video и Video2 на фърмуера.

Свързани теми

- "Промяна на настройките на менюто" [стр.134](#)
- "Меню "Инфо" - меню "Информация за проектора" [стр.156](#)

Меню "Инфо" - меню "Информация за проектора"

Можете да покажете информация за проектора и източниците на входен сигнал, като отворите менюто **Инфо за проектора** в меню **Инфо** на проектора.



Достъпните настройки зависят от текущия източник на входен сигнал. Таймерът за работа на лампата не регистрира часове, преди да е работила най-малко 10 часа.

Информационен елемент	Описание
Часове на лампа	Показва броя часове (Ч) на работа на лампата в режими Нормален , ЕСО и Ел. консумация режими; Ако информацията е в жълто, лампата скоро трябва да се замени с оригинална от Epson.
Източник	Показва името на порта, към който е свързан текущият източник на входен сигнал.
Входен сигнал	Показва настройката на входния сигнал на текущия източник.
Резолюция	Показва разрешителната способност на текущия източник на входен сигнал.
Видео сигнал	Показва формата на видео сигнала на текущия източник на входен сигнал.
Опресн. честота	Показва честотата на опресняване на текущия източник на входен сигнал.

Информационен елемент	Описание
Инфо за синхр.	Показва информация за ползване от сервизния техник.
Статус	Показва информация за проблеми с проектора, полезни за сервизния техник.
Сериен номер	Показва серийния номер на проектора.
Event ID	Показва номер на Event ID, съответстващ на определен проблем с проектора. Вижте списъка с кодове на Event ID.

Свързани теми



- "Показване на информация за проектора - меню "Инфо"" [стр.156](#)
- "Списък с кодове на Event ID" [стр.157](#)

Списък с кодове на Event ID

Ако опцията **Event ID** в меню **Инфо** 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
0432 0435	Мрежовият софтуер не стартира. Изключете проектора и опитайте отново.
0434 0481 0482 0485	Нестабилна мрежова комуникация. Проверете статуса на мрежовата комуникация, изчакайте известно време и опитайте да се свържете с мрежата отново.
0433	Прехвърлените изображения не се показват. Рестартирайте мрежовия софтуер.

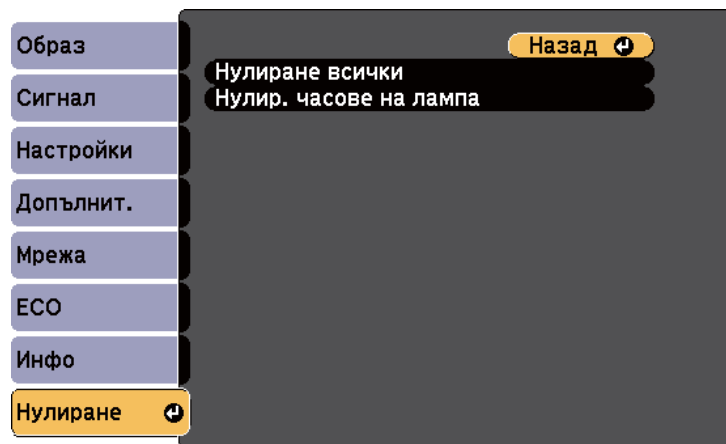
Кодове на Event ID	Проблем и решение
0484	Комуникацията с компютъра е прекъсната. Рестартирайте мрежовия софтуер.
0483 04FE	Мрежовият софтуер се затвори неочаквано. Проверете статуса на мрежовата комуникация, изключете проектора и отново го включете.
0479 04FF	Възникнала е системна грешка с проектора. 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	Видът удостоверяване WPA/WPA2 не съвпада. 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.
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 > Безж. LAN > IP настройки > DHCP  Мрежа > Кабелна LAN > IP настройки > DHCP
0899	Други комуникационни грешки.

Свързани теми

- "Меню "Инфо" - меню "Информация за проектора"" [стр.156](#)

Можете да върнете повечето от настройките на проектора към стойностите по подразбиране чрез опцията **Нулиране всички** в меню **Нулиране**.

Можете също да нулирате таймера за използване на лампата на проектора, когато смените лампата с опцията **Нулир. часове на лампа**.



Не можете да нулирате следните настройки с опцията **Нулиране всички**:

- Входен сигнал
- Потребителско лого
- Мулти-екран
- Настройки за план
- Език
- Дата и час
- Елементи на меню **Мрежа**
- Часове на лампа
- Парола

Свързани теми

- "Промяна на настройките на менюто" [стр.134](#)

Когато изберете настройките в менюто на един проектор, можете да ги запишете на USB флаш памет или компютър, свързан с USB кабел, за да копирате настройките в друг проектор от същия модел.

Следните настройки на менюто не се копират на другия проектор.

- **Мрежа** настройки (освен за меню **Поща** и меню **Други**)
- **Часове на лампа** и **Статус** от меню **Инфо**



Извършете пакетна настройка преди да регулирате настройките на образа, например Корекция. Стойностите на настройка на образа се прилагат и за другия проектор и се записват върху настройките, направени преди да използвате функцията пакетна настройка.

Когато копирате настройките на менюто от един проектор на друг, потребителското лого също ще бъде копирано. Не регистрирайте в потребителско лого информация, която не искате да споделите с множество проектори.



Внимание

Еpson 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

- "Промяна на настройките на менюто" [стр.134](#)
- "Извършване на пакетна настройка с USB флаш устройство" [стр.159](#)
- "Извършване на пакетна настройка с USB кабел" [стр.160](#)

Извършване на пакетна настройка с 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 захранващия кабел от проектора и проверете дали всички индикатори на проектора не светят.
- 2** Свържете празно USB флаш устройство направо към порт USB-A на проектора.
- 3** Задръжте бутона [Esc] на дистанционното управление или на командния панел и свържете захранващия кабел към проектора.
- 4** Когато всички индикатори на проектора светнат, освободете бутона [Esc].

Индикаторите започват да мигат, а файлът с пакетната настройка 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 устройството се изключат, възможно е проекторът да не може да се стартира правилно.

5 Извадете USB флаш устройството.



Името на файла за пакетна настройка е PJCONFDATA.bin. Ако трябва да промените името на файла, добавете текст след PJCONFDATA - само цифри и букви. Ако промените частта PJCONFDATA на името, проекторът няма да разпознае файла правилно.

6 Изключете захранващия кабел от проектора, на който ще копирате настройките и проверете дали всички индикатори на проектора са изключени.

7 Свържете USB флаш устройството с файла с пакетната настройка към порт USB-A на проектора.

8 Задръжте натиснат бутона [Menu] на дистанционното управление или на командния панел и свържете захранващия кабел към проектора.

9 Когато всички индикатори на проектора светнат, освободете бутона [Menu]. (индикаторите ще продължат да светят за около 75 секунди).

Когато всички индикатори 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 устройството се изключат, възможно е проекторът да не може да се стартира правилно.

10 Извадете USB флаш устройството.

Свързани теми

- "Копиране на настройките на менюто на друг проектор (пакетни настройки)" [стр.159](#)

Извършване на пакетна настройка с USB кабел

Можете да копирате настройки на менютата от един проектор на друг от същия модел като свържете компютъра и проектора с USB кабел.



Можете да използвате този метод на пакетна настройка с Windows XP или по-нова версия, както и с OS X 10.5.3 и по-нова версия.

1 Изключете захранващия кабел от проектора и проверете дали всички индикатори на проектора не светят.

2 Свържете USB кабела към USB порта на компютъра 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 всички индикатори 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 пакетна настройка е PJCONFDATA.bin. Ако трябва да промените името на файла, добавете текст след PJCONFDATA - само цифри и букви. Ако промените частта PJCONFDATA на името, проекторът няма да разпознае файла правилно.

- 6** Извадете USB устройството (Windows) или плъзнете иконата на сменяемия диск до Trash (OS X).
- 7** Изключете USB кабела.
Проекторът се изключва.
- 8** Изключете захранващия кабел от проектора, на който ще копирате настройките и проверете дали всички индикатори на проектора са изключени.
- 9** Свържете USB кабел от USB порта на компютъра към USB-B порта на проектора.
- 10** Задръжте натиснат бутона [Menu] на дистанционното управление или на командния панел и свържете захранващия кабел към проектора.
- 11** Когато всички индикатори на проектора светнат, освободете бутона [Menu].
Компютърът разпознава проектора като сменяем диск.
- 12** Копирайте файла с пакетна настройка (PJCONFDATA.bin), който записате в компютъра, в папка от горно ниво на сменяемия диск.



Не копирайте други файлове или папки освен файла за пакетна настройка на сменяемия диск.

- 13** Извадете USB устройството (Windows) или плъзнете иконата на сменяемия диск до Trash (OS X).

- 14** Изключете USB кабела.

Когато всички индикатори мигат, настройките се записват. Когато процесът приключи, проекторът се изключва.



Внимание

Не изключвайте захранващия кабел от проектора, докато файлът се записва. Ако захранващият кабел бъде изключен, възможно е проекторът да не се стартира правилно.

Свързани теми

- "Копиране на настройките на менюто на друг проектор (пакетни настройки)" [стр.159](#)

Поддръжка на проектора

Трябва периодично да почиствате лещата на проектора, въздушния филтър и вентилационните отвори, за да предотвратите прегряване поради лоша вентилация.

Единствените части за подмяна са лампата, 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.

Свързани теми

- "Почистване на Лещата" [стр.163](#)
- "Почистване на корпуса на проектора" [стр.164](#)
- "Въздушен филтър и обслужване на вентилационните отвори" [стр.165](#)
- "Поддръжка на лампата на проектора" [стр.168](#)
- "Смяна на батериите на дистанционното управление" [стр.173](#)

Почиствайте лещата на проектора периодично и когато забележите замърсяване на повърхността.

- За отстраняване на прах и замърсявания извършете внимателно лещата със специална почистваща хартия за лещи.
- При упорити петна навлажнете меко парче плат без власинки с препарат за почистване на лещи и внимателно извършете лещата. Никога не пръскайте течности директно върху лещата.



Предупреждение

Не използвайте препарат за почистване на лещи, който съдържа запалим газ. Високата топлина, отделяна от лампата, може да предизвика пожар.

Внимавайте

Не използвайте препарат за почистване на стъкло или грапави материали за почистване, не излагайте лещата на удари. В противен случай тя може да се повреди. Не използвайте спрейове - газовете могат да оставят лесно запалими остатъци.

Свързани теми

- "Поддръжка на проектора" [стр.162](#)

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.

Внимавайте

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.

Свързани теми

- "Поддръжка на проектора" [стр.162](#)

Редовната поддръжка е важна за работата на проектора. Почистете въздушния филтър, когато се появи съобщение за висока температура в проектора. Препоръчва се да почиствате тези части поне веднъж на три месеца. Да се чистят по-често при работа на проектора в прашна среда.

Внимавайте

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 и лампата.

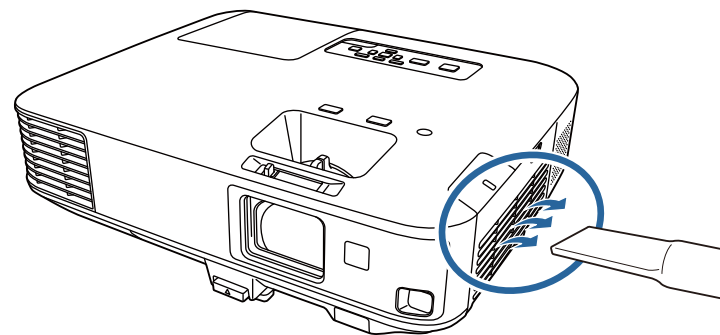
Свързани теми

- "Поддръжка на проектора" [стр.162](#)
- "Почистване на въздушния филтър и вентилационните отвори" [стр.165](#)
- "Смяна на въздушен филтър" [стр.165](#)

Почистване на въздушния филтър и вентилационните отвори

Почистете въздушния филтър и вентилационните отвори, ако са замърсени и ако се появи съобщение да ги почистите.

- 1** Изключете проектора и извадете щепсела от контакта.
- 2** Внимателно отстранете праха с прахосмукачка за компютри или много мека четка (например четка за рисуване).



Можете да отстраните въздушния филтър и да почистите и двете страни. Не изплаквайте въздушния филтър с вода, не използвате почистващи препарати или разтворители.

Внимавайте

Не използвайте спрейове. От газовете могат да останат запалими частици, а прахът и замърсяванията да бъдат издухани в оптиката или други чувствителни области.

3

Ако замърсяванията се отстраняват трудно или въздушният филтър е повреден, да се смени.

Свързани теми

- "Въздушен филтър и обслужване на вентилационните отвори" [стр.165](#)

Смяна на въздушен филтър

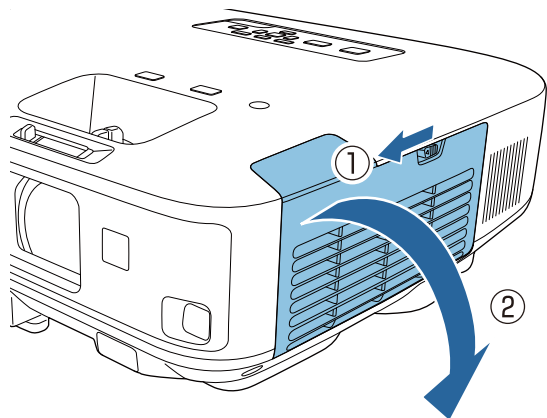
Трябва да смените въздушния филтър в следните случаи:

- След почистване на филтъра се извежда пак съобщение да се почисти или смени филтърът.

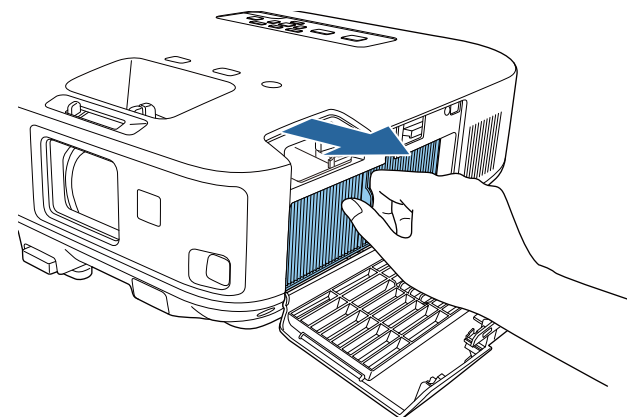
- Въздушният филтър е скъсан или повреден.

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** Плъзнете лостчето на капака на въздушния филтър и го отворете.



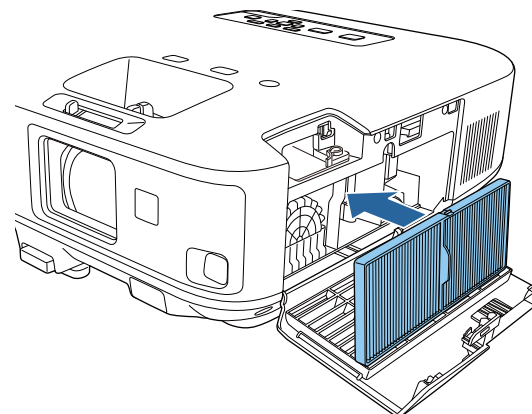
- 3** Издърпвайте въздушния филтър и го извадете от проектора.



Изхвърляйте използваните въздушни филтри според местните разпоредби.

- Филтърна рамка: Полипропилен
- Филтър: полипропилен

- 4** Поставете новия въздушен филтър в проектора, както е показано и натиснете внимателно до щракване и фиксиране.



- 5** Затворете капака на въздушния филтър.

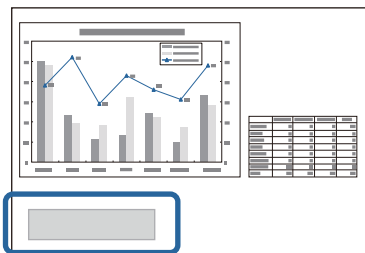
Свързани теми

- "Въздушен филтър и обслужване на вентилационните отвори"
[стр.165](#)
- "Запасни части" [стр.196](#)

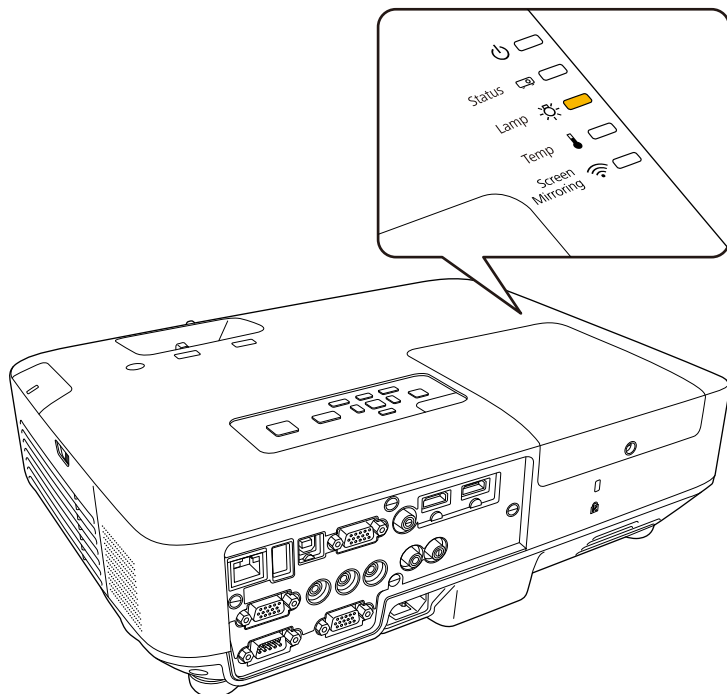
Проекторът следи броя часове на работа на лампата и показва тази информация в менюто.

Сменете лампата при първа възможност в следните случаи:

- По-тъмно прожектирано изображение или влошаване на качеството.
- При включване проекторът извежда съобщение да смените лампата (съобщението остава на екрана 30 секунди).



- Индикаторът на лампата мига в оранжево.



Внимавайте

- Съобщението за смяна на лампата се появява след следните периоди от време, за да се запази първоначалната яркост и качество на прожектирането.
 - Когато за **Ел. консумация** е зададено **Нормално** в меню **ЕСО** на проектора: Около 2900 часа
 - Когато за **Ел. консумация** е зададено **ЕСО** в меню **ЕСО** на проектора: Около 3900 часа
- Ако продължите да използвате лампата, след като периодът за смяна отmine, възможността лампата да експлодира се увеличава. Когато се появи съобщението за смяна на лампа, сменете лампата с нова възможно най-скоро, дори ако все още работи.
- Избягвайте многократно изключване на захранването и повторно включване без изчакване. Честото включване и изключване може да скъси работния живот на лампата.
- В зависимост от характеристиките на лампата и начина, по който е използвана, тя може да потъмнее или да спре да работи, още преди съобщението да се е появило. Трябва винаги да разполагате с резервна лампа поддръка в случай, че потръбва.
- Препоръчваме използването само на оригинални Epson лампи. Използването на неоригинални лампи може да влоши качеството и безопасността. Повреди и неизправности поради използване на неоригинални лампи не се покриват от гаранцията на Epson.

Свързани теми

- "Поддръжка на проектора" [стр.162](#)
- "Смяна на лампата" [стр.168](#)
- "Нулиране на таймера на лампата" [стр.171](#)

Смяна на лампата

Можете да смените лампата на проектора, монтиран на тавана.



Предупреждение

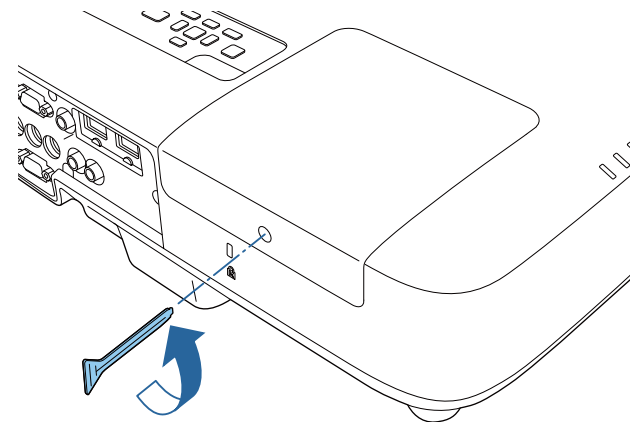
- Изчакайте лампата да се охлади напълно, за да избегнете изгаряне.
- В никакъв случай не разглобявайте и не модифицирайте лампата. Монтирането на модифицирана или повторно сглобена лампа в проектора може да причини пожар, токов удар, повреда или нараняване.

- 1** Изключете проектора и извадете щепсела от контакта.
- 2** Изчакайте лампата да се охлади най-малко един час.
- 3** С отвертката от комплекта на лампата за смяна разхлабете болта на капака на лампата.

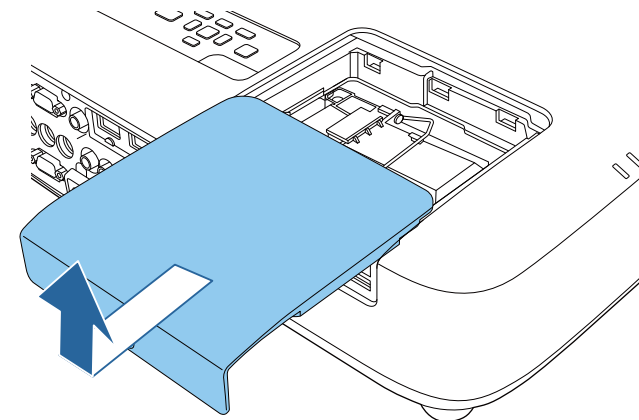


Предупреждение

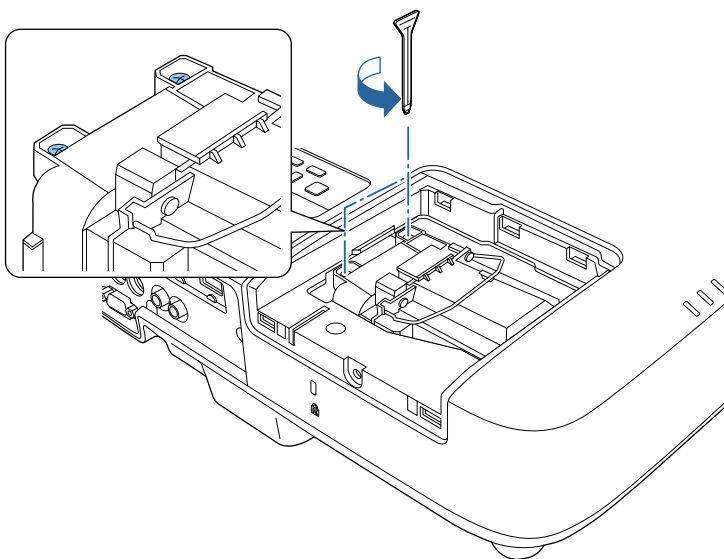
При смяна на лампата внимавайте лампата да не се счупи. Ако смените лампата на проектор, монтиран на тавана, трябва винаги да допускате, че лампата може да е пукната, и да стоите встрани от капака на лампата, а не точно под него. Внимателно свалете капака на лампата. Внимавайте при махане на капака на лампата, тъй като могат да изпаднат парчета стъкло, които да предизвикат нараняване. Ако в устата или очите ви попаднат парчета стъкло, незабавно се свържете с вашия местен лекар.



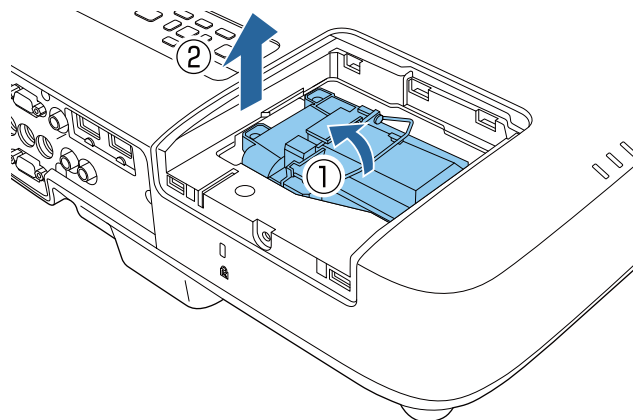
- 4** Плъзнете капачето на лампата навън и го повдигнете.



- 5** Разхлабете болтовете, които фиксират лампата към проектора. Болтовете не се развиват напълно.

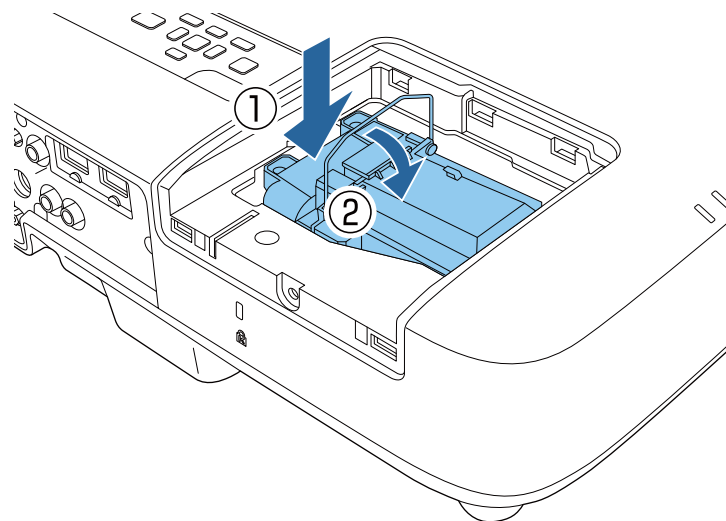


- 6** Повдигнете държката на лампата и внимателно издърпайте лампата извън проектора.



- Ако забележите, че лампата е пукната при свалянето, сменете я с нова или се свържете с Epson за помощ.
- Лампата (лампите) в този продукт съдържа(т) живак (Hg). Спазвайте местните закони и разпоредби за изхвърляне и рециклиране. Не изхвърляйте с битови отпадъци.

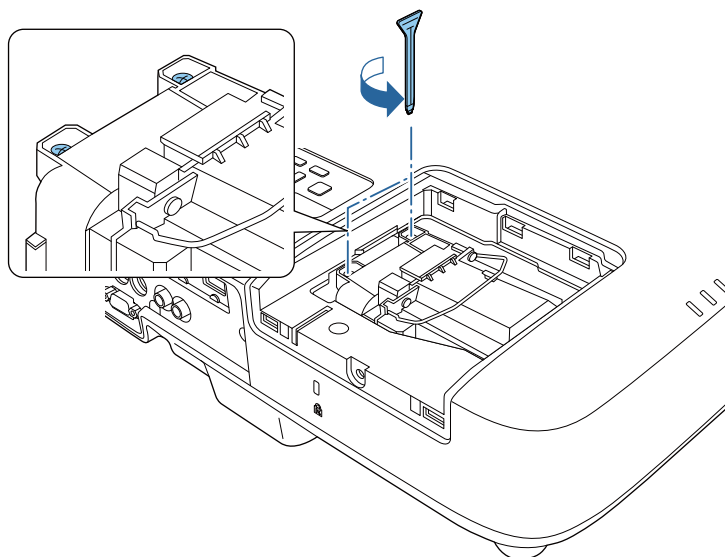
- 7** Внимателно поставете новата лампа в проектора. Ако не влиза лесно, проверете дали е поставена правилно. Натиснете държката надолу.



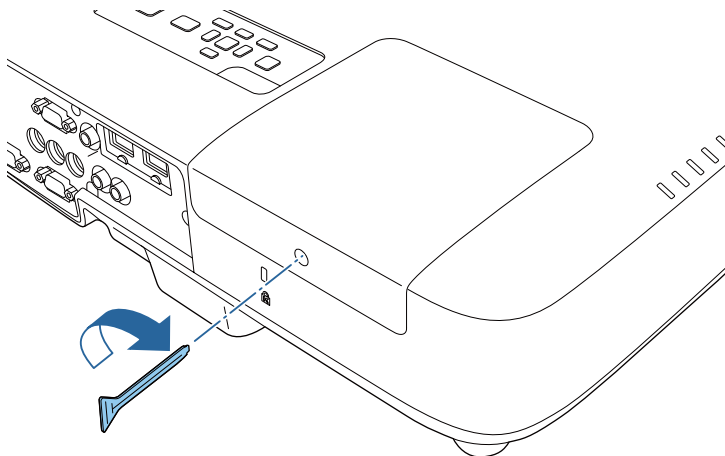
Внимавайте

Не докосвайте стъклото на модула на лампата, за да избегнете преждевременна повреда.

- 8** Натиснете лампата и затегнете болтовете за закрепване.



- 9** Поставете обратно капачето на лампата и затегнете фиксиращия болт.



Уверете се, че капакът на лампата е здраво закрепен - иначе лампата няма да се включи.

Нулирайте таймера на лампата за отчитане работата на новата лампа.

Свързани теми

- "Поддръжка на лампата на проектора" [стр.168](#)
- "Запасни части" [стр.196](#)

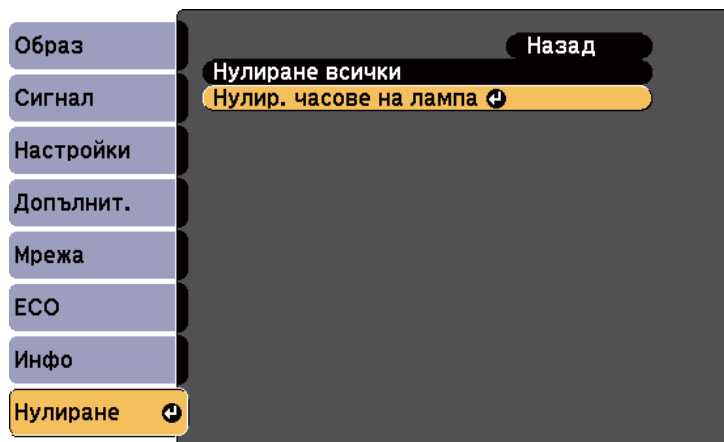
Нулиране на таймера на лампата

Трябва да нулирате таймера на лампата след монтиране на нова лампа, за да изчистите съобщението за смяна на лампата и да отчитате правилно използването на лампата.



Не нулирайте таймера на лампата, ако не сте сменили лампата, за да не получавате неточна информация за работата ѝ.

- 1** Включете проектора.
- 2** Натиснете бутона [Menu] на командния панел или на дистанционното управление.
- 3** Изберете меню **Нулиране** и натиснете [Enter].
- 4** Изберете меню **Нулир. часове на лампа** и натиснете [Enter].



Ще видите диалогов прозорец с въпрос дали искате да нулирате часовете на лампата.

- 5** Изберете **Да** и натиснете [Enter].
- 6** Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

Свързани теми

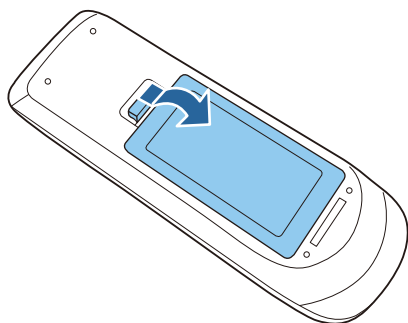
- "Поддръжка на лампата на проектора" [стр.168](#)

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

Внимавайте

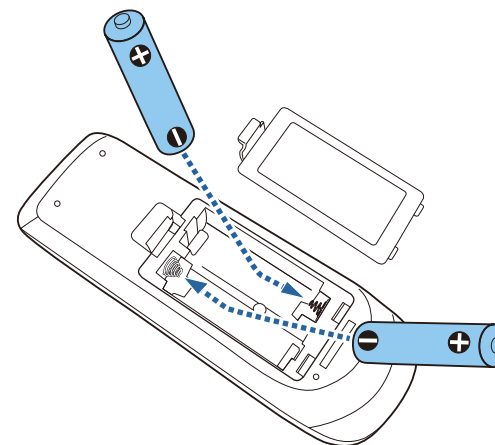
Уверете се, че сте прочели *Инструкции за безопасност*, преди да смените батериите.

- 1 Отворете капачето на отделението за батерии, както е показано.



- 2 Отстранете старите батерии.

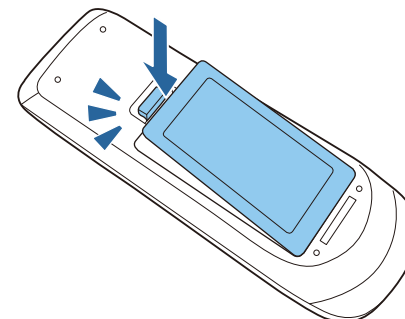
- 3 Поставете батериите с полюси + и - в показаната посока.



⚠ 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 Затворете капачето на отделението за батерии и натиснете, докато не щракне.



Свързани теми

- "Поддръжка на проектора" [стр.162](#)



Отстраняване на проблеми

Вижте решенията в тези раздели, ако имате проблеми при използване на проектора.

Свързани теми

- "Проблеми на прожектирането" [стр.176](#)
- "Статус на индикаторите на проектора" [стр.177](#)
- "Използване на помощните екрани на проектора" [стр.180](#)
- "Решаване на проблеми с образа и звука" [стр.181](#)
- "Разрешаване на проблеми при работа на проектора или дистанционното управление" [стр.188](#)
- "Решаване на мрежови проблеми" [стр.191](#)

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:

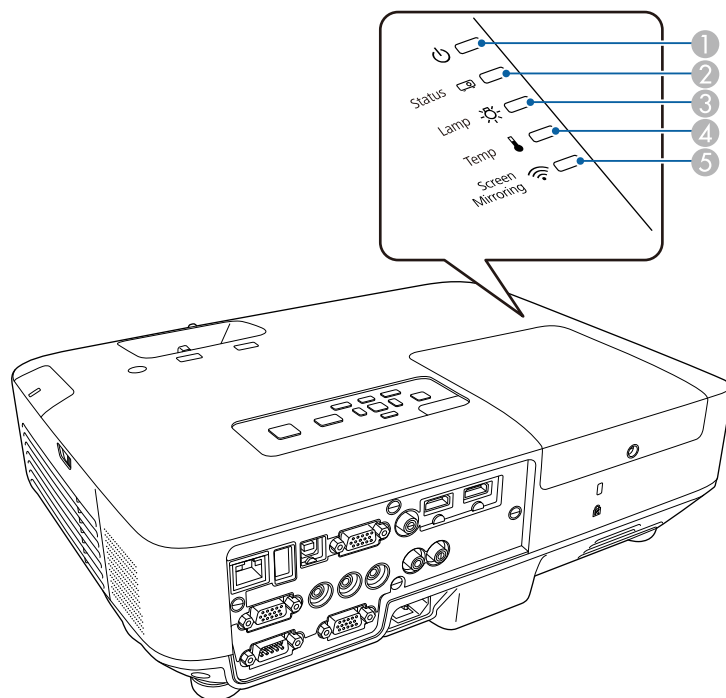
- Индикаторите на проектора могат да показват проблем.
- Помощната система на проектора показва информация за често срещани проблеми.
- Предложените в това ръководство решения могат да отстранят много проблеми.

Ако никое от тези решения не помогне, свържете се с Epson за техническа поддръжка.

Свързани теми

- "Отстраняване на проблеми" [стр.175](#)

Индикаторите на проектора показват статуса на проектора и сигнализируют за наличие на проблеми. Проверете статуса и цвета на индикаторите, след което вижте таблицата за решение.



- ① Индикатор на захранването
- ② Индикатор на статуса
- ③ Индикатор на лампата
- ④ Индикатор на температурата
- ⑤ Индикатор за Screen Mirroring (EB-1985WU/EB-1975W)

Индикатори	Статус и решение
Захранване: синьо Статус: синьо Лампа: изкл. Темп.: изкл.	Нормална работа.
Захранване: синьо Статус: мигащо синьо Лампа: изкл. Темп.: изкл.	Загряване или изключване. При загряване изчакайте около 30 секунди, за да се появи изображение. Всички бутони са блокирани по време на загряване и изключване.
Захранване: синьо Статус: изкл. Лампа: изкл. Темп.: изкл.	В готовност, режим "Заспиване" или наблюдение. Проекцията започва, когато натиснете бутона на захранването.
Захранване: мигащо синьо Статус: изкл. Лампа: изкл. Темп.: изкл.	Подготовка за наблюдение.
Захранване: мигащо синьо Статус: статусът на индикатора варира Лампа: изкл. (или мига оранжево, ако има предупреждение за живота на лампата) Температура: мигащо оранжево	Проекторът е прекалено горещ. <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.

Индикатори	Статус и решение
Захранване: изкл. Статус: мигащо синьо Лампа: изкл. Температура: оранжево	<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. Почистете или сменете въздушния филтър. Ако работите с проектора при висока надморска височина, задайте за Режим голяма вис. Вкл. в меню Допълнит. на проектора. ☛ Допълнит. > Операция > Режим голяма вис. Ако проблемът не изчезне, извадете щепсела на проектора от контакта и се свържете с Epson за помощ.
Захранване: изкл. Статус: мигащо синьо Лампа: оранжево Темп.: изкл.	<p>Проблеми при лампата.</p> <ul style="list-style-type: none"> Проверете дали лампата не е изгоряла, счупена или неправилно поставена. Монтирайте лампата отново или я сменете, ако е необходимо. Почистете въздушния филтър. Ако работите с проектора при висока надморска височина, задайте за Режим голяма вис. Вкл. в меню Допълнит. на проектора. ☛ Допълнит. > Операция > Режим голяма вис. Ако проблемът не изчезне, извадете щепсела на проектора от контакта и се свържете с Epson за помощ.
Захранване: мигащо синьо Статус: статусът на индикатора варира Лампа: мигащо оранжево Темп.: изкл.	Сменете лампата възможно най-скоро, за да избегнете повреда. Не използвайте проектора.

Индикатори	Статус и решение
Захранване: изкл. Статус: мигащо синьо Лампа: изкл. Температура: мигащо оранжево	Проблем със сензора или с вентилатора. Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.
Захранване: изкл. Статус: мигащо синьо Лампа: мигащо оранжево Темп.: изкл.	Вътрешна грешка на проектора. Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.
Захранване: изкл. Статус: мигащо синьо Лампа: мигащо оранжево Температура: мигащо оранжево	Грешка авто ирис Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.
Захранване: изкл. Статус: мигащо синьо Лампа: оранжево Температура: мигащо оранжево	Грешка на захранването (баластно съпр.) Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.

Индикатор за Screen Mirroring	Статус и решение
Синьо	Screen Mirroring достъпен.
Бързо мигане в синьо.	Свързване към мобилно устройство.
Бавно мигане в синьо	Грешка на Screen Mirroring. Изберете И двете изкл. като настройка за Безж. захр. в меню Мрежа и изберете Screen Mirroring в. отново.
Изкл.	Screen Mirroring недостъпен. Проверете дали за Безж. захр. е зададено Screen Mirroring в. в меню Мрежа на проектора.



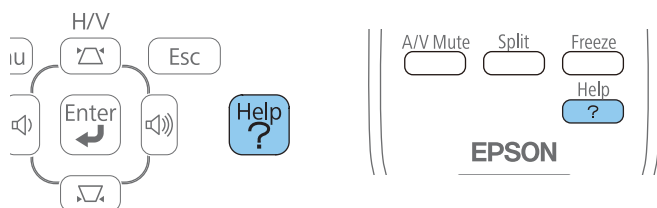
Ако индикаторите показват шаблон, който не е описан в таблицата по-горе, изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.

Свързани теми

- "Отстраняване на проблеми" [стр.175](#)
- "Почистване на въздушния филтър и вентилационните отвори" [стр.165](#)
- "Смяна на въздушен филтър" [стр.165](#)
- "Смяна на лампата" [стр.168](#)

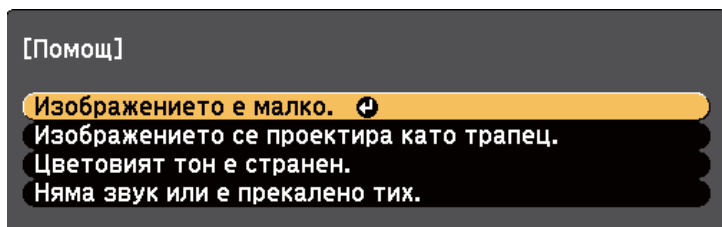
Можете да извеждате информация, полезна за решаване на често срещани проблеми, като използвате системата за помощ на проектора.

- 1 Включете проектора.
- 2 Натиснете бутон [Help] на панела или дистанционното управление.



Извежда се менюто Помощ.

- 3 Използвайте стрелките нагоре и надолу, за да маркирате проблема, който искате да решите.



- 4 Натиснете [Enter], за да видите решенията.
- 5 Извършете едно от следните действия, когато приключите.
 - За да изберете друг проблем за решаване натиснете [Esc].
 - За изход от системата за помощ натиснете [Help].

Свързани теми

- "Отстраняване на проблеми" [стр.175](#)

Вижте решенията в тези раздели, ако имате проблеми с прожектираното изображение или звука.

Свързани теми

- "Отстраняване на проблеми" [стр.175](#)
- "Решения при липса на образ" [стр.181](#)
- "Решения, когато образът не е нормален при функция USB дисплей" [стр.182](#)
- "Решения при съобщение "Няма сигнал"" [стр.182](#)
- "Решения при съобщение "Не се поддържа"" [стр.183](#)
- "Решения при частично изображение" [стр.183](#)
- "Решения, ако изображението не е правоъгълно" [стр.184](#)
- "Решения при шум или смущения в образа" [стр.184](#)
- "Решения при неясен или размазан образ" [стр.185](#)
- "Решения при ненормална яркост или цветове" [стр.185](#)
- "Решения при проблеми със звука" [стр.186](#)
- "Решения, когато имената на файловете с изображения не са показани правилно в PC Free " [стр.187](#)

Решения при липса на образ

Ако няма образ, опитайте следните решения:

- Натиснете бутона за включване и изключване, за да включите захранването.
- Уверете се, че капачето на лещата е отворено изцяло или махнато.
- 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.
- Уверете се, че прожектираното изображение не е напълно черно (само при прожектиране на компютърни изображения).
- Уверете се, че настройките на менюто на проектора са правилни.

- 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.
- Проверете настройките на меню **Сигнал** на проектора, за да се уверите, че са подходящи за текущия видео източник.
- Регулирайте настройката **Яркост** в меню **Образ** или изберете **Нормално** като настройка на **Ел. консумация** в меню **ЕСО** на проектора.
- Проверете настройката **Дисплей** в меню **Допълнит.**, за да се уверите, че **Съобщения** е **Вкл.**
- Ако проекторът не реагира при натискане бутоните на командния панел, възможно е бутоните да са заключени. Отключете бутоните.
- Ако проекторът не реагира при натискане бутоните на дистанционното управление, уверете се, че приемниците са включени.
- 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.
- Възможно е проекторът да не прожектира защитени с авторско право видео материали, възпроизвеждани на компютър. За повече информация вижте ръководството на компютъра.

Свързани теми

- "Решаване на проблеми с образа и звука" [стр.181](#)
- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.139](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.137](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ЕСО" [стр.155](#)
- "Отключване на бутоните на проектора" [стр.98](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.143](#)

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.
- Уверете се, че софтуерът Epson USB Display е инсталиран правилно. Инсталирайте ръчно, ако е необходимо.
- За OS X изберете икона **USB Display** в **Dock** или от папка **Applications**.
- За изображения, проектирани с Windows Media Center, намалете размера на екрана от режим цял екран.
- За изображения, проектирани от приложения с Windows DirectX, изключете функциите на DirectX.
- 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 (тази функция не е достъпна за Windows 2000).
- Изключете настройката **Трансфер на пластов прозорец** в програмата **Настройки за Epson USB Display** на компютъра.

Свързани теми

- "Решаване на проблеми с образа и звука" [стр.181](#)
- "Инсталиране на софтуер за USB Display" [стр.53](#)

Решения при съобщение "Няма сигнал"

Ако се появи съобщението "Няма сигнал", опитайте следните решения:

- Натиснете бутона [Source Search] и изчакайте няколко секунди, за да се появи изображението.

- 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 проектирате 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.

Свързани теми

- "Решаване на проблеми с образа и звука" [стр.181](#)
- "Показване на съдържание от лаптоп" [стр.182](#)
- "Показване на съдържание от Мас лаптоп" [стр.183](#)

Показване на съдържание от лаптоп

Ако съобщението "Няма сигнал" се извежда при проектиране от лаптоп, трябва да настроите лаптопа да показва съдържание на външен монитор.

- 1** Натиснете клавиша **Fn** и натиснете клавиша с иконата на монитора или **CRT/LCD**. (вижте ръководството на лаптопа за повече информация). Изчакайте няколко секунди, за да се появи изображение.
- 2** За да показвате съдържанието на монитора и на проектора, опитайте се да натиснете отново същите клавиши.
- 3** 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. (Виждете указанията в компютъра или в ръководството на Windows).

- 4** Ако е необходимо, проверете настройките на видео картата и задайте опцията за множество дисплеи на **Клониране** или **Огледало**.

Свързани теми

- "Решения при съобщение "Няма сигнал"" [стр.182](#)

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**.

Свързани теми

- "Решения при съобщение "Няма сигнал"" [стр.182](#)

Решения при съобщение "Не се поддържа"

Ако се появи съобщението "Не се поддържа", опитайте следните решения:

- Уверете се, че е избран правилен входен сигнал в меню **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. (вижте ръководството на компютъра за повече информация).

Свързани теми

- "Решаване на проблеми с образа и звука" [стр.181](#)
- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.139](#)

Решения при частично изображение

Ако има само частичен образ, опитайте следните решения:

- Натиснете бутона [Auto] на дистанционното управление, за да оптимизирате сигнала на образа.
- Опитайте се да регулирате положението на изображението с помощта на настройка **Позиция** в меню **Сигнал** на проектора.
- Натиснете бутона [Aspect] на дистанционното управление, за да изберете различно съотношение на картината.
- Променете настройката **Резолюция** в меню **Сигнал** на проектора по сигнала от свързаното оборудване.
- 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. (вижте ръководството на компютъра за повече информация).
- Проверете разрешителната способност на файловете с презентации, дали не са създадени с различна разрешителна способност. (вижте софтуерната помощ за повече информация).

- Уверете се, че сте избрали правилен режим на прожектиране. Можете да изберете **Предно**, **Предно/Таван**, **Задно** или **Задно/Таван** като настройка **Проектиране** в меню **Допълнит.** на проектора.

Свързани теми

- "Решаване на проблеми с образа и звука" [стр.181](#)
- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.139](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.143](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.198](#)

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.
- Ако сте регулирали височината на проектора с крачетата, натиснете бутоните за корекция на трапецовидното изкривяване за регулиране формата на изображението.
- Включете автоматичните настройки за корекция на трапецовидното изкривяване в менюто **Настройки** на проектора.
☛ **Настройки > Ключ > X/B-ключ > Авто X/B-ключ**
- Натиснете бутона [Screen Fit] и регулирайте формата на изображението от екранното меню.
- Задайте настройката Quick Corner за коригиране на формата на образа.
☛ **Настройки > Ключ**

Свързани теми

- "Решаване на проблеми с образа и звука" [стр.181](#)

- "Авто X/B-ключ" [стр.44](#)
- "Автоматично коригиране на формата на изображението със Screen Fit" [стр.44](#)
- "Коригиране на изображението с бутоните за корекция на трапецовидно изкривяване" [стр.46](#)
- "Коригиране на изображението чрез Quick Corner" [стр.47](#)

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
 - Не по-дълги от три метра
- Проверете настройките на меню **Сигнал** на проектора, за да се уверите, че са подходящи за видео източника. Ако е достъпно на видео източника, задайте **Прогресивен** и **Намаляване на шум** настройки.
- Изберете разрешителна способност за видео и скорост на опресняване, съвместими с проектора.
- Ако прожектирате от компютър, натиснете бутона [Auto] на дистанционното управление за автоматична настройка на **Проследяване** и **Синхр.** Ако изображенията не са правилно регулирани, ръчно регулирайте настройките **Проследяване** и **Синхр.** в меню **Сигнал** на проектора.
- Изберете **Авто** като настройка **Резолуция** в меню **Сигнал** на 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.
- Ако използвате функцията USB Display изключете **Трансфер на пластов прозорец** на програмата **Настройки за Epson USB Display** на компютъра.

Свързани теми

- "Решаване на проблеми с образа и звука" [стр.181](#)
- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.139](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.137](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.198](#)

Решения при неясен или размазан образ

Ако прожектираното изображение е неясно или размазано, опитайте следните решения:

- Регулирайте фокуса.
- Почистете лещата на проектора.



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.

- 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.
- Когато използвате функцията Screen Fit поставете проектора на съответното разстояние от екрана и регулирайте формата на изображението ръчно.

- Включете автоматичните настройки за корекция на трапецовидното изкривяване в менюто **Настройки** на проектора.
☛ **Настройки > Ключ > X/B-ключ > Авто X/B-ключ**
- Регулирайте настройката **Острота** в меню **Образ** на проектора, за да подобрите качеството на изображението.
- Ако прожектирате от компютър, натиснете бутон [Auto] на дистанционното управление за автоматично нагласяне на проследяването и синхр. Ако остават ленти или размазване, прожектирайте равномерно шаблонен образ и ръчно регулирайте **Проследяване** и **Синхр.** в меню **Сигнал** на проектора.
- Ако прожектирате от компютър, използвайте по-ниска разрешителна способност или изберете разрешителна способност, отговаряща на основната разрешителна способност на проектора.

Свързани теми

- "Решаване на проблеми с образа и звука" [стр.181](#)
- "Фокусиране на изображението с помощта на фокусиращия пръстен" [стр.51](#)
- "Почистване на Лещата" [стр.163](#)
- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.139](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.137](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.198](#)

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 настройките в меню **Образ** на проектора за текущия източник на входен сигнал, например **Яркост**, **Контраст**, **Отсянка**, **Цветова настройка** и/или **Цветова наситеност**.
- Уверете се, че сте избрали правилна настройка на **Входен сигнал** или **Видео сигнал** в меню **Сигнал** на проектора, ако е достъпна за източника на сигнал.
- Проверете дали сте избрали подходящи настройки на **Гама**, **RGB** или **RGBCMY** в меню **Образ** на проектора.
☛ **Образ > Разширени**
- Уверете се, че всички кабели са сигурно свързани към проектора и видео устройството. Ако сте свързали дълги кабели, опитайте с по-къси.
- Ако използвате **ЕСО** като настройка **Ел. консумация**, опитайте да изберете **Нормално** в меню **ЕСО** на проектора.



При голяма надморска височина или места с високи температури, изображението може да стане по-тъмно и да не може да регулирате настройката **Ел. консумация**.

- Поставете проектора достатъчно близо до екрана.
- Ако изображението прогресивно потъмнява, може скоро да се наложи да смените лампата на проектора.

Свързани теми

- "Решаване на проблеми с образа и звука" [стр.181](#)
- "Цветови Режим" [стр.60](#)
- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.139](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.137](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ЕСО" [стр.155](#)

Решения при проблеми със звука

Ако няма звук или звукът е прекалено слаб или прекалено силен, опитайте следните решения:

- Регулирайте настройките на силата на звука на проектора.
- Натиснете бутона [A/V Mute] на дистанционното управление за възобновяване на видео и аудио, ако те са били временно спрени.
- Натиснете бутона [Source Search] на проектора или бутона за източника на дистанционното управление, за да превключите на подходящ източник на входен сигнал, ако е необходимо.
- Проверете компютърния или видео източник, за да се уверите, че звукът е усилен и че е зададен правилният изходен звук за източника.
- Изключете аудио кабела, след което го свържете отново.
- Проверете свързването на кабелите между проектора и източника на видео.
- Ако не чувате звук от HDMI източник, задайте PCM изход за свързаното устройство.
- Уверете се, че свързаните аудио кабели са маркирани "No Resistance" (Без съпротивление).
- Ако използвате функцията USB Display, включете настройката **Извеждане на аудио към прожектора** в програмата **Настройки за Epson USB Display** на компютъра.
- Изберете подходящ входен сигнал в **A/V настройки** в меню **Допълнит.** на проектора.
- Ако използвате Mac и не чувате звук от HDMI източник, уверете се, че Mac поддържа звук през HDMI порт. В противен случай ги свържете с аудио кабел.
- Ако искате да използвате свързан аудио източник при изключен проектор, задайте опция **Режим готовност** да бъде **Комуник. вкл.** в меню **ЕСО** на проектора и се уверете, че опциите **A/V настройки** са правилно зададени в меню **Допълнит.** на проектора.
- Ако включите проектора веднага след изключване, вентилаторите за охлаждане може да се включат на висока скорост с повишен шум. Това е нормално.

- Ако силата на звука на компютъра е на минимално ниво, а проекторът е на максимално, може да има миксиране на шума. Усилете силата на звука на компютъра и намалете звука на проектора. (Когато използвате EasyMP Network Projection, EasyMP Multi PC Projection, USB дисплей или Quick Wireless Connection).

Свързани теми

- "Решаване на проблеми с образа и звука" [стр.181](#)
- "Управление на звука с бутоните за сила на звука" [стр.67](#)
- "Свързване на проектора" [стр.22](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.143](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO" [стр.155](#)

Решения, когато имената на файловете с изображения не са показани правилно 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.

Свързани теми

- "Решаване на проблеми с образа и звука" [стр.181](#)

Вижте решенията в тези раздели, ако имате проблеми при работа на проектора или дистанционното управление.

Свързани теми

- "Отстраняване на проблеми" [стр.175](#)
- "Решения при проблеми със захранването или изключването на проектора" [стр.188](#)
- "Решения при проблеми с дистанционното управление" [стр.189](#)
- "Решения при проблеми с паролата" [стр.189](#)
- "Решение при поява на съобщението "Батерията, запазваща настройките на часовника, е разредена"" [стр.190](#)

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.
- Бутоните на проектора може да са заключени от съображения за сигурност. Отключете бутоните в настройката **Закл. контр. панел** в меню **Настройки** на проектора или използвайте дистанционното управление за включване на проектора.
- Захранващият кабел може да е повреден. Изключете захранващия кабел и се свържете с Epson.
- Ако лампата 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 изключване на режим "Заспиване", изберете **Изкл.** в настройка **Режим "Заспиване"** в меню **ЕСО** на проектора.

- Ако лампата на проектора се изключи неочаквано, таймерът на A/V mute може да е разрешен. Изключете таймера A/V mute, изберете **Изкл.** като настройка на **Таймер A/V Mute** в меню **ЕСО** на проектора.
- Ако лампата на проектора се изключи неочаквано, таймерът на капака на лещата може да е разрешен. Изключете таймера на капака на лещата, изберете **Изкл.** като настройка на **Таймер капак леща** в меню **ЕСО** на проектора.
- Ако лампата на проектора се изключи и индикаторите на захранване и температура светнат, проекторът е прегрял и се е изключил. Проверете решенията за състояние на лампата.
- Ако бутонът за включване и изключване на дистанционното управление не включи проектора, проверете батериите и се уверете, че настройката **Дист. приемник** в меню **Настройки** на проектора е включена в менюто на проектора, ако е достъпна.
- Когато **Режим готовност** е **Комуник. ВКЛ.** в меню **ЕСО** на проектора, вентилаторът може да се върти при готовност и да увеличи шума при събуждане. Ако за **A/V изход** е зададено **Винаги вкл** или за **Авт. вкл.** е зададено **Компютър 1**, вентилаторът може да се върти и в режим на готовност. Това не е повреда.
 ☛ **Допълнит. > A/V настройки > A/V изход**
 ☛ **Допълнит. > Операция > Авт. вкл.**

Свързани теми

- "Разрешаване на проблеми при работа на проектора или дистанционното управление" [стр.188](#)
- "Отключване на бутоните на проектора" [стр.98](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ЕСО" [стр.155](#)
- "Статус на индикаторите на проектора" [стр.177](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.141](#)

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 тъгъла на приемане и обхвата на проектора.
- Уверете се, че проекторът не загорява 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.
- Ако е възможно, изключете един от дистанционните приемници в менюто на проектора и проверете дали всички дистанционни приемници са били изключени в настройка **Дист. приемник** в меню **Настройки** 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 ID номер на дистанционното управление за управление на множество проектори, трябва да проверите или да промените ID настройката (тази функция не е достъпна за всички проектори).
- Ако изгубите дистанционното управление, можете да поръчате друго от Epson.

Свързани теми

- "Разрешаване на проблеми при работа на проектора или дистанционното управление" [стр.188](#)
- "Работа с дистанционното управление" [стр.31](#)
- "Избор на проектора, който ще управлявате" [стр.90](#)
- "Смяна на батериите на дистанционното управление" [стр.173](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.141](#)

Решения при проблеми с паролата

Ако не можете да въведете паролата или не си я спомняте, опитайте следните решения:

- Може да сте включили защита с парола, без да сте задали парола преди това. Опитайте да въведете **0000** от дистанционното управление.
- 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.

Свързани теми

- "Разрешаване на проблеми при работа на проектора или дистанционното управление" [стр.188](#)



Решение при поява на съобщението "Батерията, запазваща настройките на часовника, е разредена"

Ако виждате съобщение "Зарядът на батерията за съхранение на часа се изчерпва.", свържете се с Epson за помощ.

Свързани теми

- "Разрешаване на проблеми при работа на проектора или дистанционното управление" [стр.188](#)

Вижте решенията в тези раздели, ако имате проблеми с използването на проектора в мрежа.

Свързани теми

- "Отстраняване на проблеми" [стр.175](#)
- "Решения при липса на достъп до проектора през мрежата" [стр.191](#)
- "Решения при липса на и-мейли предупреждения в мрежата" [стр.191](#)
- "Решения, ако образът съдържа статични елементи при мрежово прожектиране" [стр.191](#)
- "Решения при неуспешна връзка чрез Screen Mirroring" [стр.192](#)
- "Решения, ако образът съдържа статични елементи при Screen Mirroring прожектиране" [стр.192](#)

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 **Основна** на проектора. Паролата по подразбиране е **admin**.
- Уверете се, че имате достъп до мрежата, в която е включен проекторът.



В потребителския ID и паролата се различават главни и малки букви.

Свързани теми

- "Решаване на мрежови проблеми" [стр.191](#)

- "Меню "Мрежа" - меню "Основна"" [стр.148](#)

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, той не може да изпрати и-мейл).
- Уверете се, че сте конфигурирали настройките на проектора за и-мейл предупреждения в мрежово меню **Поща** на проектора или в мрежовия софтуер.
- Задайте **Режим готовност** да бъде **Комуник. вкл.** в меню **ЕСО** на проектора, така че мрежовият софтуер да може да следи проектора в режим на готовност.
- Уверете се, че електрическият контакт или източникът на захранване работят нормално.

Свързани теми

- "Решаване на мрежови проблеми" [стр.191](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Поща"" [стр.151](#)

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.
- Ако безжичната връзка е бавна или има смущения на прожектирания образ, проверете за смущения от други устройства, като Bluetooth или микровълнови уреди. Отдалечете източника на смущения или разширете честотната лента на безжичната връзка.
- Намалете броя на свързаните устройства, ако превключването се бави.

Свързани теми

- "Решаване на мрежови проблеми" [стр.191](#)

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.
 - Изберете **Screen Mirroring в.** като **Безж. захр.** в меню **Мрежа** на проектора.
 - Променете **Име на дисплея** за премахване на "-" в меню **Screen Mirroring наст.** на проектора. Ако Име на дисплея съдържа "-", името може да не се показва правилно на мобилното устройство.
 - Изберете **И двете изкл.** като настройка за **Безж. захр.** в меню **Мрежа** и изберете **Screen Mirroring в.** отново.
 - Проверете дали индикаторът на Screen Mirroring свети синьо и екранът за готовност на Screen Mirroring се извежда.
 - Проверете дали друго мобилно устройство не е включено към проектора.

- 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.
 - Ако мобилното устройство поддържа Intel WiDi и използва 5 GHz безжична LAN, няма да можете да се свържете едновременно чрез Screen Mirroring и безжична LAN. Изключете безжичната LAN и се свържете чрез Screen Mirroring.

Свързани теми

- "Решаване на мрежови проблеми" [стр.191](#)
- "Мрежови настройки на проектора - меню "Мрежа"" [стр.146](#)
- "Меню "Мрежа" - настройки на Screen Mirroring" [стр.147](#)

Решения, ако образът съдържа статични елементи при Screen Mirroring прожектиране

Ако прожектираното изображение съдържа статични елементи при Screen Mirroring, опитайте следните решения:

- Не покривайте 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 прожектираното съдържание отговаря на изискванията.
- 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.

Свързани теми

- "Решаване на мрежови проблеми" [стр.191](#)
- "Прожектиране от мобилно устройство чрез безжична мрежа (Screen Mirroring)" [стр.112](#)

Приложения

Вижте тези раздели за технически данни и важни съобщения за проектора.

Свързани теми

- "Допълнителни принадлежности и запасни части" [стр.195](#)
- "Размер на екрана и разстояние на прожектиране" [стр.197](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.198](#)
- "Технически характеристики на проектора" [стр.200](#)
- "Външни размери" [стр.202](#)
- "Речник" [стр.203](#)
- "Бележки" [стр.206](#)

Предлагат се следните допълнителни принадлежности и запасни части. Вие можете да закупите тези продукти когато и както ви е необходимо. Следващият списък с допълнителни принадлежности и запасни части е актуален към: м юни 2014 г. Подробностите за аксесоарите подлежат на промяна без предупреждение и наличността може да зависи в различните страни, където се предлагат.

Свързани теми

- "Приложения" [стр.194](#)
- "Допълнителни принадлежности" [стр.195](#)
- "Запасни части" [стр.196](#)

Допълнителни принадлежности

- **Камера документи ELPDC06/ELPDC11/ELPDC12/ELPDC20**
Използвайте за проектиране на изображения, като книги, документи тип ОНР или слайдове.
- **Мека чанта за пренасяне ELPKS68**
Използвайте при носене на проектора на ръка.
- **60-инчов портативен екран, ELPSC27**
80-инчов портативен екран, ELPSC28
100-инчов портативен екран, ELPSC29
Портативни навиващи се екрани (съотношение на картината 4:3)
- **70-инчов портативен ELPSC23**
80-инчов портативен екран, ELPSC24
90-инчов портативен екран ELPSC25
Портативни навиващи се екрани (съотношение на картината 16:10)
- **Компютърен кабел ELPKC02 (1,8 m - за mini D-sub 15 извода/mini D-Sub 15 извода)**
Това е същото като кабела за компютър, доставен с проектора.

- **Компютърен кабел ELPKC09 (3 m - за mini D-sub 15 изв./mini D-Sub 15 изв.)**

Компютърен кабел ELPKC10 (20 m - за mini D-sub 15 изв./mini D-Sub 15 изв.)

Използвайте тези по-дълги кабели, ако кабелът за компютър, доставен с продукта, е твърде къс.

- **Компонентен видео кабел ELPKC19 (3 m - за mini D-Sub 15 изв./RCA мъжки x 3)**

Използвайте за свързване на компонентен видео източник.

- **Модул за безжична локална мрежа ELPAP07**

Използвайте за проектиране на изображения от компютър чрез безжична комуникация.

- **Quick Wireless Connection USB Key (флашка за бърза безжична връзка) ELPAP09**

Използвайте за бързо установяване на двустранна връзка между проектора и компонент с инсталиран Windows.

- **Тръба за таван (450 mm) ELPFP13**

Тръба за таван (700 mm) ELPFP14

Използвайте, когато монтирате проектора на висок таван.

- **Стойка за таван ELPMB23**

Използвайте, когато монтирате проектора на таван.

- **Приемник за мишка ELPST16**

За управление курсора на мишката на компютъра от дистанционното управление на проектора.

- **Външен високоговорител ELPSP02**

Външен високоговорител със отделно захранване



Изисква се специална експертиза за окачване на проектора на таван. Свържете се с Epson за помощ.

Свързани теми

- "Допълнителни принадлежности и запасни части" [стр.195](#)

Запасни части

- **Блок лампа ELPLP77**

Използва се за замяна на използвани лампи.

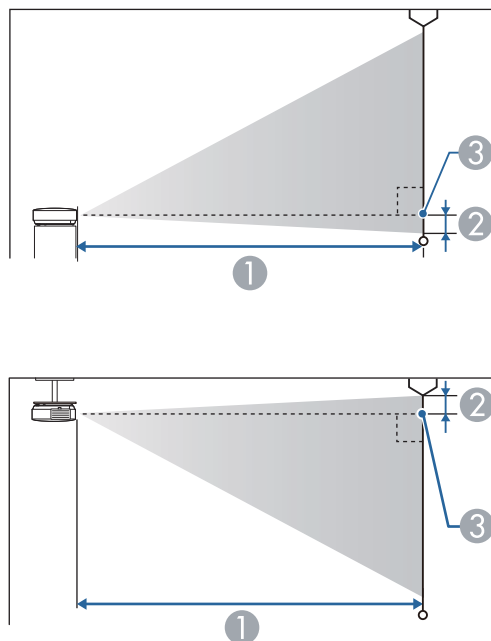
- **Въздушен филтър ELPAF41**

Използва се за замяна на използвани въздушни филтри.

Свързани теми

- "Допълнителни принадлежности и запасни части" [стр.195](#)

Използвайте таблицата, за да определите приблизително колко далеч от екрана да поставите проектора, въз основа на размера на прожектираното изображение.



- ① Разстояние на прожектиране (см)
- ② Разстоянието от центъра на лещата до основата на екрана (или горната част на екрана при окачване от тавана) (см)
- ③ Център на лещата

Размер на екрана 16:10		①	②
		Минимум (широк) до максимум (теле)	
30"	66 × 37	86 - 145	-4
40"	89 × 50	116 - 194	-5
50"	110 × 62	146 - 243	-6

Размер на екрана 16:10		①	②
		Минимум (широк) до максимум (теле)	
60"	130 × 75	176 - 293	-7
80"	180 × 100	236 - 392	-10
100"	220 × 120	296 - 491	-12
150"	330 × 190	446 - 738	-18
200"	440 × 250	595 - 985	-24
250"	550 × 310	745 - 1232	-31
300"	610 × 457	895 - 1479	-37



EB-1985WU и EB-1980WU не поддържат екрани по-малки от 50 инча.

Свързани теми

- "Приложения" [стр.194](#)

Таблицата описва съвместими скорости на опресняване и разрешителна способност за всеки съвместим видео формат.

Компютърни сигнали (аналогов RGB)

Сигнал	Опресн. честота (Hz)	Резолюция (точки)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	56/60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA **	60	1920 × 1200
MAC13"	67	640 × 480
MAC16"	75	832 × 624
MAC19"	75	1024 × 768
	59	1024 × 768
MAC21"	75	1152 × 870

* Съвместимо само когато **Широк** е избрано за **Резолюция** в меню **Сигнал** на проектора.

** WUXGA е достъпно само за EB-1985WU и EB-1980WU.

Дори когато се вкарват други сигнали, освен гореспоменатите, е вероятно образът да може да се проектира. Но все пак, не всички функции се поддържат.

Видео компонент

Сигнал	Опресн. честота (Hz)	Резолюция (точки)
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)*	50/60	1920 × 1080

* HDTV (1080p) е достъпно само за EB-1985WU и EB-1980WU.

Композитно видео

Сигнал	Опресн. честота (Hz)	Резолюция (точки)
TV (NTSC)	60	720 × 480
TV (SECAM)	50	720 × 576
TV (PAL)	50/60	720 × 576

HDMI вход

Сигнал	Опресн. честота (Hz)	Резолюция (точки)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
WSXGA+	60	1680 × 1050

Сигнал	Опресн. честота (Hz)	Резолюция (точки)
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA *	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

* WUXGA е достъпно само за EB-1985WU и EB-1980WU.

MHL входен сигнал

Сигнал	Опресн. честота (Hz)	Резолюция (точки)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 × 1080

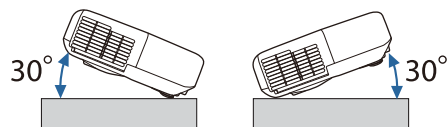
Свързани теми

- "Приложения" [стр.194](#)

Име на продукта	EB-1985WU/EB-1980WU/EB-1975W/EB-1970W
Размери	377 (ш) × 110 (в) × 291 (д) mm (не включва повдигната част)
Размер на LCD панела	0,76"
Метод за работа на дисплея	Полисиликонова активна матрица TFT
Резолуция	EB-1985WU/EB-1980WU: 2 304 000 пиксела WUXGA (1920 (ш) × 1200 (в) точки) × 3 EB-1975W/EB-1970W: 1 024 000 пиксела WXGA (1280 (ш) × 800 (в) точки) × 3
Настройка на фокуса	Ръчна
Настройка на увеличението	1-1,6
Лампа	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: UHE лампа, 280 W модел No.: ELPLP77 EB-1980WU: UHE лампа, 260 W модел No.: ELPLP77
Макс. аудио мощност	16 W
Високоговорител	1
Захранване	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: 100-240V AC±10% 50/60Hz 4,3 - 1,9 A EB-1980WU: 100-240V AC±10% 50/60Hz 4,1 - 1,8 A

Консумация на ел.енергия	зона от 100 до 120 V	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: Работна: 435 W Консумация на енергия в режим на готовност (комуник. вкл.): 3,5 W Консумация на енергия в режим на готовност (комуник. изкл.): 0,21 W EB-1980WU: Работна: 409 W Консумация на енергия в режим на готовност (комуник. вкл.): 3,5 W Консумация на енергия в режим на готовност (комуник. изкл.): 0,21 W
	зона от 220 до 240 V	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: Работна: 411 W Консумация на енергия в режим на готовност (комуник. вкл.): 3,5 W Консумация на енергия в режим на готовност (комуник. изкл.): 0,34 W EB-1980WU: Работна: 388 W Консумация на енергия в режим на готовност (комуник. вкл.): 3,5 W Консумация на енергия в режим на готовност (комуник. изкл.): 0,34 W
Надм. височина за работа	Надморска височина от 0 до 2286 m	
Температура на работа	от 5 до +35°C (без кондензация)	
Температура на съхранение	от -10 до +60°C (без кондензация)	
Маса	EB-1985WU/EB-1975W: Прибл. 4,6 кг EB-1980WU/EB-1970W: Прибл. 4,5 кг	

Ъгъл на накланяне



Ако използвате проектора, наклонен под ъгъл от повече от 30°, можете да го повредите или да предизвикате злополука.

Свързани теми

- "Приложения" [стр.194](#)
- "Характеристики на конектора" [стр.201](#)

RS-232C порт	1	Mini D-Sub 9-pin (мъжки)
--------------	---	--------------------------



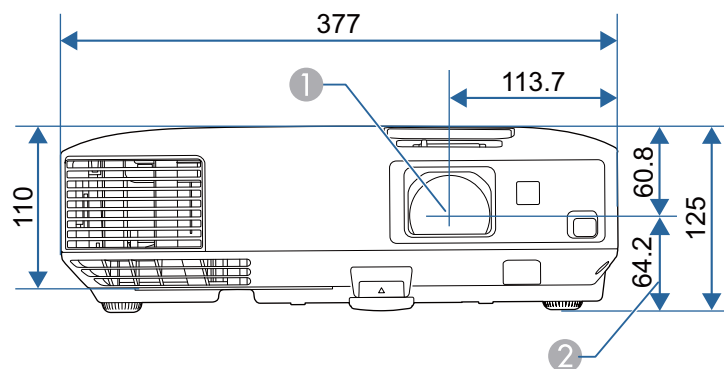
USB-A порт поддържа USB 2.0. Не се гарантира, че USB портовете ще работят с всички устройства, поддържащи USB.

Свързани теми

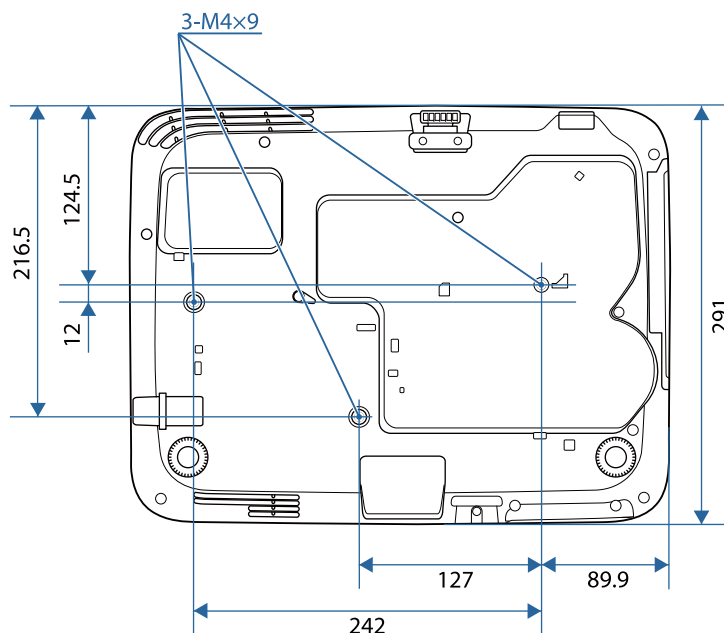
- "Технически характеристики на проектора" [стр.200](#)

Характеристики на конектора

Порт Computer1	1	Mini D-Sub15-пинов (женски)
Порт Computer2	1	Mini D-Sub15-пинов (женски)
Video порт	1	RCA пинов жак
Порт Audio1	1	Сtereo мини жак (3,5Ф)
Вход Audio2	1	Сtereo мини жак (3,5Ф)
L-Audio-R порт	1	RCA pin жак x 2 (Л-Д)
Порт Audio Out	1	Сtereo мини жак (3,5Ф)
Порт Monitor Out	1	Mini D-Sub15-пинов (женски)
Порт HDMI1/MHL	1	HDMI (аудио се поддържа само в PCM)
Порт HDMI2	1	HDMI (аудио се поддържа само в PCM)
Порт USB-A	1	USB конектор (Тип A)
Порт USB-B	1	USB конектор (Тип B)
Порт LAN	1	RJ-45



- ① Център на лещата
- ② Разстояние от центъра на лещата до точките за фиксиране на окачваща скоба



Свързани теми

- "Приложения" [стр.194](#)

В тези илюстрации се използват mm.

Този раздел накратко пояснява трудните термини, които не са обяснени другаде в текста на това ръководство. За подробности, вижте в другите продавани публикации.

Ad hoc режим	Метод за безжична мрежова връзка, при който комуникациите с клиентите на локалната безжична мрежа се осъществява без използване на точка за достъп.
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.
Видео компонент	Метод за разделяне на видео сигнала на компонент "осветеност" (Y), и синьо минус осветеност (Cb или Pb) и червено минус осветеност (Cr или Pr).
Композитно видео	Метод, който комбинира видео сигнала в компонент "осветеност" и компонент "цвят" за предаване по сигнален кабел.
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.

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	Гейтуейт (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 не-легалното 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 прожектира цифрови изображения, защитени с технологията HDCP. Възможно е проекторът да не прожектира изображения, защитени с актуализирани или редактирани версии на криптирането HDCP.
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.

MHL	Съкращение за Mobile High-definition Link, стандарт за интерфейси за свързване на мобилни устройства - смартфони и таблети. Изображенията могат да бъдат прехвърлени при високо качество и скорост, без компресиране на цифровия сигнал, а свързаните устройства се зареждат.
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 опреснителни операции в секунда се нарича „Опреснителна честота“ и се измерва в херцове (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 борава 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.
SVGA	Стандартен размер на екран с резолюция 800 (хоризонтално) x 600 (вертикално) точки.
SXGA	Стандартен размер на екран с резолюция 1280 (хоризонтално) x 1024 (вертикално) точки.
Синхр.	Сигналите, извеждани от компютри, имат специфична честота. Ако честотата на проектора не съвпада с тази честота, полученият образ не е с много добро качество. Процесът по напасване на фазите на тези сигнали (относителната позиция на гребените и доловете в сигнала) се нарича „синхронизация“. Ако сигналите не са синхронизирани, ще има мигане, размазване и хоризонтална интерференция.
Проследяване	Сигналите, извеждани от компютри, имат специфична честота. Ако честотата на проектора не съвпада с тази честота, полученият образ не е с много добро качество. Процесът по напасване на честотата на тези сигнали (броят гребени в сигнала) се нарича "Проследяване". Ако проследяването не бъде извършено правилно, в сигнала се появяват широки вертикални черти.
Trap IP адрес	Това е IP адрес за целевия компютър, използван за известяване за грешка в SNMP.
VGA	Стандартен размер на екран с резолюция 640 (хоризонтално) x 480 (вертикално) точки.
XGA	Стандартен размер на екран с резолюция 1024 (хоризонтално) x 768 (вертикално) точки.

WXGA	Стандартен размер на екран с резолюция 1280 (хоризонтално) x 768 (вертикално) точки.
WUXGA	Стандартен размер на екран с резолюция 1920 (хоризонтално) x 1200 (вертикално) точки.

Свързани теми

- "Приложения" [стр.194](#)

Проверете тези раздели за важни съобщения за проектора.

Свързани теми

- "Приложения" [стр.194](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS) " [стр.206](#)
- "Закон за безжичната телеграфия" [стр.206](#)
- "Ограничение за употреба" [стр.206](#)
- "Операционни системи" [стр.207](#)
- "Търговски марки" [стр.207](#)
- "Авторски права" [стр.208](#)
- "Авторско право" [стр.208](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131

Importer: SEIKO EUROPE B.V.
Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000

Свързани теми

- "Бележки" [стр.206](#)

Закон за безжичната телеграфия

Следните действия са забранени от Закона за безжичната телеграфия.

- Модификации и разглобяване (включително на антената)
- Отстраняване на етикета за съвместимост
- Използване на 5 GHz безжична LAN мрежа на открито

Свързани теми

- "Бележки" [стр.206](#)

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. Тъй като този продукт не е предназначен за използване в случаи, изискващи по-голяма надеждност/безопасност, например космическо оборудване, основни комуникационни съоръжения, оборудване за контрол на атомна енергия или медицинско оборудване за директна медицинска грижа и др., направете собствена преценка след пълна оценка дали продуктът е подходящ.

Свързани теми

- "Бележки" [стр.206](#)

Операционни системи

- Microsoft® Windows® 2000 операционна система
- Microsoft® Windows® XP операционна система
- Microsoft® Windows Vista® операционна система
- Microsoft® Windows® 7 операционна система
- Microsoft® Windows® 8 операционна система
- Microsoft® Windows® 8.1 операционна система

В това ръководство горните операционни системи са означени "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8" и "Windows 8.1". Освен това, събирателният термин Windows може да се използва за Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и Windows 8.1.

- Mac OS X 10.3.x
- Mac OS X 10.4.x
- Mac OS X 10.5.x
- Mac OS X 10.6.x
- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x

В това ръководство горните операционни системи са означени "Mac OS X 10.3.x", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x", "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x" и "OS X 10.9.x". Освен това за означаването им се използва общият термин "Mac OS X".

Свързани теми

- "Бележки" [стр.206](#)

Търговски марки

EPSON и ELPLP са търговски марки или регистрирани търговски марки на SEIKO EPSON CORPORATION.


Mac, Mac OS и OS X са търговски марки на Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint и логото на Windows са търговски марки или регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и/или други държави.

WPA™ и WPA2™ са регистрирани търговски марки на Wi-Fi Alliance.

App Store е сервизна марка на Apple Inc.

Google play е търговска марка на Google Inc.

HDMI и High-Definition Multimedia Interface са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing LLC. 

MHL, логото на MHL и Mobile High-Definition Link са търговски марки или регистриране на търговски марки на MHL и LLC в САЩ и/или други страни.

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.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

Crestron® и Crestron RoomView® са регистрирани търговски марки на Crestron Electronics, Inc.

Intel® е регистрирана търговска марка на Intel Corporation в САЩ и/или други страни.

Miracast™ е търговска марка на Wi-Fi Alliance.

Другите имена на продукти, използвани в настоящата документация, са използвани само за идентификация и може да са търговски марки на съответните си притежатели. Epson не претендира за никакви права върху тези марки.

Свързани теми

- "Бележки" [стр.206](#)

Авторски права

Всички права запазени. Някоя част от това издание не може да се възпроизвежда, съхранява в система за извличане на данни, или прехвърля под каквато и да било форма, електронно, механично, чрез фотокопиране, запис или по друг начин, без предварителното писмено разрешение на Seiko Epson Corporation. Не се поема никаква патентна отговорност по отношение на използването на информацията, съдържаща се в настоящото издание. Не се поема и никаква отговорност за щети, възникнали в резултат от употребата на информацията, съдържаща се в настоящото издание.

Нито Seiko Epson Corporation, нито нейните филиали и клонове не носят отговорност пред купувача на този продукт или трети страни за щети, загуби, разходи или разноси, възникнали за купувача или трети страни в резултат от: злополука, злоупотреба или неправилна употреба на продукта или неупълномощени модификации, поправки или промени на продукта, или (с изключение на САЩ) неуспех да се спазват стриктно инструкциите за работа и поддръжка на Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation не носи отговорност за никакви щети или проблеми, възникнали от използването на опции или консумативи освен тези, които са означени от Seiko Epson Corporation като Оригинални продукти на Epson или Одобрени от Epson продукти.

Съдържанието на това ръководство може да се променя или актуализира без предупреждение.

Илюстрациите в това ръководство и реалният проектор може да се различават.

Свързани теми

- "Бележки" [стр.206](#)

Авторско право

Тази информация подлежи на промяна без предизвестие.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

2014.6 412710000BG