



androidtv



# Потребителско ръководство

Multimedia Projector

CO-FH02

## Означения, Използвани в Това Ръководство 5

### Използване на справочника за търсене на информация..... 7

- Търсене по ключова дума..... 7
- Прескачане директно от отметките..... 7
- Отпечатване само на страниците, от които се нуждаете ..... 7

### Сваляне на последната версия на документите..... 8

## Запознаване с проектора 9

### Части на проектора и функции..... 10

- Части на проектора - отпред ..... 10
- Части на проектора - отстрани ..... 11
- Части на проектора - отзад..... 11
- Части на проектора - основа ..... 12
- Части на проектора - Дистанционно управление на проектора ..... 13
- Части на проектора - Дистанционно управление за мултимедиен плейър за поточно предаване ..... 15

## Настройка на проектора 17

### Местоположение на проектора ..... 18

- Предпазни мерки при инсталация..... 19
- Настройка на проектора и опции при инсталиране ..... 20
- Разстояние за прожектиране ..... 20

### Поставяне на батерии в дистанционното управление ..... 21

- Работа с дистанционното управление..... 21

### Свързване на проектора..... 23

- Свързване към видео източници ..... 23
- Свързване на HDMI видео източник ..... 23
- Свързване на компютър ..... 24
- Свързване на компютър за HDMI видео и аудио..... 24

- Свързване на iPad/iPhone..... 24
- Свързване към мултимедийния плейър за поточно предаване ..... 25

## Използване на основните функции на проектора 26

### Включване на проектора ..... 27

- Настройка на Android TV на мултимедиен плейър за поточно предаване..... 28

### Изключване на проектора ..... 31

### Избор на езика за менютата на проектора ..... 32

### Режими на прожектиране ..... 33

- Промяна на режима на прожектиране с помощта на дистанционното управление ..... 33
- Промяна на режима на прожектиране с помощта на менютата ..... 33

### Показване на тестови модел..... 35

### Настройка на височината на изображението ..... 36

### Форма на изображението ..... 37

- Авто В-ключ ..... 37
- Коригиране на формата на изображението с бутон за корекция на трапецовидно изкривяване ..... 37
- Коригиране на изображението чрез Quick Corner..... 38

### Фокусиране на изображението с помощта на лоста за фокусиране..... 40

### Преоразмеряване на изображението с мащабиране ..... 41

### Регулиране на позицията на изображението с помощта на Изместване на образа ..... 42

### Съотношение на картината ..... 44

- Промяна на съотношението на образа ..... 44
- Зададени съотношения на картината..... 44

### Регулиране на качеството на изображението (Цветови режим) ..... 46

Промяна на цветови режим .....	46
Достъпни цветови режими .....	46
<b>Управление на звука с бутоните за сила на звука .....</b>	<b>47</b>
<b>Регулиране функциите на проектора .....</b>	<b>48</b>
Временно изключване на картината и звука (Без A/V) .....	49
Временно изключване на звука (без звук) .....	50
Временно спиране на действието във видео .....	51
Мащабиране на изображения (E-Zoom) .....	52
Запис на изображение с потребителско лого .....	53
Запис на потребителски шаблон .....	55
Функции за защита на проектора .....	56
Видове защита с парола .....	56
Задаване на парола .....	56
Избор на видове защита с парола .....	57
Въвеждане на парола за използване на проектора .....	58
Инсталиране на заключващ кабел .....	58
<b>Промяна на настройките на менюто .....</b>	<b>59</b>
Използване на менютата на проектора .....	60
Използване на показаната клавиатура .....	61
Достъпен текст при използване на показаната клавиатура .....	61
Настройки за качеството на образа - меню "Образ" .....	62
Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки" .....	64
Показване на информация за проектора - меню "Инфо" .....	67
Меню "Инфо" - меню "Информация за проектора" .....	67
Опции за нулиране на проектора - меню "Нулиране" .....	68

<b>Копиране на настройките на менюто между проектори (пакетни настройки) .....</b>	<b>69</b>
Прехвърляне на настройки от USB флаш устройство .....	69
Прехвърляне на настройки от компютър .....	70
Известие за грешка при пакетни настройки .....	71
<b>Поддръжка на проектора .....</b>	<b>72</b>
Поддръжка на проектора .....	73
Почистване на Лещата .....	74
Почистване на корпуса на проектора .....	75
Почистване на въздушните отвори .....	76
<b>Отстраняване на проблеми .....</b>	<b>77</b>
Проблеми на прожектирането .....	78
Статус на индикаторите на проектора .....	79
Решаване на проблеми с включване или изключване на проектора .....	81
Решаване на проблеми с Захранване на проектора .....	81
Когато прожекторната лампа не се включва .....	81
Решаване на проблеми с изключване на проектора .....	81
Решаване на проблеми с образа .....	83
Решаване на проблеми с липсващ образ .....	83
Регулиране на образ, който не е правоъгълен .....	84
Регулиране на замъглен или неясен образ .....	84
Решаване на проблеми с частичен образ .....	84
Регулиране на образ, който съдържа шум или бял шум .....	85
Регулиране на мигащо изображения .....	85
Регулиране на образ с неправилна яркост или неправилни цветове .....	85
Регулиране на образ на обратно .....	86

Решаване на проблеми със звука .....	87
Разрешаване на проблеми при работа с дистанционното управление .....	88
Разрешаване на проблеми с HDMI линк .....	89
Решаване на проблеми с мултимедиен плейър за поточно предаване Epson.....	90
Когато се появи съобщението “Време е за смяна на проектора” .....	91

## Приложение 92

---



Допълнителни принадлежности и запасни части.....	93
Външни устройства .....	93
Размер на екрана и разстояние на прожектиране .....	94
Поддържани разрешителни способности на монитора .....	95
Технически характеристики на проектора .....	96
Характеристики на конектора .....	96
Външни размери .....	97
Списък със символи за безопасност и инструкции .....	98
Предупредителни етикети .....	100
Речник .....	101
Бележки.....	103
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	103
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	103
Ограничение за употреба.....	103
Изхвърляне на проектора .....	104
Операционни системи.....	104
Търговски марки .....	104

Авторски права.....	104
Авторско право.....	105







# 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.

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

## Обща информация, означения

<b>Внимание</b>	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.
Бутон 	Обозначава бутоните на дистанционното управление или на контролния панел. Например: бутон 
<b>Меню/име на настройка</b>	Означава менюто на проектора и имената на настройките. Например: Изберете менюто <b>Образ</b> .  <b>Образ &gt; Цвят</b>
	Този етикет посочва връзки към свързани страници.
	Този етикет показва текущото ниво на менюто на проектора.

» **Свързани теми**

- "Използване на справочника за търсене на информация" [стр.7](#)
- "Сваляне на последната версия на документите" [стр.8](#)

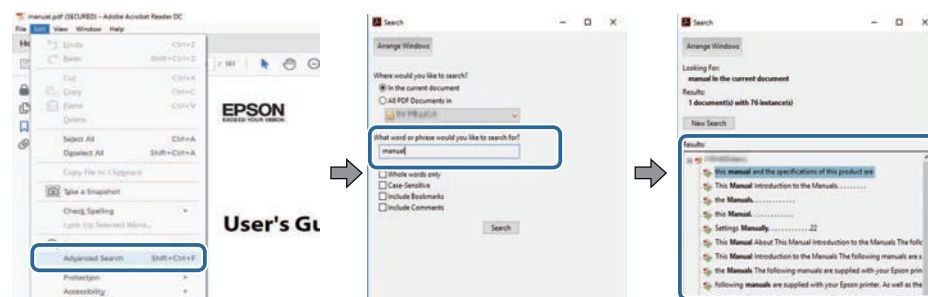
PDF справочникът Ви позволява да търсите информация, която Ви е необходима, по ключова дума или да прескачате директно до конкретни раздели, като използвате отметките. Можете също така да отпечатвате само страниците, от които се нуждаете. Този раздел описва как да използвате PDF справочник, който е отворен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

## » Свързани теми

- "Търсене по ключова дума" [стр.7](#)
- "Прескачане директно от отметките" [стр.7](#)
- "Отпечатване само на страниците, от които се нуждаете" [стр.7](#)

## Търсене по ключова дума

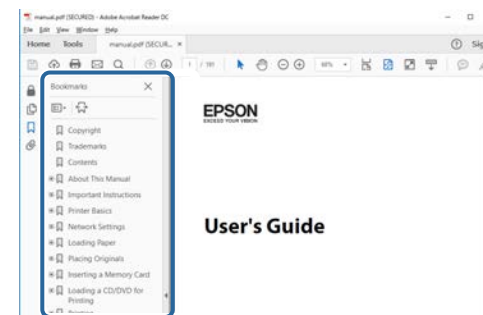
Щракнете върху **Редактиране > Разширено търсене**. Въведете ключовата дума (текст) за информация, която желаете да намерите, в прозореца за търсене, след което щракнете върху **Търсене**. Резултатите се показват като списък. Щракнете върху един от показаните резултати, за да прескочите до тази страница.



## Прескачане директно от отметките

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

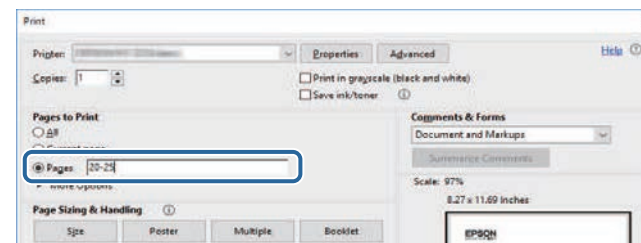
- Windows: Задръжте **Alt** и след това натиснете **←**.
- Mac OS: Задръжте клавиша **command** и след това натиснете **←**.



## Отпечатване само на страниците, от които се нуждаете

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

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



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

Посетете [epson.sn](http://epson.sn) и въведете модела на Вашия проектор.

# Запознаване с проектора

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

## » **Свързани теми**

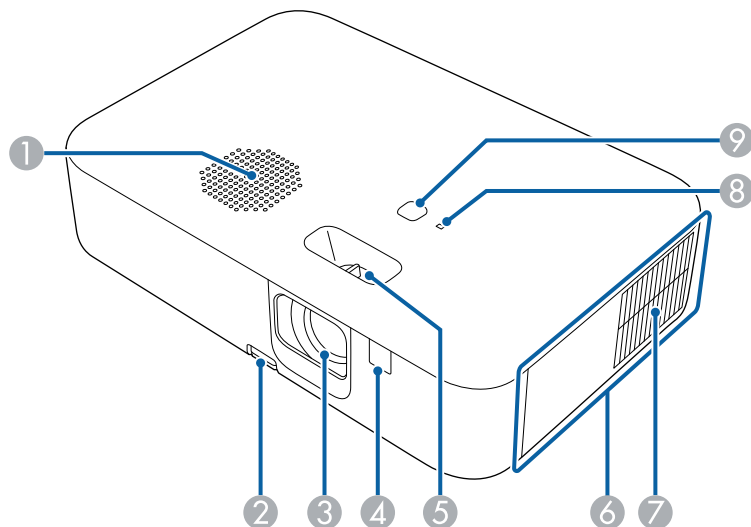
- "Частите на проектора и функции" [стр.10](#)

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

## » Свързани теми

- "Части на проектора - отпред" [стр.10](#)
- "Части на проектора - отстрани" [стр.11](#)
- "Части на проектора - отзад" [стр.11](#)
- "Части на проектора - основа" [стр.12](#)
- "Части на проектора - Дистанционно управление на проектора" [стр.13](#)
- "Части на проектора - Дистанционно управление за мултимедиен плейър за поточно предаване" [стр.15](#)

## Части на проектора - отпред



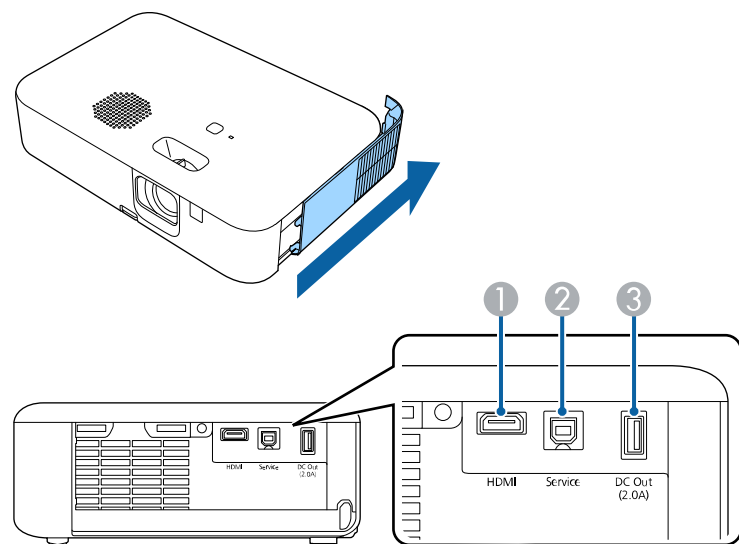
Име	Функция
② Лост за освобождаване на крачето	Натиснете лоста за освобождаване на крачето, за да изтеглите или приберете предното регулируемо краче.
③ Леща	През нея се прожектират изображенията.
④ Дист. приемник	Получава сигнали от дистанционното управление.
⑤ Лост за фокусиране	Регулира фокуса на изображението.
⑥ Странично капаче	Отворете, за да използвате HDMI порт, Service порт и DC Out (2.0A) порт.
⑦ Отвор за поемане на въздух	Вкарва въздух за охлаждане на вътрешността на проектора.
⑧ Индикатор за статуса	Посочва състоянието на проектора.
⑨ Бутон вкл/изкл [⏻]	Включва и изключва проектора.

## » Свързани теми

- "Статус на индикаторите на проектора" [стр.79](#)
- "Работа с дистанционното управление" [стр.21](#)
- "Фокусиране на изображението с помощта на лоста за фокусиране" [стр.40](#)
- "Почистване на въздушните отвори" [стр.76](#)
- "Настройка на височината на изображението" [стр.36](#)

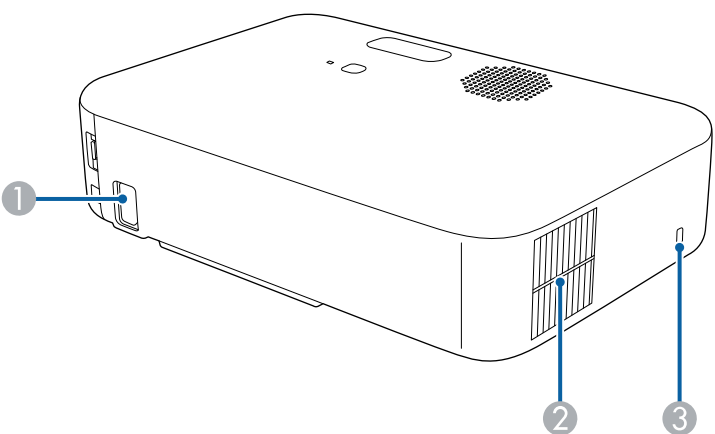
Име	Функция
① Високоговорител	Извежда звук.

## Части на проектора - отстрани



Име	Функция
1 HDMI порт	Вход за видео сигнал от HDMI-съвместимо видео оборудване и компютри. Този порт е съвместим с HDCP 2.3.
2 Service порт	Този порт обикновено не се използва.
3 USB-A (DC Out (2.0A)) порт	Свързва се към мултимедиен плейър за поточно предаване, за да му даде енергия. Използвайте за свързване на USB устройство с памет за запис на файлове за грешки и операции. Използва се също за партидни настройки и актуализация на фърмуер. Наричан от тук нататък USB-A порт.

## Части на проектора - отзад



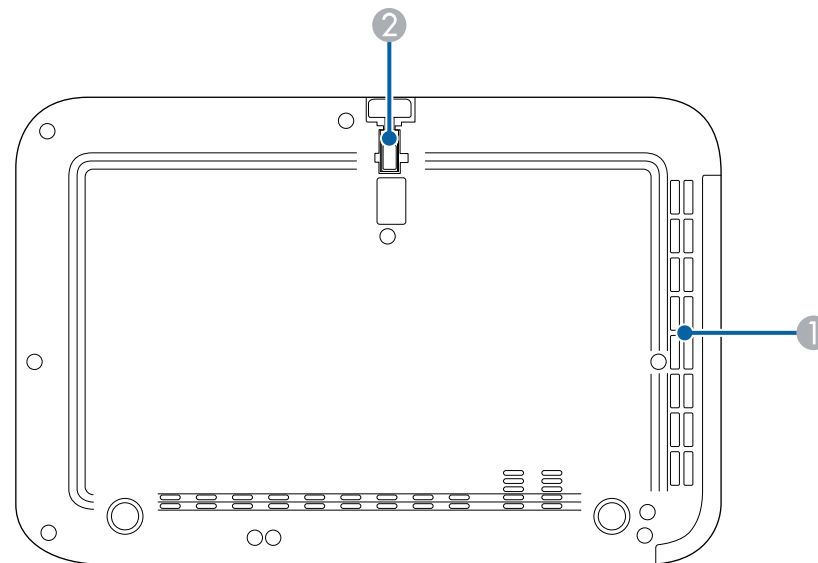
Име	Функция
1 Вход захранване	Свързва захранващия кабел към проектора.
2 Отвор за въздух	Отворът за въздух служи за охлаждане на вътрешността на проектора. <div><p><b>⚠ Предупреждение</b></p><p>Не гледайте в отворите за вентилация. Ако лампата експлодира, ще се отделят газове и ще се пръснат малки парченца стъкло, които може да причинят наранявания. Потърсете лекарска помощ, ако парченца счупено стъкло са вдишани или попаднали в очите или устата.</p></div>

Име	Функция
	<p><b>⚠ Внимание</b></p> <p>Докато прожектирате, не приближавайте лицето или ръцете си близо до отвора за въздух, както и не поставяйте предмети близо до него, които могат да се деформират или повредят от топлината. Горещият въздух от изходящия вентилационен отвор може да причини изгаряния, деформиране или злополуки.</p>
3	<p>Слот за безопасност</p> <p>Слотът за безопасност е съвместим със системата за сигурност Microsaver Security System, произвеждана от Kensington.</p>

## » Свързани теми

- "Инсталиране на заключващ кабел" [стр.58](#)

## Части на проектора - основа



Име	Функция
1	Отвор за поемане на въздух
2	Предно регулируемо краче

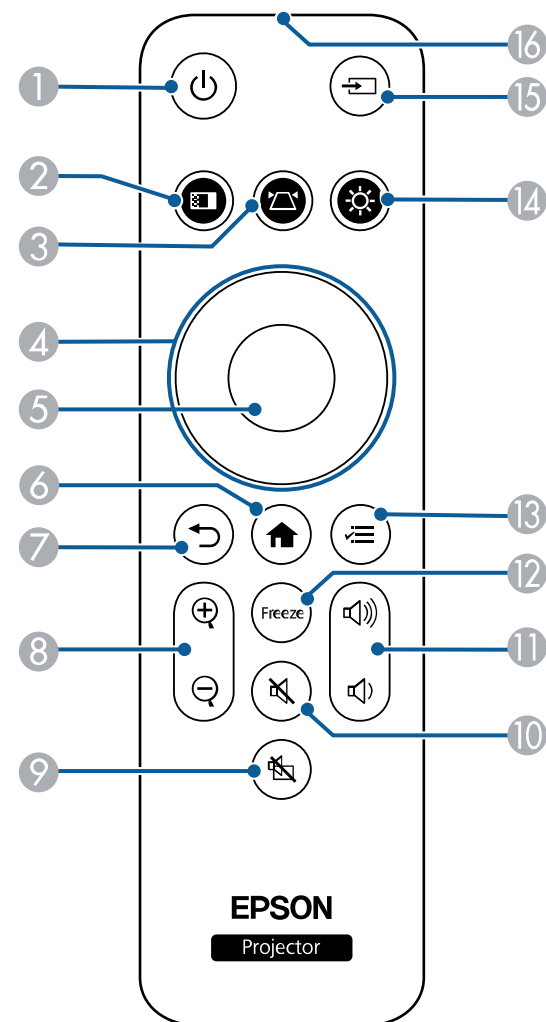
## » Свързани теми






- "Настройка на височината на изображението" [стр.36](#)






## Части на проектора - Дистанционно управление на проектора

Можете да работите с проектора, като използвате дистанционното управление.

Ако не е посочено друго, всички операции с дистанционно управление в това ръководство са обяснени, като се използва това дистанционно управление.



Име	Функция
1 Бутон Power 	Включва и изключва проектора.
2 Бутон Color Mode 	Променя цветови режим.
3 Бутон Keystone 	Показва екран за регулиране на <b>Ключ</b> или екран <b>Quick Corner</b> .
4 Бутони със стрелки 	Избира елементи от менюто с показване менюто на проектора. огато иконите ▲▼ или ◀▶ са показани на екрана с менюто, използвайте ги, за да изберете елементи от менюто.
5 Бутон [Enter] 	Отваряне на избраната опция и преход към следващо ниво с показване менюто на проектора.
6 Бутон Home 	Показва началния екран на Android TV™, когато използвате мултимедиен плейър за поточно предаване.
7 Бутон Esc 	Прекратява текущата функция. Връщане към предишното ниво в менюто с показване менюто на проектора.
8 Бутони E-Zoom 	Увеличава дадена част от прожектирания образ и я разширява на екрана.
9 Бутон A/V Mute 	Временно включва или изключва видеото и звука.
10 Бутон Без звук 	Включва или изключва временно звука.

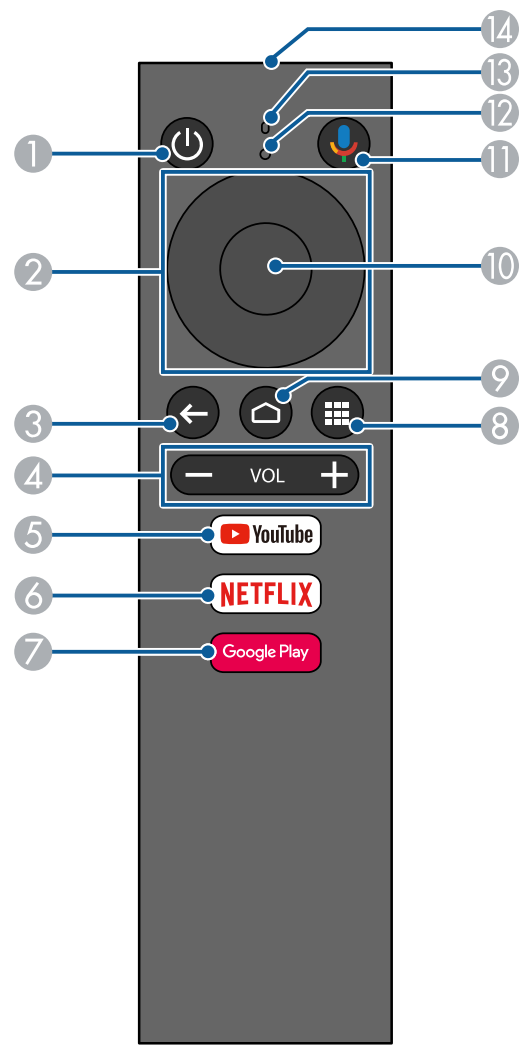
Име	Функция
11 Бутони за усилване/намаляване на звука 	Регулира силата на звука на високоговорителите и слушалките.
12 Бутон Freeze 	Пауза или възобновяване на изображения.
13 Бутон Menu 	Показва и затваря менюто на проектора. Можете да използвате менютата на проектора за промяна на настройките, които управляват работата на проектора.
14 Бутон Яркост 	Регулира яркостта на прожектираното изображение.
15 Бутон Източник 	Този бутон не се използва.
16 Зона на излъчване от дистанционното управление	Излъчва сигналите на дистанционното управление.


## » Свързани теми


- "Мащабиране на изображения (E-Zoom)" [стр.52](#)
- "Регулиране на качеството на изображението (Цветови режим)" [стр.46](#)
- "Коригиране на формата на изображението с бутона за корекция на трапецовидно изкривяване" [стр.37](#)
- "Използване на менютата на проектора" [стр.60](#)

Части на проектора - Дистанционно управление за мултимедийен плейър за поточно предаване

Можете да работите с Вашия проектор и с мултимедийен плейър за поточно предаване Epson (ELPAP12) с дистанционното управление.



Име	Функция
1 Бутон Захранване 	Включва или изключва мултимедийния плейър за поточно предаване на Epson.
2 Клавиатура със стрелки 	За избор на елементи от менюто.
3 Бутон Esc 	Връща се на предишното ниво на менюто.
4 Бутони за усилване/намаляване на звука 	Регулират силата на звука за мултимедийния плейър за поточно предаване на Epson.
5 Бутон YouTube 	Стартира приложението YouTube.
6 Бутон Netflix 	Стартира приложението Netflix.
7 Бутон Google Play 	Отваря Google Play.
8 Бутон за приложенията 	Показва списък с приложения
9 Бутон Home 	Показва началния екран на Android TV.
10 Бутон Enter 	Влиза в текущия избор и отива на следващото ниво.

Име	Функция
<b>11</b> Бутон Google Assistant 	Позволява Ви бързо да търсите в 400 000+ филма и шоу програми, да получавате препоръки, които да отговарят на настроението Ви, да управлявате смарт устройства в дома си и много други.
<b>12</b> Индикатор	Включва се при извеждане на сигнал от дистанционното управление.
<b>13</b> Микрофон	Открива звук, когато натиснете бутона Google Assistant.
<b>14</b> Зона на излъчване от дистанционното управление	Излъчва сигналите на дистанционното управление.

## » Свързани теми

- "Настройка на Android TV на мултимедиен плейър за поточно предаване" [стр.28](#)

# Настройка на проектора

Следвайте инструкциите в тези раздели, за да настроите проектора.

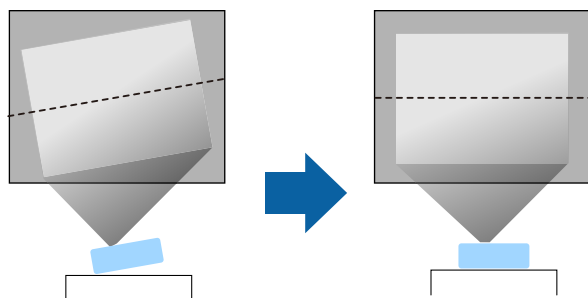
## » **Свързани теми**

- "Местоположение на проектора" [стр.18](#)
- "Поставяне на батерии в дистанционното управление" [стр.21](#)
- "Свързване на проектора" [стр.23](#)

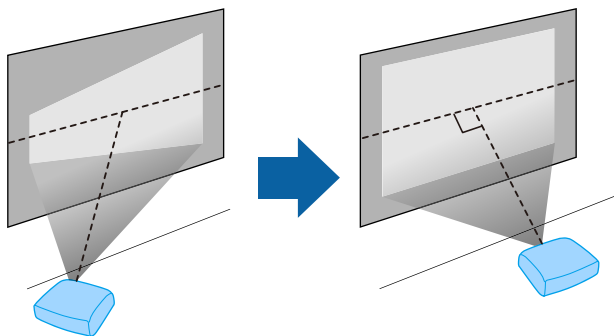
Можете да поставите проектора на почти всяка равна повърхност и да прожектирате изображение.

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

- Поставете проектора върху стабилна и равна повърхност.



- Оставете достатъчно място около и под проектора за вентилация. Не поставяйте върху проектора предмети, които биха могли да блокират вентилационните отвори.
- Поставете проектора, така че да е под прав ъгъл спрямо екрана, не под различен ъгъл.



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




## Предупреждение

- Не монтирайте проектора на място, изложено на високи нива на прах или влажност или на място, изложено на дим или пара. В противен случай той би могъл да причини пожар или да се получи токов удар.

## Предупреждение

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

## Внимание

- Не поставяйте проектора на страни. Това може да доведе до неизправност на проектора.
- Ако използвате проектора на място с надморска височина над 1 500 м, задайте за **Режим голяма вис.** Да бъде **Вкл.** за осигуряване правилно регулиране на вътрешната температура на проектора.  
 **Настройки > Операция > Режим голяма вис.**
- Опитайте да не инсталирате проектора на места с висока влажност и запрашеност или на места, където ще бъде изложен на дим от огън или на цигарен дим.

## » Свързани теми

- "Предпазни мерки при инсталация" [стр.19](#)
- "Настройка на проектора и опции при инсталиране" [стр.20](#)
- "Разстояние за прожектиране" [стр.20](#)
- "Форма на изображението" [стр.37](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.64](#)
- "Настройка на височината на изображението" [стр.36](#)
- "Фокусиране на изображението с помощта на лоста за фокусиране" [стр.40](#)

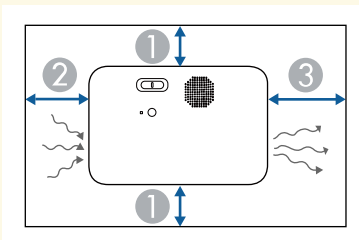
## Предпазни мерки при инсталация

Обърнете внимание на следните предпазни мерки при инсталиране на проектора.

## Пространство за инсталиране

### Внимание

- Трябва да оставите следното пространство около проектора, така че изходящият въздух и входните отвори да не бъдат блокирани.
- Не инсталирайте проектора на място, където няма циркулация на въздуха, като в шкаф или в кутия.

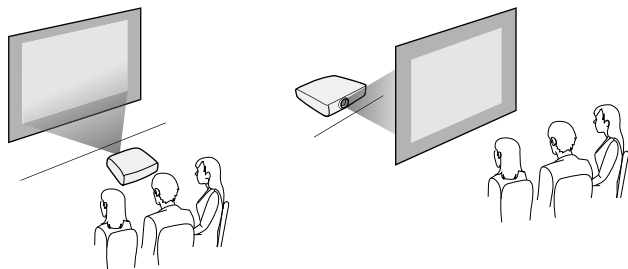


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 30 cm

## Настройка на проектора и опции при инсталиране

Можете да настроите или инсталирате проектора по следните начини:

Предна/Задна



Уверете се, че сте избрали правилната опция **Проектиране** в меню **Настройки** на проектора според използвания метод на инсталиране.

☛ **Настройки > Инсталация > Проектиране**

### » Съвързани теми

- "Режими на прожектиране" [стр.33](#)

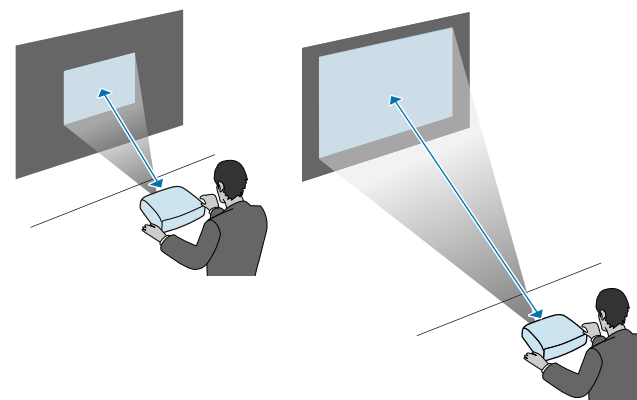
## Разстояние за прожектиране

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.

Вижте в приложението на какво разстояние от екрана да поставите проектора в зависимост от размера на прожектираната картина.



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



### » Съвързани теми

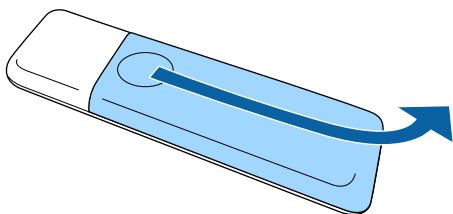
- "Размер на екрана и разстояние на прожектиране" [стр.94](#)

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

## Внимание

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

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

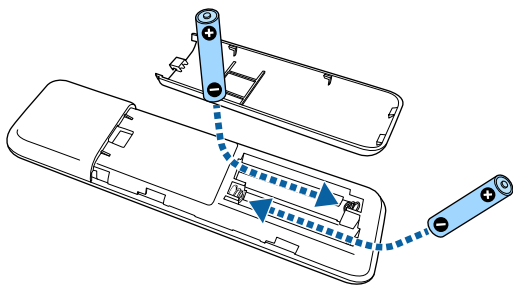


- 2** Отстранете старите батерии, ако е необходимо.



Изхвърлете използваните батерии съгласно местните разпоредби.

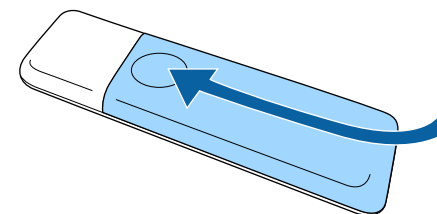
- 3** Поставете батериите с полюсите + и – в показаната посока.



## ⚠ Предупреждение

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

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



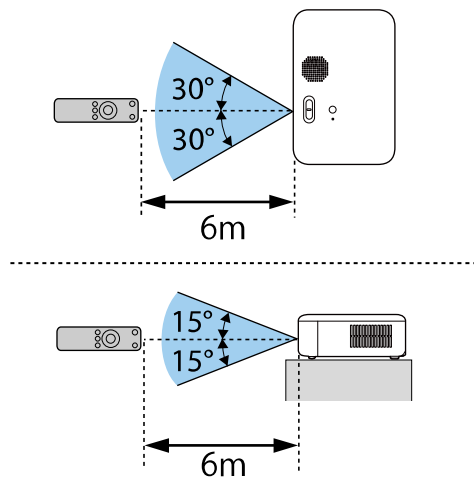
## » Свързани теми

- "Работа с дистанционното управление" [стр.21](#)

## Работа с дистанционното управление

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

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



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

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

## Внимание

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



Вижте *Ръководство за бърз старт* за списък с кабели, доставени заедно с проектора. Купете допълнителни или кабели от магазин, ако е необходимо.

## » Свързани теми

- "Свързване към видео източници" [стр.23](#)
- "Свързване на компютър" [стр.24](#)
- "Свързване към мултимедийния плейър за поточно предаване" [стр.25](#)

## Свързване към видео източници

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



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

## » Свързани теми

- "Свързване на HDMI видео източник" [стр.23](#)

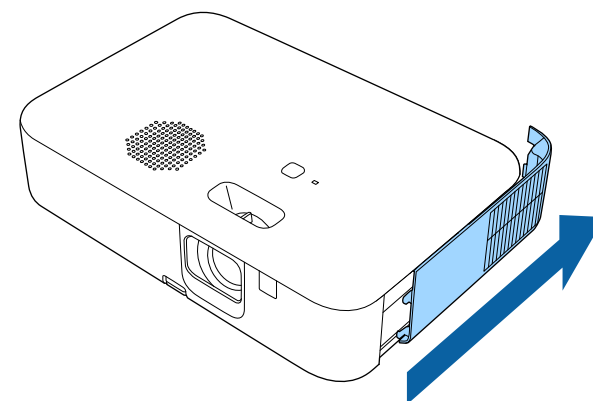
## Свързване на HDMI видео източник

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

## Внимание

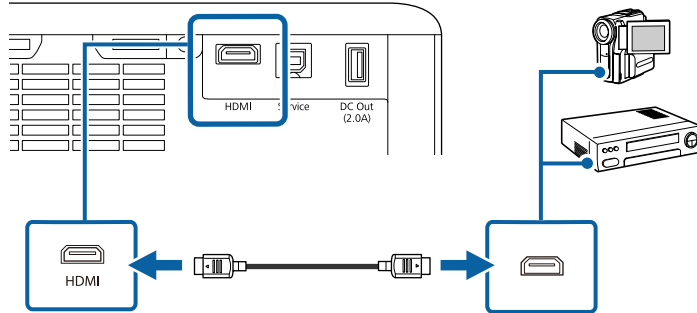
Не включвайте източника на видео сигнал преди да го свържете с проектора. Това може да повреди проектора.

- 1** Отстранете капака, като го плъзнете назад.



- 2** Свържете HDMI кабел към HDMI изхода на източника на видео.

- 3** Свържете другия край към HDMI порта на проектора.



## Свързване на компютър

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

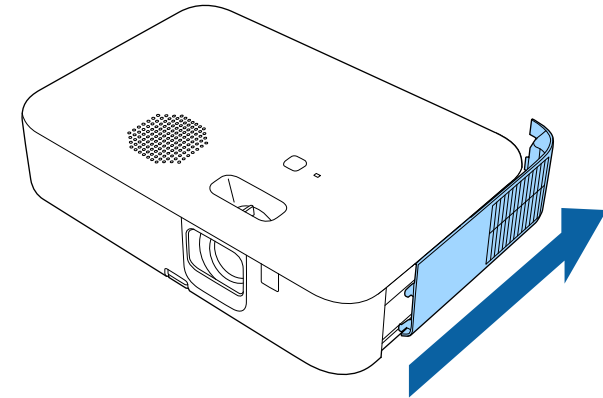
### » Свързани теми

- "Свързване на компютър за HDMI видео и аудио" [стр.24](#)
- "Свързване на iPad/iPhone" [стр.24](#)

## Свързване на компютър за HDMI видео и аудио

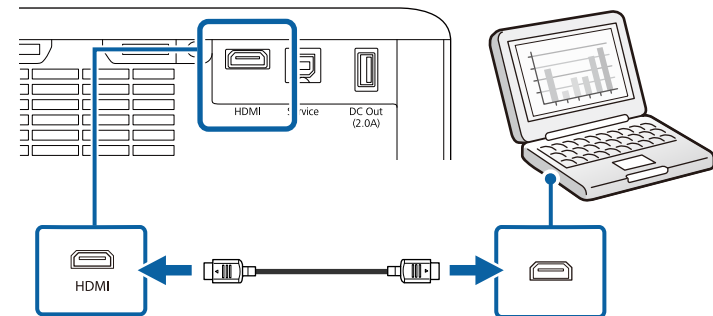
Ако компютърът има HDMI порт, можете да го свържете към проектора с помощта на HDMI кабел и да изведете звука от компютъра заедно с прожектираното изображение.

- 1** Отстранете капака, като го плъзнете назад.



- 2** Свържете HDMI компютърен кабел към HDMI изхода на компютъра.

- 3** Свържете другия край към HDMI порта на проектора.



## Свързване на iPad/iPhone

Можете да свържете своя iPad/iPhone и да прожектирате видеоклипове. За свързване на Вашето устройство към HDMI порта на проектора, използвайте наличен в търговската мрежа кабел, като HDMI преобразователен адаптер.

---

### Свързване към мултимедийния плейър за поточно предаване

Можете да свържете своя мултимедиен плейър за поточно предаване директно към HDMI порта на проектора. Като свържете USB кабел за захранване, ще можете да захранвате мултимедийния плейър за поточно предаване от проектора.

Когато включите проектора за пръв път, ще се появи екран, който ще Ви подкани да свържете мултимедийния плейър за поточно предаване. Следвайте указанията на екрана, за да го свържете към проектора.

# Използване на основните функции на проектора

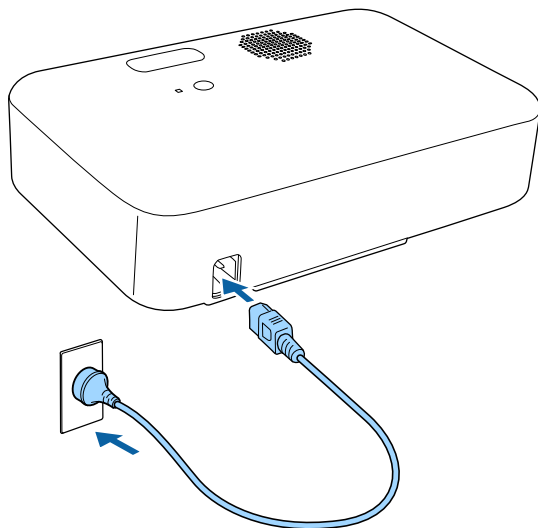
Следвайте инструкциите в тези раздели, за да използвате основните функции на проектора.

## » **Свързани теми**

- "Включване на проектора" [стр.27](#)
- "Изключване на проектора" [стр.31](#)
- "Избор на езика за менютата на проектора" [стр.32](#)
- "Режими на прожектиране" [стр.33](#)
- "Показване на тестови модел." [стр.35](#)
- "Настройка на височината на изображението" [стр.36](#)
- "Форма на изображението" [стр.37](#)
- "Фокусиране на изображението с помощта на лоста за фокусиране" [стр.40](#)
- "Преоразмеряване на изображението с мащабиране" [стр.41](#)
- "Регулиране на позицията на изображението с помощта на Изместване на образа" [стр.42](#)
- "Съотношение на картината" [стр.44](#)
- "Регулиране на качеството на изображението (Цветови режим)" [стр.46](#)
- "Управление на звука с бутоните за сила на звука" [стр.47](#)

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

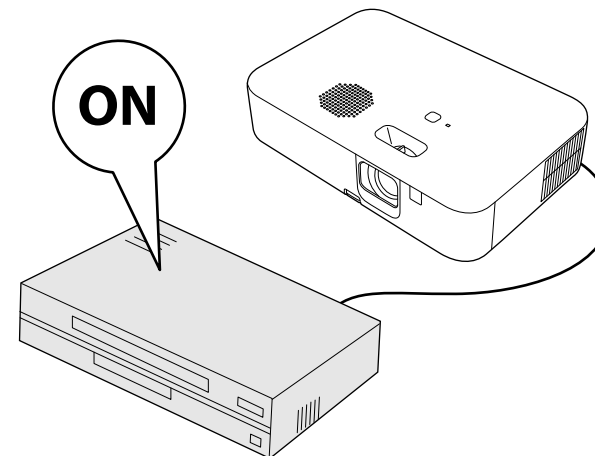
- 1** Поставете захранващия кабел в куплунга на проектора и го включете в контакта.



- 2** Натиснете бутона за включване и изключване на проектора или на дистанционното управление, за да включите проектора.

Индикаторът за статуса мига в синьо, докато проекторът загарява. След края на загарването индикаторът за статус престава да мига и светва в синьо.

- 3** Ако сте свързали компютър или видео устройство, включете свързания компютър или видео устройство, които искате да използвате.



## Предупреждение

- Не гледайте в лещата на проектора, докато лампата свети. Това може да повреди очите Ви и е особено опасно за деца.
- Когато включвате проектора от разстояние с помощта на дистанционното управление, уверете се, че никой не гледа към лещата.
- Не докосвайте проектора по време на прожектиране. Високата топлина, отделяна от лампата на проектора, може да предизвика изгаряне или нараняване.
- По време на прожекция не блокирайте светлината от проектора с книга или други предмети. Ако светлината от проектора е блокирана, осветената повърхност се нагрива и може да се стопи, изгори или да предизвика пожар. Също и лещата може да се прегрее от отразената светлина и да причини неизправна работа на проектора. За спиране на прожекцията използвайте функция Без A/V или изключете проектора.
- Източник на светлина в проектора е живачна лампа с високо вътрешно налягане. Ако лампата е подложена на вибрации или удари или работи прекалено дълго време, тя може да се счупи или да не се включва. Ако лампата експлодира, се отделят газове и се пръскат малки парченца стъкло, които могат да причинят наранявания. Следвайте стриктно инструкциите по-долу.
  - Не приближавайте лице към проектора по време на работа.
  - Не завъртайте и не накланяйте проектора. Парчета стъкло може да паднат и да причинят нараняване. Бъдете много внимателни и не позволявайте такива парчета да влязат в очите или устата Ви.
- Ако лампата се счупи, незабавно проветрете помещението и потърсете лекарска помощ, ако парченца счупено стъкло са вдишани или ако са попаднали в очите или устата.
- Не включвайте проектора отново веднага след като сте го изключили. Честото включване и изключване на проектора може да съкрати работния живот на лампата.



- Когато настройката **Директно вкл.** е **Вкл.** в менюто **Настройки** на проектора, той се включва веднага щом го включите в контакта. Помнете, че проекторът се включва автоматично също при възстановяване на захранването след прекъсване на тока.  
☛ **Настройки > Операция > Директно вкл.**
- Ако посочите определен порт като настройка за **Авт. вкл.** в менюто **Настройки** на проектора, той се включва при откриване на сигнал или кабелна връзка от този порт.  
☛ **Настройки > Операция > Авт. вкл.**

## » Свързани теми


- "Настройка на Android TV на мултимедийен плейър за поточно предаване" [стр.28](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.64](#)

## Настройка на Android TV на мултимедийен плейър за поточно предаване

Когато включите проектора за пръв път, ще се появи екран, който ще Ви подкани да свържете мултимедийния плейър за поточно предаване. Следвайте указанията на екрана, за да го свържете към проектора.

След това следвайте инструкциите на екрана за инсталиране на Android TV.



Може да промените всяка от настройките дори след завършване на първоначалното инсталиране. Променяйте настройките в менюто, което се отваря, когато натиснете  в горната част на началния екран на Android TV.

**1**

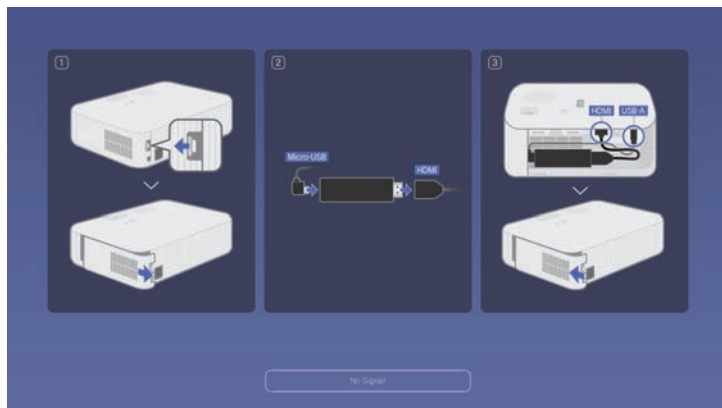
Включете проектора.


**2**

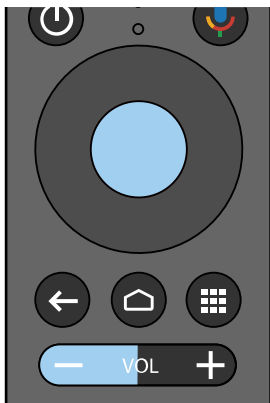
Когато се появи екран, който Ви подканва да се свържете с мултимедийния плейър за поточно предаване, следвайте указанията на екрана, за да го свържете към проектора.



Ако вчете сте свързали мултимедийния плейър за поточно предаване, този екран няма да се покаже.

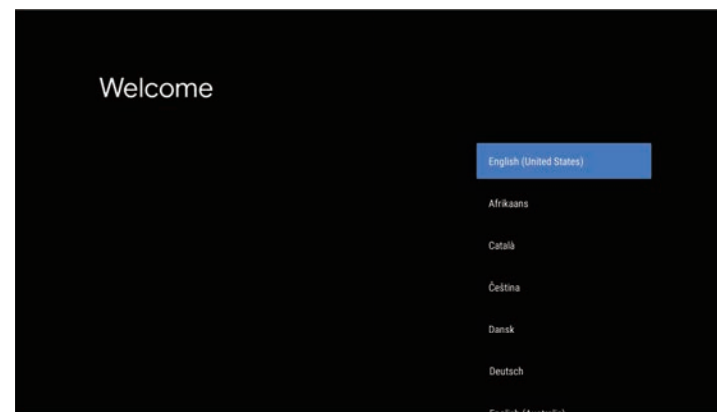


- 3** При показване на екрана за сдвояване, натиснете и задръжте бутона [Enter] и бутона  на дистанционното управление едновременно, за да сдвоите дистанционното управление и проектора.



Когато започне сдвояването, индикаторът на дистанционното управление мига. Когато сдвояването завърши, индикаторът се изключва.

- 4** Ако е показан екранът за избор на език, изберете езика, който искате да използвате.



- 5** Когато е показан екранът за Wi-Fi настройка, изберете безжичната мрежа, която искате да използвате, след което следвайте инструкциите на екрана, за да направите необходимите настройки.
- Изисква се Интернет връзка за преглед на онлайн съдържание. Трябва да използвате Wi-Fi услуга.
  - Клиентът отговаря за евентуални промени в комуникацията при изтегляне на приложението или гледане на онлайн съдържание.
- 6** При показване на екрана за влизане, влезте със своя профил в Google.
- Можете да изтеглите различни популярни приложения и игри в Google Play, като се регистрирате със своя профил в Google.
  - Можете също така да създадете профил в Google на Вашия компютър или на смарт устройство.

Когато приключите с първоначалната настройка, ще се отвори началният екран.

Изключва проектора след работа.




- 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.
- Проекторът поддържа функция за директно изключване и може да се изключи направо от прекъсвача.

- 1** Натиснете бутона за включване и изключване на проектора 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.)


Прожектираното изображение изчезва и индикаторът на състоянието се изключва.

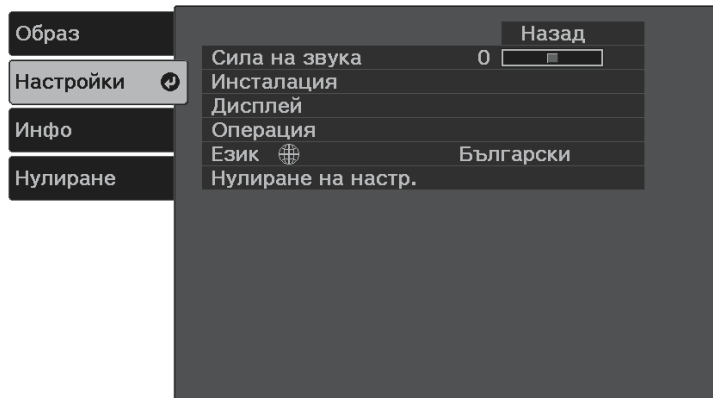




С технологията за незабавно изключване на Epson няма период за охлаждане, така че можете веднага да опаковате проектора за транспорт.

- 3** Преди транспортиране или съхраняване на проектора се уверете, че индикаторът за състоянието на проектора не свети, след което откачете захранващия кабел.

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

- 1** Включете проектора.
- 2** Натиснете бутона  на дистанционното управление.
- 3** Изберете менюто **Настройки** и натиснете [Enter].



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

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



- **Предно** Ви дава възможност да прожектирате от маса пред екрана.
- **Предно/Обратно** обръща изображението, за да се прожектира надолу с главата.
- **Задно** обръща изображението хоризонтално за прожектиране иззад прозрачен екран.
- **Задно/Обратно** обръща изображението обратно и хоризонтално за прожектиране иззад прозрачен екран.

#### » Свързани теми

- "Промяна на режима на прожектиране с помощта на дистанционното управление" [стр.33](#)
- "Промяна на режима на прожектиране с помощта на менютата" [стр.33](#)
- "Настройка на проектора и опции при инсталиране" [стр.20](#)


## Промяна на режима на прожектиране с помощта на дистанционното управление

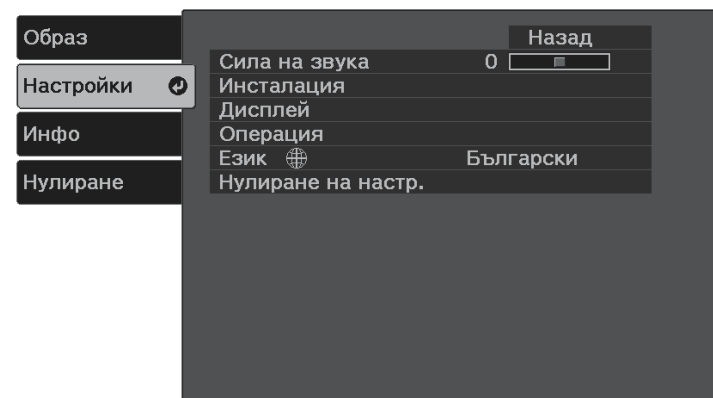
Можете да промените режима на прожектиране и да обърнете изображението надолу с главата.

- 1** Включете проектора и покажете изображението.
- 2** Натиснете и задръжте бутона  на дистанционното управление около пет секунди.  
Изображението изчезва за момент, след което се появява отново, обърнато с главата надолу.
- 3** За да върнете прожектирането в първоначалния режим, отново натиснете и задръжте бутона  за 5 секунди.

## Промяна на режима на прожектиране с помощта на менютата

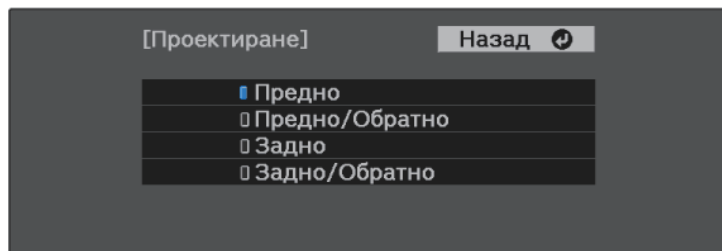
Можете да промените режима на прожектиране и да обърнете изображението надолу с главата или да го обърнете хоризонтално с помощта на менютата.

- 1** Включете проектора и покажете изображението.
- 2** Натиснете бутона  на дистанционното управление.
- 3** Изберете менюто **Настройки** и натиснете [Enter].



- 4** Изберете **Инсталация > Проектиране** и натиснете [Enter].

- 5** Изберете режим на прожектиране и натиснете [Enter].




Ако изберете **Предно**, се появява екранът за настройка **Ключ**. Натиснете стрелките на дистанционното управление за регулиране на формата на образа, както е необходимо.

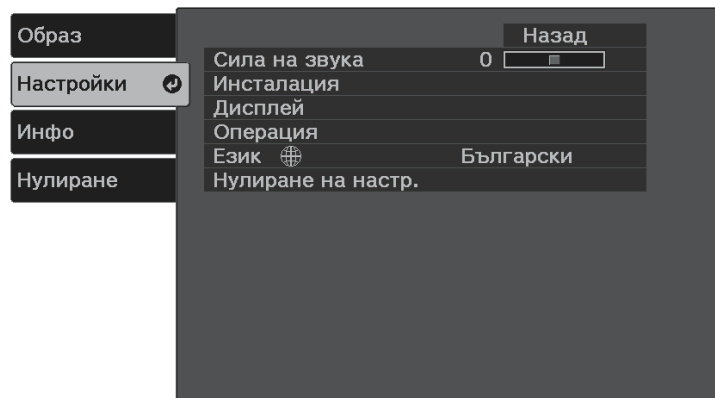
- 6** Натиснете  за изход от менютата.


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



За задаване на елементи, които не може да се конфигурират по време на тестовия шаблон или фината настройка на прожектираното изображение, по ще бъде от свързаното устройство.

- 1 Включете проектора.
- 2 Натиснете бутона  на дистанционното управление.
- 3 Изберете меню **Настройки** и натиснете [Enter].

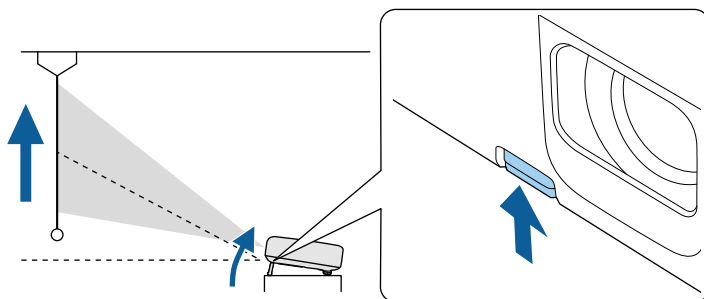


- 4 Изберете **Инсталация > Модел > Тестов модел** и натиснете [Enter].  
Показва се тестовия шаблон?
- 5 Регулирайте образа, както е необходимо, както регулирате фокуса или променят позицията на проектора.
- 6 Натиснете  за изчистване на тестовия модел.

Ако прожектирате от маса или друга равна повърхност и изображението е прекалено високо или прекалено ниско, можете да настроите височината с помощта на регулируемото краче 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** Натиснете лоста за освобождаване на крачето, за да изтеглите или приберете предното регулируемо краче.



Така удължавате крачето.

Можете да нагласите положението до 12 градуса.

- 3** Освободете лостчето за фиксиране на крачето.

Ако прожектираното изображение е изкривено, можете да регулирате формата.

## » Свързани теми

- "Форма на изображението" [стр.37](#)

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

След корекцията изображението ще бъде по-малко.

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

## » Свързани теми

- "Авто В-ключ" [стр.37](#)
- "Коригиране на формата на изображението с бутон за корекция на трапецовидно изкривяване" [стр.37](#)
- "Коригиране на изображението чрез Quick Corner" [стр.38](#)

## Авто В-ключ

Когато проекторът е преместен или наклонен, **Авто В-ключ** автоматично коригира вертикалното трапецовидно изкривяване.

**Авто В-ключ** може да коригира прожектираното изображение при следните условия:

- Ъгълът на прожектиране е до 30° нагоре или надолу.
- Настройката **Проектиране е Предно** в менюто **Настройки** на проектора
- **Настройки > Инсталация > Проектиране**




- Ако не искате да използвате функцията **Авто В-ключ** трябва да зададете **Авто В-ключ** да бъде **Изкл.** в менюто на проектора.
- **Настройки > Инсталация > Ключ > X/V-ключ > Авто В-ключ**

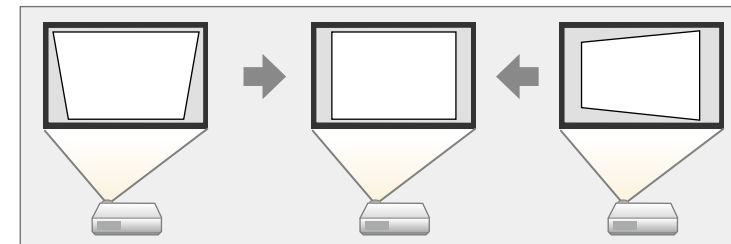
## » Свързани теми

- "Режими на прожектиране" [стр.33](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.64](#)

## Коригиране на формата на изображението с бутон за корекция на трапецовидно изкривяване

Можете да коригирате формата на изображение, което представлява неправилен правоъгълник.

За да коригирате изкривяването хоризонтално и вертикално поотделно, използвайте бутон  на дистанционното управление.




- Не може да комбинирате корекция X/V-ключ с други методи за коригиране на формата на образа.
- Можете да коригирате трапецовидно изкривяване до 30° надясно, наляво, нагоре или надолу.

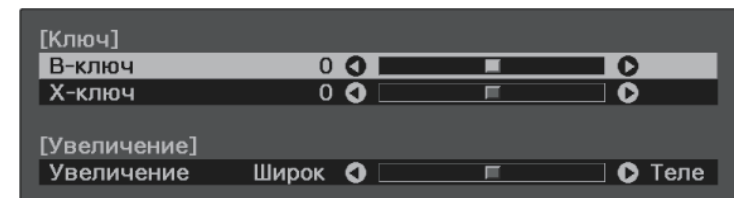
**1**

Включете проектора и покажете изображението.

**2**

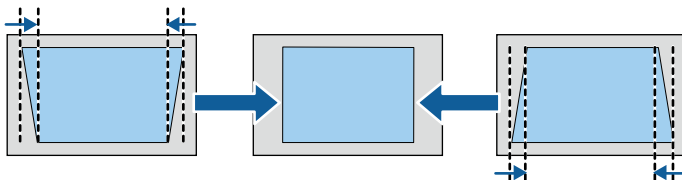
Натиснете бутон  на дистанционното управление за избор на **X/V-ключ** и после натиснете [Enter].

Ще видите екрана за настройка **Ключ**:

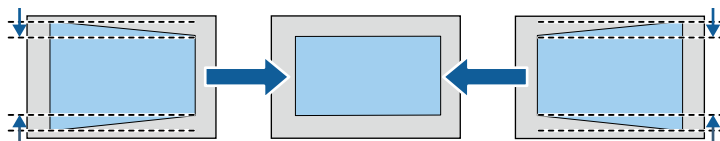



- 3** Използвайте бутоните със стрелки на дистанционното управление за избор между вертикална и хоризонтална трапецовидна корекция и за регулиране на формата на изображението, ако е необходимо.

• **В-ключ**



• **Х-ключ**



- 4** Когато приключите, натиснете .

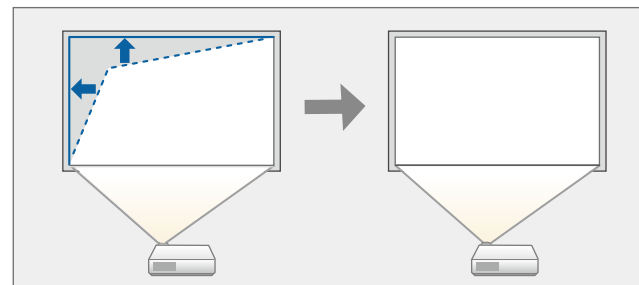
След корекцията изображението ще бъде по-малко.


» **Свързани теми**

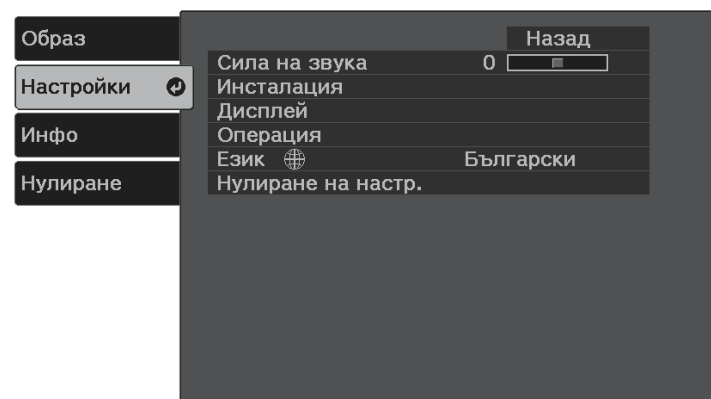
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.64](#)

## Коригиране на изображението чрез Quick Corner

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

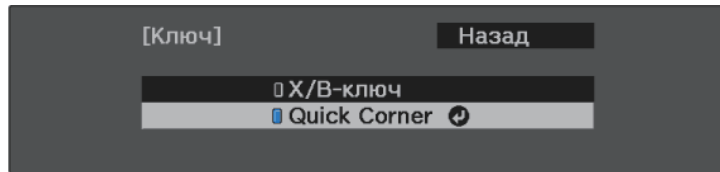


- 1** Включете проектора и покажете изображението.
- 2** Натиснете бутона  на дистанционното управление.
- 3** Изберете менюто **Настройки** и натиснете [Enter].



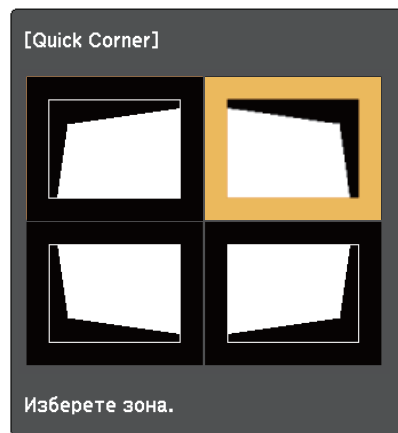
- 4** Изберете **Инсталация > Ключ** и натиснете [Enter].


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



Ще видите екрана за избор на област.

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

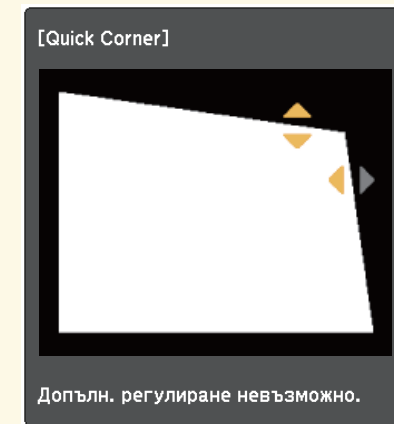


За нулиране на корекциите Quick Corner, задръжте  за около две секунди докато е показан екранът за избор на област, след което изберете **Да**.


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



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



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

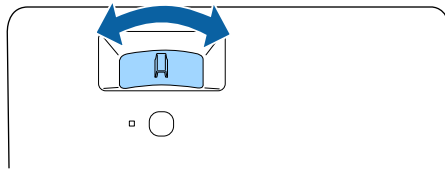
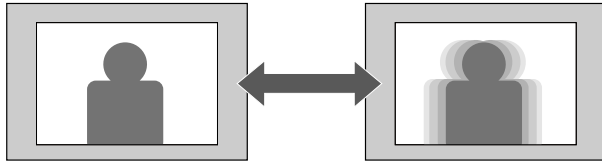
- 9** Когато приключите, натиснете .

## » Свързани теми

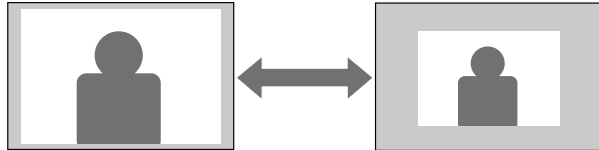
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.64](#)

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


Можете да коригирате фокуса с помощта на лоста за фокусиране.

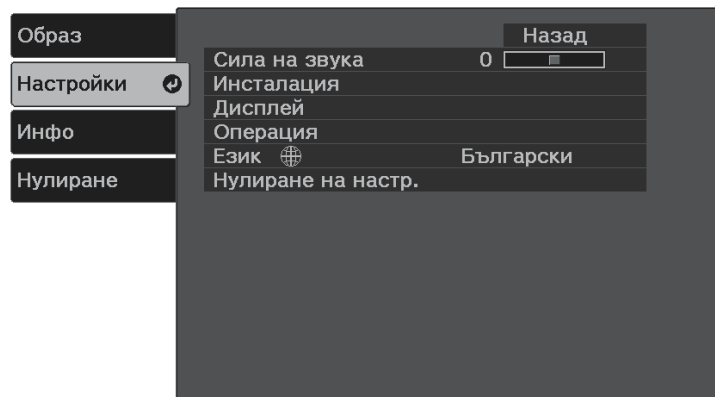


Можете да преоразмерите изображението с менюто на проектора.



**6** Натиснете  за изход от менютата.

- 1** Включете проектора и покажете изображението.
- 2** Натиснете бутона  на дистанционното управление.
- 3** Изберете менюто **Настройки** и натиснете [Enter].



- 4** Изберете **Инсталация** > **Увеличение** и натиснете [Enter].
- 5** Натиснете лява или дясна стрелка, за да настройката за мащабиране и натиснете [Enter].

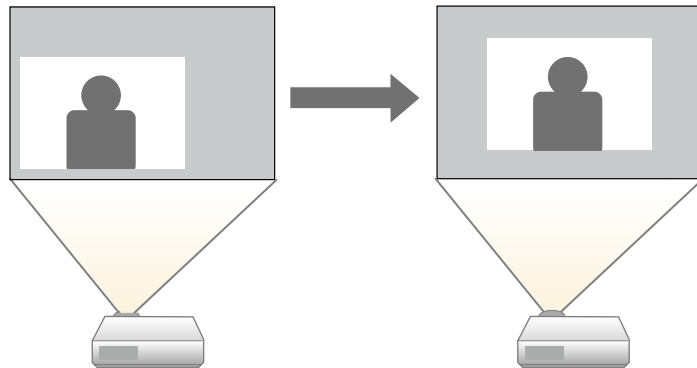


Можете да използвате функцията **Изместване на образа** за регулиране на позицията на образа без да местите проектора.




Тази функция не е достъпна, ако **Увеличение** е на най-широката настройка.

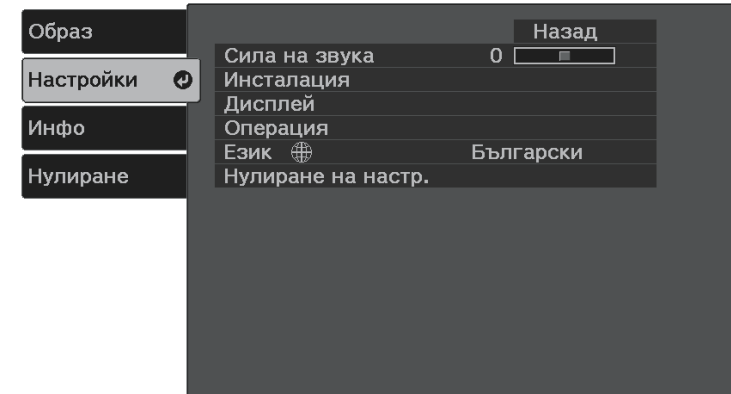
☞ **Настройки > Инсталация > Увеличение**



**1** Включете проектора и покажете изображението.

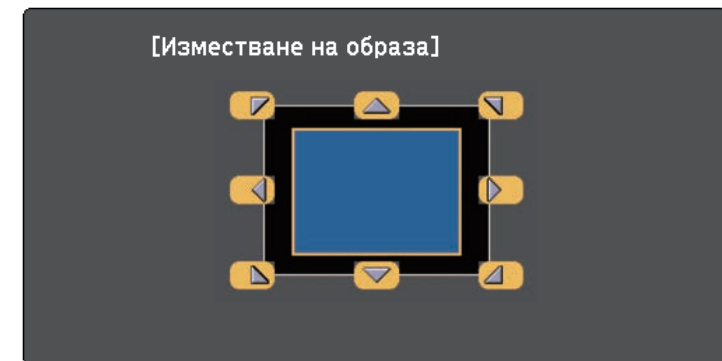
**2** Натиснете бутона  на дистанционното управление.

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




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

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



Можете да изместите изображението диагонално като натиснете двойка съседни стрелки на дистанционното управление.

**6** Натиснете бутона , за да затворите екрана за регулиране.



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

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. Можете обаче да промените пропорциите за някои изображения, така че да поберат във Вашия екран.


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

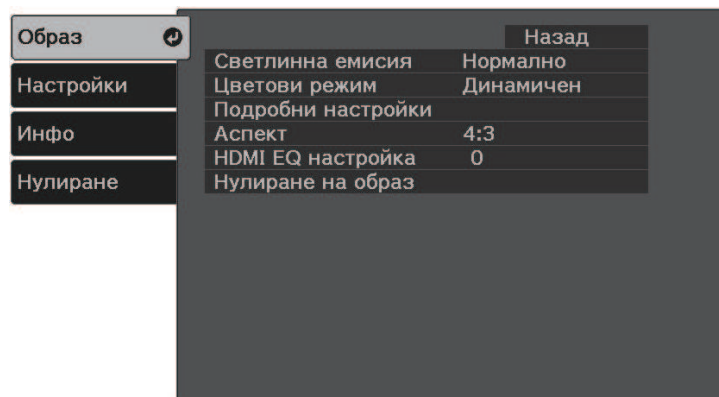
## » Свързани теми

- "Промяна на съотношението на образа" [стр.44](#)
- "Зададени съотношения на картината" [стр.44](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.62](#)

## Промяна на съотношението на образа

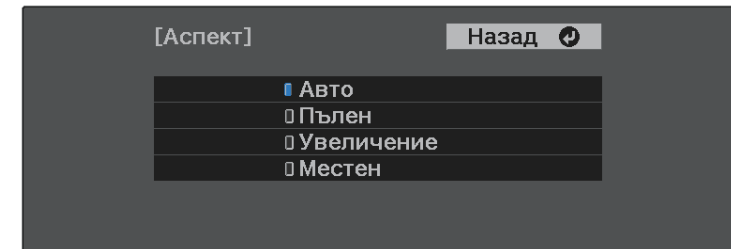
Можете да промените съотношението на картината на показаното изображение.

- 1** Включете проектора и покажете изображението.
- 2** Натиснете бутона  на дистанционното управление.
- 3** Изберете менюто **Образ** и натиснете [Enter].



- 4** Изберете **Аспект** и натиснете [Enter].

- 5** Изберете една от наличните пропорции за Вашия входен сигнал и натиснете [Enter].



- 6** Натиснете  за изход от менютата.



Наличната настройка за пропорция варира в зависимост от входния сигнал.

## » Свързани теми

- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.62](#)

## Зададени съотношения на картината

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



- Помнете, че използването на функцията Съотн. на картината на проектора за намаляване, уголемяване или разделяне на прожектираното изображение за комерсиални цели или публично показване може да нарушава авторските права на въпросното изображение съобразно закона за авторските права.

Режим Аспект	Описание
Авто	Автоматично задава съотношение на картината според входния сигнал.
Пълен	Прожектиране на изображения с използване на цялата зона за прожектиране, но не поддържа променливи съотношения.
Увеличение	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).



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

## » Свързани теми

- "Промяна на цветови режим" [стр.46](#)
- "Достъпни цветови режими" [стр.46](#)

## 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  на дистанционното управление, за да промените Цветови режим.  
Името на режима Цветови режим се извежда за кратко на екрана и изгледът на образа се променя.
- 3** За превъртане на всички достъпни цветови режими за Вашия входен сигнал, натиснете бутона .



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

## » Свързани теми

- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.62](#)

## Достъпни цветови режими

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



Цветови режим	Описание
Динамичен	Това е ярък режим. Най-подходящо за приоритет на яркостта.
Ярък	Най-подходящо, за да се насладите с ярки цветове.
Кино	Най-подходящо, за да се насладите на съдържание, като филми.
Естествен	Възпроизвежда естествени цветове. Това е най-доброто решение, когато искате да регулирате цветовете на образа.

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

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



- За регулиране на силата на звука за свързаната аудио/видео система, задайте настройка **HDMI линк** да бъде **Вкл.** и настройка **У-во аудио изход** да бъде **AV система** в меню **Настройки** на проектора.
  - ☛ **Настройки > Операция > HDMI линк > HDMI линк**
  - ☛ **Настройки > Операция > HDMI линк > У-во аудио изход**

- 1** Включете проектора и стартирайте презентация.
- 2** За да намалите или увеличите силата на звука, натиснете бутоните  или  на дистанционното управление.  
На екрана се появява скала за силата на звука.
- 3** За да зададете определено ниво на звука на източника на входен сигнал, изберете **Сила на звука** в меню **Настройки** на проектора.

## **Внимание**

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

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

## » **Свързани теми**

- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.64](#)

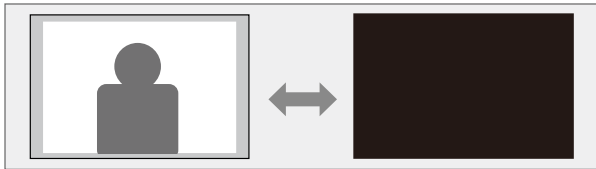
# Регулиране функциите на проектора


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


## » Свързани теми


- "Временно изключване на картината и звука (Без A/V)" [стр.49](#)
- "Временно изключване на звука (без звук)" [стр.50](#)
- "Временно спиране на действието във видео" [стр.51](#)
- "Мащабиране на изображения (E-Zoom)" [стр.52](#)
- "Запис на изображение с потребителско лого" [стр.53](#)
- "Запис на потребителски шаблон" [стр.55](#)
- "Функции за защита на проектора" [стр.56](#)


Можете временно да изключите прожектирания образ и звук. 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, като лого на фирма или снимка, при натискане на бутона , можете да изберете екрана, който да се показва в настройка **Без A/V** в меню **Настройки** на проектора.


 **Настройки > Дисплей > Без A/V**

**1** Натиснете бутона  на дистанционното управление. Проектираният образ и звукът се прекъсват.

**2** За да включите отново картината и звука, натиснете отново .



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



 **Настройки > Операция > Таймер A/V Mute**

- Лампата продължава да работи по време на Без A/V, така че работните часове продължават да се натрупват.


### » Свързани теми


- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.64](#)

Можете временно да изключите звука.

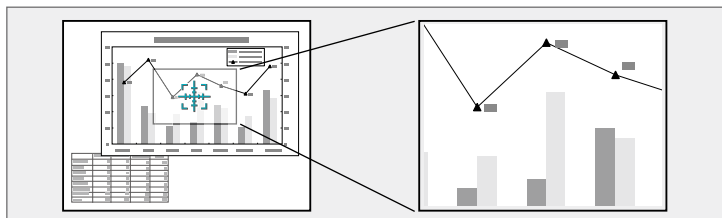
- 1** Натиснете бутона  на дистанционното управление.
- 2** За да включите звука отново, натиснете отново .

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  на дистанционното управление за спиране на действието във видео.

**2** За рестартиране на действието във видеото, натиснете отново .

Може да мащабирате дадена част от прожектирания образ и да я разширите на екрана.







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

**1** Натиснете бутона  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  многократно, за да увеличите площта на образа. Натиснете и задръжте бутона  за по-бързо увеличаване.
- За панорамен изглед около увеличената област от изображението използвайте бутоните със стрелки.
- За намаляване на изображението натиснете бутона .
- За връщане на оригиналните размери на образа, натиснете .

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


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

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

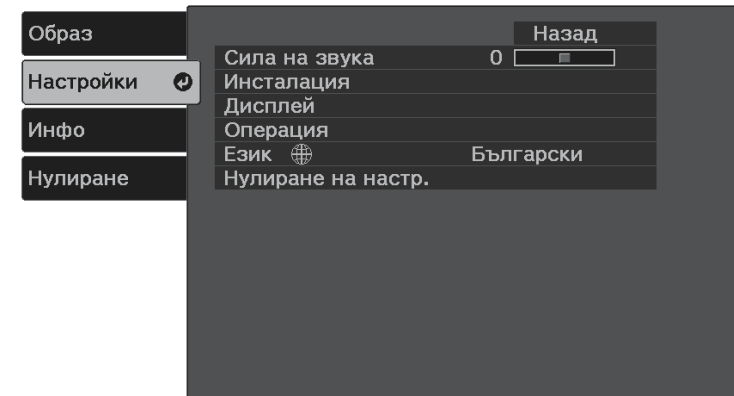


- Ако настройката **Защита потреб. лого** в настройката **Защита с парола** е **Вкл.**, задайте **Изкл.**, преди да запазите потребителското лого.
- Когато копирате настройките на менюто от един проектор на друг с помощта на функцията за пакетна настройка, потребителското лого също ще бъде копирано. Не записвайте информация, която не желаете да споделите с много проектори, например потребителското лого.
- Не можете да запишете съдържание, защитено с HDCP.

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

**2** Натиснете бутона  на дистанционното управление.

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



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

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




Настройките **Ключ**, **Увеличение** или **Аспект** са временно отменени, когато изберете **Потребителско лого**.

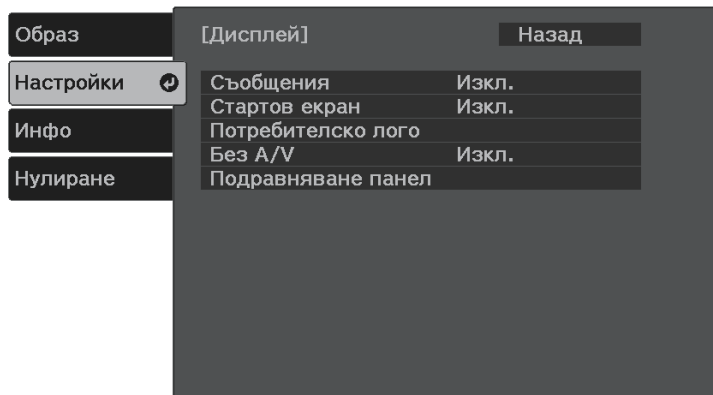
**5** Изберете **Да** и натиснете [Enter].


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

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

**7** Натиснете  за изход от екрана със съобщението.

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



- За показване при всяко включване на проектора изберете **Стартов екран** и задайте **Вкл.**
- За показване при всяко натискане на бутона , 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 менюто с настройки **Защита с парола** и задайте паролата.

## » Свързани теми

- "Избор на видове защита с парола" [стр.57](#)


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

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

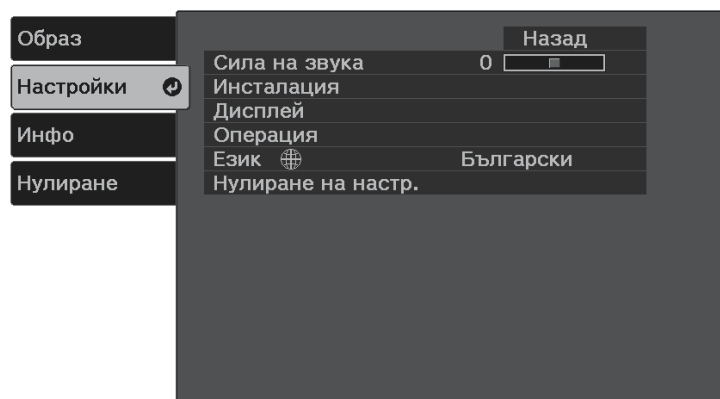


След като Потр. Модел е запазено, фабричната му настройка не може да бъде върната.

**1** Проектирайте изображението, което иска да използва, чрез Потр. Модел.

**2** Натиснете бутона  на дистанционното управление.

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



**4** Изберете **Инсталация > Модел > Потр. Модел** и натиснете [Enter].

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



- Настройките Ключ, Увеличение или Аспект са временно отменени, когато изберете **Потр. Модел**.
- Не можете да запазвате цифрови изображения, защитени с HDCP технология, като Потр. Модел.

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

**6** Натиснете [Enter].

Показва се съобщение, подканващо Ви да запазите проектирания образ като Потр. Модел.

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

Показва се съобщение за завършване.

**8** Натиснете [Enter].

**9** Изберете **Тип модел** и го задайте на **Потр. Модел**.

**10** Натиснете .

**11** Изберете **Извеж. на Модел** и натиснете [Enter].  
Проектира се запазеното изображение.

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.
- Осигурителен кабел за физическа защита на проектора.

#### » Свързани теми

- "Видове защита с парола" [стр.56](#)
- "Инсталиране на заключващ кабел" [стр.58](#)

## Видове защита с парола

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

- **Защита – включване** не позволява на никого да използва проектора, без да е въвел парола. При свързване на храняващия 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 никой да променя потребителския екран, показван при включване на проектора, при липса на входен сигнал или при използване на функцията Без A/V. Задаването на потребителски екран е мярка за защита от кражба, защото идентифицира собственика на проектора.

#### » Свързани теми

- "Задаване на парола" [стр.56](#)
- "Избор на видове защита с парола" [стр.57](#)
- "Въвеждане на парола за използване на проектора" [стр.58](#)

## Задаване на парола

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



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

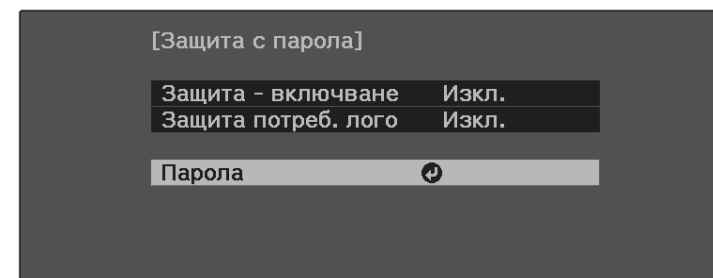
**1**

Натиснете и задръжте бутона  на дистанционното за около пет секунди.

Отваря се меню за настройки Защита с парола.

**2**

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



Ще видите диалогов прозорец "Променят ли паролата?".

**3**


Изберете **Да** и натиснете [Enter].

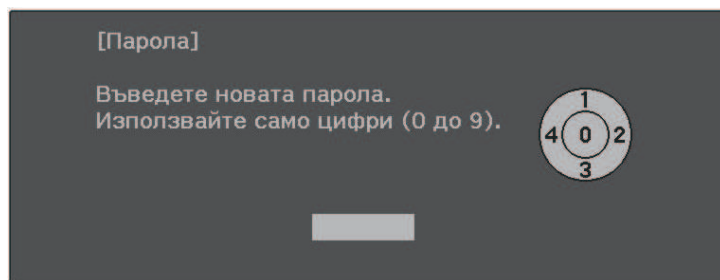


Ако изберете **Не**, Защита с парола меню за настройки се отваря отново.


**4**

Въведете четирицифрена парола.

Маркирайте номер с помощта на бутона [Enter] и на стрелките, след което натиснете [Enter], за да го изберете. За избор на номера от 5 до 9, натиснете бутона .

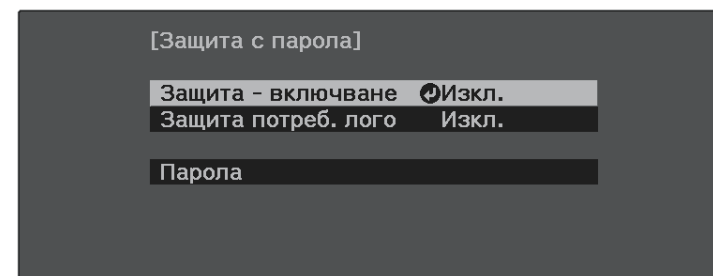



Когато въвеждате паролата, ще виждате \*\*\*\*. Появява се диалогов прозорец за потвърждение, след като въведете четвъртата цифра.

- 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  за връщане към менюто.
- 7** Запишете паролата и я пазете на сигурно място.

## Избор на видове защита с парола

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



Ако не видите това меню, натиснете и задръжте бутона  на дистанционното управление за пет секунди, докато менюто се появи.

- За блокиране на неупълномощено използване на проектора изберете **Вкл.** като настройка **Защита - включване**.
- За блокиране на промени в екрана Потребителско лого или свързаните с екрана настройки, изберете **Вкл.** като настройка **Защита потреб. лого**.

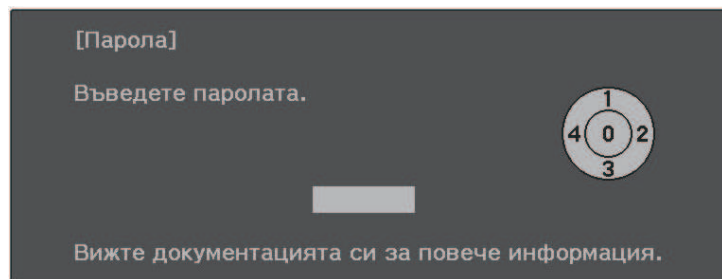
Можете да поставите стикер "проекторът е защитен с парола" като допълнителна мярка срещу кражба.




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

## Въвеждане на парола за използване на проектора

Когато се появи екранът с паролата, въведете правилната парола.



- 1** Въведете паролата, като използвате бутона [Enter] и стрелките на дистанционното управление.

За избор на номера от 5 до 9, натиснете бутона .

Екранът с паролата се затваря.

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

### Внимание

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

## Инсталиране на заключващ кабел

Можете да използвате гнездото за заключване на проектора, за да прикрепите системата за защита Kensington Microsaver, като начин да предотвратите кражба.



За повече подробности за системата Microsaver Security, вижте <http://www.kensington.com/>.

### » Свързани теми

- "Части на проектора - отзад" [стр.11](#)


# Промяна на настройките на менюто

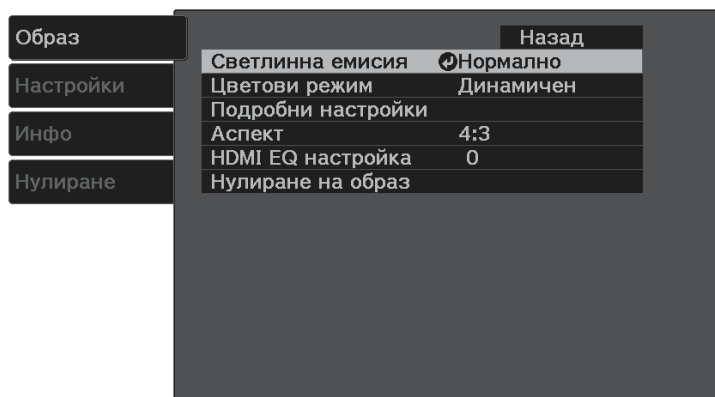
Следвайте инструкциите в тези раздели, за да получите достъп до менюто на проектора и да промените настройките.



## » **Свързани теми**


- "Използване на менютата на проектора" [стр.60](#)
- "Използване на показаната клавиатура" [стр.61](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.62](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.64](#)
- "Показване на информация за проектора - меню "Инфо"" [стр.67](#)
- "Опции за нулиране на проектора - меню "Нулиране"" [стр.68](#)
- "Копиране на настройките на менюто между проектори (пакетни настройки)" [стр.69](#)



Можете да използвате менютата на проектора за промяна на настройките, които управляват работата на проектора. Проекторът показва менютата на екрана.

- 1 Натиснете бутона  на дистанционното управление.  
Виждате екрана с меню, което показва настройките на меню **Образ**.



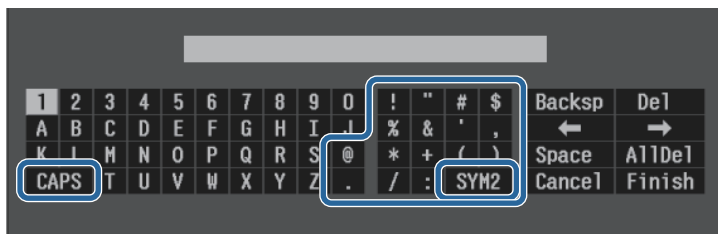
- 2 Натиснете стрелки нагоре и надолу , за да превъртите менютата отляво. Настройките на всяко меню ще бъдат показани отдясно.
- 3 За да промените настройките в показаното меню, натиснете [Enter].
- 4 Натиснете стрелка нагоре или надолу , за да превъртите настройките.
- 5 Променете настройките с бутоните в долната част на екраните с менюта.
- 6 За да върнете стандартните стойности на настройките на менютата, изберете **Нулиране**.

- 7 Когато приключите промяната на настройките в дадено меню, натиснете .

- 8 Натиснете  или  за изход от менютата.

Можете да използвате показаната клавиатура, за да въведете цифри и букви.

- 1 Използвайте стрелките на дистанционното управление за маркиране на цифрата или буквата, която искате да въведете и натиснете бутона [Enter].



При всяко избиране на клавиш **CAPS** се превключва горен и долен регистър за символите. При всяко избиране на клавиш **SYM1/2** се променят символите в рамката.

- 2 След завършване въвеждането на текст изберете **Finish** на клавиатурата за потвърждаване на въведеното. Изберете **Cancel** за отказ от въвеждане на текст.

## » Свързани теми

- "Достъпен текст при използване на показаната клавиатура" [стр.61](#)

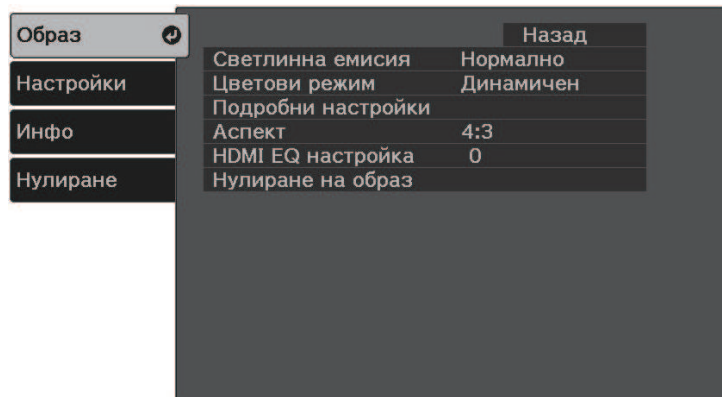
## Достъпен текст при използване на показаната клавиатура

Можете да въведете следния текст от показаната клавиатура.

Тип текст	Детайли
Цифри	0123456789

Тип текст	Детайли
Букви	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Символи	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\ ] ^_`{ }~

Настройките в меню **Образ** Ви позволяват да регулирате качеството на изображението спрямо източника на входен сигнал, използван в момента.



Настройка	Опции	Описание
Светлинна емисия	Нормална Ниска (Eco)	Регулира яркостта на светлинния източник.
Цветови режим	Вижте списъка с достъпни цветови режими	Регулира яснотата на цветовете за различни изображения и среди.
Подробни настройки	Яркост	Осветява или потъмнява цялото изображение. <b>Яркост:</b> осветява или потъмнява цялото изображение. <b>Контраст:</b> променя разликите между светлите и тъмните участъци в образа. <b>Сцена адапт. гама:</b> регулира цветовете според сцената за изображение с по-живи цветове. Изберете голямо число за подобряване на контраста.

Настройка	Опции	Описание
	Цвят	Регулира интензитета на цветовете в изображението. <b>Цветова наситеност:</b> регулира интензитета на цветовете в изображението. <b>Отсянка:</b> Регулира баланса на зелено към магента в изображението. <b>Бяла дъска: Цветова темп.</b> Задава цветовата температура според цветовия режим, който сте избрали. По-високите стойности правят изображението синьо, а по-ниските – червено. <b>Персонализиран</b> регулира индивидуални компоненти R (червено), G (зелено) и B (синьо) за отместване и усилване.
	Острота	Нагласяне рязкостта или плавността на детайлите в изображението.
Аспект	Показва списъка с достъпни съотношения.	Задава пропорциите (съотношение ширина-височина) за избрания входен сигнал.
HDMI EQ настройка	—	Регулира нивото на входния HDMI сигнал в зависимост от устройствата, свързани към HDMI порта. Ако има много интерференция в изображението или при проблем като липса на проектирано изображение, променете настройката. Ако не са показани изображения на преносимо устройство за поточно предаване на мултимедия, изберете <b>1</b> .
Нулиране на образ	—	Връща всички настройки от меню <b>Образ</b> за избрания цветови режим към техните настройки по подразбиране. Стойности на настройките за следните елементи не са нулирани: • <b>HDMI EQ настройка</b>

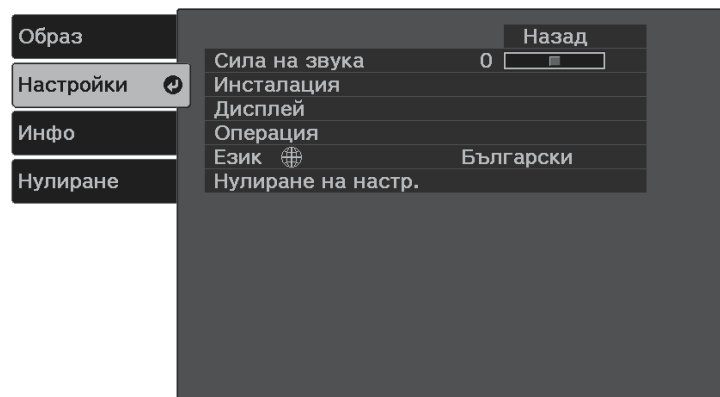


Настройката **Яркост** не влияе на яркостта на лампата. За да промените режима на яркост на лампата, използвайте настройката **Светлинна емисия**.

### » **Свързани теми**

- "Достъпни цветови режими" [стр.46](#)
- "Зададени съотношения на картината" [стр.44](#)

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



Настройка	Опции	Описание
Сила на звука	-	Регулира силата на звука от високоговорителите на проектора.
Инсталация	Ключ	<b>Х/В-ключ:</b> избира ръчна корекция на хоризонталните и вертикалните страни. <b>Quick Corner:</b> изберете за коригиране на формата на изображението и подравняване от екранното меню.
	Увеличение	Регулира размера на изображението.
	Изместване на образа	Премества позицията на образа хоризонтално и вертикално. Тази функция не е достъпна ако опцията <b>Увеличение</b> е зададена с най-широката настройка.
	Проектиране	Избор на разполагане на проектора спрямо екрана за правилно ориентиране на картината.

Настройка	Опции	Описание
	Модел	<p>Избира различни опции за шаблон на дисплея.</p> <div> <b>Внимание</b>                      Ако моделът е показан твърде дълго, на проектираното изображение може да се види остатъчно изображение от него.                 </div> <p><b>Извеж. на Модел:</b> позволява Ви да покажете избрания тип шаблон на екрана, за да Ви помогне с презентацията.</p> <p><b>Тип модел:</b> можете да изберете от шаблони 1 до 4 или <b>Потр. Модел</b>. Шаблони от 1 до 4 показват шаблони, които са предварително регистрирани в проектора, като линии или решетки.</p> <p><b>Потр. Модел:</b> снима прожектирания екран и го записва като шаблон за показване.</p> <p><b>Тестов модел:</b> показва тестов шаблон за фокусиране и мащабиране на изображението и коригиране на формата му (натиснете бутона ↶, за да отмените показването на шаблон).</p>
Дисплей	Съобщения	Задайте <b>Вкл.</b> за показване на съобщения, като име на цветови режим, пропорции или предупреждение за висока температура върху прожектираното изображение. Задайте <b>Изкл.</b> ако не искате да се показват съобщения.
	Стартов екран	Задайте <b>Вкл.</b> , за да покажете Потребителско лого при стартиране на проектора.

Настройка	Опции	Описание
	Потребителско лого	Създава екран, показван от проектора за идентификация и по-ефикасно защита.
	Без A/V	Задава цвета на екрана или показваното лого при включване на Без A/V.
Операция	HDMI линк	<p><b>Връзки на устр-вото:</b> създава списък с устройствата, свързани към HDMI портове.</p> <p><b>HDMI линк:</b> разрешава или забранява функциите на HDMI линк.</p> <p><b>У-во аудио изход:</b> избира дали звукът се извежда от вътрешните високоговорители или свързана аудио/видео система.</p> <p><b>Връзка Вкл.</b> контрол какво да се случи, когато включите проектора или свързано устройство.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Двупосочно:</b> автоматично включва свързаното устройство, когато включите проектора и обратно.</li> <li>• <b>Устр-во-&gt; ПР:</b> автоматично включва проектора, когато включите свързаното устройство.</li> <li>• <b>ПР -&gt; Устр-во:</b> автоматично включва свързаното устройство, когато включите проектора.</li> </ul> <p><b>Връзка Изкл.:</b> контрол дали свързаните устройства се изключват, когато изключите проектора.</p>
	Режим "Заспиване"	Автоматично изключва проектора след определен интервал на неактивност (ако е <b>Вкл.</b> )
	Таймер Режим засп.	Задава интервала за <b>Режим "Заспиване"</b> .
	Таймер A/V Mute	Автоматично изключва проектора след 30 минути, ако е активирана функцията <b>Без A/V</b> (при <b>Вкл.</b> )

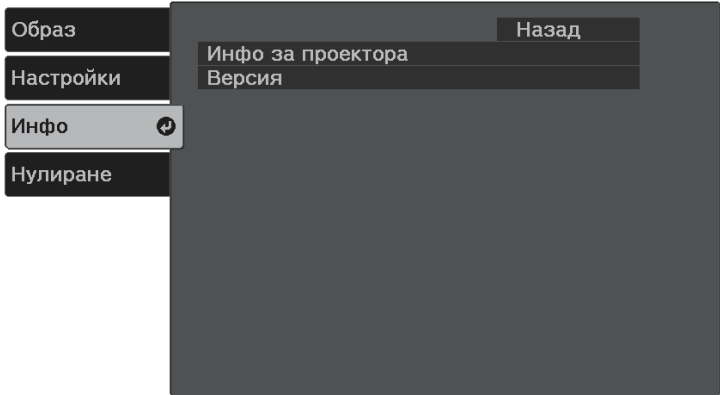
Настройка	Опции	Описание
	Директно вкл.	Позволява директно включване на проектора при вкарване на щепсела в контакта без натискане на бутона за включване.
	Авт. вкл.	Изберете <b>Вкл.</b> за автоматично стартиране на прожектирането, когато проекторът открие входен сигнал в режим на готовност.
	Режим голяма вис.	Регулира работната температура на проектора при надморска височина над 1 500 м.
	Индикатори	Задайте на <b>Изкл.</b> , за да изключите индикаторните светлини на проектора, освен при грешка или предупреждение.
	Разширени	<p><b>Място запис на хр.:</b> задава местоположение, на което да се запазят файловете за грешка и операция.</p> <p><b>Диап. настр. парт.:</b> изберете <b>Всичко</b> за копиране на настройките в менюто на проектора с помощта на функцията за инсталиране на партида. Изберете <b>Ограничен</b>, ако не искате да копирате следните настройки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройки <b>Защита с парола</b></li> </ul>
Език	Достъпни са различни езици.	Изберете езика за менюто на проектора и показваните съобщения.

Настройка	Опции	Описание
Нулиране	—	<p>За всички зададени стойности в меню <b>Настройки</b> връща стойностите по подразбиране, с изключение на следните:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Увеличение</b></li> <li>• <b>Изместване на образа</b></li> <li>• <b>Проектиране</b></li> <li>• <b>У-во аудио изход</b></li> <li>• <b>Връзка Вкл.</b></li> <li>• <b>Връзка Изкл.</b></li> <li>• <b>Режим голяма вис.</b></li> <li>• <b>Език</b></li> </ul>



Когато зададете **Защита потреб. лого** да бъде **Вкл.** На екрана **Защита с парола**, няма да можете да промените свързаните с екрана на потребителско лого настройки (**Стартов екран**, **Без A/V** в настройката **Дисплей**). Първо задайте за **Защита потреб. лого** стойността **Изкл.**

Извежда се информация за проектора и версията при отваряне на меню **Инфо**. Не може да се променят настройките в менюто.



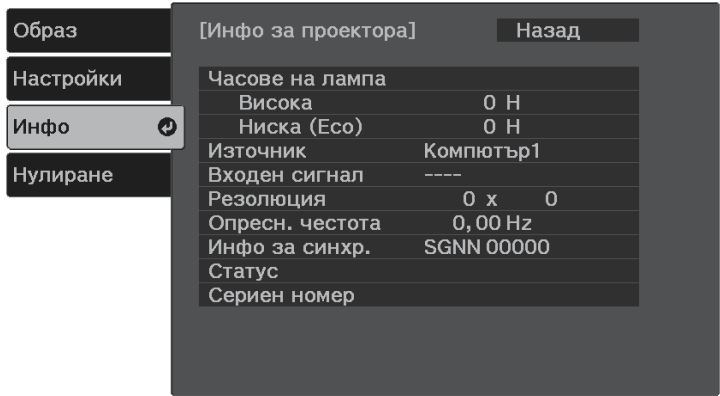
Информационен елемент	Описание
Инфо за проектора	Показва информация за проектора.
Версия	Показва версията на фърмуера на проектора.

» **Свързани теми**

- "Меню "Инфо" - меню "Информация за проектора"" [стр.67](#)

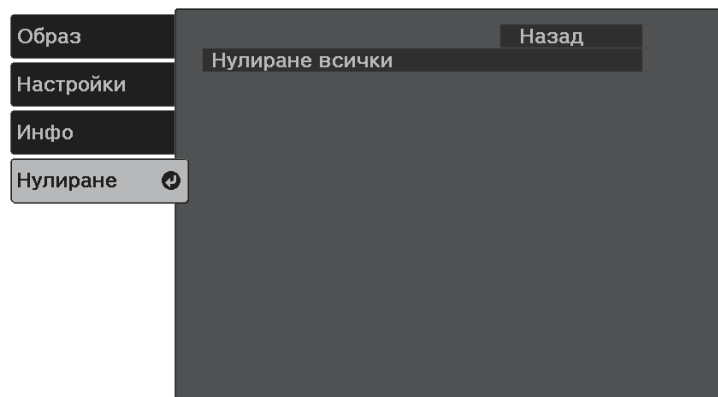
## Меню "Инфо" - меню "Информация за проектора"

Можете да покажете информация за проектора и източниците на входен сигнал, като отворите менюто **Инфо за проектора** в меню **Инфо** на проектора.



Информационен елемент	Описание
Часове на лампа	Показва броя часове (Н), за които е използвана лампата в режим <b>Висока</b> и <b>Ниска (Есо)</b> .
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.
Опресн. честота	Показва честотата на опресняване на текущия източник на входен сигнал.
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.

Можете да върнете повечето от настройките на проектора към стойностите по подразбиране чрез опцията **Нулиране всички** в меню **Нулиране**.



Настройка	Опции	Описание
Нулиране всички	—	Нулира повечето от настройките на проектора на техните стойности по подразбиране.

Не можете да нулирате следните настройки с опцията **Нулиране всички**:

- Увеличение
- Изместване на образа
- Език

След като изберете настройките на менюто за един проектор, можете да изберете методи за копиране на настройките на други проектори, ако те са от същия модел.

- чрез USB флаш устройство
- чрез свързване на компютър и проектор с USB кабел.

Следните настройки на менюто не се копират на другия проектор.

- **Часове на лампа** и **Статус** от меню **Инфо за проектора**



- Извършете пакетна настройка, преди да регулирате настройките на образа, например коригиране на трапецовидното изкривяване. Тъй като стойностите за настройките на образа се копират на друг проектор, зададените преди пакетните настройки стойности ще бъдат променени и прожектираният екран може да се измени.
- Когато копирате настройките на менюто от един проектор на друг, потребителското лого също ще бъде копирано. Не записвайте информация, която не желаете да споделите с много проектори, например потребителското лого.
- Уверете се, че **Диап. настр. парт.** е зададено на **Ограничен**, ако не желаете да копирате следните настройки:
  - Настройки **Защита с парола**
  - **Настройки > Операция > Разширени > Диап. настр. парт.**

## **Внимание**

Ерсон не носи отговорност за неуспешна пакетна настройка и свързаните с нея щети поради прекъсване на тока, комуникационни грешки или други проблеми, които могат да доведат до неизправност.

## » **Свързани теми**

- "Прехвърляне на настройки от USB флаш устройство" [стр.69](#)
- "Прехвърляне на настройки от компютър" [стр.70](#)

## Прехвърляне на настройки от USB флаш устройство

Можете да копирате настройки на менютата от един проектор на друг от същия модел с помощта на USB флаш устройство.



USB флаш устройството трябва да използва формат FAT и да няма функции за защита. Изтрийте файловете на устройството, ако има такива, преди да го използвате за пакетна настройка. В противен случай е възможно настройките да не се запишат правилно.


**1**

Изключете захранването от проектора и проверете дали всички индикатори на проектора са угаснали.


**2**

Поставете празна USB флаш памет директно в USB-A порта на проектора.

**3**

Натиснете и задръжте бутона  на дистанционното управление и свържете захранващия кабел към проектора.

**4**

Когато всички индикатори на проектора светнат, освободете бутона .

Индикаторите започват да мигат и файлът за пакетни настройки се записва на USB флаш устройството. Когато процесът приключи, проекторът се изключва.



## **Внимание**



Не изключвайте захранващия кабел или USB флаш устройството от проектора, докато файлът се записва. Ако захранващият кабел или USB флаш устройството е откачен(о), проекторът може да не стартира нормално.

**5**

Извадете USB флаш устройството.



Името на файла за пакетни настройки е PJCONFDATA.bin. Ако трябва да промените името на файла, добавете текст след PJCONFDATA само с буквено-цифрови символи. Ако фрагментът PJCONFDATA от името на файла е променен, проекторът няма да разпознае правилно файла.

- 6** Откачете захранващия кабел на проектора, на който ще копирате настройките, и проверете дали всички индикатори са изгаснали.
- 7** Включете USB флаш устройството със запаметения файл за пакетни настройки към USB-A порта на проектора.
- 8** Натиснете и задръжте бутона  на дистанционното управление и свържете захранващия кабел към проектора.
- 9** Когато всички индикатори на проектора светнат, освободете бутона .

Когато всички индикатори започнат да мигат, настройките се записват. Когато процесът приключи, проекторът се изключва.





## Внимание

Не изключвайте захранващия кабел или USB флаш устройството от проектора, докато файлът се записва. Ако захранващият кабел или USB флаш устройството е откачен(о), проекторът може да не стартира нормално.

- 10** Извадете USB флаш устройството.

## Прехвърляне на настройки от компютър



Можете да копирате настройки на менютата от един проектор на друг от същия модел като свържете компютъра и проектора с USB кабел.

- 1** Изключете захранването от проектора и проверете дали всички индикатори на проектора са угаснали.
- 2** Свържете USB кабел към USB порта на компютъра и към Service (USB Mini-B) порта на проектора.
- 3** Натиснете и задръжте бутона  на дистанционното управление и свържете захранващия кабел към проектора.
- 4** Когато всички индикатори на проектора светнат, освободете бутона .  
Компютърът разпознава проектора като сменяем диск.
- 5** Отворете иконата на сменяемия диск и запишете файла с пакетната настройка в компютъра.



Името на файла за пакетни настройки е PJCONFDATA.bin. Ако трябва да промените името на файла, добавете текст след PJCONFDATA само с буквено-цифрови символи. Ако фрагментът PJCONFDATA от името на файла е променен, проекторът няма да разпознае правилно файла.

- 6** Извадете USB устройството (Windows) или плъзнете иконата на сменяемия диск до Trash (Mac).
- 7** Изключете USB кабела.  
Проекторът се изключва.
- 8** Откачете захранващия кабел на проектора, на който ще копирате настройките, и проверете дали всички индикатори са изгаснали.
- 9** Свържете USB кабела към USB порта на компютъра и към Service (USB Mini-B) порта на проектора.

- 10** Натиснете и задръжте бутона  на дистанционното управление и свържете захранващия кабел към проектора.
- 11** Когато всички индикатори на проектора светнат, освободете бутона .  
Компютърът разпознава проектора като сменяем диск.
- 12** Копирайте файла за пакетни настройки (PJCONFDATA.bin), запаметен на компютъра, в папка от най-високото ниво на сменяемия диск.



Освен файла за пакетни настройки не копирайте никакви други файлове и папки на сменяемия диск.

- 13** Извадете USB устройството (Windows) или плъзнете иконата на сменяемия диск до Trash (Mac).
- 14** Изключете USB кабела.  
Когато всички индикатори започнат да мигат, настройките се записват. Когато процесът приключи, проекторът се изключва.



## Внимание

Не изключвайте захранващия кабел от проектора, докато файлът се записва. Ако захранващият кабел е откачен, проекторът може да не стартира нормално.

## » Свързани теми

- "Известие за грешка при пакетни настройки" [стр.71](#)

## Известие за грешка при пакетни настройки

Индикаторите на проектора сигнализират за грешки по време на пакетни настройки. Проверете статуса на индикаторите на проектора и следвайте указанията в следната таблица.

Статус на индикатора	Проблем и решение
Мигащо оранжево	<p>Файлът за серийна настройка може да е повреден. USB флаш устройството или USB кабелът може да не са свързани както трябва.</p> <p>Изключете USB флаш устройството или USB кабела, изключете и включете захранващия кабел на проектора, след това опитайте отново.</p> <p>Ако проблемът не изчезне, извадете щепсела на проектора от контакта и се свържете с Epson за помощ.</p>

# Поддръжка на проектора

Следвайте инструкциите в тези раздели за поддръжка на Вашия проектор.

## » **Свързани теми**

- "Поддръжка на проектора" [стр.73](#)
- "Почистване на Лещата" [стр.74](#)
- "Почистване на корпуса на проектора" [стр.75](#)
- "Почистване на въздушните отвори" [стр.76](#)

Трябва периодично да почиствате лещата на проектора и въздушния филтър, за да предотвратите прегряване поради лоша вентилация.

Единствените части, които трябва да сменяте, са батериите на дистанционното управление. Ако трябва да бъде сменена друга част, свържете се с Epson или оторизиран сервиз на Epson.

### **Предупреждение**

Преди да почистите проектора го изключете и извадете щепсела от контакта. Никога не отваряйте капака на проектора, освен в случаите, изрично посочени в това ръководство. Опасните напрежения в проектора могат да причинят сериозни наранявания.

Почиствайте лещата на проектора периодично и когато забележите замърсяване на повърхността.

- За отстраняване на прах или петна, внимателно почистете лещата с чиста и суха хартиена кърпичка за почистване.
- Ако лещата е прашна, издухайте праха с помощта на духалка, след което избършете лещата.

### **Предупреждение**

- Преди почистване на лещата, изключете проектора и извадете захранващия кабел от контакта.
- Не използвайте спрейове със запалим газ, като спрейове с въздух, за издухване на праха. Силната топлина, отделяна от проектора, може да предизвика пожар.

### **Внимание**

- Не бършете лещата веднага след изключване на проектора. В противен случай лещата може да се повреди.
- Не използвайте силни материали за почистване на лещата и не я излагайте на удари; в противен случай може да се повреди.

Преди почистване на корпуса изключете проектора и извадете щепсела от контакта.

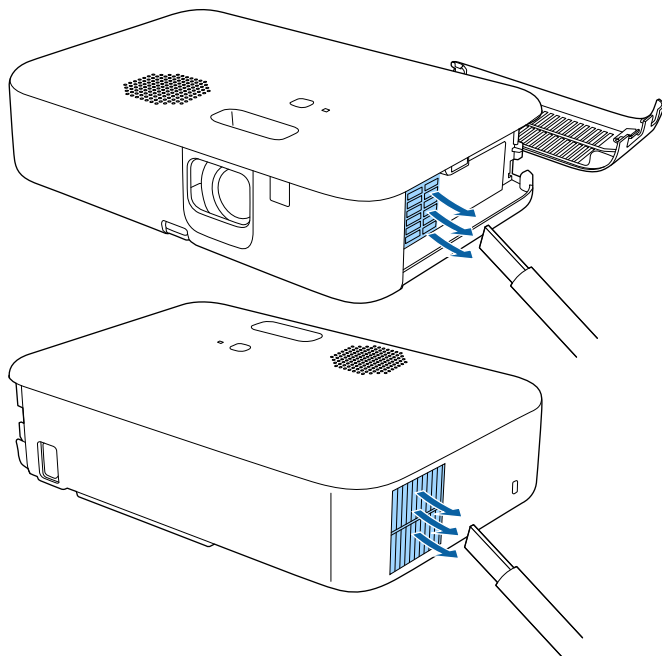
- За да отстраните прах или замърсяване, използвайте меко, сухо парче плат без власинки.
- Упорити замърсявания се отстраняват с меко парче плат, навлажнено с вода и неутрален сапун. Не пръскайте течност директно върху проектора.

### **Внимание**

Не използвайте восък, алкохол, бензол, разреждители или други химикали за почистване на корпуса на проектора. Те могат да повредят корпуса. Не използвайте спрейове - газовете могат да оставят лесно запалими остатъци.

Периодично почиствайте входните/изходните въздушни отвори или когато забележите прах по повърхността на отворите. Това се прави с цел предотвратяване на прегряване на проектора поради блокирана вентилация.

- 1** Изключете проектора и извадете щепсела от контакта.
- 2** Внимателно отстранете праха с прахосмукачка или четка.



# Отстраняване на проблеми

Вижте решенията в тези раздели, ако имате проблеми при използване на проектора.

## » Свързани теми

- "Проблеми на прожектирането" [стр.78](#)
- "Статус на индикаторите на проектора" [стр.79](#)
- "Решаване на проблеми с включване или изключване на проектора" [стр.81](#)
- "Решаване на проблеми с образа" [стр.83](#)
- "Решаване на проблеми със звука" [стр.87](#)
- "Разрешаване на проблеми при работа с дистанционното управление" [стр.88](#)
- "Разрешаване на проблеми с HDMI линк" [стр.89](#)
- "Решаване на проблеми с мултимедиен плейър за поточно предаване Epson" [стр.90](#)
- "Когато се появи съобщението “Време е за смяна на проектора”" [стр.91](#)

Ако проекторът не работи правилно, изключете го, извадете щепсела и после отново го включете в контакта и включете проектора.

Ако това не реши проблема, проверете следното:

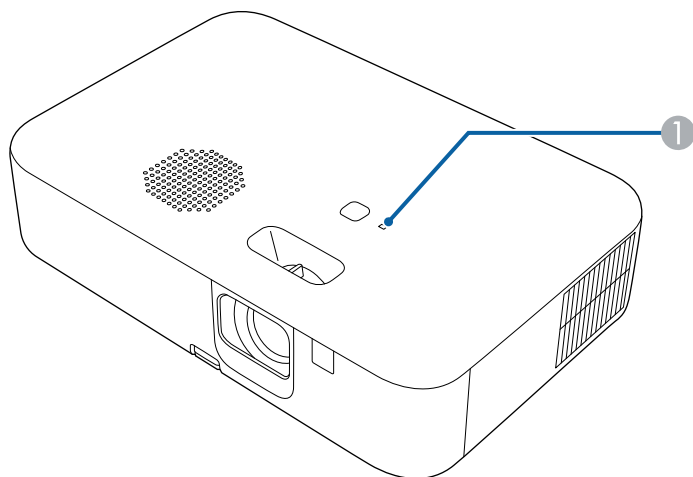
- Индикаторите на проектора сигнализират за проблеми.
- Предложените в това ръководство решения могат да отстранят много проблеми.

Ако никое от тези решения не помогне, свържете се с Epson за техническа поддръжка.

Индикаторите на проектора сигнализират за състоянието му и предупреждават при възникване на проблеми. Проверете статуса и цвета на индикаторите и потърсете решение в таблицата по-долу.



Ако комбинацията на индикаторите не е посочена по-долу, изключете проектора, откачете захранващия кабел и потърсете Epson за помощ.



1 Индикатор за статуса

## Статус на проектора

Статус на индикатора	Проблем и решение
Свети синьо	Нормална работа.
Мигане в синьо.	Загриване, изключване или охлаждане. При загриване изчакайте около 30 секунди, за да се появи изображение. Операциите с дистанционното управление може да бъдат забранени, когато индикаторът мига в синьо.

Статус на индикатора	Проблем и решение
Изкл.	Проекторът е в режим на готовност. Прожекцията започва, когато натиснете бутона на захранването.
Свети оранжево	<p>Проекторът е прегрял и е изключен. Оставете го изключен, за да се охлади, за 5 минути.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Уверете се, че въздушните филтри не са блокирани от прах или съседни предмети.</li> <li>Уверете се, че околната температура не е прекалено висока.</li> <li>Ако проблемът не изчезне, извадете щепсела на проектора от контакта и се свържете с Epson за помощ.</li> </ul> <p>Слаб въздухопоток през въздушния филтър.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Уверете се, че въздушните филтри не са блокирани от прах или съседни предмети.</li> <li>Уверете се, че околната температура не е прекалено висока.</li> <li>Ако проблемът не изчезне, извадете щепсела на проектора от контакта и се свържете с Epson за помощ.</li> </ul> <p>Слаб въздухопоток през проектора.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Уверете се, че въздушните филтри не са блокирани от прах или съседни предмети.</li> <li>Уверете се, че околната температура не е прекалено висока.</li> <li>Ако проблемът не изчезне, извадете щепсела на проектора от контакта и се свържете с Epson за помощ.</li> </ul>
Мигащо оранжево	<p>Проблеми при лампата.</p> <p>Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.</p> <p>Проблем със сензора или с вентилатора.</p> <p>Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.</p>

Статус на индикатора	Проблем и решение
	Вътрешна грешка на проектора. Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.
	Грешка на захранването (баласт). Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.

Вижте решенията в тези раздели, ако проекторът не се включва при натискане на бутона за включване и изключване или ако се изключва неочаквано.

## » Свързани теми

- "Решаване на проблеми с Захранване на проектора" [стр.81](#)
- "Решаване на проблеми с изключване на проектора" [стр.81](#)

## Решаване на проблеми с Захранване на проектора

Ако проекторът не се включва, когато натиснете бутона за включване и изключване, опитайте следните стъпки до решаване на проблема.

### 1 Проверете следните елементи.

- Ако използвате дистанционно управление, проверете батериите му.
- Уверете се, че захранващият кабел е здраво свързан към проектора и към работещ контакт.
- Уверете се, че не използвате дистанционното управление за мултимедийния плейър за поточно предаване. Уверете се, че използвате дистанционното управление на проектора.

### 2 Изключете захранващия кабел и се свържете с Epson.

## » Свързани теми

- "Когато прожекционната лампа не се включва" [стр.81](#)

## Когато прожекционната лампа не се включва

Ако прожекционната лампа не се включва, когато натискате бутона за включване и изключване, лампата може да е повредена.



## Предупреждение

- Не завъртайте и не накланяйте проектора. Парчета стъкло може да паднат и да причинят нараняване.
- Ако парченца стъкло попаднат в очите или устата, потърсете незабавно лекарска помощ.

## Решаване на проблеми с изключване на проектора

Ако проекторът се изключва неочаквано, пробвайте следните стъпки до решаване на проблема.

### 1 Проекторите може да са влезли в режим "Заспиване" след период на неактивност. Извършете произволно действие, за да събудите проектора. За изключване на режим "Заспиване", изберете **Изкл.** в настройка **Режим "Заспиване"**.

☛ **Настройки > Операция > Режим "Заспиване"**

### 2 Ако проекторът се изключва неочаквано, таймерът на A/V mute може да е разрешен. За да изключите таймера A/V mute, изберете **Изкл.** като настройка на **Таймер A/V Mute** в меню **Настройки** на проектора.

☛ **Настройки > Операция > Таймер A/V Mute**

### 3 Когато индикаторът на състоянието свети оранжево, проекторът е прегрял и е изключен.



Охлаждащите вентилатори може да работят в режим на готовност в зависимост от настройките на проектора. Също когато проекторът се събуди от състояние на готовност, вентилаторите може да генерират неочакван шум. Това не е повреда.

### » **Свързани теми**

- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.64](#)

Вижте решенията в тези раздели, ако имате проблеми с прожектираното изображение.


## » Свързани теми

- "Решаване на проблеми с липсващ образ" [стр.83](#)
- "Регулиране на образ, който не е правоъгълен" [стр.84](#)
- "Регулиране на замъглен или неясен образ" [стр.84](#)
- "Решаване на проблеми с частичен образ" [стр.84](#)
- "Регулиране на образ, който съдържа шум или бял шум" [стр.85](#)
- "Регулиране на мигащо изображения" [стр.85](#)
- "Регулиране на образ с неправилна яркост или неправилни цветове" [стр.85](#)
- "Регулиране на образ на обратно" [стр.86](#)

## Решаване на проблеми с липсващ образ

Ако не е показан образ, пробвайте следните стъпки до решаване на проблема.

### 1 Проверете състоянието на проектора:

- Натиснете бутона  на дистанционното управление, за да видите дали образът не е бил временно изключен.
- Проверете индикаторът на състоянието, за да потвърдите дали проекторът е в нормално състояние на работа.
- 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.

☛ **Настройки > Операция > Режим "Заспиване"**

### 2 Проверете кабелната връзка.

- Уверете се, че всички необходими кабели са надеждно свързани и че захранването на проектора е включено.
- Свържете видео източника директно към проектора.

- Сменете HDMI кабела с по-къс.

### 3 Проверете състоянието на видео източника:

- Ако прожектирате от мултимедиен плейър за поточно предаване, уверете се, че се захранва с USB кабела за захранване на проектора.
- Включете свързания мултимедиен плейър за поточно предаване или видео източник и натиснете бутона за възпроизвеждане, за да стартирате видео, ако е необходимо.
- Уверете се, че свързаното устройство отговаря на стандарта HDMI CEC. За повече информация вижте документацията, предоставена с устройството.
- Ако прожектирате от лаптоп, уверете се, че сте настроили лаптопа да показва съдържание на външен монитор.

### 4 Проверете следните елементи:

- Изключете проектора и свързания мултимедиен плейър за поточно предаване, след което отново ги включете.
- Задайте CEC функцията за свързаното устройство отново и рестартирайте устройството.
- 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).
- Нулира всички настройки на проектора до техните стойности по подразбиране.

☛ **Нулиране > Нулиране всички**

## » Свързани теми

- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки" [стр.64](#)
- "Опции за нулиране на проектора - меню "Нулиране" [стр.68](#)

## Регулиране на образ, който не е правоъгълен

Ако прожектираният образ не е правоъгълен, пробвайте следните стъпки до решаване на проблема.

- 1** Поставете проектора директно перпендикулярно пред центъра на екрана, ако е възможно.
- 2** Регулирайте формата на изображението, като използвате настройките **Ключ**.
  - ☛ **Настройки > Инсталация > Ключ > X/В-ключ**
  - ☛ **Настройки > Инсталация > Ключ > Quick Corner**

### » Свързани теми

- "Авто В-ключ" [стр.37](#)
- "Опции за нулиране на проектора - меню "Нулиране"" [стр.68](#)
- "Коригиране на формата на изображението с бутона за корекция на трапецовидно изкривяване" [стр.37](#)
- "Коригиране на изображението чрез Quick Corner" [стр.38](#)

## Регулиране на замъглен или неясен образ

Ако прожектираният екран е замъглен или неясен, пробвайте следните стъпки до решаване на проблема.

- 1** Регулирайте фокуса на изображението с лоста за фокусиране.
- 2** Проверете следните елементи:
  - Поставете проектора достатъчно близо до екрана.
  - Поставете проектора така, че тъгълът за коригиране на трапецовидното изкривяване да не е прекалено голям и да изкриви образа.
- 3** 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.


- 4** Регулирайте настройката **Острота** в меню **Образ** на проектора, за да подобрите качеството на изображението.
  - ☛ **Образ > Подробни настройки > Острота**
- 5** Ако прожектирате от компютър, използвайте по-ниска разрешителна способност или изберете разрешителна способност, отговаряща на основната разрешителна способност на проектора.

### » Свързани теми

- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.62](#)
- "Фокусиране на изображението с помощта на лоста за фокусиране" [стр.40](#)
- "Почистване на Лещата" [стр.74](#)

## Решаване на проблеми с частичен образ

Ако е показан само частичен образ от компютър, пробвайте следните стъпки до решаване на проблема.

- 1** Ако сте увеличили или намалили изображението чрез настройката **Увеличение**, натиснете бутона  до връщане на проектора на цял екран.
- 2** Уверете се, че сте избрали правилен режим на прожектиране. Можете също така да изберете това като използвате настройката **Проектиране** в менюто **Настройки** на проектора.
  - ☛ **Настройки > Инсталация > Проектиране**
- 3** Проверете настройките на дисплея на компютъра, забранете двойния дисплей и задайте разрешителна способност според


ограниченията на проектора. (вижте ръководството на компютъра за повече информация).

## » Свързани теми

- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.64](#)

## Регулиране на образ, който съдържа шум мили бял шум

Ако прожектираното изображение е с електронна интерференция (шум) или бял шум, пробвайте следните стъпки до решаване на проблема.

- 1** Проверете кабелите, свързващи Вашия видео източник към проектора. Те трябва да са:
  - Отделени от захранващия кабел за избягване на смущения
  - Правилно свързани в двата края
  - Да не са свързани през удължител
- 2** 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.  
 **Образ > Подробни настройки > Острота**
- 3** Ако е свързан удължител, опитайте да прожектирате без него, за да проверите дали той причинява смущения в сигнала.
- 4** Изберете разрешителна способност за видео и скорост на опресняване, съвместими с проектора.

## » Свързани теми

- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.62](#)

## Регулиране на мигащо изображения

Ако прожектираният екран мига, пробвайте следните стъпки до решаване на проблема.

- 1** Ако екранът мига само когато се въвежда видеосигнал, пробвайте да смените кабела, свързващ проектора и видео устройството.
- 2** Ако **Светлинна емисия** е **Ниска (Есо)**, променете на **Нормална** и се опитайте да прожектирате изображение за около два часа, за да проверите дали продължава да мига.
- 3** Изключете всички кабели, свързващи проектора и видео устройства, потвърдете, че не се въвежда входен сигнал, след което нулирайте всички настройки на проектора, като използвате **Нулиране всички** в менюто **Нулиране** на проектора.

## » Свързани теми

- "Опции за нулиране на проектора - меню "Нулиране"" [стр.68](#)

## Регулиране на образ с неправилна яркост или неправилни цветове

Ако прожектираното изображение е прекалено тъмно или прекалено светло, или цветовете са неправилни, опитайте следните стъпки до решаване на проблема.

- 1** Пробвайте различни режими за Вашето изображение и среда, като изберете настройка **Цетови режим** в менюто **Образ** на проектора.
- 2** Проверете настройките на видео източника.
- 3** Регулирайте достъпните настройки в меню **Образ** на проектора за активния входен източник, като **Яркост**, **Контраст**, **Отсянка** и **Цетова наситеност**.

☛ Образ > Подробни настройки > Яркост

☛ Образ > Подробни настройки > Цвят

**4** Уверете се, че всички кабели са сигурно свързани към проектора и Вашето видео оборудване. Ако сте свързали дълги кабели, опитайте с по-къси.

**5** Поставете проектора достатъчно близо до екрана.

#### » Свързани теми

- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.62](#)

---

## Регулиране на образ на обратно



Ако прожектираният образ е на обратно, изберете правилният режим на прожектиране.

☛ Настройки > Инсталация > Проектиране

#### » Свързани теми

- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.64](#)

Ако няма звук или силата на звука е прекалено ниска, пробвайте следните стъпки до решаване на проблема.



- 1** Регулирайте настройките за силата на звука на проектора с бутон  или  на дистанционното управление.



Ако сте регулирали силата на звука за Вашия мултимедиен плейър за поточно предаване с помощта на дистанционното управление на мултимедийния плейър за поточно предаване, ще се наложи да регулирате силата на звука отново.

- 2** Проверете свързването на кабелите между проектора и източника на видео.

- 3** Проверете следните настройки на проектора:

- Натиснете бутона  на дистанционното управление за възобновяване на видео и аудио, ако те са били временно спрени.
- Натиснете бутона  на дистанционното управление, за да прекратите изключването на звука, ако е бил заглушен.

- 4** Проверете следните настройки на Вашето видео оборудване:

- Проверете своя мултимедиен плейър за поточно предаване или видео източник, за да се уверите, че звукът е усилен и че е зададен правилният изходен звук за източника.
- Задайте свързаното устройство да бъде PCM изход.
- Ако проекторът е свързан с Мас през HDMI кабел, проверете дали Мас поддържа аудио през HDMI порта.

## » Свързани теми

- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.64](#)


Ако проекторът не реагира на командите на дистанционното управление, опитайте следните стъпки до решаване на проблема.




Ако изгубите дистанционното управление, можете да поръчате друго от Epson.

## » Съвързани теми

- "Работа с дистанционното управление" [стр.21](#)

- 1** Проверете дали батериите на дистанционното управление са правилно поставени и не са изтощени. Ако е необходимо, сменете батериите.
- 2** Уверете се, че не използвате дистанционното управление за мултимедийния плейър за поточно предаване. Уверете се, че използвате дистанционното управление на проектора.
- 3** Проверете дали бутон на дистанционното управление не е блокирал, а дистанционното активира режим "Заспиване". Освободете бутона, за да събудите дистанционното управление.
- 4** Уверете се, че използвате дистанционното управление в рамките на ъгъла на приемане и обхвата на проектора.
- 5** Уверете се, че проекторът не загрява или не се изключва.
- 6** 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.
- 7** Мултимедийният плейър за поточно предаване и дистанционното управление може да са изключени. Извършете сдвояване отново, като натиснете и задържите бутона  и стрелка надясно на дистанционното управление едновременно в продължение на около седем секунди.


Ако не можете да управлявате свързаните устройства с помощта на функциите HDMI линк, пробвайте следните стъпки до разрешаване на проблема.

- 1** Уверете се, че кабелът отговаря на стандарта HDMI CEC.
- 2** Уверете се, че свързаното устройство отговаря на стандарта HDMI CEC. За повече информация вижте документацията, предоставена с устройството.
- 3** Проверете дали устройството е налично в списъка **Връзки на устройството**.  
Ако устройството не се появи в списъка **Връзки на устройството**, то не отговаря на стандартите HDMI CEC. Свържете различно устройство.  
 **Настройки > Операция > HDMI линк > Връзки на устройството**
- 4** Проверете дали всички необходими кабели, необходими за HDMI линк, са свързани правилно.
- 5** Уверете се, че свързаните устройства са включени и в състояние на готовност. За повече информация вижте документацията, предоставена с устройството.
- 6** Ако свържете ново устройство или промените връзката, задайте CEC функцията за свързаното устройство отново и рестартирайте устройството.

### » Свързани теми

- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.64](#)

Ако не можете да управлявате мултимедийния плейър за поточно предаване Epson, пробвайте следните стъпки до разрешаване на проблема.

- 1** Уверете се, че мултимедийният плейър за поточно предаване е свързан надеждно към проектора.
- 2** Необходима е Интернет връзка за преглед на онлайн съдържание. Уверете се, че Wi-Fi е включена.
- 3** Мултимедийният плейър за поточно предаване и дистанционното управление Epson и дистанционното управление може да са изключени. Извършете сдвояване отново, като натиснете и задържите бутона  и стрелка надясно на дистанционното управление едновременно в продължение на около седем секунди.

## **Внимание**

Мултимедийният плейър за поточно предаване, предоставен заедно с Вашия проектор, е проектиран за работа с този проектор. В зависимост от свързания дисплей, мултимедийният плейър за поточно предаване може да не работи както трябва.



След ремонт на мултимедийния плейър за поточно предаване, Epson може да върне Вашето устройство в първоначалното му състояние. Запишете информацията от профила Ви за всяка онлайн услуга, преди да се свържете с местния търговски представител или с най-близкия сервизен център на Epson.

В края на живота на прожекторната лампа се появява съобщението “Време е да смените проектора. Вижте документацията си за повече информация.”. Изключете проектора и обмислете смяната му, дори и лампата да продължи да работи.

### **Предупреждение**

- Ако продължите да използвате проектора след като изтече животът на лампата, вероятността лампата да се взриви се увеличава.
- Ако лампата се счупи, обърнете внимание на следното:
  - Проветрете незабавно зоната.
  - Не завъртайте и не накланяйте проектора. Парчета стъкло може да паднат и да причинят нараняване.
- Ако парченца стъкло попаднат в очите или устата, потърсете незабавно лекарска помощ.

# Приложение

Вижте тези раздели за технически данни и важни съобщения за продукта.

## » Свързани теми

- "Допълнителни принадлежности и запасни части" [стр.93](#)
- "Размер на екрана и разстояние на прожектиране" [стр.94](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.95](#)
- "Технически характеристики на проектора" [стр.96](#)
- "Външни размери" [стр.97](#)
- "Списък със символи за безопасност и инструкции" [стр.98](#)
- "Предупредителни етикети" [стр.100](#)
- "Речник" [стр.101](#)
- "Бележки" [стр.103](#)

Предлагат се следните допълнителни принадлежности и запасни части. Вие можете да закупите тези продукти когато и както Ви е необходимо.

Този списък с допълнителни принадлежности и консумативи е актуален към: м. март, 2022 г.

Подробностите за аксесоарите подлежат на промяна без предупреждение и наличностите зависят от страната на закупуване.

### » **Свързани теми**

- "Външни устройства" [стр.93](#)

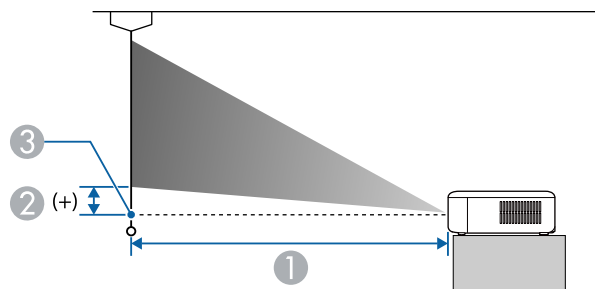
---

## Външни устройства

### Мултимедиен плейър за поточно предаване ELPAP12

Използвайте този мултимедиен плейър за поточно предаване, за да гледате онлайн съдържание.

Вижте в таблицата по-долу разстоянието между проектора и екрана в зависимост от размера на проектираната картина.



- ① Разстояние на проектиране (см)
- ② Разстояние от центъра на лещата до задната част на екрана (см)
- ③ Център на лещата

Размер на екрана 16:9		①	②
		Минимум (Широк) до максимум (Теле)	
26"	58 × 32	67 - 91	-4 - 0
34"	75 × 42	89 - 120	-5 - 1
40"	89 × 50	105 - 142	-6 - 1
60"	133 × 75	158 - 214	-9 - 1
80"	177 × 100	211 - 286	-12 - 1
100"	221 × 125	264 - 358	-15 - 2
200"	443 × 249	531 - 717	-30 - 4
290"	642 × 361	771 - 1041	-43 - 5
300"	664 × 374	797 - 1077	-44 - 6
391"	866 × 487	1040 - 1404	-58 - 7

Размер на екрана 16:10		①	②
		Минимум (Широк) до максимум (Теле)	
24"	52 × 32	67 - 91	-4 - 0
32"	69 × 43	90 - 122	-5 - 1
40"	86 × 54	113 - 154	-6 - 1
60"	129 × 81	171 - 231	-10 - 1
80"	172 × 108	228 - 309	-13 - 2
100"	215 × 135	286 - 387	-16 - 2
150"	323 × 202	430 - 581	-24 - 3
200"	431 × 269	574 - 776	-32 - 4
268"	577 × 361	770 - 1040	-43 - 5
300"	646 × 404	862 - 1165	-48 - 6
362"	780 × 487	1041 - 1406	-58 - 7

Размер на екрана 4:3		①	②
		Минимум (Широк) до максимум (Теле)	
21"	43 × 32	66 - 91	-4 - 0
28"	57 × 43	89 - 121	-5 - 1
40"	81 × 61	128 - 174	-7 - 1
60"	122 × 91	194 - 262	-11 - 1
80"	163 × 122	259 - 350	-14 - 2
100"	203 × 152	324 - 438	-18 - 2
150"	305 × 229	487 - 658	-27 - 3
200"	406 × 305	650 - 878	-36 - 5
237"	482 × 361	771 - 1041	-43 - 5
300"	610 × 457	976 - 1319	-54 - 7
320"	650 × 488	1042 - 1407	-58 - 7

Таблиците тук описват съвместими скорости на опресняване и разрешителна способност за всеки съвместим видео формат.

## Входни сигнали на HDMI порт

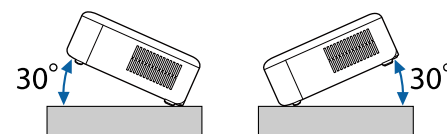
Сигнал	Опресн. честота (Hz)	Разделителна способност (точки)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced Blanking)	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

Име на продукта	CO-FH02
Размери	320 (ш) × 82 (в) × 211 (д) mm (не включва повдигната част)
Размер на LCD панела	0,62"
Метод за работа на дисплея	Поли-силиконова TFT активна матрица
Резолюция	2 073 600 пиксела Full HD (1 920 (ш) × 1 080 (в) точки) × 3
Настройка на фокуса	Ръчна
Настройка на увеличението	1 до 1,35 (цифрово мащабиране)
Лампа	UHE лампа, 188 W
Живот на лампата	Режим Норм. Светлинна емисия: до 6 000 часа Режим Ниска (Еco) Светлинна емисия: до 12 000 часа
Макс. аудио мощност	5 W
Високоговорител	1
Захранване	100-240V AC±10% 50/60Hz 2,9 - 1,3 A
Консумация на енергия (диапазон от 100 до 120 V)	Работа: 284 W
Консумация на енергия (диапазон от 220 до 240 V)	Работа: 270 W
Консумация на ел. енергия в режим на готовност	0,5 W
Надм. височина за работа	Надморска височина от 0 до 3 048 m
Температура на работа *	Надморска височина от 0 до 2 286 m: от +5 до +40°C (без кондензация) Надморска височина от 2 287 до 3 048 m: от +5 до +35°C (влажност от 20 до 80%, без кондензация)

Температура на съхранение	От -10 до +60°C (влажност от 10 до 90%, без кондензация)
Маса	Прибл. 2,6 kg

\* Яркостта на лампата автоматично се намалява, ако температурата на околната среда стане твърде висока. (Приблизително 35°C при надморска височина от 0 до 2 286 m и приблизително 30°C при надморска височина от 2 287 до 3 048 m; тези данни може да варират според околната среда.)

## Ъгъл на накланяне



Работата на проектора при наклон повече от 30° може да причини повреда или злополука.

## » Свързани теми

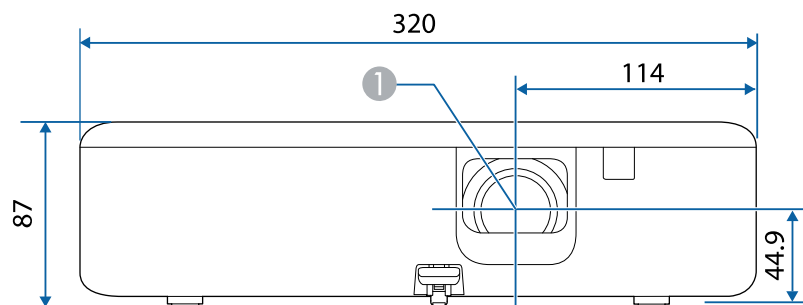
- "Характеристики на конектора" [стр.96](#)

## Характеристики на конектора

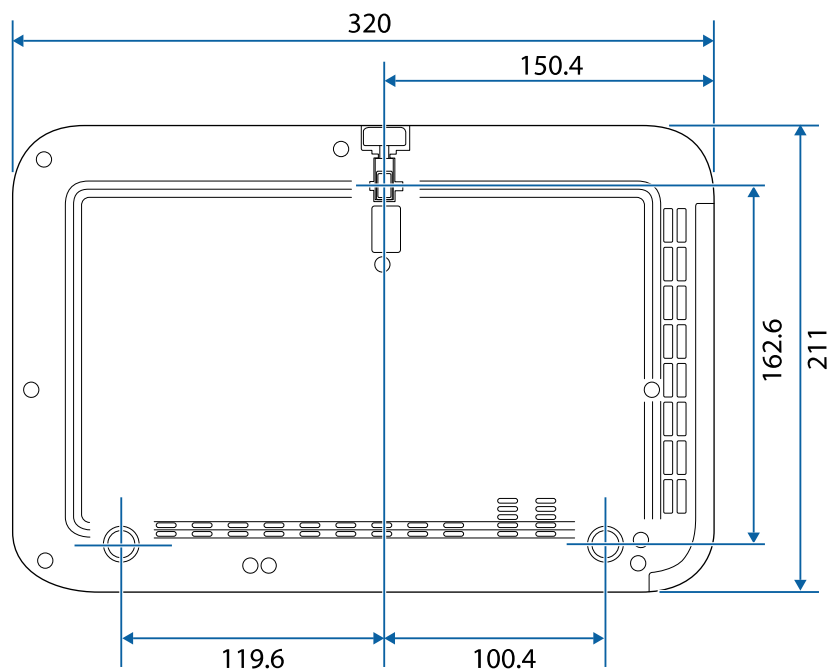
HDMI порт	HDMI (звук се поддържа само от PCM)
Service порт	USB конектор (Тип B)
DC Out (2.0A) порт	USB конектор (Тип A)



Портовете USB-A и Service поддържат USB 2.0. Не се гарантира, че USB портовете ще работят с всички устройства, поддържащи USB.











1 Център на лещата



В тези илюстрации се използват mm.

В таблицата по-долу са дадени значенията на символите върху устройството.

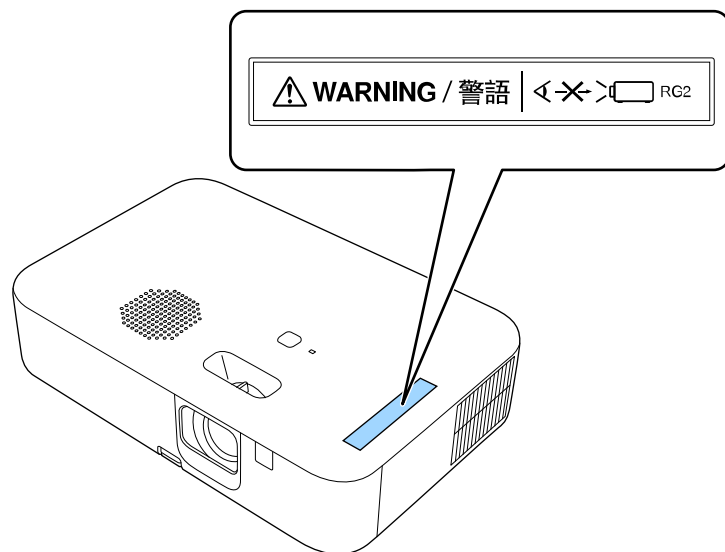
No.	Символ	Одобрени стандарти	Описание
1		IEC60417 No. 5007	"ON" (захранване) За индикация на свързване към електрическата мрежа.
2		IEC60417 No. 5008	"OFF" (захранване) За индикация на изключване от електрическата мрежа.
3		IEC60417 No. 5009	Режим на готовност Означение на превключвателя или позицията му - коя част на устройството е включена с цел превключване в режим готовност.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Внимание Изисква повишено внимание при работа с продукта.
5		IEC60417 No. 5041	Внимание, гореща повърхност Показва, че маркираният елемент може да е горещ и не трябва да се докосва без предпазни мерки.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Внимание, риск от токов удар Означение на оборудване, при което има риск от токов удар.
7		IEC60417 No. 5957	За работа само на закрито Означение на оборудване, предназначено главно за работа на закрито.

No.	Символ	Одобрени стандарти	Описание
8		IEC60417 No. 5926	Полярност на захранващ конектор прав ток Означение на положителен и отрицателен извод (полус) на блок от оборудването, към което се подава правотоково захранване.
9		—	Същото като No. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Батерия, обща информация На уреди, захранвани с батерия. Означение на уреда, например капак на гнездото за батерии или буксите на конектора.
11		IEC60417 No. 5002	Позиция на клетката Означение на гнездото за батерии и посочване положението на клетките вътре в гнездото.
12		—	Същото като No. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Защитно заземяване Означение на клемата, предназначена за свързване към външен проводник за защита от токов удар при неизправност, или на клемата на защитния заземяващ електрод.
14		IEC60417 No. 5017	Заземяване Определяне на клемата за земя (маса) в случаи, когато не се изисква явно означаване на символ No. 13.
15		IEC60417 No. 5032	Променлив ток Обозначение на заводската табелка, че уредът работи само с променлив ток; означение на съответните клеми.

No.	Символ	Одобрени стандарти	Описание
16		IEC60417 No. 5031	Прав ток Индикация на заводската табелка, че уредът работи само с прав ток; означение на съответните клеми.
17		IEC60417 No. 5172	Оборудване от клас II Означаване на оборудване, удовлетворяващо изискванията за безопасност за клас II съгласно IEC 61140.
18		ISO 3864	Обща забрана Определяне на действия и операции, които са забранени.
19		ISO 3864	Забрана за докосване Посочване на нараняване, причинено от докосване на определени части на уреда.
20		—	Не гледайте в оптичната леща при включен проектор.
21		—	Посочване с маркираната позиция да не се слага нищо върху проектора.
22		ISO3864 IEC60825-1	Внимание, лазерно излъчване Обозначава наличност на блок с лазерно излъчване в уреда.
23		ISO 3864	Забрана за разглобяване Обозначава риск от наранявания, например токов удар при разглобяване на уреда.
24		IEC60417 No. 5266	В режим на готовност, частична готовност За да покаже, че част от оборудването е в режим на готовност.

No.	Символ	Одобрени стандарти	Описание
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Внимание, движещи се части За да покаже, че трябва да се пазите от движещи се части според стандартите за защита.
26		IEC60417 No. 6056	Внимание (движещи се вентилаторни перки) Като мярка за безопасност, стойте далеч от движещите се перки на вентилатора.
27		IEC60417 No. 6043	Внимание (остри ъгли) За обозначаване на остри ъгли, които не трябва да се докосват.
28		—	За обозначаване, че взирането в лещата по време на прожектиране, е забранено.
29		ISO7010 № W027 ISO 3864	Предупреждение, оптично лъчение (като UV, видимо лъчение, IR) Грижете се да избягвате нараняване на очите и кожата, когато сте в близост до оптично лъчение.
30		IEC60417 No. 5109	Да не се използва в жилищни зони. За идентифициране на електрическо оборудване, което не е подходящо за жилищна зона.

Този продукт се предлага снабден с предупредителни етикети.



Както при всеки ярък източник, не гледайте в лъча, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

Този раздел накратко пояснява трудните термини, които не са обяснени другаде в текста на това ръководство. За подробности, вижте в другите продавани публикации.

Съотношение на картината	Съотношението между дължината на образа и неговата височина. Екрани със съотношение хоризонтално:вертикално 16:9, като HDTV екрани, са познати като широки екрани. SDTV и повечето компютърни екрани има съотношение 4:3.
Контраст	Относителната яркост на светлите и тъмните части от образа може да се увеличи или намали, за да изпъкват по-ясно текстът и графиките, или за да изглеждат по-меки. Регулирането на това свойство на образа се нарича регулиране на контраста.
Full HD	Стандартен размер на екран с резолюция 1 920 (хоризонтално) x 1 080 (вертикално) точки.
HDCP	HDCP е съкращение от High-bandwidth Digital Content Protection. Тази технология се използва за предотвратяване на нелегалното копиране и за защита на авторските права, като криптира цифровите сигнали, изпращани през DVI и HDMI портове. Тъй като HDMI портът на проектора поддържа HDCP, той може да прожектира цифрови изображения, защитени с технологията HDCP. Възможно е проекторът да не прожектира изображения, защитени с актуализирани или редактирани версии на криптирането HDCP.
HDMI™	Съкращение за High Definition Multimedia Interface. HDMI™ е стандарт, предназначен за цифрови електронни уреди за бита и компютри. Това е стандартът, по който HD изображения и многоканален звуков сигнал се предават цифрово. Като не компресира цифровия сигнал, изображението може да се прехвърля при най-високото възможно качество. Също се предоставя функция за шифроване за цифровия сигнал.

HDTV	Съкращение от High-Definition Television, означаващо системи с висока разделителна способност и отговарящи на следните условия. <ul style="list-style-type: none"> <li>Вертикална разделителна способност от 720p, 1080i или повече (p = прогресивен, i = презредов)</li> <li>Екран със съотношение на картината 16:9</li> </ul>
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.
Прогресивен	Прожектира информация за създаване на един екран едновременно, показвайки изображение за един кадър. Дори и ако броят на сканираните редове е един и същ, количеството мигания на изображенията се намалява, тъй като обемът на информацията се удвоява в сравнение с презредовата система.
Опресн. честота	Светоизлъчващият елемент на дисплея поддържа еднаква осветеност и цвят за много кратко време. Поради това образът трябва да се сканира много пъти всяка секунда, за да се опреснява светоизлъчващият елемент. Броят опресняващи операции в секунда се нарича честота на опресняване (Refresh rate) и се изразява в херц (Hz).
SDTV	Съкращение от Standard Definition Television, означаващо системи за стандартна телевизия, които не отговарят на стандартите на HDTV телевизия с висока разрешителна способност.
SVGA	Стандартен размер на екран с резолюция 800 (хоризонтално) x 600 (вертикално) точки.
SXGA	Стандартен размер на екран с резолюция 1 280 (хоризонтално) x 1 024 (вертикално) точки.

Синхр.	<p>Сигналите, извеждани от компютри, имат специфична честота.</p> <p>Ако честотата на проектора не съвпада с тази честота, полученият образ не е с много добро качество.</p> <p>Процесът на напасване на фазите на сигналите (относителната позиция на върхове и падове в сигнала) се нарича синхронизация.</p> <p>Ако сигналите не са синхронизирани, ще има мигане, размазване и хоризонтална интерференция.</p>
VGA	Стандартен размер на екран с резолюция 640 (хоризонтално) x 480 (вертикално) точки.
XGA	Стандартен размер на екран с резолюция 1 024 (хоризонтално) x 768 (вертикално) точки.
WXGA	Стандартен размер на екран с резолюция 1 280 (хоризонтално) x 800 (вертикално) точки.

Проверете тези раздели за важни съобщения за проектора.

» **Свързани теми**

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [стр.103](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [стр.103](#)
- "Ограничение за употреба" [стр.103](#)
- "Изхвърляне на проектора" [стр.104](#)
- "Операционни системи" [стр.104](#)
- "Търговски марки" [стр.104](#)
- "Авторски права" [стр.104](#)
- "Авторско право" [стр.105](#)

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.  
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidooost  
The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.  
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom  
<http://www.epson.co.uk>

## Ограничение за употреба

Когато този продукт се използва за приложения, изискващи по-голяма надеждност&sol;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&sol;прецизни устройства и др., трябва да използвате този продукт само след като е предвидено добавянето на уреди за обезопасяване на неизправности и излишъци в дизайна, за да се гарантира сигурност и обща надеждност на системата. Този продукт не е предназначен за използване в приложения, изискващи изключително висока надеждност и безопасност, като космическо оборудване, базово комуникационно оборудване, уреди за управление на ядрени централи или медицинско оборудване за директно медицинско лечение и др., затова трябва да прецените пригодността на този продукт след задълбочена оценка.

## Изхвърляне на проектора

Лампата в този продукт съдържа живак (Hg). Когато изхвърляте проектора в края на експлоатационния му живот, вижте местните закони и разпоредби за изхвърляне и рециклиране. Не изхвърляйте с домакинските отпадъци.

## Операционни системи

- Операционна система Microsoft® Windows® 8.1
- Операционна система Microsoft® Windows® 10
- Microsoft® Windows® 11 операционна система

В това ръководство операционните системи по-горе са биват наричани Windows 8.1, Windows 10 и Windows 11. Освен това общият термин "Windows" се използва за означаване на всички.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

В това ръководство общият термин "Mac" се използва за обозначаване на всички операционни системи по-горе.

## Търговски марки


EPSON е регистрирана търговска марка, EXCEED YOUR VISION, ELPLP и техните логотипа са регистрирани търговски марки или търговски марки на Seiko Epson Corporation.

iPad, iPhone, Mac, OS X, iOS и macOS са търговски марки на Apple Inc.

Microsoft, Windows и логото на Windows са търговски марки или регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и/или други държави.

Google, Google Play, YouTube и Android TV са търговски марки на Google LLC.

Google Асистент не е наличен за някои езици и държави. Наличността на услугите варира в зависимост от държавата и езика.

HDMI, логото на HDMI и High-Definition Multimedia Interface са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing Administrator, Inc. 

Wi-Fi® е търговска марка на Wi-Fi Alliance®.

Думата-марка и логото Bluetooth® са регистрирани търговски марки на Bluetooth SIG, Inc., а Seiko Epson Corporation използва тези марки под лиценз. Другите търговски марки или търговски наименования са притежание на съответните им собственици.

Netflix е регистрирана търговска марка на Netflix Inc. **NETFLIX**

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.

## Авторски права

Всички права запазени. Никоя част от тази публикация не може да се възпроизвежда, съхранява в информационна система за извличане на данни или предава в каквато и да било форма и на каквито и да било носители – електронни, механични, фотокопирни, записващи или по друг начин – без предварителното писмено разрешение от Seiko Epson Corporation. Не поемаме никаква патентна отговорност по отношение на използването на информацията, съдържаща се в настоящото издание. Също така не поемаме и никаква отговорност за щети, възникнали в резултат на употребата на информацията, съдържаща се в настоящото издание.

Нито Seiko Epson Corporation, нито нейните филиали носят отговорност пред купувача на този продукт или трета страна за щети, загуби, разходи

или разноси, понесени от купувача или трета страна в резултат на: инцидент, неправилна употреба или злоупотреба с този продукт или неразрешени модификации, поправки или изменения на продукта или (с изключение на САЩ) неспазване на указанията на Seiko Epson Corporation за работа и обслужване.

Seiko Epson Corporation не носи никаква отговорност за щети и проблеми, породени от използване на опции и консумативи, различни от посочените като оригинални продукти на Epson или на одобрени от Epson продукти на Seiko Epson Corporation.

Съдържанието на това ръководство може да бъде обект на промяна или актуализация без предизвестие.

---

## Авторско право

Тази информация подлежи на промяна без предизвестие.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.4 414272600BG