



## **Потребителско ръководство**

# **Multimedia Projector**

**CO-FH01**

**CO-FD01**

**CO-W01**

**CO-WX01**

**CO-WX02**

## Означения, Използвани в Това Ръководство 6

### Използване на справочника за търсене на информация..... 8

- Търсене по ключова дума..... 8
- Прескачане директно от отметките..... 8
- Отпечатване само на страниците, от които се нуждаете ..... 8

### Сваляне на последната версия на документите..... 9

## Запознаване с проектора 10

### Части на проектора и функции..... 11

- Части на проектора - отпред ..... 11
- Части на проектора - отзад..... 12
- Части на проектора - основа ..... 13
- Части на проектора - Дистанционно управление на проектора ..... 14

## Настройка на проектора 16

### Местоположение на проектора ..... 17

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

### Инсталиране на кабел за безопасност ..... 21

### Поставяне на батерии в дистанционното управление ..... 22

- Работа с дистанционното управление..... 22

### Свързване на проектора..... 24

- Свързване към видео източници ..... 24
- Свързване на HDMI видео източник ..... 24
- Свързване на компютър ..... 24
- Свързване на компютър за HDMI видео и аудио..... 25
- Свързване на компютър за USB видео и аудио..... 25
- Свързване на iPad/iPhone..... 26

- Свързване към външни USB устройства ..... 26
- Защита на USB устройства..... 26
- Свързване към USB устройство ..... 26
- Откачане на USB устройството ..... 27
- Свързване на камера за документи ..... 27

## Използване на основните функции на проектора 28

### Включване на проектора ..... 29

- Екран Начало ..... 30

### Изключване на проектора ..... 32

### Избор на езика за менютата на проектора ..... 33

### Режими на прожектиране ..... 34

- Промяна на режима на прожектиране с помощта на дистанционното управление..... 34
- Промяна на режима на прожектиране с помощта на менютата ..... 34

### Настройка на формат на екрана ..... 36

- Регулиране на позицията на изображението с помощта на Позиция на екран..... 36

### Показване на тестови модел..... 38

### Настройка на височината на изображението ..... 39

### Форма на изображението ..... 40

- Коригиране на формата на изображението с бутон за корекция на трапецовидно изкривяване ..... 40
- Коригиране на изображението чрез Quick Corner..... 41

### Фокусиране на изображението с помощта на лоста за фокусиране..... 43

### Преоразмеряване на изображението с мащабиране ..... 44

### Регулиране на позицията на изображението с помощта на Изместване на образа ..... 45

<b>Избор на източник на картина .....</b>	<b>47</b>
<b>Съотношение на картината .....</b>	<b>48</b>
Промяна на съотношението на образа .....	48
Зададени съотношения на картината.....	48
<b>Регулиране на качеството на изображението (Цветови режим) .....</b>	<b>50</b>
Промяна на цветови режим .....	50
Достъпни цветови режими .....	50
<b>Управление на звука с бутоните за сила на звука .....</b>	<b>51</b>
<b>Регулиране функциите на проектора .....</b>	<b>52</b>
<b>Безжична мрежова връзка.....</b>	<b>53</b>
Инсталиране на модула за безжична мрежа .....	53
Ръчно избиране на настройките на безжичната мрежа .....	53
Избор на настройки на безжична мрежа в Windows.....	55
Избор на настройки на безжична мрежа в Mac .....	56
Настройка на защитата на безжичната мрежа .....	56
Използване на QR код за връзка с мобилно устройство .....	57
<b>Прожектиране на PC Free презентация .....</b>	<b>59</b>
Поддържани типове файлове от PC Free .....	59
Предпазни мерки при прожектиране с PC Free .....	59
Стартиране на PC Free слайдшоу.....	60
Стартиране на PC Free Movie презентация.....	61
Опции на PC Free Display .....	62
<b>Временно изключване на картината и звука (Без A/V) .....</b>	<b>64</b>
<b>Временно изключване на звука (без звук) .....</b>	<b>65</b>
<b>Временно спиране на действието във видео .....</b>	<b>66</b>
<b>Мащабиране на изображения (E-Zoom) .....</b>	<b>67</b>
<b>Запис на изображение с потребителско лого .....</b>	<b>68</b>
<b>Запис на потребителски шаблон .....</b>	<b>70</b>

<b>Функции за защита на проектора .....</b>	<b>71</b>
Видове защита с парола.....	71
Задаване на парола .....	71
Избор на видове защита с парола.....	72
Въвеждане на парола за използване на проектора .....	73
Инсталиране на заключващ кабел .....	73
<b>Наблюдение и управление на проектора .....</b>	<b>74</b>
<b>Epson Projector Management .....</b>	<b>75</b>
<b>Управление на мрежов проектор чрез уеб браузър .....</b>	<b>76</b>
Опции за уеб управление на проектора .....	77
<b>Настройка на мрежови и-мейл предупреждения на проектора .....</b>	<b>80</b>
И-мейл съобщения с предупреждения за мрежов проектор .....	80
<b>Настройка на наблюдение чрез SNMP .....</b>	<b>82</b>
<b>Промяна на настройките на менюто .....</b>	<b>83</b>
<b>Използване на менютата на проектора .....</b>	<b>84</b>
<b>Използване на показаната клавиатура.....</b>	<b>85</b>
Достъпен текст при използване на показаната клавиатура.....	85
<b>Настройки за качеството на образа - меню "Образ" .....</b>	<b>86</b>
<b>Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки" .....</b>	<b>88</b>
<b>Мрежови настройки на проектора - меню Мрежа.....</b>	<b>91</b>
Меню "Мрежа" - меню "Основна" .....	92
Меню Мрежа – Меню Безжична LAN .....	92
Меню "Мрежа" - меню "Известия" .....	94
Меню "Мрежа" - меню "Други" .....	95
Меню "Мрежа" - меню "Нулиране" .....	96
Меню "Мрежа" - меню "Завършено" .....	96

## Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO..... 98

## Показване на информация за проектора - меню "Инфо" ..... 99

Меню "Инфо" - меню "Информация за проектора" ..... 99

Списък с кодове на Event ID ..... 100

## Опции за нулиране на проектора - меню "Нулиране" ..... 101

## Копиране на настройките на менюто между проектори (пакетни настройки) ..... 102

Прехвърляне на настройки от USB флаш устройство..... 102

Прехвърляне на настройки от компютър..... 103

Известие за грешка при пакетни настройки ..... 104

## Поддръжка на проектора ..... 105

### Поддръжка на проектора ..... 106

### Почистване на Лещата ..... 107

### Почистване на корпуса на проектора ..... 108

### Почистване на въздушните отвори ..... 109

## Отстраняване на проблеми ..... 110

### Проблеми на прожектирането ..... 111

### Статус на индикаторите на проектора..... 112

### Използване на помощните екрани на проектора..... 114

### Решаване на проблеми с включване или изключване на проектора ..... 115

Решаване на проблеми с Захранване на проектора ..... 115

Когато прожекционната лампа не се включва ..... 115

Решаване на проблеми с изключване на проектора..... 115

### Решаване на проблеми с образа..... 116

Решаване на проблеми с липсващ образ..... 116

Регулиране на образ, който не е правоъгълен ..... 117

Регулиране на замъглен или неясен образ..... 117

Решаване на проблеми с частичен образ..... 117

Регулиране на образ, който съдържа шум или бял шум ..... 118

Регулиране на мигащо изображения..... 118

Регулиране на образ с неправилна яркост или неправилни цветове ..... 118

Регулиране на образ на обратно ..... 119

Разрешаване на проблеми с USB Display ..... 119

## Решаване на проблеми със звука ..... 120

## Разрешаване на проблеми при работа с дистанционното управление ..... 121

## Решаване на проблеми с паролата ..... 122

## Разрешаване на проблеми с HDMI линк ..... 123

## Когато се появи съобщението "Време е за смяна на проектора" ..... 124

## Приложение ..... 125

### Допълнителни принадлежности и запасни части ..... 126

Монтаж..... 126

За безжична връзка ..... 126

Външни устройства ..... 126

### Размер на екрана и разстояние на прожектиране ..... 127

### Поддържани разрешителни способности на монитора ..... 129

### Технически характеристики на проектора ..... 130

Характеристики на конектора ..... 131

### Външни размери ..... 132

### Системни изисквания на USB Display ..... 133

### Списък със символи за безопасност и инструкции ..... 134

### Предупредителни етикети ..... 136

## **Речник ..... 137**

## **Бележки..... 139**

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive..... 139

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive..... 139

Ограничение за употреба..... 139

Изхвърляне на проектора ..... 140

Операционни системи..... 140

Търговски марки ..... 140



Авторски права..... 140

Авторско право..... 141







# 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.8](#)
- "Сваляне на последната версия на документите" [стр.9](#)

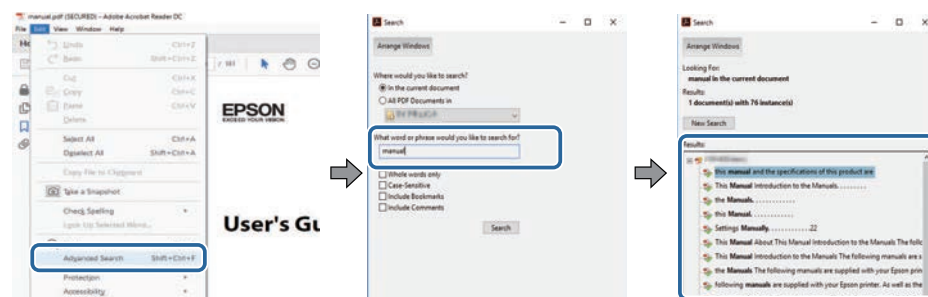
PDF справочникът Ви позволява да търсите информация, която Ви е необходима, по ключова дума или да прескачате директно до конкретни раздели, като използвате отметките. Можете също така да отпечатвате само страниците, от които се нуждаете. Този раздел описва как да използвате PDF справочник, който е отворен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

## » Свързани теми

- "Търсене по ключова дума" [стр.8](#)
- "Прескачане директно от отметките" [стр.8](#)
- "Отпечатване само на страниците, от които се нуждаете" [стр.8](#)

## Търсене по ключова дума

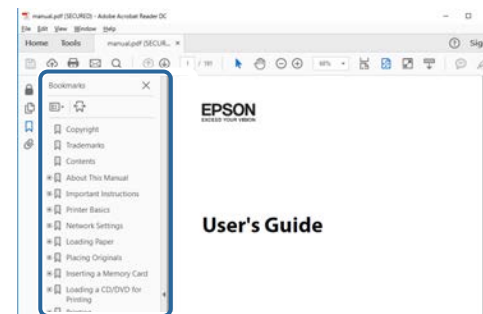
Щракнете върху **Редактиране > Разширено търсене**. Въведете ключовата дума (текст) за информация, която желаете да намерите, в прозореца за търсене, след което щракнете върху **Търсене**. Резултатите се показват като списък. Щракнете върху един от показаните резултати, за да прескочите до тази страница.



## 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.

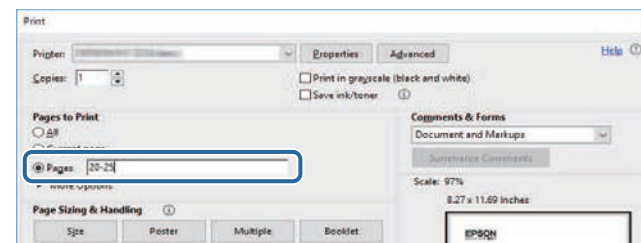
- Windows: Задръжте **Alt** и след това натиснете **←**.
- Mac OS: Задръжте клавиша **command** и след това натиснете **←**.



## 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**

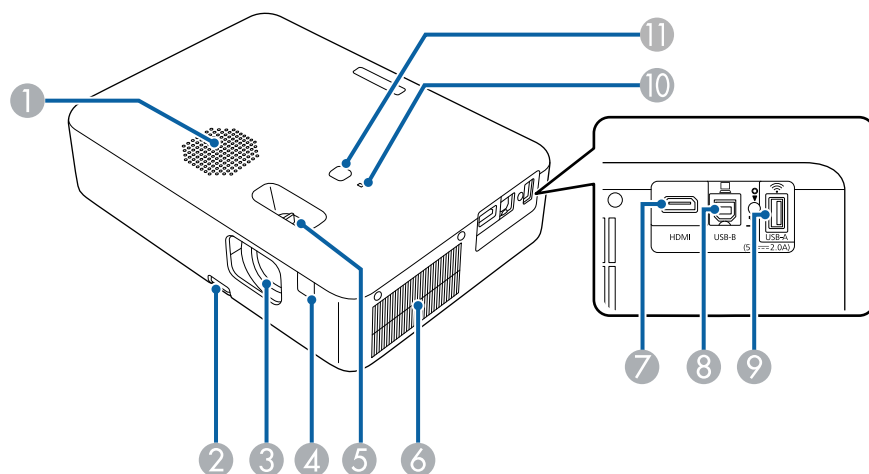
- "Частите на проектора и функции" [стр.11](#)

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

## » Свързани теми

- "Части на проектора - отпред" [стр.11](#)
- "Части на проектора - отзад" [стр.12](#)
- "Части на проектора - основа" [стр.13](#)
- "Части на проектора - Дистанционно управление на проектора" [стр.14](#)

## Части на проектора - отпред



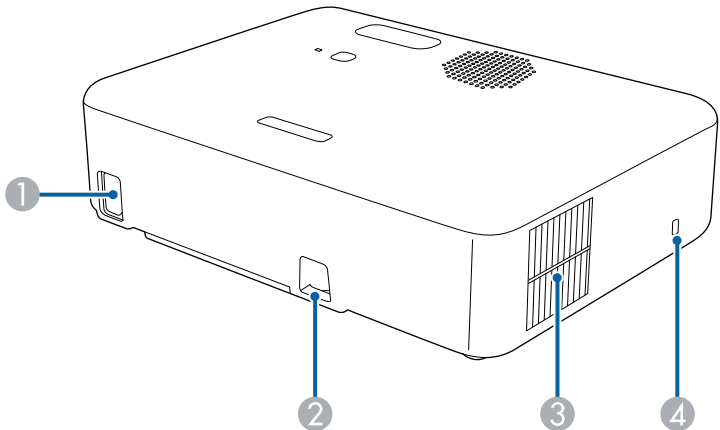
Име	Функция
1 Високоговорител	Извежда звук.
2 Лост за освобождаване на крачето	Натиснете лоста за освобождаване на крачето, за да изтеглите или приберете предното регулируемо краче.
3 Леща	През нея се прожектират изображенията.
4 Дист. приемник	Получава сигнали от дистанционното управление.
5 Лост за фокусиране	Регулира фокуса на изображението.

Име	Функция
6 Отвор за поемане на въздух	Вкарва въздух за охлаждане на вътрешността на проектора.
7 HDMI порт	Вход за видео сигнал от HDMI-съвместимо видео оборудване и компютри. Този порт е съвместим с HDCP 2.3.
8 USB-B порт	Свързва USB кабел към компютър за прожектиране на компютърни изображения.
9 USB-A (5V --- 2.0A) порт	Осъществява връзка с USB памет или цифров фотоапарат и прожектира филми или изображения, като използва PC Free. Свързва допълнителната камера за документи. Свързва модула за безжична LAN мрежа. Наричан от тук нататък USB-A порт.
10 Индикатор за статуса	Посочва състоянието на проектора.
11 Бутон вкл/изкл [⏻]	Включва и изключва проектора.

## » Свързани теми

- "Статус на индикаторите на проектора" [стр.112](#)
- "Работа с дистанционното управление" [стр.22](#)
- "Фокусиране на изображението с помощта на лоста за фокусиране" [стр.43](#)
- "Почистване на въздушните отвори" [стр.109](#)
- "Настройка на височината на изображението" [стр.39](#)

Части на проектора - отзад



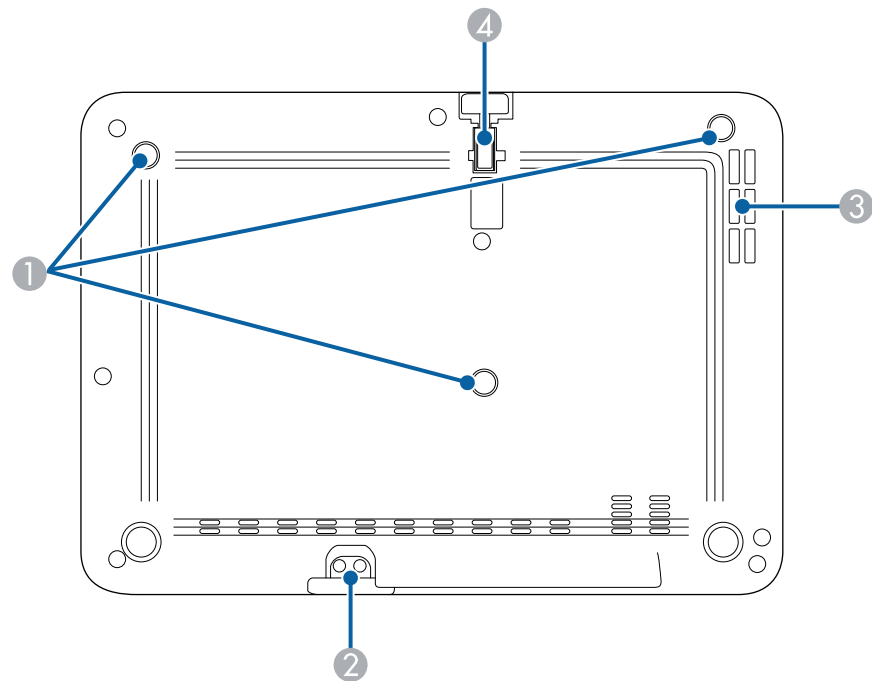
Име		Функция
1	Вход захранване	Свързва захранващия кабел към проектора.
2	Точка за монтиране на защитен кабел	Вкарайте заключващ кабел (който можете да закупите от магазин) тук и го заключете. Може да прикачите допълнителни кабели за обезопасяване тук, за да предотвратите падането на проектора от тавана или стената.
3	Отвор за въздух	Отворът за въздух служи за охлаждане на вътрешността на проектора. <div><b>⚠ Предупреждение</b> 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.</div>

Име		Функция
		<div><b>⚠ Внимание</b> 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.</div>
4	Слот за безопасност	Слотът за безопасност е съвместим със системата за сигурност Microsaver Security System, произвеждана от Kensington.

» **Свързани теми**

- "Инсталиране на заключващ кабел" [стр.73](#)

Части на проектора - основа



Име	Функция
4 Предно регулируемо краче	Ако проекторът е поставен на равна повърхността като бюро, изтеглете крачето за нагласяне позицията на картината.

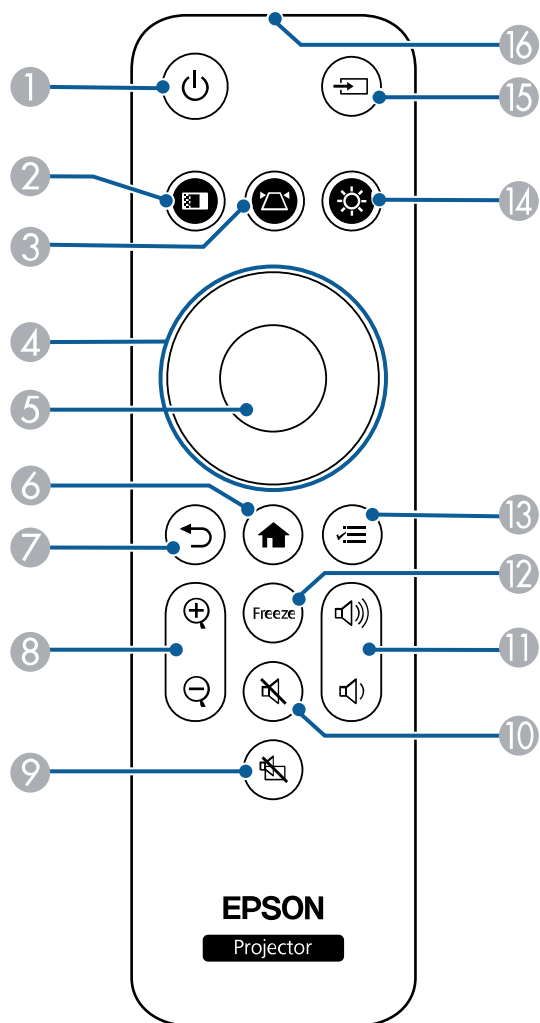
» Свързани теми











- "Настройка на височината на изображението" [стр.39](#)
- "Инсталиране на заключващ кабел" [стр.73](#)

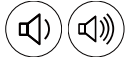




Име	Функция
1 Точки за прикрепване на стойка за окачване на таван (три точки)	Монтирайте допълнителното устройство за окачване на таван тук, ако закачате проектора на тавана.
2 Точка за монтиране на защитен кабел	Вкарайте заключващ кабел (който можете да закупите от магазин) тук и го заключете.  Може да прикачите допълнителни кабели за обезопасяване тук, за да предотвратите падането на проектора от тавана или стената.
3 Отвор за поемане на въздух	Вкарва въздух за охлаждане на вътрешността на проектора.

## Части на проектора - Дистанционно управление на проектора

Можете да работите с проектора, като използвате дистанционното 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 и затваря екрана Начало.
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
<b>11</b> Бутони за усилване/намаляване на звука 	Регулира силата на звука на високоговорителите и слушалките.
<b>12</b> Бутон Freeze 	Пауза или възобновяване на изображения.
<b>13</b> Бутон Menu 	Показва и затваря менюто на проектора. Можете да използвате менютата на проектора за промяна на настройките, които управляват работата на проектора.
<b>14</b> Бутон Яркост 	Регулира яркостта на прожектираното изображение.
<b>15</b> Бутон Източник 	Превключва на следващия източник на входен сигнал.
<b>16</b> Зона на излъчване от дистанционното управление	Излъчва сигналите на дистанционното управление.

## » Свързани теми

- "Мащабиране на изображения (E-Zoom)" [стр.67](#)
- "Регулиране на качеството на изображението (Цветови режим)" [стр.50](#)
- "Екран Начало" [стр.30](#)
- "Коригиране на формата на изображението с бутона за корекция на трапецовидно изкривяване" [стр.40](#)
- "Избор на източник на картина" [стр.47](#)
- "Използване на менютата на проектора" [стр.84](#)

# Настройка на проектора

Следвайте инструкциите в тези раздели, за да настроите проектора.

## » **Свързани теми**

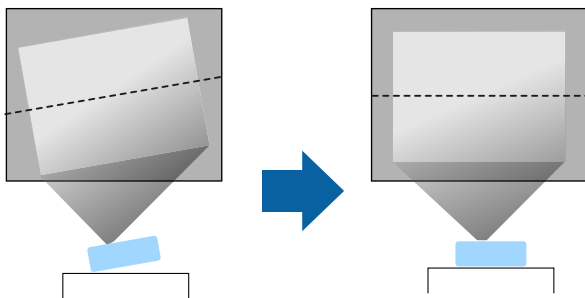
- "Местоположение на проектора" [стр.17](#)
- "Инсталиране на кабел за безопасност" [стр.21](#)
- "Поставяне на батерии в дистанционното управление" [стр.22](#)
- "Свързване на проектора" [стр.24](#)

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

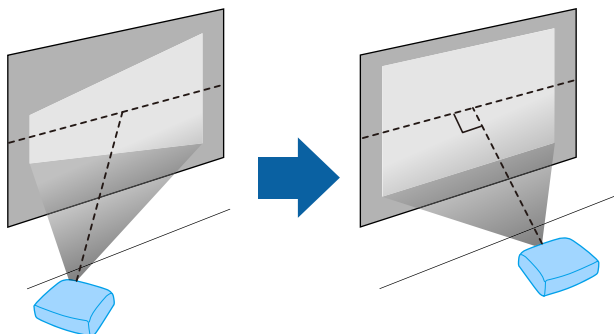
Можете също така да монтирате проектора на стойка за окачване на таван, ако искате да го използвате само от едно местоположение. При окачване на проектора на тавана е необходимо да използвате стойка за окачване на таван.

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

- Поставете проектора 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

- Трябва да монтирате стойка за окачване на таван, ако искате да окачите проектора. Ако не монтирате проектора правилно, той може да падне и да се повреди или да причини нараняване.
- Не използвайте лепила върху точките за фиксиране към тавана с цел да предотвратите разхлабване на винтовете. Не използвайте смазки или масла върху проектора - кутията на проектора може да се пукне и да причини падането му от стойката. Това може да причини тежки наранявания на всеки, застанал под стойката, както и да повреди самия проектор.
- Неуспешното монтиране на стойката за таван и проектора може да причини падането на проектора. След монтиране на съответната стойка Epson, която издържа проектора, се уверете, че сте закрепили стойката за таван на проектора във всички нейни фиксиращи точки. Също така фиксирайте проектора и монтажните конзоли с кабел, който е достатъчно здрав, за да издържи теглото им.
- Не монтирайте проектора на място, изложено на високи нива на прах или влажност или на място, изложено на дим или пара. В противен случай той би могъл да причини пожар или да се получи токов удар. Корпусът на проектора също може да се наруши и повреди и да доведе до падането на проектора от монтажната стойка.

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

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

## Предупреждение

- Не покривайте отвора за всмукване и изпускателните отвори на проектора. Ако вентилационните отвори са покрити, вътрешната температура може да се повиши и да причини пожар.
- Не използвайте или не съхранявайте проектора на места, където ще бъде изложен на прах или замърсяване. В противен случай, качеството на 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 подсигуриране при аварийни случаи като земетресение, както и за избягване на злополуки. Ако не бъде инсталиран правилно, проекторът може да падне и да причини злополука или нараняване.
- Проекторът да не се инсталира на места, където може да настъпи повреда от сол или на места, изложени на корозивен газ, като серен газ от горещи извори. В противен случай корозията може да доведе до падането на проектора. Това би могло да доведе до неправилно функциониране на проектора.
- 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.19](#)
- "Разстояние за прожектиране" [стр.20](#)
- "Форма на изображението" [стр.40](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.88](#)
- "Настройка на височината на изображението" [стр.39](#)
- "Фокусиране на изображението с помощта на лоста за фокусиране" [стр.43](#)

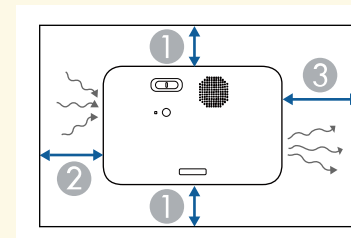
## Предпазни мерки при инсталация

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.

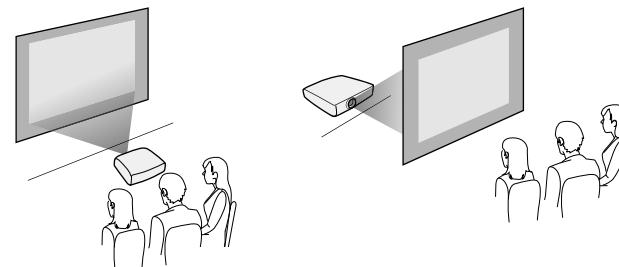


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 30 cm

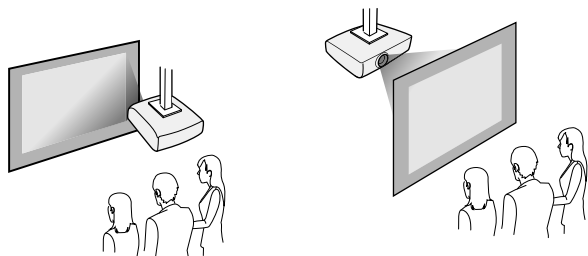
## Настройка на проектора и опции при инсталиране

Можете да настроите или инсталирате проектора по следните начини:

Предна/Задна



Предно, таван/задно, таван



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

☛ **Настройки > Инсталация > Проектиране**

» **Свързани теми**

- "Режими на прожектиране" [стр.34](#)

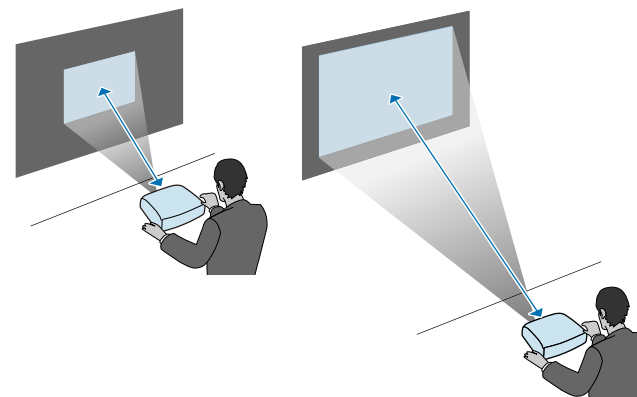
## Разстояние за прожектиране

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.



» **Свързани теми**

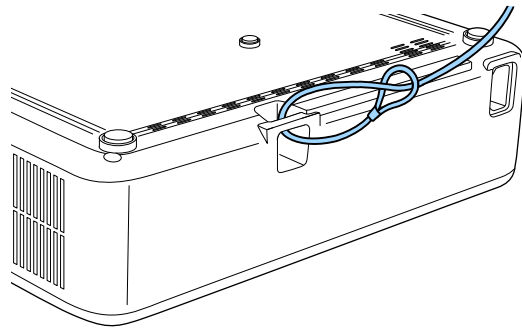
- "Размер на екрана и разстояние на прожектиране" [стр.127](#)

При монтиране на проектора на високо, като на таван, стена или шкаф, използвайте допълнителния кабел за безопасност, за да закрепите проектора към мястото на монтаж и да предотвратите падането му.

## **Предупреждение**

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

- 1** Натиснете кабела за безопасност, така че да мине през точката за прикрепване на кабела за защита на този проектор.



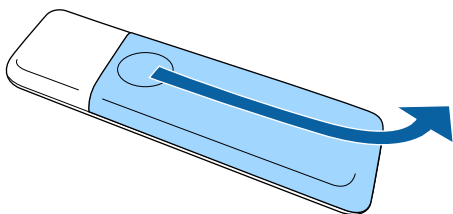
- 2** Прикрепете другия край на кабела за безопасност към структура, която е достатъчно дълга да издържи теглото на проектора в сравнение с наличен на пазара хардуер за монтиране. Ако кабелът е твърде дълъг, свържете го, така че да има възможно най-малко свободна част.

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.

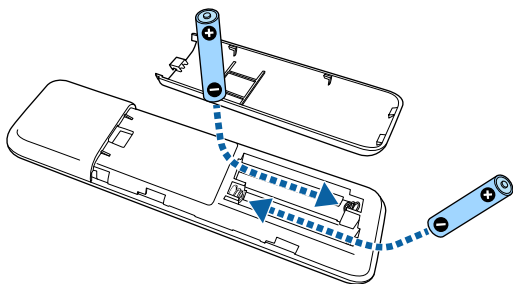


- 2** Отстранете старите батерии, ако е необходимо.



Изхвърлете използваните батерии съгласно местните разпоредби.

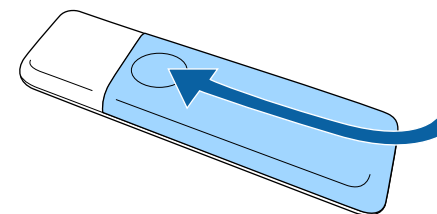
- 3** Поставете батериите с полюсите + и – в показаната посока.



## ⚠ 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.



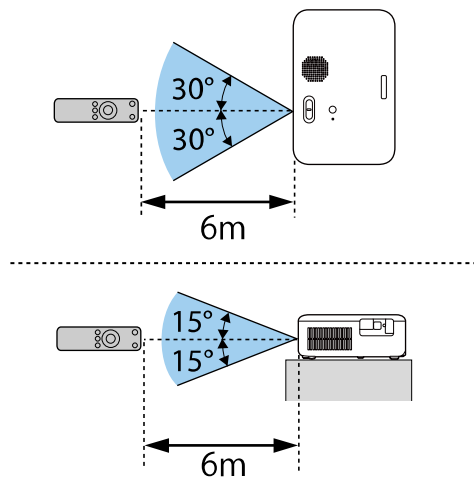
## » Свързани теми

- "Работа с дистанционното управление" [стр.22](#)

## 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.24](#)
- "Свързване на компютър" [стр.24](#)
- "Свързване към външни USB устройства" [стр.26](#)
- "Свързване на камера за документи" [стр.27](#)

## 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.24](#)

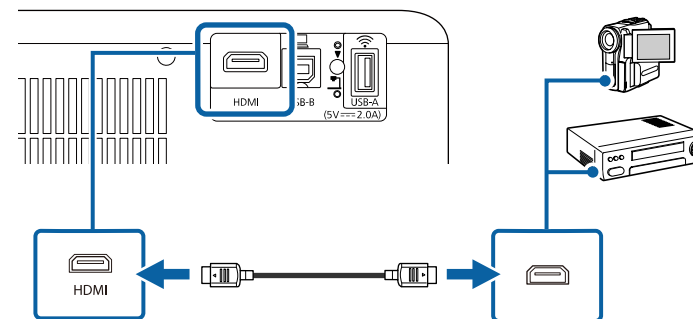
## Свързване на HDMI видео източник

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

## Внимание

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

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



## Свързване на компютър

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

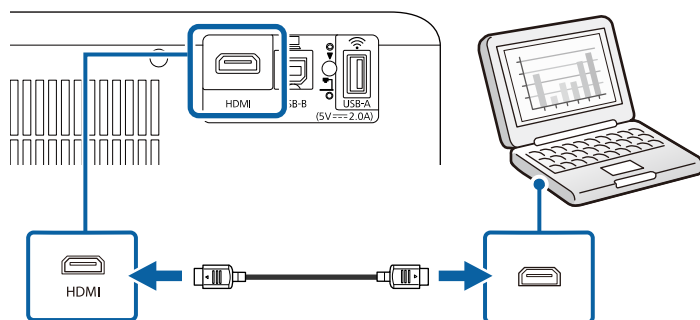
## » Свързани теми

- "Свързване на компютър за HDMI видео и аудио" [стр.25](#)
- "Свързване на компютър за USB видео и аудио" [стр.25](#)
- "Свързване на iPad/iPhone" [стр.26](#)

## Свързване на компютър за HDMI видео и аудио

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

- 1 Свържете HDMI компютърен кабел към HDMI изхода на компютъра.
- 2 Свържете другия край към HDMI порта на проектора.



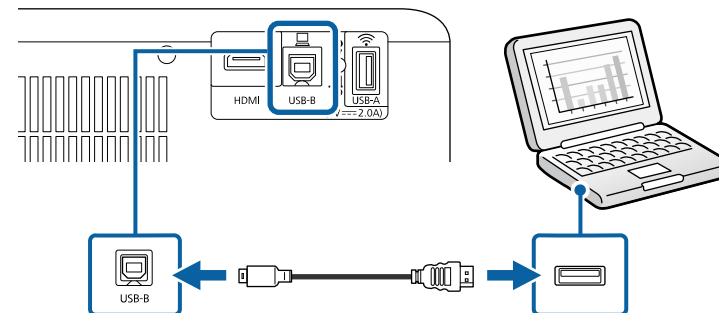
## Свързване на компютър за USB видео и аудио

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



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

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



- 2 Свържете другия край към свободен USB порт на компютъра.
- 3 Включете проектора и компютъра.
- 4 С някои от следните стъпки можете да инсталирате софтуера Epson USB Display:



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

- Windows: Изберете **Изпълни EMP\_UDSE.EXE** в показания диалогов прозорец за инсталиране на софтуера Epson USB Display.
- Mac: Папката за настройки на Epson USB Display се извежда на екрана. Изберете **USB Display Installer** и следвайте указанията на екрана за инсталиране на софтуера Epson USB Display. Ако папката на USB Display **Setup** не се появи автоматично на екрана, щракнете два пъти на **EPSON\_PJ\_UD > USB Display Installer**.

- 5 Следвайте инструкциите на екрана.

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

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



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

## » Свързани теми

- "Системни изисквания на USB Display" [стр.133](#)

## 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 външни USB устройства

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

## » Свързани теми

- "Защита на USB устройства" [стр.26](#)
- "Свързване към USB устройство" [стр.26](#)
- "Откачане на USB устройството" [стр.27](#)

## Защита на USB устройства

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

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



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

## » Свързани теми

- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.59](#)

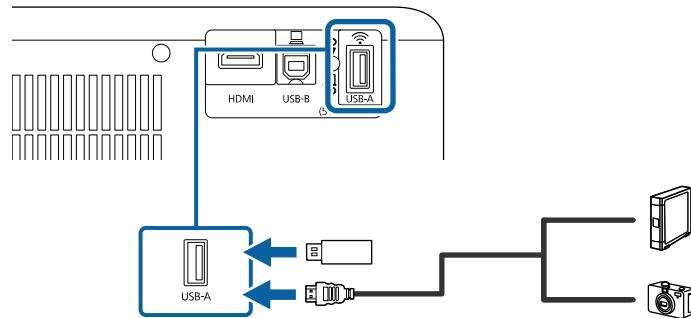
## Свързване към USB устройство

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



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

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



### Внимание

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

- 3** Свържете другия край към устройството.

## Откачане на USB устройството

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

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

## Свързване на камера за документи

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

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

# Използване на основните функции на проектора

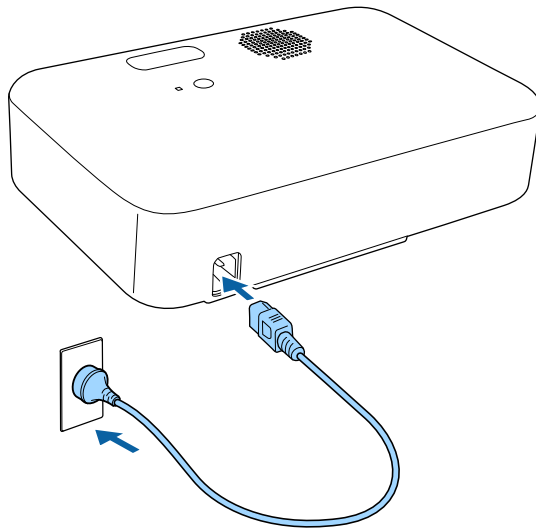
Следвайте инструкциите в тези раздели, за да използвате основните функции на проектора.

## » **Свързани теми**

- "Включване на проектора" [стр.29](#)
- "Изключване на проектора" [стр.32](#)
- "Избор на езика за менютата на проектора" [стр.33](#)
- "Режими на прожектиране" [стр.34](#)
- "Настройка на формат на екрана" [стр.36](#)
- "Показване на тестови модел." [стр.38](#)
- "Настройка на височината на изображението" [стр.39](#)
- "Форма на изображението" [стр.40](#)
- "Фокусиране на изображението с помощта на лоста за фокусиране" [стр.43](#)
- "Преоразмеряване на изображението с мащабиране" [стр.44](#)
- "Регулиране на позицията на изображението с помощта на Изместване на образа" [стр.45](#)
- "Избор на източник на картина" [стр.47](#)
- "Съотношение на картината" [стр.48](#)
- "Регулиране на качеството на изображението (Цветови режим)" [стр.50](#)
- "Управление на звука с бутоните за сила на звука" [стр.51](#)

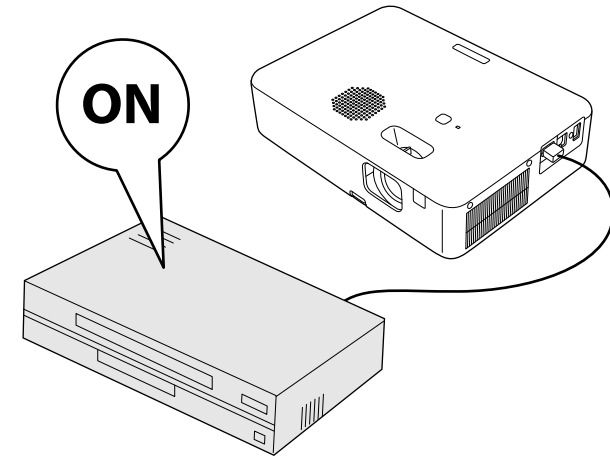
Включете компютъра или видео устройството, което искате да използвате, след като включите проектора.


- 1** Свържете устройството към проектора.
- 2** Поставете захранващия кабел в куплунга на проектора и го включете в контакта.



- 3** 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 загаряването индикаторът за статус престава да мига и светва в синьо.

- 4** Включете свързаното устройство.



- 5** Ако не виждате прожектираното изображение, опитайте следните действия:
  - Включете свързания компютър или свързаното видео устройство.
  - Променете изходния сигнал на екрана от компютъра, когато използвате лаптоп.
  - Поставете DVD или друго мултимедийно устройство и натиснете възпроизвеждане (ако е необходимо).
  - Натиснете бутона  на дистанционното управление за откриване на източника.
  - Ако е показан Екран Начало, изберете източника, от който ще прожектирате.

## 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.**

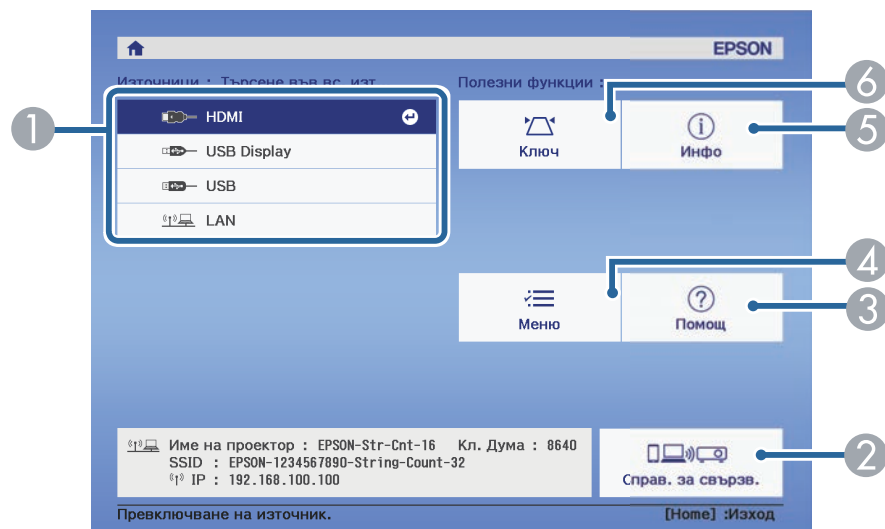
## » Свързани теми

- "Екран Начало" [стр.30](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.88](#)

## Екран Начало

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

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



- "Показване на информация за проектора - меню "Инфо"" [стр.99](#)
- "Използване на менютата на проектора" [стр.84](#)
- "Използване на помощните екрани на проектора" [стр.114](#)

- 1 Изберете източника, от който желаете да проектирате.
- 2 Показва Справ. за свързв. Можете да изберете методи а безжична връзка според устройствата, които използвате, като смартфони или компютри.
- 3 Показва екрана Помощ.
- 4 Показва менюто на проектора.
- 5 Показва информация за проектора.
- 6 Коригира формата на картина, която представлява неправилен правоъгълник.



След 10 минути на неактивност, екранът Начало изчезва и се връщате на екрана, където сте били преди това (екранът с текущия източник на сигнал или няма съобщение на сигнал).

## » Свързани теми

- "Форма на изображението" [стр.40](#)

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.

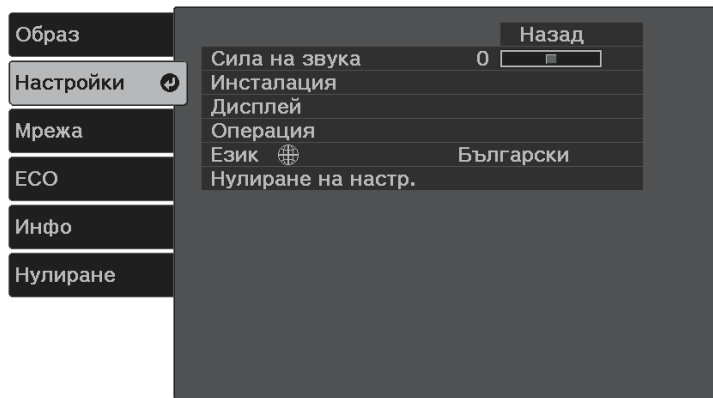




С технологията за незабавно изключване на Epson няма период за охлаждане, така че можете веднага да опаковате проектора за транспорт.

- 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 от тавана или стойка на стената.
- **Задно** обръща изображението хоризонтално за прожектиране иззад прозрачен екран.
- **Задно/Обратно** обръща изображението обратно и хоризонтално за прожектиране от тавана и иззад прозрачен екран.

#### » Свързани теми

- "Промяна на режима на прожектиране с помощта на дистанционното управление" [стр.34](#)
- "Промяна на режима на прожектиране с помощта на менютата" [стр.34](#)
- "Настройка на проектора и опции при инсталиране" [стр.19](#)


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

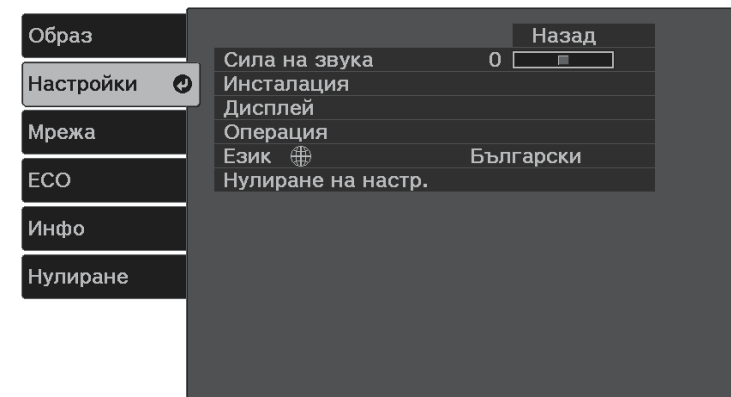
Можете да промените режима на прожектиране и да обърнете изображението надолу с главата.

- 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

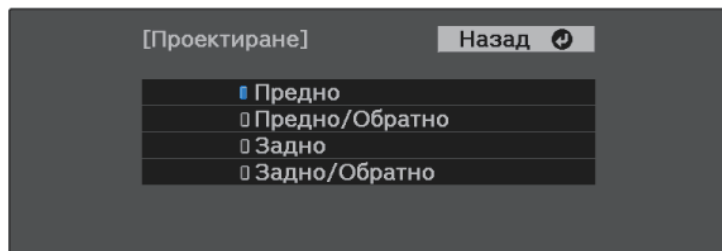
Можете да промените режима на прожектиране и да обърнете изображението надолу с главата или да го обърнете хоризонтално с помощта на менютата.

- 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].




- 6** Натиснете  за изход от менютата.

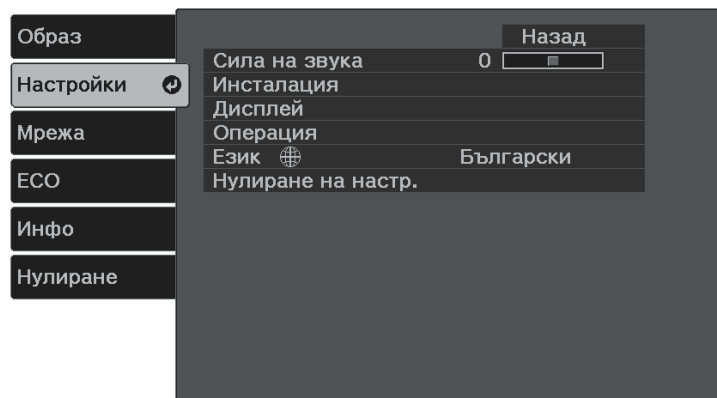
Можете да използвате настройката Формат на екрана, за да съвпаднат пропорциите на показаното изображение с екрана, който използвате (CO-W01/CO-WX01/CO-WX02).



Настройката е недостъпна, ако използвате един от следните входни източници:

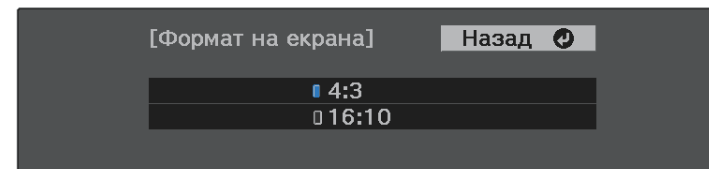
- USB Display
- USB
- LAN


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



- 4** Изберете **Инсталация > Екран > Формат на екрана**.

Извежда се този екран:



- 5** Изберете пропорциите на Вашия екран и натиснете [Enter].
- 6** Натиснете  за изход от менютата.
- 7** Регулирайте пропорциите за прожектираното изображение, ако е необходимо.

## » Свързани теми


- "Регулиране на позицията на изображението с помощта на Позиция на екран" [стр.36](#)

## Регулиране на позицията на изображението с помощта на Позиция на екран

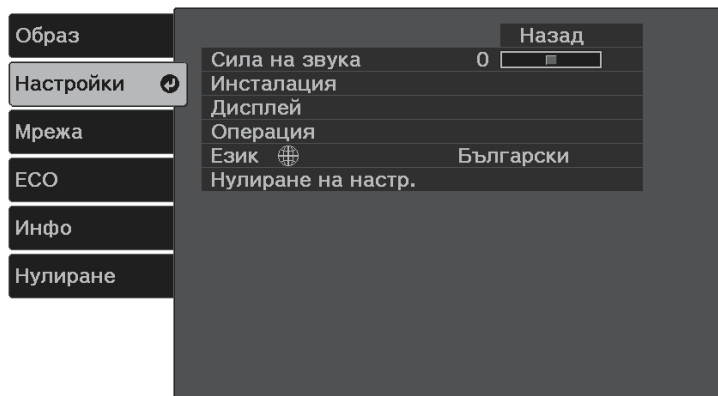
Можете да регулирате позицията на изображението, ако има полета между ръба на изображението и рамката на прожектирания екран.



Не можете да регулирате позицията на екран, ако настройката **Формат на екрана** е 16:10.

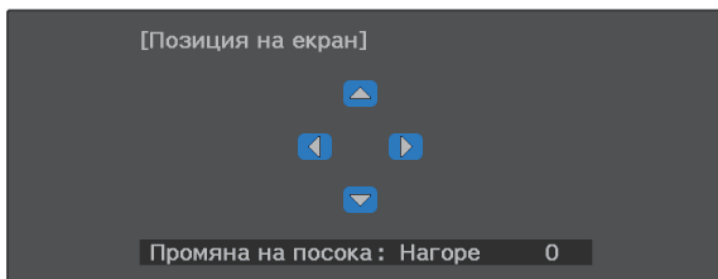
- 1** Включете проектора и покажете изображението.
- 2** Натиснете бутона  на дистанционното управление.


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



- 4** Изберете **Инсталация > Екран > Позиция на екран**.

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




- 6** Когато приключите, натиснете .

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

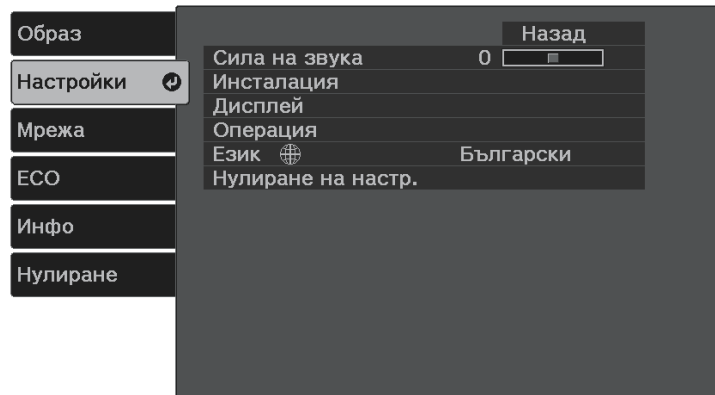


- Формата на тестовия модел се определя от настройката **Формат на екрана**. Не забравяйте да зададете правилния формат на екрана, преди да регулирате с тестовия модел.  
    👉 **Настройки > Инсталация > Екран > Формат на екрана**
- За задаване на елементи, които не може да се конфигурират по време на 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?

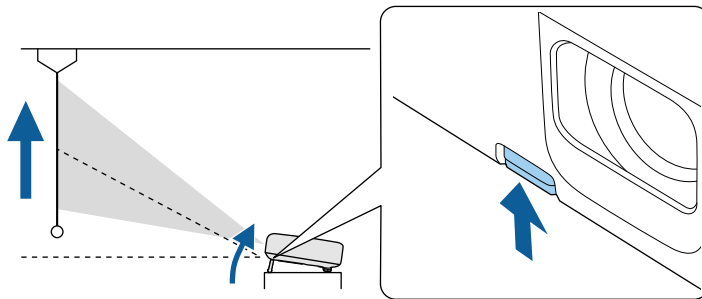
**5** Регулирайте образа, както е необходимо, както регулирате фокуса или променят позицията на проектора.

**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.40](#)

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.

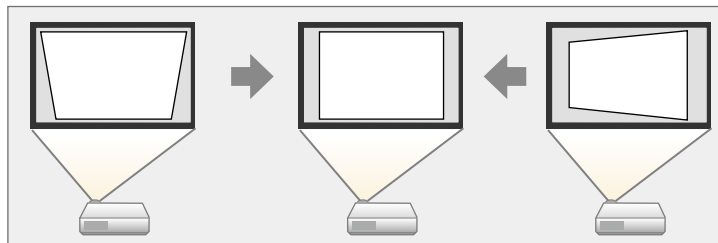
## » Свързани теми

- "Коригиране на формата на изображението с бутона за корекция на трапецовидно изкривяване" [стр.40](#)
- "Коригиране на изображението чрез Quick Corner" [стр.41](#)


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

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

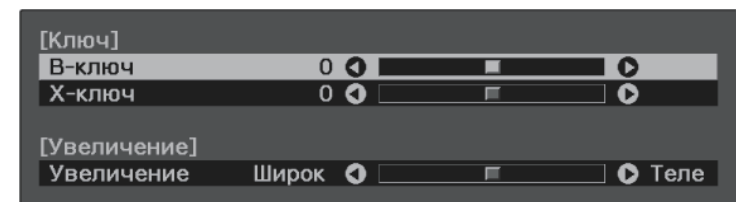
За да коригирате изкривяването хоризонтално и вертикално поотделно, използвайте бутона  на дистанционното управление.



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

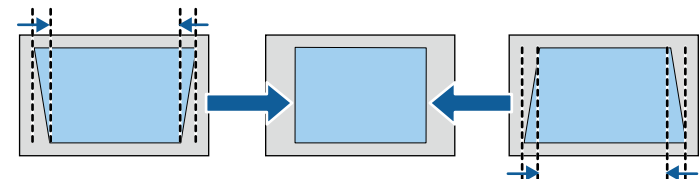
- 1 Включете проектора и покажете изображението.
- 2 Натиснете бутона  на дистанционното управление за избор на **X/B-ключ** и после натиснете [Enter].

Ще видите екрана за настройка **Ключ**:

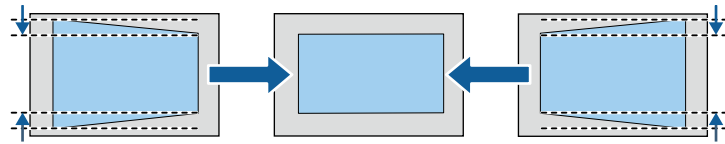



- 3 Използвайте бутоните със стрелки на дистанционното управление за избор между вертикална и хоризонтална трапецовидна корекция и за регулиране на формата на изображението, ако е необходимо.

- **В-ключ**



## • X-ключ



**4** Когато приключите, натиснете .

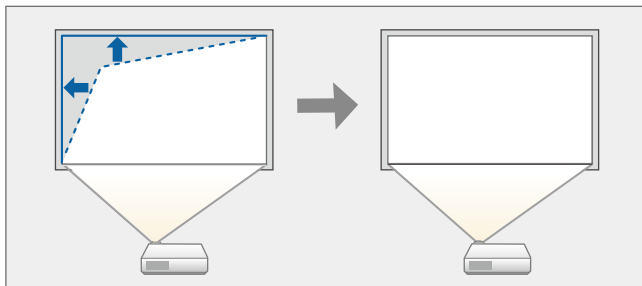
След корекцията изображението ще бъде по-малко.

## » Свързани теми


- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.88](#)

## Коригиране на изображението чрез Quick Corner

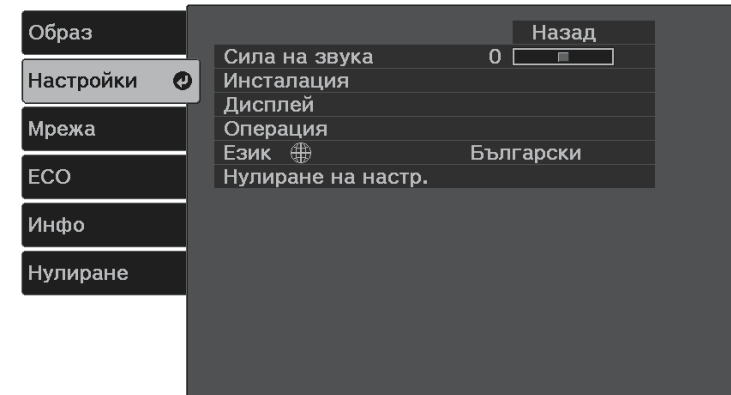
Можете да използвате настройката **Quick Corner**, за да коригирате изображението, ако не е правоъгълно.



**1** Включете проектора и покажете изображението.

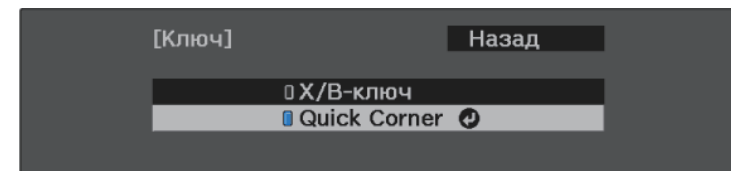
**2** Натиснете бутона  на дистанционното управление.

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



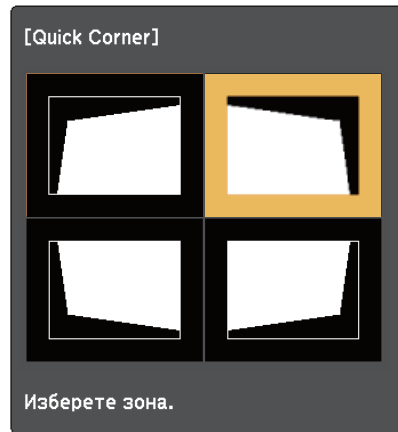
**4** Изберете **Инсталация > Ключ** и натиснете [Enter].


**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].



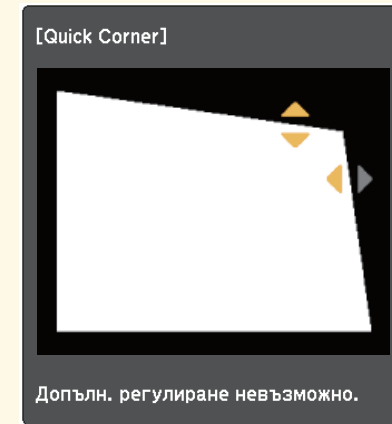
За нулиране на корекциите Quick Corner, задръжте  за около две секунди докато е показан екранът за избор на област, след което изберете Да.

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


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



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



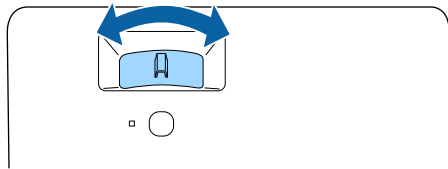
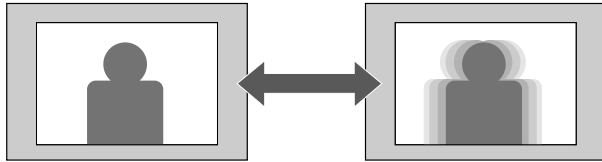
- 8** Повторете стъпки 6 и 7, ако е необходимо да нагласите останалите ъгли.

- 9** Когато приключите, натиснете .

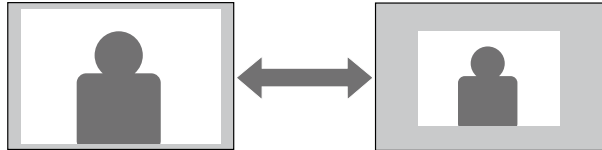
### » Свързани теми

- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.88](#)

Можете да коригирате фокуса с помощта на лоста за фокусиране.




Можете да преоразмерите изображението с менюто на проектора.

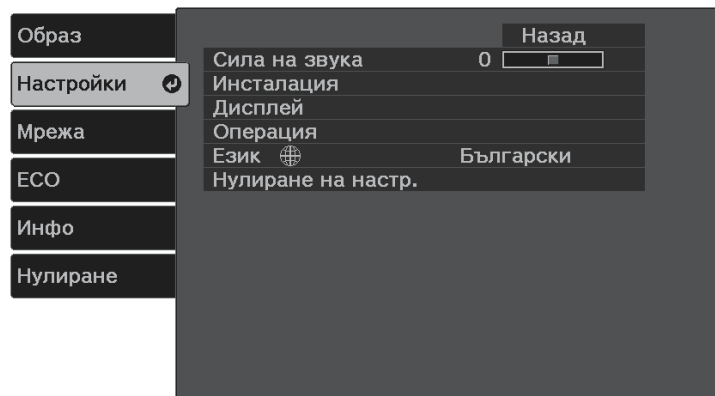


**6** Натиснете  за изход от менютата.

**1** Включете проектора и покажете изображението.

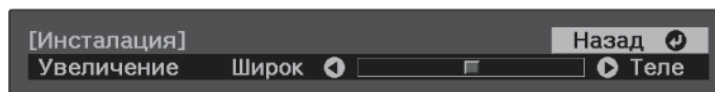
**2** Натиснете бутона  на дистанционното управление.

**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].

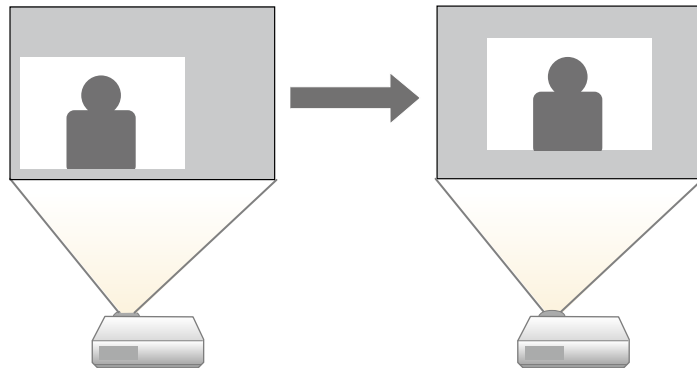


Можете да използвате функцията **Изместване на образа** за регулиране на позицията на образа без да местите проектора.




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

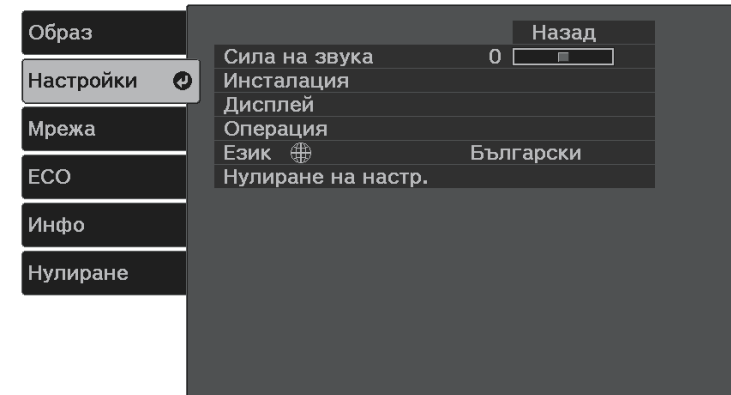
☞ **Настройки > Инсталация > Увеличение**



**1** Включете проектора и покажете изображението.

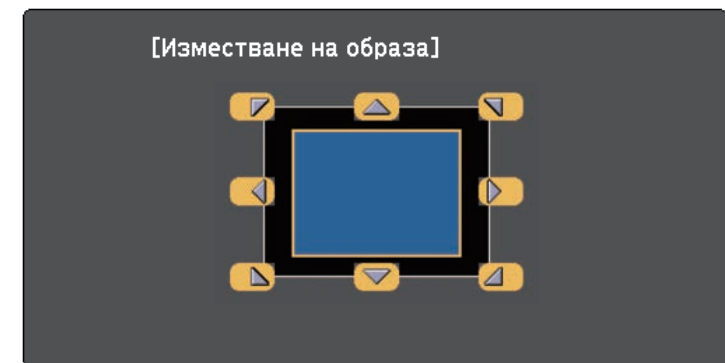
**2** Натиснете бутона  на дистанционното управление.

**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.



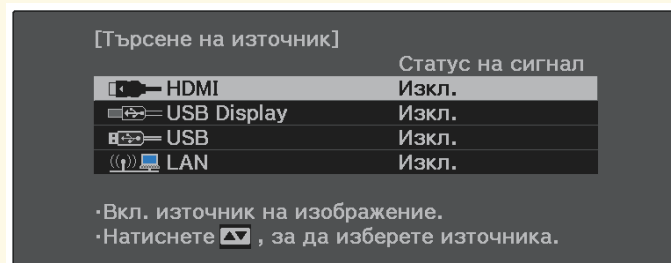
Настройката **Изместване на образа** се запазва дори и ако се изключи проектора. Трябва отново да регулирате позицията, ако промените мястото на монтиране или ъгъла на проектора.


Когато към проектора са свързани няколко източника на образ, можете да превключвате от един източник на образ на друг.

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

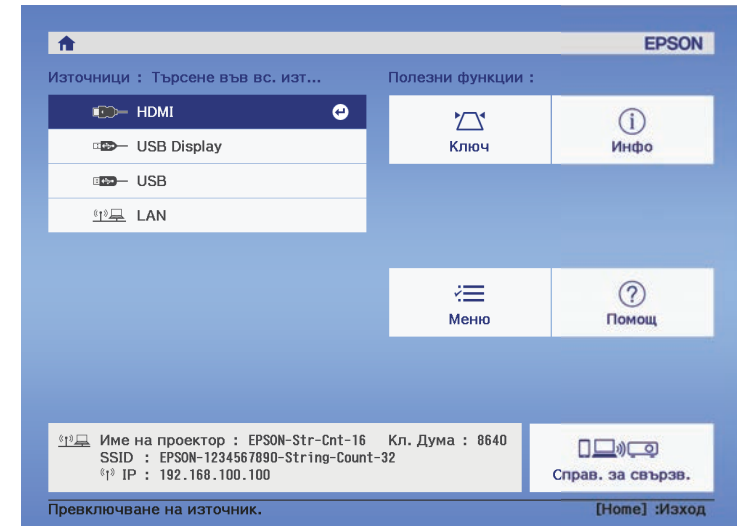


Този екран се появява, когато не е открит сигнал. Проверете свързването на кабелите между проектора и източника на картина.



- Натиснете бутона  на дистанционното управление.

Изберете желанния източник от показания екран.



Когато не е открит сигнал с образ, проверете връзките между проектора и източника на сигнал.

Пректорът може да показва изображения в различни съотношения ширина/височина, които се наричат съотношения. Обикновено входният сигнал от видео източника определя съотношението на прожектирания образ. За определени образи можете да промените съотношението, за да се побере в екрана.


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

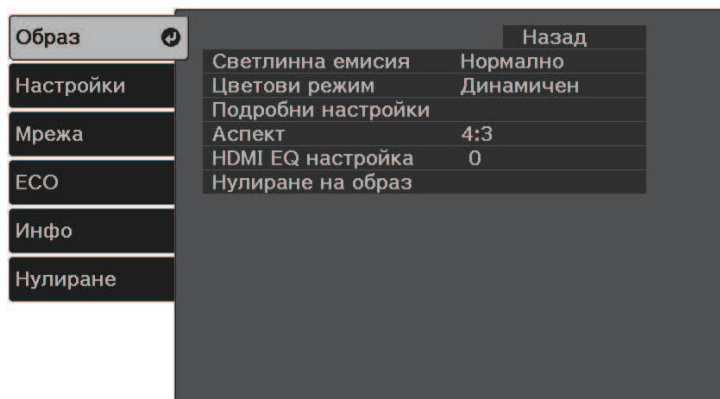
## » Свързани теми

- "Промяна на съотношението на образа" [стр.48](#)
- "Зададени съотношения на картината" [стр.48](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.86](#)

## Промяна на съотношението на образа

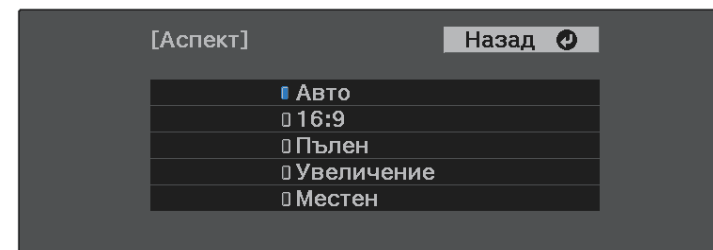
Можете да промените съотношението на картината на показаното изображение.

- 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.86](#)

## Зададени съотношения на картината

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



- Наличната настройка за пропорция варира в зависимост от входния сигнал.
- Помнете, че използването на функцията Съотн. на картината на проектора за намаляване, уголемяване или разделяне на проектираното 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.
16:9	Преобразува съотношението на 16:9 (CO-W01/CO-WX01/CO-WX02).
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.50](#)
- "Достъпни цветови режими" [стр.50](#)

## 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.86](#)

## 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.
Презентация	Най-подходящо за прожектиране на ярки изображения.
Кино	Най-подходящо, за да се насладите на съдържание, като филми.
sRGB	Най-подходящо за вярно пресъздаване на цвета на изображението-източник.
Черна дъска	Най-подходящо за прожектиране на изображения върху зелена дъска.

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.88](#)

# Регулиране функциите на проектора

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

## » **Свързани теми**

- "Безжична мрежова връзка" [стр.53](#)
- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.59](#)
- "Временно изключване на картината и звука (Без A/V)" [стр.64](#)
- "Временно изключване на звука (без звук)" [стр.65](#)
- "Временно спиране на действието във видео" [стр.66](#)
- "Мащабиране на изображения (E-Zoom)" [стр.67](#)
- "Запис на изображение с потребителско лого" [стр.68](#)
- "Запис на потребителски шаблон" [стр.70](#)
- "Функции за защита на проектора" [стр.71](#)

Можете да изпращате изображения към Вашия проектор, както и да наблюдавате и управлявате своя проектор, по мрежа.

За да извършите тези операции, трябва да направите следното:

- Инсталирайте безжичния LAN модул Epson 802.11a/b/g/n на проектора.
- Настройте своя проектор и компютъра с помощта на менютата **Мрежа** на проектора.
- Изтеглете и инсталирайте следните мрежови настройки от следния уеб сайт.

[epson.sn](http://epson.sn)

- Софтуерът Epson iProjection (Windows/Mac) Ви позволява да организирате интерактивни срещи, като прожектирате екрана на компютъра на потребителя по мрежа. Вижте *Ръководство за работа с Epson iProjection (Windows/Mac)* за инструкции.
- Приложението Epson iProjection (iOS/Android) Ви позволява да прожектирате от iOS, Android или Chromebook устройства. Можете да изтеглите безплатно Epson iProjection от App Store или Google Play. Всички разходи за комуникация с App Store или Google Play се поемат от потребителя.

## » Свързани теми

- "Инсталиране на модула за безжична мрежа" [стр.53](#)
- "Ръчно избиране на настройките на безжичната мрежа" [стр.53](#)
- "Избор на настройки на безжична мрежа в Windows" [стр.55](#)
- "Избор на настройки на безжична мрежа в Mac" [стр.56](#)
- "Настройка на защитата на безжичната мрежа" [стр.56](#)
- "Използване на QR код за връзка с мобилно устройство" [стр.57](#)

## Инсталиране на модула за безжична мрежа

За да използвате проектора по безжична мрежа, инсталирайте модул за безжична LAN мрежа Epson 802.11a//g/n. Не инсталирайте друг вид модул за безжична мрежа.


### Внимание

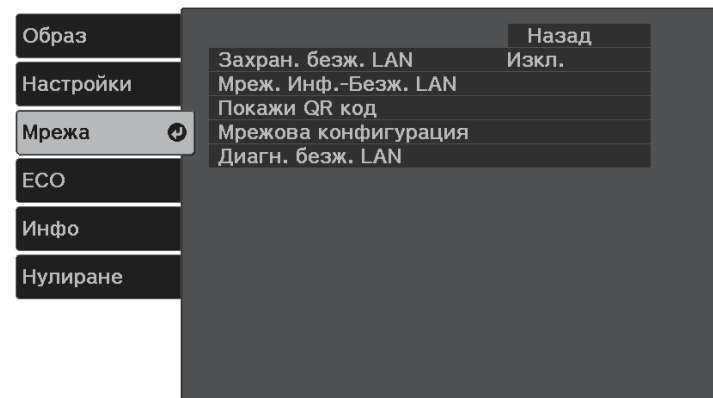
Не откачайте модула, докато индикаторът му свети синьо или мига, или докато прожектирате безжично. Това може да повреди модула или да доведе до загуба на данни.

- 1 Изключете проектора и извадете щепсела от контакта.
- 2 Свържете модула за безжична LAN мрежа към USB-A порт.

## Ръчно избиране на настройките на безжичната мрежа

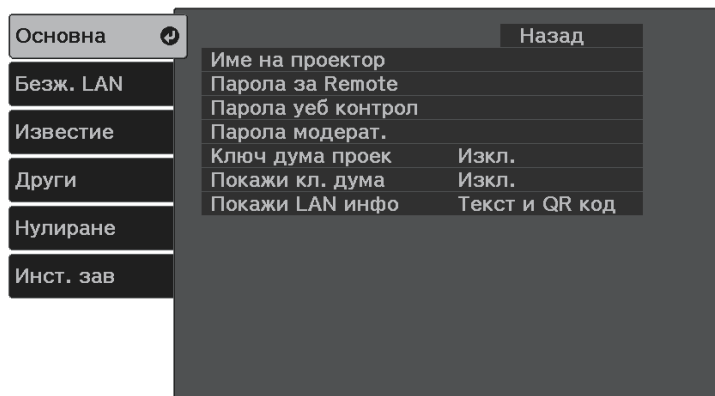
Преди да прожектирате от компютри по безжична мрежа трябва да зададете мрежовите настройки на проектора.

- 1 Натиснете бутона , изберете менюто **Мрежа** и натиснете [Enter].



- 2 Изберете **Вкл.** за настройка на **Захранв. безж. LAN**.
- 3 Изберете **Мрежова конфигурация** и натиснете [Enter].

- 4** Изберете менюто **Основна** и натиснете [Enter].



- 5** Изберете необходимите основни опции.

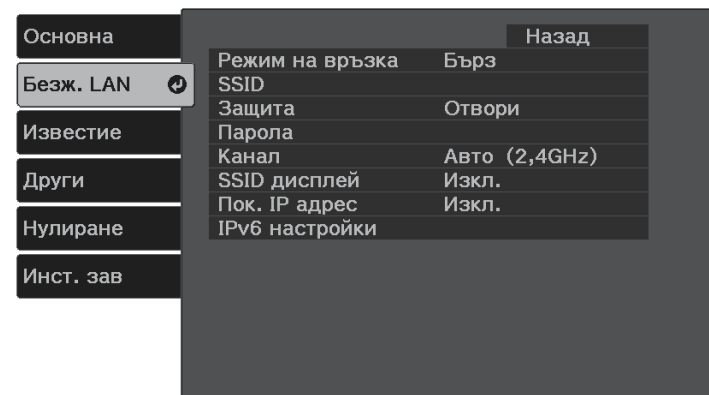
- **Име на проектор** Ви дава възможност да въведете име с не повече от 16 букви и цифри за идентифициране на проектора по мрежа.
- **Парола за Remote** Ви позволява да въведете парола с не повече от 32 буквено-цифрови знака за достъп до проектора чрез Основен контрол. (Потребителското име е **EPSONREMOTE**; паролата по подразбиране е серийният номер на проектора.)
- **Парола уеб контрол** Ви позволява да въведете парола с не повече от 32 букви и цифри за достъп до проектора по мрежа. (Потребителското име е **EPSONWEB**; паролата по подразбиране е серийният номер на проектора.)
- **Парола модерат.** Ви позволява да въведете 4-цифрена парола за достъп до проектора като модератор с помощта на Epson iProjection. (По подразбиране не е зададена парола.)
- **Ключова дума на проектор** Ви позволява да включите защита с парола за блокиране достъпа до проектора на лица извън помещението. Трябва да въведете показаната случайна ключова дума от компютъра с Epson iProjection за достъп до проектора и споделяне на текущия екран.

- **Покази кл. дума** Ви позволява да изберете дали да покажете ключова дума на проектора при достъп до проектора чрез Epson iProjection.
- **Покази LAN инфо** дава възможност да покажете формата за мрежовата информация на проектора.



Използвайте показаната клавиатура, за да въведете цифри и букви. Натиснете стрелките на дистанционното за маркиране на символите и натиснете [Enter], за да ги изберете.

- 6** Изберете менюто **Безжичен LAN** и натиснете [Enter].



- 7** Изберете настройка **Режим на връзка**.

- **Бърз** Ви позволява да свържете множество смартфони, таблети или компютри чрез използване на безжична комуникация.
- **Разширен** Ви позволява да свържете смартфони, таблети или компютри чрез точка за безжичен достъп.

- 8** Ако сте избрали **Разширен** режим на връзка, изберете **Търсене на точка за достъп** за избор на точка на достъп, към която да се свържете.



Ако трябва да зададете SSID ръчно, изберете **SSID** и въведете SSID.

- 9** За **Разширени** режим на връзка припишете необходимите IP настройки за мрежата при необходимост.
  - Ако мрежата приписва автоматично адреси, изберете **IP настройки** и задайте за **DHCP Вкл.**
  - Ако трябва ръчно да задавате адреси, изберете **IP настройки** за задаване за **DHCP** стойност **Изкл.** и въведете **IP адрес**, **Подмреж. маска** и **Адрес на гейтуей** на проектора.
  - Ако искате да свържете проектора към мрежата чрез IPv6, изберете **IPv6 настройки**, за да зададете настройката **IPv6** да бъде **Вкл.**, след което задайте настройките **Авт. Конфигурация** и **Изп. временен адрес**, както е необходимо.
- 10** За да не се показва SSID или IP адреса на екрана за LAN готовност и началния екран, задайте **SSID дисплей** настройката или **Показване на IP адрес** да бъде **Изкл.**
- 11** Когато приключите с настройките, изберете **Инст. зав** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.

Настройките за безжична мрежа са завършени, когато е показан правилният IP адрес на екрана на готовност на LAN.

[LAN]

Име на проектор	:
SSID	:
IP адрес ((f))	:
Ключова дума	:
Event ID	:

Когато приключите с конфигурирането на безжичните настройки, трябва да зададете и безжичната мрежа на компютъра. Стартирайте мрежов софтуер за изпращане изображения към проектора през безжичната мрежа.

## » Свързани теми

- "Меню Мрежа – Меню Безжична LAN" [стр.92](#)

## Избор на настройки на безжична мрежа в Windows

Преди да се свържете към проектора, изберете подходяща безжична мрежа на компютъра.

- 1** За достъп до помощната програма за безжична мрежа щракнете върху мрежовата икона в лентата със задачи на Windows.
- 2** При свързване в режим на връзка Разширен, изберете името (SSID) на мрежата, към която се свързва проекторът.

## 3 Щракнете върху **Свързване**.

### Избор на настройки на безжична мрежа в Mac

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

**1** Щракнете върху иконата Wi-Fi в лентата с менюто в горната част на екрана.

**2** При свързване в режим на връзка Разширен проверете дали Wi-Fi е включен и изберете името (SSID) на мрежата, към която се свързва проекторът.

### Настройка на защитата на безжичната мрежа

Можете да настроите защитата на проектора за използване в безжична мрежа. Конфигурирайте една от следните опции за защита, според използваните настройки на мрежата.


- WPA2-PSK защита\*
- WPA3-PSK защита\*\*
- WPA2/WPA3-PSK защита\*\*

\* Достъпно само за режим на връзка Бърз.

\*\* Достъпно само за режим на връзка Разширен.

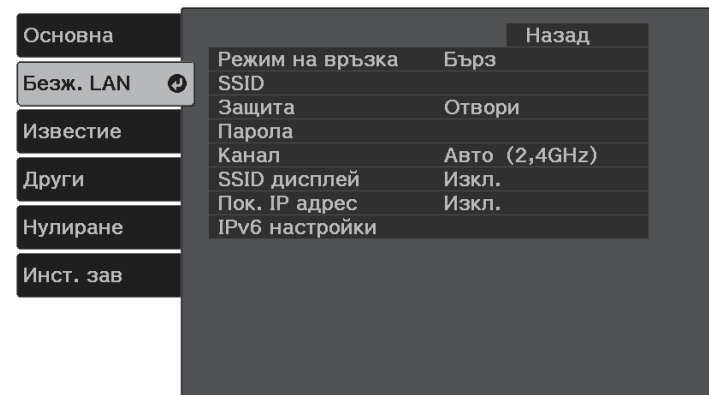


Свържете се с мрежовия администратор за инструкции как да въведете правилната информация.

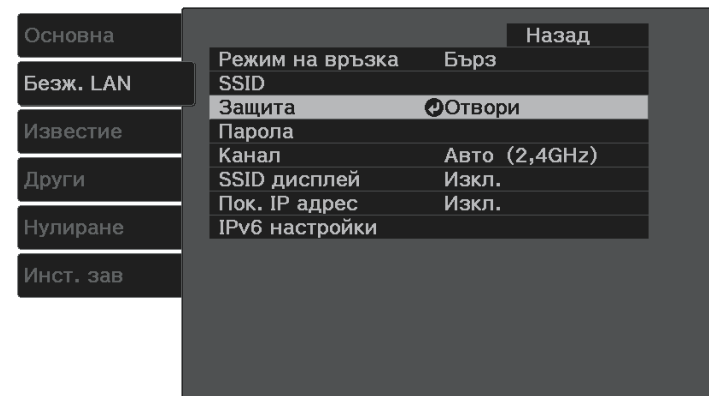
**1** Натиснете бутона , изберете менюто **Мрежа** и натиснете [Enter].

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

## 3 Изберете менюто **Безжичен LAN** и натиснете [Enter].



## 4 Изберете настройка **Защита** и натиснете [Enter].



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

- WPA2-PSK
- WPA3-PSK
- WPA2/WPA3-PSK

**6** Изберете **Парола**, натиснете [Enter] и въведете парола с дължина от 8 до 63 знака. За да въведете повече от 32 символа, използвайте своя уеб браузър.


**7** Изберете **Инст. зав** и следвайте указанията на екрана за запаметяване на настройките и изход от менютата.

## Използване на QR код за връзка с мобилно устройство

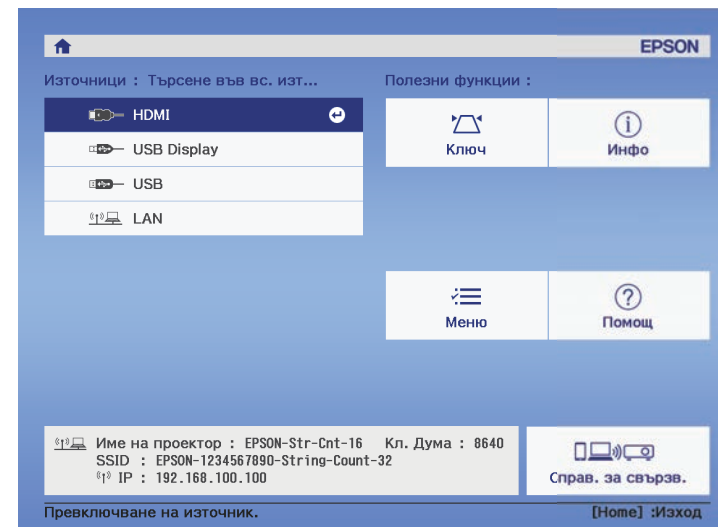
След избора на настройките за безжична мрежа на проектора можете да покажете QR код на екрана и да го използвате за връзка с мобилното устройство с приложение Epson iProjection (iOS/Android).



- Проверете дали сте инсталирали най-новата версия на Epson iProjection на устройството.
- Можете да изтеглите безплатно Epson iProjection от App Store или Google Play. Всички разходи за комуникация с App Store или Google Play се поемат от потребителя.
- Когато използвате Epson iProjection в режим на свързване Бърз, препоръчваме Ви да конфигурирате настройките за защита.

**1** Натиснете бутона  на дистанционното управление.


Показва се екран Начало.



**2** Изберете **Справ. за свързв. > Android/iOS > Следващ** в стартовия екран.

Кодът QR се прожектира върху прожекционната повърхност.




- Ако не виждате QR кода, задайте настройка **Покажи LAN инфо** да бъде **Текст и QR код** в меню **Мрежа** на проектора.  
**Мрежа > Мрежова конфигурация > Основна > Покажи LAN инфо**
- За да скриете QR кода, натиснете .

**3** Стартирайте Epson iProjection на мобилното устройство.

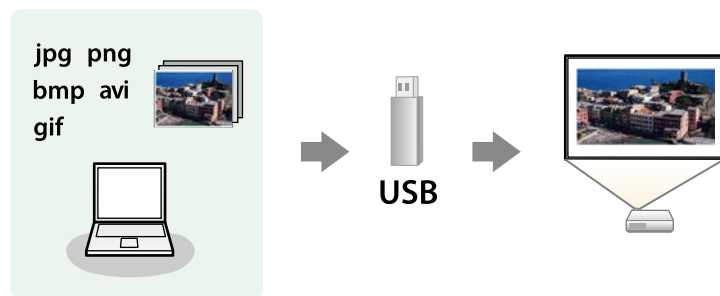
**4** Прочетете прожектирания QR код с Epson iProjection, за да го свържете с проектора.



За правилно прочитане на QR кода поставете устройството близо и точно пред екрана, така че кодът да се регистрира от водача на четеща на QR кода на мобилното устройство. Ако сте прекалено далеч от екрана, кодът може да не бъде прочетен.

Когато е установена връзка, изберете меню **Contents** от , след което изберете файла, който искате да прожектирате.

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



## » Свързани теми

- "Поддържани типове файлове от PC Free" [стр.59](#)
- "Предпазни мерки при прожектиране с PC Free" [стр.59](#)
- "Стартиране на PC Free слайдшоу" [стр.60](#)
- "Стартиране на PC Free Movie презентация" [стр.61](#)
- "Опции на PC Free Display" [стр.62](#)

## Поддържани типове файлове от PC Free

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



- За най-добри резултати запишете файловете на носител, форматиран в система FAT16/32.
- При проблем с прожектирането от носители, форматиран за не-Windows системи, опитайте се да форматирате носител за Windows.
- Прожектиране не се гарантира за всички видове файлове в таблицата по-долу.

Съдържани е на файловете	Тип файл (разшир ение)	Детайли
Образ	.jpg	Уверете се, че файлът не е: <ul style="list-style-type: none"> <li>• в CMYK формат</li> <li>• JPEG 2000</li> <li>• Разделителна способност над 8192 × 8192</li> </ul>
	.bmp	Уверете се, че файлът не е: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разделителна способност над 1280 × 800</li> </ul>
	.gif	Уверете се, че файлът не е: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разделителна способност над 1280 × 800</li> <li>• Анимиран</li> <li>• Презредов</li> </ul>
	.png	Уверете се, че файлът не е: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разделителна способност над 1 280 × 800 *</li> <li>• Презредов</li> </ul>
Филм	.avi	Поддържа само AVI 1.0. Уверете се, че файлът не е: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Записан Video кодек, различен от Motion JPEG</li> <li>• Записан с аудио кодек, различен от PCM или ADPCM</li> <li>• С разрешителна способност над 1 280 × 720</li> <li>• Повече от 2 GB</li> </ul>

\* Когато използвате проектор с разделителна способност Full HD, може да прожектирате файл с максимална разделителна способност 1 920 × 1 080.

## Предпазни мерки при прожектиране с PC Free

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

- Не можете да използвате USB ключ за PC Free функции.
- Не изключвайте USB устройството за съхранение, докато проекторът го използва. В противен случай е възможно PC Free да не функционира правилно.
- Възможно е да не работят функциите за защита на някои USB устройства за съхранение с PC Free функции.
- При свързване на USB устройство, което има адаптер за променлив ток, включете адаптера в контакта при използване на устройството с проектора.
- Някои закупени USB четци на карти може да не са съвместими с проектора.
- Проекторът може да разпознава до 5 карти, вкарани едновременно в свързания четец на карти.
- Не можете да коригирате трапецовидното изкривяване при прожектиране в PC Free, затова коригирайте формата на изображението преди да стартирате презентацията.
- Можете да използвате следните функции при прожектиране в PC Free.
  - Пауза
  - Без A/V
  - Увеличение

## » Свързани теми

- "Мащабиране на изображения (E-Zoom)" [стр.67](#)
- "Временно спиране на действието във видео" [стр.66](#)
- "Временно изключване на картината и звука (Без A/V)" [стр.64](#)
- "Временно изключване на звука (без звук)" [стр.65](#)


## Стартиране на PC Free слайдшоу

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



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

**1**

Натиснете бутона  на дистанционното управление, за да превключите на източника на USB.

Отваря се екран със списък с PC Free файлове.




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

**2**

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

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

## 3 Извършете една от следните стъпки:

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



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

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

- За завъртане на показаното изображение натиснете стрелка нагоре или надолу.
- За показване на следващото или предишното изображение натиснете лява или дясна стрелка.

## 5 За спиране на показването следвайте инструкциите на екрана или натиснете бутона .

Връщате се в екрана със списъка с файлове.

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

## Стартиране на PC Free Movie презентация

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



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

## 1 Натиснете бутона на дистанционното управление, за да превключите на източника на USB.

Отваря се екран със списък с PC Free файлове.



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


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

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

**3** За възпроизвеждане на филм натиснете стрелките, за да маркирате файла, и натиснете [Enter].



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

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

Връщате се в екрана със списъка с файлове.

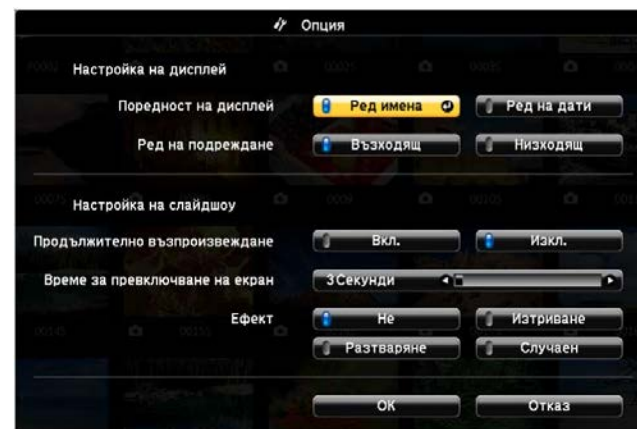
**5** Изключете USB устройството, ако е необходимо, след което откачете устройството от проектора.

## » Свързани теми

- "Опции на PC Free Display" [стр.62](#)
- "Опции на PC Free Display" [стр.62](#)
- "Свързване към USB устройство" [стр.26](#)
- "Свързване към USB устройство" [стр.26](#)

## Опции на PC Free Display

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





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


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


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. Прожектираният 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.88](#)

Можете временно да изключите звука.

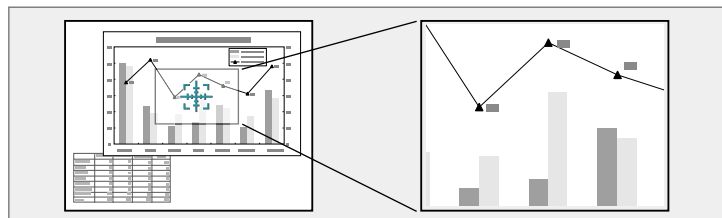
- 1** Натиснете бутона  на дистанционното управление.
- 2** За да включите звука отново, натиснете отново .

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.

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

**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.

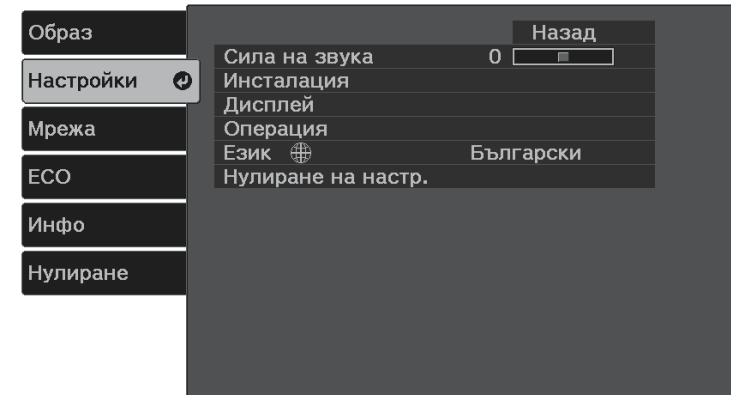


- Ако настройката **Защита потреб. лого** в настройката **Защита с парола** е **Вкл.**, задайте **Изкл.**, преди да запазите потребителското лого.
- Когато копирате настройките на менюто от един проектор на друг с помощта на функцията за пакетна настройка, потребителското лого също ще бъде копирано. 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**.

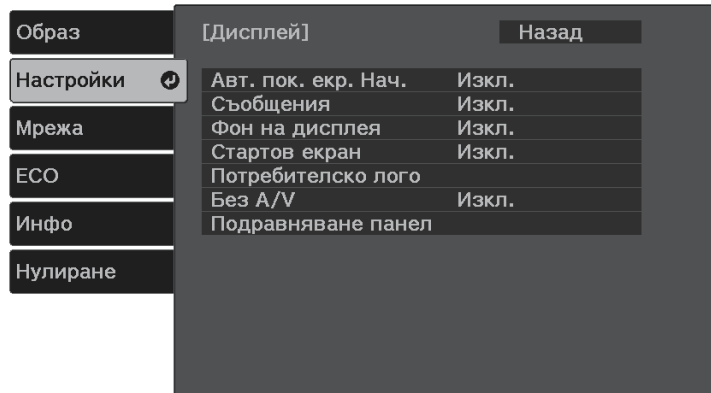
**5** Изберете **Да** и натиснете [Enter].


**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 липса на входен сигнал изберете **Фон на дисплея** и задайте **Лого**.
- За показване при всяко включване на проектора изберете **Стартов екран** и задайте **Вкл.**
- За показване при всяко натискане на бутона , 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.72](#)

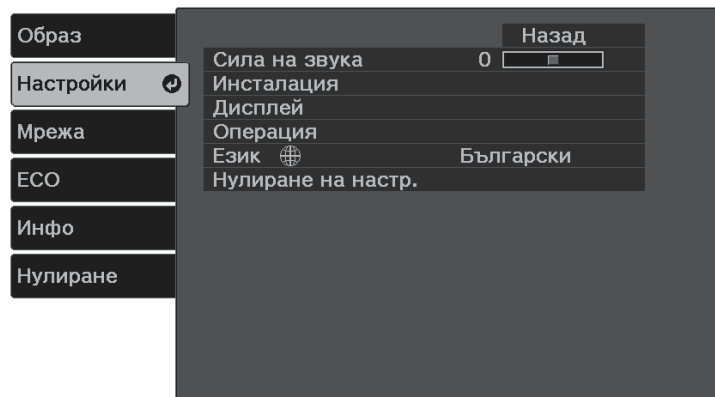
Има четири вида шаблони, предварително регистрирани на проектора, като водещи линии или решетки. Можете да проектирате тези шаблони с цел подпомагане на презентациите си като използвате настройките **Извеж. на Модел**.

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].  
Виждате 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.71](#)
- "Инсталиране на заключващ кабел" [стр.73](#)

## Видове защита с парола

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

- **Защита – включване** не позволява на никого да използва проектора, без да е въвел парола. При свързване на хранящия кабел и включване на проектора за първи път трябва да въведете правилната парола. Това се отнася и за **Директно вкл.** и **Авт. вкл.**
- **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.
- **Мрежова защита** не позволява никой да променя настройките Мрежа на проектора.

#### » Свързани теми

- "Задаване на парола" [стр.71](#)
- "Избор на видове защита с парола" [стр.72](#)
- "Въвеждане на парола за използване на проектора" [стр.73](#)

## Задаване на парола

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



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

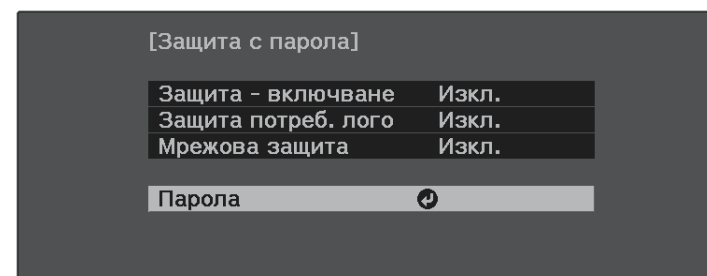
**1**

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].

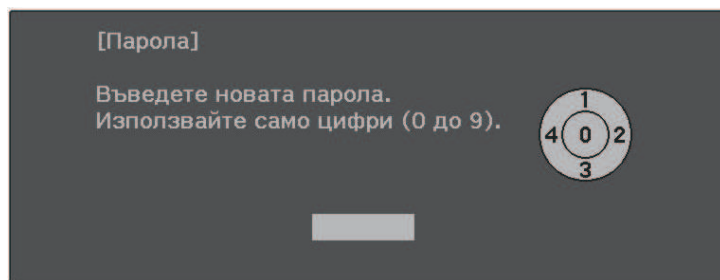


Ако изберете **Не**, Защита с парола меню за настройки се отваря отново.


**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 .

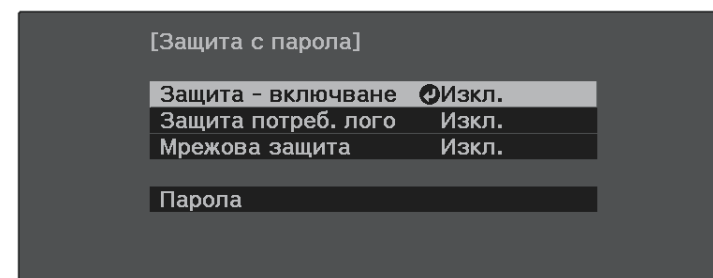



Когато въвеждате паролата, ще виждате \*\*\*\*. Появява се диалогов прозорец за потвърждение, след като въведете четвъртата цифра.

- 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**.
- За блокиране на промени в мрежовите настройки изберете **Вкл.** като настройка **Мрежова защита**.

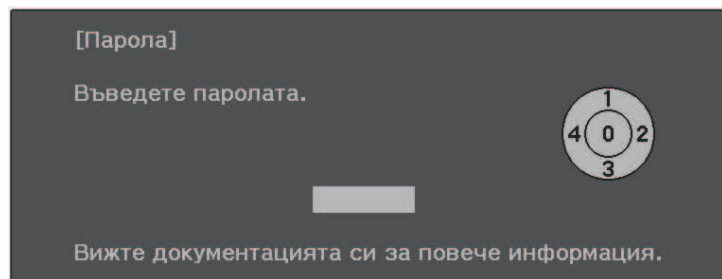
Можете да поставите стикер "проекторът е защитен с парола" като допълнителна мярка срещу кражба.



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 инсталирате кабела против кражба на проектора.

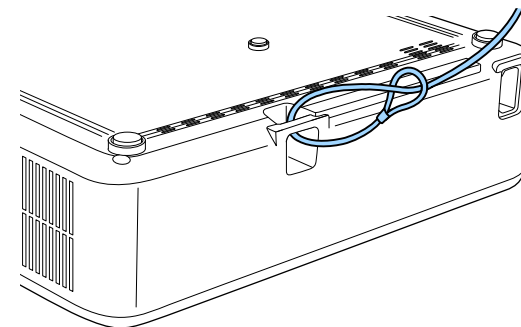
- Използвайте гнездото за заключване на проектора, за да прикрепите системата за защита Kensington Microsaver.



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

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

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



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

### » Свързани теми

- "Части на проектора - отзад" [стр.12](#)

# Наблюдение и управление на проектора

Вижте тези раздели за наблюдение и управление на проектора по мрежа.

## » Свързани теми

- "Epson Projector Management" [стр.75](#)
- "Управление на мрежов проектор чрез уеб браузър" [стр.76](#)
- "Настройка на мрежови и-мейл предупреждения на проектора" [стр.80](#)
- "Настройка на наблюдение чрез SNMP" [стр.82](#)

Софтуерът Epson Projector Management (само за Windows) Ви дава възможност да наблюдавате и управлявате своя проектор по мрежата. Вижте указанията в *Ръководство за работа с Epson Projector Management*.

Можете да свалите Epson Projector Management от следния уеб сайт.

[epson.sn](http://epson.sn)



Методът за удостоверяване на регистрираните проектори варира в зависимост от версията на софтуера Epson Projector Management, който използвате. За най-добри резултати, препоръчваме да използвате най-новата версия на софтуера Epson Projector Management.

Когато свържете проектора към мрежата, можете да изберете настройките на проектора и да управлявате прожектирането чрез съвместим уеб браузър. По този начин можете да прожектирате от разстояние.

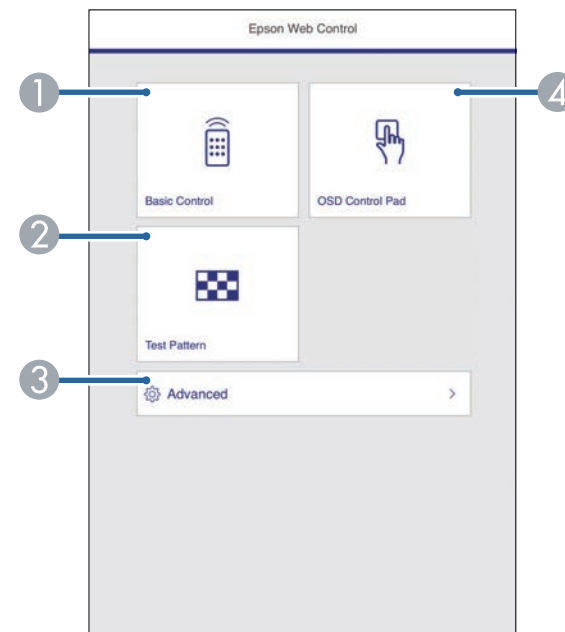


- Уверете се, че компютърът и проекторът са свързани към мрежата. При прожектиране на образи чрез безжична LAN мрежа, свържете се в режим **Разширени**.
- Можете да използвате следните уеб браузъри.
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (Mac, iOS)
  - Chrome (Android)
- При използване на уеб браузър не установявайте връзка с помощта на прокси сървър. Няма да можете да избирате всички настройки от менюто на проектора и да управлявате всички функции на проектора от уеб браузър.
- Ако зададете за **Режим готовност** да бъде **Комуник. вкл.**, можете да използвате уеб браузъра, да изберете настройките и да управлявате прожектирането, дори и ако проекторът е в режим готовност.

ECO > Режим готовност

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

Ще видите екрана **Epson Web Control**.



- 1** Управлява проектора дистанционно.
- 2** Показва тестови модел.
- 3** Задава подробни настройки на проектора.
- 4** Работете с настройките в менюто на проектора с пръст или с мишка.



Можете също така да проверите файловете с хронологията на проектора, като въведете "https://<projector's IP address>/WebControl/logs/" в адресната лента на Вашия браузър, когато задавате **Място запис на хр.** да бъде **USB и вътр. Памет** в менюто **Настройки** на проектора.

ECO > Настройки > Операция > Разширени > Място запис на хр.

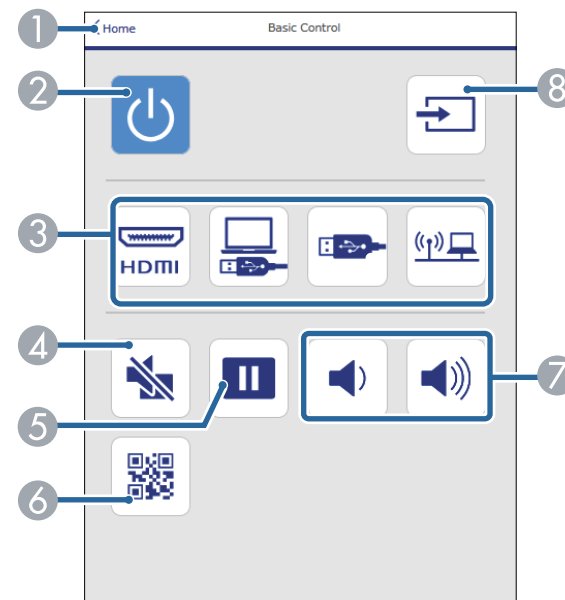
- 5** Избира опция, която отговаря на функцията на проектора, която искате да управлявате.



- Възможно е да трябва да влезете за достъп до някои от опциите на екрана **Epson Web Control**. Ако има прозорец за влизане, въведете своето потребителско име и паролата си.
- Когато получавате достъп до опцията **Основно управление**, потребителското име е **EPSONREMOTE**, а паролата по подразбиране е серийният номер на проектора.
- Когато получавате достъп до други опции, потребителското име е **EPSONWEB**, а паролата по подразбиране е серийният номер на проектора.
- Можете да промените паролата в меню **Мрежа** на проектора.  
 ☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Основна > Парола за Remote**  
 ☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Основна > Парола уеб контрол**



- Ако има прозорец за влизане, въведете своето потребителско име и паролата си. (Потребителското име е **EPSONREMOTE**, а паролата по подразбиране е серийният номер на проектора.)
- Можете да промените паролата в меню **Мрежа** на проектора.  
 ☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Основна > Парола за Remote**



## » Свързани теми

- "Опции за уеб управление на проектора" [стр.77](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.88](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Основна"" [стр.92](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO" [стр.98](#)

## Опции за уеб управление на проектора

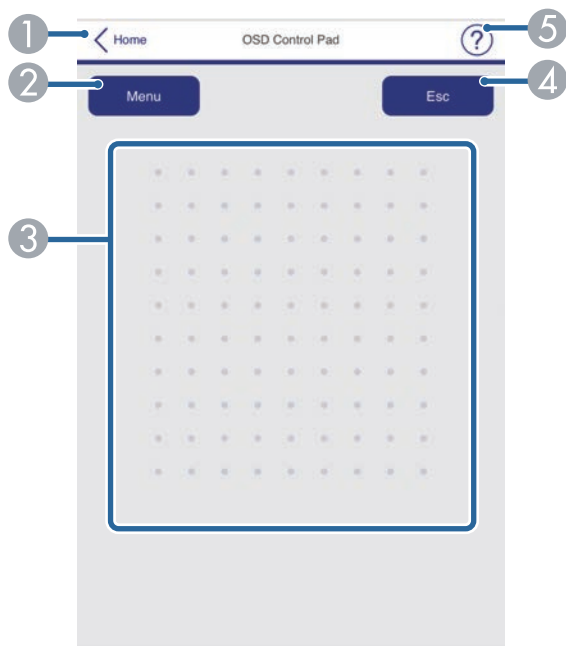
### Основно управление

Опциите на екрана **Основно управление** Ви позволява да изберете източник на входен сигнал и управление на проектора.

- Връща се на екрана **Epson Web Control**.
- Включва и изключва проектора.
- Избира мрежовия източник.
- Временно включва или изключва видеото и звука.
- Пауза или възобновяване на изображения.
- Показва QR кода.
- Регулира силата на звука на високоговорителя.
- Търсене на източници.

## Пад за управление на екранното меню

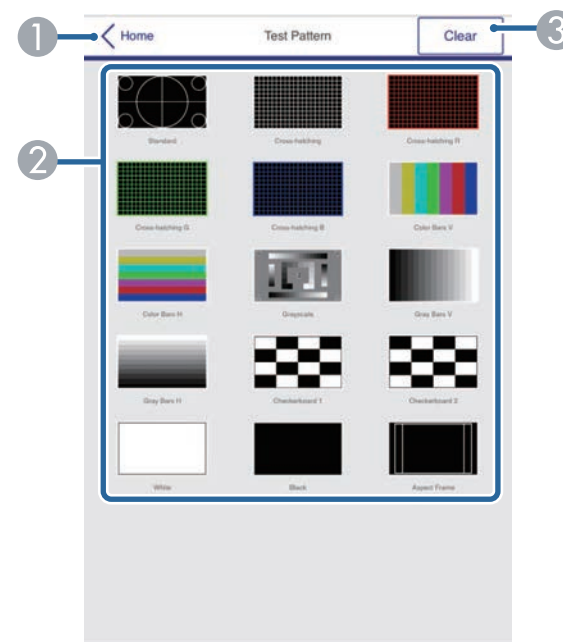
Опциите на екрана **OSD клавиатура за управление** позволяват да изобразявате менютата с настройки на проектора и да ги избирате, като преместите пръста си или мишката върху клавиатурата за управление.



- 1 Връща се на екрана Epson Web Control.
- 2 Показва менюто с настройки на проектора.
- 3 Използвайте пръста си или мишката за навигация.
- 4 Връщане към предишното меню.
- 5 Показва следните теми.

## Тестов модел

Екранът **Тестов модел** показва наличните тестови модели и Ви позволява да изберете да го прожектирате.



- 1 Връща се на екрана Epson Web Control.
- 2 Показва наличните тестови шаблони, за избор на тестов шаблон.
- 3 Изключва показването на тестови шаблон.

## Разширени

Екранът **Разширени** Ви позволява да изберете настройките на проектора.



Ако е зададена **Парола уеб контрол** по подразбиране, появява се екран, подканващ за смяна на паролата, преди да може да видите екрана **Разширени**. За да смените паролата, следвайте инструкциите на екрана.

Силно препоръчително е да променяте паролата редовно, за да предотвратите неоторизиран достъп до проектора.



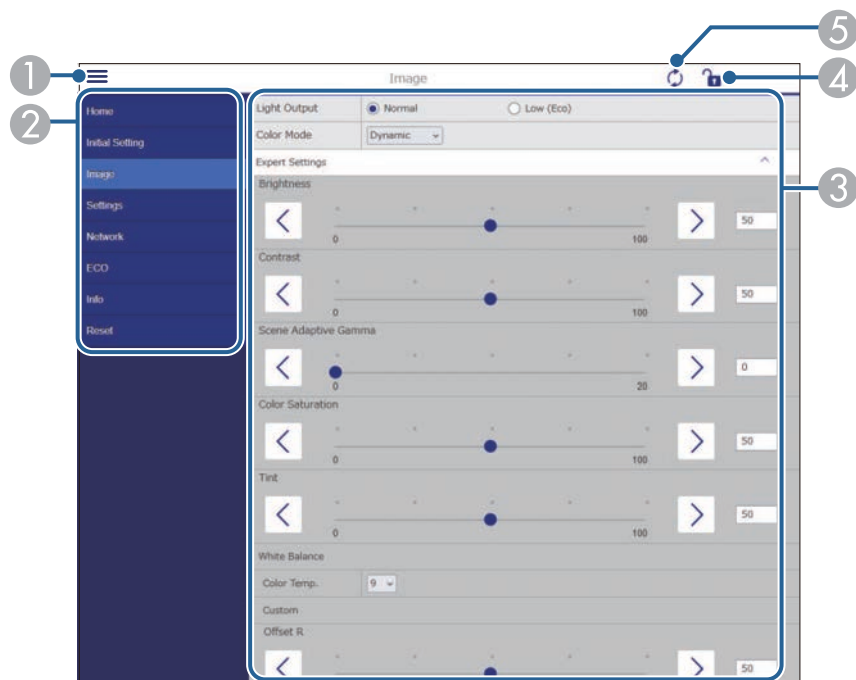
Не можете да промените следните настройки, когато използвате уеб браузър.

- **HDMI линк**
- **Изместване на образа**
- **Потребителско лого**
- **HDMI EQ настройка**
- **Език**
- **Търсене на точка за достъп**



Можете да изберете следните настройки само с Epson Web Control.

- Парола на монитора (до 16 буквено-цифрови символа)
- IPv6 настройки (ръчно)
- HTTP порт (номер на порта, използван за уеб команди, с изключение на 80 [по подразбиране], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)




- 1 Отваря менютата.
- 2 Показва името на менюто, което сте избрали.
- 3 Посочва настройките на проектора. (Наличните настройки варират в зависимост от модела на Вашия проектор.)
- 4 Заклучва/отключва настройките на проектора.
- 5 Актуализира настройките на проектора.

Можете да настроите проектора да изпраща и-мейл предупреждения по мрежата, ако възникне проблем с проектора.

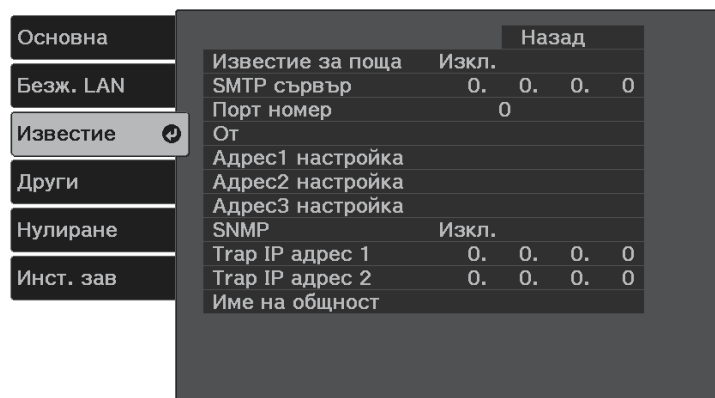
Ако зададете настройката **Режим готовност** да е **Комуник. вкл.**, можете да получавате имейл предупреждения дори когато проекторът е в режим готовност (с изключено захранване).

ECO > Режим готовност

**1** Натиснете бутона  на дистанционното управление, изберете **Мрежа** и натиснете [Enter].

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

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



**4** Задайте за **Известие за поща** настройка **Вкл.**

**5** Въведете IP адреса за опцията **SMTP сървър**.



Не използвайте "127.x.x.x" (където x е число от 0 до 255) за **SMTP сървър**.

**6** Изберете число за SMTP сървър **Порт номер** от 0 до 65535 (по подразбиране е 25).

**7** Въведете имейл адреса, който да се показва като подател в **От**.

**8** Изберете поле за адрес, въведете имейл адрес и изберете алармите, които ще получавате. Повторете процедурата за до три адреса.



Всеки и-мейл адрес може да съдържа до 64 букви и цифри. За да въведете повече от 32 символа, използвайте своя уеб браузър.

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



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

## » Свързани теми

- "И-мейл съобщения с предупреждения за мрежов проектор" [стр.80](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Известия"" [стр.94](#)

## И-мейл съобщения с предупреждения за мрежов проектор


Когато възникне проблем с проектор в мрежата и сте избрали да получавате и-мейл известия, ще получите и-мейл със следната информация:

- Имейл адресът, зададен в **От** като основен изпращач
- **Epson Projector** на реда Относно
- Името на проектора, при който е възникнал проблем
- IP адресът на повлияния проектор

- Подробна информация за проблема

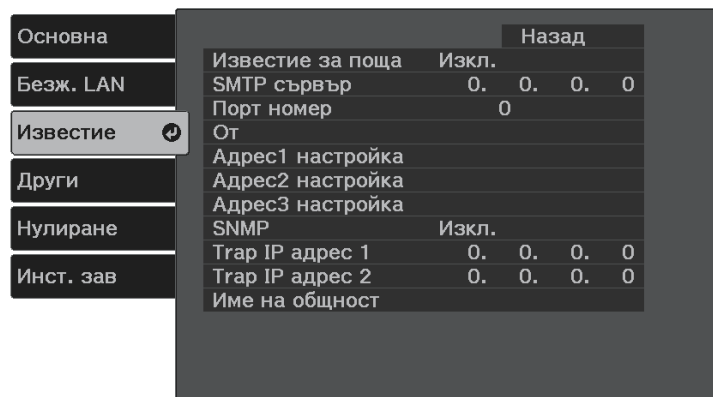
Мрежовите администратори могат да инсталират софтуер SNMP (Simple Network Management Protocol) на мрежови компютри, за да могат да наблюдават проекторите. Ако мрежата използва този софтуер, можете да настроите проектора за SNMP наблюдение.

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

**1** Натиснете бутона  на дистанционното управление, изберете **Мрежа** и натиснете [Enter].

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

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



		Назад			
Известие за поща	Изкл.				
SMTP сървър	0.	0.	0.	0	
Порт номер	0				
От					
Адрес1 настройка					
Адрес2 настройка					
Адрес3 настройка					
SNMP	Изкл.				
Trap IP адрес 1	0.	0.	0.	0	
Trap IP адрес 2	0.	0.	0.	0	
Име на общност					

**4** Задайте за SNMP настройка **Вкл.**

**5** Въведете до два IP адреса за получаване на SNMP известия, като настройките **Trap IP адрес 1** и **Trap IP адрес 2**. Използвайте от 0 до 255 за всяко адресно поле.



Не използвайте следните адреси: от 224.0.0.0 до 255.255.255.255. Този проектор поддържа SNMP agent версия 1 (SNMPv1).

**6** Въведете SNMP **Име на общност** с до 32 буквено-цифрови знака.


# Промяна на настройките на менюто

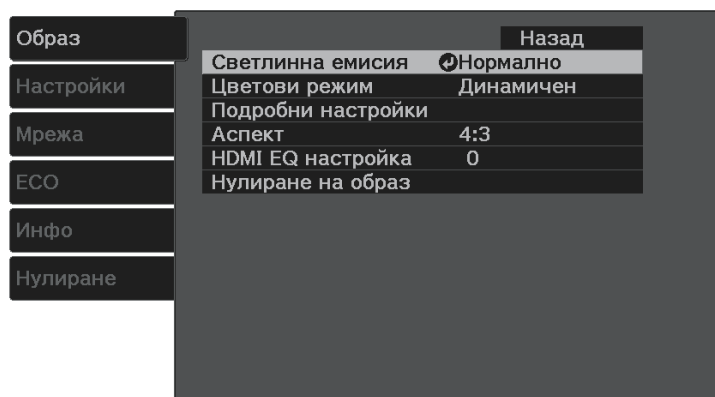
Следвайте инструкциите в тези раздели, за да получите достъп до менюто на проектора и да промените настройките.



## » **Свързани теми**


- "Използване на менютата на проектора" [стр.84](#)
- "Използване на показаната клавиатура" [стр.85](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.86](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.88](#)
- "Мрежови настройки на проектора - меню Мрежа" [стр.91](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ЕСО" [стр.98](#)
- "Показване на информация за проектора - меню "Инфо"" [стр.99](#)
- "Опции за нулиране на проектора - меню "Нулиране"" [стр.101](#)
- "Копиране на настройките на менюто между проектори (пакетни настройки)" [стр.102](#)



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**.



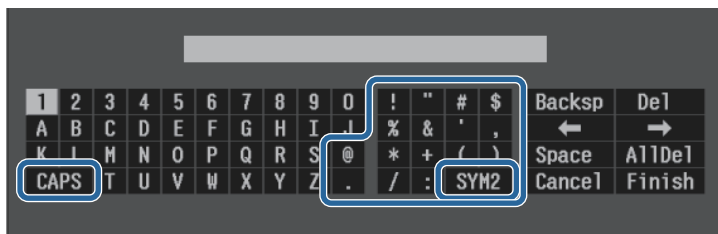
- 2 Натиснете стрелки нагоре и надолу , за да превъртите менютата отляво. Настройките на всяко меню ще бъдат показани отляво.
- 3 За да промените настройките в показаното меню, натиснете [Enter].
- 4 Натиснете стрелка нагоре или надолу , за да превъртите настройките.
- 5 Променете настройките с бутоните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

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

- 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.85](#)
- "Управление на мрежов проектор чрез уеб браузър" [стр.76](#)

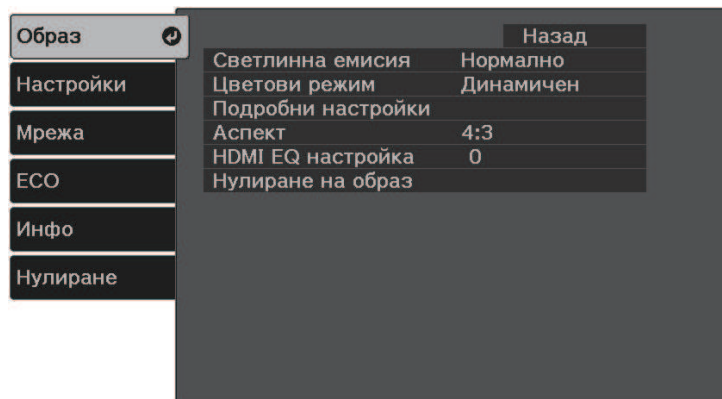
## Достъпен текст при използване на показаната клавиатура

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 (Есо)	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>

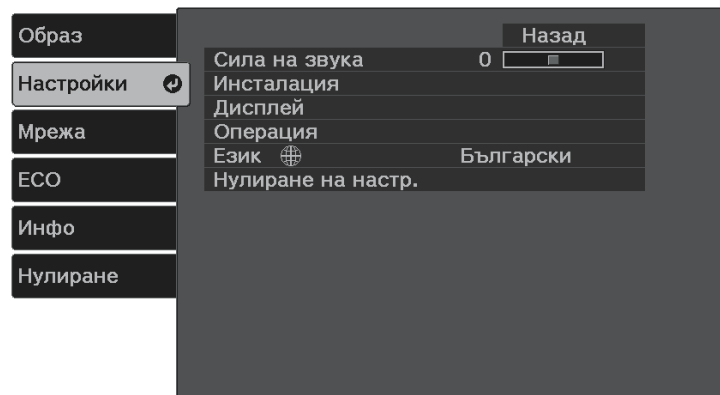


Настройката **Яркост** не влияе на яркостта на лампата. За да промените режима на яркост на лампата, използвайте настройката **Светлинна емисия**.

### » **Свързани теми**

- "Достъпни цветови режими" [стр.50](#)
- "Зададени съотношения на картината" [стр.48](#)

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> <p><b>Внимание</b></p> <p>Ако моделът е показан твърде дълго, на проектираното изображение може да се види остатъчно изображение от него.</p> </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>

Настройка	Опции	Описание
	Екран	<p><b>Формат на екрана:</b> задава съотношението на картината на екрана, така че да се побира изображението в областта за проектиране.</p> <p>Настройката е недостъпна, ако използвате един от следните входни източници:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB</li> <li>• USB Display</li> <li>• LAN</li> </ul> <p><b>Позиция на екран:</b> премества позицията на образа хоризонтално и вертикално.</p> <p>Тази функция не е достъпна, ако зададете 16:10 за <b>Формат на екрана</b>.</p>
Дисплей	Авт. пок. екр. Нач.	Задайте дали да се показва екран Начало автоматично, когато няма входен сигнал при включване на проектора.
	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.
	Фон на дисплея	Задава цвета на екрана или лого за показване, когато няма сигнал.
	Стартов екран	Задайте <b>Вкл.</b> , за да покажете Потребителско лого при стартиране на проектора.
	Потребителско лого	Създава екран, показван от проектора за идентификация и по-ефикасно защита.

Настройка	Опции	Описание
	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
	Режим готовност	Задава <b>Комуник. Вкл.</b> , за да може проекторът да се наблюдава и управлява по мрежа, когато е в режим на готовност.
	Директно вкл.	Позволява директно включване на проектора при вкарване на щепсела в контакта без натискане на бутона за включване.
	Авт. вкл.	Избира източник на образ, от който да започне автоматично прожекцията. Когато проекторът открие входен сигнал от избрания източник, прожектира автоматично в режим готовност. Следните източници на образ са достъпни за тази функция: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HDMI</b></li> <li>• <b>USB Display</b></li> </ul>
	Режим голяма вис.	Регулира работната температура на проектора при надморска височина над 1 500 м.
	Авто търсене изт.	Задайте на <b>Вкл.</b> за автоматично откриване на входен сигнал и прожектиране на изображения при липса на входен сигнал.
	Индикатори	Задайте на <b>Изкл.</b> , за да изключите индикаторните светлини на проектора, освен при грешка или предупреждение.

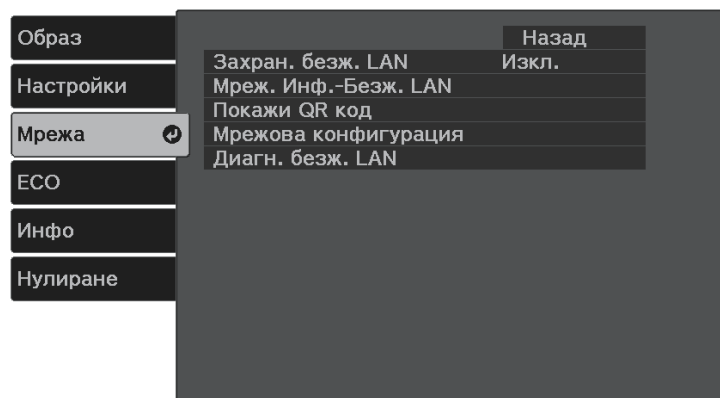
Настройка	Опции	Описание
	Разширени	<b>Място запис на хр.:</b> задава местоположение, на което да се запазят файловете за грешка и операция. <b>Диап. настр. парт.:</b> изберете <b>Всичко</b> за копиране на настройките в менюто на проектора с помощта на функцията за инсталиране на партида. Изберете <b>Ограничен</b> , ако не искате да копирате следните настройки: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройки <b>Защита с парола</b></li> <li>• Настройки на меню <b>Мрежа</b></li> </ul>
Език	Достъпни са различни езици.	Изберете езика за менюто на проектора и показваните съобщения.
Нулиране	—	За всички зададени стойности в меню <b>Настройки</b> връща стойностите по подразбиране, с изключение на следните: <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>Екран</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 готовност</b></li> <li>• <b>Режим голяма вис.</b></li> <li>• <b>Авто търсене изт.</b></li> <li>• <b>Език</b></li> </ul>



Ако за **Защита потреб. лого** е зададено **Вкл.** на екрана **Защита с парола**, няма да можете да промените свързаните с екрана на потребителско лого настройки (**Фон на дисплей**, **Стартов екран**, **Без A/V** в настройката **Дисплей**). Първо задайте за **Защита потреб. лого** стойността **Изкл.**

Настройките в меню **Мрежа** позволяват да видите информация за мрежата и да настроите проектора за следене и управление през мрежата.

Когато зададете **Мрежова защита** да е **Вкл.** в екрана **Защита с парола**, не може да промените мрежовите настройки. Първо задайте **Мрежова защита** да е **Изкл.**



Настройка	Опции	Описание
Захранв. безж. LAN	Вкл. Изкл.	Конфигурира настройки на безжичната LAN мрежа.  Изберете <b>Вкл.</b> за прожектиране на изображения чрез безжична LAN. Ако не желаете връзка през безжична LAN, задайте <b>Изкл.</b> , за да предотвратите неупълномощен достъп от други лица.

Настройка	Опции	Описание
Мреж. Инф.-Безж. LAN	Режим на връзка Безж.LAN с-ма Ниво на антена Име на проектор SSID DHCP IP адрес Подмреж. маска Адрес на гейтуей MAC адрес Регионален код IPv6	Показва статуса на безжичната мрежа и детайли.  Достъпно, когато сте задали <b>Захранв. безж. LAN</b> да бъде <b>Вкл.</b>
Покажи QR код	—	Показва QR код за връзка с iOS или Android устройства, които използват приложението Epson iProjection.
Мрежова конфигурация	За достъп до допълнителни мрежови менюта.	Конфигурира мрежови настройки.



Когато свържете проектора към мрежата, можете да изберете настройките на проектора и да управлявате прожектирането чрез съвместим уеб браузър. По този начин можете да получите достъп до проектора от разстояние.

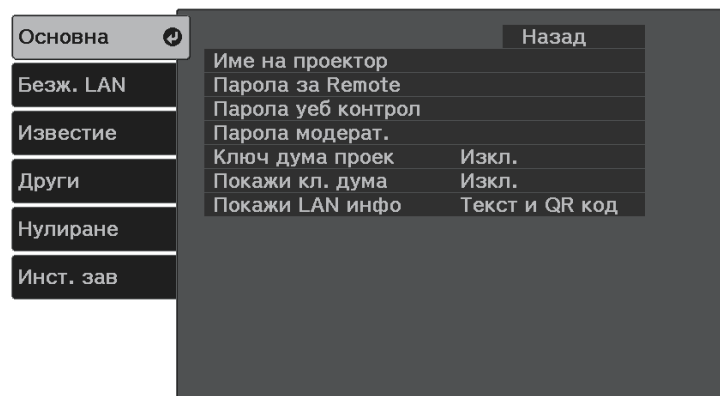
## » Свързани теми

- "Меню "Мрежа" - меню "Основна" [стр.92](#)
- "Меню Мрежа – Меню Безжична LAN" [стр.92](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Известия" [стр.94](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Други" [стр.95](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Нулиране" [стр.96](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Завършено" [стр.96](#)
- "Избор на видове защита с парола" [стр.72](#)

## Меню "Мрежа" - меню "Основна"

Настройките в меню **Основна** дават възможност за избор на основните мрежови настройки.

☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Основна**



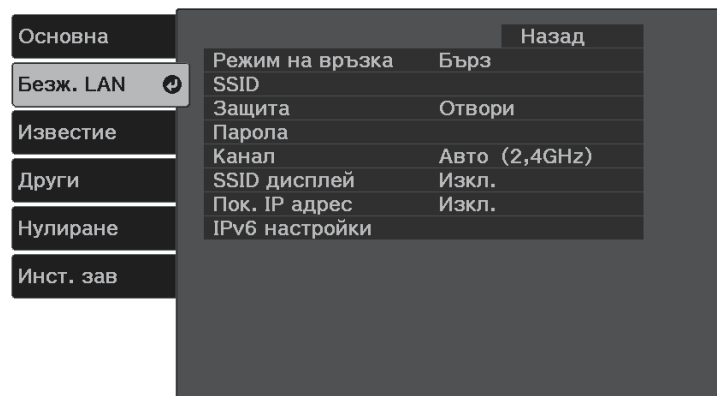
Настройка	Опции	Описание
Име на проектор	До 16 буквено-цифрови знака. (да не се използват " * + , / : ; < = > ? [ \ ] '   интервали)	Въведете име за идентифициране на проектора по мрежа.
Парола за Remote	До 32 буквено-цифрови знака (да не се използват * : интервали)	Въведете парола за достъп до проектора по мрежа чрез Отдалечена уеб функция. (Потребителското име е <b>EPSONREMOTE</b> ; паролата по подразбиране е серийният номер на проектора.)
Парола уеб контрол	До 32 буквено-цифрови знака (да не се използват * : интервали)	Въведете парола за достъп до проектора по мрежа. (Потребителското име е <b>EPSONWEB</b> ; паролата по подразбиране е серийният номер на проектора.)

Настройка	Опции	Описание
Парола модерат.	4-цифрен номер	Въведете парола за достъп до проектора като модератор чрез Epson iProjection. (По подразбиране не е зададена парола.)
Ключова дума на проектор	Вкл. Изкл.	Задайте <b>Вкл.</b> за разрешаване на защита с парола и блокиране достъпа до проектора на хора извън помещението с проектора. Трябва да въведете показаната случайна ключова дума от компютъра с Epson iProjection за достъп до проектора и споделяне на текущия екран.
Покази кл. дума	Вкл. Изкл.	Задайте <b>Вкл.</b> , за да покажете ключова дума на проектора при достъп до проектора чрез Epson iProjection. Достъпно, когато <b>Ключова дума на проектор</b> е <b>Вкл.</b>
Покази LAN инфо	Текст и QR код Текст	Задайте формата на показване на мрежовата информация на проектора. Чрез прочитане на QR кода с Epson iProjection можете да свържете мобилното устройство към проектора през мрежата. Стойността по подразбиране е <b>Текст и QR код</b> .

## Меню Мрежа – Меню Безжична LAN

Настройките в меню **Безжичен LAN** дават възможност за избор на LAN настройки.

## ☛ Мрежа > Мрежова конфигурация > Безжичен LAN



Настройка	Опции	Описание
Режим на връзка		Изберете вида на безжичната връзка:
	Бърз	<b>Бърз:</b> Ви позволява да свържете множество смартфони, таблети или компютри чрез използване на безжична комуникация. Когато изберете режим на връзка Бърз, проекторът функционира като точка за лесен достъп. (Препоръчваме ограничаване на броя устройства до шест или по-малко за поддържане на производителността при прожектиране.)
	Разширени	<b>Разширени</b> Ви позволява да свържете множество смартфони, таблети или компютри чрез точка за безжичен достъп.
Търсене на точка за достъп	Изглед за търсене	Търсене на достъпни точки за достъп до безжична мрежа в режим за свързване Разширен. В зависимост от настройките на точките за достъп, те могат и да не се показват в списъка.

Настройка	Опции	Описание
SSID	До 32 буквено-цифрови знака.	Задава вида на SSID (име на мрежата) на безжичната LAN система, към която се свързва проекторът.
Защита		Изберете вида на защитата, използвана с безжичната мрежа. Когато задавате защитата, следвайте инструкциите на администратора на мрежата, към която се свързвате.
	Отвори	Не е зададена защита.
	WPA2-PSK	Комуникацията се извършва с WPA2 защита. Използва AES метод за криптиране. При установяване на връзка между компютър и проектора въведете стойността, зададена в паролата.
	WPA3-PSK	Комуникацията се извършва с WPA3 защита. Използва AES метод за криптиране. При установяване на връзка между компютър и проектора въведете стойността, зададена в паролата.
	WPA2/WPA3-PSK	Свързва в персонален режим WPA2/WPA3. Методът на криптиране се избира автоматично според настройките на точката за достъп. Задайте парола, която е същата като тази за точката за достъп.

Настройка	Опции	Описание
Парола	Различни пароли от 8 до 32 символа. (при влизане от уеб браузър: различни пароли от 8 до 63 символа)	За <b>WPA2-PSK, WPA3-PSK</b> и <b>WPA2/WPA3-PSK</b> защита се избира предварително споделена парола, която се използва в мрежата. Когато паролата е въведена и бутонът [Enter] бъде натиснат, стойността се задава и се показва като звездичка (*). Препоръчваме периодично да променяте паролата от съображения за сигурност. Ако настройките на мрежата се инициализират, тя се връща към първоначалната парола.
Канал	Налични различни канали	В режим за свързване Бърз избира честотата (канала), използван от безжичната LAN мрежа.
IP настройки	DHCP IP адрес Подмреж. маска Адрес на гейтуей	<b>DHCP</b> : задайте <b>Вкл.</b> ако мрежата задава адреси автоматично или <b>Изкл.</b> за ръчно въвеждане на мрежовите <b>IP адрес, Подмреж. маска</b> и <b>Адрес на гейтуей</b> с 0 до 255 за всяко адресно поле. Да не се използват тези адреси: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x или 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (където x е число от 0 до 255) за IP адрес, 255.255.255.255 или 0.0.0.0 до 254.255.255.255 за подмрежова маска и 0.0.0.0, 127.x.x.x или 224.0.0.0 до 255.255.255.255 за Адрес на гейтуей.
SSID дисплей	Вкл. Изкл.	Изберете дали SSID да се показва на мрежовия екран в режим на готовност и на Начален екран.
Показване на IP адрес	Вкл. Изкл.	Изберете дали IP адреса да се показва на мрежовия екран в режим на готовност и на Начален екран.
IPv6 настройки		Изберете IPv6 настройките, ако искате да свържете проектора към мрежата с IPv6:

Настройка	Опции	Описание
	IPv6	<b>IPv6</b> : задайте <b>Вкл.</b> , ако искате да свържете проектора към мрежата с IPv6. IPv6 се поддържа за наблюдение и управление на проектор по мрежа през Epson Web Control.
	Авт. Конфигурация	<b>Авт. Конфигурация</b> : задайте <b>Вкл.</b> за автоматично назначаване на адреси според Реклама за маршрутизатор.
	Изп. временен адрес	<b>Изп. временен адрес</b> : задайте <b>Вкл.</b> Ако искате да използвате временен IPv6 адрес.

## Меню "Мрежа" - меню "Известия"

Настройките на меню **Известие** дават възможност да получавате имейл известие при проблеми или предупреждения от проектора.

☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Известие**

Основна  
Безж. LAN  
Известие  
Други  
Нулиране  
Инст. зав

Назад  
Известие за поща Изкл.  
SMTP сървър 0. 0. 0. 0  
Порт номер 0  
От  
Адрес1 настройка  
Адрес2 настройка  
Адрес3 настройка  
SNMP Изкл.  
Trap IP адрес 1 0. 0. 0. 0  
Trap IP адрес 2 0. 0. 0. 0  
Име на общност

Настройка	Опции	Описание
Известие за поща	Вкл. Изкл.	Задайте на <b>Вкл.</b> , за да изпратите електронно писмо до предварително зададени адреси при възникване на проблем или предупреждение с проектора.
SMTP сървър	IP адрес	Въведете IP адреса на SMTP сървъра на проектора, като използвате числа от 0 до 255 за всяко адресно поле.
Порт номер	от 0 до 65535 (настройката по подразбиране е 25)	Избира число за номер на порта на SMTP сървъра.
От	До 32 буквено-цифрови знака.	Въведете имейл адреса като изпращач.
Адрес1 настройка Адрес2 настройка Адрес3 настройка	До 64 буквено-цифрови символа от уеб браузъра (да не се използват " ( ) , ; < > [ \ ] интервали)	Въведете и-мейл адрес и изберете предупреждението, което искате да получите. Повторете процедурата за до три адреса.
SNMP	Вкл. Изкл.	Задайте на <b>Вкл.</b> , за да наблюдавате проектора чрез SNMP. За да следите проектора е необходимо да инсталирате програма за управление на SNMP на своя компютър. SNMP трябва да се управлява от мрежов администратор.
Трап IP адрес 1 Трап IP адрес 2	IP адрес	Въведете до два IP адреса за получаване на SNMP известия с числа от 0 до 255 за всяко адресно поле. Не използвайте следните адреси: 127.x.x.x или 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (където x е число от 0 до 255).

Настройка	Опции	Описание
Име на общност	До 32 буквено-цифрови знака. (не използвайте интервали или символи, различни от @)	Задайте име на SNMP общност.

## Меню "Мрежа" - меню "Други"

Настройките в меню **Други** дават възможност да изберете други мрежови настройки.

☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Други**

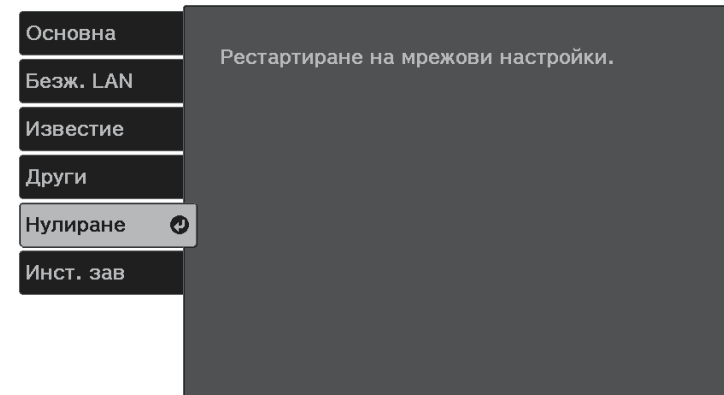


Настройка	Опции	Описание
Упр. на комуник.	Защитено Съвместимо	Избира метода на удостоверяване за управление на комуникацията. Задайте <b>Защитено</b> при извършване на удостоверяване digest с помощта на <b>Парола уеб контрол</b> . Трябва да инсталирате най-новата версия на софтуера Epson Projector Management. Задайте <b>Съвместимо</b> , когато извършвате удостоверяване чрез обикновен текст с помощта на <b>Парола Monitor</b> (до 16 буквено-цифрови символа). Изберете <b>Съвместимо</b> , когато наблюдавате проектори с превключвател и системен контролер или използвате Epson Projector Management версия 5.30 или по-ранна.
Message Broadcasting	Вкл. Изкл.	Задайте <b>Вкл.</b> , за да получите съобщението, предоставено от Epson Projector Management. Вижте <i>Ръководство за работа с Epson Projector Management</i> за повече информация.

## Меню "Мрежа" - меню "Нулиране"

Настройките в меню **Нулиране** осигуряват връщане на изходните стойности за всички мрежови настройки.

### ☛ Мрежа > Мрежова конфигурация > Нулиране

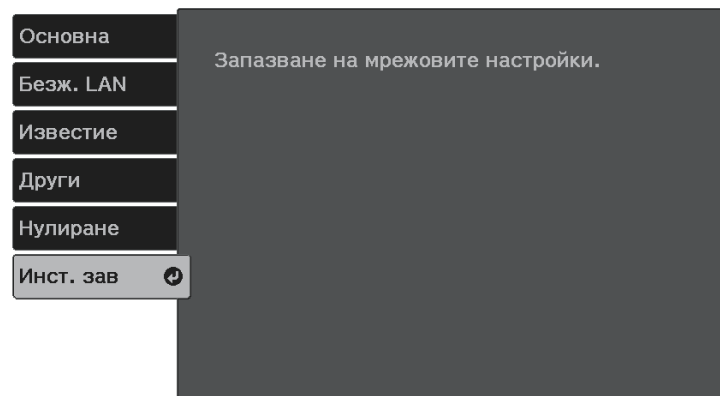


Настройка	Опции	Описание
Рестартиране на мрежови настройки.	—	Рестартиране на всички мрежови настройки.

## Меню "Мрежа" - меню "Завършено"

Когато приключите с мрежовите настройки, изберете **Инст. зав** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките.

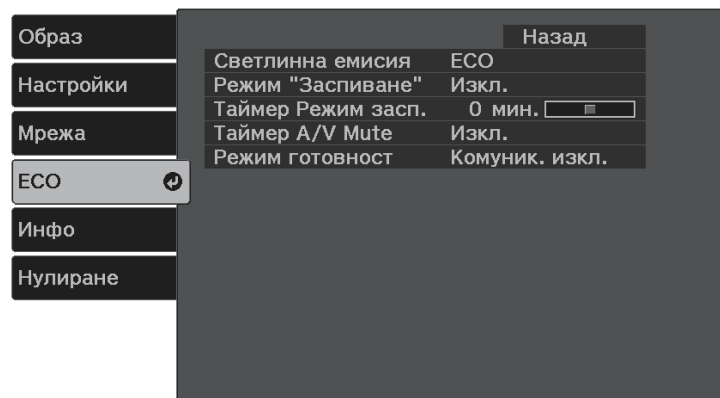
☛ Мрежа > Мрежова конфигурация > Инст. зав



Настройка	Опции	Описание
Запазване на мрежовите настройки.	—	Запазва мрежовите настройки. Натиснете [Enter], за да запазите мрежовите настройки.

Настройките в меню **ECO** позволяват персонализиране на функциите на проектора за икономия на енергия.

Когато изберете икономична настройка, до елемента в менюто се появява икона с листо.



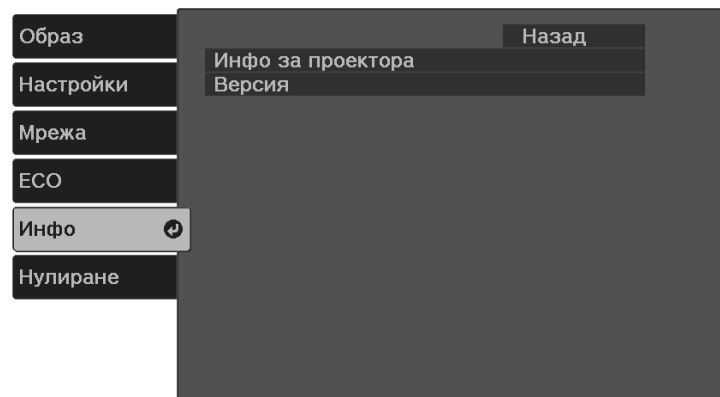
Настройка	Опции	Описание
Таймер A/V Mute	Вкл. Изкл.	Автоматично изключва проектора след 30 минути, ако е активирана функцията <b>Без A/V</b> (при <b>Вкл.</b> ).
Режим готовност	Комunik. вкл. Комunik. изкл.	<b>Комunik. вкл.</b> показва, че проекторът може да се наблюдава по мрежа, когато проекторът е в режим на готовност. Разрешете тази настройка, за да позволите следните действия в режим на готовност: <ul style="list-style-type: none"> <li>Наблюдение и управление на проектора през мрежата</li> </ul>



- Когато настройката **Таймер A/V Mute** е разрешена, лампата използва по-малко енергия в сравнение с когато е активирана настройката **Без A/V**.

Настройка	Опции	Описание
Светлинна емисия	Нормална Ниска (Еco)	Избира режима на яркост на лампата на проектора. Не може да избирате настройки, ако използвате проектора на голяма надморска височина или на места с висока температура. <b>Нормално:</b> задава максимална яркост на лампата. <b>Ниска (Еco):</b> намалява яркостта на лампата и шума на вентилатора, пести енергия и удължава живота на лампата.
Режим "Заспиване"	Вкл. Изкл.	Автоматично изключва проектора след определен интервал на неактивност (ако е <b>Вкл.</b> )
Таймер Режим засп.	1 до 30 минути	Задава интервала за режим "Заспиване".

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



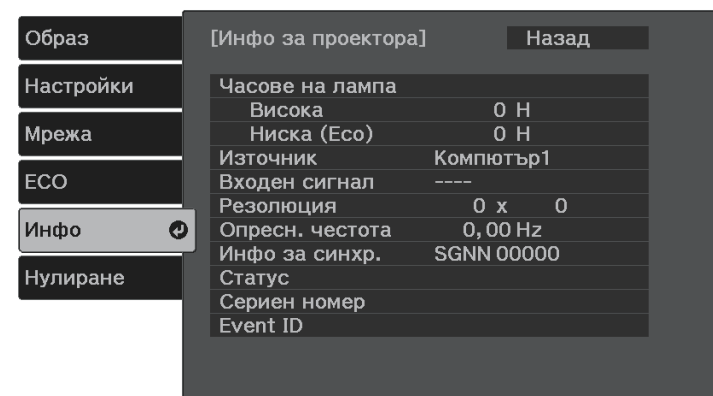
Информационен елемент	Описание
Инфо за проектора	Показва информация за проектора.
Версия	Показва версията на фирмуера на проектора.

#### » Свързани теми

- "Меню "Инфо" - меню "Информация за проектора"" [стр.99](#)

## 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 (H), 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.

Информационен елемент	Описание
Event ID	Показва номера на Event ID, който отговаря на мрежов проблем. Вж. списък с Event ID кодове.

#### » Свързани теми

- "Списък с кодове на Event ID" [стр.100](#)

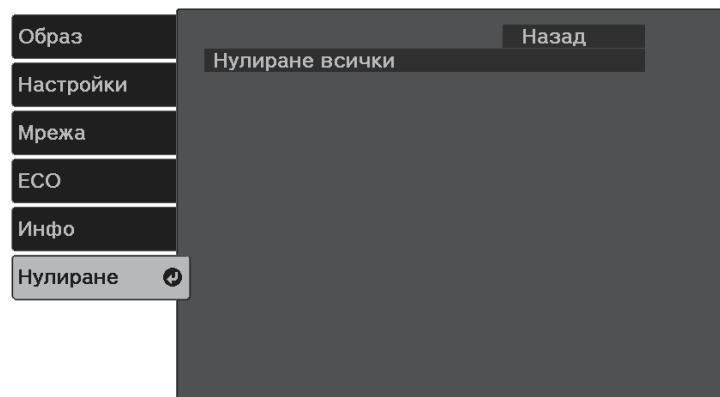
### Списък с кодове на Event ID

Ако проблемът не е отстранен, свържете се с мрежовия администратор или Epson за помощ.

Кодове на Event ID	Проблем и решение
0432 0435	Мрежовият софтуер не стартира. Изключете проектора и опитайте отново.
0433	Прехвърлените изображения не се показват. Рестартирайте мрежовия софтуер.
0434 0481 0482 0485	Нестабилна мрежова комуникация. Проверете статуса на мрежовата комуникация, изчакайте известно време и опитайте да се свържете с мрежата отново.
0483 04FE	Мрежовият софтуер се затваря неочаквано. Проверете статуса на мрежовата комуникация, изключете проектора и отново го включете.
0484	Комуникацията с компютъра е прекъсната. Рестартирайте мрежовия софтуер.
0479 04FF	Възникнала е системна грешка на проектора. Изключете проектора и опитайте отново.
0891	Не може да бъде намерена точка за достъп със същото SSID. Настройте компютъра, точката за достъп и проектора с един и същ SSID.
0892	Типът потвърждение WPA/WPA2/WPA3 не съответства. Проверете дали настройките за защита на безжичната мрежа са правилни.

Кодове на Event ID	Проблем и решение
0893	Видът криптиране TKIP/AES не съвпада. Проверете дали настройките за защита на безжичната мрежа са правилни.
0894	Комуникацията с неоторизирана точка за достъп е прекъсната. Свържете се с мрежовия администратор.
0895	Комуникацията със свързано устройство е преустановена. Проверете състоянието на връзката на вашето устройство.
0898	Неуспешно придобиване на DHCP. Уверете се, че DHCP сървърът функционира правилно. Ако не използвате DHCP, задайте за DHCP настройка <b>Изкл.</b> в меню <b>Мрежа</b> на проектора.
0899	Други комуникационни грешки.

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
- Елементи на меню Мрежа

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 на меню **Мрежа** (освен за меню **Известие** и меню **Други**)
- ☛ **Настройки > Операция > Разширени > Диап. настр. парт.**

## **Внимание**

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

## » **Свързани теми**

- "Прехвърляне на настройки от USB флаш устройство" [стр.102](#)
- "Прехвърляне на настройки от компютър" [стр.103](#)

## 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 запазения 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.

- 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.

## 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.

- 10** Натиснете и задръжете 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.104](#)

## 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.106](#)
- "Почистване на Лещата" [стр.107](#)
- "Почистване на корпуса на проектора" [стр.108](#)
- "Почистване на въздушните отвори" [стр.109](#)

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.

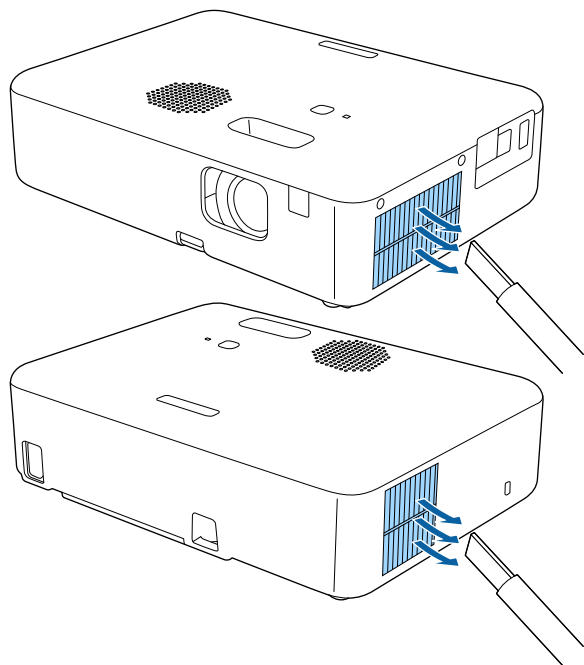
- За да отстраните прах или замърсяване, използвайте меко, сухо парче плат без власинки.
- Упорити замърсявания се отстраняват с меко парче плат, навлажнено с вода и неутрален сапун. Не пръскайте течност директно върху проектора.

### **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.111](#)
- "Статус на индикаторите на проектора" [стр.112](#)
- "Използване на помощните екрани на проектора" [стр.114](#)
- "Решаване на проблеми с включване или изключване на проектора" [стр.115](#)
- "Решаване на проблеми с образа" [стр.116](#)
- "Решаване на проблеми със звука" [стр.120](#)
- "Разрешаване на проблеми при работа с дистанционното управление" [стр.121](#)
- "Решаване на проблеми с паролата" [стр.122](#)
- "Разрешаване на проблеми с HDMI линк" [стр.123](#)
- "Когато се появи съобщението "Време е за смяна на проектора"" [стр.124](#)

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:

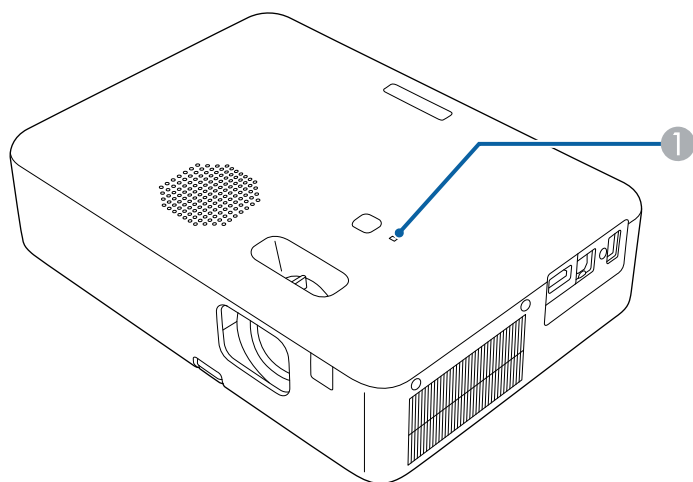
- Индикаторите на проектора сигнализират за проблеми.
- Помощната система на проектора показва информация за често срещани проблеми.
- Предложените в това ръководство решения могат да отстранят много проблеми.

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

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

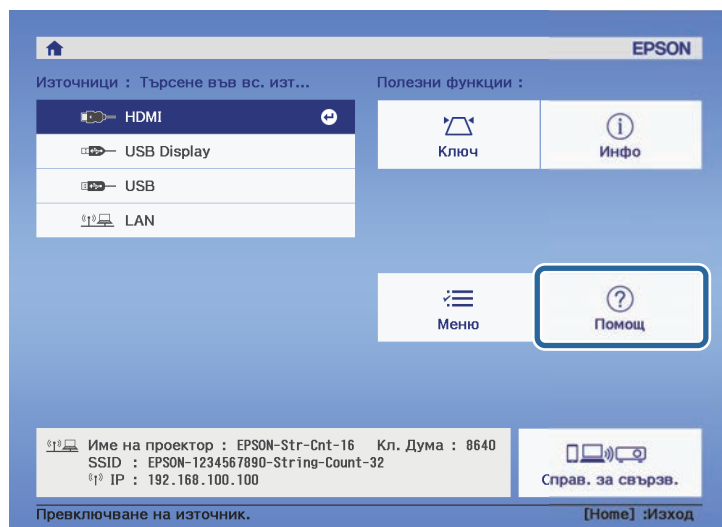
Статус на индикатора	Проблем и решение
Свети синьо	Нормална работа.
Мигане в синьо.	Загриване, изключване или охлаждане. При загриване изчакайте около 30 секунди, за да се появи изображение. Операциите с дистанционното управление може да бъдат забранени, когато индикаторът мига в синьо.

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.

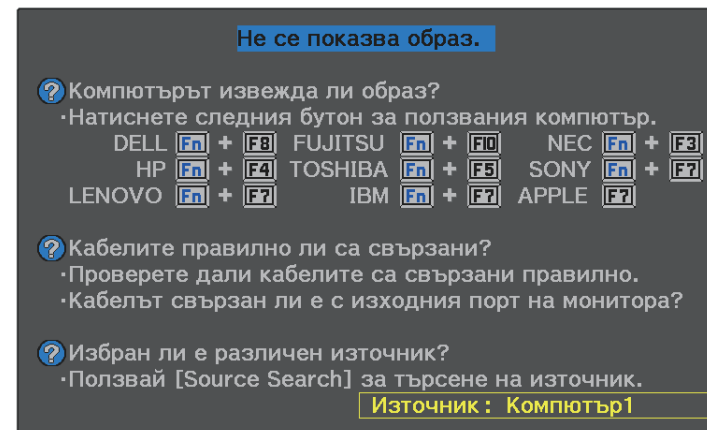
Можете да извеждате информация, полезна за решаване на често срещани проблеми, като използвате системата за помощ на проектора.



- 1 Включете проектора.
- 2 Натиснете бутона  на дистанционното управление.
- 3 Изберете **Помощ** от меню Екран Начало.



Извежда се менюто Помощ.

- 4 Използвайте стрелките нагоре и надолу, за да маркирате проблема, който искате да решите.



- 5 Натиснете [Enter], за да видите решенията.
- 6 Извършете едно от следните действия, когато приключите.
  - За да изберете друг проблем за решаване натиснете .
  - За изход от системата за помощ натиснете .

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.115](#)
- "Решаване на проблеми с изключване на проектора" [стр.115](#)

## 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.

- 2** Изключете захранващия кабел и се свържете с Epson.

## » Свързани теми

- "Когато прожекционната лампа не се включва" [стр.115](#)

## 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.88](#)

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


## » Свързани теми

- "Решаване на проблеми с липсващ образ" [стр.116](#)
- "Регулиране на образ, който не е правоъгълен" [стр.117](#)
- "Регулиране на замъглен или неясен образ" [стр.117](#)
- "Решаване на проблеми с частичен образ" [стр.117](#)
- "Регулиране на образ, който съдържа шум мили бял шум" [стр.118](#)
- "Регулиране на мигащо изображения" [стр.118](#)
- "Регулиране на образ с неправилна яркост или неправилни цветове" [стр.118](#)
- "Регулиране на образ на обратно" [стр.119](#)
- "Разрешаване на проблеми с USB Display" [стр.119](#)

## 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:

- Включете свързания 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 видео източник и 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.88](#)
- "Опции за нулиране на проектора - меню "Нулиране"" [стр.101](#)

## 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/B-ключ**
  - ☛ **Настройки > Инсталация > Ключ > Quick Corner**

### » Свързани теми

- "Опции за нулиране на проектора - меню "Нулиране"" [стр.101](#)
- "Коригиране на формата на изображението с бутона за корекция на трапецовидно изкривяване" [стр.40](#)
- "Коригиране на изображението чрез Quick Corner" [стр.41](#)

## 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.86](#)
- "Фокусиране на изображението с помощта на лоста за фокусиране" [стр.43](#)
- "Почистване на Лещата" [стр.107](#)

## 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.88](#)

## 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.86](#)

## Регулиране на мигащо изображения

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

- 1** Ако екранът мига, когато се въвежда видеосигнал, пробвайте да смените кабела, свързващ проектора и видео устройството, или се опитайте да свържете видео устройството с помощта на Epson iProjection. Ако свържете компютъра си с USB кабел, опитайте да смените метода на свързване на HDMI.

- 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

- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ЕСО" [стр.98](#)
- "Опции за нулиране на проектора - меню "Нулиране"" [стр.101](#)

## 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 **Цветови 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 **Цветова 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.86](#)

## 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.88](#)

## Разрешаване на проблеми с USB Display

Ако не се появи изображение или ако изображението изглежда неправилно при функция USB Display, опитайте следните стъпки до решаване на проблема.

- 1** Изключете USB кабела и го свържете отново.

- 2** Уверете се, че софтуерът Epson USB Display е инсталиран правилно.

В зависимост от Вашата операционна система или настройките на компютъра, софтуерът може да не е инсталиран автоматично. Изгледете най-новия софтуер от следния уебсайт и го инсталирайте.

[epson.sn](http://epson.sn)

- 3** За Мас изберете икона **USB Display** в папка **Dock**. Ако тази икона не се вижда в папка **Dock**, щракнете два пъти върху **USB Display** в папка **Applications**.

Ако изберете **Изход** от менюто на иконата **USB Display** в **Док**, USB Display не стартира автоматично при свързване на USB кабела.



- 4** Ако курсорът на мишката мига, изберете **Направи движението на показалеца на мишката по-плавно**. в настройките на програмата **Настройки за Epson USB Display** на компютъра.

- 5** Изключете настройката **Трансфер на пластов прозорец** в програмата **Настройки за Epson USB Display** на компютъра.





- Ако промените разрешителната способност на компютъра по време на прожектиране, качеството на видеото може да се влоши.
- За изображения, прожектирани с Windows Media Center, намалете размера на екрана от режим цял екран.
- За изображения, прожектирани от приложения с Windows DirectX, изключете функциите на DirectX.

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.

**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 видео източника, за да се уверите, че звукът е усилен и че е зададен правилният изходен звук за източника.
- Задайте свързаното устройство да бъде РСМ 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.88](#)

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.

- 1** Проверете дали батериите на дистанционното управление са правилно поставени и не са изтощени. Ако е необходимо, сменете батериите.
- 2** Проверете дали бутон на дистанционното управление не е блокирал, а дистанционното активира режим "Заспиване". Освободете бутона, за да събудите дистанционното управление.
- 3** Уверете се, че използвате дистанционното управление в рамките на ъгъла на приемане и обхвата на проектора.
- 4** Уверете се, че проекторът не загрява или не се изключва.
- 5** 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.

## » Свързани теми

- "Работа с дистанционното управление" [стр.22](#)

Ако не можете да въведете паролата или не си я спомняте, опитайте следните решения:

- 1** Ако зададете парола Epson Web Control и забравите потребителския ИД или паролата, опитайте следното:
  - Потребителски ИД: **EPSONWEB**
  - Парола по подразбиране: серийния номер на проектора
- 2** Ако зададете парола за Remote (в Epson Web Control) и забравите потребителския ИД или паролата, опитайте следното:
  - Потребителски ИД: **EPSONREMOTE**
  - Парола по подразбиране: серийния номер на проектора




Ако сте въвели неправилна парола прекалено много пъти, ще видите съобщение за код за заявка. Запишете кода и се свържете с Epson. Осигурете кода и доказателство за собственост за помощ при отключване на проектора.

## » Свързани теми

- "Меню "Мрежа" - меню "Основна" [стр.92](#)

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.88](#)

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.126](#)
- "Размер на екрана и разстояние на прожектиране" [стр.127](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.129](#)
- "Технически характеристики на проектора" [стр.130](#)
- "Външни размери" [стр.132](#)
- "Системни изисквания на USB Display" [стр.133](#)
- "Списък със символи за безопасност и инструкции" [стр.134](#)
- "Предупредителни етикети" [стр.136](#)
- "Речник" [стр.137](#)
- "Бележки" [стр.139](#)

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

- "Монтаж" [стр.126](#)
- "За безжична връзка" [стр.126](#)
- "Външни устройства" [стр.126](#)

## Монтаж

### Стойка за таван ELPMB23

Използвайте, когато монтирате проектора на таван.

### Комплект кабели за обезопасяване ELPWR01

Използвайте, когато свързвате проектора към инсталационната стойка, за да предотвратите падането му.

### Тръба за таван (450 mm) ELPFP13

### Тръба за таван (700 mm) ELPFP14

Използвайте, когато монтирате проектора на висок таван.



Изисква се специална експертиза за окачване на проектора на таван. Свържете се с Epson за помощ.

## Външни устройства

### Камера за документи ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

Използва се за прожектиране на изображения, като книги, документи от тип ОНР или слайдове.

### Мека чанта за пренасяне ELPKS69

Използвайте при носене на проектора на ръка.

### Мултимедиен плейър за поточно предаване ELPAP12

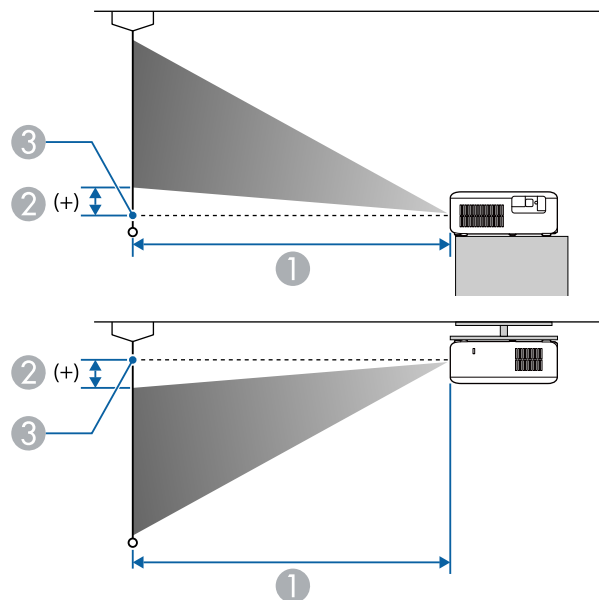
Използвайте този мултимедиен плейър за поточно предаване, за да гледате онлайн съдържание.

## За безжична връзка

### Модул за безжична LAN ELPAP11

Използва се за прожектиране на изображения от компютър през безжична връзка.

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



- ① Разстояние на прожектиране (см)
- ② Разстоянието от центъра на лещата до основата на екрана (или горната част на екрана при окачване от тавана) (см)
- ③ Център на лещата

## CO-FH01/CO-FD01

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

Размер на екрана 16:9		①	②
		Минимум (Широк) до максимум (Теле)	
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

Размер на екрана 4:3		①	②
		Минимум (Широк) до максимум (Теле)	
22"	45 × 34	67 - 91	-4 - 0
29"	59 × 44	89 - 120	-5 - 1
40"	81 × 61	123 - 167	-7 - 1
60"	122 × 91	186 - 251	-11 - 1
80"	163 × 122	248 - 336	-15 - 2
100"	203 × 152	311 - 420	-18 - 2
150"	305 × 229	467 - 631	-27 - 3
200"	406 × 305	623 - 842	-37 - 4
247"	502 × 376	770 - 1040	-45 - 5
300"	610 × 457	936 - 1264	-55 - 6
334"	679 × 509	1042 - 1407	-61 - 7

## CO-W01/CO-WX01/CO-WX02

Размер на екрана 16:10		①	②
		Минимум (Широк) до максимум (Теле)	
25"	54 × 34	67 - 91	-4 - 0
33"	71 × 44	89 - 121	-5 - 1
40"	86 × 54	108 - 147	-6 - 1
60"	129 × 81	164 - 222	-10 - 1
80"	172 × 108	219 - 296	-13 - 1
100"	215 × 135	274 - 371	-16 - 2
200"	431 × 269	550 - 744	-32 - 3
280"	603 × 377	771 - 1042	-45 - 5
300"	646 × 404	826 - 1116	-48 - 5
378"	814 × 509	1042 - 1407	-61 - 7

Размер на екрана 16:9		①	②
		Минимум (Широк) до максимум (Теле)	
24"	53 × 30	66 - 90	-2 - 2
32"	71 × 40	89 - 121	-3 - 3
40"	89 × 50	111 - 151	-4 - 3
60"	133 × 75	168 - 228	-6 - 5
80"	177 × 100	225 - 304	-8 - 7
100"	221 × 125	282 - 381	-10 - 9
150"	332 × 187	424 - 573	-15 - 13
200"	443 × 249	566 - 764	-19 - 17
272"	602 × 339	770 - 1040	-26 - 24
300"	664 × 374	849 - 1147	-29 - 26
367"	812 × 457	1040 - 1404	-36 - 32

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

## Входни сигнали на HDMI порт

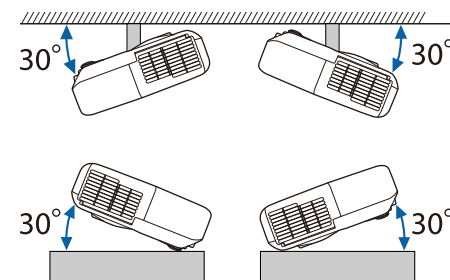
Сигнал	Опресн. честота (Hz)	Разделителна способност (точки)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
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-FH01/CO-FD01/CO-W01/CO-WX01/CO-WX02
Размери	295 (ш) × 82 (в) × 211 (д) mm (не включва повдигната част)
Размер на LCD панела	<b>CO-FH01/CO-FD01:</b> 0,62" <b>CO-W01/CO-WX01/CO-WX02:</b> 0,59"
Метод за работа на дисплея	Поли-силиконова TFT активна матрица
Резолюция	<b>CO-FH01/CO-FD01:</b> 2 073 600 пиксела Full HD (1 920 (ш) × 1 080 (в) точки) × 3 <b>CO-W01/CO-WX01/CO-WX02:</b> 1 024 000 пиксела WXGA (1 280 (ш) × 800 (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. 2,4 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.131](#)

## Характеристики на конектора

HDMI порт	HDMI (звук се поддържа само от PCM)
USB-B порт	USB конектор (Тип B)
USB-A (5V---2.0A) порт	USB конектор (Тип A)



- Портовете USB-A и USB-B поддържат USB 2.0. Не се гарантира, че USB портовете ще работят с всички устройства, поддържащи USB.
- USB-B порт не поддържа USB 1.1.





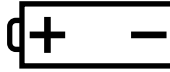





За да използвате софтуера Epson USB Display, компютърът трябва да изпълнява следните изисквания.

Изискване	Windows	Mac
Операционна система	<p>Windows 8.1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 8.1 (32- и 64-бита)</li> <li>Windows 8.1 Pro (32- и 64-бита)</li> <li>Windows 8.1 Enterprise (32- и 64-бита)</li> </ul> <p>Windows 10</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 Home (32- и 64-бита)</li> <li>Windows 10 Pro (32- и 64-бита)</li> <li>Windows 10 Enterprise (32- и 64-бита)</li> </ul>	<p>macOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10.13.x (64-бита)</li> <li>10.14.x (64-бита)</li> <li>10,15.x (64-бита)</li> <li>11,0.x (64-бита)</li> <li>12,0.x (64-бита)</li> </ul>
Процесор	Intel Core2Duo или по-бърз (Препоръчва се Intel Core i3 или по-бърз)	Intel Core2Duo или по-бърз (Препоръчва се Intel Core i5 или по-бърз)
Памет	2 GB или повече (препоръчва се 4 GB или повече)	
Пространство на твърдия диск	20 MB или повече	
Дисплей	Разделителна способност между 640 × 480 и 1 920 × 1 200 16-битов цвят или повече	

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

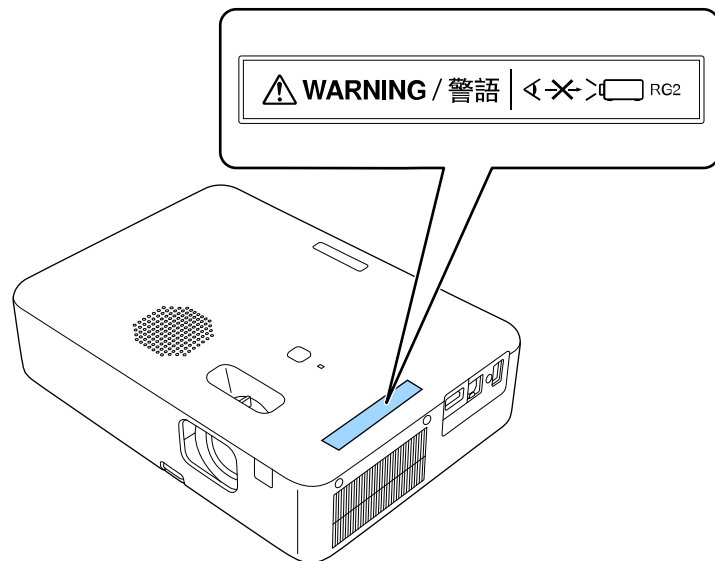
No.	Символ	Одобрени стандарти	Описание
1		IEC60417 No. 5007	"ON" (захранване) За индикация на свързване към електрическата мрежа.
2		IEC60417 No. 5008	"OFF" (захранване) За индикация на изключване от електрическата мрежа.
3		IEC60417 No. 5009	Режим на готовност Означение на превключвателя или позицията 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.
DHCP	Съкращение от Dynamic Host Configuration Protocol, този протокол автоматично задава IP адрес на оборудването, свързано в мрежа.
Full HD	Стандартен размер на екран с резолюция 1 920 (хоризонтално) x 1 080 (вертикално) точки.
Адрес на гейтуей	Гейтуейт (шлюзът) представлява сървър (маршрутизатор) за комуникация през мрежа (подмрежа), разделена в съответствие с подмрежовата маска.
HDCP	HDCP е съкращение от High-bandwidth Digital Content Protection. Тази технология се използва за предотвратяване на 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.
IP адрес	Номер за идентифициране на компютър, свързан в мрежа.
Прогресивен	Прожектира информация за създаване на един екран едновременно, показвайки изображение за един кадър. Дори и ако броят на сканираните редове е един и същ, количеството мигания на изображенията се намалява, тъй като обемът на информацията се удвоява в сравнение с презредовата система.
Опресн. честота	Светоизлъчващият елемент на дисплея поддържа еднаква осветеност и цвят за много кратко време. Поради това образът трябва да се сканира много пъти всяка секунда, за да се опреснява светоизлъчващият елемент. Броят опресняващи операции в секунда се нарича честота на опресняване (Refresh rate) и се изразява в херц (Hz).
SDTV	Съкращение от Standard Definition Television, означаващо системи за стандартна телевизия, които не отговарят на стандартите на HDTV телевизия с висока разрешителна способност.

SSID	SSID представлява идентификационни данни за свързване с друго устройство по безжична LAN мрежа. Безжичната комуникация е възможна между устройства с един и същ SSID.
Подмреж. маска	Това е цифрова стойност, която определя броя на битовете, използвани за мрежовия адрес в разделена мрежа (подмрежа) от IP адреса.
SVGA	Стандартен размер на екран с резолюция 800 (хоризонтално) x 600 (вертикално) точки.
SXGA	Стандартен размер на екран с резолюция 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.139](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [стр.139](#)
- "Ограничение за употреба" [стр.139](#)
- "Изхвърляне на проектора" [стр.140](#)
- "Операционни системи" [стр.140](#)
- "Търговски марки" [стр.140](#)
- "Авторски права" [стр.140](#)
- "Авторско право" [стр.141](#)

## 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 лога 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.

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

"QR Code" (QR код) е регистрирана търговска марка на DENSO WAVE INCORPORATED.

Intel® е регистрирана търговска марка на Intel Corporation в САЩ и/или други страни.

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

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

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

2022.6 414272701BG