



Потребителско ръководство

Multimedia Projector

EB-U50

EB-W50

EB-X50

Означения, Използвани в Това Ръководство 7

Запознаване с проектора 8

Функции на Проектора.....	9
Бърза и лесна настройка.....	9
Лесно безжично проектиране.....	9
Прожектиране на изложения.....	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 - горе.....	14
Части на проектора - дистанционно управление.....	15

Настройка на проектора 17

Местоположение на проектора.....	18
Настройка на проектора и опции при инсталиране.....	19
Предпазни мерки при инсталация.....	19
Разстояние за прожектиране.....	20
Свързване на проектора.....	21
Свързване на компютър.....	21
Свързване на компютър за VGA видео и аудио.....	21
Свързване на компютър за USB видео и аудио.....	22
Свързване на компютър за HDMI видео и аудио.....	23
Свързване към видео източници.....	23
Свързване на HDMI видео източник.....	24
Свързване на "Компонентен-към-VGA" видео източник.....	24
Свързване към външни USB устройства.....	25
Защита на USB устройства.....	25
Свързване към USB устройство.....	26

Откачане на USB устройството.....	26
Свързване на камера за документи.....	27
Свързване към външни устройства за изходен сигнал.....	27
Свързване към VGA монитор.....	27
Свързване на външни високоговорители.....	27

Прикрепване на интерфейсия капак..... 29

Поставяне на батерии в дистанционното управление 30

Работа с дистанционното управление 31

Използване на основните функции на проектора 32

Включване на проектора.....	33
Начален екран.....	34
Изключване на проектора.....	36
Задаване на дата и час.....	37
Избор на езика за менютата на проектора.....	39
Режими на прожектиране.....	40
Промяна на режима на прожектиране с помощта на дистанционното управление.....	40
Промяна на режима на прожектиране с помощта на менютата.....	40
Показване на тестови модел.....	42
Настройка на височината на изображението.....	43
Форма на изображението.....	44
Авто В-ключ.....	44
Коригиране на формата на изображението с бутон за корекция на трапецовидно изкривяване.....	44
Коригиране на изображението чрез Quick Corner.....	45
Преоразмеряване на изображението с пръстен за увеличаване.....	47

Настройка на позицията на изображението.....	48
Фокусиране на изображението с помощта на фокусиращия пръстен.....	49
Избор на източник на картина	50
Съотношение на картината.....	51
Промяна на съотношението на образа	51
Зададени съотношения на картината.....	51
Изглед на прожектирания образ при всеки аспект.....	52
Регулиране на качеството на изображението (Цветови режим)	54
Промяна на цветови режим	54
Достъпни цветови режими.....	54
Настройка на Авто ирис.....	54
Управление на звука с бутоните за сила на звука	56
Регулиране функциите на проектора	57
Прожектиране на два образа едновременно.....	58
Неподдържани комбинации входни източници за Split Screen прожектиране	60
Ограничения при прожектиране със Split Screen	60
Прожектиране на PC Free презентация	61
Поддържани типове файлове от PC Free	61
Предпазни мерки при прожектиране с PC Free	61
Стартиране на PC Free слайдшоу.....	62
Стартиране на PC Free Movie презентация.....	63
Опции на PC Free Display	65
Прожектиране в режим Възпр. съдържание.....	66
Превключване на режим Възпр. съдържание.....	66
Използване на режим Проектор.....	67
Прожектиране на Вашите списъци за изпълнение.....	68

Прожектиране на изображение едновременно (синхронизирано възпроизвеждане).....	69
Добавяне на ефекти към прожектираното изображение	70
Ограничения на режим за възпроизвеждане на съдържание.....	71
Временно изключване на картината и звука.....	72
Временно спиране на действието във видео	73
Запис на изображение с потребителско лого	74
Запис на потребителски шаблон	76
Използване на множество проектори.....	77
Система за идентификация на проектори при управление на множество проектори	77
Задаване на ID на проектор.....	77
Избор на проектора, който ще управлявате.....	78
Регулиране на Цветово единство	79
Сливане на ръбовете на изображенията.....	80
Мащабиране на изображение.....	81
Регулиране на нивото на яркост на проектора.....	83
Съответствие на цветовете в изображението.....	84
Функции за защита на проектора	85
Видове защита с парола.....	85
Задаване на парола	85
Избор на видове защита с парола.....	86
Въвеждане на парола за използване на проектора	87
Инсталиране на заключващ кабел	87
Използване на проектора в мрежа	89
Прожектиране по кабелна мрежа.....	90
Свързване към кабелна мрежа.....	90
Избор на настройки на кабелна мрежа.....	90
Прожектиране по безжична мрежа.....	93
Инсталиране на модула за безжична мрежа	93

Ръчно избиране на настройките на безжичната мрежа	94
Избор на настройки на безжична мрежа в Windows.....	96
Избор на настройки на безжична мрежа в Mac	96
Настройка на защитата на безжичната мрежа	96
Поддържани клиентски и CA сертификати.....	98
Използване на QR код за връзка с мобилно устройство	99
Използване на USB ключ за свързване с Windows компютър	100
Защитен HTTP.....	101
Импортиране на сертификат за уеб сървър с помощта на менютата.....	101
Поддържани сертификати на уеб сървър.....	102
Наблюдение и управление на проектора	103
Epson Projector Management	104
Управление на мрежов проектор чрез уеб браузър	105
Опции за уеб управление на проектора	106
Управление на мрежов проектор в режим за възпроизвеждане на съдържание	109
Опции за уеб управление в режим Възпроизвеждане на хорото.....	110
Регистриране на цифрови сертификати от уеб браузър	114
Настройка на мрежови и-мейл предупреждения на проектора	115
И-мейл съобщения с предупреждения за мрежов проектор	115
Настройка на наблюдение чрез SNMP	117
Използване на ESC/VP21 команди	118
Списък с ESC/VP21 команди.....	118
Схеми на окабеляването	118
Поддръжка на PJLink.....	120
Поддръжка на Crestron Connected.....	121
Настройка на поддръжка на Crestron Connected.....	121
Управление на мрежов проектор чрез Crestron Connected	122

Работен прозорец Crestron Connected	123
Прозорец с инструменти Crestron Connected.....	124
Дефиниции на канали Art-Net	125
Настройка на графици за събития на проектора	128
Промяна на настройките на менюто	131
Използване на менютата на проектора	132
Използване на показаната клавиатура.....	133
Достъпен текст при използване на показаната клавиатура	133
Настройки за качеството на образа - меню "Образ"	134
Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"	136
Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"	138
Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."	140
Мрежови настройки на проектора - меню "Мрежа"	143
Меню "Мрежа" - меню "Основна"	144
Меню "Мрежа" - меню "Безжична LAN"	145
Меню "Мрежа" - меню "Кабелна LAN"	148
Меню "Мрежа" - меню "Известия"	149
Меню "Мрежа" - меню "Други"	150
Меню "Мрежа" - меню "Нулиране"	151
Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO.....	152
Показване на информация за проектора - меню "Инфо"	154
Меню "Инфо" - меню "Информация за проектора"	154
Списък с кодове на Event ID	155
Опции за нулиране на проектора - меню "Нулиране"	157
Копиране на настройките на менюто между проектори (пакетни настройки)	158

Прехвърляне на настройки от USB флаш устройство	158
Прехвърляне на настройки от компютър	159
Известие за грешка при пакетни настройки	160

Поддръжка на проектора 161

Поддръжка на проектора	162
Почистване на Лещата	163
Почистване на корпуса на проектора	164
Въздушен филтър и обслужване на вентилационните отвори	165
Почистване на въздушния филтър и вентилационните отвори	165
Смяна на въздушен филтър	167
Поддръжка на лампата на проектора	169
Смяна на лампата	169
Нулиране на таймера на лампата	171

Отстраняване на проблеми 173

Проблеми на прожектирането	174
Статус на индикаторите на проектора	175
Използване на помощните екрани на проектора	178
Решаване на проблеми с образа и звука	179
Решения при липса на образ	179
Решения, когато образът не е нормален при функция USB дисплей	179
Решения при съобщение "Няма сигнал"	180
Показване на съдържание от лаптоп	180
Показване на съдържание от Mac лаптоп	180
Решения при съобщение "Не се поддържа"	181
Решения при частично изображение	181
Решения, ако изображението не е правоъгълно	181

Решения при шум или смущения в образа	182
Решения при неясен или размазан образ	182
Решения при ненормална яркост или цветове	183
Решения, когато на прожектираното изображение остава образ-призрак	183
Решения при проблеми със звука	183
Решения за случаи, когато имената на файловете с изображения не се показват нормално в PC Free	184

Разрешаване на проблеми при работа на проектора или дистанционното управление 185

Решения при проблеми със захранването или изключването на проектора	185
Решения при проблеми с дистанционното управление	185
Решения при проблеми с паролата	186
Решение, когато се появи съобщението "Зарядът на батерията за съхранение на часа се изчерпва."	186

Решаване на мрежови проблеми 187

Решения при неуспешно безжично удостоверяване	187
Решения при липса на достъп до проектора през мрежата	187
Решения при липса на и-мейли предупреждения в мрежата	187
Решения, ако образът съдържа статични елементи при мрежово прожектиране	188

Решения на проблеми с режим Възпр. съдържание 189

Приложения 190

Допълнителни принадлежности и запасни части	191
Екрани	191
Кабели	191
Монтаж	191
За безжична връзка	191
Външни устройства	192
Запасни части	192



Размер на екрана и разстояние на прожектиране 193

Поддържани разрешителни способности на монитора	196
Технически характеристики на проектора	198
Характеристики на конектора	199
Външни размери	200
Системни изисквания на USB Display	201
Списък със символи за безопасност и инструкции	202
Речник	204
Бележки.....	206
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	206
Ограничение за употреба.....	206
Операционни системи.....	206
Търговски марки	207
Авторски права	207
Авторско право.....	207




Означения, Използвани в Това Ръководство

Символи за безопасност

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

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

Обща информация, означения

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

Запознаване с проектора

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

» **Свързани теми**

- "Функции на Проектора" [стр.9](#)
- "Частите на проектора и функции" [стр.11](#)

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

» Свързани теми

- "Бърза и лесна настройка" [стр.9](#)
- "Лесно безжично проектиране" [стр.9](#)
- "Прожектиране на изложения" [стр.10](#)

Бърза и лесна настройка

- Директно вкл. включва проектора, когато включите щепсела в електрически контакт.
- Авт. вкл. е функция с възможност за включване на проектора, когато се регистрира сигнал от порта, посочен като източник **Авт. вкл.**
- Начален екран е за лесен избор на източник и достъп до полезни функции.
- Автоматичната вертикална корекция винаги показва правоъгълен екран (Авто В-ключ).

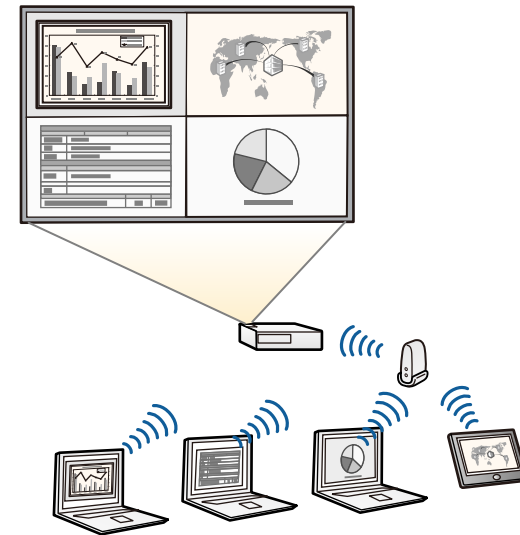
» Свързани теми

- "Авто В-ключ" [стр.44](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.140](#)
- "Включване на проектора" [стр.33](#)

Лесно безжично проектиране

- Epson iProjection (Windows/Mac) за прожектиране на до четири изображения едновременно чрез разделяне на екрана. Можете да прожектирате изображения от компютри в мрежата или от смартфони и таблети.

Вижте *Ръководство за работа с Epson iProjection (Windows/Mac)* за повече информация.



- Можете да свалите необходимия софтуер и ръководства от уеб сайта:
<http://www.epson.com/>

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



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

- Epson iProjection (Chromebook) свързва безжично проектора с безжично Chromebook устройство чрез приложение, достъпно в Chrome Web Store.



Всички разходи за комуникация с Chrome Web Store се поемат от потребителя.

» Свързани теми

- "Използване на проектора в мрежа" [стр.89](#)

» Свързани теми

- "Прожектиране в режим Възпр. съдържание" [стр.66](#)

Прожектиране на изложения

- Режимът Възпр. съдържание за възпроизвеждане на Вашите списъци за изпълнение и добавете ефекти за цвят и форми към прожектираното изображение.
- Epson Projector Content Manager за подготовка на списъците за изпълнение
Вижте *Ръководство за работа с Epson Projector Content Manager* за повече информация.



Можете да свалите необходимия софтуер и ръководства от уеб сайта:

<http://www.epson.com/>

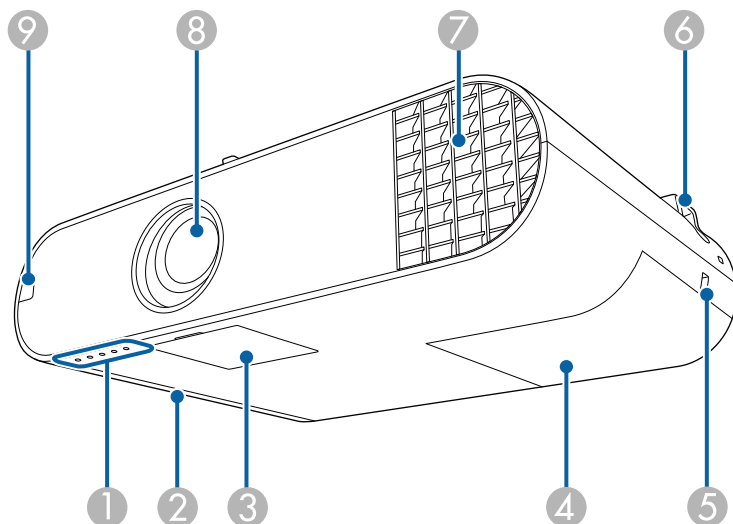


В следните раздели са обяснени частите на проектора и техните функции.

» Свързани теми

- "Части на проектора - отпред" [стр.11](#)
- "Части на проектора - отзад" [стр.12](#)
- "Части на проектора - основа" [стр.13](#)
- "Части на проектора - горе" [стр.14](#)
- "Части на проектора - дистанционно управление" [стр.15](#)

Части на проектора - отпред



Име	Функция
1 Индикатори	Посочва състоянието на проектора.
2 Капак на въздушния филтър	Отворете за достъп до въздушния филтър.

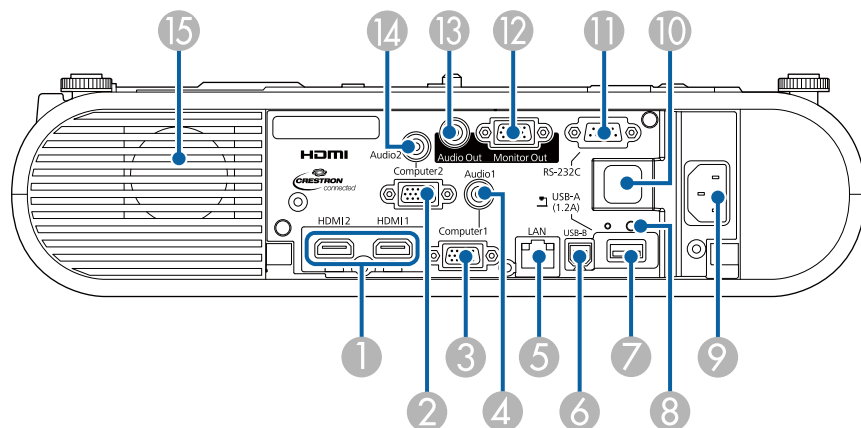
Име	Функция
3 Управление на капака на бутоните	Отворете за достъп до бутона за включване и изключване, пристъп за приближение, фокусиращ пръстен.
4 Капак на лампата	Отворете за достъп до лампата.
5 Слот за безопасност	Слотът за безопасност е съвместим със системата за сигурност Microsaver Security System, произвеждана от Kensington.
6 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.
7 Отвор за въздух	Отворът за въздух служи за охлаждане на вътрешността на проектора. <div> <p>⚠ Предупреждение</p> <p>Не гледайте в отворите за вентилация. Ако лампата експлодира, се отделят газове и се пръскат малки парченца стъкло, които могат да причинят наранявания. Потърсете лекарска помощ, ако парченца счупено стъкло са вдишани или попаднали в очите или устата.</p> </div> <div> <p>⚠ Внимание</p> <p>Докато прожектирате, не приближавайте лицето или ръцете си близо до отвора за въздух, както и не поставяйте предмети близо до него, които могат да се деформират или повредят от топлината. Горещ въздух от изходящия вентилационен отвор за въздух може да причини изгаряния, деформиране или възникване на инциденти.</p> </div>
8 Леща	През нея се прожектират изображенията.

Име	Функция
9 Дист. приемник	Получава сигнали от дистанционното управление.

» Свързани теми

- "Статус на индикаторите на проектора" [стр.175](#)
- "Инсталиране на заключващ кабел" [стр.87](#)

Части на проектора - отзад



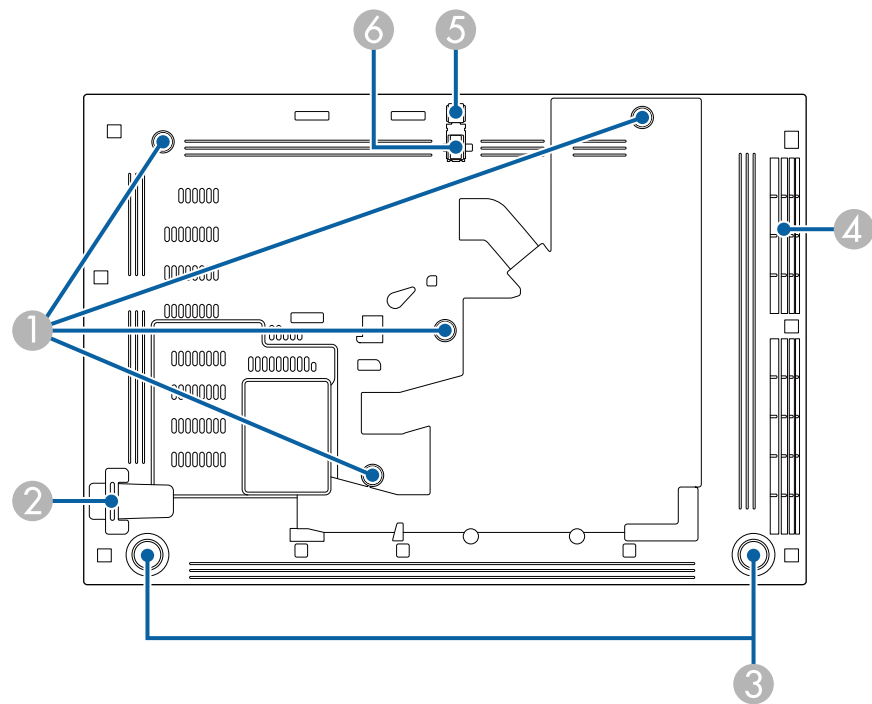
Име	Функция
1 HDMI1, HDMI2 портове	Вход за видео сигнал от HDMI-съвместимо видео оборудване и компютри. Проекторът е съвместим с HDCP.
2 Computer2 порт	Вкарва сигнали на изображение от компютър и компонентен видео сигнал от други видео източници.
3 Computer1 порт	Вкарва сигнали на изображение от компютър и компонентен видео сигнал от други видео източници.

Име	Функция
4 Audio 1 порт	Получава звук от свързаното към порт Computer1 устройство.
5 LAN порт	Служи за свързване с LAN кабел към мрежа.
6 USB-B порт	Свързва USB кабел към компютър за прожектиране на компютърни изображения.
7 USB-A 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 (EB-W50/EB-X50).
8 Винт за фиксиране на модула за безжична LAN мрежа (EB-W50/EB-X50)	Фиксира капака на модула за безжична LAN
9 Вход захранване	Свързва захранващия кабел към проектора.
10 Дист. приемник	Получава сигнали от дистанционното управление.
11 RS-232C порт	Свързва RS-232C кабел за управление на проектора от компютър. (Обикновено не се налага да използвате този порт).
12 Monitor Out порт	Извежда аналогов RGB входен сигнал от порт Computer1 към външен монитор. Не можете да извеждате сигнали от други портове или компонентни видео сигнали.
13 Audio Out порт	Извежда звука от източника на звук към външен високоговорител.
14 Audio 2 порт	Извежда звук от свързаното към порт Computer2 оборудване.
15 Високоговорител	Извежда звук.

» Свързани теми

- "Свързване на проектора" [стр.21](#)

Части на проектора - основа

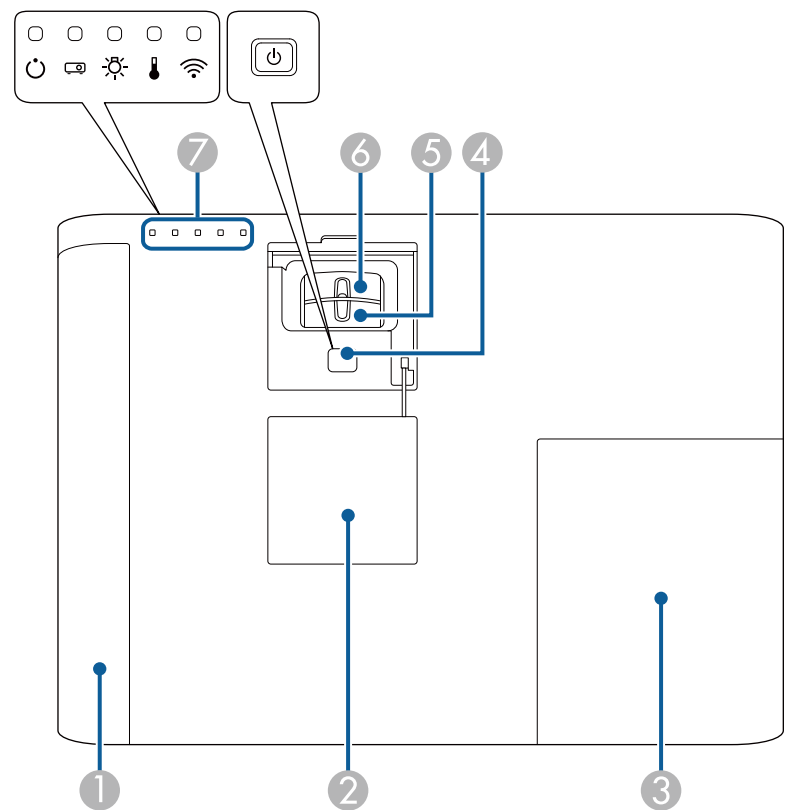


Име	Функция
1 Точки за фиксиране на Окачване на таван/Стойка за под или точка за фиксиране на Конзола за спотова релса	Прикрепете допълнителното Окачване на таван/Стойка за под или Конзола за спотова релса тук.

Име	Функция
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 Задни крачета	Ако проекторът е поставен на равна повърхността като бюро, завъртете за нагласяне на наклона чрез изтегляне или прибиране на крачетата.
4 Вход за въздух (въздушен филтър)	Вкарва въздух за охлаждане на вътрешността на проектора.
5 Лост за освобождаване на крачето	Натиснете лоста за освобождаване на крачето, за да изтеглите или приберете предното регулируемо краче.
6 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.43](#)

Части на проектора - горе



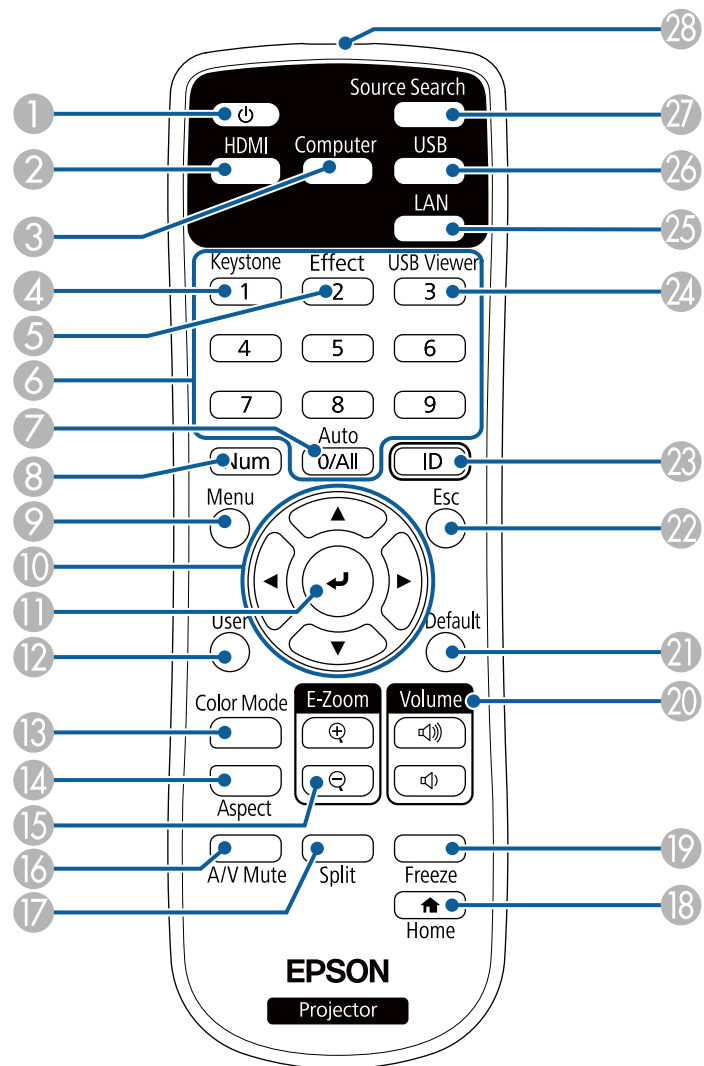
Име	Функция
4 Бутон вкл/изкл [⏻]	Включва и изключва проектора.
5 Пръстен за приближение	Регулира размера на изображението.
6 Фокусиращ пръстен	Регулира фокуса на изображението.
7 Индикатори	Посочва състоянието на проектора.

» Свързани теми

- "Статус на индикаторите на проектора" [стр.175](#)
- "Преоразмеряване на изображението с пръстен за увеличаване" [стр.47](#)
- "Фокусиране на изображението с помощта на фокусиращия пръстен" [стр.49](#)

Име	Функция
1 Капак на въздушния филтър	Отворете за достъп до въздушния филтър.
2 Управление на капака на бутоните	Отворете за достъп до бутона за включване и изключване, пристъп за приближение, фокусиращ пръстен.
3 Капак на лампата	Отворете за достъп до лампата.

Части на проектора - дистанционно управление



Име	Функция
1 Бутон вкл/изкл []	Включва и изключва проектора.
2 Бутон [HDMI]	Превключва на източника на изображения между HDMI портовете.
3 Бутон [Computer]	Превключване на източника на изображения между портове Computer1 и Computer2
4 Бутон [Keystone]	Показва екран Ключ с възможност за коригиране на трапецовидно изкривяване на прожектираното изображение.
5 Бутон [Effect]	Показва менюто Овърлей ефект в режим Възпр. съдържание.
6 Цифрови бутони	Позволява въвеждане на цифри в менюто на проектора, ако е натиснат бутонът [Num] В режим Възпр. съдържание въведете номерата докато натискате бутоната [Num] за възпоризвеждане на любимите Ви списъци за изпълнение.
7 Бутон [Auto]	Оптимизира Проследяване, Синхр. и Позиция в меню Сигнал на проектора при прожектиране на аналогов RGB сигнал от порт Computer.
8 Бутон [Num]	Задръжте натиснат този бутон, за да въвеждате цифри от бутоните с цифри.
9 Бутон [Menu]	Показва и затваря менюто на проектора.
10 Бутони със стрелки	Избира елементи от менюто с показване менюто на проектора или помощ.
11 Бутон [Enter] []	Отваряне на избраната опция и преход към следващо ниво с показване менюто на проектора или помощ.
12 Бутон [User]	Изпълнение на настройките, зададени на Потреб. бутон в меню Настройки на проектора.
13 Бутон [Color Mode]	Променя цветови режим.
14 Бутон [Aspect]	Променя режима на съотношение.
15 Бутони [E-Zoom] +/-	Преоразмерява прожектираното изображение.

Име	Функция
16 Бутон [A/V Mute]	Временно включва или изключва видеото и звука.
17 Бутон [Split]	Прожектира едновременно два образа от различни източници на картина, като разделя екрана.
18 Бутон [Home]	Показва и затваря екрана Начало.
19 Бутон [Freeze]	Пауза или възобновяване на изображения.
20 Бутони [Volume] up/down	Регулира силата на звука на високоговорителя.
21 Бутон [Default]	Връща стойността по подразбиране на избраната настройка.
22 Бутон [Esc]	Прекратява текущата функция. Връщане към предишното ниво в менюто с показване менюто на проектора.
23 Бутон [ID]	Задръжте натиснат този бутон и с цифровите бутони изберете ИД на проектора, който ще управлявате от дистанционното управление.
24 Бутон [USB Viewer]	Стартира USB визуализатор в режим Възпр. съдържание.
25 Бутон [LAN]	Превключване източниците на изображения между свързаните в мрежа устройства.
26 Бутон [USB]	Превключва източника на изображения между USB Display и USB-A порт
27 Бутон [Source Search]	Превключва на следващия източник на входен сигнал.
28 Зона на излъчване от дистанционното управление	Излъчва сигналите на дистанционното управление.

- "Прожектиране на два образа едновременно" [стр.58](#)
- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.61](#)
- "Използване на проектора в мрежа" [стр.89](#)

» Свързани теми

- "Съотношение на картината" [стр.51](#)
- "Регулиране на качеството на изображението (Цветови режим)" [стр.54](#)
- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.136](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.140](#)
- "Начален екран" [стр.34](#)

Настройка на проектора

Следвайте инструкциите в тези раздели, за да настроите проектора.

» **Свързани теми**

- "Местоположение на проектора" [стр.18](#)
- "Свързване на проектора" [стр.21](#)
- "Прикрепване на интерфейския капак" [стр.29](#)
- "Поставяне на батерии в дистанционното управление" [стр.30](#)
- "Работа с дистанционното управление" [стр.31](#)

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

Трябва да използвате допълнителни монтажни конзоли при окачване проектора на таван или стена, или инсталирането му на пода.

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

- Поставете проектора на стабилна, равна повърхност или го монтирайте върху подходяща стойка.
- Оставете достатъчно място около и под проектора за вентилация. Не поставяйте върху проектора предмети, които биха могли да блокират вентилационните отвори.
- Поставете проектора успоредно на екрана.




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

Предупреждение

- При окачване на проектора на стена или таван се използва специален метод за монтаж. Ако не монтирате проектора правилно, той може да падне и да се повреди или да причини нараняване.
- Не използвайте лепила в точките за фиксиране за допълнителните монтаж, за да се предотврати разхлабване на винтовете. Не използвайте смазки или масла върху проектора - кутията на проектора може да се пукне и да причини падането му от стойката. Това може да причини тежки наранявания на всеки, застанал под стойката, както и да повреди проектора.
- 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.
- Проекторът да не се инсталира върху нестабилна повърхност или на място, което няма да издържи тежестта на проектора. В противен случай проекторът може да падне или да се преобърне, причинявайки злополука или нараняване.
- При инсталиране на проектора на високо вземете мерки да предотвратите падане, като използвате кабели за подsigуряване 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.
- Не инсталирайте проектора на места, изложени на висока влажност и прах, като кухненски плот, в кухнята, близо до овлажнител или на места, изложени на дим или пара. Ако го направите, може да причините пожар или токов удар. Освен това, съдържанието на масло може да доведе до влошаване на корпуса на проектора и може да доведе до падането му от мястото, където е бил прикрепен към тавана.

Внимание

- Ако използвате проектора на място с надморска височина над 1500 м, задайте за **Режим голяма вис.** Да бъде **Вкл.** за осигуряване правилно регулиране на вътрешната температура на проектора.
 **Допълнит. > 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.

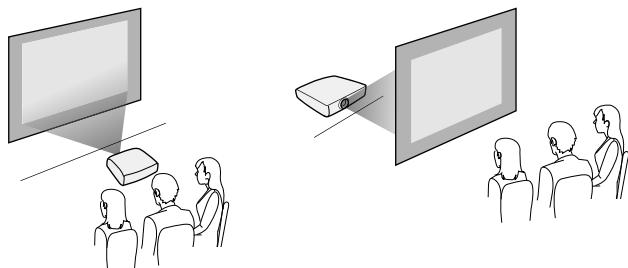
» Свързани теми

- "Настройка на проектора и опции при инсталиране" [стр.19](#)
- "Разстояние за прожектиране" [стр.20](#)
- "Форма на изображението" [стр.44](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.140](#)

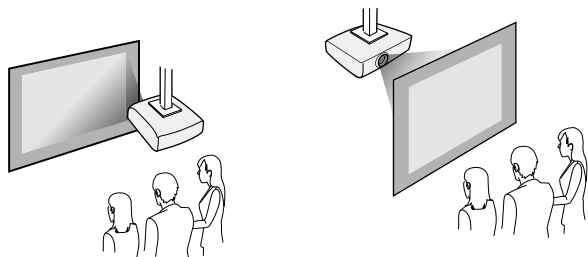
Настройка на проектора и опции при инсталиране

Можете да настроите или инсталирате проектора по следните начини:

Предна/Задна



Предно, таван/задно, таван



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

» Свързани теми

- "Предпазни мерки при инсталация" [стр.19](#)
- "Режими на прожектиране" [стр.40](#)

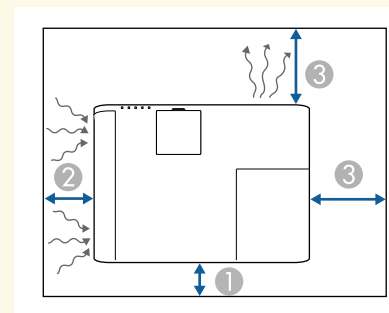
Предпазни мерки при инсталация

Обърнете внимание на следните предпазни мерки при инсталиране на проектора.

Пространство за инсталиране

Внимание

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

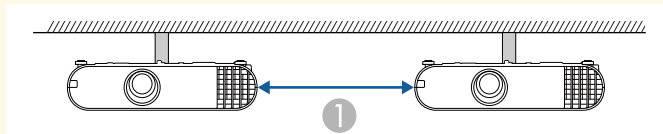


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 30 cm

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

Внимание

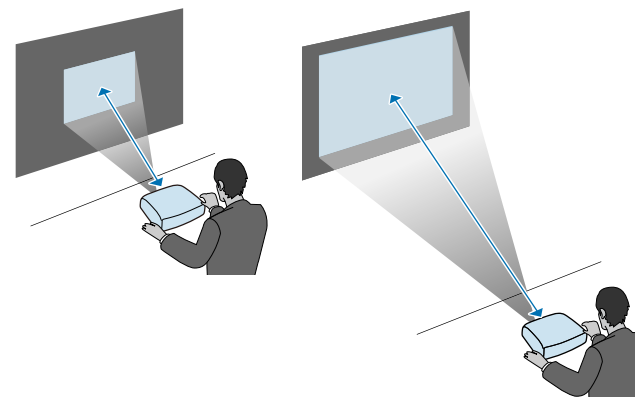
Ако инсталирате множество проектори един до друг, уверете се, че горещ въздух от изходящите отвори няма да влезе във входящите отвори на друг проектор.



1 30 cm



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



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.

» Свързани теми

- "Размер на екрана и разстояние на прожектиране" [стр.193](#)

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 *Бърза справка* за списък с кабели, доставени заедно с проектора. Купете допълнителни или кабели от магазин, ако е необходимо.

» Свързани теми

- "Свързване на компютър" [стр.21](#)
- "Свързване към видео източници" [стр.23](#)
- "Свързване към външни USB устройства" [стр.25](#)
- "Свързване на камера за документи" [стр.27](#)
- "Свързване към външни устройства за изходен сигнал" [стр.27](#)

Свързване на компютър

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

» Свързани теми

- "Свързване на компютър за VGA видео и аудио" [стр.21](#)
- "Свързване на компютър за USB видео и аудио" [стр.22](#)
- "Свързване на компютър за HDMI видео и аудио" [стр.23](#)

Свързване на компютър за VGA видео и аудио

Можете да свържете проектора към своя компютър с VGA компютърен кабел.

Можете да пуснете звук от системата високоговорители на проектора през аудио кабел с 3,5 mm мини жак.



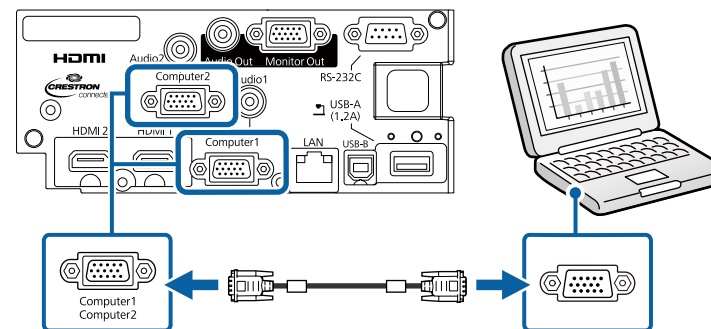
- За свързване с компютър, който няма VGA видеопорт, трябва да се снабдите с адаптер, който позволява свързване към VGA порта на проектора.
- Можете също така да използвате аудио входа от менюто **Допълнит.** на проектора.
 - ☛ **Допълнит. > A/V настройки > Аудио настр. > Аудио изход**
- Аудио кабелът трябва да е маркиран с "No resistance" (Без съпротивление).

1

Свържете VGA компютърен кабел към порта за монитор на компютъра.

2

Свържете другия край към порта Computer на проектора.

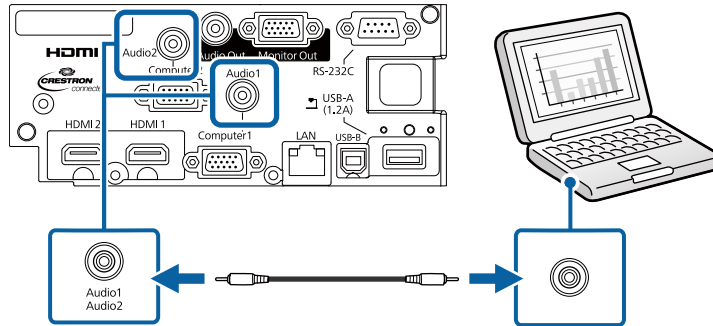
**3**

Затегнете болтовете на VGA конектора.

4

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

- 5 Свържете другия край към Audio порта, който отговаря на използвания порт Computer.



» Свързани теми

- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.140](#)

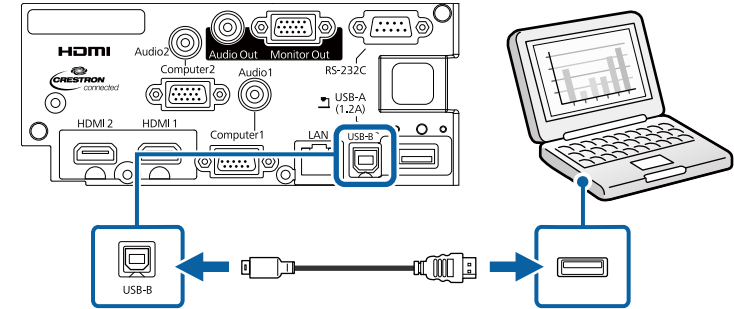
Свързване на компютър за USB видео и аудио

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 **All Programs > EPSON Projector > Epson USB Display > 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.201](#)

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.



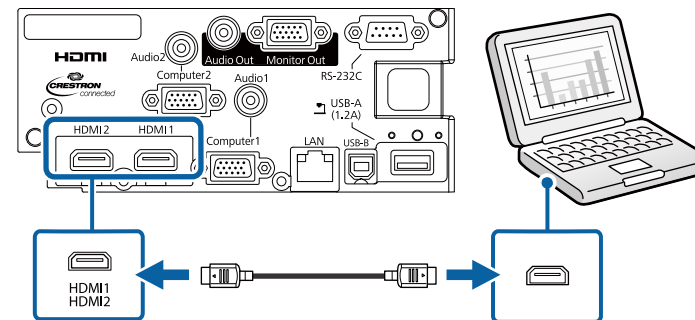
За свързване с Mac компютър, който няма HDMI порт, трябва да се снабдите с адаптер, който позволява свързване към HDMI порта на проектора. Свържете се с Apple за опциите за съвместими адаптери. По-старите Mac компютри (от 2009 г. и по-рано) не поддържат звук през HDMI порта.

1

Свържете HDMI компютърен кабел към HDMI изхода на компютъра.

2

Свържете другия край към HDMI порта на проектора.



Ако звукът не се чува добре през HDMI връзката, свържете единия край на кабел, наличен в търговската мрежа, с 3,5 mm стерео мини жак с Audio порта на проектора, а другия край свържете към аудио изхода на Вашия компютър. Изберете подходящ порт за входен аудио сигнал към меню **Допълнит.** на проектора.

☛ **Допълнит. > A/V настройки > Аудио настр. > HDMI1 аудио изход**

☛ **Допълнит. > A/V настройки > Аудио настр. > HDMI2 аудио изход**

» Свързани теми

- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.140](#)

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 "Компонентен-към-VGA" видео източник" [стр.24](#)

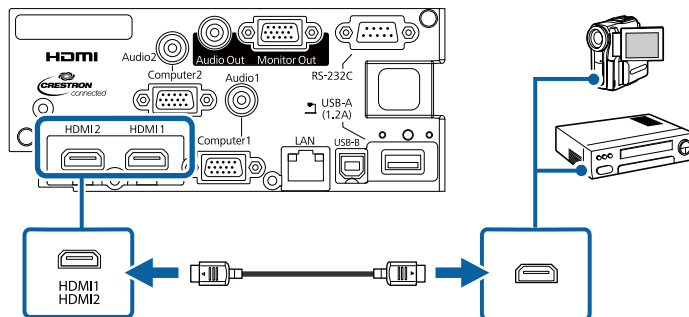
Свързване на HDMI видео източник

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



Ако звукът не се чува добре през HDMI връзката, свържете единия край на закупен кабел с 3,5 mm стерео мини жак към Audio порта на проектора, а другия край към аудио изхода на видео източника. Изберете подходящ порт за входен аудио сигнал към меню **Допълнит.** на проектора.

☛ **Допълнит.** > A/V настройки > Аудио настр. > HDMI1 аудио изход

☛ **Допълнит.** > A/V настройки > Аудио настр. > HDMI2 аудио изход

» Свързани теми

- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит.""[стр.140](#)

Свързване на "Компонентен-към-VGA" видео източник

Ако видео източникът има компонентни видео портове, можете да го свържете към проектора чрез "компонентен-към-VGA" видео кабел. В зависимост от вида на компонентните портове може да се наложи използването на адаптер към компонентния видео кабел.

Можете да слушате звук от високоговорителите на проектора, като го свържете с аудио кабел със стерео мини жак.



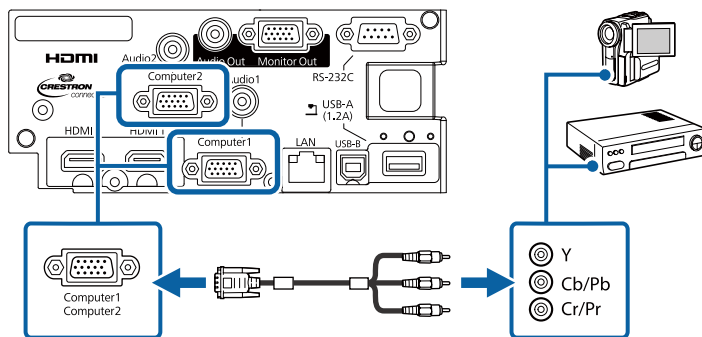
- Можете също така да използвате аудио входа от менюто **Допълнит.** на проектора.
☛ **Допълнит.** > A/V настройки > Аудио настр. > Аудио изход
- Аудио кабелът трябва да е маркиран с "No resistance" (Без съпротивление).

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



Портовете обикновено са означени Y, Pb, Pr или Y, Cb, Cr. Ако използвате адаптер, свържете конекторите към компонентния видео кабел.

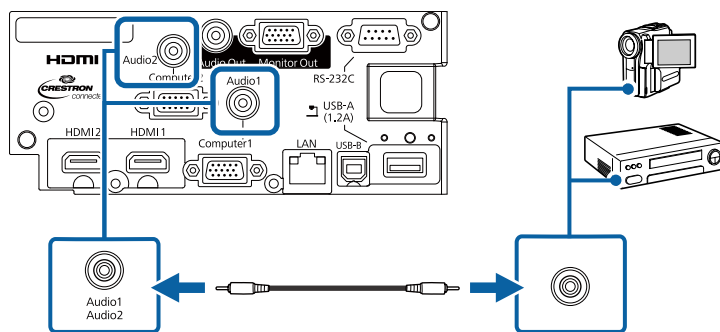
- 2 Свържете VGA конектора към порта Computer на проектора.



- 3 Затегнете болтовете на VGA конектора.

- 4 Свържете аудио кабела към аудио изхода на източника на видео.

- 5 Свържете другия край към порта Audio на проектора.



Ако цветовете на картината не се предават нормално, трябва да промените настройките на **Входен сигнал** в менюто **Сигнал** на проектора.

☛ **Сигнал > Разширени > Входен сигнал**

» Свързани теми

- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.136](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит.""" [стр.140](#)

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.25](#)
- "Свързване към USB устройство" [стр.26](#)
- "Откачане на USB устройството" [стр.26](#)

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
- Multimedia storage viewer (четец на мултимедия)



- 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

Можете да прожектирате слайдшоута от файлове с изображения на свързано USB устройство.

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

» Свързани теми

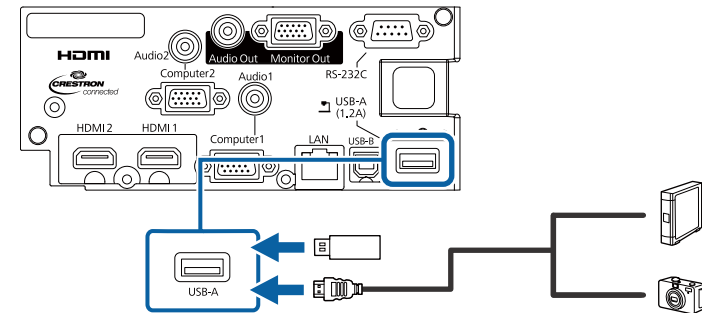
- "Прожектиране в режим Възпр. съдържание" [стр.66](#)
- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.61](#)

Свързване към USB устройство

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

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

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



Внимание

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

- 3** Свържете другия край към устройството.

Откачане на USB устройството

Когато завършите презентацията от USB устройството, откачете го 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 проектирате 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.

Свързване към външни устройства за изходен сигнал

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

» Свързани теми

- "Свързване към VGA монитор" [стр.27](#)
- "Свързване на външни високоговорители" [стр.27](#)

Свързване към VGA монитор

Ако свържете проектор към компютър чрез порта Computer, можете да свържете външен монитор към проектора. Това Ви позволява да виждате презентацията си на външен монитор, дори и когато проектираното изображение не се вижда.



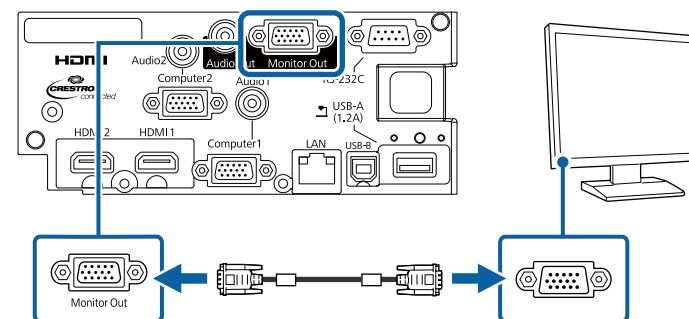
- Ако искате да извеждате изображения на външен монитор, когато проекторът е изключен, изберете **Винаги** като настройка A/V изход в меню **Допълнит.** на проектора.
 ☛ **Допълнит. > A/V настройки > A/V изход**
- Мониторите, които използват честота на опресняване по-малка от 60 Hz може да не показват изображенията както трябва.

- 1 Уверете се, че Вашият компютър е свързан към порта Computer на проектора.



- Ако има два компютърни порта, трябва да използвате порт Computer1.
- От порт Computer1 към външен монитор могат да бъдат изведени само аналогови RGB сигнали. Не можете да извеждате сигнали от други портове или компонентни видео сигнали.

- 2 Свържете кабела на външния монитор към порта Monitor Out.



» Свързани теми

- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.140](#)

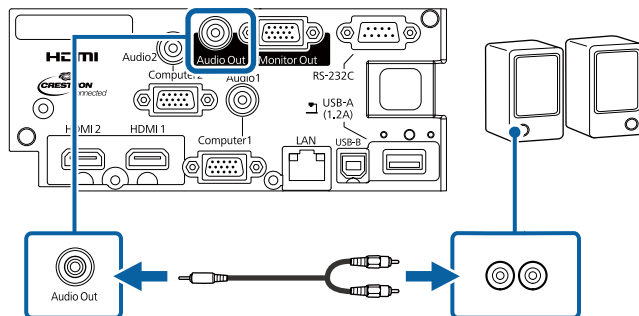
Свързване на външни високоговорители

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



- Ако искате да извеждате звук на външни високоговорители, когато проекторът е изключен, изберете **Винаги** като настройка **A/V изход** в меню **Допълнит.** на проектора.
☛ **Допълнит. > A/V настройки > A/V изход**
- Можете също да свържете проектора към усилвател с високоговорители.
- Вградената система с високоговорители на проектора се изключва, когато свържете външни високоговорители.

- 1** Уверете се, че Вашият компютър или източникът на видео е свързан към проектора с аудио и видео кабел, ако е необходимо.
- 2** изберете подходящ кабел за свързване на външни високоговорители като стерео мини жак към жак с щифтове или друг вид кабел или адаптер.
- 3** Свържете единия край на кабела към външните високоговорители, както е необходимо.
- 4** Свържете края на кабела със стерео мини жака към порта Audio Out на проектора.

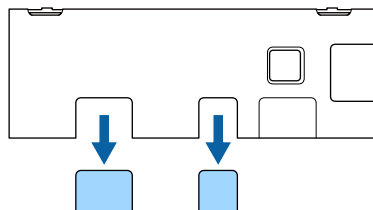


» Свързани теми

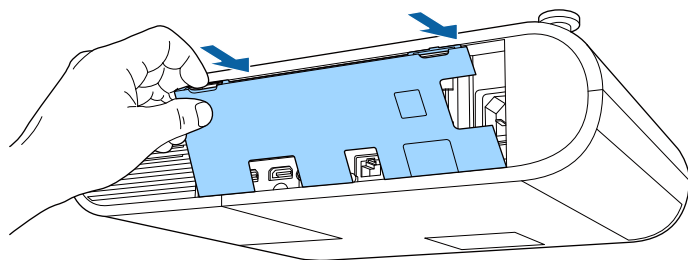
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.140](#)

Може да прикрепите интерфейсия капак, предоставен заедно с Вашия проектор, така че задната страна на проектора да изглежда изчистена и подредена.

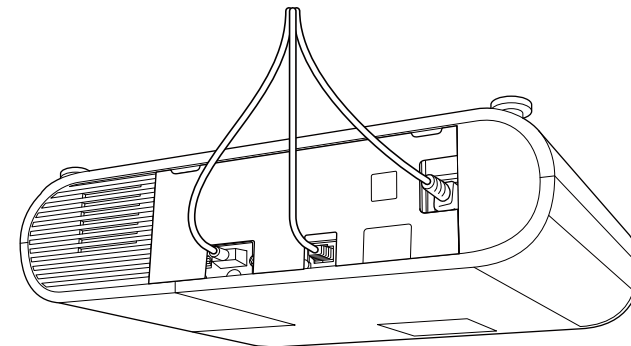
- 1** Отворете гнездата на интерфейсна кутия, към които искате да свържете кабели.



- 2** Прикрепете интерфейсия капак към проектора, както е показано.



- 3** Свържете захранващ кабел и другите кабели към проектора.

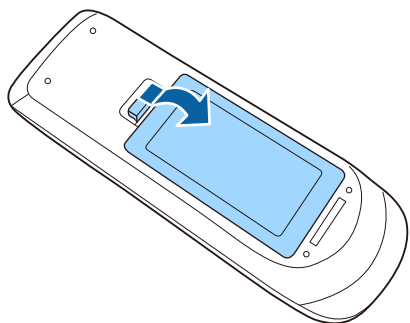


Дистанционното управление работи с две батерии тип AA, които се доставят заедно с проектора.

Внимание

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

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

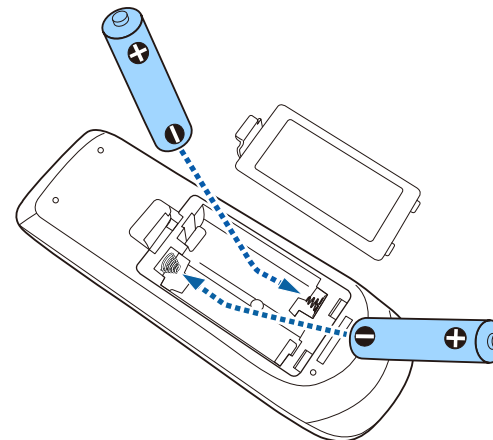


- 2 Отстранете старите батерии, ако е необходимо.



Изхвърлете използваните батерии съгласно местните разпоредби.

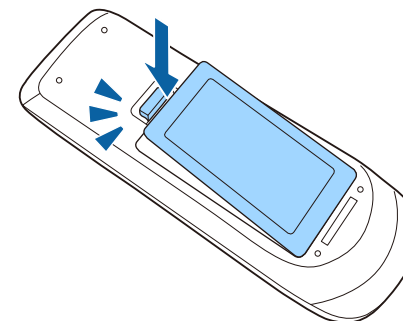
- 3 Поставете батериите с полюсите + и - в показаната посока.



⚠ Предупреждение

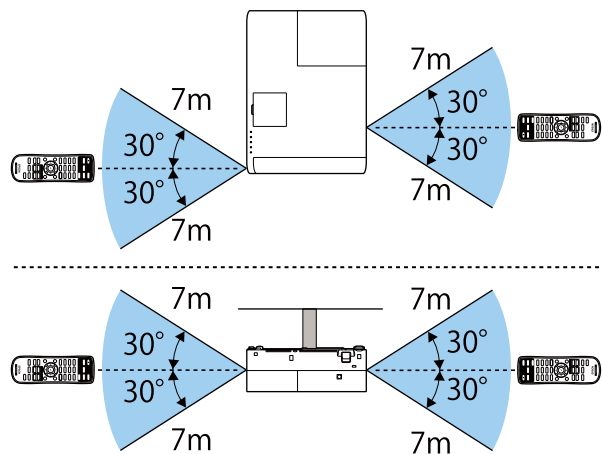
Проверете маркировките (+) и (-) в държача за батериите, за да сте сигурни, че батериите са поставени правилно. Ако батериите не се използват правилно, те могат да експлодират или протекат, причинявайки пожар, нараняване или повреда на продукта.

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



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

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



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

Използване на основните функции на проектора

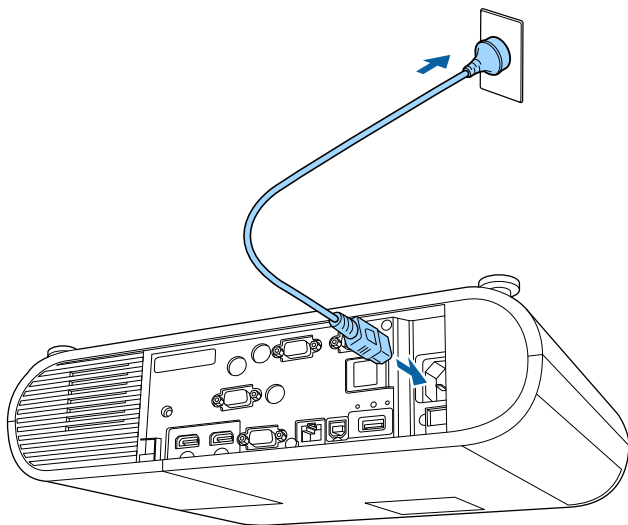
Следвайте инструкциите в тези раздели, за да използвате основните функции на проектора.

» **Свързани теми**

- "Включване на проектора" [стр.33](#)
- "Изключване на проектора" [стр.36](#)
- "Задаване на дата и час" [стр.37](#)
- "Избор на езика за менютата на проектора" [стр.39](#)
- "Режими на прожектиране" [стр.40](#)
- "Показване на тестови модел." [стр.42](#)
- "Настройка на височината на изображението" [стр.43](#)
- "Форма на изображението" [стр.44](#)
- "Преоразмеряване на изображението с пръстен за увеличаване" [стр.47](#)
- "Настройка на позицията на изображението" [стр.48](#)
- "Фокусиране на изображението с помощта на фокусиращия пръстен" [стр.49](#)
- "Избор на източник на картина" [стр.50](#)
- "Съотношение на картината" [стр.51](#)
- "Регулиране на качеството на изображението (Цветови режим)" [стр.54](#)
- "Управление на звука с бутоните за сила на звука" [стр.56](#)

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

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



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

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

Чува се звук и индикаторът за статуса мига в синьо, докато проекторът загрява. След края на загряването индикаторът за статус престава да мига и светва в синьо.

Ако не виждате прожектираното изображение, опитайте следните действия:

- Включете свързания компютър или свързаното видео устройство.

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

Предупреждение

- Не гледайте в лещата на проектора, докато 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.
 - По време на прожекция не блокирайте светлината от проектора с книга или други предмети. Ако светлината от проектора е блокирана, осветената повърхност се нагрява и може да се стопи, обгори или да предизвика пожар. Също и лещата може да се прегрее от отразената светлина и да причини неизправна работа на проектора. За спиране на прожекцията използвайте функция Без A/V или изключете проектора.
 - 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 се опитвайте да разглобите или повредите лампата, пазете я от удари.
 - Не приближавайте лице към проектора по време на работа.
 - Трябва да се работи особено внимателно при окачване на проектора на тавана - при отваряне капачето на лампата могат да паднат малки парченца стъкло. Ако сами почиствате проектора или сменяте лампата, внимавайте парченца стъкло да не попаднат в очите или устата.
- Ако лампата се счупи, незабавно проветрете помещението и потърсете лекарска помощ, ако парченца счупено стъкло са вдишани или попаднали в очите или устата.



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

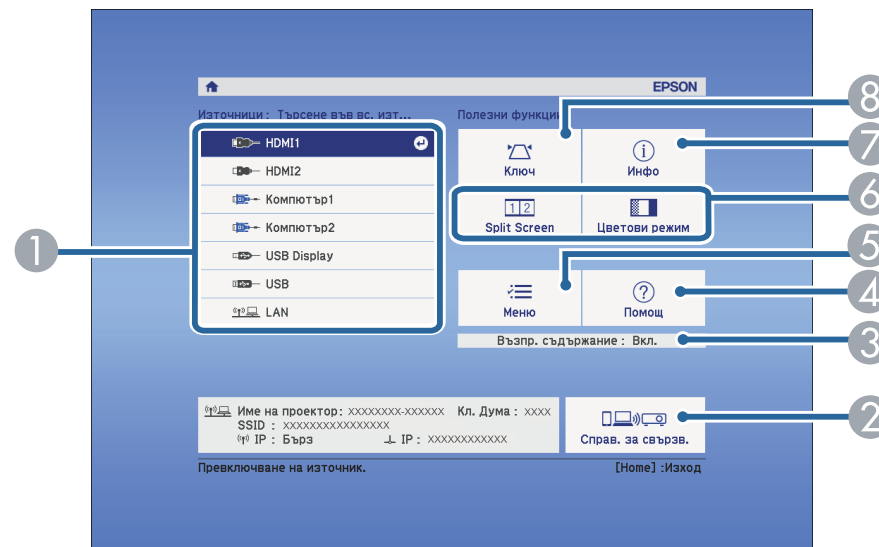
» Свързани теми

- "Начален екран" [стр.34](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.140](#)

Начален екран

Функцията Екран Начало дава възможност за лесен избор на източник на образи и достъп до полезни функции. За извикване на Екран Начало натиснете бутона [Home] на 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].



- 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, че проекторът работи в режим Възпр. съдържание.
- 4 Показва екрана Помощ.
- 5 Показва менюто на проектора.
- 6 Изпълнява опциите на менюто, зададени на **Екран Начало** в меню **Допълнит.** на проектора.
- 7 Показва информация за проектора.
- 8 Кorigира формата на картина, която представлява неправилен правоъгълник.



Екран Начало изчезва след 10 минути липса на активност.

» Свързани теми

- "Форма на изображението" [стр.44](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.140](#)
- "Използване на менютата на проектора" [стр.132](#)
- "Използване на помощните екрани на проектора" [стр.178](#)
- "Прожектиране на два образа едновременно" [стр.58](#)

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, проекторът издава звуков сигнал два пъти и индикаторът на състоянието се изключва.

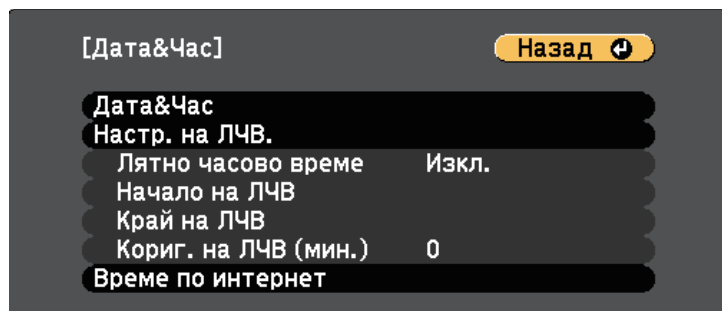


С технологията за незабавно изключване на Epson няма период за охлаждане, така че можете веднага да опаковате проектора за транспорт.

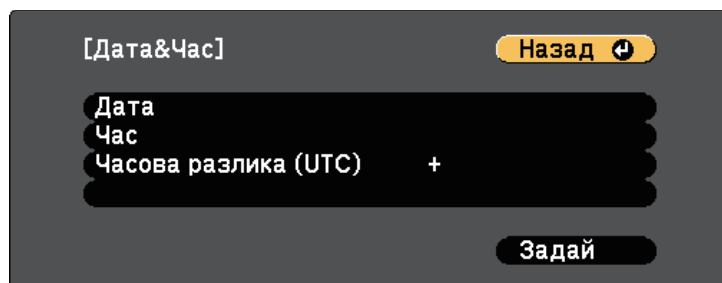
- 3** Преди транспортиране или съхраняване на проектора се уверете, че индикаторът за захранване свети в синьо (не мига) и индикаторът за статуса не свети, тогава откачете захранващия кабел.

Можете да зададете датата и часа на проектора.

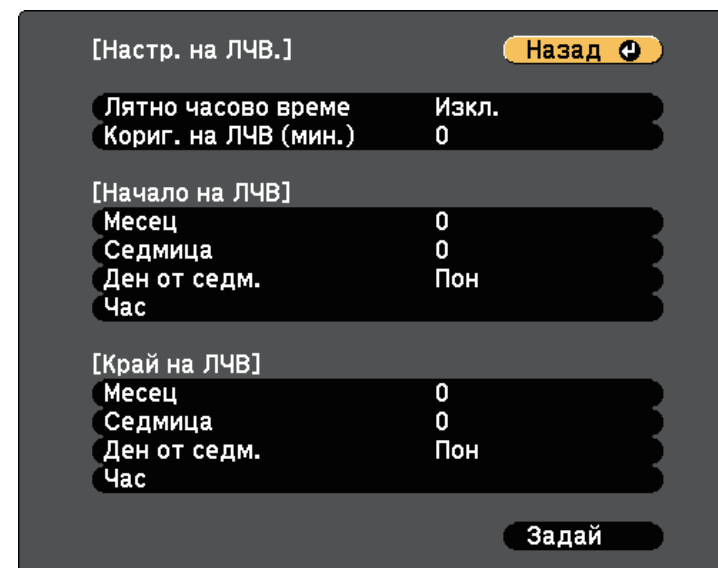
- 1 Включете проектора.
- 2 Натиснете бутона [Menu] на дистанционното управление.
- 3 Изберете меню **Допълнит.** и натиснете [Enter].
- 4 Изберете настройка **Операция** и натиснете [Enter].
- 5 Изберете настройка **Дата&Час** и натиснете [Enter].
Извежда се този екран:



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

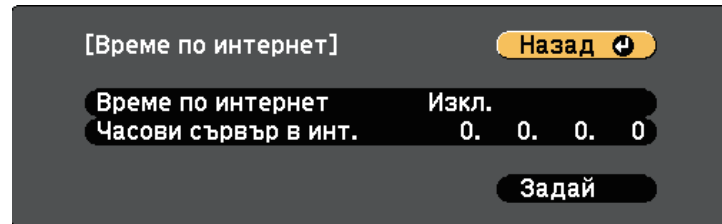


- 7 Изберете **Дата**, натиснете [Enter] и използвайте показаната клавиатура, за да въведете днешна дата.
- 8 Изберете **Час**, натиснете [Enter] и използвайте показаната клавиатура, за да въведете текущия час.
- 9 Изберете **Часова разлика (UTC)**, натиснете [Enter], и задайте часовата разлика от Координираното универсално време.
- 10 Когато сте готови, изберете **Задай** и натиснете [Enter].
- 11 За активиране на лятно часово време изберете настройката **Лятно часово време** и натиснете [Enter]. След това изберете настройките.



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

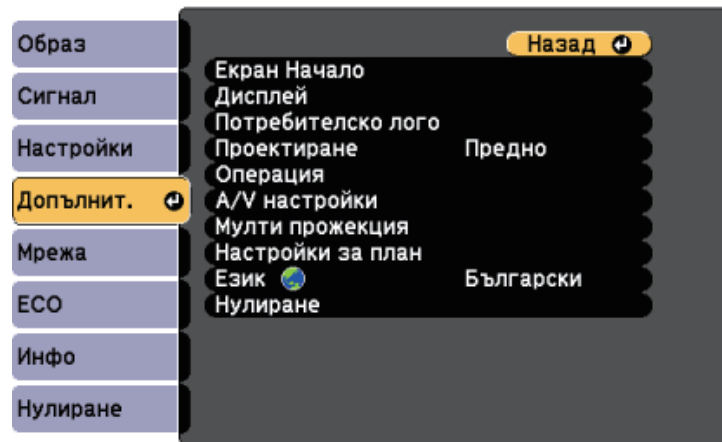
- 13** За автоматично актуализиране на времето чрез часови сървър, изберете настройката **Време по интернет** и натиснете [Enter]. След това изберете настройки.



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

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

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



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

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/Таван** обръща изображението, за да се прожектира надолу с главата от тавана или стойка на стената.
- **Задно** обръща изображението хоризонтално за прожектиране иззад прозрачен екран.
- **Задно/Таван** обръща изображението надолу с главата и хоризонтално за прожектиране от тавана и иззад прозрачен екран.

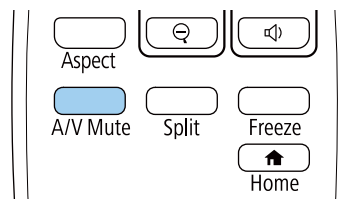
» Свързани теми

- "Промяна на режима на прожектиране с помощта на дистанционното управление" [стр.40](#)
- "Промяна на режима на прожектиране с помощта на менютата" [стр.40](#)
- "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 Задръжте бутона [A/V Mute] на дистанционното за 5 секунди.



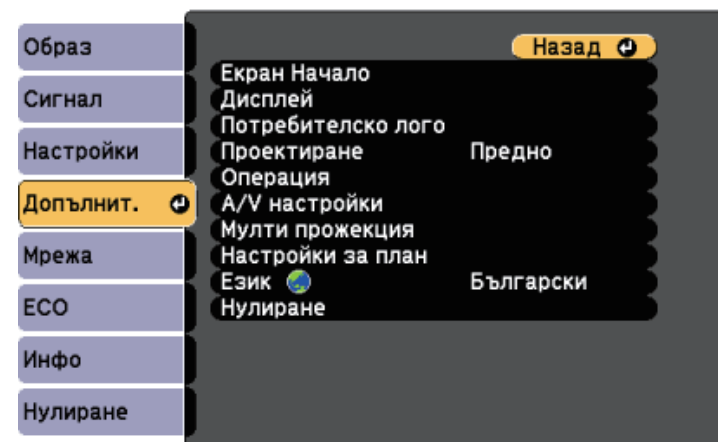
Изображението изчезва за момент, след което се появява отново, обърнато с главата надолу.

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

Промяна на режима на прожектиране с помощта на менютата

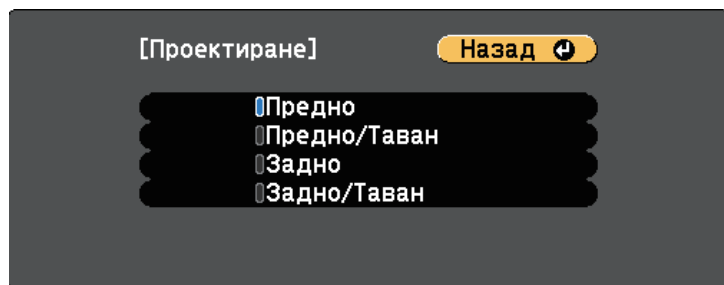
Можете да промените режима на прожектиране и да обърнете изображението надолу с главата или да го обърнете хоризонтално с помощта на менютата.

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



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

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



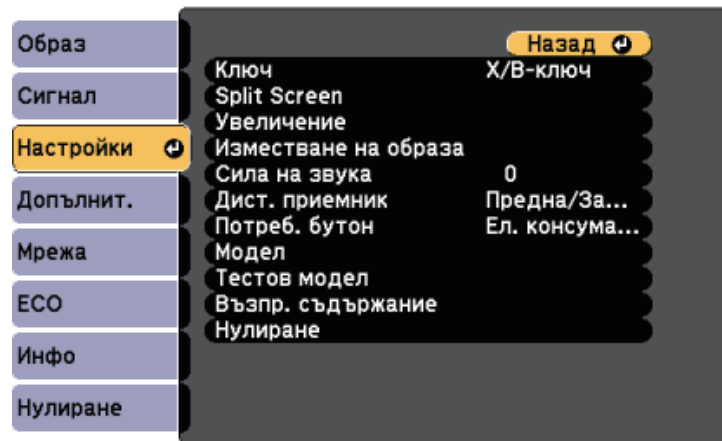
- 6** Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

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

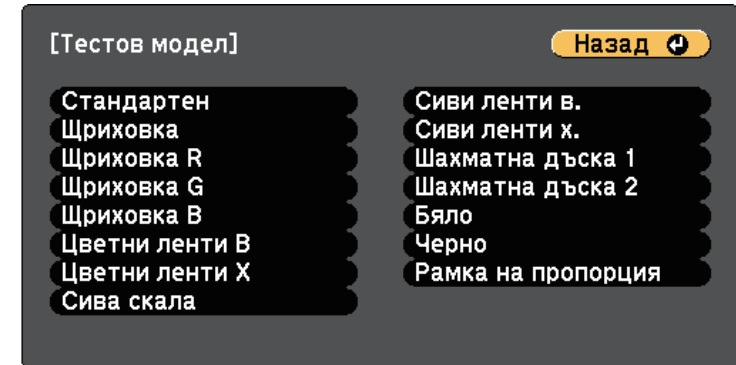


За задаване на елементи, които не може да се конфигурират по време на тестовия шаблон или фината настройка на прожектираното изображение, по ще бъде от свързаното устройство.

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



- 4** Изберете **Тестов модел**.



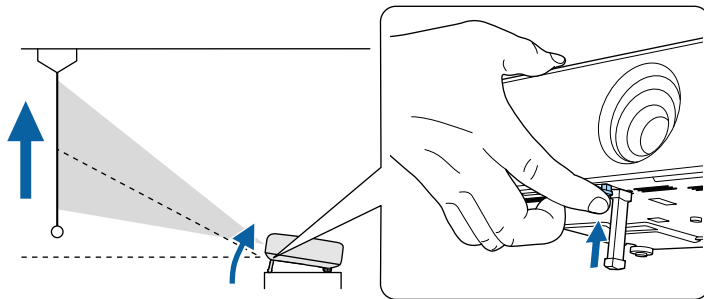
- 5** Изберете шаблона, който искате да използвате и натиснете [Enter]. Показва се тестовия шаблон?
- 6** Когато моделът се покаже, натиснете бутона с лява или дясна стрелка на дистанционното или натиснете [Enter], за да преминете през наличните тестови модели.
- 7** Регулирайте образа на изображението.
- 8** Натиснете [Esc] за изчистване на тестовия шаблон

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

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

1 Включете проектора и покажете изображението.

2 Натиснете лоста за освобождаване на крачето, за да изтеглите или приберете предното регулируемо краче.



Така удължавате крачето.

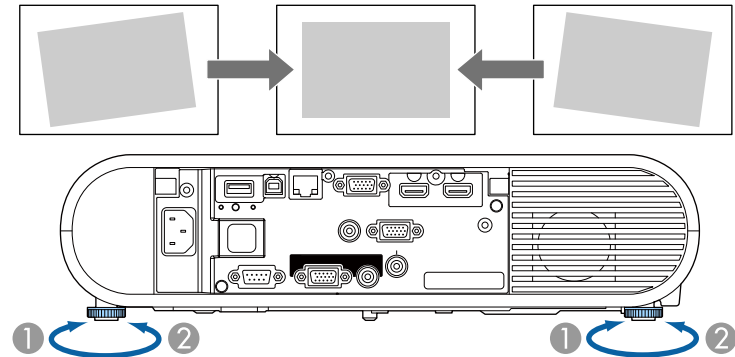
Можете да нагласите положението до приблизително 10 градуса.

3 Освободете лостчето за фиксиране на крачето.

Внимание

Внимавайте пръстите Ви да не попаднат между проектора и масата или пода.

4 Ако изображението е наклонено, завъртете задните крачета, за да регулирате тяхната височина.



- ① Удължете задното краче
- ② Приберете задното краче

Ако проектираното изображение е изкривено, можете да регулирате формата.

» **Свързани теми**

- "Форма на изображението" [стр.44](#)

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

» Свързани теми

- "Авто В-ключ" [стр.44](#)
- "Коригиране на формата на изображението с бутона за корекция на трапецовидно изкривяване" [стр.44](#)
- "Коригиране на изображението чрез Quick Corner" [стр.45](#)

Авто В-ключ

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

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

- Ъгълът на прожектиране е до 30° нагоре или надолу.
- За настройка **Проектиране** е зададено **Предно** в меню **Допълнит.** на проектора



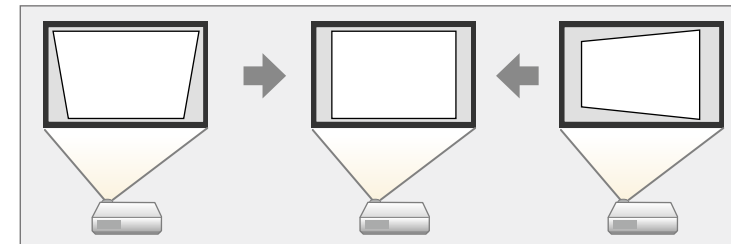
- Ако не искате да използвате функцията **Авто В-ключ** трябва да зададете **Авто В-ключ** да бъде **Изкл.** в менюто на проектора.
☛ **Настройки > Ключ > X/B-ключ > Авто В-ключ**

» Свързани теми

- "Режими на прожектиране" [стр.40](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.140](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.138](#)

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

Можете да използвате бутона [Keystone] на дистанционното управление, за да коригирате формата на изображението, ако не е правоъгълна.



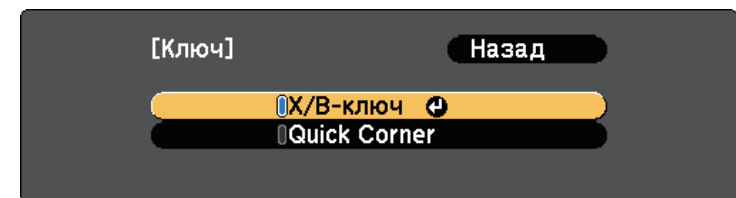
- Не може да комбинирате корекция X/B-ключ с други методи за коригиране на формата на образа.
- Може да коригирате хоризонталното изкривяване 30° надясно или наляво.

1

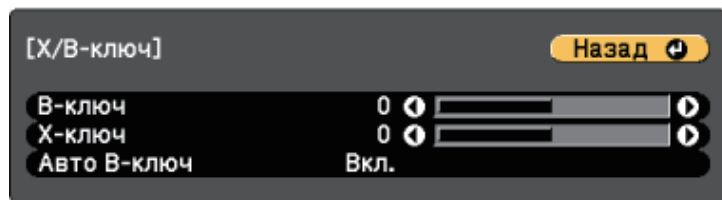
Включете проектора и покажете изображението.

2

Натиснете бутона [Keystone] на дистанционното управление за избор на **X/B-ключ** и после натиснете [Enter].

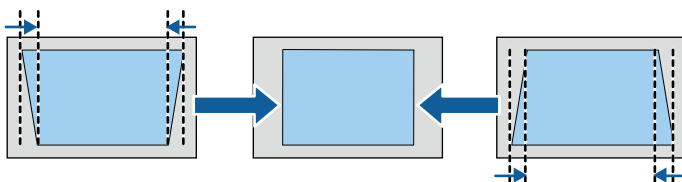


Ще видите екрана за настройка X/В-ключ:

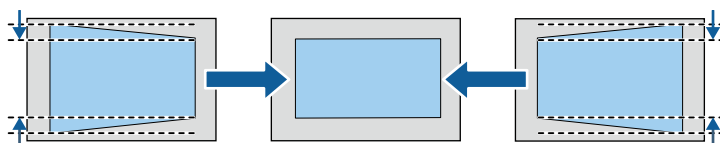


- 3** Използвайте бутоните със стрелки на дистанционното управление за избор между вертикална и хоризонтална трапецовидна корекция и за регулиране на формата на изображението, ако е необходимо.

• **В-ключ**



• **Х-ключ**



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

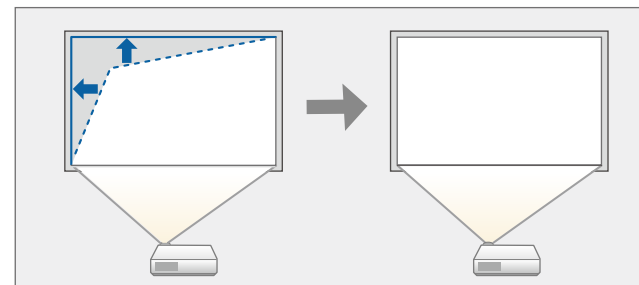
След корекцията изображението ще бъде по-малко.

» **Свързани теми**

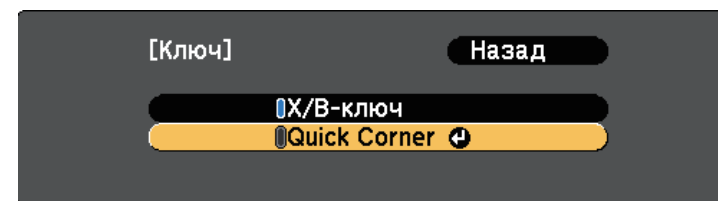
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.138](#)

Коригиране на изображението чрез Quick Corner

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

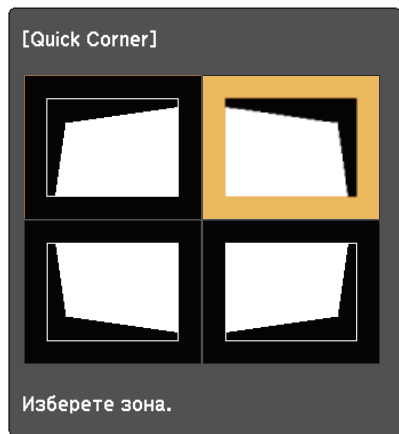


- 1** Включете проектора и покажете изображението.
- 2** Натиснете бутона [Keystone] на дистанционното управление за избор на **Quick Corner** и натиснете [Enter]. После натиснете [Enter] отново, ако е необходимо.



Ще видите екрана за избор на област.

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



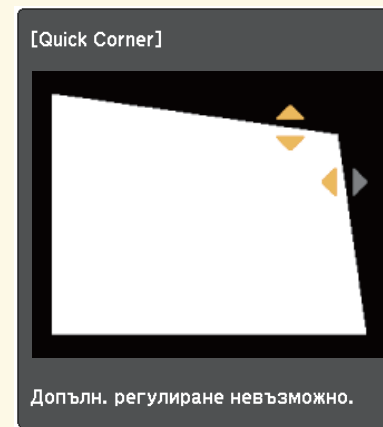
За нулиране на корекциите Quick Corner, задръжте [Esc] за около две секунди докато е показан екранът за избор на област, след което изберете **Да**.

- 4** 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.

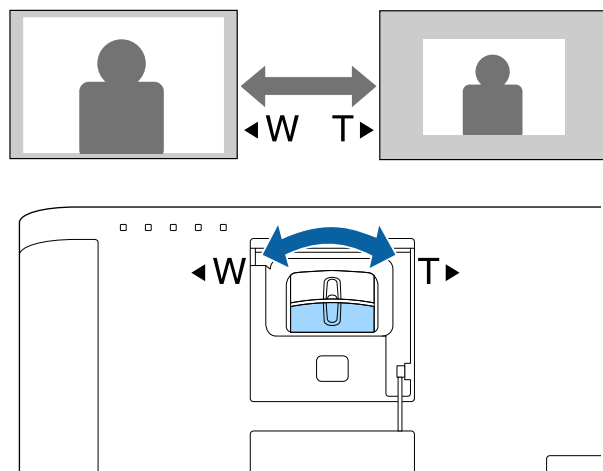


- 5** Повторете стъпки 3 и 4, ако е необходимо да нагласите останалите ъгли.

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

Можете да преоразмерите изображението с пръстена за увеличаване на проектора.

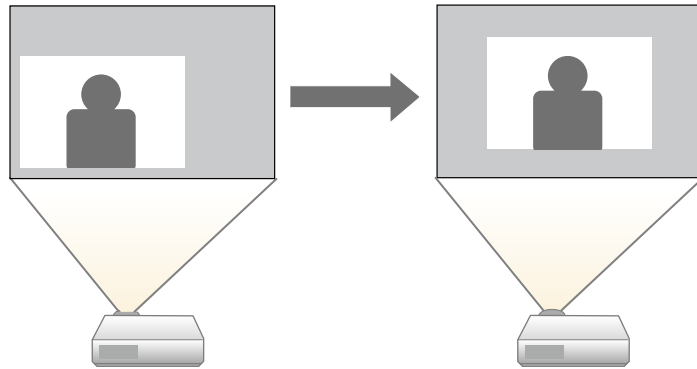
- 1** Включете проектора и покажете изображението.
- 2** Отворете капака на бутона за включване и изключване.
- 3** Завъртете пръстена за увеличаване, за да увеличите или намалите изображението.



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



- Тази функция не е достъпна ако опцията Увеличение е зададена с най-широката настройка.

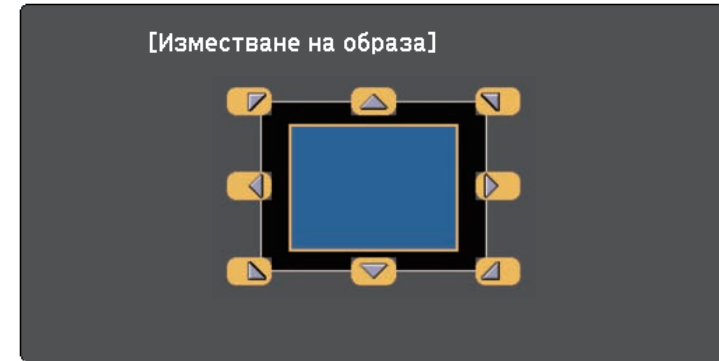


1 Включете проектора и покажете изображението.

2 Регулирайте размера на изображението с помощта на бутоните [E-Zoom] на дистанционното управление.

След като регулирате изображението, екранът Изместване на образа се показва автоматично.

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



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

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



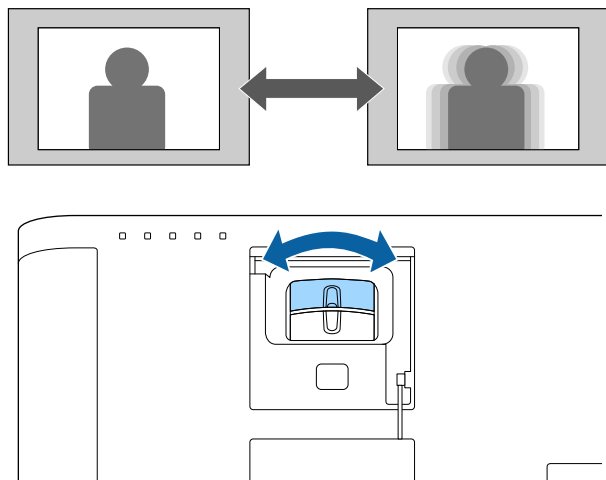
- Настройката Изместване на образа се запазва дори и ако се изключи проектора. Трябва отново да регулирате позицията, ако промените мястото на монтиране или ъгъла на проектора.
- Можете да използвате меню **Настройки** за регулиране на настройката **Изместване на образа**.

» Свързани теми

- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.138](#)

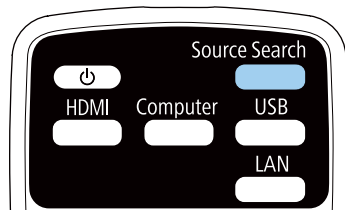
Можете да коригирате фокуса с помощта на фокусиращия пръстен.

- 1** Включете проектора и покажете изображението.
- 2** Отворете капака на бутона за включване и изключване.
- 3** Завъртете фокусиращия пръстен, за да регулирате фокуса.

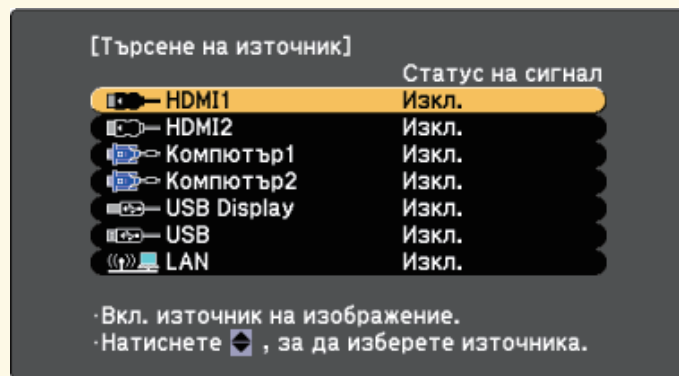


Когато към проектора са свързани няколко източника на картина, например компютър и DVD плейър, можете да превключвате от един източник на картина на друг.

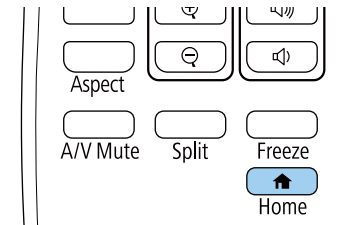
- 1** Уверете се, че източникът на картина, който искате да използвате, е включен.
- 2** За видео източници на картина поставете DVD или друг носител с видео и натиснете бутона за възпроизвеждане.
- 3** Извършете една от следните стъпки:
 - Натискайте бутон [Source Search] на дистанционното, докато се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



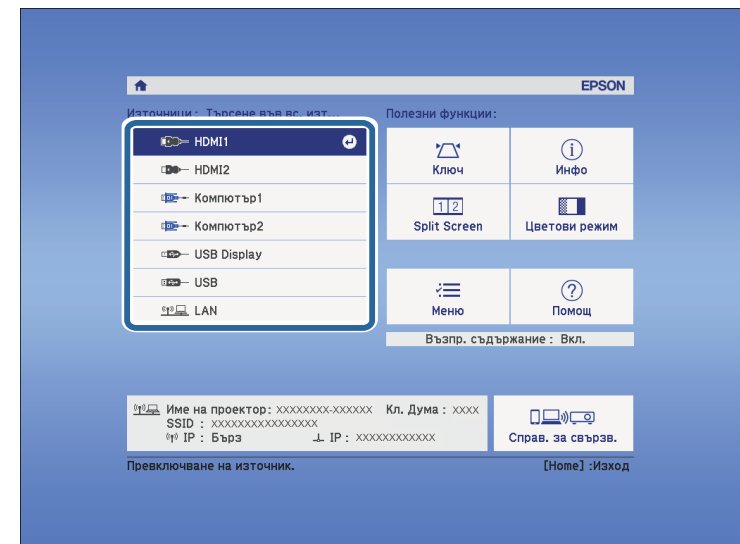
Този екран се появява, когато не е открит сигнал. Проверете свързването на кабелите между проектора и източника на картина.



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



Изберете желанния източник от показания екран.



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

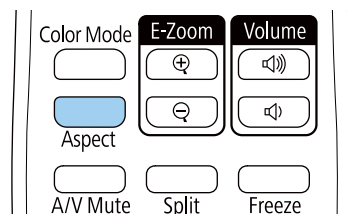
» Свързани теми

- "Промяна на съотношението на образа" [стр.51](#)
- "Зададени съотношения на картината" [стр.51](#)
- "Изглед на прожектирания образ при всеки аспект" [стр.52](#)
- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.136](#)

Промяна на съотношението на образа

Можете да промените съотношението на картината на показаното изображение.

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



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

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



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

» Свързани теми

- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.136](#)

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 прожектираното изображение за комерсиални цели или публично показване може да нарушава авторските права на въпросното изображение съобразно закона за авторските права.

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

Режим аспект	Описание
Авто	Автоматично задава съотношение на картината според входния сигнал и настройката Резолюция .
Нормално	Показва изображения при пълно използване на зоната за прожектиране и поддържа съотношение на образа.
16:9	Преобразува съотношението на 16:9.

Режим аспект	Описание
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).

За проектори с разделителна способност XGA (1024 × 768)

Режим аспект	Описание
Авто	Автоматично задава съотношение на картината според входния сигнал и настройката Резолюция .
Нормален	Показва изображения при пълно използване на зоната за прожектиране и поддържа съотношение на образа.
4:3	Преобразува съотношението на 4:3.
16:9	Преобразува съотношението на 16:9.

Изглед на прожектирания образ при всеки аспект

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



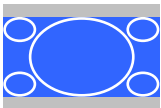

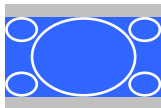
Изображението за **Местен** варира в зависимост от входния сигнал.

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

Режим аспект	Съотношение за входните сигнали		
	16:10	16:9	4:3
Нормален Авто			
16:9			
Пълен			
Увеличение			
Местен			

За проектори с разделителна способност XGA (1024 × 768)

Режим аспект	Съотношение за входните сигнали		
	16:10	16:9	4:3
Нормално Авто			
4:3			

Режим аспект	Съотношение за входните сигнали		
	16:10	16:9	4:3
16:9			

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.

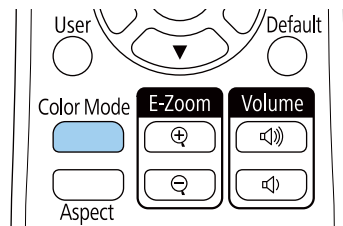
» Свързани теми

- "Промяна на цветови режим" [стр.54](#)
- "Достъпни цветови режими" [стр.54](#)
- "Настройка на Авто ирис" [стр.54](#)

Промяна на цветови режим

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

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



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

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



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

» Свързани теми

- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.134](#)

Достъпни цветови режими

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

Цветови режим	Описание
Динамичен	Това е ярък режим. Най-подходящо за приоритет на яркостта.
Презентация	Най-подходящо за прожектиране на ярки изображения.
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.
Мулти прожекция	Най-подходящо за прожектиране от множество проектори (намалява разликата в тоновете на цветовете между изображенията).

Настройка на Авто ирис

Можете да включите **Авто ирис** за автоматично оптимизиране на изображението според яркостта на съдържанието.

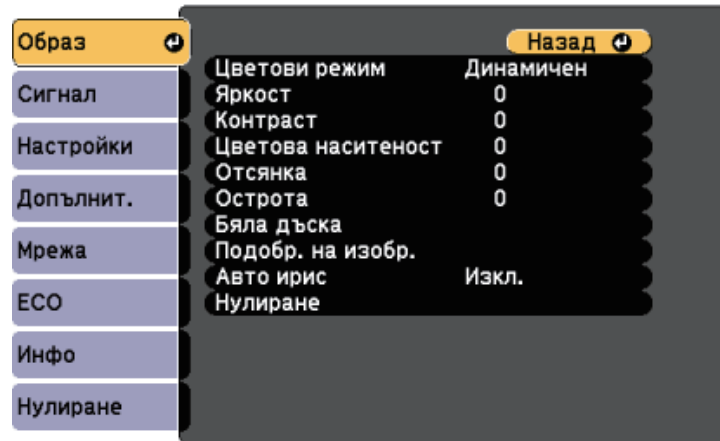
Тази настройка е достъпна за цветови режим **Динамичен** или **Кино**.



Тази настройка е забранена, когато **Сливане на ръб** е Вкл..

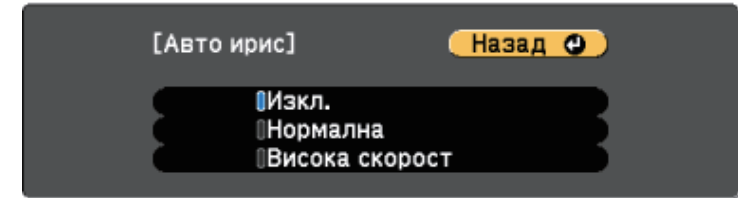
☛ Допълнит. > Мулти прожекция > Сливане на ръб

- 1** Включете проектора и превключете на желанния източник на картина.
- 2** Натиснете бутона [Menu] на дистанционното управление.
- 3** Изберете меню **Образ** и натиснете [Enter].



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

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



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

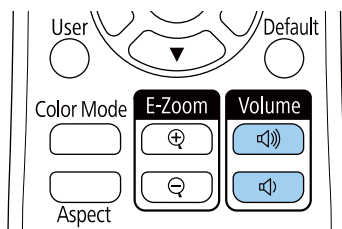
- 6** Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

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

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

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

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



На екрана се появява скала за силата на звука.

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

Внимание

Не стартирайте презентацията при 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.138](#)

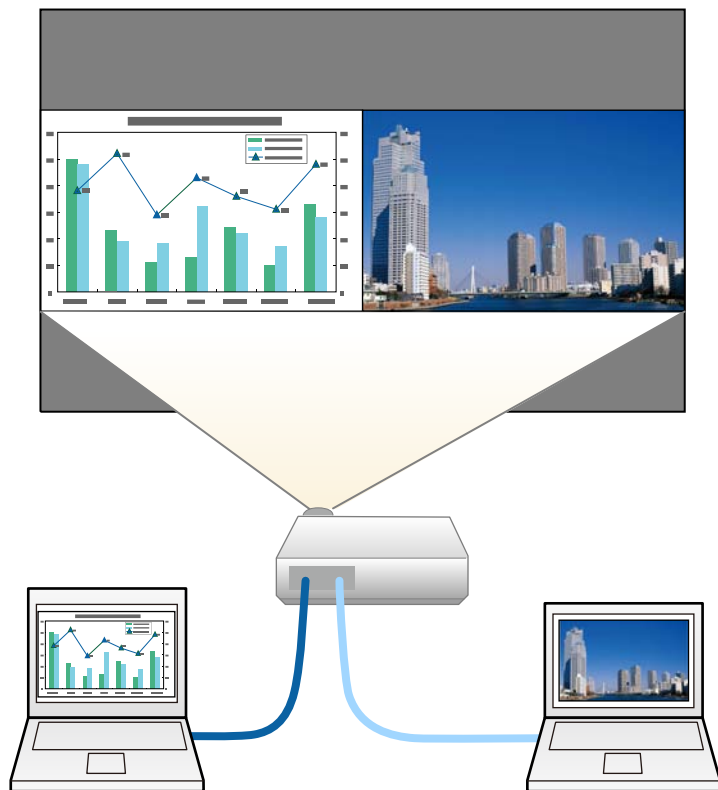
Регулиране функциите на проектора

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

» **Свързани теми**

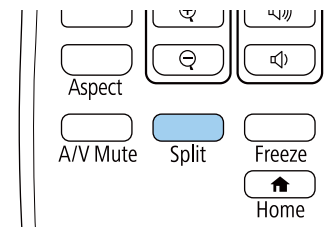
- "Прожектиране на два образа едновременно" [стр.58](#)
- "Прожектиране на PC Free презентация" [стр.61](#)
- "Прожектиране в режим Възпр. съдържание" [стр.66](#)
- "Временно изключване на картината и звука" [стр.72](#)
- "Временно спиране на действието във видео" [стр.73](#)
- "Запис на изображение с потребителско лого" [стр.74](#)
- "Запис на потребителски шаблон" [стр.76](#)
- "Използване на множество проектори" [стр.77](#)
- "Функции за защита на проектора" [стр.85](#)

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



- Когато използвате функцията Split screen, възможно е другите функции на проектора да не са достъпни, а някои настройки да не могат да се приложат за двата образа.

- 1 Натиснете бутон [Split] на дистанционното управление.



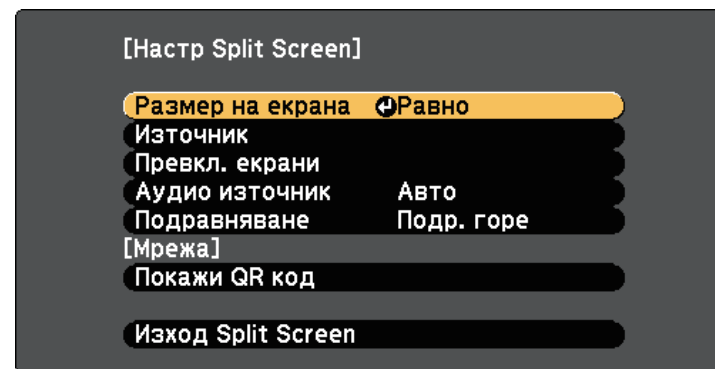
Изображението от избрания входен източник се мести в лявата страна на екрана.



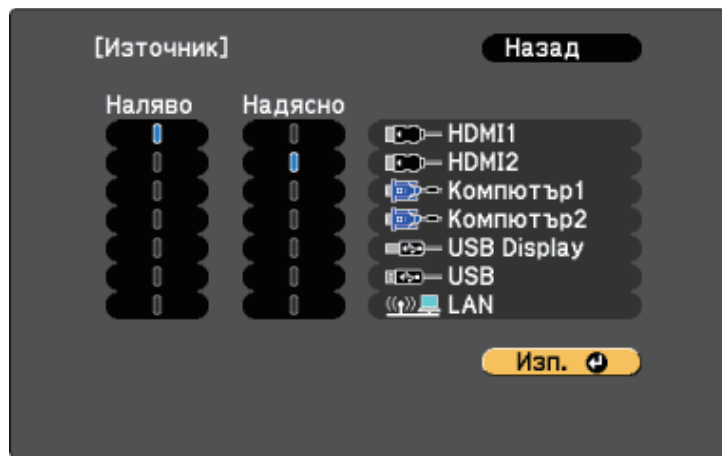
Можете да извършите същите действия от **Split Screen** в меню **Настройки** на проектора.

- 2 Натиснете бутона [Menu].

Извежда се този екран:



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



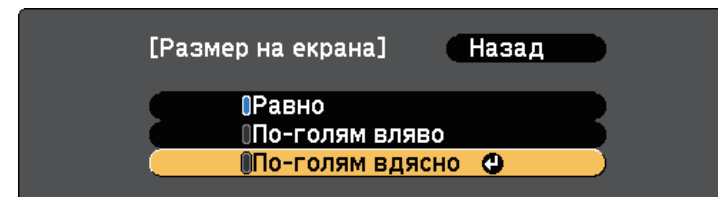
- Можете да избирате само източници на входен сигнал, които могат да се комбинират.
- Когато използвате функцията Split screen, екранът **Източник** се появява при смяна на източника на входен сигнал от дистанционното управление.

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

Прожектираните отляво и отдясно изображения разменят местата си.



- 5** За уголемяване на единия образ и намаляване на другия изберете **Размер на екрана**, натиснете [Enter], изберете размер и натиснете [Enter]. За изход от менюто натиснете [Menu].



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

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



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

- 7** За подравняване на прожектираните образи изберете **Подравняване**, натиснете [Enter], изберете настройката и отново натиснете [Enter]. За изход от менюто натиснете [Menu].

- 8** За изход от функцията Split screen натиснете [Split] или [Esc].

» Свързани теми

- "Неподдържани комбинации входни източници за Split Screen прожектиране" [стр.60](#)
- "Ограничения при прожектиране със Split Screen" [стр.60](#)

Неподдържани комбинации входни източници за Split Screen прожектиране

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

- Компютър1 и Компютър2
- USB Display и USB/LAN
- USB и LAN

Ограничения при прожектиране със Split Screen

Ограничения при работа

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

- Настройка на менюто на проектора
- Превключване на съотношението на картината (режимът на съотношение на картината ще бъде зададен на **Нормална**)
- Операции с използване на бутон [User] на дистанционното управление
- Авто ирис

Ограничения на образа

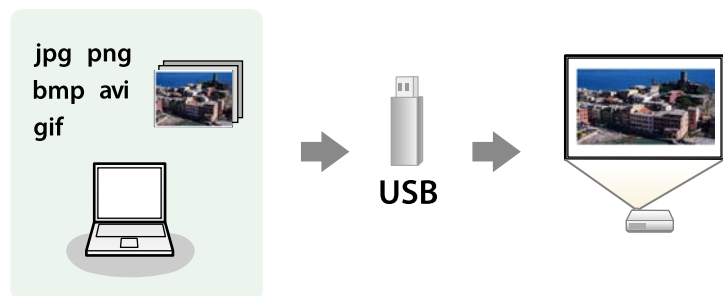
- Ако въвеждате настройки, като **Яркост**, **Контраст**, **Цветова наситеност**, **Отсянка** и **Острота** в меню **Образ** на проектора, можете да приложите тези настройки само за картината отляво. За картината отдясно се прилагат настройките по подразбиране. Настройки, влияещи на целия прожектиран образ, като **Цветови режим** и **Цветова темп.**, се прилагат за лявата и дясната картина.
- Даже и ако сте задали стойности за **Намаляване на шум** и **Прем. презр. разв.** в меню **Образ** на проектора, **Намаляване на шум** става 0 и **Прем. презр. разв.** става **Изкл.** за картината отдясно.
 - ☛ Образ > Подобр. на изобр. > Намаляване на шум
 - ☛ Образ > Подобр. на изобр. > Прем. презр. разв.

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

» Свързани теми

- "Съотношение на картината" [стр.51](#)
- "Регулиране на качеството на изображението (Цветови режим)" [стр.54](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.138](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.140](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.134](#)
- "Настройка на Авто ирис" [стр.54](#)

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.61](#)
- "Предпазни мерки при прожектиране с PC Free" [стр.61](#)
- "Стартиране на PC Free слайдшоу" [стр.62](#)
- "Стартиране на PC Free Movie презентация" [стр.63](#)
- "Опции на PC Free Display" [стр.65](#)

Поддържани типове файлове от PC Free

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



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

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

* Когато използвате проектор с разделителна способност WUXGA, може да прожектирате файл с максимална разделителна способност 1920 × 1200.

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
 - E-Zoom

» Свързани теми

- "Временно спиране на действието във видео" [стр.73](#)
- "Временно изключване на картината и звука" [стр.72](#)

Стартиране на PC Free слайдшоу

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



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

1

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



- Ако се покаже екран Избор на устройство, натиснете бутоните със стрелки, за да изберете устройство и натиснете [Enter].
- За да покажете 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 [Esc], за да се върнете на екрана със списъка с файлове).

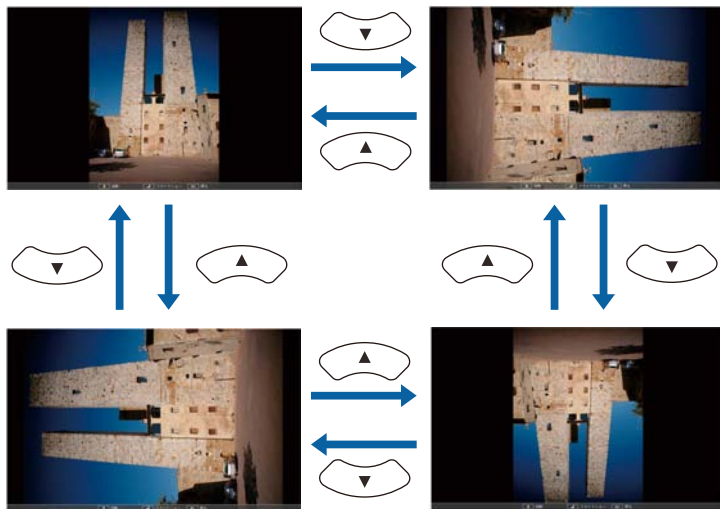
- За показване в слайдшоу на всички изображения в дадена папка натиснете бутоните със стрелки, маркирайте опцията **Слайдшоу** в долната част на екрана и натиснете [Enter].



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

4 При прожектиране използвайте следните команди за управление на дисплея:

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



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

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

Връщате се в екрана със списъка с файлове.

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

» Свързани теми

- "Опции на PC Free Display" [стр.65](#)
- "Свързване към USB устройство" [стр.26](#)

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 бутон [USB] на дистанционното управление.

Отваря се екран със списък с PC Free файлове.



- Ако се покаже екран Избор на устройство, натиснете бутоните със стрелки, за да изберете устройство и натиснете [Enter].
- За да покажете 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 бутоните със стрелки, за да маркирате файла и натиснете [Enter].



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

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

Връщате се в екрана със списъка с файлове.

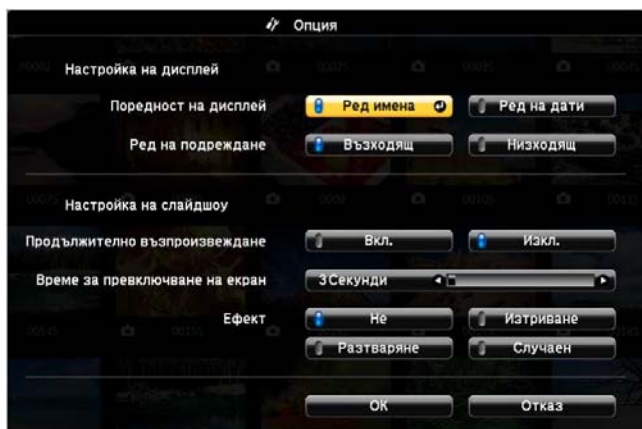
5 Изключете USB устройството, ако е необходимо, след което откачете устройството от проектора.

» Свързани теми

- "Опции на PC Free Display" [стр.65](#)
- "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
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

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

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



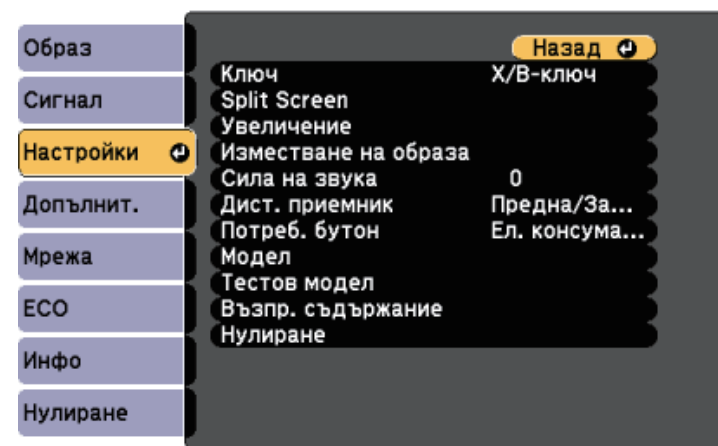
» Свързани теми

- "Превключване на режим Възпр. съдържание" [стр.66](#)
- "Използване на режим Проектор" [стр.67](#)
- "Прожектиране на Вашите списъци за изпълнение" [стр.68](#)
- "Прожектиране на изображение едновременно (синхронизирано възпроизвеждане)" [стр.69](#)
- "Добавяне на ефекти към прожектираното изображение" [стр.70](#)
- "Ограничения на режим за възпроизвеждане на съдържание" [стр.71](#)

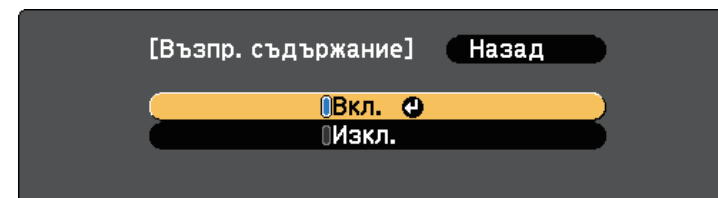
Превключване на режим Възпр. съдържание

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

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



- 3** Изберете **Възпр. съдържание** и натиснете [Enter].
- 4** Изберете **Вкл.** и натиснете [Enter].



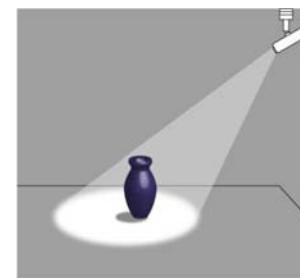
Ще видите прозорец за потвърждение.

- 5** Изключете проектора и после го включете отново, за да разрешите режим Възпр. съдържание
- 6** Натиснете бутона [Home] на дистанционното управление.
Показва се екран Начало.
- 7** Уверете се, че проекторът работи в режим Възпр. съдържание.

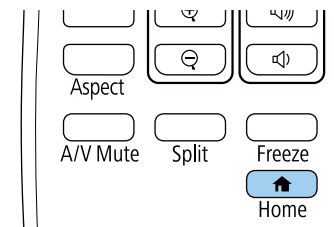


Използване на режим Прожектор

В режим Възпр. съдържание може да използвате режима Прожектор за прожектиране на виртуален проектор и персонализиране на позицията, размера, формата и ширината на светлината.



- 1** Натиснете бутона [Home] на дистанционното управление.



Показва се екран Начало.

- 2** Изберете **Прожектор** от **Полезни функции** в екран Начало.
Прожектираното изображение се превръща в проектор.



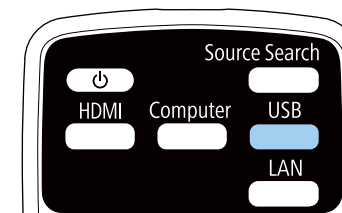
- Когато на екран Начало не се появи **Прожектор**, изберете **Прожектор** като настройка **Потреб. функция 1** или **Потреб. функция 2** в менюто Екран Начало.
 ➡ **Допълнит. > Екран Начало**
- Може да зададете функция Прожектор на бутона [User] на дистанционното управление с помощта на менюто **Потреб. бутон**.
 ➡ **Настройки > Потреб. бутон**



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

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

3 Натиснете бутон [USB] на дистанционното управление.



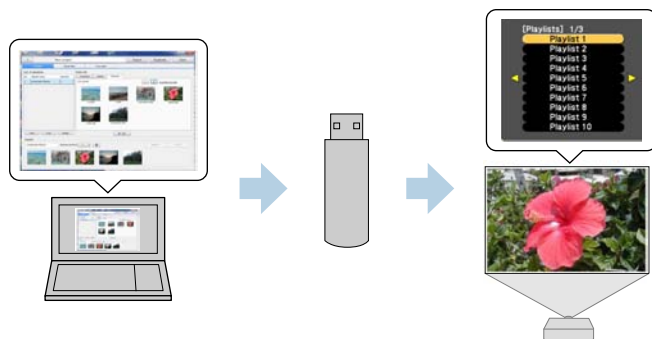
3 Натиснете бутона [Effect] на дистанционното управление, за да промените овърлей ефекта и филтъра с форма за проектора.

» Свързани теми

- "Добавяне на ефекти към прожектираното изображение" [стр.70](#)

Прожектиране на Вашите списъци за изпълнение

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



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

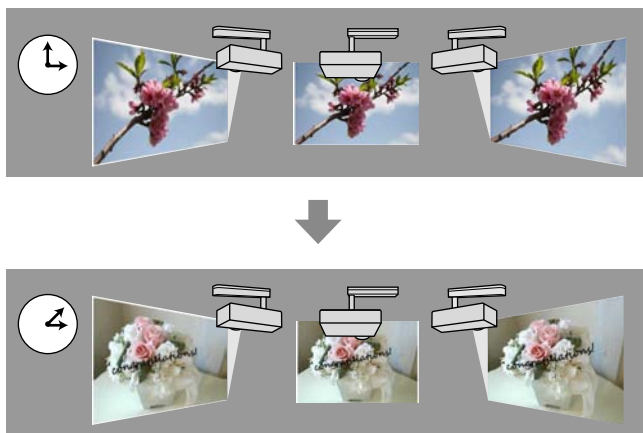


- Може да задържите [Num] и бутоните с цифри, за да прожектирате любимия си списък за изпълнение. Може да зададете бърз клавиш за дистанционно управление с помощта на софтуера Epson Projector Content Manager.
- За да изберете целеви списък за изпълнение от списъка, натиснете бутона [USB Viewer] на дистанционното управление, след което използвайте бутоните със стрелки.

1 Създайте своите списъци за изпълнение и ги експортирайте на USB флаш устройство с помощта на софтуера Epson Projector Content Manager.

Прожектиране на изображение едновременно (синхронизирано възпроизвеждане)

Може да зададете график за едновременно прожектиране на списъци за възпроизвеждане на множество (до 16) проектора.



- Всички проектори, участващи в синхронизираното възпроизвеждане, трябва да са от един и същ модел. Ако някои от проекторите са с различен модел или имат различна разделителна способност, синхронизираното възпроизвеждане може да не се извърши както трябва.
- Уверете се, че настройките за име, дата и време са правилни за всички проектори.
- Свържете всички проектори към една и съща мрежа. Препоръчваме свързване посредством кабелна LAN мрежа. В противен случай, възпроизвеждането може да не се извърши едновременно на всички проектори в зависимост от мрежовия статус.

1

Създайте своите списъци за изпълнение, задайте графици за всеки от тях и ги експортирайте на USB флаш устройства с помощта на софтуера Epson Projector Content Manager.



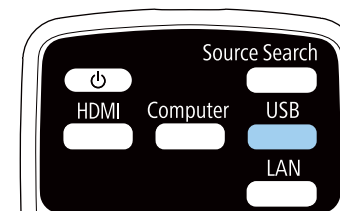
- Вижте *Ръководство за работа с Epson Projector Content Manager* за инструкции.
- Уверете се, че сте подготвили същия брой USB флаш устройства, колкото са проекторите.
- Ако искате да включите неподвижни изображения в списъците за изпълнение, подгответе ги във формат JPEG.

2

В режим Възпр. Съдържание, свържете USB флаш устройство, съдържащо списъци за изпълнение, към USB-A порта на всеки от проекторите.

3

Натиснете бутон [USB] на дистанционното управление.



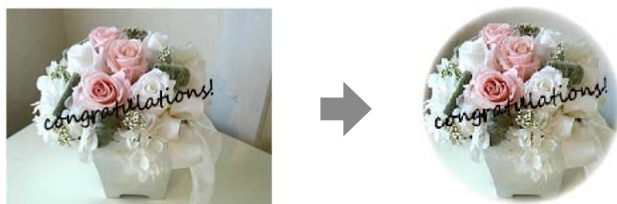
Синхронизирано възпроизвеждане започва в часа, посочен в графиците на списъците за изпълнение.

» Свързани теми

- "Прожектиране по кабелна мрежа" [стр.90](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Основна"" [стр.144](#)
- "Задаване на дата и час" [стр.37](#)

Добавяне на ефекти към прожектираното изображение

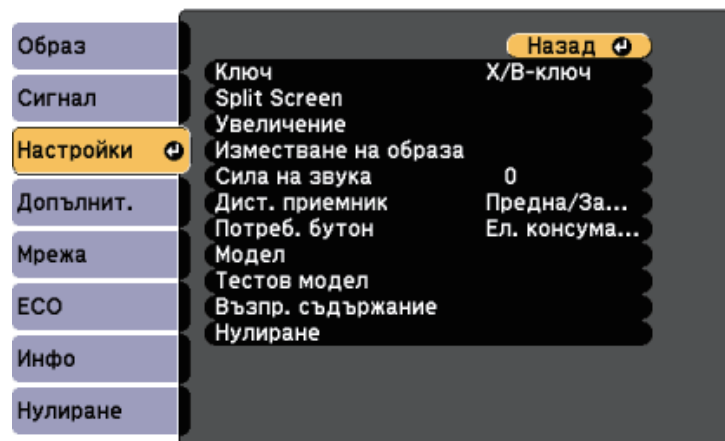
Може да добавите ефекти с цветове и форми към прожектираното изображение в режим Възпр. съдържание.



За използване на функции с ефекти, трябва редовно да пускате **Режим опресняване**.

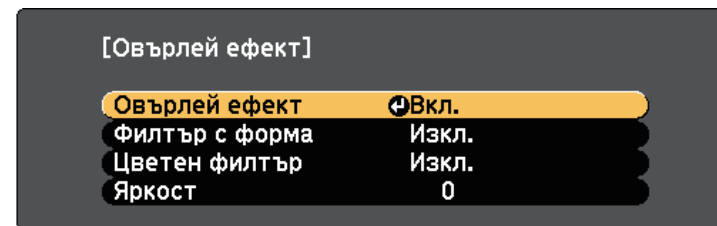
☛ Нулиране > Режим опресняване

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



- 2 Изберете **Възпр. съдържание** > **Овърлей ефект** и натиснете [Enter].

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



- 4 Изберете **Филтър с форма** и натиснете [Enter].

- 5 Регулирайте всяка от следните опции според необходимостта.

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



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

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

- 6 Изберете **Цветен филтър** и натиснете [Enter].

- 7 Регулирайте всяка от следните опции според необходимостта.

- **Цветен филтър**, за да изберете цвят.

- **Персонализиран** за задаване на персонализиран цвят чрез регулиране поотделно на **Червено, Зелено и Синьо**.

8 Изберете **Яркост** за задаване на нивото на яркост.

9 Когато приключите натиснете [Menu] за изход от менютата.

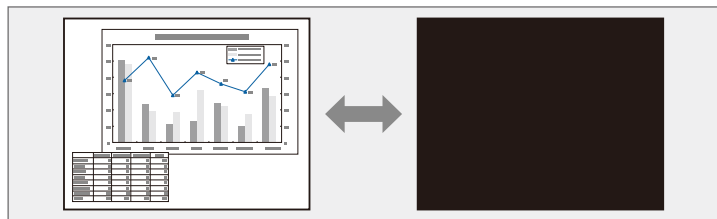
Ограничения на режим за възпроизвеждане на съдържание

Ограничения при работа

Не може да извършвате следните операции в режим Възпр. съдържание.

- Цветова темп. (когато настр. **Топло бяло** или **Студено бяло** е избрана като **Цветен филтър**)
- Split Screen
- Фон на дисплея
- Авто търсене изт.
- Парола за Remote
- PC Free
- Камера за документи

Можете временно да изключите картината и звука на проектора, ако искате да насочите вниманието на публиката другаде по време на презентация. Звукът или действието във видеото продължават да се възпроизвеждат, така че не можете да възобновите прожектирането от мястото, където сте го спрели.



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

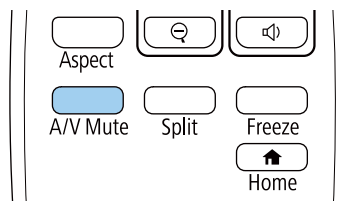
☛ **Допълнит. > Дисплей > Без A/V**

- Захранването на проектора се изключва автоматично 30 минути след активиране на Без A/V. Може да забраните тази функция.
☛ **ECO > Таймер A/V Mute**
- Лампата продължава да работи по време на Без A/V, така че работните часове продължават да се натрупват.

» Свързани теми

- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.140](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO" [стр.152](#)

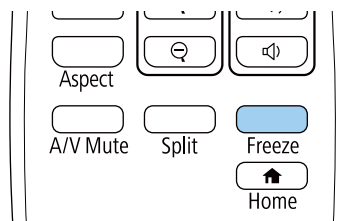
- 1** Натиснете бутона [A/V Mute] на дистанционното управление за временно спиране на прожектирането и заглушаване на звука.



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

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

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



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

Можете да 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.

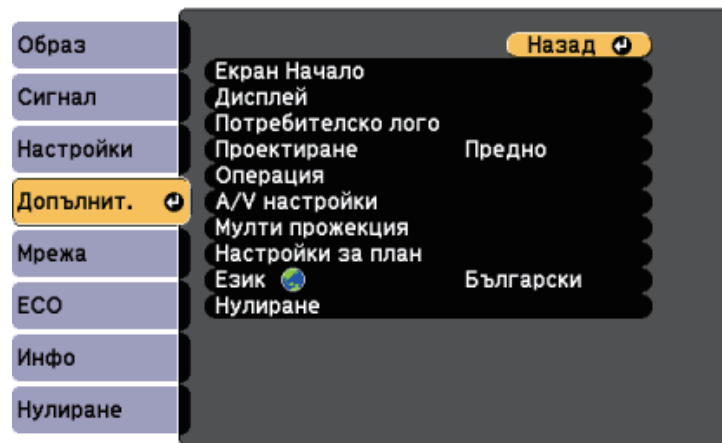
Можете да изберете снимка, графика или фирмено лого като потребителско лого - това е полезно за идентифициране на собственика на проектора и предотвратяване на кражба. Можете да блокирате смяната на потребителското лого като зададете защита с парола.



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

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

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



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

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



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

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

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

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

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

7 Изберете меню **Допълнит.** и натиснете [Enter].

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

9 Изберете кога да се показва екранът Потребителско лого:

- За показване при липса на входен сигнал изберете **Фон на дисплея** и задайте **Лого**.
☛ **Допълнит. > Дисплей > Фон на дисплея**
- За показване при всяко включване на проектора изберете **Стартов екран** и задайте **Вкл.**.
☛ **Допълнит. > Дисплей > Стартов екран**
- За показване при всяко натискане на бутона [A/V Mute], изберете **Без A/V** и задайте **Лого**.
☛ **Допълнит. > Дисплей > Без A/V**

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

- "Временно изключване на картината и звука" [стр.72](#)
- "Избор на видове защита с парола" [стр.86](#)

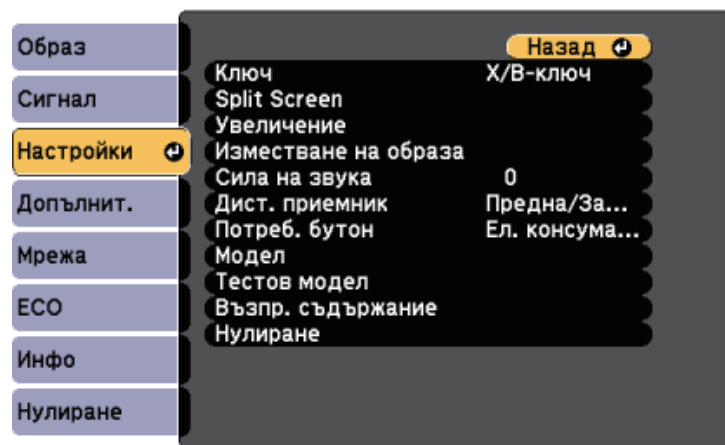
Има четири вида шаблони, предварително регистрирани на проектора, като водещи линии или решетки. Можете да прожектирате тези шаблони с цел подпомагане на презентациите си като използвате настройките **Извеж. на Модел** в меню **Настройки**.

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



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

- 1** Прожектирайте изображението, което иска да използва, чрез Потр. Модел.
- 2** Натиснете бутона [Menu] на дистанционното управление за избор на менюто с **Настройки** и натиснете [Enter].



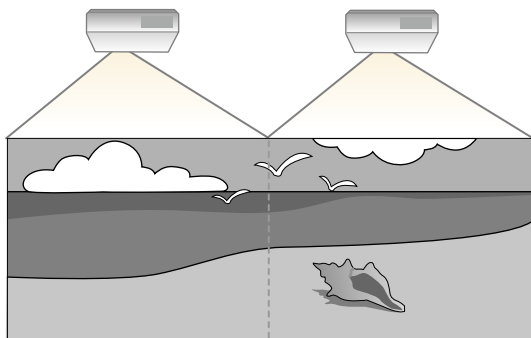
- 3** Изберете **Модел > Потр. Модел** и натиснете [Enter].
Виждале диалогов прозорец с въпрос дали искате да използвате показаното изображение като Потр. Модел.



Настройките Ключ, E-Zoom или Аспект са временно отменени, когато избирате **Потр. Модел**.

- 4** Изберете **Да** и натиснете [Enter].
Виждале диалогов прозорец с въпрос дали искате да запишете изображението като Потр. Модел.
- 5** Изберете **Да** и натиснете [Enter].
Ще видете съобщение за край.

Можете да комбинирате проектираните изображения от два или повече проектора, за да създадете едно по-голямо изображение.



- Преди да започнете проектирането, уверете се, че **Мулти прожекция** като **Цветови режим**
☛ **Допълнит. > Мулти прожекция > Цветови режим**

» Свързани теми

- "Система за идентификация на проектори при управление на множество проектори" [стр.77](#)
- "Регулиране на Цветово единство" [стр.79](#)
- "Сливане на ръбовете на изображенията" [стр.80](#)
- "Мащабиране на изображение" [стр.81](#)
- "Регулиране на нивото на яркост на проектора" [стр.83](#)
- "Съответствие на цветовете в изображението" [стр.84](#)

Система за идентификация на проектори при управление на множество проектори

При поддръждане на множество проектори за проектиране на образи можете да коригирате яркостта и тона на цвета на всеки проектиран образ за пълно съвпадение на образите.

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



- В някои случаи яркостта и цветовият тон може да не съвпадат изцяло дори и след коригиране.
- Ако с течение на времето разликите в яркостта и тона на цвета станат по-изразени, повторете настройките.

» Свързани теми

- "Задаване на ID на проектор" [стр.77](#)
- "Избор на проектора, който ще управлявате" [стр.78](#)

Задаване на ID на проектор

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

1

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

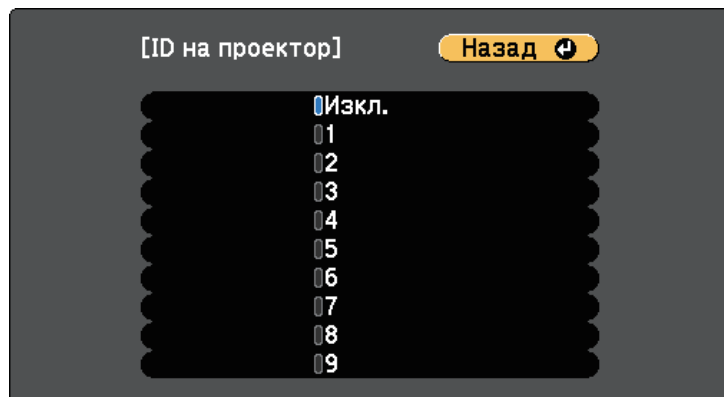
2

Изберете **Мулти прожекция** и натиснете [Enter].

3

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

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



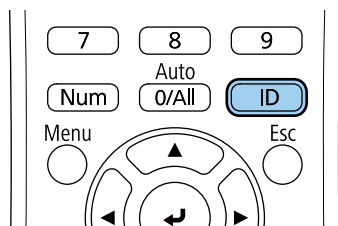
- 5 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

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

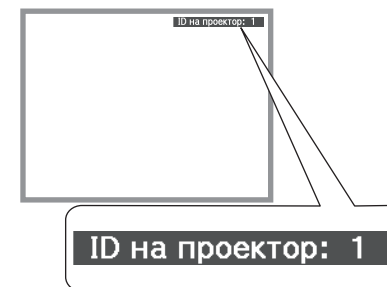
Избор на проектора, който ще управлявате

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

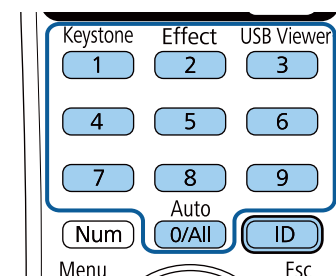
- 1 Насочете дистанционното управление към целевия проектор и натиснете бутона [ID].



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



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



Проекторът, с който искате да работите, е избран.



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

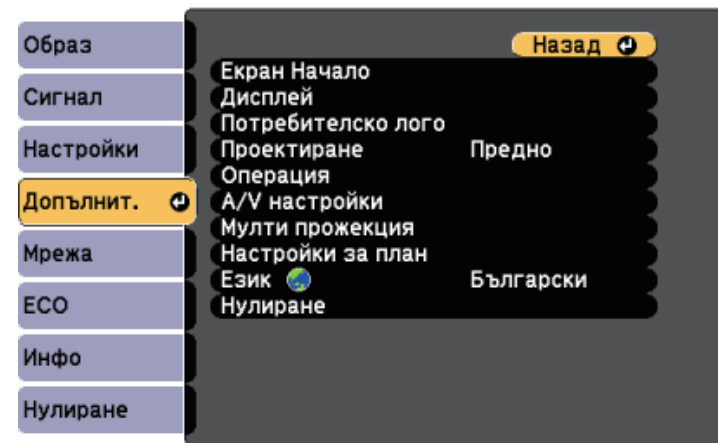
Регулиране на Цветово единство

Ако тонът на цветовете на прожектирания екран е неравен за всеки проектор, регулирайте баланса на тона на цветовете с помощта на меню **Допълнит.** на проектора.



- Тонът на цветовете може да не е равномерен дори и след прилагане на Цветово единство.
- Когато Цветови режим е **Динамичен**, тази функция е забранена.
Образ > Цветови режим

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

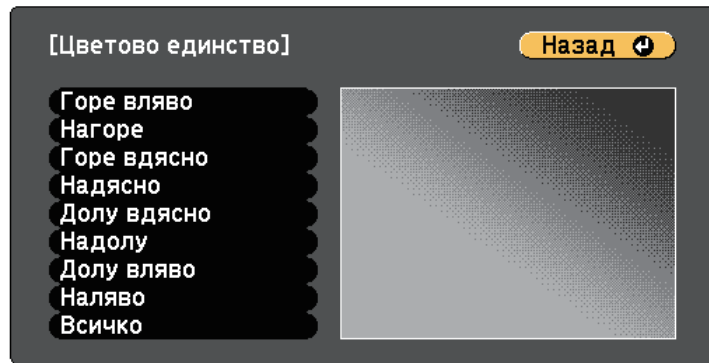


- 2 Изберете **Мулти прожекция** и натиснете [Enter].
- 3 Изберете **Цветово единство** и натиснете [Enter].
- 4 Изберете **Цветово единство** и натиснете [Enter].
- 5 Изберете **Вкл.** и натиснете [Enter]. После натиснете [Esc].
- 6 Изберете **Ниво на регул** и натиснете [Enter].
- 7 Изберете нивото и натиснете [Esc].

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



- 8 Изберете **Старт на подравн.** и натиснете [Enter].
- 9 Изберете областта, която искате да подравните и натиснете [Enter].

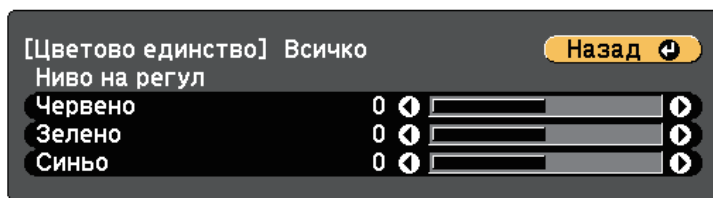


Първо регулирайте периферията. Накрая изберете **Всичко**, след което регулирайте целия екран.

- 10 Изберете цвета (**Червено**, **Зелено** или **Синьо**), който искате да регулирате и използвайте лявата стрелка, за да намалите тона му, а дясната, за да го подсилите.



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

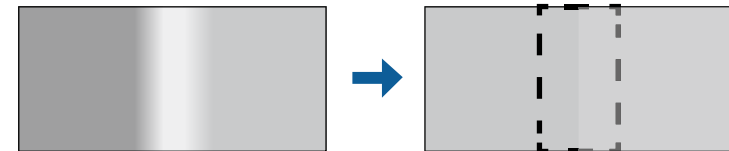


- 11 Натиснете [Esc] за връщане към екрана за избор на област.

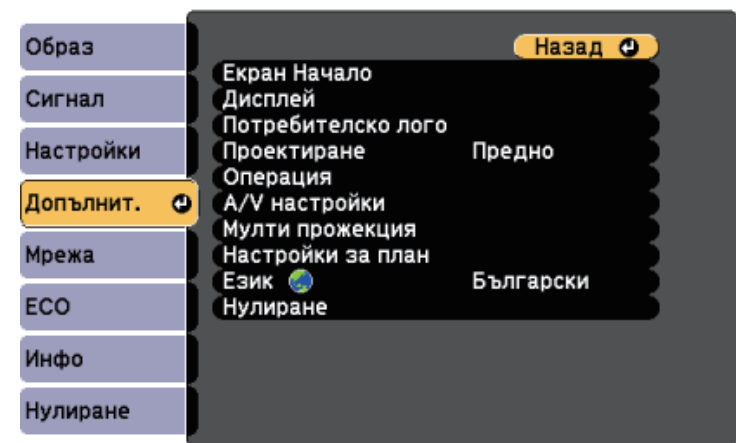
- 12 Повторете тези стъпки, за да регулирате всяка област.
- 13 Върнете се на стъпка 6 и регулирайте другите нива.
- 14 Натиснете [Esc] за връщане към предишен екран.

Сливане на ръбовете на изображенията

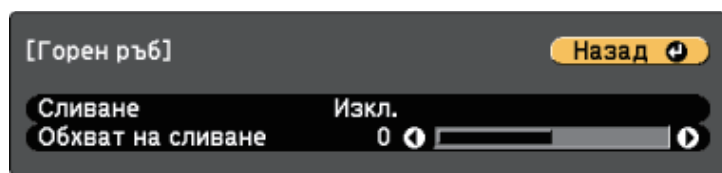
Може да използвате функцията **Сливане на ръб** за създаване на плавно изображение от множество проектори.



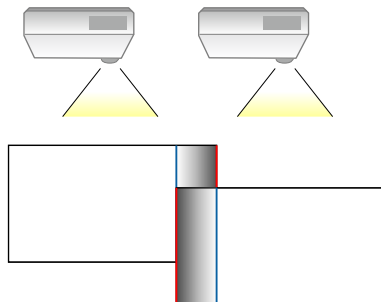
- 1 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Допълнит.** и натиснете [Enter].



- 2** Изберете **Мулти прожекция > Сливане на ръб** и натиснете [Enter].
- 3** Включете настройките **Сливане на ръб**, **Водач с линия** и **Модел водач**.
- 4** Изберете ръба, който искате да слее, и натиснете [Enter].
Ще видите екран като този:



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

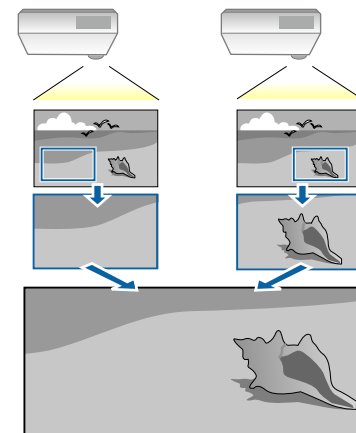


- 7** Натиснете [Esc] за връщане към предишен екран.
- 8** Изберете настройката **Крива на сливане** и изберете градиент за оцветената зона на проекторите.

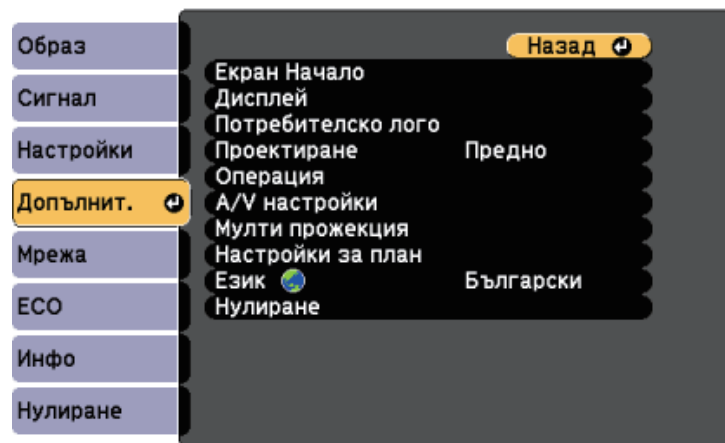
- 9** Когато ръбовете се слее, изключете настройките **Водач с линия** и **Модел водач** на всеки проектор, за да проверите финалните настройки.
- 10** Когато приключите, натиснете бутона [Menu].

Мащабиране на изображение

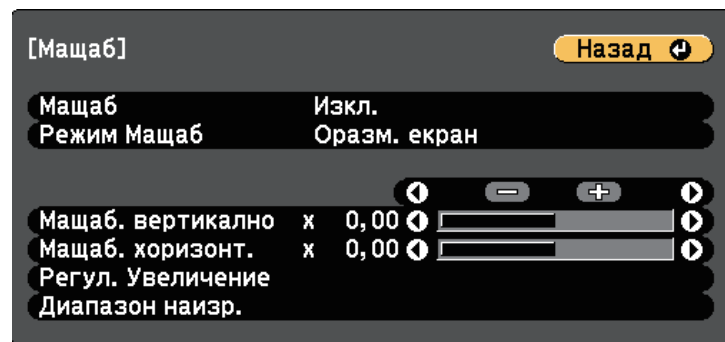
Може да прожектирате едно и също изображение от множество проектори с помощта на функцията **Мащаб**, за да ги изрязвате и комбинирате в по-голямо изображение.



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



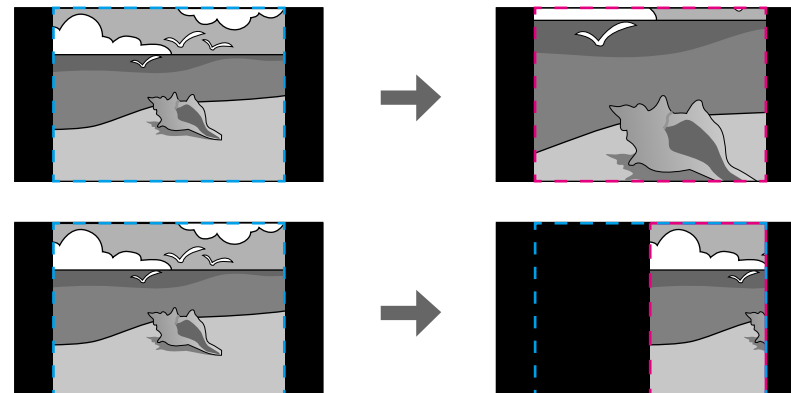
- 2 Изберете **Мулти прожекция > Мащаб** и натиснете [Enter].
Извежда се този екран:



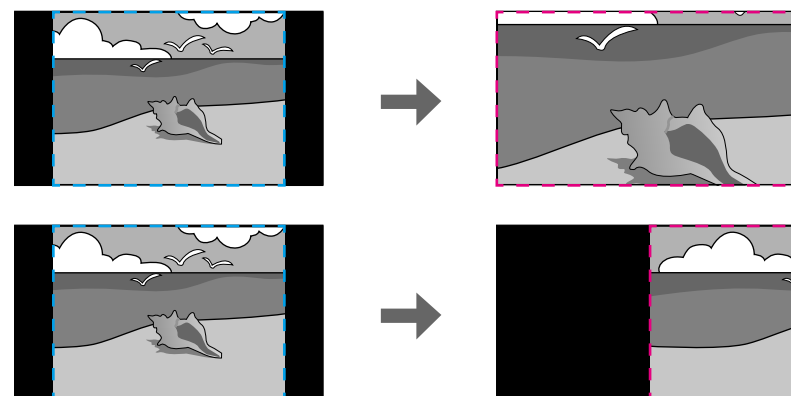
- 3 Изберете **Вкл.** (On) като настройка **Мащаб**.

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

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



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



5 Изберете една или повече от следните опции за мащабиране и регулирайте, ако е необходимо:

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

6 Изберете настройката **Регул. Увеличение** и използвайте бутоните със стрелки, за да регулирате координатите и размера на всяко изображение при преглед на екрана.

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

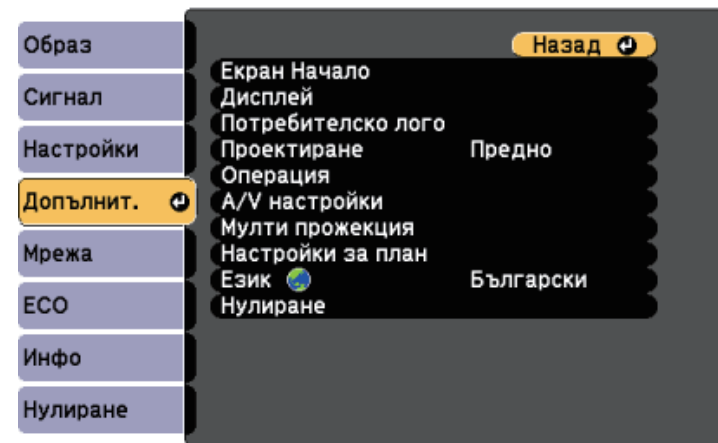
8 Когато приключите, натиснете [Menu].

Регулиране на нивото на яркост на проектора

При прожектиране от множество проектори, трябва да регулирате настройката на яркостта, така че всички проектори да са с еднаква яркост. (Дори и след регулиране на нивата на яркост, яркостта на проекторите може да не съвпада точно.)

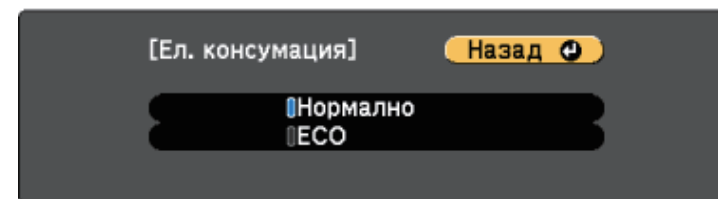
1 Включете проекторите и покажете едно и също изображение.

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



3 Изберете **Мулти прожекция > Ел. консумация** и натиснете [Enter].

4 Изберете настройката за режима на яркост на лампата на проектора.



- **Нормално:** Задава максимална яркост на лампата.
- **ECO:** Намалява яркостта на лампата и шума на вентилатора, пести енергия и удължава живота на лампата.

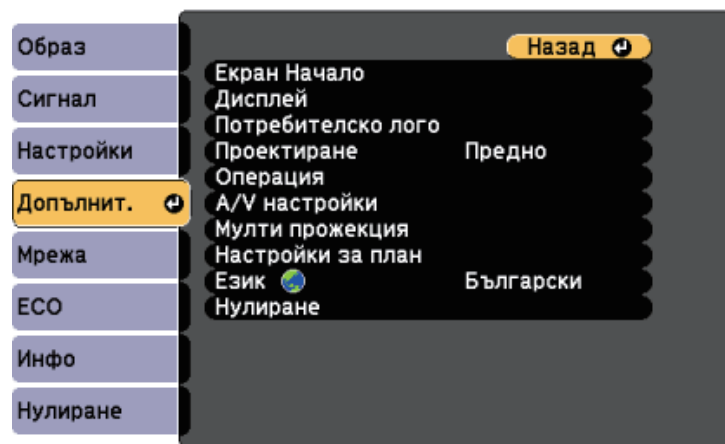
5 Когато приключите, натиснете [Menu].

Съответствие на цветовете в изображението

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

Включете всички проектори и изберете настройка **Съотв. цветове** в меню **Допълнит.** на проектора, така че качеството на дисплеите на всички проектори да съответства на комбинирания екран.

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



- 2 Изберете **Мулти прожекция** и натиснете [Enter].
- 3 Изберете **Съотв. цветове** и натиснете [Enter].
- 4 Изберете **Ниво на регул.**

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



- 5 Изберете **Червено**, **Зелено** или **Синьо** и регулирайте тона на цвета.
- 6 Изберете **Яркост** и регулирайте стойността.
- 7 Върнете се на стъпка 4 и регулирайте другите нива.
- 8 Натиснете [Esc] за връщане към предишен екран.

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.85](#)
- "Инсталиране на заключващ кабел" [стр.87](#)

Видове защита с парола

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

- Паролата за **Защита - включване** не позволява никой да използва проектора, без да е въвел паролата. При свързване на захранващия кабел и включване на проектора за първи път трябва да въведете правилната парола. Това се отнася и за **Директно вкл.** и **Авт. вкл.**
- **Защита потреб. лого** паролата 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.
- Паролата за **Мрежова защита** не позволява никой да променя настройките **Мрежа** на проектора.
- Паролата **График за защита** не позволява смяна на настройките за графиците на проектора.

» Свързани теми

- "Задаване на парола" [стр.85](#)

- "Избор на видове защита с парола" [стр.86](#)
- "Въвеждане на парола за използване на проектора" [стр.87](#)

Задаване на парола

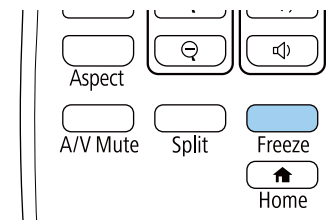
За да използвате защита с парола, трябва да зададете паролата.



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

1

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

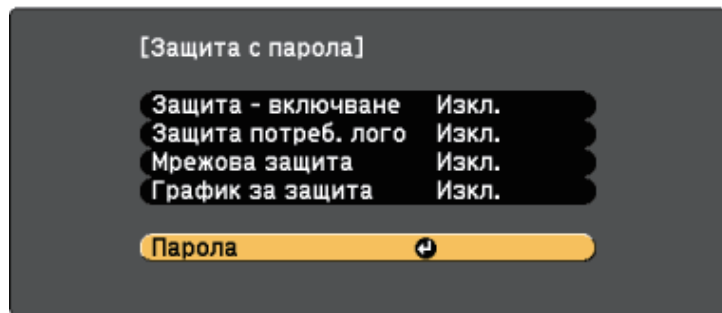


Отваря се меню за настройки Защита с парола.



Ако Защита с парола вече е активирано, трябва да въведете правилна парола за достъп до меню за настройки Защита с парола.

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



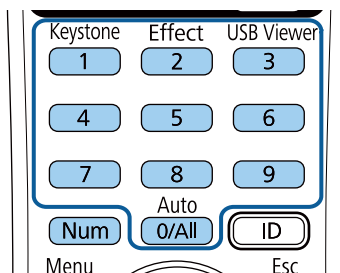
Ще видите диалогов прозорец "Променят ли паролата?".

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



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

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

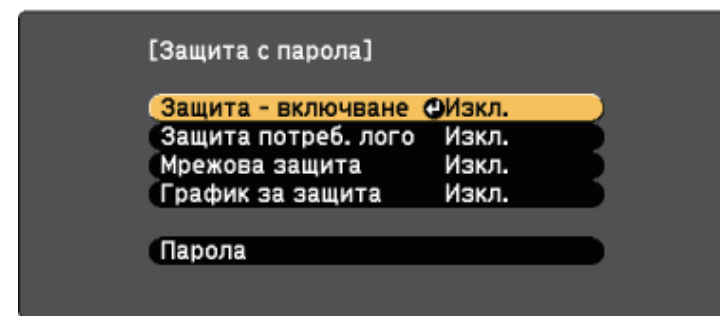


Когато въвеждате паролата, ще виждате ****. Появява се диалогов прозорец за потвърждение, след като въведете четвъртата цифра.

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

Избор на видове защита с парола

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



Ако не видите това меню, задръжете бутона [Freeze] на дистанционното управление за пет секунди, докато менюто не 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**.
- За предотвратяване на промените в настройките за плана на проектора задайте **Вкл.** за настройката **График за защита**.

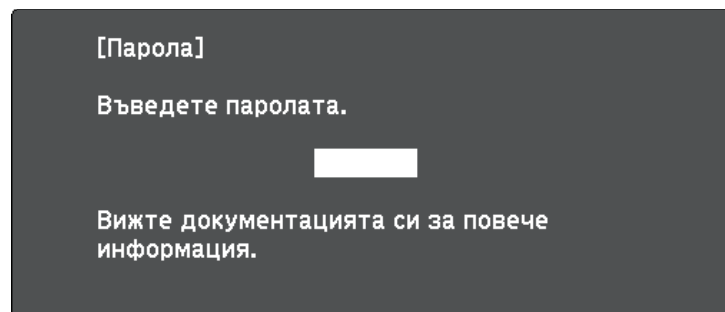
Можете да поставите стикер "проекторът е защитен с парола" като допълнителна мярка срещу кражба.



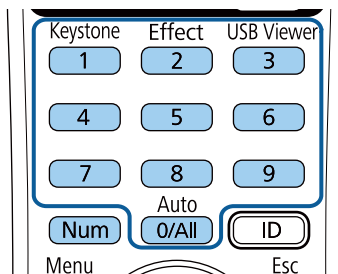
Уверете се, че дистанционното управление е на безопасно място - ако го изгубите, не можете да въведете паролата.

Въвеждане на парола за използване на проектора

Когато се появи екранът с паролата, въведете правилната парола.



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



Екранът с паролата се затваря.

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

Внимание

- Ако въведете грешна парола три пъти, съобщението "Работата на проектора ще бъде блокирана." се появява за около 5 минути, след което проекторът преминава в режим на готовност. В такъв случай извадете щепсела от контакта, включете го в контакта и включете проектора отново. Дисплеят на проектора отново извежда екрана за въвеждане на парола, за да въведете правилната парола.
- Ако сте забравили паролата си, запишете номера **"Изискване на код: xxxxx"**, показан на екрана и се свържете с Epson за помощ.
- Ако повторите 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.

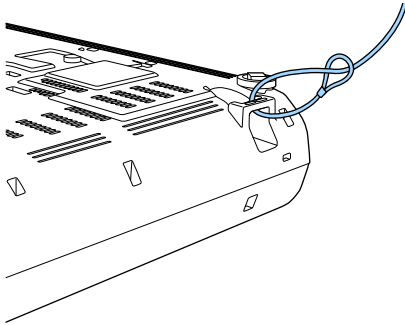
- Използвайте гнездото за заключване на проектора, за да прикрепите системата за защита Kensington Microsaver.



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

<http://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.

Използване на проектора в мрежа

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

» Свързани теми

- "Прожектиране по кабелна мрежа" [стр.90](#)
- "Прожектиране по безжична мрежа" [стр.93](#)
- "Защитен НТТР" [стр.101](#)

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

След свързване и настройка на проектора, както е описано тук, инсталирайте Epson iProjection (Windows/Mac) от Epson Projector Software CD-ROM (ако разполагате с него) или от уеб сайта.

<http://www.epson.com/>

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

» Свързани теми

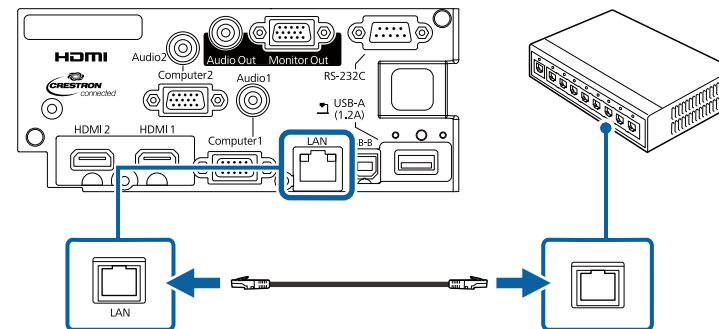
- "Свързване към кабелна мрежа" [стр.90](#)
- "Избор на настройки на кабелна мрежа" [стр.90](#)

Свързване към кабелна мрежа

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

- 1** Свържете единия край на мрежовия кабел към мрежов хъб, суич или рутер.

- 2** Свържете другия край към LAN порта на проектора.



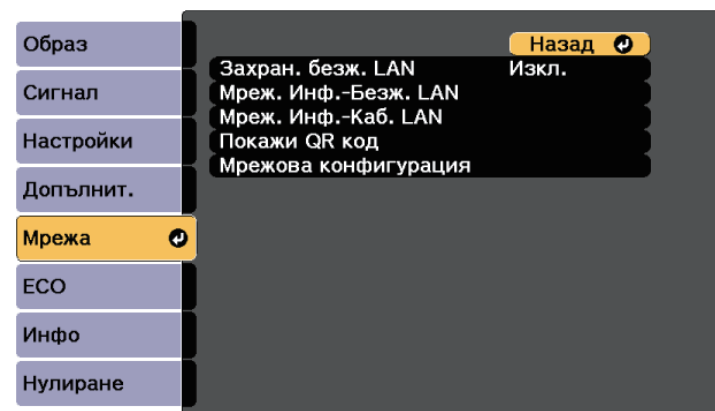
Избор на настройки на кабелна мрежа

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



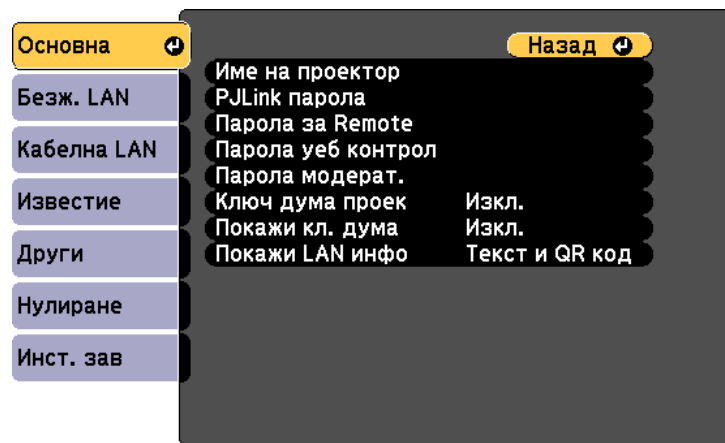
Уверете се, че проекторът е свърз към кабелна мрежа чрез LAN порта.

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



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

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



4 Изберете необходимите основни опции.

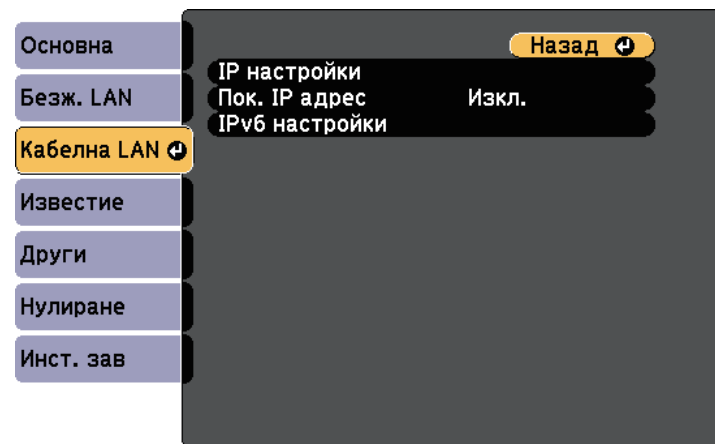
- **Име на проектор** Ви дава възможност да въведете име с не повече от 16 букви и цифри за идентифициране на проектора по мрежа.
- **PLink парола** Ви позволява да въведете парола с не повече от 32 букви и цифри за използване на PLink протокол за управление на проектора.
- **Парола за Remote** Ви позволява да въведете парола с не повече от 8 буквено-цифрови знака за достъп до проектора чрез Основен контрол. (Потребителското име е **EPSONREMOTE**; паролата по подразбиране е **guest**.)
- **Парола уеб контрол** Ви позволява да въведете парола с не повече от 8 букви и цифри за достъп до проектора по мрежа. (Потребителското име е **EPSONWEB**; паролата по подразбиране е **admin**.)
- **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.
- **Покажи кл. дума** Ви позволява да изберете дали да покажете ключова дума на проектора при достъп до проектора чрез Epson iProjection.
- **Покажи 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.

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



6 Задайте IP настройки за Вашата мрежа, както е необходимо.

- Ако мрежата приписва автоматично адреси, изберете **IP настройки** и задайте за **DHCP Вкл.**


- Ако трябва ръчно да задавате адреси, изберете **IP настройки** за задаване за **DHCP** стойност **Изкл.** и въведете **IP адрес**, **Подмреж. маска** и **Адрес на гейтуей** на проектора.
- 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 **Исп. временен адрес**, както е необходимо.



За да откритите желаните цифри от показаната клавиатура, натиснете бутоните със стрелки на дистанционното управление. Изберете откритоена цифра и натиснете [Enter].

- 7** За да не се показва IP адресът на екрана LAN в готовност и Начален екран, задайте **Показване на IP адрес** да бъде **Изкл.**
- 8** Когато приключите с настройките, изберете **Инст. зав** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.
- 9** Натиснете бутон [LAN] на дистанционното управление.
Настройките за кабелна мрежа са завършени, когато е показан правилният IP адрес на екрана на готовност на LAN.

[LAN]

Име на проектор :
SSID :
IP адрес  :
IP адрес «(r)» :
Ключова дума :

Event ID :

Можете да изпращате изображения към Вашия проектор през безжична мрежа.

- За тази цел трябва да инсталирате Epson 802.11b/g/n безжичен LAN модул и да настроите проектора и компютъра за безжично прожектиране (EB-W50/EB-X50).
- Някои модели имат вградени модули за безжична LAN мрежа (EB-U50). Не е необходимо да инсталирате модула Epson 802.11b/g/n за безжична мрежа.

Можете да свържете проектора към Вашата безжична мрежа като конфигурирате връзката ръчно с помощта на менютата **Мрежа** на проектора.

След инсталиране на безжичния LAN модул на проектора, изтеглете и инсталирайте необходимия мрежов софтуер. Използвайте следния софтуер и документация за настройка и управление на прожектирането по безжична мрежа.

- Софтуерът Epson iProjection (Windows/Mac) Ви позволява да организирате интерактивни срещи като прожектирате екраните на компютрите на потребители в мрежата. Вижте *Ръководство за работа с Epson iProjection (Windows/Mac)* за инструкции.
- Приложението Epson iProjection (iOS/Android) ви позволява да прожектирате от iOS или Android устройства. Можете да свалите Epson iProjection от App Store или Google Play. Всички разходи за комуникация с App Store или Google Play се поемат от потребителя.
- Приложението Epson iProjection (Chromebook) ви позволява да прожектирате от Chromebook устройства. Можете да свалите Epson iProjection от Chrome Web Store. Всички разходи за комуникация с Chrome Web Store се поемат от потребителя.

» Свързани теми

- "Инсталиране на модула за безжична мрежа" [стр.93](#)
- "Ръчно избиране на настройките на безжичната мрежа" [стр.94](#)
- "Избор на настройки на безжична мрежа в Windows" [стр.96](#)
- "Избор на настройки на безжична мрежа в Mac" [стр.96](#)
- "Настройка на защитата на безжичната мрежа" [стр.96](#)
- "Използване на QR код за връзка с мобилно устройство" [стр.99](#)

- "Използване на USB ключ за свързване с Windows компютър" [стр.100](#)

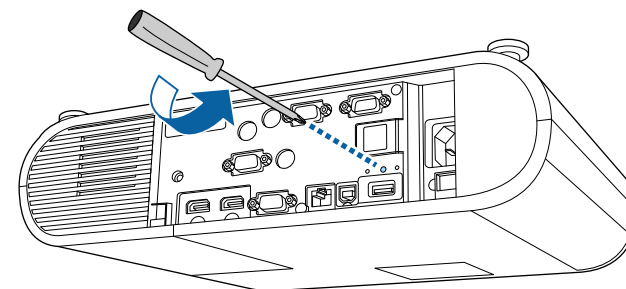
Инсталиране на модула за безжична мрежа

За да използвате проектора по безжична мрежа, инсталирайте модул Epson 802.11b/g/n за безжична мрежа (EB-W50/EB-X50). Не инсталирайте друг вид модул за безжична мрежа.

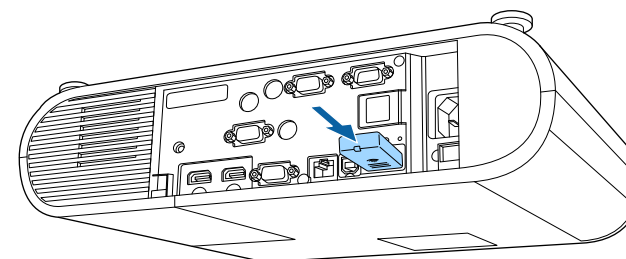
Внимание

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.

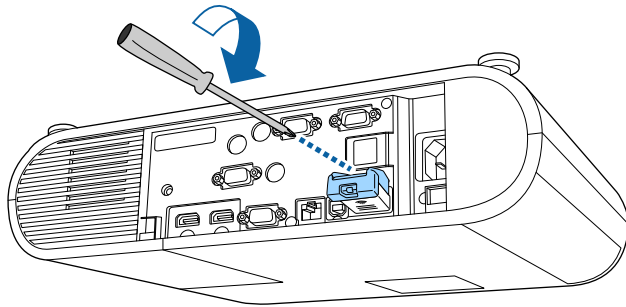
- 1** За отвиване на винта, фиксиращ капака на модула за безжична LAN мрежа, използвайте кръстатата отвертка.



- 2** Свържете модула за безжична LAN мрежа към USB-A порт.



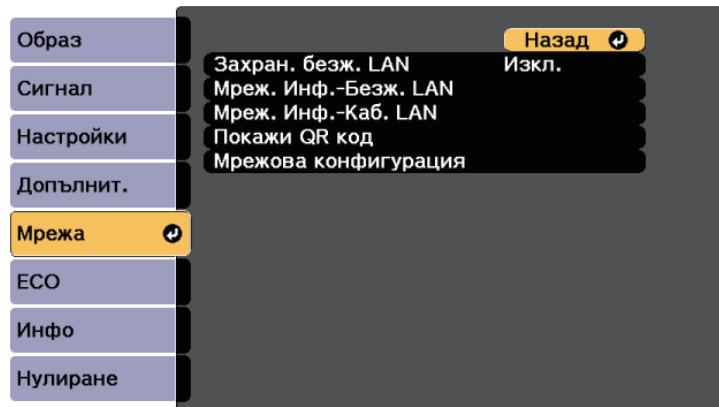
- 3 Поставете капака на модула за безжична LAN мрежа и го фиксирайте с винта.



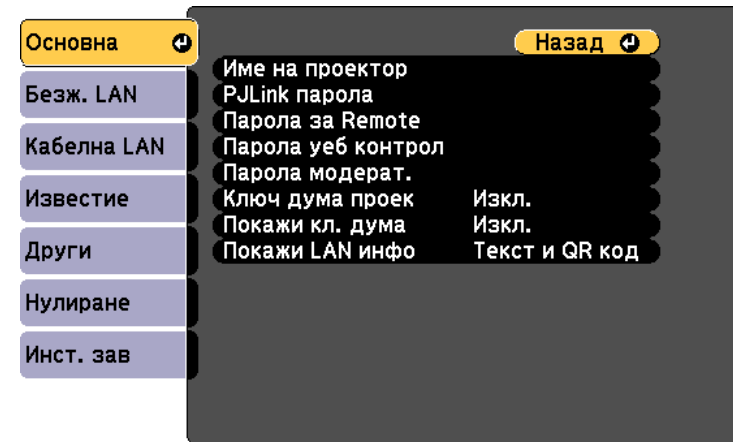
Ръчно избиране на настройките на безжичната мрежа

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

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



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



- 5 Изберете необходимите основни опции.

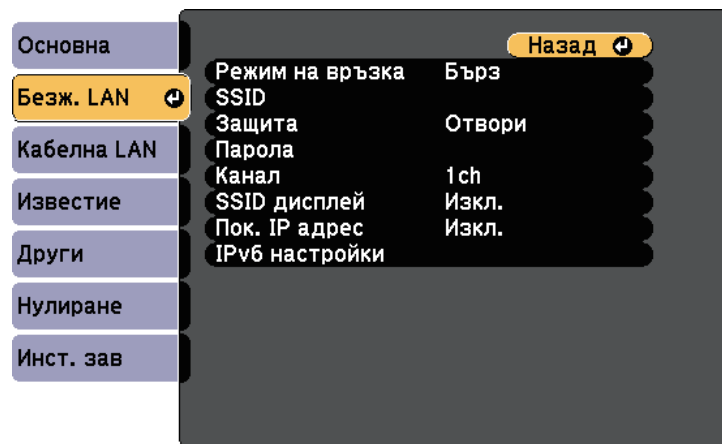
- **Име на проектор** Ви дава възможност да въведете име с не повече от 16 букви и цифри за идентифициране на проектора по мрежа.
- **PJLink парола** Ви позволява да въведете парола с не повече от 32 букви и цифри за използване на PJLink протокол за управление на проектора.
- **Парола за Remote** Ви позволява да въведете парола с не повече от 8 буквено-цифрови знака за достъп до проектора чрез Основен контрол. (Потребителското име е **EPSONREMOTE**; паролата по подразбиране е **guest**.)
- **Парола уеб контрол** Ви позволява да въведете парола с не повече от 8 букви и цифри за достъп до проектора по мрежа. (Потребителското име е **EPSONWEB**; паролата по подразбиране е **admin**.)

- **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.
- **Покажи кл. дума** Ви позволява да изберете дали да покажете ключова дума на проектора при достъп до проектора чрез Epson iProjection.
- **Покажи 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 **Безжична LAN** и натиснете [Enter].



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

- **Бърз** Ви позволява да свържете множество смартфони, планшети или компютри чрез използване на безжична комуникация.
- **Разширен** Ви позволява да свържете смартфони, планшети 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.

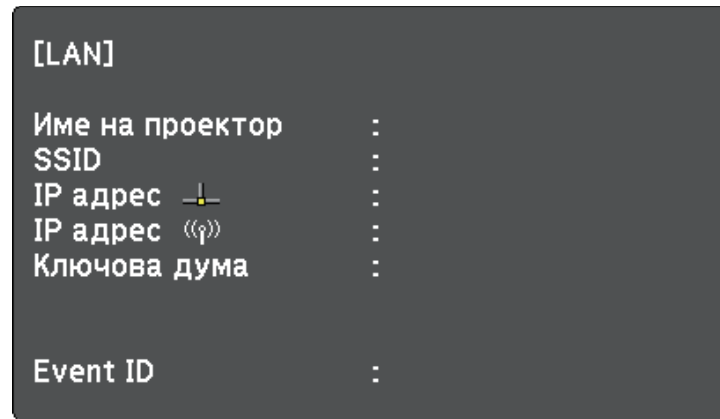
- Ако мрежата приписва автоматично адреси, изберете **IP настройки** и задайте за **DHCP Вкл.**
- Ако трябва ръчно да задавате адреси, изберете **IP настройки** за задаване за **DHCP** стойност **Изкл.** и въведете **IP адрес**, **Подмреж. маска** и **Адрес на гейтуей** на проектора.
- Ако искате да 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.

- 12** Натиснете бутон [LAN] на дистанционното управление.

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



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.

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
- WPA2-EAP защита*
- WPA/WPA2-PSK защита*
- WPA/WPA2-EAP защита*

* Достъпно само за режим на връзка Разширен.

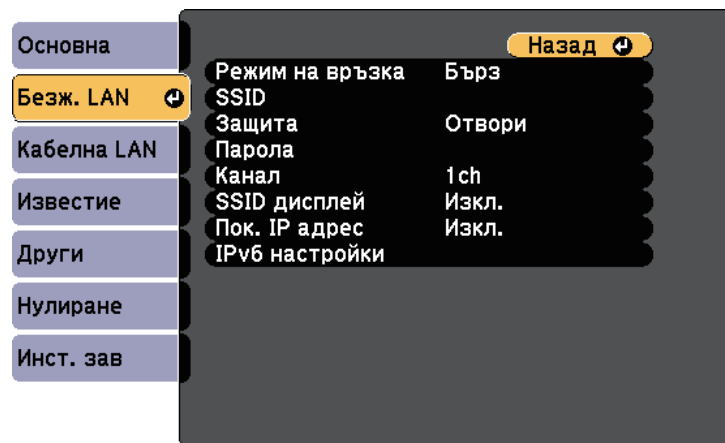


Свържете се с мрежовия администратор за инструкции как да въведете правилната информация.

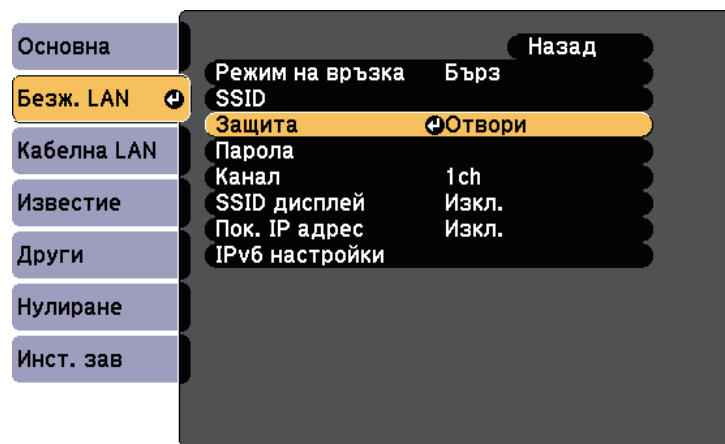
- 1** Ако искате да конфигурирате WPA2-EAP или WPA/WPA2-EAP защита, уверете се, че Вашият файл с цифров сертификат е съвместим с регистрацията на проектора и се намира направо в USB устройството памет.
- 2** Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].

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

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



5 Изберете настройка **Защита** и натиснете [Enter].

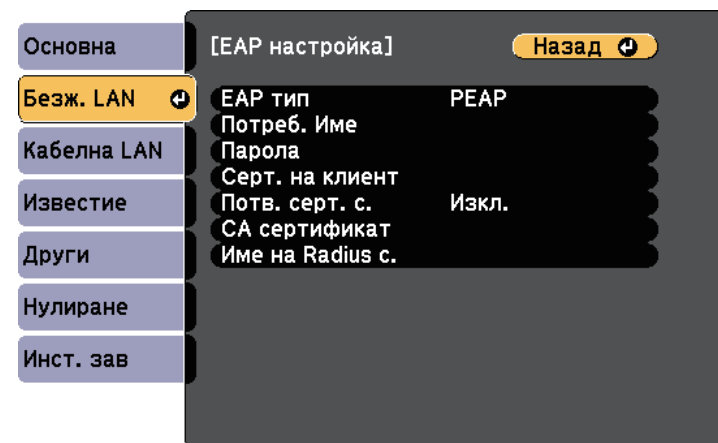


6 Изберете настройки за защита, отговарящи на мрежовите настройки.

7 Изберете някоя от следните стъпки в зависимост от избраната защита.

- **WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:** Изберете **Инст. зав** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и излизане от менютата.
- **WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP:** Изберете **EAP настройка** и натиснете [Enter].

8 Изберете протокол за удостоверяване в настройката **EAP тип**.



9 За импортиране на вашия сертификат изберете типа на сертификата и натиснете [Enter].

- **Серт. на клиент** за тип **PEAP-TLS** или **EAP-TLS**
- **CA сертификат** за тип **PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS** или **EAP-FAST**



Можете също да регистрирате цифрови сертификати от вашия уеб браузър. Не се регистрирайте повече от веднъж или сертификатът може да не се инсталира правилно.

10 Изберете **Регистрирай** и натиснете [Enter].

11 Следвайте инструкциите на екрана, за да свържете USB устройство за съхранение към USB-A порта на проектора.

12 Натиснете [Enter], за да покажете списъка със сертификати.

13 Изберете сертификат за импортиране с помощта на показания списък.

Показва се подканване да въведете парола за сертификата.

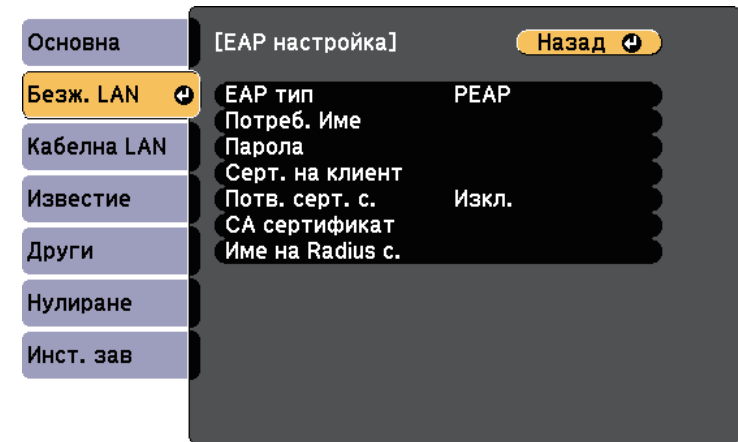
14 Въведете парола и натиснете [Enter].

Сертификатът се импортира и се появява съобщение, че процесът е приключил.

15 Изберете EAP настройки, каквито са необходими.

- **Потребителско име** ви позволява да въведете потребителско име с до 63 буквено-цифрови знака. За да въведете повече от 32 символа, използвайте своя уеб браузър. При импортиране на клиентски сертификат името, на което е издаден сертификатът, се задава автоматично.
- **Парола** позволява ви да въведете парола до 63 буквено-цифрови знака за удостоверяване, когато използвате тип **PEAP**, **EAP-FAST** или **LEAP**. За да въведете повече от 32 символа, използвайте своя уеб браузър.
- **Потв. серт. с.:** позволява ви да изберете дали да проверява сертификата на сървъра, когато е зададен СА сертификат.

- **Име на RADIUS с.:** въведете име на сървъра, за да го потвърдите.



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

» Свързани теми

- "Поддържани клиентски и СА сертификати" [стр.98](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Безжична LAN"" [стр.145](#)

Поддържани клиентски и СА сертификати

Можете да регистрирате тези типове цифрови сертификати.

Клиентски сертификат (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Технически характеристики	Описание
Формат	PKCS#12
Разширение	PFX, P12
Криптиране	RSA

Технически характеристики	Описание
Хешове	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Дължина на ключа	512/1024/2048/4096 бита
Парола*	До 32 буквено-цифрови знака, задължителни

CA сертификат (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

Технически характеристики	Описание
Формат	X509v3
Разширение	DER/CER/PEM
Криптиране	RSA
Хешове	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Дължина на ключа	512/1024/2048/4096 бита
Кодиране	BASE64/Binary

* Можете да зададете парола като използвате до 64 буквено-цифрови знака. Трябва обаче да използвате своя уеб браузър за въвеждане на повече от 32 символа.

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 Вашето устройство (в. 1.3.0 или по-нова поддържа тази функция) на устройството.
- Можете да изтеглите безплатно Epson iProjection от App Store или Google Play. Всички разходи за комуникация с App Store или Google Play се поемат от потребителя.
- Когато използвате Epson iProjection в режим на свързване Бърз, препоръчваме Ви да конфигурирате настройките за защита.

1

Натиснете бутон [LAN] на дистанционното управление.

Кодът QR се прожектира върху прожекционната повърхност.



- Ако не виждате QR кода, задайте настройка **Покажи LAN инфо** да бъде **Текст и QR код** в меню **Мрежа** на проектора.
☛ Мрежа > Мрежова конфигурация > Основен > Покажи LAN инфо
- За да скриете QR кода, натиснете [Esc].
- Когато QR кодът е скрит, натиснете бутона [Enter], за да покажете кода.

2

Стартирайте Epson iProjection на мобилното устройство.

3

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



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

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

Използване на USB ключ за свързване с Windows компютър

Можете да конфигурирате USB флаш устройство като USB ключ за бързо свързване на проектора към безжична LAN мрежа, поддържана от Windows компютър. След създаване на USB ключ можете бързо да прожектирате изображения от мрежовия проектор.

- 1 Настройте USB ключ с помощта на софтуер Epson iProjection (Windows/Mac).



Вижте *Ръководство за работа с Epson iProjection (Windows/Mac)* за инструкции.

- 2 Уверете се, че модулът за безжична LAN мрежа е инсталиран или вграден във Вашия проектор.

- 3 Включете проектора.

- 4 Натиснете бутон [LAN] на дистанционното управление.

Появява се екранът за готовност на LAN мрежа. Уверете се, че е показан SSID и IP адрес.

- 5 За свързване на USB ключ, извършете едно от следните действия:

- Свържете USB ключа към USB-A порта на проектора (EB-U50).
- Отстранете безжичния LAN модул от проектора и поставете USB ключа в същия порт, който се използва за безжичния LAN модул (EB-W50/EB-X50).

Извежда се прожектирано съобщение, че актуализирането на мрежовата информация е завършено.

- 6 Извадете USB флашката.

Ако е необходим модул за безжична LAN мрежа, включете отново този модул.

- 7 Вкарайте USB флашката към USB порта на компютъра.

- 8 Следвайте указанията на екрана, за да инсталирате необходимото приложение.



- Ако се появи съобщение на защитната стена на Windows, щракнете върху **Да** за забрана на защитната стена.
- За инсталиране на софтуера трябва да имате администраторски права.
- Ако не се инсталира автоматично, щракнете двукратно върху **MPPLaunch.exe** в USB ключа.

След няколко минути проекторът ще покаже изображението от компютъра.

- 9 Когато приключите с безжичното прожектиране, изберете опцията **Безопасно премахване на хардуер** в лентата със задачи на Windows и извадете USB флаш паметта от компютъра.



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

Можете да използвате HTTPS протокола за засилване на защитата между проектора и уеб браузъра, комуникиращ с него. За тази цел трябва да създадете сертификат на сървър, да го инсталирате на проектора и да включите настройката **Защитен HTTP** в менютата на проектора, за да удостоверите надеждността на уеб браузъра.

☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Други > Защитен HTTP**

Дори и да не инсталирате сертификат за сървър, проекторът автоматично създава сертификат за собствен подпис и позволява комуникация. Тъй като този сертификат за собствен подпис не може да удостоверява надеждността от уеб браузър, при достъп до проектора през уеб браузър ще видите предупреждение относно надеждността на сървъра. Това предупреждение не прекъсва комуникацията.

» Свързани теми

- "Импортиране на сертификат за уеб сървър с помощта на менютата" [стр.101](#)

Импортиране на сертификат за уеб сървър с помощта на менютата

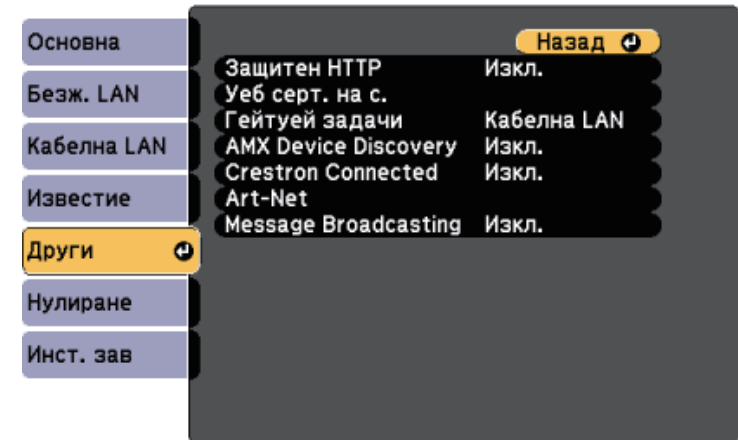
Можете да създадете сертификати за уеб сървъри и да импортирате с помощта на менюта и USB флаш устройство.



Можете също да регистрирате цифрови сертификати от вашия уеб браузър. Не се регистрирайте повече от веднъж или сертификатът може да не се инсталира правилно.

- 1** Уверете се, че вашият файл с цифров сертификат е съвместим с регистрацията на проектора и е в USB устройството за съхранение.
- 2** Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].
- 3** Изберете **Мрежова конфигурация** и натиснете [Enter].

- 4** Изберете меню **Други** и натиснете [Enter].



- 5** Изберете **Вкл.** Като настройка **Защитен HTTP**.
- 6** Изберете **Уеб серт. на с.** и натиснете [Enter].
- 7** Изберете **Регистрирай** и натиснете [Enter].
- 8** Следвайте инструкциите на екрана, за да свържете USB устройство за съхранение към USB-A порта на проектора.
- 9** Натиснете [Enter], за да покажете списъка със сертификати.
- 10** Изберете сертификат за импортиране с помощта на показания списък.
Показва се подканване да въведете парола за сертификата.
- 11** Въведете парола и натиснете [Enter].
Сертификатът се импортира и се появява съобщение, че процесът е приключил.

» Свързани теми

- "Поддържани сертификати на уеб сървър" [стр.102](#)

Поддържани сертификати на уеб сървър

Можете да регистрирате тези типове цифрови сертификати.

Сертификат на уеб сървър (Защитен HTTP)

Технически характеристики	Описание
Формат	PKCS#12
Разширение	PFX, P12
Криптиране	RSA
Хешове	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Дължина на ключа	512/1024/2048/4096 бита
Общо име	Име на мрежа-хост
Организация	Незадължително
Парола*	До 32 буквено-цифрови знака, задължителни

* Можете да зададете парола като използвате до 64 буквено-цифрови знака. Трябва обаче да използвате своя уеб браузър за въвеждане на повече от 32 символа.

Наблюдение и управление на проектора

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

» Свързани теми

- "Epson Projector Management" [стр.104](#)
- "Управление на мрежов проектор чрез уеб браузър" [стр.105](#)
- "Управление на мрежов проектор в режим за възпроизвеждане на съдържание" [стр.109](#)
- "Регистриране на цифрови сертификати от уеб браузър" [стр.114](#)
- "Настройка на мрежови и-мейл предупреждения на проектора" [стр.115](#)
- "Настройка на наблюдение чрез SNMP" [стр.117](#)
- "Използване на ESC/VP21 команди" [стр.118](#)
- "Поддръжка на PJLink" [стр.120](#)
- "Поддръжка на Crestron Connected" [стр.121](#)
- "Дефиниции на канали Art-Net" [стр.125](#)
- "Настройка на графици за събития на проектора" [стр.128](#)

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

Можете да свалите Epson Projector Management от следния уебсайт.

<http://www.epson.com/>

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.

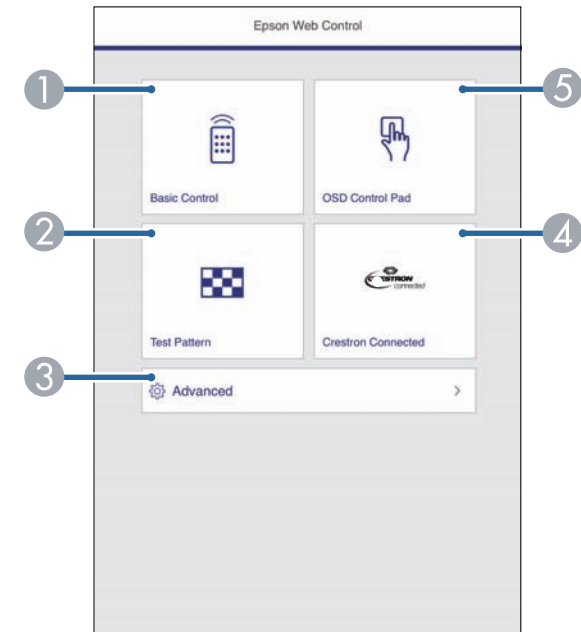


- Уверете се, че компютърът и проекторът са свързани към мрежата. При прожектиране на образи чрез безжична LAN мрежа, свържете се в режим **Разширен**.
- Можете да използвате следните уеб браузъри.
 - Internet Explorer 11 или по-нова версия (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - 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 > 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** Отваря прозореца за работа Crestron Connected. Налично само когато конфигурирате системата Crestron Connected.
 - 5** Работете с настройките в менюто на проектора с пръст или с мишка.
- 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. (Потребителското име е **EPSONWEB**, а паролата по подразбиране е **admin**.)
- Можете да промените паролата в **Парола уеб контрол** в меню **Мрежа** на проектора.
☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Основна > Парола уеб контрол**
- Можете да изберете следните настройки от **Разширени**.
 - 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)

» Свързани теми

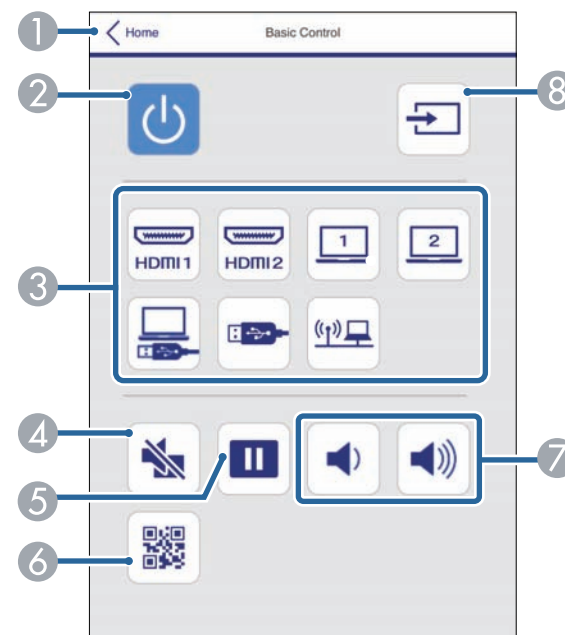
- "Опции за уеб управление на проектора" [стр.106](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO" [стр.152](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Основна" [стр.144](#)

Опции за уеб управление на проектора

Основно управление



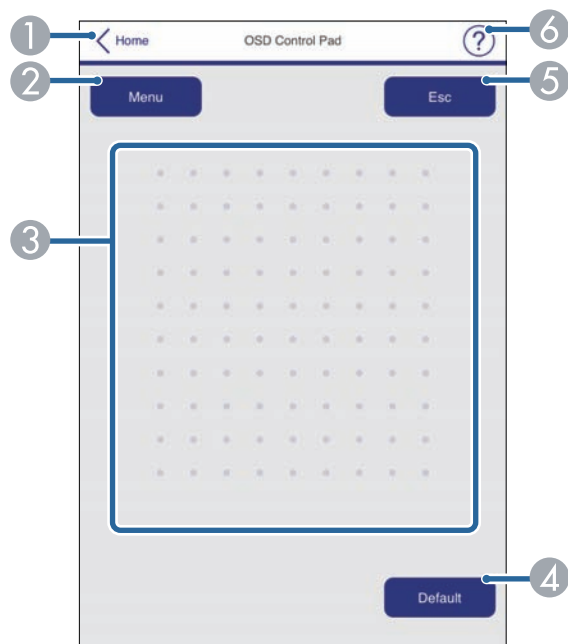
- Ако има прозорец за влизане, въведете своето потребителско име и паролата си. (Потребителското име е **EPSONREMOTE**, а паролата по подразбиране е **guest**.)
- Можете да промените паролата в **Парола за Remote** в меню **Мрежа** на проектора.
☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Основна > Парола за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



- Връща се на екрана Epson Web Control.
- Включва и изключва проектора.
- Избира мрежовия източник.

- 4 Временно включва или изключва видеото и звука.
- 5 Пауза или възобновяване на изображения.
- 6 Показва QR кода.
- 7 Регулира силата на звука на високоговорителя.
- 8 Търсене на източници.

Пад за управление на екранното меню



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

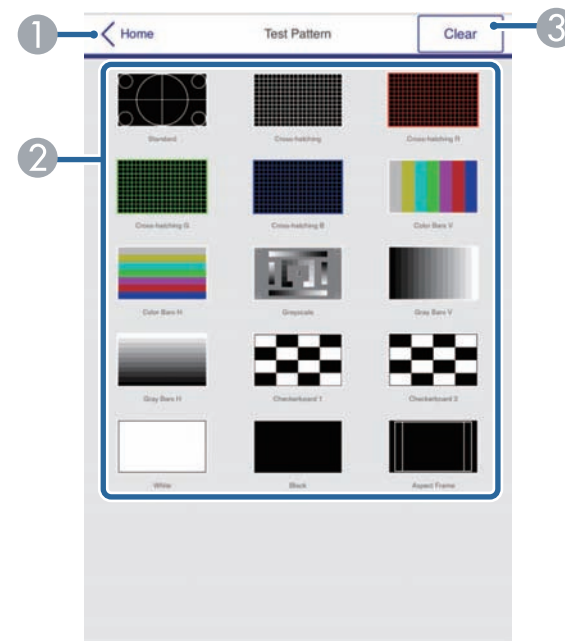
- 6 Показва следните теми.



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

- Изместване на образа
- Потреб. бутон
- Потребителско лого
- HDMI EQ настройка
- Език
- Възпр. съдържание
- Нулир. часове на лампа

Тестов модел



- 1 Връща се на екрана Epson Web Control.

- ② Показва наличните тестови шаблони, за избор на тестов шаблон.
- ③ Изключва показванеот на тестови шаблон.

В режим Възпр. съдържание можете да изберете настройки на проектора и да управлявате прожектирането с помощта на уеб браузър.



Може да управлявате проектора с помощта на уеб браузъра чрез приложението Epson iProjection (iOS/Android).

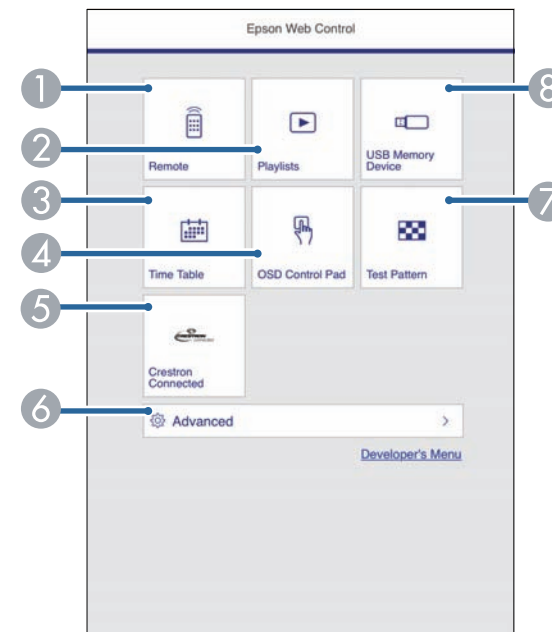
Внимание

Не отстранявайте USB флаш устройството от проектора и не изключвайте захранващия кабел в следните ситуации. Данните, записани на USB флаш устройството, може да са повредени.

- Когато е показан екранът Списъци изпълнение
- Когато е показан екранът USB устройство с памет

- 1 Уверете се, че проекторът работи в режим Възпр. съдържание.
- 2 Уверете се, че Вашият компютър или устройство са свързани към една и съща мрежа като проектора.
- 3 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].

Показан е екранът Epson Web Control.



- 1 Управлява проектора дистанционно.
- 2 Редактира списъци за изпълнение в режим Възпр. съдържание.
- 3 Отваря се екранът График.
- 4 Работете с настройките в менюто на проектора с пръст или с мишка.
- 5 Отваря прозореца за работа Crestron Connected. Налично само когато конфигурирате системата Crestron Connected.
- 6 Задава подробни настройки на проектора.
- 7 Показва тестови модел.
- 8 Регистрира или изтрива данни от списък за изпълнение в USB флаш устройство.

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



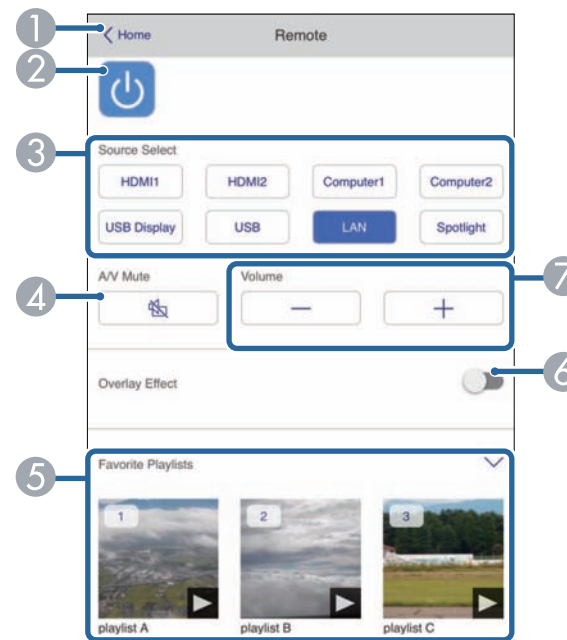
- Възможно е да трябва да влезете за достъп до някои от опциите на екрана Epson Web Control. Ако има прозорец за влизане, въведете своето потребителско име и паролата си. (Потребителското име е **EPSONWEB**, а паролата по подразбиране е **admin**.)
- Можете да промените паролата в **Парола уеб контрол** в меню **Мрежа** на проектора.
☛ Мрежа > Мрежова конфигурация > Основна > Парола уеб контрол
- Можете да изберете следните настройки от **Разширени**.
 - 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)

» Свързани теми

- "Опции за уеб управление в режим Възпроизвеждане на хорото"
[стр.110](#)

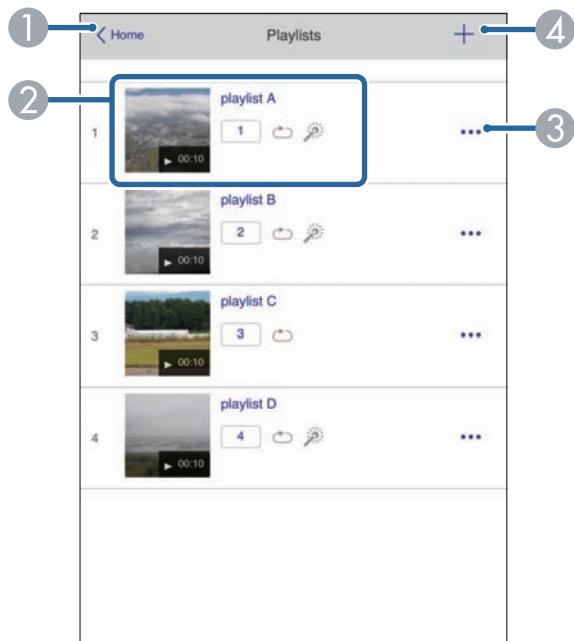
Опции за уеб управление в режим Възпроизвеждане на хорото

Дистанционно управление



- Връща се на екрана Epson Web Control.
- Включва и изключва проектора.
- Избира мрежовия източник.
- Временно включва или изключва видеото и звука.
- Изпраща любимите Ви списъци за изпълнение.
- Включва и изключва **Овърлей ефект**. Включете за добавяне на ефекти с цветове и форми към Вашето проектирано изображение.
- Регулира силата на звука на високоговорителя.

Списък за изпълнение



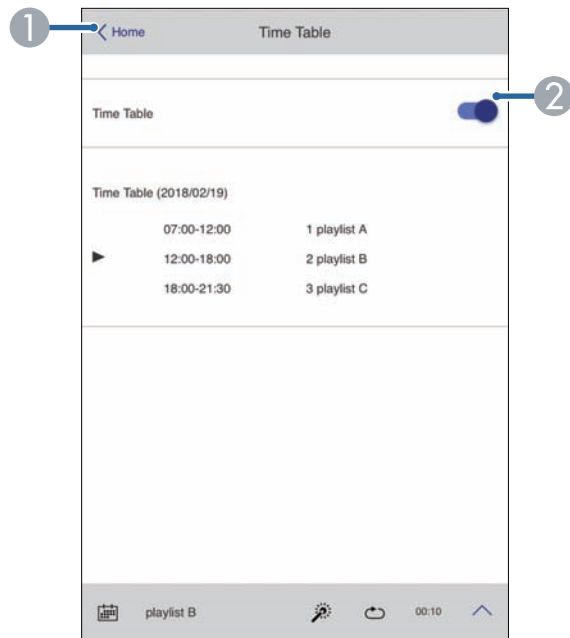
- 1 Връща се на екрана Epson Web Control.
- 2 Управлява възпроизвеждането на списъка за изпълнение.
- 3 Редактира, копира и изтрива списъка за изпълнение.
- 4 Създава нов списък за изпълнение.

USB устройство с памет



- 1 Връща се на екрана Epson Web Control.
- 2 Копира изображения или филми, които искате да добавите към списъците на USB флаш устройството.
- 3 Изтрива изображения или филми на USB устройство с памет.

Дъската се завърта

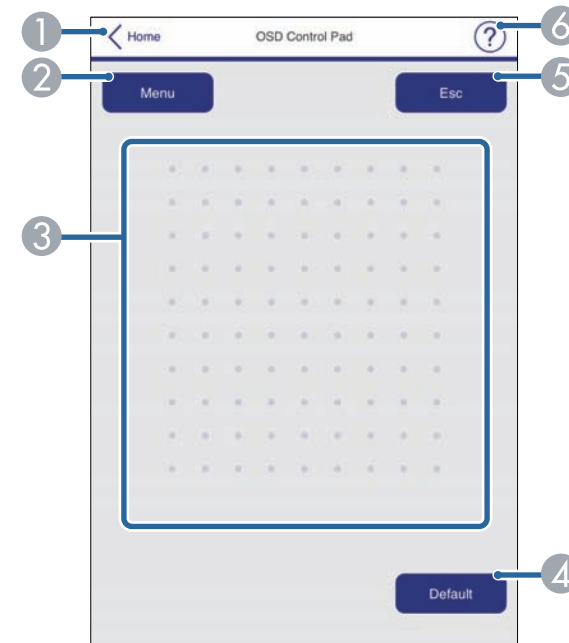


- 1 Връща се на екрана Epson Web Control.
- 2 Включва или изключва мобилната маса.



Може да посочите кога се стартира и свършва цялата програма в софтуера Epson Projector Content Manager
Вижте *Ръководство за работа с Epson Projector Content Manager* за повече информация.

Пад за управление на екранното меню



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



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

- Изместване на образа
- Потреб. бутон
- Потребителско лого
- HDMI EQ настройка
- Език
- Възпр. съдържание
- Нулир. часове на лампа

Можете да регистрирате цифрови сертификати на проектора, за да осигурите защита на файловете на презентацията.



Можете също така да регистрирате цифровите сертификати в меню **Мрежа** на проектора. Не се регистрирайте повече от веднъж или сертификатът може да не се инсталира правилно.

☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Безжичен LAN > EAP настройка > Серт. на клиент**

☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Безжичен LAN > EAP настройка > СА сертификат**

☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Други > Сертификат на уеб сървър**

- 1** Уверете се, че файлът с цифровия сертификат е съвместим с регистрацията на проектора.
- 2** Уверете се, че проекторът е включен.
- 3** Стартирайте уеб браузъра на компютър или устройство, свързани към мрежата.
- 4** Отидете в екрана Epson Web Control, като въведете IP адреса на проектора в адресното поле на браузъра.
Ще видите екрана Epson Web Control.
- 5** Изберете **Разширени**.



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

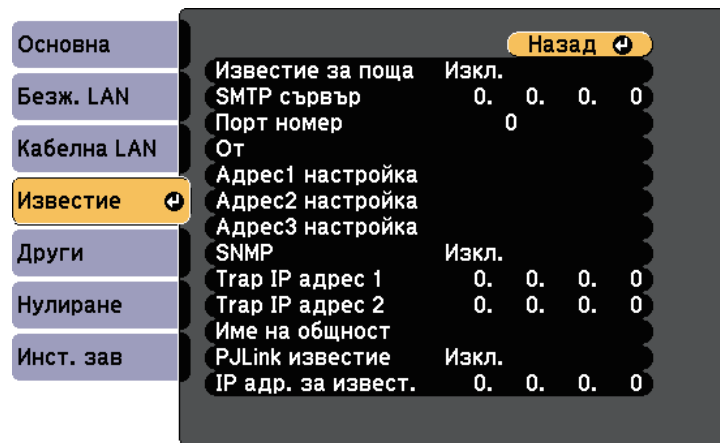
- 6** В **Мрежа** изберете **Сертификат**.
- 7** Изберете сертификата, който искате да регистрирате.
- 8** Въведете паролата в полето **Парола** и после щракнете върху **Задай**.
- 9** Когато приключите с регистрацията на сертификата, щракнете върху **Прилагане**, за да финализирате промените и завършите регистрацията.

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

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

ECO > Режим готовност > Режим готовност

- 1 Натиснете бутона [Menu], изберете меню **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 32 букви и цифри.

- 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.

» Съвързани теми

- "И-мейл съобщения с предупреждения за мрежов проектор" [стр.115](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO" [стр.152](#)

И-мейл съобщения с предупреждения за мрежов проектор

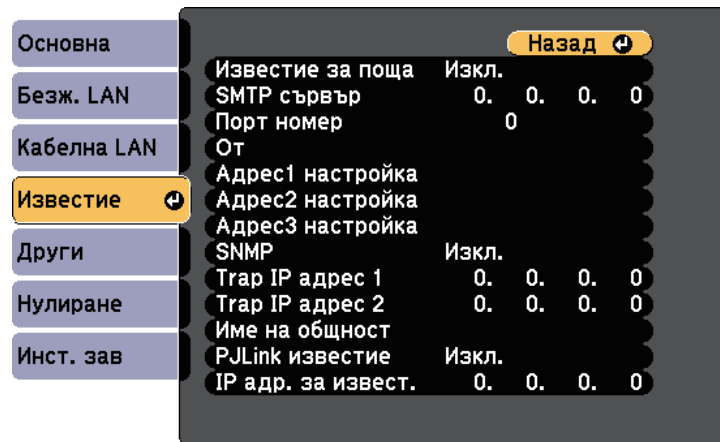
Когато възникне проблем с проектор в мрежата и сте избрали да получавате и-мейл известия, ще получите и-мейл със следната информация:

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

- Подробна информация за проблема

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

- 1** Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].
- 2** Изберете **Мрежова конфигурация** и натиснете [Enter].
- 3** Изберете меню **Известие** и натиснете [Enter].



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



Не използвайте следните адреси: от 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (където x е число от 0 до 255). Този проектор поддържа SNMP agent версия 1 (SNMPv1).

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

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

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

» Свързани теми

- "Списък с ESC/VP21 команди" [стр.118](#)
- "Схеми на окабеляването" [стр.118](#)

Списък с ESC/VP21 команди

Когато командата power ON се предаде на проектора, захранването се включва и той влиза в режим на загряване. Когато захранването на проектора се включи, той връща двуеточие ":" (3Ah).

При въвеждане на команда проекторът я изпълнява и връща ":", след това приема следващата команда.

Ако изпълняваната команда не приключи нормално, се извежда съобщение за грешка и се връща ":".

Достъпни са следните команди.

Елемент		Команда
Включване/изключване	Вкл.	PWR ON
	Изкл.	PWR OFF

Елемент			Команда
Избор на сигнал	Computer1	Авто	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Компонент	SOURCE 14
	Computer2	Авто	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Компонент	SOURCE 24
	HDMI1		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
Без A/V Вкл./Изкл.	LAN		SOURCE 53
	Прожектор		SOURCE 58
	Вкл.		MUTE ON
	Изкл.		MUTE OFF

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

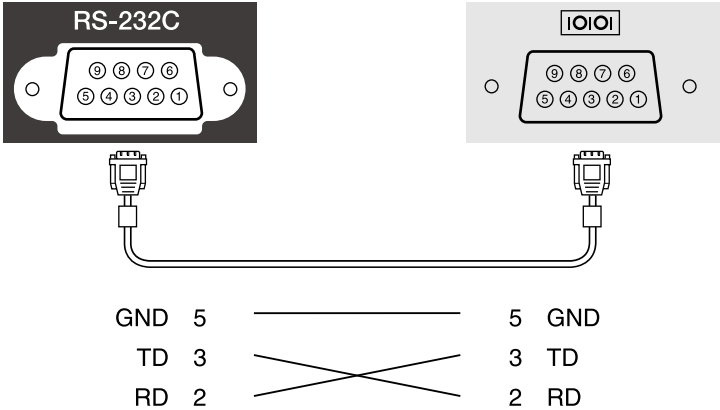
Свържете се с Epson за повече информация.

Схеми на окабеляването

Серийно свързване

- Форма на конектора: D-Sub 9-изводен (мъжки)
- Име на входния порт на проектора: RS-232C
- Тип кабел: кабел компютър-компютър (null modem)

Следната илюстрация показва изглед на проектора отляво и отдясно:



Име на сигнала	Функция
GND	Заземяващ кабел на сигнала
TD	Предаване на данни
RD	Приемане на данни

Комуникационен протокол

- Настройка по подразбиране за скорост на трансфер на данни: 9600 бода
- Дължина на данните: 8 битова
- Контрол по четност: не
- Стоп-бит: 1 бит
- Контрол на потока: не

PJLink е създаден от JBMIA (Японска индустриална асоциация за бизнес оборудване и информационни системи) като стандартен протокол за управление на мрежово-съвместими проектори като част от техните усилия да стандартизират протоколите за управление на проектори.

Проекторът отговаря на стандарта PJLink Class2, създаден от JBMIA.

Номерът на порта, използван за функция за търсене PJLink е 4352 (UDP).

Трябва да промените мрежовите настройки, преди да използвате PJLink.

Той отговаря на всички команди, освен следните команди, определени от PJLink Class2, споразумението е потвърдено от PJLink с удостоверена приспособимост към стандарта.

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

- Несъвместими команди

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

- Входни портове и съответния номер на източник на входен сигнал

Име на порт за входен сигнал	Номер на източник на входен сигнал
Компютър1	11
Компютър2	12
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
Прожектор	44
LAN	52
USB Display	53

- Име на производител, изобразено за "Запитване за информация за име на производител"

EPSON

- Име на модел, изобразено за "Запитване за информация за име на продукт"
 - EPSON U50
 - EPSON W50
 - EPSON X50

» Свързани теми

- "Използване на проектора в мрежа" [стр.89](#)

Ако използвате мониторинг на мрежата и система за управление Crestron Connected, можете да конфигурирате проектора за използване в системата. Crestron Connected Ви позволява да управлявате и наблюдавате своя проектор чрез уеб браузър.



- Не можете да използвате функцията Message Broadcasting в Epson Projector Management, когато използвате Crestron Connected.
- Ако зададете настройката **Режим готовност** да е **Комуник. вкл.**, можете да контролирате проектора дори когато проекторът е в режим готовност (с изключено захранване).
ECO > Режим готовност > Режим готовност

За допълнителна информация относно Crestron Connected посетете уеб сайта на Crestron.

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

За наблюдение на устройства в системата трябва да използвате Crestron RoomView Express или Crestron Fusion, предоставени от Crestron. Можете да общувате с центъра за помощ и изпращайте спешни съобщения. За повече подробности вижте следния уеб сайт.

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

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

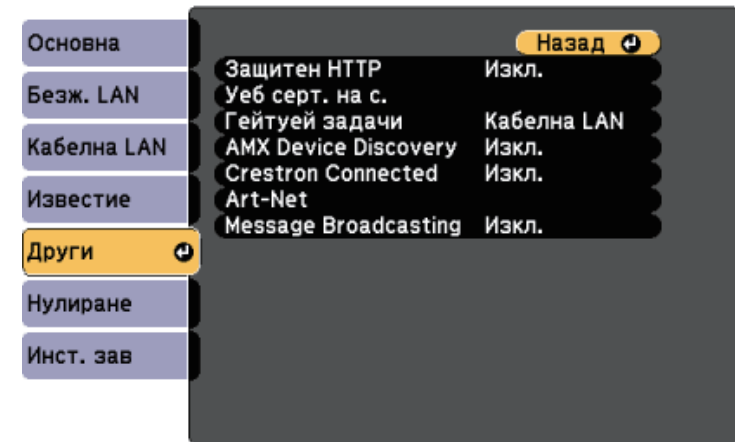
» Свързани теми

- "Настройка на поддръжка на Crestron Connected" [стр.121](#)
- "Управление на мрежов проектор чрез Crestron Connected" [стр.122](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO" [стр.152](#)

Настройка на поддръжка на Crestron Connected

За да настроите проектора за наблюдение и управление чрез системата Crestron Connected, уверете се, че компютърът и проекторът са свързани към мрежата. Ако се свързвате безжично, конфигурирайте проектора чрез Разширен режим на мрежово свързване.

- 1** Натиснете бутона [Menu], изберете меню **Мрежа** и натиснете [Enter].
- 2** Изберете **Мрежова конфигурация** и натиснете [Enter].
- 3** Изберете меню **Други** и натиснете [Enter].



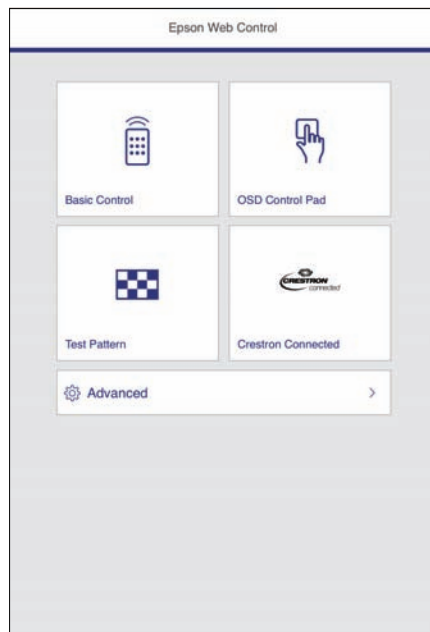
- 4** Задайте настройката **Crestron Connected** да бъде **Вкл.**, за да разрешите откриване на проектора.
- 5** Когато приключите с избора на настройки, изберете **Инст. зав** и следвайте инструкциите на екрана за запис на настройките и изход от менютата.
- 6** Изключете проектора, след което го включете отново, за да разрешите новите настройки.

Управление на мрежов проектор чрез Crestron Connected

Когато конфигурирате проектора за използване на Crestron Connected, можете да управлявате и наблюдавате прожектирането с помощта на съвместим уеб браузър.

- 1** Стартирайте уеб браузъра на компютър, свързан към мрежата.
- 2** Въведете IP адреса на проектора в адресната лента на браузъра и натиснете клавиша **Enter** на компютъра.

Ще видите екрана Epson Web Control.



- 3** Изберете **Crestron Connected**.

Извежда се този екран:



- 4** Изберете източника на входен сигнал, който искате да управлявате, в полето **Sources List**. Можете да превъртате достъпните източници със стрелките нагоре и надолу в полето.
- 5** За отдалечено управление на прожектирането щракнете върху бутоните на екрана, които отговарят на бутоните на дистанционното управление на проектора. Можете да превъртате опциите на бутоните в долната част на екрана.



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

- **OK** Функционира като бутон [Enter]
- **Menu** Показва менюто на проектора

- 6** За да видите информация за проектора, щракнете върху раздел **Info**.

7 За да промените настройките на проектора, Crestron Control и настройките на паролата, щракнете върху раздела **Tools**, изберете настройките на екранното меню и после щракнете върху **Send**.

8 Когато приключите с избора на настройки, щракнете върху **Exit** за изход от програмата.

» Свързани теми

- "Работен прозорец Crestron Connected" [стр.123](#)
- "Прозорец с инструменти Crestron Connected" [стр.124](#)

Работен прозорец Crestron Connected

Настройките на прозореца за операции Ви позволява да управлявате проектора и да регулирате прожектираното изображение.



1	Power	Включва и изключва проектора.
	Vol-/Vol+	Регулира силата на звука.
	A/V Mute	Включва и изключва видеото и аудио.

2	Превключва към изображението от избрания входен източник. За да покажете входните източници, които не са показани на Sources List , щракнете върху (a) или (b), за да придвижите нагоре или надолу. Текущият входен източник на видео сигнала се показва в синьо. Можете да промените името на източника, ако е необходимо.	
3	Freeze	Изображенията са в пауза или освободени.
	Contrast	Регулира разликите между светлите и тъмните участъци в изображения.
	Brightness	Регулира яркостта на изображението.
	Color	Регулира цветовата наситеност на изображенията.
	Sharpness	Регулира остротата на изображението.
	Zoom	Увеличава или намалява образа, без да променя размера на прожекцията. Щракнете върху бутоните със стрелки, за да промените позицията на увеличено изображение.
4	Бутони със стрелки	Извършват същите операции както бутоните на дистанционното управление.
	OK	Извършва същата операция като бутон [Enter] на дистанционното управление.
	Menu	Показва и затваря менюто на проектора.
	Auto	Оптимизира Проследяване , Синхр. и Позиция в меню Сигнал на проектора при прожектиране на аналогов RGB сигнал от порт Computer1 или Computer2.
	Search	Превключва на следващия източник на входен сигнал, изпращащ изображение.
	Esc	Извършва същата операция като бутон [Esc] на дистанционното управление.
5	Tools	Променя настройки за свързания проектор.
	Info	Показва информация за свързания проектор.
	Help	Показва прозорец на службата за помощ. Използва се за изпращане и получаване на съобщения от администратора чрез Crestron RoomView Express.

Прозорец с инструменти Crestron Connected

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

1 Създава настройки за централните контролери на Crestron.

2	Projector Name	Въведете име за разграничаване на свързания в момента проектор от други проектори в мрежата. (до 16 цифри и букви)
	Location	Въведете име за мястото на монтаж за проектора, свързан в момента в мрежата. (до 32 букви, цифри и символи)
	Assigned To	Въведете потребителско име за проектора. (до 32 букви, цифри и символи)
	DHCP	Изберете използване на DHCP. Не можете да въведете IP адрес, ако DHCP е разрешен.
	IP Address	Въведете IP адрес за присвояване на свързания проектор.
	Subnet Mask	Въведете подмрежова маска за свързания проектор.
	Default Gateway	Въведете гейтуей адрес за свързания проектор.
	Send	Щракнете, за да потвърдите промените, направени за проектора.
3	Enabled (Admin Password)	Изберете, за да се изисква парола за отваряне на прозореца Tools.
	New Password	Въведете новата парола при смяна на парола за отваряне на прозореца Tools. (до 26 букви и цифри)
	Confirm	Въведете същата парола, която сте въвели в New Password . Ако паролите не са идентични, се показва грешка.
	Send	Щракнете, за да потвърдите промените, направени за Admin Password .
4	Enabled (User Password)	Изберете, за да изисквате парола при отваряне на работния прозорец на компютъра.
	New Password	Въведете новата парола при смяна на паролата за отваряне на работния прозорец. (до 26 букви и цифри)
	Confirm	Въведете същата парола, която сте въвели в New Password . Ако паролите не са идентични, се показва грешка.
	Send	Щракнете, за да потвърдите промените, направени за User Password .

Art-Net е протокол за Ethernet комуникация въз основа на TCP/IP протокола. Може да управлявате проектора чрез DMX контролер или система приложения.

Таблицата по-долу съдържа списъци с дефинициите на каналите, използвани за управление на проектора в Art-Net.

Канал/функция	Операция	Параметри	Стойност по подразбиране	Описание
1 Регулиране на светлината (затъмняване)	От 0% до 100%	От 0 до 255	0	Регулира яркостта на изображението.
2 Управление на затвора	Затворът отворен	От 0 до 63	128	Разрешава/забравя A/V Mute.
	Не работи	От 64 до 191		
	Затворът затворен	От 192 до 255		
3 Превключване на източник	Не работи	От 0 до 7	0	Превключва на посочения източник.
	HDMI1	От 8 до 15		
	HDMI2	От 16 до 23		
	Не работи	От 24 до 31		
	Не работи (DVI-D)	От 32 до 39		
	Не работи (Display Port)	От 40 до 47		
	Не работи (SDI)	От 48 до 55		
	Computer1	От 56 до 63		
	Computer2	От 64 до 71		
	Не работи (BNC)	От 72 до 79		
	LAN	От 80 до 87		
	Не работи (резервирано: Screen Mirroring)	От 88 до 95		

Канал/функция	Операция	Параметри	Стойност по подразбиране	Описание
	Не работи (резервирано: Screen Mirroring2)	От 96 до 103		
	USB Display	От 104 до 111		
	USB	От 112 до 119		
	Прожектор	От 120 до 127		
	Не работи	От 128 до 255		
7 Увеличение	Електронен телеобектив/широкоъгълен обектив	От 0 до 255	255	Увеличава с помощта на посоченото количество движение.
10 Възпроизвеждане на съдържание	Не работи	От 0 до 3	0	Възпроизвежда посочения списък за изпълнение.
	Списък за изпълнение 1	От 4 до 7		
	Списък за изпълнение 2	От 8 до 11		
	Списък за изпълнение 3	От 12 до 15		
	Списък за изпълнение 4	От 16 до 19		
	Списък за изпълнение 5	От 20 до 23		
	Списък за изпълнение 6	От 24 до 27		
	Списък за изпълнение 7	От 28 до 31		

Канал/функция	Операция	Параметри	Стойност по подразбиране	Описание
	Списък за изпълнение 8	От 32 до 35		
	Списък за изпълнение 9	От 36 до 39		
	Списък за изпълнение 10	От 40 до 43		
	Списък за изпълнение 11	От 44 до 47		
	Списък за изпълнение 12	От 48 до 51		
	Списък за изпълнение 13	От 52 до 55		
	Списък за изпълнение 14	От 56 до 59		
	Списък за изпълнение 15	От 60 до 63		
	Списък за изпълнение 16	От 64 до 67		
	Списък за изпълнение 17	От 68 до 71		
	Списък за изпълнение 18	От 72 до 75		
	Списък за изпълнение 19	От 76 до 79		
	Списък за изпълнение 20	От 80 до 83		
	Списък за изпълнение 21	От 84 до 87		
	Списък за изпълнение 22	От 88 до 91		

Канал/функция	Операция	Параметри	Стойност по подразбиране	Описание
	Списък за изпълнение 23	От 92 до 95		
	Списък за изпълнение 24	От 96 до 99		
	Списък за изпълнение 25	От 100 до 103		
	Списък за изпълнение 26	От 104 до 107		
	Списък за изпълнение 27	От 108 до 111		
	Списък за изпълнение 28	От 112 до 115		
	Списък за изпълнение 29	От 116 до 119		
	Списък за изпълнение 30	От 120 до 123		
	Списък за изпълнение 31	От 124 до 127		
	Списък за изпълнение 32	От 128 до 131		
	Списък за изпълнение 33	От 132 до 135		
	Списък за изпълнение 34	От 136 до 139		
	Списък за изпълнение 35	От 140 до 143		
	Списък за изпълнение 36	От 144 до 147		
	Списък за изпълнение 37	От 148 до 151		

Канал/функция	Операция	Параметри	Стойност по подразбиране	Описание
	Списък за изпълнение 38	От 152 до 155		
	Списък за изпълнение 39	От 156 до 159		
	Списък за изпълнение 40	От 160 до 163		
	Списък за изпълнение 41	От 164 до 167		
	Списък за изпълнение 42	От 168 до 171		
	Списък за изпълнение 43	От 172 до 175		
	Списък за изпълнение 44	От 176 до 179		
	Списък за изпълнение 45	От 180 до 183		
	Списък за изпълнение 46	От 184 до 187		
	Списък за изпълнение 47	От 188 до 191		
	Списък за изпълнение 48	От 192 до 195		
	Списък за изпълнение 49	От 196 до 199		
	Списък за изпълнение 50	От 200 до 203		
	Не работи	От 204 до 255		
11 Управление на захранването	Захранване изкл.	От 0 до 63	128	Включва или изключва проектора.
	Не работи	От 64 до 191		

Канал/функция	Операция	Параметри	Стойност по подразбиране	Описание
13 Заклучване	Захранване вкл.	От 192 до 255	0	Разрешава/забранява операции Art-Net.
	Не може да се управлява	От 0 до 127		
	Може да се управлява	От 128 до 255		



Ако управлявате проектора чрез Art-Net работите с него чрез дистанционно управление, настройките, направени от DMX контролер или приложен софтуер може да се различават от реалния статус на проектора. Ако искате да приложите всички контроли на канала за проектора, задайте Канал 13 да бъде "Не може да се управлява", после върнете обратно "Може да се управлява".

» Свързани теми

- "Меню "Мрежа" - меню "Други"" [стр.150](#)

Можете да насрочите до 30 събития, които да се изпълнят автоматично на проектора, например включване и изключване на проектора или превключване на източника на входен сигнал. Проекторът извършва избраните събития в датата и часа, посочени в зададения график.

Предупреждение

Не поставяйте запалими предмети пред обектива. Ако настроите проектора да се включва автоматично, лесно запалими предмети пред лещата могат да се запалят.



- Ако зададете парола за **График за защита**, първо трябва да изключите паролата на **График за защита**.

1 Задайте датата и часа в меню **Дата&Час**.

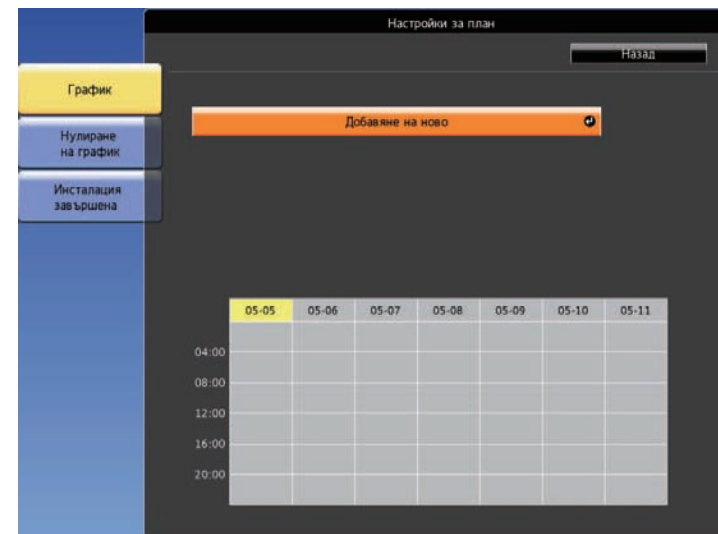
 **Допълнит. > Операция > Дата&Час**

2 Натиснете бутонa [Menu], изберете меню **Допълнит.** и натиснете [Enter].

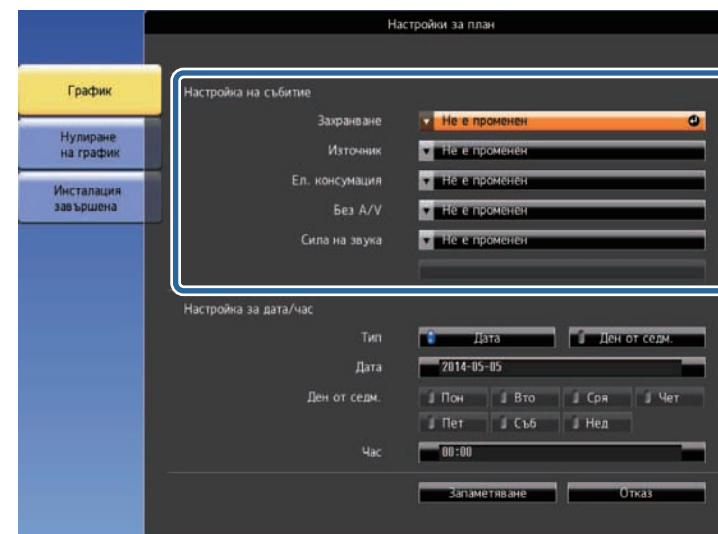
3 Изберете **Настройки за план** и натиснете [Enter].

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

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



6 Изберете събитието, което искате да се изпълни.










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



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

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



- 1  : валиден график
-  : стандартен график
-  : невалиден график
- 2 Датата, избрана в момента (маркирана в жълто)
- 3  : еднократен график
-  : стандартен график
-  : график в готовност (включва или изключва комуникацията по време на режима на готовност)
-  : невалиден график

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

10 Изберете опция от показаното меню.

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

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

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

» **Свързани теми**

- "Задаване на дата и час" [стр.37](#)
- "Задаване на парола" [стр.85](#)

Промяна на настройките на менюто

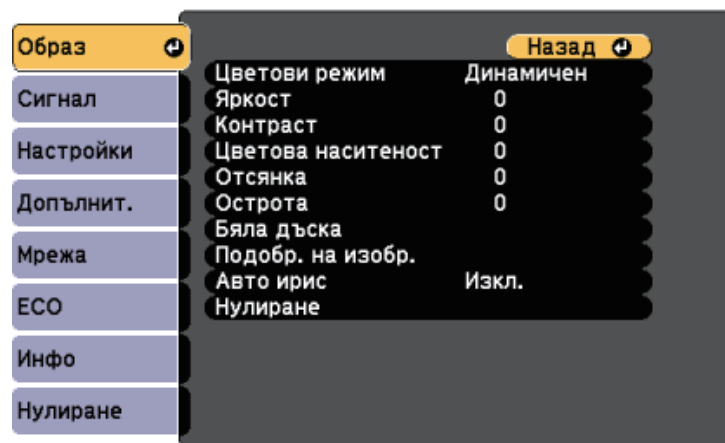
Следвайте инструкциите в тези раздели, за да получите достъп до менюто на проектора и да промените настройките.

» **Свързани теми**

- "Използване на менютата на проектора" [стр.132](#)
- "Използване на показаната клавиатура" [стр.133](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.134](#)
- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.136](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.138](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.140](#)
- "Мрежови настройки на проектора - меню "Мрежа"" [стр.143](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ЕСО" [стр.152](#)
- "Показване на информация за проектора - меню "Инфо"" [стр.154](#)
- "Опции за нулиране на проектора - меню "Нулиране"" [стр.157](#)
- "Копиране на настройките на менюто между проектори (пакетни настройки)" [стр.158](#)

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

- 1 Натиснете бутона [Menu] на дистанционното управление. Виждате екран за меню с настройките на меню **Образ**.



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



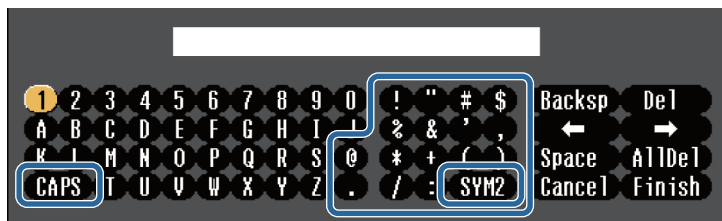
Достъпните настройки зависят от текущия източник на входен сигнал.

- 3 За да промените настройките в показаното меню, натиснете [Enter].
- 4 Натиснете бутона със стрелка нагоре или надолу, за да превъртите настройките.
- 5 Променете настройките с бутоните в долната част на екраните с менюта.

- 6 За да върнете стандартните стойности на настройките на менютата, изберете **Нулиране**.
- 7 Когато приключите промяната на настройките в дадено меню, натиснете [Esc].
- 8 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

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

- 1 Използвайте бутоните 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.



Можете да изберете настройките на проектора и да управлявате прожекцията чрез уеб браузъра от компютъра си.

Някои символи не могат да бъдат въведени от показаната клавиатура. Използвайте уеб браузъра за въвеждане на текст.

Достъпен текст при използване на показаната клавиатура

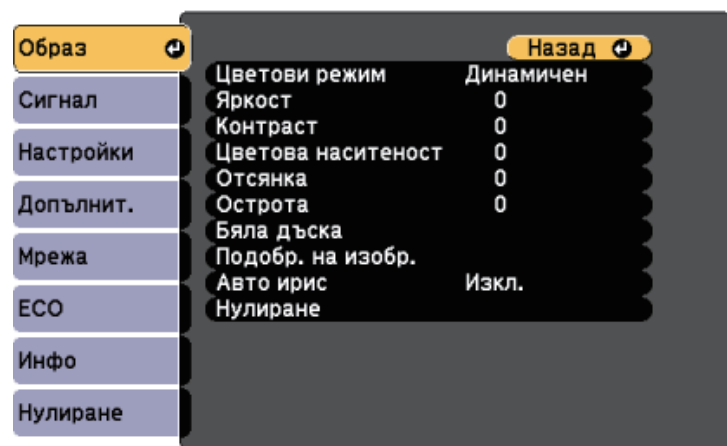
Можете да въведете следния текст от показаната клавиатура.

Тип текст	Детайли
Цифри	0123456789
Букви	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Символи	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\] ^_`{ }~

» Свързани теми

- "Достъпен текст при използване на показаната клавиатура" [стр.133](#)
- "Управление на мрежов проектор чрез уеб браузър" [стр.105](#)

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



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

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

Настройка	Опции	Описание
Бяла дъска		Регулира цялостната отсянка на изображението.
	Цветова темп.	Цветова темп.: задава цветова температура според цветовия режим, който сте избрали. По-високите стойности правят изображението синьо, а по-ниските – червено.
	Персонализиран	Персонализиран: регулиране на индивидуални компоненти R (червено), G (зелено) и B (синьо) за отнемстване и усиление на проектора.
Подобр. на изобр.		Настройва отчетената разделителна способност на изображението.
	Намаляване на шум	Намаляване на шум: намалява трептенето в аналоговите изображения.
	Прем. презр. разв. (За презредов сигнал [480i/576i/1080i] на входа)	Прем. презр. разв.: задава да се конвертира или не сигналът от презредов в прогресивен за определени видове видео изображения. <ul style="list-style-type: none"> • Изкл.: за бързо движещи се видео изображения. • Видео: за повечето видео изображения. • Филм/Авто: за филми, компютърна графика и анимация.
Авто ирис	Изкл. Нормално Висока скорост	Регулира прожектираната осветеност според яркостта на изображението. Достъпно, когато цветови режим е Динамичен или Кино . Тази настройка е забранена, когато Сливане на ръб е Вкл. Допълнит. > Мулти прожекция > Сливане на ръб

Настройка	Опции	Описание
Нулиране	—	Връща всички настройки от меню Образ за избрания цветови режим към техните настройки по подразбиране

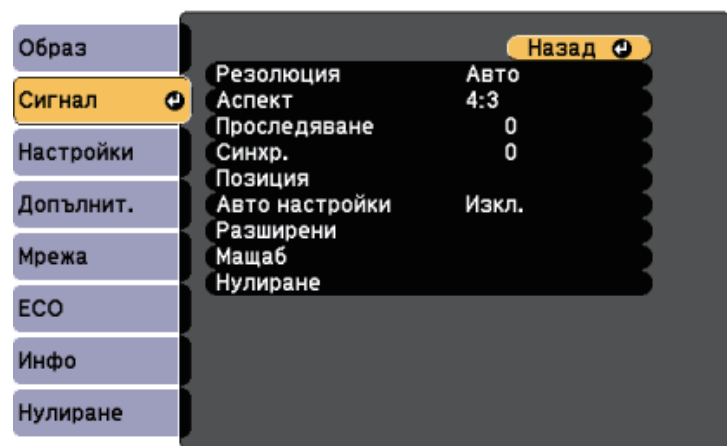


- Настройката **Яркост** не влияе на яркостта на лампата. За да промените режима на яркост на лампата, използвайте настройката **Ел. консумация** в меню **ЕСО** на проектора.

» Свързани теми

- "Достъпни цветови режими" [стр.54](#)

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



Можете да възстановите стойностите по подразбиране на **Проследяване**, **Синхр.**, и **Позиция** с натискане на бутон [Auto] на дистанционното управление.

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

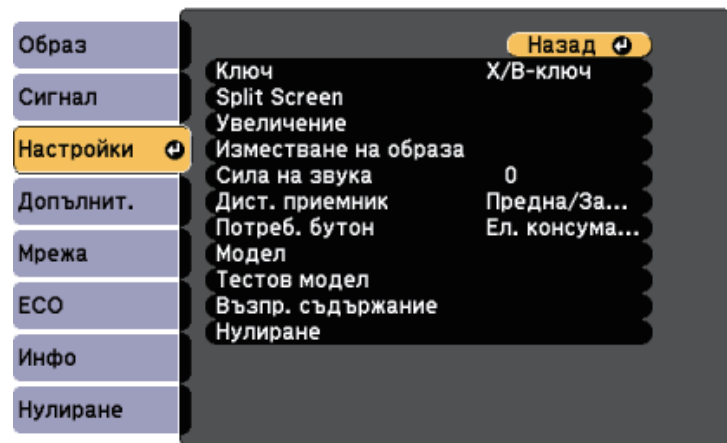
Настройка	Опции	Описание
Резолюция	Авто Широк Нормална	Задава разрешителната способност на входния сигнал, ако не е открита автоматично, чрез опцията Авто .
Аспект	Показва списъка с достъпни съотношения.	Задава съотношение на картината (съотношение ширина-височина) за избрания входен сигнал.
Проследяване	Достъпни нива за промяна	Регулира сигнала за елиминиране на вертикални ленти в компютърните изображения.

Настройка	Опции	Описание
Синхр.	Достъпни нива за промяна	Регулира сигнала за елиминиране размазване и премигване на компютърните изображения.
Позиция	—	Регулира положението на изображението на екрана.
Авто настройки	Вкл. Изкл.	Автоматично оптимизиране на качеството на компютърния образ (при Вкл.).
Пресканиране	Авто Изкл. 4% 8%	Променя съотношението на прожектираното изображение за видими ръбове чрез избираем процент или автоматично.
Разширени	Видео диапазон	Видео диапазон: Задава диапазон на видеото, отговарящ на настройката на свързаното към HDMI порт.
	Входен сигнал	Входен сигнал: определя типа сигнал от входни източници, свързани с компютърни портове. <ul style="list-style-type: none"> • Авто: автоматично откриване на сигнала. • RGB: въвежда компютрен/RGB видео сигнали. • Компонент: въвежда компонентен видео сигнал.
Мащаб	Различни опции за мащабиране	При използване на множество проектори за прожектиране на едно изображение, регулирайте изображението, показано на всеки проектор.
Нулиране	—	За всички зададени стойности в меню Сигнал връща техните стойности по подразбиране с изключение на следните: <ul style="list-style-type: none"> • Входен сигнал

» Свързани теми

- "Зададени съотношения на картината" [стр.51](#)

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



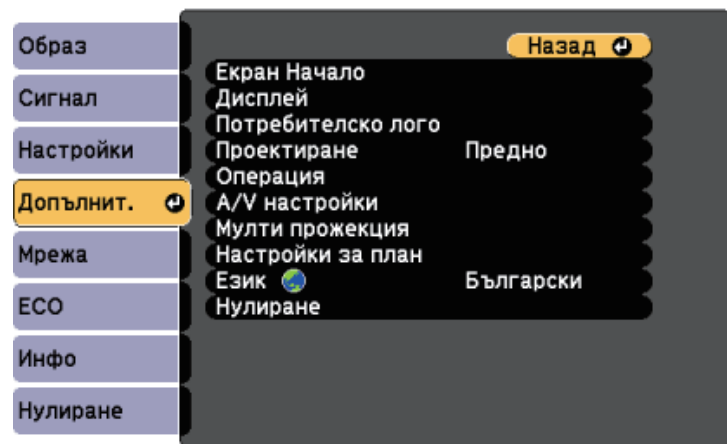
Настройка	Опции	Описание
Ключ		Регулира формата на изображението до правоъгълник (хоризонтално и вертикално).
	Х/В-ключ	Х/В-ключ: избор на ръчно коригиране на хоризонталните и вертикални ръбове или включване или изключване на автоматична корекция.
	Quick Corner	Quick Corner: изберете за коригиране на формата на изображението и подравняване от екранното меню.
Split Screen	Размер на екрана Източник Превкл. екрани Аудио източник Подравняване Покажи QR код Изход Split Screen	Разделя екрана хоризонтално и показва две изображения едно до друго (натиснете [Esc], за да отмените разделянето на екрана).

Настройка	Опции	Описание
Увеличение	Достъпни нива за промяна	Регулира размера на проектираното изображение.
Изместване на образа	Достъпни различни позиции	Регулира прецизно позицията на образа, без да движите проектора. Тази функция не е достъпна ако опцията Увеличение е зададена с най-широката настройка.
Сила на звука	Достъпни нива за промяна	Промяна силата на звука от високоговорителите на проектора. Можете също да регулирате силата на звука на външни високоговорители. Запазват се зададените стойности на всеки източник.
Дист. приемник	Предна/Задна Предно Задно Изкл.	Ограничава приемането на дистанционни сигнали за управление от избрания приемник; Изкл. блокира всички приемници.
Потреб. бутон	Ел. консумация Инфо Прем. презр. разв. Тестов модел Резолюция Покажи QR код Прожектор	Задава опция на менюто на бутона [User] на дистанционното управление за достъп с едно докосване.
Модел		Избира различни опции за шаблон на дисплея. <div> Внимание Ако моделът е показан твърде дълго, на проектираното изображение може да се види остатъчно изображение от него. </div>

Настройка	Опции	Описание
	Извеж. на Модел	Извеж. на Модел: позволява Ви да покажете избрания тип шаблон на екрана, за да Ви помогне с презентацията.
	Тип модел	Тип модел: можете да изберете от шаблони 1 до 4 или Потр. Модел . Шаблони от 1 до 4 показват шаблони, които са предварително регистрирани в проектора, като линии или решетки.
	Потр. Модел	Потр. Модел: снима прожектирания екран и го записва като шаблон за показване.
Тестов модел	—	Показва тестов шаблон за фокусиране и мащабиране на изображението и коригиране на формата му (натиснете бутона [Esc], за да отмените показването на шаблон).
Възпр. съдържание	Възпр. съдържание	Задайте Вкл. , за да възпроизведете списък, създаден с помощта на софтуера Epson Projector Content Manager.
	Овърлей ефект	Добавете ефекти с цветове и форми към Вашето прожектирано изображение. (Достъпно само когато Възпр. съдържание е Вкл.)
	USB визуализатор	Избира и възпроизвежда списък за изпълнение, записан на USB флаш устройството. (Достъпно само когато Възпр. съдържание е Вкл.)

Настройка	Опции	Описание
Нулиране	—	За всички зададени стойности в меню Настройки връща стойностите по подразбиране, с изключение на следните: <ul style="list-style-type: none"> • Увеличение • Изместване на образа • Потреб. бутон

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



Настройка	Опции	Описание
Екран Начало		Избор на опции за началния екран на проектора.
	Автом. извеждане Екран Начало	Авт. пок. екр. Нач.: изберете дали да се показва екран Начало автоматично, когато няма входен сигнал при включване на проектора.
	Потреб. функция 1 Потреб. функция 2	Потреб. функция 1/Потреб. функция 2: избор на настройки на функциите и дисплея като индивидуализиран Начален екран.
Дисплей		Избира различни опции на дисплея:

Настройка	Опции	Описание
	Съобщения	Съобщения: задайте Вкл. за показване на съобщения, като например име на източника на входен сигнал, име на цветови режим, съотношение на картината или предупреждение за висока температура върху прожектираното изображение. Задайте Изкл. ако не искате да се показват съобщения.
	Фон на дисплея	Фон на дисплея: задава цвета на екрана или лого за показване, когато няма сигнал.
	Стартов екран	Стартов екран: задайте Вкл. , за да покажете логото на проектора при стартиране.
	Без А/V	Без А/V: задава цвета на екрана или показваното лого при вкл. Заглушаване на А/V.
	Цветово единство	Цветово единство: задайте Вкл. за регулиране на баланса на цветовете за целия екран. <ul style="list-style-type: none"> Ниво на регул.: задава нивото на регулиране. Старт на подравн.: избира зоната, в която да настроите цветовия тон за червено, зелено и синьо поотделно.
Потребителско лого	—	Създава екран, показван от проектора за идентификация и по-ефикасно защита.
Проектиране	Предно Предно/Таван Задно Задно/Таван	Избор на разполагане на проектора спрямо екрана за правилно ориентиране на картината.
Операция		Избира различни опции на работа:

Настройка	Опции	Описание
	Директно вкл.	Директно вкл.: за включване на проектора при поставяне на щепсела в контакта без натискане на бутона за включване.
	Режим голяма вис.	Режим голяма вис.: регулира работната температура на проектора при надморска височина над 1500 m.
	Авто търсене изт.	Авто търсене изт.: зададено Вкл. за автоматично откриване на входен сигнал и прожектиране на изображения при липса на входен сигнал.
	Авт. вкл.	Авт. вкл.: избор на желан източник на картина, 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"> • HDMI1 • Computer1 • USB Display
	Източник старт.	Изберете източник на изображението, което искате да прожектирате, когато проекторът е включен в режим Възпр. съдържание.
	HDMI EQ настройка	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 1 .

Настройка	Опции	Описание
	Разширени	Диап. настр. парт.: изберете Всичко за копиране на настройките в менюто на проектора с помощта на функцията за инсталиране на партида. Изберете Ограничен , ако не искате да копирате следните настройки: <ul style="list-style-type: none"> • Настройки Защита с парола • Настройки на меню Мрежа
	Дата&Час	Дата&Час: задава настройки за време и дата в системата на проектора. <ul style="list-style-type: none"> • Лятно часово време: задайте Вкл. за активиране на лятно часово време. • Време по интернет: задайте Вкл., за да актуализирате времето автоматично чрез часови сървър в интернет.
A/V настройки		Избира различни настройки за аудио и видео изходен сигнал.
	A/V изход	A/V изход: задайте Винаги за извеждане на звук и изображения към външни устройства, докато проекторът е в режим на готовност.
	Аудио настр.	Аудио изход: избира аудио вход при прожектиране на изображения от всички портове без HDMI портовете. HDMI1 аудио изход/HDMI2 аудио изход: за избор на аудио вход при прожектиране на изображения от HDMI портове.
Мулти прожекция		Конфигурирайте при прожектиране от множество проектори:
	ID на проектор	Задава ID на проектора, когато използвате множество проектори.
	Цветови режим	При прожектиране от множество проектори, уверете се, че сте избрали Мулти прожекция за всички проектори.

Настройка	Опции	Описание
	Цветово единство	Регулира баланса на цветовете за целия екран.
	Сливане на ръб	Коригира границата между множество изображения за създаване на плавен екран.
	Мащаб	Регулира мащаба на показаното изображение за всеки проектор.
	Ел. консумация	Избира режима на яркост на лампата на проектора.
	Съотв. цветове	Коригира разликата между отсенки и яркост на всяко прожектирано изображение.
	Нулиране	Нулира всички стойности на настройки за меню Мулти прожекция и връща стойностите по подразбиране.
Настройки за план	За меню Настройки за план	Насрочва събития за проектора, които да се извършват автоматично на избраните дата и час.
Език	Достъпни са различни езици.	Изберете езика за менюто на проектора и показваните съобщения.

Настройка	Опции	Описание
Нулиране	—	Връща стойностите по подразбиране на настройките в меню Допълнит. с изключение на следните: <ul style="list-style-type: none"> • Потребителско лого • Проектиране • Режим голяма вис. • Авто търсене изт. • HDMI EQ настройка • Дата&Час • A/V изход • ID на проектор • Цветови режим • Съотв. цветове • Настройки за план • Език



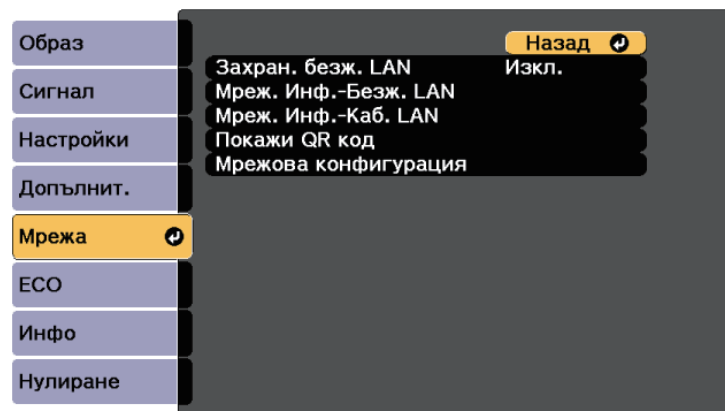
Ако за **Защита потреб. лого** е зададено **Вкл.** на екрана **Защита с парола**, няма да можете да промените свързаните с екрана на потребителско лого настройки (**Фон на дисплея**, **Стартов екран**, **A/V Mute** в настройката **Дисплей**). Първо задайте за **Защита потреб. лого** стойността **Изкл.**

» Свързани теми

- "Избор на видове защита с парола" [стр.86](#)

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 Вкл. за прожектиране на изображения чрез безжична LAN. Ако не желаете връзка през безжична LAN, задайте Изкл. , за да предотвратите неупълномощен достъп от други лица.

Настройка	Опции	Описание
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 Захранв. безж. LAN да бъде Вкл. Когато изберете опцията IPv6 , се показват следните настройки. <ul style="list-style-type: none"> IPv6 адрес (ръчно) <ul style="list-style-type: none"> IPv6 адрес Дължина на предст. Адрес на гейтуей IPv6 адрес (авт.) <ul style="list-style-type: none"> Временен адрес Лок. за сегм. адр. Адр. без състояния Адр. със състояния
Мреж. Инф.-Каб. LAN	Име на проектор DHCP IP адрес Подмреж. маска Адрес на гейтуей MAC адрес IPv6 адрес (ръчно) IPv6 адрес (авт.)	Показва статуса на кабелната мрежа и детайли. Когато изберете опцията IPv6 адрес (ръчно) или IPv6 адрес (авт.) , се показват следните настройки. <ul style="list-style-type: none"> IPv6 адрес (ръчно) <ul style="list-style-type: none"> IPv6 адрес Дължина на предст. Адрес на гейтуей IPv6 адрес (авт.) <ul style="list-style-type: none"> Временен адрес Лок. за сегм. адр. Адр. без състояния Адр. със състояния
Покажи QR код	—	Показва QR код за връзка с iOS или Android устройства, които използват приложението Epson iProjection.

Настройка	Опции	Описание
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.

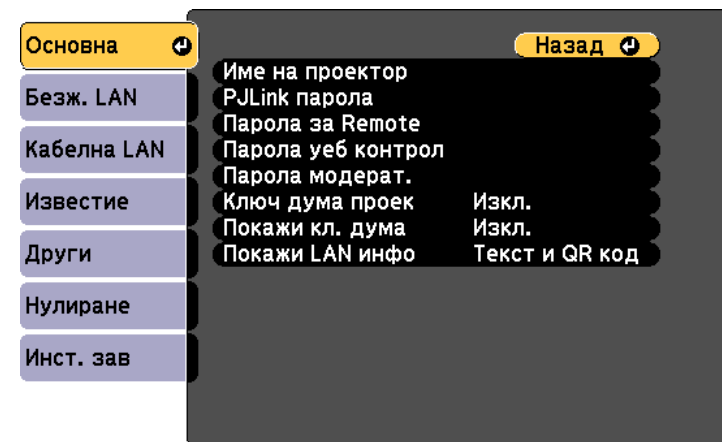
» Свързани теми

- "Меню "Мрежа" - меню "Основна" [стр.144](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Безжична LAN" [стр.145](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Кабелна LAN" [стр.148](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Известия" [стр.149](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Други" [стр.150](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Нулиране" [стр.151](#)
- "Избор на видове защита с парола" [стр.86](#)

Меню "Мрежа" - меню "Основна"

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

☛ Мрежа > Мрежова конфигурация > Основна



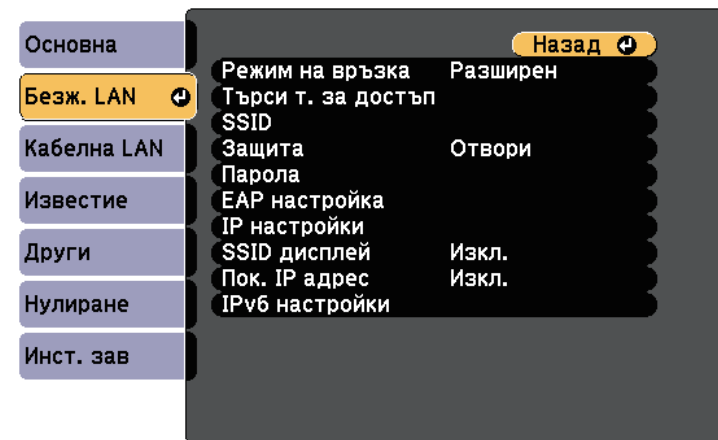
Настройка	Опции	Описание
Име на проектор	До 16 буквено-цифрови знака. (да не се използват " * + , / : ; < = > ? [\] ` интервали)	Въведете име за идентифициране на проектора по мрежа.
PJLink парола	До 32 буквено-цифрови знака.	Въведете парола за използване на протокол PJLink за управление на проектора.
Парола за Remote	До 8 буквено-цифрови знака. (да не се използват * : интервали)	Въведете парола за достъп до проектора по мрежа чрез Основен контрол. (Потребителското име е EPSONREMOTE ; паролата по подразбиране е guest .)
Парола уеб контрол	До 8 буквено-цифрови знака. (да не се използват * : интервали)	Въведете парола за достъп до проектора по мрежа. (Потребителското име е EPSONWEB ; паролата по подразбиране е admin .)

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 Вкл. за разрешаване на защита с парола и блокиране достъпа до проектора на хора извън помещението с проектора. Трябва да въведете показаната случайна ключова дума от компютъра с Epson iProjection за достъп до проектора и споделяне на текущия екран.
Покажи кл. дума	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , за да покажете ключова дума на проектора при достъп до проектора чрез Epson iProjection. Достъпно, когато Ключова дума на проектор е Вкл.
Покажи 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 Текст и QR код .

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	Бърз: Ви позволява да свържете множество смартфони, планшети 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 проектиране.)
	Разширен	Разширен Ви позволява да свържете множество смартфони, планшети или компютри чрез точка за безжичен достъп.

Настройка	Опции	Описание
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.
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	Open: не е зададена защита.
	WPA2-PSK	WPA2-PSK: комуникация се извършва с WPA2 защита. Използва AES метод за криптиране. При установяване на връзка между компютъра и проектора въведете стойността, зададена в паролата.
	WPA/WPA2-PSK	WPA/WPA2-PSK: Свързва се в WPA личен режим. Методът на криптиране се избира автоматично според настройките на точката за достъп. Задайте парола, която е същата като тази за точката за достъп.
	WPA2-EAP WPA/WPA2-EAP	WPA2-EAP или WPA/WPA2-EAP: свързва се с WPA корпоративен режим. Методът на криптиране се избира автоматично според настройките на точката за достъп. Изберете този елемент, когато използвате LEAP.

Настройка	Опции	Описание
Парола	Различни пароли от 8 до 32 символа. (при влизане от уеб браузър: различни пароли от 8 до 63 символа)	За WPA2-PSK и WPA/WPA2-PSK защита се избира предварително споделена парола, която се използва в мрежата. Когато паролата е въведена и бутонът [Enter] бъде натиснат, стойността се задава и се показва като звездичка (*). Препоръчваме периодично да променяте паролата от съображения за сигурност. Ако настройките на мрежата се инициализират, тя се връща към първоначалната парола.
EAP настройка		Задайте EAP настройката за WPA2-EAP и WPA/WPA2-EAP защита.
	EAP тип	EAP тип: избира протокол за удостоверяване. <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: протокол за удостоверяване, използван в Windows Server. • PEAP-TLS: протокол за удостоверяване, използван в Windows Server. Изберете, ако използвате сертификат на клиент. • EAP-TLS: протокол за удостоверяване, широко използван при сертификат на клиент. • EAP-FAST, LEAP: изберете го при използване на протоколи за удостоверяване.

Настройка	Опции	Описание
	Потреб. Име	Потреб. Име: въведете до 63 буквено-цифрови знака. Можете да въведете до 32 цифрено-буквени знака в менюто на проектора. За да въведете повече от 32 символа, използвайте своя уеб браузър. Можете да въведете име на домейн като го добавите преди потребителското име и ги разделите с обратно наклонена черта (домейн\потребителско име). При импортиране на клиентски сертификат името, на което е издаден сертификатът, се задава автоматично.
	Парола	Парола: въведете парола с до 63 буквено-цифрови знака за удостоверяване, когато използвате тип PEAP , EAP-FAST или LEAP . Можете да въведете до 32 цифрено-буквени знака в менюто на проектора. За да въведете повече от 32 символа, използвайте своя уеб браузър. След като въведете парола и изберете Задай , паролата ще бъде показана със звезда (*).
	Сертификат на клиент	Сертификат на клиент: импортира сертификат на клиент, когато използвате тип PEAP-TLS или EAP-TLS .
	Потв. серт. с.	Потв. серт. с.: избира дали да проверява сертификата на сървъра, когато е зададен СА сертификат.
	СА сертификат	СА сертификат: импортира СА сертификата при използване на PEAP , PEAP-TLS , EAP-TLS или EAP-FAST тип.
	Име на Radius с.	Име на Radius с.: въведете име на сървъра, за да потвърдите. Можете да въведете до 32 цифрено-буквени знака.

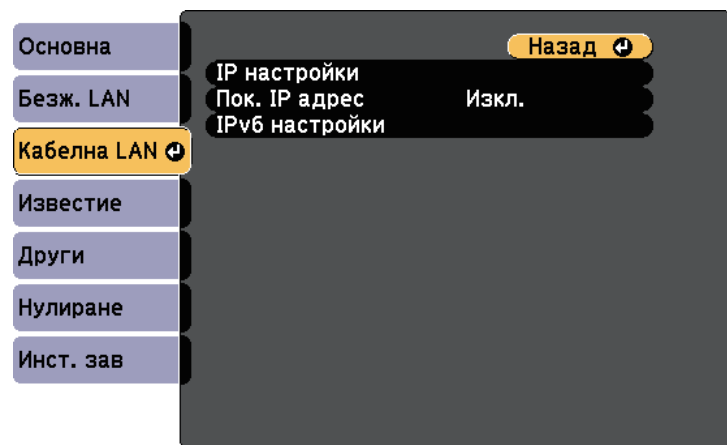
Настройка	Опции	Описание
Канал	1ch 6ch 11ch	В режим за свързване Бърз избира честотата (канала), използван от безжичната LAN мрежа.
IP настройки	DHCP IP адрес Подмреж. маска Адрес на гейтуей	DHCP: задайте Вкл. ако мрежата задава адреси автоматично или Изкл. за ръчно въвеждане на мрежовите IP адрес , Подмреж. маска и Адрес на гейтуей с 0 до 255 за всяко адресно поле. 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:
	IPv6	IPv6: задайте Вкл. , ако искате да свържете проектора към мрежата с IPv6. IPv6 се поддържа за наблюдение и управление на проектор по мрежа през Epson Web Control и PLink.
	Авт. Конфигурация	Авт. Конфигурация: задайте Вкл. за автоматично назначаване на адреси според Реклама за маршрутизатор.

Настройка	Опции	Описание
	Изп. временен адрес	Изп. временен адрес: задайте Вкл. Ако искате да използвате временен IPv6 адрес.

Меню "Мрежа" - меню "Кабелна LAN"

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

☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Кабелна LAN**

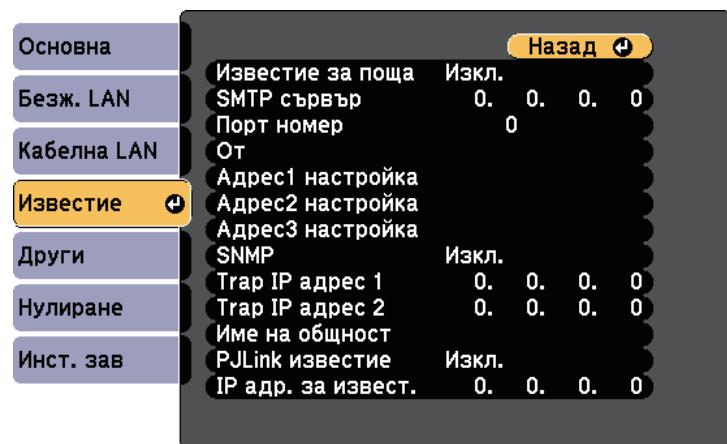


Настройка	Опции	Описание
IP настройки	DHCP IP адрес Подмреж. маска Адрес на гейтуей	DHCP: задайте Вкл. ако мрежата задава адреси автоматично или Изкл. за ръчно въвеждане на мрежовите IP адрес, Подмреж. маска и Адрес на гейтуей с 0 до 255 за всяко адресно поле. Да не се използват тези адреси: 0.0.0.0, 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.
Показване на IP адрес	Вкл. Изкл.	Изберете дали IP да се показва на мрежовия екран в режим на готовност.
IPv6 настройки		Изберете IPv6 настройките, ако искате да свържете проектора към мрежата с IPv6:
	IPv6	IPv6: задайте Вкл. , ако искате да свържете проектора към мрежата с IPv6. IPv6 се поддържа за наблюдение и управление на проектор по мрежа през Epson Web Control и PLink.
	Авт. Конфигурация	Авт. Конфигурация: задайте Вкл. за автоматично назначаване на адреси според Реклама за маршрутизатор.
	Изп. временен адрес	Изп. временен адрес: задайте Вкл. Ако искате да използвате временен IPv6 адрес.

Меню "Мрежа" - меню "Известия"

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

☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Известие**



Настройка	Опции	Описание
Известие за поща	Вкл. Изкл.	Задайте на Вкл. , за да изпратите електронно писмо до предварително зададени адреси при възникване на проблем или предупреждение с проектора.
SMTP сървър	IP адрес	Въведете IP адреса на SMTP сървъра на проектора, като използвате числа от 0 до 255 за всяко адресно поле. Не използвайте следните адреси: 127.x.x.x, 192.0.2.x или 224.0.0.0 до 255.255.255.255 (където x е число от 0 до 255).

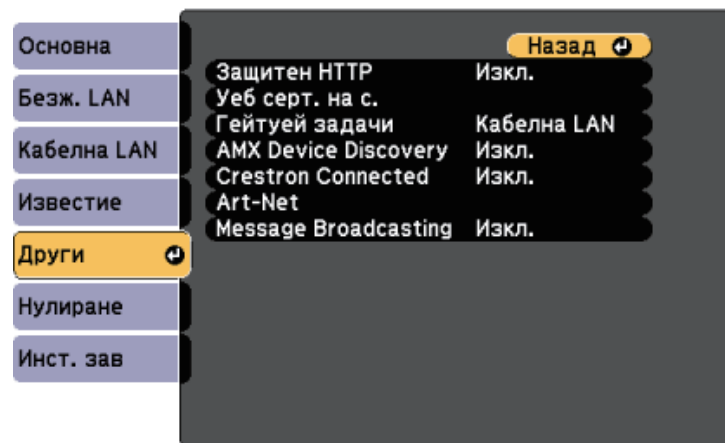
Настройка	Опции	Описание
Порт номер	от 0 до 65535 (настройката по подразбиране е 25)	Избира число за номер на порта на SMTP сървъра.
От	До 32 буквено-цифрови знака.	Въведете имейл адреса като изпращач.
Адрес1 настройка Адрес2 настройка Адрес3 настройка	До 64 буквено-цифрови символа от уеб браузъра (да 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 Вкл. , за да наблюдавате проектора чрез SNMP. За да следите проектора е необходимо да инсталирате програма за управление на SNMP на своя компютър. SNMP трябва да се управлява от мрежов администратор.
Trapp IP адрес 1 Trapp 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).
Име на общност	До 32 буквено-цифрови знака. (не използвайте интервали или символи, различни от @)	Задайте име на SNMP общност.
PJLink известие	Вкл. Изкл.	Разрешава или забранява функцията PJLink известие.

Настройка	Опции	Описание
IP адр. за извест.	IP адрес	Въведете IP адреса, за да получавате състоянието на работа на проектора, когато е разрешена функцията PLink известие. Въведете адреси с помощта на числата 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).

Меню "Мрежа" - меню "Други"

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

☛ **Мрежа > Мрежова конфигурация > Други**



Настройка	Опции	Описание
Защитен HTTP	Вкл. Изкл.	За да се засили защитата, комуникацията между проектора и компютъра в Уеб контрол е криптирана. При задаване на защита с Уеб контрол се препоръчва тази настройка да е Вкл.
Уеб серт. на с.	—	Импортира сертификат на уеб сървър за защитен HTTP.
Гейтуей задачи	Кабелна LAN Безж. LAN	Можете да зададете приоритетен гейтуей.
AMX Device Discovery	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , когато разрешавате откриване на проектора от AMX Device Discovery.
Crestron Connected	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , само при наблюдаване и управление на проектора през мрежата с Crestron Connected. Разрешаването на Crestron Connected забранява функцията Epson Message Broadcasting в софтуера Epson Projector Management.
Art-Net	Art-Net	Задайте Вкл. за тази настройка, за да управлявате проектора с Art-Net.
	Net Sub-Net Universe	Задайте Net, Sub-Net И Universe.
	Старт. канал	Задава стартиране на канал, който да борави с Art-Net.
Message Broadcasting	Вкл. Изкл.	Задайте Вкл. , за да получите съобщението, предоставено от Epson Projector Management. Вижте <i>Ръководство за работа с Epson Projector Management</i> за повече информация. (Достъпно само когато Crestron Connected е Изкл.)

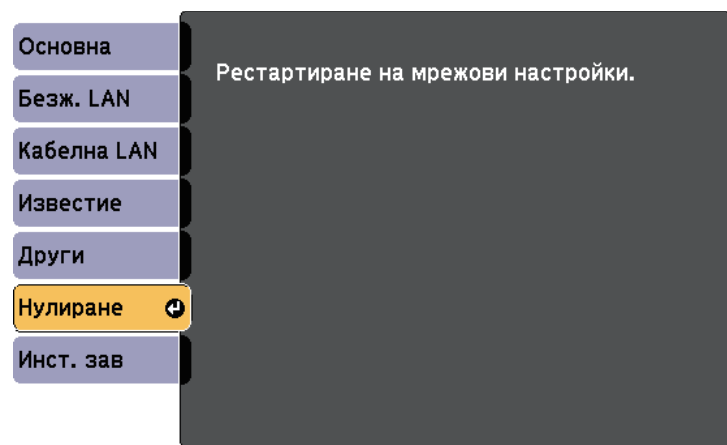
» Свързани теми

- "Поддръжка на Crestron Connected" [стр.121](#)

Меню "Мрежа" - меню "Нулиране"

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

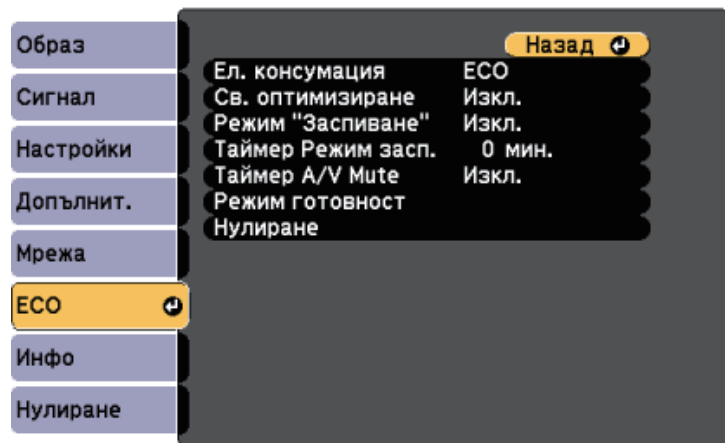
☛ Мрежа > Мрежова конфигурация > Нулиране



Настройка	Опции	Описание
Рестартиране на мрежови настройки.	Да Не	Изберете Да , за да върнете всички мрежови настройки.

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

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



Настройка	Опции	Описание
Ел. консумация		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.
	Нормална	Нормална: задава максимална яркост на лампата.
	ECO	ECO: намалява яркостта на лампата и шума на вентилатора, пести енергия и удължава живота на лампата.

Настройка	Опции	Описание
Св. оптимизиране	Вкл. Изкл.	Когато е зададено Вкл. , яркостта на лампата се коригира според прожектираната картина. Така се постига икономия на консумацията с намаляване яркостта на лампата в зависимост от прожектираната сцена. Настройката се запазва за всеки цетови режим. Този елемент е разрешен, когато: <ul style="list-style-type: none"> • Ел. консумация е Нормална.
Режим "Заспиване"	Вкл. Изкл.	Автоматично изключва проектора след определен интервал на неактивност (ако е Вкл.).
Таймер Режим засп.	1 до 30 минути	Задава интервала за режим "Заспиване".
Таймер A/V Mute	Вкл. Изкл.	Автоматично изключва проектора след 30 минути, ако е активирана функцията Без A/V (при Вкл.).
Режим готовност		Налично, когато сте задали A/V изход на При прожект..
Режим готовност		Комуник. вкл. показва, че проекторът може да се наблюдава по мрежа, когато проекторът е в режим на готовност. Разрешете тази настройка, за да позволите следните действия в режим на готовност: <ul style="list-style-type: none"> • Наблюдение и управление на проектора през мрежата Комуник. вкл. се избира автоматично, когато A/V изход е Винаги . Допълнит. > A/V настройки > A/V изход
Порт		Изберете порта, който искате да използвате от Кабелна LAN или Безжичен LAN , докато настройката Режим готовност е Комуник. вкл.

Настройка	Опции	Описание
Нулиране	—	Връща всички настройки в менюто ECO към фабричните стойности, освен настройката Режим готовност .

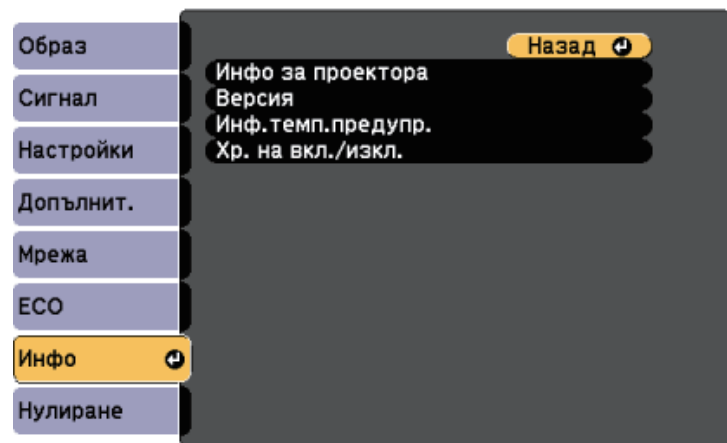


- Ако **Таймер Режим засп.** е разрешен, яркостта на лампата намалява малко преди достигане лимита на таймера и проекторът се изключва.
- Когато настройката **Таймер A/V Mute** е разрешена, лампата използва по-малко енергия в сравнение с когато е активирана настройката **A/V Mute**.

» Свързани теми

- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.140](#)

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



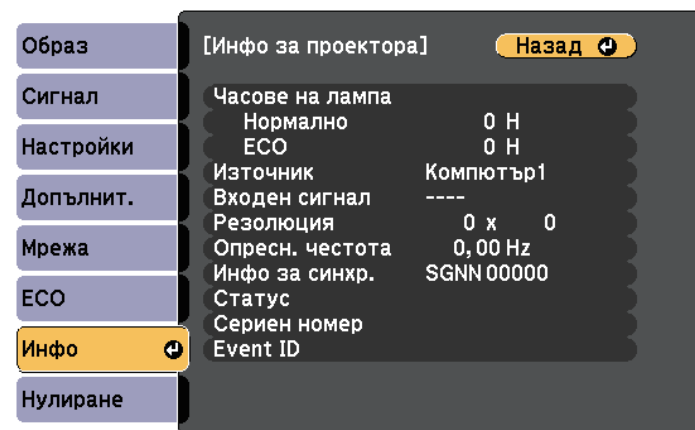
Информационен елемент	Описание
Инфо за проектора	Показва информация за проектора.
Версия	Показва версията на фърмуера на проектора.
Инф. темп. предуп.	Показва различни предупреждения за висока температура.
Хр. на вкл./изкл.	Показва хронологията на включване/заклучване на проектора.

» Свързани теми

- "Меню "Инфо" - меню "Информация за проектора"" [стр.154](#)

Меню "Инфо" - меню "Информация за проектора"

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



Достъпните настройки зависят от текущия източник на входен сигнал.

Таймерът за работа на лампата не регистрира часове, преди да е работила най-малко 10 часа.

Информационен елемент	Описание
Часове на лампа	Показва часовете (H) на работа на лампата при режими Нормална и ЕСО . Ел. консумация; ако съобщението е показано в жълто, набавете си оригинална лампа на Epson за скорошна подмяна.
Източник	Показва името на порта, към който е свързан текущият източник на входен сигнал.
Входен сигнал	Показва настройката на входния сигнал на текущия източник.

Информационен елемент	Описание
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.
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.155](#)

Списък с кодове на Event ID

Ако опцията **Event ID** в меню **Инфо за проектора** показва номер на код, потърсете в списъка кодове Event ID решение на проблема, свързан с този код.

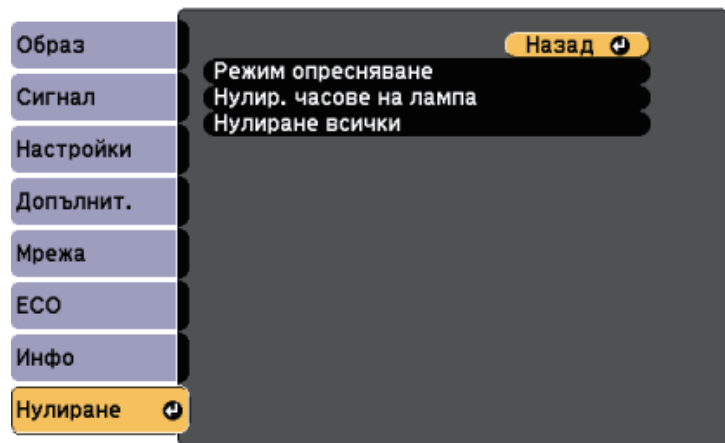
Ако проблемът не е отстранен, свържете се с мрежовия администратор или Epson за помощ.

Кодове на Event ID	Проблем и решение
0432 0435	Мрежовият софтуер не стартира. Изключете проектора и опитайте отново.
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.

Кодове на Event ID	Проблем и решение
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	Видът удостоверяване WPA/WPA2 не съвпада. Проверете дали настройките за защита на безжичната мрежа са правилни.
0893	Типът шифроване WEP/TKIP/AES не съответства. Проверете дали настройките за защита на безжичната мрежа са правилни.
0894	Комуникацията с неоторизирана точка за достъп е прекъсната. Свържете се с мрежовия администратор.
0898	Неуспешно придобиване на DHCP. Уверете се, че DHCP сървърът функционира правилно. Ако не използвате DHCP, задайте за DHCP настройка Изкл. в меню Мрежа на проектора. ☛ Мрежа > Мрежова конфигурация > Безжичен LAN > IP настройки > DHCP ☛ Мрежа > Мрежова конфигурация > Кабелна LAN > IP настройки > DHCP
0899	Други комуникационни грешки.
089A	Видът EAP удостоверяване не отговаря на мрежата. Проверете настройките за LAN защита и се уверете, че сертификатът за защита е инсталиран правилно.
089B	Неуспешно удостоверяване на EAP сървъра. Проверете настройките за LAN защита и се уверете, че сертификатът за защита е инсталиран правилно.
089C	Неуспешно удостоверяване на EAP клиент. Проверете настройките за LAN защита и се уверете, че сертификатът за защита е инсталиран правилно.

Кодове на Event ID	Проблем и решение
089D	Неуспешен обмен на ключове. Проверете настройките за LAN защита и се уверете, че сертификатът за защита е инсталиран правилно.

Можете да върнете повечето от настройките на проектора към стойностите по подразбиране чрез менюто **Нулиране**.



- Входен сигнал
- Увеличение
- Изместване на образа
- Потребителско лого
- Фон на дисплея *
- Стартов екран *
- Без A/V *
- Цветово единство
- Съотв. цветове
- Настройки за план
- Език
- Дата&Час
- Елементи на меню Мрежа
- Часове на лампа
- Парола

* Само когато зададете настройка **Защита потреб. лого** на **Вкл.** В менюто с настройки **Защита с парола**.

Настройка	Опции	Описание
Режим опресняване	Таймер Съобщения Старт	Изберете Старт , за да изчистите образа-призрак, който остава след прожектираното изображение, и изключете проектора след времето, посочено в Таймер . Натиснете произволен бутон на дистанционното управление за отказ от Режим опресняване. Изберете Вкл. В Съобщения , ако искате да покажете съобщение, когато е в ход Режим опресняване.
Нулир. часове на лампа	—	Нулирайте таймера за работата на лампата, когато сменяте лампата.
Нулиране всички	—	Нулира повечето от настройките на проектора на техните стойности по подразбиране.

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

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

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

Следните настройки на менюто не се копират на другия проектор.

- Настройки на меню **Мрежа** (освен за меню **Известие** и меню **Други**)
- **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.

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.158](#)
- "Прехвърляне на настройки от компютър" [стр.159](#)

Прехвърляне на настройки от USB флаш устройство

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



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

- 1** Изключете захранването от проектора и проверете дали всички индикатори на проектора са угаснали.
- 2** Поставете празна USB флаш памет директно в USB-A порта на проектора.
- 3** Задръжте бутона [Esc] на дистанционното управление и свържете захранващия кабел към проектора.
- 4** Когато индикаторите на проектора светнат, освободете бутона [Esc].

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

Внимание

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

- 5** Извадете USB флаш устройството.



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



Можете да използвате този метод за пакетни настройки със следните операционни системи:

- Windows Vista и по-нови
- OS X 10.7.x и по-нови

6 Откачете захранващия кабел на проектора, на който ще копирате настройките, и проверете дали всички индикатори са изгаснали.

7 Включете USB флаш устройството със запазения файл за пакетни настройки към USB-A порта на проектора.

8 Задръжте бутона [Menu] на дистанционното управление и свържете захранващия кабел към проектора.

9 Когато индикаторите на проектора светнат, освободете бутона [Menu].

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



Внимание

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

10 Извадете USB флаш устройството.

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

2 Свържете USB кабел към USB порта на компютъра и към USB-B порта на проектора.

3 Задръжте бутона [Esc] на дистанционното управление и свържете захранващия кабел към проектора.

4 Когато индикаторите на проектора светнат, освободете бутона [Esc].

Компютърът разпознава проектора като сменяем диск.

5 Отворете иконата на сменяемия диск и запишете файла с пакетната настройка в компютъра.



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

6 Извадете USB устройството (Windows) или плъзнете иконата на сменяемия диск до Trash (Mac).

7 Изключете USB кабела.
Проекторът се изключва.

8 Откачете захранващия кабел на проектора, на който ще копирате настройките, и проверете дали всички индикатори са изгаснали.

Прехвърляне на настройки от компютър

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

9 Свържете USB кабела към USB порта на компютъра и към USB-B порта на проектора.

10 Задръжте бутона [Menu] на дистанционното управление и свържете захранващия кабел към проектора.

11 Когато индикаторите на проектора светнат, освободете бутона [Menu].

Компютърът разпознава проектора като сменяем диск.

12 Копирайте файла за пакетни настройки (PJCONFDATA.bin), запаметен на компютъра, в папка от най-високото ниво на сменяемия диск.



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

13 Извадете USB устройството (Windows) или плъзнете иконата на сменяемия диск до Trash (Mac).

14 Изключете USB кабела.

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



Внимание

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

» Свързани теми

- "Известие за грешка при пакетни настройки" [стр.160](#)

Известие за грешка при пакетни настройки

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

Статус на индикатора	Проблем и решение
<ul style="list-style-type: none"> Лампа: оранжево - мига бързо Темп.: оранжево - мига бързо 	<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>
<ul style="list-style-type: none"> Захранване: синьо - мига бързо Статус: синьо - мига бързо Лампа: оранжево - мига бързо Темп.: оранжево - мига бързо 	<p>Възможно е записването на настройките да е неуспешно или е възникнала грешка във фирмуера на проектора.</p> <p>Изключете проектора, извадете захранващия кабел от контакта. Свържете се с Epson за помощ.</p>

» Свързани теми

- "Статус на индикаторите на проектора" [стр.175](#)

Поддръжка на проектора

Следвайте инструкциите в тези раздели за поддръжка на Вашия проектор.

» **Свързани теми**

- "Поддръжка на проектора" [стр.162](#)
- "Почистване на Лещата" [стр.163](#)
- "Почистване на корпуса на проектора" [стр.164](#)
- "Въздушен филтър и обслужване на вентилационните отвори" [стр.165](#)
- "Поддръжка на лампата на проектора" [стр.169](#)

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

Единствените части за подмяна са лампата, въздушният филтър и батериите на дистанционното управление. Ако трябва да бъде сменена друга част, свържете се с Epson или оторизиран сервиз на Epson.

Предупреждение

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

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

- За отстраняване на прах и замърсявания избършете внимателно лещата със специална почистваща хартия за лещи.
- При упорити петна навлажнете меко парче плат без власинки с препарат за почистване на лещи и внимателно избършете лещата. Никога не пръскайте течности директно върху лещата.

Предупреждение

Не използвайте препарат за почистване на лещи, който съдържа запалим газ. Високата топлина, отделяна от лампата, може да предизвика пожар.

Внимание

Не използвайте препарат за почистване на стъкло или грапави материали за почистване, не излагайте лещата на удари. В противен случай тя може да се повреди. Не използвайте спрейове - газовете могат да оставят лесно запалими остатъци.

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

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

Внимание

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

Редовната поддръжка е важна за работата на проектора. Почистете въздушния филтър, когато се появи съобщение за висока температура в проектора. Препоръчва се да почиствате тези части през интервал от 10 000 часа. Да се чистят по-често при работа на проектора в прашна среда.

Внимание

Ако поддръжката не е редовна, проекторът Epson извежда известие за висока температура в проектора. Не чакайте да се появи предупредително съобщение, за да почистите филтъра - продължителната работа при висока температура съкращава живота на проектора и лампата.

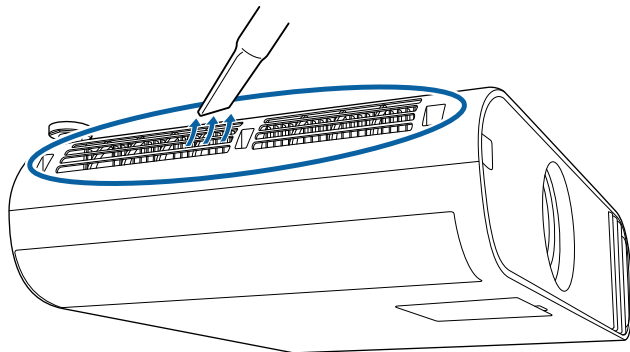
» Свързани теми

- "Почистване на въздушния филтър и вентилационните отвори" [стр.165](#)
- "Смяна на въздушен филтър" [стр.167](#)

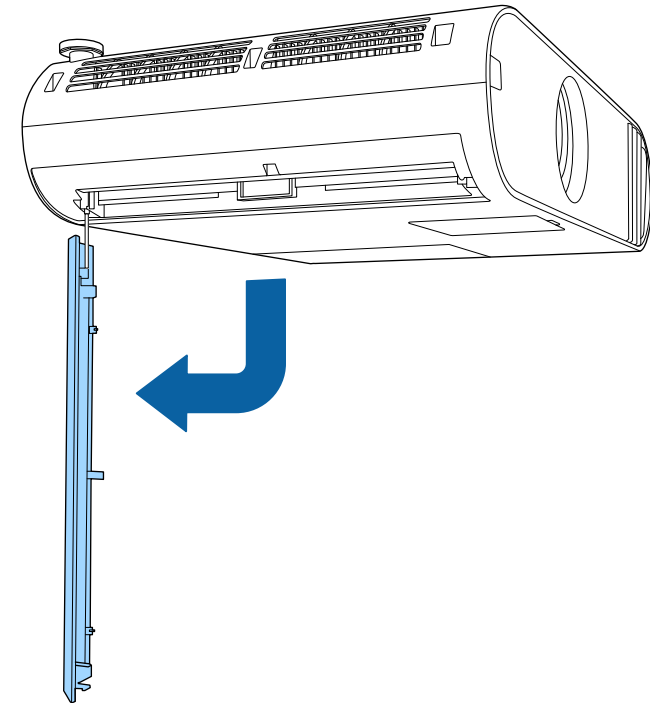
Почистване на въздушния филтър и вентилационните отвори

Почистете въздушния филтър и вентилационните отвори, ако са замърсени и ако се появи съобщение да ги почистите.

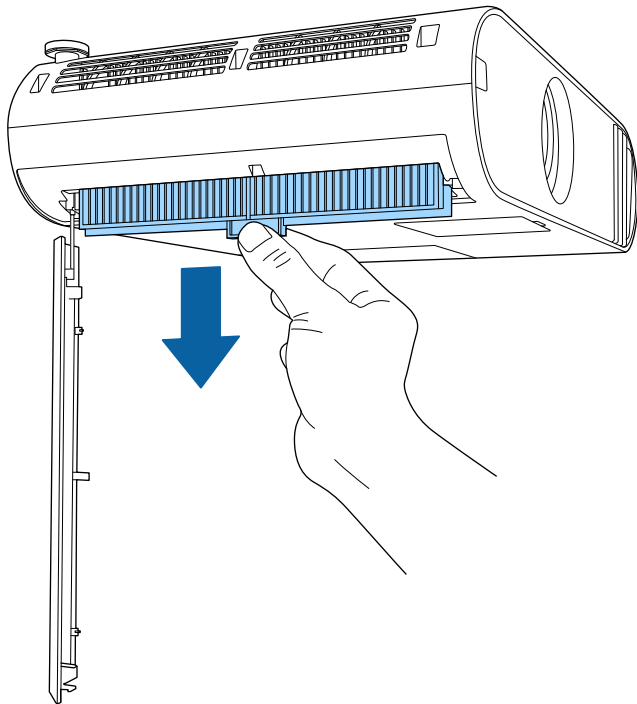
- 1** Изключете проектора и извадете щепсела от контакта.
- 2** Внимателно отстранете праха от въздушния отвор с прахосмукачка за компютри или много мека четка (например четка за рисуване).



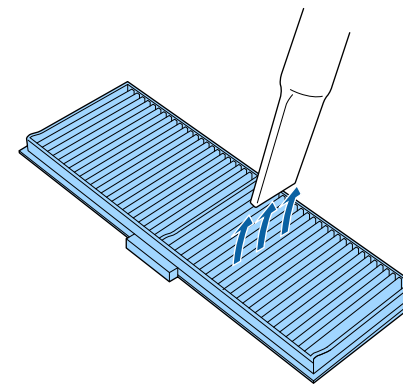
- 3** Отворете капака на въздушния филтър.



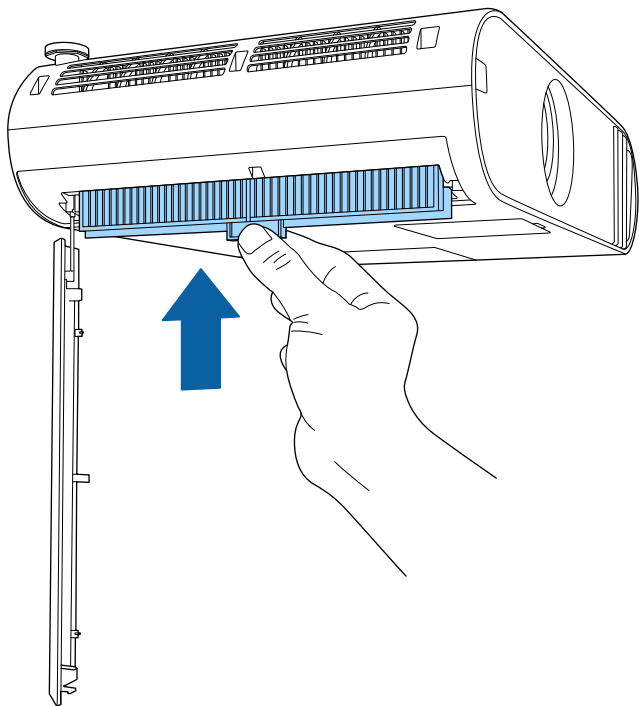
- 4** Издърпайте въздушния филтър и го извадете от проектора.



- 5** Почистете и двете страни на въздушния филтър, за да отстраните останалия прах, ако има такъв.



- 6** Поставете въздушния филтър, така че парчетата от двете страни на филтъра следват водачите на проектора. Натиснете филтъра нагоре, докато е в позиция, при която няма да падне.



- Не изплаквайте въздушния филтър с вода, не използвате почистващи препарати или разтворители.
- Ако замърсяванията се отстраняват трудно или въздушният филтър е повреден, да се смени.

Внимание

Не използвайте спрейове. От газовете могат да останат запалими частици, а прахът и замърсяванията да бъдат издухани в оптиката или други чувствителни области.

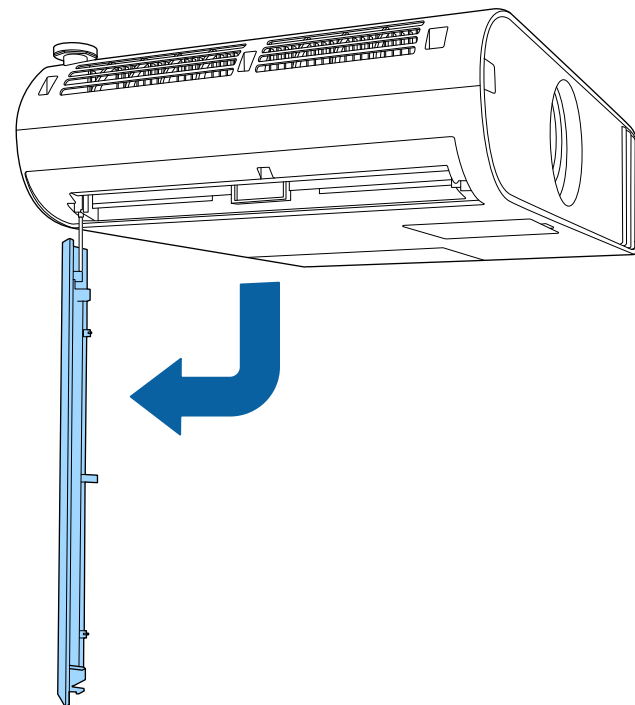
Смяна на въздушен филтър

Трябва да смените въздушния филтър в следните случаи:

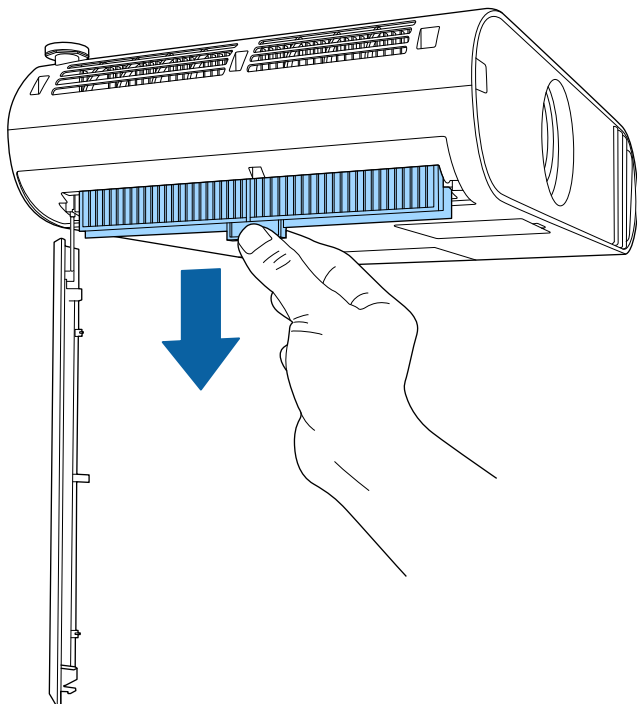
- След почистване на филтъра се извежда пак съобщение да се почисти или смени филтърът.
- Въздушният филтър е скъсан или повреден.

Можете да смените въздушния филтър без демонтаж, когато проекторът е монтиран на таван или поставен върху маса.

- 1** Изключете проектора и извадете щепсела от контакта.
- 2** Отворете капака на въздушния филтър.



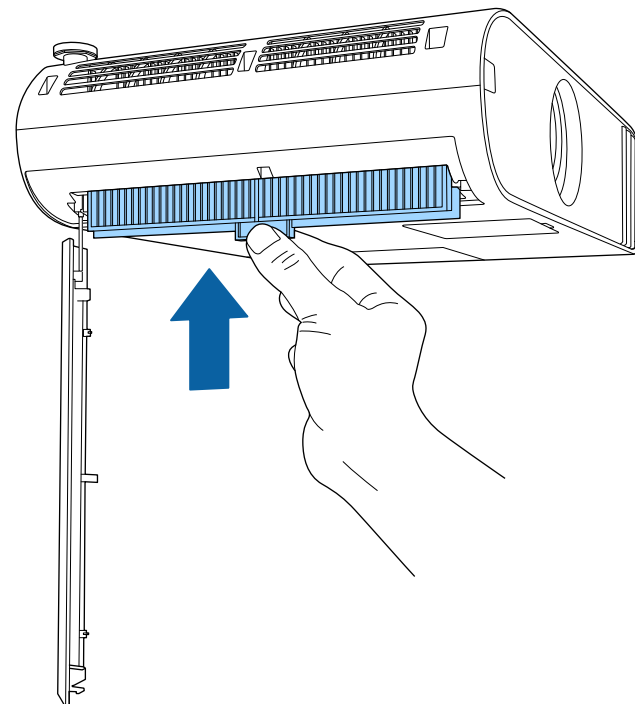
- 3** Издърпайте въздушния филтър и го извадете от проектора.



Изхвърляйте използваните въздушни филтри според местните разпоредби.

- Филтърна рамка: Полипропилен
- Филтър: полипропилен, PET

- 4** Поставете новия въздушен филтър, така че парчетата от двете страни на филтъра следват водачите на проектора. Натиснете филтъра нагоре, докато е в позицията, при която няма да падне.



- 5** Затворете капака на въздушния филтър.

» **Свързани теми**

- "Запасни части" [стр.192](#)

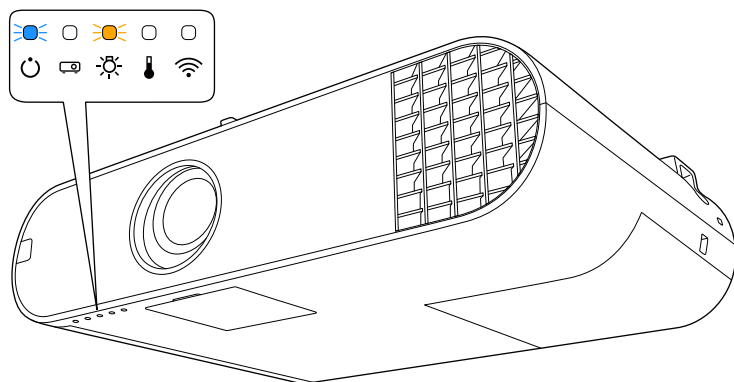
Проекторът следи броя часове на работа на лампата и показва тази информация в менюто.

Сменете лампата при първа възможност в следните случаи:

- По-тъмно прожектирано изображение или влошаване на качеството.
- Съобщението се извежда при включване на проектора и приканва да се смени лампата (съобщението се включва 100 часа преди предвиждания край на работа на лампата и се появява за 30 секунди).



- Индикаторите на захранването на проектора мигат синьо, а индикаторът на лампата мига оранжево.



Внимание

- Ако продължите да използвате лампата, след като периодът за смяна отmine, възможността лампата да експлодира се увеличава. Когато се появи съобщението за смяна на лампа, сменете лампата с нова възможно най-скоро, дори ако все още работи.
- Избягвайте многократно изключване на захранването и повторно включване без изчакване. Честото включване и изключване може да скъси работния живот на лампата.
- В зависимост от характеристиките на лампата и начина, по който е използвана, тя може да потъмнее или да спре да работи, още преди съобщението да се е появило. Трябва винаги да разполагате с резервна лампа поддръка в случай, че потръбва.
- Epson препоръчва употребата на оригинални резервни лампи на Epson. Употребата на неоригинални лампи може да влоши качеството на прожекцията и застраши безопасността. Всякакви повреди и неизправности, причинени от използването на не-оригинални лампи, не се покриват от гаранцията на Epson.

» Свързани теми

- "Смяна на лампата" [стр.169](#)
- "Нулиране на таймера на лампата" [стр.171](#)
- "Технически характеристики на проектора" [стр.198](#)

Смяна на лампата

Можете да смените лампата при монтаж на проектора на маса или закачен за тавана.

⚠ Предупреждение

- Изчакайте лампата да се охлади напълно, за да избегнете изгаряне.
- Не правете опити за разглобяване или модифициране на лампата. Монтирането на модифицирана или повторно сглобена лампа в проектора може да причини пожар, токов удар, повреда или нараняване.

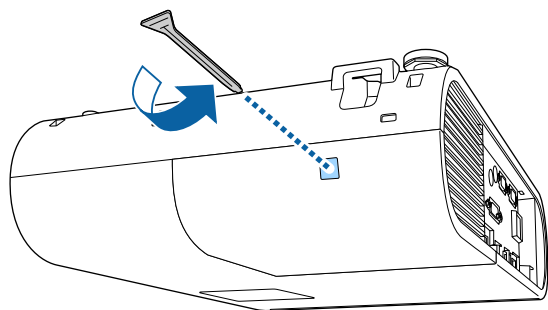
- 1 Изключете проектора и извадете щепсела от контакта.

2 Изчакайте лампата да се охлади най-малко един час.

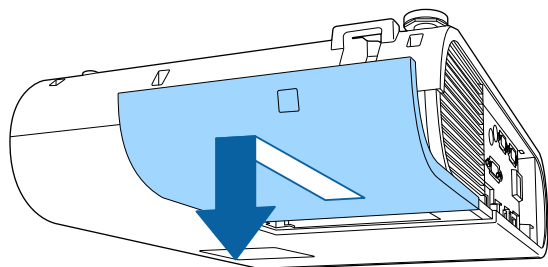
3 С отвертката от комплекта на лампата за смяна разхлабете болта на капака на лампата.

Предупреждение

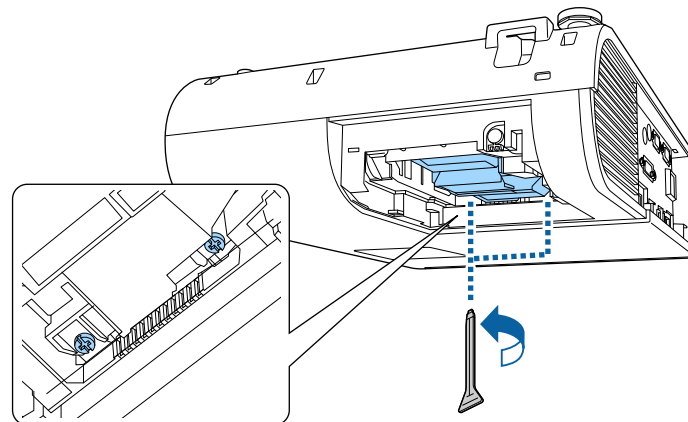
При смяна на лампата внимавайте лампата да не се счупи. Ако смените лампата на проектор, монтиран на тавана, трябва винаги да допускате, че лампата може да е пукната, и да стоите встрани от капака на лампата, а не точно под него. Внимателно свалете капака на лампата. Внимавайте при махане на капака на лампата, тъй като могат да изпаднат парчета стъкло, които да предизвикат нараняване. Ако парченца стъкло попаднат в очите или устата, потърсете незабавно лекарска помощ.



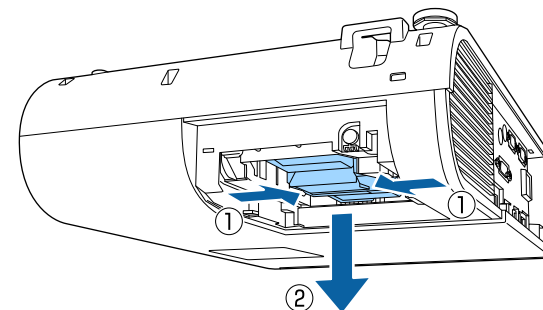
4 Плъзнете капачето на лампата навън и го повдигнете.



5 Разхлабете болтовете, които фиксират лампата към проектора. Болтовете не се развиват напълно.

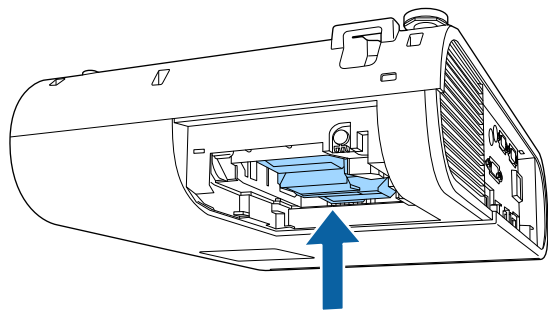


6 Хванете издадената част на лампата и я извадете.



- Ако констатируете, че лампата е пукната при изваждането ѝ, свържете се с Epson за помощ.
- Лампата (лампите) в този продукт съдържа(т) живак (Hg). Спазвайте местните закони и разпоредби за изхвърляне и рециклиране. Не изхвърляйте с битови отпадъци.

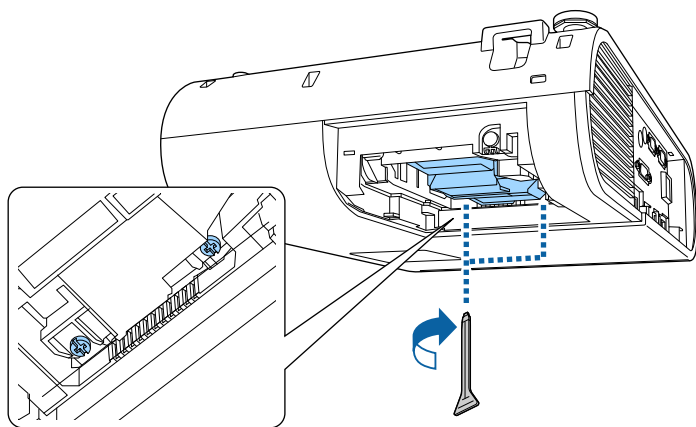
- 7** Внимателно поставете новата лампа в проектора. Ако не влиза лесно, проверете дали е поставена правилно.



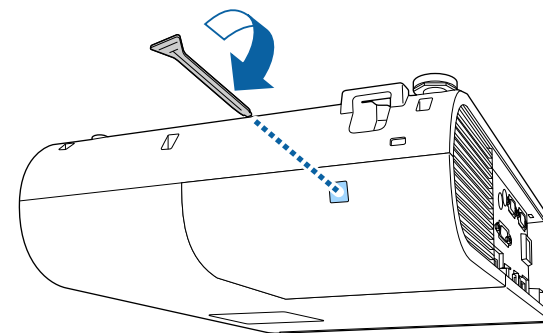
Внимание

Не докосвайте стъклото на модула на лампата, за да избегнете преждевременна повреда.

- 8** Натиснете лампата и затегнете болтовете за закрепване.



- 9** Поставете обратно капачето на лампата и затегнете фиксиращия болт.



- Уверете се, че капакът на лампата е здраво закрепен - иначе лампата няма да се включи.
- Не прилагайте сила при поставяне капачето на лампата и се уверете, че капачето не е деформирано.

Нулирайте таймера на лампата за отчитане работата на новата лампа.

» Свързани теми

- "Запасни части" [стр.192](#)

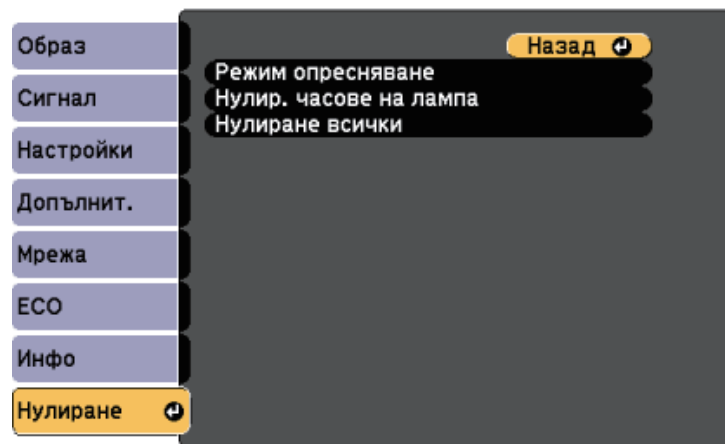
Нулиране на таймера на лампата

Трябва да нулирате таймера на лампата след монтиране на нова лампа, за да изчистите съобщението за смяна на лампата и да отчитате правилно използването на лампата.



Не нулирайте таймера на лампата, ако не сте сменили лампата, за да не получавате неточна информация за работата ѝ.

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



- 3 Изберете меню **Нулир. часове на лампа** и натиснете [Enter].
Ще видите диалогов прозорец с въпрос дали искате да нулирате часовете на лампата.
- 4 Изберете **Да** и натиснете [Enter].
- 5 Натиснете [Menu] или [Esc] за изход от менютата.

Отстраняване на проблеми

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

» **Свързани теми**

- "Проблеми на прожектирането" [стр.174](#)
- "Статус на индикаторите на проектора" [стр.175](#)
- "Използване на помощните екрани на проектора" [стр.178](#)
- "Решаване на проблеми с образа и звука" [стр.179](#)
- "Разрешаване на проблеми при работа на проектора или дистанционното управление" [стр.185](#)
- "Решаване на мрежови проблеми" [стр.187](#)
- "Решения на проблеми с режим Възпр. съдържание" [стр.189](#)

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:

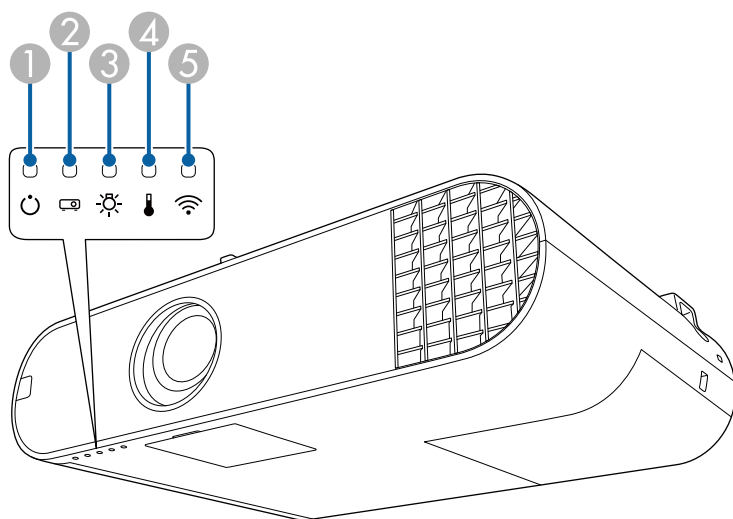
- Индикаторите на проектора сигнализируют за проблеми.
- Помощната система на проектора показва информация за често срещани проблеми.
- Предложените в това ръководство решения могат да отстранят много проблеми.

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.




- Индикатор за захранване
- Индикатор за статуса
- Индикатор за лампа
- Индикатор на температурата
- Индикатор за безжичен LAN (EB-U50)

Статус на проектора

Индикатор и статус	Проблем и решение
Захранване: свети синьо Статус: свети синьо Лампа: изкл. Темп.: изкл.	Нормална работа.
Захранване: свети синьо Статус: мигащо синьо Лампа: изкл. Темп.: изкл.	Загряване или изключване. При загряване изчакайте около 30 секунди, за да се появи изображение. Всички бутони са блокирани по време на загряване и изключване.
Захранване: свети синьо Статус: изкл. Лампа: изкл. Темп.: изкл.	В готовност, режим "Заспиване" или наблюдение. Проекцията започва, когато натиснете бутона на захранването.
Захранване: мигащо синьо Статус: изкл. Лампа: изкл. Темп.: изкл.	Подготовка за мониторинг и всички функции са блокирани.
Захранване: свети синьо Статус: мигащо синьо Лампа: изкл. Темп.: изкл.	Охлаждане; всичко бутони са забранени.
Захранване: статусът на индикатора се променя Статус: мигащо синьо Лампа: мигащо оранжево Температура: променлив статус на индикатора	В ход е Режим опресняване. ➡ Нулиране > Режим опресняване

Индикатор и статус	Проблем и решение
<p>Захранване: мигащо синьо</p> <p>Статус: променлив статус на индикатора</p> <p>Лампа: променлив статус на индикатора</p> <p>Температура: мигащо оранжево</p>	<p>Проекторът е прекалено горещ.</p> <ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че вентилационните отвори и въздушните филтри не са блокирани от прах или съседни предмети. Почистете или сменете въздушния филтър. Уверете се, че околната температура не е прекалено висока.
<p>Захранване: изкл.</p> <p>Статус: мигащо синьо</p> <p>Лампа: изкл.</p> <p>Температура: свети оранжево</p>	<p>Проекторът е прегрял и е изключен. Оставете го изключен, за да се охлади, за пет минути.</p> <ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че вентилационните отвори и въздушните филтри не са блокирани от прах или съседни предмети. Уверете се, че околната температура не е прекалено висока. Почистете или сменете въздушния филтър. Ако работите с проектора при висока надморска височина, задайте за Режим голяма вис. Вкл. в менюто на проектора.  Допълнит. > Операция > Режим голяма вис. Ако проблемът не изчезне, извадете щепсела на проектора от контакта и се свържете с Epson за помощ.

Индикатор и статус	Проблем и решение
<p>Захранване: изкл.</p> <p>Статус: мигащо синьо</p> <p>Лампа: свети оранжево</p> <p>Темп.: изкл.</p>	<p>Проблеми при лампата.</p> <ul style="list-style-type: none"> Проверете дали лампата не е изгоряла, счупена или неправилно поставена. Монтирайте лампата отново или я сменете, ако е необходимо. Почистете въздушния филтър. Ако работите с проектора при висока надморска височина, задайте за Режим голяма вис. Вкл. в менюто на проектора.  Допълнит. > Операция > Режим голяма вис. Ако проблемът не изчезне, извадете щепсела на проектора от контакта и се свържете с Epson за помощ. <p>Лампа: проблеми с капачето.</p> <ul style="list-style-type: none"> Проверете дали лампата и капакът на лампата са надеждно инсталирани. Лампата не се включва, ако лампата и капакът на лампата не са поставени както трябва.
<p>Захранване: мигащо синьо</p> <p>Статус: променлив статус на индикатора</p> <p>Лампа: мигащо оранжево</p> <p>Температура: променлив статус на индикатора</p>	<p>Сменете лампата възможно най-скоро, за да избегнете повреда. Не използвайте проектора.</p>
<p>Захранване: изкл.</p> <p>Статус: мигащо синьо</p> <p>Лампа: изкл.</p> <p>Температура: мигащо оранжево</p>	<p>Проблем със сензора или с вентилатора. Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.</p>
<p>Захранване: изкл.</p> <p>Статус: мигащо синьо</p> <p>Лампа: мигащо оранжево</p> <p>Темп.: изкл.</p>	<p>Вътрешна грешка на проектора. Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.</p>

Индикатор и статус	Проблем и решение
Захранване: изкл. Статус: мигащо синьо Лампа: мигащо оранжево Температура: мигащо оранжево	Грешка авто ирис Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.
Захранване: изкл. Статус: мигащо синьо Лампа: свети оранжево Температура: свети оранжево	Грешка на захранването (баластно съп). Изключете проектора, извадете щепсела от контакта и се свържете с Epson за помощ.

Статус на безжична LAN мрежа

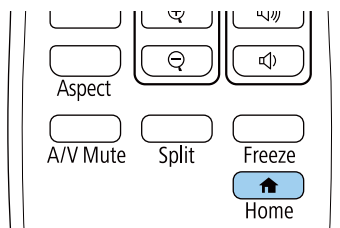
Индикатор на статуса на безжична LAN мрежа	Проблем и решение
Свети синьо	Безжичната LAN мрежа е достъпна.
Мигащо синьо (бързо)	Свързване с устройство.
Мигащо синьо (бавно)	Възникнала грешка. Изключете принтера и го рестартирайте.
Изкл.	Безжичната LAN мрежа е недостъпна. Проверете дали настройките за безжична мрежа са правилни.

» Свързани теми

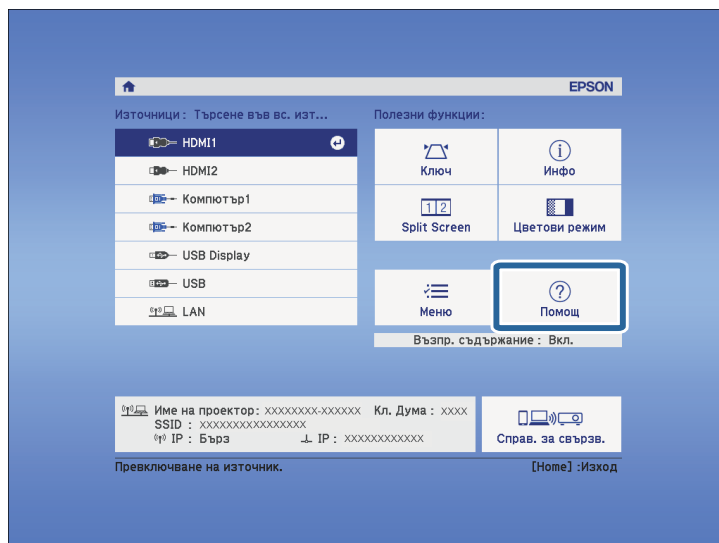
- "Почистване на въздушния филтър и вентилационните отвори" [стр.165](#)
- "Смяна на въздушен филтър" [стр.167](#)
- "Смяна на лампата" [стр.169](#)

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

- 1 Включете проектора.
- 2 Натиснете бутона [Home] на дистанционното управление.

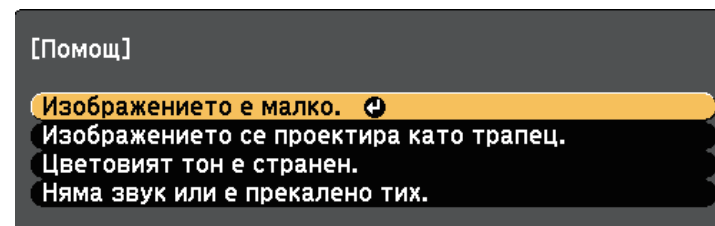


- 3 Изберете **Помощ** от меню Екран Начало.



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 [Esc].
 - За изход от системата за помощ натиснете [Menu].

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

» Свързани теми

- "Решения при липса на образ" [стр.179](#)
- "Решения, когато образът не е нормален при функция USB дисплей" [стр.179](#)
- "Решения при съобщение "Няма сигнал"" [стр.180](#)
- "Решения при съобщение "Не се поддържа"" [стр.181](#)
- "Решения при частично изображение" [стр.181](#)
- "Решения, ако изображението не е правоъгълно" [стр.181](#)
- "Решения при шум или смущения в образа" [стр.182](#)
- "Решения при неясен или размазан образ" [стр.182](#)
- "Решения при ненормална яркост или цветове" [стр.183](#)
- "Решения, когато на прожектираното изображение остава образ-призрак" [стр.183](#)
- "Решения при проблеми със звука" [стр.183](#)
- "Решения за случаи, когато имената на файловете с изображения не се показват нормално в PC Free" [стр.184](#)

Решения при липса на образ

Ако няма образ, опитайте следните решения:

- Натиснете [A/V Mute] на дистанционното управление, за да видите дали образът не е бил временно изключен.
- Уверете се, че всички необходими кабели са добре свързани и че захранването на проектора и свързаните източници е включено.
- Натиснете бутона за включване и изключване на проектора, за да го събудите от режим на готовност или режим "Заспиване". Също проверете дали свързаният компютър не е в режим "Заспиване" или не показва черен скрийнсейвър.
- Регулирайте настройката **Яркост** в меню **Образ** на проектора.
- Изберете **Нормална** като настройка за **Ел. консумация**.
☛ **ECO > Ел. консумация**

- Проверете настройката **Дисплей** в меню **Допълнит.**, за да се уверите, че **Съобщения** е **Вкл.**
- За изображения, прожектирани с Windows Media Center, намалете размера на екрана от режим цял екран.
- За изображения, прожектирани от приложения с Windows DirectX, изключете функциите на DirectX.
- Възможно е проекторът да не прожектира защитени с авторско право видео материали, възпроизвеждани на компютър. За повече информация вижте ръководството на компютъра.

» Свързани теми

- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.136](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.134](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO" [стр.152](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.140](#)

Решения, когато образът не е нормален при функция USB дисплей

Ако не се появи изображение или ако изображението изглежда ненормално при функция USB Display, пробвайте със следните решения:

- Натиснете бутон [USB] на дистанционното управление.
- Уверете се, че софтуерът Epson USB Display е инсталиран правилно. В зависимост от Вашата операционна система или настройките на компютъра, софтуерът може да не е инсталиран автоматично. Изтеглете най-новия софтуер от следния уебсайт и го инсталирайте.
<http://www.epson.com/>
- За Mac 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.
- 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 курсорът на мишката мига, изберете **Направи движението на показалеца на мишката по-плавно**. в настройките на програмата **Настройките за Epson USB Display** на компютъра.
- Изключете настройката **Трансфер на пластов прозорец** в програмата **Настройките за Epson USB Display** на компютъра.
- За проектори с разрешителна способност WUXGA (1920 × 1200), ако промените разрешителната способност на компютъра по време на прожектиране, качеството на видеото може да се влоши.

» Свързани теми

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

Решения при съобщение "Няма сигнал"

Ако се появи съобщението "Няма сигнал", опитайте следните решения:

- Натиснете бутона [Source Search] и изчакайте няколко секунди, за да се появи изображението.
- Включете свързания компютър или видео източник и натиснете бутона за възпроизвеждане, за да стартирате презентацията, ако е необходимо.
- Проверете дали всички необходими кабели са свързани правилно.
- Ако прожектирате от лаптоп, уверете се, че сте настроили лаптопа да показва съдържание на външен монитор.
- Ако е необходимо, изключете проектора и свързания компютър или източник на видео и отново ги включете.
- Ако прожектирате от HDMI източник, сменете HDMI кабела с по-къс.

» Свързани теми

- "Показване на съдържание от лаптоп" [стр.180](#)
- "Показване на съдържание от Мас лаптоп" [стр.180](#)

Показване на съдържание от лаптоп

Ако съобщението "Няма сигнал" се извежда при прожектиране от лаптоп, трябва да настроите лаптопа да показва съдържание на външен монитор.

- 1** Натиснете клавиша **Fn** и натиснете клавиша с иконата на монитора или **CRT/LCD**. (За подробности вижте ръководството на лаптопа си). Изчакайте няколко секунди за появяване на картина.
- 2** За да показвате съдържанието на монитора и на проектора, опитайте се да натиснете отново същите клавиши.
- 3** Ако лаптопът и проекторът не показват едно и също изображение, вижте помощната програма на Windows **Дисплей** и се уверете, че портът на външния монитор е разрешен, а режимът на разширен работен плот е забранен. (Вижте указанията в компютъра или в ръководството на Windows).
- 4** Ако е необходимо, проверете настройките на видео картата и задайте опцията за множество дисплеи на **Клониране** или **Огледало**.

Показване на съдържание от Мас лаптоп

Ако съобщението "Няма сигнал" се извежда при прожектиране от лаптоп, трябва да настроите лаптопа за огледален дисплей. (вижте ръководството на лаптопа за повече информация).

- 1** Отворете помощната програма **System Preferences** и изберете **Displays**.
- 2** Изберете **Display** или опцията **Color LCD**, ако е необходимо.
- 3** Щракнете върху раздел **Arrange** или **Arrangement**.
- 4** Изберете **Mirror Displays**.

Решения при съобщение "Не се поддържа"

Ако се появи съобщение "Не се поддържа", опитайте следните решения:

- Уверете се, че е избран правилен входен сигнал в меню **Сигнал** на проектора.
- Уверете се, че разрешителната способност на компютърния дисплей не превишава лимитите за разрешителна способност и честота на проектора. Ако е необходимо, изберете различна разрешителна способност на компютъра. (вижте ръководството на компютъра за повече информация).

» Свързани теми

- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.136](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.196](#)

Решения при частично изображение

Ако има само частичен образ, опитайте следните решения:

- Ако прожектирате от компютър с помощта на компютърен кабел VGA, натиснете бутон [Auto] на дистанционното управление за оптимизиране на сигнала от изображението.
- Уверете се, че настройката **Мащаб** в менюто **Сигнал** е изключена.
- Опитайте се да регулирате положението на изображението с помощта на настройка **Позиция** в меню **Сигнал** на проектора.
- Натиснете бутона [Aspect] на дистанционното управление, за да изберете различно съотношение на картината.
- Променете настройката **Резолюция** в меню **Сигнал** на проектора по сигнала от свързаното оборудване.
- Опитайте се да регулирате положението на изображението с помощта на настройка **Изместване на образа** в меню **Настройки** на проектора.
- Проверете настройките на дисплея на компютъра, забранете двойния дисплей и задайте разрешителна способност според ограниченията на проектора. (вижте ръководството на компютъра за повече информация).

- Проверете разрешителната способност на файловете с презентации, дали не са създадени с различна разрешителна способност. (вижте софтуерната помощ за повече информация.)
- Уверете се, че сте избрали правилен режим на прожектиране. Можете също така да го изберете като използвате настройката **Проектиране** в менюто **Допълнит.** на проектора.
- При прожектиране в режим Възпр. съдържание, уверете се, че използвате подходящи настройки **Овърлей ефект**.
☛ **Настройки > Възпр. съдържание > Овърлей ефект**

» Свързани теми

- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.136](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.140](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.196](#)
- "Добавяне на ефекти към прожектираното изображение" [стр.70](#)

Решения, ако изображението не е правоъгълно

Ако прожектираното изображение не е правоъгълно, опитайте следните решения:

- Поставете проектора директно перпендикулярно пред центъра на екрана, ако е възможно.
- Задайте **Авто В-ключ** на **Вкл.** в менюто **Настройки** на проектора. Проекторът автоматично ще коригира картината при всяко преместване на проектора.
☛ **Настройки > Ключ > X/В-ключ > Авто В-ключ**
- Натиснете бутоните [Keystone] на проектора за регулиране на формата на образа.
- Задайте настройката Quick Corner за коригиране на формата на образа.
☛ **Настройки > Ключ > Quick Corner**

» Свързани теми

- "Авто В-ключ" [стр.44](#)
- "Коригиране на формата на изображението с бутона за корекция на трапецовидно изкривяване" [стр.44](#)

- "Коригиране на изображението чрез Quick Corner" [стр.45](#)

Решения при шум или смущения в образа

Ако в прожектираното изображение има електронни или атмосферни смущения (шум), опитайте следните решения:

- Проверете кабелите за връзка с компютър или видео източник. Те трябва да са:
 - Отделени от захранващия кабел за избягване на смущения
 - Правилно свързани в двата края
 - Да не са свързани през удължител
- Проверете настройките в меню **Сигнал** на проектора, за да се уверите, че са подходящи за видео източника.
- Ако видео източникът има такива настройки, регулирайте настройките **Прем. презр. разв.** и **Намаляване на шум** в меню **Образ** на проектора.
 - ☛ **Образ > Подобр. на изобр. > Намаляване на шум**
 - ☛ **Образ > Подобр. на изобр. > Прем. презр. разв.**
- Изберете разрешителна способност за видео и скорост на опресняване, съвместими с проектора.
- Ако прожектирате от компютър с помощта на компютърен кабел VGA, натиснете бутон [Auto] на дистанционното управление за автоматично регулиране на **Проследяване** и **Синхр.** Ако изображенията не се виждат нормално, нагласете ръчно **Проследяване** и **Синхр.** в меню **Сигнал** на проектора.
- Изберете **Авто** като настройка **Резолюция** в меню **Сигнал** на проектора.
- Ако се регулирали формата на изображението с помощта на командите на проектора, опитайте се да намалите настройката на **Острота** в меню **Образ** на проектора, за да подобрите качеството на изображението.
- Ако е свързан удължител, опитайте да прожектирате без него, за да проверите дали той причинява смущения в сигнала.

- Ако използвате функцията USB Display изключете **Трансфер на пластове прозорец** на програмата **Настройки за Epson USB Display** на компютъра.

» Свързани теми

- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.136](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.134](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.196](#)

Решения при неясен или размазан образ

Ако прожектираното изображение е неясно или размазано, опитайте следните решения:

- Регулирайте фокуса.
- Почистете лещата на проектора.



За да избегнете кондензация върху лещата след преместване на проектора от студено в топла стая, изчакайте проекторът да достигне стайна температура преди да го включите.

- Поставете проектора достатъчно близо до екрана.
- Поставете проектора така, че ъгълът за коригиране на трапецовидното изкривяване да не е прекалено голям и да изкриви образа.
- Регулирайте настройката **Острота** в меню **Образ** на проектора, за да подобрите качеството на изображението.
- Ако прожектирате от компютър с помощта на компютърен кабел VGA, натиснете бутон [Auto] на дистанционното управление за автоматично регулиране на проследяване и синхронизиране. Ако се наблюдават ивици или общо размиване, изведете картина с равномерен шаблон на екрана и регулирайте ръчно настройките **Проследяване** и **Синхр.** в меню **Сигнал** на проектора.
- Ако прожектирате от компютър, използвайте по-ниска разрешителна способност или изберете разрешителна способност, отговаряща на основната разрешителна способност на проектора.

» Свързани теми

- "Авто В-ключ" [стр.44](#)
- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.136](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.134](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.196](#)
- "Фокусиране на изображението с помощта на фокусиращия пръстен" [стр.49](#)
- "Почистване на Лещата" [стр.163](#)

Решения при ненормална яркост или цветове

Ако прожектираното изображение е прекалено тъмно или прекалено светло, или цветовете са ненормални, опитайте следните решения:

- Натиснете бутона [Color Mode] на дистанционното управление и пробвайте различни цветови режими за изображението и средата.
- Проверете настройките на видео източника.
- Регулирайте достъпните настройки в меню **Образ** на проектора за активния входен източник, като **Яркост**, **Контраст**, **Отсянка** и **Цветова наситеност**.
- Уверете се, че сте избрали правилна настройка на **Входен сигнал** или **Видео диапазон** в меню **Сигнал** на проектора, ако е достъпна за източника на сигнал.
 - ☛ **Сигнал > Разширени > Входен сигнал**
 - ☛ **Сигнал > Разширени > Видео диапазон**
- Уверете се, че всички кабели са сигурно свързани към проектора и видео устройството. Ако сте свързали дълги кабели, опитайте с по-къси.
- Ако използвате **ЕСО** за **Ел. консумация**, пробвайте да изберете **Нормална**.
 - ☛ **ЕСО > Ел. консумация**



При голяма надморска височина или места с високи температури, изображението може да стане по-тъмно и да не може да регулирате настройката **Ел. консумация**.

- Поставете проектора достатъчно близо до екрана.
- Ако изображението прогресивно потъмнява, може скоро да се наложи да смените лампата на проектора.

» Свързани теми

- "Регулиране на качеството на изображението (Цветови режим)" [стр.54](#)
- "Настройки на входния сигнал - меню "Сигнал"" [стр.136](#)
- "Настройки за качеството на образа - меню "Образ"" [стр.134](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ЕСО" [стр.152](#)

Решения, когато на прожектираното изображение остава образ-призрак

Ако видите образ-призрак в прожектираното изображение, използвайте функцията **Режим опресняване**, за да го изчистите. Изберете **Режим опресняване > Старт** в менюто **Нулиране** на проектора.


» Свързани теми

- "Опции за нулиране на проектора - меню "Нулиране"" [стр.157](#)

Решения при проблеми със звука

Ако няма звук или звукът е прекалено слаб или прекалено силен, опитайте следните решения:

- Регулирайте настройките на силата на звука на проектора.
- Натиснете бутона [A/V Mute] на дистанционното управление за възобновяване на видео и аудио, ако те са били временно спрени.
- Проверете компютърния или видео източник, за да се уверите, че звукът е усилен и че е зададен правилният изходен звук за източника.
- Проверете свързването на кабелите между проектора и източника на видео.
- Ако не чувате звук от HDMI източник, задайте PCM изход за свързаното устройство.

- Уверете се, че свързаните аудио кабели са маркирани "No Resistance" (Без съпротивление).
- Ако използвате функцията USB Display, включете настройката **Извеждане на аудио към проектора** в програмата **Настройки за Epson USB Display** на компютъра.
- Изберете подходящ входен сигнал в **A/V настройки** в меню **Допълнит.** на проектора.
- Ако проекторът е свързан с Мас през HDMI кабел, проверете дали Мас поддържа аудио през HDMI порта. Ако не, трябва да използвате и аудио кабел.
- Ако искате да използвате свързан аудио източник при изключен проектор, задайте опция **Режим готовност** на **Комуник. вкл.** и се уверете, че опциите за **A/V настройки** са правилно зададени в меню **Допълнит.** на проектора.
 **ECO > Режим готовност > Режим готовност**
- Ако силата на звука за компютъра е на минимум, а за проектора е на максимум, може да се получи примесване на шум. Усилете звука на компютъра и намалете звука на проектора. (Когато използвате Epson iProjection (Windows/Mac) или USB Display.)

» Свързани теми

- "Свързване на проектора" [стр.21](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит."" [стр.140](#)
- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO" [стр.152](#)
- "Управление на звука с бутоните за сила на звука" [стр.56](#)

Решения за случаи, когато имената на файловете с изображения не се показват нормално в PC Free

Ако имена на файлове са по-дълги от зоната за показване или включват символи, които не се поддържат, имената ще бъдат съкратени или променени в PC Free. Съкратете или променете името на файла.

Вижте решенията в тези раздели, ако имате проблеми при работа на проектора или дистанционното управление.

» Свързани теми

- "Решения при проблеми със захранването или изключването на проектора" [стр.185](#)
- "Решения при проблеми с дистанционното управление" [стр.185](#)
- "Решения при проблеми с паролата" [стр.186](#)
- "Решение, когато се появи съобщението "Зарядът на батерията за съхранение на часа се изчерпва." " [стр.186](#)

Решения при проблеми със захранването или изключването на проектора

Ако проекторът не се включва при натискане на бутона за включване и изключване или ако се изключва неочаквано, опитайте следното:

- Уверете се, че захранващият кабел е здраво свързан към проектора и към работещ контакт.
- Захранващият кабел може да е повреден. Изключете захранващия кабел и се свържете с Epson.
- Ако лампата на проектора се изключи неочаквано, възможно е да е активиран режим "Заспиване" след определен период на неактивност. Извършете произволно действие, за да събудите проектора. За изключване на режим "Заспиване", изберете **Изкл.** в настройка **Режим "Заспиване"** в меню **ЕСО** на проектора.
- Ако лампата на проектора се изключи неочаквано, таймерът на A/V mute може да е разрешен. Изключете таймера A/V mute, изберете **Изкл.** като настройка на **Таймер A/V Mute** в меню **ЕСО** на проектора.
- Ако лампата се изключи, индикаторът за статус мига и индикаторът за температура свети, проекторът е прегрял и се е изключил.
- Ако бутонът за включване и изключване на дистанционното управление не включи проектора, проверете батериите и се уверете, че най-малко един от дистанционните приемници е достъпен в настройката **Дист. приемник** в меню **Настройки** на проектора.

- 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 за инсталиране на проектора - меню ЕСО" [стр.152](#)
- "Статус на индикаторите на проектора" [стр.175](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки" " [стр.138](#)

Решения при проблеми с дистанционното управление

Ако проекторът не реагира на командите на дистанционното управление, опитайте следните решения:

- Проверете дали батериите на дистанционното управление са правилно поставени и не са изтощени. Ако е необходимо, сменете батериите.
- Уверете се, че използвате дистанционното управление в рамките на ъгъла на приемане и обхвата на проектора.
- Уверете се, че проекторът не загрява или не се изключва.
- Проверете дали бутон на дистанционното управление не е блокирал, а дистанционното активира режим "Заспиване". Освободете бутона, за да събудите дистанционното управление.
- Силната флуоресцентна светлина, пряката слънчева светлина или сигнали от инфрачервени устройства може да предизвикват смущения в дистанционните приемници на проектора. Намалете светлината или преместете проектора далеч от слънчевата светлина и уредите, предизвикващи смущения.
- Уверете се, че поне един от дистанционните приемници е достъпен в **Дист. приемник** в меню **Настройки** на проектора.
- Ако настройката **Дист. приемник** е забранена, задръжте бутона [Menu] на дистанционното управление най-малко 15 секунди, за да върнете настройката към стойността по подразбиране.

- Ако сте задали ИД на проектора с цел управление на няколко проектора от дистанционното управление, трябва да проверите или промените зададеното ИД.
- Натиснете бутона 0 (нула) на дистанционното управление, докато натискате бутона [ID]. Когато изберете 0 на дистанционното управление, можете да управлявате всички проектори, независимо от настройките на ИД на проектор.
- Ако изгубите дистанционното управление, можете да поръчате друго от Epson.

» Свързани теми

- "Работа с дистанционното управление" [стр.31](#)
- "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.138](#)
- "Избор на проектора, който ще управлявате" [стр.78](#)
- "Поставяне на батерии в дистанционното управление" [стр.30](#)

- Ако изгубите дистанционното, не можете да въведете парола. Поръчайте ново от Epson.

Решение, когато се появи съобщението "Зарядът на батерията за съхранение на часа се изчерпва."

Ако се появи съобщението "Зарядът на батерията за съхранение на часа се изчерпва.", свържете се с Epson за помощ.

Решения при проблеми с паролата

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

- Може да сте включили защита с парола, без да сте задали парола преди това. Опитайте да въведете **0000** от дистанционното управление.
- Ако сте въвели неправилна парола прекалено много пъти, ще видите съобщение за код за заявка. Запишете кода и се свържете с Epson. Осигурете кода и доказателство за собственост за помощ при отключване на проектора.
- Ако зададете парола Epson Web Control и забравите потребителския ИД или паролата, опитайте следното:
 - Потребителски ИД: **EPSONWEB**
 - Парола по подразбиране: **admin**
- Ако зададете парола за Remote (в Epson Web Control) и забравите потребителския ИД или паролата, опитайте следното:
 - Потребителски ИД: **EPSONREMOTE**
 - Парола по подразбиране: **guest**

Вижте решенията в тези раздели, ако имате проблеми с използването на проектора в мрежа.

» Свързани теми

- "Решения при неуспешно безжично удостоверяване" [стр.187](#)
- "Решения при липса на достъп до проектора през мрежата" [стр.187](#)
- "Решения при липса на и-мейли предупреждения в мрежата" [стр.187](#)
- "Решения, ако образът съдържа статични елементи при мрежово прожектиране" [стр.188](#)

Решения при неуспешно безжично удостоверяване

При проблеми с удостоверяването, пробвайте следните решения:

- Ако безжичните настройки са верни, но удостоверяването е неуспешно, ще трябва да актуализирате настройките **Дата&Час** в меню **Допълнит.** на проектора.
☛ **Допълнит.** > **Операция** > **Дата&Час**
- Поставете отметка в настройките **Защита** в меню **Мрежа** на проектора.
☛ **Мрежа** > **Мрежова конфигурация** > **Безжичен LAN**

» Свързани теми

- "Настройки за инсталиране на проектора - меню "Допълнит.""" [стр.140](#)
- "Меню "Мрежа" - меню "Безжична LAN"" [стр.145](#)

Решения при липса на достъп до проектора през мрежата

Ако не можете да получите достъп до проектора през мрежа, уверете се, че използвате правилен ИД и парола.

- За потребителски ИД въведете **EPSONWEB**. (Не можете да промените потребителския ИД).
- Като парола въведете паролата, зададена в мрежовото меню **Мрежа** на проектора. Паролата по подразбиране е **admin**.

- Уверете се, че имате достъп до мрежата, в която е включен проекторът.
- Ако Вашият уеб браузър е настроен да се свързва чрез прокси сървър, екранът **Epson Web Control** не може да се покаже. Конфигурирайте настройките за свързване без да използвате прокси сървър.
- Ако зададете **Режим готовност** на **Комуник. вкл.** в менюто на проектора, уверете се, че мрежовото устройство е включено. След като включите мрежовото устройство, включете проектора.

☛ **ECO** > **Режим готовност** > **Режим готовност**



В потребителския ID и паролата се различават главни и малки букви.

» Свързани теми

- "Меню "Мрежа" - меню "Основна"" [стр.144](#)

Решения при липса на и-мейли предупреждения в мрежата

Ако не получавате и-мейл предупреждения за проблеми с проектор в мрежата, опитайте следните решения:

- Уверете се, че проекторът е включен и правилно свързан към мрежата. (Ако проекторът се изключи поради грешка, имейлът не може да бъде изпратен.)
- Уверете се, че сте конфигурирали настройките на проектора за имейл предупреждения в мрежово меню **Известие** на проектора или в мрежовия софтуер.
- Задайте **Режим готовност** да бъде **Комуник. вкл.**, така че мрежовият софтуер да може да следи проектора в режим на готовност.

☛ **ECO** > **Режим готовност** > **Режим готовност**

- Променете настройката **Порт** според Вашата мрежова среда.

☛ **ECO** > **Режим готовност** > **Порт**

» Свързани теми

- "Меню "Мрежа" - меню "Известия"" [стр.149](#)

- "Настройки за инсталиране на проектора - меню ECO" [стр.152](#)

Решения, ако образът съдържа статични елементи при мрежово прожектиране

Ако прожектираното изображение има статичен шум по време на защита на мрежата, опитайте следните решения:

- Проверете дали няма препятствия между точката за достъп, компютъра, мобилното устройство и проектора, променете позицията им за по-добра комуникация.
- Уверете се, че точката за достъп, компютърът, мобилното устройство и проекторът не са много отдалечени. Приближете ги и опитайте да се свържете отново.
- Проверете за интерференция от друго оборудване като Bluetooth устройство или микровълнова фурна. Отдалечете източника на смущения или разширете честотната лента на безжичната връзка.
- Намалете броя на свързаните устройства, ако превключването се бави.

Ако не можете да възпроизведете списък за изпълнение както трябва, опитайте следните решения:

- Уверете се, че **Възпр. съдържание** е **Вкл.**
☛ **Настройки > Възпр. съдържание > Възпр. съдържание**
 - Уверете се, че на USB флаш устройството има списък за изпълнение. Вижте *Ръководство за работа с Epson Projector Content Manager* за повече информация относно създаване на списък за изпълнение.
 - Уверете се, че USB флаш устройството е свързано както трябва към проектора. Не използвайте четец за няколко карти или USB концентратор за разширяване на USB порта.
 - Ако USB флаш устройството е разделено, възможно е да не може да възпроизвеждате списъци за изпълнение. Изтрийте всички дялове преди да запишете списъците за изпълнение върху USB флаш устройството.
 - Не споделяйте списък за изпълнение с няколко проектора с различна разделителна способност. Ефекти с цветове и форми, добавени чрез **Овърлей ефект** може да не се възпроизведат както трябва.
☛ **Настройки > Възпр. съдържание > Овърлей ефект**
- » **Свързани теми**
- "Прожектиране в режим Възпр. съдържание" [стр.66](#)
 - "Настройки на функциите на проектора - меню "Настройки"" [стр.138](#)

Приложения

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

» Свързани теми

- "Допълнителни принадлежности и запасни части" [стр.191](#)
- "Размер на екрана и разстояние на прожектиране" [стр.193](#)
- "Поддържани разрешителни способности на монитора" [стр.196](#)
- "Технически характеристики на проектора" [стр.198](#)
- "Външни размери" [стр.200](#)
- "Системни изисквания на USB Display" [стр.201](#)
- "Списък със символи за безопасност и инструкции" [стр.202](#)
- "Речник" [стр.204](#)
- "Бележки" [стр.206](#)

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

Този списък с допълнителни принадлежности и консумативи е актуален от: м. април, 2019 г.

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

» Свързани теми

- "Екрани" [стр.191](#)
- "Кабели" [стр.191](#)
- "Монтаж" [стр.191](#)
- "За безжична връзка" [стр.191](#)
- "Външни устройства" [стр.192](#)
- "Запасни части" [стр.192](#)

Екрани

80-инчов портативен екран, ELPSC24

Портативни навиващи се екрани (съотношение 16:10)

50-инчов портативен екран ELPSC32

Компактен екран, който се носи лесно. (съотношение 4:3)

80-инчов екран Mobile X-Type ELPSC21

Портативни екрани X-type (съотношение 16:9)

Многоаспектен екран ELPSC26

Портативен многоаспектен екран

Кабели

Компютърен кабел ELPKC02 (1,8 м - за мини D-sub 15-щифтов/мини D-Sub 15-щифтов)

Компютърен кабел ELPKC09 (3 м - за мини D-sub 15-щифтов/мини D-Sub 15 щифтов)

Компютърен кабел ELPKC10 (20 м - за мини D-sub 15-щифтов/мини D-Sub 15-щифтов)

Използва се за свързване с порт Computer.

Монтаж

Стойка за таван ELPMB23

Използва се, когато монтирате проектора на таван.

Стойка за таван/Стойка за под ELPMB60

Използва се, когато монтирате проектора таван, стена или на пода.

Конзола за спотова релса ELPMB61

Използва се, когато монтирате проектора на спотова релса.

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.

За безжична връзка

Модул за безжична LAN ELPAP10 (EB-W50/EB-X50)

Използва се за проектиране на изображения от компютър през безжична връзка. (Честотна лента: 2,4 GHz)

Външни устройства

Камера за документи ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

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

Външен високоговорител ELPSP02

Външен високоговорител с отделно захранване.

Запасни части

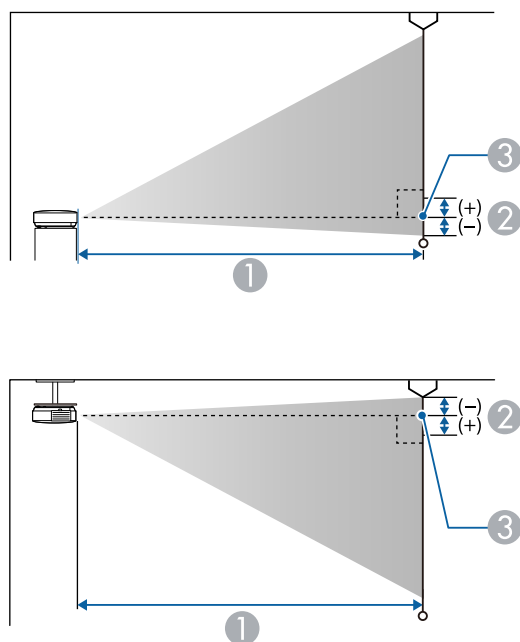
Блок на лампата ELPLP97

Използва се за замяна на използвани лампи.

Въздушен филтър ELPAF59

Използва се за замяна на използвани въздушни филтри.

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



- ❶ Разстояние на проектиране (см)
- ❷ Разстоянието от центъра на лещата до основата на екрана (или горната част на екрана при окачване от тавана) (см)
- ❸ Център на лещата

WUXGA (EB-U50)

Размер на екрана 16:10		❶	❷
		Минимум (Широк) до максимум (Теле)	
30"	65 × 40	87 - 107	-4
35"	75 × 47	102 - 125	-4

Размер на екрана 16:10		❶	❷
		Минимум (Широк) до максимум (Теле)	
40"	86 × 54	118 - 144	-5
50"	108 × 67	148 - 180	-6
60"	129 × 81	178 - 217	-7
80"	172 × 108	238 - 291	-10
100"	215 × 135	299 - 364	-12
150"	323 × 202	450 - 548	-18
200"	431 × 269	601 - 731	-24
300"	646 × 404	902	-37

Размер на екрана 4:3		❶	❷
		Минимум (широк) до максимум (теле)	
27"	55 × 41	89 - 109	-4
30"	61 × 46	99 - 121	-4
40"	81 × 61	133 - 163	-6
50"	102 × 76	168 - 205	-7
60"	122 × 91	202 - 246	-8
70"	142 × 107	236 - 288	-10
80"	163 × 122	270 - 329	-11
100"	203 × 152	339 - 412	-14
150"	305 × 229	509 - 620	-21
200"	406 × 305	680 - 828	-28
260"	528 × 396	885 - 1078	-36

Размер на екрана 16:9		①	②
		Минимум (Широк) до максимум (Теле)	
30"	66 × 37	90 - 110	-2
35"	77 × 44	105 - 129	-2
40"	89 × 50	121 - 148	-2
50"	111 × 62	152 - 185	-3
60"	133 × 75	183 - 223	-3
70"	155 × 87	214 - 261	-4
80"	177 × 100	245 - 299	-5
100"	221 × 125	307 - 374	-6
150"	332 × 187	462 - 563	-8
200"	443 × 249	617 - 752	-11
290"	642 × 361	897 - 1091	-16

Размер на екрана 4:3		①	②
		Минимум (широк) до максимум (теле)	
29"	59 × 44	90 - 109	-4
30"	61 × 46	94 - 113	-4
40"	81 × 61	126 - 152	-5
50"	102 × 76	158 - 190	-7
60"	122 × 91	190 - 229	-8
70"	142 × 107	222 - 267	-10
80"	163 × 122	255 - 306	-11
100"	203 × 152	319 - 383	-14
150"	305 × 229	480 - 577	-20
200"	406 × 305	641 - 770	-27
280"	569 × 427	898 - 1079	-38

WXGA (EB-W50)

Размер на екрана 16:10		①	②
		Минимум (широк) до максимум (теле)	
33"	71 × 44	91 - 110	-4
35"	75 × 47	97 - 117	-4
40"	86 × 54	111 - 134	-5
50"	108 × 67	139 - 168	-6
60"	129 × 81	168 - 202	-7
80"	172 × 108	225 - 270	-10
100"	215 × 135	281 - 338	-12
150"	323 × 202	424 - 509	-18
200"	431 × 269	566 - 680	-24
320"	689 × 431	907 - 1089	-39

Размер на екрана 16:9		①	②
		Минимум (широк) до максимум (теле)	
32"	71 × 40	91 - 109	-2
35"	77 × 44	99 - 120	-2
40"	89 × 50	114 - 137	-2
50"	111 × 62	143 - 172	-3
60"	133 × 75	172 - 208	-3
70"	155 × 87	202 - 243	-4
80"	177 × 100	231 - 278	-4
100"	221 × 125	289 - 348	-5
150"	332 × 187	435 - 523	-8
200"	443 × 249	582 - 699	-11
310"	686 × 386	903 - 1084	-17

XGA (EB-X50)

Размер на екрана 4:3		①	②
		Минимум (Широк) до максимум (Теле)	
30"	61 × 46	89 - 107	-5
40"	81 × 61	119 - 143	-7
50"	102 × 76	150 - 180	-8
60"	122 × 91	180 - 217	-10
80"	163 × 122	241 - 290	-14
100"	203 × 152	302 - 363	-17
150"	305 × 229	454 - 546	-25
200"	406 × 305	607 - 729	-34
250"	508 × 381	759 - 912	-42
300"	610 × 457	912 - 1095	-51

Размер на екрана 16:9		①	②
		Минимум (Широк) до максимум (Теле)	
28"	62 × 35	90 - 109	1
30"	66 × 37	97 - 117	1
40"	89 × 50	130 - 156	1
50"	111 × 62	163 - 196	1
60"	133 × 75	196 - 236	1
80"	177 × 100	263 - 316	2
100"	221 × 125	329 - 396	2
150"	332 × 187	495 - 595	3
200"	443 × 249	661 - 794	5
250"	553 × 311	827 - 994	6
275"	609 × 342	910 - 1093	6

Размер на екрана 16:10		①	②
		Минимум (Широк) до максимум (Теле)	
29"	62 × 39	91 - 110	-1
30"	65 × 40	94 - 113	-1
40"	86 × 54	126 - 152	-2
50"	108 × 67	159 - 191	-2
60"	129 × 81	191 - 230	-3
80"	172 × 108	256 - 307	-4
100"	215 × 135	320 - 385	-4
150"	323 × 202	482 - 579	-7
200"	431 × 269	643 - 773	-9
250"	538 × 337	805 - 967	-11
280"	603 × 377	902 - 1083	-13

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

Компонентни сигнали (аналогов RGB)

Сигнал	Опресн. честота (Hz)	Резолюция (точки)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking) **	60	1920 × 1200

* Достъпно само за EB-U50/EB-W50 и съвместимо само когато за настройка **Широк** е избрана настройка **Резолюция** в меню **Сигнал** на проектора.

** Достъпно само за EB-U50.

Дори когато се вкарват други сигнали, освен гореспоменатите, е вероятно образът да може да се проектира. Но все пак, не всички функции се поддържат.

Видео компонент

Сигнал	Опресн. честота (Hz)	Резолюция (точки)
SDTV (480i/480p)	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

Входни сигнали на HDMI порт

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

Сигнал	Опресн. честота (Hz)	Резолюция (точки)
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

* Достъпно само за EB-U50/EB-W50.

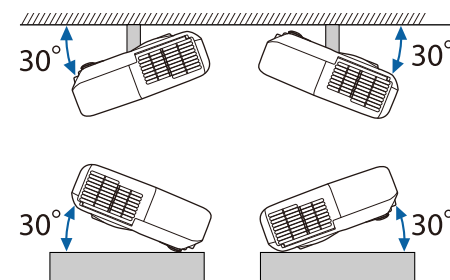
** Достъпно само за EB-U50.

Име на продукта	EB-U50/EB-W50/EB-X50
Размери	364 (ш) × 87 (в) × 248 (д) mm (не включва повдигната част)
Размер на LCD панела	EB-U50: 0,67" EB-W50: 0,59" EB-X50: 0,55"
Метод за работа на дисплея	Поли-силиконова TFT активна матрица
Резолюция	EB-U50: 2 304 000 пиксела WUXGA (1 920 (ш) × 1 200 (в) точки) × 3 EB-W50: 1 024 000 пиксела WXGA (1,280 (ш) × 800 (в) точки) × 3 EB-X50: 786 432 пиксела XGA (1 024 (Ш) × 768 (В) точки) × 3
Настройка на фокуса	Ръчна
Настройка на увеличението	От 1 до 1,2 (оптично увеличение)
Лампа	UHE лампа, 200 W модел №: ELPLP97
Живот на лампата	Режим нормална консумация: до 10 000 часа Режим ECO консумация: до 17 000 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)	Работна: 298 W

Консумация на енергия (диапазон от 220 до 240 V)	Работна: 285 W
Консумация на ел. енергия в режим на готовност	Комуник. вкл.: 2,0 W Комуник. изкл.: 0,3 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	EB-U50: Прибл. 3,1 kg EB-W50/EB-X50: Прибл. 3,0 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**

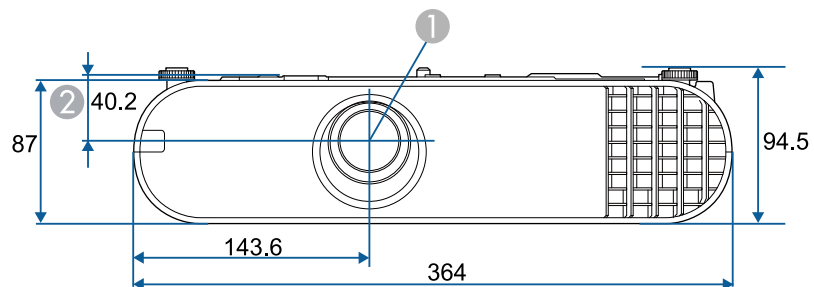
- "Характеристики на конектора" [стр.199](#)

Характеристики на конектора

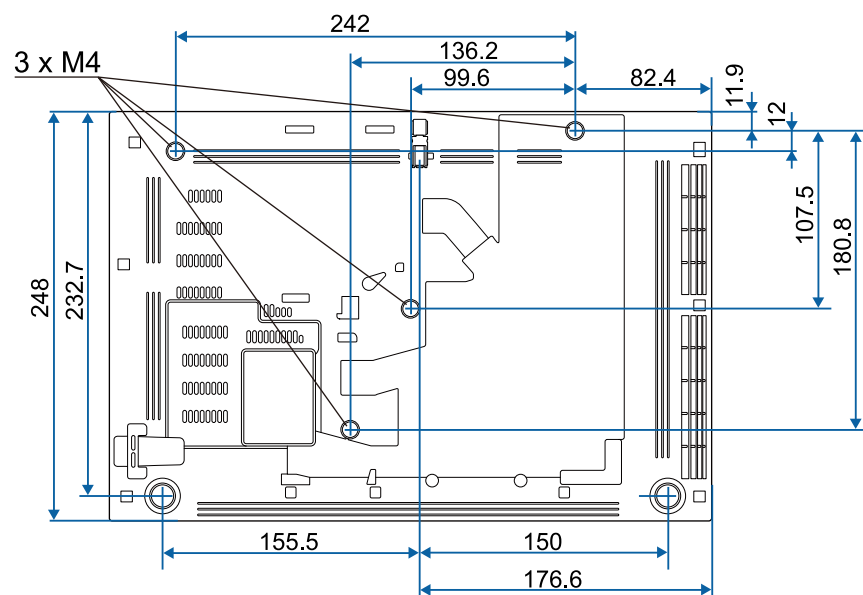
Computer1 порт	1	Mini D-Sub15-изводен (женски)
Computer2 порт	1	Mini D-Sub15-изводен (женски)
Monitor Out порт	1	Mini D-Sub15-изводен (женски)
Audio 1 порт	1	Стерео жак с мини изводи
Audio 2 порт	1	Стерео жак с мини изводи
Audio Out порт	1	Стерео жак с мини изводи
HDMI1, HDMI2 портове	2	HDMI (звук се поддържа само от PCM)
USB-A порт	1	USB конектор (Тип A)
USB-B порт	1	USB конектор (Тип B)
LAN порт	1	RJ-45
RS-232C порт	1	Mini D-Sub 9-щифтов (мъжки)



- 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.



- ① Център на лещата
- ② Разстояние от центъра на лещата до точките за фиксиране на окачваща скоба







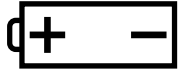



В тези илюстрации се използват mm.

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

Изискване	Windows	Mac
Операционна система	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32- и 64-бита) • Enterprise (32- и 64-бита) • Professional (32- и 64-бита) • Home Premium (32- и 64-бита) • Home Basic (32-бита) • Starter (32-бита) 	OS X <ul style="list-style-type: none"> • 10.8.x (64-бита) • 10.9.x (64-бита) • 10.10.x (64-бита) • 10.11.x (64-бита)
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32- и 64-бита) • Windows 8.1 Pro (32- и 64-бита) • Windows 8.1 Enterprise (32- и 64-бита) 	macOS <ul style="list-style-type: none"> • 10.12.x (64-бита) • 10.13.x (64-бита) • 10.14.x (64-бита)
	Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (32- и 64-бита) • Windows 10 Pro (32- и 64-бита) • Windows 10 Enterprise (32- и 64-бита) 	
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	2GB или повече (препоръчва се 4GB или повече)	
Пространство на твърдия диск	20 MB или повече	
Дисплей	Разделителна способност между 640 × 480 и 1920 × 1200 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	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.

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

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery е технология, разработена от AMX за улесняване на AMX командни системи и по-лесна работа с желаното оборудване. Epson е внедрил тази технология за протокол и е предоставил възможност за настройка за активиране на протоколната функция (Вкл.). Вижте уеб сайта на AMX за повече подробности. URL http://www.amx.com/
Съотношение на картината	Съотношението между дължината на образа и неговата височина. Екрани със съотношение хоризонтално:вертикално 16:9, като HDTV екрани, са познати като широки екрани. SDTV и повечето компютърни екрани има съотношение 4:3.
Видео компонент	Метод за разделяне на видео сигнала на компонент "осветеност" (Y), и синьо минус осветеност (Cb или Pb) и червено минус осветеност (Cr или Pr).
Композитно видео	Метод, който комбинира видео сигнала в компонент "осветеност" и компонент "цвят" за предаване по сигнален кабел.
Контраст	Относителната яркост на светлите и тъмните части от образа може да се увеличи или намали, за да изпъкват по-ясно текстът и графиките, или за да изглеждат по-меки. Регулирането на това свойство на образа се нарича регулиране на контраста.
DHCP	Съкращение от Dynamic Host Configuration Protocol, този протокол автоматично задава IP адрес на оборудването, свързано в мрежа.
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 проектира цифрови изображения, защитени с технологията HDCP. Възможно е проекторът да не проектира изображения, защитени с актуализирани или редактирани версии на криптирането HDCP.
HDMI™	Съкращение за High Definition Multimedia Interface. HDMI™ е стандарт, предназначен за цифрови електронни уреди за бита и компютри. Това е стандартът, по който HD изображения и многоканален звуков сигнал се предават цифрово. Като не компресира цифровия сигнал, изображението може да се прехвърля при най-високото възможно качество. Също се предоставя функция за шифроване за цифровия сигнал.
HDTV	Съкращение от High-Definition Television, означаващо системи с висока разрешителна способност и отговарящи на следните условия. <ul style="list-style-type: none"> • Вертикална разрешителна способност от 720p, 1080i или повече (p = прогресивен, i = презредов) • Екран със съотношение на картината 16:9
Презредов	Предава информация, необходима за създаване на един екран чрез изпращане на всеки ред, започвайки от горната част на изображението и надолу. Много вероятно е изображенията да мигат, тъй като един кадър показва всеки следващ ред.
IP адрес	Номер за идентифициране на компютър, свързан в мрежа.

Прогресивен	Прожектира информация за създаване на един екран едновременно, показвайки изображение за един кадър. Дори и ако броят на сканираните редове е един и същ, количеството мигания на изображенията се намалява, тъй като обемът на информацията се удвоява в сравнение с презредовата система.
Опресн. честота	Светоизлъчващият елемент на дисплея поддържа еднаква осветеност и цвят за много кратко време. Поради това образът трябва да се сканира много пъти всяка секунда, за да се опреснява светоизлъчващият елемент. Броят опресняващи операции в секунда се нарича честота на опресняване (Refresh rate) и се изразява в херц (Hz).
SDTV	Съкращение от Standard Definition Television, означаващо системи за стандартна телевизия, които не отговарят на стандартите на HDTV телевизия с висока разрешителна способност.
SNMP	Съкращение от Simple Network Management Protocol, представляващ протокол за следене и управление на устройства като маршрутизатори (рутери) и компютри, свързани в TCP/IP мрежа.
sRGB	Международен стандарт за цветови интервали, формулиран така, че с цветовете, възпроизвеждани от видео оборудването, лесно да може да се борави от компютърни операционни системи (OS) и Интернет. Ако свързаният източник има режим sRGB, задайте sRGB и в проектора, и в свързания източник на сигнал.
SSID	SSID представлява идентификационни данни за свързване с друго устройство по безжична LAN мрежа. Безжичната комуникация е възможна между устройства с един и същ SSID.
Подмреж. маска	Това е цифрова стойност, която определя броя на битовите, 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.	Сигналите, извеждани от компютри, имат специфична честота. Ако честотата на проектора не съвпада с тази честота, полученият образ не е с много добро качество. Процесът на напасване на фазите на сигналите (относителната позиция на върхове и падове в сигнала) се нарича синхронизация. Ако сигналите не са синхронизирани, ще има мигане, размазване и хоризонтална интерференция.
Проследяване	Сигналите, извеждани от компютри, имат специфична честота. Ако честотата на проектора не съвпада с тази честота, полученият образ не е с много добро качество. Процесът по напасване на честотата на тези сигнали (броят гребени в сигнала) се нарича "Проследяване". Ако проследяването не бъде извършено правилно, в сигнала се появяват широки вертикални черти.
Trap IP адрес	Това е IP адрес за целевия компютър, използван за известяване за грешка в SNMP.
VGA	Стандартен размер на екран с резолюция 640 (хоризонтално) x 480 (вертикално) точки.
XGA	Стандартен размер на екран с резолюция 1 024 (хоризонтално) x 768 (вертикално) точки.
WXGA	Стандартен размер на екран с резолюция 1 280 (хоризонтално) x 800 (вертикално) точки.
WUXGA	Стандартен размер на екран с резолюция 1 920 (хоризонтално) x 1 200 (вертикално) точки.

Проверете тези раздели за важни съобщения за проектора.

► **Свързани теми**

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [стр.206](#)
- "Ограничение за употреба" [стр.206](#)
- "Операционни системи" [стр.206](#)
- "Търговски марки" [стр.207](#)
- "Авторски права" [стр.207](#)
- "Авторско право" [стр.207](#)

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
Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Ограничение за употреба

Когато този продукт се използва за приложения, изискващи по-голяма надеждност/безопасност, например устройства за транспортиране, свързани с авиация, железопътен, морски, автомобилен и др. транспорт; устройства за предотвратяване на бедствия; различни устройства за безопасност и др.; или функционални/прецизни устройства и др.,

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

Операционни системи

- Microsoft® Windows Vista® операционна система
- Операционна система Microsoft® Windows® 7
- Операционна система Microsoft® Windows® 8
- Операционна система Microsoft® Windows® 8.1
- Microsoft® Windows® 10 операционна система

В това ръководство операционните системи по-горе са означени "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8", "Windows 8.1" и "Windows 10". Освен това общият термин "Windows" се използва за означаване на всички.

- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x

В това ръководство операционните системи по-горе биват наричани "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x", "OS X 10.9.x", "OS X 10.10.x", "OS X 10.11.x", "macOS 10.12.x", "macOS 10.13.x" и "macOS 10.14.x". Освен това за означаване на всички тях се използва общият термин "Mac".

Търговски марки

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


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

Microsoft, Windows, Windows Vista и другите марки с логото на Windows или регистрирани търговски марки на собствениците им и/или на държавите.

WPA[™] и WPA2[™] са регистрирани търговски марки на Wi-Fi Alliance.

App Store е сервизна марка на Apple Inc.

Chrome, Chromebook и Google Play са търговски марки на Google LLC.

HDMI и High-Definition Multimedia Interface са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing LLC. 

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

Търговската марка PLink е търговска марка, за която е подадено заявление за регистрация или е вече регистрирана в Япония, САЩ и други държави и зони.

Crestron[®], Crestron Connected[®], Crestron Fusion[®], Crestron Control[®] и Crestron RoomView[®] са регистрирани търговски марки на Crestron Electronics, Inc.

Art-Net[™], проектирано от и с авторски права на Artistic Licence Holdings Ltd.

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

Wi-Fi[™] е търговска марка на Wi-Fi Alliance.

Другите имена на продукти, използвани в настоящата документация, са използвани само за идентификация и могат да бъдат търговски марки на съответните си притежатели. Epson не претендира за никакви права върху тези марки.

Авторски права

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

Нито Seiko Epson Corporation, нито нейните филиали носят отговорност пред купувача на този продукт или трета страна за щети, загуби, разходи или разноси, понесени от купувача или трета страна в резултат на: инцидент, неправилна употреба или злоупотреба с този продукт или неразрешени модификации, поправки или изменения на продукта или (с изключение на САЩ) неспазване на указанията на Seiko Epson Corporation за работа и обслужване.

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

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

Илюстрациите в това ръководство могат да се различават от реалния проектор.

Авторско право

Тази информация подлежи на промяна без предизвестие.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.

2019.4 413781200BG