



Multimedia Projector

РЪКОВОДСТВО за работа с Easy Interactive Tools Ver. 2.1



Ръководство за работа с Easy Interactive Tools Ver.2.1

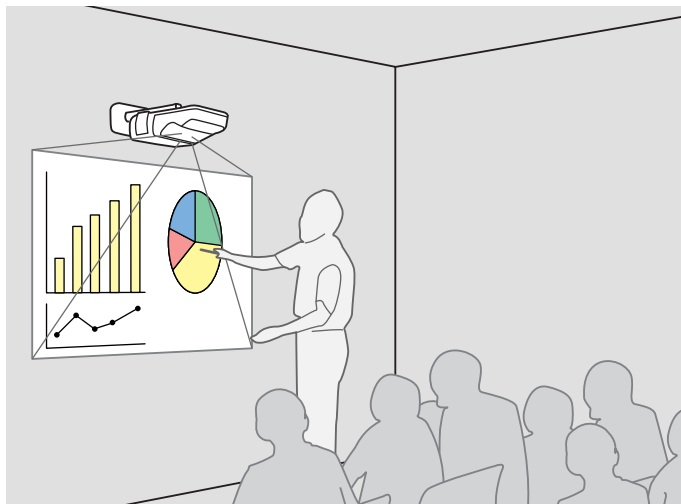
Функции

Функция за чертане

Можете да използвате Easy Interactive Tools за чертане на линии и фигури върху прожектираното изображение. Това е полезно при акцентирание и фокусиране на вниманието на аудиторията върху важните точки, прожектирани при уроци или презентации.

Можете също да прожектирате едноцветен фон като бяла дъска и да пишете текст или да чертаете картини. Освен обикновен фон можете да изберете друг модел като решетка или нотен лист.

☛ "Функции в лентата с инструменти" [стр.9](#)



Полезни функции

- Използвайте мишката на компютъра с Easy Interactive Pen
 - ☛ "Специфични функции на режим „Анотация“" [стр.13](#)

- Редактирайте съдържание, изчертано на прожекционен екран
 - ☛ "Регулиране и редактиране на формите и изображенията" [стр.11](#)
- Поставете изчертаното съдържание, което сте създали, в документ на Microsoft Office
 - ☛ "Регулиране и редактиране на формите и изображенията" [стр.11](#)
- Запишете изчертаното съдържание, което сте създали, като слайд в PowerPoint
 - ☛ "Инструмент за чертане в слайдшоу" [стр.12](#)

Системни изисквания

3a Windows

ОС	Windows XP*	Professional 32 бита Home Edition 32 бита Tablet PC Edition 32 бита
	Windows Vista	Ultimate 32 бита Enterprise 32 бита Business 32 бита Home Premium 32 бита Home Basic 32 бита
	Windows 7	Ultimate 32/64 бита Enterprise 32/64 бита Professional 32/64 бита Home Premium 32/64 бита Home Basic 32 бита
СРU	Intel Pentium M 1,6 GHz или по-бърз Препоръчително: Intel Core2 Duo 1,2 GHz или по-бърз	

Количество па мет	512 MB или повече Препоръчително: 1 GB или повече
Твърд диск Пространство	100 MB или повече
Дисплей	Резолюции, не по-ниски от XGA (1024 x 768) и не по-високи от WUXGA (1920 x 1200) Цветовете на дисплея от 16 бита или повече

* Сервизен пакет 2 или по-нова версия

За Mac OS X

OS*	Mac OS X 10.4.x Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x Mac OS X 10.7.x
CPU	Power PC G4 1.5 GHz или по-бърз Препоръчително: Intel Core Duo 1,5 GHz или по-бърз
Количество па мет	512 MB или повече Препоръчително: 1 GB или повече
Твърд диск Пространство	100 MB или повече
Дисплей	Резолюции, не по-ниски от XGA (1024 x 768) и не по-високи от WUXGA (1920 x 1200) Цветовете на дисплея от 16 бита или повече

* Необходима е Quick Time версия 7.2 или по-нова.

Инсталиране



- Инсталирайте софтуера като потребител с администраторски права.
- Затворете всички отворени приложения и след това започнете инсталиране.

За Windows

- 1** Включете компютъра си.
- 2** Поставете CD-ROM носителя „EPSON Projector Software for Easy Interactive Function“ в компютъра.
Инсталирането започва автоматично. Ако инсталаторът не се стартира автоматично, щракнете двукратно върху файла „EIN_TTWInst.exe“ в CD-ROM устройството.
- 3** За да инсталирате, следвайте инструкциите на екрана.

За Mac OS X

- 1** Включете компютъра си.
- 2** Поставете CD-ROM носителя „EPSON Projector Software for Easy Interactive Function“ в компютъра.
- 3** Щракнете двукратно върху иконата Install Navi в прозореца EPSON.
- 4** За да инсталирате, следвайте инструкциите на екрана.



Трябва да инсталирате Easy Interactive Driver Ver.2.XX за Mac OS X. Изберете Easy Install и инсталирайте Easy Interactive Driver Ver.2.XX.

☛ Потребителско ръководство за проектора

За EB-465T/EB-460T/EB-455WT/EB-450WT използвайте Easy Interactive Driver Ver.1.XX.



Вижте следния уебсайт за най-новата версия Easy Interactive Tools, както и за информация относно поддържаните проектори.

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

Деинсталиране

За Windows XP

- 1** Щракнете върху **Старт** и след това върху **Контролен панел**.
- 2** Щракнете двукратно върху **Добавяне/премахване на програми**.
- 3** Изберете **Easy Interactive Tools** и щракнете върху **Премахване**.

За Windows Vista/Windows 7

- 1** Щракнете върху **Старт** и след това върху **Контролен панел**.
- 2** Щракнете върху **Деинсталиране на програма**.
- 3** Изберете **Easy Interactive Tools** и щракнете върху **Деинсталиране**.

За Mac OS X

- 1** Щракнете двукратно върху **Applications - Easy Interactive Tools Ver.2.XX**.
- 2** Изпълнете **Easy Interactive Tools Uninstaller** от папката **Инструменти**.
- 3** За да деинсталирате, следвайте инструкциите на екрана.

Стартиране на Easy Interactive Tools



Преди да стартирате Easy Interactive Tools, трябва да зададете опцията **Допълнит.** от менюто Конфигурация на проектора, в зависимост от метода на свързване с компютъра. Методът на задаване и достъпните елементи зависят от използвания проектор.

☞ Потребителско ръководство за проектора

За Windows

- 1 Проектирайте компютърно изображение от проектора.



Ако компютърът не е свързан с USB кабел, трябва да свържете такъв USB кабел.

- 2 Щракнете върху EPSON Projector - Easy Interactive Tools Ver.xx от менюто „Старт“.

Стартира се Easy Interactive Tools и се показва лентата с инструменти.

☞ "Функции в лентата с инструменти" [стр.9](#)



Ако стартирате Easy Interactive Tools, докато гледате филм, екранът за възпроизвеждане на филма може да стане черен. Рестартирайте софтуерното приложение, възпроизвеждащо филма.

За Mac OS X

- 1 Проектирайте компютърно изображение от проектора.



Ако компютърът не е свързан с USB кабел, трябва да свържете такъв USB кабел.


- 2 Щракнете двукратно върху иконата Easy Interactive Tools в папката, в която е инсталирано Easy Interactive Tools.

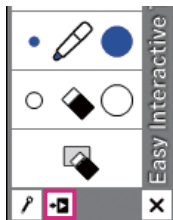
Стартира се Easy Interactive Tools и се показва лентата с инструменти.


☞ "Функции в лентата с инструменти" [стр.9](#)




Скриване на лентата с инструменти

Щракнете върху [], за да скриете лентата с инструменти.



Можете отново да покажете лентата с инструменти, като щракнете върху лентата с инструменти [] в дясната или лявата част на екрана.




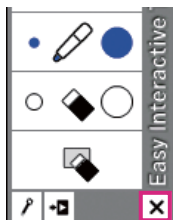
- Ако щракнете върху [], лентата с инструменти се скрива всеки път, когато извършвате операция с лентата. По подразбиране тя винаги е показана.
- Лентата с инструменти може да се премества нагоре и надолу, но не може да се скрие, докато не излезете от Easy Interactive Tools.


Изход от Easy Interactive Tools

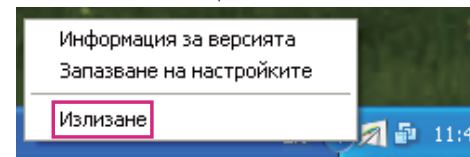
Можете да излезете, като използвате един от следните методи.

За Windows


- Щракнете върху [] в лентата с инструменти.

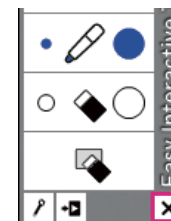



- Щракнете върху [] в областта със задачи и след това щракнете върху **Излизане** от изскачащото меню.

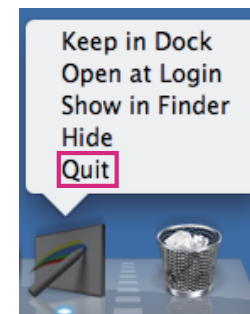


За Mac OS X

- Щракнете върху [] в лентата с инструменти.



- Щракнете с десния бутон или с контролния бутон [] в Докинг и след това щракнете върху **Quit** от изскачащото меню.



Когато се покаже лентата с инструменти на Easy Interactive Tools, посочете в нея цвета и ширината на линията или типа на формата. Можете да пишете върху прожектираното изображение с помощта на Easy Interactive Pen.

Общи функции

Easy Interactive Tools предоставя следните два режима.

Режим „Анотация“	Можете да чертаете линии и фигури на екрана на компютъра. Можете също така да използвате Easy Interactive Pen, за да извършвате операции с компютъра (щракане и плъзгане) на екрана на проектора.
Режим „Бяла дъска“	Можете да прожектирате едноцветен фон като бяла дъска и да пишете текст или да чертаете картини. Освен обикновен фон можете да изберете друг модел като решетка или нотен лист.

Този раздел описва функции, общи за режим „Анотация“ и режим „Бяла дъска“.

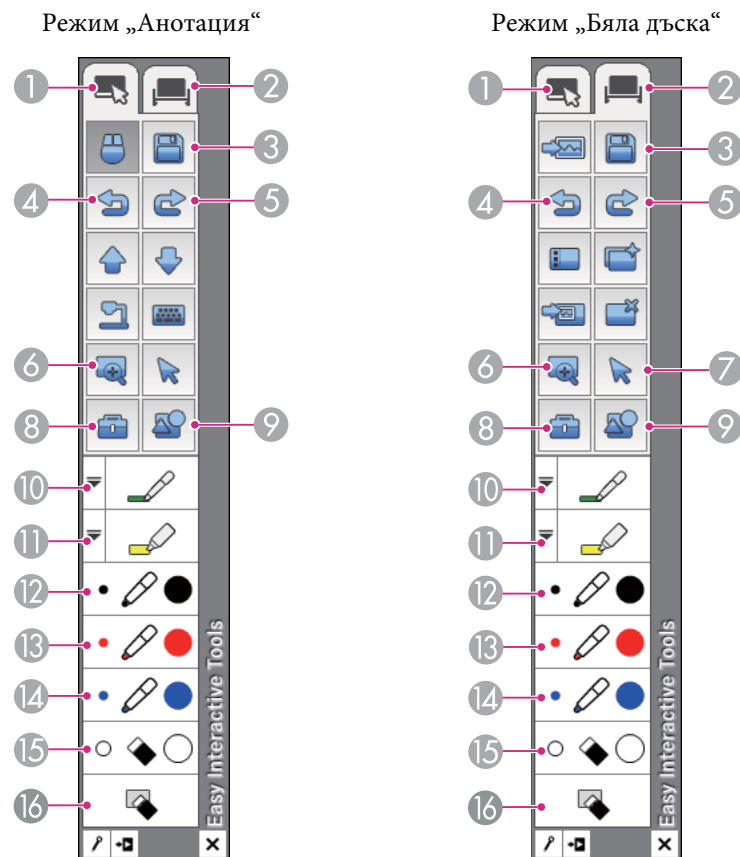





Вижте следния раздел за функции, специфични за режим „Анотация“.








☛ "Специфични функции на режим „Анотация“" [стр.13](#)

Вижте следния раздел за функции, специфични за режим „Бяла дъска“.

☛ "Специфични функции на режим „Бяла дъска“" [стр.13](#)




- 1  Раздел **Режим „Анотация“**
Превключва в режим „Анотация“.
- 2  Раздел **Режим „Бяла дъска“**
Превключва в режим „Бяла дъска“.
- 3  **Запазване**
Запазва показвания в текущия режим екран във формат JPEG, BMP, PNG или PDF. Всички страници, които се редактират, се запазват в режим „Бяла дъска“. Ако ги запазите като PDF, тези страници се комбинират в един файл.

- 4  **Отменяне**
Отмяна на предишната операция.
- 5  **Върни**
Отказва операция по отмяна и възстановява предишното състояние.
- 6  **Лупа**
Отваря екрана на лупа и показва увеличен изглед на изображението в центъра на екрана.
[]: Увеличаване
[]: Намаляване
- 7  **Избор**
Изберете изчертано съдържание или вмъкнато изображение и след това изпълнете операции като местене на елемент или регулиране на размера.
- 8  **Други инструменти**
Показва следната лента с инструменти.



Светлина от прожектор

Акцентираща върху част от проектираното изображение чрез ефект на светлина от прожектор. Можете да плъзнете рамката на светлината от прожектор, за да промените акцентираната област.

Щракнете върху [] за изход от прожектор.



Сянка

Покрива проектираното изображение със сянка. Можете да плъзнате четирите страни, за да промените затъмнената област.

Щракнете върху [] за изход от сянка.



Печат

Отпечатва екрана, показан в текущия режим. Ако сте в режим „Бяла дъска“, изберете коя страница искате да отпечатате в екрана с настройки за печат.



Настройки

Отваря екрана с настройки.

 "Екран Настройки" [стр.14](#)



Улавяне

Уловете целия екран и го копирайте в системния буфер. Клипборд може да съдържа само по един елемент.



Когато отваряте прозорец в Режим Бяла дъска, всички бележки извън рамката на прозореца няма да бъдат копирани.



Постави (само в Режим Бяла дъска)

Можете да поставите снимка, която е заснета, както е описано по-горе върху проектираното изображение в режим Режим Бяла дъска.



Щракване с десен бутон (налично е само при използване на интерактивните функции на компютъра в режим „Анотация“.)

Щракването с писалката действа като щракване с десния бутон само веднъж, след което се връща към нормално щракване.



Помощ (само в Режим Анотация)










Показва помощта.

9



Фигури

Изберете фигурата, която искате, от предоставените. Можете също да изберете цвета и ширината на линията на фигурата.

- 10  **Перо**
Превключва към писалка за свободно чертане. Щракнете върху [] вляво на иконата, за да промените цвета и ширината на линията на перото.
- 11  **Маркер**
Превключва към маркер, който може да чертае полупрозрачни линии. Щракнете върху [] вляво на иконата, за да промените цвета и ширината на линията на маркера.
- 12  **Черно перо**
Превключва към черно перо за свободно чертане. Щракнете вдясно на иконата, за да чертаете дебели линии или вляво за тънки линии.
- 13  **Червено перо**
Превключва към червено перо за свободно чертане. Щракнете вдясно на иконата, за да чертаете дебели линии или вляво за тънки линии.
- 14  **Синьо перо**
Превключва към синьо перо за свободно чертане. Щракнете вдясно на иконата, за да чертаете дебели линии или вляво за тънки линии.
- 15  **Гума**
Превключва към гума. Щракнете вдясно на иконата, за да изтривате по-големи области или вляво за по-малки.
- 16  **Изчистване на екрана**
Изчиства всичко, начертано в показваната страница.




Можете да промените размера на лентата с инструменти от раздела **Общи настройки** на екрана Настройки.

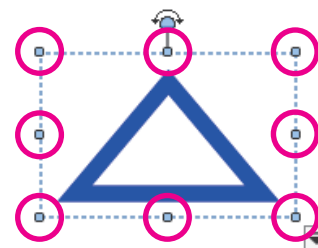
☛ "Раздел „Общи настройки“" [стр.15](#)

Регулиране и редактиране на формите и изображенията


Можете да използвате Easy Interactive Pen, за да регулирате и редактирате фигури, линии и вмъкнати изображения.

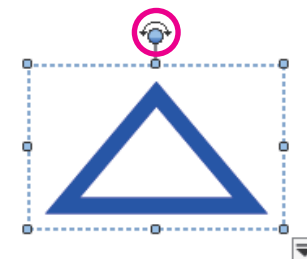
- По-голям, По-малък

Щракнете върху бутона [] на лентата с инструменти, изберете обект и след това плъзнете точките, за да го увеличите или намалите.





- Завърти

Щракнете върху бутона [] на лентата с инструменти, изберете обект и след това завъртете точките.



Когато избирате фигура, изчертана с линии, уверете се, че щраквате върху плътната линия горе.

Когато щракнете върху [] на лентата с инструменти, изберете обект и след това щракнете върху бутона [], можете да извършите следните операции от подменюто.

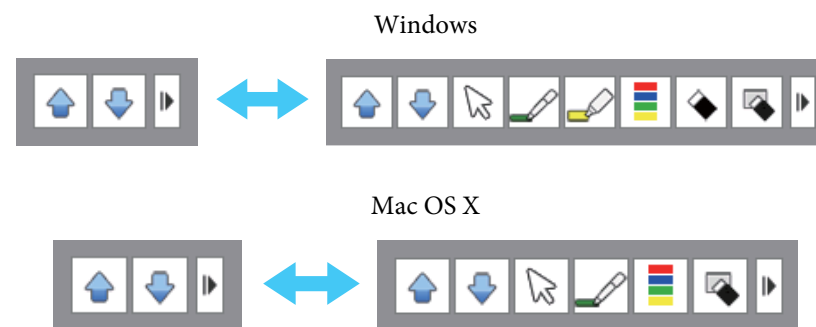
Дублиране	Създава обект, идентичен на избрания обект, и го поставя долу вдясно спрямо оригиналния обект. Можете да изберете няколко обекта.
Копирай	Копира избрания обект в клипборд. Можете да изберете няколко обекта.
Постави	Поставя копирания обект.
Групиране по	Групира няколко обекта заедно, за да създаде един обект.
Разгрупирай	Отменя групиране, извършено с помощта на функцията Групиране по .
Премести отпред Изпрати отзад Премести напред Изпрати назад	Променя реда на припокриване за избрания обект. Можете да изберете няколко обекта.
Изтриване	Изтрива избрания обект. Можете да изберете няколко обекта.



Операции с преки пътища, например натискане на [ctrl] + клавиш [A] от клавиатурата на компютъра не се поддържат.

Инструмент за чертане в слайдшоу

Когато е стартирано PowerPoint слайдшоу лентата с инструменти Easy Interactive Tools се превръща в следната лента с инструменти, която Ви дава възможност да използвате инструменти за рисуване на PowerPoint.



Когато използвате Windows, можете да запазите слайд на PowerPoint с изчертано съдържание.

(За Mac OS X можете само да чертаете)



- Уверете се, че сте стартирали Easy Interactive Tools преди да стартирате PowerPoint слайдшоу.
- Можете да използвате инструмента за чертане на PowerPoint или да зададете настройките, които не използвате, в раздела **Общи настройки**.
 - ☛ "Раздел „Общи настройки“" [стр.15](#)

Поддържат се следните версии на PowerPoint.

Windows	Microsoft PowerPoint 2003/2007/2010
Mac OS X	Microsoft PowerPoint 2011

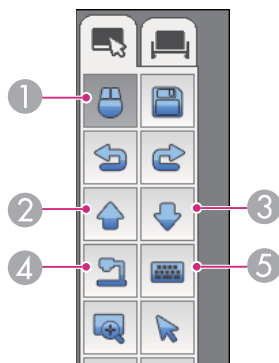
Специфични функции на режим „Анотация“

Този раздел описва специфичните за режим „Анотация“ функции.



Вижте следния раздел за общи функции на режим „Анотация“ и режим „Бяла дъска“.

☞ "Общи функции" [стр.9](#)



1 Мишка



Превключва от операции по чертане на операции с мишка и курсорът на екрана на компютъра става нормален курсор на мишка. Можете да щраквате и плъзгате върху проектираното изображение с помощта на Easy Interactive Pen.

Щракнете отново върху тази икона, за да се върнете към операции по чертане.

2 Страница нагоре



Преминане към предишната страница на отворен документ.

3 Страница надолу



Преминане към следващата страница на отворен документ.

4 Камера за документи (достъпна, когато използвате перото като мишка)



Показва изображението от камера за документи*, свързана към компютъра. Заедно с изображението се показват следните икони.

[🔍]: Търси камерата за документи, свързана към компютъра.

[🔍+]: Показва увеличен изглед на изображението от камерата за документи.

[🔍-]: Намалява увеличеното изображение.

[🖼️]: Показва на цял екран изображението от камерата за документи.

[🖼️🔍]: Превключва от показване на цял екран към показване в прозорец.

5



Екранна клавиатура (достъпна, когато използвате перото като мишка)



Показва виртуална клавиатура на екрана. Можете да въвеждате знаци и да управлявате компютъра от виртуалната клавиатура, като натискате клавишите.

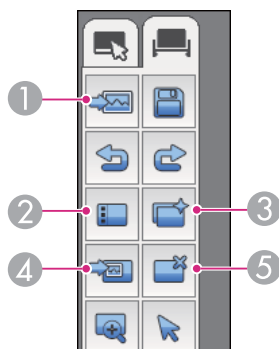
* Поддържа Epson камера за документи. За поддържаните камери за документи се свържете с най-близкия адрес, посочен в Списък с контакти за проектор Epson в Потребителско ръководство за проектора.

Специфични функции на режим „Бяла дъска“

Този раздел описва специфичните за режим „Бяла дъска“ функции.



- Когато превключвате на Режим Бяла дъска, бялата дъска се показва на цял екран. Щракнете върху [] или [] в горната дясна част на екрана на прозореца, за да превключите между показване на прозорец и показване на цял екран. Когато използвате показване в прозорец, само едно лице може да използва перо.
- Вижте следния раздел за общи функции на режим „Анотация“ и режим „Бяла дъска“.
- ☛ "Общи функции" [стр.9](#)



Избор на фон

Позволява ви да изберете модел от деветте фонове модела за режим „Бяла дъска“.


За фоново изображение можете също да изберете работния плот, файл с изображение или изображение от камерата за документи*.




Списък със страници

Показва списък на текущо редактираните страници.

Когато курсорът на мишката напусне списъка със страници, списъкът автоматично се минимизира вдясно или вляво на екрана. Той се показва отново, ако преместите курсора към минимизираната област или щракнете върху нея.

Щракнете върху [], за да откачите списъка със страници.

Щракнете върху [], за да затворите списъка със страници.



Нова страница

Отваря нова страница в режим „Бяла дъска“.



Вмъкване на изображение

Изберете изображението, което искате да вмъкнете в текущата страница. Налични са следните две опции.

От файл



Можете да изберете изображение във формат JPEG, BMP или PNG.

От камерата



Можете да вмъкнете статично изображение от камерата за документи*, свързана към компютъра.



Изтриване на страница

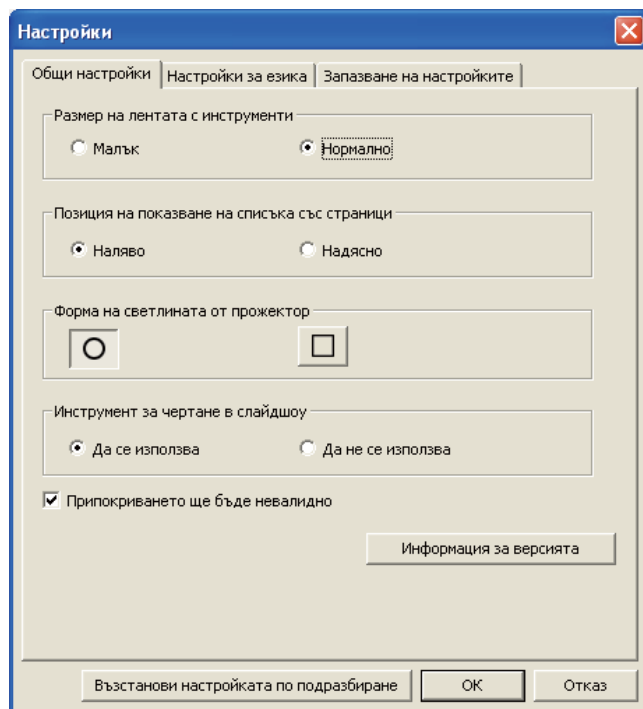
Изтрива текущата страница.

* Поддържа Epson камера за документи. За поддържаните камери за документи се свържете с най-близкия адрес, посочен в Списък с контакти за проектор Epson в Потребителско ръководство за проектора.

Екран Настройки

Щракнете върху [] - [], за да се покаже екранът.

Раздел „Общи настройки“

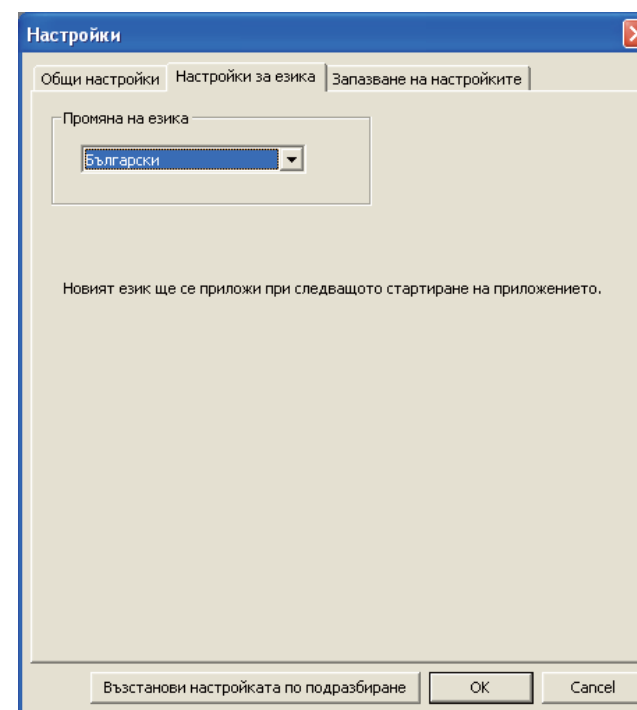


Размер на лентата с инструменти	Задава размера на лентата с инструменти на Малък или Нормален .
Позиция на показване на списъка със страници	Задава позицията, в която се показва списъкът със страници в режим „Бяла дъска“.
Форма на светлината от прожектор	Задава формата на светлината от прожектор на кръгла или квадратна.
Инструмент за чертане в слайдшоу	Изберете за превключване на лентата с инструменти, използвана в Слайдшоу, когато проектирате слайд на PowerPoint. ☛ "Инструмент за чертане в слайдшоу" стр.12

Припокриването ще бъде невалидно

(само за Windows XP)
Изберете, за да запазите съдържанието на филма, както изглежда след добавяне на анотации или чертежи.

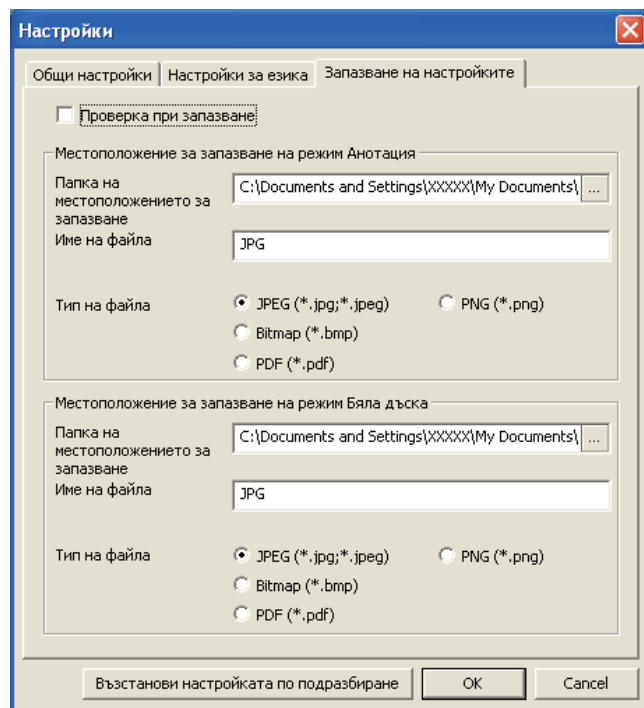
Раздел Настройки за езика (само за Windows)



Промяна на езика

Задава езика на показване за Easy Interactive Tools. Тази настройка се активира след рестартиране на Easy Interactive Tools.

Раздел „Запазване на настройките“



Проверка при запазване

Задава дали при запазване на екрана да се проверява местоположението. Изберете това, за да се показва определеното местоположение при запазване на екрана.

Папка на местоположението за запазване	<p>Задава папката, в която искате да запазвате екрана. Представени са папките за запазване на екрани по подразбиране.</p> <p>3a Windows XP</p> <p><системно устройство>\Documents and Settings\<потребителско име>\My Documents\Easy Interactive Tools</p> <p>3a Windows Vista/Windows 7</p> <p><системно устройство>\users\<потребителско име>\Documents\Easy Interactive Tools</p> <p>3a Mac OS X</p> <p><системно устройство>\Users\<потребителско име>\Documents\Easy Interactive Tools</p>
Име на файла	<p>Задава името на файла за запазения екран. При запазване на файла в края на името му се добавят датата, часът и разширението. Например: AAA-20110121173050.jpg</p> <p>Представено е името на файла за запазване на екрани по подразбиране. "формат"- "ггггммддччммсс". "разширение"</p> <p>Например: JPG-20110121173050.jpg</p>
Тип на файла	<p>Задава какъв тип да се използва при запазване на файловете.</p>

Проблем	Решение
Знаците стават неясни след промяна на езика.	Знаците стават неясни, ако шрифтовете за езика, който използвате, не са налични в операционната система. Изберете Възстанови настройката по подразбиране в екрана с настройки, за да възстановите настройките по подразбиране. ☞ "Екран Настройки" стр.14
Областта за показване на филми става черна след запазване на екран, съдържащ филм. (само за Windows XP)	Променете ръчно настройките за видеоускорителя. (1) Изберете Старт - Контролен панел - Дисплей - Настройки и щракнете върху бутона Разширени . (2) Изберете Отстраняване на неизправности .
Линиите, начертани в Media Player, трептят. Линиите за акцентиране, начертани в изображения на Media Player, не стават прозрачни. (само за Windows XP)	(3) Преместете стрелката за Хардуерно ускорение на втората позиция отляво. След промяна на настройките екраните за изпълнение на някои DVD/BluRay носители може да не се показват. Промяната може да повлияе и на други приложения. След като затворите Easy Interactive Tools, върнете настройките на видеоускорителя към предишното им състояние.
Когато двама души използват интерактивни писалки, единият от тях не може да управлява писалката си.	В следните ситуации Easy Interactive Pen може да се използва само от един потребител. <ul style="list-style-type: none"> • Само когато използвате режим Мишка или Бяла дъска • При запазване на екран • При отпечатване на екран • При задаване на фон от файл • При вмъкване на изображение
Не може да се чертае в Keynote.	Не можете да чертаете в Keynote с Mac OS X.
Изображенията не се показват правилно в лупата.	Съществуват следните ограничения. <ul style="list-style-type: none"> • Приложенията, използващи функцията Microsoft DirectX, може да не се показват правилно чрез лупата. (само за Windows Vista) • Изображенията от DVD плейър не се показват правилно в лупата. (само за Mac OS X 10.7.x)
Не могат да се запазват или отпечатват изображения от Media Player.	Съществуват следните ограничения. <ul style="list-style-type: none"> • Приложенията, използващи функцията Microsoft DirectX, може да не запазват или отпечатват правилно изображенията. • Изображенията от DVD плейър не се запазват или отпечатват правилно. (само за Mac OS X 10.7.x)

Всички права запазени. Никоя част от това издание не може да се възпроизвежда, съхранява в система за извличане на данни, или прехвърля под каквато и да било форма, електронно, механично, чрез фотокопиране, запис или по друг начин, без предварителното писмено разрешение на Seiko Epson Corporation. Не се поема никаква патентна отговорност по отношение на използването на информацията, съдържаща се в настоящото издание. Не се поема и никаква отговорност за щети, възникнали в резултат от употребата на информацията, съдържаща се в настоящото издание.

Нито Seiko Epson Corporation, нито нейните филиали и клонове не носят отговорност пред купувача на този продукт или трети страни за щети, загуби, разходи или разноси, възникнали за купувача или трети страни в резултат от: злополука, злоупотреба или неправилна употреба на продукта или неупълномощени модификации, поправки или промени на продукта, или (с изключение на САЩ) неуспех да се спазват стриктно инструкциите за работа и поддръжка на Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation не носи отговорност за никакви щети или проблеми, възникнали от използването на опции или консумативи освен тези, които са означени от Seiko Epson Corporation като Оригинални продукти на Epson или Одобрени от Epson продукти.

Съдържанието на това ръководство може да се променя или актуализира без предупреждение.

Илюстрациите в това ръководство и реалният проектор може да се различават.

Относно използването на имена

Операционна система Microsoft® Windows® XP
Операционна система Microsoft® Windows Vista®
Операционна система Microsoft® Windows® 7

В това ръководство операционните системи по-горе са отнасят за „Windows XP“, „Windows Vista“ и „Windows 7“. Освен това, терминът „Windows“ може да се отнася за Windows XP, Windows Vista и Windows 7, а няколко версии на Windows може да се изписват например като Windows XP/Vista/7 с пропуснатото означение Windows.

Mac OS X 10,4.x
Mac OS X 10,5.x
Mac OS X 10,6.x
Mac OS X 10,7.x

В това ръководство операционните системи по-горе са отнасят за „Mac OS X 10.4.x“, „Mac OS X 10.5.x“, „Mac OS X 10.6.x“ и „Mac OS X 10.7.x“. Освен това, за тяхното обозначаване се използва общият термин „Mac OS“.

Общо уведомление:

Keynote, Mac и Mac OS са регистрирани търговски марки на Apple Inc.

Microsoft, DirectX, Microsoft Office, PowerPoint, Windows и Windows Vista са търговски марки или регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и/или други държави.

Другите имена на продукти, използвани в настоящата документация, са само за идентификация и може да са търговски марки на съответните си притежатели. Epson не претендира за никакви права върху тези марки.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2012. All rights reserved.

412371300BG