Преносим проектор

V300X/V260X/V230X/ V260/V230/V300W/V260W

Ръководство за употреба



Моделите V230X, V230 и V260W не се продават в Северна Америка.
Модел:
NP-V300X, NP-V260X, NP-V230X,
NP-V260, NP-V230, NP-V300W, NP-V260W

Първо издание, юни 2011

•Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, .NET Framework и PowerPoint са регистрирани търговски марки или търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и/или в други страни.

• MicroSaver е регистрирана търговска марка на Kensington Computer Products Group, филиал на марките ACCO.

• Виртуалното дистанционно управление използва библиотеката WinI2C/DDC © Nicomsoft Ltd.

• HDMI, HDMI Logo и High-Definition Multimedia Interface са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing LLC.

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

• Blu-ray е търговска марка на Blu-ray Disc Association.

• Crestron, Crestron Control и Crestron RoomView са търговски марки или регистрирани търговски марки на фирмата Crestron Electronics, Inc.

• Другите наименования на изделия и на фирми, споменати в това ръководство могат да бъдат търговски марки или регистрирани търговски марки на съответните им притежатели.

• Софтуерни лицензи TOPPERS

Продуктът съдържа софтуер, който е лицензиран с лиценз TOPPERS .

За допълнителна информация относно всеки софтуер вж. файла “readme.pdf” намиращ се вътре в папката, наречена “about TOPPERS” на CD-ROM диска.

ЗАБЕЛЕЖКИ

(1) Съдържанието на това ръководство не може да бъде копирано частично и изцяло без разрешение.

(2) Съдържанието на това ръководство може да бъде променяно без уведомление.

(3) Това ръководство е съставено много внимателно; въпреки това, ако забележите някакви спорни елементи, грешки и пропуски, молим да ни уведомите.

(4) При неспазване на чл. 3, компанията NEC не носи отговорност при претенции относно пропуснати ползи или други отложени продажби.

Важна информация

Предупреждения

Мерки за избягване на опасности

Прочетете внимателно това ръководство, преди да започнете да използвате проектора NEC. Дръжте ръководството на достъпно място за евентуални бъдещи справки.



ВНИМАНИЕ
При изключване на захранването проверете дали сте извадили щепсела от розетката.
Розетката трябва да е монтирана възможно най-близо до апарата и трябва да бъде лесно достъпна.



ВНИМАНИЕ
За да предотвратите опасност от електрически удар, не отваряйте корпуса.
Вътре има компоненти, които са под високо напрежение.
За сервизно обслужване се обръщайте към квалифициран персонал.



Този символ предупреждава потребителите, че в модула има неизолирано високо напрежение, което може да предизвика електрически удар. Поради всякакъв контакт с части от вътрешността на модула е опасен.



Този символ указва на потребителите относно важни сведения, свързани с работата и поддържането на този модул. Информацията трябва да бъде прочетена внимателно, за да се избегнат проблеми.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да се предотврати възникване на пожар или опасност от електрически удар, апаратът не трябва да се излага на дъжд и влага.
Не използвайте за този апарат удължители за електрическия кабел, ако техните щифтове не влизат в розетката изцяло.

Съответствие с нормите DOC (само за Канада)

Този клас електрически уреди отговаря на всички изисквания от Канадския закон за апарати, генериращи електросмущения.

Изисквания, свързани с шума, според регулацията 3. GPSGV,

Максималното ниво на звуковото налягане е по-ниско от 70 dB (A) в съответствие със стандарта EN ISO 7779.

Депониране на изделието след края на експлоатацията му



Според Европейското законодателство, приложимо във всяка от страните членки, се изисква всички електрически и електронни продукти, които имат знака, показан вляво, да бъдат депонирани отделно от стандартните битови отпадъци.
Към тях спадат проекторите и техните електрически принадлежности, както и лампите им. Когато депонирате такива продукти, спазвайте местните изисквания или попитайте в магазина където сте купили изделието.
След събиране на този тип отпадъци те ще бъдат рециклирани по подходящ начин. Това усилие ще помогне за намаляване до минимум на отпадъците и на отрицателното въздействие за човешкото здраве на живака, който се съдържа се в лампата.
Знакът върху електрическото и електронното оборудване се използва само за действащи страни членки на Европейския съюз.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗА ЖИВЕЕЩИТЕ В КАЛИФОРНИЯ:
Боравенето с кабелите на това изделие ви излага на въздействието на олово - химическо вещество, за което в щата Калифорния е известно, че предизвиква вродени малформации или други репродуктивни увреждания.
АКО ГИ ПИПАТЕ, СЛЕД ТОВА ИЗМИВАЙТЕ РЪЦЕТЕ СИ.

РАДИОСМУЩЕНИЯ (само за САЩ)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Федералната комисия по комуникациите не разрешава да се правят промени в устройството с ИЗКЛЮЧЕНИЕ на такива, за които има разрешение от NEC Display Solutions of America, Inc., описани в това ръководство. Неспазването на тази правителствена нормативна база може да доведе до отнемане на правото ви да ползвате това устройство.
Проекторът е изпитван и е установено, че отговаря на ограниченията от Клас B за цифрови устройства, съгласно чл. 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са насочени към осигуряване на достатъчна защита срещу смущения в жилищни райони.
Това устройства генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и, ако не е инсталирано и използвано в съответствие с указанията, може да излъчва вредни смущения за радиокомуникационните средства.
Въпреки всичко няма гаранция, че такива смущения няма да се появят при определен тип инсталации.
Ако това оборудване предизвиква вредни смущения върху приемането на радио или телевизионните сигнали, което може да се установи чрез включването и изключването му, препоръчително е потребителят да се опита да премахне тази смущения с някои от следните мерки:
• Преместване или преориентиране на приемната антена.
• Увеличаване на разстоянието между устройството и приемника.
• Свързване на устройството към изход или верига, различна от веригата, където е свързан приемникът.
• Консултации с търговския представител или с опитен радио или телевизионен техник за помощ.

Само за Великобритания: Във Великобритания одобреният от BS за употреба захранващ кабел с интегриран щепсел има черен предпазител
(за 5 A). Ако захранващият кабел не се доставя заедно с това оборудване, обърнете се към съответния търговски представител.

Важни предпазни мерки

Тези указания за предпазни мерки са предназначени за гарантиране на дългата експлоатация на вашия проектор и за предотвратяване
на пожар и електрически удар. Прочетете ги внимателно и съблюдавайте всички предупреждения.

Инсталиране

- Не монтирайте проектора при следните условия :
  - върху нестабилна количка или маса
  - в близост до вода, баня или мокри помещения
  - под пряка слънчева светлина или в близост до нагреватели, излъчващи топлина
  - в прашна или задимена атмосфера, както и при наличие на пара
  - върху хартия или кърпа, върху килими или подобни настилки
- Ако искате проекторът да бъде инсталиран на тавана:
  - не се опитвайте сами да инсталирате проектора
  - проекторът трябва да бъде инсталиран от опитен техник, за да се гарантира правилната му работа и за намаляване на опасността от физически наранявания.
  - освен това таванът трябва да е достатъчно здрав, за да може да издържи проектора; инсталирането трябва да стане в съответствие с всякакви строителни изисквания.
  - За повече информация трябва да се обърнете към вашия търговски представител.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
• Не покривайте обектива с капачката или с други предмети докато работи проекторът. Това би могло да доведе до стопяване на капачката поради прекомерната топлина, излъчвана от светлинния източник .

• Не поставяйте пред обектива предмети, които лесно могат да се повлияят от въздействието на топлина. Това би могло да доведе до стопяването им от топлината, която се излъчва от лампата.



Поставете проектора в хоризонтално положение

Наклонът на проектора не трябва да е повече от 10°. Той не трябва да се монтира на други места освен на масата или под тавана, защото иначе може да се намали значително животът на лампата.



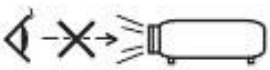
Опасности от пожар и от електрически удар

- Проверете дали е осигурена достатъчно вентилация и дали отворите не са блокирани. Това би предизвикало прекомерно повишаване на температурата във вашия проектор. Оставете поне 10 см свободно пространство между него и стената.
- Не се пипайте вентилационния отвор отпред, защото той може силно да се нагрее, когато проекторът работи или веднага след изключването му.



- Не допускайте чужди предмети, например кламери или хартия, да попадат в проектора. Не се опитвайте да вадите евентуално попаднали в него предмети. Не пъхайте метални предмети, например проводници или отвертки в проектора.
  Ако нещо попадне в него, извадете незабавно щепсела от розетката и потърсете квалифициран персонал за отстраняването му.

- Не поставяйте предмети върху проектора.
- Не пипайте електрическия кабел по време на буря, защото има опасност от електрически удар или пожар.
- Проекторът е предназначен за електрозахранване от 100 до 240V AC 50/60 Hz. Проверете дали вашата електрическа мрежа отговаря на това условие, преди да правите опит да използвате проектора.
- Не гледайте в обектива по време на работа на проектора. Това може сериозно да увреди очите ви.



- Не поставяйте пред светлинния лъч предмети от типа на лупи и др. Светлината от проектора е много мощна и затова всякакви обекти, които могат да отклонят светлината от обектива могат да предизвикат пожар или увреждане на очите.
- Не поставяйте пред вентилационния отвор на проектора обекти, които могат да се повредят от топлината.

  Те могат да се стопят или да изгорят ръцете ви в следствие на излъчваната топлина.

- Отнасяйте се внимателно с електрическия кабел. При повреда той може да предизвика електрически удар или пожар.
  - Не използвайте друг кабел, който не е доставен с апарата.
  - Не огъвайте и не пречупвайте прекомерно кабела.
  - Не покривайте кабела с други меки материали, например с килими.
  - Не нагрявайте захранващия кабел.
  - Не пипайте кабела с мокри ръце.
- Изключете проектора, прекъснете захранващия кабел и извикайте квалифицирани сервизни специалисти в следните случаи:
  - Когато захранващият кабел е повреден или протрит.
  - Ако проекторът е бил залят или напръскан с течност или е бил изложен на дъжд.

- Ако проекторът не работи нормално, въпреки че следвате указанията, дадени в това ръководство.
- Ако проекторът е падал или корпусът е бил повреден.
- Ако проекторът показва явни признаци на промяна в показателите, заради което е нужен сервиз.

- Прекъснете захранването и всички останали кабели на проектора, преди да го местите.
- Изключете проектора и прекъснете захранващия кабел от мрежата, преди да го почиствате или да сменяте лампата.
- Изключете проектора и прекъснете захранващия кабел от мрежата, ако проекторът не е бил използван продължително време.
- Когато използвате LAN кабел (само за моделите V300X/V260X/V300W/V260W), спазвайте следните правила:

  За безопасност не свързвайте към конектора за периферни устройства проводници, които могат да са под високо напрежение.

ВНИМАНИЕ
• Не използвайте крачетата за поставяне под ъгъл на проектора извън предназначението им. Неправилното им използване може
да доведе до увисване на проектора и да го повреди.
• Не изпращайте по пощата или за транспортиране проектора, опакован само в мекия му куфар. Проекторът вътре може да се повреди.
• Ако използвате проектора в продължение на дни без прекъсване, изберете режим [HIGH] на вентилатора. (От менюто изберете
[SETUP] →□[OPTIONS(1)] → [FAN MODE] → [HIGH].)
• Не прекъсвайте електрозахранването в продължение на 60 сек. след изключване на лампата и докато светодиодът POWER продъл-
жава да мига зелено. Това би довело до скъсяване на живота на лампата.
• Някои части на проектора могат да се нагреят значително, ако той бъде изключен с бутона POWER или ако електро-захранването се прекъсне по време на нормалната му работа.
Бъдете внимателни при вдигането на проектора.

⚠ Предупреждения, свързани с дистанционното управление

- Работете с дистанционното управление внимателно.
- Ако то се намокри, избършете го и го подсушете незабавно.
- Избягвайте прекомерното нагряване и влага.
- Не нагрявайте, не разрушавайте и не хвърляйте батериите в огъня.
- Ако не използвате дистанционното управление продължително време, извадете батериите.
- Внимавайте за правилната полярност (+/–) при поставяне на батериите.
- Не използвайте едновременно нови и стари батерии или батерии от различен тип.
- Изхвърляйте негодните батерии съгласно законовите изисквания.

Смяна на лампата

- За да получите оптимални резултати и за безопасност използвайте само лампи от указания тип.
- За смяна на лампата следвайте дадените на стр. 81 указания.
- Сменете лампата, когато излезе съобщение [THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP. USE THE SPECIFIED LAMP FOR SAFETY AND PERFORMANCE] (Лампата е достигнала края на живота си. Сменете я. За да получите оптимални резултати и за гарантиране на безопасна работа, използвайте само лампа от указания тип). Ако продължите да използвате същата лампа, тя може да се пръсне и парченца стъкло могат да се пръснат в поставката й. Не ги пипайте, защото може да се нараните.

  В такива случаи се обърнете към вашия търговец за смяна на лампата.

Характеристики на лампата

Проекторът работи с живачна лампа високо налягане.
С времето тя намалява постепенно яркостта си. Освен това честото пускане и спиране намалява също яркостта й.

ВНИМАНИЕ:

• НЕ ПИПАЙТЕ ЛАМПАТА веднага след като е била използвана. Тя е много гореща. Изключете проектора и след това прекъснете електрическото захранване от кабела. Оставете лампата поне 1 час да изстине, преди да я пипате.
• Когато вадите лампата от монтиран на тавана проектор, проверете дали няма някой под него. Има опасност от падане на стъклени парченца, ако лампата е изгоряла.

Забележка за живеещите в САЩ

Лампата в това изделие съдържа живак. Изхвърлете я съгласно местните, щатските или федералните изисквания на закона.

Предупреждения за здравето при гледане на 3D изображения

Преди да гледате, прочетете предупрежденията за здравето, дадени в течнокристалните очила за 3D или в 3D DVD дисковете, видео игрите, компютърните видео файлове и др.

За да избегнете вредни симптоми, спазвайте следните правила:
- Не използвайте очилата с течни кристали (LCD) за гледане на 3D изображения, които не са 3D.
- Изберете разстоянието да бъде по-голямо от 2 м между екрана и очите. Гледането на 3D изображения от по-близко разстояние може да напрегне много очите ви.
- Не гледайте 3D изображения продължително време. Почивайте поне по 15 мин. след всеки час.
- Ако вие или член от семейството ви е имал някога пристъп на светочувствителност, обърнете се към лекар, преди да гледате 3D изображения.
- Ако ви прилошее докато гледате 3D изображения, получите гадене, главоболие, напрежение в очите, размазване на образа, конвулсии и ступор, спрете да гледате. Ако симптомите продължават, обърнете се към лекар.
- Гледайте 3D изображения срещу средата на екрана. Гледането под ъгъл може да предизвика умора на очите.

Относно режима за висока надморска височина

- Ако използвате проектора над около 1700 м надморска височина (за моделите V300X/V300W - над 900 м) се препоръчва да използвате режим на вентилатора [FAN MODE] за висока надморска височина [HIGH ALTITUDE]. Иначе е възможно проекторът да се прегрее и да се повреди. (→ стр. 70)

- Използването на проектора при високи надморски височини или при ниско атмосферно налягане може да скъси живота на компонентите на проектора.

Авторски права на прожектираните изображения:

Имайте предвид, че използването на проектора за търговски цели или привличане на клиенти в заведения, например в кафенета или хотели и използването на свиване или разтягане на изображението с изброените по-долу функции може да нарушава авторски права, защитени от закона.

Функции: формат на страните на екрана [ASPECT RATIO], трапецовидна корекция [KEYSTONE], увеличение и други подобни.

Устройството не е предназначено за използване в непосредствена близост до полезрението на работното място. За избягване на отражения при работни места с визуални дисплеи този апарат не трябва да бъде поставян в близост до полезрението на работното място.

Съдържание

Важна информация i

1. Въведение 1

1 Какво има в опаковката? 1
 Уводни думи за проектора 2
 Поздравления за закупения проектор 2
 Удобни функции: 2
 Относно ръководството за употреба 3
 Наименования на частите на проектора 4
 Отпред/отгоре 4
 Отзад 4
 Функции отгоре..... 5
 Функции на задния панел 6
 Наименования на частите на дист. управление 7
 Поставяне на батерията 8
 Указания за дист. управление 8
 Обхват на дистанционното управление.....8

2. Инсталиране и свързване 9

 Настройване на екрана и на проектора 9
 Избиране на място [V300X/V260X/V230X/V260/V230] 9
 Избиране на място [V300W/V260W] 10
 Разстояние на прожекция и размер на екрана..... 11
 Свързване 13
 Свързване към компютър PC или Macintosh..... 13
 Свързване към външен монитор 14
 Свързване към DVD устройство с компонентен изход 15
 Свързване към видео рекордер..... 16
 Свързване към HDMI вход (само за моделите V300X/V260X/V300W/V260W) 17
 Свързване към мрежа (само за моделите V300X/V260X/V300W/V260W) 18
 Свързване на кабела за захранване 19

3. Прожектиране на изображения (основни функции) 20

1 Стартиране на проектора 20
 Бележка за стартовия екран (избиране на език)..... 21
 Избиране на източник на сигнал 22
 Избиране не източник от компютър или от видео 22
 Настройване на размера на изображението и положението 23
 Настройване на крачето за наклон 24
 Увеличение (Zoom) 25
 Фокус 25
 Корекция на трапецовидното изкривяване 26
 Корекция на трапецовидното изкривяване 26
 Настройка с помощта на бутоните на корпуса на проектора 26
 Настройване от дистанционното управление 27
 Автоматично оптимизиране на компютърния сигнал 28
 Настройване на изображението чрез функцията Auto Adjust..... 28

 Усилване и намаляване на силата на звука 28
7 Изключване на проектора 29
 След употреба..... 30

4. Удобство при работа 31

1 Изключване на звука и образа 31
 Стоп кадър 31
 Увеличаване на изображението 31
 Промяна на екологичния режим 32
 Проверка на ефекта от иконом. режим [CARBON METER] 33
 Предотвратяване на употреба от неоторизирани лица [SECURITY] 34
7 Приемник за дистанционна мишка (NP01MR) 37
 Компютърен кабел (VGA) за виртуално дист. управление (Virtual Remote Tool) 39
9 Настройки на мрежата чрез HTTP браузъра (само за V300X/V260X/V300W/V260W) 45
J Гледане на 3D изображения 48

5. Използване на екранното меню 52

1 Работа с менюто..... 52
 Елементи на менюто.....53
 Списък на точките в менюто 54
 Описание и функции на менюто[SOURCE] 56
Описание и функции на менюто [ADJUST] 57
Описание и функции на менюто [SETUP] 64
Описание и функции на менюто [INFO.] 77
Описание и функции на менюто [RESET] 79

6. Поддържане 80

1 Почистване на корпуса и на обектива 80
 Смяна на лампата..... 81

7. Приложение..... 84

1 Отстраняване на неизправности 84
Индикации и съобщения 84
 Технически данни 87
 Размери 91
 Назначение на пиновете за вх. компютърен конектор D-Sub 92
Конектор Mini D-Sub 15 пинов 92
 Списък на съвмесимите входни сигнали 93
 Контролни кодове за PC и кабелна връзка 94
Контролни кодове за PC 94
Кабелна връзка 94
Конектор за PC Control (D-SUB 9P) 94
7 Въпросник за отстраняване на неизправности 95
 Указания за услугата TravelCare 97
9 Сертифициране по TCO 97

1. Въведение

1 Съдържание на опаковката

Уверете се дали съдържанието на опаковката отговаря на приложения списък. Ако липсва нещо, трябва да се обърнете към съответния търговец.
Запазете оригиналната опаковка и опаковъчните материали, за евентуално транспортиране на проектора.

Проектор



Капачка на обектива
(24F45801)



Захранващ кабел
(US: 7N080236)
(EU: 7N080022)
(Brazil: 7N080520)



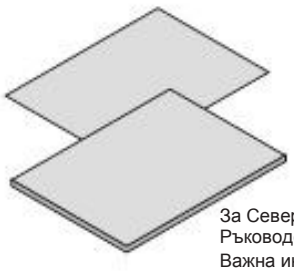
Кабел за компютър (VGA)
(7N520073)



Дистанционно управление
(7N900923)



Батерии (AAAx2)



За Северна Америка
Ръководство за бързо пускане (7N8N1921)
Важна информация (7N8N1901)



CD-ROM
Ръководство за експлоатация
(7N951641)

Само за Северна Америка
Регистрационна карта
Ограничена гаранция

За клиентите в Европа:
Нашата действаща в момента гаранционна политика можете да намерите на сайта :
www.nec-display-solutions.com

За страни, различни от Северна Америка
Ръководство за бързи настройки (7N8N1921) и (7N8N1931)
Важна информация (7N8N1901)и (7N8N1911)

Въвеждаща информация относно проектора

В този раздел са дадени уводни указания относно вашия нов проектор и са описани неговите характеристики, както и органите за управление.

Поздравления за новия проектор !

Този DLP® проектор е сред най-добрите в момента на пазара. Той ви позволява да прожектирате качествени изображения до 300 инча (диагонал) от вашия компютър (PC или Macintosh - независимо дали настолен компютър или лаптоп), от видео рекордер, DVD плейер или фотоапарат. Можете да поставяте проектора върху маса или количка, да прожектирате изображения зад екрана,както и да го монтирате неподвижно близо до тавана *1. Дистанционното управление е безжично.

**1 Не се опитвайте сами да монтирате апарата близо до тавана.

Проекторът трябва да бъде монтиран от квалифициран техник, за да се гарантира правилното му функциониране и да се намали опасността от физически наранявания.

Освен това таванът трябва да е стабилен и здрав, за да може да издържи тежестта на монтирания проектор, а инсталирането трябва да отговаря на
всички законови изисквания. Обърнете се към Вашия търговец за допълнителна
информация.

Характеристики на апарата:

- Бързо пускане и спиране на проектора

  След като включите апарата, той е готов за прожектиране на изображения от компютъра или видеото.

  Проекторът може да бъде прибран веднага след изключване. Няма нужда от охлаждане

  след изключване с помощта на дистанционното управление или от контрол панела на самия апарат.

- Директно изключване

  Проекторът има функция, наречена “Директно изключване - Direct Power Off”. Тя позволява той да бъде изключен (даже и по време на прожектиране) с прекъсване на захранването към кабела.

  За да изключите захранващото напрежение, когато проекторът работи , използвайте кабел с прекъсвач, с който може да се прекъсне захранването.

- Консумация на по-малко от 1 W мощност в режим STANDBY, с което се намалява разходът на електроенергия

  Можете да изберете икономичен режим [POWER-SAVING] от менюто [STANDBY MODE]

  В този случай апаратът изразходва само 0.49 W (при захранване 100-130 V AC или 0.71 W при захранване 200-240V AC).

- Индикатор за въглеродните емисии

  Тази функция ви позволява да видите ефекта, измерен в намаление на емисиите CO_2 в кг и в разход на ел. енергия, когато

  е включен екологичният режим [ECO MODE]

  Количеството на намалените емисии CO_2 ще се изпише при изключване и

  в съобщението на екранното меню.

- Вграден високоговорител 7 W за звука

  Високоговорителят с мощност 7 W дава силен звук за озвучаване на големи помещения.

- Входен HDMI порт предоставя цифров сигнал (само за моделите V300X/V260X/V300W/V260W)

  Сигналът на HDMI порта е съвместим със стандарта HDCP. Той поддържа също и аудио сигнали.

- Два компютърни входа (само за моделите V300X/V260X/V300W/V260W)

  Проекторите V300X/V260X/V300W/V260W имат два компютърни входа (Mini D-Sub15P) аудио

  входове (две стерео мини букси) както и входове за композитен и S-video сигнал с аудио входове (една двойка букси ляво/дясно RCA).

- Проектор DLP® с висока резолюция и яркост
  Дисплей с висока резолюция - до съвместим с резолюция UXGA, XGA (V300X/V260X/V230X)/ SVGA (V260/V230)/ WXGA(V300W/ V260W).

- Функции за автоматично стартиране и спиране

  Функциите за директно и автоматично стартиране (от компютър), автоматично спиране и спиране чрез таймер премахват необходимостта от натискане на бутона за стартиране, намиращ се на дист. управление или на самия проектор.

- Предотвратяване на неразрешено ползване на проектора от странични лица

  Усилена интелигентна защита чрез задаване на парола, заключване на контролния панел на самия проектор, защитен слот, отвор за поставяне на верига и настройки за предотвратяване на кражби и посегателства.

- Дистанционното управление ви дава възможност да назначавате контролен идентификационен номер на проектора

  С едно и също дистанционно управление можете да управлявате няколко проектора независимо и едновременно чрез назначаване на идентификационен номер за всеки един от тях.

- Интегриран конектор RJ-45 за свързване към мрежа (само за моделите V300X/V260X/V300W/V260W)

  Конекторът RJ-45 влиза в стандартното оборудване на проектора.

- Поддържане на 3D изображения

  Проекторът може да прожектира 3D изображения за потребители, които имат стандартни очила съвместими със стандарта DLP® Link със LCD затвор.

- Поддържане на стандарта NVIDIA® 3D Vision (само за V300X/V300W)

  Проекторът е сертифициран като устройство за стандарта NVIDIA® 3D Vision™, който ви позволява да гледате 3D изображения с такава графична карта или софтуер.

- Поддържане на стандарта Crestron RoomView® (V300X/V260X/V300W/V260W)

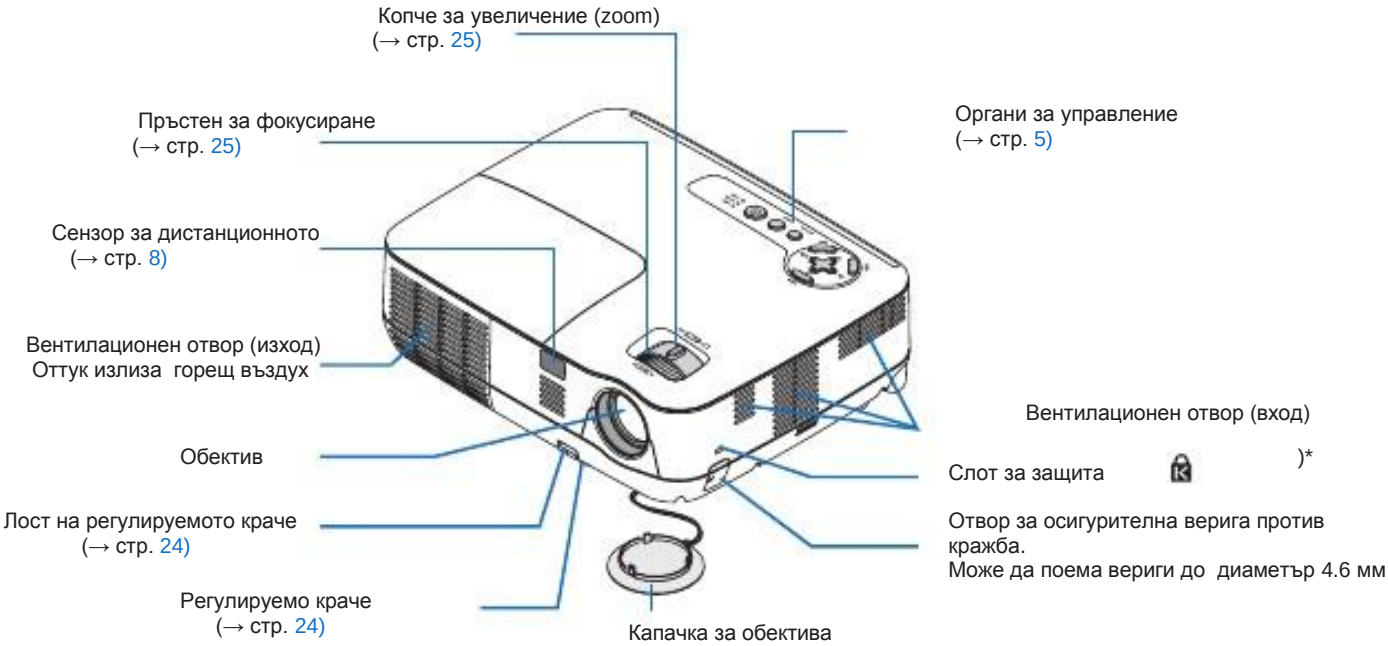
  Проекторът поддържа стандарта Crestron RoomView, което ви позволява да управлявате устройства, свързани към вашата мрежа от компютъра.

Относно това ръководство за употреба

Най-бързият начин е да отделите време, за да се справите с всичко още от първия път. Отделете няколко минути, за да разгледате това ръководство. Това ще ви спести много време в бъдеще. В началото на всеки раздел има резюме. Ако съответният раздел не се отнася за вашия случай, можете да го прескочите. На фигурите в ръководството за пример е взет моделът V300X.

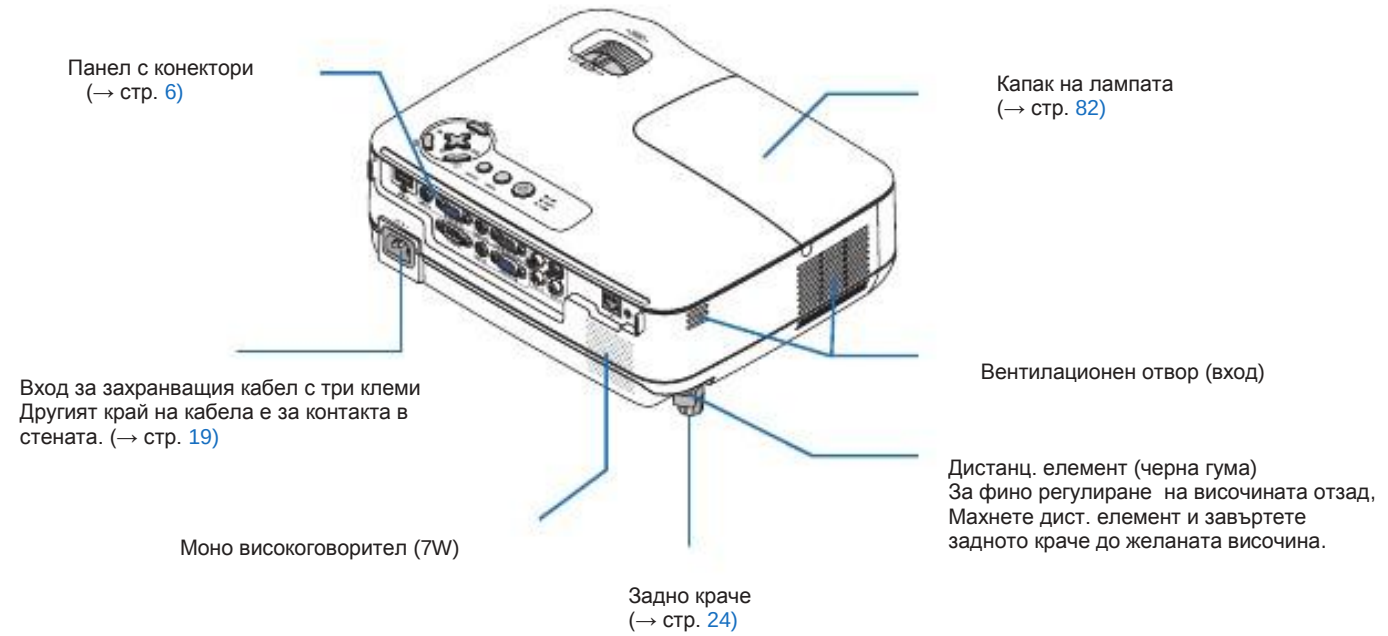
Наименование на частите на проектора

Предна горна част

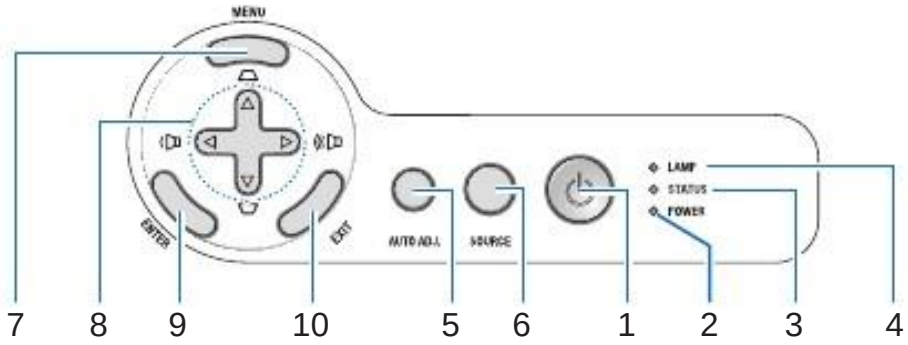


* Този защитен отвор поддържа стандарта на системата MicroSaver ® Security System.

Задна страна



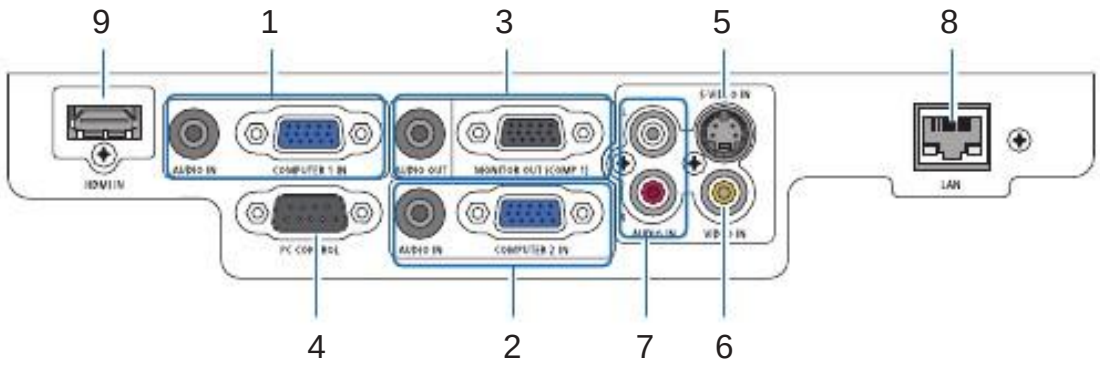
Функции



1. Бутон за вкл. POWER (ON / STAND BY) (→ стр. 20, 29)
2. Индикатор за вкл. захранване POWER (→ стр. 19, 20, 29, 84)
3. Индикатор за състоянието STATUS (→ стр. 84)
4. Индикатор за лампата LAMP (→ стр. 81, 84)
5. Бутон за авт. настройка AUTO ADJ. (→ стр. 28)
6. Бутон за източника SOURCE (→ стр. 22)
7. Бутон MENU (→ стр. 52)
8. △▽◁ ▷ / Трапец. корекция △▽/ Сила на звука ◁ ▷ (→ стр. 26, 28, 31)
9. Бутон за въвеждане ENTER
10. Бутон за излизане EXIT

Функции на панела с конекторите

V300X/V260X/V300W/V260W



1. COMPUTER 1 IN/ Входен конектор за компонентен сигнал (Mini D-Sub 15 пинов) (→ стр. 13, 14, 15)
   AUDIO IN мини букса (стерео мини) (→ стр. 13, 14, 15)

2. COMPUTER 2 IN/ Входен конектор за компонентен сигнал (Mini D-Sub 15 пинов) (→ стр. 13, 14, 15)
   AUDIO IN мини букса (стерео мини) (→ стр. 13, 14, 15)

3. MONITOR OUT (COMP 1) Изх. конектор (Mini D-Sub 15 пинов) (→ стр. 14)
   AUDIO OUT мини букса (стерео мини) (→ стр. 14)

4. PC CONTROL порт (D-Sub 9 пинов) (→ стр. 94)
   Този порт се използва за връзка с компютър или със система за управление.
   Така можете да управлявате проектора чрез сериен интерфейс.
   Ако пишете свои програми, типичните кодове са дадени на стр. 94.

5. S-VIDEO IN Конектор (Mini DIN 4 пинов) (→ стр. 16)

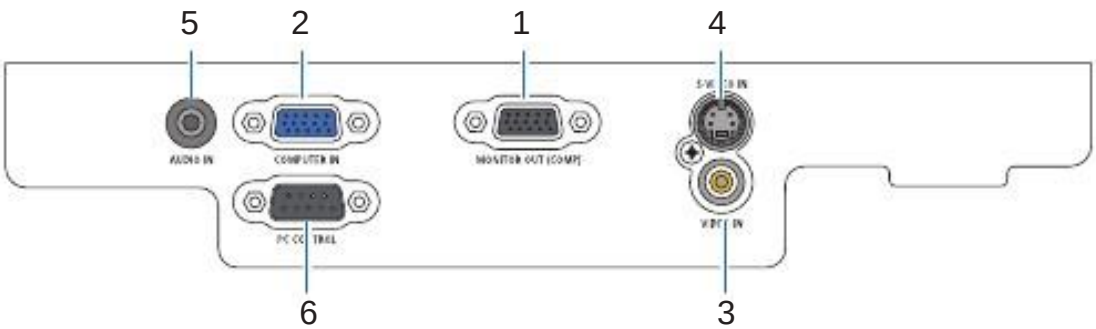
6. VIDEO IN Конектор (RCA) (→ стр. 16)

7. VIDEO/S-VIDEO AUDIO Входни букси L/R (RCA) (→ стр. 16)

8. LAN порт (RJ-45) (→ стр. 18)

9. HDMI конектор (→ стр. 13, 17)

V230X/V260/V230



1. MONITOR OUT Изх. конектор (Mini D-Sub 15 пинов) (→ стр. 14)

2. COMPUTER IN/ Вх. конектор за компонентен сигнал (Mini D-Sub 15 пинов) (→ стр. 13, 14, 15)

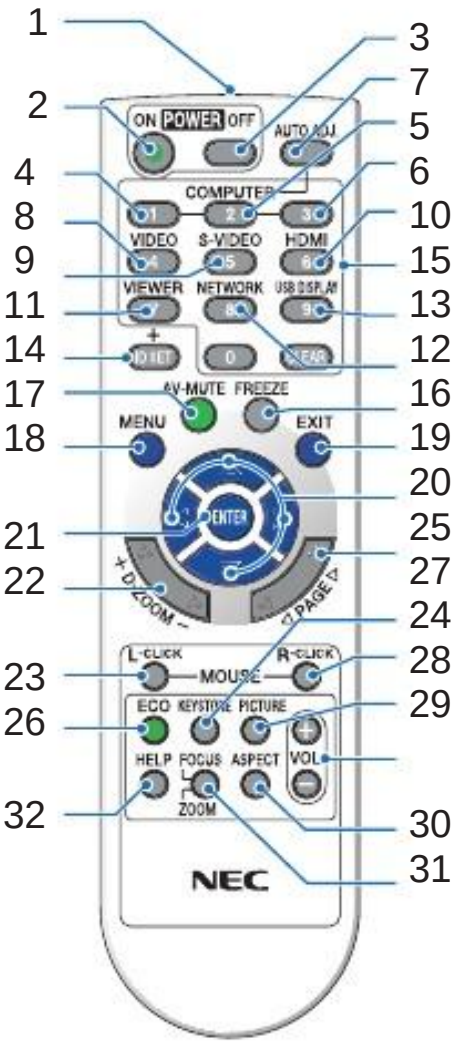
3. VIDEO IN Входен конектор (RCA) (→ стр. 16)

4. S-VIDEO IN Входен конектор (Mini DIN 4 пинов) (→ стр. 16)

5. AUDIO IN Входна мини букса (стерео мини) (→ стр. 13, 14, 15, 16)

6. PC CONTROL порт (D-Sub 9 пинов) (→ стр. 94)
   Този порт се използва за връзка с компютър или със система за управление.
   Така можете да управлявате проектора чрез сериен интерфейс.
   Ако пишете свои програми, типичните кодове са дадени на стр. 94.

Бутони на дистанционното управление



1. Инфрачервен предавател
(→ стр. 8)

2. POWER ON бутон - стартиране
(→ стр. 20)

3. POWER OFF бутон - изключване
(→ стр. 29)

4, 5, 6. COMPUTER 1/2/3 бутон
(→ стр. 22)

(COMPUTER3 не съществува при всички модели
COMPUTER2 не съществува при моделите V230X/
V260/V230.)

7. AUTO ADJ. бутон автомат. настройка
(→ стр. 28)

8. VIDEO бутон
(→ стр. 22)

9. S-VIDEO бутон
(→ стр. 22)

10. HDMI бутон
(→ стр. 22)

11. VIEWER бутон
(не съществува при тази серия проектори)

12. NETWORK бутон за мрежа
(не съществува при тази серия проектори)

13. USB DISPLAY бутон
(не съществува при тази серия проектори)

14. ID SET бутон за задаване на идентиф. номер
(→ стр. 69)

15. Бутон за цифровата клавиатура /CLEAR бутон изтриване
(→ стр. 69)

16. FREEZE бутон за стоп кадър
(→ стр. 31)

17. AV-MUTE бутон за спиране на звука
(→ стр. 31)

18. MENU бутон за меню
(→ стр. 52)

19. EXIT бутон за излизане (→ стр. 52)

20. □□□□бутон (→ стр. 38, 52)

21. ENTER бутон за въвеждане (→ стр. 52)

22. D-ZOOM (+)(–) бутон за увеличение и намаление
(→ стр. 31)

23. MOUSE L-CLICK бутон за кликване с мишката *
(→ стр. 38)

24. MOUSE R-CLICK бутон за кликване с мишката *
(→ стр. 38)

25. CTP. □/□бутон *
(→ стр. 37, 38)

26. ECO бутон (→ стр. 32)

27. KEYSTONE бутон за трапецовидна корекция
(→ стр. 27)

28. PICTURE бутон картина
(→ стр. 57, 58)

29. VOL. (+)(–)бутон за усилване на звука
(→ стр. 28)

30. ASPECT бутон за формата на страните на екрана
(→ стр. 61)

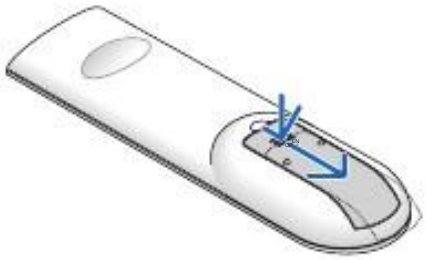
31. FOCUS/ZOOM бутон за фокусиране/увеличение
(не съществува при тази серия проектори)

32. HELP бутон за помощно меню
(→ стр. 77)

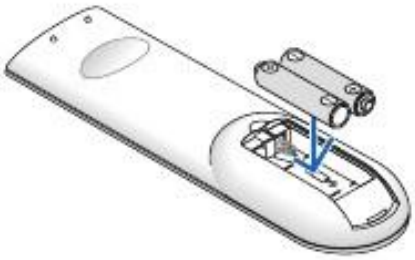
* Бутоните PAGE □/□, MOUSE L-CLICK и MOUSE R-CLICK работят само, когато към компютъра ви е свързан приемник за дистанционна мишка (NP01MR).

Поставяне на батериите

1 Натиснете силно и хлъзнете назад капачето на батериите.



2 Поставете новите батерии (AAA). Проверете полярността им (+/−).



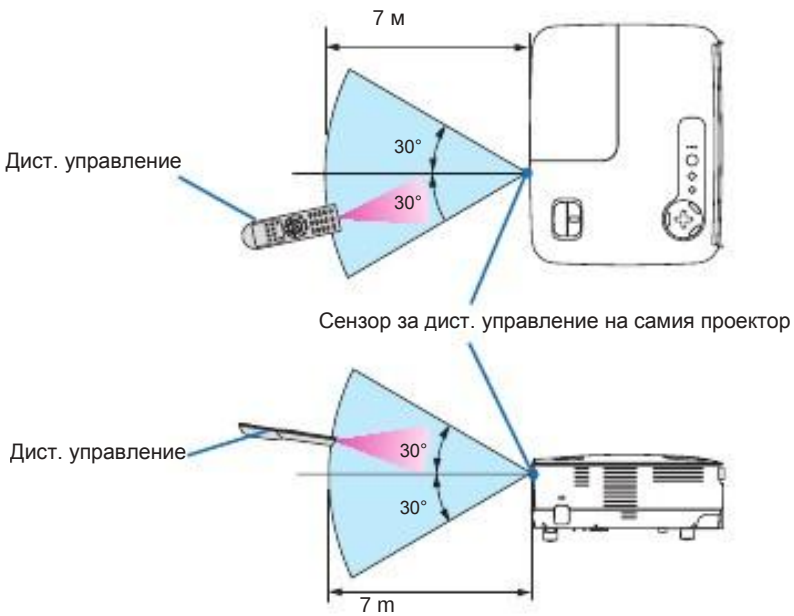
3 Върнете капачето докато щракне. Не смесвайте различни типове батерии, както и нови и стари батерии.



Указания за дистанционното управление

- Отнасяйте се внимателно към дистанционното управление.
- Ако го намокрите, избършете го незабавно.
- Не го подлагайте на прекомерна топлина и влага.
- Не нагрявайте, не разглобявайте и не хвърляйте батериите в огъня.
- Ако няма да използвате дистанционното управление дълго време, извадете батериите.
- Съблюдавайте правилната полярност на батериите (+/−).
- Не смесвайте едновременно нови и стари батерии, нито батерии от различен тип.
- Изхвърляйте батериите съгласно законовите изисквания.

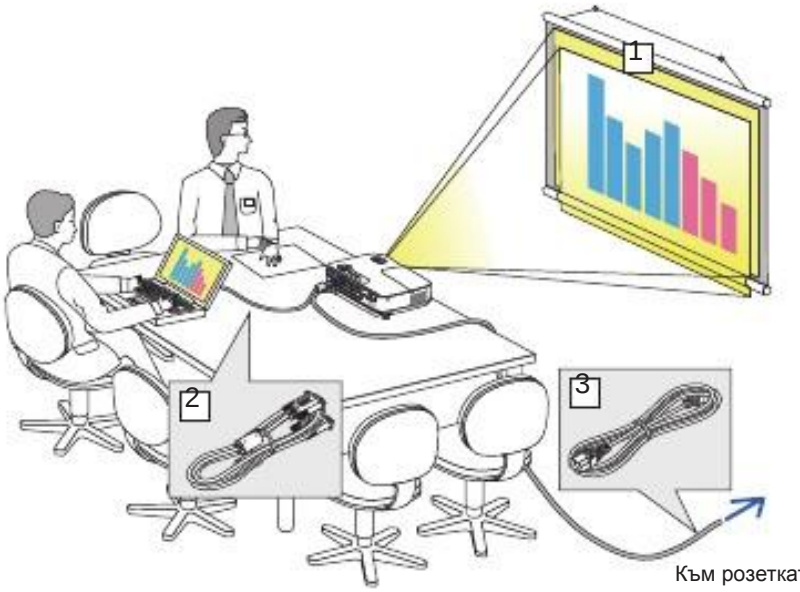
Обхват на действие на дистанционното управление



• Инфрачервеният сигнал работи по пряката линия на видимост на разстояние до около 7 м и ъгъл 60° от дистанционния сензор на проектора..
• Проекторът няма да реагира, ако на пътя на лъча има препятствие или ако върху самия сензор попада силна светлина. При слаби батерии на дистанционното управление също ще се затрудни предаването на команди към проектора.

2. Инсталиране и свързване

В този раздел се описва как да настроите проектора и как да го свържете с източника на видео и аудио сигнал. Настройването става лесно. Въпреки това, преди да започнете, трябва най-напред да направите следното:



- Да нагласите екрана и самия проектор.
- Да свържете компютъра или видеото към проектора
  вж. стр. 13, 14, 15, 16, 17, 18.
- Да свържете захранващия кабел. вж. стр. стр. 19.

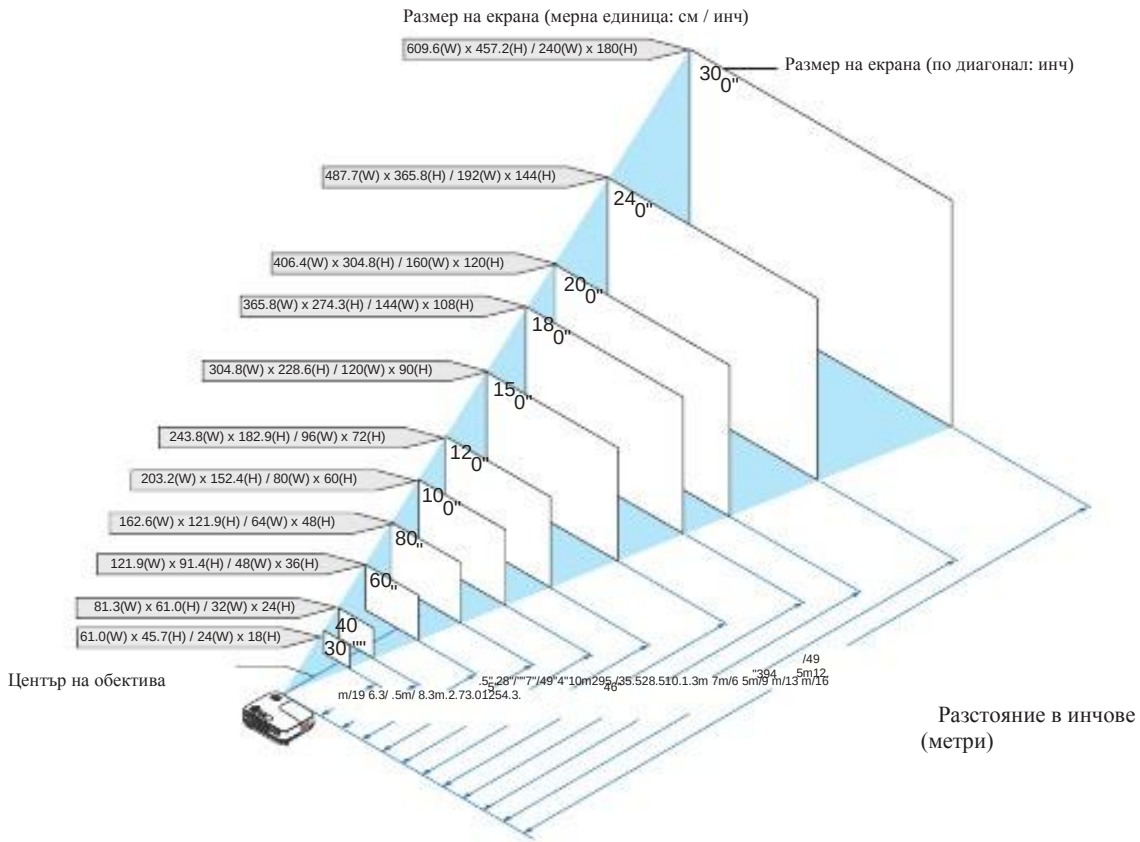
ЗАБЕЛЕЖКА: Преди да местите проектора, проверете дали захранващият кабел и другите кабели са откачени. Когато го местите, а и когато няма да го ползвате, покривайте обектива с капачката.

Към розетката (контакта) на стената.

Настройване на екрана и на проектора

Избиране на мястото [V300X/V260X/V230X/V260/V230]

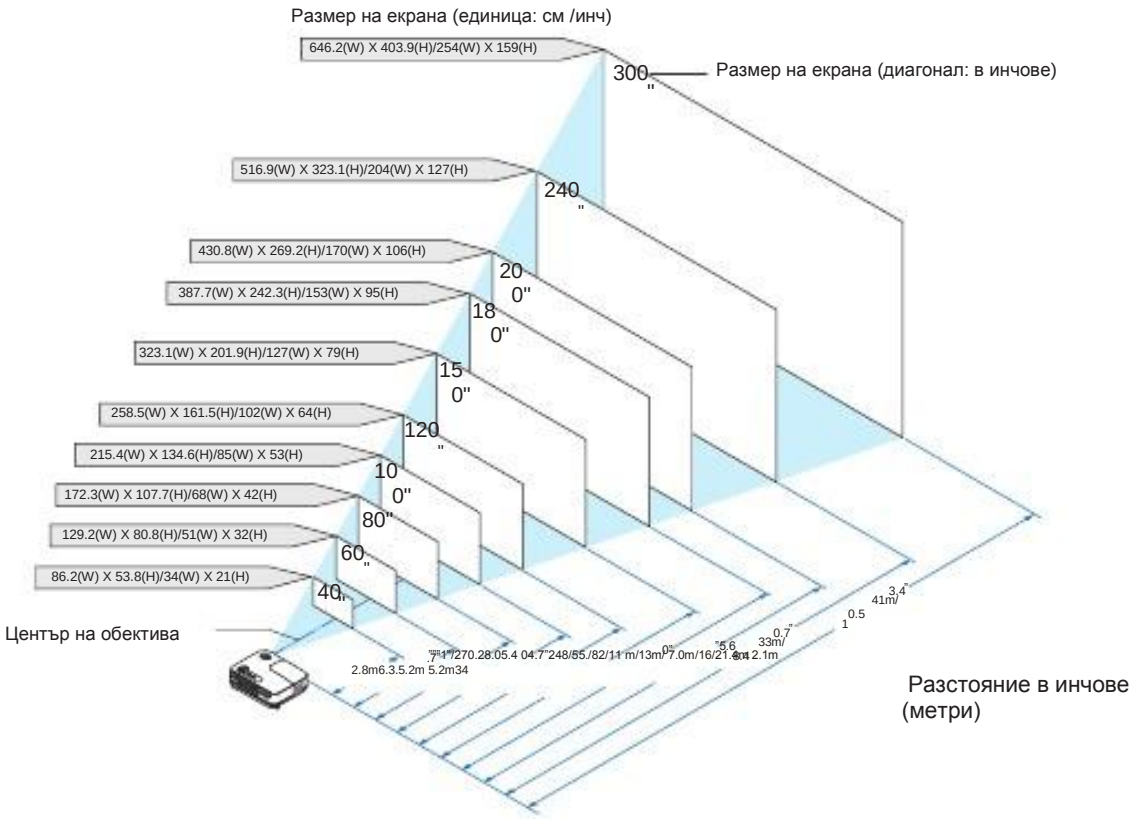
Колкото по-далече е вашият проектор от екрана или от стената,толкова по-голям е размерът на изображението. Минималният размер е около 30" (0.76 м) измерено по диагонала, когато проекторът се намира на около 1.3 м от стената или от екрана. Най-големият размер на изображението може да бъде 300" (7.6 м), когато проекторът се намира на разстояние 12.5 м от стената или екрана. Като приблизителен ориентир можете да използвате дадената по-долу схема..



ЗАБЕЛЕЖКА:
- Разстоянията са дадени като средни стойности между телеобектив и широкоъгълен обектив. Използвайте ги като референтни.
- Чрез функцията за увеличение на образа (zoom) можете да променяте размера до +/-5%.
- За повече подробности вж. стр. 11.

Избиране на мястото [за моделите V300W/V260W]

Колкото по-далече е вашият проектор от екрана или от стената, толкова по-голямо е изображението. Минималният размер е около 30" (0.76 м) измерено по диагонала, когато проекторът се намира на около 41 инча (1.0 м) от стената или екрана. Най-голямото изображение може да бъде 300" (7.6 м), когато проекторът се намира на около 10.5 м от стената или екрана. Като приблизителен ориентир можете да използвате дадената по-долу схема.



ЗАБЕЛЕЖКА:

• Разстоянията са дадени като средни стойности между телеобектив и широкоъгълен обектив.Използвайте ги като референтни.

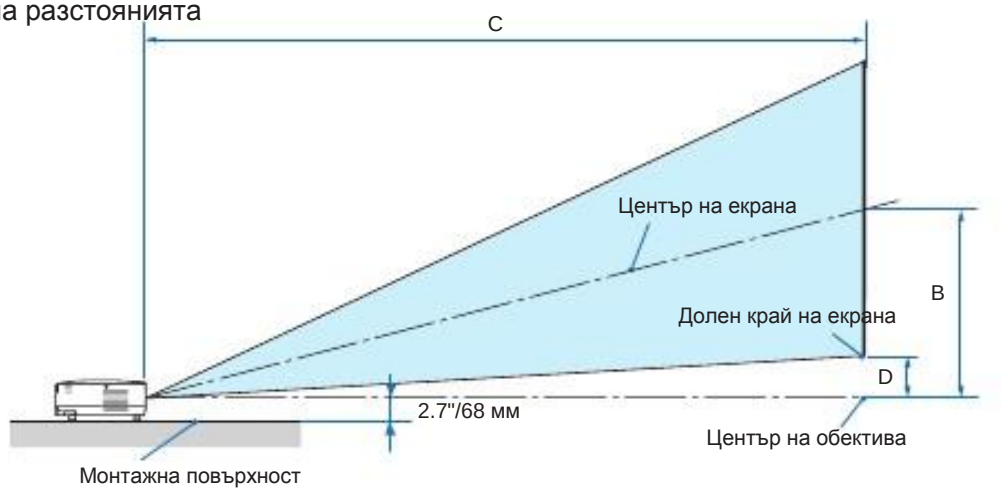
• Чрез функцията за увеличение и намаление (zoom) можете да променяте размера до +/-5%

• За повече подробности вж. следващата страница

Разстояние на прожектиране и размер на екрана

По-долу са дадени истинските относителни взаимни разположения между проектора и екрана. Използвайте таблицата за да определите мястото на инсталиране.

Схема на разстоянията



V300X/V260X/V230X/V260/V230

Размер на екрана			B		C				D(WIDE)		α			
Диагонал	Ширина	Височина			широкоъгълен		теле				Широкоъг.		теле	
инч/мм	инч/мм	инч/мм	инч	мм	инч/мм		инч	мм	инч	мм	ъгъл		ъгъл	
30762	24610	18457	12	297	461180	-	52	1320	3	69	14.0	-	12.7	
401016	32813	24610	16	396	621573	-	69	1760	4	91	14.0	-	12.7	
601524	481219	36914	23	594	932360	-	104	2640	5	137	14.0	-	12.7	
701778	561422	421067	27	693	1082753	-	121	3080	6	160	14.0	-	12.7	
802032	641626	481219	31	792	1243147	-	139	3520	7	183	14.0	-	12.7	
902286	721829	541372	35	891	1393540	-	156	3960	8	206	14.0	-	12.7	
1002540	802032	601524	39	990	1553933	-	173	4400	9	228	14.0	-	12.7	
1203048	962438	721829	47	1188	1864720	-	208	5280	11	274	14.0	-	12.7	
1503810	1203048	902286	58	1486	2325900	-	260	6600	13	343	14.0	-	12.7	
1804572	1443658	1082743	70	1783	2797080	-	312	7920	16	411	14.0	-	12.7	
2005080	1604064	1203048	78	1981	3107867	-	346	8800	18	457	14.0	-	12.7	
2406096	1924877	1443658	94	2377	3729440	-	416	10560	22	548	14.0	-	12.7	
2706858	2165486	1624115	105	2674	418 10620	-	468	11880	24	617	14.0	-	12.7	
3007620	2406096	1804572	117	2971	465 11800	-	520	13200	27	685	14.0	-	12.7	

V300W/V260W

Размер на екрана			B		C				D(WIDE)		α			
Диагонал	Ширина	Височина			Широкоъгълен		Теле				Широкоъг.		Теле	
инч/мм	инч/мм	инч/мм	инч	мм	инч/мм		инч	мм	инч	мм	14.1	-	degree	
30762	25646	16404	10	252	391001	-	43	1098	2	51	14.1	-	12.9	
401016	34862	21538	13	337	531335	-	58	1464	3	67	14.1	-	12.9	
601524	511292	32808	20	505	792002	-	86	2196	4	101	14.1	-	12.9	
701778	591508	37942	23	589	922336	-	101	2562	5	118	14.1	-	12.9	
802032	681723	421077	27	673	1052669	-	115	2928	5	135	14.1	-	12.9	
902286	761939	481212	30	757	1183003	-	130	3294	6	152	14.1	-	12.9	
1002540	852154	531346	33	841	1313337	-	144	3660	7	168	14.1	-	12.9	
1203048	1022585	641615	40	1010	1584004	-	173	4392	8	202	14.1	-	12.9	
1503810	1273231	792019	50	1262	1975005	-	216	5490	10	253	14.1	-	12.9	
1804572	1533877	952423	60	1515	2366006	-	259	6588	12	303	14.1	-	12.9	
2005080	1704808	1062692	66	1683	2636673	-	288	7320	13	337	14.1	-	12.9	
2406096	2045169	1273231	80	2019	3158008	-	346	8784	16	404	14.1	-	12.9	
2706858	2295816	1433635	89	2272	3559009	-	389	9882	18	455	14.1	-	12.9	
3007620	2546462	1594039	99	2524	394 10010	-	432	10980	20	505		-	12.9	

B = вертикално разстояние между центъра на обектива и центъра на екрана
C = разстояние на прожекция
D = Вертикално разстояние между центъра на обектива и долната част на екрана (горна част на екрана за таванен монтаж)
□□= ъгъл на прожекция

ЗАБЕЛЕЖКА: Стойностите в таблиците са теоретични и могат да се различават от действителните.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

* Инсталирането на вашия проектор на тавана трябва да бъде извършено от квалифициран техник Свържете се с представител на NEC, за да получите повече информация за монтажа.
* Не се опитвайте да инсталирате проектора сами.

- Използвайте проектора само, когато е закрепен върху солидна, равна повърхност. Ако проекторът падне на земята, може да се нарани, а проекторът да получи сериозни повреди.
- Не използвайте проектора на места, където температурите варират в широки граници. Той трябва да се използва при температури между 5˚C и 40˚C. Режимът ([ECO MODE] се включва автоматично на [ON] при 35°C до 40°C. Имайте предвид, че режимът [ECO] ще се включи автоматично при температури от 30°C до 40°C, ако се използва при
  висока надморска височина - (HIGH ALTITUDE).
- Не излагайте проектора на влага, прах или дим. Това би навредило на изображението на екрана.
- Проверете дали имате добра вентилация около апарата, за да може топлината от него да се разсейва . Не закривайте отворите
  отстрани или отпред на проектора.

Огледало за прожектиране

Използването на огледало, отразяващо изображението от проектора, позволява да получите много по-големи размери на образа, когато помещението е малко. Свържете се с представител на NEC, ако имате нужда от система от огледала. Ако използвате такава система и изображението е обърнато, използвайте менюто и бутоните на самия проектор или на дистанционното управление, за да коригирате ориентацията. (→ стр. 68)

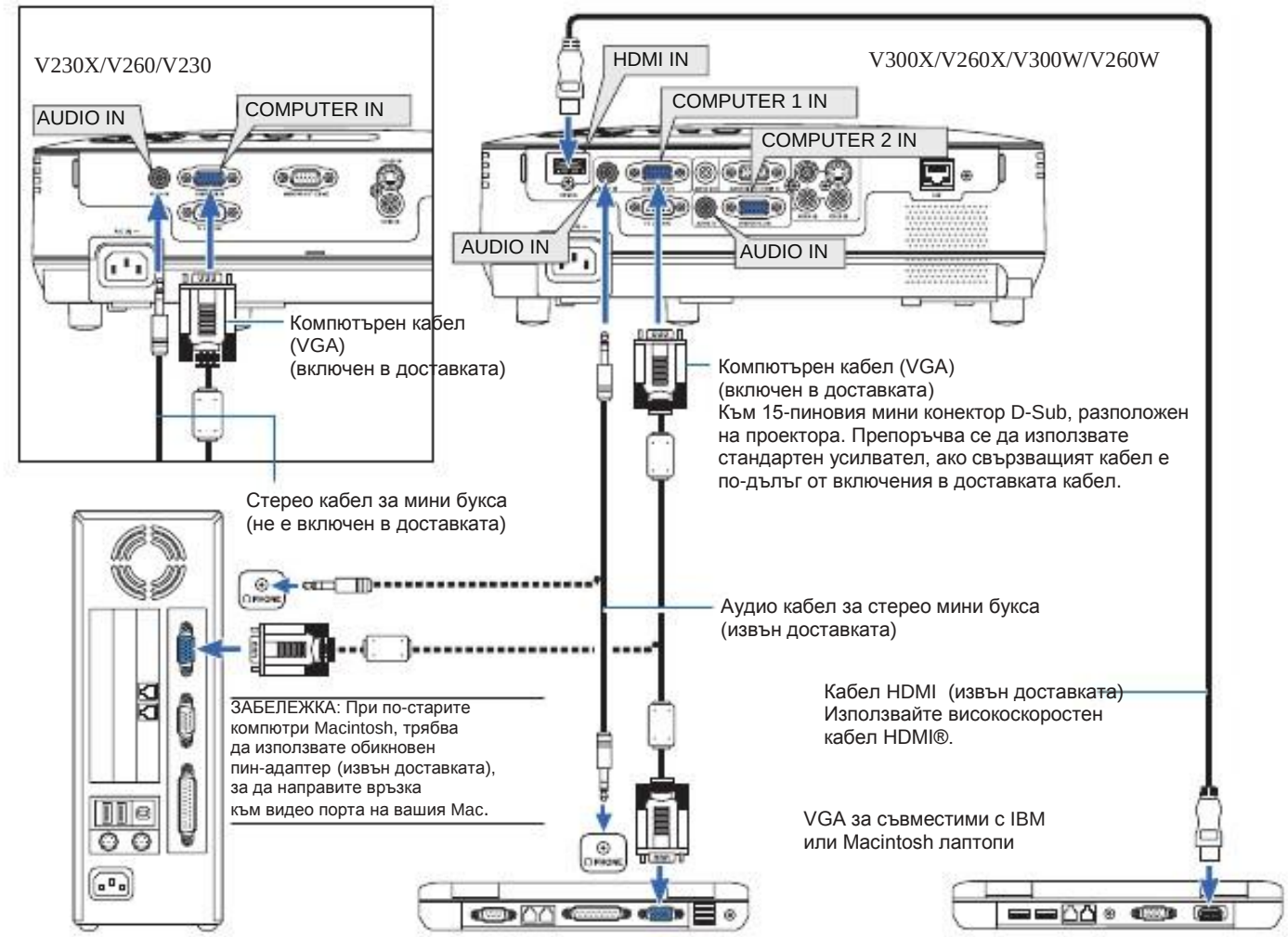
Свързване

Свързване към компютри PC или Macintosh

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато използвате лаптоп PC, проверете дали компютърът и проекторът е в режим на изчакване (standby), преди да пуснете компютъра. В повечето случаи изходният сигнал от компютъра няма да се включи, ако не е бил включен към проектора преди да бъде пуснат.
* Ако екранът стане празен докато включвате дистанционното управление, това може да е заради скрийн сейвъра на компютъра или на софтуера за управление на икономичния режим (power management software).

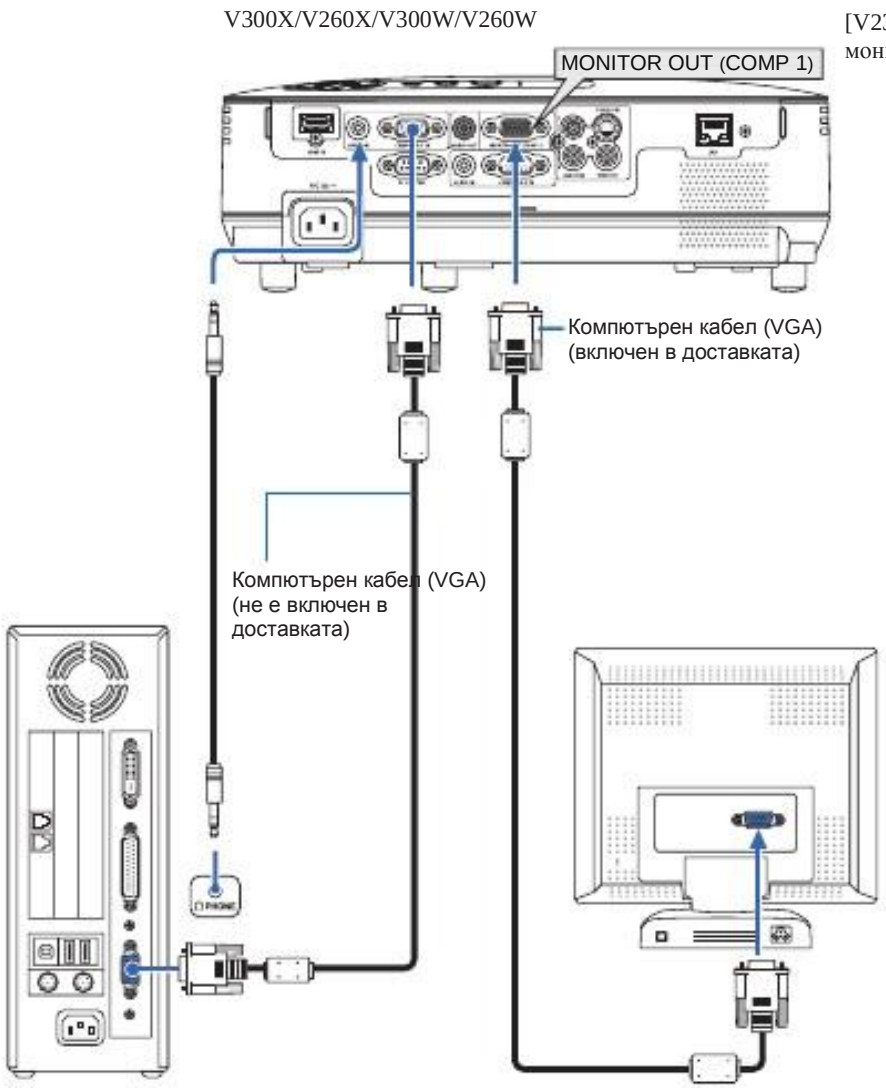
Активиране на външен монитор за компютъра

Това, че на екрана на лаптопа виждате изображение още не означава, че този сигнал се предава и към проектора.
Ако използвате компютър, който е съвместим с PC, чрез комбинация от функционални клавиши можете да активирате/дезактивирате външния монитор.
Обикновено комбинацията от клавиши е 'Fn" плюс един от 12-те функционални клавиша. Така се включва и изключва външният монитор. Например лаптопите NEC използват клавишите Fn + F3, а при лаптопите Dell с комбинацията Fn + F8 се активират външните монитори.



ЗАБЕЛЕЖКА:
• Преди да свържете аудио кабел към буксата за слушалки на компютъра, намалете нивото на звука от компютъра. Когато направите връзката между проектора и компютъра, можете да нагласите силата на звука както на проектора, така и на компютъра на подходящото ниво, за да избегнете увреждания на ушите.
• Ако буксата за аудио изхода от вашия компютър е тип мини, свържете аудио кабела към нея.
• Понякога изображението може да не излиза добре, ако сигналите Video или S-Video минават през стандартен скан конвертор. Това е така, защото проекторът ще обработва видео сигнала като компютърен при настройките, които са по подразбиране. В този случай трябва да направите следното:
- Ако изображението излиза с долна и горна тъмна ивица на екрана или ако тъмните изображения не излизат добре, тогава: Прожектирайте изображението така, че да запълните екрана и след това натиснете бутона AUTO ADJ на дистанционното управление или на самия проектор.
- За моделите V230X/V260/V230: Конекторът COMPUTER IN поддържа функцията Plug & Play (DDC2B).
За моделите V300X/V260X/V300W/V260W: И двата входа COMPUTER 1 IN и COMPUTER 2 IN поддържат Plug & Play (DDC2B).

Свързване на външен монитор

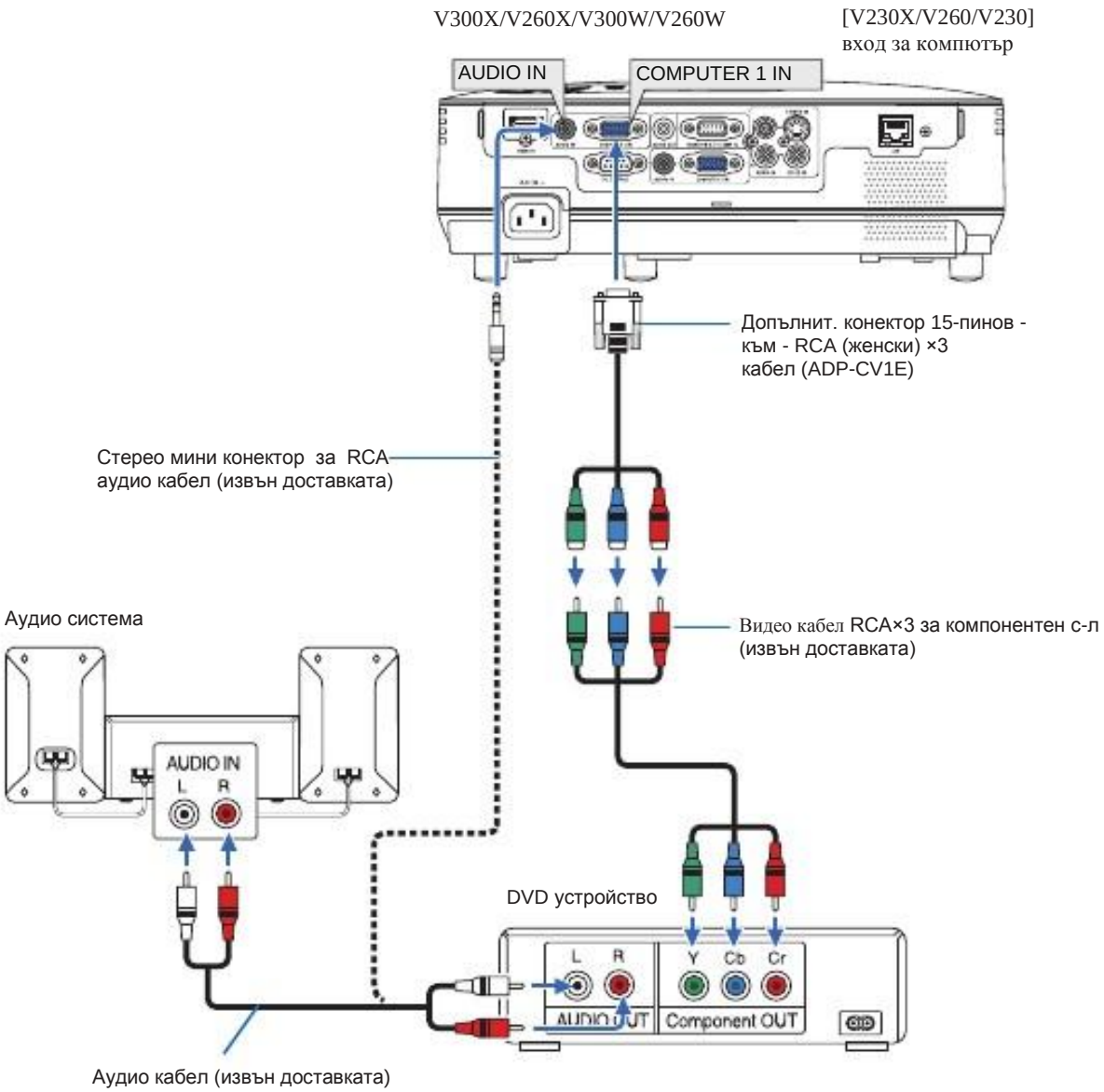


Можете да включите отделен, външен монитор към проектора, за да гледате едновременно на монитора на компютъра аналоговото изображение, което прожектирате.

ЗАБЕЛЕЖКА: Последователното свързване е невъзможно.

Свързване на DVD плейер към изхода за компонентен сигнал Component Output

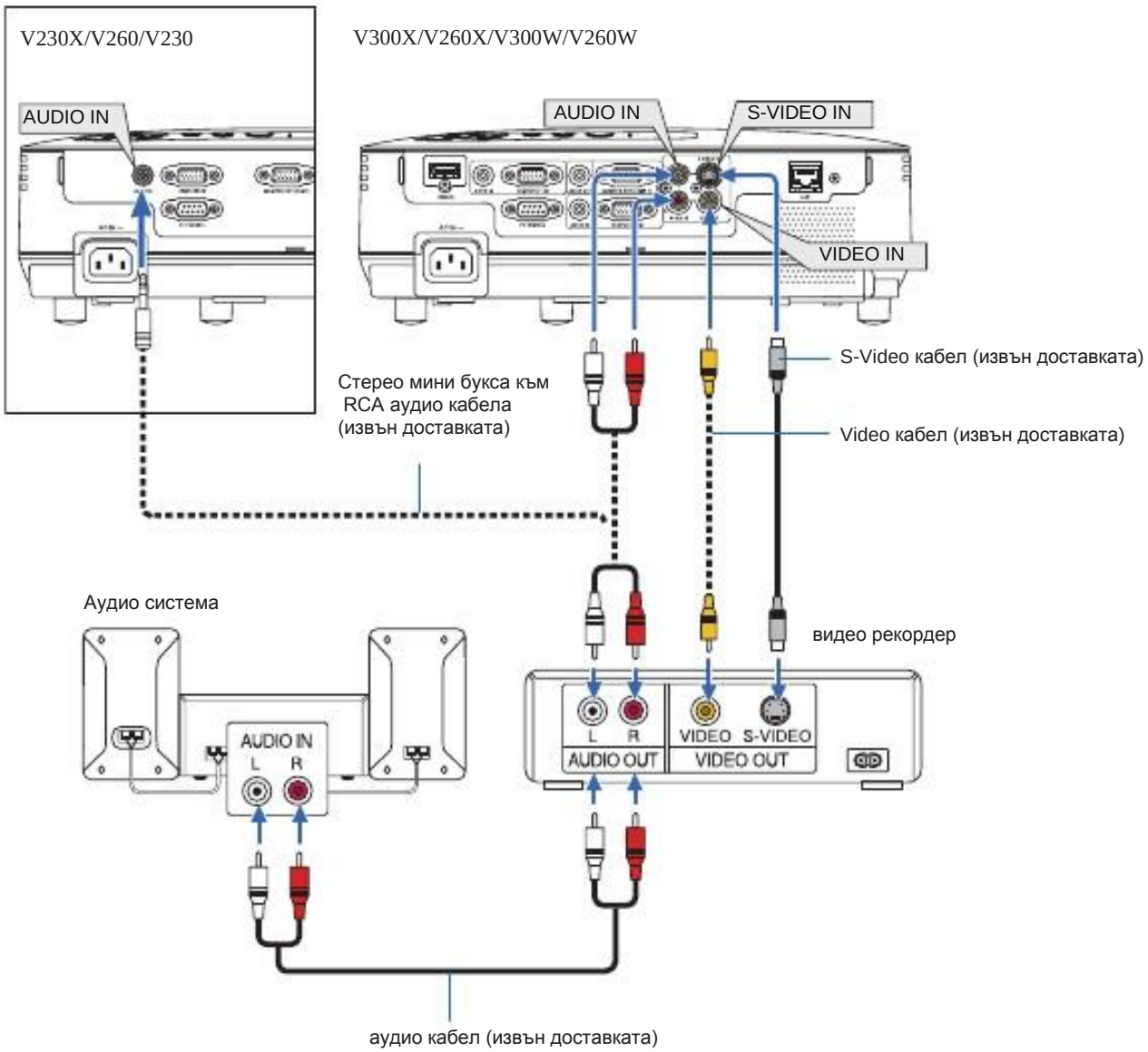
Използване на устройства за стерео звук.
Високоговорителят на проектора е моно.



ЗАБЕЛЕЖКА: Вж. ръководството на вашия DVD плейер за повече информация относно изискванията към видео изхода му.

Свързване на вашия видео рекордер

Използвайте за звука стерео система.
Вграденият високоговорител на проектора е моно.



ЗАБЕЛЕЖКА: За повече информация вижте изискванията в ръководството на вашия видео рекордер.

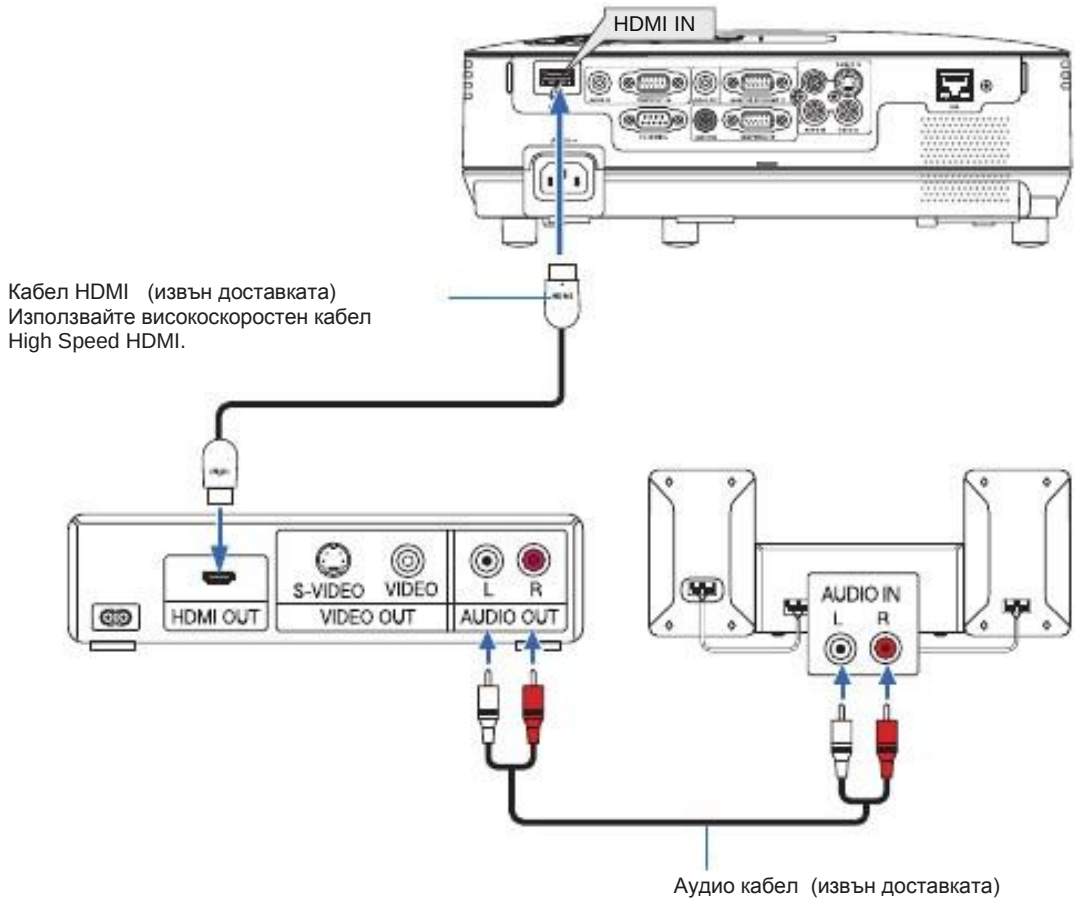
ЗАБЕЛЕЖКА: Възможно е изображението да не излиза на екрана добре, когато се използва източник тип Video или S-Video в режимите бързо напред и бързо назад през скан конвертора.

V230X/V260/V230
СЪВЕТ: Мини буксата AUDIO IN (стерео мини) се използва съвместно от входовете COMPUTER, VIDEO и S-VIDEO.

Свързване на входа HDMI (само за моделите V300X/V260X/V300W/V260W)

Можете да свържете HDMI изхода на вашия DVD плейер, плейер за твърд диск, блу-рей плейер, или лаптоп към конектора HDMI IN на проектора..

ЗАБЕЛЕЖКА: Конекторът HDMI IN поддържа режим Plug & Play (DDC2B).



СЪВЕТ: За потребителите на аудио/видео устройства с HDMI конектор:
Изберете режим “Enhanced” вместо “Normal”, ако HDMI изходът може да се превключва между тези режими.
Това ще подобри контраста на изображението и по-детайлните тъмни области от него.
За повече информация относно настройките вж. ръководството на аудио/видео устройствата, които включвате.

- Когато свързвате конектора HDMI IN на проектора към DVD плейер, нивото на сигнала на проектора може да се настрои в зависимост от видео нивото на DVD плейера. От менюто изберете [HDMI SETTINGS] →[VIDEOLEVEL] и направете необходимите настройки.

- Ако звукът от HDMI входа не се чува, от менюто изберете [HDMI SETTINGS] →[AUDIO SELECT] → [HDMI] (→ стр. 71).

ЗАБЕЛЕЖКА: Относно HDMI сигнала

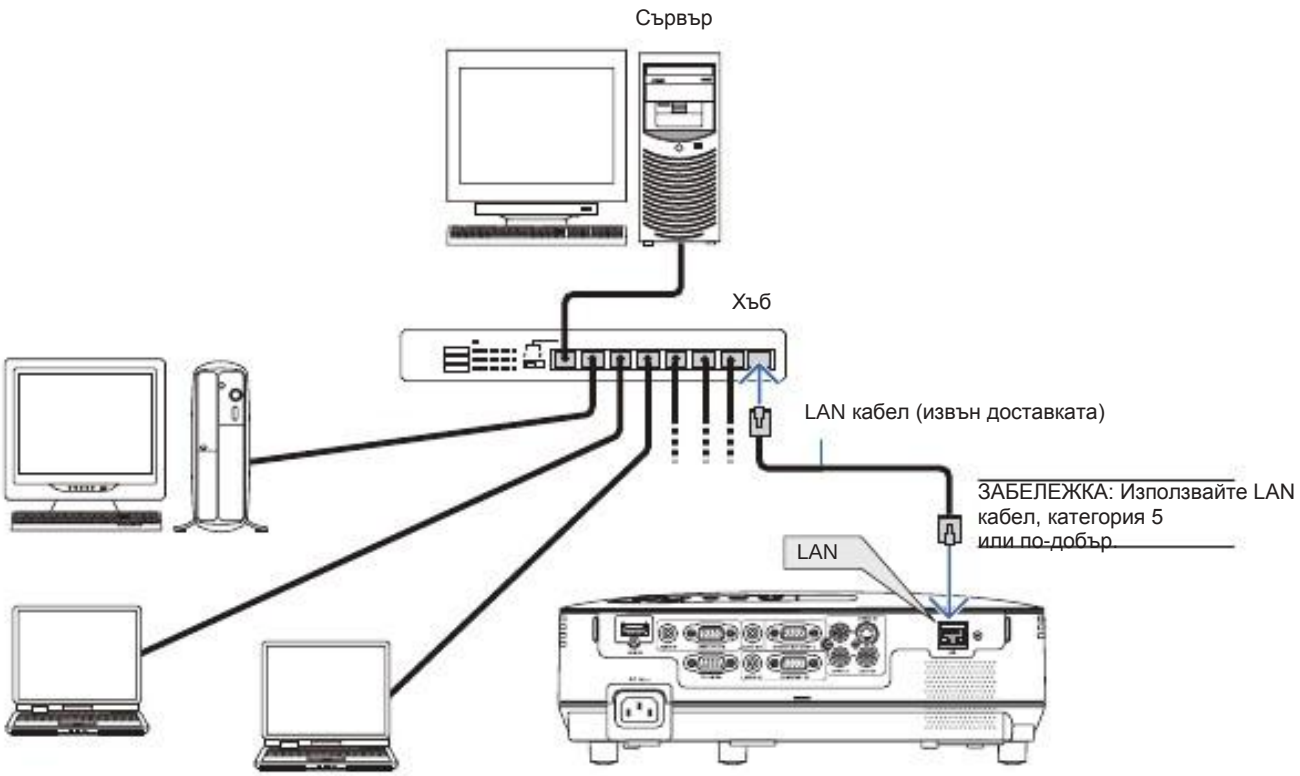
Ако бъде изключено захранването на проектора (функцията Direct Power Off) докато върви прожекция към HDMI входа, има вероятност проекторът да не може да показва добре изображението следващия път при стартирането. Ако се случи това, изключете захранването, изключете вашето HDMI устройство (или просто откачете HDMI кабела) и след това включете захранването.

Свързване към мрежа (само за моделите V300X/V260X/V300W/V260W)

Проекторът се доставя със стандартен LAN порт (RJ-45) за LAN връзка с използване на LAN кабел.
Използването на LAN кабел позволява задаване на настройки за мрежата - Network Settings и Alert Mail Settings за проектора през LAN мрежата. За да използвате LAN връзката, трябва да зададете IP адрес за проектора от менюто [PROJECTOR NETWORK SETTINGS] на уеб браузъра на вашия компютър. За подробности по настройването вж. стр. 45, 46, 47.

Примерно свързване на LAN мрежа

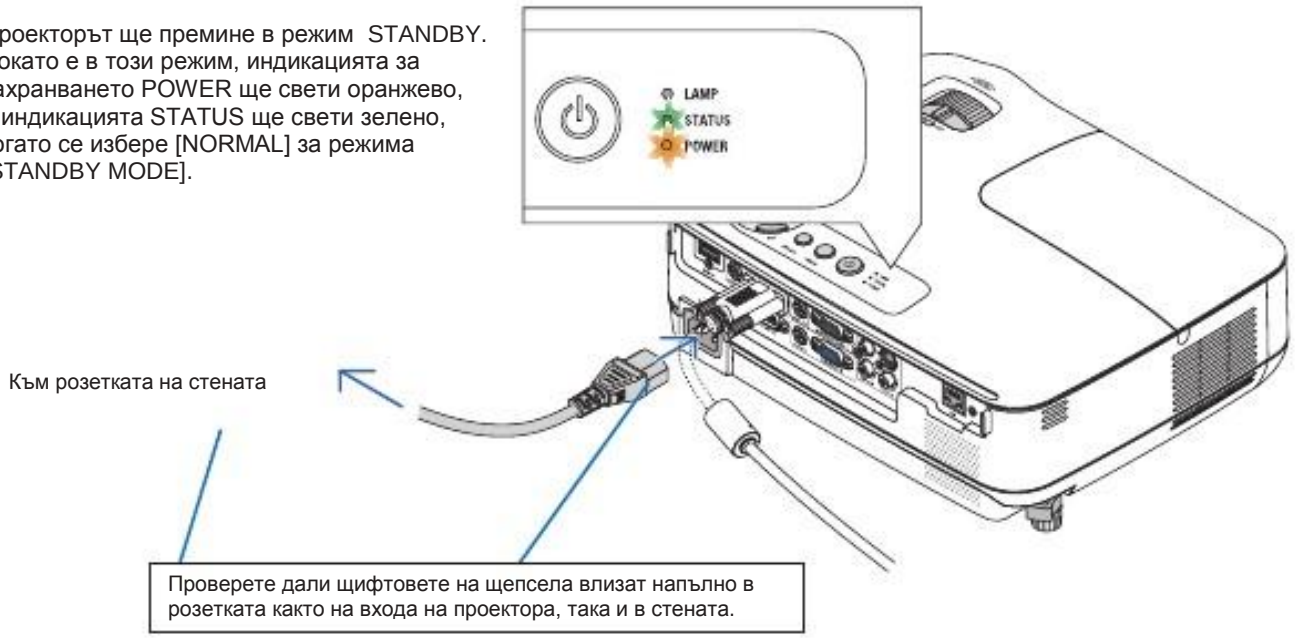
Пример за кабелно свързване на LAN мрежа



Свързване на включения в доставката захранващ кабел

Свържете доставения захранващ кабел към проектора.
Най-напред свържете конектора с три клеми към входа AC IN на проектора и след това щепсела към розетката на стената.

Проекторът ще премине в режим STANDBY. Докато е в този режим, индикацията за захранването POWER ще свети оранжево, а индикацията STATUS ще свети зелено, когато се избере [NORMAL] за режима [STANDBY MODE].



⚠ ВНИМАНИЕ:

Някои части от проектора могат понякога да се нагреят значително след изключване от бутона на захранването POWER или ако се прекъсне захранващият кабел при нормална работа.
Внимавайте, когато вземате в ръце проектора.

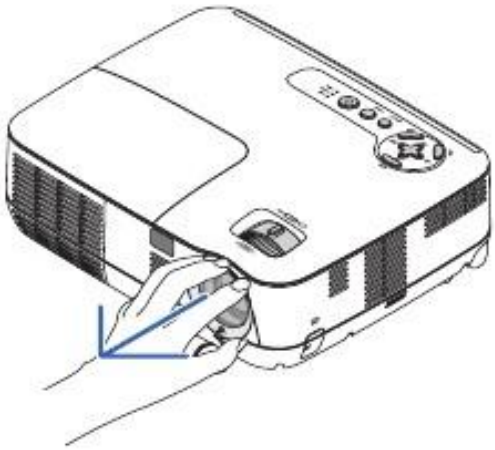
3. Прожектиране на изображения (основни функции)

В този раздел се описва пускането на проектора и прожектирането на изображения на екрана..

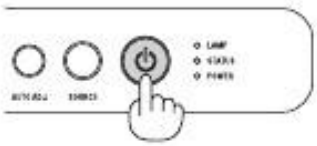
1 Пускане на проектора

1. Свалете капачката от обектива

• Не сваляйте капачката като я дърпате за шнурчето. Така ще повредите механично частите около обектива.



2. Натиснете ⏻ бутона POWER на корпуса на проектора или бутона POWER ON на дистанционното управление.





Индикаторът POWER ще светне зелено и проекторът е готов за работа.

ЗАБЕЛЕЖКА: При включване може да е необходимо малко време, преди лампата да светне силно.

СЪВЕТ:
• Ако индикацията за състоянието STATUS светне оранжево, това означава, че е включен режимът за заключване на контрол панела [CONTROL PANEL LOCK]. (→ стр. 68)
• Ако се появи съобщение “Projector is locked! Enter your password.” (проекторът е заключен, въведете парола), това означава, че е активиран режимът [SECURITY]. (→ стр. 34)



След пускане на проектора, проверете дали компютърът или източникът на видео сигнал е включен и дали сте свалили капачката на обектива.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако няма сигнал, на екрана ще се появи логото на NEC (по подразбиране) или син или черен екран.
След около 45 сек. липса на образ, ще се включи режим [ECO MODE] в състояние [ON]. Това става само, ако екологичният режим [ECO MODE] е бил изключен преди това с [OFF].

(→ стр. 84)

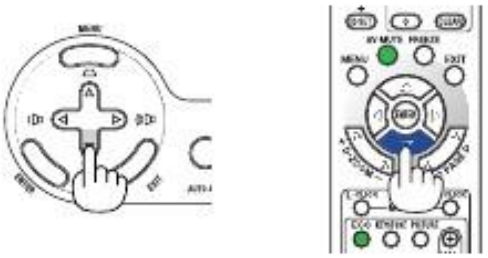
Забележка относно стартовото меню (Menu Language Select)

Когато включите проектора за пръв път, ще влезете в стартовото меню (Startup). То ви позволява да изберете един от 27-те езика за менюто.

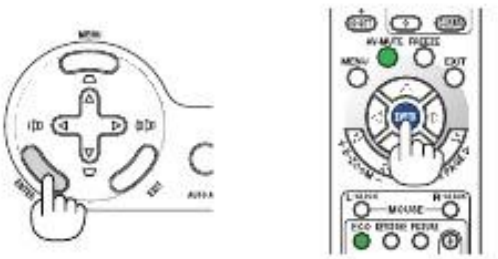
Избирането на език става по следния начин:

1. Използвайте бутоните □, □, □ или □, за да изберете някой от 27-те езика от менюто.





2. Натиснете ENTER за да потвърдите избраното.



След това можете да продължите с менюто.

Ако искате, можете да изберете езика и по-късно .
(→ [LANGUAGE] на стр. 54 и 65)

ЗАБЕЛЕЖКА:

• Ако се случи нещо от изброеното по-долу, проекторът няма да се включи.
- Ако вътрешната температура на проектора е твърде висока, проекторът отчита ненормално висока температура.
В това състояние той няма да се включи, за да предпази вътрешната си система от прегряване.
Ако това се случи, изчакайте докато вътрешните му части изстинат.
- Ако лампата достигне края на живота си, проекторът няма да се включи. В този случай сменете лампата.
- Ако светодиодът за състоянието на проектора STATUS светне оранжево докато е натиснат бутонът POWER, това означава, че е активирано заключването на контрол панела (CONTROL PANEL LOCK).
- Ако лампата не светне и светодиодът STATUS започва да мига последователно 6 пъти, изчакайте една пълна минута и включете захранването.

• Проекторът не може да бъде изключен от бутона ON/STAND BY или от бутона POWER OFF докато индикацията POWER мига зелено през 0.5 сек.

• Не изключвайте захранването на проектора в продължение на 60 сек. веднага след включването и след прожектиране на изображение.

• Веднага след пускане на проектора, може да се получи мигане на екрана. Това е нормално. Изчакайте 3 до 5 мин. докато светлината от лампата се стабилизира.

• Ако включите проектора веднага след изключване на лампата или когато температурата е висока, вентилаторът ще се върти, без да се прожектира изображение известно време, а след това проекторът ще покаже изображение на екрана.

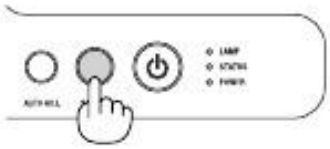
□ Избиране на източника на видео сигнал

Избиране на компютърен или видео източник

ЗАБЕЛЕЖКА: Включете компютъра или източника на видео сигнал, който е свързан към проектора.

Избиране от списък с източници

Натиснете и бързо отпуснете бутона SOURCE на проектора, за да видите списъка от предлагани
източници. При всяко натискане на бутона SOURCE източникът се сменя: “COMPUTER”, ”VIDEO”, “S-VIDEO”. За да потвърдите избраното, трябва да натиснете бутона ENTER или да почакате 2 секунди.



V230X/V260/V230



Автоматично откриване на източника

Натиснете бутона SOURCE веднъж. Проекторът ще започне да търси източник по входовете и ще ги показва на дисплея. Входният източник ще се промени по следния начин:

V230X/V260/V230:
COMPUTER →□VIDEO →□S-VIDEO →□COMPUTER →□...

V300X/V260X/V300W/V260W:
COMPUTER 1 →□COMPUTER 2 →□HDMI →□VIDEO →□S-VIDEO →□COMPUTER 1 →□...

V300X/V260X/V300W/V260W



СЪВЕТ: Ако няма никакъв входен сигнал, съответният вход се прескача.

Използване на дистанционното управление

V230X/V260/V230: Натиснете някой от бутоните COMPUTER 1, VIDEO и S-VIDEO.

V300X/V260X/V300W/V260W: Натиснете някой от бутоните COMPUTER 1, COMPUTER 2, HDMI, VIDEO, и S-VIDEO.



Избиране на източник по подразбиране

Можете да зададете да се показва определен източник винаги, когато проекторът се включи.

1. Натиснете бутона MENU.

   На дисплея ще излезе менюто.

2. Натиснете бутона □ два пъти, за да изберете [SETUP] и след това натиснете бутона □ или бутона ENTER, за да изберете [GENERAL].

3. Натиснете бутона □ четири пъти, за да изберете [OPTIONS(2)].

4. Натиснете бутона □ шест пъти за да изберете [DEFAULT SOURCE SELECT] и след това натиснете ENTER.

   На дисплея ще излезе [DEFAULT SOURCE SELECT] за избиране на източник по подразбиране (вж. стр 73)

5. Изберете кой ще бъде източникът по подразбиране и натиснете ENTER.

6. Натиснете EXIT няколко пъти, за да затворите менюто.

7. Рестартирайте проектора.

   Източникът, който сте избрали в т. 5 ще стане активен.



V230X/V260/V230



V300X/V260X/V300W/V260W

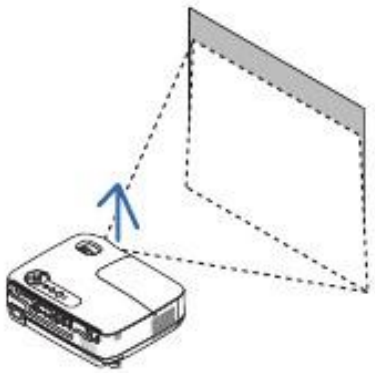


СЪВЕТ: Когато проекторът е в режим STANDBY, подаването на сигнал от компютър, който е свързан към компютърния вход COMPUTER IN ще включи проектора и едновременно с това ще проектира изображението от компютъра.
([AUTO POWER ON(COMP.)] за моделите V230X/V260/V230/[AUTO POWER ON(COMP1)] за моделите V300X/V260X/V300W/V260W □ стр. 73)

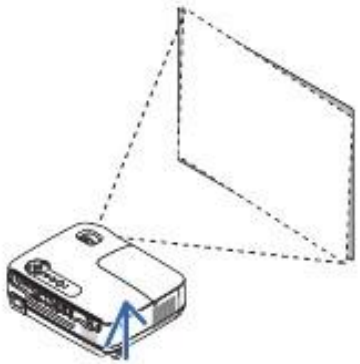
Настройване на размера и положението на картината

Използвайте регулирумото краче, копчето за увеличение на мащаба или пръстена за фокусиране, за да настроите размера и положението на картината.
В този раздел за по-голяма прегледност не са показани кабелите.

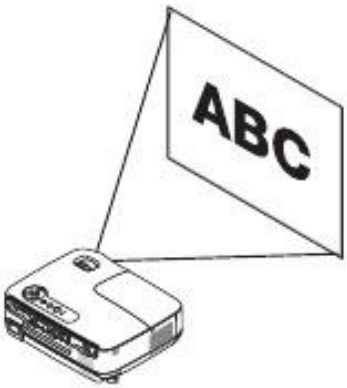
Регулиране на ъгъла (височината на изображението) [Регулиращо се краче] (→ стр. 24)



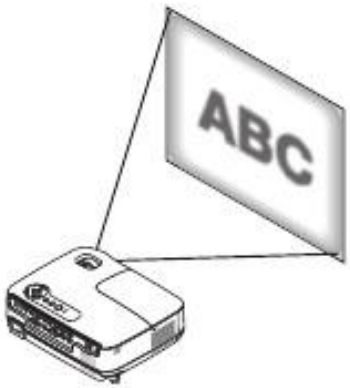
Регулиране на наклона наляво и надясно на изображението [Задно краче] (→ стр. 24)



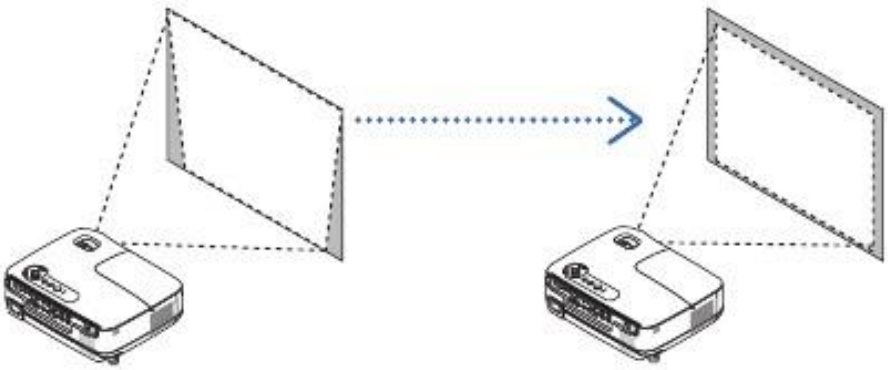
Фино регулиране на размера на изображението [Копче за увеличение на мащаба ZOOM] (→ стр. 25)



Регулиране на фокуса [Фокусиране] (→ стр. 25)



Регулиране на корекцията за трапецовидни изкривявания [KEYSTONE] (→ стр. 26)



Регулиране с крачето за наклон

1. Повдигнете предния край на проектора.

> ⚠ **ВНИМАНИЕ**:
> Внимавайте да не пипнете отвора за вентилация по време на регулирането защото може да се е нагрял, ако проекторът е бил включен.

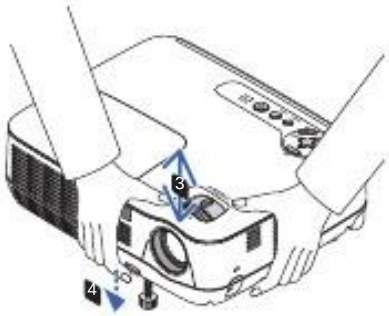


2. Натиснете нагоре и задръжте лоста за регулиране отпред, за да извадите крачето за регулиране на наклона.
3. Свалете предната част на проектора до желаната височина.
4. Отпуснете лоста на крачето за регулиране, за да заключите крачето.

Крачето може да се изважда до 40 мм

Разполагате с около 10 градуса наклон (нагоре) за регулиране на предната част на проектора.

Завъртете задното краче до желаната височина, за да изравните образа върху повърхността.



> ⚠ ВНИМАНИЕ:
> • Не използвайте крачето за наклон за други цели. Опитите да го използвате за носене или за окачване на проектора на стената или на тавана могат да повредят проектора.

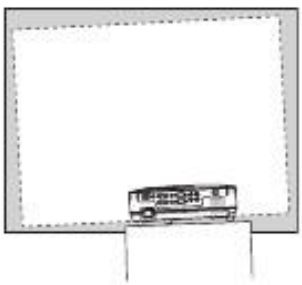
Регулиране на наклона на изображението наляво и надясно [задно краче]

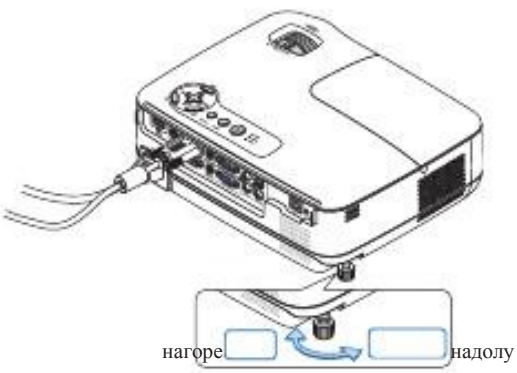
1. Отстранете дистанциращата черна гума от задното краче, но я запазете за използване по-късно.
2. Завъртете задното краче.

   То може да се изважда до 10 мм Завъртането на задното краче позволява проекторът да се нивелира.



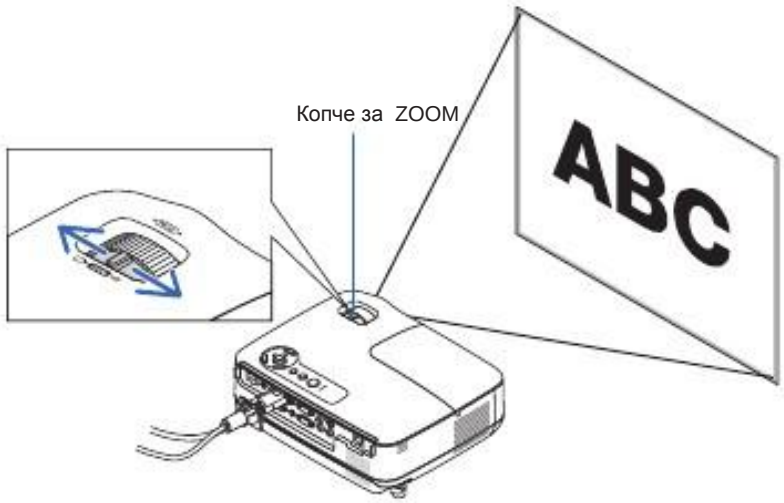
ЗАБЕЛЕЖКА: След употреба, поставете отново дистанциращата гума на задното краче.





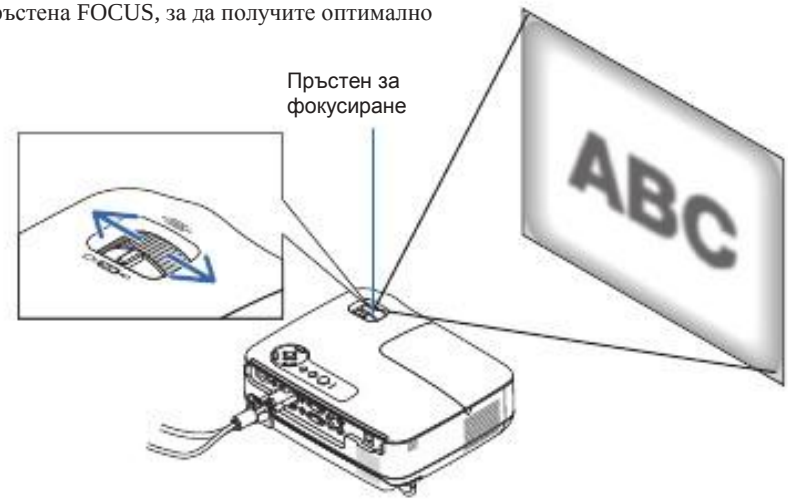
Промяна на увеличението (ZOOM)

Използвайте копчето за промяна на увеличението ZOOM, за да регулирате размера на изображението на екрана.



Фокус

Използвайте пръстена FOCUS, за да получите оптимално фокусиране.



Коригиране на трапецовидното изкривяване

Коригиране на трапецовидното изкривяване

Ако екранът е наклонен вертикално, трапецовидното изкривяване става голямо. Използвайте следната процедура за коригиране на това изкривяване



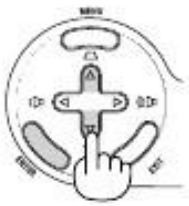
ЗАБЕЛЕЖКА:
- Корекцията на изкривяването може да предизвика леко размиване на изображението, защото промените се правят електронно.
- Обхватът на корекцията може да се стесни в зависимост от сигнала и от избрания формат за страните на екрана.

Регулиране чрез бутоните на проектора

1. Натиснете ( ) или( ) - няма меню на дисплея

   На дисплея ще излезе плъзгачът за корекция на изкривяването (KEYSTONE).





2. Използвайте или за да коригирате изкривяването.

   Регулирайте така, че дясната и лявата страна на изображението да станат успоредни.

3. Натиснете бутона ENTER.

   Ивицата, която показва изкривяването ще се затвори.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато на дисплея е показано менюто, горните действия са недостъпни. Ако има меню на дисплея, натиснете бутона MENU , за да затворите менюто и да стартирате коригиране на изкривяването. От менюто изберете [SETUP] [GENERAL] [KEYSTONE]. Промените могат да бъдат записани в паметта чрез [KEYSTONE SAVE]. (→ стр. 64)

Регулиране с помощта на дистанционното управление

1. Натиснете бутона за трапецовидно изкривяване KEYSTONE.

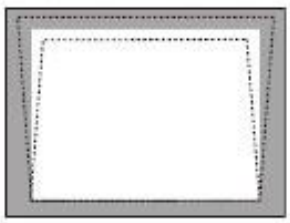
   На дисплея ще излезе ивицата с плъзгача за изкривяването .





2. Използвайте бутона □ или □ за да коригирате изкривяването.

   Регулирайте изображението така, че лявата и дясната страна да станат успоредни.





3. Натиснете бутона ENTER.



ЗАБЕЛЕЖКА:

- Корекцията на трапецовидното изкривяване може да доведе до леко замъгляване на изображението, тъй като тя се прави електронно.
- Максималният обхват на вертикалната корекция е +/−40 градуса. Максималният обхват може да е по-малък в зависимост от сигнала или от зададения формат за страните на екрана. Освен това обхватът на корекцията ще е по-малък, когато е активен 3D режимът.
- Обхватът на трапецовидната корекция не е максималният ъгъл на наклон на проектора.
- Няма корекция за ляво и дясно (хоризонтално) изкривяване.

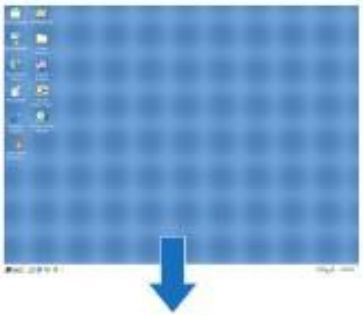
СЪВЕТ: Направените промени могат да бъдат записани в паметта с [KEYSTONE SAVE]. (→ стр. 64)

Автоматично оптимизиране на компютърния сигнал

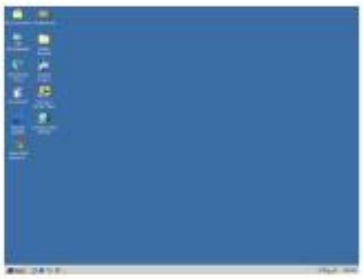
Регулиране на изображението чрез Auto Adjust

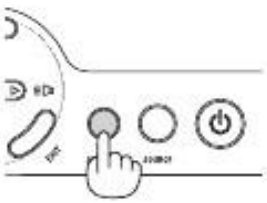
Автоматично оптимизиране компютърното изображение.
Натиснете бутона AUTO ADJ. за да оптимизирате компютърното изображение автоматично.
Тази настройка може да е необходима, ако свързвате компютъра за пръв път.

[Лоша картина]



[Нормална картина]



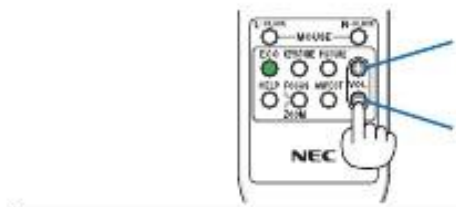




ЗАБЕЛЕЖКА:
За някои сигнали може да е необходимо време докато се видят добре на екрана, а някои могат изобщо да не излизат добре.
• Функцията за самонастройка Auto Adjust работи само за компютърен сигнал (RGB).
• Ако функцията Auto Adjust не може да оптимизира компютърния сигнал, опитайте ръчно с [HORIZONTAL], [VERTICAL], [CLOCK] и [PHASE].
(→ стр. 60, 61)

Усилване и намаляване на звука

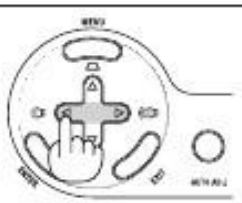
Нивото на звука от високоговорителя може да се регулира.





СЪВЕТ: Когато се появи менюто, бутоните и на проектора служат за увеличаване и намаляване на силата на звука .

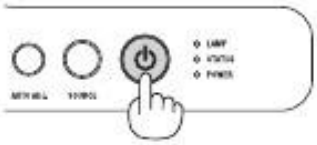
ЗАБЕЛЕЖКА: Силата на звука на сигналите [BEEP] не може да се регулира. За да го изключите, от менюто изберете [SETUP] [OPTIONS (1)] [BEEP] [OFF]. (→ стр. 71)



7 Изключване на проектора

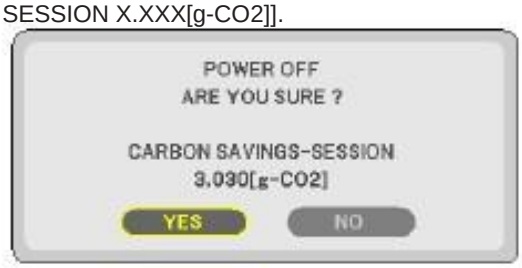
За да изключите проектора , трябва да направите следното:

1. Натиснете бутона ⏻ за стартиране на проектора
   или бутона за изключване на дистанционното управление.



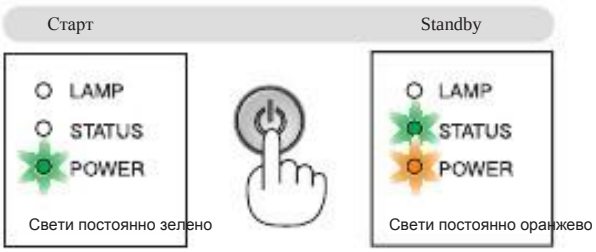


Ще излезе запитване дали наистина искате да изключите проектора [POWER OFF / ARE YOU SURE? /CARBON SAVINGS- SESSION X.XXX[g-CO2]].



2. След това натиснете ENTER или отново ⏻
   (POWER) или POWER OFF.

Лампата ще угасне и проекторът ще премине в режим STANDBY.
В този режим индикацията POWER свети оранжево,
а индикацията STATUS светни зелено, ако е избран нормален режим [NORMAL] за [STANDBY MODE].



Веднага след включване на проектора и прожектиране на изображение, не трябва да го изключвате преди да се изминали 60 сек.

3. Накрая извадете захранващия кабел от розетката (контакта) на стената.

Индикацията POWER ще угасне.

> ⚠ **ВНИМАНИЕ**:
> Възможно е някои части на проектора да са нагрети при спиране на захранването при нормалната работа на уреда или когато работи вентилаторът. Внимавайте, когато пипате проектора.

ЗАБЕЛЕЖКА:
• Не изключвайте захранването докато не изминат 60 сек. непосредствено след пускане и прожектиране на изображение.
• Не прекъсвайте електрическото захранване на проектора в докато не изминат 10 сек. след настройки, правене на промени или затваряне на менюто. Иначе е възможно да изгубите направените настройки.

□ След използване на проектора

Подготовка: Проверете дали проекторът е изключен.

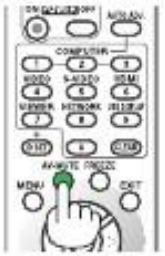
1. Откачете всички други кабели.

2. Приберете крачето за регулиране, ако е извадено.

3. Поставете капачката на обектива.

4. Удобство при работа

1 Спиране на изображението и звука



Натиснете бутона AV-MUTE, за да спрете изображението и звука за кратко. Натиснете отново бутона, за да ги възстановите.

ЗАБЕЛЕЖКА: Даже и когато изображението е спряно, менюто остава върху екрана.

□ Стоп кадър на изображението



Натиснете бутона FREEZE, за да замразите картината на екрана. Натиснете бутона отново, за да възстановите движението.

ЗАБЕЛЕЖКА: Изображението е застинало, но видеото продължава да върви.

□ Увеличаване на изображението

Можете да увеличите картината до 4 пъти.

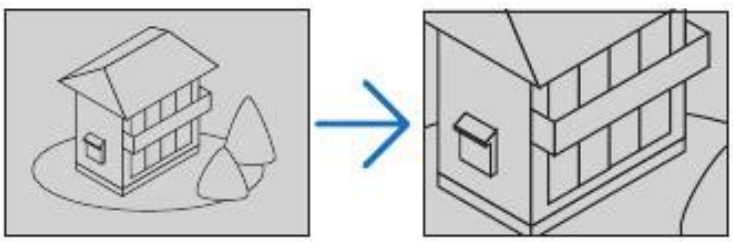
ЗАБЕЛЕЖКА: Максималното увеличение може да е по-малко от 4 пъти в зависимост от сигнала или когато е избрано [WIDE ZOOM] за менюто [ASPECT RATIO].

За да го сторите, направете следното:

1. Натиснете бутона D-ZOOM (+) за увеличаване на картината.



За да преместите увеличеното изображение, използвайте бутоните □,□,□ или □.



2. Натиснете бутона □□□□.



Така ще можете да местите мястото на увеличеното изображение.

3. Натиснете бутона D-ZOOM (−) за намаляване на изображението.

При всяко натискане на бутона D-ZOOM (−), изображението се намалява.

ЗАБЕЛЕЖКА:
- Изображението ще се увеличи или намали в центъра на екрана.
- Извикването на менюто, ще отмени съществуващото увеличение.

□ Смяна на ECO режима

Тази функция ви позволява да избирате между два режима за лампата:
ИЗКЛ. и ВКЛ. Животът на лампата може да бъде удължен с преминаване към ECO режим [ECO MODE].

[ECO MODE]	Описание	Състояние на светодиода
[OFF]	Това е заводската настройка по подразбиране (яркост 100%).	Не свети 
[ON]	Изберете този режим за да увеличите живота на лампата (около 90% яркост при V260X/V230X/V260/V230/ V260W и около 75% яркост при моделите V300X/ V300W.)	Свети постоянно зелено 

За включване на ECO режима, трябва да направите следното:
1. Натиснете бутона ECO на дистанционното управление, за да излезе на екрана [ECO MODE] .



2. Чрез бутоните □ и □ изберете [ON] (включено).

3. Натиснете бутона ENTER.
За да преминете от вкл. [ON] към изкл. [OFF], трябва да се върнете към т. 2 и да изберете [OFF].
Повторете т. 3.

ЗАБЕЛЕЖКА:
• Режимът ECO може да се промени от менюто.
Изберете [SETUP] □ [GENERAL] □ [ECO MODE].
• Оставащият живот на лампата и вече отработените часове могат да се проверят от менюто [USAGE TIME].
Изберете [INFO.] □[USAGE TIME].
• Проекторът винаги преминава в ECO режим [ECO MODE] [ON] за 90 сек. веднага след пускане на проектора. Състоянието на лампата не се влияе ако [ECO MODE] се промени в рамките на този период.
• След 45 сек. от изчезване на сигнала, когато екранът е станал син, черен или след излизането на лого, режимът ECO режимът ще се включи обратно автоматично към включено. [ON]. Това става само, когато ECO режимът е бил в положение [OFF].
• Ако проекторът е прегрял в изключен режим [OFF], режимът [ECO MODE] автоматично преминава във включено положение [ON], за да се предпази проекторът от прегряване . Когато той е в положение [ON], яркостта на прожектираното изображение намалява. Когато проекторът се върне към нормалната температура, режимът ECO се връща към [OFF].



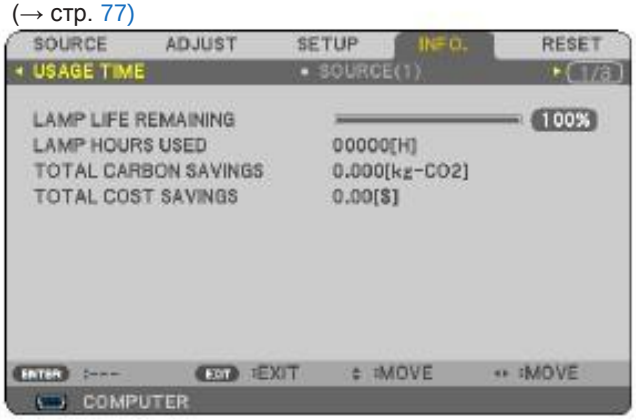
Символът с термометър [ ] показва, че ECO режимът автоматично минава в положение [ON], защото вътрешната температура е твърде висока.



Проверяване на спестената енергия чрез функцията [CARBON METER]

Тази функция показва спестената енергия във вид на намалени емисии CO_2 в килограми, когато режимът [ECO MODE] е включен в състояние [ON]. Тази функция се нарича [CARBON METER] (измерител на въглеродния диоксид).

Има две съобщения: [TOTAL CARBON SAVINGS/TOTAL COST SAVINGS] и [CARBON SAVINGS-SESSION]. Съобщението [TOTAL CARBON SAVINGS/TOTAL COST SAVINGS] показва общото количество намалени емисии CO_2 от датата на купуване на проектора до настоящия момент. Можете да проверите информацията с функцията [USAGE TIME] от менюто [INFO].
(→ стр. 77)



Съобщението [CARBON SAVINGS-SESSION] показва количеството намалени емисии CO_2 от момента на преминаване към режима ECO непосредствено след включването на проектора до момента на изключването му. Съобщението [CARBON SAVINGS-SESSION] ще се изпише заедно със запитването за изключване на проектора [POWER OFF/ ARE YOU SURE?].



СЪВЕТ:
• За пресмятане на намалените емисии CO_2 се използва следната формула:

Намал. емисии CO_2 = Разхода на енергия в положение OFF за ECO MODE – Разхода на енергия в положение ON за ECO MODE x коефициента на конвертиране за CO_2.*
* Пресмятането на намалените емисии CO_2 е базирано на публикацията на OECD “CO_2 емисии от изгаряне на горива, изд. 2008 г.”

• Тази формула не се прилага към онази част от разхода на енергия, когато няма значение дали режимът ECO е включен или изключен.

• Коефициентите за [TOTAL COST SAVINGS] могат да се променят от менюто ([CARBON CONVERT] и [CURRENCY CONVERT]). (→ стр. 73, 74)

• Единицата на валутата за [TOTAL COST SAVINGS] може да се промени от менюто ([CURRENCY]). (→ стр. 74)

□ Предотвратяване на неразрешено използване на проектора [SECURITY]

За проектора може да се въведе парола от менюто с цел да се попречи на използването му без разрешение.
Когато се зададе парола, при включването на проектора ще е необходимо въвеждане на паролата. Ако не бъде въведена правилната парола, проекторът няма да показва картина.
• Настройката [SECURITY] не може да бъде променена чрез [RESET] от менюто.

За активиране на функцията Security:

1. Натиснете бутона MENU.

   Ще излезе менюто.

2. Натиснете два пъти бутона □ , за да изберете [SETUP] и след това натиснете □ или ENTER за да изберете [GENERAL].

3. Натиснете бутона □ , за да изберете [INSTALLATION].

4. Натиснете бутона □ три пъти, за да изберете [SECURITY] и след това ENTER.



   Ще излезе запитване да натиснете OFF или ON.

5. Натиснете бутона □ за да изберете [ON] и след това ENTER.



   На дисплея ще излезе прозорецът за парола [SECURITY KEYWORD].

6. Въведете комбинация от четири □□□□ бутона и натиснете ENTER.

   ЗАБЕЛЕЖКА: Паролата трябва да бъде дълга между 4 и 10 знака.



   Ще се появи прозорецът [CONFIRM KEYWORD] за потвърждаване на паролата.

7. Въведете същата комбинация от бутони □□□□ и натиснете ENTER.



Ще излезе прозорец за потвърждаване.

8. Изберете [YES] и натиснете ENTER.



Така функцията SECURITY е вече активна.

За да пуснете проектора, когато е активна функцията [SECURITY] трябва да направите следното:

1. Натиснете и задръжте бутона POWER.

Проекторът ще се включи и ще изпише съобщение, че е заключен.

2. Натиснете бутона MENU.



3. Въведете правилната парола и натиснете ENTER. Проекторът ще прожектира изображението.



ЗАБЕЛЕЖКА: Проекторът остава отключен до прекъсване на кабела от захранването.

Дезактивиране на функцията SECURITY:

1. Натиснете бутона MENU.

   Ще излезе менюто.

2. Изберете [SETUP] →[INSTALLATION] →[SECURITY] и натиснете ENTER.



   Ще излезе менюто OFF/ON.

3. Изберете [OFF] и натиснете ENTER.



   Ще излезе прозорец за потвърждаване на паролата.



4. Въведете паролата и натиснете ENTER.

   Ако е въведена правилната парола, функцията SECURITY ще бъде дезактивирана.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако забравите паролата, трябва да се обърнете към вашия търговец. Той ще ви изпрати парола, ако му изпратите кода, изписан в прозореца за паролата. При конкретния пример този код е [K992-45L8-JNGJ-4XU9-1YAT-EEA2].

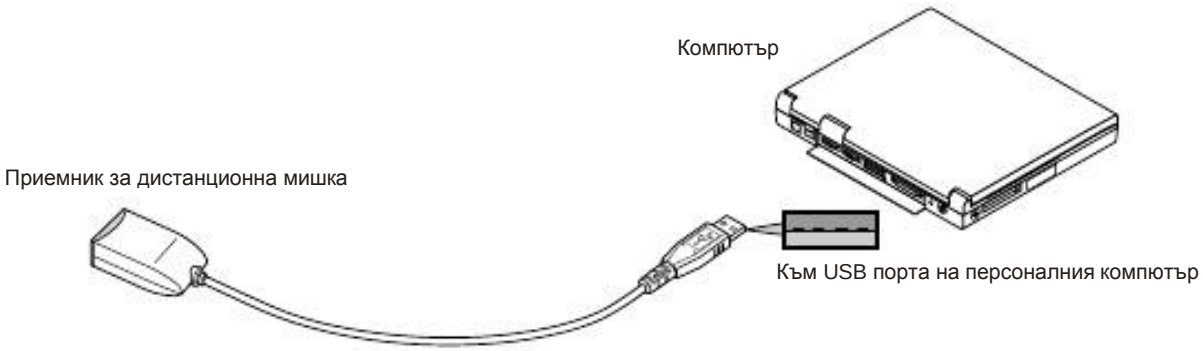
7 Работа с приемника за дистанционна мишка (NP01MR)

Извън стандартната доставка може да бъде поръчан приемник за дистанционна мишка, който ви позволява да ползвате функциите на вашата компютърна мишка от дистанционното управление.
Така получавате голямото удобство да кликате по презентациите, които сте съставили на вашия компютър.

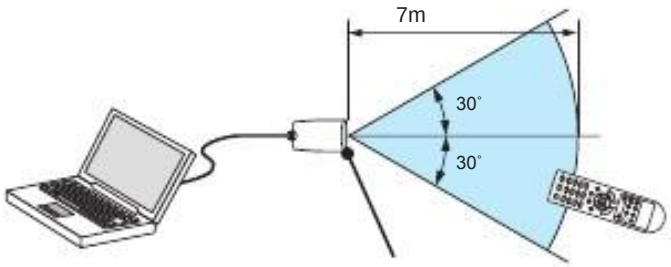
Свързване на приемника към вашия компютър

Ако искате да използвате функцията за дистанционна мишка, свържете приемника за мишка и компютъра.
Приемникът може да бъде свързан направо към USB порта на компютъра (тип A).

ЗАБЕЛЕЖКА: В зависимост от връзката или от операционната система на компютъра ви може да се наложи да рестартирате компютъра или да промените настройките му.



Когато управлявате компютър през приемника за дистанционна мишка



Дистанционен сензор върху приемника за мишката

При свързване чрез USB терминал

При персоналните компютри, приемникът може да се използва само с Windows XP*, Windows 2000, Windows Vista, Windows 7 или Mac OS X 10.0.0 или по-късна версия на операционната система.

* ЗАБЕЛЕЖКА: При SP1 или по-стари версии на Windows XP, ако курсорът на мишката не се движи нормално, трябва да направите следното: Дезактивирайте функцията Enhance pointer precision, намираща се непосредствено под плъзгача за скорост на мишката в диалоговия прозорец Mouse Properties [Pointer Options tab].

ЗАБЕЛЕЖКА: Бутоните за PAGE □ и □ не работят при PowerPoint за Macintosh.

ЗАБЕЛЕЖКА: Изчакайте поне 5 сек. след прекъсване на приемника за мишката, преди да го свържете отново.
Възможно е компютърът да не идентифицира приемника на мишката, ако той се включва и изключва в бърза последователност .

Управление на мишката от дистанционното управление

Можете да управлявате мишката на компютъра си от дистанционното управление.

Бутони PAGE □/□: превърта обхвата на видимата област или превключват от предходния към следващия кадър при Power-Point програмата на вашия компютър.

Бутони □□□□: Местят курсора на мишката на вашия компютър.

Бутон за ляво кликване с мишката MOUSE L-CLICK: работи като ляв бутон на мишката.

Бутон за дясно кликване с мишката MOUSE R-CLICK: работи като десен бутон на мишката.

.

Забележка:

• Когато управлявате компютъра чрез бутоните □□□ или □ , когато има на екрана меню, ще бъдат засегнати както менюто, така и курсорът на мишката. Затворете менюто и работете с мишката.

• Бутоните PAGE □ и □ не работят при PowerPoint за Macintosh.

Относно режима на "влачене на мишката":

С натискане на бутона за мишката MOUSE L-CLICK или R-CLICK и задържане 2 или 3 сек. и отпускане, режимът "влачене" е активен и влаченето може да стане с натискане на бутоните □□□□. За отпускане на обекта натиснете MOUSE L-CLICK (или R-CLICK). За да го отмените, натиснете бутона MOUSE R-CLICK (или L-CLICK).

СЪВЕТ: Можете да промените скоростта на курсора от диалоговия прозорец Properties на Windows. За повече информация потърсете в документацията или онлайн помощ за вашия компютър.

Използване на компютърния кабел (VGA) за управление на проектора чрез виртуално дистанционно управление (Virtual Remote Tool)

Чрез софтуера “Virtual Remote Tool” (виртуално дистанционно управление), който е даден в съпровождащия диск към проектора, може да бъде показано на дисплея на вашия компютър виртуално дистанционно управление (или лента с инструменти). Това ще ви улесни при операции като пускане или спиране на проектора и избиране на сигнала от компютърния кабел (VGA), серийния интерфейс или от LAN връзката.



Виртуално дистанционно управление



Лента с инструменти

Тук накратко се описва подготовката за използване на виртуалното дистанционно управление.
За повече информация относно използването му вж. Help of Virtual Remote Tool. (→ стр. 44)

Стъпка 1: Инсталирайте Virtual Remote Tool на вашия компютър. (→ стр. 40)
Стъпка 2: Свържете проектора към компютъра. (→ стр. 42)
Стъпка 3: Стартирайте виртуалното дистанционно управление. (→ стр. 43)

СЪВЕТ:
• Виртуалното дистанционно управление може да се използва с LAN връзката и чрез серийния порт.
• За нова информация относно Virtual Remote Tool, вж. сайта: http://www.nec-display.com/dl/en/index.html

ЗАБЕЛЕЖКА:
• Когато изберете конектора [COMPUTER 1] ([COMPUTER] при моделите V230X/V260/V230) за източник на сигнал, виртуалното дистанционно управление или лентата с инструменти ще се изобрази и на екрана на вашия компютър.
• Използвайте съпровождащия компютърен кабел (VGA), за да свържете конектора COMPUTER 1 IN (COMPUTER IN при моделите V230X/V260/V230) директно с конектора на мониторния изход на компютъра за работа с Virtual Remote Tool.
Използването на кабели от типа switcher или други, различни от доставения VGA-кабел може да доведе до изчезване комуникацията.
Конектор VGA: Пиновете 12 and 15 се изискват за интерфейса DDC/CI.
• Виртуалното дистанционно управление Virtual Remote Tool може да не работи в зависимост от спецификациите на компютъра ви и версията на графичната карта адаптер или драйвер.
• Функцията LOGO transfer не съществува за тези модели проектори.

СЪВЕТ:
• Конекторът COMPUTER 1 IN/COMPUTER IN поддържа интерфейса DDC/CI (Display Data Channel Command Interface). DDC/CI е стандартен интерфейс за двупосочна комуникация между дисплея /проектора и компютъра.

Стъпка 1: Инсталирайте Virtual Remote Tool за съответната операционна система на компютъра.

Виртуалното дистанционно управление може да работи със следните операционни системи:

Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Enterprise, Windows Vista Home Basic *1, Windows Vista Home Premium *1, Windows Vista Business *1, Windows Vista Enterprise *1, Windows Vista Ultimate *1 Windows XP Home Edition *2, Windows XP Professional *2

*1: Поддържа 32-битова версия.
*2: За пускане на Virtual Remote Tool се изисква Microsoft .NET Framework Version 2.0 или по-късна версия. Microsoft .NET Framework Version 2.0 може да се намери на сайта на Microsoft. Инсталирайте Microsoft .NET Framework Version 2.0 или по-късна версия на вашия компютър.

ЗАБЕЛЕЖКА:
• За да инсталирате Virtual Remote Tool, потребителският акаунт на Windows трябва да има администраторски права (“Administrator” , при Windows 7, Windows Vista и Windows XP).
• Спрете всички работещи програми, преди да започнете да инсталирате Virtual Remote Tool. Ако върви някаква друга програма, инсталацията може да не бъде завършена.

1 Поставете съпровождащия диск NEC Projector CD-ROM в CD-ROM устройството на компютъра.

На екрана ще видите папките от NEC Projector CD-ROM. Ако те не се виждат, кликнете с десния бутон върху иконата CD/DVD в Windows’ “Computer” (или “My Computer”) и изберете “Open”.

2 Кликнете два пъти “software” и след това “Virtual Remote Tool”.

Ще се появи иконата “setup.exe”.

3 Кликнете два пъти върху иконата “setup.exe”.

Ще се стартира програмата за инсталиране Installer и прозорецът Wizard.



3 Кликнете “Next”.

Ще се появи описание на лиценза за краен потребител “END USER LICENSE AGREEMENT”.



Прочетете го внимателно.

4 Ако сте съгласни, кликнете “I accept the terms in the license agreement” и след това “Next”.

• Следвайте указанията на програмата Installer, за да завършите инсталирането.

СЪВЕТ:

Деинсталиране на виртуалното дистанционно управление Virtual Remote Tool

Подготовка:
Преди да започнете с деинсталирането, излезте от Virtual Remote Tool. За деинсталиране на Virtual Remote Tool, потребителският акаунт на Windows трябва да има администраторски права (“Administrator” при Windows 7 и Windows Vista) или “Computer Administrator” при Windows XP).

• За Windows 7/Windows Vista
1 Кликнете “Start” и след това “Control Panel”.

Ще излезе прозорецът на контролния панел.

2 Изберете “Uninstall a program” в “Programs”

Ще се появи прозорецът “Programs and Features”.

3 Изберете Virtual Remote Tool и го отбележете.

4 Кликнете “Uninstall/Change” или “Uninstall”.

• Когато се появи прозорецът “User Account Control”, кликнете “Continue”.

Следвайте указанията от екрана, за да приключите деинсталирането.

• За Windows XP
1 Кликнете “Start” и след това “Control Panel”.

Ще излезе прозорецът на контролния панел.

2 Кликнете два пъти върху “Add / Remove Programs”.

Ще се появи прозорецът Add / Remove Programs.

3 Изберете от списъка Virtual Remote Tool и след това кликнете “Remove”.

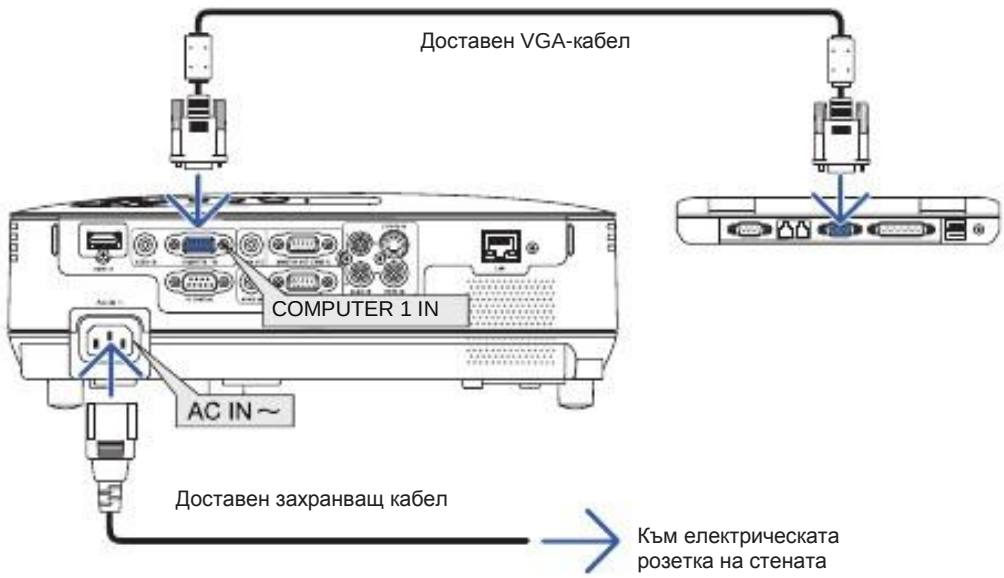
Следвайте указанията от екрана за да приключите деинсталирането.

Стъпка 2: Свържете проектора към компютъра

1 Използвайте доставения VGA-кабел, за да свържите конектора COMPUTER 1 IN на проектора директно към мониторния изход на компютъра.

2 Свържете доставения захранващ кабел към AC IN на проектора и към розетката на стената.

Проекторът е вече в състояние standby.

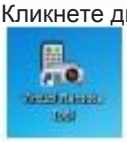


СЪВЕТ:
• Когато стартирате виртуалното дистанционно управление за пръв път, прозорецът “Easy Setup” ще ви помогне при свързването.

Стъпка 3: Стартиране на виртуалното дистанционното управление

Стартиране от иконата

• Кликнете два пъти върху иконата  на Windows Desktop.



Стартиране от Start менюто

• Кликнете [Start] →[All Programs] или [Programs] →[NEC Projector User Supportware] →[Virtual Remote Tool] →[Virtual Remote Tool].

Когато стартирате Virtual Remote Tool за пръв път, ще излезе прозорец “Easy Setup” за настройка.



Следвайте указанията от екрана

След приключване на настройките от “Easy Setup” ще се покаже екранът на виртуалното дистанционно управление Virtual Remote Tool.



ЗАБЕЛЕЖКА:

• При избиране на икономичен режим [POWER-SAVING] за режима на изчакване [STANDBY MODE] от менюто, проекторът не може да бъде пуснат от компютърния кабел VGA или от LAN връзката (жична или безжична).

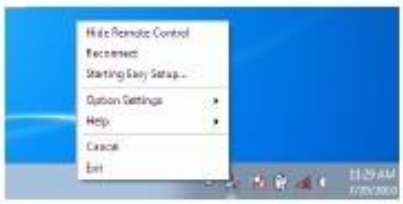
СЪВЕТ:

• Виртуалното дистанционно управление Virtual Remote Tool (или лентата с инструменти) може да се вика и без екрана за настройка “Easy Setup” като отбележите ☐ със знак опцията “ Do not use Easy Setup next time” в Стъпка 6 на менюто “Easy Setup”.

Излизане от програмата на виртуалното дистанционно управление Virtual Remote Tool

1 Кликнете върху иконата  за виртуалното дист. управление от Taskbar.

Ще излезе падащо меню:



2 Кликнете “Exit”.

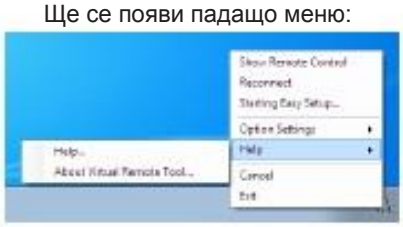
Програмата Virtual Remote Tool ще се затвори.

Викане на помощ (HELP) за виртуалното дистанционно управление

• Извикване на Help от Taskbar

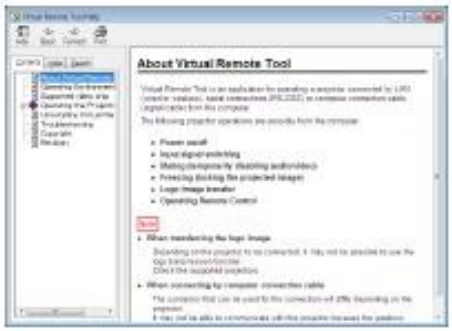
1 Кликнете върху иконата  на виртуалното дистанционно управление в Taskbar докато е активна програмата.

Ще се появи падащо меню:



2. Кликнете “Help”.

Ще се появи прозорецът на помощното меню:



• Извикване на файла Help от Start Menu.

1. Кликнете “Start”. “All programs” или “Programs”. “NEC Projector User Supportware”. “Virtual Remote Tool”. и след това Virtual Remote Tool Help в указаната последователност.

На екрана ще излезе менюто Help.

9 Мрежови настройки чрез HTTP браузър (само за моделите V300X/V260X/V300W/V260W)

Обзор

Свързването на проектора към мрежата ви позволява да правите настройки за алармиращи е-мейли (→ стр. 47) и управление на проектора от компютъра през мрежата.
За управление през уеб браузъра имате едно ексклузивно приложение, инсталирано на компютъра.
Задаването на IP address и Subnet mask на проектора става от Network Setting на уеб браузъра чрез функцията HTTP server.
Проверете дали използвате “Microsoft Internet Explorer 6.0” или по-нова версия за браузъра.
(Устройството използва JavaScript и Cookies и браузърът трябва да е настроен да приема тези функции. Методът за настройка ще зависи от версията на браузъра. Погледнете файловете на Help и другата информация за вашия софтуер)
Достъпът до функцията на HTTP сървъра ще получите при стартиране на уеб браузъра от компютъра чрез мрежата, свързана към проектора и въвеждане на URL.

• Настройване на мрежата

http://<the projector’s IP address>/index.html

• Настройване на алармиращи е-мейли

http://<the projector’s IP address>/lanconfig.html

СЪВЕТ:
• IP адресът по подразбиране е “192.168.0.10”.
• Ексклузивното приложение може да се свали от нашия сайт.

ЗАБЕЛЕЖКА:
• Ако не се появи екранът за настройка на мрежата PROJECTOR NETWORK SETTINGS в уеб браузъра, трябва да натиснете Ctrl+F5 , за да обновите браузъра (или да изчистите кеш-паметта).
• Възможно е реакцията на дисплея или на бутоните да се забави или операцията да не бъде приета при настройване на мрежата. Ако това се случи, потърсете системния администратор.
Проекторът може да не реагира, ако натискате бутоните бързо един след друг. Ако се случи това, изчакайте известно време и повторете. Ако все още няма реакция, изключете и включете проектора.

Подготовка преди употреба

Свържете проектора към стандартен LAN кабел преди да започнете операции с браузъра. (→ стр. 18)
Работа с браузър, който използва прокси сървър може да не е възможна заради вида на прокси сървъра и настройката.
Макар че прокси сървърът е фактор, възможно е параметрите, които трябва в действителност да бъдат настроени, да не се показват на екрана поради ефективността на кеш-паметта и зададеното от браузъра съдържание да не се отразява на работата. Препоръчително е да не се използва прокси сървър, освен ако не е абсолютно неизбежно.

Работа с оперативния адрес през браузъра

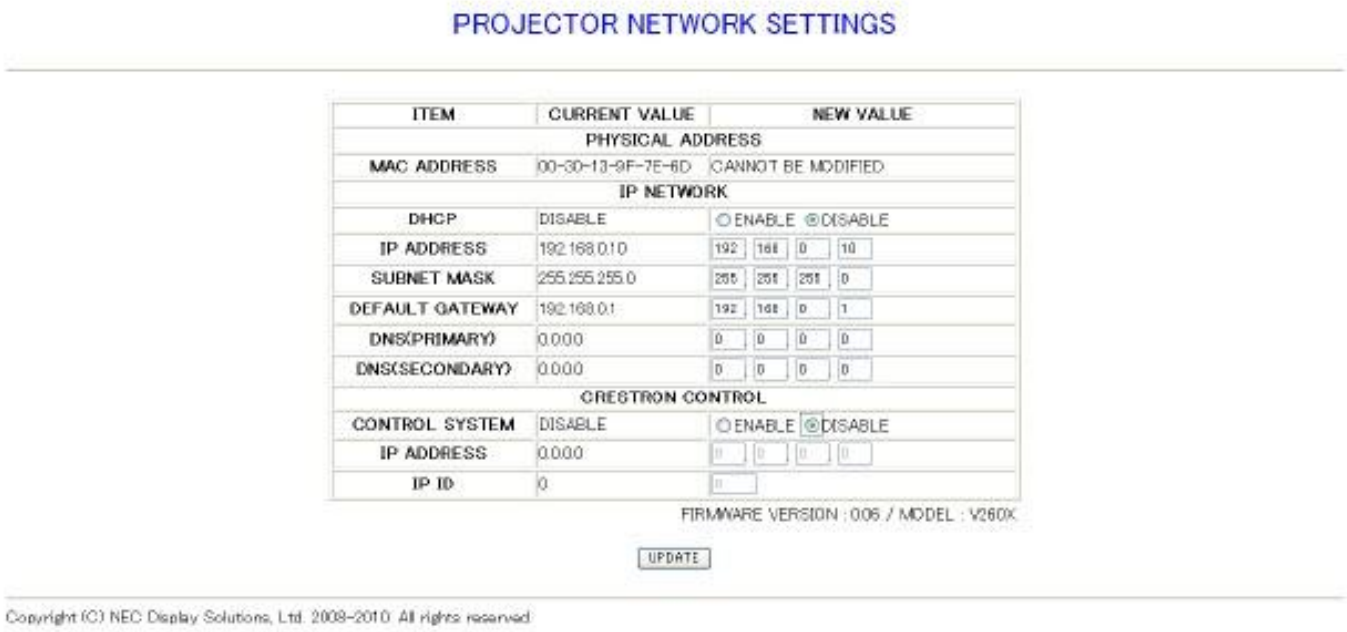
Относно действителния адрес, който е въведен като адрес или е въведен в колоната на URL, когато проекторът ще работи чрез браузър, за име на хоста може да се използва такова, каквото отговаря на IP адреса на проектора при регистрацията към името на домейн сървъра от системния администратор или име на хоста, отговарящо на IP адреса на проектора, което е зададено във файла “HOSTS” на използвания компютър.

Пример 1: Ако името на хоста на проектора е зададено като “pj.nec.co.jp”, достъпът до мрежата се получава със специфициране на http://pj.nec.co.jp/index.html за адрес или за запис в колоната на URL.

Пример 2: Ако IP адресът на проектора е “192.168.73.1”, достъпът до настройките на алармиращия е-мейл се получава чрез задаване на http://192.168.73.1/index.html за адрес или за колоната на URL.

Мрежови настройки

http://<the projector's IP address> /index.html



DHCP .....Разрешаването на тази опция автоматично назначава IP адрес за проектора от вашия DHCP сървър. Забраняването на тази опция ви позволява да регистрирате IP адреса или субнет маската, получени от вашия мрежов администратор.

> СЪВЕТ: Можете да видите IP адреса в менюто, когато е избрано [ENABLE] за [DHCP] сървър. За да го сторите, от менюто изберете [INFO.]

IP ADDRESS .....Задайте вашия IP адрес на мрежата, свързана към проектора, когато е избрано [DISABLE] за [DHCP].

> СЪВЕТ: Можете да видите вашия зададен IP адрес в менюто.
> За да го сторите, от менюто изберете [INFO.] →[WIRED LAN] .

SUBNET MASK .....Задайте Subnet маската на мрежата, свързана към проектора, когато е избрано [DISABLE] за [DHCP].

DEFAULT GATEWAY.....Задайте вашия гейтуей по подразбиране на мрежата, свързана към проектора, когато е избрано [DISABLE] за [DHCP].

DNS (PRIMARY) .....Задайте първичните DNS настройки за мрежата, свързана към проектора.

DNS (SECONDARY) .....Задайте вторичните DNS настройки за мрежата, свързана към проектора.

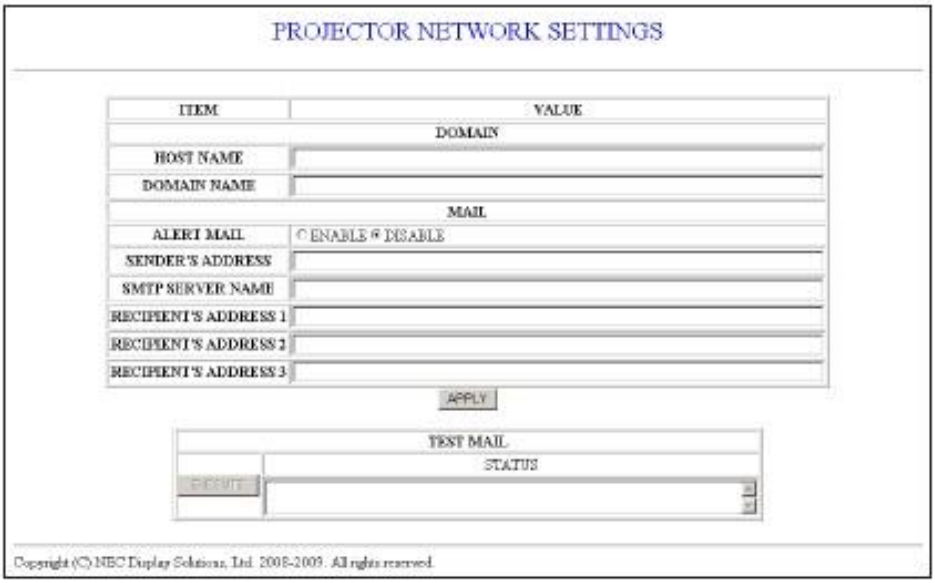
UPDATE .....Активирайте вашите настройки.

> ЗАБЕЛЕЖКА: Затворете браузъра след кликване върху [UPDATE]. Проекторът автоматично ще обнови вашите настройки.

СЪВЕТ: Избирането на [RESET] за [NETWORK SETTINGS] от менюто на проектора ви дава възможност да върнете следните заводски настройки:
[DHCP]: DISABLE/ [IP ADDRESS]: 192.168.0.10/ [SUBNET MASK]: 255.255.255.0/ [DEFAULT GATEWAY]: 192.168.0.1
* [DNS(PRIMARY)] и [DNS(SECONDARY)] ще останат непроменени.
СЪВЕТ: Настройките CRESTRON CONTROL се изискват само при използване на Crestron RoomView.
За повече информация вж. http://www.crestron.com

Настройка за алармираща електронна поща

http://<the projector's IP address>/lanconfig.html



Тази опция уведомява вашия компютър за получаване на съобщение за грешка чрез електронната поща, когато се използва жична LAN мрежа. Съобщение ще бъде изпратено, когато лампата на проектора ви е достигнала края на живота си или когато, е възникнала грешка в проектора.

HOST NAME ..... Въведете името на хоста за мрежата, свързана с проектора. Допускат се до 60 знака. Ако не е известно името, напишете поредица от знаци, идентифициращи проектора. Например: Projector 1

DOMAIN NAME ..... Въведете името на домейна на мрежата, свързана с проектора. Допускат се до 60 знака. Ако не е известно името, напишете адреса на подателя вдясно от знака @. Пример: nec. com

ALERT MAIL ..... Активирането чрез [ENABLE] ще включи функцията "алармираща поща". Дезактивирането чрез [DISABLE] ще изключи алармиращата поща.

SENDER'S ADDRESS..... Въведете адреса на подателя. Допускат се до 60 символа.

SMTP SERVER NAME..... Въведете името на SMTP сървъра, който трябва да се свърже към проектора. Допускат се до 60 символа.

RECIPIENT'S ADDRESS 1 to 3 .... Напишете адреса на получателя. Допускат се до 60 символа.

APPLY ..... Кликнете този бутон за да активирате горните настройки

EXECUTE ..... Кликнете този бутон, за да изпратите пробен е-мейл и да проверите дали настройките са коректни.

STATUS..... Ще се покаже тестов отговор.

ЗАБЕЛЕЖКА:
• Ако направите тест, може да не получите алармираща поща. Ако това стане, проверете дали настройките на мрежата са правилни.
• Ако сте въвели неправилен адрес в теста, може да не получите алармираща поща. В този случай проверете дали адресът на получателя е верен.

СЪВЕТ: Настройките за алармиращата поща не се засягат от изпълнение на [RESET] от главното меню.

J Гледане на 3D изображения

С проектора могат да се прожектират 3D изображения, за които са нужни стандартни стерео очила с LCD затвор.

⚠ ВНИМАНИЕ

Предупреждения за здравето

Преди да гледате такива изображения, прочетете предупрежденията за здравето, дадени към очилата или към DVD диска с 3D, видео игрите, компютърните файлове и др.

За да избегнете неблагоприятни симптоми спазвайте следните правила:

- Не използвайте очила с LCD затвор за гледане на изображения, които не са 3D.

- Спазвайте разстояние поне 2 м до екрана. Гледането на 3D изображения от близо може да доведе до напрягане на очите ви.

- Не гледайте 3D изображения прекалено дълго. Правете по 15 мин почивка на всеки час.

- Ако вие или член на семейството ви е имал в миналото проблеми с пристъпи на светочувствителност, трябва да се обърнете за съвет към лекар, преди да гледате 3D изображения.

- Ако по при гледане на 3D изображения получите прилошаване, главоболие, напрежение в очите, размазване на зрението, конвулсии и гадене, спрете да гледате. Ако симптомите продължат, обърнете се за съвет към лекар.
- 3D изображенията трябва да се гледат отпред на екрана. Гледането под ъгъл може да предизвика умора на очите.

Очила с LCD затвор (препоръчителни)
• Очила (NP01GL) - извън доставката

• NVIDIA® 3D Vision™ (само за моделите V300X/V300W)

Можете също така да използвате очила, съвместими с DLP® Link очила с LCD затвор.

Как да прожектирате 3D изображения с проектора
1. Свържете проектора към видео апаратурата.

2. Включете проектора, извикайте екранното меню и след това изберете [ON] за да включите 3D режима.

За процедурата по включване на 3D режима използвайте менюто "On-screen menu for 3D images" на следващата страница.

3. Пуснете 3D изображението и използвайте проектора за прожектиране на изображението.

4. Включете очилата с LCD затвор за да можете да виждате 3D изображението.

Погледнете също така ръководството за употреба на очилата, за да получите повече информация.

Екранно меню за 3D изображения
Следвайте процедурата от менюто
1. Натиснете бутона MENU.

Ще се появи менюто [SOURCE], за избиране на източника на сигнал.

[V230X/V260/V230]



[V300X/V260X/V300W/V260W]



2. Натиснете два пъти бутона □.

Ще излезе менюто за настройка [SETUP].



3. Натиснете веднъж бутона □ и след това пет пъти бутона □ .

Ще излезе [3D] менюто

[V230X/V260/V230]



[V300X/V260X/V300W/V260W]



4. Натиснете бутона □ за да изберете и след това натиснете ENTER.

5. Натиснете бутона □ за да изберете [3D] и след това ENTER.

Ще се появи екран с подробни настройки за 3D (DETAIL SETTINGS).

6. Натиснете бутона □ [ON].

Избраният сигнал ще се изпише в 3D.

7. Натиснете бутона □ към [GLASSES] и натиснете ENTER.

Ще се видят настройките за очилата [GLASSES].

8. Натиснете бутона □ за да изберете съвместим метод за работа на очилата и след това ENTER.

(→ стр. 75)

Ако е необходимо задайте другите опции от менюто, свързани с 3D, например [FORMAT] и [L/R INVERT] (обръщане на ляво и дясно).

9. Натиснете бутона MENU веднъж.

Менюто ще изчезне.

Избиране на вход, свързан с 3D изображения [COMPUTER / VIDEO / S-VIDEO] (V230X/V260/V230)/[COMPUTER 1/COMPUTER 2/HDMI/VIDEO/S-VIDEO (V300X/V260X/V300W/V260W)

Тази функция включва и изключва режима 3D за всеки вход.

ЗАБЕЛЕЖКА:
За да потвърдите, че поддържаният 3D сигнал е възприет, използвайте някой от следните начини:
- Проверете дали се показва знакът [3D] горе вдясно на екрана след избирането на източника на сигнал.
- Изберете [INFO.] →□[SOURCE] →□[3D SIGNAL] и проверете дали се изписва "SUPPORTED" (поддържан формат).

Използване на NVIDIA® 3D Vision™ (само за V300X/V300W)
1. Настройване на компютъра

(1) Пригответе и настройте желаното устройство за NVIDIA® 3D Vision™.
За повече информация вж. уеб-сайта на NVIDIA®.
http://www.nvidia.com/object/3D_Vision_Requirements.html
(2) От сайта NVIDIA® свалете най-новия драйвер за съответната графична карта за проектора и го инсталирайте на вашия компютър.
За да можете да гледате 3D изображения (вж. стр. 48) изберете [COMPUTER 1], [COMPUTER 2], или [HDMI].

ЗАБЕЛЕЖКА:
• Максималното разстояние за гледане на 3D изображения е 15 м от обектива при следните ограничения:
- Яркост на проектора: повече от 2000 лумена
- Ефективност на екрана (Screen gain): 1
- Положение на гледане: гледане директно към средата на екрана
- Околна светлина: няма
- Очила с LCD затвор: използване на 3D очила (NP01GL)
• Ако на вашия компютър гледате 3D изображения, но резултатът е лош, това може да се дължи на микропроцесора или на графичната карта. В този случай вероятно ще имате трудности при гледането на 3D изображения и там, където искате. Проверете дали компютърът ви отговаря на изискванията, дадени в ръководството към 3D съдържанието.
• Съвместимите с DLP® Link очила с LCD затвор позволяват да гледате 3D изображения като получават синхронизиращи сигнали, които са кодирани в изображенията за лявото и дясното око и се отразяват от екрана. В зависимост от условията, например яркост, размер на екрана или разстояние до него LCD затворът на очилата може да не получава синхронизиращите сигнали, което би довело до лошо качество на 3D изображението.
• Когато е активен режимът за 3D, корекцията за трапецовидното изкривяване ще бъде по-тясна.
• Когато е активен режимът за 3D, следните настройки са невалидни.
[WALL COLOR], [PRESET], [REFERENCE], [COLOR TEMPERATURE]
• В прозореца [SOURCE] в менюто [INFO.] ще намерите повече информация дали входният сигнал е съвместим с 3D.
• Сигнали, които не отговарят на изброените в списъка "Compatible Input Signal List" (съвместими входни сигнали) на стр. 93 ще бъдат извън обхвата или ще се възпроизвеждат като 2D изображения.

Отстраняване на неизправности при гледане на 3D изображения
ако изображенията не се показват като 3D или 3D образите изглеждат като 2D, проверете указанията в следната таблица.
Погледнете също така и инструкцията към съответния разпространител на 3D съдържание или към очилата с LCD затвор.

Възможни причини вж приложението
• Съдържанието, к. прожектирате не е съвместимо с 3D.

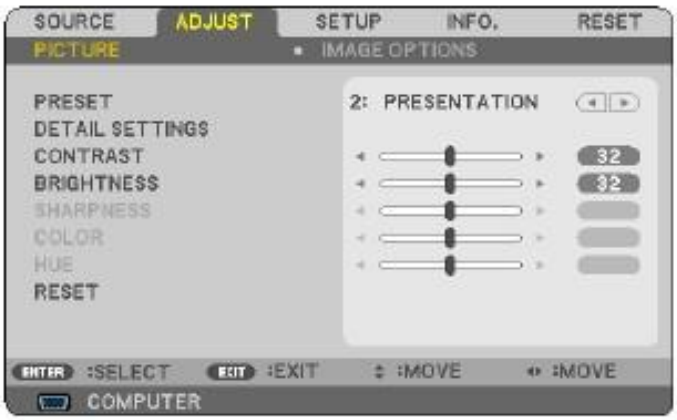
	Решения
	• Пуснете съдържание, което е съвместимо с 3D.
• Режимът 3D е изключен за избрания източник на сигнал.	• От менюто на проектора включете режима 3D
• . (› стр. 75)	
• Не използвате препоръчваните очила с LCD затвор.	• Използвайте подходящите очила с LCD затвор. (→ стр. 48)
Ако затворът за вашите очила не може да се синхронизира с прожектираното изображение; Възможни причини:	
:	
- Очилата ви не са включени.	• Включете очилата.
- Батерията на очилата е изтощена	• Заредете отново батерията или я сменете.
- Не е избран правилният метод за очилата.	• Сменете метода на кодиране на очилата за 3D от менюто.. (→ стр. 75)
- Разстоянието между зрителя и екрана е твърде голямо	• Приближете се до екрана докато фигурата стане 3D . • Или използвайте менюто за да изберете [NON-INVERT] за [L/R INVERT].
- Има ярки светлинни източници или други проектори в близост до зрителя.	• Не допускайте светлина от други източници . • Не гледайте срещу силен източник на светлина. • Или използвайте менюто на проектора [NON-INVERT] за [L/R INVERT].
Ако компютърът ви не е настроен за 3D изображения , вероятни причини са следните:	
- Компютърът ви не отговаря на изискванията за 3D • .	•Проверете дали вашият комп. отговаря на изискванията от ръководството на 3D
- Компютърът ви не е настроен за 3D изход.	• Задайте за компютърния изход 3D.
- Резолюцията за изходния сигнал е извън обхват .	• Изберете резолюция, адекватна на 3D.
- Честотата на опресняване на изходния сигнал.	• Променете честотата на 60Hz или 120Hz.

5. Използване на екранното меню

1 Използване на менютата

ЗАБЕЛЕЖКА: Екранното меню може да не изглежда добре при прожектиране на видео с презредово (interlaced) изграждане на образа .

1. Натиснете бутона MENU на дистанционното управление или на проектора, за да видите менюто.



ЗАБЕЛЕЖКА: Команди като ENTER, EXIT, □□, □□ на долния ред показват наличните бутони за ползване.

2. Натиснете бутоните □□ на дистанционното управление или на проектора, за да видите подменюто.

3. Натиснете ENTER на дистанционното управление или на проектора, за да осветите първото от най-горните менюта.

4. Използвайте бутоните □□ на дистанционното управление или на проектора, за да изберете онова меню, което искате да настройвате.

Можете да използвате бутоните □□ на дистанционното управление или на проектора за да изберете менюто, което желаете.

5. Натиснете бутона ENTER на дистанционното управление или на проектора, за да видите подменюто.

6. Настройте съответното ниво или включете или изключете съответната характеристика чрез бутоните □□□□ на дистанционното управление или на проектора.

Промените се записват в паметта до следващото настройване.

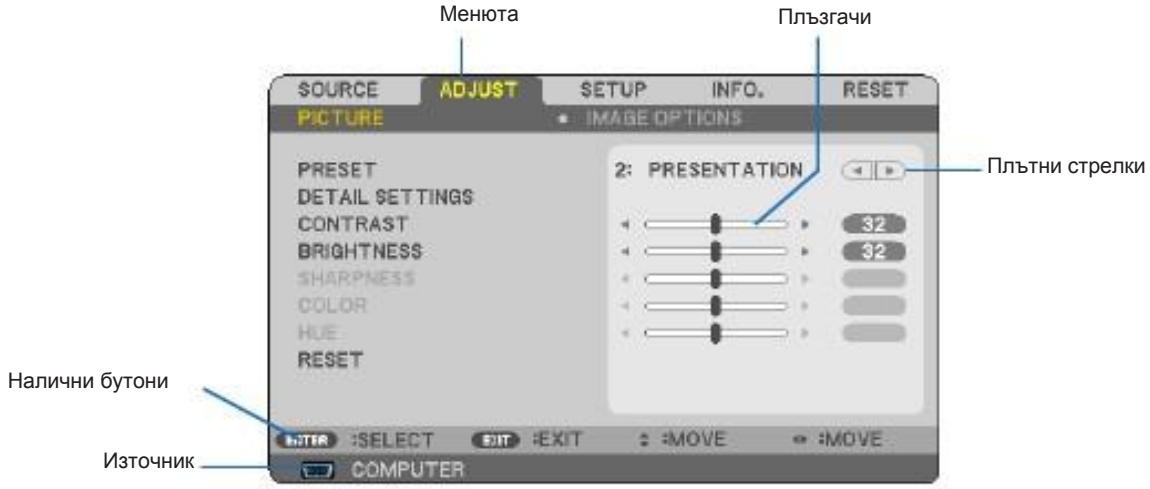
7. Повторете действията в т. 2 -6 за настройване на други характеристики или натиснете EXIT на дистанционното управление или на проектора, за да излезете от менюто.

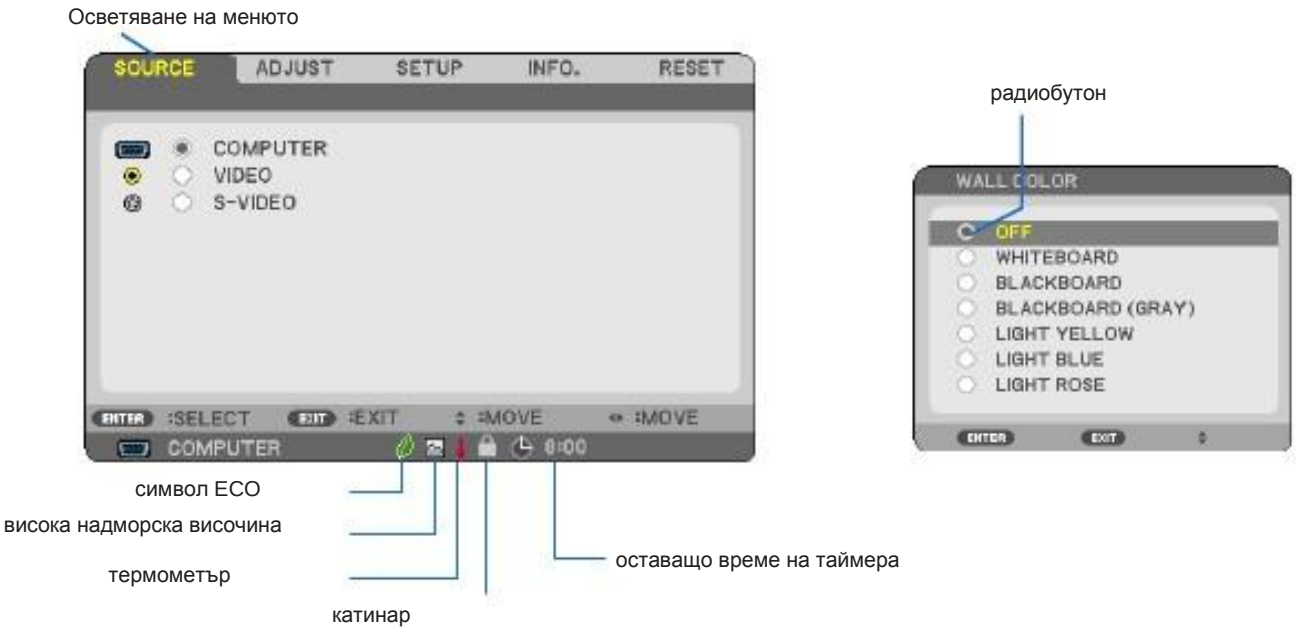
ЗАБЕЛЕЖКА: Когато излезе меню или съобщение, могат да се загубят няколко реда в зависимост от настройките на сигнала.

8. Натиснете бутона MENU, за да затворите менюто.

За да се върнете към предходното меню натиснете EXIT.

Елементи на менюто





Менютата на Windows или диалоговите прозорци обикновено имат следните елементи:

Осветяване .....Показва избраната точка от менюто.

Плътен триъгълник .....Показва че има на разположение други възможности. Един осветен триъгълник показва активната точка.

Таб .....Показва групата параметри в диалогов прозорец. Избир. на този таб вика страницата на екрана.

Радио бутон .....Този кръгъл бутон позволява избиране на опция от диалоговия прозорец.

Източник .....Показва избрания в момента източник на сигнал

Време на таймера до изкл. ....Показва оставащото време до изкл. , ако е активна функцията [OFF TIMER].

Плъзгач .....Показва настройките или посоката на настройване.

Символ за ECO режим .....Показва, че е активен режим ECO.

Символ за заключване .....Показва, че е активен режимът за заключване на клавишите [CONTROL PANEL LOCK]

Символ "Термометър".....Показва, че режимът ECO е включен принудително, защото вътр. температура е твърде висока.

Символ за голяма надморска височина .....Показва, че режимът на вентилатора [FAN MODE] е поставен в положение [HIGH ALTITUDE] (голяма надморска височина).

Списък на точките от менюто

Някои от точките на менюто не са достъпни в зависимост от конкретния източник на входен сигнал.

Точка от менюто				По подразбиране	Възможности
ИЗТОЧНИК	COMPUTER (V230X/V260/V230)			*	
	COMPUTER1, COMPUTER 2 (V300X/V260X/V300W/V260W)			*	
	HDMI (V300X/V260X/V300W/V260W)				
	VIDEO				
	S-VIDEO			*	
	предварит. зададен			*	
НАСТРОЙКА	КАРТИНА			*	
		детайлни настройки			1–6
			референтен	*	вис. яркост, презентация, видео, кино, графика, sRGB
			корекция на гамата цвят	*	динамичен, естествен, подробности в черното
			температура яркост на цвета динамичен	*	5000, 6500, 7800, 9300
			контраст		изкл., вкл.
				*	изкл., вкл.
		контраст			
		яркост			
		острота			
		цвят			
		отенък			
		предвар. зададен			
		тактуване			
	ОПЦИИ ЗА ИЗОБРАЖ.	фаза		*	
		хоризонт.		*	
		вертикал.		*	
		пресканиране		*	
				автоматично	
					автоматично , изкл., вкл.
		автомат. задаване на формата		*	V300X/V260X/V230X/V260/V230: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, WIDE ZOOM, NATIVE V300W/V260W: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, LETTER BOX, NATIVE
		ПОЛОЖЕНИЕ (V300X/V260X/V230X/V260/V230)		0	-16 to +16
		ПОДТИСКАНЕ НА ШУМА			ниско средно високо
		TELECINE			AUTO, 2-2 ON, 2-3 ON
		трапецовидност			-40° to +40°
НАСТРОЙКА	ОБЩИ НАСТРОЙКИ	запазване на трапецовидността			ON, OFF
					изкл., бял екран, черен екран, черен екран (сив),
		цвят на стената		изкл	светло жълто, светло синьо, светло розово
		режим ECO			ON, OFF
		затворени заглавия			OFF, CAPTION1, CAPTION2, CAPTION3, CAPTION4, TEXT1, TEXT2, TEXT3, TEXT4
		таймер изключен			0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00
		LANGUAGE			ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語 DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI , Ελληνικά, 中文, 한국어NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, ROMÂNĂ, HRVATSKA, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย
	МЕНЮ	COLOR SELECT			COLOR, MONOCHROME
		SOURCE DISPLAY			ON, OFF
		ID DISPLAY			ON, OFF
		ECO MESSAGE			ON, OFF
		DISPLAY TIME			45 SEC, MANUAL, 5 SEC, 15 SEC, 45 SEC
		BACKGROUND			LOGO, BLUE, BLACK
					LOGO, DESKTOP FRONT, CEILING REAR, DESKTOP REAR, DESKTOP FRONT, CEILING FRONT
	ИНСТАЛАЦИЯ	ORIENTATION			ON, OFF
		CONTROL PANEL LOCK			ON, OFF
		SECURITY			
		COMMUNICATION SPEED			4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps
		CONTROL ID NUMBER			
		CONTROL ID		1	1–254
		FAN MODE			ON, OFF
				OFF	AUTO, HIGH, HIGH ALTITUDE
	ОПЦИИ(1)			AUTO	
		COLOR SYSTEM	VIDEO	AUTO	AUTO, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
			S-VIDEO	AUTO	AUTO, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		Режим WXGA		V300X/V260X/ V230X/V260/V230: OFF V300W/V260W: ON	ON, OFF
		Настройки за HDMI (V300X/V260X/ V300W/V260W)	VIDEO ниво		AUTO, NORMAL, ENHANCED
			AUDIO SELECT	HDMI	HDMI, CONPUTER2
		BEEP		ON	ON, OFF

НАСТРОЙКА	ОПЦИИ(2)	Режим STANDBY		нормално	нормален режим, икономичен режим
		Директно пускане		изкл.	изкл., вкл.
		Автоматично пускане (компютър) (V230X/V260/V230) АВТОМАТИЧНО ПУСКАНЕ (COMP1) (V300X/V260X/V300W/V260W) АВТОМАТИЧНО ИЗКЛЮЧВАНЕ		изкл.	изкл., вкл.
				изкл.	изкл., 0:05, 0:10, 0:20, 0:30
		ИЗБИРАНЕ НА ИЗТОЧНИК ПО ПОДРАЗБИРАНЕ		последно	V230X/V260/V230: LAST, AUTO, COMPUTER, VIDEO, S-VIDEO V300X/V260X/V300W/V260W: LAST, AUTO, COMPUTER1, COMPUTER2, HDMI, VIDEO, S-VIDEO
		конвертиране на въгл. емисии			
		валута			
		конвертиране на валутата			
	3D	3D компютър очила (подробни настройки) формат (V230X/V260/V230)		изкл.	изкл., вкл.
				DLP® Link	DLP® Link, други
				кадър последователно неинвертирано	последователни кадри, над/под
				изкл.	неинвертиран, инвертиран
		L/R инвертиране 3D очила COMPUTER1 (V300X/V300W) (подробни настройки за очилата) (V260X/V260X) (V300X/V260X/ V300W/V260W)формат			изкл., вкл.
				DLP® Link	DLP® Link, Nvidia 3D Vision
				DLP® Link	DLP® Link, други
				послед. кадри неинвертиран	последователни кадри, над/под
			L/R INVERT	изкл.	неинвертиран, инвертиран
		COMPUTER2 (подробни настройки) (V300X/V260X/ V300W/V260W)	3D GLASSES		изкл., вкл.
			(V300X/V300W) очила	DLP® Link	DLP® Link, Nvidia 3D Vision
			(V260X/V260X)	DLP® Link	DLP® Link, други
			ФОРМАТ	послед. кадри неинвертиран	последователни кадри,над/под
			L/R ИНВЕРТИРАН	изключен	неинвертиран, инвертиран
		HDMI (DETAIL SETTINGS) (V300X/V260X/ V300W/V260W)	3D очила (V300X/V300W)		изкл., вкл.
			очила (V260X/V260X)	DLP® Link	DLP® Link, Nvidia 3D Vision
				DLP® Link	DLP® Link, други
			ФОРМАТ	последоват кадри неинвертиран	последователни кадри, над/под
		L/R инвертиране 3DVIDEO (подробни настройки очила) L/R инвертиране 3DS-VIDEO (подробни настр. очила)L/R инвертиране		изкл. DLP® Link неинвертиран	неинвертиран, инвертиран
					изкл., вкл.
					DLP® Link, други
				изкл. DLP® Link неинвертиран	неинвертиран, инвертиран
					изкл., вкл.
					DLP® Link, други
					неинвертиран, инвертиран
ИНФОРМАЦИЯ	РАБОТНИ ЧАСОВЕ	оставащи часове на лампата			
		работни часове на лампата			
		общо редуцирани въгл. емисии			
		общо икономии на разходи			
	ИЗТОЧНИК(1)	резолюция			
		хоризонтална честота			
		вертикална честота			
		тип на синхронизацията			
		полярност на синхронизацията			
		тип сканиране			
		тип на сигнала			
		тип на видео сигнала			
		дълбочина в битове			
		(V300X/V260X/V300W/V260W)			
	ИЗТОЧНИК(2)	ниво на видео сигнала (V300X/V260X/V300W/V260W)			
		3D SIGNAL			
		име на проектора			
		IP адрес			
		SUBNET MASK			
		GATEWAY			
		MAC ADDRESS			
		FIRMWARE			
	LAN връзка проводна (V300X/V260X/ V300W/V260W)	DATA			
		Номер на модела.			
		Сериен номер			
		Кодов номер на управлението (ако има [CONTROL ID])			
	ВЕРСИЯ				
	ДРУГИ				
ВРЪЩАНЕ КЪМ ЗАВОДСКИТЕ НАСТРОЙКИ	АКТИВЕН СИГНАЛ				
	ВСИЧКИ ДАННИ				
	МРЕЖОВИ НАСТРОЙКИ (V300X/V260X/V300W/V260W)				
	НУЛИРАНЕ НА ЧАСОВЕТЕ НА ЛАМПАТА				

* Звездичката (*) показва, че настройките по подразбиране зависят от сигнала.

□ Описания и функции за [SOURCE] (източник)

[V230X/V260/V230]



[V300X/V260X/V300W/V260W]



КОМПЮТЪР (V230X/V260/V230)

Служи за избиране на компютъра, свързан към входа COMPUTER IN.

ЗАБЕЛЕЖКА:
• Когато подавате компонентен сигнал към входа COMPUTER IN, изберете [COMPUTER].
• Проекторът ще определи дали сигналът е RGB или компонентен.

COMPUTER1 и COMPUTER2 (V300X/V260X/V300W/V260W)

Служи за избиране на компютъра, свързан към входния конектор COMPUTER 1 IN или към COMPUTER 2 IN .

ЗАБЕЛЕЖКА:
• Когато подавате компонентен сигнал към входа COMPUTER 1 IN изберете [COMPUTER1].
• Проекторът ще определи дали сигналът е RGB или компонентен.

HDMI (V300X/V260X/V300W/V260W)

Избира съвместимо с HDMI оборудване, свързано към конектора HDMI IN.

VIDEO

Избира какво да е включено към VIDEO входа - VCR, DVD плейер или визуализираща камера.

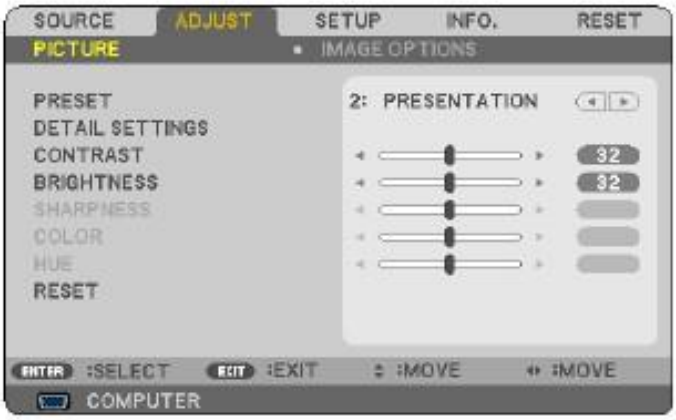
S-VIDEO

Избира какво да е включено към S-VIDEO входа - VCR или DVD плейер.

ЗАБЕЛЕЖКА: Кадърът може да застине за известно време, когато се показва видео изображение в режим "бързо напред" или "бързо назад" от източник на сигнал Video или S-Video.

Описания на менюта и функции за [ADJUST]

[PICTURE] (картина)



[PRESET] (предварително задаване на настройки)

Тази функция ви дава възможност да избирате оптимизирани настройки за прожектираните изображения.
Можете да зададете неутрален оттенък за жълто, циан или магента.
Съществуват шест заводски настройки, оптимизирани за различни видове изображения. Можете също да използвате [DETAIL SETTINGS], за да зададете прецизно настройките за всяка гама или цвят.
Настройките можете да запишете в паметите от [PRESET 1] до [PRESET 6].

HIGH-BRIGHT ..... Препоръчва се за силно осветени помещения.

PRESENTATION .....Препоръчва се за презентации с PowerPoint.

VIDEO ..... Препоръчва се за гледане на стандартна TV програма

MOVIE ..... Препоръчва се за гледане на филми.

GRAPHIC ..... Препоръчва се за прожектиране на графики.

sRGB ..... Стандартни цветове

[DETAIL SETTINGS] (прецизни настройки)



Записване на базова настройка [REFERENCE]

Тази функция ви дава възможност да записвате зададените от вас настройки в [PRESET 1] до [PRESET 6].
Най-напред изберете базов режим, от който ще започнете да правите настройките [REFERENCE], след това задайте [GAMMA CORRECTION], [COLOR TEMPERATURE], [Brilliant Color] и [DYNAMIC CONTRAST].

HIGH-BRIGHT ..... Препоръчва се за силно осветени помещения.

PRESENTATION ..... Препоръчва се за презентации с PowerPoint.

VIDEO ..... Препоръчва се за гледане на стандартна TV програма.

MOVIE ..... Препоръчва се за гледане на филми.

GRAPHIC ..... Препоръчва се за прожектиране на графики.

sRGB ..... Стандартни цветове.

Избиране на режим за корекция на гамата [GAMMA CORRECTION]

Отделните режими се препоръчват за:

DYNAMIC ..... Силно контрастна картина

NATURAL ..... За естествени цветове

BLACK DETAIL ..... За подчертаване на детайлите на тъмните места на картината.

Задаване на цветната температура [COLOR TEMPERATURE]

Тази функция ви дава възможност да избирате цветната температура.

ЗАБЕЛЕЖКА:
• Тази функция не може да се използва, когато е избрана опцията [PRESENTATION] или [HIGH-BRIGHT] за базовата настройка [REFERENCE].
• Ако е избрана опция за цвета, различна от [OFF] за [WALL COLOR], тази функция не може да се използва.

Настройване на яркостта на бялото [BrilliantColor]

Тази функция ви дава възможност да настройвате яркостта на белите места. Когато картината стане по-тъмна, тя изглежда по-естествено.

OFF ..... Изключва функцията за настройване на яркостта на бялото BrilliantColor.

ON ..... Увеличава яркостта на белите места.

ЗАБЕЛЕЖКА:
• [BrilliantColor] не може да се използва, когато е избрано [HIGH-BRIGHT] за базовата настройка [REFERENCE].
• [BrilliantColor] може да се промени на [ON] (включено), когато е избрано [PRESENTATION] за базовата настройка [REFERENCE]

Настройване на яркост и контраст [DYNAMIC CONTRAST]

С включване на [DYNAMIC CONTRAST] можете да регулирате контраста до постигане на подходящо ниво.

[CONTRAST] (контраст)

Служи за регулиране на интензивността на изображението в зависимост от получавания сигнал.

[BRIGHTNESS] (яркост)

Служи за регулиране на яркостта или интензивността на задния растер.

[SHARPNESS] (острота)

Управлява детайлите на изображението.

[COLOR] (цвят)

Увеличава нивото на наситеност на цветовете.

[HUE] (оттенък)

Променя цветовия тон от +/− зелено до +/− синьо. Червеното се използва като базов цвят.

Входен сигнал	КОНТРАСТ	ЯРКОСТ	ОСТРОТА	ЦВЯТ	ОТЕНЪК
COMPUTER/HDMI (RGB)	Да	Да	Не	Не	Не
COMPUTER/HDMI (компонентен)	Да	Да	Да	Да	Да
VIDEO/S-VIDEO/компонентен	Да	Да	Да	Да	Да

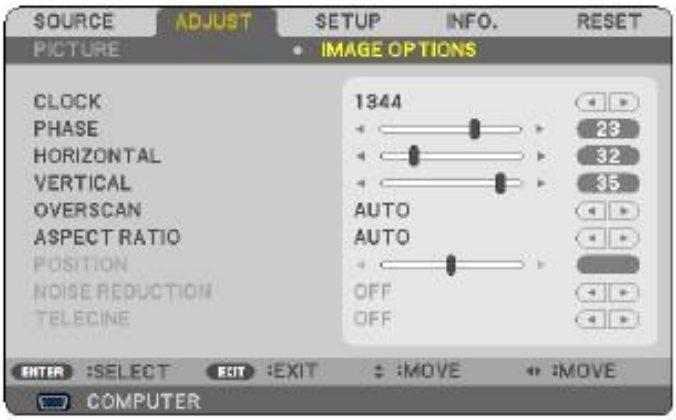
HDMI: само за V300X/V260X/V300W/V260W
Да = може да се регулира, No = не може да се регулира

[RESET]

Настройките за картината [PICTURE] ще бъдат върнати към заводските стойности с изключение на следните:
Предварително зададените числа и базовата настройка [REFERENCE] в рамките на менюто [PRESET].

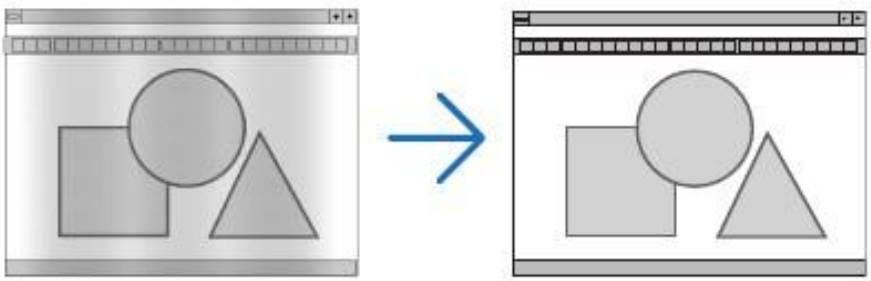
Настройките, направени в [DETAIL SETTINGS] в менюто [PRESET], които не са избрани в момента няма да бъдат върнати към заводските.

[IMAGE OPTIONS] (опции за изображението)

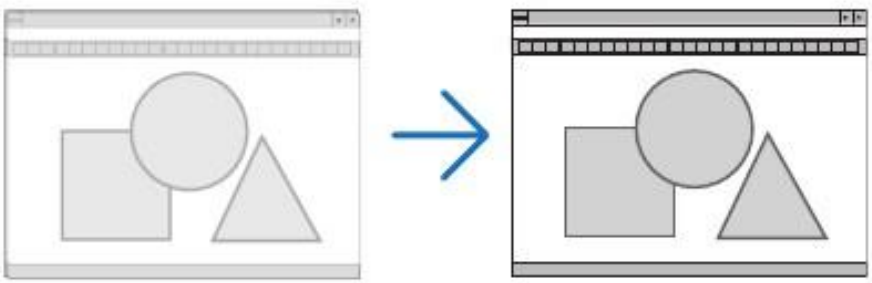


Настройване на тактовата честота и фазата [CLOCK/PHASE]

Оттук можете да настройвате ръчно CLOCK и PHASE (тактова честота и фаза).



CLOCK ..... Тази функция служи за фина настройка на компютърното изображение и за премахване на евентуални вертикални линии. С нея се настройват тактовите честоти, с което се премахват хоризонталните ивици в изображението. Тази настройка може да се наложи, когато свързвате компютъра за пръв път.

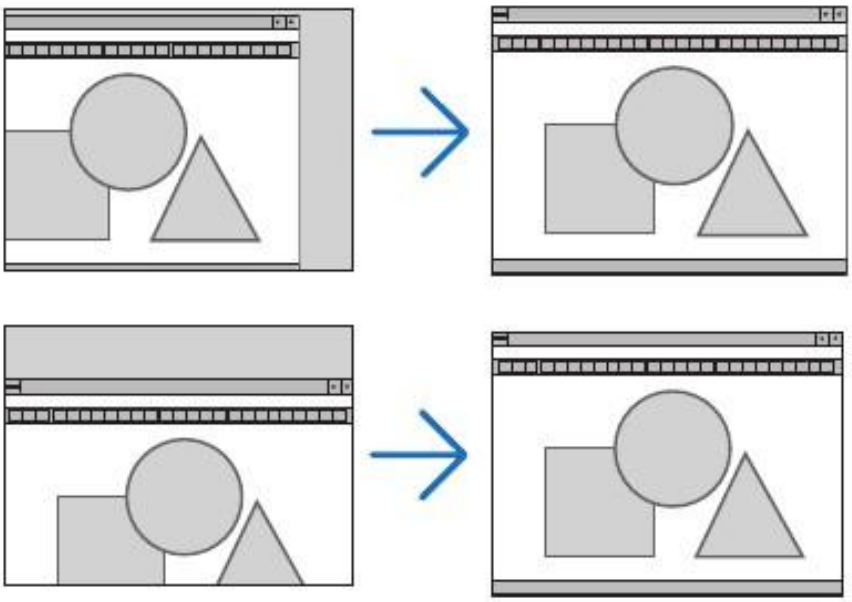


PHASE ..... С тази функция можете да настройвате фазата на тактовия сигнал, за да намалите видеошума, точковите смущения или взаимните смущения.
(Те са налице, когато по част от изображението се появяват трептения.)

Използвайте функцията [PHASE] само след като сте приключили с настройката в [CLOCK].

Настройване на хоризонталното и вертикалното положение [HORIZONTAL/VERTICAL]

Функцията служи за настройка на хоризонталното и вертикалното положение на изображението .



- Изображението може да се изкриви при настройките [CLOCK] и [PHASE]. Това не е дефект.
- Ръчните ви настройки за [CLOCK], [PHASE], [HORIZONTAL] и [VERTICAL] ще бъдат записани в паметта за съществуващия сигнал в момента. Следващия път, когато прожектирате сигнал със същата резолюция, хоризонтална и вертикална честота, тези настройки ще бъдат извикани и активирани.

За да изтриете настройките, които са записани в паметта, трябва от менюто да изберете [RESET] →[CURRENT SIGNAL] или [ALL DATA] и да върнете първоначалните настройки.

Избиране на процента пресканиране [OVERSCAN]

Тази функция ви дава възможност да зададете подходящо пресканиране за получавания в момента сигнал.
AUTO ..... Показва подходящо пресканирано изображение (заводска настройка).

OFF ..... без пресканиране на изображението.

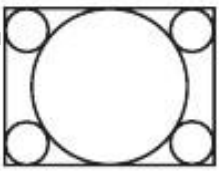
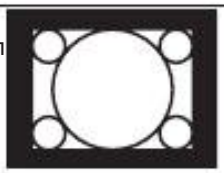
ON ..... със пресканиране на изображението.

ЗАБЕЛЕЖКА:
- Функцията [OVERSCAN] не може да се избира при сигналите VIDEO и S-VIDEO.
- Функцията [OVERSCAN] не може да се избира, когато е избрана опцията [NATIVE] за [ASPECT RATIO].

Избиране на формата за страните на екрана [ASPECT RATIO]

Терминът “формат” се отнася за съотношението между ширината и височината на екрана за прожектираното изображение. Проекторът автоматично определя входния сигнал и показва правилното съотношение.
- Тази таблица показва типичните резолюции и формати на страните на екрана, поддържани от повечето компютри.

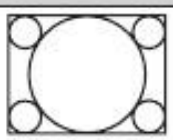
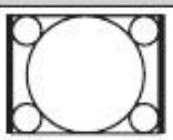
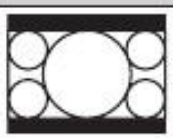
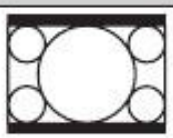
	Резолюция	Формат
VGA	640 x 480	4:3
SVGA	800 x 600	4:3
XGA	1024 x 768	4:3
WXGA	1280 x 768	15:9
WXGA	1280 x 800	16:10
WXGA+	1440 x 900	16:10
SXGA	1280 x 1024	5:4
SXGA+	1400 x 1050	4:3
UXGA	1600 x 1200	4:3

Опции	Функция
AUTO	Проекторът автоматично ще определи входния сигнал и ще покаже подходящия формат. (→ следв. стр.) Проекторът може да определи грешно формата в зависимост от сигнала. Ако стане така трябва да изберете подходящия формат от следните възможности:
4:3	Изображението е с формат 4:3.
16:9	Изображението е с формат 16:9.
15:9	Изображението е с формат 15:9.
16:10	Изображението е с формат 16:10.
WIDE ZOOM (V300X/V260X/V230X/ V260/V230)	Изображението е разтегнато настрани. Някои части от изображението се отрязват отляво и отдясно и затова не се виждат .
LETTER BOX (V300W/V260W)	Изображението на сигнала LETTERBOX е разтегнато еднакво в хоризонт. и верт. посока за да се помести в екрана. Части от него се отрязват отгоре и отдолу и поради това не се виждат.
NATIVE	Проекторът показва изображението в истинската му резолюция, когато сигналът от компютъра е с по-малка резолюция от тази на проектора. [Пример 1] Когато полученият сигнал има резолюция 800 x 600 при моделитеV300X/V260X/ V230X на екрана излиза следното:  [Пример 2] Когато полученият сигнал има резолюция 800 x 600, при моделите V260/V230 на екрана излиза следното:  ЗАБЕЛЕЖКА: • Когато се прожектира изображение от сигнал, който не е компютърен, тогава функцията [NATIVE] не е достъпна. • Когато прожектирате изображение от типа RGB с по-висока резолюция отколкото е собствената резолюция на проектора, напр. SXGA, изображението ще бъде с резолюцията на самия проектор (XGA), дори и да е избрана функцията [NATIVE].

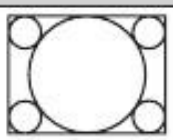
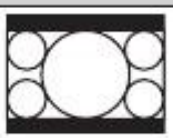
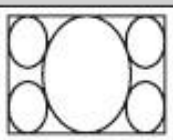
Примерни изображения за автоматично определяне на формата на страните на екрана

V300X/V260X/V230X/V260/V230

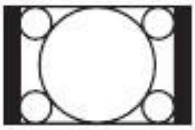
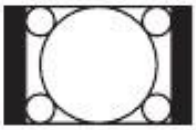
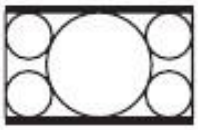
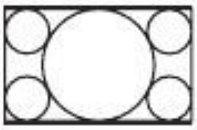
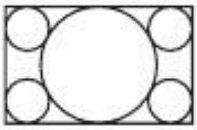
[Компютърен сигнал]

	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Размер на входния сигнал Примерно изображение, когато размерът се определя автоматично					

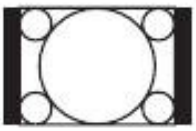
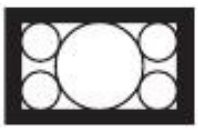
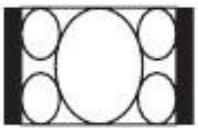
[Видео сигнал]

	4:3	Letterbox	Squeeze
Размер на входния сигнал Примерно изображение, когато размерът се определя автоматично			 ЗАБЕЛЕЖКА: За да изобразите правилно смачкано изображение, изберете [16:9] или [WIDE ZOOM].

V300W/V260W
[Компютърен сигнал]

Размер на входния сигнал	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Примерно изображение, когато размерът се определя автоматично					

[Видео сигнал]

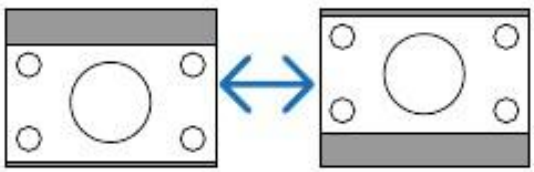
Размер на входния сигнал	4:3	Letterbox	Squeeze
Примерно изображение, когато размерът се определя автоматично			
		ЗАБЕЛЕЖКА: За да виждате правилно сигнала letterbox трябва да изберете [LETTERBOX].	ЗАБЕЛЕЖКА: За да виждате правилно "смачкан" сигнал, изберете [16:9].

СЪВЕТ:
• Понятието LETTERBOX означава "повече пейзаж" отколкото 4:3, което е стандартният формат за източник на видео сигнал.
Сигналът LETTERBOX има формат VISTA “1.85:1” или т.н. формат CINEMA SCOPE “2.35:1” за широкоекранните филми.
• Понятието “squeeze” означава "смачкано" изображение, което е конвертирано от 16:9 към 4:3.

Настройка на вертикалното положение на изображението [POSITION] (V300X/V260X/V230X/V260/V230)

(само ако са избрани формати [16:9], [15:9] или [16:10] от менюто [ASPECT RATIO])

Когато от [ASPECT RATIO] е избран формат [16:9], [15:9] или [16:10], изображението се показва с черни ивици отгоре и отдолу. Можете да настроите вертикалното положение отгоре и отдолу в черната област.



Включване на подтискането на шума [NOISE REDUCTION]

Тази функция ви дава възможност да изберете нивото на подтискане на шума.
Проекторът е настроен за оптимално ниво за всеки вид сигнал в завода.
Изберете предпочитаното за вашия сигнал когато се видео шумът е забележим.
Възможностите са [OFF], [LOW], [MEDIUM] и [HIGH] (изключено, ниско, средно и високо).

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази характеристика се използва за RGB сигнала. При изключено подтискане на шума се постига най-добро качество на изображението чрез по-голямата ширина на лентата. Подтискането на шума се включва за омекотяване на образа.

Настройка на режим телекино [TELECINE]

Тази функция ви дава възможност да конвертирате филмови изображения във видео. Процесът добавя кадри към картината за увеличаване на честотата на кадрите.

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази функция се използва само, когато е избран сигнал SDTV.

OFF ..... Изключва режима TELECINE.

2-2/2-3 AUTO ..... Детектира вида на корекцията.

2-2 ON ..... Използва 2-2 корекция

2-3 ON ..... Използва 2-3 корекция

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази функция не се прилага за сигналите 480p, 576p, 720p, 1080i и RGB.

Описание и функции на менюто [SETUP]

[GENERAL] (общи)



Ръчно коригиране на вертикалното трапецовидно изкривяване [KEYSTONE]

Можете да коригирате ръчно вертикалното изкривяване. (→ стр. 26)

СЪВЕТ: Когато се освети тази опция, с натискане на ENTER ще излезе плъзгач за настройка.

Запазване на настройките за клиновидната корекция [KEYSTONE SAVE]

Тази опция ви позволява да запазите настройките за клиновидното изкривяване.

OFF .....Не се записват текущите настройки за корекциите. Те се нулират.

ON ..... Настройките за корекциите се записват

Еднократното променяне има влияние върху всички източници на сигнал. Промените се записват в паметта и остават и след изключване на захранването.

Корекция за цвета на стената [WALL COLOR]



Тази функция позволява бърза адаптивна корекция за екрани, които не са бели.

ЗАБЕЛЕЖКА:
• Избирането на опции, различни от [OFF] (изключено) води до намаляване на яркостта.
• При активиране на режима 3D няма възможност за корекция [WALL COLOR].

Задаване на екологичен режим [ECO MODE]

Тази функция включва и изключва режима ECO. Животът на лампата може да бъде удължен с включване на режима чрез [ON]. Избирането на [ON] също намалява шума на вентилатора в сравнение с изключеното положение [OFF].

ECO режим	Описание	Индикация за лампата
OFF	Това е заводската настройка (100% яркост).	Не свети
ON	Изберете този режим, за да удължите живота на лампата (ок. 90% яркост за моделите V260X/V230X/ V260/V230/V260W и около 75% яркост за моделите V300X/V300W.)	Постоянно зелено

ЗАБЕЛЕЖКА:
• Функциите [LAMP LIFE REMAINING] (оставащи часове на лампата) и [LAMP HOURS USED] (отработени часове на лампата) могат да се проверят от менюто [USAGE TIME]. Изберете [INFO.] →[USAGE TIME]. (→ стр. 77)
• Проекторът винаги преминава в ECO режим, т. е. [ECO MODE] [ON] за 90 сек. непосредствено след пускане. Състоянието на лампата остава непроменено ако през това време се промени режимът [ECO MODE].
• 45 сек. след появата на син или черен екран или се покаже логото автоматично режимът [ECO MODE] преминава в състояние [ON]. ECO режимът ще се върне в състояние [OFF] след появата на сигнал.

• Ако проекторът се прегрее при състояние [OFF] на ECO режима заради твърде високата температура в помещението, възможно е режимът [ECO MODE] автоматично да премине в състояние [ON] за да бъде предпазен проекторът. Този режим се нарича "принудителен ECO режим". Ако проекторът е с включен ECO режим яркостта на картината е намалена.

Светодиодът за състоянието на лампата LAMP показва, че проекторът е с включен ECO режим [ON]. Ако проекторът се върне към нормалната си температура, режимът [ECO MODE] се връща в изключено състояние [OFF]. Символът "термометър" [ ] показва, че режимът [ECO MODE] автоматично се е включил в състояние [ON] защото вътрешната температура е твърде висока.

Настройка [CLOSED CAPTION] (наслагване на текст)

Тази опция задава няколко режима, които позволяват наслагване на текст върху прожектирания Video или S-Video сигнал.

OFF ..... Това изключва режима на наслагване на текст.

CAPTION 1-4 ..... Наслагване на текст.

TEXT 1-4 ..... Показване на текст.

ЗАБЕЛЕЖКА:
• Режимът на наслагване на текст CLOSED CAPTION не може да се използва в следните случаи:
- когато се прожектират съобщения и менюта
- когато изображението е увеличено, замразено или е със спрян звук
• Части от насложения текст могат да бъдат отрязани. Ако това се случи опитайте се да преместите насложения текст в рамките на екрана.
• Проекторът не поддържа разтегнати букви за режима CLOSED CAPTION.

Използване на таймер за изключване [OFF TIMER]

Оставащото време на таймера ще бъде показано в долната част на менюто, когато е активен таймерът [OFF TIMER].
1. Изберете желаното време за таймера за изключване между 30 мин. и 16 часа: OFF, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00.

2. Натиснете ENTER на дистанционното управление.

3. Оставащото време започва да се отброява.

4. Проекторът ще се изключи след изтичане на зададеното време.

ЗАБЕЛЕЖКА:
• За да отмените зададеното време, трябва да изберете [OFF] или да изключите захранването.
• Когато оставащото време стане 3 мин. , преди изключване ще излезе предупредително съобщение [THE PROJECTOR WILL TURN OFF WITHIN 3 MINUTES] (че проекторът ще се изключи след 3 минути) в долния край на екрана.

Избиране на език за менютата [LANGUAGE]

За указанията, които се изписват върху екрана можете да избирате между 27 езика.

ЗАБЕЛЕЖКА: Това, което изберете, няма да се промени, ако се върнете към заводските настройки чрез [RESET] от менюто.

[MENU]



Избиране на цвят за менюто [COLOR SELECT]

Можете да избирате между две възможности за цвят на менюто: COLOR и MONOCHROME (цветно и черно-бяло).

Включване и изключване на дисплея за източника [SOURCE DISPLAY]

Чрез тази опция се включва и изключва изписването горе вдясно на източника на сигнал напр. COMPUTER, VIDEO, S-VIDEO и No Input (няма сигнал на входа).
При избиране на [ON] ще се изписва следното:
- Името, например [COMPUTER] се изписва веднага след избирането на източника на сигнал.
- Когато няма сигнал, ще се изписва [NO INPUT].

Включване и изключване на идентификационния номер [ID DISPLAY]

ID DISPLAY ..... Тази опция включва и изключва изписването на идентификационния номер при натискане на бутона ID SET на дистанционното управление.

Включване и изключване на съобщението за включен ECO режим [ECO MESSAGE]

Тази опция включва и изключва изписването на следните съобщения при пускане на проектора.

Еко съобщението отправя подкана до потребителя да пести енергия. Когато е избрано [OFF] за [ECO MODE], ще излиза съобщение, което ще ви подкани да изберете [ON] за ECO режима [ECO MODE].

Когато за режима [ECO MODE] е избрано [ON]



за да затворите съобщението, натиснете ENTER или бутона EXIT. Съобщението ще изчезне само след 30 сек, ако няма някаква операция с бутоните.

Когато за режима [ECO MODE] е избрано [OFF]



Натискането на ENTER ще изведе екрана на режима [ECO MODE]. (→ стр. 65)
За да затворите съобщението, натиснете EXIT.

Избиране на менюто [DISPLAY TIME]

Тази опция ви позволява да изберете колко дълго проекторът ще чака след последното натискане на бутон, за да изключи менюто.
Могат да се избират [MANUAL] (ръчно) , [AUTO 5 SEC], [AUTO 15 SEC] и [AUTO 45 SEC]. Заводската настройка е [AUTO 45 SEC].

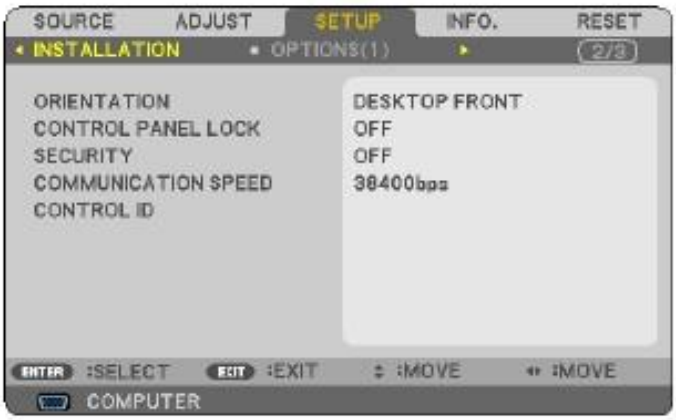
Избиране на фона [BACKGROUND]

С тази функция може да се избере син или черен екран или изписване на лого, ако няма сигнал на входовете.
Заводската настройка е [LOGO].

СЪВЕТ: Логото може да бъде променено.
За повече информация относно смяната на логото трябва да се обърнете към сервизните специалисти на NEC.
Ако не можете да намерите такива във вашия район, обърнете се към търговския представител.

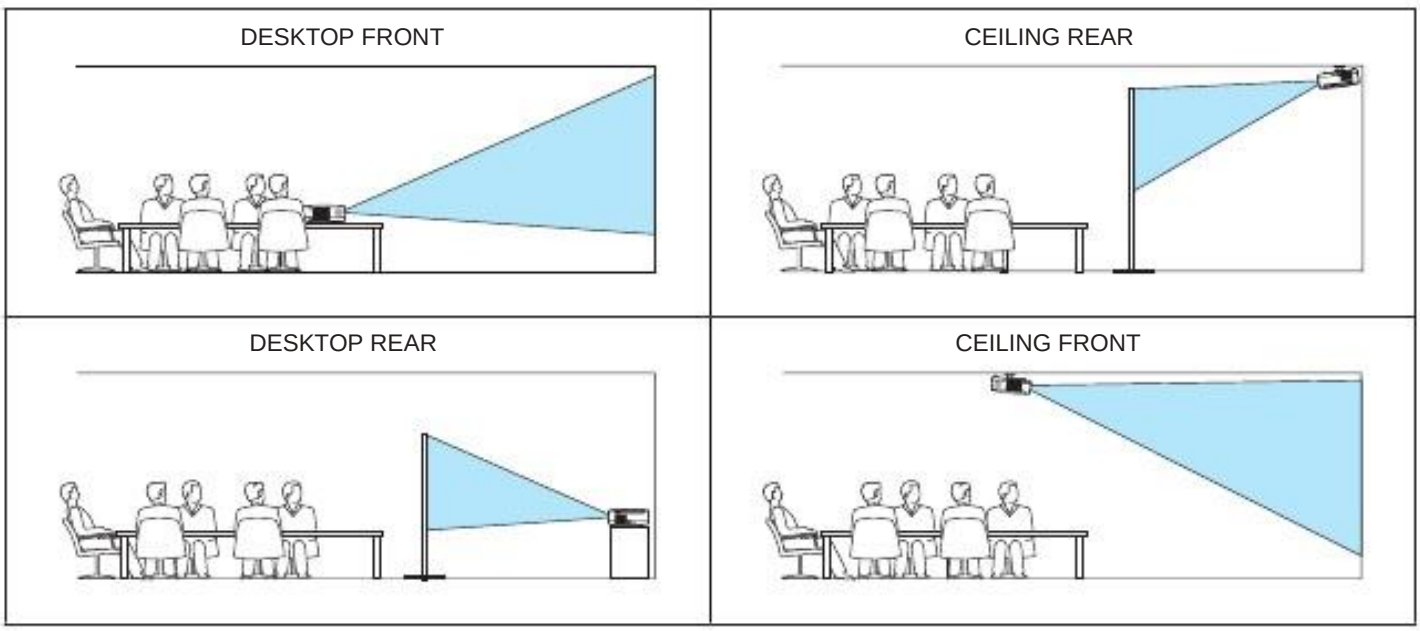
ЗАБЕЛЕЖКА: Настройката, която ще изберете не се променя от връщането към заводските настройки чрез [RESET], което се прави от менюто.

Инсталиране [INSTALLATION]



Избиране на ориентацията [ORIENTATION]

С тази функция можете да промените ориентацията на прожекцията. Възможностите са за прожектиране отпред от маса, прожектиране отзад откъм гърба на екрана, прожектиране откъм гърба на екрана от маса и прожектиране от тавана отпред.



Заключване на бутоните на самия проектор [CONTROL PANEL LOCK]

Тази функция включва и изключва действието контролния панел CONTROL PANEL LOCK.

ЗАБЕЛЕЖКА:
• Функцията CONTROL PANEL LOCK не влияе върху функциите на дистанционното управление.
• Когато контролният панел е заключен, с натискане и задържане на бутона EXIT на проектора за около 10 сек. тази настройка може да се изключи в [OFF].

СЪВЕТ: Когато е активна функцията [CONTROL PANEL LOCK] [] в долната част на дисплея излиза икона с катинар.

Активиране на функцията [SECURITY]

Тази функция включва и изключва искането на парола.
Докато не се въведе правилната парола проекторът не може да прожектира изображения. (→ стр. 34)

ЗАБЕЛЕЖКА: Вашите настройки няма да се променят от връщането към заводските настройки чрез [RESET].

Избиране на скоростта на предаване на данни [COMMUNICATION SPEED]

Тази функция задава скоростта на предаване на данни по контролния порт на компютъра (D-Sub 9P). Поддържат се скорости от 4800 до 38400 bps. Заводската настройка е за 38400 bps. Изберете настройката, която се препоръчва от производителя на съответното устройство, свързано към порта (в зависимост от устройството може да се препоръчва по-ниска скорост при по-дълги кабели).

ЗАБЕЛЕЖКА: Избраната от вас скорост на предаване на данни не се променя от връщането към заводските настройки с [RESET].

Задаване на идентификационен номер за проектора [CONTROL ID]

С едно и също дистанционно управление, което има функцията CONTROL ID можете да работите с няколко проектора поотделно и независимо. Ако назначите един и същи идентификационен номер за всички, можете да управлявате всичките едновременно, използвайки едно и също дистанционно управление. За да го сторите трябва да назначите идентификационен номер за всеки проектор.

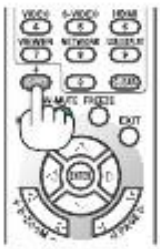
CONTROL ID NUMBER .....Изберете номер от 1 до 254 за вашия проектор.

CONTROL ID .....Изберете [OFF] за да отмените задаването на CONTROL ID. Изберете [ON] , за да го включите.

ЗАБЕЛЕЖКА:
• Когато функцията [CONTROL ID] е включена с [ON], проекторът не може да работи с дистанционно управление, което не поддържа функцията CONTROL ID. (В този случай могат да се използват бутоните на самия проектор.)
• Вашите настройки не се променят при връщане към заводските настройки чрез [RESET].
• С натискане и задържане на бутона ENTER на самия проектор в продължение на 10 сек. ще излезе меню за дезактивиране на функцията Control ID.

Назначаване или промяна на контролния идентификационен номер Control ID
1. Включете проектора.

2. Натиснете бутона ID SET на дистанционното управление.

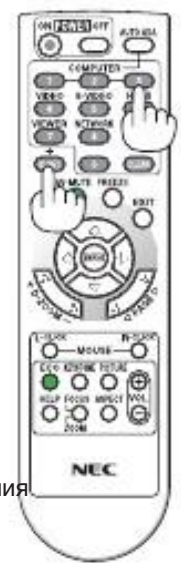


Ще излезе екран на функцията CONTROL ID.



Ако проекторът може да се управлява със съществуващия номер на дистанционното управление CONTROL ID, ще се изпише [ACTIVE]. Ако проекторът не може да работи със съществуващия контролен номер на дистанционно управление, ще се изпише [INACTIVE] (дезактивиран). За да можете да работите с неактивния проектор, трябва да назначите контролен ID номер, използван за проектора по следната процедура (стъпка 3).

3. Натиснете някой от бутоните за цифри и букви на дистанционното управление като едновременно натискате и задържате бутона ID SET на дистанционното управление.



Пример:

За да назначите номер “3”, натиснете бутона “3” на дистанционното управление.

Изписването на No ID означава, че всички проектори могат да се управляват едновременно с едно и също дистанционно управление. За да зададете “No ID”, трябва да зададете “000” или да натиснете бутона CLEAR.

СЪВЕТ: Номерата трябва да са между 1 и 254.

4. Отпуснете бутона ID SET.

На екрана ще се изпише новият контролен идентификационен номер.

ЗАБЕЛЕЖКА:
• Номерата могат да се изтрият няколко дни след като батериите са се разредили или са били извадени.
• Натискането по случайност на някой от бутоните на дистанционното управление ще изтрие зададения ID номер, когато батериите са извадени.

[OPTIONS(1)]



Избиране на режима на вентилатора [FAN MODE]

Тази опция ви дава възможност да избирате между 3 режима за скоростта на вентилатора: автоматичен, високоскоростен и режим за голяма надморска височина.

AUTO ..... Вградените вентилатори ще започнат автоматично да работят с променлива скорост в зависимост от вътрешната температура.

HIGH ..... Вградените вентилатори започват да работят на висока скорост.

HIGH ALTITUDE ..... Вградените вентилатори работят на висока скорост. Изберете тази опция, когато използвате проектора на височини над 1700 м (900 м за моделите V300X/V300W).

ЗАБЕЛЕЖКА:

- Ако искате бързо да охладите вътрешните елементи на проектора, изберете [HIGH].
- Препоръчва се избирането на високоскоростен режим, ако използвате проектора без прекъсване в продължение на дни.
- Ако използвате проектора на височини над 1700 м (900 м за моделите V300X/V300W), се препоръчва да зададете за режим на вентилатора [HIGH ALTITUDE]. Иначе проекторът може да прегрее и да се повреди.

<table>
<tr><th>Надм. височина</th><th>V300X/V300W</th><th>V260X/V230X/V260/V230/V260W</th></tr>
<tr><td>3600 м до 2600 м</td><td>[HIGH ALTITUDE] за режима [FAN MODE]
5° до 30°C
(само при включен ECO режим)</td><td>[HIGH ALTITUDE] за режима [FAN MODE]
5° до 30°C</td></tr>
<tr><td>2600 м до 1700 м</td><td rowspan="2">[HIGH ALTITUDE] за режима [FAN MODE]
5° до 35°C</td><td>[HIGH ALTITUDE] за режима [FAN MODE]
5° до 35°C</td></tr>
<tr><td>1700 м до 900 м</td><td rowspan="2">[AUTO] за режима [FAN MODE]
5° до 40°C</td></tr>
<tr><td>900 м до 0 м</td><td>[AUTO] за режима [FAN MODE]
5° до 40°C</td></tr>
</table>

- Използването на проектора над 1700 м надморска височина (900 м за моделите V300X/V300W) без функцията [HIGH ALTITUDE] може да доведе до прегряване и изключване на проектора. Ако това се случи, изчакайте няколко минути и го включете отново.
- Използването на проектора под 1700 м надморска височина (900 м за V300X/V300W) и при включен режим [HIGH ALTITUDE] може да преохлади лампата, и изображението ще започне да мига. Превключете режима на вентилатора [FAN MODE] на автоматично [AUTO].
- Използването на проектора на големи височини или при ниско налягане на въздуха може да скъси живота на някои елементи.
- Вашите настройки не се променят от преминаването към заводските настройки чрез [RESET] от менюто.

Избиране на система за цветност [COLOR SYSTEM]

Тази функция позволява да избирате ръчно видео стандартите.
Обикновено се избира [AUTO]. Видео стандартите можете да избирате от падащото меню. Това трябва да се прави поотделно за сигналите на конекторите VIDEO и S-VIDEO.

Активиране и дезактивиране на режима [WXGA MODE]

Чрез избиране на [ON] се дава приоритет на режима WXGA (1280 x 768) при разпознаване на входния сигнал.
При задаване на [WXGA MODE] чрез включване на [ON], има вероятност сигнал от типа XGA (1024 x 768) да не бъде разпознат при моделите V300X/V260X/V230X/V260/V230. В този случай трябва да изберете [OFF].

Задаване на HDMI настройки чрез [HDMI SETTINGS] (за моделите V300X/V260X/V300W/V260W)

Настройките за нивото на видео сигнала правете, когато има свързано HDMI устройство, напр. DVD плейер.

VIDEO LEVEL (ниво на видео сигнала)..... Изберете [AUTO] за автоматично разпознаване на видео нивото. Ако автоматичното разпознаване не работи добре, тогава изберете [NORMAL], за да отмените функцията [ENHANCED] (усилено ниво) на вашето HDMI устройство или изберете [ENHANCED] (усилено ниво), за да подобрите контраста и за да подобрите детайлите в тъмните места на изображението.

AUDIO SELECT ..... Изберете [HDMI], за да превключите цифровия аудио сигнал към входа HDMI IN и изберете [COMPUTER 2] за аудио сигнала на COMPUTER 2 входа.

Активиране на звука на бутоните и звуковия сигнал при възникване на грешка [BEEP]

Тази функция включва и изключва звука за бутоните или алармата при следните операции.

- При показване на менюто
- При превключване на източниците на сигнал
- При натискане на бутона POWER ON или POWER OFF

[OPTIONS(2)]



Избиране на икономичен режим, когато проекторът е в режим на изчакване [STANDBY MODE]

Проекторът има два режима на изчакване: нормален [NORMAL] и икономичен [POWER-SAVING].
POWER-SAVING ви позволява да включите икономичния режим на проектора, при който се изразходва по-малко енергия, отколкото в нормален режим. Заводските настройки за проектора са за нормален режим (NORMAL).

NORMAL..... Индикацията POWER свети оранжево /индикацията за състоянието на проектора STATUS свети зелено

POWER-SAVING .... Индикацията POWER: свети червено/индикацията STATUS не свети

При този режим няма да работят следните конектори, бутони или функции:

- портът PC CONTROL и компютърният изходен конектор COMPUTER OUT
- функцията LAN и функцията за алармираща електронна поща (само при V300X/V260X/V300W/V260W)
- всички бутони на самия проектор без бутона POWER
- всички бутони на дистанционното управление без бутона POWER ON

ЗАБЕЛЕЖКА:

- Когато са включени [CONTROL PANEL LOCK], [CONTROL ID] или [AUTO POWER ON (COMP.)], настройката [STANDBY MODE] не е достъпна.
- Разходът на енергия в режим на изчакване STANDBY не е включен при пресмятането на емисиите CO_2.
- Вашите настройки няма да се променят при преминаване към заводските настройки чрез [RESET].

Активиране на директно пускане чрез [DIRECT POWER ON]

Тази функция стартира проектора автоматично, когато се свърже захранващият кабел към електрическата мрежа. Това елиминира нуждата винаги да се натиска бутонът POWER от дистанционното управление или от самия проектор.

Включване на проектора, когато има сигнал от компютъра [AUTO POWER ON(COMP.) за моделите V230X/V260/V230 и [AUTO POWER ON(COMP1)] за моделите V300X/V260X/V300W/V260W]

Когато проекторът е в режим на изчакване (STANDBY), подаването на сигнал от компютъра, свързан към входа COMPUTER IN (COMPUTER 1 IN за моделите V300X/V260X/V300W/V260W) ще стартира проектора и ще започне да прожектира изображението. С тази функция отпада нуждата от натискане винаги на бутона POWER от дистанционното управление или от самия проектор.

ЗАБЕЛЕЖКА:
• Прекъсването на сигнала от компютъра няма да изключи проектора. Препоръчваме да използвате тази функция в комбинация функцията за автоматично изключване AUTO POWER OFF.
• Функция DIRECT POWER ON не е достъпна при следните условия:
- когато се подава компонентен сигнал към компютърния вход COMPUTER IN (COMPUTER 1 IN за моделите V300X/V260X/ V300W/V260W)
- когато се подава сигнал Sync on Green RGB или композитен синхронизиращ сигнал
• За да активирате функцията AUTO POWER ON (COMP.)/AUTO POWER ON (COMP1), след изключване на проектора изчакайте 3 сек. и тогава подайте компютърния сигнал.
Ако компютърният сигнал все още се подава, когато проекторът се изключи, функцията AUTO POWER ON (COMP.)/AUTO POWER ON (COMP1) няма да работи и проекторът ще остане в режим STANDBY.

Активиране на функцията за управление на захранването [AUTO POWER OFF]

Когато бъде избрана тази функция, можете да разрешите на проектора да се изключва сам автоматично (след определен интервал от време - 5 мин., 10 мин., 20мин., 30 мин.), ако не бъде получен сигнал към някой от входовете или ако не се извършва някаква друга операция.

Избиране на източник по подразбиране [DEFAULT SOURCE SELECT]

Можете да настроите проектора да се обръща при стартирането с приоритет към някой от входовете.

LAST .....При всяко стартиране проекторът се обръща с приоритет към предишния или последния активен вход.

AUTO .....Търси активен вход сред COMPUTER →□VIDEO →□S-VIDEO →□COMPUTER (COMPUTER 1 →□COMPUTER 2 →□HDMI при моделите V300X/V260X/V300W/V260W) и прожектира сигнала от първия намерен вход.

COMPUTER .....Показва сигнала от конектора COMPUTER IN при всяко включване на проектора.

COMPUTER 1
(V300X/V260X/V300W/V260W) ... Показва сигнала от конектора COMPUTER 1 IN при всяко включване на проектора

COMPUTER 2
(V300X/V260X/V300W/V260W) ... Показва сигнала от конектора COMPUTER 2 IN при всяко включване на проектора.

HDMI
(V300X/V260X/V300W/V260W) ... Показва цифровия сигнал от конектора HDMI IN при всяко включване на проектора.

VIDEO ..... Показва видео сигнала от конектора VIDEO IN при всяко включване на проектора.

S-VIDEO ..... Показва видео сигнала от конектора S-VIDEO IN при всяко включване на проектора.

Задаване коефициента за въглеродни емисии [CARBON CONVERT]

Задава коефициента за превръщане на енергията във въглеродни емисии. От завода настройката е 0.505 [kg-CO2/kWh] на базата на документа "Емисии на CO2 от изгаряне на горива" (издание 2008 г.), публикуван от OECD.

Избиране на валутата [CURRENCY]

Показва цената на електричеството (предлагат се 4 валути).
$ .....американски долар

€ .....евро

JP¥ .....японска йена

RMB¥ .....китайски юан

Промяна на настройките за валутата и конвертиране [CURRENCY CONVERT]

Променя настройките за валутата и за конвертирането й при отчитане на въглеродните емисии при функцията CARBON METER. Първоначалните настройки са следните:

Амер. долар .....0.11 [$/kWh]

Евро .....0.19 [€/kWh]

Японска йена .....20 [¥/kWh]

Китайски юан .....0.48 [¥/kWh]

Първоначалните настройки за американски долар, евро и японска йена са базирани на документа "Цени на енергията и данъци от второто тримесечие на 2010 г." , публикуван от OECD.
Първоначалната настройка за китайския юан се базира върху документа "Chinese Data File (2010)" , публикуван от JETRO.

[3D]

[V230X/V260/V230]



[V300X/V260X/V300W/V260W]



Избиране на входа, свързан към източника на 3D изображения [COMPUTER / VIDEO / S-VIDEO] (V230X/V260/V230)/ [COMPUTER 1/COMPUTER 2/HDMI/VIDEO/S-VIDEO] (V300X/V260X/V300W/V260W)

[3D]

Тази функция включва и изключва режима 3D за всеки един от входовете.

ON ..... Стартира режима 3D за избрания вход.

ЗАБЕЛЕЖКА:
За да потвърдите, че поддържаният 3D сигнал се приема, използвайте следните начини:
- Проверете дали се изписва [3D] горе вдясно на екрана след избиране на източника на сигнал.
- Извикайте функцията [INFO.] →□[SOURCE] →□[3D SIGNAL] и се уверете, че се изписва "SUPPORTED" (поддържа се).

OFF ..... Изключва режима 3D за избрания вход.

Очила [GLASSES]

Избира метода за 3D кодиране на очилата.

DLP® Link .....За 3D очила (NP01GL) или за съвместими с DLP® Link очила с LCD затвор.

Nvidia 3D Vision*1 .....За очила NVIDIA® 3D Vision™

ЗАБЕЛЕЖКА:
Тази функция няма да работи за източник на сигнал от типа VIDEO или S-VIDEO.
В някои от случаите, когато се използва NVIDIA® 3D Vision™ , дистанционното управление на проектора може да не работи добре.
Ако използвате очила с LCD затвор, които не са съвместими със стандарта DLP® Link, затворът на очилата може да не се синхронизира правилно с проектора.

Others*2 .....За други видове очила с LCD затвор, напр. с инфрачервено кодиране или с проводна връзка.

*1: Само за моделите V300X/V300W

*2: За модели, различни от V300X/V300W

[FORMAT]

Избира между два формата: с последователни кадри или метода over/under

FRAME SEQUENTIAL .....Нормална настройка (при последователните кадри за 3D се редуват кадри за лявото и дясното око)

OVER/UNDER .....За гледане на 3D изображения във формат under/over.

ЗАБЕЛЕЖКА:
Тази функция няма да работи за източник а сигнал VIDEO или S-VIDEO.
Тази функция работи само, когато е избрана настройка [DLP® Link] за менюто [GLASSES] (очила).

Инвертиране на ляво и дясно [L/R INVERT]

Променете тази настройка, ако имате затруднения при гледането на 3D изображения.

NON-INVERT .....Неинвертирано - нормална настройка.

INVERT .....Инвертирано - променя реда на прожектиране на кадрите за лявото и дясното око.

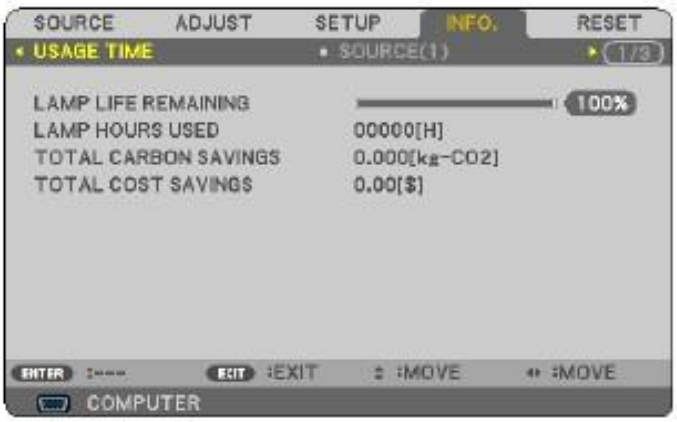
ЗАБЕЛЕЖКА:
Тази опция е достъпна само, когато е избрана функцията [DLP® Link] за менюто [GLASSES] (очила).

7 Описание и функции на менюто [INFO.]

Менюто показва състоянието в момента на сигналите и на лампата. То има три страници (четири за моделите V300X/V260X/ V300W/V260W). Информацията, която включва е следната:

СЪВЕТ: С натискане на бутона HELP на дистанционното управление се появява съдържанието на менюто [INFO.].

Работни часове на лампата [USAGE TIME]



[LAMP LIFE REMAINING] (%)*	оставащи часове живот на лампата в %
[LAMP HOURS USED] (H)	работни часове на лампата
[TOTAL CARBON SAVINGS] (kg-CO2)	общо количество спестени въглеродни емисии
[TOTAL COST SAVINGS]	общо спестени разходи

* Една графична лента показва в проценти оставащия живот на лампата.

Стойността показва отработените часове на лампата. Когато оставащият живот на лампата достигне 0, ивицата, показваща LAMP LIFE REMAINING (оставащия живот) се променя от 0% в 100 часа и започва да ги отброява към нулата.
Ако оставащите часове станат 0 ч., проекторът няма да се включи независимо от това дали режимът ECO MODE е изключен или не.

- Съобщението, че лампата трябва да се смени се изписва в продължение на 1 минута при включване на проектора и когато се натисне бутонът POWER на самия проектор или на дистанционното управление.

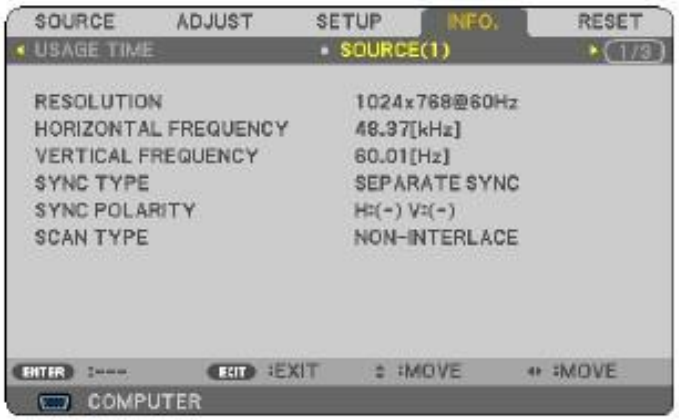
  За да скриете това съобщение, трябва да натиснете някакъв бутон на самия проектор или на дистанционното управление.

Живот на лампата(часове)		Смяна на лампата
Екологичен режим		
изкл.	вкл.	
3500	5000	NP13LP (V260X/V230X/V260/V230/V260W)
3000	5000	NP18LP (V300X/V300W)

- [TOTAL CARBON SAVINGS] (общо количество редуцирани въглеродни емисии)

  Тази функция показва оценка за спестените въглеродни емисии в кг. Факторът за превръщане на енергията във въглеродни емисии е базиран върху документа OECD (издание 2008 г.).

[SOURCE 1]



[РЕЗОЛЮЦИЯ]
[ХОРИЗОНТАЛНА ЧЕСТОТА]
[ВЕРТИКАЛНА ЧЕСТОТА]
[ТИП НА СИНХРОНИЗАЦИЯТА]
[ПОЛЯРНОСТ НА СИНХР. СИГНАЛ]
[ТИП СКАНИРАНЕ]

[SOURCE 2]



[ТИП НА СИГНАЛА]
[ТИП НА ВИДЕО СИГНАЛА]
[ДЪЛБОЧИНА НА БИТОВЕТЕ] (V300X/V260X/V300W/V260W)
[НИВО НА ВИДЕО СИГНАЛА] (V300X/V260X/V300W/V260W)
[3D СИГНАЛ]

[WIRED LAN] (V300X/V260X/V300W/V260W only)



[ИМЕ НА ПРОЕКТОРА]
[IP ADDRESS]
[SUBNET MASK]
[GATEWAY]
[MAC ADDRESS]

[VERSION]



[FIRMWARE] версия
[DATA] версия

OTHERS (други)



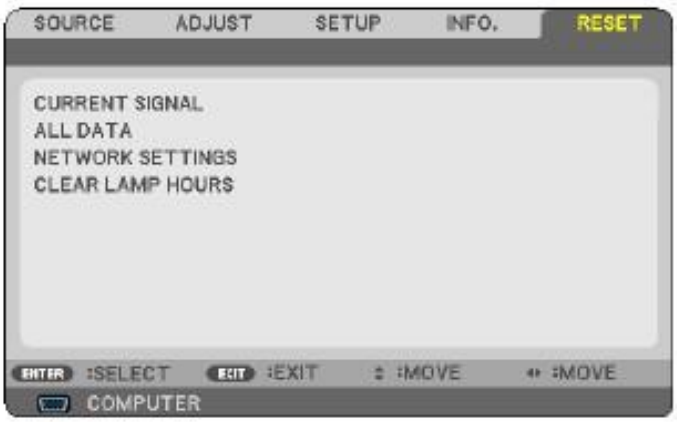
НОМЕР НА МОДЕЛА.
СЕРИЕН НОМЕР
КОНТРОЛЕН ID КОД (когато е активна функцията [CONTROL ID])

Описание и функции на менюто [RESET]

[V230X/V260/V230]



[V300X/V260X/V300W/V260W]



Връщане към заводските настройки [RESET]

Функцията RESET ви дава възможност да се върнете към заводските настройки за всички източници с изключение на следните:

[CURRENT SIGNAL] (текущия сигнал)
Връща настройките за текущия сигнал към нивата от заводските настройки .
Параметрите, които могат да бъдат върнати към заводските са: [PRESET], [CONTRAST], [BRIGHTNESS], [COLOR], [HUE], [SHARPNESS],
[ASPECT RATIO], [HORIZONTAL], [VERTICAL], [CLOCK], [PHASE], [NOISE REDUCTION], и [TELECINE].

[ALL DATA] (всички данни)
Връща към заводските настройки всички сигнали.
Всички параметри се връщат към заводските настройки **С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА** [LANGUAGE], [BACKGROUND], [SECURITY], [COMMUNICATION SPEED], [CONTROL ID], [STANDBY MODE], [FAN MODE], [LAMP LIFE REMAINING], [LAMP HOURS USED], [TOTAL CARBON SAVINGS] [CARBON CONVERT], [CURRENCY], [CURRENCY CONVERT] и [NETWORK SET-TINGS] (само за моделите V300X/V260X/V300W/V260W).
За връщане на времето на лампата вж. раздела “Нулиране на брояча на лампата [CLEAR LAMP HOURS]” по-долу.

Връщане на настройките за мрежата [NETWORK SETTINGS] (само за моделите 300X/V260X/V300W/V260W)

Връща към заводските настройки [DHCP], [IP ADDRESS], [SUBNET MASK] и [GATEWAY].

Нулиране на брояча на лампата [CLEAR LAMP HOURS]

Връща часовника на лампата на нула. При избиране на тази функция се показва подменю за потвърждаване. Изберете [YES] и натиснете ENTER.

ЗАБЕЛЕЖКА: Часовете на лампата не се променят при преминаване към заводските настройки с функцията [RESET] .

ЗАБЕЛЕЖКА: Проекторът ще се изключи и ще премине в режим STANDBY, ако продължите да използвате проектора за още 100 часа след като лампата е достигнала края на живота си. При това условие не можете да изтриете брояча на лампата от менюто. Ако това се случи, трябва да натиснете бутона HELP на дистанционното управление за 10 сек. , за да върнете часовника на лампата на 0. Това правете само след като сте сменили лампата..

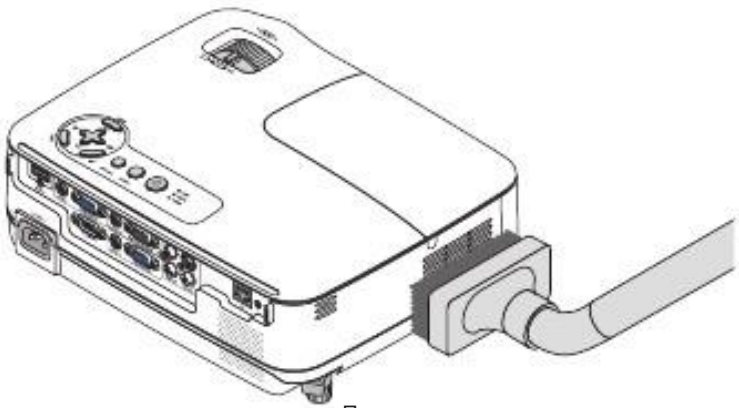
6. Поддържане

В този раздел се описват прости процедури по поддържане на проектора, които трябва да спазвате, когато почиствате корпуса и обектива, а също и когато сменяте лампата.

1 Почистване на корпуса и на обектива

1. Преди почистване на проектора, трябва да го изключите.

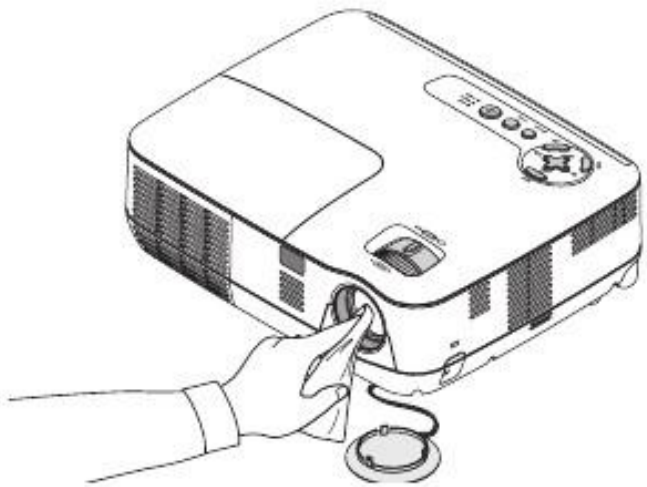
2. Почиствайте корпуса редовно с влажна кърпа. Ако е много замърсен, можете да използвате мек детергент. Никога не използвайте силни препарати или разтворители като алкохол или разредител за боя.



Почистване с прахосмукачка на вентилационния отвор на корпуса.

ЗАБЕЛЕЖКА относно почистването на обектива

Използвайте духалка или специална хартия за чистене на лещи и внимавайте да не надраскате или замажете обектива.



Смяна на лампата

Когато лампата достигне края на живота си, индикацията за състояние на лампата LAMP на самия проектор ще започне да мига червено. Даже и ако тя може да работи все още, трябва да я смените, за да се поддържа оптималната работа на проектора. След смяна на лампата проверете дали сте нулирали брояча на лампата. (→ стр. 79)

ВНИМАНИЕ

- Използвайте указания тип лампа, за да се гарантират сигурността и характеристиките на апарата.
- НЕ ПИПАЙТЕ ЛАМПАТА непосредствено след като е била използвана. Тя е изключително гореща. Изключете проектора и и след това прекъснете захранващия кабел от мрежата. Оставете лампата поне един час да изстине, преди да я пипате.
- НЕ ОТВИВАЙТЕ НИКАКВИ ВИНТОВЕ с изключение на единствения винт на капака на лампата и трите винта на корпуса. Иначе има опасност от електрически удар.
- Не чупете стъклото на лампата.

  Не оставяйте отпечатъци от пръсти по стъклото на лампата. Те могат да предизвикат нежелани сенки и лошо качество на изображението.
- Проекторът ще се изключи и ще премине в режим STANDBY, когато продължите да го използвате за още 100 часа след като лампата е достигнала края на живота си. Ако това се случи, трябва със сигурност да смените лампата. Ако продължите да използвате старата лампа след като е достигнат краят на живота й, нейният стъклен балон може да се пръсне и парчета стъкло да попаднат в корпуса. Не ги пипайте, защото могат да ви наранят. Ако това стане, трябва да се обърнете към представителя на NEC за смяна на лампата.

*__ЗАБЕЛЕЖКА__: Това съобщение ще се изпише при следните условия:
• в продължение на една минута след пускане на проектора
• когато бутонът за пускане (POWER) на самия проектор или бутонът за изключване на самия проектор, както и бутонът за изключване POWER OFF на дистанционното управление е натиснат.

За да изключите съобщението, натиснете някакъв бутон на самия проектор или на дистанционното управление.

За да смените лампата:
Необходими са :

- Лампа: NP13LP (за моделите V260X/V230X/V260/V230/V260W)
  NP18LP (за моделите V300X/V300W)
- кръстата отвертка (филипс отвертка)

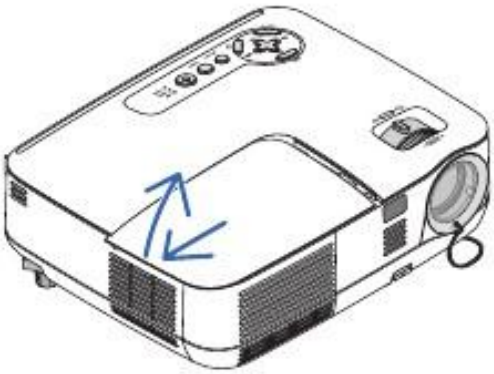
1. Махнете капака на лампата.

(1) Развийте винта на капака на лампата

• Винтът не се изважда..

(2) Избутайте и хлъзнете капака.





2. Извадете корпуса на лампата.

(1) Развийте трите винта, които държат корпуса докато отвертката започне да се върти свободно.

• Трите винта не се вадят.

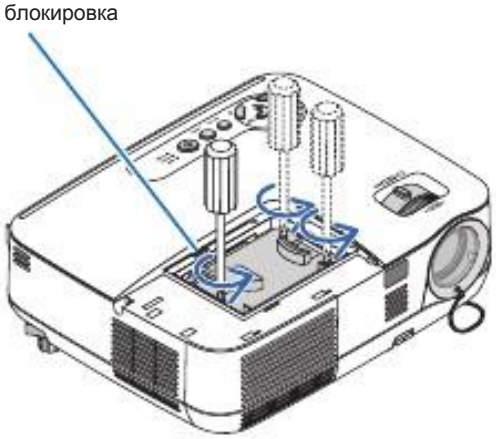
• Има блокировка, която предпазва от електрически удар. Не се опитвайте да я дезактивирате .

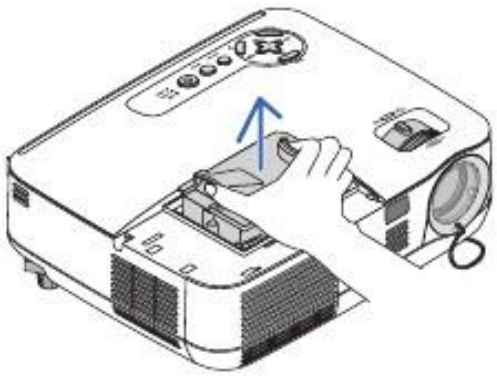
(2) Отстранете корпуса на лампата като го държите с ръка.

Внимание:

Проверете дали корпусът на лампата е не е горещ, преди да го вадите.

блокировка





3. Поставете новия корпус на лампата.

(1) Вкарайте новия корпус така, че да влезе в цокъла.

ВНИМАНИЕ

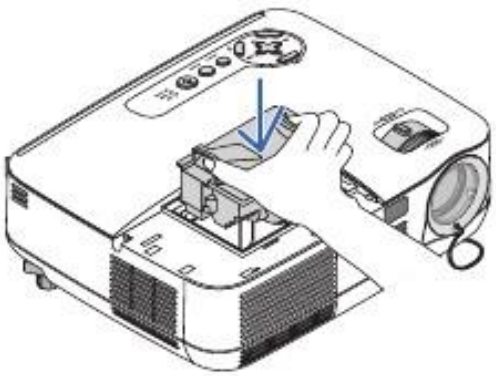
Използвайте само лампи от типа NEC NP18LP(за моделите V300X/V300W)/ и NP13LP (за моделите V260X/V230X/V260/ V230/V260W).
Поръчайте лампата при търговския представител на NEC.

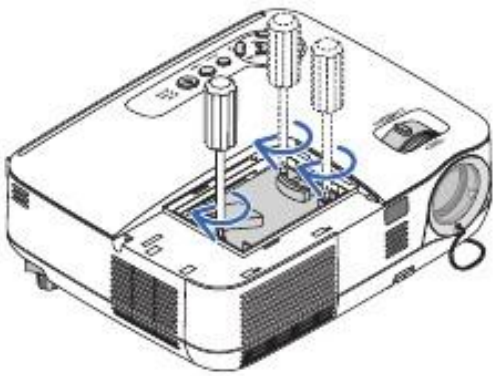
(2) Натиснете средата на корпуса на лампата, за да се уверите, че стабилен.

(3) Фиксирайте го с трите винта.

• Проверете дали сте заливи винтовете добре.

Придържайте проектора с ръка, за да не се наклони докато завивате винтовете.



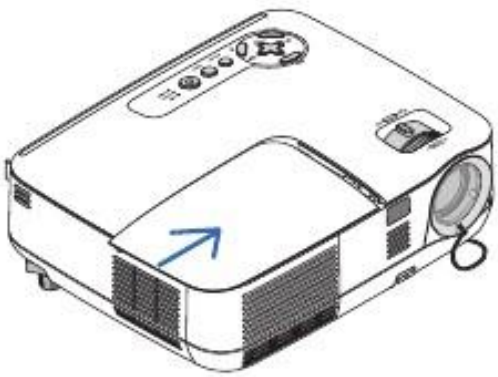


4. Поставете капака на лампата.

(1) Избутайте го докато щракне.

(2) Завийте винта, за да го фиксирате.

• Проверете дали е добре завит.





5. Свържете захранващия кабел и стартирайте проектора.

6. Накрая изберете менюто → [RESET] → [CLEAR LAMP HOURS] за да нулирате брояча за работните часове на лампата.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако продължите да използвате проектора за още 100 часа след като лампата е достигнала края на живота си, проекторът няма да може да се стартира и менюто няма да се появи.
Ако това се случи, задръжте бутона HELP на дистанционното управление в продължение на 10 сек., за да върнете обратно часовника. Когато часовникът на лампата е нулиран, индикацията за състоянието на лампата LAMP ще угасне.

.

7. Приложение

1 Отстраняване на неизправности

В този раздел ще намерите указания как да решите евентуални проблеми при настройката или употребата на проектора.

Светодиодна индикация

Индикация на захранването

Състояние на светодиода			Състояние на проектора	ЗАБЕЛЕЖКА
Не свети			Захранващият кабел е изваден.	–
Мига	Зелено	0.5 сек. свети 0.5 сек. не свети	Проекторът се приготвя за включване.	Изчакайте малко
		2.5 сек. свети 0.5 сек. не свети	Активиран е таймерът за изключване на проектора след определено време.	–
Свети постоянно	Зелено		Проекторът работи.	–
	Оранжево		Избрано е [NORMAL] за режима [STANDBY MODE]	–
	Червено		Избран е режим [POWER-SAVING] за [STANDBY MODE]	

Светодиод за състоянието на проектора

Състояние на светодиода			Състояние на проектора	ЗАБЕЛЕЖКА
Не свети			Нормално или Standby ([POWER-SAVING] за режима [STANDBY MODE])	--
Мига	Червено	1 цикъл (0.5 сек. свети, 2.5 сек. не свети)	Грешка на капака на лампата или на корпуса на лампата	Поставете правилно капака или корпуса на лампата.
		2 цикъла (0.5 сек свети, 0.5 сек. не свети)	Температурна грешка	Проекторът е прегрят. Преместете го на по-хладно място.
		4 цикъла (0.5 сек свети, 0.5 сек. не свети)	Грешка на вентилатора	Вентилаторите няма да работят нормално.
		6 цикъла (0.5 сек свети, 0.5 сек не свети)	Грешка на лампата	Лампата не може да светне. Почакайте една минута и я включете отново.
	Зелено		Рестартиране на лампата (Проекторът се охлажда и се рестартира.)	Изчакайте малко
Свети постоянно	Зелено		([NORMAL] за режима [STANDBY MODE])	–
	Оранжево		Бутоните на корпуса на проектора са блокирани	Натискате бутон на проектора, а сте задали бутоните да са блокирани.
			Грешка на контр. номер CONTROL ID на дистанционното управление	Контр. номер на дистанционното упр. не отговаря на проектора.

Индикация LAMP за състоянието на лампата

Състояние на светодиода		Състояние на проектора	ЗАБЕЛЕЖКА
Не свети		Нормално	–
Мига	Червено	Лампата е достигнала края на живота си - ще излезе съобщение.	Сменете лампата.
Свети постоянно	Червено	Лампата е надхвърлила експл. си живот проекторът няма да стартира докато не смените лампата	Сменете лампата
	Зелено	Режимът [ECO MODE] е включен [ON]	

Защита от прегряване

Ако температурата в корпуса на проектора стане твърде висока, температурната защита ще изключи лампата автоматично, а светодиодът за състоянието STATUS ще започне да мига (2-цикъла - свети/не свети.)
Ако това се случи, направете следното:

- Прекъснете захранващия кабел след като престанат да се въртят вентилаторите.
- Преместете проектора на по-хладно място, ако помещението, където е работил проекторът е било твърде топло.
- Почистете вентилационните отвори, ако са задръстени с прах.
- Изчакайте около 60 мин. докато вътрешността на проектора се охлади достатъчно.

Общи проблеми и решения (→ “Захранване/Състояние/Светлинен индикатор ” на стр. 84.)

Проблем	Проверете следното
Не може да се стартира или се изключва	• Проверете дали е включен захранващият кабел и дали е натиснат бутонът за пускане, разположен върху самия проектор или на дистанционното управление. (→ стр.s 19 и 20) • Проверете дали е добре поставен капакът на лампата. (→ стр. 83) • Проверете дали проекторът не е прегрят. Ако вентилирането е недостатъчно около проектора или ако помещението е особено топло, преместете го на по-хладно място. • Проверете дали не се опитвате да използвате проектора за допълнителни 100 часа след като лампата е достигнала края на експлоатационния си живот. Ако е така, сменете лампата. След това нулирайте раб. часове на лампата (→ стр. 79) • Лампата може да не може да светне. Изчакайте една минута и след това пуснете апарата отново. • Задайте за вентилатора [FAN MODE] режим на работа при висока надморска височина [HIGH ALTITUDE], ако проекторът работи при надморска височина над 1700 м (900 м за моделите V300X/V300W). Използването му на височини над1700 м без да се включи режимът [HIGH ALTITUDE] може да доведе до прегряване и проекторът може да се изключи. Ако това се случи, изчакайте няколко минути и включете проектора. (→ стр. 70) Ако включите проектора непосредствено след изключване на лампата, вентилаторите ще продължат да работят, без да се прожектира изображение известно време и след това проекторът ще започне да работи нормално. Изчакайте малко.
Изключва	• Проверете дали е изключен таймерът за спиране след опред. време [OFF TIMER] или функцията[AUTO POWER OFF]→ стр. 65, 73)
Няма картина	• Използвайте бутона COMPUTER1, VIDEO или S-VIDEO на дистанционното управление за да изберете източника на сигнал (Computer, Video или S-Video). (→ стр. 22). Ако все още няма картина, натиснете бутона още веднъж. • Проверете дали кабелите са свързани правилно. • Използвайте менютата, за да нагласите яркостта и контраста. (→ стр. 58) • Махнете капачката на обектива. • Върнете с RESET настройките към заводските стойности. (→ стр. 79) • Въведете паролата, ако е активирана функцията SECURITY. (→ стр. 34) • Проверете дали проекторът и компютърът са свързани докато проекторът все още е в режим STANDBY и преди пускането на компютъра. При повечето случаи изходният сигнал от компютъра не се включва, ако не е бил включен към проектора, преди да бъде пуснат. * Ако екранът остане без образ докато използвате дистанционното управление, това може да се дължи на скрийн сейвъра или на софтуера за управление на захранването (power management). • Вж. също така следващата страница.
Изображението изведнъж потъмнява	• Проверете дали проекторът не е в принудителен ECO режим заради твърде високата околна температура. Ако е така, намалете вътрешната температура на проектора като изберете висока скорост [HIGH] за вентилатора [FAN MODE] (→ стр. 70)
Цветът или оттенъкът е необичаен	• Проверете дали е избран подходящият цвят в менюто [WALL COLOR]. Ако е така, изберете подходящата опция. (→ стр. 64) • Настройте оттенъка [HUE] в менюто [PICTURE]. (→ стр. 58)
Изображ. не е правоъгълно спрямо екрана	• Преместете проектора, за да подобрите ъгъла спрямо екрана. (→ стр. 23) • Използвайте функцията за коригиране на трапецовидното изкривяване KEYSTONE. (→ стр. 26)
Изображението е размазано	• Нагласете фокуса. (→ стр. 25) • Преместете проектора, за да подобрите ъгъла спрямо екрана. (→ стр. 23) • Проверете дали разстоянието между проектора и екрана е в обхвата на настройките на обектива. (→ стр. 11) • Ако проекторът е бил студен, може би има кондензирана влага върху обектива; занесете проектора на топло и след това го включете. Ако това е била причината, изчакайте докато изчезне кондензираната влага върху обектива.
Има мигане върху	• Задайте за режима на вентилатора [FAN MODE] режим, който не е за голяма надморска височина [HIGH ALTITUDE] при работа под 1700 м (900 м за моделите V300X/V300W). При работа под 1700 м (900 за V300X/V300W) и зададен режим [HIGH ALTITUDE] за голяма надморска височина става преохлаждане на лампата, поради което тя започва да мига. Превключете вентилатора в автоматичен режим ([FAN MODE] → [AUTO].) (→ стр. 70)
Изображението се превърта вертикално и хоризонтално	• Проверете резолюцията и честотата на компютъра. Проверете дали резолюцията, с която се опитвате да работите, се поддържа (вж. стр. 93) • Настройте ръчно изображението от компютъра с функцията HORIZONTAL/VERTICAL в [IMAGE OPTIONS]. (→ стр. 61)
Дистанционното упр. не работи	• Сложете нови батерии .(→ стр. 8) • Проверете дали няма препятствия между вас и проектора. • Спазвайте разстоянието до 7 м до проектора. (→ стр. 8) • Проверете дали кодовият номер на дистанционното отговаря на кодовия номер на проектора D. (→ стр. 69)
Индикаторът свети или мига	• Вж. индикаторите POWER/STATUS/LAMP (захранване/ състояние/ лампа). (→ стр. 84)
Смесване на цветове в RGB режим	• Натиснете бутона AUTO ADJ. (автомат. настройване) на самия проектор или на дистанционното управление (→ стр. 28) • Настройте ръчно изображ. от компютъра с [CLOCK]/[PHASE] в режима [IMAGE OPTIONS] от менюто. (→ стр. 60)
Не може да се управлява проекторът от външно устройство	• Проверете дали режимът [STANDBY MODE] не е в икономичен режим [POWER-SAVING] и ако е така, опитайте да зададете. [NORMAL]. (→ стр. 72)
3D изображения не се прожектират	•Вж. раздела "Отстраняване на неизправности при гледане на 3D изображения" на стр. 51.

За повече информация се обръщайте към вашия търговски представител.

Ако няма картина или картината е лоша.

- Рестартирайте проектора и компютъра.

  Проверете дали проекторът и компютърът са били свързани при режим STANDBY на проектора и преди включване на компютър

  В повечето случаи изходен сигнал от компютъра няма, ако той не е бил свързан с проектора преди стартиране.

ЗАБЕЛЕЖКА: Можете да проверите хоризонталната честота на активния в момента сигнал в менюто на проектора чрез функцията INFORMATION. Ако излиза “0 kHz”, това означава, че няма сигнал от компютъра. (→ стр. 78 или преминете към следв. стъпка)

- Активиране на наличието на външен монитор за компютъра.

  Ако на екрана на компютъра има изображение, това все още не означава, че има изходен сигнал и към проектора. Ако използвате компютър от тип PC, някаква комбинация от функционални клавиши активира/дезактивира сигнала към външния монитор. Обикновено това става с комбинация от клавиша “Fn” с някой от 12-те функционални клавиша. Например за лаптопите NEC това е комбинацията Fn + F3, а при Dell с комбинацията Fn + F8 се включва и изключва сигналът към външен монитор.

- Нестандартен сигнален изход от компютъра

  Ако изходът от лаптопа не е стандартен, има вероятност изображението на екрана да не излиза нормално. Ако това се случи, дезактивирайте течнокристалния екран на самия компютър, когато използвате проектора. Всеки компютър има различен начин за дезактивиране / активиране на собствения LCD екран, както беше описано в предходната стъпка. Погледнете документацията на компютъра за повече информация по въпроса.

- Лоша картина при компютрите Macintosh

  Ако за проектора използвате компютър Macintosh, трябва да поставите малките DIP ключета на компютърния адаптер (който не влиза в стандартната доставка на проектора) според резолюцията, която използвате. След настройката рестартирайте вашия Macintosh,за да се активират направените промени.
  За задаване на режими на монитора, които не се поддържат от вашия Macintosh и от проектора, с промяна на положението на малките DIP ключета можете да постигнете някакво изображение, но може и да не излезе нищо. Ако това е така, поставете ключа на фиксиран режим 13" и след това рестартирайте компютъра. След това върнете ключетата към някой от поддържаните режими и рестартирайте компютъра отново.

ЗАБЕЛЕЖКА: Необходим е кабел за видео адаптера, произведен от Apple Computer за PowerBook , който има конектор мини D-Sub 15-пинов.

- Клониране на изображението с функцията “mirroring” при компютрите PowerBook

  * Когато използвате проектора с компютър Macintosh PowerBook, изходът не може да бъде настроен за 1024 x 768 , ако не се изключи функцията “mirroring” на PowerBook компютъра. Вж. ръководството на компютъра за функцията mirroring при компютрит Macintosh.

- Папки или икони остават скрити на екрана на Macintosh

  Има вероятност да не се виждат папките и иконите. В този случай изберете [View] →[Arrange] от менюто на Apple и подредете иконите.

Технически данни

В този раздел са дадени техническите характеристики на проектора.

Оптически характеристики

	V300XV260XV230X	V260	V230
Система на проектора	®Монолитен DLP чип (0.55", формат 4:3)		
Резолюция *1	1024 × 768 пиксела (XGA)	800 × 600 пиксели (SVGA)	
Обектив	Ръчен zoom и фокус F=2.41-2.55, f=21.8-24.0mm		
Лампа	225W AC180W AC (170W при режим ECO ON) (160W при режим ECO ON) 3000 лумена 2600 лумена 2300 лумена ECO ON: 75%ECO ON:90%		
Светлинен добив *2 *3		2600 лумена	2300 лумена
Контраст*3 (съотн. пълно бяло към пълно черно)	2200:1		
Размер на изображението (диагонал) Разстояние до екрана (мин..-макс.)	30–300 инча/ 0.76 –7.6 м (4:3) 46" - 465" (широкоъгълен) / 52" - 520" (теле) 1.18 - 11.8 м (широкоъгълен) / 1.32 - 13.2 м (телеобектив)		
Ъгъл на прожектиране	14.0° (широкоъгълен) / 12.7° (теле)		

*1 Ефективните пиксели са повече от 99.99%.

*2 Това е светлинният добив (в лумени), когато е зададен режим [PRESET] с функция [HIGH-BRIGHT]. Ако е избран някакъв друг режим като [PRESET], светлинният добив може леко да спадне.

3* Съответствие с ISO21118-200

Електрически характеристики

V300XV260XV230XV260V230	
Входа Р), 1 x Video (RCA), 1 x стерео мини аудио (съвместно със S-Video (DIN 4 P), 1 x Video (RCA), 1 x COMPUTER/VIDEO/S-VIDEO)	2 x RGB/компонентен (D-Sub 15 P), 1 1 x RGB/компонентен (D-Sub 15 P), 1 x S-Video (DIN 4 HDMI (19 P) поддържа се HDCP *4, 1 x
(L/R) RCA аудио, 2 x стерео мини аудио 1 x RGB (D-Sub 15P), 1 x стерео мини Изход 1 x RGB (D-Sub 15P)	
Аудио	
PC Control 1 x PC Control Port (D-Sub 9P)	
Проводна линия за LAN порт 1 x RJ-45 (10/100 BASE-T)-	
Възпроизв. на цветове 16.7 милиона цвята едновременно, пълен цвят	
аналогово: VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA/SXGA+/UXGA	
480i/480p/576i/576p/720p/1080i	
Съвместими сигнали *5 HDMI(V300X/V260X): VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA	
480p/576p/720p/1080i/1080p	
Честотна лента за видео RGB: 80 MHz (Max.)	
540 TV линии: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60	
Хоризонтална резолюция	
300 TV линии: SECAM	
Хоризонтално: 15 kHz до 100 kHz (RGB: 24 kHz или повече)	
Видима честота	
Вертикално: 50 Hz до 120 Hz	
Синхронизация съвместимост отделен синхр. с-л	
Вграден високоговорител7W (моно)	
Изисквания за захранването t100 – 240V AC, 50/60 Hz	
Входен ток 3.0-1.4 A2.6-1.2 A	
ECO режим 278 W (100-130V) 242 W (100-130V)	
изключен268W (200-240V) 233 W (200-240V)	
216 W (100-130V) 217 W (100-130V)	
ECO режим включен	
210W (200-240V) 210 W (200-240V)	
Захранване	
STANDBY3 W (100-130V)	
Разход при различните режими	
NORMAL4 W (200-240V)	
STANDBY	
0.5 W (100-130V)	
POWER-	
0.8 W (200-240V)	
SAVING	

*4 HDMI™ (Deep Color, Lip Sync) със HDCP

Какво представлява технологията HDCP/HDCP?

HDCP е съкращение от названието High-bandwidth Digital Content Protection (Цифр. защита на голяма честотна лента). Това е система за предотвратяване на нелегално копиране на видео данни през DVI-интерфейс.

Ако можете да гледате някакъв материал през входа HDMI, това не значи задължително че проекторът не работи нормално. Чрез използването на системата HDCP, може да се окаже, че съдържанието е защитено чрез системата HDCP и не може да се прожектира по решение на HDCP обществото (Digital Content Protection, LLC).

*5 Изображение с по-голяма или по-малка резолюция от собствената резолюция на проектора (за моделите V300X/V260X/V230X: 1024 × 768, а за моделите V260/V230: 800 × 600) ще се прожектира чрез технологията на мащабиране.

Механични характеристики

	V300X	V260X	V230X	V260	V230
Начин на монтаж	Настолен/отпред, настолен /отзад, таванен/отпред, таванен/отзад				
Размери	12.2”(W) x 3.7 (H) x 9.7”(D) 310 мм (ширина) x 95 мм (височина) x 247 мм (дълбочина) (без излизащите настрани елементи)				
Тегло	2.5 кг				

Екологични аспекти	Работна температура: 5° до 40°C, (в ECO режим автоматичен се включва от 35°C до 40°C Влажност 20% до 80% (без кондензация) Температура на съхранение : -10° до 50°C, Влажност 20% до 80% (без кондензация)
Нормативна база	Сертифициран по UL/C-UL (UL 60950-1, CSA 60950-1) Отговаря на изискванията DOC Canada Клас B Отговаря на изискванията FCC Клас B Отговаря на изискванията AS/NZS CISPR.22 Клас B Отговаря на изискванията на директива EMC Directive (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Отговаря на изискванията на Директивата за ниски напрежения (EN60950-1, TÜV GS) CE

Оптически характеристики

	V300W	V260W
Система на прожекция	Монолитен чип DLP® (0.65", отношение 16:10) 1280 × 800 пиксела (WXGA)	
Резолюция*1	Ръчен zoom и фокус	
Обектив	F=2.50-2.67, f=21.9-24.0 мм	
Лампа	225 W AC (170W при включен ECO режим)	180W AC (160W при включен ECO режим)
Светлинен добив *2 *3	3000 лумен При включен ECO режим: 75%	2600 лумен при включен ECO режим:90%
Контраст*3 (пълно бяло /пълно черно)	2200:1	
Размер на изображението (диагонал)	0.76 –7.6 м (16:10) 39" - 394" (широкоъгълен) / 43" - 432" (телеобектив)	
Разст. на прожектиране (мин. - макс.)	1.00 - 10.0 м (широкоъгълен) / 1.10 - 11.0 м (телеобектив)	
Ъгъл на прожектиране	14.1° (широкоъгълен) / 12.9° (телеобектив)	

*1 Ефективни пиксели повече от 99.99%.
*2 Това е светлинният добив (лумени), когато е включен режим "Висока яркост" от менюто [PRESET]. При другите режими, светлинният добив може да е малко по-нисък.
3* Съответства на стандарта ISO21118-200

Електрически характеристики

V300WV260W	
Входове	2 x RGB/компонентен сигнал (D-Sub 15 P), 1 x HDMI (19 P) поддържа HDCP *4, 1 x S-Video (DIN 4 P), 1 x Video (RCA), 1 x (L/R) RCA Audio, 2 x Stereo Mini Audio 1 x RGB (D-Sub 15P), 1 x стерео мини аудио изход
PC Control	1 x PC Control Port (D-Sub 9P)
	1 x RJ-45 (10/100 BASE-T) порт за проводна LAN линия
Цветово възпроизвеждане	16.7 милиона цвята едновременно , пълен цвят
Съвместими сигнали *5	Аналогов: VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA/SXGA+/UXGA 480i/480p/576i/576p/720p/1080i
	HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA 480p/576p/720p/1080i/1080p
Видео честотна лента	RGB: 80 MHz (макс.)
Хоризонтална резолюция	540 TV линии: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60
	300 TV линии: SECAM
Скорост на сканиране	Хоризонтално: 15 kHz до 100 kHz (RGB: 24 kHz или повече)
	Вертикално: 50 Hz до 120 Hz
Съвместимост на синхронизацията	Отделен синхр. с-л
Вграден високоговорител	7W (моно)
Захранване	от 100 до 240 V AC, 50/60 Hz
	3.0-1.4 A2.6-1.2 A входен ток
	278 W (100-130V)242 W (100-130V) за ECO режим 268W (200-240V)233 W (200-240V) изключен 216 W (100-130V)217 W (100-130V)
	за ECO режим включен 210W (200-240V)210 W (200-240V)
Захранване	
	STANDBY3 W (100-130V)
Разход на ел. енергия в режимите	
	NORMAL4 W (200-240V) STANDBY 0.5 W (100-130V)
	POWER-SAVING 0.3 W (200-240V)

*4 HDMI™ (Deep Color, 1.4a, CEC) със HDCP
Какво представялва технологията HDCP/HDCP?
HDCP HDCP е съкращение за названието High-bandwidth Digital Content Protection (Цифр. защита на голяма честотна лента).
Това е система за предотвратяване на нелегално копиране на видео данни през DVI-интерфейс.
Ако можете да гледате някакъв материал през входа HDMI, това не значи задължително че проекторът не работи нормално. Чрез използването на системата HDCP, може да се окаже, че съдържанието е защитено чрез системата HDCP и не може да се прожектира по решение на HDCP обществото (Digital Content Protection, LLC)).
*5 Изображение с по-голяма или по-малка резолюция от собствената резолюция на проектора (1280 × 800) ще се прожектира чрез технологията на мащабиране

.

Механични характеристики

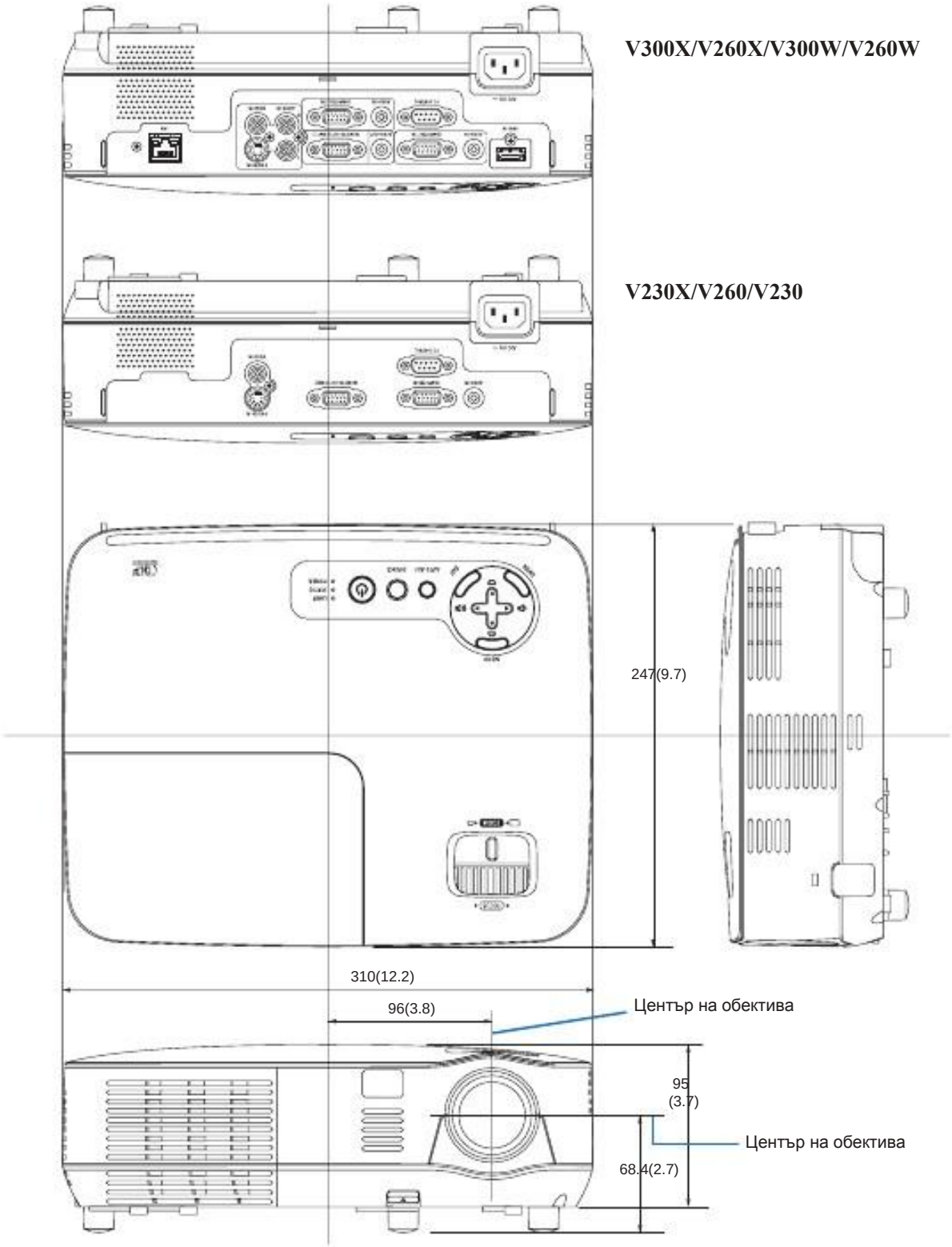
	V300W	V260W
Положение на инсталиране	Настолен /отпред, настолен/отзад, таванен/отпред, таванен/отзад	
Размери	12.2”(ширина) x 3.7 (височина) x 9.7”(дълбочина) 310 мм (ширина) x 95 мм (височина) x 247 мм (дълбочина) (не са включени излизащите навън елементи)	
Тегло	2.5 кг	

Екологични аспекти	Работни температури : 5° до 40°C, (ECO режим се избира автоматично при 35°C до 40°C) Влажност 20% до 80% (без кондензация) Температура на съхранение: -10° до 50°C, Влажност 20% до 80% (без кондензация)
Нормативна база	Сертификат от UL/C-UL (UL 60950-1, CSA 60950-1) Отговаря на канадските изисквания DOC Canada клас B Отговаря на изискванията на FCC Клас B Отговаря на изискванията на AS/NZS CISPR.22 Клас B Отговаря на изискванията на Директива EMC (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Отговаря на изискванията на Директивата за ниски напрежения (EN60950-1, одобрено от TÜV GS) CE

За допълнителна информация вж.:
САЩ : http://www.necdisplay.com/
Европа: http://www.nec-display-solutions.com/
По целия свят : http://www.nec-display.com/global/index.html
Относно допълнителните принадлежности проверете на нашия сайт или потърсете в брошурата.

Всички технически данни подлежат на промяна без задължително уведомяване.

□ Размери на корпуса

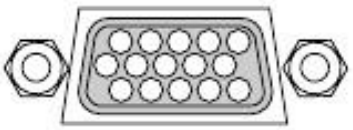


Мерни единици: мм (инч)

4 Назначение на пиновете за D-Sub конектора на компютърния вход COMPUTER

Мини конектор D-Sub 15-пинов

11 12 13 14 15
6 7 8 9 10
1 2 3 4 5



Ниво на сигнала
Сигнал Video: 0.7V p-p (налогов)
Синхр. сигнал: TTL ниво

Щифт №	Сигнал RGB (аналогов)	Сигнал YCbCr
1	Червено	Cr
2	Зелено или Sync on Green	Y
3	Синьо	Cb
4	Маса	
5	Маса	
6	Червено маса	Cr маса
7	Зелено маса	Y маса
8	Синьо маса	Cb маса
9	Не е свързан	
10	Синхр. сигнал маса	
11	Не е свързан	
12	Двупосочно за данни DATA (SDA)	
13	Хоризонт. синхр. с-л или композитен с-л	
14	Вертикален синхр. с-л	
15	Тактуване на данните	

COMPUTER 1 IN (за моделите V300X/V260X/V300W/V260W)/COMPUTER IN (V230X/V260/V230)

ЗАБЕЛЕЖКА: Пинове 12 и 15 се изискват за DDC/CI.

5 Списък на съвместимите сигнали

Хоризонтално: 15 KHz до 100 KHz (RGB: повече от 24 kHz)
Вертикално: 50Hz до 120Hz (Сигнали с по-вис. честоти на опресняване от 85 Hz поддържат резолюции 1024 x 768 или по-ниски.)

Аналогов RGB

Сигнал	Резолюция (точки)	Формат	Честота на опресняване (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60/72/75/85/ iMac
SVGA	800 × 600 *1	4:3	56/60/72/75/85/ iMac
XGA	1024 × 768 *2	4:3	60/70/75/85/ iMac
WXGA	1280 × 768	15:9	60
	1280 × 800 *3	16:10	60
	1280 × 960	4:3	60
Quad-VGA	1280 × 1024	5:4	60
SXGA	1400 × 1050	4:3	60
SXGA+	1600 × 1200	4:3	60
UXGA	640 × 480	4:3	67
MAC 13"	832 × 624	4:3	75
MAC 16"	1024 × 768	4:3	75
MAC 19"			

HDMI

Сигнал	Резолюция (dots)	Формат	Честота на обновяване (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60
SVGA	800 × 600 *1	4:3	60
XGA	1024 × 768 *2	4:3	60
	1280 × 768	15:9	60
WXGA	1280 × 800 *3	16:10	60
	1366 × 768	16:9	60
	1440 × 900	16:10	60
	1600 × 900	16:9	60
WXGA+	1280 × 960	4:3	60
WXGA++	1280 × 1024	5:4	60
Quad-VGA	1400 × 1050	4:3	60
SXGA	1680 × 1050	16:10	50/60
SXGA+	1920 × 1080	16:9	50/60
WSXGA+	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080p)	1280 × 720	16:9	60
HDTV (1080i)	720 × 480	4:3/16:9	50
HDTV (720p)	720 × 576	4:3/16:9	60
SDTV (480p)	720(1440) × 480	4:3/16:9	50
SDTV (576p)	720(1440) × 576	4:3/16:9	
SDTV (480i)			
SDTV (576i)			

Компонентен

Сигнал	Формат	Формат	Честота на опресняване (Hz)
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

Композитен Video/S-Video сигнал

Сигнал	Формат	Честота на опресняване (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

3D Компютърен сигнал

Сигнал	Резолюция (точки)	Формат	Честота на опресняване (Hz)
SVGA	800 × 600 *1	4:3	60*4/120
XGA	1024 × 768 *2	4:3	60*4/120
1280 × 720	1280 × 720	16:9	60/120
WXGA	1280 × 800 *3	16:10	60/120*5

3D Компонентен

Сигнал	Резолюция (точки)	Формат	Честота на опресняване (Hz)
SDTV (480i)	720 × 480	4:3	60

3D Композитен сигнал Video/S-Video

Сигнал	Формат	Честота на опресняване (Hz)
NTSC	4:3	60

*1 Собствена резолюция за модела SVGA (V260/V230)
*2 Собствена резолюция за модела XGA (V300X/V260X/V230X)
*3 Собствена резолюция за модела WXGA (V300W/V260W)
*4 Поддържа [OVER/UNDER]
*5 Намалено мигане (RB))

ЗАБЕЛЕЖКА:
• Изображение с по-висока или по-ниска резолюция от собствената на проектора ще бъде изобразявана (V300X/V260X/V230X: 1024 × 768 / V260/V230: 800 x 600 / V300W/V260W: 1280 x 800) с технологията за мащабиране (scaling technology).
• Не се поддържат сигналите Sync on Green и Composite sync.
• Сигнали, различаващи се от описаните в по-горната таблица, може да не се представят правилно. Ако това се случи променете честотата на опресняване на вашия компютър. За процедурите вж. помощните обяснения към менюто Display Properties на вашия компютър.

Контролни кодове за компютри тип PC и свързване на кабелите

Контролни кодове

Функция	Кодове							
Стартиране на захранването ON	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
Изключване OFF	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
INPUT SELECT COMPUTER (V230X/V260/V230)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
INPUT SELECT COMPUTER 1 (V300X/V260X/V300W/V260W)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
INPUT SELECT COMPUTER 2 (V300X/V260X/V300W/V260W)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH
INPUT SELECT HDMI (V300X/V260X/V300W/V260W)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H
INPUT SELECT VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
INPUT SELECT S-VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H
Картина без звук ON	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
Картина без звук OFF	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
Спиране на звука ON	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
Спиране на звука OFF	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

ЗАБЕЛЕЖКА: За пълния списък на контр. кодове трябва да се обърнете към търговския представител.

Връзка с кабел

Протокол за комуникация
Скорост за данни .....38400 бит/сек.

Дължина на думата .....8 бита

Четност .....без бит за четност

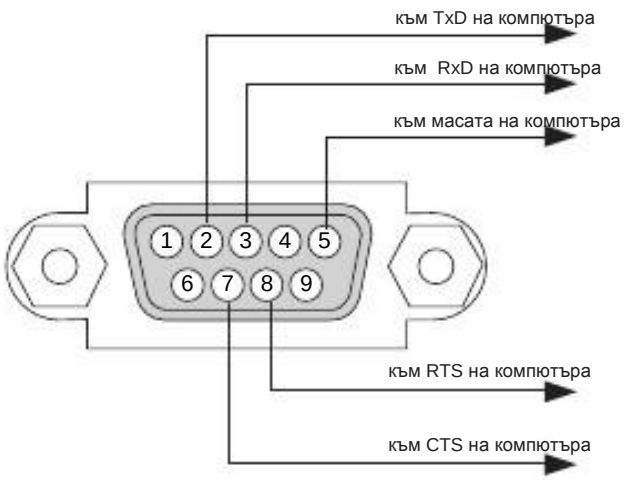
Стоп бит .....един бит

X вкл/изкл .....няма

Процедура на комуникацията.....пълна дуплексна

ЗАБЕЛЕЖКА: В зависимост от апарата, може да е препоръчителна по-ниска скорост за данни при дълги кабели.

Конектор за управление на компютъра (D-SUB 9P)



ЗАБЕЛЕЖКА 1: Пинове 1, 4, 6 и 9 не се използват.

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Джъмперът “Request to Send” (заявка за изпращане) и “Clear to Send” (разрешение за изпращане) свързва двата края на кабела, за да се улесни свързването на кабела.

ЗАБЕЛЕЖКА 3: За дълги кабели се препоръчва намаляване на скоростта на комуникация в менютата на проектора до 9600 bps.

7 Въпросник за отстраняване на неизправности

Преди да се обърнете към вашия търговски представител, проверете следното, за да е сигурно, че е необходим ремонт. Разгледайте също така и раздела “Отстраняване на неизправности” във вашето ръководство за употреба. Въпросите по-долу ще помогнат за по-ефективното решаване на проблема.
* Отпечатайте тази и следващата страница, за да можете да отбелязвате въпросите.

Колко често се проявява дефектът □ винаги □ понякога (колко често?_____) □ други (_____)

Захранване

вж приложението No power (POWER indicator does not light зелено) See also “Status Indicator (STATUS)”.
- Power cord’s plug is fully inserted into the wall outlet.
- Lamp cover is installed correctly.
- Lamp Hours Used (lamp operation hours) was cleared after lamp replacement.
- No power even though you press and hold the POWER button.

Shut down during operation.
- Power cord’s plug is fully inserted into the wall outlet.
- Lamp cover is installed correctly .
- [AUTO POWER OFF] is turned off (only models with the [AUTO POWER OFF] function).
- [OFF TIMER] is turned off (only models with the [OFF TIMER] function).

Video and Audio

No image is displayed from your PC or video equipment to the projector.
- Still no image even though you connect the projector to the PC first, then start the PC.
- Enabling your notebook PC’s signal output to the projector.
- • A combination of function keys will enable/disable the external display. Usually, the combination of the “Fn” key along with one of the 12 function keys turns the external display on or off.
- No image (blue or black background, no display).
- Still no image even though you press the AUTO ADJ. button.
- Still no image even though you carry out [RESET] in the projector’s menu.
- Signal cable’s plug is fully inserted into the input connector
- A message appears on the screen. (_____)
- The source connected to the projector is active and available.
- Still no image even though you adjust the brightness and/or the contrast.
- Input source’s resolution and frequency are supported by the projector.

Parts of the image are lost.
- Still unchanged even though you press the AUTO ADJ. button.
- Still unchanged even though you carry out [RESET] in the projector’s menu.

Image is shifted in the vertical or horizontal direction.
- Horizontal and vertical positions are correctly adjusted on a computer signal.
- Input source’s resolution and frequency are supported by the projector.
- Some pixels are lost.

Image is flickering.
- Still unchanged even though you press the AUTO ADJ. button.
- Still unchanged even though you carry out [RESET] in the projector’s menu.
- Image shows flickering or color drift on a computer signal.
- Still unchanged even though you change [FAN MODE] from [HIGH ALTITUDE] to [AUTO].

Image appears blurry or out of focus.
- Still unchanged even though you checked the signal’s resolution on PC and changed it to projector’s native resolution.
- Still unchanged even though you adjusted the focus.

Image is too dark.
- Remains unchanged even though you adjust the brightness and/or the contrast.

Image is distorted.
- Image appears to be trapezoidal (unchanged even though you carry out the [KEYSTONE] adjustment).

No sound.
- Audio cable is correctly connected to the audio input of the projector.
- Still unchanged even though you adjusted the volume level.
- AUDIO OUT is connected to your audio equipment (only models with the AUDIO OUT connector).

Other

Remote control does not work.
- No obstacles between the sensor of the projector and the remote control.
- Projector is placed near a fluorescent light that can disturb the infrared remote controls.
- Batteries are new and are not reversed in installation.

Buttons on the projector cabinet do not work (only models with the [CONTROL PANEL LOCK] function)
- [CONTROL PANEL LOCK] is not turned on or is disabled in the menu.
- Still unchanged even though you press and hold the EXIT button for a minimum of 10 seconds.

Опишете проблема подробно тук:

Данни за приложението и средата, в която е работил проекторът:

Проектор

Модел:

Сериен номер:

Дата на покупката:

Часове работа на лампата:

ECO режим: □ изкл. □ вкл.

Данни за входния сигнал:

Хоризонт. честота [ ] kHz

Верт. честота [ ] Hz

Поляритет на синхр. с-л H □ (+) □ (−)

V □ (+) □ (−)

Тип на синхрониз. □ отделна □ композитна

□ вкл. синхрон. зелено

Индикатор за състоянието:

Свети постоянно □ оранжево □ зелено

Мига [ ] цикли

Номер на модела на дистанционното:

Условия на инсталацията

Размер на екрана: инч

Тип на екрана: □ бял матов □ отразяващ □ поляризация

□ широкоъгълен □ висок контраст

Разст. на прожектиране: метри

Ориентация: □ таванно окачв. □ на маса

Връзка към ел. мрежа:

□ свързан директно към контакта на стената

□ свързан с удължител или с друго устройство (бр. на свързаните устройства _____)

□ свързан към разклонител или др. (брой на устройствата_____)

Компютър

Производител:

Модел:

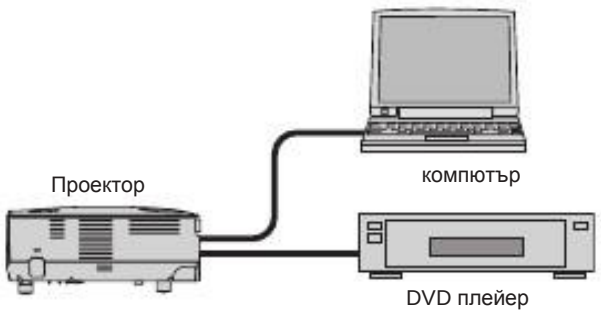
Лаптоп □ / настолен компютър □

Собствена резолюция:

Честота на опресняване:

Видео адаптер:

Други:



Сигнален кабел

Стандартен NEC кабел или от друг производител?

Модел: Дължина: инч/м

Усилвател:

Модел:

Превключвател

Модел:

Адаптер

Модел:

Видео устройство

VCR, DVD плейер, видеокамера, видеоигра или др.

Производител:

Модел:

Информация за услугата TravelCare

TravelCare - сервиз за пътуващите в чужбина

Този продукт може да се ползва от гаранцията “TravelCare” - уникалната международна гаранция и сервизи на NEC .
За повече информация относно услугата TravelCare посетете сайта (само на английски):
http://www.nec-display.com/dl/en/pj_support/travel_care.html

9 TCO Сертификат

Някои модели от тази група имат TCO сертификат. Всички модели с този сертификат имат знак TCO на табелката (отдолу на изделието).
Списък на сертифицираните по TCO проектори и съответните им сертификати (само на английски) можете да видите на сайта http://www.nec-display.com/ap/en_projector/tco/index.html

Сертификатът TCO е разработен от TCO Development и се дава за екологични и ергономични характеристики на компютърно оборудване.
В някои случаи можем да покажем списък на сертифицираните по TCO модели на нашия сайт преди знакът TCO да бъде поставен на продукта. Тази разлика във времето е свързана с датата на сертифициране и датата на производство на проекторите.



© NEC Display Solutions, Ltd. 2011

7N951641