



# ***InFocus***

**Quantum Laser Серия Infinity**  
INL6129 / INL6139 / INL6149 /INL 6159

# Содержание

Маркировка безопасности .....	13	Crestron .....	59
Иная информация .....	16	Инструменты Crestron .....	60
Особенности .....	17	Информация Crestron.....	60
Комплектация .....	18	Список совместимых сигналов ...	66
Обзор продукта .....	19	Конфигурация интерфейсов.....	72
Интерфейсы .....	20	Интерфейс: Computer In (Mini D-sub 15 pin) [Monitor Out] .....	72
Панель управления .....	21	Интерфейс: 3D Sync.....	72
Пульт ДУ .....	23	Интерфейс: 12В Триггер .....	73
Установка батареек в пульт ДУ ..	26	Интерфейс: Проводной пульт In/Out 73	
Дистанция работы пульта ДУ ..	27	Терминал: PC Control (D-sub 9 pin) (male).....	73
Установка объектива .....	28	RS-232 команды .....	74
Извлечение объектива .....	28	Спецификация .....	77
Работа в портретном режиме ...	29	Размеры.....	79
Снятие и установка платы расширения.....	30	Торговые знаки.....	80
Подключение к проектору.....	31		
Подключение к компьютеру и другим устройствам .....	31		
Подключение к HDBaseT модулю..	32		
Включение/выключение .....	33		
Включение проектора .....	33		
Выключение проектора .....	34		
Настройка изображения .....	35		
Настройка позиционирования изображения.....	35		
Настройка Zoom и Focus .....	35		
Настройка позиции объектива .....	35		
Настройка размера изображения ..	36		
Работа с меню проектора (OSD).....	41		
Принцип действий.....	41		
Меню системы .....	42		
Настройка изображения.....	47		
Параметры отображения.....	50		
Установки по умолчанию.....	54		
Опции .....	57		
Управление ч/з WEB браузер.....	59		
Подключение по сети .....	59		

# Примечание по использованию

*Соблюдайте все предупреждения, меры предосторожности и техническое обслуживание, рекомендованные в данном руководстве пользователя, чтобы максимально продлить срок службы вашего устройства.*



## Внимание

Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая при несоблюдении инструкций может привести к смерти или серьезным травмам.



## ОСТОРОЖНО

Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая при несоблюдении инструкций может привести к травмам легкой или средней тяжести или повреждению имущества.



## ВНИМАНИЕ

Не ставьте вазы, горшки для растений, чашки, туалетные принадлежности, лекарства, мелкие металлические предметы, емкости с водой или другими жидкостями на этот аппарат или рядом с ним. Пролитая жидкость или попадание таких предметов или веществ внутрь аппарата может привести к пожару или поражению электрическим током.

Храните устройство в недоступном для детей месте. Если оборудование находится вблизи детей, это может привести к травмам.

Пластиковые пакеты могут быть опасны, поэтому не оставляйте их рядом с младенцами и маленькими детьми. Чтобы избежать угрозы удушья, пожалуйста, держите их подальше от носа и рта.

Не используйте другие источники питания, кроме тех, которые соответствуют спецификациям, указанным в руководстве. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

Не используйте легковоспламеняющиеся аэрозоли или растворители вблизи этой модели. Также не размещайте эти предметы вблизи данного аппарата. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

Не повреждайте, не ломайте и не меняйте кабель питания. Также не кладите на шнур питания тяжелые предметы, не тяните за шнур и не перегибайте его сильно. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Прикосновение к штырям вилки кабеля питания любыми металлическими предметами представляет собой опасность возгорания и поражения электрическим током.

- Поставляемый в комплекте шнур питания предназначен только для этой модели. Не используйте его с другими приборами. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Опасно брать вилку шнура питания мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Не реже одного раза в год отсоединяйте шнур питания от розетки и проверяйте следующее:
  - На вилке есть следы ожогов.
  - Штыри на вилке деформированы.
  - Внутренние провода шнура питания оголены, сломаны и т. д.
  - На покрытии шнура питания есть трещина или вмятина.
  - При сгибании шнура питания питание выключается и включается.
  - Часть шнура питания нагревается.
  - Шнур питания повреждён.
  - При наличии любого из вышеперечисленных условий не используйте шнур питания и обратитесь к дилеру или представителю сервисной службы. Использование такого кабеля питания может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Убедитесь, что устройство расположено как можно ближе к розетке. Это позволит легко отсоединить шнур питания в случае чрезвычайной ситуации.
- Не используйте соединительный кабель, если он деформирован, треснут или повреждён. Это может привести к пожару или поражению электрическим током. Если соединение деформировано, треснуто или повреждено, обратитесь к представителю сервисной службы для замены кабеля.
- При использовании удлинителя или сетевого удлинителя подключайте только то оборудование, общая потребляемая мощность которого не превышает номинальную мощность удлинителя или удлинителя. Превышение номинальной мощности может привести к перегреву и возгоранию.
- Если от машины исходит дым или запах, или она ведет себя необычно, необходимо немедленно отключить питание. После отключения питания обязательно отсоедините вилку шнура питания от розетки. Затем свяжитесь с представителем сервисной службы и сообщите о проблеме. Не используйте машину. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Если внутрь аппарата попали металлические предметы, вода или другие жидкости, необходимо немедленно отключить питание. После отключения питания обязательно отсоедините вилку шнура питания от розетки. Затем свяжитесь с представителем сервисной службы и сообщите о проблеме. Не используйте устройство. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

Никогда не включайте устройство в сеть переменного тока во время грозы. Если вы видите молнию или слышите гром, ни в коем случае не прикасайтесь к устройству, кабелям и/или периферийным устройствам. Вызванный грозой скачок напряжения может привести к поражению электрическим током или повреждению устройства.

Если устройство упало, или если сломалась крышка или другая деталь, необходимо немедленно отключить питание. После отключения питания обязательно отсоедините вилку шнура питания от розетки. Затем свяжитесь с представителем сервисной службы и сообщите о проблеме. Не используйте устройство. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

Не используйте крышку объектива при включенном проекторе.

Не помещайте никакие предметы в устройство через отверстия, так как они могут коснуться опасных точек напряжения или замкнуть детали, что может привести к пожару или поражению электрическим током. Никогда не проливайте на устройство жидкости любого рода.

Не ставьте и не держите проектор в пределах досягаемости детей. Он может упасть или опрокинуться, что может привести к серьезным травмам.

Не снимайте крышки и не откручивайте винты, не указанные в руководстве. Внутри устройства находятся высоковольтные компоненты, которые могут привести к поражению электрическим током. Обратитесь к представителю сервисной службы, если какие-либо внутренние компоненты машины требуют обслуживания, настройки или ремонта.

Не разбирайте и не переделывайте устройство. Это может привести к травме или неисправности.

■ Установка проектора на стене или потолке, а также использование проектора в портретном режиме:

Не пытайтесь чистить или заменять детали устройства, установленного высоко на стене или потолке или в портретном режиме. Это может привести к его падению и травме.

Для чистки или замены деталей аппарата, установленного на стене или потолке или в портретном режиме, обратитесь к продавцу или представителю сервисной службы.

Если аппарат неправильно установлен на стене или потолке или в портретном режиме, он может упасть и нанести травму. Если вы хотите установить устройство на стене или потолке или в портретном режиме, обратитесь к своему торговому или сервисному представителю.

Не загромождайте вентиляционные отверстия машины. Это может привести к пожару, вызванному перегревом внутренних компонентов.

Для пользователей: не устанавливайте проектор самостоятельно. Если вы хотите установить проектор на стене или потолке или в портретном режиме, обратитесь к продавцу или представителю сервисной службы.

Для продавцов или представителей сервисной службы:

- Используйте кронштейны, достаточно прочные для поддержки проектора.

Проектор весит около 26,5 кг (58,4 фунта) (вес проектора без объектива).

- Проектор должен быть установлен в достаточно прочном месте.

чтобы выдержать весь вес проектора и кронштейнов.

- Используйте только винты (винты М6). Для крепления кронштейнов используйте все четыре отверстия для винтов проектора.



## ВНИМАНИЕ

- Держите аппарат вдали от влаги и пыли. В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Не ставьте на аппарат какие-либо предметы. Это может привести к опрокидыванию аппарата, что может стать причиной травмы.
- Не ставьте аппарат на неустойчивую или наклонную поверхность. Если он опрокинется, это может привести к травме.
- Не ставьте устройство и не используйте его в условиях, когда оно может намокнуть, например, от снега, дождя или вблизи воды. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не подносите лицо или руку к вентиляционным отверстиям. Это может привести к ожогам или несчастному случаю из-за горячего воздуха, выходящего из выхлопных отверстий.

Не используйте устройство с мягкими материалами, такими как бумага или ткань, которые могут попасть во впускные отверстия. Это может привести к повышению температуры внутри машины, что приведёт к неисправности, ожогам или возгоранию.

Не размещайте аппарат в местах с плохим притоком воздуха. Это может привести к возгоранию из-за перегрева внутренних компонентов. Не размещайте и не храните аппарат в местах, где возможно попадание прямых солнечных лучей или выделение тепла. Тепло может привести к деформации или износу внешних деталей или негативно повлиять на внутренние детали. Это может привести к возгоранию.

Не кладите материал с низкой термостойкостью рядом с выпускными отверстиями. Горячий воздух может выходить из выхлопных отверстий, что приведет к повреждению устройства или несчастному случаю. Не загромождайте вентиляционные отверстия устройства. Это может привести к пожару, вызванному перегревом внутренних компонентов.

Вставьте вилку питания в розетку до упора. Не используйте розетку с неплотным соединением. Это может привести к перегреву. Вставьте шнур питания в базу в правильном направлении. Неправильное подключение может привести к задымлению, возгоранию или поражению электрическим током. Если этот аппарат не будет использоваться в течение нескольких дней или более, отсоедините шнур питания от розетки. При отключении шнура питания от розетки всегда тяните за вилку, а не за шнур. Потягивание за шнур может привести к повреждению шнура питания. Использование повреждённого шнура питания может привести к пожару или поражению электрическим током. Обязательно отсоединяйте вилку от розетки и очищайте штыри и область вокруг них не реже одного раза в год. Накапливающаяся на вилке пыль представляет собой опасность возгорания. При проведении технического обслуживания машины всегда отсоединяйте шнур питания от розетки.

Не располагайте шнур питания и соединительный кабель таким образом, чтобы это могло привести к падению и спотыканию. Аппарат может упасть и нанести травму. После выключения аппарат может быть очень горячим, особенно вентиляционные отверстия и нижняя часть аппарата, где расположен источник света. Избегайте прикосновения к этим местам. Это может привести к ожогам.

Не ставьте устройство на другое оборудование или наоборот. Это может привести к перегреву устройства или неисправности другого оборудования.

Если не проводить регулярную очистку внутреннего пространства устройства, в нем будет скапливаться пыль. Сильное скопление пыли внутри устройства может привести к пожару и поломке.

Обратитесь к своему торговому или сервисному представителю, чтобы узнать подробности и стоимость очистки внутреннего пространства устройства. Отключите шнур питания

из розетки, прежде чем перемещать устройство. При перемещении устройства следите за тем, чтобы шнур питания шнур питания не был повреждён под устройством. Несоблюдение этих мер предосторожности может привести к пожару или поражению электрическим током.

Не используйте насадки, не рекомендованные компанией InFocus. Использование несовместимых насадок может привести к опасности или повреждению изделия. Убедитесь, что проектор устанавливается двумя или более людьми. В противном случае существует вероятность падения изделия, что может привести к травме во время его установки. Отключите изделие от розетки и отнесите его квалифицированному персоналу, если вы столкнулись с одним из следующих условий:

- Повреждён шнур питания или вилка.
- На изделие пролита жидкость или упали предметы.
- Изделие подверглось воздействию дождя или воды.
- Изделие не работает нормально при соблюдении инструкций по эксплуатации. Настраивайте только те элементы управления, которые описаны в инструкции по эксплуатации.
- Изделие уронили или повредили каким-либо образом. (Если корпус разбился, обращайтесь с ним осторожно, чтобы избежать травм).

В данном изделии имеются стеклянные компоненты, включая объектив. Если они разобьются, обращайтесь с ними осторожно, чтобы избежать травм, и обратитесь к торговому представителю за ремонтом. Избегайте разбитых осколков стекла, так как они могут стать причиной травмы.

Не ставьте ничего перед объективом во время работы проектора. Предметы, помещённые перед объективом, могут перегреться, сгореть или вызвать пожар. Несанкционированная замена может привести к пожару, поражению электрическим током или другим опасностям. По завершении любого обслуживания или ремонта данного изделия попросите специалиста выполнить проверку безопасности, чтобы убедиться, что изделие находится в надлежащем рабочем состоянии.



Не используйте устройство в закрытых помещениях. Не помещайте устройство в коробку или в любое другое закрытое место для установки. В противном случае он может перегреться, что может привести к пожару.

## О ЛАЗЕРНОМ ИСТОЧНИКЕ СВЕТА



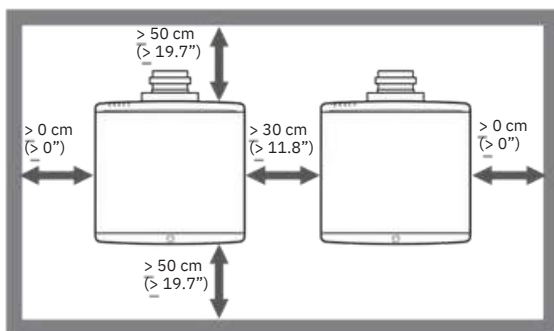
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не смотрите в объектив или вентиляционное отверстие, когда устройство включено. Яркий свет может повредить глаза. Будьте особенно осторожны в местах, где есть дети.

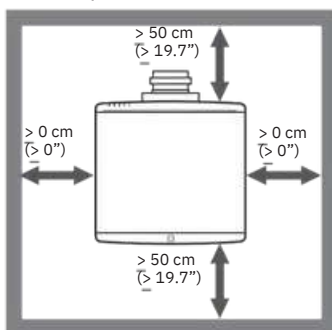


### ВНИМАНИЕ

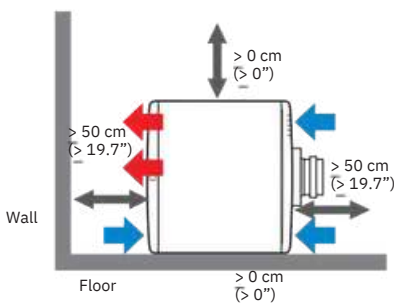
- В этот проектор встроен лазерный источник. От этого устройства может исходить опасное оптическое излучение. Не смотрите на луч, который может нанести вред глазам.
- Использование элементов управления, регулировок или выполнение процедур, отличных от указанных в настоящем документе, может привести к опасному облучению.
- Не загромождайте проекционный свет, когда он включен. В противном случае деталь, загромождающая проекционный свет, может сильно нагреться, деформироваться, испортиться или стать причиной ожога или пожара. Отражённый свет может привести к нагреву объектива и поломке устройства. Чтобы временно приостановить проецирование, выберите функцию Blank. Для более длительной приостановки выключите устройство.
- Не ставьте друг на друга более 3 проекторов.
- При установке проекторов рядом друг с другом оставляйте между ними пространство не менее 30 см.



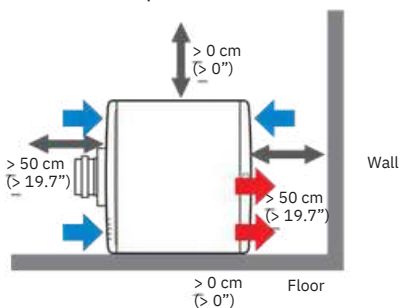
- При установке на 360° установите проектор на расстоянии более 50 см от стены или пола. Если приток и отвод воздуха перекрыты, температура внутри проектора повышается, что может привести к неисправности.



- При установке проектора с правой стороны оставьте пространство не менее 50 см между отводом воздуха и стеной и пространство не менее 50 см для приточного вентиляционного отверстия.



- При установке проектора с левой стороны оставьте пространство не менее 50 см между отводом воздуха и стеной и пространство не менее 50 см для приточного вентиляционного отверстия.



## **БАТАРЕЯ Пульта ДУ**

### **Предупреждение**

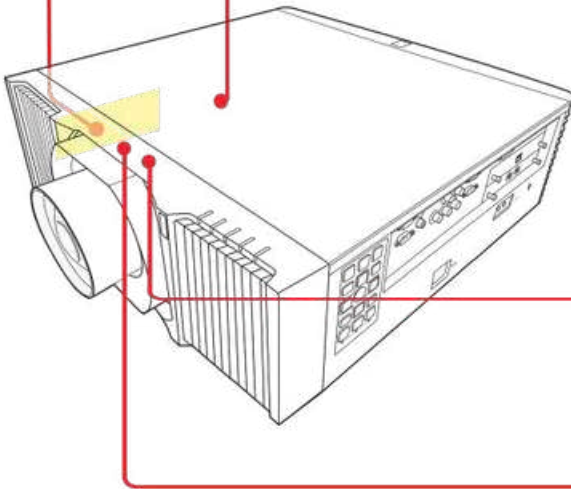
- Никогда не бросайте батарейки в огонь.
- Неправильное использование батарей может привести к их взрыву или утечке, что может стать причиной серьёзных травм. Если вытекающая из батарей жидкость попала на кожу, немедленно смойте ее чистой водой и обратитесь к врачу. Если жидкость пролилась на инструмент, избегайте контакта и вытрите ее бумажной салфеткой. Затем утилизируйте использованную папиросную бумагу как легковоспламеняющийся мусор, предварительно смочив её водой.
- Храните новые и использованные батареи вдали от детей. Если отсек для батареек не закрывается плотно, прекратите использование устройства и держите его подальше от детей.
- Если вы считаете, что батарейки могли быть проглочены или помещены в какую-либо часть тела, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Используйте батареи рекомендованного типа.
- Утилизируйте батареи в специально отведённых местах.
- Следует обратить внимание на экологические аспекты утилизации батарей.
- Если пульт дистанционного управления работает неправильно или уменьшается радиус действия, замените батарейки.
- Избегайте контакта с водой или жидкостью. Не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию влаги или тепла.
- Не роняйте пульт дистанционного управления.
- Если в пульте дистанционного управления вытекли батарейки, тщательно протрите корпус и установите новые батарейки.
- Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с инструкциями.
- Пульт дистанционного управления может не работать, если инфракрасный датчик дистанционного управления находится под воздействием яркого солнечного света или флуоресцентного освещения.

*Внимание: Содержание данного руководства может быть изменено без предварительного уведомления. Ни при каких обстоятельствах компания не несет ответственности за прямые, косвенные, специальные, случайные или косвенные убытки, возникшие в результате использования или эксплуатации данного изделия.*

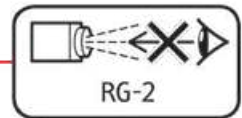
## Маркировка безопасности

### 3 Предупреждающая наклейка о лазерном излучении

4 RG 3 label



7 RG-2 logo



2 Логотип безопасности (Не блокируйте луч света)



1. RG-2 logo :

Не смотрите в объектив при включенном источнике света. Сильный свет от источника света может повредить зрение. RG2 IEC 62471-5:2015

2. Логотип безопасности (Не блокируйте луч света):

Не ставьте ничего перед объективом, во время работы проектора.

Предметы, помещенные перед объективом, могут перегреться, сгореть или вызвать пожар. Если вы хотите временно остановить проецируемое изображение, воспользуйтесь кнопкой Blank на пульте дистанционного управления.

### 3. Предупреждающая наклейка о лазерном излучении

- ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1 - ГРУППА РИСКА 2

- Не смотрите в луч, он может нанести вред глазам.

### 4. RG3 label:

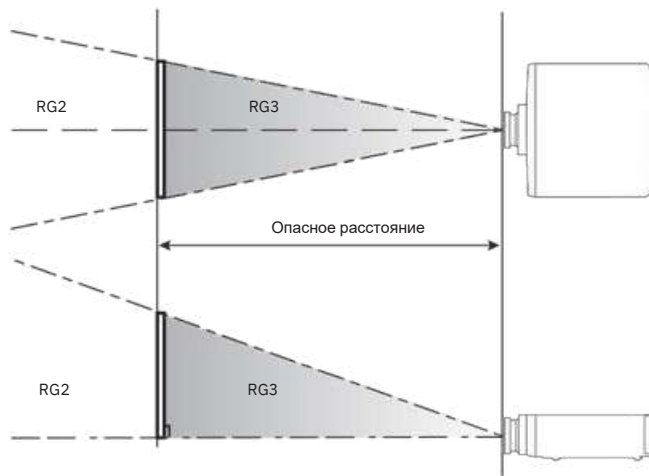
Этот проектор может стать RG3, если использовать сменный объектив с коэффициентом рассеивания больше, чем указано на этикетке.

- Как и при использовании любого яркого источника света, не смотрите в луч. RG2 IEC 62471-5:2015

- Не допускается прямое воздействие луча. RG3 IEC 62471-5:2015

- Операторы должны контролировать доступ к лучу в пределах опасного расстояния или устанавливать изделие на такой высоте, чтобы глаза зрителей не попадали в опасное расстояние.

— Опасное расстояние



Тип объектива	Описание	Проекционное отношение	Опасное расстояние	IEC62471-5:2015
Type R0	ULTRA SHORT THROW LENS	0.377	NA	RG2
Type R1	SHORT THROW ZOOM LENS	0.76 - 0.95	NA	RG2
Type R2	SHORT THROW ZOOM LENS	1.14 - 1.71	NA	RG2
<b>Type R3</b>	<b>STANDARD ZOOM LENS</b>	1.61 - 2.42	NA	RG2
Type R4	MIDDLE THROW ZOOM LENS	2.37 - 3.6	NA	RG2
Type R5	LONG THROW ZOOM LENS	3.53 - 5.65	1550 mm	RG3
Type R6	ULTRA LONG THROW ZOOM LENS	5.52-8.83	1370 mm	RG3

- Кинопроекторы, имеющие опасное расстояние более 1 м и излучающие свет в неконтролируемую зону, где могут находиться люди, должны располагаться в соответствии с параметрами "стационарной установки проектора", в результате чего опасное расстояние не распространяется на зрительскую зону, если только луч не находится на высоте не менее 2 м от уровня пола.

- В условиях, не связанных с кинотеатрами, когда можно с достаточной степенью вероятности ожидать несдержанного поведения, минимальная высота разделения должна быть больше или равна 3,0 м, чтобы предотвратить потенциальное воздействие, например, если человек сидит на плечах другого человека в пределах опасного расстояния. Например, достаточно большая высота разделения может быть достигнута путем установки проектора на потолке или с помощью физических барьеров.

## Иная информация

### *Авторские права на изображения*

Проецируя изображения с помощью проектора, будьте осторожны, чтобы не нарушить авторские права на охраняемые материалы. Ниже приведены примеры, которые могут нарушить авторские права на охраняемые материалы.

- Трансляция изображений или фильмов в коммерческих целях
- Изменение изображений или фильмов с помощью таких функций, как стоп-кадр, увеличение или масштабирование для трансляции изображений в коммерческих целях или для публичного просмотра.
- Изменение соотношения сторон изображений или фильмов с помощью функции, изменяющей размер экрана, для трансляции изображений в коммерческих целях или для публичного просмотра

---

### Примечание для просмотра 3D-изображений

---

Обратите внимание на следующие моменты при просмотре изображений с помощью 3D-очков с проектором:

- Восприятие 3D-изображений может зависеть от конкретного человека.
- Не используйте 3D-очки для просмотра других материалов, кроме 3D-изображений.
- Перед просмотром 3D-изображений обязательно ознакомьтесь с руководствами, прилагаемыми к 3D-очкам и 3D-совместимому контенту.
- Избегайте длительного просмотра 3D-изображений. Делайте перерыв на 15 минут или более после каждого часа просмотра.
- Если вам стало плохо во время просмотра 3D-изображений, прекратите их просмотр. Если вы продолжаете чувствовать себя плохо, обратитесь к врачу.
- При просмотре 3D-изображений в помещении, где используются светодиодные или люминесцентные лампы, вам может показаться, что свет в комнате мерцает. В этом случае приглушите свет, пока не перестанете замечать мерцание, или выключите свет.
- Если у вас или у кого-то из членов вашей семьи наблюдаются светочувствительные припадки, проконсультируйтесь с врачом перед просмотром 3D-изображений.



# Описание продукта

---

## Особенности

Ключевые особенности:

- Физическое 1920 x 1200 WUXGA разрешение с поддержкой Auto/4:3/16:9/16:10/1.88:1/2.35:1 - соотношения сторон.
- Функция 3D с поддержкой Blu-Ray 3D для проецирования 3D контента с помощью технологии DLP Link
- Высокий уровень яркости и контрастности
- Различные режимы изображения
- Совместимость с NTSC/PAL/SECAM и HDTV (720p, 1080i, 1080p)
- Экономичный режим (ECO) для продления срока службы источника света
- Усовершенствованная коррекция трапецеидальных искажений для создания оптимальных презентаций
- Удобное меню пользователя
- Широкие возможности объектива с функциями моторизованной фокусировки/зума и моторизованного сдвига объектива
- Совместимость с Microsoft® Windows® 2000, XP, 7, 8, 8.1, 10, Vista®, Macintosh OS, Chrome OS
- Функция LAN для удаленного управления проекторами через веб-браузер
- Совместимость с PJ-Link, Crestron, AMX и Extron
- Совместимость со стандартами 3D VESA

# Комплектация

В комплект поставки этого проектора входят все предметы, показанные ниже. Проверьте комплектность устройства. Если чего-либо не хватает, немедленно обратитесь к продавцу.



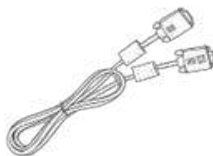
- \* Из-за различий в применении для каждой страны в некоторых регионах могут использоваться разные аксессуары.



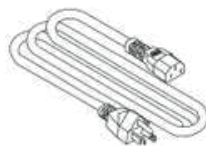
Проектор



Пульт ДУ **без** батареек



VGA кабель



Кабель питания (\*)

## Обзор продукта.



No	Описание
1.	Объектив (опция)
2.	ИК приёмник
3.	LED - индикатов
4.	Вентиляция (отвод воздуха)
5.	Вентиляция (приток воздуха)
6.	Панель управления
7.	Интерфейсы подключения
8.	Настраиваемые ножки
9.	Защитная планка
10.	Отверстия для установки крепления

## Интерфейсы подключения



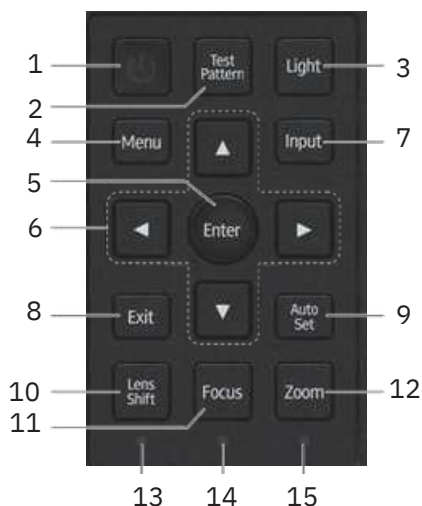
### Note

Т• Интерфейс зависит от спецификации модели.

- Совместимость с MHL версии 2, мощность зарядки 5V@0.9A.

No	Описание
1.	Проводной пульт дистанционного управления Входной порт
2.	Проводной пульт дистанционного управления Выходной порт
3.	Входной интерфейс управления RS232
4.	Выходной интерфейс управления RS232
5.	Входной интерфейс S-Video.
6.	Входной SDI-интерфейс.
7.	Computer 2- входной VGA
8.	Computer 1 - входной/выходной VGA
9.	HDMI/MHL - входной интерфейс
10.	Входной DVI-D интерфейс
11.	Сервисный интерфейс.
12.	Терминал USB-A (выход 5 В 1,5 А)
13.	LAN
14.	3D Sync выходной интерфейс
15.	Входной HDBaseT - интерфейс опциональный
16.	Регулируемые ножки
17.	Гнездо для подключения питания.
18.	12В Триггер выходной интерфейс.
19.	Отверстие для антикражного замка (замок Kensington™)

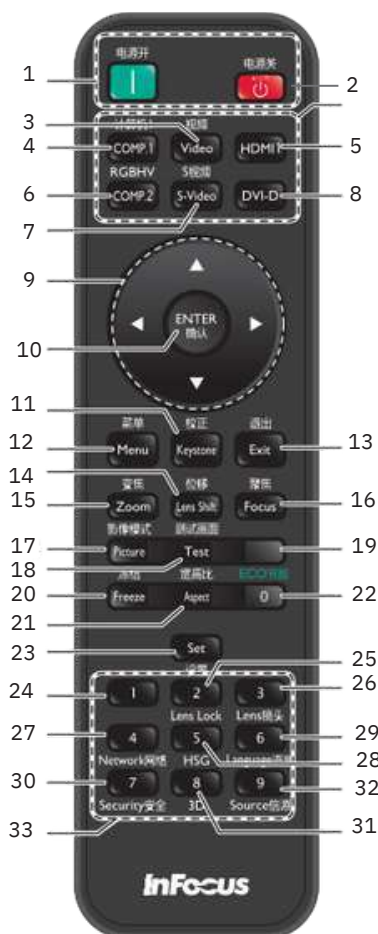
## Панель управления



1	Power	Переключение проектора между режимом ожидания и включением.
2	Test Pattern	Отображение тестового образца.
3	Light	Включите или выключите подсветку панели управления.
4	Menu	Нажмите "Menu", чтобы запустить или закрыть экранное меню (OSD)
5	Enter	Выберите или подтвердите настройки.
6	4 клавиши выбора направления	▲, ▼, ◀ или ▶ чтобы выбрать элементы или внести коррективы в выбор.
7	Input	Нажмите "Input", чтобы выбрать нужный источник входного сигнала.
8	Exit	Отмените выбор или вернитесь на предыдущую страницу.
9	Auto Set	Авто- синхронизация проектора с источником входного сигнала.
10	Lens Shift	Нажмите "Lens Shift" и загорится индикатор ниже. Используйте  для сдвига проекционного объектива.

No Icon	Описание
11 Focus	Нажмите "Focus", и загорится индикатор ниже. Используйте клавиши выбора для настройки параметров фокусировки.
12 Zoom	Нажмите "Zoom", и загорится индикатор ниже. Используйте клавиши выбора для настройки параметров трансфокации.
13 Индикатор "Lens Shift"	Индикатор загорается, когда "Lens Shift" нажата.
14 Индикатор "Focus"	Индикатор загорается, когда "Focus" нажата.
15 Индикатор "Zoom"	Индикатор загорается, когда "Zoom" нажата.

# Пульт ДУ



No	Icon	Описание
1		Включение проектор.
2		Выключение проектора
3	Video	Нажмите “Video” чтобы выбрать SDI.
4	COMP.1	Нажмите “Comp.1”, чтобы выбрать VGA 1 - интерфейс.

No Icon		Описание
5	HDMI 1	Нажмите “HDMI 1” для выбора HDMI1/MHL входного интерфейса.
6	COMP.2	Нажмите “Comp.2”, чтобы выбрать VGA 2 - интерфейс.
7	S-Video	Нажмите “S-Video” чтобы выбрать S-Video интерфейс.
8	DVI-D	Нажмите “DVI-D” чтобы выбрать DVI-D интерфейс.
9	4 клавиши выбора направления	Используйте ▲▼◀▶ клавиши, для выбора и настройки.
10	Enter	Подтвердите выбор пункта в подменю.
11	Keystone	<b>Меню коррекции трапецеидальных искажений.</b>
12	Menu	Нажмите “Menu”, чтобы запустить или закрыть экранное меню (OSD).
13	Exit	Отмените выбор или вернитесь на предыдущую страницу.
14	Lens Shift	Нажмите “Lens Shift” для сдвига изображения.
15	Zoom	Нажмите “Zoom”, чтобы настроить размер изображения.
16	Focus	Нажмите “Focus” для настройки фокусировки изображения
17	Picture	Выбор режима изображения.
18	Test	Отображение тестового образца.
19	Blank	Скрыть изображение на экране.
20	Freeze	Приостановите изображение на экране. Нажмите ещё раз, чтобы возобновить изображение на экране.
21	Aspect	Используйте эту функцию, чтобы выбрать желаемое соотношение сторон.



No Icon	Описание
22 Eco	Уменьшение яркости источника света проектора позволит снизить энергопотребление и продлить срок службы источника света.
23 Set	<p>Установите код для данного пульта ДУ. Нажмите и удерживайте кнопку "Set", а затем нажмите цифру (01, 02, 03...99), чтобы задать идентификатор. Вы можете управлять проектором с соответствующим ID, установленным в экранном меню "Опции" &gt; "Управление" &gt; "ID проектора".</p> <p>Нажмите и удерживайте кнопку "Set" и дважды нажмите "0" для отмены кода дистанционного управления.</p>
24 INFO	Отображение текущей информации, связанной с проектором.
25 Lens Lock	Отображение меню Блокировка объектива.
26 Lens	Отображение меню объектива.
27 Network	Отображение меню Сеть
28 HSG	Отображение меню HSG
29 Language	Отображение меню выбора языка.
30 Security	Отображение меню Настройки безопасности.
31 3D	Отображение меню настройки 3D menu.
32 Source	Отображение меню выбора источника сигнала.
33 Numbers	Выбор номера (0~9).

## Установка батареек в Пульт ДУ

- 1 Нажмите и откройте крышку батарейного отсека как на рисунке
- 2 Установите новые батарейки (AAA), что полярность батарей (+/-) соблюдена правильно.
- 3 Закройте крышку батарейного отсека и сдвиньте её до щелчка. Не используйте батареи разных типов.



Для обеспечения безопасной работы соблюдайте следующие меры предосторожности :

Используйте батарейки типа AAA.

Избегайте контакта с водой или жидкостью.

Не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию влаги или тепла. Не роняйте пульт дистанционного управления.

Если в пульте дистанционного управления протекла батарейка, тщательно протрите корпус и установите новые батарейки.

Опасность взрыва при замене батареек неправильного типа.

Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с инструкциями.

Извлекайте батарейки из пульта дистанционного управления, если он не используется в течение длительного времени.

Пульт дистанционного управления может не работать, если инфракрасный датчик дистанционного управления находится под воздействием яркого солнечного света или флуоресцентного освещения.

## Дистанция работы пульта ДУ

При нажатии любой кнопки направляйте пульт ДУ на проектор (приемник ДУ).

Максимальный радиус действия пульта дистанционного управления составляет около 23,0' (7 м.) и  $\pm 30^\circ$  (по горизонтали),  $\pm 20^\circ$  (по вертикали) перед проектором.



# Основные операции

## Установка проекционного объектива

1. Снимите заднюю и переднюю крышку переднего объектива и крышку заднего объектива с дополнительного объектива.
2. Снимите пылезащитную крышку и верхнюю крышку объектива с проектора проектора.
3. Вставьте проекционный объектив.
4. Поверните рычаг против часовой стрелки до щелчка, чтобы зафиксировать объектив в нужном положении.
5. Установите верхнюю крышку объектива на место.



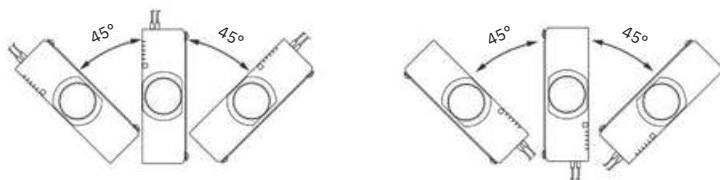
## Извлечение объектива

1. Снимите верхнюю крышку объектива.
2. Поверните рычаг по часовой стрелке, чтобы освободить объектив.
3. Вытащите проекционный объектив.
4. Установите на место верхнюю крышку объектива и пылезащитную крышку.



## Работа в портретном режиме.

Проектор автоматически переходит в портретный режим, определяя угол установки.

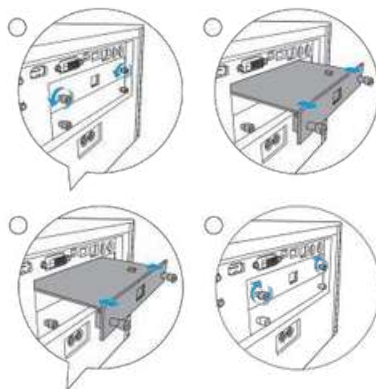


Не используйте эту функцию, если установлен объектив типа R0.

## Снятие и установки платы расширения

Имеется 2 дополнительных слота для установки платы расширения. Перед снятием или установкой платы расширения, обязательно выключите проектор, дождитесь остановки вентиляторов охлаждения и отсоедините кабель питания.

1. Ослабьте винты платы расширения на дополнительном слоте, повернув их против часовой стрелки.
2. Вытащите плату расширения.
3. Вставьте плату расширения в проектор.
4. Затяните винты на плате, поворачивая их по часовой стрелке.

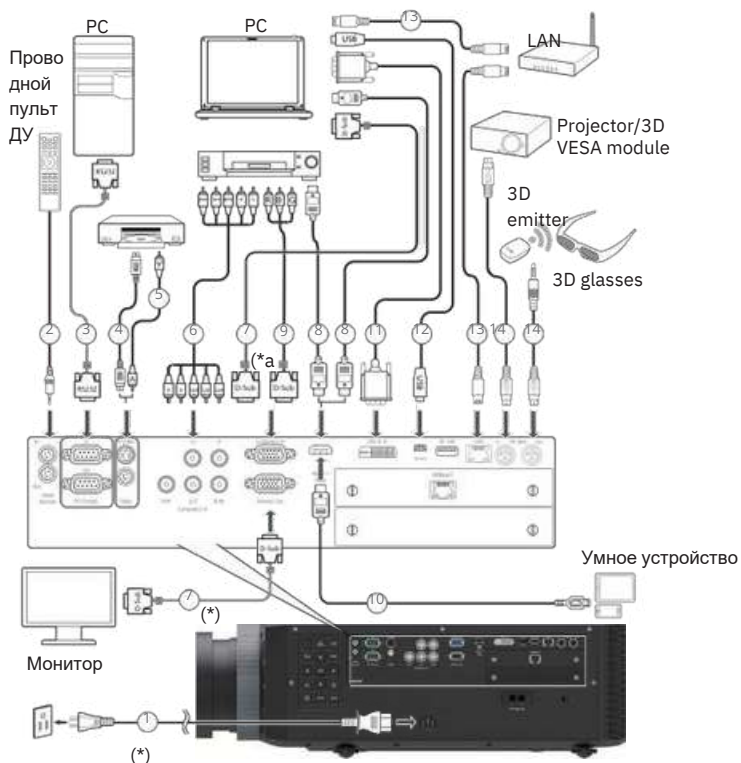


# Подключение к проектору

## Подключение к компьютеру и другим устройствам

### Note

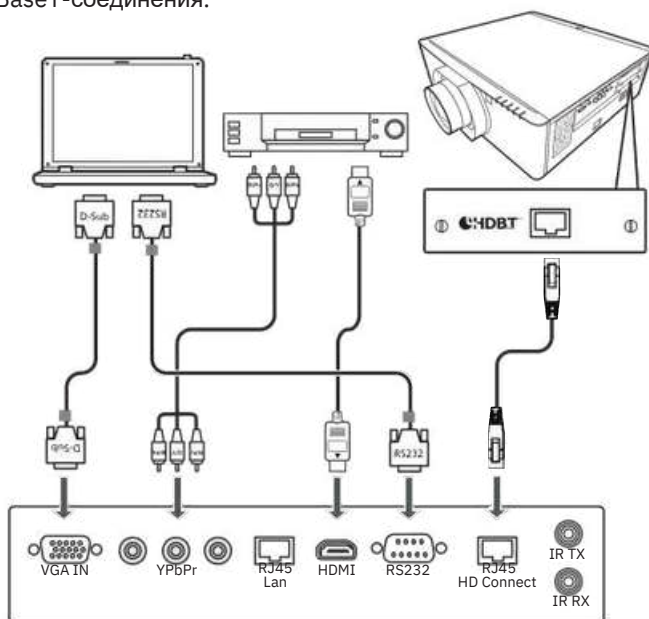
- В связи с различиями в применении в каждой стране, в некоторых регионах могут использоваться разные аксессуары. Чтобы проектор хорошо работал с вашим компьютером, убедитесь, что выбор режима отображения совместим с вашим проектором.



No	Тип кабеля	No	Типа кабеля
1.	Кабель питания	9.	RGB to VGA адаптер
2.	Кабель проводного пульта ДУ	10.	HDMI (MHL) кабель
3.	RS232 кабель	11.	DVI кабель
4.	S-Video кабель	12.	USB кабель
5.	Video кабель	13.	LAN кабель
6.	5-BNC кабель	14.	Кабель для подключения 3D-передатчика
7.	VGA кабель		
8.	HDMI кабель		

## Подключение к HDBaseT модулю

HDBaseT - это стандарт подключения, предназначенный для распределения несжатого мультимедийного контента высокой четкости в помещениях. После установки модуля HDBaseT в проектор и использования коммутационной матрицы HDBaseT вы можете подключить к проектору несколько источников с помощью HDBaseT-соединения.



### Note

•Иллюстрация приведена только для справки, фактическое расположение может отличаться.

Используйте экранированный кабель LAN длиной до 100 м, рассчитанный на стандарт CAT5e или лучше. Максимальное расстояние передачи - 100 м. Однако при некоторых обстоятельствах оно может быть короче. Не используйте кабель LAN в свернутом виде. Вставка или извлечение кабеля LAN во время проецирования может вызвать шум. Подключение ко всем передатчикам HDBaseT, представленным на рынке, не гарантируется. Некоторые передатчики HDBaseT могут не обеспечивать правильное проецирование при использовании для подключения исходного оборудования к проектору. Команды через HDBaseT не могут быть получены, если проектор находится в режиме ожидания.



## Note

- При подключении нескольких источников одновременно, нажмите кнопку "Input" на панели управления или кнопку нужного источника на пульте дистанционного управления для переключения входов.

## Note

- Сначала включите проектор, а затем источники сигнала.

# Включение/выключение

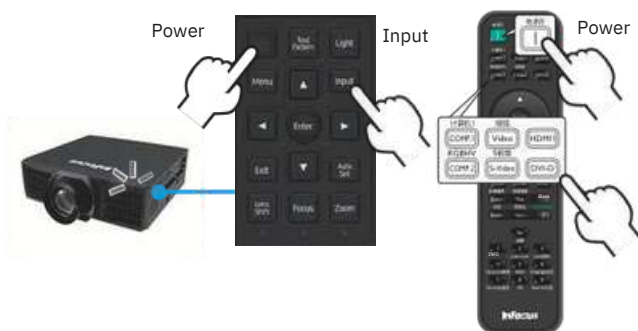
## Включение проектора

1. Убедитесь, что шнур питания и сигнальный кабель надёжно подключены. Индикатор питания загорится красным.
2. Снимите крышку объектива.
3. Включите источник света, нажав кнопку на панели управления или на пульте дистанционного управления. Индикатор питания начнёт мигать синим цветом. Появится предупреждающее сообщение, касающееся информации об объективе. Нажмите любую кнопку, чтобы продолжить. Отобразится начальный экран, а индикатор питания станет синим.
4. Включите источник сигнала (компьютер, ноутбук, видеоплеер и т. д.) Проектор автоматически обнаружит источник сигнала. Убедитесь, что для параметра "Автоисточник" установлено значение "Вкл."

**ВНИМАНИЕ:** - Не смотрите в объектив при включенном источнике света. Сильный свет от источника света может повредить зрение.

- Не блокируйте воздухозаборник или отвод воздуха. Это может привести к пожару из-за внутреннего перегрева.

- Не подносите руки, лицо или другие предметы к воздуховыпускному отверстию, крышке источника света или нижней части устройства. Это может привести к травме и/или повреждению предмета.



## Выключение проектора

1. Нажмите кнопку *Вкл/Выкл* , и на экране появится сообщение. Нажмите кнопку *Вкл/Выкл* ещё раз, чтобы выключить проектор.
2. Нажмите кнопку источника.
3. Отключите шнур питания от электрической розетки и проектора.

# Настройка изображения

## Регулировка положения изображения проектора

Проектор оснащён регулируемыми ножками, позволяющими поднимать и опускать изображение, чтобы заполнить экран.

1. Найдите регулируемую ножку, которую необходимо изменить, на нижней стороне проектора.

2. Поверните регулируемое кольцо по часовой стрелке, чтобы поднять проектор, или против часовой стрелки, чтобы опустить его.

При необходимости повторите это с остальными ножками.



### Note

- Вы можете наклонить проектор на угол до  $4,4^{\circ}$ , вращая регулируемые ножки.



Передние регулируемые ножки  
Максимальная длина: 26,5 мм



## Настройка Zoom и Focus

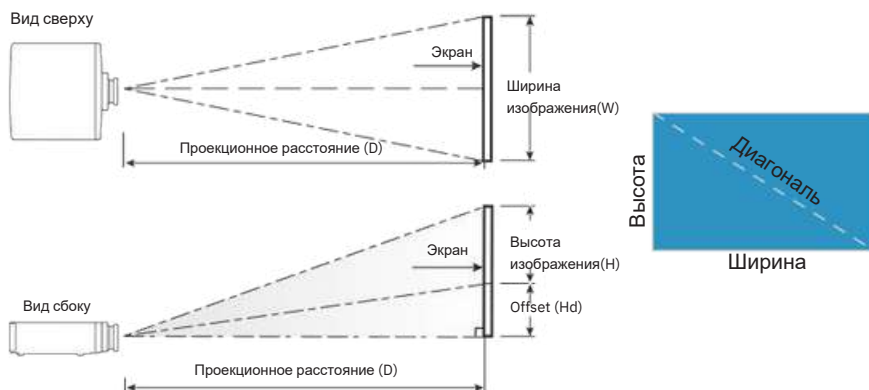
Нажмите "Zoom" или "Focus" на панели управления или на пульте дистанционного управления и используйте стрелки для настройки.

## Настройка позиции объектива

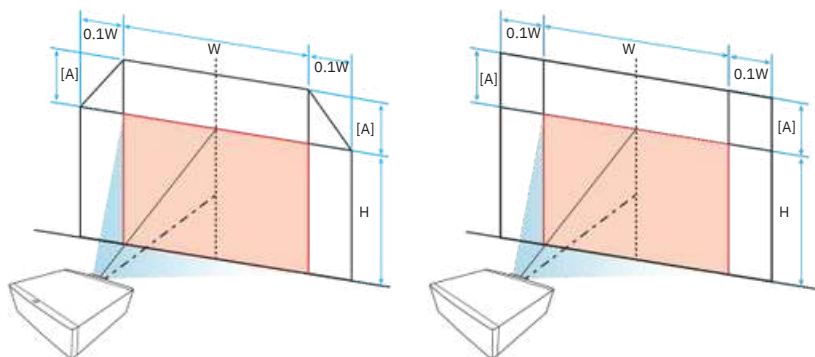
Чтобы переместить объектив:

– Нажмите на панели управления или пульте ДУ и используйте клавиши перемещения для сдвига проекционного объектива вверх, вниз, влево или вправо.

# Настройка размера изображения



\*Только для объективов R3/R4/R5/R6



[A] отличается при установке разных объективов.

Объектив	Описание	[A]
<b>Type R3</b>	STANDARD ZOOM LENS SHORT	0.6
Type R1	THROW ZOOM LENS SHORT THROW	H
Type R2	ZOOM LENS MIDDLE THROW ZOOM	0.5
Type R4	LENS LONG THROW ZOOM LENS	H
Type R5	ULTRA LONG THROW ZOOM LENS	0.6
Type R6	ULTRA SHORT THROW LENS	H

С объективов Type R3 (LENS-090 (1.61-2.42:1))

Диа-ль (дюймов) Формат 16:10	Размер экрана W x H				Проекционное расстояние (D)				Offset (Hd)			
	(m)		(inch)		(m)		(feet)		(m)		(feet)	
	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Wide	Tele	Wide	Tele	Min.	Max.	Min.	Max.
60	1.29	0.81	50.88	31.80	2.08	3.12	6.83	10.24	-0.40	0.08	-1.32	0.26
70	1.51	0.94	59.36	37.10	2.43	3.64	7.97	11.95	-0.47	0.09	-1.55	0.31
80	1.72	1.08	67.84	42.40	2.78	4.16	9.11	13.66	-0.54	0.11	-1.77	0.35
90	1.94	1.21	76.32	47.70	3.12	4.68	10.24	15.37	-0.61	0.12	-1.99	0.40
100	2.15	1.35	84.80	53.00	3.47	5.20	11.38	17.07	-0.67	0.13	-2.21	0.44
120	2.58	1.62	101.76	63.60	4.16	6.24	13.66	20.49	-0.81	0.16	-2.65	0.53
150	3.23	2.02	127.20	79.50	5.20	7.81	17.07	25.61	-1.01	0.20	-3.31	0.66
180	3.88	2.42	152.64	95.40	6.24	9.37	20.49	30.73	-1.21	0.24	-3.97	0.79
200	4.31	2.69	169.60	106.00	6.94	10.41	22.77	34.15	-1.35	0.27	-4.42	0.88
250	5.38	3.37	212.00	132.50	8.67	13.01	28.46	42.68	-1.68	0.34	-5.52	1.10
300	6.46	4.04	254.40	159.00	10.41	15.61	34.15	51.22	-2.02	0.40	-6.62	1.32
350	7.54	4.71	296.80	185.50	12.14	18.21	39.84	59.76	-2.36	0.47	-7.73	1.55
400	8.62	5.38	339.20	212.00	13.88	20.82	45.53	68.30	-2.69	0.54	-8.83	1.77
450	9.69	6.06	381.60	238.50	15.61	23.42	51.22	76.83	-3.03	0.61	-9.94	1.99
500	10.77	6.73	424.00	265.00	17.35	26.02	56.91	85.37	-3.37	0.67	-11.04	2.21
550	11.85	7.40	466.40	291.50	19.08	28.62	62.60	93.91	-3.70	0.74	-12.15	2.43
600	12.92	8.08	508.80	318.00	20.82	31.22	68.30	102.44	-4.04	0.81	-13.25	2.65

❖ Данная таблица предназначена только для ознакомления.

С объективом Type R1

Diagonal length (inch) size of 16:10 Screen	Screen Size W x H				Projection Distance (D)				Offset (Hd)			
	(m)		(inch)		(m)		(feet)		(m)		(feet)	
	Width	Height	Width	Height	Wide	Tele	Wide	Tele	Min.	Max.	Min.	Max.
60	1.29	0.81	50.88	31.80	0.98	1.22	3.21	4.02	-0.40	0.00	-1.32	0.00
70	1.51	0.94	59.36	37.10	1.14	1.43	3.75	4.69	-0.47	0.00	-1.55	0.00
80	1.72	1.08	67.84	42.40	1.31	1.63	4.29	5.36	-0.54	0.00	-1.77	0.00
90	1.94	1.21	76.32	47.70	1.47	1.84	4.82	6.03	-0.61	0.00	-1.99	0.00
100	2.15	1.35	84.80	53.00	1.63	2.04	5.36	6.70	-0.67	0.00	-2.21	0.00
120	2.58	1.62	101.76	63.60	1.96	2.45	6.43	8.03	-0.81	0.00	-2.65	0.00
150	3.23	2.02	127.20	79.50	2.45	3.06	8.03	10.04	-1.01	0.00	-3.31	0.00
180	3.88	2.42	152.64	95.40	2.94	3.67	9.64	12.05	-1.21	0.00	-3.97	0.00
200	4.31	2.69	169.60	106.00	3.27	4.08	10.71	13.39	-1.35	0.00	-4.42	0.00
250	5.38	3.37	212.00	132.50	4.08	5.10	13.39	16.74	-1.68	0.00	-5.52	0.00
300	6.46	4.04	254.40	159.00	4.90	6.12	16.07	20.09	-2.02	0.00	-6.62	0.00
350	7.54	4.71	296.80	185.50	5.71	7.14	18.75	23.43	-2.36	0.00	-7.73	0.00
400	8.62	5.38	339.20	212.00	6.53	8.16	21.43	26.78	-2.69	0.00	-8.83	0.00
450	9.69	6.06	381.60	238.50	7.35	9.18	24.10	30.13	-3.03	0.00	-9.94	0.00
500	10.77	6.73	424.00	265.00	8.16	10.20	26.78	33.48	-3.37	0.00	-11.04	0.00
550	11.85	7.40	466.40	291.50	8.98	11.22	29.46	36.83	-3.70	0.00	-12.15	0.00
600	12.92	8.08	508.80	318.00	9.80	12.24	32.14	40.17	-4.04	0.00	-13.25	0.00

❖ Данная таблица предназначена только для ознакомления.

С объективом Type R2

Diagonal length (inch) size of 16:10 Screen	Screen Size W x H				Projection Distance (D)				Offset (Hd)			
	(m)		(inch)		(m) (feet)				(m)		(feet)	
	Width	Height	Width	Height	Wide	Tele	Wide	Tele	Min.	Max.	Min.	Max.
60	1.29	0.81	50.88	31.80	1.47	2.20	4.82	7.23	-0.40	0.08	-1.32	0.26
70	1.51	0.94	59.36	37.10	1.71	2.57	5.62	8.44	-0.47	0.09	-1.55	0.31
80	1.72	1.08	67.84	42.40	1.96	2.94	6.43	9.64	-0.54	0.11	-1.77	0.35
90	1.94	1.21	76.32	47.70	2.20	3.31	7.23	10.85	-0.61	0.12	-1.99	0.40
100	2.15	1.35	84.80	53.00	2.45	3.67	8.03	12.05	-0.67	0.13	-2.21	0.44
120	2.58	1.62	101.76	63.60	2.94	4.41	9.64	14.46	-0.81	0.16	-2.65	0.53
150	3.23	2.02	127.20	79.50	3.67	5.51	12.05	18.08	-1.01	0.20	-3.31	0.66
180	3.88	2.42	152.64	95.40	4.41	6.61	14.46	21.69	-1.21	0.24	-3.97	0.79
200	4.31	2.69	169.60	106.00	4.90	7.35	16.07	24.10	-1.35	0.27	-4.42	0.88
250	5.38	3.37	212.00	132.50	6.12	9.18	20.09	30.13	-1.68	0.34	-5.52	1.10
300	6.46	4.04	254.40	159.00	7.35	11.02	24.10	36.16	-2.02	0.40	-6.62	1.32
350	7.54	4.71	296.80	185.50	8.57	12.86	28.12	42.18	-2.36	0.47	-7.73	1.55
400	8.62	5.38	339.20	212.00	9.80	14.69	32.14	48.21	-2.69	0.54	-8.83	1.77
450	9.69	6.06	381.60	238.50	11.02	16.53	36.16	54.23	-3.03	0.61	-9.94	1.99
500	10.77	6.73	424.00	265.00	12.24	18.37	40.17	60.26	-3.37	0.67	-11.04	2.21
550	11.85	7.40	466.40	291.50	13.47	20.20	44.19	66.29	-3.70	0.74	-12.15	2.43
600	12.92	8.08	508.80	318.00	14.69	22.04	48.21	72.31	-4.04	0.81	-13.25	2.65

❖ Данная таблица предназначена только для ознакомления.

С объективом Type R4

Diagonal length (inch) size of 16:10 Screen	Screen Size W x H				Projection Distance (D)				Offset (Hd)			
	(m)		(inch)		(m) (feet)				(m)		(feet)	
	Width	Height	Width	Height	Wide	Tele	Wide	Tele	Min.	Max.	Min.	Max.
60	1.29	0.81	50.88	31.80	3.06	4.65	10.04	15.27	-0.40	0.08	-1.32	0.26
70	1.51	0.94	59.36	37.10	3.57	5.43	11.72	17.81	-0.47	0.09	-1.55	0.31
80	1.72	1.08	67.84	42.40	4.08	6.20	13.39	20.35	-0.54	0.11	-1.77	0.35
90	1.94	1.21	76.32	47.70	4.59	6.98	15.07	22.90	-0.61	0.12	-1.99	0.40
100	2.15	1.35	84.80	53.00	5.10	7.76	16.74	25.44	-0.67	0.13	-2.21	0.44
120	2.58	1.62	101.76	63.60	6.12	9.31	20.09	30.53	-0.81	0.16	-2.65	0.53
150	3.23	2.02	127.20	79.50	7.65	11.63	25.11	38.16	-1.01	0.20	-3.31	0.66
180	3.88	2.42	152.64	95.40	9.18	13.96	30.13	45.80	-1.21	0.24	-3.97	0.79
200	4.31	2.69	169.60	106.00	10.20	15.51	33.48	50.89	-1.35	0.27	-4.42	0.88
250	5.38	3.37	212.00	132.50	12.76	19.39	41.85	63.61	-1.68	0.34	-5.52	1.10
300	6.46	4.04	254.40	159.00	15.31	23.27	50.22	76.33	-2.02	0.40	-6.62	1.32
350	7.54	4.71	296.80	185.50	17.86	27.14	58.59	89.05	-2.36	0.47	-7.73	1.55
400	8.62	5.38	339.20	212.00	20.41	31.02	66.96	101.77	-2.69	0.54	-8.83	1.77
450	9.69	6.06	381.60	238.50	22.96	34.90	75.33	114.49	-3.03	0.61	-9.94	1.99
500	10.77	6.73	424.00	265.00	25.51	38.78	83.69	127.22	-3.37	0.67	-11.04	2.21
550	11.85	7.40	466.40	291.50	28.06	42.65	92.06	139.94	-3.70	0.74	-12.15	2.43
600	12.92	8.08	508.80	318.00	30.61	46.53	100.43	152.66	-4.04	0.81	-13.25	2.65

❖ Данная таблица предназначена только для ознакомления.

C объективом Type R5

Diagonal length (inch) size of 16:10 Screen	Screen Size W x H				Projection Distance (D)				Offset (Hd)			
	(m)		(inch)		(m) (feet)				(m)		(feet)	
	Width	Height	Width	Height	Wide	Tele	Wide	Tele	Min.	Max.	Min.	Max.
60	1.29	0.81	50.88	31.80	4.56	7.30	14.96	23.94	-0.40	0.08	-1.32	0.26
70	1.51	0.94	59.36	37.10	5.32	8.51	17.46	27.93	-0.47	0.09	-1.55	0.31
80	1.72	1.08	67.84	42.40	6.08	9.73	19.95	31.92	-0.54	0.11	-1.77	0.35
90	1.94	1.21	76.32	47.70	6.84	10.95	22.45	35.92	-0.61	0.12	-1.99	0.40
100	2.15	1.35	84.80	53.00	7.60	12.16	24.94	39.91	-0.67	0.13	-2.21	0.44
120	2.58	1.62	101.76	63.60	9.12	14.60	29.93	47.89	-0.81	0.16	-2.65	0.53
150	3.23	2.02	127.20	79.50	11.40	18.24	37.41	59.86	-1.01	0.20	-3.31	0.66
180	3.88	2.42	152.64	95.40	13.68	21.89	44.89	71.83	-1.21	0.24	-3.97	0.79
200	4.31	2.69	169.60	106.00	15.20	24.33	49.88	79.81	-1.35	0.27	-4.42	0.88
250	5.38	3.37	212.00	132.50	19.01	30.41	62.35	99.76	-1.68	0.34	-5.52	1.10
300	6.46	4.04	254.40	159.00	22.81	36.49	74.82	119.72	-2.02	0.40	-6.62	1.32
350	7.54	4.71	296.80	185.50	26.61	42.57	87.29	139.67	-2.36	0.47	-7.73	1.55
400	8.62	5.38	339.20	212.00	30.41	48.65	99.76	159.62	-2.69	0.54	-8.83	1.77
450	9.69	6.06	381.60	238.50	34.21	54.73	112.23	179.58	-3.03	0.61	-9.94	1.99
500	10.77	6.73	424.00	265.00	38.01	60.82	124.71	199.53	-3.37	0.67	-11.04	2.21
550	11.85	7.40	466.40	291.50	41.81	66.90	137.18	219.48	-3.70	0.74	-12.15	2.43
600	12.92	8.08	508.80	318.00	45.61	72.98	149.65	239.43	-4.04	0.81	-13.25	2.65

❖ Данная таблица предназначена только для ознакомления.

C объективом Type R6

Diagonal length (inch) size of 16:10 Screen	Screen Size W x H				Projection Distance (D)				Offset (Hd)			
	(m)		(inch)		(m) (feet)				(m)		(feet)	
	Width	Height	Width	Height	Wide	Tele	Wide	Tele	Min.	Max.	Min.	Max.
60	1.29	0.81	50.88	31.80	7.13	11.41	23.40	37.44	-0.40	0.08	-1.32	0.26
70	1.51	0.94	59.36	37.10	8.32	13.31	27.30	43.68	-0.47	0.09	-1.55	0.31
80	1.72	1.08	67.84	42.40	9.51	15.22	31.20	49.92	-0.54	0.11	-1.77	0.35
90	1.94	1.21	76.32	47.70	10.70	17.12	35.10	56.16	-0.61	0.12	-1.99	0.40
100	2.15	1.35	84.80	53.00	11.89	19.02	39.00	62.40	-0.67	0.13	-2.21	0.44
120	2.58	1.62	101.76	63.60	14.27	22.82	46.80	74.88	-0.81	0.16	-2.65	0.53
150	3.23	2.02	127.20	79.50	17.83	28.53	58.50	93.60	-1.01	0.20	-3.31	0.66
180	3.88	2.42	152.64	95.40	21.40	34.24	70.20	112.33	-1.21	0.24	-3.97	0.79
200	4.31	2.69	169.60	106.00	23.78	38.04	78.00	124.81	-1.35	0.27	-4.42	0.88
250	5.38	3.37	212.00	132.50	29.72	47.55	97.50	156.01	-1.68	0.34	-5.52	1.10
300	6.46	4.04	254.40	159.00	35.66	57.06	117.01	187.21	-2.02	0.40	-6.62	1.32
350	7.54	4.71	296.80	185.50	41.61	66.57	136.51	218.41	-2.36	0.47	-7.73	1.55
400	8.62	5.38	339.20	212.00	47.55	76.08	156.01	249.61	-2.69	0.54	-8.83	1.77
450	9.69	6.06	381.60	238.50	53.49	85.59	175.51	280.81	-3.03	0.61	-9.94	1.99
500	10.77	6.73	424.00	265.00	59.44	95.10	195.01	312.01	-3.37	0.67	-11.04	2.21
550	11.85	7.40	466.40	291.50	65.38	104.61	214.51	343.22	-3.70	0.74	-12.15	2.43
600	12.92	8.08	508.80	318.00	71.33	114.12	234.01	374.42	-4.04	0.81	-13.25	2.65

❖ Данная таблица предназначена только для ознакомления.

С объективом Type R0

Diagonal length (inch) size of 16:10 Screen	Screen Size W x H				Projection Distance (D)				Offset (Hd)			
	(m)		(inch)		(m) (feet)				(m)		(feet)	
	Width	Height	Width	Height	Wide	Tele	Wide	Tele	Min.	Max.	Min.	Max.
70	1.51	0.94	59.36	37.10	0.59	0.59	1.94	1.94	0.24	0.24	0.77	0.77
80	1.72	1.08	67.84	42.40	0.67	0.67	2.19	2.19	0.28	0.28	0.92	0.92
90	1.94	1.21	76.32	47.70	0.74	0.74	2.43	2.43	0.32	0.32	1.07	1.07
100	2.15	1.35	84.80	53.00	0.82	0.82	2.68	2.68	0.37	0.37	1.21	1.21
120	2.58	1.62	101.76	63.60	0.97	0.97	3.18	3.18	0.46	0.46	1.51	1.51
150	3.23	2.02	127.20	79.50	1.20	1.20	3.92	3.92	0.59	0.59	1.95	1.95
180	3.88	2.42	152.64	95.40	1.42	1.42	4.67	4.67	0.73	0.73	2.39	2.39
200	4.31	2.69	169.60	106.00	1.57	1.57	5.16	5.16	0.82	0.82	2.68	2.68
250	5.38	3.37	212.00	132.50	1.95	1.95	6.41	6.41	1.04	1.04	3.41	3.41
300	6.46	4.04	254.40	159.00	2.33	2.33	7.65	7.65	1.26	1.26	4.15	4.15
350	7.54	4.71	296.80	185.50	2.71	2.71	8.89	8.89	1.49	1.49	4.88	4.88

❖ Данная таблица предназначена только для ознакомления.



# Настройки пользователя

## Работа с меню проектора (OSD)

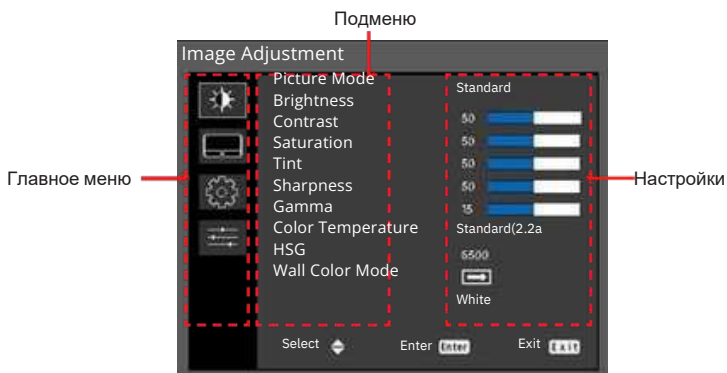
Проектор оснащён многоязычным экранным меню, которое позволяет выполнять настройки изображения и изменять различные параметры.

### Как действовать

1. Чтобы открыть экранное меню, нажмите "Menu" на панели управления или пульте ДУ.
2. Когда отображается OSD, используйте навигационные клавиши для выбора любого пункта в главном меню. При выборе пункта на определённой странице нажмите клавишу "Enter" для входа в подменю.
3. С помощью навигационных клавиш выберите нужный пункт в подменю и нажмите клавишу "Ввод" для просмотра дальнейших настроек. Настройте параметры с помощью навигационных клавиш.
4. Выберите следующий элемент для настройки в подменю и настройте его, как описано выше.
5. Нажмите "Выход", и экран вернется в предыдущее меню.
6. Нажмите кнопку "Меню" или кнопку "Назад", чтобы вернуться в главное меню.
7. Чтобы выйти, снова нажмите "Меню". Экранное меню закроется, и проектор автоматически сохранит новые настройки.



Если в течение примерно 10 секунд не будет произведено ни одной операции с кнопками, экранное меню будет закрыто автоматически.



# Меню системы

Обратите внимание, что меню экранного дисплея (OSD) зависит от выбранного типа сигнала и модели используемого проектора. Пункты меню доступны, если проектор обнаруживает хотя бы один правильный сигнал. Если к проектору не подключено оборудование или сигнал не обнаружен, доступ к пунктам меню ограничен.

Главное меню	Подменю	Варианты
Image Adjustment	Picture Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bright</li> <li>■ Standard</li> <li>■ Vivid</li> <li>■ sRGB</li> <li>■ DICOM SIM</li> <li>■ User</li> </ul>
	Brightness	
	Contrast	
	Saturation	
	Tint	
	Sharpness	
	Gamma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.8</li> <li>• 2.0</li> <li>• Standard(2.2)</li> <li>• 2.4</li> <li>• DICOM SIM</li> </ul>
	Color Temperature	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5500</li> <li>• 6500</li> <li>• 7500</li> <li>• Native</li> </ul>
	HSG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off</li> <li>• On</li> </ul>
	HSG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Color</li> <li>• Hue</li> <li>• Saturation</li> <li>• Gain</li> <li>• Reset</li> </ul>
	HSG Settings	
	Wall Color Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• White</li> <li>• Light Yellow</li> <li>• Light Blue</li> <li>• Pink</li> <li>• Dark Green</li> </ul>

Главное меню	Подменю	Варианты
Display Settings	Aspect Ratio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto</li> <li>• 4:3</li> <li>• 16:9</li> <li>• 16:10</li> <li>• 1.88:1</li> <li>• 2.35:1</li> </ul>
	Phase	
	Frequency	
	H. Position	
	V. Position	
	V Keystone	
	H Keystone	
	Keystone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Left Top</li> <li>• Right Top</li> <li>• Left Bottom</li> <li>• Right Bottom</li> </ul>
	Four Corners	
	Reset	
	Lens	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lens Lock</li> <li>• Lens Shift</li> <li>• Focus</li> <li>• Zoom</li> <li>• Load Settings</li> <li>• Save Settings</li> <li>• Clear Settings</li> </ul>
	Lens Settings	
	Lens Centering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No</li> <li>• Yes</li> </ul>
	RGB Input Range	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto</li> <li>• Limited Range</li> <li>• Full Range</li> </ul>
	Overscan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• On</li> <li>• Off</li> </ul>
	Start-up Screen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logo</li> <li>• User</li> <li>• Off</li> </ul>
	Advanced	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logo</li> <li>• Blue</li> <li>• Black</li> <li>• User</li> </ul>
	Background on No Signal	
	Screen Capture	
	Test Pattern	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off Grid</li> <li>• White</li> <li>• Color Bar</li> <li>• Black</li> </ul>

Главное меню		Подменю	Варианты
Display Settings (continued)	Advanced (continued)	Test Pattern (continued)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Red</li> <li>• Green</li> <li>• Blue</li> <li>• Cyan</li> <li>• Yellow</li> <li>• Magenta</li> </ul>
		Closed Caption	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off</li> <li>• CC-1</li> <li>• CC-2</li> <li>• CC-3</li> <li>• CC-4</li> </ul>
		Language	English / 简体中文 繁體中文 / 한국어 Deutsch/Français Italiano / Español Русский
		Menu Display Time	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 sec</li> <li>• 10 sec</li> <li>• 20 sec</li> <li>• 30 sec</li> <li>• Always</li> </ul>
Default Settings		Menu Position	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Center</li> <li>• Top-Left</li> <li>• Top-Right</li> <li>• Bottom-Right</li> <li>• Bottom-Left</li> </ul>
		Projector Installation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Front Table</li> <li>• Rear Table</li> <li>• Rear Ceiling</li> <li>• Front Ceiling</li> <li>• Off</li> <li>• On</li> </ul>
		Auto Source	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computer 1</li> <li>• Computer 2</li> </ul>
		Input Source	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 1 / MHL</li> <li>• DVI-D</li> <li>• Video</li> <li>• S-Video</li> <li>• HDBaseT</li> <li>• HDMI 2 / WB</li> <li>• 3G-SDI</li> </ul>

Главное меню	Подменю	Варианты
Default Settings (continued)	Power Settings	Direct Power On <input type="checkbox"/> Off
		<input type="checkbox"/> On
		Start on Input <input type="checkbox"/> Off
		Detection <input type="checkbox"/> On
		Power Off Notice <input type="checkbox"/> Off
		<input type="checkbox"/> On
		Date & Time <input type="checkbox"/> Date
		<input type="checkbox"/> Time
		Auto Power Off (min)
		<input type="checkbox"/> Monday
		<input type="checkbox"/> Tuesday
	Customer Power Off (Hours)	<input type="checkbox"/> Wednesday
		<input type="checkbox"/> Thursday
		<input type="checkbox"/> Friday
		<input type="checkbox"/> Saturday
		<input type="checkbox"/> Sunday
	Standby Settings	<input type="checkbox"/> On
		Monitor Out <input type="checkbox"/> Off
		Network <input type="checkbox"/> On
		<input type="checkbox"/> Off
		DC 5V Out <input type="checkbox"/> On
		<input type="checkbox"/> Off
	Network	HDBaseT IR Carrier <input type="checkbox"/> On
		<input type="checkbox"/> Off
		Status
		DHCP <input type="checkbox"/> On
		<input type="checkbox"/> Off
		IP Address Subnet
	Security	Mask
		Apply <input type="checkbox"/> No
		<input type="checkbox"/> Yes
		MAC Address
	Reset	Password Protection <input type="checkbox"/> Off
		<input type="checkbox"/> On
		Change Password <input type="checkbox"/> Off
		Lock to User Startup Screen <input type="checkbox"/> On

Главное меню	Подменю	Варианты
Options	Laser Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Norma</li> <li>■ l Eco.</li> </ul>
	High Altitude Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Off</li> <li>■ On</li> </ul>
	Status Display	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Off</li> <li>■ On</li> </ul>
	HDMI CEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Off</li> <li>■ On</li> </ul>
	Control	Projector ID
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Off</li> </ul>
	Trigger Out	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DC Out 1</li> <li>■ DC Out 2</li> <li>■ 1 &amp; 2</li> </ul>
	3D Sync	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DLP-Link</li> <li>■ External</li> </ul>
	3D Sync Output	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Normal</li> <li>■ Pass Through</li> </ul>
	3D	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auto</li> </ul>
	3D Format	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Side-by-Side</li> <li>■ Top and Bottom</li> <li>■ Frame Sequential</li> </ul>
	3D Sync Invert	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Off</li> <li>■ On</li> </ul>
	Information	Source
		Resolution
		Picture Mode
		Laser Mode
		Total Time
		Inlet Temp
		FW Version



## Настройки изображения

### Режим изображения

Имеются заводские предустановки, оптимизированные для различных типов изображений. Доступные опции:

- ` Ярко: Режим для подчеркивания яркости.
- ` Стандартный: Режим, оптимизирующий баланс между яркостью и цветопередачей.
- ` Яркий: Режим для подчеркивания цвета.
- ` sRGB: Режим для хорошей цветопередачи.
- ` DICOM SIM: Режим для просмотра файлов формата DICOM в режиме моделирования, а не для целей диагностики.
- ` Пользователь: Режим вызова настроек, созданных на основе текущих доступных режимов изображения.

### Яркость

Настройка яркости изображения.

- ` Нажмите ◀ кнопку для затемнения изображения
- ` Нажмите ▶ для осветления изображения.

### Контрастность

Контрастность регулирует степень разницы между самыми светлыми и самыми темными участками изображения. Регулировка контрастности изменяет количество черного и белого в изображении.

Нажмите ◀ для уменьшения контрастности.

Нажмите ▶ чтобы увеличить контрастность.

## Насыщенность

Настройте насыщенность цветов изображения.

Нажмите ◀ чтобы уменьшить количество оттенков на изображении.

Нажмите ▶ чтобы увеличить количество оттенков на изображении.

## Тон

Настройка цветового баланса изображения.

Нажмите ◀ для настройки зеленоватого цвета изображения.

Нажмите ▶ для настройки красного цвета изображения.

## Резкость

Настройка резкости изображения.

Нажмите ◀ для уменьшения резкости.

Нажмите ▶ для увеличения резкости.

## Гамма

Используйте эту функцию для оптимизации выходного изображения. Доступные опции: 1.8 / 2.0 / Стандарт(2.2a / 2.4 / DICOM SIM

## Цветовая температура

Используйте эту функцию для выбора заданной цветовой температуры. Доступные варианты: 5500/6500/7500/Native.

## HSG

Используйте эту функцию для усиления цвета и воспроизведения ярких красок.

Вкл: Включить HSG.

Выкл: Выключить HSG.

HSG настройки

Цвет: Нажмите ◀ ▶, чтобы выбрать цвет, который вы хотите усилить.

При выборе красного/ зеленого/ синего/ голубого/ пурпурного/желтого, доступны следующие варианты.

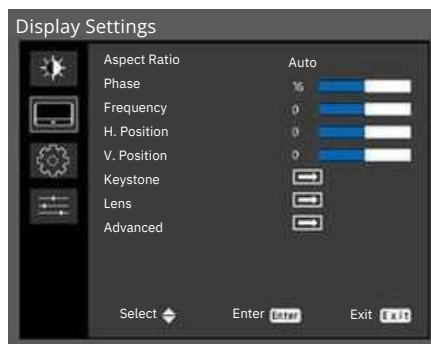
а. Оттенок: Используйте клавиши навигации для изменения оттенка выбранного цвета.



- b. Насыщенность: Используйте клавиши навигации для изменения насыщенности выбранного цвета
- c. Усиление: ◀ ▶ Используйте клавиши навигации чтобы изменить уровень контрастности выбранного цвета.
- При выборе белого цвета доступны следующие варианты.
- a. Red/Green/Blue:Используйте клавиши навигации, чтобы изменить уровень каждого цвета.
- Сброс: Используйте эту функцию, чтобы вернуть настройки и параметры, сделанные выше, к заводским значениям по умолчанию.

#### Режим цвета стены

Используйте эту функцию для получения оптимизированного изображения на экране в соответствии с цветом стен.  
Доступные варианты: Белый/светло-желтый/светло-синий/розовый/темно-зеленый.



## Параметры отображения

### Соотношение сторон

Используйте эту функцию для выбора нужного соотношения сторон.

Авто: автоматический выбор соответствующего формата отображения.

При входном сигнале 4:3 изображение отображается в формате 4:3. При входном сигнале 16:9 изображение отображается в формате 16:9.

### Фаза

Устраните мерцание отображаемого изображения.

Используйте кнопки ◀ ▶ для настройки значения.

### Частота

Настройка количества точек в одном горизонтальном отрезке.

Используйте клавиши навигации, чтобы настроить число в соответствии с изображением на ПК.

### H. Position (Горизонтальное положение)

Сдвиг положения проецируемого изображения по горизонтали.

Нажмите ◀ для перемещения изображения влево.

Нажмите ▶ для перемещения изображения вправо.

### V. Position (Вертикальное положение)

Сдвиг положения проецируемого изображения по вертикали.

Нажмите ◀ чтобы переместить изображение вниз.

Нажмите ▶ чтобы переместить изображение вверх.

#### Note

- "H. Position" и "V. Position" поддерживаются только при использовании источника компьютерного сигнала.

## Трапецеидальные искажения

Регулировка искажений изображения, вызванных наклоном проектора.

` V Keystone: Настройка вертикального трапецеидального искажения.

` H Keystone: Настройка горизонтального трапецеидального искажения.

` Четыре угла: Компенсируйте искажения изображения, регулируя по одному углу за раз.

a. Используйте клавиши навигации для выбора настройки угла и нажмите кнопку "Enter" для входа в подменю.

b. Используйте клавиши навигации чтобы настроить параметры.

Сброс: Возврат настроек трапецеидального искажения к заводским значениям по умолчанию.

## Объектив

` Настройки объектива

– Lens Lock: При выборе Yes все функции, представленные в этом меню и меню Центрирование объектива, будут заблокированы. Вы не сможете изменить настройки, связанные с объективом.

– Сдвиг объектива: Нажмите

Точная настройка, чтобы определить скорость перемещения объектива. После выбора нажмите Enter, чтобы включить функцию сдвига объектива, и используйте ее для настройки положения проекции.

– Focus: Используйте, чтобы настроить чёткость изображения.

– Zoom: Используйте, чтобы настроить размер изображения.

- Загрузить настройки: Восстановление ранее сохраненных настроек. Перед включением этой функции перейдите в меню Центрирование объектива, чтобы вернуть объектив в центральную точку.

- Сохранить настройки: После выполнения регулировок сдвига, зума и фокусировки можно выбрать набор настроек для запоминания текущих настроек объектива.

Перейдите в меню Центрирование объектива, чтобы вернуть объектив в центральную точку перед включением этой функции.

- Очистить настройки: Очистка выбранных настроек объектива.

Центрирование объектива

Возвращает объектив в центрированное положение.

## Расширенные настройки

### ` Диапазон входного сигнала RGB

Настройка цветового диапазона данных изображения HDMI.

- Auto: Автоматическое определение диапазона RGB.
- Ограниченный диапазон: Обработка входного изображения как стандартного диапазона данных.
- Полный диапазон: Выберите этот режим, если на вход подаётся

компьютерный сигнал или сигнал полного диапазона от AV-аппаратуры.

### ` Overscan

Используйте эту функцию, чтобы скрыть низкое качество изображения по четырём краям.

### ` Стартовый экран

Используйте эту функцию для выбора изображения, которое будет отображаться во время запуска проектора. Доступные варианты: Логотип/Пользователь/Выкл.

### ` Фоновый рисунок

Используйте эту функцию для выбора фоновое изображение, которое будет при отсутствии сигнала. Доступные варианты: Логотип/ Синий/ Черный/ Пользователь.

### ` Захват экрана

Используйте эту функцию для настройки стартового экрана.

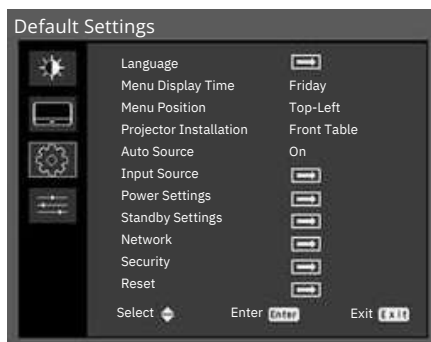
- a. Создайте изображение, которое вы хотите зафиксировать.
- b. Выберите "Захват экрана" и нажмите "Ввод".
- c. Появится диалоговое окно для подтверждения действий. Выберите "Да", чтобы использовать текущее изображение в качестве настроенного стартового экрана. (Выберите "Нет", чтобы отменить захват экрана и использовать экранный дисплей).
- d. Появится сообщение о том, что захват экрана находится в процессе.
- e. Когда захват экрана будет завершен, появится сообщение "Захват экрана удался!". Если захват экрана не удался, появится сообщение "Screen Capture FAILED!". Размер вашего изображения может превышать максимальный объем захвата 8 МБ. Пожалуйста, замените изображение на другое и повторите попытку.
- f. Чтобы использовать это изображение в качестве начального экрана, выберите "Пользователь" в разделе "Стартовый экран".
- g. Чтобы использовать это изображение в качестве экрана поиска сигнала, выберите "Пользователь" в разделе "Стартовый экран" и "Пользователь" в разделе "Фоновый рисунок".

#### Тестовый шаблон

Используйте эту функцию для отображения различных тестовых шаблонов, чтобы помочь вам настроить размер, фокус и цвета, а также убедиться, что проецируемое изображение не имеет искажений. Доступные варианты: Выкл/ Сетка/ Белый/ Цветная полоса/ Черный/ Красный/ Зеленый/ Синий/ Голубой/ Желтый/Маджента/.

#### Закрытый субтитр

Используйте эту функцию для выбора предпочтительного режима закрытых субтитров. Субтитры - это отображение на экране диалогов, повествования, и звуковых эффектов телепередач и видео, которые сопровождаются закрытыми субтитрами (обычно обозначаются "СС" в телепрограммах). Доступные опции: Off/СС-1/СС-2/СС-3/СС-4. СС-1 отображает субтитры на основном языке в вашем регионе.



## Настройки по умолчанию

### Язык \_\_ \_

Выберите язык для экранного меню.

### Время отображения меню

Выберите время, в течение которого экранное меню будет оставаться активным после последнего нажатия клавиши.

### Положение меню

Выберите положение "Экранного меню".

### Установка проектора

Используйте эту функцию для выбора режима работы проектора в зависимости от того, как он установлен.

Передний на столе: Это выбор по умолчанию. Изображение проецируется прямо на экран.

Обратный на столе: При выборе этого параметра изображение будет перевёрнуто зеркально.

Обратный на потолке: При выборе этого параметра изображение будет в перевёрнутом положении и зеркально отображено.

Передний на потолке: При выборе этого параметра изображение будет перевёрнуто вверх ногами.

### Автоматический выбор источника сигнала

Если эта функция включена, проектор будет искать другие сигналы, если текущий входной сигнал потерян. Если эта функция включена в положение "Выкл.", поиск будет осуществляться только в указанном порту подключения.

Input Source

Используйте эту опцию для включения/выключения источников входного сигнала. Нажмите "Ввод"

## Input Source - Источник сигнала

чтобы войти в подменю и выбрать нужные источники. Нажмите "Ввод", чтобы завершить выбор. Проектор будет искать только те входы, которые включены.

## Настройки электропитания

- ` Прямое включение питания: Выберите "Вкл.", чтобы активировать эту функцию.  
Проектор автоматически включится при подаче питания от сети переменного тока без нажатия кнопки Вкл/Выкл.
- ` Запуск при обнаружении входа: Выберите "Вкл.", чтобы активировать эту функцию. Проектор автоматически включится при обнаружении сигнала VGA без нажатия кнопки Вкл/Выкл.
- ` Уведомление об отключении питания: Если выбрано значение "Вкл.", после нажатия кнопки включения/выключения будет отображаться сообщение о выключении питания.  
Если выбрано значение "Выкл.", проектор выключается после однократного нажатия кнопки Вкл/Выкл.
- ` Дата и время: установка даты и времени для данного проектора.
- ` Автоматическое выключение питания (мин): Устанавливает интервал таймера обратного отсчета. Таймер обратного отсчета начнет отсчет, когда на проектор не будет поступать сигнал. По окончании обратного отсчета (в минутах) проектор автоматически выключится. Если для таймера обратного отсчета выбрано значение "0", автоматическое выключение питания отключено. Значение по умолчанию для параметра "Автовыключение (мин)" - 20 мин.
- ` Автоматическое выключение (часы): Запланируйте автоматическое выключение проектора.

## Настройки режима ожидания

- ` Мониторный выход  
Включение/выключение функции выхода монитора.
  - Вкл: Включение функции Monitor Out в режиме ожидания проектора.
  - Выкл: Отключение функции Monitor Out в режиме ожидания проектора.
- ` Сеть  
Включение/выключение функции сети.
  - Вкл: Включение сетевых функций в режиме ожидания проектора.
  - Выкл: Отключение функции сети в режиме ожидания проектора.
- ` DC 5В выход

Используйте эту функцию, чтобы включить вывод питания DC 5B через разъем USB-A.

## Функции сети

### Настройки параметры сети.

- ˆ Статус: Отображение состояния сетевого подключения.
- ˆ DHCP: Выберите Вкл., чтобы разрешить проектору автоматически получать IP-адрес из сети. Выберите "Выкл.", чтобы вручную назначить IP-адрес, маску подсети и конфигурацию шлюза.
- ˆ IP Address: Установите IP-адрес или отобразите IP-адрес, полученный от DHCP-сервера, если для параметра DHCP установлено значение "Вкл."
- ˆ Маска подсети: Установите номер маски подсети или отобразите номер маски подсети, полученный от DHCP-сервера, если для параметра DHCP установлено значение "Вкл."
- ˆ Применить: Выберите "Да", чтобы применить изменения, внесенные в настройки конфигурации сети.
- ˆ MAC-адрес: Отображение MAC-адреса.

## Безопасность

### Настройка параметров безопасности.

- ˆ Защита паролем: Выберите "Вкл.", чтобы использовать проверку безопасности при включении проектора. Выберите "Выкл.", чтобы иметь возможность включать проектор без проверки пароля.
- ˆ Сменить пароль: установка пароля.
- ˆ Блокировка стартового экрана пользователя: Используйте эту функцию, чтобы заблокировать Стартовый экран, который нельзя изменить с помощью функции "Стартовый экран" или "Захват экрана".

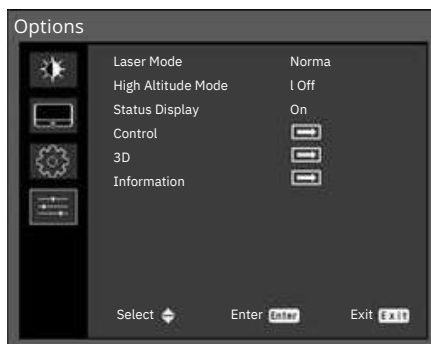
## Сброс

Верните настройки и параметры к заводским значениям по умолчанию. Выберите "Да", чтобы вернуть параметры отображения во всех меню, кроме "Язык", к заводским настройкам по умолчанию.

### Note

- По умолчанию используется код безопасности "12345678".





## Опции

### Режим работы лазера

Установите режим яркости. Выберите "Нормальный", чтобы увеличить яркость, или "Эко", чтобы уменьшить яркость источника света проектора, что снизит энергопотребление и продлит срок службы источника света..

#### Note

- Если температура окружающей среды превышает 40°C, проектор автоматически переключится в режим "Эко".

### Режим высокогорья

Если выбрано значение "Вкл.", вентиляторы будут вращаться быстрее. Установите режим High Altitude mode в положение "On", если проектор используется на высоте более 1500 м.

### Отображение состояния

Если выбрано значение "Вкл.", отображается состояние.

#### Note

- Для просмотра 3D требуется совместимый источник 3D, 3D-контент и оптические 3D-очки.

### Управление

• HDMI CEC: Используйте эту функцию для синхронизации включения/выключения питания между проектором и CEC-совместимым устройством, подключенным к порту HDMI/MHL проектора.

• Projector ID: Установка идентификатора пульта ДУ для данного проектора.

При одновременной работе нескольких соседних проекторов переключение кодов дистанционного управления может предотвратить помехи от других пультов дистанционного управления. После установки идентификатора проектора переключитесь на тот же идентификатор для пульта дистанционного управления для управления этим проектором.

• Trigger Out: Установите порт для обеспечения функции выхода триггера. Доступные варианты: Off/DC Out 1/DC Out 2/1 & 2.

### 3D

• 3D Sync: Используйте этот параметр для выбора соответствующей 3D-функции.

- DLP-Link: Выберите "DLP-Link", чтобы использовать 3D-очки DLP Link.
- External: Выберите " External", чтобы использовать 3D-эмиттер VESA и 3D-очки.
- ` 3D Sync Output: Используйте этот параметр для выбора подходящего метода вывода 3D-синхронизации.
  - Normal: Выберите " Normal" для вывода 3D-синхронизации на другие проекторы.
  - Pass Through: Выберите "Pass Through", чтобы принимать 3Dsync и/или передавать 3D-синхронизацию на другой проектор.
- ` 3D Format: Используйте этот параметр для выбора соответствующего содержимого в формате 3D.
  - Auto: Используйте эту функцию, чтобы проектор автоматически выбирал формат 3D в зависимости от 3D-контента.
  - Side-by-Side: Используйте этот режим для просмотра 3D-контента в формате " Side-by-Side".
  - Top and Bottom: Используйте этот режим для 3D-контента в формате " Top and Bottom".
  - Frame Sequential: Используйте этот режим для 3D-контента в формате "Frame Sequential".
  - 3D Sync Invert: Используйте этот параметр для включения/выключения функции инвертирования 3D-синхронизации. Выберите "Off" для содержимого кадра по умолчанию. Выберите "Вкл.", чтобы инвертировать содержимое левого и правого кадров.

## Информация

Отображение информации о проекторе.

- ` Источник: Отображение источника входного сигнала, к которому в данный момент подключен проектор.
- ` Разрешение: Отображение настройки разрешения текущего источника входного сигнала.
- ` Режим изображения: Отображение текущего режима изображения.
- ` Режим лазера: Отображение текущего режима лазера.
- ` Общее время: Отображение количества часов работы источника света.
- ` Inlet Temp: отображение температуры впускного отверстия.
- ` FW Version: Отображение версии прошивки.

# Управление по LAN

## Управление ч/з WEB браузер

Вы можете управлять этим устройством с компьютера с помощью веб-браузера.

### Подключение по сети

1. Подтверждение IP-адреса устройства  
Перейдите в меню "Настройки по умолчанию" > "Сеть" этого устройства и проверьте IP-адрес.
2. Подключение  
Введите IP-адрес, который был проверен при открытии веб-браузера.  
Например, введите `http://192.168.0.100/`, если отображается IP-адрес.  
**Crestron**

После подключения вы можете управлять проекторами с помощью программы Crestron.



### Note

- Когда проектор находится в режиме ожидания, работает только кнопка "Питание".

- Питание: включение/выключение питания.
- Список источников: Соответствие между индикацией входа и входным разъемом устройства выглядит следующим образом.
  - Computer
  - S-Video
  - Video
  - HDMI1/MHL
  - HDMI2
- Другие кнопки работают так же, как и кнопки на панели управления проектора или на пульте ДУ.

# Инструменты Crestron Tools

На этой странице можно управлять проектором, настраивать параметры управления локальной сетью и обеспечивать безопасность удаленной работы по сети.

## Note

- После установки пароля пользователя вы сможете получить доступ к странице Crestron, введя пароль.

- После включения пароля администратора вы сможете получить доступ к странице инструмента Crestron только после ввода пароля администратора.

The screenshot shows the 'Crestron Control' window with three main sections: 'Projector', 'User Password', and 'Admin Password'. The 'Projector' section includes fields for Projector Name, Location, Assigned To, and DHCP settings (IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, DNS Server). The 'User Password' section has fields for New Password and Confirm. The 'Admin Password' section has fields for New Password and Confirm. There are 'Send' buttons for each section and an 'exit' button at the bottom.

## Информация Crestron Info

На этой странице отображается информация о версии прошивки проектора и состоянии источника света.

## Note

- Crestron предлагает следующие два типа файлов.

RoomViewExpress  
\_6\_3\_3\_7.exe  
Xpanel.exe

The screenshot shows the 'Crestron Info' window with two main sections: 'Projector Information' and 'Projector Status'. The 'Projector Information' section includes fields for Projector Name, Location, Firmware Version, Model Address, Resolution, and Assigned To. The 'Projector Status' section includes fields for Power Status, Source, Picture Mode, Projection, Laser Mode, and Error Status. There is an 'exit' button at the bottom.

# Поиск и устранение неисправностей

*Если у вас возникли проблемы с проектором, ознакомьтесь со следующей информацией. Если проблема не устранена, обратитесь к местному дилеру или в сервисный центр.*

Проблема: На экране не появляется изображение

- ` Убедитесь, что все кабели и разъёмы питания правильно и надёжно подключены, как описано в разделе "Подключение проектора".
- ` Убедитесь, что контакты клемм не искривлены и не сломаны.
- ` Убедитесь, что снята крышка объектива (если таковая имеется) и проектор включен.

Проблема: частичное, неполное или неправильное отображение изображения

- ` Нажмите "Автонастройка" на панели управления проектора или настройте Настройки дисплея > Фаза / Частота / Положение Н. / V. Position.
- ` Настройте параметры дисплея компьютера. Убедитесь, что разрешение меньше или равно разрешению 1920 x 1200. См. файл справки вашей операционной системы.
- ` Если вы используете ноутбук:
  1. Сначала выполните описанные выше действия, чтобы настроить разрешение компьютера.
  2. Нажмите кнопку переключения настроек вывода. Например:

PANASONIC, NEC => Fn+F3  
HP, SHARP, TOSHIBA => Fn+F5  
IBM, SONY => Fn+F7  
DELL, EPSON => Fn+F8  
FUJITSU => Fn+F10  
APPLE => F7

- ` Если вы испытываете трудности с изменением разрешения или ваш монитор зависает, перезагрузите все оборудование, включая проектор.

Проблема: На экране ноутбука не отображается презентация

Если вы используете ноутбук:

Некоторые ноутбуки могут отключать собственные экраны когда используется второе устройство отображения. Для каждого из них существует свой способ повторной активации. Подробную информацию см. в документации к компьютеру.

Проблема: Изображение нестабильно или мерцает

Отрегулируйте "Фазу" или "Такт", чтобы исправить ситуацию.

Дополнительные сведения см. в разделе "H. Position (Горизонтальное положение)" или "V. Position (Вертикальное положение)" для получения дополнительной информации.

Проверьте и перенастройте режим отображения вашей видеокарты, чтобы она была совместима с продуктом. чтобы сделать его совместимым с продуктом.

Проблема: Изображение не в фокусе

Настройте фокус.

Убедитесь, что проекционный экран находится на требуемом расстоянии.

Проблема: изображение растягивается при отображении 16:9

Измените соотношение сторон, нажав кнопку "Aspect" на пульте дистанционного управления или выбрав "Display Settings" > "Aspect Ratio" в экранном меню, чтобы показать изображение с правильным соотношением сторон.

Проблема: изображение слишком маленькое или слишком большое

Нажмите кнопку "Zoom" на пульте ДУ или перейдите в меню Display Settings > Lens > Lens Settings > Zoom, чтобы увеличить или уменьшить размер изображения.



Переместите проектор ближе к экрану или дальше от него.

Нажмите кнопку "Аспект" на пульте ДУ или перейдите в меню Настройки дисплея > Соотношение сторон и попробуйте различные настройки.

















































































## Проблема: изображение перевернуто









































































































Перейдите в меню Настройки по умолчанию > Установка проектора, чтобы настроить положение изображения.

### Note

- Постоянный свет => 
- Не горит => 

## Проблема: Световой сигнал индикатора

Статус	Индикатор питания (Синий) (Красный)	Темп. индикатор (Красный)	Статус1 индикатор (Красный)	Статус2 индикатор (Красный)	Статус3 индикатор (Красный)
Нормальная работа					
Standby					
Включение	Flashing (0.5 sec) 				
Нормально (Включён)					
Охлаждение		Flashing (0.5 sec) 			
Загрузка прошивки Timer					
backup error (Standby)					
Laser fail (1 bank)		Flashing (0.2 sec) 			
Laser fail (2 banks)					
Laser fail (3 banks)					
Laser fail (4 banks)					
Laser fail (5 banks)					
Laser fail (6 banks)					
Laser fail (7 banks)					
Laser fail (All banks)					
Temperature 1 error				Flashing (0.5 sec) 	Flashing (0.5 sec) 
Temperature 2 error					
					

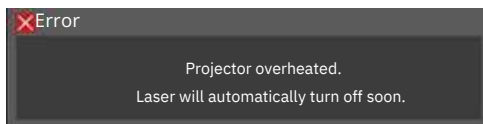
Status	Power indicator		Temp indicator	Status1 indicator	Status2 indicator	Status3 indicator
	(Blue)	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)
Fan 1 error			Flashing (0.5 sec)			
Fan 2 error			Flashing (0.5 sec)			
Fan 3 error						
Fan 4 error						
Fan 5 error						
Fan 6 error						
Fan 7 error						
Fan 8 error						
Fan 9 error			Flashing (0.2 sec)			
Fan 10 error						
Fan 11 error						
Fan 12 error						
Fan 13 error						
Fan 14 error						
Fans error						
Color wheel failure						Flashing (0.5 sec)
Phosphor wheel 1 error						Flashing (0.5 sec)
Phosphor wheel 2 error						
Liquid pump 1 error				Flashing (0.5 sec)		
Liquid pump 2 error						
Liquid pump 1 & 2 error			Flashing (0.5 sec)			



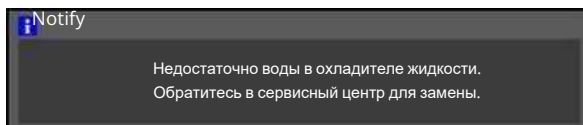
Проблема: Напоминания о сообщениях

Ошибка температуры - проектор перегрелся внутри.

Проверьте условия окружающей среды.



Ошибка охладителя - недостаточно жидкости.



# Приложение

## Список совместимых сигналов

A. VGA Analog			
(1a VGA Analog - PC Signal)			
Modes	Resolution	V.Frequency (Hz)	H.Frequency (kHz)
VGA	640 x 480	60	31.47
		72	37.86
		75	37.5
		85	43.27
		120	61.91
SVGA	800 x 600	56	35.2
		60	37.88
		72	48.08
		75	46.88
		85	53.67
XGA	1024 x 768	120	77.43
		60	48.36
		70	56.48
		75	60.02
		85	68.68
SXGA	1152 x 864	120	98.96
		70	63.85
		75	67.5
	1280 x 1024	85	77.1
		60	63.98
		72	76.97
		75	79.98
QuadVGA	1280 x 960	85	91.15
	1280 x 960	60	60
SXGA+	1400 x 1050	75	75
UXGA	1600 x 1200	60	65.32
		60	75

A. VGA Analog			
(1a VGA Analog - PC Signal)			
Modes	Resolution	V.Frequency (Hz)	H.Frequency (kHz)
PowerBook G4	640 x 480	60	31.5
	640 x 480	66.6 (67)	35
	800 x 600	60	37.88
	1024 x 768	60	48.36
	1024 x 768	75	60.241
	1152 x 870	75	68.681
WXGA	1280 x 768	60	47.78
	1280 x 768	75	60.29
	1280 x 768	85	68.63
HD 720	1280 x 720	60	45
WXGA	1280 x 800	60	49.7
	1280 x 800-RB	120	101.6
	1440 x 900	60	55.94
WSXGA+	1680 x 1050	60	65.29
16:9	1366 x 768	60	47.71
HD 1080	1920 x 1080-RB	60	66.6
	1920 x 1080-EIA	60	67.5
WSVGA	1024 x 600	60	37.5
WUXGA	1920 x 1200-RB	59.95	74.04

B. HDMI			
(1a HDMI - PC Signal)			
Modes	Resolution	V.Frequency (Hz)	H.Frequency (kHz)
VGA_60	640 x 480	59.94	31.469
VGA_72		72.809	37.861
VGA_75		75	37.5
VGA_85		85.008	43.269
VGA_120		119.518	61.91
SVGA_56	800 x 600	56.25	35.156
SVGA_60		60.317	37.879
SVGA_72		72.188	48.077
SVGA_75		75	46.875
SVGA_85		85.061	53.674
SVGA_120		119.854	77.425
XGA_60	1024 x 768	60.004	48.363
XGA_70		70.069	56.476
XGA_75		75.029	60.023
XGA_120		119.804	98.958
SXGA_75	1152 x 864	75	67.5
SXGA_85		84.99	77.094
SXGA_60	1280 x 1024	60.02	63.981
SXGA_72		72	76.97
SXGA_75		75.025	79.976
SXGA_85		85.024	91.146
QuadVGA_75	1280 x 960	75	75
SXGA+_60	1400 x 1050	59.978	65.317
UXGA_60	1600 x 1200	60	75
Mac G4	640 x 480@60Hz	59.94	31.469
MAC13	640 x 480@67Hz	66.667	35
Mac G4	800 x 600@60Hz	60.317	37.879
Mac G4	1024 x 768@60Hz	60.004	48.363
MAC19	1024 x 768@75Hz	75.02	60.241
MAC21	1152 x 870@75Hz	75.061	68.681
WXGA_60	1280 x 768	59.87	47.776
WXGA_75		74.893	60.289
WXGA_85		84.837	68.633

B. HDMI			
(1a HDMI - PC Signal)			
Modes	Resolution	V.Frequency (Hz)	H.Frequency (kHz)
WXGA_60	1280 x 720	60	45
WXGA_60	1280 x 800	59.81	49.702
WXGA_120-RB	1280 x 800	119.909	101.563
WXGA+_60	1440 x 900	59.887	55.935
1680x1050_60	1680 x 1050	59.954	65.29
16:9	1366 x 768	59.79	47.712
1920 x 1080_RB	1920 x 1080	60	66.587
1920 x 1080_EIA	1920 x 1080	60	67.5
1920 x 1200-RB	1920 x 1200	59.95	74.038
(2a HDMI - Video Signal)			
480i	720 x 480 (1440 x 480)	60	15.73
480p	720 x 480	60	31.47
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50	15.63
576p	720 x 576	50	31.25
720p	1280 x 720	60	45
720p	1280 x 720	50	37.5
1080i	1920 x 1080	60	33.75
1080i	1920 x 1080	50	28.13
1080p	1920 x 1080	60	67.5
1080p	1920 x 1080	50	56.26
1080p	1920 x 1080	24	27
1080p	1920 x 1080	23.98	26.97
1080p	1920 x 1080	24	27
1080p	1920 x 1080	23.98	26.97
C. MHL			
(1a MHL - Video Signal)			
Modes	Resolution	V.Frequency (Hz)	H.Frequency (kHz)
480i	720 x 480 (1440 x 480)	60	15.73
480p	720 x 480	60	31.47
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50	15.63
576p	720 x 576	50	31.25
720p	1280 x 720	60	45

C. MHL			
(1a MHL - Video Signal)			
Modes	Resolution	V.Frequency (Hz)	H.Frequency (kHz)
720p	1280 x 720	50	37.5
1080i	1920 x 1080	60	33.75
1080i	1920 x 1080	50	28.13
1080p	1920 x 1080	24	27
1080p	1920 x 1080	23.98	26.97
1080p	1920 x 1080	30	33.75

D. YPbPr			
Modes	Resolution	V.Frequency (Hz)	H.Frequency (kHz)
480i	720 x 480	59.94	15.73
480p	720 x 480	59.94	31.47
576i	720 x 576	50	15.63
576p	720 x 576	50	31.25
720p	1280 x 720	60	45
720p	1280 x 720	50	37.5
1080i	1920 x 1080	60	33.75
1080i	1920 x 1080	50	28.13
1080p	1920 x 1080	60	67.5
1080p	1920 x 1080	50	56.26
1080p	1920 x 1080	24	27
1080p	1920 x 1080	23.98	26.97

E. Video, S-Video			
Modes	Resolution	V.Frequency (Hz)	H.Frequency (kHz)
NTSC	15.73	60	3.58
PAL	15.63	50	4.43
SECAM	15.63	50	4.25 or 4.41
PAL-M	15.73	60	3.58
PAL-N	15.63	50	3.58
PAL-60	15.73	60	4.43
NTSC4.43	15.73	60	4.43

F. 3D Timming				
Input Resolutions	HDMI 3D Input (with 3D Info Frame information)	Input timing		
		1280 X 720P @ 50Hz	Top - and - Bottom	
		1280 X 720P @ 60Hz	Top - and - Bottom	
		1280 X 720P @ 50Hz	Frame packing	
		1280 X 720P @ 60Hz	Frame packing	
		1920 X 1080i @ 50 Hz	Side- by-Side (Half)	
		1920 X 1080i @ 60 Hz	Side- by-Side (Half)	
		1920 X 1080P@24Hz	Top - and – Bottom	
		1920 X 1080P@24Hz	Frame packing	
	HDMI 3D Input (without 3D Info Frame information)	1920 X 1080i@50Hz	Side-by-Side (Half)	SBS mode is on
		1920 X 1080i@60Hz		
		1280 X 720P @ 50Hz		
		1280 X 720P @ 60Hz		
		1920 x 1080i @ 50Hz	Top-and-Bottom	TAB mode is on
		1920 x1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
	480i	HQFS		
	VGA (PCa)	800x600 @ 60Hz	SBS or TAB	
		1024x768 @ 60Hz		
		800x600 @ 120Hz	Frame Sequential	
		1024x768 @ 120Hz		
	Composite	NTSC	HQFS	
	S-Video	NTSC	HQFS	

# Конфигурация интерфейсов

## Интерфейс: Computer In (Mini D-sub 15 pin) [Monitor Out]



1	Red (R/Cr) Input [R Output]	9	DDC 5V [NC*]
2	Green (G/Y) Input [G Output]	10	Ground (Ver. sync.)
3	Blue (B/Cb) Input [B Output]	11	NC*
4	NC*	12	DDC Data [NC*]
5	Ground (Horiz.sync.)	13	Horiz. sync. Input [Output] (Composite H/V sync. Input)
6	Ground (Red)		
7	Ground (Green)	14	Vert. sync. Input [Output]
8	Ground (Blue)	15	DDC CLK [NC*]

\*Do not connect anything.

## Интерфейс: 3D Sync

### Note

- Обратитесь к своему дилеру за кабелем управления и командами.



1	+5VDC
2	GND
3	Stereo Sync

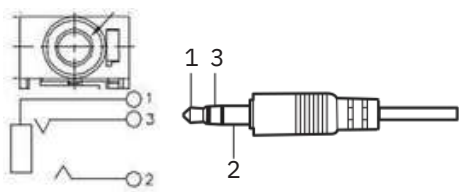
TTL Signal	Parameter
high" state $\geq 2.4$ V for left-eye image	$\geq 2.4v$
low" state $\leq 0.8$ V for right-eye image;	$\leq 0.8v$
Duty cycle	50%



# Интерфейс: 12V Trigger Out

**Note**

- Обратитесь к дилеру за кабелем управления.

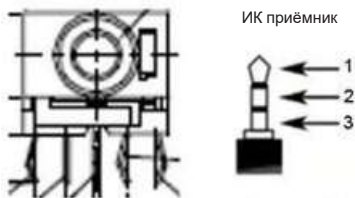


1	GND
2	12V
3	NC

# Интерфейс: Wired Remote In/Out

**Note**

- Обратитесь к дилеру за кабелем управления.



1	5V
2	IR signal (NEC Formata)
3	Ground

# Интерфейс: PC Control (D-sub 9 pin) (male)

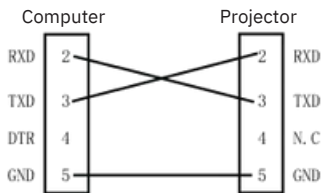
**Note**

- Обратитесь к дилеру за кабелем управления.



1	NC*	6	NC*
2	RXD (Receiving Dataa	7	NC*
3	TXD (Sending Dataa	8	NC*
4	NC*	9	NC*
5	GND	* Do not connect anything.	

Baud Rate	9600
Parity Check	No
Data Bit	8
Stop Bit	1
Flow Control	No
UART16550 FIFO	Disable



# RS-232 команды

Function	Command						
Picture Mode	*	P	I	M	CR	HEX	
PictureMode 1 = 0 (Brighta	*	P	I	M	= 0	CR	2A 50 49 4D 3D 30 0D
PictureMode 2 = 1 (Standarda	*	P	I	M	= 1	CR	2A 50 49 4D 3D 31 0D
PictureMode 3 = 2 (Vivida	*	P	I	M	= 2	CR	2A 50 49 4D 3D 32 0D
PictureMode 4 = 3 (sRGBa	*	P	I	M	= 3	CR	2A 50 49 4D 3D 33 0D
PictureMode 5 = 4 (DICOM SIMa	*	P	I	M	= 4	CR	2A 50 49 4D 3D 34 0D
Aspect	*	A	S	P	CR		
Auto = 0	*	A	S	P	= 0	CR	2A 41 53 50 3D 30 0D
4:3 = 1	*	A	S	P	= 1	CR	2A 41 53 50 3D 31 0D
16:9 = 2	*	A	S	P	= 2	CR	2A 41 53 50 3D 32 0D
16:10 = 3	*	A	S	P	= 3	CR	2A 41 53 50 3D 33 0D
Projection Mode	*	P	R	J	CR		
Standard = 0	*	P	R	J	= 0	CR	2A 50 52 4A 3D 30 0D
Rear = 1	*	P	R	J	= 1	CR	2A 50 52 4A 3D 31 0D
Ceiling = 2	*	P	R	J	= 2	CR	2A 50 52 4A 3D 32 0D
Rear Ceiling = 3	*	P	R	J	= 3	CR	2A 50 52 4A 3D 33 0D
Auto Power Off	*	A	P	O	CR		
Off = 0	*	A	P	O	= 0	CR	2A 41 50 4F 3D 30 0D
On(30min) = 1	*	A	P	O	= 1	CR	2A 41 50 4F 3D 31 0D
On(20min) = 2	*	A	P	O	= 2	CR	2A 41 50 4F 3D 32 0D
On(10min) = 3	*	A	P	O	= 3	CR	2A 41 50 4F 3D 33 0D
On(5min) = 4	*	A	P	O	= 4	CR	2A 41 50 4F 3D 34 0D
Aut4o Source Detection	*	A	S	D	CR		
Off = 0	*	A	S	D	= 0	CR	2A 41 53 44 3D 30 0D
On = 1	*	A	S	D	= 1	CR	2A 41 53 44 3D 31 0D
Power On	*	P	W	R	CR		
Manual = 0	*	P	W	R	= 0	CR	2A 41 50 4F 3D 30 0D
Auto = 1	*	P	W	R	= 1	CR	2A 41 50 4F 3D 31 0D

Laser Power	* L S R CR	
Low = 0	* L S R = 0 CR	2A 4C 53 52 3D 30 0D
Standard = 1	* L S R = 1 CR	2A 4C 53 52 3D 31 0D
Load Lens Memory	* L E N CR	
Load Memory 1 = 0	* L E N = 0 CR	2A 4C 45 4E 3D 30 0D
Load Memory 2 = 1	* L E N = 1 CR	2A 4C 45 4E 3D 31 0D
Load Memory 3 = 2	* L E N = 2 CR	2A 4C 45 4E 3D 32 0D
Load Memory 4 = 3	* L E N = 3 CR	2A 4C 45 4E 3D 33 0D
Load Memory 5 = 4	* L E N = 4 CR	2A 4C 45 4E 3D 34 0D
Load Memory 6 = 5	* L E N = 5 CR	2A 4C 45 4E 3D 35 0D
Signal Power On	* S P O CR	
Off = 0	* S P O = 0 CR	2A 53 50 4F 3D 30 0D
On = 1	* S P O = 1 CR	2A 53 50 4F 3D 31 0D
Execution Group (Following State is Each Execution State)		
Turn On Standby > ON	* P W O CR	2A 50 57 4F 0D
Turn Off ON > Standby	* P W F CR	2A 50 57 46 0D
Toggle Function Group (Following State is Each Execution State)		
Mute	* M U T CR	
Mute On = 1	* M U T = 1 CR	2A 4D 55 54 3D 31 0D
Mute Off = 0	* M U T = 0 CR	2A 4D 55 54 3D 30 0D
HSG	* H S G CR	
HSG On = 1	* H S G = 1 CR	2A 48 53 47 3D 31 0D
HSG Off = 0	* H S G = 0 CR	2A 48 53 47 3D 30 0D
Special Group (Following State is "Input Channel")		
Input Source	* I N P CR	
Computer 1 = 0	* I N P = 0 CR	2A 49 4E 50 3D 30 0D
Computer 2 (BNCa = 1	* I N P = 1 CR	2A 49 4E 50 3D 31 0D
HDMI 1 / MHL = 2	* I N P = 2 CR	2A 49 4E 50 3D 32 0D
DVI-D = 3	* I N P = 3 CR	2A 49 4E 50 3D 33 0D
Video = 4	* I N P = 4 CR	2A 49 4E 50 3D 34 0D
S-Video = 5	* I N P = 5 CR	2A 49 4E 50 3D 35 0D
HDBaseT = 6	* I N P = 6 CR	2A 49 4E 50 3D 36 0D

HDMI 2 / W&B = 7	* I N P = 7 CR	2A 49 4E 50 3D 37 0D
3G-SDI = 8	* I N P = 8 CR	2A 49 4E 50 3D 38 0D
Projector Status Group		
Projector Power State	* P P S CR	2A 50 50 53 0D
Input Source Information	* I N CR	2A 49 4E 51 0D
Detected Error Type	* D Q CR	2A 44 45 52 0D
Total Time	* L E R CR	2A 4C 54 54 0D
Temperature 1 (Degree C)	* T T T CR	2A 54 4D 50 0D
Software Version	* S M CR	2A 53 46 54 0D

P  
F T

# Спецификация

## ■ Список общих технических характеристик

DLP chip	0.67" DMD WUXGA	
Источник света	Laser	
Объектив	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type R3 LENS-090</li> </ul> <p>F = 1.6 – 2.0, f = 24.1 mm – 35.8 mm, 1.5x powered zoom and powered focus</p>	
Screen Size	60" – 600" (152 cm – 1524 cm)	
Throw Ratio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• With lens type R3 LENS-090: 1.61 – 2.42 (100" @ 3.47 m)</li> </ul>	
Размеры (ШхГхВ)	<p>548 x 554.2 x 174 мм. (Глубина с крышкой объектива, высота без регулируемых ножек)</p> <p>548 x 554.2 x 189мм. (Глубина с крышкой объектива, высота с регулируемыми ножками)</p>	
Масса	26.5 кг (58.4lb) (без объектива)	
Входы/ Выходы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI1/MHL In</li> <li>• Computer1 In</li> <li>• Computer2 In (BNC connectors)</li> <li>• Video In</li> <li>• S-Video In</li> <li>• DVI-D In</li> <li>• Wired Remote In</li> <li>• Wired Remote Out</li> <li>• Monitor Out</li> <li>• PC-Control In</li> <li>• PC-Control Out</li> <li>• LAN</li> <li>• 5V 1.5A Out</li> <li>• 3D Sync In</li> <li>• 3D Sync Out</li> <li>• Service</li> <li>• HDBaseT</li> <li>• 12V Trigger Out 1</li> <li>• 12V Trigger Out 2</li> </ul>	
Уровень шума	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Номинальный: 41 dB (A)</li> <li>• ECO: 37 dB (A)</li> </ul>	

Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая температура: 32° до 104°F (0° до 40°C); до 90% влажности (без конденсации)</li> <li>• Температура хранения: 14° до 149°F (-10° до 65°C); до 90% влажности (без конденсации)</li> </ul>
Энергопотребление	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Есо режим: 1020W/1050Вт. @ 110Vac, 960Вт./990Вт. @ 220Vac (Typ./Max.)</li> <li>• Стандартный режим: 1290Вт./1320Вт. @ 110Vac, 1190Вт./1220Вт. @ 220Vac (Typ./Max.)</li> </ul>
Режим ожидания	менее 0.5Вт.
Режим ожидания сети	менее 3Вт.

### Note

- Данная модель соответствует вышеуказанным характеристикам.
- Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Данная модель может быть несовместима с функциями и/или техническими характеристиками, которые могут быть добавлены в будущем.
- Не все модели доступны в вашем регионе.

■ Отдельно продаваемый продукт  
Объектив LENS-090

### Note

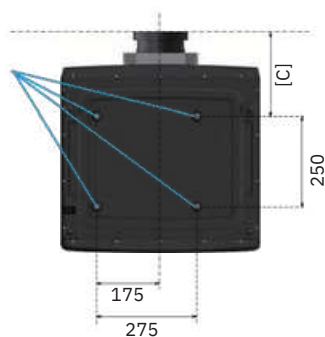
- Не все продукты доступны в вашем регионе.

# Размеры

В мм.



Отверстия для  
крепления к потолку  
Тип винта: M6  
Вкрутите винт в  
отверстие толщиной  
от 8 мм (мин.) до 10  
мм (макс.).



[B] и [C] отличаются при установке разных объективов.

Lens installed		[B]	[C]
LENS-090		594	216
Type R1		610	232
Type R2		611	233
Type R4		632	253
Type R5		632	253
Type R6		632	253
Type R0		815	436. 2

## Товарные знаки

- DLP является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой компании Texas Instruments.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer и PowerPoint являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC.



- MHL, Mobile High-Definition Link и логотип MHL являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании MHL, LLC.
- Kensington является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой ACCO Brands.
- Blu-ray является торговой маркой Blu-ray Association.
- HDBaseT™ и логотип HDBaseT Alliance являются товарными знаками HDBaseT Alliance.
- Другие названия продуктов и компаний, упомянутые в данном руководстве пользователя, могут быть торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.