



Руководство пользователя INFOCUS QUANTUM LASER

РЕГУЛЯТОРНЫЙ НОМЕР	НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	ТИП ОБЪЕКТИВА	РАЗРЕШЕНИЕ
P145	QUANTUM LASER IN1106SL	СТАНДАРТНЫЙ	WXGA
P145	QUANTUM LASER IN1108SL	СТАНДАРТНЫЙ	1080P
P145	QUANTUM LASER IN1108ST	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	1080P



InFocus

Инструкции по технике безопасности

	Изображение молнии со стрелкой внутри равностороннего треугольника призвано предупредить пользователя о наличии неизолированного «опасного напряжения» внутри корпуса изделия, которое может быть достаточно высоким, чтобы представлять опасность поражения электрическим током для человека.
	Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника призван предупредить пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонту) в сопроводительной документации к прибору.

ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ РИСКА ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ ЭТОТ ПРИБОР НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ ДОПУСКАТЬ ДОЖДА ИЛИ ВЛАГИ. ВНУТРИ КОРПУСА НАХОДИТСЯ ОПАСНОЕ ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ. НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КОРПУС. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.

 **Внимание:** Данное оборудование оснащено трехконтактной заземляющей вилкой. Не вынимайте заземляющий контакт на вилке. Эта вилка подходит только для розеток с заземлением. Это мера безопасности. Если вы не можете вставить вилку в розетку, обратитесь к электрику. Не сводите на нет функцию заземляющей вилки.

 **Внимание:** Не вынимайте заземляющий контакт на сетевой вилке. Данное устройство оснащено трехконтактной сетевой вилкой с заземлением. Эта вилка подходит только к сетевой розетке с заземлением. Это мера безопасности. Если вы не можете вставить вилку в сетевую розетку, обратитесь к электрику. Не модифицируйте вилку и не отключайте функцию заземления.



Не удалять

Важное указание по технике безопасности

Не закрывайте вентиляционные отверстия. Для обеспечения надежной работы проектора и предотвращения перегрева рекомендуется устанавливать его в месте, не препятствующем вентиляции. Например, не ставьте проектор на тесно заставленный журнальный столик, диван, кровать и т. д. Не размещайте проектор в закрытом помещении, таком как книжный шкаф или тумба, которые ограничивают циркуляцию воздуха.

Не используйте проектор вблизи воды или влаги. Чтобы снизить риск возгорания и/или поражения электрическим током, не подвергайте проектор воздействию дождя или влаги.

Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи или любые другие устройства, например, усилители, излучающие тепло.

4. Чистить только сухой тканью.

5. Используйте только насадки/аксессуары, указанные производителем.

6. Не используйте устройство, если оно получило физические повреждения или подверглось неправильному обращению.

Физический ущерб/злоупотребление может включать (но не ограничивается этим):

☒ Модуль исключен из списка.

☒ Поврежден шнур питания или вилка.

☒ На проектор пролилась жидкость.

☒ Проектор подвергся воздействию дождя или влаги.

☒ Что-то упало внутрь проектора или что-то болтается внутри.

Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно. Открытие или снятие крышек может привести к воздействию опасного напряжения или другим опасностям. Пожалуйста, позвоните в компанию InFocus, прежде чем отправлять устройство в ремонт.

7. Не допускайте попадания предметов или жидкостей внутрь проектора. Они могут соприкоснуться с опасными точками напряжения и вызвать короткое замыкание, что может привести к пожару или поражению электрическим током.

8. Маркировка, необходимая для обеспечения безопасности, указана на корпусе проектора. Ремонт данного устройства должен производиться только квалифицированным сервисным персоналом.

9. Не допускайте попадания предметов или жидкостей внутрь проектора. Они могут коснуться точек с опасным напряжением и вызвать короткое замыкание, что может привести к пожару или поражению электрическим током.

При использовании:

- Рабочая температура:
 - На высоте 0–2500 футов: 0–40°C.
 - На высоте 2500–5000 футов: 0–35°C.
 - На высоте 5000–10000 футов: 0–30°C.
- Максимальная влажность:
 - Рабочая влажность: 10%~80% (макс.), без конденсации.
 - Условия хранения: относительная влажность 5–90%, без конденсации.

Рабочая среда должна быть свободна от дыма, жира, масла и других загрязнений, которые могут повлиять на работу или производительность проектора.

Использование данного изделия в неблагоприятных условиях аннулирует гарантию на изделие.

Информация о безопасности

Перед использованием проектора, пожалуйста, прочтите, поймите и соблюдайте все правила техники безопасности, содержащиеся в данной инструкции. Сохраните эту инструкцию для дальнейшего использования.

Объяснение сигнальных слов

-  **Предупреждение:** Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к смерти или серьезным травмам и/или повреждению имущества.
-  **Осторожность:** Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к незначительным последствиям или травмам. Травмы средней тяжести и/или материальный ущерб.
-  **Предупреждение:** Опасное напряжение.

Предупреждение:

Для снижения риска, связанного с опасным напряжением:

- Не вносите никаких изменений в данное изделие.
- Не пытайтесь ремонтировать этот проектор.
- В системе отсутствуют детали, которые пользователь может обслуживать самостоятельно. Обслуживание должно выполняться только авторизованным сервисным центром InFocus с использованием одобренных компанией InFocus системных компонентов.

Для снижения риска, связанного с пожаром и взрывом:

- Не погружайте проектор в жидкость и не допускайте его намокания.

Для снижения риска удушья:

- Храните все мелкие детали, такие как батарейка в пульте дистанционного управления, в недоступном для маленьких детей и домашних животных месте.

Для снижения риска, связанного с опасным напряжением, ударами, спотыканием о шнур и интенсивным видимым светом от проектора:

- Не используйте этот проектор в присутствии детей без присмотра взрослых.

⚠ Осторожность:

Для снижения рисков, связанных с потерей слуха:

- Обязательно ознакомьтесь с инструкцией производителя наушников относительно уровня громкости.
- Пользователь несет ответственность за установление безопасного уровня громкости.

Для снижения риска взрыва и/или попадания химических веществ из протекающих батарей:

- Используйте две батарейки типа AAA. Расположите плюсовой (+) и минусовой (-) контакты батареек в соответствии с маркировкой на пульте дистанционного управления.
- Не оставляйте батарейки в пульте дистанционного управления на длительное время.
- Не нагревайте батареи и не подвергайте их воздействию огня.
- Не разбирайте, не допускайте короткого замыкания и не перезаряжайте батареи.
- Не носите батарейки в кармане или сумке без упаковки.
- В случае протечки батареи избегайте попадания в глаза и на кожу.

Для снижения риска, связанного с загрязнением окружающей среды:

- Утилизируйте все компоненты системы в соответствии с действующими государственными нормативными актами.

Для снижения рисков, связанных с лазерным излучением:

- Не смотрите прямо в объектив проектора.

Для снижения риска споткнуться и упасть:

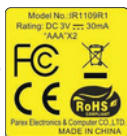
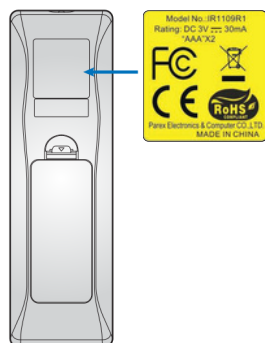
- Расположите шнур питания и кабели передачи данных таким образом, чтобы они не представляли опасности спотыкания.

Внимание: Не подвергайте проектор воздействию прямых солнечных лучей в закрытом помещении, например, в транспортном средстве.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ

⚠ Внимание: Использование средств управления или регулировок, а также выполнение процедур, отличных от указанных в настоящем документе, может привести к опасному облучению.

Защитные этикетки



Торговые марки

InFocus и логотип InFocus являются товарными знаками корпорации InFocus. Adobe и логотип Adobe являются либо зарегистрированными товарными знаками, либо товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

Microsoft, PowerPoint и Excel являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft. Все остальные товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих компаний.

Нормативные уведомления

ЗАЯВЛЕНИЕ FCC - КЛАСС В

Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкцией по эксплуатации, может вызывать помехи для радиосвязи. Оно было протестировано и признано соответствующим ограничениям для вычислительных устройств класса «В» в соответствии с подразделом В части 15 правил FCC, которые предназначены для обеспечения разумной защиты от таких помех при работе в жилых помещениях. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если данное оборудование вызывает вредные помехи для приема радио- или телесигнала, что можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

Переориентируйте или переместите приемную антенну.

- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по ремонту радио- и телеоборудования.

ВНИМАНИЕ: Данное цифровое устройство класса В соответствует канадскому стандарту ICES-003.

Данное цифровое устройство класса В соответствует канадскому стандарту NMB-003.

Нормативная информация Министерства промышленности Канады

Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:

(1) данное устройство не должно создавать помех, и

(2) данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Пользователю следует помнить, что данное устройство следует использовать только в соответствии с указаниями, приведенными в данном руководстве, для соблюдения требований к воздействию радиочастотного излучения. Использование данного устройства способом, не соответствующим данному руководству, может привести к чрезмерному воздействию радиочастотного излучения.

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ: Данное оборудование соответствует требованиям FCC при условии, что

При соблюдении следующих условий: если кабели содержат ферритовый сердечник, защищающий от электромагнитных помех, подсоедините ферритовый конец кабеля к проектору. Используйте кабели, входящие в комплект поставки проектора или указанные в инструкции.

Примечание: Изменения или модификации, не одобренные явным образом стороной, ответственной за соответствие требованиям, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Соответствует стандартам IDA DA103121

Заявление CE

Заявление о электромагнитной совместимости: соответствует директиве 2014/30/ЕС.

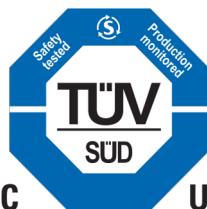
Директива по низковольтному оборудованию: соответствует Директиве 2014/35/ЕС.

Заявление о WEEE

Следующая информация предназначена только для государств-членов ЕС: Представленная ниже маркировка соответствует Директиве 2012/19/ЕС об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE). Маркировка указывает на требование НЕ утилизировать оборудование как несортированные бытовые отходы, а использовать системы возврата и сбора в соответствии с местным законодательством.



ЗАЯВЛЕНИЕ STUVUS



Не смотрите прямо в объектив.

МЭК60825-1:2014, EN 6082512014 A112021, EN 50689:2021 КЛАСС 1 ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ ЛАЗЕР
ГРУППА РИСКОВ ПРОДУКТА 2, соответствует требованиям 21 CFR 1040.10 и 1040.11, за
исключением соответствия группе рисков 2 LI, как определено в IEC 62471-5:Ed.1.0. Для
получения дополнительной информации см. Уведомление о лазерах № 57 от 8 мая 2019 г.
IEC60825-1:2014 等级1雷射产品PG2 危险等级
IEC60825-1:2014 1 类激光产品PG2 危险等级

WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN
AVERTISSEMENT: MONTER AU-DESSUS DES TÊTES DES ENFANTS
ACHTUNG: ÜBER DEN KOPFEN VON KINDERN MONTIEREN
ADVERTENCIA: MONTAR POR ENCIMA DE LAS CABEZAS DE LOS NIÑOS
ВНИМАНИЕ: КРЕПЛЕНИЕ НАД ГОЛОВАМИ ДЕТЕЙ
CẢNH BÁO: GẮN TRÊN ĐẦU TRẺ EM
警告: 请将其安装在儿童的头顶上
Additional warning against eye exposure for close exposures of less than 1m
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour les expositions rapprochées inférieures à 1 m
Zusätzliche Warnung vor Augenexposition bei einer Entfernung von weniger als 1 m
Advertencia adicional contra la exposición de los ojos para exposiciones cercanas de menos de 1 m
Дополнительное предупреждение о воздействии на глаза при близком расположении менее 1 м.
Cảnh báo bổ sung chống tiếp xúc với mắt khi phơi sáng ở khoảng cách gần dưới 1m
1 米以内的近距离接触应避免眼睛接触

Данный продукт классифицируется как ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1 - ГРУППА РИСКА 2 согласно IEC60825-1:2014, а также соответствует требованиям 21 CFR 1040.10 и 1040.11 как продукт группы риска 2, LIP (лазерный проектор с подсветкой), как определено в IEC 62471:5:Ed. 1.0. Для получения дополнительной информации см. Уведомление о лазерах № 57 от 8 мая 2019 г.

Дополнительные указания: следить за детьми, не смотреть пристально и не использовать оптические приспособления.

Необходимо следить за детьми и ни в коем случае не позволять им смотреть в луч проектора на каком бы то ни было расстоянии от проектора.

Обращаем ваше внимание на необходимость соблюдения осторожности при использовании пульта дистанционного управления для запуска проектора, находясь перед ним. проекционный объектив.

Пользователю сообщается о необходимости избегать использования оптических средств, таких как бинокли или телескопы, внутри светового луча.

При включении проектора убедитесь, что никто в пределах зоны проекции не смотрит на объектив.

Не допускайте попадания каких-либо предметов (например, увеличительного стекла) в световой поток проектора. Световой поток, проецируемый линзой, достаточно длинный, поэтому любые нестандартные объекты, способные перенаправлять свет, выходящий из линзы, могут привести к непредсказуемым последствиям, таким как пожар или травма глаз.

Любые действия или регулировки, не указанные в руководстве пользователя, создают риск воздействия опасного лазерного излучения.

Не открывайте и не разбирайте проектор, так как это может привести к его повреждению из-за воздействия лазерного излучения.

Не смотрите прямо в луч проектора, когда он включен. Яркий свет может привести к необратимому повреждению глаз.

Несоблюдение процедур контроля, регулировки или эксплуатации может привести к повреждению в результате воздействия лазерного излучения.

Не смотрите прямо в объектив, RG2

Как и в случае с любым ярким источником света, не смотрите прямо на луч, RG2 IEC 62471-5:2015.



ОСТОРОЖНОСТЬ! Горячая поверхность. Не прикасаться.



Не подносите руки, лицо или другие предметы к объективу проектора во время его работы. Это может привести к сильному нагреву объекта и, возможно, к возгоранию или повреждению из-за тепла, выделяемого световым потоком. Предметы, помещенные перед объективом, могут перегреться и загореться или вызвать пожар.

Не распыляйте легковоспламеняющийся газ для удаления пыли и грязи, скапливающихся в объективе. Это может привести к пожару.

Маркировка безопасности, связанная со световым лучом, и ее расположение.

6

ОГЛАВЛЕНИЕ

МАРКИРОВКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА И ЕЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ.....	6
<i>Маркировка безопасности, связанная со световым лучом, и ее расположение</i>	<i>6</i>
ВВЕДЕНИЕ	9
<i>Комплектация.....</i>	<i>9</i>
<i>Стандартные аксессуары</i>	<i>9</i>
<i>Обзор продукта</i>	<i>10</i>
<i>Подключения.....</i>	<i>11</i>
<i>Клавиатура</i>	<i>12</i>
<i>Пульт дистанционного управления</i>	<i>13</i>
НАСТРОЙКА И УСТАНОВКА	14
<i>Установка проектора</i>	<i>14</i>
<i>Руководство по установке проектора</i>	<i>15</i>
<i>Подключение к компьютеру</i>	<i>17</i>
<i>Подключение к DVD-плееру</i>	<i>18</i>
<i>Настройка изображения проектора</i>	<i>19</i>
<i>Дистанционная настройка</i>	<i>21</i>
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА	23
<i>Включение/выключение проектора</i>	<i>23</i>
<i>Выбор источника входного сигнала</i>	<i>24</i>
<i>Навигация по меню и функции</i>	<i>25</i>
<i>Структура экранного меню.....</i>	<i>26</i>
<i>Настройка меню изображения.....</i>	<i>30</i>
<i>Меню 3D</i>	<i>31</i>
<i>Меню соотношения сторон</i>	<i>32</i>
<i>Меню масштабирования</i>	<i>35</i>
<i>Меню коррекции трапецеидальных искажений</i>	<i>35</i>
<i>Меню отключения звука</i>	<i>35</i>
<i>Меню регулировки громкости звука</i>	<i>35</i>
<i>Настройка меню проекции.....</i>	<i>36</i>
<i>Настройка меню параметров электропитания</i>	<i>36</i>
<i>Настройка меню безопасности</i>	<i>36</i>
<i>Настройка меню HDMI CEC</i>	<i>37</i>
<i>Настройка меню тестового шаблона</i>	<i>37</i>
<i>Настройка меню параметров.....</i>	<i>37</i>
<i>Меню «Информация».....</i>	<i>38</i>

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ39

Меры предосторожности при обновлении прошивки39

Рекомендации по настройке проектора39

Совместимые разрешения39

Таблица синхронизации43

Список команд и функций протокола RS232.....48

Устранение неполадок53

Предупреждающие индикаторы55

Технические характеристики56

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ59

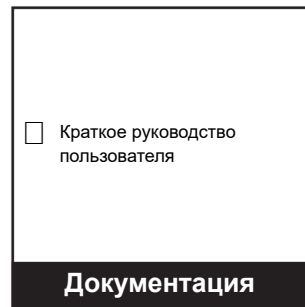
ВВЕДЕНИЕ

Комплектация

Аккуратно распакуйте проектор и убедитесь, что все стандартные аксессуары, перечисленные ниже, входят в комплект. Некоторые дополнительные аксессуары могут быть недоступны в зависимости от модели, технических характеристик или региона покупки. Для получения информации о наличии обратитесь в место покупки.

Комплектация может различаться в зависимости от региона. Гарантийный талон предоставляется только в некоторых регионах. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему дилеру.

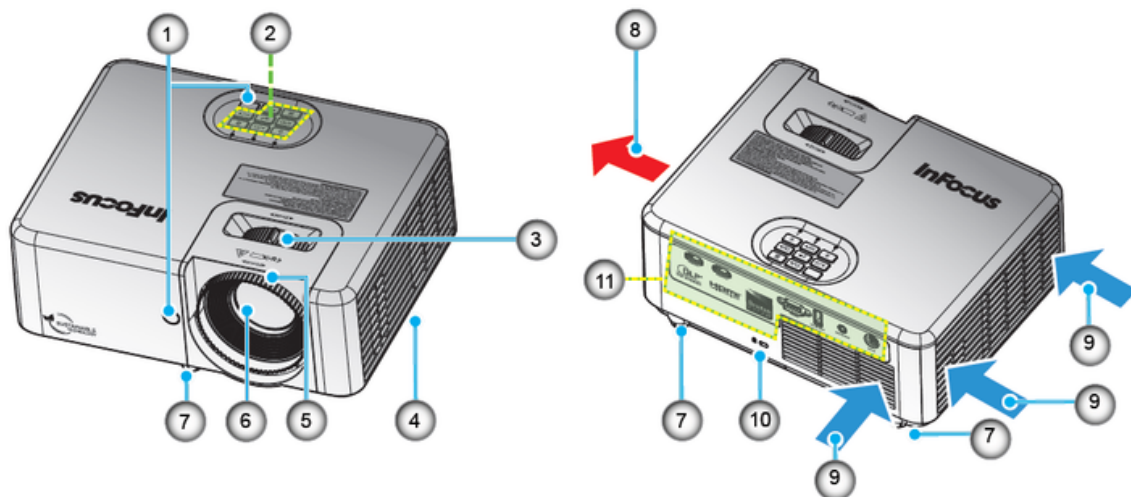
Стандартные аксессуары



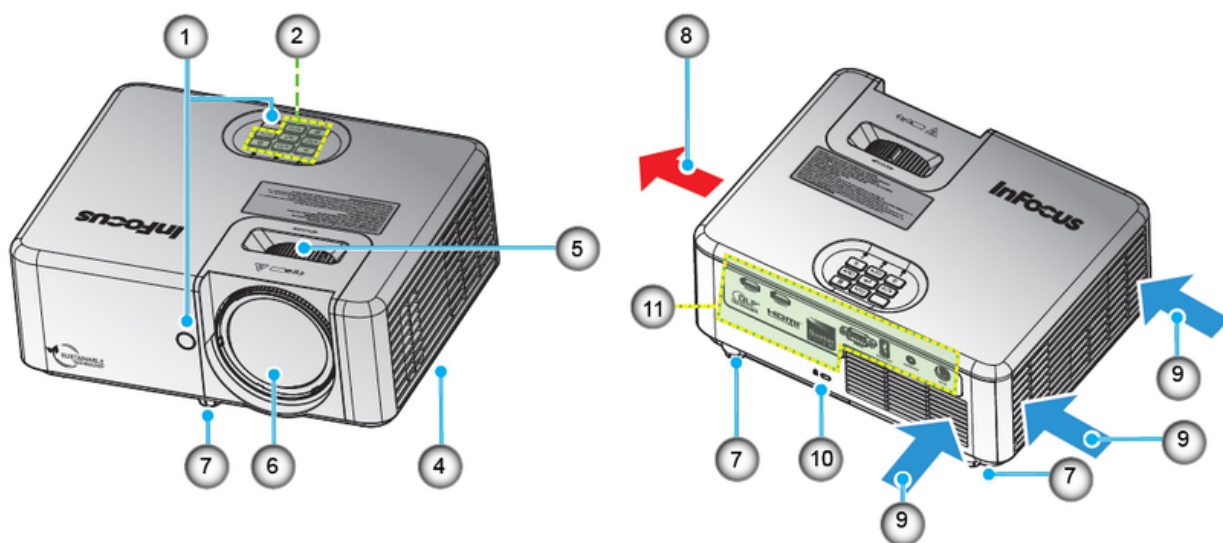
ВВЕДЕНИЕ

Обзор продукта

IN1106SL/IN1108SL



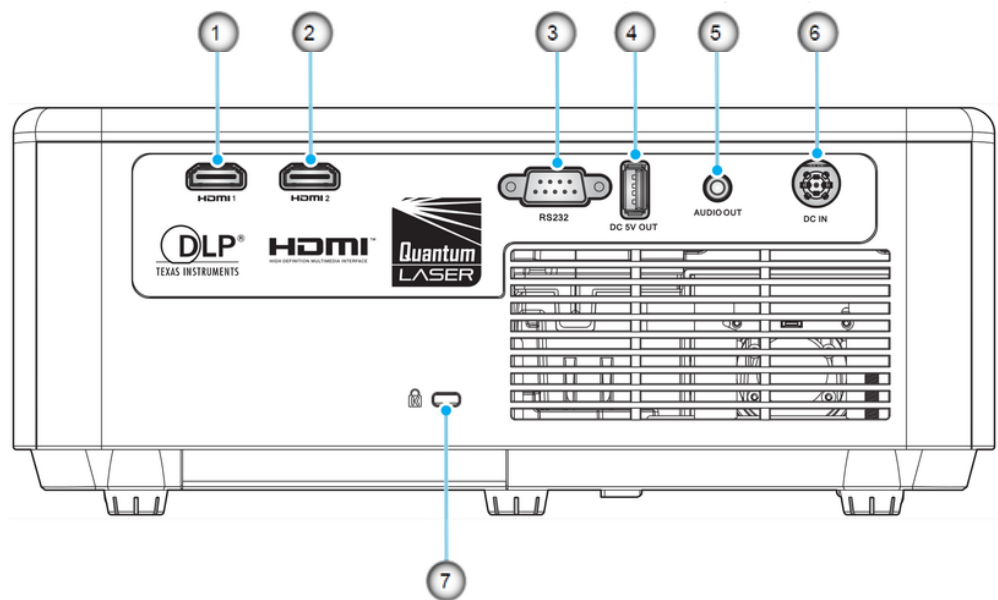
IN1108ST



Примечание: Не закрывайте вентиляционные отверстия проектора для притока и отвода воздуха. При работе проектора в закрытом помещении оставляйте зазор не менее 30 см вокруг вентиляционных отверстий для притока и отвода воздуха.

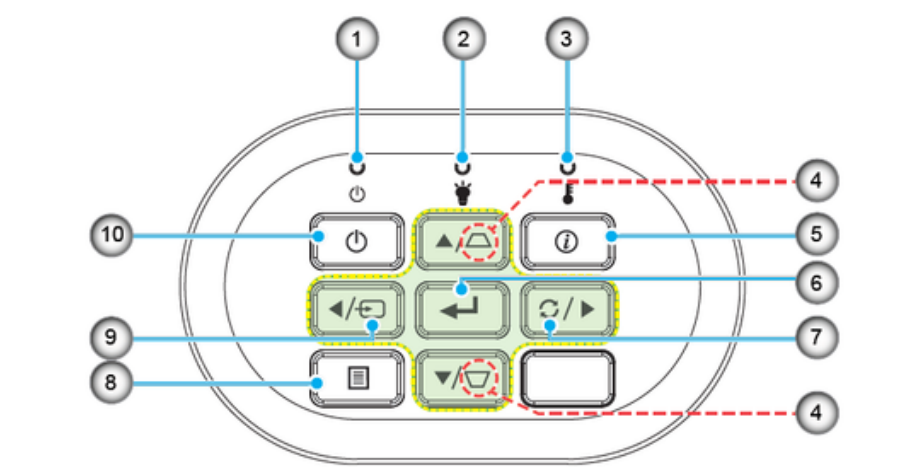
№	Элемент	№	Элемент
1.	ИК-приёмники	7.	Регулируемые ножки наклона
2.	Клавиатура	8.	Вентиляция (выход воздуха)
3.	Кольцо зума	9.	Вентиляция (вход воздуха)
4.	Защитная планка	10.	Замок Kensington™
5.	Фокус	11.	Входы / выходы
6.	Объектив		

Подключения



№	Значение	№	Значение
1.	Разъём HDMI 1	5.	Разъём Audio Out
2.	Разъём HDMI 2	6.	Разъём DC IN
3.	Разъём RS-232	7.	Замок Kensington™
4.	Разъём питания USB (DC 5V)		

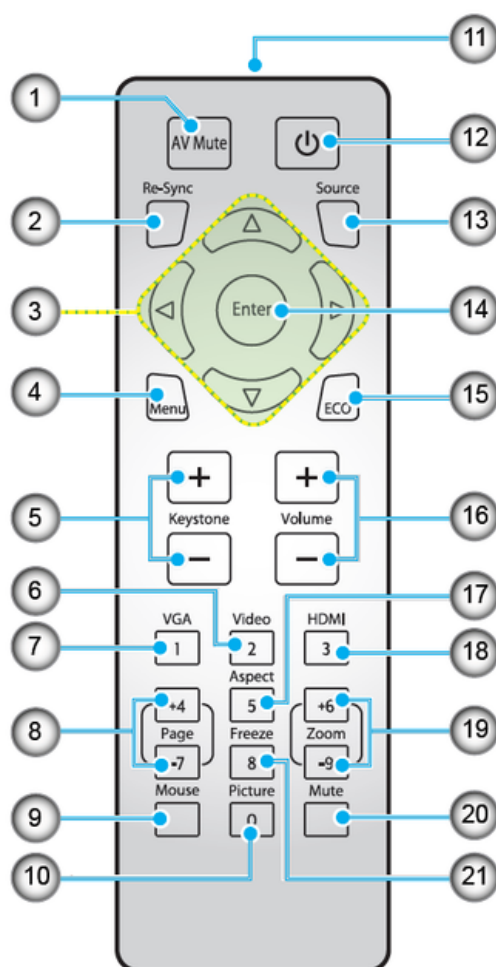
Клавиатура



№	Элемент	№	Элемент
1.	Индикатор питания (LED)	6.	Ввод
2.	Индикатор лампы (LED)	7.	Синхр.
3.	Индикатор температуры (LED)	8.	Меню
4.	Коррекция трапеции	9.	Источник
5.	Информация	10.	Питание

ВВЕДЕНИЕ

Пульт дистанционного управления



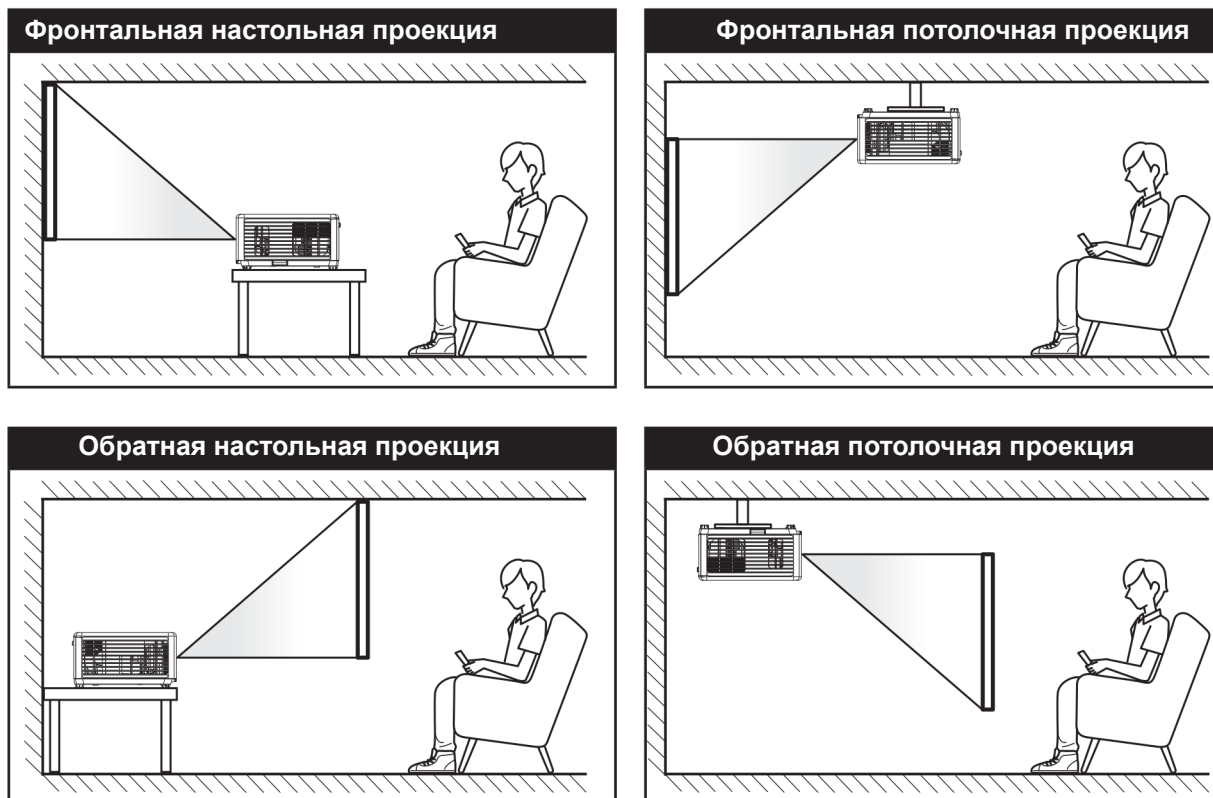
№	Элемент	№	Элемент
1.	Отключение видео и звука	12.	Питание
2.	Синхр.	13.	Источник сигнала
3.	Кнопки навигации	14.	Ввод
4.	Меню	15.	ECO
5.	Трапеция +/-	16.	Громкость +/-
6.	Видео (не поддерживается)	17.	Формат
7.	VGA	18.	HDMI Примечание: нажмите один раз для выбора HDMI 1, два раза — для выбора HDMI 2.
8.	Страница +/- (не поддерживается)	19.	Масштаб +/-
9.	Мышь (не поддерживается)	20.	Отключение звука
10.	Изображение	21.	Стоп-кадр
11.	ИК-светодиод		

Примечание: Некоторые клавиши могут быть нефункциональными в моделях, не поддерживающих эти возможности.

Установка проектора

Ваш проектор предназначен для установки в одном из четырех возможных положений.

Выбор места установки зависит от планировки помещения или личных предпочтений. Учитывайте размер и расположение экрана, наличие подходящей розетки, а также расположение и расстояние между проектором и остальным оборудованием.



- Проектор следует размещать на ровной поверхности под углом 90 градусов / перпендикулярно экрану.
- Чтобы определить оптимальное местоположение проектора для экрана заданного размера, обратитесь к таблице расстояний на страницах 45-46.
- Чтобы определить размер экрана на заданном расстоянии, обратитесь к таблице расстояний на страницах 45-46.

Примечание: Чем дальше проектор расположен от экрана, тем больше размер проецируемого изображения, и тем пропорционально увеличивается вертикальное смещение.

Важно: Не используйте проектор в каком-либо положении, кроме настольного или потолочного крепления. Проектор должен быть расположен горизонтально и не наклоняться ни вперед/назад, ни влево/вправо. Любое другое положение аннулирует гарантию и может сократить срок службы источника света проектора или самого проектора. Для получения рекомендаций по нестандартной установке обратитесь в компанию InFocus.

НАСТРОЙКА И УСТАНОВКА

Руководство по установке проектора

Для обеспечения надлежащей работы и предотвращения повреждения оборудования необходимо соблюдать следующие требования к установке:

- Разрешение на въезд:

1. При установке нескольких устройств соблюдайте расстояние 50 см между воздухозаборниками/воздухозаборниками.
2. Для обеспечения эффективного отвода тепла воздухозаборник/выход проектора должны располагаться на расстоянии не менее 30 см от препятствий или стен.
3. Воздуховоды систем отопления, вентиляции и кондиционирования не должны направлять поток воздуха непосредственно во впускное или выпускное отверстие проектора. Препятствия для воздушного потока могут снизить эффективность охлаждения. Рекомендуется минимальное расстояние в 100 см.
4. Нижний зазор между воздухозаборником и монтажной пластиной для потолка — не менее 3 см (30 мм).

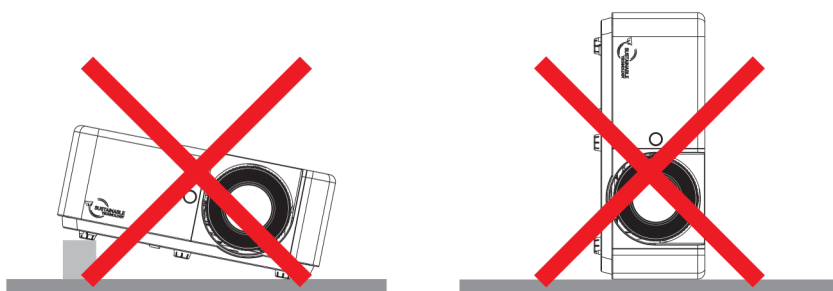
- Другие:

1. Лазерный луч не должен попадать в объектив проектора.

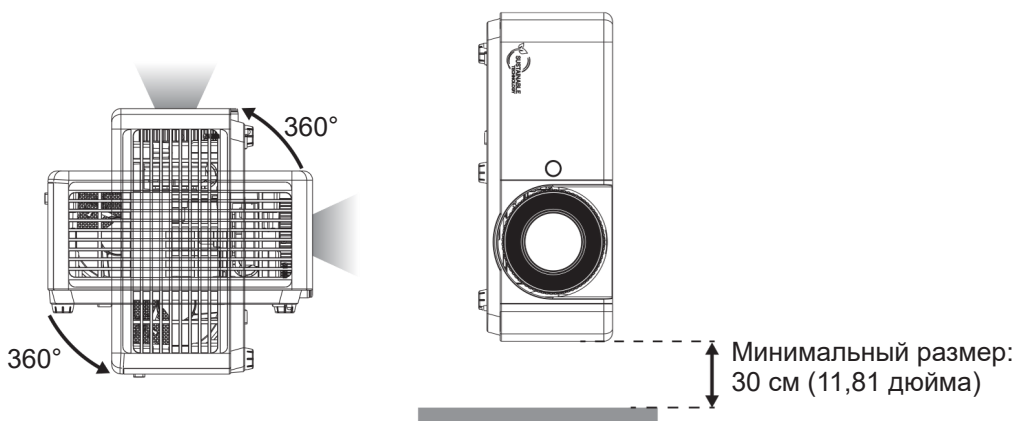
Уведомление об установке проектора

- Установите проектор в горизонтальное положение.

Угол наклона проектора не должен превышать 15 градусов, однако допускается установка в вертикальном положении. Проектор следует устанавливать только на столешницу или потолочное крепление, иначе срок службы лазера может значительно сократиться, что может привести к другим непредсказуемым повреждениям.

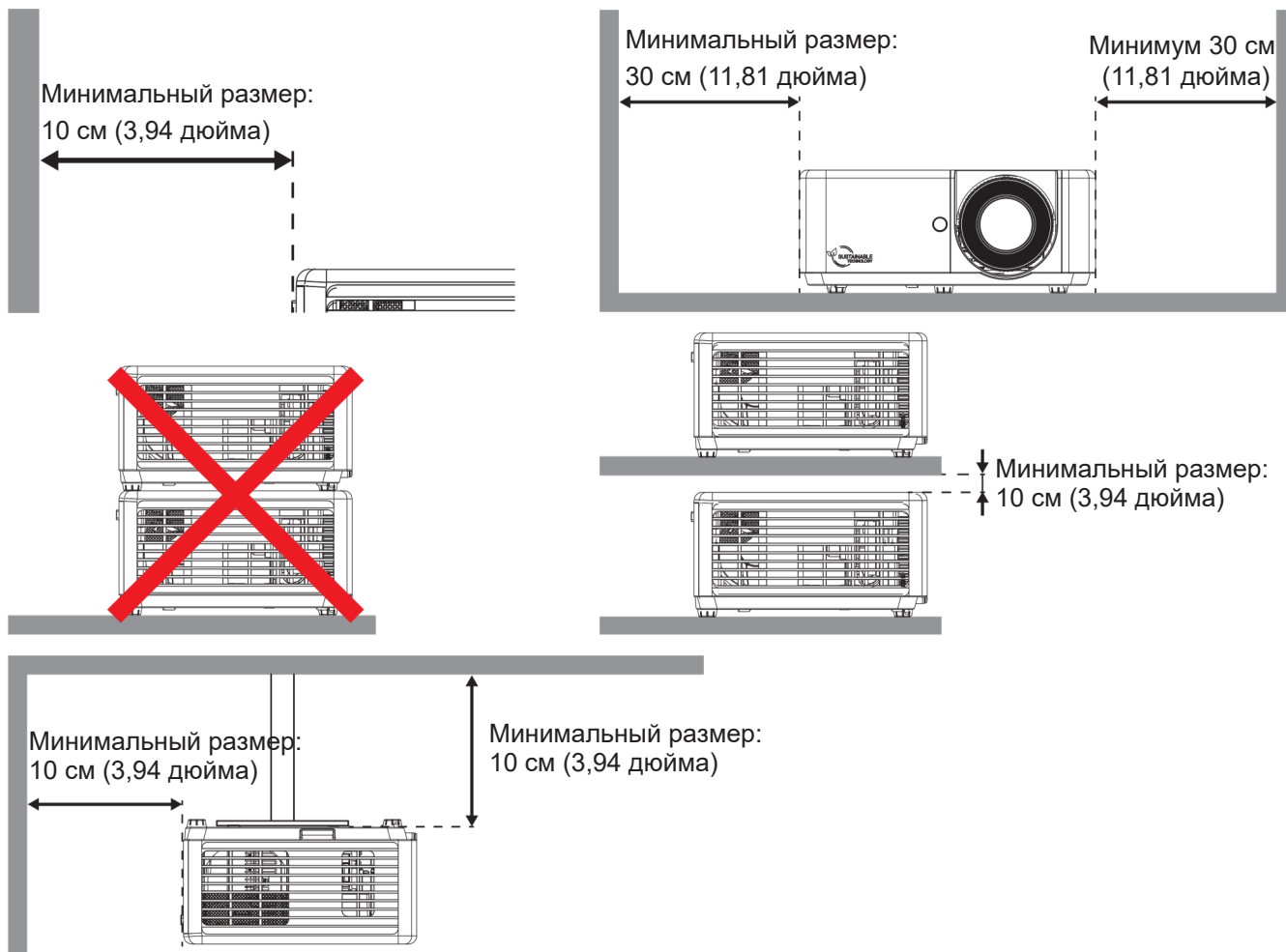


При установке проектора в вертикальном положении (360°/портретная ориентация) убедитесь, что вентиляционные отверстия для притока и отвода воздуха не заблокированы и вокруг них имеется зазор не менее 30 см.



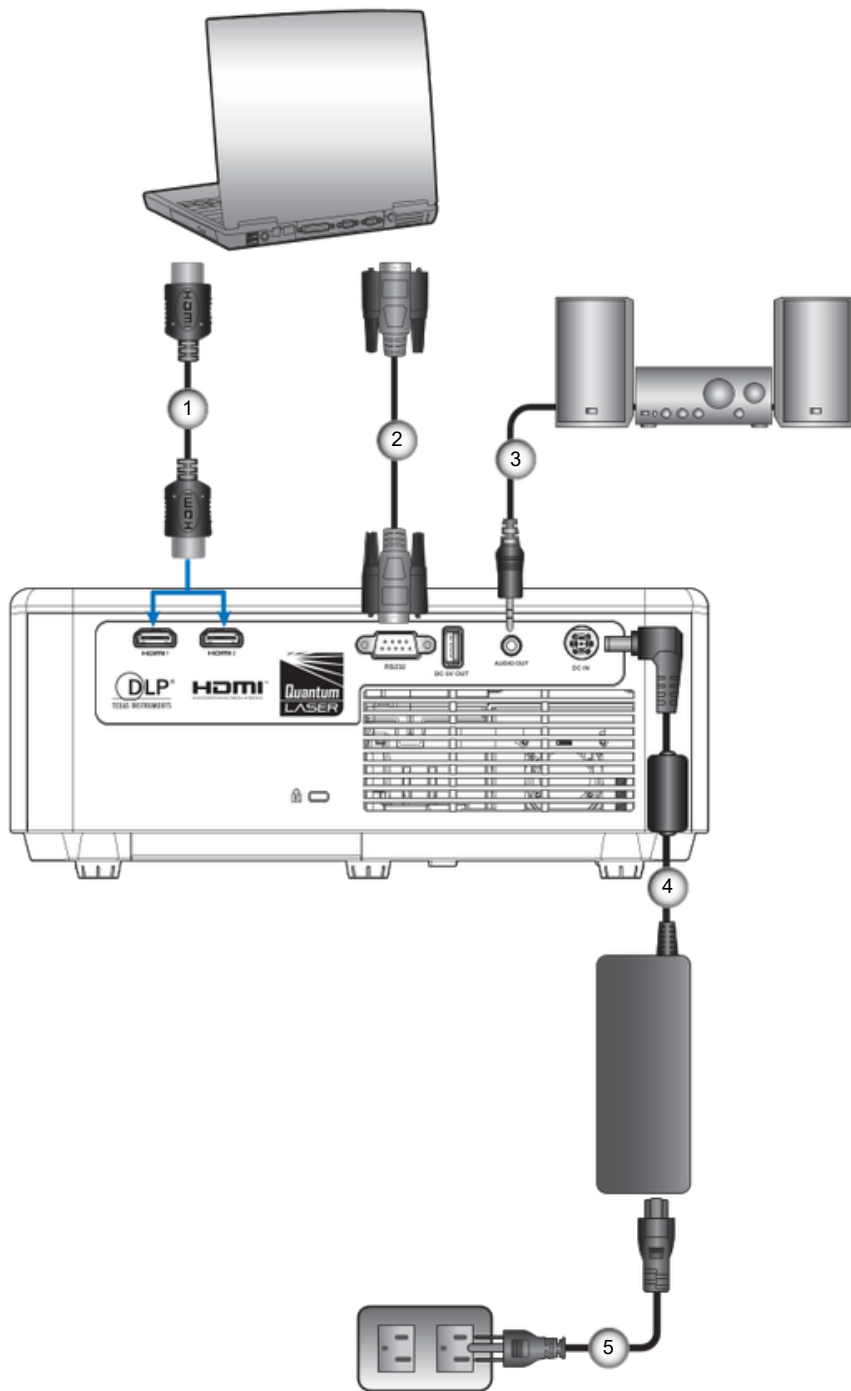
НАСТРОЙКА И УСТАНОВКА

- Оставьте зазор не менее 30 см вокруг впускных и выпускных отверстий.



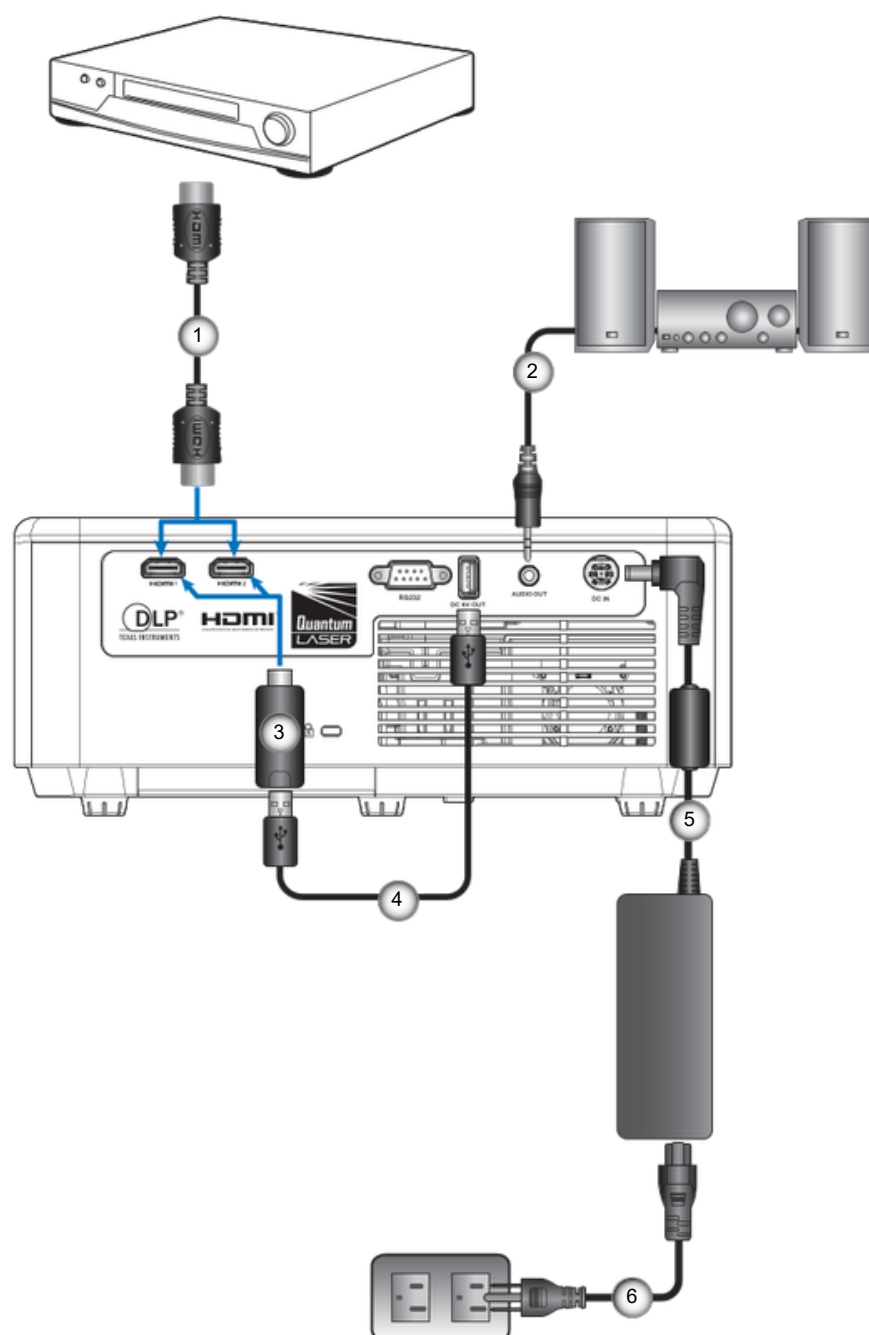
- Убедитесь, что впускные вентиляционные отверстия не рециркулируют горячий воздух из выпускного отверстия.
- При работе проектора в закрытом помещении убедитесь, что температура окружающего воздуха внутри корпуса не превышает рабочую температуру во время работы проектора, а вентиляционные отверстия для притока и отвода воздуха не заблокированы.
- Все корпуса должны пройти сертифицированную термопроверку, чтобы гарантировать, что проектор не будет рециркулировать отработанный воздух, поскольку это может привести к отключению устройства, даже если температура корпуса находится в допустимом диапазоне рабочих температур.

Подключение к компьютеру



Нет	Элемент	Нет	Элемент
1.	Кабель HDMI	4.	Разъем питания
2.	Кабель RS232	5.	Сетевой кабель
3.	Аудиовыходной кабель		

Подключение к DVD-плееру



Нет	Элемент	Нет	Элемент
1.	Кабель HDMI	4.	Кабель питания USB
2.	Аудиокабель (выход)	5.	Разъём питания
3.	HDMI-адаптер	6.	Сетевой кабель

НАСТРОЙКА И УСТАНОВКА

Настройка изображения проектора.

Высота изображения.

Проектор оснащен регулируемыми ножками для изменения высоты изображения.

Найдите регулируемую ножку, которую вы хотите отрегулировать, на нижней стороне проектора.

Для подъема или опускания проектора поверните регулируемую подставку по часовой или против часовой стрелки.

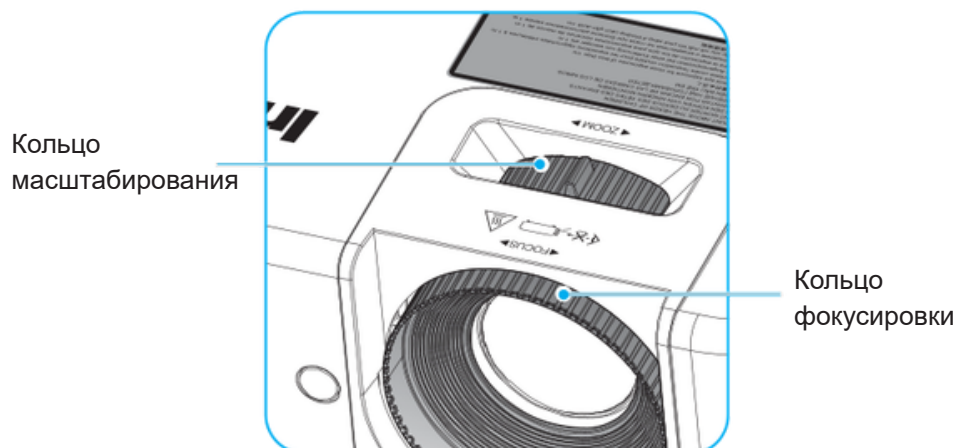


НАСТРОЙКА И УСТАНОВКА

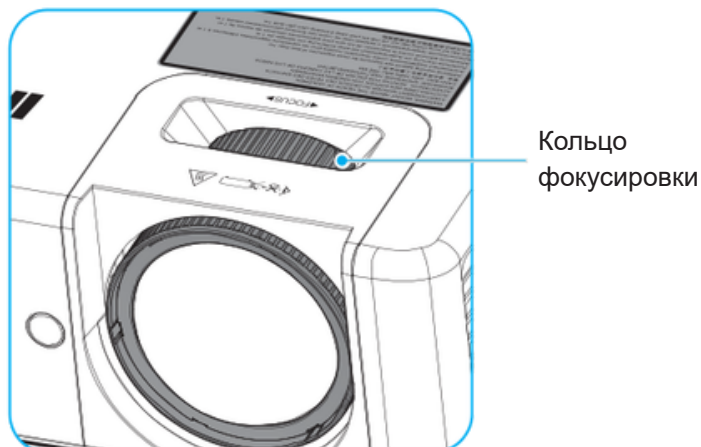
Увеличение, фокусировка и смещение объектива

- Для регулировки размера изображения поверните кольцо зума по часовой или против часовой стрелки, чтобы увеличить или уменьшить размер проецируемого изображения. (Модели IN1106SL и IN1108SL).
- Для регулировки фокуса поверните кольцо фокусировки по часовой или против часовой стрелки до тех пор, пока изображение не станет резким и четким.

IN1106SL и IN1108SL



IN1108ST



Примечание: Убедитесь, что проекционный экран находится на необходимом расстоянии от проектора. Дополнительную информацию см. в разделе «Размер изображения и расстояние проекции».

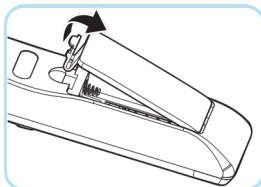
НАСТРОЙКА И УСТАНОВКА

Дистанционная настройка

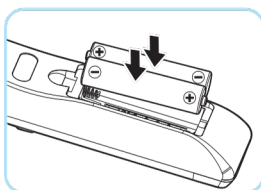
Установка/замена батареек

Требуются две батарейки типа AAA (в комплект не входят).

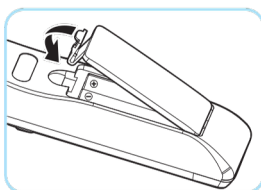
1. Нажмите на защелку, чтобы открыть крышку батарейного отсека.



2. Установите новые батарейки (AAA/R03). Убедитесь, что полярность батареек (+/-) соблюдена правильно.



3. Закройте крышку батарейного отсека и нажмите на нее, пока она не защелкнется.



Примечание: Не смешивайте батарейки разных типов, а также новые и старые батарейки.

ОСТОРОЖНОСТЬ

Для обеспечения безопасной эксплуатации, пожалуйста, соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Используйте батарейки типа AAA/R03.
- Избегайте контакта с водой или другими жидкостями.
- Не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию влаги или тепла.
- Не роняйте пульт дистанционного управления.
- Если батарейки в пульте дистанционного управления протекли, тщательно протрите корпус и вставьте новые батарейки.
- Существует риск взрыва, если батареи заменить на батареи неподходящего типа.
- Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с инструкцией.
- Извлекайте батарейки из пульта дистанционного управления, если он не используется в течение длительного времени.
- Пульт дистанционного управления может перестать работать, если инфракрасный датчик пульта подвергается воздействию яркого солнечного света или люминесцентного освещения.

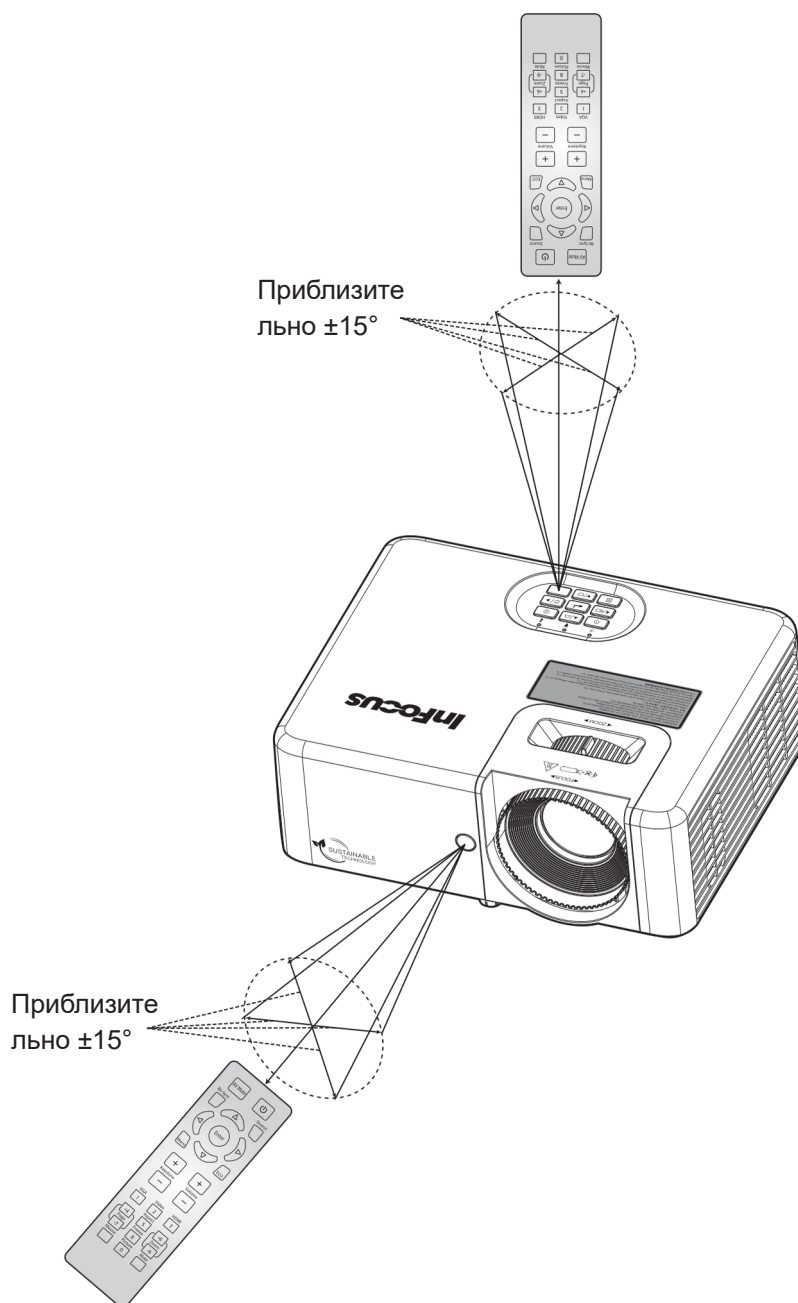
НАСТРОЙКА И УСТАНОВКА

Дальность действия пульта ДУ

Датчик инфракрасного (ИК) излучения расположен спереди и сверху проектора. Для корректной работы убедитесь, что пульт дистанционного управления находится под углом не более 30° перпендикулярно датчикам ИК-излучения проектора. Расстояние между пультом дистанционного управления и датчиком не должно превышать 6 метров (~19 футов).

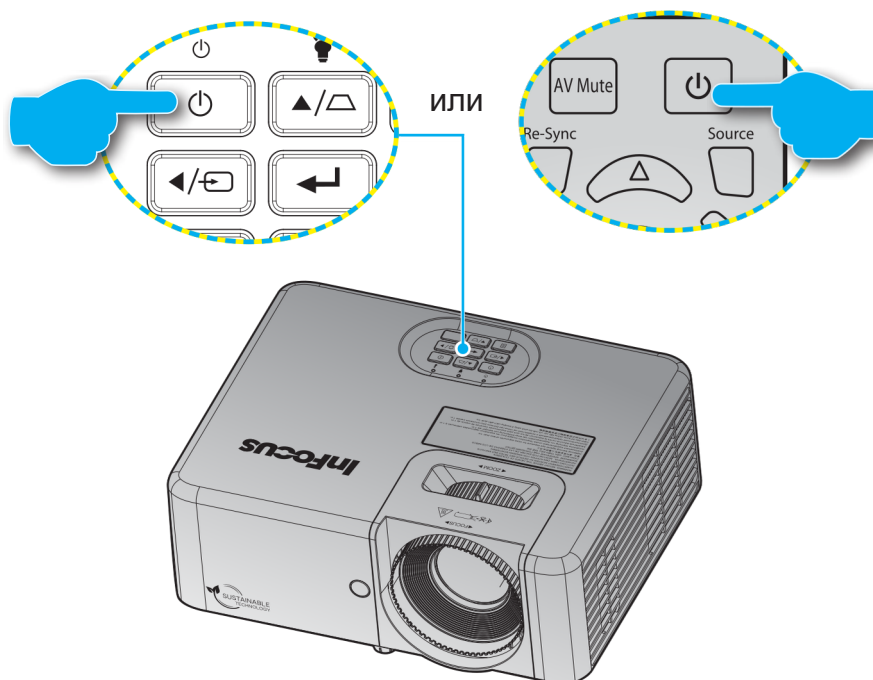
Примечание: При направлении пульта дистанционного управления непосредственно на ИК-датчик (под углом 0 градусов) расстояние между пультом и датчиком не должно превышать 8 метров (~26 футов).

- Убедитесь, что между пультом дистанционного управления и ИК-датчиком проектора нет препятствий, которые могли бы заблокировать инфракрасный луч.
- Убедитесь, что ИК-передатчик пульта дистанционного управления не освещается прямыми солнечными лучами или люминесцентными лампами.
- Держите пульт дистанционного управления на расстоянии более 2 метров от люминесцентных ламп, иначе он может не работать.
- При наведении пульта на экран эффективное расстояние составляет 5 метров или меньше от пульта до экрана, а затем обратно до проектора. Дальность действия будет отличаться в зависимости от отражательной способности экрана.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Включение/выключение проектора



Включение питания

Надежно подсоедините сигнальные/исходные кабели. Затем подсоедините кабель питания к адаптеру, а адаптер — к проектору. После подключения индикатор питания загорится красным.

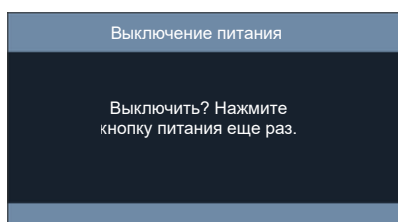
Включите проектор, нажав кнопку «» на клавиатуре проектора или пульте дистанционного управления.

Примерно через 10 секунд появится экран загрузки, и индикатор питания загорится синим цветом.

Примечание: При первом включении проектора вам будет предложено выбрать предпочтительный язык, ориентацию проекции и другие настройки.

Выключение питания

1. Выключите проектор, нажав кнопку «» на клавиатуре проектора или пульте дистанционного управления.
2. Будет отображено следующее сообщение:



Нажмите кнопку " " еще раз для подтверждения, иначе сообщение исчезнет через 10 секунд. При повторном нажатии кнопки " " проектор выключится.

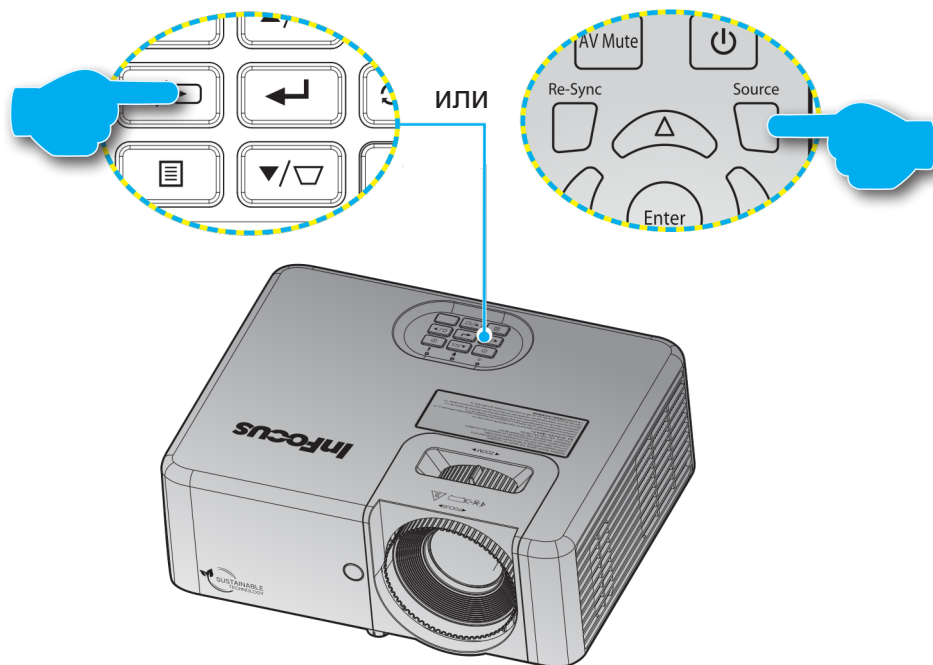
Когда индикатор питания загорается красным цветом, это означает, что проектор перешел в режим ожидания. Чтобы снова включить проектор, необходимо дождаться завершения цикла охлаждения и перехода проектора в режим ожидания. В режиме ожидания просто нажмите кнопку «» еще раз, чтобы включить проектор.

Отсоедините шнур питания от розетки и проектора.

Примечание: Не рекомендуется включать проектор сразу после выключения питания.

Выбор источника входного сигнала

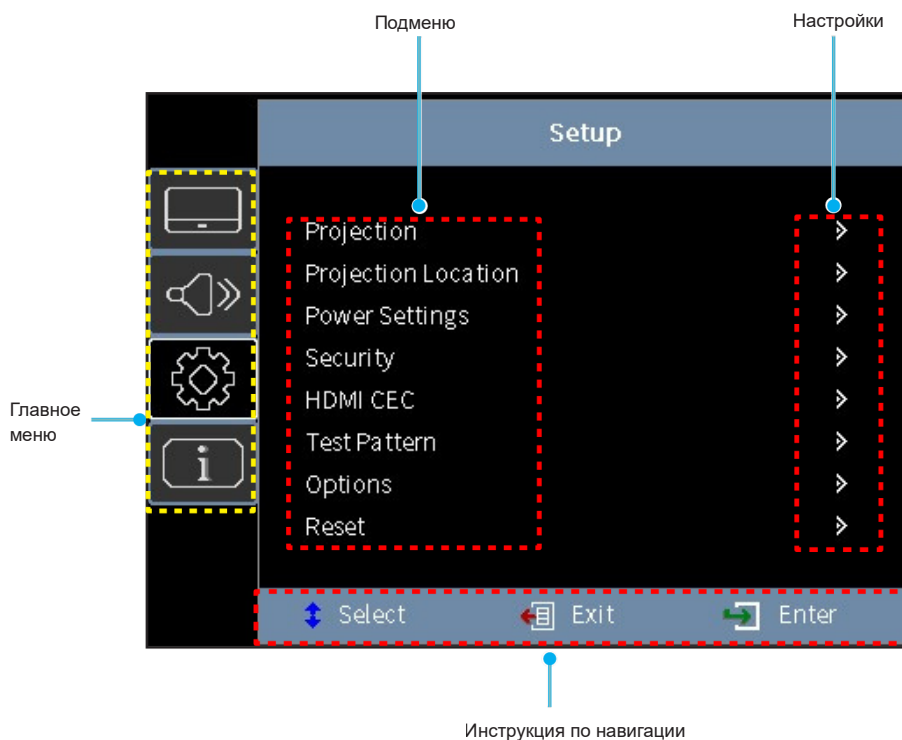
Включите подключенный источник, например, компьютер, Blu-ray плеер и т. д. Нажмите  кнопку на клавиатуре или кнопку «Источник» на пульте дистанционного управления.



Навигация по меню и функции

Проектор оснащен многоязычным экранным меню, позволяющим настраивать изображение и изменять различные параметры.

1. Чтобы открыть экранное меню (OSD), нажмите кнопку «» на клавиатуре проектора или кнопку «Меню» на пульте дистанционного управления.
2. Когда отображается меню OSD, используйте кнопки ▲▼ для выбора пункта в главном меню. При выборе на странице нажмите кнопку  на панели проектора или кнопку Enter на пульте ДУ, чтобы войти в подменю.
3. Используйте кнопки ◀▶ для выбора нужного пункта в подменю, затем нажмите , чтобы перейти к дополнительным настройкам. Изменяйте параметры кнопками [◀▶].
4. Выберите следующий пункт для настройки в подменю и отрегулируйте его, как описано выше.
Нажмите  для подтверждения — экран вернётся в главное меню. Для выхода нажмите . Меню OSD закроется, и проектор автоматически сохранит новые настройки.



Структура экранного меню

Главное меню	Подменю 1	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значение
Отображать	Настройки изображения	Режим отображения			Презентация
					Яркий
					HDR LG SIM. (режим 1080p)
					Кино
					Игра
					Пользователь
					3D
		Яркость			-50 – 50
		Контраст			-50 – 50
		Резкость			1 – 15
		Цвет			-50 – 50
		Оттенок			-50 – 50
		Гамма			Плёнка
					Видео
					Графика
					Стандарт (2.2)
		Настройки цвета	BrilliantColor™		1 – 10
			Цветовая температура		Тёплый
					Стандарт
					Холодный
			Подбор цвета	Цвет	Красный [по умолчанию]
					Зелёный
					Синий
					Голубой
					Жёлтый
					Пурпурный
					Белый
				Оттенок / R	-50 – 50
				Насыщенность / G	-50 – 50
				Усиление / B	-50 – 50
				Сброс	
				Выход	
			Цветовое пространство	(Не-HDMI сигнал)	Авто [по умолчанию]
					RGB
					YUV
				(сигнал HDMI)	Авто [по умолчанию]
					RGB (0–255)
					RGB (16–235)
					YUV
		Режим яркости			Динамический чёрный
					ECO
					Мощность 100% – 40% [по умолчанию: 100%]
		Перезагрузить			

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Главное меню	Подменю 1	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значение
Отображать	3D	3D-режим			Вкл.
					Выкл. [по умолчанию]
		3D Format			Авто [по умолчанию]
					Side-by-Side
					Top and Bottom
					Frame Sequential
					Вкл.
					Выкл. [по умолчанию]
	Соотношение сторон				Авто [по умолчанию]
					4:3
					16:9
					Оригинальный
					L. Box
	Зум				-5 ~ 25 [по умолчанию: 0]
	Сдвиг изображения				H: -100 ~ 100 [по умолчанию: 0]
					V: -100 ~ 100 [по умолчанию: 0]
	Enhance Gaming (только для модели 1080P)				Выкл. [по умолчанию]
					Вкл.
	Трапеция	Четыре угла			
		H-трапеция			±30° (RT) [по умолчанию: 0] ±15° (ST) [по умолчанию: 0]
		V-трапеция			±30° (RT) [по умолчанию: 0] ±15° (ST) [по умолчанию: 0]
		Авто Трапеция			Выкл. [По умолчанию]
					Вкл.
		Перезагрузить			
Аудио	Без звука				Вкл
					Выкл [По умолчанию]
	Громкость				0 ~ 10 [По умолчанию: 5]

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Главное Меню	Подменю 1	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значение
Настраивать	Проекция				Передний  [по умолчанию]
					Задний 
	Местоположение проекции				Авто
					Настольный 
					Потолок 
	Настройки питания	Автоматическое включение питания	Включение питания переменного тока		Выкл. [По умолчанию]
					Вкл.
		Автоматическое отключение (мин)	Включение HDMI		Выкл. [По умолчанию]
					Вкл.
					0 ~ 180 (мин) [По умолчанию: 15]
	Безопасность	Безопасность			Вкл
					Выкл [По умолчанию]
		Таймер безопасности	Месяц		0 ~ 12 [По умолчанию: 0]
			День		0 ~ 30 [По умолчанию: 0]
			Час		0 ~ 24 [По умолчанию: 0]
		Изменить пароль			0000~9999 [По умолчанию: 1234]
	HDMI CEC				Вкл
					Выкл [По умолчанию]
	Тестовый шаблон				Зеленая сетка
					Белая
					тестовая карта
					Выкл [По умолчанию]

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Главное Меню	Подменю 1	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значение
Настраивать	Параметры	Язык			Английский [по умолчанию]
					Немецкий
					Французский
					Итальянский
					Испанский
					Португальский
					Польский
					Нидерландский
					Шведский / Норвежский
					Датский
					Упрощённый китайский
					Традиционный китайский
					Японский
					Корейский
					Русский
					Венгерский
					Чешский
					Тайский
					Турецкий
					Вьетнамский
					Индонезийский
					Украинский
		Автоисточник			Вкл.
					Выкл. [по умолчанию]
		Высокогорье			Вкл.
					Выкл. [по умолчанию]
		Логотип			По умолчанию [по умолчанию]
					Нейтральный
	Сброс				
Информация	Серийный номер				
	Источник				
	Разрешение				
	Частота обновления				
	Режим отображения				
	Часы работы лампы				
	Режим яркости				
	Версия ПО	Система			
		MCU			

Примечание: Функциональные возможности различаются в зависимости от определения модели.

Меню дисплея

Настройка меню изображения

Режим отображения

Существует множество заводских настроек, оптимизированных для различных типов изображений.

Презентация: Этот режим подходит для демонстрации перед публикой в сочетании с использованием компьютера.

Яркий: Максимальная яркость от любого источника.

SIM-карта HDR/HLG: декодирует и отображает расширенный динамический диапазон (HDR) / гибридную логарифмическую гамма-коррекцию (HLG).

Контент для получения самых глубоких черных, самых ярких белых и насыщенных кинематографических цветов с использованием цветовой гаммы REC.2020.

Этот режим автоматически включится, если для параметра HDR/HLG установлено значение «Авто» (и на проектор передается контент HDR/HLG — Blu-ray 4K UHD, игры 1080p/4K UHD HDR/HLG, потоковое видео 4K UHD). В режиме HDR/HLG другие режимы отображения (например, «Кино») выбрать нельзя, поскольку HDR/HLG обеспечивает очень точную цветопередачу, превосходящую показатели других режимов отображения.

Примечание: Эта опция доступна только в модели с разрешением 1080p.

Кинотеатр: Обеспечивает наилучшую цветопередачу для просмотра фильмов.

Игра: Оптимизирует ваш проектор для максимальной контрастности и ярких цветов, позволяя вам видеть детали в тенях при игре в видеоигры.

Пользователь: Сохранил настройки пользователя.

3D: Для просмотра 3D-контента вам понадобятся 3D-очки DLP-Link и видеоисточник, способный передавать 3D-контент.

Яркость

Отрегулируйте яркость изображения.

Контраст

Регулировка контраста позволяет контролировать степень различия между самыми светлыми и самыми темными участками изображения.

Резкость

Настройте резкость видеоисточника.

Цвет

Преобразуйте видеоисточник из черно-белого в полностью насыщенный цвет.

Тонировка

Настройте цветовой баланс видеоисточника, выбрав между красным и зеленым цветами.

Гамма

Настройте тип гамма-кривой. После завершения первоначальной настройки и точной регулировки используйте шаги по регулировке гаммы для оптимизации выходного изображения.

Фильм: для домашнего кинотеатра.

Видео: Для видео- или телеисточника.

Графика: Для ПК / Источник фото.

Стандарт (2.2): Для стандартизированной настройки.

Примечание:

Эти параметры доступны только в том случае, если функция 3D-режима отключена, а в параметре «Режим отображения» не установлен режим HDR/HLG SIM.

В 3D-режиме пользователь может выбрать 3D только для параметра «Гамма».

Если в настройках режима отображения установлено значение HDR/HLG SIM, пользователь может выбрать только HDR/HLG SIM для параметра гаммы.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Настройки цвета

Настройте параметры цвета.

BrilliantColor™: Регулировка интенсивности усиления цвета.

Цветовая температура: выберите цветовую температуру из вариантов «Холодная», «Теплая» или «Стандартная».

Подбор цвета: Настройте общий тон изображения, используя параметры «Цвет», «Оттенок», «Насыщенность» и «Усиление» для точной цветопередачи. баланс.

Цветовое пространство (только для входов без HDMI): Выберите подходящий тип цветовой матрицы из следующих вариантов:

Авто, RGB или YUV.

Цветовое пространство (только для входа HDMI): выберите подходящий тип цветовой матрицы из следующих: Авто, RGB (0-255), RGB (16-235) и YUV.

Режим яркости

Отрегулируйте настройки режима яркости.

DynamicBlack: Автоматически регулирует яркость в зависимости от исходного сигнала для оптимальной контрастности. производительность.

Эко: режим энергосбережения (Эко = 70–80% мощности).

Питание: Выберите процент мощности для регулировки общей яркости.

Перезагрузить

Верните заводские настройки по умолчанию для параметров цвета.

Меню 3D

Примечание:

- Этот проектор поддерживает 3D-изображение и оснащен технологией DLP-Link 3D.
- Перед просмотром видео убедитесь, что ваши 3D-очки поддерживают технологию DLP-Link 3D.
- Поддерживает форматы видео Frame Sequential (page flip), Side-by-Side (SDS) и Top Bottom 3D.
- Для включения 3D-режима частота кадров должна быть установлена только на 60 Гц; более низкая или более высокая частота кадров не поддерживается.
- Для достижения наилучшей производительности рекомендуется разрешение 1920x1080. Обратите внимание, что разрешение 4K (3840x2160) не поддерживается в 3D-режиме.
- 3D-изображение с Blu-Ray диска распознается и отображается автоматически.

3D-режим

Используйте эту опцию, чтобы отключить функцию 3D или выбрать соответствующую функцию 3D.

Вкл.: Выберите «Вкл.», чтобы включить 3D-режим.

Выкл.: Выберите «Выкл.», чтобы отключить 3D-режим.

Примечание: Если подключены как 2D, так и 3D источники, отключите 3D при выборе 2D источника.

3D Format

Используйте эту опцию для выбора соответствующего 3D-формата контента.

Авто: При обнаружении сигнала 3D-идентификации формат 3D-изображения выбирается автоматически.

SBS: Отображение 3D-сигнала в формате Side-by-Side.

Верхний и нижний: Отображение 3D-сигнала в формате Top and Bottom.

Покадровый режим: Отображение 3D-сигнала в формате Frame Sequential.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Инверсия 3D-синхронизации

Выберите, какой глаз на очках будет синхронизироваться первым — правый или левый.

Меню соотношения сторон

Соотношение сторон

Выберите соотношение сторон отображаемого изображения из следующих вариантов:

- **Авто:** Автоматически выбирает соответствующий формат отображения.
- **4:3:** Этот формат предназначен для входных источников с соотношением сторон 4:3.
- **16:9:** Этот формат предназначен для источников входного сигнала с соотношением сторон 16:9, таких как HDTV и DVD-диски, оптимизированные для широкоэкранных телевизоров.
- **Полный размер:** Измените размер изображения, чтобы оно соответствовало всему экрану.
- **L. Box:** Увеличить масштаб в 1,333 раза, но сохранить исходное соотношение сторон изображения.

Примечание: подробная информация о режиме LBX:

- *Некоторые DVD-диски в формате Letter-Box не оптимизированы для телевизоров с соотношением сторон 16:9. В этом случае изображение будет выглядеть некорректно при просмотре в режиме 16:9. В таком случае попробуйте использовать режим 4:3 для просмотра DVD. Если контент не в формате 4:3, на экране 16:9 вокруг изображения будут черные полосы. Для такого типа контента можно использовать режим LBX, чтобы заполнить изображение на экране 16:9.*
- *При использовании внешнего анаморфного объектива режим LBX позволяет просматривать контент с соотношением сторон 2,35:1, включая анаморфные DVD-диски и HDTV-фильмы. В этом случае отсутствуют черные полосы, полностью используются мощность источника света и вертикальное разрешение.*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Таблица масштабирования WXGA:

Экран 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Масштаб до 1066×800.				
16x10	Масштаб до 1280×800.				
LBX	Масштаб до 1280×960, затем отображается центральная область 1280×800.				
Полный размер	Изменение размера под полный экран				
Авто	– Входной сигнал масштабируется в область 1280×800 с сохранением исходного соотношения сторон. – Если источник 4:3, изображение масштабируется до 1066×800. – Если источник 16:9, изображение автоматически масштабируется до 1280×720. – Если источник 15:9, изображение автоматически масштабируется до 1280×768. – Если источник 16:10, изображение автоматически масштабируется до 1280×800.				

Правило автоматического сопоставления WXGA

Авто	Входное разрешение		Автомобили/Лестницы	
	Н-разрешение	V-разрешение	1280	800
4:3	640	480	1066	800
	800	600	1066	800
	1024	768	1066	800
	1280	1024	1066	800
	1400	1050	1066	800
	1600	1200	1066	800
Широкий ноутбук	1280	720	1280	720
	1280	768	1280	768
	1280	800	1280	800
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

Таблица масштабирования 1080P:

Экран 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Масштаб до 1440×1080.				
16x9	Масштаб до 1920×1080.				
LBX	Масштаб до 1920×1440, затем отображается центральная область 1920×1080.				
Полный	Изменение размера под полный экран.				
Авто	• При выборе этого формата тип экрана автоматически устанавливается 16:9 (1920×1080). • Если источник 4:3, изображение автоматически масштабируется до 1440×1080. • Если источник 16:9, изображение автоматически масштабируется до 1920×1080. • Если источник 16:10, изображение автоматически масштабируется до 1920×1200 с обрезкой до области 1920×1080.				

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Правило автоматического сопоставления 1080P:

Авто	Входное разрешение		Авто/Масштаб	
	Н-разрешение	V-разрешение	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Широкий ноутбук	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню масштабирования

Зум

Используется для уменьшения или увеличения изображения на проекционном экране.

Примечание: Функции Panfunctions не поддерживаются.

Сдвиг изображения

Используется для перемещения проецируемого изображения по вертикали или горизонтали без искажений.

Примечание: Недоступно, если включены режимы Four Corners и 3D.

Улучшение игрового процесса

Используйте эту функцию для оптимизации времени отклика и качества изображения, чтобы обеспечить более плавный и отзывчивый игровой процесс.

Примечание: Поддерживает разрешение 1920x1080 60/120 Гц и 4K 60 Гц.

Меню коррекции трапецеидальных искажений

Четыре угла

Эта настройка позволяет корректировать проецируемое изображение по углам, чтобы получить квадратное изображение, если проекционная поверхность неровная.

H Трапеция

Коррекция искажений изображения по горизонтали позволяет получить более квадратное изображение. Горизонтальная коррекция трапецеидальных искажений используется для исправления искажений формы изображения, у которого левая и правая границы изображения имеют разную длину. Эта функция предназначена для использования в приложениях с горизонтальной ориентацией по оси.

V Трапеция

Коррекция искажений изображения по вертикали позволяет получить более квадратное изображение. Вертикальная коррекция трапецеидальных искажений используется для исправления формы изображения, у которого верхняя и нижняя части наклонены в одну из сторон. Эта функция предназначена для использования в приложениях с вертикальной ориентацией по оси.

Авто Трапеция

Автоматическая коррекция искажений изображения, обеспечивающая прямые и прямоугольные края.

Перезагрузить

Верните все настройки трапецеидальных искажений к заводским значениям по умолчанию.

Аудиоменю

Меню отключения звука

Без звука

Воспользуйтесь этой опцией, чтобы временно отключить звук.

Вкл.: Выберите «Вкл.», чтобы включить звук.

Выкл.: Выберите «Выкл.», чтобы отключить звук.

Примечание: Функция «Отключение звука» влияет как на громкость внутренних, так и внешних динамиков. Когда функция «Отключение звука» включена, соответствующий значок отобразится в правом верхнем углу экрана.

Меню регулировки громкости звука

Громкость

Отрегулируйте уровень громкости динамика или микрофона.

Настройка Меню

Настройка меню проекции

Проекция

Выберите предпочтительный режим проекции: фронтальная или тыловая.

Местоположение проекции

Выберите место проекции: Авто, Рабочий стол или Потолок.

Настройка меню параметров электропитания

Автоматическое включение питания

Выберите «Вкл.», чтобы активировать режим автоматического включения/выключения. Проектор автоматически включится при подаче питания от сети переменного тока, без необходимости нажимать кнопку «Питание» на клавиатуре проектора или на пульте дистанционного управления.

Автоматическое отключение питания (мин)

Устанавливает интервал таймера обратного отсчета. Таймер обратного отсчета запустится, когда на проектор перестанет поступать сигнал. Проектор автоматически выключится по завершении обратного отсчета (в минутах).

Настройка меню безопасности

Безопасность

Включите эту функцию, чтобы перед использованием проектора запрашивался пароль.

Вкл.: Выберите «Вкл.», чтобы использовать проверку подлинности при включении проектора.

Выкл.: Выберите «Выкл.», чтобы включить проектор без подтверждения пароля.

Таймер безопасности

Открывает функцию «Месяц/День/Час», позволяющую установить количество часов работы проектора. По истечении установленного времени для использования проектора потребуются пароль.

Изменить пароль

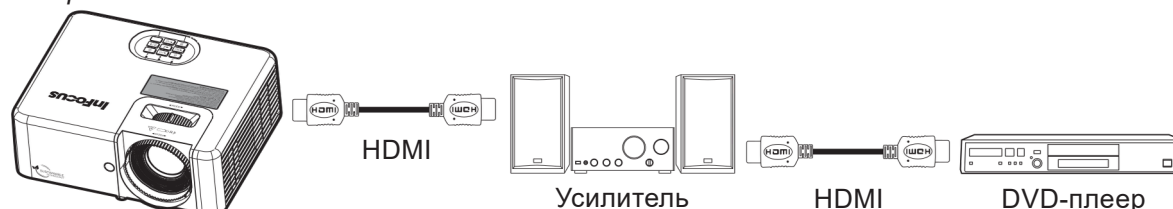
Устанавливает или изменяет пароль безопасности.

Примечание: Значение пароля по умолчанию — «1234» (при первом использовании).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Настройка меню HDMI CEC

Примечание: При подключении к проектору устройств, совместимых с HDMI CEC, с помощью кабелей HDMI, вы можете управлять их включением или выключением одновременно, используя функцию управления HDMI Link в экранном меню проектора. Это позволяет включать или выключать одно устройство или несколько устройств в группе через функцию HDMI Link. В типичной конфигурации ваш DVD-плеер может быть подключен к проектору через усилитель или систему домашнего кинотеатра.



HDMI CEC

По умолчанию отключено. Выберите «Вкл.», чтобы включить функцию HDMI CEC.

Настройка меню тестового шаблона

Тестовый шаблон

Выберите тестовый шаблон из следующих вариантов: зеленая сетка, белый цвет, тестовая карта или выключено.

Настройка меню параметров

Язык

Выберите один из следующих языков экранного меню: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский, польский, голландский, шведский, норвежский/датский, финский, традиционный китайский, упрощенный китайский, японский, корейский, русский, венгерский, чехословацкий, арабский, тайский, турецкий, вьетнамский, индонезийский и украинский.

Автоисточник

Выберите этот параметр, чтобы проектор автоматически определил доступный источник входного сигнала.

Выкл.: Проектор будет осуществлять поиск только в текущем выбранном входном сигнале. Нажмите кнопку «Источник» на клавиатуре или пульте дистанционного управления, чтобы отобразить список источников.

Вкл.: Проектор автоматически определяет доступный источник входного сигнала. Нажмите кнопку «Источник» на клавиатуре или пульте дистанционного управления, чтобы автоматически определить следующий источник.

Высокогорье

При выборе пункта «Вкл.» вентиляторы будут вращаться быстрее. Эта функция полезна в высокогорных районах, где воздух разрежен.

Логотип

Используйте эту функцию для установки желаемого экрана запуска. Если будут внесены изменения, они вступят в силу при следующем включении проектора.

По умолчанию: Экран запуска по умолчанию.

Нейтральный: цвет экрана будет соответствовать цвету фона, заданному в настройках.

Перезагрузить

Сбросить настройки экранного меню, за исключением следующих пунктов:

- Язык, проекция, местоположение проекции, безопасность, сдвиг изображения, масштабирование, настройки трапецеидальных искажений, высота над уровнем моря и время работы источника света.

Меню “Информация”

Информацию о проекторе можно посмотреть ниже:

- Серийный номер
- Источник
- Разрешение
- Частота обновления
- Режим отображения
- Часы работы источника света
- Режим яркости
- Версия прошивки

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Меры предосторожности при обновлении прошивки

Для успешного обновления прошивки, пожалуйста, соблюдайте следующие рекомендации:

- Перед обновлением убедитесь, что кабели питания и передачи данных надежно подключены к проектору.
- НЕ выключайте питание, не отключайте кабель и не выполняйте никаких других действий, прерывающих процесс обновления.
- НЕ закрывайте программу обновления и НЕ отключайте кабели, пока контрольная сумма не будет полностью отображена и подтверждена.
- Если после обновления проектор не загружается, повторите процесс обновления прошивки 2–3 раза, следуя процедуре обновления.

Рекомендации по настройке проектора

Для обеспечения правильной настройки проектора выполните следующие действия:

1. При первом запуске пользователям необходимо следовать инструкциям на экране, чтобы шаг за шагом завершить весь процесс настройки, убедившись, что все параметры правильно сохранены.

Регулярная чистка необходима для поддержания оптимальной производительности. Внимательно следуйте этим инструкциям:

1. Регулярно очищайте от пыли воздухозаборники, воздуховыпускные отверстия и пылевые фильтры проектора. При чистке не следует сдувать пыль внутрь проектора.
2. Для очистки поверхности линзы убедитесь, что проектор выключен как минимум на 30 минут. Следуйте инструкциям по очистке, описанным в руководстве пользователя, или обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту по обслуживанию.

Совместимые разрешения

Входной сигнал для HDMI (WXGA)

Сигнал	Разрешение	Частота обновления (Гц)	Заметки для Мас
VGA	640 x 480	60/67/72/85/120(*2)	Мас 60/72/85/
SVGA	800 x 600	56/60(*2)/72/85/120(*2)	Мас 60/72/85
XGA	1024 x 768	60(*2)/70/75/85/120(*2)	Мас 60/70/75/85
HDTV (720P)	1280 x 720	50/60(*2)	Мас 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Мас 60/75/85
	1280 x 800	60/120(*2)	Мас 60
WXGA	1366 x 768	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Мак 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	Мас 60
WUXGA	1920 x 1200 (*1)	60	Мас 60
	720 x 400	70	
	832 x 624	75	Мак 75
	1152 x 870	75	Мак 75

Примечание: (*1) 1920 x 1200 @60 Гц поддерживает только RB (уменьшенное гашение).

(*2) 3D-синхронизация для проектора True 3D (опция).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Входной сигнал для HDMI (1080P)

Сигнал	Разрешение	Частота обновления (Гц)	Заметки для Mac
VGA	640 x 480	60/120(*2)	Mac 60/72/85/
SVGA	800 x 600	60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	50/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
SDTV(480i)	720 x 480	60	
SDTV(480P)	720 x 480	60	
SDTV(576i)	720 x 576	50	
SDTV(576P)	720 x 576	50	
WSVGA(1024X600)	1024 x 600	60	
HDTV(720p)	1280 x 720	50(*2)/60(*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
	1280 x 800	60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1366 x 768	60	
WXGA+	1440 x 900	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Мак 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60	Mac 60
WUXGA UHD	1920 x 1200 (*1)	60	Mac 60
(2160p)	3840 x 2160	24(*3)/25(*3)/30(*3)/50/60	
4K2K (2160p)	4096 x 2160	24(*3)/25/30/50/60	

Примечание: (*1) Поддержка только RB (уменьшенное затемнение) при разрешении 1920 x 1200 @60 Гц

(*2) Синхронизация 3D для проектора с настоящим 3D (опция)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

3D-синхронизация (WXGA)

Входные разрешения	HDMI 3D-вход (с информацией 3D InfoFrame)	Время ввода	
		1280 x 720p @ 50 Гц	Сверху и снизу
		1280 x 720p @ 60 Гц	Сверху и снизу
		1280 x 720p @50 Гц	Покадрово
		1280 x 720p @60 Гц	Покадрово
		1920 x 1080i @50 Гц	Рядом (половина)
		1920 x 1080i @60 Гц	Рядом (половина)
		1920 x 1080p @24 Гц	Сверху и снизу
		1920 x 1080p @24 Гц	Покадрово
	HDMI 3D-вход (без информации 3D InfoFrame)	1920 x 1080i @50 Гц	SBS
		1920 x 1080i @ 60 Гц	Рядом
		1280 x 720P @50Hz	(половина).
		1280 x 720P @60Hz	
		1920 x 1080i @50 Гц	TAB
		1920 x 1080i @ 60 Гц	Верхний и
		1280 x 720P @50Hz	нижний
		1280 x 720P @60Hz	режим включён
		480i	HQFS (3D-формат — покадровый)

Примечание:

- Если входной 3D-сигнал составляет 1080p@24 Гц, DMD-чип должен воспроизводить изображение с кратным интегралом в 3D-режиме.
- 1080i@25 Гц и 720p@50 Гц работают на частоте 100 Гц; другие режимы 3D-графики работают на частоте 120 Гц.
- Разрешение 1080P при 24 Гц поддерживается на частотах 144 Гц (XGA, WXGA, 1080p)/96 Гц (WUXGA).
- Для поддержки режима Triple Flash 3D — DDP442х ограничен входными 3D-источниками с разрешением 1920 x 1080 из-за ограничений буферной памяти ASIC. Это означает, что WUXGA@24Hz не поддерживается в режиме Triple Flash (частота вывода 144 Гц). Обработка может осуществляться в режиме Double Flash (частота вывода 96 Гц), или же входное изображение WUXGA может быть обрезано до 1080p перед включением 3D-обработки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

3D-тайминг (1080P)

Входные разрешения	HDMI 3D-вход (с информацией 3D InfoFrame)	Время ввода	
		1280 x 720p @ 50 Гц	Сверху и снизу
		1280 x 720p @ 60 Гц	Сверху и снизу
		1280 x 720p @50 Гц	Покадрово
		1280 x 720p @60 Гц	Покадрово
		1920 x 1080i @50 Гц	Рядом (половина)
		1920 x 1080i @60 Гц	Рядом (половина)
		1920 x 1080p @24 Гц	Сверху и снизу
		1920 x 1080p @24 Гц	Покадрово
	HDMI 3D-вход (без информации 3D InfoFrame)	1920 x 1080i @50 Гц	SBS
		1920 x 1080i @ 60 Гц	Рядом
		1280 x 720P @50Hz	(половина).
		1280 x 720P @60Hz	
		1920 x 1080i @50 Гц	Верхний и
		1920 x 1080i @ 60 Гц	нижний
		1280 x 720P @50Hz	TAB
		1280 x 720P @60Hz	режим
		480i	включён
			HQFS (3D-формат — покадровый)

Примечание:

- Если входной 3D-сигнал составляет 1080p@24 Гц, DMD-чип должен воспроизводить изображение с кратным интегралом в 3D-режиме.
- 1080i@25 Гц и 720p@50 Гц работают на частоте 100 Гц; другие режимы 3D-графики работают на частоте 120 Гц.
- Разрешение 1080P при 24 Гц поддерживается на частотах 144 Гц (XGA, WXGA, 1080p)/96 Гц (WUXGA).
- Для поддержки режима Triple Flash 3D — DDP442х ограничен входными 3D-источниками с разрешением 1920 x 1080 из-за ограничений буферной памяти ASIC. Это означает, что WUXGA@24Hz не поддерживается в режиме Triple Flash (частота вывода 144 Гц). Обработка может осуществляться в режиме Double Flash (частота вывода 96 Гц), или же входное изображение WUXGA может быть обрезано до 1080p перед включением 3D-обработки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Таблица синхронизации

WXGA - HDMI1 и HDMI2

B0 / Предустановленн ые тайминги	B0 / Стандартные тайминги		B0 / Детальные тайминги	Поддерживаемые видеорежимы		B1 / Детальные тайминги
	Разрешение	Соотнош ение сторон		Разрешение	Соотноше ние сторон	
720 x 400 @70Hz	1280 x 720 @60Hz	16:09	1280 x 800 @60Hz	1920x1080p @60Hz	16:09	1366x768 @60Hz
640 x 480 @60Hz	1280 x 800 @60Hz	16:10		1920x1080p @50Hz	16:09	1920X1080 @60Hz
640 x 480 @67Hz	1280x1024 @60Hz	5:04		640x480p @60Hz	4:03	
640 x 480 @72Hz	1600X1200 @60Hz	4:03		720x480p @60Hz	4:03	1920x1200(RB) @60Hz
640 x 480 @75Hz				720x480p @60Hz	16:09	
800 x 600 @56Hz	640x480 @120Hz	4:03		1280x720p @60Hz	16:09	
800 x 600 @60Hz	800x600 @120Hz	4:03		1920x1080i @60Hz	16:09	
800 x 600 @72Hz	1024x768 @120Hz	4:03		720(1440)x480i @60Hz	16:09	
800 x 600 @75Hz				720x576p @50Hz	4:03	
832 x 624 @75Hz				720x576p @50Hz	16:09	
1024 x 768 @60Hz				1280x720p @50Hz	16:09	
1024 x 768 @70Hz				1920x1080i @50Hz	16:09	
1024 x 768 @75Hz				720(1440)x576i @50Hz	16:09	
1280 x 1024 @75Hz				1920x1080p @24Hz	16:09	
1152 x 870 @75Hz						

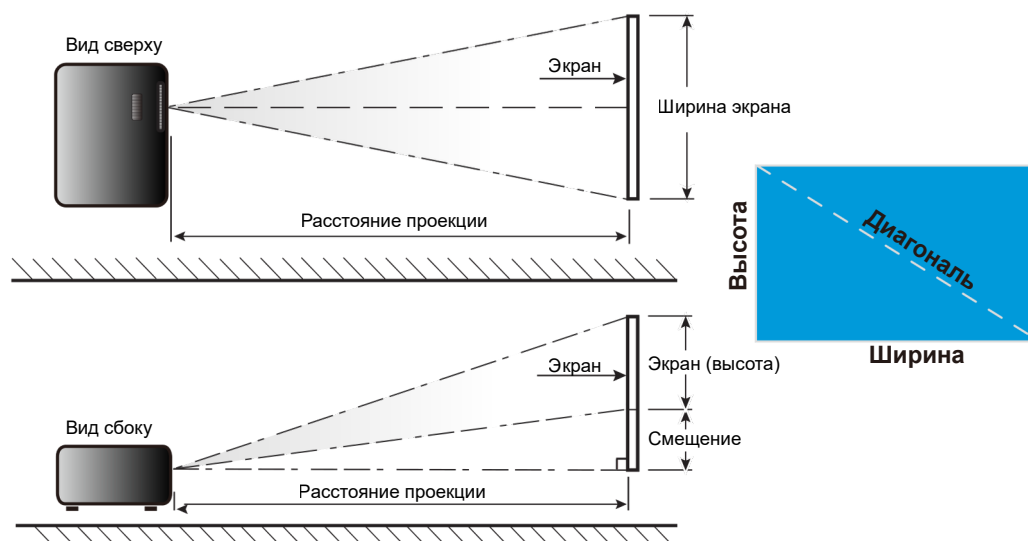
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1080P - HDMI1 и HDMI2

B0 / Предустановлен ные тайминги	B0 / Стандартные тайминги		B0 / Детальные тайминги	Поддерживаемые видеорежимы		B1 / Детальные тайминги
	Разрешение	Соотнош ение сторон		Разрешение	Соотноше ние сторон	
720 x 400 @70Hz	1280 x 720 @60Hz	16:09	1920 x 1080 @60Hz	3840 x 2160p @60Hz	16:09	1366x768 @60Hz
640 x 480 @60Hz	1280 x 800 @60Hz	16:10		3840 x 2160p @50Hz	16:09	1920X1080 @120Hz
640 x 480 @67Hz	1280x1024 @60Hz	5:04		1920 x 1080p @60Hz	16:09	1920x1200(RB) @60Hz
640 x 480 @72Hz	1600X1200 @60Hz	4:03		1920 x 1080p @50Hz	16:09	
640 x 480 @75Hz	1280X800 @120Hz	16:10		720 x 480p @60Hz	16:09	
800 x 600 @56Hz	640x480 @120Hz	4:03		1280 x 720p @60Hz	16:09	
800 x 600 @60Hz	800x600 @120Hz	4:03		1920 x 1080i @60Hz	16:09	
800 x 600 @72Hz	1024x768 @120Hz	4:03		720 x 576p @50Hz	4:03	
800 x 600 @75Hz				720 x 576p @50Hz	16:09	
832 x 624 @75Hz				1280 x 720p @50Hz	16:09	
1024 x 768 @60Hz				1920 x 1080i @50Hz	16:09	
1024 x 768 @70Hz				1920 x 1080p @24Hz	16:09	
1024 x 768 @75Hz				3840 x 2160p @24Hz	16:09	
1280 x 1024 @75Hz				3840 x 2160p @25Hz	16:09	
1152 x 870 @75Hz				3840 x 2160p @30Hz	16:09	
				4096 x 2160p @24Hz	256:135	
				4096 x 2160p @25Hz	256:135	
				4096 x 2160p @30Hz	256:135	
				4096 x 2160p @50Hz	256:135	
				4096 x 2160p @60Hz	256:135	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Размер изображения и расстояние проекции



Серия WXGA (IN1106SL)

Размер проекции изображения составляет от 30 до 301 дюйма.

Расстояние (м)	Tele			Wide		
	Размер экрана		Высота верхней части (см)	Размер экрана		Высота верхней части (см)
	Диагональ (внутри)	Ш x В (см)		Диагональ (внутри)	Ш x В (см)	
1.1	30	64 x 40	45	33	71 x 45	50
1.5	40	87 x 55	61	45	97 x 61	68
2	54	116 x 73	82	60	130 x 81	91
3	81	174 x 109	123	90	195 x 122	137
4	108	233 x 145	163	121	260 x 162	182
5	135	291 x 182	204	151	325 x 203	228
6	162	349 x 218	245	181	390 x 244	274
7	189	407 x 254	286	211	455 x 284	319
8	216	465 x 291	327	241	519 x 325	365
9	243	523 x 327	368	271	584 x 365	411
10	270	581 x 363	408	301	649 x 406	456

Примечание: Коэффициент масштабирования составляет 1,12х.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия 1080P (IN1108SL)

Размер проецируемого изображения составляет от 28 до 299 дюймов.

Расстояние (м)	Tele			Wide		
	Размер экрана		Высота верхней части (см)	Размер экрана		Высота верхней части (см)
	Диагональ (внутри)	Ш x В (см)		Диагональ (внутри)	Ш x В (см)	
1	28	62 x 35	40	31	68 x 38	44
1.5	42	93 x 52	60	46	101 x 57	66
2	56	123 x 69	81	61	135 x 76	88
2.5	70	154 x 87	101	76	169 x 95	110
3	84	185 x 104	121	92	203 x 114	132
3.5	98	216 x 122	141	107	236 x 133	154
4	112	247 x 139	161	122	270 x 152	176
4.5	125	278 x 156	181	137	304 x 171	198
5	139	309 x 174	201	153	338 x 190	220
6	167	370 x 208	242	183	405 x 228	265
7	195	432 x 243	282	214	473 x 266	309
8	223	494 x 278	322	244	541 x 304	353
9.8	273	605 x 340	395	299	662 x 372	432

Примечание: Коэффициент масштабирования составляет 1,1х.

Серия 1080P (IN1108ST)

Размер проекции изображения варьируется от 36 до 911 дюймов.

Расстояние (м)	Tele			Wide		
	Размер экрана		Высота верхней части (см)	Размер экрана		Высота верхней части (см)
	Диагональ (внутри)	Ш x В (см)		Диагональ (внутри)	Ш x В (см)	
0,4	36	81 x 45	53	36	81 x 45	53
1.5	137	302 x 170	197	137	302 x 170	197
2	182	403 x 227	263	182	403 x 227	263
3	273	605 x 340	395	273	605 x 340	395
4	364	806 x 454	526	364	806 x 454	526
5	455	1008 x 567	658	455	1008 x 567	658
6	546	1210 x 680	789	546	1210 x 680	789
7	637	1411 x 794	921	637	1411 x 794	921
8	729	1613 x 907	1052	729	1613 x 907	1052
9	820	1815 x 1021	1184	820	1815 x 1021	1184
10	911	2016 x 1134	1316	911	2016 x 1134	1316

Примечание: Коэффициент масштабирования составляет 1,00х.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

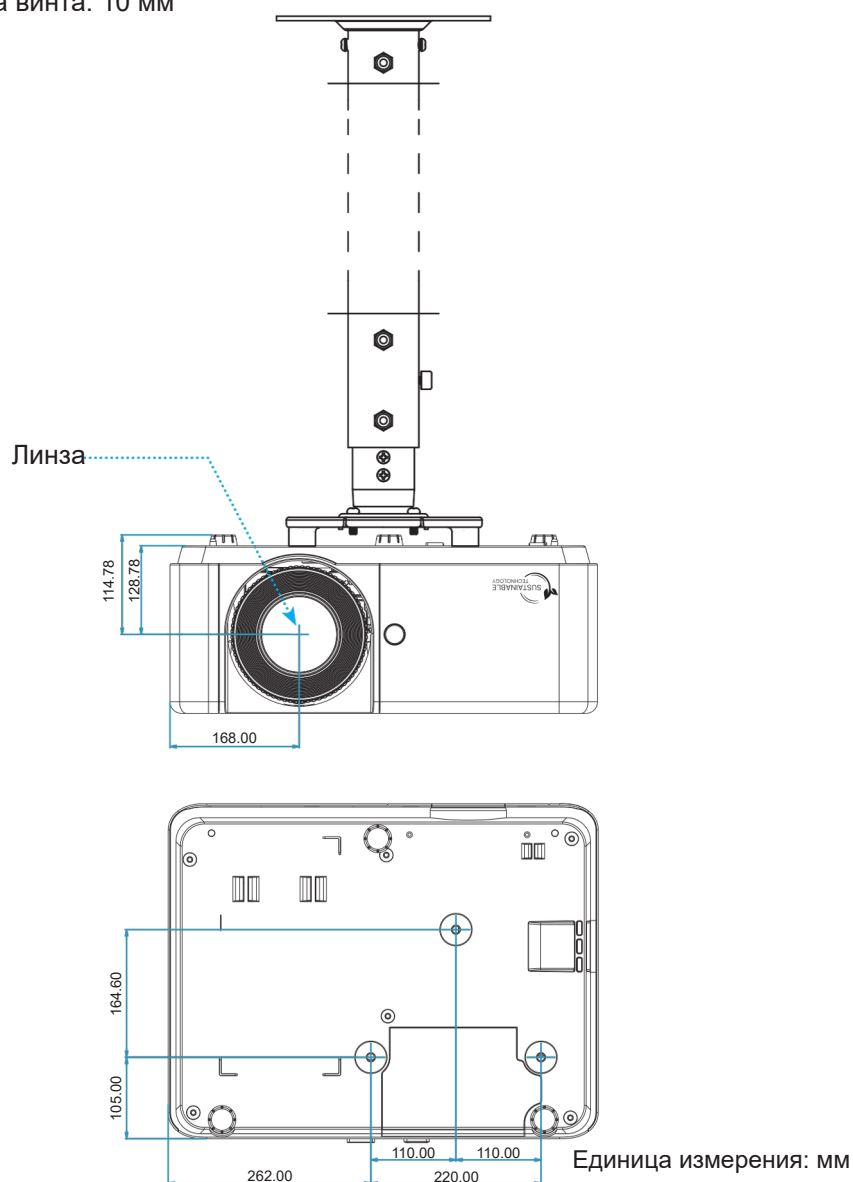
Размеры проектора и установка на потолок.

Во избежание повреждения проектора используйте только одобренные компанией InFocus потолочные крепления:

<https://www.infocus.com/accessories/mounts>

Если вы хотите использовать комплект для потолочного крепления стороннего производителя, убедитесь, что винты, используемые для крепления кронштейна к проектору, соответствуют следующим техническим характеристикам:

- Тип винта: M4, 3 шт.
- Минимальная длина винта: 10 мм



Примечание: Обратите внимание, что повреждения, возникшие в результате неправильной установки, аннулируют гарантию.



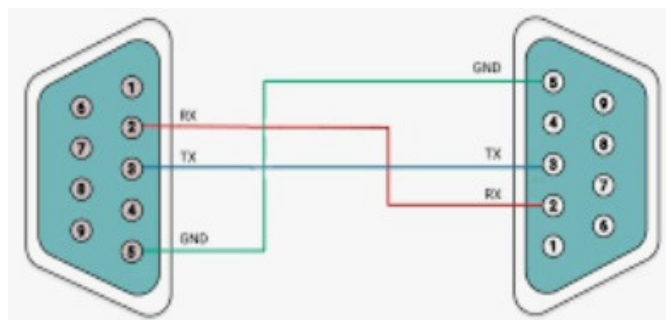
Предупреждение:

- Если вы приобретаете потолочное крепление у другой компании, обязательно используйте винты правильного размера. Размер винтов будет варьироваться в зависимости от толщины монтажной пластины.
- Обязательно оставляйте зазор не менее 10 см между потолком и нижней частью проектора.
- Избегайте установки проектора вблизи источников тепла.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Список команд и функций протокола RS232

Назначение контактов RS232



Приколоть	Сигнал	Функция сигнала
1	DCD	Обнаружение носителя данных
2	RxD	Приём данных
3	TxD	Передача данных
4	DTR	Готовность терминала
5	GND	Земля (сигнал)
6	DSR	Готовность устройства
7	RTS	Запрос на передачу
8	CTS	Готовность к приёму
9	RI	Индикатор вызова

Индекс	Набор команд		Функция	Значение/Диапазон
	ASCII-код	HEX-код		
S001	~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Питание	Вкл.
	~XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D		Выкл. (0/2 — для совместимости)
S002	~XX00 1 ~nnnn	7E 30 30 30 30 20 31 20 a 0D	Питание + пароль	~nnnn = пароль ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
S003	~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Синхр.	
S004	~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV отключение	Вкл.
	~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Выкл. (0/2 — для совместимости)
S005	~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Звук выкл.	Вкл.
	~XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Выкл. (0/2 — для совместимости)
S006	~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Стоп-кадр	
	~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Возобновить	
S007	~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Масштаб +	(0/2 — для совместимости)
S008	~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Масштаб –	
	~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	HDMI	HDMI 1
	~XX12 15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0D		HDMI 2
S011	~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Режим изображения	Презентация
	~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Яркий
	~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Кино
	~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		Пользователь
	~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D
	~XX20 12	7E 30 30 32 30 20 31 32 0D		Игра
	~XX20 22	7E 30 30 32 30 20 32 32 0D		HDR SIM.
S012	~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Яркость	n = -50 ~ 50
S013	~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Контраст	n = -50 ~ 50

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Индекс	Набор команд		Функция	Значение/Диапазон
	ASCII-код	HEX-код		
S014	~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Острота	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
S021	~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
S022	~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Гамма	Плёнка
	~XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D		Видео
	~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Графика
	~XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D		Стандартный (2.2)
S023	~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Цветовая температура.	Теплый
	~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Средний
	~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		(Стандартный)
S024	~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Цветовое пространство	Холодный
	~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		Авто
	~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		RGB\ RGB (0-255)
	~XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D		ЮВ
S025	~XX44 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Оттенок	RGB(16 — 235)
S026	~XX45 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Цвет (насыщенность)	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
S027	~XX46 1	7E 30 30 34 36 20 31 0D	Яркость	Яркость –
	~XX46 2	7E 30 30 34 36 20 32 0D		Яркость +
S028	~XX47 1	7E 30 30 34 37 20 31 0D	Контраст	Контраст –
	~XX47 2	7E 30 30 34 37 20 32 0D		Контраст +
S029	~XX59 1	7E 30 30 35 39 20 31 0D	Четыре угла	Слева сверху (влево +)
	~XX59 2	7E 30 30 35 39 20 32 0D		Слева сверху (вправо –)
	~XX59 3	7E 30 30 35 39 20 33 0D		Слева сверху (вверх –)
	~XX59 4	7E 30 30 35 39 20 34 0D		Слева сверху (вниз +)
	~XX59 5	7E 30 30 35 39 20 35 0D		Справа сверху (влево –)
	~XX59 6	7E 30 30 35 39 20 36 0D		Справа сверху (вправо +)
	~XX59 7	7E 30 30 35 39 20 37 0D		Справа сверху (вверх –)
	~XX59 8	7E 30 30 35 39 20 38 0D		Справа сверху (вниз +)
	~XX59 9	7E 30 30 35 39 20 39 0D		Слева снизу (влево +)
	~XX59 10	7E 30 30 35 39 20 31 30 0D		Слева снизу (вправо –)
	~XX59 11	7E 30 30 35 39 20 31 31 0D		Слева снизу (вверх +)
	~XX59 12	7E 30 30 35 39 20 31 32 0D		Слева снизу (вниз –)
	~XX59 13	7E 30 30 35 39 20 31 33 0D		Справа снизу (влево –)
	~XX59 14	7E 30 30 35 39 20 31 34 0D		Справа снизу (вправо +)
	~XX59 15	7E 30 30 35 39 20 31 35 0D		Справа снизу (вверх +)
	~XX59 16	7E 30 30 35 39 20 31 36 0D		Справа снизу (вниз –)
S030	~XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Формат(соотношение сторон)	4:3
	~XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9
	~XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX
	~XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Авто
	~XX60 19	7E 30 30 36 30 20 31 39 0D		ПОЛНЫЙ
S032	~XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Масштаб	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
S033	~XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	Н-сдвиг изображения	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a= 31 30 30)
S034	~XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V-сдвиг изображения	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a= 31 30 30)
S035	~XX65 n	7E 30 30 36 35 20 a 0D	Н-трапеция	n = -30 (a=2D 33 30) ~ 30 (a=33 30)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Индекс	Набор команд		Функция	Значение/Диапазон
	ASCII-код	HEX-код		
S036	~XX66 н	7E 30 30 36 36 20 а 0D	V Keystone	"RT: n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30) ST: n = -20 (a=2D 32 30) ~ 20 (a=32 30) n = -30 (a=2D 33 30) ~ 30 (a=33 30) (для INL2156,58,59)"
S037	~XX69 1	7E 30 30 36 39 20 31 0D	Авто Кейстон	Вкл.
	~XX69 0	7E 30 30 36 39 20 30 0D		Выкл. (0/2 для обратной совместимости)
S038	~XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Язык	Английский
	~XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		Немецкий
	~XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		Французский
	~XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Итальянский
	~XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Испанский
	~XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Португальский
	~XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Польский
	~XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Нидерландский
	~XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Шведский
	~XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Норвежский / Датский
	~XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Финский
	~XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Традиционный китайский
	~XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Упрощённый китайский
	~XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Японский
	~XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Корейский
	~XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Русский
	~XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Венгерский
	~XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Чешский
	~XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Арабский
	~XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Тайский
	~XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Турецкий
	~XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 35 0D		Вьетнамский
	~XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 36 0D		Индонезийский
	~XX70 34	7E 30 30 37 30 20 33 34 0D		
S045	~XX77 н	7E 30 30 37 37 20 aabbcc 0D	Таймер безопасности Месяц / День / Час	n = мм/дд/чч мм = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) дд = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) чч = 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
S046	~XX78 1 ~nnnn	7E 30 30 37 38 20 31 20 а 0D	Безопасность	Вкл. (с паролем) ~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
	~XX78 0 ~nnnn	7E 30 30 37 38 20 30 20 а 0D		Выкл. (0/2 — для совместимости) с паролем ~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
S048	~XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Без звука	Вкл.
	~XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		Выкл. (0/2 — для совместимости)
S049	~XX81 н	7E 30 30 38 31 20 а 0D	Громкость (аудио)	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
S050	~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Логотип	По умолчанию
	~XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Нейтральный
S051	~XX84 0	7E 30 30 38 34 20 30 0D	Местоположение проекции	Авто
	~XX84 1	7E 30 30 38 34 20 31 0D		Настольный
	~XX84 2	7E 30 30 38 34 20 32 0D		Потолок

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Индекс	Набор команд		Функция	Значение/Диапазон
	ASCII-код	HEX-код		
S055	~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	Высокогорье	Вкл
	~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D		Выкл (0/2 для обратной совместимости)
S059	~XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	автоматическое включение питания	Вкл
	~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		Выкл. (0/2 для обратной совместимости)
S060	~XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D	"Автоматическое отключение питания (мин.) (5 минут на каждый шаг)."	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30)
S065	~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Сбросить до значений по умолчанию: Да (P.S. Когда защита отключена)	"Да, без пароля" (Система безопасности отключена)
S066	~XX112 1 ~nnnn	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Сбросить до значений по умолчанию: Да (P.S. Когда безопасность включена/выключена)	"Да, без пароля" (Система безопасности отключена)
S067	~XX113 1 ~XX113	7E 30 30 31 31 33 20 31 0D	Сигнал питания включен	Вкл
	0 ~XX140 10	7E 30 30 31 31 33 20 30 0D		Выкл (0/2 для обратной совместимости)
S070	~XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D	ИК-функция	Вверх
	~XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D		Влево
	~XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D		Ввод (меню проектора)
	~XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D		Вправо
	~XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D		Вниз
	~XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D		Трапеция +
	~XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D		Трапеция –
	~XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D		Громкость –
	~XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D		Громкость +
	~XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D		Яркость
	~XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D		Меню
	~XX140 28	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D		Масштаб
	~XX140 47	7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D		Контраст
	~XX195 0 ~XX195	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D		Источник
S071	2 ~XX195 3	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Тестовый шаблон	Выкл.
	~XX195 9 ~XX230	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D		Белый
	0 ~XX230 1	7E 30 30 31 39 35 20 33 0D		Сетка (зелёная)
	~XX231 0 ~XX231	7E 30 30 31 39 35 20 39 0D		Тестовая карта
S077	1 ~XX313 1	7E 30 30 32 33 30 20 30 0D	3D-режим	Выкл.
	~XX313 0 ~XX327	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D		DLP-Link
S078	n	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	Инверсия 3D-синхронизации	Выкл.
		7E 30 30 32 33 31 20 31 0D		Вкл.
S079		7E 30 30 33 31 33 20 31 0D	Информационное меню	Вкл.
		7E 30 30 33 31 33 20 30 0D		Выкл (0/2 для обратной совместимости)
S083		7E 30 30 33 32 37 20 a 0D	Оттенок красного	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
S084	~XX328 n	7E 30 30 33 32 38 20 a 0D	Оттенок зелёного	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
S085	~XX329 n	7E 30 30 33 32 39 20 a 0D	Оттенок синего	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
S086	~XX330 n	7E 30 30 33 33 30 20 a 0D	Оттенок голубого	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
S087	~XX331 n	7E 30 30 33 33 31 20 a 0D	Оттенок жёлтого	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Индекс	Набор команд		Функция	Значение/Диапазон
	ASCII-код	HEX-код		
S088	~XX332 н	7E 30 30 33 33 32 20 а 0D	Оттенок пурпурного	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
S089	~XX333 н	7E 30 30 33 33 33 20 а 0D	Насыщенность красного	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
S090	~XX334 н	7E 30 30 33 33 34 20 а 0D	Насыщенность зелёного	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
S091	~XX335 н	7E 30 30 33 33 35 20 а 0D	Насыщенность синего	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
S092	~XX336 н	7E 30 30 33 33 36 20 а 0D	Насыщенность голубого	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
S093	~XX337 н	7E 30 30 33 33 37 20 а 0D	Насыщенность жёлтого	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
S094	~XX338 н	7E 30 30 33 33 38 20 а 0D	Насыщенность пурпурного	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
S095	~XX339 н	7E 30 30 33 33 39 20 а 0D	Усиление красного	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
S096	~XX340 н	7E 30 30 33 34 30 20 а 0D	Усиление зелёного	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
S097	~XX341 н	7E 30 30 33 34 31 20 а 0D	Усиление синего	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
S098	~XX342 н	7E 30 30 33 34 32 20 а 0D	Усиление голубого	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
S099	~XX343 н	7E 30 30 33 34 33 20 а 0D	Усиление жёлтого	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C100	~XX344 н	7E 30 30 33 34 34 20 а 0D	Усиление пурпурного	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C101	~XX345 н	7E 30 30 33 34 35 20 а 0D	Настройка красного	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
S102	~XX346 н	7E 30 30 33 34 36 20 а 0D	Настройка зелёного	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
S103	~XX347 н	7E 30 30 33 34 37 20 а 0D	Настройка синего	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
S106	~XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D	3D Format	Авто
	~XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D		SBS
	~XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D		Сверху и снизу
	~XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D		Покадрово
S108	~XX511 0	7E 30 30 35 31 31 20 30 0D	HDMI Link (CEC)	Выкл. (0/2 для обратной совместимости)
	~XX511 1	7E 30 30 35 31 31 20 31 0D		Вкл.
S109	~XX563 0	7E 30 30 35 36 33 20 30 0D	Автоисточник	Выкл. (0/2 для обратной совместимости)
	~XX563 1	7E 30 30 35 36 33 20 31 0D		Вкл.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

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

Проблемы с изображением

Изображение на экране не появляется

- Убедитесь, что все кабели и силовые соединения правильно и надежно подключены в соответствии с инструкциями в разделе «Установка».
- Убедитесь, что контакты разъемов не перекошены и не сломаны.
- Убедитесь, что функции «Отключение звука» или «Отключение звука AV» отключены.

Изображение не в фокусе

- Поворачивайте кольцо фокусировки по часовой или против часовой стрелки до тех пор, пока изображение не станет резким и четким. (См. страницу 20).
- Убедитесь, что проекционный экран находится на необходимом расстоянии от проектора. (См. раздел «Размер изображения и расстояние проекции»).

Изображение растягивается при отображении заголовка DVD в формате 16:9

- При воспроизведении анаморфных источников или источников с соотношением сторон 16:9 проектор будет отображать наилучшее изображение в формате 16:9.
- При воспроизведении источника в формате Letterbox (LBX) измените соотношение сторон на L.Box.
- Если вы воспроизводите DVD-диск в формате 4:3, пожалуйста, измените формат на 4:3 в экранном меню проектора.
- Пожалуйста, установите на вашем DVD-плеере соотношение сторон 16:9 (широкоформатное).

Изображение слишком маленькое или слишком большое

- Поверните кольцо масштабирования по часовой или против часовой стрелки, чтобы увеличить или уменьшить размер проецируемого изображения. (См. страницу 20).
- Переместите проектор ближе к экрану или дальше от него.
- Нажмите кнопку «Меню» на панели проектора, перейдите в раздел «Дисплей → Соотношение сторон». Попробуйте разные настройки.

Изображение имеет наклонные стороны:

- По возможности, переместите проектор так, чтобы он находился по центру экрана и ниже его нижнего края.
- Отрегулируйте вертикальную или горизонтальную коррекцию трапецеидальных искажений до тех пор, пока изображение не станет прямоугольным.

Изображение перевернуто.

- В экранном меню выберите «Настройки → Проекция» и настройте режим проекции.

Другие проблемы

 *Проектор перестал реагировать на все элементы управления.*

- По возможности выключите проектор, затем отсоедините шнур питания и подождите не менее 20 секунд, прежде чем снова подключить питание.

Проблемы с пультом дистанционного управления

 *Если пульт дистанционного управления не работает*

- Убедитесь, что угол обзора пульта дистанционного управления находится в пределах $\pm 30^\circ$ относительно ИК-приемника проектора.
- Убедитесь, что между пультом дистанционного управления и проектором нет никаких препятствий. Подойдите к проектору на расстояние не более 6 м (19 футов).
- Убедитесь, что на ИК-приемники не светят люминесцентные лампы.
- Убедитесь, что батарейки вставлены правильно.
- Замените батарейки, если они разряжены.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Предупреждающие индикаторы

Когда загораются или мигают индикаторы предупреждения (см. ниже), проектор автоматически выключается:

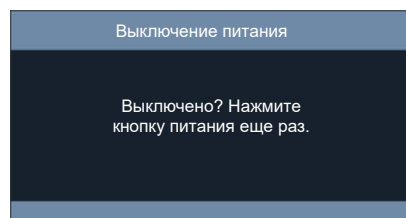
- Индикатор «Лампа» горит красным, а индикатор «Питание» мигает красным.
- Индикатор «Температура» горит красным, а индикатор «Питание» мигает красным. Это означает, что проектор перегрет. В нормальных условиях проект можно снова включить.
- Индикатор «Температура» мигает красным, и индикатор «Питание» тоже мигает красным.

Отсоедините шнур питания от проектора, подождите 30 секунд и попробуйте снова. Если загорятся или начнут мигать предупреждающие индикаторы, обратитесь за помощью в ближайший сервисный центр.

Светодиодные световые сообщения

Сообщение	Индикатор питания		Индикатор температуры	Индикатор лампы
	(красный)	(зелёный или синий)	(красный)	(красный)
Режим ожидания	Постоянный свет			
Прогрев		Мигающий		
Питание вкл. / лампа вкл.	Постоянный свет			
Охлаждение		Мигающий		
Ошибки:				
Сбой лампы	Мигает			Постоянный свет
Сбой вентилятора	Мигает		Мигающий	
Перегрев	Мигает		постоянный свет	

Выключение питания:



Предупреждение о перепадах температуры:



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Технические характеристики

Примечание:

Этикетка с информацией о продукте (этикетка с рейтингом) расположена на нижней части проектора.

Оптические	Описание
Максимальное разрешение	• HDMI (HDMI 1.4) поддерживает разрешение 1920 x 1200 при 60 Гц (RB). • HDMI (2.0) поддерживает разрешение 3840 x 2160 при 60 Гц.
Собственное разрешение	• Модель WXGA поддерживает разрешение 1280 x 800 при частоте обновления 60 Гц. • Модель 1080P поддерживает разрешение 1920 x 1080 при частоте обновления 60 Гц.
Линза	• Модель WXGA поддерживает ручную фокусировку и масштабирование. • Модель с разрешением 1080p поддерживает ручную фокусировку.
Размер изображения (по диагонали)	• Модель WXGA оптимизирована для ширины 60 дюймов при расстоянии до 2 м. • Модели с разрешением 1080p оптимизированы для ширины экрана 60 дюймов при расстоянии 2 м (модель IN1108SL) или 89 дюймов при расстоянии 1 м (модель IN1108ST).
Расстояние проекции	• Модель WXGA поддерживает диапазон оптических характеристик от 1,3 до 10 м или диапазон хода механизма от 1 до 10 м. • Модель 1080P (IN1108SL) поддерживает диапазон оптической производительности от 1 до 5 м и диапазон перемещения механизма от 1 до 9,8 м. • Модель 1080P (IN1108ST) поддерживает диапазон оптической производительности от 0,779 м до 1,127 м и диапазон перемещения механизма от 0,4 м до 10 м.

Электрические	Описание
Входные данные	• HDMI 1.4b (HDCP 1.4) (только для моделей WXGA) • HDMI 1.4b (HDCP 1.4), HDMI 2.0 (HDCP 2.2) (только для модели 1080P) • Разъем USB Type-A для питания 5 В/1,5 А и обновления прошивки. • RS232 • DC In
Выходы	Аудиовыход 3,5 мм
Контроль	RS232
Частота сканирования	• Частота горизонтальной развертки составляет от 15 кГц до 102 кГц (только для модели WXGA) или 135 кГц (только для модели 1080P). • Частота вертикальной развертки составляет от 24 Гц до 120 Гц.
Встроенный динамик.	15 Вт
Требования к питанию.	230 Вт, постоянный ток 19,5 В
Входной ток.	9.23А

Механические	Описание
Ориентация при установке	• 360 градусов спереди назад • портретный режим
Размеры	• 278 мм (Ш) x 216 мм (Г) x 108 мм (В) (без ножек) • 278 мм (Ш) x 216 мм (Г) x 115 мм (В) (с ножками)
Вес	• 3,1 ±0,5 кг (нетто) • 4,6 ±0,5 кг (брутто)

Условия окружающей среды Рабочий режим: 0–40°C, влажность до 80% (без конденсации).

Примечание: Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В США И КАНАДЕ



ИНФОРМАЦИЯ

Импортер в США и местный представитель в соответствии с требованиями FCC:

Maxnerva Technology Services USA LLC

13190 SW 68th Parkway, Suite 120

Portland, Oregon 97223, США

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ



ИНФОРМАЦИЯ

Импортер в ЕС:

Grand Field Technology Limited

Room 1001, 10/F, Houston Centre, 63 Mody Road,

Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong

Уполномоченный представитель в ЕС:

24hour Solutions B.V.

Van Nelleweg 1,

3044 BC Rotterdam, Нидерланды

info@24hour-ar.com

www.24 hour-ar.com

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ВЕЛИКОБРИТАНИИ



ИНФОРМАЦИЯ

Производитель

Maxnerva Technology Services Limited

Room 1001, 10/F, Houston Centre, 63 Mody Road,

Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong

Уполномоченный представитель в Великобритании

24Hour Solutions Ltd.

15 Beaufort Court

Admirals Way, Canary Wharf

London, E14 9XL, Великобритания

+44 (0)20 4517 1296

Company ID 13630765

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В РОССИИ



ИНФОРМАЦИЯ

Уполномоченный представитель в Российской Федерации

Компания Maxnerva назначила ООО «АУВИКС»

(129085, г. Москва, Звёздный бульвар, д. 21, стр. 1)

в качестве уполномоченного представителя на территории Российской Федерации.

Данный продукт соответствует требованиям технических регламентов

ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

Адрес:

129085, г. Москва,

Звёздный бульвар, д. 21, стр. 1

Тел.: +7 (495) 797-57-75

E-mail: info@auvix.ru