



Руководство пользователя InFocus Quantum Laser

РЕГУЛЯТИВНЫЙ	НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	ТИП ОБЪЕКТИВА	РАЗРЕШЕНИЕ
НОМЕР P135	IN1068SL Quantum Laser	СТАНДАРТНЫЙ	1080P
P135	IN1069SL Quantum Laser	СТАНДАРТНЫЙ	WUXGA



InFocus

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБ ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ.....	3
1.1 ОПИСАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	3
1.2 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ,ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ.....	3
1.3 ПОЯСНЕНИЯ К ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯМ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
1.4 ХРАНЕНИЕ ИНСТРУКЦИИ	3
1.5 ПОЛУЧЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ И ИНФОРМАЦИИ	4
1.6 ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ.....	4
1.7 ПОДДЕРЖКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	4
2. ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
2.1 ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ.....	6
2.2 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	6
2.3 ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ.....	7
2.4 НОРМАТИВНЫЕ УВЕДОМЛЕНИЯ.....	7
2.5 НЕ СМОТРИТЕ В ОБЪЕКТИВ	8
2.6 МАРКИРОВКА БЕЗОПАСНОСТИ И ЕЁ РАСПОЛОЖЕНИЕ.....	9
3. ВВЕДЕНИЕ.....	10
3.1 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ.....	10
3.2 СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ.....	10
3.3 ОБЗОР ПРОДУКТА.....	10
3.4 ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	11
3.5 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КЛАВИАТУРА.....	11
3.6 ПУЛЬТ ДУ.....	12
4. НАСТРОЙКА И УСТАНОВКА.....	13
4.1 УСТАНОВКА ПРОЕКТОРА.....	13
4.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ.....	15
4.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К DVD-ПЛЕЕРУ.....	16
4.4 НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРОЕКТОРА.....	17
4.5 УДАЛЕННАЯ НАСТРОЙКА.....	18
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА	20
5.1 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРОЕКТОРА.....	20
5.2 ВЫБОР ИСТОЧНИКА ВХОДНОГО СИГНАЛА.....	21
5.3 НАВИГАЦИЯ ПО МЕНЮ И ФУНКЦИИ.....	21
5.4 СТРУКТУРА МЕНЮ OSD.....	22
5.5 МЕНЮ ИЗОБРАЖЕНИЙ.....	27
5.6 МЕНЮ ДИСПЛЕЯ.....	29
5.7 МЕНЮ НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА.....	31
5.8 МЕНЮ НАСТРОЕК ВВОДА.....	33
5.9 АУДИО МЕНЮ.....	34
5.10 МЕНЮ УПРАВЛЕНИЯ (СЕТЬ).....	34
5.11 МЕНЮ УПРАВЛЕНИЯ СЕТЬЮ.....	36
5.12 ИНФОРМАЦИЯ О МЕНЮ.....	41
6. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	41
6.1 ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РАЗРЕШЕНИЯ.....	41
6.2 РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ И ПРОЕКЦИОННОЕ РАССТОЯНИЕ.....	46
6.3 РАЗМЕРЫ ПРОЕКТОРА И УСТАНОВКА ПОТОЛОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ.....	49
6.4 СПИСОК КОМАНД RS232 И ФУНКЦИЙ ПРОТОКОЛА.....	50
6.5.....	
НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	58
ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ИНДИКАТОРЫ.....	59
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	60
7. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	62

1. ОБ ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ

1.1 ОПИСАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Этот документ предназначен для всех, кто будет устанавливать, настраивать или использовать проектор.

1.2 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, ИСПОЛЗУЕМЫЕ В ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ

В этом документе используются следующие соглашения о стилях: Полу жирный

- Названия элементов продукта, команд, опций и программ.
- Названия элементов интерфейса (например, окон, диалоговых окон, кнопок, полей и меню).
- Элементы интерфейса, которые пользователь выбирает, нажимает, нажимает или вводит.

Курсив

- Названия публикаций.
- Акцент (например, новый термин).

1.3 ПОЯСНЕНИЯ К ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯМ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

«ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ» указывает на опасность со средним или высоким уровнем риска, которая может привести к смерти или серьезным травмам.



ВНИМАНИЕ

«ВНИМАНИЕ» указывает на опасность с низким уровнем риска, которая, если ее не избежать, может привести к травмам легкой или средней тяжести.



ИНФОРМАЦИЯ

"ИНФОРМАЦИЯ" Обозначает информацию, которая считается важной, но не связана с опасностью.

1.4 ХРАНЕНИЕ ИНСТРУКЦИИ

Сохраните всю информацию по технике безопасности и инструкции для дальнейшего использования и передайте их последующим пользователям продукта.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед использованием этого продукта убедитесь, что каждый человек, использующий продукт, прочитал и понял это руководство и инструкции по технике безопасности. Невыполнение этого требования может привести к серьезным травмам или смерти.



ВНИМАНИЕ

Следуйте всем инструкциям. Это позволит избежать пожара, взрыва, поражения электрическим током или других опасностей, которые могут привести к повреждению имущества и/или серьезным или смертельным травмам.



ИНФОРМАЦИЯ

Производитель не несет ответственности за случаи материального ущерба или телесных повреждений, вызванные неправильным обращением или несоблюдением инструкций по технике безопасности. В таких случаях гарантия аннулируется.

1.5 ПОЛУЧЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ И ИНФОРМАЦИИ

Актуальную версию этого документа можно найти на соответствующей странице продукта на веб-сайте InFocus.ru в разделе «Технические характеристики и руководство пользователя».

1.6 ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ

При чтении онлайн-документации к продукту у вас есть возможность оставить свои комментарии на info@infocus.ru. Мы будем очень благодарны за ваши отзывы.

1.7 ПОДДЕРЖКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обратитесь в службу поддержки в вашем регионе для получения технической поддержки и поддержки продукта. Кроме того, вы можете связаться с местным дистрибьютором, если вы находитесь в Азии или Австралии.

СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ

Понедельник – пятница
6 утра – 5 вечера PST



+1 877-388-



8360support@infocus.c



ominfocus.com/support

ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА

Понедельник – пятница
8 утра – 5 вечера CET



eusupport@infocus.comin



focus.com/support

АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

Понедельник – пятница
8 утра – 5 вечера ICT



apsupport@infocus.comin



focus.com/support

2. ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



Вспышка молнии со стрелкой внутри равностороннего треугольника предназначена для предупреждения пользователя о наличии неизолированного «опасного напряжения» в корпусе изделия, которое может иметь достаточную величину, чтобы представлять опасность поражения электрическим током.



Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (обслуживанию) в литературе, прилагаемой к прибору.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Чтобы снизить риск возгорания или поражения электрическим током, не подвергайте этот прибор воздействию дождя или влаги. Внутри корпуса присутствуют опасные высокие напряжения. Не открывайте корпус. Обращайтесь за обслуживанием только к квалифицированному персоналу.



Не удалять



ВНИМАНИЕ Данное оборудование оснащено трехконтактной вилкой питания заземляющего типа. Не снимайте контакт заземления на вилке питания. Эта вилка подходит только для розетки заземляющего типа. Это функция безопасности. Если вы не можете вставить вилку в розетку, обратитесь к электрику. Не нарушайте назначение заземляющей вилки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не снимайте заземляющий контакт на вилках сети. Этот аппарат оснащен сетевой вилкой заземляющего типа с тремя контактами. Эта вилка подходит только для сетевой розетки заземляющего типа. Это функция безопасности. Если вы не можете вставить вилку в сетевую розетку, обратитесь к электрику. Не нарушайте назначение заземляющей вилки.

ВАЖНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Не загораживайте вентиляционные отверстия. Чтобы обеспечить надежную работу проектора и защитить от перегрева, рекомендуется устанавливать проектор в месте, не блокирующем вентиляцию. Например, не размещайте проектор на переполненном журнальном столике, диване, кровати и т. д. Не помещайте проектор в закрытое место, например, в книжный шкаф или шкаф, который ограничивает поток воздуха.
2. Не используйте проектор рядом с водой или влагой. Чтобы снизить риск возгорания и/или поражения электрическим током, не подвергайте проектор воздействию дождя или влаги.
3. Не устанавливайте рядом с источниками тепла, такими как радиаторы, обогреватели, плиты или любые другие устройства, такие как усилители, которые излучают тепло.
4. Чистите только сухой тканью.
5. Используйте только насадки/аксессуары, указанные производителем.
6. Не используйте устройство, если оно было физически повреждено или подверглось неправильному обращению. Физическим повреждением/нарушением пользования считаются (но не ограничиваются):
 - Проектор уронили.
 - Поврежден шнур или вилка питания.
 - Жидкость пролилась на проектор.
 - Проектор подвергался воздействию дождя или влаги.
 - Что-то упало на проектор или что-то сломалось внутри. Не пытайтесь обслуживать устройство самостоятельно. Открытие или снятие крышек может подвергнуть вас воздействию опасного напряжения или других опасностей. Пожалуйста, позвоните в InFocus, прежде чем отправлять устройство в ремонт.
7. Не допускайте попадания предметов или жидкостей в проектор. Они могут соприкоснуться с опасными точками напряжения и замкнуть детали, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
8. Маркировку, связанную с безопасностью, см. на корпусе проектора.
9. Агрегат должен ремонтироваться только соответствующим обслуживающим персоналом.

2.1 ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Рабочая температура:

- Для 0 - 2500 футов, 0°C ~ 40°C
- Для 2500 - 5000 футов, 0°C ~ 35°C
- Для 5000 - 10000 футов, 0°C ~ 30°C

Максимальная влажность:

- При эксплуатации: относительная влажность 10% ~ 80% (макс.), без конденсации
- Хранение: относительная влажность 5% ~ 90%, без конденсации

Окружающая рабочая среда должна быть свободна от дыма, жира, масла и других загрязняющих веществ, которые могут повлиять на работу или производительность проектора. Использование проектора в неблагоприятных условиях аннулирует гарантию.

2.2 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, прочтите, поймите и следуйте всей информации по технике безопасности, содержащейся в этих инструкциях, перед использованием этого проектора. Сохраните эти инструкции для использования в будущем.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Снижение риска, связанного с опасным напряжением:

- Ни в коем случае не модифицируйте этот продукт.
- Не пытайтесь проводить техническое обслуживание проектора самостоятельно.
- У проектора отсутствуют детали для технического обслуживания самим пользователем. Обслуживание должно выполняться только авторизованным поставщиком услуг InFocus с использованием компонентов системы, одобренных InFocus.

Чтобы снизить риск, связанный с возгоранием и взрывом:

- Не погружайте проектор в какую-либо жидкость и не позволяйте ему намокнуть.

Чтобы снизить риски, связанные с удушьем:

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

Чтобы снизить риск, связанный с опасным напряжением, ударами, спотыканием и интенсивным видимым светом:

- Не используйте этот проектор рядом с детьми без присмотра.



Внимание

Чтобы снизить риски, связанные с потерей слуха, выполните следующие действия:

- Обязательно ознакомьтесь с инструкциями производителя наушников в отношении уровня громкости.
- Пользователь несет ответственность за установку безопасного уровня громкости.

Чтобы снизить риск, связанный со взрывом и/или попаданием химических веществ из протекающих батарей:

- Используйте две батарейки типа AAA.
- Сопоставьте плюсовые (+) и минусовые (-) клеммы батареек в соответствии с маркировкой, найденной на пульте дистанционного управления.
- Не оставляйте батарейки в пульте дистанционного управления на длительное время.
- Не нагревайте и не подвергайте батарейки воздействию огня.
- Не разбирайте, не укорачивайте и не подзаряжайте батарейки.
- Не носите батарейки в кармане или сумочке.
- Избегайте контакта с глазами и кожей в случае утечки батареек.

Чтобы снизить риск, связанный с загрязнением окружающей среды:

- Утилизируйте все компоненты системы в соответствии с действующими государственными нормами.

Чтобы снизить риски, связанные с лазерным излучением:

- Не смотрите прямо в объектив проектора.

Чтобы снизить риски, связанные со спотыканием и падениями:

- Расположите шнур питания и кабели передачи данных так, чтобы о них не могли споткнуться.



ИНФОРМАЦИЯ Не подвергайте проектор воздействию прямых солнечных лучей в закрытых помещениях, таких как транспортные средства.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ



ВНИМАНИЕ Использование средств контроля или регулировка или выполнение процедур, отличных от указанных в настоящем документе, может привести к опасному радиационному облучению.

2.3 ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

InFocus и логотип InFocus являются товарными знаками InFocus Corporation.

Adobe и логотип Adobe являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками 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.

2.4 НОРМАТИВНЫЕ УВЕДОМЛЕНИЯ

ЗАЯВЛЕНИЕ FCC - КЛАСС В

Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и если оно установлено и используется не в соответствии с инструкцией по эксплуатации, оно может создавать помехи для радиосвязи. Оно было протестировано и признано соответствующим ограничениям для вычислительного устройства класса «В» в соответствии с подразделом В части 15 Правил FCC, которые предназначены для обеспечения разумной защиты от таких помех при эксплуатации в жилых помещениях. Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если это оборудование создает вредные помехи для радио- или телевизионного приема, которые можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью одной или нескольких следующих мер:

- Переориентация или перемещение приемной антенны.
- Увеличение расстояния между оборудованием и ресивером.
- Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен ресивер.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио/телевидению.

Примечание

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

Нормативно-правовая информация Министерства промышленности Канады

Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:

1. Это устройство не должно создавать помех, и
2. Это устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Пользователь предупрежден о том, что данное устройство следует использовать только в соответствии с указаниями в данном руководстве для удовлетворения требований к радиочастотному излучению. Использование данного устройства в несоответствии с данным руководством может привести к чрезмерному воздействию радиочастотного излучения.

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ: Это оборудование соответствует требованиям к оборудованию FCC при соблюдении следующих условий. Если кабели имеют ферритовый сердечник EMI, прикрепите конец кабеля с ферритовым сердечником к проектору. Используйте кабели, которые входят в комплект поставки проектора или указаны в документации.

Примечание

Изменения или модификации, не одобренные в явной форме стороной, ответственной за соблюдение требований, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования. Соответствует стандартам IDA DA103121

ЗАЯВЛЕНИЕ О СЕ

Заявление об электромагнитной совместимости: соответствует Директиве 2014/30/ЕС.

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

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 О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ УКСА

Регламент «Об электромагнитной совместимости» 2016 г. Регламент «Об электрооборудовании (безопасность)» 2016 г. Регламент «Об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании» 2012 г. Производитель, импортер и уполномоченный представитель в соответствии с национальными директивами

2.5 НЕ СМОТРИТЕ В ОБЪЕКТИВ

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 перенаправить 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 в объектив, RG2A с любым ярким источником, не смотрите в прямой луч объектива, RG2 IEC 62471-5:2015.



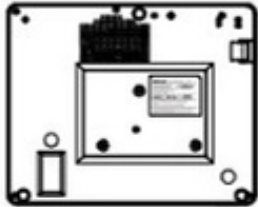
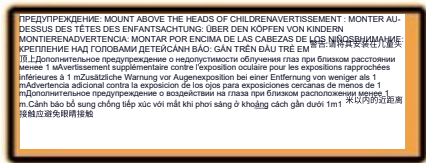
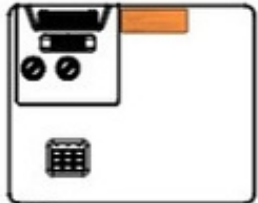
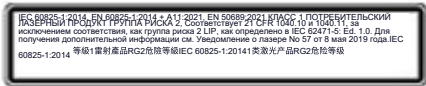
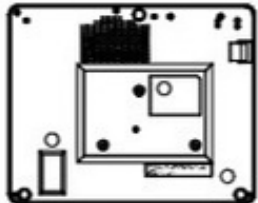
ОСТОРОЖНОСТЬ! Горячая поверхность, не трогать.



- Не кладите руки, лицо или другие предметы перед объективом проектора во время работы проектора. Это может привести к сильному нагреванию объекта и, возможно, к возгоранию или повреждению из-за тепла, излучаемого световым потоком. Предметы, помещенные перед объективом, могут перегреться и сгореть или вызвать пожар.
- Не распыляйте легковоспламеняющийся газ, чтобы избавиться от пыли и грязи, скопившихся в объективе.
- Это может привести к пожару.

2.6 МАРКИРОВКА БЕЗОПАСНОСТИ И ЕЁ РАСПОЛОЖЕНИЕ

Маркировка безопасности, связанная со световым лучом, и её расположение

НАЗВАНИЕ ЭТИКЕТКИ	ИЗОБРАЖЕНИЕ ЭТИКЕТКИ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭТИКЕТКИ
Этикетка спецификации		
	Примечание: Метка спецификаций зависит от региона (только для справки).	
Предупреждающая этикетка		
Предупреждающая этикетка		
Этикетка безопасности		

3. ВВЕДЕНИЕ

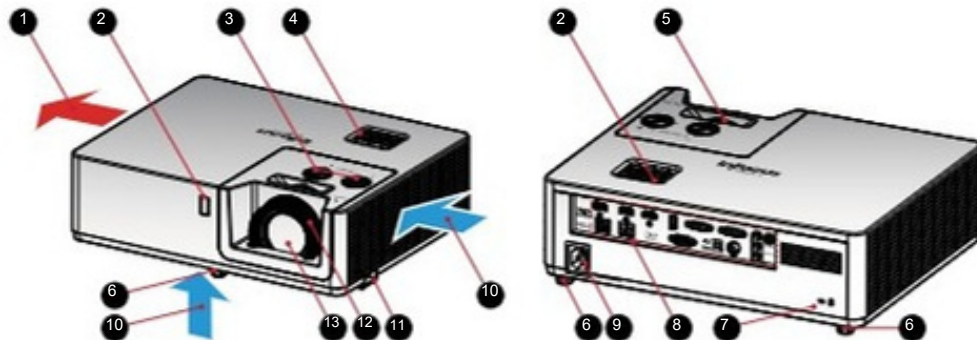
3.1 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

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.

3.2 СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ



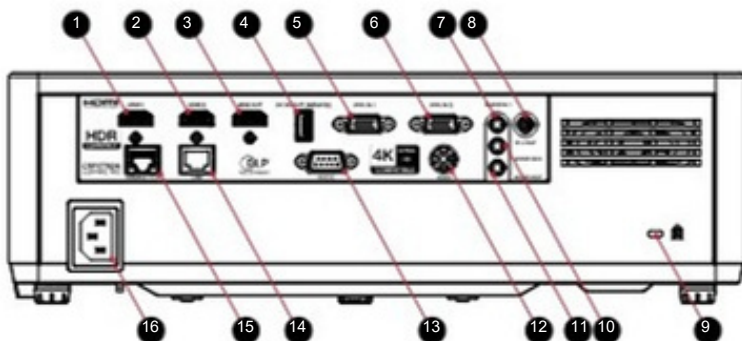
3.3 ОБЗОР ПРОДУКТА



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.

НОМЕР	ОПИСАНИЕ	НОМЕР	ОПИСАНИЕ
1	Вентиляционное отверстие (выход воздуха)	8	Вход / Выход
2	ИК-приемники	9	Разъем питания
3	Кольцо сдвига объектива	10	Вентиляционное отверстие (вход воздуха)
4	Клавиатура	11	Защитная планка
5	Кольцо зума	12	Кольцо фокусировки
6	Ножки с регулировкой наклона	13	Объектив
7	Замок Kensington™		

3.4 ПОДКЛЮЧЕНИЯ

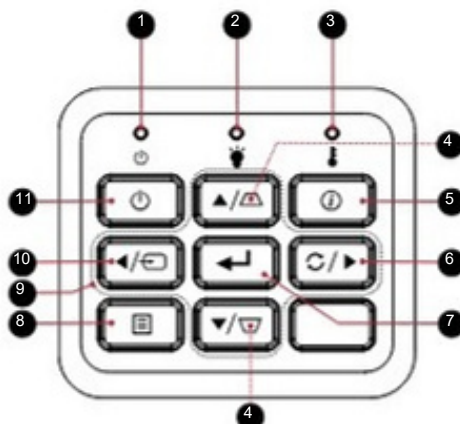


НОМЕР	ОПИСАНИЕ
1	Разъем HDMI IN 1
2	Разъем HDMI IN 2
3	Выходной разъем HDMI
4	Разъем USB Power Out (DC 5 В)
5	Разъем VGA IN 1
6	Разъем VGA IN 2
7	Разъем AUDIO IN 1
8	Разъем 12 В OUT

НОМЕР	ОПИСАНИЕ
9	Замок Kensington™
10	Разъем AUDIO IN 2
11	Разъем AUDIO OUT
12	Разъем VIDEO
13	Разъем RS232
14	Разъем RJ45
15	Разъем HDBaseT
16	Разъем питания

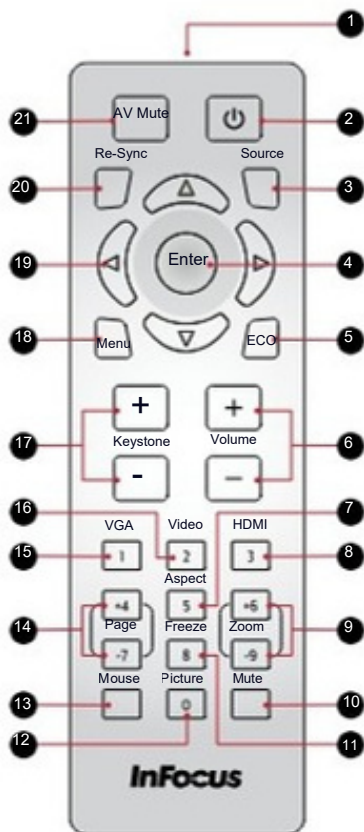
3.5 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КЛАВИАТУРА

НОМЕР	ОПИСАНИЕ
1	Индикатор Питания
2	Индикатор Лампы
3	Индикатор Температуры
4	Коррекция трапецеидальных искажений
5	Информация
6	Повторная синхронизация
7	Вход
8	Меню
9	Четыре кнопки выбора направления
10	Источник сигнала
11	Питание



3.6 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

НОМЕР	ОПИСАНИЕ
1	ИК светодиод
2	Питание
3	Источник сигнала
4	Вход
5	Режим ЭКО
6	Громкость
7	Соотношение сторон
8	HDMI – нажмите один раз для HDMI 1 и два раза для HDMI 2
9	Зум
10	Без звука
11	Стоп-кадр
12	Изображение
13	Мышь
14	Страница
15	VGA
16	Видео
17	Коррекция трапецеидальных искажений
18	Меню
19	Клавиши направления
20	Повторная синхронизация
21	Отключение видео и звука

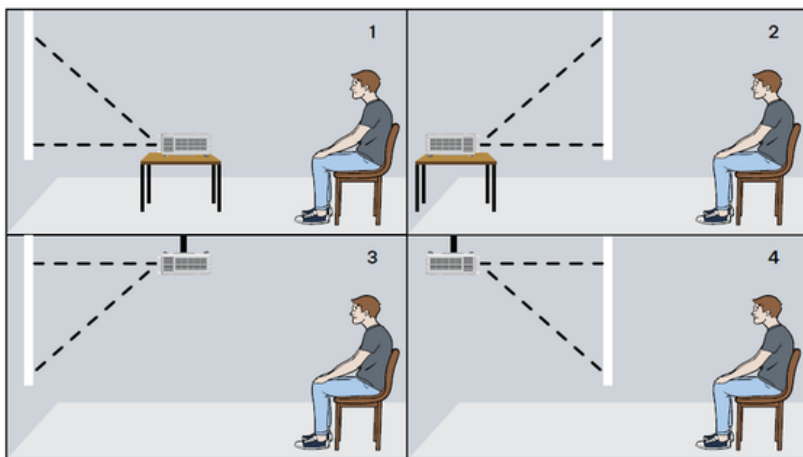


Примечание Некоторые кнопки могут не работать на моделях, которые не поддерживают эти функции.

4. НАСТРОЙКА И УСТАНОВКА

4.1 УСТАНОВКА ПРОЕКТОРА

Проектор может быть установлен в одном из четырех возможных положений. От планировки комнаты или личных предпочтений будет зависеть, какое место установки вы выберете. Учитывайте размер и положение экрана, расположение подходящей розетки, а также расположение и расстояние между проектором и остальным оборудованием.



1. Настольная фронтальная проекция
2. Настольная обратная проекция
3. Потолочная фронтальная проекция
4. Потолочная обратная проекция

Проектор должен быть размещен на поверхности под углом 90 градусов / перпендикулярно экрану.

- Как определить местоположение проектора для заданного размера экрана, см. в таблице расстояний на стр. 46-48.
- Как определить размер экрана для заданного расстояния, см. в таблице расстояний на стр. 46-48.

Примечание Чем дальше проектор расположен от экрана, тем увеличивается размер проецируемого изображения, а также пропорционально увеличивается смещение по вертикали.



ИНФОРМАЦИЯ

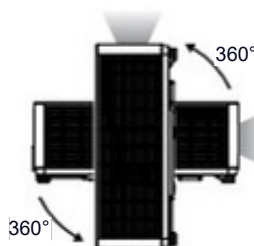
Используйте проектор только в настольном или потолочном положении. Проектор должен быть установлен горизонтально и не наклоняться ни вперед/назад, ни влево/вправо. Любая другая ориентация аннулирует гарантию и может сократить срок службы источника света проектора или самого проектора. Для получения информации о нестандартной установке, пожалуйста, свяжитесь с InFocus.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПРИ УСТАНОВКЕ ПРОЕКТОРА

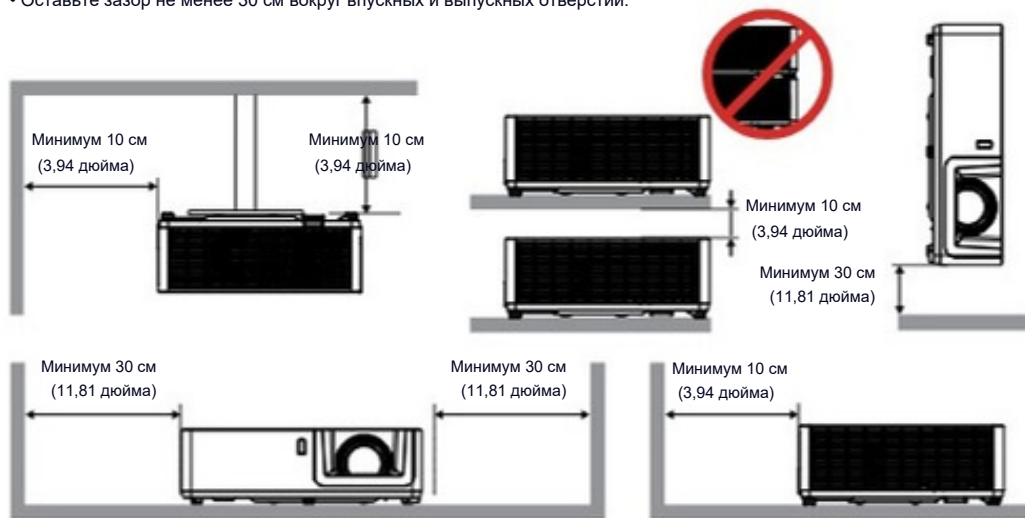
Расположите проектор в горизонтальном положении. Угол наклона проектора не должен превышать 15 градусов. Однако допускается вертикальная установка. Проектор следует устанавливать только на столе или потолке, так как в противном случае срок службы лазера может значительно сократиться, а также могут возникнуть дополнительные непредвиденные повреждения.



- Когда проектор установлен в вертикальном положении на 360° / в портретном положении, убедитесь, что впускные и выпускные отверстия не заблокированы, а вокруг вентиляционных отверстий имеется зазор не менее 30 см.

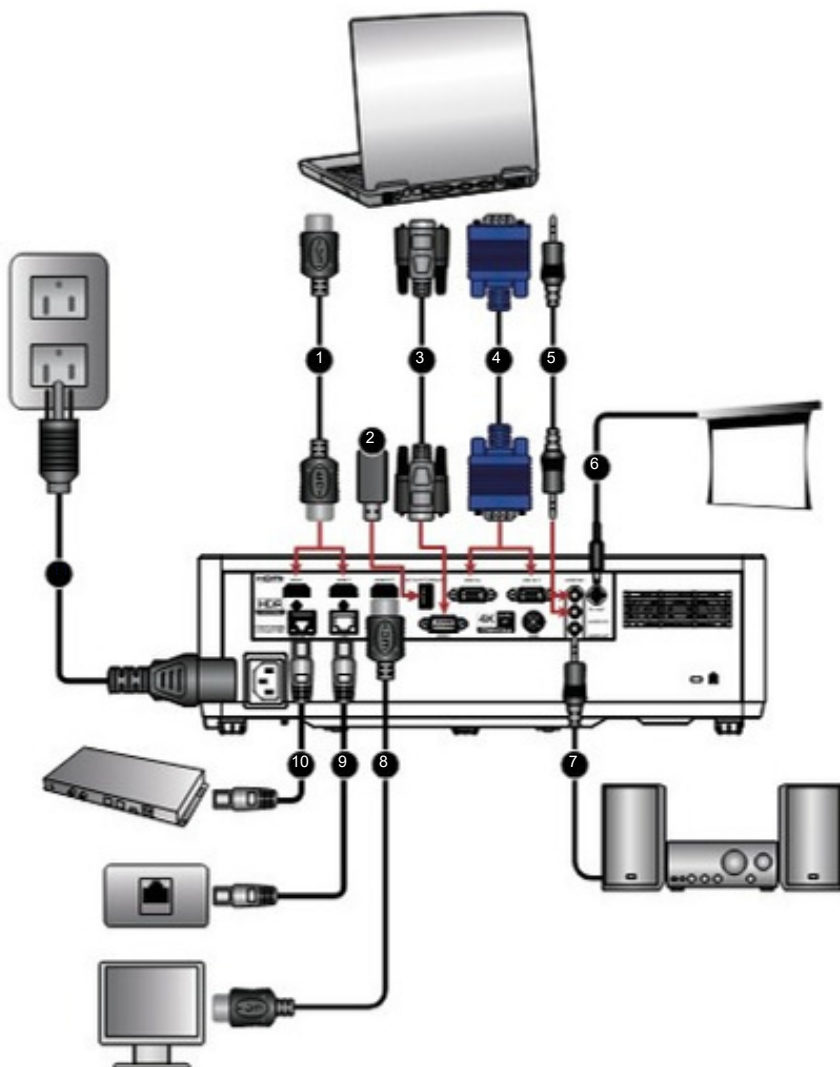


- Оставьте зазор не менее 30 см вокруг впускных и выпускных отверстий.



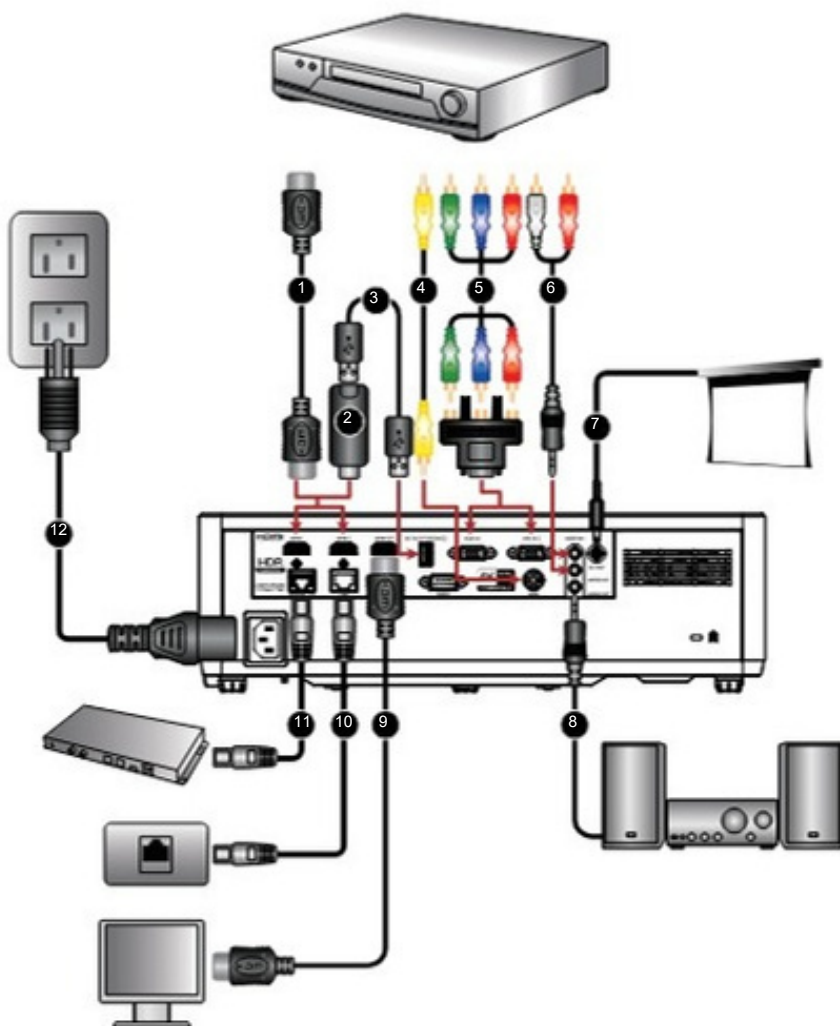
- Следите за тем, чтобы впускные отверстия не рециркулировали горячий воздух из вытяжного отверстия.
- При работе проектора в закрытом помещении убедитесь, что температура окружающего воздуха внутри корпуса не превышает рабочую температуру во время работы проектора, а отверстия для забора и вытяжки воздуха не заблокированы.
- Все корпуса должны пройти сертифицированную тепловую оценку, чтобы гарантировать, что проектор не перерабатывает отработанный воздух, так как это может привести к отключению устройства, даже если температура корпуса находится в пределах допустимого диапазона рабочих температур.

4.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ



НОМЕР	ОПИСАНИЕ	НОМЕР	ОПИСАНИЕ
1	Входной кабель HDMI	7	Кабель аудиовыхода
2	USB-порт	8	Выходной кабель HDMI
3	Кабель RS232	9	Кабель RJ45
4	Входной кабель VGA Кабель	10	Кабель RJ45 (кабель Cat5)
5	аудиовхода	11	Кабель питания
6	Триггер 12 В		

4.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К DVD-ПЛЕЕРУ



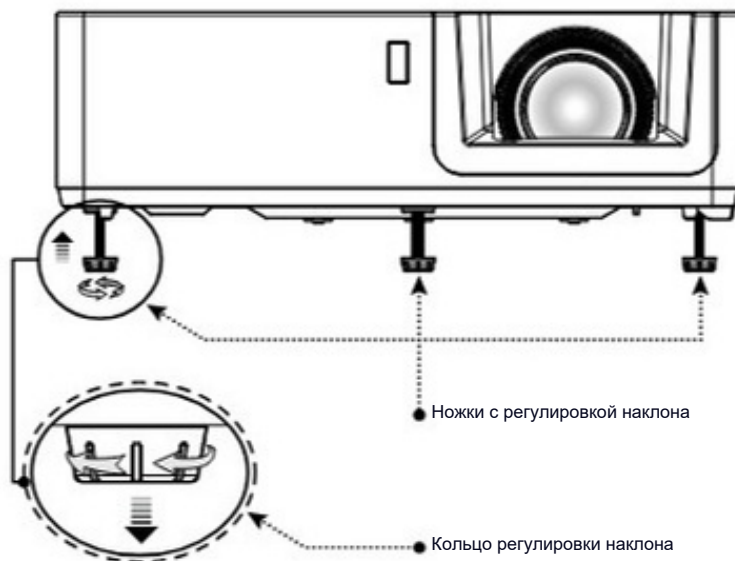
НОМЕР	ОПИСАНИЕ	ССЫЛКА	ОПИСАНИЕ
1	Кабель HDMI	7	Триггер 12 В
2	HDMI адаптер	8	Кабель аудиовыхода
3	USB-кабель питания	9	Кабель HDMI
4	Видео кабель	10	Кабель RJ45
5	Компонентный кабель RCA	11	Кабель RJ45 (кабель Cat5)
6	Кабель аудиовхода	12	Кабель питания

4.4 НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРОЕКТОРА

ВЫСОТА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Проектор оснащен регулировочными ножками для регулировки высоты изображения.

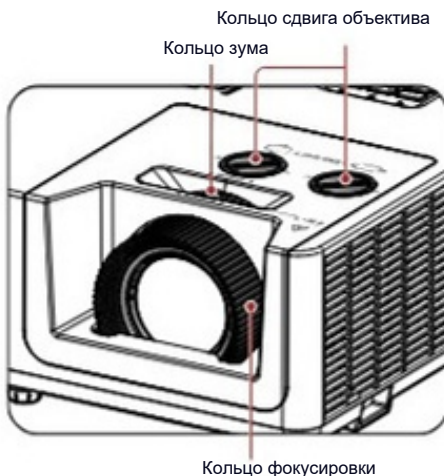
1. Найдите регулируемую ножку, которую вы хотите отрегулировать, на нижней стороне проектора.
2. Поверните регулируемую ножку по часовой стрелке или против часовой стрелки, чтобы поднять или опустить проектор.



ЗУМ, ФОКУСИРОВКА И СДВИГ ОБЪЕКТИВА

- Чтобы настроить размер изображения, поверните кольцо зума по часовой стрелке или против часовой стрелки, чтобы увеличить или уменьшить размер проецируемого изображения.
- Чтобы отрегулировать фокусировку, поворачивайте кольцо фокусировки по часовой стрелке или против часовой стрелки, пока изображение не станет четким и разборчивым.
- Чтобы отрегулировать положение изображения, поверните кольцо сдвига объектива по часовой стрелке или против часовой стрелки, чтобы отрегулировать положение проецируемого изображения по вертикали или горизонтали.

Примечание Убедитесь, что проекционный экран находится на необходимом расстоянии от проектора. Пожалуйста, обратитесь к разделу «Размер изображения и проекционное расстояние» для получения дополнительной информации.

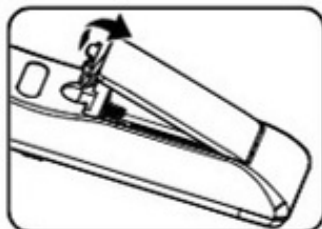


4.5 УДАЛЕННАЯ НАСТРОЙКА

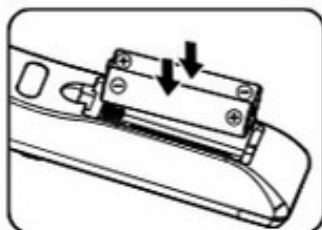
УСТАНОВКА/ЗАМЕНА БАТАРЕЕК

Требуются две батарейки AAA. (Не входят в комплект)

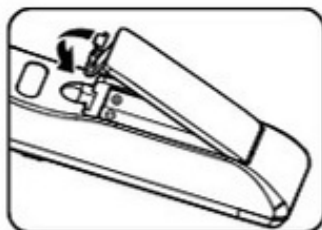
1. Нажмите на зажим, чтобы освободить крышку аккумуляторного отсека.



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



3. Установите на место заднюю крышку пульта дистанционного управления и нажмите вниз, пока он не встанет на место со щелчком.



примечание Не смешивайте разные типы батареек, а также новые и старые батарейки.



ВНИМАНИЕ

Обеспечьте безопасную эксплуатацию, соблюдайте следующие меры предосторожности:

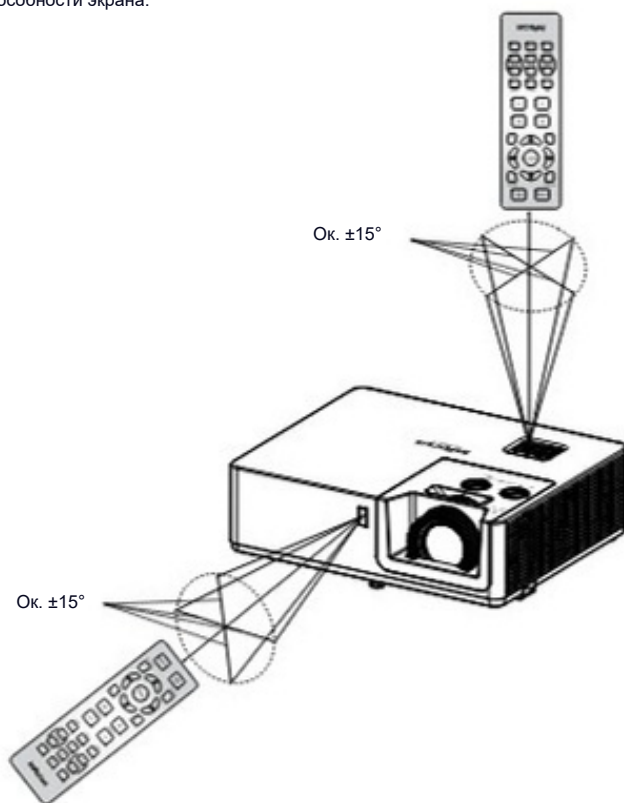
- Используйте батарейки типа AAA/R03.
- Избегайте контакта с водой или жидкостью.
- Не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию влаги или тепла.
- Не роняйте пульт дистанционного управления.
- Если в пульте дистанционного управления произошла утечка батареек, тщательно протрите корпус и установите новые батарейки.
- Существует риск взрыва при замене батареек на батарейки неправильного типа.
- Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с инструкцией.
- Извлекайте батарейки из пульта дистанционного управления, если они не используются в течение длительного времени.
- Пульт дистанционного управления может не работать, если инфракрасный дистанционный датчик подвергается воздействию яркого солнечного света или флуоресцентного освещения.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ПУЛЬТА ДУ

Инфракрасный (ИК) датчик дистанционного управления расположен спереди и в верхней части проектора. Убедитесь, что пульт дистанционного управления находится под углом 30° перпендикулярно датчикам инфракрасного пульта дистанционного управления проектора для правильной работы. Расстояние между пультом дистанционного управления и датчиком не должно быть больше 6 метров (~19 футов).

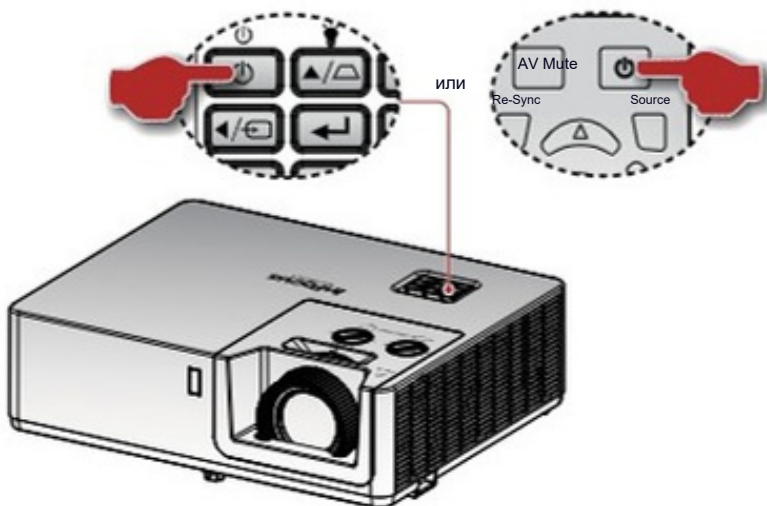
Примечание При прямом наведении пульта дистанционного управления (угол 0 градусов) на ИК-датчик расстояние между пультом дистанционного управления и датчиком не должно превышать 8 метров (~26 футов).

- Убедитесь, что между пультом дистанционного управления и ИК-датчиком на проекторе нет препятствий, которые могут препятствовать инфракрасному лучу.
- Убедитесь, что ИК-передатчик пульта дистанционного управления не освещается солнечным светом или люминесцентными лампами напрямую.
- Держите пульт дистанционного управления на расстоянии более 2 метров от люминесцентных ламп, иначе он может не работать.
- Когда вы наводите пульт на экран, эффективное расстояние составляет 5 метров или меньше от пульта дистанционного управления до экрана, а затем обратно к проектору. Диапазон будет отличаться в зависимости от отражательной способности экрана.



5.ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

5.1 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРОЕКТОРА



ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

1. Надежно подсоедините кабели сигнала/источника. Затем подключите кабель питания к адаптеру, а адаптер к проектору. При подключении индикатор питания загорится красным цветом.
2. Включите проектор, нажав кнопку на клавиатуре проектора или пульте дистанционного управления.
3. Примерно через 10 секунд отобразится стартовый экран, а индикатор питания загорится синим.

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 выведено следующее сообщение:



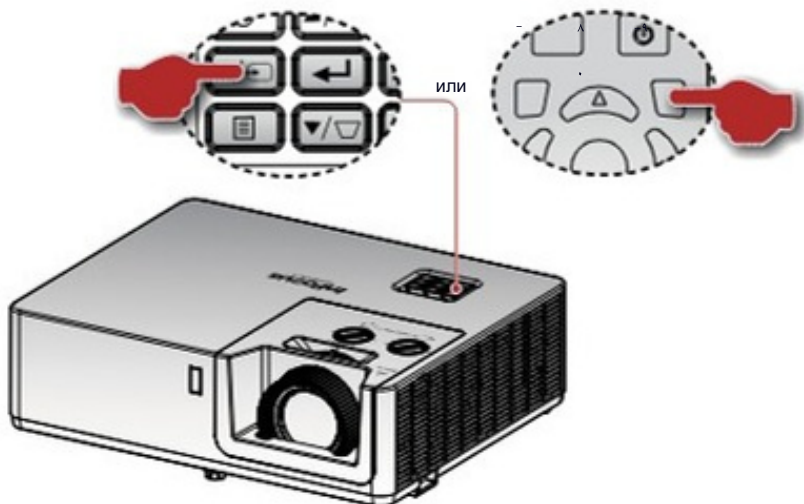
3. Нажмите  еще раз для подтверждения, иначе сообщение исчезнет через 10 секунд. При нажатии во второй раз , проектор выключится.

4. Когда индикатор питания загорается красным цветом, это означает, что проектор перешел в режим ожидания. Если вы хотите снова включить проектор, необходимо дождаться завершения цикла охлаждения и перехода проектора в режим ожидания. Когда проектор находится в режиме ожидания, просто  нажмите кнопку еще раз, чтобы включить проектор.
5. Отсоедините кабель питания от электрической розетки и проектора.

Примечание Примечание Не рекомендуется включать проектор сразу после процедуры отключения питания.

5.2 ВЫБОР ИСТОЧНИКА ВХОДНОГО СИГНАЛА

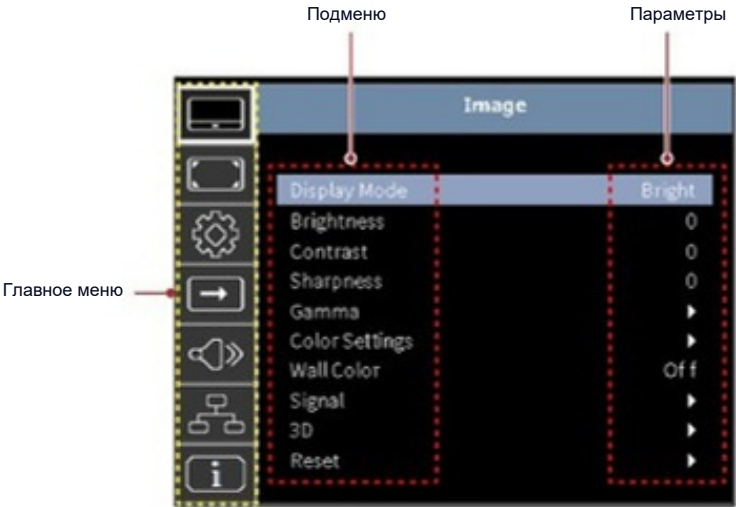
Включите подключенный источник, такой как компьютер, проигрыватель Blu-Ray, HDBaseT и т. д. Нажмите кнопку на клавиатуре или кнопку «Источник» на пульте дистанционного управления.



5.3 НАВИГАЦИЯ ПО МЕНЮ И ФУНКЦИИ

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

1. Чтобы открыть экранное меню, нажмите  кнопку на клавиатуре проектора или кнопку «Меню» на пульте дистанционного управления.
2. При отображении экранного меню используйте клавиши   для выбора любого пункта главного меню. При выборе нужной страницы нажмите кнопку  на клавиатуре проектора или кнопку Enter на пульте дистанционного управления, чтобы войти в подменю.
3. С помощью   клавиш выберите нужный пункт в подменю, а затем нажмите  кнопку или Enter, чтобы просмотреть дополнительные настройки. Настройте параметры с помощью   клавиш.
4. Выберите следующий пункт для настройки в подменю и настройте его, как описано выше.
5. Нажмите  кнопку или Enter для подтверждения, и экран вернется в главное меню.
6. Для выхода снова нажмите  кнопку или кнопку «Меню». Экранное меню закроется, и проектор автоматически сохранит новые настройки.



5.4 СТРУКТУРА МЕНЮ OSD

Главное меню	Подменю 1	Подменю 2	Подменю 3	Значения
Изображение	Режим отображения			Презентация
				Яркий
				HDR SIM.
				Кино
				Игры
				RGB
				DICOM SIM.
				Пользователь
	Яркость			3D
	Контрастность			-50 ~ 50
	Резкость			-50 ~ 50
	Гамма			1 ~ 15
				Фильм
				Видео
				Графика
				Стандарт (2.2)
				1.8
				2.0
				2.4
	Настройки цвета	Цвет		-50 ~ 50
		Оттенок		-50 ~ 50
		Бриллиантовый цвет™		1 ~ 10

Главное меню	Подменю 1	Подменю 2	Подменю 3	Значения
Изображение	Настройки цвета	Цветовая температура		Теплая
				Стандартная
				Прохладная
				Холодная
		Подбор цвета	Цвет	Белый, Красный, Зеленый, Синий, Голубой, Пурпурный, Желтый
			Оттенок	-50 ~ 50
			Насыщение	-50 ~ 50
			Усиление	-50 ~ 50
			Сброс	Нет / Да
		Цветовое пространство	Без HDMI	Авто
				RGB
				YUV
			Разъем HDMI	Auto
				RGB (0 ~ 255)
				RGB (16 ~ 235)
				YUV
	Цвет стен			Выкл.
				Доска
				Светло-жёлтый
				Светло-зелёный
				Светло-голубой
				Розовый
				Серый
	Сигнал	Автоматически		Выкл/Вкл
		Частота		-10 ~ 10
		Фаза H.		0 ~ 31
		Позиция		-5 ~ 5
		V. Позиция		-5 ~ 5
	3D	3D-режим		Off
				DLP-ссылка
		3D в 2D		3D
				L
				R
		Формат 3D		Auto
				SBS
				Top и Bottom
				Frame Sequential
		3D Синхронизация Инвертирование		Выкл / Вкл
		Сброс		Нет / Да
	Сброс			Нет / Да

Главное меню	Подменю 1	Подменю 2	Подменю 3	Значения
Дисплей	Режим яркости	Динамичный черный		Выкл / Вкл
		Эко.		
		Мощность		Мощность = 100% / 95% / 90% / 85% / 80% / 75% / 70% / 65% / 60% / 55% / 50%
	Соотношение сторон			Авто
				4:3
				16:9
				16:10
				21:9
				исходное
	Геометрическая коррекция	Авто Трапеция		Выкл / Вкл
		V-Трапеция		-30 ~ 30
		H-Трапеция		-30 ~ 30
		Регулировка по 4 углам		
		Сброс		Нет / Да
	Маска по краям			0 ~ 10
	Масштабирование (зум)			-5~25
	Сдвиг изображения	H 		-100 ~ 100
		V 		-100 ~ 100
	Сброс			Нет / Да
Настройка устройства	Тестовый шаблон			Зеленая сетка / Белая / Тестовая карта / Выкл
	Проекция		Фронтальная  Обратная  / Потолочная  / Обратная 	
	Язык			English
				Deutsch
				Français
				Italiano
				Español
				Português
				Polski
				Nederlands
				Svenska
				Norsk
				Dansk
				Suomi
				ελληνικ
				繁體中文
				简体中文
				日本語
				한국어
				Русский
				Magyar
				Čeština

Главное меню	Подменю 1	Подменю 2	Подменю 3	Значения	
Настройка устройства	Язык			عربي	
				Thailan	
				dTürkçe	
				فارسی	
				Bahasa Indonesia	
				Română	
	Настройки меню	Расположение меню			Наверху слева
					Наверху справа
					По центру
					Слева внизу
					Справа внизу
		Таймер меню			Выкл
					5 сек
				10 сек	
	Высота над уровнем моря				Выкл / Вкл
	Настройки питания	Автовключение питания			Выкл / Вкл
		Включение сигнала			Выкл / Вкл
		Автоматическое отключение питания (мин.)			0 ~ 180 (с шагом 5 минут)
		Режим питания (режим ожидания)			Эко. / Активные / ErP выкл
		Триггер 12 В			Выкл / Вкл
	Безопасность	Безопасность			Выкл / Вкл
		Таймер безопасности	Месяц		Выкл / Вкл
			День		0 ~ 12
			Час		0 ~ 30
	Смена пароля			0 ~ 24	
	Лого				По умолчанию /Нейтральное
	Цвет фона				Нет
					Синий
					Красный
					Зелёный
					Серый
					Логотип
	Скрытые субтитры				Выкл / CC1 / CC2
Сброс до значений по умолчанию				Нет / Да	
Входные настройки	Автоматический источник			Выкл / Вкл	
	Выход HDMI			HDMI 1 / HDMI 2	
	Настройки HDMI CEC	HDMI CEC		Выкл / Вкл	
	Сброс			Нет / Да	
Аудио	Громкость			0 - 10	
	Без звука			Выкл / Вкл	

Главное меню	Подменю 1	Подменю 2	Подменю 3	Значения
Аудио	Аудиовход	Разъем HDMI 1		Аудио 1 / Аудио 2 / По умолчанию
		Разъем HDMI 2		Аудио 1 / Аудио 2 / По умолчанию
		VGA B 1		Аудио 1 / Аудио 2
		VGA B 2		Аудио 1 / Аудио 2
		ВИДЕО		Аудио 1 / Аудио 2
		HDBaseT		Аудио 1 / Аудио 2 / По умолчанию
	Сброс			Нет / Да
Управление по сети	LAN	Состояние сети		Отключить/Подключить
		MAC-адрес		AA : BB : CC : DD : EE : FF
		DHCP		Выкл / Вкл
		IP-адрес		xxx.xxx.xxx.xxx
		Маска подсети		xxx.xxx.xxx.xxx
		Шлюз		xxx.xxx.xxx.xxx
		DNS		xxx.xxx.xxx.xxx
		Сброс		
	Управление	Crestron		Выкл / Вкл
		Extron		Выкл / Вкл
		PJ Link		Выкл / Вкл
		AMX		Выкл / Вкл
		Device Discovery		Выкл / Вкл
		Telnet		Выкл / Вкл
		HTTP		Выкл / Вкл
	Управление HDBaseT	Ethernet		Выкл / Вкл
		PC232		Выкл / Вкл
	Сброс			Нет / Да
Информация	Серийный номер			
	Информация об источнике.			т.е. HDMI1, 1920x1200, 0,00 Гц
	Режим отображения			
	Информация о цвете.			т.е. 12бит,
				BT.2020 HDR
				YUV
	Режим питания (режим ожидания)			Эко. / Активные / ErP выкл
	Часы работы источника света			Модели SSI
	Режим яркости			
	IP-адрес			
	Состояние сети			
	Версия FW	DDP		Cxx
		MCU		Cxx
		LAN		Cxx
		HDBaseT		Xxx

Примечание Функции различаются в зависимости от определения модели.

5.5 МЕНЮ ИЗОБРАЖЕНИЙ

РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Существует множество заводских пресетов, оптимизированных для различных типов изображений.

- **Презентация:** Этот режим подходит для показа перед публикой при подключении к ПК. • **Яркий:** максимальная яркость от любого источника.
- **Насыщенный:** выбор этого режима обеспечивает баланс насыщенности цвета и яркости для более яркого дисплея. Выберите этот режим для настроек с окружающим освещением или там, где необходимы более яркие изображения /презентации.
- **HDR SIM:** декодирует и отображает контент с расширенным динамическим диапазоном (HDR) для получения самых глубоких черных, самых ярких белых и ярких кинематографических цветов с помощью цветовой гаммы REC.2020.
- Этот режим будет автоматически включен (и HDR/HLG контент будет отправлен на проектор – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR игры, 4K UHD потоковое видео).
- **Кинотеатр:** обеспечивает лучшие цвета для просмотра фильмов.
- **Игра:** оптимизирует проектор для обеспечения максимальной контрастности и ярких цветов, позволяя видеть детали теней во время видеоигр.
- **sRGB:** стандартизированная точная цветопередача.
- **DICOM SIM:** подходит для отображения монохромных медицинских изображений, таких как рентгеновские снимки и MPT.
- **Пользователь:** Сохраненные настройки пользователя.
- **3D:** Чтобы испытать 3D, вам понадобятся 3D-очки DLP-Link и источник видео, способный отправлять 3D-контент.

Примечание Чтобы ощутить 3D-эффект, вам понадобятся совместимые 3D-очки DLP Link. Для получения дополнительной информации см. 3Dsection.

ЯРКОСТЬ

Отрегулируйте яркость изображения.

КОНТРАСТ

Контраст контролирует степень разницы между самыми светлыми и самыми темными частями изображения.

РЕЗКОСТЬ

Отрегулируйте резкость источника видео.

ГАММА

Настройте тип кривой гаммы. После завершения первоначальной настройки и тонкой настройки используйте шаги настройки гаммы для оптимизации выводимого изображения.

- **Фильм:** Для домашнего кинотеатра.
- **Видео:** для видео или телевизионного источника.
- **Графика:** Для ПК / Источник фотографий.
- **Стандартный (2.2):** Для стандартизированных настроек.
- **1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6:** для конкретного ПК / источника фотографий.

Примечание Эти параметры доступны только в том случае, если функция 3D-режима отключена, для параметра Цвет стены не установлено значение Blackboard (Школьная доска), а для параметра Режим изображения не установлено значение HDR SIM.

НАСТРОЙКИ ЦВЕТА

Цвет

Измените цвет видеоизображения с черно-белого на насыщенный цвет.

Оттенок

Настройте цветовой баланс красного и зеленого.

BrilliantColor™

Этот регулируемый элемент использует новый алгоритм обработки цвета и усовершенствования, которые обеспечивают более высокую яркость, обеспечивая при этом более реалистичные и яркие цвета на изображении.

Цветовая температура

Выберите цветовую температуру: «Теплая», «Стандартная», «Прохладная» или «Холодная».

Соответствие цветов

Выберите следующие параметры:

- Цвет: настройте уровень красного, зеленого, синего, голубого, желтого, пурпурного и белого цвета. Оттенок: Отрегулируйте цветовой баланс красного и зеленого.
- Насыщенность: настройте видеобразованье от черно-белого до полностью насыщенного цвета.
- Усиление: регулировка яркости (усиления) изображения.
- Сброс: возврат заводских настроек по умолчанию для настройки цвета.

Цветовое пространство

Выберите подходящий тип цветовой матрицы из следующих: Авто, RGB (0- 255), RGB (16-235) и YUV.

Примечание Для входа без HDMI выберите подходящий тип цветовой матрицы из следующих: AUTO, RGB или YUV.

ЦВЕТ СТЕНЫ

Предназначен для настройки цветов проецируемого изображения при проецировании на стену без экрана. Каждый режим был точно настроен нашей экспертной командой по цвету, чтобы обеспечить превосходную цветопередачу. Существует несколько предустановленных режимов, которые вы можете выбрать в соответствии с цветом вашей стены. Выберите между выключением, школьной доской, светло-желтым, светло-зеленым, голубым, розовым и серым.

Примечание: Для точной цветопередачи мы рекомендуем использовать экран.

СИГНАЛ

Настройте параметры синхронизации сигнала для VGA/компонентных источников.

- Автоматически: автоматическая настройка сигнала (элементы частоты и фазы неактивны). Если автоматика отключена, элементы частоты и фазы появятся для настройки и сохранения настроек.
- Частота: измените частоту отображения данных в соответствии с частотой графической карты вашего компьютера. Используйте эту функцию только в том случае, если изображение мерцает вертикально.
- Фаза: синхронизация времени сигнала дисплея с графической картой. Если изображение выглядит нестабильным или мерцает, используйте эту функцию для его коррекции.
- Н. Положение: Отрегулируйте горизонтальное положение изображения.
- V. Положение: Отрегулируйте вертикальное положение изображения.

3D

Примечание

- Этот проектор представляет собой полноценный 3D-проектор с решением DLP-Link 3D.
- Перед просмотром видео убедитесь, что 3D-очки используются для просмотра 3D-контента DLP-Link.
- Этот проектор поддерживает последовательное 3D (перелистывание страниц) через порты HDMI1/HDMI2/HDMI3.
- Для достижения наилучшей производительности рекомендуется разрешение 1920x1080, обратите внимание, что разрешение 4K (3840x2160) не поддерживается в режиме 3D.

Режим 3D

Используйте эту опцию, чтобы отключить или включить функцию 3D.

- Выкл.: выберите «Выкл.», чтобы выключить 3D-режим.
- DLP-Link: Выберите "DLP-Link", чтобы включить 3D-режим и использовать оптимизированные настройки для 3D-очков DLP.

3D → 2D

Используйте этот параметр, чтобы указать, как 3D-содержимое должно отображаться на экране.

- 3D: отображение 3D-сигнала.
- L: отображение левого кадра 3D-содержимого. R: Отображение правого кадра 3D-контента.

3D-формат

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

- Авто: при обнаружении сигнала 3D-идентификации 3D-формат выбирается автоматически. SBS: отображение 3Dsignal в формате "Side-by-Side".
- Верх и низ: отображение 3D-сигнала в формате Top and Bottom.
- Последовательность кадров: отображение 3D-сигнала в формате Frame Sequential.

3D Sync Invert

Используйте эту опцию, чтобы включить/ выключить функцию 3D Sync Invert.

Reset

Возвращает заводские настройки по умолчанию для 3D-настроек.

- Нет: выберите, чтобы отменить сброс.
- Да: Выберите, чтобы вернуть заводские настройки по умолчанию для 3D.

СБРОС

Верните заводские настройки по умолчанию для настроек изображения.

5.6 МЕНЮ ДИСПЛЕЯ**РЕЖИМ ЯРКОСТИ**

Отрегулируйте настройки режима яркости.

- Динамический черный: автоматическая регулировка яркости в зависимости от исходного сигнала для достижения оптимальных характеристик контрастности.
- Экологичность: минимальное энергопотребление.
- Мощность: выберите процент мощности для регулировки общей яркости.

СООТНОШЕНИЕ СТОРОН

Выберите соотношение сторон отображаемого изображения из следующих вариантов:

- Авто: автоматический выбор соответствующего формата отображения.
- 4:3: Этот формат предназначен для источников входного сигнала 4:3.
- 16:9: Этот формат предназначен для источников входного сигнала 16:9, таких как HDTV и DVD Enhanced для широкоэкрannого телевидения. 16:10: Этот формат предназначен для источников входного сигнала 16:10
- 21:9: Этот формат предназначен для источника входного сигнала 21:9, например HDTV и DVD, улучшенный для широкоэкрannого телевидения. Исходный: Этот формат отображает исходное изображение без какого-либо масштабирования.

ТАБЛИЦА МАСШТАБИРОВАНИЯ 1080P

4x3	• Масштабируйте до 1440x1080.
16x9	• Масштабирование до 1920x1080.
Основной режим	• Отображение 1:1 по центру. • Масштабирование производиться не будет; Изображение отображается с разрешением, основанным на источнике входного сигнала.
Авто	• Если источник 4:3, тип экрана будет масштабирован до 1440 x1080. • Если исходный формат имеет отношение 16:9, тип экрана будет масштабирован до 1920x1080. • Если исходный формат 16:10, тип экрана будет масштабирован до 1920x1200 и область 1920x1080 будет вырезана для отображения.

ПРАВИЛО АВТООТОБРАЖЕНИЯ 1080P

Авто	Входное разрешение		Авто/масштабирование	
	H-разрешение	V-разрешение	1920	1200
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

ТАБЛИЦА МАСШТАБИРОВАНИЯ WUXGA

4x3	Масштабирование до 1600x1200.
16x9	Масштабирование до 1920x1080.
16x10	Масштабирование до 1920x1200.
Основной режим	• Отображение 1:1 по центру. • Масштабирование производиться не будет; Изображение отображается с разрешением, основанным на источнике входного сигнала
Авто	• Если источник 4:3, тип экрана будет масштабирован до 1600 x 1200. • Если исходный формат имеет отношение 16:9, тип экрана будет масштабирован до 1920x1080. • Если источник имеет значение 16:10, тип экрана будет масштабирован до 1920x1200.

ПРАВИЛО АВТООТОБРАЖЕНИЯ WUXGA

Авто	Входное разрешение		Авто/масштабирование	
	H-разрешение	V-разрешение	1920	1200
4:3	640	480	1600	1200
	800	600	1600	1200
	1024	768	1600	1200
	1280	1024	1600	1200
	1400	1050	1600	1200
	1600	1200	1600	1200
Широкий ноутбук	1280	720	1920	1080
	1280	768	1920	1200
	1280	800	1920	1200
SDTV	720	576	1500	1200
	720	480	1800	1200
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ

Автокоррекция трапецеидальных искажений

Цифровая коррекция трапецеидальных искажений нужна для соответствия с проецируемым изображением области, на которую вы проецируете.

Вертикальная коррекция трапецеидальных искажений

Отрегулируйте искажение изображения по вертикали и сделайте изображение более квадратным. Вертикальный трапецеидальный искажение используется для коррекции трапецеидальной формы изображения, в которой верх и низ наклонены в одну из сторон. Он предназначен для использования с вертикальными приложениями на оси.

Горизонтальная коррекция трапецеидальных искажений

Отрегулируйте искажение изображения по горизонтали и сделайте изображение более квадратным. Коррекция трапецеидальных искажений по горизонтали используется для коррекции формы трапецеидального изображения, в которой левая и правая границы изображения неравны по длине. Оно предназначено для использования по горизонтали на оси.

Настройка по четырем углам. Этот параметр позволяет корректировать проецируемое изображение от каждого угла для создания квадратного изображения, когда поверхность проекции не выровнена.

Сброс

Возвращает заводские настройки геометрической коррекции по умолчанию.

МАСКА ПО КРАЯМ

Используйте эту функцию для удаления шума кодирования видео по краям источника видео.

ЗУМ

Используйте для уменьшения или увеличения изображения на проекционном экране. Цифровой зум — это не то же самое, что оптический зум, и он может привести к ухудшению качества изображения.

Примечание Настройки масштабирования сохраняются при включении и выключения проектора.

СДВИГ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Отрегулируйте положение проецируемого изображения по горизонтали (H) или по вертикали (V).

СБРОС

Верните заводские настройки дисплея по умолчанию.

5.7 МЕНЮ НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА

ТЕСТОВЫЙ ШАБЛОН

Выберите тестовый шаблон из зеленой сетки, белой решетки, тестовой карты или отключите эту функцию (выкл.).

ОРИЕНТАЦИЯ ПРОЕКЦИИ

Выберите предпочтительную проекцию между фронтальной, обратной, потолочной и обратно-потолочной.

ЯЗЫК

Выберите многоязычное экранное меню.

НАСТРОЙКИ МЕНЮ

Расположение меню

Выберите расположение меню на экране дисплея.

Таймер меню

Установите время, в течение которого экранное меню остается видимым на экране.

РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ

Когда выбрано «Вкл.», вентиляторы будут вращаться быстрее. Эта функция полезна в высокогорных районах с разреженным воздухом.

НАСТРОЙКИ ПИТАНИЯ

АВТОВКЛЮЧЕНИЕ

Выберите «Вкл.», чтобы активировать режим автовыключения. Проектор автоматически включится при подаче питания переменного тока, без нажатия кнопки «Питание» на панели проектора или на пульте дистанционного управления.

Включение по сигналу

Выберите «Вкл.», чтобы активировать режим «Питание по сигналу». Проектор автоматически включится при обнаружении сигнала, без нажатия кнопки «Питание» на клавиатуре проектора или на пульте дистанционного управления.

Примечание Эта функция применима при подключении источников HDMI и VGA.

Автоматическое отключение питания (мин.)

Установка интервала таймера обратного отсчета. Таймер обратного отсчета запустится, когда сигнал на проектор не будет подаваться. Проектор автоматически выключится по окончании обратного отсчета (в минутах).

Режим питания (режим ожидания)

Установите настройку режима питания.

- Экологичность: в режиме экстремального энергосбережения потребляемая мощность в режиме ожидания составляет менее 0,5 Вт. LAN и HDBaseTare отключены.
- Активно: Обычный режим ожидания,
 - LAN On, HDBaseT On: потребляемая мощность в режиме ожидания менее 7 Вт. Система автоматически отключит LAN и HDBaseT после 20 минут бездействия, независимо от использования
 - LAN On, HDBaseT Off: потребляемая мощность в режиме ожидания составляет менее 2 Вт. Система автоматически отключит локальную сеть после 20 минут бездействия, независимо от использования.
- ErP выкл.:
 - LAN On, HDBaseT On: система поддерживает потребляемую мощность в режиме ожидания менее 7 Вт, и эти функции работают без ограничения по времени в 20 минут.
 - LAN On, HDBaseT Off: система поддерживает потребляемую мощность в режиме ожидания менее 2 Вт, а функция LANfunction работает без ограничения по времени в 20 минут.

ТРИГГЕР 12 В

Используйте эту функцию для включения или отключения триггера.

Примечание 3,5 мм мини-разъем с выходом 12 В 500 мА (макс.) для управления релейной системой.



- Вкл.: выберите «Вкл.», чтобы включить триггер.
- Выкл.: выберите «Выкл.», чтобы отключить триггер.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность

Включите эту функцию, чтобы запрашивать пароль перед использованием проектора.

- Вкл.: Выберите «Вкл.», чтобы использовать проверку безопасности при включении проектора.
- Выкл.: Выберите «Выкл.», чтобы включить проектор без проверки пароля.

Примечание Пароль по умолчанию — 1234.

Таймер безопасности

Выберите функцию времени (Месяц/День/Час), чтобы установить количество часов, в течение которых проектор можно использовать. По истечении этого времени вам будет предложено снова ввести пароль.

Изменить пароль

Используйте для установки или изменения пароля, запрашиваемого при включении проектора.

ЛОГО

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

- По умолчанию: начальный экран по умолчанию.
- Нейтральный: то же, что и настройка «Цвет фона».

ЦВЕТ ФОНА

Используйте эту функцию для отображения синего, красного, зеленого, серого, логотипа или его отсутствия, когда сигнал недоступен.

Примечание Если цвет фона не установлен, то цвет фона будет черным.

СКРЫТЫЕ СУБТИТРЫ

Скрытые субтитры – это текстовая версия звука программы или другой информации, отображаемой на экране. Если входной сигнал содержит скрытые субтитры, вы можете включить функцию и смотреть каналы. Доступные варианты включают в себя "Выкл", "CC1" и "CC2".

СБРОС ЗНАЧЕНИЙ ДО ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК

Верните все настройки к заводским настройкам по умолчанию.

5.8 МЕНЮ НАСТРОЕК ВВОДА**АВТОИСТОЧНИК**

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

ВЫХОД HDMI

Установите выход HDMI на HDMI 1 или HDMI 2.

НАСТРОЙКИ HDMI CEC

Примечание При подключении к проектору устройств, совместимых с HDMI CEC, с помощью кабелей HDMI можно управлять ими в том же состоянии включения или выключения питания с помощью функции управления HDMI Link в OSD проектора. Это позволяет одному или нескольким устройствам в группе включать или выключать питание через функцию HDMI Link в нетипичной конфигурации ваш DVD-плеер может быть подключен к проектору через усилитель или систему домашнего кинотеатра.

**Совместимые с HDMI CEC**

HDMI CEC устройства, подключенные к проектору через HDMI, обеспечивают синхронизированное управление состоянием питания через экранное меню проектора HDMI CEC, что позволяет группировать включение/выключение питания.

СБРОС

Верните заводские настройки по умолчанию для входных настроек.

5.9 АУДИО МЕНЮ

ГРОМКОСТЬ

Отрегулируйте уровень громкости.

БЕЗ ЗВУКА

Используйте эту опцию, чтобы временно выключить звук.

- Выкл.: выберите «Выкл.», чтобы выключить звук.
- Вкл.: выберите «Вкл.», чтобы включить звук.

Примечание «Отключение звука» влияет как на внутреннюю, так и на внешнюю громкость динамика.

АУДИОВХОД

Выберите входной аудиопорт для источников видео следующим образом:

- HDMI 1: Аудио 1, Аудио 2 или По умолчанию.
- HDMI 2: Audio 1, Audio 2 или по умолчанию.
- VGA IN 1: Аудио 1 или Аудио 2.
- VGA IN 2: Аудио 1 или Аудио 2.
- ВИДЕО: Аудио 1 или Аудио 2.
- HDBaseT: Аудио 1, Аудио 2 или По умолчанию.

СБРОС

Верните заводские настройки по умолчанию для настроек звука.

5.10 МЕНЮ УПРАВЛЕНИЯ (СЕТЬ)

LAN

Настройте параметры сети проектора.

Состояние сети

Отображает статус состояния сетевого подключения. (Только для чтения)

MAC-адрес

Отображает MAC-адрес. (Только для чтения)

DHCP

Используется для автоматического получения IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS.

IP-адрес

Определяет IP-адрес проектора.

Маска подсети

Определяет маску подсети проектора.

Шлюз

Определяет шлюз проектора.

DNS

Определяет DNS проектора.

Сброс

Сброс настроек сети до заводских значений по умолчанию.

УПРАВЛЕНИЕ

Этим проектором можно управлять удаленно с компьютера или других внешних устройств через проводное сетевое соединение. Он позволяет пользователю управлять одним или несколькими проекторами из удаленного центра управления, например, включать или выключать проектор, а также регулировать яркость или контрастность изображения.

Используйте подменю «Управление» для выбора устройства управления проектором.

Crestron

Управляйте проектором с помощью контроллера Crestron и соответствующего программного обеспечения. (Порт: 41794) Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите <http://www.crestron.com>.

Extron

Управляйте проектором с устройствами Extron. (Порт: 2023) Для получения дополнительной информации посетите страницу <http://www.extron.com>.

PJ Link

Управляйте проектором с помощью команд PJLink v2.0. (Порт: 4352) Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт <http://pjlink.jbmia.or.jp/english>.

Обнаружение устройств AMX.

Управление проектором с помощью устройств AMX. (Порт: 9131) Для получения дополнительной информации посетите <http://www.amx.com>.

Telnet

Управляйте проектором с помощью команд RS232 через соединение Telnet. (Порт: 23) Для получения дополнительной информации см. раздел "RS232 с помощью функции Telnet" на стр. 49.

HTTP

Управляйте проектором с помощью веб-браузера. (Порт: 80) Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу «Как использовать веб-браузер для управления проектором» на стр. 45.

Примечание

- Crestron является зарегистрированным товарным знаком компании Crestron Electronics, Inc. из США.
- Extron является зарегистрированным товарным знаком компании Extron Electronics, Inc., США.
- AMX является зарегистрированным товарным знаком компании AMX LLC из США.
- PJLink подала заявку на регистрацию товарного знака и логотипа в Японии, Соединенных Штатах Америки и других странах через JBMIA.
- Для получения дополнительной информации о различных типах внешних устройств, которые могут быть подключены к порту LAN / RJ45 и удаленно управлять проектором, а также о поддерживаемых командах для этих внешних устройств, пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки напрямую.

УПРАВЛЕНИЕ HD BASET

Ethernet (LAN, локальная сеть)

ПОРТ УПРАВЛЕНИЯ		
Контроль	Крестрон Компания Extron	Порт 41794
	PJ Link	Порт 2023
	Обнаружение устройств AMX	Порт 4352
	Telnet	Порт 9131
	HTTP	Порт 23
		Порт 80

RS232 (рекомендуемый стандарт 232)

Пользователи могут управлять проекторами с помощью кабельных соединений RS232 для таких функций, как «Включение / Выключение питания / Выбор входа HDMI1 / Выбор входа HDMI 2».

ПРОТОКОЛ СВЯЗИ	
Скорость	9600 бит/с
Длина данных	8 бит
Равенство	Отсутствие паритета
Стоповый бит	Один бит

ПРОТОКОЛ СВЯЗИ	
X вкл/выкл	Нет
Процедура связи	Полный дуплекс

Сброс

Сбросьте настройки сети до заводских значений по умолчанию.

5.11 МЕНЮ УПРАВЛЕНИЯ СЕТЬЮ

Этим проектором можно управлять удаленно с компьютера или других внешних устройств через проводное сетевое соединение. Он позволяет пользователю управлять одним или несколькими проекторами из удаленного центра управления, например, включать или выключать проектор, а также регулировать яркость или контрастность изображения. Используйте подменю «Управление» для выбора устройства управления проектором.

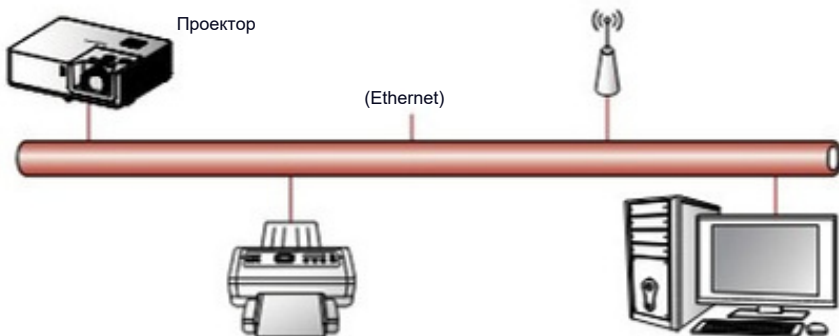
Crestron

Управляйте проектором с помощью контроллера Crestron и соответствующего программного обеспечения. (Порт: 41794) Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите сайт <http://www.crestron.com>.

НАСТРОЙКА СЕТЕВОГО КОНТРОЛЯ

Функция LAN/RJ45

Для простоты и удобства эксплуатации проектор предоставляет разнообразные сетевые функции и функции удаленного управления. Функция LAN/RJ45 проектора через сеть, например, удаленное управление: включение/выключение питания, настройки яркости и контрастности. Кроме того, вы можете просматривать информацию о состоянии проектора, такую как: Видео- Источник сигнала, Звук-Без звука и т.д.



Функции проводного терминала локальной сети

Этим проектором можно управлять с помощью ПК (ноутбука) или другого внешнего устройства через порт LAN / RJ45 и он совместим с Crestron / Extron / AMX (Device -Discovery) / PJLink.

- Crestron является зарегистрированным товарным знаком компании Crestron Electronics, Inc. из США.
- Extron является зарегистрированным товарным знаком компании Extron Electronics, Inc., США.
- AMX является зарегистрированным товарным знаком компании AMX LLC из США.
- PJLink подала заявку на регистрацию товарного знака и логотипа в Японии, Соединенных Штатах Америки и других странах через JBMIA.

Проектор поддерживается указанными командами контроллера Crestron Electronics и связанного с ним программного обеспечения, например RoomView.

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

This® проектор совместим с поддержкой устройств Extron для справки.

<http://www.extron.com/Э>

тот проектор поддерживается AMX (Device Discovery).

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

Этот проектор поддерживает все команды PJLink Class 2.

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

Для получения более подробной информации о различных типах внешних устройств, которые могут быть подключены к порту LAN /RJ45 и дистанционно управлять проектором, а также о поддерживаемых командах для этих внешних устройств, пожалуйста, обратитесь непосредственно в службу поддержки.

Как использовать веб-браузер для управления проектором

1. Подключите проектор к активному сетевому порту с помощью порта RJ45 на задней панели проектора.
2. Выберите "Управление (Сеть) LAN DHCP".
3. Выберите «Вкл.».
4. Нажмите «Enter». 5. Выберите "Управление (сеть) & LAN IP-адрес", чтобы просмотреть IP-адрес проектора.
6. Откройте веб-браузер.
7. Введите IP-адрес проектора, а затем введите имя пользователя и пароль. Имя пользователя и пароль по умолчанию — «admin» (без кавычек).
8. Нажмите «Войти». Появится страница конфигурации проектора.

The screenshot shows a web interface with a dark sidebar on the left containing the word 'Admin'. The main content area has a title 'Change Username and Password for Webpage'. It contains two sections: 'Change Username and Password for Webpage' and 'Change P/Link Password'. Each section has input fields for 'Enter User Name', 'Enter New password', and 'Confirm New password'. The 'admin' username is pre-filled in the first field. To the right of the input fields are bullet points providing password requirements: 'Reusing passwords is not recommended', 'Password cannot be blank', 'Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters' (Uppercase letters, Lowercase letters, Digits), and 'The user name and password are used by the Web Control function. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.' At the bottom right of the form is an 'Apply' button.

The screenshot shows a web interface with a dark sidebar on the left containing the word 'Admin'. The main content area is mostly blank, with a small login form centered. The form has two input fields labeled 'Username' and 'Password', with 'admin' pre-filled in the 'Username' field. Below the fields is a 'Login' button.

Logout

Admin > System Status

System Status
General Setup
Projector Control
Network Setup
Alert Setup
Console
Reset to Default
Refresh System

Model Name	InFocus PJ
Projector Name	InFocus PJ
FW Version	
System	B01
LAN	B01
LAN Status	
IP Address	192.168.0.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.254
MAC Address	00:50:41:C0:30:30

Logout

Admin > General Setup

System Status
General Setup
Projector Control
Network Setup
Alert Setup
Console
Reset to Default
Refresh System

Projector Name: InFocus PJ Apply

Change Username and password for Webpage

Enter Username: admin
Enter Old password:
Enter New password:
Confirm New password:
Apply

- Reusing passwords is not recommended.
- Password cannot be blank.
- Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters:
 - Uppercase letters
 - Lowercase letters
 - Digits
- The user name and password are used by the Web Control function. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

PILink Setting

PILink Password: ☐ Enable ☒ Disable
Current Password:
New Password:
Confirm Password:
Apply

- Reusing passwords is not recommended.
- The password is used for the communication control via a LAN. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

Logout

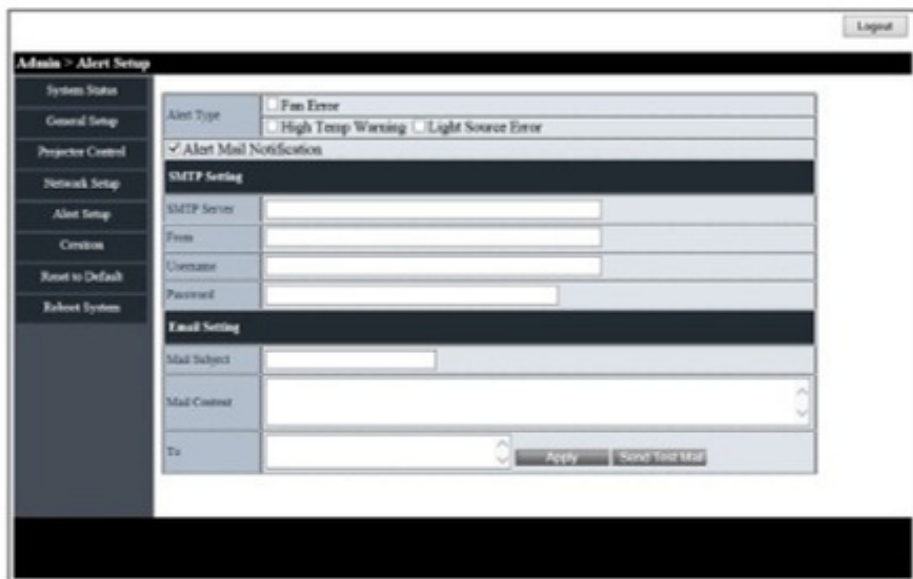
Admin > Projector Control

- System Status - General Setup - Projector Control - Network Setup - Alert Setup - Custom - Reset to Default - Reboot System	Power On	Power Off	Input	HDMI	Audio	
	Reset	Next Source	Image		Volume	5
	Auto Source		Brightness	0	Management	
	All/ Mute		Contrast	0	Auto Shutdown (Min)	15
	Freeze		Sharpness	10	Brightness Mode	Power
	3D Format	Auto	Display Mode	Cinema	Aspect Ratio	Auto
	3D L/R Invert					

Logout

Admin > Network Setup

- System Status - General Setup - Projector Control - Network Setup - Alert Setup - Custom - Reset to Default - Reboot System	IP Setup	DHCP ☐ On ☒ Off				
		IP Address	192	168	0	190
		Subnet Mask	255	255	255	0
		Default Gateway	192	168	0	254
		DNS Server	192	168	0	51
		Apply				



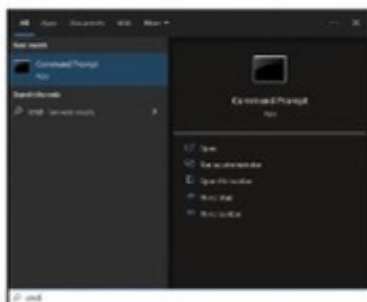
RS232 с помощью функции Telnet

В качестве альтернативного метода управления этот проектор имеет командное управление RS232 по протоколу TELNET для интерфейса LAN / RJ45.

Краткое руководство по "RS232 от Telnet"

- Проверьте и получите IP-адрес на экранном экране проектора.
- Убедитесь, что ПК/ноутбук имеет доступ к веб-странице проектора.
- Убедитесь, что настройка "Windows Firewall" отключена в случае фильтрации функции "TELNET" по ПК/ноутбуку.

1. Нажмите на Поиск  А затем введите "cmd" в качестве поискового слова. Нажмите клавишу "Enter".



2. Откройте приложение «Командная строка».

3. Введите формат команды следующим образом:

- telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (нажата клавиша Enter)
- (ttt.xxx.yyy.zzz: IP-адрес проектора)

4. Если Telnet-соединение готово, и пользователь может ввести команду RS232, то нажмите клавишу "Enter", и Telnetconnection должен быть готов к управлению командой RS232.

Спецификация для "RS232 by TELNET":

1. Telnet: TCP.
2. Порт Telnet: 23 (для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с сервисной службой Optoma).
3. Утилита Telnet: Windows "TELNET.exe" (консольный режим).
4. Чтобы завершить сеанс Telnet, просто закройте окно приложения командной строки.
5. Утилита Windows Telnet готова сразу после того, как соединение TELNET установлено.
 - Ограничение 1 для Telnet-Control: Не может быть более 50 байт для последовательной сетевой полезной нагрузки для приложения Telnet-Control.
 - Ограничение 2 для Telnet-Control: Не может быть более 26 байт для последовательной команды RS232 для Telnet-Control.
 - Ограничение 3 для Telnet-Control: Минимальная задержка для следующей команды должна быть более 200 (мс).

5.12 ИНФОРМАЦИЯ О МЕНЮ

Информацию о проекторе, можно посмотреть ниже:

- Серийный номер
- Источник
- Режим отображения
- Информация о цвете
- Режим энергосбережения (режим ожидания)
- Часы работы источника света
- IP-адрес
- Состояние сети
- Версия прошивки

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**6.1 ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РАЗРЕШЕНИЯ****Входной сигнал для HDMI**

1080p		
Сигнал	Разрешение	Частота обновления (Гц)
VGA	640 X 480	60/67/72/75
SVGA	800 X 600	56/60/72/75
XGA	1024 X 768	60(*2)/70/75/120(*2)
	1152 X 870	75
Спутниковое	720 x 480	60
Спутниковое	720 x 480	60
ТСВ(576И)	720 X 576	50
Спутниковое	720 X 576	50
Разрешение HDTV	1280 X 720	60(*2)/120(*2)
WXGA	1280 X 800	60/120(*2)
WXGA	1366 X 768	60
СХГА	1280 X1024	60/75/85
UXGA	1600 X 1200	60
Телевизор	1920 X 1080	50/60
Разрешение	1920 X 1080	24/25/30/50/60/120
WUXGA	1920 X 1200(*1)	60
UHD (2160p)	3840 X 2160	24/25/30/50(*3)/60(*3)
4K2K(2160p)	4096 X 2160	24/25(*3)/30(*3)/50(*3)/60(*3)

WUXGA		
Сигнал	Разрешение	Частота обновления (Гц)
VGA	640 X 480	60/67/72/75
SVGA	800 X 600	56/60/72/75
XGA	1024 X 768	60(*2)/70/75/120(*2)
	1152 X 870	75
SDTV (480i)	720 x 480	60
SDTV (480P)	720 x 480	60
SDTV (576i)	720 X 576	50
SDTV (576P)	720 X 576	50
HDTV (720P)	1280 X 720	60(*2)/120(*2)
WXGA	1280 X 800	60/120(*2)
WXGA	1366 X 768	60
SXGA	1280 X 1024	60/75/85
UXGA	1600 X 1200	60
HDTV (1080i)	1920 X 1080	50/60
HDTV(1080P)	1920 X 1080	24/25/30/50/60/120
WUXGA	1920 X 1200(*1)	60
UHD(2160P)	3840 X 2160	24/25/30/50(*3)/60(*3)
4K2K (2160P)	4096 X 2160	24/25(*3)/30(*3)/50(*3)/60(*3)

Примечание (*1) 1920 x 1200 @60Hz поддерживают только RB (уменьшенное гашение).
 (*2) 3D-синхронизация для проектора True 3D (опционально).

3D Хронометраж

WUXGA			
ВХОДНЫЕ РЕШЕНИЯ	ВВОД	ВРЕМЯ ВВОДА	
	Вход HDMI 3D (с информацией 3D инфокадра)	1280 x 720P @50Hz	Top Bottom
		1280 x 720P @60Hz	Top Bottom
		1280 x 720P @50Hz	Frame Packing
		1280 x 720P @60Hz	Frame Packing
		1920 x 1080i @50Hz	Side-by-Side (половина)
		1920 x 1080i @60Hz	Side-by-Side (половина)
		1920 x 1080P @24Hz	Top Bottom
		1920 x 1080P @24Hz	Frame Packing
	Вход HDMI 3D (без информации 3D инфокадра)	1920 x 1080i @50Hz	Side-by-Side (половина) Режим SBS включен
		1920 x 1080i @60Hz	
		1280 x 720P @50Hz	
		1280 x 720P @60Hz	
		1920 x 1080i @50Hz	Top Bottom Включен режим TAB
		1920 x 1080i @60Hz	
		1280 x 720P @50Hz	
		1280 x 720P @60Hz	
		480i	HQFS (3D-формат — Frame sequential)

1080p				
ВХОДНЫЕ РЕШЕНИЯ	ВВОД	ВРЕМЯ ВВОДА		
	Вход HDMI 3D (с информацией 3D инфокадра)	1280 x 720P @50Hz	Top Bottom	
		1280 x 720P @60Hz	Top Bottom	
		1280 x 720P @50Hz	Frame Packing	
		1280 x 720P @60Hz	Frame Packing	
		1920 x 1080i @50Hz	Side-by-Side (Half)	
		1920 x 1080i @60Hz	Side-by-Side (Half)	
		1920 x 1080P @24Hz	Top Bottom	
		1920 x 1080P @24Hz	Frame Packing	
	Вход HDMI 3D (без информации 3D инфок адра)	1920 x 1080i @50Hz	Side-by-Side (половина)	Режим SBS включен
		1920 x 1080i @60Hz		
		1280 x 720P @50Hz		
		1280 x 720P @60Hz		
		1920 x 1080i @50Hz	Top-and-Bottom	Включен режим TAB
		1920 x 1080i @60Hz		
		1280 x 720P @50Hz		
		1280 x 720P @60Hz		
	480i	HQFS (3D-формат — Frame sequential)		

Примечание

- Если 3D-ввод 1080p@24Hz, DMD должен воспроизводиться с целочисленным кратным в 3D-режиме.
- 1080i@25Hzи720p@50Hz будут работать в частоте 100Гц; другой 3D-хронометраж будет работать с частотой120 Гц.
- 1080P@24Hz будет работать с частотой 144 Гц (XGA, WXGA, 1080p) / 96 Гц (WUXGA).
- Для поддержки режима Triple Flash 3D - DDP442x ограничен входными 3D-источниками 1920x1080 из-за ограничения памяти ASICbuffer. Это означает, что WUXGA@24Hz не поддерживается в режиме тройной вспышки (частота 144 Гц), его можно обработать в режиме двойной вспышки (частота выхода 96 Гц) или обрезать входное изображение WUXGA до 1080p перед включением 3D-обработки.

Цифровая совместимость

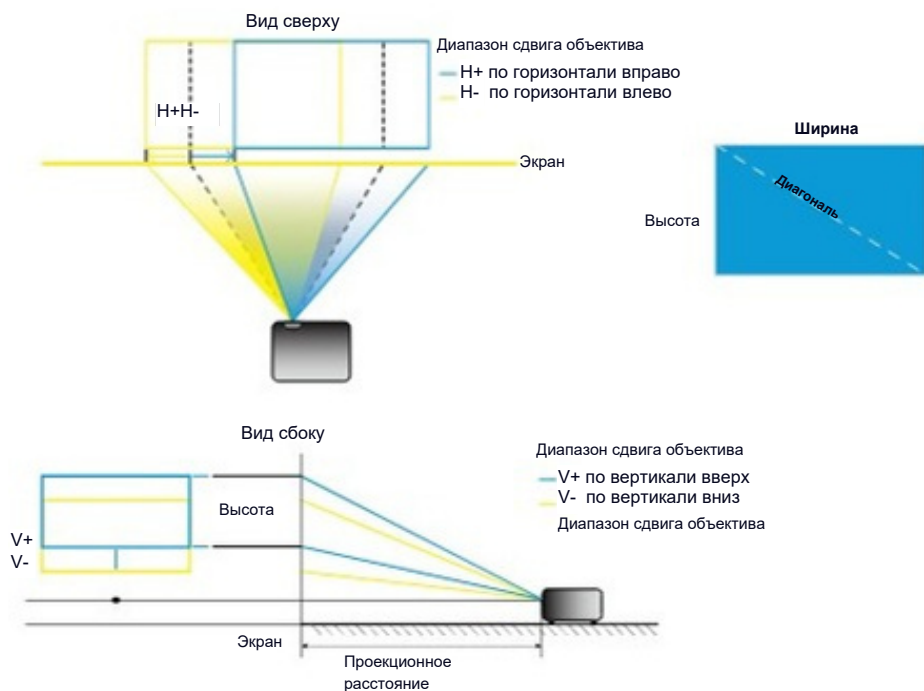
1080p												
HDMI 1 / HDMI 2												
B0/Уст. тайминги			B0/Стд. тайминги			B0/Дет. тайминги		Режим B1/видео				B1/Дет. тайминги
Разрешение	V [Hz]	H [Hz]	Разрешение	V [Hz]	Соотношение сторон	Разрешение	V [Hz]	VIC	Разрешение	V [Hz]	Разрешение	V [Hz]
720x400	70.0	31.5	1280x720	60.0	16:9	1920x1080	60.0	1	640x480P 4:3	60.0		60.0
640x480	60.0	31.5	1280x800	60.0	16:10			2	720x480p 4:3	60.0		60.0
640x480	66.6 (67)	34.9	1280x1024	60.0	5:4			3	720x480p 16:9	60.0		
640x480	72.0	37.9	1600x1200	60.0	4:3			4	1280x720p 16:9	60.0		
640x480	75.0	37.5	1920x1200	60.0	16:10			5	1920x1080i 16:9	60.0		
800x600	56.0	35.1	1024x768	120.0	4:3			6	720(1440)x480i 4:3	60.0		
800x600	60.0	37.9	1280x720	120.0	16:9			7	720(1440)x480i 16:9	60.0		
800x600	72.0	48.1	1280x800	120.0	16:10			16	1920x1080p 16:9	60.0		
800x600	75.0	46.9						17	720x576p 4:3	50.0		
1024x768	60.0	48.4						18	720x576p 16:9	50.0		
1024x768	70.0	56.5						19	1280x720p 16:9	50.0		
1024x768	75.0	60.0						20	1920x1080i 16:9	50.0		
1280x1024	75.0	80.0						21	720(1440)x576i 4:3	50.0		
1152x870	75.0	67.5						22	720(1440)x576i 16:9	50.0		
								31	1920x1080p 16:9	50.0		
								32	1920x1080p 16:9	24.0		
								33	1920x1080p 16:9	25.0		
								34	1920x1080p 16:9	30.0		
								93	3840 x 2160p 16:9	24.0		
								94	3840 x 2160p 16:9	25.0		
								95	3840 x 2160p 16:9	30.0		
								96	3840 x 2160p 6:9	50.0	YCbCr 4:2:0	
								97	3840 x 2160p 16:9	60.0	YCbCr 4:2:0	
								98	4096 x 2160p 256:135	24.0		
								99	4096 x 2160p 256:135	25.0		
								100	4096 x 2160p 256:135	30.0		
								101	4096 x 2160p 256:135	50.0	YCbCr 4:2:0	
								102	4096 x 2160p 256:135	60.0	YCbCr 4:2:0	

1080p									
Вход VGA									
B0/Уст. тайминги			B0/Стд. тайминги			B0/Дет. тайминги		B1/Дет. тайминги	
Разрешение	V [Гц]	H [Гц]	Разрешение	V [Гц]	Соотношение сторон	Разрешение	V [Гц]	Разрешение	V [Гц]
720x400	70.0	31.5	1024x768	120.0	4:3	1920x1080	60.0	1366 x 768	60.0
640x480	60.0	31.5	1280x720	60.0	16:9			1920 x 1080	60.0
640x480	66.6 (67)	34.9	1280x720	120.0	16:9				
640x480	72.0	37.9	1280x800	60.0	16:10				
640x480	75.0	37.5	1280x1024	60.0	5:4				
800x600	56.0	35.1	1440x900	60.0	16:10				
800x600	60.0	37.9	1400x1050	60.0	4:3				
800x600	72.0	48.1	1600x1200	60.0	4:3				
800x600	75.0	46.9							
1024x768	60.0	48.4							
1024x768	70.0	56.5							
1024x768	75.0	60.0							
1280x1024	75.0	80.0							
1152x870	75.0	67.5							

WUXGA											
HDMI 1 / HDMI 2											
B0/Установленные сроки			B0/Стандартная			B0/Детализация временных			Режим B1/видео		B1/Подробное
Разрешение	V [Гц]	H [Гц]	Разрешение	V [Гц]	Соотношение сторон по	Разрешение	V [Гц]	VIC	Разрешение	V [Гц]	Разрешение V [Гц]
720x400	70.0	31.5	1280x720	60.0	16:9	1920x1200	60.0	1	640x480P 4:3	60.0	1920 x 1080 60.0
640x480	60.0	31.5	1280x800	60.0	16:10			2	720x480p 4:3	60.0	1366 x 768 60.0
640x480	66.6 (67)	34.9	1280x1024	60.0	5:4			3	720x480p 16:9	60.0	
640x480	72.0	37.9	1600x1200	60.0	4:3			4	1280x720p 16:9	60.0	
640x480	75.0	37.5	1920x1200	60.0	16:10			5	1920x1080i 16:9	60.0	
800x600	56.0	35.1	1024x768	120.0	4:3			6	720(1440)x480i 4:3	60.0	
800x600	60.0	37.9	1280x720	120.0	16:9			7	720(1440)x480i 16:9	60.0	
800x600	72.0	48.1	1280x800	120.0	16:10			16	1920x1080p 16:9	60.0	
800x600	75.0	46.9						17	720x576p 4:3	50.0	
1024x768	60.0	48.4						18	720x576p 16:9	50.0	
1024x768	70.0	56.5						19	1280x720p 16:9	50.0	
1024x768	75.0	60.0						20	1920x1080i 16:9	50.0	
1280x1024	75.0	80.0						21	720(1440)x576i 4:3	50.0	
1152x870	75.0	67.5						22	720(1440)x576i 16:9	50.0	
								31	1920x1080p 16:9	50.0	
								32	1920x1080p 16:9	24.0	
								33	1920x1080p 16:9	25.0	
								34	1920x1080p 16:9	30.0	
								93	3840 x 2160p 16:9	24.0	
								94	3840 x 2160p 16:9	25.0	
								95	3840 x 2160p 16:9	30.0	
								96	3840 x 2160p 6:9	50.0	YCbCr 4:2:0
								97	3840 x 2160p 16:9	60.0	YCbCr 4:2:0
								98	4096 x 2160p 256:135	24.0	
								99	4096 x 2160p 256:135	25.0	
								100	4096 x 2160p 256:135	30.0	
								101	4096 x 2160p 256:135	50.0	YCbCr 4:2:0
								102	4096 x 2160p 256:135	60.0	YCbCr 4:2:0

WUXGA									
Вход VGA									
B0/Уст. тайминги			B0/Стд. тайминги			B0/Дет. тайминги		B1/Дет. тайминги	
Разрешение	V [Гц]	H [Гц]	Разрешение	V [Гц]	Соотношение сторон	Разрешение	V [Гц]	Разрешение	V [Гц]
720x400	70.0	31.5	1024x768	120.0	4:3	1920x1200	60.0	1366 x 768	60.0
640x480	60.0	31.5	1280x720	60.0	16:9			1920 x 1080	60.0
640x480	66.6 (67)	34.9	1280x720	120.0	16:9				
640x480	72.0	37.9	1280x800	60.0	16:10				
640x480	75.0	37.5	1280x1024	60.0	5:4				
800x600	56.0	35.1	1440x900	60.0	16:10				
800x600	60.0	37.9	1400x1050	60.0	4:3				
800x600	72.0	48.1	1600x1200	60.0	4:3				
800x600	75.0	46.9							
1024x768	60.0	48.4							
1024x768	70.0	56.5							
1024x768	75.0	60.0							
1280x1024	75.0	80.0							
1152x870	75.0	67.5							

6.2 РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ И ПРОЕКЦИОННОЕ РАССТОЯНИЕ



1080П

ЖЕЛАЕМЫЙ РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ						ПРОЕКЦИОННОЕ РАССТОЯНИЕ (С)			
Диагональ		Ширина		Высота		Широкоугольный		Теле	
м	дюйм	м	дюйм	м	дюйм	м	дюйм	м	дюйм
0.76	30	0.66	26.15	0.37	14.71	/	/	1.28	4.18
1.02	40	0.89	34.86	0.50	19.61	/	/	1.70	5.58
1.27	50	1.11	43.58	0.62	24.51	1.33	4.36	2.26	7.41
1.52	60	1.33	52.29	0.75	29.42	1.59	5.23	2.71	8.89
1.78	70	1.55	61.01	0.87	34.32	1.86	6.10	3.16	10.37
2.03	80	1.77	69.73	1.00	39.22	2.13	6.97	3.61	11.85
2.29	90	1.99	78.44	1.12	44.12	2.39	7.84	4.06	13.34
2.54	100	2.21	87.16	1.25	49.03	2.66	8.72	4.52	14.82
2.87	113	2.50	98.49	1.41	55.40	3.00	9.85	5.10	16.74
3.81	150	3.32	130.74	1.87	73.54	3.98	13.07	6.77	22.23
4.57	180	3.98	156.88	2.24	88.25	4.78	15.69	8.13	26.67
5.08	200	4.43	174.32	2.49	98.05	5.31	17.43	/	/
6.35	250	5.53	217.89	3.11	122.57	6.64	21.79	/	/
7.62	300	6.64	261.47	3.74	147.08	7.97	26.15	/	/

ЖЕЛАЕМЫЙ РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ (Диагональ) дюйм	ДИАПАЗОН СДВИГА ОБЪЕКТИВА (ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ)				
	Сдвиг изображения по вертикали			Сдвиг изображения по горизонтали	
	По вертикали +(макс) (А), см	По вертикали -(мин) (В), см	Диапазон вертикального сдвига см	По горизонтали +(справа), см	По горизонтали -(слева), см
30	47.07	39.60	7.47	6.64	6.64
40	62.76	52.80	9.96	8.86	8.86
50	78.45	66.00	12.45	11.0	11.07
60	94.14	79.20	14.94	13.28	13.28
70	109.83	92.40	17.43	15.50	15.50
80	125.52	105.60	19.92	17.71	17.71
90	141.21	118.80	22.41	19.92	19.92
100	156.90	132.00	24.91	22.14	22.14
113	177.30	149.16	28.14	25.02	25.02
150	235.35	198.00	37.36	33.21	33.21
180	282.43	237.60	44.83	39.85	39.85
200	313.81	264.00	49.81	44.28	44.28
250	392.26	329.99	62.26	55.35	55.35
300	470.71	395.99	74.72	66.41	66.41

WUXGA

ЖЕЛАЕМЫЙ РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ						ПРОЕКЦИОННОЕ РАССТОЯНИЕ (С)			
Диагональ		Ширина		Высота		Широкоугольный		Теле	
м	дюйм	м	дюйм	м	дюйм	м	дюйм	м	дюйм
0.76	30	0.65	25.44	0.40	15.90	/	/	1.32	4.32
1.02	40	0.86	33.92	0.54	21.20	/	/	1.76	5.77
1.27	50	1.08	42.40	0.67	26.50	1.29	4.24	2.20	7.21
1.52	60	1.29	50.88	0.81	31.80	1.55	5.09	2.64	8.65
1.78	70	1.51	59.36	0.94	37.10	1.81	5.94	3.08	10.09
2.08	82	1.77	69.54	1.10	43.46	2.12	6.95	3.60	11.82
2.29	90	1.94	76.32	1.21	47.70	2.33	7.63	3.95	12.97
2.54	100	2.15	84.80	1.35	53.00	2.58	8.48	4.39	14.42
2.95	116	2.50	98.37	1.56	61.48	3.00	9.84	5.10	16.72
3.81	150	3.23	127.20	2.02	79.50	3.88	12.72	6.59	21.62
4.57	180	3.88	152.64	2.42	95.40	4.65	15.26	7.91	25.95
5.08	200	4.31	169.60	2.69	106.00	5.17	16.96	/	/
6.35	250	5.38	212.00	3.37	132.50	6.46	21.20	/	/
7.62	300	6.46	254.40	4.04	159.00	7.75	25.44	/	/

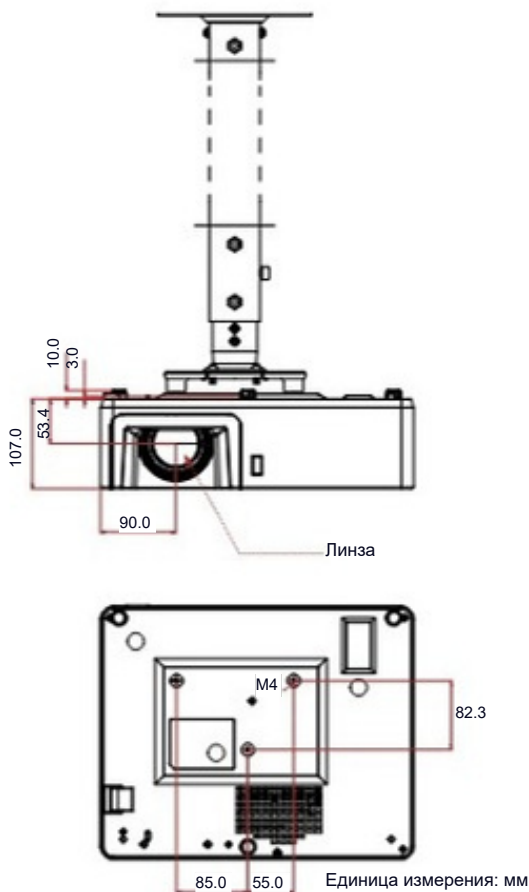
ЖЕЛАЕМЫЙ РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ (Диагональ) дюйм	ДИАПАЗОН СДВИГА ОБЪЕКТИВА (ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ)				
	Сдвиг изображения по вертикали			Сдвиг изображения по горизонтали	
	По вертикали +(макс) (А), см	По вертикали -(мин) (В), см	Диапазон вертикального сдвига см	По горизонтали +(справа), см	По горизонтали-(слева), см
30	48.46	40.39	8.08	6.46	6.46
40	64.62	53.85	10.77	8.62	8.62
50	80.77	67.31	13.46	10.77	10.77
60	96.93	80.77	16.15	12.92	12.92
70	113.08	94.23	18.85	15.08	15.08
82	132.47	110.39	22.08	17.66	17.66
90	145.39	121.16	24.23	19.39	19.39
100	161.54	134.62	26.92	21.54	21.54
116	187.39	156.16	31.23	24.99	24.99
150	242.32	201.93	40.39	32.31	32.31
180	290.78	242.32	48.46	38.77	38.77
200	323.09	269.24	53.85	43.08	43.08
250	403.86	336.55	67.31	53.85	53.85
300	484.63	403.86	80.77	64.62	64.62

6.3 РАЗМЕРЫ ПРОЕКТОРА И УСТАНОВКА ПОТОЛОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Чтобы предотвратить повреждение проектора, используйте только одобренные потолочные крепления InFocus. Если вы хотите использовать комплект для потолочного крепления стороннего производителя, убедитесь, что винты, используемые для крепления крепления к проектору, соответствуют следующим спецификациям:

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

90.0



примечание Обратите внимание, что повреждения, возникшие в результате неправильной установки, аннулируют гарантию

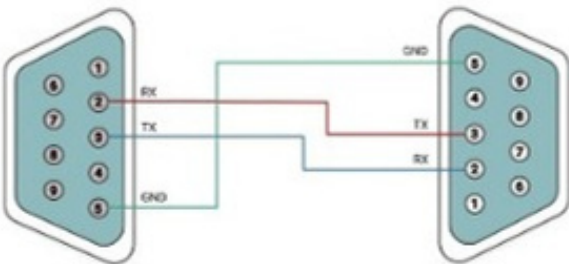


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Размер винта будет варьироваться в зависимости от толщины монтажной пластины.
- Обязательно сохраняйте зазор не менее 10 см между потолком и нижней частью проектора. Избегайте установки проектора рядом с источником тепла.

6.4 СПИСОК КОМАНД RS232 И ФУНКЦИЙ ПРОТОКОЛА

НАЗНАЧЕНИЕ ПИНОВ RS232



ПИН	СИГНАЛ	ФУНКЦИЯ СИГНАЛА
1	DCD	Обнаружение носителя данных
2	RxD	Получение данных
3	TxD	Передача данных
	DTR	Готовность приемника данных
5	GND	Земля (сигнал)
6	DSR	Готовый источника данных
7	RTS	Запрос на передачу
8	CTS	Готовность передачи
9	RI	Индикатор вызова

НАСТРОЙКА RS232

Скорость передачи данных: 9600
Биты: 8
Четность: нет
Стоп-Бит: 1
Управление потоком: нет
UART16550 FIFO: откл
Projector Return (Pass): P
Projector Return (Fail): F XX= 00-99 (идентификатор проектора), XX= 00 для всех проекторов

примечание • Есть <CR> в конце концов команды ASCII
• 0D — это шестнадцатеричный код <CR> в коде ASCII

ОТПРАВИТЬ В ПРОЕКТОР

ИНДЕКС	НАБОР КОМАНД		ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ДИАПАЗОН
	Код ASCII	HEX-код		
C001	~XX00 1	7Э 30 30 30 30 20 31 0Д	Питание	Вкл.
	~XX00 0	7Э 30 30 30 30 20 30 0Д		Выкл (0/2 для обратной совместимости)
C002	~XX00 1~nnnn	7Э 30 30 30 30 20 31 20 а 0Д	Включение с помощью пароля~nnnn	nnnn = Пароль ~0000 (а=7E 30 30 30 30) ~9999 (а=7E 39 39 39 39)
	~XX01 1	7Э 30 30 30 31 20 31 0Д	Повторная синхронизация	
C004	~XX02 1	7Э 30 30 30 32 20 31 0Д	AV Mute	Вкл.
	~XX02 0	7Э 30 30 30 32 20 30 0Д		Выкл (0/2 для обратной совместимости)
C005	~XX03 1	7Э 30 30 30 33 20 31 0Д	Без звука	Вкл.
	~XX03 0	7Э 30 30 30 33 20 30 0Д		Выкл (0/2 для обратной совместимости)

ИНДЕКС	НАБОР КОМАНД		ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ДИАПАЗОН
	Код ASCII	HEX-код		
C006	~XX04 1	7Э 30 30 30 34 20 31 0Д	Стоп-кадр	
	~XX04 0	7Э 30 30 30 34 20 30 0Т	Снятие со стоп-кадра	(0/2 для обратной совместимости)
C007	~XX05 1	7Э 30 30 30 35 20 31 0Д	Зум Плюс	
C008	~XX06 1	7Э 30 30 30 36 20 31 0Т	Зум Минус	
C010	~XX12 5	7Э 30 30 31 32 20 35 0Д	Команды прямого источника	VGA
	~XX12 6	7Э 30 30 31 32 20 36 0Ф		VGA 2
	~XX12 10	7Э 30 30 31 32 20 31 30 0Д		Видео
	~XX12 1	7Э 30 30 31 32 20 31 0Т		HDMI (HDMI 1)
	~XX12 15	7Э 30 30 31 32 20 31 35 0Д		HDMI 2
	~XX12 21	7Э 30 30 31 32 20 32 31 0Д		HDBaseT
C011	~XX20 1	7Э 30 30 32 30 20 31 0Т	Режим изображения	Представление
	~XX20 2	7Э 30 30 32 30 20 32 0Д		Яркий
	~XX20 3	7Э 30 30 32 30 20 33 0Д		Кино (Кино)
	~XX20 4	7Э 30 30 32 30 20 34 0Д		sRGB
	~XX20 13	7Э 30 30 32 30 20 31 33 0Д		DICOM: ДА.
	~XX20 5	7Э 30 30 32 30 20 35 0Т		Пользователь
	~XX20 9	7Э 30 30 32 30 20 39 0Т		3D
	~XX20 12	7Э 30 30 32 30 20 31 32 0Д		Игра (Футбол)
	~XX20 22	7Э 30 30 32 30 20 32 32 0Д		HDR: ДА.
C012	~XX21 н	7Э 30 30 32 31 20 а 0Д	Яркость	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C013	~XX22 н	7Э 30 30 32 32 20 а 0Д	Контраст	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C014	~XX23 н	7Э 30 30 32 33 20 а 0Д	Резкость	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
C021	~XX34 н	7Э 30 30 33 34 20 а 0Д	Бриллиантовый цвет™	n = 1 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
C022	~XX35 1	7Э 30 30 33 35 20 31 0Д	Гамма	Фильм
	~XX35 2	7Э 30 30 33 35 20 32 0Д		Видео
	~XX35 3	7Э 30 30 33 35 20 33 0Д		Графика
	~XX35 4	7Э 30 30 33 35 20 34 0Д		Стандарт (2.2)
	~XX35 5	7Э 30 30 33 35 20 35 0Д		1.8
	~XX35 6	7Э 30 30 33 35 20 36 0Д		2.0
	~XX35 12	7Э 30 30 33 35 20 31 32 0Д		2.4
	~XX35 8	7Э 30 30 33 35 20 38 0Ф		2.6
C023	~XX36 1	7Э 30 30 33 36 20 34 0Д	Цветовая температура.	Теплый
	~XX36 2	7Э 30 30 33 36 20 31 0Д		Средний (стандартный)
	~XX36 4	7Э 30 30 33 36 20 32 0Д		Прохладный
	~XX36 3	7Э 30 30 33 36 20 33 0Д		Холодный
C024	~XX37 1	7Э 30 30 33 37 20 31 0Д	Цветовое пространство	Авто
	~XX37 2	7Э 30 30 33 37 20 32 0Д		RGB\RGB(0-255)
	~XX37 3	7Э 30 30 33 37 20 33 0Т		YUV
	~XX37 4	7Э 30 30 33 37 20 34 0Д		RGB (16 — 235)
C025	~XX44 н	7Э 30 30 34 34 20 а 0Д	Оттенок	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C026	~XX45 н	7Э 30 30 34 35 20 а 0Д	Цвет (насыщенность)	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C027	~XX46 1	7Э 30 30 34 36 20 31 0Д	Яркость	Яркость-
	~XX46 2	7Э 30 30 34 36 20 32 0Т		Яркость +
C028	~XX47 1	7Э 30 30 34 37 20 31 0Д	Контраст	Контраст-
	~XX47 2	7Э 30 30 34 37 20 32 0Д		Контраст +
C029	~XX59 1	7Э 30 30 35 39 20 31 0Д	Четыре угла	Наверх влево (право+)
	~XX59 2	7Э 30 30 35 39 20 32 0Д		Наверх влево (лево+)
	~XX59 3	7Э 30 30 35 39 20 33 0Д		Наверх влево (вверх +)

ИНДЕКС	НАБОР КОМАНД		ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ДИАПАЗОН
	Код ASCII	HEX-код		
C029	~XX59 4	7Э 30 30 35 39 20 34 0Д	Четыре угла	Наверх влево (вниз +)
	~XX59 5	7Э 30 30 35 39 20 35 0Т		Наверх вправо (право +)
	~XX59 6	7Э 30 30 35 39 20 36 0Д		Наверх вправо (лево +)
	~XX59 7	7Э 30 30 35 39 20 37 0Ф		Наверх вправо (вверх +)
	~XX59 8	7Э 30 30 35 39 20 38 0Т		Наверх вправо (вниз +)
	~XX59 9	7Э 30 30 35 39 20 39 0Д		Вниз налево (право+)
	~XX59 10	7Э 30 30 35 39 20 31 30 0Д		Вниз налево (лево+)
	~XX59 11	7Э 30 30 35 39 20 31 31 0Д		Вниз налево (Вверх+)
	~XX59 12	7Э 30 30 35 39 20 31 32 0Д		Вниз налево (вниз+)
	~XX59 13	7Э 30 30 35 39 20 31 33 0Д		Вниз вправо (право+)
	~XX59 14	7Э 30 30 35 39 20 31 34 0Д		Вниз вправо (лево+)
	~XX59 15	7Э 30 30 35 39 20 31 35 0Д		Вниз вправо (Вверх+)
	~XX59 16	7Э 30 30 35 39 20 31 36 0Д		Вниз вправо (вниз+)
C030	~XX60 1	7Э 30 30 36 30 20 31 0Д	Формат (Соотношение сторон)	4:3
	~XX60 2	7Э 30 30 36 30 20 32 0Д		16:9
	~XX60 3	7Э 30 30 36 30 20 33 0Д		16:10
	~XX60 6	7Э 30 30 36 30 20 36 0Д		Родной
	~XX60 7	7Э 30 30 36 30 20 37 0Т		Авто
	~XX60 16	7Э 30 30 36 30 20 31 36 0Д		21:9
C031	~XX61 н	7Э 30 30 36 31 20 а 0Д	Маска по краям	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
C032	~XX62 н	7Э 30 30 36 32 20 а 0Д	Зум	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
C033	~XX63 н	7Э 30 30 36 33 20 а 0Д	Сдвиг изображения по горизонтали	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a= 31 30 30)
C034	~XX64 н	7Э 30 30 36 34 20 а 0Д	Сдвиг изображения по вертикали	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a= 31 30 30)
C035	~XX65 н	7Э 30 30 36 35 20 а 0Д	Коррекция трап. искажений по горизонтали	n = -30 (a=2D 33 30) ~ 30 (a=33 30)
C036	~XX66 н	7Э 30 30 36 36 20 а 0Д	Коррекция трап. искажений по вертикали	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) (for NL2156,58,59)
C037	~XX69 1	7Э 30 30 36 39 20 31 0Д	Автоматическая коррекция трап.искажений	Вкл.
	~XX69 0	7Э 30 30 36 39 20 30 0Т		Выкл (0/2 для обратной совместимости)
C038	~XX70 1	7Э 30 30 37 30 20 31 0Д	Язык	English
	~XX70 2	7Э 30 30 37 30 20 32 0Д		Deutsch
	~XX70 3	7Э 30 30 37 30 20 33 0Т		Français
	~XX70 4	7Э 30 30 37 30 20 34 0Д		Italiana
	~XX70 5	7Э 30 30 37 30 20 35 0Д		Español
	~XX70 6	7Э 30 30 37 30 20 36 0Т		Português
	~XX70 7	7Э 30 30 37 30 20 37 0Д		Polski
	~XX70 8	7Э 30 30 37 30 20 38 0Д		Nederlands
	~XX70 9	7Э 30 30 37 30 20 39 0Т		Svenska
	~XX70 11	7Э 30 30 37 30 20 31 31 0Д		Suomi
	~XX70 12	7Э 30 30 37 30 20 31 32 0Д		ελληνικά
	~XX70 13	7Э 30 30 37 30 20 31 32 0Д		繁體中文
	~XX70 14	7Э 30 30 37 30 20 31 34 0Д		简体中文
	~XX70 15	7Э 30 30 37 30 20 31 35 0Д		日本語
	~XX70 16	7Э 30 30 37 30 20 31 36 0Д		한국어
	~XX70 17	7Э 30 30 37 30 20 31 37 0Д		Русский
	~XX70 18	7Э 30 30 37 30 20 31 38 0Д		Magyar
	~XX70 19	7Э 30 30 37 30 20 31 39 0Д		Čeština

ИНДЕКС	НАБОР КОМАНД		ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ДИАПАЗОН
	Код ASCII	HEX-код		
C038	~XX70 20	7Э 30 30 37 30 20 32 30 0D	Язык	عربي
	~XX70 21	7Э 30 30 37 30 20 32 31 0D		İng
	~XX70 22	7Э 30 30 37 30 20 32 32 0D		Türkçe
	~XX70 23	7Э 30 30 37 30 20 32 33 0D		فارسی
	~XX70 25	7Э 30 30 37 30 20 32 35 0T		Tiếng Việt
	~XX70 26	7Э 30 30 37 30 20 32 36 0D		Bahasa Indonesia
	~XX70 27	7Э 30 30 37 30 20 32 37 0D		Română
	~XX70 32	7Э 30 30 37 30 20 33 32 0D		Norsk
	~XX70 33	7Э 30 30 37 30 20 33 33 0D		Dansk
C039	~XX71 1	7Э 30 30 37 31 20 31 0D	Проекция	Фронтальная
	~XX71 2	7Э 30 30 37 31 20 32 0D		Обратная
	~XX71 3	7Э 30 30 37 31 20 33 0D		Фронтальная потолочная
	~XX71 4	7Э 30 30 37 31 20 34 0D		Обратная потолочная
C040	~XX72 1	7Э 30 30 37 32 20 31 0D	Расположение меню	Вверху слева
	~XX72 2	7Э 30 30 37 32 20 32 0D		Вверху справа
	~XX72 3	7Э 30 30 37 32 20 33 0D		По центру
	~XX72 4	7Э 30 30 37 32 20 34 0D		Снизу слева
	~XX72 5	7Э 30 30 37 32 20 35 0D		Внизу справа
C041	~XX73 н	7Э 30 30 37 33 20 а 0D	Частота сигнала	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) По сигналу
C042	~XX74 н	7Э 30 30 37 34 20 а 0D	Фаза сигнала	n = 0 (a=30) ~ 63 (a=36 33) По сигналу
C043	~XX75 н	7Э 30 30 37 35 20 а 0D	Сигнал Н. Позиция	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) По времени
C044	~XX76 н	7Э 30 30 37 36 20 а 0D	Сигнал V. Позиция	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) По времени
C045	~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)
C046	~XX78 1~nnnn	7Э 30 30 37 38 20 31 20 а 0D	Безопасность	Вкл с паролем ~nnnn = ~0000 (a= 7E 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
	~XX78 0~nnnn	7Э 30 30 37 38 20 30 20 а 0D		Выкл (0/2 для обратной совместимости) с password ~nnnn = ~0000 (a= 7E 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
C048	~XX80 1	7Э 30 30 38 30 20 31 0D 7Э	Без звука	Вкл.
	~XX80 0	30 30 38 30 20 30 0T 7Э 30		Выкл (0/2 для обратной совместимости)
C049	~XX81 н	30 38 31 20 а 0D 7Э 30 30	Громкость (аудио)	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
C050	~XX82 1	38 32 20 31 0D 7Э 30 30 38	Лого	По умолчанию
	~XX82 3	32 20 33 0D		Нейтральный
C052	~XX88 0	7Э 30 30 38 38 20 30 0T	Скрытые субтитры	Выкл
	~XX88 1	7Э 30 30 38 38 20 31 0D		CC1
	~XX88 2	7Э 30 30 38 38 20 32 0D		CC2
C054	~XX91 1	7Э 30 30 39 31 20 31 0D	Сигнал Автоматический	Вкл.
	~XX91 0	7Э 30 30 39 31 20 30 0D		Выкл
C055	~XX101 1	7Э 30 30 31 30 31 20 31 0D	Большая высота над уровнем моря	Вкл.
	~XX101 0	7Э 30 30 31 30 31 20 30 0D		Выкл (0/2 для обратной совместимости)
C058	~XX104 0	7Э 30 30 31 30 34 20 30 0D	Цвет фона	Нет
	~XX104 1	7Э 30 30 31 30 34 20 31 0T		Синий
	~XX104 3	7Э 30 30 31 30 34 20 33 0D		Красный
	~XX104 4	7Э 30 30 31 30 34 20 34 0D		Зеленый
	~XX104 6	7Э 30 30 31 30 34 20 36 0T		Серый
	~XX104 7	7Э 30 30 31 30 34 20 37 0D		Лого

ИНДЕКС	НАБОР КОМАНД		ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ДИАПАЗОН
	Код ASCII	HEX-код		
C059	~XX105 1	73 30 30 31 30 35 20 31 0Д	Автовключение	Вкл.
	~XX105 0	73 30 30 31 30 35 20 30 0Т		Выкл (0/2 для обратной совместимости)
C060	~XX106 н	73 30 30 31 30 36 20 а 0Д	Автоматическое выключение питания (мин) (5 минут на	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30)
C065	~XX112 1	73 30 30 31 31 32 20 31 0Д	Сброс к настройкам по умолчанию (P.S. При включенной/выключенной системе безопасности)	Да Да, без пароля (безопасность выключена)
C066	~XX112 1 ~ пппл	73 30 30 31 31 32 20 31 0Д	Сброс к настройкам по умолчанию (P.S. При включенной/выключенной системе безопасности)	Да Да, без пароля (безопасность выключена)
C067	~XX113 1	73 30 30 31 31 33 20 31 0Д	Сигнал включения питания	Вкл.
	~XX113 0	73 30 30 31 31 33 20 30 0Д		Выкл (0/2 для обратной совместимости)
C068	~XX114 1	73 30 30 31 31 34 20 31 0Д	Режим питания (ожидания)	Активный
	~XX114 0	73 30 30 31 31 34 20 30 0Д		Эко. (<0,5 Вт)
	~XX114 2	73 30 30 31 31 34 20 32 0Д		ErP Выкл
C070	~XX140 10	73 30 30 31 34 30 20 31 30 0Д	ИК-функция	Вверх
	~XX140 11	73 30 30 31 34 30 20 31 31 0Д		Налево
	~XX140 12	73 30 30 31 34 30 20 31 32 0Д		Enter (для проекционного МЕНЮ)
	~XX140 13	73 30 30 31 34 30 20 31 33 0Д		правый
	~XX140 14	73 30 30 31 34 30 20 31 34 0Д		Вниз
	~XX140 15	73 30 30 31 34 30 20 31 35 0Т		Трапецеидальный +
	~XX140 16	73 30 30 31 34 30 20 31 36 0Д		Трапецеидальный –
	~XX140 17	73 30 30 31 34 30 20 31 37 0Д		Громкость–
	~XX140 18	73 30 30 31 34 30 20 31 38 0Д		Громкость +
	~XX140 19	73 30 30 31 34 30 20 31 39 0Д		Яркость
	~XX140 20	73 30 30 31 34 30 20 32 30 0Д		Меню
	~XX140 21	73 30 30 31 34 30 20 32 31 0Д		Масштаб
	~XX140 28	73 30 30 31 34 30 20 32 38 0Д		Контрастность
	~XX140 47	73 30 30 31 34 30 20 34 37 0Д		Источник сигнала
C071	~XX195 0	73 30 30 31 39 35 20 30 0Д	Тестовый шаблон	Выкл
	~XX195 2	73 30 30 31 39 35 20 32 0Д		Белый
	~XX195 3	73 30 30 31 39 35 20 33 0Д		Сетка (зеленый)
	~XX195 9	73 30 30 31 39 35 20 39 0Д		Тестовая карта
C077	~XX230 0	73 30 30 32 33 30 20 30 0Д	3D-режим	Выкл
	~XX230 1	73 30 30 32 33 30 20 31 0Д		DLP-ссылка
C078	~XX231 0	73 30 30 32 33 31 20 30 0Д	3D Синхронизация	Выкл
	~XX231 1	73 30 30 32 33 31 20 31 0Д	Инвертирование	Вкл.
C079	~XX313 1	73 30 30 33 31 33 20 31 0Д	Информационное меню	Вкл.
	~XX313 0	73 30 30 33 31 33 20 30 0Д		Выкл (0/2 для обратной совместимости)
C083	~XX327 н	73 30 30 33 32 37 20 а 0Д	Настройка цвета Красный	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C084	~XX328 н	73 30 30 33 32 38 20 а 0Д	Настройка цвета Зеленый	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C085	~XX329 н	73 30 30 33 32 39 20 а 0Д	Настройка цвета Голубой	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C086	~XX330 н	73 30 30 33 33 30 20 а 0Д	Настройка цвета: голубой оттенок	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C087	~XX331 н	73 30 30 33 33 31 20 а 0Д	Настройка цвета Желтый оттенок	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C088	~XX332 н	73 30 30 33 33 32 20 а 0Д	Настройка цвета пурпурного	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C089	~XX333 н	73 30 30 33 33 33 20 а 0Д	Настройка насыщенности красного цвета	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C090	~XX334 н	73 30 30 33 33 34 20 а 0Д	Настройка цвета Насыщенность зеленого	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C091	~XX335 н	73 30 30 33 33 35 20 а 0Д	Настройка насыщенности синего цвета	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C092	~XX336 н	73 30 30 33 33 36 20 а 0Д	Настройка цвета Насыщенность голубого	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C093	~XX337 н	73 30 30 33 33 37 20 а 0Д	Настройка цвета Насыщенность желтого	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)

ИНДЕКС	НАБОР КОМАНД		ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ДИАПАЗОН
	Код ASCII	HEX-код		
C094	~XX338 н	7Э 30 30 33 33 38 20 а 0Д	Настройка цвета: насыщенность пурпурного цвета	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C095	~XX339 н	7Э 30 30 33 33 39 20 а 0Д	Настройка цвета усиление черного	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C096	~XX340 н	7Э 30 30 33 34 30 20 а 0Д	Настройка цвета усиление зеленого	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C097	~XX341 н	7Э 30 30 33 34 31 20 а 0Д	Настройка цвета усиление на синего	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C098	~XX342 н	7Э 30 30 33 34 32 20 а 0Д	Настройка цвета, усиление голубого	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C099	~XX343 н	7Э 30 30 33 34 33 20 а 0Д	Настройка цвета усиление желтого	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C100	~XX344 н	7Э 30 30 33 34 34 20 а 0Д	Настройка цвета усиление пурпурного	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C101	~XX345 н	7Э 30 30 33 34 35 20 а 0Д	Цветовая гамма: Белый, красный	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C102	~XX346 н	7Э 30 30 33 34 36 20 а 0Д	Цветовая гамма: Белый, зеленый	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C103	~XX347 н	7Э 30 30 33 34 37 20 а 0Д	Цветовая гамма: Белый, Синий	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
C105	~XX400 0	7Э 30 30 34 30 30 20 30 0Д	3D → 2D	3D
	~XX400 1	7Э 30 30 34 30 30 20 31 0Д		L
	~XX400 2	7Э 30 30 34 30 30 20 32 0Д		R
C106	~XX405 0	7Э 30 30 34 30 35 20 30 0Д	Формат 3D	Авто
	~XX405 1	7Э 30 30 34 30 35 20 31 0Д		SBS
	~XX405 2	7Э 30 30 34 30 35 20 32 0Д		Верх и низ
	~XX405 3	7Э 30 30 34 30 35 20 33 0Д		Последовательность кадров
C107	~XX506 0	7Э 30 30 35 30 36 20 30 0Д	Цвет стен	Белая Доска
	~XX506 1	7Э 30 30 35 30 36 20 31 0Д		Классная доска
	~XX506 2	7Э 30 30 35 30 36 20 32 0Д		Светло-желтый
	~XX506 3	7Э 30 30 35 30 36 20 33 0Д		Светло-зеленый
	~XX506 4	7Э 30 30 35 30 36 20 34 0Д		Светло-голубой
	~XX506 5	7Э 30 30 35 30 36 20 35 0Д		Розовый
C108	~XX511 0	7Э 30 30 35 31 31 20 30 0Д	Соединение HDMI (CEC)	Серый
	~XX511 1	7Э 30 30 35 31 31 20 31 0Д		Выкл (0/2 для обратной совместимости)
	~XX563 0	7Э 30 30 35 36 33 20 30 0Д	Автоматический источник	Вкл.
C109	~XX563 1	7Э 30 30 35 36 33 20 31 0Д		Выкл (0/2 для обратной совместимости)

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОТПРАВКА С ПРОЕКТОРА

ИНДЕКС	НАБОР КОМАНД		ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ДИАПАЗОН
	Код ASCII	HEX-код		
A001	н/д	н/д	Информация о проекторе a=0, Режим ожидания a=1, Нагрев a=2, Охлаждение a=3, Вне диапазона a=4, Неисправность лампы a=6, Блокировка вентилятора a=7, Перегрев a=8, Срок службы лампы истекает	INFOa

ЧТЕНИЕ С ПРОЕКТОРА

ИНДЕКС	НАБОР КОМАНД		ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ДИАПАЗОН
	Код ASCII	HEX-код		
P001	~XX87 1	7Э 30 30 38 37 20 31 0Д	Настройки локальной сети /Net-рабочее состояние	Ока (a=0 Отключено a=1 Подключено)
P002	~XX87 3	7Э 30 30 38 37 20 33 0Д	Настройки локальной сети /IP Address	Окаaa_bbb_ccc_ddd
P003	~XX108 1	7Э 30 30 31 30 38 20 31 0Д	Часы работы лампы aaaa=(5 цифр) Общее количество часов работы лампы	Ок aaaaa

ИНДЕКС	НАБОР КОМАНД		ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ДИАПАЗОН
	Код ASCII	HEX-код		
P004	~XX121 1	7Э 30 30 31 32 31 20 31 0Д	Команды источника ввода a=0, None a=7, HDMI (HDMI 1) a=2, VGA a=3, VGA 2 a=5, Video a=8, HDMI 2 a=16, HDBaseT	Ока
P005	~XX122 1	7Э 30 30 31 32 32 20 31 0Д	Версия программного обеспеченияaaaa=версия программного обеспечения	Ок аaaa
P006	~XX123 1	7Э 30 30 31 32 33 20 31 0Д	Режим дисплея a= 0, None a=1, Presentation a = 2, Bright a = 3, Кино (Кино) a=4, sRGB a = 5, Пользователь, a = 9, 3D a = 12, Game a = 13, DICOM SIM. a = 22, HDR SIM	Ока
P007	~XX124 1	7Э 30 30 31 32 34 20 31 0Д	Питание a=0, Выкл a=1, Вкл	Ока
P008	~XX125 1	7Э 30 30 31 32 35 20 31 0Д	Яркость aaa = -50 ~+50	Ок аaa
P009	~XX126 1	7Э 30 30 31 32 36 20 31 0Д	Контрастность aaa = -50 ~+50	Ок аaa
P010	~XX127 1	7Э 30 30 31 32 37 20 31 0Д	Соотношение стороны a=0, None aa=1, 4:3 aa=2, 16:9 aa=3, 16:10 aa=6, Native aa=7, Auto aa=16, 21:9	Окаа
P011	~XX128 1	7Э 30 30 31 32 38 20 31 0Д	Цветовая температура a=1, Теплая a=2, Средняя (Стандартная) a=3, Холодная q=4, Прохладная	Ока
P012	~XX129 1	7Э 30 30 31 32 39 20 31 0Д	Режим проекции a=0, фронтальная a=1, обратная a=2, фронтальная потолочная a=3, обратная потолочная	Ока
P013	~XX150 1	7Э 30 30 31 35 30 20 31 0Д	Информация a=Состояние питания a=0, Выкл. a=1, Вкл. bbbb=Срок службы лампы cc=Источник входного сигнала cc=00, Нет cc=02, VGA cc=03, VGA 2 cc=05, Видео cc=07, HDMI 1 cc=08, HDMI 2 cc=16, HDBaseT dddd=Версия ПО ee=Режим отображения ee=00, Нет ee=01, Презентация ee=02, Яркий ee=03, Фильм (Кино) ee=04, sRGB ee=05, Пользовательский ee=09, 3D ee=12, Игра ee=13, DICOM SIM. ee=22, HDR SIM.	Okabbbbccdddee

ИНДЕКС	НАБОР КОМАНД		ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ДИАПАЗОН
	Код ASCII	HEX-код		
P014	~XX150 4	7Э 30 30 31 35 30 20 34 0D	Разрешение a=строка (например, Ok1920x1080)	Ока
P015	~XX150 16	7Э 30 30 31 35 30 20 31 36 0T	Режим ожидания a=0, Экологичный. a=1, Активный. a=2, ErP выключен.	Ока
P016	~XX150 19	7Э 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Частота обновления a=строка (например, Ok60Hz)	Ока
P017	~XX151 1	7Э 30 30 31 35 31 20 31 0D	Название модели a=1, SVGA a=2, XGA a=3, WXGA a=4, 1080p a=5, WUXGA	Ока
P018	~XX321 1	7Э 30 30 33 32 31 20 31 0D	Часы использования фильтра aaaaa=00000~99999	Ок aaaaa
P019	~XX352 1	7Э 30 30 33 35 32 20 31 0D	Температура системы aaa=000~999	Ок aaa
P020	~XX353 1	7Э 30 30 33 35 33 20 31 0D	Серийный номер a=строка	Ока
P021	~XX355 1	7Э 30 30 33 35 35 20 31 0D	Отключение AV a=0, Выкл. a=1, Вкл.	Ока
P022	~XX356 1	7Э 30 30 33 35 36 20 31 0D	Без звука a=0, Выкл. a=1, Вкл.	Ока
P023	~XX543 1	7Э 30 30 35 34 33 20 31 0D	Сдвиг изображения по горизонтали aaaa=-100~+100	Ок aaaa
P024	~XX543 2	7Э 30 30 35 34 33 20 32 0D	Сдвиг изображения по вертикали aaaa=-100~+100	Ок aaaa
P025	~XX543 3	7Э 30 30 35 34 33 20 33 0D	V Коррекция Трапеции aaa=-40~+40	Ок aaa
P026	~XX543 4	7Э 30 30 35 34 33 20 34 0D	H Коррекция Трапеции aaa=-40~+40	Ок aaa
P027	~XX555 1	7Э 30 30 35 35 35 20 31 0D	LAN MAC -адрес	Ok##.##.##.##.##.##
P028	~XX558 1	7Э 30 30 35 35 38 20 31 0T	Идентификатор проектора aa=00~99	Окаа

Примечание

- ~xx112 1 ~pppp (pppp = пароль) Когда безопасность включена, вам нужно добавить пароль после команды, иначе он вернет F.
- Когда проектор показывает другое экранное меню, пользователь вводит команду "~XX313 0 7E 30 33 31 33 20 30 0DInformation menu Off (0/2 для обратной совместимости)", то он вернет F.

6.5 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если у вас возникли проблемы с проектором, обратитесь к следующей информации. Если проблема не устранена, обратитесь к местному реселлеру или в сервисный центр.

ПРОБЛЕМЫ С ИЗОБРАЖЕНИЕМ

Изображение не появляется на экране

- Убедитесь, что все кабели и силовые соединения подключены правильно и надежно, как описано в разделе «Установка».
- Убедитесь, что контакты разъемов не искривлены и не сломаны.
- Убедитесь, что функции «Отключение звука» или «Отключение звука AV» не включены.

Изображение не в фокусе

- Поворачивайте кольцо фокусировки по часовой стрелке или против часовой стрелки, пока изображение не станет резким и разборчивым. (См. стр. 19).
- Убедитесь, что проекционный экран находится на необходимом расстоянии от проектора. (Пожалуйста, обратитесь к разделу «Размер изображения и проекционное расстояние»).

Изображение растягивается при отображении заголовка DVD в соотношении 16:9

- Убедитесь, что все кабели и разъемы питания подключены правильно и надежно, как описано в разделе При воспроизведении анаморфотных источников или источников 16:9 проектор будет отображать наилучшее изображение в формате 16:9.
- Если вы воспроизводите DVD в формате 4:3, измените формат на 4:3 в экранном меню проектора.
- Установите формат отображения 16:9 (широкоугольный) на вашем DVD-плеере.

Изображение слишком маленькое или слишком большое

- Поверните кольцо зума по часовой стрелке или против часовой стрелки, чтобы увеличить или уменьшить размер проецируемого изображения. (См. стр. 19).
- Переместите проектор ближе к экрану или дальше от него.
- Нажмите «Меню» на панели проектора, перейдите в раздел «Дисплей Соотношение сторон». Попробуйте разные настройки.

Изображение имеет наклонные стороны

- Если возможно, переместите проектор так, чтобы он располагался по центру экрана и ниже нижней части экрана.
- Отрегулируйте вертикальное или горизонтальное трапецеидальные искажения до тех пор, пока изображение не станет прямоугольным.

Изображение перевернуто

- Выберите «Настройка устройства Проекция» в экранном меню и отрегулируйте режим проекции.

ДРУГИЕ ПРОБЛЕМЫ

Проектор перестает реагировать на все элементы управления

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

ПРОБЛЕМЫ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Пульт дистанционного управления не работает

- Убедитесь, что рабочий угол пульта дистанционного управления находится в пределах $\pm 30^\circ$ к ИК-приемнику на проекторе.
- Убедитесь, что между пультом дистанционного управления и проектором нет никаких препятствий.
- Переместитесь на расстояние менее 6 м (19 футов) от проектора.
- Убедитесь, что флуоресцентные источники света не светят на ИК-приемники.
- Убедитесь, что батареи вставлены правильно.
- Замените батарейки, если они разряжены.

6.6 ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ИНДИКАТОРЫ

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

- Светодиодный индикатор «Лампа» горит красным цветом, а при «Питании» индикатор мигает красным.
- Светодиодный индикатор «Температура» горит красным цветом, а если «Питание», то мигает красным. Это указывает на перегрев проектора. В нормальных условиях проект можно снова включить.
- Светодиодный индикатор «Температура» мигает красным цветом, а если индикатор «Питание» мигает красным.

Отсоедините шнур питания от проектора, подождите 30 секунд и повторите попытку. Если предупреждающие индикаторы загораются или мигают, обратитесь за помощью в ближайший сервисный центр.

СВЕТОДИОДНЫЕ СООБЩЕНИЯ О МОЛНИЯХ

СООБЩЕНИЕ	ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ		ИНДИКАТОР Темп.	ИНДИКАТОР Ламп.
	(Красный)	(Белый)	(Красный)	(Красный)
Состояние ожидания (входной шнур питания)	Стабильный свет	-	-	-
Включение питания (подогрев)	-	Мигает (0,5 сек с выключенным, 0,5 сек светлым)	-	-
Включение питания и лампа	-	Стабильный свет	-	-
Отключение питания (охлаждение)	-	Мигает (0,5 сек с выключенным, 0,5 сек светлым)	-	-
Быстрое возобновление (100 секунд)	-	Вернуться к красному постоянному свету при выключении охлаждающего вентилятора	-	-
Неисправность лампы	Мигание	-	-	Стабильный свет
Неисправность вентилятора	Мигание	-	Мигание	-
Перегрев (перегрев)	Мигание	-	Стабильный свет	-

- Выключение питания:



- Предупреждение о температуре:



6.7 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	IN1068SL	IN1069SL
Изображение		
проекционная технология	Texas Instruments DLP®	
Размер панели	0.65" DMD	0.67" DMD
Разрешение	1080p	WUXGA
Количество пикселей	1920×1080	1920×1200
Соотношение сторон	16:9	16:10
Контрастность	2 000 000 : 1 (Динамический)	
Яркость (люмен)	7,000	
Источник света	Квантовый лазер	
Срок службы источника света (максимум часов)	30,000	
Максимальное поддерживаемое разрешение	4K UHD (3840 x 2160)	
Диапазон горизонтальной синхронизации (кГц)	15 ~ 135	
Диапазон вертикальной синхронизации (Гц)	23 ~ 120	
Обработка цвета	10-битный	
Равномерность яркости (%)	85	
Объектив		
Объектив	1,7×	
Регулировка объектива	Вручную	
Смещение изображения (%)	120 ±5	
Проекционный коэффициент	1,20 ~ 2,04	
Фокусное расстояние (мм)	17,63 ~ 27,9	
F-stop	2,3 ~ 3	
Сдвиг объектива по вертикали (%)	106 ~ 126	100 ~ 120
Сдвиг объектива по горизонтали (%)	20	
Коррекция трапецидальных искажений	Ручной/Автоматический	
Коррекция трапецидальных искажений по горизонтали	± 30°	
Коррекция трапецидальных искажений по вертикали	± 30°	
Расстояние проецирования (метры/футы)	1,28 ~ 7,97 / 4,2 ~ 26,15	1,29 ~ 7,75 / 4,23 ~ 25,43
Минимальный/максимальный размер изображения	30" - 300"	
Разъемы - Входы		
Mini D-sub 15-контактный (VGA)	☑☑	
Композитный видеосигнал	☑	
HDBaseT™	☑	
HDMI™ 2.0	☑☑	
RJ45 - LAN 10/100	☑	
3.5мм стерео мини-яск	☑☑	
USB-A (5V/1.5A)	☑	
Разъемы - Выходы		
HDMI™	☑	
3.5мм стерео мини-яск	☑	
12 В триггер	☑	

		IN1068SL	IN1069SL
разъемы - Другое			
RS232			☒
Питание			
Требуемое напряжение		100 ~ 240 В переменного тока; 50 ~ 60 Гц	
Потребляемая мощность макс. (Вт)		355 (±15%)	
Потребляемая мощность мин. (Вт)		295 (±15%)	
Потребляемая электросеть в режиме ожидания (Вт)		<0,5	
Потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)		<0,5	
ОБЩИЕ			
Размеры продукта (Д x Ш x В) (мм / дюймы)		374 x 302 x 107 / 14,8 x 11,9 x 4,2	
Вес продукта (килограммы/фунты)		6.1 / 13.45	
Шум вентилятора (дБ)		33 ~ 36	
Аудио (Вт)		2 x 15	
Рабочая температура (Цельсий/Фаренгейт)		0 ~ 40 / 32 ~ 104	
Влажность при эксплуатации (%)		10 ~ 80 (без конденсации)	
Максимальная рабочая высота (метры / футы)		3,048 / 10000	
Температура хранения (Цельсий/Фаренгейт)		-10 ~ 60 / 14 ~ 140	
Влажность при хранении (%)		0 ~ 85	
Безопасность		Разъем для замка безопасности Kensington, блокировка с PIN-кодом и таймер	
Безопасность и регулирование		cTUVus / FCC / FDA / CB (62368/60825) / EC62471-5 / 3rd/CE/EMC	
Экологический сертификат		Декларация RoHS	
Языки экранного меню		русский, английский, арабский, вьетнамский, голландский, голландский, испанский, итальянский, китайский (упрощенное письмо), корейский, немецкий, норвежский/датский, польский, португальский, тайский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский, японский	
Комплектация			
Проектор			☒
Упрощенное руководство пользователя			☒
HDMI-кабель			☒
Шнур питания			☒
Пульт дистанционного управления (без батареек)			☒

7. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В США И КАНАДЕ



ИНФОРМАЦИЯ

Импортер в США и местный представитель в соответствии с правилами FCC

Maxnerva Technology Services USA LLC
13190 SW 68th Parkway, Suite 120
Portland, Oregon 97223.

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ



ИНФОРМАЦИЯ

EU Импортер

Grand Field Technology Limited
Room 1001, 10/F, Houston Centre, 63 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong.

EU Authorized Representative

24hour Solutions B.V.
Van Nelleweg 1,3044 BC, Rotterdam, The Netherlands
info@24hour-ar.com
www.24hour-ar.com

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ВЕЛИКОБРИТАНИИ



ИНФОРМАЦИЯ

Манупроизводитель

Maxnerva Technology Services Limited
Room 1001, 10/F, Houston Centre, 63 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong.

UK Уполномоченный представитель в соответствии с правилами Великобритании

24hour Solutions Ltd.
15 Beaufort Court
Admirals Way, Canary Wharf London, E14 9XL, UK
+44 (0)20 457 129 06
Company ID 13630765

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В РОССИИ



INFORMATION

Russian Authorised Representative

Maxnerva has appointed AUVIX LLC, 129085, c. Moscow, Zvezdny Boulevard, 21, bldg. 1. as the authorised representative in Russia and this product is compliant with TR TC 004/2011, TR TC 020/2011 and TR CU 020/2011 local conformity testing and approvals.

Maxnerva назначил ООО « АУВИКС », 129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1., в качестве официального представителя в России, и этот продукт соответствует требованиям TR TC 004/2011, TR TC 020/2011 и TR CU 020 /2011г. местные испытания на соответствие и согласования. ООО « АУВИКС » 129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1+7 (495) 797-57-75 info@auvix.ru