



РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
квантового лазера серии  
Core и Superior проекторов  
EXD306Z  
EXD102Z

# Руководство по эксплуатации квантового лазера серии Core и Superior



Модель	Разрешение	Яркость
Проектор EXD306Z	FullHD (1920 × 1080)	4000 lm
Проектор EXD102Z	XGA (1024 × 768)	4100 lm

Руководство по эксплуатации квантового лазера серии Core и Superior .....	1
<b>1. О ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ .....</b>	<b>5</b>
1.1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ .....	5
1.2. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ .....	5
1.3. ОБЪЯСНЕНИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ О БЕЗОПАСНОСТИ .....	5
1.4. ИНСТРУКЦИИ ПО КРЕПЛЕНИЮ .....	6
1.5. ПОЛУЧЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ И ИНФОРМАЦИИ .....	6
1.6. КОММЕНТАРИИ К ДОКУМЕНТАЦИИ .....	6
<b>2. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА .....</b>	<b>7</b>
2.1. ОСОБЕННОСТИ .....	7
2.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ И ОБОСНОВАННОЕ НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ .....	9
2.3. ОБЗОР УСТРОЙСТВА .....	10
<b>3. БЕЗОПАСНОСТЬ .....</b>	<b>13</b>
3.1. КАК БЕЗОПАСНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОЕКТОР .....	13
3.1.1. ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УЯЗВИМЫХ ЛЮДЕЙ .....	13
3.1.2. СРОК СЛУЖБЫ .....	13
3.1.3. ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПО НАЗНАЧЕНИЮ .....	13
3.1.4. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ .....	13
3.1.5. ИНФОРМАЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ .....	14
3.1.6. ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЛАЗЕРОМ .....	14
3.1.7. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ .....	14
3.1.8. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ .....	15
3.2. БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ .....	15
3.3. ГРАФИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ .....	15
<b>4. РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА .....</b>	<b>16</b>
4.1. СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ .....	16
4.2. ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ .....	16
4.3. РАЗМЕЩЕНИЕ И РАССТОЯНИЕ ОТ ЭКРАНА .....	17
4.4. СВОБОДНОЕ ПРОСТРАНСТВО .....	20
4.5. ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ .....	22
4.6. СХЕМА МОНТАЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ .....	23
<b>5. НАСТРОЙКА .....</b>	<b>24</b>
5.1. РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ И НАКЛОНА ИЗОБРАЖЕНИЯ .....	24
5.2. НАСТРОЙКА ZOOM, СДВИГА ОБЪЕКТИВА И ФОКУСИРОВКИ .....	25
5.3. РЕГУЛИРОВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ИЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫХ ИСКАЖЕНИЙ .....	26
<b>6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>27</b>
6.1. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ .....	27

<b>7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ</b> .....	28
7.1. СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ .....	28
7.2. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ .....	28
7.3. ПУЛЬТ ДУ .....	29
7.4. ЭФФЕКТИВНАЯ ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ .....	32
7.5. ВКЛЮЧЕНИЕ ПРОЕКТОРА .....	32
7.6. ВЫБОР ИСТОЧНИКА ВХОДНОГО СИГНАЛА .....	33
7.7. ПЕРЕВОД ПРОЕКТОРА В РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ .....	33
7.8. ПРОСМОТР 3D-КОНТЕНТА .....	34
7.8.1. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ФОТОГЕННОЙ ЭПИЛЕПСИИ И ДРУГИЕ РИСКИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ .....	34
<b>8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАННОГО МЕНЮ (OSD)</b> .....	36
8.1. ВЫБОР ЯЗЫКА ЭКРАННОГО МЕНЮ .....	36
8.2. ВЫБОР РЕЖИМА ИЗОБРАЖЕНИЯ .....	37
8.3. НАСТРОЙКА ЦВЕТА И ТЕМПЕРАТУРЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ .....	38
8.4. НАСТРОЙКА РЕЗКОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ .....	38
8.5. УВЕЛИЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ .....	38
8.6. ВЫБОР СООТНОШЕНИЯ СТОРОН .....	38
8.7. НАСТРОЙКА ЯРКОСТИ .....	38
8.8. ВКЛЮЧЕНИЕ ЭКО-РЕЖИМА .....	39
8.9. ВКЛЮЧЕНИЕ СКРЫТЫХ СУБТИТРОВ .....	39
8.10. ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕСТОВОГО ШАБЛОНА .....	39
8.11. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ .....	39
8.12. ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ .....	39
8.13. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОРОМ ЧЕРЕЗ ВЕБ-БРАУЗЕР .....	40
8.14. ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА К ПРОЕКТОРУ .....	41
<b>9. ЧИСТКА УСТРОЙСТВА</b> .....	42
9.1. ЧИСТКА ОБЪЕКТИВА .....	42
9.2. ЧИСТКА КОРПУСА .....	42
9.3. ЧИСТКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ .....	42
<b>10. САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА</b> .....	43
<b>11. УТИЛИЗАЦИЯ</b> .....	44
11.1. УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ .....	44
11.2. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ УПАКОВКИ .....	44
<b>12. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК</b> .....	45
12.1. СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ .....	45
12.2. УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ С ВКЛЮЧЕНИЕМ И ВЫКЛЮЧЕНИЕМ .....	45
12.3. УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ С ИЗОБРАЖЕНИЕМ .....	46
12.4. УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ С ВИДЕО, АУДИО И ПУЛЬТОМ ДУ .....	47
12.5. РЕМОНТ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ .....	47

<b>13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> .....	48
13.1. КОНТАКТЫ RS232 .....	48
13.2. СПИСОК ФУНКЦИЙ ПРОТОКОЛА RS232 .....	48
13.2.1. RS232 КОДЫ КОМАНД ПРОЕКТОРА .....	49
13.2.2. ОТПРАВЛЯЕТСЯ С ПРОЕКТОРА АВТОМАТИЧЕСКИ .....	64
13.2.3. RS232 КОДЫ, СЧИТЫВАЕМЫЕ С ПРОЕКТОРА .....	65
13.3. ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РАЗРЕШЕНИЯ И ЧАСТОТА ОБНОВЛЕНИЯ .....	68
13.4. ДЕРЕВО МЕНЮ ЭКРАННОГО ДИСПЛЕЯ (OSD) .....	71
Технические характеристики .....	79
<b>14. СООТВЕТСТВИЕ ПРОДУКТА УСТАНОВЛЕННЫМ СТАНДАРТАМ</b> .....	80
СТАНДАРТ FCC (ФЕДЕРАЛЬНАЯ КОМИССИЯ ПО СВЯЗИ) – КЛАСС В .....	80
СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВАМ CE .....	80
<b>15. ПОЛУЧЕНИЕ ПОМОЩИ</b> .....	81
Связь с компанией ExellTech .....	81
Техническая поддержка .....	81

## 1.1. Определение пользователя

Данный документ предназначен для любого, кто будет устанавливать, настраивать или использовать проектор.

## 1.2. Условные обозначения, используемые в этом руководстве

В этом документе используются следующие соглашения о стилях:

### Жирный шрифт

- Названия элементов продукта, команд, опций и программ
- Названия элементов интерфейса (таких как окна, диалоговые окна, кнопки, поля и меню)
- Элементы интерфейса, которые пользователь выбирает, щелкает, нажимает или вводит

### Курсив

- Названия публикаций
- Акцент (например, новый термин)

## 1.3. Объяснение предупреждений о безопасности



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Указывает на опасность со средним или высоким уровнем риска, которая может привести к смерти или серьезным травмам.



### ВНИМАНИЕ

Указывает на опасность с низким уровнем риска, которая, если ее не предотвратить, может привести к травмам легкой или средней тяжести.



### ИНФОРМАЦИЯ

Указывает на информацию, которая считается важной, но не связана с опасностью.

## 1.4. ИНСТРУКЦИИ ПО КРЕПЛЕНИЮ

Сохраняйте всю информацию по технике безопасности и инструкции для дальнейшего использования и передавайте их будущим пользователям изделия.



### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Гарантия того, что каждый человек, использующий изделие, прочитал и понял настоящее руководство и инструкции по безопасности перед использованием изделия. Несоблюдение этого требования может привести к серьезным травмам или смерти.



### **ВНИМАНИЕ**

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



### **ИНФОРМАЦИЯ**

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

## 1.5. ПОЛУЧЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ И ИНФОРМАЦИИ

Последняя версия документации доступна по этой ссылке под разделом для скачиваний на странице.

## 1.6. КОММЕНТАРИИ К ДОКУМЕНТАЦИИ

Если вы читаете документацию к продукции в Интернете, любые комментарии могут быть оставлены здесь. Мы ценим ваши комментарии.

## 2. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА



### Следующее поколение лазерной проекции уже здесь!

С этой многоцелевой и многофункциональной линейкой лазерных проекторов вы получаете гораздо больше, чем просто изображение на стене. Контент оживает, и просмотр становится настоящим удовольствием и качественно новым опытом в любой обстановке. Просмотр презентаций на рабочем месте обеспечивает более четкую детализацию и удобство чтения. В классе вы сможете больше участвовать в работе и быть уверенными в том, что вы и ваши студенты или однокурсники используете новейшую, передовую, экологически чистую и энергоэффективную технологию отображения информации, представленную на рынке.

### 2.1. ОСОБЕННОСТИ

Ниже перечислены характеристики проектора.

#### Экологически чистая лазерная технология

Безламповая серия Quantum Laser DLP с технологией твердотельного лазерного источника света не содержит тяжелых металлов – ртути и свинца. Сверхнизкое энергопотребление, долговечность и высокая производительность обеспечивают исключительную ценность и низкую стоимость эксплуатации.

#### Поддержка 4К

Просто потрясающее качество изображения с разрешением Full HD (1920 × 1080) и поддержкой HDMI 2.0 (HDCP 2.2) 4К. Совместимость с HDR для детализации текстур и улучшения восприятия глубины изображения. Применимо к моделям серии Superior с разрешением Full HD и выше.

#### SuperSmartProject

Набор функций и возможностей SuperSmartProject, обеспечивающих экономию электроэнергии, сочетает в себе простоту использования и энергосбережение для вашего ежедневного использования. Моментальное включение, сигнал о включении питания, моментальное выключение, автоматическое выключение, 10-ступенчатое снижение яркости подсветки и оптимизация динамического черного – все это улучшает впечатления от просмотра и оптимизирует энергопотребление.

#### Гибкость установки

Гибкость практически для любой поверхности благодаря объективу с оптическим зумом 1,3x или 1,1x, возможность размещения спереди, сзади и на потолке, проекция от пола до потолка и от потолка до пола, полная гибкость на 360 градусов по горизонтальной оси, а также ландшафтный и портретный режимы делают проекторы Quantum Laser идеальными для дома, аудиторий, торговых витрин, стационарных установок, баров, клубов и ресторанов.



## 2. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА



### Автоматическая трапецеидальная коррекция

Автоматическая трапецеидальная коррекция автоматически регулирует эффект трапеции, когда проектор находится вне оси, для создания вертикально выровненного изображения.

### Круглосуточная работа

Дизайн проектора позволяет ему работать 24 часа в сутки в стандартном режиме.

Для оптимальной работы компания InFocus рекомендует выключать проектор или переводить его в режим ожидания на 30 минут каждые 24 часа, чтобы продлить срок работы источника света проектора. Проектор обеспечен гарантией, рассчитанной на основе стандартных рабочих часов использования.

### Расширенные функции безопасности

Клавиатура Kensington Lock Port™ для защиты PIN-кода с функцией таймера.

### Герметичная оптика IP6X


Обладает степенью пылезащитенности IP6X. Отличная защита от пыли обеспечивает лучшую в данной отрасли износостойкость, необходимую для круглосуточной работы без необходимости обслуживания в сложных условиях.

### Основное разрешение XGA, WXGA и 1080p (WUXGA на P139)

Разрешение 1080p обеспечивает четкое и детализированное изображение HD-контента без уменьшения или сжатия; идеально подходит для просмотра фильмов Blu-ray, просмотра HD- трансляций и видеоигр. Разрешение WXGA обеспечивает поддержку исходного формата 16:10 для деловой и коммерческой среды. Разрешение XGA обеспечивает наиболее конкурентоспособную стоимость.

### Совместимость с высоким динамическим диапазоном (HDR)

Возможность приема и отображения метаданных HDR для поддержки форматов HDR10 и Dolby Vision, HDR. Для отображения более ярких участков изображения, более темных теней, большего количества деталей с обеих сторон и более красочных цветов, чем это было возможно прежде – только модели 1080p

 **ИНФОРМАЦИЯ** | Не все функции доступны для всех моделей.

### 2.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ И ОБОСНОВАННОЕ НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Проектор можно использовать только в соответствии с инструкциями, описанными в данном руководстве. Любое использование, отличное от описанного в данном руководстве, считается использованием не по назначению и аннулирует гарантию.

Не используйте проектор вблизи воды или влаги. Не подвергайте проектор воздействию дождя, пара или конденсата, чтобы снизить риск возгорания или поражения электрическим током.

В окружающей рабочей среде не должно быть дыма, жира, масла и других загрязняющих веществ, которые могут повлиять на работу проектора.

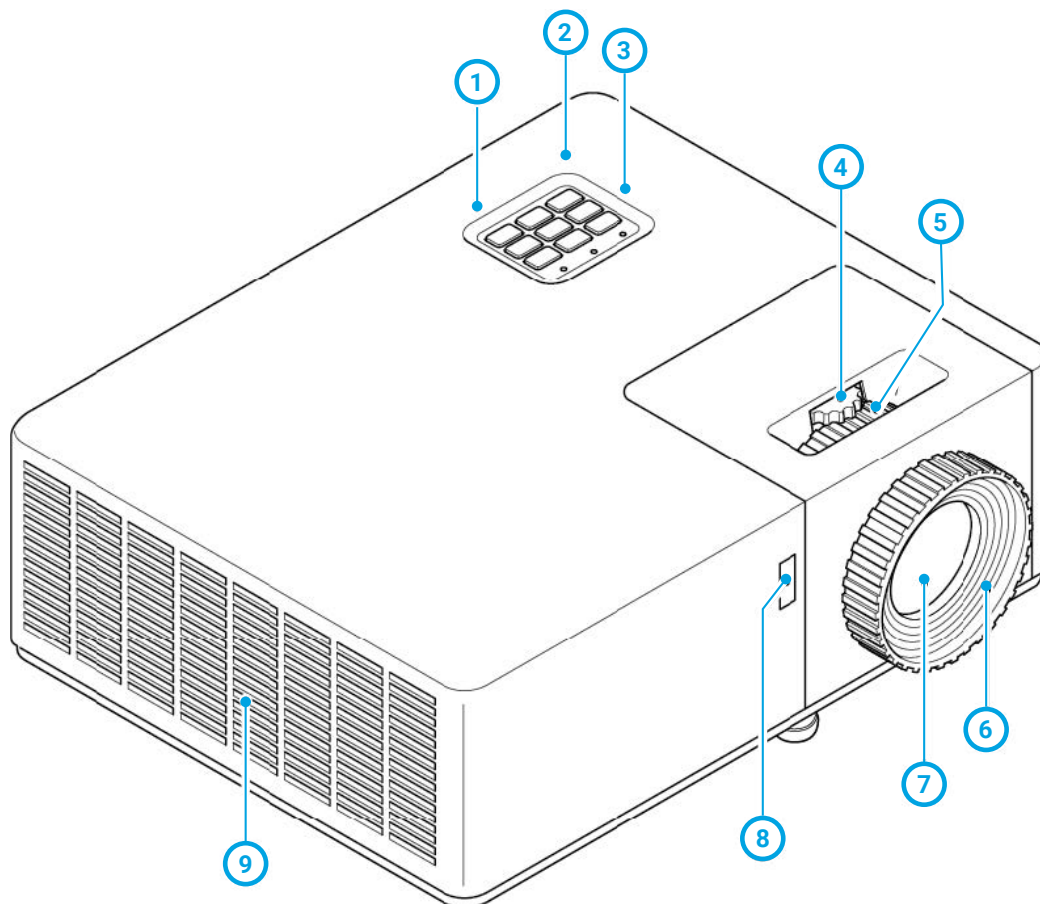


#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

*Не используйте проектор в непосредственной близости к воде или во влажной среде.  
Не подвергайте проектор воздействию дождя, пара или конденсата, чтобы снизить риск возгорания или поражения электрическим током.*

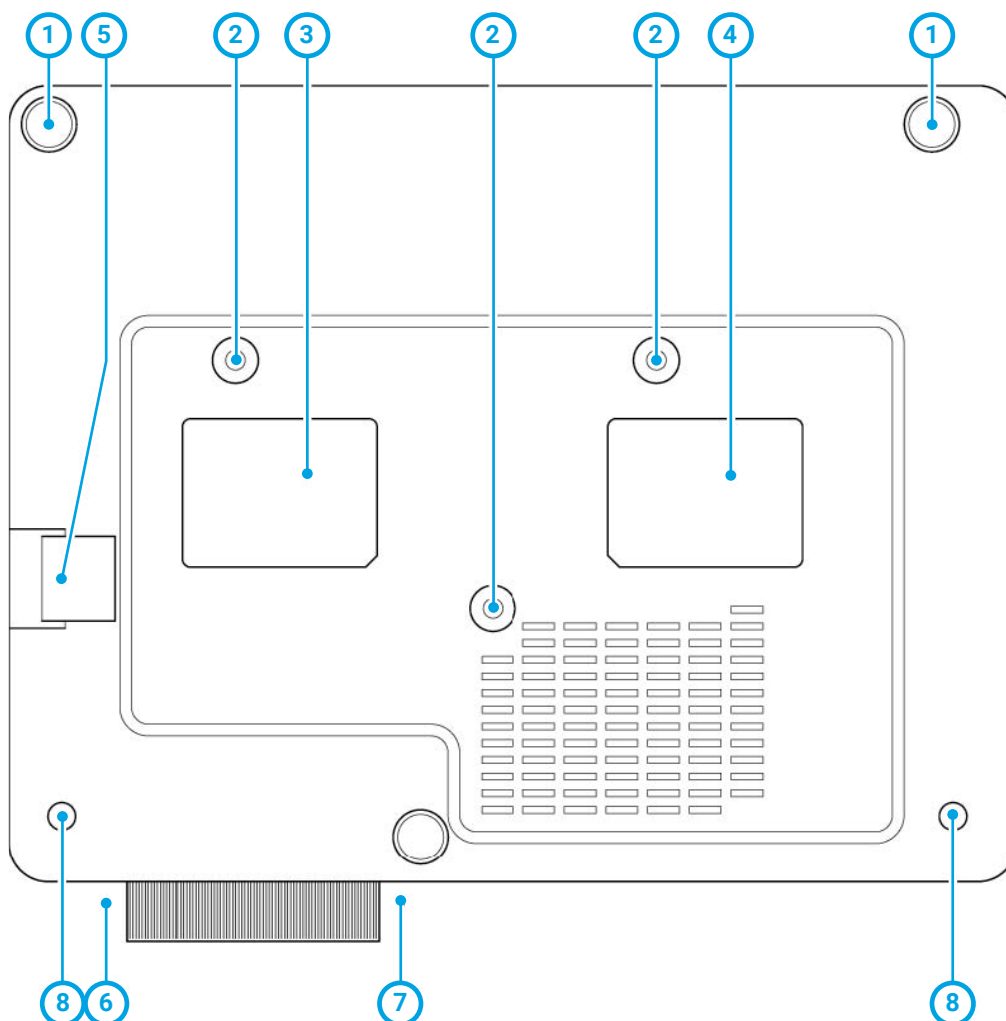
### 2.3. ОБЗОР УСТРОЙСТВА

#### 2.3.1. СПЕРЕДИ, СВЕРХУ



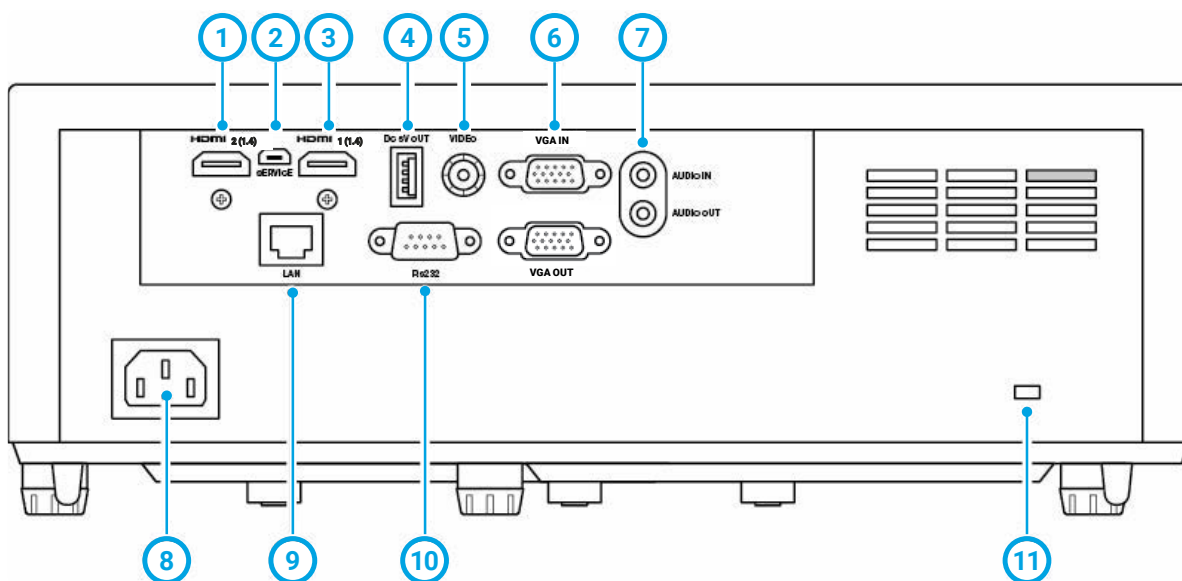
- ① Верхний инфракрасный датчик
- ② Клавиатура
- ③ Светодиодные функциональные лампы
- ④ Регулировка вертикального смещения объектива  
недоступно для серии Core и некоторых моделей серии Superior
- ⑤ Кольцо оптического масштабирования
- ⑥ Кольцо фокусировки
- ⑦ Объектив проектора
- ⑧ Передний инфракрасный датчик
- ⑨ Воздухозаборное отверстие

### 2.3.2. ОСНОВАНИЕ



- ① Задние ножки (2)
- ② Точки крепления к потолку (3)
- ③ Наклейка “Опасность лазерного излучения” (не удалять)
- ④ Этикетка с указанием нормативных требований (не удалять)
- ⑤ Место крепления кабеля безопасности
- ⑥ Место крепления крышки объектива
- ⑦ Передняя ножка
- ⑧ Передние фиксированные опоры стабилизатора (2)

### 2.3.3. ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ И ТЕРМИНАЛЫ



- ① HDMI 2 (1.4) – HDMI 1.4 для поддержки 3D и входных сигналов до 4K со скоростью 30 кадров в секунду
- ② СЛУЖБА – подключение кабеля USB для обновления встроенного программного обеспечения проектора
- ③ HDMI 1 (2.0) – HDMI 2.0 с HDCP 2.2 для входных сигналов до 4K со скоростью 60 кадров в секунду
- ④ ВЫХОД 5В постоянного тока – подключение USB-кабеля для подачи питания
- ⑤ ВИДЕО – подключение кабеля композитного видео для выходного видеосигнала
- ⑥ Входной и выходной VGA сигналы – подключение видеокабеля VGA для входного или выходного видеосигнала для сквозного канала монитора.
- ⑦ Входной и выходной аудиосигналы – подключение кабеля AUX для входного или выходного аудиосигнала
- ⑧ ПИТАНИЕ – подключение кабеля питания к сетевой розетке
- ⑨ LAN – подключение к сети с помощью кабеля RJ45 (недоступно для серии Core)
- ⑩ RS232 – подключение кабеля RS232 для управления проектором с ПК
- ⑪ Кенсингтонский замок

**i** ИНФОРМАЦИЯ | 2.0 с HDCP 2.2 доступен в некоторых моделях.

### 3.1. КАК БЕЗОПАСНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОЕКТОР



#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

*Прочитайте и ознакомьтесь с настоящим руководством и инструкциями по технике безопасности перед использованием данного изделия. Невыполнение этого условия может привести к серьезным повреждениям.*

#### 3.1.1. ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УЯЗВИМЫХ ЛЮДЕЙ

Данное устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или интеллектуальными возможностями или отсутствием опыта и/или знаний.

Проектор соответствует стандартам безопасности для электромагнитных устройств. Перед использованием обратитесь к врачу, если у вас есть кардиостимулятор или другое встроенное устройство.

#### 3.1.2. СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы проектора составляет пять лет или 20 000 часов использования в обычном режиме и 30 000 часов использования в режиме ECO при обычных условиях эксплуатации (в зависимости от того, что наступит раньше).

#### 3.1.3. ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Используйте проектор только по назначению, как описано в данном руководстве пользователя.

Не подвергайте проектор воздействию температур выше 104 F / 40 C или ниже 32 F / 0 C.

#### 3.1.4. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ

Перед установкой проверьте проектор на наличие повреждений. Если вы обнаружили видимые повреждения, не подключайте проектор и обратитесь в компанию InFocus.

Не устанавливайте проектор:

- Вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи или другие устройства, выделяющие тепло
- Вблизи воды или под прямыми солнечными лучами
- В закрытом пространстве, например, в книжном шкафу или шкафчике, где ограничен поток воздуха

## 3. БЕЗОПАСНОСТЬ



### 3.1.5. ИНФОРМАЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

Перед подключением кабеля питания проверьте, нет ли повреждений.

Подключайте проектор только к заземленной розетке с защитой от утечки на землю с помощью входящего в комплект кабеля питания.

Немедленно отключите проектор от розетки:

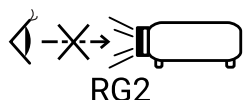
- Если он был поврежден
- Если в проектор попала вода или другое вещество
- Если вы почувствовали запах дыма или другие запахи, исходящие от проектора
- Во время грозы
- При длительном неиспользовании

### 3.1.6. ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЛАЗЕРОМ



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во время работы не смотрите прямо на объектив проектора.  
Интенсивный луч света может повредить глаза.



### 3.1.7. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ

Просмотрите инструкции в разделе (color-blue) ЧИСТКА чисткой проектора.

Перед чисткой проектора отключите питание. Не используйте абразивное полотно или химические вещества.

### 3.1.8. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ

Проектор не содержит деталей, обслуживаемых пользователем.

Свяжитесь с нами для обслуживания или ремонта.



## 3. БЕЗОПАСНОСТЬ



### 3.2 БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ

Следуйте инструкциям в (color-blue) разделе УТИЛИЗАЦИЯ в настоящем руководстве пользователя для безопасной утилизации проектора.

### 3.3. ГРАФИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ

В следующей таблице описаны символы и знаки безопасности и маркировки, нанесенные на упаковку и продукт.

Знак	Стандарт и описание
	Знак CCC на изделии является заявлением производителя о том, что изделие соответствует основным требованиям действующего законодательства Китая по безопасности.
	Знак CE на продукте является заявлением производителя о том, что продукт соответствует основным требованиям соответствующего европейского законодательства в области здравоохранения, безопасности и защиты окружающей среды.
	Печать TÜV на продукте – это знак качества, подтверждающий, что продукт был протестирован немецкой испытательной организацией TÜV.
	Знак EAC на изделии является декларацией производителя о соответствии изделия основным требованиям соответствующего законодательства по безопасности Евразийского экономического союза (ЕАЭС).
	Знак FCC на продукте является заявлением производителя о том, что электромагнитное излучение продукта ниже пределов, установленных Федеральной комиссией по связи (FCC).
	Знак NOM на продукте является заявлением производителя о том, что продукт соответствует основным требованиям соответствующего мексиканского законодательства по безопасности.
	Маркировка RoHS на продукте является заявлением производителя о том, что продукт соответствует основным требованиям соответствующего законодательства по безопасности Европейского Союза.
	Символ “Отходы электрического и электронного оборудования” (WEEE) на изделии, аксессуарах или упаковке указывает на то, что с этим устройством нельзя обращаться как с несортированными бытовыми отходами, а необходимо собирать его отдельно.
	Схема сертификации от Бюро индийских стандартов (BIS) является обязательной для определенных электронных продуктов в Индии. Знак BIS на продукте является заявлением производителя о том, что продукт соответствует основным требованиям соответствующего законодательства Индии в сфере безопасности.



## 4. РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА



### 4.1. СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

Комплектация:

- Проектор
- Кабель питания
- HDMI-кабель
- Пульт дистанционного управления (без батареек)
- Крышка объектива
- Упрощенное руководство пользователя

### 4.2. ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Проектор можно установить под любым углом и в любой ориентации.

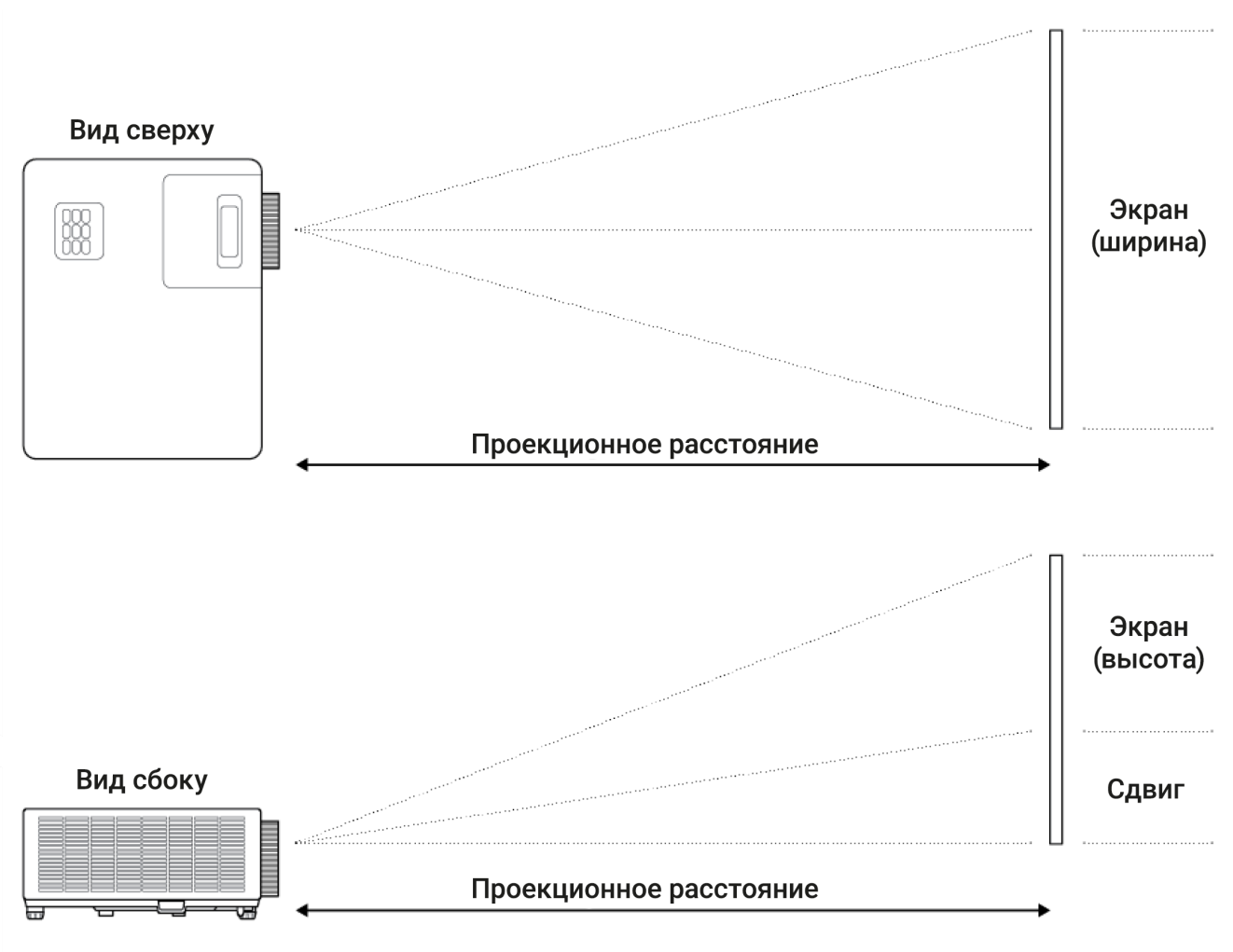
Выберите положение установки в зависимости от:

- Расположения или ориентации вашей комнаты
- Размер и положение вашего экрана или проекционной поверхности
- Расположение подходящей розетки
- Расположение устройств-источников, которые вы планируете использовать



### 4.3. РАЗМЕЩЕНИЕ И РАССТОЯНИЕ ОТ ЭКРАНА

Размер проецируемого изображения увеличивается в зависимости от расстояния проектора от экрана или проекционной поверхности. Для определения оптимального расположения проектора и экрана можно воспользоваться следующими таблицами.



## 4. РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА



### 4.3.1. МОДЕЛИ 1080p 1.3x ZOOM

Размер экрана					Проекционное расстояние (PD)		
Дюймы	Метры		Дюймы		Метры		Футы
Диагональ (D)	Ширина (W)	Высота (H)	Ширина (W)	Высота (H)	Широко-угольный конвертер	Теле-конвертер	Широко-угольный конвертер
28.3	0.63	0.35	24.67	13.87	–	1	–
40	0.89	0.5	34.86	19.6	1.1	1.4	3.61
50	1.11	0.62	43.58	24.5	1.3	1.8	4.27
60	1.33	0.75	52.29	29.4	1.6	2.1	5.25
70	1.55	0.87	61.01	34.3	1.9	2.5	6.23
80	1.77	1	69.73	39.2	2.1	2.8	6.89
90	1.99	1.12	78.44	44.1	2.4	3.2	7.87
100	2.21	1.25	87.16	49	2.7	3.5	8.86
120	2.66	1.49	104.59	58.8	3.2	4.2	10.5
150	3.32	1.87	130.74	73.5	4	5.3	13.12
180	3.98	2.24	156.88	88.2	4.8	6.3	15.75
200	4.43	2.49	174.32	98.1	5.4	7	17.72
250	5.53	3.11	217.89	122.6	6.7	8.8	21.98
300	6.64	3.74	261.47	147.1	8	–	26.25
374	8.28	4.66	325.97	183.4	10	–	32.81

### 4.3.2. МОДЕЛИ WXGA 1.3x ZOOM

Размер экрана					Проекционное расстояние (PD)		
Дюймы	Метры		Дюймы		Метры		Футы
Диагональ (D)	Ширина (W)	Высота (H)	Ширина (W)	Высота (H)	Широко-угольный конвертер	Теле-конвертер	Широко-угольный конвертер
30.1	0.65	0.41	25.52	15.95	–	1.0	–
40	0.86	0.54	33.92	21.2	1.0	1.3	3.28
50	1.08	0.67	42.40	26.5	1.3	1.7	4.27
60	1.29	0.81	50.88	31.8	1.5	2.0	4.92
70	1.51	0.94	59.36	37.1	1.8	2.3	5.91
80	1.72	1.08	67.84	42.4	2.0	2.7	6.56
90	1.94	1.21	76.32	47.7	2.3	3.0	7.55
100	2.15	1.35	84.80	53	2.5	3.3	8.20
120	2.58	1.62	101.76	63.6	3.0	4.0	9.84
150	3.23	2.02	127.20	79.5	3.8	5.0	12.47
180	3.88	2.42	152.64	95.4	4.6	6.0	15.09
200	4.31	2.69	169.60	106	5.1	6.6	16.73
250	5.38	3.37	212.00	132.5	6.4	–	21.00
300	6.46	4.04	254.40	159	7.6	–	24.93

## 4. РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА



### 4.3.3. МОДЕЛИ WXGA 1.1x ZOOM

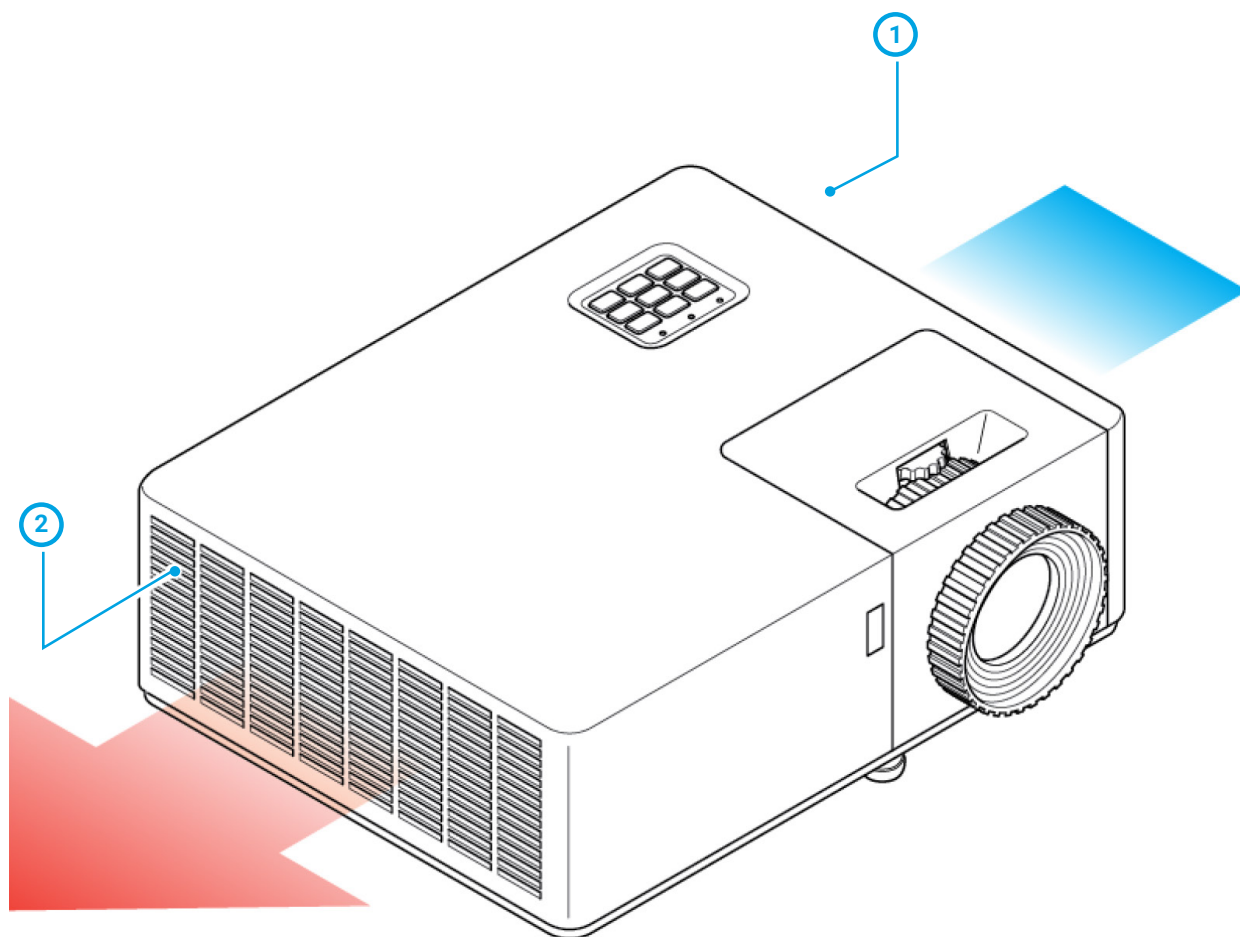
Размер экрана					Проекционное расстояние (PD)		
Дюймы	Метры		Дюймы		Метры		Футы
Диагональ (D)	Ширина (W)	Высота (H)	Ширина (W)	Высота (H)	Широко-угольный конвертер	Теле-конвертер	Широко-угольный конвертер
30.1	0.65	0.41	25.52	15.95	–	1.0	–
40	0.86	0.54	33.92	21.2	1.0	1.3	3.28
50	1.08	0.67	42.40	26.5	1.3	1.7	4.27
60	1.29	0.81	50.88	31.8	1.5	2.0	4.92
70	1.51	0.94	59.36	37.1	1.8	2.3	5.91
80	1.72	1.08	67.84	42.4	2.0	2.7	6.56
90	1.94	1.21	76.32	47.7	2.3	3.0	7.55
100	2.15	1.35	84.80	53	2.5	3.3	8.20
120	2.58	1.62	101.76	63.6	3.0	4.0	9.84
150	3.23	2.02	127.20	79.5	3.8	5.0	12.47
180	3.88	2.42	152.64	95.4	4.6	6.0	15.09
200	4.31	2.69	169.60	106	5.1	6.6	16.73
250	5.38	3.37	212.00	132.5	6.4	–	21.00
300	6.46	4.04	254.40	159	7.6	–	24.93

### 4.3.4. МОДЕЛИ 1080p 1.1x ZOOM

Размер экрана					Проекционное расстояние (PD)		
Дюймы	Метры		Дюймы		Метры		Футы
Диагональ (D)	Ширина (W)	Высота (H)	Ширина (W)	Высота (H)	Широко-угольный конвертер	Теле-конвертер	Широко-угольный конвертер
28.3	0.63	0.35	24.67	13.87	–	1	–
40	0.89	0.5	34.86	19.6	1.1	1.4	3.61
50	1.11	0.62	43.58	24.5	1.3	1.8	4.27
60	1.33	0.75	52.29	29.4	1.6	2.1	5.25
70	1.55	0.87	61.01	34.3	1.9	2.5	6.23
80	1.77	1	69.73	39.2	2.1	2.8	6.89
90	1.99	1.12	78.44	44.1	2.4	3.2	7.87
100	2.21	1.25	87.16	49	2.7	3.5	8.86
120	2.66	1.49	104.59	58.8	3.2	4.2	10.5
150	3.32	1.87	130.74	73.5	4	5.3	13.12
180	3.98	2.24	156.88	88.2	4.8	6.3	15.75
200	4.43	2.49	174.32	98.1	5.4	7	17.72
250	5.53	3.11	217.89	122.6	6.7	8.8	21.98
300	6.64	3.74	261.47	147.1	8	–	26.25
374	8.28	4.66	325.97	183.4	10	–	32.81

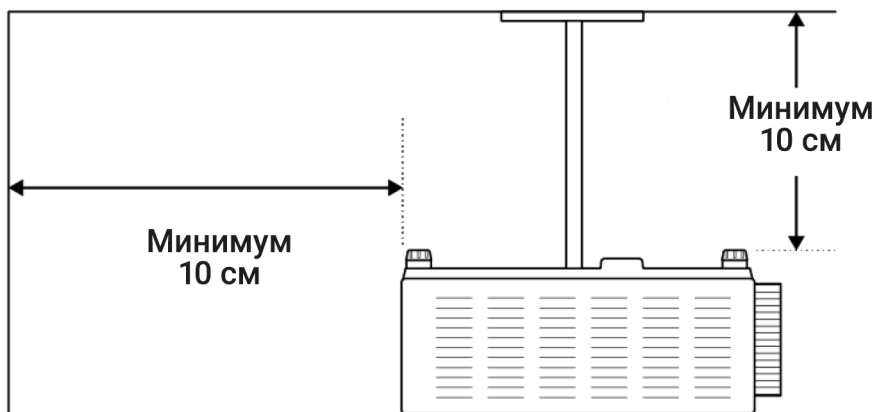
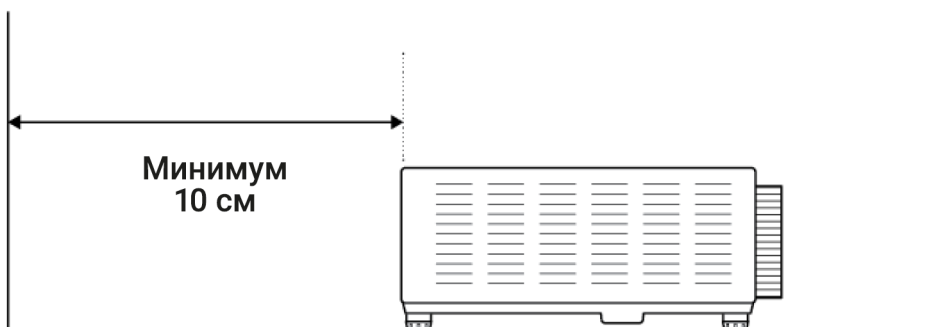
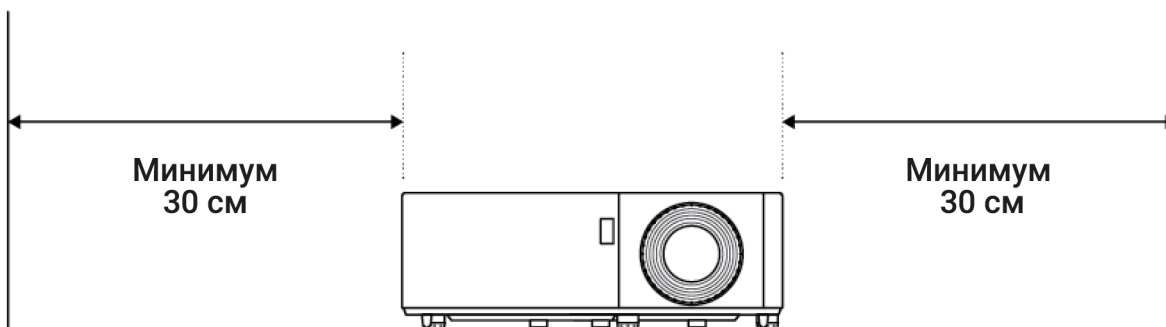
### 4.4. СВОБОДНОЕ ПРОСТРАНСТВО

Обеспечьте свободное пространство не менее 30 см вокруг входного и выходного вентиляционных отверстий и убедитесь, что входные вентиляционные отверстия не рециркулируют горячий воздух из выходного вентиляционного отверстия.



- ① Входное вентиляционное отверстие
- ② Вытяжное вентиляционное отверстие

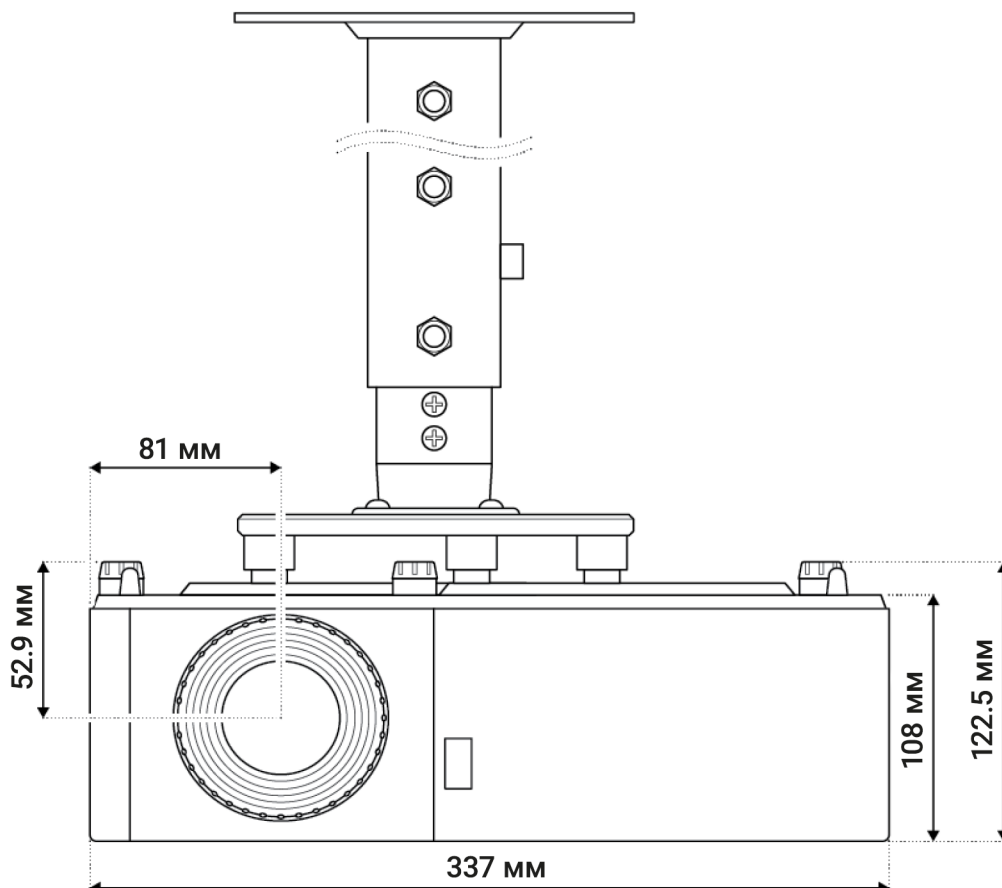
## 4. РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА



При эксплуатации проектора в закрытом корпусе:

- Температура окружающего воздуха внутри закрытого корпуса не должна превышать допустимую эксплуатационную температуру при работе проектора
- Должен быть обеспечен беспрепятственный доступ воздуха к воздухозаборнику и выходу воздуха
- Корпус должен иметь сертификат термической оценки, гарантирующий, что проектор не перерабатывает горячий выходной воздух.

### 4.5. ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ



Для предотвращения повреждений проектора пожалуйста, используйте только рекомендованные производителем или дилером потолочные крепления.

Убедитесь, что винты, используемые для монтажа проектора, соответствуют следующим требованиям:

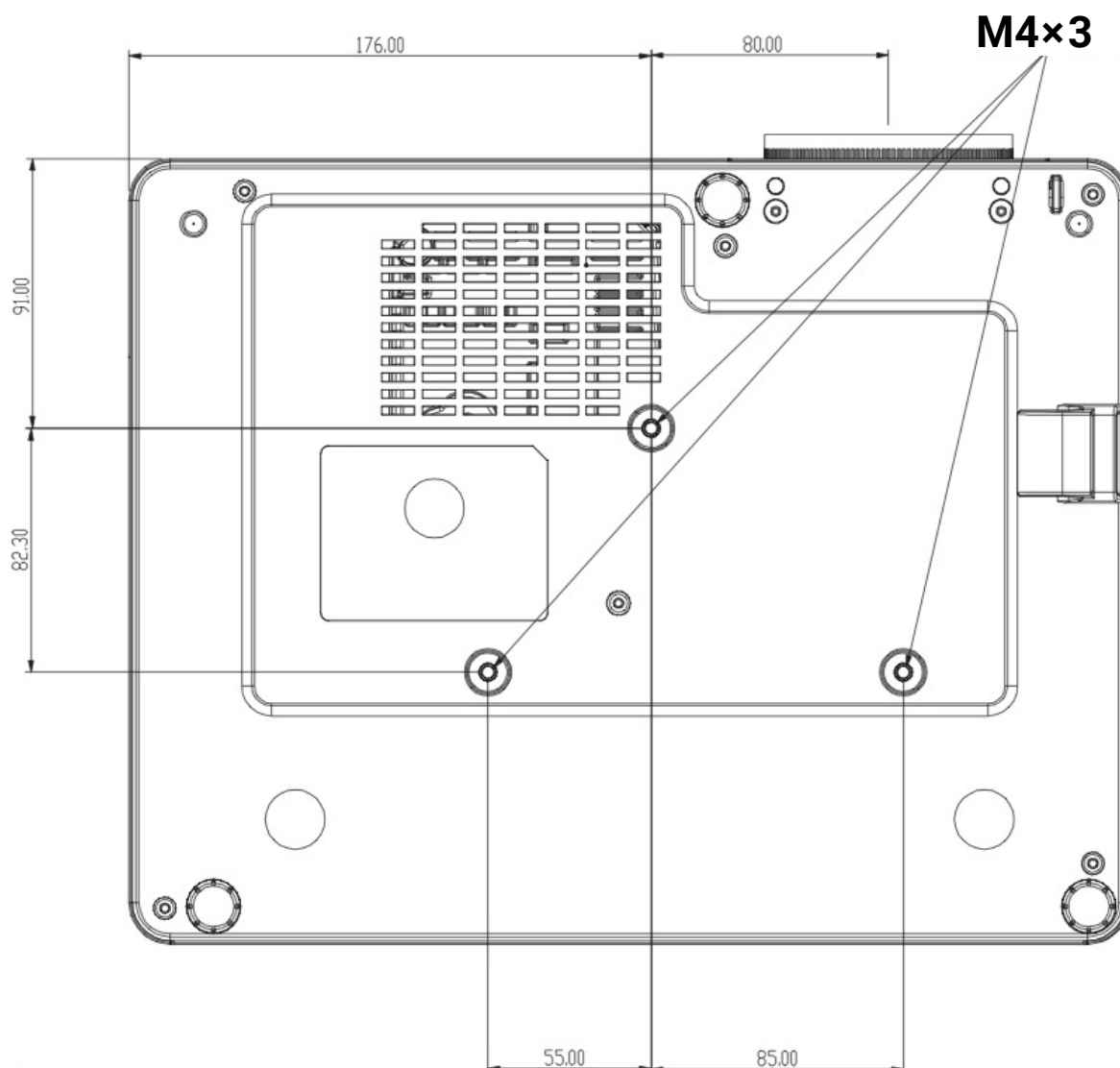
- Тип шурупов: M4 XL
- Минимальная длина шурупа: 10 мм

#### ИНФОРМАЦИЯ

*Обратите внимание, что повреждения, возникшие в результате неправильной установки, лишают гарантии. Если вы покупаете потолочное крепление у другой компании, пожалуйста, убедитесь, что вы используете шуруп правильного размера.*

*Размер шурупа зависит от толщины монтажной пластины.*

## 4.6. СХЕМА МОНТАЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ



При использовании потолочного крепления, пожалуйста, убедитесь, что используете шуруп правильного размера. Размер шурупа зависит от толщины монтажной пластины.

Убедитесь, что между потолком и нижней частью проектора остается зазор не менее 10 см.

**Избегайте установки проектора вблизи источника тепла.**



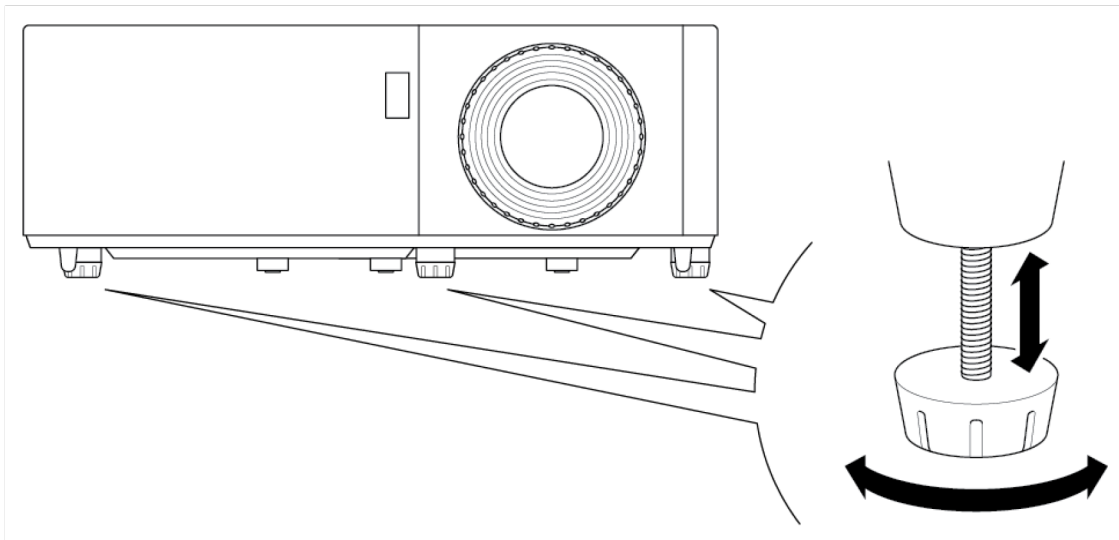
## 5. НАСТРОЙКА



### 5.1. РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ И НАКЛОНА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Высоту и наклон проектора можно регулировать с помощью ножек и кольца для регулировки наклона.

1. Установите ножку, которую необходимо отрегулировать, на нижней стороне проектора.
2. Поверните ножку по часовой стрелке или против часовой стрелки, чтобы поднять или опустить проектор.

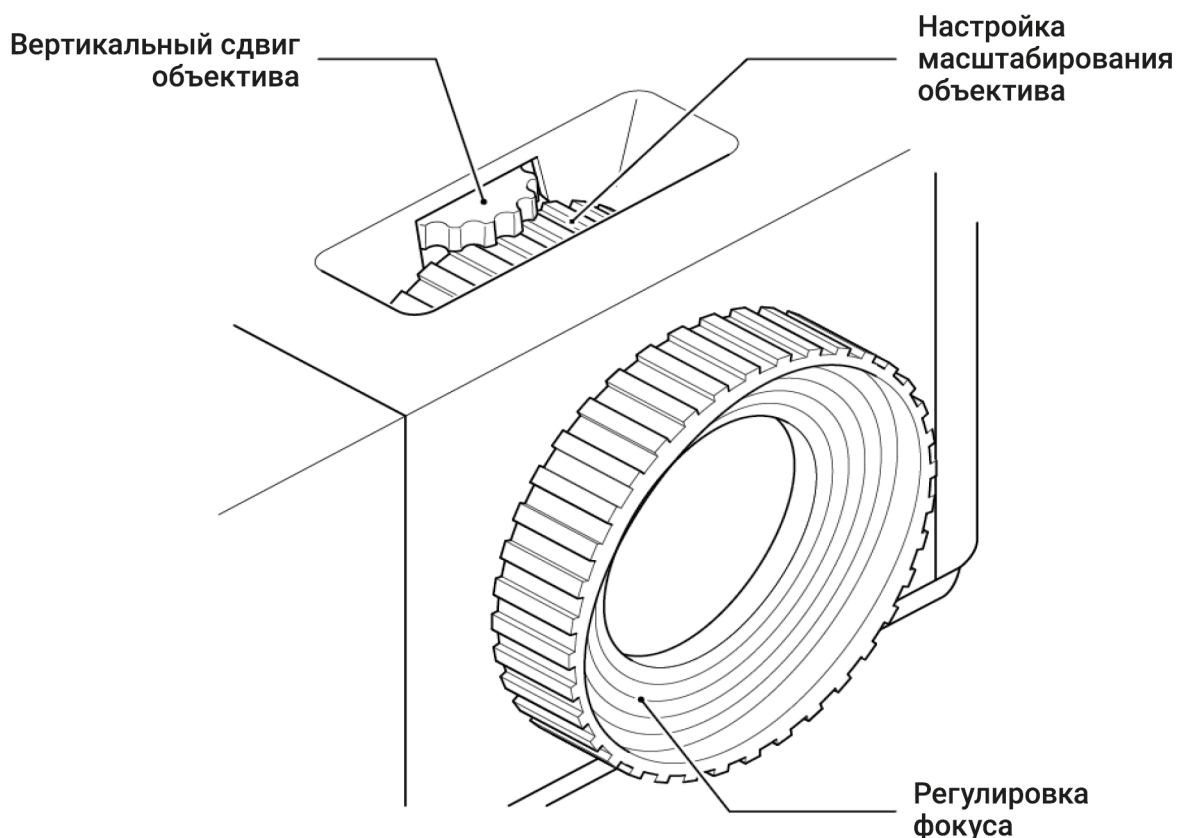


### 5.2. НАСТРОЙКА ZOOM, СДВИГА ОБЪЕКТИВА И ФОКУСИРОВКИ

Чтобы настроить размер изображения, поверните кольцо зуммирования по часовой стрелке или против часовой стрелки, чтобы увеличить или уменьшить размер проецируемого изображения.

Чтобы настроить положение изображения, поверните диск сдвига объектива по часовой стрелке или против часовой стрелки для регулировки положения проецируемого изображения по вертикали. (Доступно не для всех моделей.)

Чтобы настроить фокус, поворачивайте кольцо фокусировки по часовой стрелке или против часовой стрелки, пока изображение не станет четким и разборчивым.



### 5.3. РЕГУЛИРОВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ИЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫХ ИСКАЖЕНИЙ

Если одна сторона изображения короче другой, например, верхняя часть короче нижней, можно либо изменить положение проектора, либо использовать коррекцию трапецеидальных искажений.

Чтобы отрегулировать верхнюю или нижнюю часть изображения (угол наклона), наклоните проектор ниже или выше. Если это невозможно, отрегулируйте вертикальный трапецеидальный угол:

- Нажмите кнопку **Меню** на клавиатуре проектора или кнопку **Меню** на пульте дистанционного управления, чтобы открыть экранное меню.
- Выберите **Изображение > Вертикальный трапецеидальный угол**
- Настройте параметры с помощью клавиш со стрелками
- Нажмите клавишу **Вернуться** или **Войти**, чтобы выбрать параметр.
- Нажмите символ **Меню** или кнопку **Меню**, чтобы закрыть экранное меню. Меню закроется, и проектор автоматически сохранит новые настройки.

Чтобы отрегулировать левую или правую сторону изображения (угол наклона), слегка поверните проектор влево или вправо. Если это невозможно, отрегулируйте горизонтальный трапецеидальный угол:

- Нажмите кнопку **Меню** на клавиатуре проектора или кнопку **Меню** на пульте дистанционного управления, чтобы открыть экранное меню.
- Выберите **Изображение > Вертикальный трапецеидальный угол**

#### ПРИМЕЧАНИЕ

*Горизонтальная коррекция трапецеидальных искажений доступна не для всех моделей*

- Настройте параметры с помощью клавиш со стрелками.
- Нажмите символ **Вернуться** или кнопку **Ввести**, чтобы выбрать настройку.
- Нажмите кнопку **Меню**, чтобы закрыть экранное меню. Меню закроется, и проектор автоматически сохранит новые настройки.

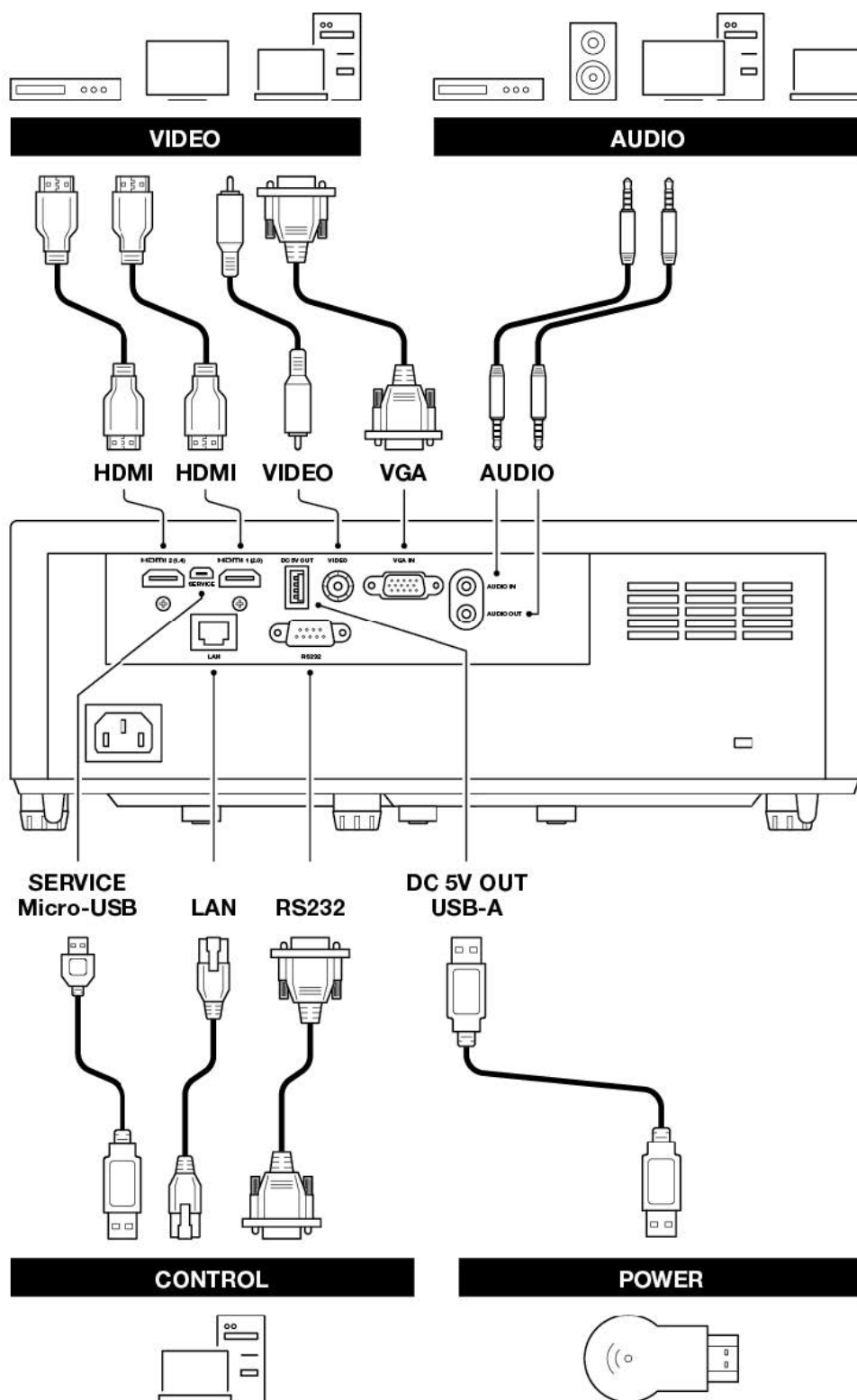
#### ИНФОРМАЦИЯ

*Убедитесь, что проекционный экран или проекционная поверхность находится на достаточном расстоянии от проектора. "См. раздел 4.3 Расстояние от экрана" чтобы узнать больше.*

# 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ



## 6.1. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

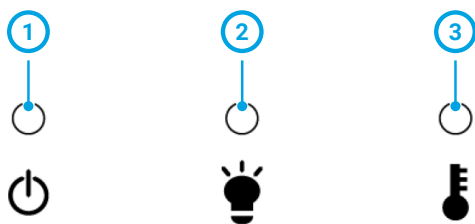


**i** ИНФОРМАЦИЯ | Не все входы доступны для всех моделей.

# 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

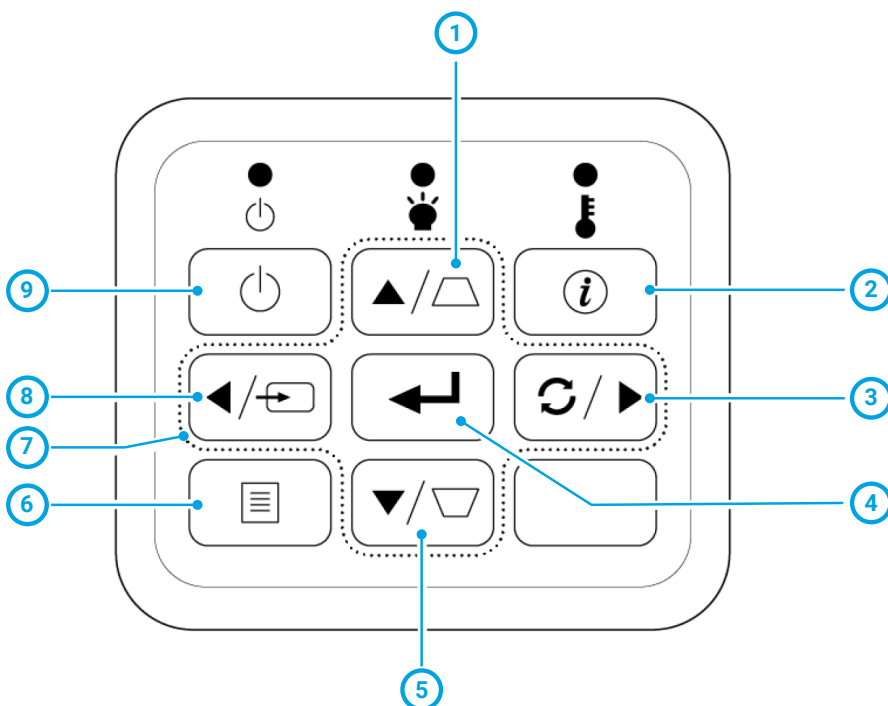


## 7.1. СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ



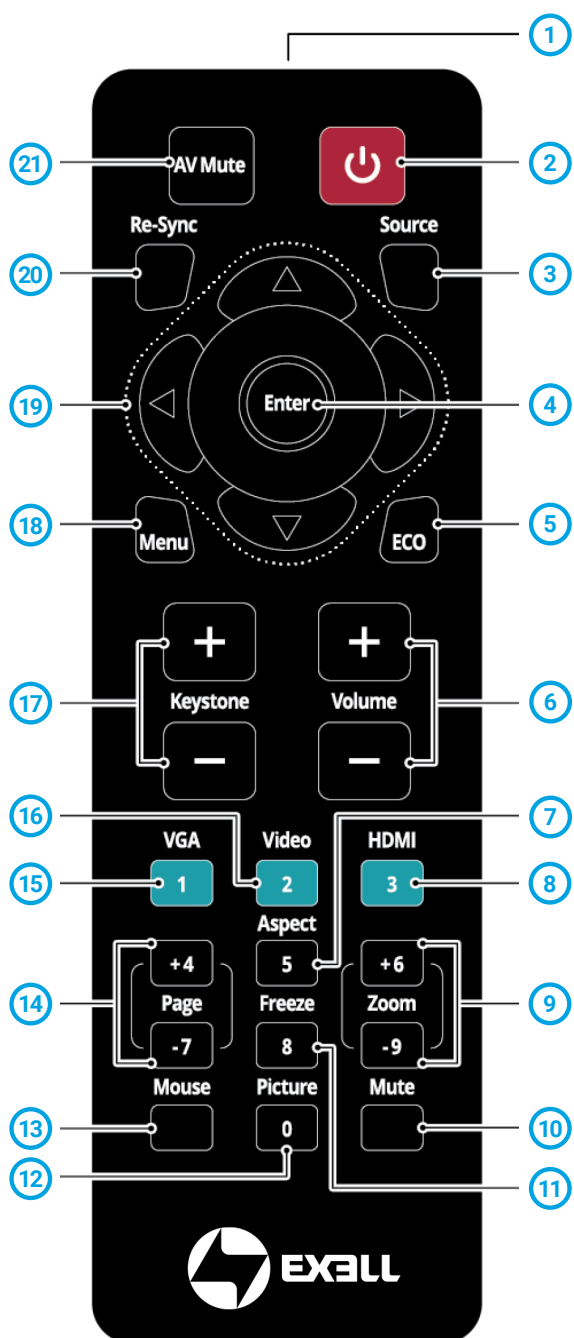
- ① Питание
- ② Лазер
- ③ Температура

## 7.2. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



- ① Вверх / Коррекция трапеции +
- ② Информация
- ③ Вправо / Пересинхронизация
- ④ Ввод
- ⑤ Вниз / Коррекция трапеции -
- ⑥ Меню
- ⑦ Кнопки со стрелками
- ⑧ Влево / Источник
- ⑨ Питание

## 7.3. ПУЛЬТ ДУ



- ① Светодиодный индикатор ИК
- ② Питание
- ③ Источник
- ④ Ввод
- ⑤ ECO
- ⑥ Громкость
- ⑦ Соотношение сторон
- ⑧ HDMI – нажмите один раз для HDMI 1 и два раза для HDMI 2
- ⑨ Масштабирование
- ⑩ Выключение звука
- ⑪ Стоп-кадр
- ⑫ Изображение
- ⑬ Мышь
- ⑭ Страница
- ⑮ VGA
- ⑯ Видео
- ⑰ Коррекция трапеции
- ⑱ Меню
- ⑲ Кнопки со стрелками
- ⑳ Повторная синхронизация
- ㉑ Отключение аудиовидео сигнала

### ПРИМЕЧАНИЕ

Некоторые клавиши могут не иметь функции для моделей, которые не поддерживают функцию данной клавиши.

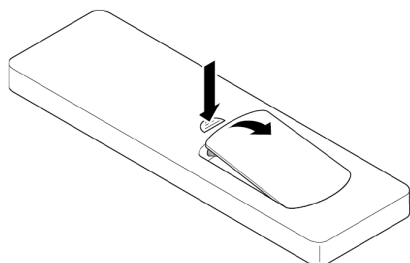
# 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



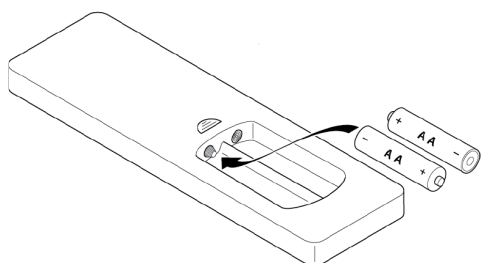
## 7.3.1. УСТАНОВКА БАТАРЕЙ В ПУЛЬТ ДУ

В пульте ДУ используется две батареи AAA (не входят в комплект).

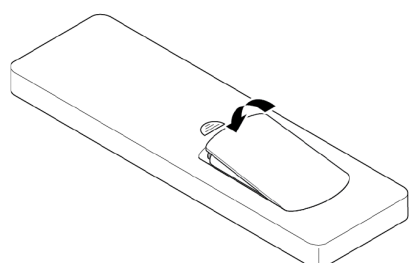
1. Снимите крышку батарейного отсека на задней панели пульта ДУ.



2. Вставьте батареи AAA в батарейный отсек, как показано на рисунке.



3. Закройте крышку отсека и надавите на нее до щелчка, чтобы она встала на место.



### ВНИМАНИЕ

**Неправильное использование батареек может привести к утечке жидкости из батарейки и её разрыву, что может стать причиной пожара, травмы или коррозии пульта.**

При замене батарей соблюдайте следующие предосторожности.

- Пульт дистанционного управления может не работать, если инфракрасный дистанционный датчик находится под воздействием яркого солнечного света или флуоресцентного освещения.
- Не используйте батарейки разных типов или старые и новые батарейки вместе. Извлеките батарейки, если вы не будете использовать проектор в течение длительного периода времени.
- Не подвергайте батарейки воздействию тепла или пламени и не кладите их в воду.
- Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с местным законодательством. Храните батарейки в недоступном для детей месте. Батарейки могут привести к удушью и очень опасны при проглатывании..

## 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



### 7.3.2. ИНФРАКРАСНЫЕ КОДЫ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

№	ФУНКЦИЯ	ФОРМАТ ПОВТОРА	БАЙТ 1	БАЙТ 2	БАЙТ 3	БАЙТ 4	КОММЕНТАРИИ
1	Отключение аудио/ видео	F1	87	4E	51	AE	
2	Включение/ отключени питания	F1	87	4E	17	E8	
3	Повторная синхронизация	F1	87	4E	33	CC	
4	Вверх	F2	87	4E	13	EC	Выполнить громкость+ при отсутствии экранного меню
5	Источник	F1	87	4E	10	EF	
6	Влево	F2	87	4E	11	EE	Выполнить источник при отсутствии экранного меню
7	Ввести	F1	87	4E	32	CD	
8	Вправо	F2	87	4E	12	ED	Выполнить повторную синхронизацию при отсутствии экранного меню
9	Меню	F1	87	4E	02	FD	
10	Вниз	F2	87	4E	14	EB	Выполнить громкость – при отсутствии экранного меню
11	Есо	F1	87	4E	77	88	Открыть меню Режим яркости
12	Модуль+	F2	87	4E	20	DF	
13	Объем+	F2	87	4E	08	F7	
14	Модуль-	F2	87	4E	21	DE	
15	Объем-	F2	87	4E	04	FB	
16	VGA (1)	F1	87	4E	19	E6	
17	Видео (2)	F1	87	4E	1A	E5	
18	HDMI (3)	F1	87	4E	71	8E	Переключение HDMI 1 и HDMI 2
19	Страница+ (4)	F1	87	4E	7D	82	Страница+ не поддерживается
20	Аспект (5)	F1	87	4E	34	CB	
21	Zoom+	F1	87	4E	52	AD	
22	страница- (7)	F1	87	4E	7E	81	Страница– не поддерживается
23	Приостановить	F1	87	4E	0E	F1	
24	Zoom-	F1	87	4E	53	AC	
25	Мышь	F1	87	4E	3E	C1	Мышь не поддерживается
26	Изображение	F1	87	4E	2C	D3	Открыть меню Режим дисплея
27	Отключить звук	F1	87	4E	29	D6	




### 7.4. ЭФФЕКТИВНАЯ ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Датчики инфракрасного (ИК) пульта дистанционного управления можно найти на верхней части проектора рядом с клавиатурой и на передней части слева от объектива. Держите пульт дистанционного управления под углом в пределах 60 градусов перпендикулярно ИК- датчику пульта дистанционного управления проектора. Убедитесь, что между пультом дистанционного управления и ИК-датчиком проектора нет никаких препятствий.

Расстояние между пультом дистанционного управления и ИК-датчиком должно быть не более 12 метров (39,4 фута). Если пульт дистанционного управления находится на расстоянии менее 20 см (8 дюймов) от ИК-датчика, пульт дистанционного управления может стать неэффективным. Эффективная дальность действия составляет приблизительно 5 метров (16,4 фута) при отражении ИК-луча с помощью экрана. Дальность действия зависит от поверхности экрана и его отражающей способности. Прямой солнечный свет или люминесцентные лампы могут уменьшить дальность действия пульта дистанционного управления.

### 7.5. ВКЛЮЧЕНИЕ ПРОЕКТОРА

1. Надежно подключите сетевой кабель к проектору и к розетке. При подключении светодиодный индикатор питания загорится красным цветом.
2. Подключите кабель сигнала/источника к устройству-источнику и проектору..
3. Снимите крышку объектива.
4. Нажмите кнопку **Питание** на клавиатуре или символ  на пульте дистанционного управления.

В течение примерно 10 секунд будет отображаться загрузочный дисплей, затем индикатор питания загорится синим цветом.



#### **ВНИМАНИЕ**

Убедитесь, что кабели проложены там, где на них нельзя случайно наступить.  
Не располагайте никакие объекты на кабелях.

### 7.6. ВЫБОР ИСТОЧНИКА ВХОДНОГО СИГНАЛА

1. Включите подсоединенный источник, например, компьютер или DVD-плеер, или подключите цифровой медиаплеер, например, Google Chromecast.
2. Нажмите кнопку **Источник** на клавиатуре или пульте дистанционного управления, чтобы выбрать источник входного сигнала.
3. Воспроизведение контента на исходном устройстве.

#### ИНФОРМАЦИЯ

*Вы можете настроить проектор на автоматическое обнаружение активного источника, включение и автоматическое проецирование его содержимого. Чтобы включить эту функцию, нажмите кнопку Меню на пульте дистанционного управления или клавиатуре, затем перейдите в раздел **Настройки**. > **Настройки питания** > **Мощность сигнала**, и выберите **Включить**.*

#### ИНФОРМАЦИЯ

*В проекторе предусмотрена настройка прямого включения питания. Эта настройка автоматически включает проектор при подключении источника питания. Чтобы включить эту функцию, нажмите кнопку Меню на пульте дистанционного управления или клавиатуре,*

### 7.7. ПЕРЕВОД ПРОЕКТОРА В РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

1. Нажмите кнопку Питание на клавиатуре или пульте дистанционного управления. Появится следующее сообщение: Выключить питание?
2. Повторно нажмите кнопку питания, чтобы подтвердить отключение проектора. Если не нажать кнопку питания во второй раз, сообщение исчезнет через 10 секунд, а проектор не выключится.  
Охлаждающие вентиляторы будут работать около 10 секунд, а светодиодный индикатор питания будет мигать синим цветом. Когда светодиодный индикатор питания станет светиться красным цветом, проектор перейдет в режим ожидания.
3. Замените крышку объектива.

#### ИНФОРМАЦИЯ

*Если вы хотите снова включить проектор, подождите 100 секунд.*

*Всегда давайте вентилятору проектора отключиться после выключения питания и перед тем, как отсоединить кабель питания проектора от электросети.*

## 7.8. ПРОСМОТР 3D-КОНТЕНТА

Пожалуйста, соблюдайте все необходимые предупреждения и меры предосторожности, прежде чем вы или ваш ребенок будете использовать 3D функцию этого проектора и смотреть 3D-проецируемый контент.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Дети и подростки могут быть подвержены проблемам со здоровьем, связанным с просмотром 3D контента, и должны находиться под наблюдением при его просмотре.*

### 7.8.1. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ФОТОГЕННОЙ ЭПИЛЕПСИИ И ДРУГИЕ РИСКИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Дети и подростки могут быть более предрасположены к проблемам со здоровьем, связанным с просмотром 3D-контента, и должны находиться под пристальным наблюдением во время просмотра 3D-контента.
- Даже у тех, у кого нет личного или семейного анамнеза эпилепсии либо инсульта, может быть недиагностированное состояние, которое может вызывать фоточувствительные эпилептические припадки.  
*Мы не рекомендуем использовать проекторы 3D беременным женщинам, людям, страдающим серьезными заболеваниями, лицам, испытывающим недостаток сна или находящимся в состоянии алкогольного опьянения.*
- Если вы испытываете любой из следующих симптомов, немедленно прекратите просмотр 3D-контента и обратитесь к медицинскому работнику: (1) изменение зрения; (2) головокружение; (3) сонливость; (4) непровольные движения, такие как подергивание глаз или мышц; (5) спутанность сознания; (6) тошнота; (7) потеря сознания; (8) конвульсии; (9) судороги; или (10) дезориентация. Дети и подростки могут испытывать эти симптомы чаще, чем взрослые. Родители должны наблюдать за своими детьми и интересоваться, испытывают ли они эти симптомы.
- Некоторые зрители могут испытать эпилептический припадок или инсульт при воздействии определенных мигающих изображений или света, содержащихся в некоторых проекционных картинках или видеоиграх. Если вы страдаете эпилепсией или инсультом или имеете семейный анамнез, проконсультируйтесь с медицинским специалистом перед использованием 3D-функции.
- Просмотр проецируемого 3D-контента при длительном сидении слишком близко к экрану может навредить вашему зрению. Идеальное расстояние просмотра должно быть не менее чем в три раза больше высоты экрана. Рекомендуется, чтобы глаза зрителя находились на одном уровне с экраном.
- Просмотр контента в 3D-проекции при длительном ношении 3D-очков может вызвать головную боль или усталость. При возникновении головной боли, усталости или головокружения прекратите просмотр 3D-проекции и отдохните.
- Не используйте 3D-очки для других целей, кроме как для просмотра 3D-проецируемого контента.
- Ношение 3D-очков в любых других целях (например, в качестве очков, солнцезащитных очков, защитных очков и т.д.) может нанести вам физический вред и ослабить ваше зрение.
- Просмотр проецируемого 3D-контента может вызвать дезориентацию у некоторых зрителей. Поэтому НЕ размещайте 3D-проектор вблизи открытых лестниц, кабелей, балконов и других объектов, о которые можно споткнуться, натолкнуться, удариться или упасть

### 7.8.2. ВКЛЮЧЕНИЕ 3D РЕЖИМА

Чтобы включить режим 3D, частота кадров на входе должна быть установлена на частоту 60 Гц. Другие частоты кадров не поддерживаются. Для достижения наилучшей 3D-эффективности используйте разрешение 1920 × 1080. Разрешение 4K (3840 × 2160) не поддерживается в режиме 3D.


1. Выберите **Отображение > Режим отображения > 3D > Режим 3D**.
2. Выберите **Вкл.**  
Если для режима 3D установлено значение **Выкл.**, функции 2D-3D и Инверсия синхронизации 3D будут недоступны. Эти функции можно выбрать, только если для режима 3D установлено значение **Вкл.**
3. Нажмите **Enter**.
4. Если вы хотите посмотреть только левый или правый кадр:  
Выберите **Отображение > Режим отображения > 3D > 3D-2D**.  
Выберите **L** (влево) или **R** (вправо). Нажмите **Ввести**.
5. Если вы хотите отключить функцию инвертирования 3D-синхронизации:
  - Выберите **Дисплей > Режим отображения > 3D > Инверсия 3D-синхронизации**.
  - Выберите **Выкл.**
  - Нажмите **Enter**.

### 7.8.3. ВКЛЮЧЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО 3D-РЕЖИМА

1. Выберите **Отображение > Режим отображения > 3D > 3D Формат**.
2. Выберите **Авто**.
3. Нажмите **Enter**.

Другие опции:

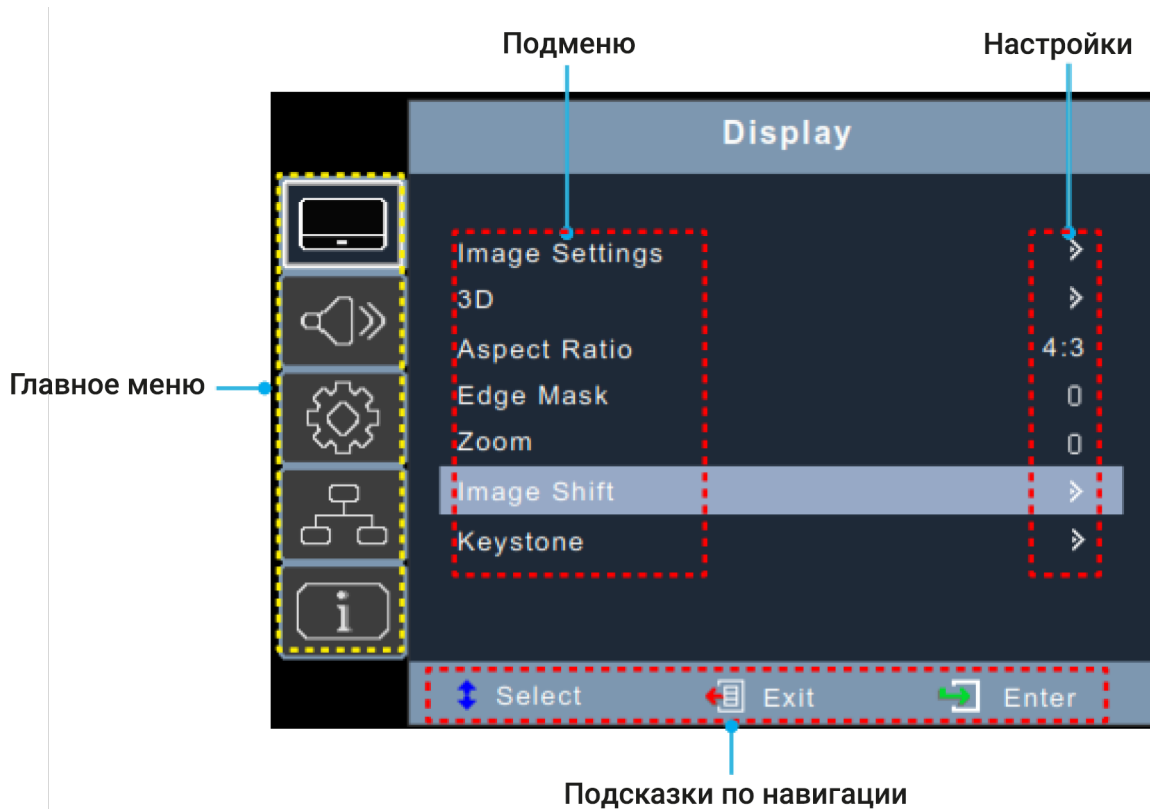
- **SBS**: Отображение 3D-сигнала в формате “Бок о бок”
- **Сверху и снизу**: Отображение 3D-сигнала в формате “Сверху и снизу”.
- **Последовательность кадров**: Отображение 3D-сигнала в формате “Последовательность кадров”.

 **ИНФОРМАЦИЯ** | Режим 3D Auto может быть включен только для подключений HDMI 2.

# 8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАННОГО МЕНЮ (OSD)



Для настройки и регулировки проектора можно использовать многоязычные меню экранного дисплея (OSD).



## 8.1. ВЫБОР ЯЗЫКА ЭКРАННОГО МЕНЮ

1. Выберите Настройка > Опции > Язык
2. Выберите язык.
3. Нажмите Enter.

# 8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАННОГО МЕНЮ (OSD)



## 8.2 ВЫБОР РЕЖИМА ИЗОБРАЖЕНИЯ

1. Выберите Отображение > Параметры изображения > Режим отображения.
2. Выберите режим отображения:
  - **Презентация:** Подходит для проведения презентаций с помощью ПК.
  - **Яркий:** Самая яркая настройка при использовании ПК.
  - **HDR SIM.:** декодирование и отображение контента с высоким динамическим диапазоном (HDR) для получения глубокого черного, яркого белого и живого кинематографического цвета с использованием цветовой гаммы REC.2020. Этот режим автоматически включается, если на проектор направляется HDR-контент (4K UHD Blu-ray, игры 1080p/ 4K UHD HDR/HLG или потоковое видео 4K UHD). Пока режим HDR активен, другие дисплеи не могут быть выбраны, поскольку HDR обеспечивает высокую точность цветопередачи и превосходит цветовые характеристики других режимов отображения. Режим HDR также может быть выбран вручную для использования контента, отличного от HLG для эффекта симуляции.
  - **HLG SIM.:** декодирование и отображение контента Hybrid Log Gamma (HLG) для получения глубокого черного, яркого белого и живого кинематографического цвета с использованием цветовой гаммы REC.2020. Этот режим будет автоматически включен, если на проектор передается контент HLG (4K UHD Blu-ray, игры 1080p/4K UHD HDR/HLG или потоковое видео 4K UHD). Режим HLG также может быть выбран вручную для использования с контентом отличным от HLG для эффекта симуляции.
  - **Кино:** Обеспечивает лучшее цветовоспроизведение для просмотра фильмов.
  - **Игра:** Увеличивает яркость и уменьшает скорость реакции для воспроизведения видеоигр с минимальным отставанием.
  - **sRGB:** Стандартизированное точное цветовоспроизведение.
  - **DICOM SIM.:** Режим симуляции для просмотра монохромных изображений, таких как рентгеновские снимки.
  - **Пользователь:** Сохраненные настройки пользователя.
  - **3D:** Для просмотра 3D вам понадобятся 3D-очки и источник видеосигнала, способный передавать 3D-контент.
3. Нажмите Enter.

### ИНФОРМАЦИЯ

Настройки отображения видны только в том случае, если к проектору подключен активный источник.

## 8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАННОГО МЕНЮ (OSD)



### 8.3. НАСТРОЙКА ЦВЕТА И ТЕМПЕРАТУРЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ

1. Выберите **Отображение > Настройки изображения > Настройки цвета > Цветовая температура**.
2. Выберите значение.
3. Нажмите **Enter**.

#### ИНФОРМАЦИЯ

*Настройки отображения видны только в том случае, если к проектору подключен активный источник.*

### 8.4. НАСТРОЙКА РЕЗКОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

1. Выберите **Отображение > Настройки изображения > Цвет**.
2. Нажмите **Enter**.

### 8.5. УВЕЛИЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

1. Выберите **Отображение > Увеличение**.
2. Нажмите **Enter**.

### 8.6. ВЫБОР СООТНОШЕНИЯ СТОРОН

1. Выберите **Отображение > Соотношение сторон**.
2. Выберите нужное соотношение сторон.
3. Нажмите **Enter**.

### 8.7 НАСТРОЙКА ЯРКОСТИ

1. Выберите **Отображение > Настройки изображения > Режим яркости**.
2. Выберите режим яркости.
3. Нажмите **Enter**.

## 8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАННОГО МЕНЮ (OSD)



### 8.8. ВКЛЮЧЕНИЕ ЭКО-РЕЖИМА

1. Выберите Отображение > Настройки изображения > Режим яркости.
2. Выберите Эко.
3. Нажмите Enter.

### 8.9. ВКЛЮЧЕНИЕ СКРЫТЫХ СУБТИТРОВ

1. Выберите Настройка > Опции > Скрытые субтитры.
2. Выберите СС1 или СС2.
3. Нажмите Enter.

### 8.10. ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕСТОВОГО ШАБЛОНА

1. Выберите Настройка > Тестовый шаблон.
2. Выберите тестовый шаблон.
3. Нажмите Enter.

### 8.11. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Выберите Настройка > Безопасность > Безопасность.
2. Выберите Вкл. Пароль по умолчанию – 1234.
3. Нажмите Enter.

### 8.12. ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ

1. Выберите Настройка > Безопасность > Изменить пароль.
2. Введите новый пароль.
3. Нажмите Enter.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

Не теряйте пароль! Сброс пароля может осуществить только авторизованный сервисный центр

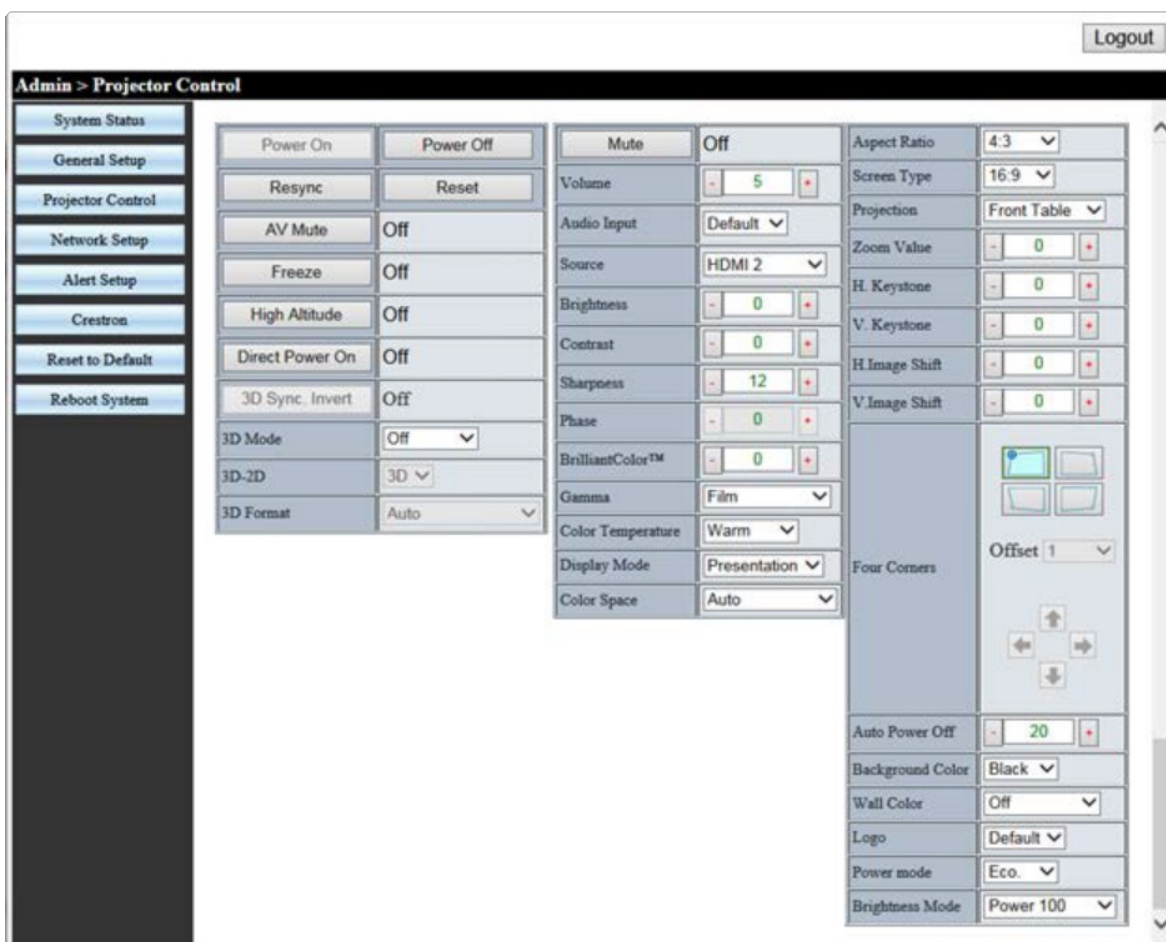


# 8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАННОГО МЕНЮ (OSD)



## 8.13. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОРОМ ЧЕРЕЗ ВЕБ-БРАУЗЕР\*

1. Подключите проектор к активному сетевому порту с помощью порта RJ45 на задней панели проектора.
2. Выберите Сеть > LAN > DHCP.
3. Выберите Вкл.
4. Нажмите Enter.
5. Выберите Сеть > LAN \*> IP-адрес\*, чтобы посмотреть IP-адрес проектора.
6. Откройте веб-браузер.
7. Введите IP-адрес проектора, введите имя пользователя и пароль. По умолчанию имя пользователя и пароль – admin.
8. Нажмите Войти. Откроется страница настройки проектора.
- 9.



\* Применимо только к серии Superior

## 8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАННОГО МЕНЮ (OSD)



### 8.14. ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА К ПРОЕКТОРУ\*

1. Выберите Сеть > LAN > DHCP.
2. Выберите Выкл.
3. Нажмите Enter.
4. Выберите Сеть > LAN.
5. Настройте IP-адрес, маску подсети, шлюз и параметры DNS.
6. Установите на компьютере одинаковые IP-адрес, маску подсети, шлюз и настройки DNS.
7. Откройте веб-браузер.
8. Введите IP-адрес проектора, введите имя пользователя и пароль.  
По умолчанию имя пользователя и пароль – **admin**.

\* Применимо только к серии Superior

## 9. ЧИСТКА УСТРОЙСТВА



### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Не используйте сжатый воздух, абразивные салфетки, бумажные полотенца, стеклоочистители и растворители.

Перед чисткой отключите проектор от электросети.

### **9.1. ЧИСТКА ОБЪЕКТИВА**

Протрите объектив проектора слегка влажной тканью. Не распыляйте жидкость непосредственно на объектив.

### **9.2. ЧИСТКА КОРПУСА**

Очистите корпус проектора с помощью слегка увлажненной ткани.

### **9.3. ЧИСТКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ**

Очистите воздухозаборные отверстия мягкой и сухой тканью, мягкой щеткой или небольшим пылесосом, предназначенным для очистки электрических устройств.

# 10. САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА



- Используйте только слегка увлажненную ткань из микроволокна, чтобы избежать неполадок и возможного необратимого повреждения электронных деталей, слегка очистите поверхность изделия, избегая мест подключения, вентиляционных отверстий и объектива.
- После нанесения высушите изделие чистой и сухой салфеткой из микроволокна.

Соблюдайте все инструкции по технике безопасности и обращению с чистящим раствором и храните его в недоступном для детей месте.

Для школ, проводящих генеральную уборку своих помещений, ниже приведены шаги по надлежащей защите вашего устройства перед распылением химикатов или использованием туманообразующих устройств:

- Отключите изделие от источника питания.
- Накройте изделие во избежание повреждения внутренних электронных компонентов.
- Не забудьте снять защитное покрытие перед использованием.
- Убедитесь, что лица, имеющие доступ к вашим устройствам, ознакомлены с процедурой очистки.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Перед глубокой очисткой убедитесь, что устройство полностью закрыто со всех сторон. Нельзя допускать попадания или распыления химических веществ на поверхность изделия, это позволит избежать повреждения внутренних электронных компонентов и внешних частей корпуса.*

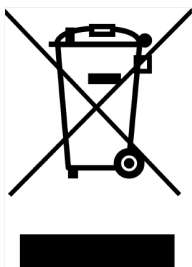


## ПРИМЕЧАНИЕ

*До и после использования оборудования следует соблюдать правила личной гигиены: тщательно помыть и высушить руки.*

*Если у вас возникли вопросы, связанные с этими процедурами, обратитесь в службу технической поддержки. Контактные данные можно найти на стр. 82.*

## 11.1. УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ



Символ на изделии, аксессуарах или упаковке указывает на то, что данное устройство не должно рассматриваться как несортированный бытовой мусор, а подлежит отдельному сбору. Утилизируйте устройство в пункте сбора отходов электрического и электронного оборудования, если вы проживаете на территории ЕС и в других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов электрического и электронного оборудования. Утилизируя устройство надлежащим образом, вы помогаете избежать возможных последствий для окружающей среды и здоровья населения, которые могут быть вызваны ненадлежащим обращением с отработанным оборудованием. Переработка материалов способствует сохранению природных ресурсов.

## 11.2. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ УПАКОВКИ

Упаковка изготовлена из экологически чистых материалов, которые могут быть утилизированы через местные предприятия по переработке отходов.

Утилизируя упаковку и упаковочные отходы надлежащим образом, вы помогаете избежать возможных опасностей для окружающей среды и здоровья населения.

## 12.1 . СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

В следующей таблице описаны цвета светодиодных индикаторов и их значение.

СВЕТОДИОД	ИНДИКАТОР	ЗНАЧЕНИЕ
Питание	Синий твердый	Нормальный режим работы
	Синий мигающий	Проектор нагревается, выключается или охлаждается. Пульт дистанционного управления может быть отключен, пока индикатор мигает синим цветом.
	Красный твердый	В режиме ожидания
	Выкл.	Выключение или спящий режим
Лазер	Мигающий красный	неисправность лазера
Температура	Мигающий красный	Неисправность вентилятора
Температура	Мигающий красный	Перегрев

Проектор автоматически выключится, если произойдет неисправность в работе лазера, вентилятора или если проектор перегреется. Отсоедините кабель питания от проектора, подождите 30 секунд и повторите попытку. Если предупреждающие индикаторы загораются или мигают, обратитесь за помощью в ближайший сервисный центр.

## 12.2. УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ С ВКЛЮЧЕНИЕМ И ВЫКЛЮЧЕНИЕМ

В следующей таблице приведены решения возможных проблем, которые могут возникнуть при включении или выключении проектора.

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Проектор не включается	Нет питания	Проверьте, подключен ли кабель питания. Убедитесь, что индикатор питания включен.
Проектор не включается	Проектор перегрелся	Убедитесь, что вокруг входного и вытяжного вентиляционных отверстий есть свободное пространство не менее 30 см. Подождите пять минут и попробуйте включить проектор снова. Если проектор используется на высоте более 5500 футов/1600 м, используйте меню экранного дисплея (OSD) для установки параметра High Altitude в положение Вкл.
Проектор выключается сам	Таймер автоматического отключения питания	Используйте меню экранного дисплея (OSD) для настройки автоматического включения питания.

## 12.3. УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ С ИЗОБРАЖЕНИЕМ

В следующей таблице приведены решения возможных проблем с изображением.

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Нет изображения	Выбран неправильный источник.	Повторно нажмите кнопку SOURCE или одну из кнопок источника.
	Кабель питания не подключен.	Кабель питания не подключен.
	Источник не воспроизводится	Убедитесь, что источник не остановил или не поставил видео на паузу. Если источником является компьютер, убедитесь, что компьютер не находится в режиме сохранения экрана или энергосбережения, и повторно отправьте видео на проектор.
	AV-Mute включен	Убедитесь, что кнопки AV-MUTE (отключение видео) не были нажаты.
	Настройка яркости и/или контрастности слишком низкая	Используйте экранное меню (OSD) для настройки яркости и контрастности
Изображение перевернуто	Ориентация задана неправильно.	Используйте экранное меню (OSD) для настройки ориентации.
Изображение имеет скошенные стороны	Проектор расположен не перпендикулярно экрану	Убедитесь, что проектор расположен по центру экрана, под его нижней частью
	Неправильная установка трапецеидальных искажений.	Нажмите кнопки keystone + или -, чтобы отрегулировать выравнивание изображения.
Изображение слишком маленькое или слишком большое	Проектор находится слишком далеко от экрана или слишком близко к нему.	Переместите проектор
	Zoom не правильно задан.	Нажмите кнопки Zoom + или – чтобы настроить масштаб изображения.
Изображение слишком тёмное	Режим ЭКО включен	Проверьте, не находится ли проектор в режиме принудительного ЭКО из-за слишком высокой температуры окружающей среды.
Изображение размытое	Фокус настроен неправильно.	Используйте экранное меню (OSD) для настройки фокуса. INL2156 или INL2166: Используйте кольцо фокусировки для настройки фокуса.
	Проектор находится слишком близко или слишком далеко от экрана.	Убедитесь, что расстояние между проектором и экраном находится в пределах диапазона регулировки объектива.
	Загрязнение или конденсат на объективе.	Очистите объектив. На объективе может образоваться конденсат, если проектор холодный, помещен в теплое место и включен.
Изображение прокручивается или мерцает	Разрешение и/или частота источника не поддерживаются	Убедитесь, что разрешение и частота источника поддерживаются проектором.

## 12.4. УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ С ВИДЕО, АУДИО И ПУЛЬТОМ ДУ

В следующей таблице приведены решения возможных проблем с видео, аудио и дистанционным управлением.

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Видео зависло	Была нажата кнопка "Freeze".	Нажмите кнопку Freeze на пульте дистанционного управления, чтобы разблокировать видео.
Видео растянуто	Неправильно настроен источник 16:9 (широкоформатный).	Убедитесь, что источник настроен на использование формата изображения 16:9 (широкоформатный).
	Неправильно настроен источник Letterbox (LBX).	Используйте экранное меню (OSD), чтобы задать соотношение сторон LBX.
	Источник 4:3 настроен неверно.	С помощью меню экранного дисплея (OSD) установите соотношение сторон 4:3.
Нет звука	На проекторе отключен звук.	Нажмите кнопку Mute, чтобы отключить звук проектора.
	Установлена слишком низкая громкость.	Нажмите кнопку volume +, чтобы увеличить громкость.
	Кабель питания не подключен.	Убедитесь, что кабель питания надежно подключен к проектору и устройству-источнику.
	В источнике отключен звук.	Убедитесь, что в источнике не отключен звук.
Пульт дистанционного управления не работает	Срок годности батареек истек.	Установите новые батарейки.
	Батарейки установлены неправильно.	Извлеките и снова установите батарейки.
	Пульт дистанционного управления находится слишком далеко от проектора.	Пульт должен находиться на расстоянии 16,4 фута (5 м) от проектора.
	ИК-приемник не может обнаружить пульт дистанционного управления.	Убедитесь в отсутствии препятствий между пультом дистанционного управления и ИК-приемником проектора. Убедитесь, что рабочий угол пульта дистанционного управления находится в пределах $\pm 20^\circ$ по отношению к ИК-приемнику проектора. Убедитесь, что на ИК-приемник проектора не светят источники флуоресцентного света.

Если вы все еще сталкиваетесь с техническими проблемами при работе с проектором, обратитесь в службу поддержки клиентов.

## 12.5. РЕМОНТ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ

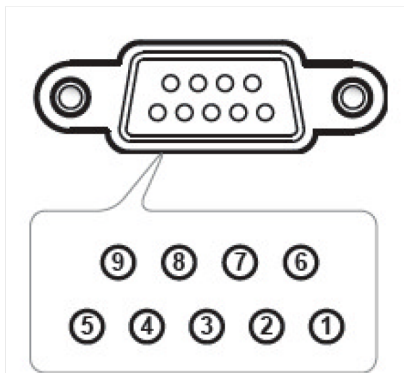
Обслуживание требуется, если проектор был поврежден, попал под дождь или во влажную среду, не работает в нормальном режиме или был уронен. Все работы по обслуживанию и ремонту должны выполняться авторизованным представителем компании.



# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## 13.1. КОНТАКТЫ RS232



НОМЕР КОНТАКТА	ПОЭЛЕМЕНТНЫЕ ЗАТРАТЫ ВРЕМЕНИ
1	-
2	RDX
3	TXD
4	-
5	GND
6	-
7	-
8	-
9	-

## 13.2. СПИСОК ФУНКЦИЙ ПРОТОКОЛА RS232

ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Скорость передачи данных	пять
Бит контроля чётности	нет
Бит данных	8
Стоп-бит	1
Задержка включения лазера	20 секунд
Задержка отключения питания	20 секунд
Задержка изменения источника	8 секунд
Минимальная задержка между командами	500 миллисекунд
Минимальная задержка между символами	2 миллисекунды

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## 13.2.1. RS232 КОДЫ КОМАНД ПРОЕКТОРА

ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ ДИАПАЗОН	INL2156	INL2158	INL2159
S001	~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Питание	Вкл.	Да	Да	Да
	~XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Питание	Выкл. (0/2 для обратной совместимости)	Да	Да	Да
S002	~XX00 1~nnnn	7E 30 30 30 30 20 31 20 a 0D	Включение питания с паролем ~nnnn	nnnn = Пароль ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)	Да	Да	Да
S003	~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Повторная синхронизация		Да	Да	Да
S004	~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	Отключение звука аудио/ видео	Вкл.	Да	Да	Да
	~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D	Отключение звука аудио/ видео	Выкл. (0/2 для обратной совместимости)	Да	Да	Да
S005	~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Отключение звука аудио/ видео	Вкл.	Да	Да	Да
	~XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D	Отключение звука аудио/ видео	Выкл. (0/2 для обратной совместимости)	Да	Да	Да
S006	~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Блокировать		Да	Да	Да
	~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Разблокировать	(0/2 для обратной совместимости)	Да	Да	Да
S007	~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Плюс		Да	Да	Да
S008	~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Минус		Да	Да	Да
S009	~XX11 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D	ИК-функция	Выкл.	Нет	Нет	Нет
	~XX11 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D	ИК-функция	Вкл	Нет	Нет	Нет
S010	~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D	Команды прямого источника	VGA	Да	Да	Да
	~XX12 9	7E 30 30 31 32 20 39 0D	Команды прямого источника	S-Видео	Нет	Нет	Нет
	~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D	Команды прямого источника	Видео	Да	Да	Да

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ ДИАПАЗОН	INL2156	INL2158	INL2159
S010	~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Команды прямого источника	HDMI (HDMI 1)	Да	Да	Да
S010	~XX12 15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0D	Команды прямого источника	HDMI 2	Да	Да	Да
S011	~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Режим изображения	Презентация	Да	Да	Да
	~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D	Режим изображения	Яркий	Да	Да	Да
	~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D	Режим изображения	Кино	Да	Да	Да
	~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D	Режим изображения	sRGB	Да	Да	Да
	~XX20 13	7E 30 30 32 30 20 31 33 0D	Режим изображения	DICOM SIM	Да	Да	Да
	~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D	Режим изображения	Пользователь	Да	Да	Да
	~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D	Режим изображения	3D	Да	Да	Да
	~XX20 12	7E 30 30 32 30 20 31 32 0D	Режим изображения	Игра	Да	Да	Да
	~XX20 22	7E 30 30 32 30 20 32 32 0D	Режим изображения	HDR SIM.	Да	Да	Да
	~XX20 26	7E 30 30 32 30 20 32 36 0D	Режим изображения	HLG SIM.	Да	Да	Да
S012	~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Яркость	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S013	~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Контрастность	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S014	~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Резкость	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)	Да	Да	Да
S015	~XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	Коэффициент усиления аддитивного цветового пространства	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ ДИАПАЗОН	INL2156	INL2158	INL2159
S016	~XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D	Коэффициент усиления аддативного цветового пространства/ Усиление зеленого цвета	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S017	~XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D	Коэффициент усиления аддативного цветового пространства/ Усиление голубого цвета	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S018	~XX27 n	7E 30 30 32 37 20 a 0D	Коэффициент усиления аддативного цветового пространства/ Усиление красного цвета	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S019	~XX28 n	7E 30 30 32 38 20 a 0D	Коэффициент усиления аддативного цветового пространства/ Усиление зеленого цвета	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S020	~XX29 n	7E 30 30 32 39 20 a 0D	Коэффициент усиления аддативного цветового пространства/ Усиление голубого цвета	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S021	~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=30) ~ 10 (a=31 30)	Да	Да	Да
S022	~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Гамма	Фильм	Да	Да	Да
	~XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D	Гамма	Видео	Да	Да	Да
	~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D	Гамма	Графика	Да	Да	Да
	~XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D	Гамма	Стандарт (2.2)	Да	Да	Да
	~XX35 5	7E 30 30 33 35 20 35 0D	Гамма	1.8	Да	Да	Да
	~XX35 6	7E 30 30 33 35 20 36 0D	Гамма	2.0	Да	Да	Да
	~XX35 12	7E 30 30 33 35 20 31 31 0D	Гамма	2.4	Да	Да	Да

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ ДИАПАЗОН	INL2156	INL2158	INL2159
S022	~XX35 8	7E 30 30 33 35 20 38 0D	Гамма	2.6	Да	Да	Да
S023	~XX36 4	7E 30 30 33 36 20 34 0D	Цветовая температура	Тёплая	Да	Да	Да
S023	~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Цветовая температура	Стандартная	Да	Да	Да
S023	~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D	Цветовая температура	Прохладная	Да	Да	Да
S023	~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D	Цветовая температура	Холодная	Да	Да	Да
S024	~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Цветовая температура Цветовое пространство	Автоматически	Да	Да	Да
S024	~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D	Цветовое пространство	RGB\ RGB	Да	Да	Да
S024	~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D	Цветовое пространство	YUV	Да	Да	Да
S024	~XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D	Цветовое пространство	RGB	Да	Да	Да
S025	~XX44 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Оттенок	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S026	~XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Цвет (насыщенность)	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S027	~XX46 1	7E 30 30 34 36 20 31 0D	Яркость	Яркость -	Да	Да	Да
S027	~XX46 2	7E 30 30 34 36 20 32 0D	Яркость	Яркость +	Да	Да	Да
S028	~XX47 1	7E 30 30 34 37 20 31 0D	Контраст	Контраст -	Да	Да	Да
S028	~XX47 2	7E 30 30 34 37 20 32 0D	Контраст	Контраст +	Да	Да	Да
S029	~XX59 1	7E 30 30 35 39 20 31 0D	Четыре угла	Слева вверху (справа+)	Да	Да	Да
S029	~XX59 2	7E 30 30 35 39 20 32 0D	Четыре угла	Слева вверху (слева+)	Да	Да	Да
S029	~XX59 3	7E 30 30 35 39 20 33 0D	Четыре угла	Слева вверху (вверх +)	Да	Да	Да
S029	~XX59 4	7E 30 30 35 39 20 34 0D	Четыре угла	Слева вверху (внизу+)	Да	Да	Да
S029	~XX59 5	7E 30 30 35 39 20 35 0D	Четыре угла	Справа вверху (справа+)	Да	Да	Да

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ ДИАПАЗОН	INL2156	INL2158	INL2159
S029	~XX59 6	7E 30 30 35 39 20 36 0D	Четыре угла	Справа вверху (слева+)	Да	Да	Да
	~XX59 7	7E 30 30 35 39 20 37 0D	Четыре угла	Справа вверху (вверху+)	Да	Да	Да
	~XX59 8	7E 30 30 35 39 20 38 0D	Четыре угла	Справа вверху (внизу+)	Да	Да	Да
	~XX59 9	7E 30 30 35 39 20 39 0D	Четыре угла	Слева внизу (справа+)	Да	Да	Да
	~XX59 10	7E 30 30 35 39 20 31 30 0D	Четыре угла	Слева внизу (слева+)	Да	Да	Да
	~XX59 11	7E 30 30 35 39 20 31 31 0D	Четыре угла	Слева внизу (вверху+)	Да	Да	Да
	~XX59 12	7E 30 30 35 39 20 31 32 0D	Четыре угла	Слева внизу (внизу+)	Да	Да	Да
	~XX59 13	7E 30 30 35 39 20 31 33 0D	Четыре угла	Справа внизу (справа+)	Да	Да	Да
	~XX59 14	7E 30 30 35 39 20 31 34 0D	Четыре угла	Справа внизу (слева+)	Да	Да	Да
	~XX59 15	7E 30 30 35 39 20 31 35 0D	Четыре угла	Справа внизу (вверху+)	Да	Да	Да
	~XX59 16	7E 30 30 35 39 20 31 36 0D	Четыре угла	Справа внизу (внизу+)	Да	Да	Да
S030	~XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Формат (соотношение сторон)	4 : 3	Да	Да	Да
	~XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D	Формат (соотношение сторон)	16 : 9	Да	Да	Да
	~XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D	Формат (соотношение сторон)	16 : 10	Да	Нет	Да
	~XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D	Формат (соотношение сторон)	LBX	Да	Да	Да
	~XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D	Формат (соотношение сторон)	Оригинальный	Да	Да	Да
	~XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D	Формат (соотношение сторон)	Автоматически	Да	Да	Да
S031	~XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Маска границ	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)	Да	Да	Да

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ ДИАПАЗОН	INL2156	INL2158	INL2159
S032	~XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)	Да	Да	Да
S033	~XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Смещение изображения	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a= 31 30 30)	Да	Да	Да
S034	~XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Смещение изображения	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a= 31 30 30)	Да	Да	Да
S035	~XX65 n	7E 30 30 36 35 20 a 0D	H Трапецидаль- ное искажение	n = -30 (a=2D 33 30) ~ 30 (a=33 30)	Да	Да	Да
S036	~XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Трапецидаль- ное искажение	n = -30 (a=2D 33 30) ~ 30 (a=33 30)	Да	Да	Да
S037	~XX69 1	7E 30 30 36 39 20 31 0D	Автоматическая коррекция трапецидаль- ных искажений	Вкл.	Да	Да	Да
	~XX69 0	7E 30 30 36 39 20 30 0D	Автоматическая коррекция трапецидаль- ных искажений	Выкл. (0/2 для обратной совместимости)	Да	Да	Да
	~XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Язык	English	Да	Да	Да
	~XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D	Язык	Deutsch	Да	Да	Да
	~XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D	Язык	Français	Да	Да	Да
	~XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D	Язык	Italiana	Да	Да	Да
	~XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D	Язык	Español	Да	Да	Да
	~XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D	Язык	Português	Да	Да	Да
	~XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D	Язык	Polski	Да	Да	Да
	~XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D	Язык	Nederlands	Да	Да	Да
	~XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D	Язык	Svenska	Да	Да	Да
	~XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D	Язык	Norsk/Dansk	Да	Да	Да
~XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D	Язык	Suomi	Да	Да	Да	
~XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D	Язык	ελληνικά	Да	Да	Да	

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ ДИАПАЗОН	INL2156	INL2158	INL2159
S037	~XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D	Язык	繁體中文	Да	Да	Да
	~XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D	Язык	簡体中文	Да	Да	Да
	~XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D	Язык	日本語	Да	Да	Да
	~XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D	Язык	한국어	Да	Да	Да
	~XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D	Язык	Русский	Да	Да	Да
	~XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D	Язык	Magyar	Да	Да	Да
	~XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D	Язык	Čeština	Да	Да	Да
	~XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D	Язык	عربي	Да	Да	Да
	~XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D	Язык	ไทย	Да	Да	Да
	~XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D	Язык	Türkçe	Да	Да	Да
	~XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D	Язык	فارسی	Да	Да	Да
	~XX70 24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0D	Язык	?????	Нет	Нет	Нет
	~XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 35 0D	Язык	Tiếng Việt	Да	Да	Да
	~XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 36 0D	Язык	Bahasa Indonesia	Да	Да	Да
	~XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0D	Язык	Română	Да	Да	Да
	~XX70 28	7E 30 30 37 30 20 32 38 0D	Язык	Slovenčina	Да	Да	Да
	~XX70 29	7E 30 30 37 30 20 32 39 0D	Язык	Pilipino	Нет	Нет	Нет
	~XX70 30	7E 30 30 37 30 20 33 30 0D	Язык	Melayu	Нет	Нет	Нет
	~XX70 31	7E 30 30 37 30 20 33 31 0D	Язык	বাংলা	Нет	Нет	Нет
S039	~XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Проекция	Передняя	Да	Да	Да
	~XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D	Проекция	Задняя	Да	Да	Да



# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ ДИАПАЗОН	INL2156	INL2158	INL2159
S039	~XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D	Проекция	Фронтально-потолочная	Да	Да	Да
	~XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D	Проекция	Задняя потолочная	Да	Да	Да
S040	~XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Расположение меню	Вверху слева	Да	Да	Да
	~XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D	Расположение меню	Вверху справа	Да	Да	Да
	~XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D	Расположение меню	По центру	Да	Да	Да
	~XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D	Расположение меню	Внизу слева	Да	Да	Да
	~XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D	Расположение меню	Внизу справа	Да	Да	Да
S041	~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Частота передачи сигнала	n = -10 (a=2D 31 30) ~ 10 (a=31 30) По сигналу	Да	Да	Да
S042	~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D	Фаза сигнала	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) по сигналу	Да	Да	Да
S043	~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D	Позиция сигнала H	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) по времени	Да	Да	Да
S044	~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D	Позиция сигнала V	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) по времени	Да	Да	Да
S045	~XX77 n	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)	Да	Да	Да
S046	~XX78 1 ~nnnn	7E 30 30 37 38 20 31 0D	Безопасность	Включить с паролем ~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)	Да	Да	Да

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ ДИАПАЗОН	INL2156	INL2158	INL2159
S046	~XX78 0 ~nnnn	7E 30 30 37 38 20 32 20 a 0D	Безопасность	Выкл. (0/2 для обратной совместимости) с паролем ~nnnn = ~0000 (a= 7E 30 30 30 30) ~9999 (a= 7E 39 39 39 39)	Да	Да	Да
S047	~XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	ID Проектора	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)	Нет	Нет	Нет
S048	~XX80 1	7E 30 3038 30 20 31 0D	Отключить звук	Вкл.	Да	Да	Да
	~XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D	Отключить звук	Выкл. (0/2 для обратной совместимости)	Да	Да	Да
S049	~XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Громкость (Аудио)	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)	Да	Да	Да
S050	~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Логотип	по-умолчанию	Да	Да	Да
	~XX82 2	7E 30 30 38 32 20 32 0D	Логотип	Пользователь	Нет	Нет	Нет
	~XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D	Логотип	Нейтральный	Да	Да	Да
S051	~XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	Закрытые субтитры	Выкл.	Да	Да	Да
	~XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D	Закрытые субтитры	СС1	Да	Да	Да
	~XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D	Закрытые субтитры	СС2	Да	Да	Да
S052	~XX90 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D	Тип экрана (Только для WXGA/WUXGA)	16 : 10	Да	Нет	Да
	~XX90 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D	–	16 : 9	Да	Нет	Да
S053	~XX91 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D	Автоматический сигнал	Вкл.	Да	Да	Да
	~XX91 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D	Автоматический сигнал	Выкл.	Да	Да	Да
S054	~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	Большая высота	Вкл.	Да	Да	Да
	~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D	Большая высота	Выкл. (0/2 для обратной совместимости)	Да	Да	Да
S055	~XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Скрыть информацию	Вкл.	Нет	Нет	Нет

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ ДИАПАЗОН	INL2156	INL2158	INL2159
S055	~XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D	Скрыть информацию Скрыть	Выкл. (0/2 для обратной совместимости)	Нет	Нет	Нет
S056	~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Блокировка клавиатуры	Вкл.	Нет	Нет	Нет
	~XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D	Блокировка клавиатуры	Выкл. (0/2 для обратной совместимости)	Нет	Нет	Нет
S057	~XX104 0	7E 30 30 31 30 34 20 30 0D	Цвет фона	Нет	Да	Да	Да
	~XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Цвет фона	Голубой	Да	Да	Да
	~XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D	Цвет фона	Красный	Да	Да	Да
	~XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D	Цвет фона	Зеленый	Да	Да	Да
	~XX104 6	7E 30 30 31 30 34 20 36 0D	Цвет фона	Серый	Да	Да	Да
	~XX104 7	7E 30 30 31 30 34 20 37 0D	Цвет фона	Логотип	Да	Да	Да
S058	~XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Прямое включение питания	Вкл.	Да	Да	Да
	~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D	Прямое включение питания	Выкл. (0/2 для обратной совместимости)	Да	Да	Да
S059	~XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D	Автоматическое отключение питания (мин) (5 минут для каждого этапа)	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30)	Да	Да	Да
S060	~XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D	Таймер автоматического отключения (мин) (30 минут для каждого этапа)	n = 0 (a=30) ~ 990 (a=39 39 30)	Нет	Нет	Нет
S061	~XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D	Напоминание о лампе	Вкл.	Нет	Нет	Нет
	~XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D	Напоминание о лампе	Выкл. (0/2 для обратной совместимости)	Нет	Нет	Нет

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ ДИАПАЗОН	INL2156	INL2158	INL2159
S062	~XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D	Режим яркости	Яркий	Нет	Нет	Нет
	~XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D	Режим яркости	Эко	Да	Да	Да
	~XX110 4	7E 30 30 31 31 30 20 34 0D	Режим яркости	Динамичный	Да	Да	Да
	~XX110 6	7E 30 30 31 31 30 20 36 0D	Режим яркости	Питание	Да	Да	Да
S063	~XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D	Перезапуск лампы	Да	Нет	Нет	Нет
S064	~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Сброс настроек по умолчанию Да (P.S Когда защита отключена)	Да без пароля (Защита отключена)	Да	Да	Да
S065	~XX112 1 ~nnnn	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Сброс настроек по умолчанию Да (P.S Когда защита включена/отключена)	Да без пароля (Защита отключена)	Да	Да	Да
S066	~XX113 1	7E 30 30 31 31 33 20 31 0D	Сигнал Питание включен	Вкл.	Да	Да	Да
	~XX113 0	7E 30 30 31 31 33 20 30 0D	Сигнал Питание включено	Выкл. (0/2 для обратной совместимости)	Да	Да	Да
S067	~XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D	Режим питания (режим ожидания)	Активный	Да	Да	Да
	~XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D	Режим питания (режим ожидания)	Эко. (<0.5В)	Да	Да	Да
S068	~XX115 1	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D	Быстрое возобновление работы	Вкл.	Нет	Нет	Нет
	~XX115 0	7E 30 30 31 31 35 20 30 0D	Быстрое возобновление работы	Выкл. (0/2 для обратной совместимости)	Нет	Нет	Нет
S069	~XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D	ИК-функция	Вверх	Да	Да	Да
	~XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D	ИК-функция	Слева	Да	Да	Да

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ ДИАПАЗОН	INL2156	INL2158	INL2159
S069	~XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D	ИК-функция	Ввод (для МЕНЮ ПРОЕКЦИИ)	Да	Да	Да
	~XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D	ИК-функция	Справа	Да	Да	Да
	~XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D	ИК-функция	Внизу	Да	Да	Да
	~XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D	ИК-функция	Трапецидальное искажение +	Да	Да	Да
	~XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D	ИК-функция	Трапецидальное искажение -	Да	Да	Да
	~XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D	ИК-функция	Громкость -	Да	Да	Да
	~XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D	ИК-функция	Громкость +	Да	Да	Да
	~XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D	ИК-функция	Яркость	Да	Да	Да
	~XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D	ИК-функция	Меню	Да	Да	Да
	~XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D	ИК-функция	Zoom	Да	Да	Да
	~XX140 28	7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D	ИК-функция	Контрастность	Да	Да	Да
~XX140 47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D	ИК-функция	Источник	Да	Да	Да	
S070	~XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Тестовый шаблон	Выкл.	Да	Да	Да
	~XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D	Тестовый шаблон	Решетка (белая)	Да	Да	Да
	~XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D	Тестовый шаблон	Белый	Да	Да	Да
	~XX195 3	7E 30 30 31 39 35 20 33 0D	Тестовый шаблон	Решетка (зеленая)	Да	Да	Да
	~XX195 4	7E 30 30 31 39 35 20 34 0D	Тестовый шаблон	Решетка (пурпурная)	Да	Да	Да
S071	~XX200 n	7E 30 30 32 30 30 20 a 0D	Уровень белого цвета	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31)	Нет	Нет	Нет
S072	~XX201 n	7E 30 30 32 30 31 20 a 0D	Уровень черного цвета	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35)	Нет	Нет	Нет
S073	~XX204 1	7E 30 30 32 30 34 20 31 0D	IRE	0	Нет	Нет	Нет

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ ДИАПАЗОН	INL2156	INL2158	INL2159
S073	~XX204 0	7E 30 30 32 30 34 20 30 0D	IRE	7.5	Нет	Нет	Нет
S074	~XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Отображение сообщения на экранном меню	n: 1--30 символов	Да	Да	Да
S075	~XX215 1	7E 30 30 32 31 35 20 31 0D	Настройка цветов	Сбросить	Да	Да	Да
S076	~XX230 0	7E 30 30 32 33 30 20 30 0D	3D-режим	Выкл.	Да	Да	Да
	~XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D-режим	DLP-Link	Да	Да	Да
S077	~XX231 0	32 33 31 7E 30 30 20 30 0D	Инверсия 3D синхронизации	Выкл.	Да	Да	Да
	~XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	Инверсия 3D синхронизации	Вкл.	Да	Да	Да
S078	~XX313 1	7E 30 30 33 31 33 20 31 0D	Информацион- ное меню	Вкл.	Да	Да	Да
	~XX313 0	7E 30 30 33 31 33 20 30 0D	Информацион- ное меню	Выкл. (0/2 для обратной совместимости)	Да	Да	Да
S079	~XX320 1	7E 30 30 33 32 30 20 31 0D	Установлен дополнитель- ный фильтр	Да	Нет	Нет	Нет
	~XX320 0	7E 30 30 33 32 30 20 30 0D	Установлен дополнитель- ный фильтр	Нет (0/2 для обратной совместимости)	Нет	Нет	Нет
S080	~XX322 0	7E 30 30 33 32 32 20 30 0D	Напоминание о фильтре	Выкл.	Нет	Нет	Нет
	~XX322 1	7E 30 30 33 32 32 20 31 0D	Напоминание о фильтре	300 ч	Нет	Нет	Нет
	~XX322 2	7E 30 30 33 32 32 20 32 0D	Напоминание о фильтре	500 ч	Нет	Нет	Нет
	~XX322 3	7E 30 30 33 32 32 20 33 0D	Напоминание о фильтре	800 ч	Нет	Нет	Нет
	~XX322 4	7E 30 30 33 32 32 20 34 0D	Напоминание о фильтре	1000 ч	Нет	Нет	Нет
S081	~XX323 1	7E 30 30 33 32 33 20 31 0D	Сброс фильтра	Да	Нет	Нет	Нет
S082	~XX327 n	7E 30 30 33 32 37 20 a 0D	Настройка цвета Красный оттенок	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ ДИАПАЗОН	INL2156	INL2158	INL2159
S083	~XX328 n	7E 30 30 33 32 38 20 a 0D	Настройка цвета Зеленый оттенок	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S084	~XX329 n	7E 30 30 33 32 39 20 a 0D	Настройка цвета Голубой оттенок	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S085	~XX330 n	7E 30 30 33 33 30 20 a 0D	Настройка цвета Голубой оттенок	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S086	~XX331 n	7E 30 30 33 33 31 20 a 0D	Настройка цвета Желтый оттенок	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S087	~XX332 n	7E 30 30 33 33 32 20 a 0D	Настройка цвета Пурпурный оттенок	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S088	~XX333 n	7E 30 30 33 33 33 20 a 0D	Настройка цвета Красный	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S089	~XX334 n	7E 30 30 33 33 34 20 a 0D	Настройка цвета Зеленый	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S090	~XX335 n	7E 30 30 33 33 35 20 a 0D	Настройка цвета Синий	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S091	~XX336 n	7E 30 30 33 33 36 20 a 0D	Настройка цвета Голубой	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S092	~XX337 n	7E 30 30 33 33 37 20 a 0D	Настройка цвета Желтый	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S093	~XX338 n	7E 30 30 33 33 38 20 a 0D	Настройка цвета Пурпурный	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S094	~XX339 n	7E 30 30 33 33 39 20 a 0D	Настройка цвета Усиление красного цвета	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S095	~XX340 n	7E 30 30 33 34 30 20 a 0D	Настройка цвета Усиление зеленого цвета	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S096	~XX341 n	7E 30 30 33 34 31 20 a 0D	Настройка цвета Усиление синего цвета	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ ДИАПАЗОН	INL2156	INL2158	INL2159
S097	~XX342 n	7E 30 30 33 34 32 20 a 0D	Настройка цвета Усиление голубого цвета	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S098	~XX343 n	7E 30 30 33 34 33 20 a 0D	Настройка цвета Усиление желтого цвета	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S099	~XX344 n	7E 30 30 33 34 34 20 a 0D	Настройка цвета Усиление пурпурного цвета	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S100	~XX345 n	7E 30 30 33 34 35 20 a 0D	Настройка цвета Белый Красный	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S101	~XX346 n	7E 30 30 33 34 36 20 a 0D	Настройка цвета Белый Зеленый	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S102	~XX347 n	7E 30 30 33 34 37 20 a 0D	Настройка цвета Белый Синий	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	Да	Да	Да
S103	~XX348 1	7E 30 30 33 34 38 20 31 0D	Блокировка режима отображени	Вкл.	Нет	Нет	Нет
	~XX348 0	7E 30 30 33 34 38 20 30 0D	Блокировка режима отображения	Выкл.	Нет	Нет	Нет
S104	~XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D	3D→2D	3D	Да	Да	Да
	~XX400 1	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D	3D→2D	L	Да	Да	Да
	~XX400 2	7E 30 30 34 30 30 20 32 0D	3D→2D	R	Да	Да	Да
S105	~XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D	3D Формат	Автоматический	Да	Да	Да
	~XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D	3D Формат	SBS	Да	Да	Да
	~XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D	3D Формат	Сверху и снизу	Да	Да	Да
	~XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D	3D Формат	Последовательность кадров	Да	Да	Да
S106	~XX506 0	7E 30 30 35 30 36 20 30 0D	Цвет стены	Выкл. (Белая доска)	Да	Да	Да
	~XX506 1	7E 30 30 35 30 36 20 31 0D	Цвет стены	Черная доска	Да	Да	Да



# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ/ ДИАПАЗОН	INL2156	INL2158	INL2159
S106	~XX506 7	7E 30 30 35 30 36 20 37 0D	Цвет стены	Светло-желтый	Да	Да	Да
	~XX506 3	7E 30 30 35 30 36 20 33 0D	Цвет стены	Светло-зеленый	Да	Да	Да
	~XX506 4	7E 30 30 35 30 36 20 34 0D	Цвет стены	Светло-голубой	Да	Да	Да
	~XX506 5	7E 30 30 35 30 36 20 35 0D	Цвет стены	Розовый	Да	Да	Да
	~XX506 6	7E 30 30 35 30 36 20 36 0D	Цвет стены	Серый	Да	Да	Да
S107	~XX511 0	7E 30 30 35 31 31 20 30 0D	Ссылка на HDMI	Выкл. (0/2 для обратной совместимости)	Да	Да	Да
	~XX511 1	7E 30 30 35 31 31 20 31 0D	Ссылка на HDMI	Вкл.	Да	Да	Да
S108	~XX563 0	7E 30 30 35 36 33 20 30 0D	Автоматический источник	Выкл. (0/2 для обратной совместимости)	Да	Да	Да
	~XX563 1	7E 30 30 35 36 33 20 31 0D	Автоматический источник	Вкл.	Да	Да	Да

## 13.2.2. ОТПРАВЛЯЕТСЯ С ПРОЕКТОРА АВТОМАТИЧЕСКИ

ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ОТДАЧА ПРОЕКТОРА	INL2156	INL2158	INL2159
A001	N/A	N/A	Информация о проекторе a=0, В режиме ожидания a=1, Нагревание a=2, Охлаждение a=3, За пределами диапазона a=6, Блокировка вентилятора a=7, Перегрев a=8, Лампа (SSI) Часы заканчиваются	ИНФОРМАЦИЯ	Да	Да	Да

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## 13.2.3. RS232 КОДЫ, СЧИТЫВАЕМЫЕ С ПРОЕКТОРА

ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ОТДАЧА ПРОЕКТОРА	INL2156	INL2158	INL2159
R001	~XX87 1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	Настройки LAN/Состояние сети	Ока (a=0 Отключен a=1 Подключен)	Да	Да	Да
R002	~XX87 3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Настройки LAN/IP- адрес	Окааа_bbb_ ссс_ddd	Да	Да	Да
R003	~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Время работы лампы ааааа=(5 цифр) Общее количество часов работы лампы	Окааааа	Да	Да	Да
R004	~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Команды источника входного сигнала a=0, Нет a=7, HDMI (HDMI 1) a=2, VGA a=4, S-Видео a=5, Видео a=8, HDMI 2	Ока	Да	Да	Да
R005	~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Версия программного обеспечения ааааа=Версия программного обеспечения	Окааааа	Да	Да	Да
R006	~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Режим отображения a=0, Нет a=1, Презентация a=2, Яркий a=3, Кино a=4, sRGB a=5, Пользователь a=9, 3D a=12, Игра a=13, DICOM SIM a=22, HDR SIM a=26, HLG SIM	Ока	Да	Да	Да
R007	~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Состояние питания a=0, Выкл. a=1, Вкл.	Ока	Да	Да	Да
R008	~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Яркость ааа=-50~+50	Окааа	Да	Да	Да
R009	~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Контрастность ааа=-50~+50	Окааа	Да	Да	Да

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ОТДАЧА ПРОЕКТОРА	INL2156	INL2158	INL2159
R010	~XX127 1	7E 30 3031 32 37 20 31 0D	Соотношение сторон aa=0, Нет aa=1, 4:3 aa=2, 16:9 aa=3, 16:10 aa=5, LBX aa=6, Оригинальный aa=7, Автоматический	Okaa	Да	Да	Да
R011	~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Цветовая температура a=0, Стандартный a=1, Охлаждённый a=2, Холодный a=3, Тёплый	Oka	Да	Да	Да
R012	~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Режим проецирования a=0, Спереди a=1, Сзади a=2, Фронтально-потолочный a=3, Задний потолочный	Oka	Да	Да	Да
R013	~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 1D	Информация a=Состояние питания a=0, Отключение питания a=1, Включение питания bbbb=Время работы лампы cc=Источник входного сигнала cc=00, Нет cc=02, VGA cc=05, Видео cc=07, HDMI 1 cc=08, HDMI 2 dddd=Версия программного обеспечения ee=Режим отображения ee=00, Нет ee=01, Презентация ee=02, Яркий ee=03, Кино ee=04, sRGB ee=05, Пользователь ee=09, 3D ee=10, DICOM SIM ee=12, Игра ee=22, HDR SIM ee=26, HLG SIM	Okabbbbccddde	Да	Да	Да

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ИН-ДЕКС	ASCII КОД	HEX-КОД	ФУНКЦИЯ	ОТДАЧА ПРОЕКТОРА	INL2156	INL2158	INL2159
R014	~XX150 4	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Разрешение a=string (e.g. Ok1920×1080)	Oka	Да	Да	Да
R020	~XX150 16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	Режим энергопотребления в режиме ожидания a=0, Эко. a=1, Активный	Oka	Да	Да	Да
R015	~XX150 19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Частота обновления a=string (e.g. Ok60 Гц)	Oka	Да	Да	Да
R016	~XX151 1	7E 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	Oka	Да	Да	Да
R017	~XX321 1	7E 30 30 33 32 31 20 31 0D	Часы использования фильтра aaaaa=00000~99999	Okaaaaa	Да	Да	Нет
R018	~XX352 1	7E 30 30 33 35 32 20 31 0D	Температура системы aaa=000~999	Okaaaa	Да	Да	Да
R019	~XX353 1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Серийный номер a=string	Oka	Да	Да	Да
R020	~XX355 1	7E 30 30 33 35 35 20 31 0D	Отключение звука аудио/видео a=0, Выкл. a=1, Вкл.	Oka	Да	Да	Да
R021	~XX356 1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	Отключить звук a=0, Выкл. a=1, Вкл.	Oka	Да	Да	Да
R022	~XX543 1	7E 30 30 35 34 33 20 31 0D	H Смещение изображения aaaa=-100~+100	Okaaaa	Да	Да	Да
R023	~XX543 2	7E 30 30 35 34 33 20 32 0D	V Сдвиг изображения aaaa=-100~+100	Okaaaa	Да	Да	Да
R024	~XX543 3	7E 30 30 35 34 33 20 33 0D	Трапецидальное V искажение aaa=-40~+40	Okaaaa	Да	Да	Да
R025	~XX543 4	7E 30 30 35 34 33 20 34 0D	Трапецидальное H искажение aaa=-40~+40	Okaaaa	Да	Да	Да
R026	~XX555 1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	MAC-адрес локальной сети	Ok###.##.##. ###.###.###	Да	Да	Да
R027	~XX558 1	7E 30 30 35 35 38 20 31 0D	ID проектора aa=00~99	Okaa	Да	Да	Да

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## 13.3. ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РАЗРЕШЕНИЯ И ЧАСТОТА ОБНОВЛЕНИЯ

### КОМПЬЮТЕР

СИГНАЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	Частота перезагрузки Гц	Частота обновления в Mac OS Гц
VGA	640×480	60 / 67 / 72 / 85 / 120**	60/72/85
SVGA	800 × 600	56 / 60** / 72 / 85 / 120**	60 / 72 / 85
XGA	1024 × 768	60** / 70 / 75 / 85 / 120**	60 / 70 / 75 / 85
HDTV (720P)	1280 × 720	50 / 60**	60
WXGA	1280 × 768	60 / 75 / 85	60 / 75 / 85
WXGA	1280 × 800	60 / 120**	60
WXGA	1366 × 768	60	–
SXGA	1280 × 1024	60 / 75 / 85	60 / 75
SXGA+	1400 × 1050	60	–
UXGA	1600 × 1200	60	–
HDTV (1080p)	1920 × 1080	24 / 50 / 60	60
WUXGA	1920 × 1200	60	60
WUXGA	720 × 400	70	–
WUXGA	832 × 624	75	75
WUXGA	1152 × 870	75	75

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## HDMI

СИГНАЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	Частота перезагрузки Гц	Частота обновления в Mac OS Гц
VGA	640×480	60 / 120**	60/72/85
SVGA	800 × 600	60** / 72 / 85 / 120**	60 / 72 / 85
XGA	1024 × 768	50/60** / 70 / 75 / 85 / 120**	60 / 70 / 75 / 85
SDTV (480i)	720 × 480	60	–
SDTV (480P)	720 × 480	60	–
SDTV (576i)	720 × 576	50	–
SDTV (576P)	720 × 576	50	–
WSVGA (1024×600)	1024 × 600	60	–
HDTV (720p)	1280 × 720	50** / 60**	60
WXGA	1280 × 768	60 / 75 / 85	75
WXGA	1280 × 800	60 / 120**	60
WXGA	1366 × 768	60	–
WXGA+	1440 × 900	60	–
SXGA	1280 × 1024	60 / 75 / 85	60 / 75
SXGA+	1400 × 1050	60	–
UXGA	1600 × 1200	60	–
HDTV (1080i)	1920 × 1080	50 / 60	–
HDTV (1080p)	1920 × 1080	24 / 30 / 50 / 60	60
WUXGA	1920 × 1200*	60	60
UHD (2160p)	3840 × 2160	24*** / 25*** / 30*** / 50 / 60	–
4K2K (2160p)	4096 × 2160	24*** / 25 / 30 / 50 / 60	–

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## HDMI 1.4a 3D-вход

3D синхронизация	3D формат
1280 × 720P 50 Гц	Сверху и снизу
1280 × 720P 60 Гц	Сверху и снизу
1280 × 720P 50 Гц	Комплектация рамки
1280 × 720P 60 Гц	Комплектация рамки
1920 × 1080i 50 Гц	По бокам (Половина)
1920 × 1080i 60 Гц	По бокам (Половина)
1920 × 1080P 24 Гц	Сверху и снизу
1920 × 1080P 24 Гц	Комплектация рамки

## HDMI 1.3 3D-вход

3D синхронизация	3D формат	Настройка формата
1920 × 1080i 50Гц	По бокам (Половина)	Режим SBS включен
1920 × 080i 60Гц	По бокам (Половина)	Режим SBS включен
1280 × 720P 50Гц	По бокам (Половина)	Режим SBS включен
1280 × 720P 60Гц	По бокам (Половина)	Режим SBS включен
1920 × 1080i 50Гц	Сверху и снизу	Режим TAB включен
1920 × 1080i 60Гц	Сверху и снизу	Режим TAB включен
1280 × 720p 50Гц	Сверху и снизу	Режим TAB включен
1280 × 720p 60Гц	Сверху и снизу	Режим TAB включен
480i	HQFS	3D формат – последовательность кадров

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## 13.4. ДЕРЕВО МЕНЮ ЭКРАННОГО ДИСПЛЕЯ (OSD)

### ДИСПЛЕЙ

#### **i** ИНФОРМАЦИЯ

*Zoom имеет в общей сложности 30 ступеней регулировки, каждая ступень представляет собой 0,04x регулировку от -0,8 до 2,0x*

*Мощность яркости, каждый шаг представляет собой 5% регулировку мощности от 100% до 50%*

НАСТРОЙКА 1	НАСТРОЙКА 2	НАСТРОЙКА 3	ЗНАЧЕНИЯ	КОММЕНТАРИИ
Режим отображения	-	-	Презентация	-
	-	-	Яркий	-
	-	-	HDR SIM	-
	-	-	HLG SIM	-
	-	-	Кино	-
	-	-	Игра	-
	-	-	sRGB	-
	-	-	DICOM SIM	-
	-	-	Пользователь	-
Цвет стены	-	-	3D	-
	-	-	Выкл.	-
	-	-	Чёрная доска	-
	-	-	Светло-жёлтый	-
	-	-	Светло-зелёный	-
	-	-	Светло-голубой	-
	-	-	Розовый	-
Яркость	-	-	Серый	-
	-	-	-50 ~ 50	-
Контрастность	-	-	-50 ~ 50	-
Резкость	-	-	1 ~ 15	-
Цвет	-	-	-50 ~ 50	Передача серого цвета в сигнале RGB
Оттенок	-	-	-50 ~ 50	Передача серого цвета в сигнале RGB



# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



НАСТРОЙКА 1	НАСТРОЙКА 2	НАСТРОЙКА 3	ЗНАЧЕНИЯ	КОММЕНТАРИИ
Гамма	-	-	Фильм	Фильм: для домашнего кинотеатра и гамма- кривая 2.2
	-	-	Видео	Видео: для видео или TV-источника и гамма- кривой 1.8
	-	-	Графика	Графика: для ПК / Фото- источник и гамма-кривая типа 1.0
	-	-	Стандарт (2.2)	-
	-	-	1.8	-
	-	-	2.0	-
	-	-	2.4	-
3D	3D-режим	-	Выкл.	Серый цвет 3D- инверсия 2D, 3D формат и 3D синхронизация при выключенном 3D режиме
		-	Вкл.	Поддержка автоматического включения 3D и скрытия формата 3D при сигнале HDMI 1.4a 3D
	3D – 2D	-	3D	-
		-	L	Левая рамка
		-	R	Правая рамка
	3D-формат	-	Автоматический	-
		-	SBS	По бокам
		-	Сверху и снизу	-
		-	Последователь- ность кадров	-
Инверсия 3D синхронизации	Выкл.	Выкл. / Вкл.	-	
Соотношение сторон	-	-	4 : 3	-
	-	-	16 : 9	-
	-	-	16 : 10	Не поддерживается в 1080p
	-	-	LBX	-

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



НАСТРОЙКА 1	НАСТРОЙКА 2	НАСТРОЙКА 3	ЗНАЧЕНИЯ	КОММЕНТАРИИ
Соотношение сторон	–	–	Оригинальный	Оригинальное изображение без масштабирования
	–	–	Автоматический	–
Маска для края	–	–	0 ~ 10	–
Zoom	–	–	-5 ~ 25	–
Смещение изображения	H.	–	-100 ~ 100	–
	V.	–	-100 ~ 100	–
Трапецидальное искажение	Четыре угла	–	–	–
	Трапецидальное H искажение	–	-30 ~ 30	–
	Трапецидальное V искажение	–	-30 ~ 30	–
	Автоматическое трапецидальное искажение	Вкл	Выкл. / Вкл.	–
	Перезапустить	–	D	

## АУДИО

НАСТРОЙКА 1	НАСТРОЙКА 2	НАСТРОЙКА 3	ЗНАЧЕНИЯ
Отключить звук	–	–	Выкл. / Вкл. (ICON)
Громкость	–	–	0 – 10

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## НАСТРОЙКА

### ИНФОРМАЦИЯ

*Режим питания, Режим экономии/Активный – Режим экономии отключает LAN и переводит USB в режим ожидания, Активный режим оставляет LAN активным, а USB – в режиме ожидания.*

НАСТРОЙКА 1	НАСТРОЙКА 2	НАСТРОЙКА 3	ЗНАЧЕНИЯ	КОММЕНТАРИИ
Проекция	–	–	Передний/ задний/верхний потолочный/ задний верхний	–
Тип экрана	–	–	16 : 9 / 16 : 10	Не поддерживается в 1080p
Настройки питания	Прямое включение питания	–	Выкл. / Вкл.	–
	Сигнал Питание включено	–	Выкл. / Вкл.	–
	Автоматическое отключение питания (мин.)	–	0 ~ 180	+/- 5 ступенчатая настройка
	Режим питания (режим ожидания)	–	Режим экономии/ Активный режим	–
	Питание от USB (в режиме ожидания)	–	Выкл./Вкл. (ICON)	Выделите серым цветом, пока режим питания (ожидания) – Режим экономии
Безопасность	Безопасность	–	Выкл. / Вкл. (ICON)	–
	Таймер защиты	Месяц	0 ~ 12	–
		День	0 ~ 30	–
		Час	0 ~ 24	–
Изменить пароль	–	–	–	–
HDMI CEC	HDMI CEC	–	Выкл. / Вкл. (ICON)	–
Тестовый шаблон	–	–	Зеленая сетка / Пурпурная сетка / Белая сетка / Белый / Выкл.	–
Опции	Язык	Английский	Английский	–
		–	Deutsch	Немецкий

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



НАСТРОЙКА 1	НАСТРОЙКА 2	НАСТРОЙКА 3	ЗНАЧЕНИЯ	КОММЕНТАРИИ	
Опции	Язык	-	Français	Французский	
		-	Italiano	Итальянский	
		-	Español	Испанский	
		-	Português	Португальский	
		-	Polski	Польский	
		-	Nederlands	Голландский	
		-	Svenska	Шведский	
		-	Norsk/Dansk	Норвежский/ датский	
		-	Suomi	Финский	
		-	ελληνικά	Греческий	
		-	繁體中文	Традиционный китайский	
		-	簡体中文	Упрощенный китайский	
		-	日本語	Японский	
		-	한국어	Корейский	
		-	Русский	Русский	
		-	Magyar	Венгерский	
		-	Čeština	Чехословацкий	
		-	عربي	Арабский	
		-	ไทย	Тайский	
		-	Türkçe	Турецкий	
		-	فارسی	Фарси	
		-	Tiếng Việt	Вьетнамский	
		-	Bahasa Indonesia	Индонезийский	
	-	Română	Румынский		
	-	Slovenčina	Словацкий		
		Скрытые субтитры	-	Выкл. / CC1 / CC2	Скрыть, если источник входного сигнала не ВИДЕО
		Настройки меню	Расположение меню	Вверху слева (ICON)	-
	Вверху справа (ICON)			-	
	Центр (ICON)			-	

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



НАСТРОЙКА 1	НАСТРОЙКА 2	НАСТРОЙКА 3	ЗНАЧЕНИЯ	КОММЕНТАРИИ
Опции	Настройки меню	Расположение меню	Внизу слева (ICON)	–
			Внизу справа (ICON)	–
		Таймер меню	Выкл.	–
			5 сек.	–
			10 сек.	–
	Автоисточник	–	Выкл. / Вкл. (ICON)	–
	Источник входного сигнала	–	HDMI 1	–
		–	HDMI 2	–
		–	VGA	–
		–	ВИДЕО	–
	Большая высота	–	Выкл. / Вкл. (ICON)	–
	Логотип	–	По умолчанию / Нейтральный	По умолчанию: логотип клиента / Нейтральный: как в настройках цвета фона ниже
	Цвет фона	–	Чёрный (ICON)	–
		–	Голубой (ICON)	–
		–	Красный (ICON)	–
–		Зелёный (ICON)	–	
–		Серый (ICON)	–	
	–	Логотип (ICON)	Так же, как в Настройках логотипа выше	
Сбросить	Сброс до заводских настроек	–	–	–

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## СЕТЬ

**i** ИНФОРМАЦИЯ | Информация о сети применима только к серии Superior.

ПАРАМЕТР 1	ПАРАМЕТР 2	ПАРАМЕТР 3	ЗНАЧЕНИЯ	КОММЕНТАРИИ
LAN	Состояние сети	–	Отключено / подключено	–
	MAC-адрес	–	AA : BB : CC : DD : EE : FF	–
	DHCP	–	Выкл. / Вкл. (ICON)	–
	IP Адрес	–	xxx.xxx.xxx.xxx	1. Выделите их серым цветом, пока DHCP включен 2. Когда DHCP отключен, настройка IP- конфигурации по умолчанию: IP-адрес: 192.168.0.100 Маска подсети: 255.255.255.0 Шлюз: 192.168.0.254
DNS: 192.168.0.51	Маска подсети	–	xxx.xxx.xxx.xxx	1. Выделите их серым цветом, пока DHCP включен 2. Когда DHCP отключен, настройка IP- конфигурации по умолчанию: IP-адрес: 192.168.0.100 Маска подсети: 255.255.255.0 Шлюз: 192.168.0.254
DNS: 192.168.0.51	Шлюз	–	xxx.xxx.xxx.xxx	1. Выделите их серым цветом, пока DHCP включен 2. Когда DHCP отключен, настройка IP- конфигурации по умолчанию: IP-адрес: 192.168.0.100 Маска подсети: 255.255.255.0 Шлюз: 192.168.0.254
DNS: 192.168.0.51	DNS	–	xxx.xxx.xxx.xxx	1. Выделите их серым цветом, пока DHCP включен 2. Когда DHCP отключен, настройка IP- конфигурации по умолчанию: IP-адрес: 192.168.0.100 Маска подсети: 255.255.255.0 Шлюз: 192.168.0.254
DNS: 192.168.0.51	Сброс	–	–	Включить локальную сеть и управление
Управление	Crestron	–	Выкл./Вкл. (ICON)	Порт 41794

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## ИНФОРМАЦИЯ

### ИНФОРМАЦИЯ

Информационное меню предоставляет информацию об активном источнике и другие сведения о проекторе, в этом разделе меню нет настраиваемых параметров.

ПАРАМЕТР 1	ПАРАМЕТР 2	ПАРАМЕТР 3	ИНФОРМАЦИЯ
Серийный номер	-	-	-
Источник	-	-	-
Разрешение	-	-	-
Частота обновления	-	-	-
Режим отображения	-	-	-
Режим питания (режим ожидания)	-	-	-
Часы работы источника света	-	-	-
Статус сети	-	-	-
IP-адрес	-	-	-
Режим яркости	-	-	-
Версия встроенного ПО	Система	-	-
Версия встроенного ПО	LAN	-	-
Версия встроенного ПО	MCU	-	-

# 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## Технические характеристики

### ИНФОРМАЦИЯ

*Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.*

	EXD306Z	EXD102Z



# 14. СООТВЕТСТВИЕ ПРОДУКТА УСТАНОВЛЕННЫМ СТАНДАРТАМ



## СТАНДАРТ FCC (ФЕДЕРАЛЬНАЯ КОМИССИЯ ПО СВЯЗИ) – КЛАСС B

Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса “B” согласно части 15 правил FCC. Настоящие ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, а также создавать вредные помехи для радиосвязи, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут при конкретной установке. Если данное оборудование действительно создает недопустимые помехи для приема радио или телевидения, что можно определить путем включения и выключения оборудования, рекомендуется устранить помехи одним или несколькими способами:

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к дилеру или специалисту по радио / телевидению.

Любые изменения или модификации, кроме явно одобренных сторонами, ответственными за соответствие требованиям, могут привести к аннулированию права пользователя на эксплуатацию продукта. Если вместе с продуктом поставляются экранированные интерфейсные кабели, дополнительные компоненты или аксессуары, которые в другом месте определены для использования при установке продукта, они должны использоваться для обеспечения соответствия требованиям FCC.

## СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВАМ CE

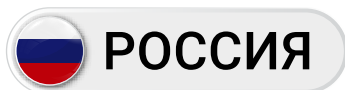
Заявление об электромагнитной совместимости: соответствует директиве 2014/30/EU.  
Директива по низкому напряжению: соответствует директиве 2014/35/EU.

# 15. ПОЛУЧЕНИЕ ПОМОЩИ



## Связь с компанией ExellTech

Со службой технической поддержки ExellTech можно связаться по указанным номерам телефонов в обозначенные часы работы, воспользовавшись предоставленными ссылками на формы запроса или посетив [exelltech.ru](http://exelltech.ru), а также чат поддержки на каждой странице.



Пн.-пт. | 9:30–18:30

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Сервисный Центр “DiGiS” (ЦС Импэкс)

Адрес: 115230, Москва, Каширское шоссе, д.3, к.2, стр.4, Бизнес-центр “Сириус Парк”

Тел.: (495) 787-87-37

Сайт: [www.exelltech.ru](http://www.exelltech.ru)



