

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРОЕКТОРЫ INFOCUS LIGHTPRO СЕРИИ VISTA II, GENESIS III, GENESIS IV, ORBITAL

МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ТИП ОБЪЕКТИВА / РАЗРЕШЕНИЕ	SVGA	XGA	WXGA	1080P	4K
P122	INFOCUS LIGHTPRO VISTA II	НОРМАЛЬНЫЙ	–	IN0044SL	IN0046SL	IN0048SL	–
P123	INFOCUS LIGHTPRO VISTA II	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	–	IN0044ST	IN0046ST	IN0048ST	–
P124	INFOCUS LIGHTPRO GENESIS III	НОРМАЛЬНЫЙ	IN0002SL	IN114.AA	IN0006SL	–	–
P125	INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV	НОРМАЛЬНЫЙ	IN0022SL	IN0024SL	IN0026SL	IN0038SL	–
P126	INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	–	IN0024ST	IN0026ST	–	–
P134	INFOCUS LIGHTPRO ORBITAL	НОРМАЛЬНЫЙ	–	–	–	–	IN0061SL

V2.0 02/2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. О РУКОВОДСТВЕ 4
1.1 ОПИСАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 4
1.2 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РУКОВОДСТВЕ 4
1.3 ОПИСАНИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ 4
1.4 СОХРАНЕНИЕ ИНСТРУКЦИЙ 4
1.5 ПОЛУЧЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ И ИНФОРМАЦИИ 5
1.6 ОТЗЫВ О ДОКУМЕНТАЦИИ 5
1.7 ПОДДЕРЖКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ 5

2. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА 6
2.1 ХАРАКТЕРИСТИКИ 6
2.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ И ВОЗМОЖНОЕ НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 8
2.3 ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА 8
2.3.1 ПЕРЕДНЯЯ СТОРОНА 8
2.3.2 ПРАВАЯ СТОРОНА 10
2.3.3 ЛЕВАЯ СТОРОНА 11
2.3.4 ВЕРХНЯЯ СТОРОНА 13
2.3.5 ЗАДНЯЯ СТОРОНА 14

3. БЕЗОПАСНОСТЬ 16
4. РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА 17
4.1 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ 17
4.2 ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ 17
4.3 РАСПОЛОЖЕНИЕ И РАССТОЯНИЕ ОТ ЭКРАНА 17
4.3.1 ПРОЕКЦИОННОЕ РАССТОЯНИЕ И РАЗМЕР ЭКРАНА 17
4.4 СВОБОДНОЕ ПРОСТРАНСТВО 24
4.5 ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ 25
4.6 СХЕМА МОНТАЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ 26

5. РЕГУЛИРОВКА 27
5.1 РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ И НАКЛОНА ИЗОБРАЖЕНИЯ 27
5.2 РЕГУЛИРОВКА МАСШТАБИРОВАНИЯ, СМЕЩЕНИЯ И ФОКУСИРОВКИ ОБЪЕКТИВА 27
5.3 КОРРЕКЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫХ ИСКАЖЕНИЙ 27

6. ПОДКЛЮЧЕНИЯ 29
6.1 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 29

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 30
7.1 LEDS 30
7.2 KEYPAD 30
7.3 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 31
7.3.1 УСТАНОВКА БАТАРЕЙ В ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 32
7.3.2 КОДЫ ИК-ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 33
7.4 ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 33
7.5 ВКЛЮЧЕНИЕ ПРОЕКТОРА 34
7.6 ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА 34
7.7 ПЕРЕВОД ПРОЕКТОРА В РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ 34
7.8 ПРОСМОТР 3D-КОНТЕНТА 35
7.8.1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ВЫЗЫВАЕМЫХ СВЕТОМ ПРИСТУПАХ ЭПИЛЕПСИИ И ДРУГИХ РИСКАХ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ 35
7.8.2 ВКЛЮЧЕНИЕ 3D-РЕЖИМА 36
7.8.3 ВКЛЮЧЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО 3D-РЕЖИМА 36

8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАННОГО МЕНЮ 37
8.1 ВЫБОР ЯЗЫКА ЭКРАННОГО МЕНЮ 37
8.2 ВЫБОР РЕЖИМА ОТОБРАЖЕНИЯ 37
8.3 НАСТРОЙКА ЦВЕТА И ТЕМПЕРАТУРЫ ИЗОБРАЖЕНИЯЕ 38
8.4 РЕГУЛИРОВКА РЕЗКОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ 38
8.5 МАСШТАБИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ 38
8.6 ВЫБОР СООТНОШЕНИЯ СТОРОН 38
8.7 РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ 38
8.8 ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ECO 39
8.9 ВКЛЮЧЕНИЕ СКРЫТЫХ СУБТИТРОВ 39
8.10 ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕСТОВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ 39
8.11 ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ E 39
8.12 ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ 39
8.13 УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОРОМ ЧЕРЕЗ БРАУЗЕР 40
8.14 ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА К ПРОЕКТОРУ 45

9. ОЧИСТКА 45
9.1 ОЧИСТКА ОБЪЕКТИВА 45
9.2 ОЧИСТКА КОРПУСА 45
9.3 ОЧИСТКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ 45

10. САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА 45
11. УТИЛИЗАЦИЯ 46
11.1 УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ 46
11.2 УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ УПАКОВКИ 46

12. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ 47
12.1 СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ 47
12.2 УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК, СВЯЗАННЫХ С ВКЛЮЧЕНИЕМ И ВЫКЛЮЧЕНИЕМ 47
12.3 УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ С ИЗОБРАЖЕНИЕМ 47
12.4 УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК, СВЯЗАННЫХ С ИЗОБРАЖЕНИЕМ, ЗВУКОМ И ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ 48
12.5 СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 49

13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 49
13.1 НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ РАЗЪЕМА RS-232 49
13.2 СПИСОК ФУНКЦИЙ ПРОТОКОЛА RS-232 49
13.3 ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РАЗРЕШЕНИЯ И ЧАСТОТА ОБНОВЛЕНИЯ 49
13.4 ДЕРЕВО ЭКРАННОГО МЕНЮ 51

14. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 58
14.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VISTA II P122 И P123 58
14.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GENESIS III P124 60
14.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GENESIS IV P125 И P126 62
14.4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ORBITAL P134 64

15. PRODUCT COMPLIANCE 66
15.1 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В США 66
15.2 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В КАНАДЕ 66
15.3 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ 67
15.4 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ВЕЛИКОБРИТАНИИ 67
15.5 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В РОССИИ 68

1. О РУКОВОДСТВЕ

1.1 ОПИСАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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

1.2 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РУКОВОДСТВЕ

В этом документе используются приведенные ниже условные обозначения.

Жирный шрифт

- Названия элементов, команд, параметров и программ устройства.
- Названия элементов интерфейса (например, окна, диалоговые окна, кнопки, поля и меню).
- Элементы интерфейса, которые пользователь выбирает, щелкает или нажимает, а также поля для ввода.

Курсив

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

1.3 ОПИСАНИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



ОСТОРОЖНО — Указывает на опасность со средним или высоким уровнем риска, которая может привести к смерти или серьезной травме.



ВНИМАНИЕ — Указывает на опасность с низким уровнем риска, которая, если ее не избежать, может привести к легкой или средней травме.



ИНФОРМАЦИЯ — Указывает на важную информацию, которая не связана с опасностью для здоровья.

1.4 СОХРАНЕНИЕ ИНСТРУКЦИЙ

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



ОСТОРОЖНО — Перед использованием этого устройства убедитесь, что каждый пользователь ознакомился с этим руководством и содержащимися в нем инструкциями по технике безопасности. Невыполнение этого требования может привести к серьезным травмам или смерти.



ВНИМАНИЕ — Необходимо соблюдать все инструкции. Это позволит избежать пожара, взрывов, поражения электрическим током или других опасностей, которые могут привести к повреждению имущества и/или серьезным или смертельным травмам.



ИНФОРМАЦИЯ — Производитель не несет ответственности за материальный ущерб или травмы, вызванные неправильным обращением или несоблюдением инструкций по технике безопасности. В таких случаях гарантия аннулируется.

1.5 ПОЛУЧЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ И ИНФОРМАЦИИ

Последняя версия этого документа приведена на сайтах:

- https://infocus.com/product/infocus-vista-ii-series/
- https://infocus.com/product/infocus-genesis-iii/
- https://infocus.com/product/infocus-genesis-iv/
- https://infocus.com/product/orbital/

1.6 ОТЗЫВ О ДОКУМЕНТАЦИИ

Если вы читаете документы, касающиеся устройства, в Интернете, здесь можно оставить комментарии. Мы приветствуем и ценим ваши отзывы.

1.7 ПОДДЕРЖКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения технической поддержки и поддержки по продукции свяжитесь со службой поддержки в вашем регионе. Вы также можете обратиться к местному дистрибьютору, если находитесь в Азии или Австралии.

Северная и Южная Америк

Понедельник — пятница
6:00 — 17:00 PST

+1 877-388-8360
support@infocus.com
infocus.com/support

Европа, Ближний Восток и Африка

Понедельник — пятница
8:00 — 17:00 CET

eusupport@infocus.com
infocus.com/support

Азиатско-Тихоокеанский регион

Понедельник — пятница
8:00 — 17:00 ICT

apsupport@infocus.com
infocus.com/support

2. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

2.1 ХАРАКТЕРИСТИКИ

	GENESIS III			GENESIS IV						VISTA II						ORBITAL
	P124			P125				P126		P122			P123			P134
	IN0002SL	IN114.AA	IN0006SL	IN0022SP	IN0024SL	IN0026SL	IN0038SL	IN0024ST	IN0026ST	IN0044SL	IN0046SL	IN0048SL	IN0044ST	IN0046ST	IN0048ST	IN0061SL
Девять режимов изображения, включая моделирование DICOM, пользовательский режим, ISF Day и ISF Night	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Семь режимов цвета стены	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Настройки яркости, резкости, контрастности, цвета, оттенка, гаммы	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10-уровневая настройка технологии BrilliantColor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Отдельная корректировка оттенка, насыщенности и усиления для RGB, C, M, Y, W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Регулировка усиления/смещения RGB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Настройки регулировки пяти цветовых пространств	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Регулировка уровня белого и черного	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Регулировка и параметры IRE и сигнала	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Настройки формата соотношения сторон	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4:3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16:9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16:10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Letterbox	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Собственное	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Авто	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Цифровая маскировка краев	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Цифровой сдвиг изображения: по горизонтали и вертикали	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Цифровое масштабирование	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Вертикальная коррекция трапеции	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Активация 3D, настройки и форматы DLP-Link	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Инверсия 3D Sync	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Настройки 2D-3D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Улучшенный игровой режим с низкой задержкой	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Блокировка режима изображения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
27 языков экранного меню на выбор	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Режимы проецирования: спереди, сзади, потолок спереди, потолок сзади Позиционирование экранного меню	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Тип экрана: блокировка соотношения сторон 16:10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Тип экрана: блокировка соотношения сторон 16:9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Включение/выключении функции безопасности	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Таймер безопасности	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Выбор пароля безопасности	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

	GENESIS III			GENESIS IV						VISTA II						ORBITAL
	P124			P125				P126		P122			P123			P134
	IN0002SL	IN114.AA	IN0006SL	IN0022SP	IN0024SL	IN0026SL	IN0038SL	IN0024ST	IN0026ST	IN0044SL	IN0046SL	IN0048SL	IN0044ST	IN0046ST	IN0048ST	IN0061SL
Назначаемый номер проектора	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Настройки звукового входа и громкости	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Активация и настройки канала HDMI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Удаление загрузочного логотипа и выбор цвета фона	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Переопределение информационных сообщений проектора	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Блокировка входного источника Автоматический выбор источника Настройки для использования на большой высоте Блокировка кнопок Встроенные тестовые изображения Настройки ИК-управления	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15 пользовательских настроек, активируемых одной кнопкой Настройка прямого включения питания	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Настройка включения питания по сигналу	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Настройка автоматического отключения	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Настройка таймера сна	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Настройка быстрого возобновления	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Настройка ожидания выхода VGA Out	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Настройка питания USB-A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Настройка напоминания об использовании лампы	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Режим яркости лампы	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Таблица информации о проекторе	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Круглосуточное использование	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Улучшение цветности лампы	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Отключение аудио- и видеовходов	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Сертифицировано Crestron Connect	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○

2.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ И ВОЗМОЖНОЕ НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Устройство можно использовать только в соответствии с инструкциями, приведенными в этом руководстве. Любое использование, которое отличается от описанного в этом руководстве, считается нецелевым использованием и приводит к аннулированию гарантии.
В окружающей среде не должно быть дыма, жира, масла и других загрязняющих веществ, которые могут повлиять на работу или производительность проектора.

ОСТОРОЖНО!

Не используйте устройство вблизи воды или влаги. Не подвергайте устройство воздействию дождя, пара или конденсата, чтобы уменьшить риск пожара или поражения электрическим током.

2.3 ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА

2.3.1 ПЕРЕДНЯЯ СТОРОНА

a)



МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ТИП ОБЪЕКТИВА / РАЗРЕШЕНИЕ	SVGA	XGA	WXGA	1080P
P122	INFOCUS LIGHTPRO VISTA II	НОРМАЛЬНЫЙ	–	IN0044SL	IN0046SL	IN0048SL
P124	INFOCUS LIGHTPRO GENESIS III	НОРМАЛЬНЫЙ	IN0002SL	IN114.AA	IN0006SL	–
P125	INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV	НОРМАЛЬНЫЙ	IN0022SL	IN0024SL	IN0026SL	IN0038SL

б)



МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ТИП ОБЪЕКТИВА / РАЗРЕШЕНИЕ	SVGA	XGA	WXGA	1080P
P123	INFOCUS LIGHTPRO VISTA II	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	–	IN0044ST	IN0046ST	IN0048ST
P126	INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	-	IN0024ST	IN0026ST	–

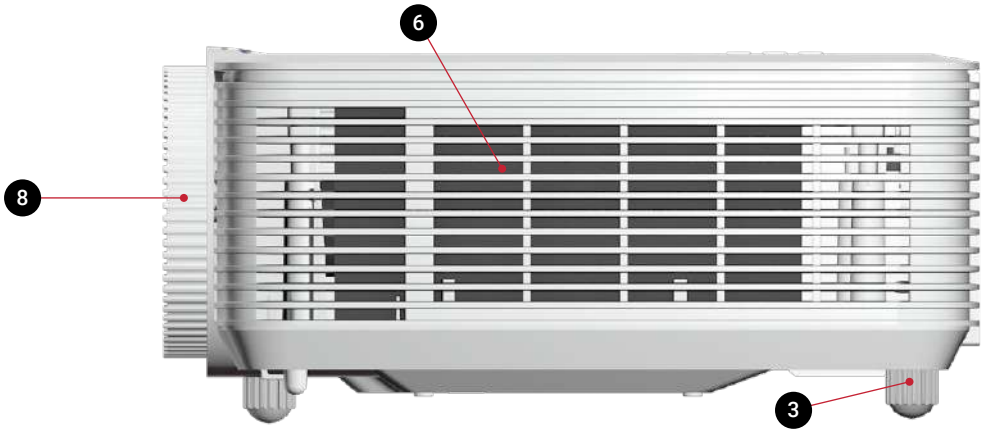
в)



МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ТИП ОБЪЕКТИВА / РАЗРЕШЕНИЕ	4K
P134	INFOCUS LIGHTPRO ORBITAL	НОРМАЛЬНЫЙ	IN0061SL

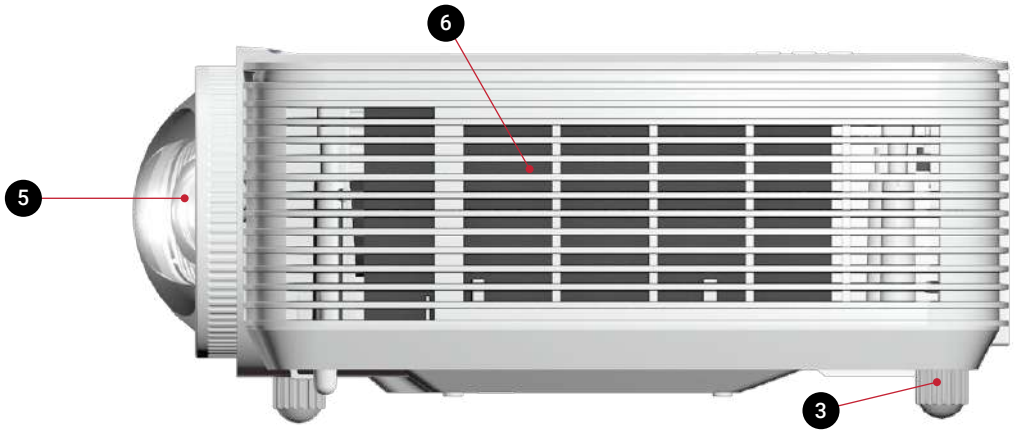
2.3.2 ПРАВАЯ СТОРОНА

а)



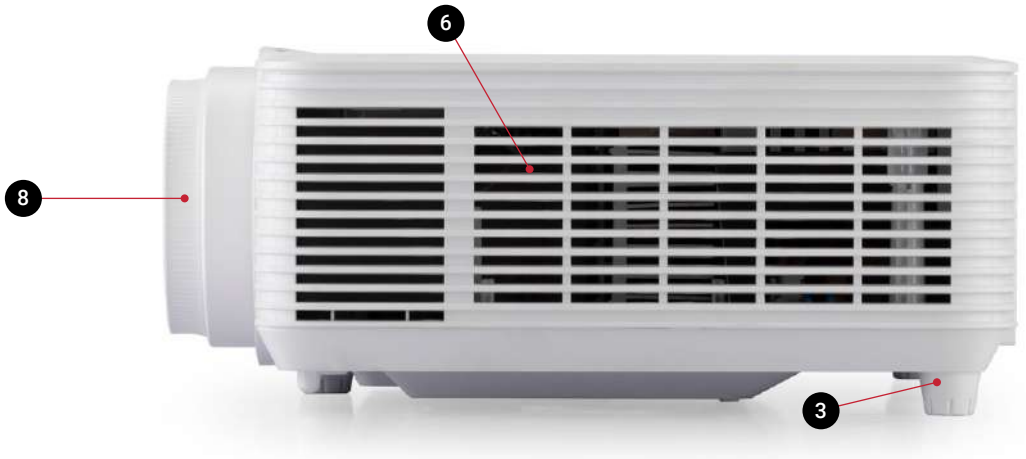
МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ТИП ОБЪЕКТИВА / РАЗРЕШЕНИЕ	SVGA	XGA	WXGA	1080P
P122	INFOCUS LIGHTPRO VISTA II	НОРМАЛЬНЫЙ	–	IN0044SL	IN0046SL	IN0048SL
P124	INFOCUS LIGHTPRO GENESIS III	НОРМАЛЬНЫЙ	IN0002SL	IN114.AA	IN0006SL	–
P125	INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV	НОРМАЛЬНЫЙ	IN0022SL	IN0024SL	IN0026SL	IN0038SL

б)



МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ТИП ОБЪЕКТИВА / РАЗРЕШЕНИЕ	SVGA	XGA	WXGA	1080P
P123	INFOCUS LIGHTPRO VISTA II	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	–	IN0044ST	IN0046ST	IN0048ST
P126	INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	-	IN0024ST	IN0026ST	–

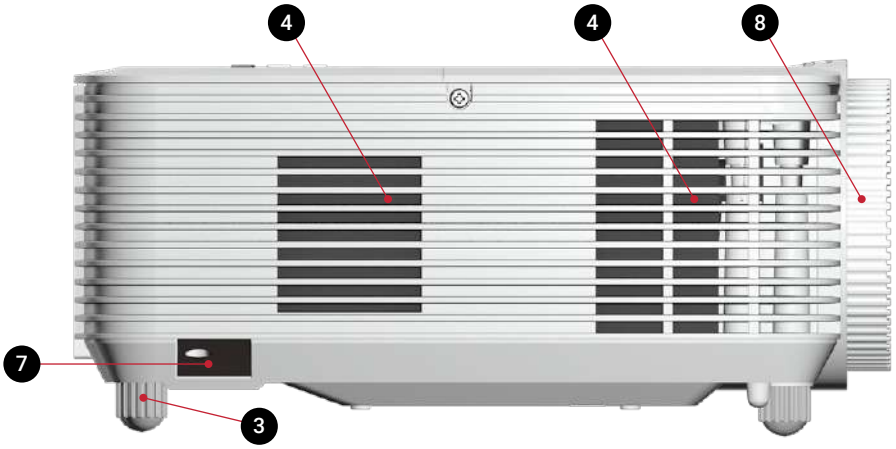
в)



МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ТИП ОБЪЕКТИВА / РАЗРЕШЕНИЕ	4K
P134	INFOCUS LIGHTPRO ORBITAL	НОРМАЛЬНЫЙ	IN0061SL

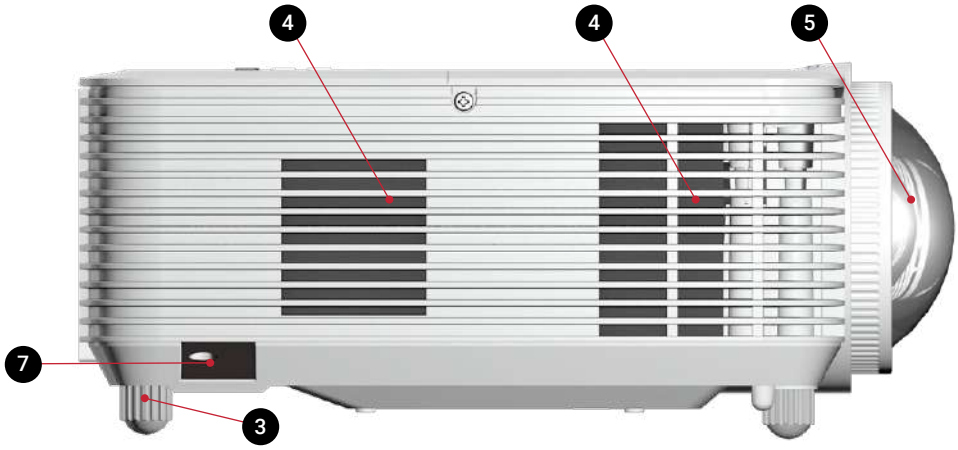
2.3.3 ЛЕВАЯ СТОРОНА

а)



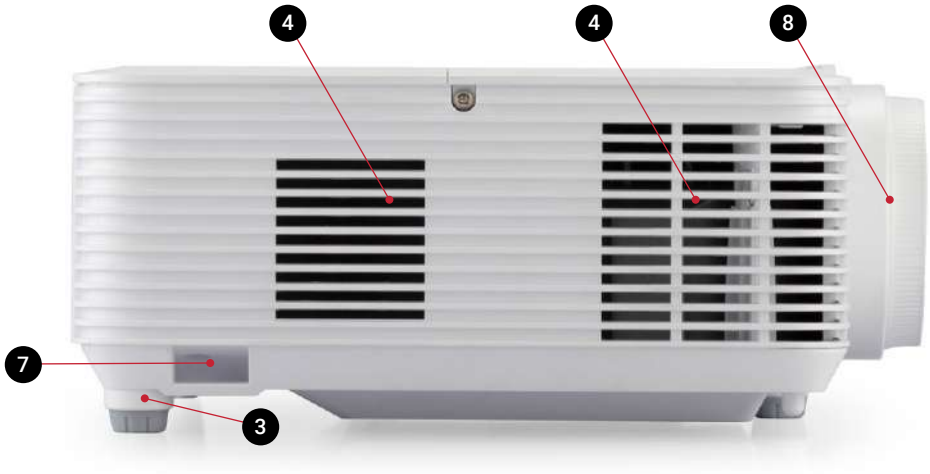
МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ТИП ОБЪЕКТИВА / РАЗРЕШЕНИЕ	SVGA	XGA	WXGA	1080P
P122	INFOCUS LIGHTPRO VISTA II	НОРМАЛЬНЫЙ	–	IN0044SL	IN0046SL	IN0048SL
P124	INFOCUS LIGHTPRO GENESIS III	НОРМАЛЬНЫЙ	IN0002SL	IN114.AA	IN0006SL	–
P125	INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV	НОРМАЛЬНЫЙ	IN0022SL	IN0024SL	IN0026SL	IN0038SL

б)



МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ТИП ОБЪЕКТИВА / РАЗРЕШЕНИЕ	SVGA	XGA	WXGA	1080P
P123	INFOCUS LIGHTPRO VISTA II	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	–	IN0044ST	IN0046ST	IN0048ST
P126	INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	-	IN0024ST	IN0026ST	–

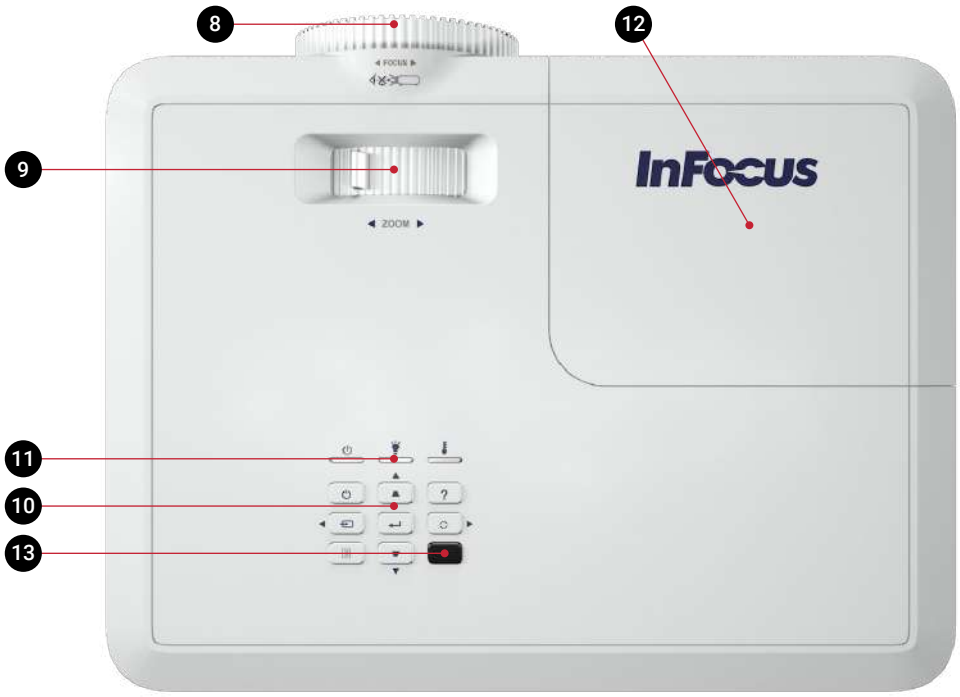
в)



МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ТИП ОБЪЕКТИВА / РАЗРЕШЕНИЕ	4K
P134	INFOCUS LIGHTPRO ORBITAL	НОРМАЛЬНЫЙ	IN0061SL

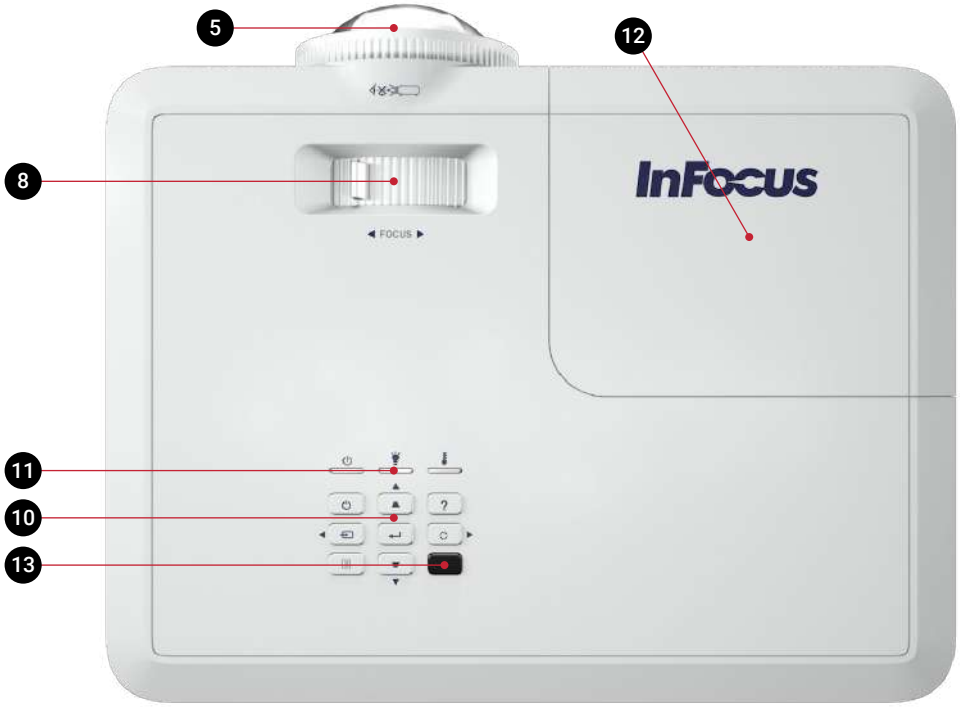
2.3.4 ВЕРХНЯЯ СТОРОНА

а)



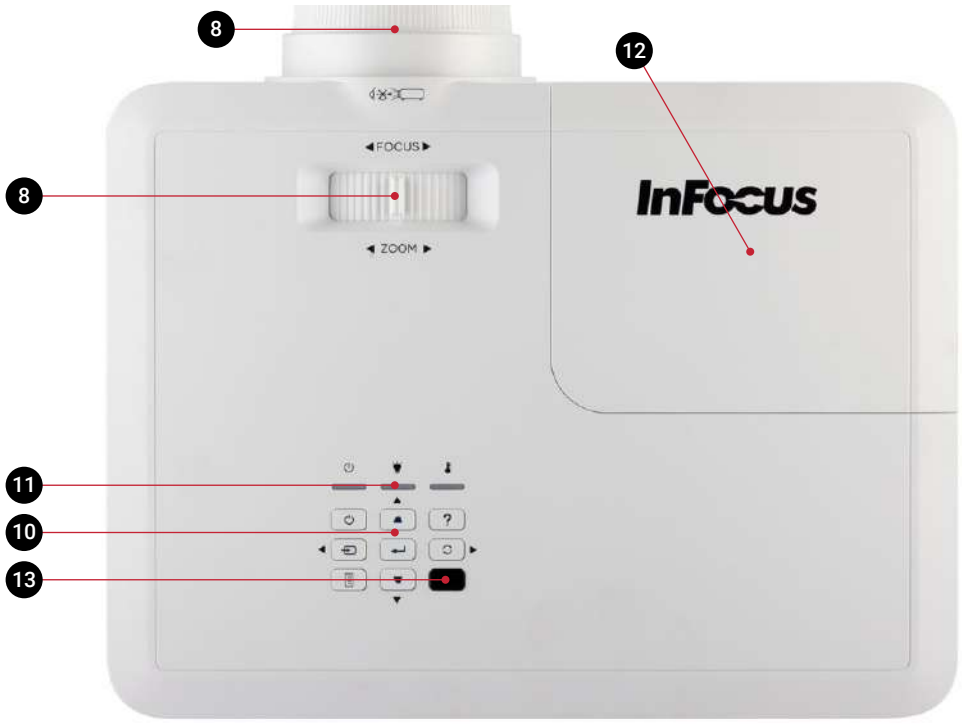
МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ТИП ОБЪЕКТИВА / РАЗРЕШЕНИЕ	SVGA	XGA	WXGA	1080P
P122	INFOCUS LIGHTPRO VISTA II	НОРМАЛЬНЫЙ	–	IN0044SL	IN0046SL	IN0048SL
P124	INFOCUS LIGHTPRO GENESIS III	НОРМАЛЬНЫЙ	IN0002SL	IN114.AA	IN0006SL	–
P125	INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV	НОРМАЛЬНЫЙ	IN0022SL	IN0024SL	IN0026SL	IN0038SL

б)



МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ТИП ОБЪЕКТИВА / РАЗРЕШЕНИЕ	SVGA	XGA	WXGA	1080P
P123	INFOCUS LIGHTPRO VISTA II	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	–	IN0044ST	IN0046ST	IN0048ST
P126	INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	-	IN0024ST	IN0026ST	–

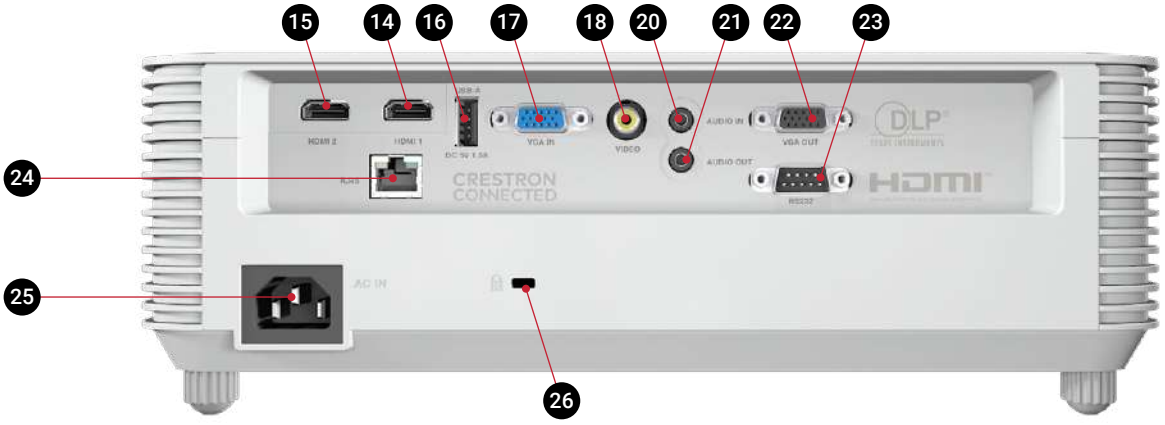
в)



МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ТИП ОБЪЕКТИВА / РАЗРЕШЕНИЕ	4K
P134	INFOCUS LIGHTPRO ORBITAL	НОРМАЛЬНЫЙ	IN0061SL

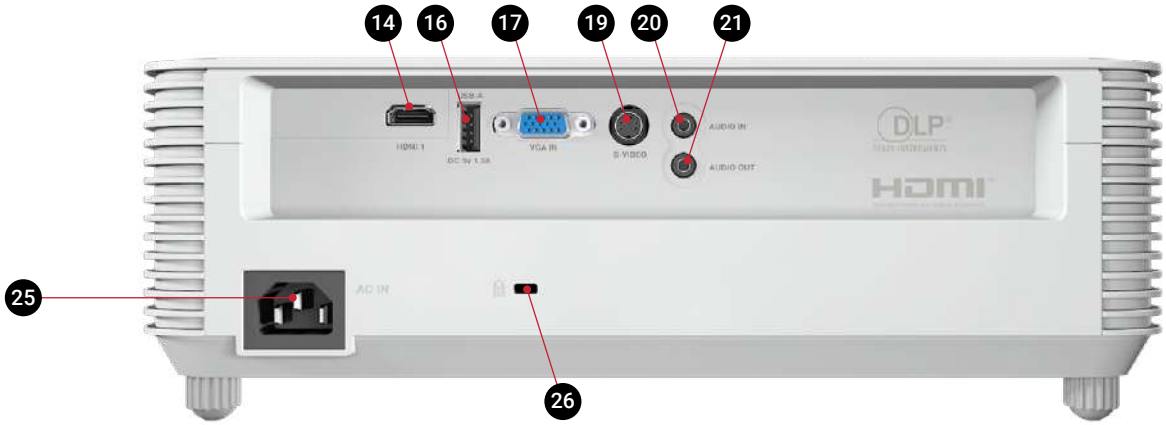
2.3.5 ЗАДНЯЯ СТОРОНА

а)



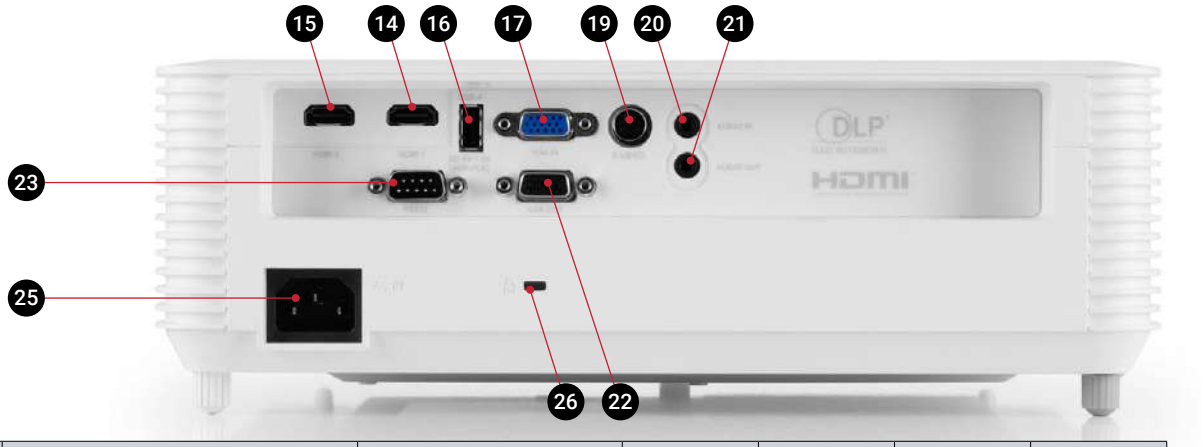
МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ТИП ОБЪЕКТИВА / РАЗРЕШЕНИЕ	SVGA	XGA	WXGA	1080P
P122	INFOCUS LIGHTPRO VISTA II	НОРМАЛЬНЫЙ	–	IN0044SL	IN0046SL	IN0048SL
P123	INFOCUS LIGHTPRO VISTA II	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	-	IN0024ST	IN0026ST	IN0028ST

б)



МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ТИП ОБЪЕКТИВА / РАЗРЕШЕНИЕ	SVGA	XGA	WXGA	1080P
P124	INFOCUS LIGHTPRO GENESIS III	НОРМАЛЬНЫЙ	IN0002SL	IN114.AA	IN0006SL	-

в)



МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ТИП ОБЪЕКТИВА / РАЗРЕШЕНИЕ	SVGA	XGA	WXGA	1080P
P125	INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV	НОРМАЛЬНЫЙ	IN0022SL	IN0024SL	IN0026SL	IN0038SL
P126	INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	-	IN0024ST	IN0026ST	-

г)



МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ТИП ОБЪЕКТИВА / РАЗРЕШЕНИЕ	4K
P134	INFOCUS LIGHTPRO ORBITAL	НОРМАЛЬНЫЙ	IN0061SL

ПОЗ.	ОПИСАНИЕ
1	Стандартный зум-объектив
2	ИК-приемник дистанционного управления 1
3	Регулируемые ножки
4	Решетка для выпуска воздуха
5	Короткофокусный объектив с фиксированным фокусным расстоянием
6	Решетка забора воздуха
7	Разъем для замка
8	Колесико фокусировки
9	Колесико масштабирования
10	Кнопочная панель
11	Светодиодные функциональные индикаторы
12	Крышка лампы
13	ИК-приемник дистанционного управления 2
14	Вход HDMI 1, 1.4
15	Вход HDMI 2, 1.4

ПОЗ.	ОПИСАНИЕ
16	USB-A для обслуживания и питания 5 В, 1,5 А для адаптера беспроводной связи
17	Вход VGA
18	Композитный вход
19	Вход S-Video
20	Аудиовход 3,5 мм
21	Аудиовыход 3,5 мм
22	Выход VGA
23	Управление через интерфейс RS-232
24	Разъем RJ-45 для сетевых подключений и управления
25	Разъем питания переменного тока
26	Разъем для замка Кенсингтона
27	Вход HDMI 1, 2.0
28	Вход HDMI 2, 2.0
29	Цифровой аудиоинтерфейс S/PDIF

3. БЕЗОПАСНОСТЬ

Ознакомьтесь с руководством по безопасности проектора.

ОСТОРОЖНО!

Перед использованием этого устройства ознакомьтесь с этим руководством и инструкциями по технике безопасности. Невыполнение этого требования может привести к серьезным травмам.

4. РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА

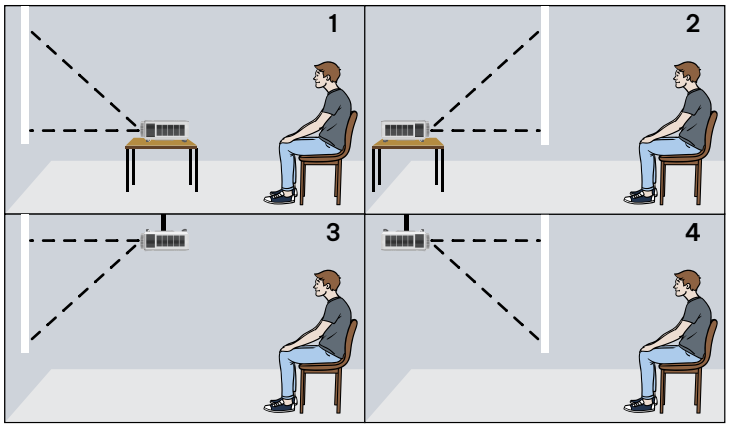
4.1 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

Упаковка проектора содержит:

- Проектор
- Кабель питания
- Кабель VGA или HDMI
- Пульт дистанционного управления (без батарей)
- Краткое руководство пользователя

4.2 ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Проектор устанавливается в одном из четырех возможных положений. Место установки определяется на основе планировки помещения или потребностей пользователя. Учитывайте размер и положение экрана, расположение подходящей розетки, а также расположение и расстояние между проектором и остальным оборудованием.

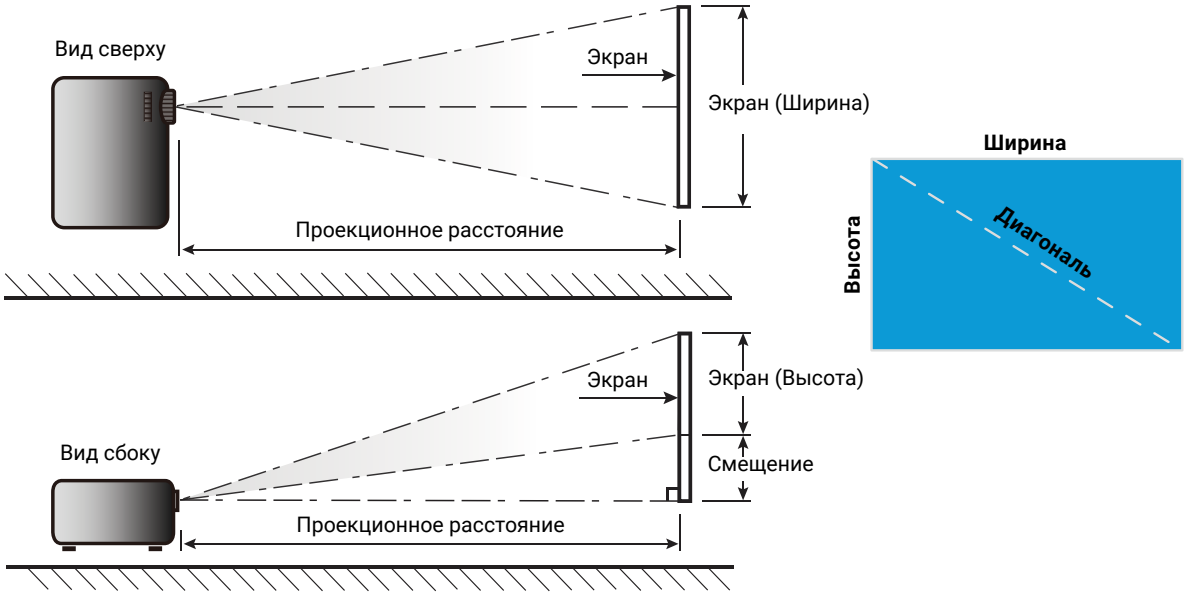


1. Установка на столе, проецирование спреди
2. Установка на столе, проецирование сзади
3. Установка под потолком, проецирование спереди
4. Установка под потолком, проецирование сзади

4.3 РАСПОЛОЖЕНИЕ И РАССТОЯНИЕ ОТ ЭКРАНА

Размер проецируемого изображения будет увеличиваться в зависимости от расстояния проектора от экрана или поверхности проекции. Чтобы определить оптимальное место расположения проектора и экрана, можно использовать следующие таблицы.

4.3.1 ПРОЕКЦИОННОЕ РАССТОЯНИЕ И РАЗМЕР ЭКРАНА



IN0044SL_RT_XGA, увеличение 1,3

Диагональ экрана	Размер экрана				Проекционное расстояние				Смещение	
	(м)		(дюймы)		(м)		(дюймы)		(см)	(дюймы)
	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Широкоугольный	Телеобъектив	Широкоугольный	Телеобъектив		
30	0,61	0,46	24,02	18,11	0,9	1,2	35,43	47,24	7	2,8
40	0,81	0,61	31,89	24,02	1,2	1,6	47,24	62,99	9	3,5
50	1,02	0,76	40,16	29,92	1,5	2,0	59,06	78,74	12	4,7
60	1,22	0,91	48,03	35,83	1,8	2,4	70,87	94,49	14	5,5
70	1,42	1,07	55,91	42,13	2,1	2,7	82,68	106,30	16	6,3
80	1,63	1,22	64,17	48,03	2,4	3,1	94,49	122,05	18	7,1
90	1,83	1,37	72,05	53,94	2,7	3,5	106,30	137,80	21	8,3
100	2,03	1,52	79,92	59,84	3,0	3,9	118,11	153,54	23	9,1
120	2,44	1,83	96,06	72,05	3,6	4,7	141,73	185,04	27	10,6
150	3,05	2,29	120,08	90,16	4,5	5,9	177,17	232,28	34	13,4
200	4,06	3,05	159,84	120,08	6,0	7,8	236,22	307,09	46	18,1
250	5,08	3,81	200,00	150,00	7,5	9,8	295,28	385,83	57	22,4
300	6,1	4,57	240,16	179,92	9,0	–	354,33	–	69	27,2

IN0046SL_RT_WXGA, увеличение 1,3

Диагональ экрана	Размер экрана				Проекционное расстояние				Смещение	
	(м)		(дюймы)		(м)		(дюймы)		(см)	(дюймы)
	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Широкоугольный	Телеобъектив	Широкоугольный	Телеобъектив		
30	0,65	0,4	25,59	15,75	0,8	1,0	31,5	39,4	5	1,97
40	0,86	0,54	33,86	21,26	1,0	1,3	39,4	51,2	7	2,76
50	1,08	0,67	42,52	26,38	1,3	1,7	51,2	66,9	9	3,54
60	1,29	0,81	50,79	31,89	1,5	2,0	59,1	78,7	10	3,94
70	1,51	0,94	59,45	37,01	1,8	2,3	70,9	90,6	12	4,72
80	1,72	1,08	67,72	42,52	2,0	2,7	78,7	106,3	13	5,12
90	1,94	1,21	76,38	47,64	2,3	3,0	90,6	118,1	15	5,91
100	2,15	1,35	84,65	53,15	2,6	3,3	102,4	129,9	16	6,30
120	2,58	1,62	101,57	63,78	3,1	4,0	122,0	157,5	20	7,87
150	3,23	2,02	127,17	79,53	3,8	5,0	149,6	196,9	25	9,84
200	4,31	2,69	169,69	105,91	5,1	6,7	200,8	263,8	34	13,39
250	5,38	3,37	211,81	132,68	6,4	8,3	252,0	326,8	41	16,14
300	6,46	4,04	254,33	159,06	7,7	–	303,1	–	52	20,47

IN0048SL_RT_1080p, увеличение 1,3

Диагональ экрана	Размер экрана				Проекционное расстояние				Смещение	
	(м)		(дюймы)		(м)		(дюймы)		(см)	(дюймы)
	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Широкоугольный	Телеобъектив	Широкоугольный	Телеобъектив		
30	0,66	0,37	25,98	14,57	0,8	1	31,50	39,37	6	2,36
40	0,89	0,50	35,04	19,69	1	1,3	39,37	51,18	8	3,15
50	1,11	0,62	43,70	24,41	1,3	1,6	51,18	62,99	10	3,94
60	1,33	0,75	52,36	29,53	1,5	2	59,06	78,74	12	4,72
70	1,55	0,87	61,02	34,25	1,8	2,3	70,87	90,55	14	5,51
80	1,77	1,00	69,69	39,37	2	2,6	78,74	102,36	16	6,30
90	1,99	1,12	78,35	44,09	2,3	2,9	90,55	114,17	18	7,09
100	2,21	1,25	87,01	49,21	2,5	3,3	98,43	129,92	19	7,48
120	2,66	1,49	104,72	58,66	3	3,9	118,11	153,54	24	9,45
150	3,32	1,87	130,71	73,62	3,8	4,9	149,61	192,91	30	11,81
200	4,43	2,49	174,41	98,03	5	6,5	196,85	255,91	40	15,75
250	5,53	3,11	217,72	122,44	6,3	8,1	248,03	318,90	50	19,69
300	6,64	3,74	261,42	147,24	7,5	–	295,28	–	59	23,23

IN0044ST_ST_XGA, фиксированный объектив

Диагональ экрана	Размер экрана				Проекционное расстояние		Смещение	
	(м)		(дюймы)		(м)	(дюймы)	(см)	(дюймы)
	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Широкоугольный	Широкоугольный		
40	0,81	0,61	32,01	24,02	0,5	19,69	9	3,54
50	1,02	0,76	40,00	30,00	0,63	24,80	11,8	4,65
60	1,22	0,91	47,99	35,98	0,75	29,53	13,6	5,35
70	1,42	1,07	55,98	42,01	0,88	34,65	16,3	6,42
80	1,63	1,22	64,02	47,99	1	39,37	18,1	7,13
90	1,83	1,37	72,01	54,02	1,13	44,49	20,8	8,19
100	2,03	1,52	80,00	60,00	1,25	49,21	22,6	8,90
120	2,44	1,83	95,98	72,01	1,5	59,06	27,1	10,67
150	3,05	2,29	120,00	90,00	1,88	74,02	34,4	13,54
180	3,66	2,74	144,02	107,99	2,26	88,98	40,7	16,02
250	5,08	3,81	200,00	150,00	3,13	123,23	57	22,44
303	6,16	4,62	242,40	181,81	3,8	149,61	69,2	27,24

IN0046ST_ST_WXGA, фиксированный объектив

Диагональ экрана	Размер экрана				Проекционное расстояние		Смещение	
	(м)		(дюймы)		(м)	(дюймы)	(см)	(дюймы)
	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Широкоугольный	Широкоугольный		
40	0,86	0,54	33,92	21,20	0,45	17,72	7,15	2,81
50	1,08	0,67	42,40	26,50	0,56	22,05	8,69	3,42
60	1,29	0,81	50,88	31,80	0,67	26,38	10,23	4,03
70	1,51	0,94	59,36	37,10	0,79	31,10	11,77	4,63
80	1,72	1,08	67,84	42,40	0,9	35,43	13,3	5,24
90	1,94	1,21	76,32	47,70	1,01	39,76	14,84	5,84
100	2,15	1,35	84,80	53,00	1,12	44,09	16,38	6,45
120	2,58	1,62	101,76	63,60	1,35	53,15	20,46	8,06
150	3,23	2,02	127,20	79,50	1,68	66,14	25,07	9,87
180	3,88	2,42	152,64	95,40	2,02	79,53	29,68	11,69
250	5,38	3,37	212,00	132,50	2,81	110,63	41,45	16,32
302,9	6,52	4,08	256,86	160,54	3,4	133,86	50,24	19,78

IN0048ST_ST_1080p, фиксированный объектив

Диагональ экрана	Размер экрана				Проекционное расстояние		Смещение	
	(м)		(дюймы)		(м)	(дюймы)	(см)	(дюймы)
	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Широкоугольный	Широкоугольный		
40	0,89	0,50	34,86	19,61	0,44	17,32	8,19	3,22
50	1,11	0,62	43,58	24,51	0,55	21,65	9,74	3,83
60	1,33	0,75	52,30	29,42	0,66	25,98	12,28	4,83
70	1,55	0,87	61,01	34,32	0,77	30,31	13,83	5,44
80	1,77	1,00	69,72	39,22	0,88	34,65	16,38	6,45
90	1,99	1,12	78,44	44,12	0,99	38,98	17,93	7,06
100	2,21	1,25	87,16	49,03	1,10	43,31	19,47	7,67
120	2,66	1,49	104,59	58,83	1,32	51,97	23,57	9,28
150	3,32	1,87	130,74	73,54	1,65	64,96	30,21	11,89
180	3,98	2,24	156,88	88,25	1,98	77,95	35,85	14,11
250	5,53	3,11	217,89	122,57	2,75	108,27	49,68	19,56
302,9	6,71	3,77	264,00	148,50	3,33	131,10	60,81	23,94

IN0002SL, IN114.AA, IN0022SL, IN0024SL_RT_SVGA & XGA, увеличение 1,1

Диагональ экрана	Размер экрана				Проекционное расстояние				Смещение	
	(м)		(дюймы)		(м)		(дюймы)		(см)	(дюймы)
	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Широкоугольный	Телеобъектив	Широкоугольный	Телеобъектив		
30	0,61	0,46	24,00	18,00	1,18	1,32	46,56	51,84	6,86	2,70
40	0,81	0,61	32,00	24,00	1,58	1,76	62,08	69,12	9,14	3,60
50	1,02	0,76	40,00	30,00	1,97	2,19	77,60	86,40	11,43	4,50
60	1,22	0,91	48,00	36,00	2,37	2,63	93,12	103,68	13,72	5,40
70	1,42	1,07	56,00	42,00	2,76	3,07	108,64	120,96	16,00	6,30
80	1,63	1,22	64,00	48,00	3,15	3,51	124,16	138,24	18,29	7,20
90	1,83	1,37	72,00	54,00	3,55	3,95	139,68	155,52	20,57	8,10
100	2,03	1,52	80,00	60,00	3,94	4,39	155,20	172,80	22,86	9,00
120	2,44	1,83	96,00	72,00	4,73	5,27	186,24	207,36	27,43	10,80
150	3,05	2,29	120,00	90,00	5,91	6,58	232,80	259,20	34,29	13,50
200	4,06	3,05	160,00	120,00	7,88	8,78	310,40	345,60	45,72	18,00
250	5,08	3,81	200,00	150,00	9,86	10,97	388,00	432,00	57,15	22,50
300	6,10	4,57	240,00	180,00	11,83	13,17	465,60	518,40	68,58	27,00

IN0006SL, IN0026SL_RT_WXGA, увеличение 1,1

Диагональ экрана	Размер экрана				Проекционное расстояние				Смещение	
	(м)		(дюймы)		(м)		(дюймы)		(см)	(дюймы)
	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Широкоугольный	Телеобъектив	Широкоугольный	Телеобъектив		
30	0,65	0,40	25,44	15,90	1,00	1,11	39,18	43,76	5,01	1,97
40	0,86	0,54	33,92	21,20	1,33	1,48	52,24	58,34	6,68	2,63
50	1,08	0,67	42,40	26,50	1,66	1,85	65,30	72,93	8,35	3,29
60	1,29	0,81	50,88	31,80	1,99	2,22	78,36	87,51	10,02	3,94
70	1,51	0,94	59,36	37,10	2,32	2,59	91,41	102,10	11,68	4,60
80	1,72	1,08	67,84	42,40	2,65	2,96	104,47	116,68	13,35	5,26
90	1,94	1,21	76,32	47,70	2,99	3,33	117,53	131,27	15,02	5,91
100	2,15	1,35	84,80	53,00	3,32	3,70	130,59	145,86	16,69	6,57
120	2,58	1,62	101,76	63,60	3,98	4,45	156,71	175,03	20,03	7,89
150	3,23	2,02	127,20	79,50	4,98	5,56	195,89	218,78	25,04	9,86
200	4,31	2,69	169,60	106,00	6,63	7,41	261,18	291,71	33,39	13,14
250	5,38	3,37	212,00	132,50	8,29	9,26	326,48	364,64	41,73	16,43
300	6,46	4,04	254,40	159,00	9,95	11,11	391,78	437,57	50,08	19,72

IN0038SL_RT_1080p, увеличение 1,1

Диагональ экрана	Размер экрана				Проекционное расстояние				Смещение	
	(м)		(дюймы)		(м)		(дюймы)		(см)	(дюймы)
	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Широкоугольный	Телеобъектив	Широкоугольный	Телеобъектив		
30	0,66	0,37	26,15	14,71	0,98	1,08	38,44	42,36	5,98	2,35
40	0,89	0,50	34,86	19,61	1,30	1,43	51,25	56,48	7,97	3,14
50	1,11	0,62	43,58	24,51	1,63	1,79	64,06	70,60	9,96	3,92
60	1,33	0,75	52,29	29,42	1,95	2,15	76,87	84,72	11,95	4,71
70	1,55	0,87	61,01	34,32	2,28	2,51	89,69	98,84	13,95	5,49
80	1,77	1,00	69,73	39,22	2,60	2,87	102,50	112,96	15,94	6,28
90	1,99	1,12	78,44	44,12	2,93	3,23	115,31	127,08	17,93	7,06
100	2,21	1,25	87,16	49,03	3,25	3,59	128,12	141,20	19,92	7,84
120	2,66	1,49	104,59	58,83	3,91	4,30	153,75	169,43	23,91	9,41
150	3,32	1,87	130,74	73,54	4,88	5,38	192,18	211,79	29,89	11,77
200	4,43	2,49	174,32	98,05	6,51	7,17	256,24	282,39	39,85	15,69
250	5,53	3,11	217,89	122,57	8,14	8,97	320,30	352,99	49,81	19,61
300	6,64	3,74	261,47	147,08	9,76	10,76	384,36	423,59	59,77	23,53

IN0024ST_ST_XGA, фиксированный объектив

Диагональ экрана	Размер экрана				Проекционное расстояние		Смещение	
	(м)		(дюймы)		(м)	(дюймы)	(см)	(дюймы)
	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Широкоугольный	Широкоугольный		
30	0,61	0,46	24,00	18,00	0,32	12,48	5,67	2,23
40	0,81	0,61	32,00	24,00	0,42	16,64	7,56	2,98
50	1,02	0,76	40,00	30,00	0,53	20,80	9,45	3,72
60	1,22	0,91	48,00	36,00	0,63	24,96	11,34	4,46
70	1,42	1,07	56,00	42,00	0,74	29,12	13,23	5,21
80	1,63	1,22	64,00	48,00	0,85	33,28	15,12	5,95
90	1,83	1,37	72,00	54,00	0,95	37,44	17,01	6,70
100	2,03	1,52	80,00	60,00	1,06	41,60	18,90	7,44
120	2,44	1,83	96,00	72,00	1,27	49,92	22,68	8,93
150	3,05	2,29	120,00	90,00	1,58	62,40	28,35	11,16
200	4,06	3,05	160,00	120,00	2,11	83,20	37,80	14,88
250	5,08	3,81	200,00	150,00	2,64	104,00	47,24	18,60
300	6,10	4,57	240,00	180,00	3,17	124,80	56,69	22,32

IN0026ST_ST_WXGA, фиксированный объектив

Диагональ экрана	Размер экрана				Проекционное расстояние		Смещение	
	(м)		(дюймы)		(м)	(дюймы)	(см)	(дюймы)
	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Широкоугольный	Широкоугольный		
30	0,65	0,40	25,44	15,90	0,34	13,23	5,01	1,97
40	0,86	0,54	33,92	21,20	0,45	17,64	6,68	2,63
50	1,08	0,67	42,40	26,50	0,56	22,05	8,35	3,29
60	1,29	0,81	50,88	31,80	0,67	26,46	10,02	3,94
70	1,51	0,94	59,36	37,10	0,78	30,87	11,68	4,60
80	1,72	1,08	67,84	42,40	0,90	35,28	13,35	5,26
90	1,94	1,21	76,32	47,70	1,01	39,69	15,02	5,91
100	2,15	1,35	84,80	53,00	1,12	44,10	16,69	6,57
120	2,58	1,62	101,76	63,60	1,34	52,92	20,03	7,89
150	3,23	2,02	127,20	79,50	1,68	66,14	25,04	9,86
200	4,31	2,69	169,60	106,00	2,24	88,19	33,39	13,14
250	5,38	3,37	212,00	132,50	2,80	110,24	41,73	16,43
300	6,46	4,04	254,40	159,00	3,36	132,29	50,08	19,72

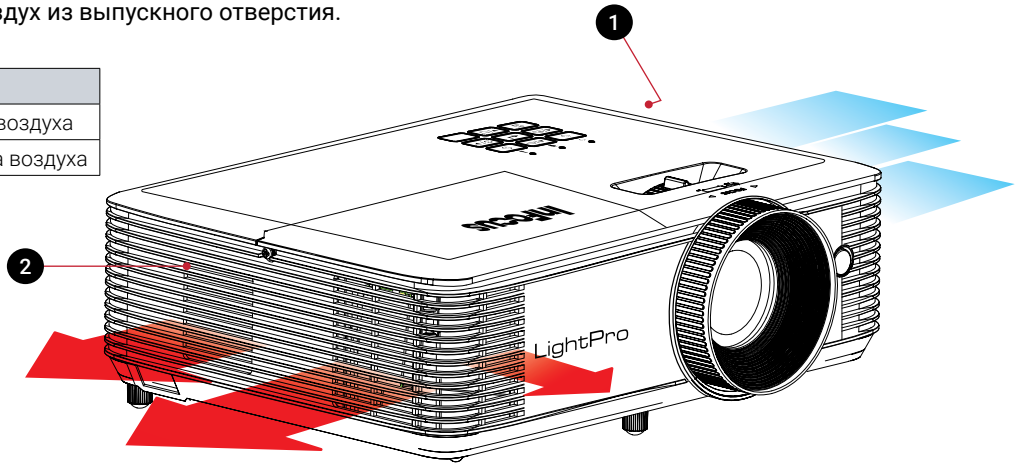
IN0061SL_RT_4K, увеличение 1,3

Диагональ экрана	Размер экрана				Проекционное расстояние				Смещение	
	(м)		(дюймы)		(м)		(футы)		(м)	(футы)
	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Широкоугольный	Телеобъектив	Широкоугольный	Телеобъектив		
30	0,66	0,37	26,1	14,7	–	1,06	–	3,46	0,02	0,07
40	0,89	0,50	34,9	19,6	1,07	1,41	3,51	4,62	0,03	0,09
60	1,33	0,75	52,3	29,4	1,61	2,11	5,27	6,93	0,04	0,13
70	1,55	0,87	61,0	34,3	1,88	2,46	6,15	8,08	0,05	0,16
80	1,77	1,00	69,7	39,2	2,14	2,82	7,03	9,24	0,05	0,18
90	1,99	1,12	78,4	44,1	2,41	3,17	7,91	10,39	0,06	0,20
100	2,21	1,25	87,2	49,0	2,68	3,52	8,78	11,55	0,07	0,22
120	2,66	1,49	104,6	58,8	3,21	4,22	10,54	13,86	0,08	0,27
150	3,32	1,87	130,7	73,5	4,02	5,28	13,18	17,32	0,10	0,34
180	3,98	2,24	156,9	88,2	4,82	6,34	15,81	20,79	0,12	0,40
200	4,43	2,49	174,3	98,1	5,36	7,04	17,57	23,10	0,14	0,45
250	5,53	3,11	217,9	122,6	6,70	8,80	21,96	28,87	0,17	0,56
300,6	6,65	3,74	262,0	147,4	8,05	–	26,40	–	0,21	0,68

4.4 СВОБОДНОЕ ПРОСТРАНСТВО

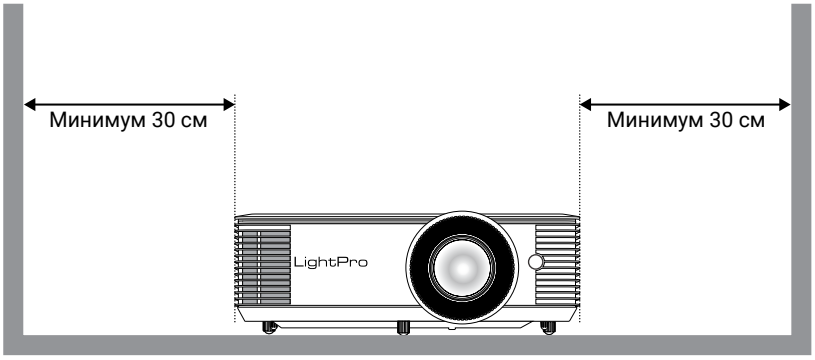
Обеспечьте свободное пространство не менее 30 см вокруг впускного и выпускного отверстий и убедитесь, что во впускные отверстия не попадает горячий воздух из выпускного отверстия.

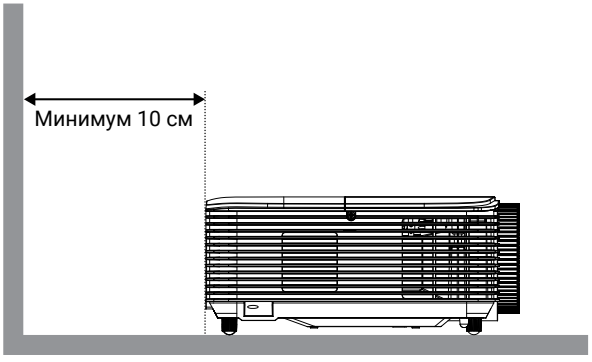
ПОЗ.	ОПИСАНИЕ
1	Отверстия для забора воздуха
2	Отверстия для выпуска воздуха

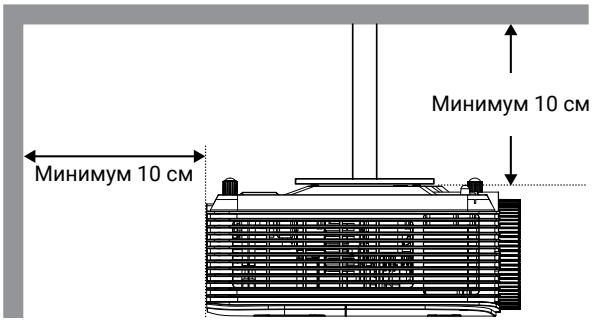


При эксплуатации проектора в замкнутом пространстве:

- Температура воздуха в замкнутом пространстве не должна превышать рабочую температуру во время работы проектора.
- Отверстия для забора и выпуска воздуха должны быть свободными.
- Для замкнутого пространства необходимо провести сертифицированную тепловую оценку, чтобы убедиться, что в проектор не попадает выпущенный воздух.

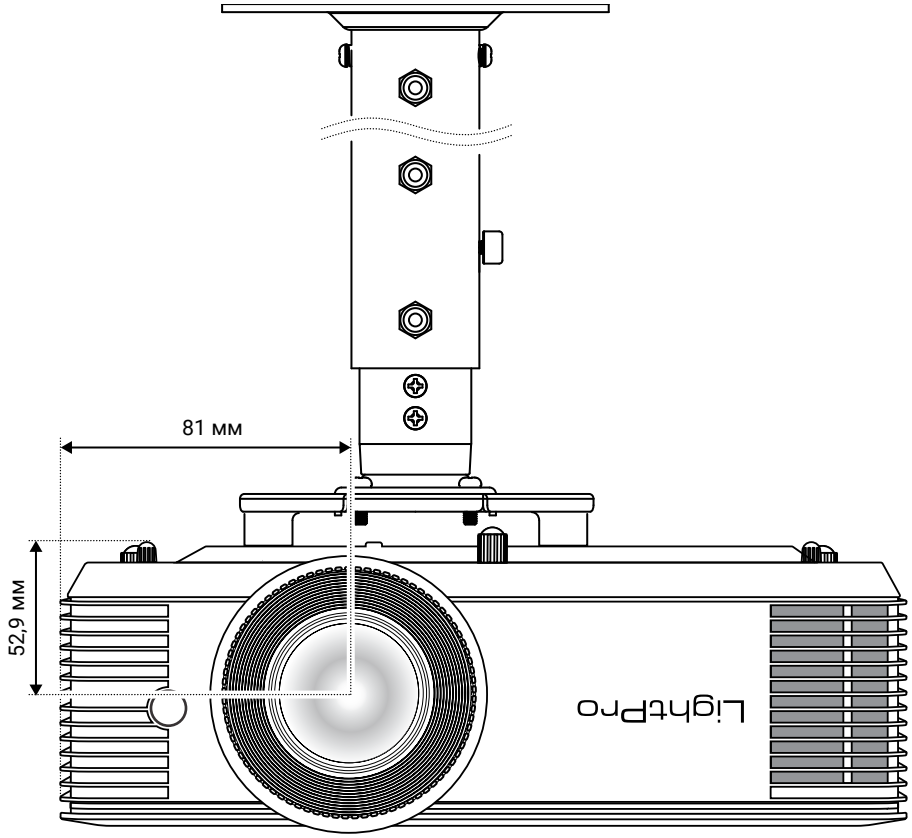






4.5 ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

- Тип винта: M4x10
- Минимальная длина винта: 10 мм



ИНФОРМАЦИЯ

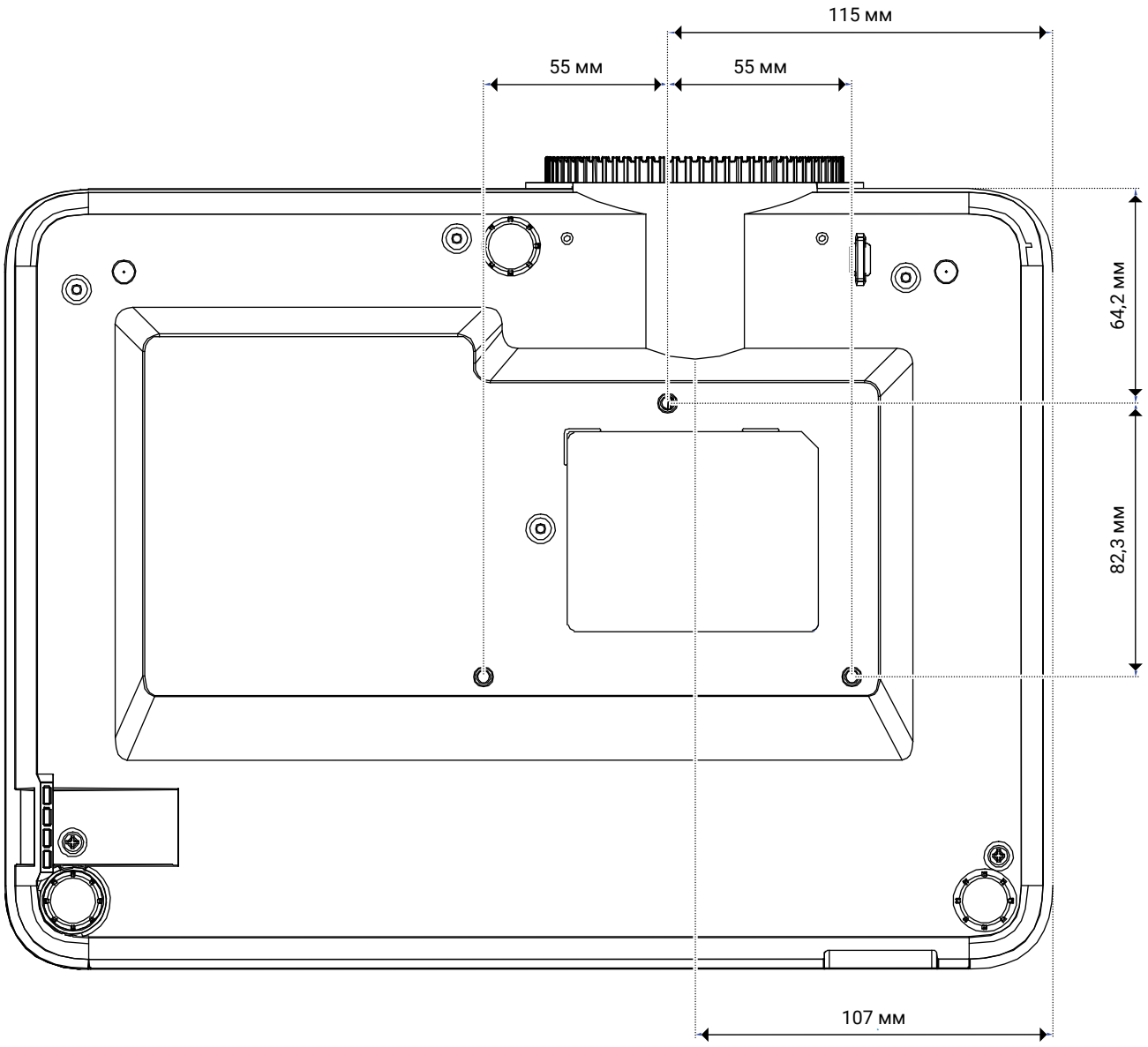
Обратите внимание: повреждение, полученное в результате неправильной установки, приводит к аннулированию гарантии. Если вы приобрели потолочное крепление стороннего производителя, обязательно используйте винты соответствующего размера.
Размер винтов зависит от толщины монтажной пластины.

4.6 СХЕМА МОНТАЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ

При установке с помощью потолочного крепления обязательно используйте винты соответствующего размера. Размер винтов зависит от толщины монтажной пластины.

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

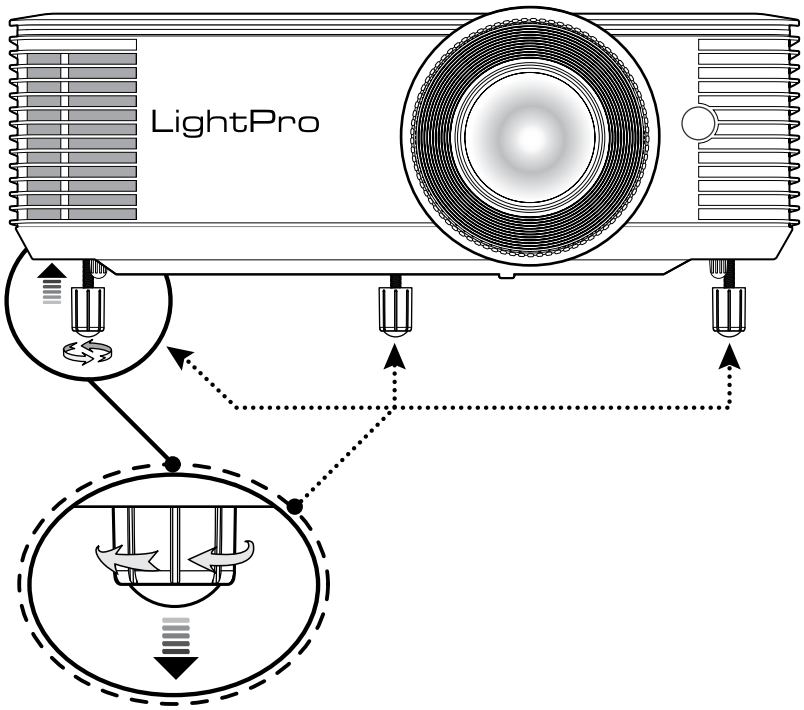
Не устанавливайте проектор рядом с источником тепла.



5. РЕГУЛИРОВКА

5.1 РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ И НАКЛОНА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Высоту и наклон проектора можно регулировать с помощью ножек с колесиком. Выберите необходимую регулируемую ножку на нижней стороне проектора.
Поверните ножку по часовой стрелке или против часовой стрелки, чтобы поднять или опустить проектор.



5.2 РЕГУЛИРОВКА МАСШТАБИРОВАНИЯ, СМЕЩЕНИЯ И ФОКУСИРОВКИ ОБЪЕКТИВА

Чтобы увеличить или уменьшить размер проецируемого изображения, поверните колесико масштабирования по часовой стрелке или против часовой стрелки.
Чтобы отрегулировать положение проецируемого изображения по вертикали, поверните регулятор смещения объектива по часовой стрелке или против часовой стрелки. (Доступно не на всех моделях.)
Чтобы отрегулировать фокус, поверните колесико фокусировки по часовой стрелке или против часовой стрелки, пока изображение не станет четким.

5.3 КОРРЕКЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫХ ИСКАЖЕНИЙ

Если одна сторона изображения короче другой, например верхняя часть короче нижней, можете переместить проектор или скорректировать трапецеидальное искажение.

Чтобы настроить верхнюю или нижнюю часть изображения (угол наклона), наклоните проектор ниже или выше. Если это невозможно, скорректируйте вертикальные трапецеидальные искажения:

1. Нажмите кнопку **Menu (Меню)** на кнопочной панели проектора или на пульте дистанционного управления, чтобы открыть экранное меню.
2. Выберите **Image (Изображение) > V Keystone (Вертикальная трапеция)**
3. Отрегулируйте настройки с помощью клавиш со стрелками.
4. Нажмите символ **Return (Возврат)** или кнопку **Enter (Ввод)**, чтобы выбрать настройку.
5. Нажмите символ **Menu (Меню)** или кнопку **Menu (Меню)**, чтобы закрыть экранное меню. Меню закроется, и проектор автоматически сохранит новые настройки.

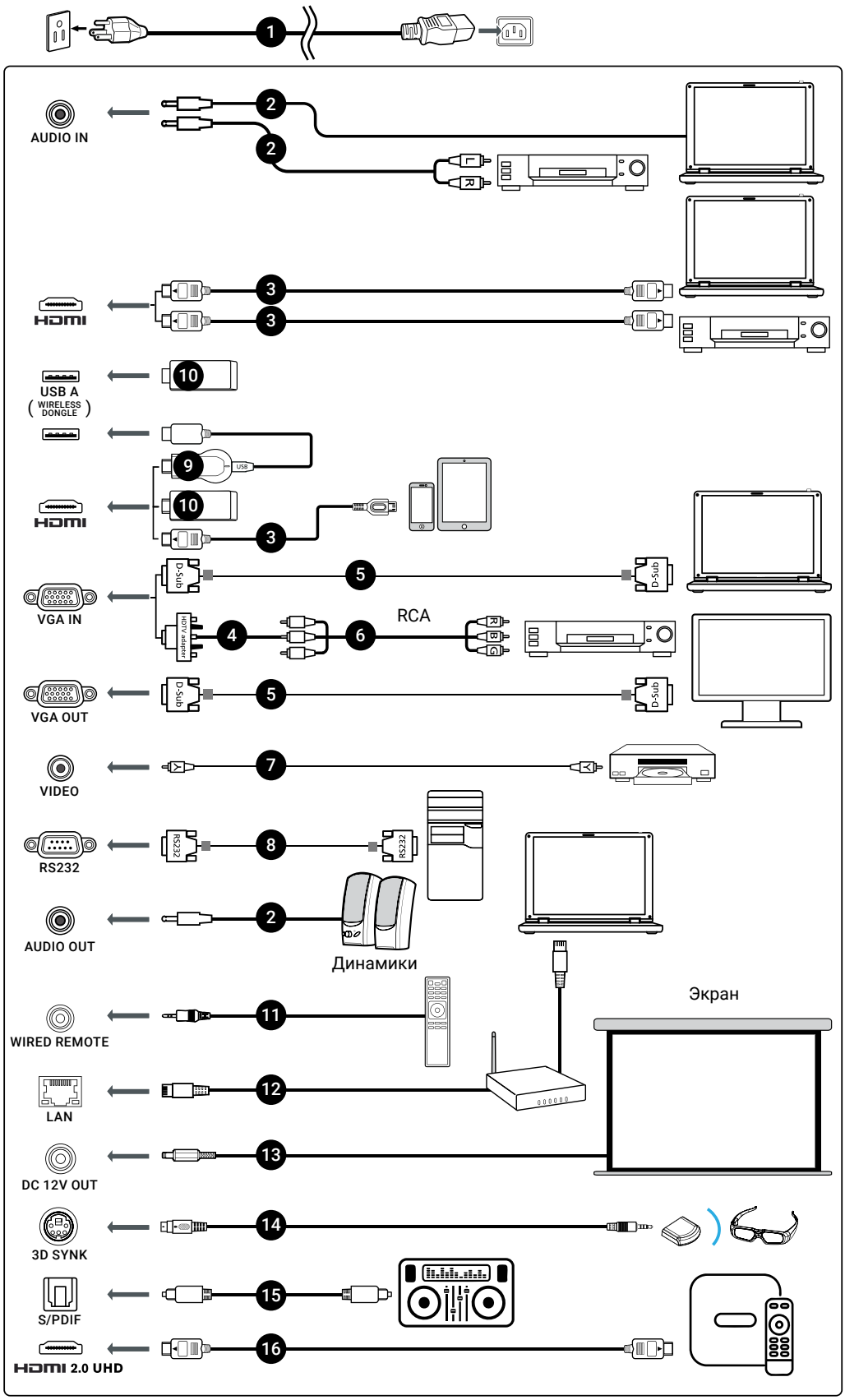
Чтобы отрегулировать левую или правую сторону изображения (рыскание), поверните проектор немного влево или вправо. Если это невозможно, скорректируйте горизонтальные трапецеидальные искажения:

1. Нажмите кнопку **Menu (Меню)** на кнопочной панели проектора или на пульте дистанционного управления, чтобы открыть экранное меню.
2. Выберите **Image (Изображение) > H Keystone (Горизонтальная трапеция)**
   Примечание Коррекция горизонтальных трапецеидальных искажений доступна не во всех моделях.
3. Отрегулируйте настройки с помощью клавиш со стрелками.
4. Нажмите символ **Return (Возврат)** или кнопку **Enter (Ввод)**, чтобы выбрать настройку.
5. Нажмите кнопку **Menu (Меню)**, чтобы закрыть экранное меню. Меню закроется, и проектор автоматически сохранит новые настройки.

ИНФОРМАЦИЯ

Убедитесь, что проекционный экран или пр проекционная поверхность находятся на необходимом расстоянии от проектора. Дополнительную информацию см. в разделе 4.3 Расположение и расстояние от экрана.

6.1 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПОЗ.	ОПИСАНИЕ
1	Шнур питания
2	Аудиокабель
3	Кабель HDMI (MHL)
4	Переходник с VGA на компонентный кабель/HDTV
5	Кабель VGA
6	Компонентный кабель 3 RCA
7	Композитный видеокабель
8	Кабель RS-232

ПОЗ.	ОПИСАНИЕ
9	Адаптер беспроводной связи WirelessHD
10	Адаптер беспроводной связи
11	Проводной пульт управления
12	Кабель LAN
13	Кабель постоянного тока 12 В
14	Кабель 3D Sync
15	S/PDIF
16	HDMI 2.0 UHD

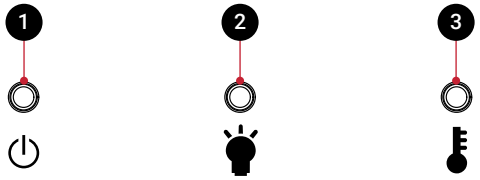
ИНФОРМАЦИЯ

Некоторые входы доступны не на всех моделях.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

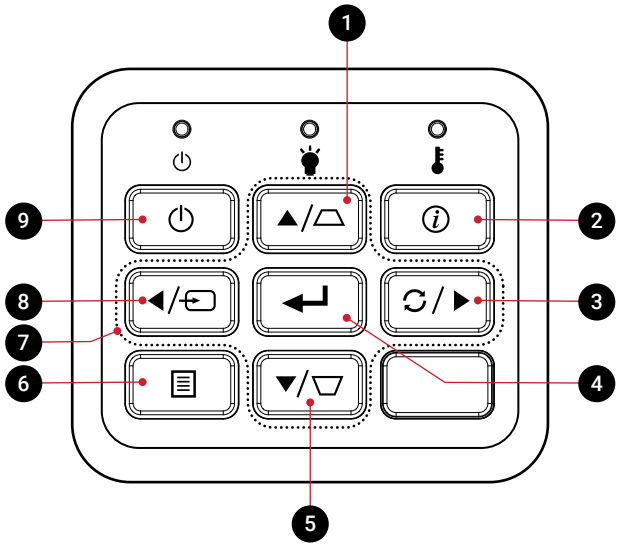
7.1 LEDS

ПОЗ.	ОПИСАНИЕ
1	Питание
2	Лампа
3	Температура



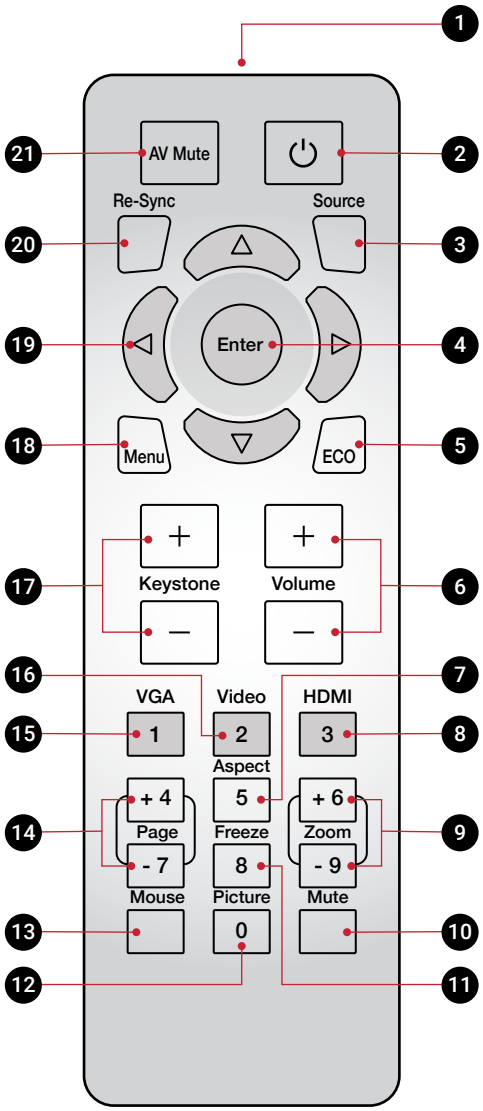
7.2 KEYPAD

ПОЗ.	ОПИСАНИЕ
1	Вверх / Коррекция трапеции +
2	Информация
3	Вправо / Повторная синхронизация
4	Ввод
5	Вниз / Коррекция трапеции -
6	Меню
7	Стрелки направления
8	Влево / Источник
9	Питание



7.3 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

ПОЗ.	ОПИСАНИЕ
1	ИК-светодиод
2	Питание
3	Источник
4	Ввод
5	Режим ECO
6	Громкость
7	Соотношение сторон
8	HDMI: нажмите один раз, чтобы включить вход HDMI 1, два раза — HDMI 2
9	Масштаб
10	Отключение звука
11	Стоп-кадр
12	Изображение
13	Мышь
14	Страница
15	VGA
16	Видео
17	Коррекция трапецеидальных искажений
18	Меню
19	Клавиши направления
20	Повторная синхронизация
21	Отключение аудио- и видеовход



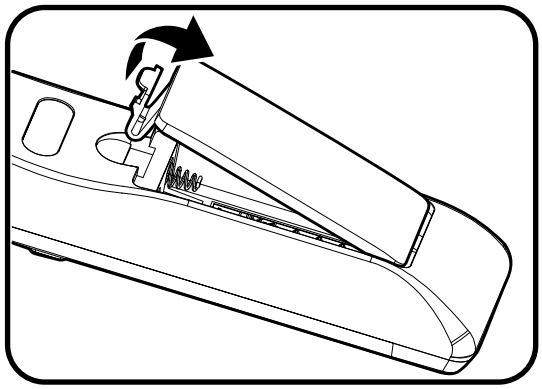
ИНФОРМАЦИЯ

Некоторые кнопки могут не работать, если модель не поддерживает соответствующую функцию.

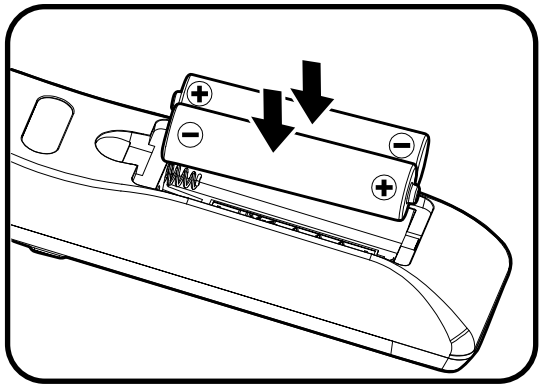
7.3.1 УСТАНОВКА БАТАРЕЙ В ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Для пульта дистанционного управления требуются две батареи AAA (не входят в комплект).

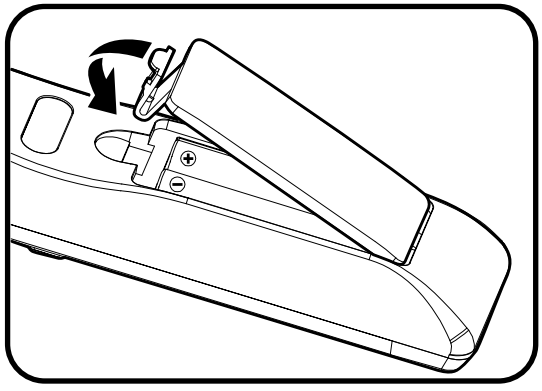
1. Снимите крышку батарейного отсека на задней панели пульта дистанционного управления.



2. Вставьте батареи AAA в батарейный отсек Проверьте правильность полярности каждой батареи.



3. Установите на место заднюю крышку пульта дистанционного управления и нажмите до щелчка.



ВНИМАНИЕ

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

В результате неправильного использования батарей может возникнуть утечка жидкости и разгерметизация, что может привести к пожару, травме или коррозии пульта дистанционного управления. При замене батарей соблюдайте следующие меры предосторожности.

Не используйте батареи разных типов или старые и новые батареи одновременно.

Выньте батареи, если проектор не будет использоваться в течение длительного времени.

Не подвергайте батареи воздействию тепла или пламени и не погружайте их в воду.

Утилизируйте использованные батареи в соответствии с местными правилами.

Храните батареи в местах, недоступных для детей. Батареи представляют опасность удушья и очень опасны при проглатывании.

7.3.2 КОДЫ ИК-ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

НОМЕР	ФУНКЦИЯ	ФОРМАТ	БАЙТ 1	БАЙТ 2	БАЙТ 3	БАЙТ 4	ПРИМЕЧАНИЯ
1	Отключение аудио- и видеовходов	F1	87	4E	51	AE	
2	Питание вкл./выкл.	F1	87	4E	17	E8	
3	Повторная синхронизация	F1	87	4E	33	CC	
4	Вверх	F2	87	4E	13	EC	Громкость+ при отсутствии экранного меню
5	Источник	F1	87	4E	10	EF	
6	Влево	F2	87	4E	11	EE	Источник при отсутствии экранного меню
7	Ввод	F1	87	4E	32	CD	
8	Вправо	F2	87	4E	12	ED	Повторная синхронизация при отсутствии экранного меню
9	Меню	F1	87	4E	02	FD	
10	Вниз	F2	87	4E	14	EB	Громкость– при отсутствии экранного меню
11	Eco	F1	87	4E	77	88	Открыть меню режима яркости
12	Трапеция+	F2	87	4E	20	DF	
13	Громкость+	F2	87	4E	08	F7	
14	Трапеция-	F2	87	4E	21	DE	
15	Громкость-	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	Соотношение (5)	F1	87	4E	34	CB	
21	Масштаб +	F1	87	4E	52	AD	
22	Страница- (7)	F1	87	4E	7E	81	Страница- не поддерживается
23	Стоп-кадр	F1	87	4E	0E	F1	
24	Масштаб-	F1	87	4E	53	AC	
25	Мышь	F1	87	4E	3E	C1	Мышь не поддерживается
26	Изображение	F1	87	4E	2C	D3	Открыть меню режима отображения
27	Отключение звука	F1	87	4E	29	D6	

7.4 ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Инфракрасные (ИК) датчики дистанционного управления находятся в верхней части проектора рядом с кнопочной панелью и на передней панели слева от объектива. Держите пульт дистанционного управления в пределах угла 60 градусов перпендикулярно ИК-датчику дистанционного управления проектора. Убедитесь, что между пультом дистанционного управления и ИК-датчиком на проекторе нет препятствий.

Расстояние между пультом дистанционного управления и ИК-датчиком должно быть менее 12 метров. Если пульт дистанционного управления находится на расстоянии менее 20 см от ИК-датчика, эффективность его работы может снизиться. Эффективная дальность составляет приблизительно 5 метров при отражении ИК-луча с помощью экрана. Дальность зависит от поверхности и отражательной способности экрана. Воздействие прямого солнечного света или люминесцентного освещения может уменьшить дальность действия пульта дистанционного управления.

7.5 ВКЛЮЧЕНИЕ ПРОЕКТОРА

1. Надежно подключите сетевой кабель к проектору и сетевой розетке. При подключении светодиодный индикатор питания загорится красным цветом.
2. Подсоедините кабель сигнала/источника к источнику и проектору.
3. Снимите крышку объектива.
4. Нажмите кнопку **питания** на кнопочной панели или кнопку ⏻ на пульте дистанционного управления.

Экран запуска InFocus появится примерно через 10 секунд. Индикатор питания сначала мигает, а потом постоянно светится синим цветом.

ВНИМАНИЕ!

Убедитесь, что невозможно наступить на электрические кабели или споткнуться о них. Не кладите предметы на кабели.

7.6 ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА

1. Включите подключенный источник, например компьютер или DVD-плеер, или подключите цифровой медиаплеер, например Google Chromecast.
2. Нажмите кнопку **Source (Источник)** на кнопочной панели или пульте дистанционного управления, чтобы выбрать источник сигнала.
3. Включите воспроизведение содержимого на устройстве-источнике.

ИНФОРМАЦИЯ

В проекторе можно настроить автоматическое обнаружение активного источника, а также автоматическое включение и проецирование контента источника. Чтобы включить эту функцию, нажмите кнопку Menu (Меню) на пульте дистанционного управления или кнопочной панели, перейдите в меню Settings (Настройки) > Power Settings (Настройки питания) > Signal Power (Питание по сигналу) и выберите On (Вкл.).

ИНФОРМАЦИЯ

Проектор поддерживает функцию Direct Power On (Прямое включение питания). Она автоматически включает проектор при подключении источника питания. Чтобы включить эту функцию, нажмите кнопку Menu (Меню) на пульте дистанционного управления или кнопочной панели, перейдите в меню Settings (Настройки) > Power Settings (Настройки питания) > Direct Power On (Прямое включение питания) и выберите On (Вкл.).

7.7 ПЕРЕВОД ПРОЕКТОРА В РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

1. Нажмите кнопку **питания** на кнопочной панели или пульте дистанционного управления.
   Появится следующее сообщение: Power Off? (Выключить питание?).
2. Нажмите кнопку **питания** еще раз, чтобы подтвердить выключение проектора.
   Если не нажать кнопку питания второй раз, сообщение исчезнет через 10 секунд, и проектор не выключится. Вентиляторы охлаждения будут работать около 10 секунд, а светодиодный индикатор питания будет мигать синим цветом. Когда индикатор питания постоянно светится красным цветом, проектор переходит в режим ожидания.
3. Закройте объектив крышкой.

ИНФОРМАЦИЯ

Перед повторным включением проектора подождите 100 секунд.

Всегда дожидайтесь отключения вентилятора проектора после выключения питания, а также перед отсоединением кабеля питания проектора от электрической розетки.

7.8 ПРОСМОТР 3D-КОНТЕНТА

Выполните условия всех рекомендованных предупреждений и предостережений, прежде чем вы или ваш ребенок начнете использовать 3D-функцию этого проектора для просмотра 3D-контента.

ВНИМАНИЕ

Дети и подростки могут быть более восприимчивы к рискам для здоровья, связанным с просмотром 3D-контента, поэтому в это время они должны находиться под пристальным вниманием.

7.8.1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ВЫЗЫВАЕМЫХ СВЕТОМ ПРИСТУПАХ ЭПИЛЕПСИИ И ДРУГИХ РИСКАХ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

ВНИМАНИЕ

- **У некоторых зрителей может случиться эпилептический приступ или инсульт под воздействием специфических мигающих изображений или света, которые содержатся в некоторых проецируемых изображениях или видеоиграх. Если вы страдаете эпилепсией, переносили инсульт или имеете наследственную предрасположенность к этим заболеваниям, перед использованием 3D-функции проконсультируйтесь с врачом.**
- **Даже при отсутствии эпилепсии или инсульта в личном или семейном анамнезе может отмечаться недиагностированное состояние, при котором возможны приступы эпилепсии, вызванные светом.**
- **Функцию 3D-проецирования не рекомендуется использовать беременным; лицам, страдающим серьезными заболеваниями; страдающим бессоницей, а также лицам, находящимся в состоянии алкогольного опьянения.**
- **Если вы испытываете любой из следующих симптомов, немедленно прекратите просмотр 3D-контента и обратитесь к врачу: (1) изменение зрения; (2) резкая слабость; (3) головокружение; (4) непроизвольные движения, например подергивание глаз или мышц; (5) спутанность сознания; (6) тошнота; (7) потеря сознания; (8) судороги; (9) спазмы; (10) дезориентация. У детей и подростков эти симптомы отмечаются чаще, чем у взрослых. Родители должны следить за своими детьми и спрашивать, испытывают ли они эти симптомы.**
- **Просмотр проецируемого 3D-контента также может вызвать укачивание, нарушения восприятия, дезориентацию, напряжение глаз и снижение позной устойчивости. Пользователи должны часто делать перерывы, чтобы снизить воздействие этих эффектов. Если вы заметили какие-либо из перечисленных выше симптомов, немедленно прекратите использование этого устройства и не возобновляйте его использование в течение как минимум 30 минут после исчезновения симптомов.**
- **Просмотр проецируемого 3D-контента слишком близко к экрану в течение длительного периода времени может привести к нарушению зрения. Оптимальное расстояние просмотра должно быть как минимум в три раза больше высоты экрана. Рекомендуем, чтобы глаза зрителя были на одном уровне с экраном.**
- **Просмотр проецируемого 3D-контента при длительном ношении 3D-очков может вызвать головные боли или усталость. Если вы испытываете головную боль, усталость или головокружение, прекратите просмотр 3D-проекции и отдохните.**
- **Используйте 3D-очки только для просмотра проецируемого 3D-контента.**
- **Ношение 3D-очков для любых других целей (например, диоптрийных, солнцезащитных, защитных очков и т. д.) может причинить вам физический вред и ослабить зрение.**
- **Просмотр проецируемого 3D-контента может вызвать дезориентацию у некоторых зрителей. Не размещайте 3D-проектор рядом с открытыми лестницами, кабелями, балконами и другими объектами, о которые можно споткнуться, на которые можно натолкнуться или упасть, которые можно сбить, сломать.**

7.8.2 ВКЛЮЧЕНИЕ 3D-РЕЖИМА

Чтобы включить 3D-режим, необходимо установить входную частоту кадров 60 Гц. Другие частоты кадров не поддерживаются. Для оптимальной производительности 3D используйте разрешение 1920x1080. Разрешение 4K (3840x2160) не поддерживается в 3D-режиме.

1. Выберите **Display (Отображение) > Display Mode (Режим отображения) > 3D > 3D Mode (3D-режим)**.
2. Выберите **On (Вкл.)**.
   Если для 3D-режима установлено значение Off (Выкл.), функции 2D-3D и 3D Sync Invert (Инверсия 3D Sync) не будут доступны для выбора. Эти функции можно включить, только если для 3D-режима установлено значение On (Вкл.).
3. Нажмите **Enter (Ввод)**.
4. Для просмотра только левого или правого кадра выберите
   Display (Отображение) > Display Mode (Режим отображения) > 3D > 3D-2D.
   Выберите **L** (левый) или **R** (правый). * Нажмите **Enter (Ввод)**.
5. Чтобы отключить функцию инвертирования 3D Sync:
   - Выберите **Display (Отображение) > Display Mode (Режим отображения) > 3D > 3D Sync Invert (Инверсия 3D Sync)**.
   - Выберите **Off (Выкл.)**.
   - Нажмите **Enter (Ввод)**.

7.8.3 ВКЛЮЧЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО 3D-РЕЖИМА

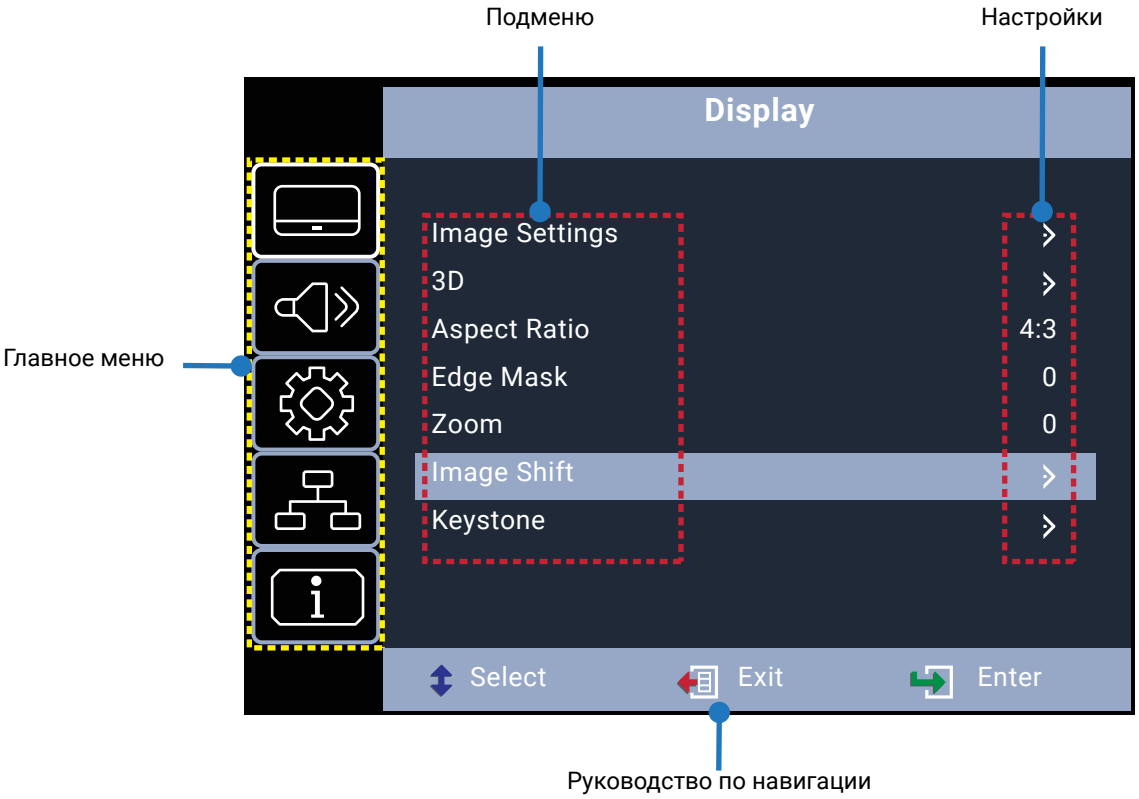
1. Выберите **Display (Отображение) > Display Mode (Режим отображения) > 3D > 3D Format (Формат 3D)**.
2. Выберите **Auto** (Автоматически).
3. Нажмите **Enter** (Ввод). .

Другие варианты:

- SBS: отображение 3D-сигнала с горизонтальным разделением.
- Вертикальное разделение: отображение 3D сигнала с вертикальным разделением.
- Frame Sequential: отображение 3D-сигнала с последовательным кадрированием.

8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАННОГО МЕНЮ

Для настройки и регулировки проектора можно использовать многоязычные экранные меню.



8.1 ВЫБОР ЯЗЫКА ЭКРАННОГО МЕНЮ

1. Выберите **Setup (Настройка) > Options (Параметры) > Language (Язык)**.
2. Выберите язык.
3. Нажмите **Enter** (Ввод).

8.2 ВЫБОР РЕЖИМА ОТОБРАЖЕНИЯ

1. Выберите **Display (Отображение) > Image Settings (Настройки изображения) > Display Mode (Режим отображения)**.
2. Выберите режим отображения:
   - **Presentation (Презентация)**: этот режим предназначен для проецирования экрана компьютера.
   - **Bright (Яркий)**: максимальная яркость при использовании компьютера.
   - **HDR SIM.**: декодирование HDR-контента с самым глубоким черным и белоснежным белым и яркими кинематографическими цветами с использованием цветовой гаммы REC.2020. Этот режим будет автоматически включен при направлении HDR-контента на проектор (4K UHD Blu-ray, игры 1080p/4K UHD HDR/HLG, или потоковое видео 4K UHD). Когда режим HDR активен, другой режим отображения включить невозможно, поскольку HDR обеспечивает наилучшее и самое точное изображение по сравнению с другими режимами. Режим HDR также можно выбрать вручную, чтобы улучшить контент без HDR с помощью симуляции HDR.
   - **HLG SIM.**: декодирование HLG-контента с самым глубоким черным и белоснежным белым и яркими кинематографическими цветами с использованием цветовой гаммы REC.2020. Этот режим будет автоматически включен при направлении HLG-контента на проектор (4K UHD Blu-ray, игры 1080p/4K UHD HDR/HLG или потоковое видео 4K UHD). Режим HLG также можно выбрать вручную, чтобы улучшить контент без HLG с помощью моделирования HLG.

- **Cinema (Кино)**: обеспечивает оптимальное сочетание цветов при просмотре кинофильмов.
- **Game (Игра)**: выберите этот режим, чтобы повысить яркость и уменьшить время отклика в видеоиграх.
- **sRGB**: стандартизированная точная цветопередача.
- **DICOM SIM.**: режим моделирования для просмотра монохромных изображений, например рентгеновских снимков.
- **User (Пользовательский)**: сохраненные пользовательские настройки.
- **3D**: для использования режима 3D потребуются 3D-очки и источник видеосигнала, поддерживающий 3D-контент.

3. Нажмите **Enter (Ввод)**.

ИНФОРМАЦИЯ

Настройки отображения видимы только при активном источнике, подключенном к проектору.

8.3 НАСТРОЙКА ЦВЕТА И ТЕМПЕРАТУРЫ ИЗОБРАЖЕНИЯЕ

1. Выберите **Display (Отображение) > Image Settings (Настройки изображения) > Color Settings (Настройки цвета) > Color Temperature (Цветовая температура).**
2. Выберите значение.
3. Нажмите **Enter (Ввод)**.

ИНФОРМАЦИЯ

Настройки отображения видимы только при активном источнике, подключенном к проектору.

8.4 РЕГУЛИРОВКА РЕЗКОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

1. Выберите **Display (Отображение) > Image Settings (Настройки изображения) > Color (Цвет)**.
2. Нажмите **Enter (Ввод)**.

8.5 МАСШТАБИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

1. Выберите **Display (Отображение) > Zoom (Масштаб)**
2. Нажмите **Enter (Ввод)**.

8.6 ВЫБОР СООТНОШЕНИЯ СТОРОН

1. Выберите **Display (Отображение) > Aspect Ratio (Соотношение сторон).**
2. Выберите необходимое соотношение сторон.
3. Нажмите **Enter (Ввод)**.

8.7 РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ

1. Выберите **Display (Отображение) > Image Settings (Настройки изображения) > Brightness Mode (Режим яркости)**.
2. Выберите режим яркости.
3. Нажмите **Enter (Ввод)**.

8.8 ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ECO

1. Выберите **Display (Отображение) > Image Settings (Настройки изображения) > Brightness Mode (Режим яркости)**.
2. Выберите режим **Eco**.
3. Нажмите **Enter (Ввод)**.

8.9 ВКЛЮЧЕНИЕ СКРЫТЫХ СУБТИТРОВ

1. Выберите **Setup (Настройка) > Options (Параметры) > Closed Caption (Скрытые субтитры)**.
2. Выберите **CC1** или **CC2**.
3. Нажмите **Enter (Ввод)**.

8.10 ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕСТОВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

1. Выберите **Setup (Настройка) > Test Pattern (Тестовое изображение)**.
2. Выберите тестовое изображение..
3. Нажмите **Enter (Ввод)**.

8.11 ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ E

1. Выберите **Setup (Настройка) > Security (Безопасность) > Security (Безопасность)**.
2. Выберите **On** (Вкл.). Пароль по умолчанию — 1234.
3. Нажмите **Enter (Ввод)**.

8.12 ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ

1. Выберите **Setup (Настройка) > Security (Безопасность) > Change Password (Изменение пароля)**.
2. Введите новый пароль.
3. Нажмите **Enter (Ввод)**.

ИНФОРМАЦИЯ

Не теряйте пароль. Пароль можно сбросить только в авторизованном сервисном центре InFocus.

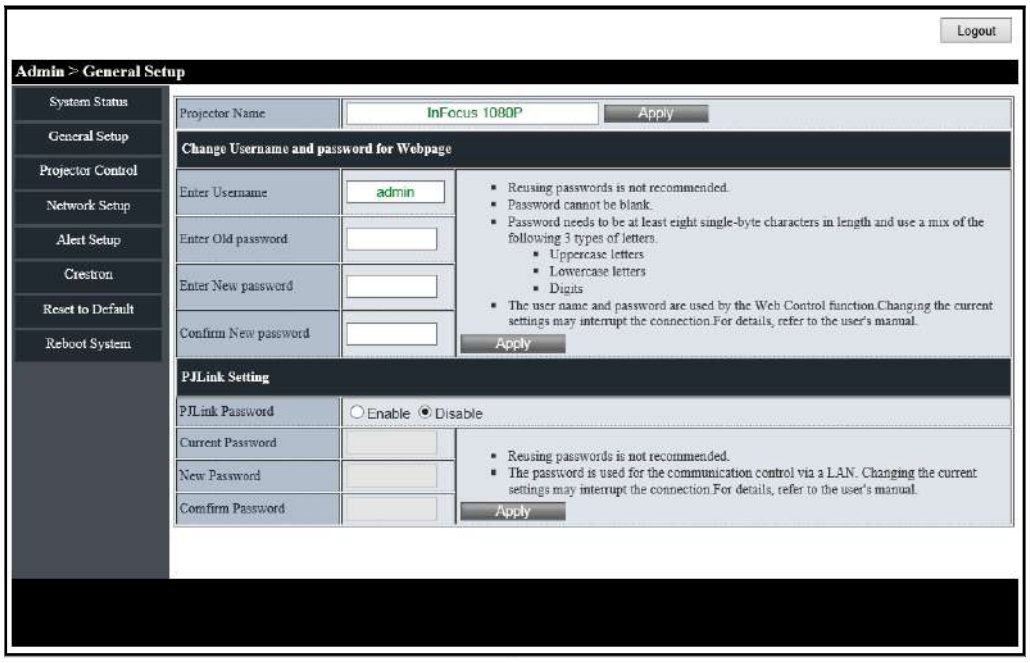
8.13 УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОРОМ ЧЕРЕЗ БРАУЗЕР

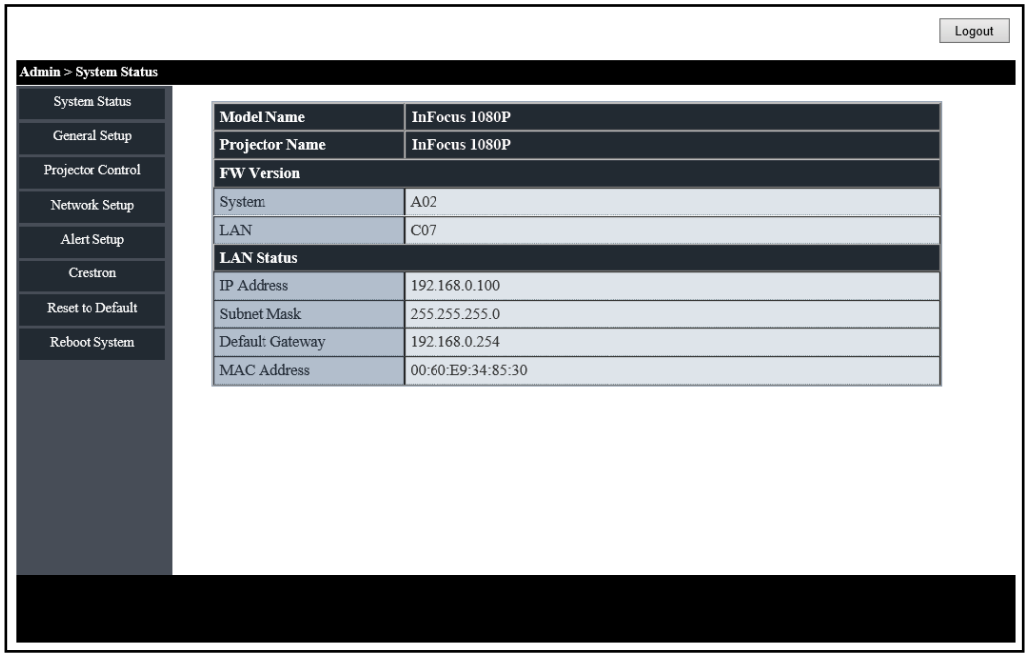
1. Подключите проектор к активному сетевому разъему через разъем RJ-45 на задней панели.
2. Выберите **Network (Сеть) > LAN > DHCP**.
3. Выберите **On (Вкл.)**.
4. Нажмите **Enter (Ввод)**.
5. Выберите **Network (Сеть) > LAN > IP Address (IP-адрес)**, чтобы просмотреть IP-адрес проектора.
6. Откройте браузер.
7. Введите IP-адрес проектора, имя пользователя и пароль. Имя пользователя и пароль по умолчанию — **admin**.
8. Нажмите **Login (Вход)**. Откроется страница конфигурации проектора.

ИНФОРМАЦИЯ

Этот раздел применим только к проекторам Vista II P122 и P123.







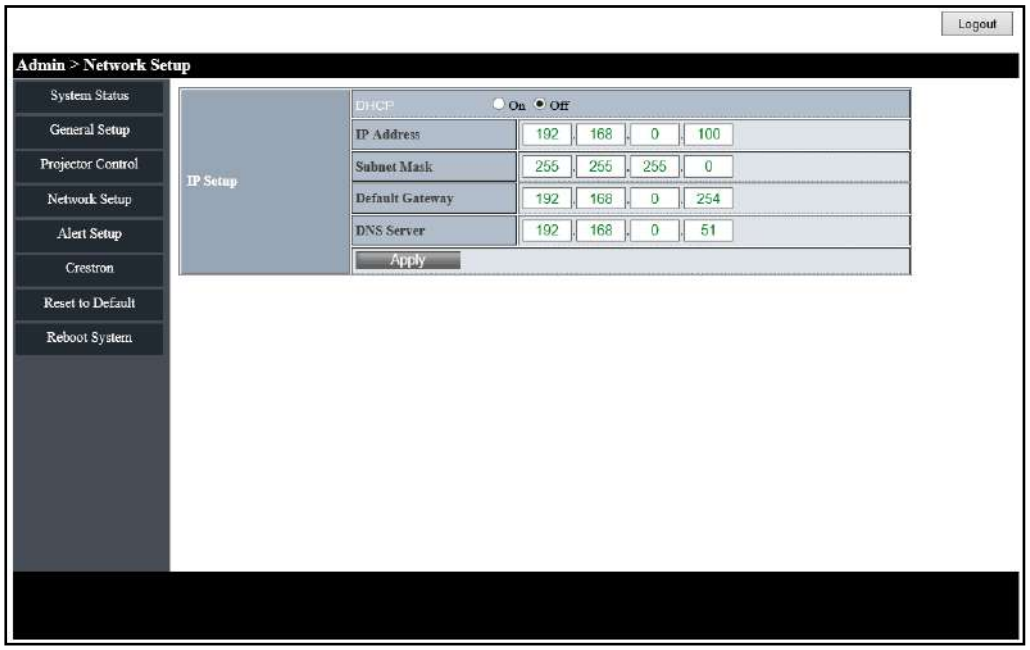


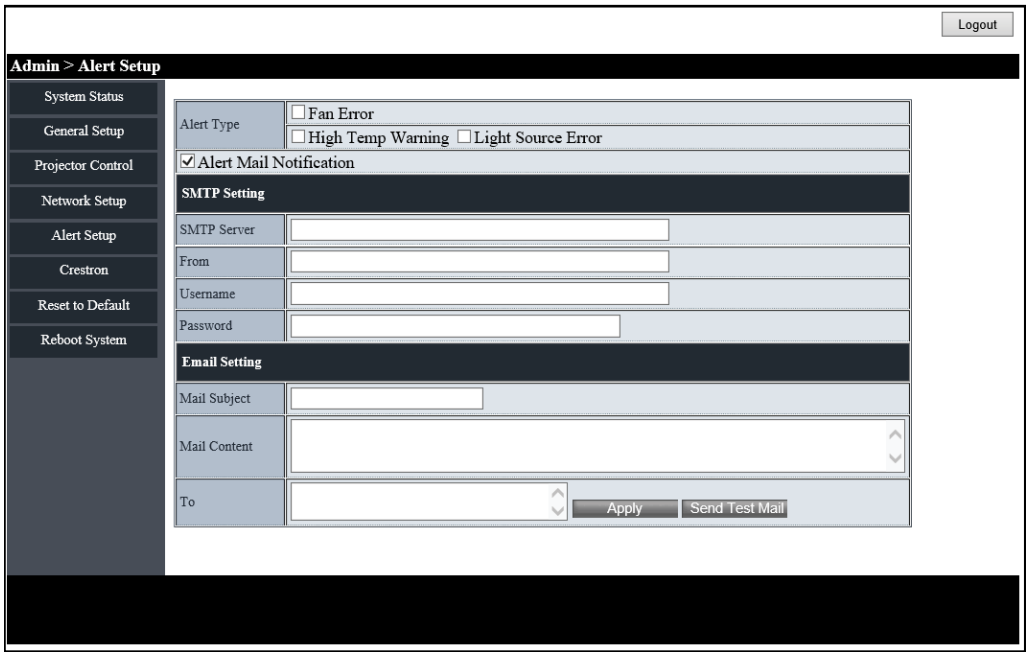
Ниже приведен список поддерживаемых соотношений сторон при управлении через браузер.

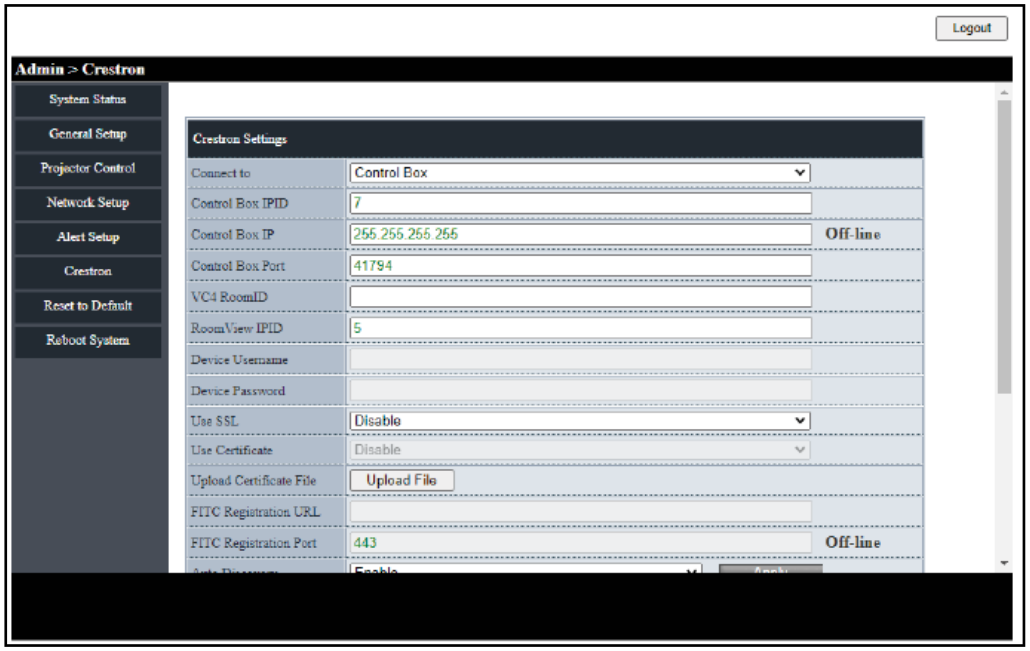
Соотношение сторон	XGA	WXGA	1080P
4:3	✓	✓	✓
16:9	✓	✓ (см. экранное меню - > Screen Type (Тип экрана))	✓
16 :10		✓ (см. экранное меню - > Screen Type (Тип экрана))	
LBX		✓	✓
СОБСТВЕННОЕ	✓	✓	✓
АВТО	✓	✓	✓

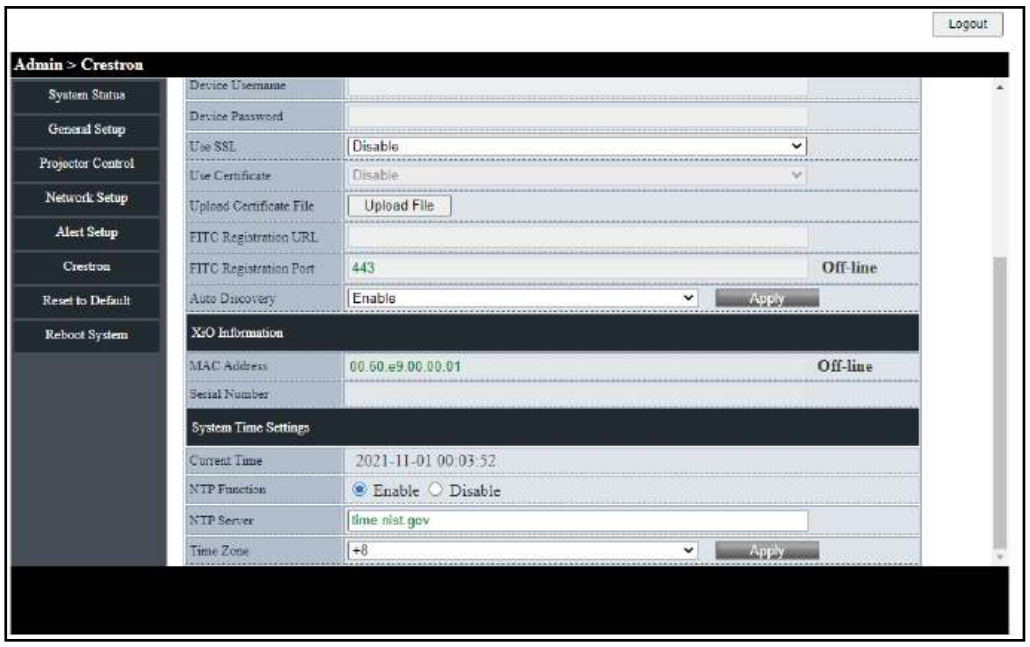
Примечание **Если в браузере будет выбрано неподдерживаемое соотношение сторон, проектор пропустит этот выбор, а на веб-странице отобразится соотношение сторон, как в экранном меню.**

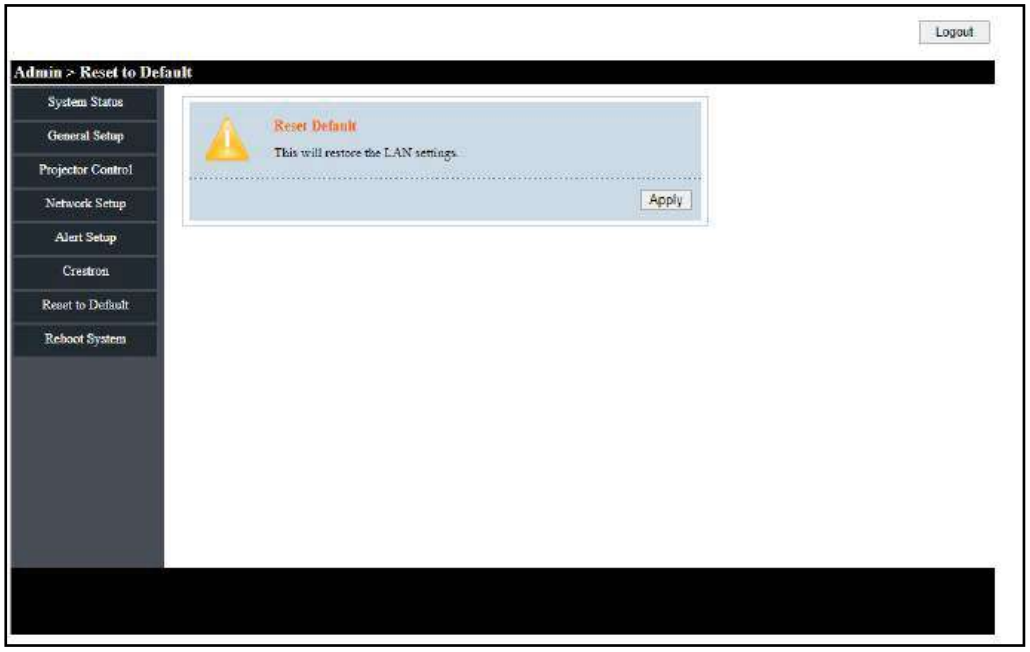
Соотношение сторон модели WXGA изменится на настройку типа экрана.

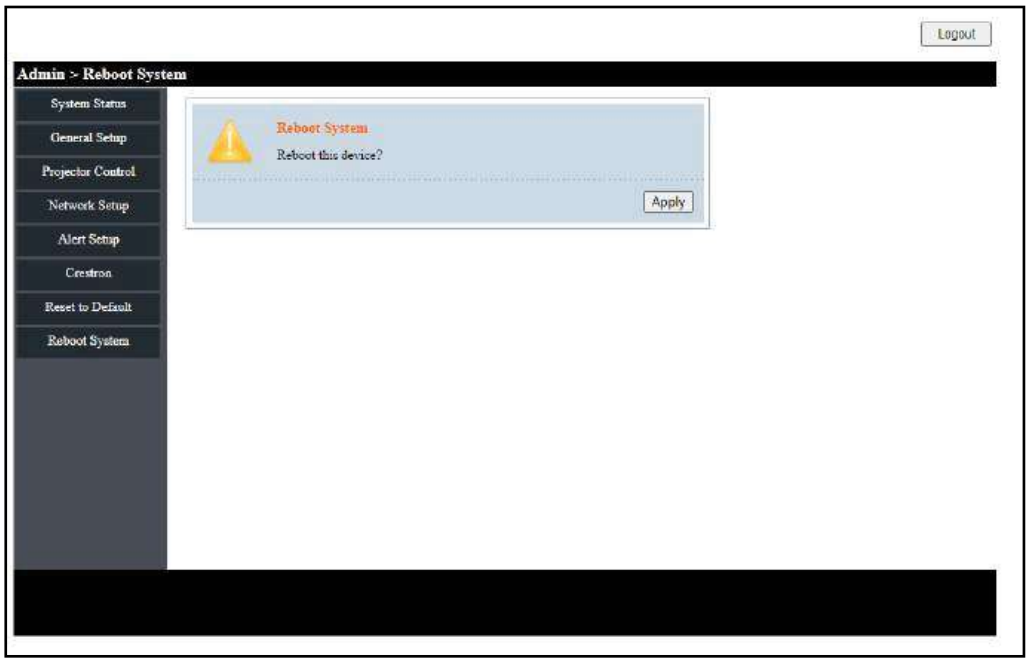





Logout
Admin > Crestron
System Status
General Setup
Projector Control
Network Setup
Alert Setup
Crestron
Reset to Default
Reboot System
Crestron Settings
Connect to
Control Box
Control Box IPID
7
Control Box IP
255.255.255.255
Off-line
Control Box Port
41794
VC4 RoomID
RoomView IPID
5
Device Username
Device Password
Use SSL
Disable
Use Certificate
Disable
Upload Certificate File
Upload File
FITC Registration URL
FITC Registration Port
443
Off-line


Logout
Admin > Crestron
System Status
General Setup
Projector Control
Network Setup
Alert Setup
Crestron
Reset to Default
Reboot System
Device Username
Device Password
Use SSL
Disable
Use Certificate
Disable
Upload Certificate File
Upload File
FITC Registration URL
FITC Registration Port
443
Off-line
Auto Discovery
Enable
Apply
X3O Information
MAC Address
00.60.e9.00.00.01
Off-line
Serial Number
System Time Settings
Current Time
2021-11-01 00:03:52
NTP Function
Enable
Disable
NTP Server
time.nist.gov
Time Zone
+8
Apply





ИНФОРМАЦИЯ

Применимо только к серии Vista II.

8.14 ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА К ПРОЕКТОРУ

1. Выберите **Network (Сеть) > LAN > DHCP**.
2. Выберите **Off (Выкл.)**.
3. Нажмите **Enter (Ввод)**.
4. Выберите **Network (Сеть)** > LAN.
5. Настройте IP-адрес, маску подсети, шлюз и параметры DNS.
6. Настройте в компьютере тот же IP-адрес, маску подсети, шлюз и параметры DNS.
7. Откройте браузер.
8. Введите IP-адрес проектора, имя пользователя и пароль. Имя пользователя и пароль по умолчанию — **admin**.

ИНФОРМАЦИЯ

Применимо только к серии Vista II.

9. ОЧИСТКА

Не используйте сжатый воздух или любые абразивные подушечки, бумажные полотенца, чистящие порошки, средства для мытья стекол или растворители (например, спирт, растворитель краски или бензин).
Перед очисткой отключите проектор от сети.

9.1 ОЧИСТКА ОБЪЕКТИВА

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

9.2 ОЧИСТКА КОРПУСА

Очистите корпус проектора слегка влажной тканью.

9.3 ОЧИСТКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ

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

10. САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА

- Используйте только слегка смоченную ткань из микроволокна, чтобы избежать возникновения неисправности и возможного необратимого повреждения электронных деталей. Слегка очистите поверхности проектора, не касаясь точек подключения, вентиляционных отверстий и объектива.
- После нанесения протрите насухо чистой сухой тканью из микроволокна.

Соблюдайте все инструкции по технике безопасности и обращению с чистящим раствором и храните его в недоступном для детей месте. Для школ, проводящих общую глубокую уборку своих помещений, ниже приведены шаги по надлежащей защите проектора до распыления химических веществ или использования устройств для распыления тумана:

- Отключите проектор от источника питания.
- Накройте проектор, чтобы предотвратить повреждение внутренних электронных компонентов.
- Не забудьте снять защитное покрытие перед использованием.

Убедитесь, что лица, имеющие доступ к устройствам InFocus, знают процедуру очистки.

ВНИМАНИЕ

Убедитесь, что устройство InFocus полностью покрыто со всех сторон перед глубокой очисткой помещения. Не допускайте попадания или распыления химических веществ на поверхность изделия: это позволит избежать повреждения внутренних электронных компонентов и внешних частей корпуса.

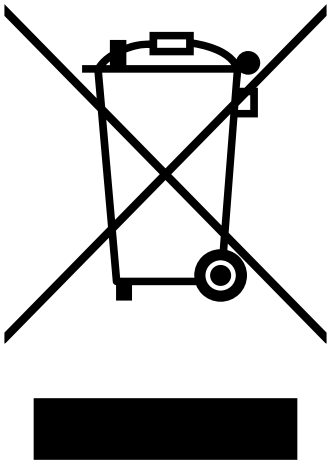
ИНФОРМАЦИЯ

До и после использования проекторов InFocus необходимо вымыть и высушить руки в соответствии с правилами личной гигиены.

Если у вас есть вопросы, касающиеся этих процедур, обратитесь в службу технической поддержки InFocus. Контактные данные приведены здесь.

11. УТИЛИЗАЦИЯ

11.1 УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ



Символ на устройстве, принадлежностях или упаковке означает, что это устройство необходимо утилизировать отдельно от несортированных бытовых отходов. Утилизируйте устройство через пункт сбора отходов электрического и электронного оборудования, если вы живете в ЕС и других европейских странах, которые используют системы раздельного сбора отходов электрического и электронного оборудования. Утилизируя устройство надлежащим образом, вы помогаете избежать возможных опасностей для окружающей среды и здоровья населения, которые могут возникнуть при неправильной обработке отходов оборудования. Переработка материалов помогает сохранять природные ресурсы.

11.2 УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ УПАКОВКИ

Упаковка изготовлена из экологически чистых материалов, которые можно утилизировать на местных предприятиях по переработке отходов. Утилизируя упаковку и отходы упаковки надлежащим образом, вы помогаете избежать возможных опасностей для окружающей среды и здоровья населения.

12. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

12.1 СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

В следующей таблице описаны цвета светодиодных индикаторов и их значение.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ИНДИКАЦИЯ	ОПИСАНИЕ
Питание	Постоянно светится синим	Нормальная работа
Питание	Мигает синим	Проектор прогревается, выключается или остывает. Пульт дистанционного управления может быть отключен, когда индикатор мигает синим цветом.
Питание	Постоянно светится красным	Режим ожидания
Питание	Выкл.	Выключен или спящий режим
Лампа	Красный мигающий	Неисправность лампы
Температура	Красный мигающий	Неисправность вентилятора
Температура	Постоянно светится красным	Перегрев

Проектор автоматически выключится в случае неисправности лазера, вентилятора или перегрева. 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 НЕПОЛАДОК, СВЯЗАННЫХ С ВКЛЮЧЕНИЕМ И ВЫКЛЮЧЕНИЕМ

В следующей таблице приведены способы устранения неисправностей, которые могут возникнуть при включении или выключении проектора.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Проектор не включается.	Отсутствует питание	Проверьте, подключен ли кабель питания. Убедитесь, что индикатор питания горит.
Проектор не включается.	Проектор перегрелся	Убедитесь, что вокруг впускного и выпускного отверстий есть свободное пространство не менее 30 см. Подождите пять минут и попробуйте снова включить проектор. Если проектор используется на высоте выше 1600 м, откройте экранное меню и установите для параметра High Altitude (Большая высота) значение ON (Вкл.).
Проектор самостоятельно выключается.	Установлен таймер автоматического выключения	Откройте экранное меню и настройте автоматическое выключение питания.

12.3 УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ С ИЗОБРАЖЕНИЕМ

В следующей таблице приведены способы устранения возможных проблем с изображением.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Отсутствует изображение	Неправильно выбран источник.	Повторно нажмите кнопку Source (Источник) или одну из кнопок источника.
Отсутствует изображение	Кабель устройства-источника не подсоединен.	Убедитесь, что кабель источника надежно подсоединен к проектору и устройству-источнику.
Отсутствует изображение	Не воспроизводится контент источника	Убедитесь, что в источнике не остановлено или не приостановлено воспроизведение видео. Если в качестве источника используется компьютер, убедитесь, что на нем не включена экранная заставка или режим энергосбережения, а затем повторно включите передачу видео на проектор.
Отсутствует изображение	Отключен аудио- и видеовыход	Убедитесь, что кнопка AV Mute (отключение видео) не нажата.
Отсутствует изображение	Настройка яркости и/или контрастности слишком низкая	Используйте экранное меню для настройки яркости и контрастности.
Изображение перевернуто	Неправильно установлена ориентация.	Настройте ориентацию в экранном меню.
Стороны изображения наклонены	Проектор не расположен перпендикулярно экрану.	Убедитесь, что проектор расположен по центру экрана и ниже нижней части экрана.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Стороны изображения наклонены	Неправильно скорректированы трапецеидальные искажения.	Нажмите кнопки Keystone+ или Keystone-, чтобы выровнять изображение.
Изображение слишком маленькое или слишком большое.	Проектор находится слишком далеко от экрана или слишком близко к нему.	Переместите проектор
Изображение слишком маленькое или слишком большое.	Неправильно установлен масштаб.	Нажимайте кнопки увеличения или уменьшения масштаба, чтобы настроить масштаб.
Изображение слишком темное	Включен режим ECO.	Убедитесь, что проектор не перешел принудительно в режим ECO из-за слишком высокой температуры окружающего пространства.
Изображение размыто	Фокус установлен неправильно.	Отрегулируйте фокус с помощью колесика фокусировки.
Изображение размыто	Проектор находится слишком далеко от экрана или слишком близко к нему.	Убедитесь, что расстояние между проектором и экраном находится в пределах диапазона регулировки объектива.
Изображение размыто	Пятно или конденсат на объективе.	Очистите объектив. На объективе может образоваться конденсат, если холодный проектор установили в теплом месте и включили.
Изображение прокручивается или мерцает	Разрешение и/или частота источника не поддерживаются.	Убедитесь, что разрешение и частота источника поддерживаются проектором.

12.4 УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК, СВЯЗАННЫХ С ИЗОБРАЖЕНИЕМ, ЗВУКОМ И ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

В следующей таблице приведены способы устранения возможных проблем с изображением, звуком и дистанционным управлением.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Видео остановлено	Нажата кнопка Freeze (Стоп-кадр).	Нажмите кнопку Freeze (Стоп-кадр) на пульте дистанционного управления, чтобы возобновить воспроизведение видео.
Изображение растянуто	Источник 16:9 (широкоэкранный формат) настроен неправильно.	Убедитесь, что для источника настроено отображение с соотношением сторон 16:9 (широкоэкранный формат).
Изображение растянуто	Источник с форматом Letterbox (LBX) настроен неправильно.	В экранном меню установите соотношение сторон LBX.
Изображение растянуто	Источник 4:3 настроен неправильно.	В экранном меню установите соотношение сторон 4:3.
Нет звука	Звук отключен.	Нажмите кнопку Mute (Отключить звук), чтобы включить звук.
Нет звука	Настроен слишком низкий уровень громкости.	Нажмите кнопку увеличения громкости, чтобы увеличить громкость.
Нет звука	Кабель устройства-источника не подсоединен.	Убедитесь, что кабель источника надежно подсоединен к проектору и устройству-источнику.
Нет звука	В источнике отключен звук.	Убедитесь, что в источнике не отключен звук.
Пульт дистанционного управления не работает	Разряжены батареи.	Установите новые батареи.
Пульт дистанционного управления не работает	Батареи установлены неправильно.	Извлеките и правильно установите батареи.
Пульт дистанционного управления не работает	Пульт дистанционного управления находится слишком далеко от проектора.	Пульт дистанционного управления должен находиться на расстоянии не более 5 м от проектора.
Пульт дистанционного управления не работает.	ИК-приемник не обнаруживает пульт дистанционного управления.	Убедитесь в отсутствии препятствий между пультом дистанционного управления и ИК- приемником проектора. Убедитесь, что угол пульта дистанционного управления находится в пределах ±20° по отношению к ИК-приемнику проектора. Убедитесь в отсутствии ламп дневного света, которые светят на ИК-приемник проектора.

Если неисправность проектора не устранена, обратитесь в службу поддержки InFocus **здесь.**

12.5 СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Сервисное обслуживание требуется, если проектор был поврежден, попал под дождь или в сырость, не работает нормально или его уронили. Все работы по обслуживанию и ремонту должны выполняться уполномоченным представителем InFocus.

13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

13.1 НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ РАЗЪЕМА RS-232

НОМЕР КОНТАКТА	B0: ПОДРОБНАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ
1	-
2	RDX
3	TXD
4	-
5	GND
6	-
7	-
8	-
9	-

13.2 СПИСОК ФУНКЦИЙ ПРОТОКОЛА RS-232

ФУНКЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	19200
БИТ ЧЕТНОСТИ	НЕТ
БИТ ДАННЫХ	8
СТОП-БИТ	1
ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ	20 СЕКУНД
ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ	20 СЕКУНД
ЗАДЕРЖКА СМЕНЫ ИСТОЧНИКА	8 СЕКУНД
МИНИМАЛЬНАЯ ЗАДЕРЖКА МЕЖДУ КОМАНДАМИ	500 МИЛЛИСЕКУНД
МИНИМАЛЬНАЯ ЗАДЕРЖКА МЕЖДУ СИМВОЛАМИ	2 МИЛЛИСЕКУНДЫ

13.3 ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РАЗРЕШЕНИЯ И ЧАСТОТА ОБНОВЛЕНИЯ

Совместимость видео

NTSC	NTSC M/J, 3.58MHz, 4.43MHz
PAL	PAL B/D/G/H/I/M/N, 4.43MHz
SECAM	SECAM B/D/G/K/K1/L, 4.25/4.4 MHz
SDTV	480i/p, 576i/p
HDTV	720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080P(50/60Hz)

Примечание Сведения о синхронизации видео.

СИГНАЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ЧАСТОТА ОБНОВЛЕНИЯ (ГЦ)	ПРИМЕЧАНИЯ
TV (NTSC)	720×480	60	Для композитного видео/S-Video
TV (PAL,SECAM)	720×576	50	
SDTV (480I)	720×480	60	Для компонентного видео
SDTV (480P)	720×480	60	
SDTV (576I)	720×576	50	
SDTV (576P)	720×576	50	
HDTV (720p)	1280×720	50/60	
HDTV (1080I)	1920×1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920×1080	24/50/60	

Таблица совместимости 3D-видео

ВХОДНЫЕ РАЗРЕШЕНИЯ	3D-вход HDMI 1.4a	Синхронизация входа		
		1280×720P @ 50Гц	Вертикальное разделение	
		1280×720P @ 60Гц	Вертикальное разделение	
		1280×720P @ 50Гц	Упаковка кадров	
		1280×720P @ 60Гц	Упаковка кадров	
		1920×1080i @50Гц	Горизонтальное разделение (половина)	
		1920×1080i @60Гц	Горизонтальное разделение (половина)	
		1920×1080P @24Гц	Вертикальное разделение	
		1920×1080P @24Гц	Упаковка кадров	
	HDMI 1.3	1920×1080i @ 50Гц	Горизонтальное разделение (половина)	Режим SBS включен
		1920×1080i @ 60Гц		
		1280×720P @50Гц		
		1280×720P @60Гц		
		800×600 @ 60Гц		
		1024×768 @ 60Гц		
		1920×1080i @ 50Гц	Вертикальное разделение	Режим TAB включен
		1920×1080i @ 60Гц		
		1280×720P @50Гц		
		1280×720P @60Гц		
		800×600 @ 60Гц		
		1024×768 @ 60Гц		
		480i	HQFS	Формат 3D — последовательное кадрирование

Если вход 3D 1080p при 24 Гц, DMD должен воспроизводиться с интегральным кратным с поддержкой 3D-режима NVIDIA 3DTV Play, если нет патентной пошлины от InFocus.

Примечание 1080i при 25 Гц и 720p при 50 Гц будут работать на частоте 100 Гц; другие 3D-синхронизации будут работать на частоте 120 Гц.

Стандарты VESA
Компьютерный сигнал (аналоговый RGB-совместимый)

СИГНАЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ЧАСТОТА ОБНОВЛЕНИЯ (ГЦ)	ПРИМЕЧАНИЯ ДЛЯ MAC
VGA	640×480	60/67/ 72/85	Mac 60/ 72/85/
SVGA	800×600	56/60 **(*2)**/ 72/85/120 **(*2)**	Mac 60/ 72/85
XGA	1024×768	48/50/60 **(*2)**/ 70/ 75/85/120 **(*2)**	Mac 60/ 70/ 75/85
HDTV(720P)	1280×720	50/60 **(*2)**/120 **(*2)**	Mac 60
WXGA	1280×768	60/ 75/85	Mac 60/ 75/85
	1280×800	48/50/60	Mac 60

СИГНАЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ЧАСТОТА ОБНОВЛЕНИЯ (ГЦ)	ПРИМЕЧАНИЯ ДЛЯ MAC
WXGA (*3)	1366×768	60	
SXGA	1280×1024	60/ 75/85	Mac 60/ 75
SXGA+	1400×1050	60	
UXGA	1600×1200	60	
HDTV(1080p)	1920×1080	24/50/60	Mac 60
WUXGA	1920×1200 **(*1)**	60/50hz	Mac 60

(*1) 1920x1200 при 60 Гц: только поддержка RB (без импульсов гашения обратного хода)
(*2) Поддержка синхронизации 3D для проектора 3D Ready (STD) и проектора True 3D (дополнительно)
(*3) Стандартная синхронизация Windows 10

13.4 ДЕРЕВО ЭКРАННОГО МЕНЮ

ИЗОБРАЖЕНИЕ

УРОВЕНЬ 1	УРОВЕНЬ 2	УРОВЕНЬ 3	ЗНАЧЕНИЯ	ПРИМЕЧАНИЯ
Режим изображения			Presentation	1. Источник RGB по умолчанию: Presentation 2. Источник YUV по умолчанию: Movie 3. 3D по умолчанию: 3D 4. ISF Day и ISF Night допустимы, когда режим ISF включен или разблокирован
			Bright	
			Movie	
			sRGB	
			DICOM SIM.	
			User	
			3D	
			ISF Day	
			ISF Night	
Цвет стены			Белый	
			Черный	
			Светло-желтый	
			Светло-зеленый	
			Голубой	
			Розовый	
			Серый	
Яркость			-50 ~ 50	
Контраст			-50 ~ 50	
Резкость			1 ~ 15	
Цвет			-50 ~ 50	Только для источника YUV
Оттенок			-50~50	Только для источника YUV
Дополнительно	Гамма		Кино	1. Режим изображения — DICOM SIM. Элемент «Гамма» будет скрыт. 2. Цвет стены — черный. Элемент «Гамма» будет скрыт.
			Видео	
			Графика	
			Стандартная (2.2)	
			1.8	
			2,0	
			2,4	
	BrilliantColor™		1 ~ 10	
	Цветовая температура		Теплая	
			Средняя	
			Холодная	

УРОВЕНЬ 1	УРОВЕНЬ 2	УРОВЕНЬ 3	ЗНАЧЕНИЯ	ПРИМЕЧАНИЯ
Дополнительно	Настройки цвета	Красный: оттенок	-50 ~ 50	
		Красный: насыщенность	-50 ~ 50	
		Красный: усиление	-50 ~ 50	
		Выход		
		Зеленый: оттенок	-50 ~ 50	
		Зеленый: насыщенность	-50 ~ 50	
		Зеленый: усиление	-50 ~ 50	
		Выход		
		Синий: оттенок	-50 ~ 50	
		Синий: насыщенность	-50 ~ 50	
		Синий: усиление	-50 ~ 50	
		Выход		
		Голубой: оттенок	-50 ~ 50	
		Голубой: насыщенность	-50 ~ 50	
		Голубой: усиление	-50 ~ 50	
		Выход		
		Пурпурный: оттенок	-50 ~ 50	
		Пурпурный: насыщенность	-50 ~ 50	
		Пурпурный: усиление	-50 ~ 50	
		Выход		
		Желтый: оттенок	-50 ~ 50	
		Желтый: насыщенность	-50 ~ 50	
		Усиление: желтого	-50 ~ 50	
		Выход		
		Белый и красный	-50 ~ 50	
		Белый и зеленый	-50 ~ 50	
		Белый и синий	-50 ~ 50	
		Выход		
		Сброс		
		Выход		
	Усиление/смещение RGB	Усиление красного	-50 ~ 50	
		Усиление зеленого	-50 ~ 50	
		Усиление синего	-50 ~ 50	
		Смещение красного	-50 ~ 50	
		Смещение зеленого	-50 ~ 50	
		Смещение синего	-50 ~ 50	
		Сброс		
		Выход		
	Цветовое пространство		АВТО	
			RGB	Только для источников кроме HDMI
			RGB (0~255)	Только для источника HDMI
			RGB (16~235)	Только для источника HDMI
			YUV	
	Уровень белого		0 ~ 31	Только для видео
	Уровень черного		-5 ~ 5	Только для видео

УРОВЕНЬ 1	УРОВЕНЬ 2	УРОВЕНЬ 3	ЗНАЧЕНИЯ	ПРИМЕЧАНИЯ
Дополнительно	IRE		0	Для источника входного видео-сигнала NTSC по умолчанию: 7.5 Сигнал PAL по умолчанию: 0 Настройка IRE Только для NTSC-M / NTSC-J / NTSC-4.43 / PAL-M / PAL-60
			7,5	
	Сигнал	Автоматически	Выкл.	Только для аналогового источника VGA
			Вкл.	
		Фаза	0 ~ 31	
		Частота	-10 ~ 10	
		Положение по горизонтали	-5 ~ 5	
		Положение по вертикали	-5 ~ 5	
		Выход		
	Выход			

Отображение

ИНФОРМАЦИЯ

Масштабирование имеет в общей сложности 30 шагов регулировки. Каждый шаг представляет собой изменение на 0,04 — от -0,8 до 2,0.

Мощность яркости: каждый шаг представляет собой изменение мощности на 5 % — от 100 % до 50 %.

УРОВЕНЬ 1	УРОВЕНЬ 2	УРОВЕНЬ 3	ЗНАЧЕНИЯ	ПРИМЕЧАНИЯ
Формат			4:3	
			16:9	Для всех моделей, кроме моделей WXGA, у которых зависит от выбора типа экрана.
			16:10	Только для моделей WXGA зависит от выбора типа экрана.
			LBX	Только для моделей WXGA, 1080p.
			Собственный	Исходное изображение без масштабирования.
			Авто	
Маска краев			0 ~ 10	
Масштаб			-5 ~ 25	
Сдвиг изображения	H		-100 ~ 100	Один шаг: 2
	V		-100 ~ 100	Один шаг: 2
	Выход			
Трапеция по вертикали			-40 ~ 40	для RT
			-20 ~ 20 (подлежит уточнению)	для ST **Примечание**. Диапазон корректировки трапеции по вертикали 1080p ST: -10~10 в 3D-режиме по ограничению DDP4422.
3D	3D-режим		Выкл.	
			DLP-Link	
	3D — 2D		3D	
			L	Отображает только левый кадр.
			R	Отображает только правый кадр.
	3D-формат		Авто	
			SBS	SBS — горизонтальное разделение, половина
			Горизонтальное разделение	

УРОВЕНЬ 1	УРОВЕНЬ 2	УРОВЕНЬ 3	ЗНАЧЕНИЯ	ПРИМЕЧАНИЯ
3D	3D-формат		Последовательное кадрирование	
	3D Sync Invert		Выкл.	
			Вкл.	
	Выход			
Улучшенный игровой режим			Выкл.	1. Только для синхронизации 1920x1080 60 Гц. 2. При включении отключается корректировка трапеции, сканирование, масштабирование,
			Вкл.	
Блокировка режима изображения			Выкл.	
			Вкл.	

Звук

УРОВЕНЬ 1	УРОВЕНЬ 2	УРОВЕНЬ 3	ЗНАЧЕНИЯ
Отключение звука	-	-	Выкл./Вкл. (значок)
Громкость	-	-	0—10

Настройка

ИНФОРМАЦИЯ

Режим питания Eco/Активный: в режиме Eco отключается локальная сеть, USB переходит в режим ожидания; в режиме «Активный» локальная сеть остается подключенной, а USB в режиме ожидания.

УРОВЕНЬ 1	УРОВЕНЬ 2	УРОВЕНЬ 3	ЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Язык			English	Английский
			Deutsch	Немецкий
			Français	Французский
			Svenska	Шведский
			Español	Испанский
			Português	Португальский
			Polski	Польский
			Nederlands	Голландский
			हिंदी	Хинди
			Norsk/Dansk	Норвежский/датский
			Pilipino	Филиппинский
			Melayu	Малайский
			Română	Румынский
			Italiano	Итальянский
			簡体中文	Упрощенный китайский
			Suomi	Финский
			ελληνικά	Греческий
			Русский	Русский
			Magyar	Венгерский
			Čeština	Чешский
			عربي	Арабский
			ไทย	Тайский
			Turkle	Турецкий
			فارسي	Фарси
			Tiếng Việt	Вьетнамский
			Bahasa Indonesia	Индонезийский
			বাংলা	Бенгальский

УРОВЕНЬ 1	УРОВЕНЬ 2	УРОВЕНЬ 3	ЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Проецирование			Спереди (значок)	
			Сзади (значок)	
			Потолок спереди (значок)	
			Потолок сзади (значок)	
Расположение меню			Вверху слева (значок)	
			Вверху справа (значок)	
			По центру (значок)	
			Внизу слева (значок)	
			Внизу справа (значок)	
Тип экрана			16:10	**1.** Только для моделей WXGA **2.** В соответствии с форматом
			16:9	
Безопасность	Безопасность		Выкл.	PIN-код по умолчанию: 1234
			Вкл.	
	Таймер безопасности	Месяц	0 ~ 12	
		День	0 ~ 30	
		Час	0 ~ 24	
	Изменение пароля			PIN-код состоит из 4 цифр
Номер проектора			0 ~ 99	
Настройки звука	Отключение звука		Выкл.	
			Вкл.	
	Громкость		0 ~ 10	
	Аудиовход		По умолчанию	Только для источника HDMI
			Аудиовход	
	Выход			
Настройки канала HDMI	Канал HDMI		Выкл.	
			Вкл.	
	Включение питания канала		Взаимное	
			Проектор -> Устройство	
			Устройство -> проектор	
	Отключение питания канала		Выкл.	
			Вкл.	
Сеть	Состояние сети		Подключение/ Отключение	DHCP выключен, настройка IP-конфигурации по умолчанию: IP-адрес: 192.168.0.100 Маска подсети: 255.255.255.0 Шлюз: 192.168.0.254 DNS: 192.168.0.1 Поддержка сетевых функций: Crestron 2.0 => Порт 41794 Extron => Порт 2023 Обнаружение устройства AMX => Порт 9131 PJ Link => Порт 4352 Telnet => Порт 23 Http => Порт 80, управление через браузер
	DHCP		Выкл.	
			Вкл.	
	IP-адрес		xxx.xxx.xxx.xxx	
	Маска подсети		xxx.xxx.xxx.xxx	
	Шлюз		xxx.xxx.xxx.xxx	
	DNS		xxx.xxx.xxx.xxx	
	Применить	Да		
		Нет		
	Выход			
Дополнительно	Логотип		По умолчанию	
			Нейтральный	То же, что и настройка цвета фона ниже
	Цвет фона		Черный	
			Красный	
			Синий	
			Зеленый	
			Белое	
			Логотип	

УРОВЕНЬ 1	УРОВЕНЬ 2	УРОВЕНЬ 3	ЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Дополнительно	Скрытие информации		Выкл. Вкл.	Не скрывать предупреждение и сообщение об отключении питания
	Выход			

ПАРАМЕТРЫ

УРОВЕНЬ 1	УРОВЕНЬ 2	УРОВЕНЬ 3	ЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
Источник сигнала			VGA	
			Видео	
			HDMI 1	
			HDMI 2	
			Выход	
Автоисточник			Выкл.	
			Вкл.	
Большая высота			Выкл.	
			Вкл.	
Блокировка кнопочной панели			Выкл.	**1.** Клавиша разблокировки кнопочной панели. Нажмите и удерживайте клавишу Enter на кнопочной панели в течение 5 секунд, чтобы отключить блокировку **2.** Относится к функции ИК. Если для параметра Keypad Lock (Блокировка кнопочной панели)
			Вкл.	
Тестовое изображение			Красная сетка	
			Зеленая сетка	
			Синяя сетка	
			Белое	
Настройки дистанционного управления	Функция ИК		Выкл.	Относится к блокировке кнопочной панели: если для параметра IR Function (Функция ИК) значение On (Вкл.) изменяется на Off (Выкл.), блокировка кнопочной панели будет автоматически
			Вкл.	
	Пользователь 1		Отключение аудио- и видеовходов	Выполняется с помощью клавиши AV Mute на пульте дистанционного управления.
			Цвет стены	
			Яркость	
			Контраст	
			Гамма	
			Цветовая температура	
			Настройки цвета	
			Усиление/смещение RGB	
			Язык	
			Проецирование	
			Безопасность	
			Тестовое изображение	
			Автоматическое отключение питания (мин)	
			Таймер сна (мин)	
			Настройки лампы	
			ИНФОРМАЦИЯ	

УРОВЕНЬ 1	УРОВЕНЬ 2	УРОВЕНЬ 3	ЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
Дополнительно	Direct Power On		Выкл.	
			Вкл.	
	Включение питания по сигналу		Выкл.	
			Вкл.	
	Автоматическое отключение питания (мин)		0 ~ 180	Один шаг: 5
	Таймер сна (мин)		0 ~ 990	Один шаг: 30
	Быстрое возобновление		Выкл.	
			Вкл.	
	Выход VGA (режим ожидания)		Выкл.	
			Вкл.	
	Питание от USB		Выкл.	Режим ожидания не поддерживается
			Вкл.	
	Выход			
Настройки лампы	Часы работы лампы		(DisplayOnly)	Диапазон: 0~99999
	Напоминание о лампе		Выкл.	
			Вкл.	
	Режим яркости		Bright	
			Eco	
			Dynamic	
	Сброс лампы		Нет	
			Да	
	Выход			
Сброс			Нет	
			Да	

ИНФОРМАЦИЯ

ИНФОРМАЦИЯ

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

УРОВЕНЬ 1	УРОВЕНЬ 2	УРОВЕНЬ 3	ЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
Модель			P122 для RT P123 для ST	
Серийный номер			(DisplayOnly)	
Источник сигнала			(DisplayOnly)	
Разрешение			(DisplayOnly)	
Частота обновления			(DisplayOnly)	
Режим изображения			(DisplayOnly)	
Часы работы лампы	Bright		(DisplayOnly)	Диапазон: 0~99999
	Eco		(DisplayOnly)	Диапазон: 0~99999
	Dynamic		(DisplayOnly)	Диапазон: 0~99999
	Всего		(DisplayOnly)	Диапазон: 0~99999
Режим яркости			(DisplayOnly)	
Версия встроенного ПО	Система		(DisplayOnly)	
	MCU		(DisplayOnly)	
Номер проектора			(DisplayOnly)	

14. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИНФОРМАЦИЯ

Технические характеристики устройства могут быть изменены без уведомления.

14.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VISTA II P122 И P123

	IN0044SL	IN0046SL	IN0048SL	IN0044ST	IN0046ST	IN0048ST
ИЗОБРАЖЕНИЕ						
Серия устройства	VISTA II					
Технология отображения	Texas Instruments DLP®					
Размер панели	0.55" DMD	0.65" DMD	0.65" DMD	0.55" DMD	0.65" DMD	0.65" DMD
Собственное разрешение	XGA	WXGA	1080p	XGA	WXGA	1080p
Пиксели	1024×768	1280×800	1920×1080	1024×768	1280×800	1920×1080
Соотношение сторон	4:3	16:10	16:9	4:3	16:10	16:9
Коэффициент контрастности	30000:1					
Яркость (лм)	4600	4700	4400	4200	4300	4000
Источник света	Лампа высокого давления (UHP)					
Максимальный срок службы источника света (ч)	15000					
Максимальное поддерживаемое разрешение	1920×1200					
Частота строк (кГц)	15 ~ 97.55					
Частота кадров (Гц)	54 ~ 85					
Однородность пучка (%)	80					
ОБЪЕКТИВ						
Объектив	1.3×			1:1 Фикс.		
Регулировка увеличения объектива	Ручная			–		
Смещение изображения (%)	115	112,4	116	115	112,4	116
Фокусное расстояние (mm)	21.85 ~ 24.01			7,15		
Единица диафрагмы	2,43	2,7	2,43	2,8	2,43	2,8
Корректировка трапецеидальных искажений	Автоматическая/ручная					
Коррекция трапецеидальных искажений по вертикали	± 40°			± 20°		
Коэффициент проекции	1.48~1.93:1	1.19~1.54:1	1.13~1.47:1	0,617:1	0,521:1	0,496:1
Расстояние проекции (метры/футы)	1.0 ~ 9.1 / 3.28 ~ 29.85	1.0 ~ 7.7 / 3.28 ~ 22.26	1.0 ~ 10.0 / 3.28 ~ 32.80	0.4 ~ 3.8 / 1.31 ~ 12.46	0.4 ~ 3.4 / 1.31 ~ 11.15	0.4 ~ 3.3 / 1.31 ~ 10.82
Оптическое увеличение	1.3:1			1:1		
Цифровое уменьшение/увеличение	0.8× ~ 2.0×					
Фокусировка	Ручная					
ПОДКЛЮЧЕНИЕ: ВХОДЫ						
Mini D-sub 15-контактный (VGA)	✓					
Композитный видеовход	✓					
S-Video	–					
HDMI™ 1.4	✓✓					
RJ45 - LAN 10/100/1000	✓					
Мини-джек 3,5 мм, стерео	✓					

	IN0044SL	IN0046SL	IN0048SL	IN0044ST	IN0046ST	IN0048ST
ПОДКЛЮЧЕНИЕ: ВЫХОДЫ						
Mini D-sub 15-контактный (VGA)				✓		
Мини-джек 3,5 мм, стерео				✓		
USB-A для питания адаптера беспроводной связи				✓		
ПОДКЛЮЧЕНИЕ: ПРОЧЕЕ						
RS232				✓		
Все основные 3D-форматы				✓		
USB-A для обслуживания				✓		
ПИТАНИЕ						
Источник питания	100 ~ 240 V AC; 50 ~ 60 Hz					
Максимальная потребляемая мощность (Вт)	267					
Минимальная потребляемая мощность (Вт)	210					
Потребляемая мощность в режиме ожидания при подключении к сети (Вт)	<2.0					
Потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	<0.5					
ОБЩИЕ						
Размеры (Д x Ш x В) (mm)	313 x 236 x 96.4 /12.4 x 9.3 x 3.8					
Вес (кг)	2.9 / 6.4					
Размеры в упаковке (Д x Ш x В) (mm)	395 x 337 x 166 / 15.6 x 13.3 x 6.5					
Вес в упаковке (кг)	4.1 / 9.0					
Уровень шума вентилятора (дБ)	27					
Мощность динамиков (Вт)	1 x 10					
Рабочая температура (°C)	5 ~ 40 / 41 ~ 104					
Рабочая влажность (%)	10 ~ 85					
Максимальная рабочая высота (м)	3048 / 10000					
Температура хранения (°C)	-10 ~ 60 / 14 ~ 140					
Влажность при хранении (%)	10 ~ 85					
Безопасность	Kensington Security Slot™, Блокировка PIN-кода и таймер					
Безопасность и нормативные требования	CB, CE, EAC, cTUVus, CCC, FCC, UKCA, NOM, PSB, BIS					
Экологичность	WEEE, EU RoHS, China RoHS, CEL, CECP					
КОМПЛЕКТ						
Проектор	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Краткое руководство пользователя	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Кабель VGA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Региональный шнур питания	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Пульт дистанционного управления (без батарей)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

14.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GENESIS III P124

	IN0002SL	IN114.AA	IN0006SL
ИЗОБРАЖЕНИЕ			
Серия устройства	GENESIS III		
Технология отображения	Texas Instruments DLP®		
Размер панели	0.55" DMD		0.65" DMD
Собственное разрешение	SVGA	XGA	WXGA
Пиксели	800×600	1024×768	1280×800
Соотношение сторон	4:3		16:10
Коэффициент контрастности	30000:1		
Яркость (лм)	4000		
Источник света	Лампа высокого давления (UHP)		
Максимальный срок службы источника света (ч)	15000		
Максимальное поддерживаемое разрешение	1920×1200		
Частота строк (кГц)	15 ~ 97.55		
Частота кадров (Гц)	54 ~ 85		
Однородность пучка (%)	80		
ОБЪЕКТИВ			
Объектив	1.1×		
Регулировка увеличения объектива	Ручная		
Смещение изображения (%)	115		112,4
Фокусное расстояние (mm)	21.85 ~ 24.01		
Единица диафрагмы	2,41		
Корректировка трапецеидальных искажений	Автоматическая/ручная		
Коррекция трапецеидальных искажений по вертикали	± 40°		
Коэффициент проекции	1.94 ~ 2.16:1		1.54 ~ 1.72:1
Расстояние проекции (метры/футы)	1.2 ~ 12.0 / 3.94 ~ 39.36		1.0 ~ 10.0 / 3.28 ~ 32.80
Оптическое увеличение	1.1:1		
Цифровое уменьшение/увеличение	0.8× ~ 2.0×		
Фокусировка	Ручная		
ПОДКЛЮЧЕНИЕ: ВХОДЫ			
Mini D-sub 15-контактный (VGA)	✓		
Композитный видеовход	–		
S-Video	✓		
HDMI™ 1.4	✓		
RJ45 - LAN 10/100/1000	–		
Мини-джек 3,5 мм, стерео	✓		
ПОДКЛЮЧЕНИЕ: ВЫХОДЫ			
Mini D-sub 15-контактный (VGA)	–		
Мини-джек 3,5 мм, стерео	✓		
USB-A для питания адаптера беспроводной связи	✓		
ПОДКЛЮЧЕНИЕ: ПРОЧЕЕ			
RS232	–		
Все основные 3D-форматы	✓		
USB-A для обслуживания	✓		

	IN0002SL	IN114.AA	IN0006SL
ПИТАНИЕ			
Источник питания	100 ~ 240 V AC; 50 ~ 60 Hz		
Максимальная потребляемая мощность (Вт)	267		
Минимальная потребляемая мощность (Вт)	210		
Потребляемая мощность в режиме ожидания при подключении к сети (Вт)	<2.0		
Потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	<0.5		
ОБЩИЕ			
Размеры (Д x Ш x В) (mm)	313 x 236 x 96.4 /12.4 x 9.3 x 3.8		
Вес (кг)	2.9 / 6.4		
Размеры в упаковке (Д x Ш x В) (mm)	395 x 337 x 166 / 15.6 x 13.3 x 6.5		
Вес в упаковке (кг)	4.1 / 9.0		
Уровень шума вентилятора (дБ)	27		
Мощность динамиков (Вт)	1 x 10		
Рабочая температура (°C)	5 ~ 40 / 41 ~ 104		
Рабочая влажность (%)	10 ~ 85		
Максимальная рабочая высота (м)	3048 / 10000		
Температура хранения (°C)	-10 ~ 60 / 14 ~ 140		
Влажность при хранении (%)	10 ~ 85		
Безопасность	Kensington Security Slot™, Блокировка PIN-кода и таймер		
Безопасность и нормативные требования	CB, CE, EAC, cTUVus, CCC, FCC, UKCA, NOM, PSB, BIS		
Экологичность	WEEE, EU RoHS, China RoHS, CEL, CECP		
КОМПЛЕКТ			
Проектор	✓	✓	✓
Краткое руководство пользователя	✓	✓	✓
Кабель VGA	✓	✓	✓
Региональный шнур питания	✓	✓	✓
Пульт дистанционного управления (без батарей)	✓	✓	✓

14.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GENESIS IV P125 И P126

	IN0022SL	IN0024SL	IN0026SL	IN0038SL	IN0024ST	IN0026ST
ИЗОБРАЖЕНИЕ						
Серия устройства	GENESIS IV					
Технология отображения	Texas Instruments DLP®					
Размер панели	0.55″ DMD		0.65″ DMD	0.47″ DMD	0.55″ DMD	0.65″ DMD
Собственное разрешение	SVGA	XGA	WXGA	1080p	XGA	WXGA
Пиксели	800×600	1024×768	1280×800	1920×1080	1024×768	1280×800
Соотношение сторон	4:3		16:10	16:9	4:3	16:10
Коэффициент контрастности	30000:1					
Яркость (лм)	4000				3800	
Источник света	Лампа высокого давления (UHP)					
Максимальный срок службы источника света (ч)	15000					
Максимальное поддерживаемое разрешение	1920×1200					
Частота строк (кГц)	15 ~ 97.55					
Частота кадров (Гц)	54 ~ 85					
Однородность пучка (%)	80					
ОБЪЕКТИВ						
Объектив	1.1×				1:1 Фикс.	
Регулировка увеличения объектива	Ручная				—	
Смещение изображения (%)	115		112,4	116	115	112,4
Фокусное расстояние (mm)	21.85 ~ 24.01				7,15	
Единица диафрагмы	2,41			2,1	2,7	2,8
Корректировка трапецеидальных искажений	Автоматическая/ручная					
Коррекция трапецеидальных искажений по вертикали	± 40°				± 20°	
Коэффициент проекции	1.94 ~ 2.16:1		1.54 ~ 1.72:1	1.47 ~ 1.62:1	0.621:1	0.52:1
Расстояние проекции (метры/футы)	1.2 ~ 12.0 / 3.94 ~ 39.36		1.0 ~ 10.0 / 3.28 ~ 32.80	1.0 ~ 9.8m / 3.28 ~32.14	0.4 ~ 3.76 / 1.31 ~ 12.33	0.4 ~ 3.37 / 1.31 ~ 11.05
Оптическое увеличение	1.1:1			1:1		
Цифровое уменьшение/увеличение	0.8× ~ 2.0×					
Фокусировка	Ручная					
ПОДКЛЮЧЕНИЕ: ВХОДЫ						
Mini D-sub 15-контактный (VGA)	✓					
Композитный видеовход	—					
S-Video	✓					
HDMI™ 1.4	✓✓					
RJ45 - LAN 10/100/1000	—					
Мини-джек 3,5 мм, стерео	✓					
ПОДКЛЮЧЕНИЕ: ВЫХОДЫ						
Mini D-sub 15-контактный (VGA)	✓					
Мини-джек 3,5 мм, стерео	✓					
USB-A для питания адаптера беспроводной связи	✓					
ПОДКЛЮЧЕНИЕ: ПРОЧЕЕ						
RS232	✓					
Все основные 3D-форматы	✓					

	IN0022SL	IN0024SL	IN0026SL	IN0038SL	IN0024ST	IN0026ST
USB-A для обслуживания	✓					
ПИТАНИЕ						
Источник питания	100 ~ 240 V AC; 50 ~ 60 Hz					
Максимальная потребляемая мощность (Вт)	267					
Минимальная потребляемая мощность (Вт)	210					
Потребляемая мощность в режиме ожидания при подключении к сети (Вт)	<2.0					
Потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	<0.5					
ОБЩИЕ						
Размеры (Д x Ш x В) (mm)	313 x 236 x 96.4 /12.4 x 9.3 x 3.8					
Вес (кг)	2.9 / 6.4					
Размеры в упаковке (Д x Ш x В) (mm)	395 x 337 x 166 / 15.6 x 13.3 x 6.5					
Вес в упаковке (кг)	4.1 / 9.0					
Уровень шума вентилятора (дБ)	27					
Мощность динамиков (Вт)	1 x 10					
Рабочая температура (°C)	5 ~ 40 / 41 ~ 104					
Рабочая влажность (%)	10 ~ 85					
Максимальная рабочая высота (м)	3048 / 10000					
Температура хранения (°C)	-10 ~ 60 / 14 ~ 140					
Влажность при хранении (%)	10 ~ 85					
Безопасность	Kensington Security Slot™, Блокировка PIN-кода и таймер					
Безопасность и нормативные требования	CB, CE, EAC, cTUVus, CCC, FCC, UKCA, NOM, PSB, BIS					
Экологичность	WEEE, EU RoHS, China RoHS, CEL, CECP					
КОМПЛЕКТ						
Проектор	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Краткое руководство пользователя	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Кабель VGA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Региональный шнур питания	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Пульт дистанционного управления (без батарей)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

14.4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ORBITAL P134

	IN0061SL
ИЗОБРАЖЕНИЕ	
Серия устройства	ORBITAL
Технология отображения	Texas Instruments DLP®
Размер панели	0.47" DMD
Собственное разрешение	4K UHD
Пиксели	3840 x 2160
Соотношение сторон	16:9
Коэффициент контрастности	1000000:1
Яркость (лм)	4000
Источник света	Лампа высокого давления (UHP)
Максимальный срок службы источника света (ч)	15000
Максимальное поддерживаемое разрешение	3840 x 2160
Частота строк (кГц)	15 ~ 150
Частота кадров (Гц)	24 ~ 240
Однородность пучка (%)	80
ОБЪЕКТИВ	
Объектив	1.3×
Регулировка увеличения объектива	Ручная
Смещение изображения (%)	115
Фокусное расстояние (mm)	12.81 ~ 16.74
Единица диафрагмы	2,43
Корректировка трапецеидальных искажений	Автоматическая/ручная
Коррекция трапецеидальных искажений по вертикали	± 30°
Коэффициент проекции	1.21 ~ 1.59:1
Расстояние проекции (метры/футы)	1.0 ~ 8.1 / 3.2 ~ 26.6
Оптическое увеличение	1.3:1
Цифровое уменьшение/увеличение	0.8× ~ 2.0×
Фокусировка	Ручная
ПОДКЛЮЧЕНИЕ: ВХОДЫ	
Mini D-sub 15-контактный (VGA)	✓
Композитный видеовход	–
S-Video	–
HDMI™ 2.0 (HDCP 2.2)	✓✓
RJ45 - LAN 10/100/1000	–
Мини-джек 3,5 мм, стерео	✓
ПОДКЛЮЧЕНИЕ: ВЫХОДЫ	
Mini D-sub 15-контактный (VGA)	–
Мини-джек 3,5 мм, стерео	✓
USB-A для питания адаптера беспроводной связи	✓
S/PDIF Оптический Аудио	✓
ПОДКЛЮЧЕНИЕ: ПРОЧЕЕ	
RS232	✓
Все основные 3D-форматы	✓

	IN0061SL
ПИТАНИЕ	
Источник питания	100 ~ 240 V AC; 50 ~ 60 Hz
Максимальная потребляемая мощность (Вт)	300
Минимальная потребляемая мощность (Вт)	210
Потребляемая мощность в режиме ожидания при подключении к сети (Вт)	–
Потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	<0.5
ОБЩИЕ	
Размеры (Д x Ш x В) (mm)	313 x 234 x 96.4 / 12.4 x 9.2 x 3.8
Вес (кг)	3.2/7.0
Размеры в упаковке (Д x Ш x В) (mm)	400 x 337 x 168 / 15.7 x 13.3 x 6.6
Вес в упаковке (кг)	4.4 / 9.7
Уровень шума вентилятора (дБ)	27
Мощность динамиков (Вт)	1 x 10
Рабочая температура (°C)	0 ~ 40 / 32 ~ 104
Рабочая влажность (%)	10 ~ 80
Максимальная рабочая высота (м)	3048 / 10000
Температура хранения (°C)	-20 ~ 60 / -4 ~ 140
Влажность при хранении (%)	10 ~ 80
Безопасность	Kensington Security Slot™, Блокировка PIN-кода и таймер
Безопасность и нормативные требования	CB, CE, EAC, cTUVus, CCC, FCC, UKCA
Экологичность	WEEE, EU RoHS, China RoHS
КОМПЛЕКТ	
Проектор	☑
Краткое руководство пользователя	☑
Кабель HDMI	☑
Региональный шнур питания	☑
Пульт дистанционного управления (без батарей)	☑

15. PRODUCT COMPLIANCE

15.1 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В США

ИНФОРМАЦИЯ

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ FCC — КЛАСС B

Это оборудование создает, использует и излучает радиоволны, и, если оно установлено или эксплуатируется с нарушением инструкций, указанных в настоящем руководстве пользователя, оно может создавать помехи при приеме радиосигнала. Оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B в соответствии с подразделом B части 15 правил FCC. Эти правила обеспечивают достаточную защиту от вредных помех, возникающих при использовании оборудования в жилых помещениях. Однако не гарантируется, что при конкретном сочетании приборов помехи не возникнут. Если оборудование создает вредные помехи для приема радио- или телевизионных сигналов, что можно определить путем включения и выключения оборудования, рекомендуется устранить помехи одним или несколькими способами, приведенными ниже.

- Перенаправьте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке цепи питания, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по настройке приема сигналов радио- и телевещания.

Изменения или модификации, явно не утвержденные стороной, отвечающей за обеспечение соответствия нормативным требованиям, могут привести к потере владельцем права на дальнейшую эксплуатацию оборудования. Если в комплекте с оборудованием поставляются экранированные интерфейсные кабели либо указаны дополнительные компоненты или принадлежности, которые необходимо использовать при установке оборудования, их нужно использовать, чтобы обеспечить соответствие правилам FCC.

Импортер в США и местный представитель в соответствии с правилами FCC

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

15.2 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В КАНАДЕ

ИНФОРМАЦИЯ

Этот цифровой прибор класса B соответствует требованиям канадского стандарта ICES-003. Cet appareil numrique de la classe B est conforme la norme NMB-003 du Canada.

НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАНАДЫ

Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:
(*1) это устройство не должно создавать вредных помех и
(*2) должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать сбои в работе устройства.

Пользователь предупреждается о том, что устройство необходимо использовать только в соответствии с требованиями этого руководства, чтобы обеспечить соответствие требованиям по воздействию радиочастотного излучения. Несоблюдение требований, приведенных в этом руководстве, при использовании устройства может привести к чрезмерному воздействию радиочастотного излучения.

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ. Это оборудование соответствует требованиям к оборудованию FCC при соблюдении следующих условий. Если кабель оснащен ферритовым фильтром, подавляющим электромагнитные помехи, подсоедините конец кабеля с ферритовым фильтром к проектору. Используйте кабели, которые входят в комплект проектора или указаны в документации.

** Внесение изменений или модификаций в конструкцию, не утвержденных в явной форме стороной, ответственной за обеспечение соответствия, может привести к потере пользователем права на использование этого оборудования.
Соответствует стандартам IDA DA103121

15.3 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ

ИНФОРМАЦИЯ

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ЕС

ИНФОРМАЦИЯ

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ЕС

Декларация электромагнитной совместимости: соответствует требованиям директивы 2014/30/EC
Директива по низковольтному оборудованию: соответствует требованиям директивы 2014/35/EC

Импортер в ЕС

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

Уполномоченный представитель в ЕС

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

15.4 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ВЕЛИКОБРИТАНИИ

ИНФОРМАЦИЯ

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ВЕЛИКОБРИТАНИИ

ИНФОРМАЦИЯ

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ UKCA

Регламент по электромагнитной совместимости 2016 г.
Регламентом по обеспечению безопасности электрооборудования 2016 г.
Регламент об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании, 2012 г. Производитель, импортер и уполномоченный представитель в соответствии с местным законодательством

Производитель

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

Уполномоченный представитель в Великобритании в соответствии с британским законодательством

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

15.5 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В РОССИИ

ИНФОРМАЦИЯ

Официальный представитель в России

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

Maxnerva назначил ООО « АУВИКС », 129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1., в качестве официального представителя в России, и этот продукт соответствует требованиям TR TC 004/2011, TR TC 020/2011 и TR CU 020 /2011г. местные испытания на соответствие и согласования.

ООО « АУВИКС »

129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1

+7 (495) 797-57-75

info@auvix.ru