



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS I, NEMESIS II

InFocus

регуляторный номер	МОДЕЛЬ	ТИП ОБЪЕКТИВА/ РАЗРЕШЕНИЕ	WXGA	1080P	WUXGA	4K
P141	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS I	СТАНДАРТНЫЙ	IN1006SL	IN1008SL	–	–
P127	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS II	СТАНДАРТНЫЙ	IN1026SL	IN1028SL	–	–
P128	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS II	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	IN1026ST	IN1028ST	–	–

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DLP™
A TEXAS INSTRUMENTS TECHNOLOGY

CRESTRON
CONNECTED

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБ ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ	4
1.1 ОПИСАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	4
1.2 ОБОЗНАЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ	4
1.3 ПОЯСНЕНИЕ ИНСТРУКЦИЙ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	4
1.4 ИНСТРУКЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ	4
1.5 ПОЛУЧЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ И ИНФОРМАЦИИ	5
1.6 ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ	5
1.7 ПОДДЕРЖКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	5
2. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	6
2.1 ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
2.1.1 P141: IN1006SL, IN1008SL	6
2.1.2 P127: IN1026SL, IN1028SL & P128: IN1026ST, IN1028ST	6
2.2 ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И НЕЦЕЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ.....	7
2.3 ЭЛЕМЕНТЫ ИЗДЕЛИЯ.....	8
2.3.1 ПЕРЕДНЯЯ СТОРОНА	8
2.3.2 ПРАВАЯ СТОРОНА	9
2.3.3 ЛЕВАЯ СТОРОНА	10
2.3.4 ВЕРХНЯЯ СТОРОНА.....	12
2.3.5 ЗАДНЯЯ СТОРОНА	13
3. БЕЗОПАСНОСТЬ	16
3.1 ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ.....	16
3.2 МАРКИРОВКА БЕЗОПАСНОСТИ И ЕЁ РАСПОЛОЖЕНИЕ	16
4. РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА	17
4.1 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ	17
4.2 ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ	17
4.3 РАЗМЕЩЕНИЕ И УДАЛЕННОСТЬ ОТ ЭКРАНА	17
4.3.1 ПРОЕКЦИОННОЕ РАССТОЯНИЕ И РАЗМЕР ЭКРАНА	17
4.4 ЗАЗОР	21
4.5 ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ	22
4.6 СХЕМА МОНТАЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ	23
5. НАСТРОЙКА	24
5.1 РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ И НАКЛОНА ИЗОБРАЖЕНИЯ	24
5.2 РЕГУЛИРОВКА ЗУМА, СДВИГА ОБЪЕКТИВА И ФОКУСИРОВКИ.....	24
5.3 РЕГУЛИРОВКА ВЕРТИКАЛЬНОЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ТРАПЕЦИИ	25
6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ	26
6.1 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	26
7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ	27
7.1 ИНДИКАТОРЫ	27
7.2 ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	27
7.3 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	28
7.3.1 УСТАНОВКА БАТАРЕЕК В ПУЛЬТ	29
7.3.2 ИК-КОДЫ ПУЛЬТА ДУ.....	30
7.4 ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	30
7.5 ВКЛЮЧЕНИЕ ПРОЕКТОРА	31
7.6 ВЫБОР ИСТОЧНИКА ВХОДНОГО СИГНАЛА	31
7.7 ПЕРЕВОД ПРОЕКТОРА В РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ	31
7.8 ПРОСМОТР 3D-КОНТЕНТА	32

7.8.1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ВОЗМОЖНЫХ СВЕТОУДАРАХ И ДРУГИХ РИСКАХ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ	32
7.8.2 ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА 3D	32
7.8.3 ВКЛЮЧЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА 3D	32
8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАННОГО МЕНЮ (OSD)	33
8.1 ВЫБОР ЯЗЫКА ЭКРАННОГО МЕНЮ	33
8.2 ВЫБОР РЕЖИМА ОТОБРАЖЕНИЯ	33
8.3 НАСТРОЙКА ЦВЕТА И ТЕМПЕРАТУРЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ.....	
34	
8.4 НАСТРОЙКА РЕЗКОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ	34
8.5 УВЕЛИЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ	34
8.6 ВЫБОР ФОРМАТА ИЗОБРАЖЕНИЯ	34
8.7 РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ	34
8.8 ВКЛЮЧЕНИЕ ЕСО-РЕЖИМА	34
8.9 ВКЛЮЧЕНИЕ СУБТИТРОВ	35
8.10 ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕСТОВОГО ШАБЛОНА	35
8.11 ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	35
8.12 ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ	35
8.13 УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОРОМ ЧЕРЕЗ ВЕБ-БРАУЗЕР	35
8.14 ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА К ПРОЕКТОРУ	41
9. ОЧИСТКА	41
9.1 ОЧИСТКА ОБЪЕКТИВА	41
9.2 ОЧИСТКА КОРПУСА	41
9.3 ОЧИСТКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ	41
10. САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	41
11. УТИЛИЗАЦИЯ	42
11.1 УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ	42
11.2 УТИЛИЗАЦИЯ УПАКОВОЧНЫХ ОТХОДОВ	42
12. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	43
12.1 ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ	43
12.2 УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК, СВЯЗАННЫХ С ВКЛЮЧЕНИЕМ И ВЫКЛЮЧЕНИЕМ ПИТАНИЯ	43
12.3 УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК С ИЗОБРАЖЕНИЕМ	43
12.4 УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК, СВЯЗАННЫХ С ВИДЕО, АУДИО И ПУЛЬТОМ ДУ.....	44
12.5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	
44	
13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	45
13.1 ИНФОРМАЦИЯ О RS232	
45	
13.2 ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РАЗРЕШЕНИЯ И ЧАСТОТА ОБНОВЛЕНИЯ	
45	
13.3 СТРУКТУРА ЭКРАННОГО МЕНЮ (OSD)	49
14. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	53
14.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NEMESIS I, P141	53
14.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NEMESIS II, P127 И P128	55
15. СООТВЕТСТВИЕ ПРОДУКЦИИ	57
15.1 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В США	57
15.2 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В КАНАДЕ	57
15.3 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ	58
15.4 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ВЕЛИКОБРИТАНИИ И СЕВЕРНОЙ ИРЛАНДИИ	58
15.5 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В РОССИИ	59

1. ОБ ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ

1.1 ОПИСАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Этот документ предназначен для всех, кто устанавливает, настраивает или использует проектор.

1.2 ОБОЗНАЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ

В данном документе используются следующие стилистические рекомендации:

Четко

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

Курсив

- Название публикации.
- Акцент (например, новый термин).

1.3 ПОЯСНЕНИЕ ИНСТРУКЦИЙ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

«ВНИМАНИЕ» означает опасность средней или высокой степени, которая может привести к гибели людей или серьезным травмам.



ВНИМАНИЕ

«ВНИМАНИЕ» указывает на опасность низкого уровня, которая, если ее не избежать, может привести к незначительным или умеренным травмам.



ИНФОРМАЦИЯ

Под «ИНФОРМАЦИЕЙ» подразумеваются данные, которые считаются значимыми, но не связаны с рисками.

1.4 ИНСТРУКЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед использованием убедитесь, что все пользователи данного изделия ознакомились с данной инструкцией и информацией по технике безопасности и поняли их. Несоблюдение этих требований может привести к серьезным травмам или даже смерти.



ВНИМАНИЕ

Следуйте всем инструкциям. Это поможет вам избежать пожаров, взрывов, поражения электрическим током и других опасностей, которые могут привести к повреждению имущества и/или серьезным или смертельным травмам.



ИНФОРМАЦИЯ

Производитель не несет ответственности за материальный ущерб или травмы, причиненные в результате неправильного обращения или несоблюдения инструкций по технике безопасности. В таких случаях гарантия аннулируется.

1,5 ПОЛУЧЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ И ИНФОРМАЦИИ

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

1.6 ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ

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

1.7 ПОДДЕРЖКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения технической поддержки и помощи по продукту, пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки в вашем регионе. В качестве альтернативы, вы можете обратиться к местному дилеру, если проживаете в Азии или Австралии.

Соединенные Штаты Америки

Понедельник – пятница
6:00–17:00 по тихоокеанскому времени

 +1 877-388-8360

 support@infocus.com

 infocus.com/support

Европа, Ближний Восток и Африка

с понедельника по пятницу
8:00–17:00 по центральноевропейскому времени

 eusupport@infocus.com

 infocus.com/support

Азиатско-Тихоокеанский регион

с понедельника по пятницу
8:00 – 17:00 ИКТ

 apsupport@infocus.com

 infocus.com/support

2. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

2.1 ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.1 P141: IN1006SL, IN1008SL

Экологически чистая лазерная технология

Серия Core II, входящая в линейку проекторов Quantum Laser, использует технологию твердотельного лазерного источника света. Вся линейка Quantum Laser не содержит ламп, фильтров, ртути и не требует технического обслуживания. Исключительно низкое энергопотребление для своего класса в сочетании с долговечностью и производительностью обеспечивает отличное соотношение цены и качества, а также низкие эксплуатационные расходы.

Поддержка 4K

Впечатляющее качество изображения с разрешением до 1920 x 1080 и поддержкой HDMI 2.0 (HDCP 2.2) 4K на моделях Full HD. Совместимость с HDR для реалистичной детализации текстур и улучшенного восприятия глубины.

СуперСмартПроект

Наш комплекс функций SuperSmartProject, сочетающих в себе энергосбережение, оптимизацию энергопотребления и анализ потребления энергии, обеспечивает удобство использования и энергоэффективность в повседневной жизни. Мгновенное включение, активация сигнала, мгновенное выключение, автоматическое отключение питания, 10-ступенчатая регулировка яркости и динамическая оптимизация черного цвета улучшают качество просмотра, одновременно оптимизируя энергопотребление.

Гибкая установка

Гибкость в использовании практически на любой поверхности: размещение спереди, сзади и на потолке, проекция от пола до потолка и от потолка до пола, полное 360-градусное размещение по горизонтальной оси, а также альбомная и портретная ориентации — идеально подходит для розничных выставок, стационарных инсталляций, баров, клубов и ресторанов.

Работает круглосуточно, без выходных.

Конструкция проектора позволяет осуществлять непрерывную круглосуточную работу в стандартном положении. Для оптимальной работы компания InFocus рекомендует выключать проектор или переводить его в режим ожидания на 30 минут каждые 24 часа, чтобы продлить срок службы источника света проектора. Гарантия на проектор действует при нормальном использовании в коммерческих целях.

Расширенные функции безопасности

Кодовый замок Kensington Lock Port™ с функцией ввода PIN-кода и таймером.

Пылезащищенная оптика IP6X

Обладает степенью защиты от пыли IP6X. Превосходная пылезащита обеспечивает лучшую в отрасли долговечность, необходимую для круглосуточной работы без технического обслуживания в сложных условиях.

2.1.2 P127: IN1026SL, IN1028SL и P128: IN1026ST, IN1028ST

Проекторы серии Quantum Laser Nemesis II представляют собой оптимальное сочетание энергоэффективности и выдающихся визуальных характеристик. Они обеспечивают великолепную яркость и глубокий контраст для приложений, требующих высококачественных изображений. Идеально подходящие для корпоративных помещений, храмов, выставок, музеев и художественных инсталляций, эти проекторы обеспечивают потрясающие, захватывающие изображения с максимальной гибкостью. Благодаря проекции на 360 градусов, возможностям коррекции изображения и впечатляющему сроку службы, серия Quantum Laser Nemesis II гарантирует бесперебойную настройку и адаптацию в любом помещении, что делает ее предпочтительным решением как для статических, так и для динамических дисплеев.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исключительная долговечность и практически не требующая технического обслуживания работа.

Серия Nemesis II разработана для длительной эксплуатации и предлагает впечатляющий срок службы источника света до 30 000 часов. Она практически не требует технического обслуживания, что сокращает время простоя и делает ее идеальным решением для любого помещения, требующего надежного и долговечного освещения.

Реалистичная графика для захватывающего и увлекательного визуального восприятия.

Благодаря усовершенствованной технологии sRGB, обеспечивающей расширенный цветовой охват и естественную, стабильную цветопередачу в соответствии с первоначальным замыслом, гарантируется единообразие цветопередачи на всех платформах и сохранение фирменного стиля и дизайна от экрана до проектора.

Стандартные и короткофокусные варианты с разрешением **WXGA и 1080p**.

Серия Nemesis II предлагает как стандартные, так и короткофокусные варианты, что позволяет выбрать оптимальную конфигурацию для вашего помещения. Благодаря разрешениям WXGA и 1080p вы можете рассчитывать на четкое и ясное изображение в любой обстановке – от презентаций и учебных аудиторий до иммерсивных мультимедийных дисплеев.

Бесшовные возможности интеграции с расширенными возможностями подключения.

Серия Nemesis II предлагает широкие возможности подключения, поддерживает все распространенные сетевые протоколы и сертифицирована по стандарту Crestron Connect 2.0 для централизованного управления. Она идеально подходит для корпоративных, образовательных или крупномасштабных мероприятий и представляет собой надежное и отказоустойчивое решение для различных задач проекции.

Проекция на **360** градусов и портретная проекция

Благодаря исключительной гибкости 360-градусной проекции для динамичных и креативных инсталляций, предприятия, образовательные учреждения и творческие специалисты могут представлять свой контент именно так и там, где это необходимо. У них даже есть возможность вертикальной проекции, что выгодно в розничной торговле. Серия Nemesis II позволяет поворачивать проектор в любом желаемом направлении.

Горизонтальные, вертикальные или диагональные – и оптимально выровненные изображения без потери качества.

Простая настройка изображения

Благодаря функции сдвига объектива вы можете легко регулировать положение изображения по горизонтали или вертикали относительно экрана, не перемещая проектор. Серия Nemesis II также предлагает усовершенствованную 4-точечную коррекцию изображения, позволяющую точно настраивать каждый угол изображения независимо. Это обеспечивает идеальное выравнивание и проекцию без искажений даже в сложных или нестандартных условиях.

Экологически чистая проекция позволяет повысить энергоэффективность на **45%** за счет использования технологии «зеленого» лазера.

Благодаря передовой технологии зеленых лазеров, проектор Nemesis II обеспечивает исключительную яркость в 5000 люмен для стандартных проекторов и 4000 люмен для проекторов с коротким фокусным расстоянием, потребляя при этом на 45% меньше энергии, чем обычные проекторы с ламповым источником света. Это энергоэффективное решение снижает эксплуатационные расходы и поддерживает экологические инициативы, что делает его идеальным выбором для предприятий, образовательных учреждений и организаций, ценящих устойчивое развитие.

2.2 ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И НЕЦЕЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Изделие следует использовать только в соответствии с инструкциями, изложенными в данном руководстве.

Любое использование, отличное от описанного в данном руководстве, будет считаться ненадлежащим и аннулирует гарантию. Рабочая среда должна быть свободна от дыма, жира, масла и других загрязнений, которые могут ухудшить работу или производительность проектора.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

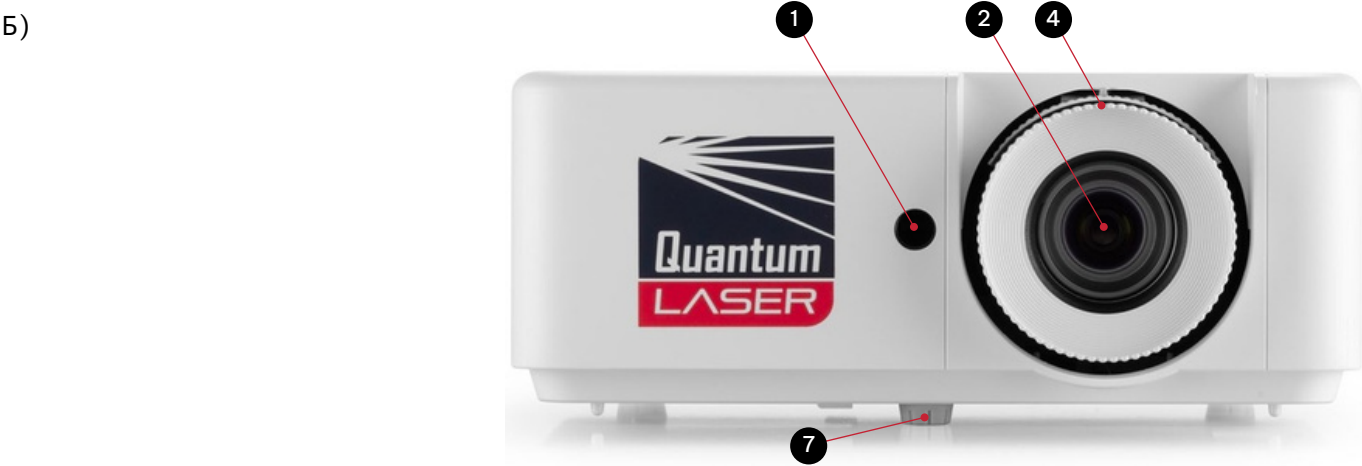
Не используйте изделие вблизи воды или влаги. Чтобы свести к минимуму риск возгорания или поражения электрическим током, не подвергайте изделие воздействию дождя, пара или конденсата.

2.3 ЭЛЕМЕНТЫ ИЗДЕЛИЯ

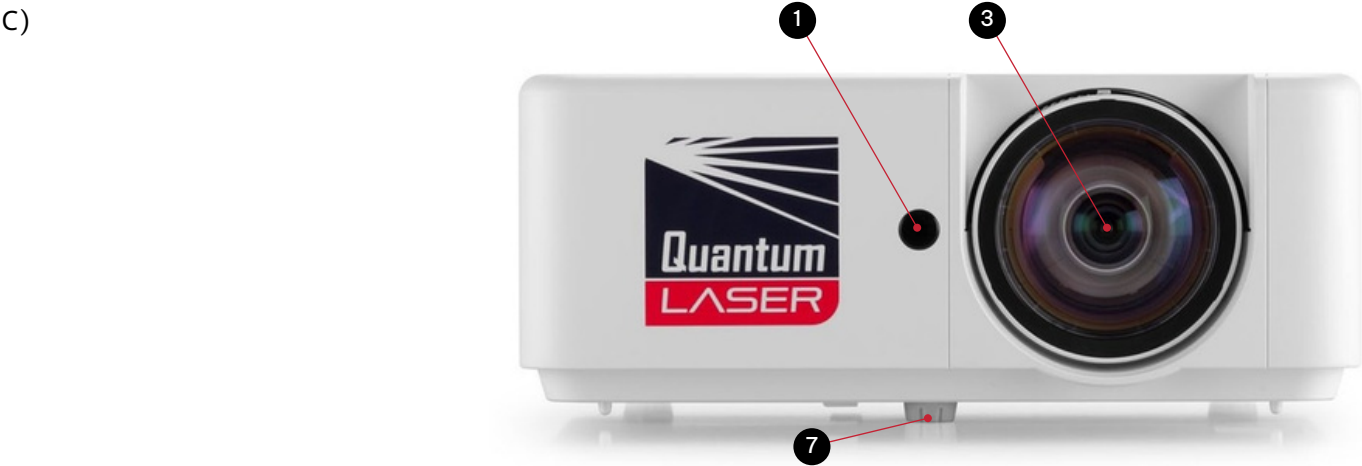
2.3.1 ПЕРЕДНЯЯ СТОРОНА



РЕГУЛЯТОРНЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ТИП ЛИНЗЫ/ РАЗРЕШЕНИЕ	WXGA	1080p	WUXGA	4K
P141	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS I	СТАНДАРТНЫЙ ФОКУС	IN1006SL	IN1008SL	-	-

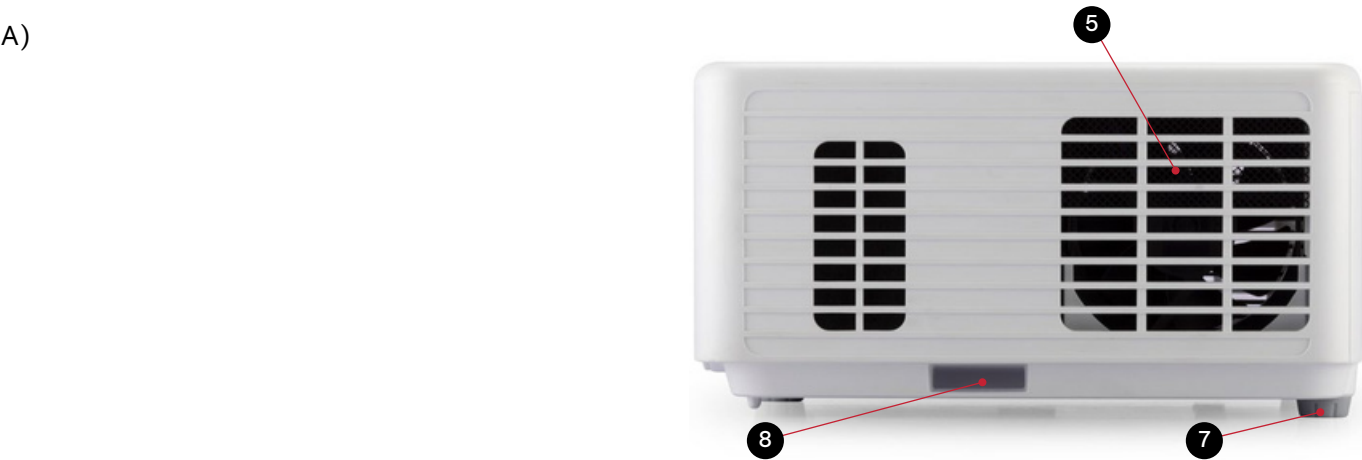


РЕГУЛЯТОРНЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ТИП ЛИНЗЫ/ РАЗРЕШЕНИЕ	WXGA	1080p	WUXGA	4K
P127	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS II	СТАНДАРТНЫЙ ФОКУС	IN1026SL	IN1028SL	-	-



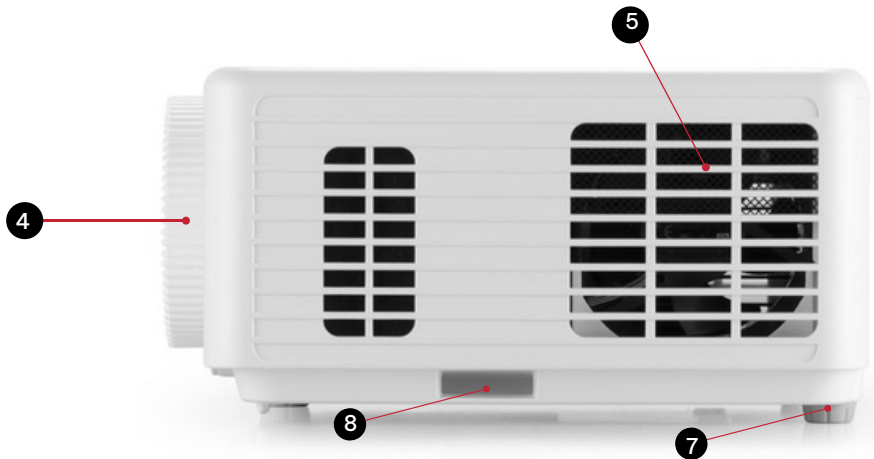
РЕГУЛЯТОРНЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ТИП ОБЪЕКТИВА/ РАЗРЕШЕНИЕ	WXGA	1080p	WUXGA	4K
P128	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS II	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	IN1026ST	IN1028ST	-	-

2.3.2 ПРАВАЯ СТОРОНА



РЕГУЛЯТОРНЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ТИП ОБЪЕКТИВА/ РАЗРЕШЕНИЕ	WXGA	1080p	WUXGA	4K
P141	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS I	СТАНДАРТНЫЙ ФОКУС	IN1006SL	IN1008SL	-	-
P128	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS II	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	IN1026ST	IN1028ST	-	-

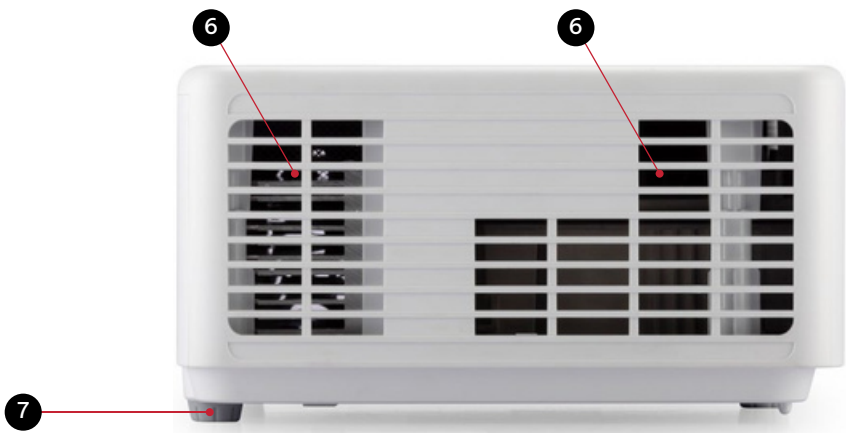
Б)



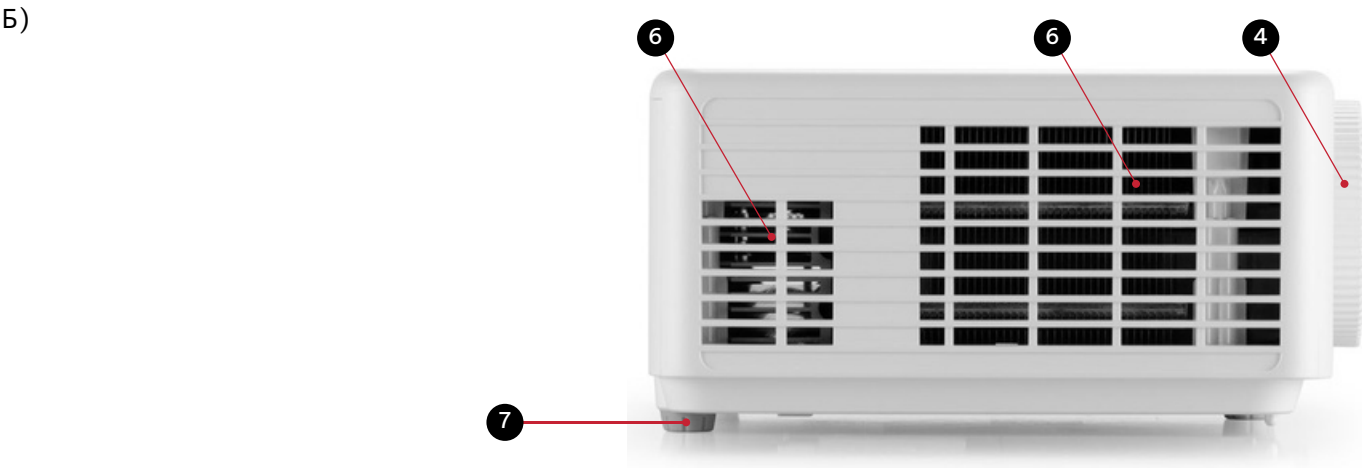
РЕГУЛЯТОРНЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ТИП ОБЪЕКТИВА/ РАЗРЕШЕНИЕ	WXGA	1080p	WUXGA	4K
P127	IINFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS II	СТАНДАРТНЫЙ ФОКУС	IN1026SL	IN1028SL	-	-

2.3.3 ЛЕВАЯ СТОРОНА

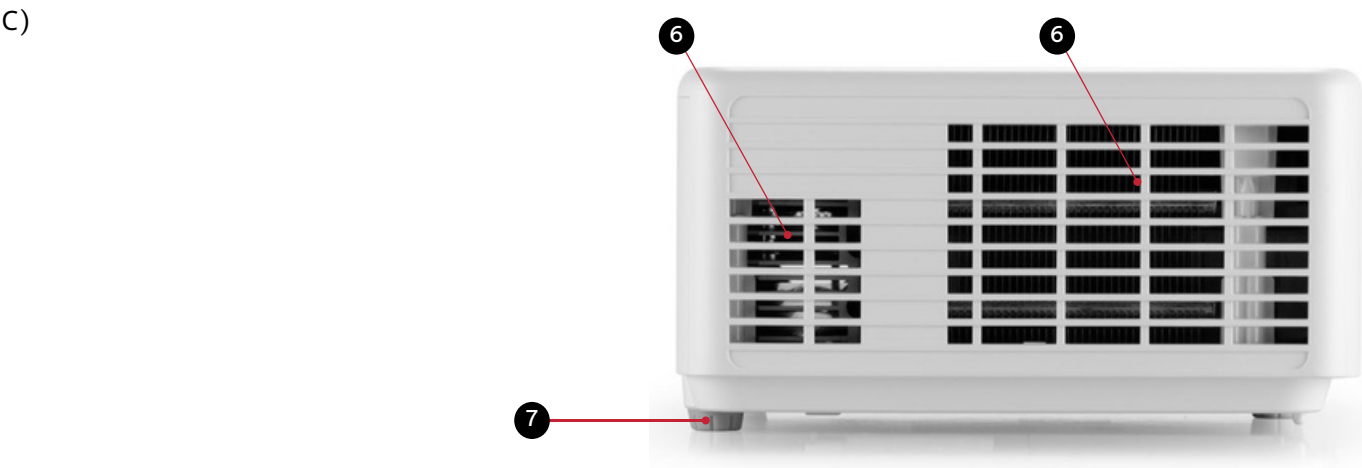
А)



РЕГУЛЯТОРНЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ТИП ОБЪЕКТИВА/ РАЗРЕШЕНИЕ	WXGA	1080p	WUXGA	4K
P141	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS I	СТАНДАРТНЫЙ ФОКУС	IN1006SL	IN1008SL	-	-



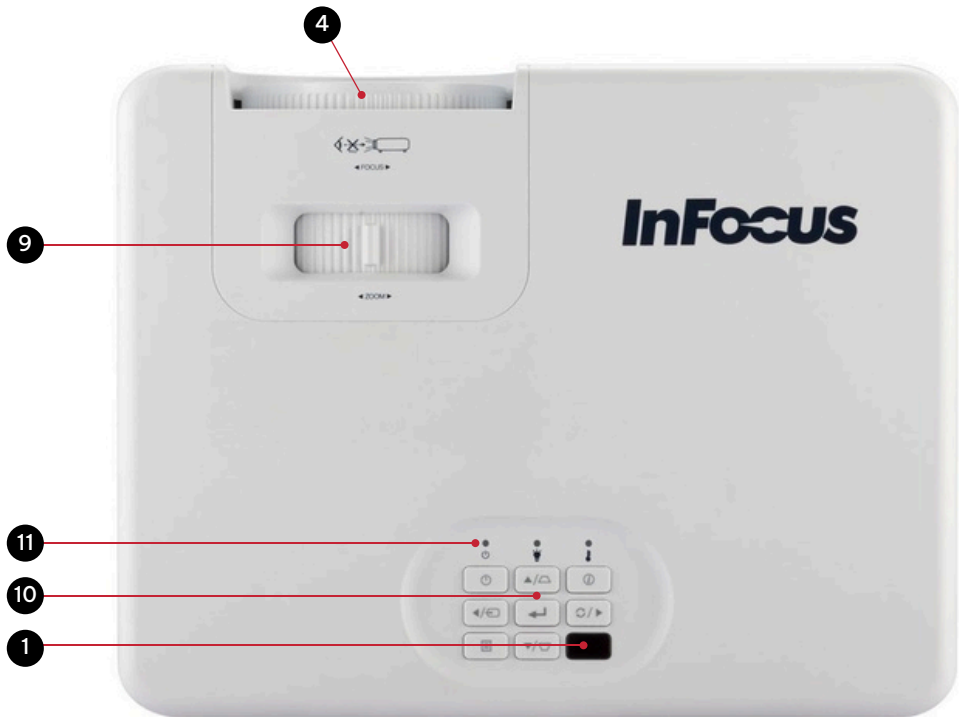
РЕГУЛЯТОРНЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ТИП ОБЪЕКТИВА/ РАЗРЕШЕНИЕ	WXGA	1080p	WUXGA	4K
P127	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS II	СТАНДАРТНЫЙ ФОКУС	IN1026SL	IN1028SL	-	-



РЕГУЛЯТОРНЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ТИП ОБЪЕКТИВА/ РАЗРЕШЕНИЕ	WXGA	1080p	WUXGA	4K
P128	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS II	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	IN1026ST	IN1028ST	-	-

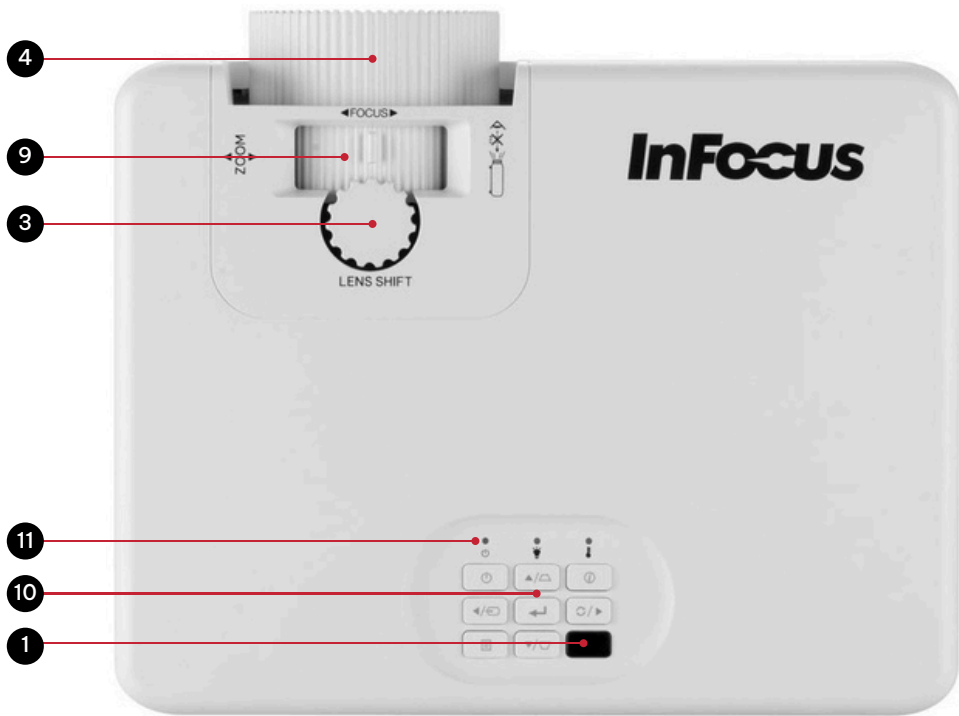
2.3.4 ВЕРХНЯЯ СТОРОНА

А)

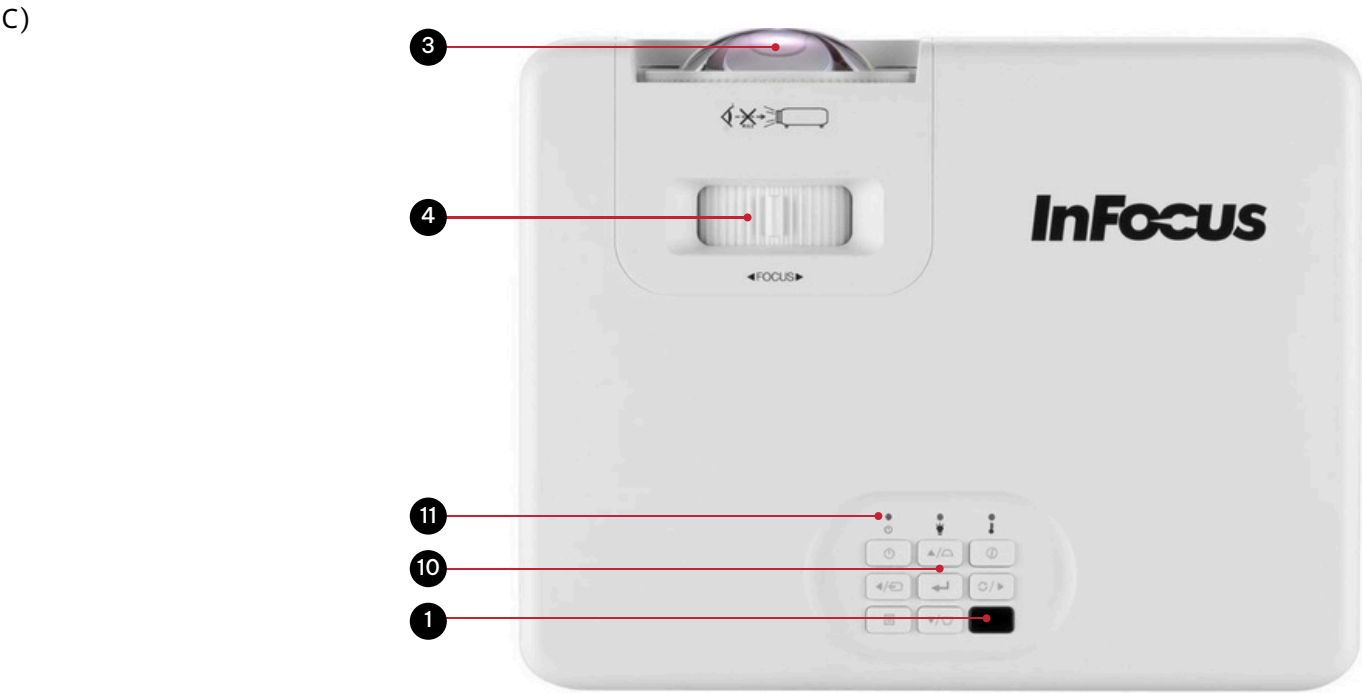


РЕГУЛЯТОРНЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ТИП ОБЪЕКТИВА/ РАЗРЕШЕНИЕ	WXGA	1080p	WUXGA	4K
P141	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS I	СТАНДАРТНЫЙ ФОКУС	IN1006SL	IN1008SL	-	-

Б)

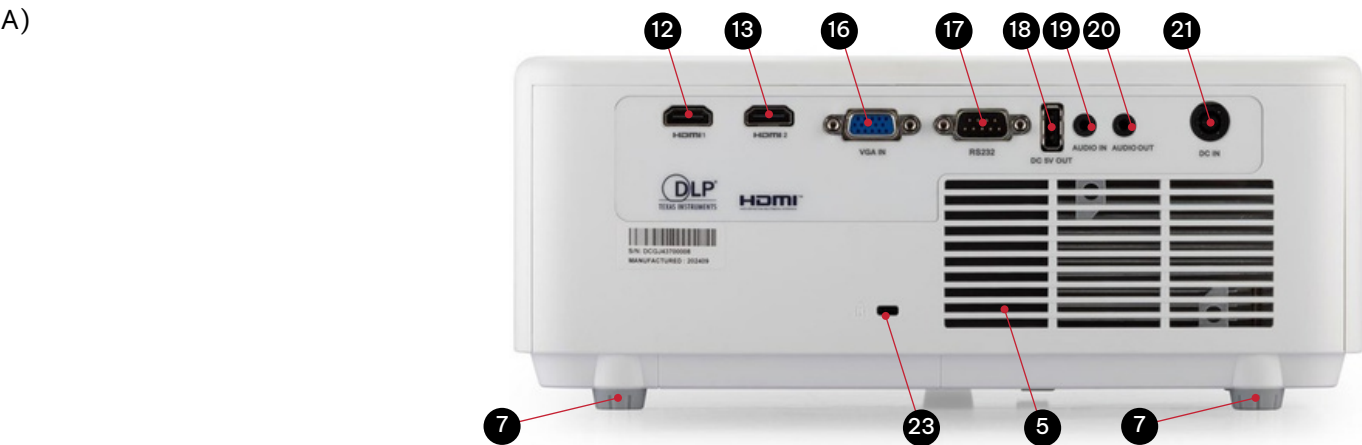


РЕГУЛЯТОРНЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ТИП ОБЪЕКТИВА/ РАЗРЕШЕНИЕ	WXGA	1080p	WUXGA	4K
P127	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS II	СТАНДАРТНЫЙ ФОКУС	IN1026SL	IN1028SL	-	-

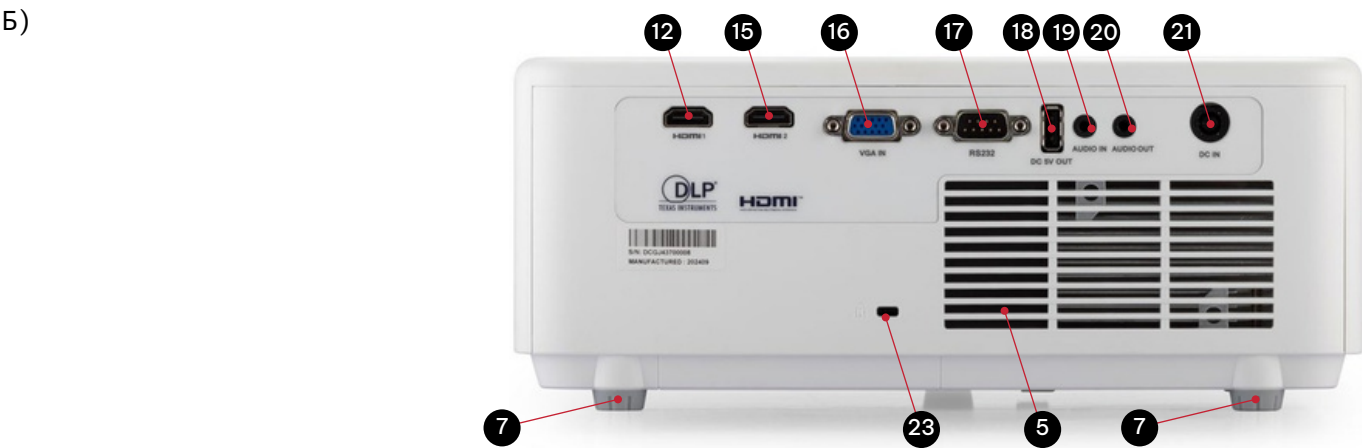


РЕГУЛЯТОРНЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ТИП ОБЪЕКТИВА/ РАЗРЕШЕНИЕ	WXGA	1080p	WUXGA	4K
P128	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS II	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	IN1026ST	IN1028ST	–	–

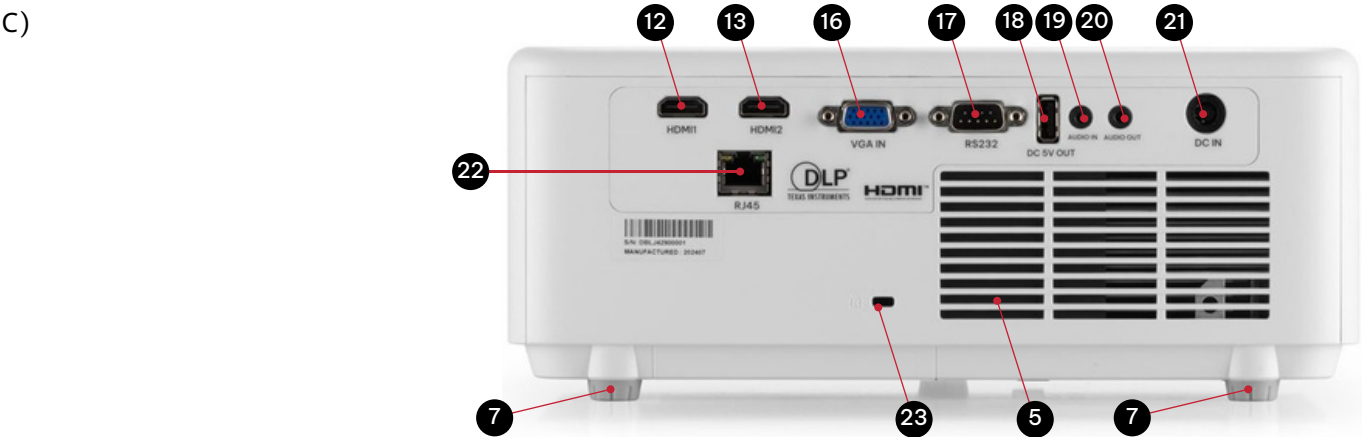
2.3.5 ЗАДНЯЯ СТОРОНА



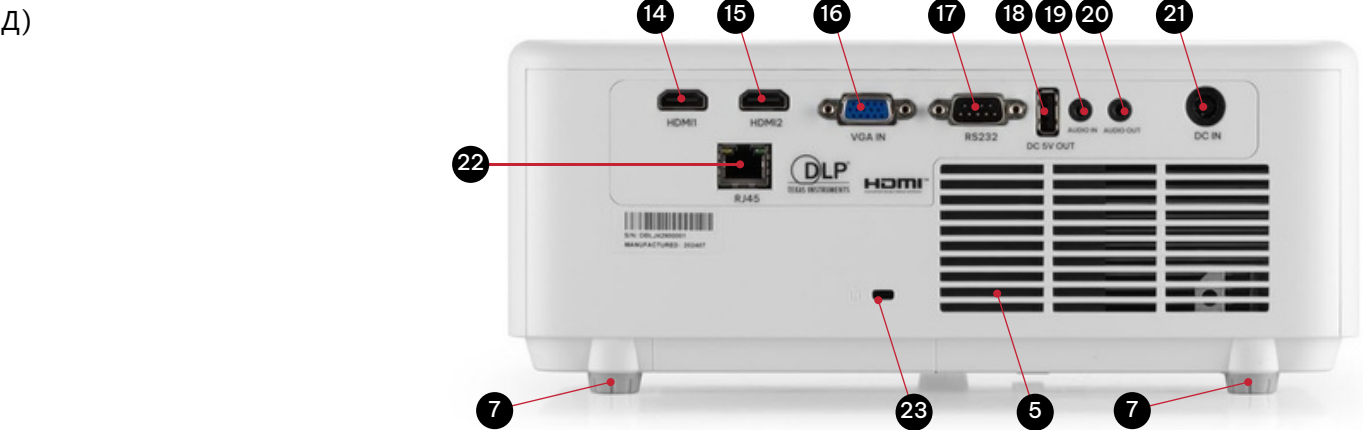
РЕГУЛЯТОРНЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ТИП ОБЪЕКТИВА/ РАЗРЕШЕНИЕ	WXGA	1080p	WUXGA	4K
P141	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS I	СТАНДАРТНЫЙ ФОКУС	IN1006SL	–	–	–



РЕГУЛЯТОРНЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ТИП ОБЪЕКТИВА/ РАЗРЕШЕНИЕ	WXGA	1080p	WUXGA	4K
P141	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS I	СТАНДАРТНЫЙ ФОКУС	-	IN1008SL	-	-



РЕГУЛЯТОРНЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ТИП ОБЪЕКТИВА/ РАЗРЕШЕНИЕ	WXGA	1080p	WUXGA	4K
P127	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS II	СТАНДАРТНЫЙ ФОКУС	IN1026SL	-	-	-
P128	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS II	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	IN1026ST	-	-	-



РЕГУЛЯТОРНЫЙ НОМЕР	СЕРИЙНОЕ ИМЯ	ТИП ОБЪЕКТИВА/ РАЗРЕШЕНИЕ	WXGA	1080p	WUXGA	4K
P127	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS IIИНФОКУС	СТАНДАРТНЫЙ ФОКУС	-	IN1028SL	-	-
P128	INFOCUS QUANTUM LASER NEMESIS II	КОРОТКОФОКУСНЫЙ	-	IN1028ST	-	-

ССЫЛКА	ОПИСАНИЕ	ССЫЛКА	ОПИСАНИЕ
1	ИК-приёмник пульта ДУ	12	HDMI 1.4 (вход)
2	Зум-объектив стандартной проекции	13	HDMI 2.0 (вход)
3	Короткофокусный объектив с фиксированным зумом	14	HDMI 2.0 (вход)
4	Кольцо фокусировки	15	HDMI 2.0 (вход)
5	Впускное вентиляционное отверстие	16	Вход VGA
6	Выпускная вентиляционная решётка	17	Управление RS232
7	Регулируемые ножки	18	Питание USB-A 5B / 1.5A
8	Планка безопасности	19	Аудиовход 3.5 мм
9	Кольцо зума	20	Аудиовыход 3.5 мм
10	Клавиатура	21	Разъём питания AC
11	Светодиодные индикаторы	22	Сеть и управление RJ45
		23	Слот замка Kensington

3. БЕЗОПАСНОСТЬ

Пожалуйста, ознакомьтесь с подробными инструкциями по технике безопасности, прилагаемыми к вашему изделию.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Внимательно прочтите данную инструкцию и информацию по технике безопасности перед использованием этого изделия. Несоблюдение инструкций может привести к серьезным травмам.

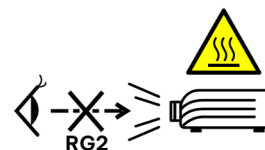
3.1 ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

Данный продукт классифицируется как лазерное изделие класса 1 – группа риска 2 в соответствии с IEC 60825-1:2014, а также соответствует требованиям 21 CFR 1040.10 и 1040.11 как изделие группы риска 2, LIP (лазерный проектор с подсветкой) согласно определению в IEC 62471-1:Ed. 1.0.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, ознакомьтесь с уведомлением о лазерной безопасности № 57 от 8 мая 2019 года.

Не смотрите в луч, RG2

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



ВНИМАНИЕ! Горячая поверхность, не прикасайтесь к ней.



- Во время работы проектора следите за тем, чтобы ваши руки, лицо или другие предметы не находились перед объективом. Это может привести к сильному нагреву объекта, а также к риску возгорания или повреждения из-за тепла, излучаемого светом. Предметы, находящиеся перед объективом, могут перегреться и загореться или вызвать пожар.
- Не используйте легковоспламеняющиеся газы для удаления пыли и грязи, скопившихся на объективе.
- Это может привести к пожару.

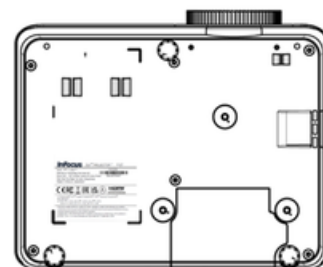
3.2 МАРКИРОВКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ И ЕЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭТИКЕТКИ

ИЗОБРАЖЕНИЕ МЕТКИ

Позиция метки

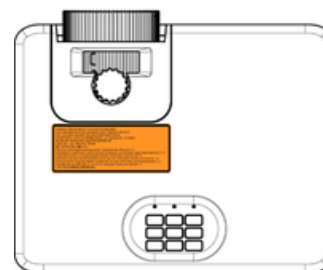
Спецификация этикетки



примечание Технические характеристики могут различаться в зависимости от региона (информация приведена только для справки).

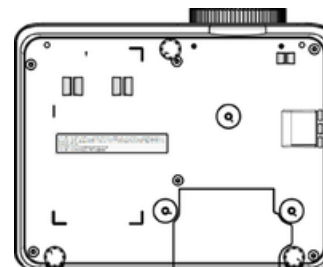
Предупреждение

ВНИМАНИЕ: НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ НАД ГОЛОВОЙ ДЕТЕЙ. CẢNH BÁO: GẮN TRÊN ĐẦU TRẺ EM
 Внимание: Не прикрепляйте выше головы детей.
 Дополнительное предупреждение о воздействии на глаза с расстояния менее 1 м. Дополнительное предупреждение о воздействии на глаза с расстояния менее 1 м. Дополнительное предупреждение о воздействии на глаза с расстояния менее 1 м. Дополнительное предупреждение о воздействии на глаза с расстояния менее 1 м.
 Избегайте зрительного контакта на расстоянии менее 1 метра.



Предупреждение

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014 + A11:2021, EN 50689:2021, КЛАСС 1, ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ, ГРУППА РИСКА 2. Соответствует 21 CFR 1040.10 и 1040.11, за исключением соответствия как ЛИП группы риска 2 согласно IEC 62471-5:Ed. 1.0. Дополнительную информацию можно найти в уведомлении о лазерах № 57 от 8 мая 2019 г. Лазерные изделия класса 1 по стандарту IEC 60825-1:2014, уровень опасности RG2. Лазерные изделия класса 1 по стандарту IEC 60825-1:2014, уровень опасности RG2.



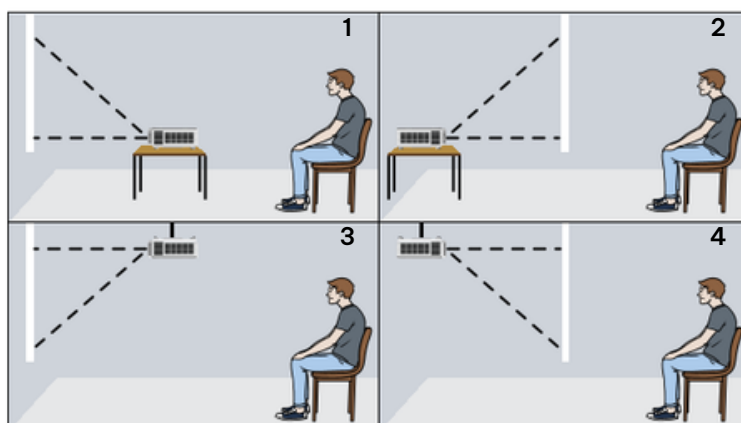
4.1 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ



4.2 ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Ваш проектор можно установить в одном из четырех возможных положений. Место установки будет зависеть от планировки вашей комнаты или ваших личных предпочтений. Учитывайте размер и расположение экрана, местоположение подходящей розетки, а также положение и расстояние между проектором и другими устройствами.

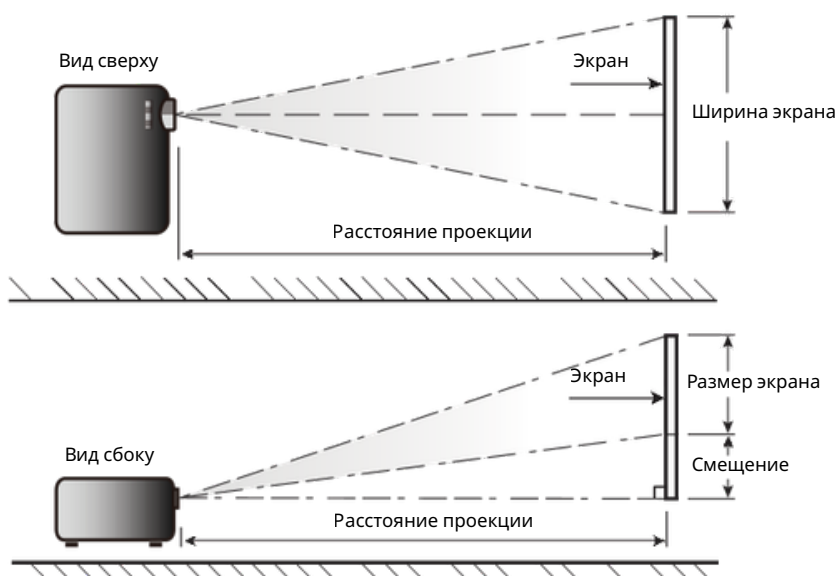
1. Настольная фронтальная проекция
2. Настольная обратная проекция
3. Потолочная фронтальная проекция
4. Потолочная обратная проекция



4.3 РАЗМЕЩЕНИЕ И УДАЛЕННОСТЬ ОТ ЭКРАНА

Размер проецируемого изображения зависит от расстояния между проектором и экраном или проекционной поверхностью. Приведенные ниже таблицы помогут вам определить идеальное место для размещения проектора и экрана.

4.3.1 ПРОЕКЦИОННОЕ РАССТОЯНИЕ И РАЗМЕР ЭКРАНА



P141 IN1006SL WXGA 1.1x зум

Диагональ экрана (дюймы)	Размер экрана: ширина x высота				Расстояние проекции				Смещение	
	(Метры)		(Дюймы)		(Метры)		(Футы)		(Метры)	(Дюймы)
	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Wide	Tele	Wide	Tele		
30.1	0,65	0,41	25,59	15,75		1,0	—	3,28	0,05	1,97
40	0,86	0,54	33,86	21,26	1,0	1,3	3,28	4,27	0,07	2,76
50	1,08	0,67	42,52	26,38	1,3	1,7	4,27	5,58	0,09	3,54
60	1,29	0,81	50,79	31,89	1,5	2,0	4,92	6,56	0,10	3,94
70	1,51	0,94	59,45	37,01	1,8	2,3	5,91	7,55	0,12	4,72
80	1,72	1,08	67,72	42,52	2,0	2,7	6,56	8,86	0,13	5,12
90	1,94	1,21	76,38	47,64	2,3	3,0	7,55	9,84	0,15	5,91
100	2,15	1,35	84,65	53,15	2,5	3,3	8,20	10,83	0,16	6,30
120	2,58	1,62	101,57	63,78	3,0	4,0	9,84	13,12	0,20	7,87
150	3,23	2,02	127,17	79,53	3,8	5,0	12,47	16,40	0,25	9,84
180	3,88	2,42	152,64	95,40	4,6	6,0	15,09	19,69	0,30	11,81
200	4,31	2,69	169,69	105,91	5,1	6,6	16,73	21,65	0,34	13,39
250	5,38	3,37	211,81	132,68	6,4	—	21,00	—	0,41	16,14
300	6,46	4,04	254,33	159,06	7,6	—	24,93	—	0,50	19,69

P141 IN1008SL 1080P 1.1x Zoom

Диагональ экрана (дюймы)	Размер экрана: ширина x высота				Расстояние проекции				Смещение	
	(Метры)		(Дюймы)		(Метры)		(Футы)		(Метры)	(Дюймы)
	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Wide	Tele	Wide	Tele		
28,3	0,63	0,35	24,67	13,87		1	—	3,28	0,04	1,57
40	0,89	0,5	34,86	19,6	1,1	1,4	3,61	4,59	0,05	1,97
50	1,11	0,62	43,58	24,5	1,3	1,8	4,27	5,91	0,06	2,36
60	1,33	0,75	52,29	29,4	1,6	2,1	5,25	6,89	0,07	2,76
70	1,55	0,87	61,01	34,3	1,9	2,5	6,23	8,2	0,09	3,54
80	1,77	1	69,73	39,2	2,1	2,8	6,89	9,19	0,1	3,94
90	1,99	1,12	78,44	44,1	2,4	3,2	7,87	10,5	0,11	4,33
100	2,21	1,25	87,16	49	2,7	3,5	8,86	11,48	0,12	4,72
120	2,66	1,49	104,59	58,8	3,2	4,2	10,5	13,78	0,15	5,91
150	3,32	1,87	130,74	73,5	4	5,3	13,12	17,39	0,18	7,09
180	3,98	2,24	156,88	88,2	4,8	6,3	15,75	20,67	0,23	9,06
200	4,43	2,49	174,32	98,1	5,4	7	17,72	22,97	0,25	9,84
250	5,53	3,11	217,89	122,6	6,7	8,8	21,98	28,87	0,31	12,2
300	6,64	3,74	261,47	147,1	8	—	26,25	—	0,37	14,57
374	8,28	4,66	325,97	183,4	10	—	32,81	—	0,46	18,11

P127 IN1026SL WXGA 1.6x Zoom

Диагональ экрана						Высота изображения		Вертикальное смещение	
		Wide		Tele					
(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(Дюймы)	(мм)	(Tele)	(мм)
30	762	37.40	950	59,78	1519	15,90	404	1,97	50
40	1016	49.86	1267	79,71	2025	21.20	538	2,63	67
50	1270	62.33	1583	99,64	2531	26,50	673	3.29	83
60	1524	74.79	1900	119,57	3037	31,80	808	3,94	100
70	1778	87.26	2216	139,50	3543	37,10	942	4,60	117
80	2032	99.72	2533	159,42	4049	42,40	1077	5.26	134
90	2286	112.19	2850	179,35	4556	47,70	1212	5,91	150
100	2540	124.66	3166	199,28	5062	53,00	1346	6,57	167
110	2794	137.12	3483	219,21	5568	58,30	1481	7.23	184
120	3048	149.59	3800	239,14	6074	63,60	1615	7,89	200
130	3302	162.05	4116	259,06	6580	68,90	1750	8,54	217
140	3556	174.52	4433	278,99	7086	74,20	1885	9.20	234
150	3810	186.98	4749	298,92	7593	79,50	2019	9,86	250
200	5080	249.31	6333	398,56	10123	106,00	2692	13.14	334
250	6350	311.64	7916	498,20	12654	132,50	3365	16.43	417
300	7620	373.97	9499	597,84	15185	159,00	4039	19,72	501

P127 IN1028SL 1080P 1,6-кратный зум

Диагональ экрана		Расстояние проекции				Высота изображения		Вертикальное смещение	
		Wide		Tele					
(дюймы)	(мм)	(Дюймы)	(мм)	(Дюймы)	(мм)	(Дюймы)	(мм)	(Дюймы)	(мм)
30	762	36,61	930	58,57	1488	14,71	374	2,35	60
40	1016	48,81	1240	78,09	1984	19,61	498	3,14	80
50	1270	61,01	1550	97,62	2479	24,51	623	3,92	100
60	1524	73,21	1860	117,14	2975	29,42	747	4,71	120
70	1778	85,41	2170	136,66	3471	34,32	872	5,49	139
80	2032	97,62	2479	156,19	3967	39,22	996	6.28	159
90	2286	109,82	2789	175,71	4463	44.12	1121	7.06	179
100	2540	122,02	3099	195,23	4959	49,03	1245	7,84	199
110	2794	134,22	3409	214,76	5455	53,93	1370	8,63	219
120	3048	146,42	3719	234,28	5951	58,83	1494	9.41	239
130	3302	158,63	4029	253,80	6447	63,73	1619	10.20	259
140	3556	170,83	4339	273,33	6942	68,64	1743	10,98	279
150	3810	183,03	4649	292,85	7438	73,54	1868	11,77	299
200	5080	244,04	6199	390,47	9918	98,05	2491	15,69	398
250	6350	305,05	7748	488,08	12397	122,57	3113	19,61	498
300	7620	366,06	9298	585,70	14877	147,08	3736	23,53	598

P128 IN1026ST WXGA 1:1 ЗУМ

Диагональ экрана		Расстояние проекции		Высота изображения		Вертикальное смещение	
(дюймов)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)
30	762	13,25	337	15,90	404	1,97	50
40	1016	17,67	449	21,20	538	2,63	67
50	1270	22,09	561	26,50	673	3,29	83
60	1524	26,51	673	31,80	808	3,94	100
70	1778	30,93	786	37,10	942	4,60	117
80	2032	35,34	898	42,40	1077	5,26	134
90	2286	39,76	1010	47,70	1212	5,91	150
100	2540	44,18	1122	53,00	1346	6,57	167
110	2794	48,60	1234	58,30	1481	7,23	184
120	3048	53,02	1347	63,60	1615	7,89	200
130	3302	57,43	1459	68,90	1750	8,54	217
140	3556	61,85	1571	74,20	1885	9,20	234
150	3810	66,27	1683	79,50	2019	9,86	250
200	5080	88,36	2244	106,00	2692	13,14	334
250	6350	110,45	2805	132,50	3365	16,43	417
300	7620	132,54	3367	159,00	4039	19,72	501

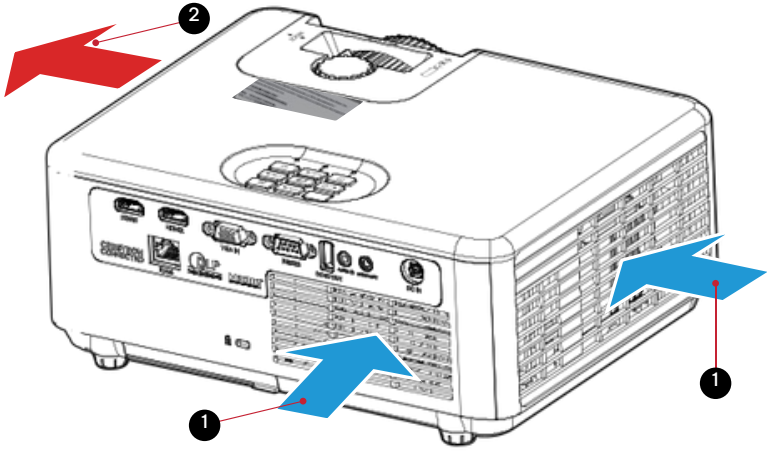
P128 IN1028ST 1080p 1:1 ЗУМ

диагональ экрана		Расстояние проекции		Высота изображения		Вертикальное смещение	
(дюймов)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)
30	762	12,97	329	14,71	374	2,35	60
40	1016	17,29	439	19,61	498	3,14	80
50	1270	21,62	549	24,51	623	3,92	100
60	1524	25,94	659	29,42	747	4,71	120
70	1778	30,26	769	34,32	872	5,49	139
80	2032	34,58	878	39,22	996	6,28	159
90	2286	38,91	988	44,12	1121	7,06	179
100	2540	43,23	1098	49,03	1245	7,84	199
110	2794	47,55	1208	53,93	1370	8,63	219
120	3048	51,88	1318	58,83	1494	9,41	239
130	3302	56,20	1427	63,73	1619	10,20	259
140	3556	60,52	1537	68,64	1743	10,98	279
150	3810	64,85	1647	73,54	1868	11,77	299
200	5080	86,46	2196	98,05	2491	15,69	398
250	6350	108,08	2745	122,57	3113	19,61	498
300	7620	129,69	3294	147,08	3736	23,53	598

4.4 ЗАЗОР

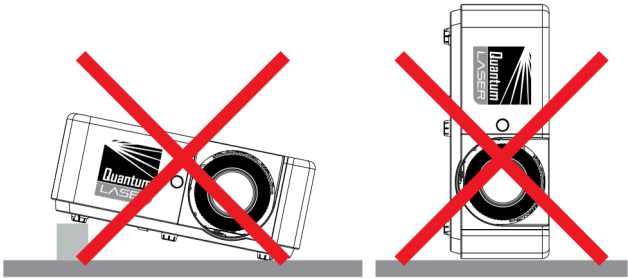
Оставьте не менее 30 см свободного пространства вокруг входного и выходного отверстий и убедитесь, что входные отверстия не позволяют тепловому воздуху возвращаться обратно из выходного отверстия.

ССЫЛКА	ОПИСАНИЕ
1	Воздухозаборник
2	Вытяжное отверстие

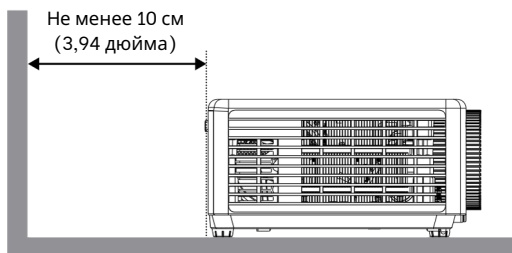
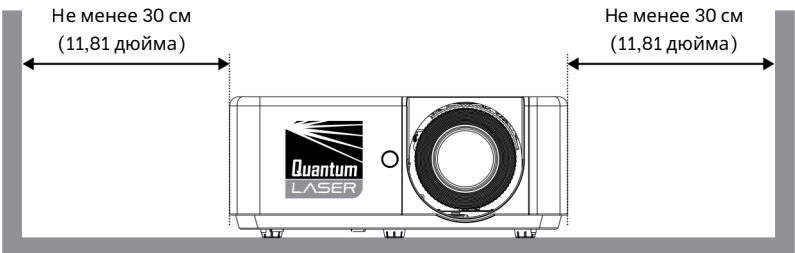
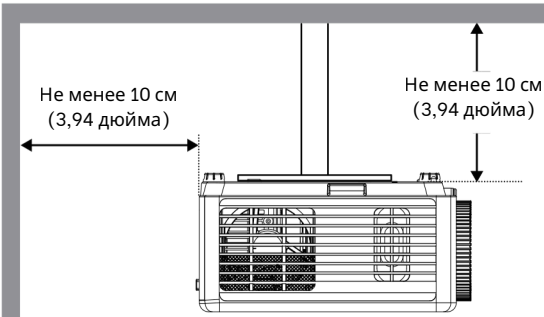
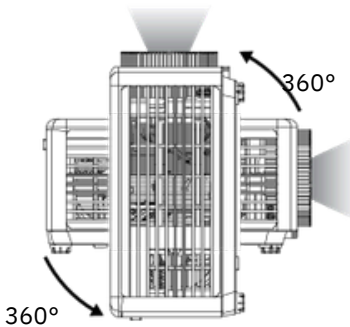


Примечание по установке проектора

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



- Установка проектора на 360°

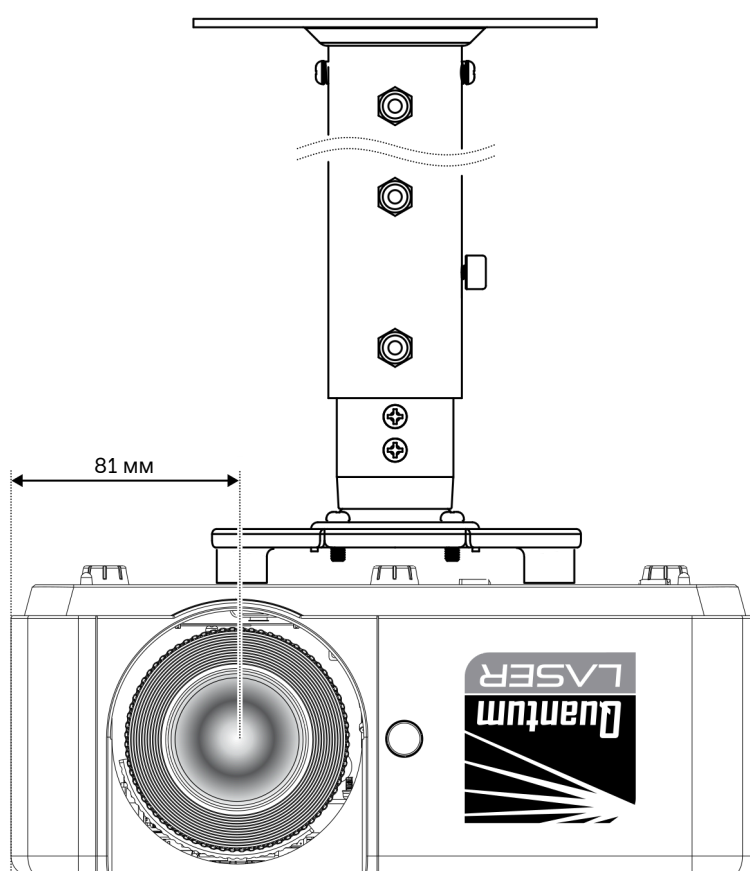


При использовании проектора в закрытом помещении:

- Температура окружающей среды внутри корпуса не должна превышать рабочую температуру во время эксплуатации.
- Проектор работает. Вентиляционные отверстия для притока и отвода воздуха должны быть свободны от препятствий.
- Корпус должен пройти сертифицированное термостатическую проверку, чтобы гарантировать, что отработанный воздух из проектора не рециркулируется.

4.5 ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

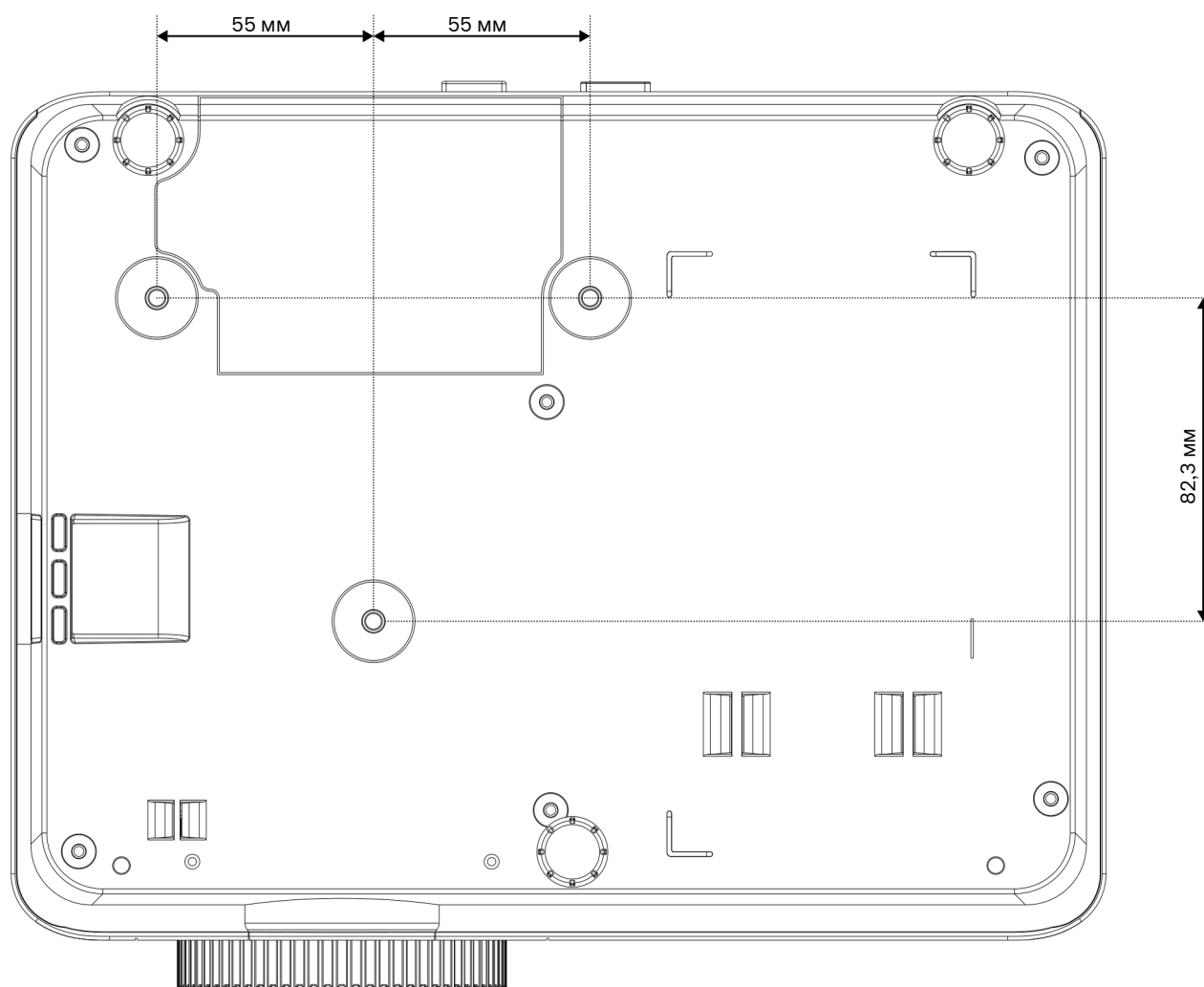
- Тип винта: M4×10
- Минимальная длина винта: 10 мм



ПРИМЕЧАНИЕ: Обратите внимание, что гарантия аннулируется, если повреждение вызвано неправильной установкой. При покупке потолочного крепления у другого производителя обязательно используйте винты правильного размера. Размер винта зависит от толщины монтажной пластины.

4.6 СХЕМА МОНТАЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ

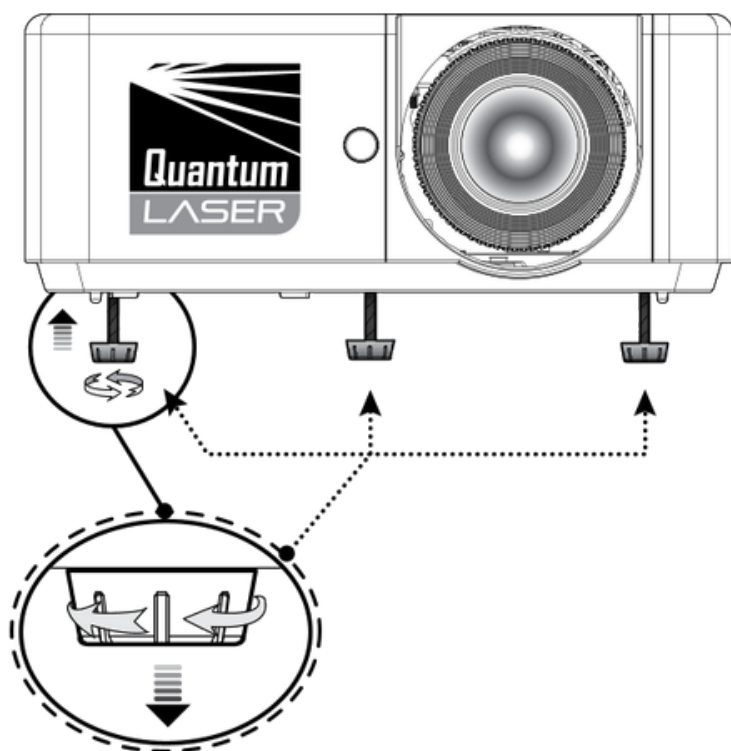
При установке потолочного кронштейна убедитесь, что используете винты правильного размера. Размер винта зависит от толщины монтажной пластины. Соблюдайте минимальное расстояние 10 см между потолком и нижней частью проектора. Избегайте установки проектора вблизи источников тепла.



5. НАСТРОЙКА

5.1 РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ И НАКЛОНА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Высоту и наклон проектора можно регулировать с помощью ножек регулировки наклона и кольца регулировки наклона. Найдите нужную регулируемую ножку на нижней части проектора. Поверните ножку по часовой или против часовой стрелки, чтобы поднять или опустить проектор.



5.2 РЕГУЛИРОВКА ЗУМА, СДВИГА ОБЪЕКТИВА И ФОКУСИРОВКИ

Для изменения размера изображения поверните кольцо зума по часовой или против часовой стрелки, чтобы увеличить или уменьшить размер проецируемого изображения. Для изменения положения изображения поверните регулятор сдвига объектива по часовой или против часовой стрелки, чтобы отрегулировать вертикальное положение проецируемого изображения. (Доступно не на всех моделях.) Для изменения фокусировки поверните кольцо фокусировки по часовой или против часовой стрелки, пока изображение не станет резким и читаемым.

5.3 КОРРЕКЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ТРАПЕЦИИ

Если одна сторона изображения короче другой, например, верхняя сторона короче нижней, можно изменить положение проектора или использовать коррекцию трапецеидальных искажений. Для регулировки верхней или нижней части изображения (шага) наклоните проектор вверх или вниз. Если это невозможно, отрегулируйте вертикальную коррекцию трапецеидальных искажений.

1. Чтобы открыть экранное меню (OSD), нажмите кнопку меню на клавиатуре проектора или кнопку меню на пульте дистанционного управления.
2. Выберите изображение > V Keystone
3. Изменяйте настройки с помощью клавиш со стрелками.
4. Нажмите клавишу Backspace или Enter, чтобы выбрать настройку.
5. Для выхода из экранного меню нажмите значок меню или кнопку меню.

Меню закрывается, и проектор автоматически сохраняет новые настройки.

Для регулировки левой или правой стороны изображения (поворота по оси Y) слегка поверните проектор влево или вправо. Если это невозможно, выполните горизонтальную коррекцию трапецеидальных искажений.

1. Чтобы открыть экранное меню (OSD), нажмите кнопку меню на клавиатуре проектора или кнопку меню на пульте дистанционного управления.
2. Выберите изображение > H Keystone
- Уведомление:

 Коррекция горизонтальной трапеции доступна не на всех моделях.
3. Изменяйте настройки с помощью клавиш со стрелками.
4. Нажмите клавишу Backspace или Enter, чтобы выбрать настройку.
5. Нажмите кнопку меню, чтобы выйти из экранного меню.

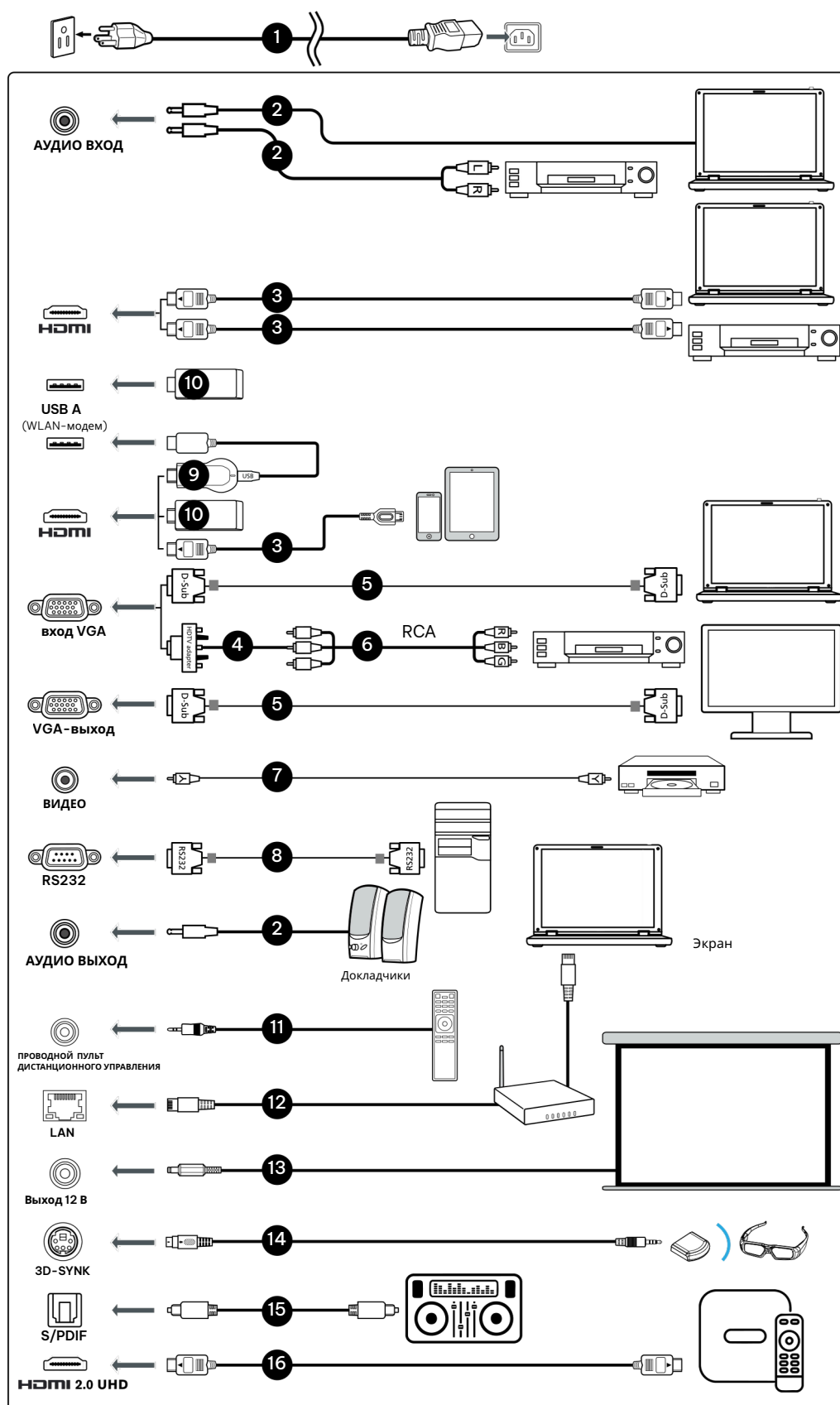
Меню закрывается, и проектор автоматически сохраняет новые настройки.



ИНФОРМАЦИЯ Убедитесь, что проекционная поверхность (поверхности) расположена на необходимом расстоянии от проектора. Более подробная информация приведена в разделе 4.3 «Расстояние до экрана».

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

6.1 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ССЫЛКА	ОПИСАНИЕ
1	Кабель питания,
2	Аудиокабель,
3	Кабель HDMI (MHL),
4	VGA на компонентный/HDTV.
5	Кабель VGA.
6	3-RCA компонентный кабель,
7	Композитный видеокابل,
8	Кабель RS232

ССЫЛКА	ОПИСАНИЕ
9	Беспроводной адаптер WirelessHD
10	Беспроводной адаптер
11	Проводной пульт дистанционного управления
12	Сетевой кабель LAN
13	Адаптер питания 12 В DC
14	Кабель синхронизации 3D
15	S/PDIF
16	HDMI 2.0 UHD



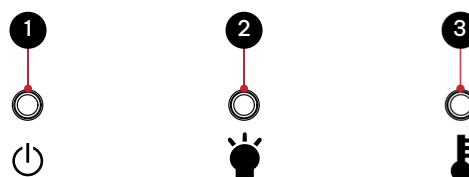
ИНФОРМАЦИЯ

Не все порты доступны на всех моделях.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

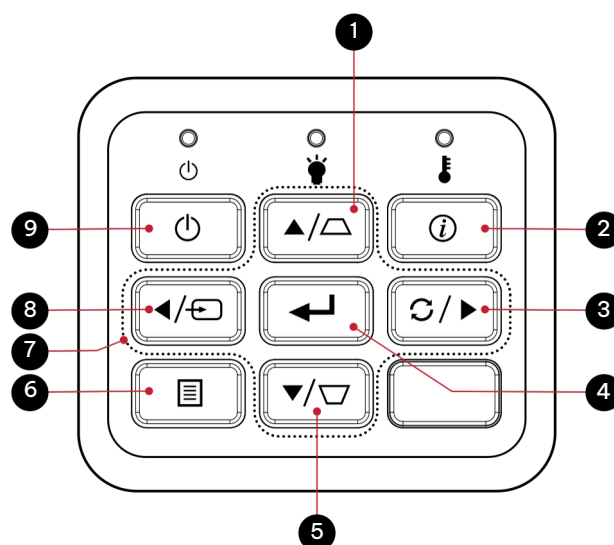
7.1 ИНДИКАТОРЫ

ССЫЛКА	ОПИСАНИЕ
1	Мощность
2	Лампа
3	Температура



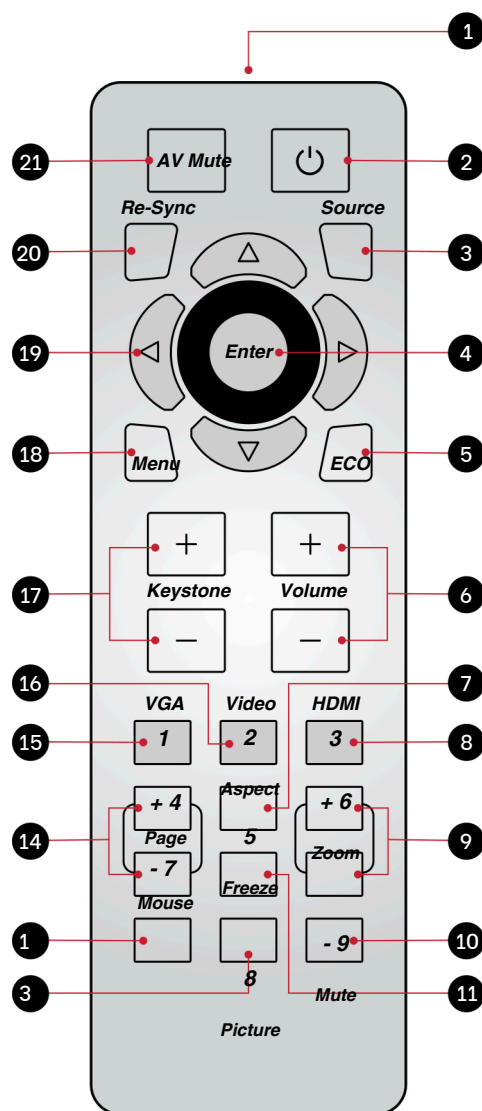
7.2 ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ССЫЛКА	ОПИСАНИЕ
1	Вверх / Трапеция +
2	Инфо
3	Вправо / Синхр.
4	Ввод
5	Вниз / Трапеция -
6	Меню
7	Навигация
8	Влево / Источник
9	Питание



7.3 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

ССЫЛКА	ОПИСАНИЕ
1	ИК-светодиод
2	Питание
3	Источник
4	Ввод
5	Еco режим
6	Громкость
7	Формат
8	HDMI – 1× (HDMI 1) / 2× (HDMI 2)
9	Зум
10	Без звука
11	Стоп-кадр
12	Изображение
13	Мышь
14	Страница
15	VGA
16	Видео
17	Трапеция
18	Меню
19	Навигация
20	Синхр.
21	Отключение AV



0



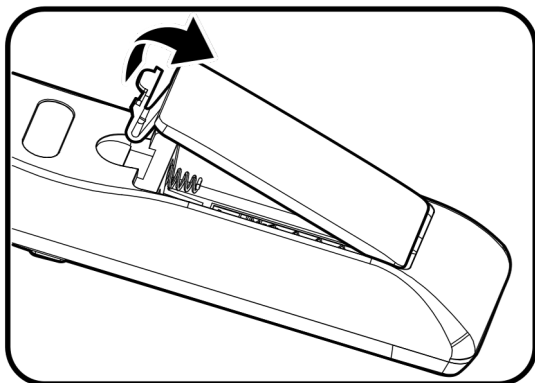
ИНФОРМАЦИЯ: На моделях, не поддерживающих эту функцию, некоторые кнопки могут быть неработоспособны.

7.3.1 УСТАНОВКА БАТАРЕЕК В ПУЛЬТ

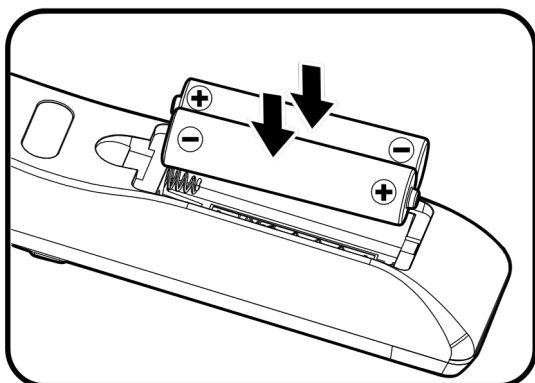
Блок управления

Для работы пульта дистанционного управления требуются две батарейки типа AAA (в комплект не входят).

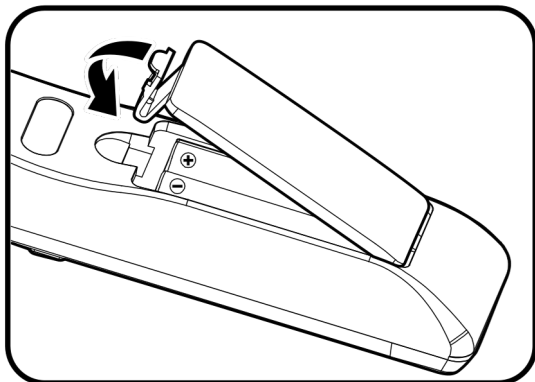
1. Снимите крышку батарейного отсека на задней панели пульта дистанционного управления.



2. Вставьте батарейки типа AAA в батарейный отсек, убедившись, что каждая батарейка имеет правильную полярность.



3. Установите на место заднюю крышку пульта дистанционного управления и нажмите на нее, пока она не защелкнется.



ВНИМАНИЕ: Пульт дистанционного управления может не работать, если инфракрасный датчик пульта дистанционного управления подвергается воздействию прямых солнечных лучей или света люминесцентных ламп.

Неправильное обращение с батареями может привести к утечке батарейной жидкости и взрыву батареи. Это может стать причиной пожара, травм или коррозии пульта дистанционного управления. При замене батарей соблюдайте следующие меры предосторожности: не используйте батареи разных типов и не смешивайте старые и новые батареи.

Если вы не собираетесь использовать проектор в течение длительного времени, извлеките батарейки.

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

Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с местными правилами.

Храните батарейки в недоступном для детей месте.

Батарейки представляют опасность удушья и крайне опасны при проглатывании.

7.3.2 ИК-КОДЫ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

НОМЕР	функция	Повтор формата	BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	КОММЕНТАРИИ
1	Отключение AV	F1	87	4E	51	AE	
2	Питание (вкл./выкл.)	F1	87	4E	17	E8	
3	Синхр.	F1	87	4E	33	CC	
4	Вверх	F2	87	4E	13	EC	Включите кнопку увеличения громкости, если экранное меню отсутствует.
5	Источник	F1	87	4E	10	EF	
6	Влево	F2	87	4E	11	EE	Если OSD недоступен, используйте источник.
7	Ввод	F1	87	4E	32	CD	
8	Вправо	F2	87	4E	12	ED	Если OSD отсутствует, выполните новую синхронизацию.
9	Меню	F1	87	4E	02	FD	
10	Вниз	F2	87	4E	14	EB	Регулировка громкости – при отсутствии экранного меню.
11	Есо режим	F1	87	4E	77	88	Откройте меню «Режим 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	Переключайтесь между HDMI 1 и HDMI 2.
19	Страница + (4)	F1	87	4E	7D	82	Функция Page+ не поддерживается.
20	Формат (5)	F1	87	4E	34	CB	
21	Зум +	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	Зум –	F1	87	4E	53	AC	
25	Мышь	F1	87	4E	3E	C1	Поддержка мыши отсутствует.
26	Изображение	F1	87	4E	2C	D3	Откройте меню «Режим отображения».
27	Без звука	F1	87	4E	29	D6	

7.4 ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Инфракрасные (ИК) датчики пульта дистанционного управления расположены сверху проектора рядом с клавиатурой и спереди слева рядом с объективом. Держите пульт дистанционного управления под углом не менее 60 градусов перпендикулярно ИК-датчику проектора. Убедитесь, что между пультом дистанционного управления и ИК-датчиком проектора нет препятствий.

Расстояние между пультом дистанционного управления и ИК-датчиком должно быть менее 12 метров (39,4 фута). Если пульт находится на расстоянии менее 20 см (8 дюймов) от ИК-датчика, он может стать неэффективным. Эффективная дальность действия составляет приблизительно 5 метров (16,4 фута), когда ИК-луч отражается от экрана. Дальность зависит от поверхности экрана и его отражательной способности. Прямые солнечные лучи или люминесцентное освещение также могут уменьшить дальность действия пульта дистанционного управления.

7.5 ВКЛЮЧЕНИЕ ПРОЕКТОРА

1. Надёжно подключите сетевой кабель к проектору и к электрической розетке. После подключения индикатор питания загорится красным.
2. Подключите кабель сигнала/источника к источнику сигнала и к проектору.
3. Снимите крышку объектива.
4. Нажмите кнопку питания на панели управления или кнопку  на пульте дистанционного управления.

Начальный экран InFocus появится примерно через 10 секунд. Индикатор питания сначала будет мигать синим, затем загорится постоянным синим светом.



ВНИМАНИЕ:

Следите за тем, чтобы никто не наступал на электрические кабели и не спотыкался о них. Не кладите никакие предметы на кабели.

7.6 ВЫБОР ИСТОЧНИКА ВХОДНОГО СИГНАЛА

1. Активируйте подключенный источник, например компьютер или DVD-плеер, или подключите цифровой медиаплеер, например Google Chromecast.
2. Нажмите кнопку Source на клавиатуре или пульте дистанционного управления, чтобы выбрать источник входного сигнала.
3. Воспроизведите контент на исходном устройстве.



ИНФОРМАЦИЯ. Проектор можно настроить на автоматическое определение активного источника, его включение и независимое проецирование исходного контента. Для активации этой функции нажмите кнопку «Меню» на пульте дистанционного управления или клавиатуре, перейдите в «Настройки» > «Настройки питания» > «Питание сигнала» и выберите «Вкл.».



ИНФОРМАЦИЯ Ваш проектор оснащен функцией прямого включения питания. Эта настройка позволяет проектору автоматически включаться, как только подключается источник питания. Для активации этой функции нажмите кнопку «Меню» на пульте дистанционного управления или клавиатуре, перейдите в «Настройки» > «Настройки питания» > «Прямое включение питания» и выберите «Вкл.».

7.7 ПЕРЕВОД ПРОЕКТОРА В РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

1. Нажмите кнопку питания на клавиатуре или пульте дистанционного управления. Появится следующее сообщение: Выключить?
2. Нажмите кнопку питания еще раз, чтобы убедиться, что проектор выключается. Если кнопку питания не нажимать повторно, сообщение исчезнет через 10 секунд, и проектор останется включенным. Вентиляторы работают примерно 10 секунд, после чего индикатор питания мигает синим цветом. Когда индикатор питания загорается постоянно красным, проектор переходит в режим ожидания.
3. Установите на место крышку объектива.



ИНФОРМАЦИЯ. Если вы хотите снова включить проектор, пожалуйста, подождите 100 секунд.

Всегда выключайте вентилятор проектора после того, как вы выключите проектор, и перед тем, как отсоединить шнур питания проектора от розетки.

7.8 ПРОСМОТР 3D-КОНТЕНТА

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



ВНИМАНИЕ: Дети и подростки могут быть более восприимчивы к проблемам со здоровьем, связанным с просмотром 3D-контента, и должны находиться под тщательным присмотром взрослых во время просмотра 3D-контента.

7.8.1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ВОЗМОЖНЫХ СВЕТОУДАРАХ И ДРУГИХ РИСКАХ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Дополнительную информацию можно найти в руководстве по безопасности продукции.

7.8.2 ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА 3D

Для активации 3D-режима необходимо установить частоту кадров на 60 Гц. Другие частоты кадров не поддерживаются. Для оптимальной работы 3D-графики рекомендуется разрешение 1920 x 1080. Разрешение 4K (3840 x 2160) в 3D-режиме не поддерживается.

1. Выберите Дисплей > Режим отображения > 3D > 3D-вид.
2. Выберите один вариант.
Если режим 3D установлен в положение «Выкл.», параметры «2D-3D» и «Инвертировать синхронизацию 3D» недоступны.
Эти функции доступны только при включенном 3D-режиме.
3. Нажмите клавишу Enter.
4. Если вам нужно отобразить только левую или правую рамку: выберите Дисплей > Режим отображения > 3D > 3D-2D.
Выберите L (влево) или R (вправо). Нажмите клавишу Enter.
5. Если вы хотите отключить функцию инверсии 3D-синхронизации:
 - Выберите Дисплей > Режим отображения > 3D > Инвертировать 3D-синхронизацию.
 - Выберите «От».
 - Нажмите клавишу Enter.

7.8.3 ВКЛЮЧЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА 3D

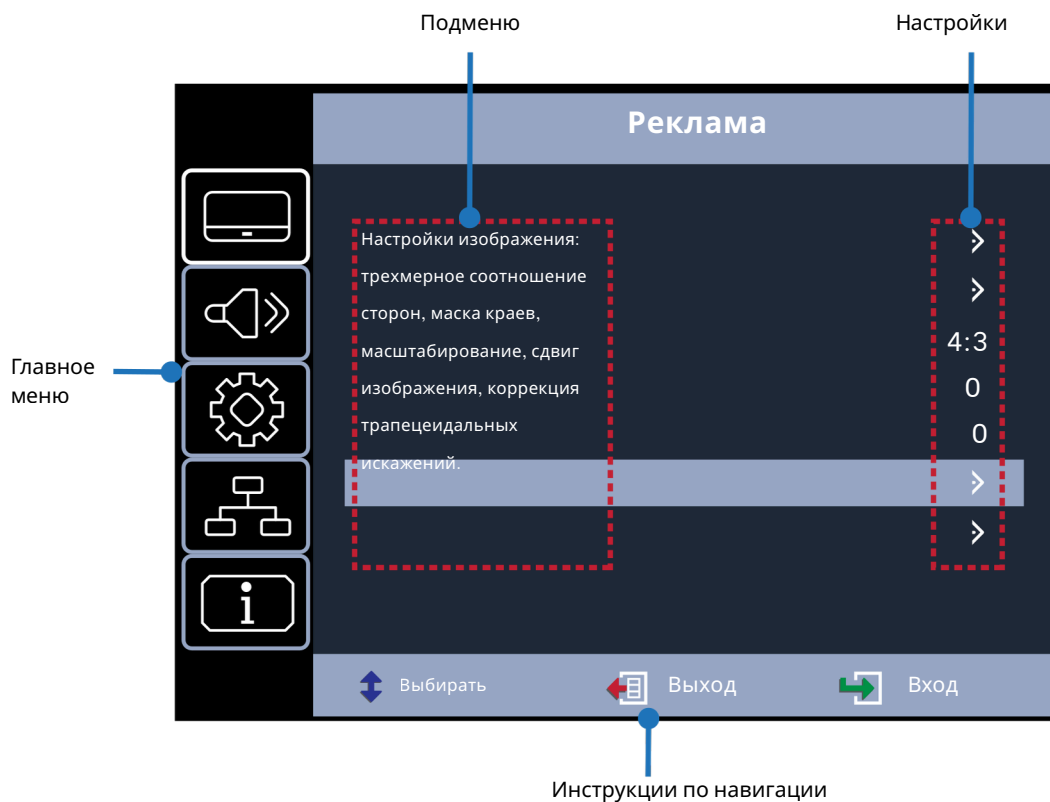
1. Выберите Дисплей > Режим отображения > 3D > Формат 3D.
2. Выберите «Автоматически».
3. Нажмите клавишу Enter.

Дополнительные опции:

- SBS: Отображение 3D-сигнала в формате Side-by-Side.
- Верхняя и нижняя части: Представляет трехмерный сигнал в формате Top and Bottom.
- Покадровый режим: Отображает 3D-сигналы в формате Frame Sequential.

8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАННОГО МЕНЮ (OSD)

Проектор можно настроить и отрегулировать с помощью многоязычного экранного меню (OSD).



8.1 ВЫБОР ЯЗЫКА ДЛЯ ЭКРАННОГО МЕНЮ

4. Выберите Настройки > Параметры > Язык
5. Выберите язык
6. Нажмите клавишу Enter.

8.2 ВЫБОР РЕЖИМА ОТОБРАЖЕНИЯ

1. Выберите «Дисплей» > «Настройки изображения» > «Тип дисплея».
2. Выберите режим отображения:
 - Презентация: Идеально подходит для презентаций с использованием компьютера.
 - Яркий: Максимально возможный уровень яркости при использовании компьютера.
 - Режим HDR Sim.: Декодирует и отображает контент с расширенным динамическим диапазоном (HDR), обеспечивая максимально глубокие черные, максимально яркие белые и насыщенные кинематографические цвета, используя цветовое пространство REC.2020. Этот режим автоматически активируется при передаче HDR-контента на проектор (4K UHD Blu-ray, игры 1080p/4K UHD HDR/HLG или потоковое видео 4K UHD). В режиме HDR другие режимы отображения выбрать нельзя, поскольку HDR обеспечивает чрезвычайно точную цветопередачу и превосходит по цветопередаче другие режимы. Режим HDR также можно выбрать вручную для использования с контентом, не относящимся к HLG, для создания эффектов имитации.
 - HLG SIM.: Декодирует и отображает содержимое Hybrid Log Gamma (HLG) для получения максимально глубоких черных и максимально ярких белых тонов. и яркие кинематографические цвета, используя цветовое пространство REC.2020. Этот режим автоматически активируется при передаче на проектор контента HLG (4K UHD Blu-ray, игры 1080p/4K UHD HDR/HLG или потоковое видео 4K UHD). Режим HLG также можно выбрать вручную для использования с контентом, не относящимся к HLG, чтобы создать эффект имитации.
 - Кинотеатр: Обеспечивает оптимальную цветопередачу для комфортного просмотра фильма.

- Игры: Увеличивает яркость и сокращает время отклика для комфортной игры с минимальной задержкой.
- sRGB: Стандартизированная, точная цветопередача.
- DICOM SIM.: Режим моделирования для отображения монохромных изображений, таких как рентгеновские снимки.
- Пользователь: Сохранены настройки пользователя.
- 3D: Для просмотра 3D-контента необходимы 3D-очки и видеоисточник, способный передавать 3D-контент.

3. Нажмите клавишу Enter.



ИНФОРМАЦИЯ. Настройки дисплея отображаются только при подключении к проектору активного источника сигнала.

8.3 НАСТРОЙКА ЦВЕТА И ТЕМПЕРАТУРЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ

1. Выберите Дисплей > Настройки изображения > Настройки цвета >
2. Цветовая температура.
3. Выберите значение и нажмите Enter.



ИНФОРМАЦИЯ. Настройки дисплея отображаются только при подключении к проектору активного источника сигнала.

8.4 НАСТРОЙКА РЕЗКОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

1. Выберите «Дисплей» > «Настройки изображения» > «Параметры цвета».
2. Нажмите клавишу Enter.

8.5 УВЕЛИЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

1. Выберите «Вид» > «Масштабирование».
2. Нажмите клавишу Enter.

8.6 ВЫБОР ФОРМАТА ИЗОБРАЖЕНИЯ

1. Выберите «Дисплей» > «Соотношение сторон».
2. Выберите желаемое соотношение сторон.
3. Нажмите клавишу Enter.

8.7 РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ

1. Выберите «Дисплей» > «Настройки изображения» > «Яркость».
2. Выберите режим яркости.
3. Нажмите клавишу Enter.

8.8 ВКЛЮЧЕНИЕ ЭКО-РЕЖИМА

1. Выберите «Дисплей» > «Настройки изображения» > «Яркость».
2. Выберите Eco.
3. Нажмите клавишу Enter.

8.9 ВКЛЮЧЕНИЕ СУБТИТРОВ

1. Выберите «Настройки» > «Параметры» > «Субтитры».
2. Выберите CC1 или CC2.
3. Нажмите Enter.

8.10 ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕСТОВОГО ШАБЛОНА

1. Выберите «Настройки» > «Тестовый шаблон».
2. Выберите пример экзаменационного вопроса.
3. Нажмите клавишу Enter.

8.11 ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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

8.12 ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ

1. Выберите «Настройки» > «Безопасность» > «Изменить пароль».
2. Введите новый пароль.
3. Нажмите клавишу Enter.



ИНФОРМАЦИЯ: Не теряйте свой пароль. Сбросить пароль можно только в авторизованном сервисном центре InFocus.

8.13 УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОРОМ ЧЕРЕЗ ВЕБ-БРАУЗЕР

1. Подключите проектор к активной сети через порт RJ45 на задней панели устройства.
2. Выберите Сеть > LAN > DHCP-сервер.
3. Выберите “Вкл”.
4. Нажмите клавишу Enter.
5. Чтобы отобразить IP-адрес проектора, выберите «Сеть > Локальная сеть > IP-адрес». Откройте веб-браузер.
6. Введите IP-адрес проектора, имя пользователя и пароль. Имя пользователя и пароль по умолчанию:
7. **Администратор.**
8. Нажмите кнопку «Войти». Откроется страница настроек проектора.



ИНФОРМАЦИЯ. Этот раздел относится исключительно к продуктам p127 и p128 Nemesis II.

Admin

Username

admin

Password

Login

Logout

Admin > General Setup

System Status

General Setup

Projector Control

Network Setup

Alert Setup

Crestron

Reset to Default

Reboot System

Projector Name

InFocus 1080P

Apply

Change Username and password for Webpage

Enter Username

admin

Enter Old password

Enter New password

Confirm New password

Apply

Reusing passwords is not recommended.

Password cannot be blank.

Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters.

- Uppercase letters
- Lowercase letters
- Digits

The user name and password are used by the Web Control function. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

PJLink Setting

PJLink Password

☐ Enable
☒ Disable

Current Password

New Password

Confirm Password

Apply

Reusing passwords is not recommended.

The password is used for the communication control via a LAN. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

Logout

Admin > System Status

System Status

General Setup

Projector Control

Network Setup

Alert Setup

Crestron

Reset to Default

Reboot System

Model Name	InFocus 1080P
Projector Name	InFocus 1080P
FW Version	
System	A02
LAN	C07
LAN Status	
IP Address	192.168.0.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.254
MAC Address	00:60:E9:34:85:30

Logout

Admin > Projector Control

System Status

General Setup

Projector Control

Network Setup

Alert Setup

Crestron

Reset to Default

Reboot System

Power On

Power Off

Resync

Next Source

Auto Source

AV Mute

Freeze

3D Format

Auto

3D L/R Invert

Input

HDMI1

Image

Brightness

-

0

+

Contrast

-

0

+

Sharpness

-

10

+

Display Mode

Cinema

Audio

Volume

-

5

+

Management

Auto Shutdown (Min.)

-

15

+

Brightness Mode

Power

Aspect Ratio

Auto



Ниже приведен список поддерживаемых соотношений сторон для веб-элементов управления.

соотношение сторон	XGA	WXGA	1080P
4:3	✓	✓	✓
16:9	✓	✓ (Перейдите в меню OSD -> Тип экрана)	✓
16 :10		✓ (Перейдите в меню OSD -> Тип экрана)	
LBX		✓	✓
Native	✓	✓	✓
AUTO	✓	✓	✓

Наблюдать Если на веб-сайте выбрано неподдерживаемое соотношение сторон, проектор остаётся неактивным, и на веб-странице отображается то же соотношение сторон, что и в экранном меню.

Соотношение сторон модели WXGA зависит от настроек 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
Auto Discovery	Enable	

Logout

Admin > Crestron

System Status

General Setup

Projector Control

Network Setup

Alert Setup

Crestron

Reset to Default

Reboot System

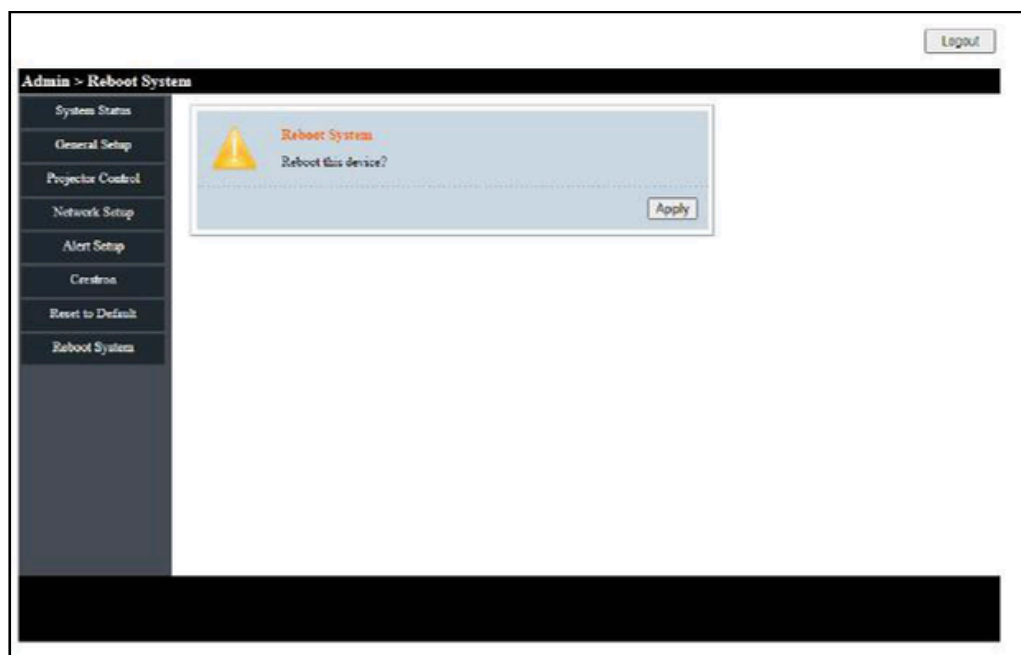
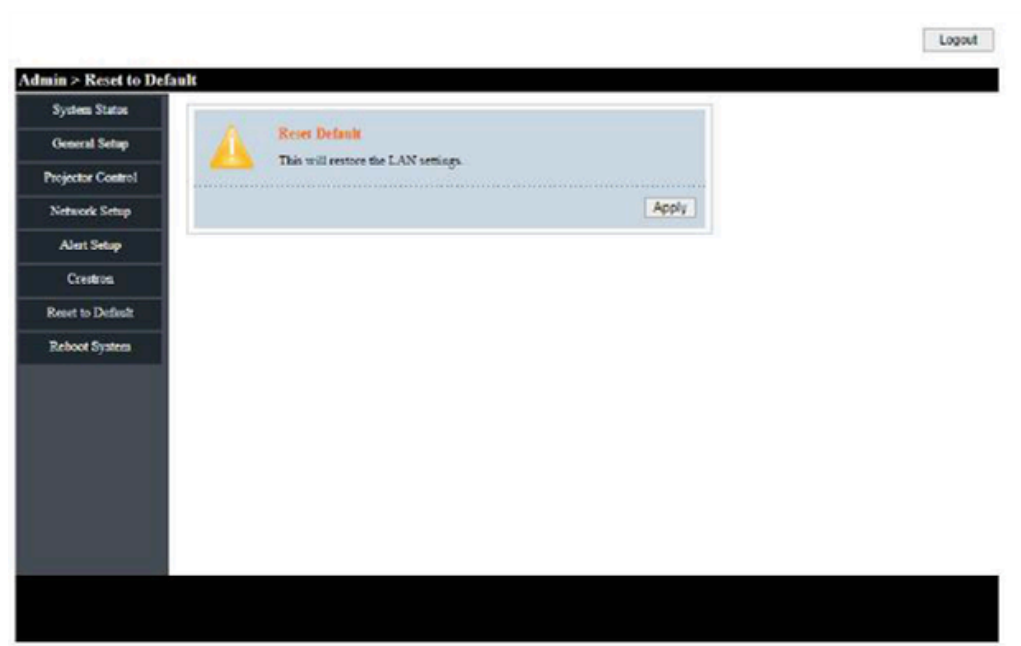
Device Username	
Device Password	
Use SSL	Disable
Use Certificate	Disable
Upload Certificate File	Upload File
FITC Registration URL	
FITC Registration Port	443 Off-line
Auto Discovery	Enable Apply

XtO Information

MAC Address	00:50:09:00:00:01 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	+0 Apply



Информация относится только к серии Nemesis II.

8.14 ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА К ПРОЕКТОРУ

1. Выберите Сеть > LAN > DHCP-сервер.
2. Выберите “Выкл”.
3. Нажмите клавишу Enter.
4. Выберите Сеть > Настройки локальной сети.
5. Настройте IP-адрес, маску подсети, шлюз и параметры DNS.
6. Настройте компьютер таким образом, чтобы он использовал один и тот же IP-адрес, маску подсети, шлюз и параметры DNS.
7. Откройте веб-браузер.
8. Введите IP-адрес проектора, имя пользователя и пароль. Имя пользователя и пароль по умолчанию – «Admin».



ИНФОРМАЦИЯ

Применимо исключительно к серии Nemesis II.

9. ОЧИСТКА

Избегайте использования сжатого воздуха, абразивных губок, бумажных полотенец, абразивных порошков, средств для чистки стекол или растворителей (таких как спирт, растворитель для краски или бензол). Перед чисткой отключите проектор от источника питания.

9.1 ОЧИСТКА ОБЪЕКТИВА

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

9.2 ОЧИСТКА КОРПУСА

Протрите корпус проектора слегка влажной тканью.

9.3 ОЧИСТКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ

Очистите воздухозаборные отверстия мягкой сухой тканью, щадящей щеткой или небольшим пылесосом, предназначенным для чистки электроприборов.

10. САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Для предотвращения неисправностей и потенциально необратимых повреждений используйте только слегка влажные салфетки из микрофибры. Электронные компоненты следует тщательно очищать, избегая разъемов, вентиляционных отверстий и объектива.
- После использования протрите изделие чистой сухой салфеткой из микрофибры.

Пожалуйста, соблюдайте все инструкции по технике безопасности и обращению, прилагаемые к чистящему раствору, и храните его в недоступном для детей месте. Учебные заведения, проводящие тщательную уборку своих помещений, могут защитить свою продукцию InFocus от химического распыления или обработки туманом, выполнив следующие шаги:

- Отключите устройство от источника питания.
- Накройте изделие, чтобы предотвратить повреждение внутренних электронных компонентов.
- Перед использованием снимите все защитные чехлы.

Пожалуйста, убедитесь, что все лица, имеющие доступ к вашей продукции InFocus, проинформированы о процедуре очистки.



ВНИМАНИЕ

Перед тщательной очисткой убедитесь, что ваше изделие InFocus полностью защищено со всех сторон. Не допускайте попадания каких-либо химических веществ на поверхность изделия, чтобы предотвратить повреждение внутренних электронных компонентов и внешних частей корпуса.



ИНФОРМАЦИЯ

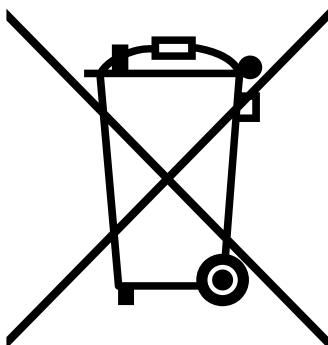
Перед и после использования продукции InFocus необходимо соблюдать правила личной гигиены, такие как мытье и сушка рук.

Если у вас возникнут какие-либо вопросы по поводу этих процедур, пожалуйста, обратитесь в службу технической поддержки InFocus.

Контактные данные можно найти [здесь](#).

11. УТИЛИЗАЦИЯ

11.1 УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ



Символ на изделии, его принадлежностях или упаковке указывает на то, что данное устройство нельзя утилизировать как несортированные бытовые отходы, а необходимо собирать отдельно. Если вы проживаете в ЕС или других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов электронного и электротехнического оборудования (ЭЭО), утилизируйте устройство в пункте сбора для переработки. Правильная утилизация устройства помогает избежать потенциальных угроз для окружающей среды и здоровья, которые могут возникнуть из-за неправильного обращения с отходами оборудования. Переработка материалов способствует сохранению природных ресурсов.

11.2 УТИЛИЗАЦИЯ УПАКОВОЧНЫХ ОТХОДОВ

Упаковка изготовлена из экологически чистых материалов, которые можно сдать в местные центры переработки. Правильно утилизируя упаковку и упаковочные отходы, вы вносите свой вклад в предотвращение потенциальных угроз для окружающей среды и здоровья населения.

12. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

12.1 ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ

В таблице ниже указаны цвета светодиодных индикаторов и их значения.

Светодиод	СОСТОЯНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Питание	Синий (постоянно)	Нормальный режим работы:
Питание	Синий (мигает)	Проектор нагревается, выключается или охлаждается. Пульт дистанционного управления может быть отключен, пока индикаторная лампочка мигает синим цветом.
Питание	Красный (постоянно)	Режим ожидания
Питание	Выключено	Выключено или режим сна
Лампа	Красный (мигает)	Отказ лампы
Температура	Красный (мигает)	Отказ вентилятора
Температура	Красный (постоянно)	Перегрев

Проектор автоматически выключится в случае неисправности лазера или вентилятора, а также при перегреве. Отсоедините шнур питания от проектора, подождите 30 секунд и повторите попытку. Если индикаторы горят или мигают, обратитесь в ближайший сервисный центр.

12.2 УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК, СВЯЗАННЫХ С ВКЛЮЧЕНИЕМ И ВЫКЛЮЧЕНИЕМ ПИТАНИЯ

В таблице ниже представлены решения потенциальных проблем, которые могут возникнуть при включении или выключении проектора.

Проблема	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Проектор не включается.	Нет источника питания	Убедитесь, что шнур питания подключен. Проверьте, горит ли индикатор питания.
Проектор не включается.	Проектор перегрелся.	Убедитесь, что вокруг входного и выходного отверстий имеется зазор не менее 30 см. Подождите пять минут, а затем попробуйте снова включить проектор. Если проектор используется на высоте более 5500 футов/1600 м, включите параметр «Высота» в экранном меню (OSD).
Проектор сам выключается.	Таймер автоматического выключения установлен.	Для изменения настроек автоматического включения питания используйте экранное меню (OSD).

12.3 УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК С ИЗОБРАЖЕНИЕМ

В таблице ниже представлены решения потенциальных проблем с изображениями.

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Нет изображения	Выбран неверный источник.	Нажмите кнопку SOURCE или одну из кнопок выбора источника еще раз.
Нет изображения	Кабель источника не подключен.	Убедитесь, что кабель источника надежно подключен к проектору и источнику сигнала.
Нет изображения	Источник не указан.	Убедитесь, что воспроизведение видео не остановилось и не приостановилось. Если источником является компьютер, убедитесь, что ПК не находится в режиме энергосбережения или на экране, а затем повторно отправьте видео на проектор.
Нет изображения.	Функция отключения звука AV включена.	Убедитесь, что кнопка AV MUTE (выключение видео) не нажата.
Нет изображения.	Яркость и/или контрастность установлены слишком низко.	Для регулировки яркости и контрастности используйте экранное меню (OSD).
Изображение перевернуто.	Выравнивание выполнено неправильно.	Настройте ориентацию через экранное меню (OSD).

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Искажение изображения	Проектор расположен не перпендикулярно экрану.	Убедитесь, что проектор расположен по центру экрана и находится ниже нижнего края экрана.
Искажение изображения	Параметр «трапецидальная коррекция» установлен неправильно.	Нажмите кнопки + или – для регулировки коррекции трапецидальных искажений.
Неверный размер изображения	Проектор либо находится слишком далеко от экрана, либо слишком близко.	Переместите проектор.
Неверный размер изображения	Масштабирование установлено неправильно.	Для регулировки масштаба используйте кнопки + или –.
Тёмное изображение	Активирован режим ECO.	Убедитесь, что проектор находится в принудительном режиме ECO, так как температура окружающей среды слишком высока.
Размытое изображение	Фокусировка установлена неправильно.	Для регулировки фокуса используйте кольцо фокусировки.
Размытое изображение	Проектор расположен слишком близко или слишком далеко от экрана.	Убедитесь, что расстояние между проектором и экраном находится в пределах диапазона регулировки объектива.
Размытое изображение	Загрязнения или конденсат на линзе.	Очистите линзу. Если проектор холодный, его следует переместить в теплое место и включить, иначе на линзе может образоваться конденсат.
Мерцание изображения	Разрешение источника и/или частота не поддерживаются.	Убедитесь, что разрешение и частота источника поддерживаются проектором.

12.4 УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК, СВЯЗАННЫХ С ВИДЕО, АУДИО И ПУЛЬТОМ ДУ

В таблице ниже представлены решения потенциальных проблем с видео, аудио и пультом дистанционного управления.

ПРОБЛЕМА:	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Видео зависло	Была нажата кнопка "Заморозить".	Нажмите кнопку «Заморозить» на пульте дистанционного управления, чтобы разморозить видео.
Видео растянуто.	Источник с соотношением сторон 16:9 (широкоформатный) настроен неправильно.	Убедитесь, что в качестве источника выбран формат отображения 16:9 (широкоформатный).
Видео растянуто.	Источник данных в формате Letterbox (LBX) настроен неправильно.	Для установки соотношения сторон в формате LBX используйте экранное меню (OSD).
Видео растянуто.	Источник 4:3 настроен неправильно.	Установите соотношение сторон 4:3 через экранное меню (OSD).
Нет звука	Проектор отключен.	Нажмите кнопку отключения звука, чтобы включить проектор.
Нет звука	Уровень громкости слишком низкий.	Нажмите кнопку + для увеличения громкости.
Нет звука	Кабель источника сигнала не подключен.	Убедитесь, что кабель источника надежно подключен к проектору и источнику сигнала.
Нет звука	Источник звука отключен.	Убедитесь, что источник звука не отключен.
Пульт дистанционного управления не работает.	Батареи разряжены.	Вставьте новые батарейки.
Пульт дистанционного управления не работает.	Батарейки вставлены неправильно.	Извлеките и установите батарейки.
Пульт дистанционного управления не работает.	Пульт дистанционного управления расположен слишком далеко от проектора.	Пульт дистанционного управления следует располагать на расстоянии не более 5 метров от проектора.
Пульт дистанционного управления не работает.	ИК-приемник не может обнаружить пульт дистанционного управления.	Убедитесь, что между пультом дистанционного управления и ИК-приемником проектора нет препятствий. Убедитесь, что угол наклона пульта дистанционного управления относительно ИК-приемника проектора не превышает $\pm 20^\circ$. Убедитесь, что на ИК-приемник проектора не светят люминесцентные лампы.

Если у вас по-прежнему возникают технические проблемы с проектором, пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки клиентов InFocus [здесь](#).

12.5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание необходимо, если проектор поврежден, подвергся воздействию дождя или влаги, неисправен или был уронен. Все работы по техническому обслуживанию и ремонту должны выполняться авторизованным представителем компании InFocus.

13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

13.1 ИНФОРМАЦИЯ О RS232

Информация о назначении PIN-кодов и функциях протокола доступна в нашем онлайн-руководстве по RS232 по адресу:

13.2 ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РАЗРЕШЕНИЯ И ЧАСТОТА ОБНОВЛЕНИЯ

ВХОДНОЙ СИГНАЛ ДЛЯ HDMI-СОЕДИНЕНИЯ

СИГНАЛ	Разрешение	BILDWIEDERHOLRATE (Hz)	ПРИМЕЧАНИЯ ДЛЯ MAC
VGA	640 x 480	60	Mac 60/72/85/
SVGA	800 x 600	60(*2)/ 72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
SDTV(480I)	720 x 480	60	
SDTV(480P)	720 x 480	60	
SDTV(576I)	720 x 576	50	
SDTV(576P)	720 x 576	50	
WSVGA(1024 x 600)	1024 x 600	60(*3)	
HDTV(720p)	1280 x 720	50(*2)/60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/ 75/85	Mac 75
WXGA	1280 x 800	60/50/48(*4)	Mac 60
WXGA(*5)	1366 x 768	60	
SXGA	1280 x 1024	60/ 75/85	Mac 60/75
SXGA	1440 x 900	60	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV(1080I)	1920 x 1080	50/60	
HDTV(1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 (*1)	60/50(*4)	Mac 60

(*1) 1920x1200 @60 Гц поддерживает только RB (уменьшенное гашение)

(*2) 3D-синхронизация для проекторов с поддержкой 3D (STD) и проекторов с поддержкой True 3D (опция)

(*3) Новые проекторы ERA и проекторы данных имеют эту синхронизацию WSVGA

(*4) Инсталляционные и офисные проекторы >4000L, собственное разрешение должно поддерживать @50 Гц/48 Гц

(*5) Стандартная синхронизация для Windows 8

НАСТОЯЩАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ 3D-ВИДЕО

ВХОД. РАЗРЕШЕНИЕ	Вход HDMI 1.4a 3D	EINGANGS-TIMING		
		1280 x 720P @50 Hz	Top-and-Bottom	
		1280 x 720P @60 Гц	Top-and-Bottom	
		1280 x 720P @50 Гц	Frame packing	
		1280 x 720P @60 Гц	Frame packing	
		1920 x 1080i @50 Гц	Side-by-Side (Half)	
		1920 x 1080i @60 Гц	Side-by-Side (Half)	
		1920 x 1080P @24 Гц	Top-and-Bottom	
		1920 x 1080P @24 Гц	Frame packing	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i @50 Гц	Side-by-Side (Half)	SBS mode is on
		1920 x 1080i @60 Гц		
		1280 x 720P @50 Гц		
		1280 x 720P @60 Гц		
		800 x 600 @60 Гц		
		1024 x 768 @60 Гц		
		1280 x 800 @60 Гц 1		
		1920 x 1080i @50 Гц	Top-and-Bottom	TAB mode is on
		1920 x 1080i @60 Гц		
		1280 x 720P @50 Гц		
		1280 x 720P @60 Гц		
800 x 600 @60 Гц				
1024 x 768 @60 Гц				
1280 x 800 @60 Гц				
1024 x 768 @120 Гц	Frame sequential	3D-формат Frame sequential		
1280 x 720 @ 120 Гц				

Если входной 3D-сигнал составляет 1080p при 24 Гц, DMD-дисплей должен отображаться в 3D-режиме с использованием целочисленных кратных значений. Поддерживается NVIDIA 3DTV Play при условии, что компания InFocus не взимает плату за патенты.

Уведомление:

- Если входной 3D-сигнал имеет разрешение 1080p при частоте 24 Гц, воспроизведение DMD-дисплея следует производить в 3D-режиме с шагом, кратным целому числу.
- Воспроизведение видео в разрешении 1080i при 25 Гц и 720p при 50 Гц осуществляется с частотой 100 Гц; воспроизведение других 3D-режимов — с частотой 120 Гц.
- Разрешение 1080P при 24 Гц работает с частотой 144 Гц.

ЦИФРОВАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

В0/Фиксированное расписание:	В0/Стандарт Сроки:	В0/Полное расписание:	В1/Видеорежим	В1/Полное расписание:
WXGA				
640 x 480 @ 60 Гц		Исходные параметры:	640 x 480 @ 60 Гц	WXGA:
640 x 480 @ 67 Гц	1600 x 1200 @60 Гц	WXGA: 1280 x 800 при 60 Гц	720(1440) x 480i @ 60 Гц	1280 x 800p @120 Гц
640 x 480 @ 72 Гц	1440 x 900 @60 Гц		720(1440) x 576i @ 50 Гц	1366 x 768 @60 Гц
640 x 480 @ 75 Гц	1280 x 720 @60 Гц		720 x 480p @ 60 Гц	1920 x 1080p @50 Гц
800 x 600 @ 56 Гц	1280 x 800 @60 Гц		720 x 576p @ 50 Гц	1920 x 1080p @60 Гц
800 x 600 @ 60 Гц	640 x 480 @120 Гц		1280 x 720p @i 60 Гц	
800 x 600 @ 72 Гц	800 x 600 @120 Гц		1280 x 720p @ 50 Гц	
800 x 600 @ 75 Гц	1024 x 768 @120 Гц		1920 x 1080i @ 60 Гц	
1024 x 768 @ 60 Гц	1280 x 720 @120 Гц		1920 x 1080i @ 50 Гц	
1024 x 768 @ 70 Гц			1920 x 1080p @ 60 Гц	
1024 x 768 @ 75 Гц			1920 x 1080p @ 50 Гц	
1280 x 1024 @ 75 Гц			1920 x 1080p @24 Гц	
1152 x 870 @ 75 Гц			1920 x 1080p @25 Гц	
			1920 x 1080p @30 Гц	
1080P				
640 x 480 @60 Гц		Родное разрешение	720(1440) x 480i @60 Гц 4:3	3840 x 2160p @60Hz
640 x 480 @ 67 Гц	1280 x 1024 @ 60 Гц	1920 x 1080p @ 60 Гц	720(1440) x 576i @50 Гц 4:3	1366 x 768 @60 Гц
640 x 480 @ 72 Гц	1400 x 1050 @ 60 Гц		720 x 480p @60 Гц 4:3	
640 x 480 @ 75 Гц	1024 x 768 @ 120 Гц		720 x 576p @50 Гц 4:3	
800 x 600 @ 56 Гц	1280 x 720 @ 60 Гц		1280 x 720p @60 Гц 16:9	
800 x 600 @ 60 Гц	1280 x 720 @ 120 Гц		1280 x 720p @50 Гц 16:9	
800 x 600 @ 72 Гц	1280 x 800 @ 60 Гц		1920 x 1080i @60 Гц 16:9	
800 x 600 @ 75 Гц	1440 x 900 @ 60 Гц		640 x 480p @60 Гц 4:3	
1024 x 768 @ 60 Гц	1600 x 1200 @ 60 Гц		1920 x 1080p @60 Гц 16:9	
1024 x 768 @ 70 Гц			1920 x 1080p @50 Гц 16:9	
1024 x 768 @ 75 Гц			1920 x 1080p @24 Гц 16:9	
1280 x 1024 @ 75 Гц			1920 x 1080p @30 Гц 16:9	
1152 x 870 @ 75 Гц			1920 x 1080p @120 Гц 16:9	
			3840 x 2160p @24 Гц 16:9	
			3840 x 2160p @25 Гц 16:9	
			3840 x 2160p @30 Гц 16:9	
			3840 x 2160p @50 Гц 16:9	
			3840 x 2160p @60 Гц 16:9	
			4096 x 2160p @24 Гц 256:135	
			4096 x 2160p @25 Гц 256:135	
			4096 x 2160p @30 Гц 256:135	
			4096 x 2160p @50 Гц 256:135	
			4096 x 2160p @60 Гц 256:135	
			720 x 480p @60 Гц 16:9	
			720(1440) x 480i @60 Гц 16:9	
			720 x 576p @50 Гц 16:9	
			2880 x 480i @60 Гц 16:9	
			1440 x 480p @60 Гц 16:9	

В0/Фиксированное расписание:	В0/Стандарт Сроки:	В0/Полное расписание:	В1/Видеорежим	В1/Полное расписание:
			2880 x 576i @50 Гц 16:9	
			1440 x 576p @50 Гц 16:9	
			720(1440) x 576i @50 Гц 16:9	

примечание Функции различаются в зависимости от определения модели.

АНАЛОГОВАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

В0/Фиксированное расписание:	В0/Стандарт Сроки:	В0/Полное расписание:	В1/Видеорежим	В1/Полное расписание:
WXGA				
640 x 4 80 @60 Гц	1600 x 1200 при 60 Гц	Исходные параметры:		WXGA:
640 x 480 @ 67 Гц	1440 x 900 при 60 Гц	WXGA: 1280 x 800 при 60 Гц		1280 x 800p @120 Гц,
640 x 480 @72 Гц	1280 x 720 при 60 Гц			1366 x 768 @60 Гц,
640 x 480 @75 Гц	1280 x 800 при 60 Гц			1920 x 1080p @60 Гц
800 x 600 @ 56 Гц	640 x 480 при 120 Гц			
800 x 600 @ 60 Гц	800 x 600 при 120 Гц			
800 x 600 @ 72 Гц	1024 x 768 при 120 Гц			
800 x 600 @ 75 Гц	1280 x 720 при 120 Гц			
1024 x 768 @ 60 Гц				
1024 x 768 @ 70 Гц				
1024 x 768 @ 75 Гц				
1280 x 1024 @75 Гц				
1152 x 870 @ 75 Гц				
1080P				
640 x 4 80 @60 Гц	640 x 4 80 @120 Гц	Встроенная синхронизация:		3840 x 2160p @60Hz
640 x 480 @ 67 Гц	800 x 600 @120 Гц	1920 x 1080p @ 60 Гц		1366 x 768 @60 Гц
640 x 480 @72 Гц	1024 x 768 @120 Гц			
640 x 480 @75 Гц	1280 x 720 @60 Гц			
800 x 600 @ 56 Гц	1280 x 720 @120 Гц			
800 x 600 @ 60 Гц	1280 x 800 @60 Гц			
800 x 600 @ 72 Гц	1440 x 900 @60 Гц			
800 x 600 @ 75 Гц	1600 x 1200 @60 Гц			
1024 x 768 @ 60 Гц				
1024 x 768 @ 70 Гц				
1024 x 768 @ 75 Гц				
1280 x 1024 @75 Гц				
1152 x 870 @75 Гц				

Уведомление: Функции различаются в зависимости от определения модели.

13.3 Структура экранного меню (OSD)

КАРТИНА

Главное меню	Подменю 1	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значение
Реклама	Настройки изображения	Режим отображения			Презентация (по умолчанию)
					Яркий
					Кино
					Игры
					Пользовательский
					3D
					HDR / HLG SIM. (только для модели 1080P)
		Яркость,			-50 ~ 50
		контраст,			-50 ~ 50
		резкость,			1 ~ 15
		цвет,			-50 ~ 50
		оттенок			-50 ~ 50
		Гамма			Фильм
					Видео
					Графика (по умолчанию)
					Стандарт (2.2)
		Настройки цвета	Цветовая температура		Холодный (по умолчанию)
					Тёплый
					Стандарт
			Цветовое пространство	(HDMI)	Авто (по умолчанию)
					RGB (0-255)
					RGB (16-235)
					YUV
				(Не HDMI)	Авто (по умолчанию)
					RGB
					YUV
		Сигнал	Автоматически		Включено
					Выключено (по умолчанию)
			Фаза		-10 ~ 10 (зависит от сигнала) [По умолчанию: 0]
			частоты		0-31 (в зависимости от сигнала)
			Н. Положение		-5 ~ 5 (в зависимости от сигнала) [Норма: 0]
			V. Положение.		-5 ~ 5 (в зависимости от сигнала) [Норма: 0]
			Режим яркости.	Динамический Черный	
			Экономичный режим		
			питания: 50% ~ 100%.		
		Перезагрузить			

Главное меню	Подменю 1	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значение
Реклама	3D	3D-режим			Вкл.
					Выкл. (по умолчанию)
		3D-формат			Авто (по умолчанию)
					Side-by-Side
					Top and Bottom
					Frame Sequential
		Обратная 3D-синхронизация			Вкл.
					Выкл. (по умолчанию)
	Соотношение сторон				Авто (по умолчанию)
					4:3
					16:9
					16:10
					Full
					L. Box
					21:9
	Зум				-5 ~ 25 [Стандарт: 0]
	Кейстоун	Четыре угла			
		H Keystone			+/- 30 градусов для моделей SP326/8 [Стандарт: 0] +/- 15 градусов для моделей SP326/8ST [Стандарт: 0]
		V Keystone			+/- 30 градусов для моделей SP326/8 [Стандарт: 0] +/- 15 градусов для моделей SP326/8ST [Стандарт: 0]
		Перезагрузить			
Аудио	Без звука				Вкл
					Выкл (по умолчанию)
	Громкость				0 ~ 10 [Стандарт: 5]
Настраивать	Тип проекции				Передняя (по умолчанию)
					Задняя
					Потолок
					Потолок Задняя
	Настройки энергосбережения	Прямое включение от питания			Вкл
					Выкл (по умолчанию)
		Прямое включение от сигнала			Вкл
					Выкл (по умолчанию)
		Автоматическое отключение (минуты)			0 ~ 180 (мин) [Стандарт: 15]
		Режим энергосбережения (режим ожидания)			Активный
					Эко. (по умолчанию)
					Автоматический эко.

Главное меню	Подменю 1	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значение
Настраивать	Безопасность	Безопасность			Включено
					Выключено (по умолчанию)
		Таймер безопасности	Месяц		0–12 (по умолчанию: 0)
			День		0–30 (по умолчанию: 0)
			Час		0–24 (по умолчанию: 0)
		Обновить пароль			0000–9999 (по умолчанию: 1234)
	HDMI CEC				Включено
					Выключено (по умолчанию)
	Тест шаблон				Выключено (по умолчанию)
					Сетка (зелёный/пурпурный/белый)
					Белый
	Параметры	Язык			Английский (по умолчанию)
					Немецкий
					Французский
					Итальянский
					Испанский
					Португальский
					Польский
					Нидерландский
					Шведский
					Норвежский/Датский
					Финский
					Традиционный китайский
					Упрощённый китайский
					Японский
					Корейский
					Русский
					Венгерский
					Чешский
					Арабский
					Тайский
					Турецкий
					Вьетнамский
					Индонезийский
		Автоматический источник			Включено
					Выключено (по умолчанию)
		Высокий размер			Включено
					Выключено (по умолчанию)
		Логотип			По умолчанию (по умолчанию)
					Пользовательский
	Перезагрузить				

Главное меню	Подменю 1	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значение
сеть	LAN	Состояние сети			Только для чтения
		MAC-адрес			Только для чтения
		DHCP			Вкл
					Выкл [По умолчанию]
		IP-адрес,			По умолчанию: 192.168.0.100
		маска подсети,			По умолчанию: 255.255.255.0
		шлюз,			По умолчанию: 192.168.0.254
		DNS			По умолчанию: 192.168.0.51
		сброс			
		сеть	контроль	Crestron	
					Выкл
		Extron			Вкл (по умолчанию)
					Выкл
		PJ-Link			Вкл (по умолчанию)
					Выкл
		обнаружение устройства AMX			Вкл (по умолчанию)
					Выкл
		Телнет			Вкл (по умолчанию)
					Выкл
		HTTP			
Информация	Серийный номер				
	Источник				
	Разрешение				00 x 00
	Частота обновления				0,00 Гц
	Режим отображения				
	Часы работы источника света				0 Стандарт
	Режим яркости				
	Версия прошивки	Системный			
		LAN			
		MCU			

Уведомление: Функции различаются в зависимости от определения модели.

14. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ИНФОРМАЦИЯ

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

14.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NEMESIS I, P141

	IN1006SL	IN1008SL
ИЗОБРАЖЕНИЕ		
Серия продукта	NEMESIS I	
Технология отображения	Texas Instruments DLP®	
Размер чипа	0,65” DMD	0,47” DMD
Нативное разрешение	WXGA	1080p
Пиксели	1280×800	1920×1080
Соотношение сторон	16:10	16:9
Контрастность	400000:1	
Яркость (люмены)	4500	4500
Источник света	Квантовый лазер	
Максимальный срок службы источника света	30000	
Максимальное поддерживаемое разрешение	1920×1080	3840 x 2160
Горизонтальная частота синхронизации (кГц)	15 ~ 100	
Вертикальная частота синхронизации (Гц)	24 ~ 120	
Равномерность (%)	85	
ОБЪЕКТИВ		
Объектив	1.1×	
Регулировка зума объектива	Руководство	
Смещение изображения (%)	112.4	116
Фокусное расстояние (мм)	21.85 ~ 24.00	
Диафрагма (F-число)	2,41 ~ 2,53	2,5 ~ 2,67
Настройка трапецеидальных искажений	Ручной/Автоматический	
Вертикальная коррекция трапеции	± 30°	
Проекционный коэффициент	1,54 ~ 1,72	1.4 8 ~ 1.62
Дистанция проекции (метры/футы)	1 ~ 10 / 3,28 ~ 32,8	1 ~ 5 / 3.28 ~ 16.4
Оптический зум	1.1 : 1	
Цифровое увеличение	0.8× ~ 2.0×	
Настройка фокусировки	Ручной	
ПОДКЛЮЧЕНИЯ – ВХОДЫ		
Mini D-sub 15-pin (VGA)		
Композитное видео	—	
S-Video	—	
HDMI™ 1.4	 	—
HDMI™ 2.0	—	 

	IN1006SL	IN1008SL
RJ45 – LAN 10/100/1000	–	
3,5 мм стерео мини-джек	✓	
ПОДКЛЮЧЕНИЯ – ВЫХОДЫ		
Mini D-sub 15-pin (VGA)	–	
Стерео мини-разъём 3.5 мм	✓	
Питание USB-A для беспроводного адаптера	✓	
ПОДКЛЮЧЕНИЯ – ДРУГОЕ		
RS232	✓	
Все основные 3D-форматы	✓	
USB-A для обслуживания	✓	
ПИТАНИЕ		
Питание	100 ~ 240 В переменного тока; 50 ~ 60 Гц	
Максимальное энергопотребление (Вт)	139	
Минимальное энергопотребление (Вт)	88	
Энергопотребление в режиме ожидания (Вт)	<2.0	
Энергопотребление в режиме ожидания (Вт)	<0.5	
ОБЩИЕ		
Габариты продукта (Д × Ш × В) (мм / дюймы)	278 x 216 x 116 / 10,9 x 8,5 x 4,6	
Вес продукта (кг / фунты)	2,9 / 6,35	
Габариты упаковки (Д × Ш × В) (мм / дюймы)	400 x 280 x 155 / 15,8 x 11,0 x 6,1	
Вес упаковки (кг / фунты)	4,4 / 9,68	
Уровень шума вентилятора (дБ)	28 ~ 30	
Аудио (Вт)	1 x 15	
Рабочая температура (°C / °F)	0 ~ 40 / 32 ~ 104	
Рабочая влажность (%)	0 ~ 85	
Максимальная рабочая высота (м / футы)	3048 / 10000	
Температура хранения (°C / °F)	-10 ~ 60 / 14 ~ 140	
Влажность хранения (%)	0 ~ 85	
Безопасность	Kensington Security Slot™, PIN-кодовый замок и таймер. Сертификаты	
Соответствие стандартам	CE, EAC, RoHS, cTUVus, CCC, FCC, FDA, NOM	
Экологические требования	WEEE, RoHS.	
КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Проектор	✓	✓
Краткое руководство пользователя	✓	✓
HDMI-кабель	✓	✓
Сетевой кабель питания	✓	✓
Пульт дистанционного управления (без батареек)	✓	✓

14.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NEMESIS II, P127 и P128

	IN1026SL	IN1028SL	ИН1026СТ	ИН1028СТ
ИЗОБРАЖЕНИЕ				
Серия продукта	NEMESIS II			
Технология отображения	Texas Instruments DLP®			
Размер чипа	0,65” DMD	0,65” DMD	0,65” DMD	0,65” DMD
Нативное разрешение	WXGA	1080p	WXGA	1080p
Пиксели	1280×800	1920×1080	1280×800	1920×1080
Соотношение сторон	16:10	16:9	16:10	16:9
Контрастность	400000:1			
Яркость (люмены)	5000	5000	4000	4000
Источник света	Квантовый лазер			
Максимальный срок службы источника света	30000			
Максимальное поддерживаемое разрешение	1920×1200	3840 x 2160	1920×1200	3840 x 2160
Горизонтальная частота синхронизации (кГц)	15 ~ 100			
Вертикальная частота синхронизации (Гц)	24 ~ 120			
Равномерность (%)	85			
ОБЪЕКТИВ				
Объектив	1.6×		1:1 Фиксированный	
Регулировка зума объектива	Ручная		–	
Смещение изображения (%)	112	116	112	116
Фокусное расстояние (мм)	20,91 ~ 32,62		7,51	
Диафрагма (F–число)	2,5~3,26	2,5~3,26	2.8	2.8
Настройка трапецеидальных искажений	Ручной/Автоматический			
Вертикальная коррекция трапеции	± 30°		± 15°	
Проекционный коэффициент	1.47~2.35	1.4 ~ 2.24	0,521	0,496
Дистанция проекции (метры/футы)	1 ~ 10 / 3,28 ~ 32,8			
Оптический зум	1.6 : 1		1:1	
Цифровое увеличение	0,8× ~ 2,0×			
Настройка фокусировки	Ручная			
ПОДКЛЮЧЕНИЯ – ВХОДЫ				
Mini D-sub 15–pin (VGA)	☑			
Композитное видео	–			
S-Video	–			
HDMI™ 1.4	☑☑	–	☑☑	–
HDMI™ 2.0	–	☑☑	–	☑☑
RJ45 – LAN 10/100/1000	☑			
Сtereo мини-разъём 3.5 мм	☑			
ПОДКЛЮЧЕНИЯ – ВЫХОДЫ				
Mini D-sub 15–pin (VGA)	–			
Сtereo мини-разъём 3.5 мм	☑			
Питание USB-A для беспроводного адаптера	☑			

	IN1026SL	IN1028SL	ИН1026СТ	ИН1028СТ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ – ДРУГОЕ				
RS232			✓	
Все основные 3D-форматы			✓	
USB-A для обслуживания			✓	
ПИТАНИЕ				
Питание	100 ~ 240 В переменного тока; 50 ~ 60 Гц			
Максимальное энергопотребление (Вт)	195			
Минимальное энергопотребление (Вт)	145			
Энергопотребление в режиме ожидания (Вт)	<2.0			
Энергопотребление в режиме ожидания (Вт)	<0.5			
ОБЩИЕ				
Габариты продукта (Д × Ш × В) (мм / дюймы)	278 x 216 x 116 / 10,9 x 8,5 x 4,6			
Вес продукта (кг / фунты)	3.1 / 6.8			
Габариты упаковки (Д × Ш × В) (мм / дюймы)	400 x 280 x 155 / 15,8 x 11,0 x 6,1			
Вес упаковки (кг / фунты)	4,6 / 10,2			
Уровень шума вентилятора (дБ)	26 ~ 32			
Аудио (Вт)	1 x 15			
Рабочая температура (°C / °F)	5 ~ 40 / 41 ~ 104			
Рабочая влажность (%)	10 ~ 85			
Максимальная рабочая высота (м / футы)	3048 / 10000			
Температура хранения (°C / °F)	-10 ~ 60 / 14 ~ 140			
Влажность хранения (%)	10 ~ 85			
Безопасность	Kensington Security Slot™, PIN-кодовый замок и таймер			
Соответствие стандартам	CB, CE, EAC, cTUVus, CCC, FCC, UKCA			
Экологические требования	WEEE, RoHS			
КОМПЛЕКТАЦИЯ				
Проектор	✓	✓	✓	✓
Краткое руководство пользователя	✓	✓	✓	✓
HDMI-кабель	✓	✓	✓	✓
Сетевой кабель питания	✓	✓	✓	✓
Пульт ДУ (без батареек)	✓	✓	✓	✓

15. СООТВЕТСТВИЕ ПРОДУКЦИИ

15.1 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В СОЕДИНЕННЫХ ШТАТАХ



ИНФОРМАЦИЯ О ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ FCC – КАТЕГОРИЯ В

Данное устройство генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию. При неправильной установке и использовании, не предусмотренных инструкцией, оно может создавать помехи для радиосвязи. Устройство было протестировано и признано соответствующим ограничениям для компьютерных устройств класса «В», как определено в подпункте В части 1 Закона Германии о телекоммуникациях (TKG). Раздел 15 Правил FCC предназначен для обеспечения разумной защиты от подобных помех при эксплуатации в жилых зданиях. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если данное изделие вызывает помехи для приема радио- или телесигнала или других средств связи, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переориентируйте или измените положение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между товаром и получателем.
- Подключите изделие к розетке, расположенной в другой электрической цепи, нежели та, к которой подключен приемник.
- Обратитесь к дилеру или квалифицированному специалисту по радио- и телеоборудованию.

Любые изменения или модификации, не одобренные явным образом стороной, ответственной за соответствие требованиям, могут привести к тому, что пользователь лишится права на эксплуатацию изделия. Если в комплекте с изделием поставлялись экранированные интерфейсные кабели, указанные дополнительные компоненты или аксессуары, описание которых приведено в других разделах, для обеспечения соответствия требованиям FCC необходимо использовать именно их.

Импортёр из 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

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

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

INDUSTRY CANADA – ПРАВИЛА

Компания обязана соблюдать следующие два условия:

(*1) Данное устройство не должно создавать никаких помех, и (*2) Данное устройство должно принимать все помехи, включая помехи, которые могут привести к нежелательной работе устройства.

Пользователю следует помнить, что данное устройство должно использоваться только в соответствии с инструкциями, изложенными в настоящем руководстве, для соблюдения требований к воздействию радиочастотного излучения. Использование устройства в нарушение этих инструкций может привести к чрезмерному воздействию радиочастотного излучения.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ: Данное устройство соответствует требованиям FCC при соблюдении следующих условий. Если кабели содержат ферритовый сердечник, защищающий от электромагнитных помех, подключите конец кабеля с ферритовым сердечником к проектору. Используйте кабели, поставляемые с проектором, или указанные в инструкции.

Изменения или модификации, не одобренные явным образом стороной, ответственной за соответствие требованиям, могут привести к тому, что пользователь лишится права на эксплуатацию устройства.

Соответствует рекомендациям IDA DA103121

15.3 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ



**ИНФОРМАЦИЯ
СООТВЕТСТВИЕ ЕС**



**ИНФОРМАЦИЯ
ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ СЕ**

Импортёр из ЕС

Grand Field Technology Limited, комната 1001, 10-й этаж, Хьюстон-центр, Моды-роуд, 63, Цим
Ша Цуй Ост, Коулун, Гонконг.

Представитель ЕС

24hour Solutions B.V.

Ван Неллевер 1,

3044 BC, Роттердам, Нидерланды info@24hour-ar.com www.24hour-ar.com

15.4 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ВЕЛИКОБРИТАНИИ И СЕВЕРНОЙ ИРЛАНДИИ



**ИНФОРМАЦИЯ
СООТВЕТСТВИЕ ВЕЛИКОБРИТАНИИ**



**ИНФОРМАЦИЯ
ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ УКСА**

Производитель

Maxnerva Technology Services Limited, комната 1001, 10 этаж, Houston Centre, 63 Mody Road, Tsim Sha
Tsui Ost, Kowloon, Hongkong.

Уполномоченный представитель в Соединенном Королевстве в соответствии с британскими правилами.

24hour Solutions GmbH.

15 Beaufort Court Admirals Way, Canary Wharf, Лондон, E14 9XL, Великобритания +44 (0)20 457 129 06

Идентификационный номер компании 13630765

15.5 ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В РОССИИ



ИНФОРМАЦИЯ

Уполномоченный представитель в России

Компания Maxnerva назначила AUXIL LLC, 129085, г. Москва, Звёздный бульвар, д. 21, стр. 1, в качестве уполномоченного представителя в России, и данное изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ТС 020/2011, а также имеет необходимые местные испытания и разрешения.

Maxnerva назначил ООО «АУВИКС», 129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1., в качестве официального представителя в России, и этот продукт соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР 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