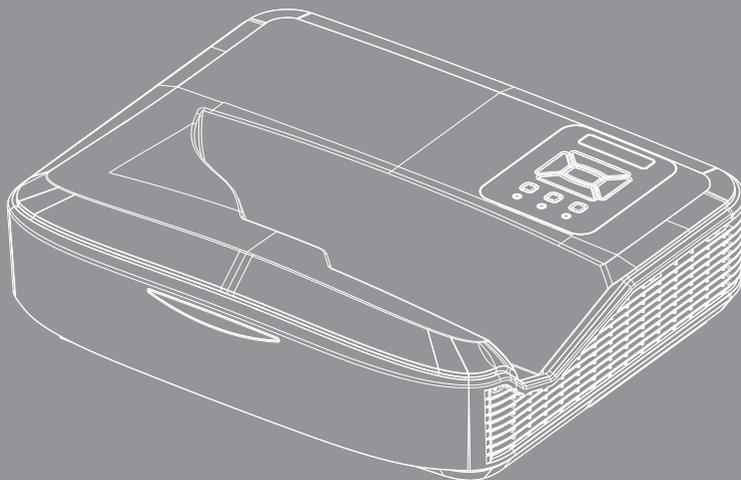


DLP® Проектор



Содержание

Содержание	2
Замечания об эксплуатации	3
<i>Информация по технике безопасности</i>	3
<i>Меры предосторожности</i>	5
Введение	7
<i>Комплект поставки</i>	7
<i>Общий вид устройства</i>	8
<i>Главное устройство</i>	8
<i>Панель управления</i>	9
<i>Входные/выходные соединения</i>	10
<i>Пульт дистанционного управления</i>	11
Установка	12
<i>Подключение проектора</i>	12
<i>Подключение к компьютеру/ноутбуку</i>	12
<i>Подключение к видеисточникам</i>	13
<i>Включение и выключение проектора</i>	14
<i>Включение проектора</i>	14
<i>Отключение питания проектора</i>	15
<i>Предупреждающий индикатор</i>	15
<i>Настройка проецируемого изображения</i>	16
<i>Настройка высоты проектора</i>	16
<i>Настройка фокуса проектора</i>	17
<i>Настройка размера проецируемого изображения (Диагональ)</i>	18
Элементы управления	24
<i>Панель управления и пульт управления</i>	24
<i>Панель управления</i>	24
<i>Пульт дистанционного управления</i>	25
<i>Код ИК-пульта дистанционного управления</i>	27
<i>Структура</i>	28
<i>Окна экранного меню</i>	28
<i>Использование меню</i>	31
<i>Изображение</i>	32
<i>Экран</i>	34
<i>Настр.</i>	37
<i>Громкость</i>	39
<i>Параметры</i>	40
<i>3D</i>	43
<i>Сеть</i>	44
Приложения	50
<i>Установка и чистка дополнительного пылевого фильтра</i>	50
<i>Совместимые режимы</i>	51
<i>Аналоговый VGA</i>	51
<i>Цифровой HDMI</i>	53
<i>Положения и примечания относительно безопасности</i>	55
<i>Монтаж потолочного крепления</i>	57

Замечания об эксплуатации

Информация по технике безопасности

	Символ молнии с острием стрелки в равностороннем треугольнике служит для предупреждения пользователя о неизолированном «высоком напряжении» внутри продукта, величина которого может вызвать у людей электрошок.
	Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и текущему ремонту (техническому обслуживанию) в документах, прилагаемых к устройству.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ОБОРЕГАЙТЕ УСТРОЙСТВО ОТ ДОЖДЯ И ВЛАГИ. ВНУТРИ КОРПУСА ИМЕЮТСЯ ОПАСНЫЕ ВЫСОКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАПРЯЖЕНИЯ. НЕ ВСКРЫВАЙТЕ КОРПУС. ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ ТОЛЬКО К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ.

Предельно допустимые излучения класса В

Этот цифровой аппарат класса В соответствует всем требованиям принятых в Канаде инструкций по эксплуатации оборудования, создающего помехи.

Важные инструкции по технике безопасности

1. Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Чтобы обеспечить надежную работу проектора и защитить его от перегрева, размещайте проектор таким образом, чтобы не допустить нарушения нормальной вентиляции. Не размещайте его на накрытом кофейном столике, диване, кровати и т.д. Не размещайте проектор в замкнутом пространстве, например в нише или книжном шкафу, где воздух не может нормально циркулировать.
2. Не используйте проектор вблизи воды или в сырых местах. Во избежание возгорания и/или поражения электрическим током, оберегайте проектор от дождя и влаги.
3. Не устанавливайте проектор около таких источников тепла, как радиаторы, нагреватели, печи или другие приборы (в т.ч. усилители), которые выделяют тепло.
4. Очищайте проектор только сухой тканью.
5. Используйте только те принадлежности и аксессуары, которые поставляет производитель.
6. Не используйте устройство в случае его физического повреждения. Используйте устройство только по его прямому назначению.

К физическим повреждениям и неправильному использованию, кроме прочего, относятся:

- Падение устройства.
- Повреждение шнура питания или штепсельной вилки.
- Попадание жидкости на проектор.
- Воздействие на проектор дождя или влаги.
- Попадание инородных предметов в проектор или ослабление крепления внутренних компонентов.

Не пытайтесь ремонтировать это устройство самостоятельно. Открытие или удаление защитных крышек может привести к поражению опасными уровнями напряжений и другим опасным ситуациям.

7. Не допускайте попадания в проектор каких-либо предметов или жидкостей. Они могут войти в контакт с частями, находящимися под опасным электрическим напряжением и вызвать короткое замыкание, способное привести к возгоранию или поражению электрическим током.
8. Наклейки с информацией о технике безопасности расположены на корпусе проектора.
9. Ремонт устройства должен проводить только соответствующим образом подготовленный персонал.

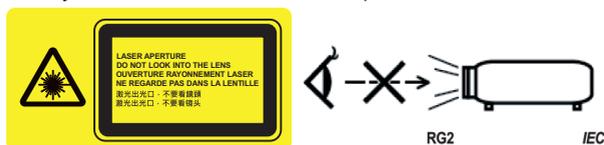
Замечания об эксплуатации

Указания об опасности лазерного излучения

- Данное изделие классифицируется как ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1 - ГРУППА РИСКА 2 по IEC 60825-1:2014
- Данное изделие является устройством класса 3R по IEC 60825-1:2007, отвечающим требованиям 21 CFR 1040.10 и 1040.11 за исключением отклонений согласно Декларации о лазере № 50 от 24 июня 2007 г.



- Не смотрите навстречу лучу проектора (класс RG2, IEC 62471-5:2015), как и в случае с любыми источниками яркого света



- Описание положения фиксированной предупредительной этикетки
- ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 3R - ИЗБЕГАЙТЕ ПРЯМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГЛАЗА
- При включении проектора следите, чтобы в зоне проецирования никто не смотрел на объектив.
- Следите, чтобы на пути прохождения света не было увеличительных стекол и других предметов, обладающих оптическими свойствами. Из объектива проектора выходит световой луч большой мощности, и наличие оптических предметов, способных изменять траекторию выходящего из объектива луча, может привести к непредсказуемым последствиям, например, к пожару или поражению глаз.
- Любые настройки и использование не отвечающие указаниям в руководстве пользователя приводят к опасности попадания под опасное лазерное излучение.
- Не вскрывайте и не разбирайте проектор, это может привести к поражению лазерным излучением.
- Не смотрите в окно излучения лазера, когда проектор включен. Яркий свет может привести к потере зрения.
- Любые настройки или использование с нарушением инструкций производителя могут привести к поражению лазерным излучением

Замечания об эксплуатации

Меры предосторожности



Пожалуйста, соблюдайте все предупреждения, меры предосторожности и правила эксплуатации, описанные в этом руководстве пользователя.

- Предупреждение - Не заглядывайте в объектив проектора, когда лампа включена. Яркий свет может повредить зрение.
- Предупреждение - Во избежание возгорания или поражения электрическим током, оберегайте проектор от дождя и влаги.
- Предупреждение - Не открывайте и не разбирайте проектор, так как это может привести к поражению электрическим током.

Замечания об эксплуатации

Необходимые действия:

- ❖ Перед тем, как приступить к очистке устройства, отсоедините шнур питания от электрической розетки.
- ❖ Для очистки корпуса дисплея используйте мягкую сухую ткань, смоченную слабым моющим средством.
- ❖ Отсоедините вилку шнура питания от электрической розетки, если устройство не будет использоваться в течение длительного времени.

Запрещается:

- ❖ Блокировать отверстия устройства, предназначенные для вентиляции.
- ❖ Использовать абразивные чистящие средства, парафин или растворители для очистки устройства.
- ❖ Запрещается чистить объектив во время эксплуатации проектора, так как это может привести к нарушению покрытия и царапинам на поверхности объектива. В подобных случаях Optoma вправе аннулировать данную гарантию.
- ❖ Использовать проектор в следующих условиях:
 - В очень горячей, холодной или влажной среде.
 - ▶ До 6000 футов над уровнем моря
Чрезмерно жарко: > 35°C
Чрезмерно холодно: < 5°C
 - ▶ Выше 6000 футов
Чрезмерно жарко: > 30°C
Чрезмерно холодно: < 5°C
 - ▶ Чрезмерная влажность: > 70% R.H. (относительная влажность)
 - в местах, подверженных чрезмерному запылению и загрязнению.
 - около приборов, создающих сильное магнитное поле.
 - под прямыми солнечными лучами.

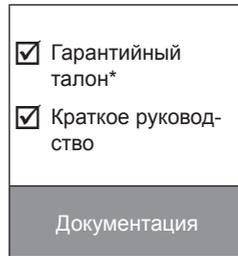
Комплект поставки

Распакуйте коробку и убедитесь в наличии всех перечисленных ниже предметов. Если какие-либо предметы отсутствуют, обратитесь в ближайший центр обслуживания клиентов.

Стандартные принадлежности



- ❖ Комплект дополнительных принадлежностей зависит от модели, характеристик и региона.
- ❖ О дополнительных принадлежностях лазерного занавеса см. в руководстве пользователя лазерного занавеса.
- ❖ *Сведения о гарантийном обслуживании для Европы приведены на сайте: www.optoma.eu/rope.com

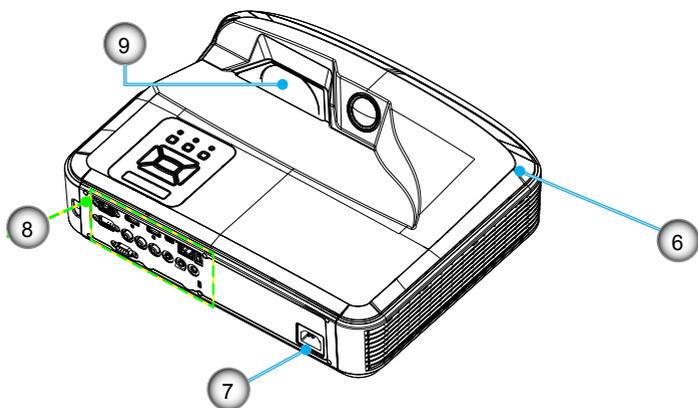
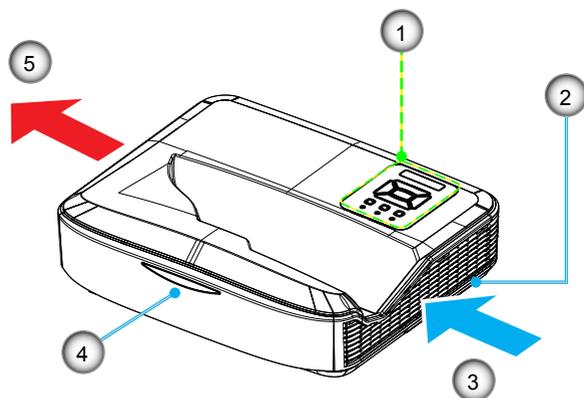


Заказные принадлежности



Общий вид устройства

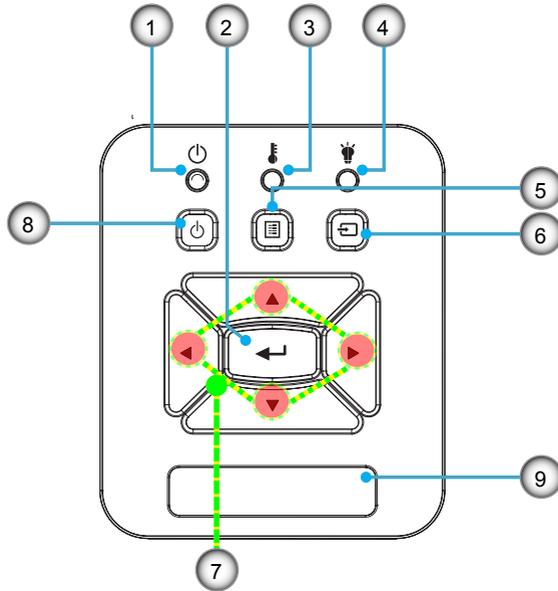
Главное устройство



- ❖ Интерфейс зависит от характеристик конкретной модели.
- ❖ Не перекрывайте впускные/выпускные вентиляционные отверстия, оставляйте вокруг отверстий воздушный зазор не менее 30 см.

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1. Панель управления | 6. Динамик |
| 2. Переключатель фокуса | 7. Разъем электропитания |
| 3. Вход воздуха | 8. Входные/выходные соединения |
| 4. Приемник ИК-сигнала | 9. Единица |
| 5. Выход воздуха | |

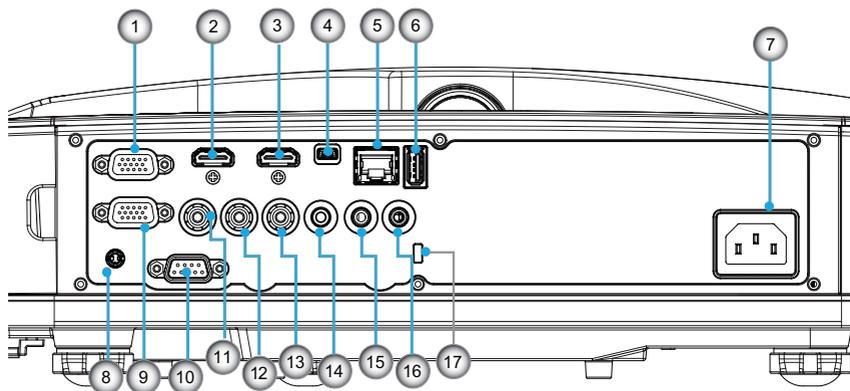
Панель управления



1. СД «Power»
2. Enter
3. СД «Temp»
4. СД «Lamp»
5. Menu
6. Ввод
7. Четыре кнопки выбора
8. Кнопка «Питание/Ожидание»
9. Приемник ИК-сигнала

Введение

Входные/выходные соединения



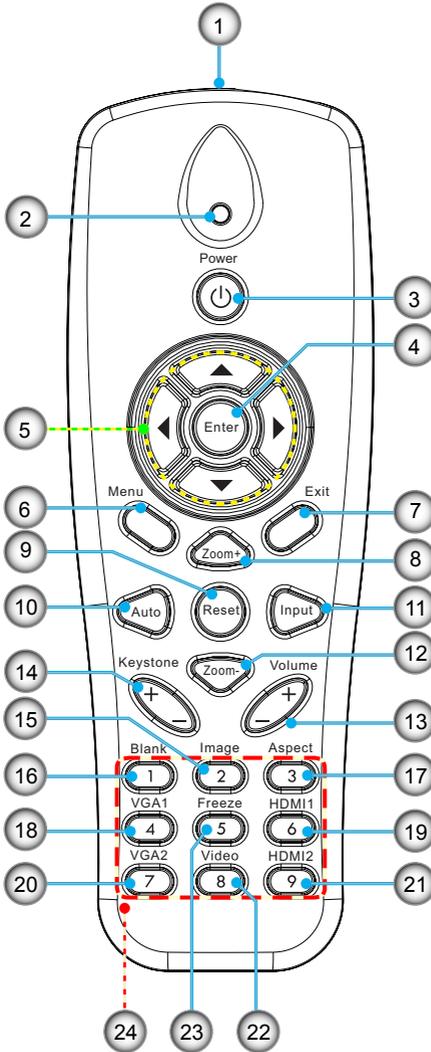
❖ Интерфейс зависит от характеристик конкретной модели.



❖ Сквозное соединение мониторов возможно только через разъемы VGA 1-In/YPbPr.

1. Разъем VGA1-IN/YPbPr (Аналоговый сигнал ПК/Вход компонентного видео/HDTV/YPbPr)
2. Входной разъем HDMI 2
3. Входной разъем HDMI 1
4. Разъем USB (подключается к ПК для дистанционного управления с использованием мыши)
5. Выход RJ45
6. Разъем USB типа A
7. Разъем электропитания
8. Разъем интерактивного экрана (мини-джек 3,5 мм, зависит от модели)
9. Разъем VGA-Out/VGA2-In
10. Разъем RS-232 (9-конт., типа DIN)
11. Входной разъем комбинированного видеосигнала
12. Входной разъем композитного видео (правый)
13. Входной разъем композитного видео (Левый)
14. Выходной звуковой разъем (3,5 мм мини-джек)
15. Входной звуковой разъем (3,5 мм мини-джек)
16. Входной звуковой разъем (микрофон)
17. Отверстие для замка Kensington™

Пульт дистанционного управления



1. Передатчик ИК-сигнала
2. Светодиодные индикатор
3. Кнопка включения/выключения питания
4. ОК
5. Четыре кнопки выбора
6. Menu
7. Exit
8. Увеличить
9. Сброс
10. Авто
11. Source
12. Уменьшение
13. Громкость +/-
14. Трапеция +/-
15. Изображение
16. Черный экран
17. Формат кадра
18. VGA 1
19. HDMI 1
20. VGA 2
21. HDMI 2
22. Видео
23. Стоп-кадр
24. Цифровая клавиатура (для ввода пароля)

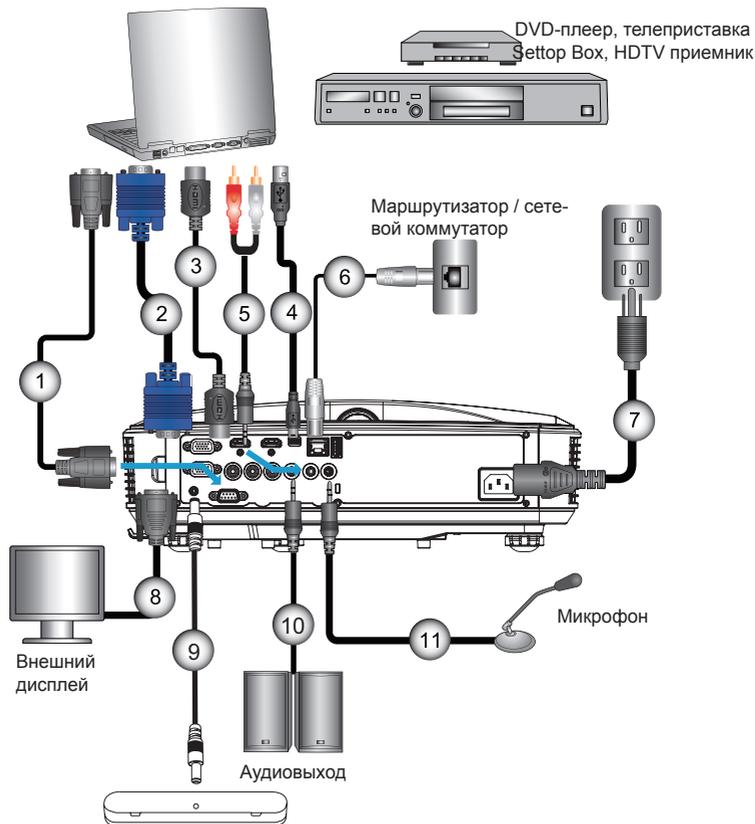


❖ Некоторые кнопки могут не работать, если их функции не поддерживаются используемой моделью.

Установка

Подключение проектора

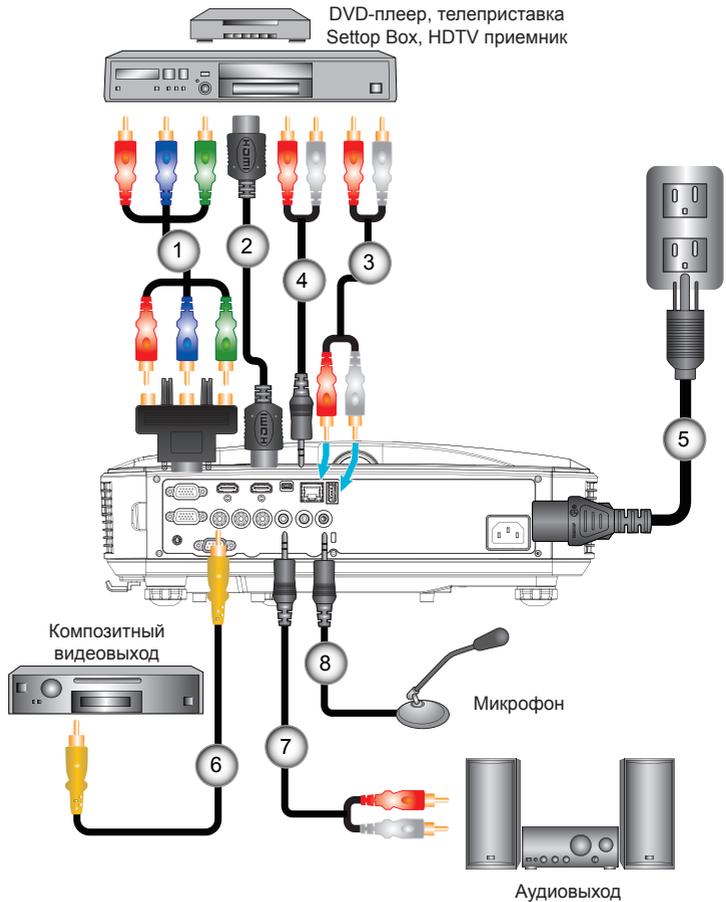
Подключение к компьютеру/ноутбуку



- ❖ В связи с различными условиями использования в каждой стране, в некоторых регионах в комплект поставки могут входить разные принадлежности.
- ❖ (*) Заказная опция

1.....	*Кабель RS232
2.....	Кабель VGA
3.....	*Кабель HDMI
4.....	*Кабель USB
5.....	*Аудиокабель/RCA
6.....	Кабель RJ45
7.....	Шнур питания
8.....	*Кабель выхода VGA
9.....	*Кабель интерактивной системы
10.....	*Кабель звукового выхода
11.....	*Входной аудиокабель микрофона

Подключение к видеисточникам



NOTE

- ❖ В связи с различными условиями использования в каждой стране, в некоторых регионах в комплект поставки могут входить разные принадлежности.
- ❖ (*) Заказная опция

- | | |
|--------|--|
| 1..... | *15-контактный переходник на 3 компонентных разъема RCA/HDTV |
| 2..... | *Кабель HDMI |
| 3..... | *Аудиокабель |
| 4..... | *Аудиокабель/RCA |
| 5..... | Шнур питания |
| 6..... | *Кабель композитного видеосигнала |
| 7..... | *Аудиокабель/RCA |
| 8..... | *Кабель входа аудио |

Включение и выключение проектора

Включение проектора

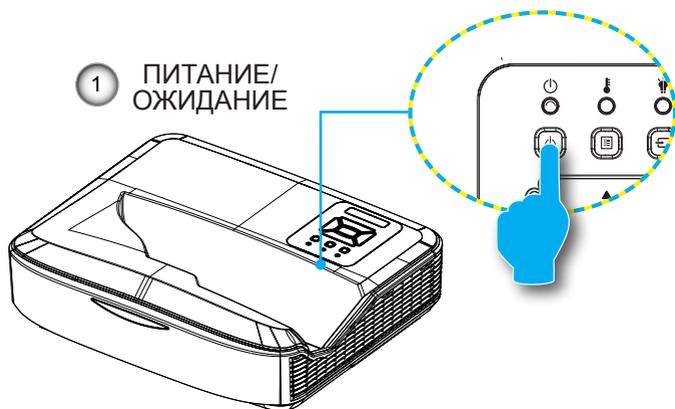
1. Надежно подсоедините шнур питания и сигнальный кабель. После подключения индикатор ПИТАНИЕ/ОЖИДАНИЕ загорится оранжевым цветом.
 2. Включите лампу кнопкой «» на пульте или проекторе. Индикатор ПИТАНИЕ/ОЖИДАНИЕ загорится синим. **1**
Приблизительно через 10 секунд отобразится окно запуска. При первом использовании проектора требуется выбрать язык меню и режим энергосбережения.
 3. Включите и подсоедините источник (компьютер, ноутбук, видеоплеер и т.д.), сигнал которого требуется отображать на экране. Проектор обнаружит источник автоматически. Если нет, нажмите кнопку меню и перейдите в меню «ПАРАМЕТРЫ». Убедитесь в том, что для параметра «Блок. источника.» установлено значение «Выкл.»
- ❖ Если одновременно подключено нескольких источников, для переключения входов нажмите кнопку «Ввод» на панели управления или клавишу выбора источника на пульте дистанционного управления.



❖ В ждущем режиме (энергопотребление < 0,5 Вт) входы/выходы VGA и аудиосигнала отключаются.



❖ Сначала включите проектор, затем выберите источник сигнала.



Отключение питания проектора

1. Кнопкой «**⏻**» на пульте или панели управления выключите проектор. На экране появится следующее сообщение.



Для подтверждения нажмите кнопку «**⏻**» еще раз, в противном случае сообщение через 10 секунд исчезнет. При втором нажатии кнопки «**⏻**» запустится вентилятор охлаждения системы, и система выключится.

2. Вентиляторы охлаждения проработают еще около 4 секунд до завершения цикла охлаждения, индикатор ПИТАНИЕ/ОЖИДАНИЕ будет мигать оранжевым. При переходе проектора в ждущий режим индикатор ПИТАНИЕ /ОЖИДАНИЕ загорится ровным оранжевым цветом. Чтобы снова включить проектор, сначала дождитесь, пока проектор завершит цикл охлаждения и перейдет в ждущий режим. Чтобы снова включить проектор из ждущего режима, просто нажмите кнопку «**⏻**».
3. Отсоедините шнуры питания от электрической розетки и проектора.

Предупреждающий индикатор

Если высвечивается одна из следующих комбинаций индикаторов (см. ниже), проектор автоматически отключается:

- ❖ Индикатор «LAMP» загорается красным цветом, а индикатор «ПИТАНИЕ/ОЖИДАНИЕ» мигает желтым цветом.
- ❖ Индикатор «ТЕМП» горит красным, что указывает на перегрев проектора. В нормальных условиях проектор можно снова включить.
- ❖ Индикатор «ТЕМП» загорается красным цветом, а индикатор «ПИТАНИЕ/ОЖИДАНИЕ» мигает желтым цветом.

Выньте сетевой шнур из проектора, выждите 30 секунд и повторите попытку. Если предупреждающий индикатор загорается снова, обратитесь за помощью в ближайший сервисный центр.



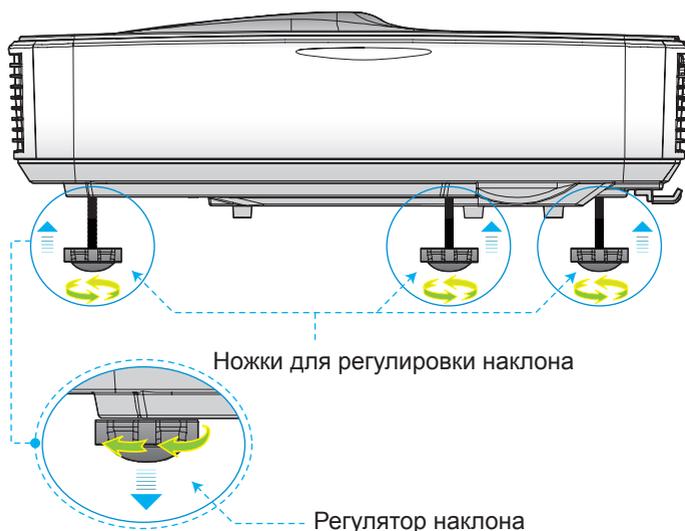
- ❖ В подобных случаях рекомендуется обратиться в ближайший сервисный центр.

Настройка проецируемого изображения

Настройка высоты проектора

Проектор оснащен подъемными ножками для настройки высоты изображения.

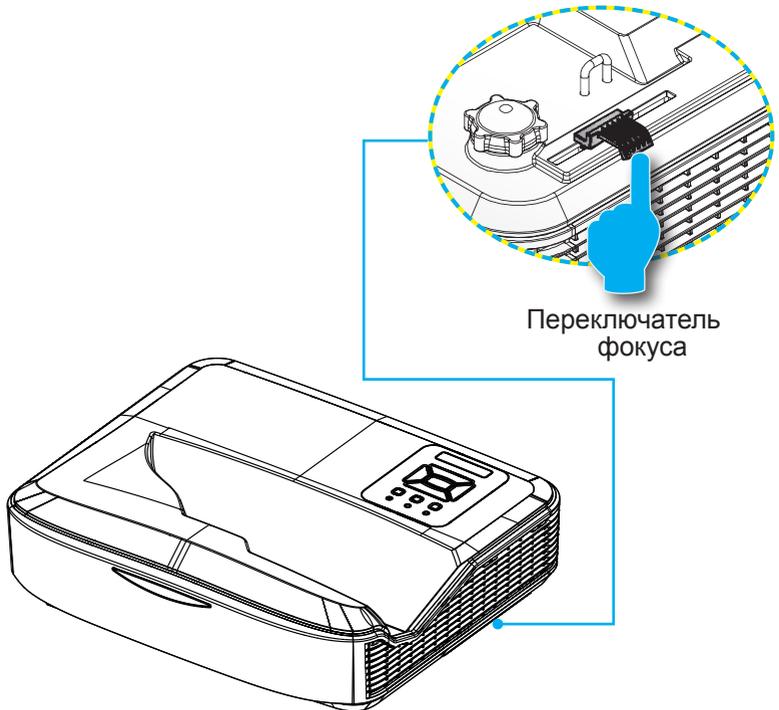
1. Найдите требуемую регулируемую ножку в нижней части проектора.
2. Чтобы поднять проектор, поверните регулировочное кольцо по часовой стрелке, а чтобы опустить проектор, поверните его против часовой стрелки. Аналогично выставьте нужную высоту для остальных ножек.



Настройка фокуса проектора

Для фокусировки изображения, сдвиньте переключатель фокуса влево/вправо, пока изображение не станет четким.

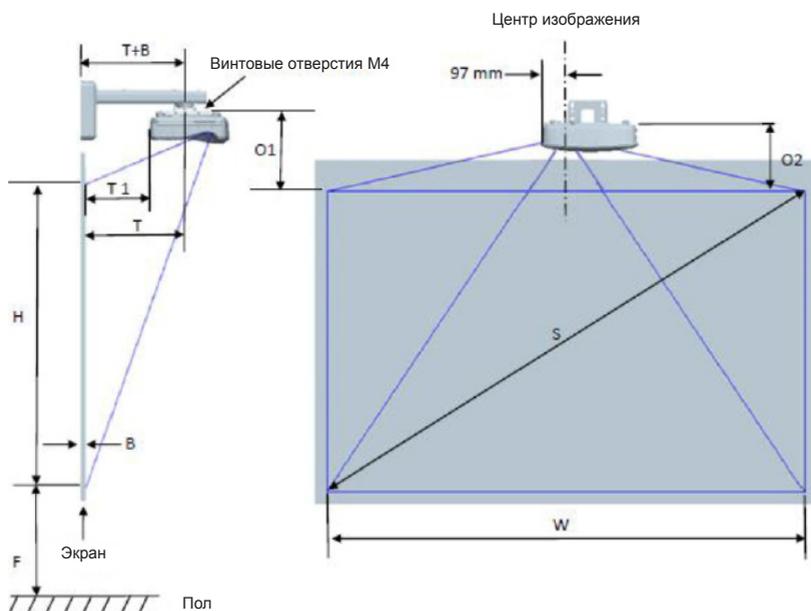
- ▶ Серия 1080p: Проектор фокусирует изображение на расстоянии 1,654 до 2,205 фута (0,504 до 0,672 метра) (от объектива до стены)
- ▶ Серия WUXGA: Проектор фокусирует изображение на расстоянии 1,644 до 2,198 фута (0,501 до 0,670 метра) (от объектива до стены)



Установка

Настройка размера проецируемого изображения (Диагональ)

- ▶ Серия 1080p: Размер проецируемого изображения составляет от 90 до 120 дюймов (2,286 - 3,048 метров)
- ▶ Серия WUXGA: Размер проецируемого изображения составляет от 93 до 123 дюймов (2,362 - 3,124 метров)



1080P (16:9): Таблица размеров для настенного монтажа

Диагональный размер изображения (S) в дюймах	Диагональный размер изображения (S) в мм	Ширина изображения (W) в мм	Высота изображения (H) в мм	Проекционное расстояние	Смещение	Допуск смещения (+/-)	Расстояние от поверхности экрана до центра крепления проветрора (T) в мм	Расстояние от поверхности экрана до задней панели проветрора (T1) в мм	Расстояние от верха изображения до верха настенной платы (O) в мм	Расстояние от верха изображения до верха интерфейсного узла (O1) в мм	Расстояние от верха изображения до верха проветрора (O2) в мм
90	2286	1992	1121	504	224	34	379	242	363	287	267
91	2311	2015	1133	510	227	34	385	248	366	290	270
92	2337	2037	1146	515	229	34	390	253	368	292	272
93	2362	2059	1158	521	232	35	396	259	371	295	275
94	2388	2081	1171	527	234	35	402	265	373	297	277
95	2413	2103	1183	532	237	35	407	270	376	300	280
96	2438	2125	1196	538	239	36	413	276	378	302	282
97	2464	2147	1208	543	242	36	418	281	381	305	285
98	2489	2170	1220	549	244	37	424	287	383	307	287
99	2515	2192	1233	555	247	37	430	293	386	310	290
100	2540	2214	1245	560	249	37	435	298	388	312	292
101	2565	2236	1258	566	252	38	441	304	391	315	295
102	2591	2258	1270	571	254	38	446	309	393	317	297
103	2616	2280	1283	577	257	38	452	315	396	320	300
104	2642	2302	1295	583	259	39	458	321	398	322	302
105	2667	2325	1308	588	262	39	463	326	401	325	305
106	2692	2347	1320	594	264	40	469	332	403	327	307
107	2718	2369	1333	599	267	40	474	337	406	330	310
108	2743	2391	1345	605	269	40	480	343	408	332	312
109	2769	2413	1357	611	271	41	486	349	410	334	314
110	2794	2435	1370	616	274	41	491	354	413	337	317
111	2819	2457	1382	622	276	41	497	360	415	339	319
112	2845	2480	1395	627	279	42	502	365	418	342	322
113	2870	2502	1407	633	281	42	508	371	420	344	324
114	2896	2524	1420	639	284	43	514	377	423	347	327
115	2921	2546	1432	644	286	43	519	382	425	349	329
116	2946	2568	1445	650	289	43	525	388	428	352	332
117	2972	2590	1457	655	291	44	530	393	430	354	334
118	2997	2612	1470	661	294	44	536	399	433	357	337
119	3023	2634	1482	667	296	44	542	405	435	359	339
120	3048	2657	1494	672	299	45	547	410	438	362	342

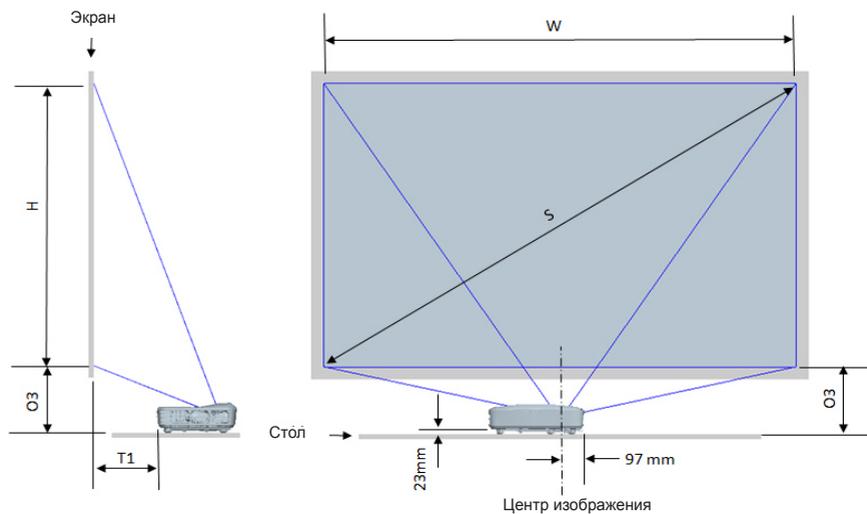
Установка

WUXGA (16:10): Таблица размеров для настенного монтажа

Диагональный размер изображения (S) в дюймах	Диагональный размер изображения (S) в мм	Ширина изображения (W) в мм	Высота изображения (H) в мм	Проекционное расстояние	Смещение	Допуск смещения (+/-)	Расстояние от поверхности экрана до центра крепления проктора (T) в мм	Расстояние от поверхности экрана до задней панели проктора (T1) в мм	Расстояние от верха изображения до верха настенной платы (O) в мм	Расстояние от верха изображения до верха интерфейсного узла (O1) в мм	Расстояние от верха изображения до верха проктора (O2) в мм
92	2337	1982	1239	501	211	37	376	239	350	274	254
93	2362	2003	1252	507	213	38	382	245	352	276	256
94	2388	2025	1265	512	215	38	387	250	354	278	258
95	2413	2046	1279	518	217	38	393	256	356	280	260
96	2438	2068	1292	523	220	39	398	261	359	283	263
97	2464	2089	1306	529	222	39	404	267	361	285	265
98	2489	2111	1319	534	224	40	409	272	363	287	267
99	2515	2132	1333	539	227	40	414	277	366	290	270
100	2540	2154	1346	545	229	40	420	283	368	292	272
101	2565	2175	1360	550	231	41	425	288	370	294	274
102	2591	2197	1373	556	233	41	431	294	372	296	276
103	2616	2219	1387	561	236	42	436	299	375	299	279
104	2642	2240	1400	567	238	42	442	305	377	301	281
105	2667	2262	1414	572	240	42	447	310	379	303	283
106	2692	2283	1427	578	243	43	453	316	382	306	286
107	2718	2305	1440	583	245	43	458	321	384	308	288
108	2743	2326	1454	589	247	44	464	327	386	310	290
109	2769	2348	1467	594	249	44	469	332	388	312	292
110	2794	2369	1481	599	252	44	474	337	391	315	295
111	2819	2391	1494	605	254	45	480	343	393	317	297
112	2845	2412	1508	610	256	45	485	348	395	319	299
113	2870	2434	1521	616	259	46	491	354	398	322	302
114	2896	2455	1535	621	261	46	496	359	400	324	304
115	2921	2477	1548	627	263	46	502	365	402	326	306
116	2946	2499	1562	632	265	47	507	370	404	328	308
117	2972	2520	1575	638	268	47	513	376	407	331	311
118	2997	2542	1589	643	270	48	518	381	409	333	313
119	3023	2563	1602	648	272	48	523	386	411	335	315
120	3048	2585	1615	654	275	48	529	392	414	338	318
121	3073	2606	1629	659	277	49	534	397	416	340	320
122	3099	2628	1642	665	279	49	540	403	418	342	322
123	3124	2649	1656	670	281	50	545	408	420	344	324
124	3150	2671	1669	676	284	50	551	414	423	347	327

❖ Следующая таблица приведена только для справки.

Установка



Установка

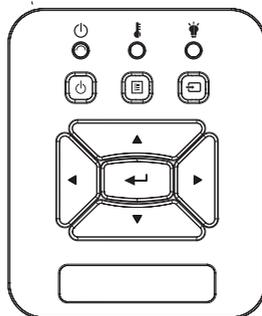
1080P (16:9): Таблица размеров для настольного монтажа проектора					
Диагональный размер изображения (S) в дюймах	Диагональный размер изображения (S) в мм	Ширина изображения (W) в мм	Высота изображения (H) в мм	Расстояние от поверхности экрана до задней панели проектора (T1) в мм	Расстояние от низа изображения до верха стопа (O3) в мм
90	2286	1992	1121	242	290
91	2311	2015	1133	248	293
92	2337	2037	1146	253	295
93	2362	2059	1158	259	298
94	2388	2081	1171	265	300
95	2413	2103	1183	270	303
96	2438	2125	1196	276	305
97	2464	2147	1208	281	308
98	2489	2170	1220	287	310
99	2515	2192	1233	293	313
100	2540	2214	1245	298	315
101	2565	2236	1258	304	318
102	2591	2258	1270	309	320
103	2616	2280	1283	315	323
104	2642	2302	1295	321	325
105	2667	2325	1308	326	328
106	2692	2347	1320	332	330
107	2718	2369	1333	337	333
108	2743	2391	1345	343	335
109	2769	2413	1357	349	337
110	2794	2435	1370	354	340
111	2819	2457	1382	360	342
112	2845	2480	1395	365	345
113	2870	2502	1407	371	347
114	2896	2524	1420	377	350
115	2921	2546	1432	382	352
116	2946	2568	1445	388	355
117	2972	2590	1457	393	357
118	2997	2612	1470	399	360
119	3023	2634	1482	405	362
120	3048	2657	1494	410	365

WUXGA (16:10): Таблица размеров для настольного монтажа проектора					
Диагональный размер изображения (S) в дюймах	Диагональный размер изображения (S) в мм	Ширина изображения (W) в мм	Высота изображения (H) в мм	Расстояние от поверхности экрана до задней панели проектора (T1) в мм	Расстояние от низа изображения до верха стола (O3) в мм
92	2337	1982	1239	239	277
93	2362	2003	1252	245	279
94	2388	2025	1265	250	281
95	2413	2046	1279	256	283
96	2438	2068	1292	261	286
97	2464	2089	1306	267	288
98	2489	2111	1319	272	290
99	2515	2132	1333	277	293
100	2540	2154	1346	283	295
101	2565	2175	1360	288	297
102	2591	2197	1373	294	299
103	2616	2219	1387	299	302
104	2642	2240	1400	305	304
105	2667	2262	1414	310	306
106	2692	2283	1427	316	309
107	2718	2305	1440	321	311
108	2743	2326	1454	327	313
109	2769	2348	1467	332	315
110	2794	2369	1481	337	318
111	2819	2391	1494	343	320
112	2845	2412	1508	348	322
113	2870	2434	1521	354	325
114	2896	2455	1535	359	327
115	2921	2477	1548	365	329
116	2946	2499	1562	370	331
117	2972	2520	1575	376	334
118	2997	2542	1589	381	336
119	3023	2563	1602	386	338
120	3048	2585	1615	392	341
121	3073	2606	1629	397	343
122	3099	2628	1642	403	345
123	3124	2649	1656	408	347
124	3150	2671	1669	414	350

Элементы управления

Панель управления и пульт управления

Панель управления



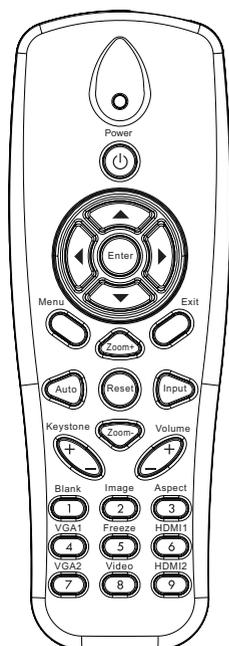
Использование панели управления

Питание		См. раздел «Включение и выключение проектора» на стр. 14-15.
Enter		Нажмите «Enter» для подтверждения выбора настроек.
Ввод		Нажмите «Ввод», чтобы выбрать входной сигнал.
МЕНЮ		Нажмите «МЕНЮ» для открытия экранного меню. Для закрытия экранного меню снова нажмите кнопку «МЕНЮ».
Четыре кнопки выбора		Используйте клавиши ▲▼◀▶ чтобы выбрать требуемые элементы или внести изменения.
СВЕТОДИОД ЛАМПЫ		Индикатор состояния источника света проектора.
СД ТЕМР		Индикатор температуры проектора.
Индикатор ВКЛ./ОЖИДАНИЕ		Индикатор состояния питания проектора.

Элементы управления

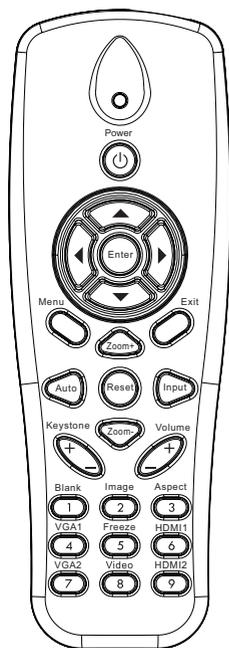
Пульт дистанционного управления

Использование пульта дистанционного управления



Передатчик ИК-сигнала	Посылает ИК-сигнал на проектор.
СД	Светодиодные индикаторы.
Питание 	См. раздел «Включение и выключение проектора» на стр. 14-15.
Exit	Нажмите «Exit», чтобы закрыть экранное меню.
Увеличить	Увеличение проецируемого изображения.
Сброс	Возврат регулировок и настроек к стандартным заводским значениям. (за исключением значения счетчика лампы)
Уменьшение	Уменьшение проецируемого изображения.
Enter	Подтвердите выбор пункта.
Ввод	Нажмите «Ввод», чтобы выбрать входной сигнал.
Авто	Автоматически синхронизирует проектор с источником входного сигнала.
Четыре кнопки выбора	Используйте клавиши ▲▼◀▶ чтобы выбрать требуемые элементы или внести изменения.
Трапеция +/-	Регулирует искажение изображения, вызванное наклоном проектора.
Громкость +/-	Используется для увеличения и уменьшения уровня громкости.
Формат кадра	Используйте эту функцию для выбора требуемого формата изображения.

Элементы управления



Использование пульта дистанционного управления

Меню	Нажмите «Меню» для открытия экранного меню. Для закрытия экранного меню снова нажмите кнопку «Меню».
VGA 1	Нажмите «VGA1», чтобы выбрать разъем VGA IN 1.
Пустой экран	Мгновенно включает и выключает аудио и видео сигнал.
HDMI 1	Нажмите «HDMI1», чтобы выбрать разъем HDMI IN 1.
HDMI 2	Нажмите «HDMI2», чтобы выбрать разъем HDMI IN 2.
VGA 2	Нажмите «VGA2», чтобы выбрать разъем VGA IN 2.
Видео	Нажмите «Видеосигнал», чтобы выбрать источник композитного видеосигнала.
Стоп-кадр	Останов изображения на экране. Второе нажатие восстанавливает изображение на экране.
Изображение	Выбор режима показа: Яркий, ПК, Видео, Игра, Пользовательский.

Элементы управления

Код ИК-пульта дистанционного управления

Функция кнопки	КОД_NEC			
	Особый Код		Данные	
	Байт 1	Байт 2	Байт 3	Байт 4
Питание	FF	FF	E8	17
Вверх	FF	FF	E7	18
Влево	FF	FF	E6	19
Enter	FF	FF	F8	7
Вправо	FF	FF	F7	8
Вниз	FF	FF	F6	9
Меню	FF	FF	EB	14
Увеличение+	FF	FF	FB	4
Exit	FF	FF	FF	0
Авто	FF	FF	FA	5
Сброс	FF	FF	EA	15
Ввод	FF	FF	E0	1F
Увеличение-	FF	FF	FE	1
Трапецеидальное искажение+	FF	FF	F0	0F
Трапеция -	FF	FF	E2	1D
Громкость-	FF	FF	F2	0D
Громкость+	FF	FF	BD	42
Пустой экран/1	FF	FF	BE	41
Изображение/2	FF	FF	F3	0C
Формат/3	FF	FF	E3	1C
VGA1 /4	FF	FF	BF	40
Стоп-кадр/5	FF	FF	EC	13
HDMI1/6	FF	FF	E5	1A
VGA2 /7	FF	FF	E4	1B
HDMI2 /8	FF	FF	EF	10
S-Video/9	FF	FF	E1	1E

Элементы управления

Окна экранного меню

Проектор снабжен многоязычными экранными меню, позволяющими выполнять регулировки изображения и изменять различные настройки.

Структура

Внимание: Обратите внимание: экранное меню меняется в зависимости от выбранного типа сигнала и используемой модели проектора.

Дерево главных меню 1-го уровня	2-й уровень	3-й уровень	4-й уровень	
Меню «Изображение»	Режим фотосъемки	Яркий / ПК /Видео / Смешение / Игра / Особый		
	Цвет стены	Белый/Светло-желтый/Светло-синий/Розовый/Темно-зеленый.		
	Яркость	Панель регулировки		
	Контраст	Панель регулировки		
	Резкость	Панель регулировки		
	Насыщенность	Панель регулировки		
	Оттенок	Панель регулировки		
	Гамма	Панель регулировки		
	Цвет. темп.	Панель регулировки (число должно показывать реальную цветовую температуру) 6500K/7500K/8300K		
	Настройки цвета	RGB		
Оттенок			Панель регулировки	
Насыщенность			Панель регулировки	
Усиление			Панель регулировки	
Меню «Экран»	Соотношение сторон	Авто / 4:3 / 16:9 / 16:10 (Ultra Wide 16:6)		
	Фаза	Панель регулировки		
	Частота	Панель регулировки		
	Г.Положение	Панель регулировки		
	В.Положение	Панель регулировки		
	Цифр. масштаб	Панель регулировки		
	Геометр. Коррекция	Верт. трапец.		Панель регулировки
		Г. трапеция		Панель регулировки
		Корр. 4 углов Вкл/Выкл		Вкл./Выкл.
		Цвет сетки		Белый/Зеленый/Красный/Фиолетовый
		Настроить 4 угла		Шаблон регулировки
	Потолок	Сброс 4 углов		Да/Нет
		Фронтальная/Фронт потолочная/Задняя/Задн потолочная		
		Размер	Панель регулировки	
		Сдвиг изображения	Гориз. положение	
Вертик. положение				

Элементы управления

Дерево главных меню 1-го уровня	2-й уровень	3-й уровень	4-й уровень
Меню «Настройки»	Язык	Подменю на 18 языках 1: English 2: Deutsch 3: Svenska 4: Français 5: عربي 6: Nederlands 7: Bokmal & Nynorsk 8: Dansk 9: 简体中文 10: Polski 11: 한국어 12: Русский 13: Español 14: 繁體中文 15: Italiano 16: Português 17: Türkçe 18: 日本語	
	Полож. Меню	Вверху слева/Вверху справа/Центр/Внизу слева/Внизу справа	
	Субтитры (СТ)	Выкл./CC1/CC2/CC3/CC4	
	VGA Out (Ожидание)	Вкл./Выкл.	
	VGA 2 (функция)	Вкл./Выкл.	
	LAN (РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ)	Вкл./Выкл.	
	Тест. Таблица	Вкл./Выкл.	
	Прямое Вкл.	Вкл./Выкл.	
	Вкл. при пол. сигн.	Вкл./Выкл.	
	Сброс	Да/Нет	
Меню «Громкость»	Динамик	Вкл./Выкл.	
	Лин. выход	Вкл./Выкл.	
	Микрофон	Вкл./Выкл.	
	Без Звука	Вкл./Выкл.	
	Громкость	Панель регулировки	
	Громкость микрофона	Панель регулировки	

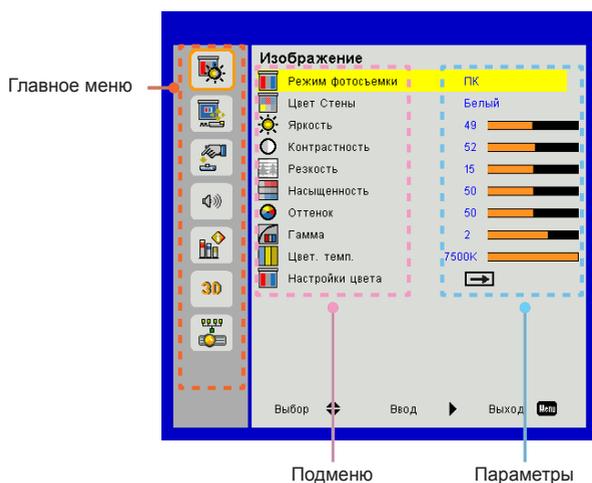
Элементы управления

Дерево главных меню 1-го уровня	2-й уровень	3-й уровень	4-й уровень	
Меню «Опции»	Заставка	По умолчанию/Пользовательский		
	Захват Изобр.	Выполнение снимка экрана и отображение сообщения на экране		
	Автоисточник	Вкл./Выкл.		
	Ввод	VGA-1 / VGA-2 / HDMI-1 / HDMI-2 / Композитный / Мультимедиа / Сетевой показ		
	Авто выкл. (мин)	Панель регулировки		
	Настройки SSI	Часы работы SSI (Обычный)		
		Часы работы SSI (ЭКО)		
		Режим питания SSI		Обычный/ ЭКО
	Большая высота	Вкл./Выкл.		
	Памятка фильтра(часы)	Оповещение о состоянии фил Напоминание о чистке		Да/Нет
	Информация	(Только показ)		Вкл./Выкл.
Код проект.	Панель регулировки			
Режим цифровой вывески	Вкл./Выкл.			
Меню 3D	3D	Выкл / Вкл / Авто		
	3D Поменять	Вкл./Выкл.		
	Формат 3D	Frame Packing / Side-by-Side (Half) / Top and Bottom / Frame Sequential / Field Sequential		
	1080P@24	96 Hz/144 Hz		
Меню «Сеть»	Состояние	(Только показ)		
	DHCP	Вкл./Выкл.		
	IP-Адрес	Настраивается		
	Маска подсети	Настраивается		
	Шлюз	Настраивается		
	DNS	Настраивается		
	Хранилище	Да/Нет		
	MAC-адрес	(Только показ)		
	Имя группы	(Только показ)		
	Имя проектора	(Только показ)		
	Место	(Только показ)		
	Контакты	(Только показ)		

Элементы управления

Использование меню

1. Для открытия экранного меню, нажмите «Меню» на пульте дистанционного управления или клавиатуре проектора.
2. При появлении экранного меню, кнопками ▲ ▼ выберите нужный пункт в главном меню. Для входа в подменю выбранного параметра используйте кнопку ► или «Enter».
3. Кнопками ▲ ▼ выберите в подменю нужный параметр и настройте его кнопками ◀ ▶.
4. Выберите в подменю следующий элемент, который требуется отрегулировать, и измените значение указанным выше способом.
5. Нажмите «Enter» для подтверждения, и экран возвратится в основное меню.
6. Чтобы выйти, снова нажмите кнопку «Меню». Экранное меню закроется, и проектор автоматически сохранит новые настройки.



Элементы управления

Изображение

Режим фотосъемки

Существует много заводских установок, оптимизированных для разных видов изображений.

Кнопками ◀и▶ выберитенужныйпункт.

- Яркий: Для выбора оптимальной яркости.
- ПК: Для показа презентаций.
- Видео: Для просмотра видеофильмов.
- Смещение: Тон для сшивания.
- Игра: Для воспроизведения игрового контента.
- Особый: Собственные настройки пользователя.

Цвет Стены

Эта функция позволяет получить оптимизированное изображения с компенсацией цвета стены. Вы можете выбрать: «Белый», «Светло-желтый», «Голубой», «Розовый», «Темно-зеленый».

Яркость

Используется для регулировки яркости изображения.

- Кнопка ◀ делаетизображениетемнее.
- Кнопка ▶ делает изображение ярче.

Контраст

Параметр «Контраст» регулирует степень различия между самыми светлыми и самыми темными участками изображения. Регулировка контрастности меняет уровни белого и черного цветов в проецируемом изображении.

- Кнопка ◀ уменьшаетконтраст.
- Кнопка ▶ увеличиваетконтраст

Элементы управления

Резкость

Используется для регулировки резкости изображения.

- Кнопка ◀ уменьшает резкость.
- Кнопка ▶ увеличивает резкость.

Насыщенность

Используется для регулировки насыщенности видеоизображения от черно-белого до полностью насыщенного цвета.

- Кнопка ◀ уменьшает степень насыщенности изображения.
- Кнопка ▶ увеличивает степень насыщенности изображения.

Оттенок

Используется для регулировки баланса красного и зеленого цветов.

- Кнопка ◀ увеличивает уровень зеленого.
- Кнопка ▶ увеличивает уровень красного.

Гамма

Позволяет выбрать значение гамма-коррекции для получения оптимальной контрастности изображения для данного входного сигнала.

Цвет. темп.

Позволяет регулировать цветовую температуру. При более высокой температуре изображение приобретает более холодный оттенок, при более низкой температуре изображение приобретает более теплый оттенок.

Настройки цвета

Используйте эти параметры для расширенной настройки отдельных цветов: красного, зеленого, синего, голубого, малинового и желтого.

Элементы управления

Экран

Соотношение сторон

- Авто: Сохраняется исходное соотношение ширины и высоты кадра, а его размер подгоняется к горизонтальному или вертикальному размеру экрана.
- 4:3: Преобразование кадра с заполнением экрана в формате 4:3.
- 16:9: Кадр подгоняется к ширине экрана, а высота кадра меняется для получения изображения в формате 16:9.
- 16:10: Кадр подгоняется к ширине экрана, а высота кадра меняется для получения изображения в формате 16:10.

Фаза

Используется для синхронизации сигнала экрана с сигналом графической карты. Если изображение нестабильно или мигает, используйте этот параметр для настройки.

Частота

Отрегулируйте для устранения вертикального мерцания в изображении.

Г.Положение

- Кнопка ◀ смещает изображение влево.
- Кнопка ▶ смещает изображение вправо.

В.Положение

- Кнопка ◀ смещает изображение вниз.
- Кнопка ▶ смещает изображение вверх.

Элементы управления

Цифр. масштаб

- Кнопка ◀ уменьшаетразмеризображения.
- Кнопка ▶ увеличиваетизображениенапроекционномэкране.

Геометр. Коррекция

- Используйте функции «Трапеция» и «Корр. 4 углов» для получения идеального прямоугольного изображения.
- Верт. трапец.: Регулировка искажения изображения по вертикали. Если изображение выглядит трапецеидальным, эта функция поможет сделать его прямоугольным.
- Г. трапеция: Регулировка искажения изображения по горизонтали. Если изображение выглядит трапецеидальным, эта функция поможет сделать его прямоугольным.
- Корр. 4 углов Вкл/Выкл: Выберите «Вкл», чтобы активировать функцию коррекции 4 углов.
- Цвет сетки: Выбор цвета сетки для функции коррекции 4 углов.
- Настроить 4 угла: Попиксельная коррекция 4 углов, позволяющая сделать изображение прямоугольным.
- Сброс 4 углов: Возвращает настройки «В. трапеция», «Г. трапеция» и «Коррекция 4 углов» к стандартным заводским значениям.

Потолок

- Фронтальная: Изображение проецируется прямона экран.
- Фронт потолочная: Значение по умолчанию. При выборе этого варианта изображение будет отображаться перевернутым по вертикали.
- Задняя: При выборе этого варианта изображение будет отображаться перевернутым по горизонтали.
- Задн потолочная: При выборе этого варианта изображение будет отображаться перевернутым по горизонтали и вертикали.

Элементы управления

Размер

Кнопками «вправо/влево» настройте шкалу цвета и числовое значение.

Сдвиг изображения

Кнопками «вправо/влево» настройте шкалу цвета и числовое значение.

Элементы управления

Настр.

Язык

Используется для выбора языка экранного меню. Кнопками ◀ или ▶ откройте подменю кнопками ▲ или ▼ выберите нужный язык. Нажмите ▶ на пульте для завершения выбора.

Полож. Меню

Используется для выбора расположения меню на экране.

Субтитры (СТ)

Эта функция активирует меню «Субтитры». Выберите нужную настройку субтитров: Выкл, СС1, СС2, СС3, и СС4.

VGA Out (Ожидание)

Выберите «Вкл.» - для включения выхода VGA OUT.

VGA2 (функция)

- Вход: Выберите «Вход», чтобы порт VGA работал, как вход VGA.
- Выход: Выберите «Выход», чтобы активировать функцию VGA Out после включения проектора.

LAN (РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ)

Выберите «Вкл.» для включения локальной сети. Выберите «Выкл.» для выключения локальной сети.

Тест. Таблица

Отображение тестовой таблицы.

Элементы управления

Прямое вкл.

Выберите «Вкл» для активации режима «Прямое включение». Проектор будет включаться автоматически при подключении к сети переменного тока — без нажатия кнопки «Power» (Питание) на панели проектора или пульте.

Вкл. при пол. сигн.

Выберите «Вкл» для активации режима «Включение по сигналу». Проектор будет автоматически включаться при обнаружении сигнала — без нажатия кнопки «Power» (Питание) на панели проектора или пульте.

Сброс

Выбор «Да» восстанавливает стандартные заводские значения для всех настроек меню.

Элементы управления

Громкость

Динамик

- Выберите «Вкл.», чтобы включить динамик.
- Выберите «Выкл.», чтобы отключить динамик.

Лин. выход

- Выберите «Вкл.», чтобы включить линейный выход.
- Выберите «Выкл.», чтобы отключить линейный выход.

Микрофон

- Выберите «Вкл.», чтобы включить микрофон.
- Выберите «Выкл.», чтобы отключить микрофон.

Без Звука

- «Вкл» - отключает звук.
- «Выкл» - включает звук.

Громкость

- Кнопка ◀ уменьшает громкость.
- Кнопка ▶ увеличивает громкость.

Громкость микрофона

- Кнопка ◀ уменьшает громкость микрофона.
- Кнопка ▶ увеличивает громкость микрофона.

Элементы управления

Параметры

Заставка

Эта функция используется для задания нужной заставки. Сделанные изменения вступят в силу только при следующем включении проектора.

- По умолчанию: Экранная заставка по умолчанию.
- Вкл. при пол. сигн.: Использовать заставку, сохраненную в функции «Снимок экрана».

Захват Изобр.

Нажмите кнопку ► для захвата текущего изображения на экране.

Автоисточник

- Вкл.: Проектор будет искать другие сигналы, если текущий входной сигнал будет потерян.
- Выкл.: Проектор будет выполнять поиск только текущего входного соединения.

Ввод

Кнопка ► используется для включения/выключения источников входных сигналов. Проектор не будет производить поиск входных источников, которые не выбраны.

Авто выкл. (МИН)

Позволяет установить интервал отсчета таймера. Счетчик начнет отсчитывать время, когда прекратится подача сигнала на проектор. Проектор автоматически выключится после окончания отсчета (значение счетчика задается в минутах).

Элементы управления

Настройки SSI

- Часы работы SSI (Обычный): Показывает время проецирования в обычном режиме.
- Часы работы SSI (ЭКО): Показывает время проецирования в энергосберегающем режиме.
- Кнопкой Enter включите режим питания.

Большая высота

- Вкл.: Встроенные вентиляторы работают с повышенной скоростью. Этот режим рекомендуется при использовании проектора на высотах более 2500 футов (762 метра) над уровнем моря.
- Выкл.: Скорость встроенных вентиляторов автоматически изменяется в зависимости от внутренней температуры.

Памятка фильтра(часы)

- Оповещение о состоянии фил (часы): Устанавливает время включения напоминания.
- Напоминание о чистке: Выберите «Да» - для сброса счетчика пылевого фильтра после его замены.

Информация

Отображаются сведения о проекторе: название модели, SNiD, источник, разрешение, версия ПО, экранный формат кадра.

Код проект.

В меню можно настроить определение ID-кода (в диапазоне 0-99), позволяющего пользователю управлять любым индивидуальным проектором с помощью команд RS232.

Элементы управления

Режим цифровой вывески

- Это функция автовоспроизведения медиафайлов.
- Создайте на USB-накопителе папку «Signage» и вставьте его в USB-порт.
- Выберите «Вкл» и перезапустите проектор для активации функции автоматического воспроизведения медиафайлов в папке «Signage».
- Выберите «Вкл», чтобы отключить эту функцию.

Элементы управления

3D

3D

- Авто: Когда обнаруживается сигнал идентификации источника HDMI 1.4a 3D, автоматически выбирается режим изображения 3D.
- «Вкл» - включает режим 3D.
- Выберите «Выкл», чтобы отключить режим 3D.

3D Поменять

Если через стереочки DLP вы видите дискретное изображение или наложение изображений, тогда для получения нормального изображения вам, вероятно, требуется применить режим «Поменять» для вывода левого и правого стереокадров в правильной последовательности.

Формат 3D

Эта функция используется для выбора формата 3D. Варианты: «Frame Packing», «Side-by-Side (Half)», «Top and Bottom», «Frame Sequential» и «Field Sequential».

1080p @ 24

Эта функция позволяет выбрать частоту обновления 96 Гц или 144 Гц при использовании стереочков в режиме «Frame Packing» (1080p@24).

Элементы управления

Сеть

Состояние

Отображает состояние сетевого подключения.

DHCP

Настройка DHCP.

- Вкл.: При выборе «Вкл.» проектор будет получать IP-адрес автоматически через сеть.
- Выкл.: Выберите «Выкл.» для ручной настройки IP-адресов, маски подсети, шлюза и DNS.

IP-Адрес

Показывает IP-адрес.

Маска подсети

Показывает номер маски подсети.

Шлюз

Показывает базовый шлюз сети, подключенной к проектору.

DNS

Показывает номер DNS.

Хранилище

Выберите «Да» для сохранения сделанных изменений в настройках сетевой конфигурации.

MAC-адрес

Показывает MAC-адрес.

Элементы управления

Имя группы

Показывает имя группы.

Имя проектора

Показывает имя проектора

Место

Показывает место размещения проектора.

Контакты

Показывает контактную информацию.

Элементы управления

Управление проектором через веб-браузер

1. Включите режим DHCP, чтобы сервер DHCP присваивал IP автоматически, либо введите требуемую информацию о сети вручную.

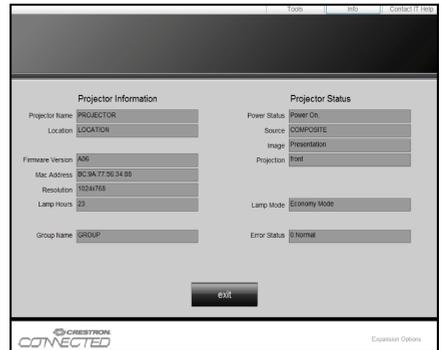
Status	Connect
DHCP	Off
IP Address	172.16.1.42
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	172.16.1.254
DNS	172.16.1.1

2. Затем выберите «Применить» и нажмите кнопку **OK**, чтобы завершить процесс конфигурирования.
3. Откройте веб-браузер и введите IP-адрес из экранного меню «Сеть»; после этого на экране отобразится следующая веб-страница:



4. Ниже приведены ограничения на количество символов (включая пробелы и знаки пунктуации), вводимых в поля ввода параметров на вкладке [tools] (Сервис):

Категория	Пункт	Число символов
Терминал Crestron	IP-Адрес	15
	IP ID	2
	Порт	5
Проектор	Имя проектора	10
	Место	9
	Относится к	9
Сетевая конфигурация	DHCP (Вкл.)	(н/п)
	IP-Адрес	15
	Маска подсети	15
	Базовый шлюз	15
	DNS-сервера	15
Пароль	Вкл.	(н/п)
	Новый пароль	15
	Подтвердить	15
Пароль администратора	Вкл.	(н/п)
	Новый пароль	15
	Подтвердить	15

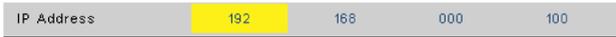


- ❖ При использовании IP-адреса проектора подключиться к обслуживающему серверу невозможно.

Элементы управления

Для прямого подключения компьютера к проектору

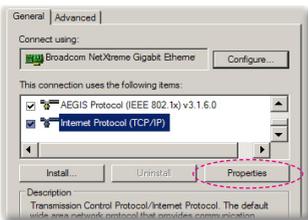
Шаг 1: Найдите IP-адрес (192.168.0.100) в меню «Сеть» проектора.



Шаг 2: Выберите пункт «Войти» и нажмите клавишу «Ввод», чтобы принять функцию или нажмите «Меню» для выхода.

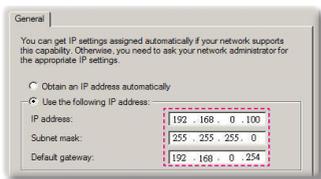
Шаг 3: Чтобы открыть сетевые подключения, нажмите **Пуск**, **Панель управления**, **Работа в сети и Интернет**, затем выберите **Сетевые подключения**. Выберите нужное подключение, затем на панели **Сетевые задачи** нажмите **Изменение настроек подключения**.

Шаг 4: На вкладке **Общие** в списке **Компоненты, используемые этим подключением** щелкните **Internet Protocol (TCP/IP)**, а затем «Свойства».

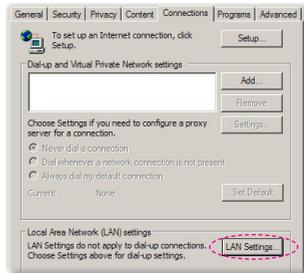


Шаг 5: Щелкните **Использовать следующий IP-адрес** и введите, как указано ниже:

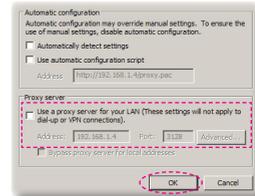
- 1) IP-адрес: 192.168.0.100
- 2) Маска подсети: 255.255.255.0
- 3) Шлюз по умолчанию: 192.168.0.254



Шаг 6: Чтобы открыть Свойства обозревателя, щелкните значок Internet Explorer, затем Свойства обозревателя, вкладку **Подключения** и «Настройка LAN...».



Шаг 7: Откроется окно **Настройка параметров локальной сети**. В области **Прокси-сервер**, снимите флажок **Использовать прокси-сервер для локальных подключений**, затем дважды щелкните на кнопке «OK».



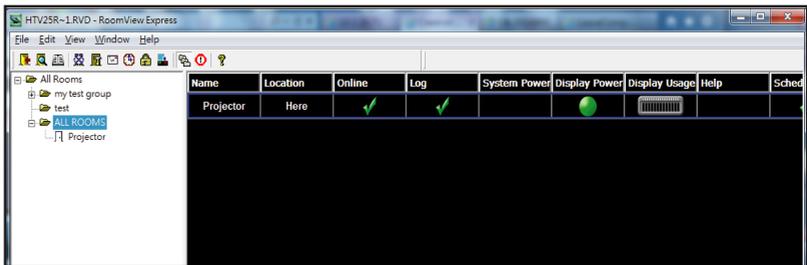
Шаг 8: Откройте браузер IE, в строке адреса введите IP-адрес 192.168.0.100 и нажмите кнопку «Enter».

Элементы управления

Терминал управления Crestron RoomView

Станция центрального мониторинга Crestron RoomView™ позволяет контролировать свыше 250 систем в одной сети Ethernet (и даже больше - количество зависит от числа комбинаций IP ID и IP-адреса). Crestron RoomView позволяет контролировать параметры всех проекторов, их состояние в сети, сетевое питание, срок службы ламп, сетевые параметры, аппаратные неисправности и любые дополнительные атрибуты, задаваемые администратором системы. Администратор может добавлять, удалять и редактировать информацию о помещениях, событиях и контактные данные, которые автоматически регистрируются программой для всех пользователей. (Интерфейс программы представлен ниже)

1. Главный экран



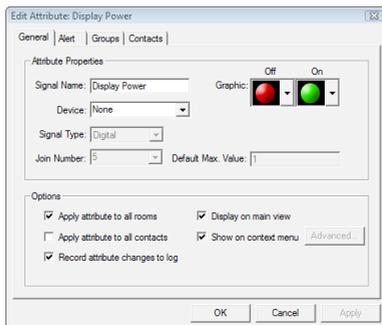
2. Параметры помещения



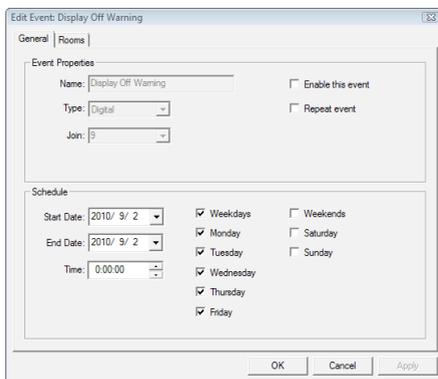
- ❖ Поддержка программы Crestron RoomView зависит от конкретной модели и параметров устройства.

Элементы управления

3. Редактирование атрибутов



4. Редактирование событий



**Дополнительные сведения приведены на сайте:
<http://www.crestron.com> & www.crestron.com/getroomview.**

Установка и чистка дополнительного пылевого фильтра

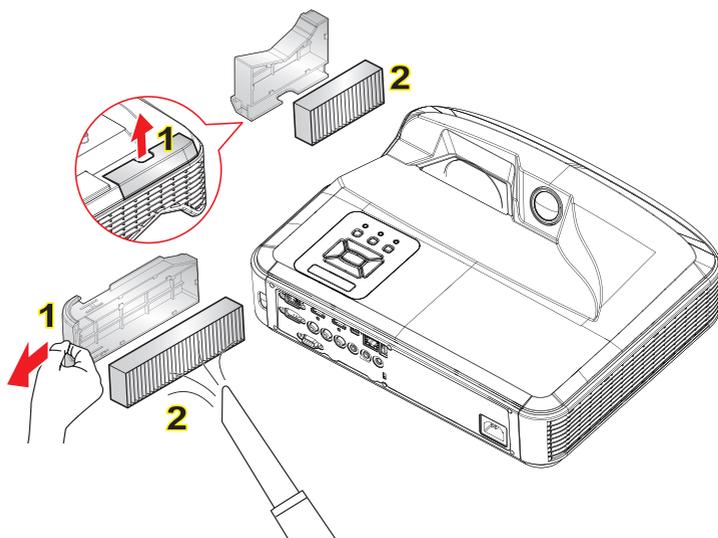
Пылевой фильтр рекомендуется чистить через каждые 500 часов работы, а при использовании проектора в пыльных условиях - еще чаще.

При появлении на экране предупреждающего сообщения необходимо выполнить следующую процедуру чистки воздушного фильтра:



- ❖ Дополнительный пылевой фильтр следует применять в запыленных условиях.
- ❖ Если пылевой фильтр установлен, его следует эксплуатировать надлежащим образом для предотвращения перегрева и нарушения работы проектора..
- ❖ Пылевой фильтр является дополнительной принадлежностью.
- ❖ Разъемы выбираются в зависимости от типа и характеристик изделия.

The usage time of the dust filter is reached.
Please clean the dust filters for better performance.



○ Процедура чистки воздушного фильтра: ○

1. Выключите питание проектора, нажав кнопку «**⏻**».
2. Отсоедините шнур питания.
3. Вытяните пылевой фильтр, как показано на рисунке. **1**
4. Осторожно снимите пылевой фильтр. Очистите или замените пылевой фильтр. **2**

Для установки фильтра выполните процедуру в обратном порядке.

5. После замены пылевого фильтра, включите проектор и выполните процедуру сброса счетчика фильтра.

Совместимые режимы

▶ Аналоговый VGA

а. Сигнал ПК			
Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [Гц]
VGA	640 x 480	60	31,5
	640 x 480	67	35,0
	640 x 480	72	37,9
	640 x 480	75	37,5
	640 x 480	85	43,3
	640 x 480	120	61,9
IBM	720 x 400	70	31,5
SVGA	800 x 600	56	35,1
	800 x 600	60	37,9
	800 x 600	72	48,1
	800 x 600	75	46,9
	800 x 600	85	53,7
	800 x 600	120	77,4
Apple, MAC II	832 x 624	75	49,1
XGA	1024 x 768	60	48,4
	1024 x 768	70	56,5
	1024 x 768	75	60,0
	1024 x 768	85	68,7
	1024 x 768	120	99,0
Apple, MAC II	1152 x 870	75	68,7
SXGA	1280 x 1024	60	64,0
	1280 x 1024	72	77,0
	1280 x 1024	75	80,0
QuadVGA	1280 x 960	60	60,0
	1280 x 960	75	75,2
SXGA+	1400 x 1050	60	65,3
UXGA	1600 x 1200	60	75,0

Приложения

b. Расширенный широкоформатный режим			
Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [Гц]
WUXGA	1920 x 1200	60	74
WXGA	1280 x 720	60	44,8
	1280 x 800	60	49,6
	1366 x 768	60	47,7
	1440 x 900	60	59,9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65,3
c. Компонентный сигнал			
Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [Гц]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59,94 (29,97)	15,7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50 (25)	15,6
480p	720 x 480	59,94	31,5
576p	720 x 576	50	31,3
720p	1280 x 720	60	45,0
	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60 (30)	33,8
	1920 x 1080	50 (25)	28,1
1080p	1920 x 1080	23,98/24	27,0
	1920 x 1080	60	67,5
	1920 x 1080	50	56,3

► Цифровой HDMI

а. Сигнал ПК			
Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [Гц]
VGA	640 x 480	60	31,5
	640 x 480	67	35,0
	640 x 480	72	37,9
	640 x 480	75	37,5
	640 x 480	85	43,3
	640 x 480	120	61,9
IBM	720 x 400	70	31,5
SVGA	800 x 600	56	35,1
	800 x 600	60	37,9
	800 x 600	72	48,1
	800 x 600	75	46,9
	800 x 600	85	53,7
	800 x 600	120	77,4
Apple, MAC II	832 x 624	75	49,1
XGA	1024 x 768	60	48,4
	1024 x 768	70	56,5
	1024 x 768	75	60,0
	1024 x 768	85	68,7
	1024 x 768	120	99,0
Apple, MAC II	1152 x 870	75	68,7
SXGA	1280 x 1024	60	64,0
	1280 x 1024	72	77,0
	1280 x 1024	75	80,0
QuadVGA	1280 x 960	60	60,0
	1280 x 960	75	75,2
SXGA+	1400 x 1050	60	65,3
UXGA	1600 x 1200	60	75,0

Приложения

b. Расширенный широкоформатный режим			
Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [Гц]
WUXGA	1920 x 1200	60	74
WXGA	1280 x 720	60	44,8
	1280 x 800	60	49,6
	1366 x 768	60	47,7
	1440 x 900	60	59,9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65,3
c. Сигнал Видео			
Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [Гц]
480p	640 x 480	59,94/60	31,5
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59,94 (29,97)	15,7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50 (25)	15,6
480p	720 x 480	59,94	31,5
576p	720 x 576	50	31,3
720p	1280 x 720	60	45,0
	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60 (30)	33,8
	1920 x 1080	50 (25)	28,1
1080p	1920 x 1080	23,98/24	27,0
	1920 x 1080	60	67,5
	1920 x 1080	50	56,3
d. Обязательный 3D-сигнал HDMI 1.4a - Сигнал Видео			
Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [Гц]
Frame Packing	720p	50	31,5
	720p	59,94/60	15,7
	1080p	23,98/24	15,6
Side-by-Side (Half)	1080i	50	31,5
	1080i	59,94/60	31,3
Top and Bottom	720p	50	45,0
	720p	59,94/60	37,5
	1080p	23,98/24	33,8

Положения и примечания относительно безопасности

В этом приложении приведены основные положения, касающиеся проектора.

Заявление FCC

Это устройство протестировано и отвечает требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам Класса В, согласно Части 15 правил FCC (Федеральной комиссии связи США). Эти ограничения разработаны для обеспечения рациональной защиты против вредных помех при установке в жилом помещении. Это устройство создает, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если установлено и используется с нарушением инструкции, может негативно влиять на радиосвязь.

Тем не менее, не существует гарантии, что помехи не возникнут при определенном способе установки. В случае создания помех радио- или телеприема, что можно определить, включив и выключив устройство, пользователю следует устранить помехи, приняв следующие меры:

- Перенаправить или переместить приемную антенну.
- Повысить разобшение между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование в розетку с контуром, отличным от того, с которым соединен приемник.
- Обратится за помощью к поставщику или радио-/телеспециалисту.

Примечание: Экранированные кабели

Все подключения к другим вычислительным устройствам должны осуществляться при помощи кабелей с защитным покрытием, чтобы отвечать требованиям FCC.

Внимание

Изменения или трансформации, не одобренные производителем, могут лишить пользователя права, которое обеспечивается Федеральной комиссией связи, работать с этим устройством.

Приложения

Условия эксплуатации

Данное устройство отвечает требованиям Части 15 правил FCC. Эксплуатация допускается при следующих условиях:

1. Устройство не должно создавать вредных помех и
2. Устройство должно работать в условиях приема помех, включая те помехи, которые могут привести к неправильной работе.

Примечание: Для пользователей в Канаде

Это цифровое устройство класса B отвечает требованиям канадского стандарта ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Заявление о соответствии для стран ЕС

- Директива EMC 2004/108/ЕС (включая поправки)
- Директива по низковольтным устройствам 2006/95/ЕС
- Директива R & TTE 1999/5/ЕС (при наличии функции радиочастот)

Инструкции по утилизации



По истечению срока службы не выбрасывайте это электронное устройство с обычными отходами. Для сокращения загрязнения и обеспечения защиты окружающей среды отправьте его на переработку.

Монтаж потолочного крепления

1. Используйте потолочное крепление компании Optoma, чтобы избежать повреждений проектора.
2. Если используется крепление стороннего производителя, убедитесь, что винты для крепления проектора отвечают следующим требованиям:
 - ▶ Тип винта: M4*3
 - ▶ Минимальная длина шурупа: 10 мм

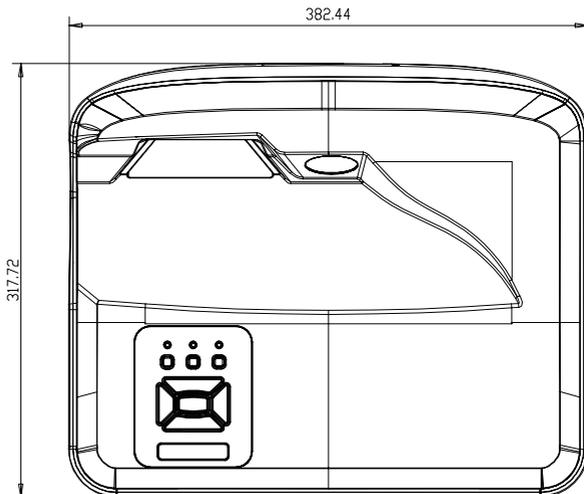
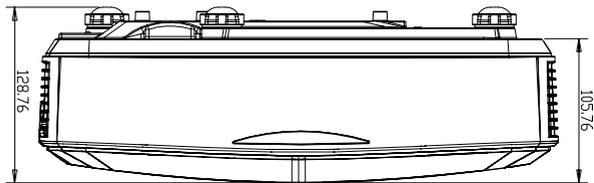


❖ Обратите внимание: повреждение, вызванное неправильной установкой, приводит к аннулированию гарантии.



 Предупреждение:

1. При использовании потолочных креплений других компаний убедитесь, обязательно используйте винты надлежащего размера. Размер винтов зависит от толщины монтажной пластины.
2. Оставьте зазор не менее 10 см между потолком и нижней частью проектора.
3. Избегайте установки проектора около источников тепла.



Приложения

Офисы Оптима

Для обслуживания или поддержки обращайтесь в ближайший офис.

США

47697 Westinghouse Drive
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Канада

47697 Westinghouse Drive
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Латинская Америка

47697 Westinghouse Drive
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Европа

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Сервисный центр, тел.:
+44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com

Бенелюкс

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Нидерланды
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052

Франция

Vâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt,
France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

Испания

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Испания

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32

Германия

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Скандинавия

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

Корея

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005

Япония

東京都足立区綾瀬3-25-18

株式会社オーエス

コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Тайвань

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Тайвань (Китайская Республика)

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw

www.optoma.com.tw

asia.optoma.com

Гонконг

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Китай

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

