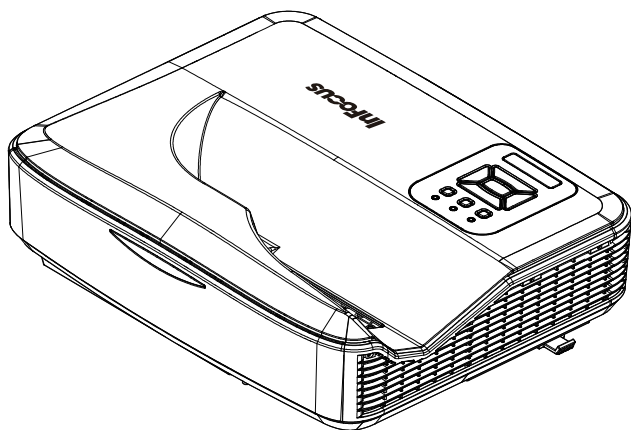


Короткофокусный лазерный проектор

Руководство пользователя

XGA/WXGA/1080P



Содержание

Содержание	2	Конфигурация	30
Замечания об эксплуатации	3	Параметры	33
Информация по технике безопасности	3	Звук	35
Меры предосторожности	4	Опции	36
Введение	6	Опции Параметры лампы	38
Комплект поставки	6	3D	39
Общий вид устройства	7	Режим смещения	40
Главное устройство	7	LAN	41
Панель управления	8	EZ View	49
Входные/выходные соединения	9	Crestron	54
Пульт дистанционного управления	10	Мультимедиа	57
Установка	11	Доступ к мультимедийным файлам	57
Подключение проектора	11	Как войти в режим Мультимедиа	57
Подключение к компьютеру/ноутбуку	11	Приложения	61
Подключение к видеоисточникам	12	Совместимые режимы	61
Включение и выключение проектора	13	Аналоговый VGA	61
Включение проектора	13	Цифровой HDMI	63
Отключение питания проектора	14	Протокол RS232 - перечень команд функций	65
Предупреждающий индикатор	14	Настройки порта RS232	65
Показания светодиодов (СД)	15	Сигнальные выводы RS232	65
Настройка проецируемого изображения	16	Установка команд	66
Настройка высоты проектора	16	Монтаж потолочного крепления	69
Настройка фокуса проектора	17	Положения и примечания относительно безопасности	70
Настройка размера проецируемого изображения (Диагональ)	18		
Элементы управления	24		
Панель управления и пульт управления	24		
Панель управления	24		
Пульт дистанционного управления	25		
Окна экранного меню	27		
Использование меню	27		
Изображение	28		

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.

Меры предосторожности



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

- Предупреждение - Не смотрите в объектив проектора, когда лазер включен. Яркий свет может повредить зрение.
- Предупреждение - Чтобы предотвратить возникновение пожара или поражение электрическим током, не подвергайте проектор воздействию дождя или влажного воздуха.
- 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:

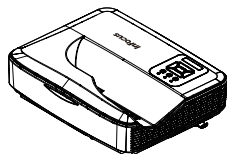
- ❖ Блокировать отверстия устройства, предназначенные для вентиляции.
- ❖ Использовать абразивные чистящие средства, парафин или растворители для очистки устройства.
- ❖ Не используйте проектор в следующих условиях:
 - В очень горячей, холодной или влажной среде.
 - ▶ До 6000 футов над уровнем моря
Чрезмерно жарко: $> 35^{\circ}\text{C}$
Чрезмерно холодно: $< 5^{\circ}\text{C}$
 - ▶ Выше 6000 футов
Чрезмерно жарко: $> 30^{\circ}\text{C}$
Чрезмерно холодно: $< 5^{\circ}\text{C}$
 - ▶ Чрезмерная влажность: $> 70\% \text{ R.H.}$ (относительная влажность)
 - В местах, подверженных чрезмерному запылению и загрязнению.
 - Около приборов, создающих сильное магнитное поле.
 - под прямыми солнечными лучами.

Комплект поставки

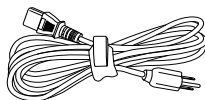
Распакуйте коробку и убедитесь в наличии всех перечисленных ниже предметов. Если какие-либо предметы отсутствуют, обратитесь в ближайший центр обслуживания клиентов.



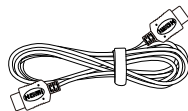
В связи с различными условиями использования в каждой стране, в некоторых регионах в комплект поставки могут входить разные принадлежности.



Проектор



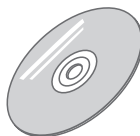
Шнур питания (US/EU)



Кабель HDMI



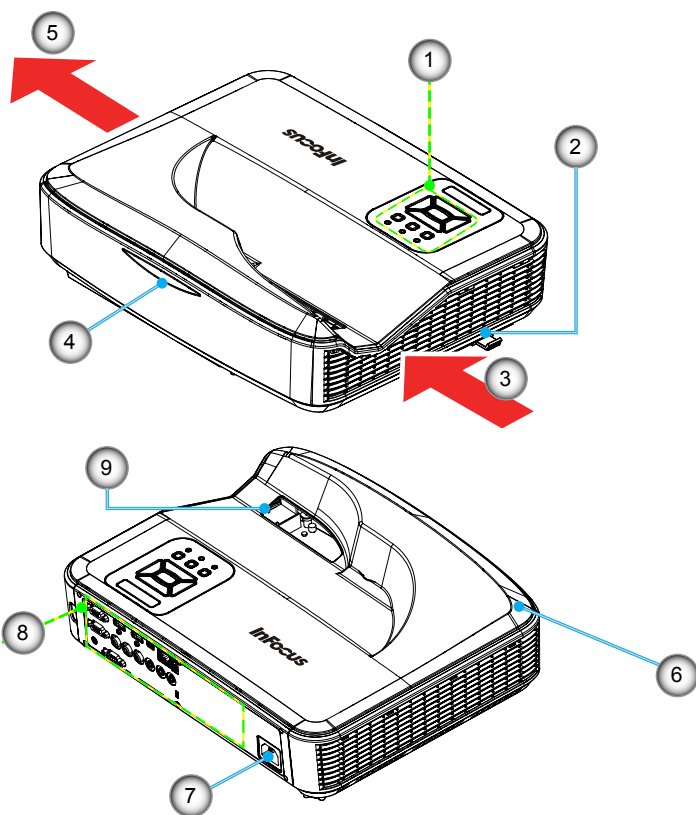
ИК-пульт дистанционного управления



CD-ROM (руководство пользователя и программное обеспечение)

Общий вид устройства

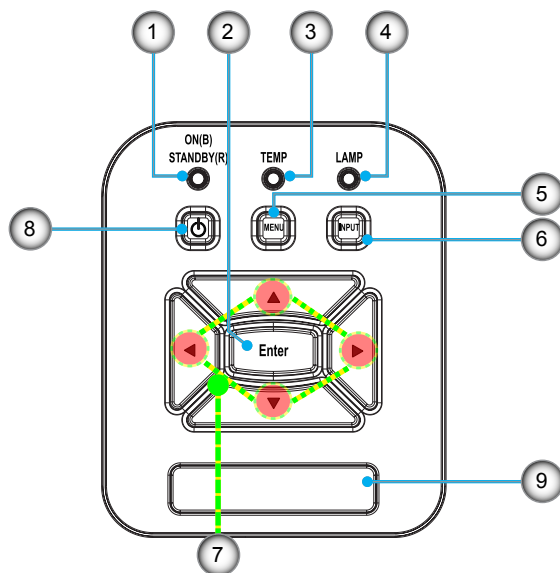
Главное устройство



❖ Интерфейс зависит от характеристик конкретной модели.

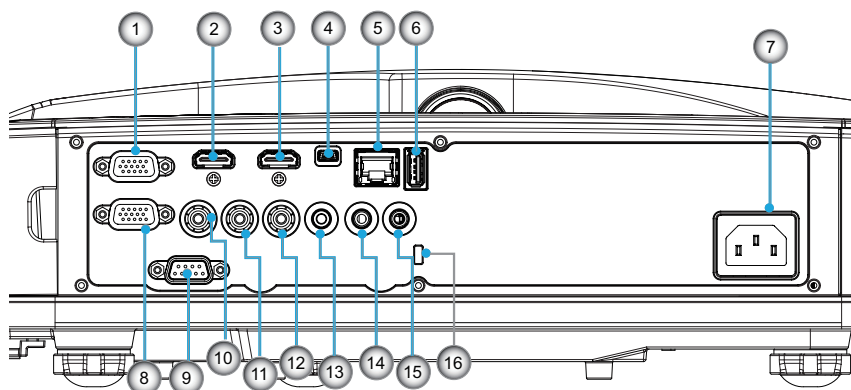
- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| 1. Панель управления | 6. Динамик |
| 2. Регулятор фокуса | 7. Разъем электропитания |
| 3. Вход воздуха | 8. Входные/выходные соединения |
| 4. Приемник ИК-сигнала | 9. Единица |
| 5. Выход воздуха | |

Панель управления



1. СД «Power»
2. Кнопка Enter (Введите)
3. Индикатор температуры
4. СД «Lamp»
5. Кнопка Menu (Меню)
6. Кнопка «Вход»
7. Кнопки джойстика
8. Кнопка «Питание/Ожидание»
9. Приемник ИК-сигнала

Входные/выходные соединения



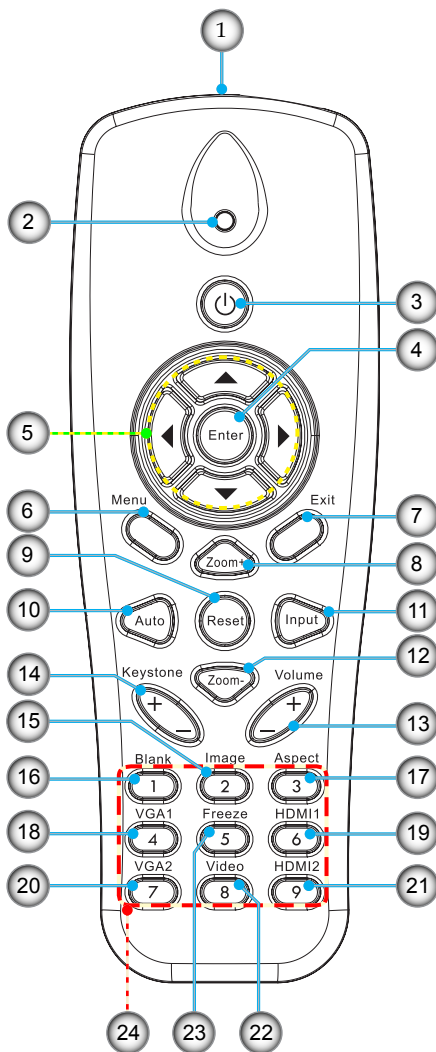
❖ Интерфейс зависит от характеристик конкретной модели.



❖ Сквозное соединение мониторов возможно только через разъемы VGA1-In/YPbPr.

1. Разъем VGA1 (Аналоговый сигнал ПК/Вход компонентного видео/HDTV/YPbPr)
2. Вход HDMI2
3. Вход HDMI1
4. Разъем USB (сервисный)
5. Сетевой разъем
6. Разъем USB типа A
7. Разъем электропитания
8. Разъем VGA-Out/VGA2-In
9. Разъем RS-232 (9-конт., типа DIN)
10. Разъем композитного видео
11. Композитный аудио (правый)
12. Композитный аудио (левый)
13. Выходной звуковой разъем
14. Аудиоразъем (миниджек 3,5 мм)
15. Разъем микрофона
16. Отверстие для замка Kensington™ Отверстие для замка Kensington™

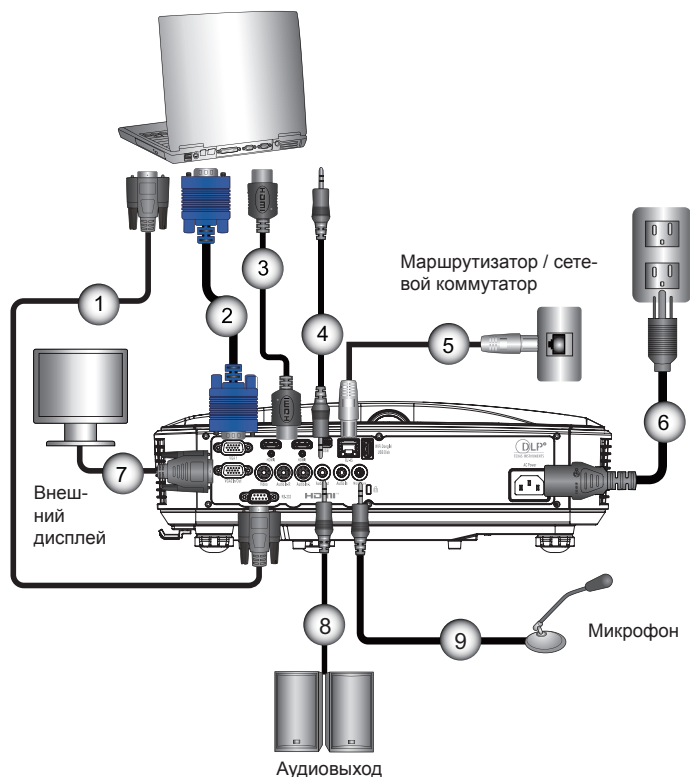
Пульт дистанционного управления



1. Передатчик
2. Светодиодные индикатор
3. Кнопка включения/выключения питания
4. Enter
5. Джойстик
6. Menu
7. Exit
8. Увеличить
9. Reset
10. Авто
11. Source
12. Уменьшение
13. Громкость +/-
14. Трапеция +/-
15. Изображение
16. Пустой экран
17. Соотношение сторон
18. VGA 1
19. HDMI 1
20. VGA 2
21. HDMI 2
22. Видео
23. Стоп-кадр
24. Цифровая панель

Подключение проектора

Подключение к компьютеру/ноутбуку

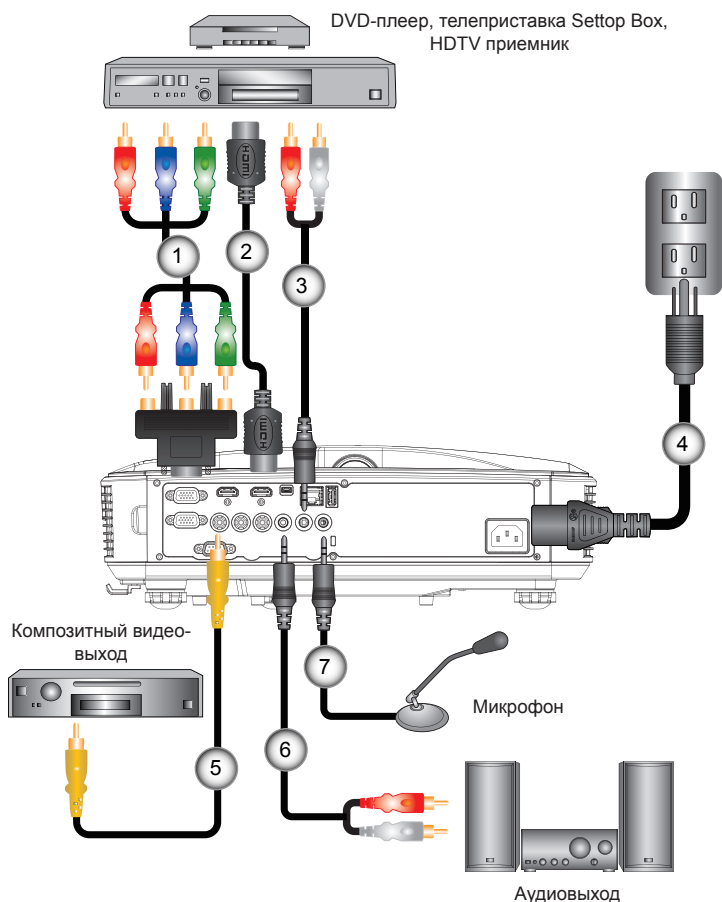


❖ В связи с различными условиями использования в каждой стране, в некоторых регионах в комплект поставки могут входить разные принадлежности.

❖ (*) Заказная опция

1.....	*Кабель RS232
2.....	Кабель VGA
3.....	*Кабель HDMI
4.....	*Аудиокабель/3,5мм
5.....	*Кабель RJ45
6.....	Шнур питания
7.....	*Кабель выхода VGA
8.....	*Кабель звукового выхода
9.....	*Кабель входа аудио

Подключение к видеоисточникам



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/RCA |
| 4..... | Шнур питания |
| 5..... | *Кабель композитного видеосигнала |
| 6..... | *Кабель звукового выхода |
| 7..... | *Аудиокабель |

Включение и выключение проектора

Включение проектора

1. Надежно подсоедините шнур питания и сигнальный кабель. После подключения индикатор ПИТАНИЕ/ОЖИДАНИЕ загорится красным цветом.
 2. Включите лампу кнопкой «» на пульте или проекторе. Индикатор ПИТАНИЕ/ОЖИДАНИЕ загорится синим. ❶
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.

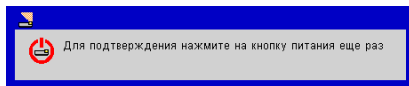


❖ Сначала включите проектор, затем выберите источник сигнала.



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 цикл охлаждения системы, и система выключится.

2. В течение 5-секундного цикла охлаждения индикатор ПИТАНИЕ/ОЖИДАНИЕ будет мигать красным цветом. После перехода проектора в ждущий режим этот индикатор горит ровным красным 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» горит красным, а индикатор «ПИТАНИЕ/ОЖИДАНИЕ» мигает красным.
- ❖ В течение 5-секундного цикла охлаждения индикатор ПИТАНИЕ/ОЖИДАНИЕ будет мигать красным цветом. После перехода проектора в ждущий режим этот индикатор горит ровным красным 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.

Показания светодиодов (СД)



Не горит "--",

* Горит постоянно

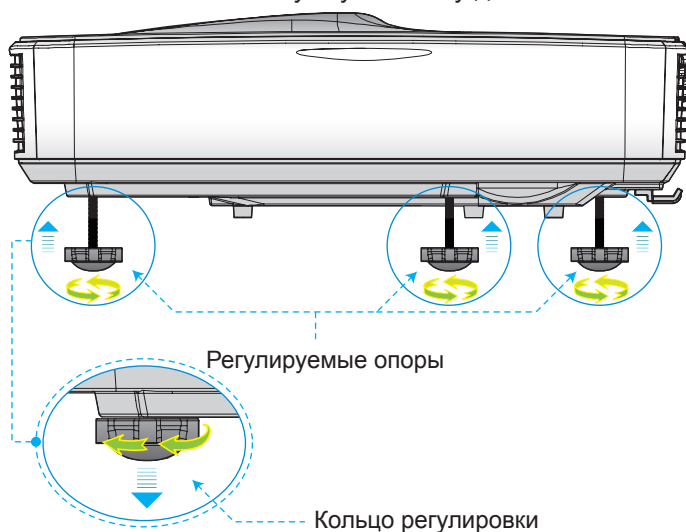
Сообщение	СД «Power»		Индикатор ТЕМР	Индикатор LAMP
	Красный	Синий	Красный	Красный
Состояние ожидания (шнур питания)	*	--	--	--
Включение	--	*	--	--
Прогрев	Мигает	--	--	--
Охлаждение	Мигает	Мигает	--	--
Приработка ВКЛ.	Мигает	Мигает	--	--
Приработка ВЫКЛ.	--	--	--	--
Нарушение питания	--	--	*	*
Блокировка вентилятора			Редко мигает: 3 с	--
Нарушение непрерывного режима			Часто мигает: 500 мс	
Перегрев	--	--	*	--
Перегрев ЛД	--	--	*	--
Нарушение напряжения ЛД	--	--	--	*

Настройка проецируемого изображения

Настройка высоты проектора

Проектор снабжен регулируемыми опорами для настройки положения проектора и высоты изображения.

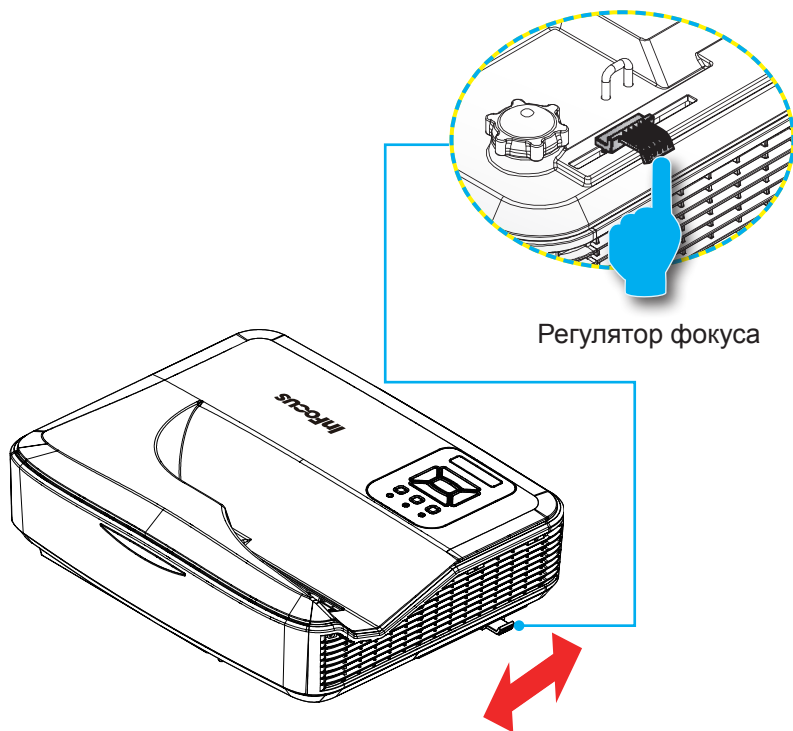
1. Найдите нужную регулируемую опору снизу проектора.
2. Поворот против часовой стрелки выдвигает опору, поворот по часовой стрелке - вдвигает опору. Аналогично выставьте нужную высоту для остальных ножек.



Настройка фокуса проектора'

Чтобы сфокусировать изображение, сдвиньте регулятор фокуса влево/вправо до получения четкого изображения.

- ▶ Серия XGA: Проектор фокусирует изображение на расстоянии 0,53 ~ 0,68 метра (от объектива до стены).
- ▶ Серия WXGA: Проектор фокусирует изображение на расстоянии 0,49 ~ 0,68 метра (от объектива до стены).
- ▶ Серия 1080p: Проектор фокусирует изображение на расстоянии 0,49 ~ 0,57 метра (от объектива до стены).



❖ Следующая таблица приведена только для справки.

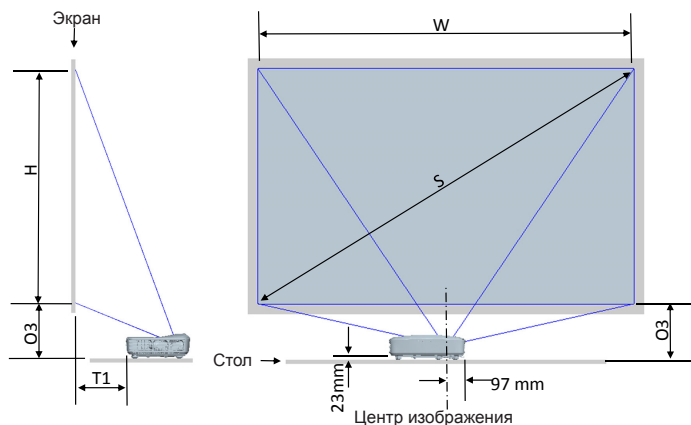
XGA (4:3): Таблица размеров для настенного монтажа							
Диагональный размер изображения (S) в дюймах	Диагональный размер изображения (S) в мм	Ширина изображения (W) в мм	Высота изображения (H) в мм	Расстояние от поверхности экрана до задней панели проектора (T1) в мм	Расстояние от поверхности экрана до центра крепления проектора (T) в мм	Расстояние от верха изображения до верха интерфейсного узла (O1) в мм	Расстояние от верха изображения до верха проектора (O2) в мм
72	1829	1463	1097	371	486,7	257	237
73	1854	1483	1113	377	492,7	260	240
74	1880	1504	1128	384	499,7	263	243
75	1905	1524	1143	391	506,7	265	245
76	1930	1544	1158	398	513,7	268	248
77	1956	1565	1173	404	519,7	271	251
78	1981	1585	1189	411	526,7	273	253
79	2007	1605	1204	418	533,7	276	256
80	2032	1626	1219	425	540,7	279	259
81	2057	1646	1234	431	546,7	281	261
82	2083	1666	1250	438	553,7	284	264
83	2108	1687	1265	445	560,7	287	267
84	2134	1707	1280	452	567,7	290	270
85	2159	1727	1295	458	573,7	292	272
86	2184	1748	1311	465	580,7	295	275
87	2210	1768	1326	472	587,7	298	278
88	2235	1788	1341	479	594,7	300	280
89	2261	1808	1356	485	600,7	303	283
90	2286	1829	1372	492	607,7	306	286
91	2311	1849	1387	499	614,7	308	288
92	2337	1869	1402	506	621,7	311	291
93	2362	1890	1417	512	627,7	314	294
94	2388	1910	1433	519	634,7	317	297
95	2413	1930	1448	526	641,7	319	299
96	2438	1951	1463	533	648,7	322	302
97	2464	1971	1478	539	654,7	325	305

Установка

WXGA (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	Расстояние от поверхности экрана до задней панели проектора (T1) в мм	Расстояние от поверхности экрана до центра крепления проектора (T) в мм	Расстояние от верха изображения до верха интерфейсного узла (O1) в мм	Расстояние от верха изображения до верха проектора (O2) в мм
85	2159	1831	1144	370	485,7	266	246
86	2184	1852	1158	376	491,7	268	248
87	2210	1874	1171	382	497,7	270	250
88	2235	1895	1185	387	502,7	273	253
89	2261	1917	1198	393	508,7	275	255
90	2286	1939	1212	399	514,7	277	257
91	2311	1960	1225	404	519,7	280	260
92	2337	1982	1239	410	525,7	282	262
93	2362	2003	1252	416	531,7	285	265
94	2388	2025	1265	422	537,7	287	267
95	2413	2046	1279	427	542,7	289	269
96	2438	2068	1292	433	548,7	292	272
97	2464	2089	1306	439	554,7	294	274
98	2489	2111	1319	444	559,7	297	277
99	2515	2132	1333	450	565,7	299	279
100	2540	2154	1346	456	571,7	301	281
101	2565	2175	1360	461	576,7	304	284
102	2591	2197	1373	467	582,7	306	286
103	2616	2219	1387	473	588,7	308	288
104	2642	2240	1400	479	594,7	311	291
105	2667	2262	1414	484	599,7	313	293
106	2692	2283	1427	490	605,7	316	296
107	2718	2305	1440	496	611,7	318	298
108	2743	2326	1454	501	616,7	320	300
109	2769	2348	1467	507	622,7	323	303
110	2794	2369	1481	513	628,7	325	305
111	2819	2391	1494	519	634,7	327	307
112	2845	2412	1508	524	639,7	330	310
113	2870	2434	1521	530	645,7	332	312
114	2896	2455	1535	536	651,7	335	315
115	2921	2477	1548	541	656,7	337	317

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	Расстояние от поверхности экрана до задней панели проектора (T1) в мм	Расстояние от поверхности экрана до центра крепления проектора (T) в мм	Расстояние от верха изображения до верха интерфейсного узла (O1) в мм	Расстояние от верха изображения до верха проектора (O2) в мм
87	2210	1926	1083	370	485,7	288	268
88	2235	1948	1096	376	491,7	291	271
89	2261	1970	1108	382	497,7	294	274
90	2286	1992	1121	387	502,7	296	276
91	2311	2015	1133	393	508,7	299	279
92	2337	2037	1146	398	513,7	301	281
93	2362	2059	1158	404	519,7	304	284
94	2388	2081	1171	409	524,7	307	287
95	2413	2103	1183	415	530,7	309	289
96	2438	2125	1196	421	536,7	312	292
97	2464	2147	1208	426	541,7	314	294
98	2489	2170	1220	432	547,7	317	297
99	2515	2192	1233	437	552,7	320	300
100	2540	2214	1245	443	558,7	322	302
101	2565	2236	1258	448	563,7	325	305
102	2591	2258	1270	454	569,7	327	307

Таблица размеров для настольного монтажа проектора



❖ Следующая таблица приведена только для справки.

XGA (4:3): Таблица размеров для настольного монтажа					
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
72	1829	1463	1097	234	260
73	1854	1483	1113	240	263
74	1880	1504	1128	247	266
75	1905	1524	1143	254	268
76	1930	1544	1158	261	271
77	1956	1565	1173	267	274
78	1981	1585	1189	274	276
79	2007	1605	1204	281	279
80	2032	1626	1219	288	282
81	2057	1646	1234	294	284
82	2083	1666	1250	301	287
83	2108	1687	1265	308	290
84	2134	1707	1280	315	293
85	2159	1727	1295	321	295
86	2184	1748	1311	328	298
87	2210	1768	1326	335	301
88	2235	1788	1341	342	303
89	2261	1808	1356	348	306
90	2286	1829	1372	355	309
91	2311	1849	1387	362	311
92	2337	1869	1402	369	314
93	2362	1890	1417	375	317
94	2388	1910	1433	382	320
95	2413	1930	1448	389	322
96	2438	1951	1463	396	325
97	2464	1971	1478	402	328

Установка

WXGA (16:10): Таблица размеров для настольного монтажа

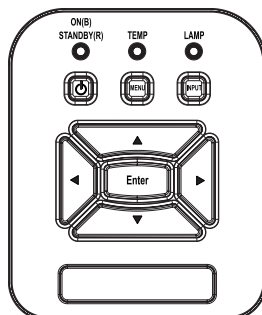
Диагональный размер изображения (S) в дюймах	Диагональный размер изображения (S) в мм	Ширина изображения (W) в мм	Высота изображения (H) в мм	Расстояние от поверхности экрана до задней панели проектора (T1) в мм	Расстояние от низа изображения до верха стола (O3) в мм
85	2159	1831	1144	233	269
86	2184	1852	1158	239	271
87	2210	1874	1171	245	273
88	2235	1895	1185	250	276
89	2261	1917	1198	256	278
90	2286	1939	1212	262	280
91	2311	1960	1225	267	283
92	2337	1982	1239	273	285
93	2362	2003	1252	279	288
94	2388	2025	1265	285	290
95	2413	2046	1279	290	292
96	2438	2068	1292	296	295
97	2464	2089	1306	302	297
98	2489	2111	1319	307	300
99	2515	2132	1333	313	302
100	2540	2154	1346	319	304
101	2565	2175	1360	324	307
102	2591	2197	1373	330	309
103	2616	2219	1387	336	311
104	2642	2240	1400	342	314
105	2667	2262	1414	347	316
106	2692	2283	1427	353	319
107	2718	2305	1440	359	321
108	2743	2326	1454	364	323
109	2769	2348	1467	370	326
110	2794	2369	1481	376	328
111	2819	2391	1494	382	330
112	2845	2412	1508	387	333
113	2870	2434	1521	393	335
114	2896	2455	1535	399	338
115	2921	2477	1548	404	340

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

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
87	2210	1926	1083	233	291
88	2235	1948	1096	239	294
89	2261	1970	1108	245	297
90	2286	1992	1121	250	299
91	2311	2015	1133	256	302
92	2337	2037	1146	261	304
93	2362	2059	1158	267	307
94	2388	2081	1171	272	310
95	2413	2103	1183	278	312
96	2438	2125	1196	284	315
97	2464	2147	1208	289	317
98	2489	2170	1220	295	320
99	2515	2192	1233	300	323
100	2540	2214	1245	306	325
101	2565	2236	1258	311	328
102	2591	2258	1270	317	330

Панель управления и пульт управления

Панель управления

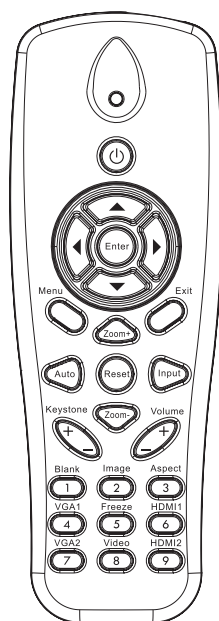


Использование панели управления

Питание	 См. раздел «Вкл./Выкл. питания проектора».
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».
Джойстик	Используйте клавиши ▲▼◀▶, чтобы выбрать требуемые элементы или внести изменения.
СВЕТОДИОД ЛАМПЫ	Показывает состояние лампы.
СД TEMP	Показывает температуру проектора.
Индикатор ON/STANDBY (ВКЛ./ОЖИДАНИЕ)	Показывает состояние питания.

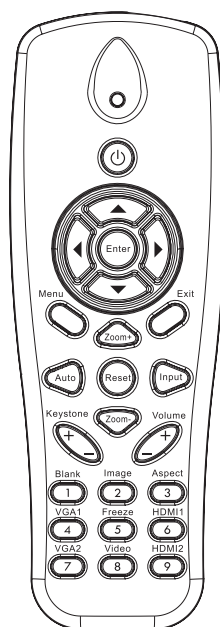
Пульт дистанционного управления

Использование пульта дистанционного управления



Передачик ИК-сигнала	Посылает ИК-сигнал на проектор.
СД	Светодиодные индикаторы.
Питание 	См. раздел «Вкл./Выкл. питания проектора».
Exit	Нажмите «Exit», чтобы закрыть экранное меню.
Увеличить	Увеличение проецируемого изображения.
Reset	Возврат регулировок и настроек к стандартным заводским значениям.
Уменьшение	Уменьшение проецируемого изображения.
Enter	Подтвердите выбор пункта.
Source	Нажмите «Источник», 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.
Menu	Нажмите «Меню» для открытия экранного меню. Для закрытия экранного меню снова нажмите кнопку «Меню».

Элементы управления



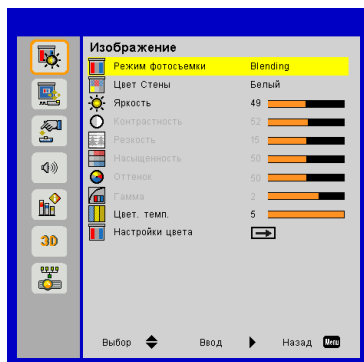
Использование пульта дистанционного управления

Пустой экран	Выключает видео и аудио. Повторное нажатие включает видео и аудио.
Изображение	Выбор режима показа: Яркий, ПК, Видео, Игра, Пользовательский.
Формат	Выбор формата кадра.
VGA1	Выбор видеовхода VGA1.
Стоп-кадр	Останов изображения на экране. Второе нажатие восстанавливает изображение на экране.
HDMI1	Выбор видеовхода HDMI1.
VGA2	Выбор видеовхода VGA2.
Видео	Выбор композитного видеовхода.
HDMI2	Выбор видеовхода HDMI2.

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

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.

Изображение



Режим фотосъемки

Существует много заводских установок, оптимизированных для разных видов изображений. Кнопками ◀ и ▶ выберите нужный пункт.

- ▶ Яркий: Для выбора оптимальной яркости.
- ▶ ПК: Для показа презентаций.
- ▶ Фильм: Для просмотра видеофильмов.
- ▶ Игра: Для воспроизведения игрового контента.
- ▶ Особый: Сохраненные настройки пользовательского режима.

Цвет стены

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

Яркость

Используется для регулировки яркости изображения.

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

Контрастность

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

- ▶ Кнопка ◀ уменьшает контраст.
- ▶ Кнопка ▶ увеличивает контраст.



- ❖ Функции «Резкость», «Насыщенность» и «Оттенок» поддерживаются только в режиме «Видео».

Резкость

Используется для регулировки резкости изображения.

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

Насыщенность

Регулировка композитного видео от черно-белого до максимально насыщенного цветного изображения.

- ▶ 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

Регулировка гамма-коррекции для получения оптимального контраста.

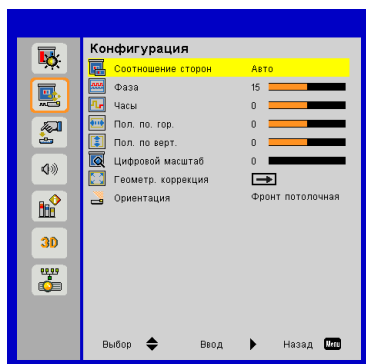
Цвет. темп.

Регулировка цветовой температуры. При более высокой температуре изображение выглядит синеватым, при более низкой температуре изображение выглядит красноватым.

Настройки цвета

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

Конфигурация



Соотношение сторон

- ▶ Авто: Изображение проецируется в исходном формате источника с максимальным заполнением экрана.
- ▶ 4:3: Преобразование кадра с заполнением экрана в формате 4:3.
- ▶ 16:9: Преобразование кадра с заполнением экрана в формате 16:9.
- ▶ 16:10: Преобразование кадра с заполнением экрана в формате 16:10.



- ❖ Диапазоны значений «Пол. по. гор.» и «Пол. по верт.» зависят от источника видеосигнала.

Фаза

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

Часы

Отрегулируйте для устранения вертикального мерцания изображения принимаемого от аналоговой графической карты.

Пол. по. гор.

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

Пол. по верт.

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

Цифровой масштаб

- ▶ Кнопка ◀ уменьшает размер изображения.
- ▶ Кнопка ▶ увеличивает изображение на проекционном экране.

Геометр. Коррекция



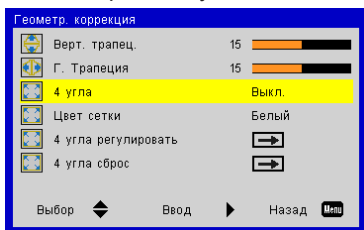
В. трапеция и Г. трапеция не регулируются в режиме коррекции 4 углов.

- ▶ В. Трапеция: Кнопками ◀или▶ исправьте искажение по вертикали. Если изображение выглядит трапецеидальным, эта функция поможет сделать его прямоугольным.
- ▶ Г. Трапеция: Кнопками ◀ / ▶ исправьте трапецеидальное искажение по горизонтали. Если изображение выглядит трапецеидальным, эта функция поможет сделать его прямоугольным.
- ▶ Цвет сетки: Выбор цвета фоновой сетки для функции коррекции 4 углов. Вы можете выбрать: «Белый», «Зеленый», «Красный», «Фиолетовый».

Отрегулируйте область показа с помощью функции коррекции 4 углов.

Шаг 1: Установите функцию «4 угла Вкл/Выкл» в значение «Вкл».

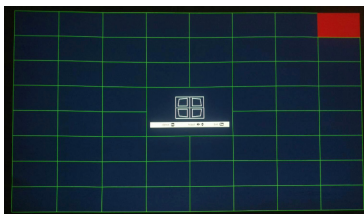
Шаг 2: Выберите «Настроить 4 угла» для отображения сетки.



Шаг 3: Кнопками ▲▼ и ◀▶ выберите угол.

Шаг 4: Нажмите «Enter» и цвет маркера выбранного угла изменится с синего на красный.

Элементы управления

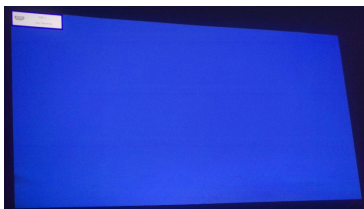


Шаг 5: Кнопками ▲▼ и ◀▶ отрегулируйте геометрию.

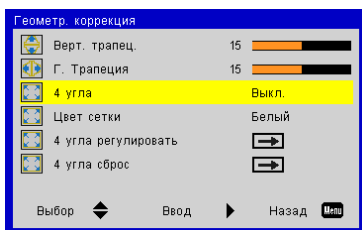


Шаг 6: Нажмите кнопку «Меню» (Menu) и выберите для коррекции другой угол.

Шаг 7: Нажмите кнопку «Меню» (Menu) и выберите для коррекции другой угол.



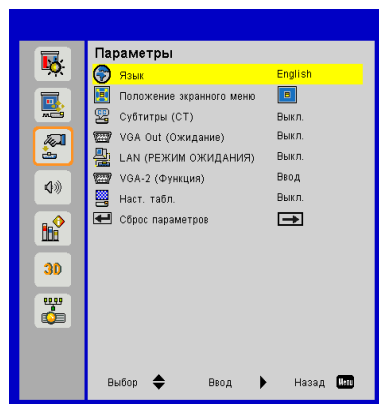
Шаг 8: Выберите «Сброс 4 углов» для восстановления исходных настроек.



Ориентация

- ▶ Фронтальная: Изображение проецируется прямо на 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.

Параметры



Язык

Отрывает меню выбора языка. Кнопками ▲▼ и ◀▶ выберите нужный язык, и нажмите Enter для завершения выбора.



Положение экранного меню

Выбор положения экранного меню на экране.

Субтитры (СТ)

Эта функция открывает меню «Субтитры». Выберите: Выкл, CC1, CC2, CC3, CC4.

VGA Out (Ожидание)

Выбор «Вкл» включает использование выхода VGA OUT в режиме ожидания. Выбор «Выкл» отключает использование выхода VGA OUT в режиме ожидания.

LAN (РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ)

Выбор «Выкл» отключает использование соединения LAN в режиме ожидания. Выбор «Вкл» включает использование соединения LAN в режиме ожидания.

В режиме ожидания веб-интерфейс управления не работает. Проектор следует включить с использованием пакета Magic.

VGA-2 (функция)

- ▶ Вход: Выбор «Вход» для установки VGA2 в качестве видеовхода VGA.
- ▶ Выход: Выбор «Выход» для установки VGA2 в качестве видеовыхода VGA.

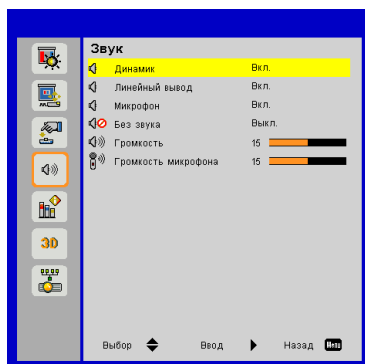
Наст. табл.

Отображение тестовой таблицы.

Сброс параметров

Выбор «Да» возвращает настройки всех параметров к заводским значениям.

Звук



Динамик

- ▶ Выберите «Вкл», чтобы включить динамик.
- ▶ Выберите «Выкл», чтобы выключить динамик.

Линейный вывод

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

Микрофон

- ▶ Выберите «Вкл», чтобы включить микрофон.
- ▶ Выберите «Выкл», чтобы выключить микрофон.

Без Звука

- ▶ Выберите «Вкл», чтобы включить режим «Без звука».
- ▶ Выберите «Выкл», чтобы выключить режим «Без звука».

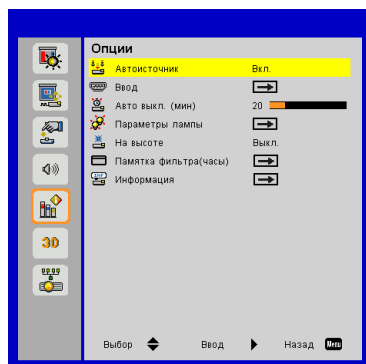
Громкость

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

Громкость микрофона

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

Опции

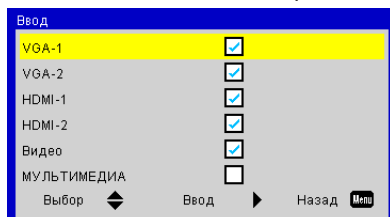


Автоисточник

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

Настройки лазера

См. раздел «Опции / Параметры лампы» на стр. 38.

На высоте

- ▶ 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.

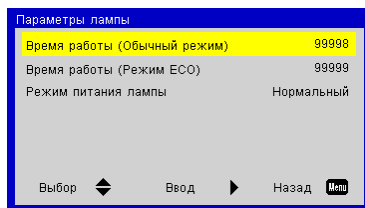
Памятка фильтра(часы)

- ▶ Оповещение о состоянии фил (часы): Устанавливает время включения напоминания.
- ▶ Сброс напоминания о фильтре: 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.

Опции | Параметры лампы



Время работы (Обычный режим)

Показывает время эксплуатации лазера в режиме Обычный.

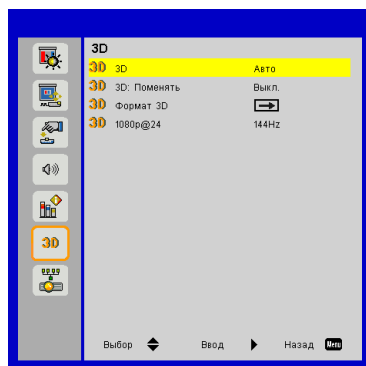
Время работы (Режим ECO)

Показывает время эксплуатации лазера в режиме ЭКО.

Режим питания лазера

- Обычный: Стандартный режим.
- ЭКО: Выберите для снижения мощности лазера. Этот режим снижает яркость проецируемого изображения и продлевает срок службы лазера.

3D



- ❖ В режиме «Frame Sequential» поддерживаются входные стереосигналы от разъемов VGA, HDMI и композитного видео.
- ❖ В режимах «Frame Packing»/«Side-by-Side (Half)»/«Top and Bottom» поддерживаются входные стереосигналы HDMI 1.4a.

3D

- ▶ Авто: При обнаружении сигнала идентификации источника HDMI 1.4a 3D режим 3D устанавливается автоматически.
- ▶ Выбор «Вкл» включает режим 3D.
- ▶ Выбор «Выкл» отключает режим 3D.

3D Поменять

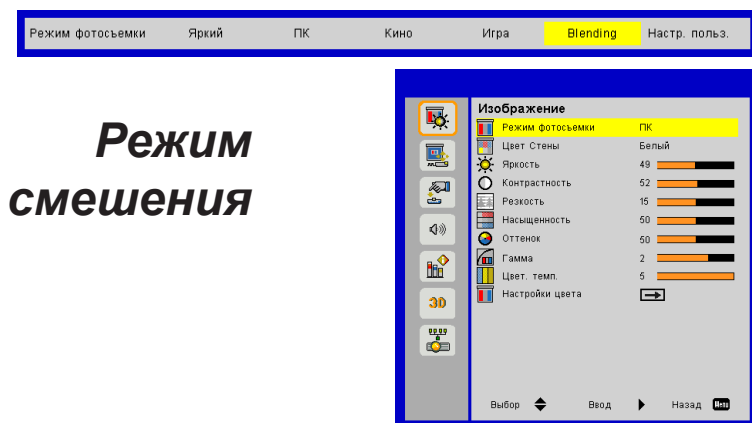
Если через стереочки DLP вы видите дискретное изображение или наложение изображений, попробуйте применить команду «Поменять» для вывода левого и правого стереокадров в правильной последовательности.

Формат 3D

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

1080p @ 24

Выберите частоту обновления 96 или 144 Гц, соответствующую используемым стереочкам DLPLink.



Режим смешения

Яркость

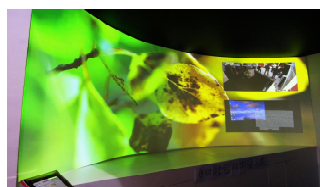
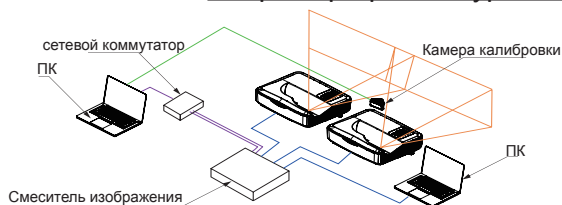
Позволяет вручную настроить яркость проекторов, используемых в режиме смешения.

Цвет. темп.

Позволяет вручную настроить цветовую температуру проекторов, используемых в режиме смешения.

Применение смешения изображений

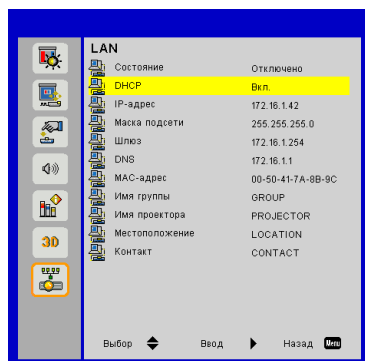
Пример архитектуры системы



Конференц-зал

- ▶ Ноутбук, коммутатор и камера предназначены только для калибровки изображения
- ▶ Источник-ноутбук: Источник изображения
- ▶ Смеситель изображения
- ▶ Несколько проекторов (два в этом примере)
- ▶ Подробнее см. в спецификации программной/аппаратной части блока смешения изображений

LAN



Состояние

Отображает состояние сетевого подключения.

DHCP

Настройка режима DHCP.

- ▶ Вкл.: При выборе «Вкл» проектор будет получать IP-адрес автоматически через сеть.
- ▶ Выкл.: Выберите «Выкл», чтобы вручную настроить IP-адрес, маску подсети, шлюз и DNS.

IP-адрес

Показывает IP-адрес проектора.

Маска подсети

Показывает маску подсети проектора.

Шлюз

Показывает адрес шлюза проектора.

DNS

Показывает DNS-адрес.

MAC-адрес

Показывает MAC-адрес проектора.

Имя группы

Показывает имя группы.

Местоположение

Показывает имя проектора.

Контакт

Показывает место размещения проектора.

Контакты

Показывает контактную информацию.

Элементы управления

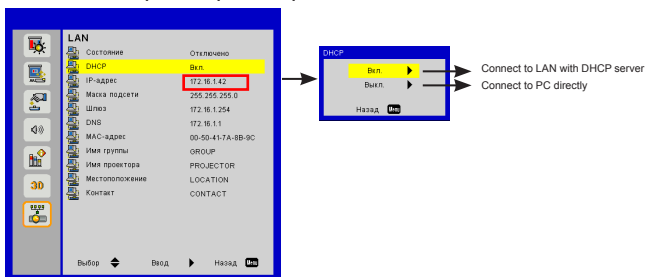
Управление проектором через веб-браузер

С вашего управляющего устройства можно управлять проектором удаленно через веб-браузер. К проектору можно подключиться через сеть либо напрямую.

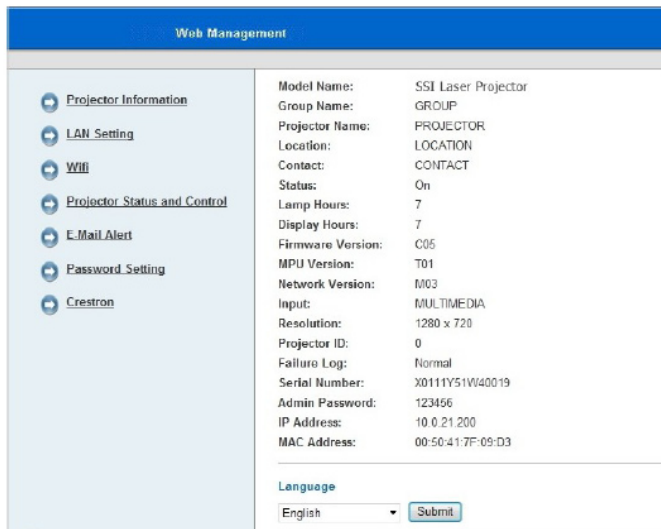
1. Для установления ЛВС-соединения с проектором через сеть:

Шаг 1: Для DHCP выберите «Вкл».

Шаг 2: Найдите «IP-адрес» проектора в меню «Сеть».



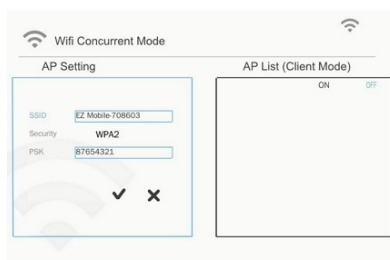
Шаг 3: Откройте веб-браузер, в строке адреса введите IP-адрес и нажмите кнопку Enter. **Теперь вы можете управлять проектором по сети.**



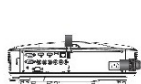
2. Для подключения компьютера к проектору через Wi-Fi

Шаг 1: Настройка соединения WiFi

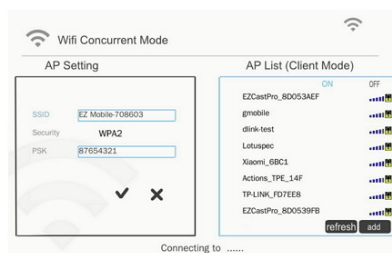
- ▶ Вставьте адаптер WiFi (опция - SP-WIFIUSB-2) в гнездо USB-A на проекторе.
- ▶ Выберите Вход -> Мультимедиа -> Настройки -> WiFi.
- ▶ В меню «Настройки AP» укажите SSID (имя AP). Примечание! Пароль должен содержать минимум 8 символов. На пульте нажмите Exit для закрытия виртуальной клавиатуры и сохранения настроек.
- ▶ Теперь вы можете подключать беспроводное устройство к проектору (в режиме AP).
- ▶ Для подключения через сеть WiFi (в режиме клиента) следует подключить проектор и беспроводное устройство к общей сети WiFi и убедиться, что сеть позволяет устройствам видеть друг друга.
- ▶ Откройте список AP и проверьте доступные беспроводные сети (только в режиме клиента).
- ▶ Подключите проектор к нужной беспроводной сети (только в режиме клиента).
- ▶ Выйдите из настроек



Режим AP



Устройство:
Планшетный ПК
Смартфон
Ноутбук
ПК



Режим клиента

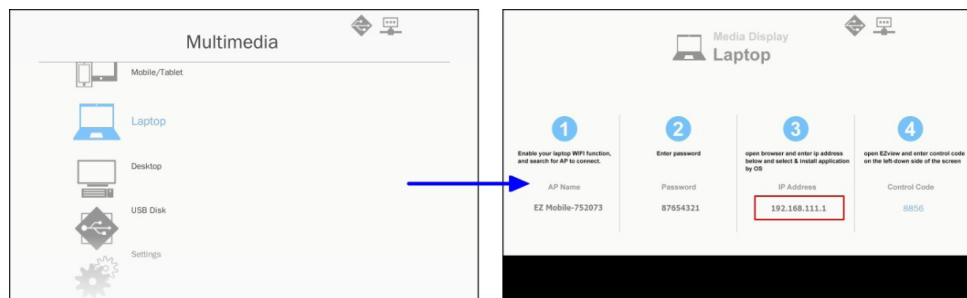


Устройство: Планшет/Смартфон/Ноутбук/ПК

Шаг 2: Подключение к проектору (только в режиме AP)

- ▶ Выберите Вход -> Мультимедиа -> Мобильник/Планшет (или Ноутбук), в зависимости от устройства
- ▶ На телефоне/планшете или ноутбуке: Откройте список доступных беспроводных сетей, и подключитесь к выбранной AP с использованием отображаемого пароля

Элементы управления



Шаг 3: Доступ к веб-интерфейсу в режиме AP.

Откройте веб-браузер, в строке адреса введите IP-адрес 192.168.111.1 и нажмите кнопку Enter.

Сведения о проекторе

Позволяет выяснить сведения о проекторе и выбрать язык веб-интерфейса управления.

Web Management	
- Projector Information - LAN Setting - Wifi - Projector Status and Control - E-Mail Alert - Password Setting - Crestion	Model Name: SSI Laser Projector Group Name: GROUP Projector Name: PROJECTOR Location: LOCATION Contact: CONTACT Status: On Lamp Hours: 7 Display Hours: 7 Firmware Version: C05 MPU Version: T01 Network Version: M03 Input: MULTIMEDIA Resolution: 1280 x 720 Projector ID: 0 Failure Log: Normal Serial Number: X0111Y51W40019 Admin Password: 123456 IP Address: 10.0.21.200 MAC Address: 00:50:41:7F:09:D3 Language English Submit

Настройки ЛВС

Позволяет настроить параметры сети и изменить сведения о проекторе.

The screenshot shows the 'Web Management' interface with a sidebar menu on the left and a main content area. The sidebar menu includes: Projector Information, LAN Setting (highlighted), Wifi, Projector Status and Control, E-Mail Alert, Password Setting, and Crestron. The main content area is titled 'LAN Setting' and contains the following fields:

Field	Value
DHCP	☒ On ☐ Off
IP Address:	10.0.21.200
Subnet Mask	255.255.0.0
Gateway	10.0.0.254
DNS	168.95.0.1
Group Name:	GROUP
Projector Name:	PROJECTOR
Location:	LOCATION
Contact:	CONTACT

A 'Submit' button is located at the bottom right of the form.

Wi-Fi

Позволяет загрузить и установить программу EZ View для разных платформ и операционных систем.

The screenshot shows the 'Web Management' interface with a sidebar menu on the left and a main content area. The sidebar menu includes: Projector Information, LAN Setting, Wifi (highlighted), Projector Status and Control, E-Mail Alert, Password Setting, and Crestron. The main content area is titled 'Wifi' and contains the following information:

Download Link:

Windows Mac OS iOS Android

The download links are represented by icons for each operating system: Windows (Windows logo), Mac OS (Apple logo), iOS (Apple logo), and Android (Android robot icon).

Управление и статус проектора

Позволяет настроить проектор и получить информацию о его состоянии.

Если проектор находится в режиме ожидания, веб-интерфейс управления не работает в связи с недостатком питания. Чтобы снова включить проектор через сетевое соединение, следует использовать пакет Magic.

Web Management

Projector Information

LAN Setting

Wifi

Projector Status and Control

E-Mail Alert

Password Setting

Creston

Projector Status and Control

Projector Status

On

Power On

Power Off

Input

MULTIMEDIA

Logo

Default

Orientation

Front

High Altitude

☐ On

☒ Off

Auto Source

☒ On

☐ Off

LASER Power Mode

☒ Normal

☐ ECO

Auto Power Off (Min)

20

(0~120)

Submit

Image Control

Color Mode

PC

Aspect Ratio

Ultra Wide

Video Mute

☐ On

☒ Off

Brightness

49

(0~100)

Submit

Contrast

52

(0~100)

Submit

Clock

0

Submit

Phase

0

(0~31)

Submit

Saturation

50

(0~100)

Submit

Hue

50

(0~100)

Submit

Элементы управления

Уведомление по эл. почте

Позволяет настроить параметры эл.почты и почтовые оповещения.

The screenshot shows the 'Web Management' interface with a sidebar menu on the left containing: Projector Information, LAN Setting, Wifi, Projector Status and Control, E-Mail Alert (selected), Password Setting, and Crestron. The main content area is titled 'E-Mail Alert' and includes the following sections:

- E-Mail Alert**: Radio buttons for 'Enable' and 'Disable' (selected). A blue 'E-Mail Alert Test' button is to the right.
- Fields**: Text boxes for 'TO', 'CC', 'From', and 'Subject' (containing 'NPSI-1').
- SMTP Setting**: Text boxes for 'Outgoing SMTP server', 'Username', and 'Password'.
- Alert Condition**: A list of checkboxes for various system events:
 - ☐ System Overtemp
 - ☐ Fan Failure - System 1
 - ☐ Fan Failure - System 2
 - ☐ Fan Failure - System 3
 - ☐ Fan Failure - DMD
 - ☐ Fan Failure - PW
 - ☐ Color Wheel Fail
 - ☐ LASER Error
- Save**: A button at the bottom left of the main content area.

Настройка пароля

Позволяет настроить пароль доступа к веб-управлению.

The screenshot shows the 'Web Management' interface with a sidebar menu on the left containing: Projector Information, LAN Setting, Wifi, Projector Status and Control, E-Mail Alert, Password Setting (selected), and Crestron. The main content area is titled 'Password Setting' and includes the following sections:

- Text**: A paragraph stating: 'Please set your password if you enable this feature for first time. If password is set, you will require to enter with your password upon you connected to the Web Management.'
- Administrator**: Radio buttons for 'Enable' and 'Disable' (selected). A 'Submit' button is to the right.
- Fields**: Text boxes for 'New Password' and 'Confirm Password', both containing six dots. Each has a 'Submit' button to its right.

Терминал Crestron: Об управлении проектором через флэш-интерфейс Crestron см. раздел «Crestron».

EZ View

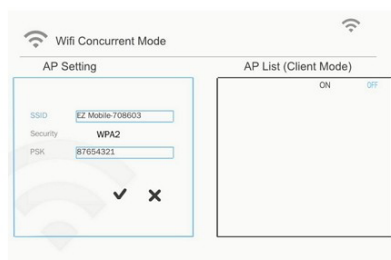
EZ View - это программа для радиопоказа контента со смартфона, планшета, ноутбука, ПК и т.д. через проектор. При этом возможности приложения ограничены, а единственным ограничением программы является предельное разрешение - XGA (1024x768).

Возможности приложения EZ View:

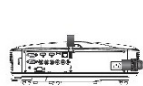
- ▶ Поддержка просмотра локальных фотографий и документов (файлов PDF и Office).
- ▶ Поддержка просмотра локальных видеофайлов.
- ▶ Отображение веб-страниц.
- ▶ Просмотр цифровых изображений с камеры.
- ▶ Поддержка веб-видео (например, YouTube)
- ▶ Поддержка хранилища Dropbox
- ▶ Аннотирование фотографий, документов и веб-страниц

Отображение экрана через программу EZView

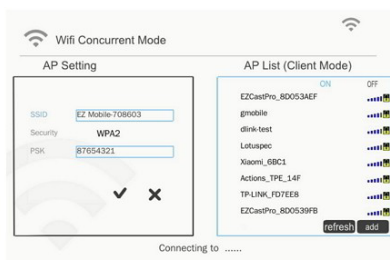
Шаг 1: Установите на ваше устройство приложение/программу EZView, совместимую с ОС вашего устройства.



Режим AP



Устройство:
Планшетный ПК
Смартфон
Ноутбук
ПК



Режим клиента



WLAN



Wi-Fi



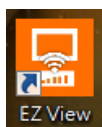
Wi-Fi

Устройство: Планшет/Смартфон/Ноутбук/ПК

Элементы управления



Шаг 2: Запустите EZ View на устройстве нажатием следующего значка.



- на ПК или ноутбуке,

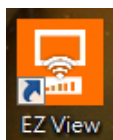


EZ View - на планшете или смартфоне.

EZ View на ПК или ноутбуке

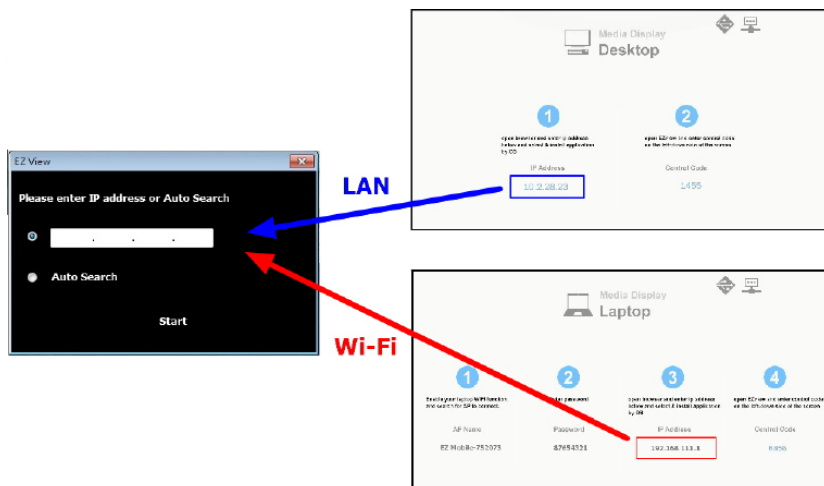
Шаг 1: Подключите ПК/ноутбук к проектору напрямую (в режиме AP), либо подключите ПК/ноутбук и проектор к общей сети WiFi или ЛВС (в режиме клиента)

Шаг 2: Выберите на проекторе источник видеоконтента, затем выберите «Ноутбук» (в режиме AP) или «ПК» (в режиме клиента), и запустите программу EZ View на вашем ПК или ноутбуке нажатием следующего значка.

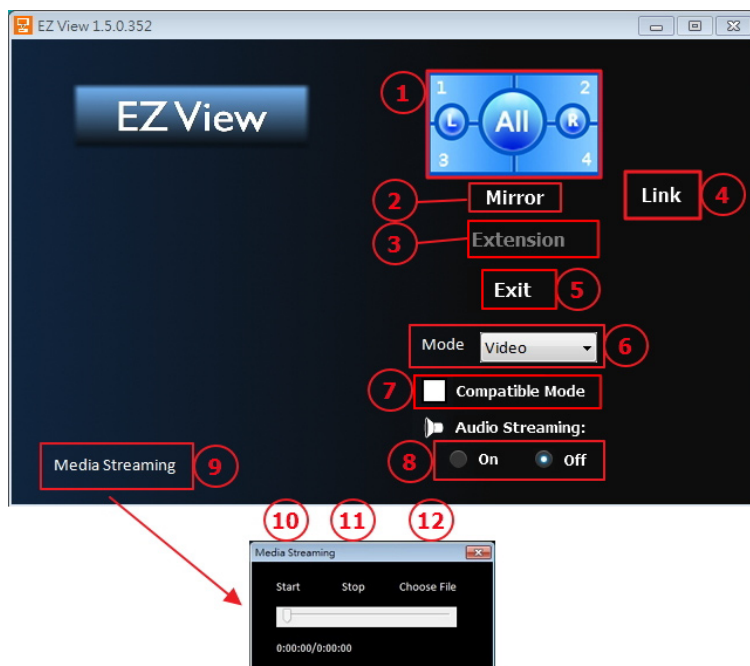


Шаг 3: Нажмите «Автопоиск» или введите IP-адрес, и нажмите «Пуск»

Элементы управления



Шаг 4: Выберите режим показа: «Зеркало» или «Расширение».



1. Выбор положения изображения (1/4 или 1/2 экрана или весь экран)
2. Режим показа «Зеркало»
3. Режим показа «Расширение»
4. Ссылка на веб-интерфейс (в режиме AP или клиента, только через ЛВС)
5. Exit
6. Режим отображения: Видео или Графика
7. Совместимый режим
8. Вкл./выкл. Звука
9. Режим «Медиа-поток» для запуска программы видеопросмотра.
10. Пуск воспроизведения видео
11. Останов видео
12. Выбор файла потокового видео

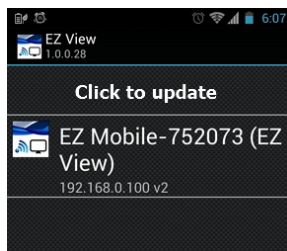
EZView на планшете или смартфоне

Шаг 1: Подключите телефон/планшет к проектору напрямую (в режиме AP), либо подключите телефон/планшет и проектор к общей сети WiFi или ЛВС (в режиме клиента).

Шаг 2: Выберите на проекторе источник видеоконтента, затем выберите «Телефон/Планшет», и запустите программу EZ View на вашем телефоне или планшете нажатием следующего значка.

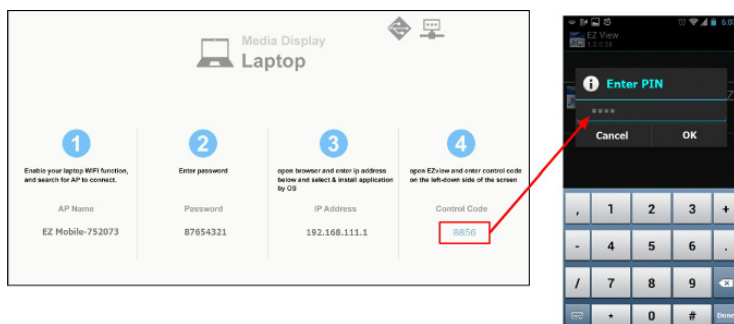


Шаг 3: Выберите имя проектора из списка.

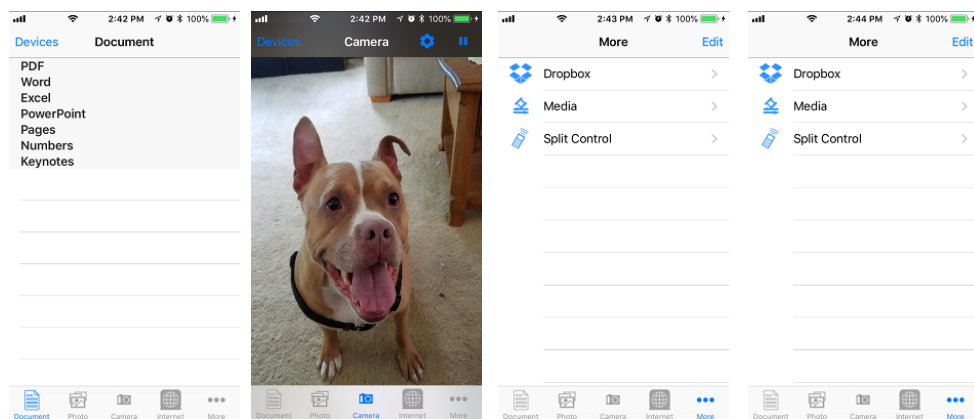


Элементы управления

Шаг 4: Введите пароль подключения, показанный на экране.



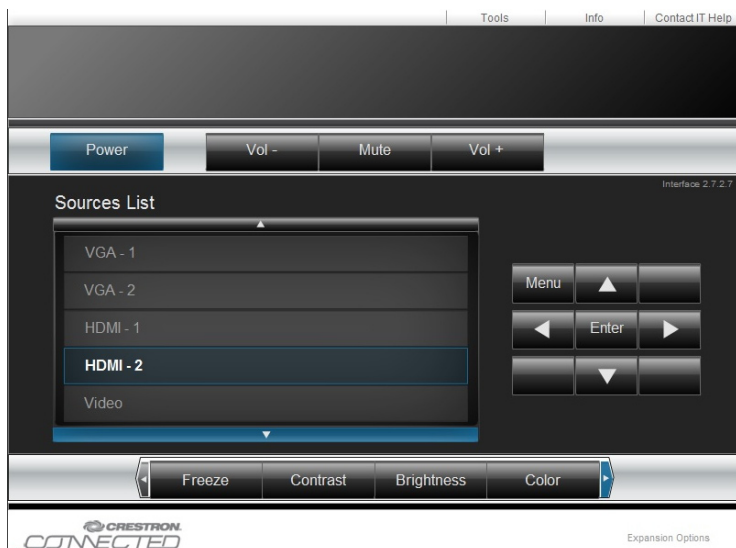
Шаг 5: Выберите способ трансляции на проектор через приложение EZ View.



Элементы управления

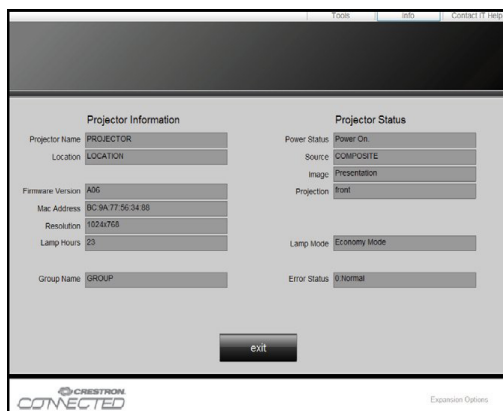
Crestron

Позволяет управлять проектором.



Ограничение на количество символов при вводе информации для проектора.

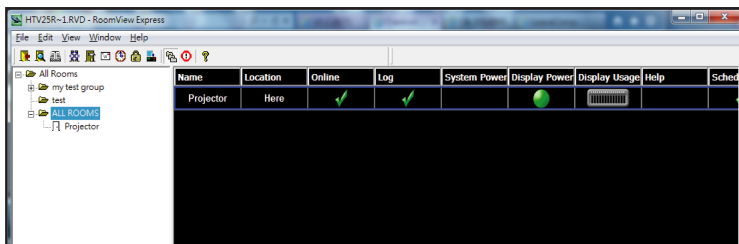
Категория	Пункт	Число символов
Терминал Crestron	IP-Адрес	15
	IP ID	2
	Порт	5
Проектор	Имя проектора	10
	Место	9
	Относится к	9
Сетевая конфигурация	DHCP (Вкл.)	(н/п)
	IP-Адрес	15
	Маска подсети	15
	Базовый шлюз	15
	DNS-сервера	15
Пароль	Вкл.	(н/п)
	Новый пароль	15
	Подтвердить	15
Пароль администратора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



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, события и контактные данные, которые автоматически регистрируются программой для всех пользователей. (См. пример интерфейса пользователя ниже)

1. Главный экран



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

2. Параметры помещения

3. Редактирование атрибутов

Dialog box: Edit Attribute: Display Power

Tabs: General | Alert | Groups | Contacts |

Attribute Properties

Signal Name: Display Power

Graphic: Off On

Device: None

Signal Type: Digital

Join Number: 5

Default Max. Value: 1

Options

☒ Apply attribute to all rooms

☒ Display on main view

☐ Apply attribute to all contacts

☒ Show on context menu

☒ Record attribute changes to log

Advanced...

Buttons: OK Cancel Apply

4. Редактирование событий

Dialog box: Edit Event: Display Off Warning

Tabs: General | Rooms |

Event Properties

Name: Display Off Warning

Type: Digital

Join: 5

☐ Enable this event

☐ Repeat event

Schedule

Start Date: 2010/ 9/ 2

End Date: 2010/ 9/ 2

Time: 0 00 00

Weekdays

☒ Monday

☒ Tuesday

☒ Wednesday

☒ Thursday

☒ Friday

☐ Weekends

☐ Saturday

☐ Sunday

Buttons: OK Cancel Apply

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

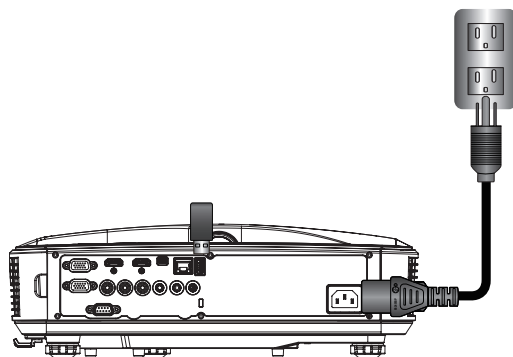
Доступ к мультимедийным файлам

Этот проектор поддерживает два метода проецирования мультимедийных файлов (фотографий, видео, музыки, документов), хранящихся на следующих устройствах:

- a. через беспроводной адаптер (см. выше) -обеспечивается беспроводной доступ к медиафайлам, хранящимся на мобильном телефоне, планшете, ноутбуке или настольном ПК.
- b. с флэш-диска USB - обеспечивается прямой доступ к медиафайлам, хранящимся на устройстве.

Как войти в режим Мультимедиа

1. Подключите флэш-диск USB к разъему USB-A проектора.
2. Включите проектор.



3. Нажмите INPUT на пульте или панели управления, кнопками ▲ ▼ выберите «Мультимедиа», и нажмите Enter для подтверждения выбора.

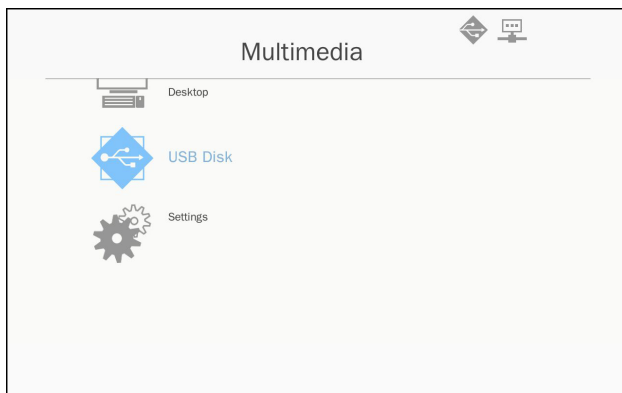
Показ с USB-диска

Для доступа к медиафайлам, хранящимся на флэш-диске USB, выполните следующие действия:

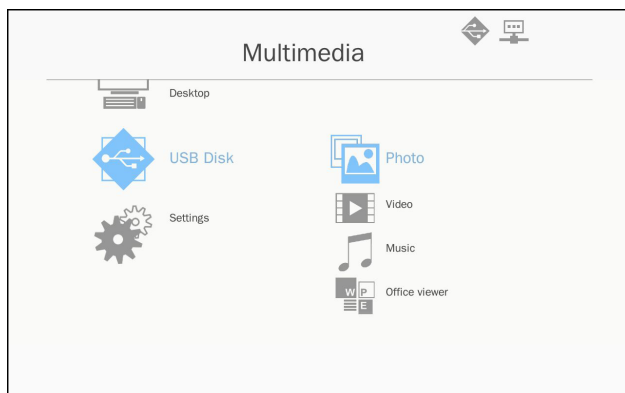
Поддерживаемые форматы файлов

Тип медиафайла	Форматы файлов
Фото	BMP, JPG
Музыка	MP3, WMA
Видео	AVI, MOV, MP4, RM, RMVB, DAT, MPG, ISO, TS, MKV, VOB, и WMV
Документ	WORD, EXCEL, PPT, PDF

1. В меню **Мультимедиа** выберите **USB-диск**.



2. Кнопками **▲▼** выберите тип файла , и нажмите «Enter».

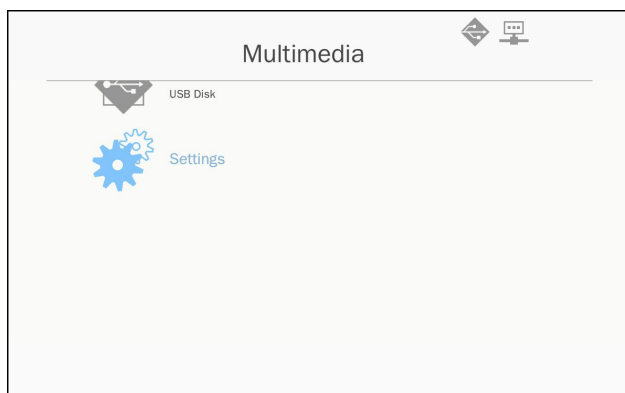


3. Кнопками ▲▼ выберите файл для воспроизведения , и нажмите «Enter» для подтверждения.

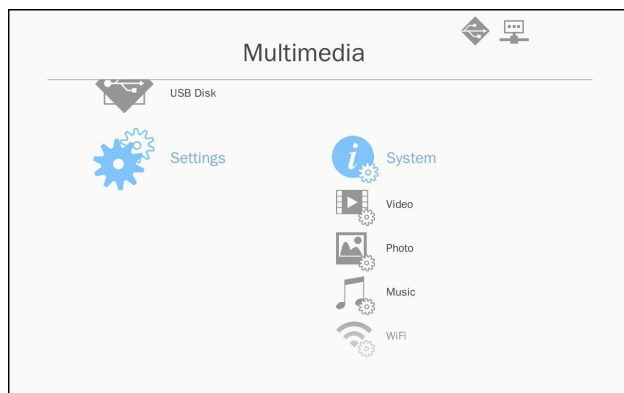
Настройка параметров мультимедиа

Для изменения настроек выполните следующие действия:

1. В меню **Мультимедиа** выберите **Настройки**.



2. Кнопками ▲▼ выберите нужный пункт меню, и кнопкой «Enter» откройте подменю.



- ▶ Система: Выберите этот пункт для просмотра или обновления микропрограммы.
 - ▶ Видео: Выберите этот пункт для настройки формата кадра и режима повтора.
 - ▶ Photo («Фото»): Выберите этот пункт для настройки формата кадра, режима и длительности слайдшоу.
 - ▶ Музыка: Выберите этот пункт для настройки режима повтора.
 - ▶ WiFi: Выберите этот пункт для настройки соединения Wi-Fi.
3. Кнопками ▲▼ выберите параметр для настройки, и нажмите «Enter» для подтверждения.

Совместимые режимы

► Аналоговый VGA

а. Сигнал ПК			
Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [кГц]
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
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
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

b. Расширенный широкоформатный режим			
Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [кГц]
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
UWHD	1920 x 720	60	44,4
Full HD	1920 x 1080	60	67,5
WUXGA без импульсов гашения	1920 x 1200	60 (без ИГ)	74
c. Компонентный сигнал			
Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [кГц]
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 [кГц]
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
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
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
Full HD	1920 x 1080	60	67,5
WUXGA без импульсов гашения	1920 x 1200	60 (без ИГ)	74

b. Расширенный широкоформатный режим			
Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [кГц]
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
UWHD	1920 x 720	60	44,4
c. Сигнал Видео			
Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [кГц]
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 [кГц]
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

Протокол RS232 - переченькоманди функций

► Настройки порта RS232

Пункт	Метод
Метод связи	Асинхронная связь
Бит в секунду	19200
Биты данных	8 бит
Паритет	Нет
Стоп-биты	1
Управление потоком	Нет

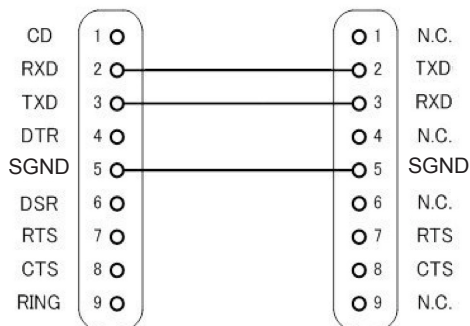


❖ Корпус
RS232заземлен.

► Сигнальные выводы RS232

Порт COM компьютера
(Разъем D-Sub 9-конт.)

Порт COM проектора
(Разъем D-Sub 9-конт.)



► Установка команд

Описание команды	ASCII-кода	Возвращаемое значение проектора	Значение n	Внимание
Питание	#0000 n		0: Выкл. 1: Вкл.	
Эмуляция пульта	#0001 n		1: Вверх 2: Влево 3: Вправо 4: Вниз 5: Menu 6: Source 7:Трапецеидальное искажение+ 8:Трапецеидальное искажение- 9: Громкость+ 10: Громкость-	
Синхронизация	#0002 1			Только VGA
AV Выкл. (Пустой экран)	#0003 n		0: Выкл. 1: Вкл.	
Стоп-кадр	#0004 n		0: Продолжить 1: Стоп-кадр	
Источник	#0005 n		1: VGA 1 2: VGA 2 3: HDMI 1 4: HDMI 2 5: Видео 6: Мультимедиа	
Режим Цвета	#0010 n		1: Яркий 2: ПК 3: Кино 4: Игра 5: Настр. польз.	
Яркость	#0011 n		0~100	
Контраст	#0012 n		0~100	
Резкость	#0013 n		0~31	Только видео

Соотношение сторон	#0020 n		1: Авто 2: 4:3 3: 16:9 4: 16:10 / Ultra Wide	
Размер	#0021 n		0: Увеличение- 1: Увеличение+	
Трапеция	#0022 n		-40~40	
Ориентация	#0023 n		1: Фронтальная 2: Задняя 3: Фронт потолочная 4: Задн потолочная	
Язык	#0030 n		1: English 2: Немецкий 3: Шведский 4: Французский 5: Арабский 6: Голландский 7: Норвежский 8: Датский 9: Китайский (КНР) 10: Польский 11: Корейский 12: Русский 13: Испанский 14:К и т а й с к и й (Тайвань) 15: Итальянский 16: Португальский 17: Turkish 18: Японский	
Полож. Меню	#0031 n		1: Вверху слева 2: Вверху справа 3: Центр 4: Внизу слева 5: Внизу справа	
Reset	#0032 1			
Без Звука	#0040 n		0: Выкл. 1: Вкл.	

Громкость	#0041 n		0~30	
Громкость микрофона	#0042 n		0~30	
Авто выкл. (мин)	#0050 n		0~120	Шаг = 5
Высотный	#0051 n		0: Выкл. 1: Вкл.	

Чтение команд

Чтение режима цвета	#00110 1	Okn	n: 1/2/3/4/5 = Яркий / ПК / Видео / Игра / Пользовательский	
Чтение формата кадра	#00120 1	Okn	n: 1/2/3/4 = Авто / 4:3 / 16:9 / 16:10 (Ultra Wide)	
Источник входного сигнала (тек. источ.)	#00160 1	Okn	n: 0/1/2/3/4/5/6 = Нет / VGA1 / VGA2 / HDMI1 / HDMI2 / Video / Мультимедиа	
Версия ПО	#00161 1	Okddd	ddd : Версия FW	
Информация	#00162 1	Okabbbbccdddee	a: Состояние питания / b: Счетчик LD / c: Источник / d: Версия МП / e: Режим фотосъемки	

Монтаж потолочного крепления

1. Во избежание повреждения проектора используйте потолочное крепление InFocus.
2. Если используется крепление стороннего производителя, убедитесь, что винты для крепления проектора отвечают следующим требованиям:

- ▶ Тип винта: M4*4
- ▶ Минимальная длина шурупа: 10 мм

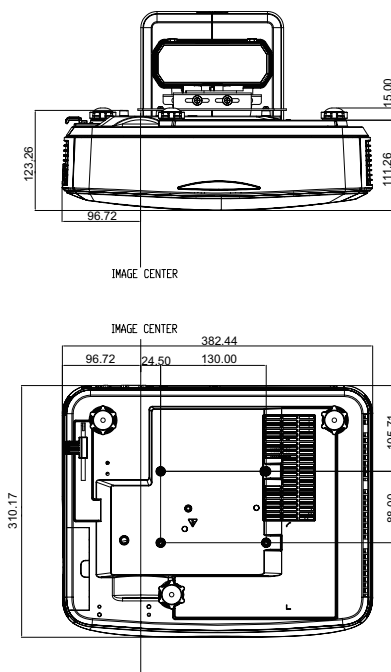


Обратите внимание: повреждение, вызванное неправильной установкой, приводит к аннулированию гарантии.



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.



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:

- Переустановить или переместить приемную антенну.
- Повысить разобозрение 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.

Рабочий Режим

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

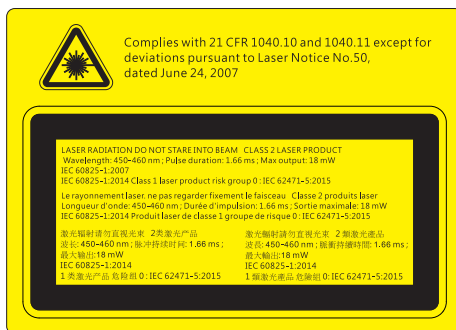
- Директива EMC 2014/30/EU
- Директива по низковольтным устройствам 2014/35/EU
- Директива 2014/53/EU (RED) (если изделие использует радиочастоты)

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.

Предупредительная маркировка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Данный проектор является лазерным устройством класса 2 отвечающим требованиям IEC 60825-1:2007 и CFR 1040.10 и 1040.11.
- Лазерное изделие класса 2. Не направляйте луч в глаза.
- Лазерное изделие класса 1 (IEC 60825-1:2014)/ Группа риска 0 (IEC 62471-5:2015).
- Проектор имеет встроенный лазерный модуль класса 4. Разборка или модификация изделия опасны и не должны предприниматься ни в коем случае.
- Любые настройки и использование не отвечающие указаниям в руководстве пользователя приводят к опасности попадания под опасное лазерное излучение.
- Do not open or disassemble the projector as this may cause damage from exposure to laser radiation.
- 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.
- Соблюдайте указания по сборке, эксплуатации и обслуживанию, в том числе четкие предупреждения о мерах предосторожности во избежание возможного воздействия лазера и сопутствующего излучения, превышающего предельные уровни излучений для устройств класса 2.