

**Интерактивный проектор Dell
S510/S510n
Руководство пользователя**



Примечание, Внимание и Предупреждение



ПРИМЕЧАНИЕ. ПРИМЕЧАНИЕ содержит важную информацию, которая позволяет пользователю лучшим образом использовать возможности проектора.



ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ указывает на потенциальную возможность повреждения оборудования или потерю данных при несоблюдении приведенных указаний.



ОСТОРОЖНО! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на потенциальную возможность повреждения имущества, причинения тяжких телесных повреждений или смертельный исход.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, может изменяться без предупреждения.

© 2015 Dell Inc. Все права права.

Воспроизведение этих материалов в любой форме без письменного разрешения компании Dell Inc. строго запрещено.

Товарные знаки, используемые в тексте: Dell и логотип DELL являются товарными знаками компании Dell Inc.; DLP и логотип DLP являются товарными знаками компании TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; Microsoft и Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Microsoft Corporation в США и/или других странах.

Другие товарные знаки и торговые названия могут быть использованы в настоящем документе для ссылки на организации, заявляющие о марках и названиях, или на их продукцию. Компания Dell Inc. отрицает любую заинтересованность в отношении товарных знаков и торговых названий кроме своих собственных.

Модель: Интерактивный проектор Dell S510/S510n

Февраль 2015 г. Версия A01

Содержание

1	Описание проектора Dell	5
	Комплектация проектора	5
	Вид проектора сверху и снизу	7
2	Настройка проектора	9
	Очистка зеркала проектора	9
	Регулировка фокусировки проектора	9
	Настройка размера изображения	10
	Настройка формы изображения	11
	Использование пульта дистанционного управления	12
	Подключения проектора	17
3	Использование проектора	31
	Включение проектора	31
	Выключение проектора	31
	Настройки меню	32
	Использование интерактивного пера (только для модели S510)	51
	Функции Intel® WiDi	59
	Функции Miracast	68
	Функции Беспров/ЛВС дисплей (DoWiFi/DoLAN)	74
	Функции приложения "Отображение через USB" (DoUSB)	91
	Функции "Презентации без использования ПК"	94
	Проецирование со звуком	102
	Управление проектором с помощью веб-браузера	111
4	Поиск и устранение неполадок проектора	130
	Сигналы индикации	135
	Замена лампы	136
	Часто задаваемые вопросы	138

	Настройка межсетевых экранов и часто задаваемые вопросы	140
5	Технические характеристики	142
	Назначение контактов RS232	146
6	Контактная информация Dell	148
	Связь с компанией Crestron	149
7	Приложение. Глоссарий	150

1

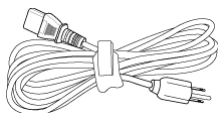
Описание проектора Dell

Данный проектор поставляется в комплекте, показанном ниже. Убедитесь в наличии всех предметов, в случае отсутствия любого из них обратитесь в Dell.

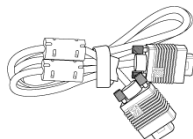
Комплектация проектора

Комплектация S510

Кабель питания



Кабель VGA (VGA - VGA)



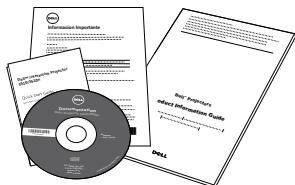
Пульт дистанционного управления



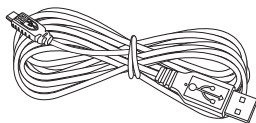
Батарейки AAA (6)



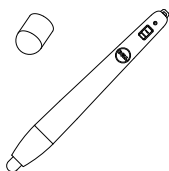
Руководство пользователя и документация на компакт-диске



Кабель Mini USB (USB-A - Mini USB-B)



ИК-перо (2 шт.) / колпачок на перо (4 шт.)

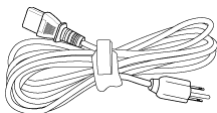


Ремешок на запястье (2 шт.)

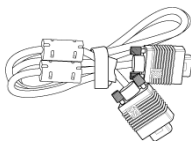


Комплектация S510n

Кабель питания



Кабель VGA (VGA - VGA)



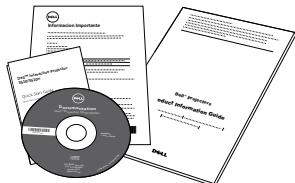
Пульт дистанционного управления



Батарейки AAA (6)

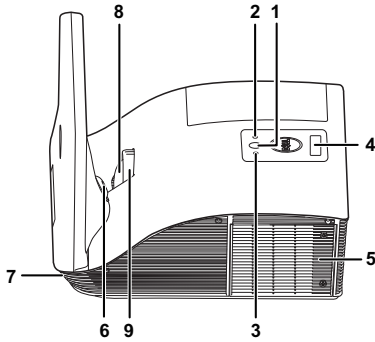


Руководство пользователя и
документация на компакт-диске

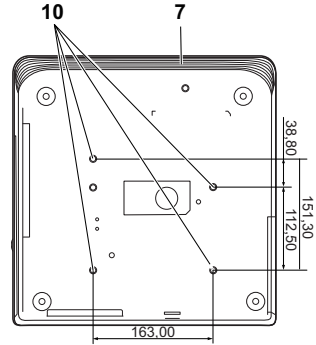


Вид проектора сверху и снизу

Вид сверху



Вид снизу



1	Кнопка питания
2	Индикатор температуры
3	Индикатор лампы
4	ИК-приемники
5	Крышка лампы
6	Камера (только для модели S510)
7	10-Вт динамик
8	Объектив
9	Кольцо фокусировки
10	Монтажные отверстия для крепления к стене: просверлите отверстие под винт М4 глубиной 8 мм. Рекомендуемый момент затягивания <math>< 10 \text{ кгс} \cdot \text{см}</math>

ВНИМАНИЕ! Правила техники безопасности

- 1 Запрещается использовать проектор вблизи нагревательных приборов.
- 2 Запрещается использовать проектор в запыленных помещениях. Пыль может стать причиной сбоя системы и автоматического отключения проектора.
- 3 Проектор необходимо устанавливать в хорошо вентилируемом месте.
- 4 Не закрывайте вентиляционные решетки или отверстия на корпусе проектора.
- 5 Убедитесь, что проектор работает при комнатной температуре (5 °C - 35 °C).
- 6 Не дотрагивайтесь до вентиляционного отверстия, так как оно может быть очень горячим после включения проектора или некоторое время сразу после его выключения.
- 7 Не смотрите в объектив при включенном проекторе, так как это может стать причиной нарушений зрения.
- 8 Не располагайте объекты рядом или перед проектором и не накрывайте объектив при включенном проекторе, так как вследствие нагревания объект может расплавиться или может произойти возгорание.
- 9 Не пользуйтесь беспроводным проектом рядом с кардиостимуляторами.
- 10 Не пользуйтесь беспроводным проектом рядом с медицинским оборудованием.
- 11 Не пользуйтесь беспроводным проектом рядом с микроволновыми печами.



ПРИМЕЧАНИЕ.

- Не пытайтесь выполнить установку проектора на стену самостоятельно. Это должен делать квалифицированный специалист.
- Рекомендуются набор для установки проектора на стене (номер детали: 7XY53). Для получения дополнительной информации см. веб-сайт поддержки Dell по адресу dell.com/support.
- Для получения дополнительной информации см. Справочник по технике безопасности, входящий в комплект поставки проектора.
- Проектор модели S510/S510n следует использовать только в помещениях.

2

Настройка проектора

Очистка зеркала проектора

- 1 Выключите проектор и отсоедините кабель питания.
- 2 Дайте проектору остыть в течение как минимум 30 минут.
- 3 Используйте грушу для удаления пыли с зеркала или осторожно протрите зеркало микроволоконной тканью. Не скребите поверхность зеркала. При этом зеркало можно поцарапать.



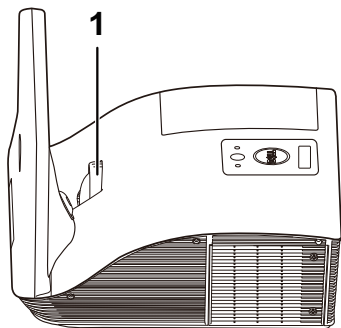
ВНИМАНИЕ! Не распыляйте очистители или растворители на проектор.



ОСТОРОЖНО! Очистка проектора, установленного на стене, может привести к его падению или нанесению телесного повреждения. Для очистки зеркала проектор можно снять с кронштейна настенного крепления.

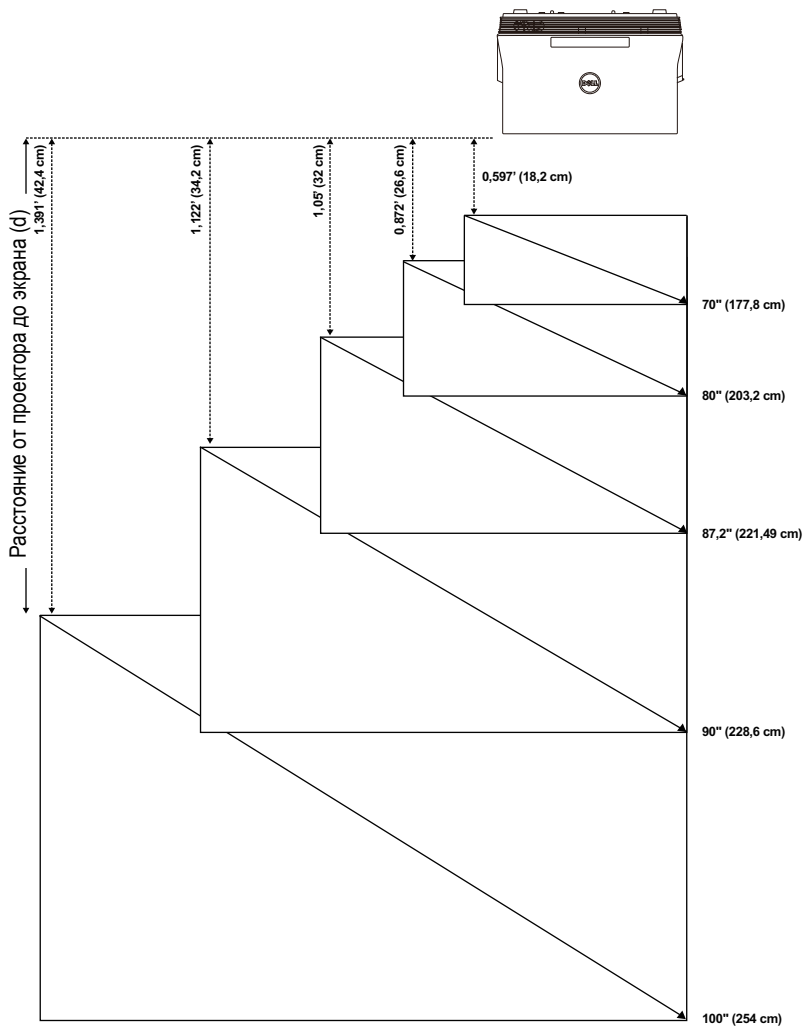
Регулировка фокусировки проектора

- 1 Поворачивайте кольцо фокусировки до тех пор, пока изображение не станет четким. Фокусировка проектора выполняется в диапазоне от 0,517 до 0,759 м \pm 0,01 м.



1	Кольцо фокусировки
---	--------------------

Настройка размера изображения




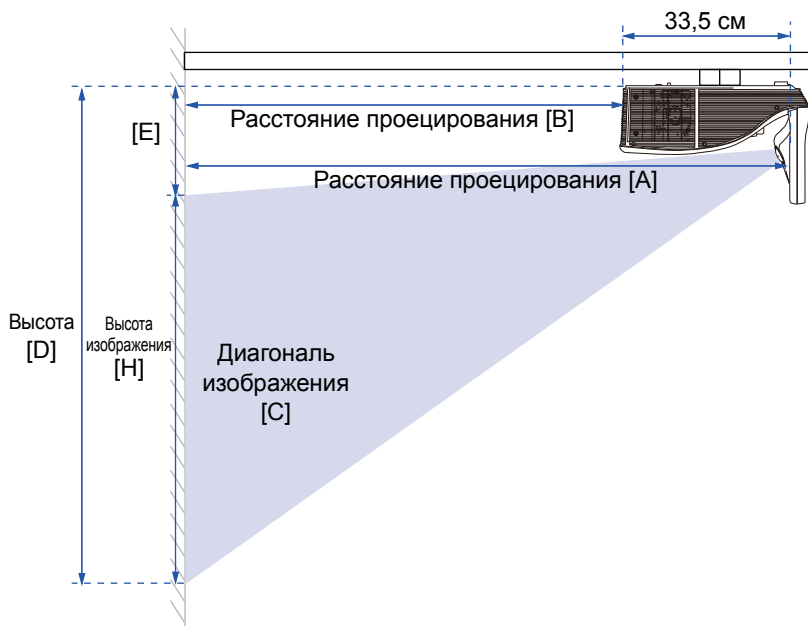
Настройка формы изображения

Расстояние проецирования (см) [A]	Расстояние проецирования (см) [B]	Размер изображения			Расстояние от основания проектора до верха изображения (см) [D]	Расстояние от основания проектора до нижней части изображения (см) [E]
		Диагональ (дюймы/см) [C]	Ширина (см)	Высота (см) [H]		
51,7	18,2	70 дюйма/ 177,8 см	148	92	120	28
60,1	26,6	80 дюйма/ 203,2 см	172	107	139	32
65,5	32	87,2 дюйма/ 221,4 см	187	117	151	34
67,7	34,2	90 дюйма/ 228,6 см	193	121	156	35
75,9	42,4	100 дюйма/ 254 см	217	136	175	39

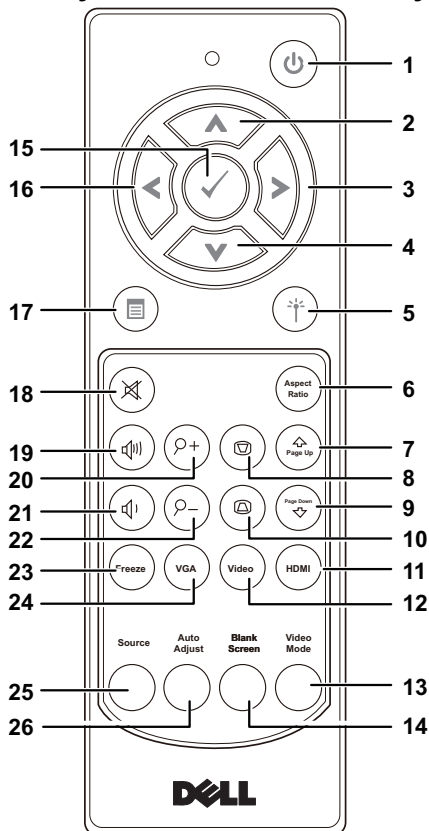
* Таблица содержит данные только для справки.





* Смещение: 125±5%












 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Расстояние от зеркала до задней части проектора: 33,5 см













Использование пульта дистанционного управления




1	Кнопка питания 	Включение и выключение проектора. Дополнительную информацию см. в разделах "Включение проектора" на стр. 31 и "Выключение проектора" на стр. 31.
2	Вверх 	Нажимайте для выбора пунктов экранного меню.
3	Вправо 	Нажимайте для выбора пунктов экранного меню.
4	Вниз 	Нажимайте для выбора пунктов экранного меню.

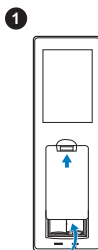
5	Лазер 	Направьте пульт дистанционного управления на экран, нажмите и удерживайте кнопку лазера для активации лазера.
		 ВНИМАНИЕ! Не смотрите на луч лазера, когда лазер активен. Не направляйте луч лазера себе в глаза.
6	Формат изображения 	Нажмите для смены соотношения сторон отображенного изображения.
7	Предыдущая страница 	Нажмите для перехода к предыдущей странице.
		 ПРИМЕЧАНИЕ. Кабель мини-USB следует подключать для использования функции "Предыдущая страница".
8	Настройка трапецеидального искажения + 	Нажимайте для устранения искажения изображения, вызванного наклоном проектора (-15/+15 градусов).
9	Следующая страница 	Нажмите для перехода к следующей странице.
		 ПРИМЕЧАНИЕ. Кабель мини-USB следует подключать для использования функции "Следующая страница".
10	Настройка трапецеидального искажения - 	Нажимайте для устранения искажения изображения, вызванного наклоном проектора (-15/+15 градусов).
11	HDMI 	Выбор HDMI-источника сигнала.
12	Video 	Нажмите для выбора композитного входного сигнала.

13	Режим видео	<p>Проектор поддерживает предустановленные конфигурации, оптимизированные для отображения данных (слайды презентации) и видео (фильмы, игра и др.).</p> <p>Нажмите кнопку "Режим Яркость" для переключения между режимами "Режим Презентация", "Режим Яркость", "Режим кино", "sRGB" или "Режим польз-ля".</p> <p>Для отображения текущего режима отображения однократно нажмите кнопку "Режим видео". Для переключения режимов отображения снова нажмите кнопку "Режим видео".</p>
14	Пустой экран	Нажмите для скрытия и отображения изображения.
15	Ввод 	Нажмите для подтверждения выбора.
16	Влево 	Нажимайте для выбора пунктов экранного меню.
17	Меню 	Нажмите для вызова экранного меню.
18	Без звука 	Нажимайте для отключения и включения звука динамика проектора.
19	Увеличение громкости 	Нажмите для увеличения громкости.
20	Увеличение + 	Нажмите для увеличения изображения.
21	Уменьшение громкости 	Нажмите для уменьшения громкости.
22	Уменьшение - 	Нажмите для уменьшения изображения.
23	Стоп-кадр 	Нажмите для приостановки экранного изображения, снова нажмите "Стоп-кадр" для запуска воспроизведения.
24	VGA 	Нажмите для выбора в качестве входного сигнала VGA.
25	Источник	Выбор источника VGA-A, VGA-B, Composite, HDMI-A, HDMI-B, Wireless Display, USB Display, USB Viewer, Intel® WiDi или Internal Memory.
26	Управление звуком	Нажмите для синхронизации проектора и источника входного сигнала. Автонастройка не выполняется при отображении экранного меню.

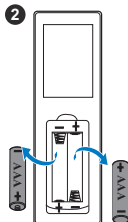
Установка батарей в пульт дистанционного управления

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если пульт дистанционного управления не используется, выньте из него батареи.

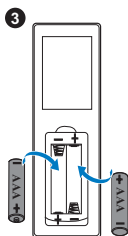
1 Нажмите защелку, чтобы открыть крышку отсека для батарей.




2 Проверьте полярность батарей (+/-).

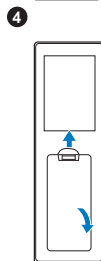


3 Вставьте батареи, совместив их полярность в соответствии с отметками в отсеке для батарей.



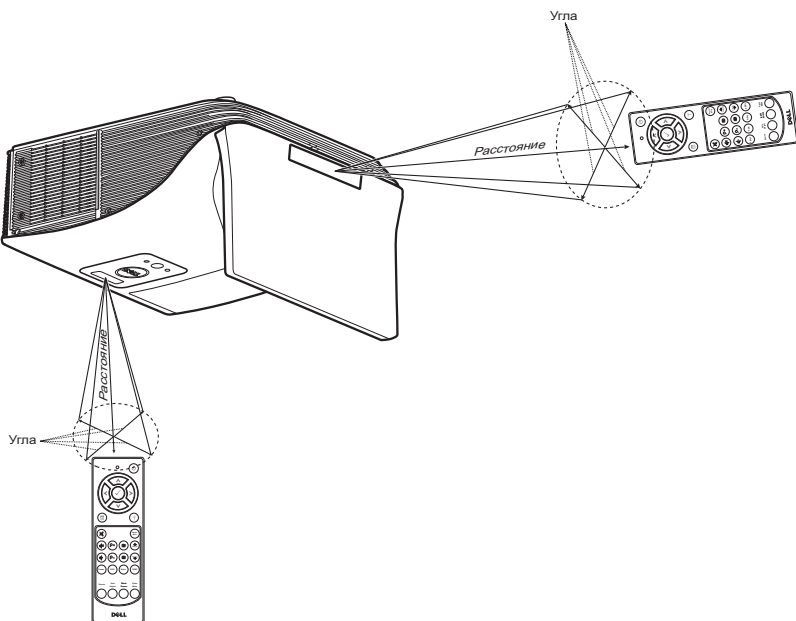
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Не используйте старые батареи вместе с новыми, а также не используйте вместе батареи производства разных компаний.

4 Задвиньте крышку отсека для батарей обратно.



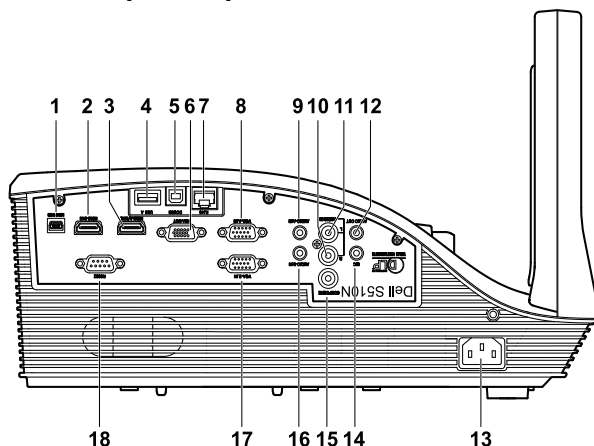
Рабочий диапазон пульта дистанционного управления

Рабочий диапазон	
Угла	$\pm 40^\circ$
Расстояние	7 м/22,97 фута




ПРИМЕЧАНИЕ. Фактический рабочий диапазон может немного отличаться от указанного на схеме. При слабом заряде батарей пульт дистанционного управления может работать ненадлежащим образом.

Подключения проектора



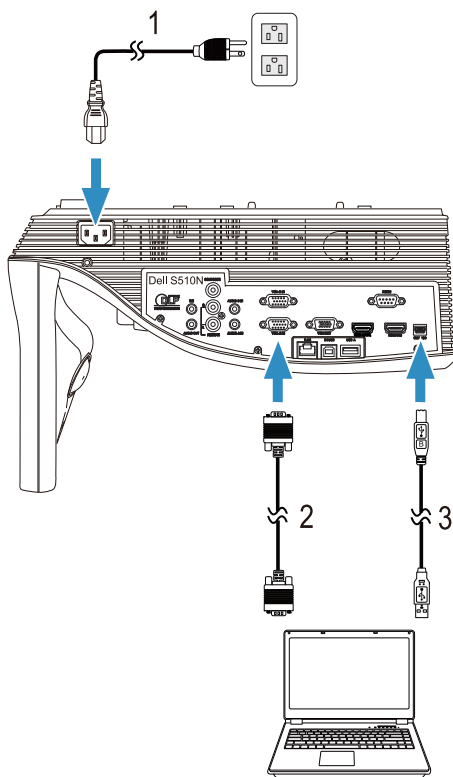
1	Разъем мини-USB (тип B) для подключения пульта ДУ, интерактивного пера (только для модели S510) и обновления встроенного ПО	10	Разъем аудиовхода правого канала
2	Разъем HDMI-B	11	Разъем аудиовхода левого канала
3	Разъем HDMI-A/MHL для поддержки функции MHL	12	Разъем выхода аудио
4	Разъем USB типа A для просмотра файлов с USB флэш-накопителя	13	Разъем кабеля питания
5	Разъем USB типа B (DoUSB) для отображения экрана компьютера	14	Разъем для подключения микрофона
6	Выходной разъем VGA (для сквозного подключения монитора)	15	Разъем композитного видеосигнала
7	Разъем RJ-45	16	Разъем аудиовхода B
8	Разъем входа VGA-A (D-Sub)	17	Разъем входа VGA-B (D-Sub)
9	Разъем аудиовхода A	18	Разъем RS232

ВНИМАНИЕ! Перед выполнением любых приведенных ниже процедур выполните инструкции по технике безопасности, приведенные на стр. 8.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Функция камеры поддерживается только проектором S510.

Подключение к компьютеру


Подключение к компьютеру для воспроизведения звука через интерфейс VGA



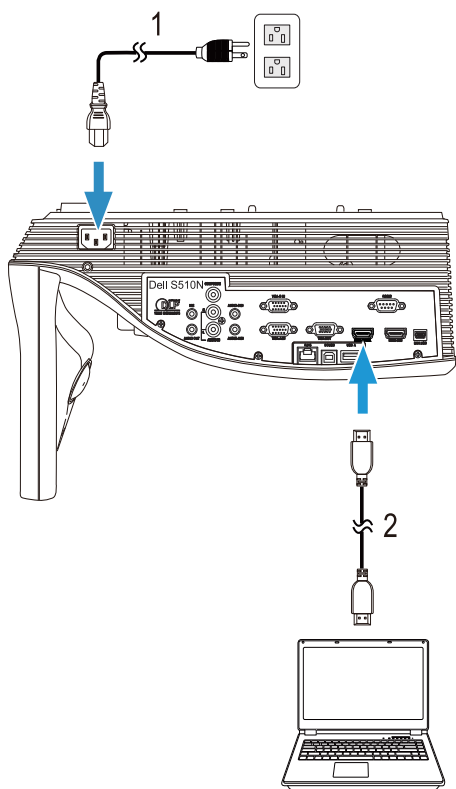
-
- 1 Кабель питания

 - 2 Кабель VGA - VGA

 - 3 Кабель USB-A - мини-USB-B

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Кабель с мини-разъемом USB следует подключать, если требуется использовать функции "Следующая страница" и "Предыдущая страница" на пульте дистанционного управления.

Подключение к компьютеру для воспроизведения видео и звука через интерфейс HDMI



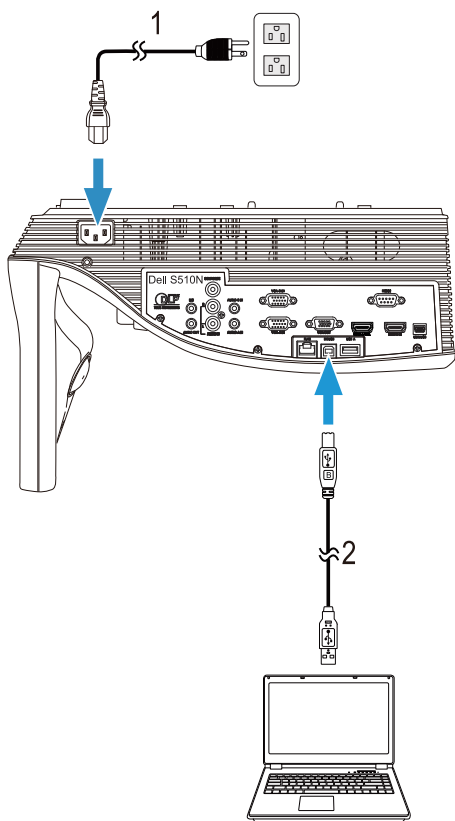
1 Кабель питания

2 Кабель HDMI



ПРИМЕЧАНИЕ. Кабель HDMI не входит в комплект поставки проектора. Приобрести кабель HDMI можно на веб-сайте компании Dell по адресу www.dell.com.

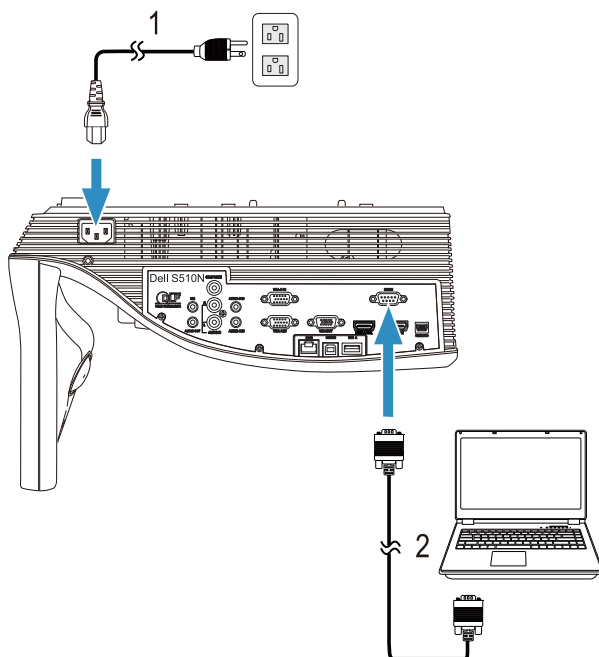
Подключение к компьютеру для воспроизведения видео и звука через интерфейс USB




-
- | | |
|---|----------------------|
| 1 | Кабель питания |
| 2 | Кабель USB-A - USB-B |
-

ПРИМЕЧАНИЕ. Функция Plug and Play. В комплект поставки проектора входит только один кабель USB. Дополнительный кабель USB можно приобрести на веб-сайте компании Dell по адресу: www.dell.com.

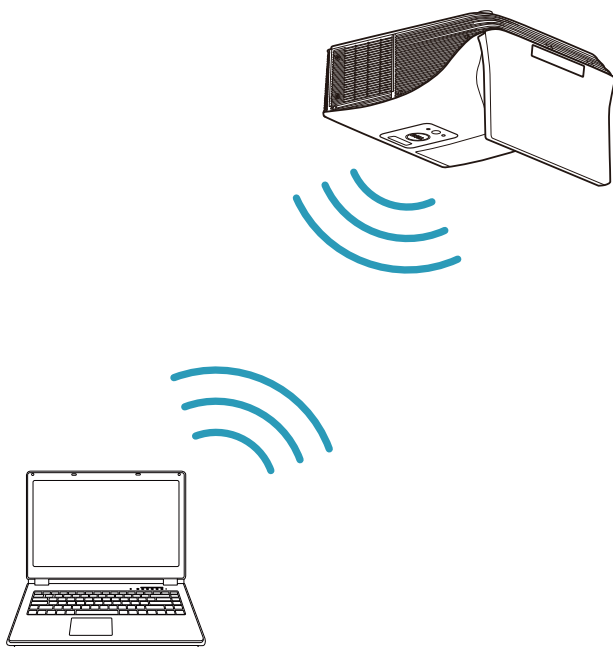
Подключение к компьютеру для воспроизведения видеосигнала через интерфейс RS232



-
- 1 Кабель питания
 - 2 Кабель RS232 (9-контактное гнездо D-sub на гнездо с переставленными контактами 2-3)
-

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Кабель RS232 (9-контактное гнездо D-sub на гнездо с переставленными контактами 2-3) не поставляется с проектором. Подключение кабеля RS232 и установку программного обеспечения дистанционного управления должен производить соответствующий специалист.

**Подключение к компьютеру с использованием Intel® WiDi или
Беспр. экран (DoWiFi)**

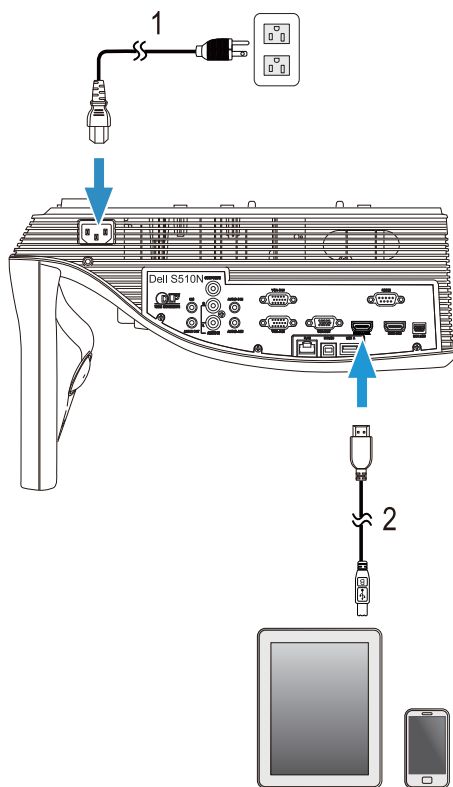


ПРИМЕЧАНИЕ. Для определения беспроводного соединения компьютер должен быть оборудован адаптером беспроводного подключения и соответствующим образом настроен. Сведения о настройке беспроводного подключения см. в документации к компьютеру.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для подключения компьютера с использованием Intel® WiDi компьютер должен быть совместим с Intel® WiDi.


Дополнительную информацию см. в разделах "Функции Intel® WiDi" на стр. 59 и "Функции Беспров./ЛВС дисплей (DoWiFi/DoLAN)" на стр. 74.

Подключение к планшетам и смартфонам для воспроизведения видео и звука через интерфейс MHL



1 Кабель питания

2 Кабель MHL

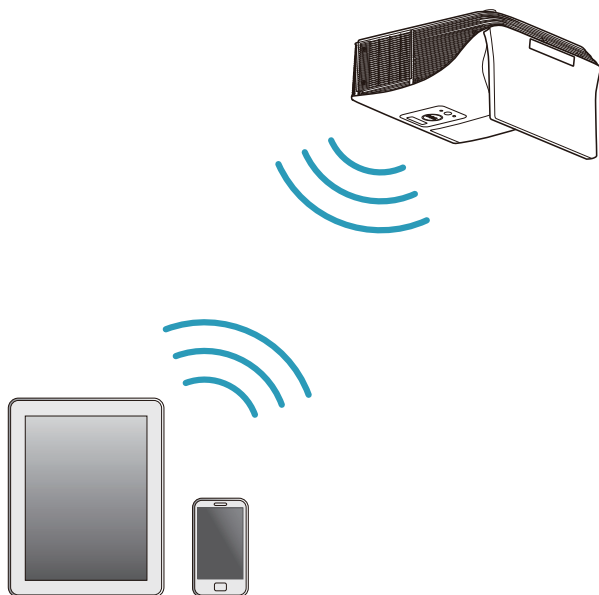
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Кабель MHL не входит в комплект поставки проектора.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.**

a Смартфон или планшет должен поддерживать функцию MHL.

b Некоторые смартфоны или планшеты требуют подключения дополнительного адаптера MHL или переходного кабеля, обращайтесь к продавцу соответствующего устройства.

Подключение к планшетам или смартфонам для проведения презентации при передаче по сети с использованием WiFi-Дос и MobiShow



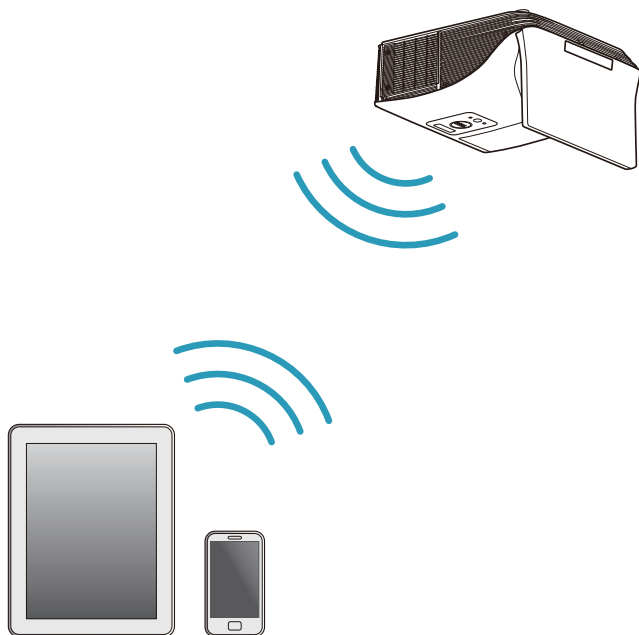
ПРИМЕЧАНИЕ. Dell S510/S510n имеет функцию презентации при передаче данных по сети с устройств Android и iOS. Загрузите мобильные приложения MobiShow и WiFi-Дос (пакетная версия) из магазина приложений Google Play или App Store. Данные приложения обеспечивают передачу поддерживаемых файлов с устройств с ОС Android или iOS. После установки и запуска приложения на мобильном устройстве включите режим Wi-Fi на мобильном устройстве и подключитесь к сети проектора Dell S510 или S510n. Поддерживаемые файлы:

Mobi Show	Изображения	jpeg / jpg
	MS Powerpoint	PtG2 (преобразовано из ppt)*
WiFi-Дос	Изображения	jpeg / jpg
	MS Powerpoint / Word / Excel / Text / PDF	ppt / pptx / doc / docx / xls / xlsx / txt / pdf

С информацией о работе с приложениями MobiShow и WiFi-Дос можно ознакомиться в руководствах по эксплуатации Dell S510/S510n на веб-сайте поддержки Dell по адресу dell.com/support.

* Установите в ПК конвертер PtG2 для преобразования файлов из формата ppt в формат PtG2. Конвертер PtG2 можно загрузить на веб-сайте dell.com/support.

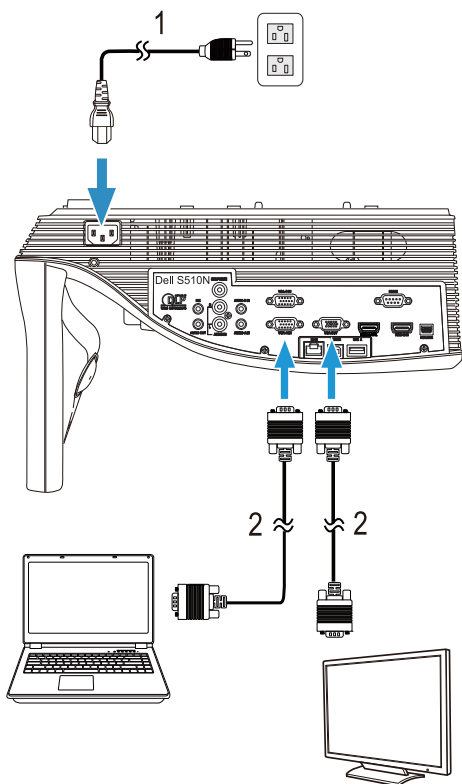
Подключение к планшетам или смартфонам для беспроводной передачи видеосигнала и звука с использованием функции Miracast



Для получения дополнительной информации см. разделы "Функции Miracast" на стр. 68.

Подключение к источникам видеосигнала

Подключение к внешнему монитору для сквозной передачи звука через интерфейс VGA

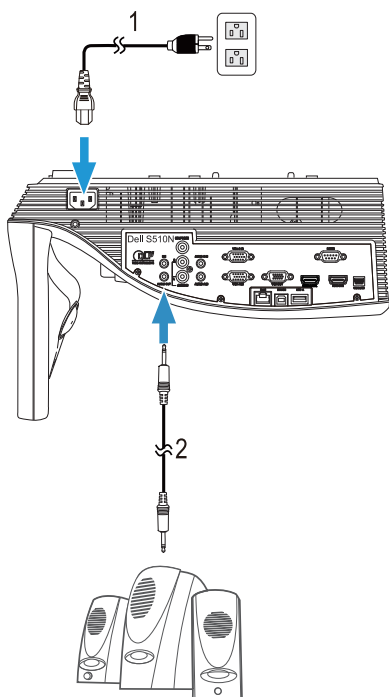


1 Кабель питания

2 Кабель VGA - VGA

ПРИМЕЧАНИЕ. В комплект поставки проектора входит только один кабель VGA. Дополнительный кабель VGA можно приобрести на веб-сайте компании Dell по адресу: www.dell.com.

Подключение к внешним динамикам



1 Кабель питания

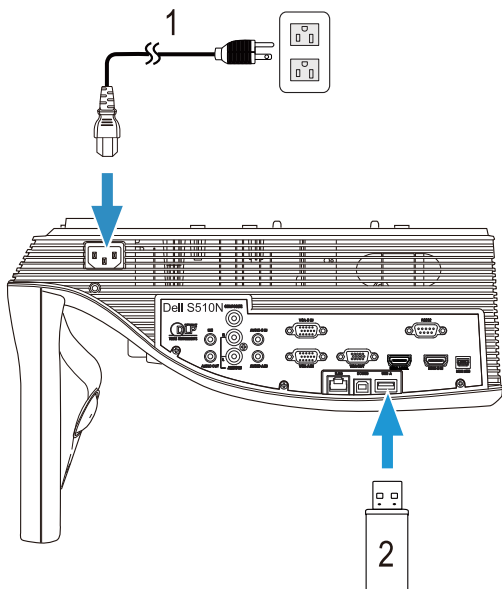
2 Аудиокабель



ПРИМЕЧАНИЕ. Аудиокабель не входит в комплект поставки проектора.

Подключение к внешним USB устройствам

USB накопитель



1 Кабель питания

2 Флэш-диск USB

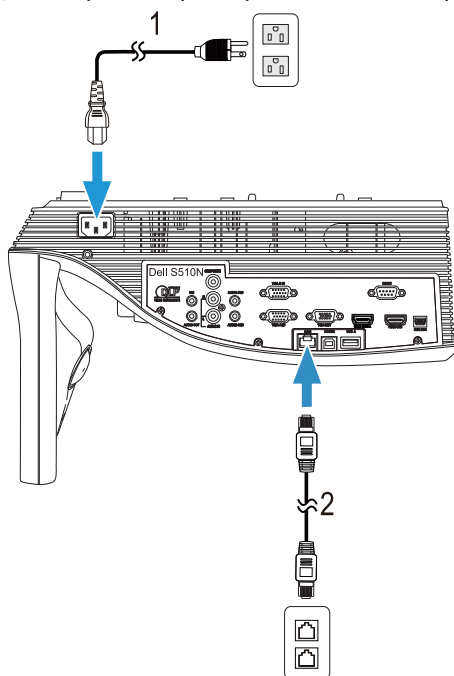
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Флэш-диск USB не входит в комплект поставки проектора.

Для получения дополнительной информации см. разделы "Функции "Презентации без использования ПК"" на стр. 94.

Подключение к локальной вычислительной сети (ЛВС)

Проецирование изображения и управление проектором, подключенным к сети с помощью кабеля RJ45.

Для настройки параметров сети см. "Настройка сети" на стр. 116.



Локальная вычислительная сеть (ЛВС)

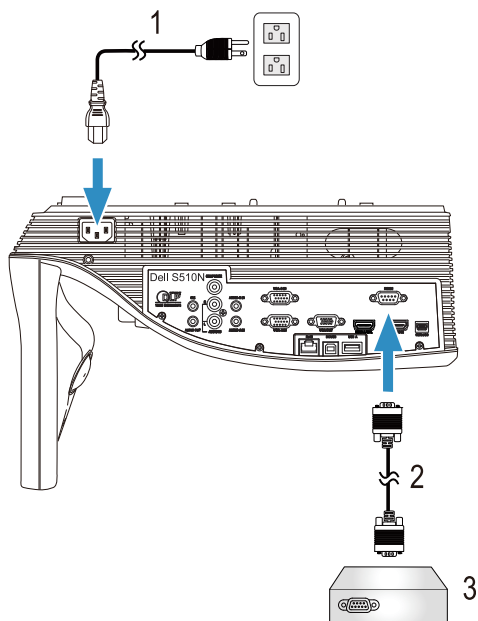
1 Кабель питания

2 Кабель RJ45



ПРИМЕЧАНИЕ. Кабель RJ45 не входит в комплект поставки проектора. Приобрести кабель RJ45 можно на веб-сайте компании Dell по адресу www.dell.com.

Подключение к имеющемуся в продаже блоку управления RS232



- 1 Кабель питания
- 2 Кабель RS232 (9-контактное гнездо D-sub на гнездо с переставленными контактами 2-3)
- 3 Промышленный блок управления RS232

ПРИМЕЧАНИЕ. Кабель RS232 (9-контактное гнездо D-sub на гнездо с переставленными контактами 2-3) не поставляется с проектором. Для приобретения кабеля обратитесь к соответствующему специалисту.

3

Использование проектора

Включение проектора



ПРИМЕЧАНИЕ. Перед включением источника сигнала включите проектор (компьютер, DVD-плеер и т.п.). До нажатия кнопка **питания** мигает белым цветом.

- 1 Подсоедините кабель питания и необходимые сигнальные кабели к проектору. Дополнительную информацию о подключении проектора см. в разделе "Настройка проектора" на стр. 9.
- 2 Нажмите кнопку **питания** (местоположение кнопки **питания** см. в разделе "Использование пульта дистанционного управления" на стр. 12).
- 3 Включите источник сигнала (компьютер, DVD-плеер и т.п.)
- 4 Подсоедините источник сигнала к проектору с помощью подходящего кабеля. Указания по подсоединению источника сигнала к проектору см. в разделе "Настройка проектора" на стр. 9.
- 5 По умолчанию в качестве источника входного сигнала выбран VGA-A. При необходимости измените источник входного сигнала проектора.
- 6 При одновременном подключении нескольких источников сигнала к проектору нажмите кнопку **Source** на пульте дистанционного управления для выбора необходимого источника сигнала. Для определения местоположения кнопки **Source** см. раздел "Использование пульта дистанционного управления" на стр. 12.

Выключение проектора



ВНИМАНИЕ! После правильного выключения проектора в соответствии с приведенными ниже инструкциями отсоедините проектор.

- 1 Нажмите кнопку **питания**. Следуйте указаниям, отображаемым на экране, для правильного выключения проектора.



ПРИМЕЧАНИЕ. На экране отобразится сообщение "**Нажмите кнопку питания для выключения проектора**". Сообщение исчезнет само через 5 секунд или при нажатии кнопки **Меню**.

- 2 Снова нажмите кнопку **питания**. Вентиляторы охлаждения продолжают работать около 120 секунд.
- 3 Для быстрого выключения питания проектора нажмите кнопку питания и удерживайте в течение 1 секунды, вентиляторы охлаждения продолжают работать.



ПРИМЕЧАНИЕ. Перед включением проектора подождите в течение 60 секунд для стабилизации внутренней температуры.

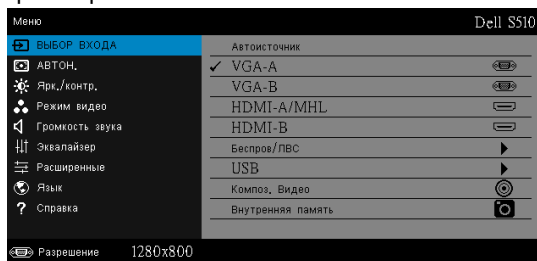
4 Отсоедините кабель питания от электрической розетки и проектора.

Настройки меню

- Проектор поддерживает экранное меню на нескольких языках, меню может отображаться при наличии источника входного сигнала и при его отсутствии.
- Нажмите кнопку меню на пульте дистанционного управления для выхода в Главное меню.
- Для перехода по вкладкам меню Главное меню нажимайте кнопки и на пульте дистанционного управления.
- Для выбора подменю нажмите кнопку или на пульте дистанционного управления.
- Для выбора настройки нажмите кнопки или на пульте дистанционного управления. Выбранный параметр выделяется темно-синим цветом.
- Для задания настроек используйте кнопки или на пульте дистанционного управления.
- Для возврата в Главное меню нажмите кнопку на пульте дистанционного управления.
- Для выхода из экранного меню нажмите кнопку Меню на пульте дистанционного управления.

ВЫБОР ВХОДА

Меню ВЫБОР ВХОДА позволяет выбрать источник входного сигнала проектора.




VGA-A—Для определения сигнала VGA-A нажмите кнопку .

VGA-B—Для определения сигнала VGA-B нажмите кнопку .


HDMI-A/MHL—Нажмите кнопку для обнаружения сигнала HDMI-A/MHL.


HDMI-B—Нажмите кнопку для обнаружения сигнала HDMI-B.

БЕСПРОВ/ЛВС—Нажмите кнопку  для отображения меню ВЫБОР ВХОДА - Беспров/ЛВС.


 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Функция Беспров/ЛВС может использовать после включения режима "Беспроводные и ЛВС".

USB—Нажмите кнопку  для отображения меню ВЫБОР ВХОДА - USB.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Функция USB может использовать после включения режима "Беспроводные и ЛВС".

Композ. ВИДЕО—Для определения полного видеосигнала нажмите кнопку .

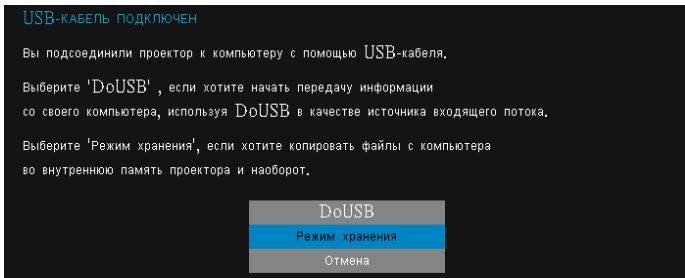
ВНУТРЕННЯЯ ПАМЯТЬ—Позволяет воспроизводить фотографии, видео, музыку, просматривать файлы MS Word, Excel, PowerPoint и PDF из внутренней памяти проектора.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Внутренняя память может использовать после включения режима "Беспроводные и ЛВС".

 **ПРИМЕЧАНИЕ.**

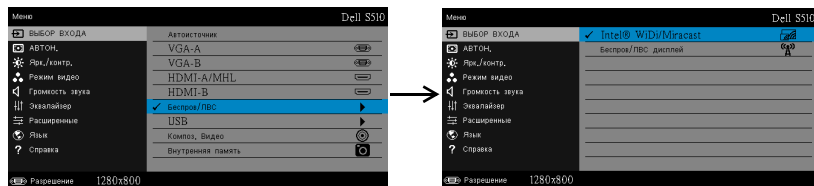
РЕЖИМ ХРАНЕНИЯ—При подключении USB-кабеля можно копировать, удалять, перемещать и выполнять другие операции с компьютером с файлами во встроенной памяти проектора.


При подключении проектора к компьютеру с помощью USB-кабеля отображается всплывающее сообщение: USB подключен, после чего можно выбрать режим **DoUSB** или **Режим хранения**.




ВЫБОР ВХОДА – БЕСПРОВ/ЛВС

Параметр ВЫБОР ВХОДА - Беспров/ЛВС в меню источников входного сигнала позволяет включить режимы Intel® WIDI/Miracast и Беспров/ЛВС дисплей.

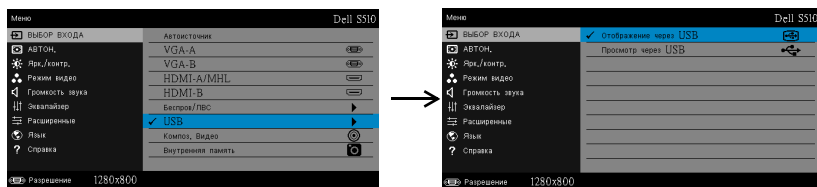


INTEL® WIDI/MIRACAST—Нажмите  для доступа к справочному экрану по режиму Intel® WIDI или Miracast.

БЕСПРОВОД/ЛВС ДИСПЛЕЙ—Нажмите  для доступа к экрану указаний по беспроводным/ЛВС средствам. См. раздел "Экран указаний по беспроводным/ЛВС средствам" на стр. 75.

ВЫБОР ВХОДА – USB

Параметр ВЫБОР ВХОДА - USB в меню источников входного сигнала позволяет включить режимы отображение через USB и просмотр через USB.



ОТОБРАЖЕНИЕ ЧЕРЕЗ USB—Позволяет с помощью кабеля USB отображать экран ПК/портативного компьютера через USB-кабель на проекторе.

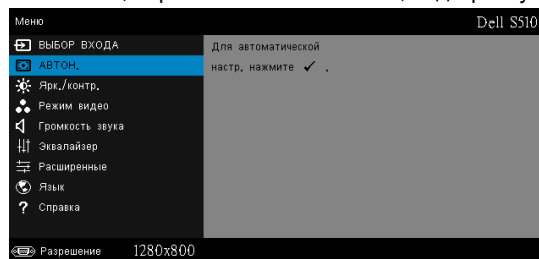


ПРИМЕЧАНИЕ. Если изображение в режиме DoUSB не отображается, см. раздел "Поиск и устранение неполадок проектора" на стр. 130.

ПРОСМОТР ЧЕРЕЗ USB—Позволяет воспроизводить фотографии, видео, музыку, просматривать файлы MS Word, Excel, PowerPoint и PDF с флэш-накопителя USB.

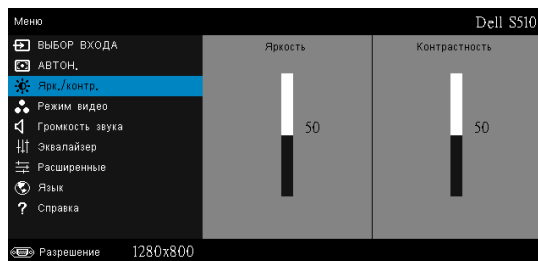
АВТОН.

Функция автонастройки позволяет в режиме ПК регулировать горизонтальное положение, вертикальное положение, подстройку и частоту.



ЯРК./КОНТР.

Меню Ярк./контр. позволяет отрегулировать яркость и контрастность проектора.



ЯРКОСТЬ—Для настройки яркости изображения нажимайте и .

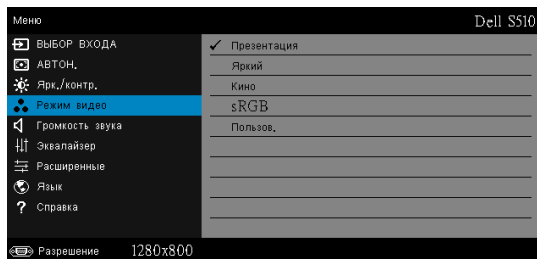
КОНТРАСТНОСТЬ—Для настройки контрастности изображения нажимайте и .



ПРИМЕЧАНИЕ. После настройки параметров **Яркость** и **Контрастность** проектор автоматически переходит в Режим пользователя.

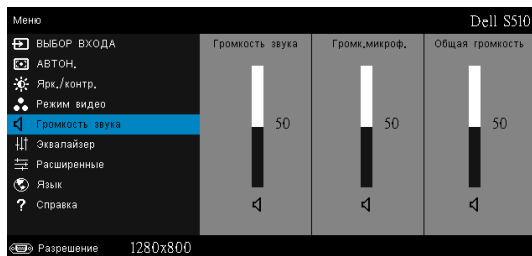
РЕЖИМ ВИДЕО

Меню "Режим видео" позволяет оптимизировать отображение изображения: **Презентация**, **Яркий**, **Кино**, **sRGB** (обеспечивает более точную цветопередачу), и **Пользов.** (установка пользовательских настроек).



Громкость звука

Меню Громкость звука позволяет настроить параметры громкости проектора **Звук**, **Микрофон**, **Общая**.



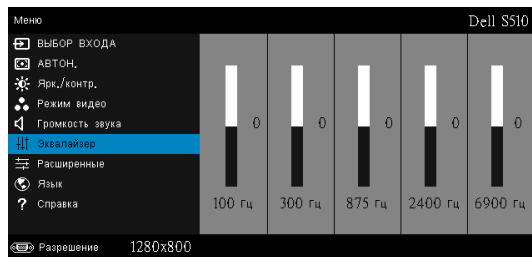
ГРОМКОСТЬ ЗВУКА—Уровень громкости увеличивайте кнопкой , уменьшайте кнопкой .

ГРОМК.МИКРОФ.—Уровень громкости микрофона увеличивайте кнопкой , уменьшайте кнопкой .

Общая громкость—Уровень громкости и громкость микрофона увеличиваются кнопкой , уменьшаются кнопкой .

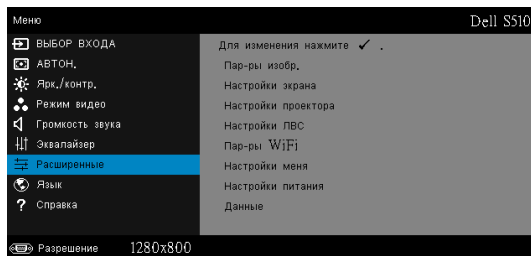
Эквалайзер

Меню звукового эквалайзера позволяет регулировать звук для усиления или снижения (уменьшения) уровней различных частот сигнала.

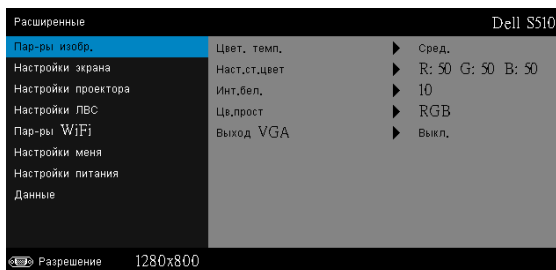


РАСШИРЕННЫЕ

Меню дополнительных настроек позволяет изменять настройки **Изображения, Экрана, Проектора, LAN, СетьWiFi, Меню, Питания и Данные.**



ПАР-РЫ ИЗОБР. (В РЕЖИМЕ ПК)—Выберите и нажмите для включения настроек изображения. В меню изображения доступны следующие параметры:



ЦВЕТ. ТЕМП.—Настройка цветовой температуры. При более высокой цветовой температуре изображение на экране выглядит холоднее, а при более низкой - теплее. При изменении значений параметров в меню **Настройка цвета** активизируется режим "Пользов." Значения параметров сохраняются в режиме "Пользов.".

НАСТ.СТ.ЦВЕТ—Ручная настройка красного, зеленого и синего цветов.


ИНТ.БЕЛ.—Нажмите кнопку и кнопками и установите интенсивность белого цвета.

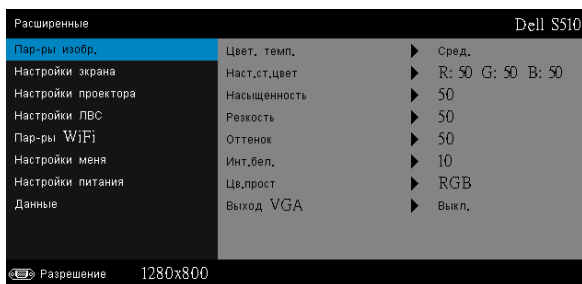
ЦВ.ПРОСТ—Позволяет выбрать параметры цветового пространства. Варианты: RGB, YCbCr и YPbPr.

ВЫХОД VGA—Выберите Вкл. или Выкл. для включения и выключения функции выхода VGA в режиме ожидания проектора. По умолчанию задано Выкл..





ПРИМЕЧАНИЕ. После настройки параметров **ЦВЕТ. ТЕМП.**, **НАСТ.СТ.ЦВЕТ** и **Инт.бел.** проектор автоматически переходит в **Режим пользователя.**



ПАР-РЫ ИЗОБР. (В РЕЖИМЕ ВИДЕО)—Выберите и нажмите  для включения настроек изображения. В меню изображения доступны следующие параметры:





ЦВЕТ. ТЕМП.—Настройка цветовой температуры. При более высокой цветовой температуре изображение на экране выглядит холоднее, а при более низкой - теплее. При изменении значений параметров в меню **Настройка цвета** активируется режим "Пользов." Значения параметров сохраняются в режиме "Пользов."

НАСТ.СТ.ЦВЕТ—Ручная настройка красного, зеленого и синего цветов.

НАСЫЩЕННОСТЬ—Настройка видеоизображения от черно-белого до полностью насыщенного цветного. Для увеличения насыщенности цветов изображения используйте кнопку , для уменьшения насыщенности цветов используйте кнопку .

РЕЗКОСТЬ—Для увеличения резкости используйте кнопку , для уменьшения резкости используйте кнопку .

ОТТЕНОК—Для увеличения количества зеленого цвета в изображении используйте кнопку , для уменьшения количества зеленого цвета в изображении используйте кнопку .

ИНТ.БЕЛ.—Нажмите кнопку  и кнопками  и  установите интенсивность белого цвета.

ЦВ.ПРОСТ—Позволяет выбрать параметры цветового пространства. Варианты: RGB, YCbCr и YPbPr.

ВЫХОД VGA—Выберите Вкл. или Выкл. для включения и выключения функции выхода VGA в режиме ожидания проектора. По умолчанию задано Выкл..

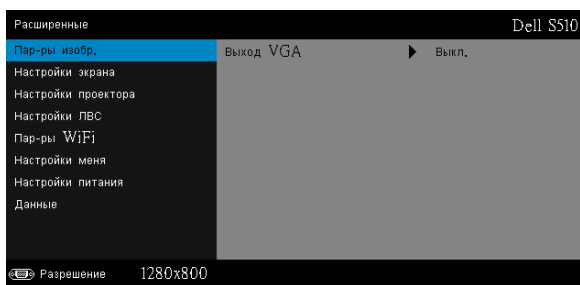


ПРИМЕЧАНИЕ.

- 1 После настройки параметров **ЦВЕТ. ТЕМП.**, **НАСТ.СТ.ЦВЕТ**, **Насыщенность**, **Резкость**, **Оттенок** и **Инт.бел.** проектор автоматически переходит в Режим пользователя.

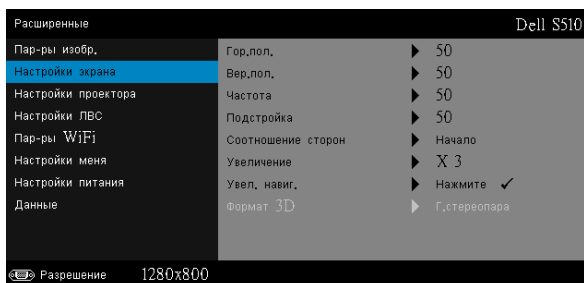
2 Насыщенность, Резкость и Оттенок доступны только для композитного источника входного сигнала.

ПАР-РЫ ИЗОБР. (НЕТ ИСТОЧНИКА ВХОДНОГО СИГНАЛА). Выберите и нажмите для включения настроек изображения. В меню изображения доступны следующие параметры:



Выход VGA—Выберите Вкл. или Выкл. для включения и выключения функции выхода VGA в режиме ожидания проектора. По умолчанию задано Выкл..

НАСТРОЙКИ ЭКРАНА (В РЕЖИМЕ ПК)—Выберите и нажмите кнопку для входа в меню "Настройки экрана". В меню настроек экрана доступны следующие параметры:



ГОР.ПОЛ.—Используйте кнопку для перемещения изображения вправо, а кнопку для перемещения изображения влево.

ВЕР.ПОЛ.—Используйте кнопку для перемещения изображения вверх, а кнопку для перемещения изображения вниз.

ЧАСТОТА—Изменение тактовой частоты дисплея для соответствия частоте графической карты компьютера. При отображении вертикальной мерцающей волны измените параметр Частота для уменьшения полос. Это грубая настройка.



ПОДСТРОЙКА—Синхронизация фазы отображаемого сигнала с графической картой. Если изображение отображается нестабильно или мерцает, воспользуйтесь функцией Подстройка. Это точная настройка.

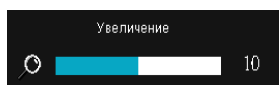
СООТНОШЕНИЕ СТОРОН—Выбор соотношения сторон для регулировки изображения. Варианты: Начало, 16:10, и 4:3.




•Начало — выберите Начало для установки соотношения сторон проецируемого изображения в соответствии с входным сигналом.

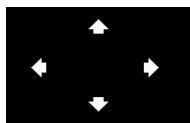
•16:10 — масштабирование исходного изображения по ширине проекционного экрана в формате 16:10.

•4:3 — Масштабирование изображения входного сигнала по размеру экрана и проецирование изображения в формате 4:3.





УВЕЛИЧЕНИЕ—Кнопками  и  установите масштаб просмотра изображения.



Установите масштаб изображения кнопками  или  и для просмотра нажмите кнопку  только на пульте ДУ.



УВЕЛ. НАВИГ.—Нажмите кнопку  для включения меню **Увел. навиг.**.

Для перемещения по проекционному экрану используйте кнопки    .


ФОРМАТ 3D—Позволяет выбрать формат 3D. Варианты: Г.стереопара, Г.стереопара Full, Вертикальная стереопара и Вертикальная стереопара Full.

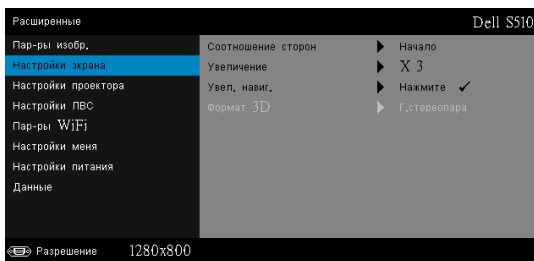
ИНВЕРСНЫЙ 3D СИНХРОСИГНАЛ—Если при ношении очков DLP 3D изображение прерывается или накладывается, возможно, потребуется выполнить "инверсию" для наилучшего соответствия правого и левого краев изображения для обеспечения наилучшего качества изображения. (для очков DLP 3D)

ПРИМЕЧАНИЕ.

- 1 Для отображения в режиме 3D потребуются некоторые дополнительные компоненты, включая:
 - a "Активные" 3D-очки с технологией DLP Link™.
 - b Материал в формате 3D. См "Примечание 2".
 - c 3D-плеер.
- 2 Режим HDMI 1.4a 3D поддерживается в следующих форматах:
 - a 1280x720p@50 Гц, формат удвоенного разрешения
 - b 1280x720p@59,94/60 Гц, формат удвоенного разрешения
 - c 1920x1080p@23,98/24 Гц, формат удвоенного разрешения
 - d 1920x1080i@50 Гц, горизонтальная аморфная стереопара
 - e 1920x1080i@59,94/60 Гц, горизонтальная аморфная стереопара



- f 1280x720p@50 Гц, вертикальная стереопара
- g 1280x720p@59,94/60 Гц, вертикальная стереопара
- h 1920x1080p@23,98/24 Гц, вертикальная стереопара

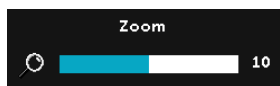
НАСТРОЙКИ ЭКРАНА (В РЕЖИМЕ ВИДЕО)—Выберите и нажмите кнопку  для входа в меню "Настройки экрана". В меню настроек экрана доступны следующие параметры:






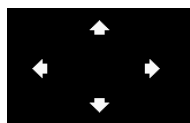
СОТНОШЕНИЕ СТОРОН—Выбор соотношения сторон для регулировки изображения. Варианты: Начало, 16:10, и 4:3.


- Начало — Выберите Начало для установки формата проецируемого изображения в соответствии с входным сигналом.
- 16:10 — масштабирование исходного изображения по ширине проекционного экрана в формате 16:10.
- 4:3 — Масштабирование изображения входного сигнала по размеру экрана и проецирование изображения в формате 4:3.





УВЕЛИЧЕНИЕ—Кнопками  и  установите масштаб просмотра изображения.



Установите масштаб изображения кнопками  или  и для просмотра нажмите кнопку  только на пульте ДУ.



УВЕЛ. НАВИГ.—Нажмите кнопку  для перехода в меню Увел. навиг.


Для перемещения по проекционному экрану используйте кнопки , , , .

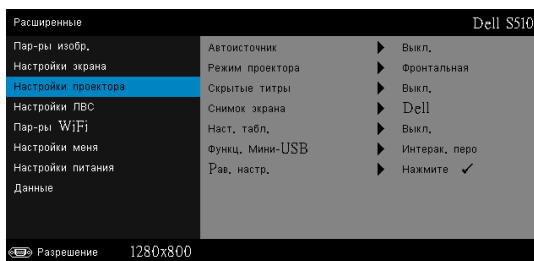
ФОРМАТ 3D—Позволяет выбрать формат 3D. Варианты: Г.стереопара, Г.стереопара Full, Вертикальная стереопара и Вертикальная стереопара Full.

ИНВЕРСНЫЙ 3D СИНХРОСИГНАЛ—Если при ношении очков DLP 3D изображение прерывается или накладывается, возможно, потребуется выполнить "инверсию" для наилучшего соответствия правого и левого краев изображения для обеспечения наилучшего качества изображения. (для очков DLP 3D)

ПРИМЕЧАНИЕ.

- 1 Для отображения в режиме 3D потребуются некоторые дополнительные компоненты, включая:
 - a "Активные" 3D-очки с технологией DLP Link™.
 - b Материал в формате 3D. См "Примечание 2".
 - c 3D-плеер.
- 2 Режим HDMI 1.4a 3D поддерживается в следующих форматах:
 - a 1280x720p@50 Гц, формат удвоенного разрешения
 - b 1280x720p@59,94/60 Гц, формат удвоенного разрешения
 - c 1920x1080p@23,98/24 Гц, формат удвоенного разрешения
 - d 1920x1080i@50 Гц, горизонтальная аморфная стереопара
 - e 1920x1080i@59,94/60 Гц, горизонтальная аморфная стереопара
 - f 1280x720p@50 Гц, вертикальная стереопара
 - g 1280x720p@59,94/60 Гц, вертикальная стереопара
 - h 1920x1080p@23,98/24 Гц, вертикальная стереопара

НАСТРОЙКИ ПРОЕКТОРА—Выберите и нажмите кнопку  для включения настроек проектора. В меню настройки проектора доступны следующие параметры:



АВТОИСТОЧНИК—Выберите Выкл. (по умолчанию) для блокирования текущего входного сигнала. При нажатии кнопки Source (Источник) в режиме Auto Source (Выкл.) можно вручную выбрать источник входного сигнала. Выберите Вкл. для автоматического определения доступных источников входного сигнала. Если нажать кнопку Source при включенном проекторе, автоматически ищется следующий доступный источник входного сигнала.

РЕЖИМ ПРОЕКТОРА—Выбор режима проектора в зависимости от типа его крепления.

•**Задняя проекция-Настенное крепление** — проектор переворачивает изображение. Изображение проецируется из-за полупрозрачного экрана при креплении проектора на стене (для регулярной проекции).

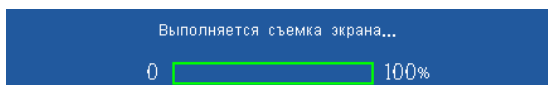
•Передняя проекция-Настенное крепление — проектор переворачивает изображение для проецирования при установке проектора на стене.


Скрытые титры—Выберите **Вкл.** для включения скрытых титров и включения меню скрытых титров. Выберите соответствующие параметры скрытых титров: CC1, CC2, CC3, and CC4.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- 1 Параметр скрытых титров доступен только для NTSC.
- 2 Режим скрытых титров можно включить для входного композитного видеосигнала.

СНИМОК ЭКРАНА—По умолчанию в качестве фона экрана отображается логотип компании Dell. Для снимка изображения на экране выберите режим Снимок экрана. На экране отобразится следующее сообщение.

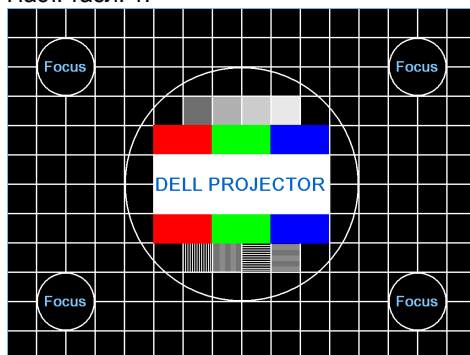


 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для сохранения изображения полностью, источник входного сигнала, подключенный к проектору, должен иметь разрешение 1280 x 800.

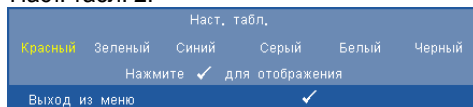
Наст. табл.—Наст. табл. используется для проверки фокусировки и разрешения.

Можно включить или отключить режим **Наст. табл.**, выбрав **Выкл., 1**, или **2**.

Наст. табл. 1:




Наст. табл. 2:

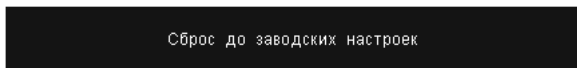


Функц. Мини-USB—Выбор **Интерак. перо** или **Удале. Pg Ctrl**.




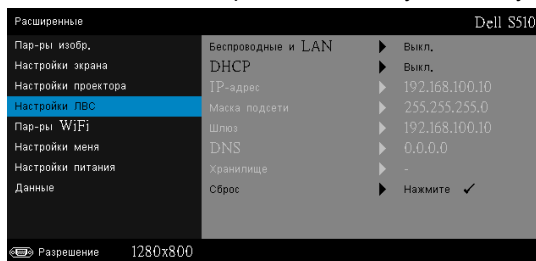
ПРИМЕЧАНИЕ. Функция Mini USB поддерживается только проектором S510.

РАВ. НАСТР.—Выберите "Подтвердить" и нажмите кнопку  для восстановления заводских настроек по умолчанию. Отобразится следующее предупреждающее сообщение:







Будут сброшены настройки компьютерных источников сигнала и источников видеосигнала.

НАСТРОЙКИ ЛВС—Выберите и нажмите кнопку  для включения настроек ЛВС. В меню настройки ЛВС доступны следующие параметры:



БЕСПРОВОДНЫЕ И LAN—Выберите **Включить** для включения режима беспроводной связи или ЛВС. Выберите **Выкл.** для отключения режима беспроводной связи или ЛВС.

DHCP—Если в сети установлен сервер DHCP, к которому подсоединен проектор, IP-адрес будет назначен автоматически при выборе для параметра "DHCP" значения "Вкл.". Если для параметра "DHCP" установлено значение "Выкл.", вручную укажите IP-адрес, маску подсети и шлюз. Для ввода цифр при указании IP-адреса, маски подсети и шлюза воспользуйтесь кнопками  и . Нажмите "Ввод" для подтверждения каждого значения и с помощью кнопок  и  настройте следующий элемент.

IP-адрес—Автоматическое или ручное назначение IP-адреса проектору, подключенному к сети.

МАСКА ПОДСЕТИ—Настройка маски подсети соединения с сетью.

Шлюз—При настройке этого параметра вручную обратитесь к администратору своей сети/системы, чтобы указать адрес используемого шлюза.

DNS—При настройке этого параметра вручную обратитесь к администратору своей сети/системы, чтобы указать IP-адрес используемого DNS-сервера.

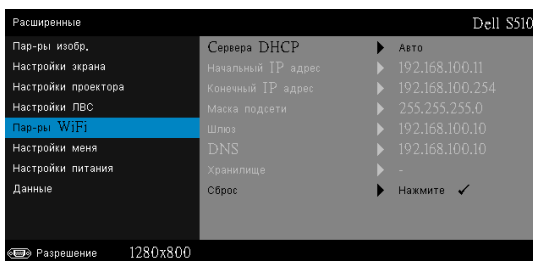
ХРАНИЛИЩЕ—Нажмите кнопку для сохранения выполненных изменений в настройках соединения с сетью.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- 1 Кнопками и выберите IP-адрес, Маска подсети, Шлюз, DNS и Хранилище.
- 2 Нажмите кнопку для ввода значений IP-адрес, Маска подсети, Шлюз или DNS. (Выбранный параметр выделяется синим цветом)
 - a Копками и выберите параметр.
 - b Копками и задайте значение.
 - c После завершения настройки нажмите кнопку для выхода.
- 3 После установки значений **IP-адрес, Маска подсети, Шлюз и DNS** выберите **Хранилище** и нажмите кнопку для сохранения настроек.
- 4 Если выбрать **Хранилище** и не нажать кнопку **Ввод**, в системе останутся исходные настройки.

СБРОС—Выберите для сброса настроек соединения.

ПАР-РЫ WiFi—Выберите и нажмите кнопку для включения настроек беспроводной сети. В меню настроек беспроводной сети доступны следующие параметры:



СЕРВЕРА DHCP—Позволяет включить сервер DHCP беспроводной сети.

НАЧАЛЬНЫЙ IP АДРЕС—Автоматическое или ручное присвоение начального IP-адреса сервера DHCP для проектора при беспроводном подключении.

КОНЕЧНЫЙ IP АДРЕС—Автоматическое или ручное присвоение конечного IP-адреса сервера DHCP для проектора при беспроводном подключении.










МАСКА ПОДСЕТИ—Настройка маски подсети при беспроводном подключении.


ШЛЮЗ—При настройке этого параметра вручную обратитесь к администратору своей сети/системы, чтобы указать адрес используемого шлюза.


DNS—При настройке этого параметра вручную обратитесь к администратору своей сети/системы, чтобы указать IP-адрес используемого DNS-сервера.

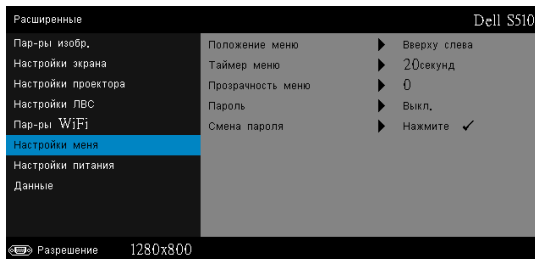
Хранилище—Нажмите кнопку  для сохранения измененных настроек беспроводного подключения.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- 1 Кнопками  и  выберите IP-адрес, Маска подсети, Шлюз, DNS и Хранилище.
- 2 Нажмите кнопку  для ввода значений IP-адрес, Маска подсети, Шлюз или DNS. (Выбранный параметр выделяется синим цветом)
 - a Копками  и  выберите параметр.
 - b Копками  и  задайте значение.
 - c После завершения настройки нажмите кнопку  для выхода.
- 3 После установки значений **IP-адрес**, **Маска подсети**, **Шлюз** и **DNS** выберите **Хранилище** и нажмите кнопку  для сохранения настроек.
- 4 Если выбрать **Хранилище** и не нажать кнопку **Ввод**, в системе останутся исходные настройки.

СБРОС—Нажмите  для сброса настроек беспроводного соединения.

НАСТРОЙКИ МЕНЮ—Выберите и нажмите  для включения настроек меню. Настройки меню включают следующие параметры.



ПОЛОЖЕНИЕ МЕНЮ—Выбор положения экранного меню на экране.

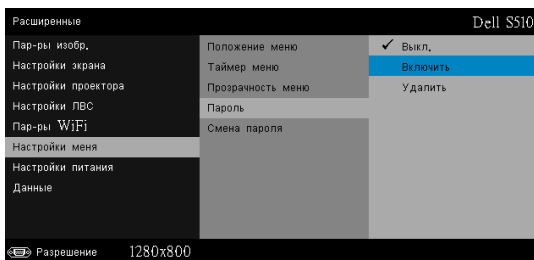
ТАЙМЕР МЕНЮ—Настройка длительности отображения экранного меню. По умолчанию экранное меню исчезает после 20 секунд бездействия.

ПРОЗРАЧНОСТЬ МЕНЮ—Изменение уровня прозрачности фона экранного меню.

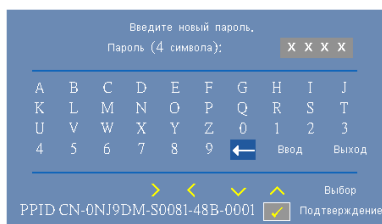
ПАРОЛЬ—При использовании парольной защиты, подсоединении вилки питания к электрической розетке и включении проектора отобразится экран "Парольная защита", где необходимо ввести пароль. По умолчанию данная функция отключена. Для включения

этой функции выберите **Включить**. Если пароль был установлен ранее, сначала введите старый пароль и выберите функцию. При следующем включении проектора будет задействована функция парольной защиты. При включении данной функции после включения проектора необходимо вводить пароль.


- 1 Первый запрос ввода пароля.
 - a Для использования парольной защиты перейдите в меню **Настройки меня**, нажмите кнопку и выберите **Пароль**.



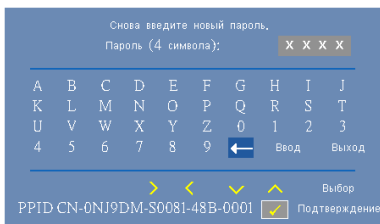
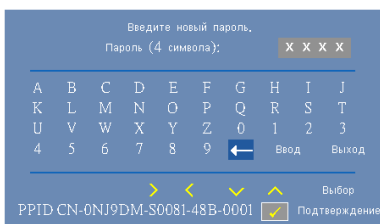
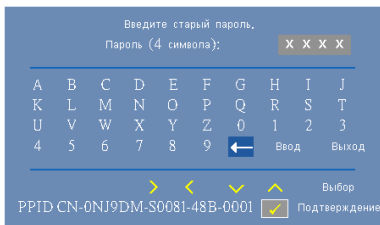
- b Включение функции "Пароль" приведет к отображению экрана редактирования. Введите 4-значное число и нажмите кнопку .



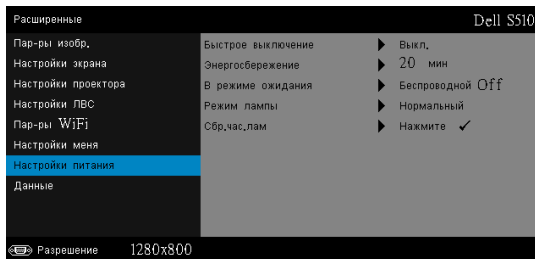
- c Для подтверждения введите пароль еще раз.
 - d При успешной проверке пароля можно использовать функции проектора.
- 2 Если введен неверный пароль, доступны еще две попытки ввода верного пароля. После трех попыток ввода пароля проектор автоматически выключится.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если вы забыли пароль, обратитесь в компанию DELL или к квалифицированному специалисту сервисной службы.
 - 3 Для отключения функции пароля выберите параметр **Выкл.**, чтобы закрыть функцию.
 - 4 Для удаления пароля выберите параметр **Удалить**.

СМЕНА ПАРОЛЯ—Введите исходный пароль. Затем введите новый пароль и подтвердите его.



НАСТРОЙКИ ПИТАНИЯ—Нажмите кнопку для активации настроек питания. В меню "Настройки питания" доступны следующие параметры:



БЫСТРОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ—Для выключения проектора однократным нажатием кнопки питания выберите Вкл.. Данная функция позволяет быстро выключать проектор и увеличивает скорость вращения вентилятора. При использовании функции быстрого выключения возможно повышение акустического шума.



ПРИМЕЧАНИЕ. Перед включением проектора подождите в течение 60 секунд для стабилизации внутренней температуры. При попытке немедленного включения проектору потребуется больше времени, чтобы включиться. Его охлаждающий вентилятор будет работать на полной мощности в течение приблизительно 30 секунд для стабилизации внутренней температуры.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ—По умолчанию проектор переходит в режим энергосбережения через 20 минут бездействия. Предупреждающее сообщение отобразится на экране, показывающее 60-секундный отчет, после чего будет установлен режим энергосбережения. Во время обратного отсчета можно нажать любую кнопку для выхода из режима энергосбережения.

Можно установить различные интервалы задержки до перехода в режим энергосбережения. Период задержки - это время ожидания проектора при отсутствии источника входного сигнала.

Если в течение периода задержки будет обнаружен входной сигнал, проектор выключится. Для включения проектора нажмите кнопку питания.

В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ—В режиме ожидания проектора выберите "Беспроводная связь" вкл./выкл., режим "Беспров./ЛВС" вкл./выкл. (по умолчанию Беспроводной Off).

РЕЖИМ ЛАМПЫ—Выбор режима Нормальный, ЭКО, Динам. или Макс.затемнение.

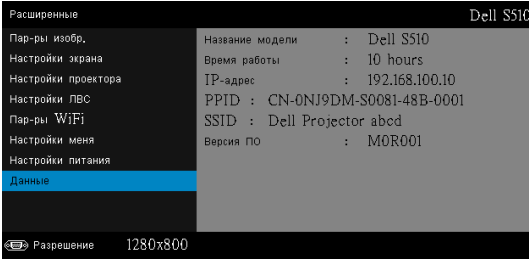
В нормальном режиме используется полный уровень энергопотребления. В экономичном режиме используется более низкий уровень энергопотребления, при этом повышается срок службы лампы, обеспечивается более тихая работа проектора и снижается светимость изображения на экране.

ДИНАМ.—Выберите и нажмите кнопку для включения динамической функции.

МАКС.ЗАТЕМНЕНИЕ—Выберите и нажмите кнопку для включения функции полного погашения.

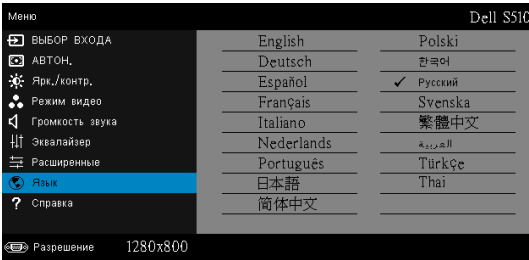
СБР.ЧАС.ЛАМ—Нажмите кнопку и выберите Подтверждение для сброса значения часов наработки лампы.

ДАННЫЕ—В меню "Информация" отображаются текущие настройки проектора S510 или S510n.



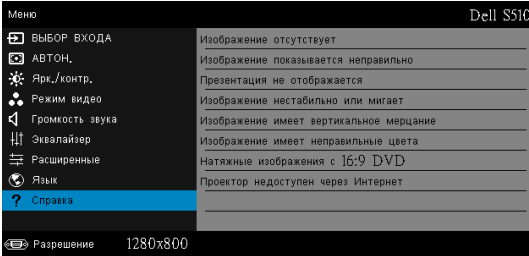
ЯЗЫК

Выбор языка экранного меню. Нажмите кнопку  для перехода в меню "Язык".



СПРАВКА

Если при работе с проектором возникли затруднения, то можно перейти к меню "Справка" для поиска и устранения неисправностей.



Использование интерактивного пера (только для модели S510)

Требования к системе



ПРИМЕЧАНИЕ. Минимальные требования к конфигурации компьютера:

Операционная система:

- Windows

Windows XP Professional с пакетом обновления 3 32-битная,
Windows 7 32-битная/64-битная, Windows 8 32-битная/64-битная,
Windows 8.1 32-битная/64-битная

Требуется установка Windows .NET Framework 4.0 (можно загрузить с веб-сайта корпорации Microsoft)

- Mac

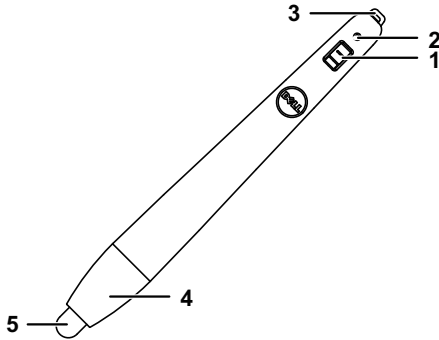
MacOS 10.6 и более поздняя версия

Минимальные требования к аппаратному обеспечению:

- a Тип процессора для ОС Windows: Intel Core i3 и более поздняя версия
- b Тип процессора для ОС Mac: Intel Core i2 duo и более поздняя версия
- c ОЗУ для ОС Windows/Mac: Рекомендуемый объем оперативной памяти не менее 2 ГБ
- d Минимальный объем памяти жесткого диска для ОС Windows/Mac: 110 МБ свободного пространства на жестком диске

Интерактивное перо (только для модели S510)

С помощью интерактивных перьев вы можете перемещаться по экрану, выбирать компьютерные программы и взаимодействовать с ними с проекционного экрана так же, как вы это делаете с помощью мыши.

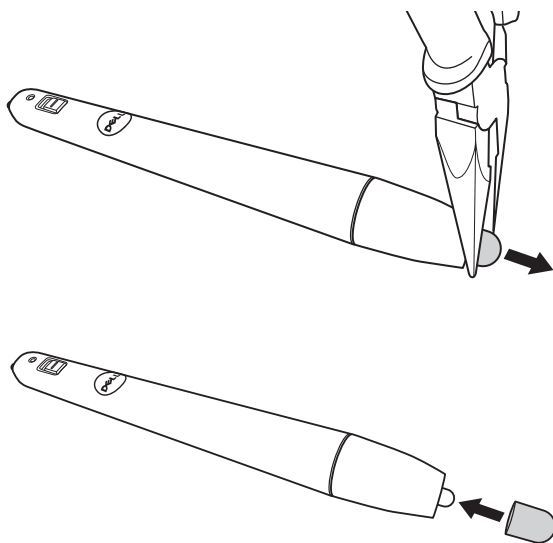


1	Выключатель питания
2	Индикатор питания При включении пера индикатор питания мигает в течение нескольких секунд, затем гаснет. Зеленый: Нормальная работа Красный: Низкий заряд батареи Не горит: Батарея разряжена
3	Крепление для ремешка на запястье
4	Доступ к батарейному отсеку. Поверните, чтобы открыть, и замените батарейки.
5	Наконечник пера


Замена наконечников интерактивного пера (только для модели S510)



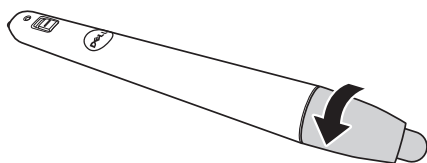
ПРИМЕЧАНИЕ. При повреждении наконечника пера или нарушении его функциональности его следует заменить.



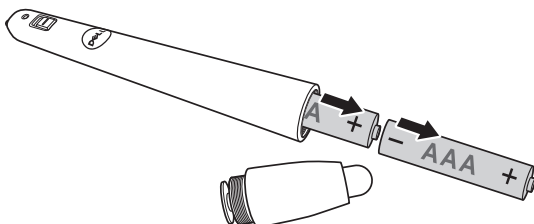
Замена батареек интерактивного пера (только для модели S510)

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При разряде батареи индикатор при включении пера мигает красным цветом. В этом случае замените батарейки двумя новыми батарейками типоразмера AAA.

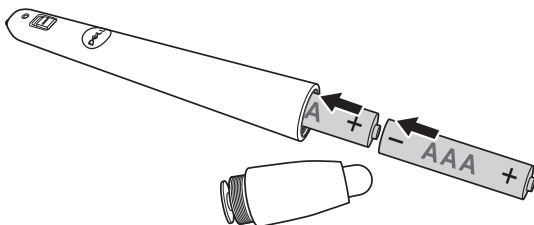
1 Для доступа к батарейному отсеку отверните колпачок пера.




2 Проверьте полярность батарей (+/-).

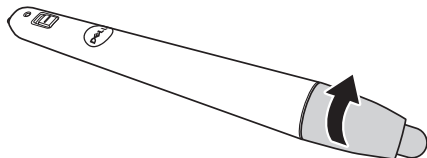


3 Вставьте батарейки с соблюдением полярности.



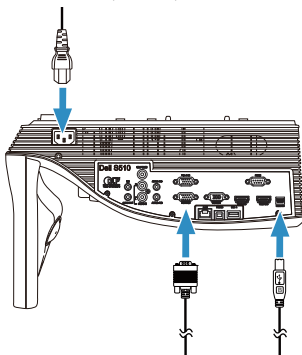
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Не используйте старые батареи вместе с новыми, а также не используйте вместе батареи производства разных компаний.

4 Установите на место колпачок пера и заверните его до упора.

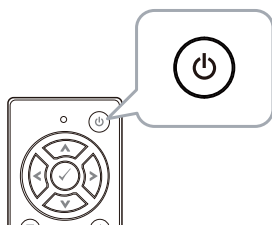


Использование интерактивного пера в ОС Windows

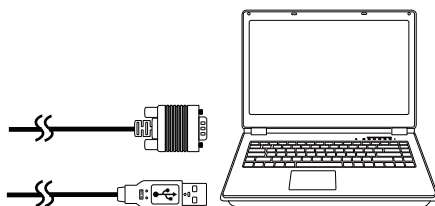
- 1 Подключите кабель питания, VGA, мини-USB к проектору.



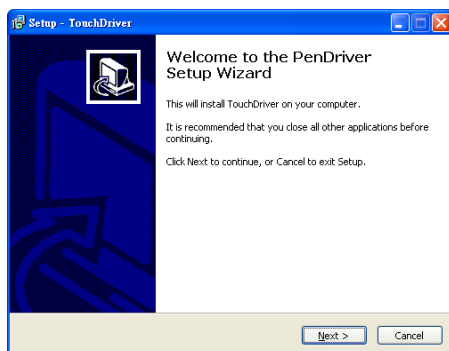
- 2 Включите питание проектора, нажав кнопку питания на пульте ДУ.




- 3 Подключите кабели VGA и мини-USB к компьютеру.



- 4 После подключения USB-кабеля к компьютеру автоматически отображается сообщение установки драйвера PenDriver. Для выполнения процедуры установки следуйте экранным указаниям.



При успешной установке драйвера в области уведомлений компьютера отображается значок драйвера .

Если драйвер пера не устанавливается автоматически, перейдите в папку **My Computer (Мой компьютер)** и запустите программу PenDriver.exe.




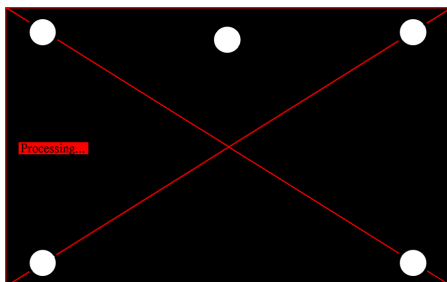
ПРИМЕЧАНИЕ. Для установки драйвера могут потребоваться права доступа администратора. За помощью обращайтесь к администратору сети.

Использование интерактивного пера в ОС Mac

- 5 Повторите **Шаги 1–3** для включения проектора и подключения кабелей VGA и USB.
- 6 Установите компакт-диск с ПО PenDriver на компьютер.
- 7 Дважды щелкните файл PenDriver.zip в папке Mac.
- 8 Запустите файл PenDriver.app в папке Download.
- 9 Выполните **Шаги 5–7** для подготовки и приступайте к использованию ИК-пера.

Калибровка пера

- 10 Щелкните значок драйвера пера , выберите **Калибровка пера**, а затем **Авто** в подменю.




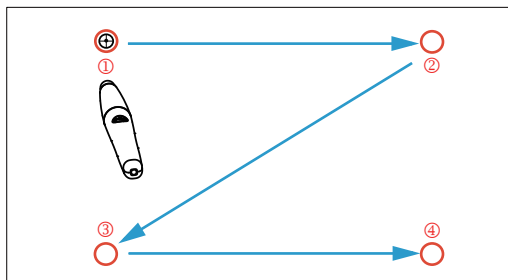
При отображении сообщения "**автокалибровка не удалась**" выполните действия ниже и повторите процедуру автокалибровки.

- a Выключите свет или уменьшите уровень света, падающего на белый экран
- b Не ходите перед экраном и не перемещайте проектор
- c Отрегулируйте фокусировку для получения резкого изображения

При отображении на экране сообщения "**автокалибровка не удастся**" выполните калибровку в ручном режиме.

Ручная калибровка:

Щелкните значок драйвера пера , выберите **Калибровка пера**, а затем **автокалибровка не удастся** в подменю.



Коснитесь указанных на экране меток. (Для прерывания процедуры калибровки нажмите клавишу ESC). После выполнения калибровки по 4-й точке выждите 2 секунды для сохранения калибровочных данных.

- 11 Включите питание ИК-пера.
- 12 Направьте ИК-перо на экран и начните использование пера.

Функции Intel® WiDi

Требования к системе



ПРИМЕЧАНИЕ. Системные требования к установке Intel® Wireless Display:

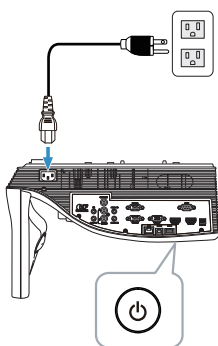
Компонент системы	Требования
Процессор	<p>Рекомендуемый тип процессора:</p> <p>Мобильный процессор 2-го поколения Intel® Core™ i3/i5/i7</p> <p>Мобильный процессор или процессор для настольного ПК 3-го поколения Intel® Core™ i3/i5/i7</p> <p>Мобильный процессор или процессор для настольного ПК 4-го поколения Intel® Core™ i3/i5/i7</p> <p>Процессор Intel® Pentium® N3510</p> <p>Процессор Intel® Celeron® N2805</p> <p>Процессор Intel® Celeron® N2810</p> <p>Процессор Intel® Celeron® N2910</p> <p>Процессор Intel® Atom® Z3740</p> <p>Процессор Intel® Atom® Z3740D</p> <p>Процессор Intel® Atom® Z3770</p> <p>Процессор Intel® Atom® Z3770D</p>

Графика	<p>Рекомендуемый тип графической карты:</p> <p>Видеокарта Intel® Iris™ Pro 5200</p> <p>Видеокарта Intel® Iris™ 5100</p> <p>Видеокарта Intel® HD 5000</p> <p>Видеокарта Intel® HD 4600</p> <p>Видеокарта Intel® HD 4400</p> <p>Видеокарта Intel® HD 4200</p> <p>Видеокарта Intel® HD 4000</p> <p>Видеокарта Intel® HD 3000 (мобильная)</p> <p>Видеокарта Intel® HD 2500</p> <p>Видеокарта Intel® HD 2000 (мобильная)</p>
Беспроводная сеть	<p>Рекомендуемый тип беспроводного адаптера:</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N 1000, 1030, 2200 или 2230</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N 2200 для ПК</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N 6200, 6205, 6230 или 6235</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N 6205 для ПК</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N + WiMAX 6250</p> <p>Intel® Centrino® Ultimate-N 6300</p> <p>Intel® Dual Band Wireless-N 7260</p> <p>Intel® Dual Band Wireless-AC 7260</p> <p>Intel® Dual Band Wireless-AC 7260 для ПК</p> <p>Intel® Dual Band Wireless-AC 3160</p> <p>Intel® Wireless-N 7260</p> <p>Broadcom BCM43228</p> <p>Broadcom BCM43241</p> <p>Broadcom BCM4352</p>

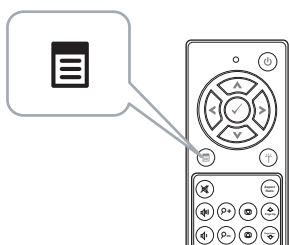
Программное обеспечение	Intel® My Wi-Fi Technology (Intel® MWT) и Intel® Wireless Display должны быть предварительно установлены и включены.
Операционная система	Рекомендуемый тип операционной системы: Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows 8.1






Включение функции Intel® WiDi на проекторе

- 1 Подключите кабель питания и нажмите кнопку питания.

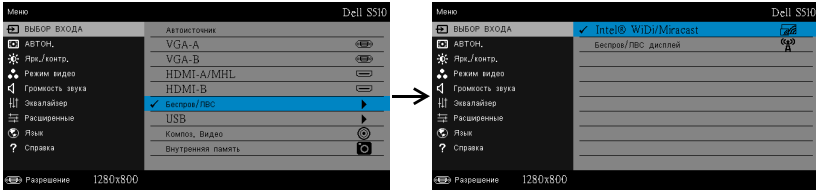


- 2 Нажмите кнопку **Меню** на пульте дистанционного управления.

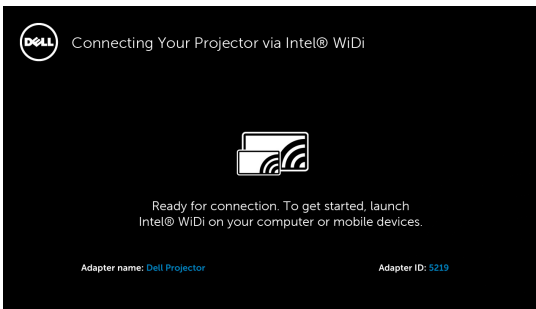


ПРИМЕЧАНИЕ. Используйте кнопки , ,  и  для перемещения и кнопку  для выбора.

- 3 Перейдите в меню **Выбор Входа**, выберите параметр **Беспров/ЛВС**, затем выберите в подменю параметр **Intel® WIDI/Miracast**.



Отображается следующий экран инструкций по Intel® WiDi:



- 4 Обратите внимание на параметры **НАЗВАНИЕ АДАПТЕРА** и **PIN-КОД**. Эти сведения понадобятся в дальнейшем для входа в систему.

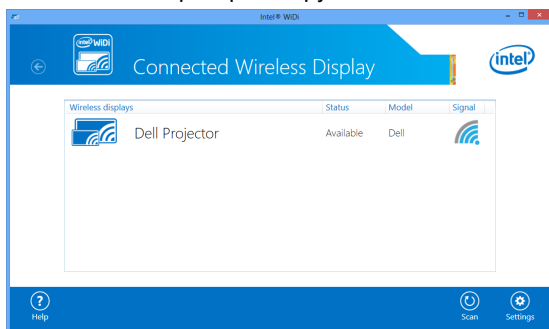
Использование функции Intel® WiDi с ОС Microsoft Windows 7 и Windows 8



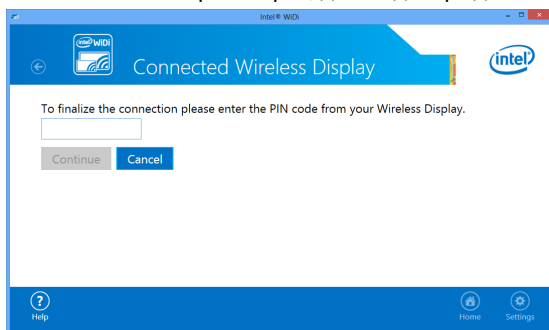
ПРИМЕЧАНИЕ. Для получения наилучших результатов загрузите последнюю версию ПО Intel® WiDi с веб-сайта <http://www.intel.com/go/wirelessdisplayupdate>.

- 1 Введите WiDi в строке поиска Windows. Если в компьютере уже установлено приложение Intel® WiDi, в результатах поиска отображается строка "Intel® WiDi".


- 2 Подключите компьютер к проектору Dell.



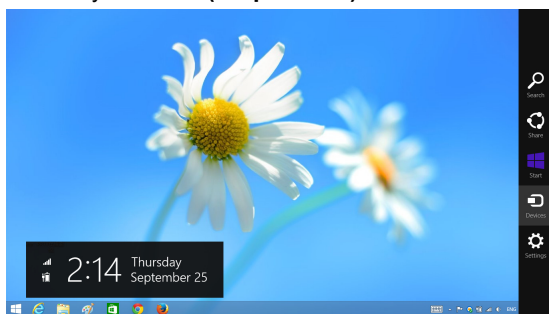
- 3 Введите код защиты, указанный на шаге 4 в разделе "Включение функции Intel® WiDi на проекторе", для подтверждения сопряжения.



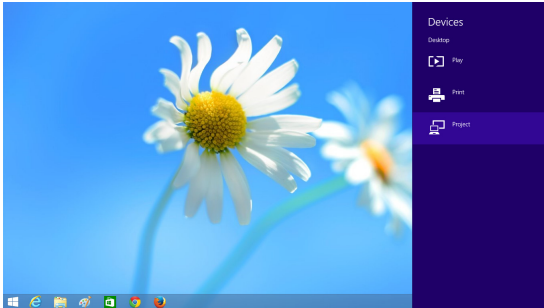
Использование функции Intel® WiDi с ОС Microsoft Windows 8.1

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Доступ к функциям приложения Intel® WiDi отличается в ОС Windows 8.1, в этом случае установка ПО Intel® WiDi не требуется.

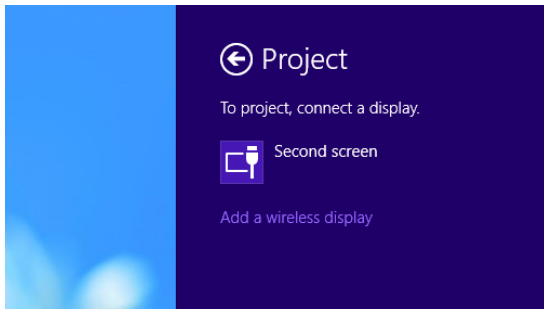
- 1 Нажмите кнопку **Devices (Устройства)**.



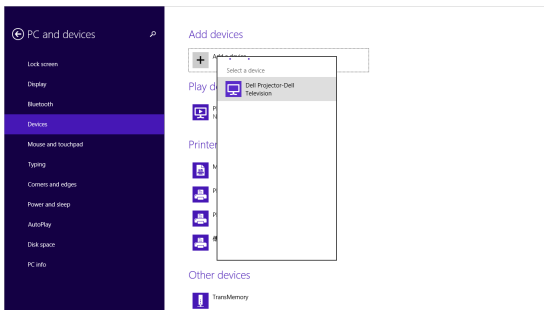
2 Нажмите кнопку **Project (Проецирование)**.



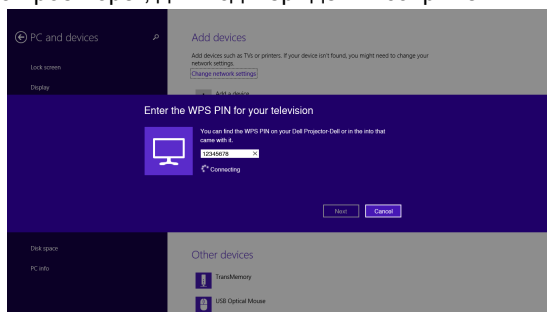
3 Выберите **Add a wireless display (Добавить беспроводный экран)**.



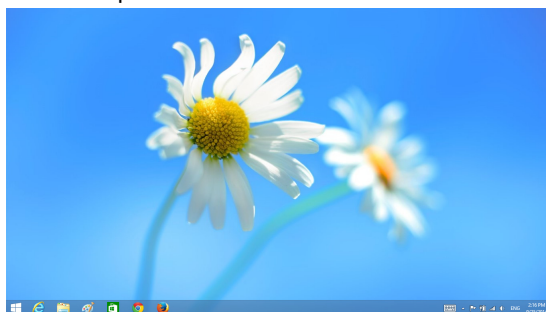
4 Выберите **Dell Projector (Проектор Dell)**.



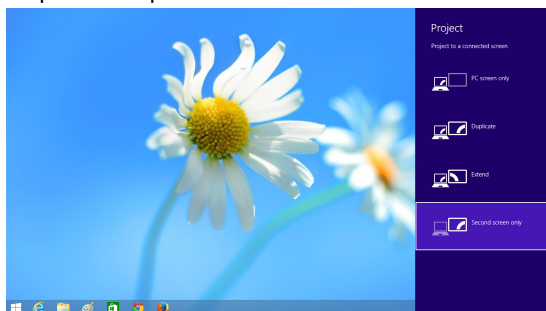
- 5 Введите PIN-код, указанный на шаге 4 в разделе "Включение Intel® WiDi на проекторе", для подтверждения сопряжения.



- 6 Отображается экран.

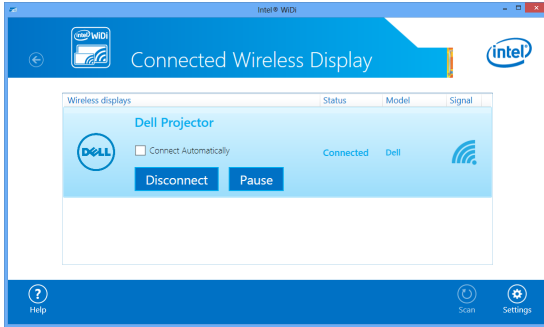


- 7 Для настройки режима проецирования или отключения выберите Devices Charm (Устройства), затем "**Project (Проецирование)**". Или для прямого переключения нажмите клавиши "**Win + P**".

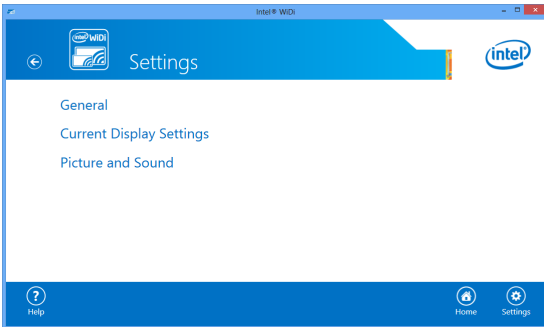


Переименование адаптера Intel® WiDi

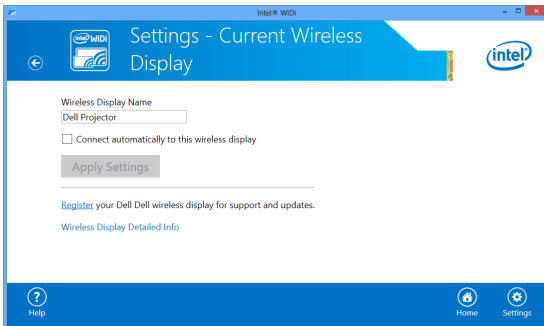
- 1 Выберите меню **Settings (Параметры)**.



- 2 Выберите меню **Current Display Settings (Текущие параметры отображения)**.



- 3 Можно ввести новое описательное наименование адаптера.



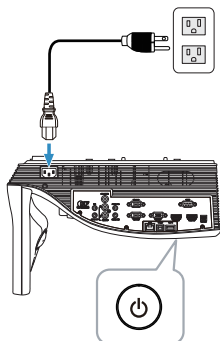
Поддержка Intel® WiDi

Новейшую информацию см. на веб-сайте Intel® WiDi по адресу www.intel.com/go/widi

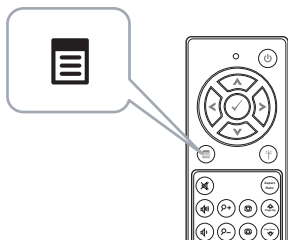
Функции Miracast

Включите Miracast на проекторе

- 1 Подключите кабель питания и нажмите кнопку питания.

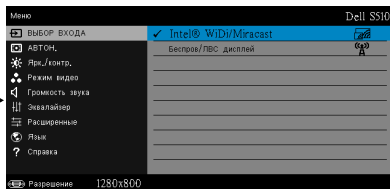
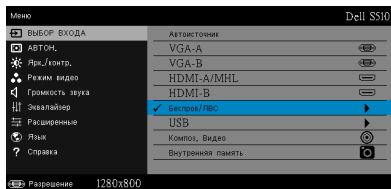


- 2 Нажмите кнопку **Меню** на пульте дистанционного управления.

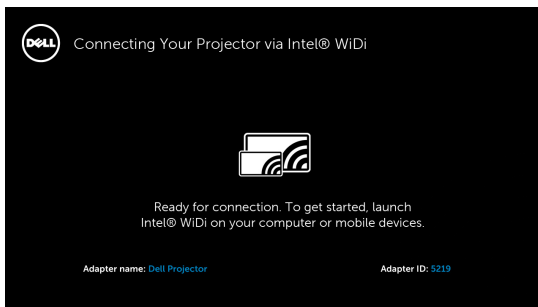


ПРИМЕЧАНИЕ. Используйте кнопки \leftarrow , \downarrow , \leftarrow и \rightarrow для перемещения и кнопку \checkmark для выбора.

- 3 Перейдите в меню **Выбор Входа**, выберите параметр **Беспров/ЛВС**, затем выберите в подменю параметр **Intel® WIDI/Miracast**.



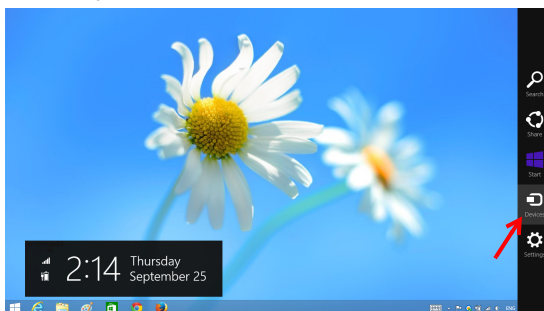
Отображаются **Экранные указания**, как показано ниже:



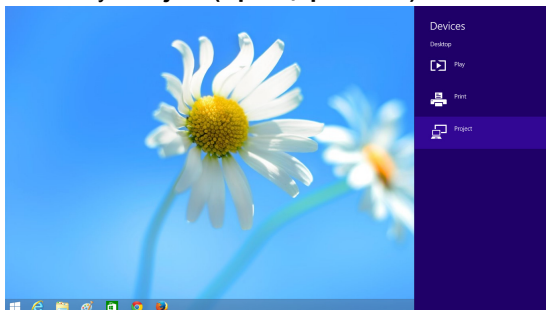
- 4 Обратите внимание на параметры **НАЗВАНИЕ АДАПТЕРА** и **PIN-КОД**. Эти сведения понадобятся в дальнейшем для входа в систему.

Использование функции Miracast с ОС Windows 8.1

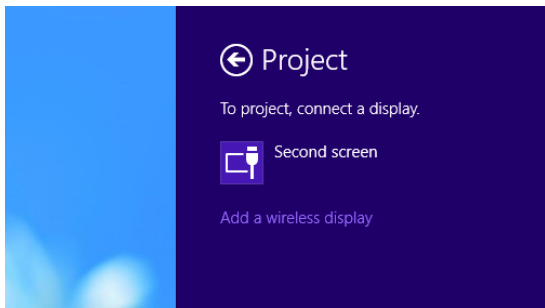
- 5 Нажмите кнопку **Devices (Устройства)**.



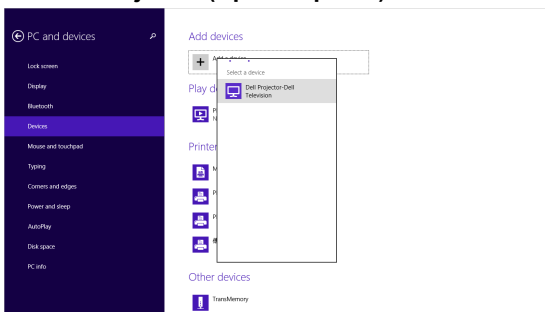
- 6 Нажмите кнопку **"Project (Проецирование)"**.



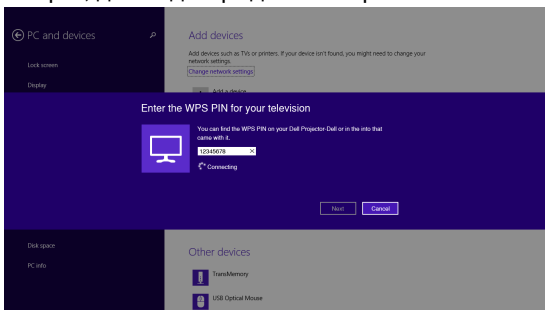
- 7 Выберите **Add a wireless display** (Добавить беспроводный экран).



- 8 Выберите **Dell Projector (Проектор Dell)**.



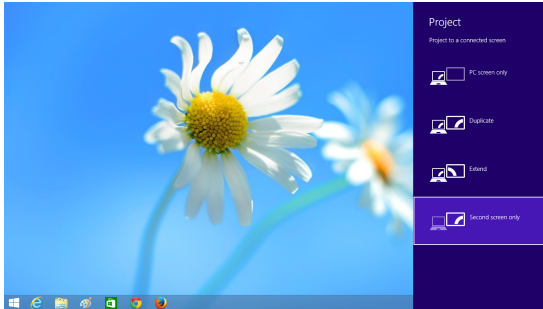
- 9 Введите PIN-код, указанный в шаге 4 раздела "Включение Miracast на проекторе", для подтверждения сопряжения.



10 Отображается экран.



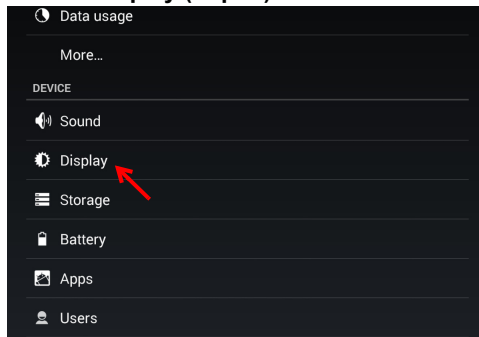
11 Для настройки режима проецирования или отключения выберите Devices Charm (Устройства), затем **"Project (Проецирование)"**. Или для прямого переключения нажмите клавиши **"Win + P"**.



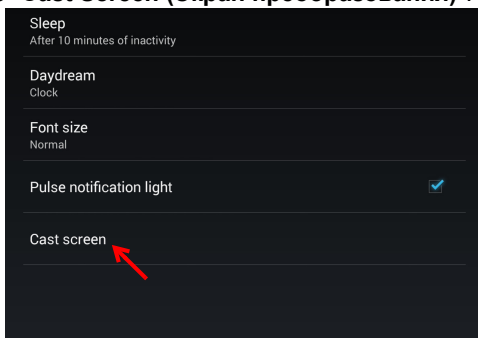
Использование функции Miracast с ОС Android 4.4 и последующих версий

12 Зайдите в меню **"Settings (Параметры) ⚙️"**.

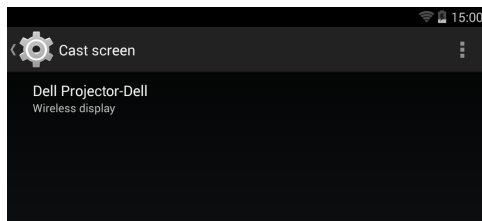
13 Зайдите в меню **"Display (Экран)"**.



- 14 Включите "Cast Screen (Экран преобразования)".

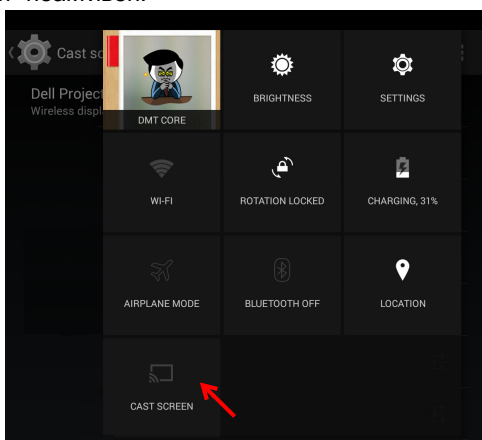


- 15 Выберите обнаруженные беспроводные дисплеи, например, Проектор Dell -Dell.

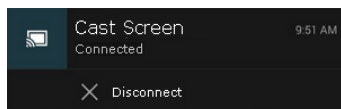


- 16 Отображается экран.

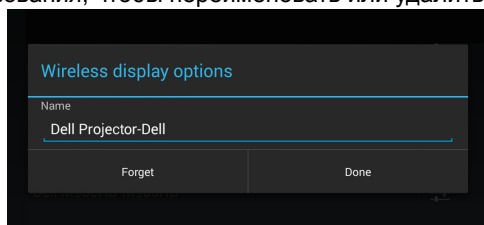
- 17 Если "Cast Screen (Экран преобразования)" включен, прямой доступ к "Cast Screen (Экран преобразования)" из меню "Быстрые настройки" неактивен.





- 18 В панели оповещений проведите пальцем до "**Disconnect (Отключить)**".



- 19 Коснитесь пункта "Settings (Параметры)" в интерфейсе экрана преобразования, чтобы переименовать или удалить устройство.



Поддержка Miracast

Для использования Miracast потребуется устройство на платформе Android 4.4 или последующих версий. Если ваше устройство работает на платформе 4.4 или предыдущих версий, значок Меню выглядит так: . Если ваше устройство работает на платформе 4.3 или предыдущих версий, значок Параметры выглядит так: .

Чтобы подробнее узнать о функции Miracast, посетите веб-сайт: <https://support.google.com/nexus/answer/2865484?hl=en>

Функции Беспров/ЛВС дисплей (DoWiFi/DoLAN)

Требования к системе



ПРИМЕЧАНИЕ. Минимальные требования к конфигурации компьютера:

Операционная система:

- Windows
Microsoft Windows XP Home или Professional с пакетом обновления 2 (рекомендуется 32-битная система), Windows Vista 32-битная и Windows 7 Home или Professional 32-битная или 64-битная, Windows 8 32-битная или 64-битная
- MAC
MacBook или более современный, MacOS 10.5 и более поздней версии

Минимальные требования к аппаратному обеспечению:

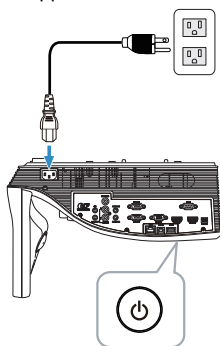
- a Intel Dual Core 1,4 МГц и выше
- b Требуется 256 МБ ОЗУ, рекомендуется 512 МБ ОЗУ или больше
- c 10 МБ свободного места на жестком диске
- d Графическая карта nViDIA или ATI с памятью 64 МБ VRAM и выше
- e Адаптер Ethernet (10 / 100 б/сек) для подключения по ЛВС
- f Поддерживаемый адаптер WLAN для подключения по беспроводной сети (любое NDIS-совместимое устройство Wi-Fi 802.11b, 802.11g или 802.11n)

Веб-обозреватель

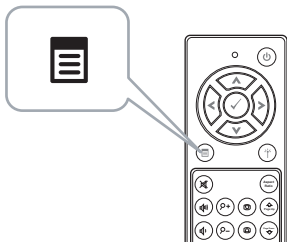
Microsoft Internet Explorer 6.0 или 7.0 (рекомендуется) или 8.0, Firefox 2.0, Safari 3.0 или более поздней версии






Включение функции " Беспроводная сеть и ЛВС " на проекторе

- 1 Подключите кабель питания и нажмите кнопку питания.

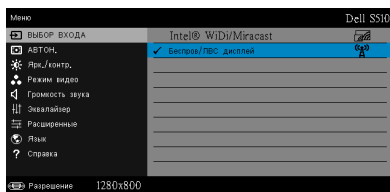
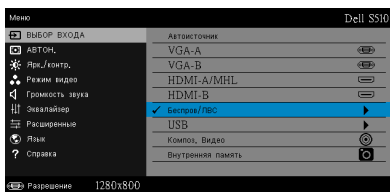


- 2 Нажмите кнопку **Меню** на пульте дистанционного управления.

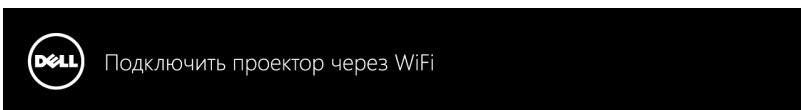


ПРИМЕЧАНИЕ. Используйте кнопки , ,  и  для перемещения и кнопку  для выбора.

- 3 Перейдите в меню **Выбор Входа**, выберите параметр **Беспров/ЛВС**, затем выберите в подменю параметр **Беспров/ЛВС дисплей**.



Отобразится экран указаний по беспроводным средствам, показанный ниже.



Для первого подключения



1. Подключите свой компьютер к беспроводной сети проектора (SSID):

Dell Projector abcde

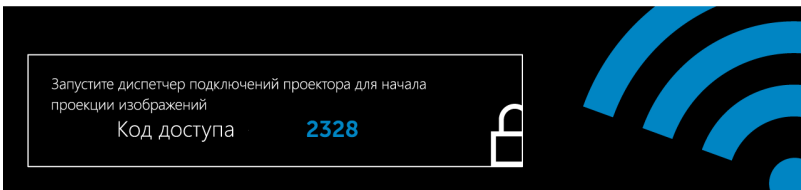


2. Откройте веб-браузер и введите IP-адрес в строку адреса своего браузера:

192.168.100.10



3. Нажмите 'Загрузить' и запустите программу установки

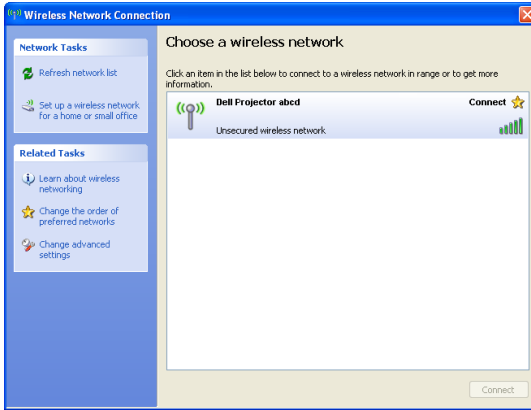


- 4 Запомните значения **Идентификатор SSID**, **IP-адрес** и **Код доступа**. Эти сведения понадобятся в дальнейшем для входа в систему.

Функции беспроводного дисплея или дисплея, подключаемого по ЛВС, в ОС Windows

Установка приложения Dell Projector Connection Manager на компьютер через беспроводную сеть

- 5 Подключите компьютер к беспроводной сети abcd проектора Dell.

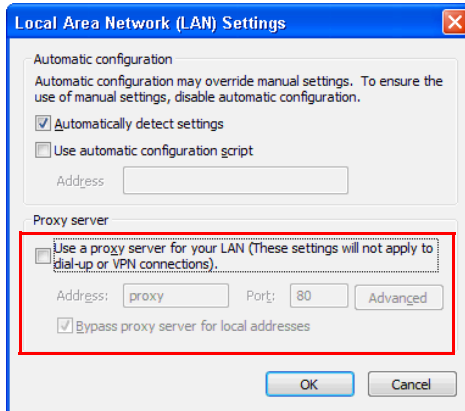


ПРИМЕЧАНИЕ.

- Для обнаружения подключения компьютер должен быть оснащен функцией беспроводной связи.
- При подключении к беспроводной сети abcd проектора Dell будет потеряна возможность соединения с другими беспроводными сетями.



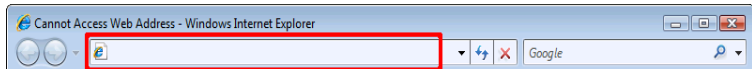
ПРИМЕЧАНИЕ. Не забудьте отключить все прокси-серверы.
(В ОС Microsoft® Windows Vista: Нажмите **Панель управления** → **Параметры Интернета** → **Соединения** → **Параметры ЛВС**)



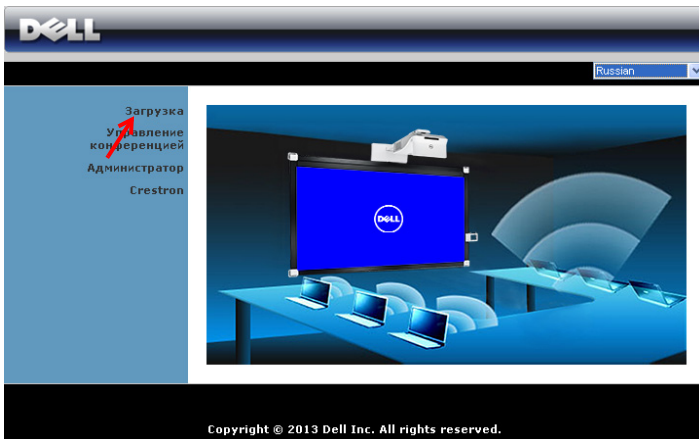
- 6 Запустите обозреватель Интернета. Выполняется автоматический переход на веб-страницу **Служба управления сетью S510** или **S510n**.



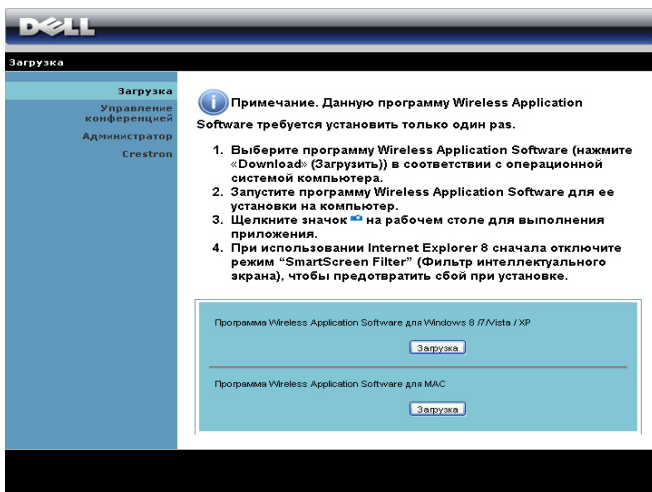
ПРИМЕЧАНИЕ. Если веб-страница не загружается автоматически, введите IP-адрес (по умолчанию значение IP-адреса 192.168.100.10), указанный на экране с проектора, в строку ввода адреса браузера.



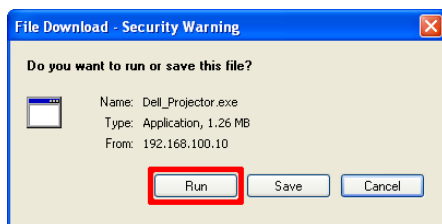
- 7 Открывается страница "Служба управления сетью S510 или S510n".
При первом использовании нажмите **Загрузка**.





- 8 Выберите используемую операционную систему, затем нажмите **Загрузка**.




- 9 Нажмите кнопку **Выполнить** для выполнения установки программного обеспечения (это действие будет необходимо выполнить только один раз).



 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Также можно выбрать возможность сохранить файл и выполнить установку позднее. Для этого нажмите кнопку **Сохранить**.


 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для проецирования со звуком требуется установка дополнительного драйвера только в ОС Windows XP. Если на компьютер не был установлен этот драйвер, на экране появится всплывающее сообщение с предложением установить его. Можно загрузить файлы "**Драйвер проецирования со звуком**" с сайта поддержки Dell по адресу dell.com/support.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удастся установить приложение из-за недостаточных прав на использование компьютера, обратитесь к сетевому администратору.

- 10 Запустится программа установки ПО. Для выполнения процедуры установки следуйте экранным указаниям.



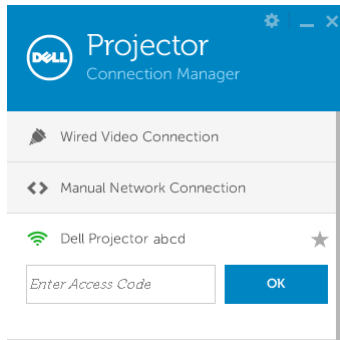
Запуск приложения Dell Projector Connection Manager

После завершения процедуры установки программа автоматически запускается и выполняет поиск. Если программа не запускается автоматически, дважды щелкните значок  на рабочем столе для запуска приложения.



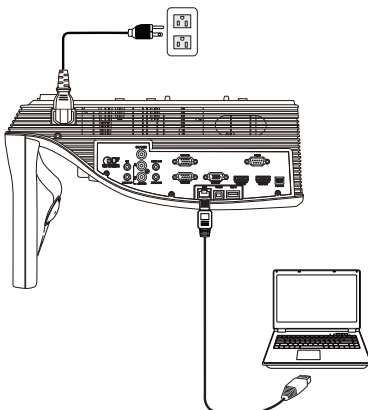
Войти

Войдите в систему с кодом доступа, указанным в шаге 4 раздела Функции Беспров/ЛВС дисплей (DoWiFi/DoLAN), затем нажмите кнопку ОК.




Установка приложения Dell Projector Connection Manager на компьютер через ЛВС

- 11 Запустится программа установки ПО. Для выполнения процедуры установки следуйте экранным указаниям.

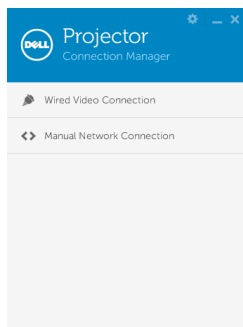


- 12 Для установки приложения Dell Projector Connection Manager повторите шаги 6–10.

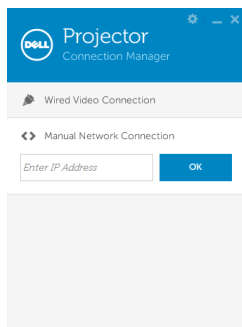
Запуск и вход в приложение Dell Projector Connection Manager

После завершения процедуры установки программа автоматически запускается и выполняет поиск. Если программа не запускается автоматически, дважды щелкните значок  на рабочем столе для запуска приложения.

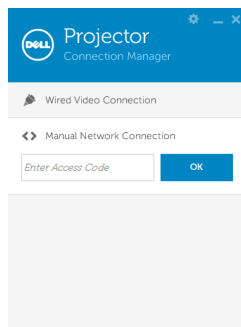
- Нажмите **"Подключение к сети вручную"** (Рис.1).
- Введите **IP-адрес** (Рис.2, IP-адрес по умолчанию: 192.168.100.10).
- Введите **Код доступа** (Рис. 3).



(Рис. 1)



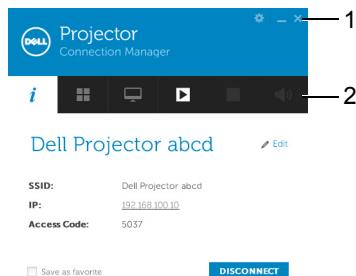
(Рис. 2)



(Рис. 3)

Назначение кнопок

После успешного входа отобразится следующий экран:

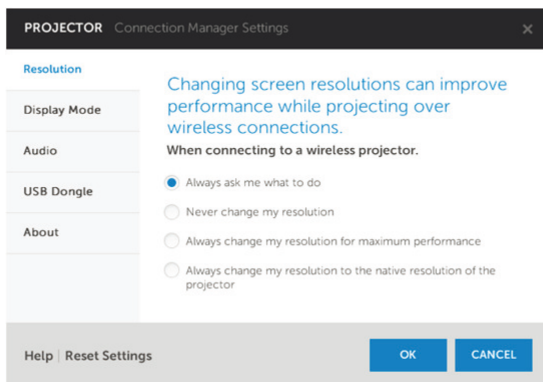


Элемент	Описание
1 Строка состояния	
 Параметры	Нажмите, чтобы вызвать меню параметров приложения.
 Свернуть окно	Нажмите, чтобы свернуть окно приложения.
 Закреть окно	Нажмите, чтобы выйти из приложения.
2 Панель элементов управления	
 Данные	Щелкните для отображения информации SSID, IP-адреса и кода доступа.
 Режим совместного использования	Нажмите, чтобы активировать режим совместного использования.
 Режим отображения	Нажмите для изменения режима отображения.
 Запуск	Нажмите, чтобы начать проецирование.
 Пауза	Нажмите, чтобы приостановить проецирование.
 Стоп	Нажмите, чтобы остановить проецирование.
 Звук	Нажмите для включения/выключения проецирования со звуком.

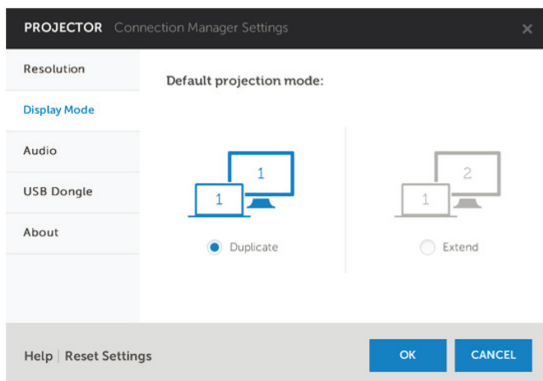
Использование параметров

Нажмите  для отображения меню параметров.

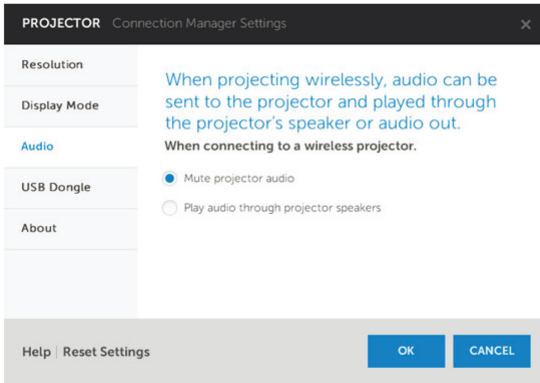
RESOLUTION (РАЗРЕШЕНИЕ)—Позволяет выбирать разрешение.



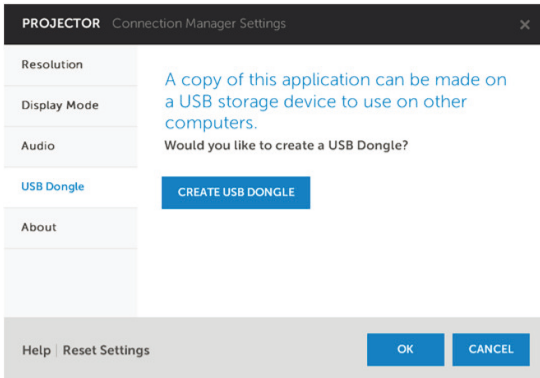
DISPLAY MODE (РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ)—Настройка режима проецирования по умолчанию.



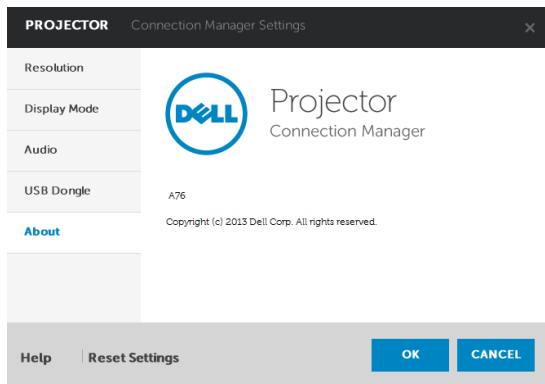
AUDIO (ЗВУК)—Изменение параметров аудио.



USB DONGLE (USB-АДАПТЕР)—Создание адаптера USB. См. "Создание USB-маркера для проецирования подклучи и воспроизводи" на стр. 86.




ABOUT (О ПРОГРАММЕ)—Отображение версии приложения.



Создание USB-маркера для проецирования подклочи и воспроизводи

Программный маркер позволяет использовать функцию "подключить и показать" с помощью USB-маркера.

- 1 В приложении щелкните кнопку  > **USB Dongle (USB-адаптер)**.
- 2 Отобразится следующее окно. Нажмите **Next (Далее)**.



- 3 Подключите флеш-накопитель к порту USB компьютера. Выберите привод из списка, затем нажмите **Next (Далее)**.




- 4 Нажмите **Finish (Готово)**, чтобы закрыть мастер.



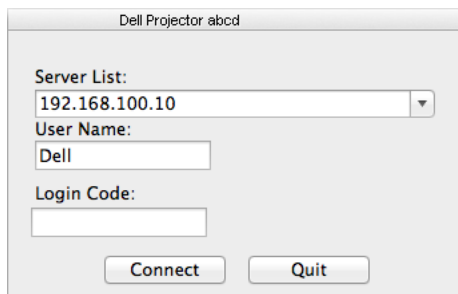
Функции беспроводного дисплея или дисплея, подключаемого по ЛВС, в ОС Mac

Запуск приложения Dell Wireless Application Software на компьютере через беспроводную сеть

- 5 Подключите компьютер к беспроводной сети abcd проектора Dell.
 - 6 Откройте браузер Safari. Выполняется автоматический переход на веб-страницу **S510 Web Management**.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если веб-страница не загружается автоматически, введите IP-адрес (IP-адрес по умолчанию: 192.168.100.10), указанный на экране проектора в адресной строке браузера.
- 7 Открывается страница S510 Web Management. При первом использовании нажмите кнопку **Загрузка**.
 - 8 Выберите используемую операционную систему, затем нажмите кнопку **Загрузка**.
 - 9 В папке загрузки запустите файл **Dell_S510.dmg**.
 - 10 В папке Dell S510 запустите файл **Dell S510 Wireless Application**.

Войти

Войдите в систему с кодом доступа, указанным в шаге 4 раздела Функции Беспров/ЛВС дисплей (DoWiFi/DoLAN), затем нажмите кнопку Connect (Подключить).



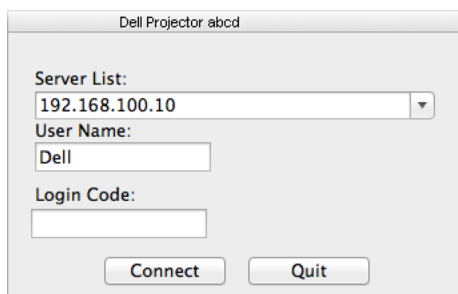
The screenshot shows a dialog box titled "Dell Projector abcde". It contains three input fields: "Server List:" with a dropdown menu showing "192.168.100.10", "User Name:" with a text box containing "Dell", and "Login Code:" with an empty text box. At the bottom, there are two buttons: "Connect" and "Quit".

Запуск приложения Dell Wireless Application Software на компьютере через ЛВС

- 11 Подключите кабель ЛВС к проектору и компьютеру.
- 12 Для запуска приложения Dell Wireless Application повторите **Шаги 6 - 10**.

Войти

Войдите в систему с кодом доступа, указанным в шаге 4 раздела Функции Беспров/ЛВС дисплей (DoWiFi/DoLAN), затем нажмите кнопку Connect (Подключить).














The screenshot shows a dialog box titled "Dell Projector abcde". It contains three input fields: "Server List:" with a dropdown menu showing "192.168.100.10", "User Name:" with a text box containing "Dell", and "Login Code:" with an empty text box. At the bottom, there are two buttons: "Connect" and "Quit".






Назначение кнопок

После успешного входа отобразится следующий экран:



	Элемент	Описание
1	Строка состояния	Отображает сведения об IP и коде LOGIN.
	 Меню	Нажмите, чтобы вызвать меню приложения.
	 Свернуть окно	Нажмите, чтобы свернуть окно приложения.
	 Закрыть окно	Нажмите, чтобы выйти из приложения.
2	Панель элементов управления	
	 Полный экран	Нажмите, чтобы проецировать изображение на весь экран.
	 Разделить 1	Нажмите, чтобы проецировать изображения в верхний левый угол экрана.
	 Разделить 2	Нажмите, чтобы проецировать изображения в верхний правый угол экрана.
	 Разделить 3	Нажмите, чтобы проецировать изображения в нижний левый угол экрана.
	 Разделить 4	Нажмите, чтобы проецировать изображения в нижний правый угол экрана.
	 Стоп	Нажмите, чтобы остановить проецирование.
	 Пауза	Нажмите, чтобы приостановить проецирование.
3	Состояние подключения	
	 Значок подключения	Мигает во время проецирования.


Проецирование презентации

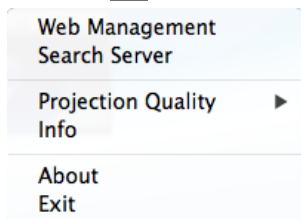
- Для проецирования презентации нажмите любую из кнопок проецирования .
- Чтобы приостановить презентацию, нажмите . Значок станет зеленым.
- Чтобы продолжить презентацию, нажмите  еще раз.
- Чтобы приостановить проецирование презентации со звуком, нажмите .
- Чтобы остановить презентацию, нажмите .



ПРИМЕЧАНИЕ. В среде WLAN с использованием подключения в стандарте 802.11g, без растяжения экрана.

Работа с меню

Нажмите  для отображения меню.



СЛУЖБА УПРАВЛЕНИЯ СЕТЬЮ—Выберите, чтобы открыть страницу управления средствами интернета. См. "Использование интерактивного пера (только для модели S510)" на стр. 51.

СЕРВЕР ПОИСКА—Выберите, чтобы найти и подключить беспроводной проектор.

КАЧЕСТВО ПРОЕЦИРОВАНИЯ—Выбор качества проецирования **Размыто, но быстро** или **Четко, но медленно**.

ИНФОРМАЦИЯ—Выберите для отображения сведений о системе.

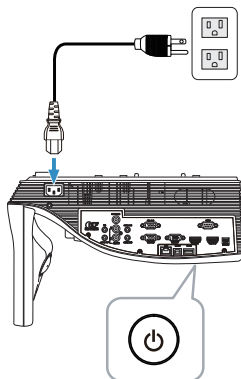
О ПРОГРАММЕ—Выберите, чтобы отобразить версию приложения.

ВЫХОД—Нажмите, чтобы выйти из приложения.

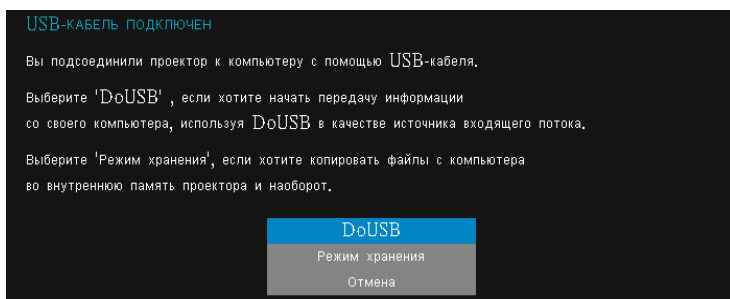
Функции приложения "Отображение через USB" (DoUSB)

Отображение через USB в ОС Windows

- 1 Подключите кабель питания и нажмите кнопку питания.



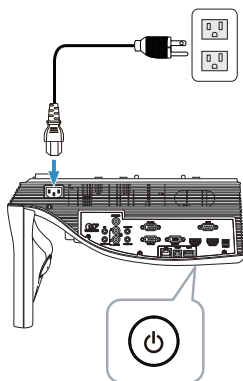
- 2 Подключите переходный кабель USB (тип А – тип В) к проектору и компьютеру.
- 3 При подключении проектора к компьютеру с помощью USB-кабеля отображается сообщение USB Connected, после чего можно выбрать режим **DoUSB** или **Режим хранения**. Выберите режим **"DoUSB"** для переключения на источник отображения через USB.



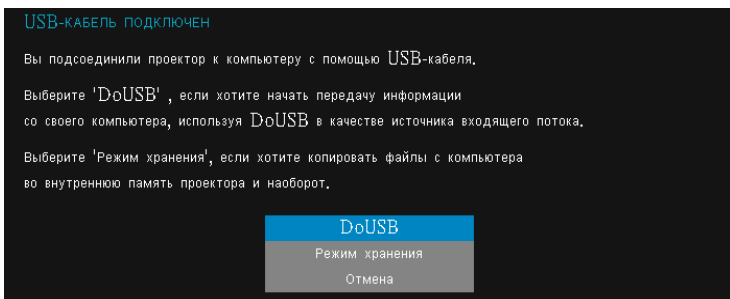
ПРИМЕЧАНИЕ. Если изображение в режиме DoUSB не отображается, см. раздел "Поиск и устранение неполадок проектора" на стр. 130.

Отображение через USB в ОС Mac

- 1 Подключите кабель питания и нажмите кнопку питания.



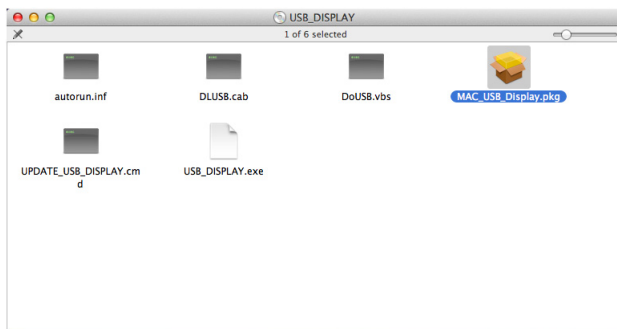
- 2 Подключите переходный кабель USB (тип A – тип B) к проектору и компьютеру.
- 3 При подключении проектора к компьютеру с помощью USB-кабеля отображается сообщение USB Connected, после чего можно выбрать режим **DoUSB** или **Режим хранения**. Выберите режим **"DoUSB"** для переключения на источник отображения через USB.



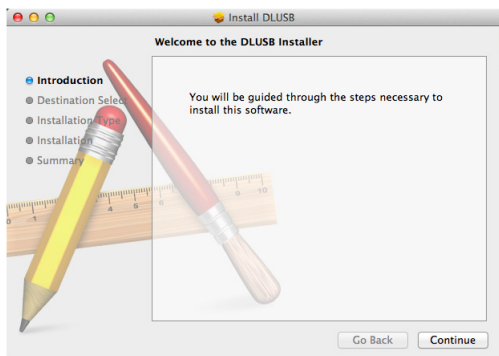
ПРИМЕЧАНИЕ. Для использования функции DoUSB в операционной системе Mac требуется установка драйвера. Если на компьютере с ОС MAC не установлен этот драйвер, на экране отображается всплывающее сообщение с предложением его установить. См. "Установка драйвера DoUSB" на стр. 93.

Установка драйвера DoUSB

- 1 Дважды щелкните значок "USB_DISPLAY" на рабочем столе.
- 2 В папке USB_DISPLAY запустите файл "MAC_USB_Display.pkg".



- 3 Запустится программа установки ПО. Для выполнения процедуры установки следуйте экранным указаниям.



- 4 После завершения установки перезапустите компьютер.

Функции "Презентации без использования ПК"

Поддерживаемые типы файлов мультимедиа

Изображения

Тип изображения (расширение)	Подтип	Тип кодировки	Макс.кол-во пикселей
GIF			8000 x 8000
PNG			8000 x 8000
BMP			8000 x 8000
JPEG/JPG	базовый	YUV420	8000 x 8000
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	Прогрессивный	YUV420	8000 x 8000
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	

Видео

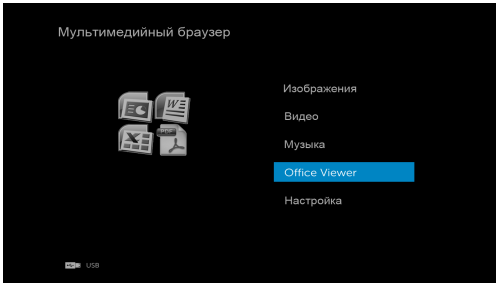
Формат файла	Макс. разрешение	Макс. скорость передачи (бит/с)	Макс. формат	Формат аудиофайла
Motion JPEG	1920 x 1080, 30 кадр/с	20 Мбит	1080p, 60 Гц	LPCM MPEG-1
AVI	1920 x 1080, 30 кадр/с	20 Мбит	1080p, 60 Гц	Layer 3
MPEG-4	1920 x 1080, 30 кадр/с	20 Мбит	1080p, 60 Гц	
MOV	1920 x 1080, 30 кадр/с	20 Мбит	1080p, 60 Гц	
ASF	1920 x 1080, 30 кадр/с	20 Мбит	1080p, 60 Гц	
MKV	1920 x 1080, 30 кадр/с	20 Мбит	1080p, 60 Гц	
WMV	1920 x 1080, 30 кадр/с	20 Мбит	1080p, 60 Гц	WMA

Музыка


Тип муз.файла (расширение)	Макс. частота дискретиз. (кГц)	Макс. скорость передачи (Кбит/с)
LPCM	48 кГц	320 Кбит/с
MPEG-1 Layer 3	48 кГц	320 Кбит/с
WMA	48 кГц	320 Кбит/с
WAV	48 кГц	320 Кбит/с
OGG	48 кГц	320 Кбит/с







Поддерживаемые типы файлов Office Viewer

Функция Office Viewer позволяет использовать файлы приложений MS Excel, MS Word, MS PowerPoint и файлы в формате PDF.




Использование кнопок

Используйте кнопки "вверх", "вниз", "влево" и "вправо" для навигации и кнопку  на пульте дистанционного управления для выбора.

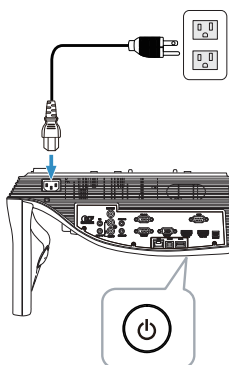
Кнопка	Вверх 	Вниз 	Влево 	Вправо 	Ввод 	Меню 
	Нет функции	Нет функции	Предыдущая страница	След. стр.	Нет функции	Возврат к предыдущему меню

Настройка презентации с использованием внешнего USB-накопителя

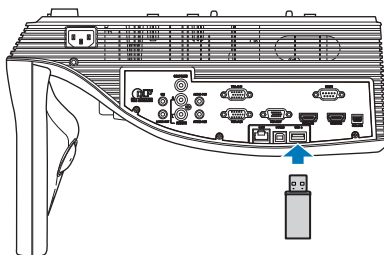
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Вставьте флэш-диск USB в проектор, если хотите воспользоваться функцией воспроизведения мультимедиа с USB-носителя.

Для воспроизведения файлов Изображения, видео или музыкальных файлов с помощью проектора выполните следующие действия:

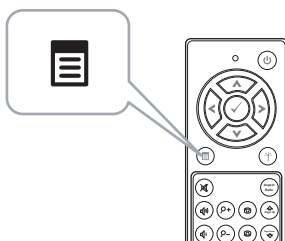
- 1 Подключите кабель питания и включите проектор, нажав кнопку питания.



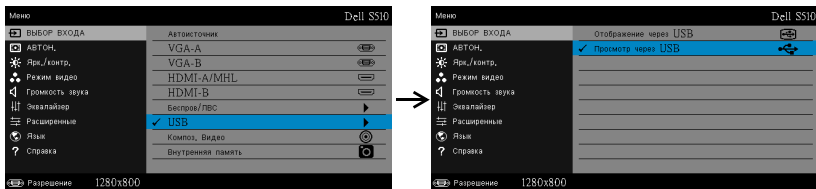
- 2 Вставьте флэш-диск **USB** в проектор.



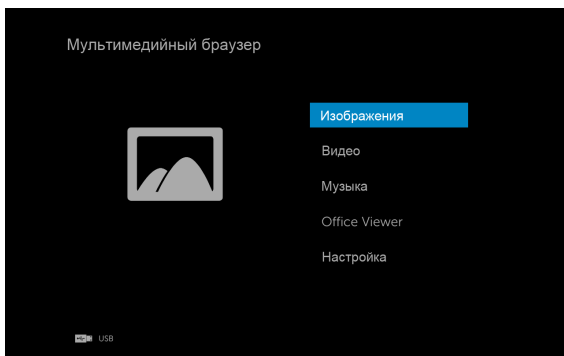
- 3 Нажмите кнопку **Меню** на пульте дистанционного управления.




- 4 Перейдите в меню **Выбор Входа**, выберите параметр **USB**, затем выберите в подменю параметр **Просмотр через USB**.



Отобразится приведенный ниже экран **Экран USB**:

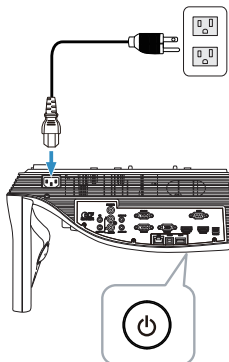


- 5 Выберите файлы мультимедиа: **Изображения**, **Видео**, **Музыка** или **Office Viewer** и нажмите кнопку  для запуска воспроизведения. Или выберите **Настройка** для изменения параметров мультимедиа. См. "Настройка мультимедиа" на стр. 101.

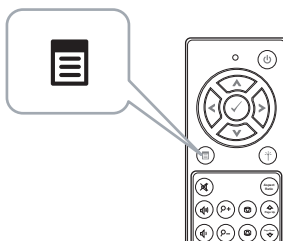
Настройка презентации с использованием внутренней памяти

Для воспроизведения файлов Изображения, видео или музыкальных файлов с помощью проектора выполните следующие действия:

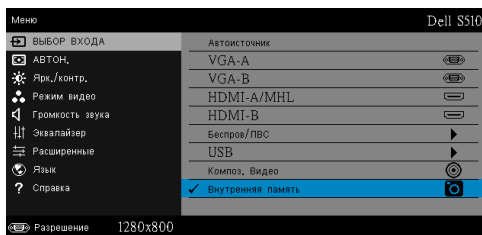
- 1 Подключите кабель питания и включите проектор, нажав кнопку питания.



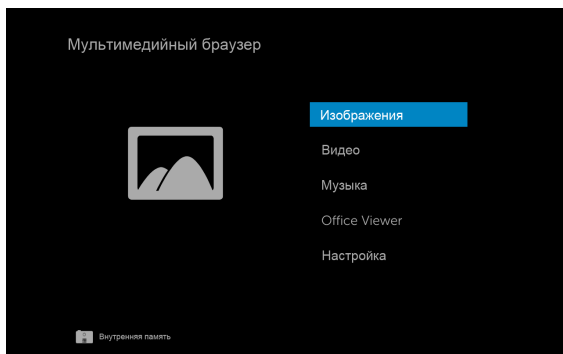
- 2 Нажмите кнопку **Меню** на пульте дистанционного управления.




- 3 Откройте меню **Выбор Входа**, выберите источник **Внутренняя память**.



Отобразится приведенный ниже **экран внутренней памяти**:



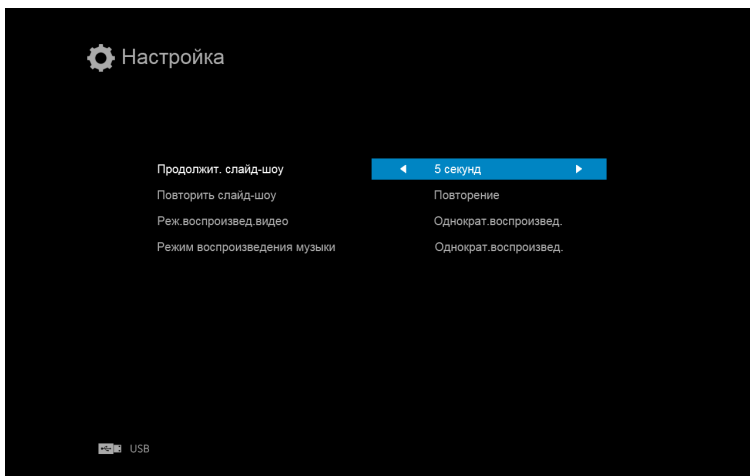
- 4 Выберите файлы мультимедиа: **Изображения**, **Видео**, **Музыка** или **Office Viewer** и нажмите кнопку  для запуска воспроизведения. Или выберите **Настройка** для изменения параметров мультимедиа. См. "Настройка мультимедиа" на стр. 101.

Настройка параметров "Презентации без использования ПК"

Меню настройки мультимедиа позволяет изменять настройки фотографий, видео и музыки.



ПРИМЕЧАНИЕ. Меню настройки мультимедиа и установки одинаковы при использовании флэш-накопителя USB и встроенной памяти.



Продолжит. слайд-шоу—Кнопками ◀ или ▶ выберите интервал отображения слайдов. По истечении заданного времени на экране откроется следующее изображение. Варианты: 5 секунд, 10 секунд, 30 секунд и 1 минута.

Повторить слайд-шоу—Кнопками ◀ или ▶ выберите режим повтора слайд-шоу Повторение или Без повторения.

РЕЖ.ВОСПРОИЗВЕД.ВИДЕО—Кнопками ◀ или ▶ выберите режим воспроизведения фильмов. Варианты: **Однократ.воспроизвед.**, **Повтор.элемент**, **Повтор.папку** и **В случайном порядке**.

РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ МУЗЫКИ—Кнопками ◀ или ▶ выберите режим воспроизведения фильмов. Варианты: **Однократ.воспроизвед.**, **Повтор.элемент**, **Повтор.папку** и **В случайном порядке**.

Проецирование со звуком

Требования к системе

Функция Проецирование со звуком поддерживается только при воспроизведении на устройстве **Wireless Display (Беспроводной монитор)** и **LAN Display (Монитор, подключаемый по ЛВС)**.

Минимальные системные требования:

Операционная система:

- Windows
Microsoft Windows XP™ Home или Professional с пакетом обновления 2/3 (рекомендуется 32-разрядная система), Windows Vista 32-разрядная или Windows® 7 Home или Professional 32- или 64-разрядная, Windows 8 32- или 64-разрядная
- Mac
MacBook Pro или более современный, MacOS 10.5 и более поздней версии

Минимальные требования к аппаратному обеспечению:

- a Intel® Core™ i5-460 МГц (2,53 ГГц/Turbo 2,8 ГГц) или выше
- b Рекомендуется внешняя видеокарта 1 ГБ DDR3 VRAM или выше
- c Рекомендуется двухканальная память 2 ГБ DDR3 SDRAM при 1066 МГц или выше
- d Gigabit Ethernet
- e Встроенное устройство 802.11 a/b/g/n Wi-Fi для подключения WLAN



ПРИМЕЧАНИЕ. Если используемый компьютер не отвечает минимальным системным требованиям, при проецировании со звуком могут возникать паузы или шум. Для оптимальной работы функции проецирования со звуком компьютер должен отвечать рекомендованным системным требованиям.



ПРИМЕЧАНИЕ. Функция проецирования со звуком требует внешнего драйвера только для Windows XP. Если на компьютер этот драйвер не установлен, на экране появится всплывающее сообщение, предлагающее установить его. Можно загрузить файлы "**Драйвер проецирования со звуком**" с сайта поддержки Dell по адресу dell.com/support.



ПРИМЕЧАНИЕ. Для проецирования со звуком в ОС MAC требуется установка дополнительного драйвера. Если на компьютере с ОС MAC не установлен этот драйвер, на экране отображается всплывающее сообщение с предложением его установить. Драйвер "**Soundflower**" можно загрузить с некоторых поисковых веб-сайтов (например, Yahoo, MSN...). Драйвер "**Soundflower**" является бесплатным приложением.

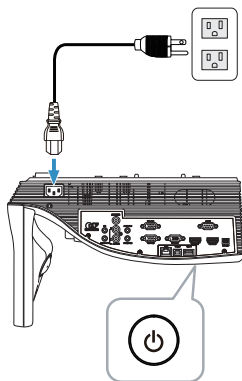
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Порты / протокол для соединения с проектором для проецирования через Ethernet:

UDP: 1047, (резервные: 1048, 1049)

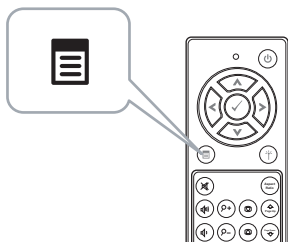
TCP: 3268, 515, 1688, 1041 (резервные: 389, 8080, 21)

Включение функции " Беспроводная сеть и ЛВС " на проекторе

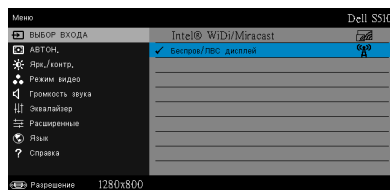
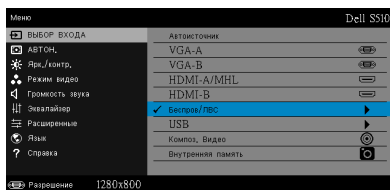
- 1 Подключите кабель питания и нажмите кнопку питания.



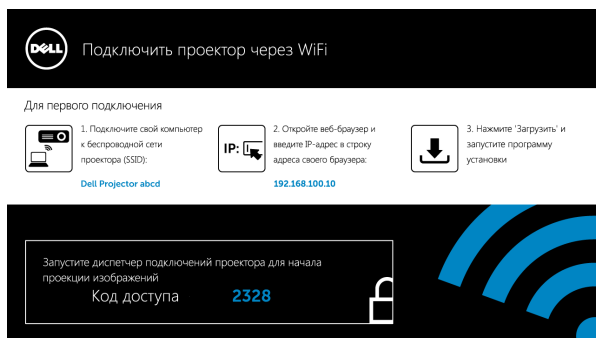
- 2 Нажмите кнопку **Меню** на пульте дистанционного управления.



- 3 Перейдите в меню **Выбор Входа**, выберите **Беспров/ЛВС**, затем выберите **Беспров/ЛВС дисплей** в подменю.



Отобразится экран указаний по беспроводным средствам, показанный ниже.



- 4 Запомните значения **Идентификатор SSID**, **IP-адрес** и **Код доступа**. Эти сведения понадобятся в дальнейшем для входа в систему.

Использование функции "Проецирование со звуком" в ОС Windows

Установка приложения Dell Projector Connection Manager на компьютер через беспроводную сеть


- 5 Для настройки проецирования со звуком через беспроводную сеть или ЛВС требуется приложение "Dell Projector Connection Manager". При первом использовании функции проецирования со звуком загрузите и установите программное обеспечение. Если программное обеспечение уже установлено, пропустите **Шаг 5 - 6**.

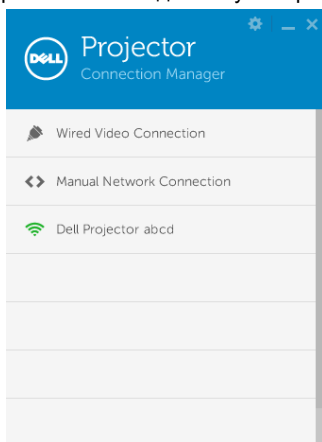


ПРИМЕЧАНИЕ. В этом случае "Приложение Dell Projector Connection Manager" следует установить один раз.

- 6 Для загрузки и установки Приложение Dell Projector Connection Manager см. шаги 6–10 раздела "Функции Беспров/ЛВС дисплей (DoWiFi/DoLAN)" на стр. 74.

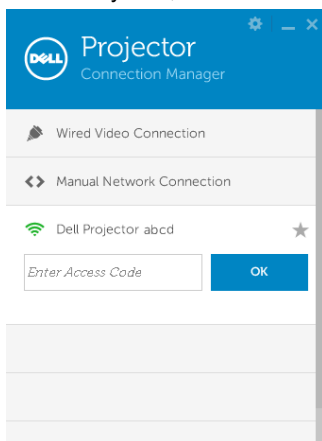
Запуск приложения Dell Projector Connection Manager

После завершения процедуры установки программа автоматически запускается и выполняет поиск. Если программа не запускается автоматически, дважды щелкните значок  на рабочем столе для запуска приложения.



Войти


Войдите в систему, используя Код доступа, указанный в шаге 4 раздела "Установка проецирования со звуком", затем нажмите кнопку ОК.



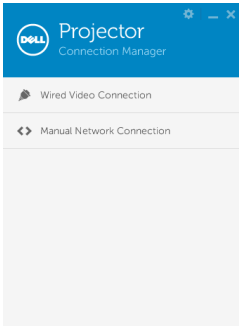
Установка приложения Dell Projector Connection Manager на компьютер через ЛВС

- 7 Подключите кабель ЛВС к проектору и компьютеру.
- 8 Для установки приложения Dell Projector Connection Manager см. Шаг 6.

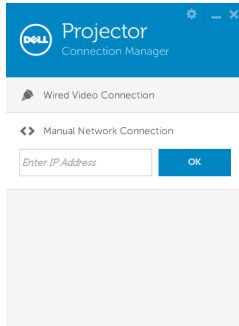
Запуск приложения Dell Projector Connection Manager

После завершения процедуры установки программа автоматически запускается и выполняет поиск. Если программа не запускается автоматически, дважды щелкните значок  на рабочем столе для запуска приложения.

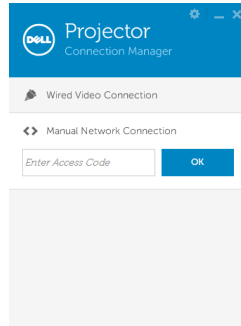
- а** Нажмите "**Подключение к сети вручную**" (Рис. 1).
- б** Введите **IP-адрес** (Рис. 2, IP-адрес по умолчанию: 192.168.100.10).
- с** Введите **Код доступа** (Рис. 3).



(Рис. 1)



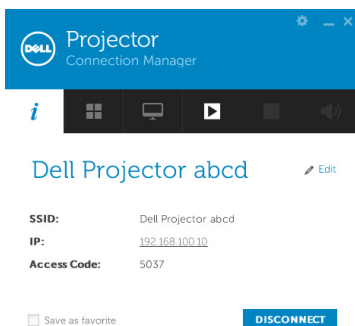
(Рис. 2)



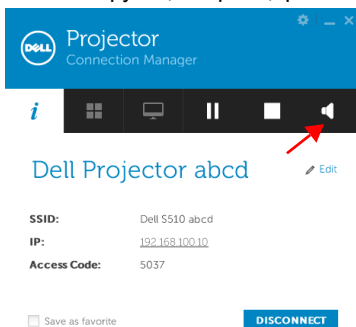
(Рис. 3)

Проецирование презентации со звуком

- 9 Выполнен вход в приложение Dell Projector Connection Manager. Нажмите кнопку **"Воспроизведение"** в приложении, чтобы запустить проецирование через ЛВС или беспроводную сеть.



- 10 нажмите кнопку "Проецирование со звуком" в приложении для включения/отключения функции проецирования со звуком.



ПРИМЕЧАНИЕ. Для проецирования со звуком требуется установка дополнительного драйвера только в ОС Windows XP. Если на компьютер не был установлен этот драйвер, на экране появится всплывающее сообщение с предложением установить его. Можно загрузить файлы "Драйвер проецирования со звуком" с сайта поддержки Dell по адресу dell.com/support.


- 11 Запуск Windows Media Player и другого программного обеспечения для воспроизведения аудиофайлов (например: проигрыватель Winamp...) на компьютере.



Использование функции "Проецирование со звуком" в ОС Mac

Запуск приложения Dell Wireless Application Software на компьютере через беспроводную сеть

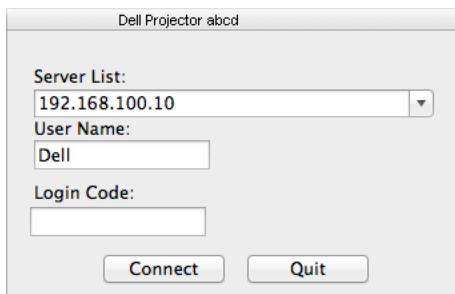
- 12 Подключите компьютер к беспроводной сети проектора Dell.
- 13 Откройте браузер Safari. Выполняется автоматический переход на веб-страницу **S510 Web Management**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если веб-страница не загружается автоматически, введите IP-адрес (IP-адрес по умолчанию: 192.168.100.10), указанный на экране проектора в адресной строке браузера.

- 14 Открывается страница S510 Web Management. При первом использовании нажмите **Загрузка**.
- 15 Выберите используемую операционную систему, затем нажмите **Загрузка**.
- 16 В папке загрузки запустите файл **Dell_S510.dmg**.
- 17 В папке Dell S510 запустите файл **Dell S510 Wireless Application**.

Войти

Войдите в систему, используя Код доступа, указанный в шаге 4 раздела "Установка проецирования со звуком", затем нажмите кнопку Connect (Подключить).




- 18 После этого запускается приложение S510 Wireless Application. Нажмите кнопку "Воспроизведение" в приложении для запуска проецирования через ЛВС или беспроводную сеть.



- 19 Нажмите кнопку "Проецирование со звуком" в приложении для включения/отключения функции проецирования со звуком.



 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для проецирования со звуком в ОС MAC требуется установка дополнительного драйвера. Если на компьютере с ОС MAC не установлен этот драйвер, на экране отображается всплывающее сообщение с предложением его установить. Драйвер "Soundflower" можно загрузить с некоторых поисковых веб-сайтов (например, Yahoo, MSN...). Драйвер "Soundflower" является бесплатным приложением. См. "Установка драйвера Soundflower" на стр. 110.

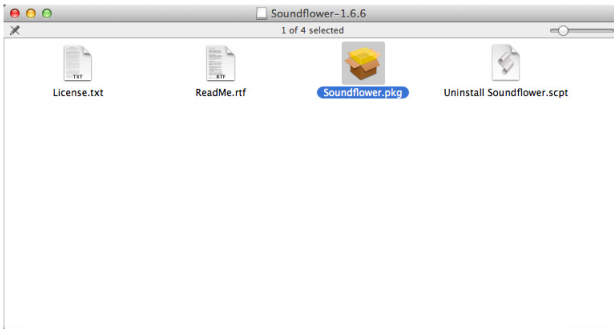
- 20 Запуск программного аудиоплеера на компьютере.

Запуск приложения Dell Wireless Application Software на компьютере через ЛВС

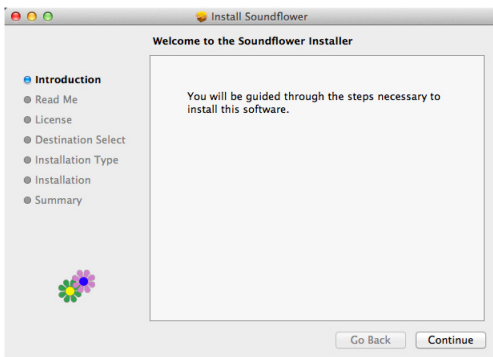
- 21 Подключите кабель ЛВС к проектору и компьютеру.
- 22 Для запуска и входа в приложение Dell Wireless Application повторите Шаги 6–13.

Установка драйвера Soundflower

- 1 Драйвер "**Soundflower**" можно загрузить с некоторых поисковых веб-сайтов (например, Yahoo, MSN...). Драйвер "**Soundflower**" является бесплатным приложением.
- 2 В папке загрузки запустите файл "**Soundflower.dmg**".
- 3 В папке Soundflower запустите файл "**Soundflower.pkg**".



- 4 Запустится программа установки ПО. Для выполнения процедуры установки следуйте экранным указаниям.



Управление проектором с помощью веб-браузера

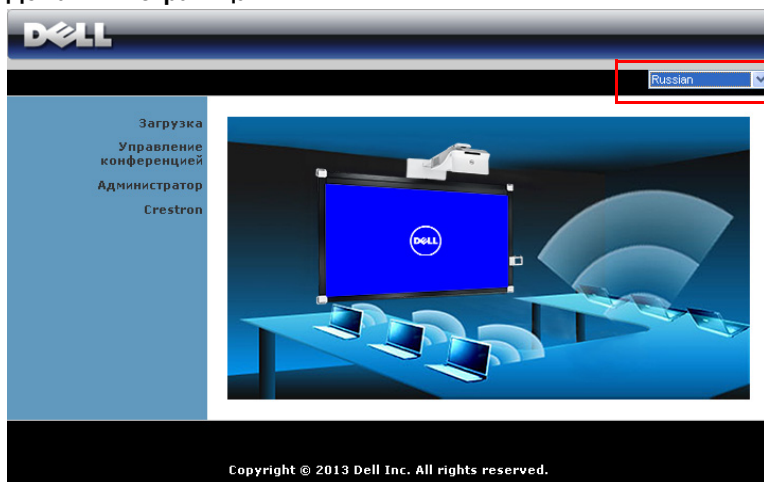
Настройка параметров сети

Если проектор подключен к сети, то доступ к проектору можно получить через веб-обозреватель. Для настройки параметров сети см. "Настройки ЛВС" на стр. 44.

Доступ к веб-интерфейсу

Используя Internet Explorer 6.0 или более поздней версии или Firefox 2.0 или более поздней версии, введите IP-адрес. Теперь можно получить доступ к веб-интерфейсу и управлять проектором дистанционно.

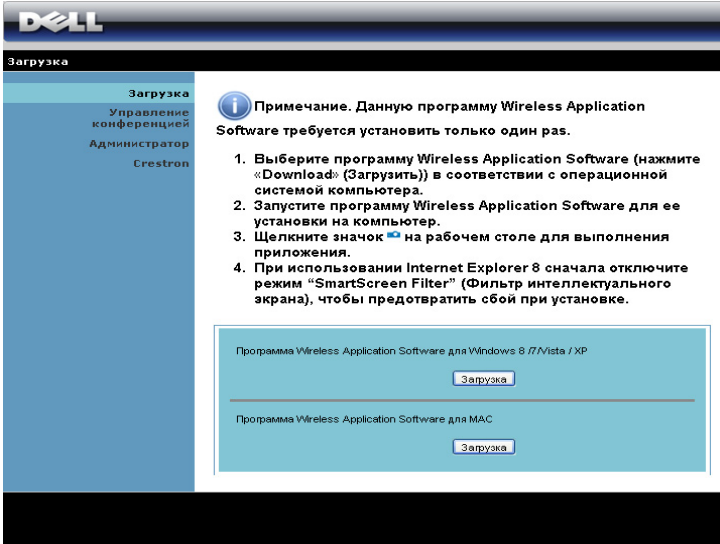
Домашняя страница



- Перейдите на домашнюю страницу веб-интерфейса управления, введя в обозревателе Интернета IP-адрес проектора. См. "Настройки сети" на стр. стр. 44.
- Выберите язык веб-интерфейса из списка.
- Для доступа к странице выберите какой-либо из элементов меню на вкладке слева.

Загрузите приложение "Проектор DoWiFi"

См. также "Функции Беспров/ЛВС дисплей (DoWiFi/DoLAN)" на стр. 74.




DELL

Загрузка

- Загрузка
- Управление конференцией
- Администратор
- Crestron

i Примечание. Данную программу Wireless Application Software требуется установить только один раз.

1. Выберите программу Wireless Application Software (нажмите «Download: (Загрузить)» в соответствии с операционной системой компьютера.
2. Запустите программу Wireless Application Software для ее установки на компьютер.
3. Щелкните значок  на рабочем столе для выполнения приложения.
4. При использовании Internet Explorer 8 сначала отключите режим "SmartScreen Filter" (Фильтр интеллектуального экрана), чтобы предотвратить сбой при установке.

Программа Wireless Application Software для Windows 8 / Vista / XP

[Загрузка](#)

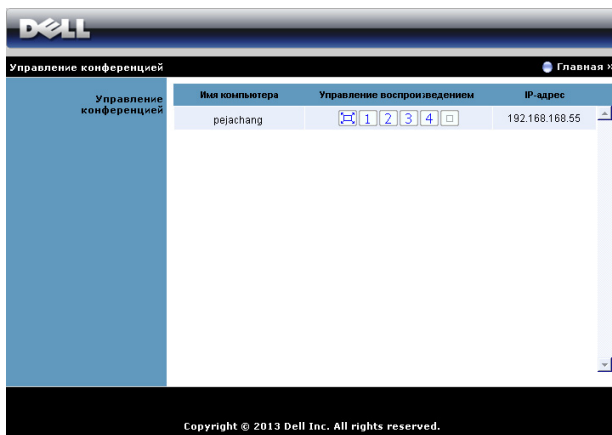
Программа Wireless Application Software для MAC

[Загрузка](#)

Нажмите кнопку **Загрузка** для установленной на компьютере операционной системы.

Управление конференцией







Эта функция позволяет устраивать конференцию из презентаций из различных источников без использования соединительных кабелей и позволяет управлять способом отображения каждой презентации на экране.



ПРИМЕЧАНИЕ. Без режима управления воспроизведением конференций, пользователь, последним нажавший кнопку "Воспроизведение" в приложении принимает управление полноэкранным проецированием.

Имя компьютера: Список компьютеров, включенных в систему управления конференцией.

Управление воспроизведением: Нажмите кнопки для управления способом проецирования на экране с каждого компьютера.

-  Презентация на весь экран - Презентация с компьютера займет весь экран.
-  Разделить 1 - Презентация с компьютера отобразится в верхнем левом углу экрана.
-  Разделить 2 - Презентация с компьютера отобразится в верхнем правом углу экрана.
-  Разделить 3 - Презентация с компьютера отобразится в нижнем левом углу экрана.
-  Разделить 4 - Презентация с компьютера отобразится в нижнем правом углу экрана.
-  Стоп - Презентация с компьютера будет остановлена.

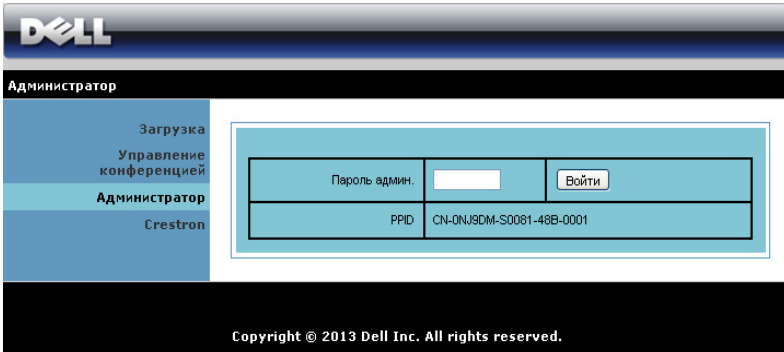
IP-адрес: Отображает IP-адрес каждого компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ. Для завершения конференции нажмите **Главная**.

Управление конфигурацией проектора

Администратор



Пароль админ.	<input type="password"/>	Войти
PPID	CN-ONJSDM-S0081-48B-0001	

Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.

Для доступа к странице администрирования требуется пароль администратора.

- **Пароль админ.:** Введите пароль администратора и нажмите **Войти**. Пароль по умолчанию: "admin". Сведения о смене пароль см. в разделе "Смена паролей" на стр. 119.

Состояние системы

DELL

Администратор > Состояние системы Главная »

Состояние системы	Состояние сети	
Настройка сети	IP-адрес	192.168.100.10
Настройка проецирования	Маска подсети	255.255.255.0
Смена паролей	Шлюз по умолчанию	192.168.100.10
Установка параметров по умолчанию	MAC-адрес проводной сети	B8:CA:3A:FD:5A:A2
Обновление микропрограммы	Состояние подключения	
Панель управления проектором	Состояние проецирования	Ожидание проецирования
Настройка предупреждения	Всего пользователей	0
Перезагрузить систему	Состояние проектора	
	Наименование модели	S510
	Имя проект.	Dell Projector
	Расположен.	
	Контакт	
	Состояние	Вкл.
	Часы лампы	40 hrs

Отобразится информация о **Состояние сети**, **Состояние подключения** и **Состояние проектора**.

Настройка сети

См. раздел экранного меню на стр. 44.

The screenshot shows the 'Настройка сети' (Network Configuration) page in the Dell Administrator interface. The page is divided into several sections:

- Состояние системы** (System Status)
- Настройка сети** (Network Configuration) - The active section, containing:
 - Настройка проецирования** (Projection Settings)
 - Смена паролей** (Change Passwords)
 - Установка параметров по умолчанию** (Set Default Parameters)
 - Обновление микропрограммы** (Firmware Update)
 - Панель управления проектором** (Projector Control Panel)
 - Настройка предупреждения** (Warning Settings)
 - Перезагрузить систему** (Restart System)
- Настройка IP** (IP Configuration):
 - Получить IP-адреса автоматически (Obtain IP addresses automatically)
 - Используйте следующий IP-адрес (Use the following IP address)
 - IP-адрес: 192 . 168 . 100 . 10
 - Маска подсети: 255 . 255 . 255 . 0
 - Шлюз по умолчанию: 192 . 168 . 100 . 10
 - DNS-сервер: 192 . 168 . 100 . 10
- Настройка сервера DHCP** (DHCP Server Configuration):
 - Авто (Auto)
 - Выкл. (Off)
 - Начальный IP: 192 . 168 . 100 . 11
 - Конечный IP: 192 . 168 . 100 . 254
 - Маска подсети: 255 . 255 . 255 . 0
 - Шлюз по умолчанию: 192 . 168 . 100 . 10
 - DNS-сервер: 192 . 168 . 100 . 10
- Беспроводная настройка** (Wireless Configuration):
 - Беспроводная WBC: Включить (On), Выкл. (Off)
 - Регион: --- WORLDWIDE ---
 - Идентификатор SSID: Dell Projector abcde
 - Передача SSID: Включить (On), Выкл. (Off)
 - Frequency Band: 2.4G B/G/N mixed
 - Канал: Авто
 - (Encryption): Выкл.
 - Ключ: [Empty field]
 - TX mode channel: 20MHz, 40MHz
- RADIUS Server Setup**:
 - IP-адрес: 192 . 168 . 100 . 10
 - Port: 1812
 - Ключ: [Empty field]
- Привратник** (Firewall): Весь проход (Allow all), Весь блок (Block all), Только для Интернета (Internet only)
- Установить безопасность для SNMP** (Set SNMP Security):
 - Сообщество по переписке: [Empty field]

Buttons: Применить (Apply), Отмена (Cancel)

Настройка IP

- Выберите **Получить IP-адреса автоматически** для автоматического присвоения IP-адреса проектору или **Используйте следующий IP-адрес** для присвоения IP-адреса вручную.

Настройка сервера DHCP

- Выберите режим **Авто** для автоматической настройки параметров **Начальный IP**, **Конечный IP**, **Frequency Band**, **Маска подсети**, **Шлюз по умолчанию** и **DNS-Сервер** с DHCP-сервера или **Выкл.** для отключения данной функции.

Беспроводная настройка

- Выберите значение **Включить** для настройки параметров **Регион**, **Идентификатор SSID**, **Передача SSID**, **Frequency Band**, **Канал**, **Encryption**, **Ключ** и **TX mode channel**. Выберите **Выкл.**, чтобы отключить настройки беспроводной сети.

Идентификатор SSID: Макс. длина до 32 символов.

Encryption: Можно отключить ключ WPA или выбрать в качестве ключа одну из 64-битных или 128-битных строк в коде ASCII или 16-ричном коде.

Ключ: Если шифрование включено, следует задать значение ключа в соответствии с выбранным режимом шифрования.

RADIUS Server Setup

- Задать IP-адрес, порт и ключ.

Привратник

- Доступно 3 варианта выбора:

Весь проход: Разрешает пользователям доступ к данной сети офиса через конкретный беспроводной проектор.

Весь блок: Запрещает пользователям доступ к данной сети офиса через конкретный беспроводной проектор.

Только для Интернета: Запрещает доступ пользователей к данной офисной сети, но оставляет возможность выхода в Интернет.

Установить безопасность для SNMP

- Настройка информации Write Community (Сообщества по переписке).

Нажмите кнопку **Применить**, чтобы сохранить и применить изменения. Чтобы изменения вступили в силу, проектор необходимо перезапустить.

Настройка проецирования

Настройка проецирования	Разрешение	WXGA (1280x800)
	Код подключения	<input type="radio"/> Выкл. <input checked="" type="radio"/> Произвольный <input type="radio"/> Используйте код <input type="text"/>
Настройка проектора	Наименование модели	S510
	Имя проект.	Dell Projector
	Расположен.	<input type="text"/>
	Контакт	<input type="text"/>

Применить Отмена

Перезагрузить систему

Настройка проецирования

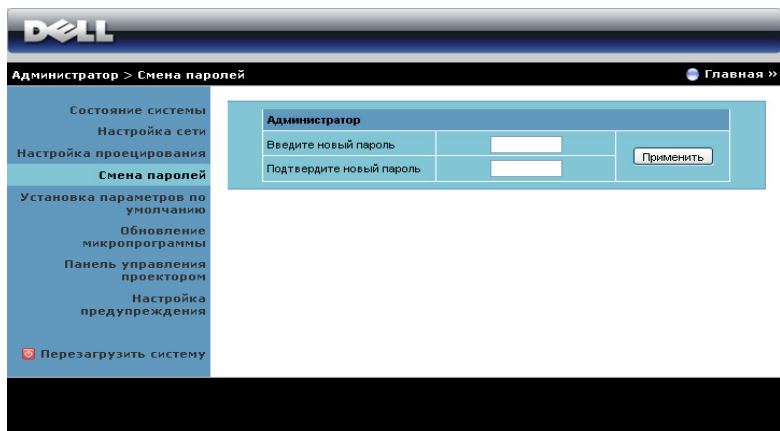
- **Разрешение:** Позволяет выбирать разрешение. Варианты: XGA (1024 x 768) и WXGA (1280 x 800).
- **Код подключения:** Выбор способа генерации кода доступа проектором. Доступно 3 варианта выбора:
 - **Выкл.:** для входа в систему код доступа не требуется.
 - **Произвольный:** По умолчанию задано **Произвольный**. Код доступа генерируется случайным образом.
 - **Используйте код:** Введите 4 цифры кода. Этот код будет использоваться для входа в систему.

Настройка проектора

- Задайте параметры **Имя проект.**, **Расположен.** и **Контакт** (до 21 символа в каждом поле).

Нажмите кнопку **Применить**, чтобы сохранить и применить изменения. Чтобы изменения вступили в силу, проектор необходимо перезапустить.

Смена паролей



The screenshot shows the Dell Administrator web interface. At the top is the Dell logo. Below it, the breadcrumb navigation reads "Администратор > Смена паролей". A "Главная" link is visible in the top right. On the left is a vertical menu with options: "Состояние системы", "Настройка сети", "Настройка проецирования", "Смена паролей" (highlighted), "Установка параметров по умолчанию", "Обновление микропрограммы", "Панель управления проектором", "Настройка предупреждения", and "Перезагрузить систему" (with a red square icon). The main content area is titled "Администратор" and contains a form with two input fields: "Введите новый пароль" and "Подтвердите новый пароль". A "Применить" button is located to the right of the second field.

На этой странице можно изменить пароль администратора.

- **Введите новый пароль:** Введите новый пароль.
- **Подтвердите новый пароль:** Введите пароль повторно и нажмите **Применить**.



ПРИМЕЧАНИЕ. Если пароль администратора забыт, обратитесь в компанию Dell.

Установка параметров по умолчанию

Администратор > Установка параметров по умолчанию Главная >>

Состояние системы
Настройка сети
Настройка проецирования
Смена паролей
Установка параметров по умолчанию
Обновление микропрограммы
Панель управления проектором
Настройка предупреждения
Перезагрузить систему

Установка параметров по умолчанию
Будет выполнено восстановление стандартных заводских настроек беспроводной и проводной ЛВС.

Применить

Нажмите кнопку **Применить**, чтобы восстановить заводские настройки по умолчанию для беспроводной сети и сетевого подключения.

Обновление микропрограммы

Для обновления встроенного ПО перейдите на страницу Обновление микропрограммы.

Администратор > Обновление микропрограммы Главная >>

Состояние системы
Настройка сети
Настройка проецирования
Смена паролей
Установка параметров по умолчанию
Обновление микропрограммы
Панель управления проектором
Настройка предупреждения
Перезагрузить систему

Версия микропрограммы беспроводной ЛВС	Vv27
Дата выпуска	20140905

Обновление микропрограммы займет несколько минут. Не прерывайте данную операцию. Беспроводная система автоматически перезагрузится после выполнения обновления. Выберите файл (*.awd) для обновления.

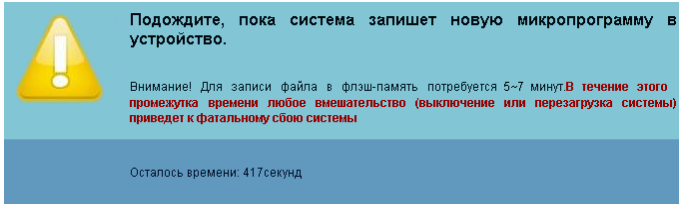
Имя файла:



ПРИМЕЧАНИЕ. Выключайте и включайте режим "Беспроводная сеть/сеть" с помощью экранного меню для перезапуска сетевой карты проектора после успешного обновления встроенного ПО.

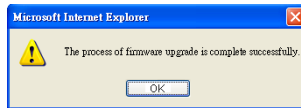
Для запуска обновления микропрограммы выполните следующие действия.

- 1 Загрузить файлы с программным обеспечением можно с веб-сайта **dell.com/support**.
- 2 Нажмите **Обозр** для выбора файла с обновлением.
- 3 Нажмите **Обновить** для запуска. Подождите, пока система обновит микропрограмму устройства.



△ ВНИМАНИЕ! Не прерывайте процесс обновления, это может вызвать крах системы!

- 4 Нажмите **Подтверждение** после завершения обновления.



Панель управления проектором

Информация о проекторе

- **Состояние проектора:** доступно пять состояний: "Лампа вкл.", "Режим ожидания", "Энергосбережение", "Охлаждение" и "Прогрев". Нажмите кнопку **Обновить**, чтобы обновить состояние и настройки управления.
- **Энергосбережение:** Для режима энергосбережения можно задать период задержки, равный Выкл., 20, 60, 90 или 120 минутам, или отключить его. Для получения дополнительной информации см. разделы "Энергосбережение" на стр. 49.
- **Состояние предупреждения:** Доступно три состояния сигнала: предупреждение лампы, выработка ресурса лампы, предупреждение о температуре. При активации любого из этих

сигналов проектор может перейти в режим защиты. Для выхода из режима защиты нажмите кнопку **Очистить**, чтобы сбросить состояние сигнала перед включением проектора.

Настройка изображения

- **Режим проектора:** Выбор режима проектора в зависимости от типа его крепления. Доступно два режима проектора: Передняя проекция-настенное крепление и задняя проекция-настенное крепление.
- **Выбор источника:** Меню выбора источника позволяет выбирать источник входного сигнала проектора. Можно выбрать VGA-A, VGA-B, Composite Video, HDMI-A, HDMI-B, Wireless Display, USB Display, USB Viewer, Intel® WiDi или Internal Memory.
- **Режим видео:** Выберите режим для оптимизации отображаемого изображения исходя из условий использования проектора.
 - **Презентация:** Отлично подходит для показа слайдов.
 - **Яркий:** максимальная яркость и контраст.
 - **Кино:** просмотр фильмов и фотографий.
 - **sRGB:** обеспечивает более точную цветопередачу.
 - **Пользов.:** Пользовательские настройки.
- **Пустой экран:** можно выбрать Вкл. или Выкл..
- **Соотношение сторон:** Выбор соотношения сторон для регулировки изображения.
- **Яркость:** Выберите значение, чтобы настроить яркость изображения.
- **Контрастность:** Выберите значение, чтобы настроить контрастность изображения.

Нажмите кнопку **Управление звуком** для автоматической настройки параметров.

Контроль звука

- **Громкость:** Выберите уровень (0~20) громкости звука.

Нажмите кнопку **Рав. настр.** для восстановления заводских настроек по умолчанию.

Настройка предупреждения

The screenshot shows the 'Настройка предупреждения' (Warning Settings) page in the Dell projector's administrative interface. The page is divided into several sections:

- Уведомление по электронной почте (Email Notification):** Includes radio buttons for 'Включить' (selected) and 'Выкл.' (disabled), a 'Тест пред. по эл.почт' button, and input fields for 'Кому' (To), 'Сс' (Cc), 'От' (From), and 'Тема' (Subject).
- Настройки SMTP (SMTP Settings):** Includes input fields for 'Исходящ. SMTP-сервер' (SMTP server), 'Имя польз.' (Username), and 'Пароль' (Password).
- Состояние тревоги (Alarm Status):** Includes checkboxes for 'Предупреждение о замене лампы' (Lamp replacement warning), 'Срок службы лампы истекает' (Lamp life cycle warning), and 'Предупреждение о высокой температуре' (High temperature warning).
- Buttons:** 'Сохранить' (Save) and 'Перезагрузить систему' (Reload system).

Уведомление по электронной почте

- Уведомление по электронной почте: Включите (Включить) этот параметр, чтобы получать уведомления по электронной почте, или отключите (Выкл.), чтобы не получать их.
- Кому/Сс/От: Можно указать адрес электронной почты отправителя (От) и получателей (Кому/Сс), чтобы получать уведомления об отклонениях и предупреждениях.
- Тема: Можно ввести тему письма.

Нажмите кнопку **Тест пред. по эл.почт** для проверки настроек уведомления по электронной почте.

Настройки SMTP

- **Исходящ. SMTP-сервер**, **Имя польз.** и **Пароль** должны предоставляться вашим администратором сети или отделом информационных систем.

Состояние тревоги

- Можно выбрать отклонения и предупреждения, о которых будет отправлено уведомление по электронной почте. При возникновении любого состояния уведомления получателем (Кому/Сс) будет отправлено уведомление по электронной почте.

Нажмите кнопку **Сохранить** для сохранения параметров.



ПРИМЕЧАНИЕ. Уведомления электронной почты обслуживаются SMTP-сервером через порт 25 по умолчанию. При этом не поддерживается шифрование и аутентификация (SSL или TLS).

Перезагрузить систему

Администратор > Перезагрузить систему Главная >>

Состояние системы
Настройка сети
Настройка проецирования
Смена паролей
Установка параметров по умолчанию
Обновление микропрограммы
Панель управления проектором
Настройка предупреждения

Перезагрузить систему

Перезагрузка беспроводной и проводной ЛВС будет выполнена немедленно.

Перезагрузка

Нажмите кнопку **Перезагрузка** для перезагрузки системы.

Управление проектором с помощью подключенного Crestron Roomview



Элемент	Описание
1	Кнопка питания Нажмите сверху для включения/выключения питания проектора.
2	Регуляторы громкости дорожки Нажмите для увеличения громкости. Нажмите на кнопку Mute для включения/выключения динамика проектора. Нажмите снизу для уменьшения громкости.
3	Панель навигации по экранному меню Нажмите на кнопку Меню для включения/выключения экранного меню проектора. Используя кнопки со стрелками, выберите нужные пункты в экранном меню и нажмите ОК для выбора.
4	Кнопка Яркость Нажмите для коррекции яркости отображения проектора.
5	Кнопка Контрастность Нажмите для коррекции контрастности отображения проектора.
6	Кнопка Замораживание Кнопка используется для включения/выключения режима приостановки экранного изображения.
7	Кнопка Выкл. изображение Кнопка используется для включения/выключения изображения на проекторе. Эта функция не выполняет включение/выключение питания проектора.
8	Панель списка источников Позволяет выбирать источник входного сигнала проектора.

Использование окна Tools (Инструментов)

При выборе вкладки Tools (Инструменты) в рабочем окне отображается следующее окно. В этом окне можно изменять параметры подключенного проектора.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a Dell Crestron projector. The interface is divided into three main sections: Crestron Control, Projector, and User Password. The Crestron Control section includes fields for IP Address, IP ID (set to 5), and Port (set to 41794), with a Send button. The Projector section includes fields for Projector Name (S510), Location, and Assigned To, with a Send button. Below these are DHCP settings, which are enabled, and fields for IP Address (192.168.100.10), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (192.168.100.10), and DNS Server (192.168.100.10), with a Send button. The User Password section includes checkboxes for Enabled, fields for New Password and Confirm, and a Send button. The Admin Password section also includes checkboxes for Enabled, fields for New Password and Confirm, and a Send button. An Exit button is located at the bottom center. The Dell logo is in the top left, and the Crestron logo is in the bottom left. The text 'Expansion Options' is in the bottom right.

Система управления Crestron

- Настройка параметров центральных контроллеров системы Crestron®.

Проектор

Элемент	Описание
1 Projector Name (Имя проектора)	Введите имя для различения проектора, подключенного в текущий момент, от других проекторов в сети. (Имя может включать до 15 однобайтных буквенно-цифровых символов.)
2 Location (Расположен.)	Введите имя места установки проектора, подключенного в данный момент к сети. (Имя может включать до 32 однобайтных буквенно-цифровых символов.)
3 Assigned To (Пользователь)	Введите имя пользователя данного проектора. (Имя может включать до 32 однобайтных буквенно-цифровых символов.)

Элемент	Описание
4 DHCP	Установите флажок для поля Enabled (Включено) для использования DHCP. Если протокол DHCP включен, IP-адрес ввести нельзя.
5 IP Address (IP-адрес)	Введите IP-адрес для проектора, подключенного в данный момент.
6 Subnet Mask (Маска подсети)	Введите маску подсети для проектора, подключенного в данный момент.
7 Default Gateway (Шлюз по умолчанию)	Введите адрес шлюза для проектора, подключенного в данный момент.
8 DNS Server (DNS-Сервер)	Введите IP-адрес DNS-сервера для проектора, подключенного в данный момент.
9 Send (Отправить)	Нажмите данную кнопку для подтверждения изменений параметров данного проектора.

Пароль пользователя

Установите флажок для поля **Enabled (Включено)** для запроса пароля, чтобы открыть рабочее окно на компьютере.

Элемент	Описание
1 New Password (Новый пароль)	Введите новый пароль при замене пароля для открытия рабочего окна. (До 26 однобайтных буквенно-цифровых символов)
2 Confirm (Подтверждение)	Введите пароль, указанный в поле New Password (Новый пароль). Если пароли не совпадают, отображается сообщение об ошибке.
3 Send (Отправить)	Нажмите данную кнопку для подтверждения изменения пользовательского пароля.

Пароль админ.

Установите флажок для поля **Enabled (Включено)** для запроса пароля, чтобы открыть окно Tools (Инструментов).

	Элемент	Описание
1	New Password (Новый пароль)	Введите новый пароль при замене пароля для открытия окна Tools (Инструментов). (Имя может включать до 26 однобайтных буквенно-цифровых символов.)
2	Confirm (Подтверждение)	Введите пароль, указанный в поле New Password (Новый пароль). Если пароли не совпадают, отображается сообщение об ошибке.
3	Send (Отправить)	Нажмите данную кнопку для подтверждения изменения пароля администратора.

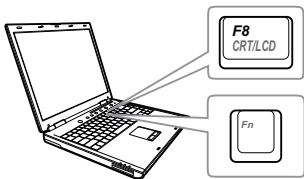
4

Поиск и устранение неполадок проектора



При возникновении проблем с проектором см. приведенные ниже советы по поиску и устранению неполадок. Если проблема не устраняется, свяжитесь с компанией Dell (см. раздел "Контактная информация Dell" на стр. стр. 148).





Неполадка

На экране отсутствует изображение



Возможное решение

- Выберите нужный источник входного сигнала в меню "ВЫБОР ВХОДА".
- Убедитесь, что порт видеокарты для внешнего монитора включен. При использовании портативного компьютера Dell нажмите клавиши   (Fn+F8). При использовании других компьютеров см. соответствующую документацию. Если изображения не отображаются должным образом, обновите драйвер видеокарты компьютера. Информацию по компьютерам Dell см. на сайте support.dell.com.
- Убедитесь, что все кабели надежно подключены. См. "Настройка проектора" на стр. 9.
- Убедитесь, что контакты разъемов не согнуты и не сломаны.
- Убедитесь, что лампа надежно установлена (см. "Замена лампы" на стр. 136).
- Используйте режим Наст. табл. в пункте "Настройки проектора" в меню "Расширенные". Убедитесь в соответствии цветов настроечной таблицы.

<p>Неполадка (продолжение) Изображение отображается частично, неверно или прокручивается</p>	<p>Возможное решение (продолжение)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку Auto Adjust на пульте дистанционного управления. 2 При использовании портативного компьютера Dell установите разрешение экрана WXGA (1280 x 800): <ol style="list-style-type: none"> а Щелкните правой кнопкой мыши в пустой области рабочего стола Microsoft® Windows®, выберите "Свойства" и перейдите на вкладку "Параметры". б Убедитесь, что для порта внешнего монитора установлено разрешение 1280 x 800. в Нажмите клавиши   (Fn+F8).
<p>Презентация на экране не отображается</p>	<p>При использовании портативного компьютера нажмите   (Fn+F8).</p>
<p>Нестабильное или мигающее изображение</p>	<p>Выполните подстройку в подменю Настройки экрана меню Расширенные (только в режиме ПК).</p>
<p>На изображении наблюдается вертикальная мигающая полоса</p>	<p>Отрегулируйте частоту в подменю Настройки экрана меню Расширенные (только в режиме ПК).</p>

Неполадка (продолжение)	Возможное решение (продолжение)
Неверное отображение цветов изображения	<ul style="list-style-type: none"> • При отображении неверного сигнала с графической карты выберите тип сигнала RGB в меню Пар-ры изобр. вкладки Расширенные. • Использование Наст. табл. в параметрах Настройки проектора в меню Расширенные. Убедитесь в соответствии цветов настроечной таблицы.
Изображение не сфокусировано	<ol style="list-style-type: none"> 1 Отрегулируйте кольцо фокусировки на объективе проектора. 2 Убедитесь, что проекционный экран находится на требуемом расстоянии от проектора (от 1,96 фута [0,597 м] до 2,4 фута [0,731 м]).
При просмотре DVD формата 16:9 изображение растянуто	<p>Проектор автоматически выбирает формат сигнала. Он устанавливает соотношение сторон проецируемого изображения согласно формату входного сигнала в соответствии с параметром "Исходное".</p> <p>Если изображение остается растянутым, измените соотношение сторон в подменю Настройки экрана в меню Расширенные.</p>
Изображение перевернуто	<p>В экранном меню выберите Настройки проектора в меню Расширенные и настройте режим проектора.</p>
Лампа перегорела или издавала хлопок	<p>Когда срок службы лампы закончится, она перегорит и может издать громкий хлопок. В этом случае проектор не включится. Инструкции по замене лампы см. "Замена лампы" на стр. 136.</p>
Индикатор лампы горит желтым цветом	<p>Если индикатор лампы горит оранжевым цветом необходимо заменить лампу.</p>

Неполадка (продолжение)	Возможное решение (продолжение)
Индикатор лампы мигает желтым цветом	<p>Если индикатор лампы мигает желтым цветом, возможно, нарушено соединение с модулем лампы. Проверьте модуль лампы и убедитесь, что он установлен надлежащим образом.</p> <p>Если индикаторы лампы и питания мигают оранжевым цветом, произошел сбой блока питания лампы, и проектор выключится автоматически.</p> <p>Если индикаторы лампы и температуры мигают оранжевым цветом, а индикатор питания горит синим цветом, произошел сбой цветового круга, и проектор выключится автоматически.</p> <p>Для выхода из режима защиты нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 10 секунд.</p>
Индикатор температуры светится желтым цветом	<p>Проектор перегрелся. Проектор автоматически выключится. Снова включите проектор после того, как он остынет. Если проблема не устраняется, обратитесь в компанию Dell.</p>
Индикатор температуры мигает желтым цветом	<p>При отказе вентилятора проектора проектор автоматически выключается. Попробуйте выйти из режима защиты, нажав и удерживая кнопку питания в течение 10 секунд. Подождите приблизительно 5 минут и попробуйте снова включить устройство. Если проблема не устраняется, обратитесь в компанию Dell.</p>
Пульт дистанционного управления не работает надлежащим образом или работает на ограниченном расстоянии	<p>Возможно, разряжена батарея. В этом случае замените батарейки двумя новыми батарейками типоразмера AAA.</p>

Неполадка (продолжение) Возможное решение (продолжение)

Отсутствует изображение в режиме DoUSB

- Windows

Отображение через USB должно происходить автоматически. Для ручного запуска отображения через USB в папке "Мой компьютер" запустите программу USB_Display.exe.

- MAC
 - а Перейдите к CDROM: USB_DISPLAY и запустите MAC_USB_Display.pkg.
 - б Для выполнения установки следуйте отображаемым на экране указаниям.
 - в Перезагрузите систему, затем снова подключите кабель USB к компьютеру и проектору.



ПРИМЕЧАНИЕ. Возможно, потребуются права администратора для установки данного драйвера. За помощью обращайтесь к администратору сети.

Смещение положения ИК-пера

- 1 Выходное разрешение проектора и компьютера должно составлять 1280x800.
 - 2 На компьютере выберите параметр "Только второй экран".
-

Сигналы индикации

Состояние проекключения	Описание	Кнопки управления	Индикатор	
		Кнопка питания	Температура (желтый)	Лампа (желтый)
Режим ожидания	Проектор в режиме ожидания. Готов к включению питания.	Мигает белый	Выкл.	Выкл.
Режим прогрева	Проектор прогревается некоторое время, а затем включается.	Белый	Выкл.	Выкл.
Лампа горит	Проектор в обычном режиме, готов к отображению изображения.  ПРИМЕЧАНИЕ: Экранное меню недоступно.	Белый	Выкл.	Выкл.
Режим охлаждения	Проектор охлаждается перед выключением.	Белый	Выкл.	Выкл.
Проектор перегрелся	Возможно, заблокированы вентиляционные отверстия или средняя температура выше 35°С. Проектор автоматически выключится. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы и что температура окружающей среды находится в пределах рабочего диапазона. Если проблема не устраняется, обратитесь в компанию Dell.	Выкл.	Желтый	Выкл.
Привод лампы перегрелся	Привод лампы перегрелся. Возможно, заблокированы вентиляционные отверстия. Проектор автоматически выключится. Снова включите проектор после того, как он остынет. Если проблема не устраняется, обратитесь в компанию Dell.	Желтый	Желтый	Выкл.
Сбой вентилятора	Произошел сбой одного из вентиляторов. Проектор автоматически выключится. Если проблема не устраняется, обратитесь в компанию Dell.	Выкл.	Мигает желтый	Выкл.
Сбой привода лампы	Произошел сбой привода лампы. Проектор автоматически выключится. Отсоедините кабель питания через три минуты, затем снова включите дисплей. Если проблема не устраняется, обратитесь в компанию Dell.	Мигает желтый	Выкл.	Мигает желтый
Сбой цветового круга	Не удается запустить цветовой круг. Произошел сбой проектора, он будет автоматически выключен. Отсоедините кабель питания через три минуты, затем снова включите проектор. Если проблема не устраняется, обратитесь в компанию Dell.	Белый	Мигает желтый	Мигает желтый
Неисправность лампы	Лампа неисправна. Замените лампу.	Выкл.	Выкл.	Желтый
Сбой питания постоянного тока (+12 В)	Подача питания была прервана. Проектор автоматически выключится. Отсоедините кабель питания через три минуты, затем снова включите проектор. Если проблема не устраняется, обратитесь в компанию Dell.	Мигает желтый	Желтый	Желтый
Сбой соединения с модулем лампы	Соединение с модулем лампы прервано. Проверьте модуль лампы и убедитесь, что он установлен надлежащим образом. Если проблема не устраняется, обратитесь в компанию Dell.	Выкл.	Выкл.	Мигает желтый

Замена лампы

△ **ВНИМАНИЕ!** Перед выполнением любых приведенных ниже процедур выполните инструкции по технике безопасности, приведенные на стр. 8.

При отображении сообщения "**Заканчивается срок полноценной службы лампы. Рекомендуется замена. www.dell.com/lamps**" на экране замените лампу. Если после замены лампы проблема не устраняется, свяжитесь с Dell. Для получения дополнительной информации см. разделы "Контактная информация Dell" на стр. 148.


△ **ВНИМАНИЕ!** Для обеспечения безопасной и оптимальной работы проектора используйте фирменную лампу.

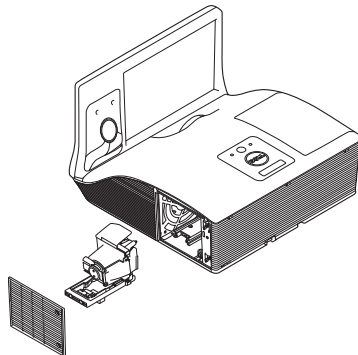
△ **ВНИМАНИЕ!** Лампа становится очень горячей во время работы. Не пытайтесь заменить лампу до тех пор, пока проектор не остыл в течение как минимум 30 минут.

△ **ВНИМАНИЕ!** Никогда не дотрагивайтесь до стекла колбы и лампы. Лампы для проекторов очень хрупкие и могут разбиться при прикосновении. Осколки стекла очень острые и могут стать причиной травм.

△ **ВНИМАНИЕ!** Если лампа разбилась, удалите все осколки из проектора и утилизируйте или переработайте их в соответствии с законодательством страны, местным или федеральным законодательством. Для получения дополнительной информации см. веб-сайт www.dell.com/hg.


- 1 Выключите проектор и отсоедините кабель питания.
- 2 Дайте проектору остыть в течение как минимум 30 минут.
- 3 Ослабьте два винта крепления крышки лампы и снимите крышку.
- 4 Ослабьте два винта, удерживающие лампу.
- 5 Приподнимите лампу за металлическую ручку.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Компания Dell может потребовать возврата замененных ламп по гарантии. В противном случае узнайте адрес ближайшего пункта приема в местном учреждении по утилизации отходов.



- 6 Установите новую лампу.
- 7 Затяните два винта, удерживающие лампу.
- 8 Установите крышку лампы и затяните два винта.
- 9 Сбросьте показания счетчика времени использования лампы, выбрав "Да" для параметра **Сброс лампы** в подменю **Настройки питания** меню **Расширенные** (см. параметр Настройки питания в меню Расширенные на стр. стр. 48). При замене нового модуля лампы проектор автоматически определит его и сбросит часы работы лампы.



ВНИМАНИЕ! Утилизация лампы (только для США)
 **ЛАМПА (ЛАМПЫ) ВНУТРИ ДАННОГО ПРИБОРА СОДЕРЖАТ РТУТЬ И ДОЛЖНЫ ПЕРЕРАБАТЫВАТЬСЯ ИЛИ УТИЛИЗИРОВАТЬСЯ СОГЛАСНО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РЕГИОНА, МЕСТНОМУ ИЛИ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ. ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ СМ. НА ВЕБ-САЙТЕ WWW.DELL.COM/HG ИЛИ ОРГАНИЗАЦИИ ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE (АССОЦИАЦИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ) ПО АДРЕСУ WWW.EIAE.ORG. ИНФОРМАЦИЮ ПО УТИЛИЗАЦИИ ЛАМП СМ. НА ВЕБ-САЙТЕ WWW.LAMPRECYCLE.ORG.**

Часто задаваемые вопросы:

Я хочу получить удаленный доступ для управления проектором через Интернет. Как мне лучше всего настроить обозреватель Интернета?

Чтобы выполнить настройку обозревателя Интернета, следуйте дальнейшим указаниям.

- 1 Откройте **Панель управления** → **Свойства браузера** → вкладка **Общие** → **Временные файлы Интернета** → **Настройки** → установите флажок **При каждом просмотре страницы**.
- 2 Некоторые брандмауэры и антивирусные программы могут блокировать приложения, работающие через HTTP. Если это возможно, отключите брандмауэр или антивирус.

Я хочу получить удаленный доступ для управления проектором через Интернет. Какой номер порта сокета мне открыть для этого в межсетевом экране?

Проектор использует следующие порты TCP/IP.

UDP/TCP	Порт Номер	Описание
TCP	80	Веб-конфигурация (HTTP)
UDP/TCP	25	SMTP: используется для маршрутизации электронной почты между почтовыми серверами
UDP/TCP	161	SNMP: простой протокол управления сетью
UDP	9131	AMX: используется для обнаружения AMX

Почему мне не удается получить удаленный доступ для управления проектором через Интернет?

- 1 Убедитесь, что компьютер или ноутбук подключен к Интернету.
- 2 Убедитесь в отделе информационных систем или у сетевого администратора, что компьютер или ноутбук находится в той же подсети.

Почему мне не удается получить доступ к SMTP-серверу?

- 1** Убедитесь в отделе информационных систем или у сетевого администратора, что функция SMTP-сервера открыта для проектора, и назначенному IP-адресу разрешен доступ к SMTP-серверу. Номер порта SMTP проектора - 25, он не изменяется.
- 2** Проверьте правильность настроек сервера исходящих сообщений SMTP, имени пользователя и пароля.
- 3** На некоторых SMTP-серверах выполняется проверка соответствия адреса электронной почты в поле "От" имени "пользователя" и "паролю". Например, в поле "От" введен адрес test@dell.com. Для имени пользователя и пароля необходимо использовать информацию учетной записи test@dell.com, чтобы войти на SMTP-сервер.

Почему я не могу получить тестовое уведомление по электронной почте, хотя проектор указывает, что оно отправлено?

Это возможно, если SMTP-сервер определил уведомление как нежелательную почту, или в силу ограничений SMTP-сервера. Проверьте настройки сервера SMTP в отделе информационных систем или у сетевого администратора.

Настройка межсетевого экрана и часто задаваемые вопросы

В: Почему я не могу получить доступ к странице управления средствами Интернета?

О: Настройка брандмауэра компьютера может препятствовать доступу к веб-странице управления средствами Интернета. Проверьте следующие параметры настройки конфигурации.

Защитный межсетевой экран	Конфигурация
McAfee Security Center	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="362 579 905 667">1 Запустите McAfee Security Center (Пуск > Все программы > McAfee > McAfee Security Center).<li data-bbox="362 675 905 730">2 На вкладке personal firewall plus выберите View the Internet Applications List.<li data-bbox="362 738 905 770">3 Найдите в списке и выберите Dell Projector.<li data-bbox="362 778 905 834">4 Щелкните правой кнопкой столбец Permissions для него.<li data-bbox="362 842 905 903">5 Из всплывающего меню выберите Allow Full Access.
Norton AntiVirus	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="362 919 910 1007">1 Откройте приложение Norton AntiVirus (Пуск > Все программы > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus).<li data-bbox="362 1015 910 1070">2 Выберите меню Options, затем выберите Norton AntiVirus.<li data-bbox="362 1078 910 1134">3 На стр. Status выберите Internet Worm Protection.<li data-bbox="362 1142 910 1198">4 Найдите в списке программ и выберите Dell Projector.<li data-bbox="362 1206 910 1262">5 Щелкните правой кнопкой мыши столбец Internet Access.<li data-bbox="362 1270 910 1310">6 Из всплывающего меню выберите Permit All.<li data-bbox="362 1318 910 1345">7 Нажмите OK.

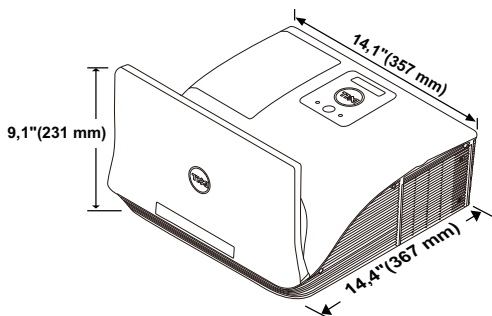
Защитный межсетевой экран	Конфигурация
Sygate Personal Firewall	<ol style="list-style-type: none"> 1 Откройте приложение Sygate Personal Firewall (Пуск > Все программы > Sygate > Sygate Personal Firewall). 2 В списке Running Applications (Выполняемые приложения) найдите и нажмите правой кнопкой Dell Projector. 3 Из всплывающего меню выберите Allow.
Брандмауэр Windows	<ol style="list-style-type: none"> 1 Откройте приложение "Брандмауэр Windows" (Пуск > Все программы > Панель управления). Дважды щелкните значок Брандмауэр Windows. 2 На вкладке Общие снимите флажок Не разрешать исключения. 3 На вкладке Исключения нажмите кнопку Добавить программу... 4 Найдите в списке программ и выберите Dell Projector, затем нажмите кнопку ОК. 5 Нажмите ОК для подтверждения настройки исключения.
Zone Alarm	<ol style="list-style-type: none"> 1 Откройте брандмауэр Zone Alarm (Пуск > Все программы > Zone Labs > Zone Labs Center). 2 На странице Управление программами найдите и выберите из списка Dell Projector. 3 Щелкните правой кнопкой мыши столбец Access-Trusted. 4 Из всплывающего меню выберите Allow. 5 Нажмите правой кнопкой мыши и выберите Разрешить для параметров Доступ к Интернету, Надежный сервер и Сервер-Интернет.

5

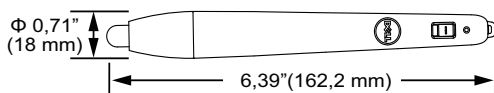
Технические характеристики

Световой клапан	0,65 дюйма WXGA-800 S450 DMD, DarkChip3™
Яркость	3100 ANSI люмен (максимальная)
Коэффициент контрастности	Исходный: Типовое значение 2200:1 Режим высокой контрастности: Типовое значение 8000:1
Равномерность	Типовое значение 85% (стандарт Японии - JBMA)
Число пикселей	1280 x 800 (WXGA)
Соотношение сторон	16:10
Встроенная флэш-память	Объем 2 ГБ (макс.)
Число отображаемых цветов	1,07 миллиарда цветов
Скорость вращения цветового круга	2x 1x для отображения в режиме 3D
Проекционный объектив	Диафрагменное число: F/ 2,6 Эффективное фокусное расстояние = 654 мм ± 10 мм / 87,2 размер экрана Объектив с фиксированным фокусным расстоянием, только цифровое изменение масштаба Соотношение проецирования = 0,35 широкоэкр. и теле Смещение: 125%±5%
Размер проекционного экрана	70 – 100 дюйма (по диагонали)
Расстояние проецирования	1,7 ~ 2,49 фута (0,517 ~ 0,759 м ± 0,01 м)

Совместимость с видеостандартами	Композитный видеосигнал: NTSC: M (3,58 МГц), 4,43 МГц PAL: B, D, G, H, I, M, N, 60 SECAM: B, D, G, K, K1, L Компонентный видеосигнал через VGA: 1080i, 720p, 576i/p, 480i/p Вход HDMI: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
Блок питания	Универсальный блок питания переменного тока, 100-240 В, 50-60 Гц, с PFC-входом
Потребляемая мощность	Нормальный режим: 345 Вт ± 10% при напряжении 110 В, переменный ток (при включенной ЛВС) Экономичный режим: 285 Вт ± 10% при напряжении 110 В, переменный ток (при включенной ЛВС) Режим ожидания: < 0,5 Вт Режим ожидания сети S510/S510n: < 9,6 Вт
Звук	2 динамик, 10 Вт (среднеквадратичное значение)
Уровень шума	Нормальный режим: 36 дБ(А) Экономичный режим: 32 дБ(А)
Вес проектора	7,6 кг
Масса ИК-пера (только для модели S510)	55,2 г (с батарейками)
Габариты (Ш x В x Г)	14,1 x 9,1 x 14,4 дюйма (357 x 231 x 367 мм)




Размеры ИК-пера (Д x Ф) 6,39 x 0,71 (162,2 x 18 мм)
(только для модели S510)



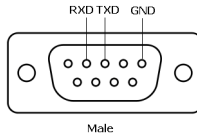
Условия эксплуатации	Температура эксплуатации: от 5 °С до 40 °С (от 41 °F до 104 °F) Влажность: не выше 80% Температура хранения: от 0 °С до 60 °С (от 32 °F до 140 °F) Влажность: не выше 90% Температура перемещения: от -20 °С до 60 °С (от -4 °F до 140 °F) Влажность: не выше 90%
Разъемы ввода-вывода	Питание: Одна электрическая розетка переменного тока (3-контактная - вход С14) Вход VGA: Два 15-контактных разъема D-Sub (синий), VGA-A и VGA-B для аналогового RGB/компонентного входного сигнала. Выход VGA: Один 15-контактный разъем D-Sub (черный) для сквозного подключения VGA-A. Композитный видеовход: одно желтое гнездо RCA для сигнала CVBS. Вход HDMI: Два разъема HDMI с поддержкой стандарта HDMI 1.4a. Совместимость с HDCP/MHL. Вход аналогового аудиосигнала: Два мини-разъем 3,5 мм для стереофонических наушников (синий) и парный разъем RCA (красный/белый). Переменный аудиовыход: Одно 3,5 мм стерео минигнездо (зеленый). Порт USB (типа B): Разъем мини-USB для удаленной поддержки и обновления встроенного ПО. Порт RS232: Один 9-контактный D-sub для подключения RS232.

	<p>Порт USB (типа А): Один USB разъем для воспроизведения мультимедиа (Видео/Музыка/Изображения/Office Viewer).</p> <p>Порт USB (типа В): USB-разъем для воспроизведения через USB-интерфейс и доступа к USB-накопителю (встроенной памяти).</p> <p>Порт RJ45: Один разъем RJ45 для управления проектором по сети и отображения по ЛВС.</p>
Микрофон	Одно 3,5 мм стереофоническое минигнездо (розовый).
Беспроводная сеть	<p>Стандарт беспроводной связи: IEEE 802.11 a/b/g/n (1T2R)</p> <p>Поддержка операционных систем: Windows 8/7/Vista/XP/2000, MAC OS X</p> <p>Поддержка: управление презентацией слайдов и проектором.</p> <p>Допускает подключение до 30 пользователей одновременно.</p> <p>Разбиение экрана 4-в-1. Позволяет проецировать на экран четыре слайда презентации.</p> <p>Режим управления для конференции.</p> <p>Поддержка проецирования со звуком (может потребоваться установка драйвера. Загрузите с dell.com/support).</p> <p>Поддержка проецирования с помощью приложений MobiShow и WiFi-Doc.</p>
Лампа	Легкосменная лампа OSRAM на 280 Вт
Срок службы лампы	<p>Нормальный режим: До 3000 часов</p> <p>Экономичный режим: До 4000 часов</p> <p>Режим динамического экоцикла: До 5000 часов</p>

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Срок службы лампы проектора определяется только уменьшением уровня яркости и не является характеристикой времени, которое необходимо для сбоя и отказа лампы. Срок службы лампы определяется, как время, которое проходит у 50 процентов ламп до снижения уровня яркости на приблизительно 50 процентов от определенного значения в люменах для определенного типа лампы. Срок службы лампы не является гарантийным обязательством ни при каких

обстоятельствах. Фактическая долговечность лампы проектора может различаться в зависимости от рабочих условий и особенностей использования. Использование проектора в жестких условиях (повышенная запыленность, высокая температура, многочасовая работа проектора в течение дня или внезапное отключение питания), скорее всего, сократит срок службы лампы или приведет к выходу ее из строя.

Назначение контактов RS232



Протокол RS232

- Параметры обмена данными

Параметры соединения	Значение
Скорость передачи данных (в бодах)	19.200
Биты данных	8
Четность	Отсутствует
Стоп-биты	1

- Типы команд
 - Вызов экранного меню и настройка параметров.
- Синтаксис команд управления (от компьютера к проектору)


```
[H][AC][SoP][CRC][ID][SoM][COMMAND]
```
- Пример. Команда "Включить питание" (сначала выполняется отправка младшего байта)


```
--> 0xBE, 0xEF, 0x10, 0x05, 0x00, 0xC6, 0xFF, 0x11, 0x11, 0x01, 0x00, 0x01
```
- Список команд управления

Для просмотра последней версии кода RS232 посетите сайт поддержки Dell по адресу support.dell.com.

Для просмотра последней версии команд и списка SNMP посетите сайт поддержки Dell по адресу support.dell.com.

Совместимые режимы (аналог/цифровой)

Разрешение	Частота обновления (Гц)	Частота строчной развертки (кГц)	Частота следования пикселей (МГц)
640 x 350	70,087	31,469	25,175
640 x 480	59,940	31,469	25,175
720 x 480 p60	59,940	31,469	27,000
720 x 576 p50	50,000	31,250	27,000
720 x 400	70,087	31,469	28,322
640 x 480	75,000	37,500	31,500
640 x 480	85,008	43,269	36,000
800 x 600	60,317	37,879	40,000
800 x 600	75,000	46,875	49,500
800 x 600	85,061	53,674	56,250
1024 x 768	60,004	48,363	65,000
1280 x 720 p50	50,000	37,500	74,250
1280 x 720 p60	60,000	45,000	74,250
1920 x 1080 i50	50,000	28,125	74,250
1920 x 1080 i60	60,000	33,750	74,250
1280 x 720	59,855	44,772	74,500
1024 x 768	75,029	60,023	78,750
1280 x 800	59,810	49,702	83,500
1366 x 768	59,790	47,712	85,500
1360 x 768	60,015	47,712	85,500
1024 x 768	84,997	68,677	94,500
1440 x 900	59,887	55,935	106,500
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750
1280 x 800	84,880	71,554	122,500
1280 x 1024	75,025	79,976	135,000
1440 x 900	74,984	70,635	136,750
1680 x 1050	59,954	65,290	146,250
1280 x 960	85,002	85,938	148,500
1920 x 1080	60,000	67,500	148,500
1024 x 768	119,989	97,551	115,500

6

Контактная информация Dell

Телефон для пользователей из США: 800-WWW-DELL (800-999-3355).



ПРИМЕЧАНИЕ. При отсутствии активного подключения к сети Интернет контактную информацию можно найти в счете-фактуре, на упаковочном листе, счете или в каталоге продукции Dell.

Компания Dell предоставляет несколько вариантов интерактивной поддержки и поддержки по телефону. Доступность зависит от страны и продукции, в зависимости от региона некоторые услуги могут быть недоступны. Связаться с компанией Dell по вопросам продаж, технической поддержки и обслуживания клиентов можно посредством:

- 1 Обращайтесь на веб-сайт www.dell.com/contactDell.
- 2 Выберите ваш регион на интерактивной карте.
- 3 Выберите сегмент для контакта.
- 4 Выберите соответствующую ссылку необходимой услуги или поддержки.

Связь с компанией Crestron

Компания Crestron предоставляет техническую поддержку по телефону и через Интернет. Доступность зависит от страны, но почта, отправленная на адрес getroomview@crestron.com, может быть доступна для пользователей в любой стране.

Техническая поддержка

В США и Канаде

Тел.: 877-516-5394

Адрес электронной почты: roomviewsupport@crestron.com

За пределами США и Канады

Тел.: +1 201-367-1037

Адрес электронной почты: roomviewsupport@crestron.com

7

Приложение. Глоссарий

ANSI люмены — стандарт измерения яркости. Он вычисляется путем деления квадратного метра изображения на девять равных прямоугольников, измерения люкса (или яркости) в центре каждого прямоугольника и усреднения показаний, снятых во всех девяти точках.

Соотношение сторон — Самым популярным соотношением сторон является 4:3 (4 на 3). Первоначальный формат для телевидения и компьютеров был с соотношением сторон 4:3, означающее, что ширина изображения больше высоты в 4/3 раза.

Яркость — количество света, излучаемого дисплеем, проекционным дисплеем или проекционным устройством. Яркость проектора измеряется в ANSI люменах.

Цветовая температура — цвет белого света. Низкая цветовая температура означает более теплый (более желто-красный) свет, а высокая цветовая температура означает более холодный (более синий) свет. Стандартная единица измерения цветовой температуры: Кельвин (К).

Компонентный видеосигнал — способ передачи качественного видеоизображения в формате, состоящем из сигнала яркости и двух отдельных сигналов цветности, определяемых как Y'Pb'Pr' для аналоговых компонентов и Y'Cb'Cr' цифровых компонентов. Компонентный видеосигнал выдают DVD-плееры.

Композитный видеосигнал — видеосигнал, сочетающий сигналы яркости, цветности, цветовой синхронизации и строчной и кадровой синхронизации в волновом сигнале, передающемся по одной паре проводов. Существует три типа видеоформатов: NTSC, PAL и SECAM.

Сжатое разрешение — если разрешение входного видеосигнала превышает истинное разрешение проектора, проецируемое изображение масштабируется в соответствии с истинным разрешением проектора. Технология сжатия в цифровом устройстве предполагает, что некоторое содержимое изображения будет утеряно.

Коэффициент контрастности — диапазон темных и светлых значений или соотношение между максимальным и минимальным значениями яркости. Существует два способа измерения этого коэффициента в сфере проекционного оборудования.

- 1 Полностью белый/полностью черный — измерение соотношения светоотдачи полностью белого изображения (белый цвет) и светоотдачи полностью черного изображения (черный цвет).
- 2 ANSI — измерение таблицы 16 перемежающихся черных и белых прямоугольников. Среднее значение светоотдачи белых

прямоугольников делится на среднее значение светоотдачи черных прямоугольников для вычисления коэффициента контрастности ANSI. Значение контрастности "Белый цвет/черный цвет" всегда выше значения контрастности "ANSI" для одного и того же проектора.

дБ — децибел — единица, используемая для выражения относительной разности мощности или интенсивности, обычно двух акустических или электрических сигналов, равная произведению десяти и десятичного логарифма соотношения двух уровней.

Диагональ экрана — способ измерения размера экрана или проецируемого изображения. Расстояние между противоположными углами. При высоте 9 футов (2,75 м) и ширине 12 футов (3,65 м) размер экрана по диагонали составляет 15 футов (4,6 м). В данном документе предполагается, что размер экрана по диагонали соответствует соотношению сторон 4:3 компьютерного изображения, как показано на примере выше.

DHCP — протокол динамической настройки хостов — Сетевой протокол, который позволяет автоматически назначать адрес TCP/IP устройству.

DLP® — Digital Light Processing™ — разработанная компанией Texas Instruments технология отражательного отображения, в которой применяются небольшие управляемые зеркала. Свет, проходящий через цветовой фильтр, направляется на зеркала DLP, преобразующие цвета RGB в изображение, проецируемое на экран. Данная технология также известна как DMD.

DMD — цифровое микрзеркальное устройство — каждое устройство DMD состоит из тысяч микроскопических зеркал из алюминиевого сплава, закрепленных на скрытой подвеске.

DNS — Система имен доменов— служба в Интернете, с помощью которой выполняется перенос имен доменов по IP-адресам.

Фокусное расстояние — расстояние от поверхности объектива до фокальной точки.

Частота — скорость повторения электрических сигналов в циклах в секунду. Измеряется в Гц (герцах).

HDSP — Защита широкополосного цифрового материала — функция, разработанная корпорацией Intel™ для защиты цифрового развлекательного материала, передаваемого через интерфейс DVI или HDMI.

HDMI — мультимедийный интерфейс высокой четкости — интерфейс HDMI используется для передачи как несжатого видеосигнала высокой четкости вместе с цифровым аудиосигналом, так и данные управления устройством через один разъем.

Гц (герц) — единица измерения частоты.

IEEE802.11 — набор стандартов для беспроводной для связи по беспроводной ЛВС (wireless local are network WLAN). В стандарте 802.11b/g/n используется диапазон 2,4 ГГц.

Корректировка трапецеидального искажения — устройство, корректирующее искажение (обычно эффект "широкий верх - узкий низ") проецируемого изображения, вызванное неверным углом проецирования на экран.

Максимальное расстояние — расстояние от экрана, на котором проектор может проецировать пригодное изображение (достаточно яркое) в абсолютно темной комнате.

Максимальный размер изображения — максимальный размер изображения, который проектор способен проецировать в абсолютно темной комнате. Обычно оно ограничивается фокусным диапазоном оптической системы.

Минимальное расстояние — наиболее близкая к экрану точка, с которой проектор способен сфокусировать изображение на экране.

NTSC — Национальный комитет по системам телевидения. Североамериканский стандарт видео и вещания, в котором формат видео составляет 525 строк при частоте 30 кадров в секунду.

PAL — Phase Alternating Line (построчное изменение фазы). Европейский стандарт видео и вещания, в котором формат видео составляет 625 строк при частоте 25 кадров в секунду.

Обращенное изображение — функция, позволяющая переворачивать изображение по горизонтали. В случае использования в условиях нормального прямого проецирования текст, рисунки и т.д. отображаются задом наперед. Обращенное изображение используется при обратной проекции.

RGB — Red, Green, Blue (красный, зеленый, синий) — обычно используется для описания монитора, требующего отдельных сигналов для каждого из трех цветов.

SECAM — французский и международный стандарт видео и вещания, тесно связанный с PAL, однако использующий другой способ передачи цветовой информации.

SSID — Service Set Identifiers — имя, используемое для идентификации конкретной беспроводной ЛВС, к которой пользователь желает подключиться.

SVGA — Super Video Graphics Array — число пикселей 800 x 600.

SXGA — Super Extended Graphics Array — число пикселей 1280 x 1024.

UXGA — Ultra Extended Graphics Array — число пикселей 1600 x 1200.

VGA — Video Graphics Array — число пикселей 640 x 480.

WEP — Wired Equivalent Privacy — метод кодирования данных при передаче по каналам связи. Ключ шифрования создается и предоставляется только пользователю, участвующему в передаче данных, поэтому данные при передаче не могут быть расшифрованы третьей стороной.

XGA — Extended Video Graphics Array — число пикселей 1024 x 768.

WXGA — Wide Extended Graphics Array — число пикселей 1280 x 800.

Индекс

D

Dell

контакты 148, 150

З

Замена лампы 136

И

Интерак. перо

Батарея 52

Выключатель питания 52

Индикатор питания 52

Крепление для ремешка на запястье 52

Наконечник пера 52

К

Контактная информация Dell
5, 133, 136

номера телефонов 148

О

Основной блок 7

10-Вт динамик 7

ИК-приемники 7

Индикатор лампы 7

Индикатор температуры 7

Камера 7

Кнопка питания 7

Кольцо фокусировки 7

Крышка лампы 7

Объектив 7

П

поддержка

контактная информация Dell
148, 150

Подключение проектора

Аудиокабель 27

К компьютеру 18

Кабель HDMI 19

Кабель MHL 23

Кабель RJ45 29

Кабель RS232 21

Кабель RS232 (9-контактное
гнездо D-sub на гнездо с
переставленными
контактами 2-3) 30

Кабель USB-A - USB-B 20

Кабель USB-A - мини-USB-B
18

Кабель VGA - VGA 18, 26

Кабель питания 18, 19, 20,
21, 23, 26, 27, 28, 29, 30

Промышленный блок
управления RS232 30

Флэш-диск USB 28

Поиск и устранение неполадок

Контактная информация Dell
130

Пульт дистанционного
управления 12

Р

Регулировка фокусировки
проектора 9
Кольцо фокусировки 9

С

Соединительные разъемы
Выходной разъем VGA (для
сквозного подключения
монитора) 17
Разъем HDMI-A/MHL для
поддержки функции MHL
17
Разъем HDMI-B 17
Разъем RJ-45 17
Разъем RS232 17
Разъем USB типа А для
просмотра файлов с
USB флэш-накопителя
17
Разъем USB типа В (DoUSB)
для отображения экрана
компьютера 17
Разъем аудиовхода А 17
Разъем аудиовхода В 17
Разъем аудиовхода левого
канала 17
Разъем аудиовхода правого
канала 17
Разъем входа VGA-A (D-Sub)

17

Разъем входа VGA-B (D-Sub)
17

Разъем выхода аудио 17

Разъем для подключения
микрофона 17

Разъем кабеля питания 17

Разъем композитного
видеосигнала 17

Разъем мини-USB (тип В) 17

Т

Технические характеристики
Блок питания 143
Вес проектора 143
Встроенная флэш-память
142
Габариты 143
Звук 143
Коэффициент контрастности
142
Масса ИК-пера 143
Потребляемая мощность
143
Проекционный объектив 142
Протокол RS232 146
Равномерность 142
Размер проекционного
экрана 142
Размеры ИК-пера 144
Разъемы ввода-вывода 144
Расстояние проецирования
142
Световой клапан 142
Скорость вращения
цветового круга 142

Совместимость с
 видеостандартами 143
Соотношение сторон 142
Уровень шума 143
Условия эксплуатации 144
Число отображаемых цветов
 142
Число пикселей 142
Яркость 142

Э

Экранное меню
 АВТОН. 34
 ВЫБОР ВХОДА 32
 ВЫБОР ВХОДА – USB
 34
 МНОГООКОННОЕ
 ОТОБРАЖЕНИ
 Е В МЕНЮ
 ИСТОЧНИКОВ
 ВХОДНОГО
 СИГНАЛА 33
Громкость звука 36
РАСШИРЕННЫЕ 37
РЕЖИМ ВИДЕО 35
СПРАВКА 50
Эквалайзер 36
ЯЗЫК 50
ЯРК./КОНТР. 35

