

Интерактивный проектор
Dell™ S520
Руководство пользователя



Замечания, предостережения и предупреждения



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 исходе.

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

© 2013 г. Dell Inc. все права защищены.

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 или зарегистрированными товарными знаками корпорации 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 S520

Сентябрь 2013 г. Версия A00

Содержание

1	Проектор Dell	5
2	Подключение проектора	9
	Подключение к компьютеру	11
	Подключение DVD-плеера	17
	Подключение к локальной вычислительной сети	21
3	Использование проектора	25
	Включение проектора	25
	Выключение проектора	25
	Регулировка фокусировки проектора	26
	Очистка зеркала проектора	26
	Настройка размера проецируемого изображения	27
	Использование дистанционного управления	29
	Установка батарей в пульт дистанционного управления	32
	Зона действия пульта дистанционного управления	33
	Использование экранных меню	34
	Мультимедийная информация	55
	Как настроить тип файла для мультимедиа на USB-носителе	57
	Как настроить тип файла для мультимедиа во внутренней памяти	59
	Office Viewer для USB и встроенной памяти	61
	Настройка мультимедиа в режиме использования флэш-накопителя USB и встроенной памяти	62
	Установка Intel® Wireless Display (WiDi)	63
	Включение Intel® WiDi на проекторе	65
	Установка беспроводного монитора или монитора, подключаемого по ЛВС	68

Включение функции "Беспроводные и LAN" на проекторе	69
Установка проецирования со звуком	81
Использование проецирования со звуком	87
Управление проектором с помощью веб-интерфейса (управлению средствами Интернета).	89
Создание программного маркера	107
4 Поиск и устранение неполадок проектора	108
Сигналы индикации.	113
Значения индикаторов лазерного занавеса	114
Замена лампы	115
5 Технические характеристики.	117
6 Контактная информация Dell	123
Как связаться с компанией eInstruction	124
Связь с компанией Crestron	125
7 Приложение. Глоссарий	126

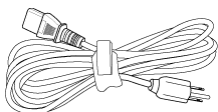
1

Проектор Dell

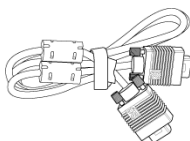
Данный проектор поставляется в комплекте, показанном ниже. Убедитесь в наличии всех предметов, в случае отсутствия любого из них обратитесь в Dell.

Комплектность

Кабель питания



Кабель VGA, 5 м (VGA – VGA)



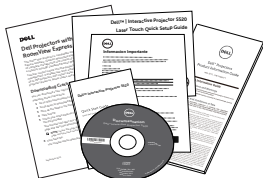
Пульт дистанционного управления



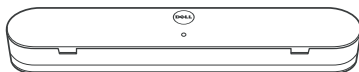
Батарейки AAA (2)



Руководство пользователя и документация на компакт-диске

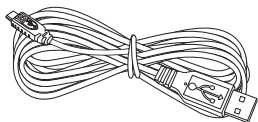


Комплект лазерного занавеса

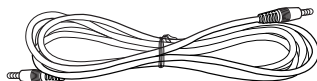


Комплектность

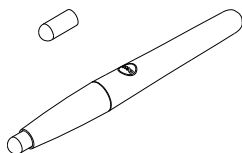
Кабель USB с мини-разъемом, 5 м (USB-A - USB-B мини)



Переходной кабель постоянного тока длиной 2 м (для лазерного занавеса)



Пассивное перо (2 шт.)



Компакт-диски с ПО Interwrite Workspace



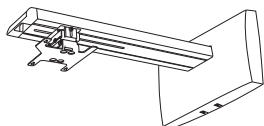
Выравнивающий стержень (3 шт.)



Винт для лазерного занавеса

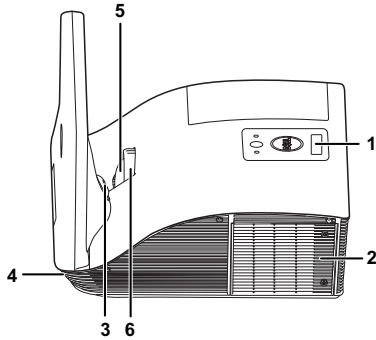


Настенный комплект

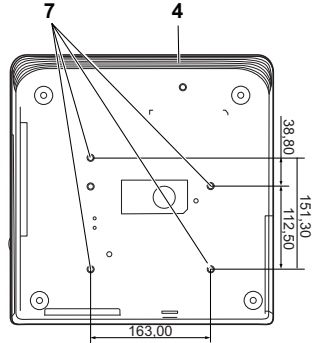


Описание проектора

Вид сверху



Вид снизу



1	ИК-приемники
2	Крышка лампы
3	Камера
4	10-Вт динамик
5	Объектив
6	Кольцо фокусировки
7	Монтажные отверстия для крепления к стене: просверлите отверстие под винт М4 глубиной 8 мм. Рекомендуемый момент затягивания <10 кгс*см

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.

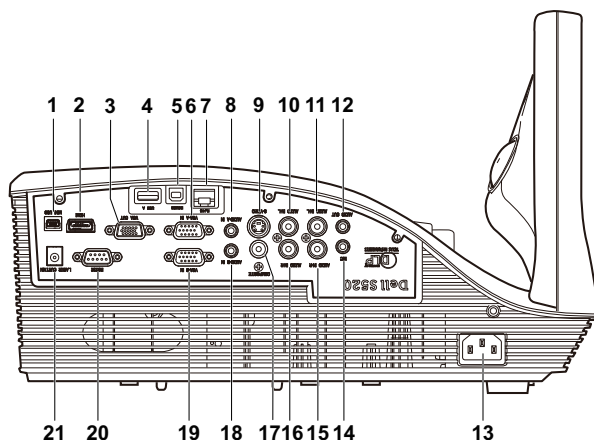


ПРИМЕЧАНИЕ.

- Не пытайтесь выполнить установку проектора на стену самостоятельно. Это должен делать квалифицированный специалист.
- Рекомендуемый 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.
- Проекторы моделей S520 следует использовать только в помещениях.


2

Подключение проектора



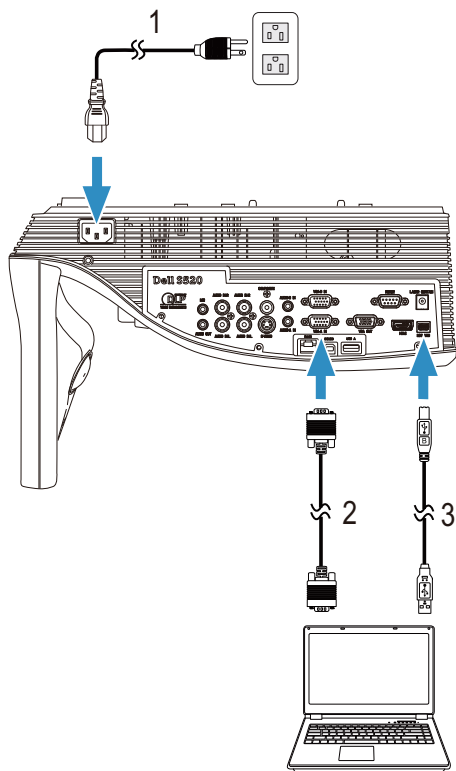
1	Мини-разъем USB (тип B) для дистанционного подключения мыши, обновления встроенного ПО и сенсорного устройства лазерного занавеса	12	Разъем выхода аудио
2	Разъем HDMI	13	Разъем кабеля питания
3	Выходной разъем VGA (для сквозного подключения монитора)	14	Разъем для подключения микрофона
4	Разъем USB типа A для просмотра файлов с USB флэш-накопителя	15	Разъем правого канала аудиовхода B
5	Разъем USB типа B (DoUSB) для отображения экрана компьютера	16	Разъем правого канала аудиовхода A
6	Разъем входа VGA-A (D-Sub)	17	Разъем композитного видеосигнала

7	Разъем RJ-45	18	Разъем аудиовхода B
8	Разъем аудиовхода A	19	Разъем входа VGA-B (D-Sub)
9	Разъем S-Video	20	Разъем RS232
10	Разъем левого канала аудиовхода A	21	Разъем лазерного занавеса
11	Разъем левого канала аудиовхода B		

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

Подключение к компьютеру

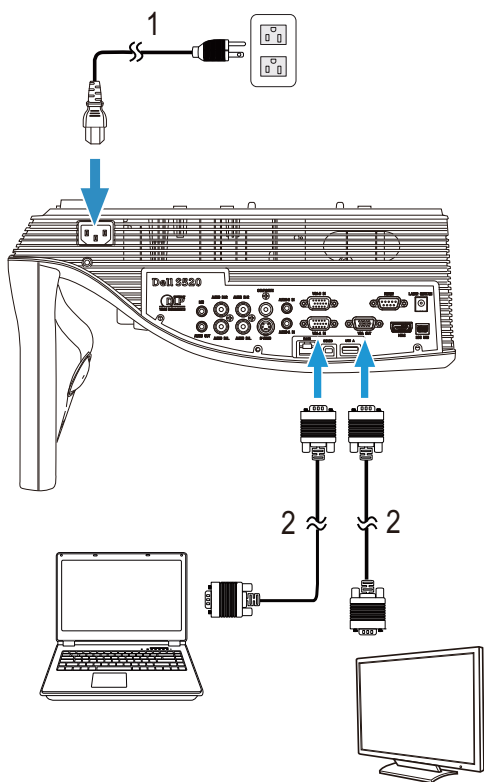
Подключение компьютера с помощью кабеля VGA



- 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 «Page Up» и «Page Down» на пульте дистанционного управления.

Сквозное подключение монитора с помощью кабелей VGA

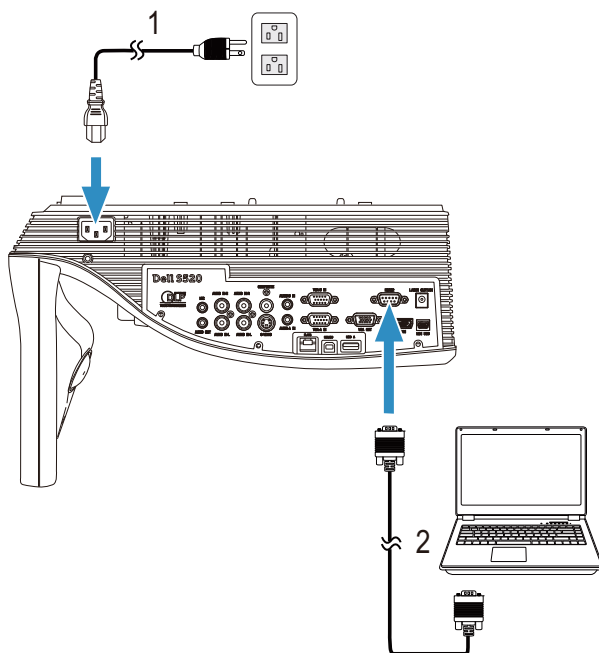


1 Кабель питания

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.

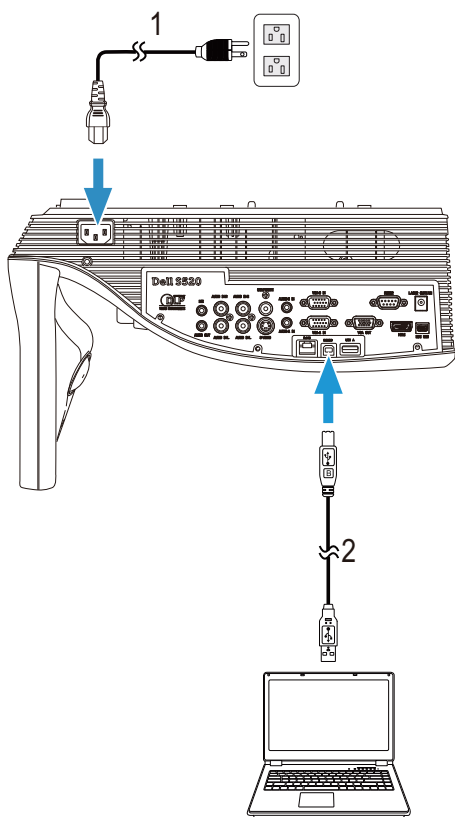
Подключение компьютера с помощью кабеля RS232



-
- | | |
|---|---|
| 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 компьютера с помощью кабеля USB

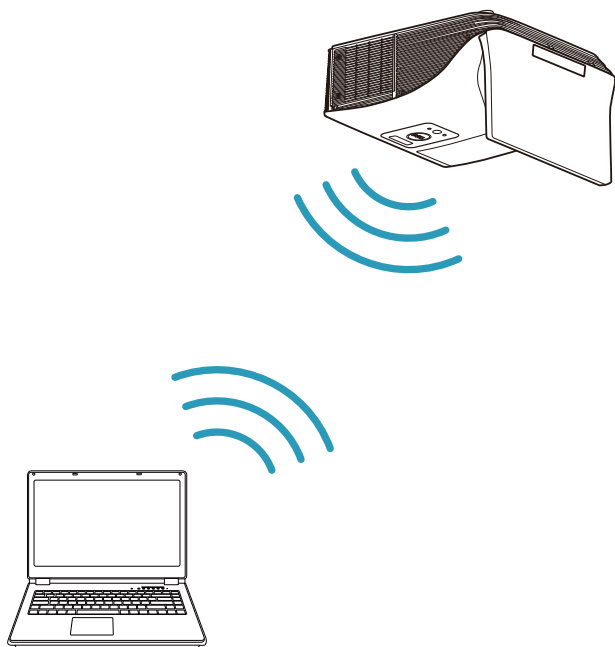



1 Кабель питания


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 компьютера с использованием беспроводного адаптера или Intel® WiDi



 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для определения беспроводного соединения компьютер должен быть оборудован разъемом для беспроводного подключения и соответственно 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.

Подключение к смартфону или планшету с использованием беспроводного адаптера



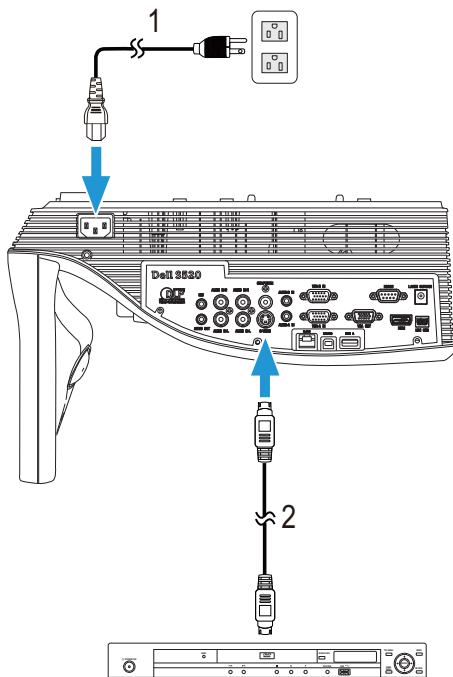
ПРИМЕЧАНИЕ. Dell S520 поддерживает функции MobiShow и WiFi-Doc. Эти приложения позволяют осуществлять беспроводную передачу контента с устройств Android или iOS. После установки и запуска приложения на мобильном устройстве включите режим Wi-Fi на мобильном устройстве и подключитесь к сети проектора Dell S520. За подробной информацией обращайтесь на веб-сайт технической поддержки Dell по адресу dell.com/support.
Поддерживаемые файлы:

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

* 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 DVD-плеера

Подключение DVD-плеера с помощью кабеля S-Video



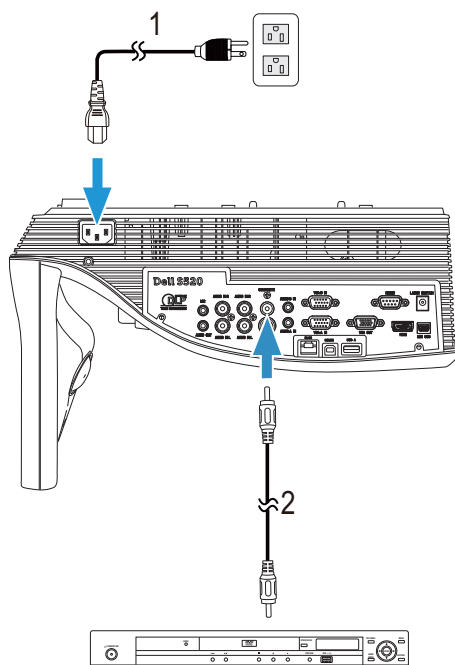
1 Кабель питания

2 Кабель S-Video



ПРИМЕЧАНИЕ. Кабель S-video не входит в комплект поставки проектора. Приобрести удлинитель кабеля S-Video (длиной 15,24/30,48 м) можно на веб-сайте компании Dell по адресу: www.dell.com.

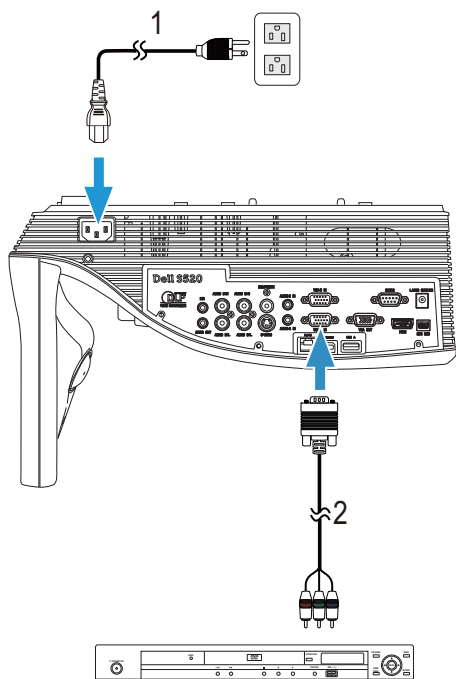
Подключение DVD-плеера с помощью кабеля композитного видеосигнала




-
- 1 Кабель питания
 - 2 Кабель композитного видеосигнала
-

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Кабель композитного видеосигнала не входит в комплект поставки проектора. Приобрести удлинитель кабеля полного видеосигнала (длиной 15,24/30,48 м) можно на веб-сайте компании Dell по адресу: www.dell.com.

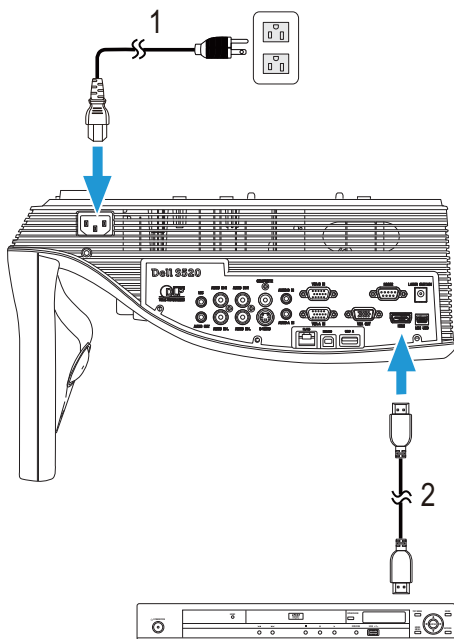
Подключение DVD-плеера с помощью кабеля компонентного видеосигнала



-
- | | |
|---|---|
| 1 | Кабель питания |
| 2 | Кабель VGA - компонентного видеосигнала |
-


 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Кабель VGA - компонентный видеосигнал не входит в комплект поставки проектора. Приобрести удлинитель кабеля с разъемами VGA компонентный (длиной 15,24/30,48 м) можно на веб-сайте компании Dell по адресу: www.dell.com.

Подключение DVD-плеера с помощью кабеля HDMI



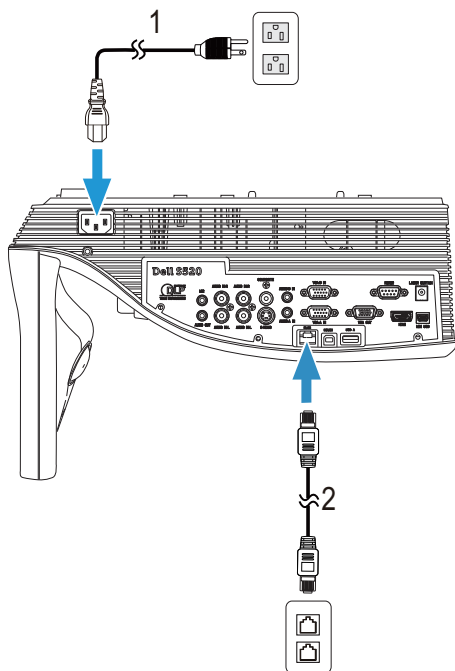
1 Кабель питания

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 локальной вычислительной сети


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



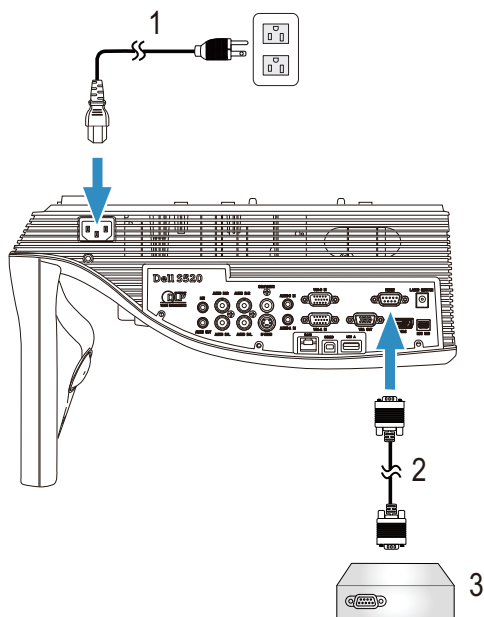
Локальная вычислительная сеть (ЛВС)

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.

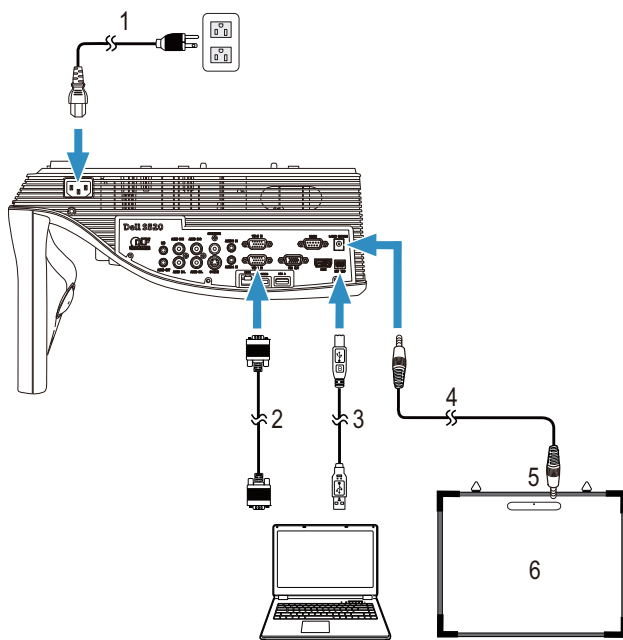
Подключение к промышленному блоку управления RS232



- 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.

Подключение лазерному занавесу для достижения интерактивности

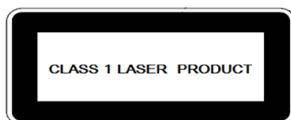


- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 | Кабель питания |
| 2 | Кабель VGA - VGA |
| 3 | Кабель USB-A - мини-USB-B |
| 4 | Переходной кабель постоянного тока |
| 5 | Лазерный занавес |
| 6 | Белая доска (экран) |

ПРИМЕЧАНИЕ.

- 1 Лазерный занавес поставляется с белой доской.
- 2 Лазерный занавес необходимо установить на 2 см выше верхнего края проекционного экрана.
- 3 Пологость доски должна быть не более 2 мм.

4 Любой из кабелей VGA и HDMI может быть подключен к компьютеру и проектору.



Соответствует требованиям 21 CFR 1040.10 и 1040.11, за исключением изменений Laser Notice № 50, датированных 24 июня 2007 г.

IEC 60825-1:2007

ВНИМАНИЕ!

Меры предосторожности при работе с лазером

- Этот продукт является лазерным устройством класса 1, который соответствует стандарту IEC 60825-1:2007.
- Этот продукт имеет встроенный лазерный модуль. Ни в коем случае не разбирайте и не модифицируйте устройство, это очень опасно.
- Любая операция или настройка, не соответствующая руководству пользователя, создает риск опасного воздействия лазерного излучения.

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 «Подключение проектора» на стр. 9.
- 2 Нажмите кнопку **питания** (местоположение кнопки **питания** см. в разделе «Использование дистанционного управления» на стр. 29).
- 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 «Подключение 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 дистанционного управления» на стр. 29.

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.

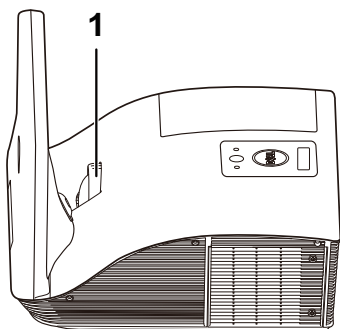
3 Для быстрого выключения питания проектора нажмите кнопку питания и удерживайте в течение 1 секунды, вентиляторы охлаждения продолжают работать.

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

4 Отсоедините кабель питания от электрической розетки и проектора.

Регулировка фокусировки проектора

1 Поворачивайте кольцо фокусировки до тех пор, пока изображение не станет четким. Проектор фокусируется на расстоянии от 1,96 фута до 2,4 фута (от 0,597 м до 0,731 м).




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

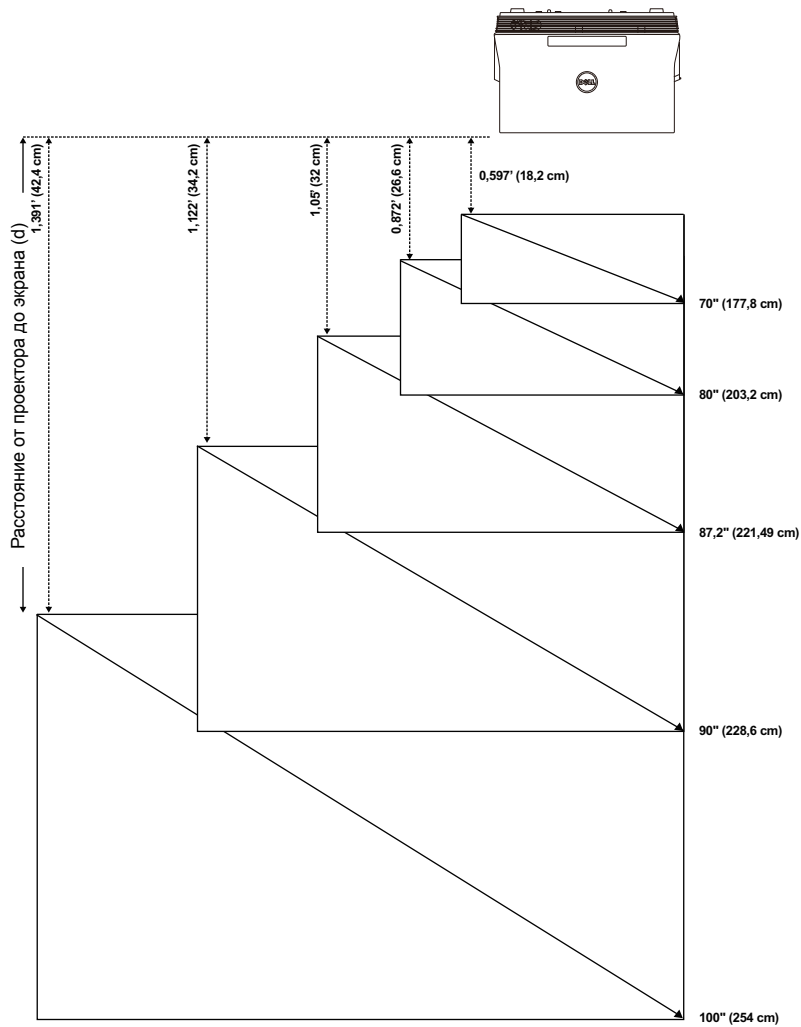
Очистка зеркала проектора

- 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.

Настройка размера проецируемого изображения

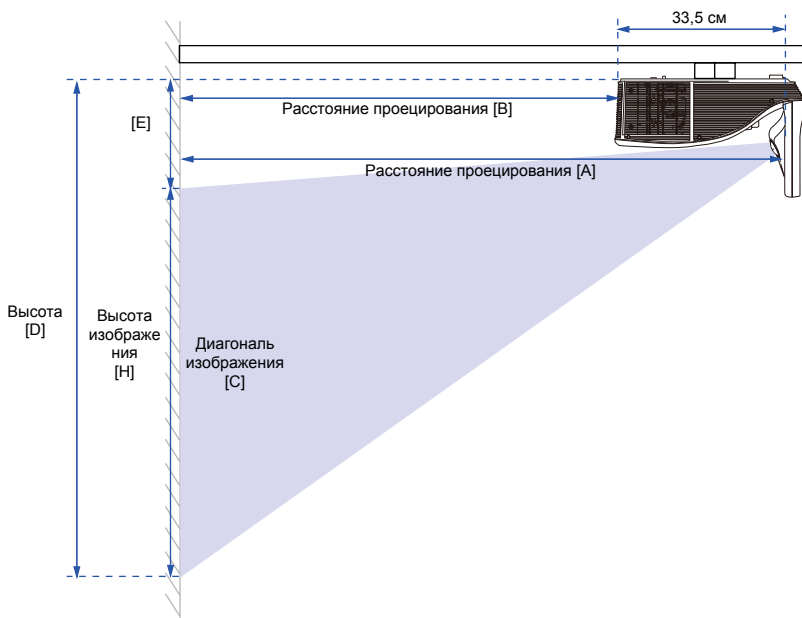


Расстояние проецирования (см) [A]	Расстояние проецирования (см) [B]	Размер изображения			Расстояние от основания проектора до верха изображения (см) [D]	Расстояние от основания проектора до нижней части изображения (см) [E]
		Диагональ (дюймы/см) [C]	Ширина (см)	Высота (см) [H]		
51,7	18,2	70 дюймы/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

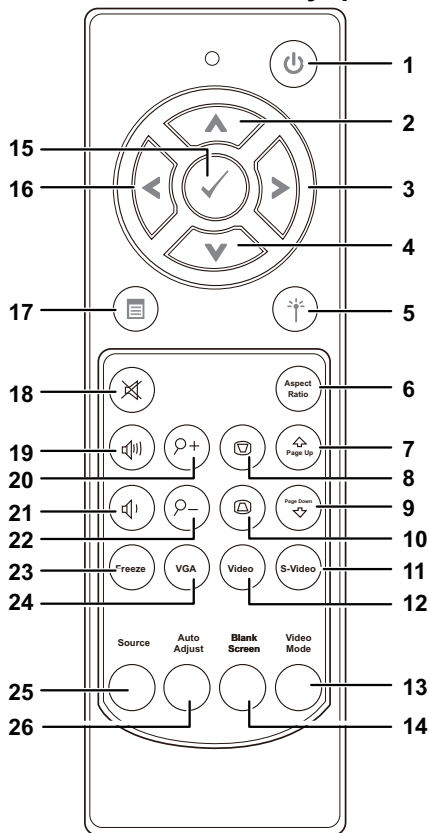
* Таблица содержит данные только для справки.
* Смещение: 125±5%


















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













Использование дистанционного управления



1	Кнопка питания 	Включение и выключение проектора. Дополнительную информацию см. в разделах «Включение проектора» на стр. 25 и «Выключение проектора» на стр. 25.
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, если он работает. Не направляйте луч лазера себе в глаза.		
6	Aspect Ratio 	Нажмите для смены соотношения сторон отображенного изображения.
7	Page up 	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 (-20/+20 градусов).
9	Page down 	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 (-20/+20 градусов).
11	S-Video 	Нажмите для выбора в качестве входного сигнала S-Video.
12	Video 	Нажмите для выбора композитного входного сигнала.
13	Video mode	<p>Проектор поддерживает предустановленные конфигурации, оптимизированные для отображения данных (слайды презентации) и видео (фильмы, игра и др.).</p> <p>Нажмите кнопку «Video Mode» 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 «Video Mode». Для переключения режимов отображения снова нажмите кнопку «Video Mode».</p>

14	Blank screen	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	Freeze 	Нажмите для приостановки экранного изображения, снова нажмите «Freeze» для запуска воспроизведения.
24	VGA 	Нажмите для выбора в качестве входного сигнала VGA.
25	Source	Нажмите для переключения между источниками: VGA-A, VGA-B, композитный, S-Video, HDMI, Беспр. экран, Отображение через USB, Просмотр через USB, Intel® WiDi и внутренняя память.
26	Auto Adjust	Нажмите для синхронизации проектора и источника входного сигнала. Автонастройка не выполняется при отображении экранного меню.

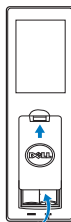
Установка батарей в пульт дистанционного управления



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

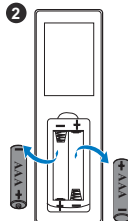
1 Нажмите защелку, чтобы открыть крышку отсека для батарей.

1



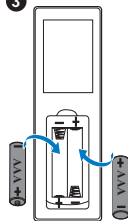
2 Проверьте полярность батарей (+/-).

2



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

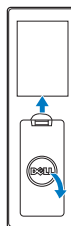
3



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

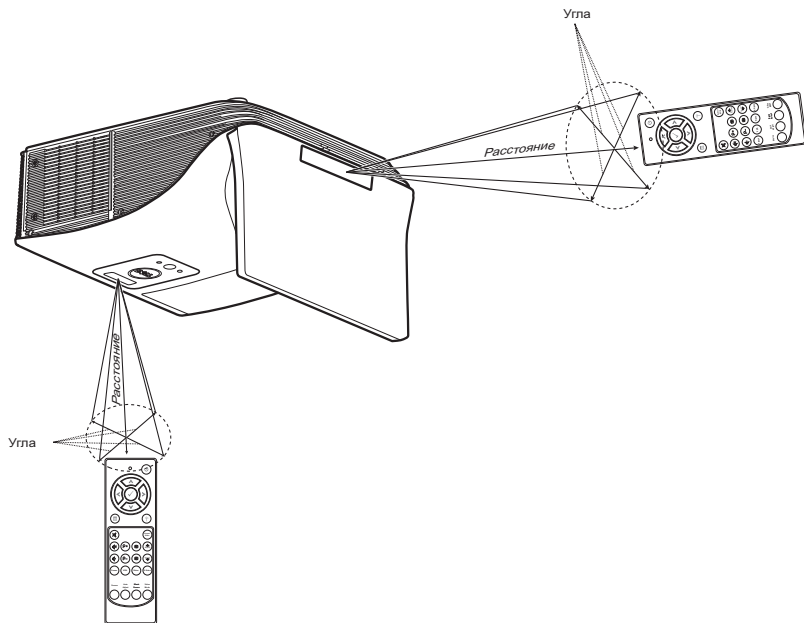
4 Задвиньте крышку отсека для батарей обратно.

4












Зона действия пульта дистанционного управления

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



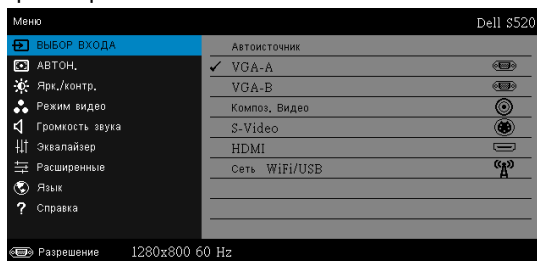
ПРИМЕЧАНИЕ. Фактический рабочий диапазон может немного отличаться от указанного на схеме. При слабом заряде батарей пульт дистанционного управления может работать ненадлежащим образом.

Использование экранных 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 .

КОМПОЗ. ВИДЕО—Для определения полного видеосигнала нажмите кнопку .

S-VIDEO—Для определения сигнала S-Video нажмите кнопку .

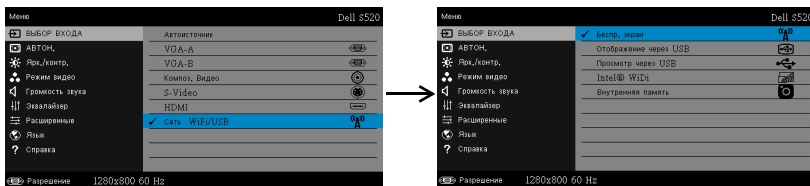
HDMI—Для определения сигнала HDMI нажмите кнопку .


СЕТЬ WiFi/USB—Нажмите кнопку  для отображения меню «ВЫБОР ВХОДА» - «Сеть WiFi/USB».

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Функция «Сеть WiFi/USB» может использовать после включения режима «Беспроводные и ЛВС».


ВЫБОР ВХОДА – СЕТЬ WiFi/USB

Параметр «Выбор Входа – Сеть WiFi/USB» в меню источников входного сигнала позволяет включить режимы Беспр. экран, Отображение через USB, Просмотр через USB, Intel® WiDi и Внутренняя память.




БЕСПР. ЭКРАН—Нажмите  для доступа к экрану указаний по беспроводным средствам. См. раздел «Экран указаний по беспроводным средствам» на стр. 70.

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. 108.

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

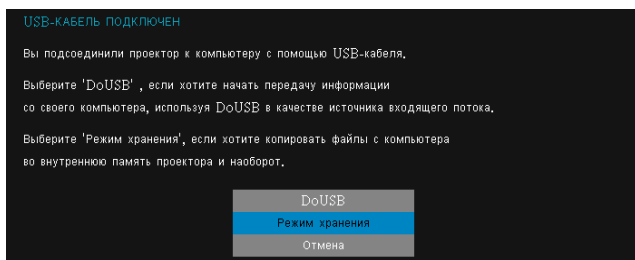
INTEL® WIDI—Нажмите  для доступа к справочному экрану по режиму Intel® WiDi.

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

 **ПРИМЕЧАНИЕ.**

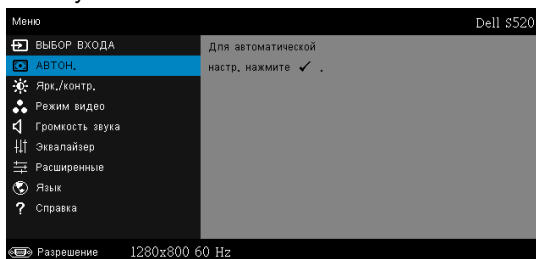
РЕЖИМ ХРАНЕНИЯ—При подключении USB-кабеля можно копировать, удалять, перемещать и выполнять другие операции с компьютера с файлами во встроенной памяти и SD-карте.

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



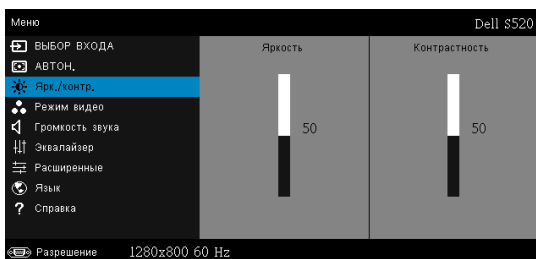
АВТОН.

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 .

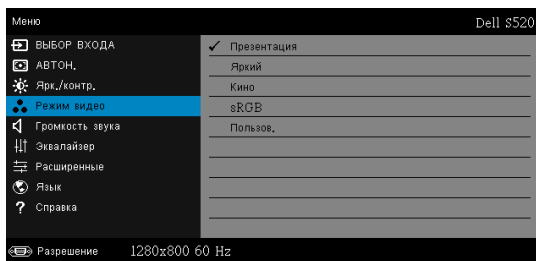
КОНТРАСТНОСТЬ—Для настройки контрастности изображения нажимайте  и .



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

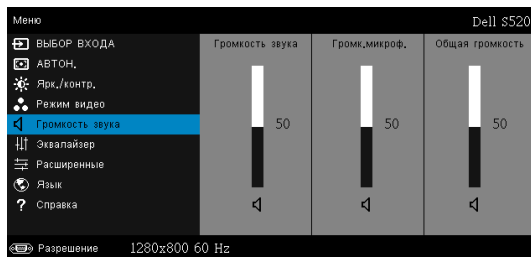
РЕЖИМ ВИДЕО



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**.



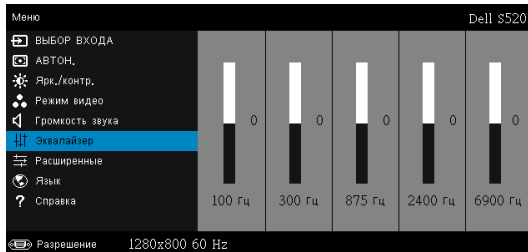
ГРОМКОСТЬ ЗВУКА—Уровень громкости увеличивайте кнопкой , уменьшайте кнопкой .

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

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

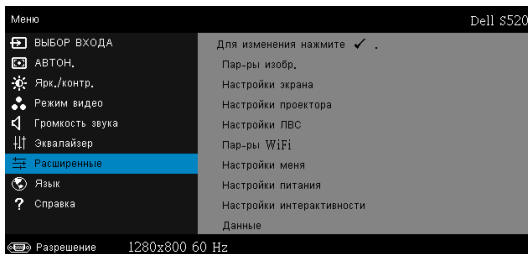
Эквалайзер

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

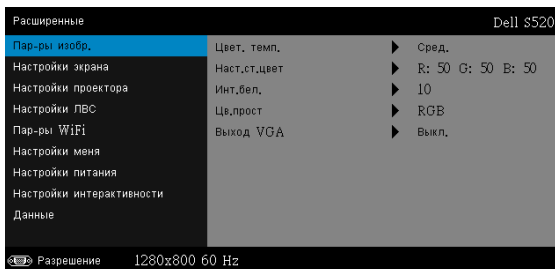


РАСШИРЕННЫЕ

Меню дополнительных настроек позволяет изменять настройки **Изображения, Экрана, Проектора, LAN, Беспроводная сеть, Меню, Питания, Интерактивный 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** активируется 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 для включения или отключения режима ожидания на выходе VGA проектора. По умолчанию выключено.



ПРИМЕЧАНИЕ. При настройке 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:



Расширенные		Dell S520
Пар-ры изобр.	Цвет. темп.	Сред.
Настройки экрана	Наст.ст.цвет	R: 50 G: 50 B: 50
Настройки проектора	Насыщенность	50
Настройки ЛВС	Резкость	50
Пар-ры WiFi	Оттенок	50
Настройки меню	Инт.бел.	10
Настройки питания	Цв.прост	RGB
Настройки интерактивности	Выход VGA	Выкл.
Данные		



Разрешение 1280x800 60 Hz

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.

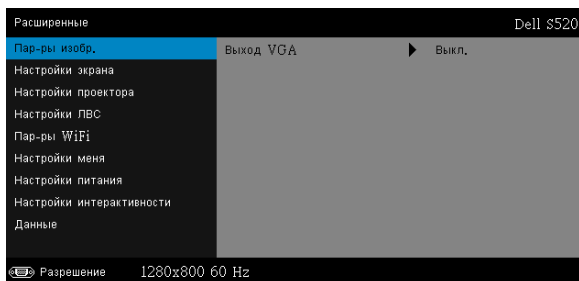
Выход VGA—Выберите для включения или отключения режима ожидания на выходе VGA проектора. По умолчанию выключено.




ПРИМЕЧАНИЕ.

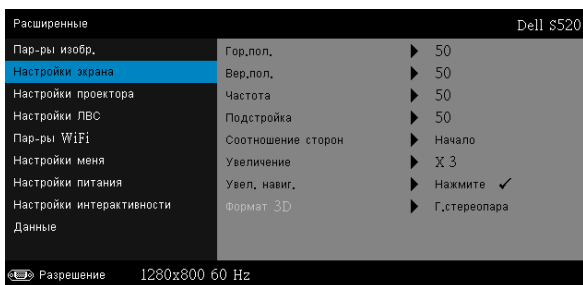
- 1 После настройки параметров **Цвет. темп.**, **Наст.ст.цвет**, **Насыщенность**, **Резкость**, **Оттенок** и **Инт.бел.** проектор автоматически переходит в Режим пользователя.
- 2 **Насыщенность**, **Резкость** и **Оттенок** доступны только для композитного источника входного сигнала и S-Video.

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



Выход VGA—Выберите для включения или отключения режима ожидания на выходе VGA проектора. По умолчанию выключено.

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.

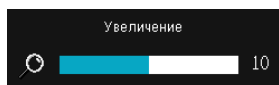
ЧАСТОТА—Изменение тактовой частоты дисплея для соответствия частоте графической карты компьютера. При отображении вертикальной мерцающей волны измените параметр Частота для уменьшения полос. Это грубая настройка.




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

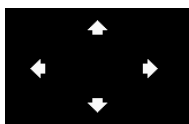
СООТНОШЕНИЕ СТОРОН—Выбор соотношения сторон для регулировки изображения. Варианты: Начало, 16:10, и 4:3.


- 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 до размеров 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, Черед. кадров, Послед. передача, Вертикальная стереопара и Вертикальная стереопара Full.

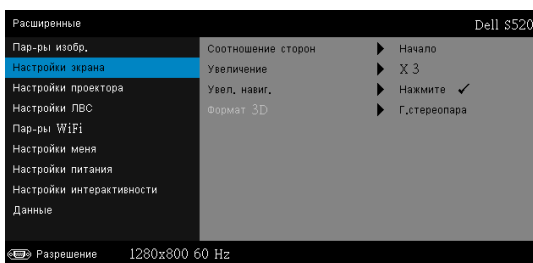
ИНВЕРСНЫЙ 3D СИНХРОСИГНАЛ—Если при ношении очков DLP 3D изображение прерывается или накладывается, возможно, потребуется выполнить инверсию для наилучшего соответствия правого и левого краев изображения для обеспечения наилучшего качества изображения. (для очков DLP 3D)



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

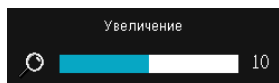
НАСТРОЙКИ ЭКРАНА (В РЕЖИМЕ ВИДЕО)—Выберите и нажмите кнопку  для входа в меню «Настройки экрана». В меню настроек экрана доступны следующие параметры:






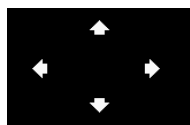
СООТНОШЕНИЕ СТОРОН—Выбор соотношения сторон для регулировки изображения. Варианты: Начало, 16:10, и 4:3.


- 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 перехода в меню Увел. навиг.


Для перемещения по проекционному экрану используйте кнопки , , , .

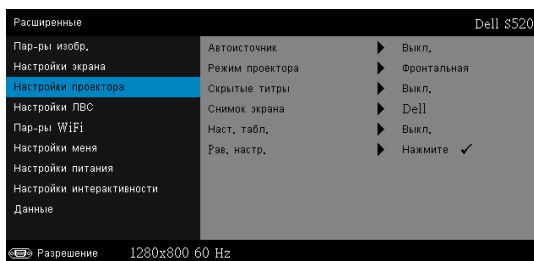
ФОРМАТ 3D—Позволяет выбрать формат 3D. Варианты: Г.стереопара, Г.стереопара Full, Черед. кадров, Послед. передача, Вертикальная стереопара и Вертикальная стереопара Full.

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—Чтобы заблокировать текущий источник входного сигнала, выберите Выкл. (значение по умолчанию). При нажатии кнопки Source, если для режима «Автоисточник» установлено значение «Выкл.», можно выбрать источник входного сигнала вручную. Для автоматического определения доступных источников сигнала выберите «Вкл.». 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).

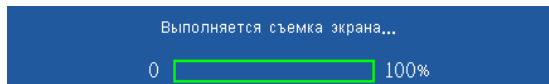
•Передняя проекция-Настенное крепление — проектор переворачивает изображение для проецирования при установке проектора на стене.


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 Скрытое титрование можно активировать только через S-Video- и композитный видеовходы.

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.

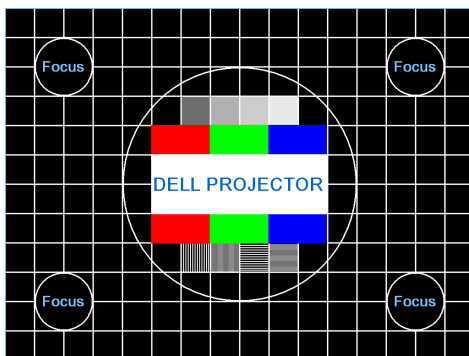


 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для сохранения изображения полностью, источник входного сигнала, подключенный к проектору, должен иметь разрешение 1280 x 800.

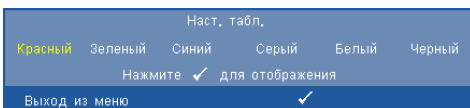
НАСТ. ТАБЛ.—Наст. табл. используется для проверки фокусировки и разрешения.


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

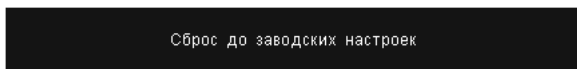
Наст. табл. 1:




Наст. табл. 2:

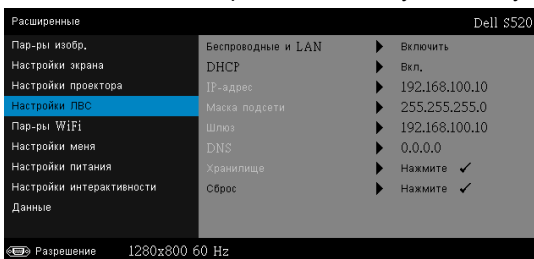


РАВ. НАСТР.—Выберите «Подтвердить» и нажмите кнопку  для восстановления заводских настроек по умолчанию. Отобразится следующее предупреждающее сообщение:







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.

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.

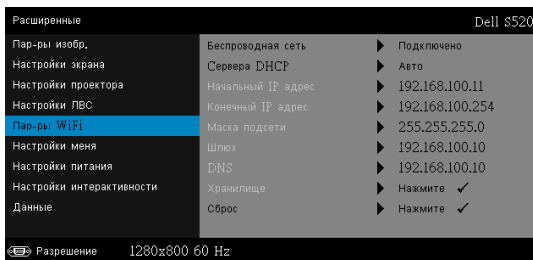
ПРИМЕЧАНИЕ.

- 1 Кнопками  и  выберите параметр «IP-адрес», «Маска подсети», «Шлюз», «DNS» или «Хранилище».
- 2 Нажмите кнопку  для выбора параметра IP-адреса, маски подсети, шлюза или DNS и ввода значения. (Выбранный параметр выделяется синим цветом)

- a Кнопками и выберите параметр.
 - b Кнопками 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:



БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ—Если проектор поддерживает беспроводную функцию, для этого параметра на экране будет отображаться значение Connected (Подключен).

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.

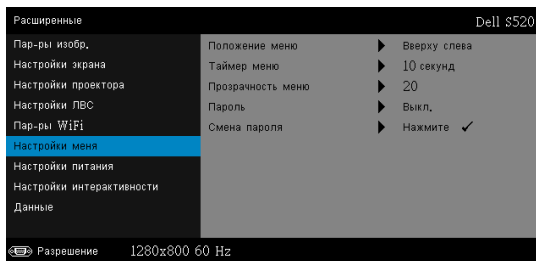
ХРАНИЛИЩЕ—Нажмите кнопку  для сохранения измененных настроек беспроводного подключения.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- 1 Кнопками  и  выберите параметр «IP-адрес», «Маска подсети», «Шлюз», «DNS» или «Хранилище».
- 2 Нажмите кнопку  для выбора параметра IP-адреса, маски подсети, шлюза или DNS и ввода значения.
(Выбранный параметр выделяется синим цветом)
 - a Кнопками  и  выберите параметр.
 - b Кнопками  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.

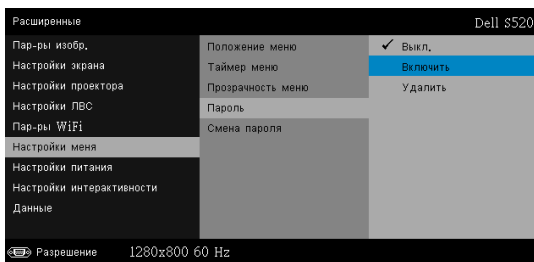
ТАЙМЕР МЕНЮ—Настройка длительности отображения экранного меню. По умолчанию экранное меню исчезает после 20 секунд бездействия.


ПРОЗРАЧНОСТЬ МЕНЮ—Изменение уровня прозрачности фона экранного меню.

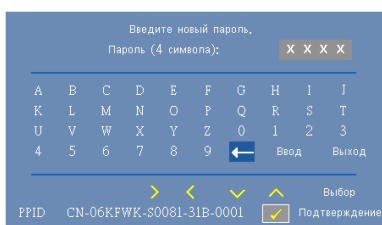
ПАРОЛЬ—При использовании парольной защиты, подсоединении вилки питания к электрической розетке и включении проектора отобразится экран «Парольная защита», где необходимо ввести пароль. По умолчанию данная функция отключена. Для включения этой функции выберите **Включить**. Если пароль был установлен 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 меню**, 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.

Введите старый пароль.
Пароль (4 символа): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Ввод	Выход	

Выбор
Подтверждение

PPID CN-06KFWK-80081-31B-0001

Введите новый пароль.
Пароль (4 символа): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Ввод	Выход	

Выбор
Подтверждение


PPID CN-06KFWK-80081-31B-0001

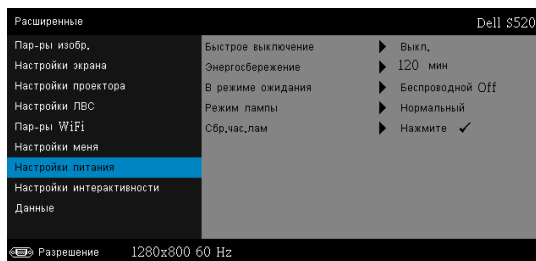
Снова введите новый пароль.
Пароль (4 символа): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Ввод	Выход	

Выбор
Подтверждение

PPID CN-06KFWK-80081-31B-0001

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 120 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. или выкл. для включения/выключения модуля Сеть WiFi/LAN (по умолчанию беспроводная связь отключена).

РЕЖИМ ЛАМПЫ—Позволяет выбрать нормальный, эко, динамический или режим Макс.затемнение.

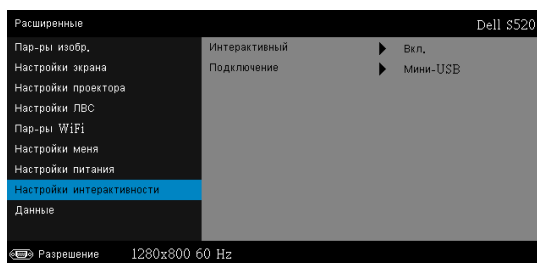
В нормальном режиме используется полный уровень энергопотребления. В экономичном режиме используется более низкий уровень энергопотребления, при этом повышается срок службы лампы, обеспечивается более тихая работа проектора и снижается светимость изображения на экране.

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.

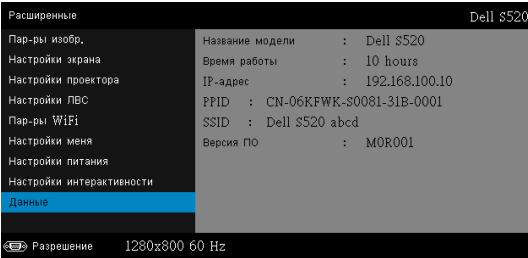
НАСТРОЙКИ ИНТЕРАКТИВНОСТИ—Выберите и нажмите для включения настроек интерактивности. В меню «Интерактивный» доступны следующие параметры:



ИНТЕРАКТИВНЫЙ—Выберите **Вкл.** (по умолчанию) для включения питания постоянного тока.

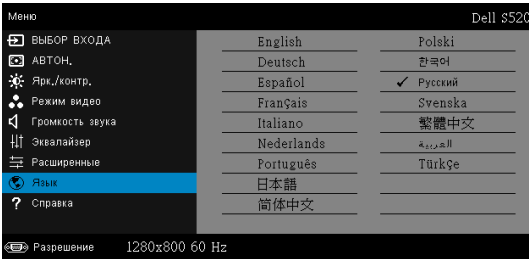
ПОДКЛЮЧЕНИЕ—Позволяет выбрать способ подключения лазерного устройства: **Мини-USB** или **Сеть WiFi/LAN**.

ДАННЫЕ—В меню «Информация» отображаются текущие настройки проектора S520.



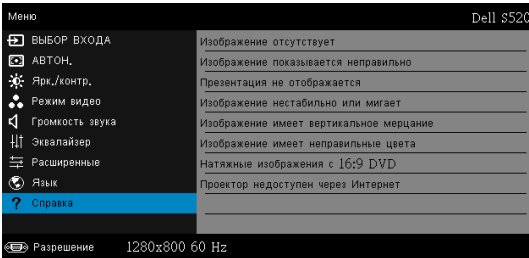
ЯЗЫК

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.



Мультимедийная информация

Поддерживаемые форматы мультимедиа:

Формат фотоизображений

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	


Формат 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

Музыкальный формат

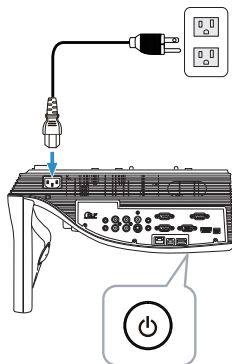
Тип муз.файла (расширение)	Макс. частота дискретиз. (кГц)	Макс. скорость передачи (Кбит/с)
LPCM	48 кГц	320 Кбит/с
MPEG-1 Layer 3	48 кГц	320 Кбит/с
WMA	48 кГц	320 Кбит/с
WAV	48 кГц	320 Кбит/с
OGG	48 кГц	320 Кбит/с

Как настроить тип файла для мультимедиа на USB-носителе

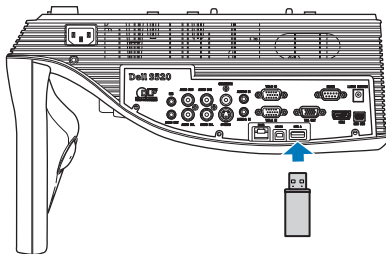
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Вставьте флэш-диск USB в проектор, если хотите воспользоваться функцией воспроизведения мультимедиа с USB-носителя.

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

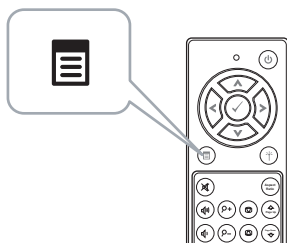
- 1 Подключите кабель питания и включите проектор, нажав кнопку питания.



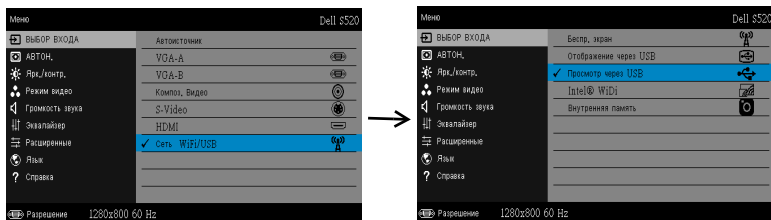
- 2 Вставьте флэш-диск USB в проектор.



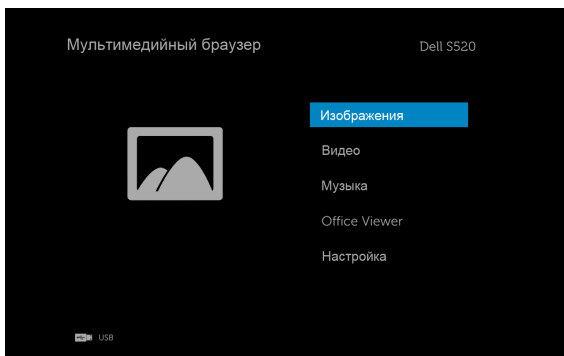
- 3 Нажмите кнопку **Меню** на пульте дистанционного управления.




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



Отобразится приведенный ниже экран **Экран USB**:

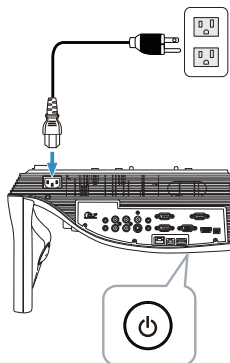


- 5 Выберите файлы мультимедиа: **Изображения**, **Видео**, **Музыка** или **Office Viewer** и нажмите кнопку  для запуска воспроизведения. Или выберите **Настройка** для изменения параметров мультимедиа. См. «Настройка мультимедиа» на стр. 62.

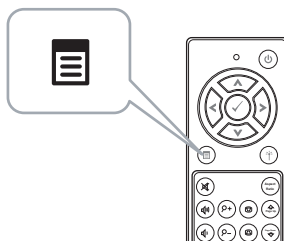
Как настроить тип файла для мультимедиа во внутренней памяти

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

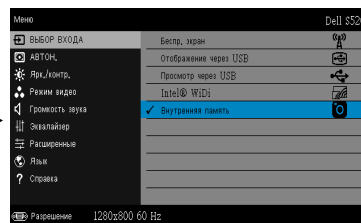
- 1 Подключите кабель питания и включите проектор, нажав кнопку питания.



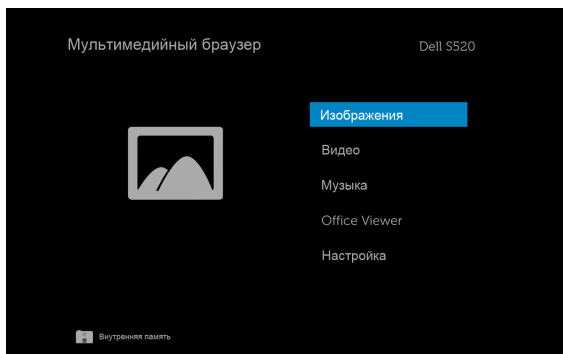
- 2 Нажмите кнопку **Меню** на пульте дистанционного управления.



- 3 Перейдите в меню **Выбор Входа**, выберите параметр **Сеть WiFi/USB**, затем выберите в подменю параметр **Внутренняя память**.



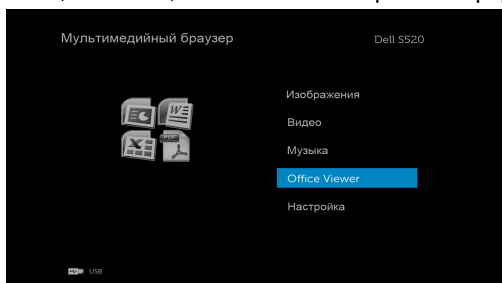
Отобразится приведенный ниже экран внутренней памяти:




- 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. 62.







Office Viewer для USB и встроенной памяти

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.

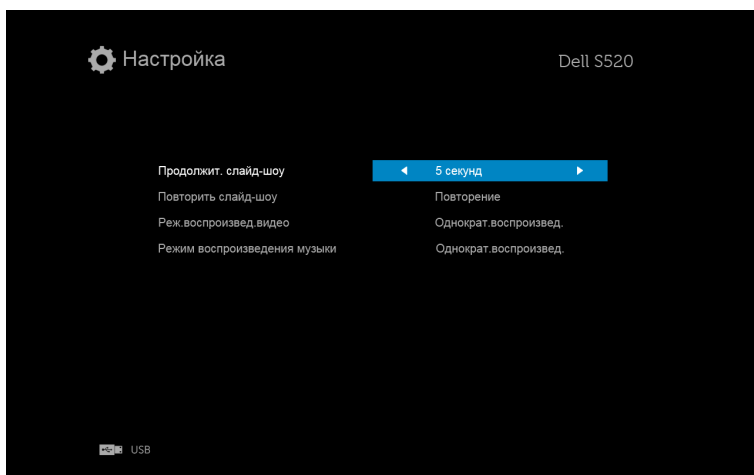
Кнопка	Вверх 	Вниз 	Влево 	Вправо 	Ввод 	Меню 
	Нет функции	Нет функции	Предыдущая страница	След. стр.	Нет функции	Возврат к предыдущему меню

Настройка мультимедиа в режиме использования флэш-накопителя USB и встроенной памяти

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 ⏪ и ⏩ 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 слайд-шоу Повторить или Не повторять.

Реж. воспроизвед. видео—Кнопками ⏪ и ⏩ выберите режим воспроизведения фильмов. Варианты: **Однократ.воспроизвед.**, **Повтор.элемент**, **Повтор.папку** и **В случайном порядке**.

Режим воспроизведения музыки—Кнопками ⏪ и ⏩ выберите режим воспроизведения фильмов. Варианты: **Однократ.воспроизвед.**, **Повтор.элемент**, **Повтор.папку** и **В случайном порядке**.

Установка Intel® Wireless Display (WiDi)



ПРИМЕЧАНИЕ. Системные требования к установке Intel® Wireless Display:

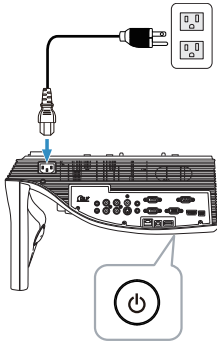
Компонент системы	Требования
Процессор	<p>ОДИН из следующих мобильных процессоров:</p> <p>Процессор 3-го поколения Intel® Core™: все мобильные процессоры</p> <p>Процессор 3-го поколения Intel® Core™ i7: 640M; 660LM; 640LM; 620LM; 620M; 610E; 690UM; 680UM; 660UM; 640UM; 620UM; 660UE; 3610QM; 3770T; 3820QM; 3840QM; 2710QE; 2820QM; 2720QM; 2635QM; 2630QM; 2657M; 2649M; 2629M; 2620M; 2617M; 2540M; 2520M; 2510E; 2640LM; 2620LM; 2630UM; 2610UM; 2530UM; 2920XM</p> <p>Процессор 3-го поколения Intel® Core™ i5: 580M; 560M; 540M; 520M; 480M; 460M; 450M; 430M; 580UM; 560UM; 540UM; 520UM; 470UM; 430UM; 2540M; 2520M; 2410M; 2537M; 2430M; 2435M, 2450M; 2467M</p> <p>Процессор 3-го поколения Intel® Core™ i3: 390M; 380M; 370M; 350M; 330M; 330E; 3110M; 3120M; 3240; 3240T; 3217U; 3225; 3229Y; 3220; 3220T; 2310E; 2310M; 2312M; 2328M; 2330E; 2330M; 2340UE; 2348M; 2350M; 2357M; 2365M; 2367M; 2370M; 2377M</p>
Графика	Intel® HD Graphics

<p>Беспроводная сеть</p>	<p>ОДНО из следующего:</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N 1000, 1030, 2200 или 2230</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N 2200 for Desktop</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N 6200, 6205, 6230 или 6235</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N 6205 for Desktop</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>Программное обеспечение</p>	<p>Intel® My Wi-Fi Technology (Intel® MWT) и Intel® Wireless Display должны быть предварительно установлены и включены.</p>
<p>Операционная система</p>	<p>Windows 7 (64-bit), Home Premium, Ultimate или Professional</p> <p>Windows 7 (32-bit), Home Premium, Ultimate, Professional или Basic</p> <p>Windows 8 32-bit и 64-bit</p>

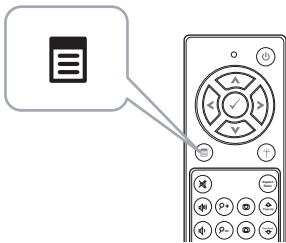
Подробную информацию см. на сайте Intel® WiDi по адресу:
www.intel.com/go/widi.

Включение Intel® WiDi на проекторе

- 1 Подключите кабель питания и нажмите кнопку питания.

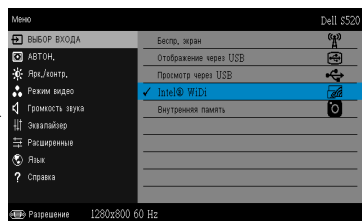
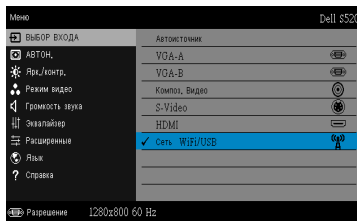


- 2 Нажмите кнопку **Меню** на пульте дистанционного управления.

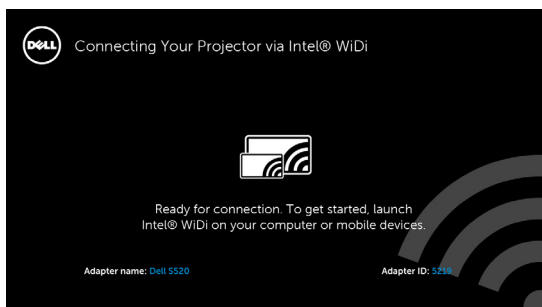


ПРИМЕЧАНИЕ. Используйте кнопки \uparrow , \downarrow , \leftarrow и \rightarrow для перемещения и кнопку \checkmark для выбора.

- 3 Перейдите в меню **Выбор Входа**, выберите **Сеть WiFi/USB**, затем выберите **Intel® WiDi** в подменю.



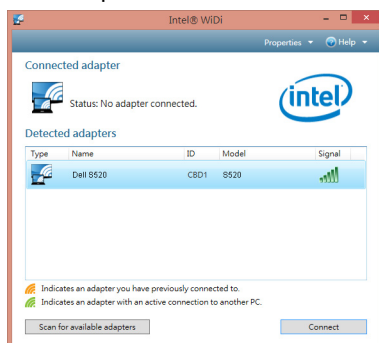
Отображается следующий экран инструкций по Intel® WiDi:



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

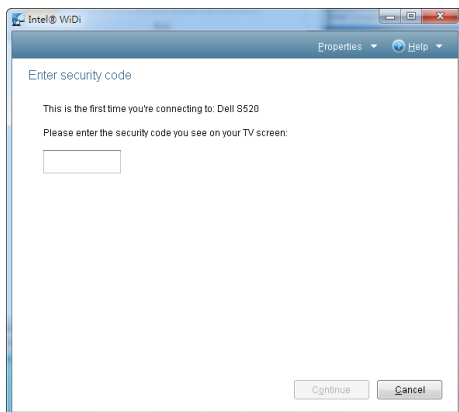
Запуск приложения Intel® WiDi на компьютере

- 5 Введите WiDi в строке поиска Windows. Если в компьютере уже встроено приложение Intel® WiDi, в результате поиска отобразится строка: Intel® WiDi.
- 6 Подключите компьютер к Dell S520.



Войти

Войдите в систему с PIN-кодом, указанным в Шаге 4 установки приложения Intel® Wireless Display (WiDi), и нажмите кнопку OK.



Установка беспроводного монитора или монитора, подключаемого по ЛВС



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-bit и Windows 7 Home или Professional 32-bit или 64-bit, Windows 8 32-bit или 64-bit
- MAC
MacBook или более современный, MacOS 10.5 и более поздней версии

Минимальные требования к аппаратному обеспечению:

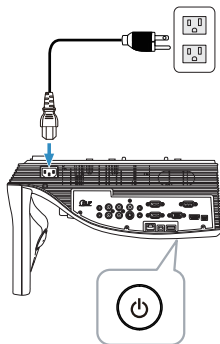
- a Intel Dual Core 1,4 МГц и выше
- б Требуется 256 МБ ОЗУ, рекомендуется 512 МБ ОЗУ или больше
- с 10 МБ свободного места на жестком диске
- д Графическая карта nViDIA или ATI с памятью 64 МБ VRAM и выше
- е Адаптер Ethernet (10 / 100 б/сек) для подключения по ЛВС
- ф Поддерживаемый адаптер WLAN для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

Веб-обозреватель

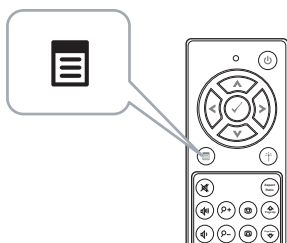
Microsoft Internet Explorer 6.0 или 7.0 (рекомендуется) или 8.0, Firefox 2.0, Safari 3.0 или более поздней версии






Включение функции "Беспроводные и LAN" на проекторе

- 1 Подключите кабель питания и нажмите кнопку питания.

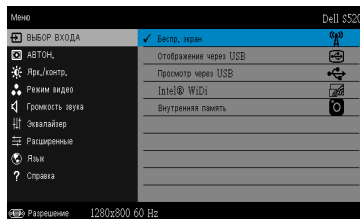
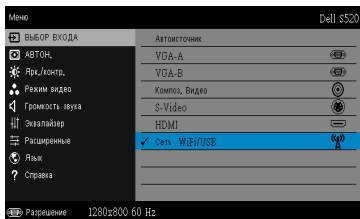


- 2 Нажмите кнопку **Меню** на пульте дистанционного управления.

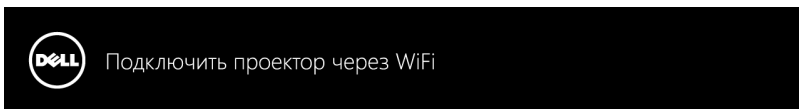


ПРИМЕЧАНИЕ. Используйте кнопки , ,  и  для перемещения и кнопку  для выбора.

- 3 Перейдите в меню **Выбор Входа**, выберите параметр **Сеть WiFi/USB**, затем выберите в подменю параметр **Беспр. экран**.



Отобразится экран указаний по беспроводным средствам, показанный ниже.



Для первого подключения



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

Dell S520 abcd

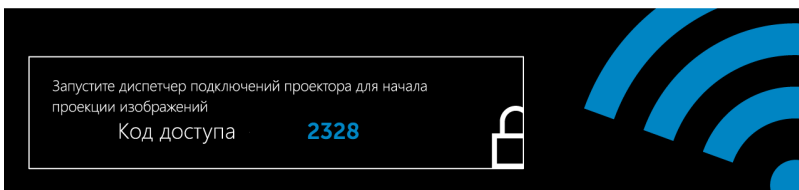


2. Откройте веб-браузер и введите IP-адрес в строку адреса своего браузера:

192.168.100.10



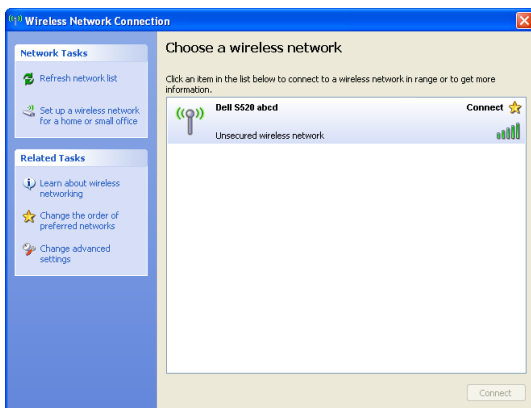
3. Нажмите 'Загрузить' и запустите программу установки



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

Установка приложения Dell Projector Connection Manager на компьютер

5 Подключите компьютер к беспроводной сети **Dell S520 abcd**.



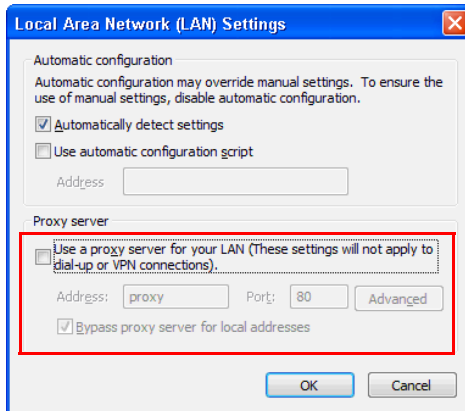


ПРИМЕЧАНИЕ.

- Для обнаружения подключения компьютер должен быть оснащен функцией беспроводной связи.
- При подключении к беспроводной сети проектора Dell S520 abcd будет потеряна возможность соединения с другими беспроводными сетями.



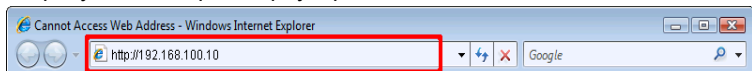
ПРИМЕЧАНИЕ. Не забудьте отключить все прокси-серверы. (В ОС Microsoft® Windows Vista: перейдите **Панель управления** → **Свойства обозревателя** → **Подключения** → **Настройка сети**)



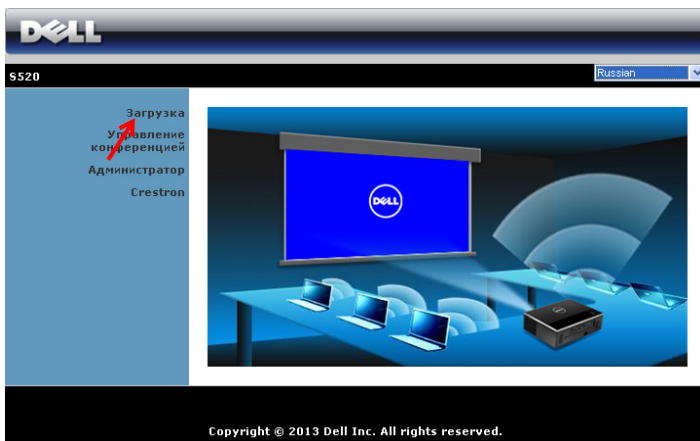
- 6 Запустите обозреватель Интернета. Будет автоматически открыта веб-страница **S520 Управление средствами Интернета**.



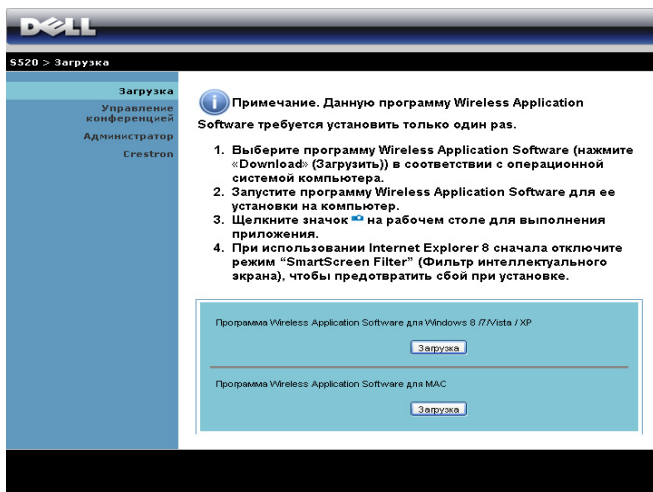
ПРИМЕЧАНИЕ. Если веб-страница не загружается автоматически, введите IP-адрес (по умолчанию значение IP-адреса 192.168.100.10), указанный на экране с проектора, в строку ввода адреса браузера.



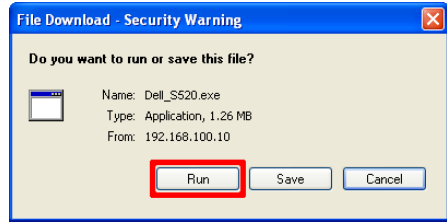
- 7 Откроется страница управления S520 средствами Интернета. При первом использовании нажмите **Загрузка**.



- 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**.

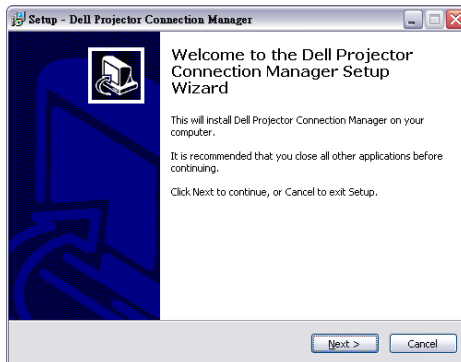


ПРИМЕЧАНИЕ. Функция проецирования со звуком требует установки дополнительного драйвера только в Windows XP. Если на компьютер не был установлен этот драйвер, на экране появится всплывающее сообщение с предложением установить его. Можно загрузить **Audio Projection Driver** с сайта поддержки Dell по адресу dell.com/support



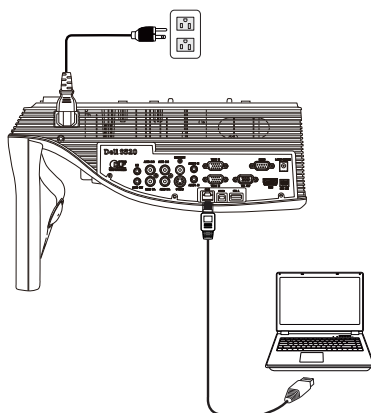
ПРИМЕЧАНИЕ. Если не удастся установить приложение из-за недостаточных прав на использование компьютера, обратитесь к сетевому администратору.

- 10 Запустится программа установки ПО. Для выполнения установки следуйте отображаемым на экране указаниям.




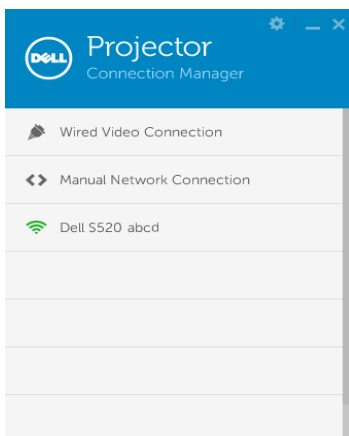


ПРИМЕЧАНИЕ. Для работы по ЛВС подключите кабель ЛВС к проектору и компьютеру.



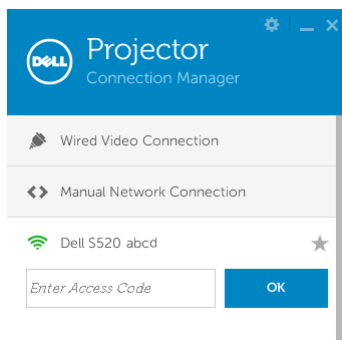
Запустите приложение Dell Projector Connection Manager (для беспроводного монитора)

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

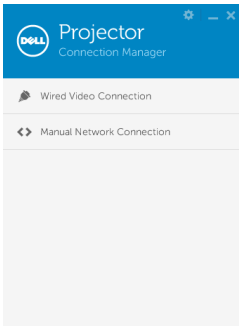
Войдите в систему с кодом доступа, указанным в шаге 4 раздела Установка беспроводного монитора или монитора, подключаемого по ЛВС, затем нажмите кнопку ОК.



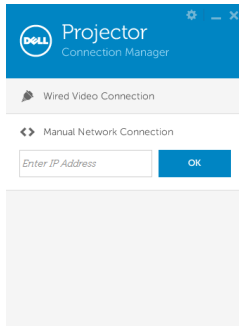
Запустите приложение Dell Projector Connection Manager (для монитора, подключаемого по ЛВС)

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

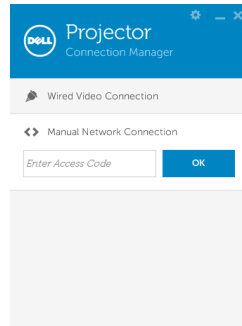
- a Нажмите **Подключение к сети вручную** (Рис.1).
- b Введите **IP-адрес** (Рис.2, IP-адрес по умолчанию: 192.168.100.10).
- c Введите **Код доступа** (Рис. 3).



(Рис. 1)



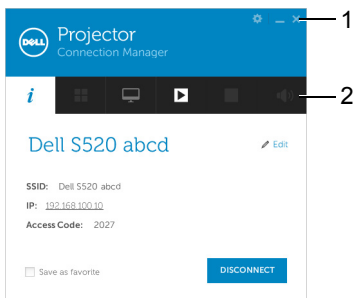
(Рис. 2)






(Рис. 3)


Назначение кнопок

После успешного входа отобразится следующий экран:

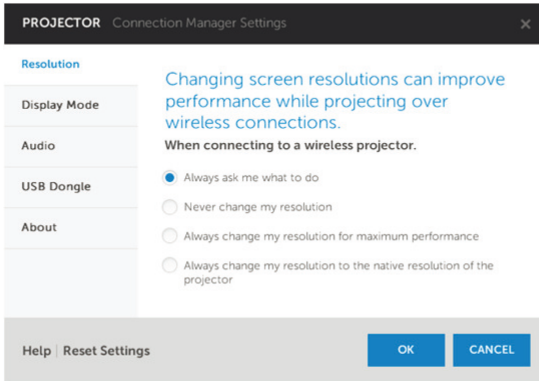


Элемент	Описание	
1 Строка состояния		
	Параметры	Нажмите, чтобы вызвать меню параметров приложения.
	Свернуть окно	Нажмите, чтобы свернуть окно приложения.
	Закреть окно	Нажмите, чтобы выйти из приложения.
2 Панель элементов управления		
	Данные	Щелкните для отображения информации SSID, IP-адреса и 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.

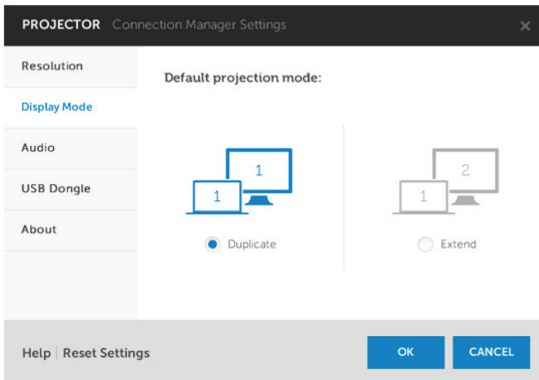
Использование параметров

Нажмите  для отображения меню параметров.

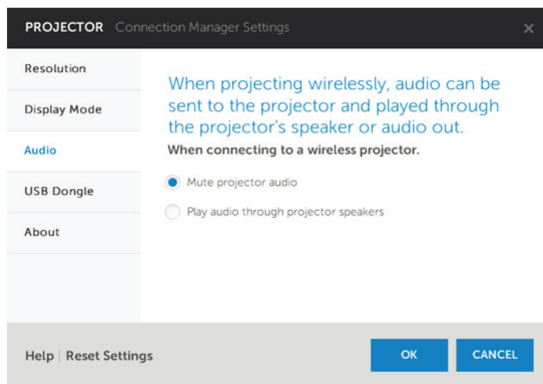
РАЗРЕШЕНИЕ—Позволяет выбирать разрешение.



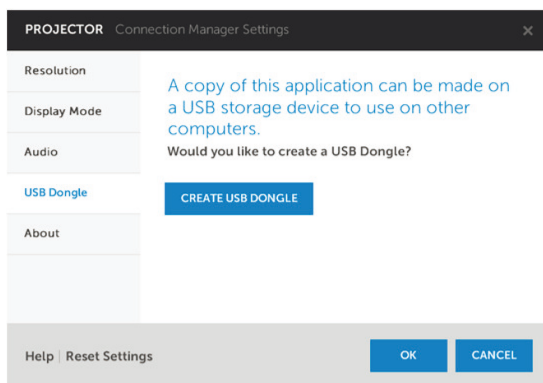
РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ—Настройка режима проецирования по умолчанию.



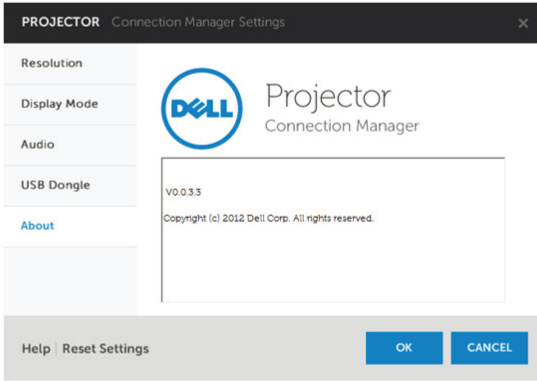
Звук—Изменение параметров аудио.



USB-АДАПТЕР—Создание адаптера USB. См. «Создание программного маркера» на стр. 107.



О ПРОГРАММЕ—Отображение версии приложения.



Установка проецирования со звуком

Функция Audio Projection (Проецирование со звуком) поддерживается только при воспроизведении на устройстве **Беспроводной монитор и 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 **Audio Projection Driver** с сайта поддержки Dell по адресу dell.com/support.



ПРИМЕЧАНИЕ. Функция проецирования со звуком требует установки дополнительного драйвера для ОС MAC. Если на компьютере с ОС MAC не установлен этот драйвер, на экране появится всплывающее сообщение с предложением его установить. Можно загрузить **Soundflower Driver** с некоторых поисковых сайтов (например, Yahoo, MSN и т. д.). **Soundflower Driver** является бесплатным приложением.



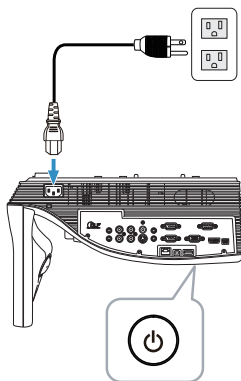
ПРИМЕЧАНИЕ. Порты / протокол для соединения с проектором для проецирования через Ethernet:

UDP: 1047, (резервные: 1048, 1049)

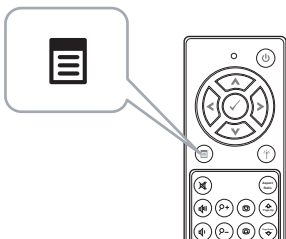
TCP: 3268, 515, 1688, 1041 (резервные: 389, 8080, 21)

Включение функции "Беспроводные и LAN" на проекторе.

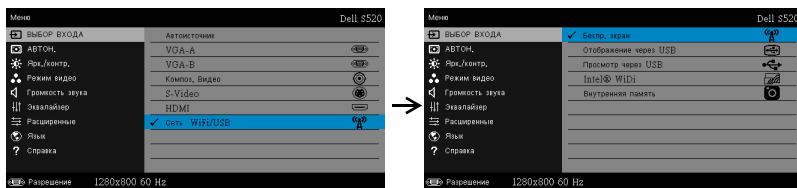
- 1 Подключите кабель питания и включите проектор, нажав кнопку питания.



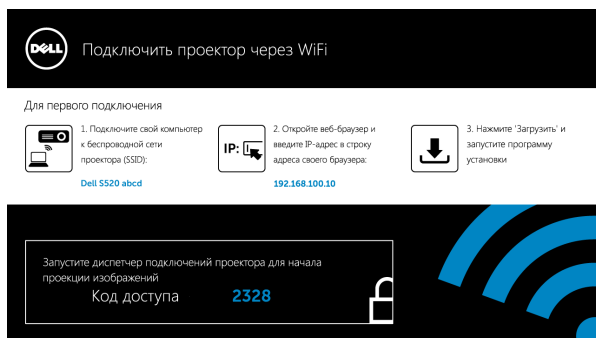
- 2 Нажмите кнопку **Меню** на пульте дистанционного управления.



- 3 Перейдите в меню **Выбор Входа**, выберите **Сеть WiFi/USB**, затем выберите **Беспр. экран** в подменю.



Отобразится следующий экран указаний по беспроводным средствам:



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


Установка приложения Dell Projector Connection Manager на компьютер

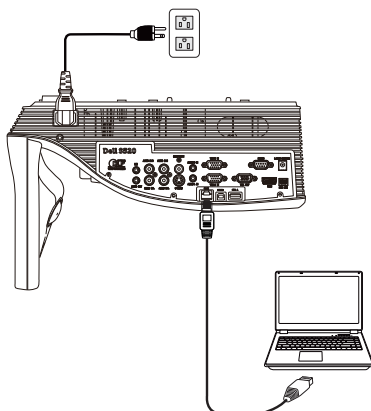
- 5 Если для настройки проецирования со звуком используются функции Беспроводная сеть или LAN, необходимо приложение Dell Projector Connection Manager. При первом использовании функции проецирования со звуком загрузите и установите программное обеспечение. Если программное обеспечение уже установлено, пропустите **Шаг 5 - 6**.




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

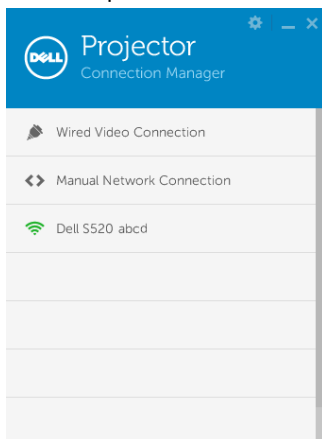
- 6 Для загрузки и установки ПО Dell Projector Connection Manager см. шаги с 6 по 10 раздела «Установка беспроводного монитора или монитора, подключаемого по ЛВС» на стр. 68. **Перейти к шагу 7.**

-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если ЛВС используется для проецирования со звуком, подключите кабель ЛВС к проектору и компьютеру. **Перейти к шагу 9.**

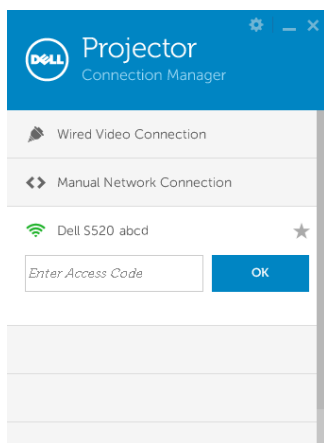


Запустите приложение Dell Projector Connection Manager с беспроводным проецированием со звуком


- 7 После завершения процедуры установки программа автоматически запускается и выполняет поиск. Если программа не запускается автоматически, дважды щелкните значок  на рабочем столе для запуска приложения. Выберите **Dell S520 abcd** и нажмите кнопку ОК.



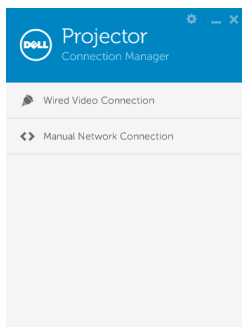
- 8 Войдите в систему, выполнив ввод значения параметра **Код доступа** **Код доступа**, указанного в шаге 4 процедуры установки проецирования со звуком, затем нажмите кнопку ОК. **Перейти к шагу 10.**



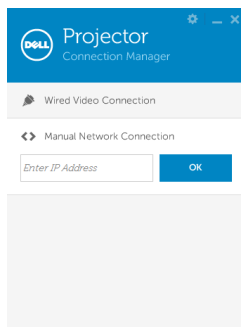
Запустите приложение Dell Projector Connection Manager с сетевым проецированием со звуком

- 9 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).

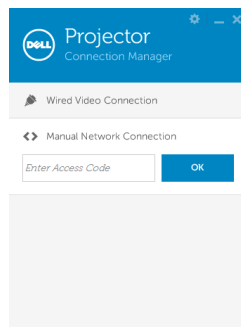
с Введите Код доступа (Рис. 3).



(Рис. 1)



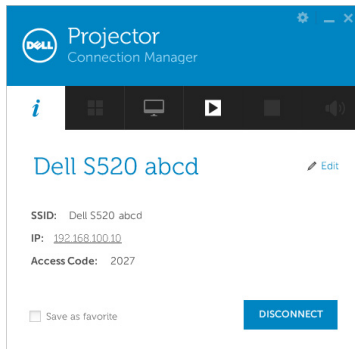
(Рис. 2)



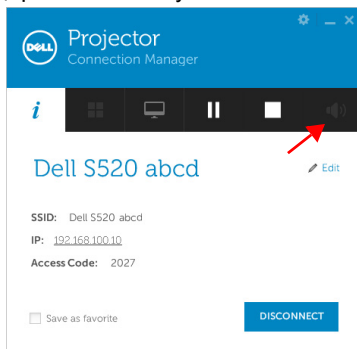
(Рис. 3)


Использование проецирования со звуком

- 10 Выполнен вход в приложение Dell Projector Connection Manager. Нажмите кнопку Воспроизведение в приложении для запуска проецирования со звуком с помощью сетевого или беспроводного соединения.



- 11 Нажмите кнопку Audio Projection в приложении для включения функции проецирования со звуком.



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

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



Управление проектором с помощью веб-интерфейса (управлению средствами Интернета)

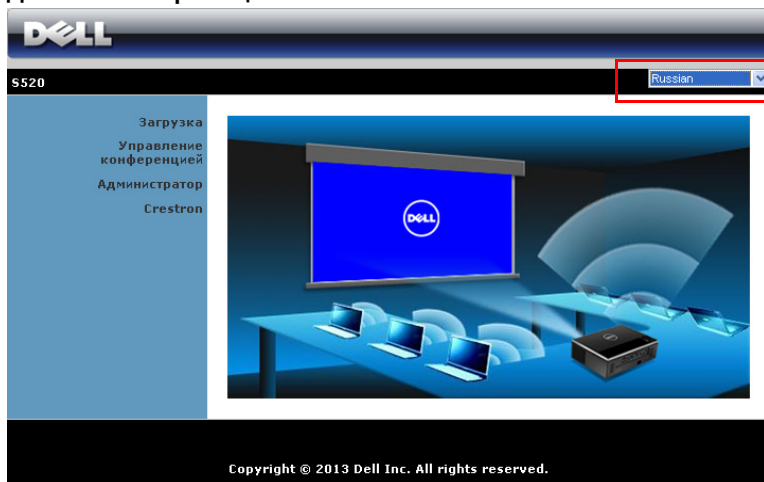
Настройка параметров сети

Если проектор подключен к сети, то доступ к проектору можно получить через веб-обозреватель. Для настройки параметров сети см. «Настройки ЛВС» на стр. 47.

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.

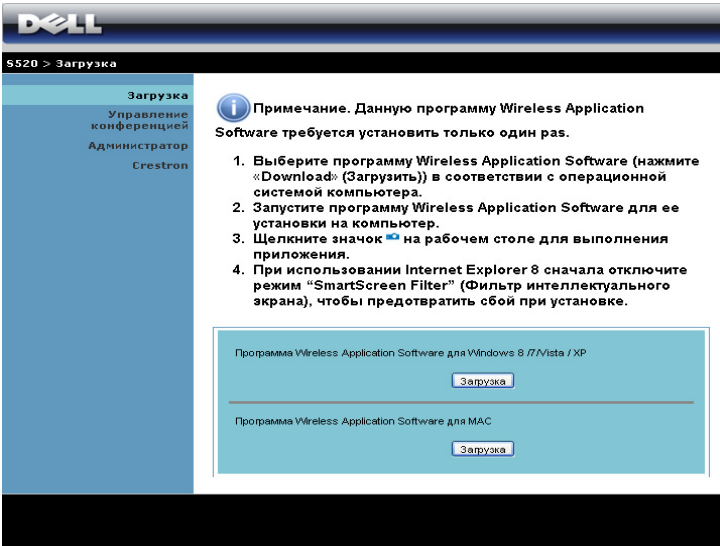
Домашняя страница



- Перейдите на домашнюю страницу веб-интерфейса управления, введя в обозревателе Интернета IP-адрес проектора. См. "Настройки сети" на стр. стр. 47.
- Выберите язык веб-интерфейса из списка.
- Для доступа к странице выберите какой-либо из элементов меню на вкладке слева.

Загрузка приложения Dell Projector Connection Manager

См. также «Установка беспроводного монитора или монитора, подключаемого по ЛВС» на стр. 68.




DELL

6520 > 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.

Свойства системы управления

Администратор

S520 > Администратор

Загрузка
Управление конференцией
Администратор
Crestron

Пароль админ.	<input type="password"/>	Войти
PPID	CN-06KPMK-S0081-350-0028	

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 паролем» на стр. 96.

Состояние системы

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

Настройка сети

См. раздел экранного меню на стр. 47.

5520 > Администратор > Настройка сети Главная »

Состояние системы

Настройка сети

Настройка проецирования

Смена паролей

Установка параметров по умолчанию

Обновление микропрограммы

Панель управления проектором

Настройка предупреждения

Перезагрузить систему

Настройка IP	<input type="radio"/> Получить IP-адреса автоматически <input type="radio"/> Используйте следующий IP-адрес
	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	<input checked="" type="radio"/> Авто <input type="radio"/> Выкл.
	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	Беспроводная ПВС: <input type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Выкл.
	Регион: ---- WORLDWIDE ----
	Идентификатор SSID: Del SS20 abcd
	Передняя SSID: <input checked="" type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Выкл.
	Frequency Band: <input checked="" type="radio"/> 2.4 GHz <input type="radio"/> 5 GHz
	Канал: Авто
	(Експлуат.) <input type="radio"/> Выкл.
Ключ: _____	
RADIUS Server Setup	IP-адрес: 192 . 168 . 100 . 10
	Port: 1812
	Ключ: _____
Приоритет	<input type="radio"/> Весь проход <input checked="" type="radio"/> Весь блок <input type="radio"/> Только для Интернета
Установить безопасность для SNMP	Сообщество по переписке: private
<input type="button" value="Применить"/> <input type="button" value="Отмена"/>	

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 **Авто** для автоматической установки **Начальный IP**, **Конечный IP**, **Маска подсети**, **Шлюз по умолчанию** и адреса **DNS-Сервер** от сервера DHCP, или **Выкл.** для отключения этой функции.

Беспроводная настройка

- Выберите **Включить** для установки **Регион, Идентификатор SSID, Передача SSID, Frequency Band, Канал, Encryption** и **Ключ**.

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 Encryption включено, следует задать значение ключа в соответствии с выбранным режимом Encryption.

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.

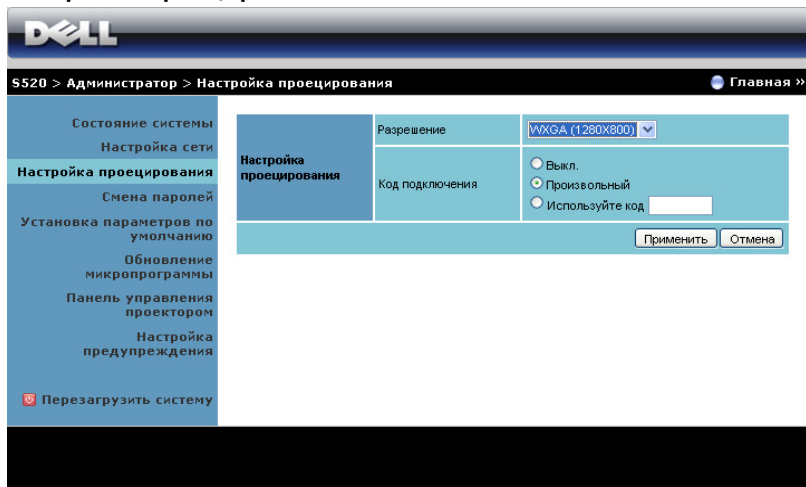
Установить безопасность для SNMP

- Настройка информации Сообщества по переписке.

Нажмите кнопку **Применить**, чтобы сохранить и применить изменения.

Чтобы изменения вступили в силу, проектор необходимо перезапустить.

Настройка проецирования



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.

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

Смена паролей

The screenshot shows the Dell ePSA utility interface. At the top left is the Dell logo. Below it, the breadcrumb navigation reads "5520 > Администратор > Смена паролей". On the right side of the header, there is a "Главная" (Home) button. A left-hand navigation menu lists several options: "Состояние системы", "Настройка сети", "Настройка проецирования", "Смена паролей" (highlighted in blue), "Установка параметров по умолчанию", "Обновление микропрограммы", "Панель управления проектором", "Настройка предупреждения", and "Перезагрузить систему". The main content area is titled "Администратор" and contains two input fields: "Введите новый пароль" and "Подтвердите новый пароль". A "Применить" (Apply) button is located to the right of the second input field.

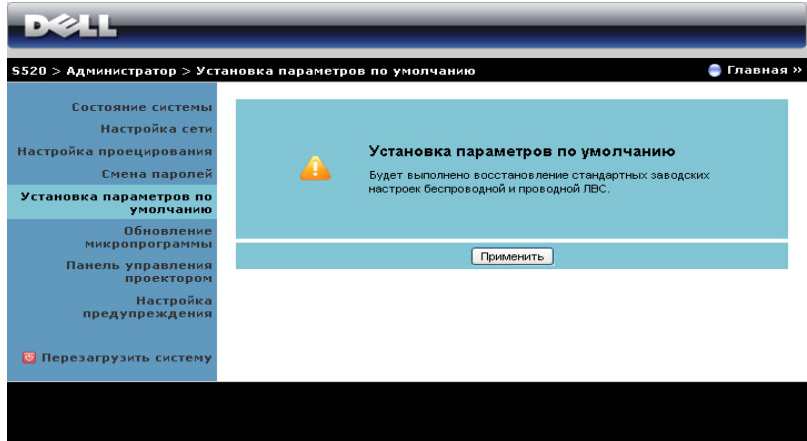
На этой странице можно изменить пароль администратора.

- **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



The screenshot shows the Dell projector's web interface. At the top, there is a blue header with the 'DELL' logo. Below it, a black navigation bar contains the text 'S520 > Администратор > Установка параметров по умолчанию' and a 'Главная >>' button. On the left side, there is a blue sidebar menu with the following items: 'Состояние системы', 'Настройка сети', 'Настройка проецирования', 'Смена паролей', 'Установка параметров по умолчанию' (highlighted), 'Обновление микропрограммы', 'Панель управления проектором', 'Настройка предупреждения', and 'Перезагрузить систему' (with a red power icon). The main content area has a light blue background and features a yellow warning icon with an exclamation mark. The title 'Установка параметров по умолчанию' is followed by the text: 'Будет выполнено восстановление стандартных заводских настроек беспроводной и проводной ЛВС.' At the bottom of this section is a button labeled '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.

Состояние системы	Версия микропрограммы беспроводной ЛВС	W19
Настройка сети	Дата выпуска	20130712
Настройка проецирования	Обновление микропрограммы займет несколько минут. Не прерывайте данную операцию. Беспроводная система автоматически перезагрузится после выполнения обновления. Выберите файл (*.awd) для обновления.	
Смена паролей	Имя файла <input type="text"/> <input type="button" value="Обзор..."/>	
Установка параметров по умолчанию	<input type="button" value="Обновить"/>	



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 **Обзор** для выбора файла с обновлением.
- 3 Нажмите **Обновить** для запуска. Подождите, пока система обновит микропрограмму устройства.

Подождите, пока система запишет новую микропрограмму в устройство.

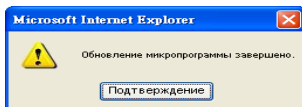
Внимание! Для записи файла в флэш-память потребуется 5-7 минут. В течение этого промежутка времени любое вмешательство (выключение или перезагрузка системы) приведет к фатальному сбою системы.

Осталось времени: 417 секунд



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., 30, 60, 90 или 120 минутам, или отключить его. Для получения дополнительной информации см. разделы «Энергосбережение» на стр. 52.

- **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, S-Video, композитный видеосигнал, HDMI, Беспр. экран, Отображение через USB, Просмотр через USB, Intel® WiDi или внутреннюю память.
- **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:** Выберите значение 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 Dell SS20 administrator interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the text "SS20 > Администратор > Настройка предупреждения". A "Главная" button is visible in the top right corner. The main content area is divided into a left sidebar and a main panel. The sidebar contains a menu with items: "Состояние системы", "Настройка сети", "Настройка проецирования", "Смена паролей", "Установка параметров по умолчанию", "Обновление микропрограммы", "Панель управления проектором", "Настройка предупреждения", and "Перезагрузить систему". The main panel is titled "Настройка предупреждения" and contains several sections: "Уведомление по электронной почте" with radio buttons for "Включить" and "Выкл." and a "Тест пред.по эл.почт" button; "Кому", "Сс", and "От" fields with email address placeholders; a "Тема" field; "Настройки SMTP" with fields for "Исходящ. SMTP-сервер", "Имя польз.", and "Пароль"; and "Состояние тревоги" with checkboxes for "Предупреждение о замене лампы", "Срок службы лампы истекает", and "Предупреждение о высокой температуре". A "Сохранить" button is at the bottom of the main panel.

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

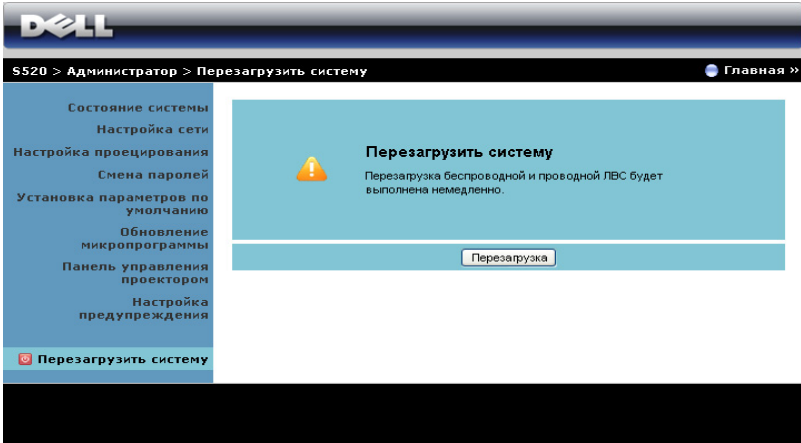
- Можно выбрать отклонения и предупреждения, о которых будет отправлено уведомление по электронной почте. При возникновении любого состояния уведомления получателем (Кому/Сс) будет отправлено уведомление по электронной почте.

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



Нажмите кнопку **Перезагрузка** для перезагрузки системы.

Система Crestron



Для выполнения функции Crestron.

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 обозревателя** → вкладка **Общие** → **Временные файлы Интернета** → **Параметры** → 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">1 Запустите McAfee Security Center (Пуск > Все программы > McAfee > McAfee Security Center).2 На вкладке personal firewall plus выберите View the Internet Applications List.3 Найдите в списке и выберите Dell S520 Projector.4 Щелкните правой кнопкой столбец Permissions для него.5 Из всплывающего меню выберите Allow Full Access.
Norton AntiVirus	<ol style="list-style-type: none">1 Откройте приложение Norton AntiVirus (Пуск > Все программы > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus).2 Выберите меню Options, затем выберите Norton AntiVirus.3 На стр. Status выберите Internet Worm Protection.4 Найдите в списке программ и выберите Dell S520 Projector.5 Щелкните правой кнопкой мыши столбец Internet Access.6 Из всплывающего меню выберите Permit All.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 найдите и щелкните правой кнопкой Dell S520 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 S520 Projector, затем нажмите 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 Program Control найдите и выберите из списка Dell S520 Projector. 3 Щелкните правой кнопкой мыши столбец Access-Trusted. 4 Из всплывающего меню выберите Allow. 5 Щелкните правой кнопкой мыши и выберите Allow для столбцов Access-Internet, Server-Trusted и Server-Internet.

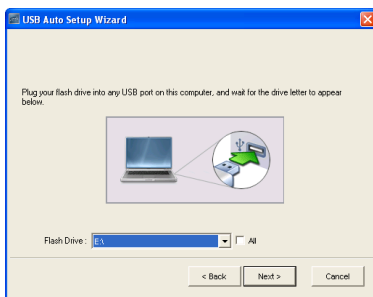
Создание программного маркера

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

- 1 В приложении щелкните кнопку  > **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.



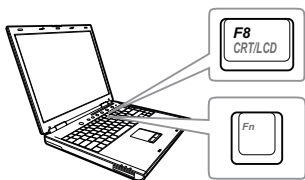
4

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. 123).





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. «Подключение проектора» на стр. 9.
- Убедитесь, что контакты разъемов не согнуты и не сломаны.
- Убедитесь, что лампа надежно установлена (см. «Замена лампы» на стр. 115).
- Используйте режим Наст. табл. в пункте "Настройки проектора" в меню "Расширенные". Убедитесь в соответствии цветов настроечной таблицы.


<p>Неполадка</p> <p>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"> a Щелкните правой кнопкой мыши в пустой области рабочего стола Microsoft® Windows®, выберите «Свойства» и перейдите на вкладку «Параметры». b Убедитесь, что для порта внешнего монитора установлено разрешение 1280 x 800. c Нажмите клавиши   (Fn+F8). <p>Если не удастся изменить разрешение или монитор зависает, перезапустите все оборудование и проектор.</p> <p>При использовании иного компьютера см. документацию. Если изображения не отображаются должным образом, обновите драйвер видеокарты компьютера. Для получения дополнительной информации о компьютерах Dell обращайтесь на веб-сайт support.dell.com.</p>
<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	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 издала 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. 115.</p>
Индикатор лампы горит желтым цветом	<p>Если индикатор лампы горит оранжевым цветом необходимо заменить лампу.</p>

<p>Неполадка</p> <p>Индикатор лампы мигает желтым цветом</p>	<p>Возможное решение (продолжение)</p> <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 POWER в течение 10 секунд.</p>
<p>Индикатор температуры светится желтым цветом</p>	<p>Проектор перегрелся. Проектор автоматически выключится. Снова включите проектор после того, как он остынет. Если проблема не устраняется, обратитесь в компанию Dell.</p>
<p>Индикатор температуры мигает желтым цветом</p>	<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>
<p>Экранное меню не отображается на экране</p>	<p>Нажмите и удерживайте в течение 15 секунд кнопку меню на панели для разблокирования экранного меню.</p>

Неполадка	Возможное решение (продолжение)
Пульт дистанционного управления не работает надлежащим образом или работает на ограниченном расстоянии	Возможно, разряжена батарея. В этом случае замените батарейки двумя новыми батарейками типоразмера AAA.
Отсутствует изображение в режиме DoUSB	<ul style="list-style-type: none">• Windows <p>Отображение через USB должно происходить автоматически. Для ручного запуска отображения через USB в папке «Мой компьютер» запустите программу USB_Display.exe.</p> <ul style="list-style-type: none">• MAC <ul style="list-style-type: none">а Перейдите к CDRом: 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. <p> ПРИМЕЧАНИЕ. Возможно, потребуются права администратора для установки данного драйвера. За помощью обращайтесь к администратору сети.</p>

Сигналы индикации

Состояние проеюключения	Описание	Кнопки управления		
		Кнопка питания	Индикатор	Индикатор
			Температура (желтый)	ЛАМПА (желтый)
Режим ожидания	Проектор в режиме ожидания. Готов к включению питания.	Белый Мигает	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°C. 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.	Желтый Мигает	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.	Желтый Мигает	Выкл.	Желтый Мигает
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	Желтый Мигает	Желтый Мигает
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.	Желтый Мигает	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.	Желтый Мигает

Значения индикаторов лазерного занавеса

Статус	Описание	Индикатор (Белый)	Индикатор (Красный)
Сбой блокировочного выключателя	Лазерный занавес не установлен должным образом, либо блокировочный выключатель не расположен правильно. Проверьте положение лазерного занавеса. Если предупреждающий сигнал не исчезает, свяжитесь с сервисным центром.	Мигание (0,5 с)	Выкл.
Нормальное состояние	Лазерные занавес функционирует правильно.	Вкл.	Выкл.
Лазерный диод не работает	Лазерный модуль не работает. Обратитесь в сервисный центр.	Выкл.	Вкл.

Замена лампы

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

Замените лампу, если на экране появляется сообщение **Заканчивается срок полноценной службы лампы. Рекомендуется замена.** www.dell.com/lamps. Если после замены лампы проблема не устраняется, свяжитесь с Dell. Для получения дополнительной информации см. разделы «Подключение проектора» на стр. 9.

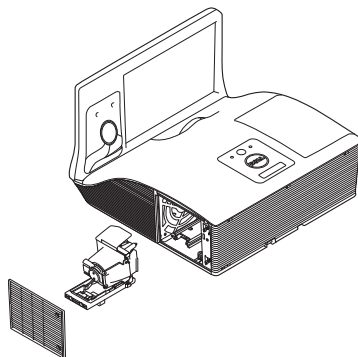
△ **ВНИМАНИЕ!** Для обеспечения безопасной и оптимальной работы проектора используйте фирменную лампу.

△ **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 травмы.

△ **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 счетчик службы лампы, выбрав "Да" для параметра **Сброс лампы** в под меню **Настройки питания** меню **Расширенные** (см. описание «Настройки питания» в меню «Расширенные» на стр. 52). При замене нового модуля лампы проектор автоматически определит его и сбросит часы работы лампы.



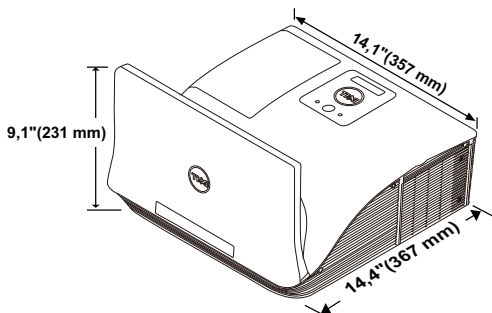
ВНИМАНИЕ! Утилизация лампы (только для США)
 **ЛАМПА (ЛАМПЫ) ВНУТРИ ДАННОГО ПРИБОРА СОДЕРЖАТ РТУТЬ И ДОЛЖНЫ ПЕРЕРАБАТЫВАТЬСЯ ИЛИ УТИЛИЗИРОВАТЬСЯ СОГЛАСНО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РЕГИОНА, МЕСТНОМУ ИЛИ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ. ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ СМ. НА ВЕБ-САЙТЕ WWW.DELL.COM/HG ИЛИ ОРГАНИЗАЦИИ ELECTRONIC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

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 Ручное увеличение 1X, фиксированное Соотношение проецирования = 0,35 широкоэкр. и теле Коэффициент смещения: 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/ S-Video: 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	<p>Нормальный режим: 345 Вт ± 10% при напряжении 110 В, переменный ток (при включенной ЛВС)</p> <p>Экономичный режим: 285 Вт ± 10% при напряжении 110 В, переменный ток (при включенной ЛВС)</p> <p>Режим ожидания: < 0,5 Вт</p>
Звук	2 динамик, 10 Вт (среднеквадратичное значение)
Уровень шума	<p>Нормальный режим: 36 дБ(А)</p> <p>Экономичный режим: 32 дБ(А)</p>
Вес проектора	8,5 кг (18,74 фунта)
Габариты (Ш x В x Г)	14,1 x 9,1 x 14,4 дюйма (357 x 231 x 367 мм)



Условия эксплуатации	Температура эксплуатации: 5 °С до 40 °С (41 °F до 104 °F)
	Влажность: не выше 80%
	Температура хранения: 0 °С до 60 °С (32 °F до 140 °F)
Разъемы ввода-вывода	Влажность: не выше 90%
	Температура перемещения: -20 °С до 60 °С (-4 °F до 140 °F)
	Влажность: не выше 90%
	<p>Питание: Одна электрическая розетка переменного тока (3-контактная - вход С14)</p> <p>Вход VGA: Два 15-контактных разъема D-Sub (синий), VGA-A и VGA-B для аналогового RGB/компонентного входного сигнала.</p>

Выход VGA: Один 15-контактный разъем D-Sub (черный) для сквозного подключения VGA-A.

Вход S-Video: Один стандартный 4-контактный разъем мин-DIN S-Video для сигнала Y/C.

Композитный видеовход: одно желтое гнездо RCA для сигнала CVBS.

Вход HDMI: Один разъем HDMI для поддержки HDMI 1.4a. Совместим с HDCP.

Вход аналогового аудиосигнала: Два мини-разъема 3,5 мм для стереофонических наушников (синий) и двухпарный разъем RCA (красный/белый).

Переменный аудиовыход: Одно 3,5 мм стерео минигнездо (зеленый).

Порт USB (типа B): Один мини-разъем USB для дистанционного подключения, обновления встроенного ПО и сенсорного устройства лазерного занавеса.

Порт RS232: Один 9-контактный D-sub для подключения RS232.

Порт USB (типа A): Разъем USB для воспроизведения мультимедийных файлов (Видео/Музыка/Изображения/Office Viewer) и доступа к USB-накопителю (флэш-накопитель USB/встроенная память).

Порт USB (типа B): USB-разъем для поддержки монитора USB.

Порт RJ45: Один разъем RJ45 для управления проектором по сети и отображения по ЛВС.


Микрофон

Одно 3,5 мм стереофоническое минигнездо (розовый).

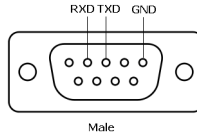
Лазерный занавес

Выходное напряжение 12 В постоянного тока / 200 мА (макс.) для управления лазерным занавесом.

Беспроводная сеть	<p>Стандарт беспроводной связи: IEEE 802.11 a/b/g/n (2T2R)</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: 3000 часов</p> <p>Экономичный режим: 4000 часов</p> <p>Режим динамического экоцикла: 4500 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)	19200
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. Свяжитесь 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.

Как связаться с компанией eInstruction

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

Техническая поддержка программного обеспечения компании eInstruction в США

Тел.: 480-443-2214 or 800-856-0732

Адрес электронной почты: Techsupport@einstruction.com

Международная техническая поддержка программного обеспечения компании eInstruction, регион EMEA (Европа, ближний Восток и Африка)

Тел.: +33 1 58 31 1065

Адрес электронной почты: EU.Support@einstruction.com

Техническая поддержка через Интернет доступна по адресам:

www.einstruction.com (США)

www.einstruction.de (Германия)

www.einstruction.fr (Франция)

www.einstruction.it (Италия)

www.einstruction.es (Испания)

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.

Кoeffициент контрастности — Диапазон темных и светлых областей или соотношение между максимальным и минимальным значениями их 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 *Полностью белый/полностью черный* 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 (2,74 м) и ширине 12 футов (3,66 м) размер экрана по диагонали составляет 15 футов (4,57 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™ (Цифровая обработка света) — разработанная компанией Texas Instruments технология отображения с использованием отражения, в которой применяются миниатюрные 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 микрозеркальное устройство — каждое устройство DMD состоит из тысяч микроскопических зеркал из алюминиевого сплава, закрепленных на скрытой подвеске.

DNS — Служба доменных имен — служба в Интернете, с помощью которой выполняется преобразование имен доменов в IP-адреса.

Фокусное расстояние — расстояние от поверхности объектива до фокальной точки.

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

HDCP – 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.

S-Video — стандарт передачи видеоданных, в котором используется 4-контактный переходник mini-DIN для передачи видеoinформации по двум сигнальным проводам, называемым яркость (Y) и цветность (C). S-Video также называют Y/C.

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 123, 126

В

Включение и выключение проектора

Включение проектора 25

Выключение проектора 25

Г

Главное меню

Выбор Входа 34

З

Замена лампы 115

К

Контактная информация Dell 5, 111, 115

Н

номера телефонов 123

О

Основной блок 7

10-Вт динамик 7

ИК-приемники 7

Камера 7

Кольцо фокусировки 7

Крышка лампы 7

Объектив 7

П

поддержка

контактная информация Dell 123, 126

Подключение проектора

Белая доска (экран) 23

К компьютеру 11

Кабель HDMI 20

Кабель RJ45 21

Кабель RS232 13, 22

Кабель S-Video 17

Кабель USB-A - USB-B 14

Кабель USB-A - мини-USB-B 11, 23

Кабель VGA - VGA 11, 12, 23

Кабель VGA - компонентного видеосигнала 19

Кабель композитного видеосигнала 18

Кабель питания 11, 12, 13,
14, 17, 18, 19, 20, 21, 22,
23

Лазерный занавес 23

Переходной кабель
постоянного тока 23

Подключение компьютера с
помощью кабеля RS232
13, 14

Подключение с помощью
кабеля HDMI 20

Подключение с помощью
кабеля S-Video 17

Подключение с помощью
кабеля композитного
видеосигнала 18

Подключение с помощью
кабеля компонентного
видеосигнала 19

Промышленный блок
управления RS232 22

Поиск и устранение неполадок
108

 Контактная информация Dell
 108

Пульт дистанционного
управления 29

Р

Регулировка фокусировки
проектора 26

 Кольцо фокусировки 26

С

Соединительные разъемы

 Выходной разъем VGA (для
 сквозного подключения
 монитора) 9

 Мини-разъем USB (тип B)
 для дистанционного
 подключения мыши,
 обновления встроенного
 ПО и сенсорного
 устройства лазерного
 занавеса 9

 Разъем HDMI 9

 Разъем RJ-45 10

 Разъем RS232 10

 Разъем S-Video 10

 Разъем USB типа A для
 просмотра файлов с
 USB флэш-накопителя 9

 Разъем USB типа B (DoUSB)
 для отображения экрана
 компьютера 9

 Разъем аудиовхода B 10

 Разъем входа VGA-A (D-Sub)
 9

 Разъем входа VGA-B (D-Sub)
 10

 Разъем выхода аудио 9

 Разъем для подключения
 микрофона 9

 Разъем кабеля питания 9

 Разъем композитного
 видеосигнала 9

 Разъем лазерного занавеса
 10

 Разъем левого канала
 аудиовхода A 10

Разъем левого канала аудиовхода В 10
Разъем правого канала аудиовхода А 9
Разъем правого канала аудиовхода В 9
Соединительные разъемы
Разъем RS232 10

Т

Технические характеристики
Блок питания 118
Вес проектора 118
Габариты 118
Звук 118
Коэффициент контрастности 117
Потребляемая мощность 118
Проекционный объектив 117
Протокол RS232 121
Равномерность 117
Размер проекционного экрана 117
Разъемы ввода-вывода 118
Расстояние проецирования 117
Световой клапан 117
Скорость вращения цветового круга 117
Совместимость с видеостандартами 117
Уровень шума 118
Условия эксплуатации 118
Число отображаемых цветов 117

Число пикселей 117
Яркость 117

Э

Экранное меню 34
АВТОН. 36
ВЫБОР ВХОДА 34
ВЫБОР ВХОДА – СЕТЬ
WIFI/USB 35
Громкость звука 37
Дополнительные настройки 38
РЕЖИМ ВИДЕО 37
СПРАВКА 54
Эквалайзер 38
ЯЗЫК 54
ЯРК./КОНТР. 36