

Проектор Dell™ S300wi

**Руководство
пользователя**

Примечания, замечания и предупреждения



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



ПРИМЕЧАНИЕ. ЗАМЕЧАНИЕ содержит информацию о возможном повреждении оборудования или потере данных и о том, как избежать подобных проблем.



ВНИМАНИЕ! Предупреждение (ОСТОРОЖНО!) содержит информацию о возможном повреждении имущества, получении травм или летальном исходе.

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

© 2010, 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 знаками или зарегистрированными товарными знаками 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 S300wi

Апрель 2010 г. Версия A00

Содержание

1	Проектор Dell	7
	Описание проектора	9
	Интерактивное перо	10
2	Подключение проектора	12
	Установка антенны	13
	Подключение к компьютеру	14
	Подключение компьютера с помощью кабеля VGA	14
	Сквозное подключение монитора с помощью кабелей VGA	15
	Подключение компьютера с помощью кабеля RS232	16
	Подключение к компьютеру через разъем USB Display	17
	Подключение компьютера через беспроводную сеть	18
	Подключение DVD-плеера	19
	Подключение DVD-плеера с помощью кабеля S-Video	19
	Подключение DVD-плеера с помощью кабеля композитного видеосигнала	20
	Подключение DVD-плеера с помощью кабеля компонентного видеосигнала	21
	Подключение DVD-плеера с помощью кабеля HDMI	22
	Подключение к локальной вычислительной сети	23

Проецирование изображения и управление проектором, подключенным к сети с помощью кабеля RJ45.	23
Дополнительные варианты установки. для экрана с автоматическим приводом	24
Подключение к промышленному блоку управления RS232.	25
Подключение с помощью интерактивного пера	26
3 Использование проектора	28
Включение проектора	28
Выключение проектора	28
Настройка проецируемого изображения	29
Увеличение высоты установки проектора	29
Уменьшение высоты установки проектора	29
Регулировка фокусировки проектора	30
Настройка размера проецируемого изображения	31
Использование панели управления	33
Использование дистанционного управления	35
Использование интерактивного пера	38
Использование ремешка на запястье	40
Установка батарей в пульт дистанционного управления	41
Установка батарей в интерактивное перо	42
Зона действия пульта дистанционного управления	43
Зона действия интерактивного пера	44

Использование экранных меню	45
Главное меню	45
АВТОН.	45
ВЫБОР ВХОДА	46
ИЗОБРАЖЕНИЕ (в режиме ПК)	47
ИЗОБРАЖЕНИЕ (Режим видео)	48
ОТОБРАЖЕНИЕ (в режиме ПК)	50
ОТОБРАЖЕНИЕ (Режим видео)	52
ЛАМПА	53
НАСТРОЙКА	53
ПРОЧЕЕ	58
Установка беспроводной сети	69
Прикладное программное обеспечение беспроводного подключения S300wi	73
Установка драйвера отображения через USB	77
Установка приложения Presentation to Go (PtG)	78
Просмотр презентаций	79
Просмотр фотографий	79
Функция просмотра презентаций/фотографий	80
Обзор презентаций	80
Обзор фотографий	81
Использование кнопок	81
Установка конвертера PtG Converter - Lite	82
Приложение PtG Converter - Lite	82
Управление проектором с помощью веб-интерфейса (управлению средствами Интернета)	84
Настройка параметров сети	84

	Доступ к веб-интерфейсу	84
	Создание программного маркера	103
4	Поиск и устранение неполадок проектора	104
	Сигналы индикации	109
	Значения индикаторов интерактивного пера	111
	Замена лампы	112
5	Технические характеристики	114
6	Контактная информация Dell	120
	Как связаться с компанией eInstruction	121
7	Приложение. Глоссарий	122

Проектор Dell

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

Комплектация

Кабель питания



Кабель VGA, 1,8 м (VGA – VGA)



Антенна



Пульт дистанционного управления



Руководство пользователя и документация на компакт-диске



Батарейки AAA (2)



Кабель USB-A — USB-B



Интерактивное перо



Комплектация (продолжение)

Щелочные батареи типоразмера AA
(2 шт.)



Ремешок на запястье



5-метровый кабель Mini USB (разъемы
USB-A и Mini USB-B)



Компакт-диски с ПО Interwrite
Workspace



Наконечник пера

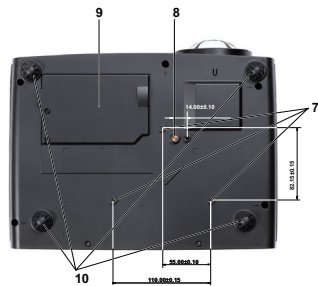


Описание проектора

Вид сверху



Вид снизу



1	Панель управления
2	Регулятор фокусировки
3	Объектив
4	ИК-приемники
5	Колпачок объектива
6	Антенна
7	Монтажные отверстия для крепления на стене: просверлите отверстие под винт М3 х 6,5 мм глубиной. Рекомендуемый момент затягивания <8 кгс*см
8	Монтажное отверстие для штатива: Вставьте гайку 1/4 дюйма*20 UNC
9	Крышка лампы
10	Колесико регулировки наклона

Интерактивное перо

Вид сверху



Вид снизу



1	Сменный наконечник
2	Объектив
3	Панель управления
4	Индикаторы
5	Защитная полоска
6	Крышка батарейного отсека



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.

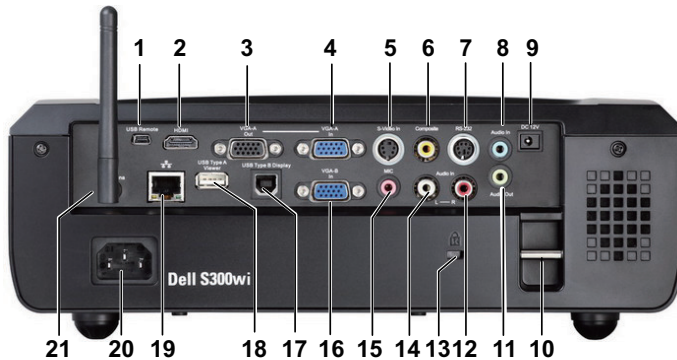
11 Не пользуйтесь беспроводным проектом рядом с микроволновыми печами.



ПРИМЕЧАНИЕ.

- Не пытайтесь выполнить установку проектора на стену самостоятельно. Это должен делать квалифицированный специалист.
- Рекомендованный набор для установки проектора на стене (номер детали: 4TVT8/V3RTH). Для получения дополнительной информации см. веб-сайт поддержки Dell по адресу: **support.dell.com**.
- Для получения дополнительной информации см. *Справочник по технике безопасности*, входящий в комплект поставки проектора.
- Проектор S300wi предназначен для использования только в помещении.

Подключение проектора



1	Мини-разъем USB для дистанционного подключения мыши, функции взаимодействия и обновления встроенного ПО.	12	Разъем правого канала аудиовхода В
2	Разъем HDMI	13	Разъем защитного тросика
3	Выход VGA-A (сквозное подключение монитора)	14	Разъем левого канала аудиовхода В
4	Разъем входа VGA-A (D-Sub)	15	Разъем для подключения микрофона
5	Разъем S-Video	16	Разъем входа VGA-B (D-Sub)
6	Разъем полного видеосигнала	17	Разъем USB типа В для подключения дисплея
7	Разъем RS232	18	Разъем USB типа А для подключения устройства просмотра
8	Входной разъем Audio-A	19	Разъем RJ45
9	Разъем выхода постоянного тока +12 В	20	Разъем кабеля питания
10	Защитная полоска	21	Разъем антенны
11	Разъем выхода аудио		

⚠ ВНИМАНИЕ! Перед выполнением любых приведенных ниже процедур выполните инструкции по технике безопасности, приведенные на стр. 10.

Установка антенны

Проектор оснащен беспроводной антенной для работы в беспроводной сетевой среде. См. «Установка беспроводной сети» на стр. 69.

- 1 Вкрутите антенну в антенный разъем в задней части проектора.



- 2 Поднимите антенну в положение, показанное на рисунке.



Подключение к компьютеру

Подключение компьютера с помощью кабеля VGA

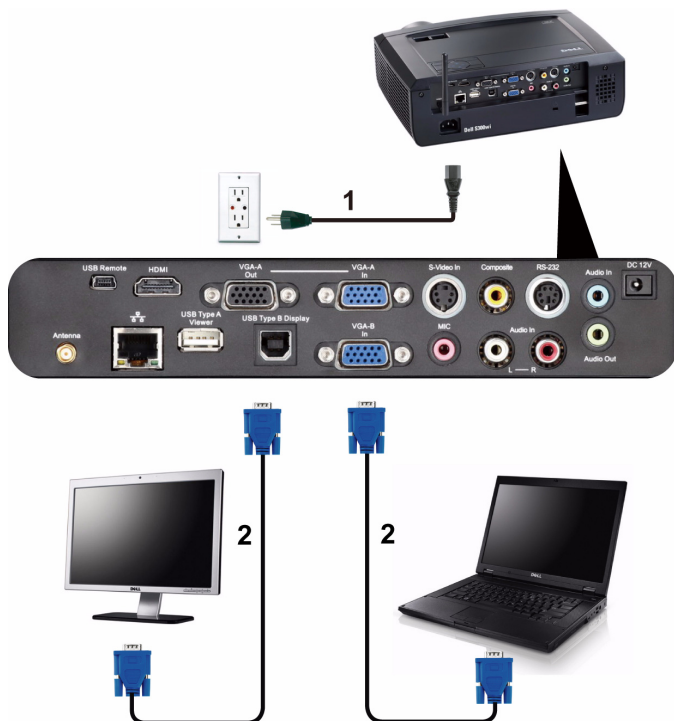


1	Кабель питания
2	Кабель VGA – VGA
3	Кабель USB-A — мини-USB-B



ПРИМЕЧАНИЕ. Кабель с мини-разъемом USB следует подключать, если требуется использовать функции Следующая страница и Предыдущая страница 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



ПРИМЕЧАНИЕ. Кабель RS232 не входит в комплект поставки проектора. Подключение кабеля RS232 и установку программного обеспечения дистанционного управления должен производить соответствующий специалист.

Подключение к компьютеру через разъем USB Display



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



ПРИМЕЧАНИЕ. Указания по установке драйвера USB см. в разделе «Установка драйвера отображения через USB» на стр. 77.

Подключение компьютера через беспроводную сеть




ПРИМЕЧАНИЕ. Для обнаружения беспроводного соединения компьютер должен иметь средства для беспроводной связи и быть соответственно настроен. Сведения о настройке подключения по беспроводной сети см. в документации к компьютеру.

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 15/30 м) можно на веб-сайте компании Dell по адресу www.dell.com.

Подключение DVD-плеера с помощью кабеля композитного видеосигнала

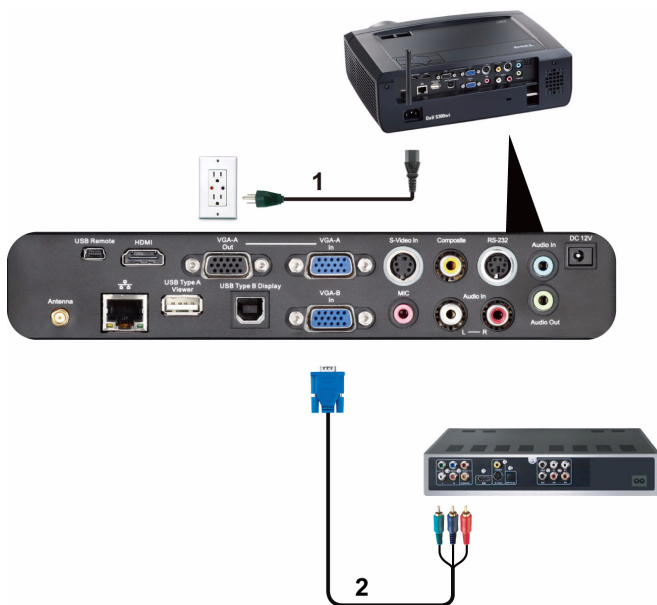


1	Кабель питания
2	Кабель полного видеосигнала



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

Подключение DVD-плеера с помощью кабеля компонентного видеосигнала

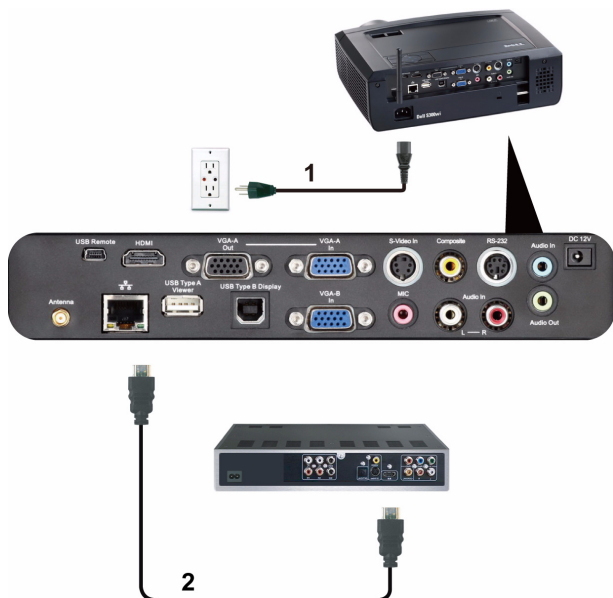


1	Кабель питания
2	Кабель VGA - компонентного видеосигнала



ПРИМЕЧАНИЕ. Кабель VGA – компонентный видеосигнал не входит в комплект поставки проектора. Приобрести удлинитель кабеля с разъемами VGA компонентный (длиной 15/30 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.



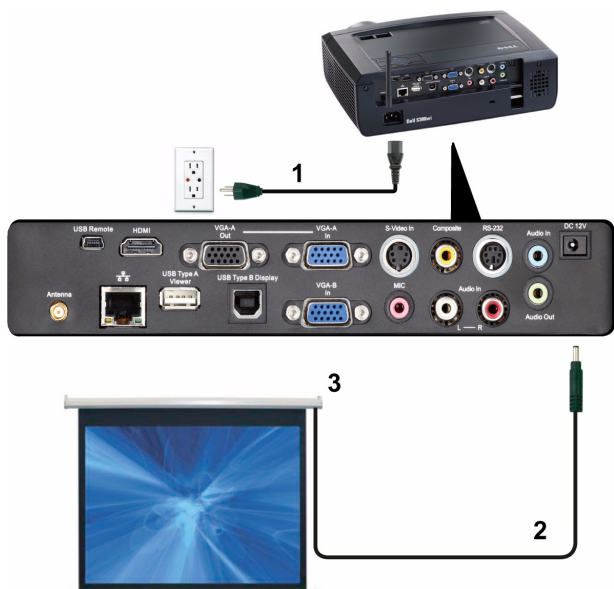
Локальная вычислительная сеть (ЛВС)

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.

Дополнительные варианты установки. для экрана с автоматическим приводом



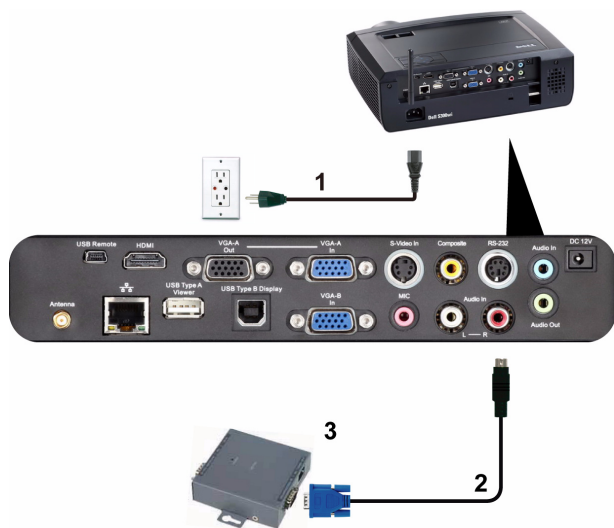
1	Кабель питания
2	Штепсель 12 В постоянного тока
3	Экран с автоматическим приводом

ПРИМЕЧАНИЕ. Используйте штепсель 12 В постоянного тока размером 1,7 мм (внутр. диаметр) x 4,00 мм (внешн. диаметр) x 9,5 мм (ручка) для подключения экрана с автоматическим приводом к проектору.

Штепсель 12 В постоянного тока



Подключение к промышленному блоку управления RS232



1	Кабель питания
2	Кабель RS232
3	Промышленный блок управления RS232



ПРИМЕЧАНИЕ. Кабель RS232 не входит в комплект поставки проектора. Для приобретения кабеля обратитесь к соответствующему специалисту.

Подключение с помощью интерактивного пера



1	Кабель питания
2	Кабель VGA – VGA
3	Кабель USB-A — мини-USB-B
4	Проекционный экран с автоматическим приводом
5	Штепсель 12 В постоянного тока
6	Интерактивное перо



ПРИМЕЧАНИЕ.

1 Интерактивность поддерживается только в следующих входных режимах. VGA и HDMI с ПК, отображение через беспроводную связь, USB Display и отображение через ЛВС.

2 Для включения интерактивного пера необходимо второе соединение между компьютером и проектором. Возможны три варианта соединения компьютера с проектором.

- a** с помощью кабеля USB с мини-разъемом;
- b** с помощью кабеля ЛВС (требуется установка прикладного ПО компании Dell для беспроводного подключения);
- c** с помощью беспроводной ЛВС (требуется установка прикладного ПО компании Dell для беспроводного подключения).

При использовании подключения ЛВС или беспроводной ЛВС сначала включите режим беспроводной сети / сети.

- 3** Проекционный экран с автоматическим приводом – дополнительная возможность.
- 4** Если расстояние между ПК/ноутбуком и проектором превышает 5 метров, при установке рекомендуется использовать концентратор USB.

Использование проектора

Включение проектора




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

- 1 Снимите крышку объектива.
- 2 Подсоедините кабель питания и необходимые сигнальные кабели к проектору. Дополнительную информацию о подключении проектора см. в разделе «Подключение проектора» на стр. 12.
- 3 Нажмите кнопку **питания** (местоположение кнопки **питания** см. в разделе «Использование панели управления» на стр. 33).
- 4 Включите источник сигнала (компьютер, DVD-плеер и т.п.)
- 5 Подсоедините источник сигнала к проектору с помощью подходящего кабеля. Указания по подсоединению источника сигнала к проектору см. в разделе «Подключение проектора» на стр. 12.
- 6 По умолчанию в качестве источника входного сигнала выбран VGA-A. При необходимости измените источник входного сигнала проектора.
- 7 При одновременном подключении нескольких источников сигнала кнопка **Источник** на пульте дистанционного управления или панели управления позволяет выбрать необходимый источник сигнала. Для определения местоположения кнопки **Источник** см. разделы «Использование панели управления» на стр. 33 и «Использование дистанционного управления» на стр. 35.


Выключение проектора



ПРИМЕЧАНИЕ. 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 Питание и удерживайте в течение 1 секунды, пока работают охлаждающие вентиляторы.

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

4 Отсоедините кабель питания от электрической розетки и проектора.

Настройка проецируемого изображения

Увеличение высоты установки проектора

1 Поднимите проектор на нужный угол проецирования и с помощью 2 передних колесиков регулировки наклона установите точный угол проецирования.

2 Для точной настройки угла проецирования используйте 2 колесика регулировки наклона.

Уменьшение высоты установки проектора

1 Опустите проектор и с помощью 2 передних колесиков регулировки наклона установите точный угол проецирования.



1	Переднее колесико регулировки наклона (Угол наклона. от -1 до 4 градуса)
2	Колесико регулировки наклона

Регулировка фокусировки проектора

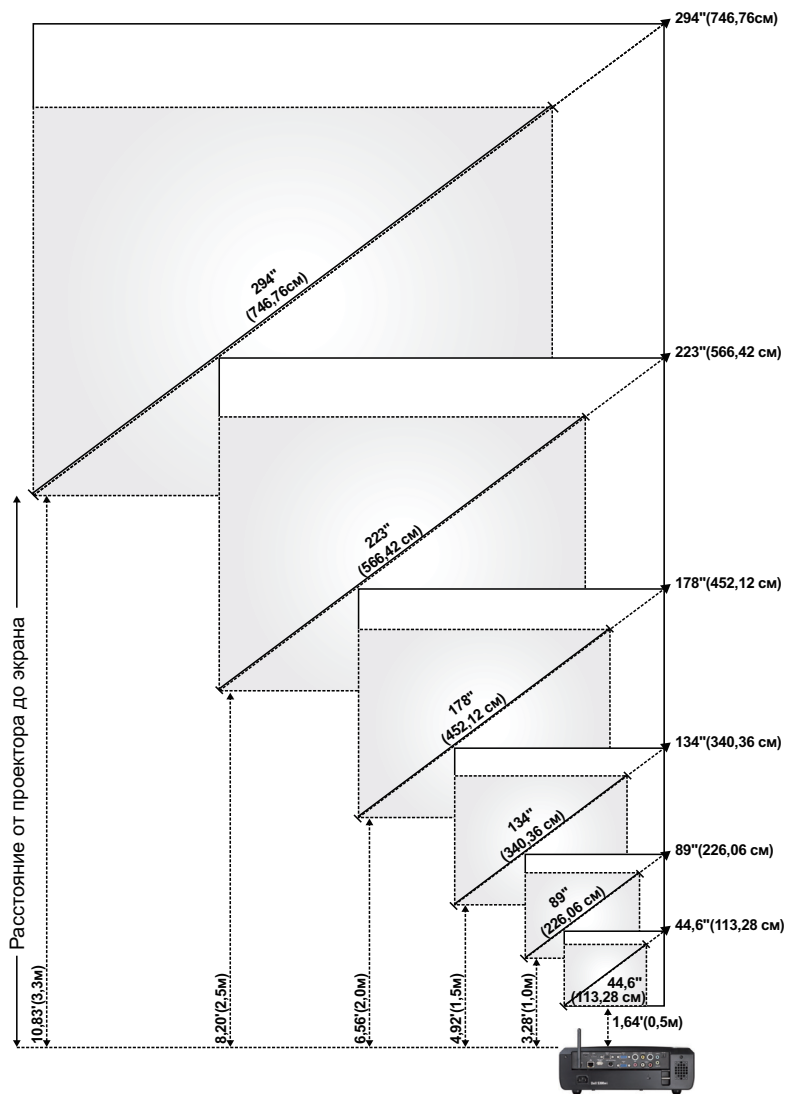
⚠ ВНИМАНИЕ! Во избежание повреждения проектора перед перемещением или помещением проектора в транспортировочный футляр убедитесь, что подъемная ножка полностью убрана.

1 Поворачивайте регулятор фокусировки до тех пор, пока изображение не станет четким. Проектор фокусируется на расстоянии от 1,64 до 10,83 фт (от 0,5 до 3,3 м).



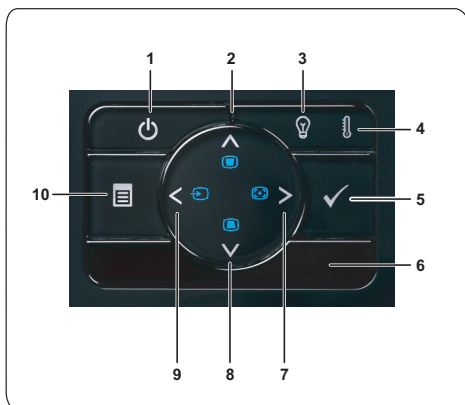
1	Регулятор фокусировки
---	-----------------------


Настройка размера проецируемого изображения









Размер экрана (по диагонали)	Макс.	113,28 см (44,6 дюйма)	226,06 см (89 дюйма)	340,36 см (134 дюйма)	452,12 см (178 дюйма)	566,42 см (223 дюйма)	746,76 см (294 дюйма)
	Мин.	113,28 см (44,6 дюйма)	226,06 см (89 дюйма)	340,36 см (134 дюйма)	452,12 см (178 дюйма)	566,42 см (223 дюйма)	746,76 см (294 дюйма)
Размер экрана	Макс. (ШxВ)	37,80" X 23,62"	75,59" X 47,24"	113,39" X 70,87"	151,18" X 94,49"	188,98" X 118,11"	249,21" X 155,91"
		(96 X 60 см)	(192 X 120 см)	(288 X 180 см)	(384 X 240 см)	(480 X 300 см)	(633 X 396 см)
	Мин. (ШxВ)	37,80" X 23,62"	75,59" X 47,24"	113,39" X 70,87"	151,18" X 94,49"	188,98" X 118,11"	249,21" X 155,91"
		(96 X 60 см)	(192 X 120 см)	(288 X 180 см)	(384 X 240 см)	(480 X 300 см)	(633 X 396 см)
Высокая четкость	Макс.	7,44 см (2,93 дюйма)	14,87 см (5,86 дюйма)	22,32 см (8,79 дюйма)	29,74 см (11,71 дюйма)	37,19 см (14,64 дюйма)	49,09 см (19,33 дюйма)
	Мин.	7,44 см (2,93 дюйма)	14,87 см (5,86 дюйма)	22,32 см (8,79 дюйма)	29,74 см (11,71 дюйма)	37,19 см (14,64 дюйма)	49,09 см (19,33 дюйма)
Расстояние		0,5 м (1,64 фута)	1 м (3,28 фута)	1,5 м (4,92 фута)	2,0 м (6,56 фута)	2,5 м (8,20 фута)	3,3 м (10,83 фута)
* Таблица содержит данные только для справки.							

Использование панели управления







- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Кнопка питания | Включение и выключение проектора.
Дополнительную информацию см. в разделах «Включение проектора» на стр. 28 и «Выключение проектора» на стр. 28. |
| 2 | Вверх  /
регулировка
трапецеидального
искажения | Нажимайте для выбора пунктов экранного меню.
Нажимайте для устранения искажения изображения, вызванного наклоном проектора (+40/-35 градусов). |
| 3 | Индикатор лампы | Если желтый индикатор лампы горит или мигает, возможно, произошла одна из следующих проблем. <ul style="list-style-type: none">• Срок службы лампы заканчивается• Модуль лампы установлен ненадлежащим образом• Неисправность модули лампы• Неисправность цветового круга Дополнительную информацию см. в разделах «Поиск и устранение неполадок проектора» на стр. 104 и «Сигналы индикации» на стр. 109. |

4	Индикатор температуры	<p>Если желтый индикатор температуры горит или мигает, возможно, возникла одна из следующих проблем.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внутренняя температуры проектора слишком высока • Неисправность цветового круга <p>Дополнительную информацию см. в разделах «Поиск и устранение неполадок проектора» на стр. 104 и «Сигналы индикации» на стр. 109.</p>
5	Ввод 	Нажмите для подтверждения выбора пункта.
6	ИК-приемник	Направьте пульт дистанционного управления на ИК-приемник и нажмите кнопку.
7	Вправо  / Управление звуком	<p>Нажимайте для выбора пунктов экранного меню.</p> <p>Нажмите для синхронизации проектора и источника входного сигнала.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ. Управление звуком не выполняется при отображении экранного меню.</p>
8	Вниз  / регулировка трапецидального искажения	<p>Нажимайте для выбора пунктов экранного меню.</p> <p>Нажимайте для устранения искажения изображения, вызванного наклоном проектора (+40/-35 градусов).</p>
9	Влево  / Источник	<p>Нажимайте для выбора пунктов экранного меню.</p> <p>При одновременном подключении к проектору нескольких источников сигнала используйте эту кнопку для переключения источников сигнала. аналогового RGB, композитного, компонентного (YPbPr через VGA), HDMI и S-Video.</p>
10	Меню 	Нажмите для вызова экранного меню. Для перехода по экранному меню используйте клавиши со стрелками и кнопку Меню .

Использование дистанционного управления



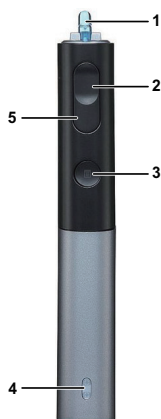
- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Кнопка питания  | Включение и выключение проектора. Дополнительную информацию см. в разделах «Включение проектора» на стр. 28 и «Выключение проектора» на стр. 28. |
| 2 | Ввод  | Нажмите для подтверждения выбора. |
| 3 | Вправо  | Нажимайте для выбора пунктов экранного меню. |
| 4 | Вниз  | Нажимайте для выбора пунктов экранного меню. |

5	Лазер 	<p>Направьте пульт дистанционного управления на экран, нажмите и удерживайте кнопку лазера для активации лазера.</p> <p> ВНИМАНИЕ! Не смотрите на луч лазера, если он работает. Не направляйте луч лазера себе в глаза.</p>
6	Соотношение сторон	Нажмите для смены соотношения сторон отображенного изображения.
7	Настройка трапецидального искажения 	Нажимайте для устранения искажения изображения, вызванного наклоном проектора (+40/-35 градусов).
8	Предыдущая страница 	<p>Нажмите для перехода к предыдущей странице.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ. Кабель мини-USB следует подключать для использования функции Предыдущая страница.</p>
9	Следующая страница 	<p>Нажмите для перехода к следующей странице.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ. Кабель мини-USB следует подключать для использования функции Следующая страница.</p>
10	Настройка трапецидального искажения 	Нажимайте для устранения искажения изображения, вызванного наклоном проектора (+40/-35 градусов).
11	S-Video	Нажмите для выбора в качестве входного сигнала S-Video.
12	Видеосигнал	Нажмите для выбора композитного входного сигнала.
13	Режим видео	<p>Проектор поддерживает предустановленные конфигурации, оптимизированные для отображения данных (слайды презентации) и видео (фильмы, игра и др.)</p> <p>Нажмите кнопку Режим видео для переключения между режимами Режим Презентация, Режим Яркость, Режим кино, sRGB или Режим польз-ля.</p> <p>Для отображения текущего режима отображения однократно нажмите кнопку Режим видео. Для переключения режимов отображения снова нажмите кнопку Режим видео.</p>

14	Пустой экран	Нажмите для скрытия и отображения изображения.
15	Вверх 	Нажимайте для выбора пунктов экранного меню.
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 +	Нажмите для увеличения изображения
20	Уменьшение -	Нажмите для уменьшения изображения.
21	Увеличение громкости 	Нажмите для увеличения громкости.
22	Уменьшение громкости 	Нажмите для уменьшения громкости.
23	Стоп-кадр	Нажмите для приостановки экранного изображения, снова нажмите Стоп-кадр для запуска воспроизведения.
24	VGA	Нажмите для выбора в качестве входного сигнала VGA.
25	Источник	Нажмите для переключения между источниками аналогового RGB, композитного, компонентного (YPbPr через VGA), HDMI и S-video.
26	Управление звуком	Нажмите для синхронизации проектора и источника входного сигнала. Автонастройка не выполняется при отображении экранного меню.

Использование интерактивного пера

Вид сверху



Вид снизу



1 Сменный наконечник

Нажмите наконечник для рисования или письма. Когда наконечник задействован, он работает как щелчок левой кнопкой мыши при рисовании или письме.



ПРИМЕЧАНИЕ.


- Если наконечник задействован, перо переключается в режим рисования, а кнопка функции выключается.
- По истечении срока службы наконечника смените головку наконечника, как показано ниже.



Открыть

Заккрыть



2	Влево	Данная кнопка действует как щелчок левой кнопкой мыши.
3	Функция	Доступные функции приведены в экранном меню Функция настройки (см. стр. 64).  ПРИМЕЧАНИЕ. Двойной щелчок кнопки функции действует как команда отмены последней операции (если такая команда поддерживается используемым ПО).
4	Светодиодные индикаторы	Используются два индикатора. Зеленый и желтый (см. раздел «Значения индикаторов интерактивного пера» на стр. 111).
5	Вправо	Данная кнопка действует как щелчок правой кнопкой мыши.
6	Сброс	Нажмите для сброса конфигурации интерактивного пера.



ПРИМЕЧАНИЕ. Экранное предупреждение – Батарея разряжена

- Предупреждающее сообщение Батарея разряжена отображается, если напряжение батареи ниже 2 В. В таком состоянии перо, тем не менее, сможет проработать около 1-2 часов.
- Перо отключается при напряжении батареи ниже 1,8 В.



ПРИМЕЧАНИЕ. Экранное предупреждение – Недопустимый сигнал Датчик пера может оказаться вне зоны действия по причинам, описанным ниже.

- Перо не направлено на экран.
- Перо слишком далеко от экрана.
- Яркость проецирования слишком мала для обнаружения.



ПРИМЕЧАНИЕ. Сочетания кнопок

- **Влево + Функция.** На экране отображается меню Информация о пере.
- **Вправо + Функция.** На экране отображается меню Функция настройки. Используйте кнопки Влево/Вправо для перемещения вверх/вниз, а кнопку функции для ввода/применения.
- Если в меню Функция настройки выбран Переключатель, нажмите кнопку функции для выбора режима Нормальный/Рисование/Постоянный.



ПРИМЕЧАНИЕ. Интерактивным пером не поддерживает функция мыши в ОС Windows "Обменять назначение кнопок".

Использование ремешка на запястье

В целях предосторожности пользуйтесь ремешком на запястье, чтобы не выронить интерактивное перо и не повредить его, окружающие предметы и не нанести травму другим лицам.


1 Пропустите шнурок ремешка через соединительную планку.



2 Наденьте ремешок на запястье.



Установка батарей в пульт дистанционного управления

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


1 Нажмите защелку, чтобы открыть крышку отсека для батарей.



2 Проверьте полярность батарей (+/-).



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


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



4 Задвиньте крышку отсека для батарей обратно.




Установка батарей в интерактивное перо

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Извлекайте батареи из интерактивного пера, если оно не используется в течение длительного времени.

1 Нажмите защелку, чтобы открыть крышку отсека для батарей.




2 Проверьте полярность батарей (+/-).

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для увеличения срока службы батарей рекомендуется использовать две щелочных батареи типоразмера AA напряжением 1,5 В. Продолжительность работы зависит от модели и производителя батарей.



3 Установите батареи в соответствии с метками полярности в батарейном отсеке.

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



4 Задвиньте крышку отсека для батарей обратно.

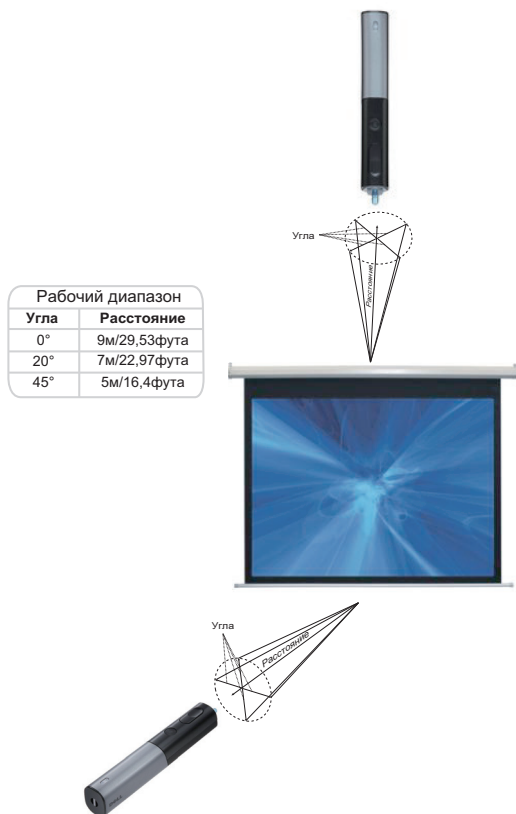


Зона действия пульта дистанционного управления



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










Зона действия интерактивного пера



ПРИМЕЧАНИЕ.

- Проектор со световым потоком 2000 лм, размер изображения 254 см, режим Яркость.
- Возможна поддержка нескольких перьев (до 7), подключенных к одному проектору, однако, перья при этом нельзя использовать одновременно.
- Фактический рабочий диапазон может немного отличаться от указанного на схеме.
- Снижение светового потока проектора влияет на зону действия пера.

Использование экранных меню

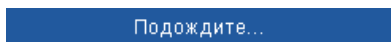
- Проектор поддерживает экранное меню на нескольких языках, меню может отображаться при наличии источника входного сигнала и при его отсутствии.
- Нажмите кнопку меню на панели управления или пульте ДУ для выхода в Главное меню.
- Для перехода по вкладкам главного меню нажимайте кнопки  и  на панели управления проектора или пульте дистанционного управления.
- Для выбора подменю нажмите кнопку  на панели управления проектора или пульте дистанционного управления.
- Для выбора параметра нажимайте кнопки  и  на панели управления проектора или пульте дистанционного управления. Выбранный параметр выделяется темно-синим цветом.
- Для настройки параметра нажимайте  и  на панели управления или пульте дистанционного управления.
- Для возврата к главному меню выберите вкладку «Назад» и нажмите кнопку  на панели управления проектора или пульте дистанционного управления.
- Для выхода из экранного меню перейдите на вкладку «ВЫХОД» и нажмите кнопку  или кнопку **Меню** на панели управления проектора или пульте дистанционного управления.

Главное меню



АВТОН.

Использование параметра Управление звуком в режиме ПК позволяет автоматически настраивать параметры **Гор.пол.**, **Вер.пол.**, **Частота** и **Подстройка**. При выполнении автонастройки на экране отображается следующее сообщение.



ВЫБОР ВХОДА

Меню Выбор входа позволяет выбирать источник входного сигнала проектора.



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

кнопки **Источник** при включенном режиме Автоисточник автоматически выполняется поиск следующего доступного источника входного сигнала.

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

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

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

Композ. Видео—Для определения композитного видеосигнала нажмите кнопку .

HDMI—Для определения сигнала HDMI нажмите кнопку .

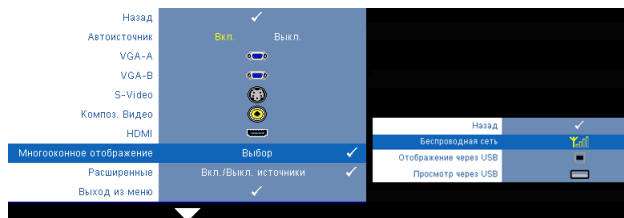
Многооконное отображение—Нажмите кнопку для активации меню Многооконное отображение в меню Выбор входа.


ПРИМЕЧАНИЕ. Функции отображения через беспроводную связь, отображение через USB и просмотр через USB могут использоваться после задания режима Беспроводная сеть/сеть в меню настройки главного меню. По умолчанию функция Беспроводная сеть/сеть выключена.

Расширенные—Нажмите кнопку для перехода в меню Дополнительный выбор входного сигнала.

Выбор входа в меню многооконного отображения

Выбор входа в меню многооконного отображения позволяет активировать отображение через беспроводную связь, отображение через USB и просмотр через USB.



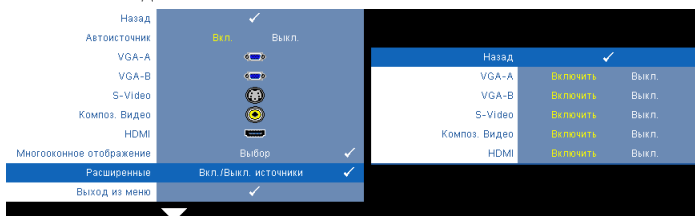
Отображение через беспроводную связь—Нажмите  для доступа к экрану указаний по беспроводным средствам. См. раздел Экран указаний по беспроводным средствам на стр. 70.

Отображение через USB—Позволяет отображать экран персонального компьютера или ноутбука через кабель USB на проекторе. См. «Установка драйвера отображения через USB» на стр. 77.

Просмотр через USB—Позволяет отображать фотографии и файлы презентаций с флэш-накопителя USB. См. «Установка приложения Presentation to Go (PtG)» на стр. 78.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВЫБОР ИСТОЧНИКА ВХОДНОГО СИГНАЛА

В меню Дополнительный выбор входного сигнала можно включать или отключать источники входного сигнала.





VGA-A—С помощью кнопок  и  можно включать и отключать входной сигнал VGA-A.

VGA-B—С помощью кнопок  и  можно включать и отключать входной сигнал VGA-B.

S-VIDEO—С помощью кнопок  и  можно включать и отключать входной сигнал S-Video.

Композ. Видео—С помощью кнопок  и  можно включать и отключать входной композитный видеосигнал.

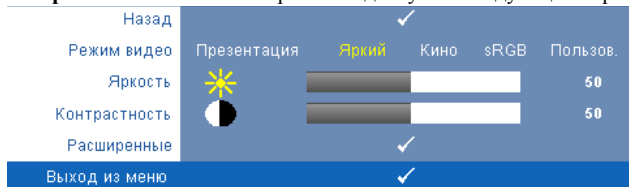
HDMI—С помощью кнопок  и  можно включать и отключать входной сигнал HDMI.




ПРИМЕЧАНИЕ. Не удастся отключить текущий источник входного сигнала. При любых условиях должно использоваться не менее двух источников входного сигнала.



ИЗОБРАЖЕНИЕ (в режиме ПК)



Для настройки параметров изображения проектора используйте меню **Изображение**. В меню Изображение доступны следующие параметры.



Режим видео—Оптимизация отображенного изображения. **Презентация, Яркий, Кино, sRGB** (более точная цветопередача) и **Пользов.** (настройка необходимых параметров).

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При изменении настроек параметров **Яркость, Контрастность, Насыщенность, Резкость, Оттенок** и **Расширенные** проектор автоматически перейдет в режим **Пользов.**

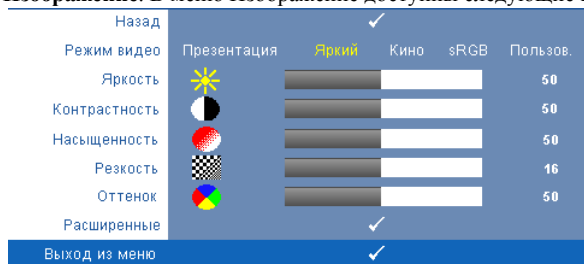
Яркость—Для настройки яркости изображения нажимайте  и .

Контрастность—Для настройки контрастности изображения нажимайте  и .


Расширенные—Нажмите для перехода в меню «Дополнительные настройки изображения». См. «ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ» на стр. 49.



ИЗОБРАЖЕНИЕ (Режим видео)



Для настройки параметров изображения проектора используйте меню **Изображение**. В меню **Изображение** доступны следующие параметры.







Режим видео—Оптимизация отображенного изображения. **Презентация, Яркий, Кино, sRGB** (более точная цветопередача) и **Пользов.** (настройка необходимых параметров).



 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При изменении настроек параметров **Яркость, Контрастность, Насыщенность, Резкость, Оттенок** и **Расширенные** проектор автоматически перейдет в режим **Пользов.**


Яркость—Для настройки яркости изображения нажимайте  и .

Контрастность—Для настройки контрастности изображения нажимайте  и .

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

Резкость—Для уменьшения резкости нажимайте , для увеличения резкости нажимайте .

Оттенок—Для уменьшения уровня зеленого цвета в изображении нажимайте , для увеличения уровня красного цвета в изображении нажимайте  (доступно только для NTSC).

Расширенные—Нажмите  для перехода в меню **Дополнительные настройки изображения**. См. «ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ» ниже.



ПРИМЕЧАНИЕ. Параметры **Насыщенность**, **Резкость** и **Оттенок** доступны, только если для источника сигнала установлено значение композитного видеосигнала или S-Video.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Для настройки параметров изображения проектора используйте меню **Дополнительные настройки изображения**. В меню **Дополнительные настройки изображения** доступны следующие параметры.



Инт. бел.—Для настройки интенсивности белого цвета изображения нажимайте  и .

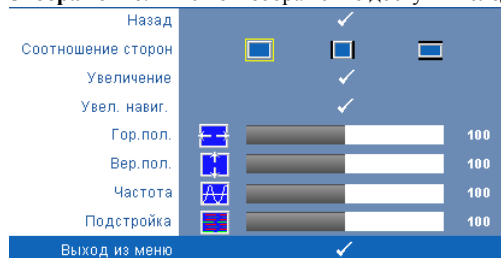
Цвет. темп.—Настройка цветовой температуры. При более высокой цветовой температуре изображение на экране выглядит холоднее, а при более низкой – теплее. При изменении значений параметров в меню **Настройка цвета** активируется режим **Пользов.**. Значения параметров сохраняются в режиме **Пользов.**.

Наст. ст. цвет—Ручная настройка красного, зеленого и синего цветов.

Цв. прост—Выбор следующих параметров цветового пространства. RGB, YCbCr и YPbPr.

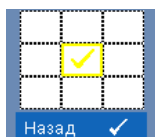
ОТОБРАЖЕНИЕ (в режиме ПК)

Для настройки параметров отображения проектора используйте меню **Отображение**. В меню Изображение доступны следующие параметры.

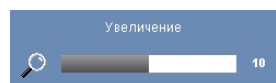


Соотношение сторон—Выбор соотношения сторон для регулировки изображения.

- **Начало** — Выберите параметр Исходное для установки соотношения сторон проецируемого изображения в соответствии с входным сигналом.
- **4:3** — масштабирование изображения входного сигнала до размеров экрана и проецирование изображения в формате 4:3.
- **Широкоэкранный** — масштабирование изображения входного сигнала по ширине экрана.



Увеличение—Нажмите для перехода в меню **Увеличение**. Выберите область для выполнения трансфокации и нажмите кнопку для просмотра изображения.



Отрегулируйте шкалу изображения с помощью кнопок и и нажмите кнопку для просмотра.



Увел. навиг.—Нажмите кнопку для перехода в меню **Увел. навиг.**.

Для перемещения по проекционному экрану нажимайте .

Гор. пол.—Для перемещения изображения влево нажимайте , для перемещения изображения вправо нажимайте .

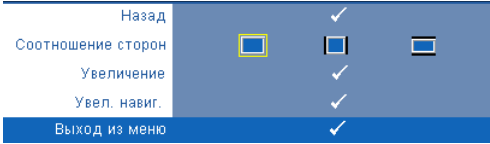
Вер. пол.—Для перемещения изображения вниз нажимайте , для перемещения изображения вверх нажимайте .

Частота—Изменение частоты видеосигнала в соответствии с частотой видеокарты компьютера. При отображении вертикальной мигающей волны для уменьшения полос используйте параметр **Частота**. Это грубая настройка.




Подстройка—Синхронизация фазы сигнала дисплея с видеокартой. Если изображение отображается нестабильно или мигает, используйте функцию **Подстройка**. Это точная настройка.

ОТОБРАЖЕНИЕ (Режим видео)



Для настройки параметров отображения проектора используйте меню **Отображение**. В меню **Изображение** доступны следующие параметры.

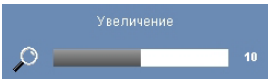





Соотношение сторон—Выбор соотношения сторон для регулировки изображения.

-  **Начало** — Выберите параметр **Исходное** для установки соотношения сторон проецируемого изображения в соответствии с входным сигналом.
-  **4:3** — масштабирование изображения входного сигнала до размеров экрана и проецирование изображения в формате 4:3.
-  **Широкоэкранный** — масштабирование изображения входного сигнала по ширине экрана.







Увеличение—Нажмите  для перехода в меню **Увеличение**. Выберите область для выполнения трансфокации и нажмите кнопку  для просмотра изображения.



Отрегулируйте шкалу изображения с помощью кнопок  и  и нажмите кнопку  для просмотра.

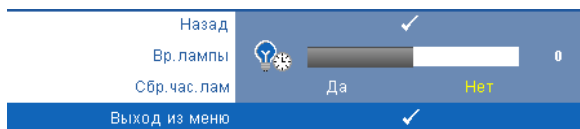


Увел. навиг.—Нажмите кнопку  для перехода в меню **Увел. навиг.**.

Для перемещения по проекционному экрану нажимайте   .

ЛАМПА

В меню Лампа доступны следующие параметры.




Вр. лампы—Отображение времени работы лампы в часах с момента последнего сброса.

Сбр. час. лам—Выберите **Да** для сброса времени работы лампы.

НАСТРОЙКА





В меню Настройка можно выполнить следующие настройки. Язык, Режим проектора, Верт. трапец., 3D дисплей, Режим ожидания выходе VGA и Беспроводная сеть/сеть.




Язык—Выбор языка экранного меню. Нажмите кнопку  для перехода в меню **Язык**.



Режим проектора—Выбор режима проектора в зависимости от типа его крепления.

-  Передняя проекция-рабочий стол — стандартный параметр.
-  Передняя проекция-Настенное крепление — проектор переворачивает изображение для проецирования при установке проектора на стене.
-  Задняя проекция-рабочий стол — проектор переворачивает изображение, чтобы его можно было проецировать из-за полупрозрачного экрана.
-  Задняя проекция-Настенное крепление — проектор переворачивает изображение. Изображение проецируется из-за полупрозрачного экрана при креплении проектора на стене.

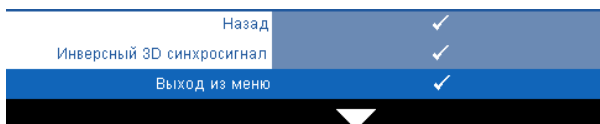
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Включение функции взаимодействия HE рекомендуется в режимах задней проекции.

Верт. трапец.—Ручная регулировка вертикального искажения изображения, вызванного наклоном проектора.

3D дисплей—Выберите Вкл. для включения функции 3D дисплей. По умолчанию выключено.


ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Для работы в режиме отображения 3D потребуются некоторые дополнительные компоненты, включая.
 - a ПК или ноутбук с видеокартой, имеющий четверенный буфер и частоту обновления 120 Гц.
 - b «Активные» 3D-очки с технологией DLP Link™.
 - c Материал в формате 3D. См «Примечание 4».
 - d 3D-плеер (например, приложение Stereoscopic Player...)
2. Используйте режим 3D, если выполняется одно из следующих условий.
 - a имеется ПК или ноутбук с видеокартой, подающей сигнал с частотой обновления 120 Гц по кабелю VGA или HDMI.
 - b вводится пакет материалов в формате 3D через Video и S-Video.
3. Если проектор обнаруживает наличие любого из приведенных выше условий, включается режим 3D в экранном меню «Настройка» -> «3D дисплей».
4. Режим 3D поддерживается следующими компонентами.
 - a VGA/HDMI, 1280 x 720, 120 Гц
 - b Композитный/S-Video, 60 Гц
 - c Компонентный 480i
5. Рекомендуемый сигнал VGA для ноутбука режим одноканального вывода отображения (двухканальное отображение не рекомендуется)



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)





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

Беспроводная сеть/сеть—Выберите **Вкл.** для установления соединения с беспроводной сетью / сетью. Нажмите  для настройки параметра **Беспроводная сеть/сеть**.

БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ / СЕТЬ

В меню Беспроводная сеть/сеть можно выполнить настройки подключения к сети.

Назад	✓
DHCP-адрес	Вкл. Выкл.
IP-адрес	192 . 168 . 4 . 137
Маска подсети	255 . 255 . 255 . 0
Шлюз	192 . 168 . 4 . 137
DNS	192 . 168 . 1 . 4
Хранилище	✓
Беспроводная сеть	Подключение ✓ Отключить
Сброс	✓
Выход из меню	✓


DHCP адрес—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  . Нажмите ввод для подтверждения каждой цифры и с помощью кнопок   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 желтым цветом)
 - a Копками  и  выберите параметр.
 - b Копками  и  задайте значение.
 - c После завершения настройки нажмите кнопку  для выхода.
- 3 После задания IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS выберите **Хранилище** и нажмите кнопку  для сохранения настроек.

4 При выходе без сохранения в системе останутся прежние настройки.

Беспроводная сеть—По умолчанию задано **Подключение**. Выберите **Отключить**, чтобы отключить беспроводное подключение и использовать только подключение по ЛВС.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для беспроводного подключения рекомендуется использовать настройки по умолчанию.

Сброс—Выберите  для сброса настроек соединения.

ДАННЫЕ

В меню Информация отображаются текущие настройки проектора.

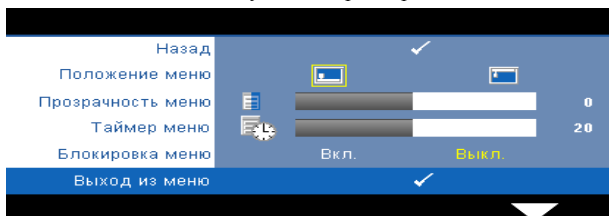
Назад	✓
Название модели	S300wi
Источник входного сигнала	АНАЛОГОВЫЙ RGB 1280 X 800 60 Hz
Время работы	10 hr
PPID	CN-0XRXMF-S0081-46B-0208
IP-адрес	192.168.4.137
SSID	S300wi Interactive
Выход из меню	✓

ПРОЧЕЕ

В меню Прочее можно изменять настройки Меню, Экран, Аудио, Питание, Безопасность, Скрытые титры (только для NTSC) и Интерактивный. Можно также использовать функции Наст. табл. и Рав. настр..



Настройки меню—Выберите и нажмите для активации настроек меню. Настройки меню включают следующие параметры.




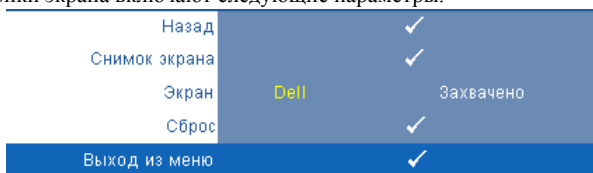
Положение меню—Выбор положения экранного меню на экране.


Прозрачность меню—Изменение уровня прозрачности фона экранного меню.

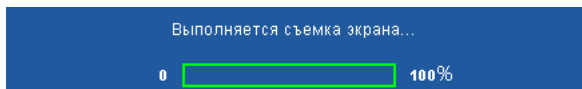
Таймер меню—Настройка длительности отображения экранного меню. По умолчанию экранное меню исчезает после 20 секунд бездействия.


Блокировка меню—Для включения блокировки меню и скрытия экранного меню выберите параметр **Вкл.**. Для отключения блокировки меню выберите параметр **Выкл.**. При необходимости отключения функции блокировки меню и удаления экранного меню нажмите кнопку **Меню** на панели управления или пульте дистанционного управления в течение 15 секунд, затем отключите функцию.

Настройки экрана—Выберите и нажмите  для активации настроек экрана. Настройки экрана включают следующие параметры.





Снимок экрана—Нажмите кнопку  для сохранения изображения экрана, на экране отобразится следующее сообщение.

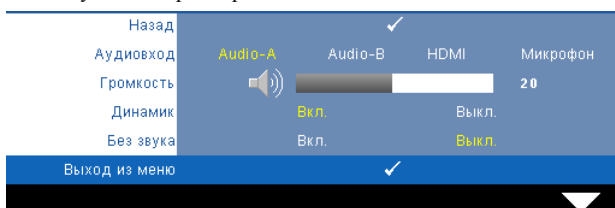


 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для сохранения всего экрана убедитесь, что входной сигнал проектора имеет разрешение 1280 x 800.



Экран—Выберите **Dell** для использования логотипа Dell в качестве обоев. Выберите **Захвачено** для установки сохраненного изображения в качестве обоев.

Сброс—Нажмите кнопку  для удаления сохраненного изображения и восстановления настройки по умолчанию.

Настройка звука—Нажмите  для изменения настроек звука. Настройки звука включают следующие параметры.





Аудиовход—Выберите источник параметра Аудиовход, можно выбрать следующие параметры. Audio-A, Audio-B, HDMI и Микрофон.

Громкость—Для громкости нажимайте кнопку , для увеличения громкости нажимайте .

Динамик—Выберите **Вкл.** для включения динамика. Для отключения динамика выберите параметр **Выкл.**

Без звука—Отключение входа и выхода звука.

Настройки питания—Нажмите кнопку  для активации настроек питания. Настройки питания включают следующие параметры.

Назад					
Энергосбережение	Выкл.	30 мин	60 мин	90 мин	120 мин
Быстрое выключение		Да			Нет
Выход из меню					

Энергосбережение—Для режима энергосбережения выберите параметр **Выкл.** 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 отсчета можно при нажатии любых кнопок режим энергосбережения будет отменен.


Можно установить различные интервалы задержки до перехода в режим энергосбережения. Период задержки - это время ожидания проектора при отсутствии источника входного сигнала. Можно задать период задержки, равный 30, 60, 90 или 120 минутам.




Если в течение периода задержки входной сигнал отсутствует, лампа проектора будет выключена, а проектор перейдет в режим энергосбережения. Если в течение периода задержки будет обнаружен входной сигнал, проектор автоматически включится. Если входной сигнал не будет обнаружен в течение двух часов в режиме энергосбережения, проектор выключится. Для включения проектора нажмите кнопку питания.

Быстрое выключение—Для выключения проектора однократным нажатием кнопки **питания** выберите **Да**. 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.

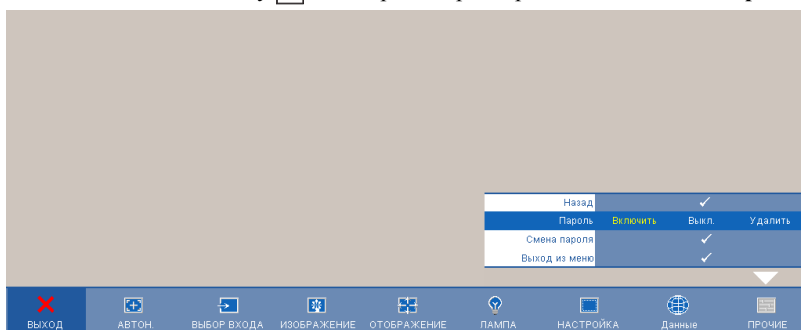
Настройки безопасности—Нажмите кнопку  для активации настроек безопасности. В меню настроек безопасности можно включить и настроить защиту с помощью пароля.


Назад			
Пароль	Включить	Выкл.	Удалить
Смена пароля			
Выход из меню			

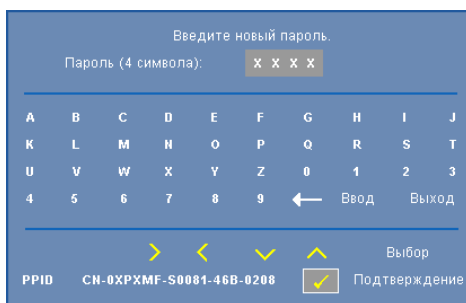
Пароль—При использовании парольной защиты, подсоединении вилки питания к электрической розетке и включении проектора отобразится экран «Парольная защита», где необходимо ввести пароль. По умолчанию данная функция отключена. Для включения этой функции выберите **Включить**. Если пароль был установлен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



- b** При включении функции «Пароль» отобразится экран с символами, 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 2 попытки ввода верного пароля. После трех попыток ввода пароля проектор автоматически выключится.



ПРИМЕЧАНИЕ. Если пароль забыт, обратитесь в компанию DELL™ или к квалифицированному специалисту сервисной службы.

- 3** Для отключения функции пароля выберите параметр **Выкл.**
- 4** Для удаления пароля выберите **Удалить**.

Смена пароля—Введите исходный пароль, затем введите новый пароль и подтвердите его.

Введите старый пароль.

Пароль (4 символа):

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
 RPID CN-0XRХMF-S0081-46B-0208 Подтверждение

Введите новый пароль.

Пароль (4 символа):

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
 RPID CN-0XRХMF-S0081-46B-0208 Подтверждение

Снова введите новый пароль.

Пароль (4 символа):

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
 RPID CN-0XRХMF-S0081-46B-0208 Подтверждение

Скрытые титры—Для включения скрытых титров и активации меню скрытых титров выберите параметр **Вкл.**. Выберите подходящий параметр скрытых титров. CC1, CC2, CC3 и CC4.

Назад				✓
Выбор	CC1	CC2	CC3	CC4
Выход из меню				✓

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Параметр скрытых титров доступен только для NTSC.

Интерактивный режим—Выберите **Вкл.** для включения режима Интерактивный и выхода в меню Интерактивный. Настройки меню режима Интерактивный включают следующие параметры.

Назад		✓	
Указатель перемещения	Нормальный	Рисование	Постоянный
Скорость щелчка	Быстро	Средний	Низк.
Функция настройки	Переключатель: Нормальный / Рисование / Постоянный		
	Примечание PowerPoint		
	Переключение окон (Alt + Tab)		
	Esc		
	Отобразить рабочий стол (Cmd + D)		
	Открыть Windows Explorer (Cmd + E)		
	Средняя кнопка мыши		
	Двойной щелчок		
	Выкл.		
Канал		Авто	✓
Подключение	Мини-USB	Беспроводная и проводная ЛВС	
Режим сопряжения	Выкл.	Открытый	✓ Фиксированный ✓
Информация		✓	
Выход из меню		✓	



ПРИМЕЧАНИЕ.

- Интерактивное перо должно быть подключено. См. «Подключение с помощью интерактивного пера» на стр. 26.
- Интерактивным пером нельзя пользоваться в следующих случаях.
 - В раздвинутом режиме.
 - если включен режим 3D и к проектору подключен источник входного сигнала 120 Гц.

Указатель перемещения—Позволяет выбрать режим указателя перемещения. Нормальный/Рисование/Постоянный.



ПРИМЕЧАНИЕ.

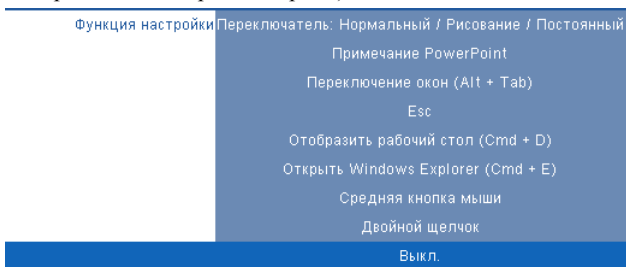
- Подключите проектор к компьютеру с помощью кабеля USB-B с мини-разъемом кабеля ЛВС или используя беспроводное соединение.
- Интерактивность поддерживается только в следующих входных режимах. VGA и HDMI с ПК, отображение через беспроводную связь, отображение через USB и отображение через ЛВС.
 - Нормальный** — В режиме Нормальный нажатие кнопки Влево интерактивного пера может удерживать на некоторое время положение указателя. Данный режим лучше всего подходит для использования интерактивного пера в качестве мыши, а именно, для выполнения функций щелчка левой кнопкой и двойного щелчка.

- **Рисование** — В режиме рисования указатель свободно перемещается для рисования. Данный режим лучше всего подходит для рисования и письма на экране.
- **Постоянный** — В режиме Постоянный нажмите и удерживайте кнопку «Влево» интерактивного пера для ограничения перемещения указателя по вертикали и горизонтали. При отпускании кнопки «Влево» указатель снова перемещается свободно. Данный режим лучше всего подходит для рисования и вертикальных и горизонтальных линий на экране.

Скорость щелчка—Позволяет установить время задержки мыши. Данная функция доступна только в режиме Нормальный. Доступные значения. Высокая, Средняя и Низкая.

- **Высокая** — Время остановки перемещения указателя минимальное (0,5 с).
- **Средняя** — Время остановки перемещения указателя среднее (1 с).
- **Низкая** — Время остановки перемещения указателя максимальное (1,5 с).

Функция настройки—Позволяет задавать функцию кнопке Функция на интерактивном пере. Доступные значения. **Переключатель: Нормальный/Рисование/Постоянный, Примечание PowerPoint, Переключение окон (Alt+Tab), Esc, Отобразить рабочий стол (Cmd+D), Открыть Windows Explorer (Cmd+E), Средняя кнопка мыши, Двойной щелчок и Выключить** (см. «Использование интерактивного пера» на стр. 38).



- **Переключатель: Нормальный / Рисование / Постоянный** — Переключение режимов **Нормальный, Рисование** и **Постоянный**.
- **Примечание PowerPoint** — Примечания в режиме слайд-шоу в приложении PowerPoint.
- **Переключение окон (Alt+Tab)** — Переключение между окнами, соответствует комбинации клавишей Alt+Tab на клавиатуре.
- **Esc** — Соответствует клавише Esc на клавиатуре.

- **Отобразить рабочий стол (Cmd+D)** — Отображение рабочего стола, свертывание всех окон.
- **Открыть Windows Explorer (Cmd+E)** — Запуск приложения Windows Explorer.
- **Средняя кнопка мыши** — Соответствует колесу прокрутки мыши.
- **Двойной щелчок** — Соответствует двойному щелчку кнопки мыши.
- **Выключить** — Выключение кнопки Функция.

Канал—Позволяет установить режим выбора каналов **Авто** или **Вручную**.

- **Авто** — Канал выбирается автоматически.
- **Вручную** — Канал выбирается вручную. Всего доступно 15 каналов.

Подключение—Позволяет выбрать подключение через мини-USB или Беспроводная сеть / сеть.

Режим сопряжения—выбор параметра режима сопряжения Открытый или Фиксированный.

- **Открытый режим** — при выборе Открытый следуйте инструкциям на экране для перевода интерактивного пера в открытый режим. (В данном режиме интерактивное перо работает с проектором, на экран которого указывает.)

1. Для активации пера нажмите любую кнопку на его корпусе.
2. Направьте перо в сторону от экрана.
3. Удерживайте кнопки "Function" (Функция) и "Nib" (Перо) на перо в течение 5 секунд в открытом режиме сопряжения, после чего зеленый светодиод мигнет дважды.
4. Направьте перо на экран.

- **Фиксированный режим** — при выборе Фиксированный следуйте инструкциям на экране для сопряжения проектора и интерактивного пера. (В данном режиме интерактивное перо сопрягается с желаемым проектором.)

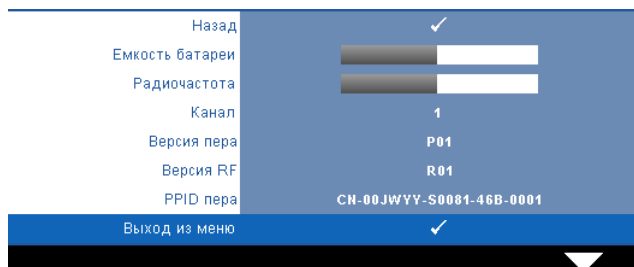
1. Для активации пера нажмите любую кнопку на его корпусе.
2. Направьте перо в сторону от экрана.
3. Нажмите и удерживайте кнопку Функция, расположенную на корпусе пера, в режиме сопряжения, зеленый индикатор замигает.
4. Направьте перо на экран.
5. Выберите Да для того, чтобы начать сопряжение.

Да ✓





Отмена ✓

После сопряжения перо автоматически подключается к определенному проектору при его включении.

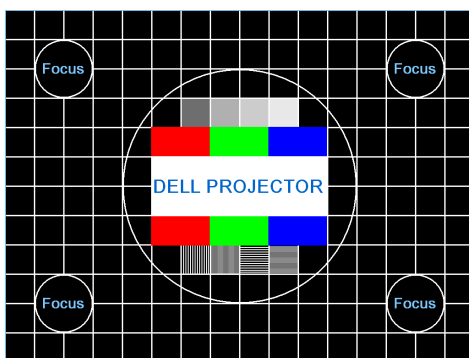
Информация—Позволяет просмотреть информацию об интерактивном пере.



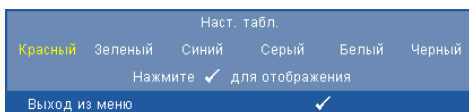
Наст. табл.—Настроечная таблица используется для проверки фокусировки и разрешения.


Можно включить или отключить параметр **Наст. табл.**, выбрав **Выкл.**, 1 или 2. Можно также отобразить **Настроечную таблицу 1**, одновременно нажав и удерживая кнопки  и  на панели управления в течение 2 секунд. Можно также отобразить настроечную таблицу 2, одновременно нажав и удерживая кнопки  и  на панели управления в течение 2 секунд.

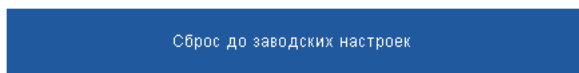
Настроечную таблицу 1:



Настроечную таблицу 2:



Заводские настройки—Нажмите кнопку  для восстановления заводских настроек ниже отобразится предупреждающее сообщение.



Будут сброшены настройки компьютерных источников сигнала и источников видеосигнала.

Установка беспроводной сети



ПРИМЕЧАНИЕ. Минимальные требования к конфигурации компьютера.

Операционная система.

- Windows

Операционная система Microsoft Windows 2000 с пакетом обновлений 4 или более поздней версии, Windows XP Home или Professional с пакетом обновлений 2; 32-битная (рекомендуется), Windows Vista, 32-битная и Windows 7 Home или Professional, 32-битная или 64-битная

- MAC

MacBook или более современный, MacOS 10.5 и более поздней версии

Минимальные требования к аппаратному обеспечению.

a Intel Pentium III-800 МГц (или выше)

b Требуется 256 МБ ОЗУ, рекомендуется 512 МБ ОЗУ или больше.

c 10 МБ свободного места на жестком диске

d SVGA с поддержкой разрешения 800 x 600, с глубиной цвета 16 или более высокое (рекомендуется) (ПК и дисплей)


e Адаптер Ethernet (10 / 100 б/сек) для подключения по ЛВС

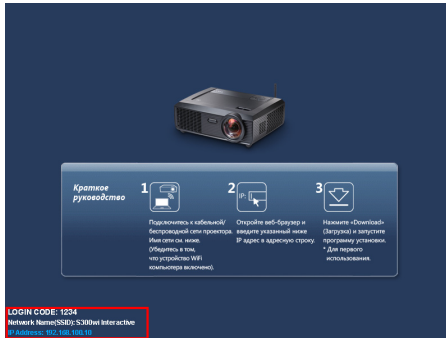
f Поддерживаемый адаптер WLAN для подключения по беспроводной сети (любое NDIS-совместимое 802.11b или 802.11g устройство Wi-Fi)

Веб-обозреватель

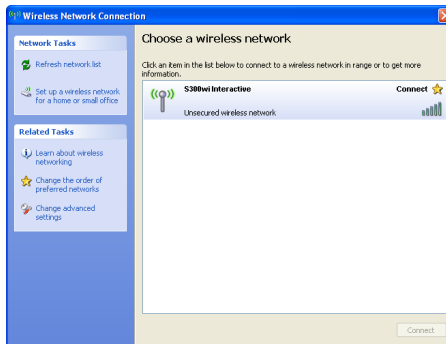
Microsoft Internet Explorer 6.0 или 7.0 (рекомендуется) или 8.0, Firefox 1.5 или 2.0, Safari 3.0 или более поздней версии

Для подключения к проектору по беспроводной сети следует выполнить следующие действия.

- 1 Установите антенну беспроводной связи. См. «Установка антенны» на стр. 13.
 - 2 Включите беспроводное подключение на проекторе. См. «БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ / СЕТЬ» на стр. 56.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** При запуске беспроводного соединения выждите около 50 секунд, пока выполняется перезагрузка беспроводной сети / сети.
- 3 В меню ВЫБОР ВХОДА выберите «Многооконное отображение», а затем выберите Отображение через беспроводную связь. См. «ВЫБОР ВХОДА» на стр. 46. Отобразится экран **Экран указаний по беспроводным средствам.**



- 4 Запишите значения **КОД ВХОДА В СИСТЕМУ, NETWORK NAME (SSID) (Имя сети) и IP-адрес.** Эти сведения понадобятся в дальнейшем для входа.
- 5 Подключите компьютер к сети **S300wi.**





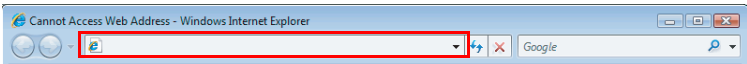
ПРИМЕЧАНИЕ.

- Для обнаружения подключения компьютер должен быть оснащен функцией беспроводной связи.
- При подключении к сети **S300wi** будет потеряно подключение к другим беспроводным сетям.

- 6 Запустите обозреватель Интернета. Будет автоматически открыта веб-страница **S300wi Web Management (Управление средствами Интернета)**.



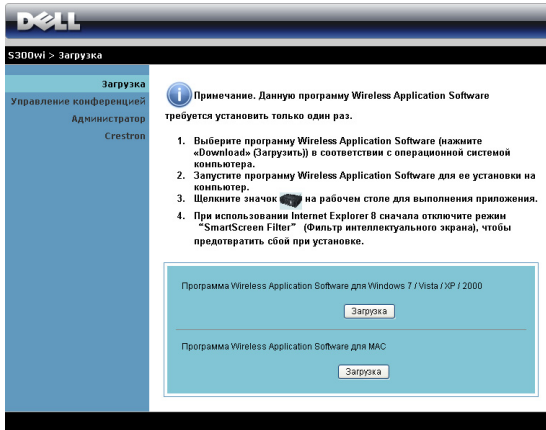
ПРИМЕЧАНИЕ. Если веб-страница не загружается автоматически, введите IP-адрес, указанный на экране с проектора, в строку ввода адреса браузера.



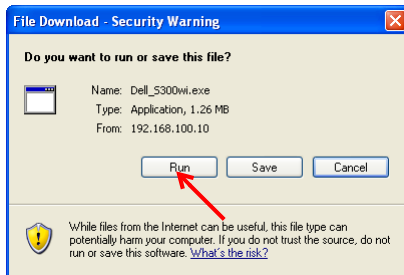
- 7 Откроется страница управления S300wi средствами Интернета. При первом использовании нажмите **Загрузка**.





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

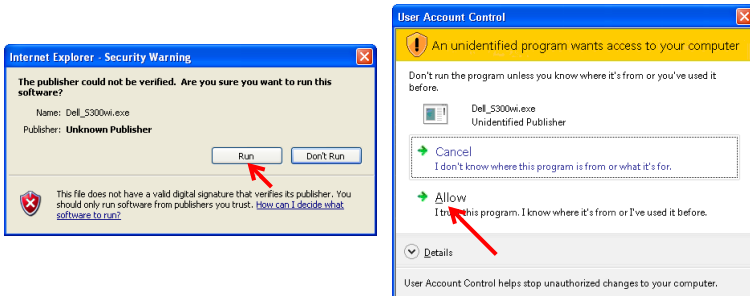



9 Нажмите кнопку **Выполнить** для выполнения установки программного обеспечения (это действие будет необходимо выполнить только один раз).



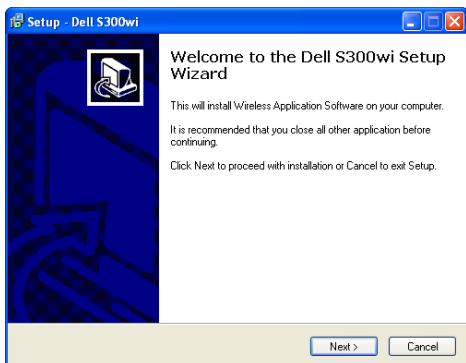
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Также можно выбрать возможность сохранить файл и выполнить установку позднее. Для этого нажмите кнопку **Сохранить**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Могут отобразиться следующие предупреждения. Выберите **Выполнить** и **Разрешить** соответственно.



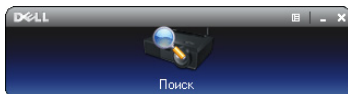
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удастся установить приложение из-за недостаточных прав на использование компьютера, обратитесь к сетевому администратору.

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



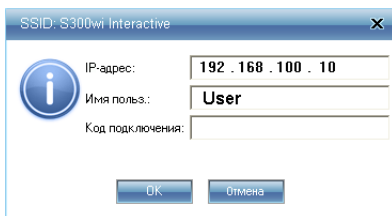
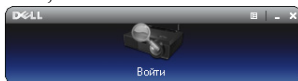
Прикладное программное обеспечение беспроводного подключения S300wi


После завершения установки ПО S300wi Wireless Application будет запущено и выполнит поиск проектора автоматически. Отобразится следующий экран.



Войти

Для связи с проектором введите код входа, который был записан на шаге 4 в Установка беспроводной сети, затем нажмите **ОК**.



	IP-адрес:	<input type="text" value="192.168.100.10"/>
	Имя польз.:	<input type="text" value="User"/>
	Код подключения:	<input type="text"/>
		<input type="button" value="ОК"/> <input type="button" value="Отмена"/>

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если **IP-адрес** не определен, введите **IP-адрес**, отображаемый в нижнем левом углу экрана.

Назначение кнопок

После успешного подключения на экране компьютера отобразится следующее меню.







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

Проецирование презентации

- Для проецирования презентации нажмите любую из кнопок проецирования



- Чтобы приостановить презентацию, нажмите . Значок станет зеленым.
- Чтобы продолжить презентацию, нажмите  еще раз.
- Чтобы остановить презентацию, нажмите .


 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Следующая информация действительна только для режима презентации при передаче данных по беспроводной сети. Если изображения отображаются медленно или видеоклип или анимация не отображаются плавно, сверьтесь со следующей таблицей частоты кадров.

Частота кадров для презентации при передаче по беспроводной сети


Изменение на экране, % ¹	Число кадров в секунду ²
<5 %	30 ³
<10%	16 ³
<20%	12 ³
<40%	8 ³
<75%	5 ³
100%	3 ³
> 100%	≤ 2 ⁴

 **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- ¹ Указанный процент изменений на экране рассчитан для разрешения 1024 x 768. Например, при отображении видеоклипа 320 x 240 на рабочем столе с разрешением 1024 x 768 процент изменений на экране составляет 9,8%.
- ² Действительная частота кадров может отличаться в зависимости от таких параметров, как сетевое окружение, содержание изображения, условия прохождения сигнала, размещение и быстродействие ЦП.
- ³ В чистой среде WLAN с использованием подключения по стандарту 802.11g, без растяжения экрана.
- ⁴ Сжато до 1024 x 768 и при использовании 802.11g.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Компьютер не войдет в режим S1 (режим ожидания) / S3 (ждущий режим) / S4 (спящий режим) в режиме беспроводного подключения, отображения через USB и просмотр презентаций через USB.

Работа с меню

Нажмите  для отображения меню.

Web Management
Search for Projector
Make Application Token
Info
About
Exit

WEB MANAGEMENT (Веб-интерфейс управления)—Выберите, чтобы открыть страницу управления средствами интернета. См. «Управление проектором с помощью веб-интерфейса (управлению средствами Интернета)» на стр. 84.

SEARCH FOR PROJECTOR (Поиск проектора)—Выберите, чтобы найти и подключить беспроводной проектор.

MAKE APPLICATION TOKEN (Создать жетон приложения)—Нажмите, чтобы создать программный маркет. См. «Создание программного маркера» на стр. 103.

INFO (Информация)—Выберите для отображения сведений о системе.

ABOUT (О программе)—Выберите, чтобы отобразить версию приложения.

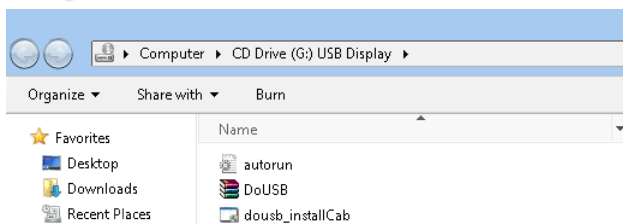
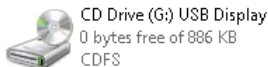
EXIT (Выход)—Нажмите, чтобы выйти из приложения.


Установка драйвера отображения через USB

Для использования режима отображения через USB следует выполнить следующие действия.

- 1 Включите режим Беспроводная сеть / сеть на проекторе. См. «БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ / СЕТЬ» на стр. 56.
- 2 Подключите кабель USB к проектору и компьютеру. См. «Подключение к компьютеру через разъем USB Display» на стр. 17.
- 3 В меню ВЫБОР ВХОДА выберите Многооконное отображение, а затем выберите Отображение через USB. См. «Выбор входа в меню многооконного отображения» на стр. 46.
- 4 При первом использовании данного режима проектор автоматически указывает по установке драйверов. Запустите установку, щелкнув файл «dousb_install.Cab» на компакт-диске.

▸ Devices with Removable Storage (2)




 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если отобразится окно установки "AutoPlay", закройте его.

- 5 Система начнет первичную установку драйвера Remote NDIS на компьютер.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- При отображении предупреждающего сообщения проигнорируйте его и продолжите установку.
- Возможно, потребуются права администратора для установки данного программного обеспечения.

- 6 Начните отображение экрана компьютера через кабель USB.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** После выхода компьютера из режима ожидания или спящего режима отображение через USB автоматически восстанавливается. Если отображение не восстанавливается автоматически, следует извлечь и снова подключить кабель USB.

Установка приложения **Presentation to Go (PtG)**

Минимальные системные требования для установки PtG.

Операционная система.

- Windows

Операционная система Microsoft Windows XP Home или Professional с пакетом обновлений 2/3, 32-битная (рекомендуется), Windows Vista, 32-битная или Windows 7 Home или Professional, 32-битная или 64-битная

- Приложение Office 2003 или Office 2007

Для использования режима просмотра через USB следует выполнить следующие действия.

- 1** Включите режим Беспроводная сеть / сеть на проекторе. См. «БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ / СЕТЬ» на стр. 56.



ПРИМЕЧАНИЕ. При запуске беспроводного соединения выждите около 50 секунд, пока выполняется перезагрузка беспроводной сети / сети.

- 2** Подключите флэш-накопитель USB к проектору.



ПРИМЕЧАНИЕ.

- Поддерживается только фотоизображения в формат JPEG с разрешением 10 МБ 40 М пикселей.
- PtG converter преобразует файлы приложения PowerPoint в PtG-файлы. См. «Приложение PtG Converter - Lite» на стр. 82.
- «PtG Converter - Lite» можно загрузить с веб-сайта поддержки Dell по адресу support.dell.com.

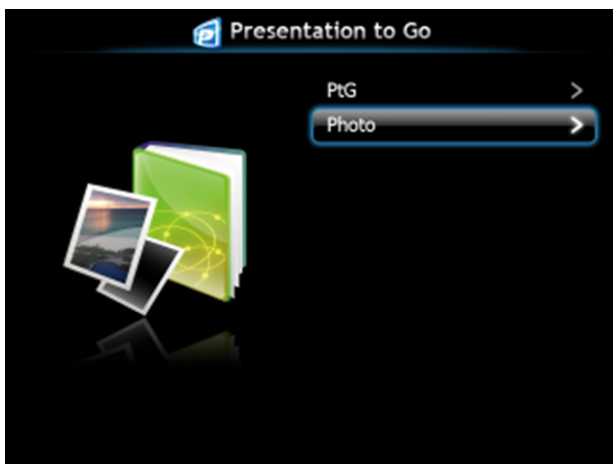
- 3** В меню ВЫБОР ВХОДА выберите Многооконное отображение, а затем выберите Просмотр через USB. См. «Выбор входа в меню многооконного отображения» на стр. 46. Отображается экран **Presentation to Go**.

Просмотр презентаций

При готовности система отобразит данную страницу.




Просмотр фотографий



Функция просмотра презентаций/фотографий

Отображение допустимых файлов презентаций и фотографий, сохраненных на USB-накопите.

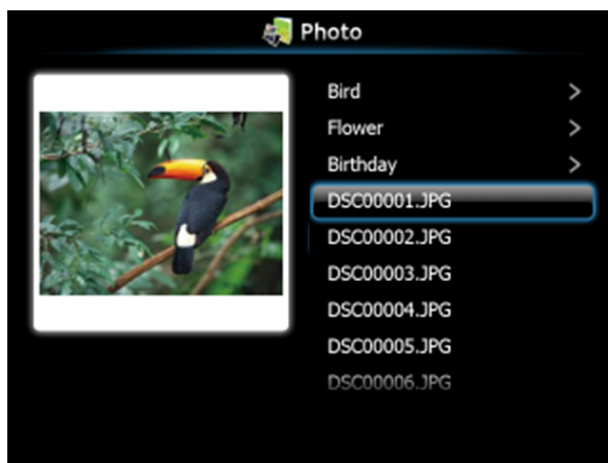
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если обнаружен только один диск, система пропустит этот шаг.




Обзор презентаций






Обзор фотографий




 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Поддержка имен файлов фотографий на 14 языках (языки. английский, голландский, французский, немецкий, итальянский, японский, корейский, польский, португальский, русский, упрощенный китайский, испанский, шведский и традиционный китайский).

Использование кнопок

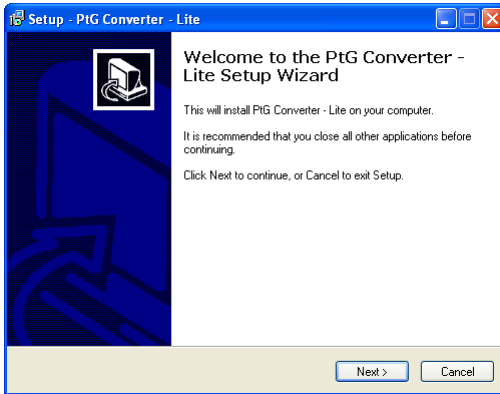
Используйте кнопки вверх, вниз и влево для навигации, а кнопку  на панели управления проектора или на пульте ДУ для выбора.

Кнопка	Вверх 	Вниз 	Влево 	Вправо 	Ввод 
Функция презентаций	Вверх	Вниз	Назад	Нет функции	Ввод
Воспроизведение презентаций	Пред. стр.	След. стр.	Назад	Нет функции	След. пауза
Функция фото	Вверх	Вниз	Назад	Нет функции	Ввод
Просмотр фото	Пред. стр.	След. стр.	Назад	Нет функции	Нет функции

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При выходе в экранное меню в режиме презентаций кнопки навигации вверх, вниз и влево не действуют.

Установка конвертера PtG Converter - Lite


Для выполнения установки следуйте отображаемым на экране указаниям.

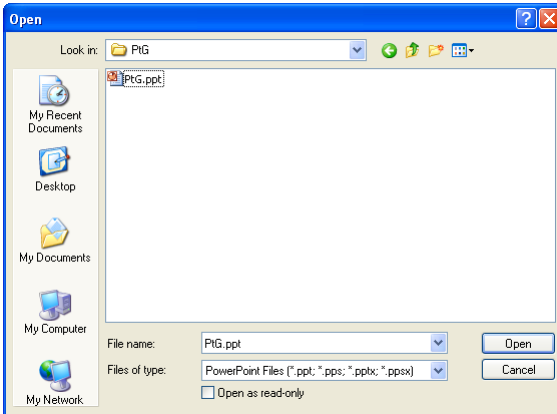


Приложение PtG Converter - Lite

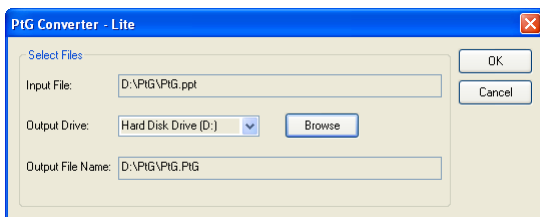
Запустите «PtG Converter - Lite». Отобразится следующий экран.



- 1 Нажмите  для запуска конвертирования.
- 2 Выберите файл PowerPoint для конвертирования.



- 3 Нажмите кнопку Просмотр для выбора места сохранения и нажмите кнопку ОК.



ПРИМЕЧАНИЕ.

- 1 Если на компьютере не установлено приложение MS PowerPoint, конвертирование файла не произойдет.
- 2 PtG converter поддерживает не более 20 страниц.
- 3 PtG converter поддерживает конвертирование только .ppt-файлов в .PtG-файлы.

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. «БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ / СЕТЬ» на стр. 56.

Доступ к веб-интерфейсу

Используя Internet Explorer 5.0 или более поздней версии или Firefox 1.5 или более поздней версии, введите IP-адрес. Теперь можно получить доступ к веб-интерфейсу и управлять проектором дистанционно.

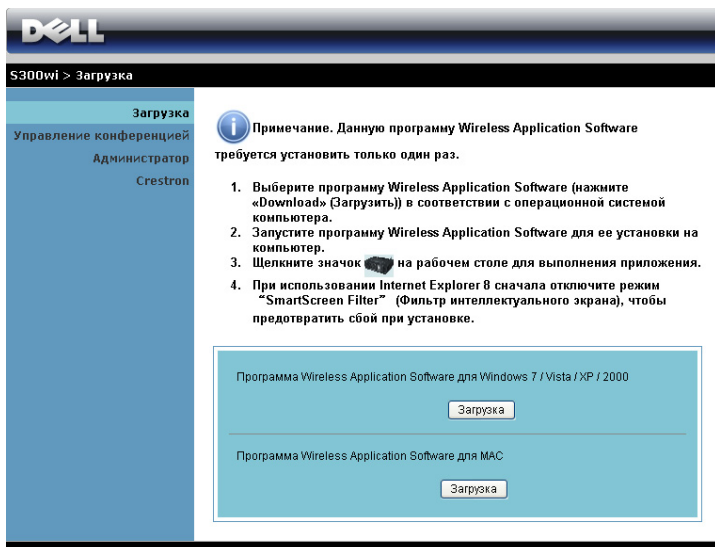
Домашняя страница



- Перейдите на домашнюю страницу веб-интерфейса управления, введя в веб-браузере IP-адрес проектора. См. «БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ / СЕТЬ» на стр. 56.
- Выберите язык веб-интерфейса из списка.
- Для доступа к странице выберите какой-либо из элементов меню на вкладке слева.

Загрузка ПО Wireless Application

См. также «Установка беспроводной сети» на стр. 69.

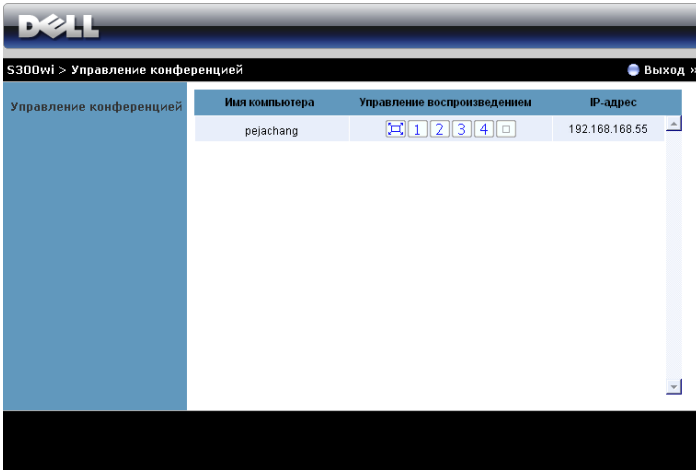


The screenshot shows a Dell website page for downloading software. At the top is the Dell logo and the text 'S300wi > Загрузка'. A left sidebar contains navigation links: 'Загрузка', 'Управление конференцией', 'Администратор', and 'Crestron'. The main content area features an information icon and a note: 'Примечание. Данную программу Wireless Application Software требуется установить только один раз.' Below this is a numbered list of four instructions: 1. Select the software for the OS, 2. Run the software, 3. Click the icon on the desktop, and 4. Disable SmartScreen Filter in Internet Explorer. At the bottom, there are two download buttons: 'Загрузка' for Windows 7 / Vista / XP / 2000 and 'Загрузка' for MAC.

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

Управление конференцией

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



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

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

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

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

IP-адрес. Отображает IP-адрес каждого компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ. Для завершения конференции нажмите **Выход**.

Свойства системы управления

Администратор

S300wi > Администратор

Загрузка
Управление конференцией
Администратор
Crestron

Пароль админ.	<input type="text"/>	Войти
PPID	CN-0XPXMF-80081-925-0000	

Для доступа к странице администрирования требуется пароль администратора.

- **Пароль админ.** Введите пароль администратора и нажмите **Войти**. Пароль по умолчанию. admin. Сведения о смене пароль см. в разделе «Смена паролей» на стр. 92.

Состояние системы

DELL

S300wi > Администратор > Состояние системы ● Выход >>

Состояние системы	Состояние сети	
Настройка сети	IP-адрес	192.168.3.68
Настройка проецирования	Маска подсети	255.255.255.0
Смена паролей	Шлюз по умолчанию	192.168.3.254
Установка параметров по умолчанию	MAC-адрес проводной сети	11:22:33:44:55:66
Обновление микропрограммы	Состояние подключения	
Панель управления проектором	Состояние проецирования	Ожидание проецирования
Настройка предупреждения	Всего пользователей	0
Перезагрузить систему	Состояние проектора	
	Наименование модели	S300wi
	Имя проект.	D07987
	Расположен.	
	Контакт	
	Состояние	Вкл.
	Часы лампы	0 hrs

Отображает сведения о **Состояние сети**, **Состояние подключения** и **Состояние проектора**.

Настройка сети

См. раздел экранного меню на стр. 56.

С300wi > Администратор > Настройка сети

Состояние системы

Настройка сети

Настройка проецирования

Смена паролей

Установка параметров по умолчанию

Обновление микропрограммы

Панель управления проектором

Настройка предупреждения

Перезагрузить систему

Настройка IP

Получить IP-адреса автоматически
 Использовать 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

Авто 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 ЛВС: Включить Выкл.

Регион: ---- WORLDWIDE ----

Идентификатор SSID: S300wi Interactive

Передача SSID: Включить Выкл.

Канал: Авто

Encryption: Выкл.

Ключ: _____

Настройка сервера RADIUS

IP-адрес: 192 168 100 10

Порт: 1812

Ключ: _____

Приоритет

Весь провод Весь блок Только для Интернета

Установить безопасность для SNMP

Сообщество по переписке: _____

Применить Отмена

Настройка IP

- Выберите **Получить IP-адреса автоматически**, чтобы получить IP-адрес для проектора автоматически или **Используйте следующий IP-адрес**, чтобы задать IP-адрес вручную.

Настройка сервера DHCP

- Выберите **Авто** для автоматической настройки адреса **Начальный IP**, **Конечный IP**, **Маска подсети**, **Шлюз по умолчанию** и **DNS-сервер** от сервера DHCP или **Выкл.**, чтобы отключить эту функцию.

Беспроводная настройка

- Выберите **Включить**, чтобы задать **Регион**, **Идентификатор SSID**, **Передача SSID**, **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 (ASCII или шестнадцатеричную).

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

Настройка сервера RADIUS

- Задать IP-адрес, порт и ключ.

Привратник

- Доступно 3 варианта выбора.

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

Весь блок. Блокирует пользователям доступ ко всей сети офиса через беспроводной проектор.

Только для Интернета. Блокирует пользователей от 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

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

Настройка проецирования	Разрешение	WXGA (1280x800)
	Глубина цвета	High (32 bit)
	Код подключения	<input type="radio"/> Выкл. <input checked="" type="radio"/> Произвольный <input type="radio"/> Используйте код <input type="text"/>
Настройка проектора	Наименование модели	S300wi
	Имя проект.	D07987
	Расположен.	<input type="text"/>
	Контакт	<input type="text"/>

Применить Отмена

Настройка проецирования

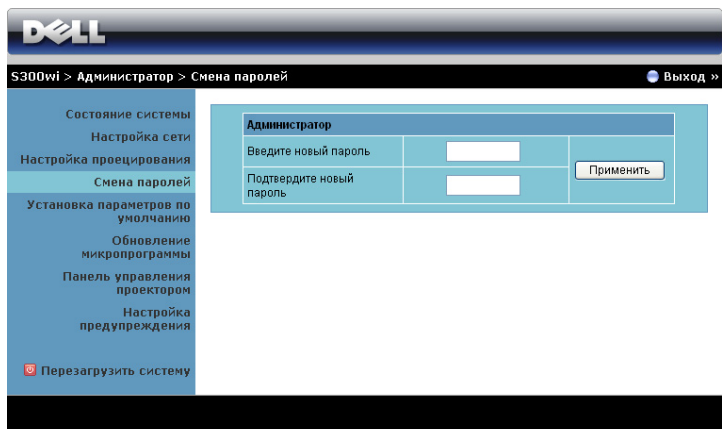
- **Разрешение.** Позволяет выбирать разрешение.. Варианты. XGA (1024 x 768) и WXGA (1280 x 800).
- **Глубина цвета.** Позволяет выбрать глубину цвета для более эффектной презентации. Варианты. Нормальная (16 bit) и Высокая (32 bit).
- **Код подключения.** Выбор способа генерации кода доступа проектором. Доступно 3 варианта выбора.
 - **Выкл.** для входа в систему код доступа не требуется.
 - **Произвольный.** По умолчанию задано **Произвольный**. Код доступа генерируется случайным образом.
 - **Используйте код.** Введите 4 цифры кода. Этот код будет использоваться для входа в систему.

Настройка проектора

- Введите **Наименование модели, Имя проект., Расположен. и Контакт** информацию) (до 21 знака в каждом поле).

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

Смена паролей



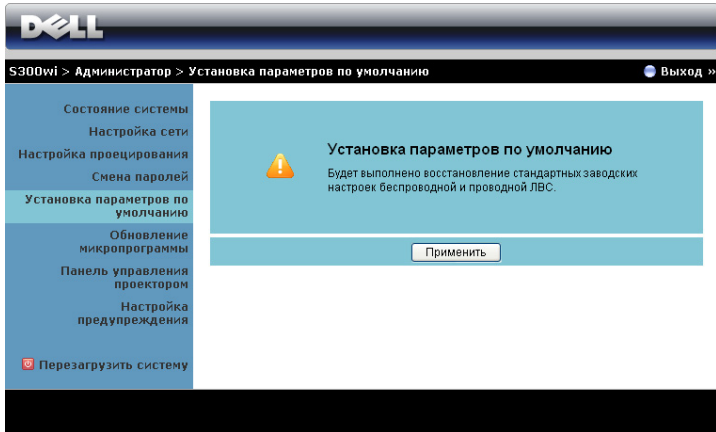
На этой странице можно изменить пароль администратора.

- **Введите новый пароль.** Введите новый пароль.
- **Подтвердите новый пароль.** Введите пароль администратора и нажмите **Применить**.



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

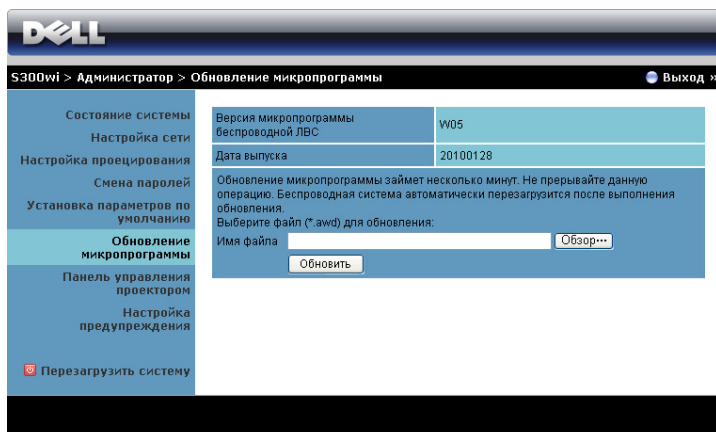
Установка параметров по умолчанию




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

Обновление микропрограммы

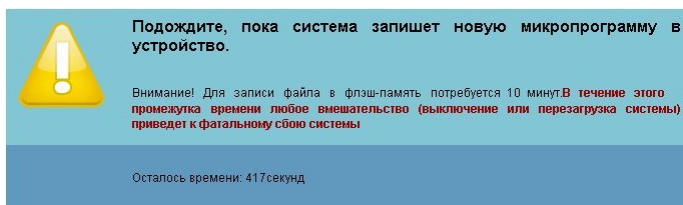
Для обновления встроенного ПО перейдите на страницу Обновление встроенного ПО.




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

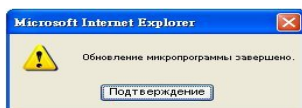
Для запуска обновления микропрограммы выполните следующие действия.

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



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

- 3 Нажмите **ОК** после завершения обновления.



Панель управления проектором

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

S300wi > Администратор > Панель управления проектором Выход

Информация о проекторе

Состояние проектора	Вкл.	Обновить
Энергосбережение	120 мин. <input type="button" value="Питание вкл."/> <input type="button" value="Питание выкл."/>	
Состояние предупреждения	Хорошая	Очистить

настройка изображения

Режим проектора	Передняя проекция-рабочий стол
Выбор источника	USB Viewer
Режим видео	Режим Презентация
Пустой экран	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Выкл.
Соотношение сторон	<input checked="" type="radio"/> Начало <input type="radio"/> 4:3 <input type="radio"/> Широкоэкранный
Яркость	50 (0-100) <input type="button" value="Установить"/>
Контрастность	50 (0-100) <input type="button" value="Установить"/>
<input type="button" value="Управление звуком"/>	

Контроль звука

Аудиовход	Audio-A
Громкость	10 (0-20) <input type="button" value="Установить"/>
Динамик	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Выкл.
<input type="button" value="Рав. настр."/>	

Информация о проекторе

- **Состояние проектора.** Доступно 5 статусов. Лампа вкл., Режим ожидания, Энергосбережение, Охлаждение и Прогрев. Нажмите кнопку Обновить, чтобы обновить статус и настройки управления.
- **Энергосбережение.** Для режима энергосбережения можно задать период задержки, равный 30, 60, 90 или 120 минутам, или отключить его. Для получения дополнительной информации см. разделы «Энергосбережение» на стр. 60.
- **Состояние предупреждения.** Доступно 3 статуса 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 статус сигнала перед включением проектора.

Настройка изображения

- **Режим проектора.** Выбор режима проектора в зависимости от типа его крепления. Доступно 4 режима проектора. Передняя проекция - установка на столе, Передняя проекция – крепление на стене, Задняя проекция – установка на столе и Задняя проекция – крепление на стене.
- **Выбор источника.** Меню Выбор источника позволяет выбирать источник входного сигнала проектора. Можно выбрать значение VGA-A, VGA-B, S-Video, Композитный видеосигнал, HDMI, Отображение через беспроводную связь, Отображение через USB и Просмотр через USB.
- **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**, чтобы настроить параметры автоматически.

Контроль звука

- **Аудиовход.** Выберите источник входа. Варианты. Audio-A, Audio-B, HDMI и Микрофон.
- **Громкость.** Выберите уровень (0~20) громкости звука.
- **Динамик.** Выберите значение Вкл., чтобы включить функцию звука, или значение Выкл., чтобы отключить ее.

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

Настройка предупреждения

DELL

S300wi > Администратор > Настройка предупреждения Выход »

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

Включить Выкл. Тест пред.по эл.почт

Кому: @

Сс: @

От: @

Тема: S300wi-D07987. Извещение

Настройка SMTP

Исходящ. SMTP-сервер:

Имя польз.:

Пароль:

Состояние тревоги

Предупреждение о замене лампы

Срок службы лампы истекает

Предупреждение о высокой температуре

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

- Администратор или отдел информационных систем должен предоставить настройки параметров **Исходящ. SMTP-сервер**, **Имя польз.** и **Пароль**.

Состояние тревоги

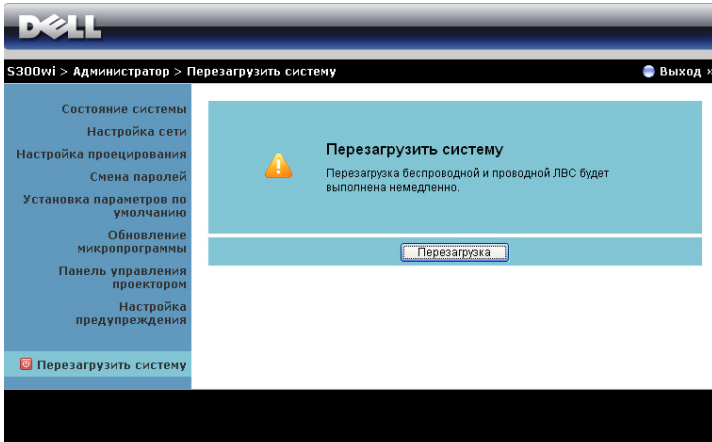
- Можно выбрать отклонения и предупреждения, о которых будет отправлено уведомление по электронной почте. При возникновении любого состояния уведомления получателям (Кому/Копия) будет отправлено уведомление по электронной почте.

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.

СОВЕТЫ

Я хочу получить удаленный доступ для управления проектором через Интернет. Как мне настроить свой браузер?

Чтобы выполнить настройку браузера, следуйте дальнейшим указаниям.

1 Откройте **Control Panel (Панель управления)** → **Internet Options (Параметры Интернета)** → вкладка **General (Общие)** → **Temporary Internet Files (Временные Интернет-файлы)** → **Settings (Настройки)** → установите флажок **Every visit to the pages (При каждом посещении страниц)**.

2 Некоторые межсетевые экраны или антивирусные программы могут блокировать приложение HTTP, поэтому, по возможности, отключайте их.

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 сокетов TCP/IP.

UDP/TCP	Номер порта	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-сокета проектора – 25, его не удастся изменить.
- 2** Проверьте правильность настроек исходящего SMTP-сервера, 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 SMTP-сервера 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 межсетевого экрана 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 (личного межсетевого экрана) выберите View the Internet Applications List (Просмотр списка Интернет-приложений).3 Найдите в списке и выберите Dell S300wi Projector.4 Щелкните правой кнопкой столбец Permissions (Разрешения) для него.5 Из всплывающего меню выберите Allow Full Access (Разрешить полный доступ).
Norton AntiVirus	<ol style="list-style-type: none">1 Откройте Norton AntiVirus (Пуск > Все программы > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus).2 Выберите меню Options (Параметры), затем выберите Norton AntiVirus.3 На стр. Status (Состояние) выберите Internet Worm Protection.4 Найдите в списке программ и выберите Dell S300wi Projector.5 Щелкните правой кнопкой столбец Internet Access (Доступ в Интернет).6 Из всплывающего меню выберите Permit All (Разрешить все).7 Нажмите ОК.

Защитный межсетевой экран	Конфигурация
Sygate Personal Firewall	<ol style="list-style-type: none"> 1 Откройте Sygate Personal Firewall (Пуск > Все программы > Sygate > Sygate Personal Firewall). 2 В списке Running Applications (Запущенные приложения) найдите и щелкните правой кнопкой Dell S300wi Projector. 3 Из всплывающего меню выберите Allow (Разрешить).
Брандмауэр Windows	<ol style="list-style-type: none"> 1 Откройте «Брандмауэр Windows» (Пуск > Все программы > Панель управления). Щелкните два раза 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 S300wi Projector, затем нажмите ОК. 5 Нажмите ОК для подтверждения настройки исключения.
Zone Alarm	<ol style="list-style-type: none"> 1 Откройте межсетевой экран Zone Alarm (Пуск > Все программы > Zone Labs > Zone Labs Center). 2 На странице Program Control (Управление программами) найдите и выберите из списка Dell S300wi Projector. 3 Щелкните правой кнопкой столбец Access-Trusted (Доверяемые для доступа). 4 Из всплывающего меню выберите Allow (Разрешить). 5 Щелкните правой кнопкой и выберите Allow (Разрешить) для столбцов Access-Internet (Интернет-доступ), Server-Trusted (Доверенный сервер) и Server-Internet (Сервер-Интернет).

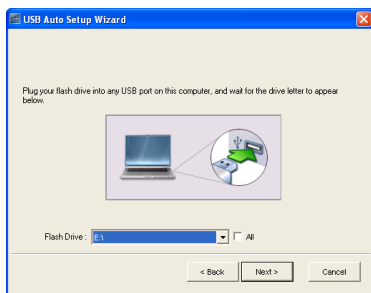
Создание программного маркера

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

- 1 В ПО приложения выберите  > **Make Application Token (Создать программный маркер)**.
- 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.

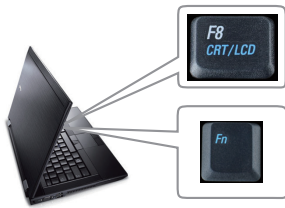


Поиск и устранение неполадок проектора



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. 120)

Неполадка

На экране отсутствует изображение







Возможное решение

- Убедитесь, что объектив открыт, а проектор включен.
- 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 для компьютера Dell см. на сайте support.dell.com.
- Убедитесь, что все кабели надежно подключены. См. «Подключение проектора» на стр. 12.
- Убедитесь, что контакты разъемов не согнуты и не сломаны.
- Убедитесь, что лампа надежно установлена (см. «Замена лампы» на стр. 112).
- Используйте **Наст. табл.** в меню **Прочее**. Убедитесь в соответствии цветов настроечной таблицы.

Отсутствует источник входного сигнала. Не удается переключиться на определенный источник входа.

Перейдите на Включение/отключение дополнительных источников, убедитесь, что для параметра Источник входа установлено значение Включить.

Неполадка	Возможное решение (продолжение)
Изображение отображается частично, неверно или прокручивается	<p>1 Нажмите кнопку Автонастройка на пульте дистанционного управления или на панели управления.</p> <p>2 При использовании портативного компьютера Dell™ установите разрешение экрана компьютера WXGA (1280 x 800) или XGA (1024 x 768):</p> <p>a Щелкните правой кнопкой мыши в пустой области рабочего стола Microsoft® Windows®, выберите Свойства и выберите вкладку Параметры.</p> <p>b Убедитесь в том, что для порта внешнего монитора установлено разрешение 1280 x 800 или 1024 x 768.</p> <p>c Нажмите клавиши   (Fn+F8).</p>
Если не удастся изменить разрешение или изображение на мониторе застывает, перезапустите все оборудование и проектор.	<p>Если не удастся изменить разрешение или изображение на мониторе застывает, перезапустите все оборудование и проектор.</p>
При использовании не портативного компьютера Dell™ 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>При использовании не портативного компьютера Dell™ 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>
Презентация на экране не отображается	<p>При использовании портативного компьютера нажмите   (Fn+F8).</p>
Нестабильное или мигающее изображение	<p>Отрегулируйте подстройку в подменю Отображение главного меню (только в режиме ПК).</p>
На изображении наблюдается вертикальная мигающая полоса	<p>Отрегулируйте частоту в подменю Отображение главного меню (только в режиме ПК).</p>
Неверное отображение цветов изображения	<ul style="list-style-type: none"> Если на экран выводится неверный сигнал с видеокарты, установите для параметра Тип сигнала значение RGB на вкладке Отображение экранного меню. Используйте Наст. табл. в меню Прочее. Убедитесь в соответствии цветов настроечной таблицы.
Изображение не сфокусировано	<p>1 Отрегулируйте кольцо фокусировки на объективе проектора.</p> <p>2 Убедитесь, что проекционный экран находится на соответствующем расстоянии от проектора (1,64 фута [0,5 м]–10,83 фута [3,3 м])</p>

Неполадка	Возможное решение (продолжение)
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 Настройка экранного меню.</p>
Изображение перевернуто	В экранном меню выберите Настройка и отрегулируйте режим проектора.
Лампа перегорела или издала хлопок	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. 112.
Индикатор лампы горит оранжевым цветом	Если индикатор лампы горит оранжевым цветом необходимо заменить лампу.
Индикатор лампы мигает желтым цветом	<p>Если индикатор лампы мигает желтым цветом, соединение с модулем лампы будет прервано. 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 и индикатор питания горит синим цветом, произошел сбой цветового круга, и проектор выключится автоматически.</p> <p>Для выхода из режима защиты нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 10 секунд.</p>
Индикатор температуры светится желтым цветом	Проектор перегрелся. Проектор автоматически выключится. Снова включите проектор после того, как он остынет. Если проблема не устраняется, обратитесь в компанию Dell™.
Индикатор температуры мигает желтым цветом	<p>При отказе вентилятора проектора проектор автоматически выключается. Попробуйте выйти из режима защиты, нажав и удерживая кнопку питания в течение 10 секунд. Подождите приблизительно 5 минут и попробуйте снова включить устройство. Если проблема не устраняется, обратитесь в компанию Dell™.</p>

Неполадка	Возможное решение (продолжение)
Экранное меню не отображается на экране	Нажмите и удерживайте в течение 15 секунд кнопку меню на панели для разблокирования экранного меню. Установите флажок Блокировка меню на стр. 58.
Пульт дистанционного управления не работает надлежащим образом или работает на ограниченном расстоянии	Возможно, разряжена батарея. Проверьте, не тусклым ли является луч лазера пульта дистанционного управления. В этом случае замените батареи на 2 новые батареи AAA.
Невозможно использовать или подключить перо	<ul style="list-style-type: none"> • Источником входного сигнала должен быть ПК (VGA, HDMI, беспроводное или сетевое подключение) • Функция взаимодействия должна быть включена. (Меню -> ПРОЧИЕ -> Интерактивный) • Проверьте правильность установки подключения. (Меню -> ПРОЧИЕ -> Интерактивный -> Подключение) • Если используется беспроводное или сетевое подключение, а перо не работает, убедитесь, что функция «Беспроводная сеть / сеть» включена. (Меню -> НАСТРОЙКА -> Беспроводная сеть / сеть) • При использовании беспроводного или сетевого подключения проверьте подключение ПО Dell Wireless Application Software. (Поддерживается только режим полноэкранного вывода). • Фотодатчик должен быть направлен на экран. • Если одновременно на экран направлено несколько перьев, ни одно из них не будет работать. • Нажмите любую кнопку (кроме кнопки Nib) для выхода из режима ожидания.
Индикатор не работает.	<p>a Проверьте установку батарей.</p> <p>b Проверьте правильность установки батарей.</p> <p>c Проверьте, не разряжена ли батарея.</p>
Желтый индикатор постоянно горит	Батарея разряжена, замените на новую.

Неполадка	Возможное решение (продолжение)
Зеленый индикатор постоянно горит, но указатель не перемещается, на экране проектора отображается сообщение «Подключение USB не обнаружено».	Проверьте подключение мини-USB.
Невозможно выбрать режим «Интерактивный»	Источником входного сигнала должен быть ПК (VGA, HDMI, беспроводное или сетевое подключение)
Невозможно использовать перо с источником 3D.	a Источник сигналов 3D не поддерживается. b Выходной сигнал 120 Гц не поддерживается.
Невозможно использовать перо с источником композитного видео или S-Video.	Источники композитного видео или S-Video не поддерживаются.
Невозможно использовать наконечник	Если наконечник изношен, замените его новым
При использовании отображения через USB можно использовать функцию «Беспроводное USB»?	Функция беспроводного подключения через USB не поддерживается.

Сигналы индикации

Статус проектора	Описание	Кнопки управления		Индикатор	
		Кнопка питания	Температура (желтый)	ЛАМПА (желтый)	
Режим ожидания	Проектор в режиме ожидания. Готов к включению питания.	Синий Мигает	Выкл.	Выкл.	
Режим прогрева	Проектор прогревается некоторое время, а затем включается.	Синий	Выкл.	Выкл.	
Лампа горит	Проектор в обычном режиме, готов к отображению изображения. Примечание. Экранное меню недоступно.	Синий	Выкл.	Выкл.	
Режим охлаждения	Проектор охлаждается перед выключением.	Синий	Выкл.	Выкл.	
Режим энергосбережения	Включен режим энергосбережения. Проектор автоматически перейдет в режим ожидания, если входной сигнал не будет обнаружен в течение двух часов.	Желтый Мигает	Выкл.	Выкл.	
Охлаждение перед включением режима энергосбережения	Проектор охлаждается в течение 60 секунд, а затем переходит в режим энергосбережения.	Желтый	Выкл.	Выкл.	
Проектор перегрелся	Возможно, заблокированы вентиляционные отверстия или средняя температура выше 35°C. Проектор автоматически выключится. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы и что температура окружающей среды находится в пределах рабочего диапазона. Если проблема не устраняется, обратитесь в компанию Dell.	Выкл.	Желтый	Выкл.	
Привод лампы перегрелся	Привод лампы перегрелся. Возможно, заблокированы вентиляционные отверстия. Проектор автоматически выключится. Снова включите проектор после того, как он остынет. Если проблема не устраняется, обратитесь в компанию Dell.	Желтый	Желтый	Выкл.	
Сбой вентилятора	Произошел сбой одного из вентиляторов. Проектор автоматически выключится. Если проблема не устраняется, обратитесь в компанию Dell.	Выкл.	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.	Синий	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 интерактивного пера

Состояние пера	Описание	Индикатор		Последовательность операций, действие элементов, временные промежутки
		Зеленый	Желтый	
Нормальный режим	Перо направлено на экран со связью.	Горит постоянно	Выкл.	
Режим ожидания	Перо не направлено на экран, но связь установлена.	Мигает Горит 0,1 с/не горит 1 с	Выкл.	Вход в ждущий режим через 3 минуты.
Поиск AP и сопряжение	Поиск AP и выход в режим сопряжения	Мигает	Мигает	Один раз мигает желтый индикатор, затем один раз мигает зеленый индикатор, а затем оба гаснут.
Режим поиска	Если при поиске канала сигнал не обнаружен, зеленый и желтый индикатор мигнут один раз.	Мигает 0,1 с	Мигает 0,1 с	Если при поиске канала сигнал не обнаружен, зеленый и желтый индикатор мигнут один раз.
Ждущий режим	Вход в ждущий режим для энергосбережения.	Горит постоянно 3 с	Горит постоянно 3 с	<ul style="list-style-type: none"> При установке режима «Интерактивный» в положение «Выкл.» в экранном меню при использовании интерактивного пера с установленной связью: вход в ждущий режим через 5 секунд. Перо не направлено на экран, но связь установлена: вход в ждущий режим через 3 минуты. Переустановка батареи приведет сначала к перезапуску или сбросу. После трех циклов поиска канала AP без установления связи произойдет вход в ждущий режим.
«Сброс»	При сбое сопряжения или связи автоматически выполняется сброс.	Мигает	Мигает	Зеленый и желтый индикаторы мигают попеременно. Всего 3 раза.
Низкий заряд батареи	Низкий заряд батареи пера. Заряда батареи осталось на два часа.	Выкл.	Мигает 1 с горит и 1 с не горит	MSP430 проверит заряд батареи в нормальном режиме. Этот сигнал предупреждает о низком заряде батареи. Примечание. Данный сигнал отображается только, если перо направлено на интерактивный экран.
Батарея разряжена и связь невозможна.	Фотодатчик и радиомодуль не могут работать нормально. Перо не может работать нормально.	Выкл.	Горит постоянно	Батарея пера разряжена. Питание подается только на MSP430. Индикатор предупреждения отобразится в течение 1 минуты для экономии энергии, а затем включится режим ожидания. Перо нельзя использовать в таком состоянии. Примечание. Данный сигнал отображается только, если перо направлено на интерактивный экран.

Замена лампы

⚠ ВНИМАНИЕ! Перед выполнением любых приведенных ниже процедур выполните инструкции по технике безопасности, приведенные на стр. 10.

Замените лампу, если на экране отображается 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. раздел «Контактная информация Dell™» на стр. 120.

⚠ 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 Установите новое время использования лампы, выбрав значение «Да» для параметра **Сброс лампы** на вкладке экранного меню **Лампа** (см. «Лампа» на стр. 53). 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 ШТАТА, 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.**

Технические характеристики

Световой клапан	0,65 дюйма XGA S450 DMD, DarkChip3™
Яркость	2200 ANSI люмен (максимальная)
Коэффициент контрастности	Типовое значение 2400:1 (полностью белый, полностью черный)
Равномерность	Типовое значение 80% (стандарт Японии - JBMA)
Число пикселей	1280 x 800 (WXGA)
Число отображаемых цветов	1,07 миллиарда цветов
Скорость вращения цветового круга	2-кратная
Проекционный объектив	Диафрагменное число: F/ 2,8 Фокусное расстояние, f = 7,2 мм; фиксированное Соотношение проецирования = 0,521 широкоэкр. и теле.
Размер проекционного экрана	44,6 – 294 дюйма (по диагонали)
Расстояние проецирования	1,64~10,83 фт (0,5 м~3,3 м)
Совместимость с видеостандартами	Композитный видеосигнал/ S-Video: NTSC (J, M, 4.43), PAL (B, D, G, H, I, M, N, Nc, 60), SECAM (B, D, G, K, K1, L) Компонентный видеосигнал через VGA и HDMI: 1080i/p, 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: 256 Вт \pm 10%, 110 В, переменный ток (беспроводное и сетевое соединение включены)</p> <p>Режим энергосбережения: <20 Вт (беспроводное и сетевое соединение включены, минимальная скорость вращения вентилятора)</p> <p>Режим ожидания: < 1 Вт (нет подключения к сети, VGA_OUT выкл., беспроводное соединение выкл.)</p>
Звук	1 динамик, 8 Вт (среднеквадратичное значение)
Уровень шума	33 дБ +/- 2 дБ(А)
Вес	6,9 фунта (3,13 кг) +/- 0,05 фунта
Вес пера	0,14 фунта (65 г) +/- 0,01 фунта (без батареи)
Габариты (Ш x В x Г)	12 x 3,9 x 9,7 дюйма (306 x 99 x 246,5 мм)
Проектор	



Габариты (Ш x В x Г)	6,94 x 1,24 x 0,98 дюйма (176,2 x 31,5 x 25 мм)
Интерактивное перо	



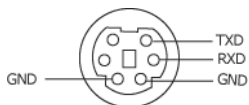
Условия эксплуатации	<p>Температура эксплуатации: 5°C - 35°C (41°F- 95°F) Влажность: не выше 80%</p> <p>Температура хранения: 0°C-60°C (32°F-140°F) Влажность: не выше 90%</p> <p>Температура перемещения: -20°C-60°C (-4°F-140°F) Влажность: не выше 90%</p>
Разъемы ввода-вывода	<p>Питание: Одна электрическая розетка переменного тока (3-контактная – вход C14)</p> <p>Вход VGA: Два 15-контактных разъема D-Sub (синий), VGA-A и VGA-B для аналогового RGB/компонентного входного сигнала.</p> <p>Выход VGA: Один 15-контактный разъем D-Sub (черный) для сквозного подключения VGA-A.</p> <p>Вход S-Video: Один стандартный 4-контактный разъем мин-DIN S-Video для сигнала Y/C.</p> <p>Композитный видеовход: Одно желтое гнездо RCA для сигнала CVBS.</p> <p>Вход HDMI: Один разъем HDMI для поддержки HDMI 1.3. Совместим с HDCP.</p> <p>Вход аналогового аудиосигнала: Один 3,5 мм стереофоническое минигнездо (синий) и одна пара разъема RCA (красный/белый).</p> <p>Переменный аудиовыход: Одно 3,5 мм стерео минигнездо (зеленый).</p> <p>Порт USB: Один подчиненный разъем USB (мини-USB) для удаленной поддержки и два разъема USB типа A/тип B.</p> <p>Порт RS232: Один 6-контактный мини разъем DIN для подключения RS232.</p> <p>Порт RJ45: Один разъем RJ45 для управления проектором по сети.</p> <p>Микрофон Одно 3,5 мм стереофоническое минигнездо (розовый).</p> <p>Выход 12 В: Один выходной зажим реле не более 12 В постоянного тока / 200 мА для работы автоматического экрана.</p>

Беспроводная сеть	<p>Стандарт беспроводной связи: IEEE802.11b/g</p> <p>Беспроводная сеть Одно гнездо для беспроводного соединения (встроенный WiFi).</p> <p>Поддержка операционных систем: Windows 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 слайды четырех презентаций.</p> <p>Режим управления для конференции.</p>
Лампа	<p>Заменяемая пользователем лампа OSRAM 190 (срок службы до 5000 часов)</p>



ПРИМЕЧАНИЕ. Срок службы лампы проектора определяется только уменьшением уровня яркости и не является характеристикой времени, которое необходимо для сбоя и отказа лампы. Срок службы лампы определяется, как время, которое проходит у 50 процентов ламп до снижения уровня яркости на приблизительно 50 процентов от определенного значения в люменах для определенного типа лампы. Срок службы лампы не является гарантийным обязательством ни при каких обстоятельствах. Фактическая долговечность лампы проектора может различаться в зависимости от рабочих условий и особенностей использования. Использование проектора в тяжелых условиях, например работа в пыльных помещениях, при высокой температуре, многочасовая работа проектора в течение дня и внезапное отключение питания, скорее всего, негативно скажется на долговечности лампы и может являться причиной ее неисправности.

Назначение контактов RS232



Протокол RS232

- Параметры обмена данными

Параметры соединения	Значение
Скорость передачи:	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 веб-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
640 x 480 p60	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
848 x 480	60,000	31,020	33,750
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
1152 x 864	75,000	67,500	108,000
1280 x 960	60,000	60,000	108,000
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1152 x 864	85,000	77,095	119,651
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
1400 X 1050	74,867	82,278	156,000
1280 x 1024	85,024	91,146	157,000
1440 X 900	84,842	80,430	157,000
1600 x 1200	60,000	75,000	162,000

Контактная информация Dell

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



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

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

- 1 Посетите веб-сайт **Support.dell.com**.
- 2 Укажите свою страну в раскрывающемся меню **Choose A Country/Region (Выберите страну или регион)** в нижней части страницы.
- 3 Нажмите **Contact Us (Свяжитесь с нами)** в левой части страницы.
- 4 Выберите соответствующую ссылку необходимой услуги или поддержки.
- 5 Выберите удобный способ обращения в компанию Dell.

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 ЕМЕА (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.com (Германия)

www.einstruction.com (Франция)

www.einstruction.com (Италия)

www.einstruction.com (Испания)

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 (K).

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 форматов: NTSC, PAL и SECAM.

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

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

- 1 *Полностью белый/полностью черный* — измерение соотношения светоотдачи полностью белого изображения (белый цвет) и светоотдачи полностью черного изображения (черный цвет).
- 2 *ANSI* — измерение таблицы 16 перемежающихся черных и белых прямоугольников. Среднее значение светоотдачи белых прямоугольников делится на среднее значение светоотдачи черных прямоугольников для вычисления коэффициента контрастности *ANSI*.

Значение контрастности *Белый цвет/черный цвет* всегда выше значения контрастности *ANSI* для одного и того же проектора.

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

Диагональ экрана — способ измерения размера экрана или проецируемого изображения. Расстояние между противоположными углами. Экран высотой 9 футов (2,74 м) и шириной 12 футов (3,66 м) имеет диагональ 15 футов (4,57 м). В данном документе размеры диагонали указываются для традиционного соотношения сторон 4:3 компьютерного изображения, как указано в 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, 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).

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

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

Гц (герц) — единица измерения частоты.

IEEE802.11 — набор стандартов для беспроводной для связи по беспроводной ЛВС (wireless local are network – WLAN). 802.11b/g использует 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 видеоинформации 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.

Вариообъектив — объектив с переменным фокусным расстоянием, позволяющий оператору приближать и удалять точку обзора, уменьшая и увеличивая изображение.

Коэффициент вариообъектива — соотношение между наименьшим и наибольшим изображениями, которые объектив способен спроецировать с фиксированного расстояния. Например, если коэффициент вариообъектива составляет 1,4:1, неувеличенное изображение размером 10 футов (3 м) при полном увеличении вырастет до 14 футов (4,27 м).

Индекс

А

Аудиовход 59

Б

Без звука 59

Быстрое выключение 60

В

Включение и выключение проектора

 Включение проектора 28

 Выключение проектора 28

Г

Громкость 59

Д

Динамик 59

З

Заводские настройки 68

Замена лампы 112

И

Интерактивное перо

 Защитная полоска 10

 Крышка батарейного отсека 10

Панель управления 10

Объектив 10

Светодиодные индикаторы 10

Сменный наконечник 10

К

Контактная информация Dell 7, 106, 112

Н

Настр безоп 60

Настроечная таблица 68

Настройка звука 59

Настройка проецируемого изображения 29

 Регулировка высоты установки проектора 29

 опускание проектора

 Колесо регулировки наклона 29

 Переднее колесико регулировки наклона 29

Настройки экрана 59

Настройки меню 58

Настройки питания 60

поддержка

 контактная информация Dell 120

О

Основной блок 9

Регулятор фокусировки 9

Антенна 9

Крышка объектива 9

ИК-приемник 9

Панель управления 9

Объектив 9

П

Прозрачность меню 58

Па 61

Пароль 61

Панель управления 33

Подключение проектора

К компьютеру 14

Кабель для полного
видеосигнала 20

Кабель HDMI 22, 23, 25

Кабель питания 14, 15, 16, 17,
19, 20, 21, 22, 23, 24, 25

Кабель RS232 16

Кабель S-Video 19

Кабель USB – USB 14

Кабель USB-A — USB-B 17

Кабель VGA – VGA 14, 15

Кабель VGA – YPbPr 21

Подключение компьютера с
помощью кабеля RS232 16,
17

Подключение с помощью
кабеля композитного
видеосигнала 20

Подключение с помощью
кабеля компонентного

видеосигнала 21

Подключение с помощью
кабеля HDMI 22

Подключение с помощью
кабеля S-Video 19

Подключение с помощью
интерактивного пера

Кабель питания 26

Кабель USB-A — мини-USB-B
26

Кабель VGA – VGA 26

Интерактивное перо 26

Проекционный экран с
автоматическим
приводом 26

Штепсель 12 В постоянного
тока 26

Положение меню 58

Поиск и устранение
неполадок 104

Контактная информация
Dell 104

Пульт дистанционного
управления 35

ИК-приемник 34

Р

Регулировка увеличения и
фокусировки проектора 30

Кольцо фокусировки 30

С

Сброс 59

Скрытые титры 63

Соединительные разъемы

- Разъем для подключения микрофона 12
 - Разъем антенны 12
 - Разъем входа VGA-A (D-Sub) 12
 - Разъем входа VGA-B (D-Sub) 12
 - Разъем выхода аудио 12
 - Разъем выхода постоянного тока +12 В 12
 - Разъем кабеля питания 12
 - Разъем левого канала аудиовхода В 12
 - Разъем HDMI 12
 - Разъем правого канала аудиовхода В 12
 - Разъем полного видеосигнала 12
 - Разъем RJ45 12
 - Разъем RS232 12
 - Разъем S-Video 12
 - Разъем USB типа А для подключения устройства просмотра 12
 - Разъем USB типа В для подключения дисплея 12
 - Гнездо для защитного тросика 12
 - Входной разъем Audio-A 12
 - Выход VGA-A (сквозное подключение монитора) 12
 - Защитная полоска 12
 - Мини-разъем USB для дистанционного подключения мыши, функции взаимодействия и обновления встроенного ПО. 12
 - Снимок экрана 59
- Т**
- Таймер меню 58
 - Технические характеристики
 - Число пикселей 114
 - Число отображаемых цветов 114
 - Равномерность 114
 - Размер проекционного экрана 114
 - Разъемы ввода-вывода 116
 - Расстояние проецирования 114
 - Габариты 115
 - Вес 115
 - Блок питания 114
 - Звук 115
 - Коэффициент контрастности 114
 - Проекционный объектив 114
 - Протокол RS232 118
 - Потребляемая мощность 115
 - Световой клапан 114
 - Скорость вращения цветового круга 114
 - Совместимость с видеостандартами 114
 - Уровень шума 115
 - Условия эксплуатации 116
 - Яркость 114
- Э**
- Экран 59
 - Экранное меню 45

- АВТОН. 47
- Главное меню 45
- Выбор входа 46
- Лампа 53
- Изображение (Режим видео) 48
- Изображение (в режиме ПК) 47
- Прочее 58
- Настройка 53
- Отображение (Режим видео) 52
- Отображение (в режиме ПК) 50
- Энергосбережение 60

D

Dell

- контакты 120
- номера телефонов 120