

**Dell Профессиональный  
проектор S518WL  
Руководство пользователя**



# Примечание, Внимание и Предупреждение



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



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



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

---

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

© 2017 Dell Inc. Все права права.

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

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

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

Модель: Dell Профессиональный проектор S518WL

**Октябрь 2017 г. Версия A01**

# Содержание

<b>1</b>	<b>Описание проектора Dell</b> . . . . .	<b>4</b>
	Комплектация проектора . . . . .	4
	Вид проектора сверху и снизу . . . . .	5
	Подключения проектора . . . . .	6
	Пульт дистанционного управления . . . . .	9
<b>2</b>	<b>Настройка проецируемого изображения</b> . . . . .	<b>12</b>
	Настройка масштаба проецирования . . . . .	12
	Регулировка положения проектора . . . . .	13
	Регулировка углов изображения . . . . .	15
	Настройка размера изображения . . . . .	16
<b>3</b>	<b>Использование проектора</b> . . . . .	<b>18</b>
	Использование отображения сети. . . . .	18
	Подключение компьютера с помощью дополнительного беспроводного ключа . . . . .	22
	Функции "Презентации без использования ПК" . . . . .	40
<b>4</b>	<b>Поиск и устранение неполадок</b> . . . . .	<b>55</b>
	Советы по поиску и устранению неполадок . . . . .	55
	Сигналы индикации. . . . .	58
<b>5</b>	<b>Техническое обслуживание</b> . . . . .	<b>59</b>
	Замена аккумулятора для пульта дистанционного управления. . . . .	59
<b>6</b>	<b>Технические характеристики</b> . . . . .	<b>60</b>
	Совместимые режимы (цифровой/аналог). . . . .	63
<b>7</b>	<b>Дополнительная информация</b> . . . . .	<b>65</b>
<b>8</b>	<b>Контактная информация Dell</b> . . . . .	<b>66</b>

# 1

## Описание проектора Dell

---

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

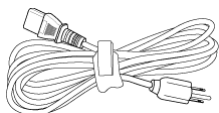
### Комплектация проектора

---

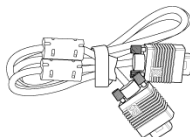
#### Комплектность

---

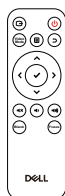
Кабель питания



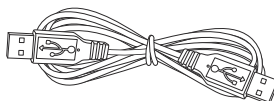
Кабель VGA (VGA - VGA)



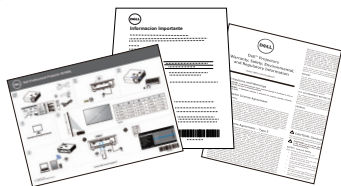
Дистанционное управление  
(CR2032 x 2 шт.)



Кабель USB 1,2 м (USB-A – USB-A)



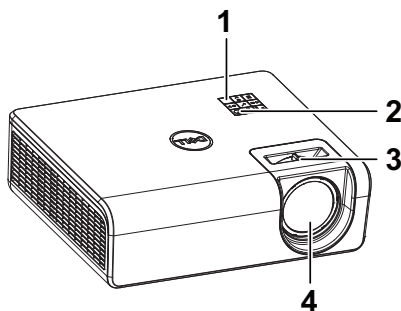
Руководство пользователя и  
документация



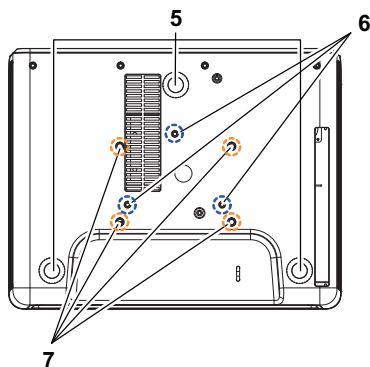


## Вид проектора сверху и снизу

Вид сверху



Вид снизу

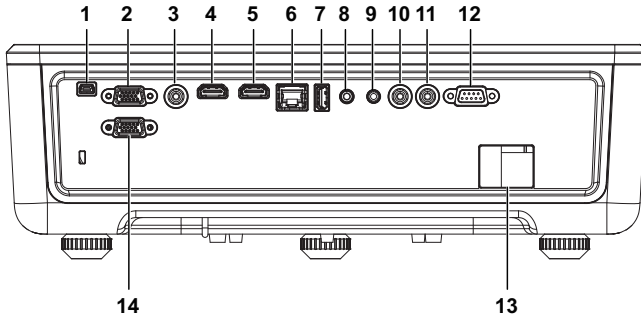


- |   |  |
|---|--|
| 1 | ИК-приемник                                  |
| 2 | Кнопка питания                               |
| 3 | Регулятор фокусировки                        |
| 4 | Объектив                                     |
| 5 | Колесо регулировки наклона                   |
| 6 | Монтажные отверстия для крепления к стене    |
| 7 | Монтажные отверстия для крепления на потолке |



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Винтовое отверстие М4 x 8 мм глубиной для настенного крепления.  
Размеры настенного крепления: 130 x 88 мм М4  
Винтовое отверстие М3 x 8 мм глубиной для крепления к потолку.  
Размеры потолочного крепления: 110 x 82,3 мм М3

## Подключения проектора



1	Разъем мини-USB (типа B) для обновления встроенного ПО	8	Разъем аудиовхода
2	Вход VGA	9	Разъем выхода аудио
3	Разъем композитного видеосигнала	10	Звуковой разъем RCA (П)
4	Разъем HDMI-1 (1.4)	11	Звуковой разъем RCA (Л)
5	Разъем HDMI-2 (1.4)	12	Разъем RS232
6	Разъем RJ45	13	Разъем кабеля питания
7	Разъем питания (+5В/1,8А) USB тип А, а также для мультимедиа/ wifi	14	Выход VGA

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Перед выполнением любых приведенных ниже процедур выполните инструкции по технике безопасности, приведенные на стр. 7.



## **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 - 40°C (41°F - 104°F).
- 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 нагрева объект может расплавиться или может произойти возгорание.
- 9 Запрещается использовать спирт для протирания объектива.



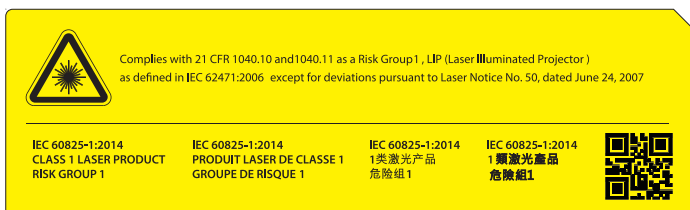
## **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Не пытайтесь выполнить установку проектора на потолок самостоятельно. Это должен делать квалифицированный специалист.
- Рекомендуемый набор для установки проектора на стене. Для получения дополнительной информации см. веб-сайт поддержки Dell по адресу [dell.com/support](http://dell.com/support).
- Для получения дополнительной информации см. Справочник по технике безопасности, входящий в комплект поставки проектора.
- Проектор S518WL можно использовать только в помещении.



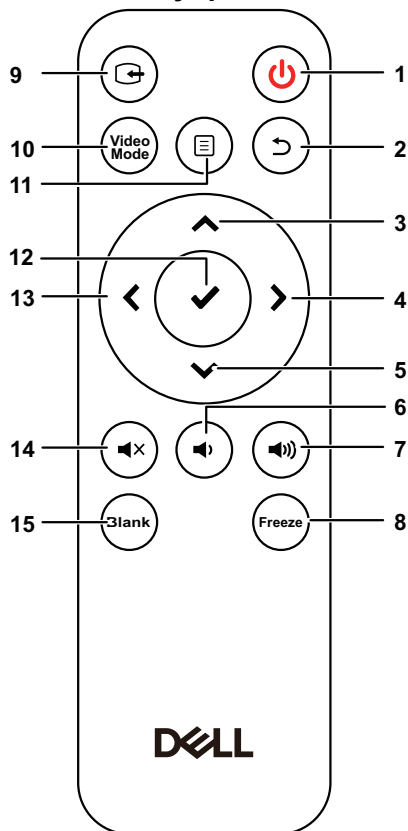
## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Памятка по безопасному использованию лазера**






Классификация данного изделия: КЛАСС 1 ЛАЗЕРНОЕ УСТРОЙСТВО – ГРУППА РИСКА 1 в соответствии с МЭК 60825-1:2014. Соответствие нормативам Управления по надзору за пищевыми продуктами и медикаментами 21 свода Федеральных Правил 1040.10 и 1040.11 в качестве Группы Риска 1, определен как лазерный проектор в МЭК 62471:2006 за исключением отклонений в соответствии с примечанием о лазере №50 от 24 июня 2007 г.










- Несоответствие может привести к летальному исходу или серьезной травме.
- У данного проектора интегрированный лазерный модуль Класса 4. Запрещается пытаться демонтировать или видоизменить проектор.
- Любая операция или корректировка без специальных инструкций в руководстве пользователя создает риск опасного радиационного воздействия лазера.
- Запрещается открывать или демонтировать проектор, поскольку это может вызвать повреждение или радиационное воздействие лазера.
- Не смотрите прямо на луч включенного проектора. Воздействие яркого света приводит к необратимой потере зрения.
- При включении проектора убедитесь, что никто в пределах диапазона проектирования не смотрит в объектив.
- Соблюдайте методики контроля, настройки и эксплуатации, чтобы избежать повреждения или травмы от радиационного воздействия лазера.
- Инструкции, предусмотренные для сборки, эксплуатации и технического обслуживания, включают в себя четкие предупреждения относительно мер предосторожности во избежание возможного опасного радиационного воздействия лазера.

## Пульт дистанционного управления



1	Питания 	Включение и выключение проектора.
2	Назад 	Возврат к предыдущему экрану.
3	Вверх 	Нажимайте для выбора пунктов экранного меню.
4	Вправо 	Нажимайте для выбора пунктов экранного меню.
5	Вниз 	Нажимайте для выбора пунктов экранного меню.

6	Уменьшение громкости 	Нажмите для уменьшения громкости.
7	Увеличение громкости 	Нажмите для увеличения громкости.
8	Стоп-кадр	Нажмите для фиксации изображения на экране, снова нажмите "Стоп-кадр" для возобновления проецирования.
9	Видео	Переключение источников сигнала: HDMI 1, HDMI 2, Беспроводной/Дисплей ЛВС и USB Viewer.
10	Режим видео	<p>Проектор поддерживает предустановленные конфигурации, оптимизированные для отображения данных (слайды презентации) и видео (фильмы, игра и др.).</p> <p>Нажмите кнопку "<b>Режим видео</b>" для переключения между режимами <b>Режим Презентация</b>, <b>Режим Яркий</b>, <b>Режим кино</b>, <b>sRGB</b> или <b>Режим Пользов.</b></p> <p>Для отображения текущего режима отображения однократно нажмите кнопку "<b>Режим видео</b>". Для переключения режимов отображения снова нажмите кнопку "<b>Режим видео</b>".</p>
11	Меню 	Нажмите для вызова экранного меню.
12	Ввод 	Нажмите для подтверждения выбора.
13	Влево 	Нажимайте для выбора пунктов экранного меню.
14	Без звука 	Нажимайте для отключения и включения звука динамика проектора.
15	Пустой 	Нажмите для переключения между белым/пустым/возобновить изображение.

## Рабочий диапазон 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.

# 2

## Настройка проецируемого изображения

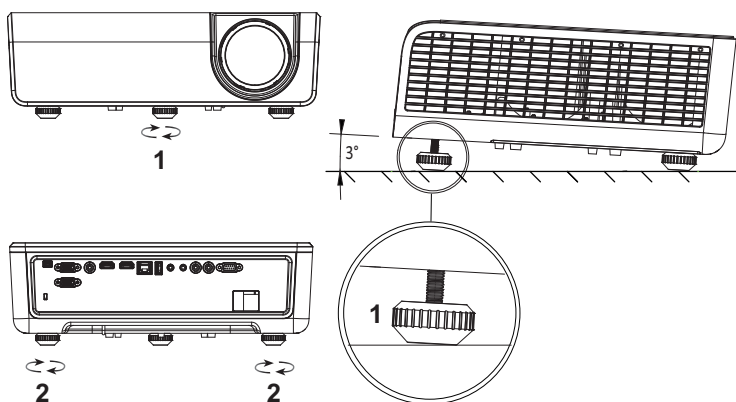
### Настройка масштаба проецирования

#### Увеличение высоты установки проектора

1 Поднимите проектор под нужным углом проецирования и используйте колесо регулировки заднего наклона для тонкой настройки угла проецирования.

#### Уменьшение высоты установки проектора

1 Чтобы опустить проецируемое изображение, отрегулируйте угол проецирования передним регулятором наклона.



- 
- |   |   |
|---|---|
| 1 | Переднее колесико регулировки наклона (Угол наклона: 0 до 3 градусов) |
|---|---|
- 
- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 2 | Колесо регулировки заднего наклона |
|---|------------------------------------|
-

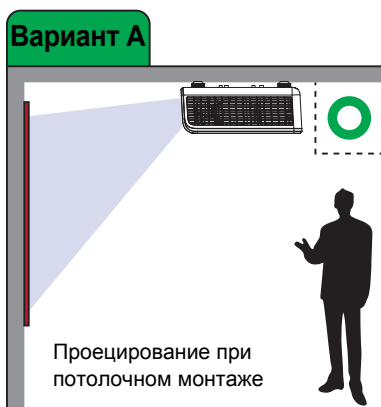


## Регулировка положения проектора

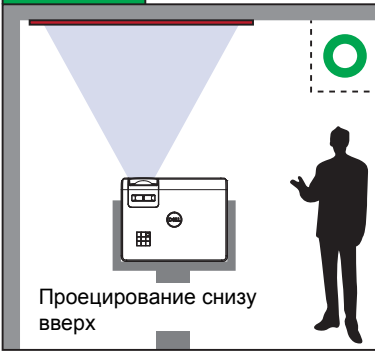
При выборе положения проектора следует учитывать размер и форму экрана, расположение электрических розеток и расстояние от проектора до остального оборудования. При этом применяются следующие общие принципы.

- При размещении проектора по отношению к экрану расстояние между ними должно составлять как минимум 31 дюйм (78,4 см).
- Располагайте проектор на установленном расстоянии от экрана. Расстояние от объектива проектора до экрана, настройка увеличения и видеоформат определяют размер проецируемого изображения.
- Соотношение проецирования: 0.52

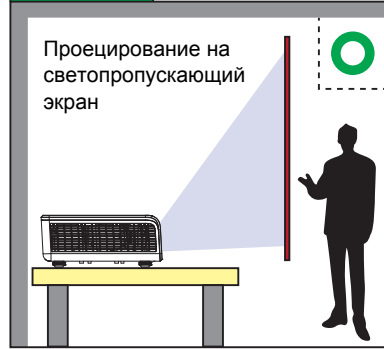
Можно монтировать или устанавливать проектор S518WL следующим образом:



### Вариант С

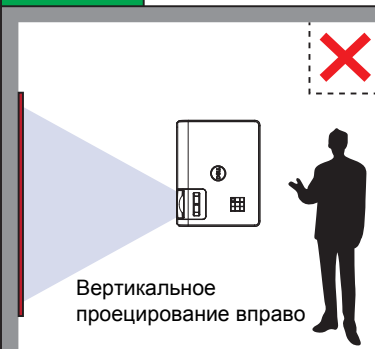


### Вариант D



Запрещается установка проектора S518WL следующим образом:

### Вариант E

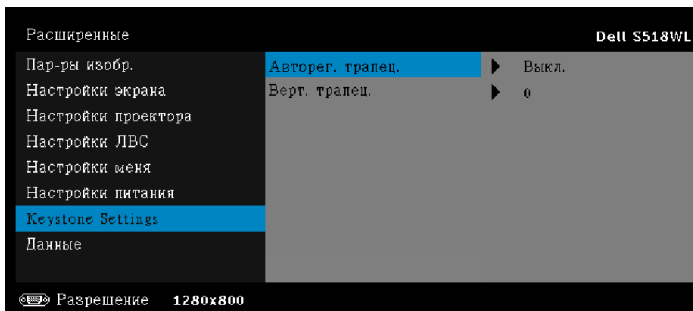


### Вариант F

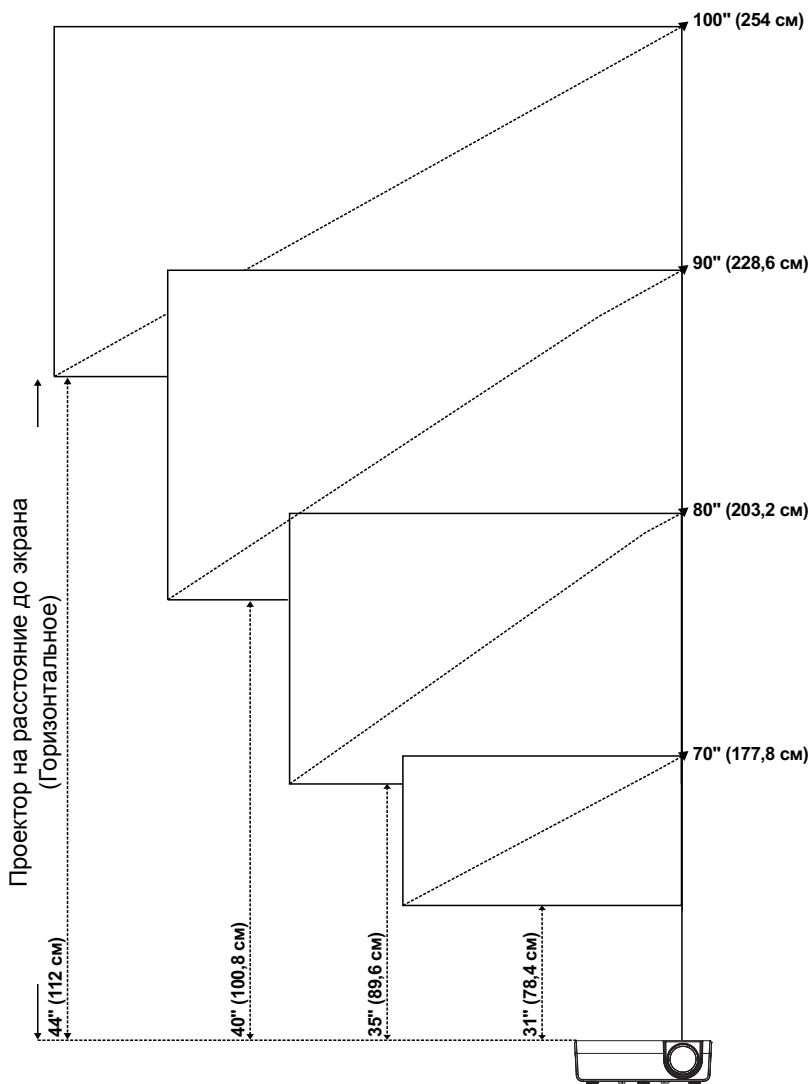


## Регулировка углов изображения

Для получения правильных прямоугольных изображений используется функция Коррекции трапецеидальности.



## Настройка размера изображения

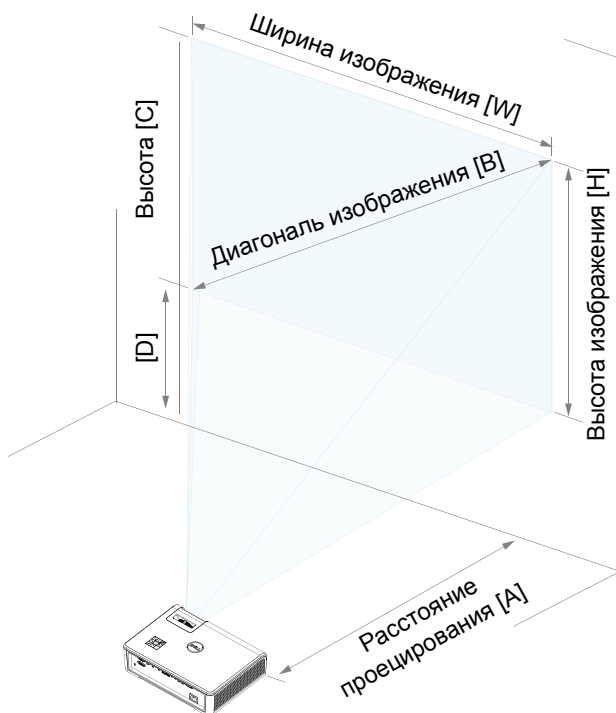


## Настройка формы изображения

Размер экрана Ш*В						A		D	
В Длина изображения по диагонали		Ш (Ширина)		В (Высота)		A (Проекционное расстояние)		D (Смещение)	
дюймы	см	дюймы	см	дюймы	см	дюймы	см	дюймы	см
70	177,8	59	150,8	37	94,2	31	78,4	5,6	14,1
80	203,2	68	172,3	42	107,7	35	89,6	6,4	16,2
90	228,6	76	193,9	48	121,2	40	100,8	7,2	18,2
100	254,0	85	215,4	53	134,6	44	112,0	8,0	20,2

\* Таблица содержит данные только для справки.

\* Смещение: 115 +/- 5%



# 3

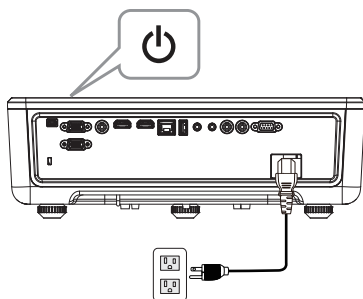
## Использование проектора

### Использование отображения сети

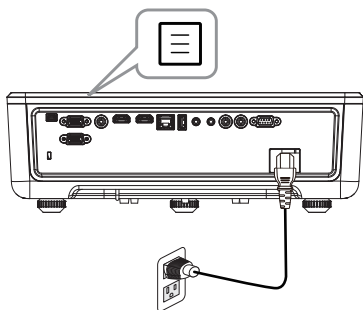
#### Настройте проектор на отображение сети

##### Подключите проектор к сети

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

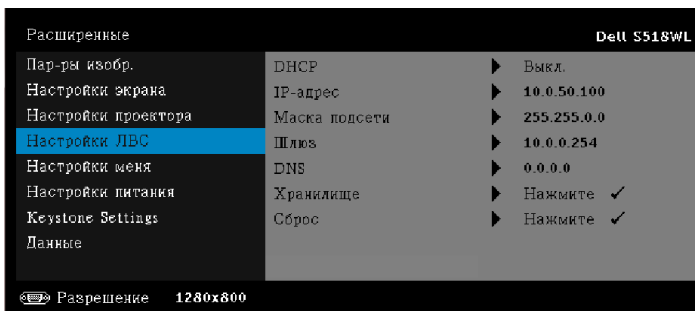


- 2 Нажмите кнопку **Меню** на панели управления проектора или пульте дистанционного управления.

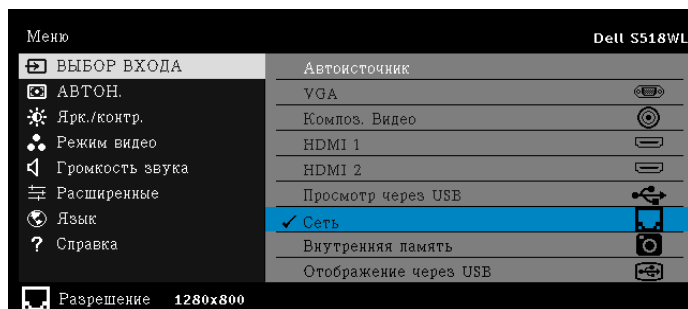


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Используйте кнопки **▲**, **▼**, **◀** и **▶** для перемещения и кнопку **✓** для выбора.

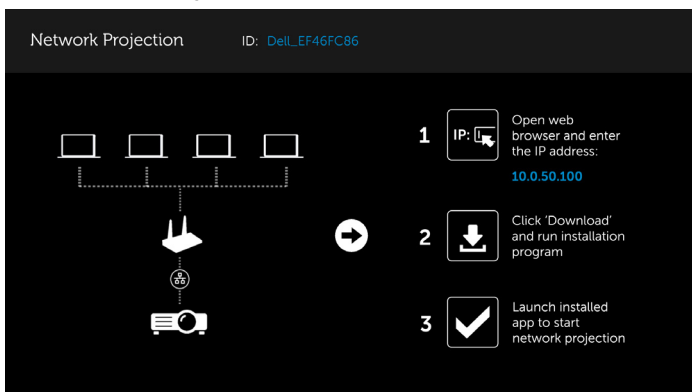
3 Убедитесь, что параметр DHCP – это **Выкл.** из Настройки ЛВС Расширенные данного меню.



4 Откройте меню **Источник входного сигнала**, выберите источник **Сеть**.



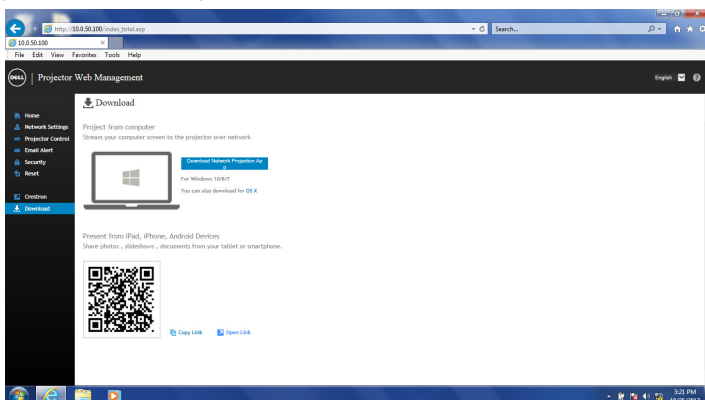
Появляется **Экран с руководством по сети**, показанные ниже:



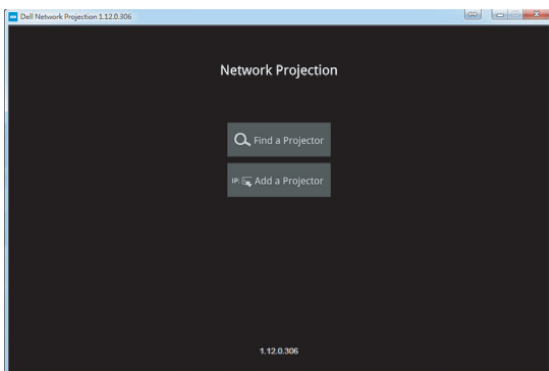
- 5 Выполните одно из следующих действий:
- a При первом подключении проектора к беспроводной сети сначала откройте браузер на своём компьютере и введите IP-адрес 10.0.50.100. Перейдите к шагу 6.



- b Если вы уже подключали свой компьютер к проектору по беспроводной сети, перейдите к шагу 6.
- 6 Следуйте инструкциям на экране, чтобы запустить страницу веб-управления и загрузить приложение для начала проекции сети.

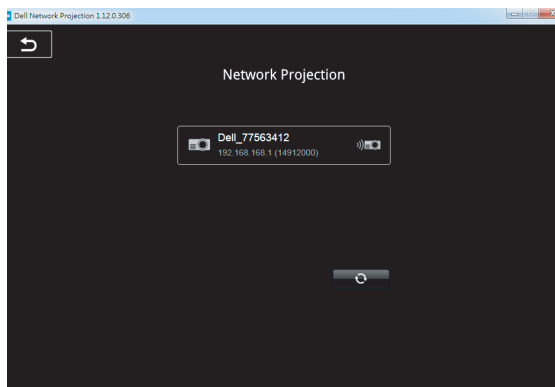


- 7 Откройте на своём компьютере приложение **Dell Network Projection**.

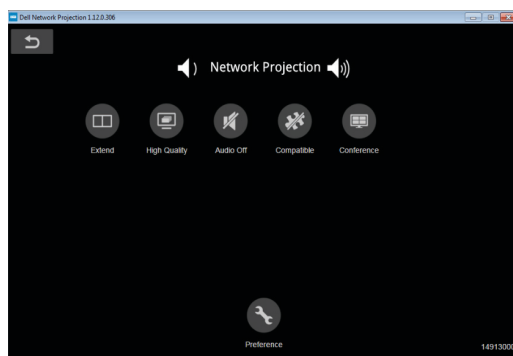




8 Найдите проектор, к которому вы подключены.



9 Выберите **Расширенный режим**, чтобы поделиться своим содержимым.

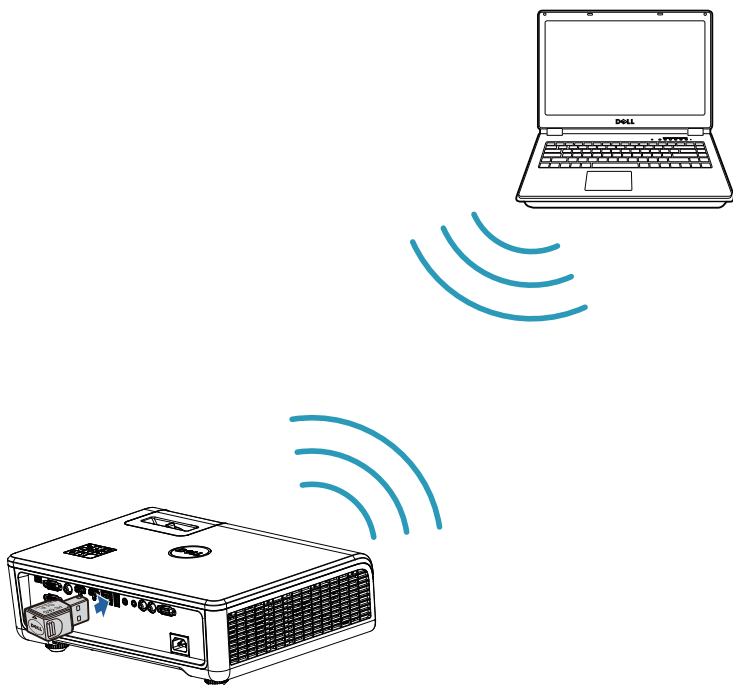


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для определения беспроводного соединения компьютер должен быть оборудован устройством беспроводного подключения и соответствующим образом настроен. Сведения о настройке беспроводного подключения см. в документации к компьютеру.

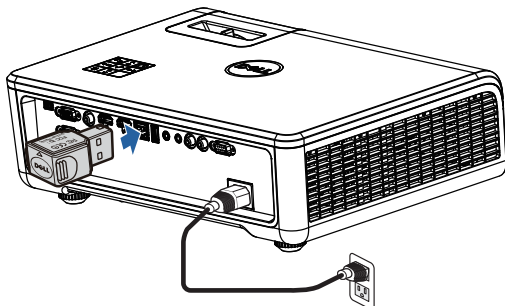


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для использования проектора в режиме беспроводной сети его следует оборудовать беспроводным монитором. Беспроводной адаптер не поставляется с проектором модели. Приобрести его можно на веб-сайте компании Dell по адресу [www.dell.com](http://www.dell.com).

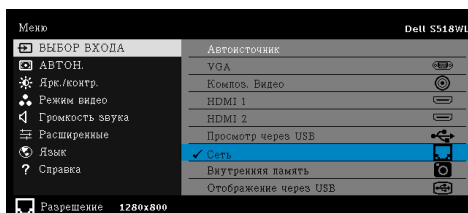
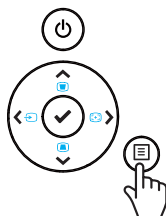
## Подключение компьютера с помощью дополнительного беспроводного ключа



- 1 Подключите беспроводной ключ в порт USB-A на проекторе.



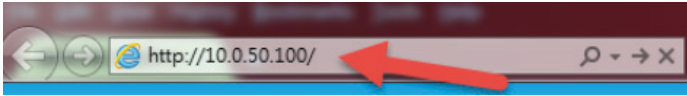
- 2 Откройте меню Выбор Входа, выберите источник **Сеть**.



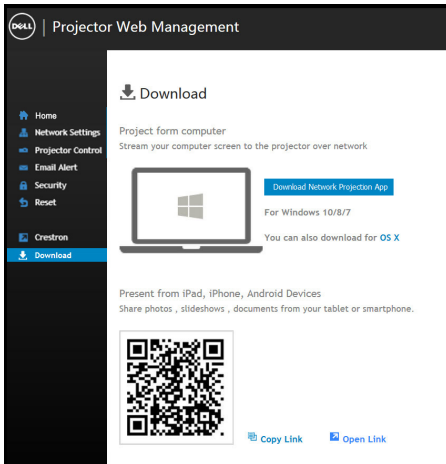
- 3 В меню беспроводного режима работы устройства выполните поиск проектора по идентификатору. Затем введите предварительный ключ в появившемся диалоговом окне, чтобы начать совместное использование одной сети с проектором.



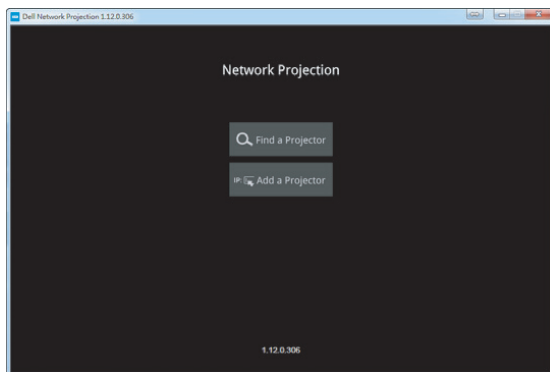
- 4 Выполните одно из следующих действий:
- a При первом подключении проектора к беспроводной сети сначала откройте браузер на своём компьютере и введите IP-адрес 10.0.50.100. Перейдите к шагу 5.



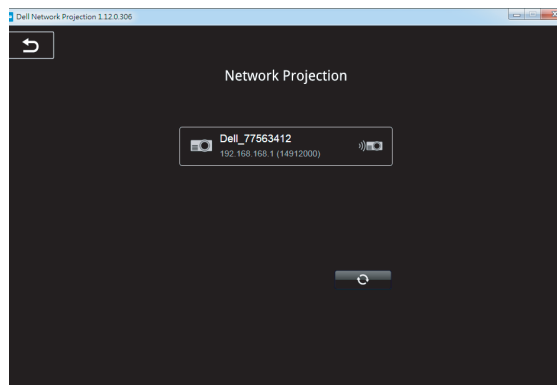
- b Если вы уже подключали свой компьютер к проектору по беспроводной сети, перейдите к шагу 6.
- 5 Следуйте инструкциям на экране, чтобы запустить страницу веб-управления и загрузить приложение для начала проекции сети.



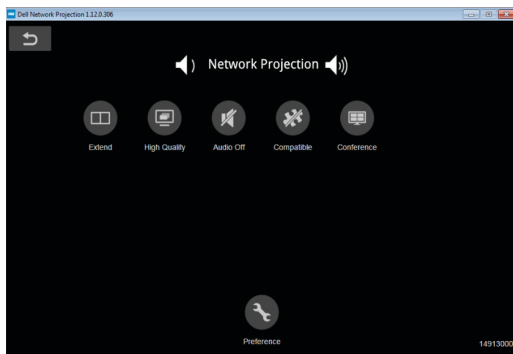
- 6 Откройте на своём компьютере приложение **Dell Network Projection**.



- 7 Найдите проектор, к которому вы подключены.



- 8 Выберите **Расширенный режим**, чтобы поделиться своим содержимым.

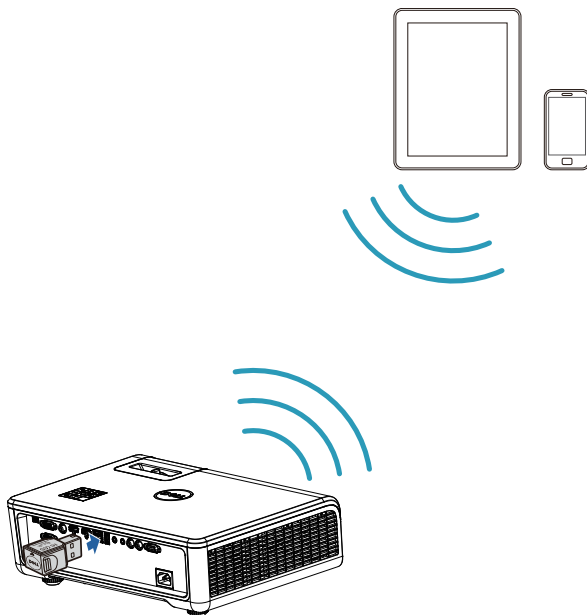


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для определения беспроводного соединения компьютер должен быть оборудован устройством беспроводного подключения и соответствующим образом настроен. Сведения о настройке беспроводного подключения см. в документации к компьютеру.

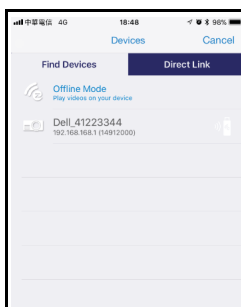
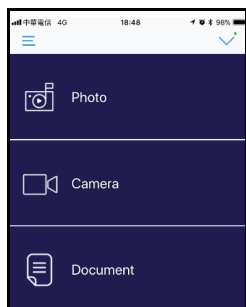


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для использования проектора в режиме беспроводной сети его следует оборудовать беспроводным монитором. Беспроводный адаптер не поставляется с проектором модели. Приобрести его можно на веб-сайте компании Dell по адресу [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Подключение к смартфону или планшету с использованием беспроводного адаптера



- 1 Установите на своё устройство android или ios приложение **EZCast Pro**. В меню беспроводного режима работы устройства выполните поиск проектора по идентификатору. Затем введите предварительный ключ в появившемся диалоговом окне, чтобы начать совместное использование одной сети с проектором.
- 2 Запустите приложение **EZCast Pro**, затем нажмите правую верхнюю кнопку, чтобы выбрать подключенное к вам устройство.





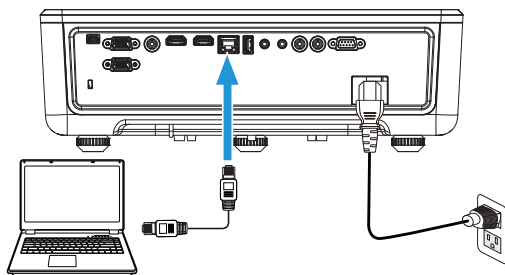
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Dell S518WL поддерживает функцию **EZView**. Это приложение позволяет осуществлять беспроводную передачу материалов с устройств Android или iOS. За подробной информацией обращайтесь на веб-сайт технической поддержки Dell по адресу **dell.com/support**.  
Поддерживаемые форматы файлов указаны на странице 40 раздела "Поддержка мультимедийных файлов".



## Подключите проектор непосредственно к компьютеру

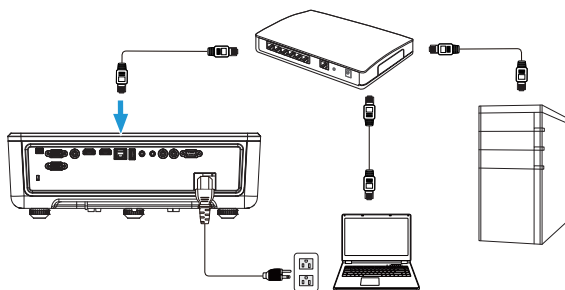
### А. Непосредственное подключение через кабель

3 Подключите кабель ЛВС к проектору и компьютеру.



### В. Переключатель сети

4 Подключите кабель ЛВС к проектору, а компьютер – через сетевой коммутатор/концентратор.



5 DHCP настроек ЛВС переключается на **Вкл.**

Расширенные		Dell S518WL
Пар-ры изобр.	DHCP	▶ Вкл.
Настройки экрана	IP-адрес	▶ 192.168.100.10
Настройки проектора	Маска подсети	▶ 255.255.255.0
<b>Настройки ЛВС</b>	Шлюз	▶ 192.168.100.10
Настройки меню	DNS	▶ 0.0.0.0
Настройки питания	Хранилище	▶ Нажмите ✓
Keystone Settings	Сброс	▶ Нажмите ✓
Данные		
Разрешение 1280x800		

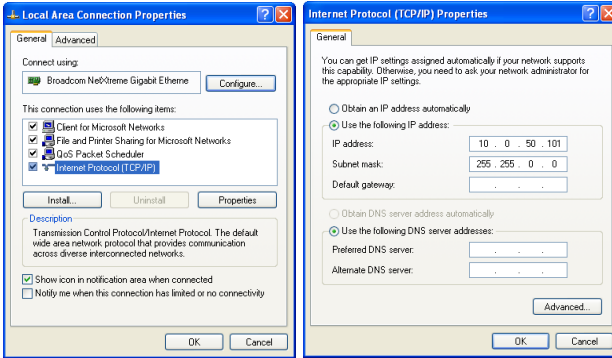


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если настройка DHCP включена, устройство с совместно используемым IP назначит набор IP-адрес, Маска подсети, и Шлюз.

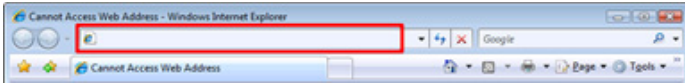
## Установите ПО на устройство ПК/Windows

1 Откройте свойства подключения по локальной сети, а затем введите IP-адрес и маску подсети, щелкните ОК.

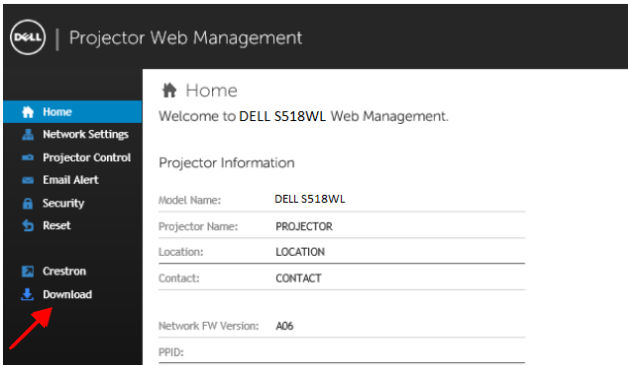
**Этапы: Запустите > Панель управления > Сеть и Интернет > Сеть и Центр управления общим доступом > Изменение параметра адаптера > Подключение по локальной сети**



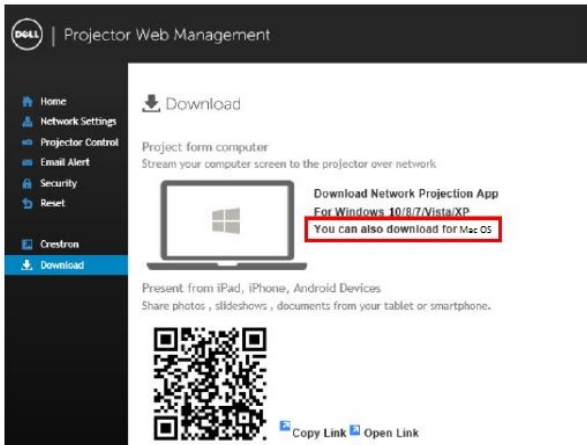
2 Откройте браузер на компьютере и введите **10.0.50.100** (по умолчанию) в адресной строке браузера. Вы будете перенаправлены на страницу **управления веб-узлом Dell S518WL**.



3 Откроется страница управления веб-узлом проектора S518WL. При первом использовании нажмите **Загрузка**.



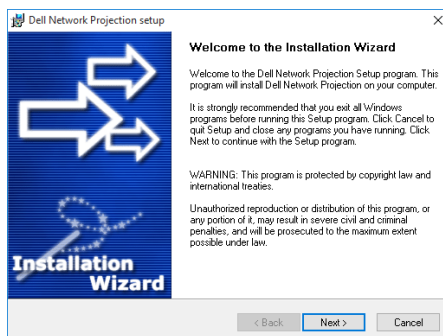
4 На странице **Загрузка** щелкните **Загрузка приложения проекции из сети для Windows 10/8/7/Vista/XP** и установите на компьютер.



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

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

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

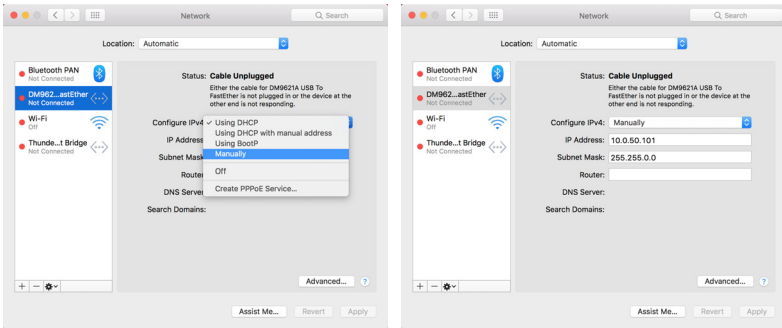


**ПРИМЕЧАНИЕ.** В противном случае можно загрузить последнюю версию приложения проектирования из сети для Dell на сайте [dell.com/support](http://dell.com/support)

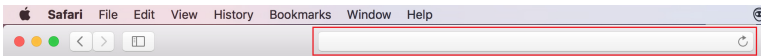
## Инструкции по установке, предназначенные для Mac

1 Откройте свойства подключения по локальной сети, а затем введите IP-адрес и маску подсети, щелкните ОК.

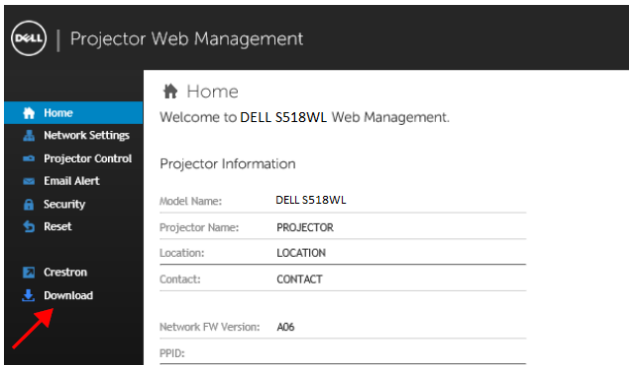
**Этапы:** Зайдите в > Приложения > Системные настройки > Сеть



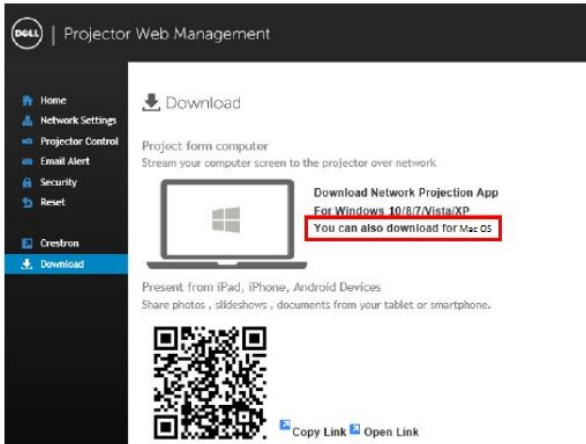
2 Откройте браузер Safari на компьютере Mac и введите **10.0.50.100** (по умолчанию) в адресной строке браузера. Вы будете перенаправлены на страницу **управления веб-узлом Dell S518WL**.



3 Откроется страница управления веб-узлом проектора S518WL. При первом использовании нажмите **Загрузка**.

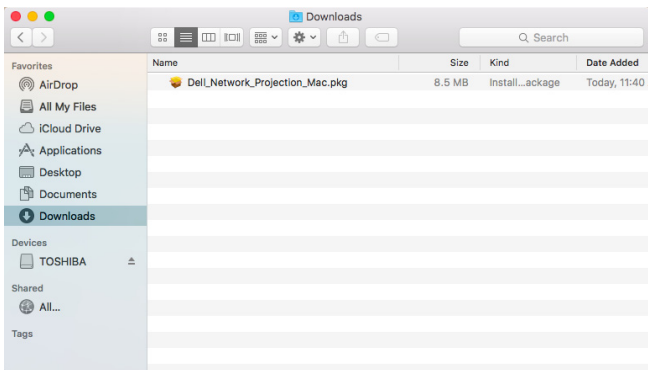


4 На странице **Загрузка** щелкните **Можно также загрузить для ОС Mac** и установите на компьютер.

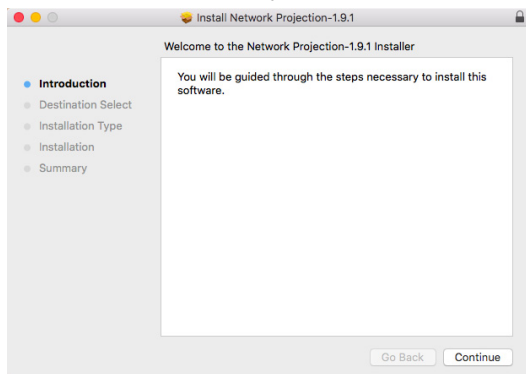


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удастся установить приложение из-за недостаточных прав на использование компьютера, обратитесь к сетевому администратору.


5 Запуск **Dell\_Network\_Projection\_Mac.pkg** из папки **Загрузки**.



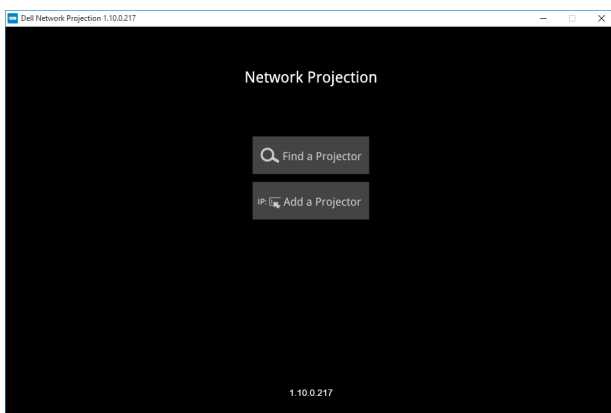
6 Запустится программа установки ПО. Для выполнения установки следуйте отображаемым на экране указаниям.



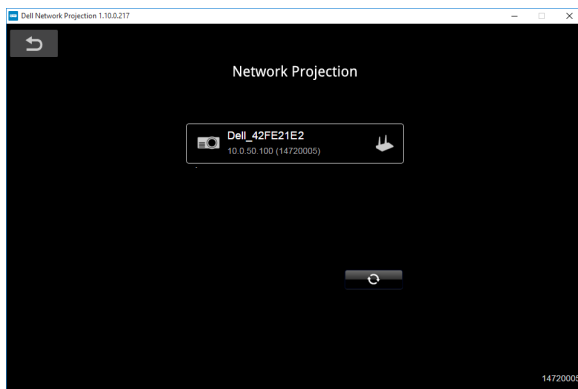
## Использование приложение проектирования из сети для Dell (Windows)

После завершения установки дважды щелкните значок  на рабочем столе для запуска приложения.

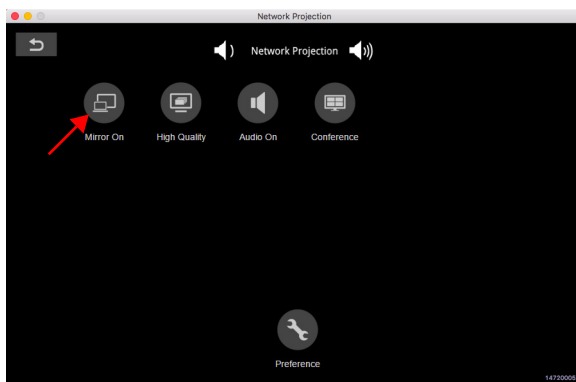
Отобразится приведенное ниже окно **Dell Network Projection**:



1 В окне **Dell Network Projection** щелкните **Find a Projector (Найти проектор)** и выберите **Dell\_42FE21E1** (Данные приведены для примера. Фактическое сетевое имя вашего проектора может отличаться от приведенного в этом примере.) Это имя и код, которые отобразятся при установке проектора на источник "Сеть".

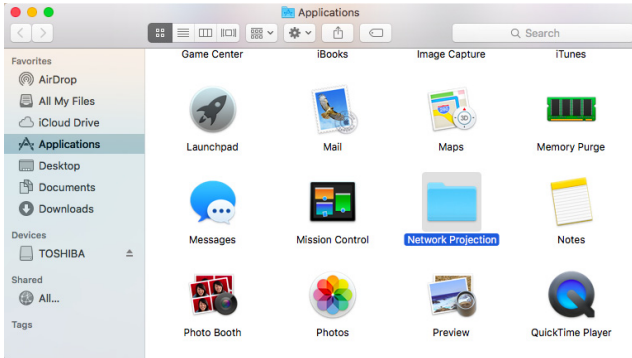


2 Чтобы начать презентацию, нажимайте на первый значок до появления "Зеркало вкл."

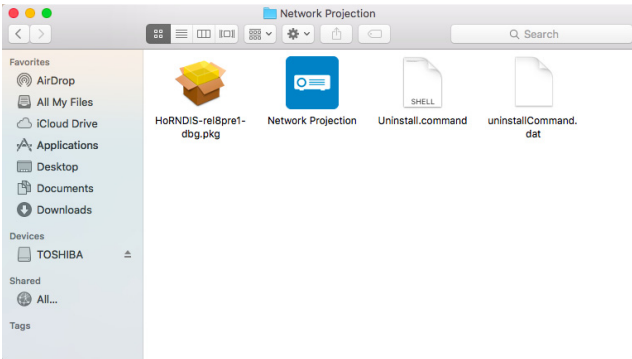


## Использование приложение проектирования из сети для Dell (Mac)

1 Зайдите в папку **Приложения**, а затем откройте папку **Проектирование из сети**.

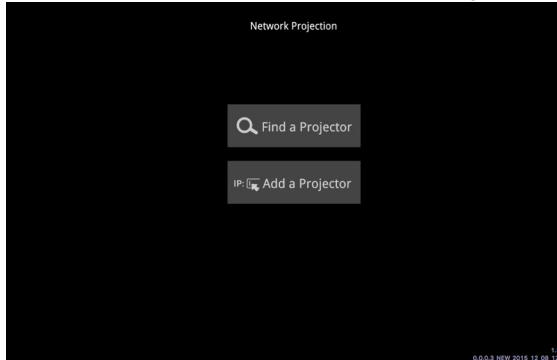


2 Запустите приложение **Проектирование из сети** из папки проектирование из сети.

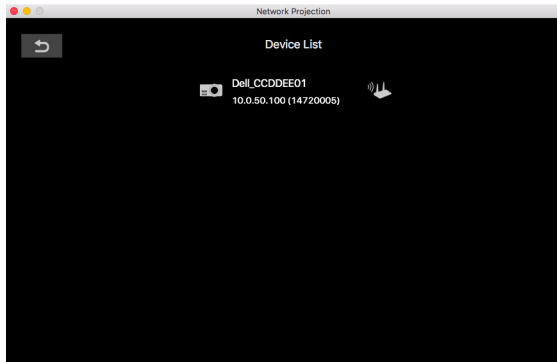




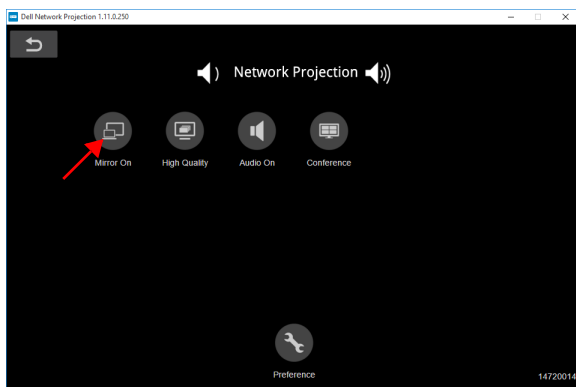
Отобразится приведенное ниже окно **Dell Network Projection**:



**3** В окне **Dell Network Projection** щелкните **Find a Projector (Найти проектор)** и выберите **Dell\_CCDDEE01** (Данные приведены для примера. Фактическое сетевое имя вашего проектора может отличаться от приведенного в этом примере.) Это имя и код, которые отобразятся при установке проектора на источник "Сеть".

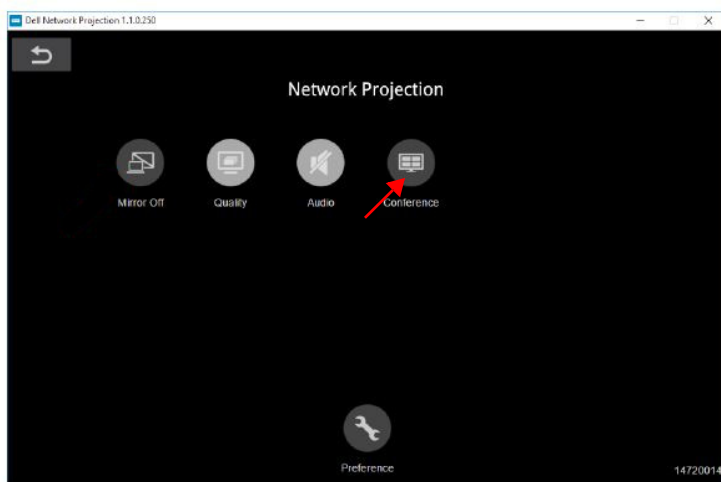


4 Чтобы начать презентацию, нажимайте на первый значок до появления "Зеркало вкл."

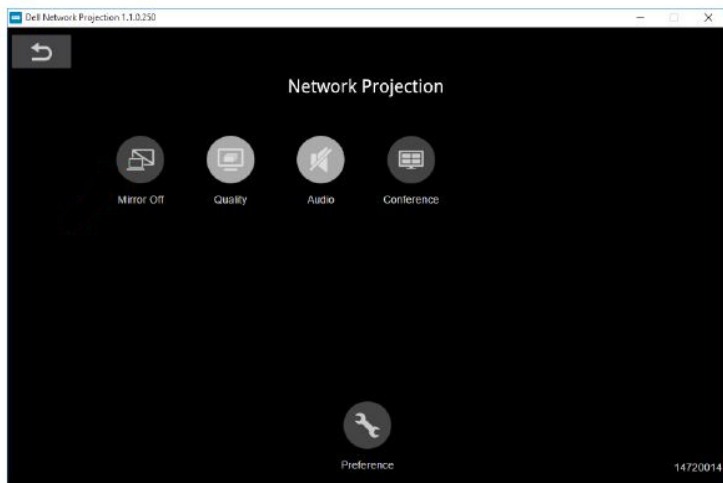







## Разделить экран

После подключения проектирования из сети щелкните кнопку **Конференция** для активации функции разделенного экрана.



## Назначение кнопок



Элемент	Описание	
Панель элементов управления		
	Зеркало выкл./вкл.	Включение/выключение проецирования по сети и расширения экрана.
	Качество	Выбор Высокого/Низкого качества.
	Звук	Включение/выключение звука.
	Конференция	Щелкните для активации управление конференцией.
	Предпочтение	Активация параметров быстрого подключения.

## Функции "Презентации без использования ПК"

### Поддерживаемые типы файлов мультимедиа

#### Изображения

Тип изображения	Профиль	Цв.прост	Ограничение размера
JPEG	базовый	YUV400	8000 x 6000
		YUV420	8000 x 6000
		YUV422	8000 x 6000
		YUV440	8000 x 6000
		YUV444	8000 x 6000
	Прогрессивный	YUV400	Ширина <= 10240 и Высота <=6400
		YUV420	
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP	Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений

#### Звук

Формат аудиофайла	Частота дискретиз. (кГц)	Скорость передачи (кбит/с)
MP1	8-48	8-320
MP2	8-48	8-320
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320

## **Видео**


Расширение файла	Аудио/Видео	Кодек	Поддержка Профиля/ Уровня
.avi .mkv	Видео	H.264	До Уровня "Высокий", Уровни 1- 4.1 (1080P, 30 к/с, 25 Мбит/с)
	Звук	MPEG-1 Layer I, II	
		MPEG-1 Layer III (mp3)	
		PCM ADPCM	
.mov .mp4	Видео	H.264	До Уровня "Высокий", Уровни 1- 4.1 (1080P, 30 к/с, 25 Мбит/с)
		MPEG4	Расширенный простой профиль (рисунок в рамке), Уровни 0 - 5 (1080P, 30 к/с, 30 Мбит/с)
	Звук	PCM ADPCM	
.wmv	Видео	WMV3	До Профиля "Главный"; Низкий, Средний Уровень (1080P, 30 к/с, 25 Мбит/с)
	Звук	WMV2	

## Поддерживаемые типы файлов Office Viewer

Функция office viewer позволяет просматривать файлы MS Excel, MS Word, MS PowerPoint и PDF.

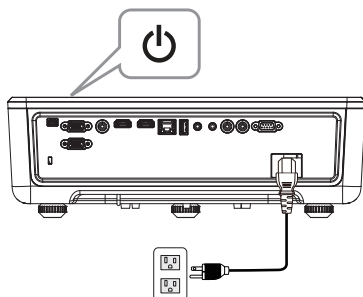
Формат файла	Поддержка версий	Ограничение страниц/строк	Ограничение размера
Adobe PDF		До 1000 страниц (один файл)	До 75 MB
MS Word	Word 97, 2000, 2002, 2003		До 100 MB
	Word 2007, 2010 (.docx)		
MS Excel	Excel 97, 2000, 2002, 2003	Предельное число строк: до 595/Предел столбцов: до 256	До 15 MB
	Excel 2007, 2010 (.xlsx)	Лист: до 100	
	Office XP Excel	Примечание. Любые из трех вышеупомянутых ограничений не появляются в файле Excel одновременно	
MS PowerPoint	PowerPoint 97	До 1000 страниц (один файл)	До 19 MB
	PowerPoint 2000, 2002, 2003		
	PowerPoint 2007, 2010 (.pptx)		
	Office XP PowerPoint		

## Настройка презентации с использованием внешнего USB-накопителя

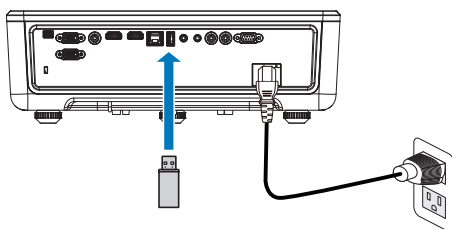
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Необходимо вставить флэш-накопитель USB в проектор, если необходимо использовать функцию медиапроигрывания USB.

Следуйте этим инструкциям для воспроизведения видео, аудио, фото или файлов PDF на проекторе:

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

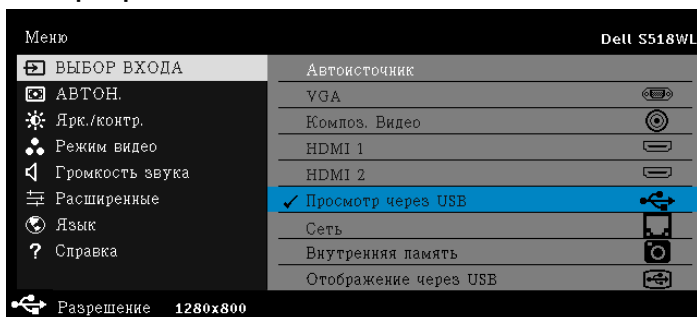


2 Вставьте флэш-диск USB в проектор.



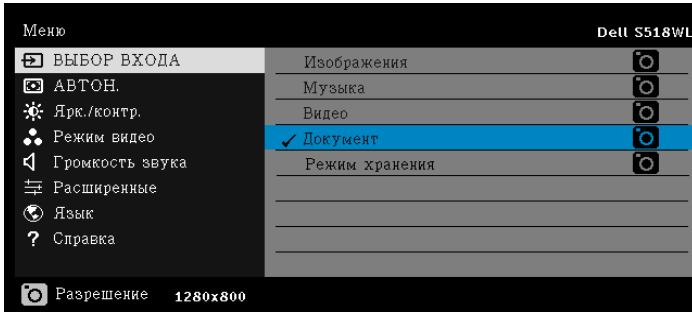
3 Нажмите кнопку **Меню** на панели управления или пульте ДУ.

4 Откройте меню **Источник входного сигнала**, выберите источник **Просмотр через USB**.




5 Войдите в меню USB Viewer:

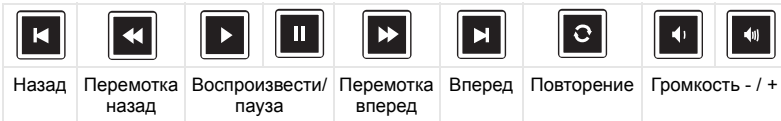
- а Можно воспроизводить файлы **Видео**, **Музыка** или **Изображения**, либо выбрать параметр **Параметры** изменения мультимедийных настроек.



Отобразится экран **Источник видео**, показанный ниже:



Откройте окно "Воспроизведение видео", нажмите на кнопку  на панели управления или пульте ДУ для вызова панели управления воспроизведением видео. Используйте следующие кнопки на экране для управления воспроизведением видео.

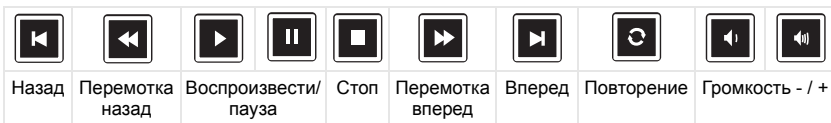




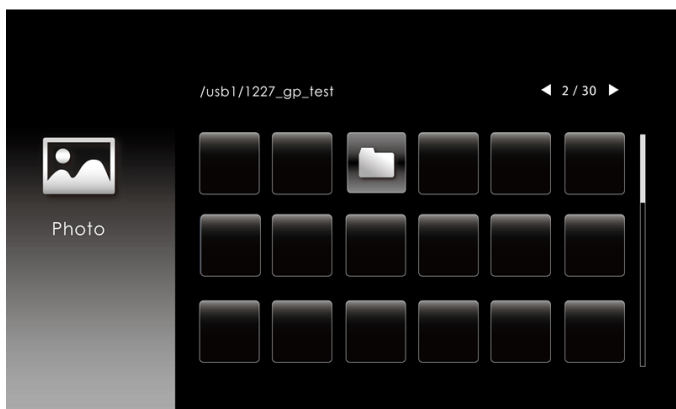
Отобразится экран **Источник звука**, показанный ниже:








Откройте окно "Воспроизведение музыки", нажмите на кнопку на панели управления или пульте ДУ для вызова панели управления воспроизведением музыки. Используйте следующие кнопки на экране для управления воспроизведением музыки.






Отобразится экран **Источник фото**, показанный ниже:

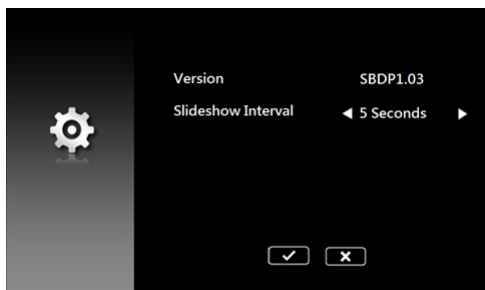


Откройте окно "Photo playback" (Воспроизведение фото), нажмите на кнопку на панели управления или пульте ДУ для вызова панели управления воспроизведением фотографий. Используйте следующие кнопки на экране для управления воспроизведением фотографий.

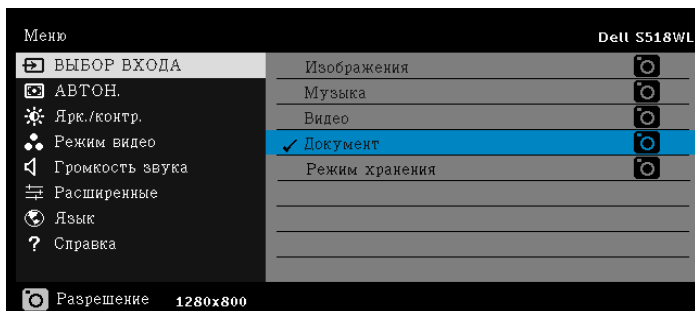
								
Повернуть - / +	Увеличение/уменьшение масштаба	Вверх / вниз / влево / вправо (в режиме масштабирования)			Сброс			

		
Слайд-шоу	Данные	Настройки показа слайдов

Отобразится **окно Настройка источника**, показанное ниже:



- в Доступно воспроизведение файлов **MS Excel, MS Word, MS PowerPoint** и **PDF** с помощью функции **Документ**.



Отображается **окно Документ**, показанное ниже:



## Описание кнопок (в USB Viewer)

Кнопка	Вверх	Вниз	Влево	Вправо	Ввод	Меню	Возврат
Панель управления	Вверх	Вниз	Влево и меню "Источник" (удерживайте 2 секунды)		Ввод	Возврат	Отсутствует
Пульт дистанционного управления	Вверх	Вниз	Влево	Вправо	Ввод	Возврат	Возврат

## Поддерживаемые типы файлов Office Viewer

Функция office viewer позволяет просматривать файлы MS Excel, MS Word, MS PowerPoint и PDF.

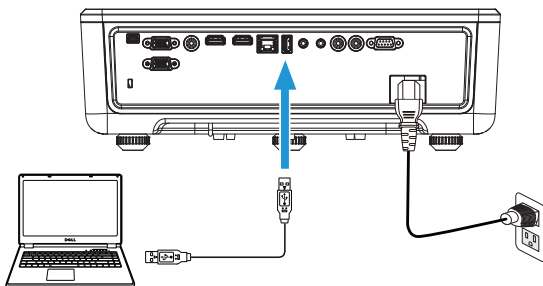
Тип файла	Поддержка версий	Ограничение страниц/строк	Ограничение размера
Adobe PDF		До 1000 страниц (один файл)	До 75 МВ
MS Word	Word 97, 2000, 2002, 2003 Word 2007, 2010 (.docx)	Поскольку office viewer не загружает все страницы файла MS Word одновременно, нет явных ограничений по страницам и строкам.	До 100 МВ

MS Excel	Excel 97, 2000, 2002, 2003	Предельное число строк: до 595/Предел столбцов: до 256	До 15 МВ
	Excel 2007, 2010 (.xlsx)	Лист: до 100	
	Office XP Excel	Примечание. Любые из трех вышеупомянутых ограничений не появляются в файле Excel одновременно	
MS PowerPoint	PowerPoint 97	До 1000 страниц (один файл)	До 19 МВ
	PowerPoint 2000, 2002, 2003		
	PowerPoint 2007, 2010 (.pptx)		
	Office XP PowerPoint		
	Презентация PowerPoint-2003 и более ранние версии*(.pps)		
Презентация PowerPoint-2007 и 2010 (.ppsx)			

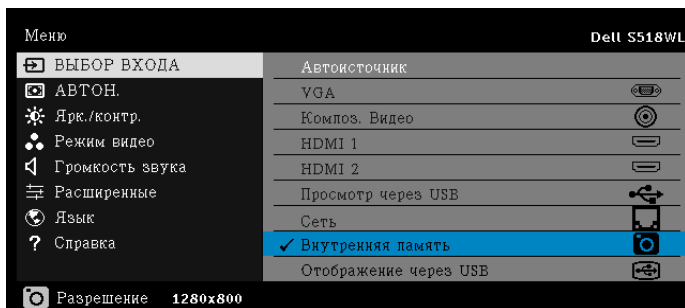
## Настройка презентации с использованием внутренней памяти

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

- 1 Подключите кабель питания к сетевому адаптеру переменного тока, затем с помощью кабеля USB-A – USB-A подключите компьютер к проектору. Включите питание проектора, нажав кнопку питания.

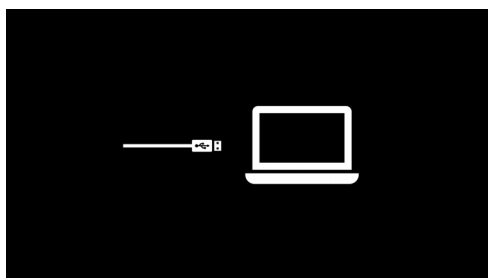
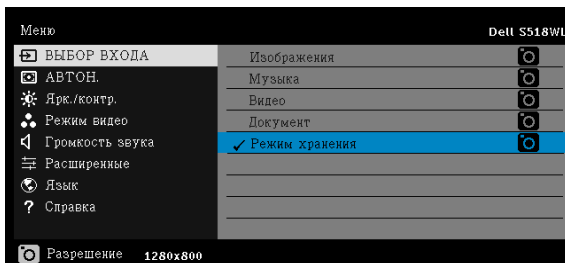


- 2 Перейдите в меню **Источник входного сигнала**, выберите пункт **Внутренняя память** и нажмите кнопку **✓**.

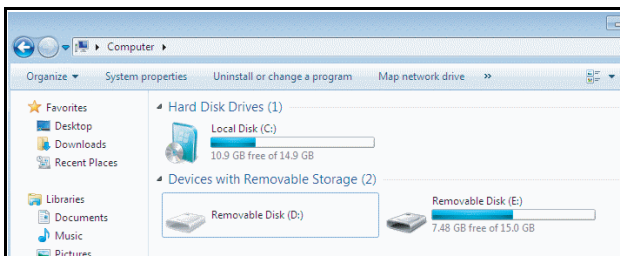


Отобразится приведенный ниже экран **внутренней памяти**:

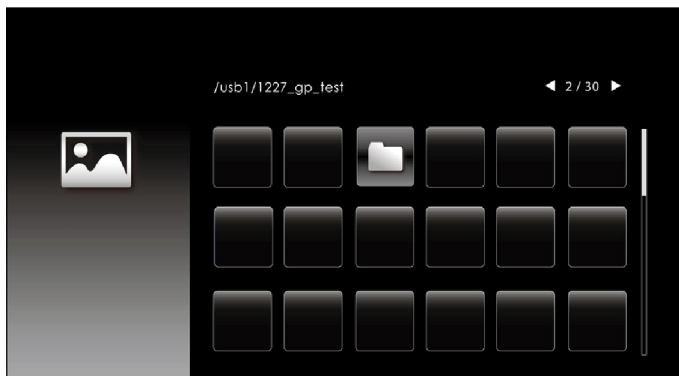
- 3 Выберите **Режим хранения** для доступа к внутренней памяти как к **съёмному диску**.



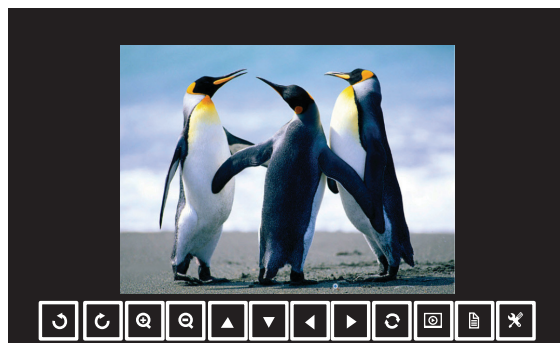
- 4 Чтобы скопировать файлы на внутреннюю память проектора, сначала откройте окно диспетчера файлов. Перейдите Компьютер и найдите Съёмный диск. Откроется содержимое внутренней памяти проектора. Скопируйте файлы на внутреннюю память. Это позволит в последующем проецировать файлы непосредственно с проектора без использования компьютера. Перечень поддерживаемых типов файлов приведён на стр. 22.



- 5 Выберите файлы мультимедиа: **Изображения**, **Музыка**, **Видео** или **Документ** и нажмите на кнопку ✓ для запуска воспроизведения. Или выберите **Настройка** для изменения параметров мультимедиа. Отобразится экран **Источник фото**, показанный ниже:



Экран показа слайдов:



Нажмите кнопку ✓ на клавиатуре или пульте дистанционного управления для просмотра изображений. Используйте следующие кнопки на экране для управления просмотром изображений.

Повернуть - / +	Увеличение/уменьшение масштаба	Вверх / вниз / влево / вправо (в режиме масштабирования)				Сброс		

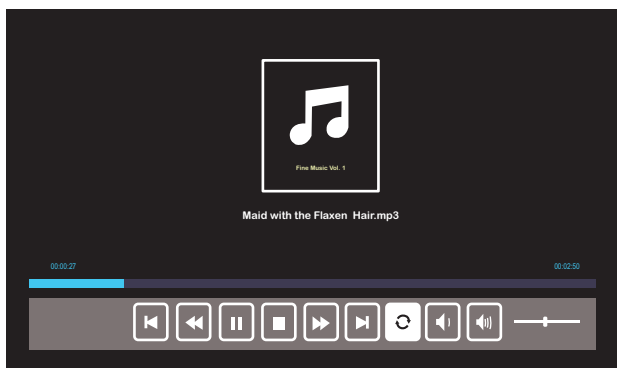
Слайд-шоу	Данные	Настройки показа слайдов



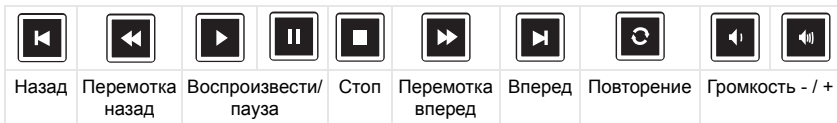
Отобразится экран **Источник звука**, показанный ниже:



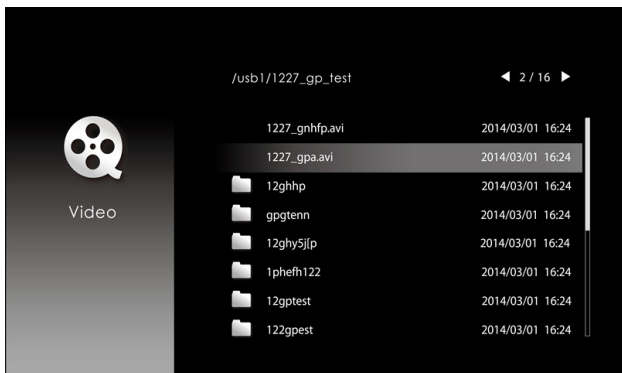
Экран воспроизведения звука:



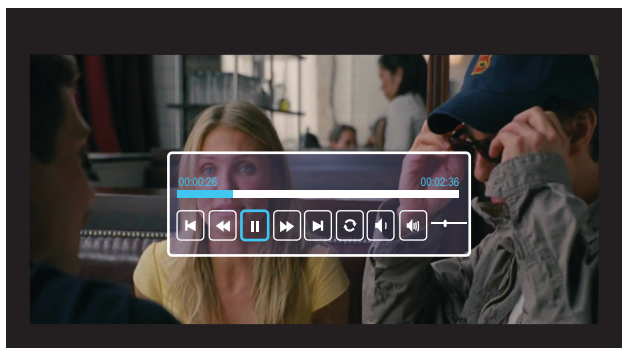
Нажмите кнопку **✓** на клавиатуре или пульте дистанционного управления для воспроизведения музыки. Используйте следующие кнопки на экране для управления воспроизведением музыки.



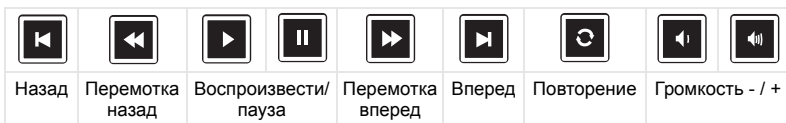
Отобразится экран **Источник видео**, показанный ниже:



Экран источника видео:



Нажмите кнопку **✓** на клавиатуре или пульте дистанционного управления для воспроизведения видео. Используйте следующие кнопки на экране для управления воспроизведением видео.



# 4

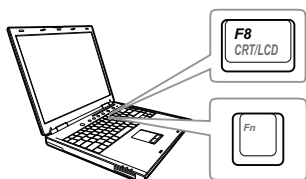
## Поиск и устранение неполадок

### Советы по поиску и устранению неполадок



При возникновении проблем с проектором см. приведенные ниже советы по поиску и устранению неполадок. Если неполадка не устраняется, просим контактная информация Dell.





#### Неполадка

На экране отсутствует изображение




#### Возможное решение

- Выберите нужный источник входного сигнала в меню "ВЫБОР ВХОДА".
- Убедитесь, что порт видеокарты для внешнего монитора включен. При использовании портативного компьютера Dell нажмите клавиши   (Fn+F8). При использовании других компьютеров см. соответствующую документацию. Если изображения не отображаются должным образом, обновите драйвер видеокарты компьютера. Информацию по компьютерам Dell см. на веб-сайте [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- Убедитесь, что все кабели надежно подключены. См. "Настройка проецируемого изображения" на стр. 12.
- Убедитесь, что контакты разъемов не согнуты и не сломаны.
- Использовать Наст. табл. в Настройке проектора Расширенные данного меню. Убедитесь в соответствии цветов настроечной таблицы.

<b>Неполадка (продолжение)</b>	<b>Возможное решение (продолжение)</b>
Изображение отображается частично, неверно или прокручивается	<p>При использовании портативного компьютера Dell установите разрешение экрана WXGA (1280 x 800):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Щелкните правой кнопкой мыши в пустой области рабочего стола Microsoft® Windows®, выберите <b>Свойства</b> и выберите вкладку <b>Параметры</b>.</li> <li>Убедитесь, что для порта внешнего монитора установлено разрешение 1280 x 800.</li> <li>Нажмите клавиши   (Fn+F8).</li> </ol> <p>Если не удастся изменить разрешение или монитор зависает, перезапустите все оборудование и проектор.</p> <p>При использовании иного компьютера см. документацию. Если изображения не отображаются должным образом, обновите драйвер видеокарты компьютера. Информацию по компьютерам Dell см. на веб-сайте <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
Презентация на экране не отображается	<p>При использовании портативного компьютера нажмите   (Fn+F8).</p>
Изображение имеет неправильные цвета	<ul style="list-style-type: none"> <li>При поступлении на дисплей с графической карты ненадлежащего выходного сигнала установите тип сигнала <b>RGB</b> в экранном меню <b>Пар-ры изобр.</b> на вкладке <b>Расширенные</b>.</li> <li>Использование <b>Наст. табл.</b> в параметрах <b>Настройки проектора</b> в меню <b>Расширенные</b>. Убедитесь в соответствии цветов настроечной таблицы.</li> </ul>
Изображение не сфокусировано	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Настраивайте фокусировки, пока изображение не станет четким. Используйте <b>Настройка фокусировки</b> в параметрах <b>Настройки проектора</b> в меню <b>Расширенные</b>.</li> <li>2 Убедитесь в том, что проекционный экран находится в пределах требуемого расстояния от проектора (2,55 фт (0,78 м) ~ 3,67 фт(1,12 м)).</li> </ol>

<b>Неполадка (продолжение)</b>	<b>Возможное решение (продолжение)</b>
При просмотре DVD формата 16:9 изображение растянуто	Проектор автоматически выбирает формат сигнала. Он устанавливает соотношение сторон проецируемого изображения согласно формату входного сигнала в соответствии с параметром "Исходное".  Если изображение остается растянутым, измените соотношение сторон в подменю Настройки экрана в меню Расширенные.
Изображение перевернуто	В экранном меню выберите <b>Настройки проектора</b> в меню <b>Расширенные</b> и настройте режим проектора.
Индикатор температуры светится желтым цветом	Проектор перегрелся. Проектор автоматически выключится. Снова включите проектор после того, как он остынет. Если неполадка не устраняется, просим контактная информация Dell.
Индикатор температуры мигает желтым цветом	При отказе вентилятора проектора проектор автоматически выключается. Попробуйте выйти из режима защиты, нажав и удерживая кнопку <b>питания</b> в течение 10 секунд. Подождите приблизительно 5 минут и попробуйте снова включить устройство. Если неполадка не устраняется, просим контактная информация Dell.
Пульт дистанционного управления не работает надлежащим образом или работает на ограниченном расстоянии	Низкий уровень заряда аккумулятора. В таком случае замените на новый аккумулятор CR2032.
Поддержка управления по ЛВС	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции веб-управления были проверены на моделях IE9, IE10 и IE11. Совместимость с другими версиями может отсутствовать.</li> <li>• Параметр "Представление совместимости" следует отключить. Иначе возможно искаженное представление значков или контента на странице веб-управления.</li> </ul>

## Сигналы индикации

Состояние проектора	Описание	Кнопки управления		
		Питания	Температура (желтый)	Лампа (желтый)
Режим ожидания	Проектор в режиме ожидания. Готов к включению питания.	Мигает белый	Выкл.	Выкл.
Режим прогрева	Проектор прогревается некоторое время, а затем включается.	Белый	Выкл.	Выкл.
Лазерный диод включен	Проектор в обычном режиме, готов к отображению изображения.  Примечание. Экранное меню недоступно.	Белый	Выкл.	Выкл.
Режим охлаждения	Проектор охлаждается перед выключением.	Белый	Выкл.	Выкл.
Проектор перегрелся	Возможно, заблокированы вентиляционные отверстия или средняя температура выше 40°C. Проектор автоматически выключится. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы и что температура окружающей среды находится в пределах рабочего диапазона. Если неполадка не устраняется, просим контактная информация Dell.	Выкл.	Желтый	Выкл.
Сбой вентилятора	Произошел сбой одного из вентиляторов. Проектор автоматически выключится. Если неполадка не устраняется, просим контактная информация Dell.	Выкл.	Мигает желтый	Выкл.
Перегрев приводного устройства лазерного диода	Перекрытие вентиляционных отверстий или перегрев приводного устройства лазерного диода. Проектор автоматически выключится. Снова включите проектор после того, как он остынет. Если неполадка не устраняется, просим контактная информация Dell.	Желтый	Желтый	Выкл.
Сбой цветовой круга	Не удается запустить цветовой круг. Произошел сбой проектора, он будет автоматически выключен. Отсоедините/подключите сетевой шнур и включите проектор. Если неполадка не устраняется, просим контактная информация Dell.	Белый	Мигает желтый	Мигает желтый
Отказ лазерного диода	Лазерный диод имеет дефекты.	Выкл.	Выкл.	Желтый
Сбой питания постоянного тока (+12 В)	Подача питания была прервана. Проектор автоматически выключится. Отсоедините/подключите сетевой шнур и включите проектор. Если неполадка не устраняется, просим контактная информация Dell.	Мигает желтый	Желтый	Желтый

# 5

## Техническое обслуживание

### Замена аккумулятора для пульта дистанционного управления

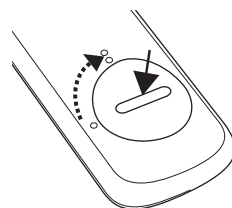
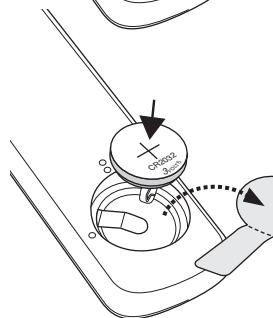
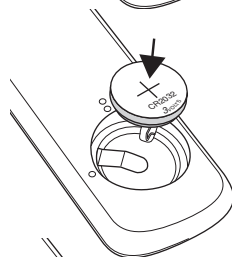
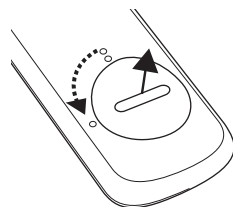
1 Поверните крышку аккумулятора против часовой стрелки, чтобы снять ее с аккумулятора.

2 Правильно вставьте батарейку типа "таблетка" CR2032, учитывая отметки полярности, сделанные на держателе батареи.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Перед первым использованием пульта дистанционного управления удалите полимерную пленку, установленную в месте контакта батареи.

3 Поверните крышку аккумулятора по часовой стрелке, чтобы зафиксировать ее.



# 6

## Технические характеристики

---

Световой клапан	0,65" WXGA S450 DMD, DarkChip3™
Яркость	3200 ANSI люмен (максимальная)
Коэффициент контрастности	Типовое значение 1800:1 (полностью белый, полностью черный) 20000:1 Высокая контрастность
Равномерность	Типовое значение 80% (стандарт Японии - JBMA)
Число пикселей	1280 x 800 (WXGA)
Соотношение сторон	16:9
Число отображаемых цветов	1,07 миллиарда цветов
Скорость вращения цветового круга	2-кратное для Обычн.
Проекционный объектив	Диафрагменное число: F/ 2,7 Фокусное расстояние, f=7,51 мм Нет фиксированного масштабирования вручную Проекционное отношение = 0,52 Коэффициент смещения: 115+/-5%
Размер проекционного экрана	70 – 100 дюйма (по диагонали)
Расстояние проецирования	2,55 ~ 3,67 фт (0,78 ~ 1,12 м)
Трапецеидальность	+/- 15 градусов
Совместимость с видеостандартами	Компонентный видеосигнал через HDMI: 2160p (24/25/60 Гц), 1080i (24/25/60 Гц), 720p (50/60 Гц), 576i/p, 480i/p
Блок питания	Универсальный блок питания переменного тока, 100-240 В, 50-60 Гц, с PFC-входом



Потребляемая мощность

Нормальный режим: 255 Вт  $\pm$  10% при напряжении 110 В, переменный ток  
Экономичный режим: 135 Вт  $\pm$  10% при напряжении 110 В, переменный ток  
Режим ожидания: < 0,5 Вт  
Режим ожидания сети: < 2 Вт



**ПРИМЕЧАНИЕ.** По умолчанию проектор переходит в режим энергосбережения через 20 минут бездействия.

Звук

2 динамика, 10 Вт (среднеквадратичное значение)

Уровень шума

Нормальный режим: 36 дБ(А)

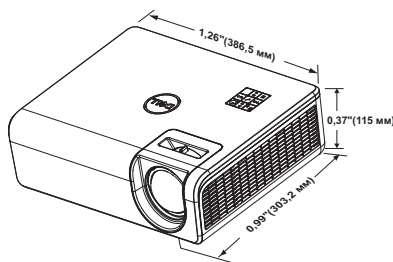
Экономичный режим: 32 дБ(А)

Вес проектора

< 12 фт (5,5 Кг)

Размеры (Ш x Д x В)

1,26 x 0,99 x 0,37 дюйма  
(386,5 x 303,2 x 115 мм)



Условия эксплуатации

Температура эксплуатации: от 5 °С до 40 °С  
(от 41 °F до 104 °F)

Влажность: не выше 80%

Температура хранения: от 0 °С до 60 °С  
(от 32 °F до 140 °F)

Влажность: не выше 90%

Температура перемещения: от -20 °С до 60 °С  
(от -4 °F до 140 °F)

Влажность: не выше 90%

Разъемы ввода-вывода

Питание: Одна электрическая розетка переменного тока (3-контактная - вход С14)

Вход VGA: Один 15-контактный разъем D-sub (синий), VGA In, для аналогового RGB/компонентного входного сигнала.

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

Композитный видеовход: Одно желтое гнездо RCA для сигнала CVBS.

Вход HDMI 1.4: Два разъема HDMI 1.4 спецификации HDMI 1.4 в соответствии с HDCP 2.2.

Вход аналогового аудиосигнала: Один стерео мини телефонный разъем 3,5 мм (Синий) и одна пара RCA (Красный/Белый)

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

Порт USB (мини тип B): Один мини разъем тип B для обновления прошивки.

Питание от USB (5B/1,8A): Питание от одного USB (5B/1,8A), предусмотренное исключительно для этой цели

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

Разъем RJ-45: Один встроенный разъем RJ-45 для управления проектором по сети и использования функции LAN Display.

До 20 000 часов в режиме "Обычный"

Источник света

## Совместимые режимы (цифровой/аналог)

Разрешение	Частота обновления (Гц)	Н Частота синхронизации (КГц)	Тактовая частота (МГц)
640 x 350	70,087	31,469	25,175
720 x 400	70,087	31,469	28,322
720 x 480 p60	59,940	31,469	27,000
720 x 576 p50	50,000	31,250	27,000
720 x 400	70,087	31,469	28,322
640 x 480	75,000	37,500	31,500
640 x 480	85,008	43,269	36,000
800 x 600	60,317	37,879	40,000
800 x 600	75,000	46,875	49,500
800 x 600	85,061	53,674	56,250
1280 x 720 p50	50,000	37,500	74,250
1280 x 270 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
1152 x 864	75,000	67,500	108,000
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1280 x 1024	75,025	79,976	135,000
1280 x 1024	85,024	91,146	157,000
1600 x 1200	60,000	75,000	162,000
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750
1280 x 768	59,870	47,776	79,500
1360 x 768	60,015	47,712	85,500
1680 x 1050-R	59,883	64,674	119,000

1680 x 1050	59,954	65,290	146,250
1920 x 1200-R	60,000	74,038	154,000
1440 x 900	59,887	55,935	106,500
848 x 480	60,000	31,020	33,750
1920 x 1080	60,000	67,500	148,500
1366 x 768	59,790	47,712	85,500
1280 x 800	59,810	49,702x	83,500

# 7

## Дополнительная информация

---

Для просмотра дополнительной информации об эксплуатации проектора см. **Руководство пользователя к проекторам Dell** на веб-сайте [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# 8

## Контактная информация Dell

---

Телефон для пользователей из США: 800-WWW-DELL (800-456-3355).



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

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

- 1 Обращайтесь на веб-сайт [www.dell.com/contactDell](http://www.dell.com/contactDell).
- 2 Укажите страну в появившемся списке.
- 3 Выберите сегмент для контакта.
- 4 Выберите соответствующую ссылку необходимой услуги или поддержки.

# Индекс

## D

Dell

контакты 65, 66

## З

Замена 59

## К

Контактная информация Dell 4

## Н

Настройка проецируемого изображения

опускание проектора

Колесо регулировки заднего наклона 12

Переднее колесико регулировки наклона 12

Регулировка высоты установки проектора 12

номера телефонов 66

## О

Основной блок 5

ИК-приемник 5

Кнопка питания 5

Колесо регулировки наклона 5

Монтажные отверстия для крепления на потолке 5

Монтажные отверстия, предназначенные для крепления на стену 5

Объектив 5

Регулятор фокусировки 5

## П

поддержка

контактная информация Dell 65, 66

Пульт дистанционного управления 9

## С

Соединительные разъемы

Вход VGA 6

Выход VGA 6

Звуковой разъем RCA (Л) 6

Звуковой разъем RCA (П) 6

Разъем HDMI-1 (1.4) 6

Разъем HDMI-2 (1.4) 6

Разъем RJ45 6

Разъем RS232 6

Разъем аудиовхода 6

Разъем выхода аудио 6

Разъем кабеля питания 6

Разъем композитного видеосигнала 6  
Разъем мини-USB (типа B) для обновления встроенного ПО 6  
Разъем питания (+5В/1,8А) USB тип А, а также для мультимедиа/ wifi 6

Число пикселей 60  
Яркость 60

## Т

### Технические характеристики

Блок питания 60  
Вес проектора 61  
Габариты 61  
Звук 61  
Коэффициент контрастности 60  
Потребляемая мощность 61  
Проекционный объектив 60  
Равномерность 60  
Размер проекционного экрана 60  
Разъемы ввода-вывода 61  
Расстояние проецирования 60  
Световой клапан 60  
Скорость вращения цветового круга 60  
Совместимость с видеостандартами 60  
Соотношение сторон 60  
Уровень шума 61  
Условия эксплуатации 61  
Число отображаемых цветов 60