



Dell Power Manager


Руководство пользователя



Примечания, предупреждения и предостережения

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Пометка ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая поможет использовать данное изделие более эффективно.

 **ОСТОРОЖНО:** Указывает на возможность повреждения устройства или потери данных и подсказывает, как избежать этой проблемы.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

Содержание

Глава 1: Введение	5
Основные функции.....	5
Запуск Dell Power Manager.....	5
Глава 2: Информация об аккумуляторе	6
Состояние аккумулятора.....	6
Параметры аккумулятора.....	7
Выбор настроек аккумулятора.....	7
Создание пользовательской настройки аккумулятора.....	8
Состояние заряда аккумулятора.....	8
Глава 3: Расширенная зарядка	9
Включение функции расширенной зарядки.....	9
Глава 4: Пиковая нагрузка	11
Включить сдвиг пикового уровня.....	11
Глава 5: Управление температурой	13
Изменение настроек управления температурой.....	13
Глава 6: Автономное зарядное устройство	14
Зарядка с помощью автономного зарядного устройства.....	14
Отключение автономного зарядного устройства.....	14
Глава 7: Настройки предупреждений	16
Восстановление заводских настроек предупреждений.....	16
Глава 8: Установка, удаление и обновление Dell Power Manager	17
Установка Dell Power Manager из магазина Microsoft.....	17
Установка Dell Power Manager с сайта поддержки Dell.....	17
Удаление Dell Power Manager с помощью командной строки.....	18
Удаление Dell Power Manager.....	18
Установка Dell Power Manager с помощью командной строки.....	18
Глава 9: Групповые политики	20
Шаблон групповой политики.....	20
Установка консоли управления групповыми политиками.....	20
Установка шаблонов групповой политики.....	20
Настройка групповой политики.....	21
Применение групповой политики.....	21
Применение к клиентским системам изменений в шаблонах групповых политик.....	22
Настройка параметров групповой политики.....	22
Групповые политики «Информация об аккумуляторе».....	22

Групповые политики «Пиковая нагрузка».....	23
Групповые политики расширенной зарядки.....	24
Групповые политики «Автономное зарядное устройство».....	24
Групповые политики «Управление предупредительными сообщениями».....	24
Групповые политики управления тепловыми режимами.....	25
Ссылка для обратной связи по продукту для групповой политики.....	25
Глава 10: Поиск и устранение неисправностей.....	26
Просмотр журнала событий.....	26
Глава 11: Обращение в компанию Dell.....	27

Введение

Dell Power Manager обеспечивает упрощенные и эффективные возможности управления ноутбуками и планшетными компьютерами Dell, на которых установлена операционная система Windows 10.

Темы:

- [Основные функции](#)
- [Запуск Dell Power Manager](#)


Основные функции

- [Информация об аккумуляторе](#) — отображается информация о состоянии нескольких (максимально 6) установленных аккумуляторов, в зависимости от возможностей системы, а также позволяет редактировать настройки аккумулятора или создавать пользовательские настройки.
- [Расширенная зарядка](#) — управляет зарядкой аккумулятора в целях продления срока его службы.
- [Сдвиг пикового уровня](#) — снижает энергопотребление путем автоматического переключения системы на питание от аккумулятора в течение определенного времени дня, даже если компьютер подключен к прямому источнику питания.
- [Управление температурой](#) – управление параметрами охлаждающего вентилятора и процессора, чтобы контролировать производительность, температуру корпуса и шум при работе вентилятора.
- [Автономное зарядное устройство](#) — экономит заряд аккумулятора, снижая уровень энергопотребления ЦП, яркость экрана и уровень подсветки клавиатуры, или отключая звук.
- [Настройки предупреждения](#) — позволяет восстановить настройки предупреждений по умолчанию.

Запуск Dell Power Manager

Чтобы запустить приложение Dell Power Manager, нажмите кнопку **Пуск** Windows, а затем выполните одно из следующих действий:

- Выберите **Все приложения > Dell Power Manager**.
- Введите поисковый запрос **Dell Power Manager** в окне **найти программы и файлы**. В результатах поиска выберите приложение для запуска.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Данное программное обеспечение доступно только в ОС Windows 10.

Информация об аккумуляторе

ПРИМЕЧАНИЕ: Если к системе подключен аккумулятор другого производителя, графическое изображение будет иметь оранжевый цвет.

Dell Power Manager предоставляет пользователю подробные сведения о работе аккумуляторов в компьютере:

- Включен ли компьютер в сеть или работает от аккумуляторов
- Количество общего оставшегося заряда аккумулятора в процентах
- Статус функций «Сдвиг пикового уровня» и «Автономное зарядное устройство» (если таковые имеются)
- [Состояние аккумулятора](#)
- [Состояние заряда аккумулятора](#)
- [Параметры аккумулятора](#)
- Тип аккумулятора (стандартный, с расширенной гарантией или улучшенный)
- Соединение (Обычное, аккумуляторный блок или модульный отсек)
- Производитель
- Аккумулятор Dell («Да» или «Нет»)
- Серийный номер
- PPID (Идентификатор комплектующей детали)

ПРИМЕЧАНИЕ: Индикатор PPID может не отображаться.

Программа поддерживает до шести аккумуляторов. Чтобы получить сведения о конкретном аккумуляторе, нажмите на его номер (например, Аккумулятор 1, Аккумулятор 2). Прокрутите страницу вниз, чтобы просмотреть все дополнительные аккумуляторы, которые содержатся в системе.

Темы:

- [Состояние аккумулятора](#)
- [Параметры аккумулятора](#)
- [Состояние заряда аккумулятора](#)

Состояние аккумулятора

Параметр состояния аккумулятора показывает заряд, доступный для компьютера. Как правило, состояние аккумулятора с течением времени ухудшается, и скорость этого ухудшения зависит от того, как часто и в каких условиях используется аккумулятор.

Состояние аккумулятора указывается с помощью значка сердца, после которого следуют четыре кружка. Количество заполненных кружков показывает состояние аккумулятора.

Таблица 1. Индикаторы состояния аккумулятора





Код	Описание
	Отличное – Аккумулятор работает на полную мощность.
	Хорошее – Аккумулятор может заряжаться в нормальном режиме, но время работы может уменьшаться, поскольку долговременный срок службы аккумулятора сокращается.
	Светлый — аккумулятор может заряжаться в нормальном режиме, тем не менее, находится в конце срока службы. Рекомендуется приобрести новый аккумулятор в ближайшее время.
	Низкий уровень — аккумулятор не выделяет достаточного количества энергии. Рекомендуется заменить аккумулятор.

Таблица 1. Индикаторы состояния аккумулятора

Код	Описание
○○○○	Аккумулятор больше не работает или его состояние невозможно определить. Рекомендуется заменить аккумулятор.

ПРИМЕЧАНИЕ: Сведения о состоянии аккумулятора доступны, только если к компьютеру подключены аккумуляторы Dell.

Параметры аккумулятора

Dell Power Manager позволяет пользователям **выбирать параметры аккумулятора**, которые оптимизированы для определенных шаблонов использования системы. Например, некоторые настройки ориентированы на продление срока службы аккумулятора, а другие на обеспечение быстрой зарядки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Параметры аккумулятора можно изменить только в случае подключения к системе аккумулятора Dell.

Доступные настройки могут быть ограничены в зависимости от аккумулятора. Возможные параметры аккумулятора:

- **Стандарт** — полная зарядка аккумулятора в умеренном режиме. Этот параметр обеспечивает сбалансированный подход к продлению срока службы аккумулятора, сохраняя при этом достаточно быстрое время зарядки. Рекомендуется для пользователей, которые часто переключаются между аккумулятором и внешними источниками питания.
- **Функция ExpressCharge™** — быстрая зарядка аккумулятора с помощью технологии быстрой зарядки Dell. Рекомендуется для пользователей, который необходимо быстро зарядить аккумулятор. Если компьютер отключен, аккумулятор обычно заряжается до 80% в течение часа и до 100% в течение двух часов. Время зарядки может увеличиваться, если компьютер включен.
ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании параметра **ExpressCharge™** работоспособность аккумулятора может ухудшаться быстрее, чем при использовании других параметров.
- **В первую очередь сеть переменного тока** — продлевает срок службы аккумулятора путем снижения порогового значения, чтобы аккумулятор никогда не заряжался до 100% емкости. Рекомендуется для пользователей, которые в основном работают на компьютере при подключенном внешнем источнике питания.
- **Адаптивно** — автоматически оптимизирует параметры аккумулятора на основе стандартных шаблонов пользователя. Рекомендуется для пользователей, которым требуется «поставить на зарядку и забыть».
- **Пользовательские** — пользователь самостоятельно устанавливает момент начала и окончания зарядки аккумулятора. Рекомендуется для опытных пользователей.

Выбор настроек аккумулятора

1. На странице **Сведения об аккумуляторе** нажмите на аккумулятор, параметры которого вы хотите изменить (например, Аккумулятор 1 или Аккумулятор 2).

ПРИМЕЧАНИЕ: Если включена функция расширенной зарядки, параметры аккумулятора можно изменить только на странице «Расширенная зарядка».

2. Нажмите **Параметры**.
3. Выберите один из предустановленных параметров аккумулятора или выберите вариант **Пользовательский**, чтобы настроить собственные параметры.

ПРИМЕЧАНИЕ: Доступные настройки могут быть ограничены в зависимости от аккумулятора.

4. Нажмите **ОК**, чтобы сохранить изменения, либо нажмите **Отмена**, чтобы отменить изменения.

Создание пользовательской настройки аккумулятора

Пользовательская настройка разрешает пользователю определять начало и прекращение заряда аккумулятора. Данный параметр рекомендуется для опытных пользователей, которым хорошо знакомы циклы зарядки аккумулятора.






ПРИМЕЧАНИЕ: Между указанными в системном BIOS значениями **начала** и **прекращения зарядки** должна быть минимальная разница.

1. Перейдите на страницу **Настройки аккумулятора** и нажмите **Пользовательские**.
2. В разделе **Начало зарядки** переместите ползунок к пороговому значению в процентах, при котором должна начинаться зарядка аккумулятора, или введите число в текстовом поле.
Например, при вводе значения **60** аккумулятор начинает заряжаться, когда уровень заряда достигает 60%.
3. В разделе **Прекращение зарядки** переместите ползунок к пороговому значению в процентах, при котором аккумулятор должен перестать заряжаться, или введите число в текстовом поле.
Например, при вводе значения **90** аккумулятор прекращает заряжаться, когда уровень заряда достигает 90%.
4. Нажмите **ОК**, чтобы применить настройки, или **Отмена**, чтобы отменить изменения и вернуться на страницу **Сведения об аккумуляторе**.

Состояние заряда аккумулятора

Можно быстро просмотреть состояние заряда аккумулятора с помощью индикатора состояния заряда, который отображается рядом с номером аккумулятора на экране **Сведения об аккумуляторе**. Для получения точных данных в процентах, а также сведений о состояниях заряда аккумулятора и подключения к сети переменного тока см. информацию раздела **Состояние заряда** под номером аккумулятора и сразу после графического представления.

Таблица 2. Коды-индикаторы состояния заряда аккумулятора

Код	Остаток заряда
	80–100 процентов
	60–79 процентов
	40–59 процентов
	20–39 процентов
	0–19 процентов

ПРИМЕЧАНИЕ: Сведения о состоянии заряда аккумулятора доступны, только если в компьютере установлены аккумуляторы Dell.

Расширенная зарядка

Расширенная зарядка — это дополнительная функция, которая продлевает срок службы аккумулятора компьютера за счет того, что зарядка до полной емкости производится только раз в день до времени **начала дня**, которое указывается при **включении функции расширенной зарядки**. В течение оставшейся части дня функция расширенной зарядки поддерживает аккумулятор в состоянии низкого уровня заряда, что лучше для хранения данных даже при подключении к источнику питания напрямую.

ПРИМЕЧАНИЕ: При наложении часов, указанных для сдвига пикового уровня и расширенной зарядки, функция сдвига имеет приоритет. Во время сдвига пикового уровня аккумуляторы заряжаться не будут.


Темы:

- Включение функции расширенной зарядки

Включение функции расширенной зарядки

Функция расширенной зарядки по умолчанию не включена. Когда функция расширенной зарядки включена, она применяется ко всем аккумуляторам компьютера, а индивидуальная конфигурация аккумулятора отключается.

1. Нажмите вкладку **Расширенная зарядка** на левой панели.

ПРИМЕЧАНИЕ: Наведите курсор мыши на  для получения дополнительных сведений о функции расширенной зарядки.

2. Чтобы включить функцию автономного зарядного устройства, переключите кнопку в верхней части страницы в положение **Вкл.**
3. Нажмите эту кнопку для каждого из дней недели, чтобы включить или отключить функцию автономного зарядного устройства.

Если вы включаете функцию расширенной зарядки, ее необходимо настроить как минимум для одного дня.

4. Для установки времени работы функции расширенной зарядки в течение дня нажмите значок **Параметры**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если для определенного дня функция расширенной зарядки не установлена, на странице **Настройки времени** этот день отображаться не будет и для него нельзя будет установить расписание расширенной зарядки. Вернитесь на главную страницу **Расширенная зарядка** и включите функцию расширенной зарядки для этого дня.

5. Выберите день недели на экране **Настройки времени**. Для установки можно использовать круглый ползунок или раскрывающееся меню в основной части страницы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Время устанавливается с шагом в 15 минут — например, можно ввести 11 : 15 или 21 : 30.

Круглый ползунок представляет 24-часовой период времени. Чтобы использовать круглый ползунок, выполните следующие действия.

- a. Переместите ползунок **Начало дня** на время начала обычного рабочего дня.
- b. Переместите ползунок **Конец дня** на время окончания обычного рабочего дня.

ПРИМЕЧАНИЕ: Сегмент на шкале времени, выделенный синим цветом, будет обозначать рабочий интервал времени, в течение которого система находится в активном состоянии.

Также можно использовать для установки параметров времени раскрывающиеся меню:

- a. Выберите время **Начала дня**.
 - b. Выберите время **Конца дня**.
6. Выберите флажок **Скопировать эти значения для нескольких дней**. На левой панели выберите дни, к которым следует применить эти параметры.

7. Нажмите **ОК**, чтобы сохранить параметры, либо нажмите **Отмена**, чтобы отменить их изменения.

Пиковая нагрузка

Функция сдвига пикового уровня является дополнительной, которая снижает энергопотребление путем автоматического переключения системы на питание от аккумулятора в течение определенного времени дня, даже если компьютер подключен к прямому источнику питания. После начала работы функции сдвига пикового уровня система будет работать от аккумулятора до тех пор, пока общий уровень заряда всех аккумуляторов не достигнет минимального порогового значения. Инструкции по изменению данных настроек см. в разделе [Включение сдвига пикового уровня](#). Затем при подключении системы к электросети питание поступает непосредственно от источника, однако аккумулятор не будет заряжаться до завершения работы функции сдвига пикового уровня.

Пользователи могут запрограммировать начальное и конечное время работы функции сдвига пикового уровня на каждый день.


ПРИМЕЧАНИЕ: При наложении часов, указанных для сдвига пикового уровня и расширенной зарядки, функция сдвига имеет приоритет. Во время сдвига пикового уровня аккумуляторы заряжаться не будут.

Темы:

- [Включить сдвиг пикового уровня](#)

Включить сдвиг пикового уровня

1. Нажмите вкладку **Сдвиг пикового уровня** на левой панели.

ПРИМЕЧАНИЕ: Наведите курсор мыши на  для получения дополнительных сведений о функции сдвига пикового уровня.

2. Чтобы включить функцию сдвига пикового уровня, переключите кнопку в верхней части страницы в положение **Вкл.** В BIOS вашего компьютера уже установлено минимальное значение заряда, при котором компьютер переходит на зарядку от сети переменного тока, если сеть доступна; данное значение будет всегда использовано в первую очередь, вне зависимости от значения, которое вы введете здесь.
3. Для выбора значения заряда в процентах, при котором компьютер **Перейдет к питанию от сети переменного тока при остатке доступного заряда ниже**, передвиньте ползунок. Например, если выбрать значение 15%, компьютер будет переключаться с питания от аккумулятора на питание от сети переменного тока при включенной функции сдвига пикового уровня тогда, когда уровень оставшегося заряда будет ниже 15%.
При нормальной работе компьютера от сети аккумулятор не заряжается до окончания сеанса сдвига пикового уровня.
4. Чтобы включить или отключить функции сдвига пикового уровня для определенного дня, нажмите кнопку рядом с каждым днем недели.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если для определенного дня функция сдвига пикового уровня не установлена, на странице «Настройки времени» этот день отображаться не будет и для него нельзя будет установить расписание сдвига. Вернитесь на главную страницу «Сдвиг пикового уровня» и включите функцию для этого дня.

5. Для установки времени дня, в которое будет активна функция сдвига пикового уровня, нажмите **Параметры**.
6. Выберите день недели на экране **Настройки времени**. Используйте круглый ползунок или раскрывающееся меню.

ПРИМЕЧАНИЕ: Время устанавливается с шагом в 15 минут — например, можно ввести 11 : 15 или 21 : 30.

ПРИМЕЧАНИЕ: Круглый ползунок представляет 24-часовой период времени.

- **Активировать сдвиг пикового уровня:** выберите время, в которое вы хотите начать сеанс сдвига пикового уровня.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если функция **Работать только от сети переменного тока** была включена, то время между началом работы сдвига пикового уровня и работой от сети переменного тока будет обозначено синим цветом, а время между началом работы от сети переменного тока и окончанием работы сдвига пикового уровня будет

обозначено желтым цветом. Зеленым подсвечивается период работы от сети переменного тока без зарядки аккумулятора.

- **Чтобы установить время, в которое компьютер начнет работать только от сети без зарядки аккумулятора:** поставьте флажок напротив параметра **Работать от сети без зарядки аккумулятора**, а затем выберите время, в которое вы хотите, чтобы компьютер начал работать от сети без зарядки аккумулятора.
- **Окончание сдвига пикового уровня:** выберите время окончания сдвига пикового уровня.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Флажок параметра **Скопировать эти значения для нескольких дней** будет автоматически удален, если это окно будет закрыто.

7. Выберите флажок **Скопировать эти значения для нескольких дней**. На левой панели выберите дни, к которым следует применить эти параметры.
8. Для сохранения внесенных изменений нажмите **ОК** или нажмите **Отмена**, чтобы их отменить.

Управление температурой

ПРИМЕЧАНИЕ: Если компьютер не поддерживает температурный настройки, функция управления температурой будет недоступна.

Dell Power Manager позволяет управлять параметрами системного процессора и охлаждающего вентилятора так, чтобы пользователь мог контролировать производительность, температуру корпуса и шум при работе вентилятора. Каждый из данных параметров представляет различное соотношение данных трех элементов. Выберите конфигурацию, которая наиболее соответствует вашим предпочтениям в использовании компьютера.

ОСТОРОЖНО: В случае сбоя в работе вентилятора, функция управления температурой отключится.

Таблица 3. Настройки температурных параметров

Настройка	Описание
Оптимизированная	Находит баланс между производительностью, шумом и нагревом.
Охлаждение	Скорость вращения охлаждающего вентилятора увеличивается для поддержания холодной температуры корпуса. Компьютер может работать более шумно и со сниженной производительностью.
Тихий режим	Скорость вращения вентилятора охлаждения и процессора понижается для уменьшения уровня шума. Данная конфигурация также может привести к снижению производительности и повышению температуры корпуса.
Ультрапроизводительность	Обе скорости процессора и вентилятора охлаждения повышаются для получения более высокого уровня производительности системы. Данная конфигурация также может привести к повышению уровня шума и температуры корпуса. Нажмите сочетание клавиш Fn+T для включения/выключения режима Ultra Performance Mode. ПРИМЕЧАНИЕ: При включении или отключении режима Ultra Performance Mode на экране компьютера отображается уведомление.

В операционной системе могут быть доступны дополнительные настройки температурных параметров. Нажмите **Панель управления** в окне **Схема управления питанием операционной системы**, расположенном в правой верхней части страницы **Управление температурой**.

См. раздел [Изменение параметров настроек температуры](#), чтобы ознакомиться с инструкциями по изменению параметров температуры на вашем компьютере с помощью переменных Dell Power Manager.

Темы:

- [Изменение настроек управления температурой](#)

Изменение настроек управления температурой

Для изменения настроек управления температурой выполните следующие действия.

1. На левой панели выберите вкладку **Управление температурой**.
2. Нажмите переключатель рядом с тем параметром управления температурой, который вы хотите выбрать.

Автономное зарядное устройство

Dell Power ManagerC помощью автономного зарядного устройства вы можете экономить заряд аккумулятора.

- И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если ваш компьютер не поддерживает функцию снижения питания процессора (температурная настройка тихого режима), функция автономного зарядного устройства будет недоступна.
- И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Автономное зарядное устройство сообщает только о внесенных изменениях в параметры данной функции. Изменения в BIOS и операционной системе, которые влияют на уровень потребления заряда аккумулятора, не отражаются в функции автономного зарядного устройства.
- И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Автономное зарядное устройство не может быть включено, если компьютер подключен к электрической розетке.

Автономное зарядное устройство влияет на следующие функции:

- Снижение уровня питания процессора
- Уровень яркости экрана
- Уровень подсветки клавиатуры
- Отключение звука

На вкладке автономного зарядного устройства вы можете:

- [Включать и выключать автономное зарядное устройство](#)
- Открывать экран **настроек автономного зарядного устройства**
- Просматривать настройки аккумулятора

Темы:

- [Зарядка с помощью автономного зарядного устройства](#)
- [Отключение автономного зарядного устройства](#)

Зарядка с помощью автономного зарядного устройства

Dell Power ManagerC помощью функции автономного зарядного устройства можно изменить некоторые системные настройки, которые влияют на энергопотребление аккумулятора вашего компьютера. Чтобы получить доступ к функции автономного зарядного устройства, выполните следующие действия.

1. Выберите вкладку **Автономное зарядное устройство** на левой панели.
2. Нажмите кнопку **Настройки**.
3. Нажмите на поле рядом с функцией, настройки которой нужно изменить, и передвиньте ползунок (если имеется) или введите цифровое значение в процентах, чтобы указать уровень регулировки.
4. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить изменения, или кнопку **Отмена**, чтобы отменить их.
5. Переключите кнопку в положение **Вкл.**

Чтобы восстановить все настройки, в которые вы внесли изменения, нажмите кнопку **Восстановить настройки по умолчанию**.

Отключение автономного зарядного устройства

Чтобы отключить функцию автономного зарядного устройства:

- И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** При отключении автономного зарядного устройства все измененные параметры вернутся к настройкам, существующим в момент включения автономного зарядного устройства.

1. Выберите вкладку **Автономное зарядное устройство** на левой панели.
2. Переместите рычажок в положение **Выкл.**

Настройки предупреждений

Функция «Настройки предупреждений» в Dell Power Manager позволяет восстановить настройки предупреждений, заданные по умолчанию. Dell Power Manager поддерживает следующие типы предупреждений:

- Предупреждения о состоянии адаптера
- Предупреждения о состоянии аккумулятора
- Предупреждения о состоянии док-станции
- Другие оповещения
- Предупреждения о тепловом режиме

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Настройки предупреждений действуют только в том случае, если служба установлена.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы включить или отключить отображение определенных предупреждений, нажмите **Отображать это сообщение** или **Больше не показывать это сообщение** соответственно.

Темы:

- [Восстановление заводских настроек предупреждений](#)

Восстановление заводских настроек предупреждений

Для восстановления заводских настроек предупреждений необходимо выполнить следующие действия:

1. На левой панели выберите вкладку **Настройки предупреждений**.
2. Нажмите **Восстановить настройки предупреждений**. Данная функция восстанавливает отображение предупреждения, если ранее был выбран параметр **Больше не показывать это сообщение**. Отобразится диалоговое окно подтверждения с сообщением **Восстановить все настройки предупреждений?**
3. Нажмите **Да** для продолжения или **Отмена** для прекращения.

Установка, удаление и обновление Dell Power Manager

Dell Power Manager можно установить с [сайта поддержки Dell](#) или из магазина Microsoft Store.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если на компьютере установлено приложение My Dell версии 1.8 или более поздней, установить Dell Power Manager версии 3.8 невозможно. После установки или модернизации до MyDell приложение Dell Power Manager удаляется с компьютера. Однако, доступ к настройкам питания можно получить из приложения MyDell.

Установщик сервиса Dell Power Manager выпущен как пакет Dell Update Package (DUP), доступный по адресу Dell.com/support и в каталоге обновлений Dell. С помощью этого пакета Dell Update Package (DUP) можно установить, удалить и обновить Dell Power Manager.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная программа установки службы поддерживается только на 64-разрядных операционных системах и доступна только для операционной системы Windows 10.

Темы:

- [Установка Dell Power Manager из магазина Microsoft](#)
- [Установка Dell Power Manager с сайта поддержки Dell](#)
- [Удаление Dell Power Manager с помощью командной строки](#)
- [Удаление Dell Power Manager](#)
- [Установка Dell Power Manager с помощью командной строки](#)

Установка Dell Power Manager из магазина Microsoft

Для установки Dell Power Manager выполните следующие действия.

1. Откройте **магазин Microsoft** в меню **Пуск** Windows и выполните вход в свою учетную запись магазина.
2. Нажмите **Поиск** и найдите **Dell Power Manager**.
3. На странице **Dell Power Manager** нажмите **Установить**. Приложение Dell Power Manager установлено на ваш компьютер.
4. Нажмите **Запуск**. Отобразится сообщение с запросом подтверждения установки службы.
5. Выберите **Загрузить**. Dell Power Manager запустится, и служба установится на компьютер. Теперь можно настроить функции управления питанием вашей системы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вместо всех поддерживаемых функций приложения выбран параметр **Пропустить**, в приложении будет отображаться только информация об аккумуляторе системы.

Установка Dell Power Manager с сайта поддержки Dell

Выполните следующие действия, чтобы установить Dell Power Manager с сайта поддержки:

1. Чтобы скачать Dell Power Manager, перейдите на страницу Dell.com/support.
2. Введите номер модели в поле «Ключевое слово» и нажмите «Поиск». Например: Latitude 5510.
3. Нажмите **ДРАЙВЕРЫ И ЗАГРУЖАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**.
4. Скачайте файл DUP.exe.
5. Дважды щелкните файл *.exe, чтобы запустить программу «мастер установки».

- Следуйте подсказкам мастера установки, чтобы выполнить установку или обновление программы. Приложение и установщик Dell Power Manager установлены.

Удаление Dell Power Manager с помощью командной строки

Чтобы удалить Dell Power Manager, используя файл `setup.exe`, выполните следующую команду:

```
DPM_Setup<os_arch>_3_3_0.exe /x
```

Например:

```
DPM_Setup64_3_3_0.exe /x
```

Удаление Dell Power Manager

Для установки Dell Power Manager выполните следующие действия.

- Откройте меню **Пуск** Windows и выполните поиск раздела **Приложения и компоненты**. Отобразится список приложений и компонентов, доступных в системе.
- Найдите **службу Dell Power Manager** и выберите **Удалить**. Программа Dell Power Manager будет удалена с вашего компьютера.

ПРИМЕЧАНИЕ: Удаление службы Dell Power Manager также приводит к удалению приложения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если используется операционная система Windows 7, для удаления приложения перейдите в раздел **Программы и компоненты** в меню «Панель управления». Но если используется операционная система Windows 10, для удаления приложения перейдите в раздел **Приложения и компоненты** в меню «Параметры».

Установка Dell Power Manager с помощью командной строки

ПРИМЕЧАНИЕ: Извлеките пакет Dell Update Package (DUP), а затем перейдите к файлу `setup.exe`.

ПРИМЕЧАНИЕ: Переменные указаны курсивом и заключены в угловые скобки. Например, для `<os arch>` введите `64`, чтобы указать установку на 64-разрядной операционной системе.

Для установки Dell Power Manager выполните следующие команды.

- Автоматическая установка

```
DUP.exe /s
```

- Распаковка пакета DUP

```
DUP.exe /s /e=C:\extractedDir
```

- Изменение каталога с файлом журнала, установленного по умолчанию, на каталог, указанный пользователем.

```
DUP.exe /l="<C:\log_path\log.txt>"
```

- Стандартная установка с записью подробных сведений в журнал

```
DPM_Setup<os_arch>_3_3_0.exe /v"/1*vx <log_file_path>"
```

Например:

```
DPM_Setup64_3_3_0.exe /v"/1*vx C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.txt"
```

- Автоматическая установка

```
DPM_Setup<os_arch>_3_3_0.exe /s /v"/qn"
```

Например:

```
DPM_Setup64_3_3_0.exe /s /v"/qn"
```

- Автоматическая установка с записью подробных сведений в журнал

```
DPM_Setup<os_arch>_3_3_0.exe /s /v"/1*vix <log_file_path> /qn"
```

Например:

```
DPM_Setup64_3_3_0.exe /s /v"/1*vix C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.txt /qn"
```

- Установка службы Dell Power Manager


```
DPM_Setup<os_arch>_3_8_0.exe IGNOREAPPXINSTALL=TRUE
```

Например:

```
DPM_Setup64_3_8_0.exe IGNOREAPPXINSTALL=TRUE
```

Групповые политики

В данной главе приводятся сведения об административных функциях Dell Power Manager, включая активацию и настройку групповых политик.

 **ОСТОРОЖНО:** Все процедуры, описанные в данной главе, должны выполняться только системным администратором.

Темы:

- [Шаблон групповой политики](#)
- [Настройка параметров групповой политики](#)


Шаблон групповой политики

Администраторы могут применять параметры Dell Power Manager для нескольких систем с помощью функции групповой политики в Windows Server. Дополнительные сведения о групповых политиках Windows см. в статье *Обзор групповой политики* на сайте www.docs.microsoft.com.

После применения шаблона групповой политики конечные пользователи не могут изменять параметры, связанные с этим шаблоном.

Использование шаблонов групповой политики:

1. Установите консоль управления групповыми политиками. См. раздел [Установка консоли управления групповыми политиками](#).
2. Установите шаблоны групповой политики. См. [Установка шаблонов групповой политики](#).
3. По своему усмотрению вы можете настроить одну или несколько политик. См. [Настройка групповой политики](#).
4. Примените шаблоны к конкретным системам, группам или пользователям. См. [Применение групповой политики](#).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если администратор ограничивает все доступные параметры, пользователь не может изменять компоненты конфигурации. Однако если администратор устанавливает только некоторые параметры, остальные параметры может настраивать пользователь.

Установка консоли управления групповыми политиками

Dell Power Manager использует консоль управления групповыми политиками (GPMC) в Windows Server для администрирования групповых политик. Функция GPMC доступна в Windows Server 2008 и более поздних версиях. Однако она не устанавливается автоматически вместе с операционной системой. Администратор должен установить GPMC на сервере домена с помощью диспетчера сервера или Windows PowerShell.

Администратор должен задать «Active Directory» в качестве роли сервера. В диспетчере сервера нажмите правой кнопкой мыши **Роли** и выберите **Добавить роли**. На экране **Роли сервера** выберите **Доменные службы Active Directory** и завершите работу мастера.

Подробные инструкции по установке GPMC см. в статье *Консоль управления групповыми политиками* на сайте www.docs.microsoft.com.

Установка шаблонов групповой политики

Перед созданием, применением или изменением шаблонов групповой политики администратор должен сначала сделать эти шаблоны доступными в консоли управления групповыми политиками (GPMC).

1. Скачайте и разархивируйте пакет обновления для Dell Power Manager.

- Пакет обновления для Dell Power Manager для вашей системы можно скачать с сайта www.dell.com/support.
 - После того как этот пакет будет скачан, запустите его и выберите вариант **Извлечь**, чтобы распаковать файлы.
2. На сервере домена перейдите в папку, в которую при выполнении предыдущего шага был распакован файл Dell Power Manager.
 3. Откройте папку `PolicyDefinitions`.
 4. Скопируйте файлы `.admx` из папки `PolicyDefinitions` в папку `Windows PolicyDefinitions` по умолчанию — стандартный путь по умолчанию `C:\Windows\PolicyDefinitions\`.
 5. Скопируйте файлы `.adml` из папки `PolicyDefinitions\<language>` (например, `PolicyDefinitions\En\`) в папку `C:\Windows\PolicyDefinitions\<language>`.

Групповые политики теперь должны быть доступны в GPMC, в списке **Административные шаблоны**.

Настройка групповой политики

Dell Power Manager включает несколько параметров групповой политики, которые администраторы могут настраивать в соответствии с требованиями к домену и среде. Чтобы настроить параметры групповой политики Dell Power Manager, выполните следующие действия:

1. Запустите редактор «Управление групповыми политиками».
 - a. Последовательно выберите опции **Диспетчер сервера > Функции > Управление групповыми политиками > Лес:<Доменное имя> > Домены > <Доменное имя>**.
 - b. Нажмите правой кнопкой мыши **Политика домена по умолчанию** и выберите опцию **Изменить**.
2. На левой панели выберите **Конфигурация компьютера > Политики > Административные шаблоны > Система > Dell > Command Power Manager**.
3. На левой панели выберите одну из категорий, предназначенных для настройки параметров, которые следует применить к домену.

Полный список доступных параметров групповых политик и их значений приведен в редакторе «Управление групповыми политиками» на сервере вашего домена.

Применение групповой политики

Администраторы могут применять групповую политику к конкретным компьютерам, группам или пользователям, связывая объект групповой политики (GPO) с подразделением (OU) Active Directory в редакторе «Управление групповыми политиками».

1. Создайте новый объект групповой политики (GPO).
 - a. В разделе **Управление групповыми политиками** для вашего домена разверните список **Объекты групповой политики**.
 - b. Нажмите правой кнопкой мыши на группу **Объекты групповой политики** и создайте GPO.
 - c. Введите **Имя** этого GPO и нажмите **ОК**.
2. Определите политику для нового GPO.
 - a. В разделе **Управление групповыми политиками** для вашего домена нажмите правой кнопкой мыши на новом объекте групповой политики (GPO), который был создан в предыдущем пункте, и выберите **Изменить**.
 - b. На левой панели выберите **Конфигурация компьютера > Политики > Административные шаблоны > Система > Dell Power Manager**.
 - c. Задайте нужную политику.
3. Создайте подразделение Active Directory, если оно еще не существует.
 - a. В **Active Directory** нажмите правой кнопкой мыши на домене и выберите **Создать > Подразделение**.
 - b. Введите **Имя** этого подразделения и нажмите **ОК**.
 - c. На правой панели нажмите правой кнопкой мыши на новом подразделении и выберите пункт **Создать**.
 - d. Выберите систему, группу или пользователей, к которым применяется данная политика.
4. Свяжите объект групповой политики с подразделением.
 - a. Закройте Active Directory и редактор «Управление групповыми политиками» (если они открыты).



ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы увидеть новые подразделения, перезапустите редактор «Управление групповыми политиками».

- b. Снова откройте редактор «Управление групповыми политиками».
- c. Выберите **Управление групповыми политиками** > **Домены** > **<ИмяДомена>**
- d. Нажмите правой кнопкой мыши на подразделении и выберите опцию **Связать существующий объект групповой политики**.
- e. Выберите объект групповой политики, созданный в предыдущем пункте, и нажмите **ОК**.

Применение к клиентским системам изменений в шаблонах групповых политик

Изменения в шаблонах групповых политик не применяются к системам сразу, поскольку они должны сначала быть реплицированы на контроллер домена. Кроме того, обновление объектов групповой политики может занять до 90 минут. Подробнее см. в статье *Определение условий применения изменений групповой политики* на сайте www.docs.microsoft.com.

Администраторы могут вручную ускорить обновления так, чтобы они сразу же вступили в силу, выполнив следующие действия:

1. Находясь на клиентской системе, откройте окно командной строки.
2. Введите следующую команду:

```
GPOupdate /force
```

3. Нажмите ENTER.

В Windows Server 2012 администраторы также могут принудительно применять обновления клиентов с помощью консоли управления групповыми политиками (GPMC). Подробные сведения см. в статье *Принудительное выполнение удаленного обновления групповой политики* на сайте www.docs.microsoft.com.

Настройка параметров групповой политики

В этом разделе приведена дополнительная информация о групповых политиках и все примечания, которые нужно принять во внимание при внесении изменений в настройки.

Каждая политика содержит настройки и значения параметров, которые отображаются в графическом интерфейсе приложения. Если для параметра задано значение **Управляется пользователем**, то администратор предоставил конечному пользователю полный доступ к этому параметру в графическом интерфейсе пользователя. Эффект такой же, как при отсутствии политики для данного параметра.

В Dell Power Manager доступны следующие групповые политики:

- [Информация об аккумуляторе](#)
- [Пиковая нагрузка](#)
- [Расширенная зарядка](#)
- [Автономное зарядное устройство](#)
- [Управление предупредительными сообщениями](#)
- [Управление температурой](#)
- [Ссылка на обратную связь](#)

Групповые политики «Информация об аккумуляторе»

- [Параметры аккумулятора](#)

Групповые политики «Настройки аккумулятора»

Можно настроить параметры аккумулятора с помощью этой группы политик. Выберите настройку аккумулятора и выберите один из следующих вариантов в раскрывающемся списке:

- Управляется пользователем
- Стандарт
- ExpressCharge
- Адаптированная
- Пользовательская
- Работа преимущественно от сети переменного тока

Если для параметра **Режим зарядки** установлено значение **Пользовательский**, можно задать начальное или конечное значения. Значения могут различаться в зависимости от системы. Если указанное значение выходит за пределы возможных минимальных или максимальных значений, используется минимальное или максимальное значение клиентской системы. При указании минимальных и максимальных значений используйте следующие инструкции:

- Минимальное начальное значение — 50%.
- Максимальное конечное значение — 95%.
- Начальное и конечное значения должны отличаться на более чем 5%.

ПРИМЕЧАНИЕ: Неправильные настройки будут игнорироваться.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбран вариант настройки **Пользовательский**, то необходимо, чтобы были установлены параметры **Начало зарядки** и **Конец зарядки**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбрана опция **Lock current BIOS setting** («Заблокировать текущее значение BIOS»), в интерфейсе пользователя будет отображаться текущее значение параметра BIOS для аккумулятора только в режиме «только для чтения».

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы ограничиваете настройки с помощью групповой политики, параметры аккумулятора в пользовательском интерфейсе Dell Power Manager или BIOS не изменяются.

Системный администратор может настроить политику настроек параметров аккумулятора так, чтобы эти параметры отображались в пользовательском интерфейсе или были скрыты от пользователя.

Групповые политики «Пиковая нагрузка»

Для данной группы доступны три групповые политики:

• Включение функции

Системный администратор может выбрать один из следующих вариантов, доступных на левой панели:

- Вкл. — включить функцию и применить отдельные настройки даты и времени к системе (по умолчанию).
- Выкл. — отключить функцию
- Скрыть функцию — удалить вкладку функции из графического интерфейса пользователя.

• День недели (воскресенье, понедельник, вторник, среда, четверг, пятница, суббота)

Чтобы отключить определенный день, установите все поля часов и минут в данном шаблоне на 0 (ноль).

Чтобы настроить время работы с питанием только от аккумулятора:

- Установите часы: 0-23
- Установите минуты: 0, 15, 30, 45

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы отключить этот параметр, установите часы и минуты так, чтобы они совпадали со значениями в разделе **Установка времени восстановления нормального питания и зарядки**.

Чтобы настроить время работы от сети переменного тока без зарядки аккумулятора:

- Установите часы: 0-23
- Установите минуты: 0, 15, 30, 45

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот параметр отключается, если не установлено время в пределах, заданных в разделах **Питание только от аккумулятора** и **Восстановление нормального питания и зарядки**.

Чтобы настроить время для восстановления нормального питания или зарядки:

- Установите часы: 0-23

- Установите минуты: 0, 15, 30, 45

- **Восстановить пороговое значение питания от сети переменного тока**

Чтобы задать диапазон пороговых ограничений, введите значения **Минимум** (1–100) и **Максимум** (от минимума до 100). Если минимальные или максимальные ограничения выходят за пределы возможных минимальных или максимальных значений, используется минимальное или максимальное ограничение клиентской системы.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если заданы недопустимые значения, система использует значения по умолчанию.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если выбранные минимальные или максимальные ограничения выходят за пределы возможных минимальных или максимальных значений, используется минимальное или максимальное ограничение клиентской системы.

Ниже описано типовое применение этих параметров:

- Задайте минимальное и максимальное пороговые ограничения и оставьте поле **Пороговое значение** пустым. Это задаст предел диапазона, но позволит изменять пороговое значение в пользовательском интерфейсе.
- Задайте **Пороговое значение** и оставьте поля **Минимальное пороговое ограничение** и **Максимальное пороговое ограничение** пустыми. Это значение блокируется и не может быть изменено в пользовательском интерфейсе.

Групповые политики расширенной зарядки

Для данной группы доступны две групповые политики:

- **Включение функции**

Системный администратор может выбрать один из следующих вариантов, доступных на левой панели:

- Вкл. — включить функцию и применить отдельные настройки даты и времени к системе (по умолчанию).
- Выкл. — отключить функцию
- Скрыть функцию — удалить вкладку функции из графического интерфейса пользователя.

- **День недели** (воскресенье, понедельник, вторник, среда, четверг, пятница, суббота)

Чтобы отключить определенный день, установите все поля часов и минут в данном шаблоне на 0 (ноль).

Чтобы настроить **Начальное время** для даты:

- Установите часы: 0-23
- Установите минуты: 0, 15, 30, 45

Чтобы настроить **Конечное время** для даты:

- Установите часы: 0-23
- Установите минуты: 0, 15, 30, 45

Групповые политики «Автономное зарядное устройство»

Системный администратор может скрыть функцию «Автономное зарядное устройство» от пользователя.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Такая политика может быть принудительно реализована только на компьютерах, BIOS которых поддерживает функцию автономного зарядного устройства.

Групповые политики «Управление предупредительными сообщениями»

Групповая политика доступна для каждой из следующих категорий предупреждений:

- Предупреждения о состоянии адаптера
- Предупреждения о состоянии аккумулятора
- Предупреждения о состоянии док-станции

- Другие предупреждения
- Предупреждения о тепловом режиме

Доступные параметры настройки для каждого конкретного предупреждения, входящего в категорию политики предупреждений:

- Выкл. — это предупреждение должно быть отключено при обнаружении такого состояния.
- Вкл. — это предупреждение должно быть отображено на экране при обнаружении такого состояния.
- Управляется пользователем — пользователь может выбирать отображение или отключение (по умолчанию) предупреждения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Предупреждения о состоянии адаптера выводятся как для одинарных, так и для вдвоенных адаптеров. Одинарный адаптер — это адаптер, который подключен к ноутбуку или стыковочной станции, а вдвоенный адаптер — это адаптер, который подключается непосредственно к ноутбуку в паре с адаптером, подключаемым к стыковочной станции, когда к ней подключен ноутбук.

Групповые политики управления тепловыми режимами

В групповые политики управления температурой входят:

- Включение функции
- Температурные настройки

С помощью этой политики системный администратор может отображать, скрывать или блокировать любой из следующих параметров:

- Оптимизированная
- Охлаждение
- Тихий режим
- Ультрапроизводительность

Ссылка для обратной связи по продукту для групповой политики

С помощью этой политики вы можете скрывать или отображать ссылку на **Обратная связь по продукту** в графическом пользовательском интерфейсе.

Поиск и устранение неисправностей

Темы:


- [Просмотр журнала событий](#)

Просмотр журнала событий

Dell Power Manager записывает ошибки и события в журнал событий Windows.

1. Нажмите кнопку «Пуск» Windows.
2. Выберите **Панель управления > Администрирование**.
3. Дважды щелкните ярлык **Просмотр событий**, чтобы открыть приложение в новом окне.
4. На левой панели раскройте список **Журналы Windows**, а затем выберите **Приложение**.
5. На правой панели выберите опцию **Фильтр текущего журнала**.
Откроется окно **Фильтр текущего журнала**.
6. В раскрывающемся меню **Источники событий** выберите **DellCommandPowerManager**.
7. Выберите один или несколько параметров **Уровень события** (не обязательно).
8. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы отобразить ошибки и события для указанных уровней.

Обращение в компанию Dell

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При отсутствии действующего подключения к Интернету можно найти контактные данные в счете-фактуре на приобретенное изделие, упаковочном листе, накладной или каталоге продукции Dell.

Dell предоставляет интерактивную поддержку и поддержку клиентов по телефону, а также другие виды услуг. Доступность служб различается по странам/регионам и видам продукции, и некоторые службы могут быть недоступны в вашем регионе. Чтобы обратиться в Dell по вопросам продажи, технической поддержки или обслуживания клиентов,

1. Перейдите по адресу www.dell.com/support.
2. Выберите категорию поддержки.
3. Укажите свою страну или регион в раскрывающемся меню **Выбор страны/региона** в нижней части страницы.
4. Выберите соответствующую службу или ссылку на ресурс технической поддержки (в зависимости от того, что Вас интересует).