

# Dell PW7018LC

Внешний аккумулятор для ноутбука Plus  
USB-C 65Wh




Руководство по эксплуатации

Наименование модели для сертификации: SMP65PH180



# Примечания, предупреждения и меры предосторожности

---

-  **ПРИМЕЧАНИЕ. ПРИМЕЧАНИЕ** содержит важную информацию, которая позволяет пользователю оптимально использовать возможности внешнего аккумулятора.
-  **ВНИМАНИЕ!** Предупреждение с заголовком «ВНИМАНИЕ!» указывает на риск повреждения оборудования и потери данных в случае несоблюдения данных указаний.
-  **ОСТОРОЖНО!** Предупреждение с заголовком «ОСТОРОЖНО!» указывает на риск причинения материального ущерба, вреда здоровью людей или летального исхода.

Авторские права © Dell Inc., 2018. Все права защищены. Данное изделие защищено законодательством США и международными законами о защите авторских прав и интеллектуальной собственности.

Dell™ и логотип Dell являются товарными знаками компании Dell Inc. в США и (или) других юрисдикциях. Все прочие марки и названия, упоминаемые в настоящем документе, являются товарными знаками соответствующих компаний.






# Перед использованием устройства

---

## Инструкции по технике безопасности

Во избежание повреждения данного изделия и причинения вреда здоровью соблюдайте приведенные ниже правила техники безопасности.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Соблюдайте и сохраните приведенные ниже инструкции.

-  **ВНИМАНИЕ!** Запрещается подвергать данное изделие воздействию влаги и высоких температур в течение длительного времени.
-  **ВНИМАНИЕ!** Запрещается эксплуатировать данное изделие в замкнутом пространстве (например, в сумке или в месте с недостаточной вентиляцией).
-  **ВНИМАНИЕ!** Данное изделие запрещается разбирать, пробивать, ронять и погружать в жидкости.
-  **ВНИМАНИЕ!** В случае вздутия изделия или образования на нем пузырей, необходимо незамедлительно прекратить его использование.
-  **ОСТОРОЖНО!** Данное изделие не предназначено для детей в возрасте 3-х лет и младше.

# Оглавление

Перед использованием устройства . . . . .	3
Инструкции по технике безопасности . . . . .	3
Сведения о внешнем аккумуляторе . . . . .	6
Отличительные черты. . . . .	6
Комплект поставки . . . . .	7
Внешний вид . . . . .	8
Зарядка внешнего аккумулятора . . . . .	9
Зарядка устройств от внешнего аккумулятора . . . . .	10
Режим работы от блока питания . . . . .	10
Зарядка ноутбука . . . . .	10
Зарядка мобильных устройств . . . . .	11
Режим питания от аккумулятора . . . . .	13
Зарядка ноутбука . . . . .	13
Зарядка мобильных устройств . . . . .	14
Укладка кабеля . . . . .	16
Проверка состояния аккумулятора . . . . .	17
Проверка заряда аккумулятора . . . . .	17
Диагностика емкости аккумулятора . . . . .	18
Ошибки . . . . .	18
Устранение неполадок . . . . .	19
Общие признаки . . . . .	19

<b>Технические характеристики . . . . .</b>	<b>20</b>
<b>Основные характеристики . . . . .</b>	<b>20</b>
<b>Физические характеристики . . . . .</b>	<b>20</b>
<b>Интерфейсы, порты . . . . .</b>	<b>20</b>
<b>Условия окружающей среды . . . . .</b>	<b>20</b>
<b>Правовые сведения . . . . .</b>	<b>21</b>
<b>Гарантия. . . . .</b>	<b>21</b>
<b>Ограниченная гарантия и правила возврата . . . . .</b>	<b>21</b>
<b>Для клиентов в США . . . . .</b>	<b>21</b>
<b>Для клиентов в Европе, Африке и на Ближнем         Востоке. . . . .</b>	<b>21</b>
<b>Для клиентов за пределами США . . . . .</b>	<b>21</b>

# Сведения о внешнем аккумуляторе

---

## Отличительные черты

Ниже перечислены отличительные черты внешнего аккумулятора Dell PW7018LC.

### **Мобильность**

Внешний аккумулятор позволяет заряжать ноутбук Dell и мобильные устройства, находясь в пути.

### **Соответствие стандартам**

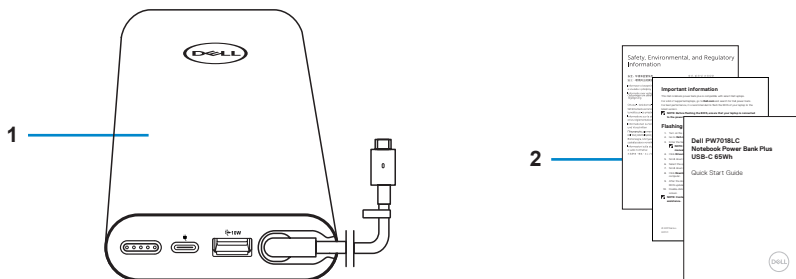
Данный внешний аккумулятор соответствует следующим спецификациям зарядных устройств для USB:  
редакция 1.2 (BC1.2);  
редакция 3.0 (PD3.0).

### **Компактная конструкция**

Небольшой размер и идеальная форма для ношения в кармане или сумке.

# Комплект поставки

---

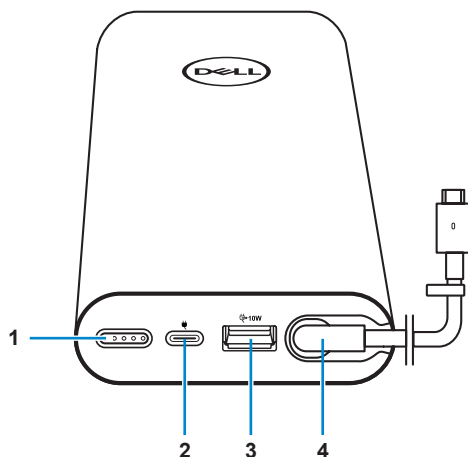


1 Внешний аккумулятор

2 Документация

# Внешний вид

---



- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 1 | Кнопка питания и состояния аккумулятора с индикатором состояния аккумулятора (5 светодиодов) | 2 | Вход питания (от БП ноутбука)  |
| 3 | Выходной порт USB-A  | 4 | Выходной порт USB-C (выходной кабель питания для ноутбука и мобильных устройств) |
| 5 | Зажим для укладки кабеля   |   |  |



# Зарядка внешнего аккумулятора

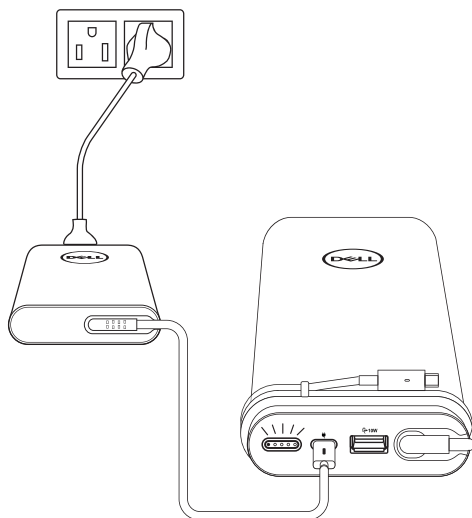
**⚠ ОСТОРОЖНО!** Во избежание причинения вреда здоровью и повреждения устройств используйте исключительно блок питания компьютера Dell.

Перед первым использованием полностью зарядите внешний аккумулятор при помощи блока питания Dell.

**✎ ПРИМЕЧАНИЕ.** Полная зарядка внешнего аккумулятора занимает приблизительно 3 часа.

**✎ ПРИМЕЧАНИЕ.** Во время зарядки внешнего аккумулятора от него можно заряжать другие устройства.

**✎ ПРИМЕЧАНИЕ.** Блок питания не входит в комплект поставки внешнего аккумулятора.



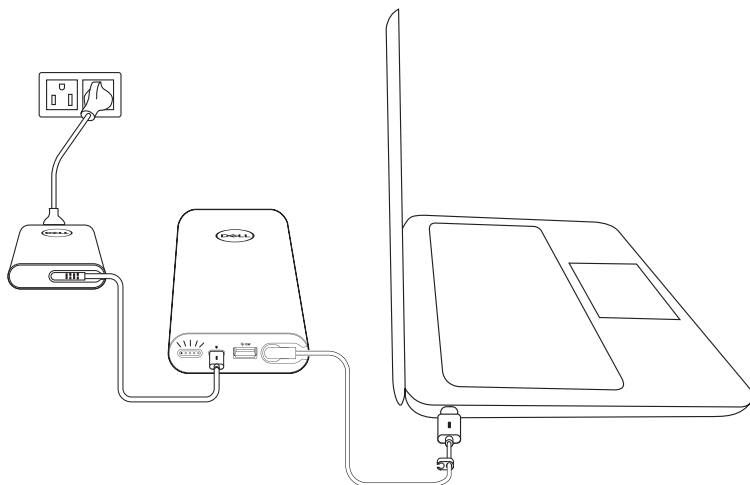
- 1 Подсоедините разъем кабеля блока питания Dell к входу питания на внешнем аккумуляторе.
- 2 Подключите блок питания компьютера Dell к электрической розетке.
  - Индикатор состояния аккумулятора начнет мигать белым цветом, указывая, что аккумулятор заряжается. Дополнительные сведения см. в разделе “Проверка заряда аккумулятора”.
  - Индикатор состояния аккумулятора прекратит светиться после полной зарядки аккумулятора, а также при отключении блока питания.

**✎ ПРИМЕЧАНИЕ.** Дополнительную информацию об индикаторе состояния аккумулятора см. в разделе “Проверка заряда аккумулятора”.

# Зарядка устройств от внешнего аккумулятора

## Режим работы от блока питания

### Зарядка ноутбука



- 1 Подсоедините разъем кабеля блока питания Dell к входу питания на внешнем аккумуляторе.
- 2 Подключите блок питания к электрической розетке.
- 3 Подсоедините разъем на выходном кабеле питания внешнего аккумулятора к входу питания ноутбука.

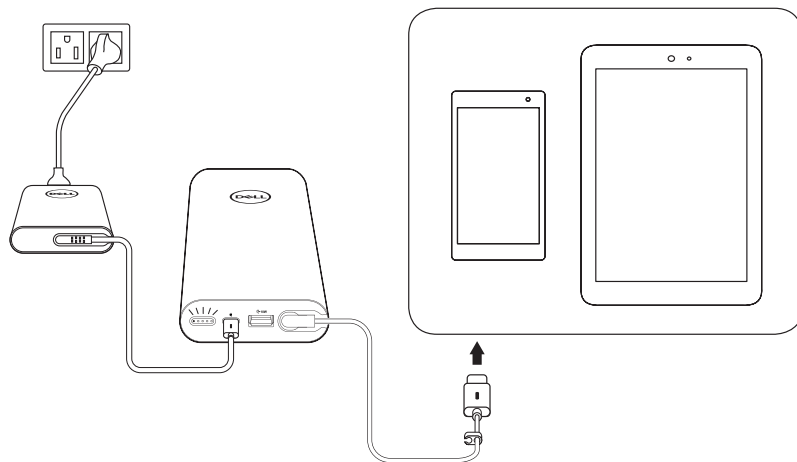
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Внешний аккумулятор может выдавать на ноутбук Dell мощность до 90 Вт, если внешний аккумулятор подключен к 90 Вт блоку питания.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Когда внешний аккумулятор подключен к блоку питания Dell, от него можно заряжать ноутбук.

## Зарядка мобильных устройств

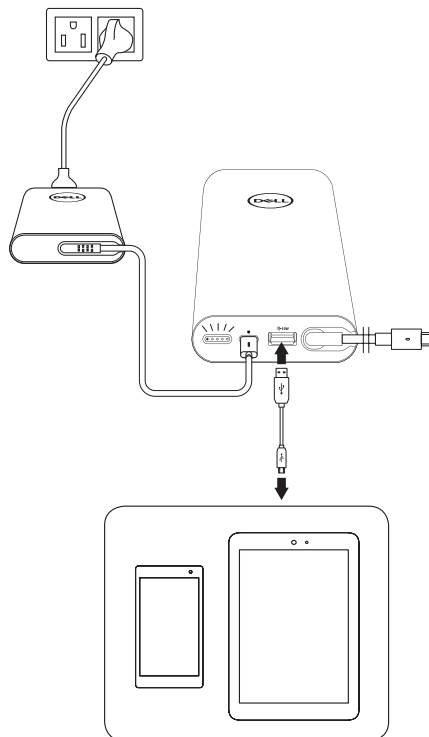
С помощью внешнего аккумулятора можно заряжать одновременно до двух мобильных устройств с помощью выходного порта USB-C или USB-A.

### Зарядка с помощью выходного кабеля питания




- 1 Подсоедините разъем кабеля блока питания Dell к входу питания на внешнем аккумуляторе.
- 2 Подсоедините разъем выходного кабеля питания к порту зарядки мобильного устройства.

## Зарядка от порта USB-A

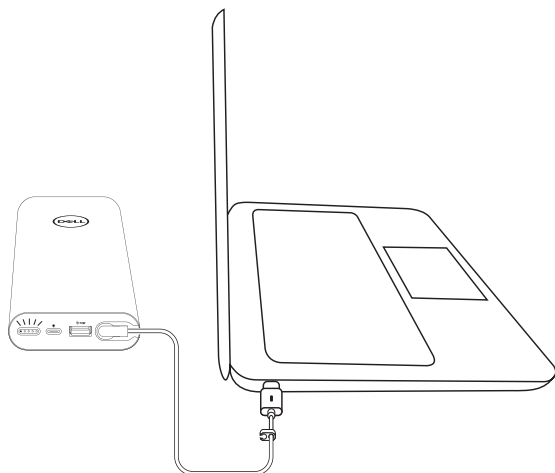


- 1 Подсоедините разъем кабеля блока питания Dell к входу питания на внешнем аккумуляторе.
- 2 Подключите блок питания к электрической розетке.
- 3 Подсоедините разъем на одном конце кабеля USB к порту USB на внешнем аккумуляторе.
- 4 Подсоедините разъем на другом конце кабеля USB к порту зарядки мобильного устройства.

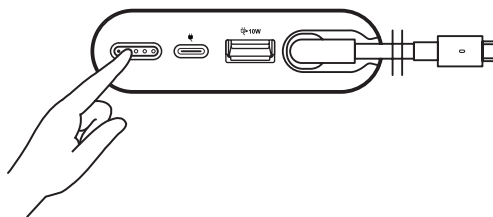
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Кабель USB не входит в комплект поставки внешнего аккумулятора.


# Режим питания от аккумулятора

## Зарядка ноутбука



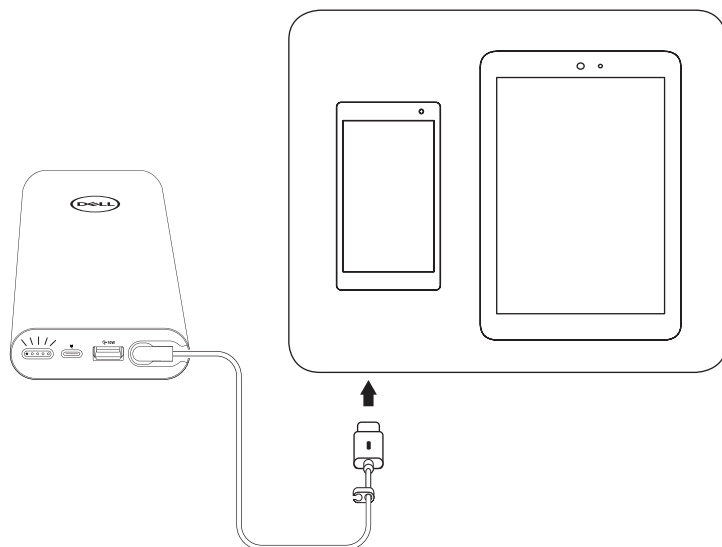
- 1 Подсоедините разъем на выходном кабеле питания внешнего аккумулятора к входу питания ноутбука.
- 2 Для начала зарядки ноутбука нажмите кнопку питания на внешнем аккумуляторе.



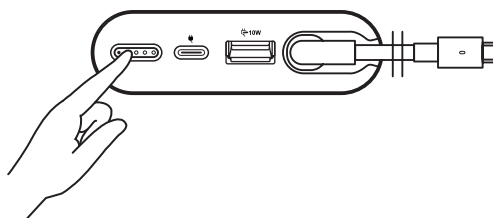
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При низком заряде внешнего аккумулятора индикатор состояния будет мигать желтым цветом.

## Зарядка мобильных устройств

### Зарядка с помощью выходного кабеля питания

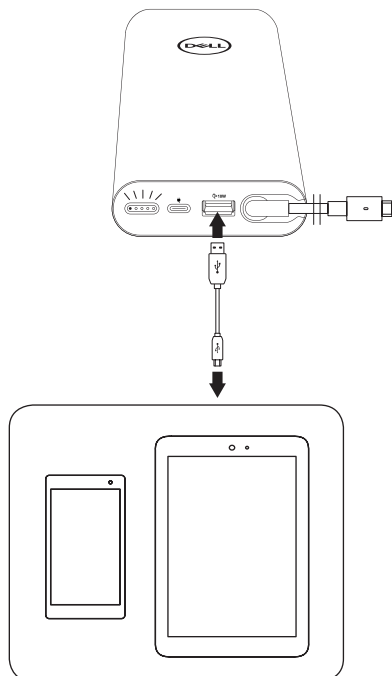


- 1 Подсоедините разъем выходного кабеля питания к разъему питания мобильного устройства.
- 2 Для начала зарядки устройства нажмите кнопку питания на внешнем аккумуляторе.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** При низком заряде внешнего аккумулятора индикатор состояния будет мигать желтым цветом.

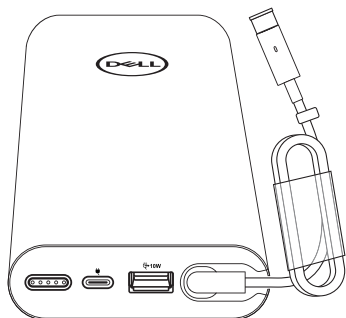
## Зарядка с помощью кабеля USB



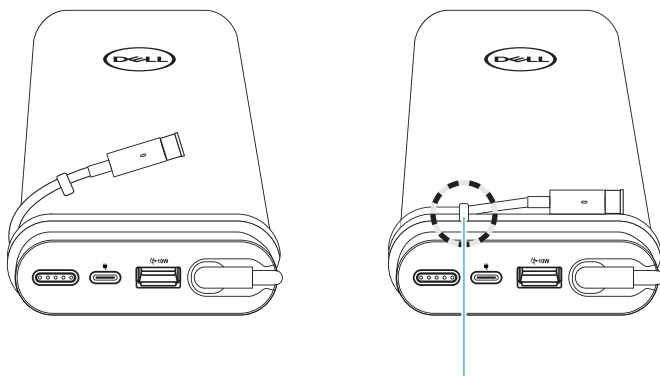
- 1 Подсоедините разъем на одном конце кабеля USB к порту USB на внешнем аккумуляторе.
- 2 Подсоедините разъем на другом конце кабеля USB к порту зарядки мобильного устройства.

# Укладка кабеля

Данный внешний аккумулятор оснащен зажимом для аккуратной укладки кабеля.



Оберните кабель вокруг внешнего аккумулятора, а затем с помощью зажима закрепите кабель.



**Зажим для укладки кабеля**

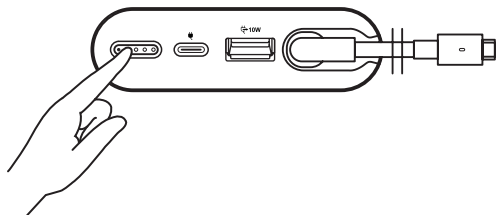


# Проверка состояния аккумулятора

## Проверка заряда аккумулятора

Чтобы проверить заряд аккумулятора, нажмите кнопку питания. Начнет светиться индикатор состояния, указывая заряд внешнего аккумулятора.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Индикатор состояния аккумулятора будет светиться в течение 5 секунд после того, как вы отпустите кнопку питания.



Индикатор состояния аккумулятора	Показания индикатора	Заряд аккумулятора
Светятся все 5 светодиодов ○ ○ ○ ○ ○	Светятся белым цветом	81% – 99%
Светятся светодиоды 1–4 ○ ○ ○ ○ ●	Светятся белым цветом	61% – 80%
Светятся светодиоды 1–3 ○ ○ ○ ● ●	Светятся белым цветом	41% – 60%
Светятся все светодиоды 1–2 ○ ○ ● ● ●	Светятся белым цветом	21% – 40%
Светится 1 светодиод ○ ● ● ● ●	Светятся белым цветом	11% – 20%
Светится 1 светодиод ● ● ● ● ●	Светится желтым цветом	1–10% (низкий заряд)

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Когда аккумулятор полностью заряжен, не светится ни один из пяти светодиодов индикатора состояния аккумулятора.

# Диагностика емкости аккумулятора

Емкость характеризует общее состояние аккумулятора. Этот показатель также позволяет оценить оставшийся ресурс аккумулятора, по исчерпанию которого необходимо заменить внешний аккумулятор.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Емкость измеряется в процентах (%).

Емкость аккумулятора составляет 100% на момент изготовления и постепенно уменьшается в процессе использования.

Нажмите и 5 секунд удерживайте кнопку **питания**, чтобы включить внешний аккумулятор и проверить его емкость.

Индикатор состояния аккумулятора	Емкость аккумулятора
Светится 5-й светодиод ● ● ● ● ○	81% – 100%
Светятся светодиоды 4–5 ● ● ● ○ ○	61% – 80%
Светятся светодиоды 3–5 ● ● ○ ○ ○	41% – 60%
Светятся светодиоды 2–5 ● ○ ○ ○ ○	21% – 40%
Светятся все 5 светодиодов ○ ○ ○ ○ ○	1% – 20%

## Ошибки

В следующей таблице перечислены различные состояния ошибок.

Событие	Показания индикатора состояния аккумулятора	Состояние
Все режимы	Мигают с интервалом в 1 секунду светодиоды индикатора состояния аккумулятора № 1 (желтым цветом) и № 2 (белым цветом).	Перегрев
Каскадное подключение	Мигает (желтым цветом)	Ошибка вследствие неправильного подключения.

# Устранение неполадок

---

## Общие признаки

В следующей таблице представлены сведения о проблемах, с которыми вы можете столкнуться, и возможные решения.

Общие признаки	Возможные решения
Внешний аккумулятор чрезмерно нагревается в кармане или сумке.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Незамедлительно отсоедините выходной кабель питания.</li><li>• Незамедлительно извлеките внешний аккумулятор из кармана или сумки. Дайте ему остыть.</li></ul>
Внешний аккумулятор разряжается слишком быстро.	Подключив мобильное устройство, закройте все неиспользуемые приложения или переведите устройство в режим «В самолете».
Индикаторы состояния аккумулятора не светятся.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, не разряжен ли внешний аккумулятор. Зарядите внешний аккумулятор.</li><li>• Если неполадку не удастся устранить, обращайтесь за технической поддержкой в компанию Dell или к продавцу данного прибора.</li></ul>

# Технические характеристики

---

## Основные характеристики

Номер модели	PW7018LC (6 ячеек, 65 Втч)
Поддерживаемые блоки питания	Некоторые блоки питания Dell с выходом USB-C
Напряжение и ток на выходе	20 В, 3,25 А (максимум 4,5 А в режиме работы от блока питания) 15 В, 3 А 9 В, 3 А 5 В, 3 А
Выход USB	5 В, до 2 А
Индикатор	5 светодиодов индикации состояния аккумулятора

## Физические характеристики

Вес	480 г (1,06 фунта)
Габариты (Д x Ш x В)	161,7 x 78 x 21,5 мм (6,366 x 3,07 x 0,846 дюйма)
Длина кабеля	545 мм (21,4561 дюйма, выходной кабель питания)

## Интерфейсы, порты

Вход	Один входной порт питания (USB-C)
Выход	Один выходной порт питания (USB-C) Один порт USB (соответствует спецификации зарядных устройств 1.2)

## Условия окружающей среды

Температура	Эксплуатация: 0...40 °C (32...104 °F) Хранение: -20...60 °C (-4...140 °F)
Относительная влажность	Макс. 90% относительной влажности (без образования конденсата)

# Правовые сведения

---

## Гарантия

### Ограниченная гарантия и правила возврата

На аппаратные компоненты изделий марки Dell предоставляется ограниченная гарантия сроком 1 год.

### Для клиентов в США

Покупка и использование данного изделия попадают под действие соглашения компании Dell с конечным пользователем, представленного на веб-сайте по адресу: [www.dell.com/terms](http://www.dell.com/terms). В настоящем документе представлена обязательная к исполнению арбитражная оговорка.

### Для клиентов в Европе, Африке и на Ближнем Востоке

Проданные и используемые изделия марки Dell попадают под действие применимых государственных законов о правах потребителей, положений любых соглашений о розничной продаже, заключенных покупателем с продавцом данного изделия (действующего в отношении покупателя и продавца), а также положений договора компании Dell с конечным пользователем.

Компания Dell может также предоставлять дополнительную гарантию на аппаратное обеспечение. Полные сведения о договоре компании Dell с конечным пользователем и правилах гарантийного обслуживания представлены на веб-сайте по адресу: [www.dell.com](http://www.dell.com). Выберите страну пребывания из списка в нижней части главной страницы, а затем перейдите по ссылке «Правила и условия», чтобы ознакомиться с условиями обслуживания конечных пользователей, либо перейдите по ссылке «Поддержка», чтобы ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания.

### Для клиентов за пределами США

Проданные и используемые изделия марки Dell попадают под действие применимых государственных законов о правах потребителей, положений любых соглашений о розничной продаже, заключенных покупателем с продавцом данного изделия (действующего в отношении покупателя и продавца), а также правил гарантийного обслуживания компании Dell. Компания Dell может также предоставлять дополнительную гарантию на аппаратное обеспечение. Полные сведения о правилах гарантийного обслуживания компании Dell представлены на веб-сайте по адресу: [www.dell.com](http://www.dell.com). Выберите страну пребывания из списка в нижней части главной страницы, а затем перейдите по ссылке «Правила и условия» или «Поддержка», чтобы ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания.