

# Комбинированная беспроводная клавиатура для нескольких устройств и мышь Dell

KM7120W




## Руководство по эксплуатации

Комбинированная модель: KM7120W  
Нормативная модель: KB7120Wc/MS5320Wc/RG-1216



# Примечания, предупреждения и предостережения

---

-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Знак ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая помогает лучше использовать компьютер.
-  **ВНИМАНИЕ!** Знак ВНИМАНИЕ указывает на возможность повреждения аппаратуры или утери данных в случае несоблюдения инструкций.
-  **ОСТОРОЖНО!** Знак ОСТОРОЖНО указывает на возможность повреждения имущества, травмы или смерти пользователя.

**Copyright © 2020 Dell Inc. Все права защищены.** Dell, EMC и другие товарные знаки принадлежат компании Dell Inc. или ее дочерним компаниям. Прочие товарные знаки могут являться собственностью соответствующих правообладателей.

2020 - 04

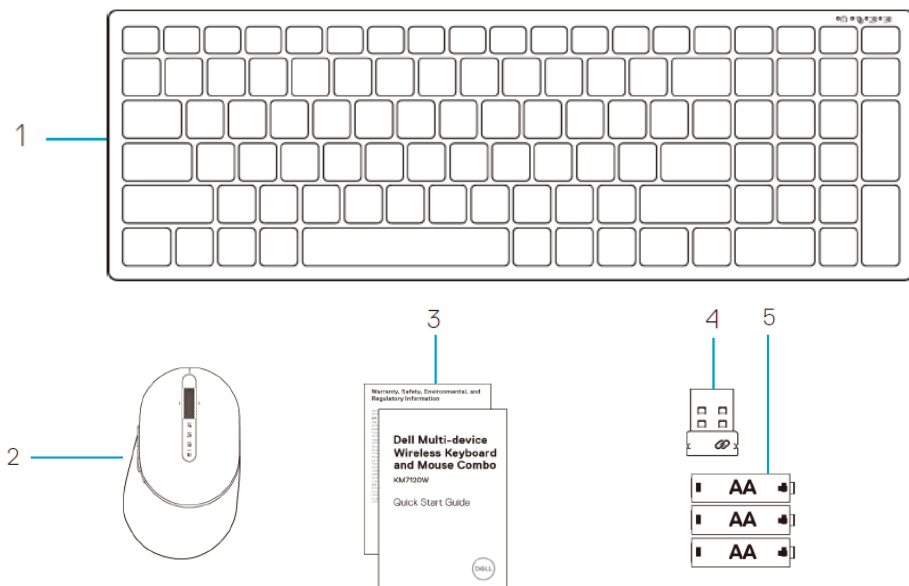
Ред. A01

# Содержание

---

<b>Комплектность</b> .....	<b>4</b>
<b>Характеристики</b> .....	<b>5</b>
<b>Мышь</b> .....	<b>5</b>
Вид сверху .....	5
Вид снизу .....	6
<b>Клавиатура</b> .....	<b>7</b>
Вид сверху .....	7
Вид снизу .....	7
<b>Dell Peripheral Manager</b> .....	<b>8</b>
<b>Настройка беспроводной мыши</b> .....	<b>9</b>
Установка батарейки .....	9
<b>Сопряжение беспроводной мыши</b> .....	<b>11</b>
Сопряжение с USB адаптером .....	11
Сопряжение мыши по Bluetooth .....	12
Подключение третьего устройства по Bluetooth .....	14
<b>Настройка беспроводной клавиатуры</b> .....	<b>16</b>
<b>Сопряжение беспроводной клавиатуры</b> .....	<b>18</b>
Сопряжение с USB адаптером .....	18
Сопряжение беспроводной клавиатуры по Bluetooth .....	19
Подключение третьего устройства по Bluetooth .....	21
<b>Технические характеристики</b> .....	<b>23</b>
<b>Поиск и устранение неисправностей</b> .....	<b>25</b>
<b>Нормативные сведения</b> .....	<b>29</b>

# Комплектность



1 Беспроводная клавиатура

2 Беспроводная мышь

3 Документация

4 Адаптер

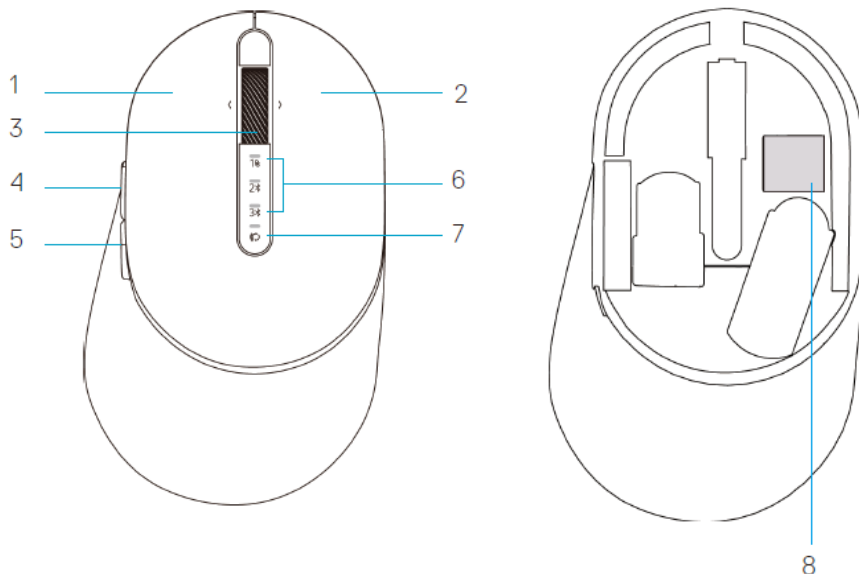
5 Батарейка типоразмера AA (3 шт.)



# Характеристики

## Мышь

Вид сверху

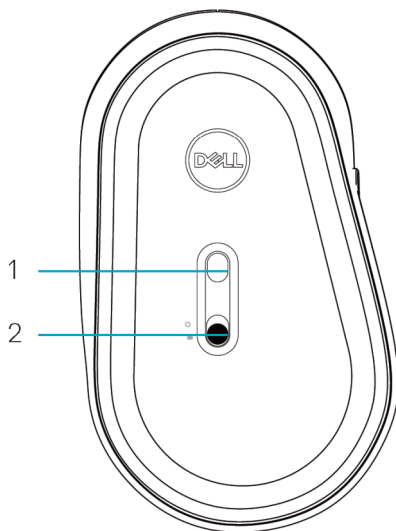


- 1 Левая кнопка
- 2 Правая кнопка
- 3 Колесико прокрутки
- 4 Кнопка вперед
- 5 Кнопка назад
- 6 Индикаторы режима подключения
  - Белый индикатор мигает: Устройство не подключено к компьютеру
  - Белый индикатор горит: Устройство подключено к компьютеру
  - Желтый индикатор мигает: Разряжена батарейка устройства
- 7 Кнопка режима подключения
- 8 Этикетка PPID



# Мышь

Вид снизу



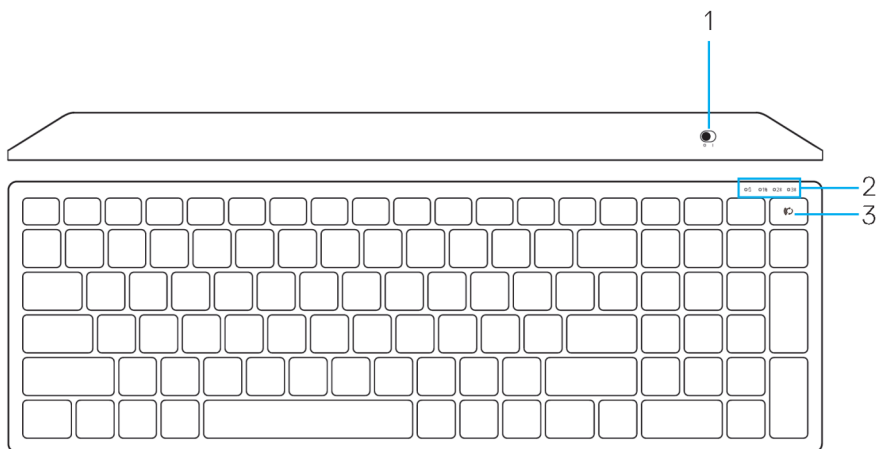
1 Оптический датчик

2 Переключатель питания

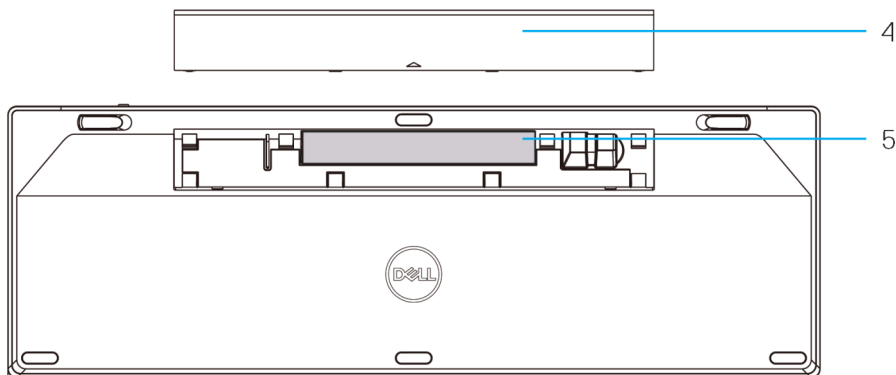


# Клавиатура

Вид сверху



Вид снизу



1 Переключатель питания

4 Крышка батарейного отсека

2 Индикаторы режима подключения

5 Этикетка PPID

- Белый индикатор мигает: Устройство не подключено к компьютеру
- Белый индикатор горит: Устройство подключено к компьютеру
- Желтый индикатор мигает: Разряжена батарейка устройства

3 Кнопка переключения на режим подключения



# Dell Peripheral Manager

---

Программное обеспечение Dell Peripheral Manager позволяет выполнять следующие операции.

- Назначать ярлыки программ программируемым кнопкам устройства или клавишам на вкладке Action (Действие).
- Просматривать информацию об устройстве, такую как версия микропрограммы и состояние батареи, на вкладке Info (Информация).
- Устанавливать на устройствах новейшие обновления микропрограмм.
- Подключать дополнительные устройства через PC адаптер USB или напрямую к компьютеру посредством Bluetooth.

Для просмотра подробной информации посетите веб-сайт [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) и откройте Руководство по эксплуатации *Dell Peripheral Manager* на странице устройства.

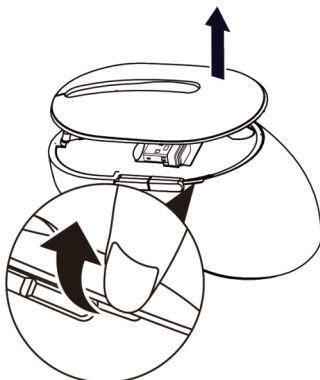




# Настройка беспроводной мыши

## Установка батареек

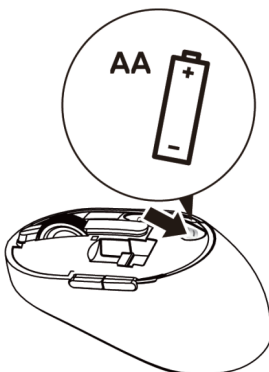
1. Найдите отверстие сбоку на крышке мыши. Подденьте крышку кончиком пальца и откройте ее.



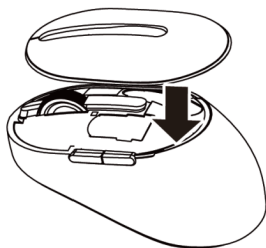
2. Извлеките USB адаптер из его отсека.



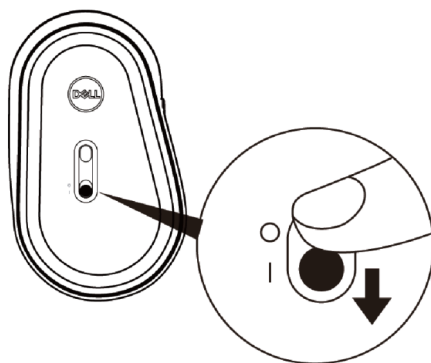
3. Установите батарейку типоразмера AA в батарейный отсек.




4. Установите крышку мыши на место.



5. Передвиньте переключатель питания вниз для включения мыши.



 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Расстояние между компьютером и мышью должно составлять не более десяти метров



# Сопряжение беспроводной мыши

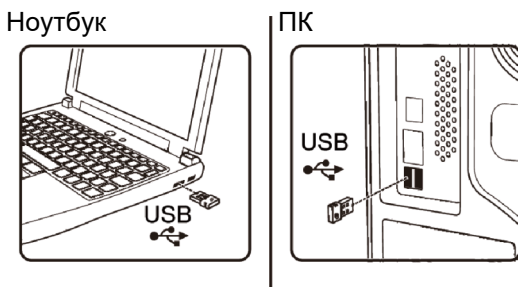
Для подключения беспроводной мыши Dell к устройствам используется интерфейс USB или Bluetooth. Можно установить соединение и переключаться между ноутбуком, ПК и совместимым мобильным устройством.

## Сопряжение с USB адаптером

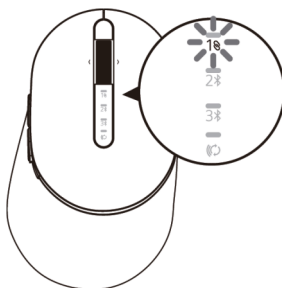
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Устройство можно подключить к беспроводной мыши с помощью технологии сопряжения Dell Universal

1. Подключите универсальный USB адаптер Dell к порту USB на компьютере.

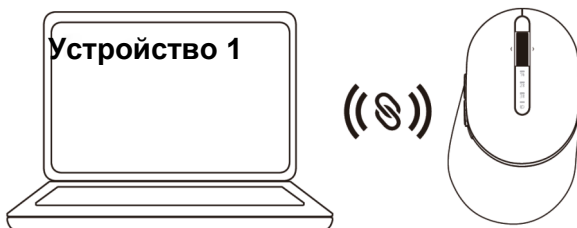
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Сопряжение PC устройств уже выполнено на заводе.



2. В режиме сопряжения Dell Universal индикатор режима подключения (1) на корпусе мыши загорается, а затем гаснет.



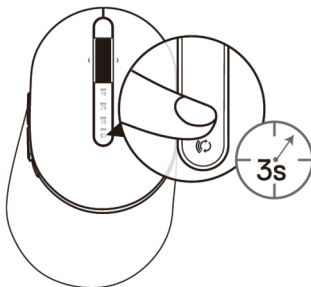
3. Соединение мыши с устройством USB установлено.



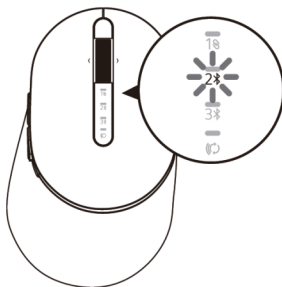
## Сопряжение мыши по Bluetooth

Через интерфейс Bluetooth к беспроводной мыши можно подключить до двух устройств.

1. Дважды нажмите кнопку режима подключения на корпусе мыши (в течение 3 секунд). Загорится индикатор режима подключения (2✳), указывая на то, что выбрано второе подключение Bluetooth.




2. Индикатор режима подключения (2✳) мигает в течение 3 минут, указывая на то, что мышь находится в режиме сопряжения.



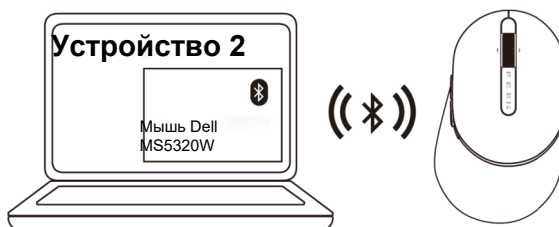
3. Выполните сопряжение мыши с компьютером, на котором включен Bluetooth.
  - a. В строке поиска Windows введите **Bluetooth**.
  - b. Щелкните **Параметры Bluetooth и других устройств**. Откроется окно **Параметры**.
  - c. Щелкните **Bluetooth и другие устройства**. Убедитесь, что Bluetooth включен.
  - d. В списке устройств щелкните **Мышь Dell**.




 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если в списке отсутствует Мышь MS5320W, убедитесь, что на мыши включен режим сопряжения

**4.** Проверьте выполнение сопряжения на мыши и на устройстве.

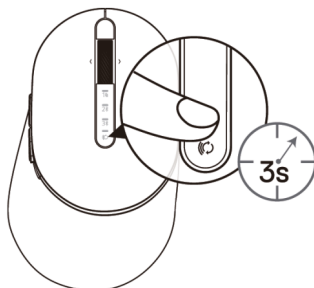
Индикатор второго подключения Bluetooth светится белым цветом в течение 3 секунд, указывая на то, что подключение установлено, а затем гаснет. После сопряжения мыши с устройством их соединение выполняется автоматически при включении Bluetooth, как только оба устройства окажутся в диапазоне действия Bluetooth.



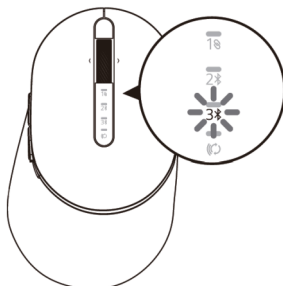
## Подключение третьего устройства по Bluetooth

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Через интерфейс Bluetooth к беспроводной мыши можно подключить третье устройство

1. Дважды нажмите кнопку режима подключения на корпусе мыши (в течение 3 секунд). Загорится индикатор режима подключения (3\*), указывая на то, что выбрано третье подключение Bluetooth.




2. Индикатор третьего подключения Bluetooth (3\*) начинает мигать, указывая на то, что включен режим сопряжения.



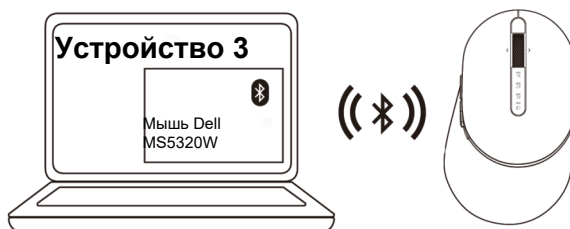
3. Выполните сопряжение мыши с компьютером, на котором включен Bluetooth.
  - a. В строке поиска Windows введите **Bluetooth**.
  - b. Щелкните **Параметры Bluetooth и других устройств**. Откроется окно **Параметры**.
  - c. Щелкните **Bluetooth и другие устройства**. Убедитесь, что Bluetooth включен.
  - d. В списке устройств щелкните **Мышь Dell**.



 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если в списке отсутствует Мышь MS5320W, убедитесь, что на мыши включен режим сопряжения

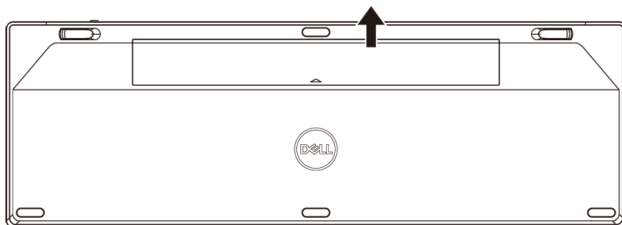
**4.** Проверьте выполнение сопряжения на мыши и на устройстве.

Индикатор третьего подключения Bluetooth светится белым цветом в течение 3 секунд, указывая на то, что подключение установлено, а затем гаснет. После сопряжения мыши с устройством их соединение выполняется автоматически при включении Bluetooth, как только оба устройства окажутся в диапазоне действия Bluetooth.

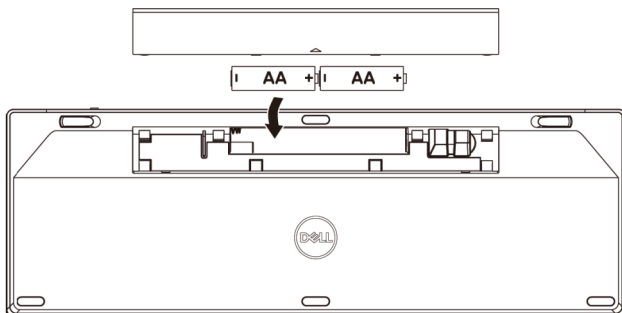


# Настройка беспроводной клавиатуры

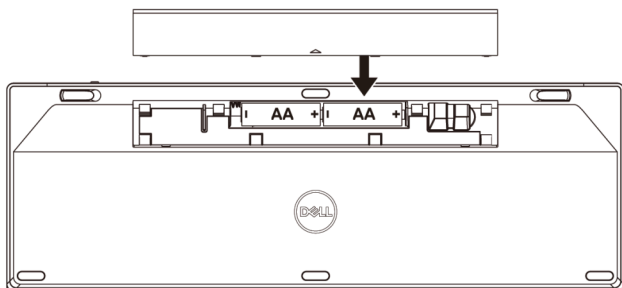
1. Снимите крышку батарейного отсека.



2. Установите батарейки типоразмера AA в батарейный отсек.

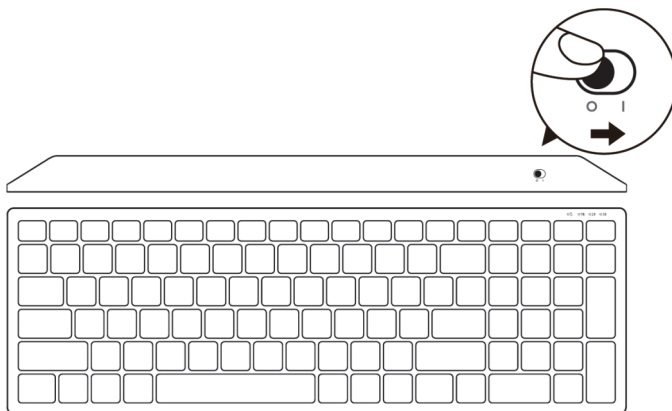



3. Установите крышку батарейного отсека на место.





4. Передвиньте переключатель питания вправо для включения клавиатуры.




 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Расстояние между компьютером и клавиатурой должно составлять не более десяти метров



# Сопряжение беспроводной клавиатуры

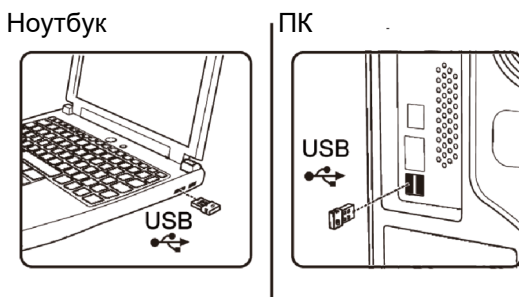
Для подключения беспроводной клавиатуры Dell к устройствам используется интерфейс USB или Bluetooth. Можно установить соединение и переключаться между ноутбуком, ПК и совместимым мобильным устройством.

## Сопряжение с USB адаптером

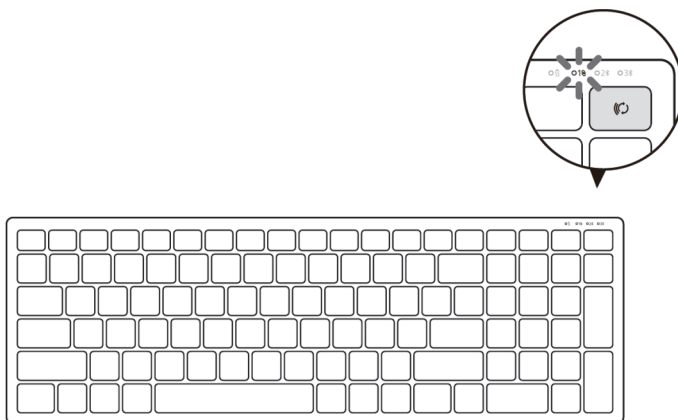
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Устройство можно подключить к беспроводной клавиатуре с помощью технологии сопряжения Dell Universal

1. Подключите универсальный USB адаптер Dell к порту USB на компьютере.

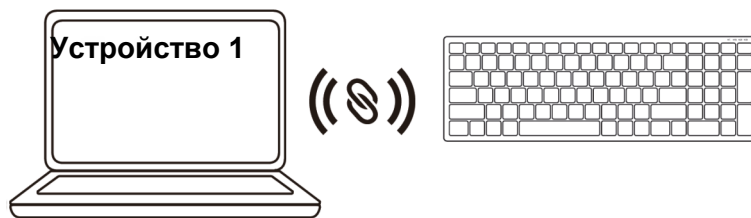
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Сопряжение PC устройств уже выполнено на заводе.



2. Индикатор режима подключения на клавиатуре по умолчанию установлен в положение «Сопряжение Dell Universal».



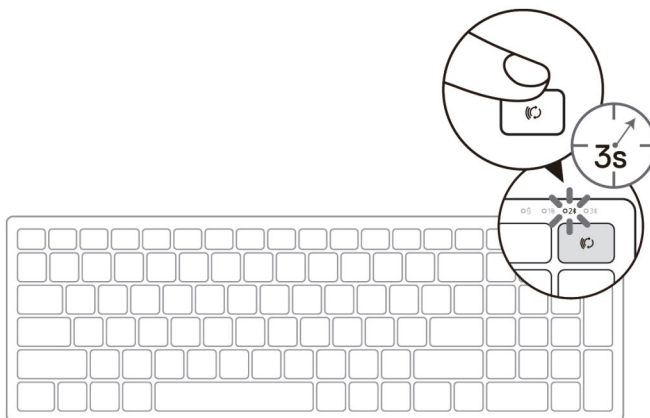
3. Клавиатура сопряжена с вашим устройством USB.



## Сопряжение беспроводной клавиатуры по Bluetooth

Через интерфейс Bluetooth к беспроводной клавиатуре можно подключить до двух устройств.

1. Дважды нажмите кнопку режима подключения на клавиатуре (в течение 3 секунд). Загорится индикатор режима подключения (2\*), указывая на то, что выбрано второе подключение Bluetooth.



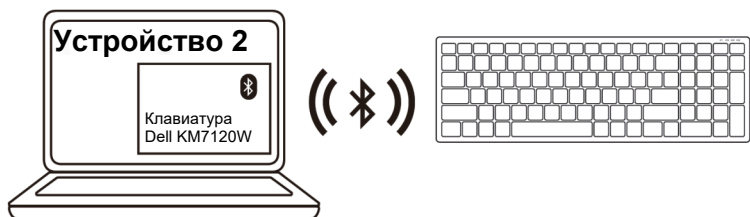
2. Выполните сопряжение клавиатуры с компьютером, на котором включен Bluetooth.
  - a. В строке поиска Windows введите **Bluetooth**.
  - b. Щелкните **Параметры Bluetooth и других устройств**. Откроется окно **Параметры**.
  - c. Щелкните **Bluetooth и другие устройства**. Убедитесь, что Bluetooth включен.
  - d. В списке устройств щелкните **Клавиатура Dell**.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если в списке отсутствует беспроводная мышь Dell Mobile MS3320W, убедитесь, что на мыши включен режим сопряжения

3. Проверьте выполнение сопряжения на клавиатуре и на устройстве.

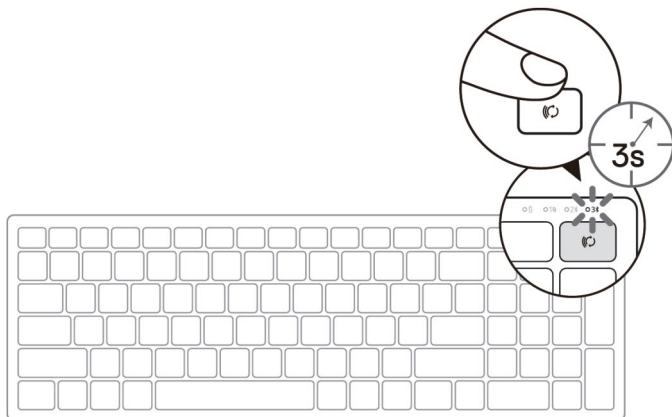
Индикатор второго подключения Bluetooth светится белым цветом в течение 3 секунд, указывая на то, что подключение установлено, а затем гаснет. После сопряжения клавиатуры с устройством их соединение выполняется автоматически при включении Bluetooth, как только оба устройства окажутся в диапазоне действия Bluetooth.




## Подключение третьего устройства по Bluetooth

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Через интерфейс Bluetooth к беспроводной клавиатуре можно подключить третье устройство

1. Дважды нажмите кнопку режима подключения на клавиатуре (в течение 3 секунд). Загорится индикатор режима подключения (3s), указывая на то, что выбрано третье подключение Bluetooth.



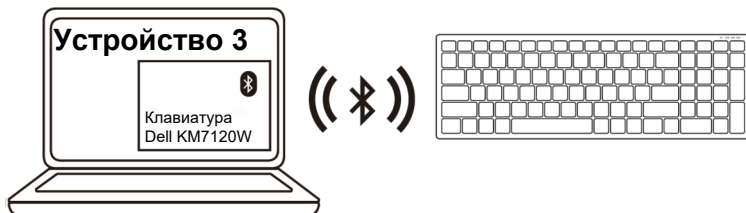
2. Выполните сопряжение клавиатуры с компьютером, на котором включен Bluetooth.
  - a. В строке поиска Windows введите **Bluetooth**.
  - b. Щелкните **Параметры Bluetooth и других устройств**. Откроется окно **Параметры**.
  - c. Щелкните **Bluetooth и другие устройства**. Убедитесь, что Bluetooth включен.
  - d. В списке устройств щелкните **Клавиатура Dell**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если в списке отсутствует клавиатура KB7120W, нажмите на кнопку сопряжения по Bluetooth на клавиатуре, чтобы включить режим сопряжения



**3. Проверьте выполнение сопряжения на клавиатуре и на устройстве.**

Индикатор третьего подключения Bluetooth светится белым цветом в течение 3 секунд, указывая на то, что подключение установлено, а затем гаснет. После сопряжения клавиатуры с устройством их соединение выполняется автоматически при включении Bluetooth, как только оба устройства окажутся в диапазоне действия Bluetooth.



# Технические характеристики

---

## Общая информация

Номер модели клавиатуры	MS5320W
Тип подключения	Технология двух режимов Wireless и Bluetooth 2,4 ГГц
Поддерживаемые операционные системы (2,4 ГГц)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10/8/7/XP/</li><li>• Server 2008/Server 2012</li><li>• Linux 6.x, Ubuntu, Free DOS, Neokylin, Red Hat</li><li>• Chrome и Android</li><li>• MAC OS</li></ul>
Поддерживаемые операционные системы (Bluetooth)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10/8</li><li>• Chrome и Android</li><li>• MAC OS</li><li>• Linux 6.x, Ubuntu, Neokylin, Red Hat</li></ul>

## Электрическая часть

Рабочее напряжение	0,9 – 1,6 В
Батарейка	Щелочная батарейка AA, 1 шт.
Передача радиосигналов	Двунаправленная связь
Требуемый диапазон батарейки	До 10 м

## Физические характеристики

Масса (без батарейки)	84 г
Размеры:	
• Длина	114,50 мм
• Ширина	69,70 мм
• Высота	41,60 мм

## Условия окружающей среды

Температура:	
• Рабочая	От 0 до 40 °C
• Хранения	От -40 до 65 °C
Влажность при хранении	95% максимальная относительная влажность, без конденсации



## Общая информация

Номер модели мыши	KB7120W
Тип подключения	Технология двух режимов Wireless и Bluetooth 2,4 ГГц
Поддерживаемые операционные системы (2,4 ГГц)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10/8/7/XP/Vista Server 2003/Server 2008/Server 2012</li><li>• Linux 6.x, Ubuntu, Free DOS, Neokylin, Red Hat</li><li>• Chrome и Android</li><li>• MAC OS</li></ul>
Поддерживаемые операционные системы (Bluetooth)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10/8</li><li>• Chrome и Android</li><li>• MAC OS</li><li>• Linux 6.x, Ubuntu, Neokylin, Red Hat</li></ul>

## Электрическая часть

Рабочее напряжение	2,2 – 3,0 В
Батарейка	Щелочная AA, 2 шт.
Передача радиосигналов	Двунаправленная связь
Требуемый диапазон батарейки	До 10 м

## Физические характеристики

Масса (без батарейки)	500,90 г
Размеры:	
• Длина	122 мм
• Ширина	363,40 мм
• Высота	35,52 мм

## Условия окружающей среды

Температура:	
• Рабочая	От 0 до 40 °С
• Хранения	От -40 до 65 °С
Влажность при хранении	95% максимальная относительная влажность, без конденсации





# Поиск и устранение неисправностей

Неполадки	Возможные причины	Рекомендации по устранению
Мышь/ клавиатура недоступна	Индикатор в верхней части мыши не горит при включении мыши	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проверьте правильность установки батарейки. Следует соблюдать полярность батарейки, руководствуясь обозначениями «+» и «-» на этикетке батарейного отсека.</li><li>2. Проверьте уровень заряда батарейки.<ul style="list-style-type: none"><li>• Если в мыши установлена аккумуляторная батарейка, убедитесь, что она полностью заряжена.</li><li>• Если батарейка разряжена, замените ее на новую.</li></ul></li><li>3. Отключите и снова включите мышь/ клавиатуру. Посмотрите, мигает ли желтый индикатор состояния батареи, указывая на то, что батарейка разряжена. Если батарейка полностью разряжена, индикатор состояния батареи не загорается.</li><li>4. Убедитесь, что адаптер USB подключен непосредственно к компьютеру. Не рекомендуется использовать репликаторы портов, USB концентраторы и аналогичные устройства.</li><li>5. Подключите устройство к другому порту USB. Подключите адаптер USB к другому порту USB на компьютере.</li></ol>



Неполадки	Возможные причины	Рекомендации по устранению
Невозможно подключить мышь/клавиатуру к компьютеру по Bluetooth	Значок Bluetooth на компьютере не горит при подключении к нему мыши.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте уровень заряда батарейки. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если в мыши/клавиатуре установлена аккумуляторная батарейка, убедитесь, что она полностью заряжена.</li> <li>• Если батарейка разряжена, замените ее на новую.</li> </ul> </li> <li>2. Отключите и снова включите мышь/клавиатуру. Посмотрите, мигает ли желтый индикатор состояния батареи, указывая на то, что батарейка разряжена. Если батарейка полностью разряжена, индикатор состояния батареи не загорается.</li> <li>3. Перезапустите компьютер.</li> <li>4. Убедитесь, что используется операционная система Windows 10/Windows 8/Chrome/Android.</li> <li>5. Убедитесь, что в настройках компьютера для мыши/клавиатуры установлен режим Bluetooth Low Energy (BLE). Дополнительные сведения приводятся в документации к компьютеру.</li> <li>6. Отключите и снова включите устройство, а затем включите Bluetooth. Режим Low Energy (BLE) на компьютере. Дополнительные сведения приводятся в документации к компьютеру.</li> </ol>



Неполадки	Возможные причины	Рекомендации по устранению
<p>Указатель мыши не движется</p> <p>Левая/ правая кнопка не работает</p>	<p>Указатель мыши не отвечает</p> <p>Устройство не реагирует на нажатия левой или правой кнопки мыши</p>	<p>1. Проверьте уровень заряда батарейки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если в мыши установлена аккумуляторная батарейка, убедитесь, что она полностью заряжена.</li> <li>• Если батарейка разряжена, замените ее на новую.</li> </ul> <p>2. Отключите и снова включите мышь.</p> <p>Посмотрите, мигает ли желтый индикатор состояния батареи десять раз, указывая на то, что батарейка разряжена. Если батарейка полностью разряжена, индикатор состояния батареи не загорается.</p> <p>3. Перезапустите компьютер.</p>
<p>Не выполняется сопряжение мыши/ клавиатуры с компьютером</p>	<p>В процессе сопряжения мыши/ клавиатуры с компьютером на экран выводится сообщение об ошибке сопряжения беспроводных устройств</p>	<p>1. Проверьте уровень заряда батарейки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если в мыши/ клавиатуре установлена аккумуляторная батарейка, убедитесь, что она полностью заряжена.</li> <li>• Если батарейка разряжена, замените ее на новую.</li> </ul>



Неполадки	Возможные причины	Рекомендации по устранению
Не выполняется сопряжение мыши/клавиатуры с компьютером	В процессе сопряжения мыши/клавиатуры с компьютером на экран выводится сообщение об ошибке сопряжения беспроводных устройств	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="575 240 968 655">2. Отключите и снова включите мышь/клавиатуру. Посмотрите, мигает ли желтый индикатор состояния батареи десять раз, указывая на то, что батарейка разряжена. Если батарейка полностью разряжена, индикатор состояния батареи не загорается.</li> <li data-bbox="575 660 968 767">3. Перезапустите компьютер.</li> </ol>
Беспроводное соединение потеряно	Ранее сопряженная мышь перестала работать с компьютером	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="575 772 968 1070">1. Убедитесь, что адаптер USB подключен непосредственно к компьютеру. Не рекомендуется использовать репликаторы портов, USB концентраторы и аналогичные устройства.</li> <li data-bbox="575 1075 968 1233">2. Подключите устройство к другому порту USB. Подключите адаптер USB к другому порту USB на компьютере.</li> </ol>



# Нормативные сведения

---

## Гарантия

### Ограниченная гарантия и политика возврата

На изделия марки Dell предоставляется ограниченная гарантия на аппаратуру сроком на три года. В случае приобретения вместе с системой Dell действует гарантия на систему.

### Для покупателей в США:

Приобретение и использование данного устройства регулируется соглашением Dell с конечным пользователем, текст которого представлен в разделе **Dell.com/terms**. В данном документе содержится положение об арбитраже.

### Для покупателей в странах Европы, Ближнего Востока и Африки:

В отношении продажи и использования изделий марки Dell применяются отечественные законные права потребителей, условия заключаемых ими договоров о розничной продаже (между потребителем и продавцом) и условия договора Dell с конечным пользователем.

Компания Dell может также предоставлять дополнительную гарантию на аппаратуру. Для просмотра полных сведений о соглашении Dell с конечным пользователем и условиях гарантии посетите веб-сайт **Dell.com**, выберите свою страну из списка в нижней части «главной» страницы и щелкните ссылку «условия и положения» (условия для конечного пользователя) или «поддержка» (условия гарантии).

### Для покупателей за пределами США:

В отношении продажи и использования изделий марки Dell применяются отечественные законные права потребителей, условия заключаемых ими договоров о розничной продаже (между потребителем и продавцом) и условия гарантии Dell. Кроме того, Dell может предоставлять дополнительную гарантию на аппаратуру. Для просмотра полного текста условий гарантии посетите веб-сайт **Dell.com**, выберите свою страну из списка в нижней части «главной» страницы и нажмите на ссылку «условия и положения» или «поддержка» для просмотра условий гарантии.

