MOUSE FOR e-SPORTS

Беспроводная мышь
Версия DW
Руководство пользователя

V2.2

Авторское право и отказ от ответственности

Авторское право

Авторское право 2026 BenQ Corporation. Все права защищены. Без предварительного письменного разрешения BenQ Corporation запрещается воспроизведение любой части настоящей публикации, ее передача, перезапись, сохранение в системах поиска информации или перевод на любой язык или компьютерный язык в любой форме и любыми средствами (электронными, механическими, магнитными, оптическими, химическими, вручную или иным способом).

Все другие логотипы, продукты или названия компаний, упомянутые в этом руководстве, могут быть зарегистрированными товарными знаками или защищены авторскими правами соответствующих компаний и используются здесь только в информационных целях.

Отказ от ответственности

BenQ Corporation не дает никаких прямых или подразумеваемых заверений или гарантий относительно содержания данного документа. BenQ Corporation оставляет за собой право время от времени пересматривать этот документ и вносить в него изменения, не

уведомляя кого-либо о таких исправлениях или изменениях.

Ответственность за возникновение проблем (таких как потеря данных, сбой в работе системы и т.п.) из-за использования ПО и компонентов, не входящих в комплект поставки или не установленных на заводе, и/или неоригинальных принадлежностей возлагается исключительно на пользователя.

Снимки экранов и иллюстрации в этом документе приведены только для примера и могут отличаться от реальных.

Этот документ призван предоставить покупателям самую последнюю и точную информацию, поэтому все содержимое может время от времени меняться без предварительного уведомления. Самая последняя версия этого руководства доступна на веб-сайте.

Обслуживание

Если после прочтения этого документа у вас возникнут любые вопросы об этом программном обеспечении, то перейдите на местный веб-сайт с сайта ZOWIESupport.BenQ.com, чтобы получить дополнительную поддержку и найти местный сервисный центр.

ZOWIE Support

Содержание

Авторское право и отказ от ответственности 2
Совместимые модели 7
Комплект поставки 8
Обзор устройства 10
Подключения 13
  Беспроводные подключения 13
    Подключение через усиленный приемник 4K 13
    Подключение через USB-приемник 16
  Проводное подключение 18
Источник питания 19
  Проверка заряда аккумулятора 19
  Индикаторы питания 19
  Дополнительный индикатор низкого уровня заряда аккумулятора при высокой частоте опроса 20
  Зарядка 21
    Зарядка с помощью усиленного приемника 4K 21
    Зарядка с помощью USB-кабеля 21
  Время зарядки и время работы от аккумулятора 22
  Энергосбережение 23
Конфигурации 24
  Изменение значения DPI 24

Настройка частоты опроса.....25
Индикатор частоты опроса на усиленном приемнике 4K 25
Изменение высоты отрыва от поверхности 27
Изменение времени отклика при нажатии.....29
Включение функции режим производительности.....31
Включение функции Motion Sync.....33
Обновление встроенного ПО 35
Уход и обслуживание.....36
Очистка 36
Хранение.....36
Технические характеристики 38

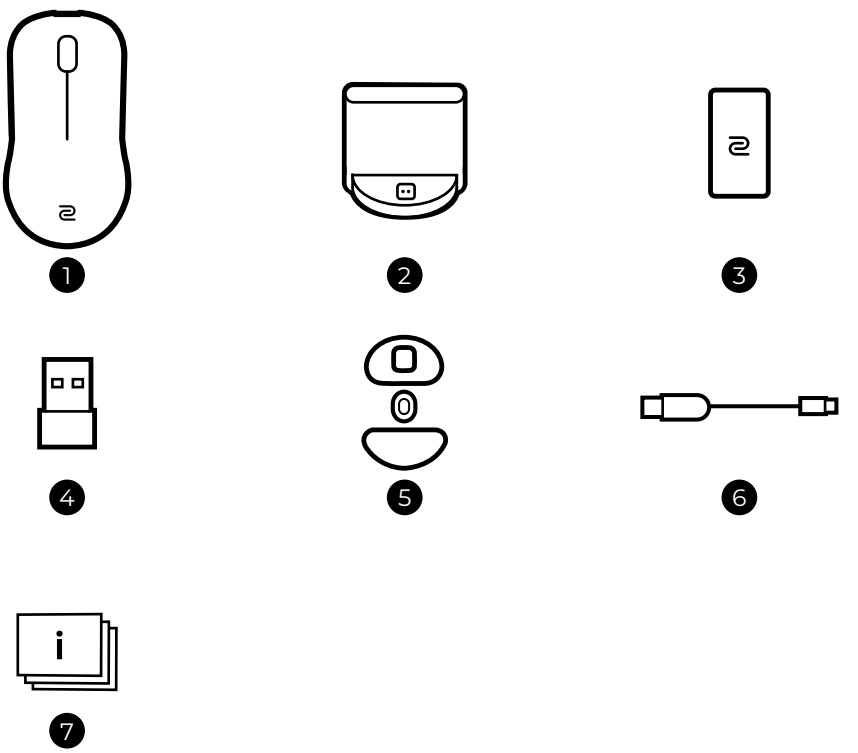
Совместимые модели

Данное руководство пользователя предназначено для следующих моделей:

- FK1-DW-D
- FK2-DW-D
- ZA12-DW-D
- ZA13-DW-D
- S2-DW-D
- U2-DW-D
- EC1-DW-D
- EC2-DW-D
- EC3-DW-D

Комплект поставки

Раскрыв упаковку, проверьте наличие следующих элементов. Если какие-либо компоненты отсутствуют или повреждены, то немедленно обратитесь к продавцу для замены.



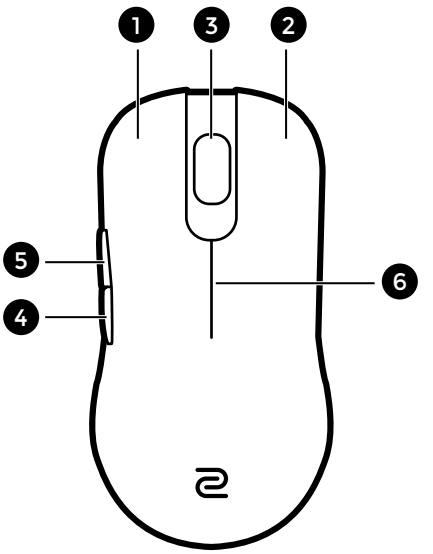
№	Описание
1.	Мышь
2.	Усиленный приемник 4K
3.	Адаптер USB
4.	USB-приемник
5.	Запасные накладки для днища мыши
6.	Кабель USB

№	Описание
7.	Пользовательская документация • Краткое руководство • Заявления о соответствии нормативным требованиям • Гарантийный талон

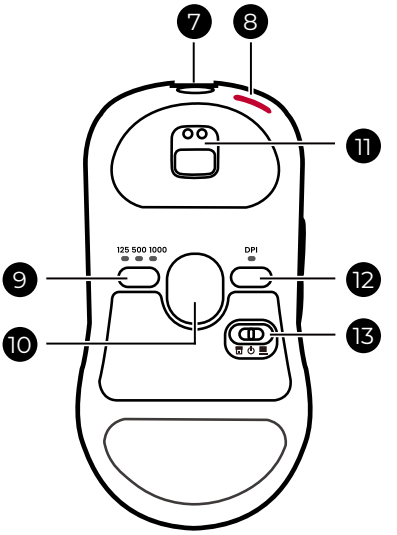
Примечание

- Сохраните коробку и упаковку, чтобы использовать их в будущем для перевозки устройства.
- Храните устройство и принадлежности в месте, недоступном для детей.

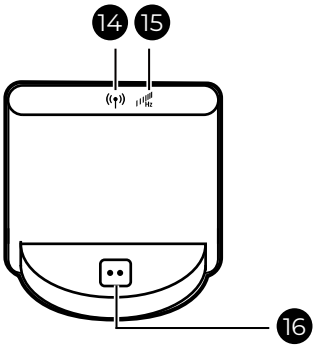
Обзор устройства



№	Описание
1.	Левая кнопка
2.	Правая кнопка
3.	Колесико прокрутки
4.	Боковая кнопка прокрутки назад
5.	Боковая кнопка прокрутки вперед
6.	Индикатор питания



№	Описание
7.	Разъем USB-C • Для зарядки • Для штекера USB-кабеля при проводном подключении
8.	Усиленная антенна
9.	Кнопка выбора частоты опроса
10.	Оптический датчик
11.	Пружинный контакт (для зарядки)
12.	Кнопка выбора значения DPI
13.	Переключатель режимов • Режим беспроводной связи через USB-приемник • Режим выкл. пит. • Режим беспроводного подключения через усиленный приемник 4K



№	Описание
14.	Индикатор стабильности сигнала (см. раздел стр. 14)
15.	Индикатор частоты опроса (см. раздел стр. 25)
16.	Пружинный контакт (для зарядки)

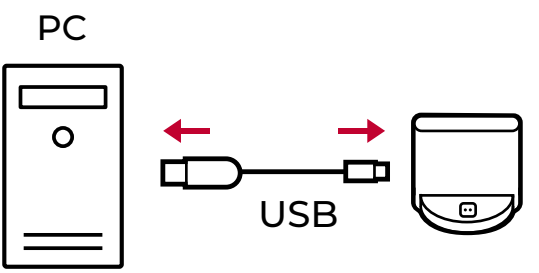
Подключения

Беспроводные подключения

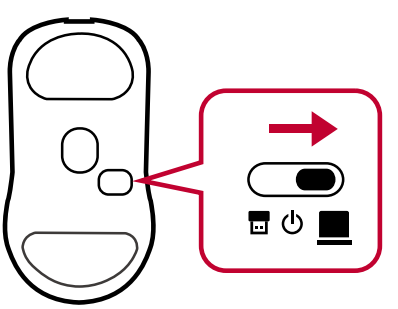
Предусмотрены 2 способа беспроводного подключения.

Подключение через усиленный приемник 4K

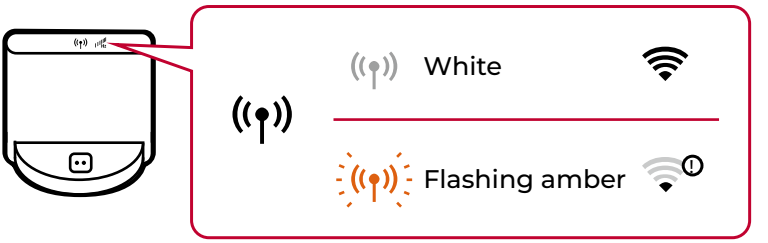
1. Подключите усиленный приемник 4K к компьютеру с помощью прилагаемого USB-кабеля.



2. Переведите переключатель режимов на днище мыши в положение ■.



3. Проверьте стабильность сигнала по индикатору на приемнике. Если индикатор мигает янтарным, то переместите приемник или мышь в пределах диапазона действия, пока индикатор не загорится белым.

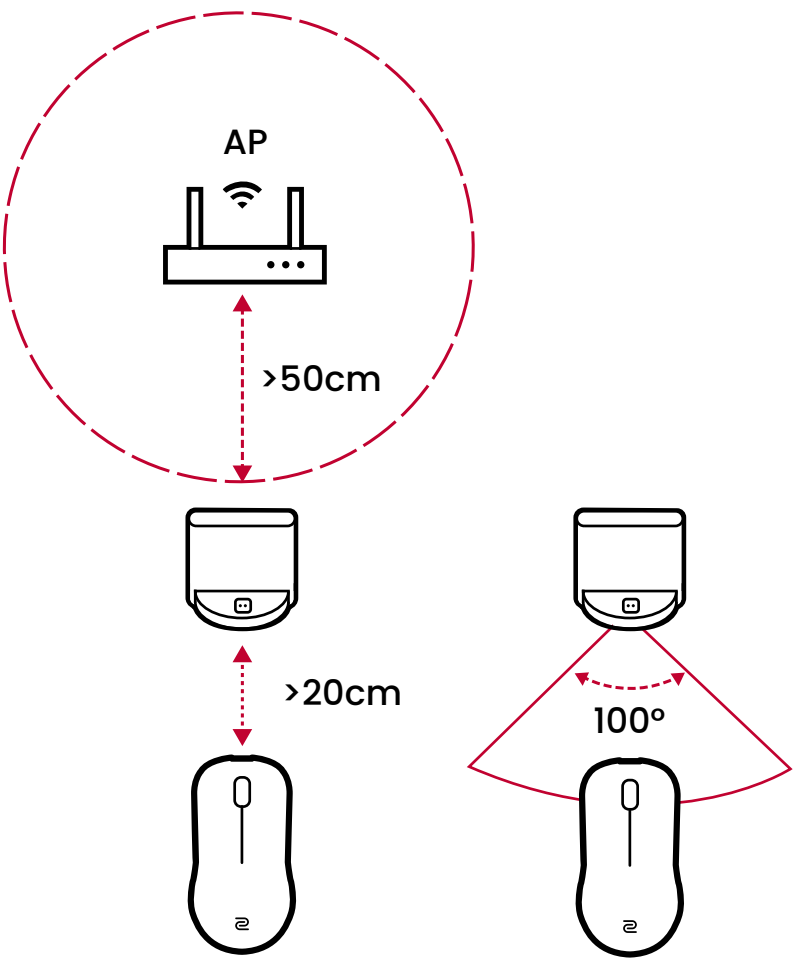


Стабильность сигнала (при использовании усиленного приемника 4K)

Состояние индикатора		Состояние подключения
	Тусклый белый	Мышь подключена правильно.
	Мигает янтарным	• (Во время работы мыши) Сигнал нестабилен. • (Когда мышь неактивна/выключена) Мышь скоро отключится.
	Непрерывно горит белым	Мышь не подключена.
	Выкл.	Приемник находится в режиме ожидания, так как мышь не подключена.

ⓘ Советы

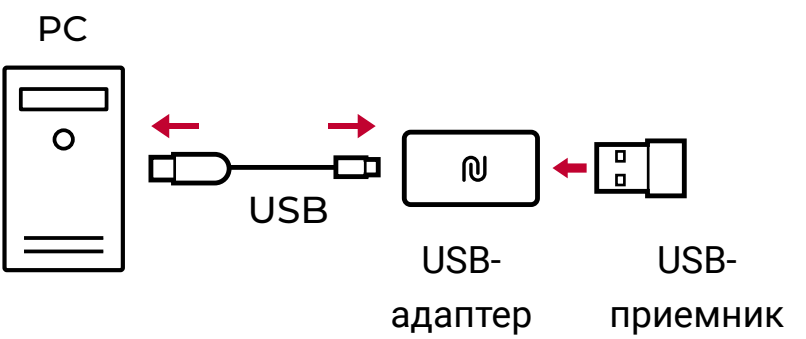
- Для оптимальной производительности держите мышь и приемник выровненными по центру.
- Для оптимальной производительности используйте мышь на расстоянии примерно 20 см от приемника под углом 50 градусов (влево и вправо). Это только в качестве примера. Проверьте стабильность сигнала по индикатору.
- Держите приемник на расстоянии не менее 50 см от других возможных источников помех, таких как беспроводные маршрутизаторы.



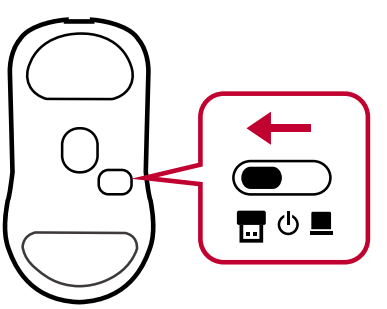
Подключение через USB-приемник

1. Подключите USB-приемник к компьютеру.

   Для обеспечения стабильности подключений используйте прилагаемый адаптер-удлинитель (USB-адаптер) и USB-кабель, чтобы увеличить дальность действия USB-приемника.

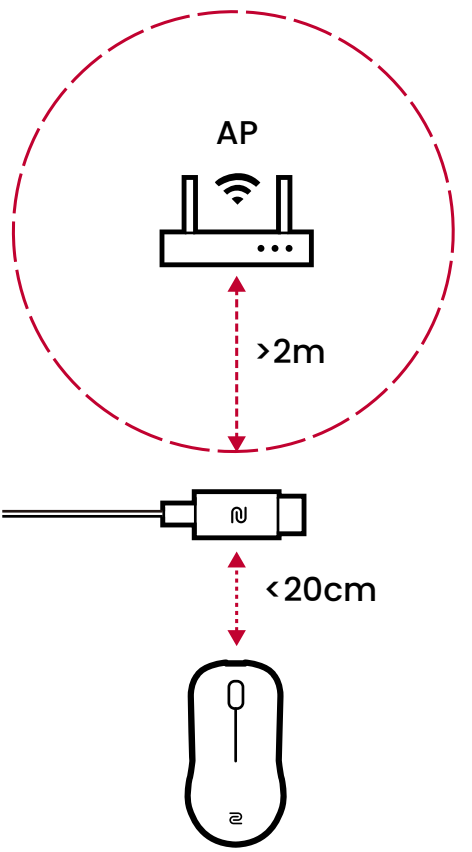


2. Переведите переключатель режимов на днище мыши в положение .



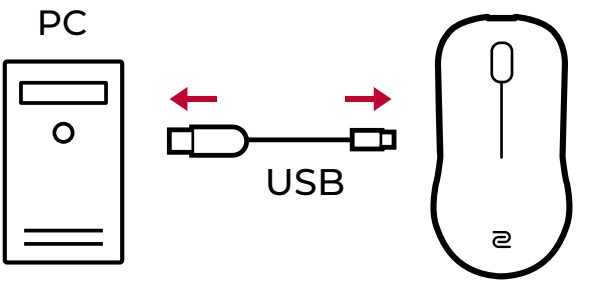
ⓘ Советы

- Для оптимальной производительности используйте мышь на расстоянии примерно 20 см от USB-приемника. Это только в качестве примера.
- Держите приемник на расстоянии не менее 2 метров от других источников помех, таких как беспроводные маршрутизаторы.



Проводное подключение

Подключите мышь к компьютеру с помощью прилагаемого USB-кабеля.



Примечание

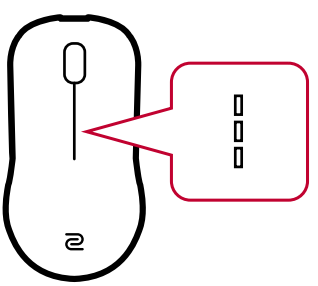
Независимо от режима, установленного переключателем на днище мыши, при подключении к ПК с помощью USB-кабеля мышь переключается в проводной режим и начинает заряжаться.

Источник питания

Проверка заряда аккумулятора

Чтобы проверить уровень заряда аккумулятора, переведите переключатель режимов на днище мыши в положение ■ или ■. Либо зарядите аккумулятор мыши. Индикаторы питания на корпусе мыши загорятся и покажут уровень заряда аккумулятора.

Индикаторы питания



Состояние аккумулятора при включении / во время зарядки мыши

- ≤ 25%
- 26 ~ 50%
- 51 ~ 99%
- 100%

Состояние аккумулятора во время использования мыши

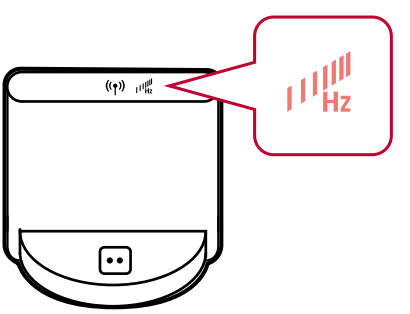
- ≤ 10%

Советы

Индикаторы питания не загорятся во время работы мыши до тех пор, пока уровень заряда аккумулятора не станет слишком низким. Порядок ручной проверки уровня заряда см. в разделе Проверка заряда аккумулятора на стр. 19.

Дополнительный индикатор низкого уровня заряда аккумулятора при высокой частоте опроса

Когда при работе мыши с высокой частотой опроса (2000 Гц или 4000 Гц) уровень заряда аккумулятора станет очень низким, для уведомления об этом индикатор на усиленном приемнике 4K загорится красным.

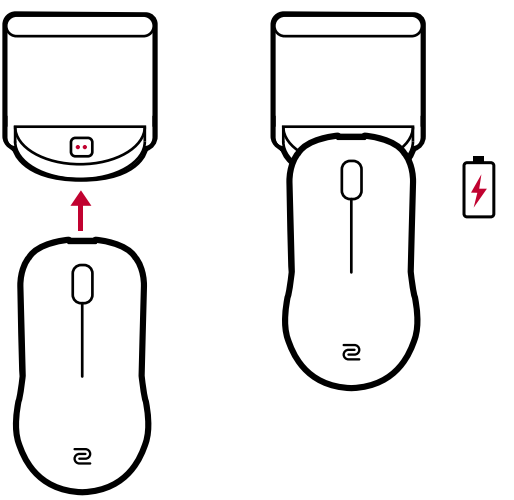


В этом случае аккумулятор разрядится через несколько часов. Как можно скорее зарядите аккумулятор мыши или переключитесь на относительно низкую частоту опроса.

Зарядка

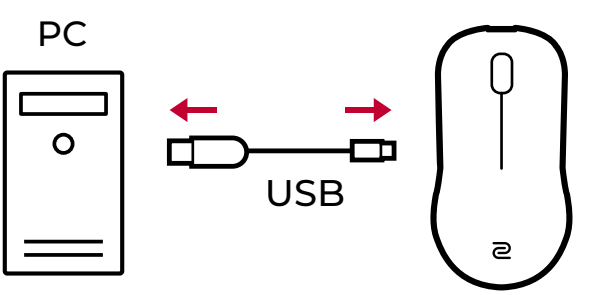
Зарядка с помощью усиленного приемника 4K

Когда усиленный приемник 4K подключен к ПК с помощью прилагаемого USB-кабеля, поместите мышь на подпружиненные контакты на приемнике.



Зарядка с помощью USB-кабеля

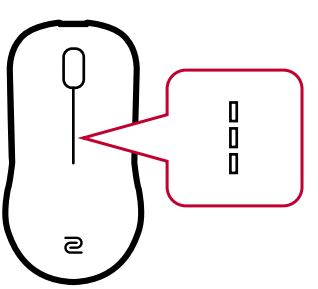
Подключите мышь к ПК с помощью прилагаемого USB-кабеля.

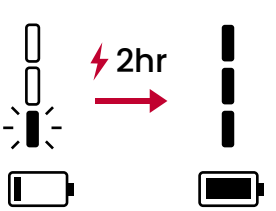


Время зарядки и время работы от аккумулятора

Аккумулятор мыши полностью заряжается примерно за 2 часа. Время работы мыши от полностью заряженного аккумулятора зависит от частоты опроса.

Частота опроса	Время работы от аккумулятора (при постоянном движении в беспроводном режиме)	
	Режим производительности выключен	Режим производительности включен
1000 Гц	До 80 часов	До 30 часов
2000 Гц	До 30 часов	До 26 часов
4000 Гц	До 24 часов	До 21 часов







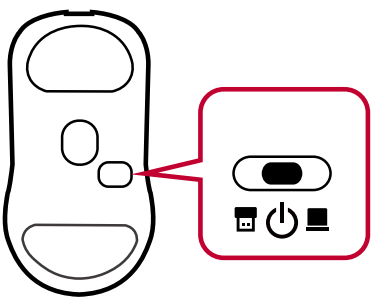
80hr

(при частоте опроса по умолчанию)

Энергосбережение

Для экономии заряда аккумулятора установите переключатель на днище мыши в положение ⏻, чтобы выключить питание.

При перевозке мыши в сумке/дипломате она продолжает потреблять энергию, поэтому перед перевозкой мыши нужно выключить ее питание.

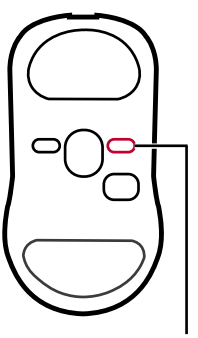


Конфигурации

Установите нужную вам чувствительность мыши.

Изменение значения DPI

Для переключения между разными значениями DPI поочередно нажимайте кнопку DPI на днище мыши. Текущее значение можно определить по индикатору над кнопкой.



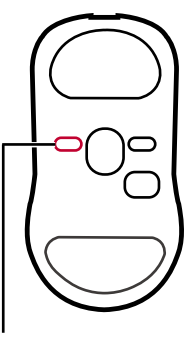
Кнопка выбора значения DPI

- 400 dpi
- 800 dpi
- 1000 dpi
- 1200 dpi
- 1600 dpi
- 3200 dpi

Настройка частоты опроса

Для переключения между разными значениями частоты опроса поочередно нажимайте кнопку частоты опроса на днище мыши. Текущее значение можно определить по индикатору над кнопкой.

Доступные значения частоты опроса зависят от используемого приемника (4K усиленного или USB). Учтите, что при более высокой частоте опроса расходуется больше энергии аккумулятора.



Кнопка выбора частоты опроса

- 125 Гц
- 500 Гц
- 1000 Гц
- 2000 Гц (только усиленный приемник 4K)
- 4000 Гц (только усиленный приемник 4K)

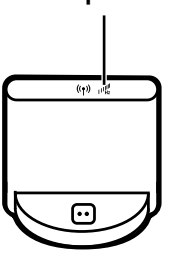
Индикатор частоты опроса на усиленном приемнике 4K

При установке высокой частоты опроса (2000 Гц или 4000 Гц) индикатор частоты опроса загорится зеленым.

При высокой частоте опроса увеличивается энергопотребление.

Точное значение можно определить по индикатору над кнопкой частоты опроса.

Индикатор частоты опроса



Установлена высокая частота опроса (2000 Гц или 4000 Гц).

Уровень заряда аккумулятора ≤ 10% при высокой частоте опроса

Установлена относительно невысокая частота опроса.

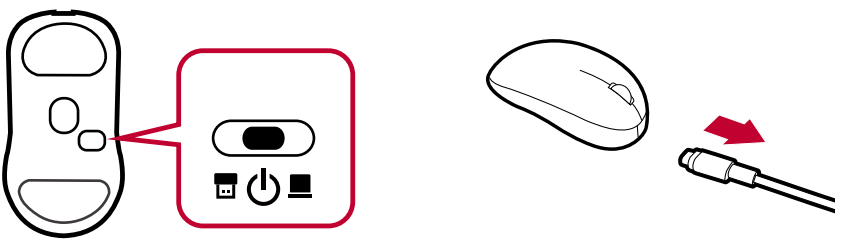
Примечание

Если при установке частоты опроса 2000 Гц / 4000 Гц соответствующий индикатор не горит, то проверьте стабильность сигнала и убедитесь, что беспроводное подключение работает правильно (индикатор стабильности сигнала тускло светится белым).

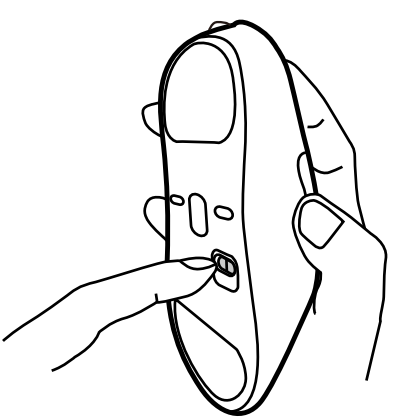
Изменение высоты отрыва от поверхности

Для правильной работы мыши с нужными вам параметрами или на коврике можно изменить высоту отрыва мыши от поверхности коврика.

1. Переведите переключатель на днище мыши в положение ⏻, чтобы выключить питание. Убедитесь, что мышь отключена от ПК.

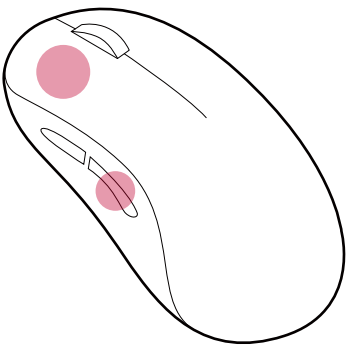


2. Одновременно нажимая и удерживая следующие комбинации кнопок, соответствующие нужной настройке, включите питание мыши, одновременно другой рукой переведя переключатель режимов в положение ■ или ■. По завершении настройки цвет текущего значения DPI у индикатора DPI изменится на белый.

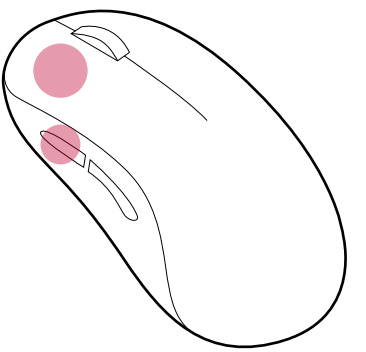


Настройки высоты отрыва от поверхности и комбинации кнопок

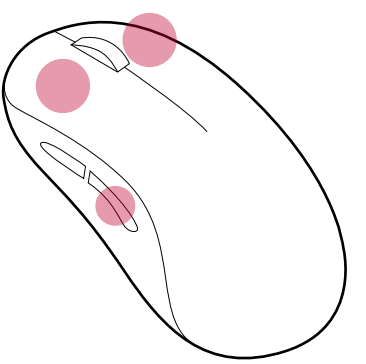
Малая высота отрыва от поверхности



Средняя высота отрыва от поверхности

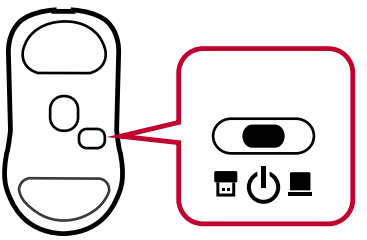


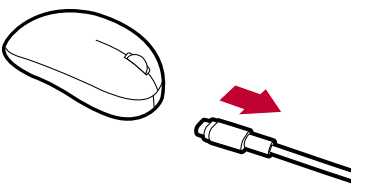
Большая высота отрыва от поверхности



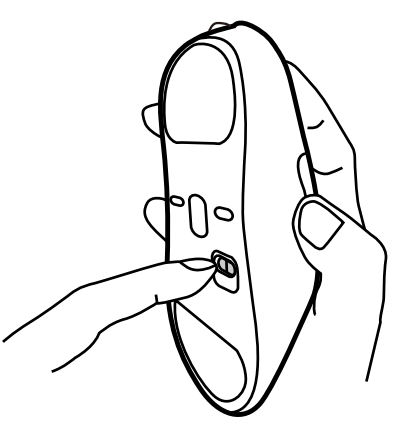
Изменение времени отклика при нажатии

1. Переведите переключатель на днище мыши в положение ⏻, чтобы выключить питание. Убедитесь, что мышь отключена от ПК.



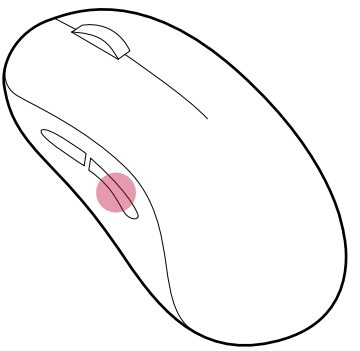


2. Одновременно нажимая и удерживая соответствующие кнопки для нужной настройки, включите питание мыши, одновременно другой рукой переведя переключатель режимов в положение ■ или . По завершении настройки цвет текущего значения DPI у индикатора DPI изменится на синий (для малого времени отклика) или зеленый (для обычного времени отклика).

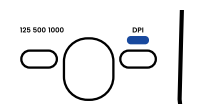


Настройки времени отклика при нажатии и соответствующие кнопки

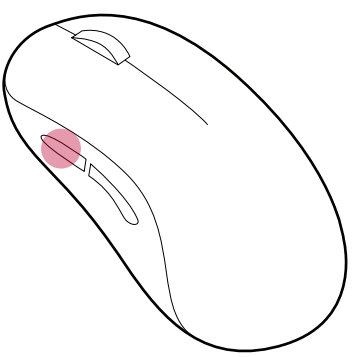
Быстрое время отклика



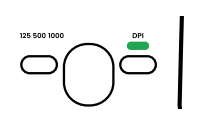
Состояние индикатора после настройки



Обычное время отклика



Состояние индикатора после настройки



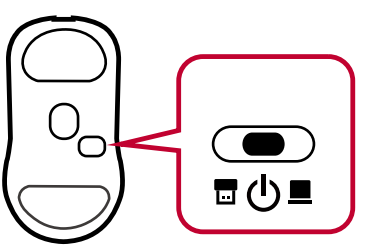
Включение функции режим производительности

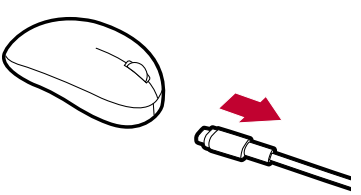
Включение режима производительности обеспечивает более отзывчивый отклик при отслеживании. Эта функция опциональна, и вы можете включать ее по своему усмотрению.

Примечание

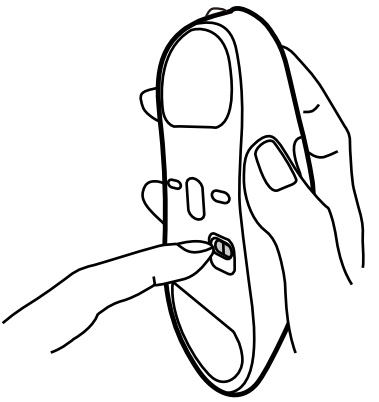
- Когда включен режим производительности, потребляемая мощность увеличивается. См. раздел Время зарядки и время работы от аккумулятора на стр. 22.
- Режим производительности поддерживается в последней версии встроенного ПО. Убедитесь, что встроенное ПО мыши обновлено до последней версии. См. раздел Обновление встроенного ПО на стр. 35.

1. Переведите переключатель на днище мыши в положение ⏻, чтобы выключить питание. Убедитесь, что мышь отсоединена от ПК.

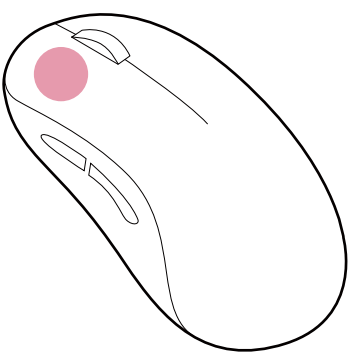
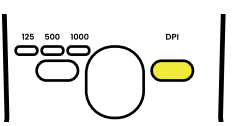


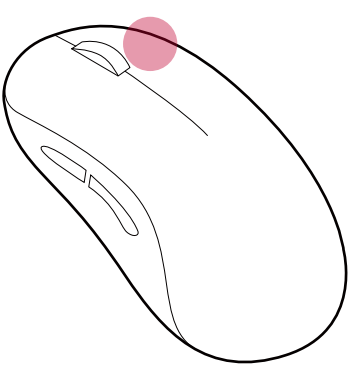
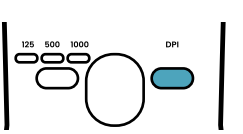


2. Нажимая и удерживая соответствующие кнопки, включите питание мыши, одновременно другой рукой переведя переключатель режимов в положение ■ или . По завершении настройки индикатор DPI загорится желтым (функция включена) или синим (функция выключена).



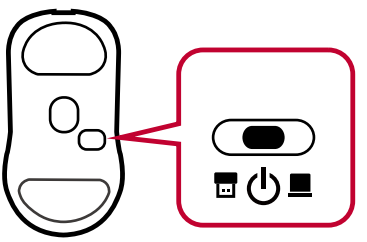
Настройки режима производительности и соответствующие кнопки

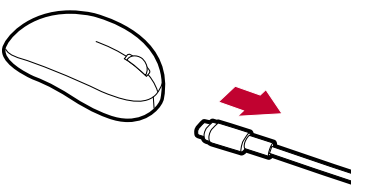
Режим производительности включен	Состояние индикатора после настройки
	

Режим производительности выключен	Состояние индикатора после настройки
	

Включение функции Motion Sync

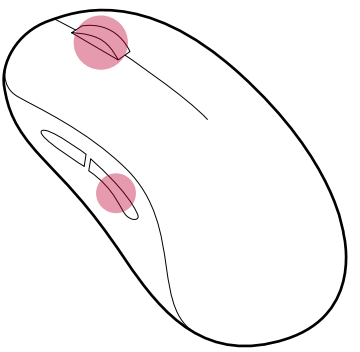
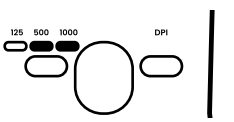
1. Переведите переключатель на днище мыши в положение ⏻, чтобы выключить питание. Убедитесь, что мышь отсоединена от ПК.

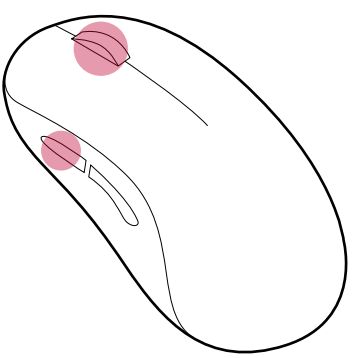
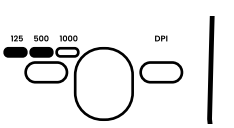




2. Одновременно нажимая и удерживая следующие комбинации кнопок, соответствующие нужной настройке, включите питание мыши, одновременно другой рукой переведя переключатель режимов в положение ■ или ▙. Индикаторы частоты опроса загорятся после завершения настройки.

Настройки Motion Sync и комбинации кнопок

Motion Sync вкл.	Состояние индикатора после настройки
	

Motion Sync выкл.	Состояние индикатора после настройки
	

Обновление встроенного ПО

Для обеспечения оптимальной производительности используйте последнюю версию встроенного ПО мыши. Регулярно проверяйте наличие обновлений встроенного ПО на сайте ZOWIESupport.BenQ.com и перед установкой читайте прилагаемые инструкции.

Уход и обслуживание

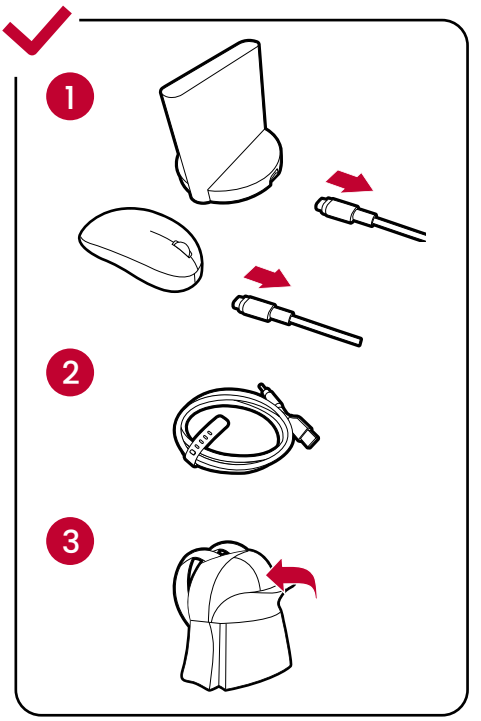
Очистка

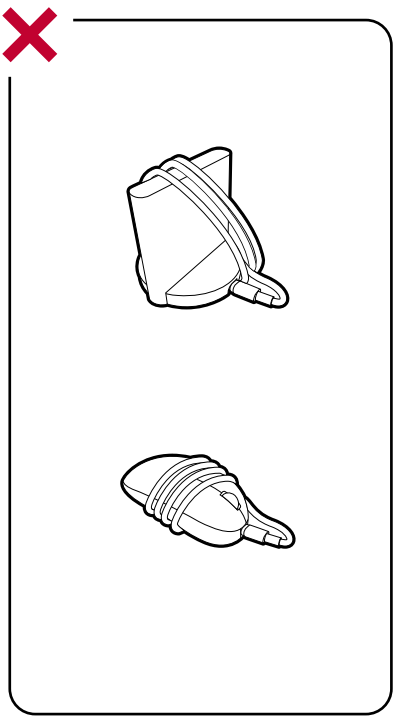
- Пыль на оптическом датчике может помешать правильной работе мыши. Для чистки оптического датчика используйте чистую сухую кисточку.
- Чистите мышь чистой сухой тканью.
- Пятна от воды могут помешать правильной работе оптического датчика. Не оставляйте пятен от воды на мыши.

Хранение

Не ломайте и не гните разъем кабеля, чтобы не повредить его. Упакуйте и храните мышь надлежащим образом перед поездкой или в случае, если не будете использовать мышь в течение долгого времени.

1. Переведите переключатель на днище мыши в положение ⏻, чтобы выключить питание.
2. Перед упаковкой полностью отсоедините USB-кабель от ПК и мыши. Для укладки кабеля используйте кабельную стяжку.


1
2
3



Технические характеристики

Элемент	Описание
Драйвер	Драйвера не нужны.
DPI	400 / 800 / 1000 / 1200 / 1600 / 3200
Частота опроса	125 / 500 / 1000 / 2000 / 4000 Гц
USB	USB 2.0 / 3.0 Plug & Play
Кнопки	7 кнопок
Скорость отклика на нажатия	Высокая / Обычная
Возможности подключений	• Беспроводное: 2,4 Г • Проводное: USB **Примечание:** Мышь переключается в проводной режим при подключении к ПК по USB-кабелю.
Разъемы	• USB-A на ПК • USB-C на устройстве

Элемент	Описание
Ресурс аккумулятора (режим производительности выключен)	• 80 часов при частоте опроса 1000 Гц (непрерывное перемещение) • 30 часов при частоте опроса 2000 Гц (непрерывное движение) • 24 часов при частоте опроса 4000 Гц (непрерывное перемещение)
Ресурс аккумулятора (режим производительности включен)	• 30 часов при частоте опроса 1000 Гц (непрерывное перемещение) • 26 часов при частоте опроса 2000 Гц (непрерывное движение) • 21 часов при частоте опроса 4000 Гц (непрерывное перемещение)
Зарядка аккумулятора	Примерно 2 часа до полного заряда
Переключатель	Для выключения питания / усиленный приемник 4K / USB-приемник
Кабель	USB-A-на-USB-C (2 метра/6,6 футов)

© 2026 BenQ Corporation.
Все права защищены.
Сохранены права на внесение изменений.