# CATEYE QUICK

## ВЕЛОКОМПЬЮТЕР CC-RS100W

- Содержание руководства по эксплуатации может быть изменено без предварительного уведомления. Обновленные версии руководства можно скачать на нашем сайте (PDF).
- Информацию по установке и настройке см. в Кратком руководстве на нашем сайте.

CATEYE QUICK Поиск


Установка 1

Настройка 2

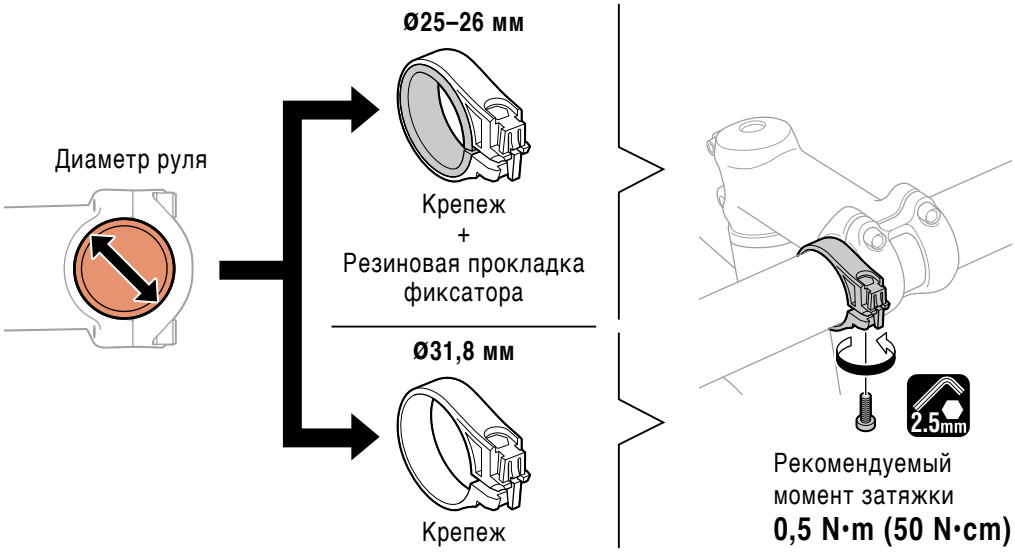
Использование 3

Изменение настроек 4

Предупреждения, гарантийные обязательства и др. Приложение

# Установка QUICK

## 1 Установка крепежа

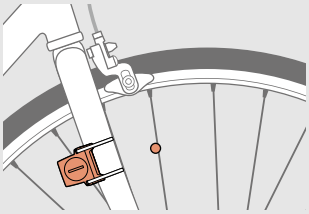



**Установите крепление под таким углом, чтобы тыльная часть QUICK была обращена к датчику скорости.**

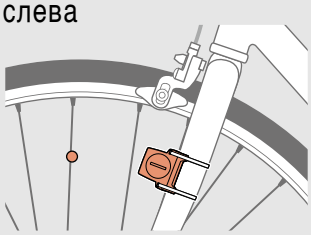
# Установка QUICK

## 2 Установка датчика

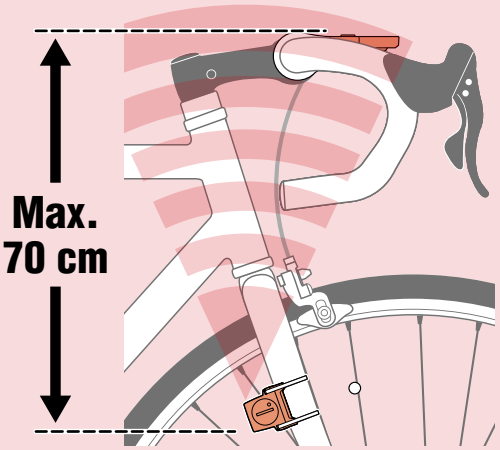
- Установка на передней вилке справа

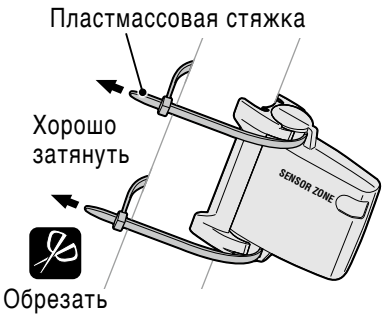


- Установка на передней вилке слева

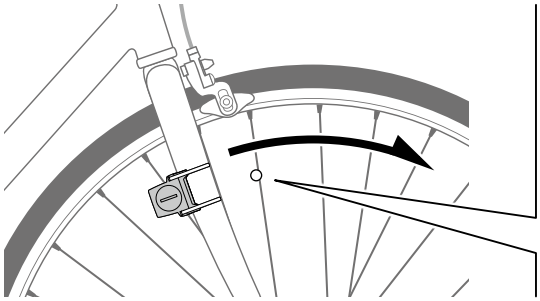


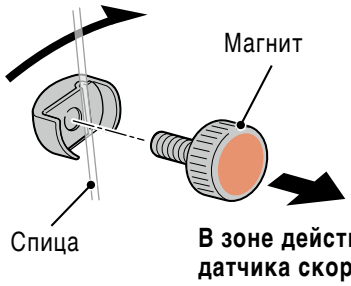
**Расстояние между велокомпьютером QUICK и датчиком должно быть 20-70 см, тыльная панель QUICK должна быть обращена к датчику.**






## 3 Установка магнита

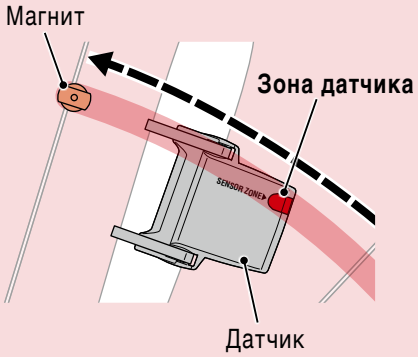




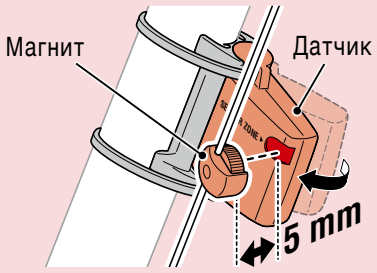
# Установка QUICK

## 4 Установите магнит на переднем колесе, а датчик на вилке или на пере

**Магнит и датчик должны находится на одинаковом расстоянии от оси вращения колеса.**

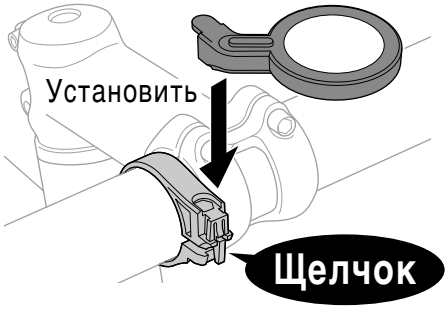


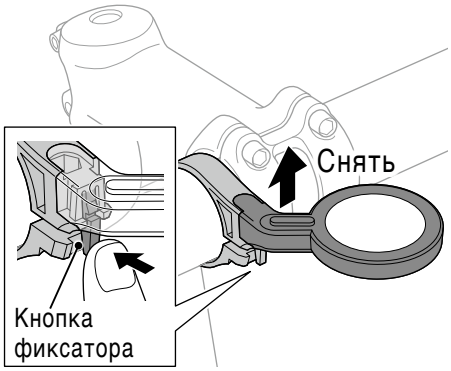

**Зазор между датчик и магнитом не должен превышать 5 мм.**




* Магнит на колесо можно установить в любом месте на спице с соблюдением указанных выше условий установки.

## 5 Демонтаж/ установка QUICK



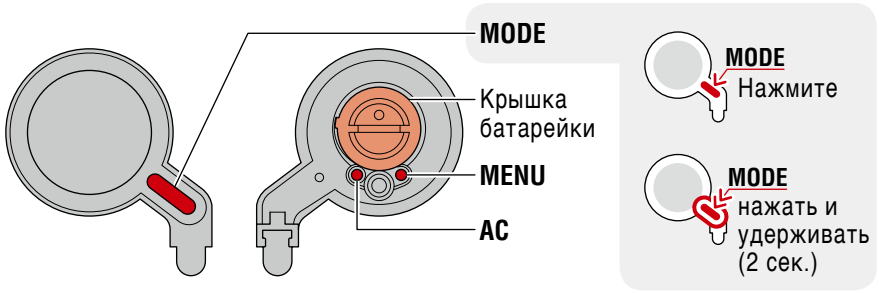




## 6 Проверка

После установки убедитесь, что QUICK начинает измерять скорость при вращении переднего колеса.
Если скорость не отображается, произведите настройку еще раз, следуя рекомендациям 1, 2 и 4 .

# Подготовка QUICK

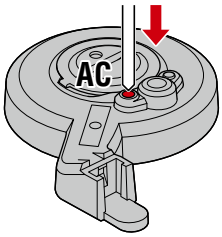
**Обнулите данные, как описано ниже, при первом использовании QUICK или для сброса до заводских установок.**




## 1 Обнуление данных.

Нажмите на кнопку **AC** на задней панели QUICK.

* Все данные обнулятся, и произойдет сброс до заводских настроек.




## 2 Выбор единиц измерения.

Выберите «**km/h** (км/ч)» или «**mph** (миль/ч)».

**MODE** **km/h ↔ mph**

**MENU** (Задняя сторона) Сохранение настройки

## 3 Введите размер периметра колеса.

Введите размер периметра колеса, на котором установлен датчик, в мм. (100 – 3999 mm)

* Для справки см. «Периметр колеса» (страница 6).

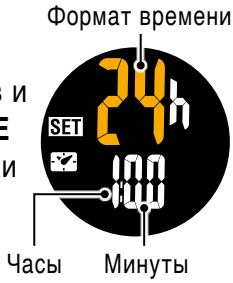
**MODE** Изменение размера

**MODE** Для изменения цифр нажмите и удерживайте кнопку (Нажать и удерживать)

**MENU** (Задняя сторона) Сохранение настройки

## 4 Установка часов.

При нажатии кнопки **MODE**, можно изменять требуемое значение часов и минут. При удержании кнопки **MODE** происходит переключение настройки значения часов и минут.




**MODE** Переключение между режимами **24h** и **12h** или увеличение значений показателей

**MODE** Изменение настройки или переход к настройке следующего параметра (Нажать и удерживать)

## 5 Нажмите на кнопку MENU (Меню) для сохранения настроек.

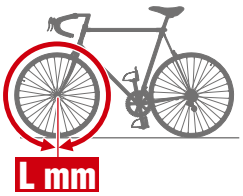
После сохранения настроек QUICK переключится в режим измерений (см. раздел «Использование QUICK» (страница 7).

**MENU** (Задняя сторона) Сохранение настроек

# Подготовка QUICK

## Периметр колеса

Вы можете определить периметр колеса (L) по таблице, приведенной ниже, или измерить самостоятельно на своем велосипеде:



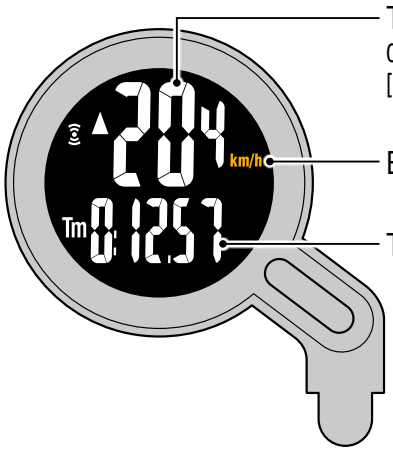

- Как измерить периметр колеса (L)
  Для обеспечения наиболее точных измерений сделайте следующее. Давление в шинах должно быть нормальным. Поверните колесо так, чтобы ниппель находился в нижней части колеса. Отметьте это точку на полу и прокатите велосипед так, чтобы колесо проделало расстояние, равное одному обороту колеса, т.е. ниппель должен находиться снова в нижней части колеса. Снова отметьте точку расположения ниппеля и измерьте расстояние между двумя точками в миллиметрах. Этот показатель и будет являться периметром колеса в мм.

- Обратиться к таблице определения периметра колеса
  * Обычно размер покрышек и ETRTO указан на торце покрышек.

| ETRTO | Размер покрышек | L (mm) |
|---|---|---|
| 47-203 | 12x1.75 | 935 |
| 54-203 | 12x1.95 | 940 |
| 40-254 | 14x1.50 | 1020 |
| 47-254 | 14x1.75 | 1055 |
| 40-305 | 16x1.50 | 1185 |
| 47-305 | 16x1.75 | 1195 |
| 54-305 | 16x2.00 | 1245 |
| 28-349 | 16x1-1/8 | 1290 |
| 37-349 | 16x1-3/8 | 1300 |
| 32-369 | 17x1-1/4 (369) | 1340 |
| 40-355 | 18x1.50 | 1340 |
| 47-355 | 18x1.75 | 1350 |
| 32-406 | 20x1.25 | 1450 |
| 35-406 | 20x1.35 | 1460 |
| 40-406 | 20x1.50 | 1490 |
| 47-406 | 20x1.75 | 1515 |
| 50-406 | 20x1.95 | 1565 |
| 28-451 | 20x1-1/8 | 1545 |
| 37-451 | 20x1-3/8 | 1615 |
| 37-501 | 22x1-3/8 | 1770 |
| 40-501 | 22x1-1/2 | 1785 |
| 47-507 | 24x1.75 | 1890 |
| 50-507 | 24x2.00 | 1925 |
| 54-507 | 24x2.125 | 1965 |
| 25-520 | 24x1(520) | 1753 |
|  | 24x3/4 Tubular | 1785 |
| 28-540 | 24x1-1/8 | 1795 |
| 32-540 | 24x1-1/4 | 1905 |
| 25-559 | 26x1(559) | 1913 |
| 32-559 | 26x1.25 | 1950 |
| 37-559 | 26x1.40 | 2005 |
| 40-559 | 26x1.50 | 2010 |
| 47-559 | 26x1.75 | 2023 |
| 50-559 | 26x1.95 | 2050 |
| 54-559 | 26x2.10 | 2068 |
| 57-559 | 26x2.125 | 2070 |
| 58-559 | 26x2.35 | 2083 |

| ETRTO | Размер покрышек | L (mm) |
|---|---|---|
| 75-559 | 26x3.00 | 2170 |
| 28-590 | 26x1-1/8 | 1970 |
| 37-590 | 26x1-3/8 | 2068 |
| 37-584 | 26x1-1/2 | 2100 |
|  | 650C Tubular 26x7/8 | 1920 |
| 20-571 | 650x20C | 1938 |
| 23-571 | 650x23C | 1944 |
| 25-571 | 650x25C 26x1(571) | 1952 |
| 40-590 | 650x38A | 2125 |
| 40-584 | 650x38B | 2105 |
| 25-630 | 27x1(630) | 2145 |
| 28-630 | 27x1-1/8 | 2155 |
| 32-630 | 27x1-1/4 | 2161 |
| 37-630 | 27x1-3/8 | 2169 |
| 40-584 | 27.5x1.50 | 2079 |
| 50-584 | 27.5x1.95 | 2090 |
| 54-584 | 27.5x2.1 | 2148 |
| 57-584 | 27.5x2.25 | 2182 |
| 18-622 | 700x18C | 2070 |
| 19-622 | 700x19C | 2080 |
| 20-622 | 700x20C | 2086 |
| **23-622** | **700x23C** | **2096** |
| 25-622 | 700x25C | 2105 |
| 28-622 | 700x28C | 2136 |
| 30-622 | 700x30C | 2146 |
| 32-622 | 700x32C | 2155 |
|  | 700C Tubular | 2130 |
| 35-622 | 700x35C | 2168 |
| 38-622 | 700x38C | 2180 |
| 40-622 | 700x40C | 2200 |
| 42-622 | 700x42C | 2224 |
| 44-622 | 700x44C | 2235 |
| 45-622 | 700x45C | 2242 |
| 47-622 | 700x47C | 2268 |
| 54-622 | 29x2.1 | 2288 |
| 56-622 | 29x2.2 | 2298 |
| 60-622 | 29x2.3 | 2326 |

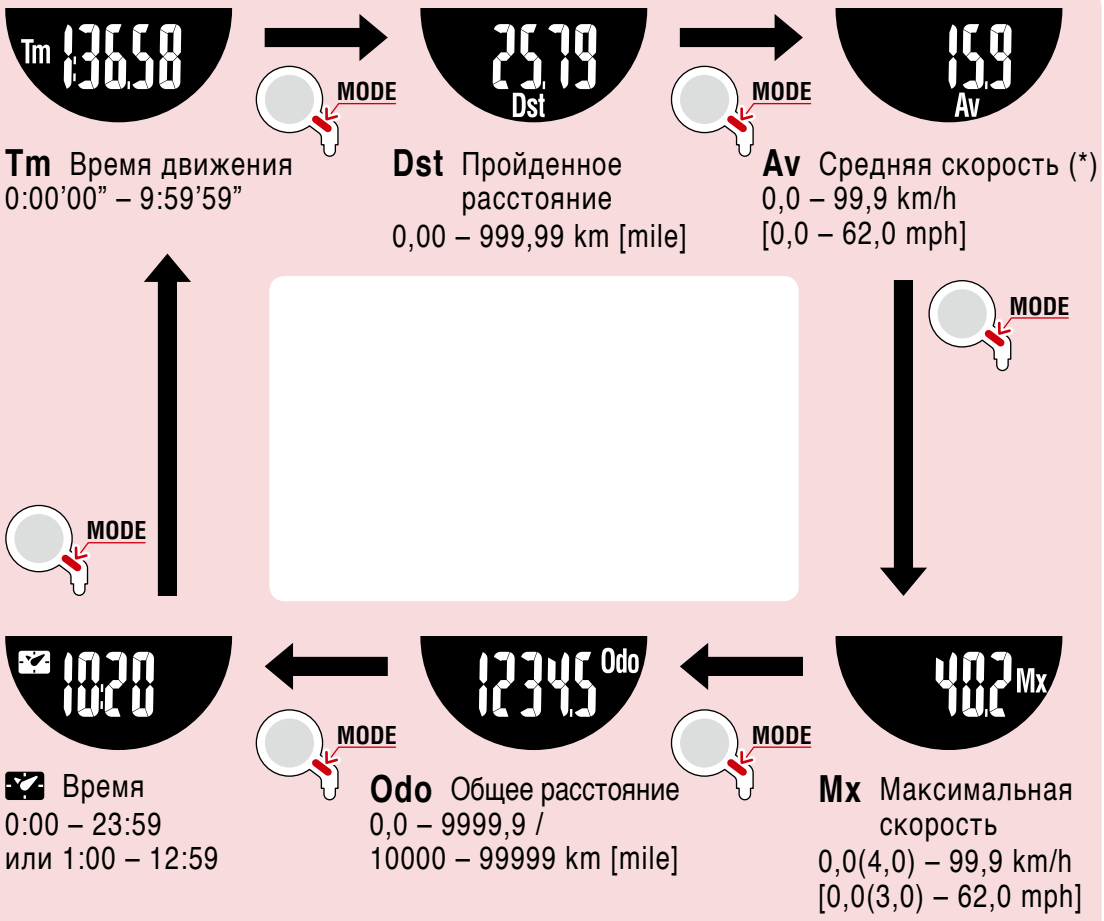
# Использование QUICK [Режим измерений]




| Иконка | Описание |
|---|---|
| | Значок сигнала датчика<br>Мигает синхронно с сигналом датчика. |
| ▲▼ | Стрелки<br>Указывают больше (▲) или меньше (▼) текущая скорость по сравнению со средней скоростью. |

## Переключение функций QUICK

При нажатии кнопки **MODE** переключаются показания в нижнем поле дисплея в порядке, показанном на следующем рисунке.



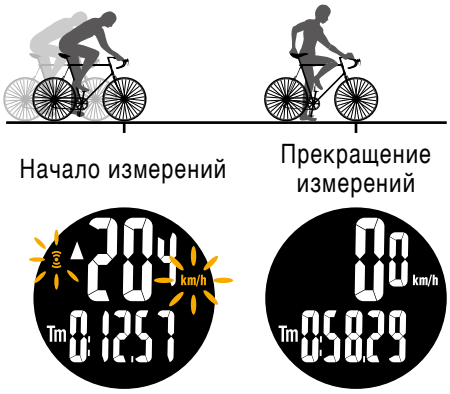

* Вместо измеренного значения средней скорости отображается надпись «**.E**», если время движения превышает примерно 28 часов или пройденное расстояние превышает 1000 км. В таком случае необходимо сбросить показания.

Для изменения настроек нажмите **MENU** и измените настройки.

# Использование QUICK [Режим измерений]

## Начало или прекращение измерений

Режим измерений включается автоматически при движении велосипеда.
В режиме измерений мигает единица измерения (**km/h** (км/ч) или **mph** (миль/ч)).



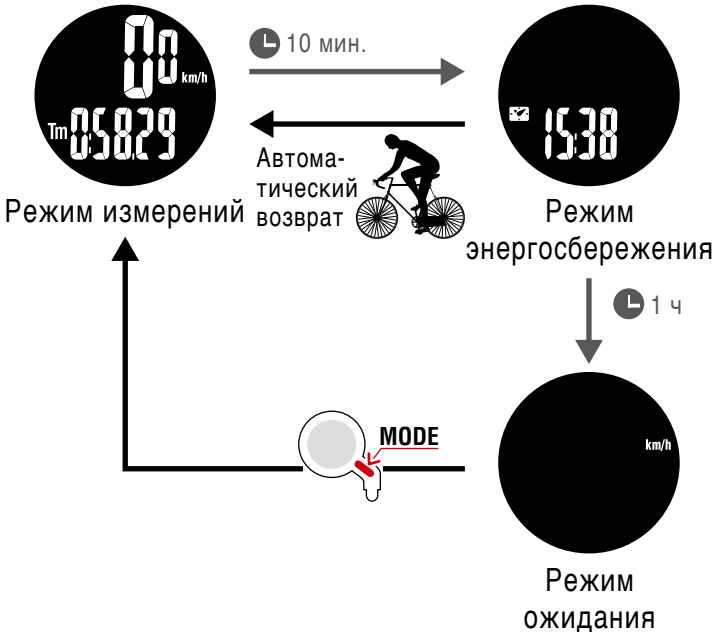

## Сброс данных

Нажмите и удерживайте кнопку **MODE** в течение 2 секунд, чтобы сбросить все данные измерений на 0 (кроме Odo).

## Режим энергосбережения

Если QUICK не получает сигнала в течение 10 минут, он переходит в режим энергосбережения, и на его экране отображаются только часы.
При нажатии на кнопку **MODE** или при получении QUICKом сигнала датчика снова отображается страница измерений.

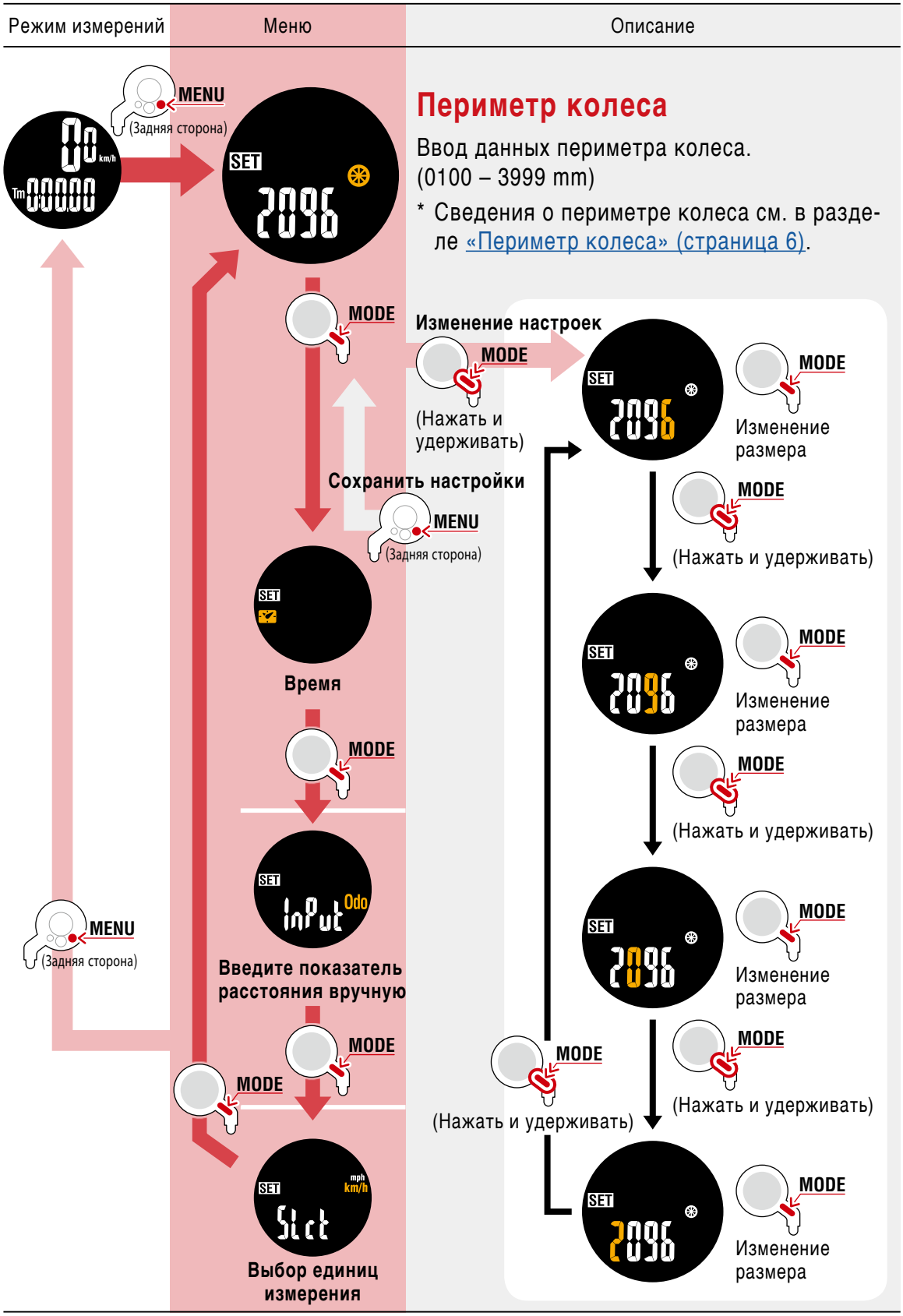
* Если QUICK беспрерывно работает в режиме энергосбережения в течение часа, экран перейдет в спящий режим и будет показывать только единицу измерения. Для возврата в режим измерений нажмите кнопку **MODE**.



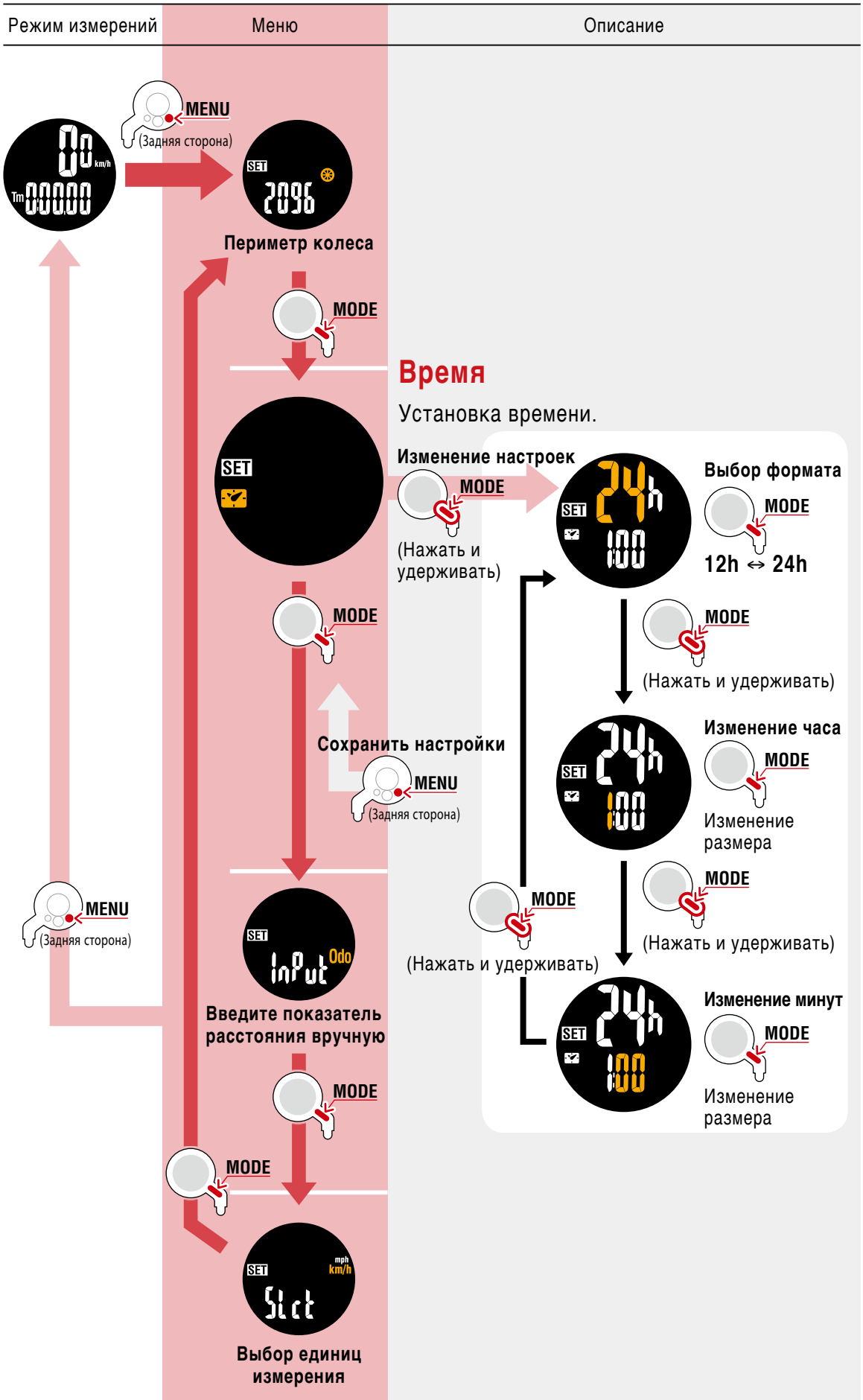
# Изменение настроек QUICK [Меню]

Нажмите на кнопку **MENU** для перехода в режим меню.
В режиме меню можно изменить настройки.

* После внесения изменений обязательно сохраните настройки, нажав кнопку **MENU**.
* Если QUICK находится в состоянии покоя более одной минуты, то QUICK переходит в режим измерений, а все изменения не сохранятся.

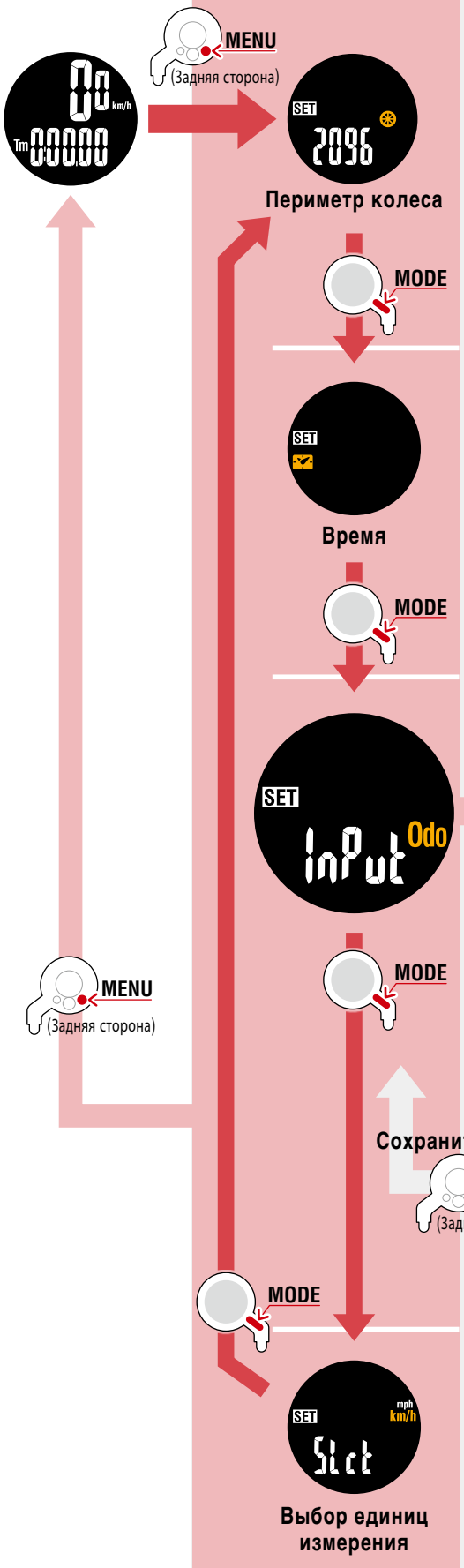


# Изменение настроек QUICK [Меню]



# Изменение настроек QUICK [Меню]

| Режим измерений | Меню | Описание |
|---|---|---|

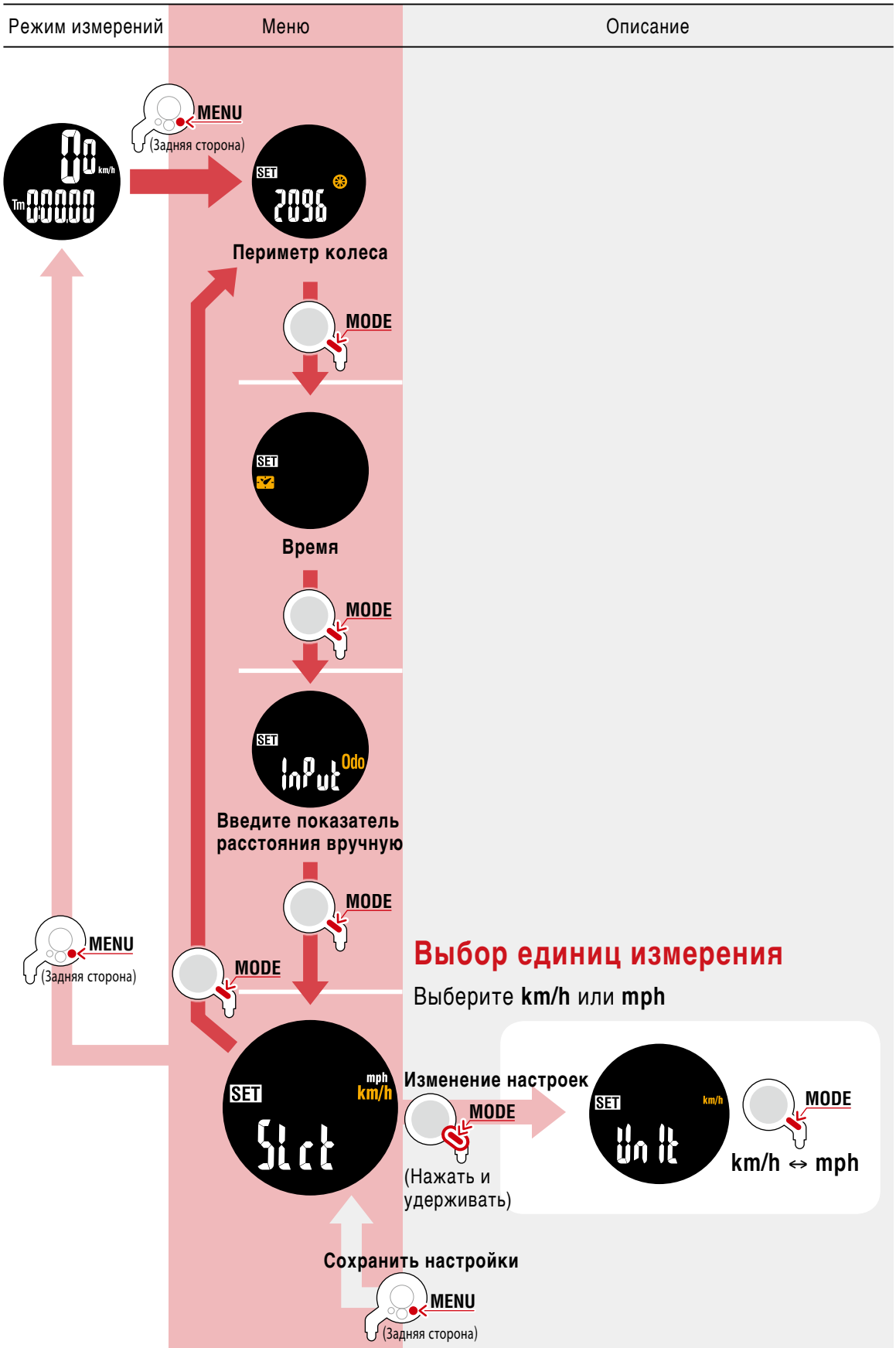



## Введите показатель расстояния вручную

Ввод значение общего расстояния вручную. (0 – 99999 km [mile])

* Вводить можно только целые числа.
* Ввод произвольного значения общего расстояния позволяет начать измерения с указанного значения. Это обычно делается, если QUICK устанавливается на новый или другой велосипед, а также при замене батареек.

# Изменение настроек QUICK [Меню]



# Приложение

## ⚠ Предупреждение

- Не концентрируйте внимание на QUICK во время поездки.
  Соблюдайте правила безопасности!
- Надежно закрепите магнит, датчик и крепеж.
  Периодически проверяйте надежность их крепления.
- Если ребенок проглотит батарею, незамедлительно обратитесь за медицинской помощью к врачу.

## ⚠ Внимание!

- Не оставляйте QUICK на солнце в течение длительного периода времени.
- Не разбирайте QUICK.
- Не допускайте падений QUICK во избежание поломки.
- Для очистки QUICK, крепежа или датчика не пользуйтесь растворителями и средствами, содержащими спирт и бензол.
- В случае установки неподходящих батарей существует опасность взрыва. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с местным законодательством.

- Изображение на ЖК-экране может искажаться при просмотре через поляризованные солнцезащитные линзы.

## Беспроводной датчик

Датчик предназначен для получения сигнала на растоянии до 70 см (большее расстояние повышает вероятность помех и ошибок).
При регулировке положения датчика обратите внимание на следующее:

- Если расстояние между датчиком и QUICKом слишком большое, то QUICK не сможет принимать сигналы.
- Эффективность передачи сигнала может сократиться из-за понижения температуры окружающей среды или из-за разряженных батарей.
- Сигнал может приниматься только в том случае, если задняя пенель QUICK обращена к датчику.

Следующие обстоятельства могут стать причиной помех и ошибок в получении данных:

- Близость телевизора, ПК, радиоприемников, двигателей; нахождение в автомобиле или поезде.
- Близость железнодорожных путей и переездов, телевизионных станций и радиолокационных баз.
- Близость других беспроводных устройств.

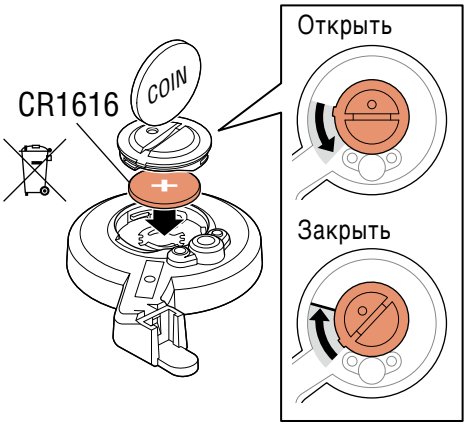
# Приложение

## Обслуживание

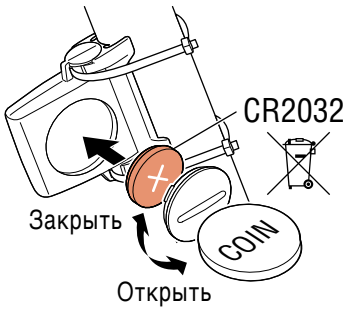
пользуйтесь нейтральными моющими средствами, не содержащими щелочь или спирт, а также мягкими сухими тканями.

## Замена батареи

- QUICK
  Если загорается (пиктограмма батареи), замените батарею. Установите новую литиевую батарею (CR1616) положительным полюсом (+) вверх.
  * После замены батареи выполните процедуру, приведенную в разделе «Подготовка QUICK» (страница 5).
  * Запоминание общего расстояния перед заменой батареи позволит вручную указать общее расстояние после замены батареи.




- Датчик
  Если скорость не отображается даже после корректной настройки, замените батарею.
  Вставьте новые литиевые батареи (CR2032) маркировкой «+» вверх и плотно закройте крышку батарейного отсека.
  * После замены батарейки отрегулируйте положение магнита относительно датчика скорости в соответствии с описанием в разделе «Установка QUICK» (страница 4) шаг 4.




## Устранение неполадок

**Не отображается скорость.**

- Проверьте, не слишком ли велик зазор между датчиком и магнитом.
  (Зазор должен быть: не более 5 мм)
- Проверьте корректность установки магнита и датчика: магнит и датчик должны находится на одинаковом расстоянии от оси вращения колеса.
  При необходимости отрегулируйте положение магнита и датчика.
- Проверьте: QUICK должен быть установлен под правильным углом.
  Задняя панель должна быть обращена к датчику.
- Проверьте корректность расстояния между QUICKом и датчиком: расстояние должно удовлетворять диапазону от 20 до 70 см.
  Установите датчик так, чтобы он находился на корректном расстоянии: диапазон от 20 до 70 см от QUICK.
- Проверьте зарядку батарей.
  * В зимнее время батареи разряжаются быстрее.

  Если обмен данными между QUICKом и датчиком происходит только на близком расстоянии, замените батарею.
  Замените батареи на новые согласно инструкциям, которые приводятся в разделе »Замена батареи».

**При нажатии на кнопку ничего не отображается.**

Замените батареи на новые согласно инструкциям, которые приводятся в разделе »Замена батареи».

**На экране отображаются некорректные данные.**

Обнулите данные согласно инструкциям, которые приводятся в разделе «Подготовка QUICK» (страница 5).

# Приложение

## Основные характеристики

| | | |
|---|---|---|
| Батарея<br>Срок службы батареи | QUICK<br>(CC-RS100W) | Литиевая батарея (CR1616) x 1 / Примерный срок службы 1 лет (при эксплуатации велокомпьютера в течение 1 часа в день; срок службы батарей зависит от условий эксплуатации). |
| | Датчик<br>(SPD-01) | Литиевая батарея (CR2032) x 1 / Общее расстояние на компьютере может достигать 10000 км (6250 миль) |

* Здесь приводится среднее значение эксплуатации при температуре 20 °C, при этом расстояние между QUICK и датчиком составляет 65 см.

* Срок службы установленной на заводе батареи может быть меньше указанной выше спецификации.

| | | |
|---|---|---|
| Контроллер | 4-битный, 1-кристальный микроконтроллер (кварцевый генератор) | |
| Экран | Жидкокристаллический дисплей | |
| Датчик | Бесконтактный магнитный датчик | |
| Удаленность датчика от компьютера | От 20 – 70 см | |
| Размеры периметра колеса | 0100 мм – 3999 мм<br>(Начальное значение: 2096 мм) | |
| Температура эксплуатации | 0°C – 40°C<br>(Велокомпьютер может работать некорректно при температуре вне указанного температурного диапазона. При температуре ниже 0° скорость реакции дисплея) | |
| Размеры и вес | QUICK<br>(CC-RS100W) | 93,5 x 54 x 36 mm / 24 g (с кронштейном и батареей)<br>Толщина компьютера: 12 мм (без выступов) |
| | Датчик<br>(SPD-01) | 41,5 x 36 x 15 mm / 15 g |

* Технические характеристики и конструкция могут изменяться без предварительного уведомления.

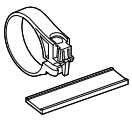
## Ограниченная гарантия

**Гарантия распространяется только на QUICK и датчик в течение 2 лет.**
**На аксессуары и батареи гарантия не распространяется.**

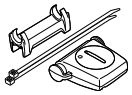
На велокомпьютеры CatEye предоставляется гарантия на дефект материалов и отсутствие заводского брака сроком на два года со дня покупки. В случае выхода данного изделия из строя в процессе нормальной эксплуатации компания CatEye бесплатно осуществит ремонт или замену неисправного изделия. Ремонт должен осуществляться компанией CatEye или авторизованным продавцом ее продукции. Для возвращения изделия на ремонт тщательно упакуйте его и приложите гарантийный талон (подтверждение покупки) вместе с описанием неисправности, подлежащей устранению. Пожалуйста, четко напишите или напечатайте свое имя или адрес на гарантийном талоне. Расходы на страховку, обработку и транспортировку груза с изделием в компанию CatEye будет нести лицо, обратившееся за ремонтом.

CATEYE CO., LTD.
2-8-25, Kuwazu, Higashi Sumiyoshi-ku, Osaka 546-0041 Japan
Attn: CATEYE Customer Service
Phone : (06)6719-6863 Fax : (06)6719-6033
E-mail : support@cateye.co.jp URL : http://www.cateye.com

## Стандартные аксессуары



**1604990**
Комплект с кронштейном (RS100W)



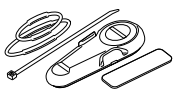
**1602196**
Датчик (SPD-01)

**1699691N**
Магнит на колесо

**1603850**
Литиевая батарея (CR1616)

**1665150**
Литиевая батарея (CR2032)

## Дополнительные аксессуары



**1603891**
Датчик (SPD-02)