



Данное устройство: 1) не может быть причиной создания помех; 2) может реагировать на помехи, которые могут стать причиной некорректной работы.

Модификация

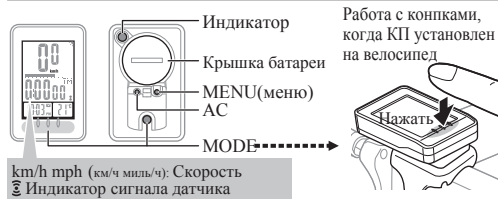
Внесение каких-либо изменений в оригинальную модификацию устройства влечет за собой лишения пользователя гарантии на данное устройство.

ВНИМАНИЕ!

- Не концентрируйте внимание во время езды на велосипеде на велокомпьютере.
- Установите магнит, датчик и крепеж. Проверьте время от времени крепление.
- Если ребенок проглотит батарейку, срочно обратитесь к врачу.
- Не оставляйте компьютер на солнце в течение продолжительного времени.
- Не разбирайте компьютер.
- Во избежание поломки не бросайте компьютер.
- При вжатии кнопки MODE на компьютере (КП), установленном в крепеже, поверните маркированный сегмент. Операции с другими сегментами могут привести к поломке компьютера.

Перед использованием КП внимательно прочтите инструкцию и храните ее как справочную литературу.

Подготовка КП к работе



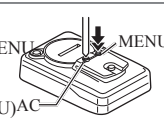
km/h mph (км/ч миль/ч): Скорость

Индикатор сигнала датчика

При первом включении КП или сбросе установок до заводских формируйте КП как указано ниже.

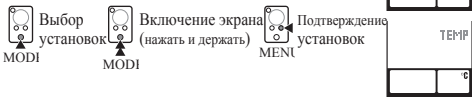
1 Форматирование

1. Нажмите и удерживайте кнопку MENU.
2. Нажмите кнопку AC.
3. Отпустите кнопку AC.
4. Отпустите кнопку MENU.



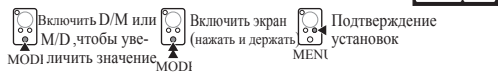
2 Выбор скорости и температуры

Нажмите и удерживайте MODE. "Speed unit" и "Temperature unit" появятся для выбора. Выбор "km/h" или "mph" для скорости, и "°C" или "°F" для температуры.



3 Установка даты

Нажмите и удерживайте MODE, появятся Day (День), Month (Месяц), Date Format (Формат даты), Year (Год). Нажмите MODE для выбора значения. Нажмите MENU для подтверждения. При установке действуйте, как показано ниже:



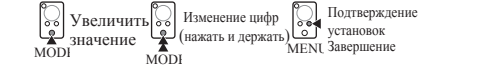
4 Настройка часов

Нажмите и удерживайте MODE, появятся Display Format (Показать формат), Hour (Часы), Minute (Минуты).
* При выборе 12h, необходимо выставить AM/PM.
12h ↔ 24h (AM ↔ PM) или MOD увеличить значение



5 Введение данных диаметра покрышки

Введите данные диаметра покрышки в мм.
* Соотнесите данные с таблицей данной инструкции.
Увеличить значение (нажать и держать) MOD | Изменить шифр (нажать и держать) MOD | Подтверждение (нажать и держать) MENU | Установка (нажать и держать) MENU



6 Вставление общей дистанции

После процесса форматирования или при работе с новым можно ввести общую дистанцию с любым значением. Общая дистанция вводится 5-значным целым числом в км/милях.
* Чтобы начать общую дистанцию с 0, нажмите MENU введите любое значение и завершите установку.
Увеличить значение (нажать и держать) MOD | Изменить шифр (нажать и держать) MOD | Подтверждение (нажать и держать) MENU | Установка (нажать и держать) MENU | Завершение (нажать и держать) MENU



Таблица соотношения с диаметром колеса

ETBTO	Tire size	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	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
47-501	24x1.75	1890
50-501	24x2.00	1935
54-501	24x2.125	1965
25-520	24x1.50	1753
24x3/4		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
75-559	26x3.00	2170
28-590	26x1-1/8	1970
37-590	26x1-3/8	2068
37-584	26x1-1/2	2100
650C Tubuler		1920
20-571	650x20C	1938
23-571	650x23C	1944
25-571	650x25C	1952
25-571	26x1.57D	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
18-622	700x1.8C	2070
19-622	700x1.9C	2080
20-622	700x2.0C	2086
23-622	700x2.2C	2096
25-622	700x2.5C	2105
28-622	700x2.8C	2136
30-622	700x3.0C	2146
32-622	700x3.2C	2155
700C		2130
35-622	700x3.5C	2168
38-622	700x3.8C	2180
40-622	700x4.0C	2200
42-622	700x4.2C	2224
44-622	700x4.4C	2235
45-622	700x4.5C	2242
47-622	700x4.7C	2268
54-622	29x2.1	2288
60-622	29x2.3	2326

Тщательно измерьте длину покрышки колеса (L). Чтобы измерения были точными, колесо не должно вращаться. Стержень клапана должен быть перпендикулярным к земле. Отметьте землю в точке соприкосновения покрышки с клапаном. Сделайте один оборот колеса (по направлению вращения велосипедной шины) по прямой и снова отметьте землю вместе соприкосновения покрышки, где клапан перпендикулярен снова земле. Измерьте расстояние в мм. Это и будет наиболее точная калибровка длины окружности колеса.

• Убедитесь, что дисплей надежно закреплен на платформе FlexTight. Используйте специальный инструмент, чтобы не повредить резьбу.

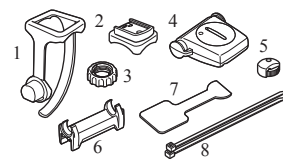
- При очистке компьютера, крепежа или сенсора не используйте растворители, бензин и спиртосодержащие растворы.
- Температура сенсора предустановлена в компьютере. Если сенсор нагревается под воздействием прямых солнечных лучей или тепла тела, то температура может показываться не совсем верно.
- Утилизируйте батарейки в соответствии с местным законодательством.
- ЖК дисплей может повредиться при использовании увеличительных стекол и линз.

Беспроводной датчик

Датчик спроектирован так, чтобы получать сигнал на расстоянии не более 70см во избежание помех. При настройке беспроводного датчика, учитывайте следующее:

- Сигнал не может быть получен, если расстояние между датчиком и компьютером велико.
 - Расстояние получения сигнала может быть сокращено понижением температуры или использованием «слабых» батарей.
 - Сигнал может быть получен только тогда, когда задняя сторона компьютера обращена к датчику.
- Помехи могут стать причиной некорректных данных. При использовании компьютером избегайте:
- Близкого расположения к телевизору, радио, различных моторов, использования в машине или поезде.
 - Близкого расположения к железнодорожным переездам и полотнам, телевизорам и радарам.
 - Использования вблизи с другими беспроводными устройствами.

Установка компьютера на велосипед



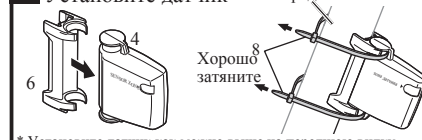
- 1 Ремешок крепления
- 2 Крепеж
- 3 Гайка
- 4 Датчик
- 5 Магнит
- 6 Пластмассовая прокладка д/датчика
- 7 Пластмассовая прокладка д/крепежа
- 8 Пластмассовые крепежи (x2)

Установка датчика и магнита

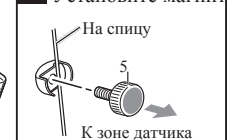


* Магнит может быть установлен на спице в любом месте, если это удовлетворяет условиям установки, перечисленным выше.

1 Установите датчик

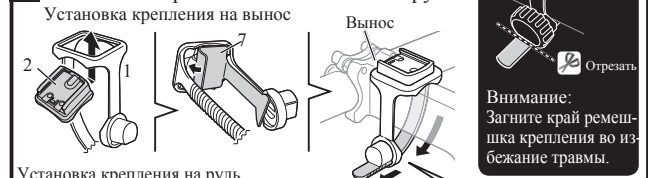


2 Установите магнит

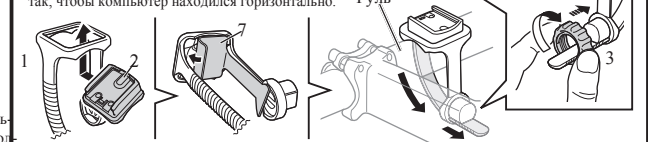


* Установите датчик как можно выше на переднюю вилку.

3 Установите крепление на выносе или руле



Установка крепления на руль * Из-за чувствительности установите крепеж так, чтобы компьютер находился горизонтально.



4 Съем/установка компьютера



* После установки убедитесь, что компьютер показывает скорость при легком вращении переднего колеса. Если скорость не видна, проверьте A, B и C.



Операции компьютера [Измерения]

- ▲ : Стрелки
- Показывают, текущая скорость выше ▲ или ниже ▼ средней скорости.
- ☾ : Иконка ночного режима
- 🔋 : Иконка батареек

* На экране часы и температура всегда высвечиваются в нижнем ряду дисплея.



Начало/конец измерений

Измерения начинаются автоматически одновременно с движением велосипеда. Высвечиваются km/h или mph.

Переключений функций

Как показано на рис., нажмите MODE, чтобы изменить данные в верхнем или нижнем ряду.

Переустановка данных

Нажмите и удерживайте MODE на экране. Данные при этом обнуляются.

Подсветка

Нажмите LIGHT, экран будет светиться в течение 3 секунд.

* Нажмите любую кнопку пока горит подсветка, это продлит работу подсветки еще на 3 сек.

Ночной режим

Нажмите удерживая LIGHT, включится и активируется ночной режим. Эта функция позволяет контролировать подсветку экрана нажатием MODE. Нажмите MODE, включится подсветка. Нажмите еще раз, и режим изменится. Пока горит значок ☾, нажмите удерживая LIGHT, включится ночной режим. Если компьютер не получает сигналов от датчика в течение 10 минут, то также включится ночной режим.

Экономный режим

Если компьютер не получает сигнала в течение 10 минут, то активируется экономный режим. При этом будут показываться только дата и время. Если нажать MODE, или компьютер получит сигнал датчика, активируется дисплей измерения данных. Если в течение следующих 60 секунд компьютер будет неактивен, то на экране появится SLEEP. Нажатие MODE возвращает дисплей измерений.

ETA Примерное время прибытия и графики движения

При установке расстояния от точки начала движения до конечного пункта компьютер может рассчитать примерное время прибытия в пункт назначения и показывать, исходя из оставшегося расстояния, среднюю скорость, а также а также данные по преодолению дистанции в графике движения.

Примерное время прибытия ETA

Установить дистанцию до конечного пункта можно автоматически или вручную.

• Автоматическая настройка AUTO

При сбросе данных дистанция автоматически устанавливается как расстояние до конечной точки следования

* Автоматические настройки применяются как только изменяются настройки конечной цели на дисплее в MENU на AUTO. Для настройки обратитесь к "Настройке конечной цели" на дисплее в MENU.

• Ручной режим установок MANU

Установка расстояния от точки начала движения до конечного пункта производится в "Настройке конечной цели" на дисплее в MENU.

* Для настройки перейдите в раздел "Настройки конечной цели" на дисплее в MENU.

* Когда ETA предположительно более 24 часов, то ETA дисплей меняется на ET. Если ETA предположительно менее 24 часов, то дисплей снова показывает ETA.

* ETA не закрепляется и изменяется в зависимости от условий поездки (скорость, остановки ит.д.).

* При достижении конечной точки поездки дисплей может измениться на ETA дисплей не смотря на то, что включен экран измерений, а потом вернуться обратно к экрану измерений через 5 секунд после уведомления о прибытии. ETA "Примерное время прибытия" перестает показываться, когда на дисплее появляется текущее время, тем не мене компьютер продолжает измерения.

ETA график движения

После установкой конечной цели и дистанции Вы можете график, на котором будет отражено расстояние от места отправления до конечной цели, разделенное на 10 отрезков. Место нахождения при движении в текущей точке мигает на графике.

Просмотр данных (DST VIEW/CO2 VIEW)

Компьютер автоматически сохраняет расстояние и Carbon offset (показатели по нейтрализации выбросов углерода), которые могут просматриваться за день, неделю, месяц, год.

Просмотр содержания данных и время обновление данных

Сохраненные данные по дистанции и Carbon offset в 0:00 утром компьютер сохраняет данные за прошлый день и стирает данные за предыдущий.

Период	Описание
День	Расстояние за день. Данные могут быть просмотрены за день и предыдущий день. Во время обновления в 0:00 утром компьютер сохраняет данные за прошлый день и стирает данные за предыдущий.
Неделя	Данные за каждые 7 дней, начиная с 1 января, вне зависимости от дня недели, сохраняются как данные за неделю. Данные могут быть просмотрены за текущую неделю и прошлую неделю. Во время обновления данных каждые 7 дней компьютер сохраняет данные за прошлую неделю и уничтожает данные за позапрошлую неделю.
Месяц	Данные с первого числа и до последнего каждого месяца сохраняются как данные за месяц. Данные могут быть просмотрены за текущий месяц и прошлый. Во время обновления данных в начале месяца компьютер данные за прошедший месяц и уничтожает данные за предыдущий месяц.
Год	Данные с 1 января по 31 декабря сохраняются как данные за год. Данные могут быть просмотрены за текущий и предыдущий годы. Во время обновления данных 1 января компьютер сохраняет данные за прошедший год и уничтожает за предыдущий.
Общее	Общая дистанция и общий Carbon offset могут быть также просмотрены с того момента, как компьютер начал измерения. * Когда общая дистанция вводится вручную, введенная цифра начинает мигать.

Как вычислять Carbon offset (CO2 VIEW)

Carbon offset вычисляются по формуле

Дистанция (км) x 0.15 = Carbon offset (кг)

* Коэффициент 0.15 определяется соотношением среднего количества легковых машин с бензиновым двигателем в 2008 к уравнению "Carbon offset на 1 км пробега легковой машины с бензиновым двигателем", описанном на веб-сайте Министерства Сельского хозяйства, Инфраструктуры и Транспорта и Туризма.

Просмотр данных и изменение настроек [Menu дисплей]

Нажмите MENU на экране измерений и зайдите в меню для изменения настроек. С MENU дисплеем можно просматривать данные и менять настройки компьютера. Нажмите MODE, чтобы изменить интересующий параметр затем нажмите и держите MODE, чтобы выбрать параметр меню.

* Для просмотра DST VIEW и CO2 VIEW обратитесь к разделу «Просмотр данных».

* Нажмите и удерживайте MODE на любом дисплее, чтобы просмотреть прошлые данные (вчера, прошл.недели, прошл. месяца, прошл. года). Нажмите MODE снова для просмотра текущих данных.
* Выбор Total позволяет также просматривать общее пройденное время.

Просмотр данных

DST VIEW (Просмотр расстояния)
Расстояние показывается в течение дня, недели, месяца, года и общее..

Сегодня Эта неделя Этот месяц Этот год Общее

12.63 83 124 89 13 133 19

Дата Год Неделя Год Месяц Год Общее время

* Расстояние показывается до 99999 км или миль в целых числах, исключая сегодня и вчера.
* Общее время показывается до 9999 часов.

CO2 VIEW (Просмотр Carbon offset)
Данные по Carbon offset показываются за день, неделю, месяц, год и общее.

Сегодня Эта неделя Этот месяц Этот год Общее

4.18 3.36 9.3 8 12.24

Дата Год Неделя Год Месяц Год Общее время

* Все данные по carbon offset показывают до 99999 кг в целых числах, исключая сегодня, вчера, эту и прошлую недели.

Экран настроек

* Во время измерений или при получении датчиком сигналов компьютер не может переключиться в режим экрана настроек.
* После изменений нажмите MENU, чтобы подтвердить настройку.
* Если экран настроек не трогать в течение минуты, появляется экран измерений без сохранения настроек.

Настройка конечной цели дистанции
Установите конечную цель дистанции для вычисления ETA. Нажмите MODE, чтобы выбрать AUTO (автоматические настройки) или MANU (ручная настройка). При выборе MANU сначала нажмите MODE и удерживайте до тех пор, пока не начнут мигать цифры. Затем нажмите MODE, чтобы увеличить значение. Переключите цифры долгим нажатием кнопки MODE. (Диапазон настроек: 0-999 км(миль))
* Смотрите подробности раздел "Примерное время прибытия".
* Необходимо произвести настройки заранее. См. "Обнуление данных».

Ввод данных длины окружности колеса
Введите размер окружности колеса в мм. Нажатие MODE увеличивает значение, нажатие и удерживание MODE позволяет перейти к другой цифре. (Диапазон настроек: 0100-3999 мм).
* См. таблицу окружностей.

Настройка формата даты
Выберите формат даты D/M (день и месяц) или M/D (месяц и день).
* Дата не может быть изменена. Если необходимо изменить дату, то нужно перезагрузить компьютер и проделать описанную процедуру.

Настройка часов
Нажмите и удерживайте MODE, появится Display format (формат часов), Hour (часы) и Minute (минуты) именно в таком порядке.
* При выборе 12 часового формата, часы будут показывать AM/PM формат.

Выбор формата скорости и температуры
Выберите km/h или mph для формата скорости, и °C и °F для формата температуры.
* После изменений нужно перезапустить компьютер.

Перезапуск

После замены батареи или если дисплей показывает ошибку перезагрузите компьютер, как рекомендовано ниже.


- * При перезагрузке данные о скорости, дата, длина окружности колеса, данные в просмотре сохраняются.
 - * При перезагрузке до 0:00 утра пройденное расстояние и Carbon offset на текущий день не сохраняются из-за того, что происходит обновление даты. Для сохранения измерений на текущий день перезагрузите компьютер до начала начала измерений на следующий день.
- См. таблицу времени обновления данных для сохранения просмотра данных.
1. Нажмите кнопку АС на задней крышке компьютера.
 2. Установите дату. Для установления даты см. Подготовка компьютера-3.
 - * Во время установки даты в просмотрщике данных сначала показывается дата последней записи, и любая другая более ранняя дата не может быть установлена.
 3. Установка часов. См. Подготовка компьютера-4

Уход за компьютером

Для очистки компьютера и аксессуаров не используйте жидкие моющие средства. Используйте только сухую тряпку.

Замена батареи

Компьютер

Если появится значок  замените батарею и установите новую литиевую (CR2032) с плюсом (+) вверх. После замены батареи перезагрузите компьютер нажатием кнопки АС.

* Затем перезагрузите компьютер См. Как перезагрузить компьютер



Датчик

Если скорость не определяется на дисплее даже после правильной настройки, замените батарею. Установите новую литиевую (CR2032) с плюсом (+) вверх. После замены батареи проверьте положение датчика и магнита.



Спецификации

Батарея Компьютер : литиевая батарея (CR2032) x 1, Датчик : литиевая батарея (CR2032) x 1
 Время работы батареи Компьютер: Примерно 1 год (при использовании 1 час/день; время работы батареи зависит от условий эксплуатации).

Датчик : Общий пройденный путь примерно 10000 км (6250 миль)

* Значительно сокращается если постоянно используется подсветка.

* Это усредненные данные эксплуатации при температуре ниже 20 °C и с зазором между компьютером и датчиком 65 см.

Контроллер..... 4-х битный микропроцессор (с кристаллическим генератором)

Дисплей Жидко-кристаллический дисплей

Датчик Безконтактный магнитный датчик

Расстояние передачи от 20 до 70 см

Длина окружности 0100 мм - 3999 мм (основное значение: 2096 мм)

Температура 32 °F - 104 °F (0 °C - 40 °C) (Компьютер не будет работать правильно при несоблюдении температурного режима. «Залипание» или черный ЖКД при низкой или высокой температуре соответственно)

Параметры/вес Компьютер : 2-9/32" x 1-1/2" x 3/4" (58 x 38 x 19 мм) / 1.02 oz (29 г)

Датчик : 1-41/64" x 1-3/8" x 19/32" (41.5 x 35 x 15 мм) / 0.53 oz (15 г)

* Заводская батарейка может работать меньше, чем указанные выше параметры.

* Спецификации и дизайн могут быть изменены.

Запчасти (стандарт)	#160-2196	#160-2193	#169-9691	Запчасти (опция)
#160-2190 Набор запчастей	Датчик скорости	Крепеж	Магнит на колесо	#160-2770 Держатель крепежа
	#160-0280 Ремешок крепежа	#166-5150 Литиевая батарея(CR2032)		

Устранение возможных проблем

MODE не работает, когда компьютер установлен на крепление.

Убедитесь, что нет грязи между креплением и компьютером.

Вывойте крепление водой, чтобы избавиться от грязи.

Иконка получения сигнала датчика не мигает (скорость не определяется). (Поднесите компьютер к сенсору и направьте к колесу. Если иконка замигает при уменьшении расстояния передачи сигнала, то проблема вызвана слабой батареей, а не неисправностью).

Проверьте, чтобы зазор между датчиком и магнитом был не слишком большой. (Зазор: не более 5мм)

Убедитесь, что магнит проходит через зону датчика корректно.

Отрегулируйте положение магнита и датчика.

Компьютер установлен под правильным углом?

Задняя крышка компьютера должна быть обращена к датчику .

Убедитесь, что расстояние между компьютером и датчиком в норме. (Расстояние: от 20 до 70 см)

Установите датчик в пределах рекомендованного расстояния.

Слабые батареи у компьютера или датчика?

Зимой батареи служат меньше.

Замените на новые батареи. После замены следуйте указаниям Замена батареи.

Не показывает дисплей.

Низкий заряд батареи?

Замените. Затем перезагрузите компьютер см. Как перезагрузить

Компьютер показывает неверные данные.

Затем перезагрузите компьютер см. Как перезагрузить