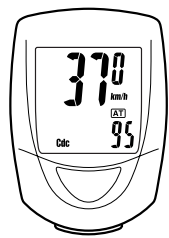




CAT EYE



CAT EYE ASTRALE 8 ВЕЛОКОМПЬЮТЕР CC-CD200N RUS: Инструкция по эксплуатации и

ASTRALE 8

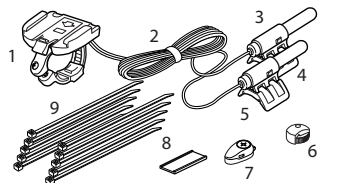
U.S. Pat. Nos. 4633216/4642606/5226340/5236759 Pat. and Design Pat. Pending
Copyright © 2002/2003 CAT EYE Co. Ltd.
CCMCD2N-03053 | 066600252 |



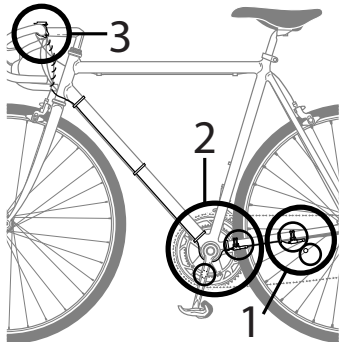
Пожалуйста, прочитайте эту инструкцию перед установкой и использованием велокомпьютера CAT EYE ASTRALE 8. Пожалуйста, сохраните инструкцию для дальнейшего использования.

Установка компьютера на велосипед

В комплект велокомпьютера входит:



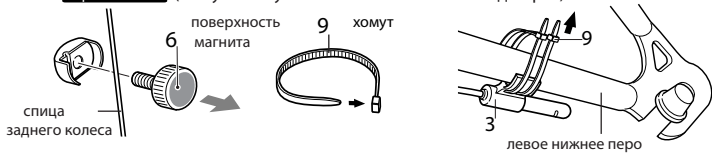
- Крепёж
- Провод
- Сенсор
- Каденс датчик (длинный провод)
- Прокладки сенсора
- Магнит на колесо
- Каденс магнит
- Прокладки крепежа
- Хомуты (короткий провод)



1 Установка сенсора и магнита

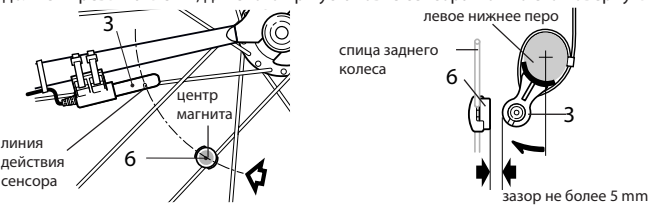
- Закрепите магнит 6 на спице заднего колеса так, чтобы поверхность магнита была обращена к сенсору.
- Закрепите сенсор 3 на левом нижнем пере велосипеда при помощи хомутов 9

примечание (Хомуты могут использоваться только один раз)



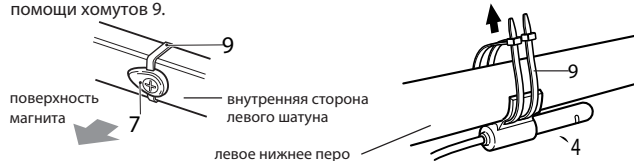
ВНИМАНИЕ

Установите датчик 3 таким образом, чтобы при вращении колеса центр магнита 6 проходил по линии действия датчика. Зазор между датчиком и магнитом не должен превышать 5 мм, для этого при установке датчика можно его повернуть.



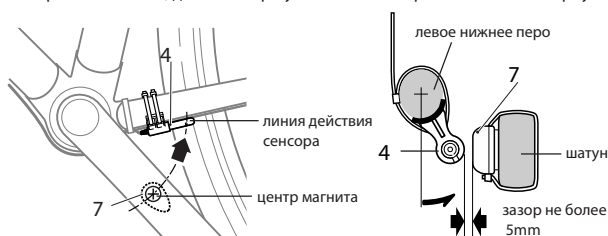
2 Установка Каденс датчика и магнита.

- Закрепите Каденс магнит 7 на левом шатуне (так, чтобы поверхность магнита была обращена к датчику) и Каденс датчик 4 на левом нижнем пере при помощи хомутов 9.



ВНИМАНИЕ

Установите датчик 4 таким образом, чтобы при вращении шатуна центр магнита 7 проходил по линии действия датчика. Зазор между датчиком и магнитом не должен превышать 5 мм, для этого при установке датчика можно его повернуть.



ВНИМАНИЕ

- При езде на велосипеде не уделяйте слишком много внимания велокомпьютеру.
- Проверяйте надежность крепления магнита, сенсора и крепежа на велосипеде перед каждой поездкой.
- Избегайте попадания батареи к детям. Севшие батарейки утилизируйте согласно местным правилам.
- Избегайте длительного нахождения корпуса компьютера под действием прямых солнечных лучей.
- Никогда не разбирайте велокомпьютер.
- Не используйте растворители, бензин или алкоголь для протирки компьютера.

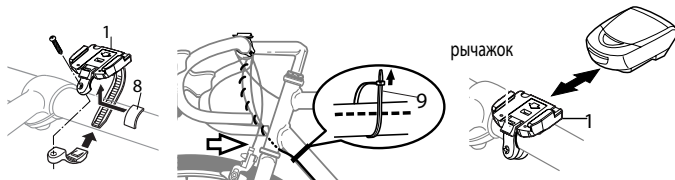


ВНИМАНИЕ

3 Установка крепежа

Протяните провод по раме и закрепите его хомутами 9. Установите резиновые прокладки 8 под крепёж. Плотно зафиксируйте крепёж на руле, затянув болт. Вставьте велокомпьютер в крепёж так, чтобы он защелкнулся. Контакты автоматически соприкоснутся. Для снятия велокомпьютера нажмите на рычажок и потяните корпус вперёд.

примечание Убедитесь в том, что длины провода достаточно для свободного вращения руля в обе стороны. Провод не должен натягиваться.



4 Проверка функционирования

Прокрутите заднее колесо, убедитесь, что компьютер считает скорость. Нажимайте кнопку MODE до появления функции каденса (Cdc) в нижнем дисплее. Прокрутите шатуны, убедитесь, что компьютер считает частоту педалирования.

примечание Если компьютер не показывает скорость/частоту педалирования, проверьте положение сенсоров и магнитов, и зазор между ними.

прокрутите заднее колесо



прокрутите шатуны

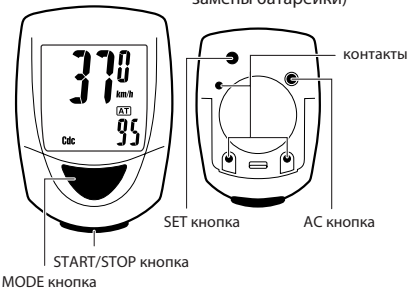


Установки компьютера

(для первого использования или после замены батарейки)



Вам необходимо знать размер покрышки или длину окружности колеса в мм.



Смотрите таблицу для ввода данных. (данные приблизительные)

Tire size	L(mm)
12 x 1.75	935
14 x 1.50	1020
14 x 1.75	1055
16 x 1.50	1185
16 x 1.75	1195
18 x 1.50	1340
18 x 1.75	1350
20 x 1.75	1515
20 x 1-3/8	1615
22 x 1-3/8	1770
22 x 1-1/2	1785
24 x 1	1753
24 x 3/4 Tubular	1785
24 x 1-1/8	1795
24 x 1-1/4	1905
24 x 1.75	1890
24 x 2.00	1925
24 x 2.125	1965
26 x 7/8	1920
26 x 1(59)	1913
26 x 1(65)	1952
26 x 1.25	1953
26 x 1-1/8	1970
26 x 1-3/8	2068
26 x 1-1/2	2100
26 x 1.40	2005
26 x 1.50	2010
26 x 1.75	2023
26 x 1.95	2050
26 x 2.00	2055
26 x 2.10	2068
26 x 2.125	2070
26 x 2.35	2083
26 x 3.00	2170
27 x 1	2155
27 x 1-1/8	2161
27 x 1-1/4	2161
27 x 1-3/8	2169
650 x 35A	2090
650 x 38A	2125
650 x 38B	2105
700 x 18C	2070
700 x 19C	2080
700 x 20C	2086
700 x 23C	2096
700 x 25C	2105
700 x 28C	2136
700 x 30C	2170
700 x 32C	2155
700C Tubular	2130
700 x 35C	2168
700 x 38C	2180
700 x 40C	2200

1 Полный сброс

Нажмите АС кнопку на обратной стороне корпуса первым использованием и после каждой замены батареек.



2 Выбор шкалы скорости

Выберите шкалу измерения скорости (киллометры или мили) нажатием кнопки MODE и установите её нажатием кнопки SET.



SET

3 Ввод размера покрышки

Установите длину окружности колеса в мм.

примечание Для быстрого получения и ввода данных используйте таблицу.

Увеличение значения



Максимум - 2999 mm

SET

Уменьшение значения



Минимум - 10 mm

START/STOP

Подготовка завершена.
(экран должен показывать текущее время)

* Авторежим в этом положении включен.

Эти размеры обычно указаны с боку покрышки.

Операции с велокомпьютером

Выбор режима дисплея (нижний экран)

Нажатием кнопки MODE меняются функции в нижнем дисплее.

Для появления дисплея часов нажмите кнопку MODE и удерживайте 2 сек.

Начало и окончание измерений

Компьютер может быть запрограммирован для начала измерений как в ручном, так и в автоматическом режимах. В ручном режиме необходимо нажать кнопку START/STOP для включения и выключения таймера, который записывает расстояние и среднюю скорость. В автоматическом режиме компьютер автоматически включается и выключается в зависимости от сигнала сенсора.

• Автоматический режим

В автоматическом режиме загорается иконка AT. Запись времени в пути, средней скорости и дистанции за поездку начинается автоматически и прекращается при остановке велосипеда. В этом режиме кнопка START/STOP не используется.

• Ручной режим

Когда иконка AT не отображена на экране вы можете начать измерения нажатием кнопки START/STOP.

При нажатии кнопки начинаются измерения времени в пути, средней скорости и дистанции за поездку, повторным нажатием измерения останавливаются.

• Включение/выключение авторежима

Нажмите кнопку SET с обратной стороны в режимах времени в пути, средней скорости или дистанции за поездку. Когда горит иконка AT автоматический режим включен.

Сброс времени в пути, дистанции за поездку, средней и максимальной скорости

Для обнуления данных времени в пути, дистанции за поездку, средней и максимальной скорости нажмите кнопки MODE и START/STOP одновременно. Одометр при этом не обнуляется.

Функции велокомпьютера

• Функция сохранения энергии

Когда сигнал не поступает в течении часа компьютер переходит в режим сохранения энергии и отображаются только часы. При нажатии на любую кнопку или вращении колеса компьютер возвращается в обычный режим.

• Выбор режимов дисплея

В автоматическом режиме вы можете выбрать скорость или каденс для отображения в верхнем дисплее.

Скорость по умолчанию отображается в верхнем дисплее. Находясь в автоматическом режиме нажмите кнопку START/STOP, в верхнем дисплее отразится каденс. Для возвращения в исходный режим повторите операцию.



Возможные проблемы

Не работает дисплей.

Возможно села батарейка?

Замените её на новую и проведите операцию полного сброса.

Некорректно отображаются данные

Проведите операцию полного сброса (перед этим запишите показания одометра и введите их при установке, измерения продолжатся)

Не начинаются измерения при нажатии кнопки START/STOP.

Видна ли AT иконка

Для ручного управления необходимо отключить авторежим.

Не отображается текущая скорость и каденс.

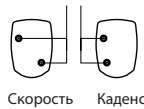
Протрите контакты на компьютере и на крепеже сухой тряпкой. Контакты могут быть обработаны водоотталкивающей силиконовой пастой, применяемой в автокосметике. Не используйте промышленных водоотталкивающих смазок.

Проверьте зазор между сенсором и магнитом (он не должен превышать 5 мм).

Проверьте, проходит ли магнит по линии действия сенсора.

Настройте положение сенсора относительно магнита.

Возможно порван провод? Даже при отсутствии видимых повреждений он может оказаться испорченным. Замените набор крепежа и сенсоров.



обслуживание

Для чистки компьютера или аксессуаров используйте разбавленные нейтральные моющие средства, затем вытрите насухо.

Замена батарейки

Если экран перестал быть ярким замените батарейку.

Вставьте литиевую батарейку (CR 2032) плюсом вверх.

После замены батарейки проведите операцию полного сброса.



Дисплей измерений

Скорость
0.0 (4.0) - 300.0 км/ч
[0.0 (3.0) - 185 миль/ч]

или Каденс
(частота педалирования)
0.0 (20.0) - 299.9 обор/мин

Иконка Авторежима
Когда она горит измерения начинаются и останавливаются автоматически

Экран в режиме сохранения энергии
(Компьютер автоматически переходит в режим сохранения энергии, при отсутствии сигнала более часа)



При нажатии на клавишу MODE или START/STOP или при начале движения дисплей переходит в обычный режим.

Иллюстрация выбора режимов (нижний экран)

Cdc Каденс 0(20) - 299 обор/мин
или Скорость 0.0 (4.0) - 300.0 км/ч

Odo Одометр 0.0 - 9999.9 км [миль]

Mx Максимальная скорость 0.0 (4.0) - 300.0 км/ч [0.0 (3.0) - 180.5 миль/ч]

Av Средняя скорость 0.0 - 300 км/ч [0.0 - 185.0 миль/ч]
Если время в пути превышает 27ч или дистанция за поездку 999.99км, измерения средней скорости прекращаются.

Dst Дистанция за поездку 0.00 - 999.99 км [миль]

Tm время в пути 0:00'00" - 9:59'59"

Установка длины окружности колеса.

Диапазон установки: 10 - 2999 mm

При остановке измерений

увеличивает значение
MODE

уменьшает значение
START/STOP

Возвращение к функции времени в пути
SET

Настройка часов

24-х часовая или 12-ти часовая системы используют км/ч и миль/ч соответственно.

Увеличение значения
MODE

Возврат к дисплею часов
SET

При остановке измерений.

Установка часов
START/STOP

Установка минут
START/STOP

Спецификация

Батарея/срок службы батареи : Литиевая батарея (CR2032) приблизительно 3 года (из расчета работы 1 час в день)

Система контроля : 4-х битный микропроцессор

Дисплей : Жидкокристаллический дисплей

Сенсорная система : Безконтактный магнитный сенсор

Диапазон длины окружности колеса : 10 мм - 2999 мм (по умолчанию 2096 мм)

Диапазон рабочей температуры : 0°C - 40°C (32°F - 104°F)

Габариты и вес (компьютер) : 38 x 54 x 17.5 мм [1-1/2 x 2-1/8 x 11/16"] / 28 гр. [1.0 oz]

* Срок службы батарейки установленной производителем может быть короче.

* Спецификация и дизайн могут быть изменены.

Гарантийные обязательства

2 года гарантии: только на сам велокомпьютер (исключая сенсор, батарейку и крепежные части)
В случае выявления неисправностей или повреждений, возникших при нормальной эксплуатации, велокомпьютер будет починен или заменен бесплатно.

CATEYE CO.,LTD. 2-8-25, Kuwazu, Higashi Sumiyoshi-ku, Osaka 546-0041 Japan
Attn.: CAT EYE Customer Service Section
Service & Research Address for North American Consumers:
CAT EYE Service & Research Center
1705 14th St. 115 Boulder, CO 80302
Phone: 303-443-4595 Toll Free: 800-5CATEYE
Fax: 303-473-0006 e-mail: service@cateye.com
URL: http://www.cateye.com

* Аксессуары совместимые с велокомпьютером.

СТАНДАРТНЫЕ	#169-940N набор крепежа и сенсоров (на заднее колесо)	#169-975N крепежный набор	#169-976S магнит каденса	#169-9691N магнит на колесо
	#166-5150 литиевая батарейка (CR2032)			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ	#169-9402N набор центрального крепежа и сенсоров (на заднее колесо)	#169-9403N набор крепежа и сенсоров для аэро руля (на заднее колесо)	#169-9760 магнит для композитных колёс	
	#169-9404N набор крепежа на вынос и сенсоров (на заднее колесо)			