



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

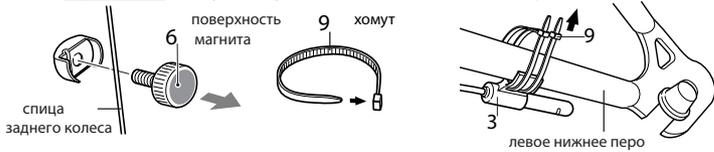
В комплект велокомпьютера входит:



1 Установка сенсора и магнита

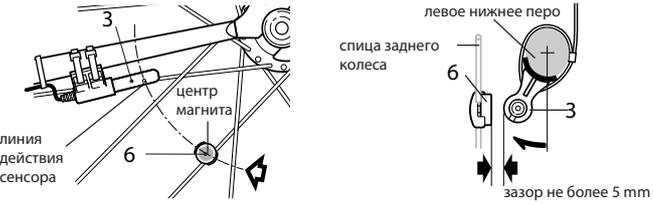
- Закрепите магнит 6 на спице заднего колеса так, чтобы поверхность магнита была обращена к сенсору.
- Закрепите сенсор 3 на левом нижнем пере велосипеда при помощи хомутов 9

примечание (Хомуты могут использоваться только один раз)



ВНИМАНИЕ

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



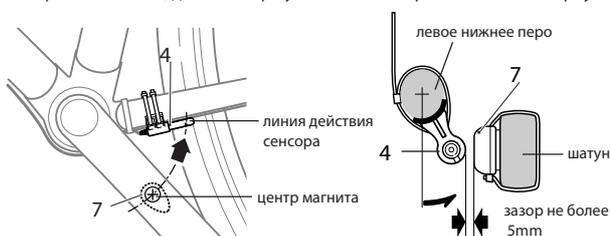
2 Установка Каденс сенсора и магнита.

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



ВНИМАНИЕ

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



ВНИМАНИЕ

- При езде на велосипеде не уделяйте слишком много внимания велокомпьютеру.
- Проверьте надежность крепления магнита, сенсора и крепежа на велосипеде перед каждой поездкой.



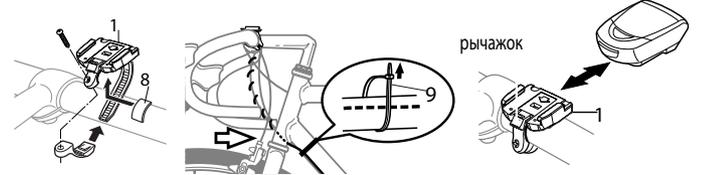
ВНИМАНИЕ

- 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.

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 * Производите полный сброс перед 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.

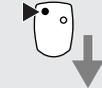
примечание Для быстрого получения и ввода данных используйте таблицу.

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

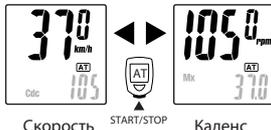
• Функция сохранения энергии

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.

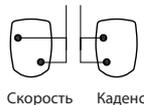
Протрите контакты на компьютере и на крепеже сухой тряпкой. Контакты могут быть обработаны водоотталкивающей силиконовой пастой, применяемой в автокосметике. Не используйте промышленных водоотталкивающих смазок.

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 системиспользуют км/ч и миль/ч соответственно.

Увеличение значения
MODE

Уменьшение значения
START/STOP

Установка часов
SET

Возврат к дисплею часов
MODE

При остановке измерений.

Установка часов
START/STOP

Установка минут
SET

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)			