

BIKE COMPUTER



BPM

GHOST RACE

HEART RATE

ALTITUDE

RPM

KMH

EXPANSION

CADENCE

POWER CALCULATION

WATT

ROX 9.1

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУССКИЙ

1	Предисловие и содержимое упаковки	4
1.1	Предисловие	4
1.2	Содержимое упаковки	4
2	Монтаж SIGMA ROX 9.1 и аксессуаров	5
2.1	Монтаж держателя	5
2.2	Монтаж датчиков скорости и частоты нажатий на педали	5
2.3	Монтаж магнитов для измерения скорости и частоты нажатий на педали	5
2.4	Монтаж SIGMA ROX 9.1 на держатель	5
2.5	Синхронизация	6
2.5.1	Синхронизация скорости	6
2.5.2	Синхронизация частоты нажатий на педали	6
2.5.3	Синхронизация нагрудного ремня	6
3	Все о велокомпьютере SIGMA ROX 9.1	7
3.1	Первое включение	7
3.2	Принцип навигации SIGMA ROX 9.1	7
3.3	Описание кнопок	8
3.4	Структура дисплея – функции	8
3.4.1	Верхний точечно-матричный блок	9
3.4.2	Средний сегмент – индикация иконок	10
3.4.3	Нижний точечно-матричный блок	10
3.5	Структура меню SIGMA ROX 9.1	11
3.6	Функции и свойства SIGMA ROX 9.1	12
3.6.1	Набор функций	12
3.6.2	Датчик движения	12
3.6.3	Избранное	13
3.6.4	Скрытие значений во время езды	13
3.6.5	Сохранение данных	13
3.6.6	Интерфейс ПК	14
4	Ввод в эксплуатацию	14
4.1	Выход из спящего режима	14
4.2	Набор функций SIGMA ROX 9.1	14
5	Описание функций (которые отображаются во время езды)	15
5.1	Избранное А и Избранное В	15
5.2	Велосипедные функции	15
5.3	Функции частоты ритма сердца	17
5.4	Функции температуры	17
5.5	Функции подъема	18
5.6	Функции спуска	18
5.7	Функции времени	19
5.8	Специальные функции	19
5.8.1	Управление подсветкой	19
5.8.2	Калибровка высоты	20
5.8.3	Расчет мощности – принцип действия	21
5.8.4	GHOST RACE – мой соперник	21

6	Эксплуатация SIGMA ROX 9.1	22
6.1	Избранное А и В	22
6.2	Функция журнала	22
6.2.1	Интервал сохранения	22
6.2.2	Запуск/остановка журнала	23
6.3	Сброс на ноль/сохранение отдельных поездок (суммарные значения)	24
7	Настройки	25
7.1	Предисловие	25
7.2	Настройка SIGMA ROX 9.1	25
7.2.1	Настройка/Устройство/Время	25
7.2.2	Настройка/Пользователь/Дата рождения	26
7.3	Устройство	26
7.4	Велосипед I	26
7.5	Велосипед II.....	27
7.6	Начальная высота	27
7.7	Пользователь	27
7.8	Избранное А и В	27
7.8.1	Избранное А	27
7.8.2	Избранное В	28
7.9	Общие значения	28
7.9.1	Езда на велосипеде	28
7.9.2	Частота ритма сердца	28
7.9.3	Подъем	28
7.9.4	Спуск	29
7.10	Заводские настройки	29
8	Интерфейс ПК/SIGMA DATA CENTER	30
8.1	Системные требования	30
8.2	Установка SIGMA DATA CENTER	30
8.3	Установка док-станции	31
9	Важные указания/устранение ошибок/FAQ	31
9.1	Водонепроницаемость ROX 9.1	31
9.2	Уход за нагрудным ремнем	31
9.3	Указание по тренировке	32
9.4	Устранение ошибок	32
9.5	FAQ (часто задаваемые вопросы)	33
10	Замена батареи	34
11	Технические характеристики	34
11.1	Макс./мин./стандартные значения	34
11.2	Температура/батареи	37
12	Гарантия	37

1 ПРЕДИСЛОВИЕ И СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

1.1 ПРЕДИСЛОВИЕ

Поздравляем вас с выбором велокомпьютера фирмы SIGMA SPORT®. Ваш новый SIGMA ROX 9.1 на долгие годы станет вам верным спутником во время езды на велосипеде. Для изучения и применения разнообразных функций нового велокомпьютера просим внимательно прочитать настоящее руководство по эксплуатации. SIGMA SPORT® надеется, что вы по достоинству оцените все преимущества от использования SIGMA ROX 9.1.

SIGMA ROX 9.1 – это многофункциональный велокомпьютер, который предоставляет вам

большой объем разнообразной информации как во время поездки, так и после нее:

- данные о поездке – скорость, время, расстояние и т. д.,
- данные о месте нахождения – высота, уклон и т. д.,
- данные о вашем физическом состоянии – частота ритма сердца, тренировочные зоны и т.д.,
- передача всех данных на ПК для наглядного графического отображения результатов поездки.

1.2 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ



→ SIGMA ROX 9.1
Компьютерная
головка



→ Датчик частоты
нажатий на
педали



→ Датчик
скорости



→ COMFORTEX +
нагрудный ремень
и датчик R1

1.2 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

→ Держатель



→ Док-станция



→ Крепежный материал



→ SIGMA DATA CENTER CD



2 МОНТАЖ SIGMA ROX 9.1 И АКСЕССУАРОВ

Рисунки к данным инструкциям по монтажу находятся на прилагаемом буклете!

2.1 МОНТАЖ ДЕРЖАТЕЛЯ

2 3 4 5

→ Руль или вынос

→ Удалите желтую пленку.

2.2 МОНТАЖ ДАТЧИКОВ СКОРОСТИ И ЧАСТОТЫ НАЖАТИЙ НА ПЕДАЛИ

6 7 8 9
10 11 12 13
14 15 16

→ Монтаж обоих датчиков может выполняться на выбор либо с помощью кабельных стяжек (на длительный период), либо с помощью колец круглого сечения.

→ Чтобы выдержать расстояние не более 12 мм между датчиком и магнитом, установите их ближе к ступице.

2.3 МОНТАЖ МАГНИТОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ И ЧАСТОТЫ НАЖАТИЙ НА ПЕДАЛИ

17 18 19

2.4 МОНТАЖ SIGMA ROX 9.1 НА ДЕРЖАТЕЛЬ

20

2.5 СИНХРОНИЗАЦИЯ

Если SIGMA ROX 9.1 установлен, то он после каждого выхода из спящего режима готов к синхронизации с соответствующими датчиками – скорости, частоты нажатий на педали и частоты ритма сердца.

Во время синхронизации с датчиком скорости на дисплее мигает индикация скорости. Если индикация перестала мигать, значит, SIGMA ROX 9.1 синхронизировался с датчиком

скорости и отображает текущую скорость. Частота нажатий на педали и нагрудный ремень синхронизируются параллельно с этим в автоматическом режиме. Соответствующее значение отображается в верхнем точечно-матричном блоке меню "Избранного" (A и/или B), как только завершается соответствующая синхронизация.

2.5.1 СИНХРОНИЗАЦИЯ СКОРОСТИ

Предусмотрены 2 возможности:

- Начать движение, как правило, уже после 3 оборотов колеса происходит синхронизация приемника и датчика.
- Вращать переднее колесо, пока индикатор KMH не перестанет мигать.

Кроме того, в ROX 9.1 предусмотрена возможность запуска синхронизации вручную.

- Удерживая нижнюю правую кнопку, запустите синхронизацию. На дисплее появится надпись "Нажмите кнопку Synchro Reset на 2 сек."

2.5.2 СИНХРОНИЗАЦИЯ ЧАСТОТЫ НАЖАТИЙ НА ПЕДАЛИ

Предусмотрены 2 возможности:

- Начать движение, как правило, уже после 3 оборотов педалей происходит синхронизация с датчиком.
- Двигать педали вниз и вверх, пока не отобразится текущая частота нажатий на педали.

2.5.3 СИНХРОНИЗАЦИЯ НАГРУДНОГО РЕМНЯ

Закрепите нагрудный ремень. Встаньте ближе к SIGMA ROX 9.1 или сядьте на велосипед.

Как правило, синхронизация SIGMA ROX 9.1 с нагрудным ремнем занимает не более 10 секунд.

Текущий пульс отобразится на дисплее.

3 ВСЕ О ВЕЛОКОМПЬЮТЕРЕ SIGMA ROX 9.1 3.1 ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

При поставке SIGMA ROX 9.1 находится в так называемом "глубоком спящем режиме". Для выхода из этого режима удерживайте нажатой

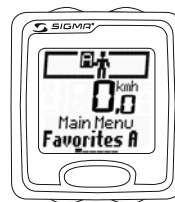
в течение 5 секунд любую из кнопок. Затем следуйте указаниям на дисплее.



↑
Удерживайте любую кнопку 5 секунд.



↑
С помощью кнопки +/- установите требуемый язык и сохраните его кнопкой SAVE.



↑
Происходит переход к главному меню "Избранное А".

3.2 ПРИНЦИП НАВИГАЦИИ SIGMA ROX 9.1

SIGMA ROX 9.1 включает до 5 уровней меню. При навигации по меню и подменю SIGMA ROX 9.1 всегда ориентируйтесь на древовидную диаграмму в главе 3.5.

Перемещение пользователя по меню SIGMA ROX 9.1 значительно упрощается благодаря наличию навигационного уровня. Он вызывается автоматически при однократном нажатии одной из двух верхних функциональных кнопок. На этом уровне отображаются функции, которые могут выполнять верхние кнопки:

- переход на следующий уровень вниз (ENTER);
- переход на следующий уровень вверх (BACK);
- переход на другой уровень меню настроек (NEXT);
- подтверждение/сохранение настройки (SAVE/DONE).

Для подтверждения отображаемой на навигационном уровне функции нажмите кнопку еще раз в течение 2 секунд.

Навигационный уровень по умолчанию активирован в SIGMA ROX 9.1. Если после уже длительного применения велокомпьютера SIGMA ROX 9.1 необходимость в навигационном уровне отпадает, вы можете отключить его в меню настроек.

3.3 ОПИСАНИЕ КНОПОК

Функциональная кнопка 1

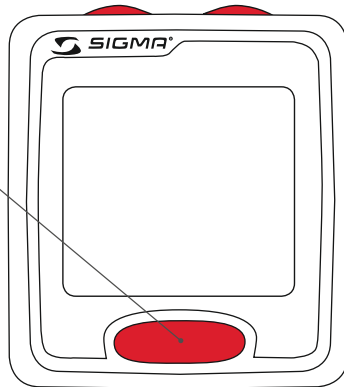
Этой кнопкой выполняется выход из подменю или сохранение установленных значений.

Функциональная кнопка 2

Этой кнопкой выполняется вход в подменю или изменение верхнего 4-строчного блока индикации.

Функциональная кнопка журнала

Вход в журнал
Нажав на эту кнопку, вы можете войти в меню журнала для установки путевых точек.



Функциональная кнопка "минус"

Перелистывание назад в пределах уровня меню...

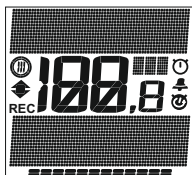
... или уменьшение/изменение отображаемого значения

Функциональная кнопка "плюс"

Перелистывание вперед в пределах уровня меню...

... или увеличение/изменение отображаемого значения.

3.4 СТРУКТУРА ДИСПЛЕЯ – ФУНКЦИИ



Индикация на дисплее SIGMA ROX 9.1 поделена на 3 основные области:

3.4.1 ВЕРХНИЙ ТОЧЕЧНО-МАТРИЧНЫЙ БЛОК

В этом блоке отображается различная информация в зависимости от меню, в котором вы находитесь.

3.4.1.1 ИЗБРАННОЕ А И В

Здесь может отображаться до 4 текущих показаний:

- текущая высота (постоянно),
- текущий уклон (постоянно),
- текущий пульс (только если надет нагрудный ремень),
- текущая частота нажатий на педали (только если установлен датчик нажатий на педали).

Нажатием верхней правой кнопки можно сменить индикацию, так чтобы отображалась одна из 4 функций.



3.4.1.2 НАВИГАЦИОННЫЙ УРОВЕНЬ

При условии включения соответствующей функции навигационный уровень всегда вызывается однократным нажатием одной из двух верхних функциональных кнопок. На навигационном уровне отображаются доступные функции кнопок. После того как вы изучили устройство и его функции, вы можете отключить навигационный уровень в пункте меню "Настройка" (Настройка/Устройство/Информация о кнопках).

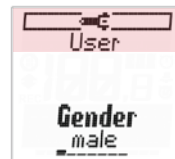


3.4.1.3 ИНФОРМАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ

Верхний точечно-матричный блок, так называемая "Информационная панель", призван облегчить пользователю ориентирование в многоуровневом меню.

Эта функция предусмотрена для следующих уровней: "Данные поездки", "Время", "Память", "Настройка".

В верхней части дисплея отображается главное меню, в нижней части – подменю, в котором вы сейчас находитесь.





3.4.2 СРЕДНИЙ СЕГМЕНТ - ИНДИКАЦИЯ ИКОНОК





В этом сегменте вы можете видеть, например, текущую скорость.

В этой части дисплея отображаются также следующие символы:


 Символ «Велосипед I/Велосипед II»

 Сравнение скорости относительно
Средняя скорость

 Предустановленная единица измерения
км/h – мр/h (км/ч – мили/ч)

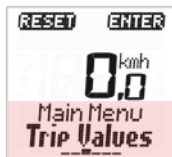
 Активен секундомер

 Активен таймер обратного отсчета

 Активен будильник

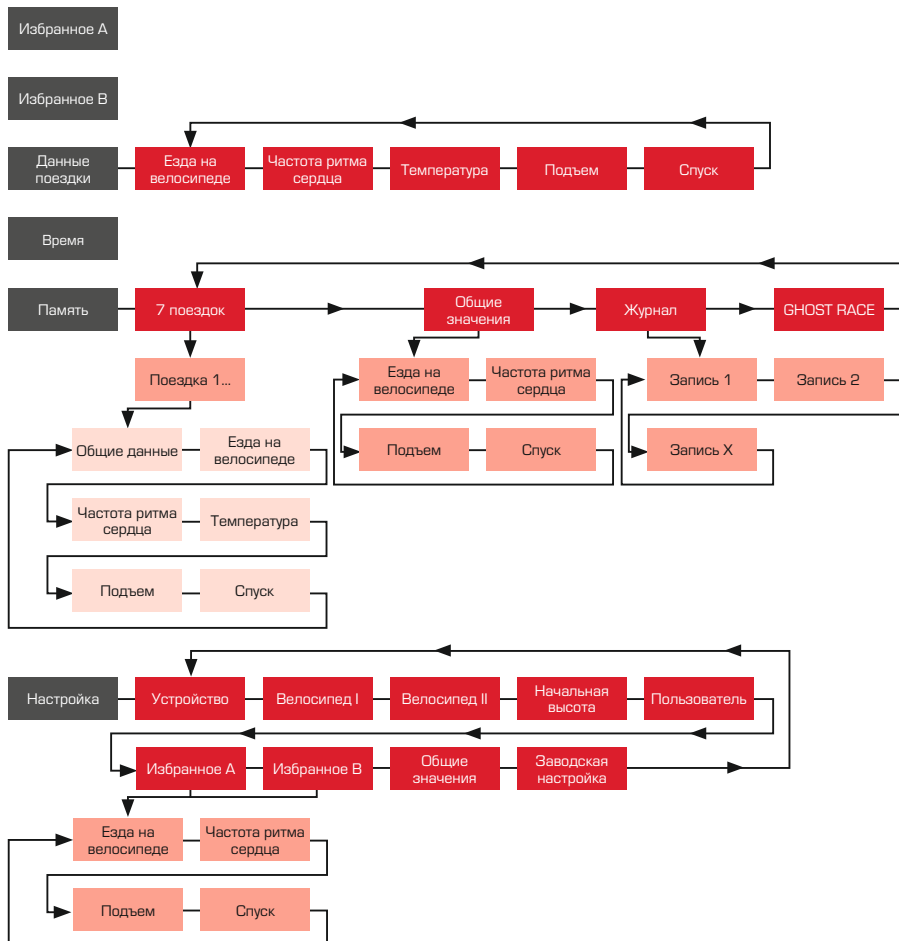
REC Активен журнал

3.4.3 НИЖНИЙ ТОЧЕЧНО-МАТРИЧНЫЙ БЛОК



В этом блоке отображается выбранная активная функция независимо от того, в каком меню/подменю вы находитесь.

3.5 СТРУКТУРА МЕНЮ SIGMA ROX 9.1



3.6 ФУНКЦИИ И СВОЙСТВА SIGMA ROX 9.1

SIGMA ROX 9.1 – универсальное устройство, которое делает возможным оптимальное

планирование, отслеживание и анализ беговых и тренировочных нагрузок.

3.6.1 НАБОР ФУНКЦИЙ

В SIGMA ROX 9.1 интегрированы разнообразные функции.

Наряду с классическими велосипедными функциями SIGMA ROX 9.1 имеет функции измерения и других ключевых данных поездки – пульса, высоты и уклона местности.

SIGMA ROX 9.1 не только позволяет анализировать данные поездки, но и отличается простотой в использовании благодаря особым настройкам (избранное, навигационный уровень и т. д.).

3.6.2 ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

В SIGMA ROX 9.1 интегрирован датчик движения. Этот датчик движения выполняет 2 задачи:

- автоматический старт/стоп,
- измерение высоты.

Благодаря датчику движения SIGMA ROX 9.1 “просыпается” при малейшем движении велосипеда (при условии, что SIGMA ROX 9.1 уже установлен в держатель). Следовательно, не нужно нажимать кнопки для его включения.

Датчик движения автоматически корректирует текущую высоту, а SIGMA ROX 9.1 сохраняет ее перед тем, как перейти в спящий режим. При следующем “пробуждении” принимается

последняя сохраненная высота без учета возможных изменений атмосферного давления. В случае смены местонахождения (если SIGMA ROX 9.1 не установлен в держатель) датчик движения регистрирует движение устройства и через регулярные интервалы измеряет атмосферное давление. Таким образом высота SIGMA ROX 9.1 обновляется во время поездки к следующему населенному пункту. Это означает, что калибровка на месте назначения уже не является обязательной.

Указание: Учитывайте, что при поездке на автомобиле из-за работающего кондиционера возможны погрешности в измерении атмосферного давления.

3.6.3 ИЗБРАННОЕ

Благодаря индивидуальному программированию "Избранного" отпадает необходимость в настройке меню во время поездки.

В "Избранном" вы можете сохранить необходимые функции, которые потребуются вам в поездке. Для каждого раздела

"Избранного" можно назначать до 10 позиций.

Теперь вам не придется переключаться между 30 функциями и 5 уровнями, в вашем распоряжении будут только индивидуально подобранные функции. Благодаря этому вы сможете полностью сконцентрироваться на поездке.

3.6.4 СКРЫТИЕ ЗНАЧЕНИЙ ВО ВРЕМЯ ЕЗДЫ

Во время езды необязательные функции скрыты. Так, в вашем распоряжении 2 раздела меню с избранным и все данные поездки.

Все остальные меню – "Память" и "Настройка" – скрыты.

3.6.5 СОХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

В SIGMA ROX 9.1 предусмотрено 2 варианта сохранения данных:

3.6.5.1 7 ПЕЕЗДОК

В эту память можно выборочно сохранять практически все данные поездок, изображенные на дисплее SIGMA ROX 9.1.

Предусмотрена возможность сохранения до 7 поездок

3.6.5.2 ЖУРНАЛ

В дополнение к 7 поездкам SIGMA ROX 9.1 имеет отдельный журнал для сохранения и последующего анализа поездок. Данные регистрируются SIGMA ROX 9.1 и через компьютерный интерфейс пересылаются в разработанную SIGMA SPORT® программу обработки. Это позволяет

обрабатывать и анализировать все необходимые данные после поездки.

Журнал требуется также, чтобы создать в программе SIGMA DATA CENTER так называемый GHOST RACE.

3.6.6 ИНТЕРФЕЙС ПК

Как уже упоминалось ранее, SIGMA ROX 9.1 совместим с ПК, то есть может подключаться к нему. Входящая в объем поставки док-станция делает возможным передачу сохраненных данных с SIGMA ROX 9.1 на ПК.

Также можно выполнять настройку SIGMA ROX 9.1 с ПК, по окончании данные передаются на велокомпьютер. Благодаря этому вы можете быстро и легко настроить SIGMA ROX 9.1, не выскивая нужный параметр по всем уровням меню.

4 ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

4.1 ВЫХОД ИЗ СПЯЩЕГО РЕЖИМА

SIGMA ROX 9.1 “просыпается” при каждой вибрации велосипеда. Если SIGMA ROX 9.1 не

установлен в держатель, он выходит из спящего режима только по нажатию (любой) кнопки.

4.2 НАБОР ФУНКЦИЙ SIGMA ROX 9.1

- SIGMA ROX 9.1 – это универсальный велокомпьютер. Наряду с классическими велосипедными функциями SIGMA ROX 9.1 может также измерять частоту нажатий на педали, пульс и высоту/уклон.
- Все функциональные разделы – велосипед, пульс, высота – делятся на подразделы, включающие все функции по отдельности.
- Все текущие показания – текущая скорость, текущая высота, текущий пульс, текущая частота нажатий на педали и текущий уклон – просто и наглядно отображаются на 6-строчном дисплее.

- Помимо отображаемых функций в SIGMA ROX 9.1 интегрирован журнал. Журнал обеспечивает отдельное сохранение поездки (90 часов), которая затем может быть передана на ПК. Данные считываются и анализируются разработанной нами программой обработки. Более подробные сведения о журнале и программе обработки приведены в главе 6.2.
- SIGMA ROX 9.1 имеет также классические велосипедные функции, такие как 2 размера колес, которые распознаются автоматически (с помощью датчика скорости), автоматический старт/стоп и калибровка высоты с 3 различными вариантами.

5 ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

(которые отображаются во время езды)

5 ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

5.1 ИЗБРАННОЕ А И В

В “Избранном А и В” можно назначать до 10 функций. Вы можете самостоятельно выбирать их. Нами запрограммированы

2 варианта настроек – для равнины и для гор, однако они могут быть изменены в соответствии с вашими пожеланиями.

Избранное А – предустановленные функции

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| → Расстояние | → % от макс. частоты ритма сердца |
| → Время поездки | → Текущая мощность |
| → Средняя скорость | → Секундомер |
| → Максимальная скорость | → Текущая температура |
| → GHOST RACE | → Часы |



Избранное В – предустановленные функции

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| → Расстояние | → Расстояние на подъеме |
| → Время поездки | → Вертикальная скорость |
| → Средняя скорость | → Текущая мощность |
| → GHOST RACE | → % от макс. частоты ритма сердца |
| → Вертикальный метраж на подъеме | → Часы |



5.2 ВЕЛОСИПЕДНЫЕ ФУНКЦИИ

Все велосипедные функции можно найти в меню: “Данные поездки/Езда на велосипеде”. Подменю включают следующие функции:

- | | |
|--|-------------------------|
| → Расстояние | → Ход |
| → Время поездки | → Средний ход |
| → Средняя скорость | → Текущая мощность |
| → Максимальная скорость | → Средняя мощность |
| → Расстояние +/- | → Максимальная мощность |
| → Средняя частота нажатий на педали | → GHOST RACE |
| → Максимальная частота нажатий на педали | |



5.2 ВЕЛОСИПЕДНЫЕ ФУНКЦИИ



Предусмотрен отдельный счетчик расстояний (по выбору расстояние + или расстояние -). Этот счетчик расстояний подходит для интервальных тренировок или езды по дорожному справочнику. Он поддерживает предварительное программирование и может перенастраиваться с + на - без перехода к основным настройкам.



Оптимизация переключения скоростей

Под ходом понимается расстояние, которое велосипед проходит в результате одного оборота педали.

При большом ходе и низкой частоте нажатий на педали акцент делается на усилие. Напротив, при малом ходе и высокой частоте нажатий акцент делается на частоте.

Эти данные призваны помочь вам в оптимальном распределении усилий на подъеме.

Текущий ход служит для оптимизации переключения скорости во время езды или определения двойного передаточного отношения.

5 ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

(которые отображаются во время езды)

5.3 ФУНКЦИИ ЧАСТОТЫ РИТМА СЕРДЦА

Все функции ЧРС можно найти в меню: "Данные поездки/Частота ритма сердца". Подменю включают следующие функции:

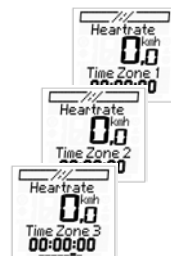
- % от макс. частоты ритма сердца
- Средняя частота ритма сердца
- Максимальная частота ритма сердца
- Время в первой зоне
- Время во второй зоне
- Время в третьей зоне
- Расход калорий



SIGMA ROX 9.1 поддерживает 3 зоны частоты ритма сердца (ЧРС). Эти зоны рассчитываются автоматически при вводе "пользователя".

3 предварительно рассчитанные зоны:

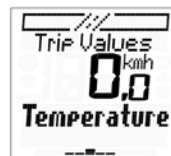
- Зона 1: 55-70% макс. ЧРС
Восстановительная тренировка
- Зона 2: 70-80% макс. ЧРС
Тренировка сердечно-сосудистой системы
- Зона 3: 80-100% макс. ЧРС
Силовая тренировка



5.4 ФУНКЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Все функции температуры можно найти в меню: "Данные поездки/Температура". Подменю включают следующие функции:

- Текущая температура
- Минимальная температура
- Максимальная температура



5.5 ФУНКЦИИ ПОДЪЕМА



Все функции подъема можно найти в меню: "Данные поездки/Подъем". Подменю включают следующие функции:

- | | |
|----------------------------------|--|
| → Пройденный вертикальный метраж | → Средний ход на подъеме |
| → Максимальная высота | → Вертикальная скорость |
| → Расстояние на подъеме | → Максимальная вертикальная скорость подъема |
| → Время в пути на подъеме | → Средний уклон |
| → Средняя скорость на подъеме | → Максимальный уклон |



Вертикальная скорость показывает текущую вертикальную скорость, измеренную в метрах в минуту. Это позволяет быстро рассчитать время движения до вершины. Данная функция аналогична функции скорости.

5.6 ФУНКЦИИ СПУСКА



Все функции спуска можно найти в меню: "Данные поездки/Спуск". Подменю включают следующие функции:

- | | |
|--|---|
| → Пройденный вертикальный метраж на спуске | → Вертикальная скорость |
| → Расстояние на спуске | → Максимальная вертикальная скорость спуска |
| → Время в пути на спуске | → Средний уклон спуска |
| → Средняя скорость на спуске | → Максимальный уклон спуска |

5 ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ (которые отображаются во время езды)

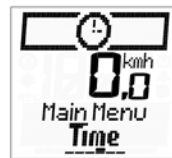
5.7 ФУНКЦИИ ВРЕМЕНИ

Все функции времени можно найти в меню: "Время".
Подменю включают следующие функции:

- Часы
- Дата
- Секундомер
- Таймер обратного отсчета времени
- Будильник

Секундомер запускается и останавливается верхней правой кнопкой.
Левой кнопкой можно сбросить секундомер на 0. Секундомер отсчитывает время независимо от времени движения и поэтому требует ручного запуска и остановки.

Чтобы предварительно запрограммировать обратный отсчет, нажмите правую верхнюю кнопку. Для установки времени следуйте указаниям на дисплее. После установки времени можно запустить и останавливать обратный отсчет правой верхней кнопкой. Левой кнопкой можно сбросить обратный отсчет на 0.



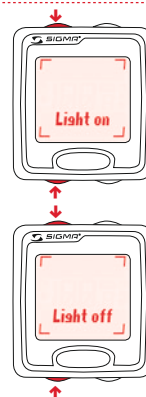
5.8 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

5.8.1 УПРАВЛЕНИЕ ПОДСВЕТКОЙ

SIGMA ROX 9.1 оснащен системой управления подсветкой. Подсветку можно включать и выключать (см. следующие схемы). При активном режиме подсветки последняя включается при каждом нажатии кнопки на 3 секунды при условии, что в течение этих 3 секунд не будет нажата какая-либо кнопка. При включении и выключении подсветки индикация не меняется.

Чтобы активировать функцию при временно включенной подсветке, вам необходимо в течение 3 секунд нажимать следующую кнопку, пока вы не дойдете до нужной функции.

Указание: Если SIGMA ROX 9.1 находится в спящем режиме, система управления подсветкой автоматически выключается.



5.8.2 КАЛИБРОВКА ВЫСОТЫ

Измерение высоты в SIGMA ROX 9.1 осуществляется на основе барометрического атмосферного давления. Любое изменение погоды вызывает изменение атмосферного давления, что может привести к изменению значения текущей высоты. Для компенсации этого изменения атмосферного давления в

SIGMA ROX 9.1 следует задавать справочное значение высоты (т. н. калибровка).

Выполнить калибровку можно также вручную. Порядок ручной калибровки разъяснен ниже:



SIGMA ROX 9.1 поддерживает 3 варианта калибровки:

→ 3 начальные высоты

Начальная высота – это высота вашей обычной исходной точки (как правило, место жительства). Это значение может быть взято из карты города или географической карты. Оно один раз устанавливается в SIGMA ROX 9.1 и может быть откалибровано в течение нескольких секунд. SIGMA ROX 9.1 позволяет устанавливать 3 различные начальные высоты.

→ Текущая высота

Текущая высота – это высота места, в котором вы находитесь в данный момент времени, независимо от вашей начальной высоты (точки начала поездки, домика в горах или другого места). Текущая высота используется, если вы во время езды велосипеде встречаете указатель высоты.

→ Атмосферное давление на уровне моря

Если вы находитесь в незнакомой местности (отсутствуют данные о текущей высоте), можно ввести так называемое “атмосферное давление, приведенное к уровню моря”, чтобы откалибровать текущую высоту. Атмосферное давление, приведенное к уровню моря, можно узнать в Интернете (например, на сайте www.meteo.24.de), в ежедневной газете или в аэропорту.

ВНИМАНИЕ: Атмосферное давление вашей метеостанции является фактическим давлением, а не давлением, приведенным к уровню моря! Для измерения атмосферного давления с нижней стороны SIGMA ROX 9.1 предусмотрены три отверстия. Эти отверстия всегда должны оставаться открытыми и поэтому нуждаются в регулярной чистке. Не вставлять в измерительные отверстия острые предметы!

5.8.3 РАСЧЕТ МОЩНОСТИ – ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

В ROX 9.1 предусмотрена новая функция: расчет мощности.

Расчет мощности выполняется по формуле, сохраненной в ROX 9.1.

Расчитанная при этом мощность – это мощность, требуемая для перемещения велосипеда, а не мощность, воздействующая на педали.

Для определения мощности требуется ввести в ROX 9.1 различные параметры: массу велосипеда и велосипедиста, тип велосипеда и позицию велосипедиста на нем, рост и ширину плеч велосипедиста.

Отображаемые значения мощности являются приблизительными и рассчитываются с учетом средней скорости ветра и среднего качества дорожного покрытия.

Более точный расчет мощности выполняется на уклонах, на ровных участках пути для расчета используются средние значения.

5.8.4 GHOST RACE – МОЙ СОПЕРНИК

В ROX 9.1 интегрирована новая, уникальная функция: GHOST RACE.

Эта функция дает каждому обладателю ROX 9.1 возможность посоревноваться с самим собой. GHOST RACE – уникальная функция, поскольку позволяет сравнивать результаты в режиме реального времени.

Активация GHOST RACE происходит всего в два этапа:

Выберите уже пройденный и сохраненный в DATA CENTER участок пути и сохраните его как GHOST RACE.

Время движения на участке пути, выбранном для GHOST RACE, не должно превышать 5 часов.

Перенесите участок пути GHOST RACE из DATA CENTER в ROX 9.1.

Теперь вы можете посоревноваться на этой трассе с сохраненным “призраком” самого себя. ROX 9.1 во время поездки покажет вам опережение или отставание от “призрака”. При этом рельеф местности – подъем, спуск или равнина – не имеет значения.

По окончании вы можете сравнить, проанализировать и обработать данные с помощью программы DATA CENTER. Такая функция позволит вам всегда точно контролировать и отслеживать динамику изменения своей спортивной формы.

6 ЭКСПЛУАТАЦИЯ SIGMA ROX 9.1

В этой главе разъяснены все функции и свойства SIGMA ROX 9.1,

необходимые для эффективного передвижения.

6.1 ИЗБРАННОЕ А И В

Избранное А и В – два раздела, в которых вы можете запрограммировать необходимые вам функции. В обоих разделах “Избранного” предустановлены определенные функции, которые впрочем могут быть изменены в любое время.

Для обоих разделов “Избранного” можно назначать по 10 функций. Таким образом, в вашем распоряжении до 15 функций (скорость, текущая высота, текущий пульс, текущая частота нажатий на педали и 10 функций из “Избранного”), которыми вы можете без труда воспользоваться во время езды.

6.2 ФУНКЦИЯ ЖУРНАЛА

В SIGMA ROX 9.1 интегрирован отдельный журнал. Журнал позволяет вам индивидуально сохранять и передавать поездки на ПК.

А программа SIGMA SPORT® делает возможным анализ и обработку сохраненной поездки.

6.2.1 ИНТЕРВАЛ СОХРАНЕНИЯ

SIGMA ROX 9.1 сохраняет скорость, частоту ритма сердца, уклон, частоту нажатий на педали, мощность и высоту через определенные интервалы. Чтобы скорректировать емкость памяти в зависимости от поездки, вы можете самостоятельно задавать интервалы сохранения: 5 сек., 10 сек., 20 сек. и 30 сек.

Чем длиннее временной интервал, тем больше емкость памяти.

Наряду с временным интервалом отображается информация об оставшемся времени записи.

Максимальное время записи, в зависимости от интервалов сохранения:

5 секунд	ок. 15 часов
10 секунд	ок. 30 часов
20 секунд	ок. 60 часов
30 секунд	ок. 90 часов

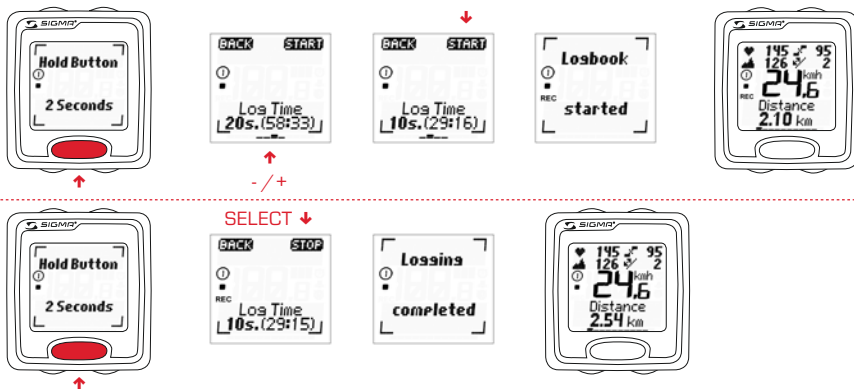
Все данные базируются на одной поездке и являются оценочными.

6.2.2 ЗАПУСК/ОСТАНОВКА ЖУРНАЛА

Запуск журнала возможен только при условии, что SIGMA ROX 9.1 установлен в держатель.

Запускать и останавливать функцию можно только вручную.

6.2.2.1 ЗАПУСК/ОСТАНОВКА ЖУРНАЛА



6.2.2.2 НАНЕСЕНИЕ ПУТЕВЫХ ТОЧЕК

Во время движения вы можете устанавливать так называемые путевые точки.

Путевая точка – это метка, которую вы устанавливаете, чтобы обозначить

определенное место. Например, начало уклона или населенный пункт.

Выполните следующие действия:



Указание: Вы можете устанавливать только одну путевую точку в пределах предустановленного интервала сохранения (сохранение каждые 5, 10, 20 или 30 секунд). При попытке

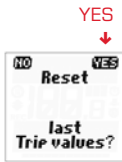
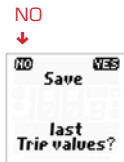
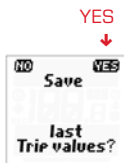
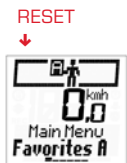
установить вторую путевую точку в пределах временного интервала появляется сообщение: "Путевая точка в интервале уже установлена". Таким образом предотвращается двойная установка точек.

6.3 СБРОС НА НОЛЬ/СОХРАНЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПЕЕЗДОК (ТЕКУЩИЕ ЗНАЧЕНИЯ)

Зарегистрированные в SIGMA ROX 9.1 данные поездок не сохраняются автоматически.

Сохранение осуществляется вручную в памяти на 7 поездок. Благодаря этому вы можете сохранять поездки выборочно.

Удаление/сохранение данных поездок доступно только в главных меню: "Избранное А", "Избранное В" и "Данные поездки". Для удаления/сохранения данных поездки выполните следующие действия:



Если данные поездки уже удалены, на дисплее отображается: "Данные поездки сохранены и сброшены на ноль".

Указание: При сохранении данных поездки текущие значения автоматически сбрасываются на ноль.

7 НАСТРОЙКИ

7 НАСТРОЙКИ 7.1 ПРЕДИСЛОВИЕ

Главное меню “Настройка” содержит все настраиваемые функции. Эти функции распределены по следующим подменю:

- 1. Устройство
- 2. Велосипед I
- 3. Велосипед II
- 4. Начальная высота
- 5. Пользователь
- 6. Избранное A

- 7. Избранное B
- 8. Общие значения
- 9. Заводские настройки

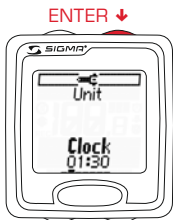
Все содержащиеся в них функции можно либо настраивать непосредственно в SIGMA ROX 9.1, либо настраивать на ПК, а затем переносить на SIGMA ROX 9.1. Порядок настройки SIGMA ROX 9.1 через ПК описан в главе 8.

7.2 НАСТРОЙКА SIGMA ROX 9.1

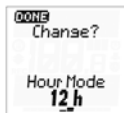
Настройка функций в SIGMA ROX 9.1 всегда выполняется одинаково. Основной принцип

настройки поясняется на следующих примерах:

7.2.1 НАСТРОЙКА/УСТРОЙСТВО/ВРЕМЯ



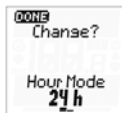
ENTER ↓



↑
-/+

DONE

↓



↑
-/+

NEXT

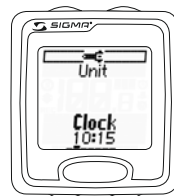
↓



↑
-/+

SAVE

↓



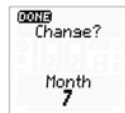
7.2 НАСТРОЙКА/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ/ДАТА РОЖДЕНИЯ



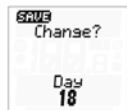
↑
- / +



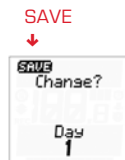
DONE
↓



↑
- / +



↑
- / +



SAVE
↓



7.3 УСТРОЙСТВО



- Язык
- Km/h/mph (км/ч или мили/ч)
- Часы
- Дата

- Громкость
- Зоны тревоги
- Информация о кнопках
- Мое имя

7.4 ВЕЛОСИПЕД I



- Тип велосипеда
- Окружность колеса
- Масса велосипеда

7.5 ВЕЛОСИПЕД II

- Тип велосипеда
- Окружность колеса
- Масса велосипеда



7.6 НАЧАЛЬНАЯ ВЫСОТА

- Начальная высота 1
- Начальная высота 2
- Начальная высота 3



7.7 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

- Пол
- Дата рождения
- Вес
- Рост
- Ширина плеч
- Максимальная частота ритма сердца
- 1-я зона частоты ритма сердца
- 2-я зона частоты ритма сердца
- 3-я зона частоты ритма сердца



7.8 ИЗБРАННОЕ А И В

7.8.1 ИЗБРАННОЕ А

1. Расстояние
2. Время поездки
3. Средняя скорость
4. Максимальная скорость
5. GHOST RACE
6. % от макс. частоты ритма сердца
7. Текущая мощность
8. Секундомер
9. Текущая температура
10. Часы



7.8.2 ИЗБРАННОЕ В



1. Расстояние
2. Время поездки
3. Средняя скорость
4. GHOST RACE
5. Вертикальный метраж на подъеме
6. Расстояние на подъеме
7. Вертикальная скорость
8. Текущая мощность
9. % от макс. частоты ритма сердца
10. Часы

7.9 ОБЩИЕ ЗНАЧЕНИЯ

7.9.1 ЕЗДА НА ВЕЛОСИПЕДЕ



- Расстояние, велосипед I
- Расстояние, велосипед II
- Время поездки, велосипед I
- Время поездки, велосипед II

7.9.2 ЧАСТОТА РИТМА СЕРДЦА



- Расход калорий, велосипед I
- Расход калорий, велосипед II

7.9.3 ПОДЪЕМ



- Вертикальный метраж на подъеме, велосипед I
- Вертикальный метраж на подъеме, велосипед II
- Макс. высота, велосипед I
- Макс. высота, велосипед II
- Расстояние на подъеме, велосипед I
- Расстояние на подъеме, велосипед II
- Время поездки на подъеме, велосипед I
- Время поездки на подъеме, велосипед II

7.9.4 СПУСК

- Вертикальный метраж на спуске, велосипед I
- Вертикальный метраж на спуске, велосипед II
- Расстояние на спуске, велосипед I
- Расстояние на спуске, велосипед II
- Время поездки на спуске, велосипед I
- Время поездки на спуске, велосипед II

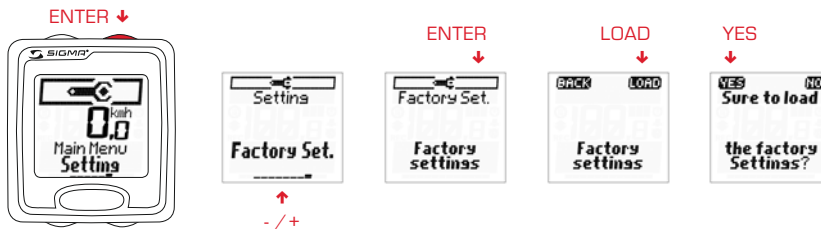


7.10 ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

Вы можете в любое время сбросить SIGMA ROX 9.1 на заводские настройки. При этом все общие значения сбрасываются на ноль, и отображаются предустановки,

существовавшие в момент поставки.

Для сброса на заводские настройки выполните следующие действия:



После сброса SIGMA ROX 9.1 на заводские настройки велокомпьютер возвращается в "глубокий" спящий режим.

Для выхода из этого режима следуйте порядку действий, описанному в главе 3.1.

8 ИНТЕРФЕЙС ПК/SIGMA DATA CENTER

С помощью компьютерного интерфейса между SIGMA ROX 9.1 и ПК можно переносить сохраненные в журнале данные и параметры поездок/общие параметры на ПК. Для этого необходимо установить прилагающуюся программу и подключить к ПК док-станцию.

В программе SIGMA SPORT® доступны следующие операции:

→ Настройка всех функций SIGMA ROX 9.1 с помощью ПК

- Проверка уровня заряда батареи устройства и датчиков
- Скачивание сохраненных данных (память, общие значения и сохраненные в журнал данные) в виде файла SIGMA SPORT® или в экспортном формате
- Табличное или графическое представление сохраненных данных
- Сравнение 2 поездок
- Анализ пройденных участков пути

Более подробные сведения о программе можно найти в онлайн-справке программы.

8.1 СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Компьютеры WINDOWS

Минимум

- Процессор Intel® Pentium® III
- 512 Мб ОЗУ
- Microsoft® Windows® XP Home, Professional, или Tablet PC Edition, SP2 или новее

Компьютеры MAC

- Процессор Intel Core™ Duo или выше
- 512 Мб ОЗУ (рекомендуется 1 Гб)
- MacOS X 10.4.9 или новее

Рекомендуется

- Процессор Intel® Pentium® IV
- 1 Гб ОЗУ
- Microsoft® Windows® XP Home, Professional, или Tablet PC Edition с SP2 или новее

8.2 УСТАНОВКА SIGMA DATA CENTER

1. Перед установкой закройте все открытые приложения.
2. Вложите установочный компакт-диск в CD-привод.
3. Установка запускается автоматически. Или откройте папку CD-привода и вручную запустите "setup.exe".
4. Следуйте указаниям по установке на экране.
5. Для запуска SIGMA DATA CENTER требуется Adobe Air Framework. Его установка запускается автоматически параллельно с программой. Следуйте указаниям по установке Adobe Air.
6. По окончании установки извлеките компакт-диск.

Более подробные сведения о функциях "SIGMA DATA CENTER" можно найти в онлайн-справке программы.

8.3 УСТАНОВКА ДОК-СТАНЦИИ

Указание: Перед тем как подключать док-станцию к ПК, необходимо установить прилагающееся ПО. См. пункт 8.2 “Установка SIGMA DATA CENTER”.

1. Подключите прилагающуюся док-станцию к свободному USB-порту компьютера.
2. Ваша операционная система автоматически обнаружит новое оборудование и установит подходящий драйвер.
3. Если автоматическая установка завершится неудачно, можно установить драйвер вручную через диспетчер устройств. Файл с драйвером находится на установочном компакт-диске SIGMA в папке Драйверы.

4. Windows предупредит о несертифицированном драйвере. Выберите в этом окне “Продолжить установку”.
5. Запустите программу обработки и нажмите кнопку “Соединить”, чтобы интегрировать SIGMA ROX.
6. Подключите SIGMA ROX к док-станции. Программа автоматически обнаружит устройство и переключится в режим “подключено” (зеленая лампа на док-станции).
7. Следуйте указаниям программы.

9 ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ/УСТРАНЕНИЕ ОШИБОК/FAQ 9.1 ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ SIGMA ROX 9.1

SIGMA ROX 9.1 является водонепроницаемым, то есть велосипедист может без всяких опасений ездить на велосипеде в дождь. При этом разрешается нажимать кнопки. Если вода все же проникла внутрь SIGMA ROX 9.1,

немедленно извлеките батарею и высушите ее, например на радиаторе отопления. После высушивания устройства и батареи SIGMA ROX 9.1 снова готов к поездке и может использоваться в обычном режиме.

9.2 УХОД ЗА НАГРУДНЫМ РЕМНЕМ

Нагрудный ремень из ткани COMFORTEX+ можно стирать в стиральной машине при температуре +40 °C/104 °F в режиме ручной стирки. Можно использовать обычное моющее средство, запрещается использовать отбеливатель или моющее средство с отбеливающими добавками. Запрещается использовать мыло или кондиционер для

белья. Запрещается подвергать ремень COMFORTEX+ химической чистке. Ремень и датчик нельзя сушить в сушильном аппарате. Сушите ремень в разложенном виде. Не выжимайте, не растягивайте и не вешайте ремень в мокром состоянии. Ремень COMFORTEX+ нельзя гладить.

9.3 УКАЗАНИЕ ПО ТРЕНИРОВКЕ

Во избежание причинения вреда здоровью перед началом тренировки проконсультируйтесь с врачом. Это особенно важно при наличии у вас сердечно-сосудистых заболеваний.

Лицам с кардиостимуляторами рекомендуем перед использованием наших систем проконсультироваться с врачом по вопросу совместимости этих устройств!

9.4 УСТРАНЕНИЕ ОШИБОК

Нет индикации скорости

- Компьютер правильно зафиксирован на держателе?
- Контакты проверены на предмет окисления/коррозии?
- Проверено расстояние между магнитом и датчиком (макс. 12 мм)?
- Проверены магнитные свойства магнита?
- Проверен уровень заряда батареи датчика скорости?

Нет индикации частоты нажатия педалей

- Проверено расстояние между магнитом и датчиком (макс. 12 мм)?
- Проверены магнитные свойства магнита?
- Проверен уровень заряда батареи датчика?

Нет индикации пульса

- Электроды достаточно влажные?
- Проверен уровень заряда батареи?

Нет индикации на дисплее

- Проверен уровень заряда батареи SIGMA ROX 9.1?
- Батарея установлена правильно (+ сверху)?
- Контакты батареи в порядке (осторожно подогнуть)?

Неверная индикация скорости

- Установлены 2 магнита?
- Магнит находится в правильной позиции (параллельно и по центру относительно датчика)?
- Правильно настроена окружность колеса?
- Датчик настроен на нужный велосипед (велосипед I или II)?

Дисплей черный/замедленный

- Температура слишком высокая (> 60°C) или слишком низкая (< 0°C)?

Нет синхронизации

- Проверено расстояние между магнитом и датчиком(ами)?
- Батарея(и) датчика(ов) разряжена(ы)?
- Проверен радиус действия соответствующего датчика?
- При использовании динамо-машины измените положение датчика.

Индикация "TOO MANY SIGNALS"

- Увеличьте расстояние до других датчиков и нажмите любую кнопку.

9.5 FAQ (ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ)

Могу я самостоятельно заменить батарею?

Все части системы SIGMA ROX 9.1 имеют батарейный отсек, что делает возможным замену батареи пользователем. Перед тем как закрыть отсек для батарей, всегда следите за тем, чтобы уплотнительное кольцо располагалось правильно.

Может ли другой человек с другим велокомпьютером/часами для измерения пульса быть источником помех?

Цифровая система передачи закодирована. Это практически исключает взаимные помехи двух устройств. При синхронизации приемника с датчиком следите за тем, чтобы поблизости не было других устройств SIGMA ROX.

Как долго работает батарея в датчике, приемнике?

Срок службы батареи зависит от частоты применения и использования подсветки. В целом все части системы SIGMA ROX 9.1 – приемник и все 3 датчика – рассчитаны на то, чтобы батарея работала не менее 1 года (из расчета ежедневного использования по 1 часу).

Система передачи STS совместима с системой DTS?

Система передачи SIGMA ROX 9.1 – это усовершенствованная версия существующей системы DTS, вследствие чего данные системы утратили совместимость.

Высота меняется, хотя я нахожусь на одном и том же месте, почему?

Измерение высоты в SIGMA ROX 9.1 осуществляется на основе барометрического атмосферного давления. Поскольку барометрическое атмосферное давление постоянно меняется, это может привести к изменению значения текущей высоты, хотя велосипед не движется.

Однако SIGMA ROX 9.1 оснащен системой, которая "замораживает" текущую высоту, когда устройство переходит в спящий режим. Так обеспечивается постоянная текущая высота при условии, что устройство не передвигается регулярно.

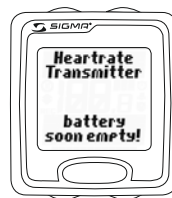
Почему я всегда должен калибровать текущую высоту?

Поскольку для определения текущей высоты мы используем барометрическое атмосферное давление, изменение текущего атмосферного давления приводит к изменению текущей высоты. Чтобы компенсировать эти постоянные колебания и достичь точности определения высоты 1 м, перед каждой поездкой для SIGMA ROX 9.1 необходимо устанавливать справочную высоту. Ввод справочной высоты называется калибровкой.

10 ЗАМЕНА БАТАРЕЙ

Данные об уровне заряда батареи приемника и соответствующих датчиков незадолго до разряда батареи передаются на приемник. Индикация выглядит следующим образом:

Порядок замены батареи в соответствующих устройствах приведен в прилагающемся буклете.



11 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

11.1 МАКС./МИН./СТАНДАРТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

	Ед. изм.	Предв. установка	Мин.	Макс.
Велосипед				
Скорость	kmh/mph	0.0	0.0	199,8/119,8
Пройденное расстояние	km/mi	0.0	0.0	9.999,99
Время в пути	чч:мм:сс	00:00:00	00:00:00	999:59:59
Средняя скорость	kmh/mph	0.0	0.0	199,8/119,8
Максимальная скорость	kmh/mph	0.0	0.0	199,8/119,8
Отдельный счетчик расстояний [+/-]	km/mi	0.0	-99,99	999,99
Текущая частота нажатий на педали	rpm [об/мин]	0	0	180
Средняя частота нажатий на педали	rpm [об/мин]	0	0	180
Макс. частота нажатий на педали	rpm [об/мин]	0	0	180
Тек./средн. Ход	m/U (м/об)	0,0	0,0	10,0
Средн. ход на подъеме	m/U (м/об)	0,0	0,0	10,0
Тек./макс./средн. мощность	Watt (Ватт)	0	0	2000

11.1 МАКС./МИН./СТАНДАРТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

	Ед. изм.	Предв. установка	Мин.	Макс.
Частота ритма сердца				
Текущая частота ритма сердца	brm (уд/мин)	0	40	240
% от макс. частоты ритма сердца	%	0	17	150
Средняя частота ритма сердца	brm (уд/мин)	0	40	240
Макс. частота ритма сердца	brm (уд/мин)	0	40	240
Время во второй тренировочной зоне	чч:мм:сс	00:00:00	00:00:00	99:59:59
Расход калорий	kcal (ккал)	0	0	99.999
Температура				
Тек./мин./макс. температура	°C/°F	Тек. темп.	-10,0/14,0	+70,0/+158,0
Высота				
Текущая высота	м/ft (м/фут)	0	-999	4.999/9.999
Дневной вертикальный метраж для подъема/спуска	м/ft (м/фут)	0	-99.999	99.999
Максимальная высота	м/ft (м/фут)	0	0	4.999/9.999
Пройденное расстояние на подъеме/спуске	km/mi	0.0	0.0	9.999,99
Время в пути на подъеме/спуске	чч:мм:сс	00:00:00	00:00:00	999:59:59
Средн. уклон подъема/спуска	%	0	-99	99
Макс. уклон подъема/спуска	%	0	-99	99
Средн. скорость подъема/спуска	kmh/mph	0.0	0.0	199,8/119,8
Вертикальная скорость	м/min - ft/min	0	-499/-1.699	499/1.699
Время				
Часы	чч:мм	00:00	00:00	23:59
Дата	дд.мм.гг	01.01.2006	01.01.2006	31.12.2099
Секундомер	чч:мм:сс, 1/10 сек.	00:00,0	00:00,0	59:59,9
Таймер обратного отсчета времени	чч:мм:сс	00:00:00	00:00:00	09:59:59
Будильник	чч:мм	00:00	00:00	23:59

11.1 МАКС./МИН./СТАНДАРТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

	Ед. изм.	Предв. установка	Мин.	Макс.
Настройки				
Громкость		3	1	5
Размер колес 1/2	mm (мм)	2.150/ 2.000	800	3.999
Тип велосипеда	нет	дорожный/МТВ	нет	нет
Масса велосипеда	kg/lb (кг/ фунт)	20/40	5/10	50/100
Начальная высота 1/2/3	m/ft (м/ фут)	0	-999	4.999/9.999
Дата рождения	дд.мм.гг	31.03. 1979	01.01. 1900	31.12. 2099
Вес	kg/lb (кг/ фунт)	70	20/40	199/399
Рост	cm/inch (дюйм)	178/70	100/40	250/100
Ширина плеч	cm/inch (дюйм)	48/18	40/15	80/30
Макс. частота ритма сердца	bpm (уд/мин)	193	100	240
1. Зоны ЧРС (предельные значения)	bpm (уд/мин)	106	40 Зона 2	Менее -5
2. Зоны ЧРС (предельные значения)	bpm (уд/мин)	135	Зона 1 Менее +5	Зона 3 Менее -5
3. Зоны ЧРС (предельные значения)	bpm (уд/мин)	154	Зона 2 Менее +5	Зона 3 Более -5
Общие значения				
Общее расстояние, велосипед 1/2	km/mi	0	0	99.999
Общее время, велосипед 1/2	чч:мм	00:00	00:00	9.999:59
Общий расход калорий, велосипед 1/2	kcal (ккал)	0	0	999.999
Общий вертикальный метраж, велосипед 1/2	m/ft (м/ фут)	0	0	999.999
Макс. высота, велосипед 1/2	m/ft (м/ фут)	0	0	4.999/9.999
Общее расстояние подъем/спуск, велосипед 1/2	km/mi (км/ мили)	0	0	999.999
Общее время подъем/спуск, велосипед 1/2	чч:мм	00:00	00:00	9.999:59

11.2 ТЕМПЕРАТУРА/БАТАРЕИ

→ Велокомпьютер

Окружающая температура +60°C/-10°C
Тип батареи CR 2450 (арт. № 20316)

→ Датчик скорости

Окружающая температура +60°C/-10°C
Тип батареи CR 2032 (арт. № 00396)

→ Датчик частоты нажатий на педали

Окружающая температура +60°C/-10°C
Тип батареи CR 2032 (арт. № 00396)

→ Нагрудный ремень

Окружающая температура +60°C/-10°C
Тип батареи CR 2032 (арт. № 00396)

12 ГАРАНТИЯ

Мы берем на себя ответственность перед нашими партнерами по контракту за неисправности в соответствии с положениями законодательства. Батареи исключаются из гарантийных обязательств. В гарантийном случае просим обращаться к дилеру, у которого был приобретен велокомпьютер. Кроме того, вы можете отослать велокомпьютер вместе с чеком и всеми принадлежностями по указанному ниже адресу. При этом просим оплатить почтовые сборы в достаточном размере.

SIGMA-ELEKTRO GmbH
Dr.- Julius -Leber-Straße 15
D-67433 Neustadt-/Weinstraße, Германия

Телефон сервисной службы
+49-(0)6321-9120-140
e-mail: sigmarox@sigmasport.com

При правомерных претензиях на гарантию вы в качестве замены получите новое устройство. Претензии распространяются только на актуальную на данный момент модель. Производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений.



Li =
Lithium Ionen

Батареи запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами (Закон об утилизации батарей ФРГ)! Сдайте батареи в уполномоченный пункт утилизации.



Электронные приборы запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Сдайте прибор в уполномоченный пункт утилизации.

www.sigmasport.com



SIGMA-ELEKTRO GmbH

Dr.-Julius-Leber-Straße 15
D-67433 Neustadt/Weinstraße
Tel. + 49 [0] 63 21-9120-140
Fax. + 49 [0] 63 21-9120-34
E-mail: sigmarox@sigmasport.com



SIGMA SPORT USA

North America
3487 Swenson Ave.
St. Charles, IL 60174, U.S.A.
Tel. +1 630-761-1106
Fax. +1 630-761-1107



SIGMA SPORT ASIA

Asia, Australia, South America, Africa
10F, No.192, Zhonggong 2nd Rd.,
Xitun Dist., Taichung City 407, Taiwan
Tel. +886-4-2358 3070
Fax. +886-4-2358 7830

