

GB-580B/P

GPS BIKE COMPUTER



QUICK START GUIDE



GPS

ВЕЛОКОМПЬЮТЕР

Что такое GPS?

GPS означает Global Positioning System (Система Глобального позиционирования). Для 3D fix необходимо как минимум четыре спутника. Как правило, GPS сигнал будет точен, когда он принимается под открытым и ясным небом, когда высокие здания не загораживают сигнал; в этом случае точность определения будет 10 метров в секунду. Т.е. если устройство сдвинется на 10 м за секунду, оно покажет постоянную скорость как 36 км/ч. Эта модель GPS-велоскопьютера имеет гибкий алгоритм, который позволяет расширить возможности работы с GPS.

Что такое водостойкость IPX7?

Защищает от временного воздействия воды. При отдельно оговоренных условиях давления и продолжительности нахождения в воде, вода не сможет вызвать неблагоприятные последствия для устройства. Стандарт IPX7 означает, что устройство может безопасно находиться в воде на глубине 1м в течение 30 минут. Водостойкость обычно измеряется по давлению воды. IPX7 стандарт обеспечивает полную защиту устройству в дождь и в брызгах воды. Однако, давление воды при нырянии и плавании может превысить нормы стандарта IPX7.

	МОЖНО	НЕЛЬЗЯ
ВОДОСТОЙКОСТЬ		

Важно для обновления прошивки

- Не прерывайте процесс установки новой прошивки
- Выберите правильный файл прошивки
- Нажмите UP+PG+PW для перехода в режим перезагрузки (Boot Loader), если произошел сбой во время обновления для того, чтобы начать процесс заново.

ВНИМАНИЕ !

- Перед первым использованием устройства, полностью зарядите его.
- Очистите USB-разъем перед подключением для заряда или передачи данных.
- Перед началом тренировки, убедитесь, что антенна направлена вверх, для 3D fix

Значение символов	
	Индикатор состояния GPS - Нет значка: Нет сигнала - Цельный: 3D fix - 1 полоса: 3D fix со слабым сигналом - 2 полосы: 3D fix с хорошим сигналом - 3 полосы: 3D fix с отличным сигналом
	Значок таймера
	Сенсор каденса
	Сигнал часов
	Индикатор пульсометра
	Индикатор заряда батареи

Кнопка	Описание
Power/ESC	<p>Удерживайте 2с для включения/выключения GB-580. Когда GB-580 включен, быстро нажмите ее для вкл. / выкл. подсветки.</p> <p>Нажмите и удерживайте кнопку 14с для полной перезагрузки при сбое системы.</p> <p>В режиме Menu быстро нажмите ESC для выхода из текущей страницы и возврата на предыдущую страницу.</p>
PG /ENTER	<p>Переключение между экранами в режиме Speedometer</p> <p>Удерживайте 2 сек. для переключения между Main Menu и Speedometer</p> <p>На странице Main Menu нажмите эту кнопку быстро для функции ENTER</p> <p>Переключение между экранами "Menu mode", "Location mode", "Speedometer mode" и "Map mode".</p>
Up /Start/Stop	<p>Нажмите UP для перемещения вверх в Main Menu, элементы будут подсвечиваться.</p> <p>В режиме Speedometer нажмите START, чтобы запустить таймер для тренировки</p> <p>В режиме Speedometer нажмите STOP, чтобы остановить таймер для тренировки</p> <p>В режиме Map нажмите эту кнопку для увеличения</p>
Down/Lap/Save	<p>Нажмите Down для перемещения вниз в Main Menu, элементы будут подсвечиваться.</p> <p>В режиме Speedometer когда включен таймер для тренировки, нажмите Lap для создания круга</p> <p>Если остановить таймер во время тренировки, нажмите SAVE для сохранения тренировки.</p>



GPS антенна расположена в верхней части устройства. Сохраняйте ее положение направленным вверх для лучшего приема сигнала

Как настроить Страницу Пользователя

Перед началом работы настройте страницу пользователя и список функций.

[MAIN MENU] > [CONFIGURATION] > [SET CUSTOM PAGE]



1. Нажмите на 2с "Page button" для входа в MAIN MENU



2. Выберите "CONFIGURATION", затем нажмите "Enter button".



3. Выберите "PAGE SETTING", затем нажмите "Enter button"



4. Измените номер поля экрана.



5. Для каждой страницы можно выбрать из 4-х типов полей экрана.



6. Выберите нужный функциональный коэффициент, затем нажмите "Enter", чтобы сохранить.

Нажмите "ESC", чтобы выйти.

Как настроить устройство

Перед началом тренировки, вы можете настроить велокомпьютер для того, чтобы получить более точные данные.

A. Настройки пользователя



1. Удерживайте Page в течение 2с для перехода в основное MENU и затем выберите USER PROFILE.

2. С помощью UP и Down можно выбирать элементы и редактировать.
3. По завершении нажмите ESC для выхода.

B. Настройки велосипеда (только GB-580P)



1. Удерживайте кнопку Page в течение 2с для перехода в основное MENU и затем выберите USER PROFILE.



2. Нажимайте UP и Down для выбора BIKE SETTING.



3. В системе есть пять велосипедов для настройки. По заверении нажмите ESC для выхода.

C. Настройки пульсометра (только GB-580P)



Удерживайте кнопку Page в течение 2с для перехода в основное MENU и затем выберите ACCESSORIES.



2. Нажимайте UP и Down для выбора BIKE SETTING.



3. Вы можете настроить зоны сердечного ритма и по заверении нажать ESC для выхода..

D. Настройки калориев



1. Удерживайте Page в течение 2с для входа в основное MENU, затем выберите ACTIVITY.
2. Выберите SETTING и нажмите ENTER.
3. Выберите CALORIES и нажмите ENTER для настройки.

4. Настройте параметры и нажмите ESC для выхода.



F. Настройки мощности (только GB-580P)



1. Удерживайте Page в течение 2с для входа в осн. MENU, затем выберите ACCESSORIES
2. Затем нажмите ENTER.
3. Выберите POWER SETTING и нажмите ENTER для настройки.



E. Настройки барометра (только GB-580P)

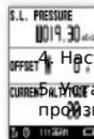


1. Удерживайте Page в течение 2с для входа в основное MENU, затем выберите ACTIVITY.
2. Выберите SETTING и нажмите ENTER.
3. Выберите BARO SETTING и нажмите ENTER для настройки.

4. Настройте параметры и нажмите ESC для выхода.
5. Советы для лучшей калибровки:



- A. Найдите в интернет значение давления над уровнем моря в вашей местности и укажите этот параметр в настройках.
- B. Получите данные при помощи GPS-высотометра.



4. Настройте VIEW для отображения мощности как W или %
5. Выберите POWER ZONE как MAX или произвольно.



ВАЖНО: The default data recording setting is upon BAROMETER, it is important to get calibration to come out accuracy performance.

G. Настройки компаса (только GB-580P)

Электронный компас может стать вспомогательным устройством для GPS для улучшения навигации. Вы должны откалибровать его перед использованием. Вы можете воспользоваться инструкцией по калибровке.



1. Удерживайте Page в течение 2с для входа в основное MENU, затем выберите ACTIVITY.
2. Выберите SETTING и нажмите ENTER.
3. Выберите CALORIES и нажмите ENTER для настройки.



5. Следуйте инструкции по калибровке компаса.



4. Нажмите кнопку CALIBRATION.

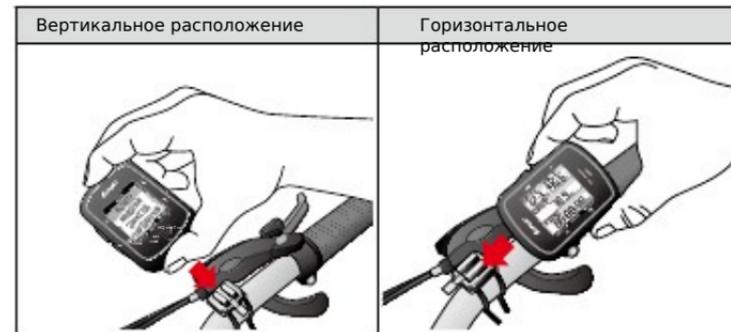


6. Компас будет работать более точно после калибровки.

Как сделать устройство удобным для чтения

GB-580 предоставляет возможность вертикального и горизонтального расположения для удобства чтения информации при тренировках. Есть два способа

- настройки:
1. Нажмите OK +DOWN для поворота экрана
 2. Перейдите в режим MENU и затем [MAIN MENU] > [CONFIGURATION] > [SET SYSTEM] > [DISPLAY]> [ORIENTATION]



Как начать тренировку и сохранить данные



1. Убедитесь, что вы находитесь в экране тренировок и получаете сигнал 3D fix.



2. Когда часы работают, быстро нажмите "Enter button" для паузы.



3. Нажмите "Stop" и на экране отобразится "RESET TRAINING DATA and SAVE?".

Выберите YES и нажмите "ENTER" для сохранения данных тренировки. Экран покажет "SAVE AND FINISH", который означает, что данные успешно сохранились.



4. Затем часы будут обнулены.

Как использовать Виртуального Тренера.

Для улучшения ваших результатов, GB-580 предоставляет возможность работать с виртуальным тренером.

[MAIN MENU] > [NAVIGATION] > [TRAINER]



Удерживайте "Page" в течение 2с для перехода в MAIN MENU.



Пять способов настроить виртуального тренера:

DIST/TIME: Расстояние, которое должно быть пройдено в заданное время.
 DIST/SPEED: Скорость, которой нужно придерживаться на заданной дистанции.

SPEED/TIME: Скорость, которой нужно придерживаться в течение заданного времени.

PACE/DIST: Темп, которого нужно придерживаться на заданной дистанции.

YOURSELF: Побить свои собственные достижения.



[DISTANCE / TIME]

Установите расстояние 3 км и время на 15 минут, которые означают, что виртуальный тренер остановится через 3км за 15 минут для того, у вас был стимул соревноваться с собой.

1. Можно задать нужные значения DIST / TIME.



2. По завершении нажмите Up или Down для выбора 'Start' и затем нажмите "Enter" для начала работы.

3. ENABLE ALERT ? выберите YES или NO для установки сообщения.



4. DO YOU RECORD RUNNING DATE ? Если выбрать YES, часы начнут запись тренировок.

5. При достижении / не достижении цели система выдаст сообщение good job / do harder next time



6. При достижении / не достижении цели система покажет, насколько расстояние больше или меньше заданного.



[DISTANCE /SPEED]

Установите расстояние 10 км и скорость 10 км/ч, которые означают, что тренер будет сохранять скорость 10 км/ч в течение 10 км во время вашей тренировки.

1. Можно задать нужное значение DIST / SPEED.



2. По завершении нажмите Up или Down для выбора 'Start' и затем нажмите "Enter" для начала работы.

3. ENABLE ALERT ? выберите YES или NO для установки сообщения.



4. DO YOU RECORD RUNNING DATE ? Если выбрать YES, часы начнут запись тренировок.

5. При достижении / не достижении цели система выдаст сообщение good job / do harder next time



[SPEED /TIME]

Установите скорость 10 км/ч и время 00:05:00, которые означают, что тренер будет сохранять 0 км/ч в течение 5 мин во время тренировки.

1. Можно задать нужное значение SPEED / TIME.



2. По завершении нажмите Up или Down для выбора 'Start' и затем нажмите "Enter" для начала работы.

3. ENABLE ALERT ? выберите YES или NO для установки сообщения.

4. DO YOU RECORD RUNNING DATE ? Если выбрать YES, часы начнут запись тренировок.



5. При достижении / не достижении цели система выдаст сообщение good job / do harder next time



[PACE /DISTANCE]

Установите расстояние 10 км и темп 00:01:00/км, которые означают, что тренер будет сохранять заданный темп все 10 км во время вашей тренировки

1. Можно задать нужное значение PACE/ DIST.



2. По завершении нажмите Up или Down для выбора 'Start' и затем нажмите "Enter" для начала работы.

3. ENABLE ALERT ? выберите YES или NO для установки сообщения.



4. DO YOU RECORD RUNNING DATE ? Если выбрать YES, часы начнут запись тренировок.

5. При достижении / не достижении цели система выдаст сообщение good job / do harder next time



Как создать путевую точку

- Создание путевой точки
[MAIN MENU] > [NAVIGATION] >[SAVE WAYPOINT]



1. Вы можете сохранить текущие координаты. Координаты по GPS показывают долготу, широту и высоту над уровнем моря.

2. Нажимайте Up и Down для выбора нужного элемента, затем нажмите "Enter" для выбора и редактирования.

3. По завершении редактирования, введите символ "enter" или нажмите "Esc /Lap" для выхода.

4. Переместитесь на "CONFIRM?" и нажмите "Enter" . Данные координат сохранятся в памяти устройства.

Как пользоваться поиском путевой точки

Если вы хотите найти место, которое вы сохранили как путевую точку, вам нужно использовать поиск путевой точки, для того чтобы найти ее и следовать в ее направлении.

[MAIN MENU] > [NAVIGATION] > [FINW WAYPOINT] > [LIST ALL]



1. Нажимайте Up и Down для выбора нужной путевой точки и затем нажмите 'Enter'.



2. Выделите "GOTO?" и нажмите "Enter".

3. Вы увидите на дисплее ваше текущее положение и пункт назначения, а также ближайшие путевые точки.



4. Нажмите "Page" для отображения в правом углу экрана расстояния и времени до пункта назначения. Направление к заданной путевой точке показывается стрелкой компаса в правом углу экрана.

Как обновить прошивку

[MAIN MENU] > [CONFIGURATION] > [SYSTEM UPGRADE]



1. Позволяет обновить прошивку вашего GB-580.

2. Для прерывания процесса обновления нажмите одновременно Power + ESC

Установка пульсометра (только для GB-580P)

Оденьте пульсометр



Внешняя сторона

Трансмиссер

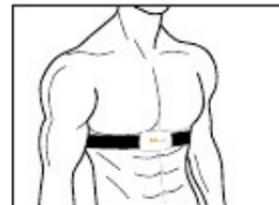


Сенсор

Сенсор

Внутренняя сторона

Слегка увлажните Вашу кожу. Вы можете увлажнить и сенсор для более точного измерения пульса.



1. Оберните датчик с лентой вокруг груди. Поправьте датчик так, чтобы он находился в центре вашей груди.

2. Поправьте ленту так, чтобы она плотно прилегала к груди и не соскользнула во время занятий спортом.

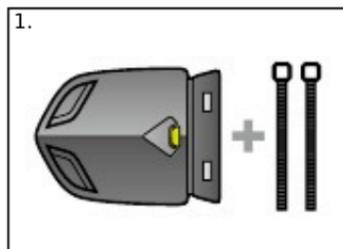
3. Не забудьте выбрать "scan" для того, чтобы синхронизировать пульсометр с GB-580.



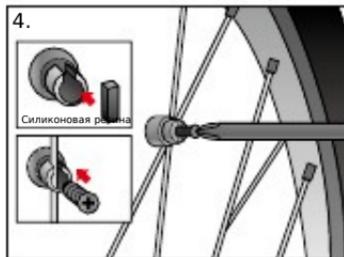
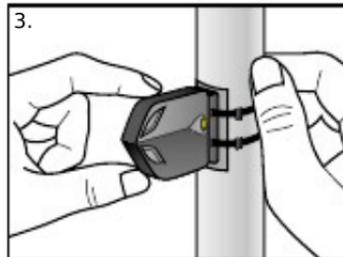
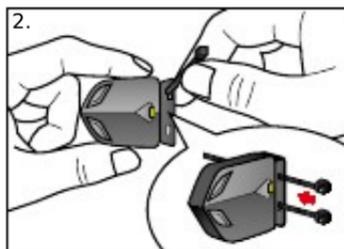
[MAIN MENU] > [CONFIGURATION] > [ACCESSORIES] > [SENSORS] > [HEART RATE] > SCAN.

При завершении синхронизации на дисплее появится HR вместо SCAN.

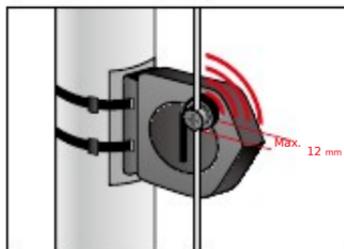
Установка датчика скорости (только для GB-580P)



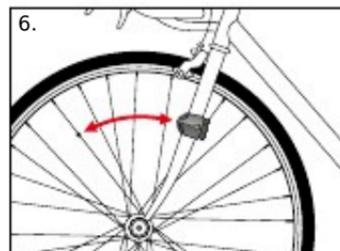
Список элементов



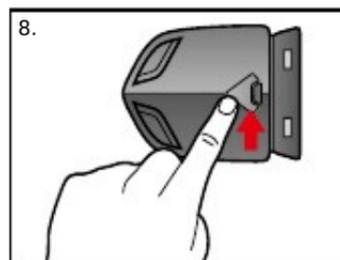
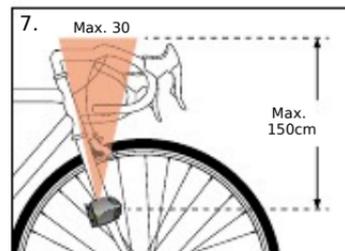
Край магнита должен быть на стрелке



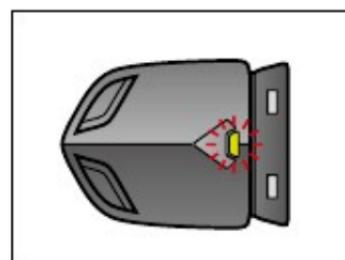
Для того, чтобы расстояние было 12 мм или меньше, установите трансмиттер и магнит ближе к ступице колеса



Датчик закреплен на колесе



Нажмите кнопку



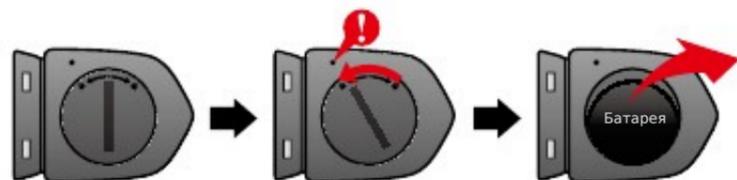
Зеленый цвет ЖК-индикатора должен загореться через 2 секунды. Первые 10 раз ЖК-индикатор будет мерцать, пока датчик синхронизируется с магнитом.



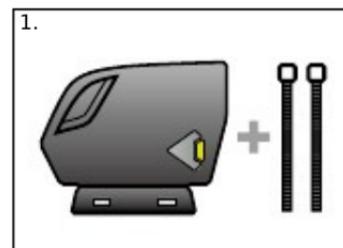
Выберите режим "scan" для синхронизации датчика скорости с GB-580. При завершении на дисплее появится HR вместо SCAN.

[MAIN MENU] > [CONFIGURATION] > [ACCESSORIES] > [SENSORS] > [SPEED] > SCAN.

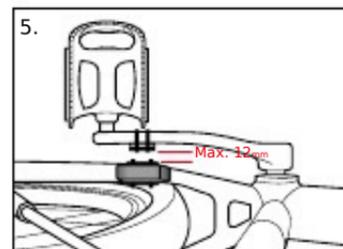
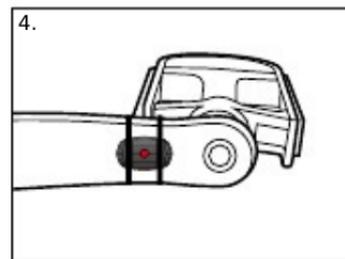
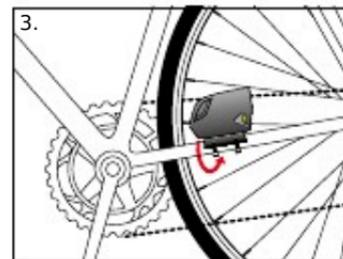
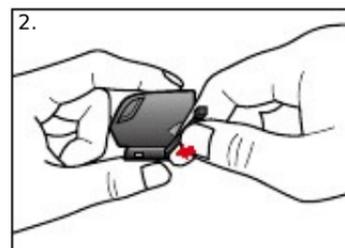
Замена батареи



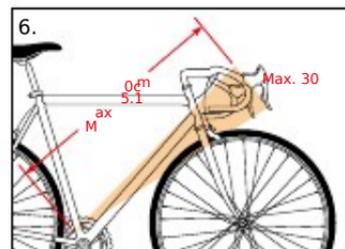
Установка датчика каденса (только для GB-580P)

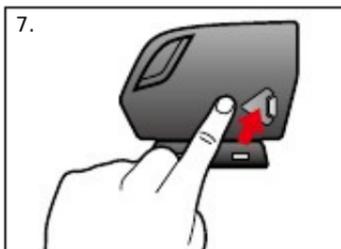


Компоненты



Край магнита должен располагаться на стрелке

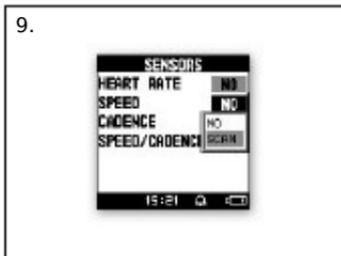




Нажмите кнопку



Зеленый цвет ЖК-индикатора должен загореться через 2 секунды. Первые 10 раз ЖК-индикатор будет мерцать, пока датчик синхронизируется с магнитом.



Выберите режим "scan" для синхронизации датчика скорости с GB-580. При завершении на дисплее появится CA вместо SCAN.
[MAIN MENU] > [CONFIGURATION] > [ACCESSORIES] > [SENSORS] > [CADENCE] > SCAN.

Замена батареи



Интерфейс GB-580

ACTIVITY	ACTIVITY INFO	TRAINING INFO		
		DELETE ALL		
	SETTING	AUTO HOLD		
		ALERTS	TIME/DIST ALERT	
			SPEED/PACE ALERT	
			HEART RATE ALERT	
			CADENCE	
			SETTING	
		CALORIES	SPORT TYPE	
			TRAINING LEVEL	
			EXTRA WEIGHT	
		LAP SETTING		
	DATA RECORDING			
	TRAINER	DIST / TIME		
		DIST / SPEED		
SPEED / TIME				
RACE / DIST				
YOURSELF				
MEMORY STATUS				

ACTIVITY	ADD MAP MODE / REMOVE MAP MODE		
	REMOVE COMPAS / ADD E-COMPASS		
	ROUTES	CREATE NEW	
		LIST ALL	
		DELETE ALL	
	SAVE WAYPOINT		
	FIND WAYPOINT	LIST ALL	
		DELETE ALL	
BACK TO START / STOP GOTO			
CONNECT TO PC			
CONFIGURATION	USER PROFILE		
	PAGE SETTING	SET PAGE 1	
		SET PAGE 2	
		SET PAGE 3	
		SET PAGE 4	
		SET LAP PAGE	
	SET SYSTEM	BEEPER	
		TOD MODE	
		DISPLAY	BACKLIGHT
			LANGUAGE
			ORIENTATION
UNITS			

CONFIGURATION	SET SYSTEM	TIME SETTINGS	TIME FORMAT
			TIME ZONE
			DAYLIGHT SAVING
		ALARM	FREQUENCY
			TIME
		TIME SETTINGS	TIME FORMAT
	TIME ZONE		
	DAYLIGHT SAVING		
	ALARM	FREQUENCY	
		TIME	
	ACCESSORIES	SENSORS*	HEART RATE*
			SPEED*
			CADENCE*
			SPEED/CADENCE*
POWER METER*			
CARDIO SETTING*			
BIKE SETTING*		BIKE*	
		WEIGHT*	
		WHEEL SIZE*	
BARO SETTING*		CALBRATION*	
	SEA LEVEL PRESSURE*		
	CURRENT ALTITUDE*		

CONFIGURATION	SET SYSTEM	SET COMPASS*	CALIBRATION*
			DECLINATION*
			FOLLOW BEARING*
	GPS SETTINGS	WAAS / EGNOS	
		GPS	
		GPS INFO	
	MAP MODE SET	BIRD EYE VIEW/ DIRECT TO NORTH	
		ZOOM IN / OUT	
	FACTORY RESET		
	SYSTEM UPGRADE		
	ABOUT PRODUCT		

Важно: "*" доступно только для модели P.



GS SPORT[®]
Tomorrow's trainer today!

www.gs-sport.com