

cGuard Personal

Руководство пользователя



ООО "Сигард"
E-mail: support@cguard.ru

Содержание

1. Введение	3
2. Технические характеристики	4
3. Комплект поставки	5
4. Составные части персонального трекера cGuard	5
5. Первоначальная настройка прибора	5
Отчет о местоположении	6
Кнопка SOS	6
Сигнализация о низком уровне заряда батареи	6
Удаленная настройка	7
6. Время работы и зарядка устройства	7
7. Индикация состояния прибора	8
Светодиод DAT (1)	8
Светодиод SAT (2)	8
8. Правила ношения прибора	10

Руководство содержит описание устройства, порядок его настройки и использования, а также описание функционирования устройства.

Все данные о функциях, функциональных возможностях и других спецификациях устройства, а также данные, содержащиеся в настоящем Руководстве, основаны на последней информации и считаются достоверными на момент публикации. Компания ООО «Сигард» сохраняет за собой право вносить изменения в эти сведения или спецификации без предварительного уведомления или обязательства.

1. Введение

Настоящее руководство представляет собой инструкцию пользователя на абонентский терминал системы персонального мониторинга cGuard (далее по тексту трекер), предназначенный для мониторинга объекта и выполняющий следующие возможные функции:

- определение текущего местоположения объекта в реальном времени;
- контроль посещения объектом геозон;
- отчет о перемещении объекта;
- экстренный вызов по нажатию кнопки SOS;

2. Технические характеристики

Физические параметры:

Габаритные размеры, мм	52x39x21
Масса, гр.....	90
Материал корпуса.....	ABS-пластик

Температурный диапазон:

Рабочий диапазон, °С	- 30..+50
Диапазон хранения, °С	- 40..+50

Общее:

Аккумулятор, мАч	1800
Время работы в активном режиме, сутки	2
Время работы в режиме ожидания, сутки.....	14
Интерфейс связи с ПК.....	microUSB
Диапазон GSM, МГц	900/1800
Встроенный акселерометр	Есть
Встроенный гироскоп	Есть
Встроенный микрофон.....	1 ¹

Система глобального позиционирования:

Навигационный приёмник.....	FASTRAX IT 530M / Чипсет MTK3333
Спутниковая система	GPS/ГЛОНАСС
Время холодного старта, с	40
Время горячего старта, с.....	1
Количество каналов.....	10
Чувствительность навигационного приемника, dBm	-165
Точность определения координат, м	3

¹ Опционально. В базовом комплекте поставки микрофон отсутствует.

3. Комплект поставки

1. Трекер cGuard Personal.....1 шт.
2. Паспорт устройства1 шт.
3. Упаковочная коробка1 шт.

4. Составные части персонального трекера cGuard

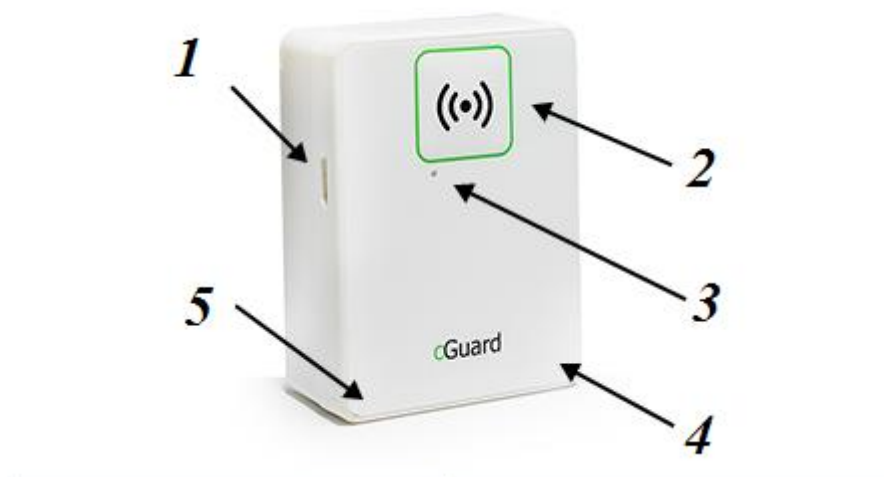


Рис.3.1.Составные части персонального трекера

1. Разъем microUSB
2. Кнопка SOS
3. Микрофон¹
4. Светодиодный индикатор состояния прибора – SAT
5. Светодиодный индикатор состояния прибора – DAT

5. Первоначальная настройка прибора

Трекер конфигурируется с помощью программы cGuard Configurator, которую можно скачать на нашем сайте (<http://cguard.ru/downloads.html>). К программе прилагается руководство по работе с ней.

¹Опционально.

Отчет о местоположении

Отправьте SMS на номер SIM-карты/SIM-чипа установленного в трекере с командой STATUS (если версия прошивки менее 3.0.0, то смс обязательно большими буквами, и знак доллара (\$) или символ перехода на новую строку после команды), чтобы получить уведомление о текущем местоположении объекта и параметры состояния трекера.

Кнопка SOS

По нажатию кнопки SOS на корпусе трекер производит звонок/отправку смс на заданный номер. Нажатие сопровождается вибросигналом. Настройка производится в конфигураторе во вкладке *Настройка->Дополнительно*.

Если в комплектацию трекера входит внутренний микрофон, то при звонке оператор, принявший сигнал, будет слышать, что происходит вокруг трекера в радиусе 3 метров.

Параметры необходимые для настройки:

1) Экстренный вызов

SOS_ACTION: CALL

SOS_PHONE_NUMBER: телефон, по которому будет производиться вызов (в формате +7...)

2) Экстренное СМС сообщение.

SOS_ACTION: SMS

SOS_SMS_TEXT: текст СМС сообщения, который будет отправляться на заданный номер

SOS_PHONE_NUMBER: телефон, на который будет отсылаться СМС (в формате +7...)

Сигнализация о низком уровне заряда батареи

При разряде батареи, когда уровень становится менее 20%, трекер сообщает на авторизированные номера об этом в следующем виде:

"Трекер ID нуждается в подзарядке."

Установить номер для оповещения можно установить в конфигураторе (Настройки->Дополнительно) либо удаленно командой:

NUMBER_TO_NOTIFY: телефон, по которому будет производиться вызов (в формате +7...)

ВНИМАНИЕ! При уровне заряда батареи менее 25%, увеличивается время первоначального определения позиции прибора. В то же время, если прибор при данном уровне заряда уже определил свое местоположение, проблем в работе устройства нет.

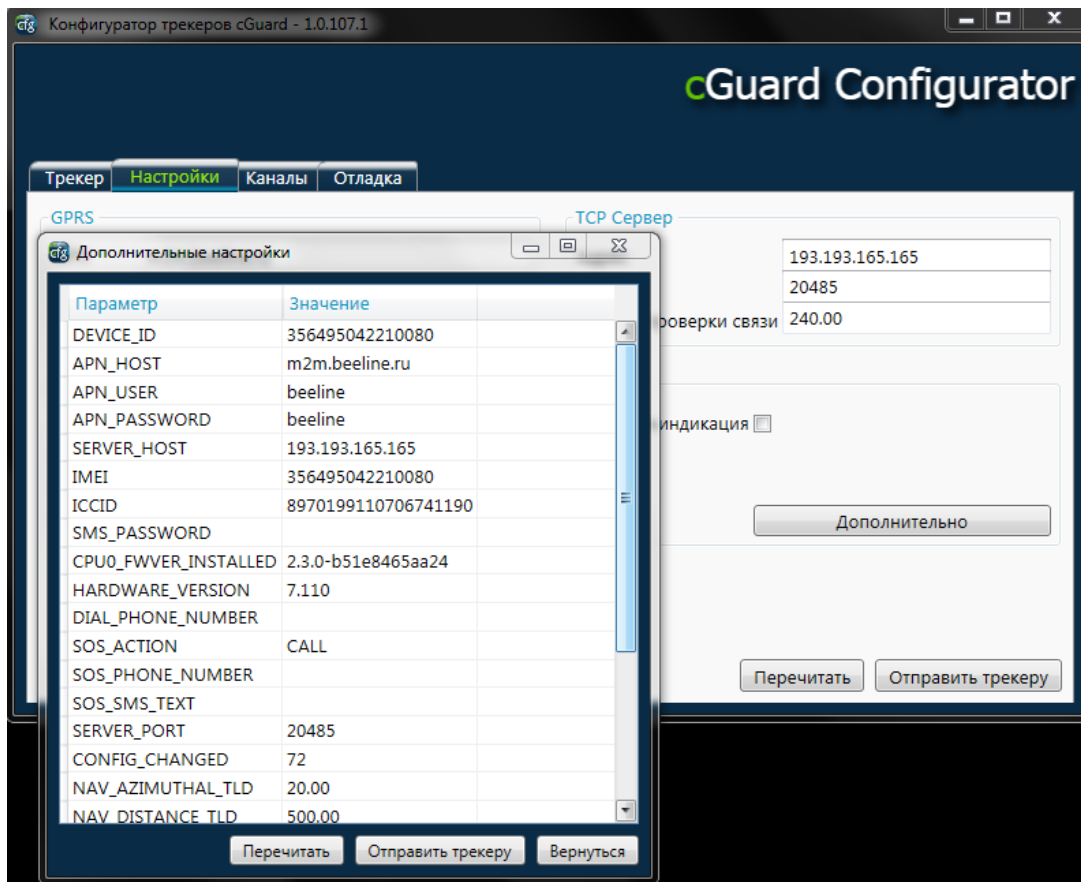


Рис.4.1.Настройка прибора через cGuard Configurator

Удаленная настройка

Удаленная настройка может производиться по нескольким каналам передачи данных:

- SMS
- GPRS

Доступные команды и руководство по удаленной настройке Вы можете получить у нас на [сайте](#).

6. Время работы и зарядка устройства.

- Время работы в активном режиме – 2е суток.
- Время работы в режиме ожидания – до 2-х недель.

7. Индикация состояния прибора

Для отражения процесса работы у трекера имеются два световых индикатора: SAT и DAT.



Рис.7.1.Индикация прибора

Светодиод DAT (1)

Светодиод DAT загорается в моменты попытки передачи пакетов данных по GPRS и сигнализирует о работе с сотовой сетью. Если он продолжает гореть, то связь по каким-то причинам не установилась, если же моргает, то данные успешно передаются.

Если оба светодиода (SAT, DAT) моргают, это сигнализирует о разряде внутренней АКБ. Для продолжения работы зарядите аккумулятор.

При полной зарядке прибора (в режиме зарядки) сигнализация данного светодиода инвертируется.

























Если оба светодиода постоянно горят, то произошла системная ошибка устройства. В этом случае необходимо обратиться в СЦ.

Светодиод SAT (2)

При правильном подключении питания два раза поочередно вспыхнут и погаснут оба светодиода, в направлении от SAT к DAT, что свидетельствует о начале правильной работы трекера. Затем светодиод SAT начнёт вспыхивать с периодом в 5 секунд, что будет являться признаком стабильной работы устройства. Если светодиод моргает 2 раза, значит идёт соединение со спутниками; если 1 раз – соединение со спутниками установлено успешно.

При зарядке прибора сигнализация данного светодиода инвертируется.

Если оба светодиода постоянно горят, то произошла системная ошибка устройства. В этом случае необходимо обратиться в СЦ.

			Поиск GPS сигнала	
			Позиция определена	
			Ошибка GSM	
			Рабочий режим GSM	
				Устройство разряжено
				Устройство полностью заряжено
				Идёт зарядка устройства

Таб.7.1.Индикация прибора

8. Правила ношения прибора

ВНИМАНИЕ! Для максимального качества построения трека, трекер сGuard Personal нуждается в правильной ориентации. При ношении в руках, в сумке или при перевозке в салоне автомобиля, прибор не должен находиться в положении тревожной кнопкой вниз (а в идеале – желательно перевозить кнопкой вверх). При ношении прибора в кармане, следует помещать его в карман тревожной кнопкой от себя. В одном кармане с прибором не должно быть сотового телефона, переносной радиостанции или связки ключей.

При использовании трекера в области плотной высотной городской застройки, желательно с утра, перед первым выходом из помещения, положить прибор на 10 минут на подоконник для определения позиции: таким образом, при построении трека за сутки достигается трек “от подъезда”, а не от точки в десятке метров от стартового здания.