

# cGuard Personal

Руководство пользователя



ООО "Промавтоматика"  
E-mail: [support@cguard.ru](mailto: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 .....	9

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 «Промавтоматика» 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 сGuard (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.....	- 40..+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 .....	Есть

### *Система глобального позиционирования:*

Навигационный приёмник.....	FASTRAX IT 530M / Чипсет MTK3333
Спутниковая система.....	GPS/ГЛОНАСС
Время холодного старта, с.....	23
Время горячего старта, с.....	1
Количество каналов .....	99
Чувствительность навигационного приемника, dBm.....	-165
Точность определения координат, м.....	3

### 3. Комплект поставки

1. Трекер cGuard Personal..... 1 шт.
2. Паспорт устройства..... 1 шт.
3. Упаковочная коробка..... 1 шт.

### 4. Составные части персонального трекера cGuard



Рис.3.1. Составные части персонального трекера

1. Разъем microUSB
2. Кнопка SOS
3. Микрофон
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.

## Отчет о местоположении

Отправьте SMS на номер SIM-карты/SIM-чипа установленного в трекере с командой STATUS(обязательно большими буквами, и 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*.

При звонке включается внутренний микрофон и оператор, принявший сигнал, будет слышать, что происходит вокруг трекера.

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

## Сигнализация о низком уровне заряда батареи

При разряде батареи, когда уровень становится менее 30%, 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.

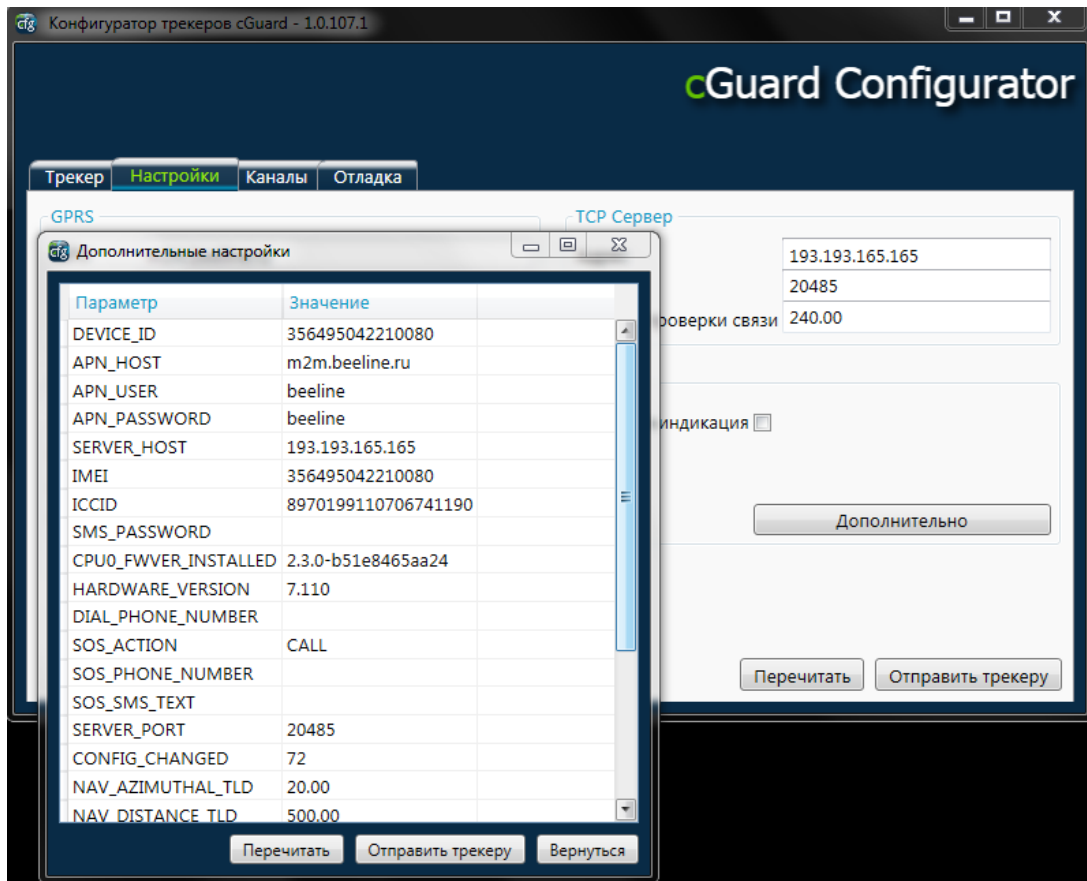


Рис.4.1.Настройка прибора через cGuard Configurator

## 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.

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

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.