

GPS⁺
PORTABLE TRACKER

**ПОРТАТИВНЫЙ
GPS-ТРЕКЕР**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(Версия 1.1E)



Внимательно прочитайте это Руководство до проведения установки и активации устройства.

Рисунки и прочие графические материалы приведены исключительно в иллюстрационных целях.

Знакомство с устройством модели GT300

Ознакомьтесь с конструкцией, индикаторами и техническими характеристиками своего устройства.

1. Что находится внутри коробки

Кабель зарядного устройства GT300



Руководство пользователя



Зарядное устройство

Рисунки и прочие графические материалы приведены исключительно в иллюстрационных целях.

ПРИМЕЧАНИЕ: Открыв упаковку, проверьте комплектность приобретенного устройства. В случае отсутствия какого-либо компонента обратитесь к своему дистрибьютору.

2. Обзор GT300

2.1. Введение



ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ

2.2. Светодиодная индикация

1.

Индикатор питания/рабочего состояния (красный)

Состояние	Что означает
Быстрое мигание (с интервалом 0,3 с)	Низкий заряд аккумулятора
Медленное мигание (с интервалом 2 с)	Аккумулятор полностью заряжен
Медленное мигание (загорается на 0,1 с каждые 3 с)	Обычный рабочий режим
Постоянно горит	Заряжается
Постоянно не горит	Отсутствует аккумулятор/Примите меры

Индикатор GPS-сигнала (голубой)

Состояние	Что означает
Медленное мигание (с интервалом 2 с)	Поиск GPS-сигнала
Медленное мигание (загорается на 0,1 с каждые 3 с)	GPS-сигнал был успешно захвачен
Постоянно не горит	GPS-сеть прекратила работать

Индикатор GSM-сигнала (зеленый)

Состояние	Что означает
Быстрое мигание (с интервалом 0,3 с)	Инициализация GSM-сети
Мигание (загорается на 1 с каждые 3 с)	Нормальное получение GSM-сигнала
Медленное мигание (загорается на 0,1 с каждые 3 с)	GPRS активирован
Постоянно горит	Функция монитора активирована
Постоянно не горит	GSM-сигнал отсутствует или не установлена SIM-карта

2. Устройство активировано

Если все три светодиодных индикатора – красный/зеленый/голубой – мигают по очереди, это свидетельствует об активации терминала; все индикаторы погаснут, если в течение 20 секунд с устройством не производить никаких действий.

3. Использование кнопок

№	Кнопка	Обозначение	Функция	
			Действие	Функция
1	Кнопка SOS		Длительное нажатие	Сигнал SOS
			Короткое нажатие при звонках	Повесить трубку
2	Кнопка «Член семьи №1»		Длительное нажатие	Позвонить
			Короткое нажатие при поступлении вызова	Ответить
			Короткое нажатие при звонках	Увеличить громкость
			Длительное нажатие при звонках	Переключение в режим громкой связи

3	Кнопка «Член семьи №2»		Длительное нажатие	Позвонить
			Короткое нажатие при поступлении вызова	Ответить
			Короткое нажатие при звонках	Увеличить громкость
			Длительное нажатие при звонках	Переключение в режим громкой связи
4	Кнопка переключения режимов		Два коротких последовательных нажатия	Активировать/Деактивировать
			Длительное нажатие	Разовая автоматическая отправка местоположения на платформу
5	Питание вкл/выкл		Длительное нажатие	Включение/выключение питания

3 Установка

3.1 Установка/удаление GSM SIM-карты

- (1) Выключить терминал
- (2) Открыть резиновую заглушку USB-разъема
- (3) Вставить GSM SIM-карту в карточный слот до щелчка.
- (4) Убедитесь в том, что терминал выключен до удаления SIM-карты.

ВНИМАНИЕ: Перед удалением SIM-карты необходимо выключить терминал. Удаление SIM-карты при подключенном внешнем питании не допускается.

3.2 Включение/выключение питания

Длительным нажатием на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» терминал включается и выключается.

3.3 Зарядка аккумулятора

Быстрое мигание красного светодиодного индикатора указывает на низкий уровень заряда аккумулятора и необходимость его зарядки. Перед первым использованием устройства необходимо его зарядить.

- (1) Подключите зарядное устройство к источнику питания;
- (2) Откройте резиновую заглушку;
- (3) Подсоедините зарядное устройство к USB-разъему;
- (4) Процесс зарядки может занимать 4-6 часов. В течение этого времени терминал, аккумулятор и зарядное устройство могут нагреваться. Это – нормальное явление.
- (5) Постоянно горящий красный индикатор свидетельствует о том, что устройство заряжается. Медленно мигающий красный индикатор указывает на полную зарядку аккумулятора.

ВНИМАНИЕ:

Терминал необходимо поместить в проветриваемом месте с температурой 0°C-4°C. Используйте для зарядки аккумулятора только комплектное зарядное устройство, которое поставляется Вашим дистрибьютором. Использование несертифицированного зарядного устройства может привести к возникновению опасности и аннулированию гарантии.

4 Установка параметров

4.1 Установка имени точки доступа (APN)

Отправьте SMS-команду на номер терминала для настройки параметра APN. Терминал автоматически ответит «ОК» после успешной установки.

Отправьте SMS-команду: **APN,APN name#**, где **name** – выбранное Вами имя точки доступа

Например: **APN,internet#**

ПРИМЕЧАНИЕ:

В некоторых странах точки доступа APN содержат имя пользователя и пароль и Вам может понадобиться отправить SMS-команду следующего вида:

Отправьте SMS-команду: **APN,APN name,user name,password#**, где **name,user** – имя пользователя, а **name,password** – пароль пользователя

Например: **APN,internet,CLIENTE,AMENA#**

4.2 Установка DNS-сервера

Отправьте SMS-команду на номер терминала для настройки параметра DNS-сервера. Терминал автоматически ответит «ОК» после успешной установки.

Отправьте SMS-команду: **SERVER,1,DNS,Port,0#**, где **SERVER** – имя сервера, **DNS** – адрес DNS-сервера, **Port** - порт

Например: **SERVER,1,gt300.goobaby.net,8827,0#**

4.3 Добавление номеров членов семьи с помощью SMS-команд

(1) Добавление двух номеров членов семьи

Отправьте SMS-команду: **FN,A,Phone Number1,Phone Number2#** (**A** означает «добавить номера», а **Phone Number1,Phone Number2** означает «номер 1, номер 2»)

Например: **FN,A,13510***360,1351***85136#**

(2) Добавить один номер члена семьи

Для добавления первого номера члена семьи отправьте SMS-команду: **FN,A,Phone Number1#**

Например: **FN,A,13510***360#**

Для добавления второго номера члена семьи отправьте SMS-команду: **FN,A,,Phone Number2#**

Например: **FN,A,, 1351***85136#**

4.4 Удаление номеров членов семьи с помощью SMS-команд

Отправьте SMS-команду вида: **FN,D,1,2#** (D означает «удалить номер», а 1,2 – означает порядковый номер номеров)

ИЛИ

Отправьте SMS-команду вида: **FN,D,Phone Number#**, где **Phone Number#** - «номер телефона»

4.5 Добавление/удаление номеров членов семьи через платформу

Вы можете установить номера SOS при подключении терминала к платформе.

4.6 Вызов номеров членов семьи

Длительным нажатием на кнопки вызова установленных номеров членов семьи осуществляется отправка вызова на предустановленные номера. Коротким нажатием на кнопку SOS вызов прерывается.

ПРИМЕЧАНИЕ:

При ответе адресатом на Ваш звонок Ваш терминал слегка завибрирует.

4.7 Ответ на телефонный звонок

Короткое нажатие на любую кнопку с назначенным номером члена семьи приводит к ответу на звонок. А короткое нажатие на кнопку SOS отклоняет или прерывает звонок. Длительным нажатием на любую кнопку с назначенным номером члена семьи терминал переключается в режим громкой связи. Номера из белого списка можно установить с помощью предоставляемой дистрибьютором платформы.

4.8 Установка «белого» списка

Обычно терминал может принимать телефонные звонки с номера SOS и установленных номеров членов семьи. Терминал также может принимать звонки с номеров, которые входят в «белый» список (не более 15 номеров) на платформе.

4.9 Установка режима напоминания о звонке

Существует три способа установки режима напоминания о звонке: рингтон, вибрация, и комбинация рингтона и вибрации. Отправьте SMS-команду: **CALLMODE, code of call reminder mode#** где Код: 0 -рингтон; 1 - вибрация; 2 – комбинация рингтона и вибрации (по умолчанию)

Например: **CALLMODE, 1#** означает, что выбран виброрежим напоминания о звонке.

4.10 Управление громкостью

В течение звонка короткое нажатие на кнопку «Номер члена семьи 1» увеличивает громкость, а на кнопку «Номер члена семьи 2» снижает громкость. Если достигнуто предельное значение громкости, кнопка загорится ярким светом.



4.11 Установка номера SOS

(1) Добавление номера SOS с помощью SMS-команды

Отправьте SMS-команду вида: **SOS, A,number1,number2,number3 #** (A означает «Добавить номер»).

Вы можете установить не более трех номеров SOS. При успешной установке терминал отправит ответное сообщение с текстом «ок».

Например: **SOS,A, 13510****60,135116****6,136126****8#** (установка всех 3х номеров SOS)

SOS,A, 13510**60#** (установка первого номера SOS)

SOS,A, ,135116**6#** (установка второго номера SOS)

SOS,A, , ,136126**8#** (установка третьего номера SOS)

(2) Удаление номеров SOS

Отправьте SMS-команду вида: **SOS, D,1,2,3#** (D означает «Удалить номер SOS»)

Например: **SOS, D,1#** означает «Удалить первый номер SOS», **D,3#** означает «Удалить третий».

Если Вы не знаете порядковый номер нужного номера, Вы можете удалить требуемый номер с помощью SMS-команды такого вида: **SOS, D,number#**

Например: **SOS, D, 13527852360#** означает прямое удаление указанного номера SOS. Терминал ответит сообщением с текстом «ОК» при успешном удалении номера.

(3) Добавление номеров SOS с помощью платформы

Возможна установка номеров SOS с помощью платформы после активации терминала.

5 Эксплуатация

5.1 Активация/Деактивация

(1) С помощью кнопки переключения режимов

Два коротких последовательных нажатия активируют терминал. В активированном состоянии двойное короткое последовательное нажатие приведет к деактивации терминала.

(2) С помощью звонка

Любой из установленных номеров SOS может позвонить на терминал (этот номер должен быть номером SOS), после чего завершить вызов в течение 10 секунд на стороне мобильного телефона для активации терминала. Терминал в ответ отправит SMS-сообщение с текстом «ОК». В активированном состоянии любой из установленных номеров SOS может позвонить на терминал (этот номер должен быть номером SOS) и в течение 10 секунд завершить вызов для деактивации терминала. Если вызов не прекращается, терминал переходит в режим мониторинга.

(3) С помощью SMS-команд

Любой из установленных номеров SOS может отправить SMS-команду с текстом «111» для активации терминала (такой номер должен быть номером SOS). Терминал автоматически отправит ответное сообщение с текстом «ОК» в случае успешной установки. Любой из установленных номеров SOS может отправить SMS-команду с текстом «000» для деактивации терминала (такой номер должен быть



номером SOS). Терминал автоматически отправит ответное сообщение с текстом «ОК» в случае успешной установки.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если виброрежим отключен, терминал активирован не будет.

5.2 Сигнал о вибрации

Если терминал находится в активированном состоянии при обнаружении вибрации он в течение 10 с отправит на номера SOS сигнал тревоги о вибрации.

Если получены GPS-координаты, терминал отправит точный адрес. Если координаты не получены, терминал отправит данные по определению местоположения методом триангуляции по ближайшим базовым станциям. Если же GPS-координаты получены пятью минутами позже, терминал отправит точный адрес.

Например: информацию о GPS-координатах и адресе:

"vibration alarm: Bao'an Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong (N22.57139,E113.87710)" («сигнал тревоги о вибрации по адресу: Баоан Роуд, Район Баоан, Шеньчжень, Гуаньдун (22.57139 северной широты и 113.87710 восточной долготы)»)

Например: информацию о приблизительном адресе на основании триангуляции по базовым станциям:

"vibration alarm: nearby Bao'an Road Bao'an District, Shenzhen, Guangdong (22.571,113.876)". («сигнал тревоги о вибрации по адресу: возле Баоан Роуд, Район Баоан, Шеньчжень, Гуаньдун (22.571,113.876)»)

Если имеет место сигнал тревоги о вибрации, GPS-координаты получены, но нет связи со спутником(-ами), терминал отправит данные о долготе и широте на предустановленные номера SOS. Если GPS-координаты не получены и отсутствует GPRS-соединение, терминал не будет получать никакой информации о местоположении, поэтому он отправит сообщение вида «Сигнал тревоги о вибрации! Требуется Ваше внимание.» на предустановленные номера SOS.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Интервал между отправкой сигналов тревоги о вибрации не может быть менее 5 минут. При невозможности отправки сообщений проверьте состояние счета своей SIM-карты.

5.3 Сигнал SOS

Нажмите и удерживайте кнопку SOS более 3 секунд для активации сигнала SOS. Вы почувствуете двойную вибрацию, после чего терминал отправит сообщение с информацией об адресе на установленный номер SOS. Если получены GPS-координаты, терминал отправит точный адрес.

Например: "Emergency call (LBS): Bao'an Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong (N22.57139,E113.87710)" («Чрезвычайный звонок (координаты по методу триангуляции по базовым станциям): Баоан Роуд, Район Баоан, Шеньчжень, Гуаньдун (22.57139 северной широты и 113.87710 восточной долготы)»).

Если координаты не получены, терминал отправит местоположение по методу LBS.

Например: "Emergency call (LBS): nearby Bao'an Road Bao'an District, Shenzhen, Guangdong (22.571,113.876)". («Чрезвычайный звонок (координаты по методу LBS: возле Баоан Роуд, Район Баоан, Шеньчжень, Гуаньдун (22.571,113.876)»)). После этого терминал будет циклично набирать номера SOS, и при ответе одним из номеров, терминал прекратить набор. Если ответ по итогам вызова всех номеров не получен в течение трех циклов, терминал прекратит набор.

Если GPS-координаты установлены, но между терминалом и платформой плохое GPRS-соединение, терминал ответит на сигнал SOS с помощью ссылки на вебсайт с данными о долготе и широте.

Например: SOS! <01-08 17:36><http://maps.google.com/maps?q=N22.577156,E113.916748>"

Если GPS-координаты не установлены, а между терминалом и платформой плохое GPRS-соединение, терминал не сможет дать данные о местоположении. Терминал отправит на номер SOS сообщение: «Тревога!SOS!Обратите внимание!»

ПРИМЕЧАНИЕ:

Номера SOS необходимо установить заранее.



5.4 Сигнал тревоги о выходе за пределы установленного «Геозабора»

Функция «геозабора» по умолчанию отключена. Вы можете войти на платформу для активации и настройки функции «геозабора». На платформе Вы можете установить в определенной зоне 5 «геозаборов». Можно устанавливать подачу сигналов тревоги как на случай выхода за пределы забора, так и на случай проникновения внутрь забора. При входе или выходе за пределы указанных зон терминал будет отправлять сигнал тревоги на номер SOS.

5.5 Сигнал о низком уровне заряда

Если батарея разряжена, терминал отправит SMS-сообщение на номер SOS.

5.6 Голосовой монитор

Если с номера SOS на терминал приходит команда: **MONITOR#**, терминал ответит «ОК» и сделает вызов на этот номер SOS. После установления соединения терминал будет передавать состояние монитора. Таким образом, номер SOS сможет слышать то, что происходит около терминала.

5.7 Проверка местоположения

(1) Запрос информации о местоположении

Отправьте SMS-команду с номера SOS на терминал в следующем формате: **POSITION#**

После успешной отправки команды номер SOS получит точное местоположение. Только номер SOS может проверять местоположение терминала.

Если GPS-координаты установлены, терминал пришлет ответное SMS-сообщение с точным местоположением.

Если GPS-координаты не установлены, терминал пришлет сначала координаты по методу LBS. А затем, если в течение 5 минут будут установлены GPS-координаты, терминал пришлет еще одно сообщение с точным местоположением.

Например: Данные о местоположении по методу LBS: "Current location (LBS): nearby Bao'an Road Bao'an District, Shenzhen, Guangdong (22.571,113.876)" («Текущее местоположение (LBS): возле Баоан Роуд, Район Баоан, Шеньчжень, Гуаньдун (22.571,113.876)»)

Например: Данные о местоположении по GPS-координатам: "Accurate location (GPS):Bao'an Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong (N22.57139,E113.87710)" («Точное местоположение (GPS): Баоан Роуд, Район Баоан, Шеньчжень, Гуаньдун (22.57139 северной широты и 113.87710 восточной долготы)»).

(2) Запрос координат

Отправьте SMS-команду с номера SOS на терминал в следующем формате: **WHERE#**

Только номер члена семьи или номер SOS может запрашивать у терминала информацию о долготе и широте. Если GPS-координаты установлены, терминал пришлет данные о текущих долготе и широте. Если координаты не будут установлены в течение 5 минут, терминал пришлет последние известные данные о долготе и широте.

Например: Lat:N22.571285, Lon:E113.877115, Course:42.20, Speed:0.0740, DateTime:10-11-23 22:28:51 (Широта: северная 22.571285, Долгота: восточная 113.877115, Курс: 42.20, Скорость: 0.0740, Дата и время: 10-11-23 22:28:51)

Если GPS-координаты совсем не будут установлены, терминал через 5 минут пришлет сообщение с текстом «Не удалось установить GPS-координаты; данные отсутствуют. Пожалуйста, повторите попытку!»

(3) Запросить ссылку на Google

Отправьте SMS-команду с номера SOS на терминал в следующем формате: **URL#**



Если GPS-координаты установлены, терминал в ответном сообщении пришлет ссылку на google-карты с указанием текущей долготы и широты. Если координаты не будут установлены в течение 2 минут, терминал пришлет ссылку на google-карты с указанием последних известных долготы и широты:

Например: Ссылка на Google-карты:

<DateTime:10-11-23 23:42:51> <http://maps.google.com/maps?q=N22.571490,E113.877103>

Если GPS-координаты никогда до этого не были установлены, терминал через 10 минут пришлет ответное сообщение с текстом: «Не удалось установить GPS-координаты; данные отсутствуют. Пожалуйста, повторите попытку!»

(4) Проверка платформы

Терминал будет своевременно (в указанные сроки) отправлять свое местоположение на платформу. Пользователь может проверить его местоположение с помощью платформы.

Адрес платформы в Интернет: www.cootrack.com

Для получения информации о способах входа и работы с сайтом обратитесь к своему дилеру.

5.8 Перезагрузка терминала

Отправьте SMS-команду: **RESET#**

После получения этой команды терминал перезагрузится в течение 1 минуты.

6 Выбор рабочего режима

6.1 Режим 1: Определение местоположения через регулярные временные отрезки

После включения и отправки первого GPS-местоположения терминал будет включать GPS-прием каждые 30 минут. В случае определения координат, терминал автоматически будет отправлять местоположение на платформу и отключать GPS-прием. Если координаты определить не удалось, GPS-прием будет отключен, и терминал отправит координаты, определенные методом триангуляции по базовым станциям. Отправьте SMS-команду: **mode,1#**

6.2 Режим 2: Определение местоположения по виброрежиму (по умолчанию)

В этом режиме терминал по умолчанию включает GPS-прием.

Если GPS-координаты определены, терминал сначала отправляет их на платформу. Если же GPS-координаты не определены, терминал загружает местоположение, полученное методом триангуляции по базовым станциям.

В этом режиме, если терминал не обнаруживает никакой вибрации, GPS-будет отключен. А после обнаружения вибрации терминал его снова активирует.

Отправьте SMS-команду: **mode,2#**

6.3 Режим 3: Определение местоположения по команде

В этом режиме терминал находится в состоянии «Глубокого сна» и не соединен с платформой. Вы можете отправить SMS-команду или позвонить на терминал для активации функции проверки местоположения.



В этом режиме постановка на сигнализацию/снятие с сигнализации не производится. Терминал в этом случае пришлет ответ: «Терминал находится в состоянии «Глубокого сна». Пожалуйста, разбудите меня!». Отправьте SMS-команду: **mode,3#**

7 Приложение

7.1. Информация о безопасном обращении с аккумулятором

- Используйте только оригинальный аккумулятор. Использование неоригинальных комплектующих может привести к аннулированию гарантии. Производитель не несет никакой ответственности за какой-либо ущерб, вызванный использованием неоригинального аккумулятора.
- Новый аккумулятор сможет показать оптимальную производительность после проведения 2-3 циклов полного заряда/разряда.
- Аккумулятор можно использовать сотни раз, но рано или поздно он подвергнется износу. Если время работы в режиме разговора или в режиме ожидания существенно сократилось, Вам следует приобрести новый аккумулятор.
- Отключайте питание, если не используете зарядное устройство. Не заряжайте аккумулятор чаще одного раза в неделю, так как это приведет к сокращению срока его использования.
- Не замыкайте аккумулятор на металлические предметы (например, ключи в вашем кармане)
- Не сгибайте и не вскрывайте аккумулятор.
- Не подвергайте аккумулятор воздействию воды или огня.
- Не допускается замена аккумулятора при температуре ниже 0 градусов и выше 45 градусов по Цельсию.

7.2. Устранение неполадок

Если в ходе эксплуатации терминала возникает какая-либо проблема, изучите следующую таблицу или обратитесь к своему поставщику.

Общие проблемы	Причины	Решение
Плохой прием	Вблизи высоких зданий или в подвале	Смените место на место с хорошим приемом
Терминал не включается	Нет питания от аккумулятора	Замените аккумулятор на новый

Не удается провести голосовой мониторинг	Не установлены номера SOS	Установите номера SOS
	SIM-карта не имеет функции определения номера звонящего	Активируйте функцию
Не удается подключиться к сети	SIM-карта вставлена неправильно	Проверьте правильность установки SIM-карты
	Запылилась контактная площадка SIM-карты	Протрите контактную площадку
	SIM-карта недействительна	Обратитесь к своему оператору
	За пределами зоны покрытия GSM-сети	Вернитесь в зону покрытия GSM-сети



	Слабый сигнал	Повторите попытку в зоне уверенного приема
Аккумулятор не заряжается	Напряжение в сети не соответствует спецификациям зарядного устройства	Обеспечьте надлежащее напряжение
	Нестандартное зарядное устройство	Используйте комплектное зарядное устройство
	Плохой контакт	Убедитесь, что штепсель вставлен правильно
Не удается проверить информацию о местоположении	GPRS-функция не активна	Обратитесь к оператору, который выдал SIM-карту, и активируйте GPRS
	Не удается получить информацию о местоположении	©Перезагрузите терминал ©Обратитесь к своему дистрибьютору
	Это номер не является номером SOS	Установите номер SOS

Компания «Shenzhen Concox Information Technology CO.,Ltd»

Тел.: +86 755 2912 1200 Факс: +86 755 2912 1290

E-mail: trading15@concox.cn.

Адрес: Шеньчжень, район Баоан, №67, 1ая Люсянь Роуд,

Промышленный парк Гаосинь, Здание В, 4/Ф

www.iconcox.com