



## **GT300**

**Портативный спутниковый A-GPS трекер  
с функцией телефона**

Мод. арт. GT300

Руководство по эксплуатации

## СПАСИБО ЗА ВЫБОР!

Благодарим Вас за доверие к продукции Queclink!

Ассортиментная линейка Queclink по праву занимает лидирующие позиции на рынке современных средств для спутникового слежения за объектами. Продукты этой марки отличаются удобством, высокотехнологичны и имеют отменное качество. Мы надеемся, что Вы получите удовлетворение от их использования.

Мы всегда рады получить Ваши отзывы и пожелания по телефону горячей линии 8-800-3333-101 (бесплатно по России) или email: [support@queclink.ru](mailto:support@queclink.ru)

## СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Модель соответствует международным и российским стандартам в области безопасности ГОСТ-Р, FCC, CE, что подтверждено соответствующими сертификатами, а также имеет положительное заключение РЧЦ о соответствии требованиям ГКРЧ.



# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Общее описание</b> .....	<b>4</b>
Особенности модели .....	4
Технические характеристики.....	5
Комплектация и внешний вид.....	6
<b>Подготовка к работе</b> .....	<b>7</b>
Назначение кнопок и клавиш.....	7
Зарядка аккумулятора .....	7
Установка SIM-карты .....	8
<b>Использование GPS-трекера</b> .....	<b>9</b>
Назначение символов на экране .....	9
Включение и выключение .....	10
Совершение обычных вызовов .....	10
Совершение экстренного вызова (SOS) .....	10
<b>Меню устройства</b> .....	<b>11</b>
Древо меню .....	11
Управление громкостью .....	12
Чтение SMS-сообщений .....	12
Просмотр информации GPS.....	12
<b>Поддержка</b> .....	<b>13</b>
Устранение неполадок .....	13
Меры безопасности .....	14
Служба технической поддержки .....	14
Гарантийный талон .....	14

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

**Queclink GT300** – портативный A-GPS / GSM трекер с функцией телефона.

Модель может использоваться для он-лайн наблюдения за детьми и пожилыми людьми, а также для корпоративного контроля мобильных сотрудников.

## ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- ✓ Компактный размер и малый вес
- ✓ Высокая чувствительность и быстрый захват GPS-сигнала с технологией Assisted GPS (A-GPS)
- ✓ Функции мобильного телефона с записной книжкой на 20 номеров
- ✓ Тревожная кнопка и быстрый набор 4-х телефонных номеров
- ✓ Датчик падения человека

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Размер и вес

- Габариты: 87x44.5x17 мм
- Вес: 75 г

### GPS

- Высококочувствительный (до -162 дБм) приемник u-blox™
- Технология A-GPS
- Встроенная ГНСС антенна
- Точность определения координат 5-25 метров, скорости – 0,1 м/с
- Время первой фиксации местонахождения при выключенной функции A-GPS (открытое небо)
  - холодный старт – 27 сек в среднем
  - теплый старт – менее 27 сек
  - горячий старт – 1 сек

### GSM

- Встроенная GSM антенна
- Передача 890-915 МГц, мощность 32±1 дБм; прием 935-960 МГц
- Передача 1710-1785 МГц, мощность 29±1 дБм; прием 1805-1880 МГц
- Соответствие GSM phase 2/2+
- GPRS multi-slot class 12
- GPRS mobile station class B
- RMS фазовая погрешность: 5 градусов
- Входной динамический диапазон: -15 .. -108 дБм
- Чувствительность приемника: Class II RBER 2% (-107 дБм)
- Нестабильность частоты:  $<2.5 \times 10^{-6}$
- Максимальная погрешность установки частоты:  $\pm 0.1 \times 10^{-6}$

### Память

- Запись точек маршрута во встроенную энергонезависимую память (при нахождении вне зоны GSM-покрытия)

### Контроль событий

- Нажатие тревожной кнопки
- Датчик падения
- Включение/выключение трекера
- Низкий заряд батареи
- Превышение скорости
- Вход и выход из гео-зон

### Акселерометр

Встроенный трехосевой акселерометр

### Электропитание

- Встроенный аккумулятор Li-ion 850
- Продолжительность автономной работы:
  - в режиме ожидания – до 190 часов
  - в непрерывном режиме (активное движение) – до 9 часов

Указанные значения могут варьироваться в зависимости от температуры, условий приема сигнала, состояния аккумулятора и продолжительности телефонных разговоров

### Окружающая среда

- Температура эксплуатации -20..+55°C
- Влажность 5-95%

*Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики устройства.*

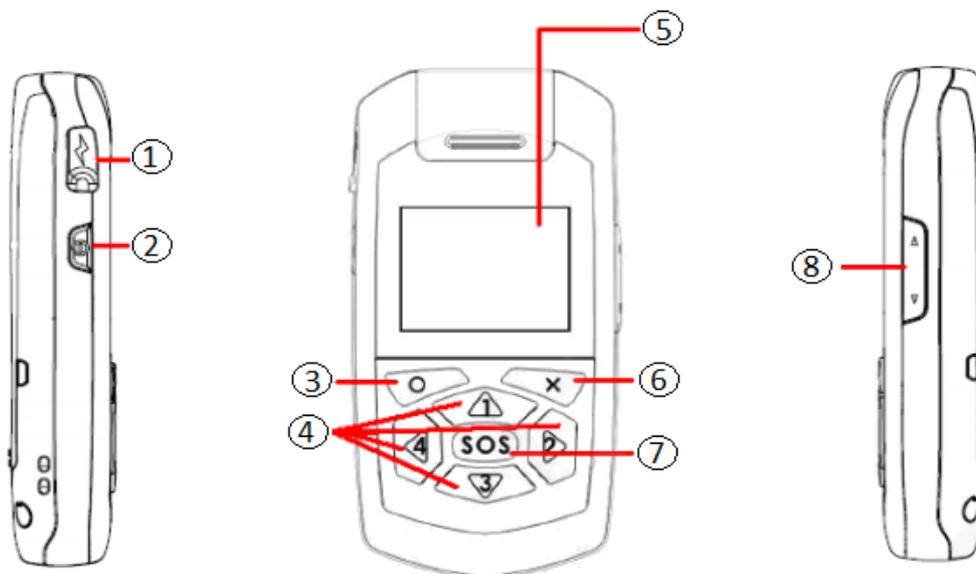
## КОМПЛЕКТАЦИЯ И ВНЕШНИЙ ВИД

### СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ



1. GPS-трекер
2. Аккумулятор
3. Устройство для зарядки от электросети
4. Проводная гарнитура
5. Руководство по эксплуатации
6. Упаковка

### ВНЕШНИЙ ВИД



1. Порт mini USB
2. Кнопка включения
3. Левая клавиша управления ○
4. Кнопки быстрого набора номера
5. LCD экран
6. Правая клавиша управления ✕
7. Кнопка SOS
8. Кнопка управления громкостью

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК И КЛАВИШ

Кнопка включения	<ul style="list-style-type: none"><li>• Удерживайте кнопку для включения/выключения устройства</li><li>• В режиме ожидания, нажмите на кнопку для блокировки/разблокировки клавиатуры устройства</li></ul>
Кнопка управления громкостью	<ul style="list-style-type: none"><li>• В режиме ожидания, нажмите на кнопку для увеличения громкости звука при нажатии на клавиатуру</li><li>• Во время разговора, нажмите на кнопку для увеличения громкости разговорного динамика</li><li>• Кнопка служит для навигации по пунктам меню и установки времени будильника</li></ul>
Левая клавиша управления	<ul style="list-style-type: none"><li>• В режиме ожидания, нажмите на кнопку для перехода в главное меню</li><li>• Кнопка служит для совершения/принятия звонка</li></ul>
Правая клавиша управления	<ul style="list-style-type: none"><li>• В режиме ожидания, нажмите на кнопку для изменения звукового режима</li><li>• Кнопка служит для завершения/отклонения звонка</li></ul>
Кнопки быстрого набора номера	<ul style="list-style-type: none"><li>• В режиме ожидания, нажмите на кнопку для просмотра запрограммированного номера телефона</li><li>• Кнопки 1 и 3 служат для навигации по пунктам меню</li><li>• Кнопка 2 служит для возврата в предыдущее меню</li><li>• Кнопка 4 служит для перехода в следующее меню</li></ul>
Кнопка SOS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Кнопка служит для совершения вызова на запрограммированный номер SOS</li><li>• Кнопка служит для подтверждения PIN кода при включении телефона</li></ul>

### ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

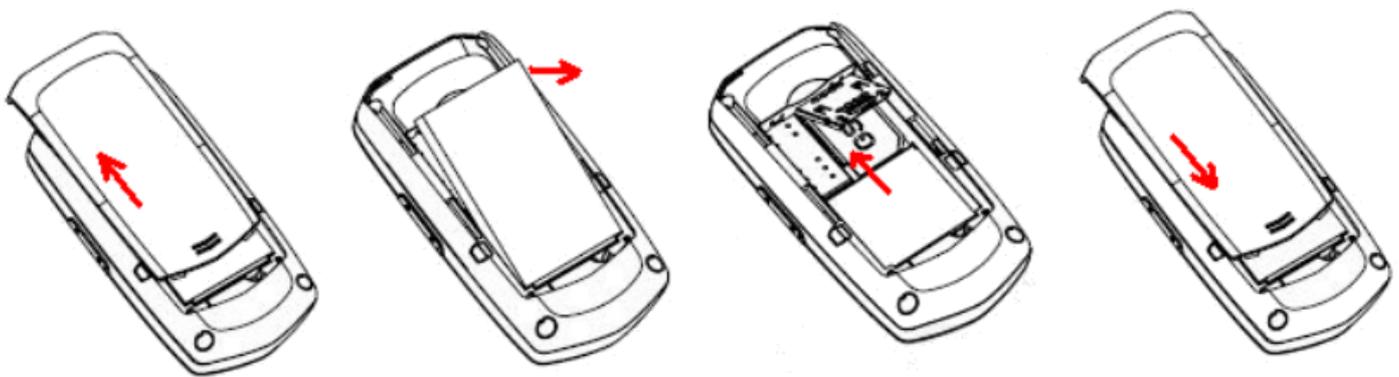
Перед первым использованием Queclink GT300, следует полностью его зарядить, подключив в выключенном состоянии к сетевому зарядному устройству, поставляющемуся в комплекте. Средняя продолжительность зарядки – 3 часа. В процессе зарядки индикатор состояния батареи будет мигать. Когда батарея будет полностью заряжена, индикатор перестанет моргать.

## УСТАНОВКА SIM-КАРТЫ

Для связи GPS-трекера с дата-центром (сервером) мониторинга используется GSM-сеть – главным образом, GPRS/EDGE-канал связи. Для этого в терминале устанавливается SIM-карта. Это может быть отдельно приобретенная SIM-карта любого оператора связи или комплектная SIM-карта, предоставленная вашим оператором услуг мониторинга, использование которой включено в пакет платных услуг этого сервиса (тогда не требуется отдельно пополнять баланс карты).

При использовании отдельно приобретенной SIM-карты обратите внимание, что:

- PIN-код на SIM-карте должен быть отключен (данная настройка используется по умолчанию, но может быть изменена);
- в пакете предоставляемых услуг сотовой сети должны быть включены прием/отправка SMS-сообщений, GPRS-Интернет, голосовые услуги для совершения звонков;
- при необходимости использования терминала за границами родного региона, подключите услуги роуминга голосовой связи и передачи данных.



Для установки SIM-карты открутите прилагаемой отверткой два болта на крышке слота SIM карты. Установите SIM карту в слот и снова закройте крышкой.

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ GPS-ТРЕКЕРА

## НАЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛОВ НА ЭКРАНЕ

Для экспресс-проверки статуса работы GPS-трекера и регистрации в сети GSM можно использовать символы на дисплее устройства.

Иконка	Описание
	Уровень сигнала соединения с интернетом
	GPRS подключен
	Включена блокировка клавиатуры
	Подключена гарнитура
	Включен режим «Звук»
	Включен режим «Вибрация»
	Поступило новое SMS сообщение
	Включен будильник
	Уровень заряда аккумулятора
	Пропущенный вызов

Примечание: Для успешного подключения к GSM-сети и захвата GPS сигнала может потребоваться некоторое время, обычно 1-2 минуты. При этом должны обеспечиваться базовые условия приема этих сигналов: нахождение в зоне уверенного приема сигнала GSM-сети и открытое пространство для надежного приема спутниковых сигналов.

## ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Удерживайте левую кнопку управления **○** для включения GPS-трекера и правую кнопку управления **✖** для его выключения.

Если на SIM-карте установлен PIN-код, при включении потребуется ввести его. Для этого используйте клавиши 2/4 ( / ) для выбора позиции курсора, кнопку **SOS** для выбора нужной цифры, клавишу **✖** для удаления неверных символов. Для подтверждения введенного PIN-кода нажмите клавишу **○**.

**Внимание!** Как правило, для ввода PIN-кода предоставляется не более трех попыток, после чего SIM-карта блокируется.

## СОВЕРШЕНИЕ ОБЫЧНЫХ ВЫЗОВОВ

Пользователь может запрограммировать до 20 контактов в телефонной книге устройства. Первые четыре контакта (VIP-контакты) будут автоматически назначены на кнопки быстрого набора.

Заполнение контактов записной книжки (включая имя и номер телефона) осуществляется через Web-интерфейс системы мониторинга.

Для совершения вызова:

- а) на VIP-контакты – нажмите соответствующую кнопку быстрого вызова (**1, 2, 3, 4**);  
б) на другие номера – выберите контакт из записной книжки или из памяти SIM-карты клавишами **1/3** (**Λ / V**).
- Нажмите на левую клавишу управления **○**

Для завершения разговора нажмите правую клавишу управления **✖**.

## СОВЕРШЕНИЕ ЭКСТРЕННОГО ВЫЗОВА (SOS)

В зависимости от настроек, выполненных на стороне системы мониторинга (через Web-интерфейс), при нажатии кнопки **SOS** действия совершаются по одному из трех сценариев:

- Совершается только вызов на указанный SOS-номер
- Отправляется только тревожное сообщение с GPS-координатами на сервер системы мониторинга
- Совершается вызов на SOS-номер, после этого на сервер системы мониторинга отправляется тревожное сообщение с GPS-координатами

SOS-номер определяется через Web-интерфейс системы мониторинга.

## ДРЕВО МЕНЮ

1. **Call History** - история звонков
  - a. Missed calls - пропущенные
  - b. Dialed calls - набранные
  - c. Received calls - входящие
  - d. Delete call logs – удалить записи
2. **Check GPS** – информация о GPS
3. **Messages** - сообщения
  - a. Inbox - входящие
  - b. Delete inbox – удалить входящие
4. **Sound** - звук
  - a. Alert mode – режим тревоги
  - b. Ring tone – звук звонка
  - c. Ring volume – уровень звука звонка
  - d. Keypad volume – уровень звука нажатия клавиш
  - e. Alarm tone – звук тревожного сигнала
  - f. Message Tone – звук сообщения
5. **Setting** - настройки
  - a. Time and date – время и дата
  - b. Language - язык
  - c. LCD Backlight – яркость экрана
  - d. LCD Contrast – контраст экрана
  - e. Auto keypad lock – автоблокировка клавиатуры
  - f. Auto answer setting – настройки автоматического приема звонка
  - g. Restore Factory settings – возврат к заводским настройкам
6. **Alarm** - тревога
7. **Contact** - контакты
  - a. Speed dial – быстрый набор
  - b. SIM contact – контакты SIM карты
  - c. SOS Number – номер для отправки сигнала тревоги

Примечание: контакты SIM-карты доступны только когда выбрана соответствующая настройка.

## УПРАВЛЕНИЕ ГРОМКОСТЬЮ

Выберите в главном меню **Sound** для изменения настроек громкости.

- **Alert Mode:** режим оповещения звонком (Ring) или вибрацией (Vibration)
- **Ring Tone:** выбор одной из 25 мелодий для звонка
- **Ring Volume:** громкость звонка от 1 до 7
- **Keypad Volume:** громкость сигнала нажатия клавиш от 1 до 7
- **Alarm Tone:** выбор одной из 25 мелодий для будильника
- **Message Tone:** выбор одного из 10 звуков для входящих SMS сообщений

## ЧТЕНИЕ SMS-СООБЩЕНИЙ

Перейдите в меню сообщений **Messages**. В нем имеется два пункта **Inbox** (папка с входящими сообщениями ёмкостью до 200 сообщений) и **Delete Inbox** (удалить входящие сообщения).

- **Inbox.** При получении сообщения GPS-трекер выбрирует или издает сигнал. Если вы не прочтаете сообщение немедленно, то на экране появится символ наличия непрочитанных сообщений .

Нажмите левую кнопку управления  для чтения сообщения. Если вы хотите удалить текущее сообщение, повторно нажмите кнопку  (операция удаления потребует подтверждения).

- **Delete inbox.** Нажмите левую кнопку управления , чтобы полностью и безвозвратно очистить папку входящих сообщений. Данная операция потребует подтверждения повторным нажатием клавиши .

## ПРОСМОТР ИНФОРМАЦИИ GPS

Тест приема GPS-сигнала и определения текущих координат может быть вызван из главного меню GPS-трекера.

Выберите меню Check GPS и нажмите левую клавишу управления  для начала процедуры. После успешного приема сигнала GPS, на экране будет показана информация о текущем местонахождении: широта, долгота, скорость и др. Время определяется по временной зоне UTC.

## УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Неполадка	Вероятные причины	Решение
В процессе активации не происходит первого подключения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не установлен аккумулятор</li> <li>• Неправильно или ненадежно установлена SIM-карта</li> <li>• Активация выполнялась, когда устройство находилось в «режиме сна» (индикаторы были выключены)</li> <li>• SIM-карта заблокирована или на ней установлен PIN-код</li> <li>• При активации неверно введен IMEI - номер</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверить индикацию</li> <li>• Проверить корректность установки SIM-карты</li> <li>• Обратиться в техническую поддержку сервиса мониторинга для проведения повторной активации</li> <li>• Проверить баланс SIM-карты</li> <li>• Обратиться в техническую поддержку сервиса мониторинга для проведения повторной активации</li> </ul>
Устройство на связи с сервером, но в системе имеет статус «Не наблюдается»	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сигнал GPS экранируется металлическими поверхностями</li> <li>• Объект находится в подземном паркинге, гараже, туннеле и т.п., где недоступен прием GPS-сигнала</li> <li>• Прибор находится в «режиме сна»</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поменять место расположения устройства или ориентацию</li> <li>• Подождать, когда объект выедет на открытое пространство</li> <li>• Обновление местонахождения производится с установленным интервалом</li> </ul>
Не выходит на связь с сервером (статус «Нет связи»)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Объект находится вне зоны GSM-покрытия или в зоне международного роуминга</li> <li>• Разрядились элементы питания</li> <li>• SIM-карта заблокирована</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подождать, когда объект вернется в зону обслуживания сети GSM</li> <li>• Проверить индикацию прибора, заменить элементы питания</li> <li>• Проверить состояние баланса</li> </ul>

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Используйте изделие строго в соответствии с данным руководством по эксплуатации
- При зарядке прибора используйте электросеть с надлежащими характеристиками (220В)
- Не используйте прибор при поврежденном шнуре питания, а также в случаях, если нарушена нормальная работа изделия, если оно падало или было повреждено каким-либо другим образом
- Не используйте изделие при экстремальных температурах (за пределами, указанных в технических характеристиках)
- Не храните изделие во влажных и загрязненных местах
- Избегайте попадания влаги в устройство
- Никогда самостоятельно не вскрывайте устройство – это опасно и может привести к выходу устройства из строя и аннулирует гарантийные обязательства производителя. Для ремонта и технического обслуживания обращайтесь только в сервисные центры, уполномоченные для ремонта изделий торговой марки Queclink

## СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

Телефон: 8-800-3333-101 (Бесплатно по России)

Email: support@queclink.ru

Web-сайт: www.queclink.ru

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Ограниченная гарантия производителя составляет 12 месяцев со дня начала эксплуатации устройства или, если эту дату невозможно установить, со дня продажи.

Серийный номер / IMEI	
Дата продажи	
Штамп магазина	