



# eLoc GT100P

## Руководство пользователя



# Содержание

<b>1</b>	<b>Введение</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Основные функции</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Характеристики</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Начало работы</b> .....	<b>4</b>
4.1	Комплектность .....	4
4.2	Зарядка аккумулятора .....	4
4.3	Вставка SIM-карты .....	5
<b>5</b>	<b>Краткое описание аппарата</b> .....	<b>5</b>
5.1	Внешний вид и клавиши .....	5
5.2	Описание основных функций .....	6
<b>6</b>	<b>Работа с устройством</b> .....	<b>6</b>
6.1	Включение / отключение .....	6
6.2	Ответ/разъединение .....	7
6.3	Телефонный вызов .....	7
6.4	Отправка экстренного SMS-сообщения .....	7
6.5	Светодиоды .....	8
6.6	Регулировка уровня звука.....	8
6.7	Блокировка клавиш .....	9
<b>7</b>	<b>Поиск и устранение неисправностей. Информация по безопасности</b> .....	<b>9</b>
7.1	Поиск и устранение неисправностей.....	9
7.2	Информация по безопасности.....	10

# 1 Введение

eLoc GT100P — это A-GPS локатор с широкими возможностями; компактный, легкий, чувствительный приемник с сокращенным интервалом определения координат. В устройстве GT100P можно задать 4 номера и 1 номер экстренного вызова – при помощи программного обеспечения пользователь может задать 4 номера на каждую цифровую кнопку и один номер экстренного вызова на кнопку SOS. Используя данное устройство, пользователь может подавать сигнал тревоги, запросы на определение местоположения в режиме реального времени, а также использовать функции речевого вызова.

## 2 Основные функции

- Определение местоположения при помощи системы A-GPS.
- Аварийная сигнализация.
- Речевой вызов.
- Индикация входящего вызова (Громкоговоритель/Вибрация).

## 3 Характеристики

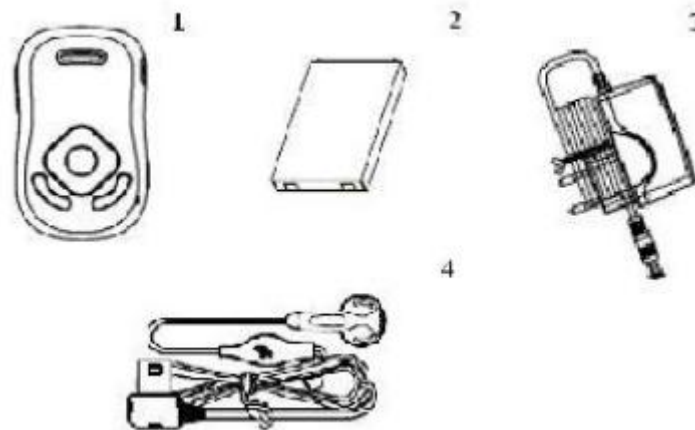
<b>Технические характеристики</b>
Трехдиапазонная антенна: 900/1800/1900 МГц
Поддержка GSM phase 2/2+ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Класс 4 (2 Вт при работе на частоте 900 МГц)</li> <li>• Класс 1 (1 Вт при работе на частоте 1800/1900 МГц)</li> </ul>
Максимальная выходная мощность радиоизлучения: 33,0 дБмвт±2 дБмвт
Динамический диапазон мощности входного сигнала: -15 ~ -102 дБмвт
Чувствительность приемника: Класс П RBER≤2%(-102 дБмвт)
Стабильность частоты: менее 2,5 промилле
Макс. отклонение частоты: ±0,1 промилле
Среднеквадратичное отклонение частоты: ≤5°
Набор микросхем GPS: SIRF Star III
Частота: L1, 1575,42 МГц
Каналы: 20
Повторное обнаружение: в среднем, 0,1 секунды
Горячий запуск: в среднем, 1 секунды
Теплый запуск: в среднем, 38 секунды
Холодный запуск: в среднем, 44 секунды
Максимально допустимая высота местонахождения: 18 000 метров
Максимально допустимая скорость перемещения: 515 м/сек
Размеры: 74 мм * 43,5 мм * 17,80 мм
Масса: около 65 г (включая аккумулятор)
<b>Переходник</b>
Потребление энергии: ≤3 Вт
Переходник: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вход: 100~240 В перем. тока/50~60 Гц 0,2 А</li> <li>• Выход: 5,0 В пост. тока/500 мА</li> </ul>

<b>Аккумулятор</b>
Емкость аккумулятора: 850 мА/ч
Время работы от аккумулятора в режиме разговора: 2,5 ч
Время работы от аккумулятора в режиме ожидания: 140 ч
<b>Условия эксплуатации</b>
Температура при эксплуатации: -10°C ~ +50°C
Температура при хранении: -30°C ~ + 60°C
Относительная влажность: 10% ~ 95%
Атмосферное давление: 86 кПа ~ 106 кПа
Уровень шумов: ≤ 60дБ (А)
<b>Интерфейсы</b>
Интерфейс Mini-USB: Поддержка зарядки, настройки параметров и мононаушника (с микрофоном)
11 кнопок: сигнал аварийного вызова / ответ / разъединение / 4 цифровые кнопки / 2 кнопки уровня звука / блокировка / включение
3 световых индикатора: Питание / Сеть GSM / GPS

## 4 Начало работы

### 4.1 Комплектность

1. Локатор GT100P
2. Литий-ионный аккумулятор 850 мА/ч
3. Блок питания
4. Наушник, подключаемый к USB-разъему



### 4.2 Зарядка аккумулятора

#### Примечание:

Перед первым использованием устройства следует полностью зарядить аккумулятор.

- Вставьте кабельную вилку переходника в разъем MINI USB локатора и подключите переходник к источнику питания.
- Во время зарядки светодиодный индикатор питания мигает.
- Когда аккумулятор полностью заряжен, индикатор питания постоянно горит.

- Кроме этого имеется возможность зарядки аккумулятора через разъем USB – для этого следует подсоединить устройство к ПК при помощи этого кабеля.
- Время зарядки составляет около 4 часов.



### 4.3 Вставка SIM-карты

- Отключите устройство, снимите крышку аккумуляторного отсека, после чего извлеките аккумулятор и его держатель.
- Откройте заглушку слота SIM-карты влево, поднимите ее и вставьте SIM-карту в гнездо в указанном направлении, затем верните заглушку на место и поверните вправо, чтобы закрепить.
- Вставьте аккумулятор и закройте его крышкой.



## 5 Краткое описание аппарата

### 5.1 Внешний вид и клавиши



## 5.2 Описание основных функций

Описание кнопок	
Ответ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для ответа на входящий звонок нажмите эту кнопку</li> <li>Для вызова заданного номера сначала нажмите цифровую кнопку, а затем кнопку ответа</li> </ul>
Питание	Для включения/выключения устройства удерживайте эту кнопку нажатой
Разъединение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для отклонения входящего вызова нажмите эту кнопку</li> <li>Для завершения вызова нажмите эту клавишу во время разговора</li> </ul>
SOS	При нажатии этой кнопки информация о вашем местонахождении автоматически будет передана на номер экстренного вызова SMS-сообщением.
4 цифровые клавиши	Для набора номера, заданного для определенной цифровой кнопки, нажмите эту кнопку и кнопку ответа
Регулировка уровня звука	Повышение/понижение уровня звука во время разговора.
Блокировка	Нажатие этой кнопки блокирует все клавиши кроме кнопки SOS. (Примечание: при поступлении входящего звонка блокировка кнопок не препятствует применению кнопок ответа и разъединения, а во время разговора можно пользоваться кнопкой регулировки уровня звука и кнопкой разъединения.)
Интерфейс Mini-USB/световая индикация	
Светодиод GSM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Горит постоянно: Блокировка SIM-карты при помощи ПИН-кода</li> <li>Быстрое мигание: Невозможно зарегистрироваться в сети GSM</li> <li>Медленное мигание: Устройство зарегистрировалось в сети GSM.</li> </ul>
Светодиод GPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Горит постоянно: После успешного определения местоположения этот светодиод горит постоянно в течение 3 секунд, после чего гаснет</li> <li>Быстрое мигание: Устройство определяет местоположение. При невозможности определить местоположение светодиод погаснет после быстрого мигания в течение 3 минут</li> </ul>
Светодиод питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Горит постоянно: Аккумулятор полностью заряжен</li> <li>Медленное мигание: Устройство заряжается</li> </ul>
Интерфейс Mini-USB	Поддержка зарядки и мононаушника (с микрофоном)

## 6 Работа с устройством

### 6.1 Включение / отключение

- Включение:** Для включения нажмите и удерживайте кнопку питания не менее 3 секунд. До окончания регистрации устройства в сети GSM светодиод GSM быстро мигает. По завершении регистрации в сети светодиод GSM будет мигать медленно.
- Отключение:** Для выключения нажмите и удерживайте кнопку питания не менее 3 секунд, пока не погаснет светодиод GSM, означающий, что локаатор GP100P выключен.



## 6.2 Ответ/разъединение

- При входящем вызове для ответа нажмите **кнопку ответа**. Для отклонения вызова нажмите **кнопку разъединения**.
- Для окончания вызова во время разговора нажмите **кнопку разъединения**.



## 6.3 Телефонный вызов

- Пользователю необходимо задать 4 номера быстрого набора.
- Если вы хотите позвонить по заранее введенному номеру, сначала нажмите **цифровую кнопку** и после **кнопку ответа**.
- Для окончания вызова во время набора номера нажмите **кнопку разъединения**.
- После приема вызова устройство переходит в режим разговора.
- Для окончания вызова во время разговора нажмите **кнопку разъединения**.



## 6.4 Отправка экстренного SMS-сообщения

- Сначала пользователь должен определить номер SOS, на который будут отправляться экстренные SMS-сообщения.
- При нажатии кнопки SOS GT100P посылает вызов на номер SOS, а GPS начинает процесс определения местоположения. Светодиод GPS начинает быстро мигать. Определив местоположение, GT100P посылает SMS-сообщение с соответствующей информацией на номер SOS. Если положение не было определено, то информация о местоположении передана не будет.



## 6.5 Светодиоды

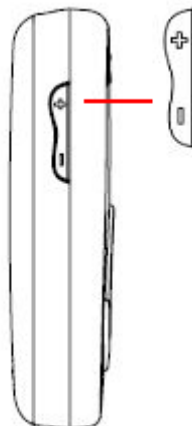
- **Светодиод питания:** Во время зарядки этот светодиод постоянно мигает, по окончании зарядки — постоянно горит.
- **Светодиод GSM:** Пока устройство не зарегистрировалось в сети GSM, этот светодиод быстро мигает, по окончании регистрации светодиод начинает мигать медленно.
- **Светодиод GPS:** Во время определения положения этот светодиод быстро мигает. После успешного определения местоположения этот светодиод горит постоянно в течение 3 секунд, после чего гаснет.



## 6.6 Регулировка уровня звука

- Для повышения или понижения уровня звука во время разговора нажимайте кнопку регулировки уровня звука.
- В режиме ожидания кнопку регулировки уровня звука используют для включения вибрации.





## 6.7 Блокировка клавиш

- Для блокировки нажатия кнопок утопите кнопку блокировки, а для разблокировки отпустите ее.
- При активации функции блокировки невозможно пользоваться никакими кнопками кроме кнопки SOS; при этом можно принять вызов при помощи кнопки ответа и отклонить его при помощи кнопки разъединения, а также отрегулировать громкость звука при помощи кнопки регулировки уровня звука.



# 7 Поиск и устранение неисправностей. Информация по безопасности

## 7.1 Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Решение
Невозможно включить локатор.	Слишком низкий заряд аккумулятора.	Замените аккумулятор.
После включения устройства постоянно быстро мигает светодиод GSM.	Не вставлена SIM-карта.	Вставьте SIM-карту в устройство.
	SIM-карта вставлена, но включена функция защиты PIN-кода.	Извлеките SIM-карту и при помощи мобильного телефона отключите защиту PIN-кода, после чего опять вставьте SIM-карту в устройство.
	Слишком слабый сигнал.	Переместите устройство в зону более сильного сигнала.

## 7.2 Информация по безопасности

- Не вынимайте аккумулятор, когда GT100P заряжается от сети или подключен к ПК.
- При невозможности нормального отключения GL100 извлеките аккумулятор как минимум на 3 секунды. Затем установите аккумулятор назад и включите устройство.
- При ответе на входящий вызов сначала следует нажать кнопку ответа, а уже затем подносить к уху – это позволит предотвратить нарушение слуха, вызываемого чрезмерной громкостью звукового сигнала.
- Не следует подвергать устройство воздействию слишком высоких температур, повышенной влажности или прямых солнечных лучей. Воздействие слишком высоких температур может привести к повреждению устройства и даже к взрыву аккумулятора.
- Запрещается использовать GL100 на борту самолета или вблизи медицинского оборудования.