



Руководство пользователя ТК-05/10/20

1. Технические характеристики ТК05/10/20

- Максимальный ресурс работы 400 дней в режиме экономии с выгрузкой позиции 6 раз в день (параметры для ТК10)
- Заменяемая батарея
- Определение местоположения по GPS/GSM сети и по Wi-Fi сетям с отображением на Google картах
- Работа в режиме клиента или точки доступа Wi-Fi для передачи данных или поиска маяка внутри помещений по уровню Wi-Fi сигнала
- Литий-полимерная батарея емкостью 5000 мАч(ТК05), 10000 мАч(ТК10), 20000 мАч(ТК20)
- Встроенная тревожная кнопка
- Водонепроницаемый корпус со встроенными мощными магнитами
- Функция мониторинга жучков с цифровой обработкой сигналов в радиусе 5 метров

Спецификация

- GPRS модуль: MTK 6260D/6261D
- Диапазон GSM: 850/900/1800/1900 МГц
- Тип антенны: внутренняя, GPRS Класс 12
- Тип батареи: литий-полимер, заряжаемая
- Встроенный датчик движения/вибрации
- GPS приемник: U-BLOX 96U7 со встроенной антенной
- Точность определения позиции до 5 м
- Чувствительность GPS приемника: режим трекинга: 161dB, холодный старт 148 dB, горячий старт: 156 dB
- Время захвата GPS: холодный старт: 27с, теплый старт: 5с, горячий старт: 1с

2. Внешний вид устройства



2.1 Комплект поставки

- Автономный маяк
- Кабель micro USB для зарядки
- Руководство пользователя

3. Инструкция по установке

3.1 Руководство по предварительной установке SIM карты

- используйте GSM сим-карты обычного размера.
- сим-карта должна иметь поддержку функции GPRS.
- функция отправки SMS будет активирована только, если

поддерживается определитель ID.

- если сим-карта заблокирована с помощью пин-кода, разблокируйте ее.

3.2 Установка и изъятие сим-карты

- снимите водонепроницаемую резиновую заглушку.
- вставьте сим-карту в специальный слот, чипом вверх, срезанный угол сим-карты должен располагаться справа.
- Зеленый индикатор мигает, загорается на время до 10 секунд, далее он выключится.
- для активации сим-карты позвоните на ее номер.
- убедитесь в том, что водонепроницаемая заглушка надежно закрыта после установки сим-карты.

3.3 Монтаж устройства

- для обеспечения надежного сигнала GSM сети не рекомендуется устанавливать маяк вблизи источников радиопомех
- для уверенного приема спутников GPS рекомендуется не загромождать верхнюю полусферу маяка крупными металлическими конструкциями, а также источниками радиопомех.
- Не рекомендуется воздействие высоких температур на устройство

4. Функции кнопки

Прибор включается после того, как СИМ-карта вставлена. Никаких дополнительных процедур не требуется.

4.1 Нажатие кнопки для работы с GPS

Важно: удерживать на "кнопку" в нажатом состоянии необходимо 2 секунды во всех случаях

Контрольная кнопка синего цвета находится на корпусе устройства со стороны магнитной части прибора

- Включить питание: Нажмите на кнопку 5 раз. Зеленый индикатор мигает один раз и загорится на 10 секунд, затем погаснет.
- Выключить питание: Послать СМС команду *poweroff* когда вставлена СИМ-карта. Индикатор 5 раз мигает синим цветом и гаснет.
- Сброс устройства: Нажмите на кнопку 15 раз, чтобы сбросить настройки. Синий индикатор мигнет 3 раза. Извлеките и вставьте SIM карту и система включится.
- Зарядка: Индикатор красного цвета постоянно горит и выключается когда устройство полностью заряжено.

4.2 Тревожная кнопка

Контрольная кнопка выступает в роли тревожной кнопки. 2 коротких или одно длинное нажатие активируют событие SOS-оповещения. Событие отправляется на мастер-номер посредством СМС-сообщения и на сервер мониторинга посредством GPRS-сообщения.

4.3 Функционал оповещения о снятии прибора

Контрольная кнопка выступает в роли кнопки оповещения о демонтаже прибора с поверхности. После того, как устройство смонтировано на металлической поверхности в течении времени более 1 минуты система регистрирует событие что прибор смонтирован на поверхность. После снятия прибора с поверхности событие снятия прибора отправляется на мастер-номер посредством СМС-сообщения.