# GPS/GSM трекер OKO-DUT (OKO-DUT)

Устройство представляет собой GSM/GPS трекер со встроенным GSM модулем и GPS приёмником. Основное назначение прибора - это работа в качестве GPS/GSM трекера для выполнения задач транспортной логистики, используя GSM сеть оператора мобильной связи и GPRS/EDGE технологию для передачи данных на сервер.

К GSM/GPS трекеру можно подсоединить до двух цифровых датчиков уровня топлива (ДУТ) типа Стрела D485, Epsilon ES4 и другие, которые имеют коммуникационный порт RS485 и используют протокол обмена типа EDE.

В состав GPS/GSM трекера входит малогабаритная активная выносная GPS-антенна, что позволяет сделать ее размещение в местах с хорошей видимостью спутников GPS для обеспечения трекеру качественного приема сигналов и точного определения координат.

Инструкцию для данного прибора можно скачать на закладке ИНСТРУКЦИИ И ПО.

## Возможности

Внутренняя GSM-антеннаВнешняя GPS-антеннаПодключение до двух цифровых датчиков уровня топлива (ДУТ) типа Стрела D485, Epsilon ES4 (протокол обмена типа EDE)Порт для подключения цифровых датчиков уровня топлива RS485Буферизация данных на внешней micro SD-карте для хранения 30 тысяч точек данныхSMS-отчет о состоянии прибораПолучение данных по запросу через SMS-сообщение с ссылкой для просмотра точного местоположение транспортного средства на карте Yandex или Google на мобильном телефонеПередача данных на TCP-сервера через GPRS/EDGE технологиюИнтеллектуальный алгоритм передачи данных о треке (программный аналог акселерометра)Обновление версии ПО пользователем через GPRS

## Комплектация

GPS/GSM трекерВ OKO-DUTВыносная активная GPS-антенна наружного исполнения с магнитным основанием (вынос 2,5 м)
Инструкция пользователя

## Характеристики

Вход постановки / снятия охраны - нет
Тип подключаемых датчиков - контактные
Выход Сирена - нет
Выход Светодиод - нет
Подключение датчика уровня топлива - Стрела D485, Epsilon ES4
GSM антенна - внутренняя
GPS антенна - внешняя

Количество пользователей - 8
Способ оповещения - звонок / SMS
Способ передачи данных - GPRS / EDGE
Способ настройки - SMS
Сохранение настроек - прибор
Карта памяти - есть
Обновление ПО пользователем - есть
Напряжение питания - +7 В...+18 В
Ток потребления в ожидании - до 60 мА
Ток потребления при соединении - до 400 мА
Ток потребления с выключенным GPS - до 20 мА
Ток потребления с выключенным GSM, GPS (Невидимый) - до 7 мА
Резервная АКБ - нет
Рабочий температурный диапазон - от -30°С до +80°С
Рабочий частотный диапазон - 850/900/1800/1900 МГц
Габаритные размеры - 120x80x30 мм