## GSM/GPS трекер AVTO PRO (Avto-Pro)



Прибор предназначен для работы в качестве автомобильного GSM/GPS трекера для выполнения задач логистики автотранспорта (трек, текущее местоположение на карте, отчет о пробеге, расход топлива и т.д.).

AVTO-PRO представляет собой микрокомпьютер со встроенным GSM модулем и GPS приёмником, к которому подсоединяются внешние датчики, внешние устройства, сирена.

Используется GSM-сеть оператора мобильной связи и технология передачи данных на сервер через GPRS. Определение координат прибора происходит с помощью GPS-приемника. Внутренняя память прибора обеспечивает хранение около 8 тысяч точек в случае отсутствия связи с сервером и последующим автоматическим сбросом данных на него при восстановлении связи.

Просмотр данных осуществляется с помощью вашего ПК и доступа к серверу через Интернет. Протокол передачи данных этого прибора открыт, поэтому его можно внедрить на любом сервере, который предоставляет услуги по логистике автотранспорта.

Устройство изначально настроено на платный «TCP-сервер ОКО»

Данный прибор также можно использовать в качестве вспомогательной автомобильной GSM-сигнализации, которая при вскрытии автомобиля отправляет тревожное оповещение на «Пользователей-1..-8» ( sms / звонок ). По запросу пользователя также можно получить от прибора ответную sms, в которой будет ссылка для просмотра на мобильном телефоне текущего местоположения автомобиля. Прибор имеет возможность дистанционной блокировки двигателя с помощью мобильного телефона (sms, звонок).

Также есть возможность онлайн управления и просмотра текущего местоположения на карте с помощью «<u>условно</u> <u>бесплатного</u>» Android-приложения «OKO-PRO»

## Возможности

4 входа:Двери/капот/багажник, "зажигание", пост/снятие охраны, "тревожная кнопка" 2 выхода:Сирена, Реле блокировки Аналоговый вход, например для подключения аналогового датчика топлива Постановка/снятие охраны: «Входом», DTMF-командой, SMS-командой, звонком Хозяина Передача данных на логистические сервера или TCP-сервер ОКО через

GPRS-технологию Интеллектуальный алгоритм формирования данных о треке при движении автомобиляВ Оповещение при тревоге: звонком, SMS на 8 номеров Внутренняя память для хранения около 8 тысяч точек данных Обновление версии ПО пользователем через GPRS SMS-отчет о состоянии/конфигурации прибора DTMF-управление прибором

## Комплектация

GSM/GPS трекер AVTO-PRO Инструкция пользователя

Максимальный ток нагрузки выхода «o1», «o2» - 0.5A

## Характеристики

Внутренне сопротивление входов контроля - около 10 кОм Количество выходов типа ОК (выдает минус) - 2 Максимальное напряжение, подаваемое на входы контроля - не более 30 В суммарный ток нагрузки по всем выходам одновременно - 1А Количество проводных зон - 4 Тип подключаемых датчиков - контактные, логические Напряжение питания - +8В...+18 В Ток потребления в ожидании - до 60 мА Ток потребления при соединении - до 150 мА Рабочий температурный диапазон - от -30°C до +80°C Габаритные размеры - 80х50х15 мм Максимально коммутированое напряжение выхода «о1», «о2» - +30В