

# GSM/GPS трекер AVTO PRO с аккумулятором (AVTO-PRO-Bt)



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 [«условно бесплатного»](#) Android-приложения «ОКО-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-технологии  
Интеллектуальный алгоритм формирования данных о треке при движении автомобиля  
В 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

## Характеристики

Количество проводных зон - 4

Количество термодатчиков - 5

Вход постановки / снятия охраны - есть

Тип подключаемых датчиков - контактные, логические

Выход Сирена - есть

Выход Светодиод - нет

Подключение датчика уровня топлива - аналоговый

GSM антенна - внутренняя

GPS антенна - внутренняя

Количество пользователей - 8

Способ постановки на охрану - вход / звонок / DTMF / SMS

Способ оповещения - звонок / голос / SMS / приложение / ОКО-Online

Способ передачи данных - GPRS / EDGE/SMS

Способ настройки - SMS

Карта памяти - есть

Обновление ПО пользователем - GPRS

Напряжение питания - +9 В...+18 В

Ток потребления в ожидании - до 60 мА

Ток потребления при соединении - до 150 мА

Ток потребления с выключенным GPS - до 20 мА

Ток потребления с выключенным GSM, GPS (Невидимый) - до 10 мА

Резервная АКБ - есть

Напряжение резервной АКБ - 3,7 В

Емкость резервной АКБ - 250 мАч

Количество часов автономной работы - до 3

Рабочий температурный диапазон - от -30°C до +75°C

Габаритные размеры - 80x50x15 мм