

Аппарат мониторинга подвижных объектов ГЛОНАСС трекер М25

ГЛОНАСС трекер М25 (далее трекер) разработан для использования в составе системы ГЛОНАСС/GPS мониторинга в судействе спортивных соревнований, а также на предприятиях с автопарком, с целью:

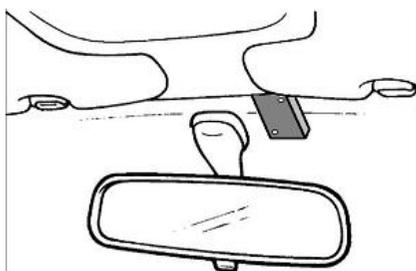


- подсчета и визуального отображения пробега на сайте системы мониторинга;
- выявления фактов простоя и отклонения от маршрута;
- контроля напряжения аккумулятора.

Трекер не предназначен для негласного контроля за перемещением транспортных средств или других объектов.

Особенности использования трекера

Для достижения максимального качества приёма сигналов навигационных спутников рекомендуется расположение трекера под ветровым стеклом транспортного средства, как показано на рисунке. Расположение трекера в другом месте может привести к ухудшению качества определения местоположения.



Электропитание трекера подключается непосредственно к аккумулятору транспортного средства. В процессе эксплуатации отключать питание трекера не рекомендуется, исключения: длительная (более 7 суток) стоянка или техническое обслуживание транспортного средства. Зафиксированные трекером факты отключения питания отображаются системой мониторинга.

При подключенном электропитании трекер автоматически переходит в рабочий режим: с заданной периодичностью фиксирует местоположение по сигналам спутников ГЛОНАСС и GPS, передает полученные данные через установленное соединение GPRS Интернет. Работоспособность трекера подтверждается мигающим светодиодным индикатором следующим образом:

Длительность свечения		
0.1 с	<i>короткие вспышки</i>	Хороший уровень сигнала ГЛОНАСС/GPS
0.5 с	<i>длинные вспышки</i>	Слабый сигнал ГЛОНАСС/GPS

Длительность паузы		
1 с	<i>мигает часто</i>	Не установлено соединение GPRS Интернет
3 с	<i>мигает редко</i>	Соединение GPRS Интернет активно
0.1 с	<i>мигает очень часто</i>	Передаются данные через GPRS Интернет

При отсутствии GPRS соединения трекер осуществляет запись данных во встроенную память для дальнейшей передачи после восстановления соединения.

Работы по установке трекера должны производиться квалифицированным специалистом. При снятой крышке корпуса, а также в процессе установки трекера в транспортное средство исключить воздействие электростатических разрядов на компоненты трекера. Обслуживание трекера в процессе эксплуатации не требуется.

Технические характеристики

Габаритные размеры	65 x 50 x 17.5 мм
Масса	59 г
Цвет и материал корпуса	Чёрный пластик
Напряжение питания	8...40 В
Потребляемый ток средний	16 мА (12В), 8 мА (24В)
Потребляемый ток импульсный	380 мА (12В), 190 мА (24В)
Предохранитель	Встроенный, самовосстанавливающийся
Индикатор работы	Светодиодный
Определение местоположения	ГЛОНАСС+GPS, каналов сопровождения 33, захвата 99
Модуль связи, стандарт	GSM 900/1800
Макс. излучаемая мощность	2 Вт (GSM900), 1 Вт (GSM1800)
Встроенная память для трека	До 32512 точек
Протоколы передачи данных	MEGA-GPS / UDP Wialon IPS / UDP Wialon IPS / TCP EGTS / TCP
Среднее потребление GPRS	8 МБайт / месяц (MEGA-GPS)
Максимальное потребление GPRS	17 МБайт / месяц (MEGA-GPS)
Встроенный микрофон	Нет
Подключение микрофона	Нет
Подключение фото/видео камеры	Нет
Диапазон рабочих температур	-40 ... +85 °С
Гарантия	1 год

Периодичность фиксации местоположения по умолчанию

Режим	Обычный	Спорт
Движение по прямой	15 сек	5 сек
При повороте	2 сек	1 сек
При стоянке	60 сек	60 сек