

# Trailer-Tracker

## GPS/GSM Terminal

### Слежение за полуприцепами и другими объектами

Оборудование, предназначенное специально для прицепов грузовиков. Возможности работы в режиме глубокого энергосбережения и пересылка данных основываясь на различных параметрах позволяет оборудованию работать до нескольких месяцев без внешних источников питания. Возможно считывание данных с компьютера холодильной установки *Thermoking*. Перезарядка аккумулятора происходит даже при самых низких температурах.



#### ФУНКЦИИ:

- Контроль местонахождения
- Прорисовка истории движения прицепа / ТС
- Чтение CAN шины холодильной установки Thermoking (температуры, set-point, моточасы и т.д.)
- Контроль состояния зажигания
- Определение водителя с помощью I-Button
- Определяет, когда напряжение аккумулятора падает
- Подключение датчиков температуры
- Определение открытия/закрытия дверей
- Поддерживает цифровые уровнемеры топлива

#### Целевое назначение:

- Слежение за перемещением прицепов и полуприцепов, а также ТС
- Мониторинг состояния груза
- Контроль открытия/закрытия дверей
- Контроль расхода топлива холодильной установки (обнаружение сливов)
- Получение самых свежих данных о температурах груза (Thermoking)

#### Терминал передает параметры:

- GPS Координаты, Время, Высота над уровнем моря
- Сила сигнала GSM
- Кол-во доступных спутников
- Температуру
- Состояние датчиков открытия/закрытия дверей
- Напряжение внутренней батареи и внешнего аккумулятора
- Параметры компьютера холодильной установки Thermoking (температура, уровень топлива в баке, моточасы, режим работы и др.)
- Состояние дискретных входов и выходов
- Информация с серийного входа



# Технические характеристики

Диапазон GSM частот	1800 / 1900 / 850 / 900
GPS модуль	U-Blox NEO6
Канал передачи данных	GPRS
Фиксация координат по параметрам	Расстояние / Время / Угол
	Данные получаемые с входов/выходов оборудования
Встроенный Аккумулятор	Li-PoL 7000mAh с расширенным диапазоном температур (до нескольких месяцев автономной работы)
Количество дискретных входов	2 цифровых
Серийный вход RS232	цифровой ДУТ, стороннее оборудование
Количество дискретных выходов	1 цифровой выход (блокировка двигателя и т.д.)
Внутренняя энергонезависимая память	2 МВ
Чтение холодильной установки Thermoking	Да
Датчик движения	Да
Шина 1 Wire®	Датчики температуры, I-Button
Интерфейс связи с ПК	mini USB 2.0
SMS Управление параметрами	Да
Обновление прошивки	через GPRS и USB
Обновление конфигурации	через GPRS и USB
Антенна GPS	внешняя
Антенна GSM	внутренняя
Напряжение питания	+12/24V 1A/500mA
Устойчивость к скачкам напряжения	до 50 V (продолжительность 0,5 сек); до 70 V (продолжительность 0,1 сек)
Температура эксплуатации	-35°C ... +55°C
Размеры	92 x 198 x 35 мм
Стандарт защиты корпуса	IP 65



