

## Бортовой мониторинговый контроллер ГЛОНАСС/GPS-GSM TRAP-1S

**2016**

### БНК ГЛОНАСС/GPS-GSM TRAP-1S ТИШЖ.468266.001



#### Комплект поставки:

- контроллер;
- антенна ГЛОНАСС/GPS;
- антенна GSM;
- паспорт;
- эксплуатационная документация и ПО на CD;
- упаковочная тара.

**Примечание:** точности определения местоположения, скорости и времени зависят от используемого в контроллере навигационного модуля и могут отличаться от приведенных данных в таблице.

#### Назначение:

Бортовой мониторинговый (навигационный) контроллер ТИШЖ.468266.001 модель TRAP-1S предназначен для установки на любые типы подвижных и неподвижных объектов: автомобили (легковые, грузовые), передвижные средства специального назначения (строительная техника и т.п.), ж/д составы, газопроводы, нефтепроводы, объекты охраны и т.п.

#### Функции:

- измерение текущего местоположения автомобиля (координаты, скорость, курс);
- вычисление пробега автомобиля;
- контроль состояния подключенных датчиков (два дискретных датчика, два аналоговых датчика);
- контроль состояния внешних датчиков и устройств, подключенных по шине RS-485;
- функция «тревожная кнопка»;
- функция «вызов диспетчера»;
- реализация «черного ящика» – запись событий, происходящих с автомобилем в энергонезависимую память;
- удаленное управление внешним оборудованием автомобиля по командам диспетчерского центра (по шине RS-485).

#### Записываемые данные:

- текущая дата и время, координаты, курс, скорость, пробег;
- состояние датчиков (цифровых и аналоговых датчиков);
- состояние внешних датчиков, подключенных по шине RS-485;
- контроль качества связи;
- контроль качества покрытия GPS/ГЛОНАСС;
- протоколирование фактов связи диспетчера с контроллером;
- протоколирование изменений режимов работы контроллера диспетчером;
- режим чтения данных «черного ящика» с диспетчерского центра;
- автоматическая передача накопленных данных на сервер диспетчерской системы;
- автоматическая передача SMS-сообщений в диспетчерский центр по запрограммированным событиям.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Используемая система спутниковой навигации	ГЛОНАСС/GPS
Точность определения:	
- местоположения (СКО) при уровне сигнала не менее -150 дБм, м, не более	+/-20
- скорости движения (СКО), м/с	+/-0.3
- времени, сек.	+/-1
Число записей в энергонезависимой памяти	>32000
Период записи точек маршрута (программируется)	от 10 сек. до 18 часов
Используемая система связи	GSM
Режимы связи	GPRS, CSD, SMS
Минимальное напряжение электропитания, В	8
Максимальное напряжение электропитания, В	75
Дискретные входы, шт.	2
Ток срабатывания по дискретным входам, мА, не более	5
Аналоговые входы, шт.	2
Входное сопротивление по аналоговым входам, кОм, не менее	48
Разрядность АЦП по аналоговым входам, бит	10