

Унифицированный малогабаритный приемо-передающий навигационно-связной модуль «Платформа»

Особенности применения

Области применения унифицированного малогабаритного приемо-передающего навигационно-связного модуля (УНСМ) «Платформа» - выполнение охранных функций, мониторинга транспортного средства, автоматического экстренного вызова спасательных служб при аварии, автоматического выполнения платежей при пользовании платными автодорогами, записи информации с различных датчиков, установленных на транспортном средстве.

Применение УНСМ «Платформа» обеспечивает соответствие обязательным техническим требованиям к терминалам системы «ЭРА - ГЛОНАСС»:

Наличие GSM/GPRS модема;

Наличие навигационного приемника ГЛОНАСС/GPS;

Наличие подсистем:

- экстренный вызов
- обработка звука в режиме громкой связи
- отображение состояний
- самодиагностика и режим тестирования
- запись и передача профиля ускорения при ДТП
- блок интерфейсов пользователя.

Технические условия: ИЛТА.467444.001ТУ ГК

Децимальный номер КД: ИЛТА.467444.001

Категория качества - ОТК

Внешний вид



Основные технические характеристики

Конструкция		«Система в корпусе»
Габаритные размеры, мм		44x46x5
Напряжение питания, В		3,3 ÷ 4,3
Потребление в рабочем режиме, мВт		не более 300
Диапазон рабочих температур, °С		- 40 ÷ +85
Встроенный навигационный приемник ГЛОНАСС/GPS «ГеоС-3М» с параметрами:	Навигационные сигналы	L1 GPS C/A, L1 ГЛОНАСС CT, WAAS, EGNOS
	Количество каналов	32
	Режимы	автономный, дифференциальный
	Чувствительность, дБмВт (обнаружение/слежение)	-143/-160
GSM/GPRS модем AGS2 Cinterion с параметрами:	Частотный диапазон, МГц	GSM850/900/1800/1900
	Передача данных	GPRS класс 10, Встроенный in-band модем
	Выходная мощность, Вт	2 - для EGSM850/900, 1 - для GSM1800/1900
	Управление	AT команды, TCP/IP
Встроенный микроконтроллер с параметрами:	Ядро ARM 32-bit Cortex M4 с FPU	
	Память	1 Мбайт флэш плюс 192 Кбайт ОЗУ
	Контроллер	ПДП 16-поточковый
	Тактовая частота, МГц	до 168
Встроенные устройства		акселерометр, гироскоп, магнетометр
Встроенный датчик давления, мБар		микросхема цифрового датчика давления до 1260
Встроенная флеш-память, Мбит		микросхема Serial Flash ёмкостью 128
Внешние интерфейсы		UARTx4, USB, CAN, RS-485, SIM Card, GPIO, вход микрофона, аудио выход
Встроенное программное обеспечение		Отвечающее требованиям ГОСТ Р 54619-2011 «Система экстренного реагирования при авариях. Протоколы обмена данными АС с инфраструктурой системы»

Осуществляется прием заказов