

Мобильный Терминал «ЭРА – ГЛОНАСС»

Состав и параметры

- ✓ модем связи и передачи данных GSM/GPRS со встроенным in-band модемом Cinterion AGS2;
- ✓ модуль ГЛОНАСС/GPS/SBAS – ГеоС-3М;
- ✓ микропроцессор STM Cortex M4;
- ✓ «черный ящик» 150 000 событий;
- ✓ акустический интерфейс (вход микрофона, выход динамика), усилитель звука от 2 Вт;
- ✓ цифровые входы/выходы 8 шт.;
- ✓ аналоговые входы/выходы 2 шт.;
- ✓ разрядность 12 бит, частота от 1 кГц;
- ✓ USB, два RS-232, RS-485, CAN;
- ✓ SIM чип и две SIM карты;
- ✓ блок интерфейса пользователя (БИП);
- ✓ инерциальный модуль в составе: акселерометр 3-х осевой 24g, магнетометр 3-х осевой, гироскоп 3-х осевой;
- ✓ датчик давления;



- ✓ датчик температуры;
 - ✓ выход NMEA на внешнего потребителя;
 - питание от 5 В до 50 В;
 - ✓ резервная батарея 2000 mAh, до 12 часов активной работы;
 - ✓ защита от обратной полярности питающего напряжения и защита от импульсных помех;
 - ✓ устойчивость IP67
 - ✓ потребление в рабочем режиме не более 300 мВт;
- Возможность подключения дополнительного оборудования диспетчерского управления:**
- ✓ голосовой гарнитуры;
 - ✓ датчика уровня топлива;
 - ✓ датчика пассажиропотока;
 - ✓ физическое подключение по линиям RS232 или RS485
 - ✓ датчика (датчиков) задымления и быстрого повышения температуры;

Комплект поставки

Наименование и обозначение составных частей и документов	Кол-во
1 Автомобильный терминал «ЭРА-ГЛОНАСС»	1
2 Антенна GSM	1
3 Антенна ГЛОНАСС/GPS	1
4 Блок интерфейса пользователя	1
5 Динамик	1
6 Микрофон	1
7 Комплект жгутов	1
8 Руководство по эксплуатации	1
9 Паспорт	1
10 Комплект упаковки	1

Устойчивость к воздействию механических нагрузок

- ✓ синусоидальной вибрации с частотами от 10 до 70 Гц, ускорением 4 g, время выдержки 120 мин;
- ✓ механического удара одиночного действия с ударным ускорением 75 g;
- ✓ механического удара многократного действия с пиковым ударным ускорением 10 g, длительностью импульса 10 мс, числе ударов (1500 ± 10).

Устойчивость к климатическим воздействиям

Изделие обладает характеристиками стойкости, прочности и устойчивости к воздействию внешних факторов в соответствии с требованиями ГОСТ РВ 20.39.304-98 со следующими уточнениями:

- ✓ рабочая температура – от минус 40°С до плюс 85°С;
- ✓ влажность – 95 % при температуре плюс 25 °С;
- ✓ в условиях воздействия атмосферных выпадающих осадков с интенсивностью 5 мм/мин.;
- ✓ соляной (морской) туман в соответствии с ГОСТ РВ 20.57.306-98 для аппаратуры исполнения УХЛ;
- ✓ статической пыли в соотв. с ГОСТ РВ 20.57.306-98 при концентрации пыли (песка) (5 ± 2) г/м3 и скорости воздуха 1 м/с;
- ✓ акустического шума в диапазоне частот 50 ... 10000 Гц и уровне звукового давления 130 дБ.

Электромагнитная совместимость

Изделие удовлетворяет требованиям по электромагнитной совместимости и помехозащищённости в соответствии с ГОСТ Р 51320-99.

Изделие круглосуточно непрерывно функционирует в условиях установки в транспортном средстве, для эксплуатации в умеренно-холодном климате. Электрический монтаж соответствует требованиям, указанным в ГОСТ В 23584.

Масса изделия не более 0,25 кг.

Среднее время наработки на отказ - То изделия не менее 10000 ч.

Назначенный ресурс не менее 8 лет.

Осуществляется прием заказов