

Технические характеристики терминала FORT-114

Общие технические характеристики

Модуль ГЛОНАСС/GPS

число каналов слежения	72
время «холодного» и «теплого» старта	26 сек.
время «горячего» старта	1 сек.
погрешность определения координат	2 м
чувствительность приемника при захвате	-148 дБм
чувствительность приемника при слежении	-167 дБм
функция Jamming-detection (определение глушения сигнала спутников)	Поддерживается

Работа в сетях GSM

поддерживаемые частотные диапазоны	850/900/1800/1900 МГц
мощность передатчика GSM900	Class 4 (+33дБм, 2 Вт)
мощность передатчика GSM1800	Class 1 (+30дБм, 1 Вт)
передача SMS	Поддерживается
передача данных по каналу GPRS	Поддерживается

Работа в сетях Wi-Fi (только для FORT-114WiFi)

поддерживаемые стандарты	802.11b/g/n
поддерживаемые частотные диапазоны	2,4 ГГц (1-13 каналы)
мощность передатчика	18 дБм (63 мВт)

Радиоинтерфейс Bluetooth 4.0

Поддерживается

Тип антенн (GSM, Wi-Fi, Bluetooth)

Встроенные

Тип антенны GPS\ГЛОНАСС для FORT-114E

Внешняя

Тип антенны GPS\ГЛОНАСС для FORT-114 и FORT-114WiFi

Встроенная

Слот для установки SIM-карт

2шт. nanoSIM

Интерфейс связи с компьютером

USB 2.0

Внутренняя энергонезависимая память

16 Мбайт

Размер «черного ящика» (записей не менее)

150 000

Цифровые входы:

общего назначения с функцией подсчета импульсов	4
вход для подключения «зажигания»	1

Аналогово-цифровые входы:

рабочий диапазон от 0 до 15В	1
рабочий диапазон от 0 до 30В	1

Интерфейс RS-485	1
Интерфейс RS-232	1
Интерфейс 1-Wire	1
Интерфейс CAN	1
Датчик вскрытия корпуса	Имеется
Напряжение питания, В	от 8 до 40
Встроенная аккумуляторная батарея (АКБ)	Литий-полимерная
Ёмкость АКБ, мА ч	800
Срок службы АКБ, циклов заряда/разряда	не менее 300
Температурный диапазон эксплуатации, С ⁰	
Внешнее питание	от – 40 до +60
Питание от встроенной АКБ	от – 20 до +60
Масса, не более, г	150
Габаритные размеры, мм	129x63x32
Срок службы, лет	не менее 7

Терминал FORT-114 имеет защиту от изменения полярности питающего напряжения.

Терминал FORT-114 имеет защиту от кратковременных импульсов напряжения амплитудой до +600В (при длине импульса до 4.5мс и сопротивлении источника питания не менее 50 Ом).

Поддерживаемые протоколы передачи данных на сервер мониторинга

- коммуникационный протокол телематических терминалов серии FORT-11X
- протокол EGTS реализованный в соответствии со спецификацией описанной в межгосударственном стандарте ГОСТ 33472-2015

Поддерживаемые протоколы передачи данных через интерфейс Bluetooth 4.0 (BLE):

- Датчик уровня топлива Технотон DUT-E S7
- Датчик уровня топлива Эскорт ТД-BLE
- Датчик температуры и освещенности Эскорт ТЛ-BLE
- Датчики расхода топлива Технотон DFM S7
- Датчики нагрузки на ось Технотон GNOM S7