

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БОРТОВОГО БЛОКА

Устройство «Бортовой блок AT65i M2» имеет технические характеристики, представленные в Таблице 2.

Таблица 2. Технические характеристики бортового блока AT65i M2

Общие параметры	
Память энергонезависимая (EEPROM), Кб	128 - до 7200 путевых точек маршрута автомобиля в базовой версии; - до 54000 путевых точек маршрута автомобиля опционально
Напряжение питания, В	+ 9...36
Резервный аккумулятор	12 В 0.8 А*Ч
Потребление электроэнергии (режим GPS) (при питании +13.8 В), мА: спящий режим основной режим режим GPRS режим передачи SMS/CSD (кратковременно)	50 80 < 200
Потребление электроэнергии (режим ГЛОНАСС) (при питании +13.8 В), мА: спящий режим основной режим режим GPRS режим передачи SMS/CSD (кратковременно)	60 150 <200
Время работы от резервного аккумулятора (12Вx0.8Ач), ч	не менее 10
Светодиодные индикаторы	4
Диапазон измерения аналогового напряжения, В	от 0 до +35 (точность ±0,034 В) от 0 до +5
Входы: Дискретные При использовании расширителя портов AT10-EXP(опционально) аналоговые	4 16 2
Выходы дискретные При использовании расширителя портов AT10-EXP(опционально)	3 7
Выходы импульсные	2

Общие параметры	
Значение напряжений на дискретных входах, соответствующее логическим уровням, В: логический уровень «0» логический уровень «1»	от 0 до +0,4 от +5 до +36
Входное сопротивление датчиков, кОм	не менее 20
Максимальный ток коммутируемой нагрузки, А	1
Габаритные размеры устройства (ДхШхВ), мм	150 x 150 x 32
Масса устройства не более, г	1200
Диапазон рабочих температур, °С	-55...+65
ГЛОНАСС/GPS-антенна	
Тип	Компактная, влагозащищенная магнитная антенна с кабелем, для наружной и внутренней установки в автомобиле
Размеры приемника (ДхШхВ), мм	50.5x42x13.8
Длина кабеля, м	5
Разъем	MCX
Параметры GSM-модуля	
Тип:	SIMCOM SIM300Z
Частота, МГц	EGSM 900/DCS 1800/PCS 1900
Режим GPRS	GPRS class 10
GSM-антенна	
Тип	Внешняя
Разъем	SMA
Параметры ГЛОНАСС /GPS -модуля	
Частота, МГц	1575.42 МГц (GPS) 1592-1610 МГц (ГЛОНАСС)
Точность: горизонтальная (м)	<2.5 CEP autonomous
Чувствительность в режиме слежения	-156 dBm

GeoC-1M



Система:	GLONASS/GPS
Тип:	Совмещённый
Количество каналов:	24
Обрабатываемые сигналы:	L1 GPS C/A и L1 ГЛОНАСС ПТ
Основное питание:	3,3 V
Резервное питание:	внешняя батарея
Потребление в активном режиме:	350 мВт
Порты:	2 * RS-232
Протоколы:	NMEA 0183 v3.01 + собственный бинарный
Темп выдачи данных:	1 или 5 Гц (программируется)
Габариты:	32x35x3 мм
Способ установки:	Монтаж на плату (пайка)
Способ подключения НЧ:	краевые контактные площадки
Способ подключения ВЧ:	краевые контактные площадки
Состояние:	Серийный выпуск