

НАВИГАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЛЕР

DTM B2

ПАСПОРТ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

DTM B2 (далее «трекер») — универсальный навигационный контроллер, работающий в сетях 2G, предназначенный для дистанционного мониторинга подвижных и стационарных объектов. Устройство поддерживает одновременную передачу данных на четыре сервера.

Для более полного контроля за автомобилем или установленным на нем оборудованием устройство поддерживает подключение различных датчиков и систем контроля, включая дискретные, аналоговые, частотно-импульсные, цифровые (1-WIRE, RS485, RS232 и до двух линий CAN) и Bluetooth-датчики.

Резервный аккумулятор обеспечивает непрерывную работу устройства при отключении внешнего питания, при этом уведомляя об этом события.

Встроенный датчик движения используется для оптимизации энергопотребления и контроля за стилем вождения.

Дополнительные функции, такие как **универсальная интеграция BLE**, делают это устройство универсальным и удобным в мониторинге.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики трекера приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Технические характеристики

Технические характеристики	Примечание	Значение
Габариты устройства, мм	Без учета антенн и крепления	70 x 52 x 22
Масса, грамм	Без учета антенн, проводов и АКБ	51
Напряжение питания, В	Без учета импульсных выбросов	8 - 50
Диапазон рабочих температур, °С	Без учета аккумулятора	-40 ... +85
Входы по плюсу, шт	Уровень лог. «1» для дискретного режима зависит от настройки порога аналогового входа. Диапазон измерения от 0 до 36 В	2
Входы по минусу, шт	Уровень лог. «1» для дискретного режима - не более 0,8 В	4*
Выходы по минусу, шт	Ток коммутации до 540 мА при 12В	3*
Датчик движения (акселерометр)	Встроенный	есть
Количество слотов SIM карт	Формат nanoSIM	2
Количество SIM чип	Опционально	1
Резервный АКБ, мА	Защита от перезаряда, полного разряда, контроль заряда от температуры	100-800
Время работы от аккумулятора, ч	Параметр указан для АКБ емкостью 380 мАч	2
Время зарядки, ч	Параметр указан для АКБ емкостью 380 мАч	2
Степень защиты корпуса		IP54
Энергонезависимая память, Мб	Максимум 400000 событий	128
Интерфейс USB	Mini USB. Диагностика, настройка	есть
Интерфейс RS485	Подключение ДУТ, фотокамер и прочее	есть
Интерфейс RS232	Подключение различных датчиков	есть
Интерфейс 1-WIRE	Термодатчики, RFID считыватели, ключи i-Button	есть
Интерфейс CAN	Подключение различных транспортных средств напрямую.	2 линии*
Интерфейс Bluetooth 4.0 (LE)	Беспроводные датчики: ДУТ, термо и прочее	есть
Модуль GSM		
Тип сети	2G	
Диапазоны частот	GSM/GPRS/EDGE: 850 / 900 / 1800 / 1900 МГц	
Антенна	Встроенная	
Модуль навигации		
Позиционирование	GPS ГЛОНАСС BeiDou Galileo QZSS	
Антенна	Встроенная	
Холодный старт, сек	28	
Горячий старт, сек	1	
Чувствительность, dBm	-167	
Виды позиционирования		
Спутниковое	По сигналам GPS ГЛОНАСС BeiDou Galileo QZSS	
LBS	По базовым станциям GSM	

* - Максимально доступное количество. Некоторые входы/выходы совмещены и универсальны.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на устройство составляет 3 года. Гарантия на встроенный аккумулятор предоставляется отдельно и составляет 1 год. Началом гарантийных обязательств, считается дата продажи.

Срок службы оборудования, за исключением встроенного аккумулятора, составляет 10 лет.

Предприятие-изготовитель не гарантирует программную и аппаратную совместимость устройства с программным обеспечением и оборудованием, не входящими в комплект поставки, кроме случаев, когда это прямо указано в Руководстве по эксплуатации.

Настоящая гарантия не распространяется на модернизацию устройства.

Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случаях:

- нарушений правил эксплуатации изделия;
- наличия механических повреждений (внешних либо внутренних);
- неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей;
- наличия химических, электрохимических, электростатических, экстремальных термических повреждений;
- повреждений, вызванных несоответствием государственным стандартам питающих, коммуникационных, кабельных сетей;
- повреждений, вызванных установкой компонентов, несоответствующих техническим требованиям производителя;
- если ремонтные или профилактические работы в течение гарантийного срока проводились лицом(ами), не уполномоченными на это производителем;
- при нарушении пломб производителя на оборудовании;
- в случаях возникновения недостатков в работе оборудования вследствие внешних воздействий на оборудование и электрическую цепь, к которой подключено оборудование;
- при нарушениях, вызванных действиями третьих лиц или иными непредвиденными обстоятельствами, не связанными с обязательствами производителя оборудования.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Устройство поставляется в комплектации, представленной в таблице 2.

Таблица 2 - Комплектация устройства

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Контроллер навигационный	1	устройство мониторинга
2	Основной жгут	1	
3	АКБ	*	емкость 100-800 мА
4	Паспорт изделия	*	по требованию

Гарантийный талон

Наименование и
обозначение изделия

Навигационный контроллер

«DTM B2»

Заводской номер

Дата продажи

« » **20**

число месяц (прописью) год

Продавец

Подпись и печать
продавца