



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ДУОТЭК»

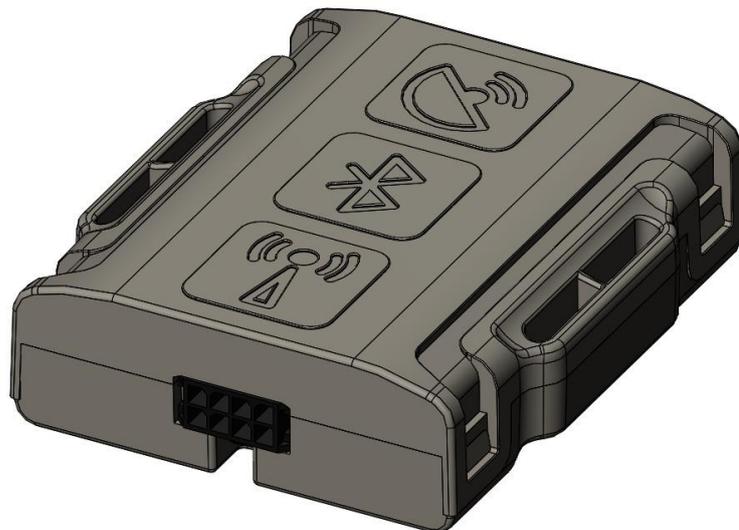
www.DuoTec.ru | info@duotec.ru | +7 (495) 797-21-38

НАВИГАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЛЕР

DTM

B SERIES

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



Навигационный контроллер DTM B SERIES, (далее «трекер») - компактное и функциональное устройство, предназначенное для дистанционного наблюдения за подвижными и стационарными объектами и сбора данных с установленного на них оборудования.

Основные технические характеристики трекера представлены в таблице 1.

Параметр	Значение	Примечание
Габариты устройства, мм	70 x 53 x 22	Без учета антенн и крепления
Масса, грамм	50	Без учета проводов и АКБ
Напряжение питания, В	8 — 50	Без учета импульсных выбросов
Защита по питанию, В	до 500	
Защита от переплюсовки	есть	
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +80	Без учета аккумулятора
Аналоговый вход, шт.	1	Диапазон измерения 0-33 В, разрядность 12 бит
Дискретный вход, шт	2*	Уровень лог. «1» - менее 1В на входе. Совмещены с дискретными выходами
Дискретный выход, шт	2*	Открытый коллектор (до 540 мА) Совмещены с дискретными входами
Датчик движения/наклона	+	Встроенный
Интерфейс USB	есть	Диагностика, обновление
Интерфейс RS485	есть*	Совмещен с CAN
Интерфейс RS232	есть*	Опционально, вместо RS485/CAN
Интерфейс CAN	есть*	Совмещен с RS485
Интерфейс 1-WIRE	есть	Термодатчики, ключи iButton
Bluetooth 4.0	есть	Беспроводные датчики
Энергонезависимая память, Мб	32	400 000 событий
Модуль GSM 2G (модификация B1)		GSM/GPRS/EDGE: 850 / 900 / 1800 / 1900 МГц
Модуль GSM 2G/4G (модификация B2)		FDD-LTE (Cat.1): B1/B3/B5/B7/B8/B20 МГц GSM/GPRS/EDGE: 900/1800 МГц
Модуль навигации		GPS ГЛОНАСС
Антенна GSM		Внутренняя
Антенна навигации		Внутренняя
Антенна Bluetooth		Внутренняя
Количество слотов SIM карт	2*	Без использования SIM-чипа
Количество слотов SIM чип	1*	1 SIM-чип и 1 SIM-карта (Опционально)
Резервный АКБ, мА	300-1200	Li-Pol
Защита встроенной АКБ	+	Защита от перезаряда, полного разряда, контроль температуры АКБ

Распиновка основного разъема и внешний вид устройства

На рисунке и в таблице представлена информация о распиновке основного разъема.

8	7	6	5
CAN L RS485 A RS232 TX	PIN0 U 0	PIN2 A 2	12-24 V VCC
CAN H RS485 B RS232 RX	PIN1 U 1	PIN3 1 WIRE	GND
4	3	2	1

Рисунок 1

Таблица 2

№	Обозначение	Описание
1	GND	Минус питания
2	PIN3 (1-WIRE)	Выход цифрового интерфейса 1-WIRE
3	PIN1 (U1)	Универсальный дискретный вход-выход 1
4	RS485 A RS232 TX CAN L	Вход цифрового интерфейса (в зависимости от модификации и настроек)
5	12-24V	Вход внешнего питания устройства
6	PIN2 (A2)	Аналоговый вход
7	PIN0 (U0)	Универсальный дискретный вход-выход 0
8	RS485 B RS232 RX CAN H	Вход цифрового интерфейса (в зависимости от модификации и настроек)

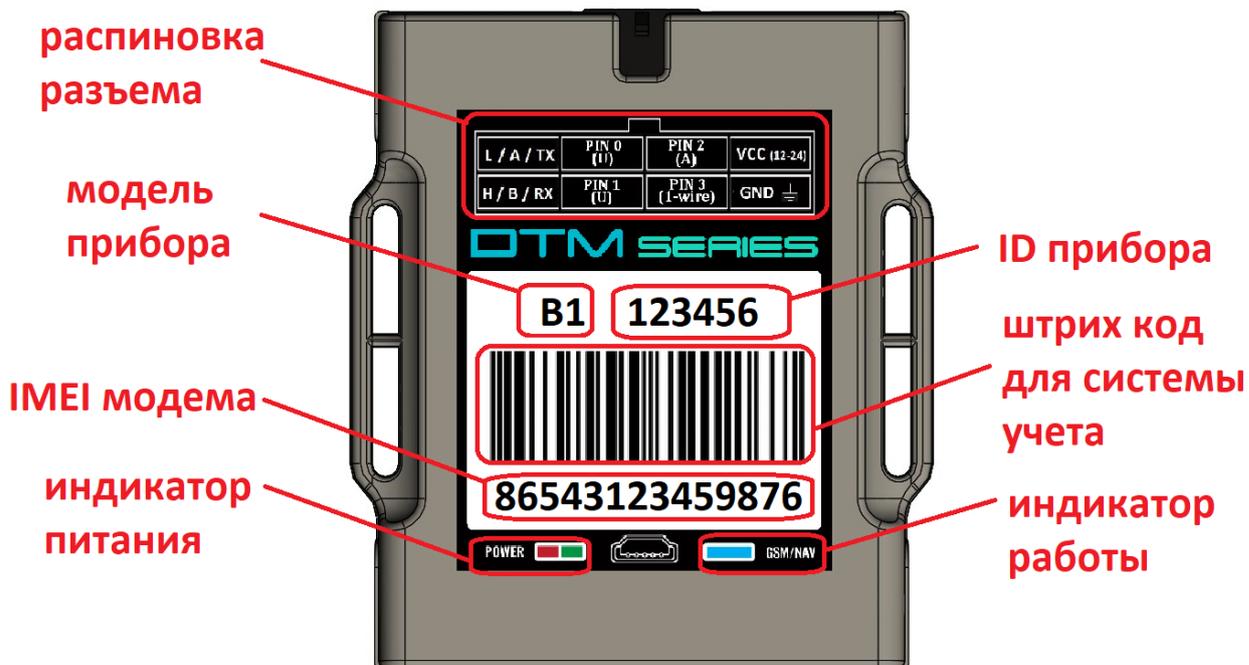


Рисунок 2. Внешний вид устройства и наклейки

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии на оборудование составляет 2 года.

Гарантийное обязательство по АКБ составляет 1 год.

Для обеспечения заданных характеристик трекера, рекомендуется производить замену АКБ с периодичностью 2 года.

ТОВАР НЕ ПОДЛЕЖИТ ГАРАНТИЙНОМУ РЕМОНТУ / ЗАМЕНЕ 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;*
- *если ремонтные или профилактические работы в течение гарантийного срока проводились лицом (-ами), не уполномоченными на это производителем;*
- *в случаях возникновения недостатков в работе оборудования вследствие внешних воздействий на оборудование и электрическую цепь, к которой подключено оборудование;*

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Трекер поставляется в комплектации, представленной в таблице.

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

Всю последнюю техническую информацию и программное обеспечение всегда можно найти на соответствующей странице сайта производителя: <http://www.duotec.ru>

***Примечание:** Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию устройства без ухудшения потребительских характеристик.*

Гарантийный талон

Наименование изделия	Навигационный контроллер «DTM В»
Заводской номер (ID прибора)	
Дата продажи	«__» _____ 202__ число месяц (прописью) год
Продавец	
Подпись и печать продавца	