

НАВИГАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЛЕР

DTM C4

ПАСПОРТ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

DTM C4 (далее «трекер») — самый функциональный навигационный контроллер в линейке, работающий в сетях 2G|4G и WIFI, предназначенный для дистанционного мониторинга подвижных и стационарных объектов. Устройство поддерживает одновременную передачу данных на четыре сервера и обеспечивает альтернативное позиционирование, устойчивое к глушению спутникового сигнала.

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 в модификации CAN EDITION две линии CAN) и Bluetooth-датчики.**

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

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

Дополнительные функции, такие как **сообщения в Telegram, логика пользователя, универсальная интеграция BLE, черные и белые списки GSM-операторов, беспроводная идентификация и геозоны**, 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 75 x 22 |
| Масса, грамм | Без учета антенн, проводов и АКБ | 65 |
| 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 - не менее 5,5 В Диапазон измерения от 1 до 50 В | 2 |
| Входы по минусу, шт | Уровень лог. «1» для дискретного режима - не более 1,8 В | 4 |
| Выходы по минусу, шт | Ток коммутации до 540 мА при 12В | 4 ¹ |
| Датчик движения (акселерометр) | Встроенный | есть |
| Количество слотов SIM карт | Формат nanoSIM | 2 |
| Количество SIM чип | Опционально | 2 |
| Резервный АКБ, мА | Защита от перезаряда, полного разряда, контроль заряда от температуры | 100-1100 |
| 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 100000 событий | 16 |
| MicroSD карта | | опционально |
| Датчик вскрытия | | опционально |
| Интерфейс USB | Mini USB. Диагностика, настройка | есть |
| Интерфейс RS485 | Подключение ДУТ, считывателей и прочее | есть |
| Интерфейс RS232 | Подключение дополнительных систем контроля | есть |
| Интерфейс 1-WIRE | Термодатчики | есть |
| Интерфейс CAN | Подключение различных транспортных средств напрямую. | 2 шины (CAN EDITION) |
| Интерфейс Bluetooth 5.0 (LE) | Беспроводные датчики: ДУТ, термо и прочее | есть |
| Интерфейс WIFI | Передача данных | есть |
| Модуль GSM | | |
| Тип сети | 2G 4G | |
| Диапазоны частот | FDD-LTE (Cat.1): B1 B3 B5 B7 B8 B20 GSM GPRS EDGE: 900 1800 МГц. | |
| Антенна | Внешняя FAKRA SMA (опционально) | |
| Модуль навигации | | |
| Позиционирование | GPS ГЛОНАСС BeiDou Galileo QZSS | |
| Антенна | Внешняя FAKRA SMA (опционально) | |
| Холодный старт, сек | 30 | |
| Горячий старт, сек | 1 | |
| Чувствительность, dBm | -166 | |
| Модуль WIFI и Bluetooth | | |
| Антенна | Встроенная | |
| Мощность передатчика, dBm | 20 | |
| Чувствительность, dBm | -105 | |
| Виды позиционирования | | |
| Спутниковое | По сигналам GPS ГЛОНАСС BeiDou Galileo QZSS | |
| LBS | По базовым станциям GSM | |
| Альтернативное | По беспроводным меткам | |

¹ - Опциональная версия (4й выход вместо 1- WIRE).

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 100-1100мА |
| 4 | Паспорт изделия | * | по требованию |

Гарантийный талон

Наименование и
обозначение изделия

Навигационный контроллер

«DTM C4»

Заводской номер

Дата продажи

«__» _____ 20__

число месяц (прописью) год

Продавец

Подпись и печать
продавца