

Мезонин интерфейса CAN MIC1010

Мезонин интерфейса CAN MIC1010 предназначен для осуществления операций ввода/вывода данных по шинам CAN в составе систем управления реального времени, бортовых систем, средств безопасности и связи, контроля производства, высокоскоростного сбора данных и для других ответственных применений, предназначенных для работы в жестких условиях эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Поддержка интерфейсов

- Четыре поканально гальванически изолированных CAN2.0B интерфейса;
- Обмен данными одновременно по четырем каналам;
- Настраиваемая скорость обмена – до 1 Мбит/с;
- Двойная буферизация передаваемых и принимаемых сообщений;
- Размер пользовательских данных в сообщении – до 8 байт;
- Подключаемый терминатор линии для каждого канала;
- Использование последовательного интерфейса SPORT для обмена данными с платой-носителем;
- Поддержка DMA транзакций.

■ Гальваническая изоляция каналов

- 1000 В.

■ Программная совместимость с ОС

- Linux v.3.19.

■ Электропитание

- От платы-носителя.



■ Потребляемая мощность

- Не более 5,0 Вт.

■ Температурный диапазон модуля

- От минус 40 до плюс 85 °С.

■ Устойчивость к механическим воздействиям

- Синусоидальные вибрации для частот от 1 до 500 Гц с ускорением не более 6 g;
- Одиночные удары длительностью 1-5 мс пиковым ускорением не более 75 g;
- Многократные удары длительностью 5-15 мс с пиковым ускорением не более 15 g.

■ Масса

- Не более 0,05 кг.

■ Средняя наработка на отказ (MTBF)

- Не менее 1 300 000 ч.

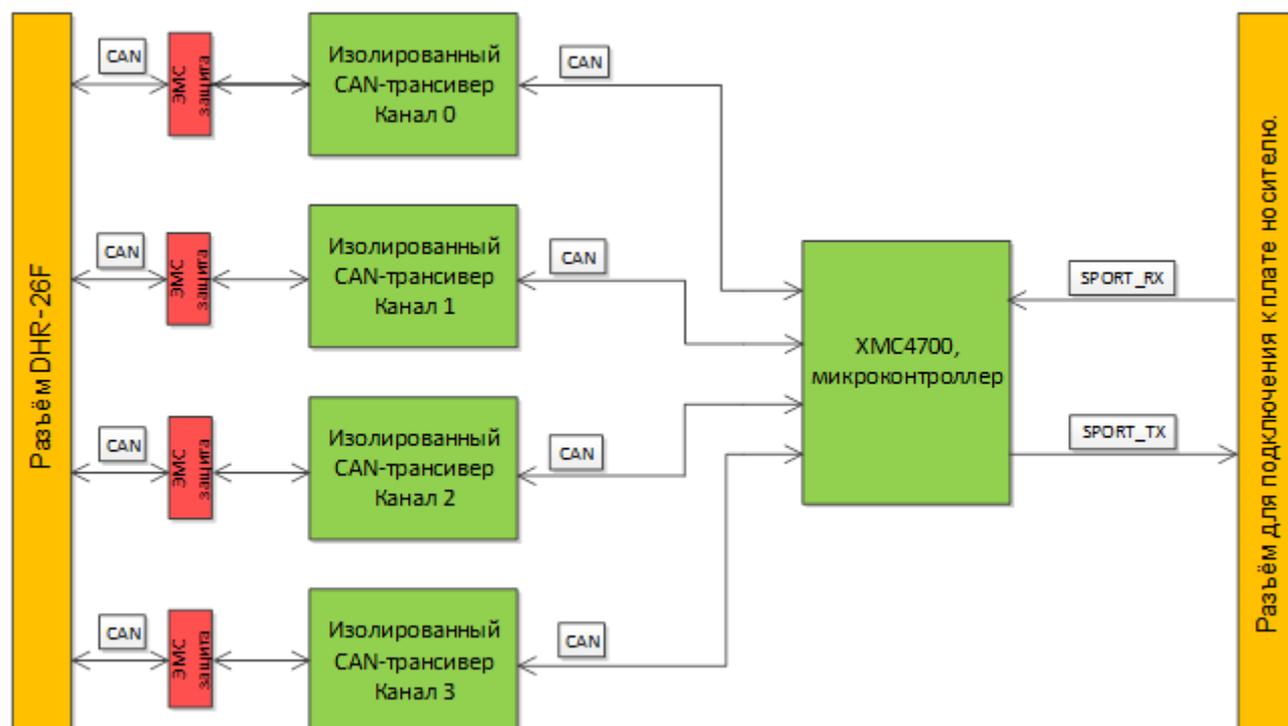
■ Габаритные размеры

- Не более 146,0 мм × 42,0 мм × 18 мм.

■ Влажность

- До 80% при температуре 25 °С без конденсации влаги;
- До 95% при температуре 25 °С для опции \COATED.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА MIC1010



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА MIC1010

Наименование	Условное обозначение	Обозначение при заказе	Примечание
Мезонин интерфейса CAN MIC1010	MIC1010	MIC1010-01	Мезонинный модуль для DIC551RC, DIC551, лицевой вывод, диапазон температур от минус 50 до плюс 85 °С

Возможно нанесение влагозащитного покрытия, при заказе к исполнению добавляется опция \COATED.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ MIC1010

Комплектность поставки:

- Мезонин MIC1010;
- Упаковка.