

Паспорт



МОДЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ СВЯЗИ DFSK-1200

Приемка ОТК

Заводской № _____

Заключение по результатам приемки _____

Печать

подпись

НАЗНАЧЕНИЕ

Модем DFSK-1200 предназначен для обеспечения передачи данных между различными устройствами телеметрии и обеспечивающий связь по радио-, транковым-, ВЧ- каналам или проводным линиям связи со скоростями 300/600/1200/2400/4800/19200 бод. Имеется возможность работы в тональной 300...2400Гц, надтональной 2400...3400Гц или полной полосе 300...3400 Гц частот. Существует программный выбор модуляции (FFSK, CPFSK, GMSK), а также возможность передачи данных в режиме DTMF. Программное управление режимом приема/передачи данных, с возможностью работы в пакетном или прозрачном режимах. Совместимость по модуляции и протоколу с модемами FFSK-1200-5. Наличие цифровых интерфейсов передачи данных RS-232, RS-485, свободно конфигурируемая изолированная токовая петля по типу подключения А, В.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- климатическое исполнение УХЛ-2.1
- температура окружающего воздуха (-35...+60) °С
- относительная влажность окружающего воздуха не более 80 %
- атмосферное давление (84...106) кПа.
- степень защиты от проникновения пыли и влаги по ГОСТ 14254 – IP30.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Модуляция: FFSK, CPFSK, GMSK;
- Скорость обмена: 300/600/1200/2400/4800/19200 бод;
- Уровень выходного модулированного сигнала: 200 мВ;
- Динамический диапазон входного сигнала: 10...1000 мВ;
- Количество ошибок/бит при отношении сигнал/шум: - 12дБ: 0,00025; - 20дБ: 10e-8;
- Время на включения передатчика: 10мс, 350мс;
- Режим передачи данных: пакетный, прозрачный;
- Длина пакета: от 2 до 500 байт;
- Формат пакета передачи данных: стартовый байт 0x85 + пакет данных + полиномиальная двухбайтная контрольная сумма всех байт пакета КС;
- Цифровой интерфейс: конфигурируемый (RS232, RS485, ИРПС);
- Конфигурирование режимов работы: джамперами/программно;
- Температурный диапазон эксплуатации -40...+60 °С;
- Питание внешнее = 7,5 ÷ 16 В;
- Питание от радиостанции через разъем радиостанции=12 В;
- Потребляемая мощность 3 Вт;
- Температурный диапазон хранения -40...+ 70 °С

Материал корпуса: – поликарбонат.
Габаритные размеры – 78x93x55мм.
Средняя наработка на отказ 100 000 ч.
Средний срок службы 10 лет.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

В приборе отсутствует опасное для жизни напряжение.
Установка и снятие прибора, подключение и отключение внешних цепей допускается только при отключенном напряжении питания.
Заземление корпуса прибора не требуется.

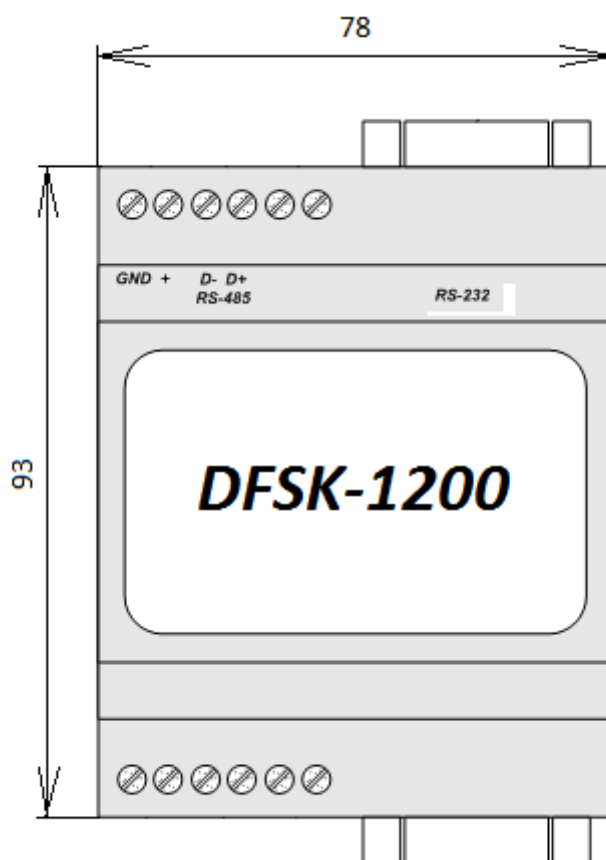


Рис.1 Габаритные размеры