



## Спектр-48-MSK радиомодем



Радиомодем Спектр-48-MSK предназначен для использования в различных системах автоматизации и управления.

Радиомодем подключается к внешней "голосовой" радиостанции любого частотного диапазона и мощности и обеспечивает передачу данных по "голосовым" радиоканалам со скоростью от 1200 до 4800 бод в полудуплексном режиме.

Дальность связи таким образом определяется параметрами внешней радиостанции и антеннами и может достигать несколько десятков километров.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### **Особенности:**

- Прозрачный радиодлинитель порта RS-232.
- Встроенный телеметрический модуль.

**Внимание! Радиомодемы "Спектр 48 MSK" с ноября 2015 года выпускаются в новом конструктивном исполнении - в пластиковых корпусах для монтажа на ДИН-рейку.**

Отличия нового исполнения от "старого":

- Расширенный диапазон питания (был 9...15 В, стал 8...32 В);
- Нет кнопки включения/выключения питания;
- Другие габариты и способ крепления.

Прочие характеристики, включая тип и назначение контактов всех разъемов, режимы работы, версии встроенного ПО и т.д. остались неизменными.

### **Технические характеристики**

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
Вид связи	полудуплекс
Тип модуляции выходного сигнала	MSK
Скорость обмена информацией в эфире	1200, 2400 или 4800 бод
Способы обнаружения и исправления ошибок при передаче данных по эфиру	CRC8 на 32 байта данных (12,8) Хэмминг код (FEC) перемежение.
Интерфейс для связи с терминалом	RS-232, разъем DB9F
Скорость обмена данными по последовательному порту	1200, 2400, 4800, 9600 или 19200 бод.
Формат данных	8 бит данных, 1 стоповый бит
Контроль потока данных	аппаратный (CTS/RTS), отключаемый
Уровни сигналов	RS-232
Режимы работы модема	командный прозрачный пакетный в сторону DTE пакетный со стороны DTE DCD232
Органы индикации	передача (PTT) несущая (CD) состояние буфера для передачи данных (MODE)
Разъем для подключения внешних датчиков и исполнительных устройств (DB25F)	3 аналоговых входа 8+1 логических входов 8 логических выходов