

## НАЗНАЧЕНИЕ



Модем MD-V.23M2 (далее модем) предназначен для передачи данных между контроллером/компьютером и радиостанцией по протоколу V.23 в соответствии со стандартом ITU-T. Модем применяется при построении АСУТП, в которых для передачи данных используется радиоканал.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Скорость передачи	1200 бит/с
Режим обмена	Полудуплексный
Амплитуда входного сигнала протокола V.23, мВ	100 ... 700
Амплитуда выходного сигнала протокола V.23 на нагрузку 600 Ом (программируется), мВ	100 ...700 (базовая настройка - 220)
Электрическая прочность трансформаторной гальванической развязки между сигналами V23 и остальными интерфейсами не менее, В	500
Ток/напряжение на выходе сигнала управления переключением радиостанции (РТТ), не более, мА/В	80/40
Интерфейсы подключения к ведущему устройству	RS-232, RS-485
Интерфейс для настройки параметров модема	USB2.0
Управление переключением радиостанции (РТТ)	От сигнала RTS порта RS-232 или автоматически с заданной задержкой передачи данных в радиостанцию
Управление приемом/передачей по интерфейсам RS-232/RS-485	Автоматическое
Степень защиты модема от воздействия окружающей среды	IP40
Длина линии RS-232, не более, м	10
Длина линии RS-485, не более, м	1200
Длина линии USB, не более, м	5
Количество абонентов RS-485, не более	32

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Питание модема производится от порта USB или от внешнего источника напряжением 5 ... 24В и током не менее 100 мА. Степень защиты модема от воздействия окружающей среды – IP50.

Модем предназначен для работы в следующих рабочих условиях:

- температура окружающего воздуха от -40°C до +50°C;
- верхнее значение относительной влажности воздуха 95% при температурах ниже +35°C, без конденсации влаги.

## СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Модем MD-V.23M2	КГПШ 407374.014-02ТУ	1	
Руководство по эксплуатации, паспорт	КГПШ 407374.014-02РЭ	1	
Кабель связи RS-232 для ПЛК84.M2	КГПШ 407374.014-02К		По доп. заказу
Кабель USB для программирования	USB2.0 A-B		По доп. заказу
Блок питания 5В			По доп. заказу
Программа настройки	<a href="#">Настройка КР (USB)</a>		www.skbpa.ru

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Контроллер выпускается в пластмассовом корпусе с габаритными размерами 56x98x17,5 мм для установки на на DIN-рейку EN60715 TH35-7.5 35мм.

