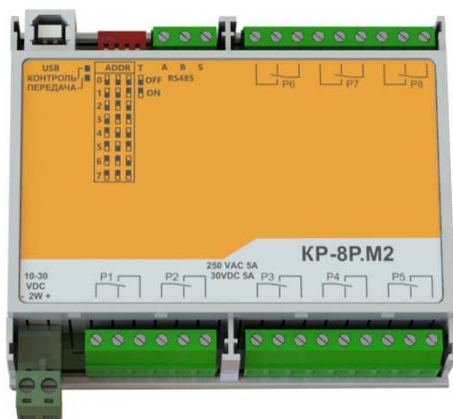


### НАЗНАЧЕНИЕ



КР предназначен для функционирования в информационно-управляющих системах (АСУТП, SCADA-системы, системы автоматизированного коммерческого учета энергоносителей, системы телемеханики и т.п.) в качестве устройства дистанционного управления и взаимодействия с более высокими уровнями систем, в том числе ПЛК-84.М2, ПЛК166.М2, ТК-166.02, ТК-84.М1.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Выходы.

КР имеет 8 каналов управления. Все каналы гальванически развязаны. Коммутируемые сигналы имеют следующие параметры:

- переменное напряжение до 250В, ток до 5А (активная нагрузка);
- постоянное напряжение до 30В, ток до 5А (активная нагрузка);
- время переключения - не более 10 мс после получения команды.

#### Порт связи.

КР имеет порт связи RS-485 с гальванической развязкой.

Протокол обмена – MODBUS.

Скорость обмена - до 115200 бод.

Количество объединяемых устройств - до 32.

Длина линии связи до 1500м.

Для настройки параметров и перепрограммирования используется порт USB.

Подключение к USB порту осуществляется стандартным кабелем USB 2.0AB.

Программа настройки обновленной версии «Настройка КР (USB)» доступна на сайте компании [www.skbra.ru](http://www.skbra.ru) в разделе описания данного контроллера.

#### Индикация.

КР имеет 2 светодиодных индикатора на верхней панели, отражающих исправное состояние контроллера и обмен данными с управляющим компьютером или контроллером..

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Питание КР осуществляется от источника постоянного тока напряжением 12-30В. Потребляемая мощность - не более 4Вт. Имеется защита от неправильной полярности и перенапряжения.

Степень защиты КР от воздействия окружающей среды – IP50.

КР предназначен для работы в следующих рабочих условиях:

- температура окружающего воздуха от – 40°С до +60°С;

## КОНТРОЛЛЕРЫ

- верхнее значение относительной влажности воздуха 95% при температурах ниже +35°C, без конденсации влаги.

### СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Контроллер КР-8Р.М2	КГПШ 466514.035-03ТУ	1	
Руководство по эксплуатации	КГПШ 466514.035-03РЭ	1	
Паспорт	КГПШ 466514.035-03ПС	1	
Программа изменения настроек «Настройка КР (USB)»	КГПШ 466514.035ПО		По доп. заказу
Кабель для подключения к порту USB	КГПШ 466514.004-03		По доп. заказу
Преобразователь интерфейсов IP-RS	КГПШ 407374.019ТУ		По доп. заказу
Комплект для настенного монтажа	В6600334		По доп. заказу

### КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

КР изготавливается в пластиковом корпусе для монтажа на DIN рельс. Настенный монтаж возможен при установке на корпус монтажных кронштейнов, поставляемых по дополнительному заказу. Габаритные размеры корпуса – 105(129\*)x101x32.6 мм. (\*-вариант настенного монтажа).

