



**Модуль расширителя релейного МРР-01  
ЛИПГ.465410.031 ПС  
Паспорт**

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантии изготовителя, основные параметры и технические характеристики **Модуля расширителя релейного МРР-01 ЛИПГ.465410.031** (далее по тексту – **МРР-01**).

1.2 Паспорт входит в комплект поставки МРР-01, должен находиться постоянно при нем и иметь все предусмотренные отметки изготовителя, монтажной и эксплуатирующей организаций.

1.3 МРР-01 применяется с приборами серии Приток-А-КОП в составе «Автоматизированной системы охранно-пожарной сигнализации Приток-А» ЛИПГ.425618.001 СПИ 010405060714-30/9000-1. МРР-01 предназначен для управления четырьмя силовыми ключами с током коммутации до 800мА каждый. МРР-01 контролирует линию связи до нагрузки на короткое замыкание или обрыв (при выключенном ключе), при включенном ключе контролируется ток нагрузки.

1.4 Установка, подключение и эксплуатация МРР-01 должны осуществляться в соответствии с руководством по эксплуатации на соответствующий прибор серии Приток-А-КОП ([www.sokrat.ru](http://www.sokrat.ru) → Документация → ППКОП двухканальные (Ethernet+GSM)).

1.5 МРР-01 рассчитан на круглосуточную эксплуатацию в закрытых непожароопасных помещениях при температуре от минус 20 до плюс 50 °С, относительной влажности воздуха до 85%, при отсутствии в воздухе пыли, паров агрессивных жидкостей и газов (кислот, щелочей и пр.).

1.6 Габаритные размеры – не более 80x55x28 мм.

1.7 Масса – не более 0,055 кг.

1.8 Напряжение питания – 10-14 В.

1.9 Максимальный потребляемый ток – не более 60 мА.

1.10 Максимальные ток коммутации силового ключа – не более 800мА.

1.11 Срок службы – 8 лет.

1.12 Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.

**2 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
ЛИПГ.465410.031	Модуль расширителя релейного МРР-01	1	
ЛИПГ.465410.031 ПС	Паспорт	1	
ЛИПГ.465410.031 РЭ2	Краткое руководство по эксплуатации	1	
	Резистор 120 Ом	1	
	Дюбель	2	
	Саморез	2	

### 3 ОТМЕТКИ О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Модуль расширителя релейного МРР-01 ЛИПГ.465410.031 соответствует конструкторской документации ЛИПГ.465410.031 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления

Заводской номер

Упаковку произвёл \_\_\_\_\_

Принят ОТК \_\_\_\_\_

МП

МП

### 4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Изготовитель гарантирует нормальную работу МРР-01 и его соответствие требованиям конструкторской документации при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в документации, входящей в комплект поставки МРР-01, и в нормативной документации, применяемой при монтаже.

4.2 Срок гарантии – 5 лет.

4.3 Гарантия не распространяется на МРР-01, имеющие механические и электрические повреждения, возникшие в результате нарушений правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, на сменные элементы (предохранители).

4.4 Гарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель или его региональный представитель. МРР-01 принимается при сохранности и совпадении заводского номера, в комплекте с паспортом с отметками о приемке ОТК, упаковке, установке и приемке в эксплуатацию, с актом, подписанным руководителем технической службы эксплуатирующей организации, с указанием условий, характера, возможных причин и даты возникновения неисправности.

Отсутствие указанных сведений может стать причиной для отказа в гарантийном ремонте.

4.5 Послегарантийный ремонт и техническое обслуживание осуществляется по отдельному договору.

#### ***Предприятие-изготовитель***

Россия, 664007, г. Иркутск, пер. Волконского, дом 2,  
ООО Охранное бюро "СОКРАТ"  
Тел/факс: (395-2)20-66-61, 20-66-62, 20-66-63, 20-64-77  
E-mail: sokrat@sokrat.ru, <http://www.sokrat.ru>



Код 5390 ред. 00 IN 6092

**Модуль расширителя релейного МРР-01**  
**Краткое руководство по эксплуатации**  
**ЛИПГ.465410.031 РЭ2**

Обозначения на шильдике:  
 "5390 - V4" - Версия ПО прибора;  
 "000174" - Серийный номер;  
 "00 01 A5"- MAC-адрес.

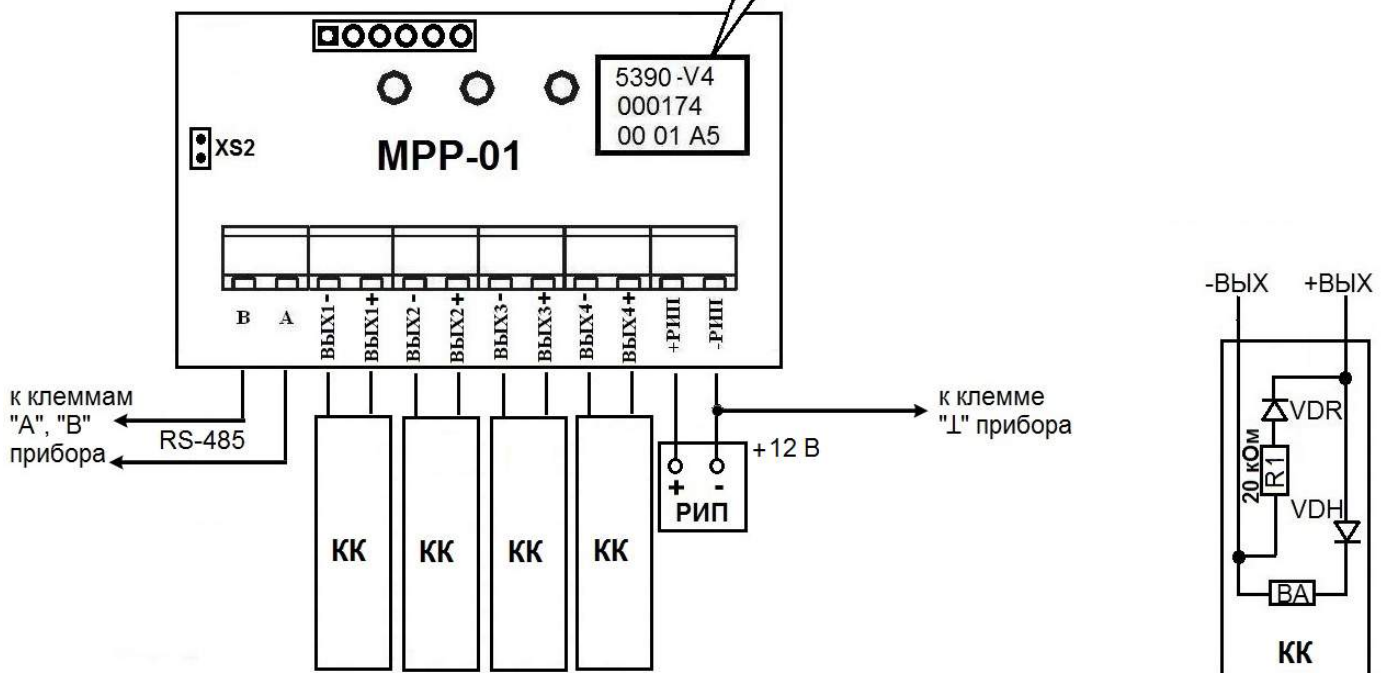


Рисунок 1 – Схема подключения

- XS2** – подключает терминальный резистор 120 Ом на шину RS-485 (A-B);
- КК** – ключ с контролем линии;
- R1** – резистор номиналом 20 кОм;
- VDR, VDH** – диоды ( $I_{max} > 1$  А), например FR201;
- BA** – нагрузка с током потребления менее 1 А.

**Предприятие-изготовитель**

Россия, 664007, г. Иркутск, пер. Волконского, дом 2,  
 ООО Охранное бюро "СОКРАТ"  
 Тел/факс: (395-2)20-66-61, 20-66-62, 20-66-63, 20-64-77  
 E-mail: sokrat@sokrat.ru, http://www.sokrat.ru



**Модуль силовых ключей Приток-А-MPP-04**  
**Краткое руководство по эксплуатации**  
**ЛИПГ.465410.034 РЭ2**

Обозначения на шильдике:  
 "5390 - V4" - Версия ПО прибора;  
 "000174" - Серийный номер;  
 "00 01 A5"- MAC-адрес.

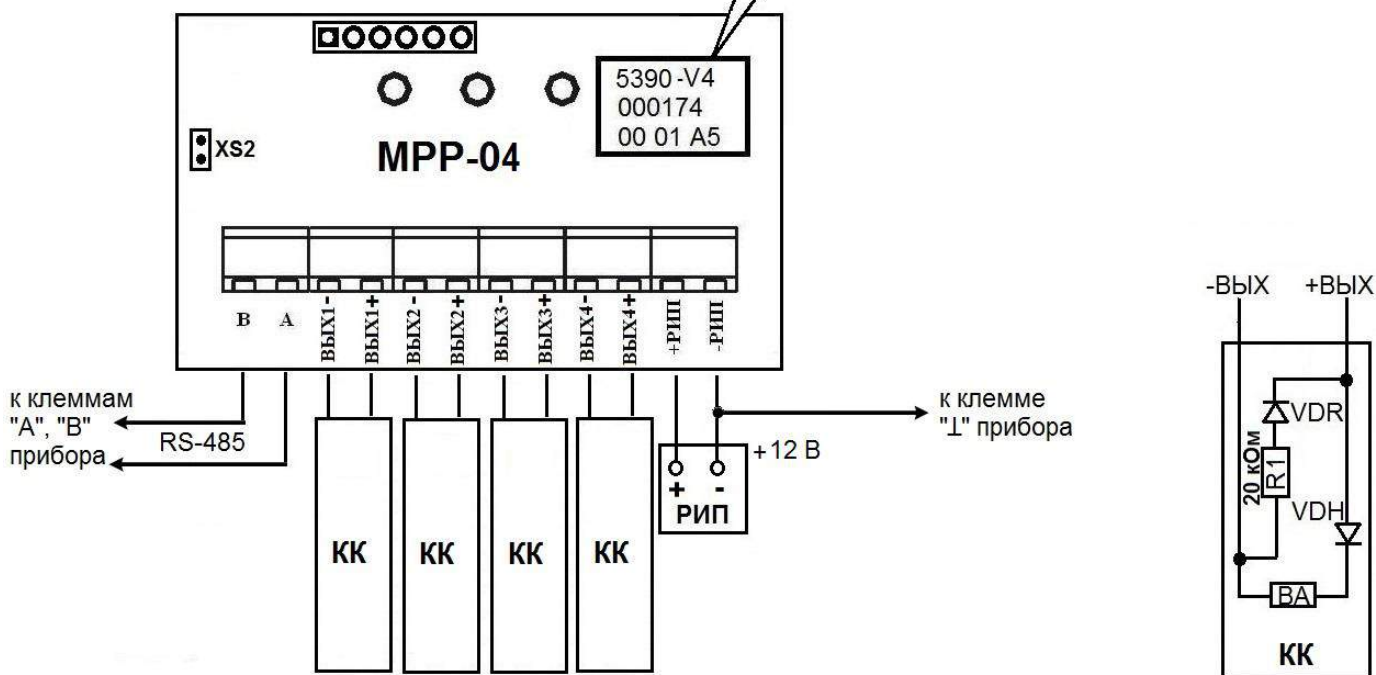


Рисунок 1 – Схема подключения

- XS2** – подключает терминальный резистор 120 Ом на шину RS-485 (A-B);
- КК** – ключ с контролем линии;
- R1** – резистор номиналом 20 кОм;
- VDR, VDH** – диоды ( $I_{max} > 1$  А), например FR201;
- BA** – нагрузка с током потребления менее 1 А.

**Предприятие-изготовитель**

Россия, 664007, г. Иркутск, пер. Волконского, дом 2,  
 ООО Охранное бюро "СОКРАТ"  
 Тел/факс: (395-2)20-66-61, 20-66-62, 20-66-63, 20-64-77  
 E-mail: sokrat@sokrat.ru, http://www.sokrat.ru

