



**Модуль расширения шлейфов Приток-А-МРШ-02 (16)  
ЛИПГ.425521.012 ПС  
Паспорт**

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантии изготовителя, основные параметры и технические характеристики **Модуля расширения шлейфов Приток-А-МРШ-02 (16) ЛИПГ.425521.012** (далее по тексту – **МРШ-02(16)**).

1.2 Паспорт входит в комплект поставки МРШ-02(16), должен иметь все предусмотренные отметки изготовителя, монтажной и эксплуатирующей организаций.

1.3 МРШ-02(16) применяется с приборами серии Приток-А-КОП и предназначен для организации охраны в составе «Автоматизированной системы охранно-пожарной сигнализации Приток-А» ЛИПГ.425618.001 СПИ 010405060714-30/9000-1 путем контроля состояния 16 шлейфов сигнализации.

1.4 Установка, подключение и эксплуатация МРШ-02(16) должны осуществляться в соответствии со следующими документами: «Модуль расширения шлейфов Приток-А-МРШ-02 (16) Руководство по эксплуатации ЛИПГ.425521.012 РЭ» (адрес загрузки: <http://catalog.sokrat.ru> → Объектовое оборудование → Модули расширения) и Руководством по эксплуатации на приборы серии Приток-А-КОП (<http://catalog.sokrat.ru> → Объектовое оборудование → Приборы Приток-А-КОП).

1.5 МРШ-02(16) рассчитан на круглосуточную эксплуатацию в закрытых не пожароопасных помещениях при температуре от минус 25 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 147х110х39 мм.

1.7 Масса – не более 0,23 кг.

1.8 Напряжение питания – 10 -14 В.

1.9 Максимальный потребляемый ток при питании шлейфов 14 В:

- номинальный – не более 80 мА,
- максимальный – не более 200 мА.

Максимальный потребляемый ток при питании шлейфов 24 В:

- номинальный – не более 200 мА,
- максимальный – не более 560 мА.

1.10 Срок службы – 8 лет.

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

**2 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
ЛИПГ.425521.012	Модуль расширения шлейфов МРШ-02 (16)	1	
ЛИПГ.425521.012 ПС	Паспорт	1	
	Резистор 4,7 кОм	16	
	Дюбель 6х30	3	
	Шуруп 3,5х35	3	

### 3 ОТМЕТКИ О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Модуль расширения шлейфов МРШ-02 (16) ЛИПГ.425521.012 соответствует конструкторской документации ЛИПГ.425521.012 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления

Заводской номер

Упаковку произвёл \_\_\_\_\_

МП

Принят ОТК \_\_\_\_\_

МП

### 4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Изготовитель гарантирует нормальную работу МРШ-02(16) и его соответствие требованиям конструкторской документации при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в документации, входящей в комплект поставки МРШ-02(16), и в нормативной документации, применяемой при монтаже.

4.2 Срок гарантии – 3 года.

4.3 Гарантия не распространяется на МРШ-02(16), 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. МРШ-02(16) 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.

5 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

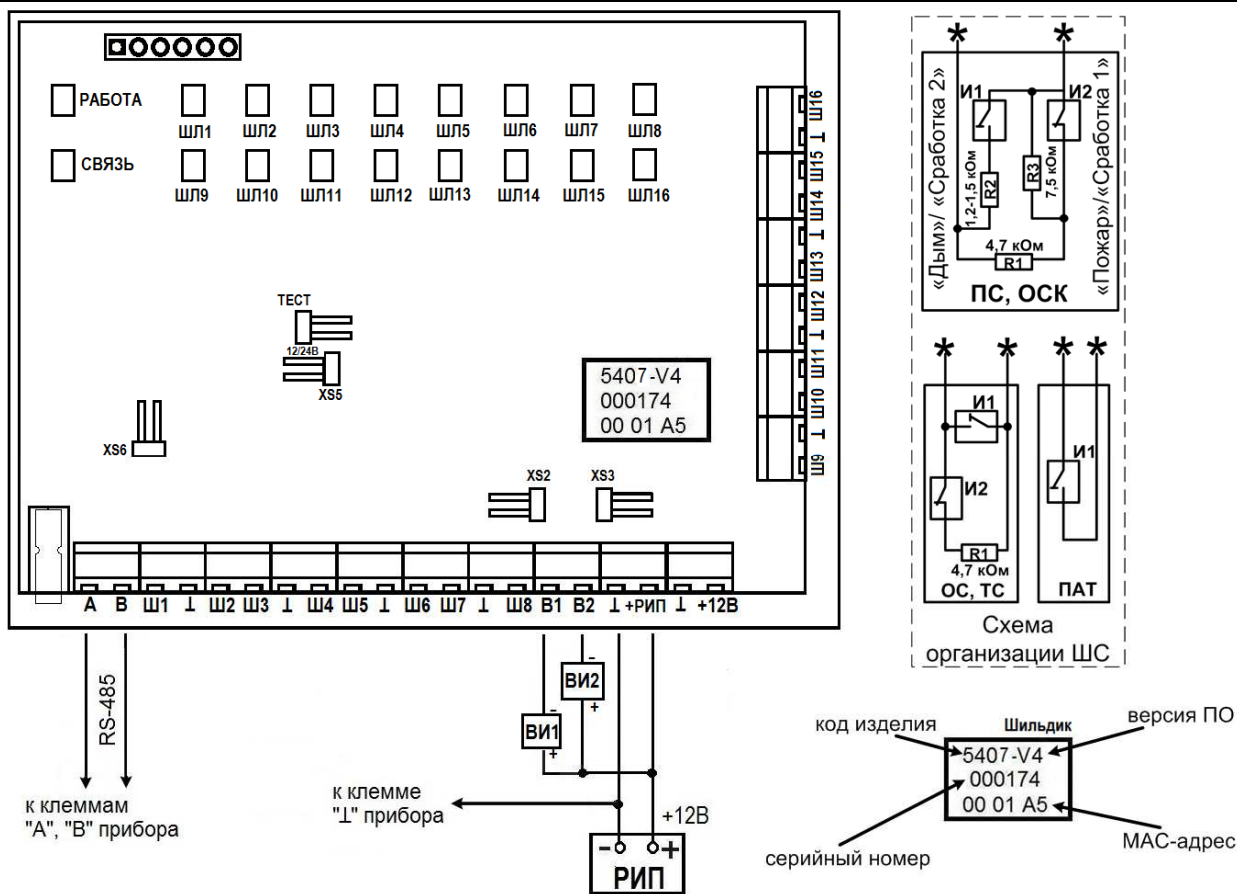


Рисунок 1 – Схема подключения МРШ-02(16)

- \* – шлейф подключается к клеммам «Ш» и «L»;
- ОС – тип шлейфа «Охранный»;
- ОСК – тип шлейфа «Охранный с контролем линии»;
- ПС – тип шлейфа «Пожарный»;
- ТС – тип шлейфа «Тревожный»;
- ПАТ – тип шлейфа «Патруль»;
- Ш1 - Ш16 – охранные шлейфы типа ОС, ТС, ПС, ОСК, ПАТ;
- И1 – извещатели с нормально разомкнутыми контактами;
- И2 – извещатели с нормально замкнутыми контактами;
- R1 – резистор номиналом 4,7 кОм;
- R2 – резистор номиналом 1,2 - 1,5 кОм;
- R3 – резистор номиналом 7,5 кОм;

**ВИ1** – внешний световой оповещатель «Пожар». Если ВИ1 - оповещатель типа «Маяк-12-С», переключатель XS2 должен быть установлен. Если ВИ1 - светодиод, переключатель XS2 необходимо снять.

**ВИ2** – внешний световой оповещатель «Охрана». Если ВИ2 - оповещатель типа «Маяк-12-С», переключатель XS3 должен быть установлен. Если ВИ2 - светодиод, переключатель XS3 необходимо снять.

**XS2** – переключатель не установлен – выходной ключ подключен к В1 через резистор 1,5 кОм, переключатель установлен – выходной ключ подключен к В1 напрямую;

**XS3** – переключатель не установлен – выходной ключ подключен к В2 через резистор 1,5 кОм, переключатель установлен – выходной ключ подключен к В2 напрямую;

**XS5** – выбор напряжения питания шлейфов (установлена – напряжение на шлейфах 24 В, не установлена – напряжение 12 В);

**XS6** – подключает терминальный резистор 120 Ом на шину RS-485 (A-B);

Переключатель «ТЕСТ» не устанавливается.

Клеммная колодка «+12В» подключена через предохранитель 500 мА к колодке «+РИП».

---

***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 5407 ред. 01 IN 8336