



## **МОДУЛЬ СИЛОВЫХ РЕЛЕ МСР "СПЕКТР"**

Паспорт  
СПНК.425553.002 ПС

### **1 Общие сведения и основные технические характеристики**

1.1 Модуль силовых реле МСР "Спектр" (МСР) предназначен для коммутации силовых цепей от выходов ОК1 (ЗО) и ОК2 (СО) прибора приемно-контрольного «СПЕКТР 8» и служит для управления силовыми световыми и звуковыми оповещателями.

1.2 МСР рассчитан на круглосуточную работу при температуре от минус 30 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 90% при 25 °С.

1.3 Использование, транспортирование и техническое обслуживание МСР должны производиться в соответствии с руководством по эксплуатации на прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 0104050639-8/16-1 "Спектр-8" (СПНК.425513.031 РЭ).

1.4 МСР имеет два силовых реле с переключающими контактами, коммутирующих напряжение до 220 В (переменное) или до 30 В (постоянное) при токе до 3 А.

1.5 Ток потребления включенного реле – не более 50 мА.

1.6 Выдача оповещений на каждое реле программируется согласно СПНК.425513.031 РЭ.

1.7 Средняя наработка на отказ – не менее 20000 ч.

- 1.8 Средний срок службы МСР – не менее 8 лет.  
 1.9 МСР устанавливается в корпусе БПК.  
 1.10 Габаритные размеры МСР – 55х65х24 мм.  
 1.11 Масса МСР – не более 20 г.

## 2 Порядок установки МСР в корпусе БПК

2.1 Привернуть четыре резьбовые стойки на днище корпуса БПК, на любое из четырех мест для крепления встраиваемых модулей.

2.2 Закрепить МСР на стойках винтами.

2.3 Соединить проводами клеммы ОК1 и ОК2 на плате МСР с одноименными клеммами на плате МПК.

2.4 Соединить проводом клемму +12В на плате МСР с клеммой ВП+ на плате МПК.

2.5 Подключить цепи управления оповещателями СО и ЗО к клеммам П1 (П2) – переключаемый контакт реле и Р1 (Р2) – нормально разомкнутый контакт реле или 31 (32) – нормально замкнутый контакт реле.

## 3 Комплектность

3.1 Комплект поставки МСР соответствует указанному в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Количество
СПНК.425553.002	Модуль силовых реле МСР "Спектр"	1 шт.
	Комплект принадлежностей:	
	Стойка резьбовая	4 шт.
ГОСТ 1491-80	Винт М3х6	4 шт.
СПНК.425553.002 ПС	Паспорт	1 экз.

## 4 Свидетельство о приёмке

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль силовых реле МСП "Спектр"

№ \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии  
заводской номер

с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Отметка ОТК

Примечание – Заводской номер (XXXXXYYZ) состоит из: серийного номера изделия – XXXXX, месяца изготовления – YY, последней цифры года изготовления – Z.

## 5 Гарантии изготовителя

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля силовых реле МСП "Спектр" требованиям технических условий ТУ 4372-067-23072522-2005 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации МСП – 5 лет со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

5.3 МСП, у которого во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет выявлено несоответствие требованиям технических условий, безвозмездно ремонтируется или заменяется предприятием-изготовителем.

Адрес предприятия-изготовителя:

197342, Санкт-Петербург, Сердобольская, д.65

АО "Аргус-Спектр".

тел./факс: 703-75-01, 703-75-05, тел.: 703-75-00.

E-mail: mail@argus-spectr.ru

[www.argus-spectr.ru](http://www.argus-spectr.ru)

12.07.06