



ОП021

СЕРТИФИКАТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ССПБ.RU.ОП021.В00599

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
РОСС RU.OC03.H00605

МОДУЛЬ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ МПК-24 "СПЕКТР"

Паспорт
СПНК.425552.007 ПС

1 Общие сведения и основные технические характеристики

1.1 Модуль приемно-контрольный охранно-пожарный МПК-24 "Спектр" (далее – МПК-24) предназначен для использования в составе прибора приемно-контрольного охранно-пожарного ППКОП 0104050639-8/16-1 "Спектр-8".

1.2 МПК-24 рассчитан на круглосуточную работу при температуре от минус 30 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 93 % при 40 °С.

1.3 Использование, транспортирование и техническое обслуживание МПК-24 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 Информационная емкость МПК-24 (количество подключаемых шлейфов) – 24.

1.5 МПК-24 в составе прибора обеспечивает контроль состояния шлейфов сигнализации (ШС) по величине их сопротивления при сопротивлении изоляции ШС не менее 20 кОм и сопротивлении ШС (без учета сопротивления выносного резистора) не более 1,0 кОм.

1.6 МПК-24 в составе прибора регистрирует нарушение ШС на интервал времени более 70 мс и сохраняет режим "Норма" при нарушении ШС на интервал времени менее 40 мс, либо 700 мс и 400 мс, соответственно.

1.7 МПК-24 в составе прибора обеспечивает передачу извещений на ПЦН.

1.8 К МПК-24 могут быть подключены различные модули и блоки, обеспечивающие управление МПК-24, передачу извещений на ПЦН, индикацию состояния МПК-24 и управление внешними оповещателями.

1.9 Электропитание МПК-24 осуществляется через разъем Х9 от МП "Спектр" по кабелю СПНК.685631.013-01 или от внешнего источника с напряжением питания 11,8-14,3 В подключаемого к клеммам "-ВП+" на плате МПК-24.

1.10 Ток потребления МПК-24 – не более 250 мА при напряжении ШС 24 В и не более 100 мА при напряжении ШС 12 В..

- 1.11 Средний срок службы МПК-24 – не менее 8 лет.
- 1.12 Габаритные размеры МПК-24 – 245x70x20 мм.
- 1.13 Масса МПК-24 – не более 0,2 кг.

2 Порядок работы

2.1 Особенности работы модуля приемно-контрольного МПК-24

2.1.1 МПК-24 функционально представляет собой объединение трех МПК с общей локальной сигнальной линией (ЛСЛ) и с локальными номерами 1÷3. Нумерация клемм ШС на плате МПК-24 соответствует: Ш1-Ш8 МПК-24 – Ш1-Ш8 МПК 1, Ш9-Ш16 МПК-24 – Ш1-Ш8 МПК 2, Ш17-Ш24 МПК-24 – Ш1-Ш8 МПК 3. На сигнальной линии (СЛ) МПК-24 занимает три адреса. Если питание осуществляется от внешнего источника, не имеющего выхода "КП" (контроль питания), то клемму "КП" следует соединить с клеммой "+ВП" и установить перемычку "ХТ11". Перемычка "ХТ11" может быть использована, как разъем для подключения датчика вскрытия.

2.1.2 На МПК-24 имеется 6 выходов типа "открытый коллектор" выведенных на клеммы "ОК1"–"ОК6". Выходы допускают коммутацию напряжения не более 30 В при токе нагрузки не более 0,5 А. Логическое назначение выходов: "ОК1"–"ОК4" соответствует "ПЦН1"–"ПЦН4" в параметрах программирования, "ОК5" соответствует параметру "ЗО", а "ОК6" соответствует параметру "СО". Разъемы "Х5"–"Х8" на плате МПК-24 по назначению соответствуют разъемам "Х2"–"Х5" на плате МПК.

2.1.3 Работа и программирование МПК-24 совпадают с описанными в РЭ на "Спектр-8", за исключением нижеприведенных отличий.

2.2 Подключение пожарных ШС со сбросом питания извещателей

2.2.1 Существенное отличие МПК-24 от МПК заключается в способе снятия питания с пожарных ШС. На приборе отсутствуют специальные клеммы ОШ и ОП и игнорируется опция "отключение при снятии" в списке параметров охранных ШС. Общие выводы всех ШС (Ш-) разбиты на 6 групп по 4 ШС в группе: Ш1–Ш4, Ш5–Ш8...Ш21–Ш24. Для сброса пожарных извещателей используется отключение общего выводов группы ШС в которой находится извещатель, требующий сброса. Следует учитывать, что если в этой группе находятся не только пожарные, но и охранные ШС, то питание снимется и с них, что может привести к тревожному извещению. При монтаже прибора на объекте следует избегать объединения пожарных и охранных ШС в одну группу. Если это условие выполнить невозможно, то отрицательные выводы охранных ШС в группе с пожарными ШС следует подключать либо к клеммам "Ш-" других групп без пожарных ШС, либо к клеммам "ВП-", "-ЛСЛ" или к клеммам "└".

2.3 Процедура присвоения системных адресов и инициализации встроенных программ

2.3.1 Для присвоения системного адреса необходимо на выключенном МПК-24 снять переключатель "ХТ11", поставить переключатель "ПР", набрать системный номер МПК-24 на переключателях "А1"–"А6" в двоичном коде аналогично МПК. Если прибор будет использоваться в автономном режиме надо установить только переключатель "А8".

2.3.2 Подать питание на прибор. Светодиодный индикатор на МПК-24 начинает светиться, сигнализируя окончание процедуры присвоения адреса. В этой процедуре МПК-24 присваивается три системных адреса подряд, начиная с адреса выбранного переключателями.

2.3.3 При необходимости выбора встроенной программы: установить номер встроенной программы 0–6 на переключателях "А1"–"А6", на переключателях "А7, "А8" набрать локальный номер 1-3. Если набран локальный номер "0", то выбранная переключателями "А1"–"А6" программа будет занесена в программную память всех трех локальных номеров, в ином случае только на "свой" локальный номер.

2.3.4 Поставить переключатель "ХТ11". Светодиод на МПК-24 выключается на время записи в программную память. Снять переключатель "ХТ11" и при необходимости повторить действия по 3.3.3.

2.3.5 Снять переключатель "ПР" и выключить прибор

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки МПК-24 соответствует указанному в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Кол.
СПНК.425552.007	Модуль приемно-контрольный МПК-24 "Спектр"	1 шт.
	Комплект принадлежностей:	
СПНК.685631.013-01	Кабель	1 шт.
	Стойка резьбовая	8 шт.
	Винт М3	8 шт.
ОЖО.467.173 ТУ	Резистор С2-33Н-0,125-5,6 кОм±5%	26 шт.
ОЮ0.481.021 ТУ	Вставка плавкая ВПТ-6-7-1А	1 шт.
	Шуруп универсальный 4х40	3 шт.
	Переключатель	10 шт.
СПНК.425552.007 ПС	Модуль приемно-контрольный МПК-24 "Спектр". Паспорт	1 экз.
СПНК.425513.031 РЭ	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 0104050639-8/16-1 "Спектр-8". Руководство по эксплуатации	1 экз.

4 Свидетельство о приёмке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль приемно-контрольный охранно-пожарный МПК-24 "Спектр"

№ _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными
заводской номер
требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Отметка ОТК

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

5 Гарантии изготовителя

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие МПК-24 требованиям технических условий ТУ 4372-067-23072522-2005 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации МПК-24 – 5 лет со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

5.3 МПК-24, 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

17.10.07