

МОДУЛЬ АДРЕСАЦИИ УПРАВЛЯЮЩИЙ МА-УОП

Руководство по эксплуатации РЭ 4372-002-42828569-04-УОП

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Модуль адресации управляющий МА-УОП (далее "модуль") предназначен для формирования адресных управляющих сигналов пуска устройств пожарной автоматики, оповещения или пожаротушения при работе в составе адресной охранно-пожарной системы "Юнитроник".

1.2. Модуль имеет выход управления, с помощью которого обеспечивает включение и питание 12В или 24В линии с несколькими устройствами пожарной автоматики или оповещения.

1.3. Модуль контролирует наличие своего напряжения питания, а также цепь управления на обрыв и короткое замыкание, допускает включение устройств пожарной автоматики как в автоматическом, так и в ручном режиме – от кнопки ручного пуска, подключенной непосредственно к модулю.

1.4. Обозначение модуля при заказе и в документации другого изделия, в котором он может быть применен: " Модуль адресации управляющий МА-УОП ТУ 4372-002-42828569-04".

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1. Комплект поставки указан в таблице.

Табл.1

№ пп	Комплектуемые	Кол-во	Условное обозначение
1	Модуль адресации МА-УОП	1 шт.	ТУ 4372-002-42828569-04
2	Руководство по эксплуатации	1 экз.	РЭ 4372-002-42828569-04-УОП
3	Упаковка	1 шт.	

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Модуль соответствует требованиям ТУ 4372-002-42828569-04 и комплекта технической документации, а также ГОСТ Р 53325-2009.

3.2. По устойчивости к воздействию коррозионно-активных агентов модуль рассчитан на работу в условиях, соответствующих атмосфере типа 1 по ГОСТ 15150-69.

3.3. Вид климатического исполнения модуля УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

3.4. Степень защиты оболочки адресной модуля – IP41 по ГОСТ 14254-96.

3.5. Информативность модуля ("Норма", "Обрыв цепи управления", "Нет связи") 3.

3.6. Выход реле выдерживает ток не менее 3 А.

3.7. Ток контроля в цепи управления, не более 2,5 мА.

3.8. Режимы работы реле: при удаленной перемычке на плате - постоянный (выключение при отмене тревоги), при установленной перемычке – импульсное включение на 3 сек.

3.9. Напряжение питания модуля 9 ÷ 28 В.

3.10. Потребляемый ток в дежурном режиме, не более 3 мА.

3.11. Потребляемый ток в режиме пуска, не более 30 мА.

3.12. Габаритные размеры, не более.....75x55x33 мм.

3.13. Масса, не более 0,1 кг.

3.14. Модуль устойчив и прочен к воздействию окружающей среды с температурой от -10°C до +70°C и относительной влажностью 93% при температуре 40°C.

3.15. По помехоустойчивости, помехоэмиссии и устойчивости к промышленным радиопомехам модуль соответствует требованиям второй степени жесткости в соответствии с п.М.1.5 ГОСТ Р 53325-2009.

3.16. Модуль по устойчивости к механическим воздействиям (синусоидальная вибрация) со-

ответствует группе исполнения NX по ГОСТ 28203.

3.17. Средняя наработка на отказ модуля не менее 60000 часов.

3.18. Срок службы модуля не менее 10 лет.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Модуль содержит в своем составе микропроцессор с индивидуальным адресным кодом, записанным в энергонезависимой памяти. Модуль контролирует исправность подключенной к его выходу цепи управления, а при получении адресной команды от приемно-контрольного прибора подает питание на устройства, подключенные к цепи управления.

4.2. При необходимости к модулю может быть подключена кнопка ручного пуска с нормально-разомкнутыми контактами.

4.3. Включение реле индицируется красным оптическим индикатором, неисправность цепи управления – желтым индикатором.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Транспортирование изделий в упаковке предприятия-изготовителя может быть произведено всеми видами закрытого или открытого транспорта в контейнерах или ящиках, при этом ящики должны быть накрыты водонепроницаемым материалом. Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

5.2. Модули в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Правила монтажа

6.1.1. При проектировании размещения устройств пожарной автоматики необходимо руководствоваться Сводом правил СП 5.13130.2009*.

6.1.2. Габаритные и установочные размеры модуля показаны на рис.1, принципиальная схема подключения - на рис.2.

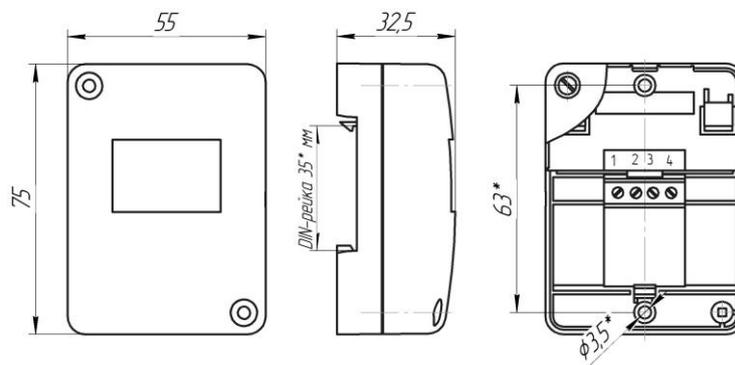


Рис.1. Габаритные и установочные размеры модуля.

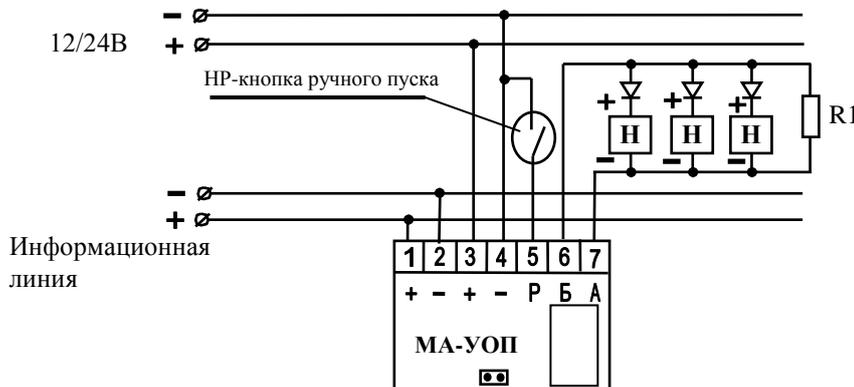


Рис.2. Схема подключения устройств пожарной автоматики или оповещения. Для напряжения питания 24В: $R1 = 10 \text{ кОм} \pm 5\%$, для 12В: $R1 = 5,6 \text{ кОм} \pm 5\%$.

ВНИМАНИЕ! Не допускается подключение адресных входов модуля к посторонним источникам тока.

Тип применяемых диодов определяется током нагрузки, например: КД510 для токов до 200мА, 1N5819 для токов до 1А, 1N5822 для токов до 3А.

6.2. Инсталляция модуля

6.2.1. При подключении модулей отмечать на плане объекта их серийные заводские номера.

6.2.2. При инсталляции в память приемно-контрольного прибора адресация устройств производится автоматически (SOFT- адресация). С помощью ключа наладчика установить режим инсталляции новых адресных устройств (см. руководство по программированию). В режиме поиска прибор создаст список серийных номеров вновь найденных устройств, предложит занести их в постоянную память, дать имя и установить свойства (указать событие, по которому должно произойти срабатывание реле).

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1.1. При неисправности модуль подлежит замене. Исправность определяется на основании сообщений приемно-контрольного прибора "Юнитроник" при условии исправности информационной линии и соединений.

7.1.2. Неисправность цепи управления индицируется желтым индикатором.

7.1.3. Техническое обслуживание устройств, подключенных к модулю, необходимо производить в соответствии с их техническими условиями.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ТУ 4372-002-42828569-04 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.1.2. Гарантийный срок хранения изделия в упаковке и эксплуатации - 24 мес. со дня изготовления. Гарантия прекращается досрочно в случае механических повреждений изделия, наличия следов агрессивных жидкостей, паров.

8.1.3. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и устройство изделия, не приводящие к ухудшению его параметров.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модули адресации управляющие МА-УОП, партия: _____

соответствуют техническим условиям ТУ 4372-002-42828569-04 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель СТК _____ (_____)

М.П.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Модули адресации управляющие МА-УОП упакованы согласно требованиям ТУ 4372-002-42828569-04.

Дата упаковки _____

Упаковщик _____ (_____)

М.П.

E-mail: info@unitest.ru

[http\ www.unitest.ru](http://www.unitest.ru)