

МОДУЛЬ АДРЕСНЫЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ МАКС-УОП-В

Руководство по эксплуатации

ЮНИТ.127.00.00 РЭ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Модуль адресный управляющий МАКС-УОП-В (далее "модуль") предназначен для управления шлейфом с несколькими табло «ВЫХОД» или «АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА» при работе в составе системы сигнализации "Юнитроник 496М".

1.2. Модуль подключают к двухпроводной адресной линии, по которой он передает на АПКП сообщения и принимает команды с указанием своего адресного кода. Адресный код (номер модуля в системе) устанавливается при программировании АПКП.

1.3. Для выполнения требований п.5.4 и 5.8 СП 484.1311500.2020 изм.1 питание управляющих цепей модуля осуществляется от двух независимых внешних источников электропитания =12В либо =24В. Модуль имеет гальваническую развязку, разделяющую цепи с дополнительным питанием и цепи, связанные с адресной линией.

1.4. Модуль имеет выход для подключения шлейфа управления несколькими табло, рассчитанными на питание =12/24В в соответствии с напряжением внешнего источника питания. Конфигурация шлейфа управления – древовидная.

1.5. Модуль контролирует наличие напряжения питания на основном и резервном вводах, а также контролирует на обрыв и замыкание шлейф управления и внутренние цепи табло во включенном и выключенном состоянии.

Неисправность шлейфа управления, а также падение напряжения питания на любом из вводов ниже допустимого значения индицируется желтым оптическим индикатором (одиночные вспышки 1 раз в 3 сек).

1.6. Установка режимов работы модуля производится с помощью 5-ти джамперов (см рис.2):

- джампер 1: Тест/ Активация модуля при программировании адреса (п. 2.2);
- джампер 2: Выбор типа табло. Установлен – режим табло «ВЫХОД»: в дежурном режиме табло включены. При поступлении сигнала «Внимание» или «Пожар» (устанавливается при программировании модуля в АПКП) модуль включает табло «ВЫХОД» в мигающем режиме. Джампер снят – режим табло «АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА»: при отключении автоматического режима в объекте табло включается в постоянном режиме (при программировании модуля в АПКП установить режим работы реле "Автоматика выключена");
- джампер 3: Изменение чувствительности при контроле напряжения питания модуля. При питании 24В – установить, при питании 12В – снять;
- джампер 4: Программирование количества контролируемых табло: после подключения табло и подачи питания убедиться, что все табло включены (горят), и удалить джампер. При этом модуль запоминает общий ток потребления табло, и при успешном программировании желтый индикатор модуля производит двойную вспышку;
- джампер 5: Отключение контроля ввода 2. При необходимости отключения контроля напряжения на вводе 2 – установить. При снятом джампере контроль напряжения питания осуществляется на обоих вводах.

Модуль поставляется с установленными джамперами 1-4.

1.7. При управлении табло, установленными внутри взрывоопасной зоны, их следует подключать к шлейфу управления через барьер искрозащиты. При этом контроль наличия и исправности табло обеспечивается.

2. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

2.1. Правила монтажа

2.1.1. При проектировании размещения устройств пожарной автоматики необходимо руководствоваться СП 484.1311500.2020 изм.1 и СП 3.130130.2009.

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



Рис.1. Габаритные и установочные размеры модуля.

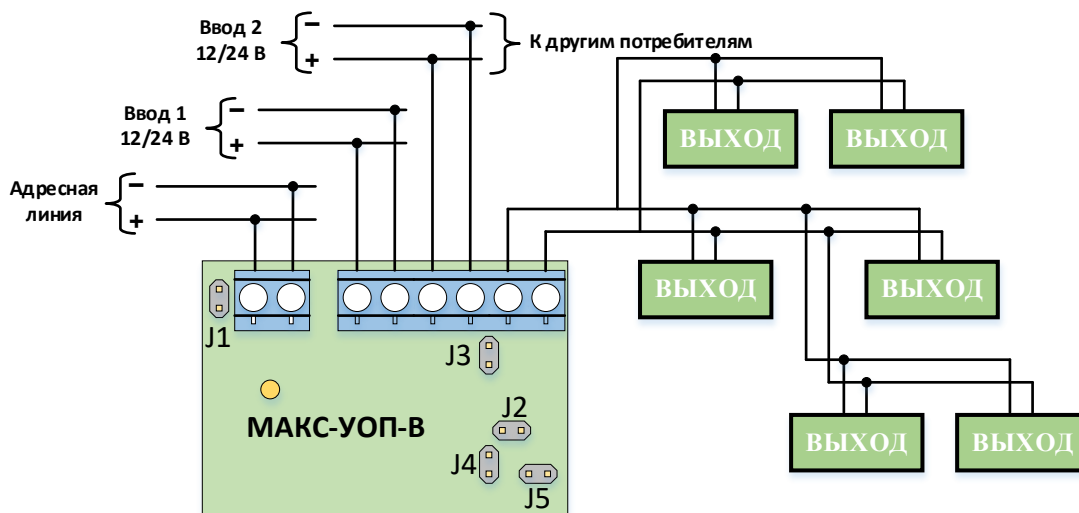


Рис.2. Схема подключения табло к модулю МАКС-УОП-В. Допускается произвольная конфигурация цепи с подключенными табло «ВЫХОД» или «АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА».

2.2. Программирование адреса модуля (адресация)

2.2.1. В памяти модуля записан его серийный номер, который указывается на этикетке модуля и используется при программировании базы данных АПКП, выполняя функции его адреса. Серийный номер заносится в базу данных с помощью ПО "Конфигуратор". Дальнейшая процедура адресации производится в автоматическом режиме по команде АПКП. Подробно процедура программирования описана в «Руководстве по программированию» АПКП.

2.2.2. Серийный номер модуля рекомендуется указывать в таблице размещения адресных устройств и на плане объекта.

2.2.3. По окончании адресации и возвращению АПКП в дежурный режим рекомендуется проверить правильность программирования адреса модуля. Для этого вновь активировать модуль кратковременным удалением джампера 1. Активация модуля сопровождается однократным миганием желтого индикатора, а на дисплее и в журнале событий появляется сообщение ТЕСТ с указанием имён модуля и объекта, в котором он установлен.

3. НЕИСПРАВНОСТИ, ИХ ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ

3.1. Неисправность питания и цепи управления определяется на основании сообщений АПКП при условии исправности адресной линии и соединений. Обрыв или замыкание цепи управления индицируется желтым индикатором.

3.2. При выдаче сообщения «Нет связи» убедиться в исправности адресной линии.

3.3. При неисправности модуля он подлежит замене. Замена неисправного модуля в базе данных АПКП производится согласно Техническому описанию АПКП.

3.4. Техническое обслуживание табло, подключенных к модулю, необходимо производить в соответствии с руководством по эксплуатации этих устройств.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Модуль соответствует требованиям ТУ 4372-020-66309897-2015 и комплекта технической документации, а также ГОСТ Р 53325-2012.

4.2. По устойчивости к воздействию коррозионно-активных агентов модуль рассчитан на работу в условиях, соответствующих атмосфере типа II (промышленная) по ГОСТ 15150-69.

4.3. Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 УХЛ 3.1.

4.4. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 IP41

4.5. Информативность модуля ("Норма", "КЗ/Обрыв цепи управления", "Нет связи") ... 3

4.6. Энергетический выход выдерживает ток, не более 0,4 А.

4.7. Напряжение питания модуля 10 ÷ 28 В.

4.8. Потребляемый ток в дежурном режиме (без учета подключенных табло «Выход»), не более 6 мА.

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

4.10. Масса, не более 0,1 кг.

4.11. Модуль устойчив и прочен к воздействию окружающей среды с температурой от -20°C до +70°C и относительной влажностью 93% при температуре 40°C.

4.12. По помехоустойчивости, помехоэмиссии и устойчивости к промышленным радиопомехам модуль соответствует требованиям третьей степени жесткости в соответствии с п.Б.1.5 ГОСТ Р 53325-2012.

4.13. Модуль по устойчивости к механическим воздействиям (синусоидальная вибрация) соответствует группе исполнения NX по ГОСТ 28203.

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

4.15. Срок службы модуля не менее 10 лет.

5. ЗАКАЗ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

5.1. Обозначение модуля при заказе и в документации другого изделия, в котором он может быть применен: "Модуль адресный управляющий МАКС-УОП-В, ТУ 4372-020-66309897-2015".

5.2. Комплект поставки указан в таблице.

№ пп	Комплектующие	Кол-во	Условное обозначение
1	Модуль адресный управляющий МАКС-УОП-В	1 шт.	ТУ 4372-020-66309897-2015
2	Руководство по эксплуатации	1 экз. на упак.	ЮНИТ.127.00.00 РЭ
3	Упаковка	1 шт.	

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Транспортирование изделий в упаковке предприятия-изготовителя может быть произведено всеми видами закрытого 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.

6.2. 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 15150-69.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ТУ 4372-020-66309897-2015 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. 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.

7.3. Гарантийное обслуживание и ремонт производятся ЮНИТЕСТ, Россия, 105523, г. Москва, ул.15-я Парковая, д.46Б.

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модули адресные управляющие МАКС-УОП-В, партия № _____, соответствуют техническим условиям ТУ 4372-020-66309897-2015 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель СТК _____ (_____)
М.П.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Модули адресные управляющие МАКС-УОП-В упакованы согласно требованиям ТУ 4372-020-66309897-2015.

Дата упаковки _____

Упаковщик _____ (_____)
М.П.

Изготовитель: Юнитест, 105523, г. Москва, ул.15-я Парковая, д.46Б.
Тел. (495) 970-00-88

E-mail: info@unitest.ru

<https://www.unitest.ru/>