



**МОДУЛЬ АДРЕСНЫЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ АКОР-У4**  
**ПАСПОРТ**  
АКОР.196.00.00 ПС

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Модуль адресный АКОР-У4 (далее «модуль») содержит 4 реле и предназначен для формирования четырех (с одним общим адресом) управляющих сигналов пуска и контроля состояния/положения устройств пожарной автоматики, оповещения, видеонаблюдения и проч. при работе в составе системы сигнализации «АКОР 496М».

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

1.3. Модуль имеет два выхода реле (переключающие контакты), которые срабатывают последовательно с регулируемым интервалом 0÷90 сек по общей команде прибора.

1.4. Модуль контролирует наличие напряжения питания управляемых устройств 12-220В и исправность цепи управления, включая внутреннюю цепь управляемого устройства. В связи с этим модуль АКОР-У4 рекомендуется использовать, в частности, для подключения пиропатронов модулей пожаротушения, т.к. он обеспечивает контроль исправности цепи пиропатрона в дежурном режиме без дополнительных средств контроля цепей пуска.

1.5. Модуль имеет желтый оптический индикатор режима работы

- дежурный режим – индикатор выключен;
- включено реле – мигания 1 раз в 2 сек;

- обобщенная неисправность (неисправность внутренней цепи управляемого устройства, неисправность цепи управления, отсутствие питания управляемого устройства) – мигания 1 раз в 5 сек;

1.6. Релейные выходы модуля могут работать как в импульсном, так и в постоянном режиме. В импульсном режиме работы модуль включает реле на 5 сек. В режиме постоянного включения при установках "Внимание", "Пожар" или "УПА" реле включено до отмены тревоги, для других сигналов – до восстановления соответствующего состояния.

Установка режимов работы модуля производится с помощью 2-х джамперов "Режим работы". Джампер J1 управляет режимом работы реле 1 и 2, джампер J2 - реле 3 и 4. Установленный джампер соответствует импульсному режиму работы, снятый – постоянному. Модуль поставляется с установленными джамперами 1-2.

Сигнал Тест/ Активация модуля при программировании адреса передается при снятии любого из джамперов J1, J2. При формировании сигнала Тест/Активация, после манипуляции с джамперами следует вернуть их в предыдущее состояние.

1.7. Задержка включения реле 1 устанавливается при программировании АПКП. Задержка включения реле 2,3 и 4 для каждого последующего по счету реле отсчитывается от момента срабатывания предыдущего реле и устанавливается в диапазоне от 0 до 90 сек с помощью соответствующих им переменных резисторов.

Протестировать правильность установленного времени задержки можно при помощи кнопки «Тест включения реле». При нажатии кнопки (длительностью более 3-х секунд) произойдет последовательное включение всех реле модуля с установленными задержками. Через 5 секунд после срабатывания реле 4 модуль возвращается в дежурный режим работы.

1.8. Каждое реле модуля имеет джампер отключения контроля цепи управления, что необходимо для отключения контроля цепи незадействованных релейных выходов, для проведения пуска/наладки при отсутствии напряжения питания нагрузки, а также для поиска неисправностей в цепях управления. При установленном джампере контроль цепи управления отключен.

**2. ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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

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

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

2.4. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 ..... IP41

2.5. Информативность модуля ..... 9 ("Норма", "Сообщение 1", "Сообщение 2", "Неисправность реле", "Реле включено", "Неисправность управления (Нет питания нагрузки/Обрыв цепи управления)", "Обрыв ШС", "КЗ ШС", "Нет связи").

2.6. Длина шлейфа сигнализации, не более ..... 300 м

2.7. Задержка передачи сообщений (кроме "Нет связи"), не более ..... 1 сек

2.8. Контакты реле выдерживают

напряжение переменного тока, не более ..... 250В

ток в активной нагрузке, при напряжении ≈220В, не более ..... 1А

ток в активной нагрузке, при напряжении =24В, не более ..... 5А

2.9. Ток контроля цепи управления:

- при напряжении 24В, не более ..... 0,5 мА

- при напряжении ≈220В, не более ..... 1 мА

2.10. Работоспособность в температурном диапазоне от -20°C до +70°C и относительной влажности 93% при температуре 40 °C.

2.11. 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.

2.12. По устойчивости к механическим воздействиям (синусоидальная вибрация) модуль соответствует группе исполнения NX по ГОСТ 28203.

2.13. Габаритные размеры, не более ..... 127x71x36 мм

2.14. Масса, не более ..... 0,15 кг

2.15. Средняя наработка на отказ не менее ..... 60000 часов

Модуль является ремонтпригодным восстанавливаемым изделием. Среднее время восстановления 1 час. Срок службы не менее 10 лет.

*Подробное описание функциональных возможностей, настроечных и конфигурационных параметров, режимов работы, технических характеристик, особенностей применения приведено в документе АКОР.196.00.00 РЭ Руководство по эксплуатации.*

*Руководство по эксплуатации можно скачать с сайта компании <https://acor-sb.ru>.*

**3. КОМПЛЕКТ ГРУППОВОЙ ПОСТАВКИ**

№ п.п.	Комплектующие	Кол-во	Условное обозначение
1	Модуль адресный управляющий АКОР-У4	10 шт.	ТУ 4372-020-66309897-2015
2	Паспорт	1 экз.	АКОР.196.00.00 ПС

4	Упаковка	1 шт.	
5	Руководство по эксплуатации	По требованию	АКОР. 196.00.00 РЭ

#### 4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом работы с прибором необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации. Все подключения производить при отключенном электропитании.

#### 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. 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.

5.2. Модули адресные 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. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

6.2. 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.

6.3. Гарантийное обслуживание и ремонт производятся «РУССБЫТ», Россия, 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д.8, стр.1, пом.3, ком.4. Тел. +7(495) 357-80-03. E-mail: ksd@sbvs.ru.

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

#### 7. СВЕДЕНИЯ О ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: ЮНИМАКС, 105523, г. Москва, ул. 15-я Парковая, д.46Б.

Тел. +7(495) 970-00-88

E-mail: info@unitest.ru

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

#### 8. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Модуль адресный управляющий АКОР-У4 соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» и имеет сертификат соответствия ЕАЭС RU С- RU.ЧС13.В.00522/22

#### 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль адресный управляющий АКОР-У4 соответствует техническим условиям ТУ 4372-020-66309897-2015 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель СТК \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

М.П.

Модуль адресный управляющий АКОР-У4 упакован согласно требованиям ТУ 4372-020-66309897-2015.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

М.П.

#### 10. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТАХ

Дата	Краткое описание неисправности	Отметка о ремонте