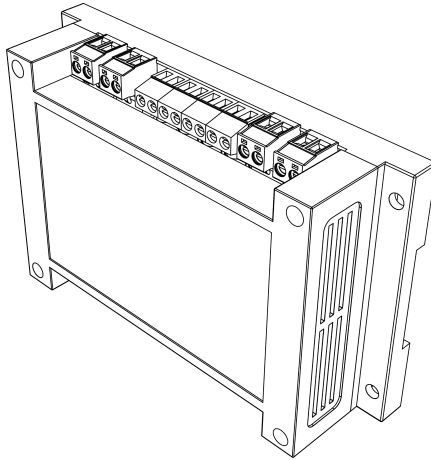


# ПАСПОРТ

## АДРЕСНЫЙ МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ AMP-4 «RUBETEK»



**ООО «РУБЕТЕК РУС»**

**143026, Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, д. 42/ 1**

**+7 495 120 80 36 / 8-800-777-53-73**

**support@rubetek.com / <https://rubetek.com>**

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Адресный модуль расширения АМР-4 (далее модуль) - предназначен для работы в качестве расширителя адресного в составе системы пожарной сигнализации, а также контроля шлейфов сигнализации с неадресными пороговыми проводными извещателями.

1.2 Модуль используется как адресное устройство при работе совместно с прибором приемно-контрольным ППК-02-250 «RUBETEK».

1.3 Модуль работает в составе проводной автоматической пожарной сигнализации Rubetek.

1.4 Модуль устанавливается внутри помещений в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков. Конструкция модуля не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред и пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

1.5 Модуль рассчитан на непрерывную круглосуточную работу и относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Напряжение питания	основное питание: 24 В ± 20% резервное питание: 24 В ± 20%
Потребляемый ток*	в дежурном режиме: не более 35 мА в режиме пожар: не более 100 мА
Интерфейс связи между модулем и ППК-02-250	ПЛС (проводная линия связи)
Максимальная дальность линии ПЛС**	до 1200 м
Количество входов подключения шлейфов сигнализации (ШС)	4 шт
Напряжение на клеммах ненагруженного входа ШС	24 В ± 20%
Ток короткого замыкания ШС	не более 36 мА
Сопротивление оконечного резистора ШС	4,7±5% кОм
Время сброса напряжения питания ШС	от 0 до 255 с
Количество выходов с контролем линии на обрыв и КЗ	4 шт
Максимальный ток нагрузки выхода	0,45 А
Напряжение на выходе	24 В ± 20%
Количество выходов типа СК	1 шт
Максимальное напряжение на нагрузке выхода СК	250 В
Максимальный ток нагрузки выхода СК	2 А
Время технической готовности	3 с
Световая индикация	есть
Диапазон рабочих температур	от минус 20 °С до плюс 50 °С
Относительная влажность воздуха	до 93 % при 40°С
Степень защиты корпуса	IP20
Габаритные размеры	145x95x41 мм
Масса	0,13 кг

\*без учета тока потребления внешних устройств, подключенных к выходам

\*\*При равномерно распределенных на линии модулей и в зависимости от сечения кабеля: 1200 метров при сечении 1,5 мм<sup>2</sup>, 700 метров при сечении 0,9 мм<sup>2</sup>, 600 метров при сечении 0,75 мм<sup>2</sup>, 400 метров при сечении 0,5 мм<sup>2</sup>, 160 метров при сечении 0,2 мм<sup>2</sup>

Подробное описание технических характеристик и особенностей применения модуля приведено в руководстве по эксплуатации.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт	Примечание
Адресный модуль расширения АМР-4 «RUBETEK»	1	
Паспорт	1	

## **4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

4.1 Конструкция модуля удовлетворяет требованиям электрической и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91

4.2 Меры безопасности при установке и эксплуатации модуля должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.3 По способу защиты от поражения электрическим током модуль соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75

## **5 РАЗМЕЩЕНИЕ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

5.1 При размещении и эксплуатации модуля необходимо руководствоваться СП 5.13130.2009, РД 78.145-93, ВСН 25-09.68.85 и руководством по эксплуатации.

5.2 Если модуль находился в условиях отрицательной температуры, то перед включением его необходимо выдержать не менее 4 часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.

5.3 Перед проведением монтажных работ необходимо проверить соответствие комплектности изделия и провести внешний осмотр модуля, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений.

5.4 При проведении ремонтных работ в помещении, где установлен модуль, должна быть обеспечена его защита от механических повреждений и попадания внутрь строительных материалов, пыли, влаги.

## **6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

6.1 Проверка работоспособности модуля должна проводиться при плановых или других проверках технического состояния, но не реже одного раза в 6 месяцев.

6.2 Для обеспечения работоспособности устройства необходимо:

- провести визуальный осмотр на предмет отсутствия механических повреждений и следов влаги;
- проверить надежность контактов присоединенных к модулю проводов. При необходимости подтянуть винты на клеммниках, заменить неисправные провода.

## **7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

7.1 Модуль в транспортной таре перевозится любым видом крытых транспортных средств в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

7.2 Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с модулями должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

7.3 Хранение модулей в упаковке должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

## **8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие модуля заявленным техническим характеристикам при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска.

8.3 При направлении модуля в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.

8.4 Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию модуля, не ухудшающих его технические характеристики.

8.5 Гарантия распространяется только на модуль. На все оборудование других производителей, используемое совместно с повторителем, распространяются их собственные гарантии.

8.6 Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине модуля при несоблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

## **9 СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВЩИКЕ**

9.1 Наименование организации поставщика: ООО «РУБЕТЕК РУС»

9.2 Юридический адрес: 143026, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, д. 42, стр. 1, 1 этаж, часть помещения №334, рабочее место №31

