

## ПАСПОРТ

### МОДУЛЬ ДЫМОУДАЛЕНИЯ АДРЕСНЫЙ МДА-201 «RUBETEK»



**ООО «РУБЕТЕК РУС»**

**121205, 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 Модуль дымоудаления адресный МДА-201 «RUBETEK» (далее – модуль) предназначен для управления электромеханическим приводом с возвратной пружиной, электромеханическим реверсивным приводом или электромагнитным приводом с ручным возвратом, которые используются на заслонках клапана дымоудаления или огнезадерживающего клапана.

1.2 Модуль имеет входы контроля положения клапана и кнопки ручного управления.

1.3 Модуль является адресным устройством и занимает один слот на приборе приемно-контрольном (ППК).

1.4 Модуль работает под управлением ППК, а также контроллера системы в составе системы автоматической пожарной сигнализации «RUBETEK».

1.5 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.

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

1.7 Модуль выпускается в соответствии с ТЦВЛ.420540.002 ТУ.

## 2 МОДИФИКАЦИИ

| Модификация                                  | МДА-201-1Р | МДА-201-2Р | МДА-201-3Р |
|----------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Количество подключаемых приводов клапанов ПП | 1          | 2          | 3          |

## 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр                                                                                | Значение                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Интерфейс связи                                                                         | ПЛС                                                        |
| Количество занимаемых адресных слотов                                                   | 1-3                                                        |
| Напряжение питания, В                                                                   | AC/DC 24 ± 10 %<br>AC 230 ± 10 %                           |
| Ток потребления от ПЛС, мА, не более                                                    | 1,2                                                        |
| Ток потребления исполнительной части от внешнего источника питания при коммутации 24 В  | 35<br>55<br>70                                             |
| Модификация 1 клапан, мА, не более                                                      |                                                            |
| Модификация 2 клапана, мА, не более                                                     |                                                            |
| Модификация 3 клапана, мА, не более                                                     |                                                            |
| Ток потребления исполнительной части от внешнего источника питания при коммутации 230 В | 10<br>15<br>20                                             |
| Модификация 1 клапан, мА, не более                                                      |                                                            |
| Модификация 2 клапана, мА, не более                                                     |                                                            |
| Модификация 3 клапана, мА, не более                                                     |                                                            |
| Коммутируемый ток при напряжении 24 В, А, не более                                      | 1,5                                                        |
| Коммутируемый ток при напряжении 230 В, А, не более                                     | 1,5                                                        |
| Количество вводов питания клапанов, шт.                                                 | 2                                                          |
| Количество клапанов ДУ, ОЗК, контролируемых модулем, шт.                                | 1-3 (зависит от исполнения)                                |
| Типы подключаемых приводов                                                              | электромагнитный;<br>реверсивный;<br>с возвратной пружиной |
| Контроль линий питания на обрыв и КЗ                                                    | есть                                                       |
| Датчик вскрытия корпуса (тампер)                                                        | есть                                                       |
| Наличие встроенного изолятора ПЛС                                                       | есть                                                       |
| Количество устройств, подключаемых к одной ПЛС, шт., не более                           | 60 (с учетом неадресного БИ-04)                            |

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Диапазон рабочих температур, °С          | от -25 до +55  |
| Относительная влажность воздуха при 40°С | до 93 %        |
| Степень защиты корпуса                   | IP20           |
| Габаритные размеры, мм, не более         | 160 × 125 × 36 |
| Масса, г, не более                       | 270            |
| Средний срок службы, лет                 | 10             |
| Средняя наработка на отказ, ч            | 60000          |
| Вероятность безотказной работы за 1000 ч | 0,98           |

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

#### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Наименование                                   | Количество, шт. | Примечание              |
|------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Модуль дымоудаления адресный МДА-201 «RUBETEK» | 1               |                         |
| Комплект резисторов                            | 3               |                         |
| Предохранитель 5×20 мм 2 А 250 В               | 1               |                         |
| Набор для крепления                            | 1               |                         |
| Паспорт                                        | 1               |                         |
| Индивидуальная упаковка                        | 1               |                         |
| Групповая упаковка                             | 1               | На отгрузовочную партию |

#### 5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 **Внимание!** В модуле, подключенном к сети 230В, присутствует высокое напряжение!

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

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

5.4 По способу защиты от поражения электрическим током модуль соответствует классу II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

#### 6 РАЗМЕЩЕНИЕ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 При размещении и эксплуатации модуля необходимо руководствоваться СП 484.1311500.2020, РД 78.145-93, ВСН 25-09.68.85 и руководством по эксплуатации.

6.2 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.

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

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

#### 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

7.2 Для обеспечения работоспособности модуля 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.

#### 8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

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

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

## **9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

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

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

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

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

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

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

## **10 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ**

10.1 На сайте компании по адресу: <https://support.rubetek.com/ru/fire-alarm/docs/modul-dymoudaleniya-adresnyu/> доступны для изучения и скачивания сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на модуль дымоудаления адресный МДА-201 «RUBETEK».

## **11 СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ**

11.1 Наименование организации производителя: ООО «ЗАВОД ПРИБОРОВ»

11.2 Юридический адрес: 302026, Орловская Область, г. Орёл, ул. Комсомольская, д. 102А, помещ. 1

11.3 Телефон: +7 (4862) 51-10-91

11.4 Электронная почта: [info@zavodpriborov.com](mailto:info@zavodpriborov.com)

## **12 СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВЩИКЕ**

12.1 Наименование организации поставщика: ООО «РУБЕТЕК РУС»

12.2 Юридический адрес: 121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, д. 42, стр. 1, 1 этаж, часть помещения №334, рабочее место №31

12.3 Телефон: 8-800-777-53-73

12.4 Электронная почта: [support@rubetek.com](mailto:support@rubetek.com)

12.5 Сайт: <https://rubetek.com/>

## **13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ**

13.1 Модуль дымоудаления адресный МДА-201 «RUBETEK» признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Серийный номер \_\_\_\_\_

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

ФИО

подпись

Дата производства « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П. ОТК

QR