



МОДУЛЬ ДЫМОУДАЛЕНИЯ АДРЕСНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ

МДА-201-(1, 2, 3)

Технический паспорт

Описание

Модуль дымоудаления адресный комбинированный МДА-201-(X) RUBETEK предназначен для управления заслонкой огнезадерживающего клапана или клапана дымоудаления в ручном режиме с выносных кнопок управления или в автоматическом режиме с приёмно-контрольного прибора. Применяется с прибором приёмно-контрольным и управления пожарным адресно-аналоговым и контроллером системы.

Основные возможности



Проводная линия
связи



Простая настройка
системы

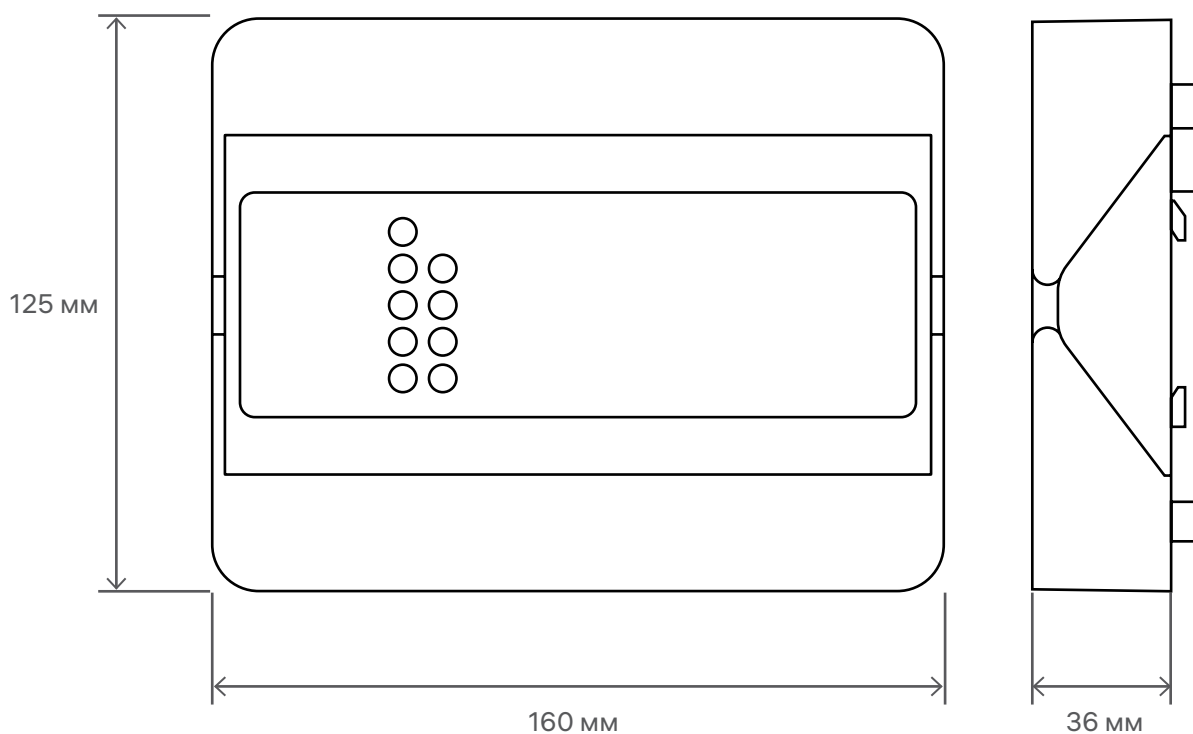


Подключение до 250
адресных устройств

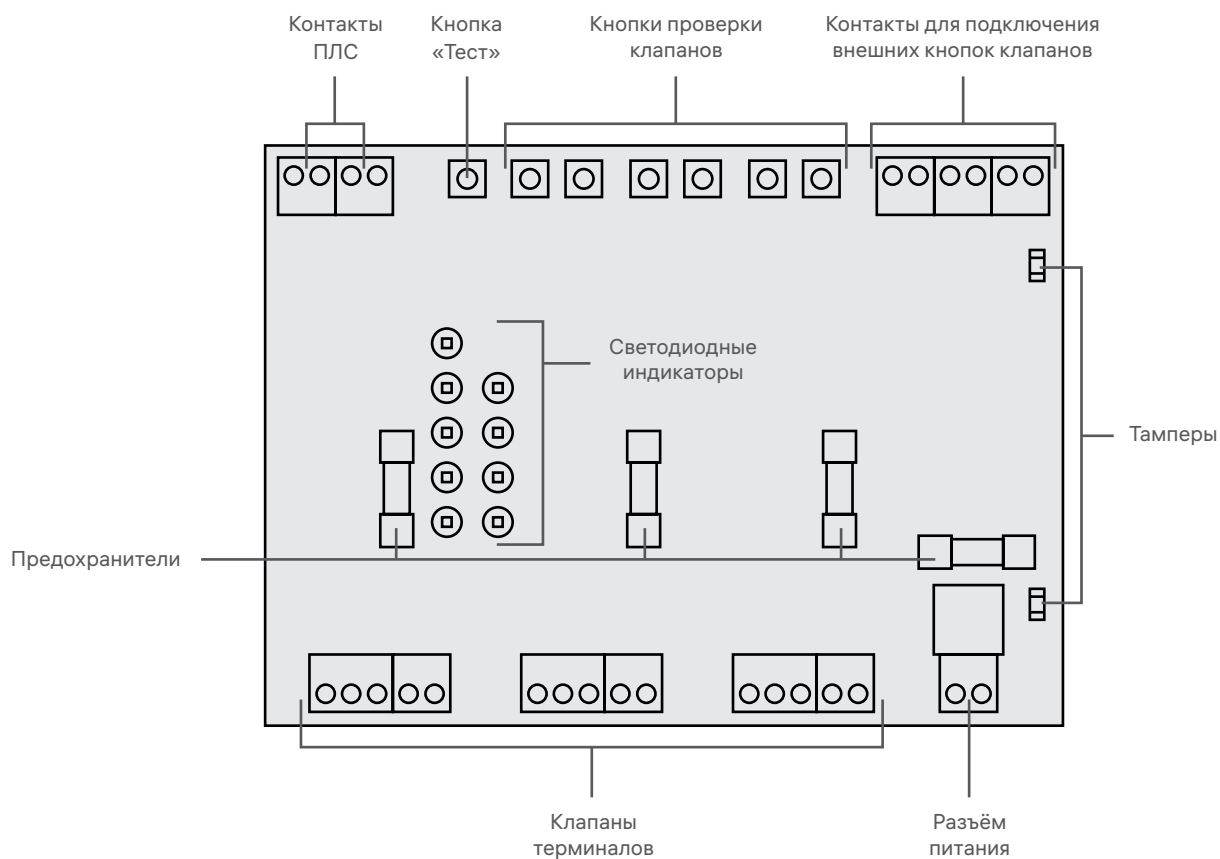


Светодиодная
индикация

Габариты



Схема



Модификации

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

Характеристики

Основные параметры

| | |
|---|--|
| Интерфейс связи | ПЛС |
| Количество занимаемых адресных слотов | 1 |
| Напряжение питания, В | АС/DC 24±10% АС 230±10% |
| Ток потребления, мА, не более | 1,2 |
| Ток потребления исполнительной части от внешнего источника питания при коммутации 24 В | |
| Модификация 1 клапан, мА, не более | 35 |
| Модификация 2 клапана, мА, не более | 55 |
| Модификация 3 клапана, мА, не более | 70 |
| Ток потребления исполнительной части от внешнего источника питания при коммутации 230 В | |
| Модификация 1 клапан, мА, не более | 10 |
| Модификация 2 клапана, мА, не более | 15 |
| Модификация 3 клапана, мА, не более | 20 |
| Коммутируемый ток при напряжении 24 В, А, не более | 1,5 |
| Коммутируемый ток при напряжении 230 В, А, не более | 1,5 |
| Максимальный коммутируемый ток клапанов ДУ и ОЗК, А | 2 |
| Количество клапанов ДУ, ОЗК, контролируемых модулем, шт. | 1-3 (зависит от исполнения) |
| Типы подключаемых приводов | электромагнитный реверсивный 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°C | 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 |

Параметры встроенного изолятора короткого замыкания

Основные параметры

| | |
|---|------|
| Максимальное напряжение, В | 24 |
| Минимальное напряжение, В | 12 |
| Максимальный ток при замкнутом выключателе, А | 1 |
| Максимальный импеданс, Ом | 0,12 |
| Максимальный ток утечки, мА | 1 |
| Активация изолятора, В | 10 |
| Восстановление изолятора, В | 3 |

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

Комплектация

| | | |
|--|---------|---|
| Модуль дымоудаления адресный комбинированный МДА-201-(X) RUBETEK | 1 шт. | |
| Комплект резисторов | 3 шт. | |
| Предохранитель 5×20 мм, 2 А×250 В | 1-2 шт. | количество зависит от исполнения модуля |
| Предохранитель 5×20 мм, 5 А×250 В | 0-1 шт. | количество зависит от исполнения модуля |
| Набор для крепления | 1 шт. | |
| Паспорт | 1 шт. | |
| Индивидуальная упаковка | 1 шт. | |
| Групповая упаковка | 1 шт.* | |

* на отгрузочную партию

Указание мер безопасности

1. Внимание! В модуле, подключенном к сети 230В, присутствует высокое напряжение!
2. Конструкция модуля удовлетворяет требованиям электрической и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.
3. Меры безопасности при установке и эксплуатации модуля должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
4. По способу защиты от поражения электрическим током модуль соответствует классу II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Размещение и подготовка к работе

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.
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.
3. Перед проведением монтажных работ необходимо проверить соответствие комплектности изделия и провести внешний осмотр модуля, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений.
4. При проведении ремонтных работ в помещении, где установлены модули, должна быть обеспечена их защита от механических повреждений и попадания внутрь строительных материалов, пыли, влаги.

Техническое обслуживание

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

Транспортирование и хранение

1. Модуль в транспортной таре перевозится любым видом крытых транспортных средств в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
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.
3. Хранение модулей в упаковке должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

Сведения о сертификации

Модуль дымоудаления адресный комбинированный МДА-201-(X) RUBETEK соответствует требованиям технических регламентов и имеет сертификат соответствия № RU С-RU. ПБ68.В.02079/24, выданный органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания» (ОС ООО «ПСК»).

Гарантии изготовителя

1. Изготовитель гарантирует соответствие модуля заявленным техническим характеристикам при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
2. Гарантийный срок эксплуатации модуля 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска.
3. При направлении модуля в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.
4. Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию модуля, не ухудшающих его технические характеристики.
5. Гарантия распространяется только на модуль. На все оборудование других производителей, используемое совместно с модулем, распространяются их собственные гарантии.
6. Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Сведения о производителе

Наименование организации производителя: ООО «ЗАВОД ПРИБОРОВ»
Юридический адрес: 302026, Орловская область, г. Орёл, ул. Комсомольская, д. 102А, помещ. 1
Телефон: +7 (4862) 51-10-91
Электронная почта: info@zavodpriborov.com

Сведения о поставщике

Наименование организации поставщика: ООО «РУБЕТЕК РУС»
Юридический адрес: 121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, д. 42, стр. 1, 1 этаж, часть помещения №334, рабочее место №31
Телефон: +7 (495) 430-08-76; 8-800-777-53-73
Электронная почта: support@rubetek.com
Сайт: <https://rubetek.com/>

Свидетельство о приемке и упаковывании

Модуль дымоудаления адресный комбинированный МДА-201-(Х) RUBETEK признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Модификация (количество подключаемых клапанов ПП) _____

Серийный номер _____

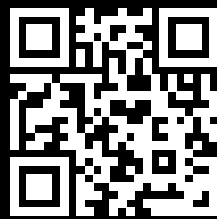
Контролер ОТК _____

ФИО

подпись

Дата производства «___» _____ 20__ г.

М.П. ОТК



rubetek.com