



# МОДУЛЬ ДЫМОУДАЛЕНИЯ АДРЕСНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ МДА-101-(1, 2, 3)

## Технический паспорт

## Описание

Модуль дымоудаления адресный МДА-101 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 КС-02-250.

## Основные возможности



Проводная линия  
связи



Простая настройка  
системы

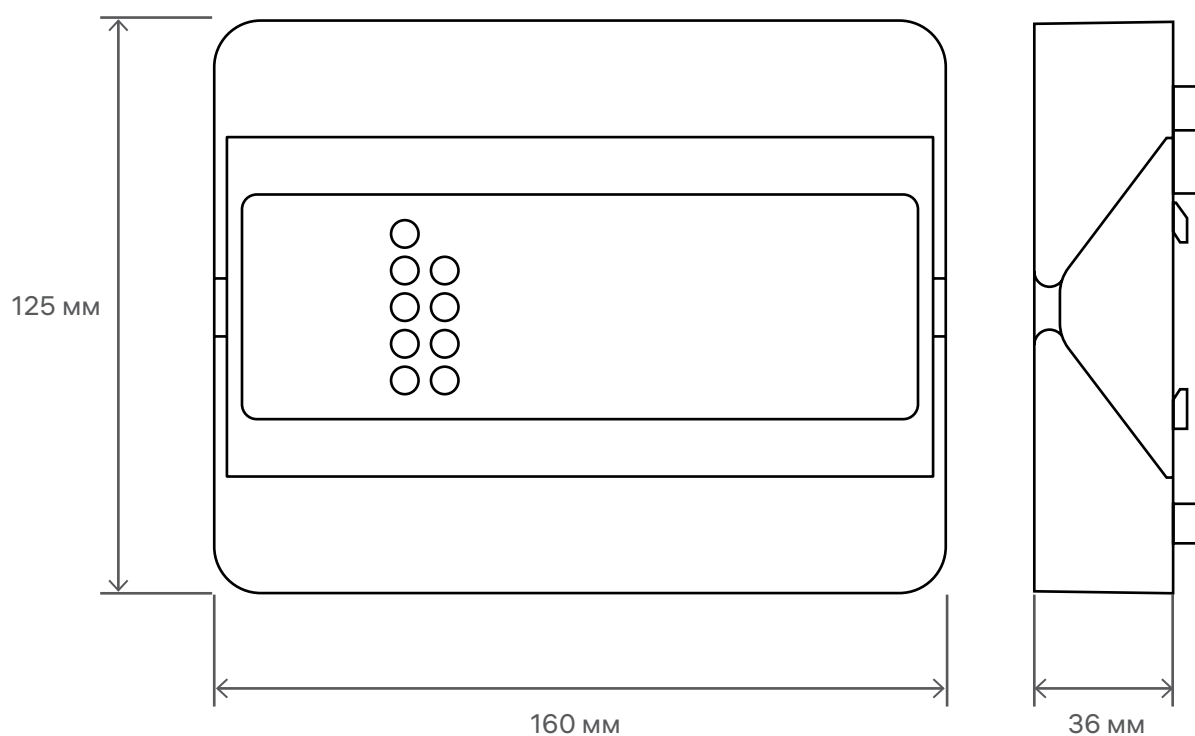


Подключение до 250  
адресных устройств

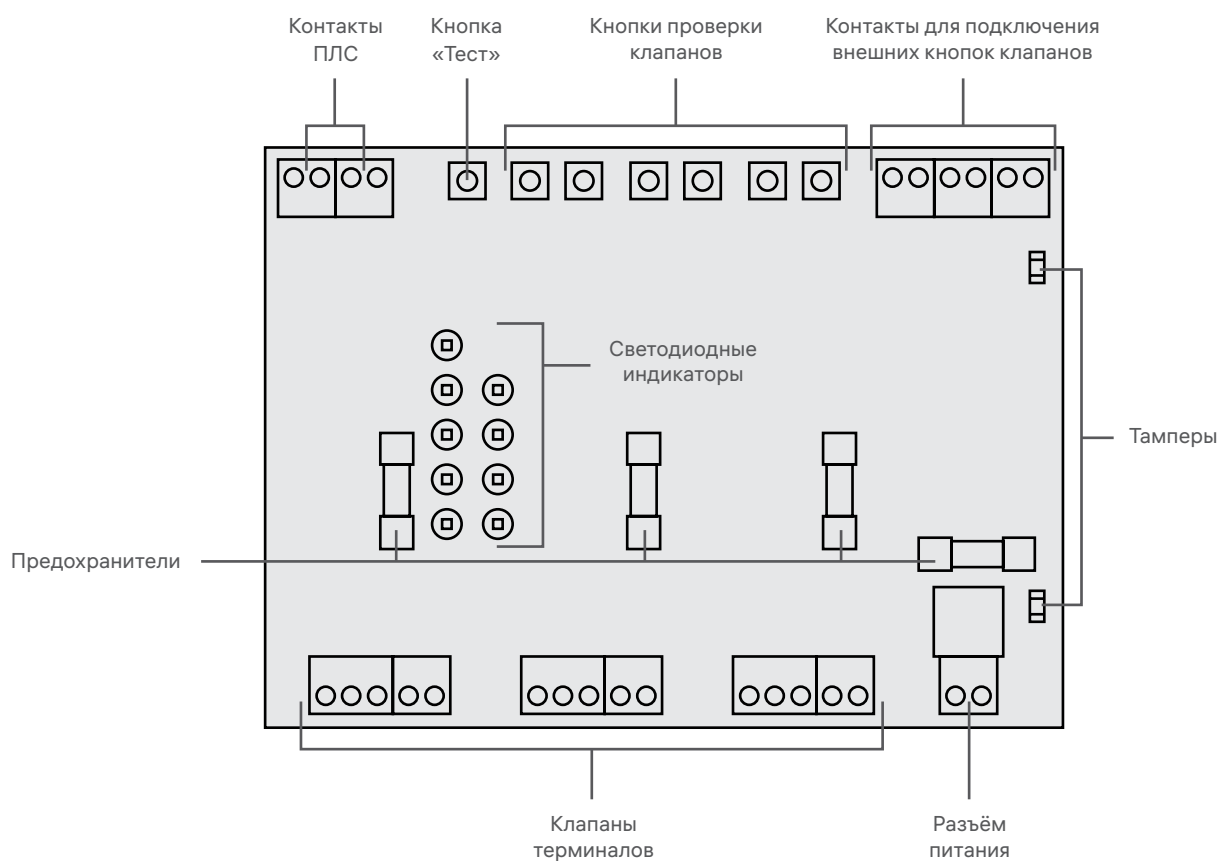


Светодиодная  
индикация

## Габариты



## Схема



# Модификации

Модификация	МДА-101-1	МДА-101-2	МДА-101-3
Количество подключаемых приводов клапанов ПП	1	2	3

## Характеристики

### Основные параметры

Интерфейс связи	ПЛС
Количество занимаемых адресных слотов	1
Напряжение питания, В	AC/DC 24±10% AC 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 МДА-101 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 МДА-101 RUBETEK соответствует требованиям технических регламентов и имеет сертификат соответствия № RU C-RU.ПБ68.В.01498/23, 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 упаковке

Модуль дымоудаления адресный МДА-101 RUBETEK признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Модификация (количество подключаемых клапанов ПП) \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

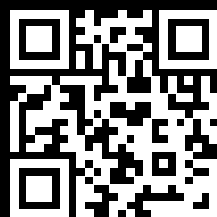
Контролер ОТК \_\_\_\_\_

ФИО

подпись

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

М.П. ОТК



[rubetek.com](https://rubetek.com)