



# КОНТРОЛЛЕР СИСТЕМЫ

**КС-02-250**

Технический паспорт

## Описание

Контроллер системы КС-02-250 «RUBETEK» предназначен для контроля и управления сегментами адресных систем пожарной сигнализации, пожаротушения, дымоудаления, оповещения, а также вспомогательным инженерным и технологическим оборудованием, участвующим в обеспечении пожарной безопасности. Применяется с прибором приёмно-контрольным и управления пожарным адресно-аналоговым.

## Основные возможности



Проводная линия  
связи



Простая настройка  
системы

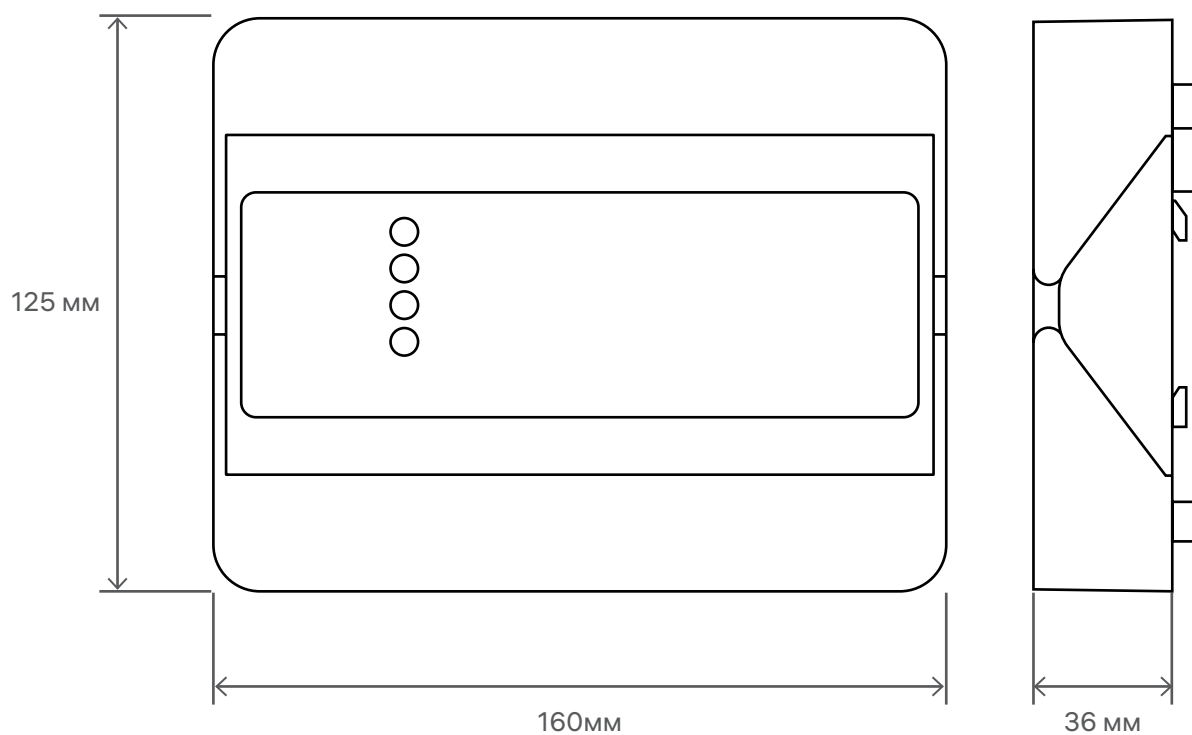


Подключение до 250  
адресных устройств

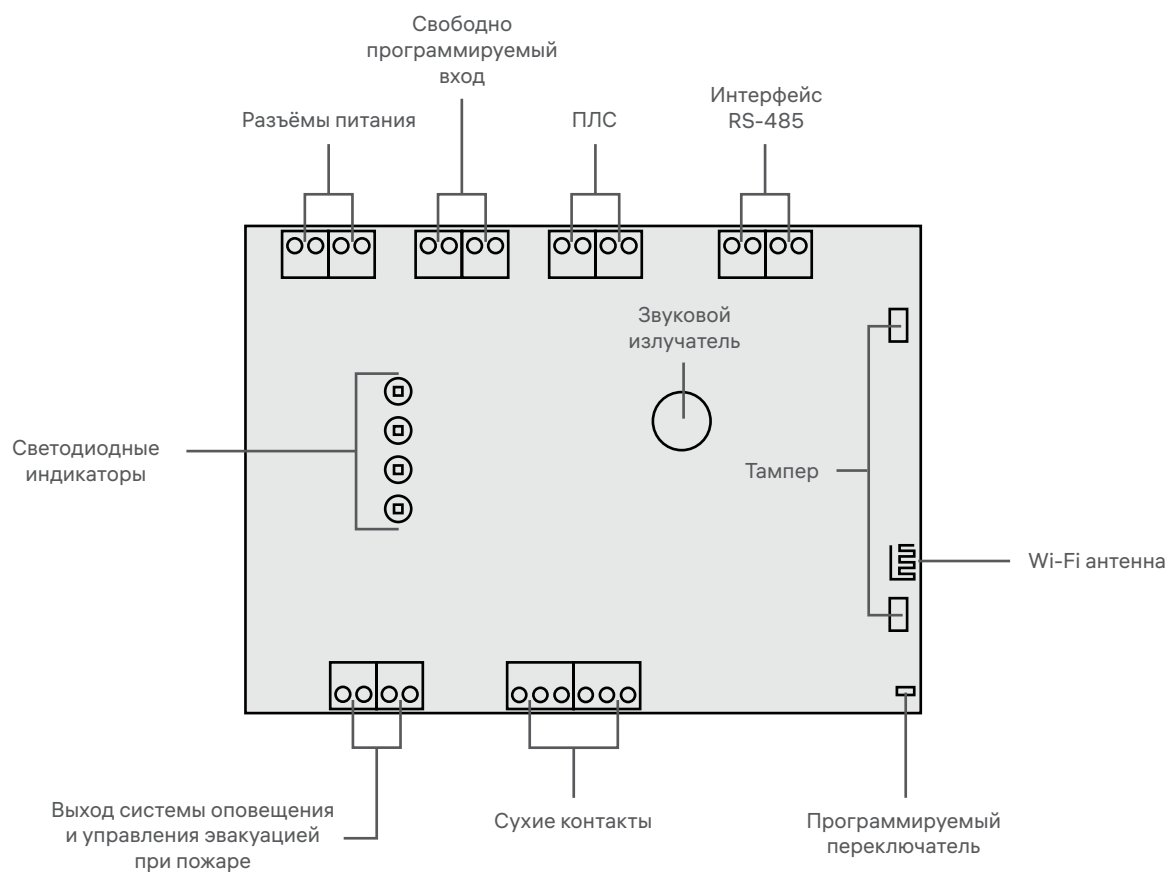


Светодиодная  
индикация

# Габариты



# Схема



# Характеристики

## Основные параметры

Напряжение питания, В	основное: DC 24±20% резервное: DC 24±20%
Собственный ток потребления, А, не более	0,15
Интерфейс связи	RS-485, ПЛС, Wi-Fi
Количество занимаемых адресных слотов (интерфейс связи RS-485)	1
Количество интерфейсов RS-485, шт.	2
Максимальная длина интерфейса между сегментами RS-485, м	100
Количество контроллеров, подключаемых к ППК по интерфейсу RS-485, шт., не более	32
Количество интерфейсов ПЛС, шт.	2
Максимальная длина интерфейса ПЛС, м	3000
Максимальный ток нагрузки ПЛС на каждый канал, А	0,3
Количество адресных устройств, подключаемых к контроллеру по интерфейсу ПЛС, шт., не более	250
Количество свободно программируемых входов, шт.	2
Максимальное напряжение на свободно программируемом входе, В	20±5%
Максимальный ток контроля линии свободно программируемого входа, мА	4,5
Количество управляемых выходов «Сухой контакт», шт.	2
Максимальный коммутируемый ток на каждом выходе «Сухой контакт», А	2
Количество выходов с контролем линии на обрыв и КЗ, шт.	2
Максимальный коммутируемый ток на каждом выходе OUT1 и OUT2, А	0,45
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +55
Относительная влажность воздуха	до 93% при +40°С
Степень защиты корпуса	IP20
Габариты, мм	160×125×36
Масса, кг, не более	0,3
Средний срок службы, лет	10

Средняя наработка на отказ, ч	60000
-------------------------------	-------

Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,98
--	------

Подробное описание функциональных возможностей, режимов работы, технических характеристик и особенностей применения контроллера приведено в руководстве по эксплуатации.

## Комплектация

Контроллер системы КС-02-250 «RUBETEK»	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Набор для крепления	1 шт.
Индивидуальная упаковка	1 шт.
Групповая упаковка	1 шт.*

\* на отгрузочную партию

## Указание мер безопасности

1. Конструкция контроллера удовлетворяет требованиям электрической и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.
2. Меры безопасности при установке и эксплуатации контроллера должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
3. По способу защиты от поражения электрическим током контроллер соответствует классу II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

## Размещение и подготовка к работе

1. При размещении и эксплуатации устройства необходимо руководствоваться РД 78.145-93, СП 484.1311500.2020 и руководством по эксплуатации.
2. Если контроллер 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 контроллера, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений.
4. При проведении ремонтных работ в помещении, где установлен контроллер, должна быть обеспечена его защита от механических повреждений и попадания внутрь строительных материалов, пыли, влаги.

## Техническое обслуживание

1. Проверка работоспособности контроллера должна проводиться при плановых или других проверках технического состояния, но не реже одного раза в 6 месяцев.
2. При обслуживании прибора необходимо руководствоваться системой руководящих документов по пожарной автоматике РД 009-01-96, РД 009-02-96 и требованиями руководства по эксплуатации.
3. Для поддержания работоспособности устройства необходимо своевременно обновлять программное обеспечение. Подробная инструкция приведена в руководстве по эксплуатации.

## Транспортирование и хранение

1. Контроллеры в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
2. Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с контроллерами должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
3. Хранение контроллера в упаковке должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

## Гарантии изготовителя

1. Изготовитель гарантирует соответствие контроллера заявленным техническим характеристикам при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска.
3. При направлении контроллера 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 контроллера, не ухудшающих его технические характеристики.
5. Гарантия распространяется только на контроллер. На все оборудование других производителей, используемое совместно с контроллером, 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 сертификации

Контроллер системы КС-02-250 «RUBETEK» соответствует требованиям технических регламентов и имеет сертификат соответствия № RU С-RU.ПБ68.В.01498/23, выданный органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания» (ОС ООО «ПСК»).

## Сведения о производителе

Наименование организации производителя: ООО «ЗАВОД ПРИБОРОВ»  
Юридический адрес: 302020, Россия, г. Орел, переулок Ипподромный, д.9, пом. 24  
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

Контроллер системы КС-02-250 «RUBETEK» признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Серийный номер \_\_\_\_\_

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

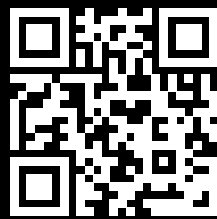
ФИО

подпись

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

М.П. ОТК





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