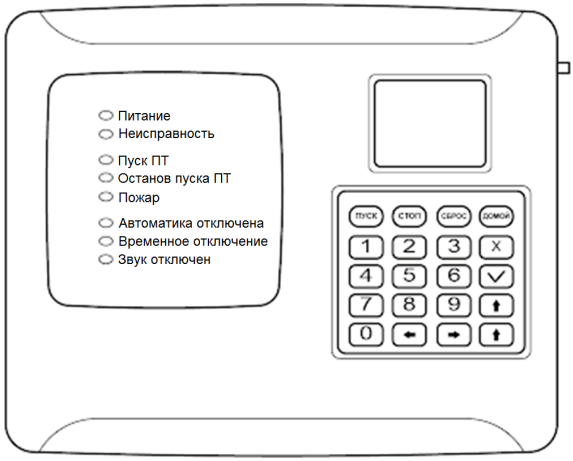
ПАСПОРТ

ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ И УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНЫЙ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЙ ППК-02-250-(Х) «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 Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый ППК-02-250-(X) «RUBETEK» (далее ППК) предназначен для автономной и централизованной охраны зданий и сооружений от пожаров.

1.2 ППК работает в составе системы проводной и радиоканальной автоматической пожарной сигнализации «RUBETEK».

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

1.4 ППК рассчитан на непрерывную круглосуточную работу и относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

1.5 ППК выпускается в соответствии с ТУ 26.30.50-007-39653468-2020

2 МОДИФИКАЦИИ

Модификация	ППК-02-250-0	ППК-02-250-2	ППК-02-250-4	ППК-02-250-7
Количество подключаемых приводов клапанов ПП	0	2	4	7

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Напряжение питания	основное: 24 В ± 20% резервное: 24 В ± 20%
Ток потребления по цепи 24 В, при использовании всех входов, выходов СК, максимальном количестве клапанов ПП и контролем линий КВ	в дежурном режиме: не более 0,22 (0,18*) А в режиме “Пожар”: не более 0,32 (0,22*) А
Количество выходов для подключения световых и звуковых оповещателей пожарных (ОП)	2 шт.
Интерфейс связи с радиоканальными расширителями (РР)	ПЛС
Количество РР, подключаемых по интерфейсу ПЛС, при наличии отдельной линии питания	не более 15 шт.
Максимальное количество каналов для подключения клапанов ПП	7 шт.**
Типы подключаемых клапанов ПП	электромагнитные реверсивные с возвратной пружиной
Количество интерфейсов RS-485	2 шт.
Количество отдельных свободно программируемых входов	2 шт.
Количество свободно программируемых выходов СК	2 шт.
Интерфейс связи между ППК системы ПС	CAN
Количество интерфейсов CAN	2 шт.
Канал связи между ППК и проводными УСО	ПЛС
Количество интерфейсов ПЛС	2 шт.
Длина канала связи ПЛС	до 1200 м***
Канал связи между ППК и радиоканальными УСО	RF 868 МГц
Максимальная дальность связи между ППК и радиоканальными УСО, на открытой местности	до 900 м****
Максимальное количество УСО подключаемых к прибору	250 шт.
Диапазон рабочих температур	от минус 10 до плюс 55 ºС
Степень защиты	IP30
Габаритные размеры	235 x 197 x 30 мм

Масса прибора	не более 0,69 ± 5% кг

**ток потребления без каких-либо внешних подключений*

***зависит от модификации прибора*

****при равномерно распределенных на линии УСО до 250 шт. и в зависимости от сечения кабеля*

*****зависит от устройства с которым установлена связь по радиоканалу*

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

Для точного расчета потребляемой силы тока необходимо пользоваться методикой указанной в руководстве по эксплуатации.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт	Примечание
Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый ППК-02-250-(X) «RUBETEK»	1	
Комплект резисторов	0-7	зависит от модификации
Предохранитель 5х20 2 А х 250 В	0-3	зависит от модификации
Батарея CR2032	1	предустановлена
Антенна 868 МГц	1	
Кабель антенный с разъемом	1	
Паспорт	1	
Набор для крепления	1	
Индивидуальная упаковка	1	

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Конструкция ППК удовлетворяет требованиям электрической и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91

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

5.3 По способу защиты от поражения электрическим током ППК соответствует классу II по ГОСТ 12.2.007.0-75

6 РАЗМЕЩЕНИЕ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 При размещении и эксплуатации устройства необходимо руководствоваться РД 78.145-93, СП 484.1311500.2020 и руководством по эксплуатации.

6.2 Если ППК 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 ППК, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений.

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

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

7.2 При обслуживании прибора необходимо руководствоваться системой руководящих документов по пожарной автоматике РД 009-01-96, РД 009-02-96 и требованиями руководства по эксплуатации.

7.3 Для поддержания работоспособности устройства необходимо своевременно обновлять программное обеспечение. Подробная инструкция приведена в руководстве по эксплуатации.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

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

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

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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

9.3 При направлении ППК 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 ППК, не ухудшающих его технические характеристики.

9.5 Гарантия распространяется только на ППК. На все оборудование других производителей, использующееся совместно с ППК, включая элементы питания, 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 Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый ППК-02-250-(Х) «RUBETEK» соответствует требованиям технических регламентов и имеет сертификат соответствия № RU C-RU.ПБ68.В.00488/21, выданный органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания» (ОС ООО «ПСК»).

11 СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

11.1 Наименование организации производителя: ООО «ЗАВОД ПРИБОРОВ»

11.2 Юридический адрес: 302020, Россия, г. Орел, переулок Ипподромный, д.9, пом 24

11.3 Телефон: +7 (4862) 51-10-91

11.4 Электронная почта: info@zavodpriborov.com

12 СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВЩИКЕ

12.1 Наименование организации поставщика: ООО «РУБЕТЕК РУС»

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

12.3 Телефон: +7 (495) 430-08-76; 8-800-777-53-73

12.4 Электронная почта: support@rubetek.com

12.5 Сайт: https://rubetek.com/

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

13.1 Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый ППК-02-250-(Х) «RUBETEK» признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Серийный номер _____

Аппаратная версия прибора _____

Модификация (количество подключаемых клапанов ПП) _____

Контролер ОТК _____ _____
ФИО подпись

Дата производства «____» _____ 20___ г.

м.п. ОТК