

ПАСПОРТ

ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ И УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНЫЙ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЙ ППК-01-64-(X) «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 Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый ППК-01-64-(X) «RUBETEK» (далее ППК) предназначен для автономной или централизованной охраны зданий и сооружений (офисов, магазинов, банков, складских помещений, жилых домов, учреждений, предприятий) от пожаров в составе системы пожарной сигнализации «RUBETEK».

1.2 ППК работает в составе системы 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 26.30.50-001-39653468-2020.

2 МОДИФИКАЦИИ

Модификация	ППК-01-64-0	ППК-01-64-2	ППК-01-64-4	ППК-01-64-7
Количество подключаемых приводов клапанов ПП	0	2	4	7

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Напряжение питания	основное: 24 В DC \pm 20% резервное: 24 В DC \pm 20%
Максимальный ток потребления по цепи 24 В DC, без внешних устройств, подключаемых к выходу 24 В DC, выходам 1 и 2, А	в дежурном режиме: не более 0,25 в режиме «Пожар»: не более 0,35
Род тока	постоянный
Контролируемые линии	выходы 1,2 для подключения ОП входы 1,2 входы контроля КВ клапанов ПП
Напряжение на контролируемых линиях, В	15 \pm 5 %
Ток короткого замыкания контролируемых линий, мА	5 \pm 5 %
Количество выходов для подключения звуковых и световых ОП СОУЭ, шт.	2
Напряжение постоянного тока на выходах для подключения звуковых и световых ОП СОУЭ, В	24 \pm 20 %
Максимальный ток нагрузки выходов для подключения звуковых и световых ОП СОУЭ, А	0,45
Интерфейс связи с РР	RS-485
Количество РР, подключаемых по интерфейсу RS-485 при наличии отдельной линии питания РР, шт.	не более 15
Максимальный ток нагрузки выхода 24 В (контакты +24V и GND) для питания РР, А	0,5
Длина линии связи интерфейса RS-485, м	не более 500
Максимальное количество каналов для подключения клапанов ПП, шт.	7 (зависит от исполнения)
Типы приводов подключаемых клапанов ПП	электромагнитный реверсивный с возвратной пружиной
Напряжение питания клапанов ПП	220/230 В (50/60 Гц)
Максимальный суммарный импульсный ток всех каналов	2 А в течении 1с и последующей паузой 5 с
Максимальный суммарный ток всех каналов, А	0,35
Максимальное количество контролируемых свободно программируемых линий питания клапанов ПП, шт.	14 (зависит от исполнения)

Количество отдельных свободно программируемых входов, шт.	2 (до 9 - при условии, что входы контроля КВ клапанов, не используются или не заняты. Зависит от исполнения)
Количество свободно программируемых выходов СК, шт.	5
Максимальное напряжение на выходах СК, В	250
Максимальный ток выходов СК, А	2
Частота радиоканала для связи с радиоканальными УСО, МГц	868
Количество частотных каналов, шт.	5
Мощность излучения, мВт, не более	25
Шифрование сигнала	XTEA 128 bit
Максимальное количество устройств, подключаемых по радиоканалу, шт.	64
Максимальная дальность связи между ППК и радиоканальными УСО на открытой местности, м	900
Интерфейс связи между ППК системы ПС	CAN
Количество ППК в системе ПС, подключаемых по интерфейсу CAN, шт., не более	250
Максимальная длина CAN-линии, без учета RA-30, м	250
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	II
Световая индикация	есть
Звуковая сигнализация	есть
Датчик вскрытия корпуса (тампер)	есть
Средний срок службы ППК, лет	10
Степень защиты корпуса	IP 20
Диапазон рабочих температур	от минус 10 до плюс 55°C
Относительная влажность воздуха	до 93% при плюс 40°C
Масса, кг, не более	0,7
Габаритные размеры, мм	245 × 197 × 32

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

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый ППК-01-64-(X) «RUBETEK»	1	X- количество подключаемых клапанов ПП
Комплект резисторов	0, 4	Количество зависит от исполнения ППК
Предохранитель 5×20 2 А × 250 В	0-7	Количество зависит от исполнения ППК
Батарея CR2032	1	Установлена в ППК
Антенна 868 МГц	1	
Набор для крепления	1	
Паспорт	1	
Индивидуальная упаковка	1	
Групповая упаковка	1*	

*На отгрузочную партию.

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 5.13130.2009, ВСН 25-09.68.85 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, используемое 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-01-64-(X) «RUBETEK» соответствует требованиям технических регламентов и имеет сертификат соответствия № RU С-РУ.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

