

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, °С | от минус 10 до плюс 55 |
| Относительная влажность воздуха | до 93% при плюс 40°С |
| 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, 2, 4, 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) «РУБЕТЕК» 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: 302026, Орловская область, г. Орёл, ул. Комсомольская, д. 102А, помещ. 1

11.3 Телефон: +7 (4862) 51-10-91

11.4 Электронная почта: info@zavodpriborov.com

