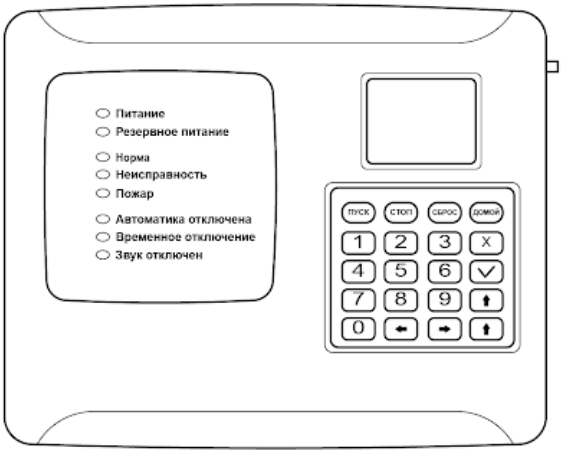
ПАСПОРТ

ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ И УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНЫЙ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЙ ППК-01-64 «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 ППК-01-64 «RUBETEK» (далее ППК) предназначен для автономной и централизованной охраны зданий и сооружений от пожаров.

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.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	**Значение**
Напряжение питания:	основное: 24 В ± 20 % резервное: 24 В ± 20 %
Максимальный ток потребления по цепи 24 В	1,72 А
Ток потребления по цепи 24 В без учета потребления внешних устройств	не более 0,37 А
Род тока	постоянный
Контролируемые линии	выходы 1,2 входы 1,2 входы контроля КВ
Напряжение на контролируемых линиях	15 В ± 5 %
Ток короткого замыкания контролируемых линий	5 мА ± 5 %
Количество выходов для подключения световых и звуковых ОП	2 шт.
Напряжение постоянного тока на выходах	24 В ± 20 %
Максимальный ток нагрузки выходов	0,45 А
Интерфейс связи с РР	RS-485

Количество РР, подключаемых по интерфейсу RS-485, при наличии отдельной линии питания	не более 15 шт.
Длина линии связи интерфейса RS-485	не более 500 м
Максимальный ток нагрузки, подключенной к выходу для питания РР (контакт +24V-GND)	0,5 А (не более 6 РР)
Максимальное количество каналов для подключения клапанов ПП	7 шт. (зависит от исполнения)
Типы подключаемых клапанов ПП	- электромагнитные - реверсивные - с возвратной пружиной
Напряжение питания клапанов ПП	220/230 В (50/60 Гц)
Максимальное количество контролируемых свободно программируемых линий питания клапанов ПП	14 шт. (зависит от исполнения)
Количество отдельных свободно программируемых входов	2 шт.
Количество свободно программируемых выходов СК	5 шт.
Максимальное напряжение на выходах СК	250 В
Максимальный ток выходов СК	2 А
Частота радиоканала для связи с устройствами радиоканальными	868 МГц
Количество частотных каналов	5 шт.
Мощность излучения	не более 25 мВт
Шифрование сигнала	XTEA 128 bit
Максимальное количество устройств, подключаемых по радиоканалу	64 шт.
Максимальная дальность связи между ППК и устройствами радиоканальными, на открытой местности*	900 м.
Интерфейс связи между ППК системы ПС	CAN

Количество ППК в системе ПС, подключаемых по интерфейсу CAN	не более 250 шт.
Максимальная длина CAN-линии, без учета RA-30	250 м
Световая индикация	есть
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	II
Датчик вскрытия корпуса (тампер)	есть
Звуковая сигнализация	есть
Средний срок службы прибора	10 лет
Степень защиты корпуса	IP 30
Диапазон рабочих температур	от минус 10 до плюс 55ºС
Средняя наработка на отказ	не менее 20000 ч
Относительная влажность воздуха	до 93% при плюс 40ºС
Масса	не более 0,68 ± 5% кг
Габаритные размеры	245 × 197 × 32 мм

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт	Примечание
Прибор приемно-контрольный ППК-01-64 «RUBETEK»	1	
Комплект резисторов	до 14	зависит от исполнения
Предохранитель 5×20мм 2А 250В	до 3	зависит от исполнения
Батарея CR2032	1	предустановлена
Антенна 868 МГц	1	
Кабель антенный с разъемом	1	
Паспорт	1	
Набор для крепления	1	
Индивидуальная упаковка	1	

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

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

5. РАЗМЕЩЕНИЕ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1 При размещении и эксплуатации ППК необходимо руководствоваться СП 5.13130.2009, РД 78.145-93, ВСН 25-09.68.85 и руководством по эксплуатации прибора приемно-контрольного ППК-01-64 «RUBETEK».

5.2 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.

5.3 Перед проведением монтажных работ необходимо проверить соответствие комплектности изделия и провести внешний осмотр ППК, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений.

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

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

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

6.3 Для поддержания работоспособности устройства необходимо своевременно обновлять программное обеспечение. Подробная инструкция приведена в руководстве по эксплуатации прибора приемно-контрольного ППК-01-64 «RUBETEK».

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

7.2 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.

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

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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

8.3 При направлении ППК в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.

8.4 Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию ППК, не ухудшающих его технические характеристики.

8.5 Гарантия распространяется только на ППК. На все оборудование других производителей, использующееся совместно с ППК, включая элементы питания, распространяются их собственные гарантии.

8.6 Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

9.1 Прибор приемно-контрольный ППК-01-64 «RUBETEK» соответствует требованиям технических регламентов и имеет сертификат соответствия № RU C-CN.ПБ34.В.00208/19, выданный органом по сертификации ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ». 109456, г.Москва, а/я 4.

10. СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВЩИКЕ

10.1 Наименование организации поставщика: ООО «РУБЕТЕК РУС»

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

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

10.4 Электронная почта: support@rubetek.com

10.5 Сайт: https://rubetek.com/

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

11.1 Прибор приемно контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый ППК-01-64 «RUBETEK» признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Серийный номер _____

Исполнение (количество подключаемых клапанов ПП)

_____

Контролер ОТК _____ _____

ФИО подпись

Дата производства «____» _____20___г.

м.п. отк