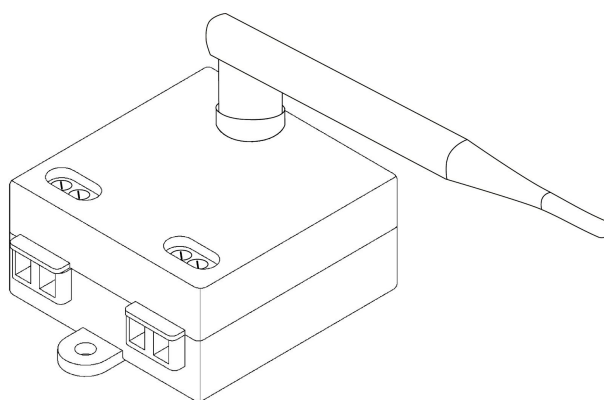


# ПАСПОРТ

## РАСШИРИТЕЛЬ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ PP-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 Расширитель радиоканальный РР-01-64 «RUBETEK» (далее расширитель) предназначен для увеличения дальности и улучшения качества радиосвязи между прибором приёмно-контрольным пожарным «RUBETEK» и радиоканальными устройствами.

1.2 Расширитель работает в качестве моста между прибором приёмно-контрольным и радиоканальными устройствами в составе системы радиоканальной автоматической пожарной сигнализации «RUBETEK».

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

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

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Напряжение питания	10 – 30 В постоянного тока
Потребляемый ток – при напряжении 12 В – при напряжении 24 В	не более 100 мА не более 40 мА
Интерфейс связи с ППК	RS-485
Максимальная длина линии RS-485	500 м.
Интерфейс связи с радиоканальными устройствами	RF 868 МГц
Максимальная дальность связи с радиоканальными устройствами на открытой местности	1000 м
Количество подключаемых радиоканальных устройств	не более 64
Диапазон рабочих температур	от минус 10 °С до плюс 55 °С
Степень защиты корпуса	IP40
Габаритные размеры	40*56*20 мм
Масса	не более 0,06 кг.

Подробное описание функциональных возможностей, режимов работы, технических характеристик и особенностей применения расширителя приведено в руководстве по эксплуатации расширителя радиоканального РР-01-64 «RUBETEK».

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт	Примечание
Расширитель радиоканальный РР-01-64 «RUBETEK»	1	
Антенна 868 МГц	1	поставляется в индивидуальной упаковке
Переключатель (джампер)	1	
Паспорт	1*	
Набор для крепления	1	

\*На отгрузочную партию или на каждые 50 шт

## 4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Конструкция расширителя 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 расширителя 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 расширитель соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75

## 5 РАЗМЕЩЕНИЕ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1 При размещении и эксплуатации расширителя необходимо руководствоваться СП 5.13130.2009, РД 78.145-93, ВСН 25-09.68.85 и руководством по эксплуатации расширителя радиоканального РР-01-64 «RUBETEK».

5.2 Если расширитель 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 расширителя, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений.

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

## 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

6.2 Для обеспечения работоспособности устройства необходимо:

- провести визуальный осмотр на предмет отсутствия механических повреждений и следов влаги;
- проверить надежность контакта присоединенных к расширителю проводов. При необходимости подтянуть винты на клемниках, заменить неисправные провода.

## 7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Расширители 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 расширителями должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

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

## 8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие расширителя 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 расширителя 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 расширителя, не ухудшающих его технические характеристики.

8.5 Гарантия распространяется только на расширитель. На все оборудование других производителей, используемое совместно с расширителем, 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 Расширитель радиоканальный РР-01-64 «RUBETEK» соответствует требованиям технических регламентов и имеет сертификат соответствия № RU С-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](mailto:support@rubetek.com)

10.5 Сайт: <https://rubetek.com/>

## 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

11.1 Расширитель радиоканальный РР-01-64 «RUBETEK» признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

ФИО

подпись

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