



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ  
МАКСИМАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ  
АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ**

**ИП 101-02-A1R**

Технический паспорт

## Описание

Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый радиоканальный ИП 101-02-A1R RUBETEK предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся повышением температуры внутри контролируемого пространства и передачи сигнала «Пожар», а также сигналов о своём техническом состоянии на контроллеры системы пожарной сигнализации RUBETEK. Применяется с прибором приёмно-контрольным и управления пожарным адресно-аналоговым, через радиорасширитель РР-02-250, с контроллером системы КС-02-250. Связь с приборами системы осуществляется посредством радиоканального протокола RF 868 МГц.

## Основные возможности



RF 868 МГц



Простая настройка  
системы

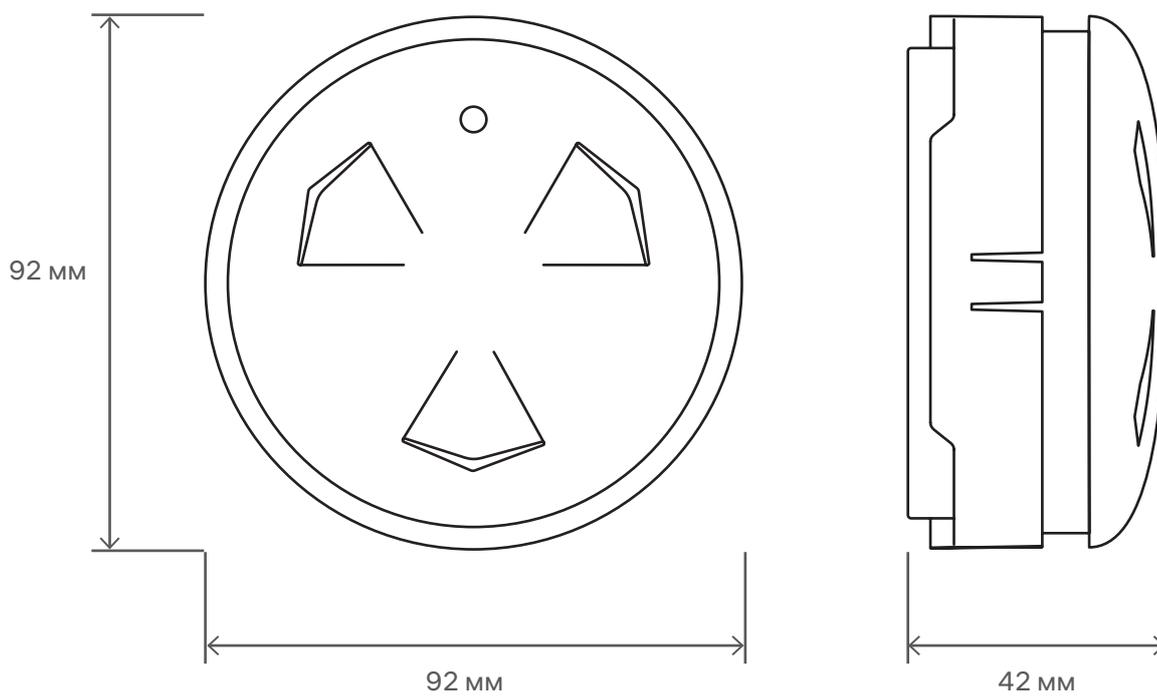


Технология обновления  
по воздуху

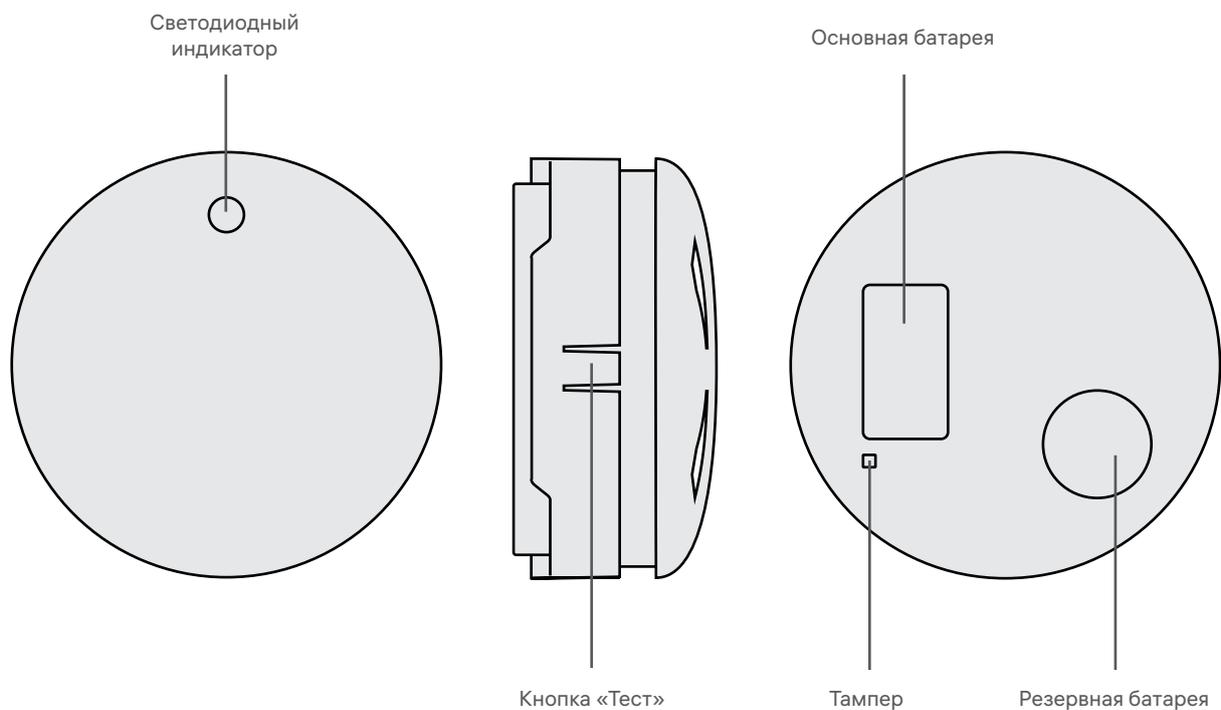


Долгая работа  
от батареи

# Габариты



# Схема



# Характеристики

## Основные параметры

|   |  |
|---|--|
| Интерфейс связи   | RF 868 МГц   |
| Количество занимаемых адресных слотов                   | 1  |
| Напряжение питания, В                                   | основное: 3, батарея CR123A 1500 мАч<br>резервное: 3, батарея CR2032 210 мАч |
| Время работы от элементов питания*                      | основного: не менее 3 лет<br>резервного: не менее 3 месяцев                  |
| Температура срабатывания извещателя, °С                 | от +54 до +65  |
| Максимальная дальность связи (на открытой местности), м | 900  |
| Шифрование сигнала                                      | XTEA 128bit  |
| Количество каналов внутри частотного диапазона, шт.     | 5  |
| Мощность излучения, мВт, не более                       | 25   |
| Датчик отрыва   | есть   |
| Диапазон рабочих температур, °С                         | от -10 до +55  |
| Относительная влажность воздуха                         | до 93% при +40°С   |
| Степень защиты корпуса                                  | IP20   |
| Габариты, мм  | Ø92×42   |
| Масса, г, не более                                      | 100  |
| Средний срок службы, лет                                | 10   |
| Средняя наработка на отказ, ч                           | 60000  |

\* При температуре эксплуатации выше 0°С, с учётом устойчивой радиосвязи, и временем опроса 255 с. Срок службы не учитывает разряд батарей при проведении ПНР.

Подробное описание функциональных возможностей, режимов работы, технических характеристик и особенностей применения извещателя приведено в руководстве по эксплуатации извещателя пожарного теплового максимально-дифференциального адресно-аналогового радиоканального ИП 101-02-A1R RUBETEK.

## Комплектация

Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый радиоканальный ИП 101-02-A1R RUBETEK

1 шт.

Монтажная база МБ-2 RUBETEK

1 шт.

предустановлена

Батарея CR123A

1 шт.

предустановлена

Батарея CR2032

1 шт.

предустановлена

Защитный кожух

1шт.

предустановлен

Набор для крепления

1 шт.

Паспорт

1 шт.

Индивидуальная упаковка

1 шт.

Групповая упаковка

1 шт.\*

\* на отгрузочную партию

## Доступные цвета



Белый



Чёрный

## Указание мер безопасности

1. Конструкция извещателя удовлетворяет требованиям электрической и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.
2. Меры безопасности при установке и эксплуатации извещателя должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
3. По способу защиты от поражения электрическим током извещатель соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

## Размещение и подготовка к работе

1. При размещении и эксплуатации извещателя необходимо руководствоваться СП 484.1311500.2020, РД 78.145-93, ВСН 25-09.68.85 и руководством по эксплуатации извещателя пожарного теплового максимально-дифференциального адресно-аналогового радиоканального ИП 101-02-A1R RUBETEK.
2. Если извещатель 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.
3. Перед проведением монтажных работ необходимо проверить соответствие комплектности изделия и провести внешний осмотр извещателя, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений.
4. При проведении ремонтных работ в помещении, где установлены извещатели, должна быть обеспечена их защита от механических повреждений и попадания внутрь строительных материалов, пыли, влаги.

## Техническое обслуживание

1. Для исключения ложных срабатываний из-за запыленности оптической системы извещателя необходимо не реже одного раза в 6 месяцев провести визуальный контроль наличия пыли на поверхности дымовой камеры. При необходимости произвести чистку камеры.
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.
3. При получении сообщений о разряде основной или резервной батареи, произвести замену обоих источников питания. Утилизацию батарей производить путем сдачи использованных элементов питания в организацию, занимающуюся приемом отработанных элементов питания.

## Транспортирование и хранение

1. Извещатели в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
2. Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с извещателями должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
3. Хранение извещателей в упаковке должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

## Гарантии изготовителя

1. Изготовитель гарантирует соответствие извещателя заявленным техническим характеристикам при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска.
3. При направлении извещателя в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.
4. Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию извещателя, не ухудшающих его технические характеристики.
5. Гарантия распространяется только на извещатель. На все оборудование других производителей, используемое совместно с извещателем, включая батареи, распространяются их собственные гарантии.
6. Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

## Сведения о сертификации

Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый радиоканальный ИП 101-02-A1R RUBETEK соответствует требованиям технических регламентов и имеет сертификат соответствия № RU С-RU.ПБ68.В.01397/22, выданный органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания» (ОС ООО «ПСК»).

## Сведения о производителе

Наименование организации производителя: ООО «ЗАВОД ПРИБОРОВ»

Юридический адрес: 302026, Орловская область, г. Орёл, ул. Комсомольская, д. 102А, помещ. 1

Телефон: +7 (4862) 51-10-91

Электронная почта: info@zavodpriborov.com

## Сведения о поставщике

Наименование организации поставщика: ООО «РУБЕТЕК РУС»

Юридический адрес: 121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, д. 42, стр. 1, 1 этаж, часть помещения №334, рабочее место №31

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

Электронная почта: support@rubetek.com

Сайт: <https://rubetek.com/>

## Свидетельство о приемке и упаковывании

Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый радиоканальный ИП 101-02-A1R RUBETEK признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Серийный номер \_\_\_\_\_

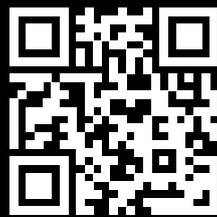
Контролер ОТК \_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_   
подпись

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

М.П. ОТК



[rubetek.com](http://rubetek.com)