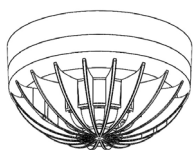




**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ
ТЕПЛОВОЙ
МАКСИМАЛЬНО-
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ
АДРЕСНЫЙ
ИП101-53/1-PR «ИПТ-А»**



**Этикетка
БФЮК.425214.003 ЭТ**

1 Основные сведения

1.1 Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный ИП101-53/1-PR «ИПТ-А» (далее – извещатель) предназначен для обнаружения возгораний по значению температуры окружающей среды или по скорости ее нарастания с последующей выдачей извещения о тревоге по адресному шлейфу (далее – АШ) в соответствии с протоколом «Риэлта-Контакт-АДР» прибору приёмно-контрольному (далее – ППК).

1.2 Извещатель соответствует ГОСТ Р 53325-2012.

1.3 Электропитание извещателя осуществляется от АШ.

1.4 Состояние извещателя отображается индикаторами красного и зеленого цветов.

1.5 Класс извещателя программируемый и устанавливается соответствующей командой от ППК (по умолчанию А1R).

1.6 Извещатель формирует и обеспечивает передачу следующих извещений:

- «**Норма**» – при отсутствии превышения температуры или скорости нарастания и получении команды на разрешение сброса извещения «Пожар» от ППК;
- «**Пожар**» – при обнаружении превышения температуры или скорости ее нарастания;
- «**Неисправность питания**» – при низком напряжении питания в АШ.
- «**Неисправность**» – при повреждении цепи контроля температуры.

1.7 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

2 Основные параметры и характеристики

Таблица 1

Параметр	Значение
Напряжение питания (в отсутствие обмена по АШ)	6,5...14 В
Ток потребления в отсутствие обмена по АШ и индикации, не более	0,85 мА
Класс извещателя	PR
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP20
Габаритные размеры, не более	∅125x70 мм
Масса, не более	0,2 кг
Средняя наработка на отказ, не менее	60 000 ч
Средний срок службы	10 лет
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	-40...+75 °С
Допустимая относительная влажность при температуре +40 °С	до 93 %
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4

2.1 Температура срабатывания

Таблица 2

Класс извещателя	Температура срабатывания, °С	
	мин.	макс.
A1R	54	65
A2R	54	70
A3R	64	76
BR	69	85

2.2 Время срабатывания

Таблица 3

Скорость повышения температуры, °С/мин.	Время срабатывания, с	
	мин.	макс.
5	120	500
10	60	242
20	30	130
30	20	100

2.3 Извещатель сохраняет работоспособность при воздействии на него:

- вибраций с ускорением 0,5 g в диапазоне частот от 10 до 150 Гц;
- прямого механического удара с энергией 1,9 Дж.

2.4 Извещатель устойчив к воздействиям электромагнитных помех по ГОСТ Р 53325-2012 третьей степени жесткости.

2.5 Уровень промышленных радиопомех, создаваемых извещателем, соответствует ГОСТ Р 53325-2012.

3 Комплектность

Комплект поставки извещателя приведен в таблице 4.

Таблица 4

Обозначение	Наименование	Кол.
БФЮК.425214.003	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный ИП101-53/1-PR «ИПТ-А»	1 шт.
	Шуруп 3-3x40.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.
	Дюбель NAT 5x25 SORMAT	2 шт.
БФЮК.425214.003 ЭТ	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный ИП101-53/1-PR «ИПТ-А». Этикетка	1 экз.

4 Конструкция

Внешний вид извещателя приведен на рисунке 1. Извещатель заключен в пластмассовый корпус, состоящий из базового основания (далее - основание) (1) и крышки корпуса (2). На крышке корпуса находятся индикаторы (3).

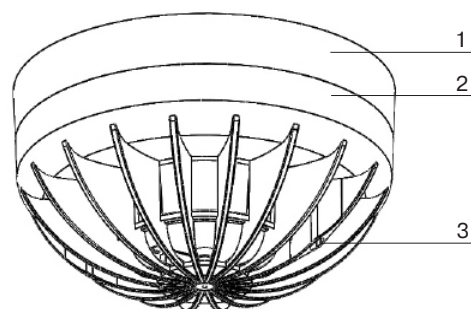


Рисунок 1 – Конструкция ИПТ-А

5 Индикация

Режимы включения световых индикаторов представлены в таблице 5.

Таблица 5

Состояние извещателя	Индикация	Примечание
Успешная регистрация/удаление	частые короткие включения индикатора красного цвета в течение 2 с	
«Пожар»	короткое включение индикатора красного цвета с периодом 2 с	извещение «Пожар» доставлено до ППК
«Норма»	короткое включение индикатора зеленого цвета с периодом 8 с	при наличии связи с ППК
Отсутствует связь с ППК	выключена	
Индикация «Опознавание»	короткое включение индикатора зеленого цвета, а затем индикатора красного цвета с периодом 6 с	

Индикация «Опознавание» включается на 15 мин при получении соответствующей команды от ППК при условии отсутствия извещения «Пожар».

6 Меры безопасности

6.1 Извещатель по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу защиты III по ГОСТ МЭК 60335-1-2008.

6.2 При установке и эксплуатации извещателя следует руководствоваться положениями «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

6.3 Все монтажные работы должны проводиться только при отключенном внешнем питании.

7 Установка и регистрация

7.1 Выбор места установки

7.1.1 При проектировании размещения извещателя необходимо руководствоваться соответствующими нормативными документами.

7.1.2 При прочих равных условиях для размещения извещателя необходимо выбирать место установки. В котором обеспечиваются:

- исключение возможности попадания на корпус и затекания со стороны монтажной поверхности жидкостей;

- минимальные вибрации строительных конструкций;
- максимальное удаление от источников электромагнитных полей и инфракрасного излучения (тепловых приборов);
- максимальное удобство для обслуживания и проверки извещателя.

7.2 Установка

7.2.1 Выломайте в местах ослабления стенок основания окна для ввода проводов.

7.2.2 Заведите провода в основание.

7.2.3 Установите основание в горизонтальном положении и закрепите шурупами.

7.2.4 Произведите монтаж проводов АШ к клеммам контактов основания согласно схеме подключения (рисунок 2). Максимальная площадь поперечного сечения проводников – 0,75 мм².

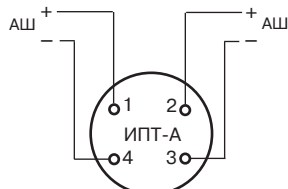


Рисунок 2 – Схема подключения извещателя

7.2.5 Установите извещатель в основание и зафиксируйте его поворотом до упора по часовой стрелке.

7.2.6 Подготовьте ППК к регистрации извещателя в соответствии с инструкцией на ППК.

7.2.7 Зарегистрируйте извещатель в ППК и установите необходимый класс работы (по умолчанию А1R).

8 Проверка работоспособности

8.1 Для проверки работоспособности извещателя поднесите магнит в область между вторым и третьим ребром от встроенного индикатора со стороны этикетки на время не менее 5 с.

8.2 Извещатель сформирует состояние «Пожар», сопровождая соответствующей световой индикацией.

8.3 Возврат извещателя в дежурный режим возможен только после прекращения тревожного воздействия и получения от ППК команды на разрешение сброса извещения «Пожар» в соответствии с протоколом «Риэлта-Контакт-АДР».

Внимание! Регулярно, не менее одного раза в шесть месяцев извещатель со всех сторон продуть воздухом давлением 0,5–2 кг/см². После продувки проверить работу извещателя по пп. 8.1–8.3.

9 Утилизация

9.1 Утилизация извещателя производится в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 категория ОЭЭО А9, с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

9.2 Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).

9.3 Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.

10 Транспортирование и хранение

10.1 Извещатель в транспортной таре предприятия-изготовителя допускается транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т. д.) на любые расстояния.

При транспортировании извещателя необходимо руководствоваться правилами и нормативными документами, действующими на соответствующих видах транспорта.

10.2 Условия транспортирования извещателя должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

10.3 Условия хранения извещателей в транспортной таре должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

11 Гарантии изготовителя

11.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий БФЮК.425214.003 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

11.2 Гарантийный срок хранения извещателя – 40 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

11.3 Извещатели, у которых в течение гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружено несоответствие требованиям ТУ, заменяются на исправные предприятием-изготовителем.

12 Свидетельство о приемке и упаковке

Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный ИП101-53/1-PR «ИПТ-А» БФЮК.425214.003,

номер партии _____, изготовлен в соответствии с действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «НПП РИЭЛТА».

Ответственный за приемку и упаковывание

Представитель ОТК _____
месяц, год _____.

13 Сведения о рекламациях

В случае обнаружения несоответствия извещателя требованиям технических условий БФЮК.425214.003 ТУ или настоящей этикетки, а также выхода из строя в течение гарантийного срока, извещатель вместе с этикеткой возвращается предприятию-изготовителю.

14 Сведения о сертификации

Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный ИП101-53/1-PR «ИПТ-А» соответствует требованиям:

- ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» и имеет сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-РУ.ЧС13.В.00119/21.
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».