



ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ

ИП535 - 8 - А

ПАСПОРТ
САОП.425211.003ПС



Сертификат
соответствия
C-RU.ЧС13.В.00554

Общие сведения

1

Извещатель пожарный ручной ИП535-8-А ТУ4371-024-12690085-16 (далее – извещатель) предназначен для ручного включения сигнала «Пожар» в системах пожарной сигнализации.

Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в закрытых отапливаемых помещениях совместно с приемно-контрольными пожарными приборами (ППКП), имеющими шлейф пожарной сигнализации (ШПС) знакопостоянного тока. Питание извещателя производится от ШПС, полярность подключения извещателя к ШПС может быть произвольной. Извещатель выдает сигнал «Пожар» в шлейф сигнализации путем увеличения потребляемого тока.

Извещатель предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе под навесом при температуре окружающего воздуха от минус 10 °С до + 55 °С, относительной влажности воздуха до 95 % при температуре 40 °С и атмосфере типа II (промышленная) по ГОСТ 15150.

В извещателе предусмотрена возможность подключения к ШПС ППКП «Гранит», «Карат», «Кварц» вариант 2 производства ООО НПО «Сибирский Арсенал» без использования внешнего дополнительного резистора (рис.2). Извещатель имеет контакты (клеммы «ШС2» и «ШС3» - см. рис.3) для подключения внешнего дополнительного резистора (R_{доп}) при работе с другими ППКП.

Технические характеристики

2

Наименование параметра	Значение
Диапазон напряжений питания от шлейфа сигнализации ППКП	10 - 25 В
Ток потребления в дежурном режиме, не более	80 мкА
Время перехода в режим «Пожар», не более	6 с
Динамическое сопротивление извещателя в режиме «Пожар»	1,5 ± 0,3 кОм
Усилие, прикладываемое к кнопке, для перехода в режим «Пожар»	25 Н
Габаритные размеры, не более	100x90x45 мм
Масса, не более	100 г
Степень защиты оболочкой (при монтаже на ровную поверхность)	IP40
Средняя наработка на отказ, не менее	60000 часов
Средний срок службы, не менее	10 лет

В дежурном режиме светодиодный индикатор на передней панели извещателя мигает короткими вспышками раз в 4...6 секунд, в режиме «Пожар» - светится постоянно.

Включение режима «Пожар» производится нажатием приводной кнопки вниз до упора. Возврат кнопки в исходное положение производится нажатием вверх прилагаемым специальным ключом через отверстие в нижней стенке корпуса извещателя. Переход извещателя в дежурный режим работы происходит при отключении напряжения ШПС на время не менее 2-х секунд.

Порядок установки

3

Конструктивно извещатель состоит из крышки, основания и установленной на основании платы. На крышке расположена приводная кнопка, защищённая стеклом.

Крепится извещатель в вертикальном положении на жёсткой опоре четырьмя саморезами.

Отделите крышку извещателя от основания, для этого необходимо отжать две защёлки в нижней стенке корпуса извещателя.

Закрепите основание извещателя на месте эксплуатации (предварительно продев провода ШПС в специальные отверстия – рис.1).

Подключите к клеммам, расположенным на плате извещателя, оконечный (если извещатель последний в ШПС) и дополнительный (при необходимости) резисторы и провода ШПС. Установите крышку на основании извещателя. Закройте, и при необходимости опломбируйте защитное стекло.

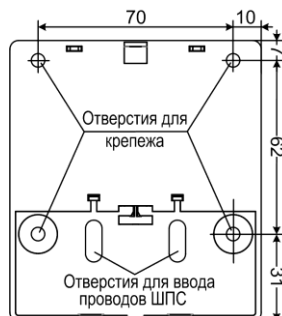


Рис.1
Задняя стенка. Расположение отверстий для крепежа, присоединительные размеры

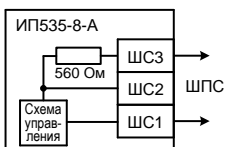


Рис.2 Схема подключения к ШПС ППКП «Гранит», «Карат», «Кварц» вар.2

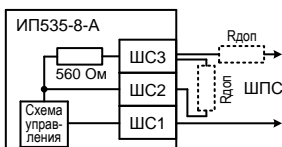


Рис.3 Варианты подключения дополнительного резистора $R_{доп}$ (или параллельно или последовательно встроенному резистору 560 Ом) Величина резистора $R_{доп}$ определяется в соответствии с техническим описанием ППКП

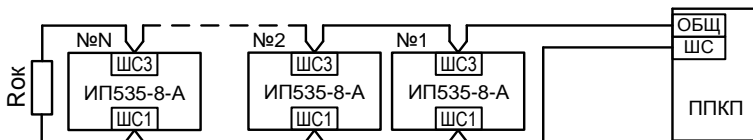


Рис.4 Типовая схема подключения извещателей к ППКП.

Величина оконечного резистора $R_{ок}$ определяется в соответствии с техническим описанием ППКП

Техническое обслуживание

4

Проверка работоспособности извещателей, смонтированных в системе пожарной сигнализации, должна проводиться при плановых или других проверках технического состояния этой системы, но не реже 2-х раз в год.

Рекомендуемая методика проверки:

- убедитесь, что извещатель работает в дежурном режиме (красные вспышки индикатора 1 раз в 4...6 с);
- опустите защитное стекло, нажмите вниз до упора приводную кнопку;
- убедитесь, что появился сигнал «Пожар» (непрерывное свечение индикатора красным);
- убедитесь, что сигнал «Пожар» сохраняется после снятия усилия, приложенного к кнопке;
- верните кнопку в исходное состояние с помощью специального ключа, перепоставьте ШПС;
- убедитесь, что извещатель работает в дежурном режиме (красные вспышки индикатора 1 раз в 4...6 с).

Комплект поставки

5

Обозначение	Наименование	Кол-во
САОП.425211.003	Извещатель пожарный ручной ИП535-8-А	1
САОП.716100.001	Специальный ключ	1
САОП.425211.003ПС	Паспорт	1

Свидетельство о приемке

6

Извещатель пожарный ручной ИП535-8-А соответствует ТУ4371-024-12690085-16 и конструкторской документации, признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: _____

Штамп ОТК _____

Гарантийные обязательства

7

Срок гарантийных обязательств 3 года. Срок гарантийных обязательств за пределами РФ 1 год.

В течение этого срока изготовитель обязуется производить бесплатно, по своему усмотрению, ремонт, замену либо наладку вышедшего из строя извещателя. На извещатели, имеющие механические повреждения или другие признаки неправильной эксплуатации, гарантийные обязательства не распространяются.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня покупки извещателя. Отсутствие отметки о продаже снимает гарантийные обязательства.

Дата продажи: _____

Название торгующей организации: _____

М.П. _____

Контактная информация

8

Техническая поддержка	тел.: 8-800-250-53-33	(многоканальный)
Сервисный центр Россия, 633010, Новосибирская обл., г.Бердск, а/я 12	тел.: (383) 363-98-67	skype: arsenal_servis e-mail: support@arsenalnpo.ru
ООО НПО «Сибирский Арсенал» Россия, 630073, г.Новосибирск, мкр.Горский, 8а	тел.: (383) 240-85-40	e-mail: info@arsenalnpo.ru www.arsenal-npo.ru