Научно-производственное объединение
«Сибирский Арсенал»

Сертификат
соответствия № ЕАЭС
RU C-RU.ЧС13.В.01113/26

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ

ИП 535-8М-А

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

САПО.425211.007РЭ
19.10.2026

1 Общие сведения

Извещатель пожарный ручной ИП 535-8М-А (далее – извещатель, устройство) предназначен для работы совместно с приборами приемно-контрольными и управления пожарными и охранно-пожарными: «Гранит», «Кварц» производства ООО НПО «Сибирский Арсенал» (далее – прибор).

Извещатель предназначен для ручного (нажатием приводного элемента) формирования сигнала о пожаре в шлейфе пожарной сигнализации (ШС) прибора.

Питание извещателя осуществляется по двухпроводному ШС. Извещение «Пожар» передается путем увеличения потребляемого тока и активирует режим «Пожар2» в приборе.

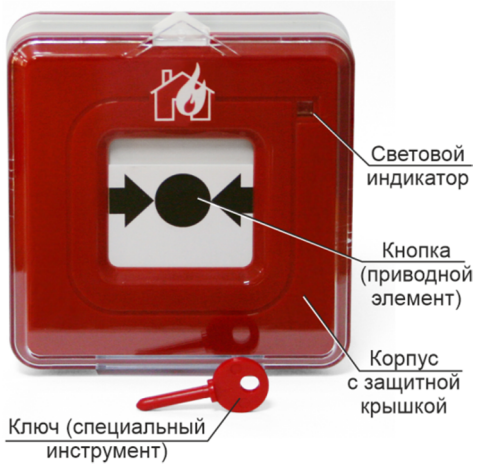


Рисунок 1 – Внешний вид устройства

Устройство предназначено для эксплуатации внутри помещений и рассчитано на круглосуточный и непрерывный режим работы.

Конструкция извещателя не предусматривает эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред.

2 Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон напряжений питания от ШС, В	от 10 до 27
Ток потребления в дежурном режиме, мкА, не более	60
Время перехода в режим «Пожар», с, не более	2
Усилие, прикладываемое к кнопке, для перехода в режим «Пожар», Н	25
Габаритные размеры*, мм, не более	95 x 95 x 40
Масса, г, не более	140
Степень защиты оболочкой при монтаже на ровную поверхность	IP40
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	60000
Срок службы, лет	10
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +55
Относительная влажность воздуха при +40 °С, %, не более	93

** без учета выступающего элемента.*

3 Порядок установки

При установке и эксплуатации устройства необходимо руководствоваться сводом правил СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».

Конструктивно извещатель состоит из корпуса и основания с установленной на нем платой (рис. 1, 2). На корпусе расположена кнопка, защищенная прозрачной крышкой и световой индикатор режимов работы устройства.

Устройство должно устанавливаться на вертикальной жесткой поверхности в легкодоступном месте. Рекомендуемая высота установки – 1,5 м от уровня пола. Устройство следует монтировать по возможности дальше от токоведущих кабелей, электронных и электротехнических устройств.

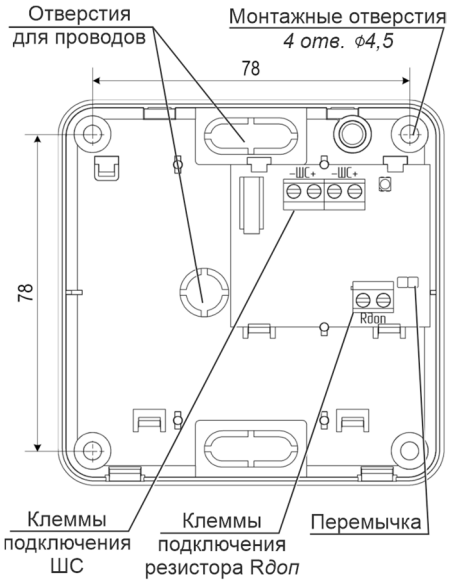


Рисунок 2 – Основание устройства, плата, присоединительные размеры

После выбора места расположения извещателя зафиксируйте его в рабочем положении. Для этого выполните следующие действия:

– отделите корпус извещателя от основания, для этого отожмите две защелки в нижней стенке корпуса;

– разметьте места крепления на предположительном месте эксплуатации по монтажным отверстиям в основании устройства (см. рис. 2);

– предварительно продев провода ШС в отверстия, закрепите основание устройства четырьмя саморезами;

– подключите к клеммам, расположенным на плате извещателя, оконечный (если извещатель последний в ШС) и дополнительный* (при необходимости) резисторы и провода ШС (см. рис. 4–6);

– закрепите на основании корпус устройства;

– закройте защитную крышку;

– при необходимости опломбируйте корпус наклейкой из комплекта поставки. Рекомендованное место использования пломбировочной наклейки приведено на рисунке 3.

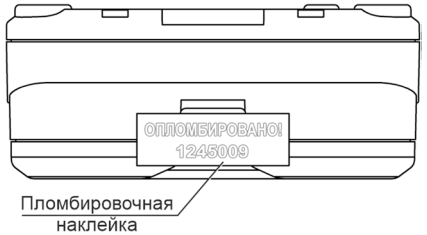


Рисунок 3 – Вид сверху

4 Режимы работы

В режиме «Дежурный» светодиодный индикатор на лицевой панели извещателя мигает короткими зелеными вспышками раз в 6–8 секунд.

В режиме «Пожар» индикатор светится красным цветом непрерывно или короткими вспышками.

Для активации режима «Пожар» необходимо:

– опустить защитную крышку;

– нажать кнопку.

При нажатии кнопка фиксируется и над ней появляется желтый флажок.

Чтобы извещатель вернулся в режим «Дежурный»:

– переведите кнопку в исходное положение. Для этого нажмите ключом (входит в комплект поставки) вверх через отверстие в нижней стенке корпуса извещателя;

– переведите прибор в дежурный режим, как указано в руководстве по эксплуатации прибора.

5 Проверка работоспособности

Проверка работоспособности извещателей, смонтированных в системе пожарной сигнализации, должна проводиться при плановых или других проверках технического состояния этой системы, но не реже 1 раза в полгода.

1. Визуальный осмотр. Проверьте целостность всех элементов, отсутствие повреждений, убедитесь, что ничего не мешает работе извещателя.

Если извещатель подключается к приборам **«Гранит» или **«Кварц»**, дополнительный резистор устанавливать не нужно (используйте схему на рис. 4). Убедитесь в том, что перемычка J установлена.*

*Если извещатель подключается к прибору приемно-контрольному пожарному (**ППКП**) **другого производителя**, снимите перемычку J и установите дополнительный резистор согласно схеме на рис. 5. Для определения сопротивления дополнительного резистора учитывайте требования описанные в руководстве по эксплуатации ППКП.*

2. Проверка работоспособности устройства:

– убедитесь, что извещатель работает в режиме «Дежурный» (зеленые вспышки индикатора 1 раз в 6–8 с);

– опустите защитную крышку, нажмите кнопку;

– убедитесь, что появился сигнал «Пожар» (свечение индикатора красным);

– убедитесь, что сигнал «Пожар» сохраняется после снятия усилия, приложенного к кнопке;

– убедитесь, что на приборе активировался режим «Пожар2»;

– верните кнопку в исходное состояние с помощью специального ключа;

– переведите прибор в дежурный режим;

– убедитесь, что извещатель работает в режиме «Дежурный» (зеленые вспышки индикатора 1 раз в 6–8 с);

– верните защитную крышку в исходное положение.

6 Комплект поставки

Наименование	Кол-во, шт
Извещатель пожарный ручной ИП 535-8М-А САПО.425211.007	1
Специальный ключ САПО.732184.110	1
Руководство по эксплуатации САПО.425211.007РЭ	1
Пломбировочная наклейка 35 х 12 мм	2

7 Транспортирование и хранение

Прибор в заводской упаковке можно перевозить в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, герметизированных отсеках самолетов, а также автомобильным транспортом с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

После транспортирования при отрицательных температурах или повышенной влажности воздуха извещатели непосредственно перед установкой на эксплуатацию должны быть выдержаны без упаковки в течение не менее 24 ч в помещении с нормальными климатическими условиями.

Хранение извещателя в упаковке должно соответствовать условиям 2 ГОСТ 15150-69 в положении, определяемом знаком «Верх». В помещениях для хранения извещателей не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других примесей, вызывающих коррозию.

8 Сведения об утилизации

Прибор не содержит драгоценных и токсичных материалов и утилизируется обычным способом. Не выбрасывайте прибор с бытовыми отходами, передайте его в специальные пункты приема и утилизации электрооборудования и вторичного сырья.

Корпусные детали прибора сделаны из ABS-пластика, допускающего вторичную переработку.

9 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления.

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 торговой организации: _____

_____ М.П.

10 Свидетельство о приемке

Извещатель пожарный ручной ИП 535-8М-А соответствует ТУ 26.30.50-054-12690085-2025 и конструкторской документации, признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: _____

Штамп ОТК _____

Сделано в России.

11 Контактная информация

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
support@arsenalnpo.ru

ООО НПО «Сибирский Арсенал»
Россия, 630073, г. Новосибирск, мкр. Горский, 8а
тел.: (383) 240-86-40
info@arsenalnpo.ru
www.arsenal-npo.ru

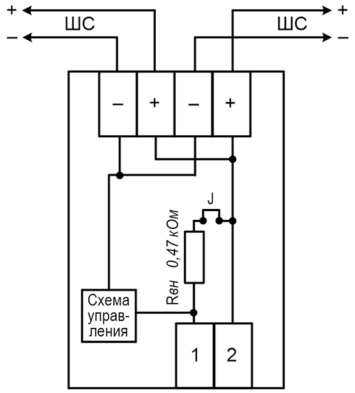


Рисунок 4 – Схема подключения к ШС приборам «Гранит», «Кварц»

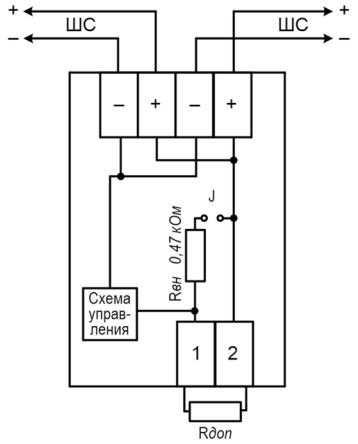


Рисунок 5 – Схема подключения к ШС ППКП. Величина резистора R*доп* определяется в соответствии с техническим описанием ППКП

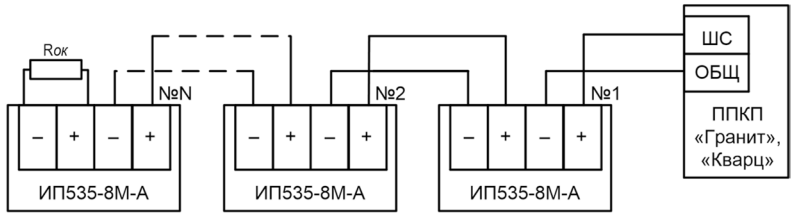


Рисунок 6 – Типовая схема подключения извещателей к приборам «Кварц», «Гранит». Величина оконечного резистора Rок определяется в соответствии с техническим описанием прибора