7. Меры безопасности.

7.1. Извещатель является безопасным изделием, т.к. корпус выполнен из экологически чистого материала, используемое напряжение не превышает 30В.

8. Транспортирование и хранение

8.1. Извещатель упаковывается изготовителем в картонные коробки по 8 штук в каждой.

8.2. Транспортирование извещателей в транспортной упаковке может осуществляться всеми видами наземного транспорта в закрытых транспортных средствах.

8.3. Хранение извещателей в упаковке должно осуществляться на закрытых складах, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения по ГОСТ 15150.

9. Гарантии изготовителя

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие извещателей требованиям ТУ при соблюдении потребителем требований транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации извещателей - 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента изготовления.

В случае отказа извещателя в период гарантийного срока или обнаружения некомплектности потребитель должен обратиться в организацию, продавшую извещатель, или к изготовителю по адресу: 390027, г.Рязань, ул. Новая, д.51 В, пом. Н4, ООО НПП «Магнито-Контакт», тел. +7 (495) 320-09-97.

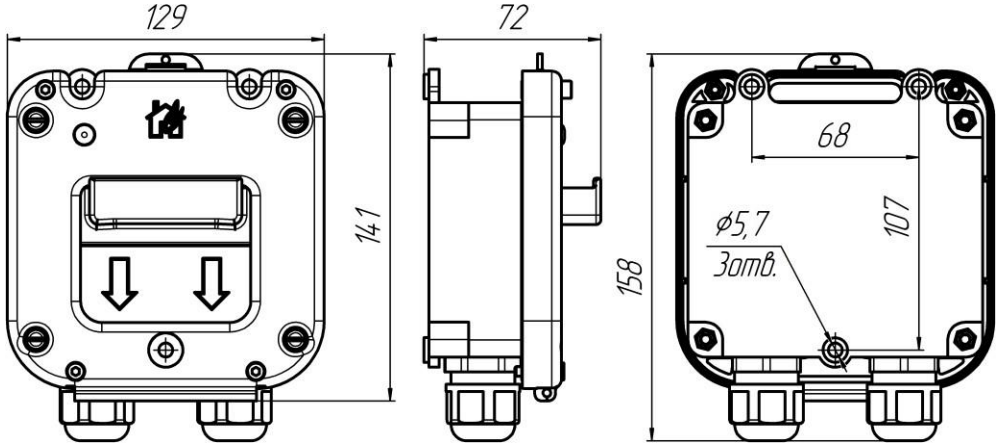

Рис.3. Габаритные размеры извещателя

10. Свидетельство о приемке

Извещатель пожарный ручной ИП535-26/В-А «СЕВЕР» зав.№_____

Тип ввода _____прошел ПСИ и полностью отвечает требованиям групповых АТФЕ.425211.001ТУ

Изготовитель: ООО «СНВ» 390027, г.Рязань, ул. Новая, д.51 В, лит А пом. Н1, тел. +7 (495) 320-09-97. E-mail:451694@bk.ru http//m-kontakt.ru

Дата производства: _____20_____г.

Отм. ОТК (печать) Подпись _____

Извещатель пожарный ручной ИП535-26/В-А «СЕВЕР» 0Ex ia IIC T6 Ga

Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00900/24 с 31.05.2024г. по 30.05.2029г.
Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05679/24 с 08.07.2024г. по 07.07.2029г.
Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В.32335/23 с 27.01.2023г. до 27.01.2028г.

ПАСПОРТ АТФЕ.425211.001ПС
(руководство по эксплуатации)

1. Назначение

1.1. Извещатель пожарный ручной ИП535-26/-АВ «СЕВЕР» (в дальнейшем извещатель) предназначен для ручного включения сигнала тревоги на приемно-контрольном приборе (далее ПКП), используется в помещениях зданий и сооружений различного назначения.

1.2. Извещатель ИП535-26/В-А «СЕВЕР» предназначен для работы в шлейфах приемно – контрольных приборов, имеющих сертифицированные барьеры безопасности с выходными искробезопасными цепями" i". Искробезопасный шлейф ПКП подключается к клеммной колодке XS1 без соблюдения полярности.

1.3. Извещатель соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011, устанавливающего на единой таможенной территории Таможенного союза единые обязательные для применения и исполнения требования к оборудованию для работы во взрывоопасных средах, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ 34698-2020, групповые АТФЕ.425211.001ТУ и имеют маркировку взрывозащиты **0Ex ia IIC T6 Ga** по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

2. Описание работы извещателя

2.1. Извещатель приводится в действие смещением защитного элемента и опусканием приводного элемента (ручки) извещателя вниз в направлении стрелок. Не более чем через 4 секунды извещатель перейдет в режим тревоги с постоянным свечением красного индикаторного светодиода и передаст сигнал тревоги на ПКП.

Для возврата в дежурный режим необходимо вернуть приводной элемент в исходное положение (путем выкручивания/ослабления фиксирующего винта с помощью специального инструмента, входящего в комплект) и сбросить сигнал тревоги на ПКП.

2.2. При переходе извещателя в режим тревоги увеличивается его потребление тока от шлейфа ПКП, где происходит регистрация сигнала тревоги, сопровождающаяся звуковой, световой или символьной индикацией в зависимости от типа используемого ПКП

2.3. Извещатель питается от шлейфа ПКП.

2.4 **По заказу потребителя извещатель может быть дополнительно оборудован сухим переключающим контактом геркона* с выходом на отдельный клеммник XS2.**

2.4. Конструктивно извещатель состоит из пластикового корпуса, все части которого выполнены из антистатического пластика с поверхностным сопротивлением не более 10^9 Ом/см^2 при температуре (23±2)ºС и относительной влажности (50±5)% в соответствии с ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), основание которого с электронным блоком закрепляются на стене помещения. Затем лицевая панель с приводным элементом шурупами крепится к основанию. Корпус извещателя в соответствии с требованиями заказчика может быть оборудован герметичными пластиковыми кабельными вводами для подведения проводников диаметром от 6 до 12мм или от 13 до 18мм, герметичными вводами МКВ (см. таблицу) из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т, предназначенными для различных вариантов прокладки кабеля количеством 2 шт. Элементы конструкции извещателя показаны на рис.1. Габаритные размеры извещателя показаны на рис.3.

2.5. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

2.6. **Для установки на открытом пространстве используется пожарная стойка (опора) ГОСТ СП-03 АЯКС или СП-01 АЯКС (по СП 484.1311500.2020 МЧС России).**

Для защиты от атмосферных осадков используется защитный козырёк К-04 АЯКС

Для защиты извещателя от механических повреждений используется защитный сетчатый кожух ЗСК-535 «Алабай».

Для крепления на столбе или трубе используется универсальный кронштейн для крепления на столбе/трубе КСТ АЯКС.Кабельные вводы МКВ (нержавеющая сталь)

Тип кабельного ввода МКВ	Условное обозначение	Проходной диаметр, мм	Условное обозначение	Проходной диаметр, мм
Открытая прокладка кабеля	МКВ М20К	6-12	МКВ М25К	6-17.5
Труба с резьбой G1/2	МКВ М20Т1/2	6-12	МКВ М25Т1/2	6-17.5
Труба с резьбой G3/4	МКВ М20Т3/4	6-12	МКВ М25Т3/4	6-17.5
Металлорукав РЗЦ 10мм	МКВ М20КМ10	6-8	МКВ М25КМ10	6-10
Металлорукав РЗЦ 12мм	МКВ М20КМ12	6-10	МКВ М25КМ12	6-12
Металлорукав РЗЦ 15мм	МКВ М20КМ15	6-12	МКВ М25КМ15	6-15
Металлорукав РЗЦ 20мм	МКВ М20КМ20	6-12	МКВ М25КМ20	6-17.5
Бронированный кабель	МКВ М20В	6-12	МКВ М25В	6-17.5
Бронированный кабель с двойным уплотнением	МКВ М20В2	6-12	МКВ М25В2	6-17.5
Пластиковые кабельные вводы				
Диаметр подключаемого кабеля		от 6 до 12мм		
Диаметр подключаемого кабеля		от 13 до 18мм		

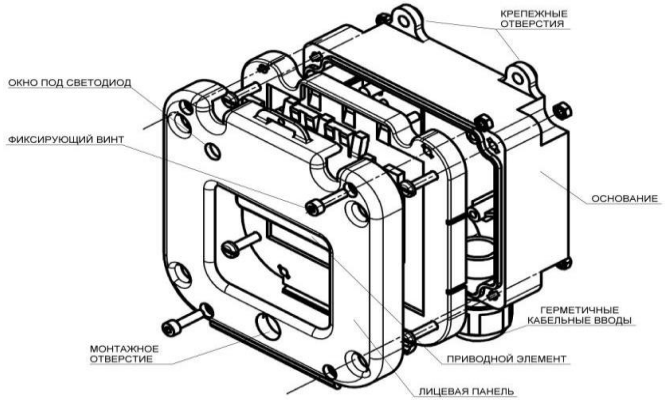

Рис. 1 Элементы конструкции извещателя

3. Основные технические характеристики извещателя.

Максимальные входный искробезопасные параметры:
Ui, 30В; Ii 100mA; Li 10 мкГн; Ci 50 пф

- напряжение питания - 9-30 В; в дежурном режиме индикатор промаргивает в интервале 5-7сек., в режиме пожар индикатор горит постоянно.
- средний потребляемый ток в дежурном режиме до 50 мкА;
- ток потребления в режиме «Пожар»: 10±2 мА (при 9В), не более 20±2 мА (при 30В);
- диапазон рабочих температур: -55^0 С ... + 60^0С;
- максимально допустимая относительная влажность окружающей среды – 98%;
- * коммутируемые: мощность 1,5 Вт; напряжение 30В, ток 0,2А.
- габаритные размеры – 129 х 158 х 72 мм; масса извещателя – не более 0,5 кг;
- степень зашиты корпуса: IP66/IP68 по ГОСТ 14254-2015;
- Класс по степени защиты от поражения электрическим током – III по ГОСТ 12.2.007.0.
- Извещатель не содержит драгоценных металлов (п.1.2 ГОСТ 2.608-78)

4. Требования к комплектности.

Комплект поставки извещателя должен соответствовать перечню, указанному в таблице.

Наименование	Кол-во	Примечание
Извещатель пожарный ИП535-26/В-А «СЕВЕР»	1	
Паспорт и руководство по эксплуатации	1	
Упаковка	1	
Специальный инструмент	1	
Кабельные вводы	2	

5. Монтаж извещателя

5.1. Отсоедините лицевую панель с приводным элементом от основания извещателя путем выкручивания четырех винтов.
Рис.1. Элементы конструкции извещателя

5.2. Установите основание в месте установки извещателя и произведите разметку и подготовку трех отверстий для крепления. Закрепите основание извещателя на стене с помощью трех шурупов.

5.3. Подключите провода шлейфа через герметичные кабельные вводы к клеммам на плате извещателя согласно схеме приведенной на Рис.2

5.4. Установите лицевую панель с приводным элементом извещателя на основание с помощью четырех винтов (при этом приводной элемент должен находиться в крайнем верхнем положении, на фиксаторах).

5.5. По завершении монтажа убедиться, что лицевая панель притянута к основанию, кабельные вводы установлены и зафиксированы в основании корпуса, вводной кабель зафиксирован уплотнителем ввода.

5.6. Проверьте работоспособность извещателя совместно с приемно-контрольным прибором.

5.7. После проверки работы извещателя необходимо вернуть приводной элемент в исходное положение (путем выкручивания/ослабления фиксирующего винта с помощью специального инструмента, входящего в комплект) и сбросить сигнал тревоги на АПКП.

6. Техническое обслуживание.

6.1 Техническое обслуживание извещателей заключается в периодической проверке надежности подключения проводов шлейфа при помощи подтягивания отверткой винтов клемм.

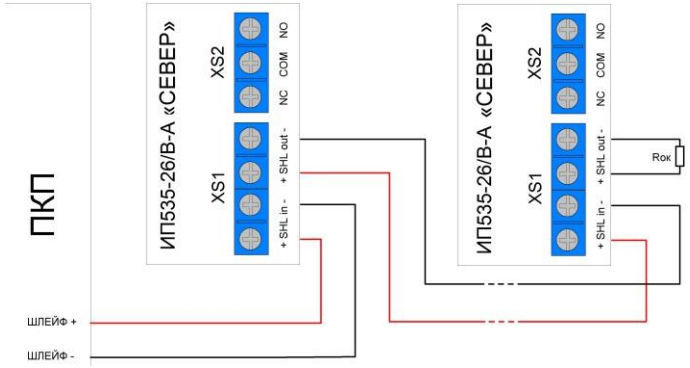

Рис.2. Схема подключения извещателей в шлейф

6.2. Периодическая проверка работоспособности извещателя осуществляется путем опускания приводного элемента не реже одного раза в полгода.