

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.

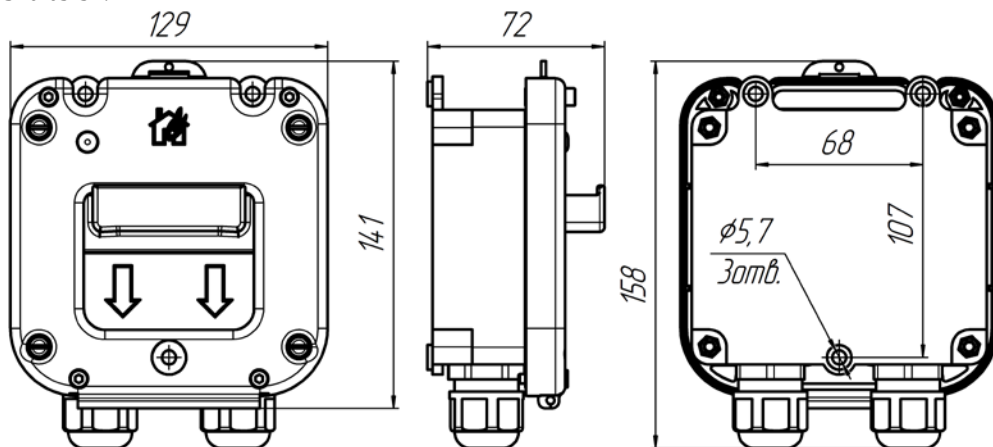


Рис.3. Габаритные размеры извещателя

10. Свидетельство о приемке

Извещатель пожарный ручной ИП535Ex «СЕВЕР» зав.№ _____

Тип ввода _____ 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.

Дата производства: _____ 20____ г.

Отм _____



Короткий путь к информации



Извещатель пожарный ручной взрывозащищённый ИП535Ex «СЕВЕР»

маркировка 0Ex ia IIC T6 Ga

Сертификат соответствия RU C-RU.HB77.B.00485/23 с 26.06.2023г. по 19.06.2028г.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.B.05679/24 с 08.07.2024г. по 07.07.2029г.

Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.РА03.B.041455/21 с 10.12.2021г. до 09.12.2026г.

ПАСПОРТ ПАШК.425211.126 ПС и Руководство по эксплуатации

1. Назначение

1.1. Извещатель пожарный ручной ИП535Ex «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 ИП535Ex «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), групповых АТФЕ.425211.001ТУ, ТР ЕАЭС 043/2017, и ГОСТ Р 53325-2012 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 символической 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/см² при температуре $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ и относительной влажности $(50 \pm 5)\%$ в соответствии с ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), основание которого с электронным блоком крепятся на стене помещения. Затем лицевая панель с приводным элементом шурупами крепится к основанию. Корпус извещателя по требованию 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.

Скачано с sec.ru

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

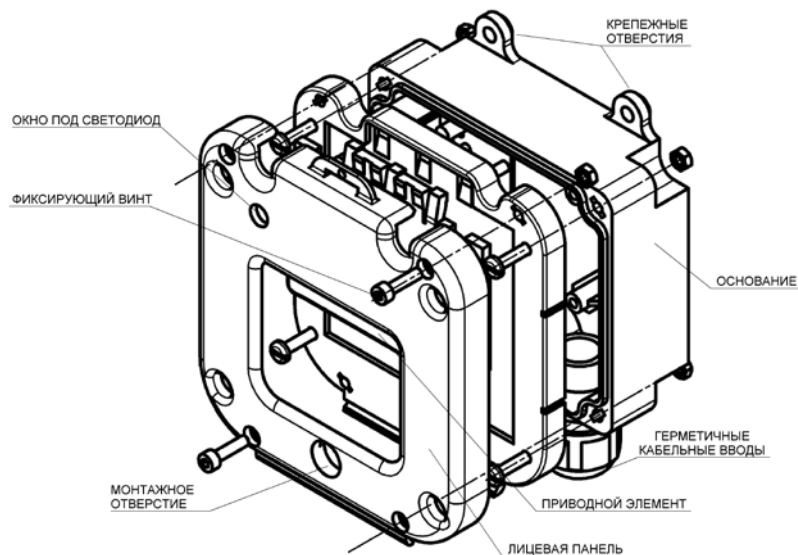


Рис. 1 Элементы конструкции извещателя

3. Основные технические характеристики извещателя.

Максимальные входный искробезопасные параметры:

U_i , 30В; I_i 100мА; P_i 1Вт; L_i 10 мкГн; C_i 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: $-55^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$;
- максимально допустимая относительная влажность окружающей среды – 98%;
- * потребляемая мощность 1.5 Вт, напряжение 30В, ток 0.2А

- габаритные размеры – 129 x 158 x 72 мм; масса извещателя – не более 100г
- степень защиты – IP66

- 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 ИП535Ex «СЕВЕР»	1	
Паспорт и руководство по эксплуатации	1	
Упаковка	1	
Специальный инструмент	1	

5. Монтаж извещателя

- Отсоедините лицевую панель с приводным элементом от основания извещателя путем выкручивания четырех винтов.
Рис.1. Элементы конструкции извещателя
- Установите основание в месте установки извещателя и произведите разметку и подготовку трех отверстий для крепления. Закрепите основание извещателя на стене с помощью трех шурупов.
- Подключите провода шлейфа через герметичные кабельные вводы к клеммам на плате извещателя согласно схеме приведенной на Рис.2
- Установите лицевую панель с приводным элементом извещателя на основание с помощью четырех шурупов (при этом приводной элемент должен находиться в крайнем верхнем положении, на фиксаторах).
- По завершении монтажа убедиться, что лицевая панель притянута к основанию, кабельные вводы установлены и зафиксированы в основании корпуса, вводной кабель зафиксирован уплотнителем ввода.
- Проверьте работоспособность извещателя совместно с приемно-контрольным прибором.
- 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.

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

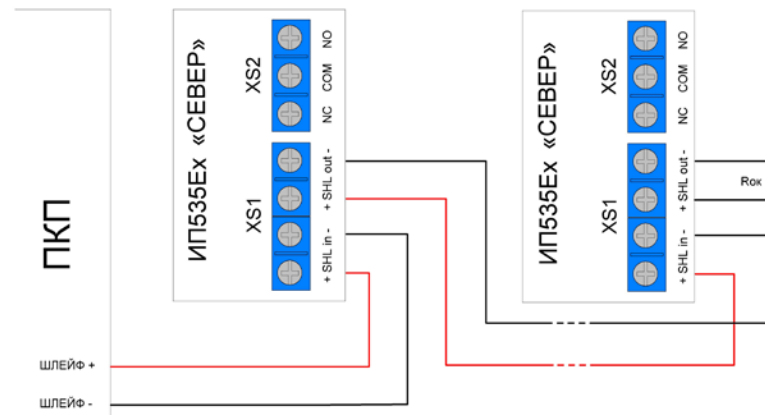


Рис.2. Схема подключения извещателей в шлейф

- Периодическая проверка работоспособности извещателя осуществляется путем выкручивания приводного элемента не реже одного раза в полгода.