

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.

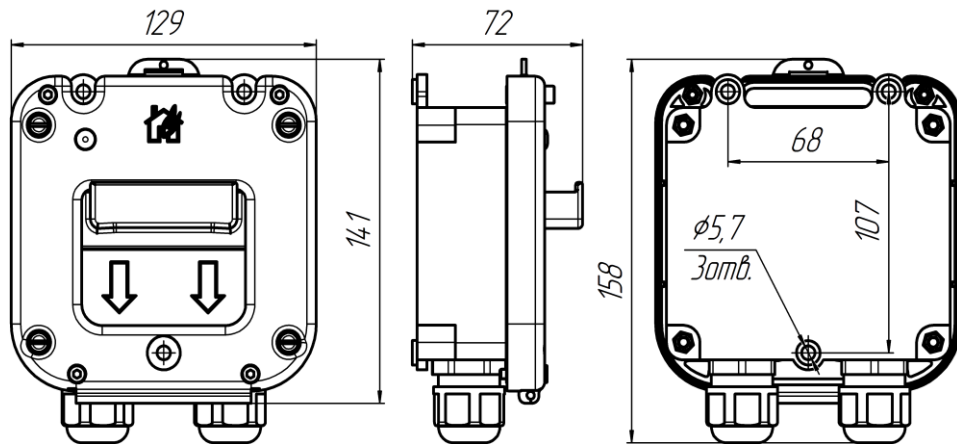
9. Гарантии изготовителя

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 адресный ИП535–50/1-А «СЕВЕР» прошел ПСИ и полностью отвечает требованиям групповых АТФЕ.425211.001ТУ (ПАШК.425211.128ТУ)

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 адресный

ИП535–50/1-А «СЕВЕР»

АТФЕ.425211.001ПС



Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.АБ03. В.00153/22 с 18.03.2022г. по 17.03.2027г
Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-РУ.БН01. В.03008/19 с 13.12.2019г. до 12.12.2024г.
Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-РУ.РА03. В.41455 с 10.12.2021г. до 09.12.2026г.

ПАСПОРТ

1. Назначение

- 1.1. Извещатель пожарный ручной адресный ИП535–50/1-А «СЕВЕР» (в дальнейшем извещатель) предназначен для ручного включения сигнала тревоги на адресных приемно-контрольных приборах (далее АПКП) «Планета АПКП-М» и «АСПС Планета-4», используется в помещениях зданий и сооружений различного назначения.
- 1.2. Извещатель предназначен для подключения в двухпроводный шлейф указанных в п.1.1. АПКП.
- 1.3. Извещатель может включаться в шлейф АПКП одновременно с адресными дымовыми пожарными извещателями ИП212-83, адресными тепловыми пожарными извещателями ИП101-34-А1, адресными концентраторами «Планета-АК», адресными метками «МА-1.0».
- 1.4. Извещатель соответствует требованиям НПБ 70-98, НПБ 58-97, ПАШК.425211.128ТУ и ГОСТ Р 53325-2012, имеет сертификат соответствия.

2. Описание работы извещателя

- 2.1. Извещатель выполнен в корпусе из АБС-пластика. Приводится в действие сдвигом вниз приводного элемента (ручки). Не более чем через 4 секунды извещатель перейдет в режим тревоги с частым промаргиванием красного индикаторного светодиода (1\2 Гц) и передаст сигнал тревоги на АПКП.
Еще через 4 секунды АПКП перейдет в состояние «Пожар». В дежурном режиме светодиод промаргивает 1 раз в 12 секунд.
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 АПКП.
- 2.2. При переходе извещателя в режим тревоги информация в виде токовых импульсов цифрового кода поступает на АПКП, где происходит регистрация сигнала со световой, звуковой и символьной индикациями. Символьная индикация содержит адрес извещателя.
- 2.3. Извещатель также передает на АПКП следующую информацию:
 - «норма» - в дежурном режиме;
 - «неисправность» - при возникновении внутренних неполадок.
- 2.4. Отключение (сброс) любого из состояний извещателя производится выбором действия «сброс адресного шлейфа» в меню АПКП, или «сброс системы» при перезапуске АПКП.
- 2.5. Конструктивно извещатель состоит из пластикового корпуса, основание которого с электронным блоком закрепляется 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 14мм или от 11 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.
- 2.6. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.2.7. Извещатель питается и управляется импульсным напряжением, создаваемым АПКП. Ток потребления имеет постоянную составляющую и импульсную-информационную.
- 2.8. Адрес извещателя записан в его энергонезависимую память (заводской адрес - 001).

2.9. Изменение адреса извещателя осуществляется с помощью Программатора, либо через АПКП по схеме показанной на рис.2.

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

3. Основные технические характеристики извещателя.

- напряжение питания - импульсное от АПКП; минимальная амплитуда положительного импульса – 18,5 В; максимальная амплитуда положительного импульса – 28В; амплитуда отрицательного импульса – -2В;
- средний потребляемый ток в дежурном режиме – 0,25 мА;
- максимальное количество извещателей на шлейфе – 127 (при сопротивлении проводов шлейфа от АПКП до последнего извещателя не более 90 Ом и с учетом количества включенных ИП212-83, ИП101-34-А1, «Планета-АК», «МА-1.0»);
- диапазон рабочих температур: -10⁰ С ... + 60⁰С;
- максимально допустимая относительная влажность окружающей среды – 98%;
- габаритные размеры – 129 x 158 x 72 мм
- масса извещателя – не более 0,5 кг;
- степень защиты корпуса: IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96.
- **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 ИП535–50/1-А «СЕВЕР»	1	
Паспорт	1	на транспортную тару
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.
- 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.

Рис.1. Элементы конструкции извещателя

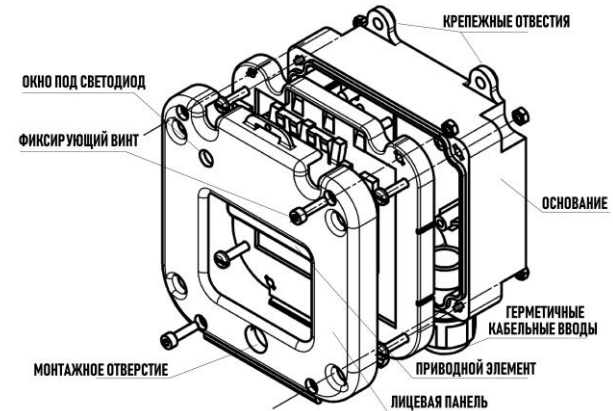
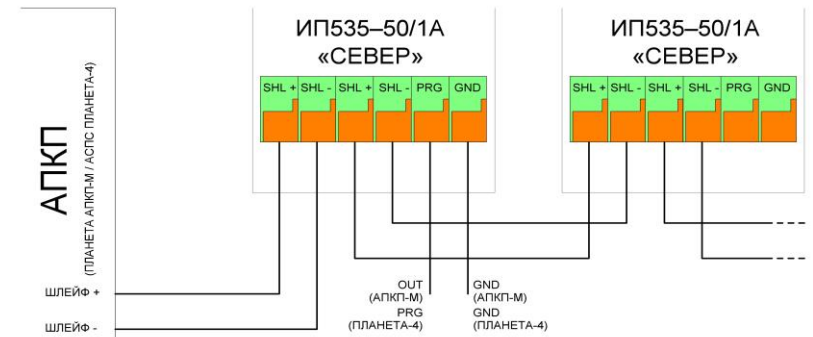


Рис.2. Схема подключения извещателей в адресный шлейф



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