

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.

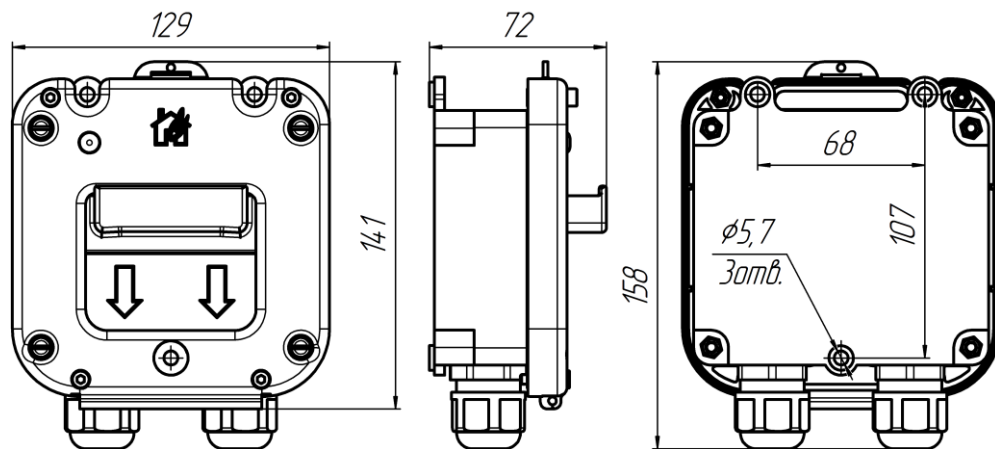


Рис.3. Габаритные размеры извещателя

10. Свидетельство о приемке

Извещатель пожарный ручной адресный ИП535-50/1А «СЕВЕР»

зав. №№ _____

Полностью отвечает требованиям ПАШК.425211.128ТУ

Изготовитель: ООО НПП «Магнито-Контакт»

Дата производства: _____ 20 ____ г.

Отм. ОТК (печать) Подпись _____

ООО НПП «Магнито-Контакт»



Извещатель пожарный ручной адресный ИП535-50/1А «СЕВЕР»

ПАШК.425211.128ПС

ПАСПОРТ

и Руководство по эксплуатации

1. Назначение

1.1. Извещатель пожарный ручной адресный ИП535-50/1А «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 закрепляются на стене помещения. Затем лицевая панель с приводным элементом шурупами крепится к основанию. Корпус оборудован герметичными кабельными вводами в количестве 2 шт. для подведения проводников сечением до 1,5 мм². 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.

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: -10⁰С ... + 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.

4. Требования к комплектности.

Комплект поставки извещателя должен соответствовать перечню, указанному в таблице.

Наименование	Кол-во	Примечание
Извещатель пожарный ИП535–50/1А «СЕВЕР»	1	
Паспорт – руководство по эксплуатации и монтажу	1	
Упаковка	1	
Специальный инструмент	1	

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 шурупов (при этом приводной элемент должен находиться в крайнем верхнем положении, на фиксаторах).

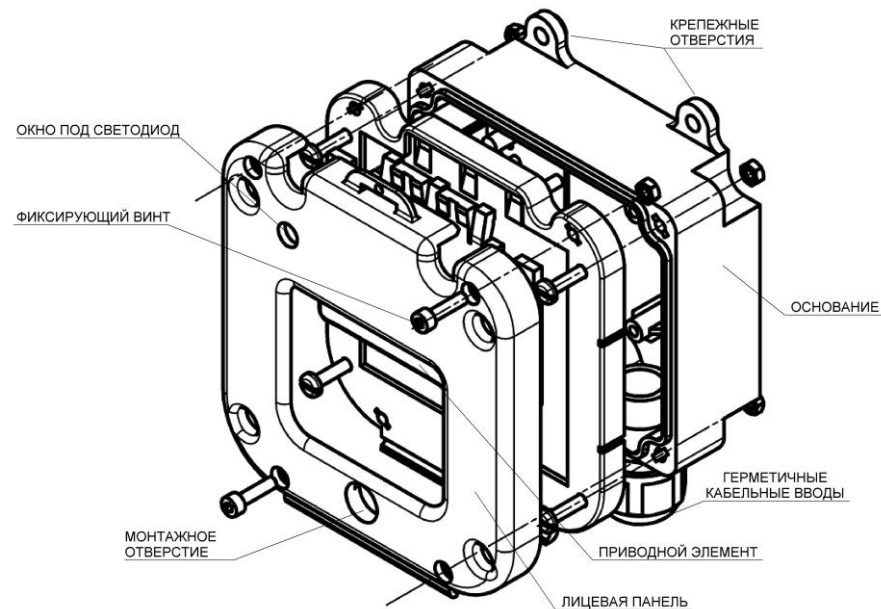


Рис.1. Элементы конструкции извещателя

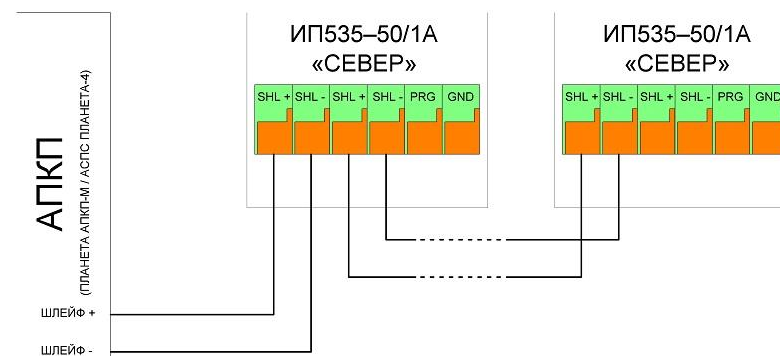


Рис.2. Схема подключения извещателей в адресный шлейф

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