

8.2 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 3 по ГОСТ 15150.

Устройства изготавливаются в соответствии с таблицей:

| Вид                | Надпись назначения на ручке*                                              | Обозначение при заказе                     | Назначение                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| УДП 535-26 «СЕВЕР» | «Пуск пожаротушения»<br>или<br>«Дымоудаление»<br>или<br>«Аварийный выход» | УДП 535-26 «СЕВЕР»<br>(Пуск пожаротушения) | Запуск систем пожарной автоматики                                                  |
|                    |                                                                           | УДП 535-26 «СЕВЕР»<br>(Дымоудаление)       | Запуск систем дымоудаления                                                         |
|                    |                                                                           | УДП 535-26 «СЕВЕР»<br>(Аварийный выход)    | Формирование аварийных сигналов или сигналов для разблокирования аварийных выходов |

(\* по согласованию с потребителем могут изготавливаться устройства с любой надписью назначения на приводном элементе и корпусах любого цвета)

## 9. Гарантии изготовителя

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

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

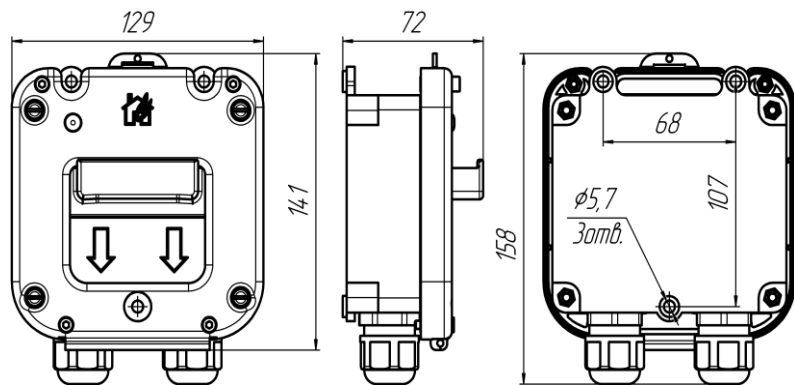


Рис.3. Габаритные размеры устройства

## 10. Свидетельство о приемке

Устройство дистанционного пуска УДП 535-26 «СЕВЕР» прошло ПСИ и полностью отвечает требованиям групповые АТФЕ.425211.001ТУ (АТФЕ.425211.002ТУ).

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 \_\_\_\_\_

# Устройство дистанционного пуска УДП 535-26 «СЕВЕР»

АТФЕ.425211.001ПС

Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.АБ03. В.00151/22 с 18.03.2022г. по 17.03.2027г.



## ПАСПОРТ

Руководство по эксплуатации

## 1. Назначение

1.1. Устройство дистанционного пуска УДП 535-26 «СЕВЕР» (в дальнейшем устройство) предназначен для запуска систем пожарной автоматики, систем дымоудаления, формирования аварийных сигналов или сигналов для разблокирования аварийных выходов при включении магнитоконтактного приводного элемента.

1.2. Устройство дистанционного пуска УДП 535-26 «СЕВЕР» имеет сухие контакты, предназначенные для подключения других устройств пожарной автоматики.

1.3. Устройство предназначено для подключения в двухпроводный шлейф любых ПКП.

1.4. Устройство УДП 535-26 «СЕВЕР» может включаться в шлейф ПКП одновременно с другими двухпроводными извещателями.

1.5. Устройство соответствует требованиям ТР ТС 043, АТФЕ.425211.001ТУ и ГОСТ Р 53325-2012, имеет сертификат соответствия.

## 2. Описание работы устройства

2.1. Устройство выполнено в корпусе из АБС-пластика. УДП 535-50 «СЕВЕР» соответствует классу В по ГОСТ Р 53325-2012. Для получения доступа к приводному элементу (ручке) необходимо:

- удалить закрывающий доступ к приводному элементу в дежурном режиме защитный элемент, жестко зафиксированный медной проволокой (при этом происходит разрыв проволоки)
- опустить приводной элемент (ручку) вниз в направлении стрелок.

Не более чем через 4 секунды устройство 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 устройства 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. Устройство питается от шлейфа ПКП.

2.4. Конструктивно устройство 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, в базовой комплектации оснащается двумя пластиковыми кабельными вводами ПКВ М20 для подключения кабелей Ø 6-12мм. По требованию потребителя корпус извещателя может комплектоваться другими вводами, а также одним кабельным вводом или быть без отверстий под вводы. Корпус может быть оборудован герметичными вводами МКВМ (см. таблицу) из нержавеющей стали, количеством 1 или 2 шт. Возможно сочетание вводов ПКВ, ВН, МКВМ. МКВ и проч.

Элементы конструкции извещателя показаны на рис.1. Габаритные размеры извещателя показаны на рис.3. Производитель рекомендует применение УДП 535-26 «СЕВЕР» совместно с козырьком К-04 и стойкой СП-01.

2.5. Устройство рассчитано на непрерывную круглосуточную работу.

## 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                |
| <b>Пластиковые кабельные вводы</b>         |                      |                       |                      |                       |
| Диаметр подключаемого кабеля               |                      | от 6 до 12мм          |                      |                       |
| Диаметр подключаемого кабеля               |                      | от 13 до 18мм         |                      |                       |

### 3. Основные технические характеристики устройства

- напряжение питания - 9-30 В;
- потребляемый ток в дежурном режиме до 50 мкА (зависит от напряжения питания);
- потребляемый ток в режиме «Пожар»:  $10 \pm 2$  мА (при 9В), не более  $20 \pm 2$  мА (при 30В);
- \*(п.1.2) коммутируемые: мощность 1,5 Вт; напряжение 30В, ток 0,2А.
- диапазон рабочих температур:  $-60^{\circ}\text{C} \dots +75^{\circ}\text{C}$ ;
- климатическое исполнение УХЛ2 по ГОСТ 15150-69
- максимально допустимая относительная влажность окружающей среды – 98%;
- габаритные размеры – 129 x 158 x 72 мм;
- масса устройства – не более 0,5 кг;
- степень защиты корпуса: IP66/IP68 по ГОСТ 14254-2015;
- устройство не содержит драгоценных металлов (п.1.2 ГОСТ 2.608-78)

### 4. Требования к комплектности

Комплект поставки устройства должен соответствовать перечню, указанному в таблице.

| Наименование                          | Кол-во | Примечание           |
|---------------------------------------|--------|----------------------|
| УДП 535–26 «СЕВЕР»                    | 1      |                      |
| Паспорт руководство по эксплуатации и | 1      | На транспортную тару |
| Упаковка                              | 1      |                      |
| Специальный инструмент                | 1      |                      |
| Кабельные вводы                       | 2      |                      |

### 5. Монтаж устройства

- 5.1. Отсоедините лицевую панель с приводным элементом от основания устройства путем выкручивания четырех винтов.
- 5.2. Установите основание в месте установки устройства и произведите разметку и подготовку трех отверстий для крепления. Закрепите основание устройства на стене с помощью трех шурупов.
- 5.3. Подключите провода шлейфа через герметичные кабельные вводы к клеммам на плате устройства согласно схеме приведенной на Рис.2

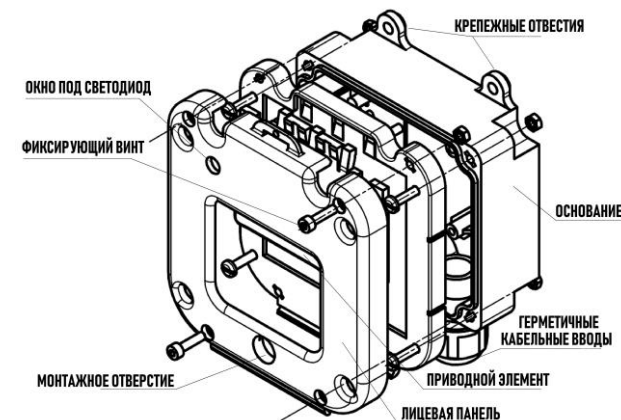


Рис.1. Элементы конструкции устройства

- 5.4. Установите лицевую панель с приводным элементом устройства на основание с помощью четырех шурупов (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 устройства совместно с приемно-контрольным прибором.
- 5.7. После проверки работы устройства необходимо вернуть приводной элемент в исходное положение (путем выкручивания/ослабления фиксирующего винта с помощью специального инструмента, входящего в комплект)

### 6. Техническое обслуживание

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

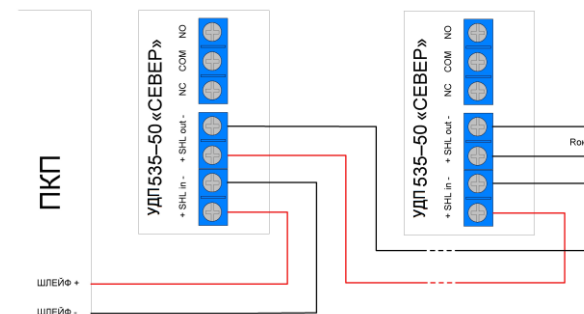


Рис.2. Схема подключения устройств в шлейф

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

### 7. Меры безопасности.

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

### 8. Транспортирование и хранение

- 8.1 Транспортирование извещателей в транспортной упаковке может осуществляться всеми видами наземного транспорта. Температурный режим должен соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.