

8.3. Хранение устройств 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.

#### Устройства изготавливаются в соответствии с таблицей:

| Вид                | Надпись назначения на ручке*                                              | Обозначение при заказе                     | Назначение                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| УДП 535-50 «СЕВЕР» | «Пуск пожаротушения»<br>или<br>«Дымоудаление»<br>или<br>«Аварийный выход» | УДП 535-50 «СЕВЕР»<br>(Пуск пожаротушения) | Запуск систем пожарной автоматики                                                  |
|                    |                                                                           | УДП 535-50 «СЕВЕР»<br>(Дымоудаление)       | Запуск систем дымоудаления                                                         |
|                    |                                                                           | УДП 535-50 «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.

В случае отказа устройства в период гарантийного срока или обнаружения некомплектности потребитель должен обратиться в организацию, продавшую устройство, или к изготовителю по адресу: 390027, г.Рязань, ул. Новая, д.51 В, пом.Н4, ООО НПП «Магнито-Контакт».

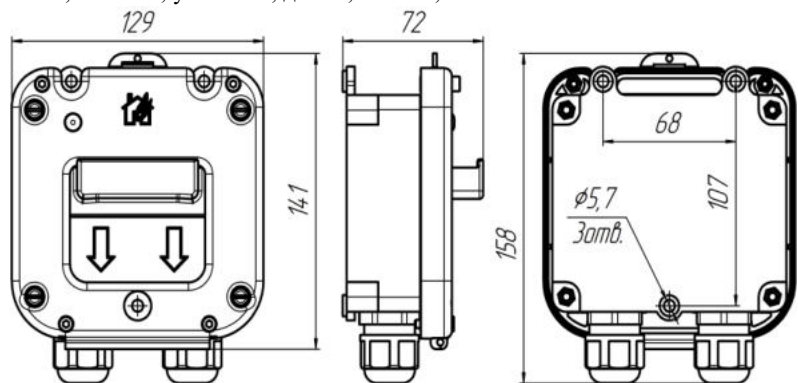


Рис.3. Габаритные размеры устройства

#### 10. Свидетельство о приемке

Устройство дистанционного пуска УДП 535–50«СЕВЕР» полностью отвечает требованиям ПАШК.425211.127ТУ Изготовитель: ООО НПП «Магнито-Контакт» 390027, г.Рязань, ул. Новая, д.51 В, пом.Н4, тел. +7 (495) 320-09-97.

Дата производства: \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Отм. ОТК (печать) Подпись \_\_\_\_\_

## Устройство дистанционного пуска УДП 535–50 «СЕВЕР»

ПАШК.425211.127ПС



Сертификат соответствия RU C-RU.ПБ65.В.00013/19 с 17.04.19 по 16.04.22



### ПАСПОРТ

Руководство по эксплуатации

#### 1. Назначение

1.1. Устройство дистанционного пуска УДП 535–50 «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 535–50 «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 535–50 «СЕВЕР» может включаться в шлейф ПКП одновременно с другими двухпроводными извещателями.

1.5. Устройство соответствует требованиям НПБ 70-98, НПБ 58-97, ПАШК.425211.127ТУ и ГОСТ Р 53325-2012, имеет сертификат соответствия.

#### 2. Описание работы устройства

2.1. Устройство выполнено в корпусе из АБС-пластика. Приводится в действие смещением защитного элемента и опусканием приводного элемента (ручки) устройства 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. По заказу потребителя устройство может быть дополнительно оборудовано сухим переключающим контактом геркона\* с выходом на отдельный клеммник.

2.5. Конструктивно устройство состоит из пластикового корпуса, основание которого с электронным блоком закрепляются на стене помещения. Затем лицевая панель с приводным элементом шурупами крепится к основанию. Корпус устройства по требованию заказчика может быть оборудован герметичными пластиковыми кабельными вводами для подведения проводников диаметром от 6 до 14мм или от 11 до 17мм, герметичными вводами МКВ (см. таблицу) из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т, предназначенными для различных вариантов прокладки кабеля количеством 2 шт. Элементы конструкции устройства показаны на рис.1.

Габаритные размеры устройства показаны на рис.3.

2.6. Устройство рассчитано на непрерывную круглосуточную работу.

Таблица типов кабельных вводов МКВ

| Тип кабельного ввода МКВ                   | Условное обозначение | Проходной диаметр кабеля, мм |
|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Открытая прокладка кабеля                  | МКВ М20К             | 6-12                         |
| Труба с резьбой G1/2                       | МКВ М20Т1/2          | 6-12                         |
| Труба с резьбой G3/4                       | МКВ М20Т3/4          | 6-12                         |
| Металлорукав РЗЦ 10мм                      | МКВ М20КМ10          | 6-8                          |
| Металлорукав РЗЦ 12мм                      | МКВ М20КМ12          | 6-10                         |
| Металлорукав РЗЦ 15мм                      | МКВ М20КМ15          | 6-12                         |
| Бронированный кабель                       | МКВ М20Б             | 6-12                         |
| Бронированный кабель с двойным уплотнением | МКВ М20Б2            | 6-12                         |

### 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±2 мА (при 9В), не более 20±2 мА (при 30В);
- \* коммутируемые: мощность 1,5 Вт; напряжение 30В, ток 0,2А.
- диапазон рабочих температур: -55<sup>0</sup>С ... + 60<sup>0</sup>С;
- 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/IP67 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 535–50 «СЕВЕР»                              | 1      |                      |
| Паспорт – руководство по эксплуатации и монтажу | 1      | На транспортную тару |
| Упаковка                                        | 1      |                      |
| Специальный инструмент                          | 1      |                      |

### 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
- 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. Проверьте работоспособность устройства совместно с приемно-контрольным прибором.
- 5.6. После проверки работы устройства необходимо вернуть приводной элемент в исходное положение (путем выкручивания/ослабления фиксирующего винта с помощью специального инструмента, входящего в комплект

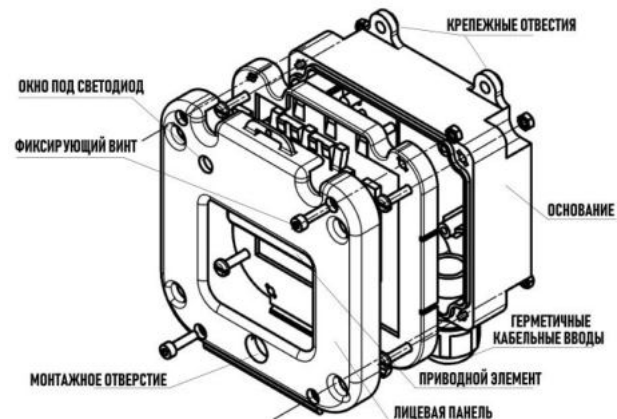
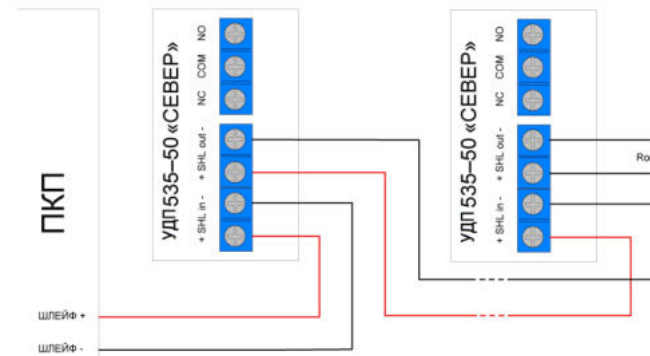


Рис.1. Элементы конструкции устройства

### 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. Устройство упаковывается изготовителем в картонные коробки по 8 штук в каждой.
- 8.2. Транспортирование устройств в транспортной упаковке может осуществляться всеми видами наземного транспорта в закрытых транспортных средствах.