

ОДО «СКБ Электронмаш»



ЗВУКОВОЙ ПОЖАРНЫЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ

ЗПО

Паспорт

АКПИ.425232.005ПС

www.bezprekashop.com

Содержание

| | |
|---|----|
| 1 Общие сведения | 3 |
| 2 Назначение изделия и технические характеристики | 3 |
| 3 Комплектность | 4 |
| 4 Меры безопасности | 4 |
| 5 Подготовка изделия к работе | 4 |
| 6 Монтаж и подключение изделия | 5 |
| 7 Порядок работы | 6 |
| 8 Техническое обслуживание | 6 |
| 9 Сведения об утилизации | 7 |
| 10 Гарантии изготовителя | 7 |
| 11 Свидетельство о приемке | 8 |
| 12 Свидетельство об упаковывании | 8 |
| Приложение А. Внешний вид звукового пожарного оповещателя | 9 |
| Приложение Б. Расположение и назначение контактов розетки | 10 |
| Приложение В. Схема подключения звукового пожарного оповещателя | 11 |

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОДО «СКБ Электронмаш»

ул. Головна, 265Б,

г. Черновцы,

Украина, 58018

тел/факс (03722) 40639

e-mail: spau@chelmash.com.ua

<http://www.chelmash.com.ua>

Версия 001

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Паспорт предназначен для изучения устройства, работы и правил эксплуатации звукового пожарного оповещателя ЗПО АКПИ.425232.005 (в дальнейшем оповещатель ЗПО).

1.1 Оповещатель соответствует требованиям ДСТУ EN54-3.

1.2 В документе приняты следующие сокращения:

ЗПО – звуковой пожарный оповещатель

КУО – ключ управления оповещением

ППКП – прибор приемно-контрольный пожарный

2 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Оповещатель ЗПО предназначен для оповещения людей внутри помещений о возникновении пожароопасной ситуации посредством выдачи световых и звуковых сигналов на объектах, оснащенных охранно-пожарной сигнализацией.

2.2 Оповещатель ЗПО предназначены для работы внутри помещений. Запрещается эксплуатация оповещателя в помещениях с агрессивными примесями в воздухе, вызывающими коррозию.

2.3 Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 10 до 50°C;

- относительная влажность окружающего воздуха от 35 до 95% при температуре 35°C;

- атмосферное давление от 84 до 107 кПа.

2.4 Режим работы оповещателя круглосуточный непрерывный.

2.5 Технические характеристики

2.5.1 Напряжение питания – 24В;

2.5.2 Ток потребления в режиме тревога – не более 22 мА;

2.5.3 Уровень звука – не менее 65 дБ;

2.5.4 Наличие светового оповещения.

2.6 Степень защиты оболочки оповещателей – IP40 по ГОСТ 14254.

2.7 Габаритные размеры оповещателя с розеткой, мм, не более

– диаметр 100;

– высота 48.

2.8 Масса оповещателя с розеткой, кг, не более 0,17.

2.9 Средняя наработка на отказ – не менее 70000 ч.

2.10 Срок службы – не менее 10 лет.

2.11 Конструктивно оповещатель состоит из блока оповещателя пожарного звукового и розетки. Общий вид оповещателя приведен в приложении А.

2.12 Блок оповещателя соединяется с розеткой четырьмя контактами. Расположение и назначение контактов розетки приведено в приложении Б.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------|-------------------------------|------|---------------------|
| 1.АКПИ.425232.005 | Звуковой пожарный оповещатель | | Согласно раздела 11 |
| 2.АКПИ.425232.005ПС | Паспорт | 1 | |

4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Конструкция оповещателя ЗПО соответствует общим требованиям безопасности согласно ГОСТ12.2.003 и ГОСТ12.1.019.

4.2 Правила безопасности при контроле параметров и эксплуатации оповещателей должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.3 Правила электробезопасности при проверке, установке, эксплуатации и снятии изделий с эксплуатации должны соответствовать ДНАОП 0.00-1.21 «Правила безопасной эксплуатации электроустановок потребителей».

4.4 Правила пожарной безопасности при выполнении работ с изделием должны соответствовать НАПБ А.01.001 «Правила пожарной безопасности в Украине».

5 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

5.1 При проектировании размещения и при эксплуатации оповещателя в Украине необходимо руководствоваться ДБН В.2.5-56:2010 «Пожарная автоматика зданий и сооружений», «Строительными нормами и правилами СНИП 2.04.09-84».

5.2 После получения оповещателя необходимо распаковать его и проверить комплектность на соответствие разделу 3 паспорта. Если оповещатель перед вскрытием упаковки находился в условиях отрицательных температур,

произвести выдержку его в упаковке при комнатной температуре не менее четырех часов.

5.3 Произвести внешний осмотр оповещателя, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин). В случае повреждения оповещателя при транспортировании составить акт и в срок до 5 дней известить письменно об этом предприятие-поставщик.

5.4 Проверка работоспособности оповещателя

5.4.1 Проверку работоспособности оповещателя проводить от источника постоянного тока напряжением 24 В, обеспечивающим выходной ток не менее 20 мА.

5.4.2 При отключенном (выключенном) источнике питания подключить:

- к третьему контакту розетки «минус» источника питания;
- ко второму контакту розетки «плюс» источника питания.

5.4.3 Установить оповещатель в розетку. Для этого совместить выемки на корпусе оповещателя с соответствующими пазами розетки, после чего нажать до упора и повернуть по часовой стрелке. Демонтаж проводить в обратном порядке.

5.4.4 Подать питание. Оповещатель должен выдавать звуковое и световое оповещение.

5.5 Подключение оповещателя

5.5.1 Звуковой пожарный оповещатель может применяться с любым ППКП с напряжением питания выхода свето- звукового оповещения (СЗО) 24 В, наличие и номинал оконечного сопротивления $R_{ок}$ устанавливается в соответствии с документацией на ППКП.

5.5.2 Для контроля линии оповещения рекомендуется использовать ключ управления оповещением КУО.

Пример подключения оповещателя приведен в приложении В.

6 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

6.1 Работы по монтажу оповещателей на объекте контроля должны быть выполнены в соответствии с проектной документацией, стандартами, строительными нормами и правилами и в соответствии с эксплуатационной документацией на оповещатель и приборы приемно-контрольные, с которыми оповещатель будет соединен шлейфом.

6.2 Не рекомендуется устанавливать оповещатель в местах, где возможно выделение газов, паров и аэрозолей, способных вызвать коррозию.

6.3 При проведении ремонтных работ в помещениях, где установлены оповещатели, должна быть обеспечена защита их от строительных материалов (побелка, краска, цементная пыль и т.д.).

6.4 Установку оповещателя рекомендуется производить в следующей последовательности:

- разметить места установки дюбелей по размеру согласно приложению Б;
- в просверленные по разметке отверстия установить дюбеля;
- закрепить розетку;
- подключить шлейф к соответствующим контактам розетки согласно схемы, смотреть приложение В.

ВНИМАНИЕ!

ПРЕВЫШЕНИЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОКА 23 мА

МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ ОПОВЕЩАТЕЛЯ ИЗ СТРОЯ!

7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Проверить правильность монтажа всей системы пожарной сигнализации на соответствие проектной и эксплуатационной документации на систему и ее составные части.

7.2 Установить оповещатель в розетку. Для этого совместить выемки на корпусе извещателя с соответствующими пазами розетки, после чего нажать до упора и повернуть по часовой стрелке. Демонтаж проводить в обратном порядке.

7.3 Подать напряжение на оповещатель от прибора ППКП. При подключении питающего напряжения оповещатель должен выдавать сигналы звукового и светового оповещения.

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 При обслуживании системы пожарной сигнализации регулярно, не реже одного раза в 6 месяцев, продувать оповещатель воздухом в течение 1 минуты со всех сторон, используя для этой цели пылесос или иной компрессор с давлением (0,5-2) кг/кв. см, после чего проверить работу оповещателя в системе пожарной сигнализации в соответствии с разделом 7.

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

9.1 Оповещатель ЗПО не представляет опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды.

9.2 После окончания срока службы утилизация оповещателя производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оповещателя действующей технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также требований к монтажу, приведенных в эксплуатационной документации – в настоящем паспорте.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации оповещателя ЗПО 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

10.3 Гарантийный срок хранения ЗПО в заводской упаковке предприятия-изготовителя 12 месяцев с даты изготовления при условии соблюдения правил хранения. Запрещается любое вмешательство в схему или конструкцию оповещателя ЗПО. При нарушении данного требования гарантии и ответственность изготовителя теряют силу независимо от срока нарушения.

10.4 Неописанные в настоящем паспорте гарантии, а также требования к наличию и выполнению не оговоренных в руководстве по эксплуатации технических характеристик недействительны.

10.5 За любой ущерб, вызванный нарушением правил эксплуатации и проверки, эксплуатацией неисправного оповещателя ЗПО или неправильно выполненным монтажом системы, предприятие-изготовитель ответственности не несет.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Звуковые пожарные оповещатели «ЗПО» АКПИ.425232.005 заводские номера:

соответствуют требованиям АКПИ.425232.005ТТ и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления _____

М. П.
(личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия)

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Звуковые пожарные оповещатели «ЗПО» АКПИ.425232.005 заводские номера

упакованы ОДО «СКБ Электронмаш» согласно требованиям, предусмотренными конструкторской документацией.

Дата упаковывания _____

Упаковывание произвел _____

(подпись)

Приложение А
Внешний вид звукового пожарного оповещателя

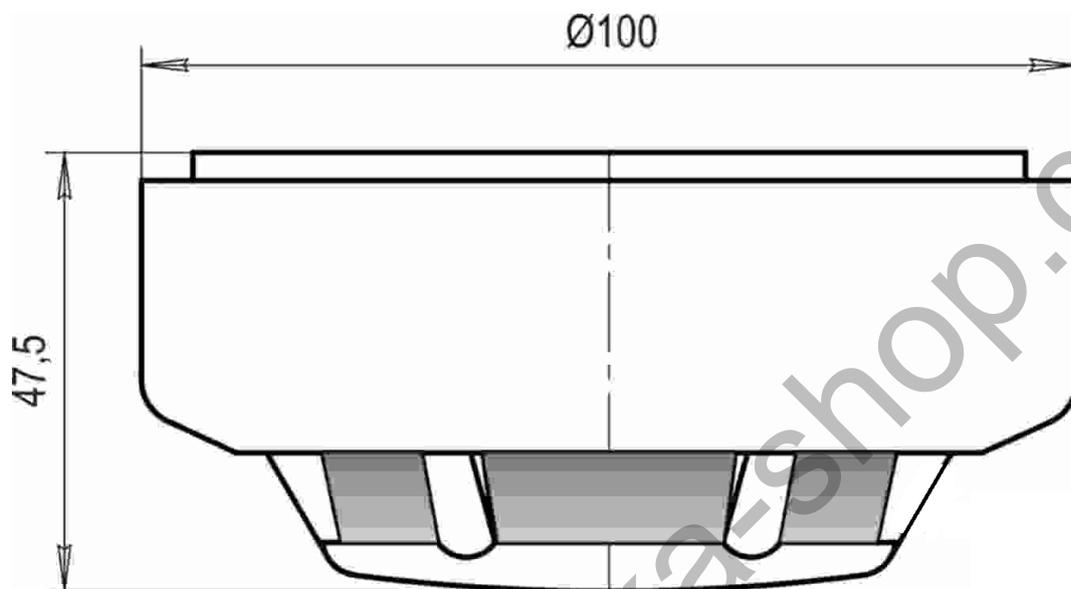


Рис.1 Внешний вид звукового пожарного оповещателя

Приложение Б

Расположение и назначение контактов розетки

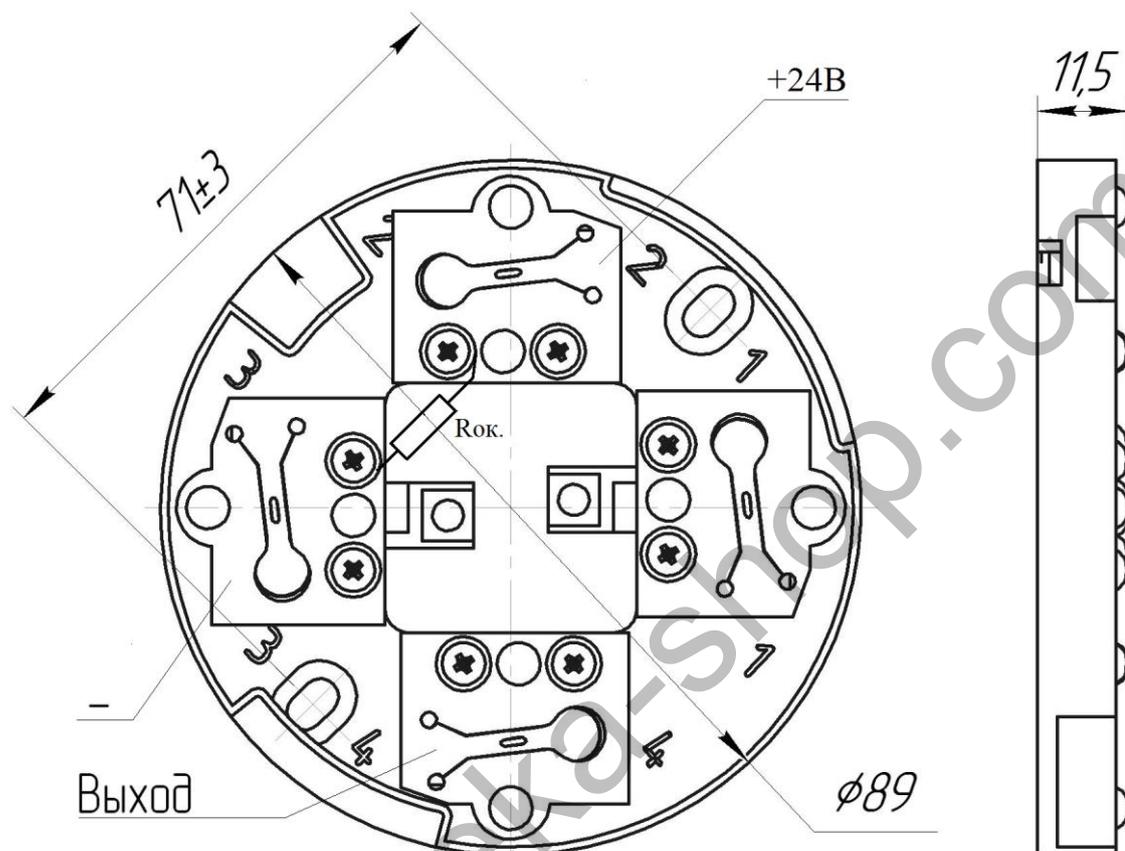


Рис. 2. Розетка оповещателя. Общий вид и расположение контактов

Приложение В

Схема подключения звукового пожарного оповещателя ЗПО к ППКП с использованием ключа управления оповещением КУО

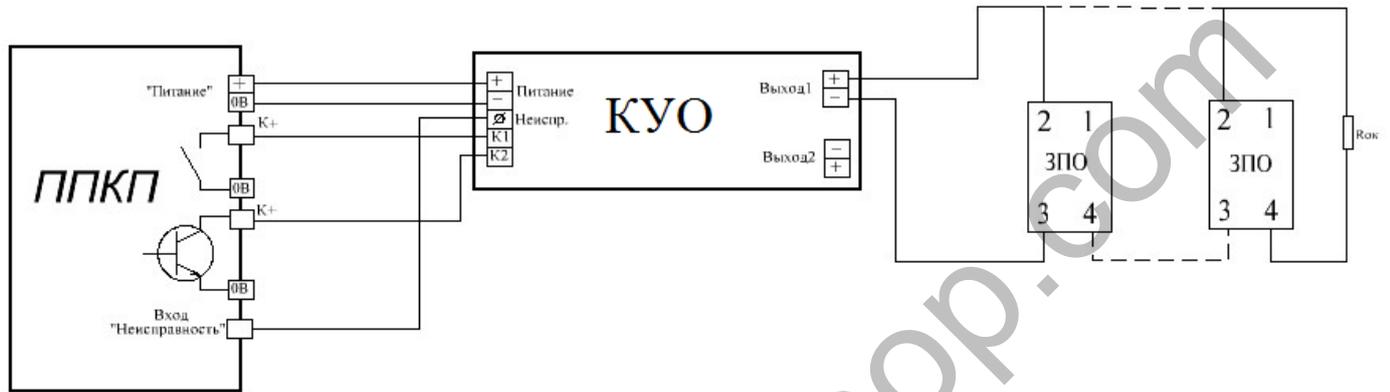


Рис 3. Схема подключения ЗПО к ППКП с КУО.

www.bezreka-shop.com

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОДО «СКБ Электронмаш»

ул. Головна, 265Б,

г. Черновцы,

Украина 58018

тел/факс (03722) 40639

e-mail: spau@chelmash.com.ua

<http://www.chelmash.com.ua>

Версия 001