

31.62.11.500
26.30.50-80.00



166



032

**МОДУЛЬ ІЗОЛЯТОРА КОРОТКОГО ЗАМИКАННЯ СПОВІЩУВАЧА
(МІКЗС)
МОДУЛЬ ИЗОЛЯТОРА КОРОТКОГО ЗАМЬКАНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ
(МИКЗИ)**

**ПАСПОРТ
ПРАО. 425459.007 ПС**

**Сертифікат відповідності
UA1.166.0148458-11
Дійсний до 30.05.2016 р.**

Україна, м. Харків

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт предназначен для изучения принципа работы, правил технического обслуживания и хранения модулей изолятора короткого замыкания извещателя ТУ У 31.6-34469518-002:2011 «Компоненты для адресной системы пожарной сигнализации» (далее - модуль).

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Модуль изготавливается двух типов согласно таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Наименование	Обозначение	Внешний вид и габаритно-установочные размеры
МКЗС	ПРАО.425459.007	Рисунок 1
МКЗС-01	ПРАО.425459.007-01	Рисунок 2

1.2 Модуль используется в качестве монтажного основания, в этом случае он устанавливается, как правило, на потолке. Использование модуля МКЗС-01 обеспечивает степень защищенности оболочкой IP32 для всех типов съемных извещателей.

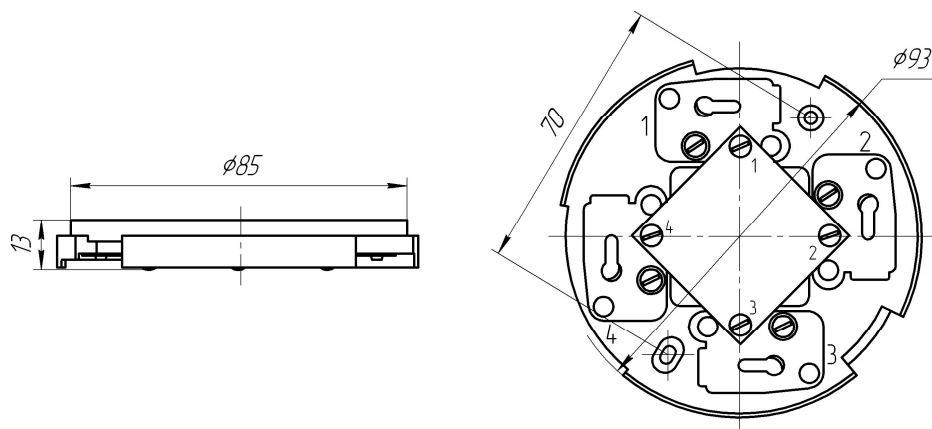


Рис.1 Внешний вид, габаритно-установочные размеры МКЗС, размеры в мм.

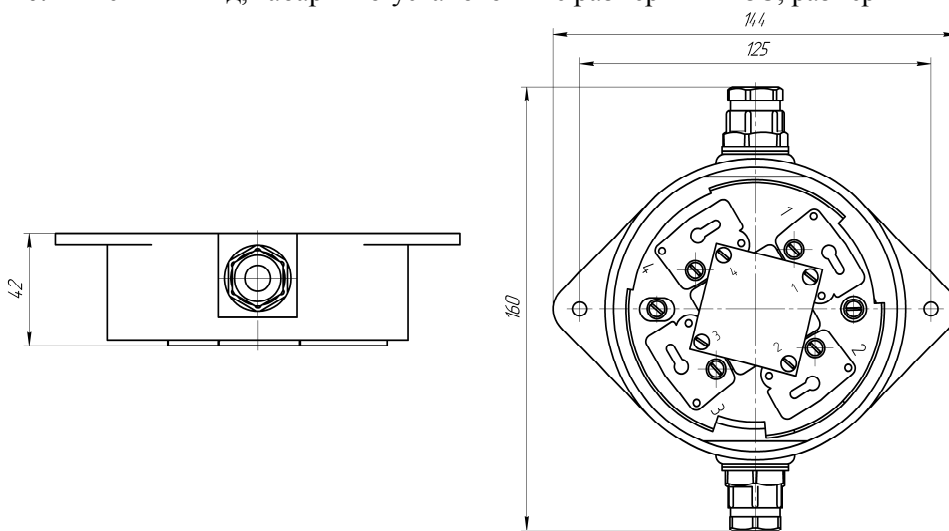


Рис.2 Внешний вид, габаритно-установочные размеры МКЗС-01, размеры в мм.

1.3 Модуль является компонентом адресной системы пожарной сигнализации и соответствует требованиям, предъявляемым к простым «самоуправляемым» изоляторам, чувствительным к напряжению.

Модуль соответствует требованиям:

- ДСТУ EN54-17:2009 «Системы пожарной сигнализации. Часть 17. Изоляторы короткого замыкания» (EN 54-17:2005, IDT);

- пп.6.1,6.3 ДБН В.1.2-7-2008 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека»;
- п.6.2.4 ДБН В.2.5-56:2010 «Інженерне обладнання будинків і споруд. Системи протипожежного захисту»;
- ДСТУ EN 50130-4:2006 «Системи тривожної сигналізації. Частина 4. Електромагнітна сумісність. Стандарт на ряд продукції. Вимоги до тривкості складників систем тривожної сигналізації про пожежу, проникнення та суспільну небезпеку» (EN 50130-4:1995, IDT);
- ДСТУ ІЕС 61000-6-3:2007 «Електромагнітна сумісність. Частина 6-3.Родові стандарти. Емісія завад у житловому і торговому середовищах та у виробничих зонах з малим енергоспоживанням» (ІЕС 61000-6-3:2006, IDT).

1.4 Модуль служить монтажним основанием для съёмных извещателей СПДОТА, СППТА, СПТТА и применяется в кольцевых и многолучевых линиях связи адресных систем пожарной сигнализации. Схема подключения модуля приведена на рисунке 3.

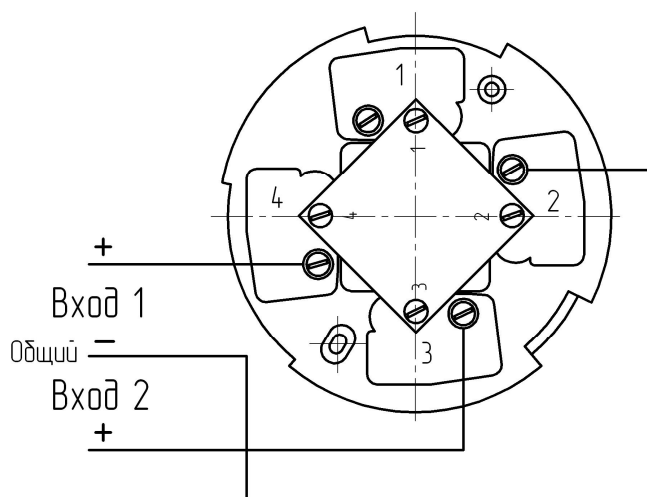


Рис.3 Схема подключения для всех исполнений модуля.

Использование модуля в базе каждого извещателя (дымового, теплового) позволяет спроектировать кольцевую линию (к.л.) в которой одно короткое замыкание не окажет влияния на работоспособность всей линии. При двух коротких замыканиях в к.л. сигнал «Пожар» не поступит только от извещателей, которые находятся внутри этого участка. Использование модуля в многолучевых линиях связи позволяет исключить влияние короткого замыкания в отдельных лучах на работу в целом линии связи.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Питание модуля осуществляется от ППКП.

2.2 Параметры питания

2.2.1 Однополярное импульсное напряжение, В 12 (+1,6; -1,4)

2.2.2 Ток, потребляемый в «Дежурном режиме», мА, не более..... 0,1

2.3 Напряжение, при котором модуль размыкается, В..... от 1,5 до 3,0

2.4 Напряжение, при котором модуль замыкается, В..... от 0,5 до 2,5

2.5 Максимальный длительный ток через модуль в замкнутом состоянии, мА 50

2.6 Максимальный ток переключения в разомкнутом состоянии, мА 65

2.7 Максимальный ток через модуль в разомкнутом состоянии, мА 2,2

2.8 Максимальное переходное сопротивление в замкнутом состоянии, Ом..... 0,15

2.9 Масса модуля, кг, не более:

МІКЗС 0,06

МІКЗС-01 0,2

2.10 Габаритные размеры модуля, Ш×В×Г, ±5%, мм:

МІКЗС Ø 93×13

МІКЗС-01(с корпусом К 2)..... 144×160×42

2.11 Диапазон рабочих температур, °С.....-30...+55

2.12 Полный срок службы, лет 12

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность поставки приведена в таблице 2.

Т а б л и ц а 2

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
МКЗС	ПРАО.425459.007	1	
МКЗС-01	ПРАО.425459.007-01	1	
Паспорт	ПРАО.425459.007 ПС	1*	На заказ
Примечания			
* Дополнительное количество паспортов оговаривается при заказе.			

4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Модуль не является источником опасности для людей и защищаемых материальных ценностей (в том числе и в аварийных ситуациях).

4.2 При установке, подготовке к работе и эксплуатации модуля следует руководствоваться «Правилами безопасной эксплуатации электроустановок потребителей» НПАОП 0.00-1.21-98 и «Правилами устройства электроустановок. Электрооборудование специальных установок» НПАОП 40.1-1.32-01.

4.3 Подключение линий и проводов, а также устранение неисправностей в линиях должно производиться в обесточенном состоянии.

4.4 К работам по монтажу, проверке, обслуживанию и эксплуатации допускаются лица, прошедшие производственное обучение, имеющие III группу по электробезопасности, аттестацию квалификационной комиссией и инструктаж по безопасному обслуживанию.

5 ПОДГОТОВКА МОДУЛЯ К РАБОТЕ

5.1 При проектировании размещения и при эксплуатации модуля необходимо руководствоваться «Типовыми правилами технического содержания установок пожарной автоматики», ВСН 25-09.68-85, СНИП 2.04.09-84, ДБН В.2.5-56-2010 и ДБН В.2.2-15-2005.

5.2 После получения модуля необходимо его распаковать и проверить комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта. Если модуль перед вскрытием упаковки находился в условиях отрицательных температур, произвести выдержку его в упаковке при комнатной температуре не менее 4 часов.

5.3 Для размещения модуля необходимо выбирать места, в которых обеспечиваются:

- минимальные вибрации строительных конструкций;
- максимальное удаление от источников электромагнитных помех (электропроводка и т.п.), инфракрасного излучения (тепловые приборы);
- исключение попадания на корпус и затекания воды;
- отсутствие выделения газов, паров и аэрозолей, способных вызвать коррозию.

5.4 Модуль должен быть закреплен на ровной поверхности (не допускается монтаж на выпуклостях, выступах или впадинах и т.п.).

5.5 В целях обслуживания установленный модуль должен быть легко доступен.

5.6 Расположение индикатора извещателя, устанавливаемого на модуль, относительно входа в помещение, должно обеспечивать его быстрое нахождение.

5.7 Для модуля, имеющего кабельные вводы, кабели должны плотно проходить через резиновый уплотнитель для предотвращения попадания воды на розетку. **Неиспользуемый кабельный ввод следует закрыть заглушкой типа SKINTOP DV-M 16 54113010 (в комплект поставки не входит).**

5.8 Подключение модуля к линии сигнализации осуществляется проводом с сечением жилы не более 1,5 мм².

Примечание – *Предприятие-изготовитель модулей постоянно ведет работы, связанные с повышением их качества и надежности. Поэтому в модуле могут быть схемные и конструктивные изменения.*

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Транспортирование и хранение модуля должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 15150 и ТУ.

6.2 Транспортирование модуля должно осуществляться в плотном тарном ящике, способ укладки должен исключать его перемещение.

6.3 Транспортирование разрешается железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом при условии выполнения правил и требований, действующих на этих видах транспорта, с учетом манипуляционных знаков на упаковке.

6.4 Условия транспортирования относительно влияния климатических условий должны соответствовать условиям хранения 3 (ЖЗ) в соответствии с ГОСТ 15150, в части влияния механических условий – Л в соответствии с ГОСТ 23216.

6.5 Срок хранения модуля в отапливаемых помещениях – 12 месяцев.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 В процессе эксплуатации модуля необходимо проводить техническое обслуживание с периодическим контролем работоспособности в объеме ТО-1 и ТО-2.

Рекомендуемая периодичность обслуживания:

-ТО-1..... 6 месяцев;

-ТО-2..... 12 месяцев.

7.1.1 ТО-1 предусматривает внешний осмотр, а также выявление механических повреждений на корпусе.

7.1.2 ТО-2 предусматривает внешний осмотр, выявление механических повреждений на корпусе, а также проверку функционирования.

7.2 После проведения технического обслуживания модуль должен быть проверен на работоспособность.

7.3 Ремонт модуля проводится только при условии отключения питания с записью в журнале по эксплуатации.

7.4 Ремонт разрешается только в случае неисправностей, которые не требуют вмешательства в схему или конструкцию.

7.5 Утилизацию выполняет потребитель с учетом наличия в конструкции модуля материалов в соответствии с требованиями ДСанПіН 2.2.7.029.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль(и) изготовлен(ы) и принят(ы) в соответствии с требованиями ТУ У 31.6-34469518-002:2011, действующей технической документацией и признан(ы) годным(и) для эксплуатации.

Качество продукции обеспечено сертифицированной системой менеджмента качества соответствующей ДСТУ ISO 9001:2009 «Система управління якістю.Вимоги».

Сертификат на систему управления качеством зарегистрирован в Реестре Системы сертификации УкрСЕПРО 30.05.2011г. № UA2.003.06043-11, действителен до 30.05.2016 г.

Модуль(и) соответствует(ют) требованиям Технического регламента по электромагнитной совместимости.

Наименование изделия	Кол-во шт.	Серийный(е) номер(а)	Дата выпуска (неделя, год)

Отметка представителя СТК _____

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

9.1 Производитель гарантирует соответствие модуля требованиям ТУ при условии выполнения требований транспортировки, хранения и эксплуатации, а также требований по проведению монтажа.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации модуля – 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 42 месяцев с дня отгрузки предприятием-изготовителем.

9.3 Гарантийный срок хранения модуля в упаковке предприятия-изготовителя - 12 месяцев с момента отгрузки при условии выполнения правил хранения.

9.4 Модуль, в котором во время гарантийного срока эксплуатации, при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа, обнаружилось несоответствие требованиям ТУ и КД, подлежит замене или ремонту предприятием-изготовителем.

9.5 Предприятие-изготовитель после прекращения или окончания срока гарантии выполняет ремонт по отдельным договорам на протяжении всего срока службы до списания.

10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1 В случае обнаружения несоответствия паспортным данным или выхода из строя в гарантийный период модуль возвращается предприятию-изготовителю с указанием:

- времени хранения (в случае, если модуль не был в эксплуатации);
- общего количества часов работы модуля;
- причины снятия модуля с эксплуатации или хранения.

11 РЕКВИЗИТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ - ИЗГОТОВИТЕЛЯ



Общество с
ограниченной
ответственностью
"ПРОЕКТ АО"



Украина, 61145, г. Харьков, ул. Клочковская, 193
тел. /факс: +38(057)-754-65-54, 755-93-05

e-mail: info@proektao.com.ua
web: <http://www.proektao.com.ua>