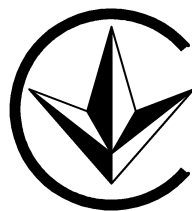


016



UA.TR.047



UA.TR.008

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СПТ-Тирас Еж

ПАСПОРТ

ААЗЧ.425212.002-00.01 ПС

ДСТУ ISO 9001:2009



ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Винница

Содержание

Введение.....	3
1. Назначение изделия	3
2. Технические характеристики	3
3. Комплектность.....	4
4. Устройство.....	4
5. Подготовка изделия к работе	5
6. Техническое обслуживание	6
7. Свидетельство о приемке	6
8. Свидетельство о перепроверке	6
9. Гарантийные обязательства	7
10. Сведения о ремонте.....	7
11. Сведения о сертификации	7
12. Сведения об утилизации	7

Введение

Настоящий паспорт предназначен для изучения устройства, работы и правил эксплуатации извещателя пожарного теплового точечного двухпроводного взрывозащищенного СПТ-Тирас Ех (далее извещатель).

В описаниях, схемах и чертежах приняты следующие сокращенные обозначения:

ППКП – прибор приемно-контрольный пожарный;

ППКОП – прибор приемно-контрольный охранно-пожарный;

ПЦН – пульт централизованного наблюдения;

ВУОС – выносное устройство оптической сигнализации;

МБИ – модуль барьерной искрозащиты.

1. Назначение изделия

1.1 Извещатель предназначен для обнаружения возгораний по превышении порогового значения температуры окружающей среды в закрытых помещениях зданий и сооружений и выпускаются в модификациях классов А1, А2, В.

1.2 Извещатель предназначен для непрерывной круглосуточной работы в составе ППКП и ППКОП в двухпроводных шлейфах сигнализации.

1.3 Извещатель соответствует ГОСТ22782.5, ГОСТ22782.0 имеет маркировку взрывозащиты «IExibIICT5 X» и предназначен для установки во взрывоопасных зонах. Извещатель должен включаться в искробезопасные электрические цепи сертифицированного по взрывозащите электрооборудования, которое устанавливается вне взрывоопасных зон и имеет маркировку и технические характеристики, которые отвечают маркировке взрывозащиты и техническим характеристикам извещателя.

2. Технические характеристики

Таблица 1

Параметр	Значение
Диапазон напряжения питания при ограничении силы тока (20 ± 2) мА	от 8 до 28 В
Ток потребления в дежурном режиме не более	0,15 мА
Внутреннее сопротивление извещателя при ограничении силы тока (20 ± 2) мА, не более	510 Ом
Максимальная нагрузочная способность открытого коллектора выходного транзистора при напряжении 28 В	50 мА
Диапазон статической температуры срабатывания, °С: - класс А1, А1S - класс А2, А2S - класс В, BS	54 – 65 54 – 70 69 – 85
Диапазон рабочих температур	-10 + 55 °С
Максимально допустимая относительная влажность при температуре +35°С	93%
Габаритные размеры: - диаметр - высота	99 мм 46 мм
Масса	0,15 кг
Степень защиты корпуса	IP30
Средний срок эксплуатации	10 лет

3. Комплектность

3.1 После распаковывания извещателя необходимо произвести внешний осмотр, убедиться в отсутствии механических повреждений, и проверить комплектность, которая должна соответствовать таблице 2

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Кол	Примечание
Извещатель	ААЗЧ425212.002-00.01	1	
База СП-Тирас-Б		1	
Паспорт	ААЗЧ425212.002-00.01 ПС	1	При групповой упаковке один паспорт на 20 извещателей

4. Устройство

4.1 Извещатель состоит из двух частей: базы и собственно извещателя. Для подсоединения извещателя к базе, необходимо совместить их так, чтобы ключи на извещателе и на базе совпадали и повернуть извещатель по часовой стрелке до упора.

Контакт обеспечивается контактной парой: золото – легированная сталь. Количество рабочих циклов не менее 1000.

4.2 Подключение внешних проводов осуществляется винтовыми соединениями расположенными на контактных пластинах базы. Для формирования с ППКОП или ППКП на ПЦН извещения «Неисправность» при удалении извещателя с базы, предусматривается соединение в извещателе 1 и 5 контактов.

4.3 После подачи питания на извещатель, светодиод расположенный на извещателе начнет мигать с частотой 1 раз в 10 – 12 секунды, что сигнализирует о правильном подключении питания. При срабатывании извещателя светодиод горит постоянно. Извещатель возвращается в дежурный режим после прерывания питания на время не менее 2 секунд.

4.4 Обеспечение искробезопасности электрических цепей извещателей пожарных СПТ-Тирас Ех с уровнем “ib” «взрывобезопасный» достигается следующими мерами и средствами:

- подключением к искробезопасным цепям сертифицированного по взрывозащите электрооборудования, которое устанавливается вне взрывоопасных зон и имеет маркировку и технические характеристики, которые отвечают маркировке взрывозащиты и техническим характеристикам извещателя;

- заливкой конденсаторов С4 - С7 (ААЗЧ.425212.002 Е3) и платы изоляционным компаундом или лаком слоем толщиной не менее 1 мм над токоведущими частями;

- использованием элементов схемы VD1, VD5, R12, R21 (ААЗЧ.425212.002 Е3) для исключения влияния емкости конденсаторов схемы извещателя на искробезопасность соединительной линии;

- наличием маркировки взрывозащиты «1ExibIICT5 X».

6. Техническое обслуживание

6.1 При эксплуатации необходимо проводить техническое обслуживание согласно таблицы 3.

Таблица 3

№	Наименование работ	Периодичность
1	Внешний осмотр видимых механических повреждений	Ежедневно
2	Проверка работоспособности в реальных условиях	Ежемесячно
3	Профилактическая очистка от пыли	1 раз в 6 мес.
4	Профилактическая проверка и очистка контактной системы	1 раз в 1 год

6.2 Очистку извещателя необходимо производить в следующей последовательности:

- отсоединить извещатель от базы;
- очистить извещатель от грязи и пыли с помощью пылесоса (отсосом воздуха) в течение одной минуты;
- контакты извещателя протереть бязью, пропитанной спиртом.

6.3 Для обеспечения взрывозащищенности извещателей СПТ-Тирас Ех при эксплуатации необходимо руководствоваться настоящим техническим описанием, ДНАОП 0.00-1.32 («Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок»), Правил безопасной эксплуатации электроустановок потребителей (ПБЭЭП).

С целью обеспечения взрывозащищенности извещателя в процессе эксплуатации он должен подвергаться систематическому внешнему и периодическому осмотрам. При внешнем осмотре прибора необходимо проверить:

- целостность прибора;
- наличие маркировки взрывозащиты;
- целостность соединительных проводов.

Эксплуатация извещателя с поврежденным корпусом, изоляции соединительных проводов запрещается.

7. Свидетельство о приемке

Извещатели пожарные СПТ-Тирас Ех класс ____ соответствуют техническим условиям ТУ У 31.6-25499704-003-2002 и годны к эксплуатации.

Дата выпуска, штамп ОТК:

8. Свидетельство о перепроверке

Извещатель, находящийся на складе ООО «Тирас-12» более 6 месяцев, подлежит перепроверке.

Дата перепроверки _____

Представитель ОТК предприятия _____ М. П.

9. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения, установленных техническими условиями предприятия-изготовителя. Устанавливается срок гарантии - 60 месяцев с даты выпуска или даты перепроверки прибора.

10. Сведения о ремонте

Ремонт извещателя осуществляется предприятием-изготовителем. Бесплатно производится ремонт извещателей, в которых не истек срок гарантии и которые эксплуатировались в соответствии с эксплуатационной документацией на извещатель. На ремонт извещатель высылается предприятию-изготовителю с письмом, в котором должны быть указаны:

- характер неисправности;
- место установки извещателя;
- контактный телефон и контактное лицо по вопросам ремонта.

Адрес изготовителя: 21021, г. Винница, 2-й пер. Хмельницкое шоссе, 8.

11. Сведения о сертификации

Продукция сертифицирована в Государственном центре сертификации ДСНС Украины, 01024, г. Киев, ул. Круглоуниверситетская, 20/1. Сертификат № UA1.016.0046429-14 сроком действия с 11.06.2014 до 22.05.2019 г.

Система Управления Качеством ООО "Тирас-12" сертифицирована в Системе сертификации УкрСЕПРО на соответствие ДСТУ ISO 9001:2009. Сертификат № UA 2.011.08480-14 сроком действия с 23.05.2014 до 22.05.2019 г.

Свидетельство о взрывозащищенности электрооборудования (электротехнического устройства) № 2813 сроком действия до 07.06.2017.

Извещатель соответствует требованиям Технического регламента по электромагнитной совместимости оборудования. Регистрационный номер декларации UA.TR.008.D.00041-13 от 19.06.2013.

12. Сведения об утилизации

Извещатель не несет угрозы для здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы его утилизация проводится без принятия дополнительных средств защиты окружающей среды.

Редакция от 29.07.2014 г.

ПРЕДПРИЯТИЕ - ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО "Тирас - 12"

АДРЕС: 21021, Украина, г. Винница, 2-й пер. Хмельницкое шоссе, 8
[http: //www.tiras.ua](http://www.tiras.ua)

По техническим вопросам обращаться в технический отдел:

тел. (0432) 52-31-03, 52-30-26; 067-431-66-37; 050-445-00-26
e-mail: tb@tiras.ua

По вопросам ремонтов обращаться в службу технического контроля:

тел. (0432) 52-30-54, (067) 433-25-12
e-mail: otk@tiras.ua

По вопросам поставки обращаться в отдел сбыта:

тел. (0432) 52-31-03.
e-mail: market@tiras.ua