

Извещатель пожарный дымовой СПД2-Тирас

Паспорт

ААЗЧ.425232.003-01ПС



016



008

EN 54

Спасибо Вам за то, что выбрали
оборудование производства ООО «Тирас-12».

Перед использованием продукции,
ознакомьтесь, пожалуйста, с данным документом
и сохраните его для получения
необходимой информации в будущем.

Для получения дополнительной информации
и загрузки документации,
воспользуйтесь следующими ссылками:

www.tiras.ua

ДОКУМЕНТАЦИЯ:



Паспорт

1 Общие сведения и технические характеристики

1.1 Условные обозначения

ППКП - прибор приемно-контрольный пожарный;

ППКОП - прибор приемно-контрольный охранно-пожарный;

ШС -шлейф сигнализации;

ВУОС - выносное устройство оптической сигнализации;

ПЦН – пульт централизованного наблюдения

1.2 Назначение изделия

1.2.1 Извещатель предназначен для обнаружения возгораний в их ранней стадии в закрытых помещениях зданий и сооружений. Извещатель реагирует на превышение определенного порога концентрации дыма в охраняемом помещении.

1.2.2 Извещатель предназначен для непрерывной круглосуточной работы в составе ППКП и ППКОП в двухпроводных шлейфах сигнализации. Диапазон рабочих температур от минус 10 °С до 55 °С. Относительная влажность до 93% при температуре 40 °С.

1.3 Технические характеристики

Таблица 1 – Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон напряжения питания, В	от 8 до 28
Ток потребления в дежурном режиме, мА, не более	0,1
Ток при срабатывании извещателя (ограничивается внешним резистором (см. R1 ... Rn рис.2)), мА, не более	22
Внутреннее сопротивление извещателя при силе тока (20 ± 2) мА, Ом, не более	510
Чувствительность, дБ/м	0,05-0,2
Габаритные размеры, мм: - диаметр - высота	99 ± 2 52 ± 5
Масса, кг, не более	0,15
Степень защиты корпуса	IP30
Средний срок эксплуатации, лет	10

2 Устройство и принцип работы

2.1 По принципу действия извещатель относится к точечному дымовому оптическому извещателю, который чувствителен к присутствию продуктов сгорания в определенной точке, вызывающих рассеяние излучения в инфракрасной области спектра электромагнитного излучения.

2.2 Извещатель состоит из двух частей: базы и извещателя. Для подключения извещателя к базе необходимо прижать его к базе и повернуть извещатель по часовой стрелке до щелчка и упора.

2.3 Подключение внешних проводов осуществляется винтовыми соединениями, расположенными на контактных пластинах базы. Для формирования с ППКОП или

ППКП на ПЦН сообщения «Неисправность» при удалении извещателя из базы предусматривается разъединение контактов 5 и 6 в базе.

2.4 После подачи питания на извещатель, светодиод расположенный на корпусе извещателя начнет мигать с частотой 1 раз в секунду, что сигнализирует о правильном подключения питания. При срабатывании извещателя светодиод горит постоянно. Извещатель возвращается в дежурный режим после сброса питания на время не менее 2 секунд.

3 Подготовка изделия к работе

3.1 При размещении и монтаже извещателей необходимо руководствоваться требованиями ДСТУ-Н СЕН/TS 54-14 и ДБН В.2.5-56. Для монтажа извещателя необходимо базу отсоединить от извещателя, вырезать в ней нужное количество пазов для провода (см. Рис. 1) и закрепить ее на потолке помещения с помощью дюбелей и винтов.

Внимание! Для предотвращения потерь контакта базы с извещателем монтаж базы проводить на ровной поверхности. Не допускаются смещения и деформация базы относительно ее монтажной поверхности.

Подключение извещателей производится согласно схеме, приведенной на рисунке 2. Рекомендуемое сечение проводов от 0,28 до 1,0 мм².

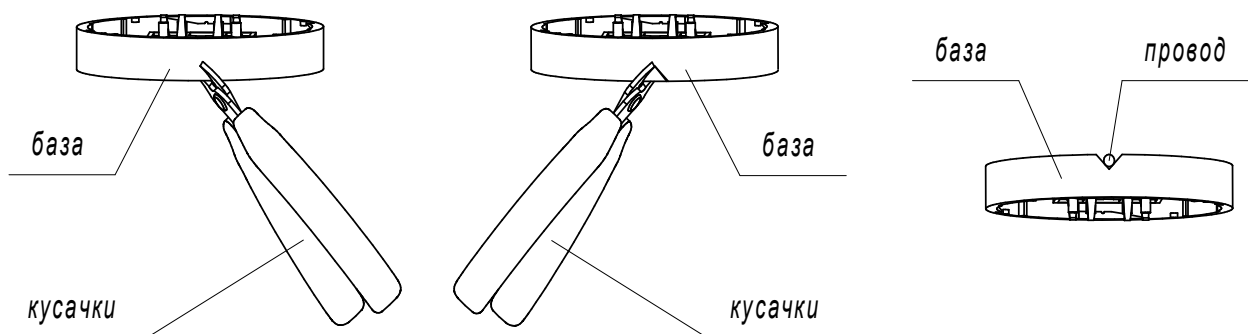


Рисунок 1

3.2 Не рекомендуется устанавливать извещатели в помещениях с производством и хранением муки, комбикормов и других продуктов и материалов с выделением пыли. При проведении в помещении ремонтно-строительных работ извещатели необходимо снимать для предотвращения попадания в них строительной пыли.

3.3 Для проверки работоспособности извещателя следует ввести в контрольное отверстие в верхней крышке (поз.1 рис.3) щуп (штырь диаметром 0,5 - 1,0 мм, длиной 3 - 4 см). После 3-4 вспышек светодиод должен светиться постоянно.

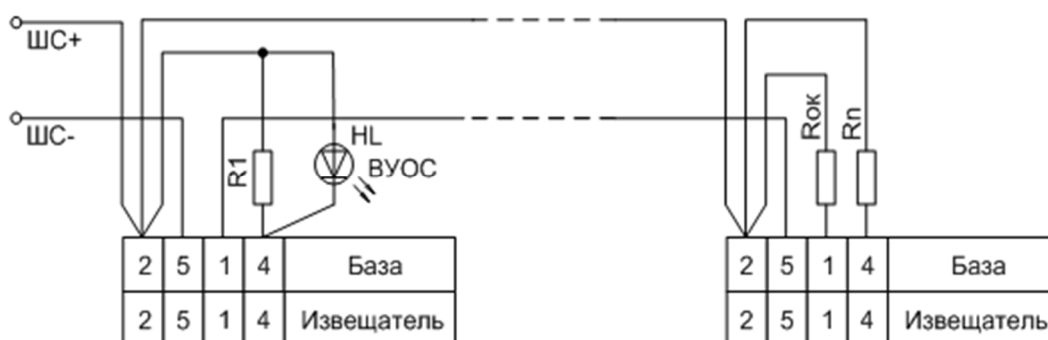


Рисунок 2

R1 ... Rn - резисторы (от 470 Ом до 3 кОм), ограничивающие ток при срабатывании извещателя, определяются типом ППКП (ППКОП), монтируются в базе каждого извещателя

Rк - оконечный резистор (от 1 кОм до 3 кОм), определяется типом ППКП (ППКОП), монтируется в базе последнего извещателя в шлейфе сигнализации

HL - светодиод типа L53HD или аналогичный.

Примечание 1. Допускается использовать извещатели в шлейфах со знакопеременным напряжением питания с максимальной продолжительностью прерываний напряжения 100 мс и частотой повторения не больше 1 Гц. Подключение оконечного диода и резистора определяется типом ППКП (ППКОП).

4. Техническое обслуживание

4.1 Техническое обслуживание извещателя проводится в составе систем пожарной сигнализации по регламенту согласно ДСТУ-Н СЕН/TS 54-14. Регулярно, не реже одного раза в 6 месяцев выполнять профилактическую очистку от пыли согласно 4.2 и проверку работоспособности согласно 3.3.

4.2 Очистку извещателя необходимо проводить в следующей последовательности:

- отсоединить извещатель от базы;
- очистить извещатель от пыли с помощью продувки воздухом с давлением до 3 кг/см² в течение одной минуты со всех сторон;
- контакты извещателя протереть бязью, пропитанной спиртом.

4.3 При сильном загрязнении извещателя, например, после нарушения сроков осмотра, или эксплуатации при высокой запыленности воздуха, а также в случаях, если после очистки извещателя появляются ложные срабатывания, необходимо согласно рисунка 3:

- снять верхнюю крышку, отжав зажимы (поз.1)
- используя отвертку разъединить защелки 2 шт. (поз. 2) и удерживая нижнюю часть оптической системы, снять ее верхнюю крышку (поз. 3);
- снять защитную сетку (поз.4)
- тщательно очистить защитную сетку и оптическую систему изнутри щеткой или продуть воздухом с давлением до 3 кг/см². Категорически не допускается наличие пыли, ворса в системе;
- собрать извещатель в обратном порядке.

При разборке и сборке извещателя следует осторожно обращаться с защелками, чтобы избежать их повреждения, а также обеспечить контакт защитной сетки с проводом, выходящий из печатной платы.

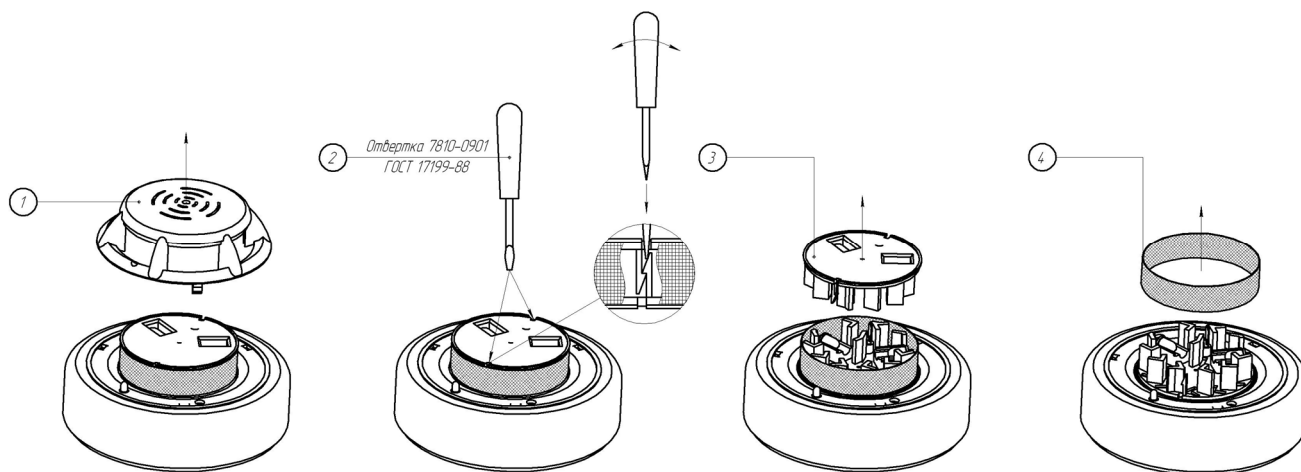


Рисунок 3

5 Целостность и комплектность

После распаковки 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	ААЗЧ.425232.003-01	1	
База СП-Тирас-Б		1	
Резистор	0,5 Вт-560 Ом \pm 1 %	1	Для ППКП «Тирас-П» (см. R1...Rn, рис.2)
Паспорт	ААЗЧ4.25232.003-01ПС	1	При групповой упаковке один паспорт на 20 извещателей

6 Сведения о сертификации

Продукция сертифицирована в Государственном центре сертификации ГСНС Украины, 01024, г. Киев, ул. Круглоуниверситетская, 20/1. Сертификат № UA1.016.0034141-16 сроком действия с 25.08.2016 до 15.09.2018.

Система Управления Качеством ООО «Тирас-12» сертифицирована на соответствие ДСТУ ISO 9001:2009. Сертификат № UA 2.011.09846-16 сроком действия с 15.06.2016 до 15.09.2018.

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

7 Свидетельство о приемке

Извещатели пожарные СПД2-Тирас соответствуют техническим условиям ТУ У 31.6-25499704-003-2002 и пригодны к эксплуатации.

Дата приемки (печать) находится на последней странице паспорта.

8 Свидетельство о повторной проверке

Извещатель, находящийся на складе ООО «Тирас-12» более 6 месяцев, подлежит повторной проверке. Отметка о повторной проверке находится на последней странице паспорта.

9 Условия транспортировки и хранения

Упакованные извещатели транспортируются на любые расстояния автомобильным, железнодорожным (в крытых транспортных средствах) или водным транспортом (в трюмах судов). Транспортировка должна выполняться в соответствии с правилами, действующими для каждого вида транспорта.

Размещения и крепления ящиков с упакованными извещателями при транспортировке должно обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность их ударов между собой и о стенки транспортных средств.

Упакованные извещатели должны храниться в складских помещениях при температуре воздуха от минус 50 °С до 40 °С, относительной влажности воздуха не более 98% при температуре 25 °С. В воздухе, где хранятся устройства, не должно быть агрессивных примесей, вызывающих коррозию.

10 Гарантийные обязательства

Предприятие-производитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий хранения, монтажа и эксплуатации установленных настоящим паспортом. Устанавливается срок гарантии - 5 лет с даты выпуска или даты перепроверки извещателя.

11 Сведения о ремонте

Ремонт извещателя осуществляется предприятием-производителем. Бесплатно производится ремонт извещателей, у которых не истек срок гарантии и которые эксплуатировались в соответствии с паспортом на извещатель. На ремонт извещатель высылается предприятию-производителю с письмом, в котором должны быть указаны: характер неисправности; место установки извещателя; контактный телефон и имя контактного лица по вопросам ремонта

12 Сведения об утилизации

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

Дата редакции – 15.12.2017



www.tiras.ua

Производитель:

ООО «Тирас-12»

21021, Украина, г. Винница, 2-й пер. Хмельницкое шоссе, 8

В случае возникновения вопросов, обращайтесь:

Отдел продаж:

market@tiras.ua

(0432) 56-12-04,
(0432) 56-12-06,
(067) 431-84-27,
(099) 294-71-27,
(067) 431-85-08

Техническая поддержка:

tb@tiras.ua

(0432) 56-12-41,
(067) 432-84-13,
(067) 430-90-42,
(050) 445-04-12,
(050) 317-70-05

**Гарантийное и послегарантийное
обслуживание:**

otk@tiras.ua

(0432) 56-02-35,
(067) 432-79-43,
(067) 433-25-12,
(050) 317-70-04,
(050) 312-80-32