

ОАО "Самборский приборостроительный завод "ОМЕГА"



ТЕПЛОВОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ

ДПС-038

Паспорт

2.320.024 ПС

1. Назначение

1.1. Тепловой пожарный извещатель ДПС-038 предназначен для выдачи сигнала об изменении температуры окружающей среды.

1.2. Извещатель имеет искробезопасное исполнение и рассчитан для работы во взрывоопасных зонах класса 0, 1, 2, 20, 21 и 22 в которых возможно наличие химически неагрессивных взрывоопасных смесей II, ПА, ПВ, ПС категории групп T1, T2, T3, T4, T5 согласно ГОСТ 12.1.011.

Извещатель также работает в обычных помещениях при температуре окружающей среды от +5 до +50°C и относительной влажности к 98%.

1.3 Извещатель работает в комплекте с промежуточным исполнительным органом ПИО-017.

2. Технические данные

2.1. Инерционность нарастания напряжения извещателя на нагрузке $(4 \pm 0,32)$ Ом до значению 36 мВ должна быть:

- от 15÷60 секунд при скорости нарастания температуры окружающей среды 30 °C/мин.

- 120÷630 секунд при скорости нарастания температуры окружающей среды 5°C/мин.

2.2. Извещатель сохраняет работоспособность:

- а) после пребывания при температуре окружающей среды (350 ± 10) °C в течение 15 минут;

- б) после пребывания при температуре окружающей среды (590 ± 10) °C не более одной минуты.

- в) при воздействии вибрационных нагрузок с частотой 10÷55 Гц и амплитудой смещения 0,35 мм

- г) при пониженной температуре до 5 °C, или после пребывания в нерабочем состоянии при температуре до - 50°C;

- д) при повышенной температуре 50°C, или после пребывания в нерабочем состоянии при температуре до 65°C

- е) при пониженном атмосферном давлении до 66 кПа, или повышенном атмосферном давлении до 106.7 кПа.

- ж) после воздействия относительной влажности до 100% при 25°C

2.3. Электрическое сопротивление изоляции извещателя при температуре окружающей среды (25 ± 5) °C и относительной влажности $(65 \pm 15)\%$ - не менее 20 МОм.

2.4. Электрическая изоляция извещателя выдерживает в течение одной минуты действие испытательного напряжения 500 В частотой 50 Гц при температуре окружающей среды (25 ± 5) °C и относительной влажности $(65 \pm 15)\%$.

2.5. Извещатель в упакованном для транспортировки виде сохраняет работоспособность и целостность конструкции после воздействия транспортной тряски с ускорением 30 м/сек при частоте ударов от 80 до 120мин.

3. Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Количество	Габаритные размеры, не более, мм	Масса, не более, кг	Заводской номер	Примечание
2.320.024	Тепловой пожарный извещатель ДПС-038	10	120x110,5x148	0,35		
0.005.119ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1				
2.320.024ПС	Паспорт	1				

Содержание драгоценных материалов:

серебро в чистом виде - 2.4143 г.

Суммарное содержание цветных металлов и сплавов:

алюминий и алюминиевые сплавы:

АЛ1-0,000126кг;

АЛ2-0,2291 кг.

сплавы на медной основе:

Л63 - 0,023483 кг.

ЛС59-1-0,005544кг.

Сплавы никелевые:

НХ9,5 - 0,00302кг

сплавы медно-никелевые:

МнМц43-0,5 - 0,00265 кг.



5. Гарантии производителя

5.1. Завод-изготовитель гарантирует безотказную работу извещателя ДПС-038 при соблюдении правил сохранения и эксплуатации в течение 2 лет.

5.2. Срок службы извещателя 10 лет.

6. Сведения о рекламациях

В случае отказа в работе извещателя ДПС-038 в период гарантийного срока необходимо составить технически-обоснованный акт о неисправности и приложить данные о движении извещателя во время эксплуатации. Все эти документы направить в адрес завода-изготовителя.

