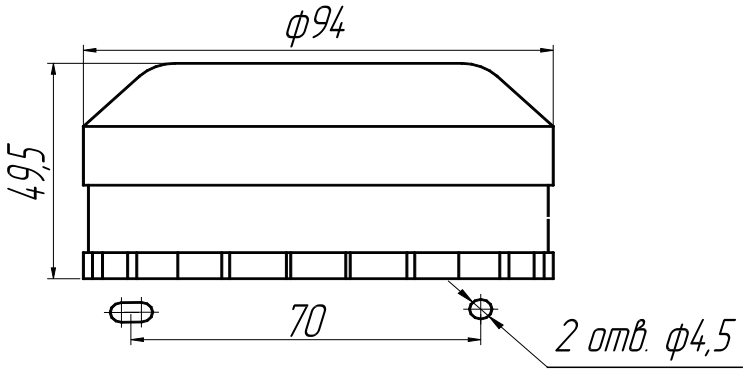

Рисунок 1 - Габаритные и установочные размеры извещателя

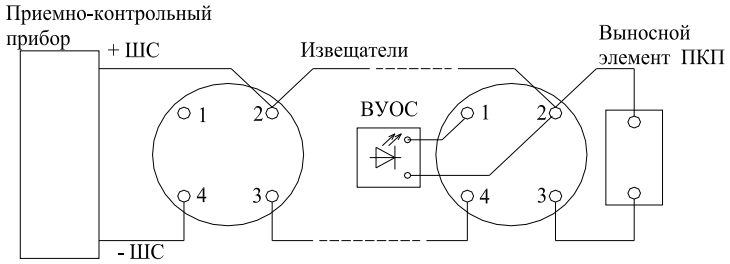

Рисунок 2 – Типовая схема включения извещателей

Внимание!

Для отсоединения розетки от извещателя выполните следующее:

1) удерживая розетку, поверните извещатель рукой **против часовой стрелки** до упора;

2) надавите до щелчка на фиксатор в прорези (щели) на корпусе извещателя в месте его сопряжения с розеткой;

3) продолжите поворот извещателя **против часовой стрелки** до упора и отсоедините извещатель от розетки.

291121

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ПЛАМЕНИ ИП329-СИ-1 «УФИС»

ПАСПОРТ

КЛЯР.425243.001 ПС

Сертификат ТР ЕАЭС «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»:
№ RU C-RU ПБ74. В. 00255/21

1 Назначение

Пожарный извещатель пламени ИП329-СИ-1 «УФИС» (далее по тексту - извещатель) предназначен для обнаружения открытого пламени от возгораний веществ и материалов **с низкой дымообразующей способностью, а также очагов пожара в виде электрической дуги**.

Извещатель применяется в составе автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения в зданиях и сооружениях на промышленных, энергетических и других объектах, а также в составе установок пожарной сигнализации для электропоездов (УПС «ДЕЛЬТА-Э») и вагонов поездов дальнего следования (УПС «ДЕЛЬТА»).

Извещатель соответствует требованиям ГОСТ Р 53325, ГОСТ 12.2.006 и рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

Извещатель является восстанавливаемым, ремонтопригодным изделием.

Площадь помещения, контролируемая одним извещателем, пропорциональна высоте его установки и составляет величину:

- (1000…1300) м²; при установке на высоте (10…12) м;
- не менее 3600 м². при установке на высоте 20 м.

Извещатель работоспособен в условиях, соответствующих атмосфере типа II по ГОСТ 15150.

Питание извещателя и передача извещения о пожаре осуществляются по двухпроводному шлейфу сигнализации (ШС) приемно-контрольных приборов типа «СИГНАЛ 2/4-СИ», «СИГНАЛ-24-СИ» (все исполнения) или им аналогичных приборов. Типовая схема включения извещателя в ШС прибора приведена на рисунке 2.

2 Основные технические данные и характеристики

2.1 Чувствительность извещателя соответствует 1 классу по ГОСТ Р 53325 и обеспечивает обнаружение стандартных тестовых очагов пожара ТП-5 и ТП-6 в пределах угла ± 65° относительно оптической оси извещателя в любой плоскости на расстоянии не менее 25 м, при этом предельная дальность обнаружения вдоль оптической оси извещателя – до 50 м.

Инерционность срабатывания извещателя не превышает 30 секунд.

2.2 Извещатель сохраняет работоспособность при следующих параметрах ШС:

- напряжение – от 10 до 28 В;
- ток потребления в дежурном режиме – не более 0,3 мА;
- допускается пропадание (изменение полярности в шлейфе) напряжения, длительностью не более 0,05 сек и периодом следования не менее 0,3 сек.

2.3 Дежурный режим извещателя характеризуется кратковременным свечением оптического индикатора (один раз в 4 секунды) и потребляемым током не более 0,3 мА.

2.4 Извещатель переходит из дежурного режима в режим «Пожар» при следующих условиях:

- при наличии в зоне обнаружения открытого пламени (пункт 2.1);
- при воздействии имитаторов излучения открытого пламени **(пламя высотой 15-20 мм от пропановой газовой горелки или от стандартной парафиновой свечи Ø20 мм - на расстоянии не более 1,5 м.);**

Режим «Пожар» извещателя характеризуется постоянным свечением его оптического индикатора и падением напряжения не более 9В на клеммах **2-4 (2-3) при условии ограничения тока не более 20 мА.** При этом извещатель формирует сигнал на ВУОС в виде светодиодного индикатора, подключенного между клеммами 1-**2** розетки извещателя (анод индикатора на клемму 2).

Возврат извещателя в дежурный режим осуществляется отключением питания в ШС на время (1…3) секунды.

2.5 Величина переходного сопротивления между клеммами 3 и 4 розетки с установленным извещателем – не более 0,1 Ом.

2.6 Условия эксплуатации извещателя:

- температура окружающего воздуха – от минус 40 до плюс 55 °С;
- относительная влажность воздуха до 93% при температуре плюс 40 °С;
- воздействии синусоидальных вибраций с ускорением не более 4,9 м/с^2 (0,5 g) в диапазоне частот от 10 до 150 Гц.

Извещатель сохраняет работоспособность при фоновой засветке освещенностью до 2500 лк от люминесцентных ламп и до 250 лк от ламп накаливания.

2.7 Извещатель устойчив к воздействию электромагнитных помех, не ниже второй степени жесткости испытаний по ГОСТ Р 53325.

2.8 Условия транспортирования извещателя в упаковке:

- температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С;
- относительная влажности воздуха до 98% при температуре плюс 35 °С;
- транспортная тряска с ускорением 9,8 м/с^2 (1,0 g) в диапазоне частот от 10 до 150 Гц.

2.9 Условия хранения извещателя в упаковке:

- температура окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С;
- относительная влажности воздуха до 95% при температуре плюс 30 °С.

2.10 Степень защиты оболочки извещателя по ГОСТ 14254 - IP41, а при наличии герметизирующей прокладки между извещателем и поверхностью крепления – IP44.

2.12 Показатели надежности извещателя:

- средняя наработка на отказ - не менее 60000 часов;
- среднее время восстановления – не более 1 часа;
- средний срок службы - не менее 10 лет.

2.13 Габаритные и установочные размеры извещателя приведены на рис. 1.

2.14 Масса извещателя не превышает 0,3 кг.

3 Комплектность

В состав извещателя входит блок и розетка. На одну упаковку извещателей прикладывается один паспорт КЛЯР.425243.001 ПС. Извещатели по отдельному заказу могут комплектоваться поворотным устройством – для точного юстирования извещателя при установке.

4 Указания мер безопасности

4.1 Конструкция извещателя соответствует общим требованиям безопасности согласно ГОСТ 12.2.003.

4.2 Извещатель по способу защиты человека от поражения электрическим током удовлетворяет требованиям III класса ГОСТ 12.2.007.0.

5 Указания по проверке работоспособности извещателя

Извещатель должен перейти в тревожное состояние в течение 10-25 секунд от пламени стеариновой (парафиновой) свечи диаметром 20 мм или газовой (бензиновой) зажигалки, при этом пламя должно находиться на расстоянии (1 – 1,5) м от извещателя. Переход в тревожное состояние определяется постоянным свечением индикатора извещателя.

6 Техническое обслуживание

При необходимости, но не реже одного раза в квартал, выполнить следующие работы: очистить поверхность извещателя от пыли мягкой кистью (или фланелью), проверить отсутствие механических повреждений на корпусе и протереть оптическую поверхность чувствительного элемента извещателя фланелью, смоченной в спирте-ректификате ГОСТ 5962, проверить работоспособность извещателя в соответствии с пунктом 5 настоящего документа.

7 Маркировка

7.1 На корпусе извещателя наносятся: условное наименование, товарный знак предприятия-изготовителя, порядковый номер и дата изготовления, степень защиты оболочкой, знак обращения на рынке ЕАЭС.

7.2 .Выводы извещателя маркируются цифрами «1», «2», «3», «4».

8 Сведения об утилизации

Извещатель изготовлен из экологически чистых материалов, поэтому подлежит утилизации по истечению срока службы как обычные бытовые электроприборы в порядке, принятом у потребителя.

9 Гарантии изготовителя

9.1 Гарантийный срок эксплуатации и хранения извещателя устанавливается 12 месяцев со дня продажи потребителю.

9.2 Ремонт или замена извещателя в течение гарантийного срока эксплуатации проводиться изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

10 Свидетельство о приемке

Пожарные извещатели пламени ИП329-СИ-1 «УФИС» зав. №№ _____
_____
соответствуют техническим условиям ТУ26.30.50-006-12231800-2020 (ТУ 4371-001-49956276-07) и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска _____ Представитель ОТК _____
(продажи)

Изготовитель: «Специнформатика - СИ»
115230, Москва, Каширское шоссе, д.1, корп.2. Тел/факс: (499) 611-15-86
E-mail: specinfo@specinfo.ru Сайт: https://specinfo.ru