

Рисунок 1 - Габаритные и установочные размеры извещателя

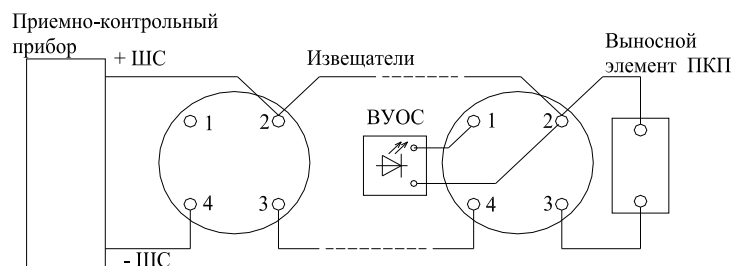


Рис.2. Типовая схема включения извещателей

Внимание!

Для отсоединения розетки от извещателя выполните следующее:

- 1) удерживая розетку одной рукой, поверните извещатель другой 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.

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ПЛАМЕНИ ИП329-СИ-1 «УФИС»



ПАСПОРТ
КЛЯР.425243.001 ПС



Сертификат соответствия Техническому регламенту
о требованиях пожарной безопасности: № С-RU.ПБ16.В.00187

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 53325-2009, ГОСТ 12.2.006, ГОСТ 27990 и рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

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 -

По защищенности от воздействия окружающей среды извещатель соответствует обыкновенному исполнению по ГОСТ 12997. Извещатель выпускается в климатическом исполнении УХЛ2.1 по ГОСТ 15150. Извещатель работоспособен в условиях, соответствующих атмосфере типа 1 по ГОСТ 15150.

Питание извещателя и передача извещения о пожаре осуществляются по двухпроводному шлейфу сигнализации (ШС) приемно-контрольных приборов типа «ЗОНД-СИ», «СИГНАЛ 2/4-СИ», «СИГНАЛ-24-СИ» (все исполнения) или им аналогичных приборов, обеспечивающих напряжение в ШС от

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 53325-2009 (НПБ 72-98) и обеспечивает обнаружение очагов открытого пламени в пределах угла $\pm 65^\circ$ относительно оптической оси извещателя в любой плоскости на расстоянии не менее 25 м, при этом дальность обнаружения стандартных (тестовых) очагов пожара ТП5 или ТП6, расположенных в пределах угла $\pm 65^\circ$ относительно оптической оси извещателя, – до 50 м ;

2.2 Извещатель переходит из дежурного режима в режим передачи тревожного извещения при следующих условиях:

- при наличии в его зоне обнаружения открытого пламени по п. 2.1;
- при воздействии имитаторов излучения открытого пламени (пламя пропановой газовой горелки, пламя парафиновой свечи Ø20 мм и др.);

2.3 Инерционность срабатывания извещателя не превышает 12 секунд.

2.4 Дежурный режим извещателя характеризуется кратковременным свечением оптического индикатора (с частотой 1Гц) и потребляемым током не более 0,3 мА.

2.5 Тревожное состояние извещателя характеризуется постоянным свечением его оптического индикатора и падением напряжения не более 9В на клеммах **2-4 (2-3)**. При этом извещатель может также формировать сигнал на ВУОС в виде светодиодного индикатора, подключаемого между шиной +ШС и клеммой **2** розетки извещателя.

Возврат извещателя в дежурный режим осуществляется отключением питания в ШС на время 2...3 секунды.

2.6 Величина переходного сопротивления между клеммами 3 и 4 розетки с установленным извещателем – не более 0,5 Ом.

2.7 Извещатель сохраняет работоспособность при напряжениях в ШС от **10 до 27 В** постоянного или знакопеременного тока, при этом для знакопеременного тока время воздействия отрицательного напряжения (или отключения питания) - не более 50 мс, с периодом следования не менее 300 мс.

2.8 Условия эксплуатации извещателя:

- температура окружающего воздуха – от минус 45 до плюс 55 °С;
- относительная влажность воздуха до 93% при температуре плюс 40 °С;
- синусоидальных вибраций с ускорением не более 9,8 м/с² (1,0 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.

2.9 Извещатель устойчив к воздействию электромагнитных помех, не ниже второй степени жесткости испытаний по ГОСТ 53325-2009.

2.10 Условия транспортирования (Ж2 по ГОСТ 15150) извещателя в упаковке:

- температура окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С;
- относительная влажности воздуха до 98% при температуре плюс 35 °С;
- транспортная тряска с ускорением 9,8 м/с² (1,0 g) в диапазоне частот от 10 до 150 Гц.

2.11 Условия хранения (С по ГОСТ 15150) извещателя в упаковке:

- температура окружающего воздуха от минус 55 до плюс 40 °С;
- относительная влажности воздуха до 98% при температуре плюс 25 °С.

2.12 Извещатель устойчив к воздействию электромагнитных помех, соответствующих **третьей** степени жесткости испытаний по ГОСТ Р 53325.

2.13 Степень защиты оболочки извещателя по ГОСТ 14254 - IP41, в комплекте с экраном, устанавливаемым между потолком и извещателем - IP44.

2.14 Показатели надежности извещателя:

- средняя наработка на отказ - не менее 60000 часов;
- среднее время восстановления – не более 1 часа;
- средний срок службы - не менее 16 лет.

2.15 Габаритные и установочные размеры извещателя приведены на рисунке 1.

2.16 Масса извещателя не превышает 0,3 кг.

2.17 Извещатель является восстанавливаемым, ремонтпригодным изделием.

3 Комплектность

На одну упаковку извещателей прикладывается один паспорт КЛЯР.425243.001 ПС.

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 5-25 секунд от пламени стеариновой (парафиновой) свечи диаметром 25 мм или газовой (бензиновой) зажигалки, при этом пламя должно находиться на расстоянии (1 – 3) м от извещателя. Переход в тревожное состояние определяется постоянным свечением индикатора извещателя.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Гарантийный срок эксплуатации и хранения извещателя устанавливается 24 месяца со дня продажи потребителю.

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

7 Свидетельство о приемке

Пожарные извещатели пламени ИП329-СИ-1 «УФИС» зав. №№

соответствуют техническим условиям ТУ 4371-001-49956276-07 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска _____ Представитель ОТК _____
(продажи)

Изготовитель: НПП «Специнформатика-СИ»

115230, Москва, Каширское шоссе, д.1, корп.2. Тел/факс: (499) 611-15-86

E-mail: specinfo@specinfo.ru

<http://www.specinfo.ru>