

Рис. 1. Габаритные и установочные размеры извещателя

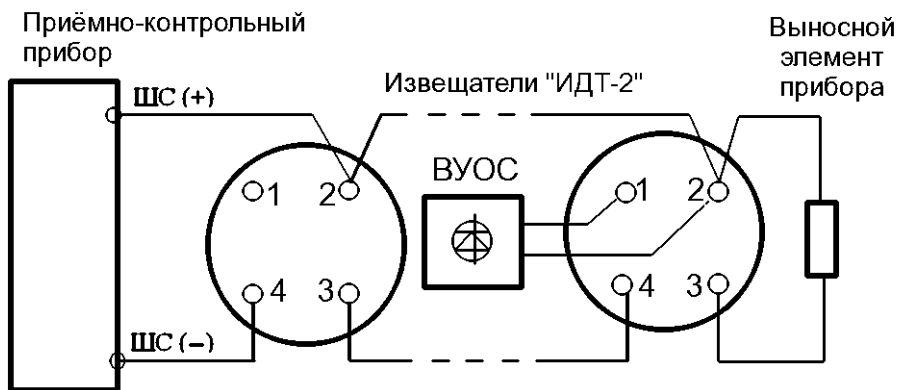


Рис. 2. Типовая схема включения извещателей «ИДТ-2» всех исполнений

Внимание!

Для отделения извещателя от розетки необходимо выполнить следующее:

- 1) удерживая розетку одной рукой, повернуть корпус извещателя другой рукой относительно его розетки **против часовой стрелки, до упора**;
- 2) надавить до щелчка на фиксатор в прорези (щели) на корпусе извещателя в месте его сопряжения с розеткой коротким загнутым концом ключа из проволоки $\varnothing 1,5$ мм и продолжить поворот извещателя **против часовой стрелки, до упора, отделить корпуса извещателя от розетки**.

Извещатель пожарный комбинированный дымо-тепловой "ИДТ-2" исп. ИП212/101-18 А3 с пороговым тепловым каналом



ОП021

Сертификат пожарной безопасности: ССПБ.RU.ОП021.В00205
Сертификат соответствия: РОСС. RU.OC03. Н00205

ПАСПОРТ

КЛЯР.425214.002 ПС



1. Назначение

Пожарный комбинированный дымо-тепловой извещатель «ИДТ-2» исполнение ИП212/101-18-А3 (в дальнейшем-извещатель) предназначен для обнаружения в закрытых помещениях различных зданий и сооружений возгораний, сопровождающихся выделением дыма или тепла и формирования извещения «ПОЖАР» при достижении в помещении концентрации дыма, соответствующей оптической плотности среды $(0,15 \pm 0,05)$ дБ/м или при достижении температуры в защищаемом помещении $(64...76)^\circ\text{C}$ и выше.

В непредвиденных случаях, когда в помещении возникает возгорание случайно находящихся там материалов или веществ с низкой дымообразующей способностью и преобладающим выделением тепла, а также при значительном загрязнении или запылении оптических элементов извещателя, он гарантировано срабатывает как пороговый тепловой (максимальный).

Питание извещателя и передача извещения «ПОЖАР» осуществляются по двухпроводной линии - шлейфу сигнализации приемно-контрольного прибора.

Извещатель соответствует требованиям НПБ 65-97, НПБ 76-98, НПБ 85-2000, ГОСТ 12.2.006-87, ГОСТ 27990-88 и является экологически чистым.

Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

Площадь, защищаемая одним извещателем «ИДТ-2» исп. ИП212/101-18-А3 соответствует площади, защищаемой дымовыми пожарными извещателями в соответствии с НПБ 88-2000.

По защищенности от воздействия окружающей среды извещатель соответствует обычному исполнению по ГОСТ 12997-84. Извещатель выпускается в климатическом исполнении УХЛЗ.1 по ГОСТ 15150-69.

По устойчивости к воздействию среды извещатель рассчитан на работу в условиях, соответствующих атмосфере типа 1 по ГОСТ 15150-69.

Извещатель можно включать в шлейфы сигнализации (ШС) пожарных (охранно-пожарных) приемно-контрольных приборов, способных осуществлять по одной паре проводов питания пожарных извещателей и прием от них тревожных извещений (приборы «КОПС-32», «СТАРТ-1», «СИГНАЛ-2ЛМ», ППК-2(А,Б), «РУБИН-6П», «АРГУС», «КОРУНД 2/4-СИ», «КОРУНД 20-СИ» и др. приборы).

2. Основные технические данные и характеристики

2.1 Извещатель переходит из дежурного режима в режим «ПОЖАР» при следующих условиях:

- при задымленности среды с оптической плотностью $(0,15 \pm 0,05)$ дБ/м и более;
- при повышении температуры окружающей среды до значений $(64...76)^\circ\text{C}$;
- при проверке извещателя средствами контроля (имитаторы).

Дежурный режим извещателя характеризуется отсутствием свечения его оптического индикатора или кратковременными вспышками указанного индикатора.

2.2 Режим извещателя «ПОЖАР» характеризуется непрерывным свечением его оптического индикатора и падением напряжения не более 8 В на клеммах 2-4 при обязательном ограничении тока в ШС прибора (цепи питания извещателя) не более 20 мА. При этом извещатель обеспечивает также возможность подключения к контактам «1»-«2» стандартных ВУОС для дистанционной оптической индикации режима «ПОЖАР».

2.3 Возврат извещателя в дежурный режим производится отключением питания на время от двух до трех секунд.

2.4 Инерционность срабатывания извещателя при воздействии дыма и/или тепла соответствует НПБ 65-97 и НПБ 85-2000.

2.5 Величина переходного сопротивления между контактами 3 и 4 розетки при вставленном извещателе не более 0,5 Ом.

2.6 Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме – не более 0,18 мА

2.7 Извещатель сохраняет работоспособность при напряжениях в ШС:

- при постоянном токе - напряжение от 10 до 27 В;
- при знакопеременном или пульсирующем токах:
- амплитуда напряжения - от 10 до 27 В;
- длительность импульса напряжения должна быть не менее 0,6 с;
- длительность паузы между импульсами питания или длительность импульсов обратной полярности должна быть не более 0,1 с;

2.8 Извещатель устойчив к воздействию:

- температуры от минус 30 до плюс 60° С;
- относительной влажности воздуха до 93% при температуре плюс 40° С;
- синусоидальных вибраций с ускорением не более 4,9 м/с² (0,5g) в диапазоне частот от 10 до 150 Гц.

2.9 Извещатель в упаковке для транспортирования прочен к воздействиям:

- температуры окружающего воздуха от минус 50 до плюс 70°С и относительной влажности воздуха до 93% при плюс 40°С.
- транспортной тряски с ускорением 9,81 м/с² (1,0 g) в диапазоне частот от 10 до 150 Гц.

2.10 Извещатель устойчив к воздействию фоновой засветки при освещенности до 12000 лк. от солнечного света, а также от искусственных источников освещения

2.11 Извещатель устойчив к воздействию электромагнитных помех, соответствующих второй степени жесткости по НПБ 57-97*.

2.12 Степень защиты оболочки извещателя IP44 по ГОСТ 12254-80.

2.13 Средняя наработка на отказ извещателя - не менее 60000 ч .

2.14 Средний срок службы извещателя - не менее 10 лет.

2.15 Извещатель является восстанавливаемым, ремонтпригодным изделием. Среднее время восстановления не более 4 ч.

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

2.17 Типовая схема включения извещателя в шлейф сигнализации приемно-контрольных приборов приведена на рис. 2

3. Комплектность

Комплект поставки извещателя указан в таблице.

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
КЛЯР.425214.002	Извещатель пожарный комбинированный дымо-тепловой «ИДТ-2» исп. ИП212/101-18-А3	В соответствии с заказом
КЛЯР.425214.002 ПС	Паспорт	1 на упаковку

4. Указания мер безопасности

4.1 Конструкция извещателя соответствует общим требованиям безопасности согласно ГОСТ 12.2.003-74.

4.2 Извещатель по способу защиты человека от поражения электрическим током удовлетворяет требованиям III класса ГОСТ 12.2.007.0-75.

5. Указания по проверке работоспособности извещателя

5.1 Для проверки извещателя (включенного в шлейф с напряжением) на срабатывание по дымовому каналу необходимо ввести в его оптическую камеру, свободно, без трения и нажатия, через отверстие в центре крышки деревянный или проволочный стержень диаметром не более 2 мм., имитируя появление дыма.

Извещатель должен сработать, что определяют по его индикатору или ВУОС.

6. Гарантии изготовителя

6.1 Гарантийный срок эксплуатации извещателя устанавливается 24 месяца со дня ввода его в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

6.2 Гарантийный срок хранения извещателя устанавливается 24 месяца со дня приемки ОТК предприятия-изготовителя.

6.3 Безвозмездный ремонт или замена извещателя в течении гарантийного срока эксплуатации производится изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

7. Свидетельство о приемке

Извещатели пожарные комбинированные дымо-тепловые «ИДТ-2» исполнение ИП212/101-18-А3 заводские номера: _____

соответствуют техническим условиям ТУ 4371-001-49956276-02 и признаны годными к эксплуатации.

М.П. _____ Дата выпуска _____
Представитель ОТК _____

Изготовитель: НПП «Специформатика-СИ»

115230, Москва, Каширское шоссе, д.1, корп.2. Тел/факс:111-15-86