

Изготовитель: НПП «Специнформатика - СИ»
 Адрес: 115230, Москва, Каширское шоссе, д.1, корп.2
 Тел/факс: (499) 611-15-86, 611-50-85
 E-mail: support@specinfo.ru <http://www.specinfo.ru>

Извещатели пожарные комбинированные дымо-тепловые «ИДТ-2», дымовой «ИД-2»

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ
 О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:**

№ С-RU.ЛБ25.В.04507



**ПАСПОРТ
 КЛЯР.425214.002 ПС**

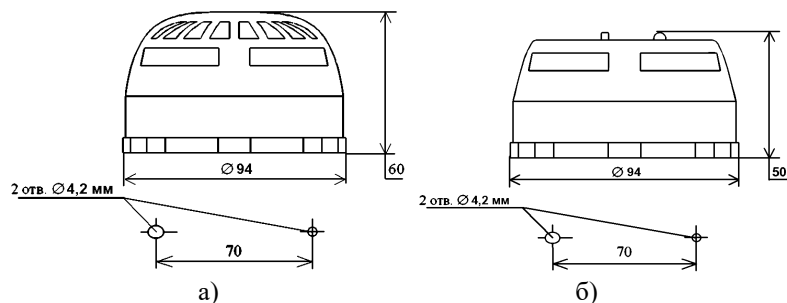


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры извещателей:
 а) для исполнений ИП212/101-18-R, ИП212/101-18-A3R;
 б) для исполнений ИП212/101-18-A3, ИП212-18.

Настоящий паспорт распространяется на пожарные извещатели, приведенные в таблице (в дальнейшем – извещатели «ИДТ-2»/«ИД-2»).

Таблица

Условное наименование	Обозначение	Условное обозначение	Классификация по ГОСТ Р 53325
«ИДТ-2»	КЛЯР.425214.002	ИП212/101-18-A3R	Комбинированный дымо-тепловой дифференциально-максимальный
	КЛЯР.425214.002-01	ИП212/101-18-R	Комбинированный дымо-тепловой дифференциальный
	КЛЯР.425214.002-02	ИП212/101-18-A3	Комбинированный дымо-тепловой максимальный
«ИД-2»	КЛЯР.425214.002-03	ИП212-18	Дымовой

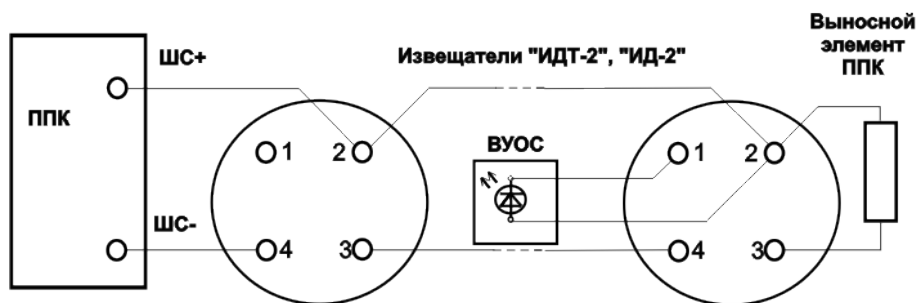


Рисунок 2. Типовая схема включения извещателей «ИДТ-2»/«ИД-2».

1 Назначение

Извещатели «ИДТ-2», «ИД-2» предназначены для обнаружения в закрытых помещениях различных зданий и сооружений возгораний, сопровождающихся выделением дыма или тепла. Извещатели используются в составе автоматических установок пожарной сигнализации, пожаротушения, противодымной защиты и других устройств противопожарной автоматики.

Питание извещателя и передача извещения «ПОЖАР» осуществляются по двухпроводному шлейфу сигнализации (ШС) любого приемно-контрольного прибора (ППК) (схема подключения к ППК приведена на рисунке 2). При обнаружении признаков возгорания и превышения их установленных значений извещатель переходит в режим «Пожар». В случаях, когда в помещении возникает возгорание находящихся там материалов или веществ с низкой дымообразующей способностью и преобладающим выделением тепла, а также при значительном загрязнении или запылении оптических элементов извещателя, он гарантированно срабатывает **как тепловой**.

Извещатель соответствует ГОСТ Р 53325, ГОСТ 12.2.007.

Площадь, защищаемая одним пожарным извещателем, соответствует нормам для дымовых пожарных извещателей, установленным в Своде правил

Внимание!

Для отделения извещателя от розетки выполните следующее:

- 1) удерживая розетку одной рукой, поверните корпус извещателя другой рукой относительно его розетки **против часовой стрелки** до упора;
- 2) надавите на глубину 1...3 мм (до щелчка) на фиксатор в прорези (щели) на корпусе извещателя в месте его сопряжения с розеткой тонким концом отвертки и продолжите поворот корпуса извещателя **против часовой стрелки** до упора;
- 3) отделите корпус извещателя от розетки.

СП5.13130 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

Извещатели рассчитаны на непрерывную круглосуточную работу.

По устойчивости к воздействию окружающей среды извещатели рассчитаны на работу в условиях, соответствующих атмосфере типа 1 по ГОСТ 15150.

2 Основные технические данные и характеристики

2.1 Дежурный режим извещателей «ИДТ-2»/«ИД-2» характеризуется кратковременным прерывистым свечением светового индикатора и выносного устройства оптической сигнализации (ВУОС) с периодом следования (6...8) секунд, током потребления не более 0,15мА при напряжении в ШС 20В.

2.2 Извещатели переходят из дежурного режима в режим «Пожар» при следующих условиях:

- для всех исполнений – при задымленности среды с оптической плотностью $(0,15 \pm 0,05)$ дБ/м и более;
- для исполнений ИП212/101-18-R, ИП212/101-18-A3R – при скорости повышения температуры окружающей среды более 5°С/мин.;
- для исполнений ИП212/101-18-A3, ИП212/101-18-A3R – при температуре окружающей среды (64...76) °С и более;
- при проверке средствами контроля (имитаторы).

Режим «Пожар» извещателя характеризуется непрерывным свечением светового индикатора, снижением напряжения на клеммах 2-4(3) в диапазоне от 8 до 9 В при ограничении тока в ШС ППК не более 20 мА и включением ВУОС.

Возврат извещателей в дежурный режим производится отключением питания на время от одной до трех секунд.

2.3 Извещатели сохраняют работоспособность при напряжении в ШС:

- при постоянном токе: от 10 до 27 В;
- при знакопеременном или пульсирующем токах: амплитудное значение от 12 до 27 В. При этом длительность импульса питающего напряжения – не менее 0,3с, а длительность паузы между этими импульсами – не более 0,1 с.

2.4 Извещатели устойчивы к воздействию окружающей среды:

- температуры от минус 40 до плюс 55°С;
- относительной влажности воздуха до 93% при температуре плюс 40°С без конденсации влаги;
- синусоидальных вибраций с ускорением не более $4,9 \text{ м/с}^2$ (0,5g) в диапазоне частот от 10 до 150 Гц;
- фоновой засветки (от солнечного света или искусственных источников освещения) при освещенности до 12000 лк;
- электромагнитных помех, соответствующих 3 степени жесткости по ГОСТ Р 53325.

2.5 Извещатели сохраняют работоспособность после воздействия:

- температуры окружающего воздуха от минус 50 до плюс 70°С и относительной влажности воздуха до 93% при температуре плюс 40°С;
- транспортной тряски с ускорением $9,81 \text{ м/с}^2$ (1g) в диапазоне частот (10...150) Гц;

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

2.7 Средняя наработка на отказ извещателя – не менее 60000 ч.

2.8 Средний срок службы извещателя – не менее 10 лет.

2.9 Извещатели являются восстанавливаемыми, ремонтпригодными изделиями. Среднее время восстановления извещателя – не более одного часа.

2.10 Габаритные и установочные размеры извещателей приведены на рисунке 1.

3 Комплектность

В состав любого извещателя входят: блок извещателя и розетка.

Извещатели «ИДТ-2»/«ИД-2» поставляются в соответствии с заказом и комплектуются паспортом КЛЯР.425214.002 ПС (один паспорт на упаковку).

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 обслуживанию и проверке работоспособности извещателя

5.1 Не реже одного раза в год необходимо проводить удаление пыли из камер пожарных извещателей продувкой воздухом в течение одной минуты со всех сторон камеры, не разбирая блока извещателя и используя для этих целей воздуходувку или иной компрессор с давлением 1...4 кг/см². При запыленном воздухе на объекте обслуживание извещателя необходимо проводить чаще, по мере возникновения ложных срабатываний по причине запыленности дымовой камеры.

5.2 Для проверки работоспособности извещателя по дымовому каналу необходимо ввести до упора в отверстие в центре крышки проволочный стержень диаметром не более 2мм. Вместо стержня можно воспользоваться специальным аэрозолем.

Для проверки работоспособности извещателя по тепловому каналу необходимо направить поток горячего воздуха с температурой от 75 до 90°С на прорези в его крышке с расстояния не менее 0,2 м, для чего можно использовать фен мощностью (0,8...1,5) кВт, не допуская оплавления или изменения цвета пластмассового корпуса извещателя.

Срабатывание извещателя определяют по свечению его индикатора длительностью не менее 10 секунд. Проверка осуществляется при подключении питания извещателя.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Гарантийный срок эксплуатации и/или хранения извещателей устанавливается 24 месяца со дня продажи.

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

7 Свидетельство о приемке

Извещатели пожарные «ИДТ-2»/«ИД-2» ИП212/101-18-A3R/ ИП212/101-18-A3/ ИП212/101-18-R/ ИП212-18 (подчеркнуть) зав. №№

соответствуют техническим условиям ТУ4371-001-49956276-02 и признаны годными к эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска _____
Представитель ОТК _____