

**Извещатели пожарные
комбинированный дымо-тепловой «ИДТ-2» исп. 01,
дымовой «ИД-2» исп. 01
с четырехпроводной схемой включения**

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

№ С-РУ.ПБ25.В.04507



**ПАСПОРТ
КЛЯР.425214.002-01 ПС**



Настоящий паспорт распространяется на пожарные извещатели, приведенные в таблице 1 (в дальнейшем – извещатели «ИДТ-2» исп. 01, «ИД-2» исп. 01).

Таблица 1

Условное наименование	Обозначение	Условное обозначение	Классификация по ГОСТ Р 53325-2012
«ИДТ-2» исп. 01	КЛЯР.425214.002-01	ИП212/101-18-А3R	Комбинированный дымо-тепловой дифференциально-максимальный
	КЛЯР.425214.002-01-01	ИП212/101-18-R	Комбинированный дымо-тепловой дифференциальный
	КЛЯР.425214.002-01-02	ИП212/101-18-А3	Комбинированный дымо-тепловой максимальный
«ИД-2-01» исп. 01	КЛЯР.425214.002-01-03	ИП212-18	Дымовой

1 Назначение

Извещатели «ИДТ-2» исп. 01, «ИД-2» исп. 01 предназначены для обнаружения в закрытых помещениях различных зданий и сооружений возгораний, сопровождающихся выделением дыма («ИДТ-2» исп. 01, «ИД-2» исп. 01) или тепла («ИДТ-2» исп. 01). Извещатели используются в составе различных систем пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения, противодымной защиты и других систем противопожарной автоматики.

Питание извещателя и передача извещения «ПОЖАР» осуществляются по четырехпроводному шлейфу сигнализации (ШС) любого приемно-контрольного прибора (ППК) (схема подключения к ППК приведена на рисунке 3). При обнаружении признаков возгорания и превышения их установленных значений извещатель переходит в режим «Пожар».

Извещатели соответствуют требованиям ГОСТ Р 53325-2012.

Извещатели рассчитаны на непрерывную круглосуточную работу.

По защищенности от воздействия окружающей среды извещатели соответствуют обыкновенному исполнению по ГОСТ 12997-84.

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

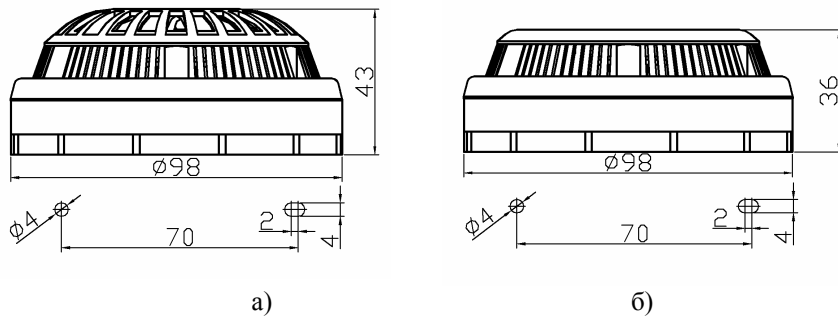


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры извещателей:

а) для исполнений ИП212/101-18-R, ИП212/101-18-А3R;

б) для исполнений ИП212/101-18-А3, ИП212-18.

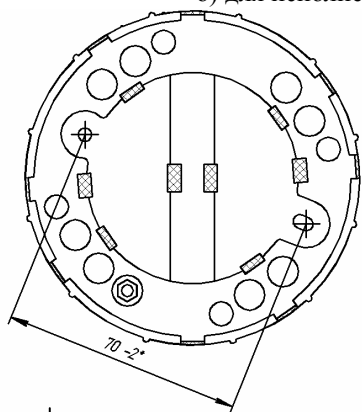


Рисунок 2. Вид на розетку с обратной стороны

Заштрихованные области – удаляемые перемычки для прокладки проводов ШС

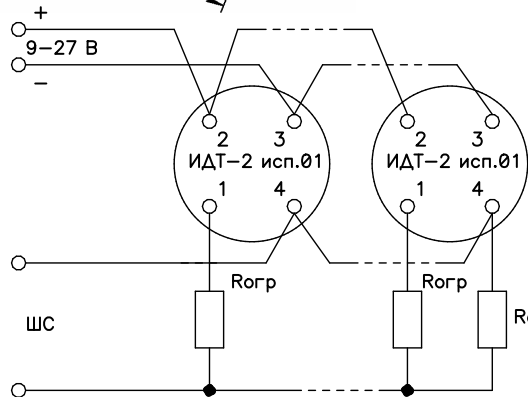


Рисунок 3. Типовая схема включения извещателей «ИДТ-2» исп. 01 («ИД-2» исп. 01).

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) отделить корпус извещателя от розетки.

2 Основные технические данные и характеристики

2.1 Дежурный режим извещателей «ИДТ-2» исп. 01, «ИД-2» исп. 01 характеризуется периодическим кратковременным свечением индикатора с периодом следования 6 – 8 с, сопротивлением между контактами 1 и 4 более 200 кОм.

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 $5^\circ\text{C}/\text{мин.}$;
- для исполнений ИП212/101-18-A3, ИП212/101-18-A3R – при температуре окружающей среды $(64 \dots 76)^\circ\text{C}$ и более.

Режим извещателя «ПОЖАР» характеризуется непрерывным свечением светового индикатора, снижением сопротивления между контактами 1 и 4 не более 30 Ом.

Возврат извещателей в дежурный режим производится отключением питания на время не менее двух секунд.

2.3 Извещатели сохраняют работоспособность при напряжении в ШС:

- при постоянном токе: от 9 до 27 В;
- при знакопеременном или пульсирующем токах: амплитудное значение от 12 до 27 В. При этом длительность импульса питающего напряжения – не менее 0,3 с, 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°C ;
- относительной влажности воздуха до 93% при температуре плюс 40°C ;
- синусоидальных вибраций с ускорением не более $0,5\text{g}$ 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 53325-2012.

2.5 Извещатели сохраняют работоспособность после воздействия:

- температуры окружающего воздуха от минус 50 до плюс 70°C и относительной влажности воздуха до 93% при температуре плюс 40°C ;
- транспортной тряски с ускорением 1g в диапазоне частот от 10 до 150 Гц;

2.6 Степень защиты оболочки извещателей по ГОСТ 14254-96 – 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 1 ч авторизованной организацией.

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» исп. 01, «ИД-2» исп. 01 поставляются в соответствии с заказом и комплектуются паспортом КЛЯР.425214.002-01 ПС (один паспорт на упаковку).

4 Указания мер безопасности

4.1 Конструкция извещателя соответствует общим требованиям безопасности согласно ГОСТ 12.2.003-91.

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

5 Указания по эксплуатации

5.1 Типовая схема включения извещателей в шлейфы сигнализации пожарных и охранно-пожарных приемно-контрольных приборов приведена на рисунке 2.

5.2 Не реже одного раза в год необходимо проводить удаление пыли из камер пожарных извещателей. При запыленном воздухе на объекте продувку необходимо проводить по мере запыления.

Удаление пыли из камер пожарных извещателей производится продувкой воздухом в течение одной минуты со всех сторон камеры, используя для этой цели воздуховод или иной компрессор с давлением $2 \dots 4 \text{ кг}/\text{см}^2$ и насадки с сечением сопла до одного дюйма.

5.3 Для проверки работоспособности извещателя по дымовому каналу необходимо ввести до упора в отверстие в центре крышки проволочный стержень диаметром не более 2 мм. Вместо стержня можно воспользоваться специальным аэрозолем (SOLO A3-001, СНЕК01-001...).

Для проверки работоспособности извещателя «ИДТ-2» исп. 01 по тепловому каналу необходимо направить поток горячего воздуха с температурой от 75 до 90°C на прорези в его крышке, для чего можно электрический фен мощностью $(0,8 \dots 1,5) \text{ кВт}$.

Срабатывание, через 5 – 10 секунд, извещателя определяют по свечению его индикатора. Проконтролировать непрерывность свечения индикатора в течение 10 сек.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Гарантийный срок эксплуатации 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» исп. 01 («ИД-2» исп. 01) 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 _____

Изготовитель: «Специнформатика - СИ»

Адрес: 115230, Москва, Каширское шоссе, д.1, корп.2

Тел/факс: (499) 611-15-86, 611-50-85

E-mail: specinfo@specinfo.ru www.specinfo.ru