



ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТОЧЕЧНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ АДРЕСНЫЙ ТИП FD 7120 ПАСПОРТ 03-7120-12-10



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Пожарный извещатель предназначен для обнаружения пожара на ранней стадии развития, когда температура окружающей среды или скорость ее нарастания превышают заданное пороговое значение. Принцип действия пожарного извещателя основан на изменении омического сопротивления термистора в зависимости от температуры окружающей среды. Температурный класс задается программным путем с пожарной централи IFS 7002 по специализированному протоколу обмена информацией UniTALK. Для защиты от короткого замыкания в пожарном извещателе имеется встроенный изолятор. FD7120 монтируется на основании 7100.

Пожарный извещатель (рис.1) состоит из печатной платы и камера с термистором (поз.4), помещенный в пластмассовый корпус (поз.5).

Два светодиода (поз.3) обеспечивают зону видимости в 360° и отображают состояние устройства:

-**Покой** - оба светодиода периодически загораются через 16с;

-**Тревога** - оба светодиода светятся непрерывно;

-**Повреждение(задействован изолятор)** - оба светодиода периодически загораются с частотой 1 Hz;

-**Повреждение (короткое замыкание на выходном контакте для выносного индикатора)** - оба светодиода периодически загораются с частотой 2 Hz.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	(15-30)V DC
Потребляемый ток в состоянии "Покой"	не более 310 µA
Потребляемый ток в состоянии "Тревога"	(2±1) mA
Ток в состоянии "Тревога" с выхода RI/KL	(2±1) mA
Время для установления в состоянии "Покой" после подачи питания	до 40с
Время для нулирования	5с
Время для установления после нулирования	до 40с
Температурный класс	программируемый P A1R/A2R согласно EN 54-5:2000 или BR круг с диаметром 10 m (согласно EN 54-14) до 8 m (согласно EN 54-14) IP 43 с минус 10°C до 55°C (93±3)% при температуре 40°C Ø100 mm, h 47 mm 0,100 kg двухпроводный, одножильный или многожильный, экранированный провод (0,8-2,5) mm ²
Охраняемая площадь	
Высота места установки	
Степень защиты	
Рабочий температурный диапазон	
Устойчивая работоспособность при отн. влажности	
Габаритные размеры с основанием	
Масса извещателя с основанием	
Тип подключения связывающей линии к основанию	
Сечение соединительного провода	

МОНТАЖ

Пожарный извещатель используется с основанием (базой) типа **7100**. Основание поставляется отдельно и закрепляется в нужном месте с помощью дюбелей и винтов. Электрическое подключение необходимых для установки компонентов производится в соответствии с представленной схемой (рис.2). При подключении проводов рекомендуется использовать кабельные наконечники. При этом обязательно учитывать условное начало и конец контуров.

Для установки на основание пожарный извещатель прикладывается к основанию (рис.1,поз.1) и поворачивается по направлению часовой стрелки до попадания в направляющие пазы (рис.1,поз.2). Затем поворачивается до упора (рис.3.1). При этом прорези на основании и корпусе извещателя должны совпасть (рис.3.2).

Запирание пожарного извещателя (рис.4). Перед установкой извещателя из основания удаляется ключ (поз.3) и вырезается ребро (поз.1) запорного пальца (поз.2).

Снятие запорного в основании пожарного извещателя. Ключ вставляется в прорезь (поз.4), надавливается внутрь, и одновременно с этим пожарный извещатель поворачивается в направлении против часовой стрелки. Затем ключ вынимается из прорези, а пожарный извещатель поворачивается в том же направлении до его отделения от базы.

ТЕСТИРОВАНИЕ

Пожарный извещатель проверяется на работоспособность после его монтажа, как часть системы пожарной сигнализации на объекте, или при проведении технического обслуживания в следующей последовательности:

1. На извещатель подается напряжение питания от сигнального контура централи IFS 7002.
2. После перехода пожарного извещателя в состояние "Покой", он подвергается воздействию с помощью теплового тестера. Не позднее чем через 40с после начала воздействия пожарный извещатель должен перейти в состояние "Тревога".
3. С пожарной централи подается команда "Сброс" для проверяемого пожарного извещателя, в результате чего пожарный извещатель должен перейти в состояние "Покой" и будет готов для последующего срабатывания не позднее чем через 40с.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Делается авторизованным лицом и включает следующие деятельности:

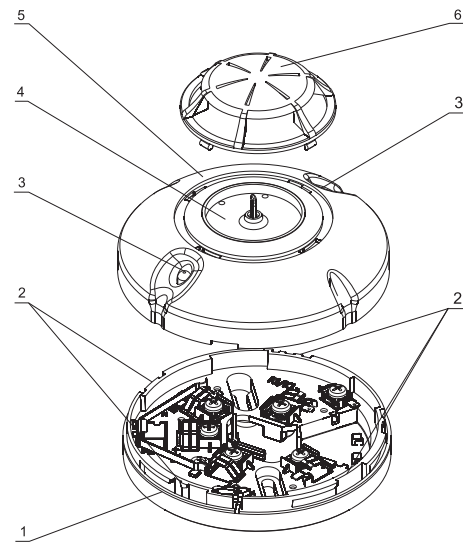
1. Внешний осмотр для выявления видимых механических повреждений
2. Проверка работоспособности в реальных условиях
3. "Профилактическая очистка от пыли

*Пожарный извещатель снимается с основанием. Снимается крышка корпуса (рис.1,поз.6). Очистка от пыли термистора и камеры производится кисточкой.

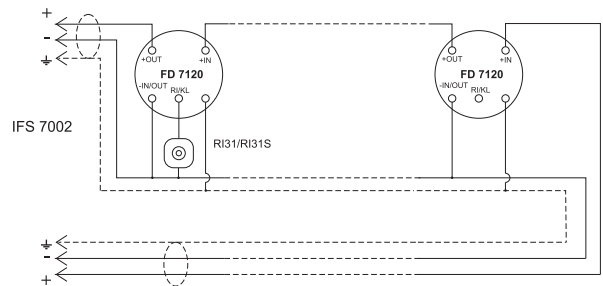
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок - 36 месяцев от даты продажи.

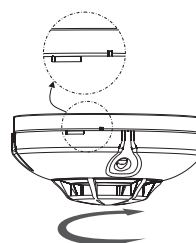
Фирма-производитель гарантирует нормальную работу пожарного извещателя при соблюдении инструкций по эксплуатации, указанных в настоящем паспорте. Фирма-производитель не несет гарантийной ответственности в случае неисправностей, причиненных механическими воздействиями на изделие, при использовании устройства не по назначению, а также при изменениях и модификациях устройства, совершенных после его производства. Фирма-производитель несет гарантийную ответственность только за неисправности в пожарном извещателе, возникшие по вине производителя.



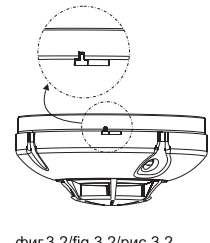
фиг.1/fig.1/рис.1



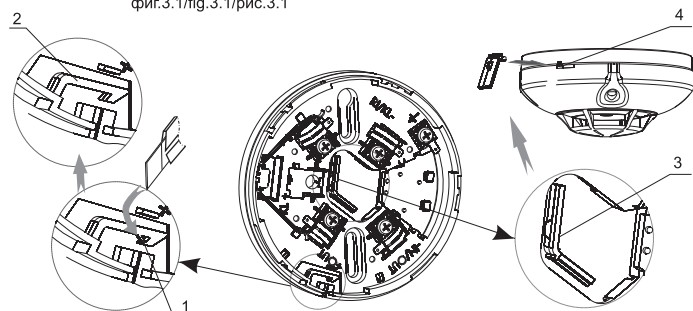
фиг.2/fig.2/рис.2



фиг.3.1/fig.3.1/рис.3.1



фиг.3.2/fig.3.2/рис.3.2



фиг.4/fig.4/рис.4