

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛ	8010	8020	8030	8060
Принцип на действие	температurnо зависимо електронно прагово устройство	температurnо зависимо електронно прагово устройство	разсейана светлина (ефект на Тиндал) с микропроцесорно управление	разсейана светлина (ефект на Тиндал) с микропроцесорно управление и измерване на температура
Работно напрежение	10 V DC - 30 V DC	10 V DC - 30 V DC	10 V DC - 30 V DC	10 V DC - 30 V DC
Ток в покой	50 µA	50 µA	120 µA	80 µA
Ток в алармено състояние	25 mA	25 mA	25 mA	25 mA
Съединителни клеми			за проводник с макс. сечение 2,5 mm ²	
Степен на защита	IP43	IP43	IP43	IP43
Температура на околната среда в дежурен режим	от минус 10°C до 55°C	от минус 10°C до 55°C	от минус 10°C до 60°C	от минус 10°C до 55°C
Чувствителност	съответства на EN54/5, клас A1S, A2S или BS	съответства на EN54/5, клас A1R, A2R или BR	съответства на EN54/7	съответства на EN54/7 и EN54/5, клас A1R, A2R, BR
Начин на монтаж	чрез основи серия 8000	чрез основи серия 8000	чрез основи серия 8000	чрез основи серия 8000
Габарити (с основа)	ø100 x 47 mm	ø100 x 47 mm	ø100 x 47 mm	ø100 x 52 mm
Материал на корпуса	пластмаса ABS, бяла	пластмаса ABS, бяла	пластмаса ABS, бяла	пластмаса ABS, бяла
Маса (с основа)	0,085 kg	0,085 kg	0,100 kg	0,100 kg
Охранявана площ	35 m ² при H=3.5 m	35 m ² при H=3.5 m	100 m ² при H=3.5 m	100 m ² при H=3.5 m



КОНВЕНЦИОНАЛНИ ПОЖАРОИЗВЕСТИЕЛИ СЕРИЯ 8000



5800 ПЛЕВЕН, ул. "Гренадерска" 114, тел./ факс: 064 800 055, 801 880
e-mail: office_pleven@unipos-bg.com

1784 СОФИЯ, ж.к. "Младост" 1, бл. 79Б, вх.2, ет.1, ап.17
тел./факс: 02 9744469, 9743925
e-mail: office_sofia@unipos-bg.com
www.unipos-bg.com

Конвенционалните пожароизвестители серия 8000 се отличават със съвременен нископрофилен дизайн, удовлетворяващ изискванията и на най-престижния интериор.

Основата, проектирана и изработена с грижа за инсталатора, позволява лесен монтаж и осигурява взаимозаменяемост на всички модели от серията.

Повишената надеждност на електрическата връзка на основата с пожароизвестителя и монтажните проводници, се гарантира от пружинна система с двоен контакт, изработена от цветен метал и покрита с никел. Това, както и допълнителното лаково покритие на електронните компоненти, позволяват успешната работа на пожароизвестителите в агресивни среди. Наличието на заключващ механизъм, защитава монтираните на обекта пожароизвестители срещу кражба. Индикацията за пожарна опасност, осъществена чрез два диаметрално разположени светодиода, осигурява ъгъл на видимост 360°, с възможност за включване на паралелен сигнализатор.

За всички модели от серията се предлага релейна основа за използването им в състава на охранителни системи.

Внедрената система за управление на качеството на производството със 100% проверка за функционалност на готовите изделия е гаранция за надеждна и дългогодишна употреба на продуктите с търговската марка "УниПОС".



8010

ТЕРМИЧЕН МАКСИМАЛЕН ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛ

Пожароизвестител тип 8010 осигурява надеждно откриване на пожар в ранния стадий на неговото развитие с или без отделяне на дим, с минимален риск от погрешно сработване. Пожароизвестителят сработва при превишаване на определена максимална температура. Предлага се в три модификации (клас A1S, A2S или BS) в зависимост от температурния праг на задействане, в съответствие с европейска норма EN 54/5.

Приложим в помещения с нормална и висока обкръжаваща температура с възможни резки промени.

ТЕРМИЧЕН МАКСИМАЛНО-ДИФЕРЕНЦИАЛЕН ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛ

Пожароизвестител тип 8020 осигурява надеждно откриване на пожар в ранния стадий на неговото развитие с или без отделяне на дим, с минимален риск от погрешно сработване.

Пожароизвестител тип 8020 сработва при скорост на нарастване на температурата по-голяма от зададената или при превишаване на определена максимална температура. Предлага се в три модификации (клас A1R, A2R или BR) в зависимост от температурния клас на задействане, в съответствие с европейска норма EN 54/5. Приложим е в помещения с нормална обкръжаваща температура без резки промени.



8060

КОМБИНИРАН ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛ

Комбинираният пожароизвестител тип 8060 осигурява откриването на пожара в ранния стадий на неговото развитие при задимяване или повишаване на температурата на околната среда.

Пожароизвестител тип 8060 съчетава качествата на оптично-димния пожароизвестител тип 8030 и термичния максимално-диференциален пожароизвестител тип 8020 при намалени разходи за доставка и монтаж. Пожароизвестителят е с микропроцесорно управление и работи по усъвършенстван алгоритъм със самокомпенсация на замърсяването.

Пожароизвестителят съответства на изискванията на европейските норми EN 54/5 и EN 54/7.



8030

ОПТИЧНО-ДИМЕН ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛ

Пожароизвестител тип 8030 открива пожар в ранния стадий на неговото развитие по концентрацията на отделящия се дим.

Предавателят и приемникът на инфрачервена светлина са поставени в камера на пожароизвестителя по такъв начин, че спонът светлинни лъчи попада в приемника само в случай, че той се разсейва от частиците дим, навлезли в чувствителната част от обема на камерата (ефект на Тиндал).

Постъпващият сигнал се обработва от микроконтролер след прецизно аналогово-цифрово преобразуване.

Усъвършенстваният алгоритъм със самокомпенсация на замърсяването определя момента на задействането на пожароизвестителя и увеличава продължителността му на работа между две технически обслужвания. Чрез въведения режим за самотестване се констатира замърсяване на оптичната камера и се сигнализира за необходимостта от сервизна дейност. Бързото почистване на оптичната камера, чрез лесно демонтиране и монтиране на капачката на корпуса, намалява времето за техническо обслужване на пожароизвестителя.

Конструкцията на оптичната камера и новата технология приложена при изработването на предпазната мрежа, осигуряват висока степен на защита от замърсявания с механични частици и насекоми, както и работа при силни въздушни течения.

Пожароизвестител тип 8030 съответства на изискванията на европейска норма EN 54/7.