

СЕРИЯ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ЕСО1000М



ИП212-58М (ЕСО1003М)
дымовой оптико-электронный
извещатель



ИП101-23М-А1R (ЕСО1005М)
тепловой максимально-дифференциальный
извещатель



ИП212/101-2М-А1R (ЕСО1002М)
комбинированный (дым+тепло)
извещатель

Особенности извещателей серии ЕСО1000М

Высокая эффективность при минимальной стоимости

Низкопрофильный дизайн, элегантный внешний вид

Высококачественный негорючий пластик

Светодиод красного цвета со световодом обеспечивает широкую диаграмму направленности излучения и высокую яркость свечения в режиме «Пожар» и мигания в дежурном режиме зеленым цветом при любом рабочем напряжении питания. В случае неисправности (неисправность оптического канала или достижение предела компенсации запыления) светодиод не мигает.

Алгоритм компенсации запыления

Высокоэффективная защита (на уровне требований EN54):

- от электромагнитных помех (в т.ч. от сотовой связи) – экранировка фотодиода и электроники

- от коррозии и влаги - герметизация электроники и полимерное покрытие печатной платы

- от насекомых - мелкая защитная сетка, не ухудшающая дымозаход

- от несанкционированного снятия

Расширенный диапазон рабочих температур: от -30°C до +70°C

Широкий диапазон напряжений питания: от 8 В до 30 В

Номинальный ток в дежурном режиме, не более 70 мкА

Совместимость с любым пороговым ППКП и ППКОП, в том числе и со знакопеременным напряжением в шлейфе

Дистанционное тестирование лазерным тестером с расстояния до 6 м

Установка и снятие извещателей на высоте до 5 м с помощью съемника XR-1000 и штанги XP-3 без использования лестниц

Гарантия на извещатели серии ЕСО1000М - 3 года

Технические характеристики извещателей серии ЕСО1000М

Параметр	ИП212-58М (ЕСО1003М)	ИП101-23М-А1R (ЕСО1005М)	ИП212/101-2М-А1R (ЕСО1002М)
Чувствительность извещателя (типовая)	0,12 дБ/м	–	0,12 дБ/м
Инерционность срабатывания дымового канала	10 сек	–	10 сек
Порог срабатывания при медленном повышении температуры	–	58°С	58°С
Скорость нарастания температуры, при которой срабатывает извещатель (дифференциальный порог)	-	A1R	A1R
Средняя площадь, контролируемая одним извещателем (при высоте защищаемого помещения до 3.5 м)*	85 м²	25 м²	85 м²
Допустимый уровень воздействия фоновой освещенности	12000 лк	–	12000 лк
Допустимая скорость воздушного потока	до 20 м/сек	–	до 20 м/сек
Помехоустойчивость (по ГОСТ Р 53325-2009): к электромагнитному полю к наносекундным импульсам напряжения к электростатическому разряду	3 степень жесткости 2 степень жесткости 2 степень жесткости		
Рабочее напряжение	от 8 до 30 В		
Номинальный ток в дежурном режиме, при 24 В, 25 °С, не более	165 мкА	175 мкА	180 мкА
Номинальный ток в дежурном режиме, при 30 В, 70 °С, не более	195 мкА	205 мкА	210 мкА
Пульсации тока при мигании зеленого индикатора, не более	3,5 мА (период мигания < 5,2 мс, длительность < 110 мкс)		
Допустимый ток в режиме ПОЖАР, не более	80 мА		
Диапазон рабочих температур	от –30°С до + 70°С		
Допустимая относительная влажность	до 95% (без конденсации)		
Степень защиты оболочки извещателя, при использовании монтажного комплекта WB-1	IP40	IP20	
	IP43	IP23	
Высота с базой E1000B	42 мм	50 мм	
Диаметр	102 мм		
Вес без базы, не более	75 г		
Совместимые базовые основания	E1000B, E1000R, E412RL, E412NL, E1000BR		
Аксессуары	ЛТ, SMK400, RMK400AP, WB-1AP, RA100Z, XR-1000, XP-3		

*) В соответствии со Сводом правил СП 5.13130.2009