

СЕРИЯ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ПРОФИ



ИП212-73 (ПРОФИ-О)
дымовой оптико-электронный
извещатель



ИП101-31-А1R (ПРОФИ-Т)
тепловой максимально-
дифференциальный извещатель



ИП101-32-В (ПРОФИ-Т78)
тепловой максимальный
извещатель



ИП212/101-4-А1R (ПРОФИ-ОТ)
комбинированный (дым/тепло)
извещатель

Особенности извещателей серии ПРОФИ

Высокий уровень интеллекта с максимальным набором функций:

- специальный алгоритм обработки с АЦП
 - автоматическая компенсация запыленности оптической камеры
 - адаптация по чувствительности на 3-х программируемых уровнях
 - 3-х цветная индикация режима работы*
 - дистанционный автоматизированный контроль работоспособности лазерным тестером ЛТ и ручной удобным пультом МПДУ
 - тестирование, перепрограммирование, снятие и установка при помощи МПДУ, ретранслятора ИКР и штанги ХР-3
 - хранение текущих значений параметров, уровня запыления, даты выпуска и даты техобслуживания в энергонезависимой памяти
- Раннее и достоверное обнаружение пожароопасной ситуации
- Высокоэффективная защита (на уровне требований EN54):
- от электромагнитных помех (в т.ч. от сотовой связи) - экранировка фото диода и электроники

- от коррозии и влаги - герметизация электроники и полимерное покрытие печатной платы
 - от насекомых - мелкая защитная сетка, не ухудшающая дымозаход
 - от несанкционированного снятия и вибраций
- Широкий диапазон напряжений питания от 8 до 30 В
- Низкий ток потребления в дежурном режиме 50 - 65 мкА
- Расширенный диапазон рабочих температур от -30°C до +70°C
- Широкий набор баз - совместимость с любым пороговым ПКП, в том числе со знакопеременным напряжением в шлейфе
- Высококачественный негорючий пластик фирмы Bayer, европейский дизайн
- Высокая надежность - расчетная наработка на отказ 450000-675000 часов (более 50 лет), процент возвратов 0,0033% (1 извещатель на 30 000 шт.)
- Гарантия на извещатели серии ПРОФИ - 3 года

* В том числе индикация неисправности оптического канала

Технические характеристики извещателей серии ПРОФИ

Параметр	ИП212-73 (ПРОФИ-О)	ИП101-31-А1R (ПРОФИ-Т)	ИП101-32-В (ПРОФИ-Т78)	ИП212/101-4-А1R (ПРОФИ-ОТ)
Чувствительность (типовая): повышенная	0,08 дБ/м	-	-	0,08 дБ/м
средняя (заводская установка)	0,12 дБ/м			0,12 дБ/м
пониженная	0,16 дБ/м			0,16 дБ/м
Инерционность срабатывания дымового канала	10 сек	-	-	10 сек
Порог срабатывания при медленном повышении температуры	-	58°C	78°C	58°C
Скорость нарастания температуры, при которой срабатывает извещатель (дифференциальный порог)	-	8°C/мин и более	-	8°C/мин и более
Класс теплового канала (по ГОСТ Р 53325-2009)	-	A1R	B	A1R
Средняя площадь, контролируемая одним извещателем (при высоте защищаемого помещения до 3.5 м)*	85 м²	25 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 (типовой)	50 мкА	60 мкА	65 мкА	65 мкА
Допустимый ток в режиме ПОЖАР, не более	80 мА			
Диапазон рабочих температур	от -30°C до + 70°C			
Допустимая относительная влажность	до 95% (без конденсата)			
Степень защиты оболочки извещателя, при использовании монтажного комплекта WB-1	IP40 IP43	IP20 IP23	IP20 IP23	IP20 IP23
Высота с базой В401	47 мм	57 мм	57мм	57 мм
Диаметр	102 мм			
Вес (без базы)	105 г			
Совместимость с базовыми основаниями	B401, B401DG, B401R, B301RU, B312RL, B312NL			
Аксессуары	ЛТ, МПДУ, ИКР, ХР-3, ХР-Л, SMK400, RMK400EAP-IV, WB-1AP-IV, RA100Z			

*) В соответствии со Сводом правил СП5.13130.2009