

## ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ ДЫМОВЫЕ АСПИРАЦИОННЫЕ СЕРИИ «ИОНОСЕНС» ИПДА

Извещатели пожарные дымовые аспирационные серии «ИОНОСЕНС» ИПДА обеспечивают сверхраннее обнаружение признаков пожарной опасности в информационно-вычислительных центрах, в центрах обработки данных, в помещениях с телекоммуникационным оборудо-

ванием, в электрических шкафах и вентиляционных каналах, а также в музеях и хранилищах, в архивах, в помещениях с медицинским электронным оборудованием, в высотных складах, атриумах, в особо чистых помещениях с воздушными потоками и т.д.

### ОСОБЕННОСТИ

- Ультравысокая чувствительность по дымам с минимальными размерами частиц 0,01 – 0,1 мкм;
- Обнаружение перегрева кабеля до начала выделения видимого дыма;
- Три уровня тревоги: «Внимание!», «Пожар 1», «Пожар 2»;
- Адаптивный порог «Внимание» – исключение ложных срабатываний при изменении уровня фона;
- Автоматическое конфигурирование за период времени от 15 мин. до 14 суток;
- Различные пороги срабатывания в рабочие и в нерабочие часы и дни;
- Отображение текущего уровня оптической плотности среды и температуры;
- Наглядная индикация, удобное управление и подключение;
- ЖК графический дисплей 128 x 64. Три уровня доступа к меню: «Оператор», «Техник», «Сервис»;
- Встроенные часы и календарь
- Журнал на 30 000 событий;
- Непосредственное подключение к PC через USB вход;
- Обновление микропрограммного обеспечения;
- Сертификат С-RU.ПБ97.В01128, срок действия до 12.08.2023.



Извещатели пожарные дымовые аспирационные серии «ИОНОСЕНС» ИПДА отвечают требованиям действующего ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования» в части извещателей пожарных дымовых аспирационных классов А, В, С:

- диапазон измерения удельной оптической плотности от 0 до 15 %/м (0,7 дБ/м).
- дискрет измерения и отображения удельной оптической плотности 0,001%/м.
- диапазон программирования порога «Внимание»: от 0,001 %/м до 2,5 %/м (от 0,000043 дБ/м до 0,11 дБ/м).
- диапазон программирования порога «ПОЖАР 1»: от 0,002 %/м до 5,0 %/м (от 0,00009 дБ/м до 0,22276 дБ/м).
- диапазон программирования порога «ПОЖАР 2»: от 0,003 %/м до 10,0 %/м (от 0,00013 дБ/м до 0,45757 дБ/м).
- диапазон программирования задержки формирования сигналов «Внимание», «Пожар 1», «Пожар 2»: от 1 с до 60 с.
- число отверстий по классу А, не менее 40 шт.
- максимальная длина труб извещателей по классу А (время транспортировки не более 60 с):
  - ИП 233-2 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1 ТУРБО и ИП 233-4 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1Д ТУРБО, не менее 110 м с 11 отверстиями через 9 м;
  - ИП 233-1 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1 и ИП 233-3 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1Д, не менее 80 м с 8 отверстиями через 9 м;
- номинальное напряжение питания: 24В (постоянный ток);
- диапазон рабочих температур: от минус 20°С до плюс 60 °С;
- относительная влажность: до 95 % (без образования конденсата);
- степень защиты оболочки: IP54.



Модель извещателя	Класс извещателя	Мощность турбины	Наличие дисплея
ИП 233-1 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1	А, В, С	Номинальная	Нет
ИП 233-2 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1 ТУРБО	А, В, С	Максимальная	Нет
ИП 233-3 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1Д	А, В, С	Номинальная	Есть
ИП 233-4 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1Д ТУРБО	А, В, С	Максимальная	Есть