

# ASD-250

## БЕСПРОВОДНОЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЫМА

Извещатель позволяет обнаружить пожар на начальной стадии его развития. **ASD-250** может работать автономно, соответственно требованиям EN 14604, или в системе **ABAX 2/ABAX**. В таком случае он также может сигнализировать тревогу, обнаруженную другими извещателями, зарегистрированными в данном контроллере. В системе **ABAX 2** связь шифруется при использовании стандарта AES.

Для обнаружения видимого дыма используется оптический сенсор, размещенный в специальной камере, конструкция которой обеспечивает высокую чувствительность. Прецизионный механический фильтр из нержавеющей стали защищает от проникновения внутрь извещателя насекомых и пыли. Тревогу устройство сигнализирует акустически и оптически. Кроме того, извещатель контролирует состояние оптической камеры. В случае ее загрязнения светодиод информирует о необходимости технического обслуживания.

**ASD-250** отличается низким потреблением энергии от батареи CR123A 3 В, состояние которой контролируется, падение напряжения ниже определенного уровня сигнализируется оптически и акустически. Кроме того, опция "ECO" (только **ABAX 2**) позволяет продлить даже в четыре раза время работы от батареи.

Устройство имеет тамперную защиту от вскрытия корпуса (только в случае работы в **ABAX 2**).

- автономная работа по стандарту EN 14604
- возможность работы в системе **ABAX 2/ABAX** с:
  - контроллерами системы **ABAX 2 (ACU-220 и ACU-280)**, а также ретранслятором **ARU-200**
  - контроллерами системы **ABAX (ACU-120, ACU-270)**, прибором **INTEGRA 128-WRL**, а также ретранслятором **ARU-100** – необходимую версию микропрограммы устройства следует уточнить в его описании на сайте
  - опция сигнализации тревоги от других извещателей **ASD-250** (подключенных к тому же контроллеру беспроводной системы)
- дальность радиосвязи на открытом пространстве:
  - в **ABAX 2**: до 2000 м (с **ACU-220**) / до 1600 м (с **ACU-280**)
  - в **ABAX**: до 500 м
- оптический сенсор видимого дыма
- оптическая и акустическая сигнализация тревоги
- уникальная конструкция оптической камеры Swirl
- прецизионный фильтр Hexamesh из нержавеющей стали
- функция теста
- сигнализация загрязнения камеры
- низкое потребление энергии и контроль состояния батареи
- опция «ECO», позволяющая продлить время работы устройства от батареи (только **ABAX 2**)
- питание: батарея CR123A 3 В
- тамперная защита от вскрытия корпуса

## ТЕХДААННЫЕ

|  |              |
|--|--------------|
| Диапазон рабочих температур                            | 0°C...+55°C  |
| Максимальное потребление тока                          | 120 мА       |
| Вес  | 170 г        |
| Максимальная влажность воздуха                         | 93±3%        |
| Полоса рабочих частот                                  | 868,0 МГц    |
| Батарея  | CR123A 3В    |
| Габаритные размеры                                     | ø108 x 54 мм |
| Дальность действия (в прямой видимости) для ACU-270    | до 500       |
| Дальность действия (в прямой видимости) для ACU-270    | до 500       |
| Дальность действия (в прямой видимости) для ACU-220    | до 2000      |
| Дальность действия (в прямой видимости) для ACU-280    | до 1200      |
| Время работы от батареи (ABAX 2 / ABAX), лет           | до 2         |
| Время работы от батареи (автономная работа), лет       | до 4         |
| Потребление тока в режиме готовности (ABAX 2 / ABAX)   | 90           |
| Потребление тока в дежурном режиме (автономная работа) | 15           |
| Напряжение сообщения о слабой батарее                  | 2,75         |