

# ASD-200

## БЕСПРОВОДНОЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЫМА И ТЕПЛА

Извещатель позволяет обнаружить пожар на начальной стадии его развития. Он предназначен для работы в системе **ABAX 2/ABAX** с двухсторонней связью. 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 Nexamesh из нержавеющей стали защищает от проникновения внутрь извещателя пыли и маленьких насекомых. **ASD-200** обладает также температурным сенсором, реагирующим на превышение порога или на резкое повышение температуры. Тревогу устройство сигнализирует акустически и оптически. Кроме того, извещатель контролирует состояние оптической камеры. В случае ее загрязнения светодиод проинформирует о необходимости технического обслуживания.

**ASD-200** 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.

- фотоэлектрический сенсор видимого дыма
- встроенный температурный сенсор
- акустическая и оптическая сигнализация тревоги
- работа с:
  - контроллерами системы **ABAX 2 (ACU-220 и ACU-280)**, а также ретранслятором **ARU-200**
  - контроллерами системы **ABAX (ACU-120, ACU-270 и более ранними ACU-250, ACU-100 (версия 4.04 и выше))**, прибором **INTEGRA 128-WRL**, а также ретранслятором **ARU-100** – необходимую версию микропрограммы устройства следует уточнить в его описании на сайте
- 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
- удаленное обновление микропрограммы
- уникальная оптическая камера Swirl, ускоряющая обнаружение дыма
- прецизионный фильтр Nexamesh 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

Время работы от батареи (лет)	до 2
Габаритные размеры корпуса	ø108 x 61 мм
Диапазон рабочих температур	0°C...+55°C
Максимальное потребление тока	50 мА
Вес	172 г
Максимальная влажность воздуха	93±3%
Полоса рабочих частот	868,0 МГц
Батарея	CR123A 3В
Потребление тока в режиме готовности	30 мкА
Точность измерения температуры	±1 °С
Дальность действия (в прямой видимости) для АСУ-270	до 500
Дальность действия (в прямой видимости) для АСУ-270	до 500
Дальность действия (в прямой видимости) для АСУ-220	до 2000
Дальность действия (в прямой видимости) для АСУ-280	до 1200
Измерение температуры в диапазоне	0°C...+55°C
пороговая температура вызова тревоги	54°C
Напряжение сообщения о слабой батарее	2,75