

# AXD-200

## БЕСПРОВОДНОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ

**AXD-200** – многофункциональное устройство, работающее в беспроводной системе с двухсторонней связью **АВАХ 2/АВАХ**. Соответствует требованиям EN 50131 Grade 2.

AXD-200 может работать в одном из нескольких доступных режимов работы извещателя: магнитоконтактный, двухканальный магнитоконтактный (с дополнительным режимом модуля расширения проводных зон 2x NC), магнитоконтактный со входом рольставни (с дополнительным режимом модуля расширения проводных зон NC и рольставни), извещатель удара и магнитоконтактный, извещатель перемещения, температуры и затопления.

Режим работы извещателя изменяется:

- соответствующим ударом по корпусу извещателя. Выбор осуществляется перед регистрацией устройства в контроллере
- выбором типа устройства в программе DLOADX или АВАХ 2 Soft

### Описание режимов работы

- Магнитоконтактный извещатель / двухканальный магнитоконтактный извещатель / магнитоконтактный извещатель со входом рольставни
  - обнаружение открытия двери, окна и пр.
  - вход для поддержки проводных извещателей типа NC
  - дополнительный цифровой канал для поддержки проводного извещателя (двухканальный извещатель со входом рольставни)
  - вход для поддержки проводного извещателя движения рольставни (извещатель со входом рольставни)
  - возможность работы в качестве модуля расширения проводных зон: 2x NC (только в системе АВАХ 2)
  - возможность работы в качестве модуля расширения проводных зон (только в системе АВАХ 2)
- Извещатель удара и магнитоконтактный извещатель
  - обнаружение ударов и вибраций при силовой попытке взлома двери или окна
  - обнаружение открытия двери, окна и пр.
  - вход для поддержки проводного извещателя типа NC
  - возможность выключить встроенный магнитный датчик
  - регулировка чувствительности обнаружения
- Извещатель наклона
  - обнаружение изменения положения предмета
  - индивидуальная защита ценных предметов
- Извещатель температуры
  - измерение температуры от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$
  - два программируемых температурных порога (верхний и нижний)
- Извещатель затопления
  - обнаружение протечки воды
  - вход для подключения выносного сенсора протечки **FPX-1** (белый), **FPX-1 BR** (коричневый) или **FPX-1 DG** (темно-серый) – сенсор приобретается отдельно.

**AXD-200** отличается низким потреблением энергии. Питание осуществляется от литиевой батареи CR123A 3 В, состояние которой постоянно контролируется. Опция «ECO» (только **АВАХ 2**) позволяет продлить время работы от батареи даже в четыре раза.

Встроенный светодиод позволяет проверять устройство в тестовом режиме, а также сигнализирует очередные этапы выбора типа извещателя. Его настройка и обновление прошивки может осуществляться удаленно. Связь в системе **АВАХ 2** шифруется при использовании стандарта AES.

Устройство имеет тамперную защиту от открытия корпуса и отрыва от монтажной поверхности.

При установке в корпусе **OPX-1 AXD-200** может работать также вне помещений в неблагоприятных атмосферных условиях. В случае установки на улице и выбора режима работы, в котором требуется совместная работа с магнитом, поставляемым в комплекте с извещателем, следует использовать **OPXM-1** – магнит в герметичном корпусе.

Цветовые исполнения: белый (**AXD-200**), коричневый (**AXD-200 BR**) и темно-серый (**AXD-200 DG**).

- обладает сертификатом соответствия требованиям стандарта EN 50131 Grade 2

- возможность выбора одного из доступных режимов работы как извещатель:
  - магнитоконтактный извещатель
  - двухканальный магнитоконтактный (с дополнительным режимом модуля расширения проводных зон 2x NC)
  - магнитоконтактный со входом рольставни (с дополнительным режимом модуля расширения проводных зон NC и рольставни)
  - удара и магнитоконтактный
  - о наклона
  - температуры
  - затопления
- совместимость с:
  - контроллерами системы **АВАХ 2 (ACU-220 и ACU-280)** и ретранслятором **ARU-200**
  - контроллерами системы **АВАХ (ACU-120, ACU-270 и более ранними ACU-250, ACU-100 (версия 4.04 и выше))**, прибором **INTEGRA 128-WRL** и ретранслятором **ARU-100** – необходимую версию прошивки устройства следует уточнить в его описании на сайте
- дальность радиосвязи на открытом пространстве:
  - в системе **АВАХ 2**: до 2000 м (с **ACU-220**) / до 1200 м (с **ACU-280**)
  - в системе **АВАХ**: до 500 м
- удаленная настройка и обновление прошивки
- встроенный датчик температуры (измерение температуры от -10 °C до +55 °C)
- светодиодный индикатор для сигнализации нарушения в тестовом режиме
- низкое потребление электроэнергии и контроль состояния батареи
- опция «ECO», позволяющая продлить время работы устройства от батареи (только в **АВАХ 2**)
- питание: батарея CR123A 3 В
- тамперная защита от вскрытия и отрыва от монтажной поверхности

## ТЕХДААННЫЕ

|  |  |
|--|--|
| Батарея  | CR123A 3В  |
| Время работы от батареи (лет)                                    | до 2   |
| Чувствительность входа NC  | 240 ms   |
| Точность измерения температуры                                   | ±1 °C  |
| Класс среды по стандарту EN50130-5                               | II   |
| Максимальная влажность воздуха                                   | 93±3%  |
| Максимальное потребление тока                                    | 7 мА   |
| Вес  | 59 г   |
| Полоса рабочих частот  | 868,0 МГц  |
| Потребление тока в режиме готовности                             | 20 мкА   |
| Измерение температуры в диапазоне                                | -10 °C...+55 °C  |
| Соответствие стандартам  | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 |
| Класс безопасности по стандарту EN50131-2-6                      | Grade 2  |
| Максимальная щель, поверхностный магнит                          | 20   |
| Максимальная щель, врезной магнит                                | 18   |
| Габаритные размеры извещателя                                    | 20 x 102 x 23 мм   |
| Размеры корпуса магнита для поверхностного монтажа               | 15 x 52 x 6  |
| Размеры корпуса магнита для скрытого монтажа                     | ø10 x 28   |
| Размеры подкладки под магнит для поверхностного монтажа          | 15 x 52 x 6  |
| Диапазон рабочих температур                                      | -10 °C...+55 °C  |
| Дальность обнаружения ударов (в зависимости от типа поверхности) | до 3   |
| 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-270              | до 500   |
| Дальность действия (в прямой видимости) для ACU-280              | до 1200  |