

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°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
- температурная 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