

AXD-200

БЕСПРОВОДНОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ

AXD-200 – это многофункциональное устройство, работающее в беспроводной системе с двусторонней связью АВАХ 2/АВАХ. Оно соответствует требованиям стандарта EN 50131 Grade 2.

AXD-200 может работать в одном из 7 режимов, в качестве извещателя: магнитоконтактного, двухканального магнитоконтактного, магнитоконтактного с входом для подключения датчика движения рольставни, удара и магнитоконтактного, перемещения, температуры и затопления. Для изменения режима достаточно ударить по корпусу извещателя до регистрации устройства в контроллере.

Описание режимов работы

Магнитоконтактный извещатель / двухканальный магнитоконтактный извещатель / магнитоконтактный извещатель с входом для подключения извещателя движения рольставни

- обнаружение открытия двери, окон и пр.
- вход для поддержки проводных извещателей типа NC
- дополнительный цифровой канал для поддержки проводного извещателя (двухканальный извещатель с входом рольставни)
- вход для поддержки проводного извещателя движения рольставни (извещатель с входом рольставни)

Извещатель удара и магнитоконтактный

- обнаружение ударов и вибраций при силовой попытке взлома двери или окна
- обнаружение открытия двери, окна и пр.
- регулировка чувствительности обнаружения

Извещатель перемещения

- обнаружение изменения положения предмета
- индивидуальная защита ценных предметов

Извещатель температуры

- измерение температуры в диапазоне от -10°C до $+55^{\circ}\text{C}$
- два программируемых температурных порога (верхний и нижний)

Извещатель протечки воды

- обнаружение протечки воды
- вход для подключения выносного сенсора **FPX-1** (белый), **FPX-1 BR** (коричневый) или **FPX-1 DG** (темно-серый), приобретается отдельно.

AXD-200 имеет низкое потребление 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 процесса выбора типа извещателя. Его настройка и обновление может осуществляться удаленно. Связь в системе **АВАХ 2** шифруется при использовании AES-стандарта.

Устройство имеет тамперную защиту, реагирующую на открытие корпуса и его отрыв от монтажной поверхности.



Цветовые исполнения: белое (**AXD-200**), коричневое (**AXD-200 BR**) и темно-серое (**AXD-200 DG**).

- совместимость с требованиями стандарта EN 50131 Grade 2
- возможность выбора одного из доступных режимов работы:
 - двухканальный магнитоконтактный извещатель
 - магнитоконтактный извещатель с входом рольставни
 - извещатель удара и магнитоконтактный
 - перемещения
 - температуры
 - затопления
- работа с:
 - контроллерами системы **АВАХ 2 (ACU-220 и ACU-280)** и ретранслятором **ARU-200**
 - контроллерами системы **АВАХ (ACU и ACU-270)**, прибором **INTEGRA 128-WRL** и ретранслятором **ARU-100**
- 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 микропрограммы
- встроенный датчик температуры (измерение температуры в диапазоне от -10°C до +55°C)
- светодиод 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 открытия и отрыва от монтажной поверхности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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 mA
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 АСУ-270	до 500
Дальность действия (в прямой видимости) для АСУ-220	до 2000
Дальность действия (в прямой видимости) для АСУ-270	до 500
Дальность действия (в прямой видимости) для АСУ-280	до 1200