

AXD-200 DG

БЕСПРОВОДНОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ

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

AXD-200 может работать в одном из следующих 7 режимов работы извещателя: магнитоконтактный, двухканальный магнитоконтактный, магнитоконтактный со входом рольставни, извещатель удара и магнитоконтактный, извещатель перемещения, температуры и затопления. Чтобы сменить режим, достаточно соответствующим образом ударить по корпусу извещателя до регистрации устройства в контроллере.

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)

Извещатель удара и магнитоконтактный извещатель

- 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 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 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 **ABAX 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 **ABAX 2** шифруется при использовании стандарта AES.



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

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:
 - двухканальный магнитоконтактный
 - магнитоконтактный со входом рольставни
 - 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-120, ACU-270 и более ранними ACU-100, ACU-250)**, 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 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

Время работы от батареи (лет)	до 2
Диапазон рабочих температур	-10°С...+55°С
Максимальное потребление тока	7 мА
Вес	59 г
Максимальная влажность воздуха	93±3%
Полоса рабочих частот	868,0 МГц
Батарея	CR123A 3В
Потребление тока в режиме готовности	20 мкА
Класс среды по стандарту EN50130-5	II
Габаритные размеры извещателя	20 x 102 x 23 мм
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
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	-10°С...+55°С
Размеры корпуса магнита для поверхностного монтажа	15 x 52 x 6
Размеры подкладки под магнит для поверхностного монтажа	15 x 52 x 6
Размеры корпуса магнита для скрытого монтажа	ø10 x 28
Чувствительность входа NC	240 ms
Дальность обнаружения ударов (в зависимости от типа поверхности)	до 3
Максимальная щель, поверхностный магнит	20
Максимальная щель, врезной магнит	18