

abax2



↔ **Беспроводная система**
с двухсторонней связью

авах 2

Познакомьтесь с новой беспроводной системой с двухсторонней связью от компании SATEL

Кроме возможности взаимодействия с системами **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** и **PERFECTA 64 M** система **АВАХ 2** совместима и с любой другой контрольной панелью, а также может работать автономно.

Продвинутая радиосистема обеспечивает более надежную передачу данных даже при неблагоприятных условиях: вблизи других беспроводных систем или при наличии сильных помех.

Все данные при передаче шифруются при использовании AES-алгоритма. Кроме того, **АВАХ 2** обеспечивает расширенную диагностику, что позволяет проверить силу радиосигнала.

Одним из преимуществ системы **АВАХ 2** является возможность удаленного обновления микропрограммы всех беспроводных устройств. При этом система не прекращает работать и выполняет все свои функции.



868 МГц* **4** КАНАЛА



Эффективное управление энергопотреблением обеспечивает работу устройств без замены батареи до 8 лет (в режиме ECO**).

ЛЕТ

- 4 рабочих канала на частоте 868 МГц*
- возможность автономной работы и сопряжения с любой контрольной панелью
- дальность: до 2000 м в прямой видимости
- шифрование AES
- совместимость с высокими требованиями стандарта Grade 2 EN 50131, подтвержденная сертификатами
- расширенная диагностика
- низкое потребление энергии - работа до 8 лет без замены батареи (в режиме ECO**)
- удаленное обновление микропрограммы и настройка беспроводных устройств
- специально разработанные для каждого устройства антенны

* В зависимости от государства, в котором используется система, полоса рабочих частот может отличаться. Внимание – на территории ЕС устройства АВАХ 2 могут работать только на частоте 868 МГц.

** в зависимости от устройства и условий работы



ACU-220/ACU-280

Контроллер беспроводной системы АВАХ 2

- возможность автономной работы и сопряжения с любой контрольной панелью – программируемые зоны и выходы (**ACU-220**)
- интеграция с приборами: **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** и **PERFECTA 64 M** – по шине связи
- поддержка устройств серии **АВАХ 2** и беспроводных клавиатур
- поляризационное разнесение антенн – автоматический выбор антенны, оптимальной в отношении качества связи (**ACU-220**)
- компактное исполнение (**ACU-280**)
- интеграция с системами автоматизации или сбора данных измерений и др. через протокол связи Modbus RTU – подключение по шине RS-485

APD-200 /APD-200 Pet

Беспроводной ИК-извещатель движения



- современная линза с уникальным распределением лучей
- цифровой алгоритм нового поколения для обнаружения движения
- динамическая компенсация температуры в охраняемом помещении
- встроенный датчик температуры
- контроль зоны под извещателем (**APD-200**)
- функция устойчивости к движению домашних животных (**APD-200 Pet**)

APMD-250

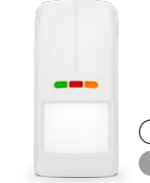
Беспроводной комбинированный извещатель движения



- 2 канала обнаружения: ИК и СВЧ
- современная линза с уникальным распределением лучей
- цифровой алгоритм нового поколения для обнаружения движения
- динамическая компенсация температуры в охраняемом помещении
- встроенный датчик температуры
- высокая устойчивость к ложным тревогам
- контроль зоны под извещателем

AOD-210

Уличный беспроводной комбинированный извещатель движения



- 2 канала обнаружения: ИК и СВЧ
- корпус из поликарбоната с классом защиты IP54, устойчивый к атмосферным воздействиям
- встроенный датчик освещенности
- функция устойчивости к движению домашних животных
- динамическая компенсация температуры для надежной работы извещателя в температурном диапазоне от -40°C до +55°C
- встроенный датчик температуры
- высокая устойчивость к ложным тревогам
- контроль зоны под извещателем

AOCD-260

Уличный беспроводной штормный комбинированный извещатель



- 2 канала обнаружения: ИК и СВЧ
- корпус из поликарбоната с классом защиты IP54, устойчивый к атмосферным воздействиям
- цифровой алгоритм нового поколения для обнаружения движения
- динамическая компенсация температуры для надежной работы извещателя в температурном диапазоне от -40°C до +55°C
- встроенный датчик температуры
- высокая устойчивость к ложным тревогам

AXD-200

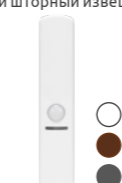
Беспроводной универсальный извещатель



- возможность работы в качестве:
 - » магнитоконтактного извещателя
 - » двухканального магнитоконтактного извещателя
 - » магнитоконтактного извещателя с поддержкой датчиков движения рольставни
 - » датчика удара и магнитоконтактного извещателя
 - » извещателя перемещения
 - » температурного извещателя (встроенный датчик температуры)
 - » извещателя затопления

ACD-220

Беспроводной штормный извещатель



- пассивный инфракрасный датчик (ИК)
- регулировка чувствительности обнаружения
- цифровой алгоритм обнаружения движения
- цифровая компенсация температуры
- линза, спроектированная специально для штормных извещателей с узким углом обзора от SATEL
- встроенный датчик температуры

AGD-200

Беспроводной извещатель разбития стекла



OPX-1

Герметичный корпус

OPXM-1

Магнит в герметичном корпусе

- обеспечивают работу датчика **AXD-200** на улице (IP65)

- обнаружение разбития стекла: обыкновенного, закаленного, многослойного
- расширенный двухканальный анализ сигнала
- встроенный датчик температуры



ASD-200

Беспроводной извещатель дыма и тепла

- фотоэлектрический сенсор видимого дыма
- интегрированный термический сенсор
- акустическая и оптическая сигнализация тревоги
- камера Swirl уникальной формы для быстрого обнаружения дыма
- прецизионный фильтр Hexamesh из нержавеющей стали
- сигнализация загрязнения камеры
- тамперная защита
- низкое потребление энергии и проверка состояния батареи
- встроенный датчик температуры



ASD-250

Беспроводной дымовой извещатель

- совместимость с европейским стандартом **EN 14604** для автономных извещателей
- оптическая и акустическая сигнализация
- фотоэлектрический датчик видимого дыма
- камера Swirl уникальной формы для быстрого обнаружения дыма
- прецизионный фильтр Hexamesh из нержавеющей стали
- сигнализация загрязнения камеры

2 режима работы:

1. автономный
2. в составе системы **АВАХ 2** (возможность сигнализации тревог от других извещателей **ASD-250**)



ACMD-200

Беспроводной извещатель угарного газа

- электрохимический датчик угарного газа
- цифровая компенсация температуры
- функция тестирования
- светодиод для оптической сигнализации
- пьезоэлектрический преобразователь для звуковой сигнализации
- контроль датчика газа
- встроенный датчик температуры

ASP-200

Уличный беспроводной светозвуковой оповещатель



- акустическая сигнализация: пьезоэлектрический преобразователь
- оптическая сигнализация: ультраяркие светодиоды
- 4 тональности звукового сигнала на выбор
- печатная плата, защищенная от неблагоприятного влияния окружающей среды
- работа в температурном диапазоне: от -40°C до +55°C

ASP-215

Беспроводной светозвуковой оповещатель для установки внутри помещений



- акустическая сигнализация: пьезоэлектрический преобразователь
- оптическая сигнализация: ультраяркие светодиоды
- 3 тональности звукового сигнала на выбор
- встроенный датчик температуры

ASW-200 (E/F)

Умная розетка типа: E (EURO) / F (SCHUKO)



- управление электрооборудованием мощностью до 2300 Вт
- светодиодный индикатор, сообщающий пользователю о потреблении тока подключенным устройством (в зависимости от настроек)
- обеспечивает управление подключенными устройствами – удаленное и вручную

ART-200

Беспроводной радиаторный термостат



- помогает ограничить потребление энергии, регулируя температуру в закрытых помещениях
- обеспечивает управление клапаном радиатора удаленно и вручную
- совместим с клапанами с резьбой M30x1,5мм или Danfoss RA (с помощью комплектного адаптера)
- регулирует температуру в диапазоне от 5 °C до 30 °C
- 3 режима работы
- встроенный датчик температуры
- функция быстрого нагрева (Boost Heat)
- функция очистки клапана
- защита от доступа детей (Child Lock)
- контроль состояния батареи
- питание от двух батарей AA

ASW-210

Беспроводной двухканальный контроллер 230 В АС для установки в электромонтажную коробку



- удаленное включение/выключение устройств с питанием от сети 230 В АС
- два управляющих входа
- установка в электромонтажную коробку

ADD-200

Уличный беспроводной извещатель освещенности и температуры



- брызгозащищенный и устойчивый к атмосферным условиям корпус из поликарбоната со степенью защиты IP65
- встроенный датчик температуры

APB-200

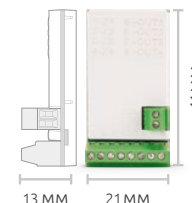
Беспроводная тревожная кнопка



- вызов тревоги по нажатию
- конструкция кнопки, предотвращающая случайное нажатие
- опция «ECO» для увеличения продолжительности работы от батареи
- светодиод для упрощения тестирования кнопки

ACX-210

Беспроводной миниатюрный модуль расширения проводных зон и выходов



- подключение проводных устройств к системе ABAX 2
- 4 зоны: поддержка до 4 извещателей
- 4 управляемых выхода типа OC
- компактные размеры

ACX-220

Беспроводной модуль расширения проводных зон и выходов



- подключение проводных устройств к системе ABAX 2
- 4 зоны: поддержка до 4 извещателей
- 4 управляемых релейных выхода
- совместимость с БП: **APS-412, APS-612, APS-1412**

APT-200

Радиобрелок с двухсторонней связью



- 5 кнопок (настройка до 6 функций)
- подсветка кнопок
- оптическое и звуковое подтверждение получения запроса контрольным прибором

ARU-200

Ретранслятор радиосигнала



- ретрансляция сигнала 46 беспроводных устройств
- светодиод для сигнализации состояния ретранслятора
- тамперная защита от вскрытия корпуса
- питание от напряжения 230 В АС
- встроенный импульсный блок питания
- защита от короткого замыкания входа питания
- аккумулятор – резервный источник питания
- система питания аккумулятора
- контроль состояния аккумулятора и отключение разряженного аккумулятора

ARF-200

Измеритель уровня радиосигнала



- определение уровня радиосигнала, получаемого и отправляемого устройствами системы ABAX 2
- определение уровня «радиошумов» на 4 каналах системы ABAX 2
- светодиодный индикатор уровня радиосигнала
- встроенный литий-полимерный аккумулятор