## Системы охранной сиг пализации в триемно-контрольные приборы / INTEGRA / Модули расширения зон и выходов

## **ACU-220**

## КОНТРОЛЛЕР БЕСПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ АВАХ 2

ACU-220 использует связь 868 МГц и четыре отдельных канала. Двухсторонняя связь между устройствами системы **АВАХ 2** шифруется (AES-стандарт) и все сигналы подтверждаются. Контроллер работает с приборами серии INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA и PERFECTA 64 М (подключение к шине связи), позволяя расширить систему беспроводными устройствами. АСU-220 можно подключать и к приборам сторонних производителей и контроллерам автоматики (используя протокол связи Modbus RTU или программируемые входы и выходы модуля). Также он может работать автономно.

ACU-220 соответствует высоким требованиям европейского стандарта Grade 2 EN 50131.

Его преимущество - отличная дальность радиосвязи, которая составляет даже до 2000 м на открытом пространстве, в зависимости от устройства и условий работы. Этого результата позволило добиться применение новой радиосистемы и двух антенн, используемых для отправки сигналов в зависимости от качества связи.

Для настройки системы можно использовать установленное на компьютере ПО ABAX 2 Soft, которое предлагает и расширенные диагностические инструменты. В случае работы с приборами INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA и PERFECTA 64 M, для настройки используется ПО DLOADX, ПО PERFECTA Soft или клавиатура. Изменение настроек, как и обновление микропрограммы осуществляется удаленно.

- совместимость с EN 50131 Grade 2
- двухсторонняя связь 868 МГц 4 канала
- дальность действия до 2000 м на открытом пространстве
- поддержка до 48 беспроводных устройств
- поддержка беспроводных клавиатур: до 4 INT-KWRL2, до 6 VERSA-KWRL2, до 4 PERFECTA-LCD-A2
- поддержка до 256 радиобрелоков АРТ-200
- работа с приборами серии INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA и PERFECTA 64 М подключение к шине связи
- работа автономно или с приборами/контроллерами сторонних производителей
  - 8 программируемых выходов
  - 4 программируемых входа
- интеграция, например, с системами автоматики или сбора данных с использованием протокола связи Modbus RTU подключение к шине RS-485
- 4 выхода для сигнализации состояния контроллера и подключенных к нему беспроводных устройств
- поляризационное разнесение антенн автоматический выбор антенны, которая будет использоваться для приема сигналов, в зависимости от уровня получаемого сигнала
- настройка:
  - ∘ сервисное меню прибора или ПО DLOADX в случае работы с приборами серии INTEGRA, INTEGRA Plus или VERSA
  - ∘ сервисное меню прибора или ПО PERFECTA Soft в случае работы с прибором PERFECTA 64 М
  - ПО ABAX 2 Soft в случае контроллера, работающего в режиме универсального модуля беспроводных устройств (автономно или с приборами/контроллерами сторонних производителей)
- удаленное обновление микропрограммы
- удаленная настройка и обновление устройств, зарегистрированных в контроллере
- тамперная зашита
- питание: 12 В DC

## ТЕХДАННЫЕ

Напряжение питания (±15%)	12 B DC
Габаритные размеры корпуса	126 x 158 x 32 mm
Габаритные размеры платы электроники	103 х 139 мм
Диапазон рабочих температур	-10°C+55°C
Потребление тока в режиме готовности	75 MA
Максимальное потребление тока	100 mA
Bec	222 г
Максимальная влажность воздуха	93±3%
Полоса рабочих частот	868,0 МГц
Дальность действия (в прямой видимости)	до 2000 м
Класс среды по стандарту EN50130-5	
Соответствие стандартам	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Класс безопасности по стандарту EN50131-3	Grade 2
Выход типа ОС	50 mA / 12 B DC

