

ACU-220

КОНТРОЛЛЕР БЕСПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ ABAX 2

ACU-220 использует связь 868 МГц и четыре отдельных канала. Двухсторонняя связь между устройствами системы **ABAX 2** шифруется (AES-стандарт) и все сигналы подтверждаются. Контроллер работает с приборами серии **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** и **VERSA** (подключение к шине связи), позволяя расширить систему беспроводными устройствами. **ACU-220** можно подключать и к приборам сторонних производителей, используя программируемые входы и выходы модуля.

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** и **VERSA**, для настройки используется ПО **DLOADX** 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**
- поддержка до 256 радиобрелоков **APT-200**
- работа с приборами серии **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** и **VERSA** – подключение к шине связи
- автономная работа или с приборами сторонних производителей
 - 8 программируемых выходов
 - 4 программируемых входа
- 4 выхода для сигнализации состояния контроллера и подключенных к нему беспроводных устройств
- поляризационное разнесение антенн
- настройка:
 - сервисное меню прибора или ПО **DLOADX** – в случае работы с приборами серии **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** или **VERSA**
 - ПО **ABAX 2 Soft** – в случае контроллера, работающего в режиме универсального модуля беспроводных устройств (автономно или с приборами сторонних производителей)
- удаленное обновление микропрограммы
- удаленная настройка и обновление устройств, зарегистрированных в контроллере
- тамперная защита
- питание: 12 В DC



ТЕХДААННЫЕ

| | |
|---|--|
| Напряжение питания ($\pm 15\%$) | 12 В DC |
| Габаритные размеры корпуса | 126 x 158 x 32 мм |
| Габаритные размеры платы электроники | 103 x 139 мм |
| Диапазон рабочих температур | -10°C...+55°C |
| Потребление тока в режиме готовности | 75 мА |
| Максимальное потребление тока | 100 мА |
| Вес | 222 г |
| Максимальная влажность воздуха | 93 \pm 3% |
| Полоса рабочих частот | 868,0 МГц |
| Дальность действия (в прямой видимости) | до 2000 м |
| Класс среды по стандарту EN50130-5 | II |
| 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 мА / 12 В DC |