ACU-280

КОНТРОЛЛЕР БЕСПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ ABAX 2

ACU–280 использует двухстороннюю шифруемую (стандарт AES) связь 868 МГц – передача всех сигналов между устройствами системы **ABAX 2** подтверждается. Контроллер работает с приборами серии **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** и **PERFECTA 64 M**, позволяя расширить систему беспроводными устройствами. Возможна также интеграция контроллера, например, с системами автоматики и сбора данных измерений с использованием протокола связи Modbus RTU.

ACU–280 – это миниатюрный контроллер, удобный в установке.

Контроллер соответствует высоким требованиям европейского стандарта Grade 2 EN 50131.

Его преимущество – отличная дальность радиосвязи, которая составляет даже до 1600 м на открытом пространстве, в зависимости от устройства и условий работы. Этого результата позволило добиться применение новой радиосистемы.

Для настройки контроллера можно использовать ПО **DLOADX** (для ПКП **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA**) или **PERFECTA Soft** (для ПКП **PERFECTA 64 M**) либо клавиатуру при подключении устройства к прибору. ПО **ABAX 2 Soft** предлагает расширенные диагностические инструменты. Изменение настроек, как и обновление микропрограммы и тестирование зарегистрированных беспроводных устройств осуществляется удаленно.



- совместимость с требованиями EN 50131 Grade 2
- двухсторонняя связь 868 МГц – 4 канала
- дальность действия до 1600 м на открытом пространстве
- поддержка до 48 беспроводных устройств системы
- поддержка беспроводных клавиатур: **INT–KWRL2** – до 4 шт., **VERSA–KWRL2** – до 6 шт., **PERFECTA–LCD–A2** – до 4 шт.
- поддержка до 248 радиобрелоков **APT–200**
- работа с приборами серии **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** и **PERFECTA 64 M** – подключение к шине связи
- интеграция, например, с системами автоматики или сбора данных с использованием протокола связи Modbus RTU – подключение к шине RS–485
- настройка контроллера через:
  - 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 M**
- удаленное обновление микропрограммы без необходимости демонтажа
- удаленная настройка и обновление устройств, зарегистрированных в контроллере
- компактные размеры
- удобная установка в корпусе **OPU–4 P** на креплении **HOLDER A2**
- тамперная защита
- питание: 12 В DC

Представленные изображения могут не отражать внешний вид готовых изделий. Размещенные в сервисе описания продукции имеют исключительно информационный характер.

ТЕХДАННЫЕ

Напряжение питания (±15%)	12 В DC
Габаритные размеры корпуса	24 x 135 x 29 мм
Диапазон рабочих температур	-10°C...+55°C
Потребление тока в режиме готовности	55 мА
Максимальное потребление тока	60 мА
Вес	48 г
Максимальная влажность воздуха	93±3%
Полоса рабочих частот	868,0 МГц
Дальность действия (в прямой видимости)	до 1600 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

Представленные изображения могут не отражать внешний вид готовых изделий. Размещенные в сервисе описания продукции имеют исключительно информационный характер.