

# ACU-280

## КОНТРОЛЛЕР БЕСПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ АВАХ 2

**ACU-280** использует двустороннюю шифруемую (стандарт AES) связь 868 МГц – передача всех сигналов между устройствами системы **АВАХ 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 автоматике 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 **АВАХ 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
- двусторонняя 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 радиобрекетов **APT-200**
- работа с приборами серии **INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA** и **PERFECTA 64 M** – подключение к шине связи
- интеграция, например, с системами автоматике 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



## ТЕХДААННЫЕ

Напряжение питания ( $\pm 15\%$ )	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 $\pm$ 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