

Модель: **Аура Интегра**

Тип: **Радиоконтроллеры**

Аура Интегра - радиоконтроллер, созданный специально для встраивания в различные устройства автоматизации, (IoT) интернета вещей, и приборы учета.



- малые габариты для встраивания в любое устройство
- большая дальность
- постоянная двусторонняя связь
- удаленное обновление прошивки
- полная замена проводного интерфейса на большом расстоянии

**Аура Интегра** - универсальный радиоконтроллер, оснащенный радиотрактом субгигагерцового диапазона (**868/433Mhz**) и интерфейсом **UART**, созданный специально для встраивания в различные устройства (IoT) интернета вещей, автоматизации, приборы учета энергоресурсов, датчики и приборы мониторинга.

#### Технические характеристики:

Параметр	Значение	Примечание
Напряжение питания	3В; 5В	
Потребляемый ток	До 60мА	
Протоколы внешних устройств	Программный выбор	Согласно спецификациям изготовителей устройств
Протокол радиочастотного обмена	LINC-R	
Интерфейсы	868Mhz, UART	
Частотный диапазон	868МГц (433МГц опционально)	Не требует лицензирования
Мощность передатчика	до 25 МВт.	Не требует лицензирования
Дальность устойчивой связи		
- в городе	300-3000 м.	Зависит от плотности застройки и типа антенны.
- в сельской местности	700-7000 м.	Зависит от рельефа местности и типа антенны.
- в режиме ретрансляции	до 20 км.	Необходим анализ сети для работы в автономном режиме.
Количество устройств на одну базовую станцию	До 4000	Зависит от требуемой периодичности обмена
Количество базовых станций в одной зоне покрытия	До 16	Общее количество контроллеров в одной зоне покрытия – до 64000
Корпус, (размер, мм)	встраиваемый	Для монтажа в устройства IoT
Температура эксплуатации	от -40°С до 60°С	
Климатические условия	До 95% относительной влажности (при 35°С)	
Срок службы	До 30 лет	