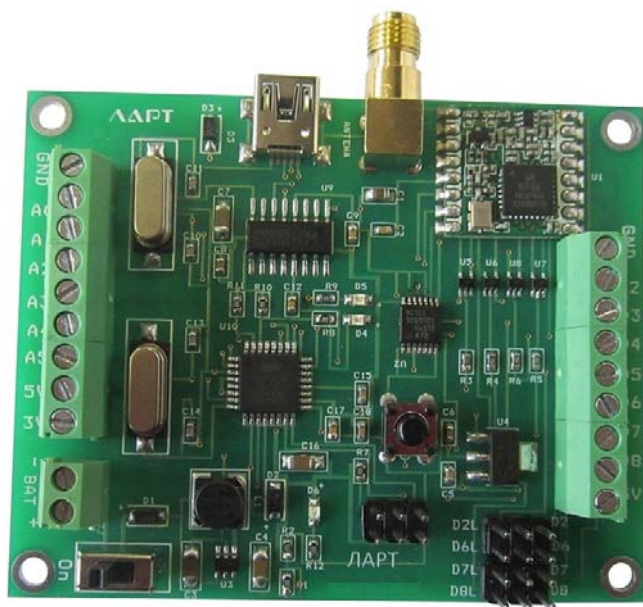




Радиомодуль ЛАРТ LoRa LM-MEGA1



Описание

LoRa LM-MEGA1 это плата для разработки проектов в среде Arduino IDE с радиомодулем LoRa. На плате установлен процессор Atmega328P и коммуникационный модуль RFM98W, работающий на частоте 868 МГц.

Плата позволяет организовать сверхдальнюю систему передачи и приема данных по радиоканалу с расширенным спектром, высокой помехозащищенностью при минимальном потреблении тока.

Модуль предполагает применение в глобальных распределённых беспроводных сетях с большим числом конечных узлов, таких как ирригационные системы, интеллектуальные измерения, умные города, автоматизация зданий и др.

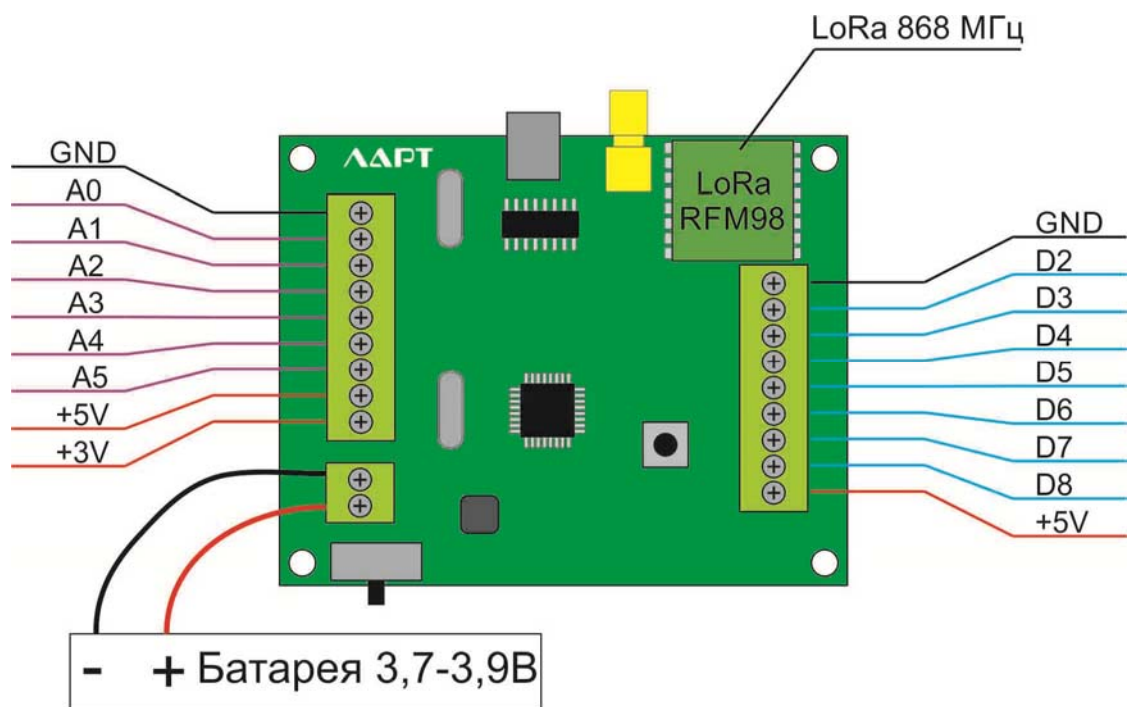
Для подключения датчиков и исполнительных механизмов в модуле доступно 7 цифровых входов/выходов контроллера и 6 аналоговых входов.

Особенности

- доступно 7 TTL-совместимых GPIO.
- 6 аналоговых входных каналов.
- разрешение аналогового входа 10 Бит
- все GPIO могут быть индивидуально сконфигурированы как входные или выходные.
- бортовой контроллер ATmega328 может быть перепрограммирован для пользовательских приложений в среде ARDUINO IDE.
- плата поставляется с установленным бутлодером **Arduino**

Технические характеристики

Напряжение питания модуля 3,7 Вольт
Размер модуля 80 x 60 мм
Рабочая частота радиомодуля: 868 МГц;
Вес модуля 30 гр.



ЛАРТ 2021 г. Москва. www.lart.ru