

РЕФЕРЕНС ДИЗАЙН ISM USB RF1000

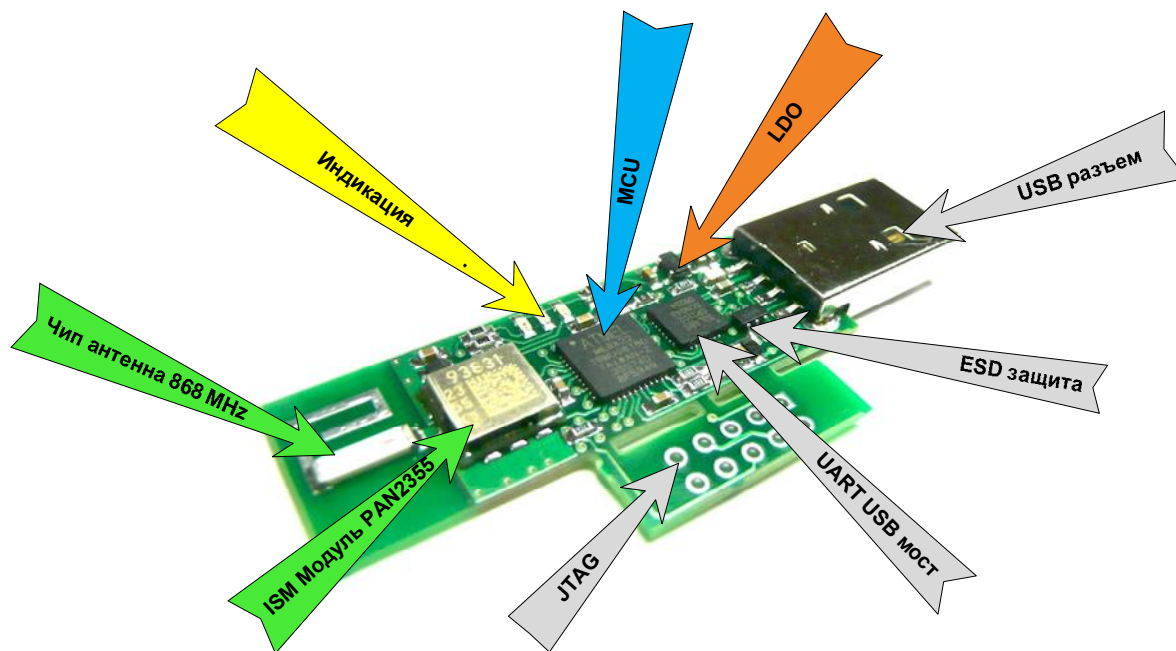
Построенный на базе микроконтроллера ATMEL AVR и ISM модуля Panasonic, референс дизайн RF1000 даст Вам возможность быстрого создания собственных приложений с использованием микроконтроллеров ATMEGA32 и ISM модулей PAN2355 868 MHz

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ “Прямо из коробки” – все в комплекте
- ✓ Односторонний монтаж
- ✓ Выведенный JTAG разъем программирования
- ✓ Быстрый запуск собственного продукта
- ✓ Техническая поддержка

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

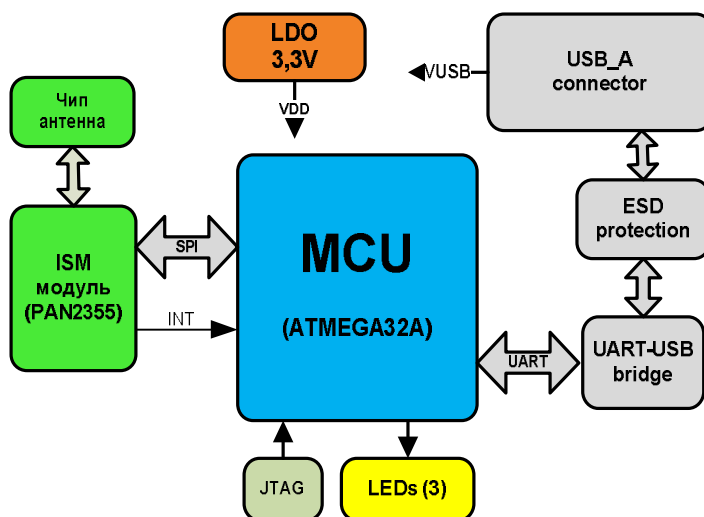
- ✓ Системы сбора и передачи данных
- ✓ Системы дистанционного управления
- ✓ Системы “Умный Дом”
- ✓ Сенсорные сети
- ✓ Системы мониторинга и диспетчеризации объектов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Микроконтроллер ATMEGA32A-MU
- ISM модуль PAN2355 (TI CC1100)
- Высокая чувствительность (-111dBm, 1,2кБит)
- Выходная мощность до +10dBm
- Скорость передачи данных до 256кБит
- Низкое энергопотребление
- USB питание
- Чип-антенна 868MHz
- UART-USB мост CP2102-GM
- ESD защита
- LDO 3,3V
- 3 управляемых LED
- JTAG разъем программирования отладки MCU
- Размеры 62x16x4 мм

БЛОК-СХЕМА



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ✓ USB ISM модуль
- ✓ Диск с документацией и ПО