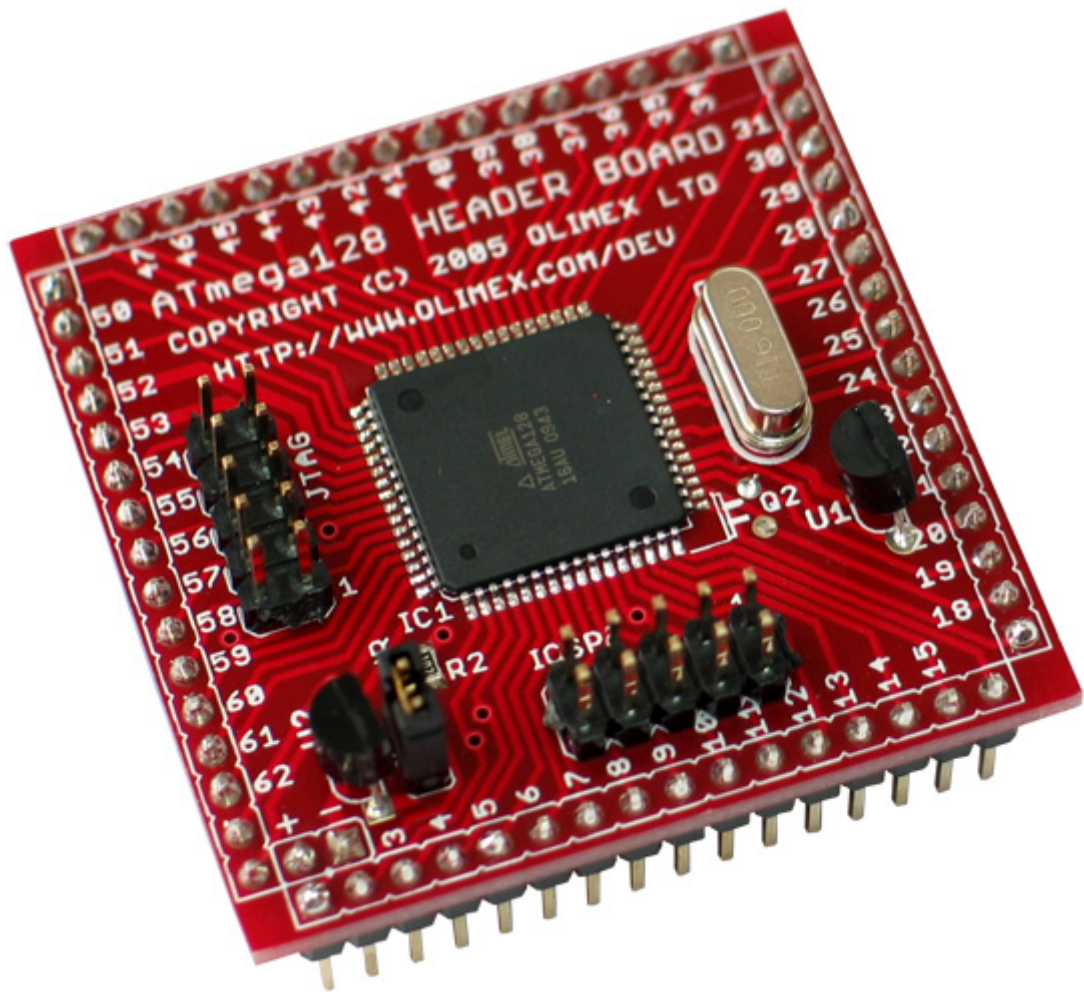


AVR-H128-C



AVR-H128B плата с 10 PIN ICSP разъемом для ATmega128 AVR микроконтроллеров

Особенности:

Плата для макетирования AVR-H128-C устройств на базе микроконтроллеров ATmega128 AVR микроконтроллеров со следующими характеристиками:

- ICSP 10 контактный разъем (STK-совместимый)
- ATmega128-16AI AVR микроконтроллеры
- Схема сброса на ZM33064C
- 6 МГц кварцевый генератор
- 32768 Гц кристалл
- 0,1 "слот расширения на каждом выводе микроконтроллера
- Контакты расширения высоковольтного источника питания

- установленный JTAG разъём, совместимый с AVR-JTAG;
- + 5V питания регулятор напряжения
- Размеры: 47x47 мм

Программирование:

Для программирования AVR-H128B вам нужен последовательный порт или параллельный порт AVR-ICSP программирования (Olimex наименование позиции # AVR-PG1B или AVR-PG2B программатор).

ICSP программатор последовательного порта (AVR-PG1B) работает с программным обеспечением PonyProg от Claudio Lanconelli и последнюю версию можно бесплатно скачать с <http://www.lancos.com>

ICSP программатор параллельного порта (AVRPG2B) работает с AVR ISP от Atmel и можно скачать бесплатно с веб-сайта фирмы Atmel.

ICSP интерфейс:

Разъем ICSP - это 2x5 контактный разъем с 0,1 "шагом и Atmel STKxxx совместимый для расположения. Первый вывод PIN.1 помечен квадратной площадкой внизу и стрелка сверху. Сигналы ICSP являются:.. 1 - MOSI, 2 - VCC, 3 - NC, 4 - GND, RST - 5, 6 - GND, 7 - SCK, 8 - GND, 9 - MISO, 10 - GND.

Вид сверху макета печатной платы:

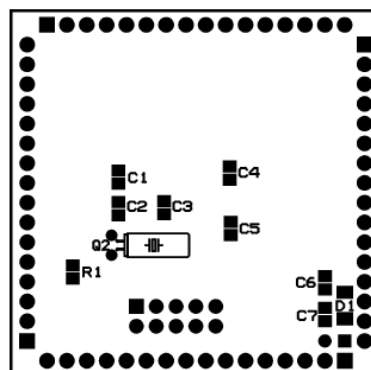
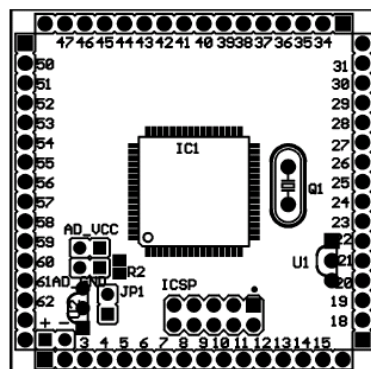


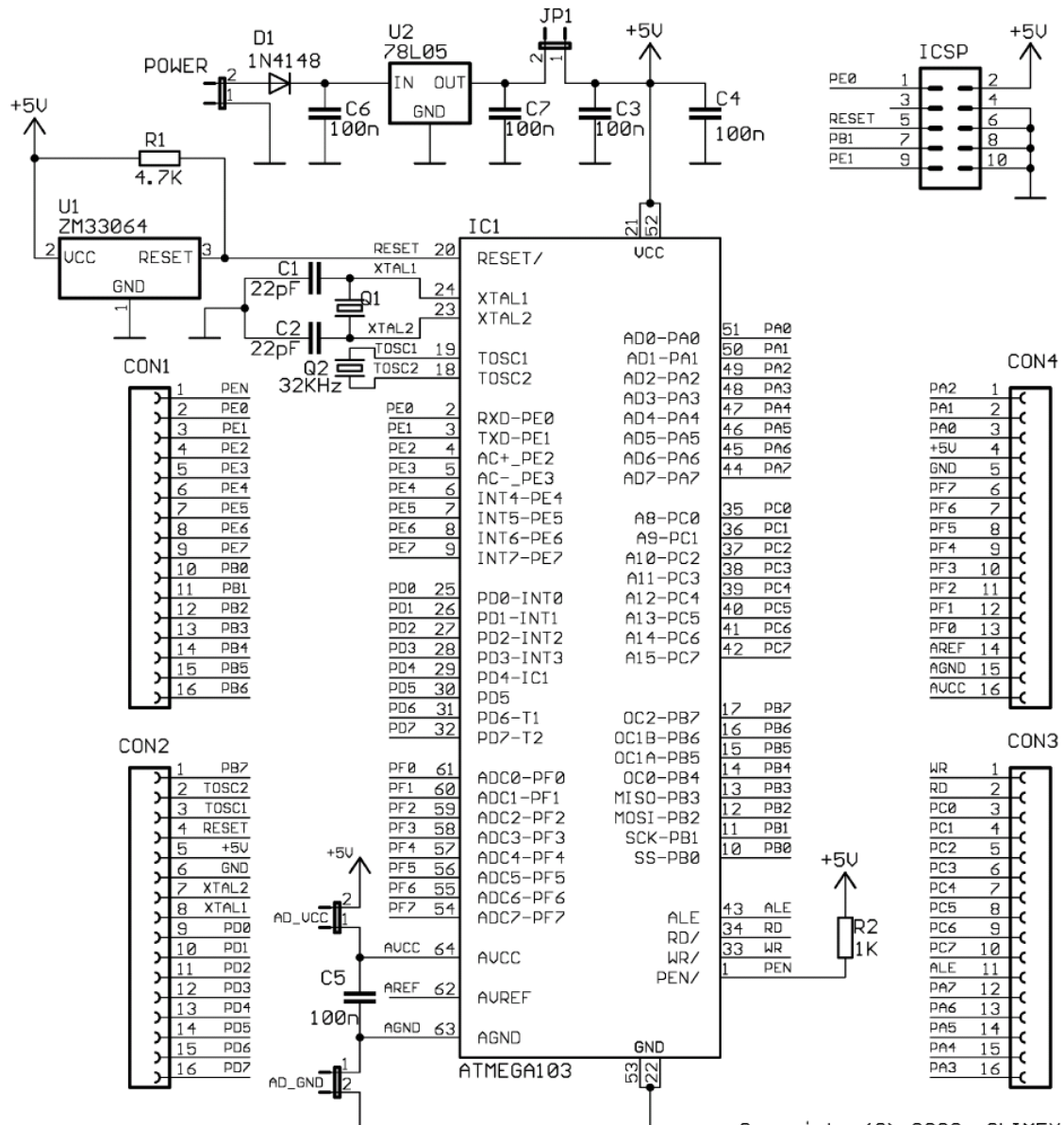
Схема генератора:

16 МГц кварцевого резонатора подключен к XTAL1 и XTAL2 выводам.

32768 Гц кварцевого резонатора подключен к TOSC1 и TOSC2 выводам.

Контрольная схема сброса: IC ZM33064C с порогом 4,6 В.

Поддерживаемые устройства: ATmega128 микроконтроллеры.



Copyright (C) 2002, OLIMEX Ltd.
<http://www.olimex.com/dev>