

## Отладочная

плата HW1-MCp04 компании «Мультиклет» предназначена для разработки, отладки систем на базе мультиклеточного процессора MCp0411100101 в корпусе QFP-208 и CQFP-240 (4245.240-6). Отладочная плата HW1-MCp04 позволяет разработчику максимально быстро освоить принципы работы с мультиклеточным процессором MCp0411100101 и управление его периферийными устройствами.

## Отличительные особенности платы:

В состав данной платы входит монтажное поле для быстрого тестирования устройств, отдельный JTAG адаптер, имеется разъем Ethernet.

**Программное обеспечение включает в себя:** Assembler, Си препроцессор, драйвер запуска процесса сборки, редактор связей, функциональная модель, Си компилятор, программный загрузчик, отладчик, среда разработки, библиотека работы с периферией, математическая библиотека.

Тактовый генератор: 80 Мгц

Габариты: 160x120x24 мм

Корпус процессора: QFP-208

Кол-во линий ввода/вывода: 104

Напряжение питания: +9...12 V

DC/DC преобразователи: 3.3 / 1.8 V

Встроенный программатор: РісоТАР

АЦП: 12 бит, 1 канал

ЦАП: 12 бит, 1 канал

FLASH программ: 64 КБ

SRAM: 128 КБ

**Интерфейсы:** 4 x UART, 2 x I2C, I2S, Ethernet (MAC) 10/100 (опционально), 3 x SPI, RS232, USB 1.1

Пользовательские функции: 2 светодиода, 2 кнопки, монтажное поле.

## Комплект поставки:

- отладочная плата НW1-MCp04 с MCp0411100101;
- JTAG адаптер;
- блок питания (AC/DC 220V/9V);
- USB-A mini USB-В кабель;
- ПО и техническая документация на диске.

<u>Оформить заказ на отладочный комплект HW1-MCp04</u>

| Техническая документация | Последнее изменение | Размер |
|--------------------------|---------------------|--------|
|                          | файла               | (КБ)   |

| РУКОВОДСТВО ПО<br>ЭКСПЛУАТАЦИИ. Отладочная<br>плата HW1-MCp04    | 01.08.2012 | 1952 |  |
|--|------------|------|--|
| ИНСТРУКЦИЯ ПО БЫСТРОМУ<br>ЗАПУСКУ. Отладочная плата<br>HW1-MCp04 | 15.08.2012 | 2502 |  |
| ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА<br>отладочной платы HW1-MCp04               | 22.08.2012 | 96   |  |

Программное обеспечение (ассемблер, Си препроцессор, драйвер запуска процесса сборки, ред Си компилятор, программный загрузчик, среда разработки, математическая библиотека)

<sup>\*</sup> ОАО "Мультиклет" освобождено от уплаты НДС, так как работает по УСН.