

MCU Cards

for **BIGdsPIC6™** development system

Manual

All Mikroelektronika's development systems feature a large number of peripheral modules expanding microcontroller's range of application and making the process of program testing easier. In addition to these modules, it is also possible to use numerous additional modules linked to the development system through the I/O port connectors. Some of these additional modules can operate as stand-alone devices without being connected to the microcontroller.

Additional Board



MikroElektronika

SOFTWARE AND HARDWARE SOLUTIONS FOR EMBEDDED WORLD ...making it simple

MCU Cards for BIGdsPIC6 Development System

The BIGdsPIC6 development system is supported by empty 64- and 80-pin MCU cards. Schematics provided herein show these MCU cards with soldered microcontrollers. Instead of microcontrollers used in these examples, you can choose and solder another ones. Prior to soldering, check which microcontrollers can be placed on the respective MCU card just to be sure that they are compatible. MCU cards are also provided with pads that enables you to access microcontroller pins when the MCU card is not connected to the development system.

Supported microcontrollers:

64-pin MCU cards support the following microcontrollers: U1: dsPIC30F6012A-PT, dsPIC30F6011A-PT and dsPIC30F5011-PT; U2: dsPIC30F5015-PT and dsPIC30F6015-PT.

80-pin MCU cards support the following microcontrollers in TQFP1 package: dsPIC30F6014A-PT, dsPIC30F6013A-PT and dsPIC30F5013-PT.

80-pin MCU cards support the following microcontrollers in TQFP2 package: dsPIC30F5016-PT and dsPIC30F6010A-PT.

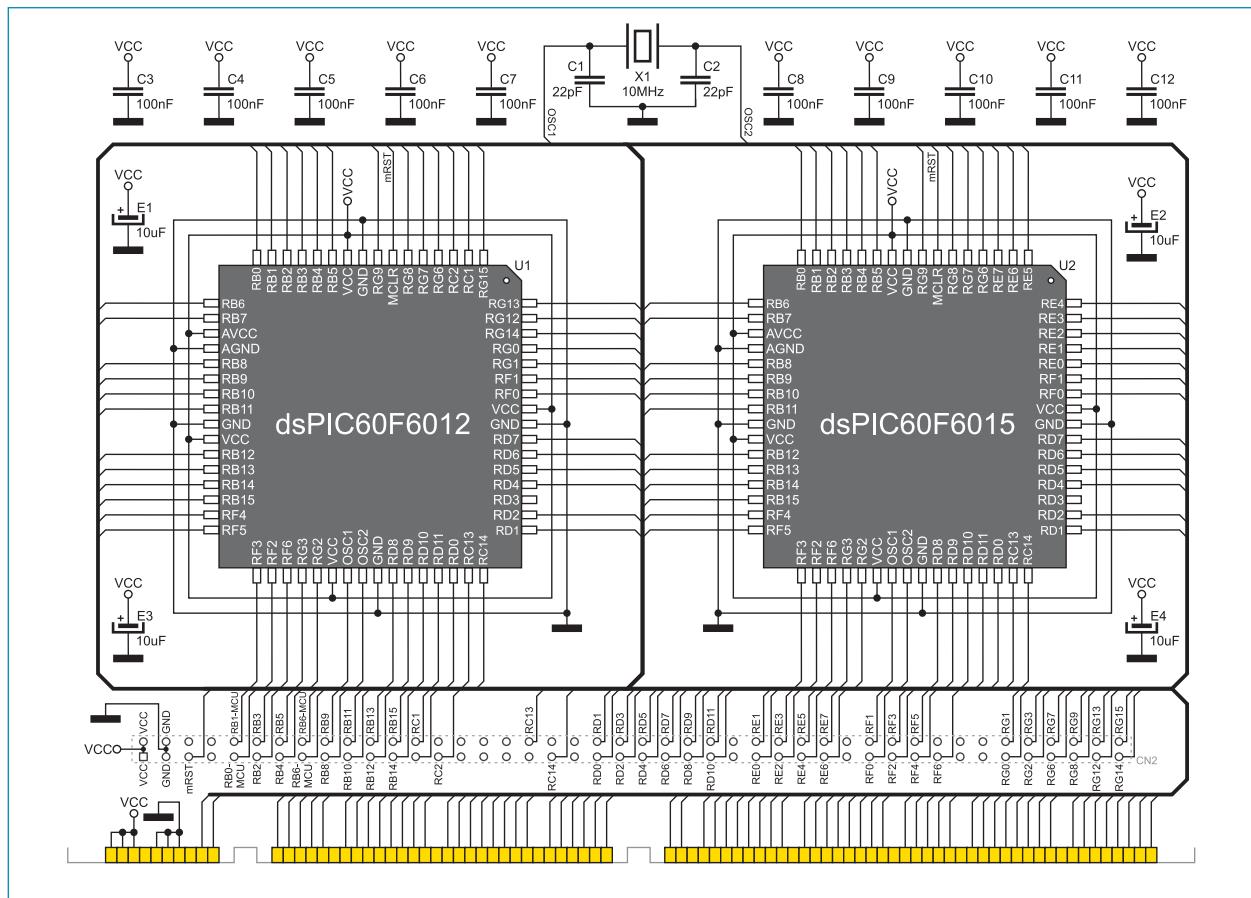


Figure 1: 64-pin MCU card and microcontroller connection schematic

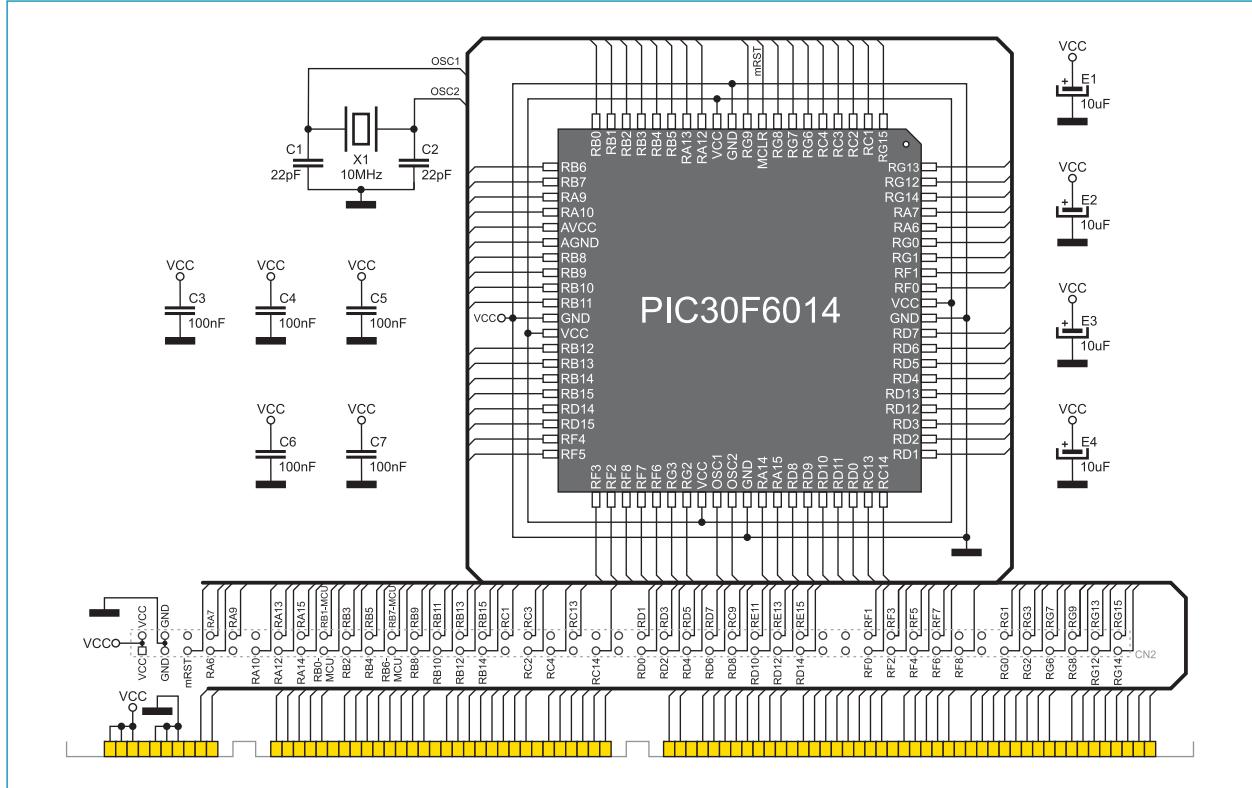


Figure 2: 80-pin MCU card and microcontroller connection schematic (TQFP1)

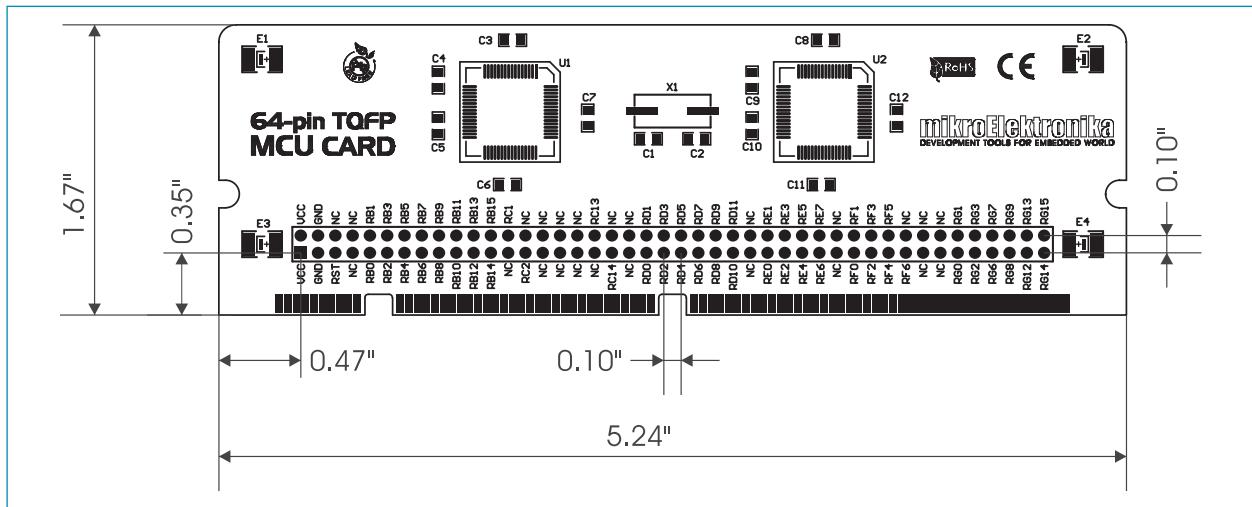


Figure 3: Dimensions of MCU card for BIGdsPIC6

NOTE: 64- and 80-pin MCU cards have the same dimensions.

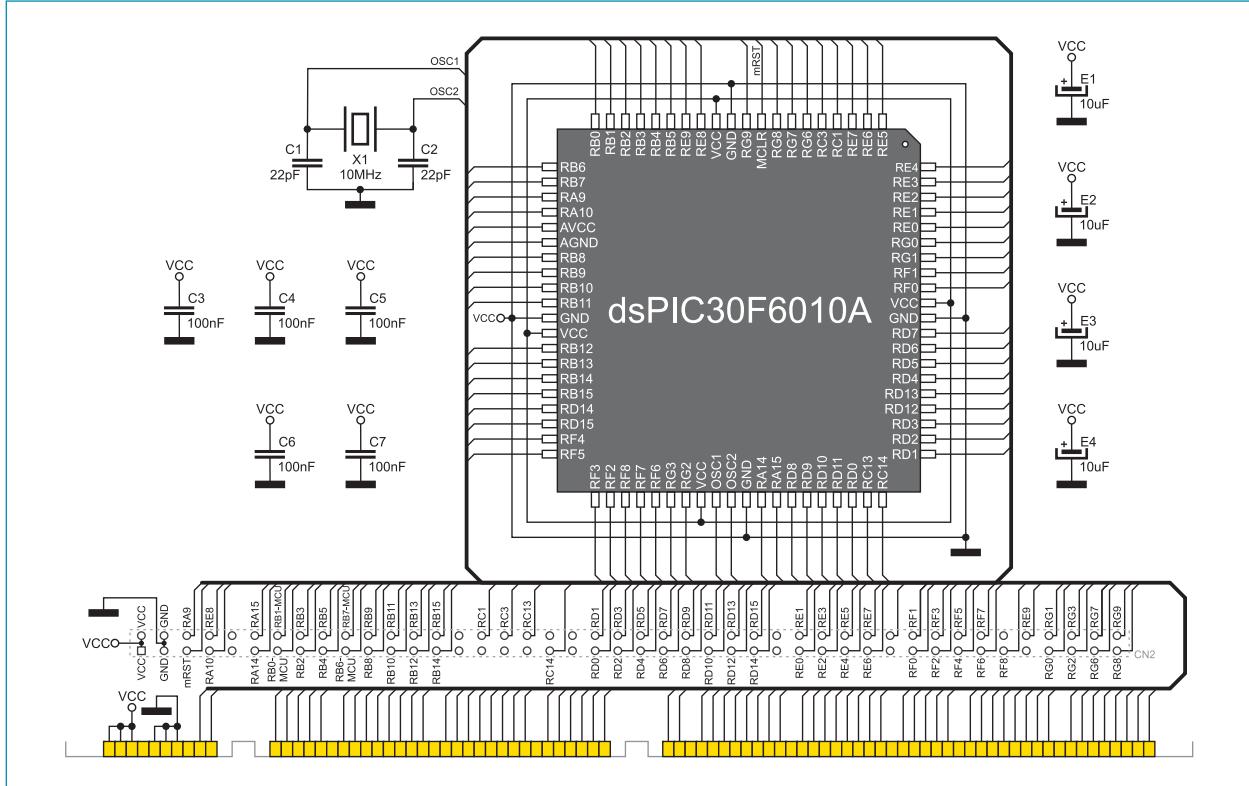


Figure 4: 80-pin MCU card and microcontroller connection schematic (TQFP2)

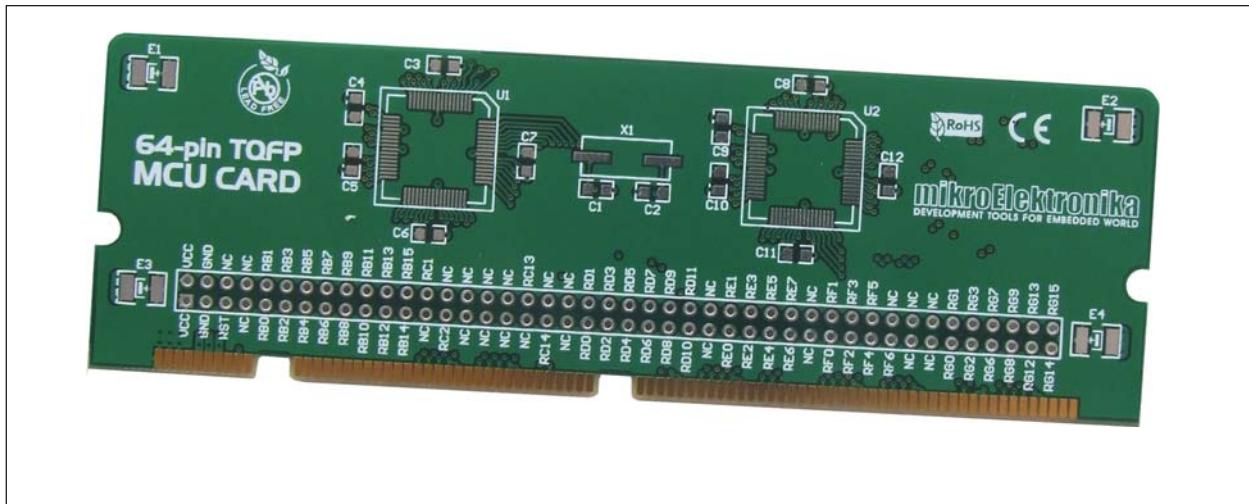


Figure 5: Empty 64-pin MCU card



Figure 6: Empty 64-pin MCU card (TQFP1)



Figure 7: Empty 80-pin MCU card (TQFP2)



SOFTWARE AND HARDWARE SOLUTIONS FOR EMBEDDED WORLD . . . making it simple

If you want to learn more about our products, please visit our website at www.mikroe.com

If you are experiencing some problems with any of our products or just need additional information, please place your ticket at
www.mikroe.com/en/support

If you have any questions, comments or business proposals, do not hesitate to contact us at office@mikroe.com

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Mikroe](#):

[MIKROE-559](#) [MIKROE-560](#)

[MikroElektronika](#):

[MIKROE-975](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибуторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ Р В 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru
moschip.ru_4

moschip.ru_6
moschip.ru_9