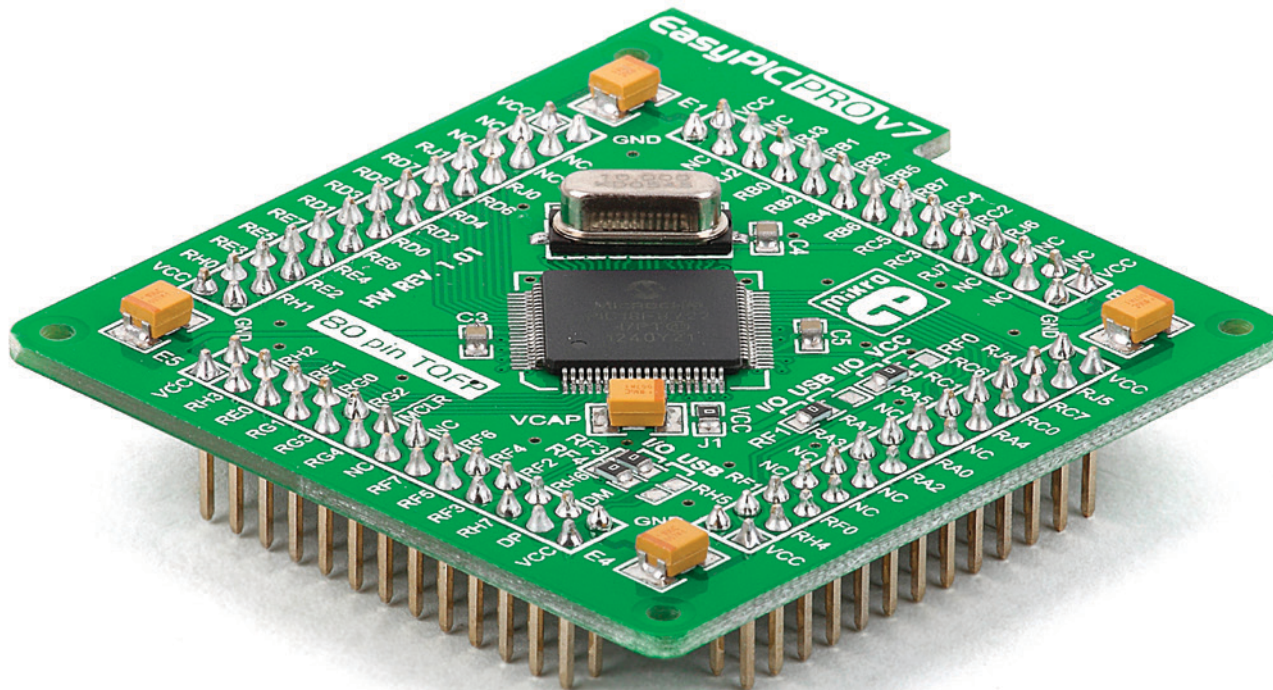


Standard 80-pin TQFP card with PIC18F8722 MCU



What's on Card

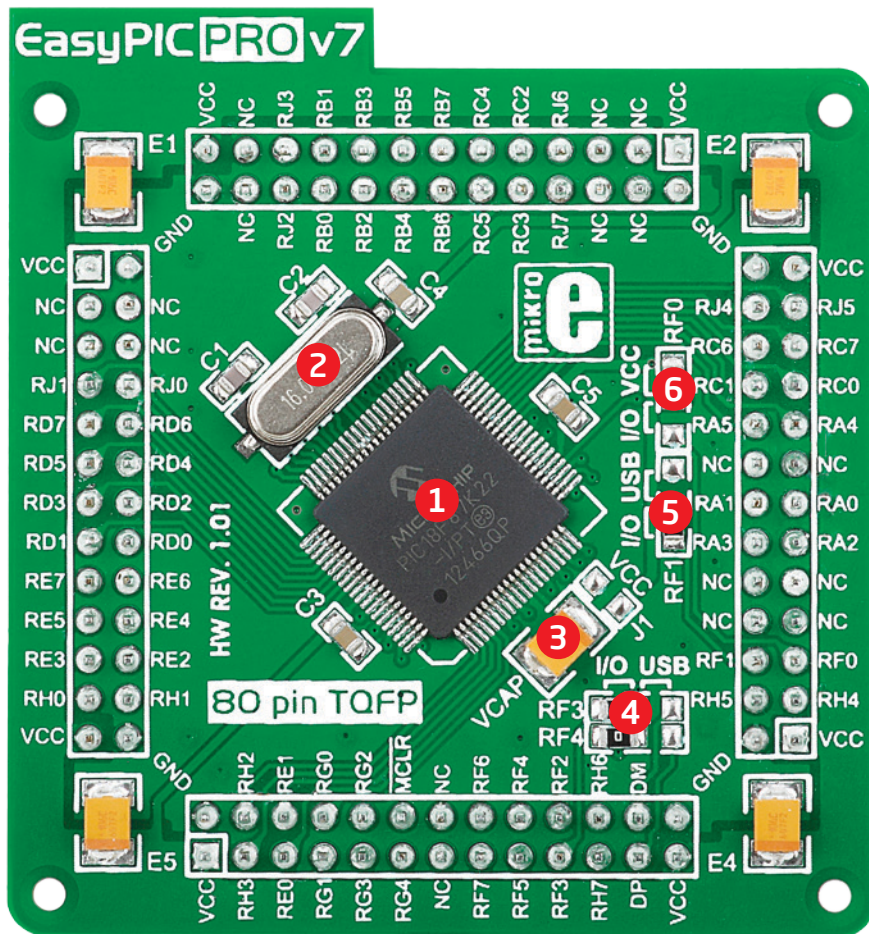


Figure 1: MCU card with PIC18F8722

- 1 PIC18F8722 microcontroller.** Featuring nanoWatt technology, it has up to 10 MIPS operation, 128K bytes of linear program memory, 3936 bytes of linear data memory, and lot of internal modules.
- 2 10MHz crystal oscillator.** We carefully chose the most convenient crystal value that provides clock frequency which can be used directly, or with the PLL multipliers and dividers to create higher MCU clock value.
- 3 VCAP jumper.** Some PIC18FK and all PIC18FJ microcontrollers have cores that work on 1.8V-2.5V voltage range, and peripherals that work with 3.3V and 5V voltages. Internally, those microcontrollers have power regulators which adjust the core voltage levels. In order for those devices to have a stable operation of the core, manufacturer recommends that decoupling capacitive filters should be provided, and connected between specific microcontroller pins designated with VCAP and GND. This MCU card provides a VCAP jumper which is used for this purpose. **Jumper is placed by default.**
- 4 USB communication lines.** These two jumpers, when in USB position, connect D+ and D- lines of the on-board USB connector with RF3 and RF4 microcontroller pins. Since PIC18F8722 doesn't support USB, **jumpers are in I/O position.**
- 5 Vusb line jumper.** For PIC18F8xJ5x devices, this jumper should be connected to VCC for enabling internal USB controller. Since PIC18F8722 doesn't support USB, **this jumper is in I/O position.**
- 6 ENVREG selection jumper.** PIC18FJ and PIC18FK microcontrollers are using internal voltage regulator which is enabled by placing this jumper in VCC position. **For PIC18F8722 this jumper is in I/O position.**



Card dimensions

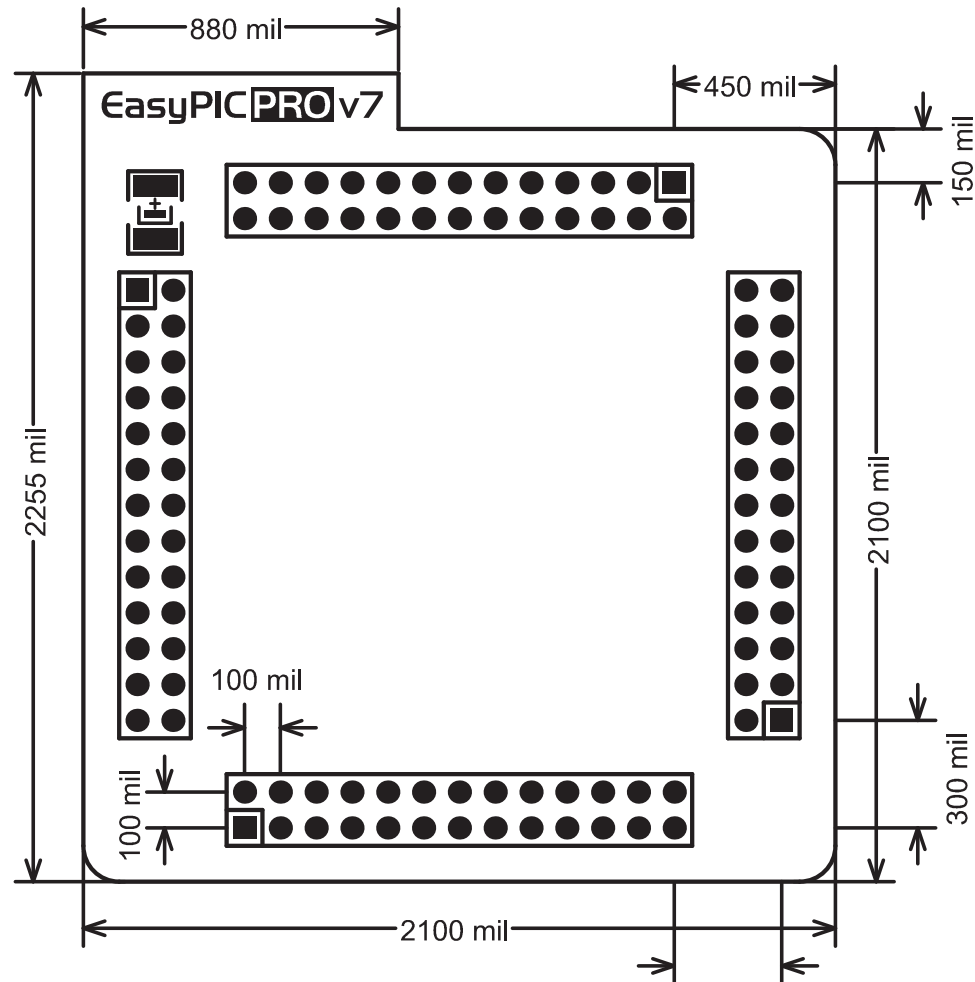
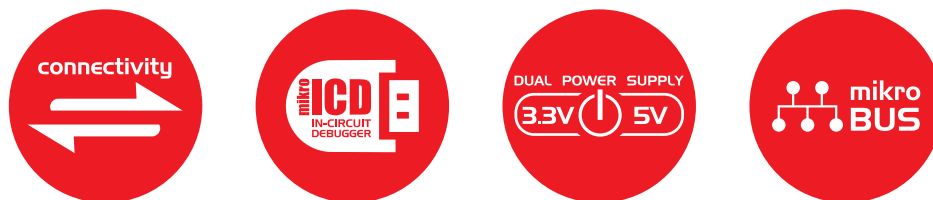


Figure 3: MCU card dimensions. Values are in mils.



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/support

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

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 дистрибьюторами 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 РВ 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