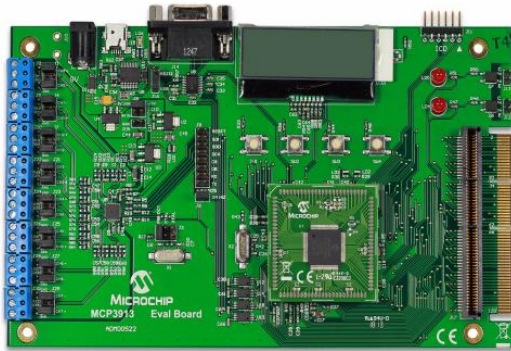


## adm00522 - MCP3913 Evaluation Board



### Features:

- Six-channel ADC MCP3913 output display using serial communication to the PC software interface
- Simultaneous 57 ksps at OSR32 address loop ALL or 95 dB SINAD at OSR512 performance on MCP3913
- System and ADC performance analysis through graphical PC software showing noise histogram, frequency domain (FFT), time domain scope plot, and statistical numerical analysis
- Robust hardware design with analog grounding and analog/digital separation, allowing low noise evaluation of the MCP3913 device; includes separate power supplies and power planes on a 4-layer board
- PICtail™ Plus connectors for Explorer 16 daughter board compatibility

The MCP3913 ADC Evaluation Board for 16-Bit MCUs system provides the opportunity to evaluate the performance of the MCP3913 six-channel AFE. It also provides a development platform for 16-bit PIC® based applications, using existing 100-pin PIC microcontroller Plug-in Module (PIM) systems that are compatible with the Explorer 16 and other high pin count PIC® based demo boards. The system comes with a programmed PIC24FJ256GA110 PIM module that communicates with the Energy Management Utility software for data exchange and ADC setup via a USB connection to the board.

### Contact Information:

[www.Farnell.co.uk](http://www.Farnell.co.uk)

[www.Newark.com](http://www.Newark.com)

[www.Microchip.com](http://www.Microchip.com)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.