

Smart ADAPT™

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

Smart ADAPT

The Smart ADAPT additional board is used to redirect signal that is sent from a pin on the development system to a pin of another additional board or device.

Key features:

- Two output and two input ports.

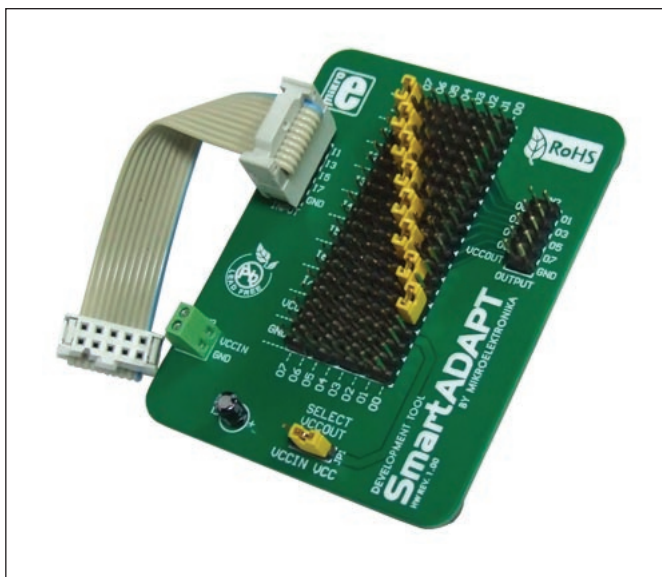


Figure 1: Smart ADAPT additional board

How to connect the board?

The additional board can be easily connected to a development system via a 2x5 connector CN1. This connector is connected to a development system's port via a flat cable with IDC10 connectors on its ends, Figure 3. Connection with another additional board or a device is established via a 2x5 connector CN2. Jumper JP1 is used to select the voltage to be supplied to the VCCOUT pin. The additional board can be supplied with the power supply voltage from the development system or an external power supply source via the CN3 connector.

How to use the board?

In order to send a signal from I2 to O5 pin, it is necessary to place jumper over the appropriate pin on the additional board, Figure 2. In this way, connection between I2 and O5 pins is established, which is indicated with red lines on the next Figure. The same applies to all pins. It is necessary to follow designations next to pins supplied on the additional board and place jumper over the appropriate ones. Several jumpers may be placed on the board at the same time.

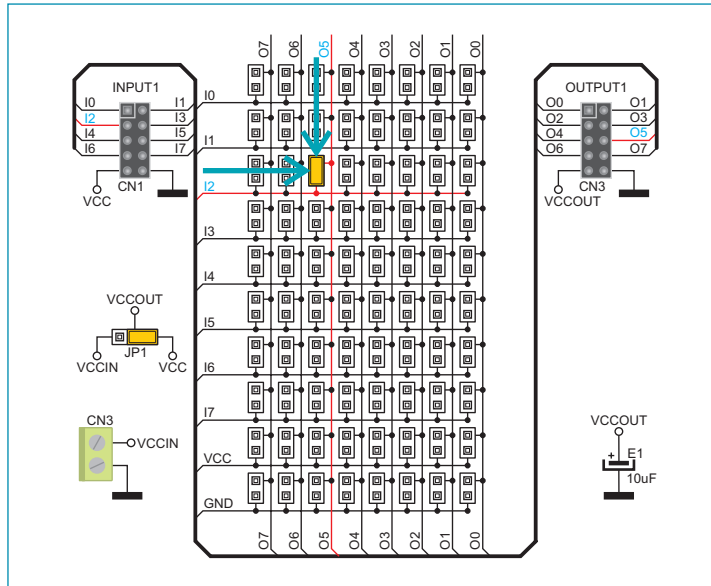


Figure 2: Redirection of signal

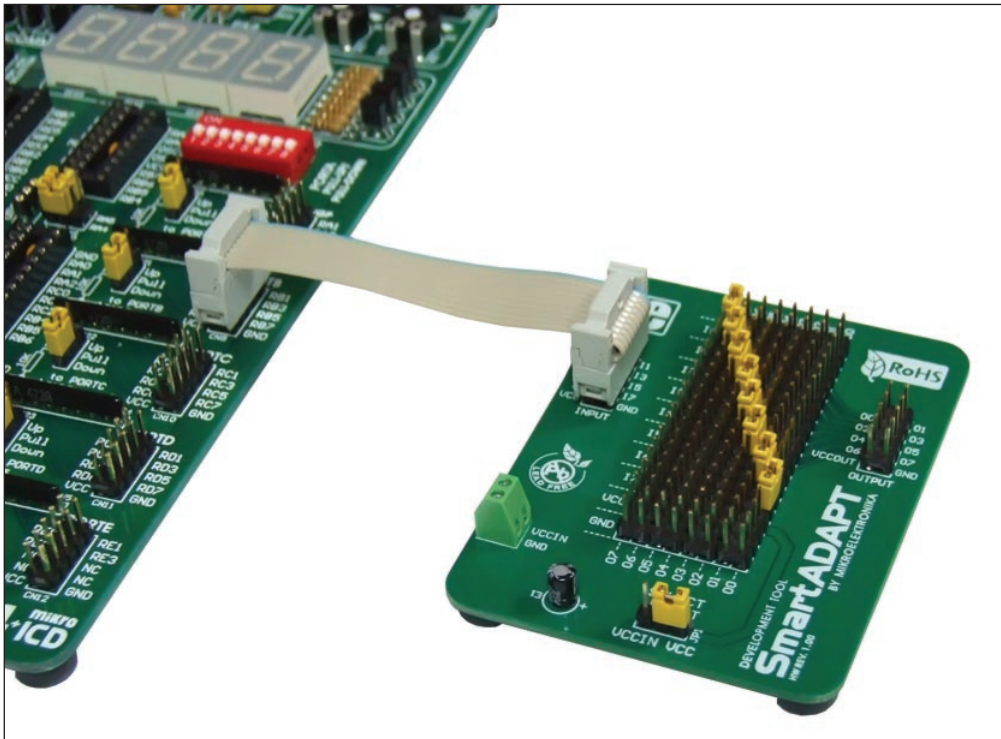


Figure 3: Smart ADAPT board connected to a development system

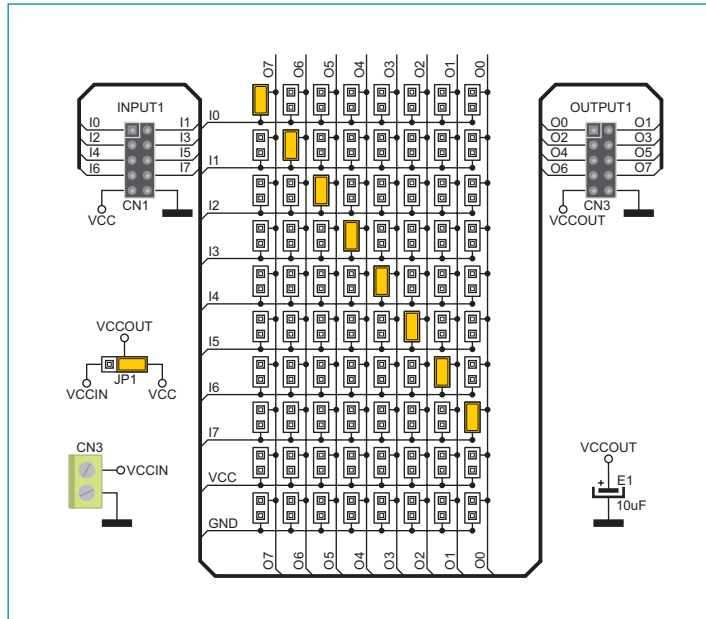


Figure 4: Smart ADAPT board connection schematic

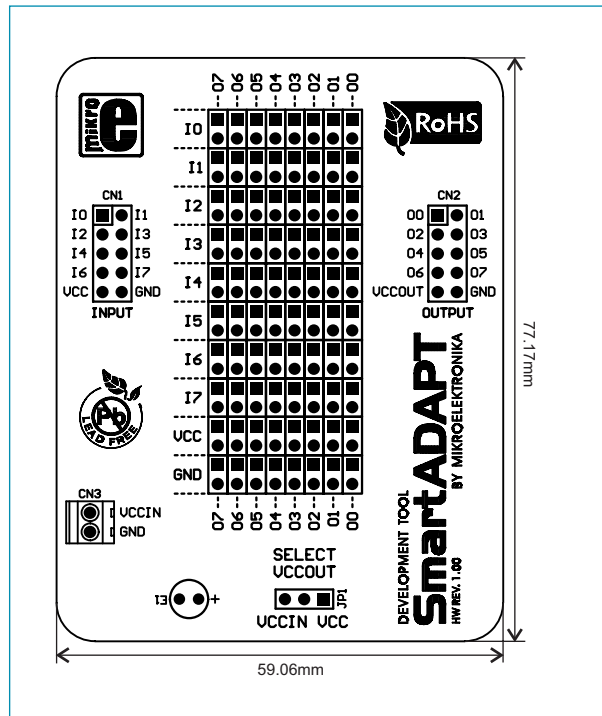


Figure 5: Dimensions of the Smart ADAPT board



MikroElektronika
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-204](#)



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

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