

# 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.

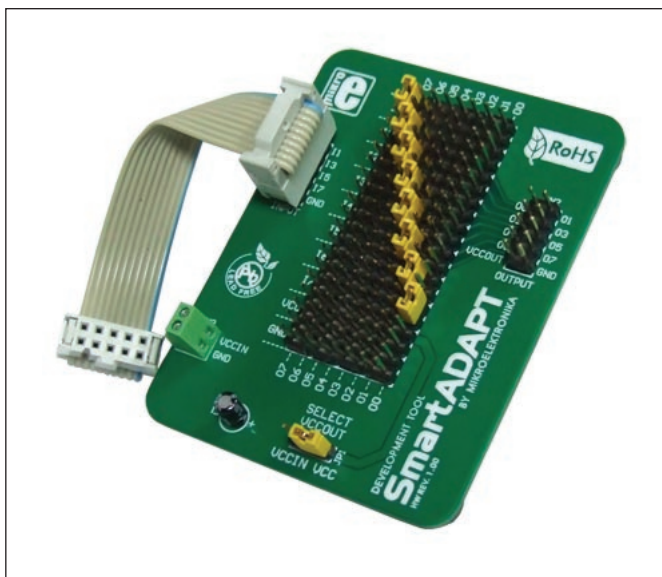


Figure 1: Smart ADAPT additional board

### 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.

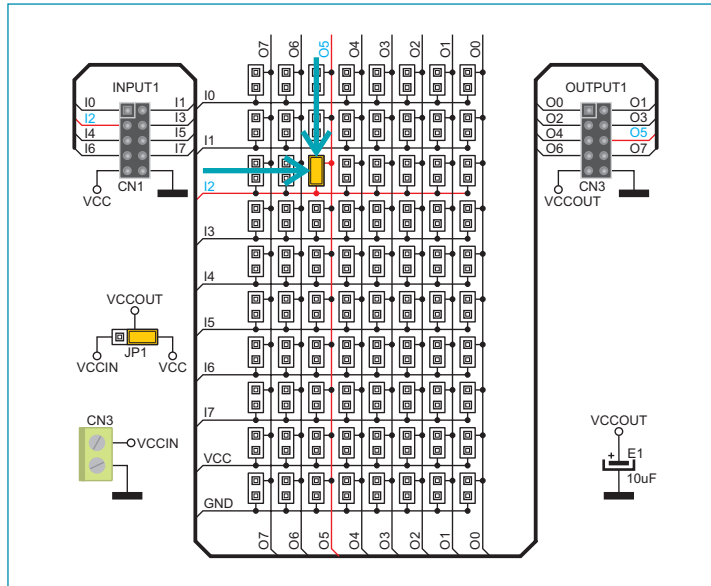


Figure 2: Redirection of signal

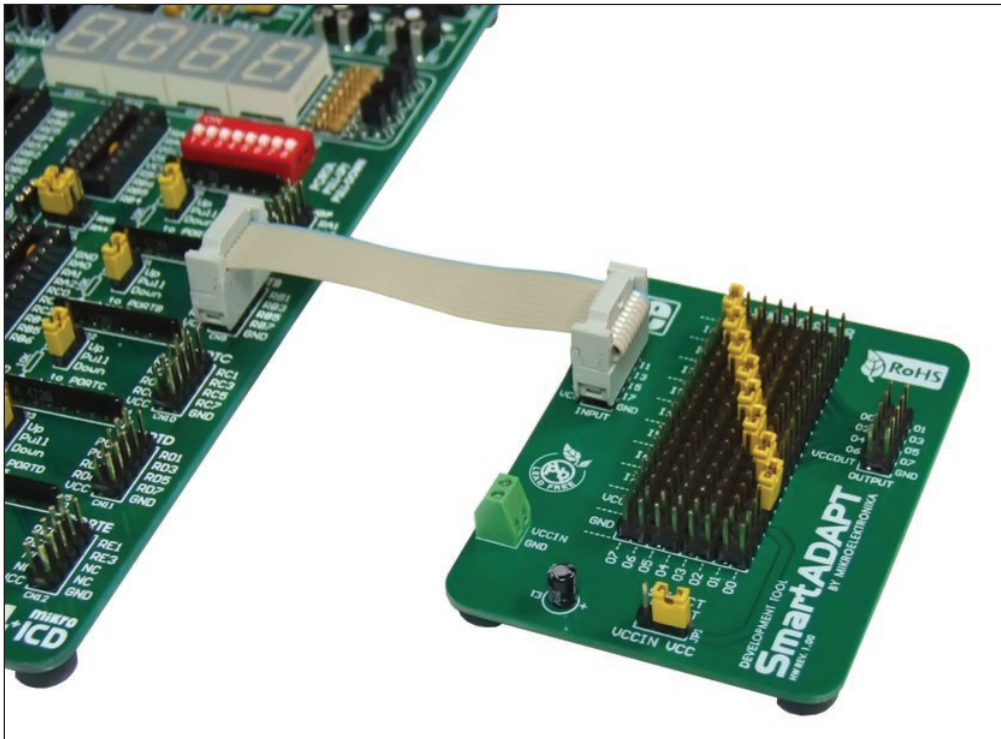


Figure 3: Smart ADAPT board connected to a development system

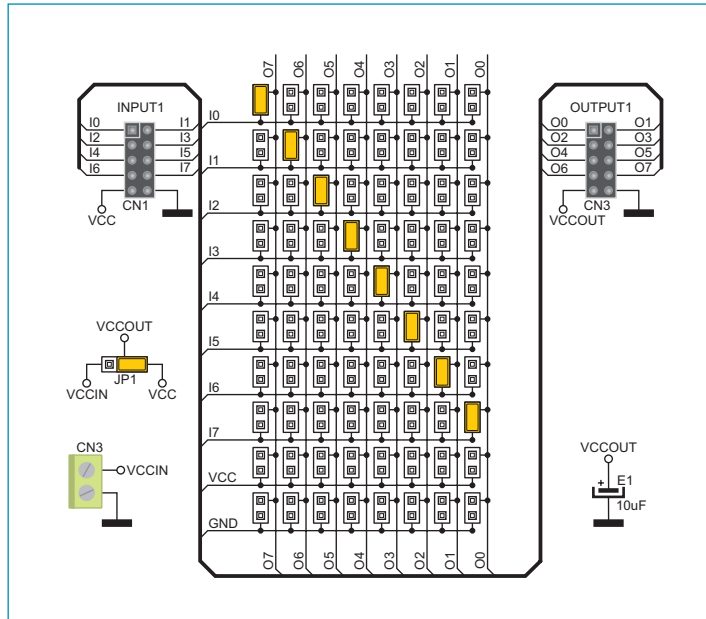


Figure 4: Smart ADAPT board connection schematic

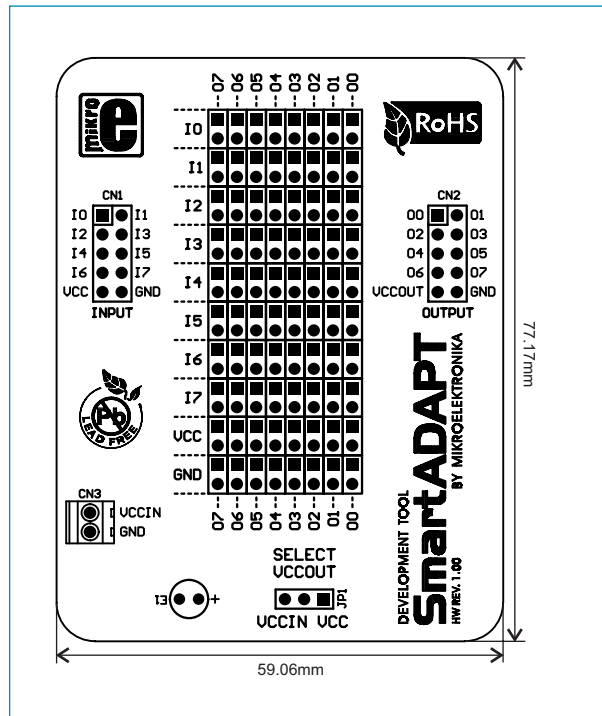


Figure 5: Dimensions of the Smart ADAPT board





**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](http://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](http://www.mikroe.com/en/support)

If you have any questions, comments or business proposals, do not hesitate to contact us at [office@mikroe.com](mailto:office@mikroe.com)

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Mikroe:](#)

[MIKROE-204](#)



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331