

# CAN BOARD™

## 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

## CAN additional board

The CAN additional board is used to connect a development system to devices that use CAN communication.

### Key features:

- Supports 1Mb/s operation;
- Power supply in a range between 4.5 and 5.5V DC; and
- Low power consumption.

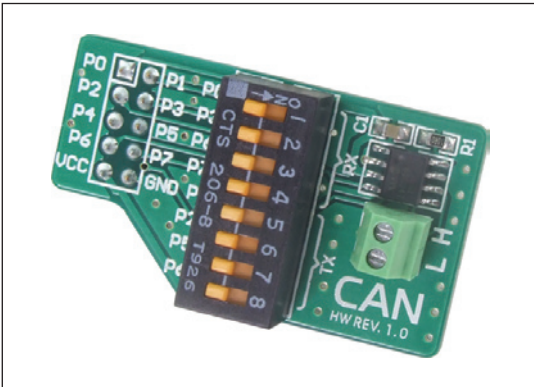


Figure 1: CAN additional board

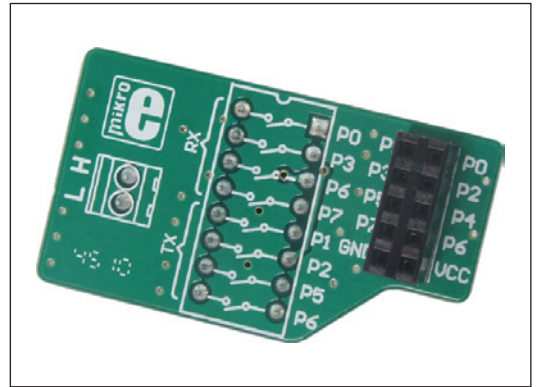


Figure 2: The back side of the CAN board

### How to connect the board?

The CAN additional board is connected to a development system via a 2x5 connector CN1 on the additional board and a 2x5 connector on the development system. The DIP switch SW1 is used to determine which port pins on the development system will be used for CAN communication. Depending on the development system in use, it is necessary to set the appropriate switches on the DIP switch SW1 to the ON position, table 1.

Development system/pin	CAN-RX	SW1/ON	CAN-TX	SW1/ON
EasyPIC6	RB3	P2	RB2	P3
dsPICPRO4, BIGdsPIC6	RF0, RG0	P0	RF1, RG1	P1
EasydsPIC6	RF0	P0	RF1	P1
BIGAVR	PD6	P6	PD5	P5

Table 1

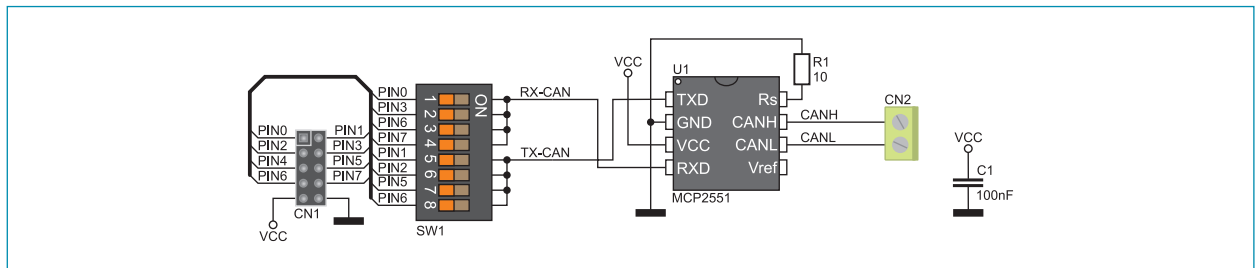


Figure 3: CAN additional board connection schematic

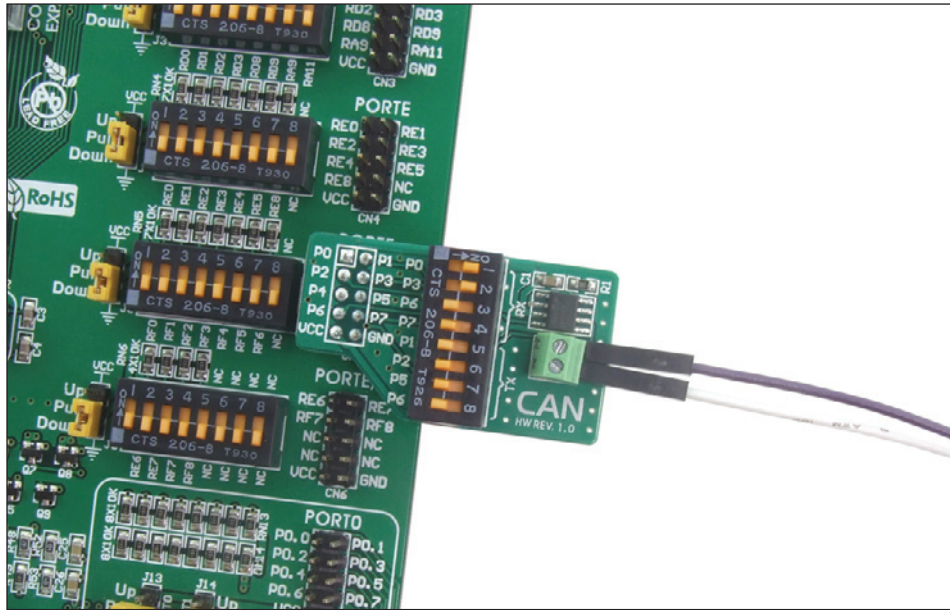


Figure 4: CAN additional board connected to a development system

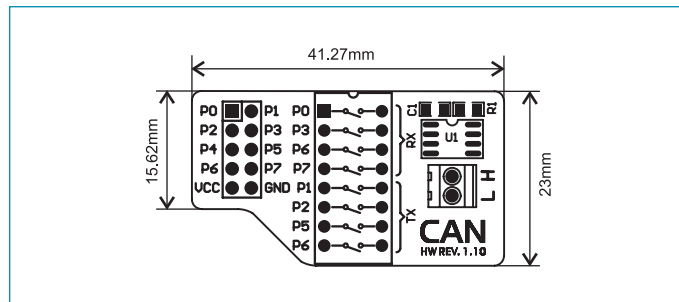


Figure 5: Dimensions of the additional board



**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)



## 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