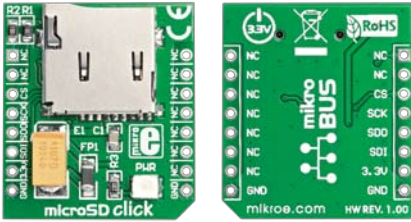




microSD click™

## 1. Introduction



Front and back side appearance of the microSD click Board

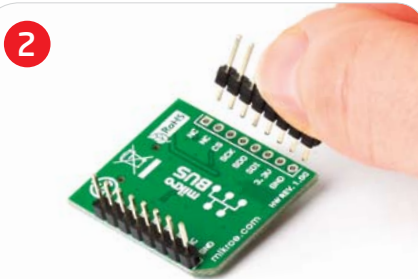
Need more additional memory? We've got just the thing for you. microSD Click is an accessory board in mikroBus™ form factor. It features a microSD card slot for microSD cards used as a mass storage media for portable devices. Industry standard SPI interface ensures simple communication at high data rates. Use it for reading or storing data like music, text files, videos and more. Board is designed to use **3.3V power supply only**. On board ferrite voltage supply filter ensures stable operation.

## 2. Soldering the headers

Before using your click board, make sure to solder the provided 1x8 male headers to both sides of the board. Two 1x8 male headers are included with the board in the package.



1



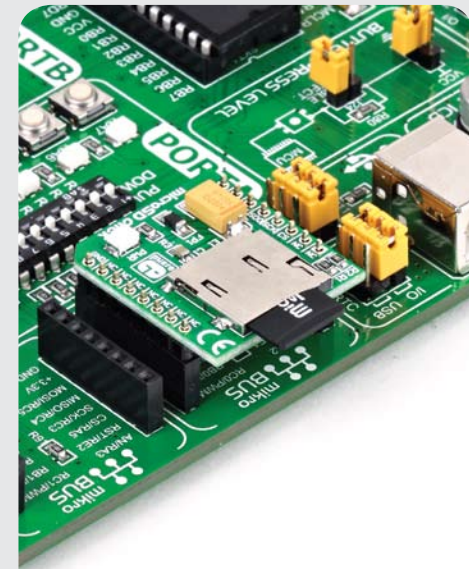
2

Turn the board upside down, so that bottom side is facing you upwards. Place shorter parts of the header pins in the both soldering pad locations.



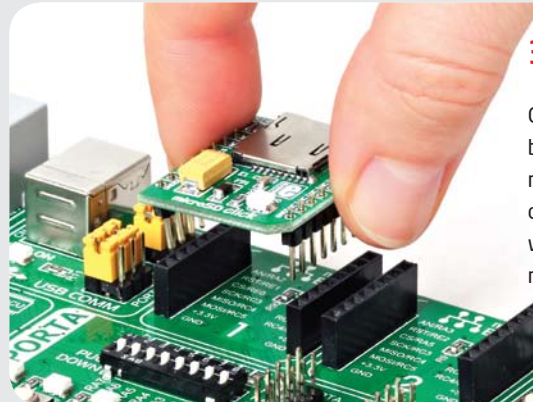
3

Turn the board upward again. Make sure to align the headers so that they are perpendicular to the board, then solder the pins carefully.



## 4. Using microSD Cards

Board contains the slot for standard microSD cards. Once power is turned on, power LED will indicate that board is in operation. Data is read and written to the card using industry standard SPI interface.



## 3. Plugging the board in

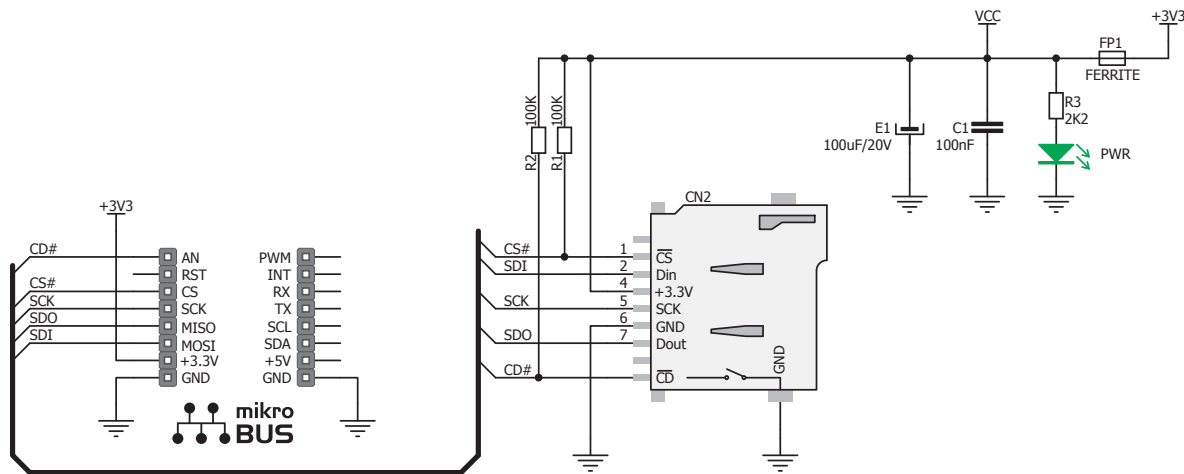
Once you have soldered the headers your board is ready to be placed into desired mikroBUS™ socket. Make sure to align the cut in the lower-right part of the board with the markings on the silkscreen at the mikroBUS™ socket. If all the pins are aligned correctly, push the board all the way into the socket.

click™  
BOARD  
[www.mikroe.com](http://www.mikroe.com)

microSD click Manual  
ver. 1.00



## 5. microSD click Board Schematics



## 6. Power supply - 3.3V only



Board is designed to use 3.3V power supply only. If you need to add MMC/SD feature to your 5V prototype or development board, we recommend you to use other boards such as the MMC/SD Accessory Board:

<http://www.mikroe.com/eng/products/view/138/mmc-sd-board/>

## 7. Code Examples

Once you have done all the necessary preparations, it's time to get your click board up and running. We have provided the examples for mikroC, mikroBasic and mikroPascal compilers on our **Libstock** website. Just download them and you are ready to start.



## 8. Support

MikroElektronika offers **Free Tech Support** ([www.mikroe.com/esupport](http://www.mikroe.com/esupport)) until the end of product lifetime, so if something goes wrong, we are ready and willing to help!



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.