

## PIC-WEB-BOX



### WEB SERVER TCP-IP DEVELOPMENT BOARD PIC MICROCONTROLLERS WITH UEXT CONNECTOR

PIC-WEB-BOX is a board that adds additional features over the design of the popular OLIMEX PIC-WEB board. PIC-WEB-BOX adds a protective plastic cover and a microSD card connector. The included microSD card provides enough memory space for almost any web content! The board is developed with a custom bootloader in mind. The bootloader would allow programming via a web interface. After the bootloader project is finished it would be implemented in the production routine of PIC-WEB-BOX and it would be published in the software section of this page. Until then a PIC compatible programmer/debugger would be required to be able to upload programs to the board.

### FEATURES

- PIC18F67J60 microcontroller
- Convenient plastic box that provides protection and aesthetic look
- MicroSD card connector and 2GB microSD card
- Ethernet connector and functionality
- Mini ICSP/ICD connector for programming with PIC-compatible tool (like PIC-KIT3)
- Reset button
- 2 user-programmable buttons
- User programmable LED

Power LED

Thermistor for temperature monitoring

RS232 driver and DB9 female connector

UEXT connector

Complete web server and TCP-IP stack support as per  
Microchip's open source TCP-IP stack

Custom bootloader that allows programming the board via  
Ethernet (not yet available, a work-in-progress)

Power plug-in jack for 9 to 30 VDC power supply

2 extension headers for easier access of microcontroller  
pins

Outer dimensions of the board 65x65 mm (2.55"x2.55")

**HARDWARE**

[PIC-WEB-BOX schematic](#)



[About](#) | [Terms & Conditions](#) | [FAQ](#) | [IRC Archive](#) | [Support](#) | [Distributors](#) | [Make a wish](#) | [Работа](#)

Olimex © 1997-2014



## 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