



About Us

Products

Services

Support

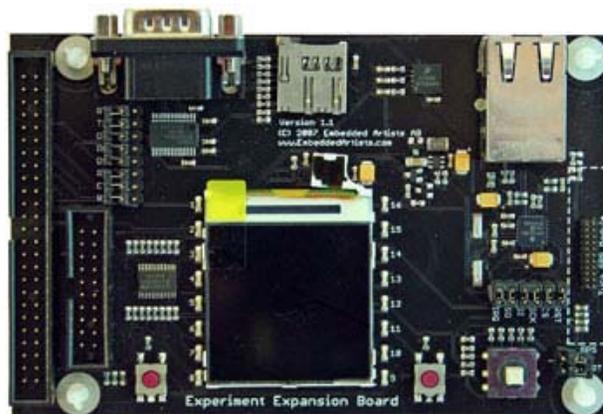
Projects

Web Shop

Products

- > Board Comparison Chart
- » Developer's Kits
- » OEM Boards
- » QuickStart Boards
- ↓ Education Boards
 - > LPC2103 Edu board
 - > LPC2138 Edu board
 - > LPC2148 (v3) Edu board
 - > Experiment board
 - > LPC2148 (v2) Edu board
 - > Expansion - Ethernet
 - > Expansion - Prototype
 - > Expansion - MP3
 - > Expansion - UART
- » LPCXpresso & mbed
- » Displays
- » Tools
- » Accessories

Experiment Expansion Board



If you would like to have even more experiments added to your LPC2103, LPC2138 or LPC2148 Education Board the Embedded Artists' **Experiment Expansion Board** is the choice for you.

Price Information

Volume discount available for 25 boards, or more, see web shop

Art.no: **EA-EDU-011** [Buy](#)

Note that this product is NOT compatible with LPC2148 Education Board v2.

- Overview
- Specification**
- Related Products
- Resources
- FAQ

Experiment Expansion Board

<i>Expansion Interface</i>	<ul style="list-style-type: none"> LPC2103 Education Board - via the 20 pos expansion connector LPC2138 Education Board - via the 50 pos expansion connector LPC2148 Education Board - via the 50 pos expansion connector
<i>On-board Peripherals</i>	<ul style="list-style-type: none"> 128x128 color LCD (interface via SPI bus) with backlight control 3-axis accelerometer (MMA7260 from Freescale) 10M Ethernet interface (ENC28J60 from Microchip, interface via SPI bus) Joystick switch 2 push buttons 16 LEDs controlled via I2C (PCA9532) uSD/transflash connector (interface via SPI bus) Full-signal RS232 modem Interface to GPS module (A1035-C from Tyco Electronics). Note that GPS module is not included.
<i>Dimensions</i>	122 x 78 mm
<i>Power</i>	Powered with +3.3V from expansion connectors (either 20- or 50-pos connector). Needs at least 200 mA.
<i>Connectors</i>	<ul style="list-style-type: none"> 9-pos male DSUB (RS232 interface) RJ45 connector (Ethernet interface) uSD/transflash memory card connector interface to GPS module () 20 pin input expansion connector 50 pin input expansion connector
<i>Other</i>	<ul style="list-style-type: none"> Four layer PCB (FR-4 material) for best noise immunity

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А