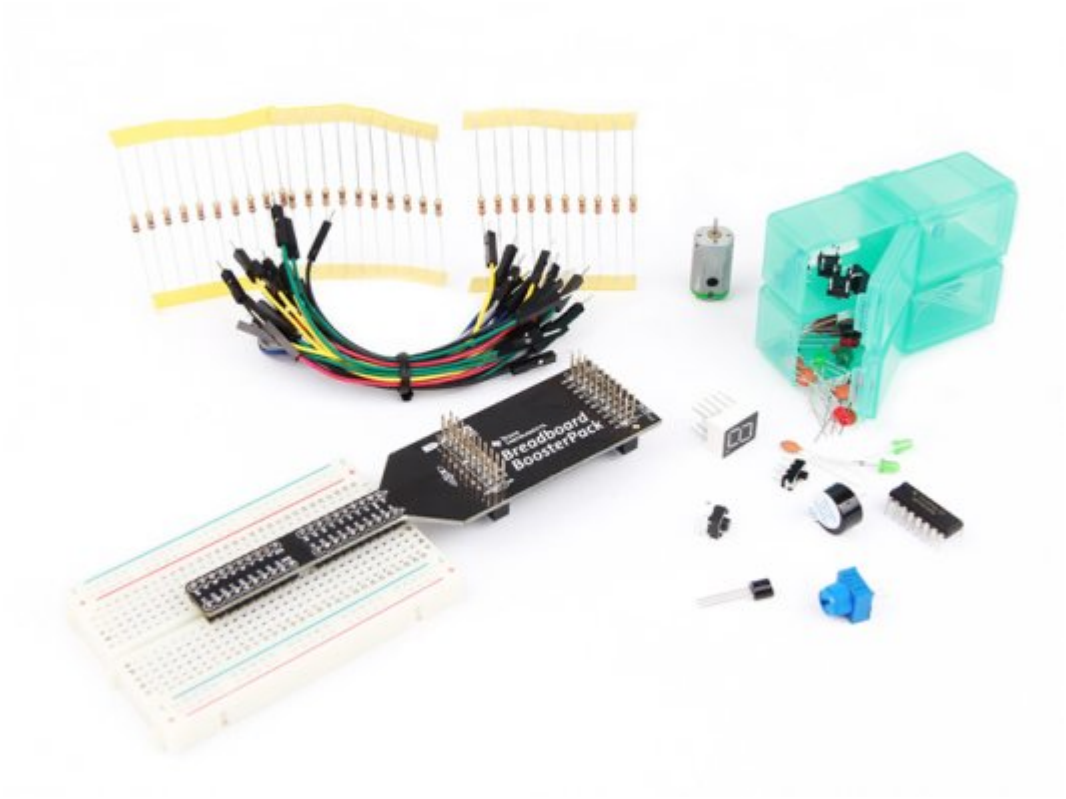


(images/product/106060002 1_02.jpg)

Sidekick Basic Kit for TI LaunchPad

SKU: 106060002

Description

As for more support materials, please to access www.energia.nu/sidekick (http://www.energia.nu/sidekick).

Sidekick is a collection of popular components for DIY projects. It is easy to create custom breadboard circuits that can interface with a development kit. This is an excellent starter kit for new electronics engineers and makers.

This kit is fully compatible with all TI LaunchPads. The following examples are based on LaunchPads that support Energia software. If you are using any of the LaunchPad kits, the examples should be the same or involve minor pin configuration changes.

THE EXAMPLES
Example 00: Blinking LED (Output)
Example 01: Fade RGB LED (PWM)
Example 02: Push Button (Input)
Example 03: Multiple LED (Many Outputs)
Example 04: Shift Register (Integrated Circuit)
Example 05: Piezo Buzzer (Sound)
Example 06: Potentiometer (Variable Resistor)
Example 07: Photoresistor (Light Sensor)
Example 08: Spin the Motor (Transistor)
Example 09: Temperature (Thermistor and Temp Sensor)
Example 10: 7 Segment Display (Digital Display)

Features:

- Fully compatible with all TI LaunchPads.
- Lot of examples
- Energia supported
- Breadboard BoosterPack for TI LaunchPad

Part List:

- 1 x Breadboard
- 5 x Green LED
- 5 x Red LED
- 1 x RGB Common Anode LED
- 10 x Ceramic Capacitor 10nF
- 10 x Ceramic Capacitor 100nF
- 5 x Aluminum capacitor 100uF

- 10 x Resistor 330R
- 10 x Resistor 1K
- 10 x Resistor 10K
- 1 x Tilt switch
- 1 x Thermistor
- 1 x Photoresistor
- 1 x Diode
- 1 x Buzzer
- 5 x Button
- 5 x Switch
- 2 x Potentiometer with knob
- 5 x Breadboard jumper wire – long
- 20 x Breadboard jumper wire – short
- 1 x 7 segment display
- 1 x Small DC motor
- 1 x TI 8-bit shift register (SN74HC595N)
- 1 x TI Analog Temperature Sensor (LM19CIZ/NOPB)
- 1 x TI NPN transistor (LP395Z/NOPB)
- 1 x TI NPN transistor (PN2222/NOPB)
- 1 x Breadboard BoosterPack Adapter PCB
- 1 x Label for components
- 1 x Sidekick basic for LaunchPad Manual

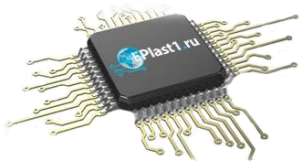
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.