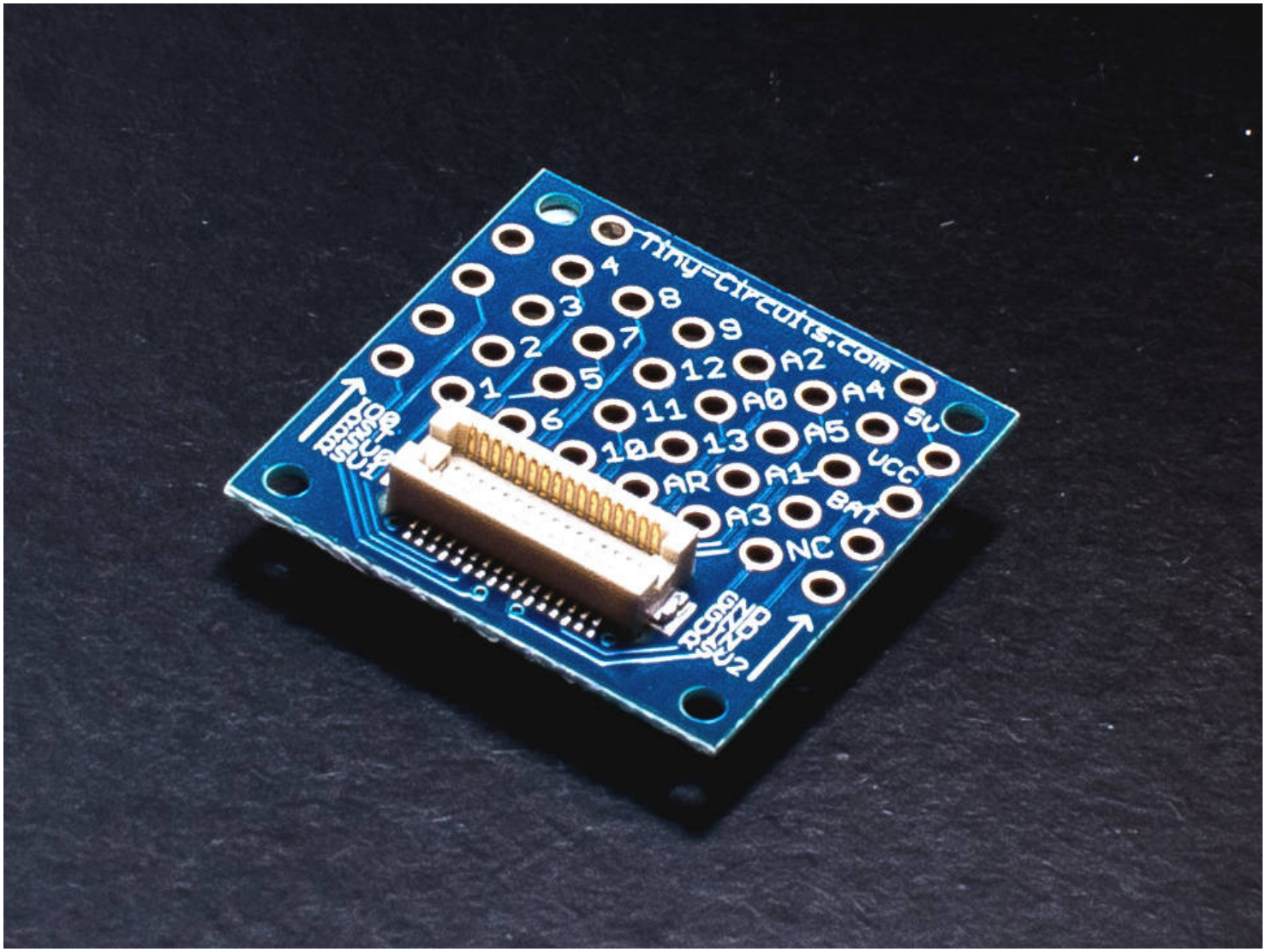
Proto Board TinyShield - ASD2009-R

tinycircuits.com/collections/proto-boards/products/proto-board-tinyshield



DESCRIPTION

This proto board brings all of the TinyShield signals out to a point that you can solder to. All of the signals are marked and are spaced with 0.1″ spacing (same spacing as on the standard Arduino Uno), so a standard 0.1″ header can be used if desired.

This proto board can be ordered with or without a **top stackable connector**. By default, a top connector is not needed since the standard method is to use this proto board as the top board in a TinyDuino stack for the easiest access to the signals. However, when this board is ordered with the top stackable connector, it can be an inner layer of the TinyDuino stack (which can be useful in some projects).

Note: This TinyShield replaces all of the older style Proto1, Proto2 and Proto3 boards, which have been discontinued.

*To learn more about the **TinyDuino Platform,** click **here***

TECHNICAL DETAILS

Pins Supported

- All Shield signals supported
- VCC, VBATT,+3V3, +5V, VIN, GND, RSV2, RSV1, RSV0, RESET, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, SS, MOSI, MISO, SCK, AREF, A0, A1, A2, A3, A4/SDA, A5/SDL

Dimensions

- 20mm x 20mm (.787 inches x .787 inches)
- Max Height (No Top Connector): (from lower bottom TinyShield Connector to upper PCB level): 2.81mm (0.111 inches)
- Max Height (With Top Connector): (from lower bottom TinyShield Connector to upper PCB level): 5.11mm (0.201 inches)
- Weight (No Top Connector): 0.70 grams
- Weight (With Top Connector): 0.85 grams

Notes

- When using soldered wires, take care not to allow this to short out to boards above or below in the stack (ie, some pins could short out to the USB connector if the wires are long). If needed, use tape to insulate the solder connections.

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.