

UNO Proto Shield

Макетная плата для Arduino UNO

Большая часть Ардуино-проектов требует для отладки схемы и программы сначала собрать прототип (макет) задуманного устройства. Данный набор существенно облегчает этот этап работы.

Макетная плата выполнена в габаритах Arduino-UNO и без пайки устанавливается в "материнский" контроллер. При этом, практически все выводы питания и портов "переходят" на прототип и дублируются такими же гнездовыми разъемами. А с учетом того, что контроллер Arduino-UNO задал стандарт на расположение выводов портов и соответствующая часть выводов полностью совместима с последующими платами "большого" формата, эту макетку с таким же успехом можно использовать с платами "DUE", "MEGA" и "LEONARDO". Перечень и полные обозначения этих Ардуино-контроллеров приведены ниже.

На плате разведены шины питания и имеется около 350 контактных площадок для установки деталей при макетировании пайкой.

Для удобства работы на макетной плате также имеются:

- кнопка Reset;
- кнопка для функций макета;
- два светодиода с резисторами;
- дополнительные гнездовые разъемы с цепями "GND" и "5V";
- площадки для запайки микросхемы в корпусе soic14;
- специальное место для запайки корпусов DIP;
- контакты для разъема программирования ICSP;

Вопросы по эксплуатации и модернизации модуля под ваши задачи присылайте на kitsupport@ukr.net



Внешний вид устройства

Дополнительно в комплекте имеется беспаячная макетная платка на 170 точек. Механически она никак не соединена с основной платой, а на фотографию помещена для наглядности.

И, наконец, перечень совместимых по выводам контроллеров, которые мы рекомендуем в качестве "центрального материнского мозга". Итак, вместе с этой макетной платой используйте наборы из каталога "Master":

- ARDUINO-DUE-R3 (очень быстрый ARM!);
- ARDUINO-LEONARDO-R3 (настоящий порт USB!);
- ARDUINO-MEGA2560-m16U-R3 (atMega2560 + atMega16U);
- ARDUINO-MEGA2560-CH340-R3 (atMega2560 + CH340);
- ARDUINO-UNO-m16U-R3 (atMega328 + atMega16U);
- ARDUINO-UNO-CH340-R3 (atMega328 + CH340).

Претензии принимаются в течении двух недель с момента продажи устройства.

IMRAD

Электронные компоненты
03113 Украина г.Киев ул. Шутова 9, подъезд 3
Тел. 495-21-10, 495-21-13, 490-21-95
www.imrad.com.ua