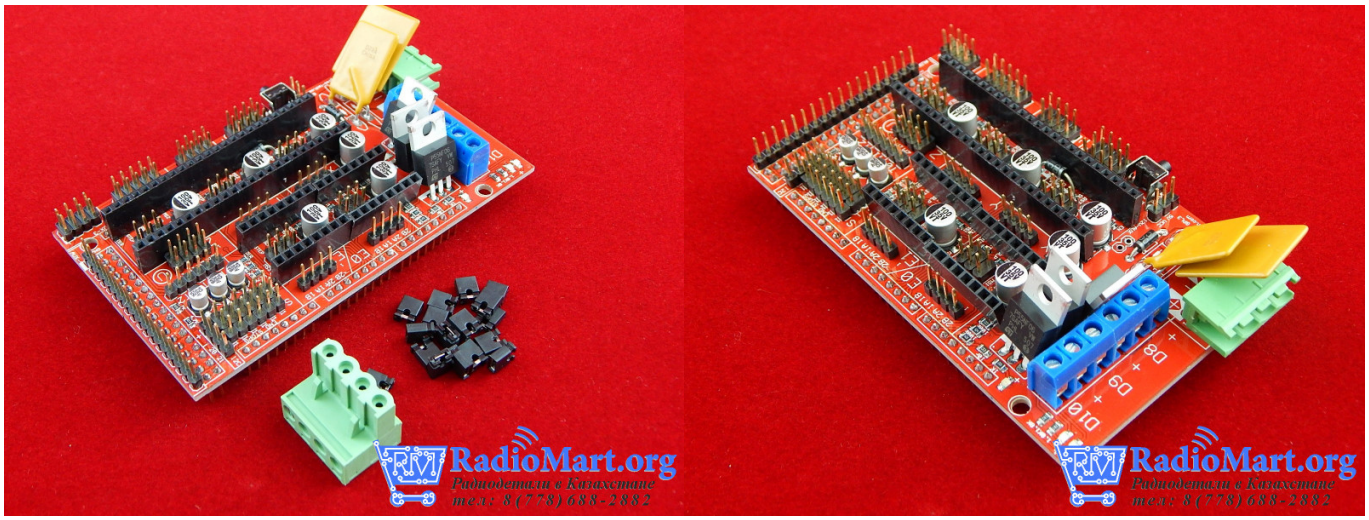
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 11092 Цена в прайсе: 2739 тг.

Плата расширения RAMPS 1.4



Плата расширения RAMPS 1.4 позволит Вам без проблем скоммутировать все комплектующие 3D принтера воедино.

Платформа RAMPS 1.4 (RepRap Arduino Mega Pololu Shield) — одна из самых распространённых плат для построения 3D принтеров. RAMPS 1.4 это шилд (надстройка) для Arduino Mega 2560. Ардуино преобразует G-коды в сигналы и управляет 3D принтером посредством силовой части - RAMPS 1.4, плата одевается поверх Arduino и все подключения, кроме USB, осуществляются через неё. Питание 12В, 30А на Arduino подаётся через RAMPS 1.4.

Плата содержит:

- Разъёмы для подключения пяти шаговых двигателей через драйверы;
- Разъёмы для подключения шести концевых выключателей;
- Разъем для подключения LCD дисплея с манипулятором (EXP1 и EXP2), слот sd-карты;
- Разъем для подключения слота sd-карты без LCD;
- Разъём для подключения нагреваемого стола (D8) и экструдеров (D10) (голубой);
- Разъем для Подключение вентилятора для регулируемого программно обдува детали (D9);
- Разъём питания (зелёный);
- Разъёмы для Arduino MEGA (на обратной стороне платы);
- Кнопка сброса;
- Светодиоды для индикации нагрева экструдера и стола;
- Сдвоенный разъём для одновременного подключения 2-х двигателей на оси Z от 1-го драйвера;

Используется на принтерах: Prusa; Prusa 2; Huxley; Mendel и других схожих по конструкции

принтерах, с возможностью использовать два шаговых двигателя на оси Z.