

Список радиокомпонентов к статье: УТПП - Установка для Травления Печатных Плат

Краткое описание: Предлагаю вашему вниманию свою идею, для травления печатных плат. Это некая установка, которая раскачивает лоток для быстрого травления печатной платы. Кроме раскачки, в лоток встроена помпа которая в определенное время в течение всего времени работы устройства гоняет жидкость в лотке - что еще сильнее ускоряет процесс вытравливания платы

| Обозначение | Тип | Номинал | Количество | Примечание |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|------------|------------|
| U1 | МК AVR 8-бит | ATmega8A-AU | 1 | |
| Q1-Q4 | Биполярный транзистор | BC547 | 4 | |
| D3, D4 | Светодиод | | 1 | |
| LCD1 | LCD-экран 16x2 | LM016L | 1 | |
| R1-R4 | Резистор | 270 Ом | 4 | |

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/master/73.php>

Автор: [Адвансед](#)

Дата публикации: 23.10.2013