

Список радиокомпонентов к статье: Приспособление для травления печатных плат

Краткое описание: Приспособление для травления печатных плат является одним из необходимых инструментов радиолюбителя. Предложенное устройство - это терморегулятор с регулируемой температурой. Нагреватель управляется симистором, который включает его при достижении нижнего порога температуры и выключает при переходе верхнего порога температуры.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК AVR 8-бит	ATtiny2313	1	
U2	Линейный регулятор	LM7805CT	1	
OPT1	Оптрон	МОС3042	1	
GP3	Датчик температуры	DS18B20	1	
TR1	Симистор	BT138-600	1	BT138-600E
T3	Биполярный транзистор	BC556	1	
C4	Электролитический конденсатор	47 мкФ	1	
C5	Электролитический конденсатор	22 мкФ	1	
R1, R2	Резистор	3.3 кОм	2	
R3	Резистор	330 Ом	1	
R4	Резистор	220 Ом	1	
R5	Резистор	510 Ом	1	
R6	Резистор	4.7 кОм	1	
P1	Потенциометр	10 кОм	1	
W1	Дисплей	HD44780	1	8x2
B1	Пищалка	5В с генератором	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/master/70.php>

Автор: [dossalab](#)

Дата публикации: 09.07.2013