

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Ламинатор для изготовления печатных плат

Краткое описание: Из неисправного ламинатора получилось устройство, которым можно ламинировать документы, изготавливать печатные платы методом ЛУТ (но без утюга) и прокатывать платы с пленочным фоторезистом. Схема управления разработана на микроконтроллере PIC.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК PIC 8-бит	PIC16F676	1	
DD1	Микросхема	КР514ИД2	1	
VT1-VT3	Биполярный транзистор	КТ3102Г	3	
VT4-VT11	Биполярный транзистор	КТ361Б	8	
VR1	Линейный регулятор	LM7805СТ	1	
T1	Оптопара	МОС3041М	1	
T2	Симистор	BT137-600	1	
VDS1	Диодный мост	DB157	1	
7Seg3	Светодиодный индикатор	Е30561	1	
HL1	Светодиод	красный	1	
HL2	Светодиод	зеленый	1	
C1, C2, C5	Конденсатор	100 нФ	3	
C3	Электролитический конденсатор	100мкФ 25В	1	
C4	Электролитический конденсатор	330мкФ 25В	1	
C6	Конденсатор	0.01мкФ 630В	1	
R1, R4, R5, R7	Резистор	10 кОм	4	
R2	Терморезистор	MF58	1	
R3, R11	Резистор	330 Ом	2	
R6, R8, R9, R12	Резистор	3 кОм	4	
R10, R13, R16, R19	Резистор	1.5 кОм	4	
R14, R17, R18, R22	Резистор	100 Ом	4	
R15	Резистор	200 Ом	1	
R20, R24, R27, R29	Резистор	1.5 кОм	4	
R21, R23	Резистор	360 Ом	2	
R25, R26, R30	Резистор	100 Ом	3	
R28	Резистор	39 Ом	1	
F1	Предохранитель	2А	1	
S1-S3	Кнопка н/о	Любая	3	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
M1	Мотор-редуктор	220В	1	
Zyl1	Нагреватель	220В	1	
Tr1	Трансформатор	2.5VA 220/9 V	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/master/91.php>

Автор: [VIG](#)

Дата публикации: 17.12.2015