

**Список радиокомпонентов к статье:** Регулятор скорости подачи проволоки сварочного полуавтомата

**Краткое описание:** В лаборатории "Автоматики и телемеханики" Иркутского областного Центра ДТТ разработана более современная схема регулятора подачи проволоки, принципиальное отличие которой от заводских - наличие схемы торможения и двукратный запас коммутационного транзистора по пусковому току с электронной защитой.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Линейный регулятор	<a href="#">MC78L06A</a>	1	
DA2	Микросхема	KP142EH19	1	
VT1	MOSFET-транзистор	<a href="#">IRFP260</a>	1	
VD1	Диод	КД512Б	1	
VD2	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4003</a>	1	
VD3	Диодный мост	KVJ25M	1	
C1, C2	Электролитический конденсатор	100мкФ 16В	2	
C3, C4	Конденсатор	0.1 мкФ	2	на 63В
C5	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	на 25В
C6	Электролитический конденсатор	470мкФ	1	на 25В
R1, R2, R4, R6, R10	Резистор	<a href="#">1.2 кОм</a>	4	0,25Вт
R3	Переменный резистор	3.3 кОм	1	
R5	Подстроечный резистор	2.2 кОм	1	
R7	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	1	0,25Вт
R8	Подстроечный резистор	6.8кОм	1	
R9	Резистор прецизионный	<a href="#">0.1 Ом</a>	1	C5-5В
R11	Резистор прецизионный	0.33	1	C5-5В
R12	Резистор	<a href="#">120 Ом</a>	1	1Вт
HL1	Светодиод	<a href="#">АЛ307Б</a>	1	
HL2	Светодиод	КИПД45Б-М	1	
K1	Реле	JD2912-12VDC-1Z 40A/12B	1	
T1	Трансформатор	XL15PEC	1	
Em.1	Электромагнитный клапан	на 12 В	1	
F1	Предохранитель	1А	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-237.php>

Автор: Владимир Коновалов

Дата публикации: 2012 г.