

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Переделка ATX в лабораторный БП

Краткое описание: Описана схема переделки ATX компьютерного блока питания в регулируемый источник напряжения и тока с индикацией. Используется AVR-микроконтроллер

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	ШИМ контроллер	TL494	1	
U2, U3	МК AVR 8-бит	ATtiny261A	2	
U4	Операционный усилитель	LM358	1	
Q1, Q2	Биполярный транзистор	2SC945	2	
D1-D4	Выпрямительный диод	1N4148	4	
C1	Конденсатор	1.5 нФ	1	
C2	Электролитический конденсатор	20 мкФ	1	
C3-C6	Конденсатор	10 нФ	4	
C9	Электролитический конденсатор	50 мкФ	1	
C10	Электролитический конденсатор	1 мкФ	1	
R1	Резистор	12 кОм	1	
R2	Резистор	10 кОм	1	
R3	Резистор	47 кОм	1	
R4, R5	Резистор	4.7 кОм	2	
R6, R7	Резистор	3.3 кОм	2	
R13, R14	Резистор	5 кОм	2	
RV1, RV2	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
RV3	Подстроечный резистор	100 кОм	1	
RV5	Подстроечный резистор	33 кОм	1	
	LCD-дисплей	7-ми сегментный 3-х символьный	2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-286.php>

Автор: [Exxus](#)

Дата публикации: 21.02.2014