

**Список радиокомпонентов к статье:** Вольтметр для лабораторных источников питания

**Краткое описание:** Этот вольтметр предназначен для встраивания в регулируемые лабораторные источники питания. Он осуществляет измерение и индикацию на четырехразрядном цифровом светодиодном семиэлементном индикаторе напряжения в пределах 0...99.9 В. Этот интервал разбит на два поддиапазона: 0...9,99 В и 10,0...99,9 В, а их переключение осуществляется автоматически.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATtiny26</a>	1	
DD2	Микросхема	К176ИД2	1	
VT1-VT5	MOSFET-транзистор	BSS88	5	
VD1, VD2	Диод	<a href="#">КД521А</a>	2	
C1, C3, C4	Конденсатор	0.22 мкФ	3	
C2	Электролитический конденсатор	100 мкФ 16 В	1	
R1	Резистор	<a href="#">200 кОм</a>	1	0.5 Вт подбор
R2, R3	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	2	
R4	Резистор	<a href="#">8.2 кОм</a>	1	подбор
R5-R11	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	7	
L1	Катушка индуктивности	100 мкГн	1	
HG1, HG2	Индикатор	ТОТ3361	2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-174.php>

Автор: Озолин М.

Дата публикации: 2008 г.