

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Многоканальный дистанционный вольтметр

Краткое описание: Многоканальный дистанционный вольтметр является устройством, позволяющим удалённо измерять значения переменных синусоидальных напряжений от нескольких различных источников (шесть каналов в данной реализации) и представлять полученную информацию на шести трёхразрядных семисегментных индикаторах.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Модуль измерения и передачи.</u>				
DD1	Линейный регулятор	L7805AB	1	
DD2	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
DA1	Оптопара	PC817	1	
VD1, VD2, VD4-VD9	Выпрямительный диод	1N4007	8	
VD3	Стабилитрон	Д815Г	1	
C1	Конденсатор	1.2 мкФ	1	
C2	Электролитический конденсатор	470 мкФ 50 В	1	
C3, C4	Конденсатор	22 пФ	2	
C5-C7	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
R1, R11-R16	Резистор	1 МОм	7	
R2, R5-R10	Резистор	10 кОм	7	
R3	Резистор	180 Ом	1	
R4	Резистор	330 Ом	1	
Z1	Кварцевый резонатор	8 МГц	1	
HL1	Светодиод		1	
L1	Катушка индуктивности	10 мкГн	1	
XP1	Разъем		1	
XP2	Клеммная колодка		1	
<u>Модуль приема и отображения.</u>				
DD1	Линейный регулятор	L7805AB	1	
DD2	МК AVR 8-бит	ATmega16	1	
DA1	Оптопара	PC817	1	
VT1-VT9	Биполярный транзистор	КТ502А	9	
VD1	Выпрямительный диод	1N4007	1	
C1, C4, C5	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
C2, C3	Конденсатор	22 пФ	1	
R1-R7, R11-R17	Резистор	330 Ом	14	
R8	Резистор	10 кОм	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R9	Резистор	180 Ом	1	
R10	Резистор	4.7 кОм	1	
R18-R26	Резистор	1 кОм	9	
Z1	Кварцевый резонатор	16 МГц	1	
Disp1-Disp6	3-х разрядный светодиодный цифровой индикатор	RL-T5624	6	
XP1	Разъем для подключения программатора	ISP	1	
XP2, XP4, XP5	Разъемная пара		3	
XP3	Разъем		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc37.php>

Автор: Лукашук Антон Сергеевич

Дата публикации: 2009 г.