

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Самодельный осциллограф на AVR

Краткое описание: Представлен проект изготовления самодельного низкоскоростного осциллографа на базе микроконтроллера AVR. Частота измерения до 7.7кГц, экранчик 128x64.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	Операционный усилитель	LM358	1	
IC2	LCD-дисплей	DEM128064A	1	128x64, контроллер KS0108
IC3	МК AVR 8-бит	ATmega32	1	
IC4	Линейный регулятор	LM7805	1	
D1	Стабилитрон	1N4738A	1	8.2В
D2	Выпрямительный диод	1N4007	1	
C1	Конденсатор	470 нФ	1	
C2	Конденсатор	27 пФ	1	
C3	Электролитический конденсатор	22 мкФ 16 В	1	
C4, C7, C9	Конденсатор	100 нФ	3	
C5, C6	Конденсатор	22 пФ	2	
C8	Электролитический конденсатор	100 мкФ 25 В	1	
R1, R2, R4	Резистор	1 МОм	3	
R3, R5	Резистор	390 кОм	2	
R6	Резистор	56 Ом	1	
R7	Резистор	220 Ом	1	
P1	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
P2	Подстроечный резистор	22 кОм	1	
X1	Кварц	16 МГц	1	
S1, S2, S5	Переключатель		3	
S3, S4, S6-S8	Кнопка	замыкающая	5	
K1	Разъём	2 контакта	1	Вход сигнала
K2	Разъём	2 контакта	1	Питание

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer82.php>

Автор: Колтыков А.В.

Дата публикации: 2011 г.