

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Карманный кардиограф на SD-карте

Краткое описание: Рассматривается простой кардиограф, уместающийся в кармане и обеспечивающий регистрацию электрокардиограммы (частоты пульса), температуры и положения тела человека. Эти параметры запоминаются на карте памяти micro SD, откуда в последствии могут быть переписаны на персональный компьютер (ПК) и при помощи специальной программы отображены в виде графиков (привязанных к времени и дате съемки) для детального изучения.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Рис. 1</u>			
DD1	МК PIC 8-бит	PIC16F873	1	
DA1, DA2	ОУ	КР1446УД1	2	
DA3	Инструментальный усилитель	AD623	1	
BK1	Датчик температуры	DS1621	1	
BK2	Акселерометр	ММА7455LT	1	
VD1	Диод	КД522А	1	
C1, C2	Конденсатор	0.22 мкФ	2	
C3	Конденсатор	2.2 мкФ	1	
C4, C6, C8	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
C5, C7	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	2	
R1, R2, R4	Резистор	20 кОм	3	
R3	Резистор	720 кОм	1	
R5, R9, R11, R13-R15	Резистор	300 Ом	6	
R6, R7	Резистор	150 кОм	2	
R8, R10	Резистор	4.7 кОм	2	
R12	Резистор	150 Ом	1	
R16	Резистор	10 Ом	1	
ZQ1	Кварц	10 МГц	1	
SA1	Выключатель		1	
GB1	Батарея	3.6 В	1	
E+, E-, E0	Электрод		3	
X1	Разъем		1	
X2	Разъем		1	
	<u>Рис. 3</u>			
DD2	Микросхема	К516ЛА7	1	
R17	Резистор	10 кОм	1	
	<u>Рис. 4</u>			

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	ОУ		1	
R18, R19	Резистор	15 кОм	2	
R20, R21	Резистор	150 кОм	2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/medic/medic24.php>

Автор: Егошкин Николай

Дата публикации: 2011 г.