

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Контроль частоты сердечных сокращений для носимых устройств

Краткое описание: Устройства непрерывного контроля сердечной активности позволяют определять изменения частоты сердечных сокращений (HRV). В данной новой разработке рассматривается пульсовая оксиметрия, которая превосходит по простоте и функциональности другие методы измерения. Благодаря своим возможностям, данное решение может использоваться как автономное устройство, которое выполняет контроль за частотой сердечных сокращений и насыщенностью кислородом.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1-IC4	Микросхема	LT6003	4	
IC5	ИС источника опорного напряжения	LM4040B20	1	
Q1, Q2	MOSFET-транзистор	BSS138	2	
D1	Диод		1	
D2, D3	Светодиод	KA-3528SURC	2	Или другой ультраяркий красный
D4	Светодиод	VSMB3940X01-GS08	1	Или другой инфракрасный
PD1	Фотодиод	VBP104SR	1	
C1, C7	Конденсатор	100 пФ	2	
C2	Конденсатор	5600 пФ	1	
C3	Конденсатор	3.3 мкФ	1	
C4, C9	Конденсатор	1 мкФ	2	
C5	Конденсатор	0.01 мкФ	1	
C6	Конденсатор	33 мкФ	1	
C8	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
R1, R3, R11	Резистор	1 МОм	3	
R2	Резистор	0 Ом	1	
R4	Резистор	1 кОм	1	
R5	Резистор	33 кОм	1	
R6	Резистор	2.7 кОм	1	
R7	Резистор	5.6 кОм	1	
R9	Резистор	56 кОм	1	
R10, R15, R16	Резистор	22 кОм	3	
R12, R13, R13	Резистор	68 Ом	3	
R14	Резистор	3.3 кОм	1	
P1, P2	Датчик	Header 3	2	

Добавить компоненты



Перечень радиокомпонентов

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/medic/medic32.php>

Автор: [topa_biser](#)

Дата публикации: 21.09.2014