Список радиокомпонентов к статье: Цифровой дозиметр ГАММА_1

Краткое описание: Цифровой дозиметр Гамма_1 предназначен для определения уровня ионизирующей радиации. Реагирует на бета, гамма, а также рентгеновские лучи. Измерение производится за время 1мин в единицах мкр/ч, также единицах превышающий естественный радиационный фон (ЕРФ) ~=15-25 мкр/ч.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	Вентиль	CD4011B	1	К561ЛА7, К176ЛА7, К156ЛА7
DD2	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
DA1	Линейный регулятор	L7805AB	1	
VT1	Биполярный транзистор	КТ312А	1	
VT3, VT4	Биполярный транзистор	КТ315А	2	КТ3107
VT2	Биполярный транзистор	КТ361А	1	
VD1-VD4	Диод	КД104А	4	
VD6	Диод	КД102А	1	
VD5, VD7	Диод	КД521А	2	
HL1, HL2	Светодиод	АЛ307БМ	2	
C1-C4	Конденсатор	100 нФ 250в	4	
C5	Конденсатор	33 нФ	1	
C6	Конденсатор	10 нФ	1	
C7	Конденсатор	3300 пФ	1	
C8, C10, C11	Конденсатор	100 нФ	3	
C8	Электролитический конденсатор	22 мкФ 16в	1	
C12	Электролитический конденсатор	10 мкФ 16в	1	
R1	Резистор	15 МОм	1	
R2	Резистор	15 кОм	1	
R3	Резистор	3 МОм	1	
R4	Резистор	68 кОм	1	
R5	Резистор	510 кОм	1	
R6, R7, R9-R13	Резистор	1 кОм	5	
R8	Резистор	560 Ом	1	
R10	Переменный резистор	10 кОм	1	
R11	Резистор	20 Ом	1	
J1, J2	Перемычка		1	
HG1	ЖК дисплей	W1602D-YYH-CTK	1	
BD1, BD2	Счетчик Гейгера	СБМ-20	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
HA1	ЗП-19		1	
HA2	Генератор звука со встроенной схемой	HCM1201x	1	
SB1-SB4	Тактовая кнопка	5x7мм	4	
SA1	Выключатель		1	
T1	Трансформатор	K16x10x4.5	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: http://cxem.net/dozimetr/3-7.php

Автор: Князев И.С.

Дата публикации: 2008 г.