

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Радиоловительский дозиметр

Краткое описание: Ионизирующая радиация опасна для человека в любых дозах. В небольших ее воздействие оказывается очень замаскированным - последствия могут проявиться спустя годы, десятилетия и даже в следующих поколениях (онкология, генетические повреждения и др.). Так что знать уровень радиации, иметь возможность хотя бы приблизительно оценить его представляется никак не лишним.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	Кварцевый генератор и делители частоты на 32768 и 60	K176ИЕ12	1	
DD2	Десятичный счётчик с дешифратором	K176ИЕ8	1	
DD3	Пятиразрядный двоичный и десятичный счетчик	K176ИЕ2	1	
DD4-DD6	Десятичный счётчик с выходом на семисегментный индикатор	K176ИЕ4	3	
DD7	Шестиразрядный двоичный счётчик	K176ИЕ1	1	
DD8, DD9	4 элемента 2ИЛИ-НЕ	K176ЛЕ5	2	
DD10, DD11	4 элемента 2И-НЕ	K176ЛА7	2	
VT1-VT4	Биполярный транзистор	КТ3102Е	4	
VD1-VD3	Диод	КД510А	3	
HL1	Светодиод	АЛ307А	1	
C1	Конденсатор	2200пФ х 630В	1	
C2	Конденсатор	10 пФ	1	
C3	Электролитический конденсатор	3.3мкФ х 16В	1	
C4	Электролитический конденсатор	68мкФ х 16В	1	
C5	Электролитический конденсатор	33мкФ х 16В	1	
C6	Конденсатор	0.15 мкФ	1	
C7	Конденсатор	1200 пФ	1	
C8	Конденсатор	30 пФ	1	
C9	Конденсатор	10 пФ	1	
C10, C11	Конденсатор	0.015 мкФ	2	
R1	Резистор	15 МОм	1	
R2	Резистор	180 кОм	1	
R3	Резистор	3 МОм	1	
R4	Резистор	1 кОм	1	
R5	Резистор	62 кОм	1	
R6	Резистор	39 кОм	1	
R7	Резистор	180 кОм	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R8	Резистор	20 Ом	1	
R9, R10	Резистор	62 кОм	2	
R11, R13	Резистор	270 кОм	2	
R12	Резистор	15 МОм	1	
R14	Резистор	150 кОм	1	
T1	Трансформатор		1	
T2	Трансформатор		1	
BD1	Датчик радиации	Счётчик Гейгера СМБ-20	1	
BF1	пьезоизлучатель	ЗП-1	1	
HG1-HG3	Индикатор	ИВ-3	3	ИВ-3А
	Элемент питания "Корунд"	9В	4	
	Выключатель питания		1	

Добавить компоненты

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

Дата публикации: 1999 г.