

Список радиокомпонентов к статье: Мощный лабораторный генератор импульсов

Краткое описание: Предлагаемый генератор может быть использован в различных исследованиях, связанных с лабораторными исследованиями такими, как проверка трансформаторов, дросселей и прочих индуктивностей, схем LC-фильтров; проверка мощных ключей в составе схемы преобразователя при различных напряжениях и частотах или в качестве законченного устройства, как инвертор, например, или частотный преобразователь.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R1	Резистор	100 кОм	1	
R2	Резистор	3.3 кОм	1	
R3	Резистор	22/100	1	
R4	Резистор	10 кОм	1	
R5	Резистор	33/100	1	
R8, R9	Резистор	51/3k3	2	
R10, R11	Резистор	0.47	2	
C1	Конденсатор	1nF/0.33uF	1	
C2	Конденсатор	0.1u	1	
C3	Конденсатор электролитический	1000uFX35V	1	
C4	Конденсатор электролитический	100uF/25V	1	
C5	Конденсатор электролитический	220uF/25V	1	
C6, C7	Конденсатор электролитический	47uF50V	2	
C8, C9	Конденсатор	330 мкФ	2	
C10, C11	Конденсатор электролитический	120uF/400V	2	
D2, D3, D6, D7	Выпрямительный диод	FR207	4	
Q2, Q3	Биполярный транзистор	MJE13003	2	
Q4-Q7	MOSFET-транзистор	IRFP460	4	
R12, R13	Резистор	33/3k3	2	
D4, D5	Выпрямительный диод	1N4148	2	
R6, R7	Резистор	1k8/10k	2	
FU1, FU2	предохранитель	5A	2	
VD1	Диод	KBL608	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer185.php>

Автор: [riswel](#)

Дата публикации: 24.03.2018