

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Импульсный источник питания для УМЗЧ - IR2161 SE [2017]

Краткое описание: Статья посвященная дальнейшему развитию ИИП на основе контроллера IR2161, подробному описанию его принципа работы, описанию процесса расчета и намотки трансформатора для ИИП, а так же другим вопросам.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Импульсный Источник Питания 2161 SE 4</u>				
R1	Резистор	82 кОм	4	0,5Вт
R2	Резистор	4.7 Ом	1	0,25Вт
R3, R4	Резистор	33 Ом	2	0,25Вт
R5	Резистор	1 кОм	1	0,25Вт
R6*	Резистор	0.47 Ом	3	SMD 2512 или выводные 1-2Вт, номинал рассчитывается*
RT1	Резистор	10D-11	1	Термистор, 100Ом, 3А
RV1	Резистор	07K431	1	Варистор 275В
C1, C2	Конденсатор	100 нФ	2	X2 (275В) или CL-21 (400В)
C8	Конденсатор	100 нФ	1	CL-21 (400В) или СВВ-21 (400В)
C3, C5	Конденсатор	100 нФ	2	CL-11 (100В) или К10-17 (50В)
C4	Конденсатор	47 мкФ	1	Электролитический 25В
C6	Конденсатор	220 нФ	1	CL-11 (100В) или К10-17 (50В)
C7	Конденсатор	470 пФ	1	СТ-81 (1000В) или К15-5 (1600В)
C9	Конденсатор	1000 пФ	1	CL-11 (100В) или К10-17 (50В)
C10	Конденсатор	330 мкФ	1	Электролитический 400 В
C11, C13	Конденсатор	0.47 мкФ	2	CL-21 (400В) с
C12, C14	Конденсатор	4.7 нФ	2	СТ-81 (1000В) или К15-5 (1600В)
C15, C18	Конденсатор	100 нФ	2	CL-21 (63В) или CL-11 (100В)
C16, C19	Конденсатор	1000 мкФ	4	Электролитический 50 В
C17, C20	Конденсатор	220 нФ	2	CL-21 (63В) или CL-11 (100В)
VD1	Стабилитрон	BZX55-C13	1	или 1N4743 (13В)
VD2, VD3, VD5	Выпрямительный диод	HER108	3	или SF18
VD4	Выпрямительный диод	1N4007	1	или FR107

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VDS1	Диод	KBU08	1	или RS607
VDS2	Выпрямительный диод	MUR1560	4	или 15ETH06
VT1, VT2	MOSFET-транзистор	IRF740	2	или IRF840
DA1		IR2161	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-345.php>

Автор: [Nem0](#)

Дата публикации: 02.10.2017