

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

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VDS1	Диод	KBU08	1	или RS607
VDS2	Выпрямительный диод	<a href="#">MUR1560</a>	4	или 15ETH06
VT1, VT2	MOSFET-транзистор	<a href="#">IRF740</a>	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