

Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Импульсный источник питания для УМЗЧ - IR2161 TE [2019]

**Краткое описание:** Третье издание импульсного источника питания для усилителей мощности на микросхеме IR2161 - 2161TE.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>ИИП 2161TE.02 (P<sub>ВЫХ</sub>=200Вт, U<sub>ВЫХ</sub>=+/-40В)</u>				
<b>R12, R13</b>	Резистор	<a href="#">0.47 Ом</a>	2	SMD 2010, 0.75Вт
<b>R11</b>	Резистор	<a href="#">0.68 Ом</a>	1	SMD 2010, 0.75Вт
<b>R14, R18</b>	Резистор	<a href="#">1 Ом</a>	2	SMD 2010, 0.75Вт
<b>R3</b>	Резистор	<a href="#">10 Ом</a>	1	Выводной, 0.25Вт
<b>R7, R8</b>	Резистор	<a href="#">51 Ом</a>	2	Выводной, 0.25Вт
<b>R9</b>	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	Выводной, 0.25Вт
<b>R15, R16, R17, R19, R20, R21</b>	Резистор	<a href="#">15 кОм</a>	6	SMD 1206, 0.25Вт
<b>R2, R4</b>	Резистор	<a href="#">150 кОм</a>	2	Выводной, 0.25Вт
<b>R1, R5, R6, R10</b>	Резистор	<a href="#">680 кОм</a>	4	Выводной, 0.25Вт
<b>RT1</b>	Термистор	10D-11	1	Ток > 2А
<b>RV1</b>	Варистор	07K431	1	
<b>C8</b>	Конденсатор	1000 пФ	1	Керамический Y5P, 1000В
<b>C10</b>	Конденсатор	1000 пФ	1	Керамический X7R, 50В
<b>C1, C3, C14</b>	Конденсатор	2.2 нФ	3	Y, 400В
<b>C2, C4</b>	Конденсатор	100 нФ	2	X, 275-305В
<b>C6, C7, C9</b>	Конденсатор	100 нФ	3	Керамический X7R, 50В
<b>C12</b>	Конденсатор	100 нФ	1	CL21 или СВВ81, 400В
<b>C13, C15</b>	Конденсатор	0.47 мкФ	2	CL21 или СВВ81, 400В
<b>C16, C19</b>	Конденсатор	1 мкФ	2	CL21, 63В
<b>C5</b>	Электролитический конденсатор	22 мкФ	1	25В
<b>C11</b>	Электролитический конденсатор	220 мкФ	1	400В
<b>C17, C18, C20, C21</b>	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	4	50В
<b>VD2, VD3, VD5</b>	Выпрямительный диод	<a href="#">HER108</a>	3	
<b>VD4</b>	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4007</a>	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VD6, VD7	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4148</a>	2	
VD8, VD9, VD10, VD11	Выпрямительный диод	<a href="#">SE54</a>	4	
VDS1	Диодный мост	<a href="#">GBU806</a>	1	
VD1	Стабилитрон	BZX55-C13	1	13 ... 14,2 В
VT1, VT2	MOSFET-транзистор	<a href="#">2SK3568</a>	2	или IRF740, STF13NM60
D1	Микросхема	IR2161	1	
L1	Фильтр ЭМП	> 2 мГн	1	
L2, L3	Катушка индуктивности	1-3 мкГн	2	
T1	Трансформатор		1	
F1	Предохранитель	3.15A	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-365.php>

Автор: [Nem0](#)

Дата публикации: 09.02.2019