

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Стабилизация тока накала ламп УНЧ

**Краткое описание:** Рассмотрены 3 простые схемы с питанием от постоянного напряжения, полученного из переменного 6,3 В. Актуально при невозможности домотки (или перемотки) накальных обмоток силовых трансформаторов. Проверенно на лампах косвенного накала 6Н2П и 6П36С. Результат представлен в виде графиков.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Рисунок №3</u>				
<b>VT1</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ814В</a>	1	
<b>VT2</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ835Б</a>	1	
<b>VD1-VD4</b>	Выпрямительный диод	<a href="#">SBL1040СТ</a>	4	
<b>HL1</b>	Светодиод	<a href="#">АЛ307АМ</a>	1	
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">390 Ом</a>	1	0,25...0,5 Вт
<b>R2</b>	Резистор	<a href="#">0.6 Ом</a>	1	Проволочный, см. текст
<b>C1, C2</b>	Конденсатор	3300,0 мкФ	11	Uном=10 В
<u>Рисунок №10</u>				
<b>VT1</b>	Полевой транзистор	<a href="#">КП303Е</a>	1	
<b>VT2</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ814В</a>	1	
<b>VT3</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ835Б</a>	1	
<b>VD1-VD4</b>	Выпрямительный диод	<a href="#">SBL1040СТ</a>	4	
<b>HL1</b>	Светодиод	<a href="#">АЛ307АМ</a>	1	
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">47 Ом</a>	1	0,25 Вт
<b>R2</b>	Резистор	<a href="#">0.53 Ом</a>	1	Проволочный, см. текст
<b>C1, C2</b>	Конденсатор электролитический	3300.0 мкФ	11	Uном=10 В
<u>Рисунок №13</u>				
<b>VR1, VR2</b>	ИС источника опорного напряжения	<a href="#">TL431</a>	2	
<b>VT1</b>	MOSFET-транзистор	<a href="#">PHD36N03LT</a>	1	
<b>VD1-VD4</b>	Выпрямительный диод	<a href="#">SBL3040PT</a>	4	
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">120 Ом</a>	1	0,25...0,5 Вт
<b>R2</b>	Переменный резистор	10 кОм	1	СПЗ-19
<b>R3</b>	Резистор	<a href="#">0.06 Ом</a>	1	Проволочный, см. текст
<b>C1, C2</b>	Конденсатор электролитический	3300.0 мкФ	11	Uном=10 В
<u>Рисунок №15</u>				
<b>VR1</b>	ИС источника опорного напряжения	<a href="#">TL431</a>	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
OP1	Операционный усилитель	КР140УД708	1	
VT1	MOSFET-транзистор	<a href="#">RHP45N03LTA</a>	1	
VD1-VD4	Выпрямительный диод	<a href="#">SBL3040PT</a>	4	
VD5, VD6	Выпрямительный диод	<a href="#">FR103</a>	2	
R1	Резистор SMD 0805	<a href="#">360 Ом</a>	1	
R2	Резистор SMD 0805	<a href="#">2 кОм</a>	1	
R3	Переменный резистор	1 кОм	1	СПЗ-19
R4, R5	Резистор SMD 0805	<a href="#">1 кОм</a>	2	
R6	Резистор	<a href="#">0.1 Ом</a>	1	Проволочный, см. текст
C1, C2	Конденсатор электролитический	3300.0 мкФ	11	Uном=10 В
C3, C4	Конденсатор электролитический	330.0 мкФ	2	Uном=16...35 В

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp220.php>

Автор: [r9o-11](#)

Дата публикации: 15.04.2016