

Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Высококачественный усилитель с 4-канальным микшером и цифровым управлением

**Краткое описание:** Количество звуковых источников, которые я хотел подключить к своей стерео системе значительно возросло ... потом появился планшет, который я использую для прослушивания интернет радио, музыкальный плеер, работающий на Raspberry Pi и время от времени я люблю слушать подкасты, загруженные на мой смартфон. Следовательно, следующая настольная стерео система должна иметь множество входов ... около четырех будет в самый раз.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Основная часть.</u>			
<b>U101</b>	Операционный усилитель	<a href="#">TLC274</a>	1	
<b>U102</b>	Цифровой потенциометр	<a href="#">MCP4461</a>	1	
<b>U103</b>	Линейный регулятор	<a href="#">UA78L05A</a>	1	Вариант с 8 выводами
<b>IC101</b>	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATtiny2313-20PU</a>	1	
<b>Q101</b>	Транзистор		1	
<b>D101</b>	Диод		1	
<b>D102</b>	Светодиод		1	
<b>OPT101</b>	Оптопара	<a href="#">6N137</a>	1	
<b>C101-C105</b>	Конденсатор	0.1 мкФ	5	
<b>C106, C107</b>	Конденсатор	10 мкФ	2	
<b>C108, C109</b>	Электrolитический конденсатор	100 мкФ	2	
<b>R101-R106, R113</b>	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	7	
<b>R107, R108, R110</b>	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	3	
<b>R109</b>	Резистор	<a href="#">220 Ом</a>	1	
<b>R111</b>	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	1	
<b>R112</b>	Резистор	<a href="#">1 МОм</a>	1	
<b>F101</b>	Керамический фильтр		1	
<b>JP101</b>	Джампер		1	
<b>J101-J104</b>	Входной разъем	REICHELT_EBS35	4	
<b>J105</b>	Разъем для программатора	AVR-ISP-6	1	
<b>P101-P103</b>	Разъем	CONN_2	3	
<b>K101, K102</b>	Разъем	CONN_3	2	
<b>Mixer_L.sch, Mixer_R.sch</b>	Миксер		2	
	<u>Две аналогичные схемы миксеров левого и правого каналов.</u>			

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U201, U301	Операционный усилитель	<a href="#">TLC274</a>	2	
U202, U302	Цифровой потенциометр	<a href="#">MCP4461</a>	2	
C201-C204, C301-C304	Конденсатор	1 мкФ	8	
C205-C208, C305-C308	Конденсатор	0.1 мкФ	8	
R201-R208, R213-216, R301-R308, R313-R316	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	24	
R209-R212, R309-R312	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	8	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp209.php>

Автор: [topa\\_biser](#)

Дата публикации: 18.02.2015