

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Активный автомобильный сабвуфер на базе 75ГДН

Краткое описание: В данной статье речь пойдет о сабвуфере на основе известного и распространенного динамика 75ГДН.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Усилитель мощности</u>				
DA1	Аудио усилитель	<a href="#">TDA7294</a>	1	
VT1	Биполярный транзистор	<a href="#">2SC5200</a>	1	
VT2	Биполярный транзистор	<a href="#">2SA1943</a>	1	
C1	Конденсатор	2.2 мкФ	1	
C2	Конденсатор	100 пФ	1	
C3, C4	Электролитический конденсатор	4.7мкФ 25В	2	
C5	Электролитический конденсатор	22мкФ 50В	1	
C6, C7	Электролитический конденсатор	2200мкФ 50В	2	
C8	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C9, C10	Конденсатор	0.22 мкФ	2	
R1	Резистор	<a href="#">1.5 кОм</a>	1	
R2, R3	Резистор	<a href="#">22 кОм</a>	2	
R4	Резистор	<a href="#">680 Ом</a>	1	
R5, R6	Резистор	<a href="#">330 кОм</a>	2	
R7	Резистор	<a href="#">4.7 Ом</a>	1	
R8, R9	Резистор	<a href="#">10 Ом</a>	2	
L1	Катушка индуктивности	Бескаркасная	1	Проводом 1мм в два слоя, 25в., D=5мм
FU1, FU2	Предохранитель	4А	1	
<u>Преобразователь напряжения и стабилизатор</u>				
DA1	ШИМ контроллер	<a href="#">TL494</a>	1	
VT1, VT2	Биполярный транзистор	<a href="#">BC557</a>	2	
VT3, VT4	MOSFET-транзистор	<a href="#">IRFZ44N</a>	2	
VD1, VD4-VD7	Диод	<a href="#">КД213А</a>	5	
VD2, VD3	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4148</a>	2	
VD8	Светодиод	<a href="#">АЛ307БМ</a>	1	
VD9	Светодиод	<a href="#">АЛ307ГМ</a>	1	
C1	Электролитический конденсатор	47 мкФ	1	
C2, C7, C8, C11, C12	Конденсатор	0.1 мкФ	5	
C3	Электролитический конденсатор	470 мкФ	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<b>C4</b>	Конденсатор	1000 пФ	1	
<b>C5, C6</b>	Электролитический конденсатор	2200мкФ 25В	2	
<b>C9, C10</b>	Электролитический конденсатор	4700мкФ 50В	2	
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	
<b>R2</b>	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	1	
<b>R3</b>	Резистор	<a href="#">11 кОм</a>	1	
<b>R4, R9, R10</b>	Резистор	<a href="#">56 Ом</a>	3	1-2 Ватт
<b>R5, R6</b>	Резистор	<a href="#">22 Ом</a>	2	
<b>R7, R8</b>	Резистор	<a href="#">820 Ом</a>	2	
<b>R11, R12</b>	Резистор	<a href="#">2.2 кОм</a>	2	
<b>L1</b>	Дроссель		1	
<b>T1</b>	Трансформатор		1	
<b>FU1</b>	Предохранитель	13А	1	
<b>FU2, FU3</b>	Предохранитель	4А	2	
	Реле	12В 30А	1	
	Линейный регулятор	<a href="#">LM78L15</a>	2	
	Линейный регулятор	<a href="#">LM79L15</a>	1	
<b>VT5, VT6</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ815А</a>	2	
<b>VT7</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ814А</a>	1	
<b>VD10-VD15</b>	Стабилитрон	<a href="#">1N4743А</a>	6	
<b>C13-C18</b>	Конденсатор	1 мкФ	6	
<b>R13-R15</b>	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	3	
	<u>Блок фильтров</u>			
<b>OP1</b>	Операционный усилитель	<a href="#">TL072</a>	1	
<b>OP2</b>	Операционный усилитель	<a href="#">TL074</a>	1	
<b>C1, C2</b>	Конденсатор	3.3 мкФ	2	
<b>C3, C4, C6</b>	Конденсатор	100 пФ	4	
<b>C7-C9, C12, C14, C17</b>	Конденсатор	0.1 мкФ	6	
<b>C10, C11</b>	Конденсатор	0.22 мкФ	2	
<b>C13, C16</b>	Конденсатор	68 нФ	2	
<b>C15</b>	Конденсатор	50 нФ	1	
	Резистор	<a href="#">56 Ом</a>	1	
<b>R1, R2, R5, R6</b>	Резистор	<a href="#">2.2 кОм</a>	4	
<b>R3, R4, R9, R10</b>	Резистор	<a href="#">22 кОм</a>	4	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R7, R8, R18, R20	Резистор	<a href="#">15 кОм</a>	4	
R11, R12	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	2	
R13	Резистор	<a href="#">68 кОм</a>	1	
R14	Резистор	<a href="#">27 кОм</a>	1	
R15	Резистор	<a href="#">470 кОм</a>	1	
R16, R17	Резистор	<a href="#">5.6 кОм</a>	2	
R19	Подстроечный резистор	50 кОм	1	
R21, R23	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	2	
R22	Подстроечный резистор	100 кОм	1	
	<u>Индикатор выходной мощности</u>			
	LED драйвер	<a href="#">LM3915</a>	1	
C1	Электrolитический конденсатор	10мкФ 25В	1	
R1, R2	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	2	
R3	Резистор	<a href="#">1.2 кОм</a>	1	
R4	Резистор	<a href="#">8.2 кОм</a>	1	
R5	Подстроечный резистор	47 кОм	1	
SA1	Кнопка	С фиксацией	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/dinamics/dinamic92.php>

Автор: Корчинский А.

Дата публикации: 2012 г.