

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Компрессор к СДУ

Краткое описание: Известно, что работа светодинамической установки (СДУ) становится более эффективной, если диапазон изменения яркости свечения ламп экрана близок к диапазону изменения входного сигнала. Поэтому для согласования динамических диапазонов на входе СДУ приходится включать устройство, “сжимающее” динамический диапазон сигнала. Такое устройство называют компрессором.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Рисунок 1. Схема компрессора к СДУ</u>				
VT1-VT5	Биполярный транзистор	КТ312А	5	
VD1, VD2	Диод	Д9Ж	2	
VD3	Диод	Д223	1	
С1, С2, С3, С7, С10	Электролитический конденсатор	10 мкФ 15 В	5	С3 и С10 на 20 Вольт.
С4	Конденсатор	100 пФ	1	
С5, С8	Электролитический конденсатор	100 мкФ 15 В	2	
С6	Электролитический конденсатор	50 мкФ 25 В	1	
С9	Электролитический конденсатор	200 мкФ 50 В	1	
R1, R2, R8	Резистор	100 кОм	3	
R3, R7	Резистор	10 кОм	2	
R4	Резистор	15 кОм	1	
R5, R6, R10	Резистор	1 кОм	3	
R9	Резистор	1.2 кОм	1	
R11	Резистор	150 кОм	1	
R12	Резистор	3.3 кОм	1	
R13	Резистор	2.4 кОм	1	
R14	Резистор	620 Ом	1	
R15, R18	Резистор	220 Ом	2	
R16	Резистор	1.5 кОм	1	
R17	Резистор	240 Ом	1	
R19	Переменный резистор	22 кОм	1	
XS1	Разъем		1	
<u>Рисунок 3. Схема усилителя, повышающего напряжение компрессора до 5...7 Вольт</u>				
VT1, VT2	Биполярный транзистор	КТ315В	2	
С1	Электролитический конденсатор	10 мкФ 20 В	1	
R1	Резистор	2.4 кОм	1	
R2	Резистор	300 Ом	1	
R3	Резистор	470 кОм	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R4	Резистор	750 Ом	1	
Рисунок 4. Схема усилителя сигнала компрессора				
VT1, VT2	Биполярный транзистор	МП37	2	
VT3	Биполярный транзистор	МП41	1	
C1	Электролитический конденсатор	200 мкФ 25 В	1	
C2	Электролитический конденсатор	100 мкФ 15 В	1	
R1	Резистор	2 кОм	1	
R2	Резистор	5.1 кОм	1	
R3	Резистор	1 кОм	1	
R4	Резистор	39 кОм	1	
R5	Резистор	220 Ом	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/light/light18.php>

Автор: Ануфриев А.

Дата публикации: 2005 г.