

Список радиокомпонентов к статье: Двухканальный ионофон на интегральной микросхеме NE555

Краткое описание: По принципу воспроизведения звука оно относится к усилителям класса D, т.к. генерируемый сигнал в нем модулируется слабым входным сигналом и в результате сигнал усиливается. Основное отличие от схем ионофонов, которые я встречал в Сети - это были моно-ионофоны. Данная схема представляет собой стерео-ионофон

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1, IC2	Программируемый таймер и осциллятор	NE555	2	
T1, T2	MOSFET-транзистор	IRL3705N	2	
VT1, VT3	Биполярный транзистор	KT3107A	2	
VT2, VT4	Биполярный транзистор	KT3102A	2	
Br1	Выпрямительный диод	1N4007	4	
C1	Электролитический конденсатор	2200мкФ 35В	1	
C2, C3	Конденсатор	2.2 нФ	2	Керамический
C4, C5	Конденсатор	100 нФ	2	Пленочный
R1	Резистор	1 кОм	1	
R2, R3	Подстроечный резистор	10 кОм	2	
R4, R5	Резистор	2.2 кОм	2	
S1, S2	Выключатели		2	
HL1	Светодиод		1	
Tr1	Трансформатор	220В/2-18В	1	
Trafo old	ТВС		2	
P1	Разъем mini-jack		1	

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/tesla/tesla38.php>

Автор: [SaneX](#)

Дата публикации: 16.05.2014