

Список радиокомпонентов к статье: Радиожучок

Краткое описание: Эта конструкция чуть отличается от привычной схемотехники, поскольку в качестве микрофонного усилителя применен высококачественный двухканальный ОУ на микросхеме ВА4558. Использование данной микросхемы улучшает параметры жучка. В первую очередь обеспечивается качественный прием звука, повышенная чувствительность по микрофону. Микросхема имеет достаточно широкий диапазон питающих напряжений, малый ток потребления

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Операционный усилитель	ВА4558	1	
VT1	Биполярный транзистор	КТ3109А	1	
С1-С3	Конденсатор	100 нФ	3	
С4	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
С5	Конденсатор	10 нФ	1	
С6	Подстроечный конденсатор	2..30 пФ	1	
С7	Конденсатор	15 пФ	1	
С8	Конденсатор	50 пФ	1	
R1	Резистор	470 кОм	1	
R2-R5	Резистор	10 кОм	4	
R6	Резистор	220 Ом	1	
R7	Резистор	2.7 кОм	1	
L1	Катушка индуктивности		1	6 витков на оправе 5 мм проводом 0.8 мм
Mic	Электретный микрофон		1	
Ant	Антенна		1	10-30 см
9V	Элемент питания	7.2-12 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/radiomic/radiomic142.php>

Автор: АКА

Дата публикации: 2012 г.