

Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Стабильный жучок на микросхеме BA4558 и транзисторах S9018

**Краткое описание:** Конструкция стабильного радиомикрофона для прослушки и караоке. Автором данной схемотехники является хороший друг Maestro, который разработал схему несколько лет назад и опубликовал в одном из номеров журнала радио. Начальная версия схемы показала хорошие параметры и высокую стабильность работы, поэтому за пару лет, схема была усовершенствована совместными силами радиолюбителей.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Маломощная версия</u>				
IC1	Операционный усилитель	<a href="#">BA4558</a>	1	
VT1	Биполярный транзистор	<a href="#">SS9018</a>	1	S9018; C9018; 9018
CD1	Варикап	<a href="#">KB121A</a>	1	
C1	Конденсатор	100 нФ	1	
C5, C6	Конденсатор	5 пФ	2	
C7	Конденсатор	2.2 пФ	1	
C8-C10	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
	Переменный конденсатор	1-10 пФ	1	
R2	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	1	
R3	Переменный резистор	1 кОм	1	
R4, R11	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	2	
R5, R7, R9, R10	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	4	
R8	Резистор	<a href="#">470 кОм</a>	1	
L1	Катушка индуктивности		1	Провод 0,7 мм; оправа 4 мм; 8 витков
	Микрофон		1	Капсульный
<u>Версия с УВЧ</u>				
IC1	Операционный усилитель	<a href="#">BA4558</a>	1	
VT1, VT2	Биполярный транзистор	<a href="#">SS9018</a>	2	
CD1	Варикап	<a href="#">KB121A</a>	1	
C1	Конденсатор	100 нФ	1	
C3, C5, C6	Конденсатор	5 пФ	3	
C7	Конденсатор	2.2 пФ	1	
C8, C9, C10	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
	Переменный конденсатор	1-10 пФ	1	
R1, R5, R7, R9, R10	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	5	
R2	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	1	
R3	Переменный резистор	1 кОм	1	
R4, R11	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<b>R8</b>	Резистор	<a href="#">470 кОм</a>	1	
<b>L1</b>	Катушка индуктивности		1	Провод 0,7 мм; оправа 4 мм; 8 витков
<b>L2</b>	Катушка индуктивности	2.2 мкГн	1	
	микрофон		1	Капсульный
<u>Умощенная версия с УВЧ</u>				
<b>IC1</b>	Операционный усилитель	<a href="#">BA4558</a>	1	
<b>VT1, VT2</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">SS9018</a>	2	
<b>VT3</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">KT610A</a>	1	
<b>CD1</b>	Варикап	<a href="#">KB121A</a>	1	
<b>C1</b>	Конденсатор	100 нФ	1	
<b>C3, C5, C6</b>	Конденсатор	5 пФ	3	
<b>C7</b>	Конденсатор	2.2 пФ	1	
<b>C8, C9, C10</b>	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
<b>C11</b>	Конденсатор	10 пФ	1	
<b>C12</b>	Конденсатор	100 пФ	1	
	Переменный конденсатор	1-10 пФ	1	
<b>R1, R5, R7, R9, R10</b>	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	5	
<b>R2</b>	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	1	
<b>R3</b>	Переменный резистор	1 кОм	1	
<b>R4, R11</b>	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	2	
<b>R8</b>	Резистор	<a href="#">470 кОм</a>	1	
<b>L1</b>	Катушка индуктивности		1	Провод 0,7 мм; оправа 4 мм; 8 витков
<b>L2-L4</b>	Катушка индуктивности	2.2 мкГн	3	
	Микрофон		1	Капсульный

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/radiomic/radiomic146.php>

Автор: [aka kasyan](#)

Дата публикации: 03.11.2013