

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Четыре схемы на К157УД2

**Краткое описание:** Микросхема К157УД2 по праву считается одной из самых популярных микросхем у российских радиолюбителей. На её основе можно собрать огромное количество разнообразных устройств. На примере этой микросхемы рассмотрим четыре схемы доступных для повторения даже начинающими радиолюбителями.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Вариант 1: с двухполярным питанием</u>				
DA1	Операционный усилитель	К157УД2	1	
C1	Конденсатор	15 пФ	1	
C2	Конденсатор	0.01-0.022 мкФ	1	
C3	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
R1	Резистор	3.3-4.7 кОм	1	
R2	Резистор	150-270 кОм	1	
R3	Резистор	<a href="#">2.7 кОм</a>	1	
<u>Вариант 2: с однополярным питанием</u>				
DA1	Операционный усилитель	К157УД2	1	
C1	Конденсатор	10-68 пФ	1	
C2	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
C3	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C4	Конденсатор	10 мкФ	1	
C5	Конденсатор	0.022 мкФ	1	
R1	Резистор	100-220 кОм	1	
R2-R3	Резистор	82-150 кОм	2	
R4	Резистор	<a href="#">2.7 кОм</a>	1	
<u>Схема усилителя с мостовым включением</u>				
DA1	Операционный усилитель	К157УД2	2	
C1, C2	Конденсатор	15 пФ	2	
C3, C4	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
C5, C6	Конденсатор	470 мкФ	2	
C7	Конденсатор	10 мкФ	1	
C8, C9	Конденсатор	0.01 мкФ	2	
R1, R2, R9	Резистор	<a href="#">150 кОм</a>	3	
R3, R4	Резистор	<a href="#">2.7 кОм</a>	2	
R5-R8	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	4	
<u>Приёмник прямого усиления ДВ или СВ диапазона</u>				

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Операционный усилитель	K157УД2	1	
C1, C2, C4, C5, C7, C8	Конденсатор	0.01 мкФ	6	
C3, C9	Конденсатор	10 пФ	2	
C6, C10	Электролитический конденсатор	10 мкФ	2	
C11	Переменный конденсатор	25-125 пФ	1	
R1, R2, R6, R7	Резистор	82-100 кОм	4	
R3	Резистор	<a href="#">120 Ом</a>	1	
R4, R9	Резистор	<a href="#">200 кОм</a>	2	
R5	Переменный резистор	10 кОм	1	
R8	Резистор	<a href="#">2.7 кОм</a>	1	
L1	Индуктивность		1	80-100 витков
L2	Индуктивность		1	5-8 витков

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/beginner/beginner117.php>

Автор: [cxema112](#)

Дата публикации: 05.02.2013