

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Низкочастотный DDS генератор на ATmega8

**Краткое описание:** Данный прибор предназначен для генерирования сигналов треугольной, прямоугольной, синусоидальной и произвольной формы с частотой до 1,6 кГц. Устройство может найти применение при настройке звуковой аппаратуры.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATmega8A-AU</a>	1	
U2	Операционный усилитель	<a href="#">LM358</a>	1	Корпус SO-8 (LM358D))
Q1	Биполярный транзистор	<a href="#">BC547</a>	1	
D1	Стабилитрон	<a href="#">BZX55C3V3</a>	1	
RV1	Подстроечный резистор	220 кОм	1	
R1-R9	Резистор	<a href="#">2.2 кОм</a>	9	0805, 1%
R10-R16, R32	Резистор	<a href="#">1.1 кОм</a>	8	0805, 1%
R17	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	1	0805
R19-R23	Резистор	<a href="#">5.6 кОм</a>	5	0805
R24-28, R18	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	5	0805
R29, R30	Резистор	<a href="#">220 Ом</a>	2	0805
R31	Резистор	<a href="#">75 Ом</a>	1	0805
R33	Резистор	<a href="#">510 Ом</a>	1	0805
C1, C2	Конденсатор	27 пФ	2	0805
C3	Конденсатор	100 нФ	1	0805
LCD1	LCD-дисплей	LPH8731-3C	1	Желтая подложка
X1	Кварцевый резонатор	16 МГц	1	Низкопрофильный
SB1-SB5	Кнопка	Кнопка мембранная	5	
SA1	Переключатель	Переключатель с парой нормально разомкнутых контактов	1	
J4	Разъем	USB разъем	1	
J1-J3	Разъем	PLS-40	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer169.php>

Автор: [zeconir](#)

Дата публикации: 07.12.2016