

NF222 Ц 13-ти тональный мини-орган

Категории

Звуковые эффекты

Сложность

Средние

Общий вид набора



[Статья из журнала "Левша" по этому набору](#)

[Статья из журнала "Радиодело" по этому](#)

Предлагаемый набор позволит радиолюбителю собрать 13-ти тональный электронный орган.

Набор, безусловно, будет интересен и полезен при знакомстве с основами электроники и получении опыта сборки и настройки устройств

Технические характеристики.

Напряжение питания: 9 В.

Ток потребления, не более: 100 мА.

Максимальная выходная мощность: 0,5 Вт.

Размеры печатной платы: 95x26 мм.

Описание работы.

Мини - орган выполнен на микросхеме генератора IC1 (NE555 Ц прецизионный таймер) с частотоподающими элементами C1, R1ER15.

Принцип работы устройства заключается в следующем. После подачи напряжения питания, касаясь щупом Р к одному из контактов А, В, С, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, изменяется частота генератора, а соответственно и тональность звука на выходе. Резисторы R1ER13 подобраны таким образом, что интервал между соседними звуками соответствует одному тону.

Конструкция.

Конструктивно набор выполнен на печатной плате из фольгированного стеклотекстолита с размерами 95x26 мм.

Порядок настройки.

Правильно собранное устройство не требует настройки.

Рекомендации по совместному использованию электронных наборов.

Вы можете выбрать [корпус](#), а также другие наборы из раздела ["Звуковые эффекты"](#).

Схема

