

## NS018 – Микрофонный усилитель (BC547)

Категория

Аудиотехника (усилители)

Сложность

Средние

Общий вид набора



Микрофонный усилитель предназначен для работы с динамическими микрофонами. Его можно использовать в качестве высокочувствительного предварительного усилителя для передатчиков, усилителей низкой частоты, акустических реле и других электронных устройств.

### Технические характеристики.

Напряжение питания: 9...20 В.

Чувствительность: 1...2 мВ.

Выходное напряжение: 150...300 мВ.

Полоса частот: 40...10000 Гц.

Коэффициент усиления, не менее: 150.

Коэффициент нелинейных искажений: 0,5 %.

### Порядок сборки:

- проверьте комплектность набора согласно перечню элементов;
  - отформуйте выводы компонентов и установите их на печатной плате в соответствии с монтажной схемой;
- Внимание! Соблюдайте полярность при установке электролитических конденсаторов.**
- проверьте правильность монтажа;
  - к входу усилителя подключите микрофон, а выход соедините с входом усилителя мощности низкой частоты;
  - включите питание.

**Правильно собранное устройство в дополнительной настройке не нуждается.**

### Рекомендации по совместному использованию электронных наборов

Вы можете выбрать усилитель мощности, регулятор тембра и громкости, НЧ коммутатор, стабилизированный источник питания [NS171](#) и другие блоки, необходимые для изготовления различных усилительных устройств.

