

Усилитель мощности сигнала JUNTEK DPA-2698

Руководство пользователя

Содержание

1 Проверка	3
2 Описание изделия	3
3 Технические характеристики	3
4 Внешний вид	4
5 Эксплуатация	5

1 Проверка

При получении нового усилителя мощности сигнала DPA-2698 рекомендуется проверить прибор следующим образом:

1. Проверка на наличие транспортных повреждений

Если упаковочная коробка или защитная воздушно-пузырчатая пленка имеют сильные повреждения, пожалуйста, сохраните их до тех пор, пока сам прибор и его принадлежности не пройдут проверку.

2. Проверка комплектности

Содержимое упаковки перечислено ниже. Если содержимое не совпадает со списком или прибор поврежден, пожалуйста, свяжитесь с вашим дилером или компанией-производителем.

- Основной блок: Усилитель мощности сигнала DPA-2698 × 1 шт.
- Принадлежности: Руководство пользователя × 1 шт.

3. Проверка устройства

Если обнаружено, что прибор поврежден, работает некорректно или не проходит проверку рабочих характеристик, пожалуйста, свяжитесь с вашим дилером или компанией-производителем.

2 Описание изделия

Корпус двухканального усилителя мощности сигнала DPA-2698 изготовлен из высокопрочного алюминиевого сплава, отличающегося надежностью, долговечностью и эффективным теплоотводом.

Устройство обеспечивает усиление амплитуды напряжения входного сигнала в 2 раза. Максимальный выходной ток на один канал достигает 0,5 А, диапазон рабочих частот составляет 0–10 МГц.

Усилитель совместимо со всеми типами генераторов сигналов, выпускаемых компанией, а также может использоваться в качестве отдельного усилителя мощности для оборудования других производителей.

Области применения:

- Учебное и лабораторное оборудование;
- Системы промышленного контроля и автоматики;
- Тестирование производственных линий;
- Металлодетекторы (обнаружение металлов);
- Медицинская терапия и аппаратная косметология;
- Драйверы ультразвукового оборудования и другие сферы.

3 Технические характеристики

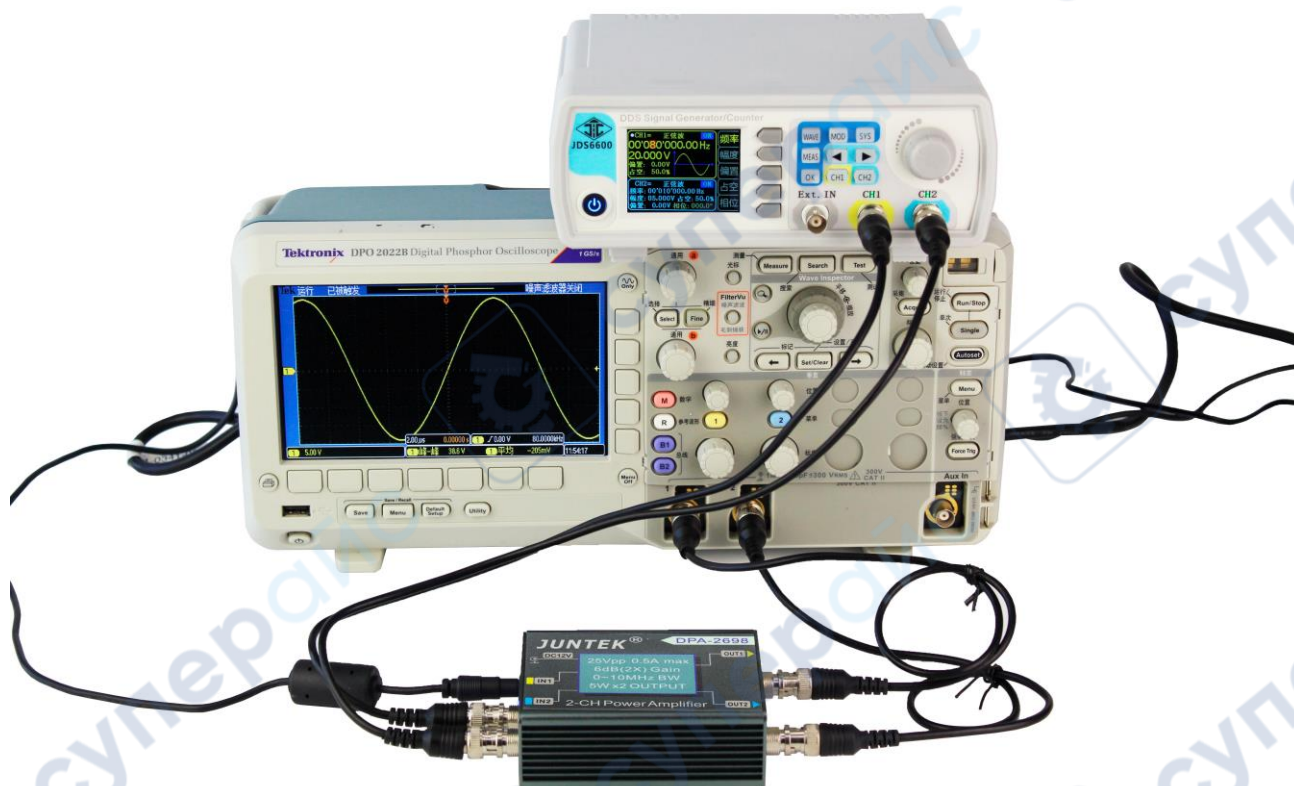
Параметр	Значение
Полоса пропускания сигнала	0-10 МГц
Диапазон входной амплитуды	0-20 В р-р (размах)
Диапазон выходной амплитуды	0-25 В р-р (размах)
Коэффициент усиления по напряжению	6 дБ (усиление в 2 раза)
Максимальный выходной ток	0,5 А
Максимальная выходная мощность	5 Вт x 2 (канала)

Выходное сопротивление (импеданс)	$\leq 5 \text{ Ом}$	
Фаза выходного сигнала	Совпадает с фазой входного сигнала	
Искажения	$\leq 1 \%$	
Неравномерность выходного сигнала	$\pm 1 \text{ дБ}$	
Входное напряжение питания	12 В (DC) $\pm 10\%$	
Максимальный входной ток (потребления)	5 А	
Габаритные размеры	103,3×80×37,6 (мм)	
Масса	351 г	

4 Внешний вид



5 Эксплуатация



Выходной сигнал напряжения с генератора сигналов подключается к входу усилителя мощности, расположенному с левой стороны.

С выхода, расположенного с правой стороны, снимается сигнал, усиленный по напряжению с фиксированным коэффициентом 2 (увеличение амплитуды в 2 раза).