

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

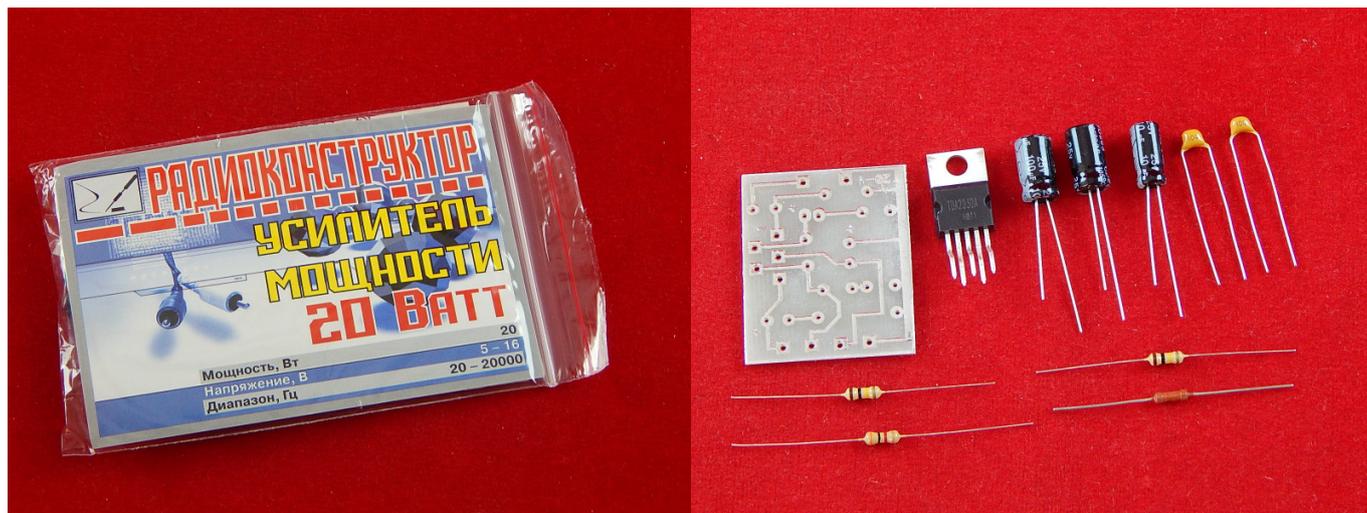
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 14118

Цена в прайсе: 2431 тг.

Усилитель мощности 20 Вт (УНЧ)



Радио конструктор позволяет собрать на базе микросхемы K174УН19 (ТДА 2030) усилитель мощности низкой частоты с двуполярным питанием и максимальной выходной мощности 20 Вт на нагрузке 4 Ома.

Схема прилагается.

Усилитель предназначен для применения в радиоаппаратуре среднего и высокого класса.

Для работы в режиме с максимальной выходной мощностью микросхему необходимо установить на теплоотвод (радиатор) с площадью охлаждения не менее 80 см². В микросхему встроена защита выхода от короткого замыкания, от повышения напряжения питания и теплозащита от повышения температуры.

Для стереофонического варианта необходимо приобрести два радиоконструктора.

РАДИОКОНСТРУКТОР

«УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ 20 Вт»

Руководство по эксплуатации

1. Внимание!

При покупке радиоконструктора проверьте его комплектность. Перед началом сборки радиоконструктора внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации, с размещением деталей и их назначением.

2. Комплектность

Резисторы		Конденсаторы	
R1 — 100 к	— 1 шт.	C1,5 — 0,1 мкФ	— 1 шт.
R2 — 3,3 к	— 1 шт.	C2 — 100 мкФ — 16 В	— 1 шт.
R3 — 100 к	— 1 шт.	C3 — 100 мкФ — 16 В	— 1 шт.
R4 — 1+2 Ом	— 1 шт.	C4 — 10 мкФ — 16 В	— 1 шт.
		Печатная плата	— 1 шт.
М/с К174УН19 (ТДА 2030)	— 1 шт.		
Руководство по эксплуатации	— 1 шт.		

Примечание. Возможна замена радиоэлементов в комплекте без ухудшения параметров схемы.

3. Указания по технике безопасности

3.1. Пайку производить в хорошо проветриваемом помещении, исправным паяльником мощностью не более 40 Вт. При этом пользоваться оловянно-свинцовым припоем ПОС — 61 и канифольным флюсом.

4. Краткое описание радиоконструктора

Радиоконструктор позволяет собрать на базе микросхемы К174УН19 (ТДА 2030) усилитель мощности низкой частоты с двухполярным питанием и максимальной выходной мощности 20 Вт на нагрузке 4 Ома.

Усилитель предназначен для применения в радиоаппаратуре среднего и высокого класса.

Для работы в режиме с максимальной выходной мощностью микросхему необходимо установить на теплоотвод (радиатор) с площадью охлаждения не менее 80 см². В микросхему встроена защита выхода от короткого замыкания, от повышения напряжения питания и теплозащита от повышения температуры.

Правильно собранный радиоконструктор работоспособен.

Для стереофонического варианта необходимо приобрести два радиоконструктора.

4.1. Основные технические характеристики

Номинальная выходная мощность, Вт (пит. $\pm 13,5$ В)	15
Напряжение питания, В	$\pm 6 \pm 18$
Максимальное входное напряжение, В	0,25
Ток потребления (без входного сигнала), МА	50
Коэффициент усиления, ДВ	30
Диапазон частот, Гц	20 + 20000
Оптимальное сопротивление нагрузки, Ом	4

6. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортировки и хранения. Гарантийный срок хранения изделия — один год с момента изготовления.

Дата изготовления 200_г.

Р/элементы показаны со стороны печатного монтажа

