

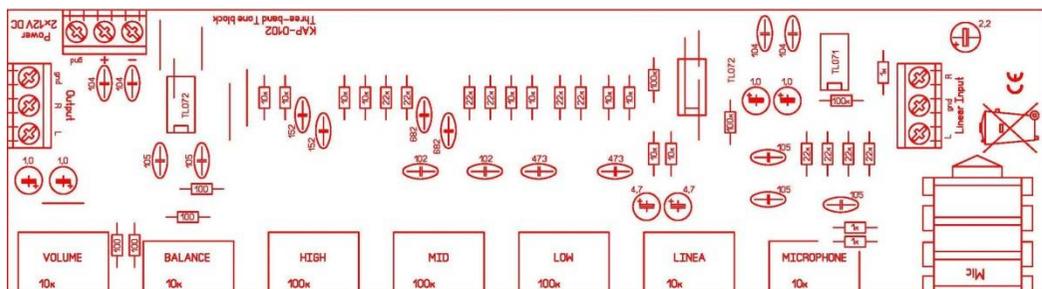
## КАР-0102

### «Набор для сборки темброблока с микрофонным усилителем для стереофонического усилителя мощности»

С помощью конструктора можно собрать темброблок для стереофонического усилителя мощности или другого устройства. Темброблок имеет линейный вход и микрофонный усилитель с отдельной регулировкой уровня «Volume Linea» и «Volume Microphone». На выходе темброблока имеется общий регулятор усиления и баланса по каналам «Volume Master» и «Balance». Регулировка тембра ВЧ, СЧ и НЧ осуществляется отдельно тремя потенциометрами «High», «Mid» и «Low». Питание устройства двухполярное  $\pm 9 \dots 15\text{В}$ .

#### Размещение компонентов на печатной плате:

Номиналы и наименования всех компонентов: резисторов, конденсаторов, микросхем и потенциометров нанесены непосредственно на маркировке платы.



Плата темброблока крепится к передней панели устройства непосредственно при помощи штатных гаек переменных резисторов и микрофонного гнезда типа «джек» 6,3 мм. Подключение выполняется экранированными кабелями через винтовые клеммники, установленные на плате.

#### Наладка схемы после сборки:

Правильно собранное устройство в наладке не нуждается.

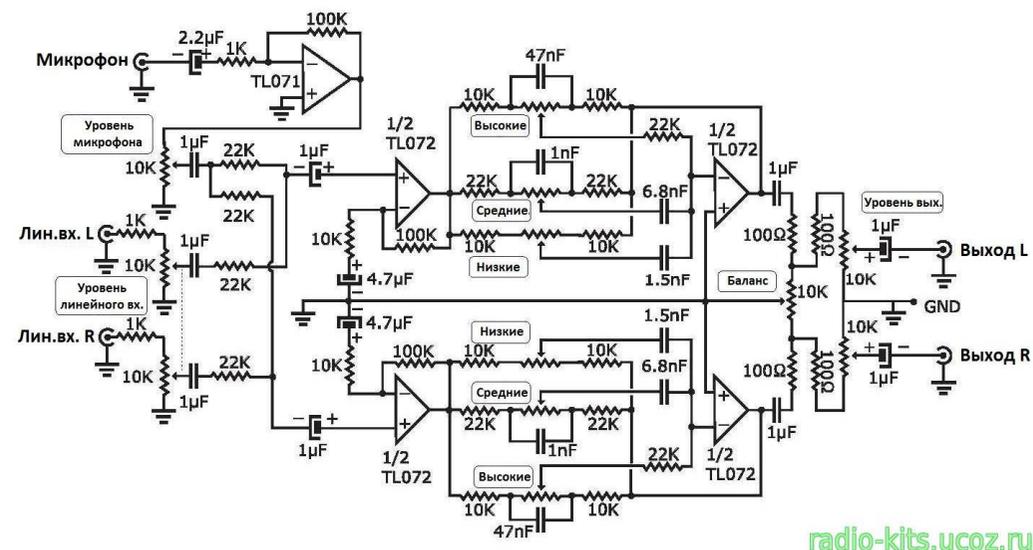
#### Перечень деталей схемы:

Наименование	Тип и номинал, шт.	Наименование	Тип и номинал, шт.
Перем. резистор	10-20 кОм моно x 2	Гнездо микроф.	«джек» 6,3 мм x 1
Перем. резистор	10 кОм стерео x 2	Микросхема	TL071 x 1
Перем. резистор	100 кОм стерео x 3	Микросхема	TL072 x 2
Ручка перем. рез.	Зхкрас.+3хсин.+1хбел.	Резистор 0,25 Вт	10 кОм x 10
Клеммник 3x5,0 мм	DG301 x 3	Резистор 0,25 Вт	22 кОм x 10

## КАР-0102

Обозначение	Тип, номинал	Обозначение	Тип, номинал
Резистор 0,25 Вт	1 кОм x 3	Конденсатор	1 мкФx100В x 5
Резистор 0,25 Вт	100 кОм x 3	Конденсатор	1500 пФx50В x 2
Резистор 0,25 Вт	100 Ом x 4	Конденсатор	6800 пФx50В x 2
Конденсатор	0,1 мкФ 50В x 4	Конденсатор	1000 пФx50В x 2
Конд. электролит.	1 мкФ 25В x 4	Конденсатор	47 нФx50В x 2
Конд. электролит.	2,2 мкФ 25В x 1	Плата печатная	190x51 мм
Конд. электролит.	4,7 мкФ 25В x 2		

#### Схема электрическая принципиальная:



radio-kits.ucoz.ru

«Темброблок с микрофонным усилителем для стереофонического усилителя мощности»

Набор KPS-0102 <http://radio-kits.ucoz.ru>