

# РАДИОКОНСТРУКТОР

## "ГЕНЕРАТОР-ПРОБНИК ЗВУКОВОЙ ЧАСТОТЫ 1 кГц"

### 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

С1 – 0,01 мкФ	–1 шт.	Р1 – 3 к	–1 шт.
С2 – 0,047 мкФ	–1 шт.	Р2 – 15 к	–1 шт.
С3 – 0,01 мкФ	–1 шт.	Р3 – 3 к	–1 шт.
С4 – 0,1 мкФ	–1 шт.	Р4 – 15 к	–1 шт.
		Р5 – 3 к	–1 шт.
Печатная плата	–1 шт.	Р6 – $4,7 \div 10$ Ом	–1 шт.
		Р7 – 22 к (СПЗ-23)	–1 шт.
Инструкция по эксплуатации	–1 шт.		
			–1 шт.
		VT1- ГТ 308 (П401; П402; П403)	

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

#### 3. Указания по технике безопасности

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

#### 4. Краткое описание радиоконструктора.

Радиоконструктор позволяет собрать простой генератор с фиксированной звуковой частотой 1кГц (1000 Гц).

Он вырабатывает синусоидальные колебания и используется, как правило, для ремонта, проверки и налаживания звукозаписывающей и звуковоспроизводящей аппаратуры, а также усилителей звуковой частоты радиоприемников, магнитофонов, телевизоров. Амплитуда выходного сигнала регулируется резистором R7 в пределах  $0 \div 2$  Вольта.

Чтобы нагрузка не шунтировала генератор, сопротивление нагрузки должно быть более 1 кОм.

Налаживание радиоконструктора заключается в более точном подборе резистора R6 (улучшает форму синусоиды) в пределах  $4,7 \div 10$  Ом, которая контролируется (если есть возможность – осциллографом) с выхода пробника (ХТ1).

Правильно собранный радиоконструктор работоспособен.

#### 4.1. Основные технические характеристики

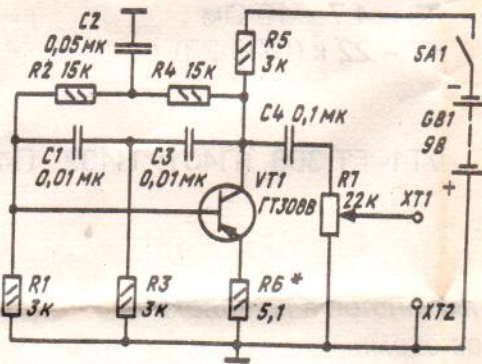
- Напряжение питания, В 9
- Амплитуда выходного сигнала, В ~ 0÷2
- Частота выходного сигнала, Гц 1000

#### 5. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.

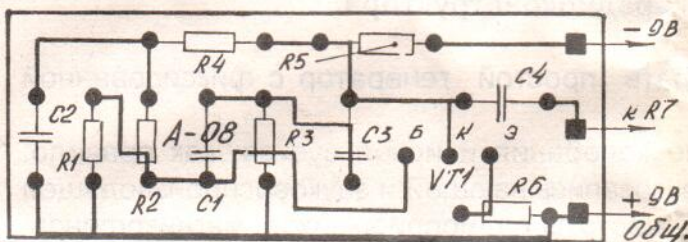
Дата изготовления 08 2003 г.

#### Принципиальная схема



#### Печатная плата

р/элементы показаны со стороны п/монтажа



ГТ 308

