

# РАДИОКОНСТРУКТОР

## «Генератор прямоугольных сигналов»

### Руководство по эксплуатации

#### Внимание!

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

#### Комплектность.

R1-	3,6 мом	1 шт	C1 -	470 пф	1 шт
R2-	360 ком	1 шт	VT1 -	КТ315 Б	1 шт
R3-	2,2 ком	1 шт	VT2 -	КТ361 Б	1 шт
R4-	240 ом	1 шт			
R5-	1,6 ком	1 шт	Печатная плата ГП		1 шт
Инструкция по эксплуатации		1 шт			

#### Указания по технике безопасности

Пайку производить в хорошо проветриваемом помещении, исправном паяльником не более 40 Вт. При этом пользоваться оловянно-свинцовым припоем ПОС 61 и канифольным флюсом. Продолжительность пайки не должна превышать 3 секунды.

#### Основные технические характеристики

Напряжение питания, В	1,5- 12
Ток потребления, мА	0,15-5
Формы сигнала	прямоугольные
Скважность	2 (меандр)
Частота, Гц	1000
Амплитуда, В	0,7 -6

#### Описание и настройка радиоконструктора

Для проверки и налаживания различных усилителей, в том числе звуковой частоты необходим генератор прямоугольных импульсов.

Радиоконструктор позволяет собрать простой генератор прямоугольных сигналов, частотой 1000 Гц и скважностью 2 (меандр). Амплитуда выходного сигнала зависит от питающего напряжения, поэтому налаживают его при напряжении, при котором он будет использоваться. Необходимо учитывать, что амплитуда на выходе 1 несколько превышает половину напряжения питания, а на выходе 2 будет в 10 раз меньше. При отсутствии генерации подбирают резистор R1, а скважность импульсов резистором R2.

Правильно собранный радиоконструктор работоспособен.

#### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок хранения изделия 1 год с момента изготовления.

Дата изготовления

Принципиальная схема; печатная плата  
 Радиоэлементы показаны со стороны печатного монтажа.

