

РАДИОКОНСТРУКТОР

ИМПУЛЬСНЫЙ РЕГУЛЯТОР ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ

Руководство по эксплуатации

1. Внимание!

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

2. Комплектность

R1-51 ком	— 1 шт.	C1-0,033 мкф	— 1 шт.
R2-30 ком	— 1 шт.	C2-0,1 мкф	— 1 шт.
R3-1 мом (СПЗ-4АМ)	— 1 шт.	VT1-КТ 315 Б	— 1 шт.
R4-3 ком	— 1 шт.	VT2-КТ817Б (В,Г)	— 1 шт.
R5-100 ом	— 1 шт.	М/сК155ЛА3	— 1 шт.
R6-430 ом	— 1 шт.	КС 147А	— 1 шт.
Печ. плата RW-01	— 1 шт.	Руководство по экспл.	— 1 шт.

3. Указания по технике безопасности

Пайку производить в хорошо проветриваемом помещении, исправным паяльником мощностью не более 40 Вт. При этом пользоваться оловянно-свинцовым припоем ПОС-61 и канифольным флюсом. Пайку производить не более 3 сек.

4. Основные технические характеристики

Напряжение питания, В	9—24
Частота вращения, оборот/мин	50—2000

5. Описание и настройка радиоконструктора

Радиоконструктор позволяет собрать простое устройство для регулирования в широких пределах частоты вращения вала миниатюрных электродвигателей постоянного тока (типа ДПМ-20 и т. п.) напряжением от 12—24 В. Его можно применить для регулирования скорости движения звеньев различных устройств автоматики, в электромеханических игрушках, скорости вращения миниатюрных дрелей для сверления печатных плат и т.д.

Необходимую частоту устанавливают переменным резистором R3. Потеря мощности на валу электродвигателя при пониженной частоте вращения сравнительно не велики. Напряжение питания выбирают в соответствии с используемым электродвигателем.

Правильно собранный радиоконструктор работоспособен.

6. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий сборки и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения изделия — 1 год с момента изготовления.

Дата изготовления 03.2004 г.

Принципиальная схема и печатная плата (М 2:1)

Радиоэлементы на печатной плате показаны со стороны печатного монтажа

