

РАДИОКОНСТРУКТОР АВТОМАТ СВЕТОВЫХ ЭФФЕКТОВ

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

С1 — 0,47 мкф	—	1 шт	Р1 — 100 ком	—	1 шт
С2 — 470/16В	—	1 шт	Р2 — R7 — 47 ком	—	6 шт
СЗ — 0,1 мкф	—	1 шт	Р8 — 820 ом	—	1 шт
DD1-K561JA7	—	1 шт	VT1-VT6-KT315Б (Г, Е)	—	6 шт
DD2-K561IE8	—	1 шт	HL 1-HL 12-КИП 35В-К	—	12 шт
Печ. плата СТ 01	—	1 шт	(красный, зеленый, желтый цвет)		
Руководство по эксплуатации	—	1 шт.			

3. Указание по технике безопасности

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

4. Краткое описание и настройка радиоконструктора

Радиоконструктор позволяет собрать очень эффектное и практичное устройство — бегущие разноцветные огни, которые можно использовать для оформления витрин, небольшой новогодней елки, рекламы и т. д.

Источником питания служит стабилизированный источник 12 В. Светодиоды трех цветов можно подключить в различных комбинациях в зависимости от цветового эффекта нужного в результате сборки. Скорость переключения светодиодов (при необходимости) устанавливают подбором конденсатора С1. Размеры конструкции зависят от назначения потребления.

Благодаря простоте сборки и зрительного эффекта от ее результата, набор хорош для знакомства с радиоэлектроникой и приобретения навыков сборки электронных устройств.

5. Подготовка и настройка радиоконструктора

Приступая к сборке внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации и назначением деталей радиоконструктора.

Сборка производится на печатной плате, входящей в состав комплекта, согласно принципиальной схеме. Во избежании выхода из строя м/схем и других радиодеталей и отслоения печатных проводников длительность пайки должна быть не более 2—3 сек.

После окончания сборки внимательно проверьте правильность выполнения монтажа. Перед подключением проверьте полярность подаваемого на схему напряжения.

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 — 09.2004 г.

Печатная плата (вид на радиоэлементы со стороны печатного монтажа)

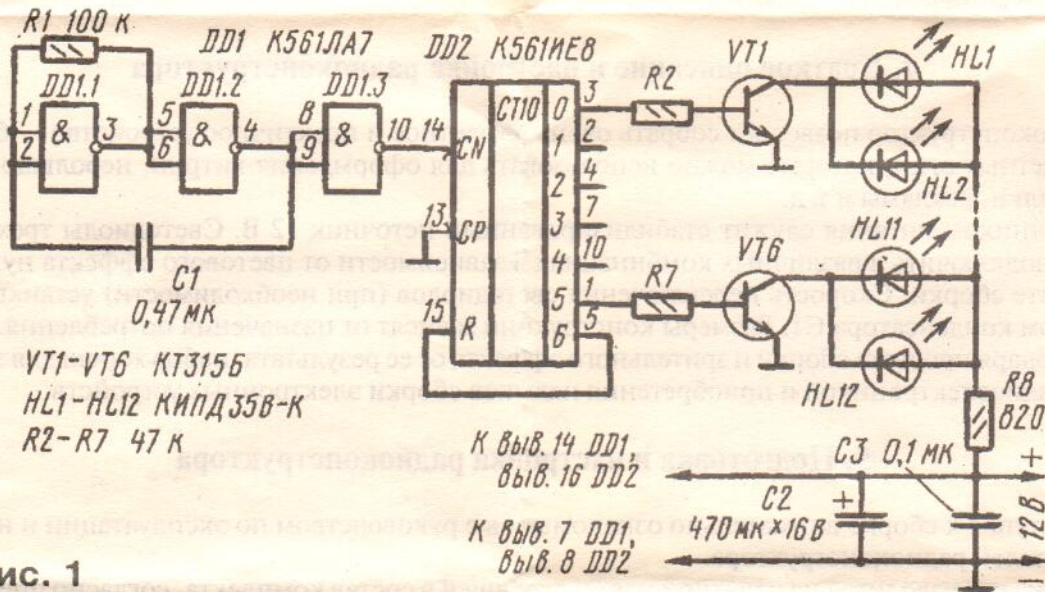
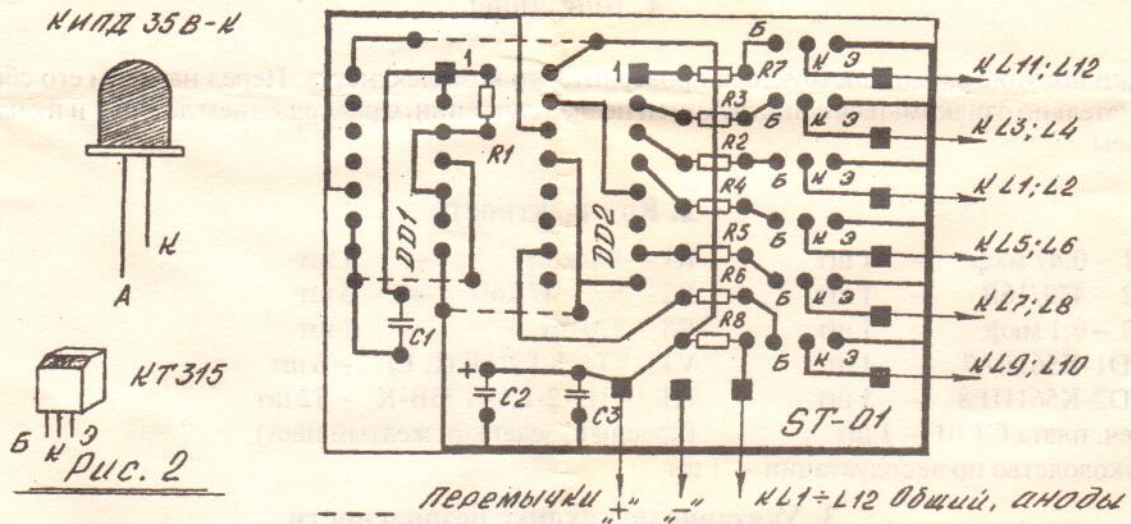


Рис. 1