

РАДИОКОНСТРУКТОР БЕГУЩИЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СТОП-СИГНАЛ ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ

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

C1 — 0,47 мкф	—	1 шт	R1 — 100 ком	—	1 шт
C2 — 470/16В	—	1 шт	R2 — R7 — 47 ком	—	6 шт
C3 — 0,1 мкф	—	1 шт	R8 — 820 ом	—	1 шт
DD1-K561ЛА7	—	1 шт	VT1-VT6-KT315Б (Г, Е)	—	6 шт
DD2-K561ИЕ8	—	1 шт	HL 1-HL 12-КИП 35В-К	—	12 шт
Печ. плата СТ 01	—	1 шт	(красный 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 светодиодный стоп-сигнал, который можно установить на заднее стекло автомобиля. Как только включаются основные лампы сигнала «стоп» — одновременно включаются светодиоды радиоконструктора, которые расположены на специально установленной планке. Чтобы получить нужный эффект каждую пару светодиодов располагают на изолированной планке согласно принципиальной схеме и рис. 2. Таким образом, светодиоды образуют эффект «бегущие огни». Размеры планки, а также расстояние между светодиодами можно выполнить по желанию радиолюбителя.

Нужную скорость (если это необходимо) переключения светодиодов устанавливают, подбирая конденсатор С1. Питание конструкции производится от бортовой системы автомобиля.

Использование устройства для оформления витрин, небольшой новогодней елки, рекламы и т. п. возможно от стабилизированного источника питания 12 В.

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 избежание 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 — 01.2004 г.

Печатная плата (вид на радиоэлементы со стороны печатного монтажа)

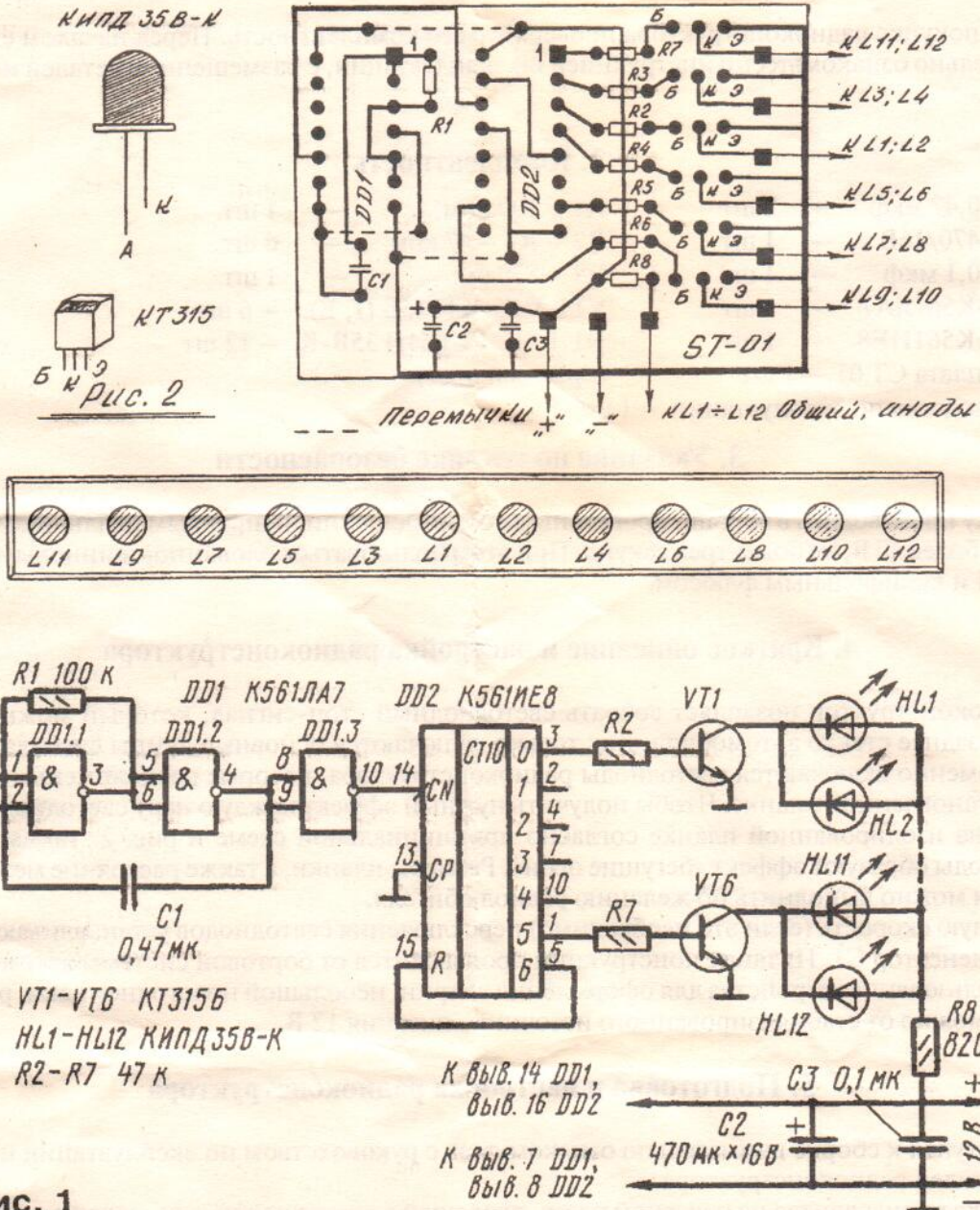


Рис. 1