

# РАДИОКОНСТРУКТОР

## “СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР УРОВНЯ СИГНАЛА”

### 1. Внимание!

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

### 2. Комплектность.

R1\* - 82 к - 1 шт.  
R2 - 10 к - 1 шт.  
R3 - 220 Ом - 1 шт.  
м/с AN 6884 - 1 шт.  
Печатная плата - 1 шт.

C1- 0,1- 0,22 мкФ - 1 шт.  
C2- 10 мкФ-16В - 1 шт.  
C3- 47 мкФ-16В - 1 шт.  
Светодиод - 5 шт.

Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

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

### 3. Указания по технике безопасности.

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

### 4. Краткое описание радиоконструктора.

Радиоконструктор позволяет собрать на базе импортной микросхемы AN 6884 светодиодный индикатор уровня сигнала звуковой частоты. Его подключают к линейному выходу любого звуковоспроизводящего устройства.

#### 4.1. Основные технические характеристики.

- Чувствительность, мВ - 250;
- Напряжение питания, В -  $+5 \div 16$ ;
- Ток потребления, мА -  $15 \div 20$

### 5. Подготовка и настройка радиоконструктора.

5.1. 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 и рисунку радиоконструктора в сборе.



Во избежание выхода из строя транзисторов и других радиоэлементов и отслоения печатных проводников длительность пайки должна быть не более 2 сек. После окончания сборки внимательно проверьте правильность выполнения монтажа. Перед подключением проверьте полярность подаваемого на схему напряжения.

Налаживание индикатора сводится к установке резистора R1 в зависимости от входного уровня сигнала в пределах (2к ÷ 150 к).

Светодиод, подключенный к ножке 6 микросхемы, должен быть красного цвета.

Правильно собранный индикатор - работоспособен.

Для стерео-варианта необходимо приобретение двух радиоконструкторов.

### 6. Гарантийные обязательства.

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

Гарантийный срок хранения изделия - один год с момента изготовления.

Дата изготовления 08 2004 г.

