

# 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. | C1- 0,1- 0,22 мкФ | - 1 шт. |
| R2 - 10 к      | - 1 шт. | C2- 10 мкФ-16В    | - 1 шт. |
| R3 - 220 Ом    | - 1 шт. | C3- 47 мкФ-16В    | - 1 шт. |
| м/с AN 6884    | - 1 шт. | Светодиод         | - 5 шт. |
| Печатная плата | - 1 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 ÷ 16;
- Ток потребления, мА - 15 ÷ 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 200 г.

