

# РАДИОКОНСТРУКТОР

## "СТАБИЛИЗАТОР ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ КАССЕТНОГО МАГНИТОФОНА"

### 1. Внимание!

- 1.1. При покупке радиоконструктора требуйте проверки его комплектности. Перед началом сборки радиоконструктора внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации, с размещением деталей и их назначением.

### 2. Комплектность.

R1 - 2,2к (СПЗ-38Б)	- 1шт.	VD1	- KC133A	- 1шт.
R2 - 1к	- 1шт.	VT1	- KT815A	- 1шт.
R3 - 10-15ом	- 1шт.	DA1	- KP140608	
Печатная плата	- 1шт.		(KP140708)	- 1шт.

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

### 3. Указания по технике безопасности.

- 3.1. Пайку производить в хорошо проветренном помещении исправным паяльником мощностью не более 40Вт. При этом использовать оловянно-свинцовый припой ПОС-61 и канифольный флюс.

### 4. Краткое описание радиоконструктора.

Стабилизатор частоты вращения электродвигателя кассетного магнитофона собранный на м/с KP140608 и транзисторе KT815A обладает высокой стабильностью работы при изменении температуры окружающей среды и напряжения источника питания. Диапазон питающего напряжения, В 6-20  
Диапазон напряжения (на эл. двигателе) Во 4,2

### 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 микросхемы и других радиоэлементов и отслоения печатных проводников длительность пайки должна быть не более 2-3 сек.

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

При подаче на схему напряжения в интервале от 6 до 20 вольт, напряжение на нагрузке (электродвигателе) должно оставаться практически неизменным, а вращением резистора R1-2,2к должно плавно изменяться от 4,2-4,5 вольта в сторону увеличения.

При необходимости сменить диапазон регулирования скорости в область малых оборотов вала электродвигателя следует изменить полярность включения стабилитрона или заменить его другим, с меньшим напряжением стабилизации. Величина сопротивления резистора R3 зависит от сопротивления цепи якоря (Rя) применяемого двигателя и примерно равна  $\frac{1}{3}Rя$ . Правильно собранный радиоконструктор работоспособен.

### 6. Гарантийные обязательства.

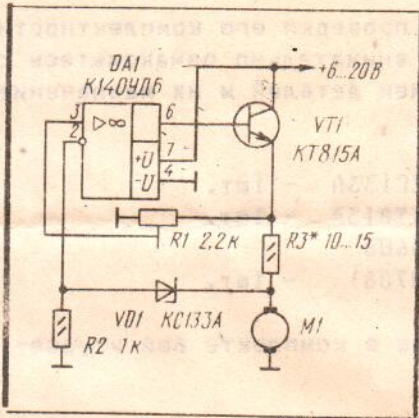
Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортировки и хранения.

Гарантийный срок хранения изделия - один год с момента изготовления.

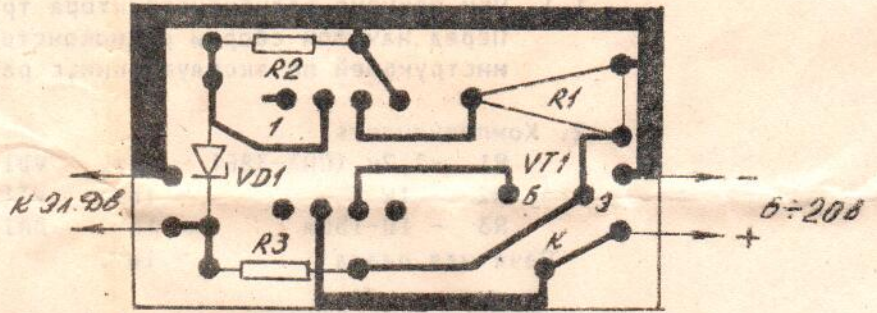
Дата изготовления \_\_\_\_\_ 02 \_\_\_\_\_ 2000 г.



Принципиальная схема.



Печатная плата (М 2:1)  
(вид на р/элементы со стороны  
монтажа)



Заказ 739.96.