

ЭЛЕКТРОННАЯ «КОШКА» для борьбы с грызунами

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

R1, R4-51 кОм	— 2 шт	C1 - 220 мкф/16В	— 1 шт
R2, R3-510 кОм	— 2 шт	C2 — 1 мкф/63В	— 1 шт
R5- 39 кОм	— 1 шт	C3 — 0,47 мкф	— 1 шт
VT1, VT2, VT4-КТ 361	— 2 шт	Гр-громкоговоритель $R_n=4-8$ Ом	— 1 шт
VT3-КТ315	— 1 шт	Руководство по эксплуатации	— 1 шт
Печ. плата МК 1	— 1 шт		
VT4-МП20	— 1 шт		

3. Указание по технике безопасности

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

Простой прибор для эффективной борьбы с грызунами (полевые мыши, хомяки, кроты и т. д.) предназначен для использования на приусадебных участках.

Принцип действия устройства основан на распространении в земле низкочастотных звуковых колебаний, отпугивающих подземных грызунов. Питание прибора осуществляется от батарейки 3—4,5 В, которой хватает на длительное время из-за малого потребления тока и прерывистого режима работы (звук воспроизводится в течение 10—15 секунд с интервалом в 50—60 секунд).

Спаянную плату с источником питания необходимо поместить в подходящий по размеру любой герметичный корпус. Длина проводов от спаянной платы до громкоговорителя не должна превышать 2-х метров.

Громкоговоритель необходимо поместить в плотный полиэтиленовый пакет (для защиты от попадания влаги, земли), закопать на глубину 20—50 см. Площадь действия прибора до 1000 кв. м. Для большей эффективности можно менять место установки громкоговорителя, при желании тональность устройства можно изменить конденсатором С3.

5. Технические характеристики

Площадь действия, кв. м	до 1000
Напряжение питания, В	3—4,5
Потребляемый ток, мА	15—20
Частота колебаний, Гц	200—300
Время генерации, с	10—15
Время паузы, с	50—60

6. 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.

7. 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.

Принципиальная схема, печатная плата

(радиоэлементы на печатной плате показаны со стороны печатного монтажа)

