

10•2014

<http://radio-mir.com>

индексы: 48996, 72370 (Роспечать),  
24169 (Почта России)

# радиомир

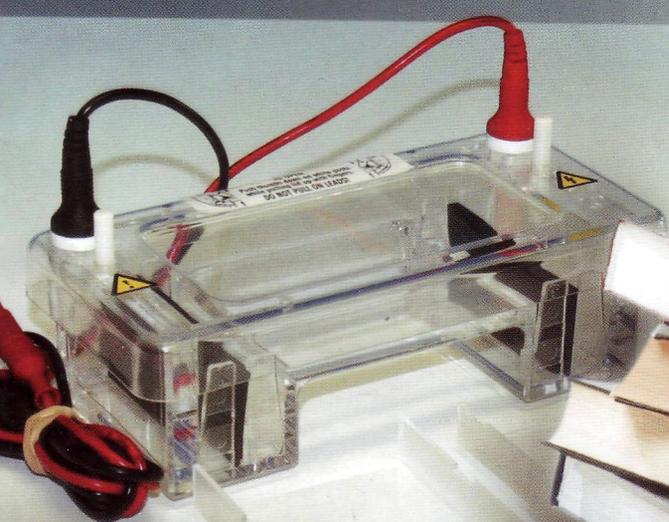
БЫТОВОЙ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ

ТАЙМЕР С КОДОВЫМ ЗАМКОМ

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО  
ДЛЯ NI-CD АККУМУЛЯТОРОВ

ТЕХНОЛОГИЯ Z-WAVE ДЛЯ СОЗДАНИЯ УМНОГО ДОМА

ДЕСУЛЬФАТОР АККУМУЛЯТОРА



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
МАССОВЫЙ ЖУРНАЛ

# радиомир

Октябрь  
10/2014

Контактные телефоны:  
в Минске (017) 223-01-10  
в Москве (916) 302-24-39.

E-mail: [rm@radio-mir.com](mailto:rm@radio-mir.com)

WWW: <http://radio-mir.com>

220095, РБ, г.Минск-95, а/я 199

## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

### В МИРЕ ОЖИВШИХ ЗВУКОВ

*А. ПЕТРОВ.* Взаимодействие выходного каскада безОСного УМЗЧ с АС и его чувствительность к внешним воздействиям ..... 3

### “ТАНЦУЕМ” ОТ ПИТАНИЯ

*В. БЕСЕДИН.* Низковольтный повышающий преобразователь с использованием аналогов  $\lambda$ -диодов ..... 8

*С. НИЦКИЙ.* Автоматическое зарядное устройство для никель-кадмиевых аккумуляторов ..... 10

### АВТОМАТИКА ВСЕГДА ПОМОЖЕТ

*С. ПОЛТОРАК, Н. СЕЛЕДНИКОВ.* Технология Z-Wave для создания умного дома ..... 12

*С. ШИШКИН.* Таймер с кодовым замком ..... 16

### САМ СЕБЕ ЛЕКАРЬ

*Г. ЧЛИЯНЦ.* Бытовой электрофрез ..... 20

*В. КОЗЛОВ.* Электроакупунктурный стимулятор ... 20

### ВОКРУГ АВТОМОБИЛЯ

*В. КАЛАШНИК.* Десульфататор аккумулятора .... 22

Тахометр для двигателя внутреннего сгорания ... 23

### АЗБУКА СХЕМОТЕХНИКИ

*В. БЕСЕДИН.* Защита электронных устройств ..... 24

### ПЕРВЫМ ДЕЛОМ ТЕХНОЛОГИЯ

Обмен опытом. Технологические советы ..... 25

### ВИДЕОТЕХНИКА

*И. ГОНЧАРЕНКО.* Широкополосный антенный усилитель ..... 27

*Ю. ПОПОВ.* Широкополосная спиральная антенна ..... 28

### ИЗМЕРЕНИЯ

*О. БЕЛОУСОВ.* Астабильный мультивибратор ..... 29

*П. ПОКОНЕЧНЫЙ.* Прибор для определения границ металла в армированном пластике ..... 30

*И. ГРИГОРОВ.* Пробник для проверки печатных плат ..... 32

### КОМПЬЮТЕР

#### “ВДОЛЬ И ПОПЕРЕК”

*А. МИХАЙЛОВ.* Программатор для PonyProg с питанием 3,3 или 5 В. Технология внутрисхемного программирования ..... 33

Принтеры хорошие и разные ..... 35

### НЕ ТОЛЬКО НОВИЧКУ

*А. КАШКАРОВ.* Фэн-система не по назначению или практическое применение малоизвестного таймера ZSCT1555N8TA ..... 38

*Ю. КАЛЕНТЬЕВ.* Зажигалка для газа... из 10 деталей ..... 40

*В. БЕЛОУСОВ.* Канарейка ..... 41

### СВЯЗЬ ВОКРУГ НАС

*А. КАШКАРОВ.* С радиостанцией — в Европу ..... 42

### СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

*А. КАШКАРОВ.* Ионистор в автономной электрической цепи ..... 46