

Учредитель и издатель:
ООО Издательство
«Ремонт и Сервис 21»
127006, г. Москва,
Садовая-Триумфальная ул., 18/20

Генеральный директор
ООО Издательство
«Ремонт и Сервис 21»:
Елена Митина
E-mail: rem.serv@coba.ru

Главный редактор:
Александр Родин
E-mail: ra@coba.ru
Зам. главного редактора:
Николай Тюнин
E-mail: tunin@coba.ru
Редакционный совет:
Владимир Митин,
Владимир Дьяконов,
Александр Пескин,
Дмитрий Соснин

Рекламный отдел:
E-mail: rem.serv@coba.ru
Телефон: 8-499-795-73-26

Верстка, обложка:
Анна Иванова
Рисунки и схемы:
Александр Бобков,
Виктор Трушин
Компьютерный набор:
Наталья Маякова
Корректор:
Михаил Побочин

Адрес редакции:
123231, г. Москва,
Садовая-Кудринская ул., 11,
офис 112/114Д
Для корреспонденции:
123001, г. Москва, а/я 82
Телефон/факс:
8-499-795-73-26
E-mail: rem.serv@coba.ru
http://www.remserv.ru

За достоверность опубликованной рекламы редакция ответственности не несет.

При любом использовании материалов, опубликованных в журнале, ссылка на «Р&С» обязательна. Полное или частичное воспроизведение или размножение каким бы то ни было способом материалов настоящего издания допускается только с письменного разрешения редакции.

Мнения авторов не всегда отражают точку зрения редакции.

Свидетельство о регистрации журнала
в Государственном Комитете РФ по печати:
№ 018010 от 05.08.98



Журнал выходит при поддержке Российского и Московского фондов защиты прав потребителей

Подписано к печати 24.09.09.

Формат 60×84 1/8. Печать офсетная. Объем 10 п.л.

Тираж 12 000 экз.

Отпечатано с готовых диалитивов ООО «Арт-диал».

143983, МО, г. Железнодорожный, ул. Керамическая, д. 3

Цена свободная.

Заказ № 71

ISSN 1993-5935

© «Ремонт & Сервис», №10 (133), 2009

СОДЕРЖАНИЕ

● НОВОСТИ

День донора на российском заводе компании LG Electronics 2

● БУДНИ СЕРВИСА

Алексей Маслов
Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания
в вопросах и ответах 3

● ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ТЕХНИКА

Геннадий Романов
Телевизоры фирмы GRUNDIG на шасси K1 6

● ВИДЕОТЕХНИКА

Юрий Петропавловский
Устройство и ремонт лентопротяжного механизма M2000
цифровых видеокамер «Sony DCR-TRV460E/461E» 17

Василий Федоров
ПЛАТФОРМА HD — общедоступное спутниковое телевидение высокой
четкости 28

● ОРГТЕХНИКА

Алексей Конягин
Процедуры автокалибровки
в цветных лазерных принтерах Hewlett Packard семейства CLJ 31

Виталий Печеровый
Методика заправки картриджа EP-27 для принтеров и МФУ CANON 36

● БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Максим Новоселов
Новые версии электронных модулей MINISEL 46
Посудомоечные машины серии Bosch ActiveWater и Calgonit 52

● АВТОЭЛЕКТРОНИКА

Вадим Яковлев, Дмитрий Соснин, Михаил Митин
Конденсаторные пусковые устройства 54

● КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Новый мультимедиа-процессор TMS320DM365
от TI обеспечивает режим Full HD 57

Новые микроконтроллеры AT32UC3A3 компании ATMEL
для цифровых аудиосистем, требующих высокоскоростные каналы
передачи данных 58

Новый контроллер корректора коэффициента мощности
NCP1654 от ON Semi 59

● ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА. ОБОРУДОВАНИЕ

Новые анализаторы сигналов эконом-класса Agilent 60

Новый анализатор аудиосигналов компании Agilent 60

Все умеющий Dremel 64

НА ВКЛАДКЕ: Принципиальная электрическая схема портативных
MP3-CD плееров Samsung. Модели: MCD-CM600S,
MCD-CM600W, MCD-CM600B

Принципиальная электрическая схема
домашнего кинотеатра «Philips HTR5000»

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!

Ремонт и обслуживание техники, питающейся от электрической сети, следует проводить с абсолютным соблюдением правил техники безопасности при работе с электроустановками (до и свыше 1000 В).