

# Материалы, опубликованные в журнале за 2007 год

## НОВОСТИ

Первая региональная сервисная конференция BVB Electronics: сервис на уровне мировых стандартов	1-07	4
Agilent Technologies и Mathworks встроили в осциллографы серии Infiniium программу MATLAB	1-07	5
Беседа с Первым Заместителем Председателя Российского и Московского Фондов защиты прав потребителей Александром Владимировичем Дуциком	2-07	3
Беседа с Генеральным директором сети сервисных центров группы компаний «ИнтерРадиоПрибор»	2-07	8
Павильонное оборудование Научно-Технического Центра МАГИСТР	3-07	2
Новые измерительные приборы компании Tektronix	3-07	3
Семинар компании ДИАЛ-Электролюкс	5-07	2
75 лет технологии производства перфораторов Бош: инструменты для профессионалов выпускаются с 1932 года	5-07	2
Новинки компании Tektronix	5-07	3
BOSCH продолжает наращивать объемы продаж и строит новые производства в России	6-07	3
Нанотехнология — основа индустрии 21-го века	6-07	3
Новые линейки ЖК телевизоров Samsung	6-07	4
12-я международная выставка HDI SHOW 2007	6-07	5
Беседа с Генеральным директором сервисного центра компании «Техносила»	7-07	2
Выставки «ЭкспоЭлектроника» и «ЭлектронТехЭкспо»	7-07	3
«День Atmel» на выставке «ЭкспоЭлектроника»	7-07	5
Открытие нового сервисного центра компании Agilent Technologies	8-07	3
Техника Bosch — сделано в России	9-07	2
Новая услуга компании LG — «Мобильный сервис»	9-07	3
HP/ACSI создала прототип видеокамеры с приводом Blu-ray	9-07	3
Высокое разрешение: BVB Electronics берет курс на HD	10-07	3
BVB Electronics представляет свои автоновики на выставке «Интеравто-2007»	10-07	3
Новые Full HD телевизоры Samsung преобразуют реальность	10-07	4
Китайский бренд стал «Народной маркой» России	11-07	2
Выставка «EuroDISPLAY-2007»	11-07	3
5-я международная выставка по электронике, микроэлектронике и компонентам «ChipEXPO-2007»	12-07	4
EffOS-2007 — эффективные решения для управления документооборотом	12-07	5
Компания BVB Electronics открывает новую категорию продукции — DVD-ресиверы	12-07	6
Портативный ЖК телевизор серии BOOK со встроенным DVD от BVB Electronics	12-07	6
Пресс-конференция компании Bosch	12-07	7
Новая серия ручных цифровых мультиметров U1240A от Agilent Technologies	12-07	7

## БУДНИ СЕРВИСА

<b>А.Маслов</b> Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	1-07	6
<b>А.Маслов</b> Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	3-07	4
<b>А.Маслов</b> Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	4-07	5
<b>А.Маслов</b> Об общих вопросах создания коммерческих организаций и регистрации граждан в качестве индивидуальных предпринимателей в целях осуществления ими деятельности в качестве сервисного центра	5-07	4
<b>А.Маслов</b> Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	6-07	7
<b>А.Маслов</b> Знакомьтесь — «Московский государственный университет сервиса»	6-07	11
<b>А.Маслов</b> Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	7-07	6
<b>А.Маслов</b> Беседа с Генеральным директором ООО «Сервисный центр BVB» Дмитрием Лихачевым	8-07	4
<b>А.Маслов</b> Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	8-07	8
<b>А.Маслов</b> Новая сервисная политика BVB Electronics — шаг навстречу партнерам и покупателям	9-07	4
<b>А.Маслов</b> О некоторых аспектах получения организациями и индивидуальными предпринимателями статуса сервисного центра изготовителя или продавца согласно Закону «О защите прав потребителей»	9-07	6
<b>А.Маслов</b> Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	10-07	6
<b>А.Маслов</b> Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	11-07	4

## ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ТЕХНИКА

<b>П.Потапов</b> Устройство и ремонт 5-дюймовых ЖК телевизоров ELTENBERG, MIYOTA и PREMIERA	1-07	9
<b>В.Петров</b> Неочевидные неисправности, связанные с проблемами питания телевизоров ROLSEN и RUBIN	1-07	18
<b>И.Безверхний</b> Телевизионное шасси LC13E AA фирмы PHILIPS LCD-телевизоров	2-07	12
<b>Н.Елагин</b> Телевизионное шасси KS9A(P) фирмы SAMSUNG. Регулировка и ремонт (часть 1)	3-07	9

Телевизионное шасси KS9A(P) фирмы SAMSUNG. Регулировка и ремонт (часть 2)	4-07	9
Из опыта ремонта: неочевидные неисправности телевизоров	4-07	13
Сервисный режим плазменных панелей PHILIPS, выполненных на шасси FM23AA	5-07	10
Устройство и ремонт источников питания цифровых СТВ тюнеров	5-07	14
Регулировка и ремонт телевизоров СОКОЛ на шасси A2021/A2022 (1 часть)	6-07	13
Регулировка и ремонт телевизоров СОКОЛ на шасси A2021/A2022 (2 часть)	7-07	11
Обмен опытом. Как закручивать «неудобные» винты и гайки	7-07	14
Из опыта ремонта: неочевидные неисправности телевизоров	8-07	13
Практика ремонта телевизоров ROLSEN и РУБИН	8-07	16
Ремонт СТВ тюнера «DRE 4000»	8-07	24
Из опыта ремонта телевизоров с микроконтроллерами SANYO семейства LC863xxx	9-07	11
Из опыта ремонта телевизоров, выполненных на микросхемах семейств M37160M-xxx и M6126x компании MITSUBISHI	10-07	10
Функциональный состав телевизоров: модель, шасси, набор микросхем	10-07	17
Функциональный состав телевизоров: модель, шасси, набор микросхем	11-07	16
Регулировка и ремонт телевизоров HORIZONT и SCHNEIDER на шасси M36 (часть 1)	11-07	9
Ремонт источника питания СТВ тюнера «DRE 5000»	11-07	20
Регулировка и ремонт телевизоров HORIZONT и SCHNEIDER на шасси M36 (часть 2)	12-07	9

## ВИДЕОТЕХНИКА

<b>Ю.Петропавловский</b> Устройство и функционирование трактов обработки сигналов изображения и звука DVD-проигрывателей SAMSUNG	1-07	22
<b>Ю.Петропавловский</b> DVD-проигрыватель, совмещенный с видеомагнитофоном «JVC-HR-XV1». Особенности механизма и построение системы питания	2-07	26
<b>Ю.Петропавловский</b> Комбинированные проигрыватели «JVC-HR-XV1EK/EU/MS». Устройство, функционирование и ремонт системы управления	3-07	18
<b>Ю.Петропавловский</b> DVD-проигрыватель, совмещенный с видеомагнитофоном «JVC-HR-XV1EK/EU/MS». Диагностика неисправностей в каналах изображения и звука (часть 1)	4-07	17
<b>Ю.Петропавловский</b> DVD-проигрыватель, совмещенный с видеомагнитофоном «JVC-HR-XV1EK/EU/MS». Диагностика неисправностей в каналах изображения и звука (часть 2)	5-07	18
<b>Ю.Петропавловский</b> Семейство видеокамер «Panasonic S70/S80/S90», состав серии, устройство и разборка	6-07	22
<b>Ю.Петропавловский</b> Видеокамеры SAMSUNG серий L300-L900 — технические параметры, сборочные чертежи, схемы узлов ПЗС-матриц и видеоскателей	7-07	15
<b>Ю.Петропавловский</b> Устройство и ремонт блока ВЧ сигнала, систем управления и авторегулирования DVD-проигрывателя комбинированного устройства «JVC-HR-XV1»	8-07	28
<b>Ю.Петропавловский</b> Устройство, функционирование и ремонт трактов изображения и звука DVD-проигрывателя комбинированного устройства «JVC-HR-XV1». Проведение регламентных работ механизма	9-07	22
<b>Ю.Петропавловский</b> Видеокамеры SAMSUNG серий L300-L900. Порядок разборки, устройство ЛПМ и особенности замены БВГ	10-07	21
<b>Ю.Петропавловский</b> Устройство, применяемость и ремонт видеотехники с ЛПМ «SONY II»	11-07	22
<b>Ю.Петропавловский</b> Комбинированные устройства «SONY SLV-7000/7700». Устройство, разборка и ремонт механизмов «+» и проигрывателя дисков	12-07	15

## АУДИОТЕХНИКА

<b>А.Тяпин</b> Устройство, регулировка и ремонт автомобильной магнитолы «Pioneer DEH-P3500MP»	3-07	25
<b>А.Тяпин</b> Устройство и ремонт автомагнитол «Sony CDX-A250E/EA/ EE/CH/AEP/K» (1 часть)	6-07	28
<b>А.Тяпин</b> Устройство и ремонт автомагнитол «Sony CDX-A250E/EA/ EE/CH/AEP/K» (2 часть)	7-07	22

## ТЕЛЕФОНИЯ

<b>А.Печеровый</b> Инженерное программирование сотовых телефонов SAMSUNG SGH. Описание основных программ	1-07	34
<b>А.Тяпин</b> Устройство, конструктивные особенности и устранение типовых неисправностей сотового телефона «Siemens M55» (часть 1)	1-07	40
<b>А.Тяпин</b> Устройство, конструктивные особенности и устранение типовых неисправностей сотового телефона «Siemens M55» (часть 2)	2-07	40
<b>А.Печеровый</b> Инженерное программирование сотовых телефонов «Samsung SGH» на базе платформы Sysol	2-07	34
<b>В.Балакин</b> Радиотелефон DECT Panasonic KX-TCD500RU (часть 1)	2-07	45
<b>В.Балакин</b> Радиотелефон DECT Panasonic KX-TCD500RU (часть 2)	3-07	45
<b>А.Печеровый</b> Инженерное программирование сотовых телефонов Samsung SGH на аппаратных платформах Sysol и Swift	3-07	36
<b>А.Печеровый</b> Инженерное программирование сотовых телефонов Samsung SGH на базе платформы VLSI	4-07	24
<b>А.Печеровый</b> Инженерное программирование сотовых телефонов Motorola семейства P2K. Работа с системой Product Support Tools (часть 1)	5-07	23
<b>А.Печеровый</b> Инженерное программирование сотовых телефонов Motorola семейства P2K. Работа с системой Product Support Tools (часть 2)	6-07	39

	Инженерное программирование сотовых телефонов Motorola семейства P2K. Работа с системой Product Support Tools (часть 3) . . . . .	7-07	30
<b>С.Дякевич</b>	Ремонт и доработка зарядного устройства сотовых телефонов NOKIA . . . . .	7-07	38
<b>Е.Кузнецов</b>	Устройство и ремонт смартфона «Nokia 6600» . . . . .	8-07	35
<b>А.Печеровый</b>	Инженерное программирование и программный ремонт сотовых телефонов Fly (часть 1) . . . . .	9-07	31
	Инженерное программирование и программный ремонт сотовых телефонов Fly (часть 2) . . . . .	10-07	30
	Инженерное программирование и программный ремонт сотовых телефонов Fly (часть 3) . . . . .	11-07	29
<b>А.Тяпин</b>	Устройство, конструктивные особенности и устранение типовых неисправностей сотового телефона «Panasonic EB-X60» . . . . .	10-07	37
<b>А.Печеровый</b>	Инженерное программирование и программный ремонт сотовых телефонов Benq-Siemens, выполненных на базе аппаратной платформы EGOLD . . . . .	12-07	24
<b>ОРГТЕХНИКА</b>			
<b>Н.Наследников</b>	Восстановление картриджа BC-20 для струйных принтеров CANON . . . . .	2-07	51
<b>Н.Елагин</b>	Ремонт ЖК монитора «SONY SDM-50N» (шасси ST5) . . . . .	4-07	30
<b>В.Петров</b>	Решение проблемы «пропадания» изображения в мониторах TFT-LCD фирмы AOC . . . . .	4-07	39
	Восстановление картриджа C6656AE для струйных принтеров HP . . . . .	4-07	40
<b>Н.Наследников</b>	Восстановление и заправка картриджа HP C8728A . . . . .	5-07	34
<b>В.Алексеев</b>	Самодиагностика копировального аппарата «Sharp SF-2216» . . . . .	8-07	45
<b>В.Алексеев</b>	Тестовые функции копировального аппарата «Sharp SF-2216» . . . . .	9-07	42
<b>В.Петров</b>	Устройство, ремонт и регулировка ЭЛТ мониторов «Proveiv DX777NS/772NS/786/787/786NS/987NS» на шасси P6NS (часть 1) . . . . .	11-07	39
	Устройство, ремонт и регулировка ЭЛТ мониторов «Proview DX777NS/772NS/786/787/786NS/987NS» на шасси P6NS (часть 2) . . . . .	12-07	34
<b>БЫТОВАЯ ТЕХНИКА</b>			
<b>А.Порохов</b>	Современные посудомойки производства INDESIT COMPANY (часть 1) . . . . .	1-07	46
	Современные посудомойки производства INDESIT COMPANY (часть 2) . . . . .	2-07	52
<b>А.Кашкаров</b>	Реваниация универсального электромеханического таймера «BST-52549» . . . . .	1-07	52
<b>И.Морозов</b>	Устройство и типовые неисправности проточных газовых водонагревателей ПРОТОН . . . . .	2-07	56
<b>А.Порохов</b>	Тестовый режим стиральных машин ARDO, выполненных на электронном модуле MINISEL . . . . .	3-07	50
<b>А.Порохов</b>	Программирование энергонезависимой памяти современных стиральных машин . . . . .	4-07	41
<b>А.Кашкаров</b>	Стиральные машины LG: диагностический режим и коды ошибок . . . . .	4-07	44
<b>А.Ростов</b>	Устройство и ремонт электронного модуля DMPA стиральных машин ARDO . . . . .	5-07	36
<b>Александр Чуб</b>	Хладагент R600a и особенности работы с ним (часть 1) . . . . .	7-07	40
	Хладагент R600a и особенности работы с ним (часть 2) . . . . .	8-07	50
<b>А.Порохов</b>	Холодильники SAMSUNG серии RL33 – характерные дефекты и способы их устранения . . . . .	9-07	51
<b>А.Кашкаров</b>	Диагностический режим стиральных машин ELECTROLUX/ZANUSSI с системой управления EWM 2000 . . . . .	10-07	48
<b>А.Кашкаров</b>	Устранение утечек хладагента в запененной части комбинированных холодильников INDESIT и ARISTON . . . . .	11-07	44
<b>А.Ростов</b>	Устройство электронных модулей MINISEL, MINIUDC, MINI AC и MINI DC, применяемых в стиральных машинах ARDO . . . . .	12-07	40
<b>АВТОЭЛЕКТРОНИКА</b>			
<b>М.Митин, Д.Соснин</b>	Электромагнитный привод для газораспределительного клапана ДВС . . . . .	1-07	55
<b>М.Митин, Д.Соснин</b>	Газораспределительные клапаны с электромагнитным приводом. Анализ работы электромагнита с возвратной пружинной по частному циклу перемагничивания . . . . .	2-07	61
<b>М.Митин, Д.Соснин</b>	Расчет тяговой силы электромагнита газораспределительного клапана ДВС . . . . .	3-07	54
<b>А.Фещенко</b>	Эксплуатационные показатели автомобильных аккумуляторных батарей . . . . .	4-07	47
<b>А.Белов</b>	Диагностика ЭСУД «Hyundai ECF» автомобилей «Hyundai Accent/Pony/Excel» 1996-2000 г.г. выпуска (1 часть) . . . . .	6-07	45
	Диагностика ЭСУД «Hyundai ECF» автомобилей «Hyundai Accent/Pony/Excel» 1996-2000 г.г. выпуска (2 часть) . . . . .	7-07	44
<b>Н.Пчелинцев</b>	Штатные противоугонные системы автомобилей ВАЗ. Эксплуатация и решение некоторых нештатных ситуаций . . . . .	8-07	54
<b>Н.Пчелинцев</b>	Диагностика системы управления двигателем автомобиля DAEWOO MATIZ . . . . .	10-07	53
<b>ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА. ОБОРУДОВАНИЕ</b>			
<b>В.Житнев</b>	Паяльные станции «SOLOMON» (часть 1) . . . . .	4-07	50
	Паяльные станции «SOLOMON» (часть 2) . . . . .	5-07	46
	Паяльные станции «SOLOMON» (часть 3) . . . . .	6-07	55
<b>Ю.Денисов</b>	Компания GEFESD: мы смотрим в будущее . . . . .	5-07	44
	Некоторые особенности конструкции и работы универсального программатора NM9215 фирмы МАСТЕР КИТ для программирования микросхем энергонезависимой памяти . . . . .	5-07	53
<b>В.Дьяконов</b>	Цифровые и запоминающие осциллографы фирмы EZ Digital . . . . .	5-07	56
	Применение тестера POST Card PCI из набора МАСТЕР КИТ NM9221 для диагностики ПК . . . . .	6-07	52

	Компьютерный тестер из набора, BM9222 МАСТЕР КИТ: поиск неисправностей в системном блоке PC . . . . .	7-07	49
<b>А.Нефедов</b>	Программатор AVR-микроконтроллеров BM9009 МАСТЕР КИТ . . . . .	9-07	57
	Новые силовые диоды и диодные сборки на основе карбида кремния . . . . .	10-07	59
<b>Е.Кузнецов</b>	Радиокommunikационный сервисный тестер PCT-430 . . . . .	11-07	46
<b>СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>			
<b>Е.Кузнецов</b>	Цифровые усилители мощности звуковой частоты серии STA50x фирмы STMicroelectronics . . . . .	1-07	58
<b>Е.Кузнецов</b>	Семейство микросхем STV82X7: звуковой процессор и многостандартный цифровой демодулятор ТВ звукового сигнала в одном корпусе . . . . .	3-07	57
	Справочная таблица по применению видеоголовок . . . . .	4-07	58
<b>Е.Кузнецов</b>	Микроконтроллеры TOSHIBA семейства TMP86Cx29BU/BF для управления операционной панелью современных холодильников . . . . .	5-07	59
<b>Е.Кузнецов</b>	Flash-память серии AT45DBx1D фирмы ATMEL . . . . .	6-07	59
<b>КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ</b>			
<b>Е.Кузнецов</b>	CoolSET-F2 – новое поколение контроллеров тока с встроенной МОП-структурой CoolMOSTM для импульсных источников питания с развязанным выходом . . . . .	7-07	52
	Фотогальванические реле PVN012A . . . . .	7-07	57
	Новые серии углеродистых подстроечных резисторов компании Bourns . . . . .	7-07	57
	Микросхемы серии IRS254x для управления светодиодными излучателями . . . . .	7-07	58
	Аудиоусилитель класса D мощностью 500 Вт на основе микросхемы IRS20124S . . . . .	7-07	59
	ТДКС ЭЛТ мониторов и их аналоги . . . . .	7-07	60
	Микроконтроллеры-передатчики ATA6285 и ATA6286 для систем контроля внутреннего давления современных автомобилей . . . . .	8-07	59
	S.A.B.Re – новая микросхема управления питанием от STMicroelectronics . . . . .	8-07	60
	Генераторы подкачки заряда белых светодиодов MAX8645X/Y компании Maxim Integrated Products . . . . .	8-07	62
	Тестеры мобильных терминалов связи серии Wiltek 4202/4202S . . . . .	9-07	59
	Усилитель звуковых частот с постоянной выходной мощностью LM48510 . . . . .	9-07	59
	Микросхема MAX13036 для применений в автоэлектронике: опрос состояния контактов и подавление «дребезга» . . . . .	9-07	60
	Новый осциллограф отечественного производства C1-220 . . . . .	9-07	62
	Низкочастотный усилитель LME49810 на 600 Вт . . . . .	10-07	61
	Bourns: прецизионные потенциометры 3547, 3548, 3549 . . . . .	10-07	61
	Точные часы реального времени DS323X5 с энергонезависимым ОЗУ . . . . .	10-07	62
	EPICOS: силовые конденсаторы для модулей IGBT . . . . .	10-07	62
<b>А.Любимцев</b>	Без свинца . . . . .	11-07	49
	Новый мультиметр FLUKE-117 для инженеров-электриков . . . . .	11-07	53
	LMH1251 – дешифратор YPrPb в RGB и видеоконвертер 2:1 . . . . .	11-07	53
	«Agilent 8935» – прибор для проверки аппаратуры радиосвязи . . . . .	11-07	54
	LM26400Y – двоярный понижающий импульсный регулятор напряжения с выходным током 2А . . . . .	11-07	54
<b>Н.Елагин</b>	Микросхемы для источников питания National Semiconductor. Линейные стабилизаторы с низким падением напряжения LDOs (Low Dropout Linear Regulators) . . . . .	11-07	56
	ТДКС ЭЛТ мониторов и их аналоги . . . . .	11-07	61
<b>СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА</b>			
<b>А.Нефедов</b>	Новые ограничительные и выпрямительно-ограничительные диоды . . . . .	12-07	51
<b>НА ВКЛАДКЕ</b>			
	Принципиальная электрическая схема сотового телефона «Siemens M55»-Схемы DVD-плеера «Сокол S-2412K» . . . . .	1-07	
	Принципиальная электрическая схема ТВ шасси ШЦТ-732 . . . . .	2-07	
	Схемы телевизионного шасси LC13E фирмы PHILIPS . . . . .	3-07	
	Схемы автомобильной магнитолы «Pioneer DEH-P3500MP» . . . . .	4-07	
	Схемы ЖК монитора «SONY SDM-50N» (шасси ST5) . . . . .	4-07	
	Принципиальные электрические схемы DVD-проигрывателей «Rolsen RDV-620» и «Rolsen RDV-630» . . . . .	5-07	
	Принципиальные электрические схемы DVD-проигрывателя «Rolsen RDV-730» и ТВ «Samsung CS21K3Q», шасси KS1B(P) . . . . .	6-07	
	Принципиальная электрическая схема смартфона «Nokia E60» . . . . .	7-07	
	Схемы смартфона «Nokia 6600»-Схема портативного ЖК телевизора «Vitek VT-5007» . . . . .	8-07	
	Схемы CD/MP3/WMA-ресиверов «Prology MCD-210SM», «Prology MCD-300». Принципиальная электрическая схема CD-магнитолы «Prology HX-555» . . . . .	9-07	
	Схемы сотового телефона «Panasonic EB-X60» . . . . .	10-07	
	Почтовый каталог технической, компьютерной, учебной и детской литературы (Часть 1) . . . . .	10-07	
	Схемы сотового телефона «NOKIA N72» . . . . .	11-07	
	Почтовый каталог технической, компьютерной, учебной и детской литературы (Часть 2) . . . . .	11-07	
	Принципиальная электрическая схема телевизоров «GRUNDIG APACANCE 55 Flat». Модели: MF 55-2401/5Top, MF55-2401/7Top, MF55-2401 IT/Top, MF55-2401 FR/Top. Шасси: 16.1 SX . . . . .	12-07	
	Почтовый каталог технической, компьютерной, учебной и детской литературы (Часть 3) . . . . .	12-07	