

# Материалы, опубликованные в журнале за 2008 год

## НОВОСТИ

Запущена в производство первая модель ЖК телевизора BVK с поддержкой Full HD	1-08	2
В строгих рамках BVK	1-08	2
Выставка «Силовая Электроника 2007»	1-08	3
Предприятия радиоселектронного комплекса России намерены принять участие в подготовке и проведении Олимпиады-2014 в г. Сочи	1-08	4
MP3-mobile от BVK Electronics	2-08	3
Настройся на четкость BVK!	2-08	3
Интересное кино: BVK Electronics выпускает новую серию домашних DVD-театров	3-08	2
BVK Electronics осваивает новое направление – цифровые фотокамеры	3-08	2
Выставки «ЭкспоЭлектроника» и «ЭлектронТехЭкспо»	3-08	3
Компания BVK выпускает новые серии DVD-плееров	4-08	3
Связь без помех!	4-08	2
Беседа с начальником отдела сервиса Московского представительства компании ARDO Сергеем Хоменко	4-08	4
Пополнение в рядах BVK	5-08	2
«Поюшие» телевизоры	5-08	2
Новая стиральная машина Hansa «ТОPTRONIC»	5-08	3
Холодильник от Electrolux может стать мишенью для хакеров	5-08	3
Новые инструменты линейки Bosch 10.8 V-Li	5-08	4
Народная марка BVK вновь стала брендом года!	6-08	2
BVK Electronics осваивает новое направление – ЖК мониторы	6-08	2
Гарантийный ремонт техники Acer будет осуществляться за 59 минут	6-08	3
Новые 15-разрядные генераторы сигналов произвольной формы компании Agilent Technologies	6-08	3
Международная выставка «ТВЧ РОССИЯ – 2008»	7-08	2
Семинар компании Agilent Technologies	7-08	3
«ЭкспоЭлектроника» и «ЭлектронТехЭкспо»: демонстрационная площадка высоких достижений электронной промышленности	7-08	4
LG расширяет производство бытовой и электронной техники в России	8-08	2
Agilent Technologies – точность и надежность	9-08	2
BVK – высокие технологии и качественная сервисная поддержка	9-08	5
Samsung открывает завод в России	10-08	5
Новое качество Rolsen	10-08	6
Увеличение гарантийного срока с 1 года до 3 лет на продукцию мелкыотовой техники от Rolsen	10-08	7
Плазма PG7000 – все, чего Вы ждете от телевизора	10-08	8
Состояние и развитие услуг по ремонту и техническому обслуживанию бытовой радиоселектронной аппаратуры, бытовых машин и приборов в г. Москве	11-08	2
Вопросы локализации, тестирования и сервисного обслуживания мобильных телефонов LG в странах СНГ и Балтии	11-08	4
БЕКО расширяет производство бытовой техники в России	12-08	3
6-я международная выставка «СнiрEXPO»	12-08	4
FREESCALE на российском рынке	12-08	6
Техническая конференция «День Atmel»	12-08	6
ЖК телевизоры Samsung 7-й серии	12-08	7
Вторая конференция сервисных центров бытовой электроники России	12-08	8

## БУДНИ СЕРВИСА

<b>А.Маслов</b> Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	1-08	6
<b>А.Маслов</b> Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	2-08	4
<b>И.Виноградов</b> Обзор изменений, внесенных в 2007 году в Закон Российской Федерации «О защите прав потребителей» и в статьи 487, 497 и 503 Гражданского кодекса Российской Федерации (часть 1)	3-08	4
<b>И.Виноградов</b> Обзор изменений, внесенных в 2007 году в Закон Российской Федерации «О защите прав потребителей» и в статьи 487, 497 и 503 Гражданского кодекса Российской Федерации (часть 2)	4-08	6
Беседа с сервисным менеджером Представительства компании Амика ГмбХ Романом Еремеевым и менеджером по маркетингу Алексеем Савиновым	5-08	6
<b>А.Маслов</b> Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	5-08	7
<b>А.Маслов</b> Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	6-08	4
BSH Bosch und Siemens Hausgeraete GmbH в России	7-08	7
<b>А.Маслов</b> Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	7-08	9
<b>А.Маслов</b> Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	8-08	4
<b>А.Маслов</b> Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	9-08	8
<b>А.Маслов</b> Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	11-08	6
<b>А.Маслов</b> Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	12-08	10

## ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ТЕХНИКА

<b>Н.Елагин</b> Регулировка и ремонт телевизоров SAMSUNG на шасси K57A(P) REV.1 (часть 1)	1-08	10
---	------	----

<b>Р.Корниенко</b> Адаптация ТВ шасси при замене кинескопа на кинескоп от компьютерного монитора	1-08	22
<b>Н.Елагин</b> Регулировка и ремонт телевизоров SAMSUNG на шасси K57A(P) REV.1 (часть 2)	2-08	8
<b>А.Морозов</b> Обмен опытом. Неисправности телевизоров из практики ремонта	2-08	14
<b>Н.Елагин</b> Сервисный режим и регулировки ТВ шасси K62A фирмы SAMSUNG	3-08	8
<b>Г.Романов</b> Функциональный состав телевизоров: модель, шасси, набор микросхем	3-08	13
<b>Н.Елагин</b> О ремонте телевизоров «SITRONICS STV-1401N/2101N» на шасси TV2KY	4-08	9
<b>П.Потапов</b> ЖК телевизоры PHILIPS на шасси LCD1.15E. Схематехнические особенности шасси и ремонт (часть 1)	5-08	12
<b>П.Потапов</b> ЖК телевизоры PHILIPS на шасси LCD1.15E. Схематехнические особенности шасси и ремонт (часть 2)	6-08	8
<b>В.Петров</b> Устройство и ремонт панелей ЖКИ	7-08	13
<b>Н.Елагин</b> Ремонт и регулировка телевизоров «Rolsen C29R55T(12)/D29R55T(12)»	8-08	9
<b>Р.Корниенко, С.Яшин</b> Из опыта ремонта телевизоров Samsung на шасси S16A(B)/C/D производства ООО «Телебалт»	9-08	12
<b>Н.Елагин</b> Сервисные режимы телевизоров PHILIPS на шасси LC13E AA и режим самодиагностики	10-08	10
<b>Р.Корниенко, С.Яшин</b> Из опыта ремонта телевизоров SAMSUNG на шасси K57A(C) и K59A(B) производства ООО «Телебалт»	10-08	14
<b>Р.Корниенко</b> Регулировка ТВ шасси S16B фирмы SAMSUNG в сервисном режиме	11-08	10
<b>Н.Елагин</b> ЖК телевизоры POLAR на шасси SLT-020/021/022. Сервисный режим, регулировка и типовые неисправности (часть 1)	11-08	14
<b>Н.Елагин</b> ЖК телевизоры POLAR на шасси SLT-020/021/022. Сервисный режим, регулировка и типовые неисправности (часть 2)	12-08	13

## ВИДЕОТЕХНИКА

<b>В.Петров</b> Устройство и ремонт HDD/DVD-рекордеров «Pioneer DVR-520HS/720HS» (часть 1)	1-08	29
<b>В.Петров</b> Устройство и ремонт HDD/DVD-рекордеров «Pioneer DVR-520HS/720HS» (часть 2)	2-08	16
<b>Ю.Петропавловский</b> Комбинированное устройство «Sony SLV-770». Схема соединений, построение и функционирование систем питания и управления	2-08	22
<b>Ю.Петропавловский</b> Каналы изображения и звука комбинированного устройства «Sony SLV-770»	5-08	23
<b>Ю.Петропавловский</b> Системы управления и коммутации ресиверов «JVC RX-8010/8012»	6-08	13
<b>Ю.Петропавловский</b> Устройство и функционирование проигрывателя дисков комбинированного устройства «SONY SLV-7700»	10-08	19
<b>В.Федоров</b> Практика ремонта спутниковых ТВ тюнеров	10-08	31
<b>Ю.Петропавловский</b> Цифровая видеозапись в формате DV. Устройство и ремонт видеокамер miniDV «Sony DCR-PC2E, PC3/PC3E»	11-08	24
<b>В.Федоров</b> Общие принципы передачи и приема сигналов по системе DVB-S	12-08	19

## АУДИОТЕХНИКА

<b>А.Тягин</b> Устройство, регулировка и ремонт автомобильных CD-ресиверов «Kenwood KDC-3024A/G/YA/YG, KDC-307A/G/YA/YG»	3-08	21
<b>Ю.Петропавловский</b> Ресиверы «JVC-RX-8010/8012». Функционирование и ремонт систем питания и усилителей мощности	4-08	16
<b>Ю.Петропавловский</b> Усилители класса D в микросистемах «Philips MZ-1000/1100/1200». Устройство, функционирование и ремонт источника питания и усилительного блока	7-08	21
<b>Ю.Петропавловский</b> Микросистемы серии MZ фирмы PHILIPS. Устройство, функционирование и ремонт усилительных блоков микросистем MZ-3, MZ-5, MZ-33	8-08	22

## ТЕЛЕФОНИЯ

<b>А.Печеровый</b> Инженерное программирование сотовых телефонов Voxel	1-08	38
<b>А.Печеровый</b> Инженерное программирование сотовых телефонов Sony Ericsson. Теоретические сведения	2-08	31
<b>Е.Кузнецов</b> Устройство и ремонт сотового телефона «LG KE600»	3-08	32
<b>А.Печеровый</b> Ремонт телефонов Chinese Miracle	4-08	27
<b>А.Печеровый</b> Программный ремонт сотового телефона «Sony Ericsson K700»	5-08	33
<b>А.Тягин</b> Сотовый телефон «Samsung SGH-D880 DUOS». Устройство и ремонт	5-08	42
<b>А.Печеровый</b> Программный ремонт сотового телефона «Sony Ericsson K320»	6-08	24
<b>А.Печеровый</b> Инженерное программирование телефонов Fly-VK	7-08	32
<b>А.Тюнин</b> Ремонт и регулировка сотового телефона «LG A7150»	7-08	41
<b>А.Печеровый</b> Инженерное программирование и программный ремонт сотовых телефонов Fly	8-08	35
<b>А.Печеровый</b> Обзор оборудования и расходных материалов для сервисного центра по ремонту сотовых телефонов: программаторы GSM-телефонов	9-08	27
<b>А.Печеровый</b> Обзор оборудования и расходных материалов для сервисного центра по ремонту сотовых телефонов: аппаратный ремонт GSM-терминалов	10-08	34
<b>А.Печеровый</b> Инженерное программирование смартфонов на аппаратной платформе HTC Turphon	11-08	32
<b>А.Тюнин</b> GSM-телефон «LG G1610». Порядок разборки и устранение аппаратных неисправностей	12-08	24
<b>А.Печеровый</b> Инженерное программирование сотовых телефонов «Siemens CFX65/CL75»	12-08	30

## ОРГТЕХНИКА

<b>Н.Елагин</b> Устройство, регулировка и ремонт ЖК монитора «Philips 170B1A»	8-08	42
---	------	----

## БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

<b>А.Чуб</b> О засорах капиллярных трубок в бытовых холодильниках	3-08	43
<b>А.Кашкаров</b> Конструктивные особенности, коды ошибок и ремонт стиральных машин «Samsung SW-1200F/1100F/1000F/800F» и «Samsung P1291/P1091/P8091/P6091»	3-08	48

<b>В. Мальнев</b>	Универсальный электронный модуль для стиральных машин . . . . .	4-08	38
	Домашний помощник — «Q-протектор» — спасет Вашу бытовую технику от гибели при сбоях напряжения в электросети . . . . .	5-08	50
<b>А. Ростов</b>	Обмен опытом. Из опыта ремонта стиральных машин . . . . .	5-08	52
<b>А. Кашкаров</b>	Электронный таймер BND-50/SG1 — универсальный узел управления мощной нагрузкой . . . . .	5-08	55
<b>А. Саулов</b>	Защитные устройства микроволновых печей . . . . .	6-08	34
<b>М. Новоселов</b>	Индуктивные датчики уровня воды стиральных машин . . . . .	6-08	42
<b>А. Кашкаров</b>	Регулировка температуры охлаждения кулеров серии YLR0.7-X-X . . . . .	6-08	46
<b>М. Новоселов</b>	Импульсный источник питания электронных модулей стиральных машин ARISTON/INDESIT, выполненных на платформе EVO-II . . . . .	7-08	53
<b>А. Кашкаров</b>	Автоматическая хлебопекарня «Bifinet KH2231» . . . . .	8-08	52
<b>М. Новоселов</b>	Устройство и ремонт электронного модуля стиральной машины «LG WD-80160» серии Intellowasher с коллекторным приводным мотором . . . . .	9-08	34
<b>Г. Димитров</b>	Двухскоростной режим односкоростного вентилятора . . . . .	9-08	42
<b>М. Новоселов</b>	Устройство и ремонт электронного модуля для стиральных машин BOSCH и SIEMENS . . . . .	10-08	40
<b>М. Новоселов</b>	Электронные модули EVO-II стиральных машин ARISTON и INDESIT с коллекторными приводными моторами . . . . .	11-08	43
	Заказные коды электронных модулей для стиральных машин, а также бытовых холодильников и морозильников ARDO . . . . .	11-08	53
<b>А. Кашкаров</b>	Сервисное обслуживание стиральных машин Indesit MOON . . . . .	12-08	38
<b>АВТОЭЛЕКТРОНИКА</b>			
<b>А. Белов</b>	ЭСУД «Siemens Sirius 32» автомобилей Renault Scenic/Logan 1999-2004 гг. выпуска: состав, особенности конструкции и диагностика (часть 1) . . . . .	1-08	44
<b>А. Белов</b>	ЭСУД «Siemens Sirius 32» автомобилей Renault Scenic/Logan 1999-2004 гг. выпуска: состав, особенности конструкции и диагностика (часть 2) . . . . .	2-08	38
<b>Н. Пчелинцев</b>	Диагностика системы управления двигателем автомобилей ВА3-11183 «Лада Калина» и ВА3-2170 «Лада Приора» . . . . .	2-08	43
<b>Н. Пчелинцев</b>	Устройство и ремонт электронных узлов системы зажигания инжекторных двигателей . . . . .	6-08	49
<b>Д. Соснин, М. Митин</b>	Электронный привод акселератора современного автомобиля . . . . .	12-08	42
<b>М. Митин</b>	Позиционный датчик Холла на поворотном распределе ДВС . . . . .	12-08	47
<b>ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА. ОБОРУДОВАНИЕ</b>			
<b>В. Дьяконов</b>	Многофункциональные генераторы произвольных сигналов . . . . .	2-08	49
	Новости компании НТЦ «Магистр» . . . . .	3-08	53
	Компания Agilent Technologies объявила о выпуске наиболее полного решения для анализа сигналов LTE . . . . .	3-08	54
	Система для выполнения проверок на соответствие спецификациям PCI Express, HDMI и DisplayPort от компании Tektronix . . . . .	3-08	54
	Новые высокопроизводительные осциллографы серии Infiniium компании Agilent Technologies . . . . .	4-08	46
	Agilent Technologies представила новый прецизионный анализатор сигналов . . . . .	4-08	47
	Прибор TL1040 для проверки ламп подсветки с холодным катодом ЖК панелей производства HR Diemen S.A. . . . .	4-08	47
<b>А. Афонский, В. Дьяконов</b>	Современные осциллографические пробники и рекомендации по их применению (часть 1) . . . . .	4-08	48
	Внутрисхемный программатор МАСТЕР КИТ VM9010 для AVR-микроконтроллеров ATMEL . . . . .	4-08	55
	Новые анализаторы спектра реального времени среднего уровня серии RSA3000B компании Tektronix . . . . .	4-08	57
	Компания Agilent Technologies представляет осциллографы с самым большим дисплеем и самой высокой частотой обновления сигналов . . . . .	5-08	56
	Новые осциллографы Tektronix DPO3000 идеально подходят для проектировщиков встроенных систем . . . . .	6-08	59
	Новый цифровой мультиметр Fluke 113 . . . . .	7-08	56
	Настольные бестеневые лампы VKG TOOLS . . . . .	7-08	56
	Качество начинается с входного контроля . . . . .	8-08	54
	Семейство цифровых запоминающих осциллографов Agilent нового поколения InfiniVision 7000 . . . . .	8-08	57
	Осциллографы серии Infiniium 90000A одобрены PCI-SIG(r) для тестирования устройств на соответствие стандарту PCI Express(r) 2.0 . . . . .	9-08	44
	Ручной анализатор спектра N9340B . . . . .	9-08	44
	Измерительные приборы VeeTech — новые технологии, новые возможности . . . . .	9-08	45
<b>В. Дьяконов</b>	Цифровые измерители иммитанса E7-20/E7-25 и их применение . . . . .	10-08	49
	Источники питания постоянного тока Agilent Technologies . . . . .	10-08	54
	Новое семейство модульных приборов на базе шины USB компании Agilent Technologies . . . . .	10-08	54
	Портативные анализаторы спектра реального времени Tektronix . . . . .	10-08	56
<b>В. Федоров</b>	Ремонт бытовой техники с неисправным ЭСППЗУ . . . . .	11-08	56
<b>СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА</b>			
<b>С. Кривандин</b>	Бюджетные источники питания для портативной техники и переносных приборов . . . . .	1-08	50
	Универсальные блоки питания Robiton для ноутбуков с максимальным током 3500 и 6000 мА . . . . .	1-08	53
<b>Ю. Садиков</b>	Источник бесперебойного питания BM1061 с переключаемым выходным напряжением . . . . .	2-08	57
	IGBT-транзисторы семейства SEMITRANS компании Semikron . . . . .	3-08	55
	Дискретные IGBT-транзисторы компании International Rectifier . . . . .	7-08	58
	Зарубежные аналоги IGBT-модулей отечественного производства . . . . .	9-08	47
	Новые DC/DC-регуляторы напряжения серии IR380x . . . . .	11-08	59
	MAX15022 — два понижающих DC/DC-стабилизатора и два контроллера LDO-стабилизаторов в одном корпусе . . . . .	11-08	61

**КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

<b>Ю. Петропавловский</b>	Микросхемы для ключевых источников питания и их аналоги Infineon Technologies семейства CoolSETM-F3 . . . . .	12-08	50
	Цифро-аналоговые преобразователи PCM66/67/69 фирмы TI/BURR-BROWN для высококачественной звуковой аппаратуры . . . . .	1-08	54
	Синхронные понижающие импульсные регуляторы LM3102/3103 . . . . .	1-08	60
	Новая линейка силовых транзисторов MOSFET Vishay . . . . .	1-08	60
	Силовые резисторы Vishay в корпусах TO220 и TO247 . . . . .	1-08	62
	Тюнер MAX2165 с однократным преобразованием частоты для систем DVB-H и мобильного цифрового телевидения . . . . .	1-08	62
	MAX9729 — усилитель для наушников с технологией DirectDrive . . . . .	2-08	59
	Новые импульсные понижающие стабилизаторы со встроенными полевыми транзисторами семейства LM20k . . . . .	2-08	60
	Новое семейство CIB-модулей Mitsubishi Electric . . . . .	2-08	62
	Отечественные мощные светодиоды EMITTER/STAR . . . . .	3-08	61
	SupIRBuck™ — новое семейство компактных синхронных DC/DC-конверторов . . . . .	3-08	61
	Новые IGBT-модули компании Mitsubishi Electric . . . . .	3-08	62
<b>А. Нефедов</b>	Новые кремниевые и карбидкремниевые выпрямительные диоды и выпрямительные столбы . . . . .	4-08	58
	Boornis: новые варисторы в SMD-исполнении для антистатической защиты . . . . .	4-08	61
	Mitsubishi: однокристалльный инвертор в SMD-корпусе . . . . .	4-08	61
<b>А. Нефедов</b>	Новые биполярные и полевые транзисторы . . . . .	5-08	58
	Таблица взаимозаменяемости микросхем ЭСППЗУ . . . . .	6-08	60
<b>А. Нефедов</b>	Новый контроллер для обратныхходовых преобразователей L6566A/B . . . . .	7-08	62
	Новые микроконтроллеры серий 1886, K1886 . . . . .	8-08	58
	Высоковольтные трехканальные драйверы светодиодов высокой яркости MAX16824 и MAX16825 . . . . .	9-08	53
	10-разрядный параллельно-последовательный преобразователь MAX9235 для компактных видеокамер . . . . .	9-08	53
	LME49600TS — высококачественный буферный усилитель с мощным выходом . . . . .	9-08	54
	DC-DC конвертеры серии VLA106 для питания модулей IGBT и IPM . . . . .	9-08	55
<b>В. Федоров</b>	ST15518 — однокристалльный декодер для цифровых абонентских терминалов . . . . .	9-08	58
<b>А. Нефедов</b>	Сигнальные процессоры серий 1879, L1879 . . . . .	10-08	58
<b>А. Нефедов</b>	Микросхемы серии K5559, 5559. Приемопередатчики интерфейсов RS-232, RS-485/422 . . . . .	12-08	55
	Новые микросхемы драйверов компании ATMEL для автомобильных блоков управления бесколлекторными двигателями постоянного тока . . . . .	12-08	57
	MAX8815A — эффективный повышающий преобразователь постоянного тока 1A . . . . .	12-08	58
	Силовые реле серии RX Tyco Electronics . . . . .	12-08	59
	YS-1100U — новый радиочастотный 433 МГц модуль со встроенным протоколом . . . . .	12-08	60
	Компания ATMEL представила автомобильные версии однокристалльных GPS-приемников с высокой точностью навигации . . . . .	12-08	60
<b>НА ВКЛАДКЕ</b>			
	Принципиальная электрическая схема HDD/DVD-рекордеров «Pioneer DVR-520HS/720HS» (часть 1) . . . . .	1-08	
	ПОЧТОВЫЙ КАТАЛОГ ТЕХНИЧЕСКОЙ, КОМПЬЮТЕРНОЙ, УЧЕБНОЙ И ДЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (Часть 4) . . . . .	1-08	
	Принципиальная электрическая схема HDD/DVD-рекордеров «Pioneer DVR-520HS/720HS» (часть 2) . . . . .	2-08	
	ПОЧТОВЫЙ КАТАЛОГ ТЕХНИЧЕСКОЙ, КОМПЬЮТЕРНОЙ, УЧЕБНОЙ И ДЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (Часть 5) . . . . .	2-08	
	Принципиальные электрические схемы: CD-ресиверов «KENWOOD KDC-3024A/G/YA/YG, KDC-307A/G/YA/YG» . . . . .	3-08	
	Сотового телефона «LG KE600» . . . . .	3-08	
	ПОЧТОВЫЙ КАТАЛОГ ТЕХНИЧЕСКОЙ, КОМПЬЮТЕРНОЙ, УЧЕБНОЙ И ДЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (Часть 6) . . . . .	3-08	
	Схема ЖК телевизоров JVC LT-23E31/ЛТ-23E75 . . . . .	4-08	
	ПОЧТОВЫЙ КАТАЛОГ ТЕХНИЧЕСКОЙ, КОМПЬЮТЕРНОЙ, УЧЕБНОЙ И ДЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (Часть 7) . . . . .	4-08	
	Принципиальная электрическая схема сотового телефона «SAMSUNG SGH-D880 DUOS» . . . . .	5-08	
	ПОЧТОВЫЙ КАТАЛОГ ТЕХНИЧЕСКОЙ, КОМПЬЮТЕРНОЙ, УЧЕБНОЙ И ДЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (Часть 8) . . . . .	5-08	
	Принципиальная электрическая схема многоканального аудио/видео ресивера «Pioneer VSX-D508» . . . . .	6-08	
	Схемы сотового телефона «LG A7150». Принципиальная электрическая схема многоканального аудио/видео ресивера «Pioneer VSX-D508» (окончание) . . . . .	7-08	
	Принципиальная электрическая схема ЖК монитора «Philips 170B1A» . . . . .	8-08	
	Принципиальная электрическая схема телевизора «VITEK VT-1011» . . . . .	8-08	
	Принципиальная электрическая схема портативного ЖК телевизора «CASIO VM6500» . . . . .	8-08	
	Принципиальная электрическая схема ТВ шасси S16B/C/D фирмы SAMSUNG . . . . .	9-08	
	Схемы полуавтоматических стиральных машин DAEWOO . . . . .	9-08	
	Схемы DVD-плеера BDK. Модель «DV-965S» . . . . .	10-08	
	Принципиальная электрическая схема DVD-плеера BDK. Модель «DV-975S» . . . . .	10-08	
	Схемы цифровой камеры «SAMSUNG DIGIMAX S500» . . . . .	11-08	
	Схемы сотового телефона «LG 1610» . . . . .	12-08	
	Принципиальная электрическая схема сотового телефона «SAMSUNG SGH-X160» . . . . .	12-08	