

Материалы, опубликованные в журнале за 2009 год

НОВОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ

Новый флагманский ноутбук «Samsung X360»	1-09	2
AMD объявляет о начале сотрудничества с компанией Samsung Electronics	1-09	2
Специфика работы регионального сервиса	2-09	2
Выставки «Автоматизация», «Радиоэлектроника и приборостроение» и «Промышленная электротехника» в Санкт-Петербурге	2-09	5
Оптимизация объемов отчетности авторизованных сервисных центров	3-09	3
Международная выставка аудио-видео техники и домашних систем развлечений HDi SHOW-2009	5-09	2
Сетевой монитор LG – революционное антикризисное решение	5-09	5
Samsung представляет LED-телевизоры серии 6000	5-09	6
Новые профессиональные ЖК мониторы Samsung серии Toraz	5-09	7
Ежегодный трехдневный семинар «Инновационные контрольно-измерительные решения Agilent Technologies»	06-09	2
Крупнейший форум электронной промышленности – международные выставки ЭкспоЭлектроника иЭлектронТехЭкспо	06-09	3
Acer AspireRevo – игровая консоль на базе неттопа	06-09	4
Новый внешний жесткий диск Samsung STORY™	06-09	5
Семейство портативных осциллографов в эконорм-классе Agilent Technologies	06-09	5
Новая линейка Acer Aspire Timeline	07-09	2
Samsung представляет новые LFD-панели	07-09	2
Комплексные профессиональные решения по бесперебойному питанию IT-инфраструктур SOCOMEC	07-09	3
Российский завод LG Electronics: инновации на службе потребителя	07-09	4
Всероссийская конференция производителей и разработчиков «Силовая электроника-2009»	07-09	5
TOSHIBA открывает новые горизонты в сегменте телевизионной и видеотехники	08-09	2
Новая линейка ЖК телевизоров SONY BRAVIA™	08-09	3
Сервисное обслуживание LG: скорость, качество и надежность превыше всего	09-09	2
Компания LG Electronics стала участником государственной программы развития добровольного донорства в России	09-09	6
LG как и всегда в высшей лиге на IFA 2009!	09-09	7
День донора на российском заводе компании LGElectronics	10-09	2
Телевизоры BORDERLESS™ на выставке IFA 2009	11-09	2
7-я международная выставка по электронике, микроэлектронике и компонентам «ChipEXPO-2009»	11-09	2
Семинар компании Freescale в Москве: последние инновационные решения	12-09	3

БУДНИ СЕРВИСА

А. Маслов Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	1-09	3
А. Маслов Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	2-09	6
А. Маслов Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	3-09	5
А. Маслов Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	4-09	2
А. Маслов Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	06-09	6
Беседа с координатором по сервису компании ООО «Никон» Максимом Юдаковым	07-09	6
А. Маслов Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	07-09	6
А. Маслов Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	08-09	4
А. Маслов Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	10-09	3
А. Маслов Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	11-09	4
А. Маслов Правовые аспекты торговли и сервисного обслуживания в вопросах и ответах	12-09	4

ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ТЕХНИКА

П. Потапов Регулировка и ремонт телевизоров «СОКОЛ 37/51/54TC6254SP» на шасси A2025 (часть 1)	1-09	7
Р. Корниенко, Сергей Яшин Из опыта ремонта ТВ Samsung на шасси KSBA/E, S61A, S63A, S62B, S65A производства ООО «Телебалт»	1-09	14
П. Потапов Регулировка и ремонт телевизоров «СОКОЛ 37/51/54TC6254SP» на шасси A2025 (часть 2)	2-09	10

П. Потапов ЖК телевизоры LG на шасси ML-024C/E	3-09	9
Н. Елагин Автомобильные ЖК телевизоры «HyundaiH-LCD700/701/702»	4-09	6
А. Кашкаров Сервисные регулировки телевизоров GRUNDIG на шасси K1	4-09	14
В. Петров Устройство и ремонт ЖК телевизоров «Samsung LW32A23W/LW40A23W»	5-09	8
Р. Корниенко Опыт ремонта телевизоров с микроконтроллерами SANYO семейства LC863xxx (часть 1)	5-09	21
Р. Корниенко Опыт ремонта телевизоров с микроконтроллерами SANYO семейства LC863xxx (часть 2)	06-09	10
Р. Корниенко Из опыта ремонта телевизоров с микроконтроллерами SANYO семейства LA7693x-xxxx	07-09	6
Н. Елагин ТВ шасси PHILIPS TF1.1E/AA для 14-дюймовых ЖК телевизоров. Конструкция, схемотехника, регулировка и ремонт	07-09	11
П. Потапов Ремонт телевизоров ВМТЯ3Б на шасси МШ-93S	08-09	8
Г. Романов ЖК телевизоры «LE23R51B, LE26R51B, LE32R51B, LE40R51B» фирмы SAMSUNG	09-09	8
Г. Романов Телевизоры фирмы GRUNDIG на шасси K1	10-09	6
П. Потапов Регулировка и ремонт телевизоров «Erisson 21F1/21F2/2102/2103/25115/2915» (шасси UBM)	11-09	8
А. Пескин Микросхема TDA18218HN для обработки сигналов стандарта DVB-T	12-09	7
Н. Елагин Портативные ЖК телевизоры на основе ТВ процессора MStar MST726A	12-09	11
А. Дударев Замена CCFL-лампы на светодиодную подсветку в ЖК ТВ	12-09	19

ВИДЕОТЕХНИКА

Ю. Петропавловский Комбинированные устройства miniDV + S-VHS фирмы JVC	1-09	24
В. Федоров Восстановление и обновление программного обеспечения СТВ тюнеров	1-09	34
Ю. Петропавловский Комплекты домашних кинотеатров фирмы LGElectronics с усилителями класса DDX	2-09	16
В. Федоров Ремонт цифрового спутникового тюнера «DRE-5000»	2-09	30
Ю. Петропавловский Классификация и сборочные чертежи механизмов цифровых видеокамер SONY	3-09	18
В. Федоров Выбор оборудования для приема СТВ и его установка	3-09	24
Ю. Петропавловский Устройство и регулировка проигрывателей CD микросистем PHILIPS серии MZ. Микросхемы NXP/PHILIPS/MITSUBISHI для CD-проигрывателей	4-09	24
В. Федоров Устройство и ремонт цифровых СТВ приемников SAMSUNG серии DSB-350X	06-09	16
Ю. Петропавловский Построение, функционирование и ремонт электронных блоков цифровых видеокамер SONY серии DCR-PC	06-09	22
В. Федоров ТРИКОЛОП ТВ СИБИРЬ – продвижение компании НСК на Восток	08-09	18
Ю. Петропавловский DVD-проигрыватели «PANASONIC DVD-S47/K47/S49/S52». Устройство и ремонт механизмов DL2.1T и DL4.1	08-09	20
В. Федоров Практика ремонта спутниковых ТВ тюнеров	09-09	16
Ю. Петропавловский Устройство и ремонт лентопротяжного механизма M2000 цифровых видеокамер «Sony DCR-TRV460E/461E»	10-09	17
В. Федоров ПЛАТФОРМА HD – общедоступное спутниковое телевидение высокой четкости	10-09	28
Ю. Петропавловский Диагностика и ремонт источников питания DVD-проигрывателей «Panasonic DVD-S47/K47/S49/S52»	11-09	17
В. Федоров Устройство и ремонт цифрового СТВ приемника «Topfield TF5000CI»	11-09	28
В. Федоров Радиочастотные преобразователи для селекторов каналов СТВ тюнеров	12-09	21

АУДИОТЕХНИКА

Ю. Петропавловский Устройство и регулировка проигрывателей CD PHILIPS серии MZ. Микросхемы NXP/PHILIPS/MITSUBISHI для CD-проигрывателей (часть 2)	5-09	26
--	------	----

ТЕЛЕФОНИЯ И МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

А. Печеровый Программный ремонт мобильного телефона «Siemens C62»	1-09	42
А. Печеровый Инженерное программирование мобильных телефонов «Siemens ST55/60»	2-09	34
А. Печеровый Инженерное программирование сотового телефона «Motorola E365»	3-09	33
С. Иванюта Резервное питание для телефона с АОН	4-09	32
А. Печеровый Инженерное программирование сотовых телефонов LG. Программы Floader, SpeedO	4-09	34
А. Тюнин Аппаратный ремонт WCDMA/GSM-смартфона «Nokia N70»	4-09	39
А. Печеровый Инженерное программирование сотовых телефонов LG. Программы GSM Multi Downloader, Fluid, Monitor	5-09	33
А. Печеровый Инженерное программирование сотовых телефонов LG семейства Darts	06-09	35

В. Брускин	Устройство и модернизация интеркома COMMAX	07-09	34
А. Печеровый	Инженерное программирование и программный ремонт сотовых телефонов «Fly V100» и «Fly E110»	08-09	33
А. Печеровый	Инженерное программирование сотовых телефонов Haier	09-09	19
А. Печеровый	Ремонт мобильного телефона «Fly DS400»	11-09	34
А. Печеровый	Инженерное программирование сотовых телефонов Pantech	12-09	28

ОРГТЕХНИКА

В. Елагин	Регулировка и ремонт мониторов «BeInea101705/111723»	2-09	39
В. Печеровый	Методика и особенности заправки картриджей Q2612A принтеров HP серий LJ 10xx/30xx	07-09	38
А. Конягин	Схемотехника и ремонт блоков питания «PowerMan IP-P350AJ2»	07-09	45
Н. Елагин	Ремонт ЖК мониторов «Samsung SyncMaster 540N/B, 740N/B/T, 940B/Be/T/N»	09-09	29
В. Ткаченко	Диагностика микроконтроллера в источниках бесперебойного питания APC «SmartUPS 700/1000/1400»	09-09	40
А. Конягин	Процедуры автокалибровки в цветных лазерных принтерах Hewlett Packard семейства CLJ	10-09	31
В. Печеровый	Методика заправки картриджа EP-27 для принтеров и МФУ CANON	10-09	36
В. Ткаченко	Схемотехника DC/AC-конвертеров питания ламп задней подсветки ЖК панелей	12-09	35
В. Печеровый	Методика заправки картриджей HP C7115A/X/Canon EP-25	12-09	41

БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Ю. Колосков	Программирование модулей «Janus» стиральных машин ARDO программатором «Janus Palm»	1-09	48
М. Новоселов	Электронные модули стиральных машин BEKO	2-09	53
А. Ростов	Электронные модули EWM2000 EVO, применяемые в стиральных машинах ELECTROLUX/ZANUSSI	3-09	40
М. Новоселов	Электронный модуль PG-2 стиральных машин GORENJE линейки EXCLUSIVE	4-09	48
М. Новоселов	Электронный модуль стиральных машин ELECTROLUX/ZANUSSI, выполненных на аппаратной платформе EWM1000+	5-09	40
С. Иванюта, А. Ростов	Электронные модули стиральных машин на основе микросхемы TDA1085	06-09	43
Ю. Колосков	Сервисный режим посудомоечных машин ARDO	07-09	52
М. Новоселов	Типы стиральных машин и их заменяемые компоненты (часть 1)	08-09	41
М. Новоселов	Типы стиральных машин и их заменяемые компоненты (часть 2)	09-09	49
М. Светов	Диагностика хлебопечек Moulinex	09-09	55
М. Новоселов	Новые версии электронных модулей MINISEL	10-09	46
	Посудомоечные машины серии Bosch ActiveWater и Calgonit	10-09	52
М. Новоселов	Электронный модуль LOW END стиральных машин INDESIT (часть 1)	11-09	39
М. Новоселов	Электронный модуль LOW END стиральных машин INDESIT (часть 2)	12-09	50

АВТОЭЛЕКТРОНИКА

М. Митин, Д. Соснин	Многомерная характеристика фаз для поршневого ДВС	1-09	55
Н. Пчелинцев	CAN-шина в современных автомобилях	4-09	57
Н. Пчелинцев	Антиблокировочная система тормозов современных автомобилей. Устройство и ремонт	5-09	52
Н. Пчелинцев	Работа электронного модуля дроссельного патрубка для систем управления двигателем «Евро-3» и «Евро-4»	08-09	46
В. Яковлев, Д. Соснин,			
М. Митин	Конденсаторные пусковые устройства	10-09	54

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

	Новый модульный USB-мультиметр Agilent Technologies	1-09	56
	Устройство тестирования дисплеев от компании Agilent Technologies	1-09	56
	Новые осциллографы по минимальной цене от компании Tektronix	1-09	57
А. Бегиев, В. Тихонов	Диагностическое оборудование для проверки якорей и статоров электродвигателей	1-09	58
	Портативный осциллограф PPS-10	1-09	62
	Новый измеритель параметров антенн компании Agilent Technologies	3-09	51
	Новые осциллографы с функциями анализа сигналов последовательных шин 3-го поколения компании TEKTRONIX	3-09	51
	Мультиметры нового поколения SMART TWEEZERS	3-09	53
А. Нефедов	Требования международных стандартов к новым разработкам приборов для силовой электроники	3-09	57
	Без этого инструмента можно обойтись. No заменить его решительно нечем. Dremel	08-09	64
С. Луста	Медицинское оборудование. Микронасосы, их ремонт и обслуживание	11-09	45

КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ

	Микросхемы LNK623-626 нового семейства LinkSwitch-CV	2-09	62
	MAX9937 – компактный усилитель с токовым управлением		

	для мобильных приложений	3-09	61
	Новый контроллер SCART – MAX9597	3-09	61
	Сдвоенные аналоговые ключи MAX14504/14505/14505A/14506 в миниатюрных корпусах WLP	3-09	62
	MAX15034 – программируемый синхронный одно/двухканальный понижающий контроллер с выходным током 25А на канал	4-09	60
	SI9979 – трехфазный контроллер DC двигателей	4-09	61
	Полевые транзисторы trench HEXFET®	4-09	62

А. Пескин

	Микроконтроллер ST92R195B для телевизоров с цифровым управлением	5-09	56
	ARM9-микроконтроллер LPC3250 от компании NXP	5-09	60
	Миниатюрные радиопередатчики SI4710 и SI4711 FM-диапазона от Silabs	5-09	60
	PFC- и LLC-контроллер с интегрированным полумостовым драйвером	5-09	61

А. Нефедов

	8-разрядный микроконтроллер 1886BE5U интерфейсами CAN и LIN	06-09	50
	Драйвер MAX17108 для ЖК панелей стеновой GIP	06-09	52
	Семейство однокристальных TB процессоров VCT48xyl/49xyl	06-09	53
	Коммутатор MAX14525 для мобильных устройств с батарейным питанием	06-09	60
	Первый отечественный коммуникационный процессор NVCom-01	06-09	60
	MAX3542 – тюнер для приема сигналов аналогового и цифрового телевизионного вещания	06-09	61

Г. Романов

	Высоковольтные биполярные транзисторы фирмы SAMSUNG и их аналоги	08-09	50
	Подавитель аудиодушумов MAX9892	08-09	59
	Новая диодная сборка компании Infineon Technologies для защиты электронных схем от статического электричества	08-09	59
	Новый микроконтроллер ATiny10 компании ATMEL	08-09	60

А. Нефедов

	Отечественные микросхемы 1874BE16T/86T для управления двигателями	09-09	57
	Решение на микросхемах LinkSwitch-II от Power Integrations удостоено пяти звезд в мировом рейтинге зарядно-питающих устройств д	09-09	63
	TI представляет миниатюрный понижающий DC/DC-преобразователь TPS54620		
	Новый мультимедиа-процессор TMS320DM365 от TI обеспечивает режим Full HD	10-09	57
	Новые микроконтроллеры AT32UC3A3 компании ATMEL	10-09	58
	Новый контроллер корректора коэффициента мощности NCP1654 от ON Semi	10-09	59
	Новые анализаторы сигналов экомон-класса Agilent	10-09	60
	Новый анализатор аудиосигналов компании Agilent	10-09	60
	Все умеющий Dremel	10-09	64

В. Ткаченко

	Микросхемы MStar Semiconductor для ЖК мониторов и их применение в мониторах SAMSUNG	11-09	55
	Магниторезистивный датчик угла KMZ60 с интегрированным усилителем от компании NXP	11-09	62
	Microchip: первые 4-канальные ЦАП с энергонезависимой памятью	11-09	62
	UBA2028 – драйвер CFL-ламп с регулировкой яркости в широких пределах	11-09	55
	Freescale Semiconductor: S08S8 – 8-битный микроконтроллер для автоэлектроники	12-09	56
	Прецизионный цифровой потенциометр ISL22317	12-09	57

А. Нефедов

	Микросхемы двухканальных LVDS-приемопередатчиков 5559ИН19У, K5559ИН19У, K5559ИН19АУ	12-09	58
--	---	-------	----

СХЕМЫ НА ВКЛАДКЕ

	Принципиальная электрическая схема ТВ шасси SAMSUNG S61A	1-09	
	Принципиальная электрическая схема цифровых спутниковых ресиверов «Samsung DSB-A200C/A300V/A300W»	2-09	
	Принципиальная электрическая схема телевизора «Erisson 21F2»	3-09	
	Принципиальные электрические схемы ТВ шасси LG ML-024C и ML-024E	4-09	
	Принципиальная электрическая схема смартфона «Nokia N70»	5-09	
	Принципиальная электрическая схема ЖК телевизоров «Samsung LW32A23W/LW40A23W»	6-09	
	Принципиальная электрическая схема электронного модуля стиральных машин «SAMSUNG M1201/M1001/M801/M601»	7-09	
	Принципиальные схемы: ТВ шасси Philips TF1.1; Портативного ЖК ТВ «Premiera RTR-8002M»; CD/MP3-ресивера «Prology MCE-400»	8-09	
	Схемы смартфона «Nokia N73» (RM-132/RM-133)	9-09	
	Схемы ЖК телевизоров «LE23R51B, LE26R51B, LE32R51B, LE40R51B» фирмы SAMSUNG	10-09	
	Принципиальные схемы портативных MP3-CD плееров «Samsung MCD-CM600S/CM600W/CM600B» и кинотеатра «PhilipsHTR5000»	11-09	
	Электромонтажная схема GSM-телефона «Fly DS400». Схемы СТВ приемника «Topfield TF5000CI» и видеодомофона «COMMAX DPV 4HP»	12-09	
	Принципиальная электрическая схема портативного ЖК телевизора «DESO TV-809» (шасси JV-V809-726A-00). Принципиальная электрическая схема СТВ тюнеров «Openbox X610/X620»	12-09	