

Радиохобби

Журнал для радиолюбителей, аудиофилов и пользователей ПК

№ 6(90)/ДЕКАБРЬ 2012

Совместное издание с Лигой радиолюбителей Украины Издается с февраля 1998 г.



Главный редактор Николай Сухов

Редакционная коллегия

Адрес редакции

Украина, 03190, Киев-190, а/я 56 Тел. (044)3609096 (моб., главред), из России (1038044)3609096 E-mail: radiohobby@yandex.ru http://radiohobby.QRZ.ru

Распространение по подписке в любом отделении связи:

<u>Украина</u>

по «Каталогу видань України 2013» **ДП «Преса»**, с.165, *индекс 74221*

<u>Россия</u>

по каталогу «Газеты Журналы 2013, Первое полугодие» агентства Роспечать, раздел «Издания ближнего зарубежья», подраздел журналы Украины, с.438, индекс 22033

<u>Все другие страны</u>, включая дальнее зарубежье - в онлайне с сайта http://www.presa.ua/online

Выражаем благодарность всем авторам за их мысли и идеи и всем подписчикам за доверие и материальную поддержку журнала

Редакция может не разделять мнение авторов и не несет ответственности за содержание рекламы

© «Радиохобби». Копирование материалов журнала на любых носителях, размещение или указание ссылок на скачивание в любых сетях без письменного разрешения редакции запрещено (Статьи 1229, 1270 ГК).

Подписано к печати 23.12.2012 г.
Отпечатано в типографии ООО «Л арс-принт»,
г. Киев, ул. Бастионная, 15
Тираж 8200 экз.
Цена договорная
Учредитель и издатель СПД Сухов Н.Е.
г.Киев, ул.Гончарова, 21
Журнал выходит шесть раз в год
60х84/8 бум. форм., 7,44 усл.печ.л., 12,8 уч.-изд.л.
Зарегистрирован Тоскомитетом Российской
Федерации по печати 25.06.97 г., свид. №016258
Перерегистрирован Министерством юстиции Украины
22.02.2008 г., свид. серия КВ №13668-2642ПР

COGEPWAHNE

2 «Бутылочные» триоды Папалекси В.Пестриков

Книги - почтой

Б Новая техника и технология: ИНТЕРНЕТ-обзор

Первый «облачный» антивирус Panda Cloud Antivirus; новый кодек HEVC с официальным наименованием H.265 и синонимами MPEG-H Part 2 и ISO/IEC 23008-2 жмет видео в 2 раза лучше, чем H.264; комплекс для высококачественной оцифровки грампластинок - предусилитель Seta Nano с линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором; 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7K4000 и перспективы Hitachi Global Storage Technologies с гелий-наполненными гермозонами; самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида; недорогой PIC16-совместимый микроконтроллер Digital Core Design DRPIC166X с виртуальной тактовой частотой 1,4 ГГц; импульсные стабилизаторы CUI Inc. V78хх взамен линейных LM78хх; в архитектуру новой серии ADuM347х четырехканальных цифровых гальванических изоляторов iCoupler® Analog Devices дополнительно ввела драйвер первичной цепи и ШИМ-контроллер вторичной цепи гальванически изолированного преобразователя напряжения; модульный разъем Multi-Contact AG МРС выдерживает ток 700 А и напряжение 3600 В; самый микромощный в мире компаратор STMicroelectronics TS881 потребляет ток всего 210 нА; микромощный КМОП ОУ New Japan Radio Co.,Ltd. NJU77000/NJU77001 с рекордно малым током потребления 290 нА; 140-вольтовый ОУ Linear Technology LTC6090; MOSFET модуль усилителя ВЧ мощности RA30H1317M1 от MITSUBISHI для ЧМ передатчиков автомобильных радиостанций в диапазоне от 135 до 175 МГц; SDR приемник WR-G39DDCe фирмы WiNRADiO с частотным диапазоном от 9 кГц до 3,5 ГГц; вседиапазонный всемодовый трансивер Icom IC-7100 с инновационным наклонным жидкокристаллическим сенсорным экраном; автоматический антенный тюнер LDG Electronics AT-1000ProII

Дайджест зарубежной периодики

Ламповый домашнекинотеатральный аудиокомплекс «Франкенштейн» с фазокомпенсатором внутри петли ООС; бестрансформаторный ламповый усилитель Кендрика Селлена для высокоомных головных телефонов; гибридный телефонный усилитель в стиле «а-ля ZепАтр»; универсально наращиваемая мультимедийка Тона Гизбертса с сабвуфером; УМЗЧ класса В А. Алайнова с большим частотнокорректируемым выходным сопротивлением; модификации схемы выпрямителей Греца с дополнительными умножением и инверсией полярности напряжения; термонож для вырезания пенопласта; «эбайкометр» Дана Кэрмэна; акваодометр Майкла Кюнмана; простой КВ тест-генератор DL2EWN для клибровки S-метров трансиверов; цифровой интерфейс Дэвида Спиринга (КВ9СSW) для управления трансивером с помощью ноутбука под управлением мультимодовой коммуникационной программы Fldigi; устройство WB8DQT для автоматической коммутации при переходе с приема на передачу и обратно; ответвитель на токовом трансформаторе DL4JAL для измерения ВЧ сигналов мощностью до 2 кВт; АСУ WA1RHT с дистанционным управлением для согласования 43-футового вертикального излучателя на диапазонах 160, 80 и 40 метров с подводимой ВЧ мощностью до 1000 Вт; двухэлементная направленная проволочная антенна DL7ME для работы в полевых условиях на 20-метровом диапазоне и другие наиболее интересные устройства из десятков зарубежных журналов

38 QUA-UARL

Достижения украинских радиолюбителей по программам DXCC и UDXA

Оборудование серии FLEX-6000 Signature на основе SmartSDR

О пользе Микрокапа для аудиофила-схемотехника и наших ушей. Использование программы Micro-Cap в качестве осциллографа А. Петров

Практический способ компенсации реактивной составляющей импеданса головки громкоговорителя в области резонанса Ю. Гельгор, А. Олефир

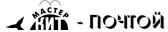
56 57 Электронные компоненты, системы, оборудование и аксессуары

58 Мастер Кит - почтой

Содержание всех номеров журнала за 2012-й год

В коллаже Н. Сухова на первой странице обложки фотография верхней части киевской телебашни выполнена Г. Божко. В наступающем году телебашне исполняется 40 лет. Уникальность её конструкции состоит в применении монтажных соединений исключительно электросваркой без болтов или заклёпок. В результате вышка имеет высоту 385 м - на 60 метров выше Эйфелевой башни, но массу 2700 тонн, в 3 раза меньше. Это самое высокое сооружение Украины и самое высокое сооружение решетчатой конструкции в мире.





Уважаемые читатели, идя навстречу вашим пожеланиям, официальный представитель компании Мастер Кит в Украине - посылторг «Кедр-плюс» рассылает наборы для радиолюбителей «Мастер Кит». В обозначениях первые две буквы NM, NS, NK, NF соответствуют наборам для собственной сборки, включающим все детали, печатную плату и инструкцию, ВМ - блок с уже припаянными на плату элементами, МК - готовое устройство в коруссе. Более подробные данные по наборам «Мастер Кит» можно получить в публикациях нашего журнала (в рубрике «Мастер Кит»), а также на сайте www.masterkit.ru

Вы имеете возможность заказать наборы, выбрав их из приводимого ниже перечня (внимание, перечень сокращенный! Полный перечень наборов можно получить на сайте http://www.masterkit.ru) и указав в заявке код, название набора и выполный обратный адрес с почтовым индексом и Ф.И.О. без сокращений (будьте внимательны, заявки с неполным адресом к исполнению не принимаются). Цена* указана в гривнах и не

включает в себя почтовые расходы, которые <u>необходимо учитывать дополнительно</u> по расценкам Укрпочты для заказных бандеролей соответствующей массы (http://services.ukrposhta.com/CalcUtil/PostalMails.aspx).

Для получения набора жители Украины направляют заявку по адресу 04073, Киев-73, а\я 84, на email: kedrplus@mail.ru, в он-лайн режиме по адресу http://radiohobby.qrz.ru/kedrplus.html или по телефонам 094-925-64-96, 067-782-55-91, для Киева 360-94-96.

Жители России могут заказать наборы по email: infomk@masterkit.ru или на сайте www.masterkit.ru.

Заказ высылается ценной бандеролью наложенным платежом (оплата при получении на почте) в течение 1...3 недель со дня получения вашей заявки. Цены действительны до выхода в свет следующего номера журнала, для оперативного уточнения звоните по указанным телефонам.

Код	Название	
	галлодетектора пластиковая с комплектом крепежа	
	і кронштейн крепления датчика металлодетектора	
	ика металлодетектора (комплект из двух половинок)	
АК059	заливочная форма для датчика КОЩЕЙ 20М	
BM005	Сумеречный переключатель 192,	
BM037	Регулируемый стабилизатор напряжения 1,230 В/4А	
BM037M	Импульсный регулируемый стабилизатор напряжения	
BM057	Усилитель HЧ 22Вт c радиатором (TDA2005, мост)	
BM071	Регулятор мощности 220 В/3 кВт	
BM083	Инфракрасный барьер 50 м	
BM1043	Устройство плавного включения и выключения	
BM1060	Источник бесперебойного питания 12В/0,8А	
BM137 BM146	Микрофонный усилитель 64, Исполнительный элемент до 6 A 66,	
BM2032	Усилитель НЧ 4x40 Вт (TDA7386, авто)	
BM2033	Усилитель НЧ 100 Вт (ТDA7004)	
BM2034	Усилитель НЧ 70 Вт (ТDA1562 авто)	
BM2036	Усилитель НЧ 32 Вт (TDA2050, Hi-Fi, блок)	
BM2037	Усилитель Hi-Fi HЧ 18 Вт TDA2030A	
BM2039	Усилитель 2х40 Вт (TDA8560Q/TDA8563Q)	
BM2042	Усилитель НЧ 140 Вт (TDA7293, Hi-Fi)	
BM2043	Мостовой автоусилитель Hi-Fi 4x77Вт TDA7560	
BM2051	Микрофонный усилитель (двухканальный)	
BM2061	Электронный ревербератор (HT8970)	
BM2062 BM2071	Цифровой диктофон (ISD1416) 160, Цифр. ус-ль класса D мощн. 315 Вт (TAS5261) 339,	
BM2071 BM2072	цифр. ус-ль класса D мощн. 315 вт (ТАБ5261)	32
	ром и дисплеем (TAS5504 + TAS5261 + PCM1808 + PLL1705)	00
BM2073	2(6)-канальный усилитель звуковых частот	
BM2073N	2-канальный цифровой усилитель «D»-класса 2x210 Вт	
BM2080	USB-FM трансмиттер	91
BM2111	Стереофонический темброблок (LM1036)	80
BM2111/12V	Стереофонический темброблок	40
BM2115	Активный фильтр НЧ для сабвуфера	
BM2118	Предварительный усилитель с балансными входами	
BM245	Регулятор мощности 500 Вт/220 В	
BM246	Регулятор мощности 1000 Вт/220 В	
BM247	Регулятор мощности 2500 Вт/220 В	
BM250F	Устройство управления насосом	
BM251F BM4012	Циклический таймер 1_180 минут (секунд) 220 В /200 Вт. 200, Датчик уровня воды 52,	
BM4022	Термореле 0150 C	
BM408F		
BM4511	Регулятор яркости ламп накаливания 12 В/50 А	
BM6020	Дополнительный светодиодный модуль для KIT BM6120	
BM6036	Лампа светодиодная 150 люмен	
BM6120	Светильник 12 В на мощных светодиодных лампах	00
BM6123	Светильник 220В на мощной светодиодной матрице	
BM6220	Светодиодн. светильник 220 В с акустич.и световым датчиком движения 340,	
BM707F	Термореле цифровое	
BM708F	Датчик движения с фотодиодом	
BM709F	Цифровые часы с таймером (10 программ). 244,	
BM8009 BM8009L	GPS-GPRS трекер автомобильный	
BM8010	Двухдиапазонный частотомер	
BM8020	USB осцилограф (2-кан, 200 кГц)	
BM8021	Широкополосный USB осциллограф (2-кан, 20 МГц)	
BM8036	8-ми канальный микропроцессорный таймер,	
	nega32-16AU Микроконтроллер с прошивкой для модуля BM8036 145,	
BM8037	Цифровой термометр (до 16 датчиков)	
	Цифровой термометр (до 16 датчиков, голубой	
	9C4051-24SU Микроконтроллер с прошивкой для BM8037	
BM8038	GSM-сигнализация	
BM8039	GSM интеллект. управляющее охранное у-во «ГАРДИАН»	
BM8039D	GSM интеллектуальное управляющее охранное у-во	
BM8039S	Датчики дыма и устройства согласования	
BM8039D/A1	Гтеда32A-AU Микроконтроллер с прошивкой для модуля BM8039D	
BM8042	Дистанционное управление на ик-лучах (КСэ)	
	44датчик - Датчик для металлоискателей	
BM8043	чадатчик для металлоискателей	
	ик Поисковая катушка для ВМ8043	
BM8044	Универс. импульсный металлоискатель КОЩЕЙ 5ИМ	
	ик Поисковая катушка для универс. имп. металлоискателя	
DK020.1	Настроенная плата КОЩЕЙ 20М + ЖКИ + клавиатура	00
DK020.5	Металлоискатель КОЩЕЙ 20М с рукояткой	
DK020.6	Металлоискатель КОЩЕЙ-20М в сборе без датчика	
DK020.7	КОЩЕЙ-20М с датчиком NEL 12x13" или 8x12"	
BM8049	Включатель освещения с дистанционным управлением	
BM8049M	Выключатель освещения с дистанционным управлением	
	iny13V-10SU Микроконтроллер с прошивкой для модуля BM8049	
BM8050	Переходник USB в COM	
BM8060	Универсальная видеокамера	02

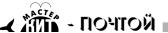
BM8069D	Устройство расширения входов/выходов	
BM8070D	Блок силовое реле 16A 250B	
BM8079D BM9009	Источник бесперебойного питания 12В/0.4А	
BM9009	Внутрисхемный программатор AVR микроконтроллеров	
	lega8A-AU Микроконтроллер с прошивкой для модуля BM9010	
BM9213	Универсальный автомобильный адаптер К-L-линии USB	
BM9215	Универсальный программатор	
BM9221	Устройство для ремонта и тестирования компьютеров	
	3064ALC44 ПЛМ с прошивкой для модуля ВМ9221	
BM9222	Устройство для ремонта и тестирования компьютеров	
BM9300	Микроконтроллерный модуль серии BASIC Pic (I ² C, USB, RS485)	
BM930L	Микроконтроллерн. модуль серии BASIC Pic. (I ² C, USB)	
BM9311	Активный модуль на 2 силовых выхода серии BASIC Pic	
BM9312	Активный модуль на 2 силовых выхода (до 60B/1A DC) серии BASIC Pic	
BM9316	Пассивный модуль для 2-х силовых выходов (до 60B/1A DC) с гальваничес	
развязкой	і́ серии BASIC Pic	. 202,40
BM9317	Пассивный модуль для 2 силовых выходов (до 400В/1А АС) с гальваническ	ой раз-
вязкой се	рии BASIC Pic	161,76
BM9319	Модуль часов реального времени	. 147,84
BM9322	Панель оператора (I ² C, RS485, RTC)	
BM9323	Модуль для работы со светодиодными графическими матрицами и семисег	
	аторами	
BM9324	Интерфейсный Bluetooth модуль	
BM9325	Активный модуль расширения на 16 линий I/O с подтяжкой к +5B	
BM9326	Активный модуль расширения на 16 линий ввода на 24В	
BM9327	Модуль сигма-дельта 4/8-канального 24-битн. АЦП с гальван. развязкой	
BM9393	Модуль расширения на 16 лин ввода/выв. с подтяжкой к +5B	
BM9394	Модуль расшир. на 16 линий I/O с соглас. резисторами	
BM9397	Датчик температуры DS18B20 в промышленном исполнении	
BM9398	Набор макетных плат в формате ВМ93хх	
BM945F	Цифровой контроллер температуры	
EK-001 EK-001D	FM радиопр-к. Конструктор - раскраска ЧУДО КИТ	
EK-001D EK-001P	Радиоконструктор - модули "Твоё радио" №1	
EK-001P EK-002P	Радиоконструктор - набор "Твоё радио" №2 FM	
EK-002P EK-003	Стереофонич. УКВ, FM тюнер. Радиоконструктор - раскраска ЧУДО КИТ	
EK-003	Радиоконструктор - набор "Твоё радио" №4	
EK-004 EK-007	Радиоконструктор - наоор твое радио №4.	194 40
EK-238	Электронный конструктор ЧУДО-КИТ (218 схем)	
EK-35	Электронный конструктор ЧУДО-КИТ (216 схем)	
EK-39	Электронный конструктор ЧУДО-КИТ (39 схем)	
EK-501	Конструктор ЕК-501 ЧУДО КИТ	
EK-502	Конструктор ЕК-502 ЧУДО КИТ	
EK-503	Конструктор ЕК-503 ЧУДО КИТ	
EK-9889	Электронный конструктор ЧУДО-КИТ (9889 схем)	
	ег Оптоволоконный приёмо-передатчик	
	itter Оптоволоконный приёмо-передатчик	
MA1238B	Электронный бейджик 12 x 38 голубого свечения	
MA1238G	лектронный бейджик 12 X 38 зеленого свечения	. 283,50
MA1238R	Электронный бейджик 12 X 38 красного свечения	. 280,00
MA1238W	Электронный бейджик 12 X 38, белого свечения	. 283,50
MA1238Y	Электронный бейджик 12 X 38 оранжевого свечения	. 380,70
MA1248B	Электронный бейджик 12 X 48 голубого свечения	. 283,50
MA1248R	Электронный бейджик 12 X 48 красного свечения	
MA1248Y	Электронный бейджик 12 X 48 оранжевого свечения	
MA3102	ИК-датчик присутствия	
MA3104	Светодиодная лампа 10 Вт/12 В	
MA3401	Автономная SMS сигнализация	
	ega168V-10AU - Микроконтроллер ATmega168 с прошивкой для модуля а	
	сигнализации	
MA601A	Зарядное устройство для цифровых устройств	
MA802	Пассивный инфракрасный детектор движения	
MA8050	Переходник USB _ COM (RS232) Prolific	
MA8052	Переходник USB_LPT	
MA8521T	PurePath ™ HD. USB передатчик (2,4 ГГц) высококачественного стереофон	
	сигнала	
MA896MVI MA896MVIA		
MA896MVIB	Шестиканальные 5.1 наушники с усилителем	
	Наушники с сабвуфером, встроенным 6-канальным УНЧ	
MA901	изв — радио. С пультом ДУ	
MA9213	Универсальный автомобильный OBD2 сканер	
MK035	Ультразвуковой отпугиватель грызунов	
MK041	Сигнализатор осадков	
MK067	Регулятор мощности 1200Вт/220В	
MK071	Регулятор мощности 1200В1/220В	
MK075	Универсальный ультразвуковой отпугиватель насекомых и грызунов	
MK080	Отпугиватель кротов «Антикрот»	
MK113A	Таймер 2 сек 23 минуты	
MK153	Индикатор микроволновых излучений	
MK171	Регулятор мощности 928В, 10А	
MK180	USB-EDGE модем	
MK303	Сотовый стационарный телефон стандарта GSM	
MK308	Программируемое устройство	. 202,50



59

				→ 110 4	IION
MK317	Модуль 4-х канального ДУ 433 МГц		MP503	Миниатюрный, встраиваемый вольтметр с анимированным све	
MK319 MK324	Модуль защиты от накипиПрограммируемый модуль 4-х канального ДУ 433 МГц			рром	
	программируемыи модуль 4-х канального ду 433 мп ц здатчик Дополнительный пульт для МК324		MP503 BLUE MP507	Вольтметр -10+15 В	
	емник Дополнительный приемник для МК324		MP508	Вольтметр	
MK330	Модуль исполнит. y-ва (2,5 A) для МК324 и МК317		MP5613	Цифровой усилитель D-класса мощностью 2 x 150 Вт	
MK331	Модуль радиоуправляемого реле 433 МГц (220 B/2,5 A)		MP5613D	Драйвер для цифрового усилителя D-класса мощностью	
MK333 MK342	Программир. модуль радиореле 433 МГц (220 В/7 А) Электронный сторож		MP5630C1 MP5630C2	Конфигуратор для построения мощного одноканальногоКонфигуратор для построения мощного двухканального	
MK344	2-кан. плавный регулятор яркости 220В/300Вт		MP5630D	Драйвер для цифрового усилителя D-класса мощностью	
ИK353	Отпугиватель грызунов ЦУНАМИ (ТОРНАДО-М-7)	334,40	MP5630I1	Индикатор для мощного усилителя НЧ (МОНО).	
ИK355	Отпугиватель крыс и мышей (пл. защиты до 100 кв. м)		MP5630I2	Индикатор для мощного усилителя НЧ (стерео).	
ИР1002F ИР1003F	Световой эффект «Светлячок»		MP601 MP605	DC-DC преобразователь 12 В в 24 ВИмпульсный преобразователь напряжения 818B/24B,	
иР1003F ИР1004F	Световой эффект «Разоегающиеся линии» Анимированная светодиодная вывеска 5х7		MP701	Блок коммутации (4 канала)	
/P1005F	Светодиодный семи- сегментный индикатор 5"(127мм)		MP707	Цифровой USB-термометр (ех. ВМ1707)	
MP1006F	Светодиодный семи-сегментный индикатор 7"(180мм)		MP707R	Цифровой USB-термометр (ех. ВМ1707)	
MP101	Процессор управления светом в салоне автомобиля.			ny45-20SU Микроконтроллер с прошивкой для модуля МР707	
MP1025 MP1089	MP3 / WMA модуль с ф-ями записи и управл. файлами через интерфейс Цифровой FM-радиоприемник. Встраиваемый модуль		MP708 MP708N	USB ИК приёмник	
MP1069	Цифровой усилитель D-класса мощностью 15 Вт. Моно.			озь ик приемник ny85-20SU Микроконтроллер с прошивкой для модуля MP710	
MP1181DI	Многофункциональный USB-MP3/WMA плеер		MP709	USB реле, с управлением через Интернет	
MP1181DIF	Многофункциональный USB-MP3/WMA плеер с FM-приёмником	179,20	MP710	Устройство управления нагрузками (USB, 16 каналов)	184,80
MP1205	Цифровой анализатор спектра звукового сигнала (10 полос)		MP724	Winamp - спектроанализатор, 15 - канальная цифровая цветомузыка	
ЛР1215 ЛР1225	Цифровой усилитель D-класса мощностью 2 * 15 Вт Цифровой усилитель D-класса мощностью 2x25 Вт		ный терм MP724BLUE	ометрИнформационный монитор для мультимедийных ПК	
лг 1223 ЛР1230	Аудиорегулятор 1 канал		MP730	информационный монитор для мультимедийных ттк. USB самописец, вольтметр	
ЛР1231	Аудиорегулятор 2 канала. Стерео.		MP731	USB генератор импульсов и логический генератор	
/IP1232	Аудиорегулятор 4 канала	200,00	MP732	USB частотомер, цифровая шкала и логический анализатор	151,62
ИР1233	Предварительный усилитель-темброблок с микроконтроллерным управл		MP800A	Блок управления УМЗЧ с обычными потенциометрами	
	ультом ДУ		MP800D MP8037P	Блок управления УМЗЧ с цифровым потенциометром. По	
ИР1234 лерным у	Предварительный усилитель-темброблок с сабвуферным каналом, микр правлением, ЖКИ и пультом ДУ		MP8037R MP8520R	Цифровой термометр/термостат до 8 кВт РигеРаth ™ HD приемник (2,4 ГГц) высококачественного стереофони	
лерным у ЛР1236	Моторизированный 2-кан. регул. громк. с тонкомпенсацией. (2 x 100 кОм)		аудио си		
MP1251	Цифровой 5.1 Dolby Digital AC-3, Dolby Pro Logic, DTS декодер	600,00	MP8520T	PurePath ™ HD передатчик (2,4 ГГц) высококачественного стереофо	нического
ИР1252	Домашний кинотеатр. Аналоговые и цифровые входы. Аналоговые 5.1 и		аудио си		
	Пульт ДУ. Темброблок. Dolby Digital, dts, PCM.		MP903	Цифровой стереофонический УКВ / FM тюнер	
MP1290 синдром'	Цифровой усилитель Т-класса (технология Tripath), 2 x 90 Вт. Проект "Кі" (восточная сторона)		MP9011 MP9012	AVR программаторПрограмматор-отладчик PIC-контроллеров	
MP1291	NEW! Цифровой усилитель Т-класса (технология Tripath), 2 x 15 Вт Прое		MP910	Брелок для систем ДУ 433 МГц (МР911, МР912)	
	дром" (восточная сторона)	236,00	MP911	Приемник для пульта ДУ 433 МГц (МР910)	
MP1292	NEW! Цифровой усилитель Т-класса (технология Tripath), 2 x 20 Вт Прое		MP912	Приемник для пульта ДУ 433 МГц МР910	
	дром" (восточная сторона)		MP913	Приемник для пульта ДУ 433 МГц МР910 (кнопки, два реле)	
MP1325 MP1505	Усилитель НЧ (100 Вт). 2 x 25 Вт + 1 x 50 Вт (сабв.) + темброблок Клавиатурная шутка		MP9213 MP9744	Универсальный автомобильный OBDII сканер MP9213 Цифровой усилитель D-класса мощностью 2 * 22 Вт	
MP1900	Цветная ССD камера		MT1010	Гибкая видеокамера	
MP1901	Цветная CMOS камера		MT1011	Ручка-массажёр	
MP2203	Мультимедийная микросистема: AM, FM, USB, SD, iPod		MT1011_blue		
MP2388	Простой встраиваемый USB-MP3/WMA плеер с пультом		MT1020	Звуковой информатор с датчиком движения	
MP2503RL	Встраиваемый USB-MP3/WMA плеер с пультом ДУ и ЖК дисплеем		MT1030	Сигнализация для банковских карт	
MP2606 MP2603DI	USB-MP3 плеер с ЖК-дисплеем		MT1031 MT1035	Сигнализация для банковской карты Back-card Напоминатель с датчиком движения	
MP2704	NEW! Внешний ЦАП	140.80	MT1060	Анализатор детского плача	
MP2803DI	Многофункциональный USB-MP3/WMA плеер		MT1070	Брелок-антистатик (прибор для снятия статического	
MP2866	Встраив. микросис-ма: FM, USB, SD, ДУ, часы / буд. ЖК дисплей		MT1082	Озонатор (для дезинфекции)	
MP2896	Встраиваемая микросистема: FM, USB, SD, ДУ, часы		MT1086	крошка адаптер USB в автомобиль.	
MP2897	Встраиваемая микросистема с возможностью установки внешнего ер Кит.		MT1087 MT1088	ТВ-блик МИНИ-ЗАПАЙШИК пакетов	
MP2902	Мультимедийный видеоплеер: MP3 / WMA / MP4, USB,		MT3030	GPS-возвращатель	
	nitor Монитор для видеоплееров 2,5" YbPbR		MT3031	Возвращатель «5 целей», модель для путешествий	
MP29035	Цветной 3.5' TFT-LCD модуль разрешением 320 x 240 с видеоконтролл		MT3032	Возвращатель «Актив»	
MP29035M	Цветной 3.5' ТЕТ-LCD видеорегистратор разрешением 800 x 480		MT3033 MT3080	GPS-часы Скайп-мышка	
MP2904 MP2905	Цветной 4' TFT-LCD модуль разрешением 320 x 240 с видеоконтр		MT3090	Авто-маячок	
	Цветной 5' ТРТ-LCD модуль разрешением 640 x 480 с VGA входом		MT3091	SOS-телефон	
MP2907	Цветной 7" TFT-LCD модуль разрешением 320 x 240 с видеоконтр		MT4012	USB-тройник 220B +2 USB	158,40
MP2907M	Цветной 7' TFT-LCD видеорегистратор разрешением 800 x 480		MT4013	Термометр для душа	
MP2907VGA			MT4020	Электронные весы - безмен	
MP2966 MP2966S	Мини плеер: видео/аудио; USB / SD; MP3 / WMA / JPG / MP4; пульт ДУ Встраив. видео/аудио плеер; USB / SD; MP3 / WMA / JPG / MP4; пульт ДУ		MT4025 MT4040	Весы для багажа в дорогу Многофункциональный ароматизатор	
MP3001	NEW! Цифровой усилитель D-класса мощностью 2 x 20 Вт (двойное мон		MT4060	Шагомер с анализатором жировой ткани	
«Китайск	кий синдром» (западная сторона)	200,00	MT4075	Кухонный таймер-магнит	
MP301F	Регулятор мощности 30A, +830В		MT4090	Вибробудильник	
MP302F	Регулятор мощности 50А, +830В		MT5001	Набор из 4-х сверкающих рюмок "Сияющий квартет!"	
MP303F MP306F	Регулятор мощности 15A, +12/24B Регулятор мощности 1,5A, 512B		MT5001 BLUE	Сверкающий стакан (синий)	
MP309	Блок 4-канального АЦП.(является аналоговым интерфейсом для бл		MT5001 RED		
BM80391	D Гардиан)	208,00	MT5001 YELLO	W Сверкающий стакан (желтый)	40,48
MP3100	Датчик движения		MT5002	Сверкающий стакан	
MP3100D	Цифровой усилитель D-класса мощностью 20 Вт		MT5003	Светошнурки	
MP3106 MP3106S	Цифровой усилитель D-класса мощностью 40 Вт моно Цифровой усилитель D-класса мощностью 2 x 40 Вт. Проект «Китайский		MT5005 MT5010	Подсветка унитаза Гибкая лампа MT5010 предназначена для подсветки	
	цифровой усилитель Б-класса мощностью 2 х 40 Бт. проект «китайский я сторона)		MT5015	Гибкая лампа интосто предназначена для подсветки	
иР3112	цифровой усилитель D-класса 25 Вт моно. Проект		MT5060	Светодиодная лампа с датчиком освещенности	
MP3122	Цифровой усилитель D-класса мощностью 15 Вт стерео	108,00	MT5090	Светильник «Рассвет-закат» или пусть утро будет добрым!	563,20
MP3123	Цифровой усилитель D-класса мощностью 25 Вт		MT6021	Влагогрязезащитный динамик	
MP3123 21	Цифровой усилитель D-класса (100 Вт) 2 x 25 Вт + 1 x 50 Вт (сабвуфер).		MT6022	Оптическая мышь на указательный палец	
«Китайск ИР3125	кий синдром» (западная сторона) Цифровой усилитель D-класса мощностью 10 Вт		MT6024 MT6025	Мини-динамикРазветвитель наушников	
MP3125	Беспроводной ключ iButton		MT6030	Вибродинамик	
MP31PC	Платформа для компьютерного усилителя НЧ	112,00	MT6070	Видео-записка	328,00
MP324	Модуль 4-канального дистанционного управления 433 МГц		MT6080	Цифровая авторучка	
ЛР324 ЛР325	МР324 "Передатчик" (БРЕЛОК)			К Сумка-динамик для велосипеда	
ЛР325 ЛР325	Модуль дистанционного управления 433 МГцМРЗ25 двухканальный передатчик-брелок для устройств		MT6091_BLUE MT8045	Сумка-динамик для велосипеда	
лР325 ЛР326	Модуль дистанционного управления 433 МГц (кнопки/триггер, 4 реле)		MT8055	Мооильная эщита от непрошенных гостеи	
лг 020 лР3301	Таймер под управлением Android		MT9000	Беспроводная квартирная SMS сигнализация	
	4-х канальный таимер	304,00	MT9000 BOX	Квартирная SMS сигнализация МТ9000 BOX (8 датчиков)	1480,00
иР350	Мини стерео-система USB MP3/WMA (плеер), AM/FM		MT9002	Многофункциональный беспроводной датчик для МТ9000	
иР350 иР3503DAI		232,00	MT9021	Автономная дачная SMS сигнализация	
ИР350 ИР3503DAI ИР3503DAIS	S Мини стерео-система SD/USB MP3/WMA (плеер), AM/FM	40400			107.36
MP350 MP3503DAI MP3503DAIS MP3503DFI	Мини стерео-система USB MP3/WMA (плеер), FM		NF187		
MP350 MP3503DAI MP3503DAIS MP3503DFI MP3503I	Мини стерео-система USB MP3/WMA (плеер), FM Мини стерео-системаUSB MP3/WMA (плеер), AUX	120,00	NF189	Стробоскоп (12 В, авто)	115,28
MP350 MP3503DAI MP3503DAIS MP3503DFI MP3503I MP3606	Мини стерео-система USB MP3/WMA (плеер), FM	120,00 356,40			115,28
MP350 MP3503DAI MP3503DAIS MP3503DFI MP3503I MP3606 MP410 MP49152	Мини стерео-система USB MP3/WMA (плеер), FM	120,00 356,40 116,80 дром»	NF189 NF192 NF238 NF241	Стробоскоп (12 В, авто) З-канальная цветомузыкальная приставка Таймер 2 секЗ час/300 Вт Акустическое реле	115,28 178,99 115,28 105,30
MP350 MP3503DAI MP3503DAIS MP3503DFI MP3503I MP3606 MP410 MP49152	Мини стерео-система USB MP3/WMA (плеер), FM	120,00 356,40 116,80 дром» 104,00	NF189 NF192 NF238	Стробоскоп (12 В, авто)	

Радио^{хобби} 6/2012



NF250			
NF251	Устройство управления насосом		
NF263	Усилитель НЧ 15 Вт (TDA2005)		
NF404	Цифровой вольтметр 0_1000В		
NF406	Усилитель НЧ 100 Вт		
NF408	Цифровой счетчик		
NF409	Датчик движения		
NF412	Световой эффект «Танцующий робот»		
NF414	Светодиодная мигалка		
NF417 NF421	Световой эффект «Забавный робот»		
NF421 NF422	Голоса птиц «5 в 1» (попугай, соловей, петух, цыпленок, утка)		
NF441	Охранная система на ИК лучах		
NF491	Отпугиватель крыс и тараканов		
NK005	Сумеречный переключатель в корпусе		
NK008	Регулятор мощности 800 Вт/220 В		
NK024	Проблесковый маячок на светодиодах		
NK027	Регулируемый источник питания 1,230В/2А		
NK037	Регулируемый стабилизатор напряжения 1,230 В/ 4 А		
NK037M	Импульсный регулируемый стабилизатор напряжения		
NK040	Усилитель НЧ 2x2,5 Вт		
NK046 NK051	Большой проблесковый маячок на светодиоде		
NK057	Усилитель НЧ 22Вт		
NK082	Термо- и фотореле (комбинированный набор)		
NK083	Инфракрасный барьер 50 м		
NK092	Инфракрасный прожектор.	101,90	
NK102	Таймер 010 минут		
NK121	Инфракрасный барьер 18 м		
NK134	Электронный стетоскоп		
NK137 NK143	Микрофонный усилитель		
NK143 NK146	Учеб. пособие для юных электротехников (лаборатория)		
NK146 NK150	Программируемый 8-канальный исполнительный блок		
NK155	Сирена ФБР 15 Вт		
NK292	Ионизатор воздуха		
NK294	6-канальная светомузыкальная приставка 220В/500 Вт		
NK297	Стробоскоп для дискотек и витрин		
NK314	Детектор лжи		
NK316	Ультразвуковой отпугиватель грызунов		
NM1024/1	Сетевой нестабилизир. двуполярный источник питания 220 В/+ 27 В (2 А)		
NM1034	Преобразователь напряжения 24 В в 12 В/ЗА		
NM1041	Регулятор мощности с малым уров. помех 650 Вт/220 В		
NM1042	Регулятор температуры с малым уровнем помех		
	Светодиодная лента (1 метр, 60 красных)		
	Светодиодная лента (1 метр, 60 белых светодиодов),		
	Светодиодная лента (1 метр, 60 жёлтых)		
NM2012	Усилитель НЧ 80 Вт	113,16	
NM2021	Усилитель НЧ 4х11Вт/2х22Вт с радиатором		
NM2032	Усилитель НЧ 4х40Вт/2х80Вт с радиаторами		
NM2033	Усилитель НЧ 100 Вт		
NM2034	Усилитель НЧ 70Вт. Размеры печатной платы 67х37		
NM2036	Усилитель НЧ 32Вт. Размеры печатной платы 53x33		
NM2037	усилитель па товт. Размеры печатной платы ээхээ		
	Усилитель НЧ 44Rт Размеры ператной платы 56v46		
NM2038	Усилитель НЧ 44Вт. Размеры печатной платы 56х46	94,07	
	Усилитель НЧ 2x40Вт. Размеры печатной платы 83x24	94,07 91,98	
NM2038 NM2039		94,07 91,98 123,54	
NM2038 NM2039 NM2040	Усилитель НЧ 2x40Вт. Размеры печатной платы 83x24	94,07 91,98 123,54 114,59	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты.	94,07 91,98 123,54 114,59 174,81 104,25	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2044	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты.	94,07 91,98 123,54 114,59 174,81 104,25 307,80	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2045 NM2051	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Усилитель низкой частоты. Двухканальный микрофонный усилитель.	94,07 91,98 123,54 114,59 174,81 104,25 307,80 40,50	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2045 NM2051 NM2061	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Усилитель низкой частоты. Двухканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор.	94,07 91,98 123,54 114,59 174,81 104,25 307,80 40,50 127,01	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2045 NM2051 NM2051 NM2061 NM2111	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Усилитель низкой частоты. Двухканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости	94,07 91,98 123,54 114,59 174,81 104,25 307,80 40,50 127,01 123,53	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2045 NM2051 NM2061 NM20111 NM2112	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель нчяхой частоты. Усилитель низхой частоты. Двухканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор. Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524).	94,07 91,98 123,54 114,59 174,81 104,25 307,80 40,50 127,01 123,53 121,50	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2045 NM2051 NM2061 NM20111 NM2111 NM2112 NM2115	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель ни 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Усилитель низкой частоты. Двухканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости Боло крегулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера.	94,07 91,98 123,54 114,59 174,81 104,25 307,80 40,50 127,01 123,53 121,50 113,40	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2045 NM2051 NM2061 NM20111 NM2112	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель нчяхой частоты. Усилитель низхой частоты. Двухканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор. Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524).	94,07 91,98 123,54 114,59 174,81 104,25 307,80 40,50 127,01 123,53 121,50 113,40 72,90	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2042 NM2042 NM2043 NM2044 NM2051 NM2061 NM2011 NM2111 NM2115 NM2116	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двуханальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости (ТDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный фэх полосный фильтр.	94,07 91,98 123,54 114,59 174,81 104,25 307,80 40,50 127,01 123,53 121,50 113,40 72,90 87,72	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2051 NM2061 NM2111 NM2112 NM2115 NM2116 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двуханальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный фультр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабеуф, канала Предварительный стереофон. регул. усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ)	94,07 91,98 123,54 114,59 174,81 104,25 307,80 40,50 127,01 123,53 121,50 113,40 72,90 87,72 93,80 56,70	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2045 NM2051 NM2061 NM2111 NM2112 NM2115 NM2116 NM2117 NM2117 NM2118 NM2117 NM2118 NM3101 NM4011	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 97х35 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низхой частоты. Усилитель низхой частоты. Двухканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор. Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный 3-х полосный фильтр. Активный 5-х полосный фильтр. Активный блок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стерефон. регул. усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм.	94,07 91,98 123,54 114,59 174,81 104,25 307,80 40,50 127,01 123,53 121,50 113,40 72,90 87,72 93,80 56,70 48,60	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2043 NM2044 NM2044 NM2051 NM2061 NM2111 NM2115 NM2115 NM2116 NM2117 NM2118 NM2118 NM3101 NM40111 NM4011	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НИ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двухканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости (ТDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабвуф. канала Предаврительный стереофон. регул. усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45	94,07 91,98 123,54 114,59 174,81 104,25 307,80 40,50 127,01 123,53 121,50 113,40 72,90 87,72 93,80 56,70 48,60 49,41	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2051 NM2061 NM2111 NM2112 NM2115 NM2116 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4011 NM4011 NM4011 NM4013	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двуханальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный дэх полосный фильтр. Активный олк обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стереофон. регул. усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 Сенсорный выключатель.	94,07 91,98 123,54 114,59 174,81 104,25 307,80 40,50 127,01 123,53 121,50 113,40 72,90 87,72 93,80 48,60 49,41 40,92	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2061 NM2011 NM21112 NM2115 NM2116 NM2116 NM2116 NM21118 NM2118 NM3101 NM4011 NM4012 NM4012 NM4013 NM4021	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 97х35 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Усилитель низкой частоты. Двухканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор. Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный эх полосный фильтр. Активный блок обработки сигнала для сабвуф. канала Предварительный стерефон. регул. усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 Сенсорный выключатель. Таймер 199 минут на микроконтроллере	94,07 91,98 123,54 114,59 174,81 104,25 307,80 40,50 127,01 123,53 121,50 113,40 72,90 87,72 93,80 56,70 48,60 49,41 40,92 186,74	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2043 NM2044 NM2044 NM2051 NM2051 NM2011 NM2111 NM2115 NM2116 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4011 NM4011 NM4012 NM4013 NM4012 NM4022	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 14х0Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двуханальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор. Блок регулировки тембра и громкости (ТDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стерефоф. регул, усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 Сенсорный выключатель. Таймер 199 минут на микроконтроллере Термореле 0150 °C. Размеры печатной платы: 45х30	94,07 91,98 123,54 114,59 174,81 104,25 307,80 40,50 127,01 123,53 121,50 113,40 72,90 87,72 93,80 56,70 48,60 49,41 40,92 186,74 72,90	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2061 NM2011 NM21112 NM2115 NM2116 NM2116 NM2116 NM21118 NM2118 NM3101 NM4011 NM4012 NM4012 NM4013 NM4021	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 97х35 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Усилитель низкой частоты. Двухканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор. Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный эх полосный фильтр. Активный блок обработки сигнала для сабвуф. канала Предварительный стерефон. регул. усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 Сенсорный выключатель. Таймер 199 минут на микроконтроллере	94,07 91,98 123,54 114,59 174,81 104,25 307,80 40,50 127,01 123,53 121,50 113,40 72,90 87,72 93,80 56,70 48,60 49,41 40,92 186,74 72,96 129,60	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2051 NM2061 NM2111 NM2112 NM2115 NM2116 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4011 NM4011 NM4012 NM4013 NM4021 NM4021 NM4022 NM4021 NM4022 NM4021	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двуханальный микрофонный усилитель. Злектронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стереофон. регул. усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 Сенсорный выключатель. Таймер 1 99 минут на микроконтроллере Термореле 0 150 °C. Размеры печатной платы: 45х30 4-х канальное исполнительное устройство	94,07 91,98 123,54 114,59 174,81 104,25 307,80 40,50 127,01 123,53 121,50 113,40 72,90 87,72 93,80 56,70 48,60 49,41 40,92 186,74 72,90 199,60 69,43	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2042 NM2044 NM2044 NM2051 NM2061 NM2111 NM2112 NM2115 NM2116 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4011 NM4011 NM4012 NM4013 NM4021 NM4021 NM4021 NM4021 NM4021 NM4021 NM4021 NM403	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двухканальный микрофонный усилитель. Двухканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор. Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524). Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стереофон. регул. усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ). Минитаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 Сенсорный выключатель. Таймер 1 99 минут на микроконтроллере Термореле 0 150 °C. Размеры печатной платы: 45х30 4-х канальное исполнительное устройство Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней еми.	94,07 91,98 123,54 114,59 174,81 104,25 304,0,50 127,01 123,53 121,50 87,72 93,80 49,41 40,92 40,92 40,91 115,72 77,90	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2043 NM2044 NM2045 NM2061 NM20111 NM2115 NM2115 NM2116 NM2117 NM2117 NM2118 NM3101 NM4011 NM4011 NM4012 NM4013 NM4022 NM4411 NM4021 NM4021 NM403 NM4021 NM403 NM403 NM403 NM403 NM4013 NM5013	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х7Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низхой частоты. Двухканальный микрофонный усилитель. Двухканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор. Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524). Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабвуф. канала Предварительный стереофон. регул. усилитель Автомобильный антенный усилитель (20 дб). Минитаймер30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 Сенсорный выключатель. Таймер 199 минут на микроконтроллере Термореле 0150 °C. Размеры печатной платы: 45х30 4-х канальное исполнительное устройство. Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто.	94,07 91,98 113,54 1114,59 174,81 104,25 40,50 40,50 127,01 113,40 72,90 113,40 72,90 48,60 49,41 40,92 186,74 40,92 186,74 69,43 115,72 90,43 115,72 114,60	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2043 NM2044 NM2044 NM2051 NM2051 NM2015 NM2111 NM2115 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4012 NM4013 NM4012 NM4022 NM4021 NM4020 NM4021 NM4021 NM4021 NM4021 NM403 NM4021 NM403 NM4021 NM403 NM4021 NM403 NM4021 NM403 NM403 NM4021 NM403	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 97х35 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Усилитель низкой частоты. Двуханальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости (ТDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стерефофон. регул, усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровия воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровия воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровел воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Сенсорный выключатель. Таймер 199 минут на микроконтроллере Термореле 0150 °С. Размеры печатной платы 45х30 4-х канальное исполнительное устройство Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Индикатор уровня заряда аккумулятора	94,07 91,98 1123,54 1114,59 174,81 1104,25 174,81 1104,25 127,01 1123,53 1123,53 113,40 72,90 87,72 48,60 49,41 49,41 49,61 49,61 44,00 44,00	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2042 NM2044 NM2044 NM2051 NM2051 NM2111 NM2112 NM2115 NM2116 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4011 NM4011 NM4012 NM4013 NM4021 NM4021 NM4021 NM403 NM4021 NM403 NM4011 NM4012 NM4013 NM4012 NM4011 NM4012 NM4011 NM4011 NM4012 NM4013 NM4012 NM4011 NM5050 NM503 NM6013 NM6013 NM8021	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двуханальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор. Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стереофон. регул. усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Сенсорный выключатель. Таймер 1 99 минут на микроконтроллере Термореле 0 150 °C. Размеры печатной платы: 45х30 4-х канальное исполнительное устройство Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для вото. Ваездочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто. Автоматический включатель. Сеторы правя воды в заяда аккумулятора Тестер для проверки строчных трансформаторов.	94,07 91,98 11,459 174,81 114,59 307,80 40,50 127,01 113,40 87,72 93,80 87,72 93,80 40,41 40,92 44,60 49,41 40,92 72,90 69,43 129,60 69,43 77,90 79,20 70 70 70 70	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2043 NM2044 NM2045 NM2051 NM2015 NM2115 NM2115 NM2115 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4011 NM4011 NM4011 NM4013 NM4022 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM8021 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM8	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низхой частоты. Двужканальный микрофонный усилитель. Двужканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор. Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабвуф. канала Предварительный стереофон. регул. усилитель Автомобильный ангенный усилитель (20 дб) Минитаймер30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 Сенсорный выключатель. Таймер 199 минут на микроконтроллере Термореле О150 °C. Размеры печатной платы: 45х30 4-х канальное исполнительное устройство. Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто Автоматический включатель освещения Индикатор уровня заряда аккумулятора Прибор для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки строчных трансформаторов	94,07 91,98 113,54 1114,59 174,81 1104,59 107,80 40,50 127,01 113,40 72,90 113,40 93,80 40,92 186,74 40,92 40	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2043 NM2044 NM2044 NM2051 NM2051 NM2015 NM2111 NM2115 NM2116 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4012 NM4013 NM4022 NM4021 NM4021 NM403 NM4021 NM403 NM4021 NM403 NM40 NM403 NM403 NM403 NM403 NM403 NM403 NM403 NM403 NM403 NM403 N	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 97х35 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двуханальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный бэх полосный фильтр. Активный бок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стереофон. регул, усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровив воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровив воды. Размеры печатной платы 30х45 сенсорный выключатель. Таймер 1 99 минут на микроконтроллере Термореле 0 150 °С. Размеры печатной платы: 45х30 4-х канальное исполнительное устройство. Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Зеведочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто Аетоматический включатель освещения Индикатор для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки этрочных трансформаторов Прибор для проверки этромитических конденсаторов 4-кан. микропроцессорный таймер, термостат, часы	94,07 91,98 114,59 174,81 114,59 174,81 104,25 3037,80 40,50 127,01 123,53 121,50 113,40 87,72 93,80 54,60 49,41 115,72 79,20 48,67 49,41 115,72 79,20 44,00	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2043 NM2044 NM2045 NM2051 NM2015 NM2115 NM2115 NM2115 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4011 NM4011 NM4011 NM4013 NM4022 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM8021 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM802 NM8	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низхой частоты. Двужканальный микрофонный усилитель. Двужканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор. Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабвуф. канала Предварительный стереофон. регул. усилитель Автомобильный ангенный усилитель (20 дб) Минитаймер30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 Сенсорный выключатель. Таймер 199 минут на микроконтроллере Термореле О150 °C. Размеры печатной платы: 45х30 4-х канальное исполнительное устройство. Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто Автоматический включатель освещения Индикатор уровня заряда аккумулятора Прибор для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки строчных трансформаторов	94,07 91,98 1114,59 174,81 114,59 174,81 114,59 174,81 1123,53 121,50 127,01 123,53 121,50 56,70 48,60 93,80 93,80 93,80 94,94 115,92 149,60 149,01 149,02 1	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2061 NM2011 NM2111 NM2115 NM2116 NM2116 NM2117 NM2117 NM2118 NM3101 NM4011 NM4011 NM4012 NM4012 NM4021 NM4021 NM4021 NM403 NM4021 NM403 NM4021 NM403 NM4021 NM403 NM4	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двухканальный микрофонный усилитель. Двухканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор. Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стереофон. регул. усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 Сенсорный выключатель. Термореле 0 150 °C. Размеры печатной платы: 45х30 4-х канальное исполнительное устройство Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто Автоматический включатель совещения Индикатор уровня заряда аккумулятора Тестер для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки электролитических конденсаторов 4-кан. микропроцессорный таймер, термостат, часы	94,07 91,98 114,59 174,81 104,25 307,80 40,50 40,50 72,90 87,72 95,670 48,60 49,41 40,92 186,74 72,90 69,43 115,72 72,90 44,00 69,43 115,72 72,90 149,60 44,00 149,60 44,00 123,20 162,71 124,34 160,17 124,34 160,17 113,40	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2061 NM2011 NM2111 NM2115 NM2115 NM2116 NM2117 NM2117 NM2117 NM2118 NM3101 NM4012 NM4012 NM4013 NM4021 NM402 NM40 NM402 NM402 NM402 NM402 NM402 NM402 NM40 NM402 NM402 NM402 NM402 NM40 NM4	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двухканальный микрофонный усилитель. Двухканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор. Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стереофон. регул. усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 Сенсорный выключатель. Таймер 1 99 минут на микроконтроллере Термореле 0 150 °С. Размеры печатной платы: 45х30 4-х канальное исполнительное устройство Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто Автоматический включатель совещения Индикатор уровня заряда аккумулятора Тестер для проверки отрочных трансформаторов Прибор для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки строчных трансформаторов Акан. микропроцессорный таймер, термостат, часы Программатор для контроллеров АТ 895/90S Адаптер для сотовых телефонов Тниверсльный автомобильный адаптер K-L-линии (для автомобилей с инжетельм)	94,07 91,98 1114,59 1104,25 307,80 127,01 123,53 40,50 127,01 123,53 113,40 72,90 113,40 72,90 113,40 49,41 115,72 115,00	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2043 NM2044 NM2045 NM2051 NM2051 NM2111 NM2115 NM2115 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4011 NM4012 NM4013 NM4021 NM4021 NM4021 NM405 NM4021 NM405 NM4021 NM4013 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4013 NM4021 NM4013 NM4014 NM40	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 14х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 14х7Вт. Размеры печатной платы 97х35 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Усилитель низкой частоты. Двухканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор. Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стерефоф. регул, усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 сенсорный выключатель. Таймер 1 99 минут на микроконтроллере Термореле 0 150 °C. Размеры печатной платы: 45х30 4-х канальное исполнительное устройство Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Индикатор уровня заряда аккумулятора Тестер для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки экстролитических конденсаторов 4-кан. микропроцессорный таймер, термостат, часы Программатор для контроллеров АТ 895/90S Адаптер для сотовых телефонов Универсальный автомобильный адаптер К-L-линии (для автомобилей с инжетелем). Универсальный программатор	94,07 91,98 1114,59 1104,25 307,80 127,01 123,53 1113,40 122,50 1113,40 72,90 49,41 40,92 93,80 49,41 40,92 129,60 49,41 40,92 129,60 44,00 129,60 113,20 11	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2044 NM2051 NM2051 NM2011 NM2111 NM2115 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4012 NM4012 NM4013 NM4022 NM4013 NM4021 NM403 NM4021 NM403 NM4021 NM403 NM4021 NM403 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4011 NM4013 NM4021 NM4013 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4021 NM4021 NM4031 NM8021 NM8031 NM8031 HM92112 NM9211 NM9215 NM9216/1	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двуханальный микрофонный усилитель. Злектронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный бэх полосный фильтр. Активный бэх полосный фильтр. Активный бок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стереофон. регул, усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровив воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровив воды. Размеры печатной платы 30х45 сенсорный выключатель. Таймер 1 99 минут на микроконтроллере Термореле 0 150 °С. Размеры печатной платы: 45х30 4-х канальное исполнительное устройство. Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто. Автоматический включатель освещения Индикатор рамя заряда аккумулятора Тестер для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки отрочных трансформаторов Техер для проверки зактролитических конденсаторов 4-хан микропроцессорный таймер, термостат, часы Программатор для контроллеров АТ 89S/90S Адаптер для стовых телефонов Универсальный автомобильный адаптер К-L-линии (для автомобилей с инжетелем). Универсальный программатор Плата адаптер АТМЕЦ для NM9215	94,07 91,98 174,81 114,59 174,81 114,59 174,81 113,40 72,90 87,72 48,60 69,43 49,41 40,92 113,40 49,41 40,92 113,40 129,60 69,43 72,90 48,60 129,60 69,43 17,72 17,92 18,73 18,74 18	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2045 NM2061 NM2111 NM2112 NM2115 NM2116 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4011 NM4012 NM4013 NM4022 NM4013 NM4021	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель НЧ 4х7ТВт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двухканальный микрофонный усилитель. Двухканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор. Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524). Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стереофон. регул. усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 Сенсорный выключатель. Таймер 1 99 минут на микроконтроллере Термореле 0 150 °С. Размеры печатной платы: 45х30 4-х канальное исполнительное устройство Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто Автоматический включатель совещения Индикатор уровня завяряда аккумулятора Тестер для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки строчных трансформаторов Программатор для контроллеров АТ 895/90S Адаптер Для сотовых телефонов Универсальный автомобильный адаптер К-L-линии (для автомобилей с инжетелем) Универсальный программатор Лиата адаптер РПС для NМ9215	94,07 91,98 1114,59 1104,25 307,80 127,01 123,53 1104,25 307,80 127,01 123,53 113,40 72,90 113,40 72,90 113,40 49,41 40,92 40,92 40,92 40,92 149,60 44,00 162,71 123,30 162,71 124,34 40,00 179,20 179,20 189,43 115,72 1123,20 189,43 115,72 1123,20 189,43 1	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2044 NM2045 NM2045 NM2051 NM20111 NM2115 NM2115 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4012 NM4013 NM4012 NM4013 NM4021 NM4021 NM4021 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4013 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4013 NM4013 NM4021 NM4013 NM4011	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х70Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Усилитель низкой частоты. Двуханальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стерефоф. регул, усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Сенсорный выключатель. Таймер 199 минут на микроконтроллере Термореле 0150 °С. Размеры печатной платы 45х30 4-х канальное исполнительное устройство Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Индикатор уровня зарада аккумулятора Тестер для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки заектролитических конденсаторов 4-кан. микропроцессорный таймер, термостат, часы Программатор для контроллеров АТ 895/90S Адаптер для сточвых твансформа	94,07 91,98 123,54 114,59 1170,4,25 307,80 40,50 123,50 121,50 12	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2045 NM2051 NM2051 NM2011 NM2111 NM2115 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4012 NM4012 NM4013 NM4022 NM4013 NM4021 NM4013 NM4011 NM92115 NM9216/3 NM9216/4	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х7Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двуханальный микрофонный усилитель. Злектронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный дэх полосный фильтр. Активный озх полосный фильтр. Активный озх полосный фильтр. Активный озх обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стереофон. регул. усилитель. Аттичаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45. Сенсорный выключатель. Таймер 1 99 минут на микроконтроллере Термореле 0 150 °С. Размеры печатной платы: 45х30 4-х канальное исполнительное устройство Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто. Автоматический включатель освещения Индикатор для проверки электролитических конденсаторов 4-кан. микропроцессорный таймер, термостат, часы Программатор для контроллеров АТ 895/90S Адаптер для сотовых телефонов Универсальный программатор Плата адаптер РГС-рия КМ9215 Плата адаптер Міссиміг ЕЕРРОМ для NM9215 Плата адаптер Міссиміге ЕЕРРОМ для NM9215 Плата адаптер Міссиміге ЕЕРРОМ для NM9215	94,07 91,98 1114,59 1104,25 307,80 127,01 123,53 40,50 127,01 123,53 111,20 121,50 113,40 72,90 48,60 49,41 40,92 186,74 40,92 40,9	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2042 NM2044 NM2045 NM2061 NM2011 NM2111 NM2115 NM2115 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4011 NM4011 NM4013 NM4013 NM4022 NM4411 NM4013 NM4013 NM4013 NM4013 NM4013 NM4013 NM4011 NM4011 NM4013 NM4013 NM4013 NM4013 NM4013 NM4011 NM4011 NM4011 NM4013 NM4011 NM4013 NM4011	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х47Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двухканальный микрофонный усилитель. Двухканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор. Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524). Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стереофон. регул. усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы: 45х30 4-х канальное исполнительное устройство Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто Автоматический включатель совещения Индикатор уровня завяряда аккумулятора Тестер для проверки электролитических конденсаторов 4-кан. микропроцессорный таймер, термостат, часы Программатор для контроллеров АТ 895/90S Адаптер Для сотовых телефонов Универсальный артограмматор Прибор для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки отрочных трансформаторов Программатор для контроллеров АТ 895/90S Адаптер для сотовых телефонов Универсальный программатор Лиата адаптер РІС для NM9215 Плата адаптер РІС для NM9215 Плата адаптер РІС для NM9215 Плата адаптер ЕЕРВОМ SDE, NVM, SPI 25ххх для NM9215	94,07 91,98 1114,59 1104,25 307,80 127,01 123,53 112,50 113,40 72,90 113,40 72,90 129,60 149,41 140,92 186,74 72,90 115,79 120,10 115,79 123,20 149,00 149,41 115,79 123,20 162,71 124,34 89,99 45,07 175,97 45,07 75,97 45,07 75,97	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2044 NM2045 NM2045 NM2051 NM20111 NM2111 NM2115 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4012 NM4011 NM4012 NM4013 NM4021 NM4021 NM4021 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4011 NM4013 NM4013 NM4013 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM5050 NM5050 NM5050 NM5040 NM5050 NM5013 NM8031 NM8031 NM8031 NM8031 NM8021 NM9216 NM9216 NM9216/3 NM9216/3 NM9216/5 NM9217	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х70Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Усилитель низкой частоты. Двухзанальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стерефоф. регул, усилитель. Ватомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровян воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровян воды. Размеры печатной платы 30х45 Сенсорный выключатель. Таймер 1 99 минут на микроконтроллере Термореле 0 150 °С. Размеры печатной платы 45х30 4-х канальное исполнительное устройство Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Индикатор уровия зарада аккумулятора Тестер для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки отрочных трансформаторов Прибор для проверки загочный прибор для прибор для в для прибор для прибор для прибор для прибор для прибор для	94,07 91,98 1114,59 1104,25 307,80 1127,01 123,53 121,50 1	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2045 NM2061 NM20111 NM21112 NM2115 NM2116 NM2116 NM2117 NM2117 NM2118 NM3101 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4013 NM4021 NM4021 NM4021 NM4021 NM4021 NM4021 NM4021 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4021 NM4011 NM90116/1	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 1х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 1х40Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двуханальный микрофонный усилитель. Злектронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный оз окработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стереофон. регул. усилитель. Атичный оз окработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стереофон. регул. усилитель. Атичный об окработки сигнала для сабвуф. канала Предварительный стереофон. регул. усилитель. Атичный окработки сигнала для сабвуф. канала Предварительный стереофон. регул. усилитель Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 Сенсорный выключатель. Таймер 1 99 минут на микроконтроллере Термореле 0 150 °С. Размеры печатной платы: 45х30 4-х канальное исполнительное устройство Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А звездочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто. Автоматический включатель освещения Индикатор уровня заряда аккумулятора Тестер для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки отрочных трансформаторов Тестер для проверки отрочных трансформаторов Прибор для проверки экстролитических конденсаторов Тестер для проверки отрочных трансформаторов Прибор для проверки отрочных трансформаторов Тестер для проверки экстролитических конденсаторов Тестер для проверки отрочных трансформаторов Тестер для проверки отрочных трансформаторов Прибор для проверки техноватических конденсаторов Телем для проверки отрочных трансформаторов Телем для проверки отрочных трансформаторов Тестер для проверки отрочных трансформаторов Телем для пристем за техноватичельного для пристем за тех	94,07 91,98 1114,59 1104,25 307,80 127,01 123,53 1112,50 1127,01 123,53 17,20 72,90 186,74 72,90 186,74 72,90 186,74 72,90 186,74 175,20 72,90 186,74 113,40 162,71 113,40 162,71 113,40 162,71 113,40 162,71 175,90 175,90 186,74 175,90 186,74 175,90 186,74 175,90 186,74 175,90 186,74 175,90 186,74 175,90 186,74 175,90 186,74 175,90 186,74 175,90 186,74 175,90 186,74 175,90 186,74 175,90 186,74 175,90 186,74 175,90 186,74 175,90 186,74 175,90 186,74 175,90 186,74 175,90 186,74	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2044 NM2045 NM2045 NM2051 NM20111 NM2111 NM2115 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4012 NM4011 NM4012 NM4013 NM4021 NM4021 NM4021 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4011 NM4013 NM4013 NM4013 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM5050 NM5050 NM5050 NM5040 NM5050 NM5013 NM8031 NM8031 NM8031 NM8031 NM8021 NM9216 NM9216 NM9216/3 NM9216/3 NM9216/5 NM9217	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х70Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Усилитель низкой частоты. Двухзанальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стерефоф. регул, усилитель. Ватомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровян воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровян воды. Размеры печатной платы 30х45 Сенсорный выключатель. Таймер 1 99 минут на микроконтроллере Термореле 0 150 °С. Размеры печатной платы 45х30 4-х канальное исполнительное устройство Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Индикатор уровия зарада аккумулятора Тестер для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки отрочных трансформаторов Прибор для проверки загочный прибор для прибор для в для прибор для прибор для прибор для прибор для прибор для	94,07 91,98 1114,59 1104,25 307,80 122,101 113,40 122,51 113,40 122,51 113,40 122,51 113,40 123,53 115,72 124,34 140,92 140,92 140,92 140,92 140,92 140,92 140,92 140,92 140,92 140,93 115,72 174,90 162,71 113,40 162,71 113,40 162,71 113,40 175,97	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2044 NM2045 NM2061 NM2061 NM2111 NM2115 NM2115 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4011 NM4011 NM4013 NM4013 NM4022 NM4411 NM40500 NM5403 NM6013 NM5050 NM5403 NM6013 NM5050 NM5403 NM6013 NM5050 NM5403 NM6013 NM5050 NM5403 NM6013 NM5050 NM5403 NM6013 NM5050 NM5403 NM6013 NM5050 NM5403 NM6013 NM5050 NM505	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 14х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 14х7Вт. Размеры печатной платы 97х35 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двухканальный микрофонный усилитель. Двухканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный Элек обработки сигнала для сабвуф, канала Предаврительный стереофон. регул. усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 45х30 4-х канальное исполнительное устройство Регулятор яркости ламп накаливания 12 в 50 А Звездочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто Автоматический включатель свещения Индикатор уровня заряда аккумулятора Тестер для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки ответролитических конденсаторов 4-кан. микропроцессорный таймер, термостат, часы Программатор для контроллеров АТ 895/90S Адаптер для сотовых телефонов Универсальный автомобильный адаптер К-L-линии (для автомобилей с инжетелем) Универсальный автомобильный адаптер К-L-линии (для автомобилей с инжетелем) Универсальный программатор Плата адаптер РГС-риз ЕЕРЯОМ для NМ9215 Плата адаптер РГС-риз ЕЕРЯОМ SDE, NVM, SPI 25ххх для NМ9215 Плата адаптер ЕЕРЯОМ SDE, NVM, SPI 25ххх для NM9215 Плата адаптер ЕЕРЯОМ SDE, NVM, SPI 25ххх для NM9215 Плата адаптер ЕЕРЯОМ SDE, NVM, SPI 25ххх для NM9215	94,07 91,98 1104,59 1104,25 307,80 40,50 40,50 123,53 121,50 121,50 121,50 121,51 121,	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2045 NM2051 NM20111 NM2115 NM2115 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4012 NM4011 NM4012 NM4013 NM4021 NM4021 NM4013 NM4021 NM4021 NM4021 NM4013 NM4021 NM4021 NM4011 NM4011 NM4011 NM4012 NM4013 NM4013 NM4011 N	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 14х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 14х7Вт. Размеры печатной платы 97х35 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двухканальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стерефоф. регул, усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дб) Минитаймер30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 сенсорный выключатель. Таймер 199 минут на микроконтроллере Термореле 0150 °C. Размеры печатной платы: 45х30 4-х канальное исполнительное устройство Регулятор яркости лаяти накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто Автоматический включатель совещения Индикатор уровня заряда аккумулятора Тестер для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки эктролитических конденсаторов 4-кан. микропроцессорный таймер, термостат, часы Программатор для контроллеров АТ 895/90S Адаптер для сотовых телефонов Универсальный автомобильный адаптер К-L-линии (для автомобилей с инжетелем) Универсальный программатор Плата адаптер РПС для NМ9215 Плата адаптер РПС для RNM9215 Плата адаптер РПС для RNM9215 Плата адаптер РПС для RNM9215 Плата адаптер ЕЕРROM SDE, NVM, SPI 25хох для NM9215 Плата адаптер ЕЕРROM SDE, NVM, SPI 25хох для NM9215 Плата адаптер ЕЕРROM SDE, NVM, SPI 25хох для NM9215 Сторойство защиты компьютерных сегей (BNC) Устройство для ремонат и тестрования компьютеров Небор начинающего радиолюбителя Генератор 250 Гц 16 кГц. Маленькое сердце в светодиодах. «Живое сердце». Размеры 72х74 мм.	94,07 91,98 1114,59 1104,25 307,80 127,01 1123,53 110,4,25 307,80 127,01 113,40 72,90 113,40 72,90 129,60 49,41 40,92 129,60 44,01 129,60 129,60 138,64 48,91 115,72 74,90 1124,34 40,90 1123,20 162,71 113,40 172,90 172,90 173,35 175,97 175,97 175,97 175,97 175,97 175,97 175,97 175,97 175,97 175,97 175,97 175,97 175,97 175,97 175,97 175,97 175,97 175,97 176,97 177,97 176,97 177,97 177,97 177,97 178,06 198,23 198,64 198,93 101,7	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2045 NM2051 NM2051 NM20111 NM2115 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4012 NM4013 NM4012 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4021 NM4021 NM4021 NM4021 NM4021 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4011 NM4015 NM4013 NM4011 NM4015 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4012 NM4013 NM4011 NM4012 NM4013 NM4013 NM4011 NM4015 NM4013 NM4011 NM4013 NM4011 NM4013 NM4011 NM4013 NM4011 NM4013 NM4011 NM4011 NM4013 NM4011 NM5011 N	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 4х47Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двуханальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный бэх полосный фильтр. Активный бок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стерефоф. регул. усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровив воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровив воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровив воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровия воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровия воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Зваедочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто Автоматический включатель освещения Индикатор уровня заряда аккумулятора Тестер для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки злектролитических конденсаторов 4-кан. микропроцессорный таймер, термостат, часы Программатор для контроллеров АТ 895/90S Адаптер для сотовых тесером БЕРСМ для NM9215 Плата адаптер Источие ЕЕРROM 93хх для NM9215 Плата адаптер НС для NM9215 Плата адаптер ЕЕРROM SDs, NVM, SPI 25ххх для NM9215 Плата адаптер ЕЕРROM DS, NVM, SPI 25ххх для NM9215 Плата адаптер ЕЕРROM SDs, NVM, SPI 25ххх для NM9215 Плата адаптер ЕЕРROM 95х для мум9215 Плата адаптер БЕРROM 18 кмум мум мум мум мум мум мум мум мум му	94,07 91,98 1104,59 1104,59 1104,25 307,80 40,50 1213,53 121,50 1213,53 121,50 1213,53 121,50 1213,53 121,50 1213,53 121,50 1213,50 12	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2042 NM2044 NM2044 NM2045 NM2061 NM20111 NM21115 NM2116 NM2116 NM2117 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4012 NM4011 NM4012 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4011 NM5050 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM6013 NM8021 NM8031 NM8021 NM9216/1 NM9216/1 NM9216/1 NM9216/3 NM9216/3 NM9216/3 NM9216/4 NM9216/3 NM9217 NM9	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 1х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 1х40Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двуханальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный озх полосный фильтр. Активный озх обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стереофон. регул. усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дб) Минитаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Сенсорный выключатель. Таймер 1 99 минут на микроконтроллере Термореле 0 150 °С. Размеры печатной платы: 45х30 4-х канальное исполнительное устройство Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто. Автоматический включатель освещения Мндикатор уровня заряда аккумулятора Тестер для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки отрочных трансформаторов Тестер для проверки отрочных трансформаторов Телетер для проверки отрочных трансформаторов Телетер для	94,07 91,98 1114,59 1104,25 307,80 127,01 123,53 1114,91 1104,25 307,80 127,01 123,53 113,40 72,90 113,40 72,90 113,40 72,90 1149,60 49,41 115,72 72,90 1149,60 149,60 149,60 149,60 149,60 149,60 150,74 72,90 150,74 72,90 150,75 73,35 60,19 75,97 745,07 73,35 60,19 75,97 745,07 73,35 60,19 75,97 745,07 73,35 60,19 75,97 745,07 73,35 60,19 75,97 745,07 73,35 60,19 75,97	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2045 NM2051 NM20151 NM2111 NM2112 NM2115 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4012 NM4011 NM4012 NM4013 NM4021 NM4021 NM4013 NM4021 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4011 NM4016 NM9216 NM9211 NM9216 N	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 14х0Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 14х7Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двуханальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор. Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный бильтр НЧ для сабвуфера. Активный блок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стерефон. регул, усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дб). Минитаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 сенсорный выключатель. Таймер 1 99 минут на микроконтроллере Термореле 0 150 °C. Размеры печатной платы: 45х30 4-х канальное исполнительное устройство Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто Автоматический включатель совещения Индикатор уровня заряда аккумулятора Тестер для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки телефонов Универсальный автомобильный адаптер К-L-линии (для автомобилей с инжетелем) Универсальный программатор Плата адаптер РІС для NM9215 Плата адаптер ЕРЕРОМ SDE, NVM, SP 25ххх для NM9215 Плата адаптер РІС для NM9215 Плата адаптер РІС для RIM9215 Плата адаптер ЕРЕРОМ SDE, NVM, SP 25ххх для NM9215 Плата адаптер ЕРЕРОМ SDE, NVM, SP 25ххх для NM9215 Плата адаптер ЕРЕРОМ SDE, NVM, SP 25ххх для NM9215 Плата адаптер ЕРЕРОМ SDE, NVM, SP 25ххх для NM9215 Отройство защиты компьютерных сетей (BNC) Устройство защиты компьютерных сетей (BNC) Устройство для ремоста для сабвуф. канала. Аудиопроцессор 2.1. Набор для сборки цифрового усилителя	94,07 91,98 1114,59 1104,25 307,80 127,1174,81 104,25 307,80 127,01 1123,53 115,12 121,50 129,60 49,41 40,92 129,60 49,41 40,92 129,60 49,41 40,92 129,60 113,40 115,72 1749,60 144,00 162,71 113,40 162,71 113,40 162,71 113,40 163,71 1758,56 1758,56 1758,56 1758,56 1758,56 1758,57 1758,5	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2043 NM2044 NM2044 NM2045 NM2051 NM2011 NM2111 NM2115 NM2116 NM2117 NM2116 NM2117 NM4012 NM4013 NM4012 NM4013 NM4021 NM4021 NM4013 NM4021 NM4021 NM4013 NM4021 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4011 NM4015 NM4013 NM4011 NM4015 NM4013 NM4011 NM4011 NM4011 NM4012 NM4013 NM4011 NM4012 NM4013 NM4013 NM4011 NM4013 NM4013 NM4011 NM4013 NM4013 NM4013 NM4013 NM4011 NM5050 NM5040 NM5041 NM8021 NM8031 NM8031 NM8031 NM8031 NM8031 NM8031 NM8021 NM8021 NM8021 NM8021 NM8031 NM8021 NM8031 NM8031 NM8021 NM8031 NM	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Усилитель низкой частоты. Двуханальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный бэх полосный фильтр. Активный бок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стерефон. регул. усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровив воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровив воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровив воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровия воды. Размеры печатной платы 45х30 4-х канальное исполнительное устройство. Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто Автоматический включатель освещения Индикатор уровия заряда аккумулятора Тестер для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки зректролитических конденсаторов 4-кан. микропроцессорный таймер, термостат, часы Программатор для контроллеров АТ 895/90S Адаптер для сотовых телефонов Универсальный автомобильный адаптер К-L-линии (для автомобилей с инжетелем) Универсальный явтомобильный адаптер К-L-линии (для автомобилей с инжетелем) Универсальный вотомобильный адаптер К-L-линии (для автомобилей с инжетелем) Универсальный рограмматор Плата адаптер РІС для NM9215 Плата адаптер БЕРROM SDs, NVM, SPI 25ххх для NM9215 Плата адаптер БЕРROM SDs, NVM, SPI 25ххх для NM9215 Плата адаптер БЕРROM SDs, NVM, SPI 25ххх для NM9215 Устройство для ремонта и тестирования компьютеров Набор начинающего радмолюбителя Генератор 250 Гц 1	94,07 91,98 1104,59 11704,25 307,80 40,50 1213,53 121,50 87,72 90 87,73 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2042 NM2043 NM2044 NM2045 NM2061 NM2111 NM21112 NM2115 NM2116 NM2116 NM2117 NM2118 NM3101 NM4012 NM4013 NM4012 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4011 NM4013 NM4021 NM4011 NM4013 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4012 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM4011 NM5050 NM5013 NM6013 NM6013 NM6013 NM8031 NM8031 NM8031 NM8031 NM8031 NM8031 NM8031 NM8031 NM8031 NM8011 NM9216/1 NM9216/1 NM9216/1 NM9216/2 NM9216/3 NM9216/4 NM9216/5 NM9217 NM9216/5 NM9217 NM92	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 1х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 1х40Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Двуханальный микрофонный усилитель. Злектронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный оз-х полосный фильтр. Активный оз-х обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стереофон. регул. усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дб) Минитаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Сенсорный выключатель. Таймер 1 99 минут на микроконтроллере Термореле 0 150 °С. Размеры печатной платы: 45х30 4-х канальное исполнительное устройство Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто Автоматический включатель освещения Миндикатор уровня заряда аккумулятора Тестер для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки отрочных трансформаторов Тестер для проверки отрочных трансформаторов Тестер для проверки отрочных трансформаторов Прибор для проверки отрочных трансформаторов Тестер для проверки отрочных трансформаторов Прибор для проверки отрочных трансформаторов Прибор для проверки отрочных трансформаторов Прибор для проверки отрочных трансформаторов Тестер для проверки отрочных трансформаторов Прибор для проверки отрочных трансформаторов Тестер для проверки отрочных трансформаторов Прибор для проверки отрочных трансформаторов Прибор для сотовых телефонов Учиверссальный программатор Плата адаптер ДТе. Все ВСРОМ для хМ9215 Плата адаптер РС-рох все ВСРОМ для хМ9215 Плата адаптер РС-рох все ВСРОМ для хМ9215 Плата адапте	94,07 91,98 1114,59 1104,25 307,80 127,01 1123,53 117,02 1123,53 1127,01 113,40 72,90 113,40 72,90 113,40 72,90 1149,60 44,01 115,72 115,01 115,73 11	
NM2038 NM2039 NM2040 NM2040 NM2043 NM2044 NM2044 NM2045 NM2051 NM2011 NM2111 NM2115 NM2116 NM2117 NM2116 NM2117 NM4012 NM4013 NM4012 NM4013 NM4021 NM4021 NM4013 NM4021 NM4021 NM4013 NM4021 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4021 NM4013 NM4011 NM4015 NM4013 NM4011 NM4015 NM4013 NM4011 NM4011 NM4011 NM4012 NM4013 NM4011 NM4012 NM4013 NM4013 NM4011 NM4013 NM4013 NM4011 NM4013 NM4013 NM4013 NM4013 NM4011 NM5050 NM5040 NM5041 NM8021 NM8031 NM8031 NM8031 NM8031 NM8031 NM8031 NM8021 NM8021 NM8021 NM8021 NM8031 NM8021 NM8031 NM8031 NM8021 NM8031 NM	Усилитель НЧ 2х40Вт. Размеры печатной платы 83х24 Усилитель НЧ 4х40Вт. Размеры печатной платы 97х32 Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47х55 Усилитель НЧ 4х77Вт. Размеры печатной платы 51х50 Усилитель низкой частоты. Усилитель низкой частоты. Двуханальный микрофонный усилитель. Электронный ревербератор Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524) Активный фильтр НЧ для сабвуфера. Активный бэх полосный фильтр. Активный бок обработки сигнала для сабвуф, канала Предварительный стерефон. регул. усилитель. Автомобильный антенный усилитель (20 дБ) Минитаймер 30 с. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровив воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровив воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровив воды. Размеры печатной платы 30х45 мм. Датчик уровия воды. Размеры печатной платы 45х30 4-х канальное исполнительное устройство. Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А Звездочка для новогодней елки Стоп-сигнал для авто Автоматический включатель освещения Индикатор уровия заряда аккумулятора Тестер для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки строчных трансформаторов Прибор для проверки зректролитических конденсаторов 4-кан. микропроцессорный таймер, термостат, часы Программатор для контроллеров АТ 895/90S Адаптер для сотовых телефонов Универсальный автомобильный адаптер К-L-линии (для автомобилей с инжетелем) Универсальный явтомобильный адаптер К-L-линии (для автомобилей с инжетелем) Универсальный вотомобильный адаптер К-L-линии (для автомобилей с инжетелем) Универсальный рограмматор Плата адаптер РІС для NM9215 Плата адаптер БЕРROM SDs, NVM, SPI 25ххх для NM9215 Плата адаптер БЕРROM SDs, NVM, SPI 25ххх для NM9215 Плата адаптер БЕРROM SDs, NVM, SPI 25ххх для NM9215 Устройство для ремонта и тестирования компьютеров Набор начинающего радмолюбителя Генератор 250 Гц 1	94,07 91,98 1114,59 1104,25 307,80 127,01 1123,53 1113,40 1123,53 1113,40 1123,53 113,40 113,40 113,40 113,40 113,40 114,91 115,72 114,91 115,72 114,91 115,72 114,91 115,72 115,90 115,73 115,72 115,90 115,73 115,	

	Mrsweeway operation of the state of the stat	
NT1500 NT1500DOP	Игрушечный светофор с пультом ДУ	
NT 1500DOP NT 200	Игрушечный светофор (дополнительный модуль база-стойка)	
NT324LED	Контроллер RGB световых лент (для совместной	
NT5002	Частотомер, таймер, драйвер ЖКИ (SC3610 на технологии CMOS)	
NT711	16-кан. исполнительное у-во для работы совместно с модулем МР710	
NT800	Аккумулятор свинцовый	
NT801/1	iButton/Touch Memory	
NT801/2 NT801D	Темброблок, пульт ДУ (цифровое управление). Версия	
	L-8PU Микроконтроллер с прошивкой для модуля NT801D	
	/ Электромагнитный водопроводный клапан	
	Электромагнитный водопроводный клапан	
	Электромагнитный водопроводный клапан	
	VЭлектромагнитный водопроводный клапан	
	/Электромагнитный водопроводный клапан	
PW0510	Импульсный источник питания 5В, 1А	
PW0515K	Импульсный источник питания 5В, 1.5А в корпусе	
PW0520K	Импульсный преобразователь напряжения 9-18В/5В, 2А	
PW0530B	Сетевой адаптер 5В, 3А	
PW0530K PW0720B	Импульсный источник питания 5B, 3A в корпусе	
PW0920B	Сетевой адаптер 7.35, 2А	
PW12-12-60	Преобразователь (стабилизатор) напряжения 6,5 30 В / 12В. 60 Ватт. 5А	
	Импульсный преобразователь напряжения 12В/АТХ для автомобильного ПК	
	r	
	Импульсный преобразователь напряжения 12В/12 В, 5 В для автомобильног	
	85 BT	
PW12045PS PW1210PPS	Импульсный источник питания 12B, 0,45A	
PW1210PPS PW12125PS	Импульсный источник питания 12В, 10,5А	
PW1215B	Сетевой адаптер 12В, 1.5А	
PW1220D	Импульсный источник питания 12B, 2A на DIN рейку	. 191,84
PW1221B	Импульсный источник питания 12 В, 2,1 А в корпусе	140,37
PW1240UPS		
PW1285 PW1512B	Импульсный источник питания 12B, 0.85A	
PW1512B PW1514	Сетевой адаптер 15В, 1.2А	
PW1517B	Импульсный источник питания 15В, 1.7А в корпусе	
PW1528D	Импульсный источник питания 15B, 2,8A на DIN рейку	
PW2411B	Импульсный источник питания 24В, 1.1А в корпусе	145,99
PW2412K	Импульсный преобразователь напряжения 9.2-36В/12В,	
PW2420D	Импульсный источник питания 24B, 2A на DIN рейку	
PW12-12-60 PW12-ATX-70	Преобразователь (стабилизатор) напряжения 6,5 $30\mathrm{B}$ / $12\mathrm{B}$ 60 Ватт. 5А Имп. преобр. напряжения $12\mathrm{B}$ /АТХ для автомоб. ПК (car PC), $70\mathrm{B}$ т	
PW12-A1X-70		
	Импульсный преобразователь напряжения 630В/12В, 120 Вт, 10А	
PW24-12-50	Импульсный преобразователь напряжения 736В/12В, 50 Вт, 4,2А	
PW24-12-60	Преобразователь напряжения 24В / 12В, 5А	324,00
PW4837B	Сетевой адаптер 48В, 0.37А	
M261	Измеритель RLC MASTECH M261	
M300	Мультиметр MASTECH M300 Мультиметр MASTECH M320	
M320 M3900	Мультиметр MASTECH M320	
M7040	Мультиметр MASTECH MS7040	
M7050	Мультиметр MASTECH MS7050	285
M830B	Мультиметр MASTECH M830B	
M832	Мультиметр MASTECH M832	
M838 M9508	Мультиметр MASTECH M838	
MS6100	Частотомер MASTECH MS6100	
MS8221A	Мультиметр MASTECH MS8221A	
MS8221D	Мультиметр MASTECH MS8221D	
MY61	Мультиметр MASTECH MY61	
1PK-3003D11		. 116,68
1PK-3172	Набор монтажных инструментов ProsKit 1PK-3172	
1PK-3178	Набор монтажных инструментов ProsKit 1PK-3178	
	Паяльник электрический ProsKit IPK-GS003N Паяльник электрический ProsKit 1PK-SC109B	
1PK-T406	Обжимной инструмент и принадлежности ProsKit 1PK-T406	
1PK-T416	Обжимной инструмент и принадлежности ProsKit 1PK-T416	93,21
508-366A-T	Оловоотсос, приспособление для удаления припоя ProsKit 508-366A-T	
508-366NA-T	Оловоотсос, приспособление для удаления припоя ProsKit 508-366NA-Т	
5PK-S110B-H 5PK-S110-F1	Запчасти и аксессуары для паяльных станций ProsKit 5PK-S112B-H	
5PK-S110-F1	Наконечник для паяльной станции Proskit 5PK-S110-F1	
5PK-S110-F3	Наконечник для паяльной станции ProsKit 5PK-S110-F3	
5PK-S112-B10	Наконечник для паяльной станции ProsKit 5PK-S112-B10	24,75
5PK-S112-B20	Наконечник для паяльной станции ProsKit 5PK-S112-B20	
608-351B	Монтажная паяльная станция ProsKit 608-351B	
6PK-356NB 8PK-101-2	Паяльник электрический ProsKit 6PK-356NB	
8PK-101-2 8PK-362S	Паяльник газовый Proskit 8PK-101-2 Паяльник электрический Proskit 8PK-362S	
8PK-S118B-30W	Паяльник электрический Ртозкіт от к-3023	
8PK-S120NB-30W	Паяльник электрический ProsKit 8PK-S120NB-30W	143,4
8PK-S120NB-40W	Паяльник электрический ProsKit 8PK-S120NB-40W	
8PK-S120NB-60W DP-366P	Паяльник электрический ProsKit 8PK-S120NB-60W	
	Оловоотсос, приспособление для удаления припоя ProsKit 1PK-366P	
	Монтажная паяльная станция Proskit 55-201 Лабораторный блок питания MASTECH HY1502D	
SS-201		
	Лабораторный блок питания MASTECH HY1503	
SS-201 HY1502D	Лабораторный блок питания MASTECH HY1503	798
SS-201 HY1502D HY1503 HY1503D HY1505D	Лабораторный блок питания MASTECH HY1503D	969
SS-201 HY1502D HY1503 HY1503D HY1505D HY1803D	Лабораторный блок питания MASTECH HY1503D	969 867,83
SS-201 HY1502D HY1503 HY1503D HY1505D HY1803D HY3002	Лабораторный блок питания MASTECH HY1503D	969 867,83 . 1111,5
SS-201 HY1502D HY1503 HY1503D HY1505D HY1803D HY3002 HY3002C	Лабораторный блок питания MASTECH HY1503D	969 867,83 1111,5 897,62
SS-201 HY1502D HY1503 HY1503D HY1505D HY1803D HY3002 HY3002C HY3003	Лабораторный блок питания MASTECH HY1503D Лабораторный блок питания MASTECH HY1505D Лабораторный блок питания MASTECH HY1803D Лабораторный блок питания MASTECH HY3002 Лабораторный блок питания MASTECH HY3002 Лабораторный блок питания MASTECH HY3002 Лабораторный блок питания MASTECH HY3003	969 867,83 1111,5 897,62 1187,5
SS-201 HY1502D HY1503 HY1503D HY1505D HY1803D HY3002 HY3002C	Лабораторный блок питания MASTECH HY1503D	969 867,83 . 1111,5 897,62 . 1187,5 1377,5
SS-201 HY1502D HY1503 HY1503D HY1505D HY1803D HY3002 HY3002C HY3003 HY3005	Лабораторный блок питания MASTECH HY1503D Лабораторный блок питания MASTECH HY1505D Лабораторный блок питания MASTECH HY1803D Лабораторный блок питания MASTECH HY3002 Лабораторный блок питания MASTECH HY3002C Лаборатор	969 867,83 . 1111,5 897,62 . 1187,5 1377,5 1859,15

Внимание, перечень сокращенный. Полный перечень см. по адресу http://radiohobby.QRZ.ru/kedrplus.html

СОПЕЬЖАНИЕ ЖХЬНАУА ЗА 5015-й СОП













СОДЕРЖАНИЕ ВСЕХ НОМЕРОВ ЖУРНАЛА «РАДИОХОББИ» ЗА 2012-Й ГОД

Первое число после названия статьи обозначает номер журнала, второе (через знак дроби) - номер начальной страницы. Материалы рубрики «Дайджест» включены в соответствующие тематические разделы содержания

CQ HAMRADIO	
Новый антенный автоматический тюнер Palstar HF-AUTO	
Перестраиваемый диапазонный генератор с двумя выходными сигналами I и QПреимущества нового помехоустойчивого цифрового вида связи WSPR	
Простой приемник сигналов сверхпомехоустойчивого цифрового вида связи WSPR	
Антенный анализатор SQ7JHM	1/40
2-ваттный телеграфный QRP передатчик N7KSB всего на двух логических микросхемах	
Измеритель ВЧ мощности	
Italab предлагает потребителю не только УКВ усилители, но и различные их составляющие	
Компактный 500-ваттный транзисторный ВЧ усилитель КРА-500 от Elecraft	
Переделка приемника «Сверчок» на любительские КВ диапазоны	
Вариант малогабаритной многовитковой рамочной антенны SM0VPO для передачи на ды	
зонах 80 и 160 метров	
Частотный детектор на двухзатворном полевом транзисторе	
Выпущена версия 2.6.6. популярной программы Yagi Calculator	
SDR трансиверы FLEX-6000 Signature на основе SmartSDR	
Технология SDR в общих чертах	3/21
Широкополосный усилитель мощности	
Автоматический телеграфный ключ RU3ER	
Автоматическое антенное согласующее устройство DO3SPR для симметричных и несим	
ричных антенн	
Способ компенсации излучения горизонтальной емкостной нагрузки для подавления в	
кального излучения антенн 80 и 160-метрового диапазонов	
тор и маломощный квадратурный ПЧ/ВЧ демодулятор	
YAESU анонсировала бюджетный вариант FTdx3000	4/24
Автоматический линейный усилитель мощности ОМ3500А для работы на всех любитель	
диапазонах от 1,8 до 29 МГц всеми видами модуляции	
AFSK интерфейс для связи Android смартфонов и трансиверов	
Эффективное устройство W6HPH для подавления промышленных помех приему на КВ .	4/40
Легкая носимая антенна DK2UT для работы на диапазонах от 40 до 10 метров	
Вопросы и мифы об SDR Linear Technology LTC5567 - активный двойной балансный смеситель со сверхшироким	
пазоном выходной ПЧ от 5 МГц вплоть до 2,5 ГГц	
SDR трансивер КВ диапазона ZS-1 разработан в Санкт-Петербурге	5/16
Alpha Amplifiers анонсировала новый 4-киловаттный автоматический антенный тюнер Alpha4040	
LTA Projects освоила выпуск надувных 10-метровых мачт для радиолюбительских антенн Легкая складная направленная 2-элементная антенна DL1ELU с изогнутыми элементами	
Приемник-пеленгатор для «Охоты на лис» конструкции PA0HRX	
Преселектор на основе умножителя добротности контура для повышения реальной изб	бира-
тельности приемников в условиях сильных помех	
КВ усилитель мощности на двух металлокерамических лампах ГИ-7Б конструкции Яков повка (UA1FA)	
Антенны Имона Скелтона (EI9GQ) на основе прямоугольника Моксона для 10-метрового	
пазона	
SDR приемник WR-G39DDCe фирмы WiNRADiO с частотным диапазоном от 9 кГц до 3,5 ГГц Вседиапазонный всемодовый трансивер Icom IC-7100 с инновационным наклонным жидко	
сталлическим сенсорным экраном	
Автоматический антенный тюнер LDG Electronics AT-1000ProII	
Простой КВ тест-генератор DL2EWN для калибровки S-метров трансиверов	
Цифровой интерфейс Дэвида Спиринга (KB9CSW) для управления трансивером с помо ноутбука под управлением мультимодовой коммуникационной программы Fldigi	
Устройство WB8DQT для автоматической коммутации при переходе с приема на перед:	
обратно	
Ответвитель на токовом трансформаторе DL4JAL для измерения BЧ сигналов мощностью до 2 кВт ACУ WA1RHT с дистанционным управлением для согласования 43-футового вертикального	
чателя на диапазонах 160, 80 и 40 метров с подводимой ВЧ мощностью до 1000 Вт	
Двухэлементная направленная проволочная антенна DL7ME для работы в полевых усло	виях
на 20-метровом диапазоне	
Трансивер на базе приемника Р-250М	
TOTAL TOTAL TOTAL STATE OF THE	3, 10
QUA-UARL	
Новый любительский диапазон: 472479 кГц	
Хорватская Флора Фауна глазами радиста	1/43
Список украинских спецпозывных к ЕВРО-2012	2/40
Слушайте самодеятельное радио!	
Конкурс на лучшую WFF - URFF экспедицию итогам 2012 года	
Всемирная радиолюбительская дипломная программа «Планета Земля»	
Достижения украинских радиолюбителей по программам DXCC и UDXA	
Audio	
Audio Наушники-вкладыши Sony серии XBA с инновационной технологией ультралегкого уравя	нове-
шенного якоря	1/15
«Умные наушники» Igarashi Design Interfaces Project с датчиком присутствия автоматич	
меняют каналы, если их неправильно надеть	
подключаемых наушников	
ИМС JRC NJM2762 двухканального аналогового аудиолимитера с отношением сиг	нал/
шум 100 дБ	
Ultra LD Mk.3 - «УМЗЧ класса АВ с наименьшими искажениями из всех, опубликованных да-либо во всем мире»	
УМЗЧ «5002 Project» Роберта Нэнс Ди	
Полукиловаттный эстрадный УМЗЧ Пьера Морина	
Ламповый усилитель воспроизведения для кассетного магнитофона Technics RS-B355 Схема нерелейной защиты, размещаемая вне УМЗЧ прямо на разъеме акустической системы .	
	.,

Усилитель для наушников с разделением земель оптопарой
Композитный УМЗЧ V2012 PRO
процедур и IP-адресов
Уникальные конструктивные решения ЭПУ Kuzma Stabi XL2 вместе с тонармом Air Line на воз-
душном подшипнике
Трафарет для точной юстировки головки звукоснимателя на тонарме
Двухтактный УМЗЧ Жана Луи Вандерслеена на лучевых тетродах КТ66
Двухкаскадный транзисторный УМЗЧ Винсента Тернесси с мягкой «лампоподобной» ампли-
тудно-амплитудной характеристикой
Сверхмалошумящий High-End MC/MM винил-корректор Дугласа Селфа
УМЗЧ Marshall Super Lead Model 1959 с выходным каскадом на четырех пентодах EL34 2/38
Разделение «земель», подавление фона в усилителях и УМЗЧ на LME49830
40-ваттный УМЗЧ на двойных тетродах ГУ-29, ГИ-30
Audio Audit - приложение для мультимедийного смартфона, превращающее последний в ми-
нилабораторию для тестирования разнообразного аудиооборудования
родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz
Сверхминиатюрная переносная акустическая система Soundmatters foxLv2 с динамиками
TWoofer
Акустические системы Radialstrahler с круговой диаграммой направленности
Однотактный УМЗЧ Адама Татуша на советском аналоге культового прямонакального триода
2A3 - 6C4C
Однотактный ламповый УМЗЧ С. Ахматова и Д. Санникова с коррекцией АЧХ в области низ-
ших звуковых частот и ПОС, заменяющей катодный конденсатор
Полный Ні-Fі стереоУМЗЧ с 12-вольтовым питанием
Линейный предусилитель для согласования как ламповых усилителей с транзисторными, так
и наоборот
Низкоомно-параллельная схемотехника аудиопредусилителя Дугласа Селфа
О пользе Микрокапа для аудиофила-схемотехника и наших ушей 3/54, 4/46, 5/41, 6/45
«Российский Hi-End» снова в строю
Texas Instruments выпуском новой серии ИМС TPA3116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом
1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
Ультрамалогабаритный малошумящий микрофон Analog Devices ADMP504 с аудиофильской Hi-Fi AЧX и беспрецедентным отношением сигнал/шум
Двухканальный малошумящий сверхлинейный JFET OУ Analog Devices ADA4610-2 4/22
Гибрильній памповый опнотактник Жана Пуи Ванлерспеена 4/26
SE, PP и почти вильямсоновский суперPP Александра Ариона на спаренном лучевом тетроде 8458 4/27
50-ваттный транзисторный УМЗЧ Сэма Дюлэни с учетом современных рекомендаций Д. Селфа и Б. Коделла
НЕХГЕТ УМЗЧ А. Зыкова 4/32
Измеритель частоты акустического резонанса динамических головок громкоговорителей 4/32
«Баксандалю» - 60
SpeakerAngle - приложение компании Genelec для iPhone, позволяющее правильно настроить углы расположения как акустических стереосистем, так и многоканальных 7.1 комплектов
домашнего кинотеатра
Программа Tone Stack Calculator для визуализации проектирования гитарных темброблоков
Fender modern, Vox, Marshall, James, Fender E series, Steve Bench, Big Muf
Аудиофильская звуковая карта Asus Xonar Essence STX
Док-станции Samsung DA-E750/751 с предусилителями на ламповых триодах ECC82 5/10
Тысяча евро за «вкладыши» АКС К3003
24-разрядный стереоЦАП Texas Instruments PCM5102 с частотой дискретизации до 384 кГц 5/12
ИМС УМЗЧ NXP Semiconductors B.V. TFA9887 с революционной архитектурой CoolFlux мони-
торит смещение диффузора и температуру катушки динамика
Способ увеличения коэффициента усиления пентода 6AU6 до 450
Гибридный телефонный усилитель с использованием цепи накала лампы в качестве балластного
резистора генератора тока «полевого» однотактного выходного каскада класса А
Гибридный телефонный усилитель с входом на прямонакальном пентоде 1T4/1К1П 5/21 70-ваттный УМЗЧ с оригинальной термостабилизацией выходных HEXFET IRFP140 5/23
Ламповый винилкорректор-хедамп
Четырёхполосный громкоговоритель на динамиках с металлическими диффузорами 5/51
Комплекс для высококачественной оцифровки грампластинок - предусилитель Seta Nano с
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 6/7 Ламповый домашнекинотеатральный аудиокомплекс «Франкенштейн» с фазокомпенсатором
внутри петли ООС
Бестрансформаторный ламповый усилитель Кендрика Селлена для высокоомных головных те-
лефонов
Гибридный телефонный усилитель в стиле «а-ля ZenAmp» 6/21
лефонов
Гибридный телефонный усилитель в стиле «а-ля ZenAmp»
Гибридный телефонный усилитель в стиле «а-ля ZenAmp»
Гибридный телефонный усилитель в стиле «а-ля ZenAmp»
Гибридный телефонный усилитель в стиле «а-ля ZenAmp»
Гибридный телефонный усилитель в стиле «а-ля ZenAmp»
Гибридный телефонный усилитель в стиле «а-ля ZenAmp»
Гибридный телефонный усилитель в стиле «а-ля ZenAmp»
Гибридный телефонный усилитель в стиле «а-ля ZenAmp»

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2012-й ГОД

новой спецификации SD флэш-карт SDR12, SDR25, DDR50 объемом до 2 ТБ	1/13
M96063 создана фирмой Texas Instruments для «интеллектуального» управления в рами обдува	ентилято-
реобразователь SCART выходов RGB в трехкомпонентные аналоговые входы YPb ниверсальная плата ввода-вывода Open-USB-I/O	Pr 1/29
втономный вебсервер (Web Server In a Box) Мауро Грасси на микроконтроллере dsPIC	233 1/32
:пециализированный редактор принципиальных электрических схем ProfiCAD .ltera Quartus ® II v11.1 для разработки устройств на CPLD, FPGA и ASIC	2/4
loвое маркетинговое решение Intel - Ultrabook™от cer Aspire S3-951, Asus Zenbook UX31E, Lenovo IdeaPad U300s и Toshiba Portege Z	
вые ультрабукиSATA SSD серии C400 фирмы Micron Technology	2/6
Cle карты флэш-ускорителей LSI Nytro™ WarpDrive cards в 30 раз увеличивают ско	рость чте-
ния-записи наиболее часто востребованных данных в серверах баз данныхиня- furata Manufacturing завершила разработку гибридной ИМС FLECXAA-0075 одночиг	пового ре-
шения трансивера нового широкополосного стандарта ближней связи Transfer Jet udio Audit - приложение для мультимедийного смартфона, превращающее послед	
нилабораторию для тестирования разнообразного аудиооборудованияпрограмму SoundCheck® 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шоро	3/5
родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz	3/5
itel запустила в производство процессоры Ivy Bridge на транзисторах с трехмерны рами 3-D Tri-Gate и автоматическим динамическим «оверклокером» Turbo Boost	
lanon начала выпуск самого миниатюрного в мире сканера SlimScan SS100 ра 50 x 86 x 3 мм	
роекционная клавиатура Elecom TK-PBL042BK zi+ Mobile TV - мобильная Wi-Fi точка доступа цифрового телевидения	3/8
TMicroelectronics представила новое поколение микросхем интеллектуального уг	правления
сбросом Smart Resetобросом Smart Resetонитор активности жесткого диска ПК на линейке из 10 светодиодов	3/38
ниппеты в новой версии 12.0.773 симулятора NI Multisim Component Evaluator Analo Edition	
рограмма ПерехватЪ v2.3.6 позволяет управлять разнообразными функциями ПР	С пульта
ДУ тюнераебольшая бесплатная утилита DXVA Checker позволяет узнать, поддерживает ли	ваша ви-
деокарта DXVA, а также, какие именно форматы MPEG она аппаратно декодируе овая линейка емкостных стилусов GoSmart Stylus с «оптическим прицелом»	4/14
SB-флэшка как устройство памяти микроконтроллерной системы в даталогтере Томаса Фиш. ростой карманный кардиограф с фиксацией измерений на карте памяти SD	ля 4/35
рограмма Tone Stack Calculator для визуализации проектирования гитарных темб Fender modern, Vox, Marshall, James, Fender E series, Steve Bench, Big Muf	броблоков
удиофильская звуковая карта Asus Xonar Essence STX	5/8
азерный драйвер MAX3948 и оптический микроконтроллер DS4830 - новый чипо Integrated для 40-гигабитного оптического трансивера/диплексера/триплексера.	5/15
омашняя измерительная лаборатория на основе трех USB-модулейервый «облачный» антивирус Panda Cloud Antivirus	5/37
овый кодек HEVC с официальным наименованием Н.265 и синонимами MPEG-H Pa IEC 23008-2 жмет видео в 2 раза лучше, чем Н.264	rt 2 и ISO/
омплекс для высококачественной оцифровки грампластинок - предусилитель Se	ta Nano c
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректор -терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7K4000 и перспективы Hitachi Glob	
Technologies с гелий-наполненными гермозонаминизонате с сабвуферомниверсально наращиваемая мультимедийка Тона Гизбертса с сабвуфером	
силитель класса D 2 x 20 Вт для современной бюджетной мультимедийной систем	
NTERNet, FidoNet	
Wi-Fi социализм» фирмы Fon Wireless Ltd	
D карта Toshiba FlashAir™ со встроенным адаптером Wi-Fi может работать в точки доступа	качестве
втономный вебсервер (Web Server In a Box) Мауро Грасси на микроконтроллере dsPIC	233 1/32
популярном онлайн-тесте браузеров html5test на первое место вырвался китайский Max Энлайн симулятор eDesignSuite	3/15
ниппеты в новой версии 12.0.773 симулятора NI Multisim Component Evaluator Analo Edition	4/12
Індекс.Браузер v.1.0 Іервый «облачный» антивирус Panda Cloud Antivirus	5/4
хемные идеи	
амповый усилитель воспроизведения для кассетного магнитофона Technics RS-B3	
варианта согласования высокочастотных ОУ с нагрузкой без потерь мощности еределка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей	1/49
силитель для наушников с разделением земель оптопаройетырехполосный темброблок Алана Крауса	1/52
есфильтровый не требующий подстройки селектор-усилитель нелинейных иск 1000 раз	
астотный детектор на двухзатворном полевом транзисторе	2/43
азделение «земель», подавление фона в усилителях и УМЗЧ на LME49830 инейный предусилитель для согласования как ламповых усилителей с транзистор	ными, так
и наоборот	3/30
втомат ночного освещения без блока питания постоянного тока и электромагнитного рел ISB-флэшка как устройство памяти микроконтроллерной системы в даталоггере Томаса Фиш	ie 3/37
ор-ульшка как устроиство памяти микроксипролерной система в даталотере томаса Фиш. Преобразователь напряжения, одновременно создающий инвертированное и удво пряжение источника	енное на-
пособ увеличения коэффициента усиления пентода 6AU6 до 450	5/20
ибридный телефонный усилитель с использованием цепи накала лампы в качестве ба резистора генератора тока «полевого» однотактного выходного каскада класса А	
лавная перестройка частоты LC-генератора переменным резистором	5/25
Подификации схемы выпрямителей Греца с дополнительными умножением и инве	рсией по-
лярности напряжения	6/27
рофессиональная схемотехника Itra LD Mk.3 - «УМЗЧ класса АВ с наименьшими искажениями из всех, опубликова	анных ког-
да-либо во всем мире»	1/23
омпозитный УМЗЧ V2012 PRO MЗЧ Marshall Super Lead Model 1959 с выходным каскадом на четырех пентодах Е	L34 2/38
изкоомно-параллельная схемотехника аудиопредусилителя Дугласа Селфа Іатанализ регулятора тембра Tilt control	
P - 2 P P	0,00
пользе Микрокапа для аудиофила-схемотехника и наших ушей 3/54, 4/46,	5/41, 6/45
пользе Микрокапа для аудиофила-схемотехника и наших ушей 3/54, 4/46, ! Іинисправочник	5/41, 6/45
пользе Микрокапа для аудиофила-схемотехника и наших ушей3/54, 4/46, ! Іинисправочник овая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19алькулятор RF & Microwave Toolbox, ориентированный на радиочастотные расчет	5/41, 6/45 1/6 ы и запус-
) пользе Микрокапа для аудиофила-схемотехника и наших ушей 3/54, 4/46, 1инисправочник loвая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 алькулятор RF & Microwave Toolbox, ориентированный на радиочастотные расчет каемый как приложение для смартфонов под Андроидом	5/41, 6/45 1/6 ы и запус- 1/7
О пользе Микрокапа для аудиофила-схемотехника и наших ушей	1/6 ы и запус- 1/7 на 27960 1/12
о пользе Микрокапа для аудиофила-схемотехника и наших ушей	5/41, 6/45
о пользе Микрокапа для аудиофила-схемотехника и наших ушей	5/41, 6/451/6 ы и запус1/7 на 279601/12 ствующий1/13 нием типа
о пользе Микрокапа для аудиофила-схемотехника и наших ушей	5/41, 6/45
опользе Микрокапа для аудиофила-схемотехника и наших ушей	5/41, 6/45
опользе Микрокапа для аудиофила-схемотехника и наших ушей	5/41, 6/45
1 пользе Микрокапа для аудиофила-схемотехника и наших ушей	5/41, 6/45
опользе Микрокапа для аудиофила-схемотехника и наших ушей	5/41, 6/45

Measurement Specialties анонсировала недорогой трехосный пьезоэлектрический акселеро-
метр 8102 с пределом измерения до ±6000g
Plessey Semiconductors разработала новый вид бесконтактного датчика для съема электро-
кардиограммы Electric Potential Integrated Circuit
ИМС JRC NJM2762 двухканального аналогового аудиолимитера с отношением сигнал/ шум 100 дБ
шум 100 дь
Intersil разработала недорогую замену известного прецизионного ОУ ОРО7 - ISL28177 1/21
Rail-to-Rail JFET OУ Analog Devices ADA4001-2 с шумами 7,7 нВ/√Гц и коэффициентом гармо-
ник не более 0,0006%
прерывной компенсации смещения нуля
Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных пре-
образователей напряжения
Высокоинтегрированный 8-канальный аналоговый интерфейс Texas Instruments AFE5803 для портативных медицинских ультразвуковых локаторов и промышленных систем неразруша-
ющего контроля
Анонсировано поколение 8-разрядных микроконтроллеров Microchip PIC10LF322 в 6-вывод-
ном корпусе SOT23 с новой интегрированной периферией
Austriamicrosystems AG выпустила ИМС AS1130 компактного драйвера 132 отдельных свето- диодов со встроенной функцией динамической прокрутки кадров2/12
Последовательный светодиодный драйвер Supertex CL8800 для запитки длинной цепочки не-
дорогих маломощных светодиодов непосредственно от сети переменного тока 2/13
ИМС RFID транспондера Atmel ATA5575M2 для идентификации животных в соответствии со стандартами ISO 11784, ISO 11785
Трехосный MEMS-гироскоп STMicroelectronics L3G4IS способен одновременно обслуживать
как системы стабилизации изображения, так и распознавания жестов пользователя 2/14
InvenSense анонсировала микромодуль MotionFusion™ MPU-9150 с трехосными MEMS гирос-
копом, акселерометром, цифровым компасом, датчиком температуры и цифровым процес- сором Digital Motion Processor ^{тм}
Linear Technologies к своему удачному источнику опорного напряжения Uon = 2,5 В LTC6655-
2.5 добавила ряд выходных напряжений от 1,250 до 5,000 В
Місгоснір анонсировала цифровой полупроводниковый датчик температуры МСР9808 с типо-
вой точностью измерения ±0,25 °C в диапазоне от -40 до +120 °C
ных по технологии AlphaMOS™ с пороговыми напряжениями на затворе от 0,4 до 0,9 В 2/16
Арех подготовила к выпуску ИМС спаренного мощного высоковольтного бустера PB63 для
расширения выходных возможностей маломощных ОУ
мигата мапигастигінд завершила разраоотку гиоридной имс РЕЕСХАА-0075 одночилового ре- шения трансивера нового широкополосного стандарта ближней связи TransferJet™ 2/17
Maxim Integrated Products оригинально решила проблему продления жизненного цикла своей
«сладкой парочки» MAX1472 + MAX14702/17 Skyworks Solutions разработала варактор SMV1213-040LF со сверхкрутой характеристикой для
низковольтных устройств
Преобразователь напряжения STMicroelectronics SPV1040 обеспечивает максимально эффек-
тивной заряд аккумуляторов переносной электроники от солнечных батарей
Онлайн симулятор eDesignSuite 3/15 Интеллектуальные электронные предохранители STEF 3/16
STMicroelectronics представила новое поколение микросхем интеллектуального управления
сбросом Smart Reset
Гибко конфигурируемый электронный ключ iC-DXC
Бесконтактный магнитный датчик вращения AS5132 измеряет до 72900 об/мин
Austriamicrosystems AG разработала полностью интегрированный датчик молний с встроенной обра-
боткой данных AS3935, способный обнаруживать грозовую активность в радиусе 40 км 4/18
Для светодиодных фонарей и ламп повышенной надежности компания Littelfuse предложила новый двухполюсный протектор PLED6M4/19
Texas Instruments представила самый миниатюрный в отрасли интегрированный повышающий пре-
образователь постоянного тока TPS81256 для портативных устройств мощностью до 3 Вт 4/19
U
«Думающий» датчик Honeywell SPS-R360D-NBMS0101 с разрешающей способностью 0,01 уг-
ловой градус
ловой градус
ловой градус Техаs Instruments выпуском новой серии ИМС ТРАЗ116D2/ТРАЗ118D2/ТРАЗ130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус 4/20 Техав Instruments выпуском новой серии ИМС ТРАЗ116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус Техаs Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все 4/20 Ультрамалогабаритный малошумящий микрофон Analog Devices ADMP504 с аудиофильской Ні-Fi АЧХ и беспрецедентным отношением сигнал/шум 4/22 4/28 4/28 4/28 4/29 4/20 4/20 4/20 4/20 4/20 4/20 4/20 4/20
ловой градус Техаs Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TРА3118D2/TРА3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус Техаs Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режими 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все 4/20 Ультрамалогабаритный малошумящий микрофон Analog Devices ADMP504 с аудиофильской Ні-Fi AЧX и беспрецедентным отношением сигнал/шум 4/22 ИМС СВЧ усилителя RF Micro Devices RF2373 для входных малошумящих и драйверных кас-кадов WiFi, GSM, GPS, CDMA, W-CDMA и WiMAX 4/23 Четвертое поколение ИМС ТВ приемника Silicon Laboratories Si2178 обрабатывает цифровое
ловой градус Техаs Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус 4/20 гехаs Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус
ловой градус Техаs Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус
ловой градус 4/20 гехаs Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус
ловой градус
ловой градус
ловой градус 4/20 гехаs Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус 4/20 гехаs Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус
ловой градус 4/20 гехаз Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус
ловой градус 4/20 гехаs Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус
ловой градус 4/20 Техав Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус 4/20 гехая Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус
ловой градус 4/20 гехая Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус
ловой градус — 4/20 Техая Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TPA318D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус — 4/20 — гехаз Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус — 4/20 Техаз Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус
ловой градус — 4,20 — гехая Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/ТРА3118D2/ТРА3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус
ловой градус гехаз Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус — 4/20 — гехаз Instruments выпуском новой серии ИМС ТРАЗ116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус техая Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус — 4/20 Техаз Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/ТРА3118D2/ТРА3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус — схаз Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/TPA3118D2/TPA3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус — 4/20 Техаз Instruments выпуском новой серии ИМС ТРА3116D2/ТРА3118D2/ТРА3130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус Техаs Instruments выпуском новой серии ИМС ТРАЗ116D2/ТРАЗ118D2/ТРАЗ130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧсгроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус Техаз Instruments выпуском новой серии ИМС ТРАЗ116D2/ТРАЗ118D2/ТРАЗ13DD2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус Техаs Instruments выпуском новой серии ИМС ТРАЗ116D2/ТРАЗ118D2/ТРАЗ130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧсгроении класса D было изобретено еще не все
ловой градус Техаs Instruments выпуском новой серии ИМС ТРАЗ116D2/ТРАЗ118D2/ТРАЗ130D2 с режимом 1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все 4/20 Ультрамалогабаритный малошумащий микурофон Analog Devices ADMP504 с аудиофильской Н.F.F.14X и беспрецедентным отношением сигнал/шум 4/22 Двухканальный малошумащий сверхлинейный JFET OV Analog Devices ADA4610-2 4/22 Двухканальный малошумащий сверхлинейный JFET OV Analog Devices ADA4610-2 4/22 Двухканальный малошумащий и сверхлинейный JFET OV Analog Devices ADA4610-2 4/22 Двухканальный малошумащий и крайрам и убрабатывает цфоровог как дво WiFi, GSM, GPS, CDMA, W-CDMA и WiMAX 4/23 4/26 4/26 4/27 4/27 4/28 4/28 4/28 4/29 4/29 4/29 4/29 4/24 4/29 5/27 5



Монитор потребляемой мощности от сети переменного тока Монитор активности жесткого диска ПК на линейке из 10 светодиодов Монитор активности жесткого диска ПК на линейке из 10 светодиодов Маhоо Blue SC - датчик частоты вращения педалей и колес велосипеда, передающий да в iPhone 45 по каналу Bluetooth 4.0 Гаджеты-приставки кiPhone/iPad/iPod: 16-канальный 100-мегагерцовый логический анализатор Ос Слектроанализаторы серии Signal Hound американской компании Теst Equipment Plus — Конктроанализаторы серии Signal Hound американской компании Теst Equipment Plus — Ацыталистокуstems АС разработала полностью интегрированный датчик молний с встроенной с боткой данных А\$3935, способный обнаруживать грозовую активность в радусе 40 км. — «Думающий» датчик Honeywell SPS-R360D-NBMS0101 с разрешающей способностью 0,0 — повой градус — Измеритель частоты акустического резонанса динамических головок громкоговорителей — ЗаtFinder Клауса Хиршельмана полностью автоматизирует процедуру вычисления заим угла места стутниковых антенн в любой точке Земли — USB-флашка как устройство памяти микроконтроллерной системы в даталотере Томаса Фишля — Высокочувствительный термоанемометр — Простой карманный кардиограф с фиксацией измерений на карте памяти SD — Вольтметр автолюбителя — SpeakerAngle - приложение компании Genelec для iPhone, позволяющее правильно настр углы расположения как акустических стереосистем, так и многоканальных 7.1 компле домашнего кинотеатра — программа Galva V1.85 для проектирования дуговых или линейных шкал стрелочных приборов Индикатор разбаланса или потеры амиссим катодов лама друхтактных выходных каскадов УМЗЧ — Прастой генератор-пробник от 250 Г ц до 60 МГц с допрежимом ШИМ — Плаваяя перестройка частоты LC-генератора переменным резистором ВЧ-пробник - пристака к мультиметру в режиме омметра — убайкометр» Дэна Кърмэна — «Збайкометр» Вана конкометр» престика	3/38 3/50 4/16 4/16 4/17 5/16 5/19 4/17 5/16 5/19 4/17 5/16 5/19 4/17 5/16 5/19 5/19 5/19 5/19 5/19 5/19 5/19 5/19
Индикатор температуры двигателя с адаптивной эркостью Wahoo Blue SC - датчик частоты вращения педалей и колес велосипеда, передающий да в iPhone 4S по каналу Bluetooth 4.0 гаркеты-приставки кiPhone/iPad/iPod: 16-канальный 100-мегагерцовый логический анализатор DC LogiScope и радиочастотный спектроанализатор со измерителем мощности WiPry-Combo Спектроанализаторы серии Signal Hound американской компании Test Equipment Plus Аustriamicrosystems AS разработала попностью интегрированый датчик молный с встроенной боткой данных AS3935, способный обнаруживать грозовую активность в радиусе 40 км "Думающий» датчик Honeywell SPS-R360D-NBMS0101 с разрешающей способностью 0,с ловой градус Измеритель частоты акустического резонанса динамических головок громкоговорителей SatFinder Knayca Хиршельмана полностью автоматизирует процедуру вычисления азим угла места спутниковых антенн в любой точке Земли USB-флэшка как устройство памяти микроконтроллерной системы в даталогере Томаса Фишля Высокочувствительный термоанемометр Простой карманный кардиограф с фиксацией измерений на карте памяти SD Вольтметр автоллюбителя Speaker/Angle - приложение компании Genelec для iPhone, позволяющее правильно наструтлы расположения как ак устрочения углы расположения компании Genelec для iPhone, позволяющее правильно наструтлы расположения как ак устроченом точко для выбрабующей измеренной на карте памяти SD Вольтметр автолюбителя Speaker/Angle - приложение компании Genelec для iPhone, позволяющее правильно наструлы углы расположения как ак устроченом домашнего кинотеатра Простой кВ темерафических стереосистем, так и многоканальных 7.1 комплед домашнего кинотеатра Врамьем дайма Сиде за правения для друктактных выходных каскадов ММЗ — Простой генератор-пробник использовать дожем друговых или линейных шкал стрелочных приборам друговых или нейных мижетр	3/50 4/16 на
Wahoo Blue SC - датчик частоты вращения педалей и колес велосипеда, передающий да в iPhone 45 по жаналу Bluetooth 4.0 Гаджеты-приставки к iPhone/iPad/iPod: 16-канальный 100-мегагерцовый логический анализатор Ос LogiScope и радиочастотный спектрованизатор ос межерителем мющности WiPny-Combo Спектрованизаторы серии Signal Hound американской компании Test Equipment Plus Austriamicrosystems AG разработала полностью интегрированный датчик молний с встроенной с боткой данных AS3935, способный обнаруживать грозовую активность в радиусе 40 км "Думающий» датчик Honeywell SPS-R360D-NBMS0101 с разрешающей способностью 0.0 ловой градус Измеритель частоты акустического резонанса динамических головок громкоговорителей SatFinder Knayca Хиршельмамана полностью автоматизирует процедуру вычисления азиму угла места спутниковых антенн в любой точке Земли USB-булзшка как устройство памяти микроконтроллерной системы в даталоггере Томаса Фишля Высокочувствительный термоанемометр Простой карманный кардиограф с фиксацией измерений на карте памяти SD Вольтметр автолюбителя Вольтметр автолюбителя Больтметр автолюбителя Больтметр автолюбителя Программа Galva V1.85 для проектирования дуговых или линейных шкал стрелочных приборов Индикатор разбаланса или потери ямиссии катодов ламл двухтактикь выходных каскаров УМЗЧ Простой генератор-пробник от 250 Гц до 60 МГц с допрежимом ШИМ Плавная перестройка частоты LC-генератора переменным резистором ВЧ-пробник - пристакак к мультиметру в режиме омметра Домашняя измерительная лаборатория на основе трех USB-модулей — «Эбайкометр» Дзна Кармэна Простой КЕ тест-генератор D12EWN для калибровки S-метров трансиверов Практический способ компенсации реактивной составляющей импеданса головки гром воригеля в области резонанса Технологические советы, обмен опытом, ремонт Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Технологические советы, обмен опытом, ремонт Простой КВ Тест-генератор D12EWN для калибровки S-метров трансивем индикаторами под люми центные энергосбе	нные 4/17 4/16 4/16 scium 4/17 4/17 0бра-4/4/17 16 17 4/20 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
Гаджеты-приставии кіРhone,/iPad/iPad: 16-канальный 100-мегагерцовый логический анализатор Ос LogiScope и радиочастотный спектронанлизатор о измерителем мощности WiPry-Combo Cnектрованализаторы серии Signal Hound американской компании Test Equipment Plus Austriamicrosystems AG разработала полностью интегрированный датчик молний с встроенной и боткой данных AS39365, способный обнаруживать розовую активность в радиусе 40 км. "Думающий» датчик Honeywell SPS-R360D-NBMS0101 с разрешающей способностью 0,0 ловой градус Измеритель частоты акустического резонанса динамических головок громкоговорителей SatFinder Клауса Хиршельмана полностью автоматизирует процедуру вычисления заим угла места спутниковых антенн в любой точке Земли USB-длашка как устройство памяти микроконтроллерной системы в даталотере Томаса Фишля Высокочувствительный термоанемометр Простой карманный кардиограф с фиксацией измерений на карте памяти SD Высоконувствительный термоанемометр Saterion в даталотере Томаса Фишля Высоконувствительный кардиограф с фиксацией измерений на карте памяти SD Вольтметр автолюбителя SpeakerAngle - приложение компании Genelec для iPhone, позволяющее правильно настр углы расположения как акустических стересистем, так и многоканальных 7.1 компле домашнего кинотеатра Программа Galva V1.85 для проектирования дуговых или линейных шкал стрелочных приборов Индикатор разбалансе или потеры мянисим катодов ламя двухтактикь выходных касакдов VM34 Правная перестройка частоты LC-генератора переменным резистором	scium 4/17 4/17 4/17 16/18 11 уг- 14/20 4/18 11 уг- 14/20 4/18 11 уг- 14/20 4/35 14
LogiScope и радиочастотный спектроанализатор с измерителем мощности WiPry-Combo Спектроанализаторы серим Signal Hound американской компании Test Equipment Plus Austriamicrosystems AG разработала полностью интегрированный датчик молний с встроенной с боткой данных AS3935, способный обнаруживать грозовую активность в радиусе 40 км «Думающий» датчик Honeywell SPS-R3600-NBMS0101 с разрешающей способностью 0,с ловой градус Измеритель частоты акустического резонанса динамических головок громкоговорителей SatFinder Kлауса Хиршельмана полностью автоматизирует процедуру вычисления азим угла места слутниковых антенн в любой точке Земли USB-флэшка как устройство памяти микроконтроллерной системы в даталогтере Томаса Фишля Высокочувствительный гермованмометр Простой карманный кардиограф с фиксацией измерений на карте памяти SD Вольтметр автоллобителя БреакегАларе - приложение компании Genelec для iPhone, позволяющее правильно настр углы расположения как акустических стереосистем, так и многоканальных 7.1 компле домашнего кинотеатра Программа Galva V1.85 для проектирования дуговых или линейных шкал стрелочных приборов Индикатор разбаланса или потери амиссии катодов лами двухтактных выходиных каскадов УМЗЧ Простой генератор-пробник от 250 Г ц д 65 М Пг д с опрежимом ШИМ Плавная перестройка частоты LC-генератора переменным резистором ВЧ-пробник - пристакак к мультиметру в рехиме омметра Домашняя измерительная лаборатория на основе трех USB-модулей - «Эбайкометр» Дэна Кармана Акваодометр Майкла Конмана Простой КВ тест-генератор DL2EWN для калибровки S-метров трансиверов Практический способ компенсации реактивной составляющей импеданса головки громи ворителя в области резонанса Технологические советы, обмен опытом, ремонт Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Приставка к мультиметру за несколько секунд измеряет напряжение отсечки и начальны стока јет. Самодельная солнечная батарея Счетчик витков Осменная батарея Технологические советы, обмен опытом, ремонт Переделка компьютер	4/17 4/17 4/17 4/18 1/19 4/32 4/32 4/33 4/35 4/53 4/53 4/53 4/53 4/53 6/5/25 5/26 6/29 6/31 6/29 6/31 1/49 1/49 1/49 1/49 1/49 1/49 1/49 1/4
Спектроанализаторы серии Signal Hound американской компании Test Equipment Plus Austriamicrosystems AG разработала попностью интегрированный датчик молний с встроенной с боткой данных AS3935, способный обнаруживать грозовую активность в радиусе 40 км "Думающий» датчик Honeywell SPS-R360D-NBMS0101 с разрешающей способностью 0,С ловой градус Измеритель частоты акустического резонанса динамических головок громкоговорителей SatFinder Knayca Хиршельмана полностью автоматизирует процедуру вычисления азим угла места спутниковых антенн в любой точке Земли USB-флэшка как устройство памяти микроконтроллерной системы в даталогтере Томаса Фишля Высокочувствительный термоанемометр В разражений на карте памяти SD В Высокочувствительный термоанемометр В разражений на карте памяти SD В Высокочувствительный кардиограф с фиксацией измерений на карте памяти SD В Вольтметр автолюбителя В расположение компании Genelec для iPhone, позволяющее правильно настр углы расположения как акустических стереосистем, так и многоканальных 7.1 компле домашнего кинотеатра В расположения как акустических стереосистем, так и многоканальных 7.1 компле домашнего кинотеатра В расположения как ак устических стереосистем, так и многоканальных 7.1 компле домашнего кинотеатра В расположения как ак устических стереосистем, так и многоканальных 7.1 компле домашнего кинотеатра В расположения как как устических стереосистем, так и многоканальных 7.1 компле домашняя городома В расположения как как устических стереосистем, так и многоканальных 7.1 компле домашняя измерительная лабораторы в ракиме омметра Домашняя измерительная лабораторы в режиме омметра Домашняя измерительная лабораторы в режиме омметра Домашняя измерительная лабораторы в режиме омметра Домашняя измерительная лабораторы в ракиметра Домашняя измерительная лабораторы в ракиметра Домашняя измерительная лабораторы Домашняя измерительная лабораторы Домашня в ракиметра Домашня Домашня Дом	4/17 гобра- обра-
Фоткой данных AS3935, способный обнаруживать грозовую активность в радиусе 40 км	4/18 4/20 4/32 ута и 4/33 4/33 4/35 4/35 4/35 4/60 юить 6: 5/4 5/25 5/25 5/25 5/26 6/31 2/67 6/32 2/57 3/36 3/36 3/36 6/Hec-
«Думающий» датчик Honeywell SPS-R360D-NBMS0101 с разрешающей способностью 0,0 ловой градус Измеритель частоты акустического резонанса динамических головок громкоговорителей SatFinder Клауса Укршельмана полностью автоматизирует процедуру вычисления азиму угла места слутниковых антенн в любой точке Земли USB-флэшка как устройство памяти микроконтроллерной системы в даталоггере Томаса Фишля Высокочувствительный термоанемометр Простой карманный кардиограф с фиксацией измерений на карте памяти SD Вольтметр автолюбителя SpeakerAngle - приложение компании Genelec для iPhone, позволяющее правильно настр углы расположения как акустических стереосистем, так и многоканальных 7.1 компле домашнего кинотеатра Прострамма Galva V1.85 для проектирования дуговых или линейных шкал стрелочных приборов Индикатор разбаланся или потери эммссии катодов лами двухтактихь выходных каскаров УМЗЧ Простой генератор-пробник от 250 Г ц. до 60 МГ ц. с допрежимом ШИМ Плавная перестройка частоты LC-генератора переменным резистором ВЧ-пробник - приставка к мультиметру в режиме омметра "Обайкометр» Дзна Кармана Акваодометр Майкла Конмана Простой КВ тест-генератор D12EWN для калибровки S-метров трансиверов Практический способ компенсации реактивной составляющей импеданса головки гром ворителя в области резонанса Технологические советы, обмен опытом, ремонт Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Простой КВ тест-генератор D12EWN для калибровки S-метров трансиверов Практический способ компенсации реактивной составляющей импеданса головки гром ворителя в области резонанса Технологические советы, обмен опытом, ремонт Переделка к мультиметру за несколько секунд измеряет напряжение отсечки и начальны стока јет. Самодельная солнечная батарея Счетчик витков Простой КВ тест-генератор D12EWN для калибровки S-метров Трансиверов Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Простой КВ теробник целостности дорожек печатных плат совершенствование выключателей освещения со светящимися ин	11 уг- 4/20 4/32 ута и 4/33 4/35 4/35 4/35 6/35 6/31 6/29 6/31 6/31 6/49 1/49 1/49 1/49 1/49 1/49 1/49 1/49 1
Измеритель частоты акустического резонанса динамических головок громкоговорителей SatFinder Клауса Хиршельмана полностью автоматизирует процедуру вычисления азим угла места спутниковых антенн в любой точке Земли	4/32 ута и 4/33 4/335 4/335 4/53 4/53 000ИТЬ 5/19 5/25 5/26 5/27 6/29 6/31 6/32 6/49 1/49 й ток 2/27 2/57 3/36 6/49
SatFinder Клауса Хиршельмана полностью автоматизирует процедуру вычисления азим угла места слутниковых антенн в любой точке Земли USB-флашка как устройство памяти микроконтроллерной системы в даталогтере Томаса Фишля Высокочувствительный гермоваемометр Простой карманный кардиограф с фиксацией измерений на карте памяти SD	ута и 4/33 4/35 4/35 4/53 4/53 4/53 6/52 6/52 6/52 6/31 6/32 6/32 6/32 6/32 6/32 6/32 6/33 3/36 6/32 3/36 6/31 6/32 6/57 6/49
угла места спутниковых антенн в любой точке Земли USB-флашка как устройство памяти микуохокнтроллерной системы в даталоггере Томаса Фишля Высокочувствительный термоанемометр Простой карманный кардиограф с фиксацией измерений на карте памяти SD Вольтметр автолюбителя Speaker/Angle - приложение компании Genelec для IPhone, позволяющее правильно настр углы расположения как акустических стереосистем, так и многоканальных 7.1 компле домашнего кинотеатра Программа Galva V1.85 для проектирования дуговых или линейных шкал стрелочных приборое Индикатор разбаланса или потери змиссии катодов ламп двухтактных выходных каскадов VM34 Простой генератор-пробник от 250 Гц до 60 МГц с допрежимом ШИМ Плавная перестройка частоты LC-генератора переменным реаистором ВЧ-пробник - приставка к мультиметру в режиме омметра Домашняя измерительная лаборатория на основе трех USB-модулей «Эбайкометр» Дэна Кэрмэна Акваодометр Майкла Конмана Простой КВ тест-генератор D1.2EVM для калибровки S-метров трансиверов Практический способ компенсации реактивной составляющей импеданса головки гром ворителя в области резонанса Технологические советы, обмен опытом, ремонт Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Приставка к мультиметру за несколько секунд измеряет напряжение отсечки и начальны стока је́е! Самодельная солнечная батарея Счетчик витков Простой ка мультиметру за несколько секунд измеряет напряжение отсечки и начальны простою и цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Простой каробник целостности дорожек печатных плат совершенствование выключателей освещения со светящимися индикаторами под люми центные энергосберегающие лампы Имм Татор автомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств Термонож для вырезания пенопласта Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства ММС Махіт МАХ17О47 для измерения уровня заряда литий-нонных аккумуляторов Li+ ист зует запатентованный компанией алгоритм работы ModelGauge m3 Переделка компьютерного болока питания для р	4/33 4/35 4/35 4/63 4/63 4/60 0ить 6: 5/4 5/25 5/25 5/25 5/25 5/26 6/31 6/32 6/32 1/49 й ток 2/27 2/57 3/36 3/36 8Hec
Высокочувствительный термоанемометр Простой карманный кардиограф с фиксацией измерений на карте памяти SD Вольтметр автолюбителя SpeakerAngle - приложение компании Genelec для iPhone, позволяющее правильно настр углы расположения как акустических стереосистем, так и многоканальных 7.1 компле домашнего кинотеатра Программа Galva V1.85 для проектирования дуговых или линейных шкал стрелочных приборов Индикатор разбаланса или потери эмиссии катодов ламп двухтактных выходных каскадов УМЗЧ Простой генератор-пробник от 250 Гт. до 60 МГц с допрежимом ШИМ Плавная перестройка частоты LC-тенератора переменным резистором ВЧ-пробник - приставка к мультиметру в режиме омметра Домашняя измерительная лаборатория на основе трех USB-модулей -Збайкометр- Дана Кармана Акваодометр Майкла Кюнмана Простой КВ тест-генератор DL2EWN для калибровки S-метров трансиверов Практический способ компенсации реактивной составляющей импеданса головки гром ворителя в области резонанса Технологические советы, обмен опытом, ремонт Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Приставка к мультиметру за несколько секунд измеряет напряжение отсечки и начальны стока је́е! Самодельная солнечная батарея Счетчик витков Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Простой цифровой 4-уровневый пробник со светящимися индикаторами под люм центные анергосберегающие лампы Имитатор автомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств Термонож для вырезания пенопласта Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства ММС Махіт МАХ17047 для измеререния уровня заряда литий-нонных аккумуляторов Li+ ист зует запатентованный компанией алгоритм работы ModelGauge m3 Герверанка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Иссе & ADP1046 для импульсных	4/35 4/53 4/50 100ИТЬ
Простой карманный кардиограф с фиксацией измерений на карте памяти SD Вольтметр автолюбителя SpeakerAngle - приложение компании Genelec для iPhone, позволяющее правильно настр углы расположения как акустических стереосистем, так и многоканальных 7.1 компле домашнего кинотеатра Программа Galva V1.85 для проектирования дуговых или линейных шкал стрелочных приборое Индикатор разбаланас или потери эмиссии катодов ламл двухтактихь выходных касадов УМЗЧ Простой генератор-пробник от 250 Гц до 60 МГц с допрежимом ШИМ Плавная перестройка частоты LC-генератора переменным резистором ВЧ-пробник - приставка к мультиметру в режиме омметра "Чобайкометр» Дэна Кэрмэна Акваодометр Дэна Кэрмэна Акваодометр Майкла Конмана Простой КВ тест-генератор DL2EVN для калибровки S-метров трансиверов Практический способ компенсации реактивной составляющей импеданса головки гром ворителя в области резонанса Технологические советы, обмен опытом, ремонт Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Приставка к мультиметру за несколько секунд измеряет напряжение отсечки и начальны стока јfet Самодельная солнечная батарея Счетчик витков Простой ифировой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Простой ифировой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Простой цифровой 4-уровневый пробник со светящимися индикаторами под люми центные энергосберегающие лампы Имитатор автомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств Термонож для вырезания пенопласта Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства МИС Махіт МАХ17047 для измеререния уровня заряда литий-нонных аккумуляторов Li+ ист зует запатентованный компанией алгоритм работы ModelGauge m3 Пенско конфитурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных Гибко конфитурируемый цифовой контроллер Апаlog Devices ADP1046 для импульсных	4/53 4/60 4/60 60475 60475 60476 6/29 6/31 6/32 6070 6/49 1/49 1/49 1/49 1/49 1/49 1/49 1/49
 SpeakerAngle - приложение компании Genelec для iPhone, позволяющее правильно настр углы расположения как акустических стереосистем, так и многоканальных 7.1 компле домашнего кинотеатра Программа Galva V.185 для проектирования дуговых или линейных шкал стрелочных приборов Индикатор разбаланса или потери эмиссии катодов ламп двутактных выходных каскадов VM3Ч Простой генератор-пробник от 250 Гц до 60 МГц с допрежимом ШИМ Плавная перестройка частоты LC-генератора переменным резистором ВЧ-пробник - приставка к мультиметру в режиме омметра Домашняя измерительная лаборатория на основе трех USB-модулей «Збайкометр» Дэна Кэрмэна Акваодометр Майкла Конмана Простой КВ тест-генератор DL2EWN для калибровки S-метров трансиверов Практический способ компенсации реактивной составляющей импеданса головки гром ворителя в области резонанса Технологические советы, обмен опытом, ремонт Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Приставка к мультиметру за несколько секунд измеряет напряжение отсечки и начальны стока је́ е Самодельная солнечная батарея Счетчик витков Простой ифировой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Простой цифровой 4-уровневый пробник со светящимися индикаторами под люми центные энергосберегающие лампы Имитатор аетомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств Термонож для вырезания пенопласта Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства Мис Махіт МАХ17047 для измеререния уровня заряда литий-нонных аккумуляторов Li+ ист зует запатентованный компанией алгоритм работы ModelGauge m3 Гебко конфигурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных 	юить ктов . 5/4 5/19 5/25 5/25 5/26 5/27 6/29 6/31 6/32 кого- 6/49 1/49 й ток 2/27 2/57 2/59 3/36 3/3
углы расположения как акустических стереосистем, так и многоканальных 7.1 компле домашнего кинотеатра Программа Galva V1.85 для проектирования дуговых или линейных шкал стрелочных приборов Индикатор разбаланса или потери жинссин катодов лами двухтактных выходных каскадов УМЗЧ Простой генератор-пробник от 250 Г да 66 М Пу с допрежимом ШИМ Плавная перестройка частоты LC-генератора переменным резистором ВЧ-пробник - приставка к мультиметру в режиме омметра Домашняя измерительная лаборатория на основе трех USB-модулей «Збайкометр» Дзна Кэрмэна Акваодометр Майкла Кюнмана Простой КВ тест-генератор DL2EWN для калибровки S-метров трансиверов Практический способ компенсации реактивной составляющей импеданса головки гром ворителя в области резонанса Технологические советы, обмен опытом, ремонт Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей — Самодельная солнечная батарея — Счетчик витков — Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией — Простой цифровой 4-уровневый пробник со светящимися индикаторами под люм и центные энергосберегающе лампы — Имитатор автомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств — Термонож для вырезания пенопласта Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства МИС Махіт м МАХ17047 для измеререния уровня заряда литий-нонных аккумуляторов Li+ ист зует запатентованный компанией алгоритм работы ModelGauge m3 — Пекок оконфитурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных	8. TOB . 5/4 . 5/4 . 5/4 5/19 5/25 5/25 5/26 5/37 6/29 6/31 6/31 6/32 8070-6/49 1/4 1/49 1/49 1/49 1/49 1/49 1/49 1/49 1/49 1/49 1/49 1/4
домашнего кинотеатра Программа Сама V1.85 для проектирования дуговых или линейных шкал стрелочных приборов Индикатор разбаланса или потери эмиссии катодов ламп двухтактных выходных каскадов УМЗЧ Простой генератор-пробник от 250 Гц до 60 МГц с допрежимом ШИМ Плавная перестройка частоты LC-генератора переменным резистором ВЧ-пробник - приставка к мультиметру в режиме омметра Домашняя измерительная лаборатория на основе трех USB-модулей — "Эбайкометр» Дэна Кэрмэна Акваодометр Майкла Конмана Простой КВ тест-генератор DL2EWN для калибровки S-метров трансиверов Практический способ компенсации реактивной составляющей импеданса головки гром ворителя в области резонанса Технологические советы, обмен опытом, ремонт Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Приставка к мультиметру за несколько секунд измеряет напряжение отсечки и начальны стока јfet — Самодельная солнечная батарея Счетчик витков Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией — Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией — Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией — Простой цифровой 4-уровневый пробник со светящимися индикаторами под люм центные знергосберегающие лампы Имитатор автомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств — Термонож для вырезания пенопласта Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства ИМС Махіт МАХ17047 для измерения уровня заряда литий-нонных аккумуляторов Li+ ист зует запатентованный компанией алгоритм работы ModelGauge m3 — Переделка компьютерного болока питания для радиолюбительских целей — Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных	. 5/4 . 5/4 5/19 5/19 5/25 5/25 5/26 5/37 6/29 6/31 6/32 6/30 6/49 1/49 M TOK 2/27 2/57 2/59 3/36 3/36 3/36
Индикатор разбаланса или потери эмиссии катодов ламл двухтактных выходных каскадов УМЗЧ — Простой генератор-пробник от 250 Г ц до 60 МГ ц с допрежимом ШИМ — Плавная перестройка частоты LC-генератора переменным резистором — ВЧ-пробник - приставка к мультиметру в режиме омметра — Домашняя измерительная лаборатория на основе трех USB-модулей — «Эбайкометр» Дэна Кэрмэна — Акваодометр Майкла Кногмана — Акваодометр Майкла Кногмана — Простой КВ тест-генератор DL2EWN для калибровки S-метров трансиверов — Практический способ компенсации реактивной составляющей импеданса головки гром ворителя в области резонанса — Технологические советы, обмен опытом, ремонт — Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей — Приставка к мультиметру за несколько секунд измеряет напряжение отсечки и начальны стока јет — Сетчик витков — Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией — Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией — Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией — Пробник для обыстрой проверки пультов ИК ДУ — Звуковой пробник индопоми центные энергосберегающие ламыы — Митатор автомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств — Термонож для вырезания пенопласта — Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства — ИМС Махіт МАХ17047 для измерения уровня заряда литий-ионных аккумуляторов Li+ ист зует запатентованный компанией алгоритм работы Model Gauge m 3 — Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей — Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Аnalog Devices ADP1046 для импульсных Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Аnalog Devices ADP1046 для импульсных Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Аnalog Devices ADP1046 для импульсных Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Аnalog Devices ADP1046 для импульсных Гибко конфигурируемый система по протить работы Мосе Саваре — Всетов Набот Петеских целей — 1 преста на поста на потрожения	5/19 5/25 5/25 5/26 6/29 6/31 6/32 KOFO- 6/49 1/49 M TOK 2/27 2/57 2/57 2/57 3/36 3/36 3/36 3/36
Простой генератор-пробник от 250 Г ц до 60 МГ ц с допрежимом ШИМ Плавная перестройка частоты LC-генератора переменным резистором ВЧ-пробник - приставка к мультиметру в режиме омметра "Збайкометр» Дэна Кэрмэна "Збайкометр» Дэна Кэрмэна Акваодометр Майкла Конмана Простой КВ тест-генератор DL2EVN для калибровки S-метров трансиверов Практический способ компенсации реактивной составляющей импеданса головки гром ворителя в области резонанса Технологические советы, обмен опытом, ремонт Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Приставка к мультиметру за несколько секунд измеряет напряжение отсечки и начальны стока је́ ет Самодельная солнечная батарея Счетчик витков Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Пробник для быстрой проверки пультов ИК ДУ Звуковой пробник целостности дорожек печатных плат совершенствование выключателей освещения со светящимися индикаторами под люми центные энергосберегающие лампы Имитатор автомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств Термонож для вырезания пенопласта Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства ИМС Махіт МАХ17047 для измерения уровня заряда литий-ионных аккумуляторов Li+ ист зует запатентованный компанией алгоритм работы ModelGauge m3 Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Гибко конфитурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных	5/25 5/25 5/26 5/37 6/29 6/31 6/32 KOTO- 6/49 1/49 M TOK 2/27 2/57 2/57 2/59 3/36 3/36 3/36 1Hec-
ВЧ-пробник - приставка к мультиметру в режиме омметра Домашняя измерительная лаборатория на основе трех USB-модулей «Эбайкометр» Дэна Кэрмэна Акваодометр Майкла Конмана Простой КВ тест-генератор DL2EVN для калибровки S-метров трансиверов Практический способ компенсации реактивной составляющей импеданса головки гром ворителя в области резонанса Технологические советы, обмен опытом, ремонт Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Приставка к мультиметру за несколько секунд измеряет напряжение отсечки и начальны стока ј fet Самодельная солнечная батарея Счетчик витков Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Пробник для быстрой проверки пультов ИК ДУ Звуковой пробник целостности дорожек печатных плат совершенствование выключателей освещения со светящимися индикаторами под люм центные энергосберегающие лампы Имитатор автомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств Термонож для вырезания пенопласта Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства ИМС Махіт МАХ17047 для измерения уровня заряда литий-ионных аккумуляторов Li+ ист зует запатентованный компанией алгоритм работы ModelGauge m3 Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных	5/26 5/37 6/29 6/31 6/32 KOFO- 6/49 1/49 × TOK 2/27 2/57 2/59 3/36 3/36 3/36 1HeC-
Домашняя измерительная лаборатория на основе трех USB-модулей «Эбайкометр» Дана Кэрмона Акваодометр Майкла Кюнмана Простой КВ тест-генератор DL2EWN для калибровки S-метров трансиверов	5/37 6/29 6/31 6/32 кого- 6/49 1/49 й ток 2/27 2/57 2/59 3/36 3/36 3/36 1нес-
«Эбайкометр» Дэна Кэрмэна Акваодометр Майкла Кьоммана Простой КВ тест-генератор DL2EWN для калибровки S-метров трансиверов Практический способ компенсации реактивной составляющей импеданса головки гром ворителя в области резонанса Технологические советы, обмен опытом, ремонт Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Приставка к мультиметру за несколько секунд измеряет напряжение отсечки и начальны стока јеtе Самодельная солнечная батарея Сентчик витков Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Пробник для обыстрой проверки пультов ИК ДУ Звуковой пробник целогиюсти дорожек печатных плат совершенствование выключателей освещения со сеетящимися индикаторами под люм центные энергосберегающие ламыы Имитатор автомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств Термонож для вырезания пенопласта Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства ИМС Махіт МАХ17047 для измерения уровня заряда литий-ионных аккумуляторов Li+ ист зует запатентованный компанией алгоритм работы ModelGauge m3 Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных	6/29 6/31 6/32 кого- 6/49 1/49 й ток 2/27 2/57 2/59 3/36 3/36 3/36 1нес-
Простой КВ тест-генератор DL2EWN для калибровки S-метров трансиверов Практический способ компенсации реактивной составляющей импеданса головки гром ворителя в области резонанса Технологические советы, обмен опытом, ремонт Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Приставка к мультиметру за несколько секунд измеряет напряжение отсечки и начальны стока јfet Самодельная солнечная батарея Счетчик витков Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Пробник для быстрой проверки пультов ИК ДУ Звуковой пробник целостности дорожек печатных плат совершенствование выключателей освещения со светящимися индикаторами под люми центные энергосберегающие лампы Имитатор автомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств Термонож для вырезания пенопласта Матоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства ИМС Махіт МАХ17047 для измерения уровня заряда литий-ионных аккумуляторов Li+ ист зует запатентованный компанией алгоритм работы Model Gauge m3 Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных	6/32 кого- 6/49 1/49 й ток 2/27 2/57 2/59 3/36 3/36 3/36 3Hec-
Практический способ компенсации реактивной составляющей импеданса головки гром ворителя в области резонанса Технологические советы, обмен опытом, ремонт Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Приставка к мультиметру за несколько секунд измеряет напряжение отсечки и начальны стока јfet Самодельная солнечная батарея Счетчик витков Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой пидикацией Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Пробник дна быстора проверки упровня зарядных устройств шта термонож для вырезания пенопласта Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства ИМС Махіт МАХ17047 для измерения уровня заряда литий-ионных аккумуляторов Li+ ист зует запатентованный компанией алгоритм работы ModelGauge m3 Переделка компьютерного блока питания для радиолюботельских целей Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных	1/49 й ток 2/27 2/57 2/59 3/36 3/36 3/36 1Hec-
Технологические советы, обмен опытом, ремонт Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Приставка к мультиметру за несколько секунд измеряет напряжение отсечки и начальны стока јеfet Самодельная солнечная батарея Счетчик витков Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Пробник для быстрой проверки пультов ИК ДУ Звуковой пробник целоготности дорожек печатных плат совершенствование выключателей освещения со светящимися индикаторами под люми центные энергосберегающие ламамы Имитатор автомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств Термонож для вырезания пенопласта Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства ИМС Махіт МАХ17047 для измерения уровня заряда литий-ионных аккумуляторов Li+ ист зует запатентованный компанией алгоритм работы ModelGauge m3 Гпеределка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных	1/49 й ток 2/27 2/57 2/59 3/36 3/36 3/36 1Hec-
Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Приставка к мультиметру за несколько секунд измеряет напряжение отсечки и начальны стока јfet	й ток 2/27 2/57 2/59 3/36 3/36 3/36 1Hec-
Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Приставка к мультиметру за несколько секунд измеряет напряжение отсечки и начальны стока јfet Самодельная солнечная батарея Сентчик витков Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Пробник для быстрой проверки пультов ИК ДУ Звуковой пробник целостности дорожек печатных плат совершенствование выключателей освещения со светящимися индикаторами под люми центные энергосберегающие лампы Имитатор автомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств Термонож для вырезания пенопласта Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства ИМС Махіт МАХ17047 для измерения уровня заряда литий-ионных аккумуляторов Li+ ист зует запатентованный компанией апгоритм работы ModelGauge m3 Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных	й ток 2/27 2/57 2/59 3/36 3/36 3/36 1Hec-
стока fet Самодельная солнечная батарея Сентчик витков Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Пробник для быстрой проверки пультов ИК ДУ Звуковой пробник целостности дорожек печатных плат совершенствование выключателей освещения со светящимися индикаторами под люми центные энергосберегающие лампы Имитатор автомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств Термонож для вырезания пенопласта Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства ИМС Махіт МАХ17047 для измерения уровня заряда литий-ионных аккумуляторов Li+ ист зует запатентованный компанией апгорити работы Model Gauge m3 Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных	2/27 2/57 2/59 3/36 3/36 3/36 3/36
Самодельная солнечная батарея Счетчик витков. Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Пробник для быстрой проверки пультов ИК ДУ Звуковой пробник целостности дорожек печатных плат совершенствование выключателей освещения со светящимися индикаторами под люм центные энергосберегающие лампы. Имитатор автомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств. Термонож для вырезания пенопласта Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства ИМС Махіт MAX17047 для измерения уровня заряда литий-ионных аккумуляторов Li+ ист зует запатентованный компанией алгоритм работы ModelGauge m3 Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных	2/57 2/59 3/36 3/36 3/36 1Hec-
Счетчик витков Простой цифровой 4-уровневый пробник со звуковой индикацией Пробник для быстрой проверки пультов ИК ДУ Звуковой пробник целостности дорожек печатных плат совершенствование выключателей освещения со светящимися индикаторами под люми центные энергосберегающие лампы Имитатор автомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств Термонож для вырезания пенопласта Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства ИМС Махіт МАХ17047 для измерения уровня заряда литий-ионных аккумуляторов Li+ ист зует запатентованный компанией алгоритм работы ModelGauge m3 Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных	2/59 3/36 3/36 3/36 1HeC-
Пробник для быстрой проверки пультов ИК ДУ Зауковой пробник целостности дорожек печатных плат совершенствование выключателей освещения со светящимися индикаторами под люми центные энергосберегающие лампы Имитатор автомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств Термонож для вырезания пенопласта Автоматика, бытовая электроника, блоки питания, зарядные устройства ИМС Махіт МАХ17047 для измерения уровня заряда литий-ионных аккумуляторов Li+ ист зует запатентованный компанией алгоритм работы ModelGauge m3 Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целей Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Analog Devices ки делей ли импульсных	3/36 3/36 1нес-
Звуковой пробник целостности дорожек печатных плат совершенствование выключателей освещения со светящимися индикаторами под люми центные энергосберегающие лампы	3/36 1нес-
совершенствование выключателей освещения со светящимися индикаторами под люми центные энергосберегающие лампы	1нес-
Имитатор автомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств	2/27
Термонож для вырезания пенопласта	5/32
ИМС Maxim MAX17047 для измерения уровня заряда литий-ионных аккумуляторов Li+ исг зует запатентованный компанией алгоритм работы ModelGauge m3	
ИМС Maxim MAX17047 для измерения уровня заряда литий-ионных аккумуляторов Li+ исг зует запатентованный компанией алгоритм работы ModelGauge m3	
Переделка компьютерного блока питания для радиолюбительских целейГибко конфигурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных	поль-
Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсных	1/19
образователей напряжения	2/10
Austriamicrosystems AG выпустила ИМС AS1130 компактного драйвера 132 отдельных ст	
диодов со встроенной функцией динамической прокрутки кадровПоследовательный светодиодный драйвер Supertex CL8800 для запитки длинной цепочк	
дорогих маломощных светодиодов непосредственно от сети переменного тока	2/13
Linear Technologies к своему удачному источнику опорного напряжения Uon = 2,5 В LTC6 2.5 добавила ряд выходных напряжений от 1,250 до 5,000 В	
Цифровой измеритель ёмкости и внутреннего сопротивления никель-кадмиевых и никель	
таллгидридных аккумуляторов	2/28
Зарядное устройство Рассела Кинкэйда без микроконтроллеров обеспечивает штатную цедуру заряда от одного до шести литий-ионных аккумуляторов	
«Консерватор» свинцовых аккумуляторов Яна Зима	2/29
Преобразователь постоянного бортового напряжения 24 В в переменное 220 В 50 Гц с чисто с соидальной формой выходного напряжения и корректором коэффициента мощности	
Автоматический говорящий опознаватель цвета	
Двухкатушечный металлоискатель на биениях	
Самодельная солнечная батареяПреобразователь в подата в преобразователь напряжения STMicroelectronics SPV1040 обеспечивает максимально эф	
тивной заряд аккумуляторов переносной электроники от солнечных батарей	3/15
Онлайн симулятор eDesignSuite	
STMicroelectronics представила новое поколение микросхем интеллектуального управл	
сбросом Smart Reset	3/17
Усовершенствование выключателей освещения со светящимися индикаторами под люми центные энергосберегающие лампы	
Автомат ночного освещения без блока питания постоянного тока и электромагнитного реле	
Дистанционная жизнь старой аппаратуры	
Автиатистому в на разрасотала полностью интегрированный датчик молний с встроенной с боткой данных AS3935, способный обнаруживать грозовую активность в радиусе 40 км	
Для светодиодных фонарей и ламп повышенной надежности компания Littelfuse предлог	
новый двухполюсный протектор PLED6M Техаз Instruments представила самый миниатюрный в отрасли интегрированный повышающий	
образователь постоянного тока TPS81256 для портативных устройств мощностью до 3 Вт	
Высокочувствительный термоанемометр	
Лабораторный двухполярный блок питанияПреобразователь напряжения, одновременно создающий инвертированное и удвоенно	
пряжение источника	
Применение таймера МР350 в автоматизированной системе полива приусадебного участка	
Система авторегулирования для вентилятора калорифера теплицыПереключатели ёлочных гирлянд на основе мигающих светодиодных сигнализаторов	
Самозарядная литиевая батарейка на основе eta -фазы поливинилиден ϕ торида	6/10
Импульсные стабилизаторы CUI Inc. V78хх взамен линейных LM78ххВ архитектуру новой серии ADuM347х четырехканальных цифровых гальванических изолят	
iCoupler® Analog Devices дополнительно ввела драйвер первичной цепи и ШИМ-контроллег	
ричной цепи гальванически изолированного преобразователя напряжения	
Модульный разъем Multi-Contact AG MPC выдерживает ток 700 A и напряжение 3600 В . Модификации схемы выпрямителей Греца с дополнительными умножением и инверсие	
лярности напряжения	6/27
Термонож для вырезания пенопласта	6/27
ВидеоТВ	
Super OLED телевизор Samsung KN55ES9000	
Koмпактная Full HD видеокамера Samsung HMX-QF20UP с Wi-Fi адаптеромТуристско-экстремальные камкордеры Samsung HMX-W300P/HMX-W350P с поплавком, по	
ляющим снимать ваш нырок на глубину 5 м	1/14
Фотокамера Samsung WB750 имеет 2 режима сверхскоростной видеосъемки 250 и 440 ка	
в секундуПреобразователь SCART выходов RGB в трехкомпонентные аналоговые входы YPbPr	
Поддержка BD3D в медиаплеере iNeXT HD1	. 2/7
Плеер Dune HD T2V-101W оснащен ТВ тюнером DVB-T и Wi-Fi	
tizi+ Mobile TV - мобильная Wi-Fi точка доступа цифрового телевидения	. 3/8
Фотокамера Canon EOS-1DC позволяет снимать видеоряд с разрешением 4092 x 2064 пи	иксе-
лей и кадровой частотой 24 Гц	
с разрешением 7680 x 4320 пикселей и частотой кадров 120 Гц	

SatFinder Клауса Хиршельмана полностью автоматизирует процедуру вычисления азимута и
угла места спутниковых антенн в любой точке Земли
беля длиной до 300 м . 5/14 Новый кодек НЕV С с официальным наименованием Н.265 и синонимами MPEG-H Part 2 и ISO/ IEC 23008-2 жмет видео в 2 раза лучше, чем Н.264
Радиолюбители - автолюбителям
ИМС Maxim MAX2982 обеспечивает скорость обмена в 14 Мб/с как по линиям электросети, так и по однопроводной линии питания автомобиля
Maxim Integrated Products оригинально решила проблему продления жизненного цикла своей
«сладкой парочки» МАХ1472 + МАХ1470
Преобразователь постоянного бортового напряжения 24 В в переменное 220 В 50 Гц с чисто сину-
соидальной формой выходного напряжения и корректором коэффициента мощности 2/31 Модуль суперконденсаторов САР-XX емкостью 150 Ф увеличивает ресурс автомобильных ак-
кумуляторов в несколько раз
Индикатор температуры двигателя с адаптивной яркостью 3/50
Прототип «реактивной фары» автомобиля будущего, которая предсказывает положение ка- пель или снежинок и предотвращает их освещение в следующий момент времени 4/15
Wahoo Blue SC - датчик частоты вращения педалей и колес велосипеда, передающий данные
в iPhone 4S по каналу Bluetooth 4.0
Имитатор автомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств 5/32
MOSFET модуль усилителя ВЧ мощности RA30H1317M1 от MITSUBISHI для ЧМ передатчиков автомобильных радиостанций в диапазоне от 135 до 175 МГц
«Эбайкометр» Дэна Кэрмэна
Цифровая техника, микроконтроллеры
ИМС Si4010-C2 серии EZRadio - одночиповое решение КМОП-передатчика диапазона 27960 МГц с встроенным микроконтроллером на ядре 80511/12
Универсальная плата ввода-вывода Open-USB-I/O
Четырёхканальный цифровой регулятор для домашнего УМЗЧ
Анонсировано поколение 8-разрядных микроконтроллеров Microchip PIC10LF322 в 6-вывод- ном корпусе SOT23 с новой интегрированной периферией
Цифровой измеритель ёмкости и внутреннего сопротивления никель-кадмиевых и никель-ме- таллгидридных аккумуляторов
«Консерватор» свинцовых аккумуляторов Яна Зима
Автоматический говорящий опознаватель цвета
Счетчик витков 2/59 STMicroelectronics представила новое поколение микросхем интеллектуального управления
сбросом Smart Reset
Монитор активности жесткого диска ПК на линейке из 10 светодиодов
Дистанционная жизнь старой аппаратуры
SatFinder Клауса Хиршельмана полностью автоматизирует процедуру вычисления азимута и
угла места спутниковых антенн в любой точке Земли
Простой карманный кардиограф с фиксацией измерений на карте памяти SD 4/53
Применение таймера MP350 в автоматизированной системе полива приусадебного участка 4/56 Переключатели ёлочных гирлянд на основе мигающих светодиодных сигнализаторов 5/32
Домашняя измерительная лаборатория на основе трех USB-модулей 5/37 Недорогой PIC16-совместимый микроконтроллер Digital Core Design DRPIC166X с виртуаль-
ной тактовой частотой 1,4 ГГц
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих — 1,6 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,6 Калькулятор В F & Містомаче Тооірох, ориентированный на радиочастотные расчеты и запус- каемый как приложение для смартфонов под Андроидом 1,77 «Wi-Fi социализм» фирмы Fon Wireless Ltd 1,77 Принятие стандарта Super Wi-Fi с потоком до 22,69 Мб/с на расстоянии до 100 км 1,79 SD карта Toshiba FlashAir™ со встроенным адаптером Wi-Fi может работать в качестве точки доступа 1,70 1,710
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих 1/6 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1/6 Калькулятора В Містоwave Toolbox, ориентированный на радиочастотные расчеты и запускаемый как приложение для смартфонов под Андроидом 1/7 1/1 госциализм фирмы Fon Wireless Ltd. 1/7 Принятие стандарта Super Wi-Fi с потоком до 22,69 Мб/с на расстоянии до 100 км 1/9 SD карта Toshiba FlashAir™ со встроенным адаптером Wi-Fi может работать в качестве точки доступа 17 1/1 госциальное предоставить доступ к своей технологии WIDI производителям чипов на базе
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих — 1,6 Hoвая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих 1/6 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих — 1/6 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCale 1.19 1/6 Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCale 1.19 1/6 Калькулятора P F8 & Містомаче Тооібох, ориентированный на радиочастотные расчеты и запус- каемый как приложение для смартфонов под Андроидом 1/7 «Wi-Fi социализи» фирмы Fол Wireless Ltd 1/7 Принятие стандарта Super Wi-Fi с потоком до 22,69 Мб/с на расстоянии до 100 км 1/9 SD карта Toshiba FlashAir™ со встроенным адаптером Wi-Fi может работать в качестве точки доступа 1/10 Intel намерена предоставить доступ к своей технологии WiDi производителям чипов на базе архитектуры ARM 1/10 Проводной полнодуплексный интерфейс Intel Thunderbolt™ с пропускной способностью 10 10 в каждом направлении 1/10 Новая спецификация сетей Роwerline HomePlug AV2 предусматривает передачу по освети- тельной сети потока данных до 200 Мб/с 1/10 Кадаптеры Western Digital WD Livewire соответствуют Powerline HomePlug AV2 . 1/11 ИМС Махіт МАХ2982 обеспечивает скорость обмена в 14 Мб/с как по линиям электросети, так и по однопроводной линии питания автомобиля 1/10 1
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих — 1,6 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 — 1,6 Калькулятора РБ & Місточаveт Toolbox, ориентированный на радиочастотные расчеты и запус- каемый как приложение для смартфонов под Андроидом — 1,7 «Wi-Fi социализм» фирмы Fon Wireless Ltd — 1,7 Принятие стандарта Super Wi-Fi с потоком до 22,69 Мб/с на расстоянии до 100 км — 1,7 SD карта Toshiba FlashAir™ со встроенным адаптером Wi-Fi может работать в качестве точки доступа — 1,10 Intel намерена предоставить доступ к своей технологии WiDi производителям чипов на базе архитектуры ARM — 1,10 Проводной полнодуплексный интерфейс Intel Thunderbolt™ с пропускной способностью 10 Гб/с в каждом направлении — 1,10 Новая спецификация сетей Роwerline HomePlug AV2 предусматривает передачу по освети- тельной сети потока данных до 200 Мб/с — 1,110 ИМС Махіт МАХ2982 обеспечивает скорость обмена в 14 Мб/с как по линиям электросети, так и по однопроводной линии питания автомобиля — 14 Мб/с как по линиям электросети, так и по однопроводной линии питания автомобиля — 14 Мб/с как по линиям электросети. ТимС Si4010-C2 серии EZRadio - одночиповое решение КМОП-передатчика диапазона 27—960 МГ ц с встроенным микроконтроллером на ядре 8051 — 1,12 STMIcroelectronics ST68244ME - 2мунаправленный транслятор уровней, соответствующий ТутМістоветстоліс ST680244ME - 2мунаправленный трансля
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих из 1,66 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,6 Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,7 Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,7 Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,7 Калькулятора Радиолюжение для смартфонов под Андроидом 1,7 Кингер Стандарта Super Wi-Fi с потоком до 22,69 Мб/с на расстоянии до 100 км 1,7 ВО карта Toshiba FlashAir™ со встроенным адаптером Wi-Fi может работать в качестве точки доступа 1,7 Кингер 1,7
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих 1/6 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих — 1/6 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCale 1.19 1/6 Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCale 1.19 1/7 «Wi-Fi социализм» фирмы Fon Wireless Ltd 1/7 Принятие стандарта Super Wi-Fi с потоком до 22,69 Мб/с на расстоянии до 100 км 1/9 SD карта Toshiba FlashAir™ со встроенным адаптером Wi-Fi может работать в качестве точки доступа 1/10 Intel намерена предоставить доступ к своей технологии WiDi производителям чипов на базе архитектуры ARM 1/10 Проводной полнодуплексный интерфейс Intel Thunderbolt™ с пропускной способностью 10 Го /с в каждом направлении 1/10 Мовая спецификация сетей Роwerline HomePlug AV2 предусматривает передачу по осветительной сети потока данных до 200 Мб/с 1/10 Караторы Мисметри Висметри Ромегіпе НотеРіце АV2 1/11 ИМС Махіт МАХ2982 обеспечивает скорость обмена в 14 Мб/с как по линиям электросети, так и по однопроводной линии питания автомобиля 1/14 Мб/с как по линиям электросети, так и по однопроводной линии питания автомобиля МОП-передатчика диапазона 1/12 STMicroelectronics ST624dME - дунаправленный транслятор уровней, соответствующий новой спецификации SD флаш-карт SDR12, SDR25, DDR50 объемом до 2 ТБ 1/12 Stuper OLED телевизор Samsung KN55ES9000 1/14 Компактная Full HD видеокамера Samsung HMX-QF20UP с Wi-Fi адаптером 1/14 Туристско-эктральные камкордеры Samsung HMX-QF20UP с Wi-Fi адаптером 1/14
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих 1/6 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19. 1,6 Калькулятора Pадиолюбителя» RadioAmCalc 1.19. 1,9 1,6 Калькулятора Pадиолюбителя» RadioAmCalc 1.19. 1,0 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих 1,66 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,6 Калькулятора P6 & Microwave Toolbox, ориентированный на радиочастотные расчеты и запускаемый как приложение для смартфонов под Андроидом 1,7 чWi-Fi социализм» фирмы Fon Wireless Ltd 1,7 чWi-Fi социализм фирмы Fon Wireless Ltd 1,7 чWi-Fi социализм фирмы Fon Wireless Ltd 1,7 чWi-Fi социализм 1,7 чWi-Fi соци
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих 1/6 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19. 1,6 Калькулятора Pадиолюбителя» RadioAmCalc 1.19. 1,9 1,6 Калькулятора Pадиолюбителя» RadioAmCalc 1.19. 1,0 1,6 Калькулятора PR & Microwave Toolbox, ориентированный на радиочастотные расчеты и запускаемый как приложение для смартфонов под Андроидом 1,1 7,1 ч/N-F1 социализм-фирмы Fon Wireless Ltd. 1,7 Принятие стандарта Super Wi-F1 с потоком до 22,69 Mб/с на расстоянии до 100 км 1,9 SD карта Toshiba FlashAir™ со встроенным адаптером Wi-F1 может работать в качестве точки доступа 1,1 10 Intel намерена предоставить доступ к своей технологии WIDI производителям чилов на базе архитектуры ARM 1,10 полнодуплексный интерфейс Intel Thunderbolt™ с пропускной способностью 10 Гб/с в каждом направлении 1,10 полнодуплексный интерфейс Intel Thunderbolt™ с пропускной способностью 10 Гб/с в каждом направлении 20 200 Мб/с . 1,10 Адаптеры Western Digital WD Livewire соответствуют Роwerline HomePlug AV2 1,11 MC Смайом МАХ2982 обеспечивает скорость обмена в 14 Мб/с как по линиям электросети, так и по однопроводной линии питания автомобиля 1,12 MMC Sid010-C2 серии EZRadio - одночповое решение КМОП-передатчика диапазона 27.960 МГ ц с встроенным микроконтроллером на ядре 8051 1,12 STMicroelectronics ST6G3244ME - двунаправленный транслятор уровней, соответствующий новой спецификации SD ф лачжать SDR12, SDR25, DDR50 объемом до 2 ТБ 1,13 Super OLED телевизор Samsung KN55ES9000 1,14 Компактная Full HD видеокамера Samsung HMX-QF20UP с Wi-Fi адаптером 1,14 Туристско-экстремальные камкордеры Samsung HMX-QF20UP с Wi-Fi адаптером 1,14 Туристско-экстремальные камкордеры Samsung HMX-QF20UP с Wi-Fi адаптером 1,14 Куристско-экстремальные камкордеры Samsung HMX-QF20UP с Wi-Fi адаптером 1,14 Куристско-экстремальные кам
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих из 1,66 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,6 Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,6 Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,6 Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих из 1,66 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,6 Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий потит на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих — 1/6 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 — 1/6 Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 — 1/7 —
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих — 1/6 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCale 1.19 1/6 Калькулятора PБ & Місточаve Toolbox, ориентированный на радиочастотные расчеты и запускаемый как приложение для смартфонов под Андроидом 1/7 «Wi-Fi социализм» фирмы Fол Wireless Ltd 1/7 «Wi-Fi социализм» фирмы Fon Wireless Ltd 1/7 «Wi-Fi социализм» фирмы Fon Wireless Ltd 1/7 «Wi-Fi социализм» фирмы Fon Wireless Ltd 1/7 Принятие стандарта Super Wi-Fi с потоком до 22,69 Мб/с на расстоянии до 100 км 1/9 SD карта Toshiba FlashAir™ со встроенным адаптером Wi-Fi может работать в качестве точки доступа 1/10 Intel намерена предоставить доступ к своей технологии WiDi производителям чипов на базе архитектуры ARM 1/10 Проводной полнодуплексный интерфейс Intel Thunderbolt™ с пропускной способностью 1016 /с в каждом направлении 1/10 Новая спецификация сетей Роwerline HomePlug AV2 предусматривает передачу по осветительной сети потока данных до 200 Мб/с 1/10 ИМС Махіт МАХ2982 обеспечивает скорость обмена в 14 Мб/с как по линиям электросети, так и по однопроводной линии питания автомобиля 1/11 ИМС Омахіт МАХ2982 обеспечивает скорость обмена в 14 Мб/с как по линиям электросети, так и по однопроводной линии питания автомобиля 1/12 IMC SI4010-С2 серии EZRadio - одночиповое решение КМОП-передатчика диапазона 27 .960 МГц с встроенным микроконтроллером на ядре 8051 1/12 STMicroelectronics ST63244ME - крунаправленный транслятор уровней, соответствующий новой спецификации SD флаш-карт SDR12, SDR25, DDR50 объемом до 2 ТБ 1/13 Super OLED телевизор Samsung KN55ES9000 1/14 Компактная Full HD видеокамера Samsung HMX-QF20UP с Wi-Fi адаптером 1/14 Компактная Full HD видеокамера Samsung HMW-QF20UP с Wi-Fi адаптером 1/14 Имс Техаь Instruments TSA3425E - атономный звуковой переключатель с определениетим подк
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих из 1,66 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,6 Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,6 Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,6 Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих 1/6 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1/6 Калькулятора Pадиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1/6 Калькулятора Pадиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1/6 Калькулятора PR & Microwave Toolbox, ориентированный на радиочастотные расчеты и запускаемый как приложение для смартфонов под Андроидом 1.17 1/7 чWi-Fi социализим фирмы Fon Wireless Ltd 1.77 Принятие стандарта Super Wi-Fi с потоком до 22,69 Мб/с на расстоянии до 100 км 1/9 SD карта Toshiba FlashAir™ со встроенным адаптером Wi-Fi может работать в качестве точки доступа (превым предоставить доступ к своей технологии WiDi производителям чипов на базе архитектуры ARM 1/10 Проводной полнодуплексный интерфейс Intel Thunderbolt™ с пропускной способностью 10 Гб/с в каждом направлении 1/10 Nbasa спецификация сетей Powerline HomePlug AV2 предусматривает передачу по осветительной сети потока данных до 200 Мб/с 1.11 Nbasa спецификация сетей Powerline HomePlug AV2 предусматривает передачу по осветительной сети потока данных до 200 Мб/с 1.11 Nbasa спецификация Стей Роментовое решение КМОП-передатчика диапазона 27.960 МГ ц с встроенным микроконтроллером на ядре 8051 1.12 STMicroelectronics ST6G3244ME - двунаправленный транслятор уровней, соответствующий новой спецификации SD ф лаш-карт SDR12, SDR25, DDR50 объемом до 2 ТБ 1/13 Super OLED телевизор Samsung KN55ES9000 1/14 Туристско-экстремальные камкордеры Samsung HMX-QF20UP с Wi-Fi адаптером 1/14 Туристско-экстремальные
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих — 1/6 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 — 1/6 Калькулятора PF & Microwave Toolbox, ориентированный на радиочастотные расчеты и запускаемый как приложение для смартфонов под Андроидом — 1/7 «Wi-Fi социализм» фирмы Fon Wireless Ltd — 1/7 Принятие стандарта Super Wi-Fi с потоком до 22,69 Мб/с на расстоянии до 100 км — 1/9 SD карта Toshiba FlashAir™ со встроенным адаптером Wi-Fi может работать в качестве точки доступа — 1/10 Intel намерена предоставить доступ к своей технологии WiDi производителям чипов на базе архитектуры ARM — 1/10 Проводной полнодуплексный интерфейс Intel Thunderbolt™ с пропускной способностью 1016 /с в каждом направлении — 1/10 Hobas спецификация сетей Powerline HomePlug AV2 предусматривает передачу по осветительной сети потока данных до 200 Мб/с — 1/10 ИМС Махіт МАХ2982 обеспечивает скорость обмена в 14 Мб/с как по линиям электросети, так и по однопроводной линии питания автомобиля — 1/14 Мб с встроенным микроконтроллером на ядре 8051 — 1/12 STMicroelectronics ST63244ME - двунаправленный транслятор уровней, соответствующий новой спецификации SD флаш-карт SDR12, SDR25, DDR50 объемом до 2 ТБ — 1/13 Super OLED телевизор Samsung KN55ES9000 — 1/14 Фотокамера Samsung WR550 имеет 2 режима сверхскоростной видеосъемки 250 и 440 кадров в секунду — 1/14 видеижиственный транслятор уровней, соответствующий новой спецификации SD флаш-карт SDR12, SDR25, DDR50 объемом до 2 ТБ — 1/13 Hayшники-вкладыши Sony серии XBA с инновационной технологией ультралегкого уравновешенного якоря — 1/14 Фотокамера Samsung WR550 имеет 2 режима сверхскоростной видеосъемки 250 и 440 кадров в секунду — 1/14 вотокамера Samsung HMX-GP20UP с Wi-Fi адаптерьм — 1/14 НМС Техая Instruments TSJA225E - автономный звуковой переключатель с определен
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих из 1,66 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,6 Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,6 Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,7 ЧИ-FI социализм- фирмы Fon Wireless Ltd 1,7 ЧИ-FI ножет работать в качестве точки доступа 1,7 ЧИ-FI намерена предоставить доступ к своей технологии WiDi производителям чипов на базе архитектуры ARM 1,10 Проводной полнодуплексный интерфейс Intel Thunderbolt™ с пропускной способностью 10 Гб/с в каждом направлении 1,10 Новая спецификация сетей Роwerline HomePlug AV2 предусматривает передачу по осветительной сети потока данных до 200 Мб/с 1,10 Новая спецификация сетей Роwerline HomePlug AV2 предусматривает передачу по осветительной сети потока данных до 200 мб/с 1,11 Новая спецификации Битури Стехной
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нексльких доминирующих спектральных составляющих 1,66 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,6 Калькулятора P6 & Містоwave Toolbox, ориентированный на радиочастотные расчеты и запускаемый как приложение для смартфонов под Андроидом 1,7 ч/N-F1 социализм» фирмы Fon Wireless Ltd 1,7 ч/N-F1 социализм
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих 1,6 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,6 Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,6 Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,7 чМ-F1 социализм- фирмы Fon Wireless Ltd 1,7 чМ-F1 социализм- фирмы Fon F1 социализм- F1 соц
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру. FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих — 1/6 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCale 1.19 — 1/6 Калькулятора PS & Microwave Toolbox, ориентированный на радиочастотные расчеты и запускаемый как приложение для смартфонов под Андроидом — 1/7 «Wi-Fi социализм» фирмы Fon Wireless Ltd — 1/7 Принятие стандарта Super Wi-Fi с потоком до 22,69 Мб/с на расстоянии до 100 км — 1/9 SD карта Toshiba FlashAir™ со встроенным адаптером Wi-Fi может работать в качестве точки доступа — 1/10 Intel намерена предоставить доступ к своей технологии WiDi производителям чипов на базе архитектуры ARM — 1/10 Проводной полнодуплексный интерфейс Intel Thunderbolt™ с пропускной способностью 1016/с в каждом направлении — 1/10 Новая спецификация сетей Роwerline HomePlug AV2 предусматривает передачу по осветительной сети потока данных до 200 Мб/с — 1/10 ИМС Махіт МАХ2982 обеспечивает скорость обмена в 14 Мб/с как по линиям электросети, так и по однопроводной линии питания автомобиля — 1/12 IMMC SIA010-C2 серии EZRadio - одночиповое решение КМОП-передатчика диапазона 27.960 МГц с встроенным микроконтроллером на ядре 8051 — 1/12 STMicroelectronics ST63244ME - кдунаправленный транслятор уровней, соответствующий новой спецификации SD флаш-карт SDR12, SDR25, DDR50 объемом до 2 ТБ — 1/12 Stoper OLED телевизор Samsung KN55ES9000 — 1/14 Компактная Full HD видеокамера Samsung HMX-QF20UP с Wi-Fi адаптером — 1/14 Компактная Full HD видеокамера Samsung HMX-QF20UP с Wi-Fi адаптером — 1/14 Мотокамера Samsung WS50 имеет 2 режима сверхскоростной видеосьемки 250 и 440 кадров и секунду — 1/15 Мис Техая Instruments TSA3225E — атономный звуковой переключатель с определение типа подключаемых наушников 1/16 Мис Техая Instruments TSA3225E — атономный звуковой переключатель с определение типа подключаемых нарименков и 1/16 О
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, состоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих 1,6 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, осотоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индых разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий лити на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, соготящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих
Новая техника и технология Дина Катаби и Петр Индык разработали алгоритм Nearly Optimal Sparse Fourier Transform, позволяющий почти на порядок ускорить процедуру FFT пересчета в спектральную область сигналов, осотоящих из нескольких доминирующих спектральных составляющих 1,6 Новая версия «Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,6 Калькулятора Радиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,6 Калькулятора Pадиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,6 Калькулятора Pадиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,6 Калькулятора Pадиолюбителя» RadioAmCalc 1.19 1,7 (Принятие отандарта Super Wi-Fi с потоком до 22,69 Мб/с на расстоянии до 100 км 1,7 (Принятие стандарта Super Wi-Fi с потоком до 22,69 Мб/с на расстоянии до 100 км 1,9 SD карта Toshiba FlashAir™ со встроенным адаптером Wi-Fi может работать в качестве точки доступа 1,10 (Принятие стандарта Super Wi-Fi с потоком до 22,69 Мб/с на расстоянии до 100 км 1,10 (Принятие стандарта Super Wi-Fi с потоком доступ к 1,10 (Принятие Стандарта Стан

63

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2012-й ГОД

прерывной компенсации смещения нуля	1/21
Новый антенный автоматический тюнер Palstar HF-AUTO	
Специализированный редактор принципиальных электрических схем ProfiCAD	
Ученые IBM Research сумели записать бит данных всего на 12 антиферромагнитно свя	
атомах железа	2/5
Новое маркетинговое решение Intel - Ultrabook™	
Acer Aspire S3-951, Asus Zenbook UX31E, Lenovo IdeaPad U300s и Toshiba Portege Z83: вые ультрабуки	
mSATA SSD серии C400 фирмы Micron Technology	
PCIe карты флэш-ускорителей LSI Nytro™ WarpDrive cards в 30 раз увеличивают скорос	
ния-записи наиболее часто востребованных данных в серверах баз данных	2/6
Первая беспроводная High-End акустика Dynaudio Xeo без кабелей, ЦАП, УМЗЧ, програ	
процедур и IP-адресов	
Плеер Dune HD T2V-101W оснащен ТВ тюнером DVB-T и Wi-Fi	2/8
Уникальные конструктивные решения ЭПУ Kuzma Stabi XL2 вместе с тонармом Air Line	на воз-
душном подшипнике	2/9
Трафарет для точной юстировки головки звукоснимателя на тонарме	
Гибко конфигурируемый цифровой контроллер Analog Devices ADP1046 для импульсный образователей напряжения	
Высокоинтегрированный 8-канальный аналоговый интерфейс Texas Instruments AFE58	
портативных медицинских ультразвуковых локаторов и промышленных систем нера	
ющего контроля	2/11
Анонсировано поколение 8-разрядных микроконтроллеров Microchip PIC10LF322 в 6-	
ном корпусе SOT23 с новой интегрированной периферией Austriamicrosystems AG выпустила ИМС AS1130 компактного драйвера 132 отдельных	
диодов со встроенной функцией динамической прокрутки кадров	
Последовательный светодиодный драйвер Supertex CL8800 для запитки длинной цепо	
дорогих маломощных светодиодов непосредственно от сети переменного тока	
ИМС RFID транспондера Atmel ATA5575M2 для идентификации животных в соответст	
стандартами ISO 11784, ISO 11785 Трехосный MEMS-гироскоп STMicroelectronics L3G4IS способен одновременно обслу	
как системы стабилизации изображения, так и распознавания жестов пользователя	
InvenSense анонсировала микромодуль MotionFusion™ MPU-9150 с трехосными MEMS	
копом, акселерометром, цифровым компасом, датчиком температуры и цифровым г	
copom Digital Motion Processor™	
Linear Technologies к своему удачному источнику опорного напряжения Uon = 2,5 B LT 2.5 добавила ряд выходных напряжений от 1,250 до 5,000 В	
2.5 добавила ряд выходных напряжении от 1,250 до 5,000 в	
вой точностью измерения ±0,25 °C в диапазоне от -40 до +120 °C	2/15
Alpha & Omega Semiconductor представила серию из десятка новых полевых тран	
ров, выполненных по технологии AlphaMOS™ с пороговыми напряжениями на з	
от 0,4 до 0,9 В Арех подготовила к выпуску ИМС спаренного мощного высоковольтного бустера РВ	
расширения выходных возможностей маломощных ОУОУ	
Murata Manufacturing завершила разработку гибридной ИМС FLECXAA-0075 одночипов	
шения трансивера нового широкополосного стандарта ближней связи TransferJet™	
Maxim Integrated Products оригинально решила проблему продления жизненного цикла	
«сладкой парочки» MAX1472 + MAX1470Skyworks Solutions разработала варактор SMV1213-040LF со сверхкрутой характеристи	
низковольтных устройств	
Новая портативная радиостанция РХ-888 китайской фирмы Puxing	
Italab предлагает потребителю не только УКВ усилители, но и различные их составляющи	
Компактный 500-ваттный транзисторный ВЧ усилитель КРА-500 от Elecraft	
В популярном онлайн-тесте браузеров html5test на первое место вырвался китайский Maxtho Audio Audit - приложение для мультимедийного смартфона, превращающее последни	
ласто ласт приножение для тупетинодинного стартфона, провращающое неолодии	
нилабораторию для тестирования разнообразного аудиооборудования	
нилабораторию для тестирования разнообразного аудиооборудования В программу SoundCheck® 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохов	и мик-
В программу SoundCheck® 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохов родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz	и мик- 3/5
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохов родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz	и мик- 3/5 затво-
В программу SoundCheck® 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохов родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz	и мик- 3/5 затво- 3/6
В программу SoundCheck® 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохов родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz	и мик- 3/5 затво- 3/6 перами
В программу SoundCheck® 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохов родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz	и мик- 3/5 затво- 3/6 перами 3/7 3/8
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохов родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz Intel запустила в производство процессоры Ivy Bridge на транзисторах с трехмерными рами 3-D Tri-Gate и автоматическим динамическим «оверклокером» Turbo Boost 2.0 Planon начала выпуск самого миниатюрного в мире сканера SlimScan SS100 разм 50 x 86 x 3 мм Проекционная клавиатура Elecom TK-PBL042BK tizi+ Mobille TV - мобильная Wi-Fi точка доступа цифрового телевидения	и мик- 3/5 затво- 3/6 перами 3/7 3/8
В программу SoundCheck® 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz	и мик- 3/5 затво- 3/6 перами 3/7 3/8 3/8 ииками
В программу SoundCheck® 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохов родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz	и мик- 3/5 затво- 3/6 перами 3/7 3/8 ииками 3/8
В программу SoundCheck® 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz	и мик- 3/5 затво- 3/6 иерами 3/7 3/8 ииками 3/8 3/8
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz. Intel запустила в производство процессоры Ivy Bridge на транзисторах с трехмерными рами 3-D Tri-Gate и автоматическим динамическим «оверклокером» Turbo Boost 2.0 Planon начала выпуск самого миниаторного в мире сканера SlimScan SS100 разм 50 x 86 x 3 мм. Проекционная клавиатура Elecom TK-PBL042BK. Itizi+ Mobile TV - мобильная Wi-Fi точка доступа цифрового телевидения Сверхминиатюрная переносная акустическая система Soundmatters foxLv2 с динам TWoofer Акустические системы Radialstrahler с круговой диаграммой направленности Лазерный процирыватель аналоговых виниловых грампластинок ELP LT-300STD ———————————————————————————————————	и мик- 3/5 затво- 3/6 верами 3/7 3/8 3/8 миками 3/8 3/9 3/10 пиксе-
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz	и мик- 3/5 затво- 3/6 верами 3/7 3/8 миками 3/8 3/9 3/10 пиксе- 3/11
В программу SoundCheck® 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохов родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz	и мик- 3/5 затво- 3/6 верами 3/7 3/8 3/8 миками 3/8 3/10 пиксе- 3/11 i-Vision
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz	и мик- 3/5 затво- 3/6 верами 3/7 3/8 миками 3/9 3/10 пиксе- 3/11 i-Vision 3/12
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz. Intel запустила в производство процессоры Ivy Bridge на транзисторах с трехмерными рами 3-D Tri-Gate и автоматическим динамическим «оверклокером» Turbo Boost 2.0 Planon начала выпуск самого миниатюрного в мире сканера SlimScan SS100 разм 50 х 86 х 3 мм. Проекционная клавиатура Elecom TK-PBL042BK. Itizl+ Mobile TV - мобильная WI-Fi точка доступа цифрового телевидения	и мик 3/5 затво 3/6 верами 3/7 3/8 3/8 3/8 миками 3/10 пиксе 3/11 i-Vision 3/12 ионных
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz	и мик 3/5 затво 3/6 керами 3/7 3/8 3/8 миками 3/9 3/10 пиксе 3/11 i-Vision 3/12 ионных 3/12 ионных 3/13
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz	и мик- 3/5 затво- 3/6 нерами 3/7 3/8 3/8 3/9 3/10 пиксе- 3/11 i-Vision 3/12 3/13 see 3/12 3/13 see 3/12 3/13
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz	зи мик 3/5 затво 3/6 нерами 3/7 3/8 3/8 3/8 3/9 3/10 пиксе 3/11 i-Vision 3/12 ионных ак 3/12 ионных ак 3/13 3/13 3/13 3/13 3/13
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz. Intel запустила в производство процессоры Ivy Bridge на транзисторах с трехмерными рами 3-D Tri-Gate и автоматическим динамическим «оверклокером» Turbo Boost 2.0 Planon начала выпуск самого миниатюрного в мире сканера SlimScan SS100 разм 50 x 86 x 3 мм. Проекционная клавиатура Elecom TK-PBL042BK. ttzi+ Mobile TV - мобильная Wi-Fi точка доступа цифрового телевидения	и мик- 3/5 затво- 3/6 верами 3/8 3/8 миками 3/10 пиксе- 3/11 i-Vision 3/12 3/12 ионных 3/13 ных ак- 3/14 эффек-
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz	и мик- 3/5 затво- 3/6 верами 3/8 миками 3/8 миками 3/10 3/10 3/12 ионных 3/13 ных ак- 3/13 3/13 3/14 3/15
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz	и мик- 3/5 затво- 3/6 верами 3/7 3/8 3/8 3/8 3/10 пиксе- 3/11 i-Vision 3/11 i-Vision 3/12 ионных 3/13 3/13 3/13 3/13 3/14
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz	и мик 3/5 затво 3/6 керами 3/8 3/8 миками 3/8 миками 3/10 пиксе 3/11 i-Vision 3/12 ионных 3/13 ных ак 3/14 ффек 3/15 3/15
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz	и мик
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz	и мик-
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz Intel запустила в производство процессоры Ivy Bridge на транзисторах с трежмерными рами 3-D Tri-Gate и автоматическим динамическим •оверклокером» Turbo Boost 2.0 Planon начала выпуск самого миниатюрного в мире сканера SlimScan SS100 разм 50 x 86 x 3 мм Проекционная клавиатура Elecom TK-PBL042BK Iti2H Mobile TV - мобильная WI-Fi тоже доступа цифрового телевидения Сверхминиатюрная переносная акустическая система Soundmatters foxLv2 c динам TWoofer Акустические системы Radialstrahler с круговой диаграммой направленности Лазерный проигрыватель аналоговых виниловых грампластинок ELP LT-300STD Фотокамера Canon EOS-IDC позволяет снимать видеоряд с разрешением 4092 x 2064 лей и кадровой частотой 24 Гц Эксперименты NHK с передачей видеоряда в формате Ultra High Definition TV / Super H с разрешением 7680 x 4320 пикселей и частотой кадров 120 Гц ЖК дисплей Sharp с диагональю 84 дюйма и разрешением 7680 x 4320 «Бутерброд» из графеновых и кремниевых слоев позволяет увеличить емкость литий-аккумуляторов в несколько раз Модуль суперконденсаторов САР-XX емкостью 150 Ф увеличивает ресурс автомобиль кумуляторов в несколько раз Модуль суперконденсаторов САР-XX емкостью 150 Ф увеличивает максимально кумуляторов в несколько раз Модуль суперконденсаторов САР-XX емкостью 150 Ф увеличивает максимально тизной заряд аккумуляторо в водатильной заряд акумуляторо в позование микросхем интеллектуального упра сбросом Smart Reset Онлайн симулятор еDesignSuite Интеллектуальные электронный ключ iC-DXC Бесконтактный загчитый датчик вращения АSS132 измеряет до 72900 об/мин	и мик- и
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz. Intel запустила в производство процессоры Ivy Bridge на транзисторах с трежмерными рами 3-D Tri-Gate и автоматическим динамическим «оверклокером» Turbo Boost 2.0 Planon начала выпуск самого миниатюрного в мире сканера SlimScan SS100 разм 50 x 86 x 3 мм. Проекционная клавиатура Elecom TK-PBL042BK. Itzi+ Mobile TV - мобильная Wi-Fi точка доступа цифрового телевидения	и мик-
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz	и мик. — 3/5 затво 3/6 серами и мик. — 3/5 серами и мик. — 3/7 серами и мик. — 3/11 серами и мик. — 3/12 серами и мик. — 3/12 серами и мик. — 3/13 серами и мик. — 3/13 серами и мик. — 3/13 серами и мик. — 3/15 серами
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz	и мик. — 3/5 затво 3/6 затво 3/6 серами 3/6 серами 3/7 серами 3/8 серами 3/8 серами 3/8 серами 3/8 серами 3/9 серами 3/9 серами 3/9 серами 3/10 серами 3/11 серами 3/13 серами
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz Intel запустила в производство процессоры Ivy Bridge на транзисторах с трехмерными рами 3-D Tri-Gate и автоматическим динамическим «оверклокером» Turbo Boost 2.0 Planon начала выпуск самого миниатюрного в мире сканера SlimScan SS100 разм 50 x 86 x 3 мм. Проекционная клавиатура Elecom TK-PBL042BK. Itizi+ Mobile TV - мобильная Wi-Fi точка доступа цифрового телевидения Сверхминиатюрная переносная акустическая система Soundmatters foxLv2 c динам TWoofer Акустические системы Radialstrahler с круговой диаграммой направленности Лазерный проигрыватель аналоговых виниловых грампластинок ELP LT-300STD Фотокамера Canon EOS-IDC позволяет снимать видеоряд с разрешением 4092 x 2064 лей и кадровой частотой 24 Гц Зксперименты NHK с передачей видеоряда в формате Ultra High Definition TV / Super H с разрешением 7680 x 4320 пкиселей и частотой кадров 120 Гц ЖК дисплей Sharp с диагональю 84 дюйма и разрешением 7680 x 4320 «Бутерброд» из графеновых и кремниевых слоев позволяет увеличивает ресурс автомобиль кумуляторов в 10 раз Модуль суперконденсаторов САР-XX емкостью 150 Ф увеличивает ресурс автомобиль кумуляторов в несколько раз Полевой транзистор с вакуумным каналом Преобразователь напряжения STMicroelectronics SPV1040 обеспечивает максимально тинной заряд аккумуляторов переносной электронные посление микросхем интеллектуального упра сбросом Smart Reset Гибко конфитурируемый алектронные предохранители STEF STMicroelectronics представила новое поколение микросхем интеллектуального упра сбросом Smart Reset Гибко конфитурируемый алектронные предохранители STEF STMicroelectronics представила новое поколение микросхем интеллектуального упра сбросом Smart Reset Гибко конфитурируемый алектронные предохранители STEF STMicroelectronics представила новое поколение микросхем интеллектуального упра сбросом Smart Reset Гибко конфитурируемый алектронные предохранием SEKO elektronik для «лунатиков» SDR трансиверы	и мик. — 3/5 затво 3/6 затво 3/6 затво 3/6 затво 3/8 затво 3/8 затво 3/8 затво 3/8 затво 3/12 затво 3/12 затво 3/12 затво 3/12 затво 3/12 затво 3/12 затво 3/13 затво-
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz. Intel запустила в производство процессоры Ivy Bridge на транзисторах с трехмерными рами 3-D Tri-Gate и автоматическим динамическим «оверклокером» Turbo Boost 2.0 Planon начала выпуск самого миниатюрного в мире сканера SlimScan SS100 разм 50 x 86 x 3 мм. Проекционная клавиатура Elecom TK-PBL042BK. tizi+ Mobile TV - мобильная Wi-Fi точка доступа цифрового телевидения	и мик
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz	и мик. — 3/5 затво 3/6 серами 3/6 серами 3/6 серами 3/6 серами 3/6 серами 3/6 серами 3/8 серами 3/8 серами 3/9 серами 3/9 серами 3/9 серами 3/13 серами 3/15 серами 3/15 серами 3/15 серами 3/16 серами 3/17 серами 3/18 серами 3/17 серами 3/18 серами 3/18 серами 3/19 серами
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz. Intel запустила в производство процессоры Ivy Bridge на транзисторах с трехмерными рами 3-D Tri-Gate и автоматическим динамическим «оверклокером» Turbo Boost 2.0 Planon начала выпуск самого миниатюрного в мире сканера SlimScan SS100 разм 50 x 86 x 3 мм. Проекционная клавиатура Elecom TK-PBL042BK. tizi+ Mobile TV - мобильная Wi-Fi точка доступа цифрового телевидения	и мик- — 3/5 затво- — 3/6 еграми — 3/6 —
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz Intel запустила в производство процессоры Ivy Bridge на транзисторах с трехмерными рами 3-D Tri-Gate и автоматическим динамическим «оверклокером» Turbo Boost 2.0 Planon начала выпуск самого миниатюрного в мире сканера SlimScan SS100 разм 50 x 86 x 3 мм Проекционная клавиатура Elecom TK-PBL042BK Itzi+ Mobile TV - мобильная Wi-Fi точка доступа цифрового телевидения Сверхминиатюрная переносная акустическая система Soundmatters foxLv2 c динам TWoofer Акустические системы Radialstrahler с круговой диаграммой направленности Лазерный проигрыватель аналоговых виниловых грампластинок ELP LT-300STD Фотокамера Canon EO5-IDC позволяет снимать видеоряд с разрешением 4092 x 2064 лей и кадровой частотой 24 Гц Зксперименты NHK с передачей видеоряда в формате Ultra High Definition TV / Super H с разрешением 7680 x 4320 пкиселей и частотой кадров 120 Гц ЖК дисллей Sharp с диагональю 84 дюйма и разрешением 7680 x 4320 «Бутербод» из графеновых и кремниевых слоев позволяет увеличивает ресурс автомобиль кумуляторов в 10 раз Модуль суперконденсаторов САР-XX емкостью 150 Ф увеличивает ресурс автомобиль кумуляторов в несколько раз Полевой транзистор с вакуумным каналом Преобразователь напряжения STMicroelectronics SPV1040 обеспечивает максимально тиненой заряд аккумуляторов переносной электроники от солнечных батарей Интеллектуальные электронные предохранители STEF STMicroelectronics представила новое поколение микросхем интеллектуального упра обросом Smart Reset Гибко конфигурируемый электронный ключ iC-DXC Бесконтактный магнитный датчик вращения AS5132 измеряет до 72900 об/мин Чип Avastar* 88W8897 - «три в одном» NFC, Bluetooth и Wi-Fi Выпущена версия 2.6.6. полулярной программы Yagi Calculator Супермощный усилитель HLV-4000 фирмы BEKO elektronik для «лунатиков» SDR трансковеры FLEX-GoO0 Signature на основе SmartSDR Технология SDR в общих чертах «Российский Hi-End» снова в строю Синплеты в новой версии 1	и мик. — 3/5 затво 3/6 затво 3/6 серами и 3/7 серами 3/8 серами 3/8 серами 3/8 серами 3/8 серами 3/8 серами 3/8 серами 3/10 серами 3/11 серами 3/12 серами 3/12 серами 3/13 серами 3/13 серами 3/13 серами 3/13 серами 3/15 серами
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz. Intel запустила в производство процессоры Ivy Bridge на транзисторах с трехмерными рами 3-D Tri-Gate и автоматическим динамическим «оверклокером» Turbo Boost 2.0 Planon начала выпуск самого миниатюрного в мире сканера SlimScan SS100 разм 50 x 86 x 3 мм. Проекционная клавиатура Elecom TK-PBL042BK. tizi+ Mobile TV - мобильная Wi-Fi точка доступа цифрового телевидения	и мик. — 3/5 затво 3/6 ули в мик. — 3/5 ули в мик. — 3/7 ули в мик. — 3/10 ули в мик. — 3/10 ули в мик. — 3/10 ули в мик. — 3/11 ули в мик. — 3/11 ули в мик. — 3/11 ули в мик. — 3/15 ули в
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Perceptual Rub & Buzz	и мик. — 3/5 затво 3/6 затво 3/6 затво 3/6 затво 3/6 затво 3/8 затво 3/8 затво 3/8 затво 3/13 затво 3/14 затво 3/15 затво 3/16 затво 3/17 затво 3/18 затво-
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz. Intel запустила в производство процессоры Ivy Bridge на транзисторах с трехмерными рами 3-D Tri-Gate и автоматическим динамическим «оверклокером» Turbo Boost 2.0 Planon начала выпуск самого миниатюрного в мире сканера SlimScan SS100 разм 50 x 86 x 3 мм. Проекционная клавиатура Elecom TK-PBL042BK. tizi+ Mobile TV - мобильная Wi-Fi точка доступа цифрового телевидения	и мик. — 3/5 затво 3/6 серами и мик. — 3/5 серами и мик. — 3/7 серами и мик. — 3/7 серами и мик. — 3/7 серами и мик. — 3/12 серами и мик. — 3/13 серами и мик. — 3/14 серами и мик. — 3/15 серами и мик. — 3/15 серами и мик. — 3/14 серами и мик. — 3/15 серами и мик. — 4/14 серами и мик. — 4/14 и мик. — 4/1
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz Intel запустила в производство процессоры Ivy Bridge на транзисторах с трехмерными рами 3-D Tri-Gate и автоматическим динамическим «оверклокером» Turbo Boost 2.0 Planon начала выпуск самого миниатюрного в мире сканера SlimScan SS100 разм 50 x 86 x 3 мм Проекционная клавиатура Elecom TK-PBL042BK Itizi+ Mobile TV - мобильная Wi-Fi точка доступа цифрового телевидения Сверхминиатюрная переносная акустическая система Soundmatters foxLv2 c динам TWoofer Акустические системы Radialstrahler с круговой диаграммой направленности Лазерный проигрыватель аналоговых виниловых грампластинок ELP LT-300STD Фотокамера Canon EOS-IDC позволяет снимать видеоряд с разрешением 4092 x 2064 лей и кадровой частотой 24 Гц Эксперименты NHK с передачей видеоряда в формате Ultra High Definition TV / Super H с разрешением 7680 x 4320 ЖК дисплей Sharp с диагональю 84 дюйма и разрешением 7680 x 4320 «Кумуляторов в 10 раз Модуль суперконденсаторов САР-XX емкостью 150 Ф увеличивает ресурс автомобиль кумуляторов в неколько раз Полвой транзистор с вакуумным каналом Преобразователь напряжения STMicroelectronics SPV1040 обеспечивает максимально тивной заряд аккумуляторов переносной электронние и которы в неколько раз Полвой транзистор с вакуумным каналом Преобразователь напряжения STMicroelectronics SPV1040 обеспечивает максимально тивной заряд аккумуляторов переносной электронние и крерсов в предосранные довектурального обектронные предохранители STEF STMicroelectronics представила новое поколение микросхем интеллектуального упра обросом Smart Reset Гибко конфигурируемый электронные предохранители STEF STMicroelectronics представила новое поколение микросхем интеллектуального упра обросом Smart Reset Гибко конфигурируемый электронные предохранители STEF STMicroelectronics представила новое поколение микросхем интеллектуального упра обросом Smart Reset Гибко конфигурируемый электронные предохранители STEF STMic	и мик. — 3/5 затво 3/6 серами и мик. — 3/5 серами и мик. — 3/7 серами и мик. — 3/9 серами и мик. — 3/13 серами и мик. — 3/14 серами и мик. — 4/14 серами и мик. — 4/15 серами и мик. — 4/14 серами и мик. — 4/14 серами и мик. — 4/15 серами и мик. — 4/14 серами
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz Intel запустила в производство процессоры Ivy Bridge на транзисторах с трехмерными рами 3-D Tri-Gate и автоматическим динамическим •оверклокером» Turbo Boost 2.0 Planon начала выпуск самого миниатюрного в мире сканера SlimScan SS100 разм 50 x 86 x 3 мм Проекционная клавиатура Elecom TK-PBL042BK tizi+ Mobile TV - мобильная Wi-Fi точка доступа цифрового телевидения	и мик. — 3/5 затво 3/6 ул. 3/6 у
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz	и мик. — 3/5 затво 3/6 затво 3/6 затво 3/6 затво 3/6 затво 3/6 затво 3/8 затво 3/8 заба за
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz Intel запустила в производство процессоры Ivy Bridge на транзисторах с трехмерными рами 3-D Tri-Gate и автоматическим динамическим «оверклокером» Turbo Boost 2.0 Planon начала выпуск самого миниатюрного в мире сканера SlimScan SS100 разм 50 x 86 x 3 мм Проекционная клавиатура Elecom TK-PBL042BK tizi+ Mobile TV - мобильная Wi-Fi точка доступа цифрового телевидения Туробег Сверхминиатюрная переносная акустическая система Soundmatters foxLv2 c динам TWoofer Акустические системы Radialstrahler с круговой диаграммой направленности Лазерный проигрыватель аналоговых виниловых грампластинок ELP LT-300STD Фотокамера Canon EOS-1DC позволяет снимать видеоряд с разрешением 4092 x 2064 лей и кадровой частотой 24 Гц Зксперименты NHK с передачей видеоряда в формате Ultra High Definition TV / Super H с разрешением 7680 x 4320 пикселей и частотой кадров 120 Гц «ЖК дисплей Sharp с диагональся» 84 дюйма и разрешением 7680 x 4320 «Бутерброд» из графеновых и кремниевых слоев позволяет увеличить емкость литий- аккумуляторов в 10 раз Модуль суперконденсаторов CAP-XX емкостью 150 Ф увеличивает ресурс автомобиль кумуляторов в неколько раз Полевой транзистор с вакуумным каналом Преобразователь напряжения STMIcroelectronics SPV1040 обеспечивает массимально тивной заряд аккумуляторов переносной электроннки от солнечных батарей Интеллектуальные электронный ключ iC-DXC Бесконтактный магититый датчик вращения ASS132 измеряет до 72900 об/мин Чип Аvastar* 88W8897 - «три в одном» NFC, Bluetooth Wi-Fi Выпущена версия 2.6.6. популярной программы Yagi Calculator Супермощный усилитель HLV-4000 фирмы BEKO elektronik для «лунатиков» SDR трансиверы FLEX-6000 Signature на основе SmartSDR Енсильска Edition Программа Перехватъ v2.3.6 позволяет управлять разнообразными функциями ПК с ДУ точера Небольшая бесплатная утилита DXVA Checker позволяет узнать, поддерживает ли ва деокартной в вискемной и предотвращают и котеским приц	и мик. — 3/5 затво- — 3/6 затво- — 3/6 — 3/6 3/8 3/8 3/9 — 3/11 — 3/12 3/12 3/12 3/12 3/13 3/
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz	и мик. — 3/15 затво 3/6 серами и мик. — 3/7 серами и мик. — 3/13 серами и мик. — 3/15 серами
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz Intel запустила в производство процессоры Ivy Bridge на транзисторах с трехмерными рами 3-D Tri-Gate и автоматическим динамическим «оверклокером» Turbo Boost 2.0 Planon начала выпуск самого миниатюрного в мире сканера SlimScan SS100 разм 50 x 86 x 3 мм Проекционная клавиатура Elecom TK-PBL042BK tizi+ Mobile TV - мобильная Wi-Fi точка доступа цифрового телевидения	и мик. ———————————————————————————————————
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz	и мик- и мик- и мик- и мак- и мак
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz панзизоварителей Регсерtual Rub & Buzz панзизоварителей Регсерtual Rub & Buzz панзизоварителей Регсерtual Rub & Buzz панзизовати в произоводство процессоры Ivy Bridge на транзисторах с трехмерными рами 3-D Tri-Gate и автоматическим динамическим «оверклокером» Turbo Boost 2.0 Planon начала выпуск самого миниаторного в мире сканера SlimScan SS100 разм 50 x 86 x 3 мм [Проекционная клавиатура Elecom TK-PBL042BK	и мик. — 3/5 затво 3/6 серами 3/6 серами 3/6 серами 3/7 серами 3/8 серами 3/13 серами 3/13 серами 3/13 серами 3/13 серами 3/13 серами 3/13 серами 3/14 серами 3/15 серами 3/15 серами 3/15 серами 3/15 серами 3/16 серами 3/16 серами 3/16 серами 3/16 серами 3/17 серами 3
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz	и мик. — 3/15 затво 3/6 затво 3/6 затво 3/6 затво 3/6 затво 3/6 затво 3/10 затво 3/11 затво 3/11 затво 3/12 затво 3/11 затво 3/12 затво 3/13 затво 3/13 затво 3/13 затво 3/13 затво 3/13 затво 3/13 затво 3/15 затво 3/16 затв
В программу SoundCheck* 11.0 введен модуль усовершенствованного анализа шорохое родребезга громкоговорителей Регсерtual Rub & Buzz Intel запустила в производство процессоры Ivy Bridge на транзисторах с трехмерными рами 3-D Tri-Gate и автоматическим динамическим «оверклокером» Turbo Boost 2.0 Planon начала выпуск самого миниатюрного в мире сканера SlimScan SS100 разм 50 x 86 x 3 мм. Проекционная клавиатура Elecom TK-PBL042BK Itzi+ Mobile TV - мобильная Wi-Fi точка доступа цифрового телевидения	и мик. — 3/5 затво- — 3/6 еврами — 3/7 — 3/1 еврами — 3/7 — 3/1 еврами — 3/7 — 3/1 еврами — 3/8 — 3/1 еврами — 3/1 — 3/1 еврами — 3/1 — 3/1 еврами

Техаs Instruments представила самый миниатюрный в отрасли интегрированный по щий преобразователь постоянного тока TPS81256 для портативных устройств моц	вышаю-
до 3 Вт	4/19
«Думающий» датчик Honeywell SPS-R360D-NBMS0101 с разрешающей способностью	
ловой градус	4/20 Эжимом
1SPW доказала, что в УМЗЧстроении класса D было изобретено еще не все	
Ультрамалогабаритный малошумящий микрофон Analog Devices ADMP504 с аудиоф Hi-Fi AЧX и беспрецедентным отношением сигнал/шум	
Двухканальный малошумящий сверхлинейный JFET OY Analog Devices ADA4610-2	4/22
ИМС СВЧ усилителя RF Micro Devices RF2373 для входных малошумящих и драйвери кадов WiFi, GSM, GPS, CDMA, W-CDMA и WiMAX	
Четвертое поколение ИМС ТВ приемника Silicon Laboratories Si2178 обрабатывает ци	
ТВ в стандартах ATSC/QAM, DVBT2/T/C2/C, ISDB-T/C, DTMB и аналоговое NTS	
SECAMВ микросхеме CMX973 фирмы CML Microcircuits интегрированы квадратурный (I/Q)	
тор и маломощный квадратурный ПЧ/ВЧ демодулятор	4/24
YAESU анонсировала бюджетный вариант FTdx3000 Автоматический линейный усилитель мощности ОМ3500A для работы на всех любит	
диапазонах от 1,8 до 29 МГц всеми видами модуляции	
Яндекс.Браузер v.1.0	
SpeakerAngle - приложение компании Genelec для iPhone, позволяющее правильно на углы расположения как акустических стереосистем, так и многоканальных 7.1 ком	
домашнего кинотеатра	5/4
Программа Galva V1.85 для проектирования дуговых или линейных шкал стрелочных прибор Программа Tone Stack Calculator для визуализации проектирования гитарных тембр	
Fender modern, Vox, Marshall, James, Fender E series, Steve Bench, Big Muf	
Немецкие ученые-материаловеды из Кильского университета и Гамбургского технол	
кого университета создали легчайший в мире материал - аэрографит, который в 6 ра воздуха	
Логические элементы на основе микроэлектромеханической (MEMS) технологии с фо	ольфра-
мовыми контактами не боятся радиации	
Аудиофильская звуковая карта Asus Xonar Essence STX Акустическая система ECOXGEAR ECOXBT может служить спасательным кругом	
Док-станции Samsung DA-E750/751 с предусилителями на ламповых триодах ECC82 .	5/10
Тысяча евро за «вкладыши» АКС К3003	
24-разрядный стереоЦАП Texas Instruments PCM5102 с частотой дискретизации до 384 кГц	5/12
ИМС УМЗЧ NXP Semiconductors B.V. TFA9887 с революционной архитектурой CoolFluторит смещение диффузора и температуру катушки динамика	
Analog Devices AD8122 - интегрированный трехканальный RGB/YPbPr дифференциальн	
емник с регулируемым корректором завала частотной характеристики и общих по-	герь ка-
беля длиной до 300 м	
Integrated для 40-гигабитного оптического трансивера/диплексера/триплексера	5/15
Ультракомпактный GPS-модуль Telit Wireless Solutions Jupiter SE880	
Bluetooth адаптер AlRcable Host XR3 расширяет зону Bluetooth связи до рекордных 30 км Linear Technology LTC5567 - активный двойной балансный смеситель со сверхширок	
пазоном выходной ПЧ от 5 МГц вплоть до 2,5 ГГц	5/16
SDR трансивер КВ диапазона ZS-1 разработан в Санкт-Петербурге	
LTA Projects освоила выпуск надувных 10-метровых мачт для радиолюбительских антенн	
Легкая складная направленная 2-элементная антенна DL1ELU с изогнутыми элементами	
Первый «облачный» антивирус Panda Cloud Antivirus Новый кодек HEVC с официальным наименованием H.265 и синонимами MPEG-H Part	
IEC 23008-2 жмет видео в 2 раза лучше, чем H.264	6/5
Комплекс для высококачественной оцифровки грампластинок - предусилитель Seta	Nano c
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректорой	и 6/7
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректоро 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Technologies с гелий-наполненными гермозонами	u 6/7 Storage 6/9
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректорок 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Technologies с гелий-наполненными гермозонами	n 6/7 Storage 6/9 6/10
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректорок 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами. Самозарядная литиевая батарейка на основе β -фазы поливинилиденфторида. Недорогой PIC16-совместимый микркомтроллер Digital Core Design DRPIC166X с виной тактовой частотой 1,4 ГГц.	и 6/7 Storage 6/9 6/10 пртуаль- 6/10
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректорок 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспактивы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами. Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	и 6/7 Storage 6/9 6/10 пртуаль- 6/10 6/11
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β -фазы поливинилиденфторида Недорогой PIC16-совместимый микроконтроллер Digital Core Design DRPIC166X с виной тактовой частотой 1,4 ГГц Импульсные стабилизаторы CUI Inc. V78хх взамен линейных LM78хх В архитектуру новой серии ADuM347х четырежканальных цифровых гальванических изо іСоиріег® Analog Devices дополнительно ввела драйвер первичной цепи и ШИМ-кон	м 6/7 Storage 6/9 6/10 пртуаль- 6/11 ляторов троллер
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	м 6/7 Storage 6/9 6/10 пртуаль- 6/10 ляторов троллер 6/11
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β -фазы поливинилиденфторида Недорогой PIC16-совместимый микроконтроллер Digital Core Design DRPIC166X с виной тактовой частотой 1,4 ГГц Импульсные стабилизаторы CUI Inc. V78хх взамен линейных LM78хх В архитектуру новой серии ADuM347х четырежканальных цифровых гальванических изо іСоиріег® Analog Devices дополнительно ввела драйвер первичной цепи и ШИМ-кон	м 6/7 Storage 6/9 6/10 пртуаль- 6/10 ляторов троллер 6/11 В . 6/12
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректорон 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar ТК4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами	а 6/7 Storage 6/9 6/10 ртуаль- 6/10 ляторов троллер 6/11 В .6/12 6/12
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами. Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	м 6/7 Storage 6/9 6/10 6/10 6/11 ляторов троллер 6/11 6/12 6/12
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректорох 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Technologies с гелий-наполненными гермозонами. Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	л 6/7 Storage 6/9 6/10 6/10 6/11 ляторов троллер 6/12 6/12 малым 6/13 атчиков
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами. Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	м 6/7 Storage 6/9 6/10 IPTYAIN- 6/11 ЛЯТОРОВ ТРОЛЛЕР 6/11 В . 6/12 6/11 В . 6/12 6/12 6/13 атчиков
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректорог 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Technologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида Недорогой PIC16-совместимый микроконтроллер Digital Core Design DRPIC166X с ви ной тактовой частотой 1,4 ГГц. Импульсные стаблизаторы CUI Inc. V78хх взамен линейных LM78хх. В архитектуру новой серии ADuM347х четырежанальных цифровых тальванических изо iCoupler® Analog Devices дополнительно ввела драйвер первичной цепи и ШИМ-ком вторичной цепи гальванических изолированного преобразователя напряжения. Модульный разъем Multi-Contact AG MPC выдерживает ток 700 А и напряжение 3600 Самый микромощный в мире компаратор STMicroelectronics T5881 потребляет ток всего 210 нА микромощный КМОП ОУ New Japan Radio Co.,Ltd. NJU77000/NJU77001 с рекордно током потребления 290 нА 140-вольтовый ОУ Linear Technology LTC6090 МОSFET модуль усилителя ВЧ мощности RA30H1317M1 от MITSUBISHI для ЧМ перед автомобильных радиостанций в диапазоне от 135 до 175 МГц. SDR приемник WR-G39DDCе фирмы WiNRADiO с частотным диапазоном от 9 кГц до 3,5 ГГц. Вседиапазонный всемодовый трансивер Icom IC-7100 с инновационным наклонным жи	а 6/7 Storage 6/9 6/10 ртуаль- 6/10 пртуаль- 6/11 В . 6/12 6/12 6/13 атчиков 6/13 атчиков 6/13 4/10
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректорон 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами	л 6/7 Storage 6/9 6/10 ртуаль- 6/10 6/11 В . 6/12 6/12 малым 6/13 атчиков 6/13 ц 6/14 дкокри- 6/14
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Technologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	л 6/7 Storage 6/9 6/10 ртуаль- 6/10 6/11 В . 6/12 6/12 малым 6/13 атчиков 6/13 ц 6/14 дкокри- 6/14
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида Недорогой PIC16-совместимый микроконтроллер Digital Core Design DRPIC166X с ви ной тактовой частотой 1,4 ГГц. Мипульсные стабилизаторы CUI Inc. V78хх взамен линейных LM78хх В архитектуру новой серии ADuM347х четырежканальных цифровых гальванических изо iCoupler® Analog Devices дополнительно ввела драйвер первичной цепи и ШИМ-кон вторичной цепи гальванически изолированного преобразователя напряжения в Модульный разъем Multi-Contact AG MPC выдерживает ток 700 А и напряжение 3600 Самый микромощный к МОП ОУ New Japan Radio Co.,Ltd. NJU77000/NJU77001 с рекордистоком потребления 290 нА Модульный розъем драмостанций в диапазоне от 135 до 175 МГС модуль усилителя ВЧ мощности RA30H1317M1 от MITSUBISHI для ЧМ перед автомобильных радиостанций в диапазоне от 135 до 175 МГС вседиапазонный всемодовый трансивер (сот IC-7100 с инновационным наклонным жи сталлическим сексорымы экраном Автоматический антенный тюнер LDG Electronics AT-1000ProII.	а 6/7 Storage 6/9 6/10 iptyanь- 6/10 6/11 ляторов троллер 6/12 6/12 6/13 atчиков 6/13 d 6/14 d 6/14
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Technologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	л 6/7 Storage 6/10 ptyanь 6/10 iptyanь 6/11 ляторов троллер 6/11 B . 6/12 6/13 a 6/13 a 6/13 a 6/14 дкокри 6/14 6/14
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar ТК4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида Недорогой PIC16-совместимый микроконтроллер Digital Core Design DRPIC166X с ви ной тактовой частотой 1,4 ГГц Импульсные стабилизаторы CUI Inc. V78хх взамен линейных LM78хх В архитектуру новой серии ADuM347х четырехканальных цифровых гальванических изо iCoupler® Analog Devices дополнительно ввела драйвер первичной цепи и ШИМ-кон вторичной цепи гальванических изолированного преобразователя напряжения Модульный разъем Multi-Contact AG MPC выдерживает ток 700 А и напряжение 3600 Самый микромощный КМОП ОУ New Japan Radio Co., Ltd. NJU77000/NJU77001 с рекордистоком потребления 290 нА 140-вольтовый ОУ Linear Technology LTC6090 МОSFET модуль усилителя ВЧ мощности RA30H1317M1 от MITSUBISHI для ЧМ перед автомобильных радиостанций в диапазоне от 135 до 175 МГц. SDR приемних WR-G399DDCе фирмы WiNRADiO с частотным диапазонном от 9 кГц до 3,5 ГГс Вседиапазонный всемодовый трансивер Icom IC-7100 с инновационным наклонным жи сталлическим сенсорным экраном Автоматический антенный тюнер LDG Electronics AT-1000ProII Wi-Fi, GSM, GPS, мобильная связь, гаджеты «Wi-Fi социализм» фирмы Fon Wireless Ltd. Принятие стандарта Super Wi-Fi с потоком до 22,69 Мб/с на расстоянии до 100 км SD карта Toshiba FlashAir™ со встроенным адаптером Wi-Fi может работать в качеств	л 6/7 Storage 6/10 Storage 6/10 Storage 6/10 Storage 6/10 Storage 6/10 Storage 6/11 Storage 6/11 Storage 6/12 Storage 6/12 Storage 6/12 Storage 6/12 Storage 6/12 Storage 6/12 Storage 6/14 Storage 6/14 Storage 1/7 1/7
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректорол 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Technologies с гелий-наполненными гермозонами. Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	л 6/7 Storage 6/9 6/9 6/10 IPTYаль 6/10 6/11 6/11 B . 6/12 6/12 6/12 6/12 6/12 6/13 a THUKOB 6/13 a - 6/13 a - 6/14 d KOKPU 6/14 6/14 1/7 1/9 1/9 1/9 1/9 1/9 1/10
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Technologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида ———————————————————————————————————	л " 6,77 « 1 м м м м м м м м м м м м м м м м м м
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Technologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	а "6,77 Storage ————————————————————————————————————
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar ТК4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами	а " 6,77 км м м м м м м м м м м м м м м м м м
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar ТК4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами. Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	а " 6,77 см. 1 м.
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Technologies с гелий-наполненными гермозонами. Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	а " 6,77 см. 6,70 см
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	а " 6,77 см. 6,74 см
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Technologies с гелий-наполненными гермозонами. Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	а " 6,77 Storage а " 6,97 Storage а " 6,90 Storage а " 6
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	а 6,77 storage and a 6,77 storage and a 6,71 storage and a 6,10 storage and a 6,10 storage and a 6,10 storage and a 6,11 storage and a 6,12 storage and a 6,12 storage and a 6,12 storage and a 6,12 storage and 6,14 storage and 6,1
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректорои 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Technologies с гелий-наполненными гермозонами. Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	л в. 6,77 Storage в в в в в в в в в в в в в в в в в в в
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Technologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	а , 6,77 storage and a , 6,7 storage and a , 6,7 storage and a , 6,10 s
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-гарабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	л в 6/7 кл бер
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar ТК4000 и перспективы Hitachi Global Technologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида ———————————————————————————————————	а " 6,77 см. 6,71 см
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-гарабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	а " 6,77 Storage а " 6,97 — 6,10 — 6,10 — 6,10 — 6,10 — 6,10 — 6,11 — 6,11 — 6,11 — 6,11 — 6,11 — 6,11 — 6,11 — 6,11 — 6,11 — 6,12 — 6,12 — 6,12 — 6,12 — 6,12 — 6,12 — 6,12 — 6,12 — 6,13 ататчиков — 6,14 — 6,
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Technologies с гелий-наполненными гермозонами. Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	а " 6,77 Storage а " 6,97 — 6,10 — 6,10 — 6,10 — 6,10 — 6,10 — 6,11 — 6,11 — 6,11 — 6,11 — 6,11 — 6,11 — 6,11 — 6,11 — 6,11 — 6,12 — 6,12 — 6,12 — 6,12 — 6,12 — 6,12 — 6,12 — 6,12 — 6,13 ататчиков — 6,14 — 6,
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Technologies с гелий-наполненными гермозонами. Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	а 6/71 Storage (1) в в минительной в ми
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	л. — 6/7/ 1 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar ТК4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	а 6,77 storage and a 6,77 storage and a 6,70 storage and a 6,710 storage and a 6,710 storage and a 6,711 storage and a 6,712 storage and a 6,714 storage and a 4,723 storage and a 4,723 storage and 4,723 storage an
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	а 6,77 storage and a 6,77 storage and a 6,71 storage and a 6,10 storage and a 6,10 storage and a 6,10 storage and a 6,10 storage and a 6,11 storage and a 6,12 storage and a 6,12 storage and a 6,12 storage and 6,12 storage and 6,14 storage and 1,170 storage and 1,170 storage and 1,170 storage and 1,170 storage and 1,171 storage and 1,172 storage a
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректорон 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar ТК4000 и перспективы Hitachi Global Technologies с гелий-наполненными гермозонами	а " 6,77 см. 1 м.
линейной АЧХ и программа Pure Vinyl с 64-разрядным цифровым RIAA-корректором 4-терабайтный винчестер Western Digital Ultrastar 7К4000 и перспективы Hitachi Global Тесhnologies с гелий-наполненными гермозонами Самозарядная литиевая батарейка на основе β-фазы поливинилиденфторида	а " 6,77 см. 6,710 см. 6,711 см. 6,711 см. 6,711 см. 6,712 см. 6,712 см. 6,712 см. 6,712 см. 6,712 см. 6,712 см. 6,714 см. 6,