

Радио хобби

№5 октябрь 2012

Адаптер AIRcable
расширяет Bluetooth до 30 км

Имитатор автоаккумулятора

Украинские «лисятники»
в тройке лидеров

Виртуальные земли
Баксандаля

Сергей Бать:
«металлический» ли звук
у металлических диффузоров?

Темброблочный
калькулятор

Ламповый
винилкорректор-хедамп



Радио хобби

Журнал для радиолюбителей,
аудиофилов и пользователей ПК

№ 5(89)/ОКТАБРЬ 2012

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



Главный редактор
Николай Сухов

Редакционная коллегия
Георгий Божко (UT5ULB)
Евгений Васильченко
Сергей Кубушин
Анатолий Манаков
Юрий Садиков
Александр Торрес
Николай Федосеев (UT2UZ)
Георгий Члиянц (UY5XE)
Владимир Широков

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:

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

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

Все другие страны, включая
дальнее зарубежье - в онлайн
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

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

Подписано к печати 29.10.2012 г.
Отпечатано в типографии ООО «Ларс-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 Госкомитетом Российской
Федерации по печати 25.06.97 г., свид. №016258
Перерегистрирован Министерством юстиции Украины
22.02.2008 г., свид. серия КВ №13668-2642ПР

СОДЕРЖАНИЕ

2 «Баксандалю - 60» Н. Сухов

4 Новая техника и технология: ИНТЕРНЕТ-обзор

Яндекс.Браузер v.1.0; SpeakerAngle - приложение компании Genelec для iPhone, позволяющее правильно настроить углы расположения как акустических стереосистем, так и многоканальных 7.1 комплектов домашнего кинотеатра; программа Galva V1.85 для проектирования дугowych или линейных шкал стрелочных приборов; программа Tone Stack Calculator для визуализации проектирования гитарных темброблоков Fender modern, Vox, Marshall, James, Fender E series, Steve Bench, Big Muf; немецкие ученые-материаловеды из Кильского университета и Гамбургского технологического университета создали легчайший в мире материал - аэрографит, который в 6 раз легче воздуха; логические элементы на основе микроэлектромеханической (MEMS) технологии с фольгированными 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; тысяча евро за «вкладыши» AKG K3003; экстрим-экшн HD видеокамера JVC Kenwood ADIXION GC-XA1 умеет работать на очках; 24-разрядный стереоЦАП Texas Instruments PCM5102 с частотой дискретизации до 384 кГц; ИМС УМЗЧ NXP Semiconductors B.V. TFA9887 с революционной архитектурой CoolFlux мониторит смещение диффузора и температуру катушки динамика; Analog Devices AD8122 - интегрированный трехканальный RGB/Y/PbPr дифференциальный приемник с регулируемым корректором завала частотной характеристики и общих потерь кабеля длиной до 300 м; лазерный драйвер MAX9348 и оптический микроконтроллер DS4830 - новый чипсет Maxim Integrated для 40-гигабитного оптического трансивера/диплексера/триплексера; ультракомпактный GPS-модуль Telit Wireless Solutions Jupiter SE880; Bluetooth адаптер AIRcable Host XR3 расширяет зону Bluetooth связи до рекордных 30 км; Linear Technology LTC5567 - активный двойной балансный смеситель со сверхшироким диапазоном выходной ПЧ от 5 МГц вплоть до 2,5 ГГц; SDR трансивер КВ диапазона ZS-1 разработан в Санкт-Петербурге; 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

19 Дайджест зарубежной периодики

Индиктор разбаланса или потери эмиссии катодов ламп двухтактных выходных каскадов УМЗЧ; 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 прямокашальном пентоде 1Т4/1К1П; 70-ваттный УМЗЧ с оригинальной термостабилизацией выходных HEXFET IRFP140; система авторегулирования для вентилятора калорифера теплицы; 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; приемник-пеленгатор для «Охоты на лис» конструкции PA0HRX; преселектор на основе умножителя добротности контура для повышения реальной избирательности приемников в условиях сильных помех; КВ усилитель мощности на двух металлокерамических лампах ГИ-7Б конструкции Якова Лаповка (UA1FA); антенны Имона Склотона (EI9GQ) на основе прямоугольной Моксона для 10-метрового диапазона и другие наиболее интересные устройства из десятков зарубежных журналов

29 QUA-UARL

32 Имитатор автомобильного аккумулятора для проверки зарядных устройств В. Мельничук

32 Переключатели ёлочных гирлянд на основе мигающих светодиодных сигнализаторов А. Одинец

37 Домашняя измерительная лаборатория на основе трёх USB-модулей MP732, MP731 и MP730 А. Каменский

41 О пользе Микрокапа для аудиофила-схемотехника и наших ушей А. Петров

46 Книги - почтой

47 Ламповый винилкорректор-хедамп Д. Андреев, М. Торопкин

51 Четырехполосный громкоговоритель на динамиках с металлическими диффузорами С. Бать

31 61 Электронные компоненты, системы, оборудование и аксессуары

62 Мастер Кит - почтой

Внимание,
не опоздайте с оформлением подписки на будущий год!

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, BM - блок с уже припаянными на плату элементами, МК - готовое устройство в корпусе. 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 ваш полный 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 необходимо учитывать дополнительно 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 телефону 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	Цена*, грн.
	Ручка для металлодетектора пластиковая с комплектом крепежа	97,75
	Пластиковый кронштейн крепления датчика металлодетектора	26,00
	Корпус датчика металлодетектора (комплект из двух половинок)	49,00
	Блестящая заливочная форма для датчика КОШЕЙ 20М	26,00
AK059	Высокочастотный пьезоизлучатель	49,28
BM005	Сумеречный переключатель	192,24
BM037	Регулируемый стабилизатор напряжения 1,2...30 В/4А	116,69
BM037M	Импульсный регулируемый стабилизатор напряжения	129,60
BM057	Усилитель НЧ 22Вт с радиатором (TDA2005, мост)	95,01
BM071	Регулятор мощности 220 В/3 кВт	153,90
BM083	Инфракрасный барьер 50 м	109,35
BM1043	Устройство плавного включения и выключения	72,34
BM1060	Источник бесперебойного питания 12В/0,8А	396,00
BM137	Микрофонный усилитель	64,80
BM146	Исполнительный элемент до 6 А	66,53
BM2032	Усилитель НЧ 4х40 Вт (TDA7386, авто)	156,64
BM2033	Усилитель НЧ 100 Вт (TDA7294)	111,12
BM2034	Усилитель НЧ 70 Вт (TDA1562 авто)	173,20
BM2036	Усилитель НЧ 32 Вт (TDA2050, Hi-Fi, блок)	84,48
BM2037	Усилитель Hi-Fi НЧ 18 Вт (TDA2030A)	73,60
BM2039	Усилитель 2х40 Вт (TDA8560Q/TDA8563Q)	109,35
BM2042	Усилитель НЧ 140 Вт (TDA7293, Hi-Fi)	155,52
BM2043	Мостовой автоусилитель Hi-Fi 4х77Вт TDA7560	213,84
BM2051	Микрофонный усилитель (двухканальный)	52,08
BM2061	Электронный ревербератор (HT8970)	152,00
BM2062	Цифровой диктофон (ISD1416)	160,00
BM2071	Цифр. ус-ль класса D мощн. 315 Вт (TAS5261)	339,92
BM2072	Цифровой усилитель класса D мощн. 315 Вт с 4-канальным цифровым сигнальным процессором и дисплеем (TAS5504 + TAS5261 + PCM1808 + PLL1705)	968,00
BM2073	2(6)-канальный усилитель звуковых частот	640,00
BM2073N	2-канальный цифровой усилитель «D-класса 2х210 Вт	696,00
BM2080	USB-FM трансмиттер	202,91
BM2111	Стерефонический темброблок (LM1036)	152,80
BM2111/12V	Стерефонический темброблок	132,40
BM2115	Активный фильтр НЧ для сабвуфера	68,08
BM2118	Предварительный усилитель с балансными входами	98,82
BM245	Регулятор мощности 500 Вт/220 В	49,20
BM246	Регулятор мощности 1000 Вт/220 В	55,20
BM247	Регулятор мощности 2500 Вт/220 В	136,48
BM250F	Устройство управления насосом	121,68
BM251F	Циклический таймер 1...180 минут (секунд) 220 В /200 Вт	200,00
BM4012	Датчик уровня воды	52,00
BM4022	Термореле 0...150 С	84,00
BM408F	Цифровой счетчик	257,84
BM4511	Регулятор яркости ламп накаливания 12 В/50 А	72,64
BM6020	Дополнительный светодиодный модуль для КИТ BM6120	152,00
BM6036	Лампа светодиодная 150 люмен	224,00
BM6120	Светильник 12 В на мощных светодиодных лампах	224,00
BM6123	Светильник 220В на мощной светодиодной матрице	163,68
BM6220	Светодиод. светильник 220 В с акустич. и световым датчиком движения	340,56
BM707F	Термореле цифровое	307,03
BM708F	Датчик движения с фотодиодом	216,39
BM709F	Цифровые часы с таймером (10 программ)	244,64
BM8009	GPS-GPRS трекер автомобильный	1012,50
BM8009L	GPS-GPRS трекер автомобильный без сим-карты	988,20
BM8010	Двухдиапазонный частотомер	475,20
BM8020	USB осциллограф (2-кан, 200 кГц)	552,00
BM8021	Широкополосный USB осциллограф (2-кан, 20 МГц)	1742,40
BM8036	8-ми канальный микропроцессорный таймер	680,00
BM8036/ATmega32-16AU	Микроконтроллер с прошивкой для модуля BM8036	129,84
BM8037	Цифровой термометр (до 16 датчиков)	240,00
BM8037/BLUE	Цифровой термометр (до 16 датчиков, голубой)	230,36
BM8037/AT89C4051-24SU	Микроконтроллер с прошивкой для BM8037	96,00
BM8038	GSM-сигнализация	304,00
BM8039	GSM интеллект. управляющее охр. у-во «ГАРДИАН»	872,00
BM8039D	GSM интеллектуальное управляющее охр. у-во	1005,36
BM8039S	Датчики дыма и устройства согласования	360,00
BM8039D/ATmega32A-AU	Микроконтроллер с прошивкой для модуля BM8039D	128,00
BM8040	Дистанционное управление на ИК-лучах (RC5)	203,04
BM8042	Импульсный микропроцессорный металлоискатель	360,00
NM8041_42	Датчик - Датчик для металлоискателей	173,23
BM8043	Микропроцессорный металлоискатель «Кошей»	1920,00
NM8043 датчик	Поисковая катушка для BM8043	899,10
BM8044	Универс. импульсный металлоискатель КОШЕЙ 5ИМ	824,00
NM8044 датчик	Поисковая катушка для универс. имп. металлоискателя	390,58
DK020.1	Настраиваемая плата КОШЕЙ 20М + ЖКИ + клавиатура	1400,00
DK020.5	Металлоискатель КОШЕЙ 20М с рукояткой	2300,00
DK020.6	Металлоискатель КОШЕЙ-20М в сборе без датчика	3100,00
DK020.7	КОШЕЙ-20М с датчиком NEL 12х13" или 8х12"	4000,00
BM8049	Включатель освещения с дистанционным управлением	124,00
BM8049M	Включатель освещения с дистанционным управлением	132,00

BM8049/ATtiny13V-10SU	Микроконтроллер с прошивкой для модуля BM8049	61,60
BM8050	Переходник USB в COM	112,00
BM8060	Универсальная видеокамера	260,82
BM8069D	Устройство расширения входов/выходов	243,00
BM8070D	Блок силовое реле 16А 250В	113,40
BM8079D	Источник бесперебойного питания 12В/0,4А	388,80
BM9009	Внутрисхемный программатор AVR микроконтроллеров	81,93
BM9010	USB внутрисхемный программатор AVR	168,00
BM9010/ATmega8A-AU	Микроконтроллер с прошивкой для модуля BM9010	120,00
BM9213	Универсальный автомобильный адаптер K-L-линии USB	224,00
BM9215	Универсальный программатор	172,40
BM9221	Устройство для ремонта и тестирования компьютеров	257,84
BM9221/ЕРМ3064ALC44	ПЛМ с прошивкой для модуля BM9221	120,00
BM9222	Устройство для ремонта и тестирования компьютеров	459,20
BM9300	Микроконтроллерный модуль серии BASIC Pic (I ² C, USB, RS485)	748,00
BM930L	Микроконтролл. модуль серии BASIC Pic (I ² C, USB)	376,97
BM9311	Активный модуль на 2 силовых выхода серии BASIC Pic	356,84
BM9312	Активный модуль на 2 силовых выхода (до 60В/1А DC) серии BASIC Pic	365,20
BM9316	Пассивный модуль для 2-х силовых выходов (до 60В/1А DC) с гальванической развязкой серии BASIC Pic	202,40
BM9317	Пассивный модуль для 2 силовых выходов (до 400В/1А AC) с гальванической развязкой серии BASIC Pic	161,76
BM9319	Модуль часов реального времени	147,84
BM9322	Панель оператора (I ² C, RS485, RTC)	968,00
BM9323	Модуль для работы со светодиодными графическими матрицами и семисегментными индикаторами	266,46
BM9324	Интерфейсный Bluetooth модуль	896,63
BM9325	Активный модуль расширения на 16 линий I/O с подтяжкой к +5В	210,23
BM9326	Активный модуль расширения на 16 линий ввода на 24В	210,23
BM9327	Модуль сигма-дельта 4/8-канального 24-бит. АЦП с гальван. развязкой	871,20
BM9393	Модуль расширения на 16 лин ввода/выв. с подтяжкой к +5В	123,20
BM9394	Модуль расшир. на 16 линий I/O с соглас. резисторами	131,12
BM9397	Датчик температуры DS18B20 в промышленном исполнении	44,00
BM9398	Набор макетных плат в формате BM93xx	137,72
BM945F	Цифровой контроллер температуры	259,78
EK-001	FM радиопр-к. Конструктор - раскраска ЧУДО КИТ	127,04
EK-001D	Радиоконструктор - модули "Твое радио" №1	176,00
EK-001P	FM радиопр. Радиоконструктор - раскраска ЧУДО КИТ	123,12
EK-002P	Радиоконструктор - набор "Твое радио" №2 FM	174,15
EK-003	Стерефонич. УКВ, FM тюнер. Радиоконструктор - раскраска ЧУДО КИТ	296,00
EK-004	Радиоконструктор - набор "Твое радио" №4	276,48
EK-007	Радиоконструктор - модули "Твое радио" №7	194,40
EK-238	Электронный конструктор ЧУДО-КИТ (218 схем)	400,00
EK-35	Электронный конструктор ЧУДО-КИТ (35 схем)	102,40
EK-39	Электронный конструктор ЧУДО-КИТ (39 схем)	168,00
EK-501	Конструктор EK-501 ЧУДО КИТ	624,00
EK-502	Конструктор EK-502 ЧУДО КИТ	520,00
EK-503	Конструктор EK-503 ЧУДО КИТ	496,00
EK-9889	Электронный конструктор ЧУДО-КИТ (9889 схем)	489,60
GQ-04 receiver	Опволоконный приёмник-передатчик	16,50
GQ-04 transmitter	Опволоконный приёмник-передатчик	8,15
MA1238B	Электронный бейджик 12 x 38 голубого свечения	280,00
MA1238G	Электронный 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	283,50
MA1248Y	Электронный бейджик 12 X 48 оранжевого свечения	283,50
MA3102	ИК-датчик присутствия	135,12
MA3104	Светодиодная лампа 10 Вт/12 В	955,80
MA3401	Автономная SMS сигнализация	469,80
MA601A	Зарядное устройство для цифровых устройств	121,99
MA802	Пассивный инфракрасный детектор движения	105,30
MA8050	Переходник USB _ COM (RS232) Prolific	97,61
MA8052	Переходник USB _ LPT	85,21
MA896MVI	Наушники с сабвуфером, встроенным УНЧ	247,54
MA896MVA	Наушники с сабвуфером, встроенным 6-канальным УНЧ	396,50
MA896MVB	Шестиканальные 5.1 наушники с усилителем	360,45
MA896MVBG	Наушники с сабвуфером, встроенным 6-канальным УНЧ	413,10
MA901	USB — радио. С пультом ДУ	144,18
MA9213	Универсальный автомобильный OBD2 сканер	305,68
MK035	Ультразвуковой отпугиватель грызунов	151,88
MK041	Сигнализатор осадков	308,00
MK067	Регулятор мощности 1200Вт/220В	145,73
MK071	Регулятор мощности 2600 Вт/ 220 В	137,70
MK075	Универсальный ультразвуковой отпугиватель насекомых и грызунов	184,80
MK080	Отпугиватель кротов «Антикрот»	104,65
MK113A	Таймер 2 сек ...23 минуты	125,63
MK153	Индикатор микроволновых излучений	70,31
MK171	Регулятор мощности 9...28В, 10А	262,20
MK180	USB-EDGE модем	457,60

МК303	Сотовый стационарный телефон стандарта GSM	866,70	MP502	Встраиваемый вольтметр-амперметр (мультиметр)	232,00
МК308	Программируемое устройство	202,50	MP503	Миниатюрный, встраиваемый вольтметр с анимированным светодиодным индикатором	88,00
МК317	Модуль 4-х канальный ДУ 433 МГц	220,00	MP503 BLUE	Миниатюрный, встраиваемый термометр с	96,00
МК319	Модуль защиты от накипи	107,36	MP507	Вольтметр -10...+15 В	187,52
МК324	Программируемый модуль 4-х канальный ДУ 433 МГц	237,60	MP508	Вольтметр	196,48
МК324/передатчик	Дополнительный пульт для МК324	105,30	MP5613	Цифровой усилитель D-класса мощностью 2 x 150 Вт	426,00
МК324/приемник	Дополнительный приемник для МК324	112,19	MP5613D	Драйвер для цифрового усилителя D-класса мощностью	192,00
МК330	Модуль исполнит. у-ва (2,5 А) для МК324 и МК317	183,06	MP5630C1	Конфигуратор для построения мощного одноканального	254,40
МК331	Модуль радиоуправляемого реле 433 МГц (220 В/2,5 А)	324,00	MP5630C2	Конфигуратор для построения мощного двухканального	272,00
МК333	Программ. модуль радиореле 433 МГц (220 В/7 А)	372,60	MP5630D	Драйвер для цифрового усилителя D-класса мощностью	240,00
МК342	Электронный сторож	179,26	MP5630II	Индикатор для мощного усилителя НЧ (МОНО)	123,20
МК344	2-кан. плавный регулятор яркости 220В/300Вт	377,43	MP5630I2	Индикатор для мощного усилителя НЧ (стерео)	124,80
МК353	Отпугиватель грызунов ЦУНАМИ (ТОРНАДО-M-7)	334,40	MP601	DC-DC преобразователь 12 В в 24 В	105,44
МК355	Отпугиватель крыс и мышей (пл. защиты до 100 кв. м)	237,60	MP605	Импульсный преобразователь напряжения 8...18В/24В	360,00
MP1002F	Световой эффект «Светлячок»	47,52	MP701	Блок коммутации (4 канала)	109,35
MP1003F	Световой эффект «Разбегающиеся линии»	50,00	MP707	Цифровой USB-термометр (ex. BM1707)	128,00
MP1004F	Анимированная светодиодная вывеска 5x7	172,29	MP707R	Цифровой USB-термометр (ex. BM1707)	176,00
MP1005F	Светодиодный семи- сегментный индикатор 5"(127мм)	78,72	MP708	USB ИК приёмник	132,00
MP1006F	Светодиодный семи-сегментный индикатор 7"(180мм)	146,88	MP708N	USB ИК приёмник	142,82
MP101	Процессор управления светом в салоне автомобиля	209,60	MP709	USB реле, с управлением через Интернет	135,87
MP1025	MP3 / WMA модуль с ф-ми записи и управл. файлами через интерфейс	336,40	MP710	Устройство управления нагрузками (USB, 16 каналов)	184,80
MP1089	Цифровой FM-радиоприемник. Встраиваемый модуль	82,48	MP724	Winamp - спектроанализатор, 15 - канальная цифровая цветомузыка, 5 - каналь- ный термометр	348,30
MP1115	Цифровой усилитель D-класса мощностью 15 Вт. Моно.	123,60	MP724BLUE	Информационный монитор для мультимедийных ПК	376,65
MP1181DI	Многофункциональный USB-MP3/WMA плеер	161,60	MP730	NEW! USB самописец, вольтметр	151,45
MP1181DIF	Многофункциональный USB-MP3/WMA плеер с FM-приёмником	179,20	MP731	NEW! USB генератор импульсов и логический генератор	123,20
MP1205	Цифровой анализатор спектра звукового сигнала (10 полос)	220,00	MP732	USB частотометр, цифровая шкала и логический анализатор	151,62
MP1215	Цифровой усилитель D-класса мощностью 2 * 15 Вт	142,56	MP800A	Блок управления УМЗЧ с обычными потенциометрами	228,00
MP1225	Цифровой усилитель D-класса мощностью 2x25 Вт	132,00	MP800D	Блок управления УМЗЧ с цифровым потенциометром. По	288,00
MP1230	Аудиорегулятор 1 канал	180,64	MP8037R	Цифровой термометр/термостат до 8 кВт	254,48
MP1231	Аудиорегулятор 2 канала. Стерео.	192,00	MP8520R	PurePath™ HD приемник (2,4 ГГц) высококачественного стереофонического аудио сигнала	292,80
MP1232	Аудиорегулятор 4 канала	200,00	MP8520T	PurePath™ HD передатчик (2,4 ГГц) высококачественного стереофонического аудио сигнала	292,80
MP1233	Предварительный усилитель-темброблок с микроконтроллерным управлением, ЖКИ и пультом ДУ	196,00	MP903	Цифровой стереофонический УКВ / FM тонер	240,00
MP1234	Предварительный усилитель-темброблок с сабвуферным каналом, микроконтрол- лерным управлением, ЖКИ и пультом ДУ	203,20	MP9011	NEW! AVR программатор	283,20
MP1236	Моторизованный 2-кан. регул. громк. с тонкомпенсацией. (2 x 100 кОм)	148,00	MP9012	NEW! Программатор-отладчик PIC-контроллеров	545,60
MP1251	Цифровой 5.1 Dolby Digital AC-3, Dolby Pro Logic, DTS декодер	600,00	MP910	Брелок для систем ДУ 433 МГц (MP911, MP912)	80,08
MP1252	Домашний кинотеатр. Аналоговые и цифровые входы. Аналоговые 5.1 и стерео выходы. Пульт ДУ. Темброблок. Dolby Digital, dts, PCM.	864,00	MP911	Приемник для пульта ДУ 433 МГц (MP910)	87,48
MP1290	Цифровой усилитель T-класса (технология Tripath), 2 x 90 Вт. Проект «Китайский синдром» (восточная сторона)	315,76	MP912	Приемник для пульта ДУ 433 МГц MP910	88,29
MP1291	NEW! Цифровой усилитель T-класса (технология Tripath), 2 x 15 Вт Проект «Китай- ский синдром» (восточная сторона)	236,00	MP913	Приемник для пульта ДУ 433 МГц MP910 (кнопки, два реле)	127,58
MP1292	NEW! Цифровой усилитель T-класса (технология Tripath), 2 x 20 Вт Проект «Китай- ский синдром» (восточная сторона)	288,00	MP9213	Универсальный автомобильный OBDII сканер MP9213	267,30
MP1325	Усилитель НЧ (100 Вт). 2 x 25 Вт + 1 x 50 Вт (сабв.) + темброблок	280,00	MP9744	Цифровой усилитель D-класса мощностью 2 * 22 Вт	150,01
MP1505	Клавиатурная шутка	78,32	MT1010	Гибкая видеокамера	421,20
MP1900	Цветная CCD камера	320,00	MT1011	Ручка-массажёр	121,50
MP1901	Цветная CMOS камера	209,60	MT1011_blue	Ручка-массажёр	121,50
MP2203	Мультимедийная микросистема: AM, FM, USB, SD, iPod	326,00	MT1020	Звуковой информатор с датчиком движения	325,60
MP2388	Простой встраиваемый USB-MP3/WMA плеер с пультом	109,60	MT1030	Сигнализация для банковских карт	202,40
MP2503RL	Встраиваемый USB-MP3/WMA плеер с пультом ДУ и ЖК дисплеем	153,96	MT1031	Сигнализация для банковской карты Back-card	114,40
MP2606	USB-MP3 плеер с ЖК-дисплеем	166,05	MT1035	Напоминатель с датчиком движения	160,00
MP2603DI	Миниатюрный USB-MP3/WMA плеер с пультом ДУ и ЖК	156,80	MT1060	Анализатор детского плача	822,80
MP2704	NEW! Внешний ЦАП	140,80	MT1070	Брелок-антистатик (прибор для снятия статического	103,84
MP2803DI	Многофункциональный USB-MP3/WMA плеер	176,80	MT1082	Озонатор (для дезинфекции)	196,43
MP2866	Встраив. микросис-ма: FM, USB, SD, ДУ, часы / буд. ЖК дисплей	145,80	MT1086	крошка адаптер USB в автомобиль	88,00
MP2896	Встраиваемая микросистема: FM, USB, SD, ДУ, часы /	116,00	MT1087	ТВ-блик	332,10
MP2897	Встраиваемая микросистема с возможностью установки внешнего усилителя	144,00	MT1088	МИНИ-ЗАПАЙЩИК пакетов	81,00
MP2902	Мультимедийный видеоплеер: MP3 / WMA / MP4, USB,	389,44	MT3030	GPS-возвращатель	424,00
MP2902 monitor	Монитор для видеоплееров 2,5" YbPbR	280,00	MT3031	Возвращатель «5 целей», модель для путешествий	488,00
MP29035	Цветной 3.5" TFT-LCD модуль разрешением 320 x 240 с видеоконтролл.	296,00	MT3032	Возвращатель «Актив»	736,00
MP29035M	Цветной 3.5" TFT-LCD видеорегиистратор разрешением 800 x 480	510,30	MT3033	GPS-часы	912,00
MP2904	Цветной 4" TFT-LCD модуль разрешением 320 x 240 с видеоконтр.	304,00	MT3080	Скайп-мышка	396,90
MP2905	Цветной 5" TFT-LCD модуль разрешением 320 x 240 с	384,00	MT3090	Авто-маячок	494,10
MP2905VGA	Цветной 5" TFT-LCD модуль разрешением 640 x 480 с VGA входом	512,00	MT4012	USB-тройник 220В +2 USB	158,40
MP2907	Цветной 7" TFT-LCD модуль разрешением 320 x 240 с	432,00	MT4013	Термометр для душа	88,00
MP2907M	Цветной 7" TFT-LCD видеорегиистратор разрешением 800 x 480	627,12	MT4020	Электронные весы - безмен	96,80
MP2907VGA	Цветной 7" TFT-LCD модуль разрешением 800 x 480 с VGA входом	562,00	MT4025	Весы для багажа в дорогу	176,00
MP2966	Мини плеер: видео/аудио; USB / SD; MP3 / WMA / JPG / MP4; пульт ДУ	224,00	MT4040	Многофункциональный ароматизатор	220,00
MP2966S	Встраив. видео/аудио плеер; USB / SD; MP3 / WMA / JPG / MP4; пульт ДУ	259,28	MT4060	Шагомер с анализатором жировой ткани	105,60
MP3001	NEW! Цифровой усилитель D-класса мощностью 2 x 20 Вт (двойное моно). Проект «Китайский синдром» (западная сторона)	200,00	MT4075	Кухонный таймер-магнит	89,10
MP301F	Регулятор мощности 30А, +8...-30В	280,80	MT4090	Выборбудильник	229,60
MP302F	Регулятор мощности 50А, +8...-30В	556,64	MT5001	Набор из 4-х сверкающих рюмок "Сияющий квартал!"	83,23
MP303F	Регулятор мощности 15А, +12/24В	208,00	MT5001 BLUE	Сверкающий стакан (синий)	40,48
MP306F	Регулятор мощности 1,5А, 5...12В	105,60	MT5001 GREEN	Сверкающий стакан (зеленый)	40,48
MP309	Блок 4-канального АЦП.(является аналоговым интерфейсом для блока BM8039D Гардиан)	208,00	MT5001 RED	Сверкающий стакан (красный)	40,48
MP3100	Датчик движения	172,80	MT5001 YELLOW	Сверкающий стакан (желтый)	40,48
MP3100D	Цифровой усилитель D-класса мощностью 20 Вт	152,00	MT5002	Сверкающий стакан	88,00
MP3106	Цифровой усилитель D-класса мощностью 40 Вт моно.	144,00	MT5003	Светошнурики	71,60
MP3106S	Цифровой усилитель D-класса мощностью 2 x 40 Вт. Проект «Китайский синдром» (западная сторона)	136,00	MT5005	Подсветка унитаза	360,00
MP3112	Цифровой усилитель D-класса 25 Вт моно. Проект	118,80	MT5010	Гибкая лампа MT5010 предназначена для подсветки	127,60
MP3122	Цифровой усилитель D-класса мощностью 15 Вт стерео	108,00	MT5015	Гибкая лампа на шею	92,75
MP3123	Цифровой усилитель D-класса мощностью 25 Вт	126,36	MT5060	Светодиодная лампа с датчиком освещенности	129,60
MP3123 21	Цифровой усилитель D-класса (100 Вт) 2 x 25 Вт + 1 x 50 Вт (сабвуфер). Проект «Китайский синдром» (западная сторона)	188,80	MT5090	Светильник «Рассвет-закат» или пусть утро будет добрым!	563,20
MP3125	Цифровой усилитель D-класса мощностью 10 Вт	106,40	MT6021	Влагорезазащитный динамик	178,90
MP319	Беспроводной ключ Button	260,00	MT6022	Оптическая мышь на указательный палец	88,00
MP31PC	Платформа для компьютерного усилителя НЧ	112,00	MT6024	Мини-динамик	240,00
MP324	Модуль 4-канального дистанционного управления 433 МГц	148,00	MT6025	Разветвитель наушников	81,68
MP324	MP324 «Передачик» (БРЕЛОК)	74,32	MT6030	Выбродинамик	396,00
MP325	Модуль дистанционного управления 433 МГц	224,00	MT6070	Видео-записка	328,00
MP325	MP325 двухканальный передатчик-брелок для устройств	72,96	MT6080	Цифровая авторучка	1024,00
MP326	Модуль дистанционного управления 433 МГц (кнопки/триггер, 4 реле)	280,00	MT6091 BLACK	Сумка-динамик для велосипеда	290,40
KIT MP350	4-х канальный таймер	304,00	MT6091 BLUE	Сумка-динамик для велосипеда	290,40
MP3503DAI	Мини стерео-система USB MP3/WMA (плеер), AM/FM	204,80	MT8045	Мобильная защита от непрошенных гостей	339,50
MP3503DAIS	Мини стерео-система SD/USB MP3/WMA (плеер), AM/FM	232,00	MT8055	Сигнализация утечки газа	186,56
MP3503DFI	Мини стерео-система USB MP3/WMA (плеер), FM	184,00	MT9000	Беспроводная квартирная SMS сигнализация	1176,00
MP3503I	Мини стерео-системаUSB MP3/WMA (плеер), AUX	120,00	MT9000 BOX	Квартирная SMS сигнализация MT9000 BOX (8 датчиков)	1480,00
MP3606	Высококач. MP3-рекордер темброблок. FM-радио/USB/SD/AUX.	356,40	MT9002	Многофункциональный беспроводной датчик для MT9000	242,80
MP410	Сверхэкономичн. стерео цифровой ус-ль «D»-класса 2 x 2,2 Вт (TPA2012D)	116,80	MT9021	Автономная дачная SMS сигнализация	1064,00
MP49152	Цифровой усилитель D-класса, 2 x 20Вт SANYO. Проект «Китайский синдром» (восточная сторона)	104,00	NF187	Двухрядные бегущие огни на 12-ти светодиодах	107,36
MP501F	Цифр. счетчик с возможностью подключ. индикаторов большого размера	264,00	NF189	Стробоскоп (12 В, авто)	115,28
			NF192	3-канальная цветомузыкальная приставка	178,99
			NF238	Таймер 2 сек...3 час/300 Вт	115,28
			NF241	Акустическое реле	105,30
			NF245	Регулятор мощности 500 Вт/220 В	36,26
			NF246	Регулятор мощности 1000 Вт/220 В	42,24
			NF247	Регулятор мощности 2500 Вт/220 В	101,20
			NF250	Устройство управления насосом	102,96
			NF251	Циклический таймер 1...180 минут/секунд 220 В/200 Вт	176,00

NF263	Усилитель НЧ 15 Вт (TDA2005)	88,40
NF404	Цифровой вольтметр 0...1000В	206,39
NF406	Усилитель НЧ 100 Вт	355,43
NF408	Цифровой счетчик	217,01
NF409	Датчик движения	194,40
NF412	Световой эффект «Танцующий робот»	105,60
NF414	Светодиодная мигалка	51,92
NF417	Световой эффект «Забавный робот»	74,80
NF421	Голоса птиц «5 в 1» (попугай, соловей, петух, цыпленок, утка)	123,20
NF422	Голоса животных «5 в 1» (обезьяна, овца, волк, лягушка, лошадь)	123,20
NF441	Охранный система на ИК лучах	120,30
NF491	Отпугиватель крыс и тараканов	66,88
NK005	Сумеречный переключатель в корпусе	78,32
NK008	Регулятор мощности 800 Вт/220 В	69,87
NK024	Проблесковый маячок на светодиодах	41,18
NK027	Регулируемый источник питания 1,2...30В/2А	60,28
NK037	Регулируемый стабилизатор напряжения 1,2...30 В/ 4 А	94,86
NK037M	Импульсный регулируемый стабилизатор напряжения	135,59
NK040	Усилитель НЧ 2x2,5 Вт	72,07
NK046	Усилитель НЧ 1Вт	49,28
NK051	Большой проблесковый маячок на светодиоде	36,96
NK057	Усилитель НЧ 22Вт	70,31
NK082	Термо- и фотореле (комбинированный набор)	77,44
NK083	Инфракрасный барьер 50 м	118,16
NK092	Инфракрасный проектор	101,90
NK102	Таймер 0...10 минут	88,00
NK121	Инфракрасный барьер 18 м	116,07
NK127	Передатчик 27 МГц	96,71
NK134	Электронный стетоскоп	99,26
NK137	Микрофонный усилитель	48,09
NK143	Учеб. пособие для юных электротехников (лаборатория)	80,34
NK146	Исполнительный элемент 220 В 6 А	40,13
NK150	Программируемый 8-канальный исполнительный блок	214,02
NK155	Сирена ФБР 15 Вт	43,12
NK292	Ионизатор воздуха	110,00
NK294	6-канальная светомузыкальная приставка 220В/500 Вт	142,56
NK297	Стробоскоп для дискотек и витрин	140,80
NK314	Детектор лжи	48,31
NK316	Ультразвуковой отпугиватель грызунов	78,1
NM1025	Преобразователь напряжения 12 В/+-45 В, 200 Вт	282,24
NM1034	Преобразователь напряжения 24 В в 12 В/3А	83,16
NM1041	Регулятор мощности с малым ур. помех 650 Вт/220 В	83,42
NM1042	Регулятор температуры с малым уровнем помех	79,11
NM1112BLUE	Светодиодная лента (1 метр, 60 синих светодиодов)	162,00
NM1112 RED	Светодиодная лента (1 метр, 60 красных)	162,00
NM1112 WHITE	Светодиодная лента (1 метр, 60 белых светодиодов)	162,00
NM1112 YELLOW	Светодиодная лента (1 метр, 60 желтых)	162,00
NM2012	Усилитель НЧ 80 Вт	113,16
NM2021	Усилитель НЧ 4x1Вт/2x22Вт с радиатором	82,05
NM2032	Усилитель НЧ 4x40Вт/2x80Вт с радиаторами	140,70
NM2033	Усилитель НЧ 100 Вт	93,88
NM2034	Усилитель НЧ 70Вт. Размеры печатной платы 67x37	128,87
NM2036	Усилитель НЧ 32Вт. Размеры печатной платы 53x33	72,36
NM2037	Усилитель НЧ 18Вт. Размеры печатной платы 53x33	63,70
NM2038	Усилитель НЧ 44Вт. Размеры печатной платы 56x46	94,07
NM2039	Усилитель НЧ 2x40Вт. Размеры печатной платы 83x24	91,98
NM2040	Усилитель НЧ 4x40Вт. Размеры печатной платы 97x32	123,54
NM2042	Усилитель НЧ 140Вт. Размеры печатной платы 47x55	114,59
NM2043	Усилитель НЧ 4x77Вт. Размеры печатной платы 51x50	174,81
NM2044	Усилитель низкой частоты	104,25
NM2045	Усилитель низкой частоты	307,80
NM2051	Двухканальный микрофонный усилитель	40,50
NM2061	Электронный ревербератор	127,01
NM2111	Блок регулировки тембра и громкости	123,53
NM2112	Блок регулировки тембра и громкости (TDA1524)	121,50
NM2115	Активный фильтр НЧ для сабвуфера	113,40
NM2116	Активный 3-х полосный фильтр	72,90
NM2117	Активный блок обработки сигнала для сабвуф. канала	87,72
NM2118	Предварительный стереофон. регул. усилитель	93,80
NM3101	Автомобильный антенный усилитель (20 дБ)	56,70
NM4011	Минитаймер ...30 с. Размеры печатной платы 30x45 мм.	48,60
NM4012	Датчик уровня воды. Размеры печатной платы 30x45	49,41
NM4013	Сенсорный выключатель	40,92
NM4021	Таймер 1...99 минут на микроконтроллере	186,74
NM4022	Термореле 0...150 °С. Размеры печатной платы: 45x30	72,90
NM4411	4-х канальное исполнительное устройство	129,60
NM4511	Регулятор яркости ламп накаливания 12 В 50 А	69,43
NM5050	Звездочка для новгородной елки	115,72
NM5403	Стоп-сигнал для авто	79,20
NM6013	Автоматический выключатель освещения	149,60
NM8021	Индикатор уровня заряда аккумулятора	44,00
NM8031	Тестер для проверки строчных трансформаторов	123,20
NM8032	Прибор для проверки электролитических конденсаторов	162,71
NM8036	4-кан. микропроцессорный таймер, термостат, часы	124,34
NM9211	Программатор для контроллеров AT 89S/90S	160,17
NM9212	Адаптер для сотовых телефонов	113,40
NM9213	Универсальный автомобильный адаптер К-Л-линии (для автомобилей с инжекторным двигателем)	158,56
NM9215	Универсальный программатор	138,64
NM9216/1	Плата адаптер ATME1 для NM9215	89,99
NM9216/2	Плата адаптер PIC для NM9215	75,97
NM9216/3	Плата адаптер Microwire EEPROM 93xx для NM9215	45,07
NM9216/4	Плата адаптер PC-bus EEPROM для NM9215	54,77
NM9216/5	Плата адаптер EEPROM SDE, NVM, SPI 25xxx для NM9215	73,35
NM9217	Устройство защиты компьютерных сетей (BNC)	60,19
NM9221	Устройство для ремонта и тестирования компьютеров	231,26
NR01	Набор начинающего радиолюбителя	307,80
NS047	Генератор 250 Гц...16 кГц	101,73
NS073	Маленькое сердце на светодиодах	55,44
NS094	«Живое сердце». Размеры 72x74 мм.	64,24
NT1001F	Мигающие светодиоды	43,12
NT1217	Цифр. блок обраб. сигнала для сабвуф. канала. Аудиопроцессор 2.1.	121,99
NT1290	Набор для сборки цифрового усилителя Т-класса (Tripath), 2 x 90 Вт. Проект "Китайский синдром" (восточная сторона)	289,98
NT1291	Набор для сборки цифрового усилителя Т-класса (Tripath), 2 x 15 Вт.	218,70
NT1292	Набор для сборки цифрового усилителя Т-класса	251,10
NT1325	Набор для сборки усилителя НЧ (100 Вт). 2 x 25 Вт + 1 x 50 Вт (сабвуфер) + темброблок	199,26

NT1500	Игрушечный светофор с пультом ДУ	158,40
NT1500DOP	Игрушечный светофор (дополнительный модуль база-стойка)	112,64
NT200	Голосовая маска (Voice Changer)	128,00
NT324LED	Контроллер RGB световых лент (для совместной	95,26
NT5002	Частотомер, таймер, драйвер ЖКИ (SC3610 на технологии CMOS)	84,80
NT711	16-кан. исполнительное у-во для работы совместно с модулем MP710	196,91
NT800	Аккумулятор свинцовый	109,35
NT801/1	iButton/Touch Memory	170,10
NT801/2	Считыватель с ключами iButton	218,70
NT801D	Темпоблок, пульт ДУ (цифровое управление), Версия	267,30
NT801D/ATmega8-8PU	Микроконтроллер с прошивкой для модуля NT801D	60,75
NT8048 AC220V	Электромагнитный водопроводный клапан.	74,12
NT8048 DC12V	Электромагнитный водопроводный клапан.	74,12
NT8048 DC24V	Электромагнитный водопроводный клапан.	74,12
NT8078 AC220V	Электромагнитный водопроводный клапан.	149,45
NT8078 DC12V	Электромагнитный водопроводный клапан.	149,45
NT8078 DC24V	Электромагнитный водопроводный клапан.	149,45
PW0510	Импульсный источник питания 5В, 1А	99,00
PW0515K	Импульсный источник питания 5В, 1,5А в корпусе	123,20
PW0520K	Импульсный преобразователь напряжения 9-18В/5В, 2А	186,91
PW0530B	Сетевой адаптер 5В, 3А	116,16
PW0530K	Импульсный источник питания 5В, 3А в корпусе	105,60
PW0720B	Сетевой адаптер 7,5В, 2А	126,02
PW0920B	Сетевой адаптер 9В, 2А	126,28
PW12-12-60	Преобразователь (стабилизатор) напряжения 6,5...30 В / 12В. 60 Ватт. 5А.	388,80
PW12-ATX-70	Импульсный преобразователь напряжения 12В/АТХ для автомобильного ПК (car PC), 70 Вт.	250,05
PW12-PC-85	Импульсный преобразователь напряжения 12В/12 В, 5 В для автомобильного ПК (car PC), 85 Вт.	482,11
PW12045PS	Импульсный источник питания 12В, 0,45А	91,96
PW1210PPS	Импульсный источник питания 12В, 10,5А	421,52
PW12125PS	Импульсный источник питания 12В, 1,25А	77,44
PW1215B	Сетевой адаптер 12В, 1,5А	121,79
PW1220D	Импульсный источник питания 12В, 2А на DIN рейку	191,84
PW1221B	Импульсный источник питания 12 В, 2,1 А в корпусе	140,37
PW1240UPS	Источник бесперебойного питания 12В/4А	269,30
PW1285	Импульсный источник питания 12В, 0,85А	102,78
PW1512B	Сетевой адаптер 15В, 1,2А	110,88
PW1514	Импульсный источник питания 15В, 1,4А	188,58
PW1517B	Импульсный источник питания 15В, 1,7А в корпусе	162,01
PW1528D	Импульсный источник питания 15В, 2,8А на DIN рейку	229,68
PW2411B	Импульсный источник питания 24В, 1,1А в корпусе	145,99
PW2412K	Импульсный преобразователь напряжения 9,2-36В/12В.	176,18
PW2420D	Импульсный источник питания 24В, 2А на DIN рейку	235,66
PW12-12-60	Преобразователь (стабилизатор) напряжения 6,5...30 В / 12В 60 Ватт. 5А	437,40
PW12-ATX-70	Импл. преобр. напряжения 12В/АТХ для автомоб. ПК (car PC), 70 Вт	281,56
PW12-PC-85	Импл. преобр. напряжения 12В/12В, 5 В для автомоб. ПК (car PC), 85 Вт	506,41
PW24-12-120	Импульсный преобразователь напряжения 6...30В/12В, 120 Вт, 10А	532,66
PW24-12-50	Импульсный преобразователь напряжения 7...36В/12В, 50 Вт, 4,2А	245,75
PW24-12-60	Преобразователь напряжения 24В / 12В, 5А	324,00
PW4837B	Сетевой адаптер 48В, 0,37А	427,35
M261	Измеритель RLC MASTECH M261	188,1
M300	Мультиметр MASTECH M300	119,7
M320	Мультиметр MASTECH M320	171
M3900	Мультиметр MASTECH M3900	171
M7040	Мультиметр MASTECH MS7040	285
M7050	Мультиметр MASTECH MS7050	285
M830B	Мультиметр MASTECH M830B	112,86
M832	Мультиметр MASTECH M832	125,4
M838	Мультиметр MASTECH M838	117,42
M9508	Мультиметр MASTECH M9508	342
MS6100	Частотомер MASTECH MS6100	1399,26
MS8221A	Мультиметр MASTECH MS8221A	153
MS8221D	Мультиметр MASTECH MS8221D	145,8
MY61	Мультиметр MASTECH MY61	252,51
1PK-3003D11	Общинной инструмент и принадлежности ProsKit 1PK-3003D11	116,68
1PK-3172	Набор монтажных инструментов ProsKit 1PK-3172	41,11
1PK-3178	Набор монтажных инструментов ProsKit 1PK-3178	122,25
1PK-GS003M	Паяльник электрический ProsKit 1PK-GS003M	716,77
1PK-SC109B	Паяльник электрический ProsKit 1PK-SC109B	284,63
1PK-T406	Общинной инструмент и принадлежности ProsKit 1PK-T406	93,21
1PK-T416	Общинной инструмент и принадлежности ProsKit 1PK-T416	93,21
508-366A-T	Оловотсос, приспособление для удаления припоя ProsKit 508-366A-T	12,84
508-366NA-T	Оловотсос, приспособление для удаления припоя ProsKit 508-366NA-T	19,1
5PK-S110B-H	Запчасти и аксессуары для паяльных станций ProsKit 5PK-S112B-H	27,82
5PK-S110-F1	Наконечник для паяльной станции ProsKit 5PK-S110-F1	17,47
5PK-S110-F2	Наконечник для паяльной станции ProsKit 5PK-S110-F2	17,47
5PK-S110-F3	Наконечник для паяльной станции ProsKit 5PK-S110-F3	17,47
5PK-S112-B10	Наконечник для паяльной станции ProsKit 5PK-S112-B10	24,75
5PK-S112-B20	Наконечник для паяльной станции ProsKit 5PK-S112-B20	24,75
608-351B	Монтажная паяльная станция ProsKit 608-351B	842,49
6PK-356NB	Паяльник электрический ProsKit 6PK-356NB	102,2
8PK-101-2	Паяльник газовый ProsKit 8PK-101-2	175,7
8PK-362S	Паяльник электрический ProsKit 8PK-362S	49,29
8PK-S118B-30W	Паяльник электрический ProsKit 8PK-S118B-30W	86,04
8PK-S120NB-30W	Паяльник электрический ProsKit 8PK-S120NB-30W	143,4
8PK-S120NB-40W	Паяльник электрический ProsKit 8PK-S120NB-40W	245,13
8PK-S120NB-60W	Паяльник электрический ProsKit 8PK-S120NB-60W	281,9
DP-366P	Оловотсос, приспособление для удаления припоя ProsKit 1PK-366P	118,95
SS-201	Монтажная паяльная станция ProsKit SS-201	651,61
HY1502D	Лабораторный блок питания MASTECH HY1502D	718,2
HY1503	Лабораторный блок питания MASTECH HY1503	555,76
HY1503D	Лабораторный блок питания MASTECH HY1503D	798
HY1505D	Лабораторный блок питания MASTECH HY1505D	969
HY1803D	Лабораторный блок питания MASTECH HY1803D	867,83
HY3002	Лабораторный блок питания MASTECH HY3002	1111,5
HY3002C	Лабораторный блок питания MASTECH HY3002C	897,62
HY3003	Лабораторный блок питания MASTECH HY3003	1187,5
HY3005	Лабораторный блок питания MASTECH HY3005	1377,5
HY3005-3	Лабораторный блок питания MASTECH HY3005-3	1899,15
HY3005D	Лабораторный блок питания MASTECH HY3005D	1472,5
HY5003	Лабораторный блок питания MASTECH HY5003	1558

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