

DP_P_P	Набор - проводов для макетных плат (ПАПА-ПАПА) - 20CM - 20шт - широкая цветовая гамма (подходит для использования совместно с Arduino)		19,85	+
DP_P_M	Набор - проводов для макетных плат (Папа-Мама) - 20CM - 20шт - широкая цветовая гамма (подходит для использования совместно с Arduino)	Набор ПРОВОДОВ  Папа - Мама	19,99	W
Инструмент...				
TU1_VacDA	Ваккумный пинцет для SMD микросхем		61,99	+
Shtang_150	Штангельциркуль цифровой 150мм (имеет разъем для подключения к внешним приборам) - Изготовлен из прочного пластика композитов из углеродного волокна, легкий и прочный. Установка нуля в любом положении Минимальная шкала для чтения 0.1 мм / 0,01 дюйма (Диапазон измерения: 0-155 мм / 0-6 дюйма		119,87	+
Uglomer_1	Цифровой угломер - Инклинометр (электронный уровень) - магнитная подошва Разрешение: 0,1 °/0.01% / Повторяемость: ±0. 1 ° / Размер: 55x55x16 мм. Используют для- Контроля платформы / Углы дренажа / Угол кровли/ Угол наклона лезвия циркулярной пилы / Установка инструмента на токарных станках / Установка угла работы для фрезерования / Угол установки лезвия пильные		324,50	+
S_R_305	Разметочный алюминиевый угольник 305 мм + водяной уровень. Оснащён массивной шиной из нержавеющей стали 305мм. Ручка цельно - алюминиевая. Позволяет удобно проводить разметку как 90 так и 45 градусов, размер выставляется и фиксируется зажимным винтом.		168,75	+
IC-10	Индикаторная головка часового типа - ИЧ-10 - качественный инструмент (производство - СССР) - точность измерения 0,01мм - 2 шкалы. Предназначена для измерений и контроля отклонений от заданной геометрической формы детали, а также взаимного расположения поверхностей. Размеры - (шкала - 55*24) - есть также вариант с задним крепёжным ухом		299,70	+
GM320	Пирометр (термометр) GM320 предназначен для бесконтактного измерения температуры (любая поверхность, опасные или труднодоступные объекты). Незаменим в радио-любительской практике для контроля температур РА. / Для строителей при оценке теплопотерь... Прибор оснащен лазерным прицелом и экранной подсветкой. Диапазон измерения температуры: -50...+330 °С.		319,95	W
Dig_termom_1	Цифровой термометр с LCD экраном + выносной термодатчик - Питание от 2 x LR44 / Диапазон температур:-50 ~ + 110 °C / Размеры: 47*28*14 мм / Вес: 22 / легко монтируется в панель		45,92	W
Patron_3_2	Патрон кулачковый для микродрели - (не цанга - а разводные губки - кулачки) под свёрла 0,3-3,5мм, в хвостовике отверстие под вал D=2,3мм (под большой вал можно рассверлить) + 2 фиксирующие гайки под		63,95	+
Freza_1-3/8	Фреза для сращивания деталей исоеденения под прямым углом без видимого шва(Идеальное решение для изготовления корпуса устройства) Хвостовик 6мм, D(диаметр фрезы)=35, Н(высота рабочей кромки)=16 пример работы по боковой ссылке (11 минута видео)		187,00	+
Cut_1	Кусачки , бокорезы, универсальные (бренд -Plato 170) - отличное качество инструмента!		59,95	+
Striper_Y	Съемник изоляции (стрипер)- автоматический, для зачистки проводов + резка проводов 0,2-6мм - присутствует ограничитель длины зачистки. Саморегули- рующийся механизм в соответствии с размером провода. Регулятор нажима.		274,95	+
SN-01BM	Клещи кримпер SN-01BM (прес) для обжима проводов с сечением 0,08-0,5 квадратных мм - Совместим с PH2.0, KF2510, AMG28-20, Servo, XH2.54 / 3.96, PX, KK254, JST, Molex, D-SUB - КАЧЕСТВЕННЫЙ полный автомат с сменными матрицами АWG28-20 ХОРОШЕГО КАЧЕСТВА (у нас есть в наличии клеммы и терминалы для обжима, обжимаемые клеммы часто используются в автомобильной технике и электроприборах) принцип работы смотрите по боковой ссылке		420,95	+
RC28	Нож роторного типа с лезвием 28мм (качественное исполнение)		68,85	+
rc28_C	Лезвие 28мм для роторного ножа		9,75	+
Remov_Nail	Инструмент для удаления степлерных скоб. - качественный инструмент (массивная удобная ручка с верхней и нижней резиновыми вставками), в разы ускорит работу, без повреждения материала.		67,55	+

Крепёжные элементы, конструктив					
S_M3_4_5	Набор 10шт - Стойки металлические с резьбой M3 - D=4мм H=3мм. Сверлим отверстие (пластик - дерево ...) вклеиваем (или вплавляем стойку) - получаем отверстие с резьбой (например для крепежа в корпусе конструкции) пример использования по боковой ссылке (16 минута видео)		12,99	W	
Neodime_10x1	МАГНИТ НЕОДИМОВЫЙ N35. комплект 10шт- качественный очень сильный магнит. Размер 10мм х 1мм		29,95	+	
Флюс, клей, кабель, другая химия ...					
Star-922	Термопроводящий клей Stars-922 Heatsink Plaster 5r - Быстросохнущий силиконовый эластичный теплопроводный клей. Широко применяется в радиотехнике для улучшения отвода тепла от сильно греющихся элементов и для их фиксации на теплоотвод (радиатор). Теплопроводность: 1.2 Вт/(м·К). Время склеивания - 10мин (при комнатной температуре)		23,95	W	
NC-559-ASM_10	Флюс-гель AMTECH NC-559-ASM 10 мл - отличный флюс, не нуждаются в очистке после пайки-нет необходимости вымывать, нетоксична, без запаха, безопасная и не раздражает кожу, подходит для - SMD,BGA,PGA,PLCC,QFP,CSP - компонентов. Удобство в дозирове, удобная игла для нанесения флюса. Размер 115х35		59,79	W	
Welding 1,5x3,5	Оплетка для удаления припоя медная длина =1.5м, Ширина 3.5мм. Качественно удаляет излишки припоя, и отводит тепло незаменимый инструмент при работе с мелкими SMD компонентами, при демонтаже и монтаже микросхем		38,75	+	
Uglerod33	Карбоновый (углеродный) нагревательный кабель 12к 1м - 33 ом , Диаметр чесных 3мм. Качественная не горючая силиконовая оболочка. Углеволокно, нагреваясь излучает не только тепловую волну, но и инфракрасную длиной 8- 18 мкм, что позволяет использовать карбоновый теплый пол под ламинатом и линолиумом и др. (Смотрите видео по боковой ссылке)		8,69	+	
Программаторы ...					
USBASP	Программатор USB для AVR микроконтроллеров USB ASP V2,0 + кабель ICSP - собран на ATmega8a, имеет светодиодную индикацию режима работы, переключатель 3,3В/5В. (легко моденизируется в AVR910)		74,95	+	
USBTiny	Программатор USB для AVR микроконтроллеров USBTiny - собран на ATTiny44 , имеет светодиодную индикацию режима работы. Обеспечивает быструю прошивку, работает с Arduino IDE.		87,55	+	
PICKIT3	Программатор USB универсальный PICKIT3 для микроконтроллеров PIC и ключей KeeLOQ (компании Microchip Technology Inc.) + кабельUSB + кабель для подключений		369,95	+	
Ch341a_pg	Программатор USB CH341A GOLD универсальный для программирования микросхем памяти - перечень микросхем, схему и комплектность смотрите в архиве - (скачать можно по ссылке с права) - для программирования микросхем которіе встречаются в DVD, маршрутизаторах, роутерах и других подобных устройствах. Посмотрите схематику и Вы поймёте что его можно задействовать как		85,95	+	
Klipsa_cab	Зажим (прищепка) для внутресхемного подключения (программирования) к микросхемам в корпусе SOIC-8 + кабель подключения		89,95	+	
150_sop8-dip8	Зажим - адаптер SOP8-DIP8 150mil (используется вместе с программаторами - CH341A и другими)		42,45	+	
200_sop8-dip8	Зажим - адаптер SOP8-DIP8 200mil (используется вместе с программаторами - CH341A и другими)		55,85	+	
TQFP32-dip	Комплект Зажимов - адаптер TQFP32 QFP32/ LQFP32 - DIP28 или DIP32 - комплект состоит из 3х плат - 1) собственно сам адаптер 2) плата переходник на DIP28 3) плата переходник на DIP32 (используется с множеством программаторов и другими устройствами)		399,00	+	
USBASP_Con	Переходник универсальный 10 на 6 pin для программирования микроконтроллеров по SPI - часто используется с программаторами AVRISP/USBasp/STK500/МК-2 и другими. 10-пин – для подключения к программатору. Контакты: MISO, VTG, SCK, MOSI, RST, GND; 6-пин – для подключения к ICSP интерфейсу микроконтроллера. Контакты: MOSI, VTG, GND, GND, RST, GND, SCK,		16,65	+	
AVR_ZIF	Переходник (конструктор) универсальный для программирования микроконтроллеров AVR (АТМЕГА) от компании Microchip Technology Inc. Подходит как для программирования, так и дял отладки. Поддержка - DIP корпусов дип 8P 14P 18P 20P 28 40P, На плате установлена панель с нулевым усилением + USB разъем для питания + Светодиоды индикации + Кварц + Клавиша Reset +		91,95	+	

PIC_ZIF	Переходник универсальный для программирования микроконтроллеров PIC семейства от компании Microchip Technology Inc. Поддержка - DIP корпусов дип 8P 14P 18P 20P 28 40P, На плате установлена панель с нулевым усилением для удобного применения адаптера. (PIC16/18xx 40Pin серии устройств (за исключением 16F59), PIC16/18xx 28PIN серии устройств (за исключением 16f57),		Для PIC МК.	75,95	+
Ардуино...					
A_Leonardo	Arduino Leonardo - контроллер на базе ATmega32u4, Цифровые Входы/Выходы: 20 (7 ШИМ) Аналоговые каналы: 12 Флеш-память: 32 Кб ОЗУ: 2 Кб EEPROM: 1 Кб Тактовая частота: 16 МГц Плата общается через USB не по аппаратному, а по виртуальному serial-порту. Благодаря этому аппаратный порт остается свободным, и его можно использовать одновременно с коммуникацией с			254,95	+
Case_Uno	Корпус акриловый для Arduino UNO (Arduino Leonardo) размер 80x65x18			46,95	+
A_NANO_3	Arduino Nano V3.0 построена на микроконтроллере ATmega328. Данная плата используется в решениях требующих минимальных размеров (33.3мм * 18.0мм)и низкого потребления энергии. (Рабочее напряжение 5 В, Входное напряжение (рекомендуемое) 5-12 В, Цифровые Входы/Выходы 14 (6 из которых могут использоваться как выходы ШИМ), Аналоговые входы 6, Постоянный ток			149,95	W
A_NANO_16	Arduino Nano V3.0 построена на микроконтроллере ATmega168. Данная плата используется в решениях требующих минимальных размеров (33.3мм * 18.0мм)и низкого потребления энергии. (Рабочее напряжение 5 В, Входное напряжение (рекомендуемое) 5-12 В, Цифровые Входы/Выходы 14 (6 из которых могут использоваться как выходы ШИМ), Аналоговые входы 6, Постоянный ток			135,95	+
Promini_Spec	Arduino Pro Mini - Multipin - реализация Arduino Promini с удобным подключением (выводы + питание) , удобный разъем питания + крепёжные отверстия построена на микроконтроллере ATmega328 3,3V. Размер (40мм x40мм) низкого потребления энергии. Питание 5-12В (встроенный стабилизатор) , Цифровые Входы/Выходы 14 (6 из которых могут использоваться как выходы ШИМ), Аналоговые входы 6, Постоянный ток через			139,50	+
Digispark_1	DIGISPARK - ATtiny85 Arduino ATtiny85-20SU; флеш-память микроконтроллера: 8 Кб (2 Кб используются для загрузчика); поддерживаемые интерфейсы: I2C, SPI, USB; поддерживаемое программное обеспечение: Arduino IDE, Windows, Linux; прошивка по интерфейсу: USB; питание: USB, внешнее 5 В, внешнее 7 – 35 В; стабилизатор напряжения: 5 В,500 мА; размеры: 27 x 19 x 2 мм;			74,22	W
Digispark_MicroUSB	DIGISPARK - ATtiny85 Arduino Micro-USB ATtiny85-20SU; флеш-память микроконтроллера: 8 Кб (2 Кб используются для загрузчика); поддерживаемые интерфейсы: I2C, SPI, USB; поддерживаемое программное обеспечение: Arduino IDE, Windows, Linux; прошивка по интерфейсу: USB; питание: USB, внешнее 5 В, внешнее 7 – 35 В; стабилизатор напряжения: 5 В,500 мА; размеры: 27 x 19 x 2 мм;			76,50	+
m8_boot512	ATMEGA8 - Микропроцессор от компании Atmel в dip 28 корпусе с уже прошитым Arduino совместимым бутлоадером - 512 байт (бутлоадер полностью поддерживается Arduino, и его же можно использовать совместно с проектами на других платформах (например AVR_Studio), занимает всего 512 байт в памяти, работает с битрейтом -115200) (Для сборки схемы необходим			67,00	+
m8_boot1024	ATMEGA8 - Микропроцессор от компании Atmel в dip 28 корпусе с уже прошитым Arduino совместимым бутлоадером - 900 байт -для его работы даже не потребуется кварц – (контроллер использует внутренний генератор 8МГц, бутлоадер полностью поддерживается Arduino, и его же можно использовать совместно с проектами на других платформах (например AVR_Studio), занимает всего 900 байт в памяти, работает с битрейтом			67,00	+
m328p_boot	ATMEGA328P - Микропроцессор от компании Atmel в dip 28 корпусе с уже прошитым Arduino совместимым бутлоадером – точно такой же как в Arduino UNO (бутлоадер полностью поддерживается Arduino, и его же можно использовать совместно с проектами на других платформах (например AVR_Studio)) (Для сборки схемы необходим кварцевый резонатор частотой			105,00	+
m328p_OPTib	ATMEGA328P - Микропроцессор от компании Atmel в dip 28 корпусе с уже прошитым Arduino совместимым бутлоадером – OPTIBOOT (бутлоадер полностью поддерживается Arduino, и его же можно использовать совместно с проектами на других платформах (например AVR_Studio)) (Для сборки схемы необходим кварцевый резонатор частотой 16,000 МГц – имеется у нас в продаже)			105,00	+
ESP8266, ESP32					
WEMOS D1	WeMos D1 WiFi в формфакторе Arduino UNO. - ESP8266-12E . 11 цифровых входов/выходов (все выводы поддерживают interrupt/pwm/I2C/one-wire (за исключением D0)), 1 аналоговый вход (максимальное входное напряжение 3.3 В), USB разъем, разъем питания, кнопка сброса. Частота микроконтроллера: 80/160 МГц Рабочее напряжение модуля 9 - 24 В Флеш память: 4 Мб		ESP8266 Wemos D1	123,95	W
NodeMcu V3	WeMos NodeMcu V3 - ESP8266-12E . 11 цифровых входов/выходов (все выводы поддерживают interrupt/pwm/I2C/one-wire (за исключением D0)), 1 аналоговый вход (максимальное входное напряжение 3.3 В), USB разъем, разъем питания, кнопка сброса. Частота микроконтроллера: 80/160 МГц Рабочее напряжение модуля 9 - 24 В Флеш память: 4 Мб Программируется через Serial или		V3 Wemos	86,95	W
WEMOS D1 mini	WeMos D1 mini - ESP8266-12F . 11 цифровых входов/выходов (все выводы поддерживают interrupt/pwm/I2C/one-wire (за исключением D0)), 1 аналоговый вход (максимальное входное напряжение 3.3 В), USB разъем, разъем питания, кнопка сброса. Частота микроконтроллера: 80/160 МГц Рабочее напряжение модуля 9 - 24 В Флеш память: 4 Мб Программируется через Serial или		WeMos D1 mini ESP8266 80/160Mhz	87,95	W
ESP12-F	ESP8266 ESP12-F - модуль для подключения различных устройств к сети через Wi-Fi. Поддерживает сети: 802.11 b/g/n (как мост UART-WiFi, при этом он управляется AT-командами или как самостоятельное устройство.) Имеет 6 управляемых портов (с ним можно работать на прямую без дополнительной обвязки) (Полностью законченный модуль. Имеет уже готовые библиотеки			64,99	+

ESP32-Wroom	ESP-32 WROOM-32 Dual Core 2.4GHz WIFI + Bluetooth		90,99	W
ESP32 NodeMcu	ESP32 LuaNode32 отладочная плата на базе ESP32 Dual Core 2.4GHz WIFI + Bluetooth + CP2102 Micro USB		149,95	W
ESP32_Ad	Плата-адаптер для ESP32 - Используется для модулей ESP32. Адаптер позволяет работать с Wi-Fi модулями на макетной плате. В комплект входят 2 кнопки и 2 двухрядные гребёнки + сама плата с двухсторонней шелкографией		15,95	+
ESP_Adapter	Плата-адаптер для ESP8266 версий ESP-07, ESP-08, ESP-12 - Для удобства использования микромодулей семейства ESP8266. Адаптер позволяет работать с Wi-Fi модулями на макетной плате.		8,59	+
STM				
STM8S103F3p6	STM8S103F3P6 - Отладочная Плата (GPIOs -16, 16 MHz STM8S 8-bit MCU, 8Kbytes Flash,128 bytes data EEPROM, 10-bit ADC, 3 timers, UART, SPI, IIC) Питать можно либо через микро-USB порт либо через контактные площадки (в этом случае питающее напряжение может быть в пределах 4,5 ... 15 В) Контакт, обозначенный как 5V, используется как входной Присутствует кнопка перезагрузки Поддерживает SWIM тип дебаггера Светодиод - индикатор питания (сюда можно подключить ST-LINK		65,00	+
STM8S105K4	STM8S105K4T6 - Отладочная Плата (GPIOs -25, 16 MHz STM8S 8-bit MCU, 16Kbytes Flash, integrated EEPROM 1K ,10-bit ADC, timers, UART, SPI, IIC)		130,00	+
CH32F103	Maple mini - Отладочная плата на базе 48-контактного CH32F103C8T6 (аналог - STM32F103C8T6) процессора с тактовой частотой 72MHz - Программируется даже из Arduino IDE !!!		174,99	+
ST_F407VET6_B	STM32F407VET6 Отладочная плата Ядро: ARM 32 Cortex-M4; 168 мГц; 512K Flash / 192K ОЗУ / Интерфейсы: 3 x SPI,3 x USART, 2 x UART, 2 x I2S, 3 x I2C; 1 x FSMC,1 x SDIO,2 x CAN; 1 x USB 2.0; FS/HS Controler(DMA); 1 x USB HS ULPI; 1 x 10/100 Ethernet MAC; 1 x 8-12 битный параллельный интерфейс подключения видеокамеры; / Разъем SD card; / Батарея RTC R1220 / Разъем для NRF2401 / Внешняя FLASH: W25Q16 16M-bit; Отладка: JTAG, SWD \ Встроенный DC-DC: 3.3В; \ кнопки: 3 шт +		509,95	+
ST-Link_V2	Программатор отладчик STM8 / STM32 - ST-LINK V2 (В комплект входит сам отладчик выполнен в качественном алюминиевом корпусе, и кабеля подключения к отладочной плате)		139,00	+
Другие отладочные платы				
Orange_Pi_PC	Orange Pi PC. CPU H3 Quad-core Cortex-A7 H.265/HEVC 4K / GPU ·Mali400MP2 GPU @600MHz ·Supports OpenGL ES 2.0 / Memory SDRAM1GB DDR3 / card slot / 10/100M Ethernet RJ45 / MIC / HDMI output / 3.5 mm Audio Jack / 3xUSB 2.0 / 40 Pins GPIO / UART / Power led & Status led / Key IR input... Поддержка OS Android Ubuntu, Debian,... Размер 85 mm x 55mm		1037,50	+
MF_shidle	Отладочная плата multi-function shidle (Шилд для Arduino UNO, Leonardo) - 4 разрядный 7-сегментный инд. + 2 сдвигающих регистра - 74HC595D+ светодиоды + кнопки + перемычки + плавно регулируемый делитель напряжения+ пины для подключения различной периферии - (множество готовых примеров для использования см. ссылку)		62,95	W
Модули (Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)...				
Модули Датчики				
S1_light	Датчик интенсивности света на фоторезисторе (подходит для использования совместно с Arduino) Рабочее напряжение: 3.3-5 В, Регулируемая чувствительность сенсора, Цифровой выход. Размеры - 3.4cm * 1.6cm		19,50	+
S1_lightA	Датчик интенсивности света на фоторезисторе (подходит для использования совместно с Arduino) Рабочее напряжение: 3.3-5 В, Регулируемая чувствительность сенсора, Выходным результатом является аналоговый сигнал 3.3-5 В, обратно пропорциональный интенсивности света, также есть цифровой выход. Размеры - 3.4cm * 1.6cm		20,95	+
S2_light	Датчик интенсивности света на фотодиоде (подходит для использования совместно с Arduino) Рабочее напряжение: 3.3-5 В, Регулируемая чувствительность сенсора, Выходным результатом является аналоговый сигнал 3.3-5 В, обратно пропорциональный интенсивности света, также есть цифровой выход. Размеры - 3.2cm * 1.4cm		19,40	+
TEMT6000	ТЕМТ6000 высокоточный профессиональный датчик освещенности - на базе биполярного фототранзистора ТЕМТ6000 Этот датчик вполне способен отличить ясную погоду от дождливо-пасмурной (не просто облачной), а ранее утро от полудня. Длина волны измеряемого излучения: от 360 до 970 нм Рабочее напряжение: 5В		49,75	+

CJMCU-9930	CJMCU-9930 датчика жестов (расстояния и освещённости) оптический - Высокая чувствительность, работает через затемненное стеклом. Полностью откалибровано для обнаружения на расстоянии до 100 мм. Интегрированный ИК-Подсветкой и синхронный светодиодный драйвер. Возможность программирования времени ожидания верхней и нижней		59,27	+
GY-302	Датчик Освещённости BH1750 GY-302 на чипе- BH1750FVI / Интерфейс: I2C / Спектральная характеристика: близка к глазу человека / Малое влияние инфракрасного излучения / Диапазон измерения 1...65535 Lux / Разрешение измерения 1 Лк / Напряжение питания: 3...5 В./ Малый потребляемый ток и функция спящего режима / Фильтрация световых шумов: 50/60 Гц /		39,85	+
Reflekt_m2	Датчик отражения TCRT5000 - Этот прибор излучает инфракрасный сигнал и затем ловит отражение этого сигнала от поверхности. Рабочая дистанция 1-25мм. Питание 3,3В-5В (Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др. Имеет уже готовые библиотеки для работы.) (В зависимости от типа и цвета поверхности меняется интенсивность отраженного сигнала. По этой		15,72	+
Fire_sensor	Датчик пламени (инфракрасный датчик огня 760 ~ 1100 nm) - Этот прибор сигнализирует об пламени на расстояние - 80см. Питание 3,3В-5В Регулировка чувствительности. (Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др. Имеет уже готовые библиотеки для работы.) (В зависимости от типа и цвета поверхности		16,85	+
S1_sonar	Ультразвуковой датчик расстояния HC-SR04 (Полностью законченный модуль. Имеет уже готовые библиотеки для работы. Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.) Напряжение питания: 5V DC Ток покоя: <2mA Эффективный угол: <15° Диапазон измерения расстояния: 2–400 см Разрешение: 0.3 cm Принцип работы модуля заключается в том, что ультразвуковой датчик излучает короткий		27,89	+
S1_sound	Акустический датчик LM393. Сенсор позволяет замерять общий уровень окружающего шума. Интерфейс: аналоговый Питание: 4-6V, размеры 32mm*17mm*8mm. Регулируемая чувствительность микрофона. (Полностью законченный модуль. Имеет уже готовые библиотеки для работы. Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)		17,45	+
S1_vibro	Датчик вибрации (Полностью законченный модуль. Имеет уже готовые библиотеки для работы. Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)		17,72	+
Hall_A3144	Датчик Холла A3144. Модуль оснащён аналоговым выходом, и цифровым выходом (управляется компаратор LM393) - выходы работают независимо друг от друга. Индикация- 2 светодиода. Отверстие в плате -для удобства крепежа. Чувствительность: 1.8 мВ/Гаусс. Диапазон измерения: -1500...1500 ГауссНапряжение питания: VCC. 5V; Рабочая температура: -40~85° С размер		21,38	+
LM75A_m	Датчик температуры LM75A - I2C - 11 бит АЦП обеспечивает точность - 0,125 градуса / питание 2.8V-5.5V / диапазон -55 ~ +125 / размер 19x13мм / ток в режиме ожидания- 1,0 мкА; При включении питания устройство может использоваться как автономный регулятор температуры - даже без микроконтроллера		39,95	+
termo-s	Датчик температуры питание 3.3V-5V / размер 3.2x1.4cm (Полностью законченный модуль. Имеет уже готовые библиотеки для работы. Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)		21,20	+
max6675	Преобразователь сигнала термопары К-типа MAX6675 + ТЕРМОПАРА В КОМПЛЕКТЕ 12БИТ АЦП , измеряемая температура0-600(800)C, SPI интерфейс. (Полностью законченный модуль. Имеет уже готовые библиотеки для работы. Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)		104,95	+
S1_DHT11	Датчик DHT11 - для измерения температуры и влажности воздуха. Передача данных осуществляется по одному проводу с использованием собственного протокола.(Полностью законченный модуль. Имеет уже готовые библиотеки для работы. Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.) Питание 3.5-5.5 В, Определение влажности 20-95%, Определение температуры 0-		23,97	+
S1_DHT22	Модуль Датчик DHT22 - для измерения температуры и влажности воздуха с повышенной точностью. Питание 3.5-5.5 В, Определение влажности 0-100%, Погрешность показаний влажности: ±2%, Определение температуры-40- +80град, Погрешность показаний температуры: ±0.5 °C Передача данных по I2C шине. (Полностью законченный модуль. Имеет уже готовые библиотеки		105,95	W
AM2320	AM2320 - Датчик температуры и влажности Диапазон измерения: Температура: -40 ~ + 80 ± 0,5 / Влажность: 0 ~ 99,9% ± 3% RH / Разрешение: Температура: 0,1 Влажность: 0,1% RH / Питание DC: 3,1 ~ 5,5 В / Протокол I2C (Полностью законченный модуль. Имеет уже готовые библиотеки для работы. Часто используется в составе проектов Arduino. AVR. PIC. ARM и др.)		61,99	+
HC-SR501	HC-SR501 - инфракрасный датчик движения (PIR - сенсор) - может работать как самостоятельный модуль так и вместе с МК		26,99	W
A312	AM312 - инфракрасный датчик движения (PIR - сенсор) - отличается очень низким потреблением и малыми размерами. выходной сигнал High/Low (3.3 В) Время задержки 2с эффективный угол 120 °C напряжение питания 4.5...20В		52,99	W
RCWL-0516	Датчика движения RCWL-0516 микроволновый (Работает через любые препятствия пропускающие радиоволны, работает в объёме / нет зависимости от температуры объекта/ можно регулировать чувствительность) Впит. - 3.3-28В / Диапазон срабатывания до 8 м. Есть место для установки фоторезистора /Размер 36x17		19,95	+
TTP223_micro	Сенсорная кнопка TTP223 micro - на выходе получаем сигнал логического уровня - (нажатие есть, нет нажатия) + светодиодная индикация. Переключение режима работы (переключатель / кнопка) 14mm x 11mm (крепление позволяет использовать на передней		5,95	+

TTP223	Сенсорная кнопка TTP223 - на выходе получаем сигнал логического уровня - (нажатие есть, нет нажатия) Переключение режима работы (переключатель / кнопка) 23mm x 23mm (крепление позволяет использовать на передней панели устройства)	Сенсорная кнопка 	13,99	+
TTP223_LED1	Сенсорная кнопка TTP223 + реле (MOSFET 10A DC 5-12V) + двухцветная светодиодная индикация - переключение режимаработы (переключатель / кнопка). 20mm x 15mm. Удобное крепление - 2 отверстия в плате, идеальное решение для включателя светодиодных лент и др. устройств с питанием DC 5-12V.		35,95	+
sen_key4	4 сенсорные кнопки TTP226 - на выходе получаем сигнал логического уровня - (нажатие есть, нет нажатия) 35mm x 28mm (крепление позволяет использовать на передней панели устройства)		25,80	+
TTP226	4 сенсорные кнопки TTP226 + индикаци (каждой кнопки в отдельности) на выходе получаем сигнал логического уровня - (нажатие есть, нет нажатия) 35mm x 28mm (крепление позволяет использовать на передней панели устройства)		34,70	+
S2_HMC5883	GY271 Gy-273 Модуль HMC5883L - Трехосевой (X Y Z) осевой компас 3V-5V - I2C протокол (Если простым языком, используется не только для определения Север, Юг, Запад, Восток, а и для определения направления сдвига управляемого контроллером объекта. Для создания ручных манипуляторов, которые повторяют движения руки, рукоятки, джойстика. Для разного рода летательных аппаратов и прочих применений в ваших разработках на Ардуино. Может применяться в роботах, системах сигнализации, управление манипуляторами и пр. Подключается к Ардуино с использованием уже готовой библиотеки.)		69,55	+
BMP280	BMP280 - датчик абсолютного атмосферного давления. (замена bmp 180 / bmp085) Область применения: измерение давления для барометров, метеостанций и приборов, перемещающихся в атмосфере. Очень высокая стабильность и точность характеристик. Низкое энергопотребление Напряжение питания 1,8В до 3,6В, интерфейс I2C, Очень низкий уровень шума - до 0.02hPa (17см), Диапазон давления: 300hPa- 1100hPa (+9000 м до-500м), Вес: 1,18г Размер: 21мм x 18мм	BMP280 	29,35	+
GY-85	GY-85 (9DOF) гироскоп акселерометр магнитометр - это модуль объединяющий в себе три датчика - трехосевой гироскоп на чипе ITG3205, трехосевой акселерометр на чипе ADXL345 и трехосевой магнитометр на HMC5883L. Напряжение питания: 3-5В / Тип показаний цифровой выход I2C / Размеры 22x17 мм Считается одним из самых качественных датчиков в своём роде. (Полностью	GY-85 	299,50	+
INA219	Вольтметр и Амперметр, INA219 (CJMCU-219)- позволяет с высокой точностью (12bit) одновременно измерить напряжение от -26 В до 26В, и ток до 3,2А (+ватты). Обмен по I ² C - с возможностью настройки адреса устройства, свой источник опорного напряжения (питание модуля не влияет на точность) (есть библиотеки для ARDUINO)		77,95	+
X9C103S	Цифровой потенциометр X9C103S - Сопротивление 10K, плавно регулируется по 3 проводам , простое управление (смотрите по ссылке) (Полностью законченный модуль. Имеет уже готовые библиотеки для работы. Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)	Потенциометр X9C103S 	39,00	+
mos irf520	Модуль на основе MOSFET транзистора IRF520 для комутирования нагрузки постоянного тока до 5А и напряжением до 24В Позволяет использовать ШИМ (Управляющее напряжение: 3.3 или 5 В / Напряжение на выходе: 0-24 В Ток нагрузки: до 5 А) Размер платы: 3.3 x 2.5 см		19,95	+
2MOSFET_M	Модуль на основе 2х MOSFET транзисторов AOD4184 для комутирования нагрузки постоянного тока до 15А (400ВТ) и напряжением до 36В. Позволяет использовать ШИМ 0-20КГц (Управляющее напряжение: 3.3 до 20 В / Напряжение на выходе: 0-36 В Выходной ток нагрузки: 15А (может быть увеличен до 30А при установке дополнительного охлаждения)) Размер платы:		29,95	+
Модули питания				
D11_LM2596	LM2596 - Регулируемый понижающий преобразователь напряжения- импульсный стабилизатор напряжения 1.23-30V - Напряжение ВХОДА 4.0-35V, Напряжение ВЫХОДНОЕ 1.23-30В (регулируемое многооборотным резистором) Номинальный выходной ток- 2А (дополнительного радиатора не требуется), максимальный до 3А (с дополнительным радиатором). / Защита от короткого замыкания. Размеры: 42 x 20 x 10 мм.		22,95	+
LM317_M	LM317 - Регулируемый понижающий преобразователь напряжения- линейный стабилизатор напряжения - Напряжение ВХОДА 4-40V, Напряжение ВЫХОДНОЕ 1.2-37В (регулируемое многооборотным резистором) Номинальный выходной ток- 1,5А (радиатор уже есть на плате), максимальный до 2,2А. Защита от короткого замыкания. Размеры: 36 x 17 мм.		21,95	+
M_XL4015	XL4015 Регулируемый понижающий преобразователь - с регулировкой тока и напряжения - входное U=8V-36V выходное U=1.25V-32V / ток - 5A / КПД - 95% / размер 52x26x14мм (можно использовать как Лед драйвер, блок питания, зарядное устройство ..)	XL4015 5A 	51,55	+
xl4015e1	Готовый Блок питания xl4015e1 с регулировкой и индикацией напряжения и тока и Ваттметр, 75ВТ + USB* кроме этого умеет контролировать ток нагрузки. Индикация входного и выходного напряжения. Много диодов индикации, Режим Калибровки! Защита: от короткого замыкания, от перегрева, от перегрузки (Входное напряжение: 5-36В / Выходное напряжение: регулируемое от 1,25 до 32 вольт / Выходной ток: 0.5-5А / Мощность: 75ВТ + USB*)		149,95	+
Lm2596_cv	Регулируемый понижающий преобразователь напряжения + регулируемый ток - стабилизатор LM2596 1.23-30V - (Размеры: 46 x 23 x 10 мм. Входное напряжение :7-35V. Выходное напряжение :1.23-30В (регулируемое). Выходной ток: Номинальный ток 2А (дополнительного радиатора не требуется), максимальный до 3А - регулируемый. Защита от короткого замыкания. Индикация.		44,95	+
XL4005	Регулятор напряжения понижающий - стабилизатор XL4005 0.8-24V - (Размеры: 4,3 x 2,1 x 1,4 см. Входное напряжение : 5.0-32V. Выходное напряжение :0.8-24В (регулируемое). Выходной ток: Номинальный ток 3,5А (дополнительного радиатора не требуется), максимальный до 5А (с дополнительным радиатором). Защита от короткого замыкания.	XL4005 3.5A-5A 	37,97	+
DC/CC_9A	Регулятор напряжения и тока понижающий 300W / 9A (XL4016) - (Размеры: 6,5 x 4,8 x 2,4 см. Входное напряжение : 5.0-32V . Выходное напряжение : 1,2-35В (регулируемое). Выходной ток (регулируемый 0,2А-9А) - Номинальный ток 9А (дополнительного радиатора не требуется), Защита от короткого замыкания. (самое то для мощного блока питания - или как мощный LED драйвер)	9A DC/CC 	137,97	+

DC/CC_20A	Регулятор напряжения и тока понижающий 300W / 20A - (Размеры: 60 x 53 x 27 мм. Входное напряжение : 6-40V . Выходное напряжение : 1,2-36В (регулируемое). Выходной ток (регулируемый 0,2A-20A) - КПД95% (оснащён массивным радиатором), Защита от короткого замыкания. (самое то для мощного блока питания - или как мощный LED драйвер)		238,95	+
booster_5V	Повышающий преобразователь с выходным напряжением 5V - на входных клеммах напряжение DC(0.9 V - 5 V) на выходе стабильных 5V(600 ma), выход USB, КПД - 96%, размеры 34 x16.2mm	 0.9-5V - 5V 600ma	13,97	+
Step_D_3A	Преобразователь понижающий с выходным напряжением 5V 3A (сдвоенный USB) - на входных клеммах напряжение DC(6V - 40V) на выходе стабильных 5V(3A), выход USB, КПД - 92%, размеры 59 x 21 x 17mm		49,97	+
Step_D_6A	Преобразователь понижающий TPS40057 (DC-DC Step Down) входное напряжение - (24V- 6V) выход 5V, выходной ток - 5A 25W (высокий КПД, шим контроллер TPS40057, хорошая схемотехника)		178,00	+
Step_up_6A	Регулятор напряжения повышающий 150W / 6A - (Размеры: 65x57x23 mm) Входное напряжение : 10-32V . Выходное напряжение : 12-35В (регулируемое). Выходной ток 6A - (Именно то чтоб питать ноутбук от автомобильного аккумулятора)		77,99	+
XL6009E	DC-DC преобразователь повышающий XL6009 (LM2577)- (Размеры: 4,2 x 2 x 1 см. Входное напряжение :3.0-35V. Выходное напряжение :6-45В (регулируемое). Выходной ток: 4A КПД 95%. Защита от короткого замыкания.)	 XL6009 повышающий преобразователь	28,99	+
mt3608	DC-DC преобразователь повышающий MT3608 - Размеры: 36 x17x18 мм. Входное напряжение : 2-24V. Выходное напряжение : до 28В (регулируемое). Выходной ток: 2A	 Преобразователь повышающий -28В / 2A	15,45	+
mt3608_USB	DC-DC преобразователь повышающий MT3608 + micro-USB - Размеры: 30 x17x14 мм. Входное напряжение : 2-24V. Выходное напряжение : до 28В (регулируемое). Выходной ток: 2A	 MT3608 +micro USB	15,59	W
XM1584_mini	Преобразователь DC-DC на чипе XM1584 благодаря высокой частоте преобразования (1-1,5 МГц) позволяет получить большой ток в нагрузке (до 3A) при малых размерах (22mm*17mm*4mm). Переменный резистор позволяет настроить требуемое выходное напряжение. 0.8-20V (понижающий режим, вход должен быть больше, чем на выходе 2V) Высокий КПД 96% позволяет		19,85	W
LC476	Преобразователь DC-DC XD-45 на чипе MP2307DN (MINI 360) (миниатюрный аналог LM2596) позволяет получить большой ток в нагрузке 2A (до 3A с охлаждением) при малых размерах (16mm*11mm*4mm). Входное напряжение: 4,75-23В; Выходное напряжение: 0,925-20В (регулируемое); КПД: до 95%; Частота преобразования: 340кГц; Минимальное падение	 LC476 2A	14,45	+
HW-357	Модуль HW-357 V3.0 - состоит из 2-х блоков - 1- зарядки литиевых батарей на TP4056 USB micro + 2- повышающий преобразователь MT3608 - обеспечивает линейный заряд одного литиевого элемента 3,7 вольта. Выходное напряжение : до 28В (регулируемое). Выходной ток: 2A Размеры модуля: 33 x 23 x 5мм		38,35	+
TP4056_m	Модуль зарядки литиевых батарей TP4056 USB micro - обеспечивает линейный заряд одного литиевого элемента 3,7 вольта. Регулируемый зарядный ток до 2000 мА. Светодиодная (цветная) индикация. Точность заряда: 1.5%. Входное напряжение: 4.5В-5.5В Напряжение полного заряда: 4.2В, Входной разъем: mini USB (+места для подпайки проводов), Рабочая температура: -10..+85,	 Зарядка LI-ion	6,89	W
TP4056	Модуль зарядки литиевых батарей TP4056 USB mini - обеспечивает линейный заряд одного литиевого элемента 3,7 вольта. Регулируемый зарядный ток до 2000 мА. Светодиодная (цветная) индикация). Точность заряда: 1.5%. Входное напряжение: 4.5В-5.5В Напряжение полного заряда: 4.2В, Входной разъем: mini USB (+места для подпайки проводов), Рабочая температура: -10..+85,	 Зарядка LI-ion	6,89	+
TP4056_P	Модуль зарядки литиевых батарей с полным контролем разряда-заряда батареи - обеспечивает линейный заряд одного литиевого элемента 3,7 вольта. Регулируемый зарядный ток от 50 до 1000 мА. Светодиодная индикация. Точность заряда: 1.5%. Входное напряжение: 4.5В-5.5В Напряжение полного заряда: 4.2В, Входной разъем: mini USB (+места для подпайки проводов), Размеры модуля:	 Зарядка LI-ion полный контроль	10,39	+
TP5000	Модуль зарядки литиевых батарей с полным контролем разряда-заряда батареи - обеспечивает линейный заряд. Регулируемый зарядный ток до 2A Светодиодная индикация (RGB светодиод - входит в комплект). Возможность контроля температуры, высокий КПД (в сравнении с TP4056)		37,95	W
TP5100	Модуль зарядки литиевых батарей (Возможность заряда 1 или 2х ак.) с полным контролем разряда-заряда батареи - обеспечивает линейный заряд. Регулируемый зарядный ток до 2A Светодиодная индикация (2хцветный светодиод). Возможность контроля температуры, высокий КПД (в сравнении с TP4056) (единственная в своём роде зарядка для ак от фото и видео техники)		52,35	+
ХН-М603	Контроллер заряда и разряда аккумулятора ХН-М603 с индикатором напряжения - Следит за зарядкой и разрядкой ак. + защита (граничные напряжения можно задать) Напряжение 10-30В , Ток - до 20А размер 82*58*18mm. Используется с любыми ак., продлит срок службы ак.на автомобиле или мотоцикле, а также в системах заряда от солнечных батарей - позволяет	 ≈59mm (2.3mm) ≈82mm (3.2mm)	152,50	+
ХН-М609	Контроллер заряда и разряда аккумулятора ХН-М609 с индикатором - Следит за зарядкой и разрядкой ак. + защита (граничные напряжения можно задать) Напряжение 7-36В , Ток - до 20А размер 57*42*17mm. Используется с любыми ак., продлит срок службы ак.на автомобиле или мотоцикле, а также в системах заряда от солнечных батарей - позволяет тренировать ак., и		158,50	+

BMS_S1	BMS контроллер заряда-разряда 1-го литий-ионного аккумулятора U=4,2В - ток 3А (защита от переразряда+ перерозряда,защита от кз, защита по току) максимальный ток заряда 2А / размер: L40 * W4 * T3mm		7,97	+
BMS_S2	BMS контроллер заряда-разряда 2-х литий-ионных аккумуляторов U=7,4-8,4В - ток 3А (защита от переразряда + перерозряда,защита от кз, защита по току) максимальный ток заряда 3А / размер: L36 * W6 * T3mm		13,93	+
BMS_3_20	BMS контроллер независимого заряда разряда 3-рѐх 12,6В литий-ионных аккумулятора ток 20А - до 60А в пике. Размер: 59*20*3 ММ (эта версия полностью контролирует каждый ак. по отдельности - идеальное решение для шуруповѐртов и др.)		45,85	+
BMS_4_30	BMS контроллер независимого заряда разряда 4-рѐх - 16,8В литий-ионных аккумулятора ток разряда до 30А /- заряда до 20А полностью контролирует каждый ак. отдельно-идеальное решение для шуруповѐртов и др . размер: 60*45*4ММ		54,74	+
BMS_4_40	BMS контроллер независимого заряда разряда 4-рѐх - 16,8В литий-ионных аккумулятора ток разряда до 40А / ток заряда до 20А размер: 60*45*4 ММ (эта версия полностью контролирует каждый ак. По отдельности - идеальное решение для шуруповѐртов и др.)		76,95	W
BMS_5_25	BMS контроллер независимого заряда разряда 5-ти - 21В литий-ионных аккумулятора ток разряда до 25А / ток заряда до 10А размер: 54*17*5 ММ (эта версия полностью контролирует каждый ак. По отдельности - идеальное решение для шуруповѐртов и др.)		79,97	+
PWB_LcD1	Плата контроллер для павербанка - 2 USB канала с током 2,1А , Дисплей для индикации режимов работы и состояния аккумуляторов, встроенный светодиод (фонарик) + micro USB гнездо для зарядки акум., интеллектуальное кнопочное управление - Полная защита Акум., защита от кз. + Спящий режим - Размер: 55x26x15 ммподробности см. По боковой ссылке		75,75	+
PWB_LeD2	Плата контроллер для павербанка - 1-USB канала с током 1А , 4 светодиода для индикации уровня заряда аккумуляторов, + micro USB гнездо для зарядки акум., интеллектуальное кнопочное управление - подробности см. По боковой ссылке		39,95	+
Charg_ind_1	Индикатор степени заряда батареи 9-12,6В - (например - 3 18650 аккумулятора) - 4 светодиода показывают - 100% - > 12,5В /75% - 12,5-11,5В / 50% 11,5-10,8В / 25% - 10,8-10В степень заряда. Собран на плате 31x12x10мм - есть 2 крепѐжных отверстия + кнопка для запуска теста. Легко крепится на приборную панель. В режиме ожидания не потребляет тока.		38,75	+
KIW-3312S_M	Готовый модуль на базе KIW-3312S (IR3802A) - 2 независимо регулируемых канала - Входное напряжение 2.5V to 21V, выходное напр. 0.6V to 12V (регулируется подстроечным R), Выходной ток 6А на канал, Частота преобразования 300kHz, Размер 53X45X15 (Отличный КПД, минимальный нагрев при больших выходных токах) - электролиты в модуле - SANYO!		125,00	+
AMS1117-3	Модуль - Стабилизатора питания 3,3В + светодиодная индикация питания+ по 2 конденсатора на входе и выходе - AMS1117-3,3		6,75	+
AMS1117-5	Модуль - Стабилизатора питания 5В + светодиодная индикация питания+ по 2 конденсатора на входе и выходе - AMS1117-5		6,75	+
Блоки питания				
PW_TSP-12	Блок питания AC-DC100-240V -> 12V 250mA 3W HI-LINK Входное напряжение: AC 90~264В, 50/60Гц / Выходное напряжение: 12В / Выходной ток 250 мА (300max) Размер: 34 x 20 x15mm Высокая надёжность, легко монтируется на печатную плату или отдельно / Герметичен / Надѐжен / Высокий КПД		85,95	+
Verifon 204N	Блок питания высококачественный (Оригинальный бренд VeriFonon model Au-1121204n) 12В. Гарантированный рабочий ток - не менее 1А. (выдаѐт больше) Высокая MTBF и длительный срок службы. EMI/FRI: FCC часть 15, класс В, Защита от перенапряжения, перегрузки, К.З., от превышения температуры. Выходной кабель оснащён феритом, длина 1,85М с конечным разъѐмом DC-022 5.5-		129,75	+
Verifon Au-79on	Блок питания высококачественный (Оригинальный бренд VeriFonon model Au-79Aon) 12В. Гарантированный рабочий ток - 2А. (выдаѐт больше) Высокая MTBF и длительный срок службы. EMI/FRI: FCC часть 15, класс В, Защита от перенапряжения, перегрузки, К.З., от превышения температуры. Выходной кабель оснащён феритом, длина 1,85М с конечным разъѐмом DC-022 5.5-		149,75	+
Pow_2A_kit	Лабораторный блок питания 0,01mA-2A 0-28V на микроконтроллере - конструктор. Информация отображается на LCD дисплее, управлени двумя валкодерами. Широкие возможности, управление током и напряжением, термоконтроль и управление вентилятором защита. Более подробно в боковой ссылке		629,99	W
Pow_3A_kit	Лабораторный блок питания 0,2mA-3A 0-30V на операционных усилителях - конструктор. Управлени двумя резисторами (ток и напряжение). Защита от КЗ, Индикатор перегрузки. Широкие возможности, управление током и напряжением, термоконтроль и управление вентилятором защита. Легко доработать под больший ток		164,95	+
Модули для преобразования сигналов, конверторы ..				
Conv_B32	Модуль B32 - Двухнаправленный Преобразователь логических уровней 5В <--> 3,3В (4 канала) (для шин I2C , UART , SPI. Размер - 15ммx12мм		11,19	+

TXS0108E	8 канальный двунаправленный преобразователь уровней 3.3/5В - TXS0108E Напряжение питания низкого уровня: 1.2В - 3.3В (VCCA) Напряжение питания высокого уровня: 1.65В - 5.5В (VCCB) 21 x 15мм		27,85	W
Conv RS232D	Модуль - преобразователь сигналов на мс. MAX3232 последовательного порта RS-232 в сигналы, пригодные для использования в цифровых схемах на базе ТТЛ или КМОП технологий. MAX232 работает приемопередатчиком и преобразует сигналы RX, TX, CTS и RTS. Размер - 30ммх30мм (Рабочее напр. 3.3V-5.5V) (позволяет соединять между собой устройства имеющие UART с уровнем		23,85	W
Conv RS232	Модуль - преобразователь сигналов на мс. MAX3232 последовательного порта RS-232 в сигналы, пригодные для использования в цифровых схемах на базе ТТЛ или КМОП технологий. MAX232 работает приемопередатчиком и преобразует сигналы RX, TX, CTS и RTS. Размер - 16ммх10мм (позволяет соединять между собой устройства имеющие UART с уровнем сигналов RS-232 с одной		8,85	+
Usb_ttl_CPm	Переходник USB to TTL на мс.- Silicon Laboratories CP2102 с USB micro кроме RX и TX имеет выведены сигналы DTR - можно дёргать RESET (подходит для использования совместно с Arduino) - создаёт виртуальный компорт, работает как от 5V так и от 3,3V (работает под Windows XP, Windows Vista 32 & 64bit, Windows 7 32 & 64bit, Windows 8 32 & 64bit, Linux, MAC, WinCE) - Модуль одет в		39,95	+
Usb_ttl_CH1	Переходник USB to TTL на мс.- Ch340G (подходит для использования совместно с Arduino) - создаёт виртуальный компорт, работает как от 5V так и от 3,3V (работает под Windows XP, Windows Vista 32 & 64bit, Windows 7 32 & 64bit, Windows 8 32 & 64bit, Linux, MAC, WinCE) - Модуль одет в защитное силиконовое покрытие		24,49	W
Модули передачи (приёма) данных				
SI4432	Однокристалльный трансивер SI4432 - Работает на частоте 433.92М , имеет мощный выходной сигнал 20dBm при чувствительности -121dBm (устойчивая связи до 1км на открытой местности и 100-300м в помещении) Скорость передачи до 0.123-256kbps (Полностью законченный модуль. Имеет уже готовые библиотеки для работы. Часто используется в составе проектов Arduino. AVR.		79,97	+
Si4463	Si4463 (HC-12) Беспроводной UART удлинитель 433 МГц с выходной мощностью до 100мВт !!! И дальностью связи 1 КМ !!! (Позволяет прошивать Arduino "по воздуху" прямо из Arduino IDE, правда, придется нажимать reset в ручную)		127,00	+
JDY-40	JDY-40 (BK2461) Микроконтроллер с встроенным трансивером на 2,4ГГц - Управляется по UART интерфейсу AT командами. 8- GPIO выводов + выводы питания и управления. Встроенная Антенна. Два таких модуля могут работать без дополнительной обвязки с 8 каналами.		55,45	+
NRF24L01_smd	Однокристалльный трансивер NRF24L01 smd (подходит для использования совместно с Arduino) Скорость передачи до 2 Мбит/сек !!! , Работает в безлицензионном диапазоне 2400 МГц., Для общения с периферией имеет 8-пиновый разъём с SPI интерфейсом		23,49	+
SYN115 SYN480R	2модуля Приёмник и передатчик - 433МГц - приёмник SYN480R (rxb14) построен по супергетеродинной схеме - частота стабилизирована кварцем. передатчик SYN115 стабилизированный кварцем повышенной мощности - 10мВт - работает как от 3,3 так и от 5В Входной и выходной сигнал: TTL. Есть всё библиотеки (смотри подробности по боковой ссылке)		67,90	+
D8_RXTX433	2модуля Приёмник и передатчик - 433МГц (подходит для использования совместно с Arduino) - Входной и выходной сигнал: TTL, передатчик стабилизированный кварцем		24,50	+
Bluetooth_4	Bluetooth модуль с интерфейсом I2C, SPI и UART + 3 таймера с PWM (HC-05/HC-06). Поддержка Bluetooth 4.0 Полностью законченный модуль. Имеет уже готовые библиотеки для работы. Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.		49,95	W
ENC28J60	Модуль Ethernet ENC28J60 являющейся самостоятельным контроллером Ethernet, имеющим все функции, необходимые для поддержки большинства протоколов. (подходит для использования совместно с Arduino и другими МК, есть уже готовые библиотеки) • Встроенных изолирующий трансформатор HR911102A с разъемом RJ45 • Светодиод индикации питания • Единая линия		99,90	+
MAX485_USB	Конвертер USB <> RS485 MAX485 - передача и приём данных (организация сети устройств) по 2м проводам на больших расстояниях (до 1200м) (Полностью законченный модуль. Прост в программировании. Имеет малые габариты, но запаять его очень просто. Часто используется совместно с Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)		30,97	+
MAX485	Конвертер TTL в RS485 MAX485 - передача и приём данных (организация сети устройств) по 2м проводам (через UART) на больших расстояниях (до 1200м) (Полностью законченный модуль. Прост в программировании. Имеет малые габариты, но запаять его очень просто. Часто используется совместно с Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)		14,99	+
RDA5807M	Модуль - радиоприёмник 50 -115 MHz на мс - RDA5807M RRD-102 V2. 0 (FM - стерео выход) (Полностью законченный модуль. Прост в программировании. Имеет малые габариты, но запаять его очень просто. Часто используется совместно с Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)		17,97	W
SI4703	Модуль - радиоприёмник на мс - SI4703 (CJMCU-470) Кроме функций обычного радиоприёма в FM-диапазоне, микросхема поддерживает форматы данных RDS и RBDS, а также индикацию названия радиостанции и имя песни. (используется совместно с Arduino, AVR, PIC, ARM и др. есть библиотеки для работы с этим модулем)		95,55	+
VS1053B	VS1053B MP3 модуль (кодер - декодер + cardreader) - часто используется в составе проектов - "Интернет радио" - Ka Radio и другие релизы (на плате правильный кварц - 12,288)		274,75	W


TX_FM_1	FM-передатчик- беспроводный микрофон 91-103мГц / 3-5В / 6-30mA / размер 19х32мм		34,99	+
TX_FM	Передатчик 76-110Мгц FM - передача с встроенного микрофона или через линейный вход. Питание 3-5В, ток потребления 10-50mA, размеры 63х41мм		92,75	+
Модули работающие со звуком				
D9_PAM	Модуль Stereo усилителя PAM8403 3w + 3w , 4-8 om, U=2.5 -5V (Заявленная сигнал шум: 90дб 1.85 * 2.11cm)		7,49	W
PAM8610	Сtereo аудио усилитель 2х15Вт D-класса PAM8610 с питанием 7-13,5В, Выходная мощность: 10Wx2(8Ω); 15Wx2(4Ω), 20HZ-15KHZ (±3Дб), КПД: до 90%;, габариты модуля: 28х22х2.5 мм;		38,65	W
TPA3118_M	Усилитель TPA3118 1-канальный Выходная мощность: 60 Вт Рабочее напряжение: 8-24VD Сопротивление нагрузки: 4-8 Ом		82,95	+
D9_PAM_R	Модуль Stereo усилителя с регулятором звука и включателем (резистор регулятора - качественный, с встроенным выключателем) 3w + 3w , 4-8 om, U=2.5 -5V (Заявленная сигнал шум: 90дб 39 * 21 mm)		25,95	+
TPA3110+B	Модуль Stereo усилителя с регулятором звука + Bluetooth 4,2 / 15W+15W / 4-8 om / Питание U=8 -26V Размер -60*44*15mm (Отличная схемотехника модуля)		129,95	+
TPA3118	TPA3118 - Усилитель 2X30W с приёмником Bluetooth Stereo - Питание 8-26В защита от переплюсовки, поддержка динамико - 4,6,8 ohm. Оснащён разъёмом выход на на ушники 3.5мм. ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ЗВУЧАНИЯ - основное достоинство этого		218,95	+
TDA7297_KIT	Усилитель (класса AB) - TDA7297 - 30BT (2-канала по 15Вт), питание от 6В до 18В, Сопротивление нагрузки: не менее 8 Ом, Ток в режиме покоя: 50 мА, Размеры модуля 51мм*51мм*43мм (оригинальная микросхема от STMicroelectronics, качественная плата с обозначениями. набор для сборки- схемотехника как в даташите. очень просто собирается даже		39,99	+
MAX9814	Микрофон с качественным АРУ на мс - MAX9814 с программируемым коэффициентом атаки и восстановления /Автоматическая регулировка усиления, по выбору max от 40дБ, 50дБ или 60дБ / Питание: 2.7V-5.5V /Ток 3mA / Вывод: 2Vpp / Частотная х-ка: 20Гц-20кГц / / Режим выключения низкой мощности / -40 ° C ~ + 85 ° C / 0.012г /		115,00	+
BK8000L	Bluetooth стерео аудио модуль BK8000L - может как передавать так и принимать аудио, контроль заряда, усилитель, куча перифирии		59,95	W
BK8000_PCB	Плата универсальная для - Bluetooth стерео аудио модулей BK8000L , BK32600 , BK8008 , BK3254 , BK8002 размер 22х29мм.		24,50	+
XY-BT-Mini	Bluetooth 4.1 стерео аудио модуль - приемник аудио сигнала, Питание 3,7-5В, разъем: питания micro-USB, гнездо под стерео джек-3,5, SNR: 90dB, THD+N: -70dB, Crosstalk: -86dB, DNR: 91dB, Поддерживаемые профили:		45,95	+
mp3-12V	Модуль MP3/fm проигрователь - умеет декодировать mp3 с usb флеш, а также с micro sd карт, также имеет приёмник FM и линейный вход. Дисплей для отображения хода работы + пульт		123,97	+
Другие модули				
RFID_RW	Модуль для считывания и записи RFID меток. Он построен на базе микросхемы RC522, которая гарантирует качественную работу. Комплектация: RFID модуль, 2 метки в виде пластиковой карты и брелка (тип s50), прямой и изогнутый коннекторы (Напряжение питания: 3.3 В / Рабочий ток: 13-26 мА / Пиковый ток: 80 мА / Рабочая частота 13.56 МГц / Интерфейс: SPI / Скорость		49,27	+
RTC_DS1307	Модуль DS1307 RTC часы реального времени , шина I2C, собраны на DS1307, +память 24C32, (Полностью законченный модуль. Имеет уже готовые библиотеки для работы. Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)		27,39	+
RTC_DS3213	Модуль DS3231 + AT24C32 RTC часы реального времени , шина I2C, собраны на DS3231, + память 24C32, (Полностью законченный модуль. (встроенная температурная коррекция - точность отсчёта +- пару минут в год) Имеет несколько будильников и термометр. Есть уже готовые библиотеки для работы. Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)		84,95	+
RTC_DS3213PI	Модуль DS3231 RTC micro часы реального времени + питание , шина I2C, собраны на DS3231, (Полностью законченный модуль. (встроенная температурная коррекция - точность отсчёта +- пару минут в год) Имеет несколько будильников и термометр. Есть уже готовые библиотеки для работы. Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)		98,95	W

sd_board_1	Модуль чтения записи карт SD. (Полностью законченный модуль. Имеет уже готовые библиотеки для работы. Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.) Легко устанавливается на модуль расширения Sensor Shield. Поддерживает 3.3/5 В питание		22,95	W
sd_board_1	Модуль чтения записи карт micro SD. На плате, помимо слота для карт смонтированы шинный формирователь-преобразователь LVC125A и стабилизатор питания, поэтому возможно питания как от 3.3 вольт так и от 5 вольт. Интерфейс подключения - SPI, 6 контактов: GND, VCC, MISO, MOSI, SCK, CS.(Полностью законченный модуль. Имеет уже готовые библиотеки для работы. Часто		19,95	W
B2_LCD_i2c	Модуль для подключения LCD1602 HD 44780 по I2C интерфейсу- в сборе . Модуль собран на мс - PCF8574P (которая продаётся у нас отдельно). Этот модуль так же можно использовать, как i2C расширитель портов - 8 дополнительных линий DIO по I2C (Полностью законченный модуль. Имеет уже готовые библиотеки для работы. Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)		27,95	+
AT24C256	AT24C256 Модуль дополнительной памяти 256Кб с I2C/TWI интерфейсом, Область адрес: 0x50-0x57 (выбираются джамперами), питание +5 В (Полностью законченный модуль. Имеет уже готовые библиотеки для работы. Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)		35,00	+
MCP4725_m	MCP4725 - I2C ЦАП DAC модуль Разрешение 12 бит Интерфейс I2C (стандартный, быстрый и высокоскоростной поддерживается) Внутренняя EEPROM для хранения настроек (есть готовые библиотеки)		34,95	+
HC4067_md	Модуль коммутатор на CD74HC4067, 16-канальный двунаправленный аналогово/цифровой коммутатор - позволяет удобно значительно расширить количество портов ввода/вывода любого микропроцессорного устройства. Наличие входа разрешения (EN) позволяет каскадировать модули. Высокое быстродействие Напряжение питания: от 2 до 6 В, коммутируемое напряжение: от 0 до		19,40	+
PCA9685	Шим (PWM) контроллер -16 каналов - с 12 битным шимом каждый (частота шима 24Гц - 1526Гц) - управляется по I2C интерфейсу - использует всего 2 вывода МК (установка i2C адреса - позволяет включить множество таких контроллеров) Впитания: 2,3 – 5,5 В / потребление 12 мА (при работе) (в спящем режиме: 1 мА) / Напряжение питания нагрузки: до 6 В / Ток питания одной		66,85	+
Reg_2KW	Регулятор переменного тока - диммер AC 50-220 V 40A 2000 W Габариты 48 x 54 x 27mm качественная сборка - подходит для управления лампами накаливания, двигателями , тенами и др. Устройствами.		57,95	+
RM_1000	Модуль реле (одновибратор + циклическое реле) - питание 2-5В (2-24В). / Время задержки можно выставить 2-1000с - подробности работы и способы работы смотрите в боковой ссылке		9,95	+
Ne555_m1	Модуль Генератор прямоугольных импульсов на мс. NE-555 - выдаёт прямоугольные импульсы задаваемой частоты от 1Гц до 100КГц (можно подкорректировать изменением R-С цепочки) 3,3В-15В Выходной ток: 200 мА Рабочая температура: 0 – 70°C Размеры: 29 x 12 x 10 мм. Вес: 3 г.		18,15	W
Ne555_m2	Модуль Генератор прямоугольных импульсов на мс. NE-555 - выдаёт прямоугольные импульсы задаваемой скважности и частоты от 1Гц до 200КГц (4 поддиапазона частот) питание 3,3В-13В (15Vmax)		19,55	W
GY-SI5351	Модуль DDS синтезатора на SI5351 - от < 8 кГц до 160+ МГц, 3-независимых выхода, управляется по - I2C шине Выходы 3Vpp (подходит для использования с любым МК есть библиотеки для Arduino и др.)		158,95	W
Устройства				
FC0012	USB DVB-T RTL2832U+FC0012. - Или USB SDR приёмник с диапазоном частот от 22 до 948,6 МГц с полосой в 3,2МГц. ! Он может принимать и оцифровывать сигналы радиочастоты в диапазоне от 22 до 948,6 МГц с полосой в 3,2МГц. ! + Работа всеми мыслимыми видами модуляции (помимо основных функций можно использовать как сканер, анализатор спектра, панорама для трансивера...) (сам лично собрал аппарат на его основе, могу поделиться схематикой узлов) (Кварцевый генератор - 100МГц для постройки конвертера к этому приёмнику тоже тут продаётся)		348,95	+
RSP1_S	Реплика известного 12_битного! SDR приёмника - RSP1 не прерывный 0-1 ГГц диапазон, собран на мс. msi001 + msi2500 , возможность одновременного подключения до 5 разных антенн, поддиапазоны 0-30МГц / 30-60МГц / 50-120МГц / 120-250МГц / 250-1000МГц.		879,95	+
G600A_micr	Цифровой микроскоп G600A Увеличение 1-600x -3,6MP - 1080 P + 4,3" цветной дисплей расстояние до объекта от 15мм до бесконечности, встроенный аккумулятор. Возможность записи -фото и видео, автовыключение по движению, автовыключение.		1119,90	+
c_18650_2	Универсальное зарядное устройство для аккумуляторов Li-Ion 18650 - Оснащено 2 независимыми каналами заряда. Двухцветная индикация - режима заряда. Ток заряда 500мА		119,75	+
Imax_b6	Imax B6 универсальное зарядное устройство (предназначен для быстрой зарядки / разрядки для всех видов аккумуляторов. Аккумуляторы, которые могут заряжаться от этого зарядного устройства, Lipo / Li-Ion / Жизнь / NiMH / никель-кадмиевых / Pb / свинцово-кислотных, подключение к компьютеру, подсчёт ёмкости, термоконтроль ...)		513,95	W

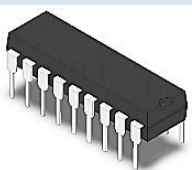
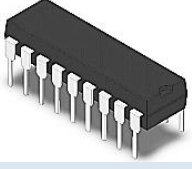
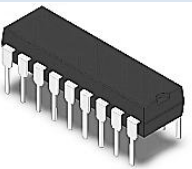
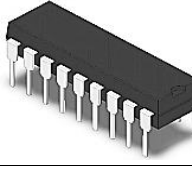
lmax_b3	Универсальная зарядка-баланси́р IMax B3 Pro (IMaxRC) 1.5A 2S-3S - позволяет заряжать 2-х или 3-х баночные Li аккумуляторы через балансировочный разъём типа JST-XH. Отличное решение для зарядки шуруповёрта. Ток заряда до 800 миллиампер на элемент . Входное напряжение: 110-240В Максимальный ток заряда: 1,5A -(2S) / 1A-(3S) Индикатор зарядки: через три светодиодных		139,95	+
MCU-400W	MCU T13-400W-12-H Частотный преобразователь. 400BT		1289,00	+
MCU-750W	MCU T13-750W-12-H Частотный преобразователь. 750BT		1383,00	+
WM_220_16_1	Ватметр (энергометр) для однофазной сети переменного напряжения 220В/50Гц. - Считает мощность [BT], отображает время, напряжение, ток, мощность. Умеет делать подсчёт стоимости электроэнергии. Имеет встроенную пам'ять. Нагрузка до - 16А/3680Вт. Качественный корпус.. Размеры:160*72*41 mm		319,50	+
Freq_1	Частотомер - цифровая шкала 0,1-1,000Гц - 8-значная цифровая шкала , предназначенная для отображения рабочей частоты трансивера и другого подобного оборудования (можно задать ПЧ+/-), или использовать как частотомер. Питание DC 9V-15V, Размер 126x26x22. Имеет богатый функционал (смотрите боковые ссылки)	Частотомер - цифровая шкала 	377,55	+
NovaVNA_15	Векторный анализатор цепей NanoVNA 50кГц-900МГц Предназначен для измерения фильтров, антенн, волноводов; АЧХ, КСВ, фазы, задержки, диаграммы Смита, с возможностью как автономной работы так и в связке с ПК. Имеет встроенный АК. Цветной графический дисплей.(новая версия прошивки с индикатором батареи)		1289,00	W
ISDS205A	USB осциллограф ISDS205A 2 канала 20 МГц (полный комплект - щупы+ кабеля)		1999,95	+
GM328A	GM328A Тестер ESR метр - Русская прошивка /Генератор/Частотомер/вольтметр/ индуктивность/ конденсаторов/ резистор/ NPN PNP Mosfet/ диоды/ тиристоры ... Позволяет производить измерение : - сопротивления - с разрешением до 0,1; - индуктивности; - омическое сопротивление индуктивности; - емкости конденсатора - разрешение до 1пф (начиная с некой ёмкости показывает		384,90	W
nnp-tester	Тестер ESR метр/ индуктивность/ конденсаторов/ резистор/ NPN PNP Mosfet/ диоды... Позволяет производить измерение : - сопротивления - с разрешением до 0,1; - индуктивности; - омическое сопротивление индуктивности; - емкости конденсатора - разрешение до 1пф (начиная с некой ёмкости показывает ESR и потери напряжения); - определяет параметры диодов, двойных диодов: *		244,55	W
YR1030+	YR1030+ - высокоточный измеритель внутреннего сопротивления (напряжения) - аккумуляторов и конденсаторов. (Идеальный прибор для определения состояния, подбора и сортировки АК)		1399,00	+
RM101	Мультиметр серии RICHMETERS RM101 - 6000 отсчетов , с автовыбором пределов измерений и отличными техническими характеристиками, True RMS (измерение среднеквадратического значения переменного напряжения), измерение ёмкости конденсаторов и частоты, автоотключение, подсветка, большой дисплей. (Бюджетный выбор из хороших мультиметров ZOTEK ZT101)		408,95	W
USBEE_Sale	Логический анализатор Saleae 24MHz 8каналов + USB кабель + кабеля для подсоединения (8шт)		195,75	W
Вольтметры, амперметры, тестеры...				
USB_cur	USB тестер Индикатор тока и напряжения (3,5-7В ток 0-3А) высокая точность показаний - 2 автоматически переключаемых предела измерений (53 * 35 * 14mm)		38,95	+
KCX-017	USB тестер KCX-017 с ЖКИ индикатором и шнуром Вход: 3-7 В/50-3500mA Выход: 3-7 В/50-3500mA Ёмкость: 0-19999 мАч Цвет: белый Размеры: 60*28*15 мм - Позволит проверить телефон, кабель, блок		115,95	+
va	Вольтметр + Амперметр (двухцветный - красный(V) + синий(A))DC 0-100V 0-10A размер 48×29×21 mm 0.28"		58,50	W
D13_Vmet	Вольтметр 3,2-30V (цвет свечения - красный) 48mmx29mm 0,56" (также возможно подключение где измрение проводится от 0В)		38,95	+
D15_Vmet	Вольтметр 3,2-30V (цвет свечения - красный)		29,95	+
Детали и узлы для CNC и 3D принтеров, других машин и механизмов...				
Модули и контроллеры для CNC и 3D принтеров, других машин и механизмов...				

4988_exp	Плата расширения для установки до четырёх драйверов шаговых двигателей A4988 или DRV8825 , к Arduino UNO. (Позволит создать ЧПУ-станок/3D-принтер есть готовые библиотеки и ПО)		55,75	+
A4988	Драйвер шагового двигателя A4988 + радиатор позволяет управлять биполярным шаговым двигателем с током до 2А на обмотку. Регулируемый ток, защита от перегрузки и перегрева, драйвер также имеет пять вариантов микрошага (вплоть до 1/16-шага). Он работает от напряжения 8 - 35 В и может обеспечить ток до 1 А		28,99	+
A3967	Драйвер шагового двигателя A3967 EasyDriver V4.4 предназначен для управления биполярными шаговыми двигателями постоянного тока в RepRap проектах или любых других проектах с использованием шаговых двигателей. EasyDriver V4.4. Может работать как в режиме полного шага, так и в режиме микрошага (1/2, 1/4, 1/8 шага).		54,95	+
D12_ULN2003	Плата драйвер для шагового двигателя (Чип драйвера ULN2003 А, В, С, D - светодиодная индикация 4канала фаз работы мотора, переключки для конфигурации) у нас есть в продаже Шаговый двигатель 28byj-48-5v для этой платы (подходит для использования совместно с Arduino)		21,45	+
TB6612FNG	Драйвер шагового двигателя TB6612FNG Позволяет управлять скоростью и направлением шагового двигателя. Или независимо управлять 2 двигателями посредством ШИМ. (Диапазон рабочих напряжений 2,7-15В Максимальный ток 3,2А Защита от превышения допустимого тока) (подходит для использования совместно с Arduino)	TB6612FNG 	44,95	+
L293D	Плата расширения l293d motor shield - для Arduino Uno -Содержит 4 Н-моста : шилд на микросхемах L293D, обеспечивают ток до 0.6 А (допустимое пиковое значение — 1.2 А) и имеют встроенную защиту. Возможно использование моторов с напряжением питания от 4.5 до 25 В. Возможно подключение до 4 двунаправленных моторов постоянного тока с заданием скорости с 8-битным	 l293d	67,90	+
ZS-x9B	Микропроцессорный BLDC контроллер (драйвер) безколлекторного двигателя с регулировкой оборотов 5-12В К нему можно подключить двигатель с током до 2А (1,5А номинальный) (к примеру мотор от HDD). Оснащён- потенциометром для управления скоростью вращения + джампер для изменения направления вращения двигателя. Имеет в комплекте разъём с		139,95	+
BLDC24	Микропроцессорный BLDC контроллер (драйвер) безколлекторного двигателя с регулировкой оборотов 6-20В К нему можно подключить двигатель с током до 3А (2,5А номинальный) (к примеру мотор от HDD). Оснащён- потенциометром для управления скоростью вращения + джампер для изменения направления вращения двигателя. Имеет в комплекте разъём с		159,95	+
MD_90	ШИМ регулятор, скорости двигателя, (или для LED) постоянного тока DC 4,5-35V 5A 90Вт Оснащён потенциометром с выключателем для управления скоростью вращения Ток в режиме ожидания: 7uA. Размер: 30*26*14 мм (так же		39,95	+
MD_1200	ШИМ регулятор, скорости двигателя, (или для LED) постоянного тока DC 10-60V 20A 1200Вт Оснащён выносным потенциометром для управления скоростью вращения, Защита от перегрузки по току (предохранитель) Размер 77x45x28 (так же можно использовать не только с моторами - идеальный регулятор для светодиодных лент)		144,95	+
M_kw-1	Модуль - датчик конечного передвижения (лимитер) - в комплект кроме платы датчика входит комплект проводов с разъёмами. На плате присутствует светодиодная индикация , также есть отверстия под крепёж		22,30	+
Двигатели, сервоприводы...				
Motor_R1	Мотор с понижающим 1:48 редуктором - двухосевой - Рабочее напряжение 3-12в DC размеры: 64.2мм x 22.5мм x 18,8мм / 40 ~ 180ма, 20 ~ 100 об/мин / усилие 800г/см (подходит для различных проектов - машинки, роботы, ...)		39,50	W
sg90	Сервопривод SG-90 вес 9грам - Скорость вращения (без нагрузки): 0.12сек / 60° при 4.8В / Усилие: 1.2 кг·см (4.8В), 1.6 kg / кг·см (6.0В) / Напряжение питания: 3-7.2В / Размеры: 22mm x 11.5mm x 22.5mm		36,95	W
Подшипники				
688ZZ 8_16_5	Подшипник шариковый закрытого типа 688ZZ 8x16x5 (Внутренний диаметр – 8 мм; Наружный диаметр – 16 мм; Ширина – 5мм;)		10,75	+
6800ZZ 10_19_5	Подшипник шариковый закрытого типа 6800ZZ 10x19x5 (Внутренний диаметр – 10 мм; Наружный диаметр – 19 мм; Ширина – 5мм;)		13,75	+
V624ZZ 4x13x6	Подшипник шариковый закрытого типа V624ZZ 4x13x6 с V-образной формой внешнего кольца (Внутренний диаметр – 4 мм; Наружный диаметр – 13 мм; Ширина – 6мм;)		11,95	+
Индикаторы, Дисплеи, матрицы...				
LCD_2004B	ЖКИ Символьный дисплей 20x4 LCD 2004 HD 44780 с Голубой подсветкой	LCD  2004	135,95	W

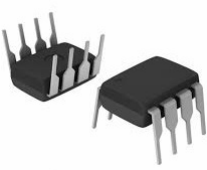
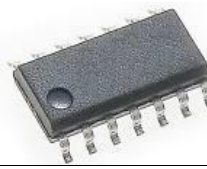
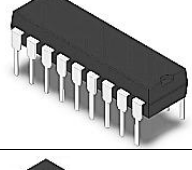

IN1_1602_G	ЖКИ Символьный дисплей 16x2 LCD1602 HD 44780 с Зелёной подсветкой		52,45	+
IN1_1602_B	ЖКИ Символьный дисплей 16x2 LCD1602 HD 44780 с Голубой подсветкой		49,95	W
IN3_3310	Графический дисплей 84x48 - Nokia 5110 (Nokia 3310) с белой подсветкой (Подключается к Ардуино с использованием уже готовой библиотеки.)		75,95	+
oled-0	OLED 128x32 Матричный монохромный дисплей SSD1306 0.91" . I2C интерфейс Угол обзора: 160 ° - Напряжение питания: 3.3...6 В. встроенный стабилизатор питания Имеет много преимуществ, таких как высокая яркость, самосветящегося, высокая контрастность, широкий угол обзора, широкий диапазон температур и низкое энергопотребление.		64,95	W
oled-1_B	OLED 128 x 64 Матричный монохромный дисплей SPI интерфейс SSD1306 0.96" . Цвет дисплея: синий Имеет много преимуществ, таких как высокая яркость, самосветящегося, высокая контрастность, широкий угол обзора, широкий диапазон температур и низкое энергопотребление. Технические характеристики: Тип экрана:OLED / Размер экрана:0.96inch /Разрешение:128 x 64		77,97	W
oled-2_B	OLED 128 x 64 Матричный дисплей I2C интерфейс SSD1306 0.96" Голубого свечения. Имеет много преимуществ, таких как высокая яркость, самосветящегося, высокая контрастность, широкий угол обзора, широкий диапазон температур и низкое энергопотребление. Технические характеристики: Тип экрана:OLED / Размер экрана:0.96inch /Разрешение:128 x 64		73,95	W
oled-2_W	OLED 128 x 64 Матричный дисплей I2C интерфейс SSD1306 0.96" Белого свечения. Имеет много преимуществ, таких как высокая яркость, самосветящегося, высокая контрастность, широкий угол обзора, широкий диапазон температур и низкое энергопотребление. Технические характеристики: Тип экрана:OLED / Размер экрана:0.96inch /Разрешение:128 x 64		76,65	W
oled-2_Y	OLED 128 x 64 Матричный дисплей I2C интерфейс SSD1306 0.96" Жёлтого свечения. Имеет много преимуществ, таких как высокая яркость, самосветящегося, высокая контрастность, широкий угол обзора, широкий диапазон температур и низкое энергопотребление. Технические характеристики: Тип экрана:OLED / Размер экрана:0.96inch /Разрешение:128 x 64		79,95	W
oled-2_YB	OLED 128 x 64 Матричный дисплей I2C интерфейс SSD1306 0.96" Желто-Голубого свечения. Имеет много преимуществ, таких как высокая яркость, самосветящегося, высокая контрастность, широкий угол обзора, широкий диапазон температур и низкое энергопотребление. Технические характеристики: Тип экрана:OLED / Размер экрана:0.96inch /Разрешение:128 x 64		80,95	W
TFT3_5M	Дисплей TFT LCD 3.5 дюйма для для Arduino Mega 2560 - Разрешение: 480x320 / ILI9486 / 16bit / 96x60x12 +sd card socket - подробности смотреть по боковой ссылке		329,75	W
1,8_ST7735S	1.8" TFT LCD Дисплей - Представляет собой TFT дисплей с разрешением 128x160 точек. Построен на базе чипсета ST7735S . 262000 цветов / управление по SPI / питание 3,3-5В / размер 56x35x4mm (используется в известных проектах - KA32 radio , синтезаторе частоты, Антенный Анализатор от HAM Radio Channel - см ссылку)		184,95	+
2,8_ILI9341	2.8" TFT LCD Дисплей - Контроллер ILI9341, TFT 320x240 точек с встроенным сокетом SD-карт , паралельный 8bit интерфейс. 262K/65K цвет-16bit, Питание 3,3В-5В- Требуется как минимум 4 пинаMCU, Размер экрана 37x49, модуля 85x48мм		254,95	+
IPS_0,96	Дисплей 0,96 дюйма - Разрешение: 80x160 / контроллер ST7735S/ размер 30x24x3 Высокое качество картинки, отличная глубина цвета 12,16,18 bit, отличные углы обзора и яркость, подсветка с возможностью управления яркостью - подробности смотреть по боковой ссылке.		109,95	W
IPS_1,3	Дисплей 1,3 дюйма - Разрешение: 240x240 / контроллер ST7789 / размер 38x28x3 Высокое качество картинки, отличная глубина цвета 12,16,18 bit, отличные углы обзора и яркость, подсветка с возможностью управления яркостью - подробности смотреть по боковой ссылке.		204,55	+
IPS_1,44	Дисплей 1,44 дюйма - Разрешение: 128x128 / контроллер ST7735S/ размер 44x30x5 Высокое качество картинки, отличная глубина цвета 12,16,18 bit, отличные углы обзора и яркость, подсветка с возможностью управления яркостью - подробности смотреть по боковой ссылке.		172,99	+
TM1638_8_8	Модуль на мс. TM1638 - 8ми разрядный светодиодный индикатор + 8 светодиодов + 8 кнопок - всем этим можно независимо управлять по 3м проводам. Размеры 76x49x11 - можно использовать как готовую переднюю панель		76,95	+
MAX7219_8x	Дисплей - 8ми разрядный светодиодный индикатор + контроллер MAX7219 - SPI интерфейс (управлять по 3м проводам.) / Питание -5в. Размер 71мм x 22мм - (плата имеет крепёжные отверстия) (можно несколько модулей подключать последовательно)		59,90	+
TM1637_4	Дисплей - 4ми разрядный светодиодный индикатор + контроллер TM1637 - SPI интерфейс (управлять по 3м проводам.) / Питание -5в. Размер 42мм x 23мм - (плата имеет крепёжные отверстия) (между разрядами есть разделитель : (двлеточие))		27,97	+

4DIG_HS_K	Светодиодный индикатор -HSN-5643AS-H 4 разряда 0.56" (19mmx51mm) (цвет свечения - красный, Общий КАТОД)		15,95	+
4DIG_HS_A	Светодиодный индикатор -HS410561K-A32 4 разряда 0.56" (19mmx51mm) (цвет свечения - красный, Общий АНОД)		15,95	+
2DIG_kem	Светодиодный индикатор -KEM-3261AS 2 разряда 0.36" (14mmx15mm) (цвет свечения - красный, Общий КАТОД)		12,95	+



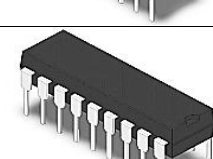
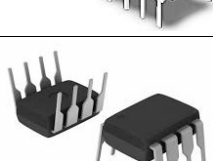


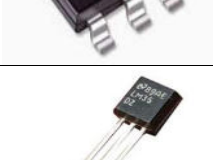

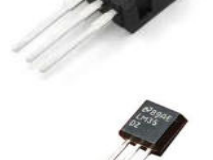

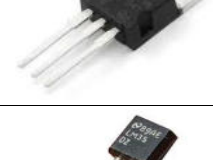
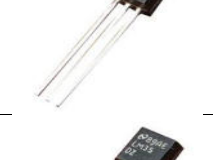
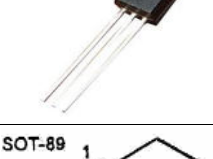


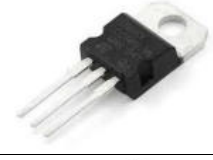
Микропроцессоры...

AVR Atmel				
atmega8	ATMEGA8 - Микропроцессор от компании Atmel в dip 28 корпусе		59,00	+
mc4_atmega8	ATMEGA8 - Микропроцессор от компании Atmel в TQFP корпусе		63,00	+
mc4_atmega328	ATMEGA328P-PU - Микропроцессор от компании Atmel в dip 28 корпусе		99,50	+
PIC Microchip				
PIC16F876A	PIC16F876A 20 MHz - Микропроцессор от компании Microchip в dip корпусе (Используется в NWT)		89,00	+
PIC16F876_sop	PIC16F876 20 MHz - Микропроцессор от компании Microchip в SOP корпусе (Используется в NWT)		54,00	+
PIC16F877_DIP	PIC16F877 20 MHz - Микропроцессор от компании Microchip в DIP корпусе 2-5.5V; 33 I/O; 8ch. D/A; USART/MSSP; 2 ШИМ; 2 компар.; 3 таймера		92,50	+


















Микросхемы...

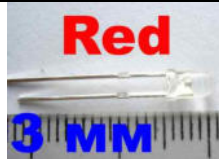





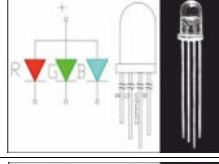
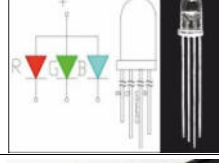






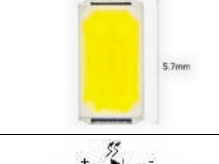
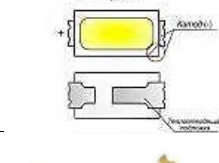


Микросхемы специального назначения				
DS1302_dip	DS1302 DIP-8 - Часы реального времени DS1302		11,20	+
NE555_dip	NE555 - таймер DIP-8		1,99	+
NE555_soic	NE555 - таймер SOIC-8		1,20	+
CD4017 sop	CD4017 SOP-16 Десятичный счётчик - аналог K561IE8 - поможет двумя портами мк контролировать 10 (кнопок, светодиодов...)		2,45	+
CD4017 DIP	CD4017 DIP-16 Десятичный счётчик - аналог K561IE8 - поможет двумя портами мк контролировать 10 (кнопок, светодиодов...)		2,90	+
CD4026 DIP	CD4026 DIP-16 Десятичный счётчик импульсов с выводом на семисегментный индекатор, аналог K176IE4, управляется всего по 2 проводам, можно подключать последовательно наращивая количество сегментов держит до 20В (можно подключить даже газоразрядники. Присутствует пин разрешения индикации (сохраняет показания в		8,70	+




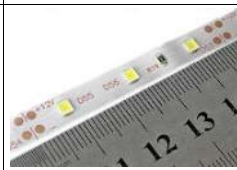


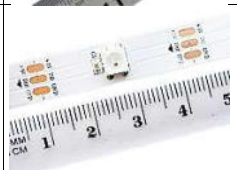
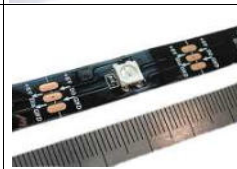
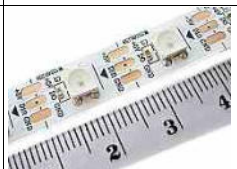
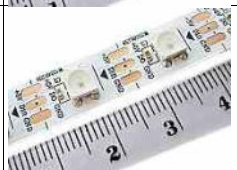




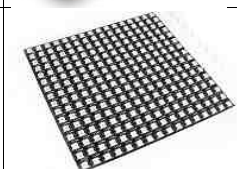



TDA1085C	TDA1085c dip - УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР СКОРОСТИ МОТОРА - микросхема используется в платах управления оборотами двигателя (БЕЗ ПОТЕРИ МОЩНОСТИ)		59,75	+
TA6586	TA6586 (DIP 8)- УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДРАЙВЕР двигателя - Ток до 9А !!! - Питание 3-14В /		24,99	+
ULN2003_SOP	ULN2003 sop-16- является сборкой из семи независимых друг от друга пар Дарлингтона. Каждая пара включает два транзистора - силовой и его маломощный драйвер. Сборка ULN2003 позволяет слаботочным устройствам (например микроконтроллерам) управлять силовыми нагрузками. такими. как мощные светодиоды. двигатели. реле и др. Характеристики: Максимальное		3,43	+
ULN2003_dip	ULN2003 (DIP)- является сборкой из семи независимых друг от друга пар Дарлингтона. Каждая пара включает два транзистора - силовой и его маломощный драйвер. Сборка ULN2003 позволяет слаботочным устройствам (например микроконтроллерам) управлять силовыми нагрузками, такими. как мощные светодиоды. двигатели. реле и др. Характеристики: Максимальное выходное		3,99	+
PCF8574ap	PCF8574P (DIP) расширитель портов по i2C шине - (2проводника на входе - 8бит порт на выходе - эта же мс. чтоит в модулях для LCD дисплеев) (Имеет уже готовые библиотеки для работы. Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)		12,80	W
PCF8574ap_smd	PCF8574P (SOIC16) расширитель портов по i2C шине - (2проводника на входе - 8бит порт на выходе - эта же мс. чтоит в модулях для LCD дисплеев) (Имеет уже готовые библиотеки для работы. Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)		11,27	+
MCP41010 sop	MCP41010 (SOIC8) цифровой потенциометр 10к - 256 ступеней, управление по SPI шине - питание 2,7-5,5В(Имеет уже готовые библиотеки для работы. Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)		29,75	+
AT24C256	AT24C256 DIP-8 память 256Кб с I2C/TWI (Имеются уже готовые библиотеки для работы с етой мс.. Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)		19,00	+
TC4420_Dip	TC4420 DIP8 - драйвер для MOSFET- позволяет с огромной скоростью - 35нс открывать и закрывать транзисторы. Пример использования в контактной сварке - см. боковую ссылку		12,48	+
M35080	M35080 (D80D0WQ 080D0WQ) CAR CHIP SOP8 - STMicroelectronics 8 Kbit Serial SPI Bus EEPROM - используется в приборных панелях автомобилей - счётчик пройденного расстояния ...		78,95	+
SA612_DIP	SA612AN (NE612AN) в DIP8 корпусе - сдвоенный балансный смеситель и генератор (Широко используется в приёмо-передающей аппаратуре)		46,89	+
SA612_SOP	SA612AN (NE612AN) в SOP8 корпусе - сдвоенный балансный смеситель и генератор (Широко используется в приёмо-передающей аппаратуре)		39,95	+
SI4825A10	SI4825A10 корпус SOIC-16 Радиоприёмник с DSP обработкой сигнала !!! FM и AM модуляции (64–109 MHz) + (504–1750 kHz) + (2.3–28.5 MHz) - управляется без микропроцессора, автоподстройка усиления. И куча других плюшек. Минимум компонентов и настройки (смотрите боковые ссылки.)		33,95	+
SI4734-D60-GU	SI4734 корпус SSOP-24 - (аналог SI4735- только без RDS) Радиоприёмник с DSP обработкой сигнала !!!- FM (64–108 MHz) AM и SSB (USB & LSB) !!! (520–1710 kHz) + (2.3–26.1 MHz) - управляется по I2C , автоподстройка усиления. И куча других плюшек. Библиотеки ARDUINO, ESP, (ардуина + Si4734 = все KB бенды. Смотрите боковые ссылки.)		99,85	+
TA7642	TA7642 TO- 92 - Радиоприёмник (в микросхеме около 10 транзисторов - она позволяет создать громкоговорящий приёмник)		5,50	+
QN8027_S10	QN8027 корпус MSOP10 - FM-передатчик аудио стерео (моно) сигнала с возможностью передачи RDS, минимальная обвязка. Отличное качество звука		17,50	+
ISD1820_dip	ISD1820 микросхема цифровой магнитофон 8-20с записи, в DIP корпусе (подходит для использования совместно с Arduino, Ваши проэкты заговорят человеческим голосом!)		19,00	+
Микросхемы - стабилизаторы, преобразователи напряжения				
MC34063_	MC34063 DC-DC преобразователь интегральный (калькулятор - http://radio-hobby.org/modules/calculation/mc34063)		2,20	+






LTC4054	LTC4054 SOT-23-5 Контроллер заряда для литиевых аккумуляторов с напряжением окончания заряда 4.2 Вольта. Она умеет заряжать аккумуляторы током до 800мА. Значение тока устанавливается изменением номинала внешнего резистора. Так же она поддерживает функцию заряда небольшим током. если аккумулятор сильно разряжен		3,50	+
TL431_TO92	TL431корпус TO92- Регулируемый прецизионный параллельный стабилизатор Представляет собой трехвыводной регулируемый прецизионный параллельный стабилизатор с высокой температурной стабильностью. Область применения: автомобильная электроника, вторичные источники питания, другая промышленная и бытовая электроника (например, в качестве эквивалента высоко точного стабилитрона		0,92	+
TL431_SOT-23	TL431корпус SOT-23 Регулируемый прецизионный параллельный стабилизатор - Представляет собой трехвыводной регулируемый прецизионный параллельный стабилизатор с высокой температурной стабильностью. Область применения: автомобильная электроника, вторичные источники питания, другая промышленная и бытовая электроника (например, в качестве эквивалента высоко точного стабилитрона		0,75	+
TL494CN	TL494CN DIP16 - ШИМ – контроллер. Широко используется в импульсных блоках питания, (именно эта микросхема стоит в большинстве компьютерных блоках питания)		5,90	+
IR2110	IR2110 DIP14 - Высоковольтный драйвер верхнего и нижнего ключей. Широко используется в импульсных блоках питания (именно то что надо для простого импульсника)		17,49	+
IR2153S	IR2153S DIP8 - ШИМ – контроллер. Широко используется в импульсных блоках питания (именно то что надо для простого импульсника)		9,95	+
AMS1117 3,3	AMS1117-3,3 Стабилизатор напряжения 3,3В 1А корпус SOT223		0,96	W
AMS1117 5	AMS1117-5 Стабилизатор напряжения 5В 800ма корпус SOT223		0,96	+
LM317_TO92	LM317 (корпус TO-92) Линейный регулируемый стабилизатор напряжения		2,19	+
LM317_TO220	LM317T (корпус TO-220) Линейный регулируемый стабилизатор напряжения		2,99	W
78L05	LM78L05 (корпус TO-92) стабилизатор напряжения 5В		0,99	+
LM7805	LM7805 (корпус TO-220) стабилизатор напряжения 5В		3,69	+
78L06	LM78L06 (корпус TO-92) стабилизатор напряжения 6В		1,10	+
78L09	LM78L09 (корпус TO-92) стабилизатор напряжения 9В		1,10	W
78L12_89	LM78L12 (корпус SOT-89) стабилизатор напряжения 12В		1,25	+
78M12	LM78L12 (корпус TO-252) стабилизатор напряжения 12В		2,67	+
LM7812	LM7812 (корпус TO-220) стабилизатор напряжения 12В		3,20	+
MCR100-8	MCR100-8 (корпус TO-92) тиристор 600В 0.8А		3,75	+

BTA16-600B	ВТА16-600В (корпус ТО220) Симистор Ток 16 [А] номинальный Напр. 600 [В] / Ток управления 10-50 [мА] / Напряжение удержания 1,55В		5,98	+
Bt136-600E	ВТ136-600Е (корпус ТО220) Симистор Ток 4 [А] номинальный Напр. 600 [В] Ток управления 10 [мА] / комутлируемый ток - 4А / Напряжение удержания 1,4В / Время включения 2мкс		4,89	+
Другие Микросхемы				
LM358_dip	LM358P DIP8 - (КР1040УД1) Сдвоенный операционный усилитель (Количество каналов 2 / Напряжение питания,В 3...32 / Напряжение смещения, мВ 2 / Температурный диапазон, С -40...125		1,99	W
LM386_DIP	LM386M Dip-8 - Низковольтный усилитель мощности (Количество каналов 1 / Напряжение питания,В 4...15 / Выходная мощность 0,73Вт / напряжение на нагрузке 8ом - 5В / питание однополярное (используется как аудиоусилитель)		2,90	+
LM386_SMD	LM386M Sop-8 - Низковольтный усилитель мощности (Количество каналов 1 / Напряжение питания,В 4...15 / Выходная мощность 0,73Вт / напряжение на нагрузке 8ом - 5В / питание однополярное (используется как аудиоусилитель)		2,75	+
LM393_dip	LM393 DIP-8 (К1401СА3А)- сдвоенный компаратор напряжения (Количество каналов-2, Напряжение питания-4...30В, Время задержки-300нс, Ток потребления-1мА, Напряжение компенсации-5мВ? Тип корпуса-DIP8) (часто используются в связке с датчиками разного рода)		2,80	+
LM393_SOP	LM393 SOP-8 (К1401СА3А)- сдвоенный компаратор напряжения (Количество каналов-2, Напряжение питания-4...30В, Время задержки-300нс, Ток потребления-1мА, Напряжение компенсации-5мВ) (часто используются в связке с датчиками разного рода)		2,47	+
74HC14	74HC14D SOP14 - 6 канальный инвертирующий триггер шмитта - формирует сигнал - идеальное решение проблемы сдребезгом контактов у кнопок, энкодеров, ... Рабочее напряжение 2-6В		5,30	+
LMC7101	LMC7101 SOT-23 - Низковольтный операционный усилитель с Rail-to-Rail входом и выходом		5,50	+
74HC595N DIP16	74HC595N DIP16 восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным вводом (этот регистр позволяет контролировать 8 выходов, используя всего несколько выходов на самом контроллере. При этом несколько таких регистров можно объединять последовательно для каскадирования.)		3,60	+
74HC595N SOP16	74HC595N SOP16 восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным вводом (этот регистр позволяет контролировать 8 выходов, используя всего несколько выходов на самом контроллере. При этом несколько таких регистров можно объединять последовательно для каскадирования.)		1,80	+
CD4051B DIP16	CD4051B DIP16 - Мультиплексор – (если у микропроцессора не хватает ног) 1выход – 8 входов – 3бита для выбора входа 5В Питание (Хорошее решение -если у микропроцессора не хватает ног, может работать как с аналоговым так и цифровым сигналом, несколько таких мультиплексоров можно объединять последовательно для каскадирования. подходит для использования совместно с Arduino, есть уже готовые библиотеки)		4,75	+
MAX7219_sop	MAX 7219 SOP - драйвер индикатора с общим катодом, последовательным интерфейсом драйвер дисплеев. Может управлять 7-сигментным цифровым LED дисплеем до 8 цифр или 64 одиночными светодиодами.		16,50	+
74AHC164D	74AHC164D SOP - регистр сдвиговый 8 бит (2-5,5V) ТТЛ логика 85mhz - восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным вводом (этот регистр позволяет контролировать 8 выходов, используя всего несколько выходов на самом контроллере. При этом несколько таких регистров можно объединять последовательно для каскадирования.)		6,99	+
74HC165D	74HC165D SOP16 - регистр сдвиговый 8 бит (2-6V) ТТЛ логика 56mhz - восьмиразрядный сдвиговый регистр преобразующий параллельный входной сигнал в последовательный выходной - увеличивает количество цифровых входов микроконтроллера При этом несколько таких регистров можно объединять последовательно для каскадирования.)		4,50	+
Датчики, приёмники...				
TMP36 TO92	TMP36 TO92 низковольтный(2,7-5,5v) датчик температуры -40 - 125 С (подходит для использования совместно с Arduino, STM, и др.)		22,50	+
DS18B20	Dallas DS18B20 (18B20) датчик температуры с протоколом обмена данными по 1 wire шине (подходит для использования совместно с Arduino, STM, и др.)		14,95	+

NTC_10K_cable	Термодатчик герметичный NTC 10k ± 1% 3950 кабель 1М с разъёмом. Водозащищён в герметично заклеенном корпусе из металла. Диапазон измерения: -30 - +110°C . Размер зонда: 5х30мм		17,97	W
NTC-1k	Термистор NTC - 1K - контроль температуры в пределах -55~+125 (Номинальное сопротивление при 25C: 1кОм ±1%) (подходит для использования совместно с Arduino) (MF52AT / 3950)	NTC термо резистор 	3,95	+
NTC-10k	Термистор NTC - 10K - контроль температуры в пределах -55~+125 (Номинальное сопротивление при 25C: 10кОм ±1%) (подходит для использования совместно с Arduino) (MF52AT / 3950)	NTC термо резистор 	3,95	+
NTC-47k	Термистор NTC - 47K - контроль температуры в пределах -55~+125 (Номинальное сопротивление при 25C: 47кОм ±1%) (подходит для использования совместно с Arduino) (MF52AT / 3950)	NTC термо резистор 	3,95	+
NTC-100k	Термистор NTC - 100K - контроль температуры в пределах -55~+125 (Номинальное сопротивление при 25C: 100кОм ±1%) (подходит для использования совместно с Arduino) (MF52AT / 3950)	NTC термо резистор 	3,95	+
NTC 5D-11	Термистор NTC 5D-11	ТЕРМИСТОР  NTC 5D-11	5,00	+
ОН49Е	Датчик Холла - ОН49Е (SS49Е) (Тип показаний-аналоговый. Потребляемый ток: от 4.2...8 мА. Чувствительность: 1.8 мВ/Гаусс. Диапазон измерения: -1500...1500 ГауссНапряжение питания: VCC. 9V; Рабочая температура: -40~85° C) (Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)	 Датчик Холла	7,00	+
GL5528	Фоторезистор GL5528 - меняет сопротивление в зависимости от силы падающего на него света. Имеет максимальное сопротивление в темноте (т.н. "темновое сопротивление"), спадающее по мере увеличения интенсивности освещения. (Может использоваться в качестве аналогового сенсора освещенности в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др. Имеет уже готовые	Фоторезистор  GL5528	2,75	+
Опто-электроника...				
Светодиоды				
LED_3W	Светодиод 3W (3,2В-3,6В 780мА Световой поток: 200-220лм Угол светового луча: 120 °)	3W 	6,55	+
LED_1W_NW	Светодиод 1W тепло-белый (4000-4200K) (3,2В-3,4В 250-350мА Световой поток: 100-120лм Угол светового луча: 120 ° / >100000 часов)	1W 	3,05	+
LED_1W_W	Светодиод 1W белый (6000-6500K) (3,2В-3,4В 250-350мА Световой поток: 100-120лм Угол светового луча: 120 ° / >100000 часов)	1W 	2,90	+
LENS_5	Линза 5 градусов в пластмассовом корпусе 20mm для светодиодов 1W-3W		6,95	+
Led5d_UW	Светодиоды 5ММ Ультраяркий - Белого свечения, 0,2Вт, напряжение 3.0-3.2V , Ток - 20мА	5mm - 0.2W 	1,30	+
Led5d_R	Светодиоды 5ММ - Красного свечения , интенсивность - 5000MCD, напряжение 1.8-2V , Ток - 20мА	5mm RED 	1,75	W
Led5d_G	Светодиоды 5ММ - Зелёного свечения , интенсивность - 14000MCD, напряжение 3.2-3.4V , Ток - 20мА	5mm Green 	1,75	+
Led5d_B	Светодиоды 5ММ - Синего свечения , интенсивность - 6000MCD, напряжение 3.2-3.4V , Ток - 20мА	5mm Blue 	1,75	+
Led3_W	Светодиоды 3ММ - Белого свечения- напряжение 3.2-3,4V , интенсивность - 16000-20000MCD, Ток - 20мА(max)	White 3mm 	0,49	+



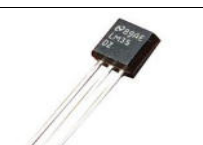

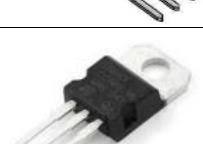
Led3_R	Светодиоды 3ММ - Красного свечения напряжение 1.8-3.4V , Ток - 20mA(max)		0,49	+
Led3_G	Светодиоды 3ММ - Зелёного свечения напряжение 1.8-3.4V , Ток - 20mA(max)		0,49	+
Led3_B	Светодиоды 3ММ - Синего свечения сверхяркие напряжение 1.8-3.4V , Ток - 20mA(max)		0,59	+
Led3_Y	Светодиоды 3ММ - Желтого свечения напряжение 1.8-3.4V , Ток - 20mA(max)		0,49	+
Led_h_3_M	НАБОР 6ШТ - Целнометаллический держатель светодиодов 3мм - позволяет легко и аккуратно закрепить светодиод на лицевую панель (корпус) устройства (отверстие под крепление -5,8мм) - возможность		19,70	+
Led6_kit	Набор светодиодов 3мм (5цветов по 10 шт) 50шт - Белый, Красный, Зелёный, Синий, Оранжевый (Белый, Синий, Зелёный, 3,2-3,4В , Оранжевый Красный 1,8-2,2В)		26,80	+
RGB_LED_A	RGB Светодиоды 5ММ общий АНОД - напряжение R 2-2,2В / G 3-3,2В / В 3-3,2В, Ток - 20mA, световой поток - R 1000-1500MCD / G 4000-4500MCD / В 2000-3000MCD		2,39	+
RGB_LED_K	RGB Светодиоды 5ММ общий КАТОД - напряжение R 2-2,2В / G 3-3,2В / В 3-3,2В, Ток - 20mA, световой поток - R 1000-1500MCD / G 4000-4500MCD / В 2000-3000MCD		2,39	+
WS2811B_smd	RGB Светодиод - адресный (управляемый) WS2811B		3,40	+
PCB_7W_5730	Плата на алюминиевой подложке - для 14 - светодиодов SMD 5730 Размер: 40мм диаметр Толщина 1,2 мм, до 7Вт (в паре с качественными св-диодами - самый удачный свет световой поток -		9,95	+
LED_7030_W	Светодиоды SMD 7030 (белый свет) 100-110 LM !!! / 7x3мм / 6V / 150mA / 6000K / 1W - часто используется в осветительных приборах Производитель LG		1,85	+
LED_5730_C5	Брендовые светодиоды SMD 5730 50-55 LM !!! (качественный кристалл большого размера) / 5,7x3мм / 3-3.2V / 150mA / 5500K / 0,5W - тесты смотри по боковой ссылке		1,55	+
LED_5730_C4	Брендовые светодиоды SMD 5730 50-55 LM !!! (качественный кристалл большого размера) / 5,7x3мм / 3-3.6V / 150mA / 4000K / 0,5W - тесты смотри по боковой ссылке		1,69	+
LED_5730_W	Светодиоды SMD 5730 (белый свет) 50-55 LM !!! / 5,7x3мм / 3-3.2V / 150mA / 6000K / 0,5W - часто используется в осветительных приборах		0,59	+
LED_5730_WW	Светодиоды SMD 5730 (теплый белый свет) 50-55 LM !!! / 5,7x3мм / 3-3.2V / 150mA / 4700K / 0,5W - часто используется в осветительных приборах		0,59	+
LED_3014	Светодиоды SMD SX-3014-WW 12LM !!! (3x1,4x0,8) - Бело-желтого (3000-3200) свечения , напряжение 2.8-3.6V , Ток 30mA - часто используется в осветительных приборах		0,47	+
	Светодиоды SMD 1206 (3,2x1,6x2) - Бело-желтого свечения , напряжение 2.0-2.2V , Ток 15-20mA		0,68	+
Led7_kit	Набор светодиодов SMD 0805 (5 цветов по 10 шт) 50ШТ - красный, зелёный, синий, белый, жёлтый		35,50	+
Светодиодные ленты, матрицы, модули...				

LS3528_1	Светодиодная лента - SMD 3528 - 12V / 2,9W/m / 60 led/m / IP-30 / цвет свечения- белый цвет ленты- белый + двусторонний скотч (*стоимость указана за 1м)		26,50	+
LS3528_2W	Светодиодная лента - SMD 3528 - 12V / 9,6W/m / 120 led/m / IP-30 / цвет свечения - Тёпло-белый цвет ленты- белый + двусторонний скотч (*стоимость указана за 1м)		30,99	+
LS2835_2	Светодиодная лента - SMD 2835 - 12V / 5,2W/m / 60 led/m / IP-33 / цвет свечения- белый цвет ленты- белый + двусторонний скотч (*стоимость указана за 1м)		17,95	+
LS2835_2W	Светодиодная лента - SMD 2835 - 12V / 5,2W/m / 60 led/m / IP-30 / цвет свечения- Тёпло-белый цвет ленты- белый + двусторонний скотч (*стоимость указана за 1м)		17,95	+
LS5630_60W	Светодиодная лента - SMD 5630 - 12V / 4W/m / 60 led/m / IP-30 / цвет свечения - Тёпло-белый цвет ленты- белый + двусторонний скотч (*стоимость указана за 1м)		23,75	+
LS5630_60	Светодиодная лента - SMD 5050 - 12V / 4W/m / 60 led/m / IP-30 / цвет свечения - белый цвет ленты- белый + двусторонний скотч (*стоимость указана за 1м)		23,75	+
LS_WS_30	АДРЕСНАЯ Светодиодная лента - WS2812 RGB - 5V / 9W/m / 30 led/m / IP-30 / цвет ленты- белый + двусторонний скотч (*стоимость указана за 1м)		67,55	+
LS_WS_30_B	АДРЕСНАЯ Светодиодная лента - WS2812 RGB - 5V / 9W/m / 30 led/m / IP-30 / цвет ленты- чёрный + двусторонний скотч (*стоимость указана за 1м)		72,97	+
LS_WS_60	АДРЕСНАЯ Светодиодная лента - WS2812 RGB - 5V / 18W/m / 60 led/m / IP-30 / цвет ленты- белый + двусторонний скотч (*стоимость указана за 1м)		125,97	W
LS_WS_60_B	АДРЕСНАЯ Светодиодная лента - WS2812 RGB - 5V / 18W/m / 60 led/m / IP-30 / цвет ленты- чёрный + двусторонний скотч (*стоимость указана за 1м)		127,97	W
M3Led5730_12	Светильник (модуль) - 70x12x4мм из 3 светодиодов 5730 - защита от влаги - IP65 залит прозрачным силиконом . Выдаёт приличный свет На тыльной стороне полоска липкой ленты. Питание 12в . Цвет - белый , предусмотрена возможность паралельного и последовательного включения (Хорошее решение для освещения салона или багажника автомобиля, также может		11,00	+
M3LedRGB_12	Светильник (модуль) RGB- 70x12x4мм из 3 светодиодов 5050 - защита от влаги - IP68 залит прозрачным силиконом . Выдаёт приличный свет На тыльной стороне полоска липкой ленты. Питание 12в . Возможность паралельного и последовательного включения (Хорошее решение для освещения салона или багажника автомобиля, также может использоваться как осветитель		12,55	+
WS2812B_mW	Модуль адресный WS2812B RGB Светодиод - смонтирован на белой плате + токогасящий резистор + конденсатор + пятачки для комутации . Напряжение 5В.		4,99	+
WS2812B_mB	Модуль адресный WS2812B RGB Светодиод - смонтирован на черной плате + токогасящий резистор + конденсатор + пятачки для комутации . Напряжение 5В.		4,99	+
WS2812- 16x16	АДРЕСНАЯ RGB Светодиодная матрица - WS2812B RGB - 5V / 16x16 (256 светодиодов) / цвет подложки - чёрный , Размер 160мм*160мм (Идеально подходит для лампы от Gaiver, или различных экранов)		449,99	W
Другая оптоэлектроника				
pc817_dip	PC817C DIP Оптопара - Выход: Транзистор: Каналов: 1: U вых: 35 В: I вых: 50 мА: U изол.: 5 кВ: t вкл: 4 мкс.		0,94	+
pc817_smd	PC817C SOP4 (SMD) Оптопара - Выход: Транзистор: Каналов: 1: U вых: 35 В: I вых: 50 мА: U изол.: 5 кВ: t вкл: 4 мкс.		1,75	+
МОС3022	МОС3022 Оптопара тиристорная состоящая из инфракрасного диода и кремниевого двунаправленного переключателя, который работает как симистор. Тип корпуса: DIP-6. Используется в модулях димирования нагрузки переменного тока.		8,95	+





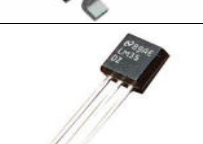

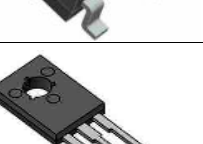
MOC3063	МОС3063 Оптрон - представляют собой идеальный элемент для оптической гальванической развязки (изоляции) низковольтной управляющей части схемы и силового тиристорного ключа.		МOC 3063	6,95	+
Pult_DU21	Пульт дистанционного управления - инфракрасный - 21 клавиша (работает с TL1838 VS1838B 38Khz и им подобными)			18,99	+
TL1838	ИК приемник TL1838 VS1838B 38KhzИК приемник TL1838 VS1838B 38Khz (Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)			4,77	+
Led_940_5mm	ИК диод передатчик 5MM - Длина волны - 940nm , напряжение 1.5-1.8V , Ток - 15-20mA (Часто используется в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)		InfraRed 940nm	2,10	+
Lazer_5V_5	Лазер красный 5 мВт / Рабочее напряжение: 5V - пробивает расстояние более 500м - Длина волны: 650nm / Рабочей ток: 20mA-25mA / Лазерная Форма: точка / Рабочая температура: -10~+40 / Корпус: латунь / Размеры: 6 x 14 мм		5V / 5mW	8,45	+





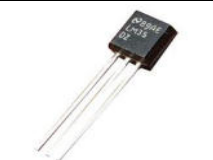

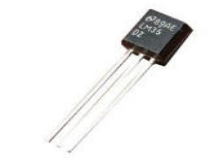

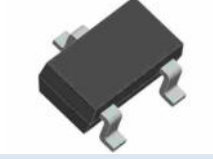
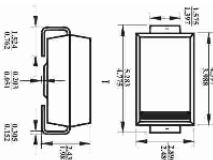

Полупроводники...





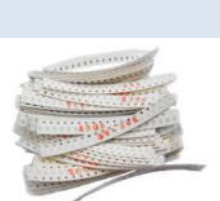


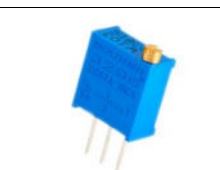
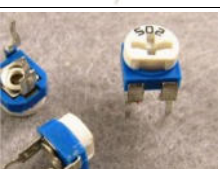





Транзисторы P-N-P










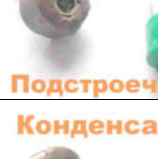
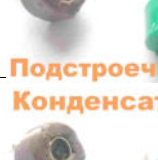







2N3906_TO92	Транзистор 2N3906 PNP корпус TO-92 (PNP) (комплементарная пара к 2N3904)		2N3906	0,74	+
BC557_TO92	Транзистор BC557 PNP корпус TO-92 (NPN) комплементарная пара к -BC547			0,75	+
SS8550_TO92	Транзистор SS8550 PNP корпус TO-92 (PNP) (U_се = 25V / U_cb = 40V / U_eb = 6V / I_c = 1.5 A / P= 1 Wt / Коэффициент усиления по току (hfe): от 85 до 300 / F = 100 МГц) (усилительные схемы, задачи режима Push-pull)			0,80	+
BD140	Транзистор BD140 PNP корпус TO-126 (Аналог отечественного - КТ814 , комплементарная пара к BD139 кт815) Напряжение коллектор-эмиттер max 80 В / Напряжение коллектор-база max 100 В / Напряжение эмиттер-база max 5В / Ток коллектора max 1.5 А / P= 12.5 Вт / Коэффициент усиления по току (hfe): 40-250			1,69	W
TIP127	Транзистор TIP127 PNP корпус TO-220AB (Аналог отечественного - КТ853А, КТ8115А , комплементарная пара к TIP122 -КТ829А, КТ8116А) Напряжение коллектор-эмиттер 100 В / Напряжение коллектор-база 100 В / Напряжение эмиттер-база 5В / Ток коллектора 5А (8А peak) / P= 65 Вт / Коэффициент усиления по току (hfe): >1000			5,55	+


















Транзисторы N-P-N

2N3904_TO92	Транзистор 2N3904 NPN корпус TO-92 (NPN) (комплементарная пара к 2N3906)		2N3904	0,74	+
2N2222_TO92	Транзистор 2N2222 NPN корпус TO-92 (NPN)		2N2222	0,84	W
BC547_TO92	Транзистор BC547 NPN корпус TO-92 (NPN) комплементарная пара к -BC557		BC547	0,69	+
BC847_SOT23	Транзистор BC847 NPN корпус SOT-23 45V / 0,1A / P=250mW / ft = 100Mhz			0,78	+
S8050_TO92	Транзистор S8050 NPN корпус TO-92 Напряжение коллектор-эмиттер 20 В / Напряжение коллектор-база 30В / Напряжение эмиттер-база max 5В / Ток коллектора max 0,7А / P= 0,625Вт / F=100МГц / Коэффициент усиления по току (hfe): 85-300. Используются как в ключевых схемах (подключили к ноге мк и рулим нагрузкой в 0,7А), так			0,67	+
S8050_SOT23	Транзистор S8050 NPN корпус SOT-23 Напряжение коллектор-эмиттер 25 В / Напряжение коллектор-база 40В / Напряжение эмиттер-база max 5В / Ток коллектора max 0,5А / P= 0,3Вт / F=150МГц / Коэффициент усиления по току (hfe): 85-300. Используются как в ключевых схемах (подключили к ноге мк и рулим нагрузкой в 0,5А), так и для			0,63	+
BD139	Транзистор BD139 NPN корпус TO-126 (Аналог отечественного - КТ815 , комплементарная пара к BD140 кт814) Напряжение коллектор-эмиттер max 80 В / Напряжение коллектор-база max 100 В / Напряжение эмиттер-база max 5В / Ток коллектора max 1.5 А / P= 12.5 Вт / Коэффициент усиления по току (hfe): 40-250			1,69	+

TIP122	Транзистор TIP122 NPN корпус TO-220AB (Аналог отечественного - КТ829А, КТ8116А , комплементарная пара к TIP127 - КТ853А) Напряжение коллектор-эмиттер 100 В / Напряжение коллектор-база 100 В / Напряжение эмиттер-база 5В / Ток коллектора 5А (8А peak) / P= 65 Вт / Коэффициент усиления по току (hfe): >1000		5,45	+
2SC5200	Транзистор 2SC5200 NPN корпус TO-3PL TOSHIBA - Japan Напряжение коллектор-эмиттер 230 В / Напряжение коллектор-база - 230В / Напряжение эмиттер-база 5В / Ток коллектора 15А / P= 150 Вт / Коэффициент усиления по току (hfe): 160 F=30MHz (комплементарная пара - 2SA1943)		31,17	+
2SA1943	Транзистор 2SA1943 PNP корпус TO-3PL TOSHIBA - Japan Напряжение коллектор-эмиттер 250 В / Напряжение коллектор-база - 250В / Напряжение эмиттер-база 5В / Ток коллектора 17А / P= 150 Вт / Коэффициент усиления по току (hfe): 160 F=30MHz (комплементарная пара - 2SC5200)		33,68	+
Транзисторы полевые				
IRLB3034	Транзистор IRLB3034 мощный MOSFET полевой N-канальный корпус TO-220AB (Vdss=40V Id25=195/343A Rds(on)=0,14 Pmax = 375W) (используется в DC Motor Drive схемах комутации или высокочастотных усилительных схемах, блоках питания)		16,78	+
IRF530	Транзистор IRF530 мощный MOSFET полевой N-канальный корпус TO-220AB (Vdss=100V Id25=14A Rds(on)=0,16ом Pmax = 88W) (используется в схемах комутации или высокочастотных усилительных схемах)	 88W IRF 530	6,75	+
IRF3205	Транзистор IRF3205 мощный MOSFET полевой N-канальный корпус TO-220AB (Усток исток=55V I сток исток=110A Pmax = 200W) (используется в схемах комутации при низких питающих напряжениях)		5,89	+
IRFZ44N	Транзистор IRFZ44N мощный MOSFET полевой N-канальный корпус TO-220AB (Усток исток=60V I сток исток=50A Pmax = 150W) (используется в схемах комутации или высокочастотных усилительных схемах)		5,69	+
IRF1324	Транзистор IR1324 мощный MOSFET полевой N-канальный корпус TO-220AB (Усток исток=24V I сток исток max=353A Pmax = 300W R сток-исток открытого транзистора (Rds): 0.0015 Ohm) (используется в схемах комутации или высокочастотных усилительных схемах)		24,85	+
BF245A_TO92	Транзистор BF245 полевой N-канальный JFET корпус TO-92 (значительно улутшенный аналог - КП312) (используется в высокочастотных усилительных схемах)		7,25	+
BF256_to92	Транзистор BF256 полевой N-канальный JFET корпус TO-92 (используется в высокочастотных усилительных схемах)	 BF256	24,50	+
BF961	Транзистор BF961 полевой двухзатворный N-канальный MOSFET корпус TO-50 (используется в высокочастотных усилительных схемах, смесители...)		29,90	+
2N7000_TO92	Транзистор 2N7000 полевой N-канальный MOSFET корпус TO-92 Данный транзистор широко применяется в ключевых схемах, а также в качестве усилительного элемента в блоках и модулях радиоаппаратуры различного назначения.		1,47	+
2N7002_sot23	Транзистор 2N7002 полевой N-канальный MOSFET корпус SOT-23 Данный транзистор широко применяется в ключевых схемах, а также в качестве усилительного элемента в блоках и модулях радиоаппаратуры различного назначения.		0,85	+
J309_sot23	Транзистор J309 полевой N-канальный JFET корпус SOT-23 (используется в высокочастотных усилительных схемах даёт 16dB усиления на 100Mhz и 12 на 450Mhz) (используется в высокочастотных усилительных схемах)		11,70	+
Диоды				
10A10	Кремниевый диод 10A10 R-6 10A 1000V 400Apeak (выпрямительный диод)		2,25	+
1N4007	Кремниевый диод 1N4007 DO-41 1A 1000V 30Apeak 8pf (выпрямительный диод)		0,39	+
1N4007_smd	Кремниевый диод 1N4007 DO-214 1A 1000V 30Apeak 8pf (выпрямительный диод)		0,54	+
1N4148	Кремниевый диод 1N4148 DO-35 прямой ток – не менее 150мА, обратное напряжение 100В и высокая скорость переключения – не более 4 нс. Одним из самых распространенных диодов. Трудно встретить более-менее сложную схему, в которой Вы не найдете этот диод. Метка в виде черного кольца нанесена со стороны катода. Диод маркируется согласно американской системе JEDEC, одной из самых ранних и, пожалуй, самой неинформативной. В нашем случае 1N4148 является диодом с серийным номером 4148 и все. Диод выпускается многими десятками, если не	 1N4148	0,45	+


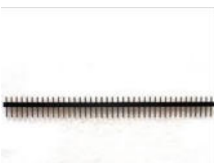


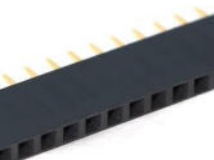
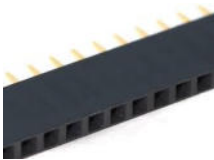
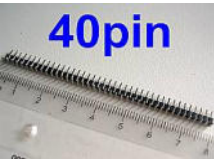





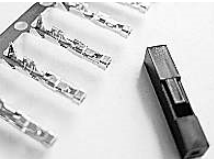





LL4148	SMD диод LL4148 - (аналог1N4148) обладает следующими параметрами: прямой ток – не менее 150мА, обратное напряжение 100В и высокая скорость переключения – не более 4 нс. Эти параметры, а также дешевизна и относительно небольшой корпус DO-35 позволили стать ему одним из самых распространенных диодов. Трудно встретить более-менее сложную схему, в которой Вы не найдете этот диод. Метка в виде черного кольца нанесена со стороны катода. Диод маркируется согласно американской системе JEDEC, одной из самых ранних и, пожалуй, самой		0,42	+
HER508	HER508 - DO201AD 1000B I=5.0A Импульсный ток 150A / 50ns / (Ультрабыстрые выпрямительный диод)		3,35	W
1SV149_TO92S	Варикап 1SV149 в корпусе TO92S (Vr=1-8v / C1v = 540 pf / C8v = 19,9 pf / Высокая добротность Q=200)		9,75	+
Термопрокладки, крепёж				
tp1	Термопрокладка - для изоляции корпуса радиоэлемента от корпуса радиатора- рассчитана под корпуса TO-220, габариты 19x13мм		0,95	+
M3_TO	Изолирующие шайбы - M3 для крепления транзисторов к радиаторам - Набор 10шт		2,50	W
Компоненты...				
Резисторы, потенциометры...				
smd_r_0805	Резисторы Набор - 1280шт SMD 0805 64 типономиналов по 20шт каждого (от 0 ом до 10 Мом) На всех лентах промаркирован номинал		159,99	W
R_5WR01J	Резистор - 0,01 Ом 5w		7,20	+
R_5WR56J	Резистор 0,56 Ом 5w		6,99	+
3296W_100R	Резистор подстроечный - 100R тип корпуса 3296W - точные размеры смотрите по ссылке		2,90	W
	Резисторы подстроечные - 5K		6,90	+
3590S-2-103L	Потенциометр многооборотный 3590S 10K - Число оборотов - 10 / износоустойчивость - 10 000 000 циклов / Рабочая температура -40...+125 ° C / Мощность 2 Вт / Нелинейность ± 0.25% (Идеально подходит для плавной регулировки в блоках питания, схемах смещения для варикапов и ...)		52,95	W
3590S-2-104L	Потенциометр многооборотный 3590S 100K - Число оборотов - 10 / износоустойчивость - 10 000 000 циклов / Рабочая температура -40...+125 ° C / Мощность 2 Вт / Нелинейность ± 0.25% (Идеально подходит для плавной регулировки в блоках питания, схемах смещения для варикапов и ...)		55,95	+
WH148_15_1K	Резистор переменный WH148 1 КОм 3pin прямой		6,90	+
WH148_15_5K	Резистор переменный WH148 5 КОм 3pin прямой		6,90	+
WH148_15_10K	Резистор переменный WH148 10 КОм 3pin прямой		6,90	W
WH148_15_20K	Резистор переменный WH148 20 КОм 3pin прямой		6,90	+
WH148_15_100K	Резистор переменный WH148 100 КОм 3pin прямой		6,99	W

WH148_15_200K	Резистор переменный WH148 200 КОм 3pin прямой		7,50	+
pk_6_2_R	Колпачёк для потенциометра 6мм/0,24" 17xd15мм цвет - Красный + чёрный		4,20	+
pk_6_2_B	Колпачёк для потенциометра 6мм/0,24" 17xd15мм цвет - синий + чёрный		4,25	+
pk_6_2_W	Колпачёк для потенциометра 6мм/0,24" 17xd15мм цвет - Белый + чёрный		3,80	W
pk_6_2_O	Колпачёк для потенциометра 6мм/0,24" 17xd15мм цвет - Оранжевый + чёрный		4,30	+
pk_6_2_Y	Колпачёк для потенциометра 6мм/0,24" 17xd15мм цвет - Желтый + чёрный		4,30	+
Конденсаторы...				
c-22	конденсатор керамический 50V 22 pF (часто этот номинал устанавливают вместе с кварцом микроконтроллера)		0,37	+
c-100nf-2	конденсатор керамический 50V 100NF (0.1uf 50v) (блокировочные конденсаторы)		0,37	+
c-100nf_1206	конденсатор керамический 50V 100NF (0.1uf 50v) в корпусе - SMD 1206 (блокировочные конденсаторы)		0,35	W
C_Var_5	Подстроечный конденсатор - 5pf (диаметр корпуса 6 мм, высота 5мм)	 Конденсатор Подстроечный	5,95	+
C_Var_10	Подстроечный конденсатор - 10pf (диаметр корпуса 6 мм, высота 5мм)	 Конденсатор Подстроечный	5,95	+
C_Var_60	Подстроечный конденсатор - 60pf (диаметр корпуса 6 мм, высота 5мм)	 Конденсатор Подстроечный	6,95	+
Кварцевые резонаторы, генераторы, Пьезо элементы...				
ZQ_433	Резонатор кварцевый - 433.92 МГц	 433.92MHz	9,93	+
ZQ_315	Резонатор кварцевый - 315 МГц	 315МГц	11,00	+
ZQ_100	Генератор кварцевый - 100 МГц (часто используется для конвертера к SDR RTL2832U)	 Генератор 100MHZ	42,50	+
ZQ_32,768	Кварцевый резонатор часовой 32,768 кГц (применим для формирования временных импульсов (ну например секундных) часто используется в микропроцессорной технике)		5,95	+
ZQ_8	Кварцевый резонатор частотой 8 МГц (часто используется совместно с контроллерами ATMEGA8, ATMEGA328P,...)		2,35	+
ZQ_12	Кварцевый резонатор частотой 12 МГц (часто используется совместно с контроллерами ATMEGA8, ATMEGA328P,...)		2,37	+

ZQ_16	Кварцевый резонатор частотой 16 МГц (часто используется совместно с контроллерами ATMEGA8, ATMEGA328P,...)		2,35	+
P27	Пьезокерамический элемент 12мм с подпачными проводниками - резонансная частота(KHz) Fs=9.0±1.0 / Импеданс при резонансе(Ω) Rr≤500Ω / ёмкость 120Hz(NF) Co=11±30% / Рабочие температуры (°) -20~+70 (часто используется как датчик удара, вибрации, смещения)		5,70	+
Элементы питания (Акумуляторы, батареи)...				
CR2032	Литеевая Батарейка 3V CR2025 (CR2032) (используется в материнских и других платах где необходимо автономное питание)		4,69	W
LR44	Литеевая Батарейка 1,5V AG13 / LR44 (используется в термометрах, таймерах, штангенциркулях, микрометрах и др.)		3,99	+
BS-5_H	Держатель для батареи BS-5 CR2032 - горизонтальный		4,98	+
BS-5_V	Держатель для батареи BS-5 CR2032 - вертикальный		5,88	+
HL18650_4	Холдер для 4-х аккумуляторов 18650 с проводами из качественного пластика размер-75x75x17мм, Вес 25,1г		26,95	+
Комутация, переключатели, реле...				
Переключатели, кнопки...				
4Pins 6*6*5s	Кнопка 6x6мм 4-х выводные, высота 5мм. Расчитаны для SMD монтажа (для такой кнопки также есть разноцветные колпачки)		0,55	+
4Pins 6*6*14	Кнопка 6x6мм 4-х выводные, высота 14мм. (для такой кнопки также есть разноцветные колпачки)		0,62	+
4Pins 6*6*10	Кнопка 6x6мм 4-х выводные, высота 10мм. (для такой кнопки также есть разноцветные колпачки)		0,60	W
4Pins 6*6*5	Кнопка 6x6мм 4-х выводные, высота 5мм. (для такой кнопки также есть разноцветные колпачки)		0,58	+
4Pins 6*6*7J	Кнопка 6x6мм 4-х выводные, высота 7мм. Для установки под углом 90 градусов. (для такой кнопки также есть разноцветные колпачки)		1,27	+
SW_8	Кнопка 8,5x8,5мм 6-ти выводные, две независимые переключаемые группы контактов (для такой кнопки также есть разноцветные колпачки)		2,95	W
SW_8fix	Кнопка с фиксацией (переключател)8,5x8,5мм 6-ти выводные, две независимые переключаемые группы контактов (для такой кнопки также есть разноцветные колпачки)		3,20	+
PBS-110_B	Кнопка двухконтактная - нормально разомкнутая 3А-125V / 1А-250V. Цвет чёрный. Простота установки в корпус d отверстия - 7мм. Длина резьбы 6мм .		8,79	+
PBS-110_R	Кнопка двухконтактная - нормально разомкнутая 3А-125V / 1А-250V. Цвет красный. Простота установки в корпус d отверстия - 7мм. Длина резьбы 6мм .		8,79	+
Cap_G_B	Колпачки 10шт для кнопок высота 4,5мм, внешний диаметр 5,5мм + стопорный бортик диаметр 7,4мм , внутренний диаметр 3,4мм - Цвет - ЧЁРНЫЙ. Благодаря стопорному бортику надёжно и просто крепится на приборную панель (размеры и фото см. в боковой ссылке)		5,99	+







Cap_G_W	Колпачки 10шт для кнопок высота 4,5мм, внешний диаметр 5,5мм + стопорный бортик диаметр 7,4мм , внутренний диаметр 3,4мм - Цвет - БЕЛЫЙ . Благодаря стопорному бортику надёжно и просто крепится на приборную панель (размеры и фото см. в боковой ссылке)		5,99	+
Cap_G_G	Колпачки 10шт для кнопок высота 4,5мм, внешний диаметр 5,5мм + стопорный бортик диаметр 7,4мм , внутренний диаметр 3,4мм - Цвет - СЕРЫЙ . Благодаря стопорному бортику надёжно и просто крепится на приборную панель (размеры и фото см. в боковой ссылке)		5,99	+
Cap_G_R	Колпачки 10шт для кнопок высота 4,5мм, внешний диаметр 5,5мм + стопорный бортик диаметр 7,4мм , внутренний диаметр 3,4мм - Цвет - КРАСНЫЙ . Благодаря стопорному бортику надёжно и просто крепится на приборную панель (размеры и фото см. в боковой ссылке)		5,99	+
SS12D00G4	Переключатель - 3-х выводной 8,5x3,5мм шаг выводов 2,5мм, шток высотой 4мм SS12D00G4		0,99	+
SMD_m_SW	Кнопка SMD габариты (4*4*0.8mm) 4 контакта		0,85	W
KW-11-3Z	Концевой переключатель KW-11-3Z - коммутирует до 5А , имеет 3 контакта , оснащён 2 отверстиями для крепления - часто используется в 3D принтерах, CNC и других устройствах как лимитирующий переключатель Размер 6*20*10 (3 контакта с шагом 5,08)		6,99	+
KW-11-3ZR	Концевой переключатель с роликом скольжения KW-11-3Z - коммутирует до 5А , имеет 3 контакта , оснащён 2 отверстиями для крепления - часто используется в 3D принтерах, CNC и других устройствах как лимитирующий переключатель Размер 6*20*10 (3 контакта с шагом 5,08)		7,69	+
SW1_on/off	Тумблер двухпозиционный МТС-102 3-х выводной (переключатель) под диаметр отверстия 6мм (6А - 125В)		10,20	+
SIL_C_22	Защита для кнопок от пыли и влаги - из качественного плотного прозрачного силикона - установочное отверстие d=22mm, высота 10mm.		7,59	+
sw-15	Переключатель АС 3А/250V 2 Pin ON/OFF Общий размер 16 мм (под круглое отверстие - установленный Размеры: 15 мм) Очень легко монтируется в корпус - имеет фиксирующие зацепы		4,97	W
sw-15_red	Переключатель Красный АС 3А/250V 2 Pin ON/OFF Общий размер 16 мм (под круглое отверстие - установленный Размеры: 15 мм) Очень легко монтируется в корпус - имеет фиксирующие зацепы		6,99	+
KCD11-101	Переключатель KCD11-101 - цвет клавиши и корпуса чёрный АС 3А/250V 2 Pin ON/OFF (под прямоугольное отверстие - посадочный размер - 10*15мм) размер передней панел 9*14, глубина корпуса 11мм		4,75	+
KS-02	Ключевой переключатель KS-02 - 3А 250 В 2 PIN ON/OFF + 2 ключа в комплекте размер d- 14,5mmx24,5mm (под круглое отверстие - установленный Размеры: 12 мм) Очень легко монтируется в корпус		34,50	+
Клавиатура...				
KEY_M4x4	Клавиатура матричная 4X4 - 76mm x 68mm (подходит для использования совместно с Arduino)		18,97	+
Реле...				
SRD-05VDC	Реле SRD-05VDC-SL-C (U=5V 10A-250V) (2контакта для питания + 3 контакта реле)		10,17	W
SRD-12VDC	Реле SRD-12VDC-SL-C (U=12V 10A-250V) (2контакта для питания + 3 контакта реле)		10,57	+
SRD-24VDC	Реле SRD-24VDC-SL-C (U=24V 10A-250V) (2контакта для питания + 3 контакта реле)		10,97	+
HK4100F-3	мини Реле HK4100F-DC3V-SH (U=3V 3A-250V) (2контакта для питания + 4 контакта реле - 6pin) Размер: 1.5x1x1.2 см (ДхШхВ)		14,99	+

HK4100F-5	мини Реле HK4100F-DC5V-SH (U=5V 3A-250V) (2контакта для питания + 4 контакта реле - 6pin) Размер: 1.5x1x1.2 см (ДхШхВ)		13,99	+
HK4100F-12	мини Реле HK4100F-DC12V-SH (U=12V 3A-250V) (2контакта для питания + 4 контакта реле - 6pin) Размер: 1.5x1x1.2 см (ДхШхВ)		13,99	+
Omron_G5V-2	Реле сигнальное малогабаритное Omron G5V-2 рабочее напряжение 12V Две независимые контактные группы (8-выводов 2 питание, 3+3 комутация) 20x10x11мм подробности в даташите по боковой ссылке		25,82	+
EA2-12NU	Реле сигнальное малогабаритное EA2-12NU рабочее напряжение 12V Две независимые контактные группы (10-выводов 2 питание, 3+3 комутация) 14x5x9мм (производство - Япония) подробности в даташите по боковой ссылке		27,65	W
Релейные модули...				
Rele_m_M1	Модуль реле на 1 канал, 5V - отличается компактностью всего 25*33*16 Подключение управляющих входов к портам микроконтроллера через - транзисторный ключ. Светодиодная индикация канала и питания. Можно использовать как шилд к Ардуино, так и без него. Светодиодная индикация / Коммутируемый ток max - 10 A / Коммутируемое напряжение max - 250V / Напряжение питания 5V / - Потребление		18,49	W
Rele_M1	Модуль реле на 1 канал, 5V с опторазвязкой Подключение управляющих входов к портам микроконтроллера через - транзисторный ключ. Светодиодная индикация канала и питания. Можно использовать как шилд к Ардуино, так и без него. Светодиодная индикация / Коммутируемый ток max - 10 A / Коммутируемое напряжение max - 250V / Напряжение питания 5V / - Потребление каждым		32,95	+
Rele_M2	Модуль реле на 2 канала, 5V Подключение управляющих входов к портам микроконтроллера через опторазвязку, далее - транзисторный ключ. Светодиодная индикация канала. Можно использовать как шилд к Ардуино, так и без него. Для полной изоляции цепей Arduino и релейного модуля, отключите джампер и на JD-VCC подайте +5V от отдельного источника питания и ноль - на ноль.(Светодиодная индикация /		41,95	+
Rele_M4	Модуль реле на 4 канала, 5V Подключение управляющих входов к портам микроконтроллера через опторазвязку, далее - транзисторный ключ. Светодиодная индикация канала. Можно использовать как шилд к Ардуино, так и без него. Для полной изоляции цепей Arduino и релейного модуля, отключите джампер и на JD-VCC подайте +5V от отдельного источника питания и ноль - на ноль.(Светодиодная индикация /		83,99	+
Rele_M8	Модуль реле на 8 канала, 5V Подключение управляющих входов к портам микроконтроллера через опторазвязку, далее - транзисторный ключ. Светодиодная индикация канала. Можно использовать как шилд к Ардуино, так и без него. Для полной изоляции цепей Arduino и релейного модуля, отключите джампер и на JD-VCC подайте +5V от отдельного источника питания и ноль - на ноль.(Светодиодная индикация /		164,99	+
Bistab_rel	Бистабильное реле- 12В, с возможностью подключения внешней управляющей кнопки и светодиодной индикации (кнопкаи светодиод присутствуют на самом модуле). Размер 32x53		69,75	+
Triger_555	Модуль реле времени FC-32 - 1 канал. Тригер срабатывания плавно регулируется в пределах от 0,13с до 3700с - регулировка разбита на 8 диаппазонов. Нагрузка - 250V ac 10A или 30V dc 10A, Питание 12В, ток потребления от 5.5mA до 42mA, размеры модуля 56ммx29мм (В модуле есть светодиодная индикация режимов работы) детальное описание смотрите на нашем сайте по ссылке		98,70	+
Rele_light	Модуль реле времени с контролем освещённости - 1 канал. Нагрузка - 250V ac 10A или 30V dc 10A, Питание 12В, ток потребления от 5.5mA до 42mA, размеры модуля 62ммx37мм (В модуле есть светодиодная индикация режимов работы)		133,95	+
W3001-220	Терморегулятор ХН-W3001 (термостат) - питание 220В предназначен для регулирования температуры от -50°C до +110°C. Управляется при помощи микроко- нтроллера который контролирует температуру с выносного термодатчика (длина кабеля 1М), сравнивает ее с заданным значением, учитывает заданный режим работы, и на основании этих данных включает и		114,95	+
W3002-12	Терморегулятор ХН-W3002 (термостат) - питание 12В предназначен для регулирования температуры от -50°C до +110°C. Управляется при помощи микроко- нтроллера который контролирует температуру с выносного термодатчика (длина кабеля 1М), сравнивает ее с заданным значением, учитывает заданный режим работы, и на основании этих данных включает и		113,89	+
W3002-220	Терморегулятор ХН-W3002 (термостат) - питание 220В предназначен для регулирования температуры от -50°C до +110°C. Управляется при помощи микроко- нтроллера который контролирует температуру с выносного термодатчика (длина кабеля 1М), сравнивает ее с заданным значением, учитывает заданный режим работы, и на основании этих данных включает и		111,95	+
ХН-W1209	Терморегулятор универсальный ХН-W1209 + термодатчик водонепроницаемый - контроль температуры (возможен как режим нагрев так и охлаждение) - (Имеет множество настроек под любые потребности - ДЕТАЛИ СМОТРИТЕ ПО ССЫЛКЕ) Диапазон измеряемой и контролируемой температуры: -50 ~ 110 градусов. Точность измерения: ± 0.1 °C. Точность управления: 0.1 °C.		59,99	+
Case_W1209	Корпус акриловый для регулятора температуры ХН-W1209 - полный комплект с стойками и винтами крепления		31,19	+
Энкодеры (валкодеры), джойстики...				
Ec11	Энкодер с кнопкой EC11 20 импульсов/оборот. Металлический ротор собран весьма качественно. (подходит для использования в составе проектов Arduino, AVR, PIC, ARM и др.)		15,20	W

KY-023	Джойстик KY-023 модуль манипулятор для Arduino и других микроконтроллеров. Имеет 2 аналоговых выхода (оси - X,Y) и один цифровой выход - кнопки. (При использовании 5 В питания, вывод на X, Y по 2.5 В, при движении вверх - 5 В, в обратную сторону - 0 В.) Размеры 40 мм		19,85	W
Разъем, конекторы				
HF_1_40B	Коннектор прямой 2,54мм 40pin папа - цвет Чёрный		2,95	+
HF_1_40G	Коннектор прямой 2,54мм 40pin папа - цвет Зелёный		3,50	+
HF_1_40Y	Коннектор прямой 2,54мм 40pin папа - цвет Жёлтый		3,50	+
HM_1_40B	Коннектор прямой 2,54мм 40pin Мама		4,55	W
HM_1_40B2	Коннектор прямой 2 мм 40pin Мама		5,70	W
HF_1_40B2L	Коннектор изогнутый под углом 90 градусов 2мм 40pin папа		4,20	+
JTAG 10_M	Разъем 10pin (2-ряда по 5pin) - Мама (шаг 2,54мм) (Разъем JTAG мама)		3,20	+
JTAG 8_F	Разъем 8pin (2-ряда по 4pin) - Папа (шаг 2,54мм)		3,95	W
JTAG 10_F	Разъем 10pin (2-ряда по 5pin) - Папа (шаг 2,54мм) Разъем JTAG / SPI (часто используется в программаторах и отладчиках)		4,15	W
Term_con_F	Терминальные контакты (МАМА) - 25шт - Легко паяются или обжимаются (подпаяли провод, надвинули термоусадку - и готов надёжный разъёмный контакт для подключения к игольчатому пину 2,54мм - чтото вроде как провода для макетных плат)		5,95	+
Term_con_M	Терминальные контакты (ПАПА) - 25шт - Легко паяются или обжимаются (подпаяли провод, надвинули термоусадку - и готов надёжный разъёмный контакт для подключения к игольчатому пину 2,54мм - чтото вроде как провода для макетных плат)		6,89	+
Term_1	Набор 25шт - Терминальный холдер 2,54мм разборный - 1pin (25шт) Совместим с терминальными контактами (папа или мама) - их можно запаять к проводам, или обжать клещами.		5,99	W
Term_2	Набор 25шт - Терминальный холдер 2,54мм разборный - 2pin (25шт) Совместим с терминальными контактами (папа или мама) - их можно запаять к проводам, или обжать клещами.		10,80	+
Term_3	Набор 25шт - Терминальный холдер 2,54мм разборный - 3pin (25шт) Совместим с терминальными контактами (папа или мама) - их можно запаять к проводам, или обжать клещами.		15,70	+
Term_4	Набор 25шт - Терминальный холдер 2,54мм разборный - 4pin (25шт) Совместим с терминальными контактами (папа или мама) - их можно запаять к проводам, или обжать клещами.		19,50	+
301-2P	Зажим -301-2P - предназначен для зажима 2х проводов. Монтаж на плату (шаг 2,54*2=5,08). Габариты - 10мм х 7мм х 10мм		2,75	+
301-3P	Зажим -301-3P - предназначен для зажима 3х проводов. Монтаж на плату (шаг 2,54*2=5,08). Габариты - 10мм х 7мм х 15мм		3,99	+






RJ45_8_con	RJ-45 - Конектор. 8 - контактов 8P8C - под обжимку. Используется для кабелей Ethernet сети, (удобно использовать как бюджетный разъём для различного рода устройств - например подключится к пинам микроконтроллера, благо кабелей и ответных разъёмов найти можно в любой технике)		2,65	+
RJ45_8_cap	Колпачки для коннекторов RJ45 Cat5e UTP - защищают разъём и кабель, индифицируют кабеля по цвету. (разные цвета- рамдомно)		2,75	+
RJ45_8_2led	Гнездо RJ45 8P8C, экранированное с 2 светодиодными индикаторами для монтажа на плату Используется для кабелей Ethernet сети, (удобно применять как бюджетный разъём для различного рода устройств - например подключится к пинам микроконтроллера, благо кабелей и ответных разъёмов найти можно в любой технике)		12,45	+
krokodil_75p	Зажим типа "крокодил - прищепка" 75мм - ПАРА - 2шт (2 цвета - Чёрный и Красный) для подключения к аккумулятору автомобиля - ток 30А		27,99	+
Ban_C_1RB	Пара Конекторов типа «Банан» 4мм Цвет Красный и ЧЕРНЫЙ ПАРА - 2шт – Особенность в том, что дают возможность помимо основного соединения делать соединение - друг с другом, через боковое отверстие в самом конекторе. Обеспечивает надёжный контакт. Легко подсоединяется к проводнику, имеет фиксацию болтом.		15,75	+
1_5_Clip	Комплект из 5-ти щупов (-5 разных цветов) для подключения к игольчатому пину или проводу... Часто используется при работес Arduino, AVR, PIC, ARM и др. Удобен в работе, помогает избежать замыкания между тестируемыми пинами вовремя измерительных работ		35,75	+
TU4_an	Набор Щупов - 5шт для подключения к игольчатому пину - 5 разных цветов (Часто используется при работес Arduino, AVR, PIC, ARM и др. Удобен в работе, помогает избежать замыкания между тестируемыми пинами вовремя измерительных работ)		32,75	+
Ban_M_1R	Гнездо под конектор типа «Банан» 4мм Цвет КРАСНЫЙ – Обеспечивает надёжный контакт. Легко монтируется на панель устройства (можно крепить на металлическую панель)		6,90	+
Ban_M_1B	Гнездо под конектор типа «Банан» 4мм Цвет ЧЕРНЫЙ – Обеспечивает надёжный контакт. Легко монтируется на панель устройства (можно крепить на металлическую панель)		6,90	+
Ban_M_2R	Гнездо под конектор типа «Банан» 4мм с закруткой Цвет КРАСНЫЙ – Обеспечивает надёжный контакт. Легко монтируется на панель устройства (можно крепить на металлическую панель) (Бенд - RICH TECH)		14,50	+
Ban_M_2B	Гнездо под конектор типа «Банан» 4мм с закруткой Цвет ЧЕРНЫЙ – Обеспечивает надёжный контакт. Легко монтируется на панель устройства (можно крепить на металлическую панель) (Бенд - RICH TECH)		14,50	W
DC-022_F	Разъем DC-022 для 5.5-2.1мм 3 контакта (с размыканием) - используется для подключения питания к устройствам - простой монтаж в корпус - просверлил и вкрутил		5,95	+
DC-022B	Разъем DC-022 для 5.5-2.1мм 2 контакта - используется для подключения питания к устройствам - простой монтаж в корпус - просверлил и вкрутил		6,77	+
DC-005_21	Разъем DC-022 для 5.5-2.1мм 3 контакта (с размыканием) - используется для подключения питания к устройствам - простой монтаж на плату и в корпус.		3,50	+
DC-015_21	Разъем DC-022 для 5.5-2.1мм 3 контакта (с размыканием) - используется для подключения питания к устройствам - простой монтаж в корпус - заходит подлицо в прямоугольный паз.		4,75	+
DC-022_M14	Разъем DC-022 - 5.5-2.1- 9 мм такой часто используется для подключения питания к устройствам - разборный корпус		4,95	+
DC-013_M12	Разъем DC-013 - 3.5-1.3- 12мм такой часто используется для подключения питания к устройствам - разборный корпус		4,95	+
IEC 320 C14 M	Разъем сетевой IEC 320 C14 ПАПА -3 контакта - используется в компьютерных блоках питания и другой аппаратуре для подключения питания 220v - простой монтаж в корпус - размер прямоугольного окна для крепления -		16,95	+

T-Plug	Силовой разъем повышенной мощности T-Plug (МАМА+ПАПА) - Большая площадь контакта позволяет получить большую токопроводность. 70А. Используются в силовых цепях. Особенно популярный в RC-моделях. Размер 13x7x15		14,95	+
WP4-4	Разъем -для быстрой комутации проводников - 4 независимых подпружиненных контактов для удобной, быстрой комутации проводников. Легко монтируется на корпус устройства. Размер - 64.5*19.5mm		15,97	+
PJ320D_F	Разъём аудио 3,5мм - имеет 3 контакта, разборный		6,95	+
J_35_4_rem	Разъём аудио 3,5мм - имеет 4 контакта, (подходит и для 3х контактных гнёзд) часто применяется в ремонте наушников		6,50	+
PJ-306_M	Разъём аудио PJ-306 3,5мм - имеет 5 контактков - подходит под разъем типа джек 3,5мм (такой как в наушниках) - 30V / 0,5A имеет 2 размыкающиеся группы контактов. Качественный металло-пластиковый корпус Удобный монтаж на печатную плату, шаг 2,54, простое монтирование в корпус - сверловка 1го отверстия		6,80	+
PJ-324M	Разъём аудио PJ-324M 3,5мм - имеет 5 контактков - подходит под разъем типа джек 3,5мм (такой как в наушниках) - 30V / 0,5A имеет размыкающиеся контакты Удобный монтаж на печатную плату, шаг 2,54, простое монтирование в корпус - сверловка 1го отверстия		7,20	+
PJ320D_M	Разъём аудио PJ-320D 3,5мм - имеет 4 контакта - подходит под разъем типа джек 3,5мм с 3-мя или 4-мя контактами (используется в наушниках) - удобный монтаж на печатную плату, шаг 2,54		3,70	+
GX16/7	Разъем GX16/7 Мама + Папа - 7 контактов - цельно-металлический корпус, быстрый монтаж на панель, надёжное соединение с фиксирующей гайкой (такие часто используется в паяльных станциях,		42,55	+
SMA_HM-428	SMA HM-428 разъем (мама) - легко монтируется на прамо на печатной плате.		11,45	+
USB_A_MV	Разъем USB Type-A мама - Для вертикального монтажа		4,70	+
USB_A_F	Разъем USB Type-A папа - 4х-контактный разъем		5,20	+
USB_B_M	Разъем USB_Type_B (папа) - сопротивление изоляции :100Мом min, выдерживает AC до 500V(50Hz)/min рабочие температуры -20- 85		6,80	+
USB_B_Fem	Разъем USB_Type_B (мама) - сопротивление изоляции :100Мом min, выдерживает AC до 500V(50Hz)/min рабочие температуры -20- 85		6,99	W
USB Mini B SMD	USB Mini B мама SMD 5-контактный разъем		2,90	+
USB_PCB1	USB Type-A папа - распаяный на плате , в плате предусмотрены крепёжные отверстия. Отверстия под сигнальные пины на плате расположены с стандартным шагом 2,54мм. (очень надёжный разъем из USB семейства)		10,75	+
USB_PCB2	USB Type-A мама - распаяный на плате 17x17мм , в плате предусмотрены крепёжные отверстия. Отверстия под сигнальные пины на плате расположены с стандартным шагом 2,54мм. (очень надёжный разъем из USB семейства)		7,47	+
USB_PCB3	USB Type-mini мама - распаяный на плате 20x18мм , в плате предусмотрены крепёжные отверстия. Отверстия под сигнальные пины на плате расположены с стандартным шагом 2,54мм. (малогабаритный и очень надёжный разъем из USB семейства)		6,75	+
USB_PCB4	USB Type-micro мама - распаяный на плате 15x14мм , в плате предусмотрены крепёжные отверстия. Отверстия под сигнальные пины на плате расположены с стандартным шагом 2,54мм. (малогабаритный разъем из USB семейства - такой как в телефоне)		6,95	+

USB_PCB5	USB 3.1 TYPE-C Папа - распаяный на плате 16x8мм , Контактные площадки на плате расположены с стандартным шагом 2,54мм. (малогабаритный разъём из USB семейства - такой как в телефоне)		10,95	+
USB_PCB6	USB 3.1 TYPE-C Мама - распаяный на плате 16x8мм , Контактные площадки на плате расположены с стандартным шагом 2,54мм. (малогабаритный разъём из USB семейства - такой как в телефоне)		12,50	+
USB_A_f_C	Разъем USB Type-A папа - В разборном качественном корпусе		9,99	+
USB_A_m_C	Разъем USB Type-A мама - В разборном качественном корпусе		8,75	+
USB_micro	Разъем USB micro B мама - В разборном качественном корпусе (используется для зарядки и обменом данных в смартфонах), удобные для пайки контактные площадки)		7,99	+
A_USB_TC	USB Адаптер USB Type-A папа micro B мама <--> TYPE-C мама - В металлическом корпусе (используется для зарядки и обменом данных в смартфонах, и др. ...)		29,95	+



Другое...

Другое...



MIC_52_6x5	Микрофон электретный (имеет встроенный активный усилитель на полевом транзисторе) Чувствительность-52DB, Размеры 6x5mm		4,75	+
Buzer_5V_ng	Пищалка (бuzzer) без генератора Ас / 16om / 3В-15В / 2Кгц		4,65	W
Trans_EI14	Трансформатор EI14 для гальванической развязки (аудио сигналы)- 1:1 - первичная и вторичная обмотки содержат по 800 витков на Ш ферите QA-1 0.06MM - проводом / 14x13x12мм		17,70	W
PE-65612NL	Трансформатор PE-65612NL для гальванической развязки - 1:1 - частотный диапазон- 100 kHz - 55 MHz / Напряжение изоляции:- 2кВ / размеры 12,7x8,89x6,35		25,95	+
T30-6	Кольцо феритовое T30-6 - работает в диаппазоне 3-40Мгц -(подходит для изготовления ДПФ / калькулятор для расчёта кол. Витков по ссылке - http://toroids.info/T30-6.php)		12,80	+

Компьютерная периферия

Wi-Fi, SB, SSD, ...

Wi_fi_Ant1	WiFi USB адаптер с антенной на разъёме- Позволяет подключится вашему ПК к любой WI-FI сети 802.11b/g/n. Антенна сёмная на стандартном разъеме / скорость 150 Мбит/сек на прием и на передачу / Поддержка WEP encryption, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK. WiFi Protected Setup (WPS) / WIN2K, XP, VISTA, WIN7, MAC, LINUX.		84,95	+
Gar_1_AUX	Bluetooth 4.2 Гарнитура под 3.5mm Jack в комплекте имеет качественный металлический переходник Jack to Jack для подключения к Aux Audio (музыкальный центр, автомобиль,) /2.4GHz / A2DP/ дальность действия ~ 10m время ожидания -48 часа./ время работы -4 часа / размер 14*15*58мм - имеет зажим для крепления, 3 кнопки управления (могут выступать как пульт		69,99	+

Другие устройства

Power_B1	Корпус-павербанк для 1 литий-ионного аккумулятора 18650 - Вход: 5В (порт microUSB) - для зарядки Выход: 5 В, до 1,2 А -для питания (зарядка устройств) Имеется защита от переразряда, а также от перезаряда АКБ. Автоотключение при отсутствии нагрузки - Материал корпуса: пластик (Плотно закрывается - щели почти не		39,95	+
Power_B2	Корпус - павербанк для 2 литий-ионных аккумуляторов 18650 - Вход: 5В (порт microUSB) - для зарядки Выход: 5 В, до 1А -для питания (зарядка устройств) Имеется защита от переразряда, а также от перезаряда АКБ. Автоотключение при отсутствии нагрузки - Материал корпуса: пластик (Плотно закрывается - щели почти не		49,99	+

Авто, Вело, Мото принадлежности

Приборы и устройства для авто

CZ1	Электропривод центрального замка 5-ти проводной, 12в., Ток 0.15А-2.22А, усилие на штоке 4кг, ход штока 22мм , размер 14.5 * 6 * 3cm в комплект входят подсоединительные рейки и крепёж, цвет чёрный (можно использовать с Arduino)		118,75	+
Электротранспорт				
EB_Controller_1000	Контроллер 1000W 48V - для электромотора до 1000W , размер 120x65x30mm, качественный герметичный цельноалюминиевый корпус с рёбрами охлаждения, качественные разъёмы, широкий набор функций		647,90	+
BMS_13_40	BMS контроллер независимого заряда разряда 13-ти - 48В(54,6) - 40А литий-ионных аккумуляторов (качественный (не из самых дешёвых) БРЕНД- BROODIO) размер: 72*55*8ММ (отличная схемотехника, качественная сборка, хороший теплоотвод, - идеальное решение для электровелосипеда и других видов электротранспорта) в комплект входит сам контроллер и кабеля		620,55	+
Авто освещение, Фонари				
Auto_Point_1	Светильники светодиодные 3W - d-18мм - в цельнометаллическом корпусе + линза . (Пара-2шт) - обеспечивают свет который заметен даже в солнечную погоду Питание 12в. Цвет - белый. Прост в монтаже (отверстие 10мм толщина поверхности до 20мм) (Хорошее решение для габаритный и стояночных огней. освещения салона или багажника автомобиля. также может		89,00	+
HeadL_AK	Фонарик налобный - 2 мощных светодиодных источника XPE+COB LED + ВСТРОЕННЫЙ АККУМУЛЯТОР + магнит. Встроенная схема контроля заряда-розряда + светодиодная индикация . Можно заряжаться от павербанка. Имеет плавную регулировку свечения + мигание. Удобная система крепления. (вес - 40г. / размер 82x43 поворотная система)		149,80	+
Flash_4	Лампа-Фонарь - встроенный аккумулятор + батарейный отсек, 2 режима свечения (сильно-слабо) + 2 зоны свечения ,36+1 светодиодов, габариты - 325x100x55, зарядка от сети 220В АКЦИОННАЯ ЦЕНА !!!		149,95	+
Flash_6	Лампа-Фонарь - встроенный аккумулятор, 2 режима свечения (сильно-слабо), 51 светодиодов, габариты - 315x68x35, зарядка от сети 220В / АКЦИОННАЯ ЦЕНА !!!		109,99	+
Flash_8	Лампа-Фонарь - встроенный аккумулятор, плавный регулятор свечения, 35 светодиодов (лампа типа кукуруза), габариты - 255xD_100, зарядка от сети 220В АКЦИОННАЯ ЦЕНА !!!		64,99	+
Flash_9	Лампа-Фонарь - встроенный аккумулятор, 2 режима свечения (сильно-слабо), 30 светодиодов, габариты - 245x85x50, зарядка от сети 220В АКЦИОННАЯ ЦЕНА !!!		88,99	+
Flash_10	Лампа-Фонарь - встроенный аккумулятор, 2 режима свечения (сильно-слабо), 27 светодиодов, габариты - 210x80x50, зарядка от сети 220В АКЦИОННАЯ ЦЕНА !!!		78,95	+