

Наименование Товара	Техническая спецификация
Газ пропан 50 л	Гост 20448-90, 50 литров в баллоне. Поставщик предоставляет тару, которая должна соответствовать требованиям, изложенным в гост 949-73 и правилам: устройство и безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением. Тара обменная.
Конденсатор 2200x63	Гост 18689-81
Конденсатор 220x63	Электrolитический конденсатор 220 мкф 63 в 105°с в алюминиевом цилиндрическом корпусе, с однонаправленными проволочными гибкими выводами радиального типа (radial lead).
Конденсатор 0,47 мкф 630 в	Полиэтилентерефталатный металлизированный конденсатор 0,47мкФ ±10% 630В Назначение: для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов и в импульсных режимах (используются для низкочастотных цепей) Технические характеристики: Номинальная емкость: 0,47 мкФ Номинальное напряжение: 630 В Допустимое отклонение емкости: ±10% Длина корпуса не более: 25 мм Высота корпуса не более : 20 мм Толщина корпуса не более: 13 мм Расстояние между выводами (шаг) не более : 22 мм Диаметр выводов: 0,8 мм Тангенс угла потерь: не более 0,008 Интервал рабочих температур: от -60°С до +125°С Тип выводов: радиальные Минимальная наработка: 15000 ч В течение наработки изменение емкости: ± 15% Масса не более: 12 г
Микросхема кр590кн6	Восьмиканальный аналоговый коммутатор с дешифратором для коммутации напряжения от минус 15в до 15в. Сопротивление rds (ом) – 300 время включения (мкс) - 0,3 переключаемый сигнал (в) - ±15 напряжение питания (в) - +15; -15 корпус - dip 402.16-18) температурный режим -45°с до +70°с, -60°с до +85°с
Микросхема s-av32	Производитель Toshiba Микросхема высокочастотного усилителя мощности Рабочая частота 134-174 MHz Output Power :60W (Min.) Power Gain :30.7dB (Min.) Total Efficiency:45% (Min.) DC Supply Voltage (Vdd): 16.5 V DC Supply Voltage (Vgg): 5.5 V

	Total Current (IT): 15 A Input Power (Pi): 100 mW Output Power (Po): 80 W
Микросхема кф1554лп8	4 двухвходовых элемента "исключающее-или" с открытым коллектором
Микросхема кф1554лн1	Корпус: 4306.14-а
Микросхема tisp61511d	Bourns tisp61511d-s breakover current ibo max: 5 a forward voltage drop: 4 v Mounting style: smd/smt Off-state leakage current @ vdrm idrm: 0.005 ma Package / case: so-8 Rated repetitive off-state voltage vdrm: 100 v Product category: scrs rohs: yes Rated repetitive off-state voltage vdrm: 100 v off-state leakage current @ vdrm idrm: 0.005 ma
Микросхема pbl38772/1	Pbl 387 72/1 subscriber line interface circuit • on-chip ringing generation - 28 pin soic - balanced, up to 81 vpeak - any waveform - 5ren ringing load - automatic gain control of ring signal (agc-r) - short circuit safe • low on-hook power consumption in active state (65 mw @ vbat = -80 v) • automatic current controlled battery switching between on-hook battery (vbat) and talk battery (vtbat) • pulse metering and on-hook transmission • ul-1950 and mtu compliant on-hook line voltage • 3.3 v compatible logic interface • silent or fast polarity reversal • programmable ring-trip current
Микросхема si32176-fm1	Categories integrated circuits (ics) Interface - telecom Voltage - supply 3.3v Operating temperature 0°c ~ 70°c Package / case 42-wfqfn exposed pad Supplier device package 42-qfn (5x7)
Микросхема zt3243lfey	Интерфейсная микросхема rs232 zt3243lfey технические параметры Количество приемо/передатчиков - 9 Напряжение питания, в - 5в Налич. Внеш. Конденсаторов - Корпус - tssop-28
Транзистор кт 503	Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные n-p-n универсальные низкочастотные маломощные. Предназначены для работы в усилителях низкой частоты, операционных и

	дифференциальных усилителях, преобразователях, импульсных схемах. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Обозначение типа приводится на этикетке. Масса транзистора не более 0,3 г.
Транзистор кт 803а	Структура n-p-n максимально допустимое (импульсное) напряжение коллектор-база 60 в максимально допустимое (импульсное) напряжение коллектор-эмиттер (80) в максимально допустимый постоянный(импульсный) ток коллектора 10000 ма максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора без теплоотвода (с теплоотводом) (60) вт статический коэффициент передачи тока биполярного транзистора в схеме с общим эмиттером 10-70 обратный ток коллектора ≤ 5000 мка граничная частота коэффициента передачи тока в схеме с общим эмиттером $\Rightarrow 20$ мгц коэффициент шума биполярного транзистора < 2.5 дб
Транзистор кт646а	Транзисторы кремниевые планарные структуры n-p-n усилительные. Предназначены для применения в усилителях высокой частоты, импульсных и переключающих устройствах. Выпускаются в пластмассовом корпусе с жесткими выводами. Макс. Напр. К-б при заданном обратном токе к и разомкнутой цепи э.(икбо макс), в 60 максимально допустимый ток к (i_k макс.а) 1 статический коэффициент передачи тока $h_{21э}$ мин 40 граничная частота коэффициента передачи тока $f_{гр.мгц}$ 200 максимальная рассеиваемая мощность ,вт 1 корпус кт-27-2 масса транзистора не более 0,3 г.
Тренажер манекен компьютеризированный	Длина робота - не более 120 см Масса - не более 14 кг Материал тела робота - Полимерная оболочка полностью соответствует тактильным ощущениям пластичной и мягкой кожи человека (пластизоль) Индикаторы правильных и ошибочных действий - на грудной клетке тренажера Напряжение комплекта источника питания (тип АА) - 6 В Время непрерывной работы источника питания - не менее 24ч Время приведения робота в режим ожидания после включения тумблера «ВКЛ» - не более 2с Сила нанесения прекардиального удара - 8 Дж Сила нажатия на грудную клетку - не менее 15 кГс Глубина продавливания грудной клетки - 3—5 см Угол запрокидывания головы для проведения вдоха - 15° Объем вдыхаемого воздуха - не менее 300 мл Время имитации оживленного состояния робота (сужение зрачков и пульсация на сонной артерии) 1 мин

Компьютер персональный - моноблок в комплекте с операционной системой и пакетом офисных программ	Диагональ экрана – не менее 21.5" Разрешение экрана – не ниже 1920x1080 Модель процессора - Intel Pentium Core i3 (5 поколение) Количество ядер процессора – не менее 2 Тактовая частота – не менее 2.1 ГГц Объем оперативной памяти – не менее 4 ГБ Объем жесткого диска (HDD) – не менее 500 ГБ Тип графического ускорителя - Встроенный Стандарт Wi-Fi - 802.11ac Сетевой адаптер - 1000 Мбит/с Порты USB 2.0 – не менее 1 шт Порты USB 3.1 – не менее 1 шт Видеоинтерфейсы – HDMI Размеры (Д*Ш*В) – не менее 489*11*362 мм Офисный пакет - Microsoft Office Home and Business 2019 Операционная система - Windows 10 PRO Комплектация клавиатуру и мышь
Ноутбук офисный в комплекте с операционной системой и пакетом офисных программ	Диагональ экрана - 15.6" Разрешение экрана - 1366x768 HD Модель процессора - Intel Core i3-7020U Количество ядер процессора – 2 Тактовая частота – не ниже 2.3 ГГц Объем оперативной памяти – не менее 4 Объем жесткого диска (HDD) - 1 ТБ Тип графического ускорителя – Дискретный Объем видеопамати - 2 ГБ Стандарт Wi-Fi - 802.11ac Сетевой адаптер - 100 Мбит/с Bluetooth - 4.1 Порты USB 3.1 Gen 1 – 2 шт Порты USB Type-C – 1 шт Видеоинтерфейсы - HDMI Аудиоинтерфейсы - 3.5 мм jack (микрофон/аудио) Дополнительные интерфейсы - кардридер SD Вес – не более 2.3 кг Офисный пакет - Microsoft Office Home and Business 2019 Операционная система - Windows 10 PRO Комплектация клавиатуру и мышь
Проектор офисный	Проекционная технология - 3LCD Разрешение проектора - 1024x768 Соотношение сторон - 4:3 Световой поток, люмен - 3600 лм Контрастность - 15000:1 Тип коррекции трапецеидальных искажений - вертикальная/горизонтальная Срок службы лампы, ч – не менее 6000ч Минимальный размер проекции по диагонали, м - 0.76 м Максимальный размер проекции по диагонали, м - 7.62 м Воспроизведение с USB накопителей – есть Динамики – есть Аудио/видео входы - RCA, HDMI Интерфейсы - USB (тип A), USB (тип B)

	Размеры – не более 302 x 237 x 82 мм Вес – не более 2.5 кг
Многофункциональное устройство лазерное а4 3в1	Технология печати – Лазерный Цветность печати - Черно-белый Максимальный формат печати – А4 Двусторонняя печать (дуплекс) – есть Максимальное разрешение черно-белой печати - 1200x1200 dpi Скорость черно-белой печати (А4, стр/мин) - 28 стр/мин Оптическое разрешение сканера - 1200x1200 dpi Скорость сканирования - 15 стр/мин Устройство автоподачи для сканера – есть Максимальное разрешение копира - 600x600 dpi Скорость копирования (стр/мин) - 28 стр/мин Максимальное количество копий за цикл – 99 Поддерживаемая плотность носителей - 60 - 163 г/м2 Ёмкость подачи – 250 листов Ёмкость выходного лотка – 150 листов Ёмкость лотка ручной подачи – 10 листов Количество картриджей – 1 Оперативная память устройства - 256 Мб Частота процессора устройства - 800 МГц Интерфейсы - Ethernet (RJ-45), USB Размер устройства – не менее 624x440x455 мм Вес – не более 9,5 кг
Экран для проектора рулонный матовый	Закрытый корпус Габаритны размеры - не менее 290 x 180 (118"x70"), Ø - 137", 16:9 Опускание и фиксация на любой длине с помощью пульта дистанционного управления
КЛЯМОР 250X80 ММ Д.8ММ	Клямор размером 250x80мм, д.8мм, арматура катанка(скоба) предназначен для крепления стропил на кровлю
ШУРУП КРОВЕЛЬНЫЙ 4,8X80 ШТ	На шестигранной головке должно быть заводское клеймо, шаг резьбы крупный, наконечник сверловидный, резьба должна быть выполнена до шестигранной головки, шайба с резиновой прокладкой в наборе на болте. Используются для крепления металлочерепицы к деревянным и металлическим кровельным конструкциям. Материал: сталь С1022 Покрытие: оцинкованные (цинк 8мкм) Головка: Шестигранная головка D=8 Шаг резьбы: крупный Толщина резиновой прокладки EPDM на шайбе 2,4-2,8 мм.

Лист профилированный специального назначения с фактурным тиснением нержавеющая 1000X6000X0,7 ММ	Проф.лист С21-1000 — один из наиболее универсальных профилей, широко используемый в современном строительстве. Высота трапеции в 21 мм обеспечивает достаточно высокую несущую способность. С — стеновой; 21 — высота трапеции профиля, мм; 1000 — полезная (рабочая) ширина профиля; 0,7 — толщина металла исходной заготовки из рулонной оцинкованной стали; Кровельное покрытие промышленных, общественных зданий, а также индивидуальных жилых домов при любых углах наклона крыши; 6000 - длина листа; Вес профнастила С21, 1п/м длины, кг - 7,4; Вес профлиста С21, полезного кв.м., кг -7,4.
--	--