ЧЕМПИОНАТ Сроки проведения	Для Итоговых соревнований по компетенциям, не принимающим	участие в Ф	инале	Х Наци	онального чемпионата «Мо	олодые профессионалы» (W	orldSkills Russia)				
Место проведения НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Главный эксперт	R54 ИНЖЕНЕРИЯ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ (SPACE SYSTEMS ENGINEERING)										
Заместитель Главного эксперта Технический эксперт											
заместителем)	11										
личество конкурсантов (команд) 7 команд/21 конкурсантов (по 3 человека в команде) личество рабочих мест 7 мая площадь совместной площадки для R54, 300 м кв (10метров X 30 метров)											
РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ											
IIТ ОБОРУД № Наименование	ОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)  Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед.	Кол-во		Наличие (Да\Нет) у	ИТ ОБО! Поставщик\спонсор\ответсвенны	РУДОВАНИЕ (НА 6 КОМАНД) Примерная стоимость всего, руб	Комментарий			
-	Процессор Intel® Core™ i5-или i7 Кол-во ядер процессора - не менее 4	измерения			организатора	й за обеспечение	- I - I - I - I - I - I - I - I - I - I				
1 Ноутбук	Оператиння память - не менее 8 Гб Наличие веб-камеры Wi-Fi Порты USB Windows 8/10	шт	2	14							
2 Мышь 3 Компьютер i7 4790S / 16 / 2TbSSHD / DVD-RW / GTX750 / WiFi / BT / Win10 4 Клавиатура	USB 8GB 03У, 2 GB видеокарта, 1 ТЪ жесткий диск, Windows 8/10 USB	шт	1	7				Системинай блок и монитор могут быть заменены ноутбуками при использовании ноутбука не требуется			
Монитор для системного блока     Флеш-карта	Изотнутай экран Да Раднус кривизиы 1800 мм Контрастность 3000:1 Формат экрана 16:9 Диагональ экрана 27*(68.5 см) 8 - 32 Г 6	шт	1	7				Системный блок и монитор могут быть заменены ноутбуками			
8 Двуполярный ИП с регулировкой напряжения в интервале от 0 до 30 вольт	http://printsip.ru/radioizmeritelnye-pribory/istochniki-pitaniya/istochniki-pitaniya-gw- instek/item/gps-74303	ШТ	1	7				http://printsip.ru/radioizmeritelnye-pribory/istochniki- pitaniya/istochniki-pitaniya-gw-instek/item/gps-74303			
9 Удлинитель на 5 розеток  110  Ме  Наименование	5 метров  (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТОА 1-У КОМАНДУ)  Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у	Поставщик\спонсор\ответсвенны	ПО (НА 6 КОМАНД) Примерная стоимость всего, руб	Комментарий			
1 ПО для захвата и трансляции видео и звука с рабочего стола	OBS Studio	измерения шт	3	21	организатора	й за обеспечение	примерная стоимоств всего, руб	комясніарин			
ПО твердотельного моделирования     ПО офисный пакет + Visio	SolidWorks 2014 и позже Программное обеспечение офисный пакет приложений (текстовый процессор, табличный редактор, редактор презентаций) и Visio	шт	3	7 21							
	Team Viewer, Anydesk HIICTPYMEHTBI (HA 1-O PABOYEE MECTO\1-y KOMAHДУ)	шт	3	21	Наличие (Да\Нет) у	ОБОРУДОВАНИ Поставщик\спонсор\ответсвенны	E II ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 КОМА	100			
№ Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции  Компоненты конструктора: Вычислитель;  Система электропитания; Набор датчиков;	измерения	Кол-во	Кол-во	наличие (Да\нет) у организатора	и за обеспечение  й за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий			
Набор компонент конструктора спутника "Орбикрафт"     СЭП из набора компонент конструктора спутника	Фото-камера; Маховик, www.sputnix.ru	набор	1	7							
1 "Орбикрафт" 2 Подвес для макетов спутников	Система электропитания; Из алюминиевого профиля (или другого профиля, не магнитного) Лисплей: Макс. индик. 1999	ШТ	1	7							
3 Мультиметр	Питание - батарея типа "Корунд" 9 В Метод обработки: АШП двойного интегрирования Индикация полярности - автоматически "- " на дисплее Рабочий диапазон температур Ст пост от 400 С	шт	1	7				https://www.dns-shop.ru/product/09ba94a436863330/multimetr- master-professional-m830b/			
4 Набор отверток	7 шт. SL25x75, 4x100, 6,5x125, PH0x60, PH1x80, PH2x100, PZ1x80, PZ2x100 Материал наконечника: сталь	набор	1	7				https://maxipro.ru/product/mir-instrumenta-i-krepezha/nabor- otvertok-stanley-cushiongrip-s-magnitnyy-nakonechnikom-pod- pryamoy-shitis-i-pod-shitis-phillips-s-elektricheskim-probnikom-5- shi/ https://market.yandex.ru/product-nabor-avtomobilnykh-			
5 Набор инструментов	55 предметов  Станция паяльная 3 в 1, фен + паяльник + блок питания 2АКонтактная пайка монтаж/демонтаж	набор	1	7				instrumentov-berger-iking-bg055-14-55-predm/11598596?cpa=1			
6 Паяльня станція	Потребляемая мощность,Вт 500 Серия LUKEY-8-53D Индивания температумы да Ширина, мы: 40 Высота, мы: 90	шт	1	7				https://www.pleer.ru/product_251362_Lukey_702.html			
7 Тиски маленькие	Длина, мм: 90 Марка: Sparta Магернал корпуса: сталь Сила зажима, ктс: 500 Шиница тубок, мм: 40	комплект	1	7				https://maxipro.ru/product/mir-instrumenta-i-krepezha/tiski-slesarnye sparta-40-mm²/gclid=Cj0KCQiAtqL- BRC0ARIsAF4K3WGRpv8z0ViOpKpRM- ev2ZTbOOR418lkPpQsTz5NwaohYlag4Bj3_JAnAjiMEALw_wcB			
8 Напильник плоский	Длина, мм: 200 Зеринстость: средняя Количество, шт.: 3 Марка: Тор Tools Материал рабочей части: углеродистая сталь Материал ручки: пластик	шт	1	7				https://maxipro.ru/product/mir-instrumenta-i-krepezha/napilnik-po- metallu-ploskiy-sibrtekh-150-mm/*gelid=Cj0KCQ/AfqL- BRC0ARIsAF4K3WHleJsk_NtSytvKKs2MydfQFu3U8fE1m73BoL G4y7IZuAVtgF7w_EsaAukJEALw_wcB			
9 Весы 0 - 6 кг электронные	Фомма-пиоский-полужиуталй коустый Разрешение 0, 1. Имеют функцию счета . Автоотключение питания Размер 125х75х25	ШТ	1	7				https://www.dns-shop.ru/product/29aa853059393332/kuhonnye- vesy-blackton-bt-ks1004-cernyj/			
10 Штангенциркуль электронный	Ширина, мм: 90. Длина, мм: 125 Материал: инструментальная сталь Марка: Fit	шт	1	7				https://www.onlinetrade.ru/catalogue/shtangentsirkuli- c1119/ada/shtangentsirkul_tsifrovoy_ada_mechanic_150_pro_0038 0- 224349.html?utm_source=google&utm_medium=cpc&gclid=Cj0KC QiA0eOPBhCGARIsAFiwTss4sliPczbfYIXhM6oPhc2la1YI6- exETODHxmsYaF1vvTwwkP2WS0aAlb_EALw_wcB			
11 Металическая линейка	500-1000 мм	шт	1	7				https://www.onlinetrade.ru/catalogue/stroitelnye_lineyki_ugolniki_tr ansportiry- c1287/s/turm/lineyka_metallicheskaya_antitorroziynoe_pokrytie_tabl itsa_velichin_1000mm_sturm_2040_01_1000- 1615171.html/atm_source=google&utm_medium=cpc&gclid=Cj0K CQiA0cOPBiCGARBAFWT+4AmXXOGdggsMus5cXgUAuB4IOn Jpy40K6ye4UX7101H8W6GfW4OaAh11EALw.wcB			
12 Шуруповерт аккнумуляторный	Li-lon 14,4-18 B, 2 Au	шт	1	7				https://makita.vseinstrumenti.ru/instrument/shurupoverty/akkunulyal omye-dreil/bezdamye/akkunulyatomaya-drei-makita- df333dwye/gcild=Cj0kCQiA2af- BRDzARIsAIVQUON/2NUX2L5f_j6kpV6UJ_52cLzRMyCE5kh91 RRLCyt90.kNEF5mYccaAbWVEALw. wcB			
13 Плоскогубцы	комбинированные, пластиковая ручка, 200 мм	ШТ	1	7				https://maxipro.ru/product/mir-instrumenta-i-krepezha/passatizhi-kombinirovannyes-plastikoyymi-ruchkami-200- mm/2gclid=Cj0KCQiAtqL-BRC0ARSAF4K3WF23- ANZIkbJsHX1be6oFnmkJg1PtnE4RH9pFt80gFAC_QKizRaPcaA mHnEALw wcB https://www.komus.ru/katalo//rovary-dlva-doma/tovary-dlva-			
14 Транспортир	Полукруглый, металлический	шт	1	7				https://www.komus.ru/katalog/tovary-dlya-doma/tovary-dlya- shkoly/chertezhnye-prinadlezhnosti/linejki-ugofniki- transportiry/transportiry/transportir-stamm-plastikovyj-180-gradusov- 10-sm/p/2999//from=block-301-1			
15 Ножницы по бумаге	Длина: 160 мм	ШТ	1	7				https://www.komus.ru/katalog/kantstovary/kantselyarskie-nozhnitsy-inozhiriozhnitsy-standartnye/nozhnitsy-195-mm-attache-s-platitkoymi-proorzinennymi-antomicheskimi-tuchkami-biryuzovogo-chemogo-tsveta/p/47585/7from-block-301-1			
16 Кусачки мелкие для тонких проводов	Бокорезы никелированные с авторазжимом 130 мм	шт	1	7				https://kladom.ru/katlog/stroitelnye-instrumenty/slesamo- stolyarnyy/passatizhi-ploskogubcy-tonkogubcy-bokorez/bokorezy- mini-130-mn-nikelirovannye-avtorazzhim-spatra- 178247/utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=atg smart_NEW_mimo_poisk_shops&utm_content=ch_google_adword slrg_pla- 361863917194jcrt_434760152762jkwmt_pps_jsrct_ujtrg_jsrc_jdevt _cdewm_icd_i_0033588972jcl_9047026jfdi_imitid_8621jdop_&ut m_term=&gelid=Cj0KCQ1AtqL- BRCOARISAF4XWHyloa7Wcd8IMDHSnXe3iCJcLFuIKFFSIMIU dplw9jk-07xkR89UNIaAim8EALw_wcB			
17. Лупа с зажимом для проводов	Держатель плат "третья рука" с лупой х3, дополнительной подсветкой	шт	1	7				https://www.ozon.ru/context/detail/ful/163999001/?&utm_source=go ogle&utm_medium=cpc&utm_campaign=MS_Product_Shopping_n ormal_new/deinats&gcidie=CjoRCQiAtqL- BRCOARIsAF4K3WEitD4jEfi1xVwT21oNoLdg- Ufi39Wi3oVA_F6wV- uz_Ettak_OWgatASYEALw_wcR&ocksrc=aw.ds			
18 Кримпер для обжима IDS разъёмов (обжим шлейфа) (HT-214) (TL-214)	типа DB9M(F)	ШТ	1	7				https://www.chipdip.ru/product/6pk-214 https://zubr-shop.ru/product/kovrik-zashhitnyj-dlja-rezki-zubr-			
20 Коврик ЗУБР ЭКСПЕРТ 09901  22 Прозрачные контейнеры для хранения приборов	450 мм x 600 мм x 3 мм 5л	шт	2	14				icksoer-09901/ https://dimaxmet.ru/plastikovaya-tara/jashhiki-dija-sklada/rox- box/kontejner-s-kryshkoj-4-5-1- prozrachnyj?utm_source-google_merchant&gclid=Cj0KCQiA0eOP BhCGARKsFW-54f71DEDgeVR2eq_0lonFgfnYdHE8Nn9Do2eiT			
23 Ножовка по металлу	Длина полотна 300 мм, шаг зубьев 24	шт	1	7				X4gJN2Kn48V7kWtEaAnn5EALw wcB https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nozhovki/po_me tallu/vira/801010/			
24 Набор пищетов	материал: нержавеющая сталь	набор	1	7				https://maxipro.ru/product/mir-instrumenta-i-krepezha/nabor- pintsetov-iz-nerzhaveyushchey-stall-sparta-4- sht/?gclid=Cj0KCQiAtqL- BRC0ARIsAF4K3WHYUVIXv8P_mvMVZPe1n- 2wsFNNSMxvh_JJNnmLa8ve02dJ4rY05YMaAoRbEALw_wcB			
25 Система дымоуловителя для радиомонтажного стола 26 Рулетка	Навесное оборудование с угольным фильтром для радиомонтажного стола  3-5м	комплект шт	1	7				https://www.astena.ru/system-300e.html https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy- instrument/izapreitelnyj/ruletki-stroitelnye/inforce/s-trojnym-stopom- 5h19-06-11-70/			
РАСХОДНЫЕ М № Наименование	АТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО ). 1-У КОМАНДУ) Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	РАСХОДНЬ Поставщик\спонсор\ответсвенны й за обеспечение	Е МАТЕРИАЛЫ (НА 6 КОМАНД) Примерная стоимость всего, руб	Комментарий			

	МикроконтроллерАТтеда2560					
	Рабочее напряжение5В Входное напряжение (рекомендуемое)7-12В					
	Входное напряжение (предельное)6:20В Цифровые Входы/Выходы54 (14 из которых могут работат также как выходы					
1 Arduino Mega 2560	ШИМ) Аналоговые входы16	шт	1	7		https://onpad.ru/catalog/cubie/arduino/arduino/1465.html?gclid=Cj0 KCQiAzePjBRCRARIsAGkrSm4-
T Hadano Mega 2500	Постоянный ток через вход/выход 40 mA Постоянный ток для вывода 3.3 B50 mA			Í		gY1W6kbOjY66sMgxaoclxTnb071_Q65Cl3wBoYO- Vt0TFVKANigaAjmyEALw_wcB
	Флеш-память 256 КВ (из которых 8 КВ используются для загрузчика) ОЗУ8 КВ					
	ОЗУ В.КВ Энергонезависимая память 4 КВ Такторая мастота 16 МНz					
2 Набор компонент "Arduino - Shield Орбикрафт" в комплекте с Ардуино Mega 2560		набор	1	7		https://sputnix.ru/ru/kosmicheskoe-obrazovanie/konstruktory- sputnikov/arduino-shield
	Тип аккумулятор					
	Типоразмер 18650					
3 Аккумуляторы 18650 Li-ion 3500 мА·ч	Технология Li-lon	шт	3	21		
	Емкость 3500 мА·ч					
	Рабочее напряжение 3.7 в					
4 Батарейки (АА)	1,5v	ШТ	4	28		
5 Батарейки (AAA) 6 Батарейки (CR2032)	1,5v 3v	ШТ	2	28 14		
7 Провод 8 Плоский кабель	МГШВ-0.20КВ.ММ Кабель плоский DS1057-09-30 (FRC-09-30), 1,27мм, 9 жил	M M	10 6	70 42		http://www.voltmaster.ru/cgi-bin/qwery.pl/id=836451308 https://www.chipdip.ru/product/ds1057-09-30
9 Разъем DB- 9M (DS1033-09M)	Вилка 9 pin на кабель (пайка)	ШТ	6	42		паражумим сипрапула (пайка) и пакабель (пайка) и купить в розницу и оптом (chipdip.ru)
10 Разъем DB- 9F (DS1033-09F)	гнездо 9 pin на кабель (обжимка)	ШТ	40	280		https://www.chipdip.ru/product/di-9f
11 DB-9F (DS1033-09F) 12 Термопаста КПТ-8 17г	Гнездо 9 ріп на кабель (пайка) Паста теплопроводящая(20г)	HIT	4	28 7		https://www.chipdip.ru/product/db-9f?from=suggest_product https://www.chipdip.ru/product/kpt-8-17g
13 Припой 14 Весы - безмен	ПОС 61, диаметр 1,5 - 2,5 мм механические или электронные 0-15 кг	IIIT IIIT	1	7 7		https://www.chipdip.ru/product0/9000195064 http://www.tdome.ru/?from=ya&productID=1774
14 Весы - осъмен 13 Припой	мехапические или электронные о-13 кг ПОС 61, диаметр 1,5 - 2,5 мм	шт	- 1	7		https://www.chipdip.ru/product0/9000195064
14 Канифоль	сосновая	шт	1	7		https://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie_materialy/dlya_ruchnogo_i nstrumenta/dlya_elektromontajnogo/kanifol/rexant/kanifol_sosnovay
15 Флюс	ЛТИ-120 с кисточкой, (100 мл)	ШТ	1	7		a marki a 20 gr rexant 09-3710/ https://www.chipdip.ru/product/lti-120-20ml
19 Изолента	ПВХ, 15 мм, белая	ШТ	1	7		https://www.vseinstrumenti.ru/krepezh/montazhnye_lenty/izolenta/p vh/folsen/izolyatsionnaya_lenta_folsen_19mmx20m_belaya_012505
						https://leroymerlin.ru/product/homut-styazhka-3h150-mm-
20 Стяжки нейлоновые	150 мм (белые, черные), 100 штук в упаковке	упаковка	1	7		12931697/ https://www.vseinstrumenti.ru/krepezh/montazhnye-lenty/kleikaya-
21 Скотч бумажный (малярный)	50 мм	шт	1	7		https://www.vseinstrumenti.ru/krepezh/montazhnye-lenty/kleikaya- lenta/malyarnaya/spino/malyarnaya-lenta-spino-belaya-60oc-50mm-x- 50m-62450/
22 Скотч обычный,	50 мм	ШТ	1	7		https://www.vseinstrumenti.ru/krepezh/montazhnye-lenty/kleikaya-
				,		lenta/upakovochnaya/gigant/48mm-x-66m-git-38/ https://www.vseinstrumenti.ru/krepezh/montazhnye-lenty/kleikaya-
23 Скотч двусторонний,	50 мм	ШТ	1	7		lenta/dvuhstoronnyaya/topex/klejkaya-dvuhstoronnyaya-lenta-topex- 50-mm-23b224/
						https://www.onlinetrade.ru/catalogue/chistyashchie_sredstva_dlya_o rgrekhniki_i_elektroniki- 1.541/daphodar/calisti_ulashnya_dafandar_30102_dlya_monitoray
24 Влажные салфетки	антистатические	упаковка	1	7		c1541/defender/salfetki_vlazhnye_defender_30102_dlya_monitorov _v_tube_100_sht_cln30102- 170453_html?ytm_source_google.fyttm_medium=creft.gclid=Ci0KC
						170453.html?utm_source=google&utm_medium=cpc&gclid=Cj0KC QiA0eOPBhCGARIsAFlwTs677y43uITOi1I0tTadbw0Z8PkfEL0m
25 Солиечные батареи	60x110 мм, 6 Вольт, 1 Ватг	ШТ	4	28		Wrx9GVVaM9IOOn7pwBSMa8aAiG9EALw_wcB http://www.avrobot.ru/product_info.php?products_id=2631
	Ток обмотки: 80 мА Максимальное коммутируемое напряжение: 30 В постоянного тока; 250 В					https://chipster.ru/catalog/relay-
26 Ардуино-модуль. 4-канальный релейный модуль (5В, управление низким уровнем)	переменного тока Максимальный коммутируемый ток: 5 A (NO), 3 A (NC)	шт	1	7		modules/4984.html?gclid=Cj0KCQjwgJv4BRCrARIsAB17JI7YwM Ex9p3EfBrW4Siuio89Ck85dv5W_J9g7ANV3flH01XTfhgMDgEaA
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Рекомендованная частота переключения: до 1 Гц Время жизни: не менее 50 000 переключений					nz3EALw_wcB
Ардуино-модуль. Mini360 модуль преобразователя	Габариты: 69×53×18 мм Входное напряжение: от 4.75 до 23 В					https://supereyes.ru/catalog/reguliruemye_moduli_pitaniya_dc_dc_p
27 напряжения на базе SG125-SZ (от 4.75-23 В до 1-17 В)   RC- 1012	Выходное напряжения: от 1 до 17 В	ШТ	1	7		reobrazovateli/mini360_dsn_mini_360/
20 Mayarana aran Barrii	Общее количество контактов: 830 точек Количество контактов питания: 200 точек					Many (Alaba and Art Alaba And
29 Макетная плата Breadboard панель типа MB-102	Количество контактов для монтажа: 630 точек Диаметр контакта: 0,8 мм	ШТ	1	7		https://duino.ru/breadboard-mb-102.html
30 Набор соединительных проводов с разъемами для макетной	Шаг точек: 2,54 мм. Размер: 165x55x10 мм  Jumper Wire 125mm (50pcs раск), Набор проводов соединительных (М-М) 50 штук	набор	1	7		https://www.chipdip.ru/product/1-pin-female-male-jumper-wire-
платы, типа male-male 63шт  Набор соединительных проводов с разъемами для макетной	Jumper Wire 125mm (Зорев раск), глаоор проводов соединительных (м-м) 30 штук  Jumper Wire 125mm (50рев раск), Набор проводов соединительных (М-F) 50 штук	набор	1	7		125mm-50pcs-pack https://www.chipdip.ru/product/1-pin-female-male-jumper-wire- 125mm-50pcs-pack
латы, типа male-female	Характеристики	наоор		,		125mm-50pes-pack
32 Power Bank для Arduino с аккумулятором	Рабочее напряжение: 5 В Ёмкость: 1800 - 2000 мА·ч	шт	1	7		https://www.chipdip.ru/product/zelo-power-bank-v2
	Максимальная сила тока: 900 мА					
33 Uponori USB	Тип: USB Туре B			7		https://www.oldi.ru/ostalog/alamart/01125294/
33 Провод USB	Длина: 80 см.	шт	1	7		https://www.oldi.ru/catalog/element/01135384/
<ul> <li>Провод USB</li> <li>Плата для пайки</li> <li>Микросхема КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)</li> </ul>		шт	1 1	7 7 7		https://www.oldi.ru/catalog/element/01135384/ https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://www.chipdip.ru/product/kr142en5a-7805
34 Плата для пайки 35 Микросхема КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)	Длина: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиенными контактами. Размеры 40 х 60 мм U выхода = 5-30 вольт, I = 1,5A Рабочее напряжение: 25 В	шт	1 1 1	7		https://www.chipdip.ru/product0/8747169030 https://www.chipdip.ru/product/xr142en5a-7805
34 Плата для пайки	Длина: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедненными контактами. Размеры 40 х 60 мм U выхода = 5-30 вольт, I = 1,5A Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: ±20 \$8 Максимальный ток утечки: 4 мкА	шт	1 1 2	7		https://www.chipdip.ru/product0/8747169030
34 Плата для пайки 35 Микросхема КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)	Дания: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедненными контактами. Размеры 40 х 60 мм U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5A Рабочее напряжение: 25 В Долуск поминала: ±20 % Максимальный ток утенки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Долуск поминала: ±20 %	шт	1 1 1 2	7		https://www.chipdip.ru/product0/8747169030 https://www.chipdip.ru/product/kr142en5a-7805
34 Плата для пайки 35 Микросхема КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t) 36 Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В	Длина: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиенными контактами. Размеры 40 х 60 мм.  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A. Рабочее напражение: 25 В Допуск поминала: #20 %  Максимальный ток утечки: 4 мкА Рабочее напражение: 25 В Допуск поминала: #20 %  Максимальный ток утечки: 4 мкА Мощность: 0,25 Вт Точность: 85 %	шт	1 1 2 2 2	7 7 14		https://www.chipdip.ru/product0/8747169030 https://www.chipdip.ru/product/x142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product0/29765
Плата для пайки     Микросхема КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В	Дания: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиенными контактами. Размеры 40 х 60 мм U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: ±20 % Максимальный ток ученки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: ±20 % Максимальный ток ученки: 4 мкА	IIIT IIIT IIIT	1 1 2 2 2	7 7 14		https://www.chipdip.ru/product0/8747169030 https://www.chipdip.ru/product/x142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u
Плата для пайки     Микросхема КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиеннами контактами. Размеры 40 х 60 мм. U выхода = 5-30 вольт, I = 1,5 A. Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: ±20 % Массимальнай ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: ±20 % Массимальнай ток утечки: 4 мкА Менцость: 0,25 Вт Точность: ±5 % Массимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: ±5 %	IIIT IIIT IIIT	1 1 2 2 2	7 7 14		https://www.chipdip.ru/product0/8747169030 https://www.chipdip.ru/product/x142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product0/29765
Плата для найки     Микросхемы КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Резистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиенными контактами. Размеры 40 х 60 мм.  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A. Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: 420 %  Максимальный ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: 420 %  Максимальный ток утечки: 4 мкА Мощность: 0,25 Вт Точность: 3 5 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: 5 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: 35 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В	IIIT IIIT IIIT IIIT	1 1 2 2 2 1	7 7 14 14		https://www.chipdip.ru/product0/8747169030 https://www.chipdip.ru/product/kr142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product0/29765 https://www.chipdip.ru/product0/28024
Плата для пайки     Микросхема КРЕН 5 А (зарубежный аналот LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Решетор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта	Дания: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедненными контактами. Размеры 40 х 60 мм U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: #20 % Максимальный ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: #20 % Максимальный ток утечки: 4 мкА Мощность: 0.25 Вт Точность: #5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: #5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: #5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: #5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В	шт шт шт шт	1 1 2 2 2 1 1 1 2 2	7 7 14 14 14		https://www.chipdip.ru/product/0.8747169030 https://www.chipdip.ru/product/kr142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product/0.29765 https://www.chipdip.ru/product/0.28024 https://www.chipdip.ru/product/0.43461
Плата для пайки     Микросхема КРЕН 5 A (зарубежный аналот LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Резистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     Резистор переменный 4.7 кОм	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедненными контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A  Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: ±20 °К  Максимальный ток ученки: 4 мкА  Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: ±20 °К  максимальный ток ученки: 4 мкА  Мециость: 25 В Т  Точность: ±5 °К  Максимальные рабочее напряжение: 350 В  Мециость: ±5 °К  Максимальное рабочее напряжение: 350 В  Точность: ±5 °К  Максимальное рабочее напряжение: 350 В  Точность: ±5 °К  Максимальное рабочее напряжение: 350 В  Рабочее напряжение: 50 В  Допуск поминала: ±20 °К  Максимальное рабочее напряжение: 350 В  Рабочее напряжение: 50 В  Допуск поминала: ±20 °К	IIIT IIIT IIIT IIIT IIIT IIIT	1 1 2 2 2 1 1 1 2 2	7 7 14 14 14 7		https://www.chipdip.ru/product/0.8747169030 https://www.chipdip.ru/product/kr142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product/0.29765 https://www.chipdip.ru/product/0.28024 https://www.chipdip.ru/product/0.43461 https://www.chipdip.ru/product/0.27955
Плата для пайки     Микросхема КРЕН 5 A (зарубежный аналот LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Резистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     Резистор переменный 4.7 кОм	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедненными контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A  Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: ±20 % Максимальнай ток утечки: 4 мкА  Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: ±20 % максимальнай ток утечки: 4 мкА  Мощность: 25 В Точность: ±5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: ±5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: ±5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Рабочее напряжение: 50 В Допуск номинала: ±20 % Максимальное постоянное обратное напряжение, В 30 Максимальное постоянное обратное напряжение, В 40 Максимальное помульсное обратное напряжение, В 40 Максимальное помульсное обратное напряжение, В 40 Максимальный прямоб(намыжанный наровогомульсное) точку факсывальный прямоб(намыжанный наровогомульсное) точку факсывальный прямоб(намыжанный наровогомульсное) точку факсывальный прямоб (намыжанный наровогомульсное) точку факсывальный прямоб (намыжанный наровогомульсное) точку факсывальный прямоб (намыжанный прамоб (намыжанный наровогомульсное) точку факсывальный прамоб (намыжанный прамоб (намыжанный наровогомульсное) точку факсывальный (намыжанный наровогомульсное) точку факсывальный прамоб (намыжанный наровогомульсное) точку факсывальный наровогомульсное дольчение напряжение дольчение дольчен	IIIT IIIT IIIT IIIT IIIT IIIT	1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 4	7 7 14 14 14 7		https://www.chipdip.ru/product/0.8747169030 https://www.chipdip.ru/product/kr142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product/0.29765 https://www.chipdip.ru/product/0.28024 https://www.chipdip.ru/product/0.43461 https://www.chipdip.ru/product/0.27955
Плата для пайки     Микросхемы КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Резистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     Резистор переменный 4.7 кОм     Конденсатор 0,1 мкф 50 В	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедненнами контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A  Допуск поминала: ±20 %  Массимальный ток утечки: 4 мкА  Рабочее напряжение: 25 В  Допуск поминала: ±20 %  Массимальный ток утечки: 4 мкА  Мощность: 0,25 Вт  Точность: 45 %  Массимальные рабочее напряжение: 350 В  Мощность: 2 Вт  Точность: ±5 %  Массимальное рабочее напряжение: 350 В  Точность: ±5 %  Массимальное рабочее напряжение: 350 В  Точность: ±5 %  Массимальное рабочее напряжение: 350 В  Рабочее напряжение: 50 В  Допуск поминала: ±20 %  Массимальное рабочее напряжение: 350 В  Точность: ±5 %  Массимальное рабочее напряжение: 350 В  Массимальное рабочее напряжение: 3 В  Массимальное постоянное обратное напряжение, В 30  Массимальное постоянное обратное напряжение, В 40  Массимальный прямой(пытрямленный за полупернод) ток, А 0.1	urr urr urr urr urr urr	1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 4	7 7 14 14 14 7 7		https://www.chipdip.ru/product08747169030 https://www.chipdip.ru/product/kr142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product0/29765 https://www.chipdip.ru/product0/28024 https://www.chipdip.ru/product0/43461 https://www.chipdip.ru/product0/27955 https://www.chipdip.ru/product0/27955 https://www.chipdip.ru/product0/426496169
Плата для пайки     Микросхемы КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Резистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     Резистор переменный 4.7 кОм     Конденсатор 0,1 мкф 50 В	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиеннами контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A  Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: ±20 % Максимальнай ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: ±20 % Максимальнай ток утечки: 4 мкА Мощность: 0,25 Вт Точность: ±5 % Максимальные пабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: 5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: 5 5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: 5 5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: 5 5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Максимальное рабочее напряжение: 350 В Максимальные рабочее напряжение: 350 В Максимальные рабочее напряжение: 3 В Допуск номиналь: ±20 % Максимальные постоянное обратное напряжение, В Максимальный пряжной постоянное обратное напряжение, В Максимальный обратный ток, мкл. 25 тр 5 Максимальный обратный ток, мкл. 25 тр 6 Максимальный обратный ток, мкл. 25 тр 6 Максимальный обратный ток, мкл. 25 тр 6 Максимальный ток, мкл. 25 тр 6 Максимал	urr urr urr urr urr urr	1 1 2 2 2 2 1 1 2 4	7 7 14 14 14 7 7		https://www.chipdip.ru/product08747169030 https://www.chipdip.ru/product/kr142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product0/29765 https://www.chipdip.ru/product0/28024 https://www.chipdip.ru/product0/43461 https://www.chipdip.ru/product0/27955 https://www.chipdip.ru/product0/27955 https://www.chipdip.ru/product0/426496169
Плата для пайки     Микросхемь КРЕН 5 А (зарубежный аналот LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Резистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     Резистор переменный 4.7 кОм     Конденсатор 0,1 мкф 50 В     Диод 1N4007	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиеннами контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A  Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: #20 %  Максимальнай ток утечки: 4 мкА  Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: #20 %  Максимальнай ток утечки: 4 мкА  Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: #20 %  Максимальнай ток утечки: 4 мкА  Мощность: 0,25 Вт  Точность: \$1 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В  Мощность: 2 Вт Точность: \$2 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В  Точность: \$2 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В  Рабочее напряжение: 50 В Допуск поминаль: #20 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В  Допуск поминаль: #20 %  Максимальные постоянное обратное напряжение, В  Допуск поминаль: #20 %  Максимальный обратнай ток, км. 25 тр 5  Максимальный ток, км. 25 тр 6  Максимальный обратнай ток, км. 25 тр 6  Максимальный ток, км. 25 тр 6  Максимальный ток, км. 2	urr	1 1 2 2 2 1 1 1 2	7 7 14 14 14 7 7 14 28		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://www.chipdip.ru/product/x142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product0/29765 https://www.chipdip.ru/product0/28024 https://www.chipdip.ru/product0/43461 https://www.chipdip.ru/product0/27955 https://www.chipdip.ru/product0/426496169 https://www.chipdip.ru/product/426496169
Плата для пайки     Микросхемы КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Резистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     Резистор переменный 4.7 кОм     Конденсатор 0,1 мкф 50 В      Диод 1N4007	Длина: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедненнами контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: ±20 %  Максимальнай ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: ±20 %  Максимальнай ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: ±20 %  Максимальнай ток утечки: 4 мкА Мощность: 0,25 Вт Точность: ±3 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: ±5 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: ±5 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В Рабочее напряжение: 350 В В Допуск поминала: ±20 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В Допуск поминала: ±20 %  Максимальнай обратнай ток, км. 25 ръ 5 Максимальнай обратнай ток, км. 25 ръ 6 сепретнай; типа коемофен 1 При Пр. А. 0.1  Светоднод спини 25° св. 3мм 1500м/кд 470 иМ (Вlue)  Прет: беспретнай; типа коемофен 1 е Непользованная: от +15°С; 1 е Хранения: от +15°С; 2 е Хранения: от +15°С; 2 е Хранения: от +15°С; 3 е Время затверевания: до 44 ч. при 18°-20°С и влажности воздуха 50%;	urr urr urr urr urr urr urr	1 1 2 2 2 1 1 2 4	7 7 14 14 14 7 7 14		https://www.chipdip.ru/product0/8747169030 https://awww.chipdip.ru/product/k142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic+10u https://www.chipdip.ru/product0/29765 https://www.chipdip.ru/product0/28024 https://www.chipdip.ru/product0/43461 https://www.chipdip.ru/product0/27955 https://www.chipdip.ru/product0/426496169 https://www.chipdip.ru/product/426496169 https://www.chipdip.ru/product/4522b
Плата для пайки     Микросхемь КРЕН 5 А (зарубежный аналот LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Резистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     Резистор переменный 4.7 кОм     Конденсатор 0,1 мкф 50 В     Диод 1N4007	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедненнами контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A  Допуск поминала: ±20 %  Массимальный ток утечки: 4 мкА  Рабочее напряжение: 25 В  Допуск поминала: ±20 %  Массимальный ток утечки: 4 мкА  Мощность: 0,25 Вт  Точность: 45 %  Массимальные рабочее напряжение: 350 В  Мощность: 2 Вт  Точность: ±5 %  Массимальное рабочее напряжение: 350 В  Точность: ±5 %  Массимальное рабочее напряжение: 340 В  Массимальное рабочее напряжение: 350 В  Точность: ±5 %  Массимальное рабочее напряжение: 350 В  Точность: ±5 %  Массимальное постоянное обратное напряжение, В 30  Массимальный прамой(пыпряжненный за полупернод) ток, А 0.1  Массимальный грамой (пыпряжненный за полупернод) ток, А 0.1  Массимальный прамой (пыпряжненный за полупернод) ток, А 0.1  Массимальный грамой (пыпряжненный за полупернод) ток, А 0.1  Массимальный ток точной точно	urr	1 1 2 2 2 2 1 1 1 2 4	7 7 14 14 14 7 7 14 28		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://www.chipdip.ru/product/x142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/028024 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/d26496169 https://www.chipdip.ru/product/d26496169 https://www.chipdip.ru/product/d36496169 https://www.chipdip.ru/product/d36496169
Плата для пайки     Микросхемы КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Резистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     Резистор поременный 4.7 кОм     Конденсатор 0,1 мкф 50 В     Диод 1N4007     Светодиод GNL-3014ВС     Клей жидкий пластик	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедненнами контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 х  Допуск поминала: ±20 %  Массимальный ток утечки: 4 мкА  Рабочее напряжение: 25 В  Допуск поминала: ±20 %  Массимальный ток утечки: 4 мкА  Мощность: 0,25 Вт  Точность: ±5 %  Массимальные рабочее напряжение: 350 В  Мощность: 2 Вт  Точность: ±5 %  Массимальное рабочее напряжение: 350 В  Точность: ±5 %  Массимальное рамори напряжение: 3 1 В  Массимальное рамори напряжение: 3 1 В  Массимальный обратное напряжение, В 40  Массимальный обратный ток,мкА 25 гр 5  Массимальный обратное напряжение, В 1.1  поц Іпо. А 0.1  Светодное цений 25° d=3мм 1500м/кд 470 нМ (Віце)  Цвет: бесцветный; типа космофен  † Непользования: от +5°С;  † Укранения: от +15°С до +25°С;  Время затвераевания: до 24 ч. при t*+20°С и влажности волуха 50%;  Ваксол: Томи шпонной поны. 8 г/п.м. 40мм шпонной поны. 16 г/п.м:  типа космофен  днаметр пити 0.35 мм	urr	1 1 2 2 2 2 1 1 1 2 4	7 7 14 14 14 7 7 14 28 28		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://www.chipdip.ru/product/x142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/028024 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/d522b https://www.chipdip.ru/product/d522b https://www.chipdip.ru/product/d522b
Плата для пайки     Микросхемы КРЕН 5 А (зарубежный аналот LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Резистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     Резистор переменный 4.7 кОм     Конденсатор 0,1 мкф 50 В     Диод 1N4007     Светоднод GNL-3014ВС     Клей жидкий пластик     Клей скундный	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиеннами контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A  Допуск поминала: ±20 % Массимальный ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: ±20 % Массимальный ток утечки: 4 мкА Менцость: 0,25 Вт Точность: ±5 %  Массимальное рабочее напряжение: 350 В  Мощность: 2 Вт Точность: ±5 %  Массимальное рабочее напряжение: 350 В  Мощность: 2 Вт Точность: 55 %  Массимальное рабочее напряжение: 350 В  Рабочее напряжение: 50 В Допуск поминаль: ±5 %  Массимальное рабочее напряжение: 350 В  Массимальный обратные обратное напряжение, В  Массимальный порямов (маграждение)  Массимальный обратный ток, мкА 25тр 5  Массимальный обратный ток, мкА 25тр 6  Массимальный ток точений ток, мкА 25тр 8  Массимальный ток	urr	1 1 2 2 2 1 1 2 4	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://www.chipdip.ru/product/x142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/028024 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/047955 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/vd522b https://www.chipdip.ru/product/yal-3014be https://eroymerlin.ru/product/kley-cosmofen-zhidkiy-plastik-15810840/ https://leroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/
Плата для пайки     Микросхемы КРЕН 5 А (зарубежный аналот LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Резистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     Резистор переменный 4.7 кОм     Конденсатор 0,1 мкф 50 В     Диод 1N4007     Светоднод GNL-3014ВС     Клей жидкий пластик     Клей скундный	Длина: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедненнами контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A  Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: ±20 % Максимальный ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: ±20 % Максимальный ток утечки: 4 мкА Менцость: 0,25 Вт Допуск номинала: ±20 % Максимальный ток утечки: 4 мкА Менцость: 0,25 Вт Точность: ±5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: ±5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: ±5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Допуск номиналь: ±20 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Максимальное рабочее напряжение: 50 В Допуск номиналь: ±20 % Максимальное рабочее напряжение: 5 В Допуск номиналь: ±20 % Максимальный прямой(выпряжение) В 40 Максимальный обратный ток, мкА 25тр 5 Максимальное ирямое напряжение, В 1.1 ппп Inn. A 0.1 Светодное диний 25° d=3мм 1500м/кД 470 иМ (Вlue) Цвет: бесцветный; типя космофен Ф Непольования: от +5°С; с° Хранения: от +15°С до +25°С; Времз затвердевания: до 24 ч. при с°+20°С и влажности воздуха 50%; Ваксол: 20мм циповной поим. 8 г/т м. 40мм шповной поим. 16 г/п.м: гипя космофен знаметр нити 0.35 мм Наит 0.9°25% (400 на оборот) Номинальное напряжение штания: 6,5 В Номинальное напряжение питания: 6,5 В Номинальное папряжение питания: 6,5 В Номинальное паряжение питания: 6,5 В Номинальное паряжение питания: 6,5 В Номинальное паряжение питания: 6,5 В	urr	1 1 1 2 2 2 1 1 2 4 4 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://www.chipdip.ru/product/x142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/028024 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/426496169 https://www.chipdip.ru/product/d522b https://www.chipdip.ru/product/d522b https://www.chipdip.ru/product/d522b https://www.chipdip.ru/product/gnl-3014bc https://eroymerlin.ru/product/klsy-cosmofen-zhidkiy-plastik-15810840/ https://leroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/
Плата для пайки     Микросхемы КРЕН 5 А (зарубежный аналот LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Резистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     Резистор переменный 4.7 кОм     Конденсатор 0,1 мкф 50 В     Диод 1N4007     Светоднод GNL-3014ВС     Клей жидкий пластик     Клей скундный	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиеннами контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A. Рабочее напряжение: 25 В В Допуск поминала: ±20 %  Максимальнай ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В В Допуск поминала: ±20 %  Максимальнай ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В В Допуск поминала: ±20 %  Максимальнай ток утечки: 4 мкА Мощность: 0,25 Вт Точность: ±3 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В В Мощность: 2 Вт Точность: ±5 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: ±5 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В В Допуск поминала: ±20 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В В Допуск поминала: ±20 %  Максимальные постоянное обратное напряжение, В 30 Максимальные помуньсное обратное напряжение, В В Допуск поминала: ±20 %  Максимальный обратный ток, кмк. 25 тр 5 максимальный обратный ток, кмк. 25 тр 6 максимальный ток фака: 500 мА Крутящий момент поком (detent torque): по 5 кт см Крутящий момент поком (detent torque): по 5 кт см Крутящий момент (holding torque): не менее 0,95 кт см Крутящий момент поком (detent torque): по 5 кт см Крутящий момент поком (detent torque): по 6 кт см максимальнай ток фака: 500 мА Крутящий момент поком (detent torque): по 5 кт см Мригимальнай ток фака: 500 мА Крутящий момент поком (detent torque): по 5 кт см	urr	1 1 2 2 2 1 1 2 4 4 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://www.chipdip.ru/product/x142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/028024 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/426496169 https://www.chipdip.ru/product/d522b https://www.chipdip.ru/product/d522b https://www.chipdip.ru/product/d522b https://www.chipdip.ru/product/gnl-3014bc https://eroymerlin.ru/product/klsy-cosmofen-zhidkiy-plastik-15810840/ https://leroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/
Плата для пайки     Микросхемы КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Резистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     Резистор переменный 4.7 кОм     Конденсатор 0,1 мкф 50 В     Диод 1N4007     Светоднод GNL-3014ВС     Клей жиджий пластик     Клей секундный     Нить инхромовая X20Н80 (0,2-0,4 мм)	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиенными контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A. Рабочее напряжение: 25 В В Допуск поминала: #20 %  Максимальний ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В В Допуск поминала: #20 %  Максимальный ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В В Допуск поминала: #20 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В В Мощность: 2 Вт Точность: £3 %  Масимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: £3 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: £5 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В Рабочее напряжение: 350 В Рабочее напряжение: 350 В Рабочее напряжение: В В В Попуск поминала: #20 %  Максимальное рабочее напряжение: В В В Попуск поминала: #20 %  Максимальный обратный ток, мкА 25тр 5 Максимальное прямое напряжение, В 1.1 пои Гло. А 0.1  Светоднод спили 25° св-3мм 1500мКд 470 нМ (Вlue)  Пает сесцентный; ттак осмофен светование обратное напряжение в полупернод ток, А 0.1 Максимальный обратный ток, мкА 25тр 5 Максимальный обратное напряжение, В 1.1 пок 1 мкА 1 мк	UIT	1 1 2 2 2 1 1 2 4 4 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 7 7 7 7		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://www.chipdip.ru/product/x142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/028024 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/vld522b https://www.chipdip.ru/product/vld522b https://eww.chipdip.ru/product/wld522b https://eww.chipdip.ru/product/wld522b https://eroymerlin.ru/product/kley-cosmofen-zhidkiy-plastik-15810840/ https://leroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://leroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://leroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/9000322462
Плата для пайки     Микросхемы КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Резистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     Резистор переменный 4.7 кОм     Конденсатор 0,1 мкф 50 В     Диод 1N4007     Светоднод GNL-3014ВС     Клей жиджий пластик     Клей секундный     Нить инхромовая X20Н80 (0,2-0,4 мм)	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиенными контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: #20 %  Максимальний ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: #20 %  Максимальный ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: #20 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 0,25 Вт Точность: 25 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: 25 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В Рабочее напряжение: 350 В Рабочее напряжение: 93 В Допуск поминала: #20 %  Максимальное рабочее напряжение: 350 В Рабочее напряжение: 9 В Допуск поминала: #20 %  Максимальное рабочее напряжение: В Допуск поминала: #20 %  Максимальное потовное обратное напряжение; В Допуск поминала: #20 %  Максимальное потовное обратное напряжение; В Допуск поминала: #20 %  Максимальное потовное обратное напряжение; В Допуск поминальное напряжение в получка форма фор	UIT	1 1 2 2 2 1 1 2 4 4 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 7 7 7 7		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://www.chipdip.ru/product/x142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product0/29765 https://www.chipdip.ru/product0/28024 https://www.chipdip.ru/product0/43461 https://www.chipdip.ru/product0/27955 https://www.chipdip.ru/product0/27955 https://www.chipdip.ru/product0/426496169 https://www.chipdip.ru/product/kd522b https://www.chipdip.ru/product/wd522b https://eww.chipdip.ru/product/wd522b https://eww.chipdip.ru/product/wds-2ab-didkiy-plastik-15810840/ https://leroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://leroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://leroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/
Плата для пайки     Микросхемы КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Резистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     Резистор переменный 4.7 кОм     Конденсатор 0,1 мкф 50 В     Диод 1N4007     Светоднод GNL-3014ВС     Клей жиджий пластик     Клей секундный     Нить инхромовая X20Н80 (0,2-0,4 мм)	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедненнами контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 А.  Допуск поминала: ±20 %  Массимальный ток утечки: 4 мкА  Рабочее напряжение: 25 В  Допуск поминала: ±20 %  Массимальный ток утечки: 4 мкА  Мощность: 0,25 Вт  Точность: 45 %  Массимальный ток утечки: 4 мкА  Мощность: 25 Вт  Точность: 45 %  Массимальное рабочее напряжение: 350 В  Рабочее напряжение: 50 В  Допуск поминала: ±20 %  Массимальное постоянное обратное напряжение, В 30  Массимальное постоянное обратное напряжение, В 40  Массимальный прямой(папряжение, В 1.1 под 1ло. А. 0.1  Састодное спиний 25° 4-3мм 1500м/кд 470 иМ (Вlue)  Цвет: бесцветный; типа космофен  и Непольования: от +5°C; от +5°C	UIT	1 1 2 2 2 1 1 2 4 4 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 7 7 7 7		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://amperka.ru/product/08747169030 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://amperka.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/d26496169 https://www.chipdip.ru/product/d522b https://www.chipdip.ru/product/d522b https://eww.chipdip.ru/product/kley-cosmofen-zhidkly-plastik-15810840/ https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://amperka.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma
Плата для пайки     Микросхемы КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Резистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     Резистор переменный 4.7 кОм     Конденсатор 0,1 мкф 50 В     Диод 1N4007     Светоднод GNL-3014ВС     Клей жиджий пластик     Клей секундный     Нить инхромовая X20Н80 (0,2-0,4 мм)	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедненнами контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A  Допуск поминала: ±20 % Массимальный ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: ±20 % Массимальный ток утечки: 4 мкА Менцость: 0,25 Вт Точность: ±5 %  Массимальные рабочее напряжение: 350 В Мощность: 25 Вт Точность: ±5 %  Массимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: ±5 %  Массимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: ±5 %  Массимальное рабочее напряжение: 350 В Рабочее напряжение: 55 В Допуск поминала: ±20 % Массимальное рабочее напряжение: 350 В Массимальное рабочее напряжение: 350 В Массимальные рабочее напряжение: 55 В Массимальные рабочее напряжение: 55 В Массимальный пряжой(напряжленый за полупериод) ток, А Массимальный обратный ток,мкА 25 гр 5 Массимальный обратный ток,мкА 26 гр 5 Массимальный обратный ток,мкА 27 гр 5 Массимальный обратные напряжение, В  Массимальный ток,мкА 27 гр 5 Мас	UIT	1 1 2 2 2 1 1 1 2 4 4 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 7 7 7 7		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://www.chipdip.ru/product/x142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product0/29765 https://www.chipdip.ru/product0/28024 https://www.chipdip.ru/product0/43461 https://www.chipdip.ru/product0/27955 https://www.chipdip.ru/product0/27955 https://www.chipdip.ru/product0/426496169 https://www.chipdip.ru/product/kd522b https://www.chipdip.ru/product/wd522b https://eww.chipdip.ru/product/wd522b https://eww.chipdip.ru/product/wds-2ab-didkiy-plastik-15810840/ https://leroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://leroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://leroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/
Плата для пайки     Микросхемы КРЕН 5 А (зарубежный аналот LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Решетор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     Решетор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     Решетор переменный 4.7 кОм     Конденсатор 0,1 мкф 50 В     Диод 1N4007     Конденсатор 0,1 мкф 50 В     Кней жидкий пластик     Клей секундный     Кней жидкий пластик     Клей секундный     Нить вихромовая X20Н80 (0,2-0,4 мм)	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиеннами контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A. Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: ±20 % Массимальный ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: ±20 % Массимальный ток утечки: 4 мкА Менцость: 0,25 Вт Точность: ±5 % Массимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: ±5 % Массимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: 55 % Массимальное рабочее напряжение: 350 В Рабочее напряжение: 50 В Допуск номинала: ±20 % Массимальное рабочее напряжение: 350 В Массимальное рабочее напряжение: 350 В Массимальное рабочее напряжение: 350 В Массимальный обратные напряжение, В 40 Массимальный прямові(выпряжения) за полупернод) ток, А 0.1 Массимальный обратный ток, мкА 25тр 5 Массимальный обратные папражение, В 30	urr	1 1 2 2 2 1 1 1 2 4 1 1 1 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 7 7 7 7		https://www.chipdip.ru/product/x142en5a-7805 https://www.chipdip.ru/product/x142en5a-7805 https://www.chipdip.ru/product/29765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/028024 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/v252b https://www.chipdip.ru/product/v252b https://www.chipdip.ru/product/wd522b https://www.chipdip.ru/product/wd522b https://www.chipdip.ru/product/wd522b https://eroymerlin.ru/product/gnl-3014be https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/https://amperka.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://tixer.ru/catalog/modules/measuremodules/amk_m11_modul_
Плата для пайки     Микросхемы КРЕН 5 А (зарубежный аналот LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Решетор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     Решетор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     Решетор переменный 4.7 кОм     Конденсатор 0,1 мкф 50 В     Диод 1N4007     Конденсатор 0,1 мкф 50 В     Кней жидкий пластик     Клей секундный     Кней жидкий пластик     Клей секундный     Нить вихромовая X20Н80 (0,2-0,4 мм)	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиеннами контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A. Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: ±20 % Максимальнай ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: ±20 % Максимальнай ток утечки: 4 мкА Мощность: 0,25 Вт Точность: ±5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: ±5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: 55 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Рабочее папряжение: 50 В Допуск номинала: ±20 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Рабочее папряжение: 50 В Допуск номинала: ±20 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Рабочее папряжение: 50 В Допуск номинала: ±20 % Максимальное постоянное обратное напряжение, В 40 Максимальный обратный ток, мк 2 5 гр 5 Максимальный обратный ток, мк 2 5 гр 5 Максимальный обратный ток, мк 2 5 гр 5 Максимальный обратный ток, мк 2 гр 6 Рабочее вапряжение, В 1.1 пил Іпо. А 0.1 Сестодное диний 25° d=3мм 1500мКд 470 вМ (Вlue) Цвет: беспьетный; типа коемофен Ф Непольлования: от +5°С; г ° Хранения: от +15°С до +25°С; время затверывания; до 24 ч. при г°+20°С и влажности волдуха 50%; Ваксол: 20мм пириной повы. 8 г/п.м. 40мм шповной повы. 16 г/п.м. типа космофен  шаметр нити 0.35 мм Пат: 0,9°±5% (400 на оборот) Номинальнай гок фака: 500 мА Крутящий момент покоя (detent tогque): не менее 0,95 кт×см Крутящий момент покоя (detent tогque): не менее 0,95 кт×см Крутящий момент покоя (detent tогque): не менее 0,95 кт×см Крутящий момент покоя (detent tогque): не менее 0,95 кт×см Крутящий момент (дой оборот) Номинальнаю скорость старта: 1500 шагов/сек Диметр вала: 5 мм Дина вала: 20 мм Габариты корис»: 51×36×20 мм Вост: 0 1 к.чг  Даватер вала: 5 мм Дина вала: 20 мм Габариты корис»: 51×36×20 мм Вост: 0 1 к.чг  Даватер вала: 5 мм Дина вала: 20 мм Габариты корис»: 51×36×20 мм Вост: 0 1 к.чг  Даватер вала: 5 мм Дина вала: 20 мм Габариты корис»: 51	urr	1 1 1 2 2 2 1 1 2 4 1 1 1 1 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 7 7 7 7		https://www.chipdip.ru/product/x142en5a-7805 https://www.chipdip.ru/product/x142en5a-7805 https://www.chipdip.ru/product/29765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/028024 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/v252b https://www.chipdip.ru/product/v252b https://www.chipdip.ru/product/wd522b https://www.chipdip.ru/product/wd522b https://www.chipdip.ru/product/wd522b https://eroymerlin.ru/product/gnl-3014be https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/https://amperka.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://tixer.ru/catalog/modules/measuremodules/amk_m11_modul_
Плата для пайки     Микросхемы КРЕН 5 А (зарубежный аналот LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Решетор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     Решетор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     Решетор переменный 4.7 кОм     Конденсатор 0,1 мкф 50 В     Диод 1N4007     Конденсатор 0,1 мкф 50 В     Кней жидкий пластик     Клей секундный     Кней жидкий пластик     Клей секундный     Нить вихромовая X20Н80 (0,2-0,4 мм)	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиеннами контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A. Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: ±20 % Максимальнай ток ученки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: ±20 % Максимальнай ток ученки: 4 мкА Мениость: 0,25 Вт Точность: ±5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: ±5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Допуск поминаль: ±20 % Максимальное рабочее напряжение: 5 В Допуск поминаль: ±20 % Максимальное рабочее напряжение: 5 В Допуск поминаль: ±20 % Максимальный обратый ток, км2 5 р; 5 Максимальное постоянное обратное напряжение, В 40 Максимальный обратый ток, км2 5 р; 5 Mаксимальный обратый ток, км2 5 р; 5 Mаксимальный обратый ток, км2 5 р; 5 Mаксимальный обратый ток, км2 5 р; 5 Makcuмальный обратый ток, км2 5 р; 5 Makcuмальный обратый ток, км2 5 р; 5 Makcuмальное прямое напряжение, В 1.1 ппи ппи. А. 0.1 Светодное синий; типя космофен Ф Непольования: от +5°C; с 2 25°C; в Хранения: от +15°C до +25°C; с Хранения: от	urr	1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 7 7 7 7		https://www.chipdip.ru/product/s142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product0/29765 https://www.chipdip.ru/product0/28024 https://www.chipdip.ru/product0/43461 https://www.chipdip.ru/product0/27955 https://www.chipdip.ru/product0/27955 https://www.chipdip.ru/product0/426496169 https://www.chipdip.ru/product/kd522b https://www.chipdip.ru/product/gnl-3014be https://eroymerlin.ru/product/sley-cosmofen-zhidkiy-plastik-15810840/ https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://amperka.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://tixer.ru/catalog/modules/measuremodules/amk_m11_modul_
17 Плата для пайки	Дапина: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиенными контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода: 9-30 вольт, 1 = 1,5 А. Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: #20 % Максимальный ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: #20 % Максимальный ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: #20 % Максимальный ток утечки: 4 мкА Мощность: 0,25 Вт Точность: 25 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: 25 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: 25 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Рабочее напряжение: 50 В Допуск поминаль: #20 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Максимальное рабочее напряжение: 35 В Максимальный оразонай ток утехной рабочей рабо	urr	1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 4 4 1 1 1 1 1 4 4 4 4	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://www.chipdip.ru/product/x142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product029765 https://www.chipdip.ru/product028024 https://www.chipdip.ru/product0/43461 https://www.chipdip.ru/product0/43461 https://www.chipdip.ru/product0/426496169 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/sd522b https://www.chipdip.ru/product/sd522b https://www.chipdip.ru/product/sdey-cosmofen-zhidkiy-plastik-15810840/ https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://amperka.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://amperka.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://ixier.ru/catalog/modules/measuremodules/amk_m11_modul_voltmetra_0_36_4_5_30_volt_krasnyy/
17 Плата для пайки	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедненнами контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A.  Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: ±20 % Массимальнай ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: ±20 % Массимальнай ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 35 В Допуск номинала: ±20 % Массимальный ток утечки: 4 мкА Менцость: 0,25 Вт Точность: ±5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Монцость: 25 Вт Точность: ±5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: ±5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Рабочее напряжение: 50 В Допуск номинала: ±20 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Максимальное рабочее напряжение: 50 В Допуск номинала: ±20 % Максимальный пряжой(ныпряжления) в напряжение, В 40 Максимальный пряжой(ныпряжления) в полупернод) ток, А 0.1 Массимальный пряжой(ныпряжления) в полупернод) ток, А 0.1 массимальные пямо напряжение, В 1.1 пол Iпо. А 0.1 Севтодное центий 525 d=3мм I500мКд 470 нМ (Blue) Прет: беспиетный; типа коскофен чет в полупернод) ток, А 0.1 массимальный органия с т +5°C, с +25°C; в ремя автеревания: с т +5°C, с +25°C; в ремя автеревания: с т +5°C, с +25°C; в ремя автеревания: до 24 ч. при 4°20°C и влажности волдуха 50%; Вакоз: 20мм ципиной поим. 8 г/п.м. 40мм шионной поим. 16 г/п.м: типа коскофен приваметр итти 0.35 мм Пат: 0,9°±5% (400 на оборот) номинальное напряжение иттания: 6,5 В Номинальнай гок фазы: 500 мА Крутящий момент поком (detent torque): и менее 0,95 кг×см Максимальная скорость старта: 1500 шагов/сек Диметр вала: 5 мм Длина вала: 20 мм Гебариты кориса: 5 м 5 мм Конфинальное постоянное обратное напряжение, Vr 1000 В Максимальные протовное правом напряжение, Vr 1000 В Максимальные постоянное обратное напряжение, Vr	urr	1 1 2 2 2 1 1 2 4 4 1 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		https://www.chipdip.ru/product/v142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product0/29765 https://www.chipdip.ru/product0/28024 https://www.chipdip.ru/product0/43461 https://www.chipdip.ru/product0/43461 https://www.chipdip.ru/product0/426496169 https://www.chipdip.ru/product/v25b https://www.chipdip.ru/product/v3014bc https://enoymerlin.ru/product/gnl-3014bc https://eroymerlin.ru/product/kley-cosmofen-zhidkiy-plastik-15810840/ https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-10-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-motor-ldo-36ht20-0504ma https://amperka.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/ln4007 https://www.chipdip.ru/product/ln4007
14 Плата для пайки     Микросхема КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)     36 Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     37 Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     40 Резистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     41 Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     42 Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     43 Конденсатор 0,1 мкф 50 В     44 Диод 1N4007     45 Светоднод GNL-3014ВС     46 Клей жидкий пластик     47 Клей секуплиній     48 Нить пикромовая X20Н80 (0,2-0,4 мм)     49 Шаговый двигатель 36НТ20-0504МА     50 Ардунно-модуль.Модуль вольтметра     51 Диод выпрямительный 1А 1000В	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиенными контактами. Размеры 40 х со мм.  U выхода: 9-30 вольт, 1= 1,5A. Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: 220 % Максимальний ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: 220 % Максимальный ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: 220 % Максимальный ток утечки: 4 мкА Мощность: 0,25 Вт Точность: 25 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: 25 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: 25 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: 25 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Рабочее напряжение: 350 В Рабочее напряжение: 9 В Допуск поминала: 220 % Максимальное рабочее напряжение: 3 В В Допуск поминала: 220 % Максимальное рабочее напряжение: 3 В В Допуск поминала: 25 % Максимальное рабочее напряжение: 3 В В Допуск поминала: 25 % Максимальное рабочее напряжение: 3 В Допуск поминала: 25 % Максимальное рабочее напряжение; В 10 Допуск поминала: 25 % Максимальное рабочее напряжение; В 10 Допуск поминала: 25 % Максимальное рабочее напряжение, В 1.1 под 10 допуск поминала: 25 % Максимальное правочена допуск поминальное правочение поминальное напряжение питания: 6,5 В Номинальнай ток фака: 20 мм Габариты корпуск: 51×36×20 мм Пабариты корпуск: 51×36×20 мм Пабарит	urr	1 1 2 2 2 1 1 2 4 4 1 1 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 28 7 28		https://www.chipdip.ru/product/v142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://amperka.ru/product/29765 https://www.chipdip.ru/product0/29765 https://www.chipdip.ru/product0/28024 https://www.chipdip.ru/product0/43461 https://www.chipdip.ru/product0/27955 https://www.chipdip.ru/product0/27955 https://www.chipdip.ru/product0/246496169 https://www.chipdip.ru/product/v252b https://www.chipdip.ru/product/w252b https://www.chipdip.ru/product/w252b https://www.chipdip.ru/product/w26496169 https://eroymerlin.ru/product/w26496169 https://eroymerlin.ru/product/w26496169 https://eroymerlin.ru/product/w26496169 https://eroymerlin.ru/product/w26496169 https://eroymerlin.ru/product/w26496169 https://eroymerlin.ru/product/w26496169 https://eroymerlin.ru/product/w26496169 https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/https://www.chipdip.ru/product/super-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/ln4007 https://www.chipdip.ru/product/ln4007 https://www.chipdip.ru/product/2sc52007utm_source=google&utm_medium=cpc&position_type=[position_type][b50iddsa-11367823676id.1590576099]aid5750554368[gid][i320447935
17 Плата для пайки	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиенными контактами. Размеры 40 х со мм.  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A. Рабочее напряжение: 25 В В Допуск поминала: 240 % максимальный ток утечки: 4 мк A. Рабочее напряжение: 25 В В Допуск поминала: 240 % максимальный ток утечки: 4 мк A. Рабочее напряжение: 25 В В Допуск поминала: 240 % максимальный ток утечки: 4 мк A. Мощность: 0,25 Вт Точность: 35 % максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: 25 % максимальное рабочее напряжение: 3 В В Допуск поминала: 240 % максимальное рабочее напряжение: 5 В В Допуск поминала: 240 % максимальное рабочее напряжение: 5 В В Допуск поминала: 25 % максимальное рабочее напряжение: 8 В Допуск поминала: 25 % максимальное рабочее напряжение, В 1.1 при 1го. А. 0.1 Светодное стоянное обратное напряжение, В 1.1 при 1го. А. 0.1 Светодное спий 25 светом 150 мк 25	urr	1 1 1 2 2 2 1 1 2 4 4 1 1 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://amperka.ru/product/29765 https://awww.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/043661 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/def-22b https://www.chipdip.ru/product/kley-cosmofen-zhidkly-plastik-15810840/ https://eroymerlin.ru/product/sley-cosmofen-zhidkly-plastik-15810840/ https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://amperka.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://amperka.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/1n4007 https://www.chipdip.ru/product/1n4007 https://www.chipdip.ru/product/2sc52007utm_source=google&utm_medium=epe&position_type=[bs50idds-113678267icid[5093760909]aid[537055436682[gid]1320447935 87&utm_campaign=G_dinamicheskaya_CR&utm_content-stex1_ga &utm_tern=&cgledid=CylwK.04kjoliBhAHElia.
Плата для пайки     Микросхемы КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)     Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     Ревистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     Резистор переменный 4.7 кОм     Конденсатор 0,1 мкф 50 В     Конденсатор 0,1 мкф 50 В     Конденсатор Олиф 50 В     Килей жиджий пластик     Клей жиджий пластик     Клей секуплинай     Нить пихромовая X20Н80 (0,2-0,4 мм)     Шаговый двигатель 36НТ20-0504МА     Ардуино-модуль модуль вольтметра     Диод выпрямительный 1А 1000В	Дапина: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиенными контактами. Размеры 40 х со мм.  U выхода: 9-5-30 вольт, 1= 1,5A. Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: 220 % Максимальний ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: 220 % Максимальный ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминала: 220 % Максимальный ток утечки: 4 мкА Мощность: 0,25 Вт Точность: 25 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: 2 Вт Точность: 2 Вт Точность: 25 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: 25 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: 25 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Допуск поминала: 220 % Максимальное рабочее напряжение: 3 В В Допуск поминала: 20 % Максимальное рабочее напряжение: 3 В В Допуск поминала: 25 % Максимальное рабочее напряжение: 3 В В Допуск поминала: 25 % Максимальное рабочее напряжение, В В Допуск поминала: 25 % Максимальное рабочее напряжение, В В Допуск поминала: 25 % Максимальное рабочее напряжение, В 1.1 при 10 максимальное прамое напряжение, В 1.1 при 10 максимальное прамое напряжение, В 1.1 при 10 максимальное прамое напряжение, В 1.1 при 10 максимальнай горита на космофен с 10 мксмильное прамое напряжение, В 1.1 при 10 мксмильное прамое напряжение В 1.1 при 10 мксмильное прамое на прамое при 10 мксмильное прамое на прамое прамо	urr	1 1 2 2 2 1 1 2 4 4 1 1 1 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 28 7 28		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://www.chipdip.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/028024 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/vld522b https://www.chipdip.ru/product/ygn1-3014bc https://eroymerlin.ru/product/gn1-3014bc https://eroymerlin.ru/product/gn2-3014bc https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/ln4007
14 Плата для пайки     Микросхема КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)     36 Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     37 Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     40 Резистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     41 Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     42 Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     43 Конденсатор 0,1 мкф 50 В     44 Диод 1N4007     45 Светоднод GNL-3014ВС     46 Клей жидкий пластик     47 Клей секуплиній     48 Нить пикромовая X20Н80 (0,2-0,4 мм)     49 Шаговый двигатель 36НТ20-0504МА     50 Ардунно-модуль.Модуль вольтметра     51 Диод выпрямительный 1А 1000В	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиеннами контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода ≈ 5-30 вольт, 1 = 1,5 A. Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: ±20 % Маскимальный ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: ±20 % Маскимальный ток утечки: 4 мкА Менциость: 0,25 Вт Точность: ±5 % Маскимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: ±5 % Маскимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: 55 % Маскимальное рабочее напряжение: 350 В Рабочее папряжение: 55 В Допуск номинала: ±20 % Маскимальное рабочее напряжение: 350 В Маскимальное рабочее напряжение: 350 В Маскимальное рабочее напряжение: 350 В Маскимальный обратный ток, мкА 25тр 5 Максимальный обратный ток, мкА 25тр 6; г* Укранения: от +15°C до +25°C; г* Укранения: от +15°С до +25°C; Время затверывания: до 24 ч. при г*+20°C и влажности волуха 50%; Ваксот: 20ми приняй ток фака: 500 мА Круткший момент покоз (detent torque): в менее 0,95 кт×см Максимальнай гок фака: 500 мА Круткший момент гокоз (detent torque): в менее 0,95 кт×см Максимальнай гок фака: 500 мА Круткший момент гокоз (detent torque): в менее 0,95 кт×см Максимальнай гок фака: 500 мА Круткший приняе токоз (детен приняения) Патт 10,11 кмА 10 кмА 10	urr	1 1 1 2 2 2 1 1 1 2 4 4 1 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 28 7 28		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://www.chipdip.ru/product/r142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product0/29765 https://www.chipdip.ru/product0/29765 https://www.chipdip.ru/product0/28024 https://www.chipdip.ru/product0/43461 https://www.chipdip.ru/product0/27955 https://www.chipdip.ru/product0/27955 https://www.chipdip.ru/product0/426496169 https://www.chipdip.ru/product/84522b https://www.chipdip.ru/product/gnl-3014bc https://eroymerlin.ru/product/gnl-3014bc https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://amperka.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://amperka.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma
14 Плата для пайки     Микросхема КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)     36 Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В     37 Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В     40 Резистор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта     41 Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     42 Резистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта     43 Конденсатор 0,1 мкф 50 В     44 Диод 1N4007     45 Светоднод GNL-3014ВС     46 Клей жидкий пластик     47 Клей секуплиній     48 Нить пикромовая X20Н80 (0,2-0,4 мм)     49 Шаговый двигатель 36НТ20-0504МА     50 Ардунно-модуль. Модуль вольтметра     51 Диод выпрямительный 1А 1000В	Дапия: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиеннами контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A. Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: ±20 % Максимальный ток утечки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: ±20 % Максимальный ток утечки: 4 мкА Мещность: 0,25 В Точность: ±5 % Максимальный ток утечки: 4 мкА Мещность: 0,25 В Точность: ±5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: ±5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: 55 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Рабочее напряжение: 50 В Допуск номинала: ±20 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Рабочее напряжение: 50 В Допуск номинала: ±20 % Максимальные рабочее напряжение: 35 В Максимальные рабочее напряжение: 35 В Максимальный обратный ток, мкА 25тр 5  Максимальный обратный ток, мкА 25тр 5  5 максимальный обратный ток, мкА 25тр 5  5 максимальный обратный ток, мкА 25тр 5  5 максимальный обратный ток, мкА 25тр 5  5 максимальный обратный ток, мкА 25тр 5  6 максимальный обратный ток, мкА 25тр 5  5 максимальный обратный ток, мкА 25тр 5  5 максимальный обратный ток, мкА 25тр 5  6 максимальный обратный ток, мкА 25тр 5  7 максимальный обратный ток, мкА 25тр 5  7 максимальный обратный ток, мкА 25тр 5  8 мкснимальный прямое напряжение, В 1.1  пил Іпо. А 0.1 Сестодное диний 55° d−3мм 1500мКд 470 иМ (Віче) Прет: беспретный; типа космофен  1 максимальный обратный ток фака; 50 м 16 мг.  1 мг. 0,9°±55% (400 на оброт)  1 минальный ток фака; 500 мА Крутящий момент поков (detent torque): не менее 0,95 кт×см  Крутящий момент (holdin догиры): не менее 0,95 кт×см  Крутящий момент (поков (агочре): не менее 0,95 кт×см  Максимальнай скорость старта: 1500 шаговсек  Динальнай пимеремого напряжение; Vr 100 в В  Васота симоволо на пидикаторе: 10мм.  Раморы: 23,15 к 0 мг. 6 кв. 1 мг. 1 в при 1	urr	1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 28 7 28		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://www.chipdip.ru/product/r142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product0/29765 https://www.chipdip.ru/product0/29765 https://www.chipdip.ru/product0/28024 https://www.chipdip.ru/product0/43461 https://www.chipdip.ru/product0/27955 https://www.chipdip.ru/product0/27955 https://www.chipdip.ru/product0/426496169 https://www.chipdip.ru/product/84522b https://www.chipdip.ru/product/gnl-3014bc https://eroymerlin.ru/product/gnl-3014bc https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://amperka.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://amperka.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma
17	Дапина: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиеннами контактами. Размеры 40 х 60 мм.  U выхода: 9-5-30 вольт, 1 = 1,5 А. Рабочее напряжение: 25 В В Допуск номинала: #20 % Максимальнай гок учетки: 4 мк А. Рабочее напряжение: 25 В В Допуск номинала: #20 % Максимальнай гок учетки: 4 мк А. Менциоть: 0,25 В Т Очность: 25 % Максимальнай гок учетки: 4 мк А. Менциоть: 0,25 В Т Очность: 25 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Монциость: 2 В т Точность: 35 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: 35 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: 25 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: 25 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: 25 % Максимальное рабочее напряжение: 3 В В Точность: 25 % Максимальное рабочее напряжение: 3 В В Точность: 25 % Максимальное постоянное обратное напряжение, В 40 Максимальнай обратнай гок, мк А 25 р 5 5 Максимальное помутак-посе обратное напряжение, В 40 Максимальнай обратнай гок, мк А 25 р 5 5 Максимальное прямое напряжение, В 1.1 шпи Іпп. А. 0.1 Състодное силий 25° св-3мм 1500м/кд 470 иМ (Вlue) Цвет: беспретный; типя космофен е Непользование: от +5°C; св 2 музак и точное претнай стану претнай прямое пользование образование образ	urr	1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 28 7 28		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://www.chipdip.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/027955 https://www.chipdip.ru/product/027955 https://www.chipdip.ru/product/027955 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://eroymerlin.ru/product/sd522b https://eroymerlin.ru/product/sdb9-cosmofen-zhidkiy-plastik-15810840/ https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/ln4007 https://www.chipdip.ru/product/1n4007 https://www.chipdip.ru/product/2sc5200?utm_source=google&utm_medium=cpc&position_type=[position_type][b50iddsa-11367823676(dil5095760090aid55750543682]gid[1320447935 87&utm_campaign=G_dinamicheskaya_CR&utm_content-text_ga exturn_term=&gelid=ClykCAiAgbQBhAHEiwAuQ6BkmJ3Zeu9M iR7cTojjsitSuck2FKgbZQai_wYFc Of3CHzc_iMEeVmlshcCTW4OAVD_RwE
17	Дапина: 80 см. Текстолитовая перфорированная плата с омедиенными контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода: 9-5-30 вольт, 1 = 1,5 A. Рабочее напряжение: 25 В В Допуск номинала: #20 % Максимальный ток утечки: 4 мк A Рабочее напряжение: 25 В Допуск номинала: #20 % Максимальный ток утечки: 4 мк A Монность: 0,25 Вт Точность: £5 % Максимальный ток утечки: 4 мк A Монность: 0,25 Вт Точность: £5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Монцюсть: 2 Вт Точность: £5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: £5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: £5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Рабочее напряжение: 50 В Допуск поминаль: £20 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Рабочее напряжение: 5 В Максимальные постоянное обратное напряжение, В 30 Максимальные постоянное обратное напряжение, В 40 Максимальный обратный ток кмк 25 гр 5 максимальный обратный ток кмк 25 гр 6 мкс 25 гр 6 мкс 25 гр 6 мкс 25 гр 6 мкс 25 гр 7 мкс 25 гр	urr	1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 28 7 28		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://www.chipdip.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/027955 https://www.chipdip.ru/product/027955 https://www.chipdip.ru/product/027955 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://eroymerlin.ru/product/sd522b https://eroymerlin.ru/product/sdb9-cosmofen-zhidkiy-plastik-15810840/ https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/ln4007 https://www.chipdip.ru/product/1n4007 https://www.chipdip.ru/product/2sc5200?utm_source=google&utm_medium=cpc&position_type=[position_type][b50iddsa-11367823676(dil5095760090aid55750543682]gid[1320447935 87&utm_campaign=G_dinamicheskaya_CR&utm_content-text_ga exturn_term=&gelid=ClykCAiAgbQBhAHEiwAuQ6BkmJ3Zeu9M iR7cTojjsitSuck2FKgbZQai_wYFc Of3CHzc_iMEeVmlshcCTW4OAVD_RwE
34         Плата для найки           35         Микроскеми КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)           36         Конденсатор электролитический 10 ммф 25 В           37         Конденсатор электролитический 100 ммф 25 В           40         Решстор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта           41         Решстор постоянный 240 Ом, 2 Ватта           42         Решстор переменный 4.7 кОм           43         Конденсатор 0,1 ммф 50 В           44         Диод 1N4007           45         Састоднод GNL-3014ВС           46         Клей жидкий пластик           47         Клей секуплиній           48         Нить вихромовая X20Н80 (0.2-0,4 мм)           49         Шаговый двитатель 36НТ20-0504МА           50         Ардунно-модуль Модуль вольтметра           51         Диод выпрямительный 1A 1000В           52         Транзистор 28C5200-O(Q)           53         Транзистор МП41A	Дапина: 80 см. Техесполитовая перфорированная плата с омедиенными контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выходя = 5-30 вольт, 1 = 1,5A Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминали: #20 % Максимальнай ток утенки: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допуск поминали: #20 % Максимальнай ток утенки: 4 мкА Мощность: 0,25 Вт Точность: #5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Мощность: 2 Вт Точность: #5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: #5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: #5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: #5 % Максимальное рабочее напряжение: В 30 В Точность: #5 % Максимальное рабочее напряжение: В 30 В Точность: #5 % Максимальное рабочее напряжение: В 30 В Точность: #5 % Максимальный пракон(івдиярыхленный за надоупернод) ток, А 0.1 Максимальный пракон (івдиярыхленный за надочный за надочн	urr	1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 28 7 7 7 7		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://amperka.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/027955 https://www.chipdip.ru/product/027955 https://www.chipdip.ru/product/027955 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://eroymerlin.ru/product/sd522b https://eroymerlin.ru/product/sdey-cosmofen-zhidkiy-plastik-15810840/ https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/ln4007 https://www.chipdip.ru/product/2sc5200?utm_source=google&utm_medium=cpc&position_type=[position_type][bfoildds-11367823676(dil5095760903dil55750534682]gdil320447935 87&utm_campaign=G_dinamicheskaya_CR&utm_content-text_ga extum_term=&gelid=ClyrkCAiAghQBhAHEiwAuQ6BkmJ3Zeu9M R7 <ctojjatsuck2fr&ptzqalw2yr- Of3CHze_iMEeVmlshcCTW4OAyD_RwF</ctojjatsuck2fr&ptzqalw2yr- 
17	Дапия: 80 см.  Текстеовитовая перфорированная плята с омедиенными контактами. Размеры 40 х 60 мм.  U выхода = 5-30 вольт, 1= 1,5А.  Рабочее напряжение: 25 В Долуск поминала: ±20 % Макенмальнай ток утечия: 4 мк.А.  Рабочее напряжение: 25 В Долуск поминала: ±20 % Макенмальнай ток утечия: 4 мк.А.  Рабочее напряжение: 25 В Долуск поминала: ±20 % Макенмальнай ток утечия: 4 мк.А.  Монцость: 0,25 Вт Точность: ±5 % Макенмальнай ток утечия: 4 мк.А.  Монцость: 0,25 Вт Точность: ±5 % Макенмальнай ток утечия: 4 мк.А.  Монцость: ±5 % Макенмальное рабочее напряжение: 350 В Точность: ±5 % Макенмальное рабочее напряжение: 350 В Долуск поминаль: ±20 % Макенмальное поточное обратное напряжение, В 30 Макенмальное поточное обратное напряжение, В 40 Макенмальнай прямое напряжение, В 40 Макенмальнай прямое напряжение, В 1,1 при 1 макенмальнай прямое напряжение, В 1,1 при 1 макенмальнай обратный ток, мк.А. 25 тр 5 макенмальное прямое напряжение, В 1,1 при 1 макенмальнай обратный ток, мк.А. 25 тр 5 макенмальное прямое напряжение, В 1,1 при 1 макенмальнай обратный ток, мк.А. 25 тр 5 макенмальное прямое напряжение, В 1,1 при 1 макенмальнае прямое напряжение ток ток с ток у ток	urr	1 1 2 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 28 7 28		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://www.chipdip.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/027955 https://www.chipdip.ru/product/027955 https://www.chipdip.ru/product/027955 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://eroymerlin.ru/product/sd522b https://eroymerlin.ru/product/sdb9-cosmofen-zhidkiy-plastik-15810840/ https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/ln4007 https://www.chipdip.ru/product/1n4007 https://www.chipdip.ru/product/2sc5200?utm_source=google&utm_medium=cpc&position_type=[position_type][b50iddsa-11367823676(dil5095760090aid55750543682]gid[1320447935 87&utm_campaign=G_dinamicheskaya_CR&utm_content-text_ga exturn_term=&gelid=ClykCAiAgbQBhAHEiwAuQ6BkmJ3Zeu9M iR7cTojjsitSuck2FKgbZQai_wYFc Of3CHzc_iMEeVmlshcCTW4OAVD_RwE
34         Плата для найки           35         Микроскеми КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)           36         Конденсатор электролитический 10 ммф 25 В           37         Конденсатор электролитический 100 ммф 25 В           40         Решстор постоянный 100 Ом, 0,25 Ватта           41         Решстор постоянный 240 Ом, 2 Ватта           42         Решстор переменный 4.7 кОм           43         Конденсатор 0,1 ммф 50 В           44         Диод 1N4007           45         Састоднод GNL-3014ВС           46         Клей жидкий пластик           47         Клей секуплиній           48         Нить вихромовая X20Н80 (0.2-0,4 мм)           49         Шаговый двитатель 36НТ20-0504МА           50         Ардунно-модуль Модуль вольтметра           51         Диод выпрямительный 1A 1000В           52         Транзистор 28C5200-O(Q)           53         Транзистор МП41A	Дапина: 80 см. Гекстоватовая перфорированная плата с омедиенными контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 вольт, 1= 1,5А Рабочее напряжение: 25 В Допусе поминала: ±20 % Максимальнай ток утечен: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Допусе поминала: ±20 % Максимальнай ток утечен: 4 мкА Мощность: 0,25 Вт Тотность: ±5 % Максимальнай ток утечен: 4 мкА Мощность: ±5 % Максимальнай ток утечен: 50 В Тотность: ±5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: ±5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Точность: ±5 % Максимальное рабочее напряжение: 350 В Рабочее напряжение: 50 В Поточе напряжения: 50 В Поточе напряжения: 50 В Поточе напряжения: 50 В Максимальное постоянное обратное напряжение, В 30 Максимальное порямое напряжение, В 1.1 пол Inn. A 0.1 Максимальнае прямое напряжение В 1.1 пол Inn. A 0.1 Секторное дений 25° d=3мм 1500мКд 470 мМ (Віве) Прет: беспьетный; типа космофен е Репользования: 0 24 ч. при t°+20°C и влажности волдуха 50%; Въксот: 20мм иншенной полы. 8 г/п.м. 40мм иншенной полы. 16 г/п.м; типа космофен  выкот: 20мм иншенной полы. 8 г/п.м. 40мм иншенной полы. 16 г/п.м; типа космофен  замаетр нити 0,35 мм Пабартит корткуса: 51 ×36 ×20 мм Крутаций момент поком (detent torque): 0,05 кг×см Максимальная скорость старта: 1500 шагом/сек Диметр вала: 5 мм Дина вала: 6 мм Кортаций можент поком (detent torque): 0,05 кг×см Крутаций можен поком (detent torque): 0,05 кг×см Крутаций можен поком (detent torque): 0,05 кг×см Крутаций можен поком (detent torque): 0,05 кг мм Максимальнай скорость парржение: 4,5 - 30В Вакота симьного варыжение: 4,5 - 30В Вакота симьного вары	urr	1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 28 7 7 7 7		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://amperka.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/027955 https://www.chipdip.ru/product/027955 https://www.chipdip.ru/product/027955 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://eroymerlin.ru/product/sd522b https://eroymerlin.ru/product/sdey-cosmofen-zhidkiy-plastik-15810840/ https://eroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/ln4007 https://www.chipdip.ru/product/2sc5200?utm_source=google&utm_medium=cpc&position_type=[position_type][bfoildds-11367823676(dil5095760903dil55750534682]gdil320447935 87&utm_campaign=G_dinamicheskaya_CR&utm_content-text_ga extum_term=&gelid=ClyrkCAiAghQBhAHEiwAuQ6BkmJ3Zeu9M R7 <ctojjatsuck2fr&ptzqalw2yr- Of3CHze_iMEeVmlshcCTW4OAyD_RwF</ctojjatsuck2fr&ptzqalw2yr- 
34         Плата для найки           35         Микросхеми КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)           36         Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В           37         Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В           40         Ревистор постоянный 240 Ом, 0.25 Ватта           41         Ревистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта           42         Ревистор переменный 4.7 кОм           43         Конденсатор 0.1 мкф 50 В           44         Диод 1N4007           45         Спетоднод GNL-3014ВС           46         Клей жиджий пластик           47         Клей секуплинай           48         Интъ лихромовая X20Н80 (0.2-0,4 мм)           49         Шаговый двигатель 36НТ20-0504МА           50         Ардуино-модуль Модуль вольтметра           51         Диод выпрямительный 1A 1000В           52         Транзистор 28С5200-О(Q)           53         Транзистор МП41А	Дапина: 80 см. Генстоилнова перфорированная плита с омедиенными контактами. Размеры 40 х 60 мм  U выхода = 5-30 волит, 1 = 1,5 A  Рабочее папръжение: 25 В Допуск поминала: 220 %  Макенмальнай ток утечия: 4 мкА  Мощность: 0,25 Вт Опуск поминала: 320 %  Макенмальнай ток утечия: 4 мкА  Мощность: 45 %  Макенмальнай ток утечия: 4 мкА  Мощность: 45 %  Макенмальнай ток утечия: 4 мкА  Мощность: 45 %  Макенмальнай ток утечия: 50 В Потность: 45 %  Макенмальнаю рабочее напръжение: 350 В  Тотность: 45 %  Макенмальное рабочее напръжение: 350 В  Тотность: 45 %  Макенмальное рабочее напръжение: 350 В  Рабочее напръжение: 50 В Потчен коминальное рабочее напръжение, В 30  Макенмальное рабочее напръжение: 350 В  Макенмальное рабочее напръжение: 350 В  Макенмальное рабочее напръжение: 350 В  Макенмальное рабочее напръжение; В 40  Макенмальное рабочее папръжение; В 1.1  пил Inn. А 0.1  Секторное дений 25 ф = 3мм 1500мКд 470 вМ (Віво)  Прет: беспветный; типа космофен е Непользования: 0 24 ч., при 4*20°C и в пажности волука 50%;  Въкод: 20мм пириной поим. 8 к/и.м. 40мм пириной поим. 16 г/и м: типа космофен высокофен е Непользования: 0 24 ч., при 4*20°C и в пажности волука 50%;  Въкод: 20мм пириной поим. 8 к/и.м. 40мм пириной поим. 16 г/и м: типа космофен вывые при 5** (400 на оборот)  Номинальное напръжение питания: 6,5 В  Номинальное напръжение питания: 6,5 В  Номинальной ток фака: 500 мА  Крутящий можент (пок) бействен (току» Соб 5 кг/см  Макенмальная скорость старта: 1500 шагов/скс  Диваетр вала: 5 мм  Дина вала: 6 мм  Крутящий можент поко бействен (току» Соб 5 кг/см  Макенмальная скорость старта: 1500 шагов/скс  Дина вала: 5 мм  Дина вала: 6 мм  Макенмальная скорость старта: 1500 шагов/скс  Дина вала: 7 мм  Вабочат скономогн поко бействен (току» Соб 5 кг/см  Макенмальная скорость пражение: 4.5 - 30В  Вакота симьость пражение пражение: 4.5 - 30В  Вакота симьость пражение пражение: 4.5 - 30В  Вакота обътсть крень	urr	1 1 2 2 3 4 4 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 28 7 7 7 7		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://amperka.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/sd522b https://www.chipdip.ru/product/sd522b https://eroymerlin.ru/product/sdey-cosmofen-zhidkiy-plastik-15810840/ https://leroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://amperka.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/ln4007 https://www.chipdip.ru/product/2sc5200?utm_source=google&utm_medium=cpc&position_type=[position_type][bf0id[dsa-113678236](sdi]320447935 87&utm_campaign=G_dinamicheskaya_CR&utm_content=text1_ga æutm_term=&gelid=ClykCAiAgbiQBhAHEiwAuQ6BkmJ3Zeu9M R7 <ctojjstsuck2fkgbzqalwyf- Of3CHze_1MEeVmlshcCTW4OAvD_RwF</ctojjstsuck2fkgbzqalwyf- 
34         Плата для найки           35         Микроскеми КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)           36         Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В           37         Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В           40         Решетор постоянный 240 Ом, 0,25 Ватта           41         Решетор постоянный 240 Ом, 2 Ватта           42         Решетор переменный 4.7 кОм           43         Конденсатор 0,1 мкф 50 В           44         Диод 1N4007           45         Светолиод GNL-3014ВС           46         Клей жидкий пластик           47         Клей скундный           48         Нить шкромовая X20Н80 (0,2-0,4 мм)           49         Шаговый двигатель 36НТ20-0504МА           50         Ардунно-модуль Модуль вольтметра           51         Диод выпрямительный 1A 1000В           52         Трангистор 28С5200-О(Q)           53         Трангистор МП41А           54         Источник опорного напряжения ТL431ACLP	Далина: 80 см. Гекстолитовая перфорированная плита с омедиенными контактами. Размеры 40 х 60 мм.  U выхола = 5-30 вольт, 1=1.5A Рабочее напражение: 25 В Долуск поминала: #20 % Массимальнай ток утечна: 4 мкА Рабочее напражение: 25 В Долуск поминала: #20 % Массимальнай ток утечна: 4 мкА Монность: 0.25 Вт Точность: #5 % Массимальнай ток утечна: 4 мкА Монность: 0.25 Вт Точность: #5 % Массимальнаю рабочее напражение: 350 В Монность: 2.9 П Точность: #5 % Массимальное рабочее напражение: 350 В Почность: #5 % Массимальное рабочее напражение: 350 В Почность: #5 % Массимальное рабочее напражение: 350 В Почность: #5 % Массимальное рабочее напражение: #5 В В Долуск номинальное рабочее напражение, #5 В В Монность: #5 % Массимальное рабочее напражение: #5 В В Почность: #5 % Массимальное рабочее напражение, #5 В В Монность: #5 % Массимальное рабочее напражение, #5 В В Монность: #5 % Массимальное рабочее напражение, #5 В В Монность: #5 % Массимальное рабочее напражение, #6 В В В В В В В В В В В В В В В В В В	urr	1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 7 7 7 7		https://www.chipdip.ru/product/s142en5a-7805 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://amperka.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/d522b https://www.chipdip.ru/product/gnl-3014bc https://leroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-shidkiy-plastik-15810840/ https://leroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://amperka.ru/product/stepper-motor-ido-36ht20-0504ma  https://amperka.ru/product/stepper-motor-ido-36ht20-0504ma  https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ido-36ht20-0504ma  https://www.chipdip.ru/product/stepper-shida-
34         Плата для найки           35         Микросхеми КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)           36         Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В           37         Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В           40         Ревистор постоянный 240 Ом, 0.25 Ватта           41         Ревистор постоянный 240 Ом, 2 Ватта           42         Ревистор переменный 4.7 кОм           43         Конденсатор 0.1 мкф 50 В           44         Диод 1N4007           45         Спетоднод GNL-3014ВС           46         Клей жиджий пластик           47         Клей секуплинай           48         Интъ лихромовая X20Н80 (0.2-0,4 мм)           49         Шаговый двигатель 36НТ20-0504МА           50         Ардуино-модуль Модуль вольтметра           51         Диод выпрямительный 1A 1000В           52         Транзистор 28С5200-О(Q)           53         Транзистор МП41А	Далина: 80 см. Гекстоянтовая перфорированная плата с омедиенными контактами. Размеры 40 х 60 мм.  10 мм. 10 мм. 10 мм. 10 мм. 11 выховая = 5-30 вольт, 1 = 1.5A Рабочее напражение: 25 В Долуск поминала: #20 % Масенмальнай ток утечня: 4 мкА Рабочее напражение: 25 В Долуск поминала: #20 % Масенмальнай ток утечня: 4 мкА Монность: 0.25 Вт. Точность: #5 % Масенмальнай ток утечня: 4 мкА Монность: 0.25 Вт. Точность: #5 % Масенмальное рабочее напражение: 350 В Монность: 2.87 Масенмальное рабочее напражение: 350 В Почность: #5 % Масенмальное рабочее напражение: 350 В Почность: #5 % Масенмальное рабочее напражение: 350 В Почность: #5 % Масенмальное рабочее напражение: #5 В Монность: #5 % Масенмальное рабочее напражение, #5 В Масенмальное почиты фасенмальное обратное напражение, #6 В Масенмальное почиты фасенмальное обратное напражение, #6 В Масенмальное почупьсное обратное напражение, #6 В Масенмальное почупьсное обратное напражение, #6 В Масенмальное питупьсное обратное напражение, #6 В Масенмальное праковен напражение, #6 В Масенмальное праковен напражение, #7 В В Макенмальное праковен напражение, В Масенмальное праковен напражение, Масенмальное на праковен пракове	urr	1 1 2 2 3 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 28 7 7 7 7		https://www.chipdip.ru/product/08747169030 https://amperka.ru/product/capacitor-electrolytic-10u https://amperka.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/029765 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/043461 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/0426496169 https://www.chipdip.ru/product/sd522b https://www.chipdip.ru/product/sd522b https://eroymerlin.ru/product/sley-cosmofen-zhidkiy-plastik-15810840/ https://leroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://amperka.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://amperka.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma
34         Плата для найки           35         Микроскеми КРЕН 5 А (зарубежный аналог LM-317t)           36         Конденсатор электролитический 10 мкф 25 В           37         Конденсатор электролитический 100 мкф 25 В           40         Решетор постоянный 240 Ом, 0,25 Ватта           41         Решетор постоянный 240 Ом, 2 Ватта           42         Решетор переменный 4.7 кОм           43         Конденсатор 0,1 мкф 50 В           44         Диод 1N4007           45         Светолиод GNL-3014ВС           46         Клей жидкий пластик           47         Клей скундный           48         Нить шкромовая X20Н80 (0,2-0,4 мм)           49         Шаговый двигатель 36НТ20-0504МА           50         Ардунно-модуль Модуль вольтметра           51         Диод выпрямительный 1A 1000В           52         Трангистор 28С5200-О(Q)           53         Трангистор МП41А           54         Источник опорного напряжения ТL431ACLP	Дапина: 80 см. Генстоинтовая перфорированная плита с омедиенными контактами. Размеры 40 х 60 мм U выхода = 5-30 вольт, 1 = 1,5 A Рабочее папряжение: 25 В Донуск поминала: ±20 % Макенмальнай ток утечня: 4 мкА Рабочее напряжение: 25 В Донуск поминала: ±20 % Макенмальнай ток утечня: 4 мкА Монность: 25 В Точность: ±5 5% Макенмальнай ток утечня: 4 мкА Монность: ±5 5% Макенмальное рабочее напряжение: 350 В Почность: ±5 5% Макенмальное напряжение: 350 В Почность: ±5 5% Макенмальное рабочее напряжение: 350 В Почность: ±5 5% Макенмальное пряжее напряжение: 3 в 40 Макенмальное пряжее напряжение; В 1.1 при при деление: 4 м 1 при	urr	1 1 2 2 3 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 7 14 14 14 7 7 14 28 7 7 7 7 7 7 7		https://www.chipdip.ru/product/8142en5a-7805 https://amperka.ru/product/229765 https://amperka.ru/product/229765 https://www.chipdip.ru/product/23024 https://www.chipdip.ru/product/23024 https://www.chipdip.ru/product/246461 https://www.chipdip.ru/product/246496169 https://www.chipdip.ru/product/246496169 https://www.chipdip.ru/product/84522b https://www.chipdip.ru/product/84522b https://www.chipdip.ru/product/gnl-3014bc https://leroymerlin.ru/product/kley-cosmofen-zhidkiy-plastik-15810840/ https://leroymerlin.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://www.chipdip.ru/product/super-kley-cosmofen-sa-12-18231499/ https://amperka.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma  https://amperka.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma  https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma  https://www.chipdip.ru/product/stepper-motor-ldo-36ht20-0504ma  https://www.chipdip.ru/product/1n4007  https://www.chipdip.ru/product/1n4007  https://www.chipdip.ru/product/25c52007utm_source=google&utm_medium=cpc&position_type=[position_type]]k50iddsa-141136782367[cid15095760909]aidjs57055436682[aid]1320447935 87&utm_campaign=G_dinanicheskaya_CR&utm_content-text1_ga&utm_term=&gcid=CjwKCAiAghiQBhAHEiwAuQ6BkmJ3Zeu9M 187CT0jjst0502KPegbZQaLwYr- 163cHze_iMEeVmlahoC7W4OAvD_RwE  https://www.chipdip.ru/product/tl431aclp-ti

56	Ардунно-модуль. Драйвер шагового двигателя (Troyka- модуль) на микросхеме L293D	Напряжение питания двигателя: 4,5–25 В Пиковое напряжение на контактах Vin: 35 В Напряжение штания догической части: 3,3–5 В Длятельно допуствымй ток: до 600 мА Пиковый ток: 1200 мА Габаюпты: 50,8×25.4 мм	шт	4	28				https://amperka.ru/product/troyka-stepper-motor-driver#docs
57	Ардунно-модуль. Модуль Беспроводной приёмник на 433 МГц Ардунно-модуль. Беспроводной передатчик на 433 МГц	Напряжение питания: 5 В Несущая частота: 433 МГц Максимальная пропускияа способность: 5 кб/сек Погребляемый ток: 4,5 мА Чувствительность: —106—10 дБм Диапазон рабочих температур: —20+80 °C Напряжение питания: 3—12 В Несущая частота: 433 МГц Выходная мощность: 32	шт	1	7				http://amperka.ru/product/rf-433-receiver https://amperka.ru/product/rf-433-transmitter
59	Термоусадочная трубка	мВт 5мм, без клеевой основы	М	2	14				https://www.chipdip.ru/catalog/pbf-heat- shrink?x.620=bzU&x.2334=YMr
60	Термоусадочная трубка	12мм, без клеевой основы	М	1	7				shrink'x.620=bzU&x.2334=YMr https://www.chipdip.ru/catalog/pbf-heat- shrink'x.620=pkM&x.2334=YMr
61	Полотна для ножовки по металлу	300 мм, шаг зубьев 24	шт	2	14				https://www.onlinetrade.ru/catalogue/polotna_dlya_nozhovok_po_m etallu- etallu- cof 66/gross/polotna_dlya_nozhovki_po_metallu_gross_77729_2_sh t_4044/996032979- 481899.html?utm_source=google&utm_medium=cpc&gclid=CJ0KC QiAOeOPBBCGARSAFIwTs447n8r5_TltuWdr9v5UoJZHaNO1sZx
62	Шпилька диаметр 3 мм	Резьба М3, длина 1 метр	шт	1	7				GcTOL Y7HIsmWxoczADnzbOaAtHnFALw_wcB https://letfix.ru/shop/fasteners/bolts/shpilka_m3.html https://www.onlinetrade.ru/catalogue/payalnye_i_smazochnye_mater
63	Масло бытовое смазочное	125 мл	шт	1	7				idly- c5543/rexant/maslo_smazochnoe_bytovoe_rexant_100_ml_maslenk
64	Алюминиевый профиль	Сплав D16 (уголок или П-образный) 25X30 мм	М	1	7				a 09 3941-1824449.html https://leroymerlin.ru/product/profil-alyuminievyy-p-obraznyy-
	Винт М4х30 для контровки	С осевым сверлением в шляпке винта	шт	4	28				25h30h25h2x1000-mm-12370316/ https://letfix.ru/shop/fasteners/bolts/bolt_vnut_shestigr_b_pokr_12_
66	Гайка М4 для контровки	С осевым сверлением в гранях	шт	4	28				9 m4x30.html https://www.vseinstrumenti.ru/krepezh/metricheskij/gajki/barashkov ve/goskrep/din-315-m4-8-sht-kr-050359/
67	Плавкие предохранители	1.2 -2.5 A	ШТ	2	28				https://www.chipdip.ru/product/vp1-1-2a https://xnfibbenqb7b.xnp1ai/polotno-vafel-noe-80sm-
68	Тряпки и ветошь	На усмотрение организатора	комплект	1	7				S0m//gclid=Cj0KCQiAzePjBRCRARIsAGkrSm67xjpmRoBP0S5di 6g3tm5Xe-g0i33Y B5LYzcLuMet2Sp0-f 6fW0aAu3pEALw wcB
69	Наждачная бумага	FOCT P180	м2	1	7				https://www.220-volt.ru/catalog-188812/ https://leroymerlin.ru/product/fanera-4-mm-fk-shlifovannaya-
70	Полированная фанера Акриловое стекло	3 MM	лист 1,52X152 лист 1,52X152	1	7				1525x1525-mm-sort-3-4-2-325-m-11987808/ https://www.tbc-empire.ru/internet_shop/sheet_material~5/KIWI_3/
72		ABS							https://3d-m.ru/plastikovye-niti/?attr%5Bpa_diameter-of-filament-
	Нить для 3D принтера Клей для 3D принтера	150 мл	упаковка	1	7				mm%5D%5B%5D=1-75&attr%5Bpa_type-of- filament%5D%5B%5D=abs https://3d-m.ru/klej-dlya-fdm-pechati-picaso-150-ml/
	Dynema - нить для подвеса	100м, выдерживает 30 кг и больше	шт	1	7				http://nonamefishing.ru/rig/fishing-lines/%D1%87%D0%BF-%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%BD%D1% 88%D0%B9-dyneema-%D0%B5%D0%BB-MD0%BB-MD0%B5%D1%81%D0%BA-MD0%BB-MD0%B5-MD0%BB-MD0
75	Запасные лампы для прожекторов-имитаторов Солнца	1000 вт	ШТ	_	3				https://www.vseinstrumenti.ru/krepezh/provoloka/stalnaya-
76	Проволока контровочная днаметр 0,8 мм	мягкая, оцинкованная  МТR-SERVO-FS5103R, Аналоговый сервомотор постоянного вращения, 360°, 3.2	М	1	7				provoloka/mlk/st-nizkoug-t-o-tsink-50-m-0-8- 1810000080/*utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campai gn=&utm_content=ST-uiS:lAP;PT:]P:]DT:e;Rt9047024[RN:904702 4(CE10554943412/GE106854439640]PEpla- 300927051119[AL-448648482364]KW:&utm_term=&gclid=Cj0KC QIA901PBICOARksAlby11Czi-SYXXnx1J4BLBp4RRenZX- 16NmsBWCSc-ESeGZYdkInznCC3cnatDSEALw_wcR
77	Сервопривод с металлическими шестернями	кг.см, 6В	ШТ	5	35				https://www.chipdip.ru/product/mtr-servo-fs5103r EK-R24/4, Набор выводных резисторов CF-25, 5%, 1 кОм-9,1
78	Набор резисторов ЕК-R24/3	EK-R24/3, Набор выводных резисторов CF-25, 5%, 100 Ом-910 Ом, 24 номинала по 20 шт.	набор	1	7				кОм, 24 номинала по 20 шт., Россия   купить в розницу и оптом (chipdip.ru)
79	Набор резисторов ЕК-R24/4	EK-R24/4, Набор выводных резисторов CF-25, 5%, 1 кОм-9,1 кОм, 24 номинала по 20 шт	набор	1	7				EK-R24/4, Набор выводных резисторов CF-25, 5%, 1 кОм-9,1 кОм, 24 номинала по 20 шт., Россия   купить в розницу и оптом (chipdip.ru)
78	Набор резисторов ЕК-R24/5	EK-R24/5, Набор выводных резисторов CF-25, 5%, 10 кОм-91 кОм, 24 номинала по 20 шт.	набор	1	7				ЕК-R24/4, Набор выводных резисторов CF-25, 5%, 1 кОм-9,1 кОм, 24 номинала по 20 шт., Россия   купить в розницу и оптом
79	Фоторезисторы	VT90N2	ШТ	16	112				(chindin.ru) https://amperka.ru/product/ldr
80	Отвертка с тонким жалом	шлиц, 1,5-2 мм	шт	1	7				https://leroymerlin.ru/product/otvertka-shlicevaya-dexter-s-uzkim-zhalom-sl2h50-mm-18149305/
81	Винт м3х20		шт	120	840				https://leroymerlin.ru/product/vint-ocinkovannyy-zubr-303110-03- 016-master-91271325/ https://leroymerlin.ru/product/vint-s-polukrugloy-golovkoy-m3h30-
82	Винт м3х30		ШТ	50	350				mm-13622079/
83	Винтм3х16		шт	100 300	700				https://leroymerlin.ru/product/vint-potaynoy-m3h10-mm-13622511/ https://leroymerlin.ru/product/gayka-s-flancem-din-6923-m3-
	Шайба м3х8-10		шт	220	1540				18617439/ https://leroymerlin.ru/product/shayba-kuzovnaya-din-9021-3-mm-
									https://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/dlya-
86	Стеклотекстолит односторонний	1.5х100х100 мм  Матернал заготовки: етеклотекстолит, текстолит	шт	1	7				toumisjo-marumanuya- payaki/isteklotekstolit/rexant/1-storonnij-09- 4035/#tabResponses
87	Набор фрез твердосплавных со стружколомом для печатных плат (диаметр1мм, 1.5 мм, 2мм)	Тип ториа: рыбий квост Направление выхода стружки: вверх Рабочий диаметр d, мм: 1, 1.5, 2 Длина режулией части 1, мм: 8 Диаметр квостовика D, мм: 3.175 Общая апила 1 - мм- 38	шт	1	7				https://cncbit.ru/product/2623/
88	Набор сверел	19 шт (метаці) полированные днаметр 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 9, 10, 11, 12мм Ль (ПА 1-0 РАВОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАЦДУ)	набор	1	7			ЕБЕЛЬ (НА 6 КОМАНД)	https://leroymerlin.ru/product/nabor-sverl-po-metallu-hss-g-19-sht- dexter-sm478-16708492/
N <sub>2</sub>	Наименование	ЛЬ (НА 1-0 РАБОЧЕЕ МЕСТО VI-У КОМАНДУ) Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	М Поставщик\спонсор\ответсвенны й за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Стол радиомонтажный	Рабочая поверхность 550 x 1500 Высота столешницы 700 - 1200 Допустимая нагрузка 150 кг. Подеветка - люминисцентные лампы с верхним расположением	шт	1	7	организатура	and the state state		http://erpribor.ru/vivod.html?cid=235
		вдоль длины стола. (ШкГкВ) 1200х600х750							https://www.komus.ru/katalog/mebel/mebel-dlya-personala/ofisnye-
2	Стол	столенивица не тоньше 25 мм даминированная поверхность столешнины	шт	1	7				stoly/stoly-pismennye/stol-pismennyj-kants-sk22-10-buk- 1200x600x750-mm-/p/302665/?from=block-123-11 https://www.komus.ru/katalog/mebel/mebel-dlya-personala/ofisnye-
3	Стул	(IIIxГxB) 150x700x840	шт	3	21				stoly/stoly-pismennye/stol-pismennyj-kants-sk22-10-buk- 1200x600x750-mm-/p/302665/?from=block-123-11
4	Доска магнитно-маркерная Мусорная корзина	70х100 см на треноге пластиковая	шт	1	7				https://mirmagnitov.ru/product/doska-flipchart-magnitro- markyemnya-brauberg-70kh.100 sm/?roistat_google2_g_98780445099_423586789840_&roistat_ref errer_&roistat_ros=
5	Стеллаж или шкаф	(ШкГхВ) 800х500х2000, металлический, 5 полок	шт	-	7				https://www.citilink.ru/product/stellazh-praktik-es-150kd-pol-4- razbomaya-1450x750x300mm-serebristyi- 1658388/?region_id=123038&utm_paraml=all&gclid=Cj0KCQiA9 OjPBBCOARIsAf0y71DaHA5uuH- a376H7w_bRYo5ZDM6y16L8wv6Mwo1XdGiFUBDuwocf8EaAvt 7EALw_wcB
v	СРЕДСТВА ИНДИВИДУ Наименование	АЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-0 РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ) Тох опредвае или селдае на сейт с тох опредваем подпини	Ед.	Kor	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у	СРЕДСТВА ИНДИВ Поставщик\спонсор\ответсвенны	ИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 6 КО	МАНД)
Nº 1	Наименование Антистатический комбинезон	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции одноразовый	измерения шт	Кол-во	Кол-во 21	организатора	й за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий https://www.protehnology.ru/antistaticheskiy-kombinezon-m-224b
2	Антистатический халат	белый	шт	3	21				https://esd-line.ru/catalog/antistaticheskie-khalaty/2117/?oid=6094
3	Антистатические перчатки	перчатки для проведения мелких работ по электрике	пары	3	21				https://www.protehnology.ru/perchatki-dlya-chistyh-pomesheniy- viking-51-690-0701
4	Респираторы с клапаном	одноразовые	шт	3	21				https://www.vseinstrumenti.ru/spetsodezhda/siz/organov- dyhaniya/respiratory/biz/filtruyusethaya-podumaska-diya-zaschity-ot- aerozole-iszod-briz-1106-fip2-nr-d-fp-501002012/ https://www.ozon.ru/product/nabor-shapochek-diya-dusha-6-sht- 0000026-6-6-me 1273/W-6-5-5-1-5-5-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6
5	Шапочка одноразовая	типа "одуванчик"	шт	3	21				204910526/?advert=U37Wy_NrBbII gYiH5cZYnmi- 91yT6J3mLH72-z5Aky4FxmcfEHr2n- t50L16U7A31ZMry82tLurR0mY1hbOfFzQSI9IFmwBayGbygcJKV
6	Очки защитные	Прозрачные	шт	3	21				OMDIMGEHmGGCCauw&sh-XW-v9AAAAA http://www.seinstrumenti.mgjsetosdezhda/siz/organov- zreniya/ochki-zaschitnye/rosomz/rosomz-ochki-zaschitnye-otkytye- 035-vizion-ph-13511/ https://www.oozon.ru/product/bahily-sinie-18-mikron-1-rezinka-
7	Бахиллы	одиоразовые	упаковка	1	7				polihill-light-100-shuk-50-par- 267743860/?asb=61xu6oFrpnaleAiyj%252FymdPUQiqMFs5zD1sN J72CSw0%253D&asb2=XWZYW7TxM7el6fxpaLdluycKVjuk4Q- DmKox61PUYtnM8tdBz0TkA5OsvuI2vvJr&sh=XW-v9AAAAA
8	Антистатический браслет	С креплением быстрого соединения ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕН	шт ПО КОНКУРС	1 НЫХ П.	7 ЮЩАД	ОК КОМАНД (КОММУНИКАЦІ	ии, подключения, освеще	ние и т.п.)	https://woap.ru/32240-antistaticheskiy-braslet-ta-001
<b>№</b> 1	Площадь одного рабочего места не менее 16 м.кв (4*4 мет	Требование (описание) ра)						Комментарий	
3	Дополнительное освещение над площадкой Интернет проводной к каждому системному блоку и ноут				OCBEЩ 50 mbps	ЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ РАВНОМЕ	РНЫМ ПО ВСЕЙ ПЛОЩАДИ В РА	АБОЧЕЙ ЗОНЕ И COOTBETCTBOBA	ТЬ УРОВНЮ 350-400 ЛК
	Электричество на 1 рабочее место \ 1 команду - 220 Вольт								
		30	НА ПРО	ВЕДІ	сния	ГИСПЫТАНИИ			

	оборудование и инструменты											
Ŋ	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответсвенны й за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий			
1	Имитатор магнитного поля Земли	Имитатор магнитного поля Земли 1500X1500 ммс локализацией магнитного поля в центре	шт	-	1							
2	Имитатор Земли	Шар, диаметром 1200 мм, с встроенными станциями УКВ диапазона	ШТ	-	1							
3	Имитатор Солнца	Прожектор не менее 1000 Вт	IIIT	-	1							
4	Аэродинамический подвес для моделей спутников	Подшипник диаметром 75-350 мм	IIIT	-	1							
5	Компрессор воздушный 50-100 литров	давление 2-6 Атм	IIIT	-	1				https://www.220-volt.ru/catalog-687974/			
6	Удлинитель для имитатора Солнца	Электрический провод в катушке сечением не менее 2,54 мм^2	ШТ	-	1				https://www.citilink.ru/product/udlinitel-silovoi-stayer-55076-50- 3x2-5kv-mm-4rozet-50m-kg-katushka-ch-1151871/properties/			

7 Arduino Mega 2560	Рабочее напряжение (БВ Входное напряжение (Времмендуемое) 7-12В Входное напряжение (предельное) 6-20В Цифровые Входы/Выходно54 (14 из которых могут работат также как выходы Цифровые Входы/Выходно54 (14 из которых могут работат также как выходы ЦИИМ) Аналоговые входы/16 (14 из которых могут работат также как выходы ПИОТОВ (14 из которых в пределения в пр	шт	-	1				https://onpad.ru/catalog/cubie/arduino/arduino/1465.html?gclid=Cj0 KCQ/AzePjBRCRAR&AGkrSm4- gY1W6kb0jY66sMgxaockTnbt071_Q65Ct3wBoYO- Vt0TFVKANigaAjmyEALw_wcB
Ардунно-модуль. Модуль Беспроводной приёмник на 433 МГн      Кулер - вентилятор охлаждения	Напражение питания: 5 В Несущая частота: 433 МГц Максимальная пропускная способность: 5 кб/сек Погребляемый ток: 4,5 мА Чристительность: -10 с110 дБм Диагангальность: -10 с110 дБм Диагангальность: -10 с12 с	шт	-	1				http://amperka.ru/product/rf-433-receiver
10 Кабель USB Туре В, для Arduino UNO/MEGA	Кабель USB для подключения Arduino UNO или Arduino MEGA к компьютеру. Длина кабеля 30 - 50 см.	ШТ	-	1				https://mcustore.ru/store/provoda-i-kabeli/kabel-usb-dlya-arduino- uno-mega- 50sm/*gelid=CjwKCAiAgbiQBhAHEiwAuQ6BkiMoH8flGguErL2 GmXu9da4kd6j4hbYF9cU6LT0a0PnJOyMn69yjhoClzkQAvD_Bw E
№ Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	ЖИНИЯ Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответсвенны й за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1 Ноутбук	Процессор Intel® Core™ 15-или 17 Кол-во ядер процессора - не менее 4 Оперативная память - не менее 8 Гб Наличие веб-камеры Wi-Fi Порты USB Windows 8/10	шт		2				https://www.dns-shop.ru/product/9e6dc3cedac03332/156-noutbuk- acer-aspire-3-a315-56-541x-cernyj/
2 Мышь для ноутбука		шт	-	2				https://www.dns-shop.ru/product/a65b246bde7b3330/kompaktnaa- mys-besprovodnaa-logitech-m170-seryj/
3 Аудиосистема	2 колонки, беспроводной микрофон	шт	-	1				https://www.ozon.ru/product/karaoke-sistema-besprovodnaya-sdrd- sd-306-bluetooth-2-mikrofona-karaoke-s-kolonkoy- 279151337/?sh=XW-y9AAAAA
4 Роугер wi-fi с поддержкой 3G, 4G и двух диапазонов 2,4 ГГт и 5 ГГц.	количество LAN-портов: 4 количество несъемных антени: 4	шт	-	1				https://www.citilink.ru/product/wi-fi-router-keenetic-hero-4g- 1436945/*region_id=123038.kutm_paraml=all&gclid=Cj0KCQiA9 0iPBhCOARIsAl0y71Cth_oys-RVGTGWL14F- VfDskt7ZKPg20MjmA3JPQ_brsSZt4J1U48aAtt9EALw_wcB
5 Телевизор на подставке, диагональ 43 дюйма и больше	одновременная работа в двух диапазонах IJSR 2 0 Тъмс Диагональ экрана 43" (108 см) Поддержах ЦИТв ПО Разрешение экрана 3840х2160 (16:9) Выход а витериет (Wi-Fi, Ethernet) Воспроизведение с USB Поддержах цифрового сигнала DVB-T,T2,DVB-S2,DVB-C Smart TV (Tzen)	шт	-	1				https://www.dns-shop.ru/product/0ece8cba9bdb3332/43-108-sm- televizor-led-xiaomi-mi-tv-4s-43-serebristyj/
6 Камера купольная	3 HDMI вхол  Разрешение не менее Full-HD (360 градусов), Wi-Fi	шт	-	2				https://www.citilink.ru/product/videokamera-ip-xiaomi-mi-360-2-8-2-8mm-evetnaya- 1580155/?region_id=123038&utm_paraml=all&gclid=Cj0KCQiA9 0iPBhCOARIsAl0y71BApAwRYvbzQcG7U1_z1NNJa2Qj- xf7TWLFj5iGxHmXW7rGwPT8aAzzeFaLw_wcB
№ Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответсвенны й за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1 Стол	(ШхГхВ) 1200х600х750 столениница не тоньше 25 мм даминированная поверхность столешницы	шт		2				
<ul><li>2 Стул</li><li>3 Открытый стеллаж</li></ul>	(IIIxГxB) 150x700x840 1200x600x1800	шт	-	23				
№ 1 Электричество: 3 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каж) 2 Интернет Wi-Fi	ДОПО .НИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАІ Требование (описание)	ния к обесп	BUISHIII	O (KOM	муникации, подключени	я, освещение и т.п.)	Комментарий	
2 Интернет Wi-Fi	yw)			50 mbps				
			2011	CEC	NDICH.			
	T -	Ед.		4 СБС	РКИ Наличие (Да\Нет) у	Поставщик\спонсор\ответсвенны		
№ Наименование 1 Вешалка	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции на усмотрение организатора	<b>измерения</b> шт	Кол-во -	Кол-во 2	организатора	й зя обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
2 Стол	(ШкГжВ) 1200х600х750 столениница не тоньше 25 мм ламинированияя поверхность столешницы	шт	-	7				
No.	Требование (описание)	ны к обесп	021011111	O (KOM	МУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНІ	ы, освещение и т.п.)	**	
1 Электричество: 3 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на кажд							Комментарий	
Электричество: 3 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каж,     Площадка должна быть выполнена с прозрачными стен;	цую)						Комментария	
	дую) ими - перстородками для обзора	Я ПРОИ	ЗВОД	CTBI	ЕННАЯ ПЛОЩАДК ІСТРУМЕНТЫ	A	Комментарии	
	дую) ими - перстородками для обзора	<b>Я ПРОИ</b> ОБОР Ед. измерения	УДОВАН	СТВІ ПЕ ІІ ІІІ Кол-во	ЕННАЯ ПЛОЩАДК отражителя Наличие (Да/Her) у организатора	А Поставшик'спонсор'ютветсвенны й за обеспечение	Комментарии Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
2 Площадка должна быть выполнена с програчными стен	дую) ими - перегородками для обторя  ОБЩА	<u>ОБОР</u> Ед.	УДОВАН	INE N. M.	(СТРУМЕНТЫ Наличие (Да\Нет) у	Поставщик/спонсор/ответсвенны		Kommentaphiii  https://mclaser.ru/shop/lazemoe-oborudovanie/lazemyie- stanki/kimian- 6040.html?uttm_source=googlemerchant&utm_medium=cpc.&utm_c ampaign=lasernie-stanki&utm_term=kim6040&gclid=Cj0KCQiA2af BRDzAR&AIVQUCopGviOpaCU- UFsqOd0B_RO_G_FQPQ4Wr27btMbtSMx8cjSTPJbw78aAmCjE ALw_weB
<ol> <li>Площадка должна быть выполнена е програчными етен:</li> <li>Мъ</li> <li>Наименование</li> </ol>	повы область: 500 х 400 х 155 мм;  Мин - перстородками для облора  Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции  Тип излучателя Отпавниный СО2 лазер Производитель излучателя Воздушное Производитель излучателя Воздушное Производитель излучателя Вултаф 48-series, США, Synrad FireStar, США Рабочая область 458 х 309мм Максимальный размер загружаемого материала 505 х 309 х 170мм Габариты станка (без упаковки) 44кг Макс. скорость двителей 1 м/с	ОБОР: Ед. измерения	УДОВАН	Кол-во	(СТРУМЕНТЫ Наличие (Да\Нет) у	Поставщик/спонсор/ответсвенны		https://mclaser.ru/shop/lazemoe-oborudovanie/lazemyie- stanki/kimian- 6040.html?utm_source=googlemerchant&utm_medium=cpc&utm_c ampaign=lasernie-stanki&utm_term=kim6040&gclid=Cj0KCQiA2af BRDzARisAIVQUOcpGvIOpuCU_ UFsqOd0B_RO_G_FQPQ4Wc27btMbtSMx8cjSTPJbw78aAmCjE
Площадка должна быть выполнена е програчными етен:  Ма Наименование  Станок дазерной режи  Станок фрезерный + стандартный комплект принадлежностей к станку (1 компл.) + стол-подставка RNS 540 сварной стальной конструкции со стальной столенищей толениций в Станов (1 шт) + цанта ERI Кем ми (1 шт) + цанта ERI Кем ми (1 шт) + цанта	обща  Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции  Тип излучателя Отпавнный СО2 лазер Тип охлаждения излучателя Волдуниюе Производитель излучателя Булта 48-series, США, Synrad FireStar, США Рабочая область 458 х 309мм Пасариты станка (без упаковки) 44кг Макс: корость двитателей 1 м/с  Рабочая область: 500 х 400 х 155 мм; Мощность шпинделя: 400 Вт; Частота вращения: 400 вт; Частота вращения: 400 - 12.000 об/мин; Встроенный датчик Z0; Воможность установки поворотной оси для 4D фреверовки; Воможность установки поворотной оси для 4D фреверовки; Воможность установки поворотной оси для 4D фреверовки; Воможность установки поматической смены инструмента; Программя Rodand SRP Рауст для механобработки в комплекте;	ОБОР Ед. ИЗМСРЕНИЯ ШТ	УДОВАН	Кол-во	(СТРУМЕНТЫ Наличие (Да\Нет) у	Поставщик/спонсор/ответсвенны		https://mclaser.ru/shop/lazemoe-oborudovanie/lazemyie- stanki/kimian- 6040.html?utum_source=googlemerchant&utm_medium=cpc.&utm_c ampaign=lasernie-stanki&utm_term=kim6040&gclid=Cj0KCQiA2af BRDzARIsAIVQUOcpGvIOpuCU- UFsqOd0B_RO_G_FQPQ4Wr27btMbt5Mx8cjSTPJbw78aAmCJE ALw_wcB
Площадка должна быть выполнена е програчными стене  Наименование  Станок дазерной резки  Станок фрезерный + стандартный комплект принадлежностей к станку (1 компл.) + стол-подставка RNS 40 саврной стальной конструкции со стальной столенищей толщиной в менее 9 мм (1 шт) + цанта ER16x3 мм (1 шт) + цанта ER16x4 мм (1 шт) + цанта ER16x6 мм (1 шт)	Программа Roland SRP Player для механобработки в комплекте;  Станок поддерживает работу с промышленными G-кодами.  Производительность 200 м3  Разражение воздуха 24.5 кПа  Регулятор оборотов двигателя Есть  Лектрические характернствия 220 В; 50Hz; 1.1 кВт.  Габаритные даммера (ШКУКВ) 400х400х1350 мм	ОБОР Ед. ИЗМЕРСИИЯ ШТ	УДОВАН	1	(СТРУМЕНТЫ Наличие (Да\Нет) у	Поставщик/спонсор/ответсвенны		https://mclaser.ru/shop/lazernoe-oborudovanie/lazernyie- stanki/kimian- 6040.html?utm_source=googlemerchant&utm_medium=cpc&utm_c ampaign=lasernie-stanki&utm_term=kim6040&gclid=Cj0KCQiA2af BRDAZARSA/MQUCQFGVlOpGU- UFsqOd0B_RO_G_FQPQ4Wr2?btMbt5Mx&cjSTPJbw788AmCjE ALw_wcB  https://engraver.ru/products/frezernye-stanki/mdx-540/  https://www.ozon.ru/products/frezernye-stanki/mdx-540/  https://www.ozon.ru/product/nabor-dlya-payki-megeon- 183860062/?&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campai gn=MS_Product_Shopping_normal_newclients&gclid=Cj0KCQiAt qL_BRCOAREA/E4XBWEN/MS000/ESc_fjEhtMv7fmc&St2tQ-
2 Площадка должна быть выполнена е програчными стені  Ма Наименование  Станок дазерной режи  Станок фрезерный + стандартный комплект принадлежностей к станку (1 компл.) + стол-подставка RNS 540 спарной станый конструмции со станьой столешницей толщиной не менее 9 мм (1 шт) + цанга ЕR16х3 мм (1 шт) + цанга ЕR16х4 мм (1 шт) + цанга ЕR16х4 мм (1 шт) + цанга ЕR16х4 мм (1 шт) + данга ЕR16х4 мм (1	Программи по борого двигателя (Станость грамми по двигателя (Станость придерживателя (Станость программи по двигателя (Станость придерживателя (Станость придержи (Станость придержи (Станость придержи (Станость придержи (Станость придержи (Станость придержи	оворе в д. измерения шт	Кол-во	1	(СТРУМЕНТЫ Наличие (Да\Нет) у	Поставщик\спонсор\ответсвенны  й за обеспечение		https://mclaser.ru/shop/lazernoe-oborudovanie/lazernyie- stanki/kimian- 6040.html*utm_source=googlemerchant&utm_medium=cpc&utm_c ampaign=lasernie-stank&utm_term=kim6040&gelid=Cj0KCQiA2af BRDZARIAA/WQUCopGviOpuCU- UFsqOd0B_RO_G_FQPQ4Wr27btMbt5Mx8cj5TPJbw788AmCjE ALw_wcB  https://engraver.ru/products/frezernye-stanki/mdx-540/  https://engraver.ru/products/frezernye-stanki/mdx-540/  https://www.ozon.ru/product/nabor-dlya-payki-megeon- 1838600627&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campai gn=MS_Product_Shopping_normal_newclients&gclid=Cj0KCQiAt qLERCOARSAF4K3WENNv58ouly/iEs_cj.pEhxivTmck88t2kQ- WtX0tzKokSg1eGR5gpH8aAlQtEALw_wcB&gclsrc=aw.ds
2 Площадка должна быть выполнена с програчными стені  Ма Наименование  Станок дазерной режи  Станок фрезерный + стандартный комплект принадлежностей к станку (1 компл.) + стол-подставка RNS 540 савряюй станый конструкции со станьюй столешницей топщиной не менее 9 мм (1 шт) + цанта ER16x3 мм (1 шт) + цанта ER16x4 мм (1 шт) + цанта ER16x6 мм (1 шт)  4 Система дымоуловителя для станка дазерной режи  5 Принтер для 3D печати	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции  Тип излучателя Отпаниный СО2 лазер Тип охлаждения излучателя Воздушное Производитель излучателя Воздушное Производитель излучателя Воздушное Производитель излучателя Synrad 48-series, США, Synrad FireStar, США Рабочая область 458 х 309мм Пабариты станка (без упаковия) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес станка (без упаковия) 44гг Макс. скорость двигателей 1 м/с  Рабочая область: 500 х 400 х 155 мм; Мощность шпинделя: 400 Вт; Частота вращения: 400 - 12,000 об/мин; Вестроенный датчик 20; Возможность установки поворотной оси для 4D фрезеровки; Возможность установки поворотной оси для 4D фрезеровки; Программа Roland SRP Player для механобработки в комплекте; Станок поддерживает работу с промышленными G-кодами.  Производительность: 200 м3 Разряжение воздуха 24.5 кПа Ретулятор оборотов двигателя Есть Электрические характеристики 220 В; 50Hz; 1.1 кВт. Габаритные размеры (ШКУкВ) 400х400х1350 мм Уровень шума на максимальной мощности не более 68 дБ  Кол-во головок 1 (возможность антрейда до 2х) Область печани: 200х200х210 мм Расходники: АВS, PLA, PVA - 1.75 мм Голицина слоя: 50 микрон Скорость переменцения ПГ: 150 мм/сек Скорость: 30 см²/час Поддерживаема ОС: Win Программное обеспечение: Ројудоп Формат файлов: STL. ОВЈ .htmg Энертопотребление: 220 В, 50-60 Гн, 300 Вт Вес, кт: 10 Габариты, см: 365×386×452 мм	овое в д. имерения  ит  комплект  ит	2 111 Ob	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Наличие (ДаМет) у  — Наличие (ДаМет) у	Ноставщик\споисор\ответсвенны  в за обеспечение  Рісако	Примерная стоимость исего, руб	https://melaser.ru/shop/lazernoe-oborudovanie/lazernyie- stanki/kimian- 6040.html?utm_source=googlemerchant&utm_medium=cpc&utm_c ampaign=lasernie-stanki&utm_term=kim6040&gclid=Cj0KCQiA2af BRD2ARBA/IQUCQFGVIOpaCU- UFsqOd0B_RO_G_FQPQ4Wr27btMbt5Mx8cjSTPJbw78aAmCjE ALw_wcB  https://engraver.ru/products/frezernye-stanki/mdx-540/  https://www.ozon.ru/product/nabor-dlya-payki-megeon- 183860062/?&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campai gn=MS_Product_Shopping_normal_newclients&gclid=Cj0KCQiAt uL_BRCOAREA_F4K3WENI-wSeudylEs_cjpEhxdvTmek88t2kQ- WtX0izKokSg1eGR5gpH8aAlQtEALw_wcB&gclsrc=aw.ds  https://picaso-3d.ru/ru/products/printers/designer-x-pro/
Площадка должна быть выполнена е програчными стен  М	тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции  Тип излучателя Отпавникії СО2 лазер Тип охляждення излучателя Воздушное Производитель излучателя Воздушное Производитель излучателя Воздушное Производитель излучателя Воздушное Производитель излучателя Воздушное Вес стапка (без унаковки) 0,72 х 0,64 х 0,38м Максимальный размер загружаемого материала 505 х 309 х 170мм Габариты станка (без унаковки) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес стапка (без унаковки) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес стапка (без унаковки) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес стапка (без унаковки) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес стапка (без унаковки) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес стапка (без унаковки) 0,72 х 0,64 х 0,38м Минисотк ципинделя: 400 ВТ; Частога эраниения: 400 с 12,000 об/мин; Встроенный дачик 20; Возможность установки поворотной оси для 4D фрезеровки; Возможность установки аггоматической смены инструмента; Программа Roland SRP Рівует для механобработки в комплекте; Станок поддерживает работу с промышленными G-кодами. Производительность 200 м3 Разряжение воздуха 24 х кіл Регумитор оборотов двигателя Есть Электрически гарактеристния 220 В; 50Нг; 1.1 кВт. Габаритные размеры (ШкГхв) 400х400х1350 мм Уровень шума на максимальной мощности не более 68 дБ Кол-во головок: 1 (возможность апгрейда до 2х) Область печати: 200х200х210 мм Расходиния: АВК, РЪА, РУА - 1.75 мм Топщна слол: 50 микрон Скорость 30 см²чає Подгремавемая платформа: да Подгреживаемая Ост Win Программов обеспечение: Ројудов Формат файлов: STL .ОВІ лібір Знергопотребеление: 220 В, 50-60 Гц, 300 Вт Вес, кт: 10 Габариты, см: 365×386×452 мм  Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции  8GВ ОЗУ, 1 GВ видеокарта, 0,5 Тъ жесткий диск, Windows 8/10 Microsoft Office,	БД.  имерения  ит  комплект  ит  ит  Ед. имерения  ит  ит  Ед.	2 111 Ob	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Наличие (Да/Нет) у организатора  Наличие (Да/Нет) у организатора	Ноставщик/споисор/ответсвенны  й за обеспечение  Р/САSO  Поставщик/споисор/ответсвенны  й за обеспечение  Поставщик/споисор/ответсвенны  Иоставщик/споисор/ответсвенны	Примерная стоимость исего, руб	https://melaser.ru/shop/lazernoe-oborudovanie/lazernyie- stanki/kimian- 6040.html?utm_source=googlemerchant&utm_medium=cpc&utm_c ampaign=lasernie-stanki&utm_term=kim6040&gclid=Cj0KCQiA2af BRD2ARBA/IQUCQFGVIOpaCU- UFsqOd0B_RO_G_FQPQ4Wr27btMbt5Mx8cjSTPJbw78aAmCjE ALw_wcB  https://engraver.ru/products/frezernye-stanki/mdx-540/  https://www.ozon.ru/product/nabor-dlya-payki-megeon- 183860062/?&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campai gn=MS_Product_Shopping_normal_newclients&gclid=Cj0KCQiAt uL_BRCOAREA_F4K3WENI-wSeudylEs_cjpEhxdvTmek88t2kQ- WtX0izKokSg1eGR5gpH8aAlQtEALw_wcB&gclsrc=aw.ds  https://picaso-3d.ru/ru/products/printers/designer-x-pro/
2 Площадка должна быть выполнена е програчными стени  Ме Наименование  Станок фрезерный + стандартный комплект принадлежностей к станку (1 компл.) + стол-подставка RNS 540 свариой стальной конструкции со стальной столенницей голщиной не менее 9 мм (1 шт) + цанта ER16x3 мм (1 шт) + цанта ER16x3 мм (1 шт) + цанта ER16x4 мм (1 шт) + цанта ER16x6 мм (1 шт)  4 Система дымоуловителя для станка лазерной резки  5 Принтер для 3D печати  Ме Наименование  1 Наименование  1 Муному 8/10 О Містокой Обісе  2 Мышь для поутбука	тин сидучателя Отпавника СО2 лазер Тип охлаждения излучателя Воздушное Производитель излучателя Воздушное Производитель излучателя Spyrad 48-series, США, Synrad FireStar, США Рабочая область 458 х 309мм Пабариты станка (без упаковки) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес станка (без упаковки) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес станка (без упаковки) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес станка (без упаковки) 4,72 х 0,64 х 0,38м Вес станка (без упаковки) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес станка (без упаковки) 4,72 х 0,64 х 0,38м Вес станка (без упаковки) 4,72 х 0,64 х 0,38м Вес станка (без упаковки) 4,72 х 0,64 х 0,38м Мощность штинделя: 400 Вт; Частота вращения: 400 - 12,000 об/мин; Ветроенный датчик 20; Возможность установки поворотной оси для 4D фрекеровки; Возможность установки поворотной оси для 4D фрекеровки; Возможность установки автоматической смены инструмента; Программа Roland SRP Player для механобработки в комплекте; Станок поддерживает работу с промышленными G-кодами.  Производительность 200 м3 Разряжение воздука 24,5 кПа Регулятор оборотов двигателя Есть Электрические характеристики 220 В; 50Hz; 1.1 кВт. Габаритные возармае (ШКТ-КВ) 400х400х1350 мм Уровень шума на максимальной мощности не более 68 дБ  Кол-во головок: 1 (возможность ангрейда до 2х) Область печати: 200х20х210 мм Расходники: АВS, PLA, PVA - 1.75 мм Тощщина слоя: 50 микрон Скорость перемещения ПГ: 150 мм/сек Скорость 10 см/час Поддержавноем ОС: Win Програмию обеспечение: РоЈудоп Формат файлов: STL. ОВЈ "thing Энертопотребление: 220 В, 50-60 Гц, 300 Вт Вес, кт: 10 Габариты, см: 365×386×452 мм  Тех, описание вли ссылка на сайт с тех, описанием позиции  ПВС ВОЗУ, 1 СВ видеокарта, 0,5 Тъ жесткий диск, Windows 8/10 Microsoft Office, SolidWorks 2015 и ранее  Тех, описание вли ссылка на сайт с тех, описанием позиции  (ШКТ-КВ) 1200х6600х750	нимерения  шт  комплект  шт  шт	2 Kon-no	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	АНПЕ  Наличие (Да\Нет) у организатора  Анпе  Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответсвенны  в за обеспечение  Рісаѕо  Рісаѕо	Примерная стоимость всего, руб	https://mclaser.ru/shop/lazernoe-oborudovanie/lazernyie- stanki/kimian- 6040.html*utm_source=googlemerchant&utm_medium=cpc&utm_c ampaign=lasernie-stank&utm_term=kim6040&gcid=Cj0KCQiA2af BRDAZARIA/NQUCOpGviOpuCU- UFsqOd0B_RO_G_FQPQ4Wr27biMbt5Mx8cj5TPJbw78aAmCjE ALw_wcB  https://engraver.ru/products/frezernye-stanki/mdx-540/  https://engraver.ru/products/frezernye-stanki/mdx-540/  https://www.ozon.ru/product/nabor-dlya-payki-megeon- 1838600627&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campai gn=MS_Product_Shopping_normal_newclients&gcid=Cj0KCQiAt qL=BRCOARSAF4K3WENNv58oufylEs_cjpEhxfvTmck88t2kQ- WtX0izKokSg1eGR5gpH8aAlQtEALw_wcB&gclsrc=aw.ds  https://picaso-3d.ru/ru/products/printers/designer-x-pro/
2 Площадка должна быть выполнена с програчными стени  М Наименование  Станок фрезерный + стандартный комплект принадлежностей к станку (1 компл.) + стол-подставка RNS 540 свариой станьной комптрукции со станьной станой комптрукции со станьной станной комптрукции со станьной станной комптрукции со станьной станита ER16x4 мм (1 шт) + цанта ER16x4 мм (1 шт) + цанта ER16x6 мм (1 шт)  4 Система дымоуловителя для станка даверной резки  5 Принтер для 3D печати  М Наименование  1 Мутбук 8GB ОЗУ, 1 GB видохварта, 0,5 Тb жесткий диск, Windows 8/10 Містокой Ойісе  2 Мышь для ноутбука	тил налучателя Отпавиный СО2 дазер Тип охлаждения издучателя Воздушное Производитель издучателя Воздушное Производитель издучателя Воздушное Производитель издучателя Synrad 48-series, CIIIA, Synrad FireStar, CIIIA Рабочая область 458 х 309мм Массимальный размер загружаемого материала 505 х 309 х 170мм Габариты станка (без упаковки) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес станка (без упаковки) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес станка (без упаковки) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес станка (без упаковки) 0,72 х 0,64 х 0,38м Массимальный размер загружаемого материала 505 х 309 х 170мм Габариты станка (без упаковки) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес станка (без упаковки) 0,72 х 0,64 х 0,38м Массима область: 500 х 400 х 155 мм; Мощность шпиндела: 400 Вт; Частота арашения: 400 Вт; Частота арашения: 400 - 12,000 об/мин; Ветреенный датчик 20; Возможность установки апгоматической смены инструмента; Программа Roland SRP Рівует для механобработки в комплекте; Станок поддерживает работу с промышпленными G-кодами.  Производительность: 200 мз Разражение воздуха 24,5 кПа Регуматор оборотов двигателя Есть Зарактрические характеристики 220 В; 50Нг; 1.1 кВт. Габаритные размеры (ШкГхВ) 400х400х1350 мм Уровень шума на максимальной мощности не более 68 дБ  Кол-во головок: 1 (возможность антрейда до 2х) Область печати: 200х200х210 мм Расходинки: АВХ, РLA, РVA - 1.75 мм Толщина слоя: 50 микрон Скорость: 30 см!чае Скорость: 30 см!чае Поддеживаемая ОС: Win Программиное обеспечение: Рођуов Формат файлов: STL, ОВЈ, thing Энертопотребление: 220 В, 50-60 Гц, 300 Вт Вес, кт: 10 Габариты, см: 365×386×452 мм  Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции СПКТХВ) 1200х600х750	Б.А.  измерения  ит  ит  комплект  ит  ит  Ед. измерения  ит  ит  Ед. измерения	2 HT Ob Koz-no	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Наличие (Да/Нет) у организатора  Наличие (Да/Нет) у организатора	Ноставщик/споисор/ответсвенны  й за обеспечение  Р/САSO  Поставщик/споисор/ответсвенны  й за обеспечение  Поставщик/споисор/ответсвенны  Иоставщик/споисор/ответсвенны	Примерная стоимость всего, руб	https://mclaser.ru/shop/lazernoe-oborudovanie/lazernyie- stanki/kimian- 6040.html*utm_source=googlemerchant&utm_medium=cpc&utm_c ampaign=lasernie-stank&utm_term=kim6040&gcid=Cj0KCQiA2af BRDAZARIA/NQUCOpGviOpuCU- UFsqOd0B_RO_G_FQPQ4Wr27biMbt5Mx8cj5TPJbw78aAmCjE ALw_wcB  https://engraver.ru/products/frezernye-stanki/mdx-540/  https://engraver.ru/products/frezernye-stanki/mdx-540/  https://www.ozon.ru/product/nabor-dlya-payki-megeon- 1838600627&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campai gn=MS_Product_Shopping_normal_newclients&gcid=Cj0KCQiAt qL=BRCOARSAF4K3WENNv58oufylEs_cjpEhxfvTmck88t2kQ- WtX0izKokSg1eGR5gpH8aAlQtEALw_wcB&gclsrc=aw.ds  https://picaso-3d.ru/ru/products/printers/designer-x-pro/
2 Площадка должна быть выполнена е програчными стени  Ме Наименование  Станок фрезерный + стандартный комплект принадлежностей к станку (1 компл.) + стол-подставка RNS 540 саврибі станьной конструмдин со стальной столенинцей толщиной не менее 9 мм (1 шт) + цанта ER 16х3 мм (1 шт) + цанта ER 16х4 мм (1 шт) + цанта ER 16х6 мм (1 шт)  4 Система дымоуловителя для станка лаверной режи  5 Принтер для 3D печати  Ме Наименование  1 Ноугбук 8GB ОЗУ, 1 GB видеокарта, 0,5 То жесткий диск, Windows 8/10 Містокой Обіїсе  2 Мышь для ноутбука  Ме Наименование  1 Стол  2 Стол усиленный  Ne 1  Это единое помещение (смотри II3), но с двумя входами	тим - перегородками для обюра  Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции  Тип издучателя Отпавника СО2 дазер Тип охлаждения издучателя Воздушное Производитель издучателя Synrad 48-series, США, Synrad FireStar, США Рабочая область 458 х 309мм Маскимальный размер загружаемого материала 505 х 309 х 170мм Габариты станка (без упаковия) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес станка (без упаковия) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес станка (без упаковия) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес станка (без упаковия) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес станка (без упаковия) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес станка (без упаковия) 0,72 х 0,64 х 0,38м Мощность ципинделя: 400 Вт; Частота арашения: 400 в Т; Частота арашения: 400 - 12,000 об/мин; Вестроенный датчик 20; Возможность установки поворотной оси для 4D фрекеровки; Программа Roland SRP Player для механобработки в комплекте; Станок поддерживает работу с промышленными G-кодами.  Программа Roland SRP Player для механобработки в комплекте; Станок поддерживает работу с промышленными G-кодами.  Программа Roland SRP Player для механобработки в комплекте; Станок поддерживает работу с промышленными G-кодами.  Программа Roland SRP Player для механобработки в комплекте; Программа Roland SRP Player для механобработки в комплекте; Станок поддерживае водом 20 м 30	ни видения ви	2 HT Ob Koz-no	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Наличие (Да/Нет) у организатора  Наличие (Да/Нет) у организатора  Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик'споисор'ютветсвенны  й за обеспечение  Ріслями в обеспечение  Поставщик'споисор'ютветсвенны  й за обеспечение  Ноставщик'споисор'ютветсвенны  й за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	https://mclaser.ru/shop/lazernoe-oborudovanie/lazernyie- stanki/kimian- 6040.html?utm_source=googlemerchant&utm_medium=cpc&utm_c ampaign=lasernie-stanki&utm_term=kim6040&gclid=Cj0KCQiA2af BRDZARBA/DQUCQFGVlOpCU- UFsqOd0B_RO_G_FQPQ4Wr27btMbt5Mx8cjSTPJbw78aAmCjE ALw_wcB  https://engraver.ru/products/frezernye-stanki/mdx-540/  https://engraver.ru/product/nabor-dlya-payki-megeon- 1838600627&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campai gn=MS_Product_Shopping_normal_newclient&gclid=Cj0KCQiAt uL_BRCOAREAF4K3WENN-SSu0dyEs_G_DEbx0vTmc&8x2tQ- WtX0izKokSg1eGR5gpH8aAlQtEALw_wcB&gclsrc=aw.ds  https://picaso-3d.ru/ru/products/printers/designer-x-pro/  Kommentapnii
2 Площадка должна быть выполнена с програчными стени  М Наименование  Станок фрезерный + стандартный комплект принадлежностей к станку (1 компл.) + стол-подставка RNS 540 саврой станьой конструкции со стальной столенницей толенной конструкции со стальной станьой конструкции со стальной еподенты ЕR1634 мм (1 шт) + цанта ER1634 мм (1 шт) + цанта ER1634 мм (1 шт) + цанта ER1634 мм (1 шт) + цанта ER1636 мм (1 шт)  4 Система дымоуловителя для станка дазерной режи  5 Принтер для 3D печати  М Наименование  1 Ноутбук 8GB ОЗУ, 1 GB видеокарта, 0,5 Тb жесткий диск, избразовано станьой станьой конструкции со дазумя в кодами конструкции стена дажной объекты должно объекты борудовано системой приточи 3 Электричество: ростки по 220 Вильт (по 2 кВт на кажду 2 Помещение должно быть оборудовано системой приточи 3 Электричество: ростки по 220 Вильт (по 2 кВт на кажду 3 Электричество: ростки по 220 Вильт (по 2 кВТ на кажду 3 Элект	тил сидучателя Отпавиный СО2 дазер Тип охляждения издучателя Волдушное Производитель издучателя Волдушное Рабочая область: 500 х 400 х 155 мм; Монность дингателей 1 м/с Рабочая область: 500 х 400 х 155 мм; Монность дингателей 1 м/с Рабочая область: 500 х 400 х 155 мм; Монность дингателей 1 м/с Вотможность установки аптоматической смены инструмента; Программа Roland SRP Player для механобработки в комплекте; Станок поддерживает работу с промышленными G-кодами. Производительность 200 м3 Разряжение волуха 24,5 кПа Ретультор оборотов дингателя Есть Электрические характеристики 220 В; 50Нг; 1.1 кВт. Габаритные рамеры (ШкТхв) 400х400х1350 мм Уровень шума на максимальной мощности не более 68 дБ Кол-во головок: 1 (возможность апгрейдя до 2х) Область печати: 200х200х210 мм Расходиния: АВК, РLA, РVА - 1.75 мм Топцина слоя: 50 микрон Скорость 30 см²чае Подограживаемая Ост. Win Программное боспечение: РоЈудоп Окорость перемещения ПГ: 150 мм/сек Скорость: 30 см²чае Подограживаемая Ост. Win Програживое боспечение: РоЈудоп Оромат файлов: STL. ОВІ лінір Энергопотробеление: 220 В, 50-60 Гц, 300 Вт Вес, кт: 10 Габариты, см: 365×386×452 мм  Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции ВбВ ОЗУ, 1 ВВ видеокарта, 0,5 Ть жесткий диск, Windows 8/10 Microsoft Office, SolidWorks 2015 и ранее  Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции ППКТ В) 1200х600х750 готовеннициа те гоноше 25 мм даминирования поперхность столенницы (ПКТ) не менее 1600х1000 мм, выдерживает нагруку не менее 120 кт ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАІ Требование (описание)	ни видения ви	2 HT Ob Koz-no	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Наличие (Да/Нет) у организатора  Наличие (Да/Нет) у организатора  Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик'споисор'ютветсвенны  й за обеспечение  Ріслями в обеспечение  Поставщик'споисор'ютветсвенны  й за обеспечение  Ноставщик'споисор'ютветсвенны  й за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	https://mclaser.ru/shop/lazernoe-oborudovanie/lazernyie- stanki/kimian- 6040.html*utm_source=googlemerchant&utm_medium=cpc&utm_c ampaign=lasernie-stank&utm_term=kim6040&gcid=Cj0KCQiA2af BRDAZARIA/NQUCOpGviOpuCU- UFsqOd0B_RO_G_FQPQ4Wr27biMbt5Mx8cj5TPJbw78aAmCjE ALw_wcB  https://engraver.ru/products/frezernye-stanki/mdx-540/  https://engraver.ru/products/frezernye-stanki/mdx-540/  https://www.ozon.ru/product/nabor-dlya-payki-megeon- 1838600627&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campai gn=MS_Product_Shopping_normal_newclients&gcid=Cj0KCQiAt qL=BRCOARSAF4K3WENNv58oufylEs_cjpEhxfvTmck88t2kQ- WtX0izKokSg1eGR5gpH8aAlQtEALw_wcB&gclsrc=aw.ds  https://picaso-3d.ru/ru/products/printers/designer-x-pro/
2 Площадка должна быть выполнена с програчными стени  М Наименование  Станок фрезерный + стандартный комплект принадлежностей к станку (1 компл.) + стол-подставка RNS 540 сварной стальной конструкции со стальной столенинцей толщиной конструкции со стальной столенинцей толщиной конструкции со стальной ЕR16х3 мм (1 шт) + цанта ER16х4 мм (1 шт) + цанта ER16х6 мм (1 шт) + цанта ER16х6 мм (1 шт)  4 Система дымоуловителя для станка лазерной реаки  Биринтер для 3D печати  М Наименование  1 Ноутбук 8GB ОЗУ, 1 GB видокарта, 0,5 Тb жесткий диск, Windows 8/10 Містомой Ойбее  М Наименование  1 Стол  2 Стол усиленный  М Наименование  1 Тото должно быть оборудовано системой приточис	тил сидучателя Отпавиный СО2 дазер Тип охляждения издучателя Волдушное Производитель издучателя Волдушное Рабочая область: 500 х 400 х 155 мм; Монность дингателей 1 м/с Рабочая область: 500 х 400 х 155 мм; Монность дингателей 1 м/с Рабочая область: 500 х 400 х 155 мм; Монность дингателей 1 м/с Вотможность установки аптоматической смены инструмента; Программа Roland SRP Player для механобработки в комплекте; Станок поддерживает работу с промышленными G-кодами. Производительность 200 м3 Разряжение волуха 24,5 кПа Ретультор оборотов дингателя Есть Электрические характеристики 220 В; 50Нг; 1.1 кВт. Габаритные рамеры (ШкТхв) 400х400х1350 мм Уровень шума на максимальной мощности не более 68 дБ Кол-во головок: 1 (возможность апгрейдя до 2х) Область печати: 200х200х210 мм Расходиния: АВК, РLA, РVА - 1.75 мм Топцина слоя: 50 микрон Скорость 30 см²чае Подограживаемая Ост. Win Программное боспечение: РоЈудоп Окорость перемещения ПГ: 150 мм/сек Скорость: 30 см²чае Подограживаемая Ост. Win Програживое боспечение: РоЈудоп Оромат файлов: STL. ОВІ лінір Энергопотробеление: 220 В, 50-60 Гц, 300 Вт Вес, кт: 10 Габариты, см: 365×386×452 мм  Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции ВбВ ОЗУ, 1 ВВ видеокарта, 0,5 Ть жесткий диск, Windows 8/10 Microsoft Office, SolidWorks 2015 и ранее  Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции ППКТ В) 1200х600х750 готовеннициа те гоноше 25 мм даминирования поперхность столенницы (ПКТ) не менее 1600х1000 мм, выдерживает нагруку не менее 120 кт ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАІ Требование (описание)	ни видения ви	2 HT Ob Koz-no	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Наличие (Да/Нет) у организатора  Наличие (Да/Нет) у организатора  Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик'споисор'ютветсвенны  й за обеспечение  Ріслями в обеспечение  Поставщик'споисор'ютветсвенны  й за обеспечение  Ноставщик'споисор'ютветсвенны  й за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	https://mclaser.ru/shop/lazernoe-oborudovanie/lazernyie- stanki/kimian- 6040.html?utm_source=googlemerchant&utm_medium=cpc&utm_c ampaign=lasernie-stanki&utm_term=kim6040&gclid=Cj0KCQiA2af BRDZARBA/DQUCQFGVlOpCU- UFsqOd0B_RO_G_FQPQ4Wr27btMbt5Mx8cjSTPJbw78aAmCjE ALw_wcB  https://engraver.ru/products/frezernye-stanki/mdx-540/  https://engraver.ru/product/nabor-dlya-payki-megeon- 1838600627&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campai gn=MS_Product_Shopping_normal_newclient&gclid=Cj0KCQiAt uL_BRCOAREAF4K3WENN-SSu0dyEs_G_DEbx0vTmc&8x2tQ- WtX0izKokSg1eGR5gpH8aAlQtEALw_wcB&gclsrc=aw.ds  https://picaso-3d.ru/ru/products/printers/designer-x-pro/  Kommentapnii
2 Площадка должна быть выполнена е програчными стени  Ме Наименование  Станок фрезерный + стандартный комплект принадлежностей к станку (1 компл.) + стол-подставка RNS 540 савриой станьной конструкции со стальной столенинцей толщиной не менее 9 мм (1 шт) + цанта ЕR16х3 мм (1 шт) + цанта ER16х3 мм (1 шт) + цанта ER16х4 мм (1 шт) + цанта ER16х6 мм (1 шт)  4 Система дымоуловителя для станка лазерной режи  5 Принтер для 3D печати  Ме Наименование  1 Ноугбук 8GB ОЗУ, 1 GB видеокарта, 0,5 То жесткий диск, ибилом 8к10 Містокой Обібе  2 Мышь для ноутбука  Ме Наименование  1 Стол  2 Стол усиленный  Ne 1 Это единое помещение (смотри ПЗ), но с двумя входами 1 Помещение должно быть оборудовано системой приточие 3 электричество: ролегки по 220 Вольт (по 2 кВт на кжжд) 4 Витериет Wi-Fi	тил сидучателя Отпавиный СО2 дазер Тип охляждения издучателя Волдушное Производитель издучателя Волдушное Рабочая область: 500 х 400 х 155 мм; Монность дингателей 1 м/с Рабочая область: 500 х 400 х 155 мм; Монность дингателей 1 м/с Рабочая область: 500 х 400 х 155 мм; Монность дингателей 1 м/с Вотможность установки аптоматической смены инструмента; Программа Roland SRP Player для механобработки в комплекте; Станок поддерживает работу с промышленными G-кодами. Производительность 200 м3 Разряжение волуха 24,5 кПа Ретультор оборотов дингателя Есть Электрические характеристики 220 В; 50Нг; 1.1 кВт. Габаритные рамеры (ШкТхв) 400х400х1350 мм Уровень шума на максимальной мощности не более 68 дБ Кол-во головок: 1 (возможность апгрейдя до 2х) Область печати: 200х200х210 мм Расходиния: АВК, РLA, РVА - 1.75 мм Топцина слоя: 50 микрон Скорость 30 см²чае Подограживаемая Ост. Win Программное боспечение: РоЈудоп Окорость перемещения ПГ: 150 мм/сек Скорость: 30 см²чае Подограживаемая Ост. Win Програживое боспечение: РоЈудоп Оромат файлов: STL. ОВІ лінір Энергопотробеление: 220 В, 50-60 Гц, 300 Вт Вес, кт: 10 Габариты, см: 365×386×452 мм  Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции ВбВ ОЗУ, 1 ВВ видеокарта, 0,5 Ть жесткий диск, Windows 8/10 Microsoft Office, SolidWorks 2015 и ранее  Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции ППКТ В) 1200х600х750 готовеннициа те гоноше 25 мм даминирования поперхность столенницы (ПКТ) не менее 1600х1000 мм, выдерживает нагруку не менее 120 кт ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАІ Требование (описание)	БЕД.  В ВЕД.	2 Koл-во	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Наличие (Да/Нет) у организатора  Наличие (Да/Нет) у организатора  Наличие (Да/Нет) у организатора  уминикалиналора	Ноставщик\спонсор\ответсвенны     й за обеспечение  Рісляо  Рісляо  Ноставщик\спонсор\ответсвенны     й за обеспечение  Ноставщик\спонсор\ответсвенны     й за обеспечение  В за обеспечение  В составщи на предоставляються предоставляющим предоставляющим предоставляющим предоставляющим предоставляющим предоставляющим предоставляющим предоставляющим предоставляющим предоставляющи	Примерная стоимость всего, руб  Примерная стоимость всего, руб   Примерная стоимость всего, руб   Комментарий  обусловливаются тех характеристика	https://mclaser.ru/shop/lazernoe-oborudovanie/lazernyie- stanki/kimian- 6040.html?utm_source=googlemerchant&utm_medium=cpc&utm_c ampaign=lasernie-stanki&utm_term=kim6040&gclid=Cj0KCQiA2af BRDZARBA/DQUCQFGVlOpCU- UFsqOd0B_RO_G_FQPQ4Wr27btMbt5Mx8cjSTPJbw78aAmCjE ALw_wcB  https://engraver.ru/products/frezernye-stanki/mdx-540/  https://engraver.ru/product/nabor-dlya-payki-megeon- 1838600627&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campai gn=MS_Product_Shopping_normal_newclient&gclid=Cj0KCQiAt uL_BRCOAREAF4K3WENN-SSu0dyEs_G_DEbx0vTmc&8x2tQ- WtX0izKokSg1eGR5gpH8aAlQtEALw_wcB&gclsrc=aw.ds  https://picaso-3d.ru/ru/products/printers/designer-x-pro/  Kommentapnii
2 Площадка должна быть выполнена с програчными стени  М Наименование  Станок фрезерный + стандартный комплект принадлежностей к станку (1 компл.) + стол-подставка RNS 540 саврой станьой конструкции со стальной столенницей толенной конструкции со стальной станьой конструкции со стальной еподенты ЕR1634 мм (1 шт) + цанта ER1634 мм (1 шт) + цанта ER1634 мм (1 шт) + цанта ER1634 мм (1 шт) + цанта ER1636 мм (1 шт)  4 Система дымоуловителя для станка дазерной режи  5 Принтер для 3D печати  М Наименование  1 Ноутбук 8GB ОЗУ, 1 GB видеокарта, 0,5 Тb жесткий диск, избразовано станьой станьой конструкции со дазумя в кодами конструкции стена дажной объекты должно объекты борудовано системой приточи 3 Электричество: ростки по 220 Вильт (по 2 кВт на кажду 2 Помещение должно быть оборудовано системой приточи 3 Электричество: ростки по 220 Вильт (по 2 кВт на кажду 3 Электричество: ростки по 220 Вильт (по 2 кВТ на кажду 3 Элект	ОБША  Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции  Тип изиучателя Отпанный СО2 двер Тип ослаждения изучателя Волумию  Лассимальный размер загруженого материала 505 х 309 х 170мм  Табарити станка (без упаковки) 0,72 х 0,64 х 0,38м  Вес станка (без упаковки) 0,72 х 0,64 х 0,3м  Вес станка (без упаковки) 0,72 х 0,64 х 0,3м  Вес станка (без	БЕД.  ИМЕРЕНИЯ  ИПТ  КОМПЛЕКТ  ИПТ  КОМПЛЕКТ  ИПТ  ИПТ  ЕД.  ИЗМЕРЕНИЯ  ИПТ  ИПТ  ИПТ  ИПТ  ИПТ  ИПТ  ИПТ  И	2 Koл-во	Kono  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1	Наличие (Да/Нет) у организатора  Наличие (Да/Нет) у организатора  Наличие (Да/Нет) у организатора  Наличие (Да/Нет) у организатора  муникалина, подъсположе	Поставщик'споисор'ютветсвенны  й за обеспечение  Ріслями в обеспечение  Поставщик'споисор'ютветсвенны  й за обеспечение  Ноставщик'споисор'ютветсвенны  й за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	https://mclaser.ru/shop/lazernoe-oborudovanie/lazernyie- stanki/kimian- 6040.html?utm_source=googlemerchant&utm_medium=cpc&utm_c ampaign=lasernie-stanki&utm_term=kim6040&gclid=Cj0KCQiA2af BRDZARBA/DQUCQFGVlOpCU- UFsqOd0B_RO_G_FQPQ4Wr27btMbt5Mx8cjSTPJbw78aAmCjE ALw_wcB  https://engraver.ru/products/frezernye-stanki/mdx-540/  https://engraver.ru/product/nabor-dlya-payki-megeon- 1838600627&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campai gn=MS_Product_Shopping_normal_newclient&gclid=Cj0KCQiAt uL_BRCOAREAF4K3WENN-SSu0dyEs_G_DEbx0vTmc&8x2tQ- WtX0izKokSg1eGR5gpH8aAlQtEALw_wcB&gclsrc=aw.ds  https://picaso-3d.ru/ru/products/printers/designer-x-pro/  Kommentapnii
2 Площадка должна быть выполнена е програчными стен  1 Станок фрезерный + стандартный комплект принадлежностей к станку (1 компл.) + стол-подставка RNS 540 сваринцей тлонирийной пе мене ум. (1 шт) + цанта ЕR16х3 мм (1 шт) + цанта ER16х4 мм (1 шт) + цанта ER16х3 мм (1 шт) + цанта ER16х4 мм (1 шт) + цанта ER16х6 мм (1 шт)  4 Система дымоуловителя для станка лазерной резки  5 Принтер для 3D печати  Ме Наименование  1 Нунбук 8GB ОЗУ, 1 обр видокарта, 0,5 То жесткий диск, информации информации (2 мм.)  2 Мышь для поутбука  2 Мышь для поутбука  1 Это единое помещение (смотри ПЗ), но с двумя входами 1 Помещение должно быть оборудовано системой приточи 3 Электричество: розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на кажду 4 Интернет Wi-Fi  Ме Наименование	ОБПЦА  Тех. описание вли ссылка на сайт с тех. описанием пониции  Тим излучателя Отпанинай СО2 двер Тип одлаждения излучателя Водлушное Прогиводитель табу жагомы Маскимальный размер загружемого материала 505 х 309 х 170мм Габарита станка (без упаковки) 0,72 х 0,64 х 0,38м Вес станка (без упаковки) 44кт Маке. скорость двигателей 1 м/с  Рабочая область: 500 х 400 х 155 мм; Мощность шинделя: 400 Вт; Частога вращения: 400 - 12 000 облин; Вегоренный датин 20; Возможность установки поворотной оси для 4D фрекровки; Возможность установки поворотной оси для 4D фрекровки; Програмова Roland SRP Рарег для механобработки в комплекте; Станос поддерживает работу с промышленными G-кодами.  Прогваюдительность 200 м 3 Разряжение водука 24,5 кПа Регулатор оборотов двигателя Есть Эдактритеские арактеристики 220 В; 50Нг; 1.1 кВт. Габаритилье размеры (ПкГАВ) 400х400х1350 мм Уровень шумы на максимальной мощосты не более 68 дБ  Кол-во головок: 1 поможность антрейда до 2х) Область печати: 200х200х210 мм Расходиния: АВБ, РLA, PVA - 1.75 мм Толишна слож: 50 микрои Корость до ма/час Подогражаемая платформа: да Подогражаемая пратформа: да Подогражаемая пратфор	вит	Кол-во  Кол-во  Кол-во  Кол-во	1	Наличие (Да\Нет) у организатора  Наличие (Да\Нет) у организатора  Наличие (Да\Нет) у организатора  Наличие (Да\Нет) у организатора  МУНИКАНИИ, ПОЛКЛЮЧЕНІ  ЗОНА  Наличие (Да\Нет) у	Ноставщик/споисор/ответсвенны  в за обеспечение  Рісако  Рісако  Ноставщик/споисор/ответсвенны  в за обеспечение  Ноставщик/споисор/ответсвенны  в за обеспечение  В составщик/споисор/ответсвенны  в за обеспечение  Ноставщик/споисор/ответсвенны  не вытяжки. Требования к вытяжко	Примерная стоимость всего, руб  Примерная стоимость всего, руб   Примерная стоимость всего, руб   Комментарий  обусловливаются тех характеристика	https://mclaser.ru/shop/lazernoe-oborudovanie/lazernyie- stanki/kimian- 6040.html*utm_source=googlemerchant&utm_medium=epc&utm_c ampaign=lasernie-stank&utm_term=kim6040&gelid=Cj0KCQiA2af BRDZARIAN/QUCOpGvlOpCU- UFsqOd0B_RO_G_FQPQ4Wr27btMbt5Mx8cjSTPJbw78aAmCjE ALw_wcB  https://engraver.ru/products/frezernye-stanki/mdx-540/  https://engraver.ru/products/frezernye-stanki/mdx-540/  https://www.ozon.ru/product/nabor-dlya-payki-megeon- 1838600627&utm_source=google&utm_medium=epc&utm_campai gn=MS_Product_Shopping_normal_newclients@cid=Cj0KCQiAt qL=BRCOARSAF4K3WENNv58oudylEa_tjpEnxtvTmck88t2kQ- WtX0tzKokSg1eGR5gpH8aAlQtEALw_wcB&gclsrc=aw.ds  https://picaso-3d.ru/ru/products/printers/designer-x-pro/  Kommentapnii  Kommentapnii  Kommentapnii  Kommentapnii  Kommentapnii  Kommentapnii  Kommentapnii  Kommentapnii  Kommentapnii  Kommentapnii

3	Телевизор на подставке, диагональ 43 дюйма и больше	Диагональ экрана 43° (108 см) Поддержах ЦИТв НО Разрешение экрана 3840x2160 (16:9) Выход в интернет (Wi-Fi, Ethernet) Воспроизведение с USB Поддержах цифрового сигнала DVB-T,T2,DVB-S2,DVB-C Smart TV (Tizen) 3 HDMI яхол	шт	-	1				https://www.dns-shop.ru/product/0eee8cba9bdb3332/43-108-sm- televizor-led-xiaomi-mi-tv-4s-43-serebristyj/				
4	Пилот, 5 розеток	на усмотрение организатора	шт	-	2 MIEISDUII	s			https://www.ozon.ru/produc/tudlinitel-s-zazemleniem-defender-s530- vyklyuchatel-30-m5-rozeoto.  172984835://utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaig n=MS_Product_Shopping_normal_newclients&gclid=CjwKCAjwO On8BRAgEiw/AincsHMngDjSZdga- KZGZBgFepFWEu2DZrY4UURQRuhLumitORXhAZQY8hoCWp4 QAvD_RwE&eclsrr=uw.ds				
<b>№</b> 1	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции (ШкГхВ) 1400х600х750 столениница не тоньше 25 мм	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответсвенны й за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий				
2	Офисный стол Стол для кейтеринга	ламинированная поверхность столешницы	ШТ	-	11								
	Стул Аптечка оказания первой медицинской помощи Мусорная корзина	без подлокотников расчитанные на вес не менее 100 кг на уемотрение организатора на уемотрение организатора	шт	-	25 2 2								
6	мусорная корзина Кулер с подогревом воды	220 вольт, с подогревом воды ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСІ	шт шт І <b>ЕЧЕНИЮ К</b> О	ОМНАТЬ	1   ЭКСПЕ	ЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПО	ДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И	T.II.)					
	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую Подключение компьютера к проводному интернету	Требование (описание) о)			He Wi-F	i! 50 mbps		Комментарий					
	Подключение компьютера к проводному интернету  КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ												
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	ИТ ОБ Кол-во	ОРУДОІ	ВАНИЕ Наличие (Да\Нет) у	Поставщик\спонсор\ответсвенны й за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий				
1	Компьютер i7 4790S / 16 / 2TbSSHD / DVD-RW / GTX750 / WiFi / BT / Win10	i7 4790S / 16 / 2TъSSHD / DVD-RW / GTX750 / WiFi / BT / Win8 Изогнутый экран Да	шт	-	1	организатора	n sa oocthevenne		На усмотрение организаторов может быть заменен на ноутбук				
2	Монитор для системного блока	Радиус кринизиы 1800 мм Контрастность 3000:1 Формат экрана 16:9	шт	-	1								
3	Мышь Клавиатура	Диагональ экрана 27"(68.5 см) USB USB	шт	-	1								
5	Пилот, 6 розеток	с заземлением	ШТ	-	1 МЕБЕЛІ								
	Наименование Офисный стол	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции (ШхГхВ) 1400х600х750 столешница не тоньше 25 мм	Ед. измерения шт	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответсвенны й за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий				
Н	Стул	столенница не новые 25 мм даминированияя поверхность столениннцы на колесиках, без подлокотников расчитанные на вес не менее 100 кг	шт	-	6								
4	Вешялка Мусорная корзина Огиегушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора пластиковая	шт шт шт	-	1 1 1								
N <sub>2</sub>		на усмотрение организатора  ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСТ  Требование (описание)	шт печению ко	ОМНАТЬ	ГЭКСПІ	ЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПО	дключения, освещение и	Т.П.) Комментарий					
	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую Подключение компьютера к проводному интернету				He Wi-F	i! 50 mbps							
ſ		***	OMILAT	A TOTAL	DITO	TO SECUEDA :							
				ит об	ОРУДОІ	BAHHE HAMMING (Hallbert v.	Horrany						
<b>№</b> 1	Наименование Компьютер i7 4790S / 16 / 2TbSSHD / DVD-RW / GTX750 / WiFi / BT / Win8	Tex. описание или ссылка на сайт с тex. описанием позиции i7 4790S / 16 / 2TbSSHD / DVD-RW / GTX750 / WiFi / BT / Win8	Ед. измерения шт	Кол-во	Кол-во 1	Наличие (Да\Нет) у организатора	поставщик\спонсор\ответсвенны й за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий На усмотрение организаторов может быть заменен на ноутбук				
	WiFi / BT / Win8 Монитор Мышь	Monutrop 24" Acer G246HLBBID Black LED, 1920x1080 USB	шт		1								
	МФУ (А3, А4, 20 стр / мин, 512Мb, цветное дазерное МФУ, факс, DADF, двустор. печать, USB 2.0, сетевой) Клавиатура	Тип оборудования МФУ лазерный цистной Применение Цветная лазерныя бизнес-нечать Цвет красителя картриджа Черный (Black), Голубой (Cyan), Желтый (Yellow), Пурпурный (Magenta) Темнология печати Лазерная иветная USB	шт	-	1								
Nº	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответсвенны й за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий				
2	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750 столеншинца не тоньше 25 мм даминированная поверхность столешницы	шт	-	1								
3	вешалка Тумба с запираемым ящиком (дверца) Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора на усмотрение организатора	IIIT IIIT IIIT		1								
	Стул	на колесиках, без подлокотников расчитанные на вес не менее 100 кг ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕ	шт НИЮ КОМНА	ТЫ ГЛА	2 ВНОГО	ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИІ	и, подключения, освещен	HE II T.H.)					
	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт) Подключение компьютера к проводному интернету	Требование (описание)			50 mbps			Комментарий					
F			VOMH	ATA I	KOHKVPCAHTOR								
N <sub>2</sub>	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	ИТ ОБ Кол-во	ОРУДОІ Кол-во	ВАНИЕ Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответсвенны й за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий				
1	Пилот, 5 розеток	на усмотрение организатора	шт		4	ogramman ogra	n in outcome		https://www.ozon.ru/product/udlinitel-s-zazemleniem- defender-s530-vyklyuchatel-3-0-m-5-rozetok- 172984835/?utm_source=google&utm_medium=cpc&ut m_campaign=MS_Product_Shopping_normal_newclient s&gcild=CjwKCAjw0On8BRAgEiwAincsHMJngDjSZdga- KZGZBgFepFWEu2DZ/Y4UURORuhLumitORXhAZQY_ 8hoCWp4QAVD_BwE&gcisrc=awds_				
No.	Наименование	Tex. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед.	Кол-во	МЕБЕЛ Кол-во	Наличие (Да\Нет) у	Поставщик/спонсор/ответсвенны	Примериая стоимость всего, руб	Комментарий				
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200х600х750 столеншица не тоньше 25 мм	шт	-	12	организатора	й за обеспечение						
	Стул Запираемый шкафчик	ламининованияя поверхность столеннины на колесиках, без подлокотников расчитанные на вее не менее 100 кг не менее 4 запираемых ящиков (ШкГхВ) 400х500х500	шт		24								
4	запираемыи шкафчик Вешалка Мусорная корзина	пе менее 4 запираемых ящиков (піхі хв.) 400х200х200 на усмотрение организатора на усмотрение организатора	шт		2								
<b>№</b> 1	Площадь комнаты не менее 36м.кв (6*6 метра)	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕ Требование (описание)	чению ком	паты к	ОНКУР	САНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, 1	юдключения, освещение	И Т.П.) Комментарий -					
				ИТ ОБ	ЧС П А ОРУДОІ	ВАНИЕ							
<b>№</b> 1	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да∖Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответсвенны й за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий https://www.ozon.ru/product/udlinitel-s-zazemleniem- defender-s530-vyklyuchatel-3-0-m-5-rozetok-				
	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт		1				defender-s530-vyklyuchatel-3-0-m-5-rozetok- 172984835/?utm source-google&utm_medium-cpc&utm_campaign=MS_Product_Shopping_normal_newclients&gclid=CjwKCAjw0On8BRAgEiwAincsHMJnqDJSZdga-KZGZBgFepFWEu2DZiY4UURQRuhLumitORXhAZQY_8hoCWp4QAvD_BwE&gclsrc=aw.ds				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответсвенны й за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий				
	Стеллаж Мусорная корзина	на усмотрение организатора на усмотрение организатора ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯТ	шт шт к обеспече	HUIO CE	4 1 Лада (I	коммуникании полежения	ЕНИЯ, ОСВЕШЕНИЕ И.Т.П.)						
_	Площадь склада не менее 18 м.кв (6*3 метра)	дополнительные пребование (описание)	- Andrews	re Cl		20 подрежнения	ococinio il lati	Комментарий					
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	КАНЦЕЛЯРИЯ НА		нцик	) (HA B	СЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭК							
<b>№</b>	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции  Формат А4 Класс бумаги С офисиая соответствие ГОСТ Р 57641-2017 Количество листов 500 шт. Плотность 80 г/м²	Ед. измерения пачка 500 листов	Кол-во	Кол-во 7	Наличие (Да\Нет) у организатора	Иоставщик/споисор/ответсвенны й за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий				
		Назначение: для струйного приитера, для лазерного приитера Толщина104 мкм Беличив 140 %											

2 1	бумага A3	Формат АЗ Класс бумаги С офисиав соответствие ГОСТ Р 57641-2017 Количество листов 500 шт. Плотность 80 г/м² Назначение: для струйного принтера, для лазерного принтера Толщина104 мкм Беличиа Но %	пачка 500 листов		1				
3 3	важимы канцелярские	на усмотрение организатора	упак	-	7				
4	Dайлы A4	на усмотрение организатора	упак	-	2				
5 1	Набор маркеров для досок (цветные)	4 цвета	набор	-	7				
6	Маркеры цветные перманентные	4 цвета	набор	-	7				
7	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	ШТ	-	7				
8	Степлер мелкий	Количество пробиваемых листов: 15 лист Тип и размер скоб для степлера: 24/6, 26/6	шт	-	7				
9 1	Влокнот для записей, 25 листов, на пружине	На усмотрение организатора	ШТ	-	21				
10	Сарандаш с ластиком	На усмотрение организатора	упаковка		7				
11 1	учка шариковая	На усмотрение организатора	упаковка	-	7				
12 1	Набор письменных принадлежностей настольный	В наборе: скобы для степлера, ластик, скрепки канцелярские, линейка, карандаш, ножницы, пок канцелярский, ручка, бумага для заметок, точилка Количество предметов: 14 пр. Материал: металл, пластик	комплект		2				https://pokupki.market.yandex.ru/product/kantseljarskii- nabor-enchkrause-leader-97-14-in- chemy/100775259067-11-in- 5906&Irfake=213&utm_source=google&clid=1603&utm_medium=search&utm_campaign=pg_smart_shgb_sea rb_rus&utm_content=clid:11235895800]qid:111585121 593 aid:469070487972 ph:pla- 979084947748 pt:jpn:isrcijstu&gclid=EAIaIQobChMII8L yeib7QilYTMQC/bX8DGSEAKYBSABEGI3LID_BWE
13 1	<b>Т</b> апка-накопитель	на усмотрение организатора	ШТ		7				
1	лав. Эксперт						Итого -	0,00₽	
		(ФИО)	(подпись)			(дата)			
1	Гех. эксперт	(ФИО)	(подпись)			(дата)	-		