Список компонентов для лабораторной установки

Наименование	Номинал	Корпус	Количество	Метка
	0.1mF		1206 18 шт	C37;C36;C35;C34;C33;C32;C31;C30;C19;C18;C17;C16;C15;C14;C12;C11;C10;C9;
	0.2mF		1206 9 шт	C28;C27;C26;C25;C24;C23;C22;C21;C20;
7.0	33pF		1206 2 шт	C8;C7;
Конденсатор	100mF	SMD 6.3x5.	4 2 шт	C38;C1;
	10mF		1206 7 шт	C40;C39;C29;C13;C5;C3;C2;
	100nF		1206 2 шт	C6;C4;
	10k		2512 13 шт	R27;R26;R25;R24;R23;R22;R21;R20;R19;R18;R17;R11;R10;
	12k	2	2512 6 шт	R9;R8;R7;R6;R2;R1;
	1k	3296Y	2 шт	R28;R13;
_	1k		2512 9 шт	R33;R32;R31;R30;R29;R16;R15;R14;R3;
Резистор	2k		2512 1 шт	R12;
	4.7k	2	2512 2 шт	R35;R34;
	0		2512 20 шт	,,
	470		2512 2 шт	R5:R4;
	2.54x1x2		9 шт	J22;J21;J20;J19;J18;J17;J16;J15;J1;
	2.54x1x3		5 шт	J25;J24;J23;J7;J6;
Штыри	2.54x1x4		18 шт	J33;J32;J31;J30;J29;J28;J27;J26;J14;J13;J12;J11;J10;J9;J8;J5;J4;J3;
	2.54x1x8		1 шт	J2;
Диод	2.5 IATAO		ı mı	<i>32</i> ,
диод 1N5819HW		SOD323	1 шт	DI;
1N4148		SOD323	1 mr	D3;
Стабилитрон		300323	1 1111	υ.,
Стабилитрон КС156A			1 шт	D2;
			т шт	D2;
Микросхемы		5014	2	1110 1111
74HC14D		SO14	2 шт	U12;U11;
ADS1115		VSSOP	4 шт	U14;U13;U10;U2;
CH340G		TO02	1 шт	U3;
LM335Z		TO92	1 шт	U9;
ESP32		DID4	1 шт	U1;
PC817		DIP4 smd	1 шт	VO1;
Транзистор				Time Vima
S8050		SOT23	2 шт	VT2;VT1;
Кнопка			2 шт	SB2;SB1;
Кристал				
12 MHz		HC-49S	1 шт	H1;
Разъемы				·
MiniUSB smd			1 шт	U4;
Датчик				- 1
AD22103		TO92	4 шт	
		10,2		
Датчик давления				
ПДТВХ-1-02-				
25МПА-1%			4 шт	
MJ-C-6.5			20 шт	
Кабель питания				
IEC C13 -				
Евровилка			1 шт	
AS-216,				
Евровилка				
сетевая с				
выключателем			1 шт	
SBS платсик для				
3D печти			1 кг	
Фоторезист			1 шт	
Стеклотекстолит			2 шт	
Блок питания 5В			1 шт	
Винт потайной				
M3x20			10 шт	

Для реализации данного устройства необходимо купить сведенные в список компоненты.

Необходимый список компонентов найден в различных магазинах:

Чип и Дип Итого: 7 152,00 Р Терраэлектроника Итого: 5 260,86 Р

Однако список терраэлектроники не полон, к тому же некоторые позиции данных магазинов разняться

Предлагается разделить список на два магазина:

Чип и Дип и Терраэлектроника Итого: 5 446,60 ₽

Так же необходимы покупки в данных магазинах:

Объеденены в один лист Логика консорциум

			Список покупок в магазине Чип и Дип			
Наименование	Номинал	Корпус	Количество Наименование в магазине	Ном. номер	Цена за шт	Цена
	0.1mF	1206	20 Кер.ЧИП конд. 0.1 мкФ X7R 10%250B 1206, GRM31CR72E104K	468214461	10,00	200,00
	0.2mF	1206	10 Кер.ЧИП конд. 0.22мкФ X7R 10%50B 1206, GRM319R71H224K	543953393	5,00	50,00
Конденсатор	33pF	1206	10 Кер.ЧИП конд. 33пФ NPO 50B, 5%, 1206	522155075	4,00	40,00
конденсатор	100mF	SMD 6.3x5.4	4 ECAP SMD, 100 мкФ, 10В, Конденсатор электролитический алюминиевый SMD	535002535	7,00	28,00
	10mF	1206	10 Кер.ЧИП конд. 10 мкФ X7R 10% 25В 1206, GRM31CR71E106KA12L*	9000103923	18,00	180,00
	100nF	1206	4 Кер.чип.конд. 1206 U2J 100нФ 50B 5%, GRM31M7U1H104JA01L	9000122237	48,00	192,00
	10k	2512	20 1Вт 2512 10 кОм, 5%, Чип резистор (SMD)	9000189979	5,00	100,00
	12k	2512	10 1Вт 2512 12 кОм, 5%, Чип резистор (SMD)	9000190182	3,00	30,00
	1k	3296Y	2 3296W-1-102LF (СП5-2ВБ), 1 кОм, Резистор подстроечный	4464	77,00	154,00
Резистор	1k	2512	20 1Вт 2512 1 кОм, 1%, Чип резистор (SMD)	9000189990	3,00	60,00
гезистор	2k	2512	10 1Bт 2512 2 кОм, 5%, Чип резистор (SMD)	9000189993	3,00	30,00
	4.7k	2512	10 1Вт 2512 4.7 кОм, 5%, Чип резистор (SMD)	9000189978	3,00	30,00
	0	2512	20 1Вт 2512 0 Ом, 1%, Чип резистор (SMD)	9000190004	3,00	60,00
	470	2512	10 1Bт 2512 470 Ом, 5%, Чип резистор (SMD)	9000189988	3,00	30,00
Диод						
1N5819HW		SOD323	2 1N5819HW-7-F	8099048211	27,00	54,00
1N4148		SOD323	2 1N4148WS, Диод 150мА 100B [SOD-323F]	9000461667	3,00	6,00
Стабилитрон						
KC156A			2 КС156А стекло, Стабилитрон кремниевый, малой мощности, 5.6В	14196	79,00	158,00
Микросхемы						
ADS1115		VSSOP	4 ADS1115IDGST	8546808905	610,00	2 440,00
PC817		DIP4 smd	2 LTV-817S-TA1-C, Оптопара транзисторная, (=PC817), [DIP-4 SMD]	972167119	10,00	20,00
Датчик						
AD22103		TO92	5 AD22103KTZ	8097425269	390,00	1 950,00
MJ-C-6.5			20 MJ-C-6.5 (DS1027-2B), Джампер 2.54х6.5мм 2-контактный закрытый	9000215966	5,00	100,00
AS-216,						
Евровилка						
сетевая с			4.40.046.75	0000405	220.05	220
выключателем			1 AS-216, Евровилка сетевая с выключателем	9000109695	220,00	220,00
Кабель питания			1 SCZ-1 (80350), Кабель сетевой 220В прямой (черный) 1.8м	9000102998	220,00	220,00
Фоторезист			1 Ordyl ALPHA 350 305(300)х1000мм, Сухой пленочный фоторезист	9000157596	480,00	480,00
Стеклотекстолит			2 FR4 100x150мм 18/18 (1.5мм, 18мкм), Стеклотекстолит 2-сторонний, фольгирован	n 9000025813	160,00	320,00

Итого: 7 152,00

https://www.chipdip.ru/

Наименование	Номинал	Корпус	Количество	Наименование в магазине	Артикул	Цена за шт	Цена
	0.1mF	1206	20	12061C104KAT2A (AVX A Corp.)	348356	4,60	92,00
	0.2mF	1206	12	CC1206KKX7R9BB224 (Yageo)	356261	2,70	32,40
Конденсатор	33pF	1206	4	CC1206JRNPO9BN330 (Yageo)	339626	2,70	10,80
Конденсатор	100mF	SMD 6.3x5.4	4	CA016M0100RED-0605 (Yageo)	574304	3,60	14,40
	10mF	1206	10	1206X106K160CT (Walsin Technology Corporation)	2791930	6,60	66,00
	100nF	1206	4	12061C104KAT2A (AVX A Corp.)	348356	4,60	18,40
	10k	2512	16	RC2512JK-0710KL (Yageo)	872930	3,20	51,20
	12k	2512	8	RC2512JK-0715KL (Yageo)	1125137	3,00	24,00
	1k	3296Y	4	3296Y-1-102LF (Bourns GmbH.)	675912	29,70	118,80
Резистор	1k	2512	15	RC2512JK-071KL (Yageo)	684762	3,20	48,00
Резистор	2k	2512	4	RC2512JK-072KL (Yageo)	673765	3,20	12,80
	4.7k	2512	4	RC2512JK-074K7L (Yageo)	662132	3,30	13,20
	0	2512	20	RC2512JK-070RL (Yageo)	576202	3,20	64,00
	470	2512	4	RC2512JK-07470RL (Yageo)	604726	3,20	12,80
Диод							
1N5819HW		SOD323	2	1N5819HW1-7-F (DIODES ZETEX)	2562693	65,69	131,38
1N4148		SOD323	2	1N4148WS (Dc Components Co., Ltd)	202525	1,60	3,20
Стабилитрон							
KC156A			2	1SMB5919BT3G (On Semiconductor)	255655	8,30	16,60
Микросхемы							
ADS1115		VSSOP	4	ADS1115IDGST (Texas Instruments)	358487	371,00	1 484,00
PC817		DIP4 smd	2	PC817XNNIP0F (Sharp Corp.)	1900197	29,74	59,48
Датчик							
AD22103		TO92	4	AD22103KTZ (Analog Devices Inc.)	431802	589,35	2 357,40
AC-16FL (Бурый							
Медведь)			1	AC-16FL (Бурый Медведь)	1138071	371,00	371,00
Кабель питания			1	SCZ-1 (Бурый Медведь)	45750	259,00	259,00

Итого: 5 260,86

https://www.terraelectronica.ru

		Список покупок в магазине Чип и Дип			
Наименование	Номинал Корпус	Количество Наименование в магазине	Ном. номер	Цена за шт	Цена
Диод 1N5819HW	SOD323	2 1N5819HW-7-F	8099048211	27,00	54,00
Микросхемы PC817	DIP4 smd	2 LTV-817S-TA1-C, Оптопара транзисторная, (=PC817), [DIP-4 SMD]	972167119	10,00	20,00
Датчик AD22103	TO92	5 AD22103KTZ	8097425269	390,00	1 950,00
MJ-C-6.5 AS-216,		20 MJ-C-6.5 (DS1027-2B), Джампер 2.54х6.5мм 2-контактный закрытый	9000215966	5,00	100,00
Евровилка сетевая с выключателем Кабель питания		 AS-216, Евровилка сетевая с выключателем SCZ-1 (80350), Кабель сетевой 220В прямой (черный) 1.8м 	9000109695 9000102998	- ,	220,00 220,00
Фоторезист Стеклотекстолит		 Ordyl ALPHA 350 305(300)х1000мм, Сухой пленочный фоторезист FR4 100х150мм 18/18 (1.5мм, 18мкм), Стеклотекстолит 2-сторонний, фольгированны 	9000157596 9000025813	480,00 160,00	480,00 320,00

https://www.chipdip.ru/

			Список покупок в магазине Терраэлектроника			
Наименование	Номина	лл Корпус	Количество Наименование в магазине	Артикул	Цена за шт	Цена
Конденсатор	0.1mF	1206	20 12061C104KAT2A (AVX A Corp.)	348356	4,60	92,00
	0.2mF	1206	12 CC1206KKX7R9BB224 (Yageo)	356261	2,70	32,40
	33pF	1206	4 CC1206JRNPO9BN330 (Yageo)	339626	2,70	10,80
Конденсатор	100mF	SMD 6.3x5.4	4 CA016M0100RED-0605 (Yageo)	574304	3,60	14,40
	10mF	1206	10 1206X106K160CT (Walsin Technology Corporation)	2791930	6,60	66,00
	100nF	1206	4 12061C104KAT2A (AVX A Corp.)	348356	4,60	18,40
	10k	2512	16 RC2512JK-0710KL (Yageo)	872930	3,20	51,20
	12k	2512	8 RC2512JK-0715KL (Yageo)	1125137	3,00	24,00
	1k	3296Y	4 3296Y-1-102LF (Bourns GmbH.)	675912	29,70	118,80
Резистор	1k	2512	15 RC2512JK-071KL (Yageo)	684762	3,20	48,00
тезистор	2k	2512	4 RC2512JK-072KL (Yageo)	673765	3,20	12,80
	4.7k	2512	4 RC2512JK-074K7L (Yageo)	662132	3,30	13,20
	0	2512	20 RC2512JK-070RL (Yageo)	576202	3,20	64,00
	470	2512	4 RC2512JK-07470RL (Yageo)	604726	3,20	12,80
Диод						
1N4148		SOD323	2 1N4148WS (Dc Components Co., Ltd)	202525	1,60	3,20
Стабилитрон						
KC156A			2 1SMB5919BT3G (On Semiconductor)	255655	8,30	16,60
Микросхемы						
ADS1115		VSSOP	4 ADS1115IDGST (Texas Instruments)	358487	371,00	1 484,00

Итого: 5 446,60

https://www.terraelectronica.ru

Список покупок в магазине Логика консорциум

Наименование	Номинал Корпус Количество Наименование в магазине	Артикул	Цена за шт	Цена
Датчик давления	4 Датчик давления ПДТВХ-1-02-25МПА-1%	39910	2 985,00	11 940,00

Итого:

11 940,00

678,00

http://www.logika-consortium.ru/komplektnye-postavki/product/pdtvh-1/

Список покупок в магазине sopytka

Наименование	Номинал Корпус Количество Наименование в магазине	Артикул Цена за шт	Цена
SBS пластик	1 SBS пластик «Мокрый асфальт»	678,00	678,00

Итого:

http://www.sopytka.ru/products/prutki-dlya-3d-printera/9044/7133/