

Наименование компетенции	16 Электроника КОД № 1.2
Наименование организации	ТТИ НИЯУ МИФИ
Ответственный за составление	Марсаутова Наталья Валерьевна
Телефон для связи	8-912-77-42-444

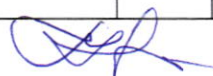
Список расходных материалов

№	Наименование	Ссылка на сайт с техническим описанием	Ед. изм	Кол-во на 1 человека	Кол-во на всех участников демонстрационного экзамена
1	Припой Зубр ПОСу 95-5 специальный безсвинцовый проволока 50 гр 1 мм ²	https://www.chipdip.ru/product1/8083623523	шт	1	12
2	WICK NC 2.2, Оплетка для выпайки	http://www.chipdip.ru/product/rsa-wick-nc-2.2/	шт	1	12
3	Флюс в карандаше Flux-Pen 500-6B 10мл	https://www.chipdip.ru/product/flux-pen-500-6b-mini-fluxer?from=suggest_product	шт	1	12
4	Флюс СКФ (ФКСп) с кисточкой 20мл	http://www.chipdip.ru/product0/9000134459/	шт	1	12
5	Малярная лента 25ммx20м	https://www.chipdip.ru/product0/8920848146?from=suggest_product	шт.	1	12
6	Ветошь	http://vetosh-ural.ru/produktsiya/vetosh-obtirochnaya-hb/	шт.	1	12
7	Пластиковая коробка ESD DOKA-T1 320x235x43 мм	http://doka-esd.ru/index.php?route=product/product&product_id=56	шт.	4	48
8	Аэрозоль спирт изопропанол ISOCLEAN 400 мл	https://www.chipdip.ru/product/isoclean-aerazol-400-ml	шт.	1	12
19	Перчатки силиконовые	http://www.skpro.ru/catalog/perchatki/15141.html	шт	2	24
10	Маски-респираторы одноразовые	http://chelyabinsk.vseinstrumenti.ru/spetsodezhda/siz/organov_dyhaniya/respiratory/3m_/3m_polumaska_filtruyuschaya_8112_re_s301/	шт.	2	12
11	Пакет упаковочный антистатический размер 152x254 мм	https://www.chipdip.ru/product/sa-150x250	шт.	8	96
Hardware					
1	ИК оптопара TCRT1000	https://www.chipdip.ru/product/tcrt1000-sensor-optical-4mm-transistor-o-p	шт.	1	12
2	MC34063ABD-TR [SO-8]	https://www.chipdip.ru/catalog/ic-dc-dc-converters?gq=MC34063ABD-	шт	1	12

Директор ТТИ НИЯУ МИФИ  Н. В. Емельина

		TR			
3	LM358ADR [SO-8]	https://www.chipdip.ru/catalog/ic-operational-amps?gq=LM358ADR	шт	1	12
4	NE555DR [SO-8]	https://www.chipdip.ru/product/ne555d-ti	шт	2	24
5	74HC00D [SO-14]	https://www.chipdip.ru/product/74hc00d	шт	2	24
6	74HC08D [SO-14]	https://www.chipdip.ru/product/74hc08d	шт	1	12
7	74HC132D [SO-14]	https://www.chipdip.ru/product/74hc132d	шт	1	12
8	MC74HC32ADG [SOIC-14]	https://www.chipdip.ru/product/mc74hc32adg	шт	1	12
9	74HC74D [SO-14]	https://www.chipdip.ru/product/74hc74d	шт	1	12
10	CD74HC4520M [SO-16]	https://www.chipdip.ru/catalog/ic-counters-dividers?gq=CD74HC4520M	шт	1	12
11	CW68 220/450 221K, 220uH 450mA	https://www.chipdip.ru/catalog/inductances-import?gq=CW68+220%2F450+221K	шт	1	12
12	звуковой излучатель HPM14A	https://www.chipdip.ru/product/hpm14a	шт	1	12
13	клеммник 300-021-12	https://www.chipdip.ru/product/300-021-12	шт	2	24
14	BC846 [SOT-23]	https://www.chipdip.ru/product/bc846.215	шт	4	48
15	BC857A [SOT-23]	https://www.chipdip.ru/product/bc857a-nxp	шт	1	12
16	1N5819 [DO-41]	https://www.chipdip.ru/product/1n5819-2	шт	3	36
17	GNL-3012HD Светодиод красный	https://www.chipdip.ru/product/gnl-3012hd?from=suggest_product	шт	1	12
18	GNL-3012GD Светодиод зеленый	https://www.chipdip.ru/product/gnl-3012gd?from=suggest_product	шт	1	12
19	Резистор SMD 9,1 кОм	https://www.chipdip.ru/product0/9000079513	шт	1	12
20	Резистор SMD 68 кОм	https://www.chipdip.ru/product0/9000079534	шт	1	12
21	Резистор SMD 51 Ом	https://www.chipdip.ru/product0/9000079455	шт	1	12
22	Резистор SMD 3 кОм	https://www.chipdip.ru/product0/9000079497	шт	2	24
23	Резистор SMD 3,8 кОм	Резистор 0805 0,125Вт 3,8кОм 5%	шт	1	12
24	Резистор SMD 2 кОм	https://www.chipdip.ru/product0/811944944	шт	2	24
25	Резистор SMD 240 Ом	https://www.chipdip.ru/product0/9000079471	шт	1	12

Директор ТТБ ЦУЭЗ МСЭР
Колесов Сергей

 Т.И. Гуреев 100

26	Резистор SMD 270 Ом	https://www.chipdip.ru/product0/9000079472	шт	1	12
27	Резистор SMD 1 кОм	https://www.chipdip.ru/product0/9000079486	шт	2	24
28	Резистор SMD 12 кОм	https://www.chipdip.ru/product0/9000079516	шт	1	12
29	Резистор SMD 15 кОм	https://www.chipdip.ru/product0/9000079518	шт	1	12
30	Резистор SMD 120 кОм	https://www.chipdip.ru/product0/9000079540	шт	1	12
31	Резистор SMD 10 кОм	https://www.chipdip.ru/product0/9000079514	шт	5	60
32	Резистор SMD 100 Ом	https://www.chipdip.ru/product0/9000079462	шт	1	12
33	Резистор SMD 10 Ом	https://www.chipdip.ru/product0/9000079936	шт	1	12
34	Резистор SMD 1,7 кОм	Резистор 0805 0,125Вт 1,7кОм	шт	1	12
35	Резистор SMD 1,2 кОм	https://www.chipdip.ru/product0/9000079488	шт	1	12
36	Резистор SMD 0,33 Ом	https://www.promelec.ru/product/18774/	шт	1	12
37	Резистор подстроечный 10 кОм	https://www.chipdip.ru/catalog-show/trimmer-potentiometers?gq=3296W-1-103LF	шт	1	12
38	Конденсатор SMD 0,1 мкФ	https://www.chipdip.ru/product/grm21br71h104k	шт	13	156
39	Конденсатор SMD 470 пкФ	https://www.chipdip.ru/product/grm2165c1h471j	шт	1	12
40	Конденсатор электролитический 1000 мкФ	https://www.chipdip.ru/product0/9000247219	шт	2	24
41	Конденсатор электролитический 100 мкФ	https://www.chipdip.ru/product0/14560	шт	1	12
42	Конденсатор электролитический 10 мкФ	https://www.chipdip.ru/product0/9000261763	шт	1	12
43	Конденсатор электролитический 470 мкФ	https://www.chipdip.ru/product0/9000251734	шт	1	12
44	Витая пара, витые пары Cat3 одножильные		м	3	36
45	Изготовление печатной платы, 1 сторона, маска, без шелкографии, лужение	https://www.rezonit.ru/	шт	1	12
	Запасные расходные материалы	-			
1	ЧИП 0805 5%, 10 Ом-91 Ом по 25шт. E24	https://www.chipdip.ru/product0/9000081619	шт	0,2	2

Копия верна



Директор ФНИИСИ
И.В. Численко

	600шт., Набор ЧИП резисторов (smd)				
2	ЧИП 0805 5%, 100 Ом-910 Ом по 25шт. E24 600шт., Набор ЧИП резисторов (smd)	https://www.chipdip.ru/product0/9000081620	шт	0,2	2
3	ЧИП 0805 5%, 1 кОм-9.1 кОм по 25шт. E24 600шт., Набор ЧИП резисторов (smd)	https://www.chipdip.ru/product0/9000081624	шт	0,2	2
4	ЧИП 0805 5%, 10 кОм-91 кОм по 25шт. E24 600шт., Набор ЧИП резисторов (smd)	https://www.chipdip.ru/product0/9000081621	шт	0,2	2
5	ЧИП 0805 5%, 100 кОм-910 кОм по 25шт. E24 600шт., Набор ЧИП резисторов (smd)	https://www.chipdip.ru/product0/9000081622	шт	0,2	2
6	ЕК-R24/3, Набор выводных резисторов CF-25, 5%, 100 Ом-910 Ом, 24 номинала по 20 шт.	https://www.chipdip.ru/product/ek-r24-3	шт	0,2	2
7	ЕК-R24/4, Набор выводных резисторов CF-25, 5%, 1 кОм-9,1 кОм, 24 номинала по 20 шт.	https://www.chipdip.ru/product/ek-r24-4	шт	0,2	2
8	ЕК-R24/5, Набор выводных резисторов CF-25, 5%, 10 кОм-91 кОм, 24 номинала по 20 шт.	https://www.chipdip.ru/product/ek-r24-5	шт	0,2	2
9	ЕК-R24/6, Набор выводных резисторов CF-25, 5%, 100 кОм-910 кОм, 24 номинала по 20 шт.	https://www.chipdip.ru/product/ek-r24-6	шт	0,2	2
10	ЧИП КОНД 0805 10пФ-8200пФ по 20шт. E12, Набор ЧИП конденсаторов (smd) 720 шт.	https://www.chipdip.ru/product0/59793	шт	0,2	2
11	ЧИП КОНД 0805 0.01мкФ-1мкФ по 20шт. E12, Набор ЧИП конденсаторов (smd) 400 шт.	https://www.chipdip.ru/product0/9000075665	шт	0,2	2

Директор



М.П.



Т.И. Улитина

102