

Отчет по обработке BOM (BZ_SHSK_M.docx, BZ_SHSK_M.docx, MBOK.docx, MBOK.docx, Mod_PIT_SHSK_M.docx, Mod_PIT_SHSK_M.docx, Plata_control.docx, Plata_control.docx)

Исходных файлов: 4
Выходной файл: categorized.xlsx
Версия БД: N/A
Программа: BOM Categorizer 4.4.6
Дата создания: 22.11.2025 19:28
Категорий: 13 | Всего позиций: 214

SUMMARY

№	Категория	Кол-во позиций	Общее количество
1	Микросхемы	12	45
2	Резисторы	58	178
3	Конденсаторы	12	82
4	Индуктивности	2	6
5	Полупроводники	10	32
6	Разъемы	33	140
7	Оптические компоненты	16	147
8	Модули питания	10	18
9	Кабели	4	4
10	Наши разработки	3	5
11	Отладочные платы	2	2
12	СВЧ модули	47	84
13	Другие	5	14

SOURCES

source_file	source_sheet
BZ_SHSK_M.docx	
BZ_SHSK_M.docx, MBOK.docx	
MBOK.docx	
Mod_PIT_SHSK_M.docx	
Mod_PIT_SHSK_M.docx, Plata_control.docx	
Plata_control.docx	

	Микросхемы						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
1	DS18B20	Maxim Integrated	BZ_SHSK_M.docx, MBOK.docx	9	D1 - D3, D1, D2		
2	SN74LVC8T245DWR	TI	Plata_control.docx	7	DD1-DD7		
3	1272ПНЗТ	АЕЯР.431320.420ТУ	Plata_control.docx	1	DD29		
4	1303ЕНЗ.3П	АЕЯР.431420.638ТУ	Plata_control.docx	1	DA6		
5	140УД17А ВК	АЕЯР.431130.171-17ТУ	Plata_control.docx	4	DA1-DA4		
6	1564АПЗУ2 ЭП	АЕЯР.431200.424-19ТУ	Plata_control.docx	2	DD16, DD17		
7	1564ИР23У1 ЭП	АЕЯР.431200.424-29ТУ	Plata_control.docx	12	DD8-DD15, DD18-DD21		
8	1564ТЛ2У ЭП	АЕЯР.431200.424-07ТУ	Plata_control.docx	3	DD24-DD26		
9	249КП1А	1Х3.438.000ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	D1		
10	286ЕПЗБТ1ББ	АЕНВ.431420.213ТУ	Plata_control.docx	1	DA5		
11	5115НВ015	АЕНВ.431320.515-01ТУ	Plata_control.docx	2	DD22,DD23		
12	5559ИН2Т	АЕЯР.431230.284ТУ	Plata_control.docx	2	DD27, DD28		

	Резисторы						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
1	P1 - 12 - 0, 5 - 2,4 Ом ± 5% - М	ШКАБ.434110.002ТУ	Plata_control.docx	2	R98, R99		
2	P1 - 12 - 0,125 - 15 Ом ± 5% - М	ШКАБ.434110.002ТУ	Plata_control.docx	3	R68-R70		
3	C2 - 33 - 0,125 - 27 Ом ± 5% - А - Д - В	ОЖ0.467.093ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	R1*		
4	C2 - 33 - 2 - 56 Ом ± 5% - А - Д - В	ОЖ0.467.093ТУ	BZ_SHSK_M.docx	1	R3		
5	P1 - 12 - 0,125 - 100 Ом ± 5% - М	ШКАБ.434110.002ТУ	Plata_control.docx	2	R100, R101		
6	C2 - 33 - 0,125 - 220 Ом ± 5% - А - Д - В	ОЖ0.467.093ТУ	BZ_SHSK_M.docx	1	R1		
7	P1 - 12 - 0,125 - 470 Ом ± 5% - М	ШКАБ.434110.002ТУ	Plata_control.docx	1	R59		
8	P1 - 12 - 0,125 - 910 Ом ± 5% - М	ШКАБ.434110.002ТУ	Plata_control.docx	4	R80-R83		
9	P1 - 12 - 0,125 - 1 кОм ± 5% - М	ШКАБ.434110.002ТУ	Plata_control.docx	8	R55, R62-R64, R66, R76-R78		
10	P1 - 12 - 0,5 - 1 кОм ± 5% - М	ШКАБ.434110.002ТУ	Plata_control.docx	2	R88, R89		
11	C2 - 33 - 0,125 - 1 кОм ± 5% - А - Д - В	ОЖ0.467.093ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	R1		
12	P1 - 12 - 0,125 - 1,6 кОм ± 5% - М	ШКАБ.434110.002ТУ	Plata_control.docx	3	R54, R56, R57		
13	P1 - 12 - 0,125 - 2,2 кОм ± 5% - М	ШКАБ.434110.002ТУ	Plata_control.docx	10	R11, R13, R15, R17, R19, R21, R44-R47		

	Резисторы						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
14	C2 - 33 - 0,5 - 2,4 кОм ± 5% - А - Д - В	ОЖ0.467.093ТУ	BZ_SHSK_M.docx	1	R2		
15	P1 - 12 - 0,125 - 3,3 кОм ± 5% - М	ШКАБ.434110.002ТУ	Plata_control.docx	5	R6, R8, R26, R27, R29		
16	P1 - 12 - 0,125 - 3,6 кОм ± 5% - М	ШКАБ.434110.002ТУ	Plata_control.docx	12	R10, R12, R14, R16, R18, R20, R22, R24, R28, R30, R32, R34		
17	HP1 - 4P - 5,1 кОм ± 5%	ШКАБ.434110.018ТУ	Plata_control.docx	8	R1-R4, R67, R74, R75, R79		
18	P1 - 12 - 0,125 - 5,1 кОм ± 5% - М	ШКАБ.434110.002ТУ	Plata_control.docx	1	R39		
19	P1 - 12 - 0,125 - 10 кОм ± 5% - М	ШКАБ.434110.002ТУ	Plata_control.docx	24	R9, R23, R31, R33, R48-R53, R71-R73, R84-R87, R92-R97, R102		
20	C2 - 33 - 0,125 - 12 кОм ± 5% - А - Д - В	ОЖ0.467.093ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	R2		
21	P1 - 12 - 0,125 - 13 кОм ± 5% - М	ШКАБ.434110.002ТУ	Plata_control.docx	2	R7, R25		
22	P1 - 12 - 0,125 - 13.3 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	3	R1* (п/б), R1* (п/б), R1* (п/б)		
23	P1 - 12 - 0,125 - 15.4 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	3	R1* (п/б), R1* (п/б), R1* (п/б)		
24	P1 - 12 - 0,125 - 16 кОм ± 5% - М	ШКАБ.434110.002ТУ	Plata_control.docx	4	R58, R60, R61, R65		
25	P1 - 12 - 0,125 - 17.8 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	3	R1* (п/б), R1* (п/б), R1* (п/б)		
26	P1 - 12 - 0,125 - 22 кОм ± 5% - М	ШКАБ.434110.002ТУ	Plata_control.docx	3	R5, R90, R91		
27	P1 - 12 - 0,125 - 22.6 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	3	R1* (п/б), R1* (п/б), R1* (п/б)		
28	P1 - 12 - 0,125 - 24.9 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	2	R1* (п/б), R1* (п/б)		
29	P1 - 12 - 0,125 - 27.4 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*), (п/б R2*)	2	R1* (п/б), R2* (п/б)		
30	P1 - 12 - 0,125 - 30.1 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	3	R1* (п/б), R1* (п/б), R1* (п/б)		
31	P1 - 12 - 0,125 - 30.1 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	1	R1* (п/б)		
32	P1 - 12 - 0,125 - 33.2 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	2	R1* (п/б), R1* (п/б)		
33	P1 - 12 - 0,125 - 36.5 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*), (п/б R2*)	2	R1* (п/б), R2* (п/б)		
34	P1 - 12 - 0,125 - 38.3 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	1	R1* (п/б)		
35	P1 - 12 - 0,125 - 47 кОм ± 5% - М	ШКАБ.434110.002ТУ	Plata_control.docx	8	R35-R38, R40-R43		
36	P1 - 12 - 0,125 - 51.1 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	5	R1* (п/б), R1* (п/б), R1* (п/б), R1* (п/б), R1* (п/б)		
37	P1 - 12 - 0,125 - 51.1 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*), (п/б R2*)	2	R1* (п/б), R2* (п/б)		
38	P1 - 12 - 0,125 - 56.2 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	1	R1* (п/б)		
39	P1 - 12 - 0,125 - 82.5 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	2	R1* (п/б), R1* (п/б)		
40	P1 - 12 - 0,125 - 90.9 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*), (п/б R2*)	3	R1* (п/б), R1* (п/б), R2* (п/б)		
41	P1 - 12 - 0,125 - 110 кОм ± 1% - М	ОЖ0.467.093ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	3	R1*, R1*, R1*		

	Резисторы						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
42	P1 - 12 - 0,125 - 121 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	2	R1* (п/б), R1* (п/б)		
43	P1 - 12 - 0,125 - 162 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	2	R1* (п/б), R1* (п/б)		
44	P1 - 12 - 0,125 - 178 кОм ± 1% - М	ОЖ0.467.093ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	4	R1*, R1*, R1*, R2*		
45	P1 - 12 - 0,125 - 205 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	R1*		
46	P1 - 12 - 0,125 - 226 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	2	R1* (п/б), R1* (п/б)		
47	P1 - 12 - 0,125 - 226 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*), (п/б R2*)	2	R1* (п/б), R2* (п/б)		
48	P1 - 12 - 0,125 - 301 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*), (п/б R2*)	2	R1* (п/б), R2* (п/б)		
49	P1 - 12 - 0,125 - 332 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	1	R1* (п/б)		
50	P1 - 12 - 0,125 - 365 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	2	R1* (п/б), R1* (п/б)		
51	P1 - 12 - 0,125 - 442 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	1	R1* (п/б)		
52	P1 - 12 - 0,125 - 464 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*), (п/б R2*)	2	R1* (п/б), R2* (п/б)		
53	P1 - 12 - 0,125 - 619 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	1	R1* (п/б)		
54	P1 - 12 - 0,125 - 681 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	2	R1* (п/б), R1* (п/б)		
55	P1 - 12 - 0,125 - 909 кОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	1	R1* (п/б)		
56	P1 - 12 - 0,125 - 1 МОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*), (п/б R2*)	2	R1* (п/б), R2* (п/б)		
57	P1 - 12 - 0,125 - 1.78 МОм ± 1% - М	АЛЯР.434110.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx (п/б R1*)	1	R1* (п/б)		
58	на перемычку		Mod_PIT_SHSK_M.docx (зам R1*)	1	R1* (зам)		

	Конденсаторы						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
1	K10 - 17в - M47 - 12 пФ ± 10%	ОЖ0.460.107ТУ	Plata_control.docx	4	C7-C9		
2	K10 - 47в - 100В - 4700 пФ ± 10% - МПО	ОЖ0.460.174ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	18	C2, C3, C2, C3, C2, C3, C2, C3, C2, C3, C2, C3, C3...C6		
3	K10 - 17в - H20 - 0,1 мкФ ± 10%	ОЖ0.460.107ТУ	Plata_control.docx	5	C4, C5, C10-C12		
4	K10 - 17в - H90 - 0,15 мкФ	ОЖ0.460.107ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	2	C5, C6		
5	K10 - 17в - H20 - 0,22 мкФ ± 10%	ОЖ0.460.107ТУ	Plata_control.docx	37	C3, C13-C18, C19-C26, C28-C41, C43-C50		
6	K10 - 17в - H90 - 2,2 мкФ - 5,5	ОЖ0.460.107ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	C4		
7	K53 - 22 - 25В - 2,2 мкФ ± 20%	ОЖ0.464.158ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	5	C1, C1, C1, C1, C1		

	Конденсаторы						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
8	K53 - 22 - 50В - 2,2 мкФ ± 20%	ОЖ0.464.158ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	3	C1, C1, C2		
9	K53 - 65 - "В" - 10В - 6,8 мкФ ± 10%	АЖЯР.673546.004ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	C7		
10	K53 - 65 "С" - 10В - 10 мкФ ± 10%	АЖЯР.673546.004ТУ	Plata_control.docx	4	C1, C2, C6, C27		
11	K53 - 65 "С" - 10В - 22 мкФ ± 10%	АЖЯР.673546.004ТУ	Plata_control.docx	1	C42		
12	K50 - 68 - 40В - 470 мкФ ± 20% - В	АЖЯР.673541.005ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	C1		

	Индуктивности						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
1	Дроссель фильтрации ДФК7,5 - 2Р/1,5	БКЮС.670109.002-01ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	L1		
2	Микродрроссель МДГЗ - 4700	КВШУ.670114.001ТУ	Plata_control.docx	5	L1-L5		

	Полупроводники						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
1	Диод 2Д212А/СО	АЕЯР.432120.177ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	VD1		
2	Диод 2Д215А1	ТРЗ.362.095ТУДЗ	Plata_control.docx	4	VD15-VD18		
3	Диод 2Д522Б	дРЗ.362.029-01ТУ/02	Plata_control.docx	10	VD1,VD2, VD7-VD14		
4	Индикатор единичный ЗЛЗ41Б	аА0.339.189ТУ	BZ_SHSK_M.docx	1	H1		
5	Индикатор единичный ЗЛЗ41Г	аА0.339.189ТУ	BZ_SHSK_M.docx	1	H2		
6	Стабилитрон 2С147А	СМЗ.362.805ТУ	Plata_control.docx	2	VD19,VD20		
7	Стабилитрон 2С152А	АЕЯР.432120.290ТУ	Plata_control.docx	4	VD3-VD6		
8	Транзистор 2Т630Б	ЮФЗ.365.043ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx, Plata_control.docx	5	VT2-VT5, VT1		
9	Транзисторная матрица 1НТ251	И93.456.000ТУ	Plata_control.docx	3	VT1, VT7, VT8		
10	Транзисторная матрица 2ТС622А	И93.456.001ТУ	Plata_control.docx	1	VT6		

	Разъемы						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
1	1021 - 06SF	Southwest Microwave	MBOOK.docx (зам X4 - X7), (зам X13 - X16)	24	X4 - X7 (зам), X13 - X16 (зам)		
2	QASNL - FF	Qualwave	BZ_SHSK_M.docx (зам XW1, XW2)	2	XW1, XW2 (зам)		
3	SMA - JYD p/n: SMA1134001	HG RF	MBOOK.docx (зам X4 - X7), (зам X13 - X16)	24	X4 - X7 (зам), X13 - X16 (зам)		
4	Адаптер RPC - N 50 Ω JACK - SMA JACK 05K 432 - K00S3	Допуск. замена: QASNL-FF, Допуск. замена: QASNL-FF,	BZ_SHSK_M.docx	2	XW1, XW2		
5	Вилка 20GEEG3E - R	Delta Electronics	BZ_SHSK_M.docx	1	X14		
6	Вилка D - SUB p/n: 09 65262681 7	Harting	Plata_control.docx (зам X8, X9)	2	X8, X9 (зам)		
7	Вилка D - SUB p/n:09 65262681 7	Harting	Plata_control.docx (зам X2), (зам X4)	2	X2 (зам), X4 (зам)		
8	Вилка SEK p/n: 09 18514 6903	Harting	Plata_control.docx (зам X1)	1	X1 (зам)		
9	Вилка SEK p/n:09 18510 6 903	Harting	Plata_control.docx (зам X3)	1	X3 (зам)		
10	Вилка SEK p/n:09 18510 6903	Harting	Plata_control.docx (зам X5, X6)	2	X5, X6 (зам)		
11	Вилка SMA - JYD 2500075148	LANJIAN ELECTRONICS	MBOOK.docx	24	X4 - X7, X13 - X16		
12	Вилка РП - 10 - 11 - B	ГЕ0.364.004ТУ	BZ_SHSK_M.docx	3	X16, X18, X19		
13	Вилка РП10 - 7 - B	ГЕ0.364.004ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	X1		
14	Вилка PC10TB	AB0.364.047ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx, Plata_control.docx	2	X13, X6		
15	Вилка СНП268 - 15ВП31 - 3 - 4 - B	БСАР.430420.014ТУ	Plata_control.docx	4	X2, X4, X8, X9		
16	Вилка СНП268-25ВП11-1-B	БСАР.430420.014ТУ	MBOOK.docx	3	X10		
17	Вилка СНП347 - 10ВП31 - 1	РЮМК.430420.012ТУ	Plata_control.docx	3	X3, X5, X6		
18	Вилка СНП347 - 14ВП31 - 1	РЮМК.430420.012ТУ	Plata_control.docx	1	X1		
19	Вилка СНП59 - 96/94 × 11В - 23 - 1	НЩ0.364.061ТУ	Plata_control.docx	2	X11, X12		
20	Розетка D - SUB p/n: 09 67 015 4715	Harting	BZ_SHSK_M.docx (зам X1), (зам X4), (зам X6), (зам X9), (зам X10), (зам X20)	6	X1 (зам), X4 (зам), X6 (зам), X9 (зам), X10 (зам), X20 (зам)		
21	Розетка D - SUB p/n: 09 67 025 4715	Harting	BZ_SHSK_M.docx (зам X2), (зам X3), (зам X5), (зам X8)	4	X2 (зам), X3 (зам), X5 (зам), X8 (зам)		
22	Розетка D - SUB p/n:09 66152661 7	Harting	Plata_control.docx (зам X7), (зам X10)	2	X7 (зам), X10 (зам)		
23	Розетка РП - 10 - 7 - B	ГЕ0.364.004ТУ	BZ_SHSK_M.docx	1	X15		
24	Розетка РП10 - 11 - B	ГЕ0.364.004ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	3	X2...X4		
25	Розетка PC10TB	AB0.364.047ТУ	BZ_SHSK_M.docx	2	X13, X17		
26	Розетка CHO 64 - 96/95×11P - 24 - 1	НЩ0.364.061ТУ	BZ_SHSK_M.docx	2	X11, X12		
27	Розетка СНП268 - 9РП31 - 3 - 4 - B	БСАР.430420.014ТУ	Plata_control.docx	2	X7, X10		
28	Розетка СНП268-15РП11-0-B	БСАР.430420.014ТУ	BZ_SHSK_M.docx	6	X1, X4, X6, X9, X10, X20		

	Разъемы						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
29	Розетка СНП268-15РП11-1-В	БСАР.430420.014ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	X5		
30	Розетка СНП268-25РП11-0-В	БСАР.430420.014ТУ	BZ_SHSK_M.docx	4	X2, X3, X5, X8		
31	Розетка СНП268-25РП11-1-В	БСАР.430420.014ТУ	BZ_SHSK_M.docx	1	X21		
32	Розетка СНП268-9РП11-1-В	БСАР.430420.014ТУ	BZ_SHSK_M.docx	1	X22		
33	Розетка СНП377-18РП21-2	РЮМК.430420.017ТУ	BZ_SHSK_M.docx	1	X7		

	Оптические компоненты						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
1	Адаптер оптический FC/APC - FC/APC p/n: 1061522000	Molex	MBOOK.docx	30	X1 - X3, X8, X9, X11, X12, X17 - X19		
2	Аттенюатор оптический 2100 - L - 3 - 2 - 1 - 1 - 1 - 2	Microwave Photonic Systems	MBOOK.docx (п/б A1*), (п/б A2*), (п/б A3*), (п/б A4*)	12	A1* (п/б), A2* (п/б), A3* (п/б), A4* (п/б)		
3	Аттенюатор оптический 2100 - L - 3 - 2 - 1 - 2 - 1 - 2	Microwave Photonic Systems	MBOOK.docx (п/б A1*), (п/б A2*), (п/б A3*)	12	A1* (п/б), A2* (п/б), A3* (п/б), A4*		
4	Аттенюатор оптический 2100 - L - 3 - 2 - 1 - 3 - 1 - 2	Microwave Photonic Systems	MBOOK.docx (п/б A1*), (п/б A2*), (п/б A4*)	12	A1* (п/б), A2* (п/б), A3*, A4* (п/б)		
5	Аттенюатор оптический 2100 - L - 3 - 2 - 1 - 4 - 1 - 2	Microwave Photonic Systems	MBOOK.docx (п/б A1*), (п/б A3*), (п/б A4*)	12	A1* (п/б), A2*, A3* (п/б), A4* (п/б)		
6	Аттенюатор оптический 2100 - L - 3 - 2 - 1 - 5 - 1 - 2	Microwave Photonic Systems	MBOOK.docx (п/б A2*), (п/б A3*), (п/б A4*)	12	A1*, A2* (п/б), A3* (п/б), A4* (п/б)		
7	Аттенюатор оптический 2100 - L - 3 - 2 - 1 - 6 - 1 - 2	Microwave Photonic Systems	MBOOK.docx (п/б A1*), (п/б A2*), (п/б A3*), (п/б A4*)	12	A1* (п/б), A2* (п/б), A3* (п/б), A4* (п/б)		
8	Аттенюатор оптический 2100 - L - 3 - 2 - 1 - 7 - 1 - 2	Microwave Photonic Systems	MBOOK.docx (п/б A1*), (п/б A2*), (п/б A3*), (п/б A4*)	12	A1* (п/б), A2* (п/б), A3* (п/б), A4* (п/б)		
9	Кабель соединительный оптический FC/APC - FC/APC - 11,0	КЕФС.203729.065ТУ	BZ_SHSK_M.docx	1	A3		
10	Кабель соединительный оптический FC/APC - FC/APC - 2,8	КЕФС.203729.065ТУ	BZ_SHSK_M.docx	1	A5		
11	Кабель соединительный оптический FC/APC - FC/APC - 5,5	КЕФС.203729.065ТУ	BZ_SHSK_M.docx	1	A4		
12	Коммутатор оптический NSSW - 1232213131 - D100	Agiltron	MBOOK.docx	24	S1 - S8		

	Оптические компоненты						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
13	Многоканальная линия задержки МВОЛЗ - 5 - FC/APC КЕФС.203729.063	КЕФС.203729.063ТУ	BZ_SHSK_M.docx	1	A1		
14	Многоканальная линия задержки МВОЛЗ - 6 - FC/APC КЕФС.203729.064	КЕФС.203729.063ТУ	BZ_SHSK_M.docx	1	A2		
15	Передающий оптический модуль MP2320TX - D - 3 - 5 - S - 4 - 2 - 9	Microwave Photonic Systems	BZ_SHSK_M.docx	2	U1, U3		
16	Приемный оптический модуль MP2320RX - D - 1 - 5 - 4 - 2 - 9	Microwave Photonic Systems	BZ_SHSK_M.docx	2	U2, U4		

	Модули питания						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
1	Модуль электропитания МАА20-1C05СБП	БКЯЮ.436610.015ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	U1		
2	Модуль электропитания МАА600-1C27СБП	БКЯЮ.436610.015ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	U2		
3	Модуль электропитания МДМ10-1В05ТУП	БКЯЮ.436630.001ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	2	U4, U5		
4	Модуль электропитания МДМ160-1В12ТУП	БКЯЮ.436630.001ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	U6		
5	Модуль электропитания МДМ30-1В05ТУП	БКЯЮ.436630.001ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	U3		
6	Модуль электропитания МДМ30-1В12ТУП	БКЯЮ.436630.001ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	U7		
7	Модуль электропитания МДМ50-1Е15ТУП	БКЯЮ.436630.001ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	2	U8, U10		
8	Модуль электропитания МДМ50-1Е24ТУП	БКЯЮ.436630.001ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	U9		
9	Фильтр помехоподавляющий МАА600-1СФБП	БКЯЮ.436610.019ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	Z1		
10	Фильтр помехоподавляющий МДМ100-1ВЗСУФ	БКЯЮ.436630.030ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	7	Z2...Z8		

	Кабели						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
1	Ethernet кабель RPCE - 01 - E - 00.50 - D - C5E	Samtec	BZ_SHSK_M.docx	1	1		
2	USB кабель RPCU - G - 00.50 - BMS - AM	Samtec	BZ_SHSK_M.docx	1	3		
3	Кабель - адаптер A - OTG - AFBM - 001	Gembird	BZ_SHSK_M.docx	1	2		
4	Кабель - адаптер USB - microUSB 87300	Defender	BZ_SHSK_M.docx (зам 2)	1	2 (зам)		

	Наши разработки						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
1	Аттенюатор ГВАТ.467716.012		BZ_SHSK_M.docx	1	WU3		
2	Вентиль ГВАТ.434823.015		BZ_SHSK_M.docx	3	WS1, WS2, WS3		
3	Зажим де4.835.001		BZ_SHSK_M.docx	1	X23		

	Отладочные платы						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
1	Плата инструментальная NT1	Chengdu Ebyte Electronic Technology	Plata_control.docx	1	A2		
2	Плата инструментальная NUCLEO - H743ZI2	STMicroelectronics	Plata_control.docx	1	A1		

	СВЧ модули						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
1	50HFFA - 002 - 2/6SMA	JFW	BZ_SHSK_M.docx (зам WU2*), (зам WU4*)	2	WU2* (зам), WU4* (зам)		
2	50HFFA - 006 - 2/6SMA	JFW	BZ_SHSK_M.docx (зам WU2*), (зам WU4*)	2	WU2* (зам), WU4* (зам)		
3	50HFFA - 008 - 2/6SMA	JFW	BZ_SHSK_M.docx (зам WU2*), (зам WU4*)	2	WU2* (зам), WU4* (зам)		
4	QFA1802 - 18 - 2 - S	Qualwave	BZ_SHSK_M.docx (зам WU2*), (зам WU4*)	2	WU2* (зам), WU4* (зам)		
5	QFA1802 - 18 - 6 - S	Qualwave	BZ_SHSK_M.docx (зам WU2*), (зам WU4*)	2	WU2* (зам), WU4* (зам)		
6	QFA1802 - 18 - 8 - S	Qualwave	BZ_SHSK_M.docx (зам WU2*), (зам WU4*)	2	WU2* (зам), WU4* (зам)		
7	50HFFA - 003 - 2/6SMA	JFW	BZ_SHSK_M.docx (зам WU1*), (зам WU4*)	2	WU1* (зам), WU4* (зам)		
8	50HFFA - 005 - 2/6SMA с подбором 50HFFA - 001 - 2/6SMA	JFW	BZ_SHSK_M.docx (зам WU1*), (зам WU4*)	2	WU1* (зам), WU4* (зам)		
9	50HFFA - 007 - 2/6SMA	JFW	BZ_SHSK_M.docx (зам WU1*), (зам WU4*)	2	WU1* (зам), WU4* (зам)		
10	QFA1802 - 18 - 3 - S	Qualwave	BZ_SHSK_M.docx (зам WU1*), (зам WU4*)	2	WU1* (зам), WU4* (зам)		
11	QFA1802 - 18 - 5 - S с подбором QFA1802 - 18 - 1 - S	Qualwave	BZ_SHSK_M.docx (зам WU1*), (зам WU4*)	2	WU1* (зам), WU4* (зам)		
12	QFA1802 - 18 - 7 - S	Qualwave	BZ_SHSK_M.docx (зам WU1*), (зам WU4*)	2	WU1* (зам), WU4* (зам)		
13	50HFFA - 004 - 2/6SMA	JFW	BZ_SHSK_M.docx (зам WU4*)	1	WU4* (зам)		
14	50HFFA - 009 - 2/6SMA	JFW	BZ_SHSK_M.docx (зам WU4*)	1	WU4* (зам)		

	СВЧ модули						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
15	QFA1802 - 18 - 4 - S	Qualwave	BZ_SHSK_M.docx (зам WU4*)	1	WU4* (зам)		
16	QFA1802 - 18 - 9 - S	Qualwave	BZ_SHSK_M.docx (зам WU4*)	1	WU4* (зам)		
17	50HFFA - 004 - 2/6SMA с подбором 50HFFA - 001 - 2/6SMA	JFW	BZ_SHSK_M.docx (зам WU2*)	1	WU2* (зам)		
18	QFA1802 - 18 - 4 - S с подбором QFA1802 - 18 - 1 - S	Qualwave	BZ_SHSK_M.docx (зам WU2*)	1	WU2* (зам)		
19	50HFFA - 010 - 2/6SMA	JFW	BZ_SHSK_M.docx (зам WU1*), (зам WU2*), (зам WU4*)	3	WU1* (зам), WU2* (зам), WU4* (зам)		
20	QFA1802 - 18 - 10 - S	Qualwave	BZ_SHSK_M.docx (зам WU1*), (зам WU2*), (зам WU4*)	3	WU1* (зам), WU2* (зам), WU4* (зам)		
21	PNE - L6 - 001 - PKF	Polaris	BZ_SHSK_M.docx (п/6 W2*), (п/6 W4*)	2	W2* (п/6), W4* (п/6)		
22	PNE - L6 - 002 - PKF	Polaris	BZ_SHSK_M.docx (п/6 W2*), (п/6 W4*)	2	W2* (п/6), W4* (п/6)		
23	PNE - L6 - 003 - PKF	Polaris	BZ_SHSK_M.docx (п/6 W2*), (п/6 W4*)	2	W2* (п/6), W4* (п/6)		
24	PNE - L6 - 004 - PKF	Polaris	BZ_SHSK_M.docx (п/6 W2*), (п/6 W4*)	2	W2* (п/6), W4* (п/6)		
25	PNE - L6 - 006 - PKF	Polaris	BZ_SHSK_M.docx (п/6 W2*), (п/6 W4*)	2	W2* (п/6), W4* (п/6)		
26	PNE - L6 - 007 - PKF	Polaris	BZ_SHSK_M.docx (п/6 W2*), (п/6 W4*)	2	W2* (п/6), W4* (п/6)		
27	PNE - L6 - 008 - PKF	Polaris	BZ_SHSK_M.docx (п/6 W2*), (п/6 W4*)	2	W2* (п/6), W4* (п/6)		
28	PNE - L6 - 009 - PKF	Polaris	BZ_SHSK_M.docx (п/6 W2*), (п/6 W4*)	2	W2* (п/6), W4* (п/6)		
29	PNE - L6 - 010 - PKF	Polaris	BZ_SHSK_M.docx (п/6 W2*), (п/6 W4*)	2	W2* (п/6), W4* (п/6)		
30	QDA - 1000 - 2000 - - 31.5 - 0.5	Qualwave	BZ_SHSK_M.docx (зам WU3)	1	WU3 (зам)		
31	QDA - 500 - 18000 - 63.75 - 0.25	Qualwave	BZ_SHSK_M.docx (зам WU3)	1	WU3 (зам)		
32	SBA - 100M18G - 31D5 - 6B - SFF	Quantic PMI	BZ_SHSK_M.docx (зам WU3)	1	WU3 (зам)		
33	VAT - 10A+	Mini-Circuits	BZ_SHSK_M.docx (п/6 WU1*), (п/6 WU2*), (п/6 WU4*)	3	WU1* (п/6), WU2* (п/6), WU4* (п/6)		
34	VAT - 1A+	Mini-Circuits	BZ_SHSK_M.docx (п/6 WU1*), (п/6 WU2*), (п/6 WU4*)	3	WU1* (п/6), WU2* (п/6), WU4* (п/6)		
35	VAT - 2A+	Mini-Circuits	BZ_SHSK_M.docx (п/6 WU2*), (п/6 WU4*)	2	WU2* (п/6), WU4* (п/6)		
36	VAT - 6A+	Mini-Circuits	BZ_SHSK_M.docx (п/6 WU2*), (п/6 WU4*)	2	WU2* (п/6), WU4* (п/6)		
37	VAT - 8A+	Mini-Circuits	BZ_SHSK_M.docx (п/6 WU2*), (п/6 WU4*)	2	WU2* (п/6), WU4* (п/6)		
38	VAT - 3A+	Mini-Circuits	BZ_SHSK_M.docx (п/6 WU1*), (п/6 WU4*)	2	WU1* (п/6), WU4* (п/6)		
39	VAT - 7A+	Mini-Circuits	BZ_SHSK_M.docx (п/6 WU1*), (п/6 WU4*)	2	WU1* (п/6), WU4* (п/6)		
40	VAT - 4A+	Mini-Circuits	BZ_SHSK_M.docx (п/6 WU4*)	1	WU4* (п/6)		

	СВЧ модули						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
41	VAT - 9A+	Mini-Circuits	BZ_SHSK_M.docx (п/6 WU4*)	1	WU4* (п/6)		
42	Аттенюатор VAT - 4A+	Mini-Circuits	BZ_SHSK_M.docx	1	WU2*		
43	Аттенюатор VAT - 5A+	Mini-Circuits	BZ_SHSK_M.docx	2	WU1*, WU4*		
44	Корректор АЧХ PNE - L6 - 005 - PKF	Polaris	BZ_SHSK_M.docx	2	W2*, W4*		
45	Корректор АЧХ VEQU56P - 457013 - S5S5	Etl Systems	BZ_SHSK_M.docx	1	W5		
46	Линия задержек программируемая PADL3 - 20	GigaBaudics	BZ_SHSK_M.docx	1	W1		
47	Усилитель ВЧ ZX60 - P105 LN+	Mini-Circuits	BZ_SHSK_M.docx	2	W3, W6		

	Другие						
№	Наименование ИВП	ТУ	Источник	шт.	Примечание	№ ТРУ	Цена
1	Вентилятор 9LG0824S4001	SANYO DENKI	BZ_SHSK_M.docx	4	M1 - M4		
2	Вставка плавкая ВП1 - 1В 5А 250 В	ОЮ0.480.003ТУ-Р	BZ_SHSK_M.docx	2	F1, F2		
3	Предохранитель FSMD110 - 16 - 1206R	FUZETEC TECHNOLOGY	Plata_control.docx	6	FU1-FU6		
4	Реле РЭК93В РВИМ.647611.016 - 10	РВИМ.647611.016ТУ	Mod_PIT_SHSK_M.docx	1	S1		
5	Тумблер ПТ69 - 2В	ОЮ0.360.028ТУ	BZ_SHSK_M.docx	1	S4		