



**Министерство промышленности и торговли  
Российской Федерации**

**Приложение  
к Перечню электронной компонентной базы,  
разрешенной для применения при разработке,  
модернизации, производстве и эксплуатации  
вооружения, военной и специальной техники**

**Часть 1**

**Изделия СВЧ**

**Книга 2**

**Приложение к Перечню ЭКБ 01 - 2018**

**Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 01-2017**

**2018**

**Утверждено Министерством промышленности и торговли  
Российской Федерации**

**Часть 1 Изделия СВЧ**

**Книга 2**

**Приложение к Перечню ЭКБ 01 - 2018**

Научный редактор:

**А.В. Кузьмин**

Ответственные редакторы:

**А.Н. Щепанов  
В.Г. Довбня**

Исполнители:

**Н.Н. Гливинская  
К.В. Авраменко  
Н.А. Перевалова  
С.В. Парахина**

Издание официальное  
Перепечатка воспрещена

Приложение к Перечню электронной компонентной базы, разрешенной для применения при разработке, модернизации, производстве и эксплуатации вооружения, военной и специальной техники

Приложение к Перечню ЭКБ 01 - 2018

Часть 1. Изделия СВЧ

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 01-2017

Дата введения 01.01.2019 г.

## Порядок пользования Приложением к Перечню

1. Приложение к Перечню изделий СВЧ (далее – Приложение) разработано в соответствии с "Положением о перечне электронной компонентной базы, разрешенной для применения при разработке, модернизации, производстве и эксплуатации вооружения, военной и специальной техники", утвержденным Министром промышленности и торговли Российской Федерации 24 марта 2015 года и введенным в действие коллегией Военно-промышленной комиссии Российской Федерации 25 июня 2015 года.

2. В Приложение включены изделия СВЧ (далее – изделия), серийный выпуск и применение которых возможны после освоения в производстве, восстановления производства или воспроизводства.

3. Применение изделий, приведенных в Приложении к Перечню, в аппаратуре возможно на основании совместного Решения государственного заказчика ВВСТ, в интересах и по заказу которого выполняются работы по разработке (модернизации), производству, эксплуатации и ремонту аппаратуры, и государственного заказчика ЭКБ, при одновременном решении вопроса об освоении в производстве, восстановлении производства или воспроизводстве изделий установленным порядком до начала серийного выпуска аппаратуры.

Освоение таких изделий осуществляется в соответствии с ГОСТ РВ 15.301-2003, восстановление производства или воспроизводство – в установленном порядке.

4. Основанием для перевода изделий из Приложения в Книгу 1 Перечня является выполнение комплекса работ по освоению в производстве, восстановлению производства или воспроизводству этих изделий в установленном порядке.

5. В Приложении в графе "предприятие изготовитель/калькодержатель" приведены коды предприятий-изготовителей изделий и предприятий-держателей подлинников технической документации на них.

Наименования, адреса предприятий и номера телефонов (факсов) приведены на стр. 28 настоящего Приложения.

## с. 2 Приложение к Перечню ЭКБ 01-2018

Номер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/ калькодерж.
<b>1 Приборы электровакуумные СВЧ</b>				
<b>1.1 Магнетроны</b>				
<b>1.1.1 Магнетроны импульсного действия</b>				
1	МИ-12	СГЗ.323.004ТУ		4 / 4
2	МИ-126А-3	СГЗ.323.059ТУ		4 / 4
3	МИ-13	СГЗ.323.004ТУ		4 / 4
4	МИ-14	СГЗ.323.004ТУ		4 / 4
5	МИ-15	СГЗ.323.004ТУ		4 / 4
6	МИ-16	СГЗ.323.004ТУ		4 / 4
7	МИ-168-1	ЯШЗ.323.033ТУ		4 / 4
8	МИ-169	СИЗ.323.027ТУ	НП	1 / 1
9	МИ-172	СИЗ.323.123ТУ	НП	1 / 1
10	МИ-207	СИЗ.323.177ТУ	НП	21 / 21
11	МИ-218А	СИ0.332.012ТУ		1 / 1
12	МИ-218Б	СИ0.332.012ТУ		1 / 1
13	МИ-234	ТСЗ.323.252ТУ		4 / 4
14	МИ-259	СИЗ.323.062ТУ		4 / 4
15	МИ-264	ТГЗ.323.011ТУ	НП	1 / 1
16	МИ-264А	ТГЗ.323.011ТУ		2 / 2
17	МИ-264В	ТГЗ.323.011ТУ		2 / 2
18	МИ-277	СИЗ.323.378ТУ		1 / 1
19	МИ-299А-1	СИЗ.323.386ТУ	НП	1 / 1
20	МИ-29Б1	ЦТЗ.323.005ТУ	НП	21 / 21
21	МИ-29В	ЦТЗ.323.005ТУ	НП	21 / 21
22	МИ-29Г	ЦТЗ.323.005ТУ	НП	21 / 21
23	МИ-29Д	ЦТЗ.323.005ТУ	НП	21 / 21
24	МИ-29Е	ЦТЗ.323.005ТУ	НП	21 / 21
25	МИ-29Ж	ЦТЗ.323.005ТУ	НП	21 / 21
26	МИ-29К	ЦТЗ.323.005ТУ	НП	21 / 21
27	МИ-303	ЩЖЗ.323.044ТУ		5 / 5
28	МИ-307А	СИЗ.323.387ТУ		1 / 1
29	МИ-307Б	СИЗ.323.387ТУ		1 / 1
30	МИ-337	СИЗ.323.424ТУ		1 / 1
31	МИ-338	СИЗ.323.422ТУ		1 / 1
32	МИ-365	6В0.332.232ТУ	НП	1 / 1
33	МИ-376	6В0.332.269ТУ		5 / 5
34	МИ-381	6В0.332.371ТУ		1 / 1
35	МИ-381А	6В0.332.371ТУ		1 / 1
36	МИ-413	6В0.332.639ТУ		1 / 1
37	МИ-424А	6В0.332.685ТУ		1010 / 4
38	МИ-424Б	6В0.332.685ТУ		1010 / 4
39	МИ-424В	6В0.332.685ТУ		1010 / 4
40	МИ-424Г	6В0.332.685ТУ		1010 / 4
41	МИ-424Д	6В0.332.685ТУ		1010 / 4
42	МИ-424Е	6В0.332.685ТУ		1010 / 4
43	МИ-424Ж	6В0.332.685ТУ		1010 / 4
44	МИ-424З	6В0.332.685ТУ		1010 / 4
45	МИ-424И	6В0.332.685ТУ		1010 / 4
46	МИ-424К	6В0.332.685ТУ		1010 / 4
47	МИ-424Л	6В0.332.685ТУ		1010 / 4
48	МИ-424М	6В0.332.685ТУ		1010 / 4
49	МИ-425	6В0.332.718ТУ		1010 / 4
50	МИ-433	АПНТ.433160.002ТУ	НП	1 / 1
51	МИ-495	АПНТ.433160.073ТУ		32 / 32
52	МИ-503Б1	АПНТ.433160.053ТУ		21 / 3
53	МИ-503В	АПНТ.433160.053ТУ		21 / 3
54	МИ-503Г	АПНТ.433160.053ТУ		21 / 3
55	МИ-503Д	АПНТ.433160.053ТУ		21 / 3
56	МИ-503Е	АПНТ.433160.053ТУ		21 / 3
57	МИ-503К	АПНТ.433160.053ТУ		21 / 3

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.
58	МИ-702	АПНТ.433160.083ТУ		2 / 2
59	МИ-703	АПНТ.433160.081ТУ		1 / 1
60	МИ-714	АПНТ.433160.091ТУ		2 / 2
61	МИ-726	АПНТ.433160.103ТУ		2 / 2
62	МИС-3	6В0.332.375ТУ		21 / 21
63	МИС-5А	6В0.332.339ТУ		3 / 21
64	МИС-5Б	6В0.332.339ТУ		3 / 21
65	МИС-5В	6В0.332.339ТУ		3 / 21
<b>1.1.2 Магнетроны непрерывного действия</b>				
1	М-145	АПНТ.433160.001ТУ		7 / 7
2	М-45	СГЗ.323.024ТУ	НП	4 / 4
3	МТ-2	ОМЗ.323.815ТУ		22 / 22
4	МТШ-1	ОМЗ.329.001ТУ		22 / 22
5	МТШ-1А	ОМЗ.329.001ТУ		22 / 22
<b>1.2 Усилители магнетронного типа</b>				
<b>1.2.1 Усилители М-типа импульсного действия</b>				
1	МИУ-26А-I	ЩЖЗ.323.039ТУ	НП	9 / 9
2	МИУ-26А-II	ЩЖЗ.323.039ТУ	НП	9 / 9
3	МИУ-26Б-I	ЩЖЗ.323.039ТУ	НП	9 / 9
4	МИУ-26Б-II	ЩЖЗ.323.039ТУ	НП	9 / 9
5	МИУ-26В-I	ЩЖЗ.323.039ТУ	НП	9 / 9
6	МИУ-26В-II	ЩЖЗ.323.039ТУ	НП	9 / 9
7	МИУ-26Г-I	ЩЖЗ.323.039ТУ	НП	9 / 9
8	МИУ-26Г-II	ЩЖЗ.323.039ТУ	НП	9 / 9
9	МИУ-32	ЯШ0.332.001ТУ		4 / 4
10	МИУ-33	ЯШ0.332.002ТУ		4 / 4
11	МИУ-39	ЯШ0.332.003ТУ	НП	4 / 4
12	МИУ-56	ЯШЗ.323.125ТУ		4 / 4
13	МИУ-57	6В0.332.187ТУ		5 / 5
14	МИУ-61	6В0.332.270ТУ		5 / 5
15	МИУ-64-01-1А	ЯШ0.332.015ТУ	НП	4 / 4
16	МИУ-64-01-1А-1	ЯШ0.332.015ТУ		4 / 4
17	МИУ-64-02-1А	ЯШ0.332.015ТУ	НП	4 / 4
18	МИУ-64-02-1А-1	ЯШ0.332.015ТУ		4 / 4
19	МИУ-64-03-1	ЯШ0.332.015ТУ		4 / 4
20	МИУ-64-03-1А-1	ЯШ0.332.015ТУ		4 / 4
21	МИУ-64-04-1А	ЯШ0.332.015ТУ	НП	4 / 4
22	МИУ-64-05-1А	ЯШ0.332.015ТУ	НП	4 / 4
23	МИУ-64-1А	ЯШ2.002.007ТУ	НП	4 / 4
24	МИУ-68	ЯШ2.002.010ТУ		4 / 4
25	МИУ-72	6В0.332.548ТУ		4 / 4
26	МИУ-72А	6В0.332.548ТУ		4 / 4
27	МИУ-79	6В0.332.667ТУ		3 / 3
28	МИУ-80	6В0.332.633ТУ		4 / 4
29	МИУ-81	6В0.332.712ТУ		3 / 3
30	МИУ-81-1	6В0.332.712ТУ		3 / 3
31	МИУ-86	6В0.332.543ТУ		5 / 5
32	МИУ-87	АПНТ.433160.003ТУ		3 / 3
33	МИУ-90	АПНТ.433160.021ТУ		3 / 3
34	МИУ-91	АПНТ.433160.005ТУ		5 / 5
35	МИУ-95	АПНТ.433160.051ТУ		2 / 2
<b>1.3 Клистроны</b>				
<b>1.3.1 Клистроны генераторные пролетные</b>				
1	КГ-15	ТСЗ.320.279/305ТУ		21 / 21
2	КГ-16	ЩЖЗ.320.056ТУ		21 / 21
<b>1.3.2 Клистроны усилительные импульсного действия</b>				
1	КИУ-101	6В0.332.466ТУ		5 / 5
2	КИУ-114А	6В0.332.560ТУ	НП	5 / 5

## с. 4 Приложение к Перечню ЭКБ 01-2018

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/ калькодерж.
3	КИУ-114Б	6В0.332.560ТУ	НП	5 / 5
4	КИУ-114В	6В0.332.560ТУ	НП	5 / 5
5	КИУ-114Г	6В0.332.560ТУ	НП	5 / 5
6	КИУ-114Д	6В0.332.560ТУ	НП	5 / 5
7	КИУ-114Е	6В0.332.560ТУ	НП	5 / 5
8	КИУ-123А	6В0.332.603ТУ	НП	5 / 5
9	КИУ-123Б	6В0.332.603ТУ	НП	5 / 5
10	КИУ-131	АПНТ.433150.001ТУ		5 / 5
11	КИУ-142	6В0.332.632ТУ		5 / 5
12	КИУ-143А	АПНТ.433150.101ТУ	НП	8 / 8
13	КИУ-143Б	АПНТ.433150.101ТУ	НП	8 / 8
14	КИУ-153А	АПНТ.433150.138ТУ	НП	7 / 7
15	КИУ-153Б	АПНТ.433150.138ТУ	НП	7 / 7
16	КИУ-153В	АПНТ.433150.138ТУ	НП	7 / 7
17	КИУ-158	АПНТ.433150.198ТУ		7 / 7
18	КИУ-181	АПНТ.433150.301ТУ		5 / 5
19	КИУ-188	АПНТ.433150.369ТУ		8 / 8
20	КИУ-192А	АПНТ.433150.382ТУ		7 / 7
21	КИУ-192Б	АПНТ.433150.382ТУ		7 / 7
22	КИУ-193	АПНТ.433150.383ТУ		7 / 7
23	КИУ-214	АПНТ.433150.417ТУ		32 / 32
24	КИУ-214А	АПНТ.433150.417ТУ		32 / 32
25	КИУ-214Б	АПНТ.433150.417ТУ		32 / 32
26	КИУ-214В	АПНТ.433150.417ТУ		32 / 32
27	КИУ-234	АПНТ.433150.444 ТУ		3 / 3
28	КИУ-236	АПНТ.433150.447 ТУ		32 / 32
29	КИУ-262А	АПНТ.433150.500ТУ		1 / 1
30	КИУ-262Б	АПНТ.433150.500ТУ		1 / 1
31	КИУ-48А	ЯИЗ.320.419ТУ	НП	8 / 8
32	КИУ-48Б	ЯИЗ.320.419ТУ	НП	8 / 8
33	КИУ-48В	ЯИЗ.320.419ТУ	НП	8 / 8
34	КИУ-48Г	ЯИЗ.320.419ТУ	НП	8 / 8
35	КИУ-48Д	ЯИЗ.320.419ТУ	НП	8 / 8
36	КИУ-56	ЩЖЗ.320.046ТУ		5 / 5
37	КИУ-571А	6В0.332.653ТУ	НП	8 / 8
38	КИУ-571Б	6В0.332.653ТУ	НП	8 / 8
39	КИУ-571В	6В0.332.653ТУ	НП	8 / 8
40	КИУ-571Г	6В0.332.653ТУ	НП	8 / 8
41	КИУ-571Д	6В0.332.653ТУ	НП	8 / 8
42	КИУ-571Е	6В0.332.653ТУ	НП	8 / 8
43	КИУ-571Ж	6В0.332.653ТУ	НП	8 / 8
44	КИУ-571З	6В0.332.653ТУ	НП	8 / 8
45	КИУ-571И	6В0.332.653ТУ	НП	8 / 8
46	КИУ-68А	6В0.332.146ТУ	НП	8 / 8
47	КИУ-68АБ	6В0.332.146ТУ	НП	8 / 8
48	КИУ-68Б	6В0.332.146ТУ	НП	8 / 8
49	КИУ-68В	6В0.332.146ТУ	НП	8 / 8
50	КИУ-68ВГ	6В0.332.146ТУ	НП	8 / 8
51	КИУ-68Г	6В0.332.146ТУ	НП	8 / 8
52	КИУ-68Д	6В0.332.146ТУ	НП	8 / 8
53	КИУ-74	6В0.332.337ТУ		8 / 8
54	КИУ-77-1	6В0.332.224ТУ		21 / 21
55	КИУ-77-1М	6В0.332.224ТУ		21 / 21
56	КИУ-77-2	6В0.332.224ТУ		21 / 21
57	КИУ-77-2М	6В0.332.224ТУ		21 / 21
58	КИУ-77-3	6В0.332.224ТУ		21 / 21
59	КИУ-77-3М	6В0.332.224ТУ		21 / 21
60	КИУ-77-4	6В0.332.224ТУ		21 / 21
61	КИУ-77-4М	6В0.332.224ТУ		21 / 21
62	КИУ-77-А1	6В0.332.224ТУ		21 / 21
63	КИУ-77-А1М	6В0.332.224ТУ		21 / 21

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/ калькодерж.
64	КИУ-77-А2	6В0.332.224ТУ		21 / 21
65	КИУ-77-А2М	6В0.332.224ТУ		21 / 21
66	КИУ-77-Б1	6В0.332.224ТУ		21 / 21
67	КИУ-77-Б1М	6В0.332.224ТУ		21 / 21
68	КИУ-77-Б2	6В0.332.224ТУ		21 / 21
69	КИУ-77-Б2М	6В0.332.224ТУ		21 / 21
70	КИУ-79А	6В0.332.274ТУ		8 / 8
71	КИУ-79А-1	6В0.332.274ТУ		8 / 8
72	КИУ-79Б	6В0.332.274ТУ		8 / 8
73	КИУ-79Б-1	6В0.332.274ТУ		8 / 8
74	КИУ-79В	6В0.332.274ТУ	НП	8 / 8
75	КИУ-79Д	6В0.332.274ТУ		8 / 8
76	КИУ-79Д-1	6В0.332.274ТУ		8 / 8
77	КИУ-79Ж	6В0.332.274ТУ		8 / 8
78	КИУ-79Ж-1	6В0.332.274ТУ		8 / 8
79	КИУ-84А	6В0.332.299ТУ	НП	8 / 8
80	КИУ-84Е	6В0.332.299ТУ	НП	8 / 8
81	КИУ-84К	6В0.332.299ТУ	НП	8 / 8
82	КИУ-84Л	6В0.332.299ТУ	НП	8 / 8
83	КИУ-84М	6В0.332.299ТУ	НП	8 / 8
84	КИУ-98	6В0.332.440ТУ		5 / 5
<b>1.3.3 Кलिस्टроны усилительные непрерывного действия</b>				
1	КУ-104А	ТС3.320.056ТУ	НП	7 / 7
2	КУ-104АН	ТС3.320.056-1ТУ	НП	7 / 7
3	КУ-110-1А	ТС3.320.185ТУ	НП	7 / 7
4	КУ-110-1Б	ТС3.320.185ТУ	НП	7 / 7
5	КУ-110-1В	ТС3.320.185ТУ	НП	7 / 7
6	КУ-110-1Г	ТС3.320.185ТУ	НП	7 / 7
7	КУ-110-1Д	ТС3.320.185ТУ	НП	7 / 7
8	КУ-110-1Е	ТС3.320.185ТУ	НП	7 / 7
9	КУ-110-1Ж	ТС3.320.185ТУ	НП	7 / 7
10	КУ-110-1И	ТС3.320.185ТУ	НП	7 / 7
11	КУ-110-1К	ТС3.320.185ТУ	НП	7 / 7
12	КУ-110-1Л	ТС3.320.185ТУ	НП	7 / 7
13	КУ-110-1М	ТС3.320.185ТУ	НП	7 / 7
14	КУ-110-1Н	ТС3.320.185ТУ	НП	7 / 7
15	КУ-110-1П	ТС3.320.185ТУ	НП	7 / 7
16	КУ-110-1Р	ТС3.320.185ТУ	НП	7 / 7
17	КУ-110-1С	ТС3.320.185ТУ	НП	7 / 7
18	КУ-138	ЯИЗ.320.390ТУ		8 / 8
19	КУ-140	ЯИЗ.320.411ТУ		8 / 8
20	КУ-140А	ЯИЗ.320.411ТУ		8 / 8
21	КУ-141	ЯИЗ.320.407ТУ	НП	8 / 8
22	КУ-162	6В0.332.411ТУ		8 / 8
23	КУ-173А-1	6В0.332.654ТУ	НП	8 / 8
24	КУ-173Б-1	6В0.332.654ТУ	НП	8 / 8
25	КУ-173П-1	6В0.332.654ТУ	НП	8 / 8
26	КУ-180	АПНТ.433150.058ТУ		8 / 8
27	КУ-314А	ТС3.320.130ТУ	НП	7 / 7
28	КУ-314А-1	ТС3.320.130ТУ	НП	7 / 7
29	КУ-323	Ю23.320.001ТУ		9 / 9
30	КУ-329	ЩЖЗ.320.051ТУ		5 / 5
31	КУ-334	6В0.332.067ТУ		9 / 9
32	КУ-338	6В0.332.080ТУ	НП	9 / 9
33	КУ-350А	6В0.332.259ТУ		7 / 7
34	КУ-350Б	6В0.332.259ТУ		7 / 7
35	КУ-350В	6В0.332.259ТУ		7 / 7
36	КУ-357	6В0.332.365ТУ		9 / 9
37	КУ-357А	6В0.332.365ТУ		9 / 9
38	КУ-363	6В0.332.328ТУ		9 / 9

## с. 6 Приложение к Перечню ЭКБ 01-2018

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.
39	КУ-367	6В0.332.475ТУ		5 / 5
40	КУ-368А	6В0.332.438ТУ		5 / 5
41	КУ-368Б	6В0.332.438ТУ		5 / 5
42	КУ-371	6В0.332.500ТУ		5 / 5
43	КУ-372	6В0.332.468ТУ	НП	5 / 5
44	КУ-373	6В0.332.535ТУ		5 / 5
45	КУ-375	6В0.332.604ТУ	НП	5 / 5
46	КУ-378	АПНТ.433150.056ТУ		5 / 5
47	КУ-381	АПНТ.433150.098ТУ		5 / 5
48	КУ-382-1-42	АПНТ.433150.099ТУ		5 / 5
49	КУ-383	АПНТ.433150.037ТУ		5 / 5
50	КУ-386А	АПНТ.433150.149ТУ		9 / 9
51	КУ-386Б	АПНТ.433150.149ТУ		9 / 9
52	КУ-386В	АПНТ.433150.149ТУ		9 / 9
<b>1.3.4 Клистроны отражательные</b>				
1	К-100А	ЯИ0.332.135ТУ	НП	8 / 8
2	К-103Б	ЯИ0.332.126ТУ	НП	8 / 8
3	К-106А	ЯИ0.332.112ТУ	НП	8 / 8
4	К-106АР	ЯИ0.332.112ТУ	НП	8 / 8
5	К-106Б	ЯИ0.332.112ТУ	НП	8 / 8
6	К-106БР	ЯИ0.332.112ТУ	НП	8 / 8
7	К-113АЭ	ЯИ0.332.122ТУ	НП	8 / 8
8	К-113БЭ	ЯИ0.332.122ТУ	НП	8 / 8
9	К-113ВЭ	ЯИ0.332.122ТУ	НП	8 / 8
10	К-113ГЭ	ЯИ0.332.122ТУ	НП	8 / 8
11	К-116	ЯИ0.332.140ТУ	НП	8 / 8
12	К-116Р	ЯИ0.332.140ТУ	НП	8 / 8
13	К-117А	ЯИЗ.320.292ТУ	НП	8 / 8
14	К-117Б	ЯИЗ.320.292ТУ	НП	8 / 8
15	К-132А	ЯИЗ.320.372ТУ	НП	8 / 8
16	К-132Б	ЯИЗ.320.372ТУ	НП	8 / 8
17	К-135	ЯИ0.332.132ТУ	НП	8 / 8
18	К-135Р	ЯИ0.332.132ТУ	НП	8 / 8
19	К-144А	ЯИ0.332.136ТУ	НП	8 / 8
20	К-144АР	ЯИ0.332.136ТУ	НП	8 / 8
21	К-144Б	ЯИ0.332.136ТУ	НП	8 / 8
22	К-144БР	ЯИ0.332.136ТУ	НП	8 / 8
23	К-144В	ЯИ0.332.136ТУ	НП	8 / 8
24	К-144ВР	ЯИ0.332.136ТУ	НП	8 / 8
25	К-145А	ЯИ0.332.137ТУ	НП	8 / 8
26	К-145Б	ЯИ0.332.137ТУ	НП	8 / 8
27	К-170	ТСЗ.320.313ТУ		21 / 21
28	К-55	ЯИЗ.320.072ТУ	НП	8 / 8
29	К-59	ЯИ0.332.145ТУ	НП	8 / 8
30	К-59А	ЯИ0.332.145ТУ	НП	8 / 8
31	К-59Б	ЯИ0.332.145ТУ	НП	8 / 8
32	К-62	ЯИЗ.320.090ТУ	НП	8 / 8
33	К-62БР	ЯИЗ.320.090ТУ	НП	8 / 8
34	К-62ВР	ЯИЗ.320.090ТУ	НП	8 / 8
35	К-62Р	ЯИЗ.320.090ТУ	НП	8 / 8
36	К-63	ЯИЗ.320.091ТУ	НП	8 / 8
37	К-63АР	ЯИЗ.320.091ТУ	НП	8 / 8
38	К-72	ЯИЗ.320.079ТУ	НП	8 / 8
39	К-73	ЯИ0.332.109ТУ	НП	8 / 8
40	К-73Р	ЯИ0.332.109ТУ	НП	8 / 8
41	К-76	ЯИ0.332.109ТУ	НП	8 / 8
42	К-76Э	ЯИ0.332.109ТУ	НП	8 / 8
43	К-78	ЯИ0.332.130ТУ	НП	8 / 8
44	К-78А	ЯИ0.332.130ТУ	НП	8 / 8
45	К-78АР	ЯИ0.332.130ТУ	НП	8 / 8
46	К-78Р	ЯИ0.332.130ТУ	НП	8 / 8



Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.
47	К-79	ЯИЗ.320.263ТУ	НП	8 / 8
48	К-79Б	ЯИЗ.320.263ТУ	НП	8 / 8
49	К-79Д	ЯИЗ.320.263ТУ	НП	8 / 8
50	К-79И	ЯИЗ.320.263ТУ	НП	8 / 8
51	К-80	ЯИЗ.320.117ТУ	НП	8 / 8
52	К-85	ЯИЗ.320.141ТУ	НП	8 / 8
53	К-85А	ЯИЗ.320.141ТУ	НП	8 / 8
54	К-85БР	ЯИЗ.320.141ТУ	НП	8 / 8
55	К-85В	ЯИЗ.320.141ТУ	НП	8 / 8
56	К-86	ЯИ0.332.116ТУ	НП	8 / 8
57	К-86А	ЯИ0.332.116ТУ	НП	8 / 8
58	К-86БР	ЯИ0.332.116ТУ	НП	8 / 8
59	К-86В	ЯИ0.332.116ТУ	НП	8 / 8
60	К-93	ЯИ0.332.125ТУ	НП	8 / 8
61	К-93Р	ЯИ0.332.125ТУ	НП	8 / 8
62	К-96	ЯИ0.332.133ТУ	НП	8 / 8
63	К-96Р	ЯИ0.332.133ТУ	НП	8 / 8
64	К-97	ЯИ0.332.134ТУ	НП	8 / 8
65	К-97Р	ЯИ0.332.134ТУ	НП	8 / 8
66	К-99	ЯИЗ.320.223ТУ	НП	8 / 8
67	К-99Р	ЯИЗ.320.223ТУ	НП	8 / 8
<b>1.4 Лампы бегущей волны (ЛБВ)</b>				
<b>1.4.1 ЛБВ импульсного действия</b>				
1	УВИ-108А	АПНТ.433150.164ТУ		7 / 7
2	УВИ-108Б	АПНТ.433150.164ТУ		7 / 7
3	УВИ-110	АПНТ.433150.168ТУ		5 / 5
4	УВИ-145	АПНТ.403150.398ТУ		2 / 2
5	УВИ-148	АПНТ.433150.404ТУ		2 / 2
6	УВИ-163	АПНТ.433150.451ТУ		2 / 2
7	УВИ-25А	ЩЖЗ.320.035ТУ	НП	9 / 9
8	УВИ-25Б	ЩЖЗ.320.035ТУ	НП	9 / 9
9	УВИ-25В	ЩЖЗ.320.035ТУ	НП	9 / 9
10	УВИ-25Г	ЩЖЗ.320.035ТУ	НП	9 / 9
11	УВИ-51	6В0.332.319ТУ		22 / 22
12	УВИ-70	6В0.332.533ТУ		7 / 7
13	УВИ-70А	6В0.332.533ТУ		7 / 7
14	УВИ-70Б	6В0.332.533ТУ		7 / 7
15	УВИ-72	6В0.332.540ТУ		7 / 7
16	УВИ-72А	6В0.332.540ТУ		7 / 7
17	УВИ-72Б	6В0.332.540ТУ		7 / 7
18	УВИ-8	СИЗ.320.018ТУ	НП	1 / 1
19	УВИ-80	6В0.332.675ТУ	НП	5 / 5
20	УВИ-83	АПНТ.433150.007ТУ		7 / 7
21	УВИ-84	АПНТ.433150.004ТУ		7 / 7
<b>1.4.2 ЛБВ непрерывного действия (кроме входных)</b>				
1	Гиро-ЛБВ	БИГЮ.322149.651ТУ	*	58 / 58
2	УВ-233	СИ0.332.019ТУ		1 / 1
3	УВ-233-І	СИ0.332.019ТУ		1 / 1
4	УВ-233-ІІ	СИ0.332.019ТУ		1 / 1
5	УВ-234А	СИ0.332.019ТУ-1		1 / 1
6	УВ-241	6В0.332.380ТУ	НП	7 / 7
7	УВ-243А	СИ0.332.052ТУ	НП	1 / 1
8	УВ-243А-1	СИ0.332.052-01ТУ	НП	1 / 1
9	УВ-243Б	СИ0.332.052ТУ	НП	1 / 1
10	УВ-243Б-1	СИ0.332.052-01ТУ	НП	1 / 1
11	УВ-248А	СИ0.332.062ТУ	НП	1 / 1
12	УВ-248А-1	СИ0.332.062-01ТУ	НП	1 / 1
13	УВ-248Б	СИ0.332.062ТУ	НП	1 / 1
14	УВ-248Б-1	СИ0.332.062ТУ	НП	1 / 1
15	УВ-248Б-2	СИ0.332.062-01ТУ	НП	1 / 1

## с. 8 Приложение к Перечню ЭКБ 01-2018

Номер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/ калькодерж.
16	УВ-248Б-3	СИ0.332.062-01ТУ	НП	1 / 1
17	УВ-248В	СИ0.332.062-01ТУ	НП	1 / 1
18	УВ-249А	СИ0.332.062ТУ-1	НП	1 / 1
19	УВ-249А-1	СИ0.332.062-01ТУ-1	НП	1 / 1
20	УВ-249Б	СИ0.332.062ТУ-1	НП	1 / 1
21	УВ-249Б-1	СИ0.332.062-01ТУ-1	НП	1 / 1
22	УВ-259А	ОМ3.323.022ТУ	НП	22 / 22
23	УВ-262	СИ3.320.035ТУ	НП	1 / 1
24	УВ-262А	СИ3.320.035ТУ	НП	1 / 1
25	УВ-268	СИ3.320.036ТУ		1 / 1
26	УВ-268А	СИ3.320.036ТУ		1 / 1
27	УВ-268Б	СИ3.320.036ТУ		1 / 1
28	УВ-268В	СИ3.320.036ТУ		1 / 1
29	УВ-268Г	СИ3.320.036ТУ		1 / 1
30	УВ-268Д	СИ3.320.036ТУ		1 / 1
31	УВ-269	ОМ3.323.246ТУ		22 / 22
32	УВ-269А	ОМ3.323.246ТУ		22 / 22
33	УВ-274	ОМ3.323.255ТУ		22 / 22
34	УВ-276	ОМ3.323.022ТУ	НП	22 / 22
35	УВ-278	СИ3.320.037ТУ	НП	1 / 1
36	УВ-278А	СИ3.320.037ТУ	НП	1 / 1
37	УВ-278Б	СИ3.320.037ТУ	НП	1 / 1
38	УВ-279А	СИ3.320.041ТУ	НП	1 / 1
39	УВ-279Б	СИ3.320.041ТУ	НП	1 / 1
40	УВ-279В	СИ3.320.041ТУ	НП	1 / 1
41	УВ-279Г	СИ3.320.041ТУ	НП	1 / 1
42	УВ-300	6В0.332.202ТУ		22 / 22
43	УВ-302	ТС3.323.276ТУ	НП	7 / 7
44	УВ-305	ОМ3.323.240ТУ	НП	22 / 22
45	УВ-306	ОМ3.323.242ТУ	НП	22 / 22
46	УВ-324	6В0.332.367ТУ		22 / 22
47	УВ-332	6В0.332.498ТУ	НП	5 / 5
48	УВ-335	6В0.332.626ТУ		22 / 22
49	УВ-335А	6В0.332.626ТУ		22 / 22
50	УВ-335Б	6В0.332.626ТУ		22 / 22
51	УВ-335В	6В0.332.626ТУ		22 / 22
52	УВ-337	6В0.332.631ТУ		22 / 22
53	УВ-339	6В0.332.609ТУ	НП	5 / 5
54	УВ-369	АПНТ.433150.054ТУ	НП	5 / 5
55	УВ-377	АПНТ.431150.332ТУ		1 / 1
56	УВ-395	АПНТ.433150.505ТУ		22 / 22
57	УВ-396	АПНТ.433150.508ТУ		22 / 22
58	УВ-397	АПНТ.433150.509ТУ		22 / 22
59	УВ-436	6В0.332.397ТУ	НП	22 / 22
60	УВ-445	6В0.332.559ТУ		22 / 22
61	УВ-445А	6В0.332.559ТУ		22 / 22
62	УВ-446	6В0.332.457ТУ		22 / 22
63	УВ-457	6В0.332.308ТУ		2 / 2
64	УВ-472	6В0.332.611ТУ		7 / 7
65	УВ-473А	6В0.332.610ТУ		7 / 7
66	УВ-473Б	6В0.332.610ТУ		7 / 7
67	УВ-473В	6В0.332.610ТУ		7 / 7
68	УВ-479	АПНТ.433150.010ТУ		22 / 22
69	УВ-479-1	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22
70	УВ-479-2	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22
71	УВ-479-3	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22
72	УВ-479-4	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22
73	УВ-479А	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22
74	УВ-479А1	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22
75	УВ-479А2	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22
76	УВ-479А3	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/ калькодерж.
77	УВ-479А4	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22
78	УВ-479Б	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22
79	УВ-479Б1	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22
80	УВ-479Б2	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22
81	УВ-479Б3	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22
82	УВ-479Б4	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22
83	УВ-479В	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22
84	УВ-479В1	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22
85	УВ-479В2	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22
86	УВ-479В3	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22
87	УВ-479В4	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22
88	УВ-479Г	АПНТ.434150.010ТУ		22 / 22
89	УВ-481А	АПНТ.433150.023ТУ		22 / 22
90	УВ-481А-1	АПНТ.433150.023ТУ		22 / 22
91	УВ-481Б	АПНТ.433150.023ТУ		22 / 22
92	УВ-481Б-1	АПНТ.433150.023ТУ		22 / 22
93	УВ-481В	АПНТ.433150.023ТУ		22 / 22
94	УВ-482А	АПНТ.433150.026ТУ		2 / 2
95	УВ-482Б	АПНТ.433150.026ТУ		2 / 2
96	УВ-482В	АПНТ.433150.026ТУ		2 / 2
97	УВ-484	АПНТ.433150.042ТУ		22 / 22
98	УВ-484А	АПНТ.433150.042ТУ		22 / 22
99	УВ-488	АПНТ.433150.008ТУ		7 / 7
100	УВ-508	АПНТ.433150.144ТУ		22 / 22
101	УВ-510	АПНТ.433150.163ТУ		22 / 22
102	УВ-513	АПНТ.433150.218ТУ		22 / 22
103	УВ-513-1	АПНТ.433150.218ТУ		22 / 22
104	УВ-514	АПНТ.433150.219ТУ		22 / 22
<b>1.4.3 ЛБВ непрерывного действия входные</b>				
1	УВ-123	6В0.332.308ТУ		2 / 2
2	УВ-150	6В0.332.409ТУ		2 / 2
3	УВ-151	6В0.332.456ТУ		2 / 2
4	УВ-151А	6В0.332.456ТУ		2 / 2
5	УВ-151Б	6В0.332.456ТУ		2 / 2
6	УВ-22	ОМ3.323.002ТУ	НП	4 / 4
7	УВ-45	ТС3.323.187ТУ	НП	4 / 4
8	УВ-5	ТС3.323.042ТУ	НП	4 / 4
9	УВ-57А	ТС3.323.254/280ТУ	НП	4 / 4
10	УВ-57Б	ТС3.323.254/280ТУ	НП	4 / 4
11	УВ-57В	ТС3.323.254/280ТУ		4 / 4
12	УВ-57Г	ТС3.323.254/280ТУ	НП	4 / 4
13	УВ-57Д	ТС3.323.254/280ТУ	НП	4 / 4
14	УВ-57И	ТС3.323.254/280ТУ	НП	4 / 4
15	УВ-57К	ТС3.323.254/280ТУ	НП	4 / 4
16	УВ-57Л	ТС3.323.254/280ТУ	НП	4 / 4
17	УВ-57М	ТС3.323.254/280ТУ	НП	4 / 4
18	УВ-9	ТС3.323.037ТУ	НП	4 / 4
<b>1.5 Лампы обратной волны (ЛОВ)</b>				
<b>1.5.1 ЛОВ О-типа непрерывного действия</b>				
1	ОВ-42	ОМ3.323.419ТУ		22 / 22
2	ОВ-47	6В0.332.065ТУ	НП	7 / 7
3	ОВ-79А	6В0.332.553ТУ	НП	7 / 7
4	ОВУ-3-1	ТС3.323.383ТУ		7 / 7
<b>1.6 Усилители на быстрых волнах</b>				
1	ЦЗКУ-2	АПНТ.433150.315ТУ	НП	7 / 7
2	ЭСУ-12А	6В0.332.373ТУ	НП	7 / 7
3	ЭСУ-12Б	6В0.332.373ТУ	НП	7 / 7
4	ЭСУ-12В	6В0.332.373ТУ	НП	7 / 7
5	ЭСУ-15	6В0.332.517ТУ	НП	7 / 7

## с. 10 Приложение к Перечню ЭКБ 01-2018

Номер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/ калькодерж.
6	ЭСУ-21А	АПНТ.433150.011ТУ	НП	7 / 7
7	ЭСУ-21Б	АПНТ.433150.011ТУ	НП	7 / 7
8	ЭСУ-3	ТС3.329.066ТУ	НП	7 / 7
<b>1.7 Устройства защитные газоразрядные СВЧ</b>				
1	РР-109	ЯИЗ.328.080ТУ	НП	8 / 8
2	РР-129А	ЯИЗ.328.229ТУ	НП	8 / 8
3	РР-129Б	ЯИЗ.328.116ТУ	НП	8 / 8
4	РР-137	ЯИЗ.328.123ТУ	НП	8 / 8
5	РР-155	ЯИЗ.328.191ТУ	НП	8 / 8
6	РР-162	ЯИЗ.328.217ТУ	НП	8 / 8
7	РР-167-1	ЯИЗ.328.352ТУ	НП	8 / 8
8	РР-176	ЯИЗ.328.269ТУ		8 / 8
9	РР-176А-1	ЯИЗ.328.269ТУ		8 / 8
10	РР-203-1	ЯИЗ.328.355ТУ		8 / 8
11	РР-218	БВ0.332.261ТУ		8 / 8
12	РР-219	БВ0.332.252ТУ		8 / 8
13	РР-226	БВ0.332.335ТУ	НП	8 / 8
14	РР-239	БВ0.332.495ТУ		8 / 8
15	РР-239-1	БВ0.332.495ТУ		8 / 8
16	РР-246-1	БВ0.332.554ТУ		8 / 8
17	РР-246-2	БВ0.332.554ТУ		8 / 8
18	РР-248	БВ0.332.564ТУ		8 / 8
19	РР-250А	БВ0.332.606ТУ	НП	8 / 8
20	РР-250Б	БВ0.332.606ТУ	НП	8 / 8
21	РР-257	БВ0.332.664ТУ	НП	8 / 8
22	РР-266	АПНТ.433210.001ТУ		8 / 8
23	РР-267	АПНТ.433210.002ТУ		8 / 8
24	РР-269А	АПНТ.433210.004ТУ		8 / 8
25	РР-269Б	АПНТ.433210.004ТУ		8 / 8
26	РР-269В	АПНТ.433210.004ТУ		8 / 8
27	РР-269Г	АПНТ.433210.004ТУ		8 / 8
28	РР-269Д	АПНТ.433210.004ТУ		8 / 8
29	РР-282	АПНТ.433210.029ТУ		8 / 8
30	РР-32	ЯИЗ.328.016ТУ	НП	8 / 8
31	РР-45	ЯИ0.332.100ТУ	НП	8 / 8
32	РР-46	ЯИ0.332.100ТУ	НП	8 / 8
33	РР-5	ЯИЗ.328.032ТУ	НП	8 / 8
34	РР-50	ЯИ0.332.100ТУ	НП	8 / 8
35	РР-509	ЯИЗ.328.307ТУ	НП	8 / 8
36	РР-52	ЯИ0.332.034ТУ	НП	8 / 8
37	РР-54	ЯИ0.332.034ТУ	НП	8 / 8
38	РР-56	ЯИ0.332.033ТУ	НП	8 / 8
39	РР-57	ЯИ0.332.034ТУ	НП	8 / 8
40	РР-57А	ЯИ0.332.034ТУ	НП	8 / 8
41	РР-58	ЯИ0.332.033ТУ	НП	8 / 8
42	РР-59	ЯИ0.332.033ТУ	НП	8 / 8
43	РР-6	ЯИЗ.328.179ТУ	НП	8 / 8
44	РР-60	ЯИ0.332.034ТУ	НП	8 / 8
45	РР-61	ЯИ0.332.033ТУ	НП	8 / 8
46	РР-63-1	ЯИЗ.328.357ТУ		8 / 8
47	РР-66	ЯИЗ.328.092ТУ	НП	8 / 8
48	РР-86	ЯИЗ.328.065ТУ		8 / 8
49	РР-88	ЯИЗ.328.005ТУ	НП	8 / 8
50	РРОП-1-1	ЯИЗ.328.343ТУ	НП	8 / 8
<b>1.8 Эндотроны</b>				
1	ЭИ-2А	РЯЦА.433132.005ТУ Р	НП	1010 / 29
<b>1.9 Клистроды</b>				
1	КТИУ-1	АПНТ.433150.515ТУ		7 / 7

Номер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/ калькодерж.
<b>2 Изделия СВЧ комплексированные</b>				
1	У51123	АПНТ.433150.270ТУ	НП	1010 / 23
2	У51123-1	АПНТ.433150.270ТУ	НП	1010 / 23
3	У51123-2	АПНТ.433150.270ТУ	НП	1010 / 23
4	У51123-3	АПНТ.433150.270ТУ	НП	1010 / 23
5	У51124	АПНТ.433150.273ТУ	НП	23 / 23
6	У51146	АПНТ.433150.310ТУ		7 / 7
7	У51147А	АПНТ.433150.330ТУ		7 / 7
8	У51147Б	АПНТ.433150.330ТУ		7 / 7
9	У52126	6В0.208.004ТУ	НП	22 / 22
10	У52129-1	6В0.332.384ТУ		8 / 8
11	У52129-2	6В0.332.384ТУ		8 / 8
12	У52129-3	6В0.332.384ТУ		8 / 8
13	У52129-4	6В0.332.384ТУ		8 / 8
14	У52131-1	6В0.203.016ТУ	НП	7 / 7
15	У52131-2	6В0.203.016ТУ	НП	7 / 7
16	У52131-3	6В0.203.016ТУ	НП	7 / 7
17	У52131-4	6В0.203.016ТУ	НП	7 / 7
18	У52135	6В0.203.027ТУ		22 / 22
19	У52154	6В0.346.006ТУ		22 / 22
20	У52163М	6В0.200.017ТУ	НП	7 / 7
21	У52197А	АПНТ.433150.326ТУ		2 / 2
22	У52197Б	АПНТ.433150.326ТУ		2 / 2
23	У52208А	АПНТ.433150.281ТУ		7 / 7
24	У52208Б	АПНТ.433150.281ТУ		7 / 7
25	У52221	АПНТ.434910.010ТУ		2 / 2
26	У52237А	АПНТ.434910.025ТУ		2 / 2
27	У52237Б	АПНТ.434910.025ТУ		2 / 2
28	У52238	АПНТ.434910.026ТУ		2 / 2
29	У52239А	АПНТ.434910.027ТУ		2 / 2
30	У52239Б	АПНТ.434910.027ТУ		2 / 2
31	У52242А	АПНТ.434910.030ТУ		2 / 2
32	У52242Б	АПНТ.434910.030ТУ		2 / 2
33	У52264	АПНТ.434910.042ТУ		2 / 2
34	У52268	АПНТ.434910.045ТУ		2 / 2
<b>3 Приборы квантовые СВЧ</b>				
<b>3.1 Трубки атомно-лучевые</b>				
1	СД-104А-1	6В0.332.325ТУ	НП	7 / 7
2	УМЕСТНЫЙ	АПНТ.433150.403ТУ	НП	7 / 7
3	УСПЕХ-3А	АПНТ.433150.286ТУ	НП	7 / 7
4	УСПЕХ-3Б	АПНТ.433150.286ТУ	НП	7 / 7
<b>4 Модули СВЧ</b>				
<b>4.1 Модули СВЧ генераторные</b>				
<b>4.1.1 Генераторы на лавинно-пролетных диодах</b>				
1	М31195-1	6Ш2.210.253ТУ	НП	6 / 6
2	М31195-2	6Ш2.210.253ТУ	НП	6 / 6
3	М31195-3	6Ш2.210.253ТУ	НП	6 / 6
4	М31195-4	6Ш2.210.253ТУ	НП	6 / 6
5	М31195-5	6Ш2.210.253ТУ	НП	6 / 6
6	М31195-6	6Ш2.210.253ТУ	НП	6 / 6
7	М51101-1	6Ш2.210.156ТУ	НП	6 / 6
8	М51101-2	6Ш2.210.156ТУ	НП	6 / 6
9	М51101-3	6Ш2.210.156ТУ	НП	6 / 6
10	М51101-4	6Ш2.210.156ТУ	НП	6 / 6
<b>4.1.2 Генераторы на диодах Ганна</b>				
1	М31103-М	ЯИЗ.323.017ТУ	НП	8 / 8
2	М31106-1	6Ш2.210.118ТУ		8 / 8

## с. 12 Приложение к Перечню ЭКБ 01-2018

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.
3	M31106-2	6Ш2.210.118ТУ		8 / 8
4	M311118	6Ш2.210.328ТУ		8 / 8
5	M31112	6Ш2.210.132ТУ		8 / 8
6	M31118	6Ш2.210.137ТУ		8 / 8
7	M31119-1	6Ш2.210.136ТУ		8 / 8
8	M31119-2	6Ш2.210.136ТУ		8 / 8
9	M31121-1	6Ш2.210.139ТУ		8 / 8
10	M31121-2	6Ш2.210.139ТУ		8 / 8
11	M31125-1	6Ш2.210.145ТУ		8 / 8
12	M31125-10	6Ш2.210.145ТУ		8 / 8
13	M31125-11	6Ш2.210.145ТУ		8 / 8
14	M31125-12	6Ш2.210.145ТУ		8 / 8
15	M31125-13	6Ш2.210.145ТУ		8 / 8
16	M31125-14	6Ш2.210.145ТУ		8 / 8
17	M31125-15	6Ш2.210.145ТУ		8 / 8
18	M31125-2	6Ш2.210.145ТУ		8 / 8
19	M31125-3	6Ш2.210.145ТУ		8 / 8
20	M31125-4	6Ш2.210.145ТУ		8 / 8
21	M31125-5	6Ш2.210.145ТУ		8 / 8
22	M31125-6	6Ш2.210.145ТУ		8 / 8
23	M31125-7	6Ш2.210.145ТУ		8 / 8
24	M31125-8	6Ш2.210.145ТУ		8 / 8
25	M31125-9	6Ш2.210.145ТУ		8 / 8
26	M31129-1	6Ш2.210.154ТУ		8 / 8
27	M31129-2	6Ш2.210.154ТУ		8 / 8
28	M31129-3	6Ш2.210.154ТУ		8 / 8
29	M31139	6Ш2.210.174ТУ		8 / 8
30	M31141-1	6Ш2.210.173ТУ		8 / 8
31	M31141-2	6Ш2.210.173ТУ		8 / 8
32	M31166	6Ш2.210.203ТУ		8 / 8
33	M31166-1	6Ш2.210.203ТУ		8 / 8
34	M31166-2	6Ш2.210.203ТУ		8 / 8
35	M31166-3	6Ш2.210.203ТУ		8 / 8
36	M31166-4	6Ш2.210.203ТУ		8 / 8
37	M31166-5	6Ш2.210.203ТУ		8 / 8
38	M31166-6	6Ш2.210.203ТУ		8 / 8
39	M31170	6Ш2.210.211ТУ		8 / 8
40	M31174	6Ш2.210.218ТУ		8 / 8
41	M31177	6Ш2.210.220ТУ		8 / 8
42	M31179-1	6Ш2.210.224ТУ		8 / 8
43	M31179-10	6Ш2.210.224ТУ		8 / 8
44	M31179-11	6Ш2.210.224ТУ		8 / 8
45	M31179-2	6Ш2.210.224ТУ		8 / 8
46	M31179-3	6Ш2.210.224ТУ		8 / 8
47	M31179-4	6Ш2.210.224ТУ		8 / 8
48	M31179-5	6Ш2.210.224ТУ		8 / 8
49	M31179-6	6Ш2.210.224ТУ		8 / 8
50	M31179-7	6Ш2.210.224ТУ		8 / 8
51	M31179-8	6Ш2.210.224ТУ		8 / 8
52	M31179-9	6Ш2.210.224ТУ		8 / 8
53	M31180	6Ш2.210.232ТУ		8 / 8
54	M31182-1	6Ш2.210.228ТУ	НП	7 / 7
55	M31182-2	6Ш2.210.228ТУ	НП	7 / 7
56	M31182-3	6Ш2.210.228ТУ	НП	7 / 7
57	M31184	6Ш2.210.238ТУ		8 / 8
58	M31185	6Ш2.210.247ТУ		8 / 8
59	M31190-1	6Ш2.210.259ТУ		8 / 8
60	M31190-2	6Ш2.210.259ТУ		8 / 8
61	M31199-1	6Ш2.210.281ТУ		8 / 8
62	M31199-2	6Ш2.210.281ТУ		8 / 8
63	M41106-1	6Ш2.210.158ТУ	НП	13 / 13

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.
64	M41106-2	6Ш2.210.158ТУ	НП	13 / 13
65	M41109-1	6Ш2.210.160ТУ	НП	13 / 13
66	M41109-2	6Ш2.210.160ТУ	НП	13 / 13
67	M41109-3	6Ш2.210.160ТУ	НП	13 / 13
68	M41112-1	6Ш2.210.177ТУ	НП	13 / 13
69	M41112-2	6Ш2.210.177ТУ	НП	13 / 13
70	M41112-3	6Ш2.210.177ТУ	НП	13 / 13
71	M41120-1	6Ш2.210.198ТУ	НП	7 / 7
72	M41120-2	6Ш2.210.198ТУ	НП	7 / 7
73	M41121	6Ш2.210.212ТУ	НП	13 / 13
<b>4.1.3 Генераторы на транзисторах</b>				
1	ГК347-ТС	ИСАТ.468751.007ТУ		43 / 43
2	M41101	6Ш2.210.125ТУ		6 / 6
3	M411113-1	6Ш2.210.336ТУ	НП	7 / 7
4	M411113-2	6Ш2.210.336ТУ	НП	7 / 7
5	M411114-1	6Ш2.210.336ТУ	НП	7 / 7
6	M411114-2	6Ш2.210.336ТУ	НП	7 / 7
7	M411224-1	АПНТ.434810.118ТУ		2 / 2
8	M411224-2	АПНТ.434810.118ТУ		2 / 2
9	M41126-1	6Ш2.210.246ТУ	НП	7 / 7
10	M41126-2	6Ш2.210.246ТУ	НП	7 / 7
11	M41129	6Ш2.210.260ТУ	НП	7 / 7
12	M51108	6Ш2.210.276ТУ		3 / 3
13	M51132	АПНТ.434810.010ТУ	НП	13 / 13
<b>4.1.4 Генераторы шума</b>				
1	ГШ-101	ОМ3.399.000ТУ	НП	4 / 4
2	ГШ-11	ТС3.329.035ТУ	НП	4 / 4
3	ГШ-2	ТС3.329.011ТУ	НП	4 / 4
4	ГШ-5	ТС3.329.024ТУ	НП	4 / 4
5	M41303-2	6Ш2.210.168ТУ	НП	7 / 7
6	M41307-1	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
7	M41307-2	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
8	M41307-3	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
9	M41307-4	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
10	M41307-5	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
11	M41307-6	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
12	M41308-1	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
13	M41308-2	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
14	M41308-3	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
15	M41308-4	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
16	M41308-5	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
17	M41308-6	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
18	M41309-1	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
19	M41309-2	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
20	M41309-3	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
21	M41309-4	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
22	M41309-5	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
23	M41309-6	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
24	M41310-1	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
25	M41310-2	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
26	M41310-3	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
27	M41310-4	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
28	M41310-5	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
29	M41310-6	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
30	M41311-1	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
31	M41311-2	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
32	M41311-3	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
33	M41311-4	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
34	M41311-5	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
35	M41311-6	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7

## с. 14 Приложение к Перечню ЭКБ 01-2018

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/ калькодерж.
36	M41312-1	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
37	M41312-2	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
38	M41312-3	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
39	M41312-4	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
40	M41312-5	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
41	M41312-6	6Ш2.210.184ТУ	НП	7 / 7
42	M41321	6Ш2.210.221ТУ	НП	7 / 7
43	M41323-1	6Ш2.210.234ТУ	НП	7 / 7
44	M41323-2	6Ш2.210.234ТУ	НП	7 / 7
45	M41324	6Ш2.210.267ТУ	НП	7 / 7
46	M41334-1	6Ш2.210.309ТУ	НП	7 / 7
47	M41334-2	6Ш2.210.309ТУ	НП	7 / 7
<b>4.1.5 Генераторы на поверхностных акустических линиях задержки (ПАЛЗ)</b>				
1	M41132	6Ш2.210.284ТУ	НП	10 / 22
2	M41136	6Ш2.210.289ТУ	НП	10 / 22
<b>4.2 Модули СВЧ усилительные</b>				
<b>4.2.1 Усилители малошумящие параметрические</b>				
1	M52107-2	6Ш2.030.248ТУ	НП	2 / 2
2	M52107-3	6Ш2.030.248ТУ	НП	2 / 2
3	M52118	6Ш2.030.252ТУ	НП	2 / 2
4	M52118-1	6Ш2.030.252ТУ	НП	2 / 2
5	M52124	6Ш2.030.439ТУ	НП	6 / 6
<b>4.2.2 Усилители на транзисторах</b>				
1	M421104	6Ш2.030.236ТУ		15 / 15
2	M421108-1	6Ш2.030.260ТУ		14 / 14
3	M421108-10	6Ш2.030.260ТУ		14 / 14
4	M421108-2	6Ш2.030.260ТУ		14 / 14
5	M421108-3	6Ш2.030.260ТУ		14 / 14
6	M421108-4	6Ш2.030.260ТУ		14 / 14
7	M421108-5	6Ш2.030.260ТУ		14 / 14
8	M421108-6	6Ш2.030.260ТУ		14 / 14
9	M421108-7	6Ш2.030.260ТУ		14 / 14
10	M421108-8	6Ш2.030.260ТУ		14 / 14
11	M421108-9	6Ш2.030.260ТУ		14 / 14
12	M421111-2	6Ш2.030.129ТУ		2 / 2
13	M421111-3	6Ш2.030.129ТУ		2 / 2
14	M421111-4	6Ш2.030.129ТУ		2 / 2
15	M421111-1	6Ш2.030.258ТУ		2 / 2
16	M421111-2	6Ш2.030.258ТУ		2 / 2
17	M421111-3	6Ш2.030.258ТУ		2 / 2
18	M421111-5	6Ш2.030.258ТУ		2 / 2
19	M421112-1	6Ш2.030.258ТУ		2 / 2
20	M421112-2	6Ш2.030.258ТУ		2 / 2
21	M421112-3	6Ш2.030.258ТУ		2 / 2
22	M421116	6Ш2.030.249ТУ		15 / 15
23	M421117	6Ш2.030.261ТУ		2 / 2
24	M421122	6Ш2.030.266ТУ		2 / 2
25	M421123	6Ш2.030.276ТУ		15 / 15
26	M421124	6Ш2.030.280ТУ		2 / 2
27	M421126-1	6Ш2.030.287ТУ		15 / 15
28	M421126-2	6Ш2.030.287ТУ		15 / 15
29	M421136	6Ш2.030.288ТУ		19 / 19
30	M421138	6Ш2.030.294ТУ		2 / 2
31	M421139-4	6Ш2.030.297ТУ		2 / 2
32	M42115	6Ш2.030.139ТУД1		14 / 14
33	M421158	6Ш2.030.312ТУ		2 / 2
34	M42116	6Ш2.030.130ТУ	НП	6 / 6
35	M421167	6Ш2.030.326ТУ		2 / 2
36	M421172-1	6Ш2.030.344ТУ		2 / 2



Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.
37	M421172-2	6Ш2.030.344ТУ		2 / 2
38	M421174-1	6Ш2.030.331ТУ	Г, НП	7 / 7
39	M421174-1Д	6Ш2.030.331ТУ	Г, НП	7 / 7
40	M421174-2	6Ш2.030.331ТУ	Г, НП	7 / 7
41	M421174-2Д	6Ш2.030.331ТУ	Г, НП	7 / 7
42	M421179-1	6Ш2.030.347ТУ		19 / 19
43	M421179-2	6Ш2.030.347ТУ		19 / 19
44	M421180-1	6Ш2.030.349ТУ		19 / 19
45	M421180-2	6Ш2.030.349ТУ		19 / 19
46	M421180-3	6Ш2.030.349ТУ		19 / 19
47	M42119	6Ш2.030.142ТУ		14 / 14
48	M42119-1	6Ш2.030.142ТУ		14 / 14
49	M421224-1	6Ш2.030.401ТУ	НП	7 / 7
50	M421224-2	6Ш2.030.401ТУ	НП	7 / 7
51	M421224-3	6Ш2.030.401ТУ	НП	7 / 7
52	M421224-4	6Ш2.030.401ТУ	НП	7 / 7
53	M421225	6Ш2.030.423ТУ		2 / 2
54	M42123-1	6Ш2.030.153ТУ		4 / 4
55	M42123-2	6Ш2.030.153ТУ		4 / 4
56	M421233	6Ш2.030.431ТУ		7 / 7
57	M421236	6Ш2.030.440ТУ		7 / 7
58	M421241-1	6Ш2.030.450ТУ		2 / 2
59	M421241-2	6Ш2.030.450ТУ		2 / 2
60	M421250	6Ш2.030.465ТУ		25 / 25
61	M421268	АПНТ.434810.011ТУ		7 / 7
62	M421269	АПНТ.434810.011ТУ		7 / 7
63	M421270	АПНТ.434810.011ТУ		7 / 7
64	M421271	АПНТ.433810.011ТУ		7 / 7
65	M421280	АПНТ.434810.019ТУ		19 / 19
66	M421283-1	АПНТ.434810.022ТУ	Г, НП	7 / 7
67	M421291	АПНТ.434810.045ТУ		2 / 2
68	M421292	АПНТ.434810.046ТУ		19 / 19
69	M421293	АПНТ.434810.049ТУ		25 / 25
70	M421294	АПНТ.434810.049ТУ		25 / 25
71	M421302	АПНТ.434810.060ТУ		26 / 26
72	M421312	АПНТ.434810.005ТУ		2 / 2
73	M421314-1	АПНТ.434810.079ТУ		34 / 34
74	M421314-2	АПНТ.434810.079ТУ		34 / 34
75	M421315-1	АПНТ.434810.080ТУ		34 / 34
76	M421315-2	АПНТ.434810.080ТУ		34 / 34
77	M42132-1	6Ш2.030.170ТУ		2 / 2
78	M42132-2	6Ш2.030.170ТУ		2 / 2
79	M42132-3	6Ш2.030.170ТУ		2 / 2
80	M421340	АПНТ.434810.116ТУ		2 / 2
81	M421341	АПНТ.434810.117ТУ		2 / 2
82	M421345-1	АПНТ.434810.126ТУ		34 / 34
83	M421345-2	АПНТ.434810.126ТУ		34 / 34
84	M42141	6Ш2.030.157ТУ	НП	7 / 7
85	M42143	6Ш2.030.182ТУ		4 / 2
86	M42143-1	6Ш2.030.182ТУ		4 / 2
87	M42145	6Ш2.030.218ТУ	НП	10 / 22
88	M42145-1	6Ш2.030.218ТУ	НП	10 / 22
89	M42166-1	6Ш2.030.167ТУ		15 / 15
90	M42166-2	6Ш2.030.167ТУ		15 / 15
91	M42167-1	6Ш2.030.199ТУ		2 / 2
92	M42167-2	6Ш2.030.199ТУ		2 / 2
93	M42167-3	6Ш2.030.199ТУ		2 / 2
94	M42167-4	6Ш2.030.199ТУ		2 / 2
95	M42172	6Ш2.030.186ТУ		19 / 19
96	M42177	6Ш2.030.190ТУ		15 / 15
97	M42177-1	6Ш2.030.190ТУ		15 / 15

## с. 16 Приложение к Перечню ЭКБ 01-2018

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/ калькодерж.
98	M42177-2	6Ш2.030.190ТУ		15 / 15
99	M42181-1	6Ш2.030.217ТУ		15 / 15
100	M42181-2	6Ш2.030.217ТУ		15 / 15
101	M42182	6Ш2.030.208ТУ		15 / 15
102	M42182-1	6Ш2.030.208ТУ		15 / 15
103	M42182-2	6Ш2.030.208ТУ		15 / 15
104	M42195	6Ш2.030.229ТУ	НП	2 / 2
105	M42196	6Ш2.030.243ТУ		15 / 15
106	M42197	6Ш2.030.233ТУ		15 / 15
107	M42209	6Ш2.030.259ТУ		4 / 4
108	M42210	6Ш2.030.282ТУ		4 / 4
109	M42216	6Ш2.030.418ТУ		2 / 2
110	M42224	6Ш2.030.461ТУ		19 / 19
111	M42225	6Ш2.030.462ТУ		19 / 19
112	M42240-1	АПНТ.434810.050ТУ		3 / 3
113	M42240-2	АПНТ.434810.050ТУ		3 / 3
114	M52122	6Ш2.030.296ТУ		2 / 2
115	M52126	АПНТ.434810.093ТУ		26 / 26
116	M52127	АПНТ.434810.094ТУ		26 / 26
<b>4.2.3 Малошумящие усилители</b>				
1	5411УВ01АН	АЕНВ.431130.293ТУ		47 / 47
2	5411УВ01Н	АЕНВ.431130.293ТУ		47 / 47
<b>4.2.4 Усилители мощности</b>				
1	5411УВ02АН	АЕНВ.431120.294ТУ		47 / 47
2	5411УВ02Н	АЕНВ.431120.294ТУ		47 / 47
<b>4.3 Модули СВЧ преобразовательные</b>				
<b>4.3.1 Смесители частоты</b>				
1	M33202	6Ш2.245.131ТУ	Г, НП	7 / 7
2	M43202	6Ш2.245.112ТУ	НП	6 / 6
3	M43206-1	6Ш2.245.132ТУ		3 / 3
4	M43206-2	6Ш2.245.132ТУ		3 / 3
5	M43207-1	6Ш2.245.135ТУ		3 / 3
6	M43207-2	6Ш2.245.135ТУ		3 / 3
7	M43207-3	6Ш2.245.135ТУ		3 / 3
8	M43208-1	6Ш2.245.136ТУ		3 / 3
9	M43208-2	6Ш2.245.136ТУ		3 / 3
10	M43208-3	6Ш2.245.136ТУ		3 / 3
11	M43208-4	6Ш2.245.136ТУ		3 / 3
12	M43208-5	6Ш2.245.136ТУ		3 / 3
13	M43208-6	6Ш2.245.136ТУ		3 / 3
14	M43209	6Ш2.245.133ТУ		15 / 15
15	M43210	6Ш2.245.138ТУ		19 / 19
16	M43224	6Ш2.245.158ТУ	НП	7 / 7
17	M43225	6Ш2.245.158ТУ	НП	7 / 7
18	M43241	АПНТ.434840.014ТУ		2 / 2
19	M53202	6Ш2.210.144ТУ	НП	13 / 13
20	M53202-1	6Ш2.210.144ТУ	НП	13 / 13
21	M53203	6Ш2.210.144ТУ	НП	13 / 13
22	M53203-1	6Ш2.210.144ТУ	НП	13 / 13
23	M55221А	АПНТ.434850.012ТУ		10 / 10
24	M55221Б	АПНТ.434850.012ТУ		10 / 10
25	M55221В	АПНТ.434850.012ТУ		10 / 10
26	M55221Г	АПНТ.434850.012ТУ		10 / 10
<b>4.3.2 Детекторы</b>				
1	M33401	6Ш2.245.114ТУ	НП	9 / 9
2	M33401-1	6Ш2.245.114ТУ	НП	9 / 9
3	M33401-10	6Ш2.245.114ТУ	НП	9 / 9
4	M33401-11	6Ш2.245.114ТУ	НП	9 / 9

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/ калкодерж.
5	M33401-12	6Ш2.245.114ТУ	НП	9 / 9
6	M33401-13	6Ш2.245.114ТУ	НП	9 / 9
7	M33401-14	6Ш2.245.114ТУ	НП	9 / 9
8	M33401-15	6Ш2.245.114ТУ	НП	9 / 9
9	M33401-16	6Ш2.245.114ТУ	НП	9 / 9
10	M33401-17	6Ш2.245.114ТУ	НП	9 / 9
11	M33401-2	6Ш2.245.114ТУ	НП	9 / 9
12	M33401-3	6Ш2.245.114ТУ	НП	9 / 9
13	M33401-4	6Ш2.245.114ТУ	НП	9 / 9
14	M33401-5	6Ш2.245.114ТУ	НП	9 / 9
15	M33401-6	6Ш2.245.114ТУ	НП	9 / 9
16	M33401-7	6Ш2.245.114ТУ	НП	9 / 9
17	M33401-8	6Ш2.245.114ТУ	НП	9 / 9
18	M33401-9	6Ш2.245.114ТУ	НП	9 / 9
19	M33403-1	6Ш2.245.115ТУ	НП	9 / 9
20	M33403-2	6Ш2.245.115ТУ	НП	9 / 9
21	M33404-1	6Ш2.245.116ТУ	НП	9 / 9
22	M33404-2	6Ш2.245.116ТУ	НП	9 / 9
23	M33405	АПНТ.434840.042ТУ		53 / 53
<b>4.3.4 Делители частоты</b>				
1	M43301-12-1	6Ш2.245.178ТУ	НП	7 / 7
2	M43301-12-2	6Ш2.245.178ТУ	НП	7 / 7
3	M43301-13-1	6Ш2.245.178ТУ	НП	7 / 7
4	M43301-13-2	6Ш2.245.178ТУ	НП	7 / 7
<b>4.3.5 Преобразователи сигналов</b>				
1	5411НС01Н	АЕНВ.431320.295ТУ		47 / 47
<b>4.4 Модули СВЧ управляющие</b>				
<b>4.4.1 Фазовращатели</b>				
1	M34108	6Ш2.244.137ТУ	НП	4 / 4
2	M34111	6Ш2.244.154ТУ		4 / 4
3	M34113-1	6Ш2.244.164ТУ		2 / 2
4	M34113-2	6Ш2.244.164ТУ		2 / 2
5	M34113-3	6Ш2.244.164ТУ		2 / 2
6	M34113-4	6Ш2.244.164ТУ		2 / 2
7	M34113-5	6Ш2.244.164ТУ		2 / 2
8	M44104	6Ш2.244.111ТУ		8 / 8
9	M44105	6Ш2.244.112ТУ		8 / 8
10	M44112	6Ш2.244.122ТУ		8 / 8
11	M44114-1	6Ш2.244.124ТУ		8 / 8
12	M44114-2	6Ш2.244.124ТУ		8 / 8
13	M44115-1	6Ш2.244.127ТУ		8 / 8
14	M44115-2	6Ш2.244.127ТУ		8 / 8
15	M44115-3	6Ш2.244.127ТУ		8 / 8
16	M44115-4	6Ш2.244.127ТУ		8 / 8
17	M44115-5	6Ш2.244.127ТУ		8 / 8
18	M44115-6	6Ш2.244.127ТУ		8 / 8
19	M44116	6Ш2.244.128ТУ		8 / 8
20	M44122	6Ш2.244.136ТУ		8 / 8
21	M44124-1	6Ш2.244.139ТУ		8 / 8
22	M44124-2	6Ш2.244.139ТУ		8 / 8
23	M44124-3	6Ш2.244.139ТУ		8 / 8
24	M44125	6Ш2.244.140ТУ		8 / 8
25	M44126-1	6Ш2.244.141ТУ		8 / 8
26	M44126-2	6Ш2.244.141ТУ		8 / 8
27	M44127	6Ш2.244.142ТУ		8 / 8
28	M44128	6Ш2.244.143ТУ		8 / 8
29	M44132-1	6Ш2.244.147ТУ		8 / 8
30	M44132-2	6Ш2.244.147ТУ		8 / 8
31	M44155-1	АПНТ.434830.034ТУ		2 / 2

## с. 18 Приложение к Перечню ЭКБ 01-2018

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/ калькодерж.
32	M44155-2	АПНТ.434830.034ТУ		2 / 2
	<b>4.4.2 Переключатели</b>			
1	M44206	6Ш2.242.122ТУ	НП	8 / 8
2	M44207-1	6Ш2.242.123ТУ		2 / 2
3	M44207-2	6Ш2.242.123ТУ		2 / 2
4	M44207-3	6Ш2.242.123ТУ		2 / 2
5	M44210-1	6Ш2.242.139ТУ		8 / 8
6	M44210-2	6Ш2.242.139ТУ		8 / 8
7	M44212	6Ш2.242.157ТУ		8 / 8
8	M44213	6Ш2.242.166ТУ		8 / 8
9	M44214	6Ш2.242.166ТУ		8 / 8
10	M44222-1	АПНТ.434830.021ТУ		2 / 2
11	M44222-2	АПНТ.434830.021ТУ		2 / 2
12	M44224-1	АПНТ.434830.026ТУ	Г, НП	7 / 7
13	M54202	6Ш2.242.133ТУ	НП	8 / 8
	<b>4.4.3 Модуляторы</b>			
1	M44306-1	АПНТ.434830.036ТУ		2 / 2
2	M44306-2	АПНТ.434830.036ТУ		2 / 2
	<b>4.4.4 Ограничители мощности</b>			
1	M34405	6Ш2.242.138ТУ	НП	8 / 8
2	M34405-1	6Ш2.242.138ТУ	НП	8 / 8
3	M34406	6Ш2.242.148ТУ	НП	8 / 8
4	M34407	6Ш2.242.153ТУ	НП	8 / 8
5	M44404	6Ш2.242.126ТУ	НП	8 / 8
6	M44404-1	6Ш2.242.126ТУ	НП	8 / 8
7	M44406	6Ш2.242.134ТУ/С	НП	10 / 22
8	M44407	6Ш2.242.136ТУ		8 / 8
9	M44413-1	6Ш2.242.166ТУ		8 / 8
10	M44413-2	6Ш2.242.166ТУ		8 / 8
11	M44413-3	6Ш2.242.166ТУ		8 / 8
12	M44414	6Ш2.242.166ТУ		8 / 8
13	M44417	АПНТ.434820.003ТУ	Г, НП	7 / 7
	<b>4.4.5 Аттенюаторы</b>			
1	M34710-1	6Ш2.243.124ТУ		3 / 3
2	M34710-2	6Ш2.243.124ТУ		3 / 3
3	M34710-3	6Ш2.243.124ТУ		3 / 3
4	M34710-4	6Ш2.243.124ТУ		3 / 3
5	M34732	АПНТ.434820.042ТУ		53 / 53
6	M44722-1	АПНТ.434820.008ТУ		2 / 2
7	M44722-2	АПНТ.434820.008ТУ		2 / 2
8	M44723-1	АПНТ.434820.013ТУ	Г, НП	7 / 7
9	M44739	АПНТ.434820.033ТУ	Г	2 / 2
10	Поляризаторы сеточные ЯКУЛ.468583.003 – ЯКУЛ.468583.011	ЯКУЛ.434882.002ТУ		53 / 53
	<b>4.4.6 Линии задержки</b>			
1	M34921-1	6Ш2.066.111ТУ	НП	9 / 9
2	M34921-2	6Ш2.066.111ТУ	НП	9 / 9
3	M34921-3	6Ш2.066.111ТУ	НП	9 / 9
4	M34921-4	6Ш2.066.111ТУ	НП	9 / 9
5	M34925-1	6Ш2.066.115ТУ	НП	9 / 9
6	M34925-2	6Ш2.066.115ТУ	НП	9 / 9
7	M34928-1	6Ш2.066.118ТУ	НП	9 / 9
8	M34928-2	6Ш2.066.118ТУ	НП	9 / 9
9	M34929	6Ш2.066.119ТУ	НП	9 / 9
10	M34931	6Ш2.066.122ТУ	НП	10 / 22
11	M34932	6Ш2.066.123ТУ	НП	9 / 9
12	M34933-1	6Ш2.066.124ТУ	НП	9 / 9

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.
13	M34933-2	6Ш2.066.124ТУ	НП	9 / 9
14	M34935-1	6Ш2.066.126ТУ	НП	9 / 9
15	M34935-2	6Ш2.066.126ТУ	НП	9 / 9
16	M34937	АПНТ.434820.012ТУ	НП	9 / 9
17	M34938	АПНТ.434820.013ТУ	НП	9 / 9
18	M34940	АПНТ.434820.035ТУ	Г	51 / 51
19	ФКЛН2-ИИ1	6Ш2.066.120ТУ		3 / 3
20	ФКЛН2-ИИ2	6Ш2.066.120ТУ		3 / 3
21	ФКЛН2-ИИ3	6Ш2.066.120ТУ		3 / 3
22	ФКЛН2-ИИ4	6Ш2.066.120ТУ		3 / 3
23	ФКЛН2-ИИ5	6Ш2.066.120ТУ		3 / 3
<b>4.4.7 Фильтры</b>				
1	Комплект фильтров полосовых ЯКУЛ.434834.003 – ЯКУЛ.434834.008	ЯКУЛ.434882.003ТУ		53 / 53
2	M34807	АПНТ.434830.081ТУ		54 / 54
3	M34808	АПНТ.434830.081ТУ		54 / 54
4	M34809	АПНТ.434830.081ТУ		54 / 54
5	M34810	АПНТ.434830.081ТУ		54 / 54
6	M44802	6Ш2.067.114ТУ		3 / 3
7	M54801	АПНТ.434830.056ТУ		36 / 36
<b>4.4.9 Нагрузки согласованные волноводные</b>				
1	M33501	АПНТ.434840.041ТУ		54 / 54
2	M33502	АПНТ.434840.041ТУ		54 / 54
3	M33503	АПНТ.434840.041ТУ		54 / 54
4	M33504	АПНТ.434840.041ТУ		54 / 54
5	M33505	АПНТ.434840.041ТУ		54 / 54
6	M33506	АПНТ.434840.041ТУ		54 / 54
7	M33507	АПНТ.434840.041ТУ		54 / 54
8	M33508	АПНТ.434840.041ТУ		54 / 54
<b>4.5 Модули СВЧ multifunctional</b>				
<b>4.5.1 Модули СВЧ приемные</b>				
1	M45109	6Ш2.027.119ТУ		2 / 2
2	M45109-1	6Ш2.027.119ТУ		2 / 2
3	M45109-2	6Ш2.027.119ТУ		2 / 2
4	M45112-1	6Ш2.027.129ТУ		2 / 2
5	M45112-2	6Ш2.027.129ТУ		2 / 2
6	M45112-3	6Ш2.027.129ТУ		2 / 2
7	M45114	6Ш2.027.131ТУ	НП	2 / 2
8	M45115	6Ш2.027.137ТУ		2 / 2
9	M45116-1	6Ш2.027.136ТУ		2 / 2
10	M45116-2	6Ш2.027.136ТУ		2 / 2
11	M45120	6Ш2.027.145ТУ		2 / 2
12	M45121	6Ш2.027.150ТУ		15 / 15
13	M45121-1	6Ш2.027.150ТУ		15 / 15
14	M45121-2	6Ш2.027.150ТУ		15 / 15
15	M45129-1	6Ш2.027.159ТУ		2 / 2
16	M45129-2	6Ш2.027.159ТУ		2 / 2
17	M45129-3	6Ш2.027.159ТУ		2 / 2
18	M45129-4	6Ш2.027.159ТУ		2 / 2
19	M45129-5	6Ш2.027.159ТУ		2 / 2
20	M45129-6	6Ш2.027.159ТУ		2 / 2
21	M45130	6Ш2.027.160ТУ	НП	2 / 2
22	M45137	6Ш2.027.171ТУ	НП	7 / 7
23	M45145	6Ш2.027.200ТУ		2 / 2
24	M45164	АПНТ.434850.022ТУ		7 / 7
25	M45333ПМ	АПНТ.434850.077ТУ		2 / 2
26	M55107	6Ш2.027.138ТУ	НП	6 / 6
27	M55107-1	6Ш2.027.138ТУ	НП	6 / 6

## с. 20 Приложение к Перечню ЭКБ 01-2018

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/ калькодерж.
28	M55107-2	6Ш2.027.138ТУ	НП	6 / 6
29	M55114-1	6Ш2.027.144ТУ	НП	2 / 2
30	M55114-2	6Ш2.027.144ТУ	НП	2 / 2
31	M55133	6Ш2.027.194ТУ		2 / 2
32	M55148	АПНТ.434850.044ТУ		2 / 2
33	M55157	АПНТ.434850.085ТУ		8 / 8
<b>4.5.2 Модули СВЧ передающие</b>				
1	M35205-1	6Ш2.017.131ТУ	НП	6 / 6
2	M35205-10	6Ш2.017.131ТУ	НП	6 / 6
3	M35205-11	6Ш2.017.131ТУ	НП	6 / 6
4	M35205-2	6Ш2.017.131ТУ	НП	6 / 6
5	M35205-3	6Ш2.017.131ТУ	НП	6 / 6
6	M35205-4	6Ш2.017.131ТУ	НП	6 / 6
7	M35205-5	6Ш2.017.131ТУ	НП	6 / 6
8	M35205-6	6Ш2.017.131ТУ	НП	6 / 6
9	M35205-7	6Ш2.017.131ТУ	НП	6 / 6
10	M35205-8	6Ш2.017.131ТУ	НП	6 / 6
11	M35205-9	6Ш2.017.131ТУ	НП	6 / 6
12	M35207	АПНТ.434850.062ТУ		45 / 45
13	M35208	АПНТ.434850.091ТУ		2 / 2
14	M35209	АПНТ.434850.091ТУ		2 / 2
15	M45205	6Ш2.017.121ТУ		2 / 2
16	M45215	6Ш2.017.129ТУ		2 / 2
17	M45216-1	6Ш2.017.141ТУ		2 / 2
18	M45216-2	6Ш2.017.141ТУ		2 / 2
19	M45218	6Ш2.017.144ТУ		2 / 2
20	M45233	АПНТ.434850.097ТУ		45 / 45
21	M45333ПМ	АПНТ.434850.077ТУ		2 / 2
22	M55321-A	6Ш2.000.151ТУ		2 / 2
23	M55321-Б	6Ш2.000.151ТУ		2 / 2
24	M55321-B	6Ш2.000.151ТУ		2 / 2
25	M55322-1	6Ш2.000.152ТУ		2 / 2
26	M55322-2	6Ш2.000.152ТУ		2 / 2
27	M55322-3	6Ш2.000.152ТУ		2 / 2
28	M55322-4	6Ш2.000.152ТУ		2 / 2
29	M55322-5	6Ш2.000.152ТУ		2 / 2
30	M55322-6	6Ш2.000.152ТУ		2 / 2
31	M55322-7	6Ш2.000.152ТУ		2 / 2
32	M55322-8	6Ш2.000.152ТУ		2 / 2
<b>4.5.3 Модули СВЧ приемо-передающие</b>				
1	M45305-1	6Ш2.000.127ТУ	НП	7 / 7
2	M45305-2	6Ш2.000.127ТУ	НП	7 / 7
3	M45305-3	6Ш2.000.127ТУ	НП	7 / 7
4	M45333	АПНТ.434850.077ТУ		2 / 2
5	M45335	АПНТ.434850.081ТУ	*	7 / 7
6	M45336	АПНТ.434850.082ТУ	*	7 / 7
7	M45337	АПНТ.434850.086ТУ		8 / 8
8	M45341	АПНТ.434850.098ТУ		45 / 45
<b>4.6 Модули СВЧ вентили</b>				
1	M54601-1	6Ш2.081.291ТУ	Г, НП	7 / 7
2	M54601-2	6Ш2.081.291ТУ	Г, НП	7 / 7
<b>5 Приборы ферритовые СВЧ</b>				
<b>5.1 Вентили</b>				
<b>5.1.1 Вентили волноводные низкого уровня мощности</b>				
1	ФВВН1-10	ПЯ0.223.264ТУ		17 / 16
2	ФВВН1-10М	ПЯ0.223.264ТУ		17 / 16
3	ФВВН1-14	6Ш3.081.156ТУ		3 / 3
4	ФВВН1-14А	6Ш3.081.156ТУ		3 / 3

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.
5	ФВВН1-14Б	бШЗ.081.156ТУ		3 / 3
6	ФВВН1-14В	бШЗ.081.156ТУ		3 / 3
7	ФВВН1-14Г	бШЗ.081.156ТУ		3 / 3
8	ФВВН1-14Д	бШЗ.081.156ТУ		3 / 3
9	ФВВН1-24	ПЯ0.223.306ТУ		16 / 16
10	ФВВН1-24А	ПЯ0.223.306ТУ		16 / 16
11	ФВВН1-25	бШЗ.081.168ТУ		3 / 3
12	ФВВН1-25А	бШЗ.081.168ТУ		3 / 3
13	ФВВН1-25Б	бШЗ.081.168ТУ		3 / 3
14	ФВВН1-25В	бШЗ.081.168ТУ		3 / 3
15	ФВВН1-25Г	бШЗ.081.168ТУ		3 / 3
16	ФВВН1-25Д	бШЗ.081.168ТУ		3 / 3
17	ФВВН1-25Е	бШЗ.081.168ТУ		3 / 3
18	ФВВН1-29	бВ0.223.007ТУ	НП	7 / 7
19	ФВВН1-37А	бШЗ.081.189ТУ		3 / 3
20	ФВВН1-37Б	бШЗ.081.189ТУ		3 / 3
21	ФВВН1-37В	бШЗ.081.189ТУ		3 / 3
22	ФВВН1-37Г	бШЗ.081.189ТУ		3 / 3
23	ФВВН1-37Д	бШЗ.081.189ТУ		3 / 3
24	ФВВН1-5	ПЯ0.223.265ТУ		17 / 17
25	ФВВН1-6	ПЯ0.223.277ТУ		17 / 17
26	ФВВН1-9	ПЯ0.223.264ТУ		17 / 16
27	ФВВН1-9М	ПЯ0.223.264ТУ		17 / 16
28	ФВВН2-13	ПЯ0.223.285ТУ		16 / 16
29	ФВВН2-15	ПЯ0.223.342ТУ		16 / 16
30	ФВВН2-26	бШ0.308.171ТУ		3 / 3
31	ФВВН2-27	бШ0.308.171ТУ		3 / 3
32	ФВВН2-28	бШ0.308.171ТУ		3 / 3
33	ФВВН2-3	бШЗ.081.133ТУ		3 / 3
34	ФВВН2-33	бШ0.308.171ТУ		3 / 3
35	ФВВН2-33А	бШ0.308.171ТУ		3 / 3
36	ФВВН2-36	ПЯ0.223.346ТУ		16 / 16
37	ФВВН2-46	бШЗ.081.197ТУ	НП	3 / 3
<b>5.1.2 Вентили коаксиальные высокого уровня мощности</b>				
1	ФВКВ2-1	ПЯ2.238.491ТУ		17 / 16
2	ФКВВ2-1	ПЯ0.223.189ТУ		16 / 16
3	ФКВВ3-3	бШЗ.081.134ТУ		3 / 3
<b>5.1.3 Вентили коаксиальные низкого уровня мощности</b>				
1	ФВК3-24	ПЯ0.223.109ТУ		17 / 16
2	ФВК4-2	ПЯ0.223.070ТУ		17 / 16
3	ФКВН2-24	ПЯ0.223.294ТУ		16 / 16
4	ФКВН2-26	бШЗ.081.170ТУ		3 / 3
5	ФКВН2-27	бШЗ.081.170ТУ		3 / 3
6	ФКВН2-8	ПЯ0.223.225ТУ		16 / 16
7	ФКВН3-14	ПЯ0.223.185ТУ		17 / 16
8	ФКВН3-14А	ПЯ0.223.185ТУ		17 / 16
9	ФКВН3-5	ПЯ0.223.256ТУ		17 / 16
10	ФКВН3-5А	ПЯ0.223.256ТУ		17 / 16
11	ФКВН4-1	ПЯ0.223.256ТУ		17 / 16
12	ФКВН4-1А	ПЯ0.223.256ТУ		17 / 16
13	ФКВН4-1Б	ПЯ0.223.256ТУ		17 / 16
14	ФКВН4-1В	ПЯ0.223.256ТУ		17 / 16
<b>5.1.4 Вентили полосковые низкого уровня мощности</b>				
1	ФВПЗ-16	бШЗ.081.117ТУ		3 / 3
2	ФПВН1-1	ПЯ0.223.195ТУ		16 / 16
3	ФПВН1-1А	ПЯ0.223.195ТУ		16 / 16
4	ФПВН1-1Б	ПЯ0.223.195ТУ		16 / 16
5	ФПВН1-5	ПЯ0.223.372ТУ		16 / 16
6	ФПВН1-6	ПЯ0.223.372ТУ		16 / 16
7	ФПВН1-7	ПЯ0.223.372ТУ		16 / 16

## с. 22 Приложение к Перечню ЭКБ 01-2018

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/ калькодерж.
8	ФПВН1-8	ПЯ0.223.372ТУ		16 / 16
9	ФПВН2-13	бШЗ.081.137ТУ		3 / 3
10	ФПВН2-14	бШЗ.081.137ТУ		3 / 3
11	ФПВН2-15	бШЗ.081.137ТУ		3 / 3
12	ФПВН2-16	бШЗ.081.137ТУ		3 / 3
13	ФПВН2-17	бШЗ.081.137ТУ		3 / 3
14	ФПВН2-18	бШЗ.081.137ТУ		3 / 3
15	ФПВН2-19	бШЗ.081.135ТУ		3 / 3
16	ФПВН2-19А	бШЗ.081.135ТУ		3 / 3
17	ФПВН2-20	бШЗ.081.128ТУ		3 / 3
18	ФПВН2-29	бШЗ.081.153ТУ		3 / 3
19	ФПВН2-30	бШЗ.081.153ТУ		3 / 3
20	ФПВН2-301	бШЗ.081.186ТУ		3 / 3
21	ФПВН2-302	бШЗ.081.186ТУ		3 / 3
22	ФПВН2-303А	бШЗ.081.190ТУ		3 / 3
23	ФПВН2-303Б	бШЗ.081.190ТУ		3 / 3
24	ФПВН2-304А	бШЗ.081.190ТУ		3 / 3
25	ФПВН2-304Б	бШЗ.081.190ТУ		3 / 3
26	ФПВН2-46	ПЯ0.223.322ТУ		16 / 16
27	ФПВН2-47	ПЯ0.223.322ТУ		16 / 16
28	ФПВН2-59	бШЗ.081.175ТУ		3 / 3
29	ФПВН2-60	бШЗ.081.175ТУ		3 / 3
30	ФПВН3-16	бШЗ.081.139ТУ		3 / 3
31	ФПВН3-19	ПЯ0.223.233ТУ		16 / 16
32	ФПВН3-20	ПЯ0.223.233ТУ		16 / 16
33	ФПВН3-21	ПЯ0.223.262ТУ		16 / 16
34	ФПВН3-21А	ПЯ0.223.262ТУ		16 / 16
35	ФПВН3-22	ПЯ0.223.262ТУ		16 / 16
36	ФПВН3-31	ПЯ0.223.280ТУ		16 / 16
37	ФПВН3-31А	ПЯ0.223.280ТУ		16 / 16
38	ФПВН3-76	бШЗ.081.185ТУ		3 / 3
39	ФПВН3-76А	бШЗ.081.185ТУ		3 / 3
40	ФПВН3-76Б	бШЗ.081.185ТУ		3 / 3
41	ФПВН3-77	бШЗ.081.185ТУ		3 / 3
42	ФПВН3-77А	бШЗ.081.185ТУ		3 / 3
43	ФПВН3-77Б	бШЗ.081.185ТУ		3 / 3
44	ФПВН3-78	ПЯ0.223.388ТУ		16 / 16
45	ФПВН3-79	ПЯ0.223.388ТУ		16 / 16
46	ФПВН3-81	ПЯ0.223.398ТУ		16 / 16
47	ФПВН3-84	ПЯ0.223.388ТУ		16 / 16
48	ФПВН3-85	ПЯ0.223.388ТУ		16 / 16
49	ФПВН3-86	ПЯ0.223.399ТУ		16 / 16
50	ФПВН3-86А	ПЯ0.223.399ТУ		16 / 16
51	ФПВН3-86Б	ПЯ0.223.399ТУ		16 / 16
52	ФПВН3-86В	ПЯ0.223.399ТУ		16 / 16
53	ФПВН3-87	ПЯ0.223.399ТУ		16 / 16
54	ФПВН3-87А	ПЯ0.223.399ТУ		16 / 16
55	ФПВН3-87Б	ПЯ0.223.399ТУ		16 / 16
56	ФПВН3-87В	ПЯ0.223.399ТУ		16 / 16
57	ФПВН4-1	бШЗ.081.147ТУ		3 / 3
58	ФПВН4-1А	бШЗ.081.147ТУ		3 / 3
59	ФПВН4-1Б	бШЗ.081.147ТУ		3 / 3
60	ФПВН4-3	ПЯ0.223.383ТУ		16 / 16
<b>5.1.6 Вентили волноводные высокого уровня мощности</b>				
1	ФВВВ1-7	ПЯ0.223.352ТУ		16 / 16
2	ФВВВ1-8	ПЯ0.223.362ТУ		16 / 16
3	ФВВВ1-8А	ПЯ0.223.362ТУ		16 / 16
4	ФВВВ2-11	ПЯ2.238.243ТУ		17 / 17
5	ФВВВ2-14	ПЯ2.238.510ТУ		17 / 16
6	ФВВВ2-16	ПЯ2.238.531ТУ		17 / 16
7	ФВВВ2-17	ПЯ2.238.582ТУ		17 / 17



Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.
8	ФВВВ2-21	ПЯ2.238.509ТУ		17 / 16
9	ФВВВ2-25	ПЯ2.223.146ТУ		17 / 16
10	ФВВВ2-27	ПЯ0.223.214ТУ		16 / 16
11	ФВВВ2-42	ПЯ0.223.395ТУ		16 / 16
12	ФВВВ3-6	ПЯ0.223.159ТУ		17 / 16
13	ФВВВ3-6А	ПЯ0.223.159ТУ		17 / 16
14	ФВВВ3-6Б	ПЯ0.223.159ТУ		17 / 16
15	ФВВВ3-6В	ПЯ0.223.159ТУ		17 / 16
16	ФВВВ3-6Г	ПЯ0.223.159ТУ		17 / 16
<b>5.2 Циркуляторы</b>				
<b>5.2.1 Циркуляторы волноводные высокого уровня мощности</b>				
1	ФВЦВ2-1	ПЯ0.223.186ТУ		16 / 16
2	ФВЦВ2-11	ПЯ0.223.275ТУ		16 / 16
3	ФВЦВ2-12	ПЯ0.238.514ТУ		17 / 17
4	ФВЦВ2-12	ПЯ0.223.275ТУ		16 / 16
5	ФВЦВ2-15	ПЯ0.238.113ТУ		17 / 17
6	ФВЦВ2-15А	ПЯ0.238.113ТУ		17 / 17
7	ФВЦВ2-18	ПЯ0.223.343ТУ		16 / 16
8	ФВЦВ2-2	ПЯ0.223.194ТУ		16 / 16
9	ФВЦВ2-3	ПЯ0.223.322ТУ		16 / 16
10	ФВЦВ2-46	ПЯ0.223.371ТУ		16 / 16
11	ФВЦВ2-47	ПЯ0.223.370ТУ		16 / 16
12	ФВЦВ2-48	ПЯ0.223.370ТУ		16 / 16
13	ФВЦВ2-56	ПЯ0.223.397ТУ		16 / 16
14	ФВЦВ2-60	ПЯ0.223.404ТУ		16 / 16
15	ФВЦВ2-61	ПЯ0.223.401ТУ		17 / 17
16	ФВЦВ2-61М	ПЯ0.223.401ТУ		17 / 17
17	ФВЦВ2-62	ПЯ0.223.408ТУ		16 / 16
18	ФВЦВ2-64	ПЯ0.223.416ТУ		16 / 16
19	ФВЦВ2-8	ПЯ0.223.231ТУ		16 / 16
20	ФВЦВ3-2	ПЯ0.233.409ТУ		16 / 16
21	ФЦВВ2-12	ПЯ2.238.514ТУ		17 / 16
22	ФЦВВ2-15	ПЯ0.223.113ТУ		17 / 16
23	ФЦВВ2-15А	ПЯ0.223.113ТУ		17 / 16
24	ФЦВВ2-21	ПЯ0.223.142ТУ		16 / 16
25	ФЦВВ2-22	ПЯ0.223.166ТУ		16 / 16
26	ФЦВВ2-26	ПЯ0.223.175ТУ		16 / 16
<b>5.2.2 Циркуляторы волноводные низкого уровня мощности</b>				
1	ФВЦН1-10	ПЯ0.223.306ТУ		16 / 16
2	ФВЦН1-10А	ПЯ0.223.306ТУ		16 / 16
3	ФВЦН1-12	ПЯ0.223.318ТУ		16 / 16
4	ФВЦН1-12А	ПЯ0.223.318ТУ		16 / 16
5	ФВЦН1-12Б	ПЯ0.223.318ТУ		16 / 16
6	ФВЦН1-12В	ПЯ0.223.318ТУ		16 / 16
7	ФВЦН1-12Г	ПЯ0.223.318ТУ		16 / 16
8	ФВЦН1-12Д	ПЯ0.223.318ТУ		16 / 16
9	ФВЦН1-12Е	ПЯ0.223.318ТУ		16 / 16
10	ФВЦН1-12Ж	ПЯ0.223.318ТУ		16 / 16
11	ФВЦН1-12З	ПЯ0.223.318ТУ		16 / 16
12	ФВЦН1-12И	ПЯ0.223.318ТУ		16 / 16
13	ФВЦН1-12К	ПЯ0.223.318ТУ		16 / 16
14	ФВЦН1-15	ПЯ0.223.361ТУ		16 / 16
15	ФВЦН1-15А	ПЯ0.223.361ТУ		16 / 16
16	ФВЦН1-15Б	ПЯ0.223.361ТУ		16 / 16
17	ФВЦН1-15В	ПЯ0.223.361ТУ		16 / 16
18	ФВЦН1-8	6Ш2.238.166ТУ		3 / 3
19	ФВЦН1-8А	6Ш2.238.166ТУ		3 / 3
20	ФВЦН1-8Б	6Ш2.238.166ТУ		3 / 3
21	ФВЦН1-8В	6Ш2.238.166ТУ		3 / 3
22	ФВЦН1-8Г	6Ш2.238.166ТУ		3 / 3

## с. 24 Приложение к Перечню ЭКБ 01-2018

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.
23	ФВЦН1-8Д	6Ш2.238.166ТУ		3 / 3
24	ФВЦН1-9	6Ш2.238.167ТУ		3 / 3
25	ФВЦН1-9А	6Ш2.238.167ТУ		3 / 3
26	ФВЦН2-10	ПЯ0.223.342ТУ		16 / 16
27	ФВЦН2-27	ПЯ0.223.346ТУ		16 / 16
28	ФВЦН2-5	ПЯ0.223.279ТУ		16 / 16
29	ФВЦН2-5А	ПЯ0.223.279ТУ		16 / 16
30	ФВЦН2-6	ПЯ0.223.279ТУ		16 / 16
31	ФВЦН2-6А	ПЯ0.223.279ТУ		16 / 16
32	ФВЦН2-6Б	ПЯ0.223.279ТУ		16 / 16
33	ФВЦН2-6В	ПЯ0.223.279ТУ		16 / 16
34	ФВЦН2-8	ПЯ0.223.285ТУ		16 / 16
35	ФВЦН2-9	ПЯ0.223.291ТУ		16 / 16
<b>5.2.3 Циркуляторы коаксиальные высокого уровня мощности</b>				
1	ФКЦВ2-3	ПЯ0.223.347ТУ		16 / 16
2	ФКЦВ2-4	ПЯ0.223.347ТУ		16 / 16
3	ФКЦВ2-5	ПЯ0.223.347ТУ		16 / 16
4	ФКЦВ2-6	ПЯ0.223.347ТУ		16 / 16
5	ФКЦВ2-7	ПЯ0.223.347ТУ		16 / 16
6	ФКЦВ2-8	ПЯ0.223.349ТУ		16 / 16
7	ФКЦВ2-9	ПЯ0.223.349ТУ		16 / 16
8	ФКЦВ3-10	ПЯ0.223.347ТУ		17 / 16
9	ФКЦВ3-3	ПЯ0.223.241ТУ		16 / 16
10	ФКЦВ3-6	ПЯ0.223.286ТУ		16 / 16
11	ФКЦВ3-8	ПЯ0.223.303ТУ		16 / 16
12	ФКЦВ3-9	ПЯ0.223.315ТУ		16 / 16
13	ФКЦВ3-9А	ПЯ0.223.315ТУ		16 / 16
14	ФКЦВ4-4	ПЯ0.223.203ТУ		16 / 16
15	ФКЦВ4-5	ПЯ0.223.229ТУ		17;16 / 16
16	ФКЦВ4-7	ПЯ0.223.260ТУ		16 / 16
17	ФКЦВ4-7А	ПЯ0.223.260ТУ		16 / 16
18	ФКЦВ4-8	ПЯ0.223.260ТУ		16 / 16
19	ФКЦВ4-9	ПЯ0.223.260ТУ		16 / 16
20	ФЦКВ3-1	ПЯ2.238.371ТУ		17 / 17
21	ФЦКВ3-3	ПЯ0.223.057ТУ		17 / 16
22	ФЦКВ3-4	ПЯ0.223.057ТУ		17 / 16
23	ФЦКВ4-5	ПЯ0.223.229ТУ		17 / 17
24	ФЦКВ4-6	ПЯ0.223.153ТУ		16 / 16
25	ФЦКВ4-6Б	ПЯ0.223.152ТУ		16 / 16
<b>5.2.4 Циркуляторы коаксиальные низкого уровня мощности</b>				
1	ФКЦН2-11	6Ш2.238.164ТУ		3 / 3
2	ФКЦН2-19	6Ш2.238.168ТУ		3 / 3
3	ФКЦН2-20	6Ш2.238.168ТУ		3 / 3
4	ФКЦН3-12	ПЯ0.223.255ТУ		16 / 16
5	ФКЦН4-6	ПЯ0.223.249ТУ		17 / 17
6	ФКЦН4-6А	ПЯ0.223.249ТУ		17 / 17
7	ФКЦН4-7	ПЯ0.223.249ТУ		17 / 17
8	ФКЦН4-8	ПЯ0.223.249ТУ		17 / 17
9	ФКЦН4-8А	ПЯ0.223.249ТУ		17 / 17
10	ФКЦН4-9	ПЯ0.223.249ТУ		17 / 17
11	ФКЦН4-9А	ПЯ0.223.249ТУ		17 / 17
12	ФКЦН4-9Б	ПЯ0.223.249ТУ		17 / 17
13	ФКЦН4-9В	ПЯ0.223.249ТУ		17 / 17
14	ФЦК2-1	ПЯ2.238.373ТУ		17 / 17
15	ФЦК2-19	ПЯ2.238.462ТУ		17 / 17
16	ФЦК2-2	ПЯ2.238.373ТУ		17 / 17
17	ФЦК3-29	ПЯ0.223.053ТУ		17 / 16
18	ФЦК3-30	ПЯ0.223.053ТУ		17 / 16
19	ФЦК3-9	ПЯ0.223.049ТУ		17 / 16

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/ калькодерж.
<b>5.2.5 Циркуляторы полосковые низкого уровня мощности</b>				
1	ФПЦН2-30	ПЯ0.223.321ТУ		16 / 16
2	ФПЦН2-32	ПЯ0.223.321ТУ		16 / 16
3	ФПЦН2-33	ПЯ0.223.321ТУ		16 / 16
4	ФПЦН2-34	ПЯ0.223.321ТУ		16 / 16
5	ФПЦН2-35	ПЯ0.223.321ТУ		16 / 16
6	ФПЦН3-22	ПЯ0.223.261ТУ		16 / 16
7	ФПЦН3-34	ПЯ0.223.388ТУ		16 / 16
8	ФПЦН3-35	ПЯ0.223.388ТУ		16 / 16
9	ФПЦН3-48	ПЯ0.223.399ТУ		16 / 16
10	ФПЦН3-48А	ПЯ0.223.399ТУ		16 / 16
11	ФПЦН3-48Б	ПЯ0.223.399ТУ		16 / 16
12	ФПЦН3-48В	ПЯ0.223.399ТУ		16 / 16
13	ФПЦН3-49	ПЯ0.223.399ТУ		16 / 16
14	ФПЦН3-49А	ПЯ0.223.399ТУ		16 / 16
15	ФПЦН3-49Б	ПЯ0.223.399ТУ		16 / 16
16	ФПЦН3-49В	ПЯ0.223.399ТУ		16 / 16
17	ФПЦН4-4	ПЯ0.223.406ТУ		16 / 16
18	ФПЦН4-5	ПЯ0.223.406ТУ		16 / 16
19	ФЦП2-4А	ТИ2.238.059ТУ		3 / 3
20	ФЦП2-4Б	ТИ2.238.059ТУ		3 / 3
21	ФЦП2-4В	ТИ2.238.059ТУ		3 / 3
22	ФЦП2-5А	ТИ2.238.059ТУ		3 / 3
23	ФЦП2-5Б	ТИ2.238.059ТУ		3 / 3
24	ФЦП2-5В	ТИ2.238.059ТУ		3 / 3
25	ФЦП3-4А	ТИ2.238.059ТУ		3 / 3
26	ФЦП3-4Б	ТИ2.238.059ТУ		3 / 3
27	ФЦП3-4В	ТИ2.238.059ТУ		3 / 3
<b>5.3 Переключатели</b>				
<b>5.3.1 Переключатели волноводные высокого уровня мощности</b>				
1	ФВПВ2-1	ПЯ0.224.026ТУ		16 / 16
2	ФВПВ2-12	ПЯ0.224.072ТУ		16 / 16
3	ФВПВ2-13	ПЯ0.224.078ТУ		16 / 16
4	ФВПВ2-5	ПЯ0.224.037ТУ		17 / 17
5	ФВПВ2-6	ПЯ0.224.043ТУ		17 / 17
<b>5.3.2 Переключатели волноводные низкого уровня мощности</b>				
1	ФВПН1-3	ПЯ0.224.093ТУ		16 / 16
2	ФВПН1-7	ПЯ0.224.086ТУ		16 / 16
3	ФВПН2-10	ПЯ0.224.076ТУ		16 / 16
4	ФВПН2-10А	ПЯ0.224.076ТУ		16 / 16
5	ФВПН2-11	ПЯ0.224.076ТУ		16 / 16
6	ФВПН2-13	ПЯ0.224.076ТУ		16 / 16
7	ФВПН2-3	ПЯ0.224.049ТУ		16 / 16
8	ФВПН2-3А	ПЯ0.224.049ТУ		16 / 16
9	ФВПН2-5	ПЯ0.224.068ТУ		16 / 16
10	ФВПН2-5А	ПЯ0.224.068ТУ		16 / 16
11	ФВПН2-9	ПЯ0.224.076ТУ		16 / 16
<b>5.3.3 Переключатели коаксиальные низкого уровня мощности</b>				
1	ФКПН2-2	ПЯ0.224.081ТУ		16 / 16
2	ФКПН2-3	ПЯ0.224.081ТУ		16 / 16
3	ФКПН3-1	ПЯ0.224.029ТУ		17 / 16
4	ФКПН3-1А	ПЯ0.224.029ТУ		17 / 16
5	ФКПН3-2	ПЯ0.224.029ТУ		17 / 16
6	ФКПН3-3	ПЯ0.224.048ТУ		16 / 16
<b>5.3.4 Переключатели полосковые низкого уровня мощности</b>				
1	ФППН2-2	ПЯ0.224.052ТУ		16 / 16
2	ФППН2-3	ПЯ0.224.070ТУ		16 / 16
3	ФППН2-4	ПЯ0.224.089ТУ		16 / 16

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.
4	ФППН2-5	ПЯ0.224.090ТУ		16 / 16
	<b>5.4 Фильтры</b>			
	<b>5.4.1 Фильтры коаксиальные низкого уровня мощности</b>			
1	ФКИН2-10	ПЯ0.226.023ТУ		16 / 16
2	ФКИН2-11	ПЯ0.226.023ТУ		16 / 16
3	ФКИН2-12	ПЯ0.226.023ТУ		16 / 16
4	ФКИН2-12А	ПЯ0.226.023ТУ		16 / 16
5	ФКИН2-18	ПЯ0.226.031ТУ		16 / 16
6	ФКИН2-2	ПЯ0.226.017ТУ		16 / 16
7	ФКИН2-3	ПЯ0.226.017ТУ		16 / 16
8	ФКИН2-4	ПЯ0.226.017ТУ		16 / 16
9	ФКИН2-5	ПЯ0.226.018ТУ		16 / 16
10	ФКИН2-6	ПЯ0.226.018ТУ		16 / 16
11	ФКИН2-6А	ПЯ0.226.018ТУ		16 / 16
12	ФКИН2-6Б	ПЯ0.226.018ТУ		16 / 16
13	ФКИН2-7	ПЯ0.226.019ТУ		16 / 16
14	ФКИН2-8	ПЯ0.226.019ТУ		16 / 16
15	ФКИН2-9	ПЯ0.226.019ТУ		16 / 16
16	ФКИН3-1	ПЯ0.226.016ТУ		16 / 16
17	ФКИН3-19	ФТСК.430441.006ТУ		30 / 30
18	ФКИН3-2	ПЯ0.226.017ТУ		16 / 16
19	ФКИН3-20	ФТСК.430441.006ТУ		30 / 30
20	ФКИН3-3	ПЯ0.226.018ТУ		16 / 16
21	ФКИН3-3А	ПЯ0.226.018ТУ		16 / 16
22	ФКИН3-4	ПЯ0.226.019ТУ		16 / 16
23	ФКИН3-6	ПЯ0.226.031ТУ		16 / 16
24	ФКИН4-1	ПЯ0.226.016ТУ		16 / 16
25	ФКИН4-2	ПЯ0.226.016ТУ		16 / 16
26	ФКИН4-2А	ПЯ0.226.016ТУ		16 / 16
27	ФКИН4-3	ПЯ0.226.016ТУ		16 / 16
28	ФКИН4-4	ПЯ0.226.030ТУ		16 / 16
29	ФКИН4-5	ПЯ0.226.030ТУ		16 / 16
30	ФКИН4-6	ПЯ0.226.030ТУ		16 / 16
31	ФКИН4-6А	ПЯ0.226.030ТУ		16 / 16
32	ФФЛК2-19	ПЯ0.226.005ТУ		16 / 16
33	ФФЛК2-19А	ПЯ0.226.005ТУ		16 / 16
34	ФФЛК2-19Б	ПЯ0.226.005ТУ		16 / 16
35	ФФЛК2-19В	ПЯ0.226.005ТУ		16 / 16
36	ФФЛК2-20	ПЯ0.226.005ТУ		16 / 16
37	ФФЛК2-21	ПЯ0.226.006ТУ		16 / 16
38	ФФЛК2-21А	ПЯ0.226.006ТУ		16 / 16
39	ФФЛК2-21Б	ПЯ0.226.006ТУ		16 / 16
40	ФФЛК2-21В	ПЯ0.226.006ТУ		16 / 16
41	ФФЛК2-22	ПЯ0.226.006ТУ		16 / 16
	<b>5.4.2 Фильтры волноводные низкого уровня мощности</b>			
1	ФВИН1-1	ПЯ0.226.017ТУ		16 / 16
2	ФВИН1-2	ПЯ0.226.018ТУ		16 / 16
3	ФВИН1-6	ПЯ0.226.031ТУ		16 / 16
4	ФВИН2-1	ПЯ0.226.017ТУ		16 / 16
5	ФВИН2-2	ПЯ0.226.018ТУ		16 / 16
	<b>5.4.3 Фильтры полосковые низкого уровня мощности</b>			
1	ФКИС2-1	БЮКР.468824.003ТУ		3 / 3
2	ФПИН3-2А	ПЯ0.226.028ТУ		16 / 16
	<b>5.5 Фазовращатели</b>			
	<b>5.5.1 Фазовращатели волноводные высокого уровня мощности</b>			
1	ФВФВ1-1	ПЯ0.224.069ТУ		16 / 16
2	ФВФВ2-5	ПЯ0.224.066ТУ		16 / 16
3	ФВФВ2-5А	ПЯ0.224.066ТУ		16 / 16

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/ калькодерж.
4	ФВФВ2-6	ПЯ0.224.066ТУ		16 / 16
5	ФВФВ2-8	ПЯ0.224.097ТУ		16 / 16
<b>5.5.2 Фазовращатели волноводные низкого уровня мощности</b>				
1	ФВФН1-2	ПЯ0.224.039ТУ		16 / 16
2	ФВФН1-4	ПЯ0.224.039ТУ		16 / 16
3	ФВФН1-5	ПЯ0.224.079ТУ		16 / 16
4	ФВФН1-5А	ПЯ0.224.079ТУ		16 / 16
5	ФВФН2-1	ПЯ0.224.025ТУ	НП	17 / 17
6	ФВФН2-3	ПЯ0.224.082ТУ		16 / 16
7	ФВФН2-5	ПЯ0.224.092ТУ		16 / 16
<b>5.5.3 Фазовращатели полосковые низкого уровня мощности</b>				
1	ФПФН2-2	ПЯ0.224.073ТУ		16 / 16
2	ФПФН2-2А	ПЯ0.224.073ТУ		16 / 16
<b>5.6 Приборы многофункциональные</b>				
<b>5.6.1 Приборы многофункциональные коаксиальные низкого уровня мощности</b>				
1	ФКДН2-4	ПЯ0.224.067ТУ		16 / 16
2	ФКДН2-4А	ПЯ0.224.067ТУ		16 / 16
3	ФКДН3-1	БШ0.202.148ТУ		3 / 3
4	ФКДН3-1А	БШ0.202.148ТУ		3 / 3
5	ФКДН3-1Б	БШ0.202.148ТУ		3 / 3
6	ФКДН3-1В	БШ0.202.148ТУ		3 / 3
7	ФКДН3-2	БШ0.202.148ТУ		3 / 3
<b>5.6.2 Приборы многофункциональные волноводные низкого уровня мощности</b>				
1	ФВДН1-1	ПЯ0.224.067ТУ		16 / 16
2	ФВДН2-1	ПЯ0.224.067ТУ		16 / 16
<b>5.7 Модуляторы</b>				
<b>5.7.1 Модуляторы волноводные низкого уровня мощности</b>				
1	ФВМН1-1	ПЯ0.224.056ТУ		16 / 16
2	ФВМН1-2	ПЯ0.224.056ТУ		16 / 16
3	ФВМН1-5	ПЯ0.224.058ТУ		16 / 16
4	ФВМН1-6	ПЯ0.224.058ТУ		16 / 16
<b>5.8 Ограничители</b>				
<b>5.8.1 Ограничители волноводные высокого уровня мощности</b>				
1	ФВОВ2-4	ПЯ0.224.057ТУ	НП	16 / 16
<b>5.11 Элементы волноведущие</b>				
1	ВВЭ	НГМК.434839.002ТУ		46 / 46
2	ВВЭП	НГМК.434839.008ТУ		46 / 46
3	ВВЭТ	НГМК.434839.008ТУ		46 / 46

**С п и с о к п р е д п р и я т и й и з г о т о в и т е л е й и  
к а л ь к о д е р ж а т е л е й**

<b>Код пред- при- ятия</b>	<b>Наименование предприятия</b>	<b>Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты</b>
<b>1</b>	<b>АО "ПЛУТОН"</b>	<b>105120, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.11; тел.: +7(495) 730-36-19; факс: +7 (495) 737-56-90; E-mail: info@pluton.msk.ru</b>
<b>2</b>	<b>АО "НПП "САЛЮТ"</b>	<b>603950, г. Нижний Новгород, ул. Ларина, д.7; тел.: +7(831) 211-40-10; тел./факс: +7(831) 211-50-20; E-mail: salut@salut.nnov.ru</b>
<b>3</b>	<b>АО "НПП "ФАЗА"</b>	<b>344065, г. Ростов-на-Дону, ул. Белорусская, д.9/7Г; тел.: +7(863) 252-31-25, 227-84-71; факс: +7(863) 254-09-90; E-mail: faza4@aanet.ru, proaofaza@mail.ru</b>
<b>4</b>	<b>ПАО "ТАНТАЛ"</b>	<b>410040, г. Саратов, пр-кт 50-лет Октября, д.110-А; тел.: +7(8452) 47-64-42; факс: +7(8452) 63-28-20; E-mail: market@pao-tantal.ru</b>
<b>5</b>	<b>АО "НПП "ТОРИЙ"</b>	<b>117393, г. Москва, ул. Обручева, д.52; тел.: +7(499) 789 - 96 - 62; факс: +7 (495) 332 - 64 – 66; E-mail: npptoriy@mtu-net.ru</b>
<b>6</b>	<b>ОАО "НПП "РАДИЙ"</b>	<b>125057, г. Москва, ул. Часовая, д.28; тел./факс: +7(499) 151-15-21; E-mail: info@npp-radiy.ru</b>
<b>7</b>	<b>АО "НПП "ИСТОК" им.А.И.Шокина"</b>	<b>141190, Московская обл., г. Фрязино, Вокзальная ул., д.2а, корп.1, ком.65, 2 этаж; тел.: +7 (495) 465-86-66; факс: +7 (495) 465-86-86; E-mail: info@istokmw.ru</b>
<b>8</b>	<b>АО "СВЕТЛАНА- ЭЛЕКТРОНПРИБОР"</b>	<b>194156, г. Санкт-Петербург, пр-кт Энгельса, д.27; тел: +7(812) 777-64-08; факс: +7(812) 293-70-01; E-mail: svetlana@svetlanajsc.ru</b>

<b>Код пред-при-ятия</b>	<b>Наименование предприятия</b>	<b>Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты</b>
9	АО "НПП "КОНТАКТ"	410033, г. Саратов, ул. Спицына Б.В., д.1; тел.: +7 (8452) 35-76-01; факс: +7 (8452) 35-76-76; E-mail: office@kontakt-saratov.ru
10	АО "НПЦ "АЛМАЗ-ФАЗОТРОН"	410033, г. Саратов, ул. Панфилова, д.1; тел.: +7(8452) 49-59-70; факс: +7(8452) 49-59-71; E-mail: afazotron@volgaline.ru
13	АО "НИИПП"	634034, г. Томск, ул. Красноармейская, д.99а; тел.: +7 (3822) 28-82-88; факс: +7 (3822) 55-50-89; E-mail: niipp@niipp.ru
14	АО "ГЗ "ПУЛЬСАР"	105187, г. Москва, Окружной проезд, д.27; тел.: +7(499) 366-55-00; факс: +7(495) 601-94-17*50-30; E-mail: openline@gz-pulsar.ru
15	ХК ПАО "НЭВЗ - СОЮЗ"	630049, г. Новосибирск-49, Красный пр-кт, д. 220; тел.: +7 (383) 226-28-00, 228-71-75; факс: +7 (383) 226-14-70; E-mail: hcnevz@nevz.ru
16	АО "НИИ "ФЕРРИТ-ДОМЕН"	196084, г. Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д.25 корп.3; тел.: +7 (812) 676-28-83; факс: +7 (812) 676-29-65; E-mail: domen@domen.ru
17	АО "ФЕРРОПРИБОР"	198320, г. Санкт-Петербург, ул. Свободы, д.50; тел.: +7 (812) 407-10-91; E-mail: info@rusgates.ru
19	ОАО "ОКТАВА"	630049, г. Новосибирск-49, Красный пр-кт, д.220, а/я 314; тел./факс: +7(383) 225-88-59; E-mail: oktava2006@ngs.ru
21	ПАО "ГРАНИТ"	344065, г. Ростов-на-Дону, ул. Белорусская, д.9/7-г; тел.: +7(8632) 52-90-43; факс: +7(8632) 52-05-57; E-mail: anod@aanet.ru
22	АО "НПП "АЛМАЗ"	410033, г. Саратов, ул. Панфилова, д.1; тел./факс: +7(8452) 63-18-27; E-mail: almaz-npp@mail.ru

## с. 30 Приложение к Перечню ЭКБ 01-2018

Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты
23	ООО "НПФ "МИП"	141700, Московская обл., г. Долгопрудный, ул. Молодежная, д.20; тел./факс: +7(495) 408-70-98; E-mail: npf_mip@mail.ru
25	АО "ЦНИРТИ" им. акад. А.И.БЕРГА	107078, г. Москва, ул. Н. Басманная, д.20; тел.: +7(499) 267-43-93; факс: +7(499) 267-21-43; E-mail: post@cnirti.ru
26	ЗАО "НПП "ПЛАНЕТА-АРГАЛЛ"	173004, г. Великий Новгород, ул. Федоровский Ручей, д.2/13; тел.: +7(8162) 69-31-21; факс: +7(8162) 69-31-22; E-mail: argall@novgorod.net
29	ЗАО " НПП "МАГРАТЕП"	141190, Московская обл., г. Фрязино, ул. Вокзальная, д.2а; тел./факс: +7(495) 225-60-34; E-mail: magratep@mail.ru
30	ООО "НПО "ЗАВОД МАГНЕТОН"	194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.9; тел./факс: +7(812) 633-05-02; E-mail: npo.magneton@gmail.com
32	АО "ФАЗОТРОН-ВМЗ"	127238, г. Москва, ш. Дмитровское, д.58; тел./факс: +7(495) 482- 55-06; 482-55-85; E-mail: f-vmz@f-vmz.ru
34	ОАО "ОКБ-ПЛАНЕТА"	173004, г. Великий Новгород, ул. Федоровский Ручей, д. 2/13; тел./факс: +7(816 2) 69-30-92; E-mail: secretary@okbplaneta.ru
36	МГТУ им. Н.Э.Баумана	105005, г. Москва, 2-я Бауманская ул, д.5, стр.1; тел.: +7(499) 263-63-91; факс: +7(499) 267-48-44; E-mail: bauman@bmstu.ru
43	АО "НПП "РАДАР ммс"	197375, г. Санкт-Петербург, ул. Новосельковская, д.37, литера А; тел.: +7 (812) 777-50-51; факс.: +7 (812) 600-04-49; E-mail: radar@radar-mms.com
45	АО "НПП "ПУЛЬСАР"	105187, г. Москва, Окружной проезд, д.27; тел.: +7 (495) 365-12-30; факс: +7 (495) 366-55-83; E-mail: administrator@pulsarnpp.ru
46	АО "НИИ МВ"	124460, г. Москва, Зеленоград, Георгиевский проспект, д.5, стр.2; тел./факс: +7(499) 731-14-76; E-mail: info@niimv.ru



Приложение к Перечню ЭКБ 01-2018 с. 31

Код пред-при-ятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты
47	ИСВЧПЭ РАН	117105, г. Москва, Нагорный пр-д, д. 7, стр. 5; тел./ факс: +7(499) 123-44-64; E-mail: mail@isvch.ru
51	ИРЭ им. В.А. Котельникова	125009, г. Москва, ул. Моховая, д.11, корп. 7; тел.: +7(495) 629-34-63; факс: +7(495) 629-36-78; E-mail: ire@cplire.ru
53	АО "ЦНИИИА"	410002, г. Саратов, ул. Московская, д. 66; тел: +7(8452) 27-12-80; факс: +7(8452) 23-60-70; E-mail: cime@cime.ru
54	ООО "НПП "НИКА-СВЧ"	410002, г. Саратов, ул. Московская, д. 66; тел: +7(8452) 74-02-72, 74-03-12, 29-43-12; факс: +7(8452) 29-42-72; E-mail: alx1606@mail.ru
58	ФГБНУ «ИПФ РАН»	603950, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, 46; тел: +7(831) 436-62-02; факс: +7(831) 416-06-16; E-mail: dir@appl.sci-nnov.ru
1010	Предприятие ликвидировано, находится в стадии банкротства, либо отсутствует ВП МО РФ (выпуск изделий с приемкой ОТК).	

## С о д е р ж а н и е

	Стр.
Порядок пользования Приложением к Перечню.....	1
<b>1 Приборы электровакуумные СВЧ .....</b>	<b>2</b>
1.1 Магнетроны .....	2
1.1.1 Магнетроны импульсного действия .....	2
1.1.2 Магнетроны непрерывного действия .....	3
1.2 Усилители магнетронного типа.....	3
1.2.1 Усилители М-типа импульсного действия .....	3
1.3 Клистроны.....	3
1.3.1 Клистроны генераторные пролетные.....	3
1.3.2 Клистроны усилительные импульсного действия.....	3
1.3.3 Клистроны усилительные непрерывного действия .....	5
1.3.4 Клистроны отражательные .....	6
1.4 Лампы бегущей волны (ЛБВ) .....	7
1.4.1 ЛБВ импульсного действия .....	7
1.4.2 ЛБВ непрерывного действия (кроме входных).....	7
1.4.3 ЛБВ непрерывного действия входные.....	9
1.5 Лампы обратной волны (ЛОВ) .....	9
1.5.1 ЛОВ О-типа непрерывного действия .....	9
1.6 Усилители на быстрых волнах .....	9
1.7 Устройства защитные газоразрядные СВЧ .....	10
1.8 Эндотроны.....	10
1.9 Клистроны.....	10
<b>2 Изделия СВЧ комплексированные.....</b>	<b>11</b>
<b>3 Приборы квантовые СВЧ.....</b>	<b>11</b>
3.1 Трубки атомно-лучевые .....	11
<b>4 Модули СВЧ .....</b>	<b>11</b>
4.1 Модули СВЧ генераторные .....	11
4.1.1 Генераторы на лавинно-пролетных диодах .....	11
4.1.2 Генераторы на диодах Ганна .....	11
4.1.3 Генераторы на транзисторах .....	13
4.1.4 Генераторы шума.....	13
4.1.5 Генераторы на поверхностных акустических линиях задержки (ПАЛЗ) .....	14
4.2 Модули СВЧ усилительные.....	14
4.2.1 Усилители маломощные параметрические .....	14
4.2.2 Усилители на транзисторах .....	14
4.2.3 Маломощные усилители .....	16
4.2.4 Усилители мощности .....	16
4.3 Модули СВЧ преобразовательные .....	16
4.3.1 Смесители частоты.....	16
4.3.2 Детекторы.....	16
4.3.4 Делители частоты .....	17
4.3.5 Преобразователи сигналов.....	17
4.4 Модули СВЧ управляющие .....	17
4.4.1 Фазовращатели.....	17
4.4.2 Переключатели.....	18

4.4.3 Модуляторы .....	18
4.4.4 Ограничители мощности.....	18
4.4.5 Атенюаторы .....	18
4.4.6 Линии задержки .....	18
4.4.7 Фильтры .....	19
4.4.9 Нагрузки согласованные волноводные .....	19
4.5 Модули СВЧ многофункциональные.....	19
4.5.1 Модули СВЧ приемные .....	19
4.5.2 Модули СВЧ передающие .....	20
4.5.3 Модули СВЧ приемо-передающие.....	20
4.6 Модули СВЧ вентили .....	20
5 Приборы ферритовые СВЧ .....	20
5.1 Вентили .....	20
5.1.1 Вентили волноводные низкого уровня мощности .....	20
5.1.2 Вентили коаксиальные высокого уровня мощности .....	21
5.1.3 Вентили коаксиальные низкого уровня мощности .....	21
5.1.4 Вентили полосковые низкого уровня мощности.....	21
5.1.6 Вентили волноводные высокого уровня мощности.....	22
5.2 Циркуляторы.....	23
5.2.1 Циркуляторы волноводные высокого уровня мощности .....	23
5.2.2 Циркуляторы волноводные низкого уровня мощности .....	23
5.2.3 Циркуляторы коаксиальные высокого уровня мощности .....	24
5.2.4 Циркуляторы коаксиальные низкого уровня мощности .....	24
5.2.5 Циркуляторы полосковые низкого уровня мощности.....	25
5.3 Переключатели .....	25
5.3.1 Переключатели волноводные высокого уровня мощности .....	25
5.3.2 Переключатели волноводные низкого уровня мощности .....	25
5.3.3 Переключатели коаксиальные низкого уровня мощности.....	25
5.3.4 Переключатели полосковые низкого уровня мощности .....	25
5.4 Фильтры .....	26
5.4.1 Фильтры коаксиальные низкого уровня мощности .....	26
5.4.2 Фильтры волноводные низкого уровня мощности.....	26
5.4.3 Фильтры полосковые низкого уровня мощности .....	26
5.5 Фазовращатели .....	26
5.5.1 Фазовращатели волноводные высокого уровня мощности .....	26
5.5.2 Фазовращатели волноводные низкого уровня мощности.....	27
5.5.3 Фазовращатели полосковые низкого уровня мощности .....	27
5.6 Приборы многофункциональные.....	27
5.6.1 Приборы многофункциональные коаксиальные низкого уровня мощности.....	27
5.6.2 Приборы многофункциональные волноводные низкого уровня мощности.....	27
5.7 Модуляторы.....	27
5.7.1 Модуляторы волноводные низкого уровня мощности .....	27
5.8 Ограничители.....	27
5.8.1 Ограничители волноводные высокого уровня мощности .....	27
5.11 Элементы волноведущие.....	27
Список предприятий изготовителей и калькодержателей .....	28