



**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 18

**Функциональные устройства (унифицированные источники
вторичного электропитания, усилители электрические,
преобразователи угла и сигналов и др.)**

Книга 2

Приложение ЭКБ 18–2022

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 18–2021

2022

**Часть 18 Функциональные устройства (унифицированные
источники вторичного электропитания, усилители
электрические, преобразователи угла и сигналов и др.)**

Книга 2

Приложение к Перечню ЭКБ 18–2022

Научный редактор:

А.И. Корчагин

Ответственные редакторы:

**А.С. Петушков
Д.А. Шашолка
О.Ю. Гора
В.Г. Довбня**

Исполнители:

**О.А. Рубцова
А.А. Фалина
Н.А. Перевалова**

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 18–2022

Часть 18. Функциональные устройства

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 18–2021

Дата введения 01.01.2023

П о р я д о к п о л ь з о в а н и я П р и л о ж е н и е м к П е р е ч н ю

1. Приложение к Перечню ЭКБ 18-2022 (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 г. и введенным в действие коллегией Военно-промышленной комиссии Российской Федерации 25 июня 2015 г.

2. В Приложение включены функциональные устройства (далее – изделия), серийный выпуск и применение которых возможны после освоения производства, восстановления производства или воспроизводства изделий.

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 производства таких изделий осуществляется в соответствии с ГОСТ РВ 0015-301–2020, восстановление производства или воспроизводство – в установленном порядке.

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

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

Наименования, почтовые адреса предприятий и номера телефонов (факсов) приведены на стр. 15 настоящего Приложения.

Приложение к Перечню ЭКБ 18-2022 с. 2

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чите- льный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1 Источники вторичного электропитания									
1.1 ИВЭП с питанием от сети переменного тока									
					1. Входное напряжение, В (частота, Гц); 2. Выходное напряжение, В; 3. Выходной ток каждого канала, А, не более; 4. Мощность, Вт; 5. Масса, кг (вид климатического исполнения)				
1	БПС21	АГ0.208.016ТУ		3 / 3	220 ±10%	27	10.2	270	5.0
2	БПС22	АГ0.208.016ТУ		3 / 3	220 ±15%	27	10.2	540	8.5
3	ИВЭП70-110(50)-27-500	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	80 - 150(50)	27	18.51	500	2.0(В)
4	ИВЭП70-110(50)-270-500	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	80 - 150(50)	270	1.85	500	2.0(В)
5	ИВЭП70-115(400)-27-500	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	80 - 150(400)	27	18.51	500	2.0(В)
6	ИВЭП70-115(400)-270-500	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	80 - 150(400)	270	1.85	500	2.0(В)
7	ИВЭП70-220(400)-27-500	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	80 - 150(400)	27	18.51	500	2.0(В)
8	ИВЭП70-220(400)-270-500	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	80 - 150(400)	270	1.85	500	2.0(В)
9	ИВЭП70-220(50)-27-500	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	80 - 150(50)	27	18.51	500	2.0(В)
10	ИВЭП70-220(50)-270-500	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	80 - 150(50)	270	1.85	500	2.0(В)
11	СПНК220-100	КЦАЯ.430604.009ТУ	НП	12 / 12	178 - 264(50, 400)	12; 27; 36; 48; 300	8.3; 3.7; 2.8; 2.1; 0.33	100	0.50
12	СПНК220-1000	КЦАЯ.430604.009ТУ	НП	12 / 12	178 - 264(50, 400)	27(24); 36; 48; 300	18.5; 13.9; 10.4; 33.0	1000	1.6
13	СПНК220-200	КЦАЯ.430604.009ТУ	НП	12 / 12	178 - 264(50, 400)	27(24); 36; 48; 300	7.44; 5.6; 4.08; 3.3	200	0.65
14	СПНК220-25	КЦАЯ.430604.009ТУ	НП	12 / 12	178 - 264(50, 400)	12; 27; 36	2.1; 0.9; 0.7	25	0.15

Приложение к Перечню ЭКБ 18-2022 с. 3

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чите- льный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
15	СПНК220-300	КЦАЯ.430604.009ТУ	НП	12 / 12	178 - 264(50, 400)	27; 36; 48; 300	11.1; 8.33; 6.25; 1.0	300	0.75
16	СПНК220-50	КЦАЯ.430604.009ТУ	НП	12 / 12	178 - 264(50, 400)	12; 27; 36; 48	4.2; 1.9; 1.4; 1.1	50	0.30
17	СПНК220-500	КЦАЯ.430604.009ТУ	НП	12 / 12	178 - 264(50, 400)	27(24); 36; 48; 300	18.5; 13.9; 10.4; 1.7	500	0.90
<p>1.2 ИВЭП с питанием от сети постоянного тока</p> <p>1. Входное напряжение, В; 2. Выходное напряжение, В; 3. Выходной ток каждого канала, А, не более; 4. Мощность, Вт; 5. Масса, кг (вид климатического исполнения)</p>									
1	БПСЗ-5	АГ0.208.015ТУ		3 / 3	27	5 - 27	0.18 - 1	4.5 - 5	0.13
2	БПСЗ-5А	АГ0.208.061ТУ		3 / 3	27	5 - 27	0.3 - 1.6	0.81 - 8.4	0.12
3	ИВЭП70-12-27-500	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	9 - 15	27	18.51	500	0.48(В)
4	ИВЭП70-150-27-500	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	100 - 200	27	18.51	500	0.48(В)
5	ИВЭП70-250-27-500	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	200 - 300	27	18.51	500	0.48(В)
6	ИВЭП70-250-270-500	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	200 - 300	270	1.85	500	1.5(В)
7	ИВЭП70-27-1.2-10	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	1.2	8.33	10	0.04(В)
8	ИВЭП70-27-1.2-15	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	1.2	12.5	15	0.065(В)
9	ИВЭП70-27-1.2-25	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	1.2	20.83	25	0.065(В)
10	ИВЭП70-27-1.2-5	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	1.2	4.17	5	0.04(В)
11	ИВЭП70-27-12-100	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	12	8.33	100	0.16(В)
12	ИВЭП70-27-12-15	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	12	1.25	15	0.065(В)
13	ИВЭП70-27-12-25	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	12	2.08	25	0.065(В)
14	ИВЭП70-27-12-50	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	12	4.16	50	0.11(В)
15	ИВЭП70-27-12-75	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	12	6.25	75	0.16(В)
16	ИВЭП70-27-15-100	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	15	6.67	100	0.16(В)
17	ИВЭП70-27-15-15	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	15	1.0	15	0.065(В)

Приложение к Перечню ЭКБ 18-2022 с. 4

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чите- льный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
18	ИВЭП70-27-15-25	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	15	1.67	25	0.065(B)
19	ИВЭП70-27-15-50	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	15	3.33	50	0.11(B)
20	ИВЭП70-27-15-75	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	15	5.0	75	0.16(B)
21	ИВЭП70-27-18-100	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	18	5.56	100	0.16(B)
22	ИВЭП70-27-18-50	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	18	2.78	50	0.11(B)
23	ИВЭП70-27-18-75	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	18	4.17	75	0.16(B)
24	ИВЭП70-27-2.5-10	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	2.5	4.0	10	0.04(B)
25	ИВЭП70-27-2.5-15	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	2.5	6.0	15	0.065(B)
26	ИВЭП70-27-2.5-25	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	2.5	10	25	0.065(B)
27	ИВЭП70-27-2.5-5	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	2.5	2.0	5	0.04(B)
28	ИВЭП70-27-24-100	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	24	4.17	100	0.16(B)
29	ИВЭП70-27-24-50	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	24	2.08	50	0.11(B)
30	ИВЭП70-27-24-75	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	24	3.13	75	0.16(B)
31	ИВЭП70-27-27-100	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	27	3.7	100	0.16(B)
32	ИВЭП70-27-27-50	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	27	1.85	50	0.11(B)
33	ИВЭП70-27-27-500	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	18 - 36	27	18.51	500	0.48(B)
34	ИВЭП70-27-27-75	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	27	2.78	75	0.16(B)
35	ИВЭП70-27-3.3-10	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	3.3	3	10	0.04(B)
36	ИВЭП70-27-3.3-15	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	3.3	4.54	15	0.065(B)
37	ИВЭП70-27-3.3-25	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	3.3	7.58	25	0.065(B)
38	ИВЭП70-27-3.3-5	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	3.3	1.52	5	0.04(B)
39	ИВЭП70-27-5-100	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	5.0	20	100	0.16(B)
40	ИВЭП70-27-5-15	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	5.0	3.0	15	0.065(B)
41	ИВЭП70-27-5-25	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	5.0	5.0	25	0.065(B)
42	ИВЭП70-27-5-50	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	5.0	10	50	0.11(B)
43	ИВЭП70-27-5-75	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	5.0	15	75	0.16(B)
44	ИВЭП70-27-6-100	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	6.0	16.67	100	0.16(B)
45	ИВЭП70-27-6-15	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	6.0	2.5	15	0.065(B)
46	ИВЭП70-27-6-25	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	6.0	4.17	25	0.065(B)
47	ИВЭП70-27-6-50	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	6.0	8.33	50	0.11(B)
48	ИВЭП70-27-6-75	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	6.0	12.5	75	0.16(B)
49	ИВЭП70-27-9-100	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	9.0	11.11	100	0.16(B)
50	ИВЭП70-27-9-15	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	9.0	1.67	15	0.065(B)

Приложение к Перечню ЭКБ 18-2022 с. 5

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чите- льный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
51	ИВЭП70-27-9-25	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	9.0	2.78	25	0.065(B)
52	ИВЭП70-27-9-50	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	9.0	5.57	50	0.11(B)
53	ИВЭП70-27-9-75	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	24.3 - 29.7	9.0	8.33	75	0.16(B)
54	ИВЭП70-270-12-100	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	12	8.33	100	0.12(B)
55	ИВЭП70-270-12-15	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	12	1.25	15	0.12(B)
56	ИВЭП70-270-12-25	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	12	2.08	25	0.12(B)
57	ИВЭП70-270-12-50	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	12	4.16	50	0.12(B)
58	ИВЭП70-270-12-75	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	12	6.25	75	0.12(B)
59	ИВЭП70-270-15-100	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	15	6.67	100	0.12(B)
60	ИВЭП70-270-15-15	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	15	1.0	15	0.12(B)
61	ИВЭП70-270-15-25	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	15	1.67	25	0.12(B)
62	ИВЭП70-270-15-50	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	15	3.33	50	0.12(B)
63	ИВЭП70-270-15-75	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	15	5.0	75	0.12(B)
64	ИВЭП70-270-18-100	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	18	5.56	100	0.12(B)
65	ИВЭП70-270-18-50	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	18	2.78	50	0.12(B)
66	ИВЭП70-270-18-75	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	18	4.17	75	0.12(B)
67	ИВЭП70-270-24-100	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	24	4.17	100	0.12(B)
68	ИВЭП70-270-24-50	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	24	2.08	50	0.12(B)
69	ИВЭП70-270-24-75	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	24	3.33	75	0.12(B)
70	ИВЭП70-270-27-100	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	27	3.7	100	0.12(B)
71	ИВЭП70-270-27-50	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	27	1.85	50	0.12(B)
72	ИВЭП70-270-27-75	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	27	2.78	75	0.12(B)
73	ИВЭП70-270-36-100	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	36	2.78	100	0.12(B)
74	ИВЭП70-270-36-50	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	36	1.39	50	0.12(B)
75	ИВЭП70-270-36-75	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	36	2.08	75	0.12(B)
76	ИВЭП70-270-48-100	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	48	2.08	100	0.12(B)
77	ИВЭП70-270-48-50	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	48	1.04	50	0.12(B)
78	ИВЭП70-270-48-75	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	48	1.56	75	0.12(B)
79	ИВЭП70-270-5-100	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	5.0	20	100	0.12(B)
80	ИВЭП70-270-5-15	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	5.0	3.0	15	0.12(B)
81	ИВЭП70-270-5-25	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	5.0	5.0	25	0.12(B)
82	ИВЭП70-270-5-50	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	5.0	10	50	0.12(B)
83	ИВЭП70-270-5-75	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	5.0	15	75	0.12(B)
84	ИВЭП70-270-6-100	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	6.0	16.67	100	0.12(B)

Приложение к Перечню ЭКБ 18-2022 с. 6

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чите- льный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
85	ИВЭП70-270-6-15	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	6.0	2.5	15	0.12(В)
86	ИВЭП70-270-6-25	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	6.0	4.17	25	0.12(В)
87	ИВЭП70-270-6-50	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	6.0	8.33	50	0.12(В)
88	ИВЭП70-270-6-75	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	6.0	12.5	75	0.12(В)
89	ИВЭП70-270-9-100	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	9.0	11.11	100	0.12(В)
90	ИВЭП70-270-9-15	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	9.0	1.67	15	0.12(В)
91	ИВЭП70-270-9-25	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	9.0	2.78	25	0.12(В)
92	ИВЭП70-270-9-50	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	9.0	5.57	50	0.12(В)
93	ИВЭП70-270-9-75	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	243 - 297	9.0	8.33	75	0.12(В)
94	ИВЭП70-350-27-500	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	200 - 400	27	18.51	500	0.48(В)
95	ИВЭП70-350-270-500	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	200 - 400	270	1.85	500	1.5(В)
96	ИВЭП70-48-27-500	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	27 - 60	27	18.51	500	0.48(В)
97	ИВЭП70-80-27-500	ЛУЮИ.436431.003ТУ		20 / 20	50 - 100	27	18.51	500	0.48(В)
98	ПН-27-270-2.5	ДФЛК.436438.001ТУ	*	28 / 28	22 - 32	250 - 280	9.25 - 9.82	2500	18
99	СПНГ27-100	КЦАЯ.430604.006ТУ	НП	12 / 12	18 - 36	5.0; 12; 27; 36; 48; 60	20; 8.33; 3.72; 2.8; 2.08; 1.76	100	0.4
100	СПНГ27-25	КЦАЯ.430604.006ТУ	НП	12 / 12	18 - 36	2.5; 3.3; 5.0; 6.0; 9.0; 12; 15; 27; 36	10; 7.57; 5; 4.16; 2.77; 2.08; 1.66; 0.93; 0.7	25	0.2

Приложение к Перечню ЭКБ 18-2022 с. 7

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чите- льный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
101	СПНГ27-50	КЦАЯ.430604.006ТУ	НП	12 / 12	18 - 36	5.0; 6.0; 9.0; 12; 15; 27; 36; 48; 60	10; 8.33; 5.54; 4.16; 3.33; 1.86; 1.4; 1.04; 0.83	50	0.3
102	СПНГ48-100	КЦАЯ.430604.006ТУ	НП	12 / 12	40 - 60	5.0; 9.0; 12; 27; 36; 48; 60	20; 11.1; 8.33; 3.72; 2.8; 2.08; 1.76	100	0.4
103	СПНГ48-25	КЦАЯ.430604.006ТУ	НП	12 / 12	40 - 60	2.5; 3.3; 5.0; 6.0; 9.0; 12; 15; 27; 36	10; 7.57; 5.0; 4.16; 2.77; 2.08; 1.66; 0.93; 0.7	25	0.2
104	СПНГ48-50	КЦАЯ.430604.006ТУ	НП	12 / 12	40 - 60	5.0; 6.0; 9.0; 12; 15; 27; 36; 48; 60	10; 8.33; 5.54; 4.16; 3.33; 1.86; 1.4; 1.04; 0.83	50	0.3

Приложение к Перечню ЭКБ 18-2022 с. 8

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чите- льный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
105	СПНК27-1.5	КЦАЯ.430604.008ТУ	НП	12 / 12	18 - 36	1.5; 2.5; 3.3; 5.0; 6.0; 9.0; 12; 15	1.0; 0.6; 0.45; 0.3; 0.25; 0.17; 0.125; 0.1	1.5	0.03
106	СПНК27-10	КЦАЯ.430604.008ТУ	НП	12 / 12	18 - 36	3.3; 5.0; 6.0; 9.0; 12; 15	3.03; 2; 1.7; 1.1; 0.83; 0.7	10	0.07
107	СПНК27-15	КЦАЯ.430604.008ТУ	НП	12 / 12	18 - 36	3.3; 5.0; 6.0; 9.0; 12; 15	4.5; 3.0; 2.5; 1.7; 1.25; 1.0	15	0.08
108	СПНК27-25	КЦАЯ.430604.008ТУ	НП	12 / 12	18 - 36	3.3; 5.0; 6.0; 9.0; 12; 15	7.6; 5.0; 4.2; 2.8; 2.1; 1.7	25	0.095
109	СПНК27-3	КЦАЯ.430604.008ТУ	НП	12 / 12	18 - 36	2.5; 3.3; 5.0; 6.0; 9.0; 12; 15	1.2; 0.91; 0.6; 0.5; 0.33; 0.25; 0.2	3	0.04

Приложение к Перечню ЭКБ 18-2022 с. 9

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чите- льный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
110	СПНК27-5	КЦАЯ.430604.008ТУ	НП	12 / 12	18 - 36	3.3; 5.0; 6.0; 9.0; 12; 15	1.52; 1.0; 0.83; 0.55; 0.42; 0.33	5	0.055
2 Усилители электрические									
2.2 Усилители полупроводниковые									
					1. Входное напряжение, В; 2. Частота, Гц; 3. Выходное напряжение, В				
1	УИМ-1	КФ2.039.195ТУ		7 / 7	40; 115	400	22		
2	УР-16А	КФ0.203.045ТУ		1010 / 6	40; 110; 127	400	35-148		
3 Преобразователи угла цифровые									
					1. Информационная емкость, бит /число двоичных разрядов/; 2. Погрешность преобразования, ±угл. мин.; 3. Частота вращения вала, об/мин				
1	КПВК-13Д	ИУ0.303.000ТУ		5 / 5	/13/	168	200		
2	КПВК-19	ИУ0.303.000ТУ		5 / 5	/19/	168	200		
3	КПВК-7	ИУ0.303.000ТУ		5 / 5	/7/	168	200		
4	КПВК-8	ИУ0.303.000ТУ		5 / 5	/8/	84	200		
5	ПФ-ДЭ-10-40	ПИЖМ.401264.005ТУ		9 / 9	/10/	11	6000		
6	ПФ-ДЭ-17-80	ПИЖМ.401264.007ТУ	НП	9 / 9	/17/	0.04	75		
7	ПФ-ДЭ-19-80	ПИЖМ.401264.007ТУ	НП	9 / 9	/19/	0.01	18		
8	ПФ-ДЭ-20-120	ПИЖМ.401264.009ТУ		9 / 9	/20/	0.02	60		
9	ПФ-ДЭ-8-40	ПИЖМ.401264.005ТУ		9 / 9	/8/	42	6000		
10	ПФ-ДЭ-9-40	ПИЖМ.401264.005ТУ		9 / 9	/9/	21	6000		
11	ПФ-ЛН-К-14-1	ПИЖМ.401512.001ТУ	НП	9 / 9	/14/	40	300		
12	ПФ-ЛН-К-14-3	ПИЖМ.401512.001ТУ	НП	9 / 9	/14/	40	300		
13	ПФ-ЛН-К-14-3А	ПИЖМ.401512.001ТУ	НП	9 / 9	/14/	40	300		
14	ПФ-ЛН-К-16-1	ПИЖМ.401512.002ТУ	НП	9 / 9	/16/	10 - 40	150		
15	ЦПУ-22	ЕФИТ.401263.024ТУ		9 / 9	/22/	0.25	0.5		

Приложение к Перечню ЭКБ 18-2022 с. 10

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чите- льный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
4 Аналого-цифровые преобразователи сигналов вращающихся трансформаторов					1. Количество двоичных разрядов; 2. П-исполнение на печатных платах, Б-блочное /мкм-многокристаллический модуль, гис- гибридная микросхема, мсб- микросборка/; 3. Д-двухсчетный, О-односчетный (число электрической редукции); 4. Одно - двухканальный; 5. Статическая погрешность координат смены кода угла, ед. мл. разр./ погрешность кода частоты вращения, %				
1	2602ПВ1АП	АЕЯР.431320.413ТУ		13 / 13	16	/мсб/	О(1/-)	1	2.0/-
2	2602ПВ1БП	АЕЯР.431320.413ТУ		13 / 13	14	/мсб/	О(1/-)	1	2.0/-
3	2602ПВ1ВП	АЕЯР.431320.413ТУ		13 / 13	12	/мсб/	О(1/-)	1	1.0/-
4	2602ПВ2АП	АЕЯР.431320.413ТУ		13 / 13	16	/мсб/	О(1/-)	1	2.0/-
5	2602ПВ2БП	АЕЯР.431320.413ТУ		13 / 13	14	/мсб/	О(1/-)	1	2.0/-
6	2602ПВ2ВП	АЕЯР.431320.413ТУ		13 / 13	12	/мсб/	О(1/-)	1	1.0/-
7	АЦПВТ-12М-О	ПИЖМ.468157.028ТУ	НП	9 / 9	12	Б	О(1/-)	1	1.0/3.0
8	АЦПВТ-12М2-О	ПИЖМ.468157.035ТУ		9 / 9	12	Б	О(1/-)	1	1.0/3.0
9	АЦПВТ-14М-О	ПИЖМ.468157.028ТУ	НП	9 / 9	14	Б	О(1/-)	1	2.0/3.0
10	АЦПВТ-14М2-О	ПИЖМ.468157.035ТУ		9 / 9	14	Б	О(1/-)	1	2.0/3.0
11	АЦПВТ-16М-Д	ПИЖМ.468157.028ТУ	НП	9 / 9	16	Б	Д(3/32)	1	1.0/3.0
12	АЦПВТ-16М-О	ПИЖМ.468157.029ТУ	НП	9 / 9	16	Б	О(1/-)	1	2.0/3.0
13	АЦПВТ-16М2-О	ПИЖМ.468157.035ТУ		9 / 9	16	Б	О(1/-)	1	4.0/3.0
14	АЦПВТ-18М-Д	ПИЖМ.468157.028ТУ	НП	9 / 9	18	Б	Д(1/32)	1	2.0/3.0
15	АЦПВТ-18М2-Д	ПИЖМ.468157.029ТУ		9 / 9	18	Б	Д(3/64)	1	2.0/3.0
16	АЦПВТ-18М3-Д	ПИЖМ.468157.034ТУ		9 / 9	18	Б	Д(3/64)	1	2.0/3.0
17	АЦПВТ-20М-Д	ПИЖМ.468157.034ТУ		9 / 9	20	Б	Д(3/64)	1	2.0/3.0
18	АЦПВТ-22М-Д	ПИЖМ.468157.034ТУ		9 / 9	22	Б	Д(3/64)	1	2.0/3.0
19	АЦПВТР-16-ДБ-1	ПИЖМ.468157.013ТУ	НП	9 / 9	16	Б	Д(3/32)	1	2.0/3.0
20	АЦПВТР-16-ДБ-1А	ПИЖМ.468157.013ТУ	НП	9 / 9	16	Б	Д(3/32)	1	2.0/3.0
21	АЦПВТР-18-ДБ-1	ПИЖМ.468157.013ТУ	НП	9 / 9	18	Б	Д(1/32)	1	2.0/3.0
22	АЦПДУП-24	ВИЯЦ.411623.002ТУ	НП	15 / 15	24	П	Д(1/360)	1	2.0/-
23	МЭП-ДЭ-18-100	ИАРК.521685.007ТУ		9 / 40	18	Б	Д	1	±2.0/-

Приложение к Перечню ЭКБ 18-2022 с. 11

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чите- льный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
5 Изделия микросистемной техники									
5.1 Преобразователи линейных ускорений									
1. Диапазон преобразований, +/-g (град/с); 2. Разрешающая способность, g (град/с); 3. Нелинейность передаточной характеристики, %; 4. Дрейф смещения нуля, %; 5. Частотный диапазон преобразования, не более, Гц									
1	801МСУ1Л-1.2-А-1	АЕСН.431329.011ТУ	НП	21 / 21	1.2	/0.1 - 0.3/	0.2 - 1	/0.001/	50 - 70
2	801МСУ2Л-5-А-1	АЕСН.431329.011ТУ	НП	21 / 21	5	/0.1 - 0.3/	0.5 - 1	/0.003/	50 - 70
3	801МСУ3Л-10-А-1	АЕСН.431329.011ТУ	НП	21 / 21	10	/0.1 - 0.3/	1.0 - 2	/0.007/	50 - 70
4	801МСУ4Л-50-А-1	АЕСН.431329.011ТУ	НП	21 / 21	50	/0.1 - 0.3/	1.5 - 3	/0.01/	50 - 70
5	801МСУ5Л-100-А-1	АЕСН.431329.011ТУ	НП	21 / 21	100	/0.1 - 0.3/	1.5 - 3	/0.02/	50 - 70
6	801МСУ6Л-200-А-1	АЕСН.431329.011ТУ	НП	21 / 21	200	/0.1 - 0.3/	1.5 - 3	/0.05/	50 - 70
7	803МСУ10Л-5-Ц-2	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31 / 31	5	30Е-3	0.3	5Е-3	25
8	803МСУ1Л-1000-Ц-1	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31 / 31	1000	500Е-3	0.3	1000Е-3	25
9	803МСУ2Л-300-Ц-1	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31 / 31	300	200Е-3	0.3	300Е-3	25
10	803МСУ3Л-100-Ц-1	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31 / 31	100	100Е-3	0.3	50Е-3	25
11	803МСУ4Л-30-Ц-1	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31 / 31	30	50Е-3	0.3	20Е-3	25
12	803МСУ5Л-5-Ц-1	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31 / 31	5	30Е-3	0.3	5Е-3	25
13	803МСУ6Л-1000-Ц-2	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31 / 31	1000	500Е-3	0.3	1000Е-3	25
14	803МСУ7Л-300-Ц-2	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31 / 31	300	200Е-3	0.3	300Е-3	25
15	803МСУ8Л-100-Ц-2	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31 / 31	100	100Е-3	0.3	50Е-3	25
16	803МСУ9Л-30-Ц-2	ПНБИ.431328.001ТУ	*	31 / 31	30	50Е-3	0.3	20Е-3	25
17	АКП-2	ЯЕИВ.402131.002ТУ	НП	15 / 15	75	40Е-5	-	±3Е-4	-
18	АМЭМ-131	АЕСН.460810.001ТУ	НП	21 / 21	1	0.5Е-3	-	±0.05	-
19	АМЭМ-132	АЕСН.460810.001ТУ	НП	21 / 21	2	2.5Е-3	-	±0.2	-
20	АМЭМ-135	АЕСН.460810.001ТУ	НП	21 / 21	3	5Е-3	-	±0.75	-
5.3 Микроприводы сложно-функциональные									
1. Угол отношения, угл. мин.; 2. Управляющее напряжение, В; 3. Полоса рабочих частот, Гц; 4. Сопротивление микродвигателя, кОм, не менее; 5. Сопротивление датчика угла поворота, кОм, не менее									
1	МПСФ-20-75-120-2	АЕСН.4132269.003ТУ	НП	21 / 21	±20	120	75	500	1000
2	МПСФ-30-75-220-2	АЕСН.4131269.003ТУ	НП	21 / 21	±30	220	75	200	500

Приложение к Перечню ЭКБ 18-2022 с. 12

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чите- льный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
5.4 Преобразователи угловой скорости									
					1. Диапазон преобразований, +/-g (град/с); 2. Разрешающая способность, g (град/с); 3. Нелинейность передаточной характеристики, %; 4. Дрейф смещения нуля, %; 5. Частотный диапазон преобразования, не более, Гц				
1	801МСУ1У-50-А-1	АЕСН.431329.012ТУ	НП	21 / 21	50	/0.02 - 0.05/	0.1 - 0.3	-	10 - 70
2	801МСУ2У-100-А-1	АЕСН.431329.012ТУ	НП	21 / 21	100	/0.02 - 0.05/	0.1 - 0.3	-	10 - 70
3	801МСУ3У-150-А-1	АЕСН.431329.012ТУ	НП	21 / 21	150	/0.02 - 0.05/	0.1 - 0.3	-	10 - 70
4	801МСУ4У-300-А-1	АЕСН.431329.012ТУ	НП	21 / 21	300	/0.2/	0.2 - 0.5	-	10 - 70
5	801МСУ5У-500-А-1	АЕСН.431329.012ТУ	НП	21 / 21	500	/0.5/	0.3 - 0.5	-	10 - 70
6	801МСУ6У-2000-А-1	АЕСН.431329.012ТУ	НП	21 / 21	2000	/1/	0.5 - 1.0	-	10 - 70
7	801МСУ7У-10000-А-1	АЕСН.431329.012ТУ	НП	21 / 21	10000	/2/	1.0 - 2.0	-	10 - 70
8	803МСУ1У-9000-Ц-1	ПНБИ.431328.002ТУ	*	31 / 31	(9000)	(1.0)	1.0	0.9	25
9	803МСУ2У-3000-Ц-1	ПНБИ.431328.002ТУ	*	31 / 31	(3000)	(0.7)	1.0	0.6	25
10	803МСУ3У-1000-Ц-1	ПНБИ.431328.002ТУ	*	31 / 31	(1000)	(0.5)	1.0	0.4	25
11	803МСУ4У-360-Ц-1	ПНБИ.431328.002ТУ	*	31 / 31	(360)	(0.3)	1.0	0.2	25
12	803МСУ5У-150-Ц-1	ПНБИ.431328.002ТУ	*	31 / 31	(150)	(0.13)	1.0	0.1	25
5.5 Микросистемы преобразователей и датчиков физических величин									
5.5.2 Преобразователи углового положения									
					1. Диапазон преобразований, +/-g (град/с); 2. Нелинейность передаточной характеристики, %; 3. Дрейф смещения нуля, градус/ час; 4. Разрешающая способность, угловые минуты; 5. Потребляемая мощность, Вт, не более				
1	801МСУ1И-90-Ц-2	АЕСН.431329.013ТУ	НП	21 / 21	90	1 - 3	0.01 - 0.1	5 - 10	3
7 Электроприводы									
7.1 Электроприводы вращательного движения									
					1. Напряжение питания, В, (частота, Гц); 2. Вращающий момент, Н•м (мощность, Вт); 3. Частота вращения, об./мин (град/с)				
1	АСЭП120-20-4	ОДИК.303271.001ТУ		26 / 26	57	120	(380)		
2	АСЭП50-20-4	ОДИК.303271.001ТУ		26 / 26	57	50	(300)		

Приложение к Перечню ЭКБ 18-2022 с. 13

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чите- льный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
3	ВЭПМК-300-23	ОДИК.654775.008ТУ		26 / 26	380/50	23	3000		
4	ВЭПМК-300-35	ОДИК.654775.008ТУ		26 / 26	380/50	35	3000		
5	ВЭПМК-300-47	ОДИК.654775.008ТУ		26 / 26	380/50	47	3000		
6	ВЭПМК-300-70	ОДИК.654775.008ТУ		26 / 26	380/50	70	3000		
7	ВЭПМК-3000-2.3	ОДИК.654775.008ТУ		26 / 26	380/50	2.3	3000		
8	ВЭПМК-3000-3.5	ОДИК.654775.008ТУ		26 / 26	380/50	3.5	3000		
9	ВЭПМК-3000-4.7	ОДИК.654775.008ТУ		26 / 26	380/50	4.7	3000		
10	ВЭПМК-3000-7	ОДИК.654775.008ТУ		26 / 26	380/50	7.0	3000		
8 Антенные модули									
1	МПП-1	ИКЛМ.418231.001ТУ	*, НП	38 / 38	1. Рабочая частота, кГц; 2. Удельная акустическая мощность Вт/см²; 3. Электроакустический коэффициент полезного действия; 4. Гамма-процентная наработка до отказа, ч (значение γ, %), не менее				
	9 Модули многофункциональные				63; 303	0.1 - 0.5	0.5	3000	
	9.1 Модули обработки сигналов аналоговых датчиков				1. Напряжение питания, В, не более; 2. Ток потребления, мА, не более; 3. Диапазон входных напряжений, В; 4. Разрядность АЦП; 5. Габаритные размеры, мм, не более				
1	МК89.01	ЮФКВ.469576.005ТУ	НП	37 / 37	23.0 - 27.5	150	0 - 6.3	14	79.5 × 127.5 × 241.5
	9.2 Модули обработки сигналов параметрических датчиков				1. Напряжение питания, В, не более; 2. Ток потребления, мА, не более; 3. Диапазон сопротивлений, Ом; 4. Разрядность АЦП; 5. Габаритные размеры, мм, не более				
1	МК89.02	ЮФКВ.469576.006ТУ	НП	37 / 37	23.0 - 27.5	150	12 - 1800	14	79 × 127 × 249
10 Блоки управления электромагнитным приводом									
1	Блок ПМУ	ПИЖМ.421241.004ТУ		9 / 9	1. Напряжение питания, В, не более; 2. Емкость конденсаторной батареи, мкФ; 3. Время срабатывания, мс; 4. Количество каналов; 5. Напряжение на конденсаторной батарее, В				
					220(50Гц)	3000	1	1	700

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чите- льный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
13 Пассивные беспроводные устройства на ПАВ									
13.1 Радиометки на ПАВ									
					1. Нижняя частота диапазона рабочих частот, МГц, не менее; 2. Верхняя частота диапазона рабочих частот, МГц, не более; 3. Дальность, м, не менее (при уровне средней мощности не более 10 мВт); 4. Дальность, м, не менее (при уровне средней мощности не более 5 мВт); 5. Количество идентифицируемых уникальных идентификационных кодов, не менее				
1	ИСАТ.464411.005 (1)	ИСАТ.464411.004ТУ		17 / 17	902	928	10	5	1.1 - 1Е7
2	ИСАТ.464411.007 (2)	ИСАТ.464411.004ТУ		17 / 17	902	928	10	5	1.1 - 1Е7
3	ПИЖМ.464411.041 (3)	ИСАТ.464411.004ТУ		17 / 17	2400	2500	10	5	1.1 - 1Е7

**Список предприятий изготовителей
и калькодержателей**

Код пред- прия- тия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты	Примечание
3	ООО «НПО «НИИРК»	119049, г. Москва, Крымский вал, д.3, стр.1; тел./факс: +7(499) 764-58-89, 764-58-97; E-mail: niirk@yandex.ru	
5	АО ПЕТРОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСК ИЙ ЗАВОД «МОЛОТ»	412541, Саратовская обл., г. Петровск, ул. Гоголя, д.40; тел.: +7(845) 553-15-01; факс: +7(845) 553-15-02; E-mail: molot_pemz@mail.ru	
6	АО «ПО «БИНОМ»	410033, г. Саратов, ул. 4-я Дачная, Б/Н; тел.: +7(8452) 48-12-22; факс: +7(8452) 48-12-22; E-mail: binom@concem-agat.ru; robinom@yandex.ru	
7	АО «КАТАВ- ИВАНОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИ- ТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»	456110, Челябинская обл., г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, д.45; тел.: +7(35147) 242-00; E-mail: kipz@kipz.ru	
9	ОАО «АВАНГАРД»	195271, г. Санкт-Петербург, пр-кт Кондратьевский, д.72; литера А, помещение 48Н; тел.: +7(812) 540-15-50; факс: +7(812) 545-37-85; E-mail: avangard@avangard.org	
12	АО «ГК «ЭЛЕКТРОНИНВЕСТ»	124460, г. Москва, Зеленоград, проезд 4922, д.4, стр.2; тел.: +7(499) 553-05-65; E-mail: info@elin-gk.ru	
13	АО «НИИЭМП»	440600, г. Пенза, ул. Каракозова, д.44; тел.: +7(8412) 47-71-01, 47-20-02; факс: +7(8412) 94-58-25; E-mail: niiemp@niiemp.ru	

с. 16 Приложение к Перечню ЭКБ 18-2022

Код пред- прия- тия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты	Примечание
15	АО «НПЦАП»	117342, г. Москва, ул. Введенского, д.1; тел.: +7(495) 334-39-16; факс: +7(495) 334-83-80; E-mail: info@npcap.ru	
20	АО «СКТБ РТ»	173021, г. Великий Новгород, ул. Нехинская, д.55; тел.: +7(8162) 62-17-35; факс: +7(8162) 61-64-46; E-mail: office@sktbrt.ru	
21	МИЭТ	124498, г. Москва, Зеленоград, пл. Шокина, д. 1; тел.: +7(499) 731-44-41; факс: +7(499) 710-22-33; E-mail: netadm@miet.ru	
26	ЗАО «НИИ МЕХАНОТРОНИКИ- АЛЬФА-НЦ»	394063, г. Воронеж, пр-кт Ленинский, д.160А, оф. 259; тел./факс: +7(4732) 24-00-01; E-mail: mt-nc@list.ru	
28	АО «ВЗПП-С»	394033, г. Воронеж, Ленинский пр-кт, д.119А; тел.: +7(473) 223-03-55, 227-95-27; факс: +7(473) 226-60-16; E-mail: ceo@vzpp-s.ru	
31	АО «ГИРООПТИКА»	194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д.14; тел.: +7(812) 456-65-50, 456-65-60, 456-65-70; факс: +7(812) 456-65-80; E-mail: office@gyro.ru	
37	АО НТЦ «Модуль»	125190, г. Москва, а/я 166; тел./факс: +7(499) 152-46-61; E-mail: info@module.ru	
38	АО «КОНЦЕРН «ОКЕАНПРИБОР»	197376, Санкт-Петербург, пр. Чкаловский, д.46; тел.: +7(812) 320-80-40, 320-80-42; факс: +7(812) 320-80-52; E-mail: mail@oceanpribor.ru	

Приложение к Перечню ЭКБ 18-2022 с. 17

Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты	Примечание
40	АО «ВНИТИ ЭМ»	196105, г. Санкт-Петербург, ул. Благодатная, д.2; тел.:+7(812) 606-69-59; факс: +7(812) 369-91-09; E-mail: office@vnitiem.ru	
1010	Предприятие ликвидировано или 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
1 Источники вторичного электропитания.....	2
1.1 ИВЭП с питанием от сети переменного тока.....	2
1.2 ИВЭП с питанием от сети постоянного тока	3
2 Усилители электрические	9
2.2 Усилители полупроводниковые.....	9
3 Преобразователи угла цифровые	9
4 Аналого-цифровые преобразователи сигналов вращающихся трансформаторов	10
5 Изделия микросистемной техники	11
5.1 Преобразователи линейных ускорений	11
5.3 Микроприводы сложно-функциональные.....	11
5.4 Преобразователи угловой скорости.....	12
5.5 Микросистемы преобразователей и датчиков физических величин	12
5.5.2 Преобразователи углового положения.....	12
7 Электроприводы	12
7.1 Электроприводы вращательного движения.....	12
8 Антенные модули.....	13
9 Модули многофункциональные.....	13
9.1 Модули обработки сигналов аналоговых датчиков	13
9.2 Модули обработки сигналов параметрических датчиков	13
10 Блоки управления электромагнитным приводом	13
13 Пассивные беспроводные устройства на ПАВ	14
13.1 адиометки на ПАВ	14
Список предприятий-изготовителей и калькодержателей	15