



**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 16

Источники тока

Книга 2

Приложение к Перечню ЭКБ 16 - 2018

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 16 - 2017

2018

**Утверждено Министерством промышленности и торговли
Российской Федерации**

Часть 16 Источники тока

Книга 2

Приложение к Перечню ЭКБ 16 - 2018

Научный редактор:

А.В. Кузьмин

Ответственные редакторы:

**М.Л. Савин
В.Г. Довбня**

Исполнители:

**Т.А. Шмакова
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 16 – 2018

Часть 16. Источники тока

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 16-2017

Дата введения 01.01.2019 г.

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 источников тока (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 источники тока (далее – изделия), серийный выпуск и применение которых возможны после освоения в производстве, восстановления производства или воспроизводства.

3. Применение изделий, приведенных в Приложении, 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 воспроизводства 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 Раздел 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. 8 настоящего Приложения.

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1 Первичные химические источники тока									
1.1 Элементы и батареи первичные марганцево-цинковые									
					1. Напряжение номинальное, В; 2. Емкость номинальная, А×ч; 3. Габаритные размеры, мм; 4. Диапазон рабочих температур, °С.				
1	17 П	ТУ16-529.594-81		14 / 25	1.42	4.0	47×28×143	-40 ÷ +60	
2	A336C	ИЛЕВ.563132.023ТУ		1 / 1	1.45	2.0	Д20.5×59	-40 ÷ +60	
3	A343C	ИЛЕВ.563132.015ТУ		1 / 1	1.50	2.5	Д26.2×50	-50 ÷ +60	
4	A373C	ИЛЕВ.563132.014ТУ	НП	1 / 1	1.45	8.0	Д33.2×61	-30 ÷ +40	
5	ГИТ-20	ИЛЕВ.563251.001ТУ	НП	1 / 1	5.60	8.0	71.1×35.7×142	-50 ÷ +60	
1.2 Элементы и батареи первичные ртутно-цинковые									
1	6РЦ53(2-03)	ТУ16-529.308-76		14 / 1	7.6	0.3	34×18.4×26.5	+15 ÷ +50	
2	ПРИБОЙ-2К	ТУ16-529.797-73		14 / 14	9	1.54	80×25.5×137.5	-10 ÷ +50	
3	РЦ53У	ИЛЕВ.563122.014ТУ		1 / 1	1.35	0.18	Д15.6×6.8	-40 ÷ +50	
1.3 Элементы и батареи первичные литиевые									
1	3ER14135	ТУ3483-062-31638179-04	НП	19 / 19	10.95	0.12	Д32.7×17(26)	-60 ÷ +85	
2	4ТХЛ316	ТУ16-88		1 / 1	12	1	33.2×17.2×105	-50 ÷ +60	
3	6ER14235	ТУ3483-063-31638179-04	НП	19 / 19	21.9	0.4	Д32.7×50(59)	-60 ÷ +85	
4	CR-2325	ТУ95.1922-89ЛУ; ТУ ВД 95.1922-89ЛУ		6 / 6	2.9	0.18	Д23×2.5	-20 ÷ +50	
5	ER14135	ТУ3483-055-31638179-03	НП	19 / 19	3.65	0.12	Д14.5×14	-60 ÷ +85	
6	ER14235	ТУ3483-056-31638179-03	НП	19 / 19	3.65	0.4	Д14.5×24	-60 ÷ +85	
7	ER14P.02	ТУ3483-054-31638179-03	НП	19 / 19	3.65	4.5	Д26.2×50.5	-50 ÷ +60	
8	ER20P.02	ТУ3483-043-31638179-03	НП	19 / 19	3.65	9.0	Д34.2×61.5	-50 ÷ +60	
9	ER6P.02	ТУ3483-053-31638179-03	НП	19 / 19	3.65	1.2	Д14.5×50.5	-50 ÷ +60	
10	GR20S(ОМЛ373)	М0.3.123.11-96ТУ-ЛУ		19 / 19	1.5	17	Д342×61.5	-30 ÷ +50	
11	ПРИБОЙ-2СЛ	ИЛЕВ.563312.010ТУ		1 / 1	11.2 - 6.8	3.6	136×76×22	-50 ÷ +60	
12	ТХЛ316	ТУ16-88; ИЛЕВ.563123.003-01ТУ		1 / 1	3	1	Д14.5×50.5	-50 ÷ +60	

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2 Вторичные химические источники тока									
2.1 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные никель-кадмиевые									
					1. Напряжение номинальное, В; 2. Емкость номинальная, А×ч; 3. Габаритные размеры, мм; 4. Диапазон рабочих температур, °С.				
1	10Д-0.55С-М-1	ТУ3482-008-20503890-95		5 / 5	12	0.55	Д 37×107	-20 ÷ +50	
2	10НКГП-5	ИКШЖ.563511.077ТУ		1010 / 9	12	5	90×55×165	-30 ÷ +50	
3	14МО17	ИКШЖ.563543.006ТУ		9 / 9	27	4	101.5×414×171	0 ÷ +40	
4	5Д-0.55С	ТУ16-91; ИКШЖ.563511.062ТУ		9 / 9	6	0.55	Д39×52.8	-20 ÷ +50	
5	5Д-0.55С-М-1	НТЦЭ.563511.003ТУ		5 / 5	6	0.55	Д39×52.8	-40 ÷ +50	
6	7Д-0.125Д-У1-1	ТУ16-87; ИКШЖ.563511.027ТУ		9 / 9	8.4	0.125	Д24×58	-20 ÷ +50	
7	7Д-0.26С-111	ТУ3482-021-20503890-96		5 / 5	8.4	0.26	Д27×73.2	-30 ÷ +50	
8	8НЦ-50	ИКШЖ.563513.025ТУ		5 / 5	12	50	-	+5 ÷ +40	
9	Д-0.06	ТУ16-90; ИКШЖ.563341.015ТУ		5 / 9	1.2	0.06	Д15.7×6.6	-20 ÷ +45	
10	Д-0.115Д	ТУ16-90; ИКШЖ.563341.015ТУ		5 / 9	1.2	0.115	Д20×6.6	-20 ÷ +45	
11	Д-0.125Д	ТУ16-87; ИКШЖ.563341.023ТУ		5 / 9	1.2	0.125	Д20×6.6	-20 ÷ +50	
12	Д-0.26С	ТУ16-90; ИКШЖ.563341.015ТУ		1010 / 9	1.2	0.26	Д25.2×9.3	-20 ÷ +45	
13	Д-0.55С	ТУ16-90; ИКШЖ.563341.012ТУ		1010 / 9	1.2	0.55	Д34.6×9.8	-20 ÷ +45	
14	НЦ-200	ИКШЖ.563335.018ТУ		5 / 5	1.4	200	251.5×123×69	-40 ÷ +35	
2.2 Батареи аккумуляторные никель-кадмиевые авиационные									
1	20НКБН-25-Д-УЗ	ТУ16-563.058-87; ИЛВЕ.563522.001ТУ	НП	20 / 20	24	25	392×175.5×229	-20 ÷ +50	
2	20НКБН-40-Д	ТУ16-94 ИЛВЕ.563522.004ТУ	НП	20 / 20	24	40	517×175.5×229	-20 ÷ +50	
3	22НКБН-25	ТУ16-89; ИЛВЕ.563531.008ТУ	НП	20 / 20	28	25	387×216×246	-50 - +50	
2.4 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные металлгидридные									
1	10НЛЦ-0.9	ТУ3482-002-04682597-96 (ИКШЖ.563511.078)		8; 9 / 9	12	0.9	67.5×40×57	-40 ÷ +50	
2	10НМГГД-0.6С	ТУ3482-048-20503890-2003		5 / 5	12.0	0.6	Д27.0×102.0	-30 ÷ +60	
3	10НМГГД-1.1С	ТУ3482-048-20503890-2003		5 / 5	12.0	1.1	96.0×85.0×28.5	-30 ÷ +60	
4	10НМГГД-1.1С-1	ТУ3482-048-20503890-2003		5 / 5	12.0	1.1	Д37.0×112	-30 ÷ +60	
5	10НМГГП-70С	ТУ3482-053-20503890-2003		5 / 5	12	70	332×145×267	-30 ÷ +40	
6	10НМГГЦ-1.5СМ	ТУ3482-094-20503890-2009		5 / 5	12	1.5	67.5×40×57	-50 ÷ +50	
7	10НМГГЦ-1.65С	ТУ3482-094-20503890-2009		5 / 5	12	1.65	67.5×40×57	-40 ÷ +50	

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
8	10НМГГЦ-3.5СМ	ТУ3482-094-20503890-2009		5 / 5	12	3.5	134.5×55.5×56.5	-50 ÷ +50	
9	10НМГГЦ-4С	ТУ3482-094-20503890-2009		5 / 5	12	4.0	134.5×55.5×56.5	-40 ÷ +50	
10	10НМГГЦ-7.5СМ	ТУ3482-094-20503890-2009		5 / 5	12.0	7.5	176.5×72.5×69	-50 ÷ +50	
11	10НМГГЦ-9С	ТУ3482-094-20503890-2009		5 / 5	12	9.0	176.5×72.5×69	-40 ÷ +50	
12	5НМГГД-1.1С	ТУ3482-048-20503890-2003		5 / 5	6.0	1.1	Д37.0×53.0	-30 ÷ +60	
13	7НМГГД-0.2С	ТУ3482-048-20503890-2003		5 / 5	8.4	0.2	Д24.0×62.0	-30 ÷ +60	
14	7НМГГД-0.6С	ТУ3482-048-20503890-2003		5 / 5	8.4	0.6	62.0×61.5×22.5	-30 ÷ +60	
15	НЛЦ-0.9	ТУ3482-001-04682597-96 (ИКШЖ.563341.046)		8; 9 / 9	1.2	0.9	Д14.5×50.5	-40 ÷ +50	
16	НМГГД-0.05С	ТУ3482-047-20503890-2003		5 / 5	1.2	0.05	Д11.6×5.4	-30 ÷ +60	
17	НМГГД-0.1С	ТУ3482-047-20503890-2003		5 / 5	1.2	0.1	Д15.7×6.4	-30 ÷ +60	
18	НМГГД-0.2С	ТУ3482-047-20503890-2003		5 / 5	1.2	0.2	Д20.0×6.5	-30 ÷ +60	
19	НМГГД-0.6С	ТУ3482-047-20503890-2003		5 / 5	1.2	0.6	Д25.2×9.5	-30 ÷ +60	
20	НМГГД-1.1С	ТУ3482-047-20503890-2003		5 / 5	1.2	1.1	Д34.6×9.8	-30 ÷ +60	
21	НМГГП-18С	ТУ3482-052-20503890-2003		5 / 5	1.2	18	46.5×30.5×129	-30 ÷ +40	
22	НМГГП-200С	ТУ3482-052-20503890-2003		5 / 5	1.2	200	112.0×69.5×256.0	-30 ÷ +40	
23	НМГГП-70С	ТУ3482-052-20503890-2003		5 / 5	1.2	70	87.5×41.0×187.5	-30 ÷ +40	
24	НМГГЦ-1.5СМ	ТУ3482-093-20503890-2009		5 / 5	1.2	1.5	Д14.5×50.5	-50 ÷ +50	
25	НМГГЦ-1.65С	ТУ3482-093-20503890-2009		5 / 5	1.2	1.65	Д14.5×50.5	-40 ÷ +50	
26	НМГГЦ-3.5СМ	ТУ3482-093-20503890-2009		5 / 5	1.2	3.5	Д25.8×50	-50 ÷ +50	
27	НМГГЦ-4С	ТУ3482-093-20503890-2009		5 / 5	1.2	4.0	Д25.8×50	-40 ÷ +50	
28	НМГГЦ-7.5СМ	ТУ3482-093-20503890-2009		5 / 5	1.2	7.5	Д33×61.5	-50 ÷ +50	
29	НМГГЦ-9С	ТУ3482-093-20503890-2009		5 / 5	1.2	9.0	Д33×61.5	-40 ÷ +50	
2.5 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные серебряно-цинковые									
1	3СЦ-25	ТУ16-87; ИКШЖ.563512.012ТУ		5 / 5	4.5	25	110×40.5×115	-40 ÷ +50	
2	СЦ-25	ТУ3482-059-20503890-2004		5 / 5	1.5	25	36×40.5×115	-40 ÷ +50	
3	СЦ-300М	ИКШЖ.563337.039-01ТУ		5 / 5	1.5	300	139×57.5×258	-2 ÷ +35	
4	СЦД18	ФШ0.358.009ТУ		1 / 1	1.86	25	50×35×116	+10 ÷ +40	
5	СЦД25	ФШ0.358.009ТУ		1 / 1	1.86	40	50×50×137.5	+10 ÷ +40	
6	СЦД3	ФШ0.358.009ТУ		1 / 1	1.86	6	44×19×77.5	+10 ÷ +40	
7	СЦД40	ФШ0.358.009ТУ		1 / 1	1.86	70	56×52×159	+10 ÷ +40	
8	СЦД5	ФШ0.358.009ТУ		1 / 1	1.86	12	47×34×81	+10 ÷ +40	
9	СЦДС70	ФШ0.358.009ТУ	НП	1 / 1	1.65	145.0	94×52×168	-10 ÷ +40	
10	СЦС15	ФШ0.358.009ТУ	НП	1 / 1	1.86	15.0	50×29×116	+15 ÷ +50	

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
11	СЦС25	ФШ0.358.009ТУ	НП	1 / 1	1.86	30.0	50×50×137.5	+15 ÷ +50	
12	СЦС3	ФШ0.358.009ТУ	НП	1 / 1	1.86	4.5	44×19×77.5	+15 ÷ +50	
13	СЦС40	ФШ0.358.009ТУ		1; 13 / 1	1.86	42	56×52×159	+15 ÷ +50	
14	СЦС5	ФШ0.358.009ТУ		1; 13 / 1	1.86	8	47×34×81	+15 ÷ +50	
2.6 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные свинцовые стационарные									
1	СНУ-135А	ТУ3481-115-00217047-2007		17 / 17	2	135	297×175×335	-40 ÷ +50	
2	СНУ-1500А	ТУ3481-115-00217047-2007		17 / 17	2	1500	411×519×616	-40 ÷ +50	
3	СНУ-2500А	ТУ3481-115-00217047-2007		17 / 17	2	2500	471×502×813	-40 ÷ +50	
4	СНУ-3000А	ТУ3481-115-00217047-2007		17 / 17	2	3000	471×564×813	-40 ÷ +50	
5	СНУ-450А	ТУ3481-115-00217047-2007		17 / 17	2	450	237×357×483	-40 ÷ +50	
6	СНУ-75А	ТУ3481-115-00217047-2007		17 / 17	2	75	297×115×335	-40 ÷ +50	
7	СНУ-900А	ТУ3481-115-00217047-2007		17 / 17	2	900	411×390×614	-40 ÷ +50	
8	СНУ-90А	ТУ3481-115-00217047-2007		17 / 17	2	90	297×135×335	-40 ÷ +50	
2.7 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные свинцовые стартерные									
1. Напряжение номинальное, В; 2. Емкость номинальная, А×ч; 3. Пусковой ток, А; 4. Габаритные размеры, мм									
1	12СТ-70(М)	ТУ16.529.357-78	НП	12 / 12	24	70	400	586×236×236	
2	12СТ-85Р1	ТУ16.563.022-85		12 / 9	24	85	400	586×243×240	
3	12СТС-85АС1	ТУ3481-015-05758606-97	НП	1010 / 21	24	85	425	572×243×238	
4	12ТСТС-85А	ТУ3481-062-00217047-2002		17 / 17	24	85	510	576×243×238	
5	6СТ-110А	ТУ3481-030-00217047-99		23 / 17	12	110	500	331×240×230	
6	6СТ-115А	ТУ3481-069-00217047-2002		17 / 17	12	115	980	331×240×230	
7	6СТ-132П	ТУ3481-019-05758606-97; ТУ ВД 3481-019-05758606-97	НП	1010 / 21	12	132	660	511.5×198×241	
8	6СТ-132ЭМ(ЭР)	ТУ16.563.045-86	НП	12 / 17	12	132	396	514×211×244	
9	6СТ-170АН	ТУ16-98; ИЛAE.563.414.017ТУ		17 / 17	12	170	700	576×242×244	
10	6СТ-182ЭР	ТУ16.563.048-86		1010 / 17	12	182	546	522×282×243	
11	6СТ-190А(АП)	ТУ16.729.384-87; ТУ ВД 16.729.384-87		1010 / 17	12	190	1100	525×240×243	
12	6СТ-190А5	ТУ3481-70-00217047-2002		17 / 17	12	190	1370	532×240×239	
13	6СТ-190ТМ	ТУ16-529.951-78	НП	12 / 1010	12	190	570	587×238×238	
14	6СТ-190ТМ-I	ТУ3481-002-05758500-99	НП	12 / 12	12	190	570	546×243×238	
15	6СТ-190ТМ-II	ТУ3481-002-05758500-99	НП	12 / 12	12	190	570	546×243×237	

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
16	6СТ-190ТР	ГОСТ 959.0-84		1010 / 17	12	190	570	587×238×238	
17	6СТ-55А3	ТУ16.563.032-86		17 / 17	12	55	255	245×175×210	
18	6СТ-60А2(3)	ТУ3481-021-05758606-2004; ТУ ВД 3481-02105756606-2004	НП	1010 / 21	12	60	460	247.5×175×190	
19	6СТ-60П	ТУ3481-016-05758606-97; ТУ ВД 3481-016-05758606-97	НП	1010 / 21	12	60	180	287.5×161.5×232	
20	6СТ-63А1	ТУ3481-068-00217047-2002		17 / 17	12	63	600	242×175×190	
21	6СТ-75П	ТУ3481-017-05758606-97; ТУ ВД 3481-017-05758606-97	НП	1010 / 21	12	75	375	357.5×178.5×232	
22	6СТ-75ЭМ	ТУ16.563.041-86	НП	12; 17 / 17	12	75	225	358×177×240	
23	6СТ-75ЭР	ТУ16.563.041-86	НП	23 / 23	12	75	225	358×177×240	
24	6СТ-90А1(3)	ТУ3481-022-05758606-2004; ТУ ВД 3481-02105756606-2004	НП	1010 / 21	12	90	720	363×175×195	
25	6СТ-90П	ТУ3481-018-05758606-97; ТУ ВД 3481-018-05758606-97	НП	1010 / 21	12	90	270	417.5×161.5×232	
26	6СТ-90ЭМ	ТУ16.563.043-86	НП	12 / 17	12	90	270	421×186×240	
27	6СТ-90ЭР	ТУ16.563.043-86	НП	23 / 23	12	90	270	421×186×240	
28	6СТС-140АС	ТУ381-024-05758606-01	НП	1010 / 21	12	140	600	572×243×238	
29	6ТСТС-100АН	ТУ3481-107-00217047-2007		17 / 17	12	100	650	285×237×240	
2.9 Батареи аккумуляторные свинцовые авиационные					1. Напряжение номинальное, В; 2. Емкость номинальная, А×ч; 3. Пусковой ток, А; 4. Габаритные размеры, мм.				
1	12САМ-18А	ТУ16-99; ИЛАЕ.421.004ТУ		17 / 17	24	18	650	375.8×189×190	
2	12САМ-28У	ТУ16-89; ИРФГ.563400.001ТУ		13 / 13	24	28	-	372х167х216	
3	12САМ-35А	ТУ3481-088-00217047-2004		17 / 17	24	35	715	372×166×216	
4	12САМ-40А	ТУ3481-103-00217047-2007		17 / 17	24	40	650	269×196×229	
2.10 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные литий-ионные					1. Напряжение номинальное, В; 2. Емкость номинальная, А×ч; 3. Габаритные размеры, мм; 4. Диапазон рабочих температур, °С.				
1	2(4ТХЛ373)	ЖЦИШ.563212.010ТУ		1 / 1	14.4	-	176.5×60×89.5	-6 ÷ +60	
2	2ЛВБ-316	ЖЦИШ.563361.001ТУ		1; 14 / 1	2.8	0.24	Φ14.5×50.5	-30 ÷ +50	
3	ЛВБ-17335	ТУ16-96; ЖЦИШ.563361.002 ТУ		1; 14 / 1	28	0.3	Φ17.0×33.5	-30 ÷ +50	
4	ЛВБ-316	ЖЦИШ.563361.001ТУ		1; 14 / 1	2.8	0.24	Φ14.5×50.5	-30 ÷ +50	

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
5	ЛИА-100	ТУ3482-095-04682597-2009		9 / 9	3.6	100	128×51×170	-40 ÷ +50	
6	ЛИА-1000	ТУ3482-088-04682597-2009		9 / 9	3.6	1000	496×175×229	-30 ÷ +50	
7	ЛИА-170	ТУ3482-096-04682597-2009		9 / 9	3.6	170	160×57×218	-40 ÷ +50	
2.11 Батареи аккумуляторные литий-ионные авиационные					1. Напряжение номинальное, В; 2. Емкость номинальная, А×ч; 3. Пусковой ток, А; 4. Габаритные размеры, мм.				
1	7ЛИА-100	ТУ3482-087-04682597-2009		9 / 9	25	100	250	442×132×177	
2	7ЛИА-170	ТУ3482-087-04682597-2009		9 / 9	25	170	400	496×174×231	
3 Резервные химические источники тока									
3.1 Ампульные химические источники тока					1. Напряжение номинальное, В; 2. Время приведения в действие, с; 3. Габаритные размеры, мм; 4. Диапазон рабочих температур, °С.				
1	10AER20БН	ТУ3483-110-31637116-09		19 / 19	34	5	350×316×158	-50 ÷ +60	
2	10AER20БН-3	ТУ3483-089-31637116-07		19 / 19	34	5	497×392×260	-50 ÷ +60	
3	AER20БН	ТУ3483-103-31637116-09		19 / 19	3.4	5	Д55×180	-50 ÷ +60	
4	СДС-3	ИЛВЕ.563233.003ТУ		16 / 16	19.5	0.45 - 2	Д26.72×42.5	-50 ÷ +55	
5	УЦ-3Б	Г73.519.051ТУ/С		16 / 16	19.5	0.45 - 2	Д26.72×52.05	-40 ÷ +50	
6	УЦ-3В	Г73.519.052ТУ/С		16 / 16	19.5	0.45 - 2	Д26.72×43	-40 ÷ +50	

**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**

Код пред- приятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты
1	АО "НПП "КВАНТ"	129626, г. Москва, ул. 3-я Мытищинская, д.16; тел./факс: +7 (495) 687-97-42; E-mail: info@npp-kvant.ru
4	ЗАО "НИИХИТ-2"	410015, г. Саратов, ул. Орджоникидзе, д.11А; тел.: +7 (8452) 96-00-25; факс: +7 (8452) 96-23-98; E-mail: niihit@san.ru
5	ОАО "АККУМУЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ "РИГЕЛЬ"	197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.38; тел.: +7 (845-2) 50-80-50; факс: +7 (845-2) 51-90-77; E-mail: general@rigel.ru
6	ОАО "НЗХК"	630110, г. Новосибирск-110, ул. Богдана Хмельницкого, д.94; тел.: +7(383) 274-83-46; факс: +7(383) 274-30-71; E-mail: nzhk@nccp.ru
8	ОАО "ЗАВОД "МЕЗОН"	194044, г. Санкт-Петербург, пр-кт Б. Сампсониевский, д.28; тел.: +7 (812) 542-02-98; факс: +7(812) 542-50-41; E-mail: meson-factory@peterlink.ru
9	АО "НИАИ "ИСТОЧНИК"	197376, г. Санкт-Петербург, ул. Даля, д.10; тел.: +7 (812) 449-28-99; факс: +7 (812) 449-28-98; E-mail: info@niai.ru
10	ПАО «Завод АИТ» (Обособленное подразделение ПАО «Завод АИТ»)	410015, г. Саратов, ул. Орджоникидзе, д.11; тел.:+7(8452) 96-02-62, 96-02-54, 96-30-09, 67-03-36; факс: +7(8452) 96-44-79, 96-44-37; E-mail: zait@zait.ru
12	ЗАО "ЭЛЕКТРОТЯГА"	198095, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д.50А; тел.: +7(812) 786-97-90; E-mail: polsnab@bk.ru

Приложение к Перечню ЭКБ 16-2018 с. 9		
Код пред-приятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты
13	АО "ЭЛЕКТРОИСТОЧНИК"	410071, г. Саратов, ул. Рабочая, д.205; тел.: +7 8452) 50-80-50; факс: +7 (8452) 51-90-77; E-mail: elist@elist.renet.ru
14	АО "ЭНЕРГИЯ"	399775, Липецкая обл., г. Елец, пос. Электрик, д.1; тел/факс: +7(47467) 2-16-17, 4-16-14; E-mail: marketing@ao-energiya.ru
16	АО "ЛИТИЙ-ЭЛЕМЕНТ"	410015, г. Саратов, ул. Орджоникидзе Г.К., д.11А; тел.: +7 (8452) 96-24-06; факс: +7(8452) 96-23-97; E-mail: lithium@lithium-element.ru
17	ОАО "НИИСТА"	142100, Московская обл., г. Подольск, ул. Лобачева, д.13; тел.: +7(496) 769-90-46, 769-93-96; факс: +7(496) 752-97-54; E-mail: niista07@inbox.ru
19	АО "ИФ" "ОРИОН-ХИТ"	346410, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Комитетская, д.64Е; тел.: +7 (8635) 24-32-95, 24-32-70; факс:+7 (8635) 22-26-28; E-mail: orion-hit@mail.ru
20	ЗАО "ОПЫТНЫЙ ЗАВОД НИИХИТ"	410015, г. Саратов, ул. Орджоникидзе, д.11а; тел.: +7 (845-2) 97-21-97; факс: +7(845-2) 97-22-32; E-mail: hit@overta.ru; niihit@rambler.ru
21	ОАО "КнААЗ"	681000, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Кирова, д.54; тел.: +7(4217) 54-50-90, 40-72-58
23	ООО "КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД"	305026, г. Курск, ул. Ленинского комсомола, д.40, офис 116; тел.: +7 (4712) 22-77-88, набрать 1 и доб. 5603; E-mail: info@accumkursk.ru
25	ООО "АкТех"	665420, Иркутская обл., г. Свирск, ул. Промучасток, д.1; тел.: 8-800-222-58-39; E-mail: info@aktex.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
1 Первичные химические источники тока.....	2
1.1 Элементы и батареи первичные марганцево-цинковые	2
1.2 Элементы и батареи первичные ртутно-цинковые.....	2
1.3 Элементы и батареи первичные литиевые	2
2 Вторичные химические источники тока	3
2.1 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные никель-кадмиевые	3
2.2 Батареи аккумуляторные никель-кадмиевые авиационные	3
2.4 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные металлгидридные.....	3
2.5 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные серебряно-цинковые.....	4
2.6 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные свинцовые стационарные.....	5
2.7 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные свинцовые стартерные.....	5
2.9 Батареи аккумуляторные свинцовые авиационные.....	6
2.10 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные литий-ионные	6
2.11 Батареи аккумуляторные литий-ионные авиационные	7
3 Резервные химические источники тока.....	7
3.1 Ампульные химические источники тока.....	7
Список предприятий изготовителей и калькодержателей	8