



**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 ЭКБ 16–2022**

**Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 16–2021**

**2022**

## **Часть 16 Источники тока**

### **Книга 2**

#### **Приложение к Перечню ЭКБ 16–2022**

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 16–2022

Часть 16. Источники тока

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 16–2021

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 16-2022 (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 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 производства, восстановлении производства или воспроизводстве изделий 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. 12 настоящего Приложения.

**Приложение к Перечню ЭКБ 16-2022 с. 2**

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	ТУ 16-529.594-81		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)	ТУ 16-529.308-76		14 / 1	7.6	0.3	34 × 18.4 × 26.5	+15 ÷ +50	
2	ПРИБОЙ-2К	ИЛТБ.563212.017ТУ (ТУ 16-529.797-73)		14 / 14	9.0	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	4ТХЛ316	ТУ 16-88; ИЛЕВ.563312.010ТУ		1 / 1	12.0	1.0	33.2 × 17.2 × 105	-50 ÷ +60	
2	CR-2325	ТУ95.1922-89ЛУ; ТУ ВД 95.1922-89ЛУ	НП	6 / 6	2.9	0.18	Д23 × 2.5	-20 ÷ +50	
3	ER20P.02	ТУ3483-043-31638179-03	НП	19 / 19	3.65	9.0	Д34.2 × 61.5	-50 ÷ +60	
4	GR20S(ОМЛ373)	М03.123.11-96ТУ	НП	19 / 19	1.5	17.0	Д34.2 × 61.5	-30 ÷ +50	
5	ПРИБОЙ-2СЛ	ИЛЕВ.563312.010ТУ		1 / 1	11.2 - 6.8	3.6	136 × 76 × 22	-50 ÷ +60	
6	ТХЛ316	ТУ 16-88; ИЛЕВ.563123.003-01ТУ		1 / 1	3.0	1.0	Д14.5 × 50.5	-50 ÷ +60	
2 Вторичные химические источники тока									
2.1 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные никель-кадмиевые									
1	10Д-0.55С-М-1	ТУ3482-008-20503890-95		5 / 5	12.0	0.55	Д 37 × 107	-20 ÷ +50	
2	10НКГ-10Д	ТУ 16-529.030-76		9; 23 / 9	12.0	10.0	154 × 94.5 × 165.5	0 ÷ +45	
3	10НКГП-5	ИКШЖ.563511.077ТУ		1010 / 9	12.0	5.0	90 × 55 × 165	-30 ÷ +50	
4	10НКГЦ-1Д	ФЮЗ.585.349ТУ		23 / 9	12.0	1.0	111 × 45 × 65	-50 ÷ +60	

**Приложение к Перечню ЭКБ 16-2022 с. 3**

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	14МО17	ИКШЖ563543.006ТУ		9 / 9	27.0	4.0	101.5 × 414 × 171	0 ÷ +40	
6	19ННГ-10Д	ТУ 16-563.024-85; ИКШЖ.563521.005ТУ		9; 23 / 23	22.8	10.0	444 × 169 × 247	-5 ÷ +50	
7	20ННГ-8К	ТУ 16-729.163-78		23 / 9	25.0	8.0	-	0 ÷ +50	
8	2ННГ-10Д	ТУ 16-529.030-76		9; 23 / 9	2.4	10	62 × 47 × 165.5	0 ÷ +45	
9	3ННГ-10Д	ТУ 16-529.030-76		9; 23 / 9	3.6	10.0	92.5 × 47 × 165.5	0 ÷ +50	
10	5Д-0.55С	ТУ 16-91 ИКШЖ.563511.062ТУ		9 / 9	6.0	0.55	Д39 × 52.8	-20 ÷ +50	
11	5Д-0.55С-М-1	НТЦЭ.563511.003ТУ		5 / 5	6.0	0.55	Д39 × 52.8	-40 ÷ +50	
12	5ННГ-10Д	ТУ 16-529.030-76		9; 23 / 9	6.0	10	154 × 47 × 165.5	0 ÷ +45	
13	7Д-0.125Д-У1-1	ТУ 16-87 ИКШЖ.563511.027ТУ		9 / 9	8.4	0.125	Д24 × 58	-20 ÷ +50	
14	7Д-0.26С-111	ТУ3482-021-20503890-96		5 / 5	8.4	0.26	Д27 × 73.2	-30 ÷ +50	
15	8НЦ-50	ИКШЖ.563513.025ТУ		5 / 5	12.0	50.0	-	+5 ÷ +40	
16	9ННГ-110СА	ФЮ3.585.422ТУ		23 / 9	10.8	110	560 × 250 × 320	-5 ÷ +35	
17	БАТАРЕЯ 15Р11 (4×6ННГ-200СА)	ФЮ3.585.600ТУ		23 / 9	28.8	200	4 × (852 × 182 × 332)	+1 ÷ +35	
18	Д-0.06	ТУ 16-90 ИКШЖ.563341.015ТУ		5 / 9	1.2	0.06	Д15.7 × 6.6	-20 ÷ +45	
19	Д-0.115Д	ТУ 16-90; ИКШЖ.563341.015ТУ		5 / 9	1.2	0.115	Д20 × 6.6	-20 ÷ +45	
20	Д-0.125Д	ТУ 16-87; ИКШЖ.563341.023ТУ		5 / 9	1.2	0.125	Д20 × 6.6	-20 ÷ +50	
21	Д-0.26С	ТУ 16-90; ИКШЖ.563341.015ТУ		1010 / 9	1.2	0.26	Д25.2 × 9.3	-20 ÷ +45	
22	Д-0.55С	ТУ 16-90; ИКШЖ.563341.012ТУ		1010 / 9	1.2	0.55	Д34.6 × 9.8	-20 ÷ +45	
23	КОМПЛЕКТ 15Н1391(4×6ННГ-160(Г, Д))	ФЮ3.585.487ТУ		23 / 9	28.8	160	4 × (852 × 182 × 332)	+1 ÷ +35	
24	ННГ-110СА	ФЮ3.585.423ТУ		23 / 9	1.2	110	120.5 × 70 × 256	-20 ÷ +50	
25	ННГ-160	ФЮ3.585.368ТУ		23 / 9	1.2	160	119 × 146 × 257	+5 ÷ +35	
26	ННГ-200	ФЮ3.585.368ТУ		23 / 9	1.2	200	119 × 146 × 257	+5 ÷ +35	
27	ННГ-8К	ТУ 16-729.162-78		23 / 9	1.25	8	46.5 × 30.5 × 129	-40 ÷ +45	
28	ННГЦ-1Д	ФЮ3.585.266ТУ		23 / 9	1.25	1.0	Д20 × 59.1	-30 ÷ +50	

**Приложение к Перечню ЭКБ 16-2022 с. 4**

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
<b>29</b>	<b>НЦ-200</b>	<b>ИКШЖ.563335.018ТУ</b>		<b>5 / 5</b>	<b>1.4</b>	<b>200</b>	<b>251.5 × 123 × 69</b>	<b>-40 ÷ +35</b>	
	<b>2.4 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные металлгидридные</b>								
<b>1</b>	<b>10НЛЦ-0.9</b>	<b>ТУ3482-002-04682597-96</b>		<b>8; 9 / 9</b>	<b>12.0</b>	<b>0.9</b>	<b>67.5 × 40 × 57</b>	<b>-40 ÷ +50</b>	
		<b>(ИКШЖ.563511.078)</b>							
<b>2</b>	<b>10НМГГД-0.6С</b>	<b>ТУ3482-048-20503890-2003</b>		<b>5 / 5</b>	<b>12.0</b>	<b>0.6</b>	<b>Д27.0 × 102.0</b>	<b>-30 ÷ +60</b>	
<b>3</b>	<b>10НМГГД-1.1С</b>	<b>ТУ3482-048-20503890-2003</b>		<b>5 / 5</b>	<b>12.0</b>	<b>1.1</b>	<b>96.0 × 85.0 × 28.5</b>	<b>-30 ÷ +60</b>	
<b>4</b>	<b>10НМГГД-1.1С-1</b>	<b>ТУ3482-048-20503890-2003</b>		<b>5 / 5</b>	<b>12.0</b>	<b>1.1</b>	<b>Д37.0 × 112</b>	<b>-30 ÷ +60</b>	
<b>5</b>	<b>10НМГГП-70С</b>	<b>ТУ3482-053-20503890-2003</b>		<b>5 / 5</b>	<b>12.0</b>	<b>70.0</b>	<b>332 × 145 × 267</b>	<b>-30 ÷ +40</b>	
<b>6</b>	<b>10НМГГЦ-1.5С</b>	<b>ТУ3482-058-20503890-2004</b>		<b>5 / 5</b>	<b>12.0</b>	<b>1.5</b>	<b>67.5 × 40 × 57</b>	<b>-40 ÷ +50</b>	
<b>7</b>	<b>10НМГГЦ-1.5СМ</b>	<b>ТУ3482-094-20503890-2009</b>		<b>5 / 5</b>	<b>12.0</b>	<b>1.5</b>	<b>67.5 × 40 × 57</b>	<b>-50 ÷ +50</b>	
<b>8</b>	<b>10НМГГЦ-1.65С</b>	<b>ТУ3482-094-20503890-2009</b>		<b>5 / 5</b>	<b>12.0</b>	<b>1.65</b>	<b>67.5 × 40 × 57</b>	<b>-40 ÷ +50</b>	
<b>9</b>	<b>10НМГГЦ-3.5СМ</b>	<b>ТУ3482-094-20503890-2009</b>		<b>5 / 5</b>	<b>12.0</b>	<b>3.5</b>	<b>134.5 × 55.5 × 56.5</b>	<b>-50 ÷ +50</b>	
<b>10</b>	<b>10НМГГЦ-4С</b>	<b>ТУ3482-094-20503890-2009</b>		<b>5 / 5</b>	<b>12.0</b>	<b>4.0</b>	<b>134.5 × 55.5 × 56.5</b>	<b>-40 ÷ +50</b>	
<b>11</b>	<b>10НМГГЦ-7.5СМ</b>	<b>ТУ3482-094-20503890-2009</b>		<b>5 / 5</b>	<b>12.0</b>	<b>7.5</b>	<b>176.5 × 72.5 × 69</b>	<b>-50 ÷ +50</b>	
<b>12</b>	<b>10НМГГЦ-9С</b>	<b>ТУ3482-094-20503890-2009</b>		<b>5 / 5</b>	<b>12.0</b>	<b>9.0</b>	<b>176.5 × 72.5 × 69</b>	<b>-40 ÷ +50</b>	
<b>13</b>	<b>22НМГ-7СК</b>	<b>ТУ3482-031-04682597-2003</b>		<b>9 / 9</b>	<b>26.4</b>	<b>7.0</b>	<b>295.5 × 151 × 105.5</b>	<b>-40 ÷ +50</b>	
<b>14</b>	<b>5НМГГД-1.1С</b>	<b>ТУ3482-048-20503890-2003</b>		<b>5 / 5</b>	<b>6.0</b>	<b>1.1</b>	<b>Д37.0 × 53.0</b>	<b>-30 ÷ +60</b>	
<b>15</b>	<b>7НМГГД-0.2С</b>	<b>ТУ3482-048-20503890-2003</b>		<b>5 / 5</b>	<b>8.4</b>	<b>0.2</b>	<b>Д24.0 × 62.0</b>	<b>-30 ÷ +60</b>	

**Приложение к Перечню ЭКБ 16-2022 с. 5**

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	7НМГГД-0.6С	ТУ3482-048-20503890-2003		5 / 5	8.4	0.6	62.0 × 61.5 × 22.5	-30 ÷ +60	
17	НЛЦ-0.9	ТУ3482-001-04682597-96 (ИКШЖ.563341.046)		8; 9 / 9	1.2	0.9	Д14.5 × 50.5	-40 ÷ +50	
18	НМГГД-0.05С	ТУ3482-047-20503890-2003		5 / 5	1.2	0.05	Д11.6 × 5.4	-30 ÷ +60	
19	НМГГД-0.1С	ТУ3482-047-20503890-2003		5 / 5	1.2	0.1	Д15.7 × 6.4	-30 ÷ +60	
20	НМГГД-0.2С	ТУ3482-047-20503890-2003		5 / 5	1.2	0.2	Д20.0 × 6.5	-30 ÷ +60	
21	НМГГД-0.6С	ТУ3482-047-20503890-2003		5 / 5	1.2	0.6	Д25.2 × 9.5	-30 ÷ +60	
22	НМГГД-1.1С	ТУ3482-047-20503890-2003		5 / 5	1.2	1.1	Д34.6 × 9.8	-30 ÷ +60	
23	НМГГП-18С	ТУ3482-052-20503890-2003		5 / 5	1.2	18.0	46.5 × 3 0.5 × 129	-30 ÷ +40	
24	НМГГП-200С	ТУ3482-052-20503890-2003		5 / 5	1.2	200	112.0 × 69.5 × 256.0	-30 ÷ +40	
25	НМГГП-70С	ТУ3482-052-20503890-2003		5 / 5	1.2	70.0	87.5 × 41.0 × 187.5	-30 ÷ +40	
26	НМГГЦ-1.5СМ	ТУ3482-093-20503890-2009		5 / 5	1.2	1.5	Д14.5 × 50.5	-50 ÷ +50	
27	НМГГЦ-1.65С	ТУ3482-093-20503890-2009		5 / 5	1.2	1.65	Д14.5 × 50.5	-40 ÷ +50	
28	НМГГЦ-3.5СМ	ТУ3482-093-20503890-2009		5 / 5	1.2	3.5	Д25.8 × 50	-50 ÷ +50	
29	НМГГЦ-4С	ТУ3482-093-20503890-2009		5 / 5	1.2	4.0	Д25.8 × 50	-40 ÷ +50	
30	НМГГЦ-7.5СМ	ТУ3482-093-20503890-2009		5 / 5	1.2	7.5	Д33 × 61.5	-50 ÷ +50	
31	НМГГЦ-9С	ТУ3482-093-20503890-2009		5 / 5	1.2	9.0	Д33 × 61.5	-40 ÷ +50	

**Приложение к Перечню ЭКБ 16-2022 с. 6**

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
2.5 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные серебряно-цинковые									
1	ЗСЦ-25	ТУ 16-87; ИКШЖ.563512.012ТУ		5 / 5	4.5	25.0	110 × 40.5 × 115	-40 ÷ +50	
2	СЦ-25	ТУ3482-059-20503890- 2004		5 / 5	1.5	25.0	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	25.0	50 × 35 × 116	+10 ÷ +40	
5	СЦД25	ФШ0.358.009ТУ		1 / 1	1.86	40.0	50 × 50 × 137.5	+10 ÷ +40	
6	СЦД3	ФШ0.358.009ТУ		1 / 1	1.86	6.0	44 × 19 × 77.5	+10 ÷ +40	
7	СЦД40	ФШ0.358.009ТУ		1 / 1	1.86	70.0	56 × 52 × 159	+10 ÷ +40	
8	СЦД5	ФШ0.358.009ТУ		1 / 1	1.86	12.0	47 × 34 × 81	+10 ÷ +40	
9	СЦДС70	ФШ0.358.009ТУ	НП	1 / 1	1.65	145	94 × 52 × 168	-10 ÷ +40	
10	СЦС15	ФШ0.358.009ТУ	НП	1 / 1	1.86	15.0	50 × 29 × 116	+15 ÷ +50	
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	42.0	56 × 52 × 159	+15 ÷ +50	
14	СЦС5	ФШ0.358.009ТУ		1; 13 / 1	1.86	8.0	47 × 34 × 81	+15 ÷ +50	
2.6 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные свинцовые стационарные									
1	СНУ-10	ТУ 16-89 ИКШЖ.563310.003ТУ		23 / 9	2.0	400	277 × 358 × 486	+5 ÷ +45	
2	СНУ-135А	ТУ3481-115-00217047- 2007	НП	17 / 17	2.0	135	297 × 175 × 335	-40 ÷ +50	
3	СНУ-1500А	ТУ3481-115-00217047- 2007	НП	17 / 17	2.0	1500	411 × 519 × 616	-40 ÷ +50	
4	СНУ-2	ТУ 16-89 ИКШЖ.563310.003ТУ		23 / 9	2.0	80.0	171 × 299 × 322	+5 ÷ +45	
5	СНУ-20	ТУ 16-89 ИКШЖ.563310.003ТУ		23 / 9	2.0	800	389 × 412 × 609	+5 ÷ +45	
6	СНУ-2500А	ТУ3481-115-00217047- 2007	НП	17 / 17	2.0	2500	471 × 502 × 813	-40 ÷ +50	
7	СНУ-3	ТУ 16-89 ИКШЖ.563310.003ТУ		23 / 9	2.0	120	209 × 299 × 324	+5 ÷ +45	



**Приложение к Перечню ЭКБ 16-2022 с. 7**

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	СНУ-3000А	ТУ3481-115-00217047-2007	НП	17 / 17	2.0	3000	471 × 564 × 813	-40 ÷ +50	
9	СНУ-34	ТУ 16-89 ИКШЖ.563310.003ТУ		23 / 9	2.0	1360	549 × 421 × 632	+5 ÷ +45	
10	СНУ-450А	ТУ3481-115-00217047-2007	НП	17 / 17	2.0	450	237×357×483	-40 ÷ +50	
11	СНУ-56	ТУ 16-89 ИКШЖ.563310.003ТУ		23 / 9	2.0	2240	503 × 483 × 854	+5 ÷ +45	
12	СНУ-75А	ТУ3481-115-00217047-2007	НП	17 / 17	2.0	75.0	297 × 115 × 335	-40 ÷ +50	
13	СНУ-900А	ТУ3481-115-00217047-2007	НП	17 / 17	2.0	900	411 × 390 × 614	-40 ÷ +50	
14	СНУ-90А	ТУ3481-115-00217047-2007	НП	17 / 17	2.0	90.0	297 × 135 × 335	-40 ÷ +50	
15	ССГП-1000РК	ЖУИЦ.563320.002ТУ	*	1010 / 17	2.0	1000	233.5 × 210.5 × 673	-40 ÷ +50	
16	ССГП-1200РК	ЖУИЦ.563320.002ТУ	*	1010 / 17	2.0	1200	275.5 × 210.5 × 673	-40 ÷ +50	
17	ССГП-2000РК	ЖУИЦ.563320.002ТУ		1010 / 1010	2.0	2000	205.5 × 275.5 × 827	-40 ÷ +50	
18	ССГП-3000РК	ЖУИЦ.563320.002ТУ	*	1010 / 17	2.0	3000	487.5 × 212.5 × 827	-40 ÷ +50	
19	ССГП-350РК	ЖУИЦ.563320.002ТУ		1010 / 1010	2.0	350	145.5 × 206.5 × 395	-40 ÷ +50	
20	ССГП-4000РК	ЖУИЦ.563320.002ТУ	*	1010 / 17	2.0	4000	377.5 × 388.5 × 827	-40 ÷ +50	
21	ССГП-420РК	ЖУИЦ.563320.002ТУ	*	1010 / 17	2.0	420	124.5 × 206.5 × 496	-40 ÷ +50	
22	ССГП-490РК	ЖУИЦ.563320.002ТУ	*	1010 / 17	2.0	490	145.5 × 206.5 × 496	-40 ÷ +50	
23	ССГП-5000РК	ЖУИЦ.563320.002ТУ	*	1010 / 17	2.0	5000	390.5 × 499.5 × 827	-40 ÷ +50	
24	ССГП-6000РК	ЖУИЦ.563320.002ТУ	*	1010 / 17	2.0	6000	392.5 × 557.5 × 827	-40 ÷ +50	
25	ССГП-600РК	ЖУИЦ.563320.002ТУ	*	1010 / 17	2.0	600	166.5 × 206.5 × 496	-40 ÷ +50	
26	ССГП-800РК	ЖУИЦ.563320.002ТУ		1010 / 17	2.0	800	191.5 × 210.5 × 673	-40 ÷ +50	
<b>2.7 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные свинцовые стартерные</b>									
1. Напряжение номинальное, В; 2. Емкость номинальная, А×ч; 3. Пусковой ток, А; 4. Габаритные размеры, мм									
1	12СТ-70(М)	ТУ 16.529.357-78	НП	12 / 12	24	70	400	586 × 236 × 236	
2	12СТ-85Р1	ТУ 16.563.022-85	НП	12 / 9	24	85	400	586 × 243 × 240	

**Приложение к Перечню ЭКБ 16-2022 с. 8**

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
3	12СТС-85АС1	ТУ3481-015-05758606-97		1010 / 1010	24	85	425	572 × 243 × 238	
4	12ТСТС-85А	ТУ3481-062-00217047-2002	НП	17 / 17	24	85	510	576 × 243 × 238	
5	12ТСТС-95РКЗ (РК)	ЖУИЦ.563423.002ТУ	*	17; 23 / 23	24.0	95.0	570	573 × 243 × 238	
6	6СТ-110А	ТУ3481-030-00217047-99		23 / 17	12.0	110	500	331 × 240 × 230	
7	6СТ-115А	ТУ3481-069-00217047-2002	НП	17 / 17	12.0	115	980	331 × 240 × 230	
8	6СТ-132П	ТУ3481-019-05758606-97; ТУ ВД 3481-019-05758606-97		1010 / 1010	12.0	132	660	511.5 × 198 × 241	
9	6СТ-132ЭМ(ЭР)	ТУ 16.563.045-86	НП	12 / 17	12.0	132	396	514 × 211 × 244	
10	6СТ-170АН	ТУ 16-98 ИЛАЕ.563.414.017ТУ	НП	17 / 17	12.0	170	700	576 × 242 × 244	
11	6СТ-182ЭМ	ТУ 16.563.048-86	НП	12 / 17	12.0	182	546	522 × 282 × 243	
12	6СТ-182ЭР	ТУ 16.563.048-86		1010 / 17	12.0	182	546	522 × 282 × 243	
13	6СТ-190А(АП)	ТУ 16.729.384-87; ТУ ВД 16.729.384-87		1010 / 17	12.0	190	1100	525 × 240 × 243	
14	6СТ-190А5	ТУ3481-70-00217047-2002	НП	17 / 17	12.0	190	1370	532 × 240 × 239	
15	6СТ-190ТМ	ТУ 16-529.951-78	НП	12 / 1010	12.0	190	570	587 × 238 × 238	
16	6СТ-190ТМ-I	ТУ 3481-002-05758500-99	НП	12 / 12	12.0	190	570	546 × 243 × 238	
17	6СТ-190ТМ-II	ТУ 3481-002-05758500-99	НП	12 / 12	12.0	190	570	546 × 243 × 237	
18	6СТ-190ТР	ГОСТ 959.0-84		1010 / 17	12.0	190	570	587 × 238 × 238	
19	6СТ-55А3	ТУ 16.563.032-86	НП	17 / 17	12.0	55	255	245 × 175 × 210	
20	6СТ-60А2(3)	ТУ3481-021-05758606-2004; ТУ ВД 3481-02105756606-2004		1010 / 1010	12.0	60	460	247.5 × 175 × 190	
21	6СТ-60П	ТУ3481-016-05758606-97; ТУ ВД 3481-016-05758606-97		1010 / 1010	12.0	60	180	287.5 × 161.5 × 232	
22	6СТ-63А1	ТУ3481-068-00217047-2002	НП	17 / 17	12.0	63	600	242 × 175 × 190	

**Приложение к Перечню ЭКБ 16-2022 с. 9**

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
23	6СТ-75П	ТУ3481-017-05758606-97; ТУ ВД 3481-017- 05758606-97		1010 / 1010	12.0	75	375	357.5 × 178.5 × 232	
24	6СТ-75ЭМ	ТУ 16.563.041-86	НП	12; 17 / 17	12.0	75	225	358 × 177 × 240	
25	6СТ-90А1(3)	ТУ3481-022-05758606- 2004; ТУ ВД 3481- 02105756606-2004		1010 / 1010	12.0	90	720	363 × 175 × 195	
26	6СТ-90П	ТУ3481-018-05758606-97; ТУ ВД 3481-018- 05758606-97		1010 / 1010	12.0	90	270	417.5 × 161.5 × 232	
27	6СТ-90ЭМ	ТУ 16.563.043-86	НП	12 / 17	12.0	90	270	421 × 186 × 240	
28	6СТС-140АС	ТУ381-024-05758606-01		1010 / 1010	12.0	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	12САМ-18А	ТУ 16-99; ИЛАЕ.421.004ТУ	НП	17 / 17	24	18	650	375.8 × 189 × 190	
2	12САМ-28У	ТУ 16-89 ИРФГ.563400.001ТУ		13 / 13	24.0	28.0	-	372 × 167 × 216	
3	12САМ-35А	ТУ3481-088-00217047- 2004	НП	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	2×4ЛИКГП-0.9	ТУ3482-062-20503890- 2005		5 / 5	14.4	1.8	67.5 × 40 × 57	-40 ÷ +50	
3	2ЛВБ-316	ЖЦИШ.563361.001ТУ		1; 14 / 1	2.8	0.24	Φ14.5 × 50.5	-30 ÷ +50	
4	2ЛИА-1.5	ТУ3482-049-04682597- 2005		9 / 9	7.2	1.5	118 × 58 × 18	-40 ÷ +50	

**Приложение к Перечню ЭКБ 16-2022 с. 10**

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	ЗЛИА-14-1	ТУ3482-050-04682597-2005		9 / 9	10.8	14	176.5 × 72.5 × 99	-40 ÷ +50	
6	ЗЛИА-14-2	ТУ3482-050-04682597-2005		9 / 9	10.8	14	184.5 × 87.5 × 124	-40 ÷ +50	
7	ЗЛИА-4	ТУ3482-050-04682597-2005		9 / 9	10.8	4	134 × 55.5 × 56.5	-40 ÷ +50	
8	ЗЛИА-7	ТУ3482-050-04682597-2005		9 / 9	10.8	7	176.5 × 72.5 × 69	-40 ÷ +50	
9	4ЛИА-18	ТУ3482-037-04682597-2004		9 / 9	14.4	18	250 × 80 × 150	-20 ÷ +55	
10	4ЛИА-25	ТУ3482-037-04682597-2004		9 / 9	14.4	25	250 × 80 × 180	-20 ÷ +55	
11	7ЛИКГП-150С	ТУ3482-075-20503890-2006		5 / 5	25.2	150	-	-20 ÷ +50	
12	9ЛИКГП-150С	ТУ3482-075-20503890-2006		5 / 5	32.4	150	-	-20 ÷ +50	
13	ЛВБ-17335	ТУ 16-96		1; 14 / 1	28	0.3	Φ17.0 × 33.5	-30 ÷ +50	
14	ЛВБ-316	ЖЦИШ.563361.002ТУ		1; 14 / 1	2.8	0.24	Φ14.5 × 50.5	-30 ÷ +50	
15	ЛИА-100	ТУ3482-095-04682597-2009		9 / 9	3.6	100	128 × 51 × 170	-40 ÷ +50	
16	ЛИА-1000	ТУ3482-088-04682597-2009		9 / 9	3.6	1000	496 × 175 × 229	-30 ÷ +50	
17	ЛИА-170	ТУ3482-096-04682597-2009		9 / 9	3.6	170	160 × 57 × 218	-40 ÷ +50	
18	ЛИКГП-0.9	ТУ3482-062-20503890-2005		5 / 5	3.6	0.9	6 × 34 × 47.5	-40 ÷ +50	
19	ЛИКГП-1.3	ТУ3482-062-20503890-2005		5 / 5	3.6	1.3	10.5 × 34.5 × 48.5	-40 ÷ +50	

**Приложение к Перечню ЭКБ 16-2022 с. 11**

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
2.11 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 - 2.0	Д26.72х42.5	-50 ÷ +55	
5	УЦ-3Б	Г73.519.051ТУ/С		16 / 16	19.5	0.45 - 2.0	Д26.72 × 52.05	-40 ÷ +50	
6	УЦ-3В	Г73.519.052ТУ/С		16 / 16	19.5	0.45 - 2.0	Д26.72 × 43	-40 ÷ +50	

**Список предприятий изготовителей  
и калькодержателей**

<b>Код пред- прия- тия</b>	<b>Наименование предприятия</b>	<b>Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты</b>	<b>Примечание</b>
1	АО «НПП «КВАНТ»	129626, г. Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 16; тел.: +7 (495) 687-97-42, тел./факс: +7(495) 687-35-03; E-mail: <a href="mailto:info@npp-kvant.ru">info@npp-kvant.ru</a>	
5	АО «АККУМУЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ «РИГЕЛЬ»	197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 38; тел.: +7 (812) 234-05-56; факс: +7 (812) 234-06-38; E-mail: <a href="mailto:general@rigel.ru">general@rigel.ru</a>	
6	ПАО «НЗХК»	630110, г. Новосибирск-110, ул. Богдана Хмельницкого, д. 94; тел.: +7 (383) 274-83-46; факс: +7 (383) 274-30-71; E-mail: <a href="mailto:nzhk@nccp.ru">nzhk@nccp.ru</a>	
8	ОАО «ЗАВОД «МЕЗОН»	194044, г. Санкт-Петербург, пр-т Б. Сампсониевский, д. 28, корп. 1, лит. А, пом. Н-5; тел.: +7 (812) 331-06-03; факс: +7 (812) 542-50-41; E-mail: <a href="mailto:meson-factory@peterlink.ru">meson-factory@peterlink.ru</a>	
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: <a href="mailto:info@niai.ru">info@niai.ru</a>	
12	ЗАО «ЭЛЕКТРОТЯГА»	198095, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 50А; тел.: +7 (812) 786-97-90; E-mail: <a href="mailto:contact@zaoelectrotyaga.ru">contact@zaoelectrotyaga.ru</a>	

**Приложение к Перечню ЭКБ 16-2022 с. 13**

<b>Код предприятия</b>	<b>Наименование предприятия</b>	<b>Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты</b>	<b>Примечание</b>
<b>13</b>	<b>АО «ЭЛЕКТРОИСТОЧНИК»</b>	<b>410071, г. Саратов, ул. Рабочая, д. 205; тел.: +7 (8452) 50-80-50; факс: +7 (8452) 51-90-77; E-mail: elist@elrsar.ru</b>	
<b>14</b>	<b>АО «ЭНЕРГИЯ»</b>	<b>399775, Липецкая обл., г. Елец, пос. Электрик, д. 1; тел. +7 (47467) 201-67, 203-87; факс +7 (47467) 216-17, 416-14, 274-40, 271-03; E-mail: marketing@ao-energiya.ru</b>	
<b>16</b>	<b>АО «ЛИТИЙ-ЭЛЕМЕНТ»</b>	<b>410015, г. Саратов, ул. им. Орджоникидзе Г.К., д. 11А; тел.: +7 (8452) 96-24-06; факс: +7 (845-2) 96-23-97; E-mail: lithium@lithium- element.ru</b>	
<b>17</b>	<b>ОАО «НИИСТА»</b>	<b>142116, МО, 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</b>	
<b>19</b>	<b>АО ИФ «ОРИОН-ХИТ»</b>	<b>346400, 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</b>	
<b>23</b>	<b>ООО «КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД»</b>	<b>305026, г. Курск, пр-т Ленинского комсомола, д. 40, офис 116; тел.: +7 (4712) 22-77-88 набрать 1 и доб. 5603; E-mail: info@accumkursk.ru</b>	

с. 14 Приложение к Перечню ЭКБ 16-2022			
Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты	Примечание
25	ООО «АкТех»	665420, Иркутская обл., г. Свирск, ул. Промучасток, д. 1; тел.: 8 (800)222-58-39; +7 (3952)55-04-30, доб. 1; E-mail: info@aktex.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 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.....	2
2.1 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные никель-кадмиевые.....	2
2.4 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные металлгидридные .....	4
2.5 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные серебряно-цинковые .....	6
2.6 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные свинцовые стационарные .....	6
2.7 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные свинцовые стартерные .....	7
2.9 Батареи аккумуляторные свинцовые авиационные .....	9
2.10 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные литий-ионные .....	9
2.11 Батареи аккумуляторные литий-ионные авиационные.....	11
3 Резервные химические источники тока .....	11
3.1 Ампульные химические источники тока .....	11
Список предприятий изготовителей и калькодержателей.....	12