



**Министерство промышленности и торговли
Российской Федерации**

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

Часть 16

Источники тока

Книга 1

Перечень ЭКБ 16 - 2015

Взамен Перечня ЭКБ 16 - 2014

2015

**Утвержден Министерством промышленности и торговли
Российской Федерации**

Часть 16 Источники тока

Книга 1

Перечень ЭКБ 16 - 2015

Научный редактор:

В.М. Исаев

Ответственные редакторы:

**В.В. Семенчук
В.Г. Довбня**

Исполнители:

**Н.Н. Гливинская
К.В. Авраменко
Н.А. Перевалова
А.М. Гоголев**

Издание официальное
Перепечатка воспрещена

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

Перечень ЭКБ 16 – 2015

Часть 16. Источники тока

Взамен Перечня ЭКБ 16 – 2014

Дата введения 01.01.2016 г.

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

1. Перечень источников тока (далее - Перечень) разработан 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. Перечень является официальным единственным межотраслевым документом, обязательным для всех организаций, предприятий и учреждений, независимо от форм собственности, осуществляющих разработку, модернизацию, производство, эксплуатацию и ремонт аппаратуры, приборов, устройств и оборудования вооружения, военной и специальной техники (ВВСТ) (далее - аппаратуры), разработку, изготовление, закупку и поставку ЭКБ, а также для представительств заказчиков (ПЗ), закрепленных за указанными организациями.

3. Перечень не регламентирует порядок и условия поставок источников тока (далее - изделий), содержащихся в Перечне.

4. Перечень содержит преимущественно перспективную номенклатуру изделий военного назначения категорий качества "ВП" с техническим уровнем и характеристиками, отвечающими требованиям действующих нормативных документов (НД) на изделия и позволяющими создавать образцы аппаратуры ВВСТ различного назначения.

5. Настоящий Перечень (Книга 1) включает в себя Раздел 1, содержащий номенклатуру изделий, изготавливаемых предприятиями Российской Федерации.

6. В Раздел 1 Перечня включены изделия серийного, мелкосерийного и единичного производства (в том числе при неритмичном и прерывистом производстве), выпускаемые предприятиями Российской Федерации, технические условия (ТУ) на которые согласованы с ПЗ и утверждены (согласованы) государственным заказчиком ЭКБ.

7. К Перечню разработано Приложение, изданное отдельной книгой (Книга 2), в которую включены изделия разработанные, но неосвоенные в производстве, а также изделия, серийный выпуск которых возможен после восстановления производства или воспроизводства изделий.

Применение изделий, включенных в Приложение, в аппаратуре не разрешено до выполнения работ по освоению производства, восстановлению производства или воспроизводству этих изделий в установленном порядке.

8. Номенклатура изделий данного Перечня относится к следующим классам Единого кодификатора предметов снабжения для федеральных государственных нужд:

элементы первичные и батареи на их основе и батареи резервные к классу 6135 "Первичные батареи – химические источники тока";

аккумуляторы и батареи на их основе к классу 6140 "Вторичные батареи – химические источники тока".

9. Неперспективные изделия в Перечне обозначены отличительным знаком "НП" и предназначены для комплектации ранее разработанной аппаратуры при ее производстве, эксплуатации и ремонте и не подлежат, как правило, к применению во вновь разрабатываемой (модернизируемой) аппаратуре.

В разрабатываемой (модернизируемой) аппаратуре неперспективные изделия могут быть применены только в отдельных, технически обоснованных случаях, по согласованию с ФГУП "МНИИРИП" (141002, г. Мытищи Московской области, ул. Колпакова, д. 2А).

10. Каждая редакция Перечня обязательна для разработчиков и (или) изготовителей аппаратуры, тактико-техническое или техническое задание (ТТЗ или ТЗ) на разработку (модернизацию) которой утверждено после даты введения редакции Перечня в действие.

Для аппаратуры, ТТЗ (ТЗ) на которую утверждено до введения редакции Перечня ЭКБ 16 - 2015, сохраняют свою силу Перечень ЭКБ 16 - 2014 и соответствующие редакции Перечня МОП 44 001.16, разработанные в соответствии с РД В 22.02.196, и действующие с момента утверждения ТТЗ (ТЗ) на разработку (модернизацию) аппаратуры.

11. Выбор изделий из числа, включенных в Перечень, для использования в конкретном образце аппаратуры осуществляется предприятием-разработчиком аппаратуры с учетом требований ТТЗ (ТЗ) на аппаратуру по тактико-техническим характеристикам, надежности и стойкости к воздействию внешних и специальных факторов и с учетом принятия возможных средств защиты, конструктивных и схемотехнических решений, обеспечивающих условия и режимы работы источников тока, установленные в ТУ.

Ответственным за обоснованность и правильность выбора и применения источников тока является разработчик аппаратуры.

12. При разработке аппаратуры запрещается применять изделия, включенные в Перечень, отбирая их по какому-либо параметру, т.е. по более жестким допускам на значения параметров, чем предусмотрено в ТУ, либо по параметрам, не оговоренным в ТУ.

13. Применение изделий, включенных в Перечень, в условиях и режимах, не оговоренных в ТУ, допускается в исключительных случаях при получении официального разрешения ФГУП "МНИИРИП" после представления ему предприятием-изготовителем (разработчиком) изделий документов (протоколов испытаний, расчетных материалов и др.), подтверждающих возможность эксплуатации изделий в выбранных режимах и условиях, согласованных с ПЗ, закрепленным за предприятием-изготовителем (разработчиком), или по результатам проведения целевых испытаний изделий в указанных режимах на базе ФГУП "МНИИРИП" или испытательной лаборатории, аккредитованной в установленном порядке.

При наличии такого разрешения и соблюдении специальных мер защиты (если последние оговорены в разрешении согласующей организации) поставщик изде

лий гарантирует работу изделий в указанных условиях и режимах также, как в условиях и режимах, предусмотренных в ТУ.

При запросе на применение изделий в условиях и режимах, не оговоренных в документе на поставку, указывают наименование или шифр аппаратуры и только отличные (не оговоренные в ТУ) условия и режимы применения изделий в аппаратуре.

14. Применение вновь разработанных и освоенных в производстве изделий, но еще не вошедших в действующую редакцию Перечня, допускается на основании отдельного разрешения ФГУП "МНИИРИП".

15. Применение изделий, приведенных в Приложении к Перечню (Книга 2), в разрабатываемой (модернизируемой) 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, восстановлении производства или воспроизводстве изделий до начала серийного выпуска аппаратуры.

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

16. Основанием для исключения изделий из Перечня и Приложения к нему является утвержденное установленным порядком Решение о снятии изделий с производства.

17. По запросам предприятий, разрабатывающих и изготавливающих аппаратуру, предприятия-держатели подлинников технической документации на изделия, включенные в Перечень, высылают учтенные копии утвержденной технической документации в срок не позднее одного месяца после оплаты стоимости документации. При этом необходимость получения технической документации должна быть подтверждена ПЗ, закрепленным за предприятием, делающим запрос.

Предварительный выбор изделий, из числа включенных в Перечень, для использования в конкретном образце аппаратуры допускается осуществлять, используя справочники и каталоги ЭКБ.

18. Рассылка Перечня ЭКБ организациям и предприятиям промышленности Российской Федерации, осуществляющим разработку, производство, эксплуатацию и ремонт ВВСТ различного назначения, производится на договорной основе по заявкам, подписанным руководством предприятий и ПЗ, закрепленными за ними.

Заявки на получение Перечня ЭКБ (частей Перечня) с указанием необходимого количества экземпляров направляются в ФГУП "МНИИРИП" в срок до 1 сентября текущего года.

19. В целях развития системы информационной поддержки предприятий-потребителей Перечня разработана его электронная версия, представляющая собой стереотипную копию печатного издания, выполненную с использованием PDF-формата на оптическом носителе информации – лазерном компакт-диске (CD-R).

Электронная версия Перечня может быть приобретена потребителями в дополнение к печатному изданию по заявкам, подписанным руководством предприятий-потребителей и ПЗ, закрепленными за ними.

с. 4 Перечень ЭКБ 16 - 2015

20. Предприятия потребители и изготовители изделий направляют предложения и замечания по действующей редакции Перечня (при наличии таковых) в адрес ФГУП "МНИИРИП" ежегодно не позднее 1 марта текущего года.

21. В Перечне 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), а также сведения о наличии Сертификата соответствия СМК приведены на стр. 14 настоящего Перечня.

Раздел 1

Перечень ЭКБ 16 - 2015 с. 5

Номер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие изго- товитель/ калькo- 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	A373C	ИЛЕВ563132.014ТУ		1 / 1	1.45	8.0	Д33.2×61	-30 ÷ +40	
2	ГБ-10-У-1.3	ТУ16.529.298-77		14 / 14	10.0	1.3	54×53×59	-40 ÷ +60	
3	ГИТ-20	ИЛЕВ563251.001ТУ		1 / 1	5.60	8.0	71.1×35.7×142	-50 ÷ +60	
4	ЭРМ	ТУ16.529.594-81		3; 14 / 3	1.45	9.0	61×36×150	-40 ÷ +60	
1.2 Элементы и батареи первичные ртутно-цинковые									
1	4РЦ82	ФШЗ.519.080ТУ		14 / 1	5.42	-	81×45×96	+5 ÷ +60	
2	7РЦ53У	ФШЗ.503.104ТУ		14 / 1	8.75	-	Д17.3×53.5	-40 ÷ +50	
1.3 Элементы и батареи первичные литиевые									
1	12МРЛ-400	ИЛВЕ563214.009ТУ		16 / 16	39	400	740×332×205	+5 ÷ +35	
2	12МРЛ-800	ЖФИР.563562.003ТУ/С		16 / 16	39,0±2	800	740×332×227	+9... +35	
3	2ЕР14С	ТУ3483-085-31638179-06		19 / 19	7.30	8.5	60×30×60	-50 ÷ +85	
4	2ЕР20С	ТУ3483-086-31638179-06		19 / 19	7.30	18.5	Д36×140	-50 ÷ +85	
5	2ЕР6С	ТУ3483-081-31638179-06		19 / 19	7.30	2.25	38×22×65(73)	-50 ÷ +85	
6	306МРЛ-3460	ЛИТГ.563214.009ТУ		16 / 16	28.8 ± 0.9	200	Д418×320	-4 ÷ +35	
7	32МРЛ-3460	ЛИТГ.563212.001ТУ		16 / 16	12.8 ± 0.4	11	348.5×125×73	-4 ÷ +35	
8	32МРЛ-3460-1	ЛИТГ.563212.001ТУ		16 / 16	19.2 ± 0.6	1.4	348.5×125×73	-4 ÷ +35	
					6.4 ± 0.2				
					6.4 ± 0.2				
9	34МРЛ-3460	ЛИТГ.563212.004ТУ		16 / 16	9.6 ± 0.3	47.3 17.5	Д138.5×32.2	-4 ÷ +35	
					9.6 ± 0.3	5.5			
					3.2 ± 0.1				
					8.8 ± 0.9				
10	4ЕР14S-2	БТ108-13-95ТУ		19 / 19	13.4 ± 0.2	8.0	135×61×56	-50 ÷ +65	
11	4ЕР20S-2	БТ109-14-95ТУ		19 / 19	13.4 ± 0.2	16.0	176.5×74×72.5	-50 ÷ +65	
12	4ЕР6S-2	БТ107-12-95ТУ		19 / 19	13.4 ± 0.2	2.4	68×60×40	-50 ÷ +65	
13	ЕР14С	ТУ3483-079-31638179-05		19 / 19	3.65	8.5	Д26.2×50	-50 ÷ +85	
14	ЕР14Р	ТУ3483-020-31638179-98		19 / 19	3.65 ± 0.05	4.5	Д26.2×50	-40 ÷ +60	
15	ЕР20С	ТУ3483-079-31638179-05		19 / 19	3.65	18.5	Д34.2×61.5	-50 ÷ +85	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 16 - 2015 с. 6

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
16	ER20P	ТУ3483-021-31638179-98		19 / 19	3.65 ± 0.05	10	Д34.2×61.5	-40 ÷ +60	
17	ER6C	ТУ3483-079-31638179-05		19 / 19	3.65	2.25	Д14.5×50.5	-50 ÷ +85	
18	ER6P	ТУ3483-019-31638179-98		19 / 19	3.65 ± 0.05	1.2	Д14.5×50.5	-40 ÷ +60	
19	МРЛ-3460	ЛИТГ.563133.001ТУ		16 / 16	3.2 ± 0.1	5.5	Д33.4×61з	-30 ÷ +50	
20	МРЛ-400	ЖФИР.563363.001ТУ		16 / 16	3	400	192×142.5×99.3	-20...+50	
21	МРЛ-800-В	ЛИТГ.563363.004ТУ		16 / 16	3.25; +0.16 - 0.13	800	214×102×142	-20 ÷ +50	
22	ПИТ-Л	ИКШЖ563133.001ТУ		9 / 9	27 ± 3; 12 ± 1	1.5	194×167×78	-4 ÷ +35	
23	ХР-7.5-01/4	ТУ3482-006-00218710-2010		16 / 16	6.4 ± 0.2	30	70×146×118	-5 ÷ +35	
24	ХР-7.5-01/7	ТУ3482-006-00218710-2010		16 / 16	9.6 ± 0.3	30	140×146×118	-20 ÷ +35	
2 Вторичные химические источник итока									
2.1 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные никель-кадмиевые									
1	10В.КСМ10Р	ТУ3482-017-04682597-2001		9 / 9	12.0	10	210×88.5×125	-40 ÷ +50	
2	10НКГ-10Д	ТУ16-529.030-76		9; 11 / 9	12.0	10	154×94.5×165.5	0 ÷ +45	
3	10НКГ-8К	ТУ16-729.233-80		9 / 9	12.5	8	253×65×165	-40 ÷ +50	
4	10НКГЦ-0.9	ТУ3482-018-04682597-2001		9 / 9	12.0	0.9	67.5×40×57	-40 ÷ +50	
5	10НКГЦ-1.1	ТУ3482-062-04682597-2006		9 / 9	12.0	1.1	67.5×40×57	-40 ÷ +50	
6	10НКГЦ1.3-2	ТУ3482-010-04682597-99		9 / 9	12.0	1.3	111×45×64.5	-50 ÷ +50	
7	10НКГЦ1.3-2-1	ТУ3482-010-04682597-99		9 / 9	12.0	1.5	111×45×64.5	-50 ÷ +50	
8	10НКГЦ-1.7	ТУ3482-062-04682597-2006		9 / 9	12.0	1.7	111×45×64.5	-50 ÷ +50	
9	10НКГЦ1.8-2	ТУ3482-024-04682597-2002		9 / 9	12.0	1.8	134.5×55.5× 56.5	-50 ÷ +50	
10	10НКГЦ1.8-2-1	ТУ3482-024-04682597-2002		9 / 9	12.0	1.8	134.5×55.5× 56.5	-50 ÷ +50	
11	10НКГЦ-2.2	ТУ3482-062-04682597-2006		9 / 9	12.0	2.2	134.5×55.5× 56.5	-50 ÷ +50	
12	10НКГЦ3.5-2	ТУ3482-010-04682597-99		9 / 9	12.0	3.5	176.5×72.5×69	-50 ÷ +50	
13	10НКГЦ3.5-2-1	ТУ3482-010-04682597-99		9 / 9	12.0	3.4	176.5×72.5×69	-50 ÷ +50	
14	10НКГЦ-5	ТУ3482-062-04682597-2006		9 / 9	12.0	5.0	176.5×72.5×69	-50 ÷ +50	
15	10НКГЦ6-2	ТУ3482-010-04682597-99		9 / 9	12.0	6.0	176.5×72.5×99	-50 ÷ +50	
16	10НКГЦ6-2-1	ТУ3482-010-04682597-99		9 / 9	12.0	6.5	176.5×72.5×99	-50 ÷ +50	
17	10НКГЦ-7	ТУ3482-062-04682597-2006		9 / 9	12.0	7.0	176.5×72.5×99	-50 ÷ +50	
18	10НКМГ-1МД	ЖФИР.563521.022ТУ		4 / 4	12.0	1.0	105×64.5×35.0	-50 ÷ +55	
19	19НКГ-10Д	ТУ16-563.024-85 (ИКШЖ.563521.005ТУ)		11 / 9	22.8	10	444×169×247	-5 ÷ +50	
20	20НКГ-8К	ТУ3482-061-04682597-2005		9; 11 / 9	25	8	358.5×203×151	0 ÷ +50	
21	2КМ30Р	ТУ3482-036-04682597-2004		9 / 9	2.4	30	81×67×125	-50 ÷ +50	
22	2НКГ-10Д	ТУ16-529.030-76		9; 11 / 9	2.4	10	62×47×165.5	0 ÷ +45	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 16 - 2015 с. 7

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
23	3KCL11	ТУ3482-012-04682597-99		9 / 9	3.6	11	104×50.5×111	-20 ÷ +50	
24	3НКТ-10Д	ТУ16-529.030-76		9; 11 / 9	3.6	10	92.5×47×165.5	0 ÷ +50	
25	5KM100	ТУ3482-025-04682597-2002		9 / 9	6.0	100	335×148×270	-50 ÷ +50	
26	5KH70P	ТУ3482-017-05758523-2002		10 / 10	6.0	70	335×148×305	-40 ÷ +40	
27	5НКТ-10Д	ТУ16-529.030-76		9; 11 / 9	6.0	10	154×47×165.5	0 ÷ +45	
28	5НКТЦ-0.9	ТУ3482-018-04682597-2001		9 / 9	6.0	0.9	70×32×52	-40 ÷ +50	
29	5НКТЦ-0.9-1	ТУ3482-018-04682597-2001		9 / 9	6.0	1.0	70×32×52	-40 ÷ +50	
30	5НКТЦ-1.1	ТУ3482-062-04682597-2006		9 / 9	6	1.1	70×32×52	-40 ÷ +50	
31	5НКЛБ-70	ИРФМ563513.016ТУ (ФБЗ.576.868ТУ)		10 / 10	6.0	70	335×148×270	-40 ÷ +40	
32	6НКТЦ-0.9	ТУ3482-018-04682597-2001		9 / 9	7.2	0.9	118×58×18	-40 ÷ +50	
33	6НКТЦ-0.9-1	ТУ3482-018-04682597-2001		9 / 9	7.2	1.0	118×58×18	-40 ÷ +50	
34	6НКТЦ-1.1	ТУ3482-062-04682597-2006		9 / 9	7.2	1.1	118×58×18	-40 ÷ +50	
35	8НКТЦ-09	ТУ3482-043-04682597-2005		9 / 9	9.6	0.9	67.4×36.5×65.3	-20 ÷ +55	
36	8НКТЦ-0.9-1	ТУ3482-043-04682597-2005		9 / 9	9.6	1.0	67.4×36.5×65.3	-20 ÷ +55	
37	9НКТ-110СА	ФЮЗ.585.422ТУ		9; 11 / 9	10.8	110	560×250×320	-5 ÷ +35	
38	Батарея 15P11 (4×6НКТ-200СА)	ТУ3482-058-04682597-2005		9 / 9	28.8	200	4×(852×182× 332)	+15 ÷ +30	
39	В.КСМ10Р	ТУ3482-020-04682597-2001		9 / 9	1.2	10	40×36×116	-40 ÷ +50	
40	Комплект 15Н1391 (4×6НКТ-160(Г, Д))	ТУ3482-057-04682597-2005		9 / 9	28.8	160	4×(852×182× 332)	+5 ÷ +25	
41	KCL11	ТУ3482-012-04682597-99		9 / 9	1.2	11	49.2×33.2×110	-20 ÷ +50	
42	НКТ-110СА	ФЮЗ.585.423ТУ		9; 11 / 9	1.2	110	120.5×70×256	-20 ÷ +50	
43	НКТ-160	ФЮЗ.585.368ТУ		9; 11 / 9	1.2	160	146×119×257	+5 ÷ +35	
44	НКТ-200	ФЮЗ.585.368ТУ		9; 11 / 9	1.2	200	146×119×272	+5 ÷ +35	
45	НКТ-30С	ТУ3482-011-04682597-99		9 / 9	1.2	30	87.5×41×187.5	0 ÷ +40	
46	НКТ-8К	ТУ16-729.162-78		9; 11 / 9	1.25	8	46.5×30.5×129	-40 ÷ +45	
47	НКТЦ1.8-2	ТУ3482-035-04682597-2004		9 / 9	1.2	1.8	Д24.9×49.6	-50 ÷ +50	
48	НКТЦ1.8-2-1	ТУ3482-035-04682597-2004		9 / 9	1.2	2.0	Д24.9×49.6	-50 ÷ +50	
2.2 Батареи аккумуляторные никель-кадмиевые авиационные									
1	20KSX-27	НДКЕ.563512.001ТУ		20 / 20	24	27	430×134×182	+5 ÷ +50	
2	20НКБН-25-ТД-1-УЗ	ТУ16-563.058-87; ИЛВЕ.563522.001ТУ		20 / 20	24	25	392×175.5×229	-20 ÷ +50	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 16 - 2015 с. 8

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
3	20НКБН-25-ТД-УЗ	ТУ16-563.058-87; ИЛВЕ.563522.001ТУ		20 / 20	24	25	392×175.5×229	-20 ÷ +50	
4	20НКБН-25-УЗ	ТУ16-89; ИЛВЕ.563512.005ТУ		20 / 20	24	25	370×175.5×229	-20 ÷ +50	
5	20НКБН-28-(Т)	НДКЕ.563512.002ТУ		20 / 20	24	28	466.5×154×248	-20 ÷ +50	
6	20НКБН-40-ТД	ТУ16-94; ИЛВЕ.563522.004ТУ		20 / 20	24	40	517×175.5×229	-20 ÷ +50	
7	20НКБН-40-ТД-I	ТУ16-94; ИЛВЕ.563522.004ТУ		20 / 20	24	40	517×175.5×229	-20 ÷ +50	
8	20НКБН-40-УЗ	ТУ16-89; ИЛВЕ.563512.007ТУ		20 / 20	24	40	496×17.5×229	-20 ÷ +50	
2.3 Батареи аккумуляторные никель-кадмиевые с длительной сохранностью заряда									
1	11НКМ-1	ЖФИР.563521.005ТУ/СС (Г73.585.814ТУ/СС)		4 / 4	13.2	1.0	143×32×81	-40 ÷ +55	
2	11НКМ-10С	ЖФИР.563521.004ТУ/СС (Г73.585.815ТУ/СС)		4 / 4	12.0	10	224×117×145	-2 ÷ +50	
3	11НКМ-1А	ЖФИР.563521.067ТУ		4 / 4	12	1	143×32×81	-4 ÷ +40	
4	11НКМ-1Б	ЖФИР.563521.025ТУ		4 / 4	13.2	1.0	143×32×81	-35 ÷ +45	
5	12НКМ-100	ЖФИР.563511.030ТУ		4 / 4	14.4	100	325×309×207	-4 ÷ +35	
6	15Л748(27НКМ-10С-А)	15Л748ТУ/С (Г73.585.704ТУ/С)		4 / 4	32.4	10	303×210×140	+5 ÷ +35	
7	15Н1456-02	ИЛВЕ.563543.005ТУ (Г73.587.729ТУ)		4 / 4	32.4	100	740×330×205	-2 ÷ +30	
8	15Р231-01(27НКМ-100)	ЖФИР.563532.005ТУ		4 / 4	32.4	100	740 × 330 × 205	5 - 35	
9	15Р231(2×27НКМ-20)	ЖФИР.563532.005ТУ		4 / 4	32.4	20	740 × 330 × 205	5 - 35	
10	15Р231(2Х27НКМ-20)	ЖФИР.563532.005ТУ		4 / 4	32.4	20	740×330×205	+5 ÷ +35	
					(на один блок)				
11	22НКМ-3.5	КСЮР.563531.026ТУ		4 / 4	26.4	3.5	228×119×138.5	-4 ÷ +35	
12	23НКМ-1-Б	Г73.585.765ТУ/С		4 / 4	27.6	1.0	146×93×83	-40 ÷ +50	
13	23НКМ-5	КСЮР.563531.027ТУ		4 / 4	27	5	270×260×135	0 ÷ +50	
14	24НКМ-2	КСЮР.563531.025ТУ		4 / 4	28.8	2	182×145×85	-4 ÷ +35	
15	24НКМ-7	КСЮР.563531.024ТУ		4 / 4	28.8	7	251×117×193	-4 ÷ +35	
16	26НКМ-1	ТУ16-89; ИЛВЕ.563511.010ТУ/С		4 / 4	31.2	1.0	180×102×78	+5 ÷ +35	
17	26НКМ-5	ТУ16-89; ИЛВЕ.563511.011ТУ/С		4 / 4	31.2	5	244×163×146	+5 ÷ +35	
18	27НКМ-10М	ЖФИР.563531.012ТУ/СС		4 / 4	32.4	10	323×240×145	+5 ÷ +35	
					(на один блок)				
19	27НКМ-10С-Б	ТУ16-89; ИЛВЕ.563531.005ТУ/С		4 / 4	32.4	10	323×240×145	-5 ÷ +35	
20	28НКМ-20	ИЛВЕ.563532.002ТУ		4 / 4	33.6	20	395×305×130	0 ÷ +50	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 16 - 2015 с. 9

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
21	2X12HKM-0.5	Г73.585.807ТУ/С		4 / 4	14.4 (на один блок)	0.5	159×71×66	-25 ÷ +50	
22	2X25HKM-5-AM	ТУ16-92; ИЛБЕ.563531.020ТУ/С		4 / 4	30 (на один блок)	5	233×262×140	-50 ÷ +60	
23	2X25HKM-5-Б	ТУ16-88; ИЛБЕ.563543.002ТУ/С		4 / 4	30 (на один блок)	5	233×262×140	-50 ÷ +60	
24	3HKM-0.5	ЖФИР.563511.029ТУ		4 / 4	3.6	0.5	71.3×33.8×24	-10 ÷ +50	
25	5HKM-1-М	ТУ16-90; ИЛБЕ.563511.068ТУ		4 / 4	6	1.0	102×36×78	-5 ÷ +35	
26	9HKM-100	ЖФИР.563511.031ТУ		4 / 4	10.8	100	259×270×217	-4 ÷ +35	
27	HKM-100	ЖФИР.563335.016ТУ		4 / 4	1.2	100	72.6×88×193	-4 ÷ +35	
28	HKM-2	КСЮР.563340.006ТУ		4 / 4	1.2	2	71×32×20	-5 ÷ +50	
29	HKM-3.5	КСЮР.563340.006ТУ		4 / 4	1.2	3.5	95×32×20	-5 ÷ +50	
30	HKM-7	КСЮР.563340.006ТУ		4 / 4	1.2	7	101.5×49.1× 24.6	-5 ÷ +50	
31	ХР-7.5-01	КСЮР.563343.008ТУ		4 / 4	1.2	10	60.4×38×151	-20 ÷ +35	
2.4 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные металлгидридные									
1	10НМГГЦ-1.5С	ТУ3482-058-20503890-2004		5 / 5	12.0	1.5	67.5×40×57	-40 ÷ +50	
2	10НМГГЦ-3.5С	ТУ3482-058-20503890-2004		5 / 5	12.0	3.5	134.5×55.5× 56.5	-40 ÷ +50	
3	10НМГГЦ-7.5С	ТУ3482-058-20503890-2004		5 / 5	12.0	7.5	176.5×72.5×69	-40 ÷ +50	
4	10НМГЦ-2.5	ТУ3482-004-07626895-2001		8 / 8	12	2.5	134.5×55.5× 56.5	-40 ÷ +50	
5	10НМГЦ-5.0	ТУ3482-004-07626895-2001		8 / 8	12	5.0	176.5×72.5×69	-40 ÷ +50	
6	10НМГЦ-8.5	ТУ3482-004-07626895-2001		8 / 8	12	8.5	176.5×72.5×99	-40 ÷ +50	
7	22НМГ-7СК	ТУ3482-031-04682597-2003		9 / 9	26.4	7.0	295.5×151× 105.5	-40 ÷ +50	
8	4НМГЦ-0.9-П	ТУ3482-004-07626895-2001		8 / 8	4.8	0.9	61.5×29×29	-40 ÷ +50	
9	6НМГЦ-0.9-П	ТУ3482-004-07626895-2001		8 / 8	7.2	0.9	62×29.5×44	-40 ÷ +50	
10	7НМГЦ-0.9	ТУ3482-004-07626895-2001		8 / 8	8.4	0.9	112.1×62.1×19	-40 ÷ +50	
11	НЛЦ-0.9-1	УХ0.357.008ТУ		22 / 22	1.2	0.9	Д14.5×50.5	-40 ÷ +50	
12	НМГГЦ-1.5С	ТУ3482-057-20503890-2004		5 / 5	1.2	1.5	Д14.5×50.5	-40 ÷ +50	
13	НМГГЦ-3.5С	ТУ3482-057-20503890-2004		5 / 5	1.2	3.5	Д25.8×50	-40 ÷ +50	
14	НМГГЦ-7.5С	ТУ3482-057-20503890-2004		5 / 5	1.2	7.5	Д33×61.5	-40 ÷ +50	
15	НМГЦ-2.5	ТУ3482-003-07626895-2001		8 / 8	1.2	2.5	Д26.2×50.0	-40 ÷ +50	
16	НМГЦ-5.0	ТУ3482-003-07626895-2001		8 / 8	1.2	5.0	Д34.2×61.5	-40 ÷ +50	
17	НМГЦ-8.5	ТУ3482-003-07626895-2001		8 / 8	1.2	8.5	Д34.2×91.3	-40 ÷ +50	
2.5 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные серебряно-цинковые									
1	15СЦС45Б	ФД3.585.554ТУ		13 / 13	28	45	430×134.5×227	-50 ÷ +50	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 16 - 2015 с. 10

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2	18СЦС15	ФШЗ.585.072ТУ-С		13 / 13	31	15	280×278×150	-50 ÷ +50	
3	18СЦС3	ФШЗ.585.208ТУ-С		13 / 13	30	4.5	218×140×105	-50 ÷ +50	
4	20СЦК50Б	ФД0.585.542ТУ-С		13 / 13	32.5	50	414×310×208	+15 ÷ +50	
5	20СЦС10М	ИРФГ.563.531.004ТУ		13 / 13	35	8	322.5×171×184	-40 ÷ +50	
6	20СЦС15	ФШЗ.585.048ТУ/С		13 / 13	31.6	16.0	277×220×150	-50 ÷ +50	
7	20СЦС15И	ФШЗ.585.482ТУ/С		13 / 13	31	13.0	242×180×186	-50 ÷ +50	
8	20СЦС18	ФШ0.351.421ТУ-С		13 / 13	33	22	271×235×150	-50 ÷ +50	
9	20СЦС3	ИРФГ.563531.013ТУ-С		13 / 13	32	4.5	222×140×105	-50 ÷ +50	
10	20СЦС5	ФШЗ.585.067ТУ/С		13 / 13	30	6.5	272×235×115	-50 ÷ +50	
11	21СЦК25Б	ФД0.585.542ТУ-С		13 / 13	32	25	418×252×183	+15 ÷ +50	
12	21СЦК50Б	ФД0.585.542ТУ-С		13 / 13	32	50	414×310×208	+15 ÷ +50	
13	22СЦК25	ФД0.585.542ТУ-С		13 / 13	32.5	25	418×252×183	+15 ÷ +50	
14	22СЦК50	ФД0.585.542ТУ-С		13 / 13	32.5	50	414×310×208	+15 ÷ +50	
15	3СЦС1.5	ФДЗ.585.573ТУ		13 / 13	5.6	1.5	42×28×51.5	-40 ÷ +50	
16	5СЦС25	ФШЗ.585.056ТУ-С		13 / 13	8.3	30	181×153×170	-50 ÷ +50	
17	5СЦС5	ФД0.585.540ТУ/С		13 / 13	8.2	6.5	122×154×114	-60 ÷ +50	
18	СЦ250Д	ФДЗ.585.615ТУ/С		13 / 13	1.86	250	139×57.5×258	+10 ÷ +30	
19	СЦ-80К-1(изделие 517-1)	ТУ3486-005-5755916-2005		13 / 13	1.85	80	60×43.8×247.9	-5 ÷ +50	
20	СЦД12М	ФДЗ.585.562ТУ		13 / 13	1.86	12	116×50×23	-30 ÷ +50	
21	СЦД15	ФШ0.358.009ТУ		1 / 1	1.86	18	50×29×116	+10 ÷ +40	
22	СЦД50	ФШ0.358.009ТУ		1 / 1	1.86	85	66×51×162	+10 ÷ +40	
23	СЦД70	ФШ0.358.009ТУ		13 / 1	1.86	130	94×52×168	+10 ÷ +40	
24	СЦДС12	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	12.0	50×23×116	-10 ÷ +40	
25	СЦДС25	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	43.0	50×50×137.5	-10 ÷ +40	
26	СЦДС3	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	5.8	44×19×77.5	-10 ÷ +40	
27	СЦДС40	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	78.0	56×52×159	-10 ÷ +40	
28	СЦДС5	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	12.5	47×34×81	-10 ÷ +40	
29	СЦДС50	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	90.0	66×51×162	-10 ÷ +40	
30	СЦДС70	ФШ0.358.023ТУ		1; 13 / 1	1.65	145.0	94×52×168	-10 ÷ +40	
31	СЦДС70Д	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	175.0	94×52×168	-10 ÷ +40	
32	СЦК25	ФШ0.358.009ТУ		13 / 1	1.86	27.0	50×50×137.5	+10 ÷ +40	
33	СЦК45	ФШ0.358.009ТУ		13 / 13	1.86	48.0	56.5×52.5× 160.5	-15 ÷ +50	
34	СЦК50	ФШ0.358.009ТУ		13 / 1	1.86	52.0	66×51×162	+15 ÷ +50	
35	СЦМ5	ФШ0.358.009ТУ		13 / 1	1.86	6.0	47×34×81	+10 ÷ +40	
36	СЦС100	ФШ0.358.009ТУ		13 / 1	1.86	110.0	109×52×168.2	+15 ÷ +50	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 16 - 2015 с. 11

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
37	СЦС12	ФШ0.358.009ТУ		13 / 1	1.86	10.0	50×23×116	-15 ÷ +50	
38	СЦС15	ФШ0.358.009ТУ		1; 13 / 1	1.86	15	50×29×116	+15 ÷ +50	
39	СЦС1.5-1 (I)(II)	ФШ0.358.081ТУ		13 / 13	1.86	1.5	28×14×51.5	+10 - +50	
40	СЦС18	ФШ0.358.009ТУ		13 / 1	1.86	20.0	50×35×116	+15 ÷ +50	
41	СЦС25	ФШ0.358.009ТУ		1; 13 / 1	1.86	30	50×50×137.5	+15 ÷ +50	
42	СЦС50	ФШ0.358.009ТУ		13 / 1	1.86	50.0	66×51×162	+15 ÷ +50	
43	СЦС70	ФШ0.358.009ТУ		1 / 1	1.86	80	94×52×168	+15 ÷ +50	
44	СЦСС12	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	10.0	50×23×116	-10 ÷ +40	
45	СЦСС18	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	15.5	50×35×116	-10 ÷ +40	
46	СЦСС3	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	4.3	44×19×77.5	-10 ÷ +40	
47	СЦСС5	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	8.5	47×34×81	-10 ÷ +40	
2.6 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные свинцовые стационарные									
1	СНУ-10	ТУ16-89; ИКШЖ.563310.003ТУ		11 / 9	2.0	400	277×358×486	+5 ÷ +45	
2	СНУ-2	ТУ16-89; ИКШЖ.563310.003ТУ		11 / 9	2.0	80	171×299×322	+5 ÷ +45	
3	СНУ-20	ТУ16-89; ИКШЖ.563310.003ТУ		11 / 9	2.0	800	389×412×609	+5 ÷ +45	
4	СНУ-3	ТУ16-89; ИКШЖ.563310.003ТУ		11 / 9	2.0	120	209×299×324	+5 ÷ +45	
5	СНУ-34	ТУ16-89; ИКШЖ.563310.003ТУ		11 / 9	2.0	1360	549×421×632	+5 ÷ +45	
6	СНУ-56	ТУ16-89; ИКШЖ.563310.003ТУ		11 / 9	2.0	2240	503×483×854	+5 ÷ +45	
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-85PM	ИРФБ.563423.009ТУ		12 / 12	24	85	425	581×241×237	
2	6СТ-132АП	ТУВД3481-028-05758486-2005		11; 23 / 23	12	132	850	512×177×232	
3	6СТ-140ТМ	ТУ16-529.357-78		12 / 12	12	140	420	576×243×237	
4	6СТ-182ЭМ	ТУ16.563.048-86	НП	3; 12 / 17	12	182	546	522×282×243	
5	6СТ-190N	ТУВД; ЖЮИК.563414.013ТУ		11; 23 / 23	12	190	1100	525×240×249	
6	6СТ-190АН	ТУ3481-106-00217047-2005		17 / 17	12	190	1160	576×242×244	
7	6СТ-190ТМ-I	ТУ16.529.951-78		12 / 12	12	190	570	546×243×238	
8	6СТ-190ТМ-II	ТУ16.529.951-78		12 / 12	12	190	570	546×243×237	
9	6СТ-190ТМ-ПК	ИРФБ.563414.025-03		12 / 12	12	190	570	546×241×237	
10	6СТ-55N	ТУВД; ЖЮИК.563412.011ТУ		11; 23 / 23	12	55	420	241.5×175× 190	
11	6СТ-55A1	ТУВД16; ЖУЦИ.563412.006ТУ-2005		13 / 13	12	55	420	242×175× 190	
12	6СТ-60N	ТУВД; ЖЮИК.563412.011ТУ		11; 23 / 23	12	60	460	241.5×175× 190	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 16 - 2015 с. 12

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
13	6СТ-60А1	ТУВД16; ЖУЦИ.563412.006ТУ-2005		13 / 17	12	60	460	242×175× 190	
14	6СТ-62N	ТУВД; ЖЮИК.563412.011ТУ		11; 23 / 23	12	62	520	247×175×190	
15	6СТ-66N	ТУВД; ЖЮИК.563412.011ТУ		11; 23 / 23	12	66	510	277.5×175× 190	
16	6СТ-66А1	ТУВД16; ЖУЦИ.563412.022ТУ-2005		13 / 13	12	66	510	278×175× 190	
17	6СТ-74N	ТУВД; ЖЮИК.563412.011ТУ		11; 23 / 23	12	74	600	277.5×175× 190	
18	6СТ-75А1	ТУВД16; ЖУЦИ.563412.022ТУ-2005		13 / 13	12	75	570	278×175× 190	
19	6СТ-77N	ТУВД; ЖЮИК.563412.011ТУ		11; 23 / 23	12	770	615	302×175×190	
20	6СТ-90N	ТУВД; ЖЮИК.563412.011ТУ		11; 23 / 23	12	90	715	377×175×190	
21	6ТСТС-100А	ТУ3481-061-00217047-2002		13 / 17	12	100	600	286.5×236.6×240	
22	6ТСТС-140А	ТУ16-98; ИЛАЕ563414.018ТУ		11; 18 / 17	12	140	840	576×242×244	
2.8 Аккумуляторы и батареи моноблочные аккумуляторные свинцовые тяговые					1. Напряжение номинальное, В; 2. Емкость номинальная, А × ч; 3. Габаритные размеры, мм; 4. Диапазон рабочих температур, °С				
1	СП-200М-1	ЖЛТЯ.563314.016ТУ	НП	12 / 12	1.93	200	182×75×380	-2 ÷ +32	
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-28(П)(У)	ТУ16-89; ИРФГ.563400.001ТУ		13 / 13	24	28	-	372×167×216	
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	10х4ЛИКГЦ-1.5С	ТУ3482-065-20503890-2005		5 / 5	14.4	15	176.5×72.5×99	-40 ÷ +50	
2	2×8ЛИНП-140	ИЛЕА. 563561.003ТУ		24 / 24	28.8	140	452 × 409 × 242	-50 ÷ +60	
3	2ЛИА-1.5	ТУ3482-049-04682597-2005		9 / 9	7.2	1.5	118×58×18	-40 ÷ +50	
4	2ЛИА-4-1	ЖШИЦ.563561.001 ТУ		14 / 14	7.4	4.0	118.5×58.3× 21.8	-30 ÷ +50	
5	2ЛИА-4-2	ЖШИЦ.563561.001 ТУ		14 / 14	7.4	4.0	102.0×58.3× 24.3	-30 ÷ +50	
6	2х4ЛИКГП-0.9	ТУ3482-062-20503890-2005		5 / 5	14.4	1.8	67.5×40×57	-40 ÷ +50	
7	3ЛИА-14-1	ТУ3482-050-04682597-2005		9 / 9	10.8	14	176.5×72.5×99	-40 ÷ +50	
8	3ЛИА-14-2	ТУ3482-050-04682597-2005		9 / 9	10.8	14	184.5×87.5×124	-40 ÷ +50	
9	3ЛИА-4	ТУ3482-050-04682597-2005		9 / 9	10.8	4	184×87.5×124	-40 ÷ +50	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 16 - 2015 с. 13

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
10	ЗЛИА-7	ТУ3482-050-04682597-2005		9 / 9	10.8	7	176.5×72.5×69	-40 ÷ +50	
11	4ЛИА-18	ТУ3482-037-04682597-2004		9 / 9	14.4	18	250×80×150	-20 ÷ +55	
12	4ЛИА-25	ТУ3482-037-04682597-2004		9 / 9	14.4	25	250×80×180	-20 ÷ +55	
13	4ЛИЖП-280	ИЛЕА. 563561.003ТУ		24 / 24	12.8	280	480 × 365 × 396	-50 ÷ +60	
14	4ЛИНП-75	ИЛЕА. 563561.003ТУ		24 / 24	14.4	75	370 × 245 × 272	-50 ÷ +60	
15	6х4ЛИКГЦ-1.5С	ТУ3482-065-20503890-2005		5 / 5	14.4	9.0	176.5×72.5×69	-40 ÷ +50	
16	7ЛИКГП-150С	ТУ3482-075-20503890-2006		5 / 5	25.2	150	-	-20 ÷ +50	
17	8ЛИКГП-10	ТУ3482-062-20503890-2005		5 / 5	28.8	10	252×82×120	-40 ÷ +50	
18	8ЛИНП-35	ИЛЕА. 563561.003ТУ		24 / 24	28.8	35	457 × 245 × 235	-50 ÷ +60	
19	9ЛИКГП-150С	ТУ3482-075-20503890-2006		5 / 5	32.4	150	-	-20 ÷ +50	
20	ЛИКГП-0.9	ТУ3482-062-20503890-2005		5 / 5	3.6	0.9	6×34×47.5	-40 ÷ +50	
21	ЛИКГП-10	ТУ3482-062-20503890-2005		5 / 5	3.6	10	32.5×56.5×82.0	-40 ÷ +50	
22	ЛИКГП-1.3	ТУ3482-062-20503890-2005		5 / 5	3.6	1.3	10.5×34.5×48.5	-40 ÷ +50	
23	ЛИКГП-150С	ТУ3482-075-20503890-2006		5 / 5	3.6	150	132.6×67×210	-20 ÷ +50	
24	ЛИКГЦ-1.5С	ТУ3482-065-20503890-2005		5 / 5	3.6	1.5	Д18×65	-40 ÷ +50	
25	ЛИНП-280	ИЛЕА. 563361.013ТУ		24 / 24	3.2	280	55×250×280	-50 ÷ +60	
26	ЛИНП-35	ИЛЕА. 563361.013ТУ		24 / 24	3.6	35	23×133×134	-50 ÷ +60	
27	ЛИНП-80	ИЛЕА. 563361.013ТУ		24 / 24	3.6	80	30×133×192	-50 ÷ +60	
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	СДС-3М	КСЮР.563231.001ТУ		4 / 4	13.5 - 22.0	0.05 - 2.0	Д26.72×42.5	-60 ÷ +55	
2	ТЛА-0.05	ЛИТГ.563143.001ТУ		16 / 16	2.6-3.9	≤ 3.5	Д20.5×31	-40 ÷ +50	
3.2 Тепловые химические источники тока									
1	ЛОТ-2БМ	ЖФИР.563224.004ТУ/С		16 / 16	25.0	0.35-0.9	Д47×70	-50 ÷ +65	
2	ЛТ-3В	ЖФИР.563224.001ТУ/С		16 / 16	25.0	0.5-1.3	Д70×145	-40 ÷ +60	
3	ЛТ-3М	ЖФИР.563224.003ТУ/С		16 / 16	25.0	1.1-2.5	Д70×95	-50 ÷ +65	
4	ЛТ-4	Г73.509.018ТУ/С		16 / 16	25.0	0.3-0.7	Д30×65	-50 ÷ +60	
5	ЛТ-4А	ЖФИР.563224.002ТУ/С		16 / 16	25.0	0.2-0.8	Д30×108	-50 ÷ +60	

с. 14 Перечень ЭКБ 16 - 2015

**Список предприятий изготовителей и
калькодержателей**

Код пред- при- ятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
1	АО "НПП "КВАНТ"	129626, г. Москва, ул. 3-я Мытищинская, 16, тел./факс: +7(495) 687-35-03	ВР 22.1.6459-2013 СВС.04.431.0446.13 до 12.09.2016 г. ОС СМК ЗАО "МРЭК"
3	ЗАВОД "ВОСТСИБЭЛЕМЕНТ"	665427, Иркутская обл., г. Свирск, тел. +7(3952) 43-48-97	
4	ЗАО "НИИХИТ-2"	410015, г. Саратов, ул. Орджоникидзе, 11а, тел. +7(8452) 96-17-00, факс +7(8452) 96-23-98	ВР 22.1.8815-15 СВС.04.431.0496.13 до 02.07.2018г. ОС СМК ЗАО "МРЭК"
5	ОАО "АККУМУЛЯТОР- НАЯ КОМПАНИЯ "РИГЕЛЬ"	197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 38, тел. +7(812) 234-05-56, факс +7(812) 234-06-38	ВР 22.1.7169-14 СВС.04.431.0520.14 до 30.01.2017 г. ОС СМК ЗАО "МРЭК"
8	ОАО "ЗАВОД "МЕЗОН"	194044, г. Санкт-Петербург, пр-кт Б. Сампсониевский, 28, тел. +7(812) 542-02-98, факс +7(812) 542-50-41	СВС.01.431.0462.13 до 21.10.2016 г. ОС СМК при Филиале ФГБУ "46 ЦНИИ" Минобо- роны России
9	ОАО "НИАИ " ИСТОЧНИК"	197376, г. Санкт-Петербург, ул. Даля, 10, тел. +7(812) 234-46-95, факс +7(812) 234-90-26,	
10	ОАО "ЗАВОД АВТО- НОМНЫХ ИСТОЧНИ- КОВ ТОКА"	410015, г. Саратов, ул. Орджоникидзе, 11, тел.+7(8452) 96-02-62, факс +7(8452) 96-44-79, факс +7(8452) 96-44-37	
11	ООО "КУРСКИЙ ЗАВОД "АККУМУЛЯТОР"	305026, г. Курск, пр-кт Ленинского комсомола, 40, тел. +7(4712) 24-88-81, тел. +7(4712) 24-86-41, факс +7(4712) 24-61-00	
12	ЗАО "ЭЛЕКТРОТЯГА"	198095, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, 50а, тел. +7(812) 786-78-40, факс +7(812) 786-97-19	
13	ОАО "ЭЛЕКТРО- ИСТОЧНИК" (ЗАО "ЭЛЕКТРОИСТОЧ- НИК")	410071, г. Саратов, ул. Рабочая, 205, тел. +7(8452) 50-80-50, факс +7(8452) 51-90-77	
14	ОАО "ЭНЕРГИЯ"	399775, Липецкая обл., г. Елец, пос. Электрик, 1, тел. +7(47467) 2-01-67, тел. +7(47467) 4-02-17, факс +7(47467) 2-74-40, факс +7(47467) 2-71-03	

Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
16	АО "ЛИТИЙ-ЭЛЕМЕНТ"	410001, г. Саратов, ул. Орджоникидзе, 11а, тел. +7(8452) 96-24-06, факс +7(8452) 96-23-97	
17	ОАО "НИИСТА"	142100, Московская обл., г. Подольск, ул. Лобачева, 13, тел. +7(496) 769-90-46, тел. +7(496) 769-93-96, факс +7(496) 752-97-54	
18	ЗАО "ПАЗ"	142100, Московская обл., г. Подольск, ул. Лобачева, 6, тел. +7(495) 715-92-94, тел. +7(496) 757-68-79	
19	ЗАО "ИФ" "ОРИОН-ХИТ"	346410, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Комитетская, 64Е, тел. +7(86352) 4-32-70, факс +7(86352) 2-26-28	
20	ЗАО "ОЗ НИИХИТ"	410015, г. Саратов, ул. Орджоникидзе, 11а тел.+7(8452) 96-21-97, факс +7(8452) 97-22-32	
22	АО "НОВОСИБИРСКИЙ ЗАВОД РАДИОДЕТАЛЕЙ "ОКСИД"	630102, г. Новосибирск, ул. Кирова, 82, тел. +7(383) 266-11-50, факс +7(383) 266-35-86, факс +7(383) 266-36-96	ВР 22.1.8526-15 СВС.04.431.0615.15 до 30.03.2018 г. ОС СМК ЗАО "МРЭК"
23	ООО "КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД"	305026, г. Курск, ул. Ленинского комсомола, 40, тел. +7(4712) 24-88-81, тел. +7(4712) 24-86-41, факс +7(4712) 24-61-00	
24	ОАО "НИИЭИ"	142455, М.О., Ногинский р-н, г. Электроугли, пер. Горки, д.1, тел. 8(499)270-64-11	

С о д е р ж а н и е

	Стр.
Порядок пользования Перечнем	1
1 Первичные химические источники тока.....	5
1.1 Элементы и батареи первичные марганцево-цинковые.....	5
1.2 Элементы и батареи первичные ртутно-цинковые	5
1.3 Элементы и батареи первичные литиевые	5
2 Вторичные химические источник итока	6
2.1 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные никель-кадмиевые.....	6
2.2 Батареи аккумуляторные никель-кадмиевые авиационные.....	7
2.3 Батареи аккумуляторные никель-кадмиевые с длительной сохранностью заряда	8
2.4 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные металлгидридные	9
2.5 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные серебряно-цинковые	9
2.6 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные свинцовые стационарные	11
2.7 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные свинцовые стартерные	11
2.8 Аккумуляторы и батареи моноблочные аккумуляторные свинцовые тяговые.....	12
2.9 Батареи аккумуляторные свинцовые авиационные	12
2.10 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные литий-ионные	12
3 Резервные химические источники тока	13
3.1 Ампульные химические источники тока	13
3.2 Тепловые химические источники тока.....	13
Список предприятий изготовителей и калькодержателей	14