

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 16-2022

Взамен Перечня ЭКБ 16-2021

Часть 16 Источники тока Книга 1 Перечень ЭКБ 16-2022 Научный редактор: А.И. Корчагин Ответственные редакторы: А.С. Петушков Д.А. Шашолка О.Ю. Гора В.Г. Довбня О.А. Рубцова Исполнители: А.А. Фалина Н.А. Перевалова

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

Перечень ЭКБ 16-2022

Часть 16. Источники тока

Взамен Перечня ЭКБ 16-2021

Дата введения 01.01.2023

Порядок пользования Перечнем

- 1. Перечень ЭКБ 16-2022 (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 не освоенные в производстве, а также изделия, серийный выпуск и применение которых возможны после освоения, восстановления производства или воспроизводства установленным порядком.
- 8. Номенклатура изделий данного Перечня относится к следующим классам Единого кодификатора предметов снабжения для федеральных государственных нужд:
- элементы и батареи на их основе первичные, резервные химические источники тока к классу 6135 «Химические (первичные) источники тока»;
- аккумуляторы и батареи на их основе к классу 6140 «Химические (вторичные) 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 ФГБУ «ВНИИР» (141002, г. Мытищи, Московская область, ул. Колпакова, д. 2A).
- 10. Изделия, включенные в Перечень, изготовленные с применением комплектующих изделий или составных частей иностранного производства, отмечены отличительным знаком «*». Такие изделия допускается применять в аппаратуре образцов ВВСТ (их унифицированных составных частей), не включенных в перечень образцов ВВСТ, в которых запрещено применение продукции иностранного производства.

Применение изделий с отличительным знаком «*» должно осуществляться с учетом необходимости создания изготовителем изделий страхового запаса комплектующих изделий или составных частей иностранного производства или создания потребителем страхового запаса применяемых изделий с отличительным знаком «*».

Порядок применения таких изделий устанавливают, при необходимости, государственные заказчики образцов ВВСТ соответствующими нормативными правовыми актами в своей сфере деятельности.

11. 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 утверждены до 01.01.2014 г., сохраняют действие соответствующие редакции Перечня МОП 44 001.16.

12. 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 изделий, установленные в ТУ.

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

- 13. 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.
- 14. Порядок применения изделий, включенных в Перечень, в условиях и режимах, не оговоренных в ТУ, в соответствии с ГОСТ 2.124–2014 с дополнениями и уточнениями, приведенными ниже.

Применение изделий, включенных в Перечень, в условиях и режимах, не оговоренных в ТУ (расширяющих область их применения), допускается в исключительных случаях при получении официального разрешения в виде утвержденного ФГБУ «ВНИИР» протокола разрешения применения (ПРП), согласованного с предприятием-изготовителем (разработчиком) изделий и ПЗ, закрепленным за ним.

В случае отсутствия возможности проведения испытаний, требуемых для подтверждения возможности применения изделий в режимах и условиях, отличных от оговоренных в ТУ, предприятием-изготовителем (разработчиком) изделий или предприятием-разработчиком аппаратуры решение принимается по результатам проведения целевых испытаний изделий в указанных режимах и условиях на базе ФГБУ «ВНИИР» или в испытательной лаборатории (центре), аккредитованной в установленном порядке с обязательным последующим согласованием ПРП предприятием-изготовителем (разработчиком) изделий и ПЗ, закрепленным за ним.

Разрешение на применение изделий, включенных в Перечень, в условиях и режимах, не оговоренных в ТУ в части специальных факторов, должно быть согласовано с Головной научно-исследовательской испытательной организацией в области ЭКБ (ФГБУ «ВНИИР») или специализированной организацией в области спецстойкости ЭКБ.

При наличии утвержденного ПРП и соблюдении специальных мер защиты (если такие оговорены в ПРП) поставщик изделий гарантирует их работу в указанных в ПРП режимах и условиях так же, как в условиях и режимах, предусмотренных ТУ.

В тех случаях, когда возможность применения изделий в требуемых режимах и условиях, отличных от указанных в ТУ, достигается с помощью применения конструктивных решений, оформление ПРП не требуется (ГОСТ РВ 0020-39.309-2019, п. 11.9).

Распространение ранее выданных разрешений на применение изделий в аппаратуре в аналогичных режимах и условиях осуществляется соответствующими заключениями ФГБУ «ВНИИР» и изготовителя (разработчика) изделий, согласованного с ПЗ при нем. Указанные заключения являются неотъемлемой частью ранее выданных ПРП.

- 15. Применение вновь разработанных и освоенных в производстве изделий, но еще не вошедших в действующую редакцию Перечня, допускается на основании отдельного разрешения ФГБУ «ВНИИР».
- 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, закрепленных за ними.

Заявки на получение Перечня ЭКБ (частей Перечня) с указанием необходимого количества экземпляров направляются в ФГБУ «ВНИИР» в срок до 1 сентября текущего года.

с. 4 Перечень ЭКБ 16-2022

19. В целях развития системы информационной поддержки предприятийпотребителей 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 по заявкам, подписанным руководством предприятий-потребителей и ПЗ, закрепленными за ними.

- 20. Предприятия-потребители и изготовители изделий направляют предложения и замечания по действующей редакции Перечня (при наличии таковых) в адрес ФГБУ «ВНИИР» ежегодно не позднее 30 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. 18 настоящего Перечня.

			Разд	ел 1			Пере	ечень ЭКБ 16-20	22 c. 5
Но- мер	Условное обозначение	Обозначение документа	Отли-	Пред- прия- тие изгото-	Основ	вные технически	не и эксплуатационн	ые характеристики	
103И ЦИИ	изделия	на поставку	льный знак	витель/ калько- держ.	1	2	3	4	5
	1 Первичные химиче	ские источники тока							
	1.1 Элементы и батаг	оеи первичные марганце	ево-шині	совые					
		····	7				ное, В; 2. Емко . Диапазон рабочих		, A ×
1	ГБ-10-У-1.3	ТУ 16-529.298-77		14 / 14	10.0	1.3	$54 \times 53 \times 59$	-40 ÷ +60	
2	ЭРМ П	ТУ 16-529.594-81		14 / 25	1.45	9.0	$61 \times 36 \times 150$	$-40 \div +60$	
	1.2 Элементы и батар	еи первичные ртутно-ці	инковы	<u>.</u>					
1	4РЦ82	ФШ3.519.080ТУ		14/1	5.42	-	$81 \times 45 \times 96$	+5 ÷ +60	
2	7РЦ5ЗУ	ФШ3.503.104ТУ		14/1	8.75	-	Д17.3 × 53.5	$-40 \div +50$	
3	прибой-2С	ИЛТБ.563212.017ТУ (ТУ 16-529.797-73)		14 / 14	9.0	1.54	80.0 × 25.5 × 137.5	-10 ÷ +50	
	1.3 Элементы и батар	еи первичные литиевыс	•						
1	00ТХЛГ2.6001.1ИЛЕА	ИЛЕА.563126.001ТУ		24 / 24	3.6	2.6	Д14.5 × 50.5	-60 ÷ +85	
2	00ТХЛГ20.001.3ИЛЕА	ИЛЕА.563126.001ТУ		24 / 24	3.6	20.0	Д34.0 × 61.5	-60 ÷ +85	
3	00ТХЛГ20.002.2ИЛЕА	ИЛЕА.563126.001ТУ		24 / 24	3.6	20.0	Д34.0 × 61.5	$-60 \div +85$	
4	00ТХЛГ8.4002.1ИЛЕА	ИЛЕА.563126.001ТУ		24 / 24	3.6	8.4	Д26.0 × 50.5	$-60 \div +85$	
5	00ТХЛГ8.7001.2ИЛЕА	ИЛЕА.563126.001ТУ		24 / 24	3.6	8.7	Д26.0 × 50.5	$-60 \div +85$	
6	12МРЛ-400	ИЛВЕ.563214.009ТУ/С		16 / 16	39.0 ± 2.0	400	$740\times332\times205$	+5 ÷ +35	
7	12МРЛ-800	ЖФИР.563562.003ТУ/С		16 / 16	39.0 ± 2.0	800	$740 \times 332 \times 227$	+9 ÷ +35	
8	2ER14C	ТУ3483-085-31638179-06		19 / 19	7.30	8.5	$60 \times 30 \times 60$	$-50 \div +85$	
9	2ER20C	ТУ3483-086-31638179-06		19 / 19	7.30	18.5	Д36 × 140	-50 ÷ +85	
10	2ER6C	ТУ3483-081-31638179-06		19 / 19	7.30	2.25	$38 \times 22 \times 65(73)$	-50 ÷ +85	
11	306МРЛ-3460	ЛИТГ.563214.009ТУ		16 / 16	28.8 ± 0.9	200	Д418 × 320	-4 ÷ +35	
12	32МРЛ-3460	ЛИТГ.563212.001ТУ		16 / 16	12.8 ±0.4 для каждой из 4 цепей	11 для каждой из 4 цепей	348.5 × 125 × 73	-4 ÷ +35	
13	32МРЛ-3460-01	ЛИТГ.563212.001ТУ		16 / 16	19.2 ±0.6; 6.4 ±0.2; 6.4 ±0.2	11.4 для каждой цепи	348.5 × 125 × 73	-4 ÷ +35	

Но- мер	Условное обозначение	Обозначение документа	Отли-	Пред- прия- тие изгото-	Основны	е техничес	кие и эксплуатационні	ые характеристі	ІКИ
пози -ции	изделия	на поставку	льный знак	витель/ калько- держ.	1	2	3	4	5
14	34МРЛ-3460	ЛИТГ.563212.004ТУ		16 / 16	9.6 ±0.3; 9.6 ±0.3; 3.2 ±0.1	47.3; 17.5; 5.5	Д138.5 × 322	-4 ÷ +35	
15	4ER14S-2	БТ108-13-95ТУ		19 / 19	13.4 ± 0.2	8.0	$135 \times 61 \times 56$	-50 ÷ +65	
16	4ER20S-2	БТ109-14-95ТУ		19 / 19	13.4 ± 0.2	16.0	$176.5 \times 74 \times 72.5$	-50 ÷ +65	
17	4ER6S-2	БТ107-12-95ТУ		19 / 19	13.4 ± 0.2	2.4	$68 \times 60 \times 40$	$-50 \div +65$	
18	4ЛТ26500М-2	ИКШЖ.563213.001ТУ		29 / 29	14	10	$180 \times 80 \times 69$	$-50 \div +70$	
19	4ЛТ34450M-2	ИКШЖ.563213.001ТУ		29 / 29	14	14	$201\times100\times62$	$-50 \div +70$	
20	4ЛТ34615М-2	ИКШЖ.563213.001ТУ		29 / 29	14	29	$201\times100\times78$	$-50 \div +70$	
21	5ЛФ1.8-3	ИКШЖ.563213.004ТУ		30 / 30	12.5	5.4	$100 \times 60 \times 50$	$-40 \div +60$	
22	5ЛФ30	ИКШЖ.563213.005ТУ		30 / 30	12.5	30.0	$217 \times 81 \times 77$	$-40 \div +60$	
23	ER14C	ТУ3483-079-31638179-05		19 / 19	3.65	8.5	Д26.2 × 50	$-50 \div +85$	
24	ER14P	ТУ3483-020-31638179-98		19 / 19	3.65 ± 0.05	4.5	Д26.2 × 50	$-40 \div +60$	
25	ER20C	ТУ3483-079-31638179-05		19 / 19	3.65	18.5	Д34.2 × 61.5	$-50 \div +85$	
26	ER20P	ТУ3483-021-31638179-98		19 / 19	3.65 ± 0.05	10.0	Д34.2 × 61.5	$-40 \div +60$	
27	ER6C	ТУ3483-079-31638179-05		19 / 19	3.65	2.25	Д14.5 × 50.5	$-50 \div +85$	
28	ER6P	ТУ3483-019-31638179-98		19 / 19	3.65 ± 0.05	1.2	Д14.5 × 50.5	$-40 \div +60$	
29	ЛТ26500М	ИКШЖ.563133.003ТУ		29 / 29	3.5	8.5	Д26.2 × 50	$-50 \div +70$	
30	ЛТ34450М	ИКШЖ.563133.003ТУ		29 / 29	3.5	10.0	Д34.2 × 45	$-50 \div +70$	
31	ЛТ34615М	ИКШЖ.563133.003ТУ		29 / 29	3.5	18.5	Д34.2 × 61.5	$-50 \div +70$	
32	ЛФ1.8	ИКШЖ.563123.005ТУ		30 / 30	2.5	1.8	$20.8\times10.5\times44.5$	$-40 \div +60$	
33	ЛФ30	ИКШЖ.563133.002ТУ		30 / 30	2.5	30.0	$61.5 \times 34.2 \times 68.4$	$-40 \div +60$	
34	МРЛ-3460	ЛИТГ.563133.001ТУ		16 / 16	3.2 ± 0.1	5.5	Д33.4 × 613	$-30 \div +50$	
35	МРЛ-400	ЖФИР.563363.001ТУ		16 / 16	3.25 +0.16/-0.13	400	$192 \times 142.5 \times 99.3$	$-20 \div +50$	
36	МРЛ-800-В	ЛИТГ.563363.004ТУ		16 / 16	3.25 + 0.16 - 0.13	800	$214\times102\times142$	$-20 \div +50$	
37	пит-л	ИКШЖ.563133.001ТУ		9/9	27 ±3; 12 ±1	1.5	194 × 167 × 78	-4 ÷ +35	
38	XP-7.5-01/4	ТУ3483-006-00218710-2010		16 / 16	6.4 ± 0.2	24.0	$70 \times 146 \times 118$	-5 ÷ +35	
39	XP-7.5-01/7	ТУ3483-006-00218710-2010		16 / 16	9.6 ± 0.3	24.0	$140\times146\times118$	$-20 \div +35$	

			Разд	ел 1			Переч	нень ЭКБ 16-	2022 c. 7
Но-	Условное обозначение	Обозначение документа	Отли-	Пред- прия- тие изгото-	Основ	вные техничесі	сие и эксплуатационны	ве характеристи	ки
пози -ции	изделия	на поставку	льный знак	витель/ калько- держ.	1	2	3	4	5
	2 Вторичные химичес	кие источники тока							
	-	атареи аккумуляторны	је никел	ь-калмиеві	ые				
1	10B.KCM10P	ТУ3482-017-04682597-2001		9/9	12.0	10	210 × 88.5 × 125	-40 ÷ +50	
2	10НКГ-8К	ТУ 16-729.233-80		9/9	12.5	8.0	$253 \times 65 \times 165$	-40 ÷ +50	
3	10НКГЦ-0.9	TY3482-018-04682597-2001		9/9	12.0	0.9	$67.5 \times 40 \times 57$	-40 ÷ +50	
4	10НКГЦ-1.1	ТУ3482-062-04682597-2006		9/9	12.0	1.1	$67.5 \times 40 \times 57$	-40 ÷ +50	
5	10НКГЦ-1.7	ТУ3482-062-04682597-2006		9/9	12.0	1.7	$111 \times 45 \times 64.5$	-50 ÷ +50	
6	10НКГЦ-2.2	ТУ3482-062-04682597-2006		9/9	12.0	2.2	$134.5 \times 55.5 \times 56.5$	-50 ÷ +50	
7	10НКГЦ-5	ТУ3482-062-04682597-2006		9/9	12.0	5.0	$176.5 \times 72.5 \times 69$	-50 ÷ +50	
8	10НКГЦ-7	ТУ3482-062-04682597-2006		9/9	12.0	7.0	$176.5 \times 72.5 \times 99$	-50 ÷ +50	
9	10НКГЦ1.3-2	ТУ3482-010-04682597-99		9/9	12.0	1.3	$111 \times 45 \times 64.5$	$-50 \div +50$	
10	10НКГЦ1.3-2-1	ТУ3482-010-04682597-99		9/9	12.0	1.5	$111 \times 45 \times 64.5$	$-50 \div +50$	
11	10НКГЦ1.8-2	ТУ3482-024-04682597-2002		9/9	12.0	1.8	$134.5 \times 55.5 \times 56.5$	$-50 \div +50$	
12	10НКГЦ1.8-2-1	ТУ3482-024-04682597-2002		9/9	12.0	2.0	$134.5 \times 55.5 \times 56.5$	$-50 \div +50$	
13	10НКГЦ3.5-2	ТУ3482-010-04682597-99		9/9	12.0	3.5	$176.5 \times 72.5 \times 69$	$-50 \div +50$	
14	10НКГЦ3.5-2-1	ТУ3482-010-04682597-99		9/9	12.0	4.0	$176.5 \times 72.5 \times 69$	$-50 \div +50$	
15	10НКГЦ6-2	ТУ3482-010-04682597-99		9/9	12.0	6.0	$176.5 \times 72.5 \times 99$	$-50 \div +50$	
16	10НКГЦ6-2-1	ТУ3482-010-04682597-99		9/9	12.0	6.5	$176.5 \times 72.5 \times 99$	$-50 \div +50$	
17	10НКМГ-1МД	ЖФИР.563521.022ТУ		4/4	12.0	1.0	$105 \times 64.5 \times 35.0$	$-50 \div +55$	
18	20НКГ-8К	ТУ3482-061-04682597-2005		9/9	25.0	8.0	$358.5 \times 203 \times 151$	$0 \div +50$	
19	2KM30P	ТУ3482-036-04682597-2004		9/9	2.4	30.0	$81 \times 67 \times 125$	$-50 \div +50$	
20	3KCL11	ТУ3482-012-04682597-99		9/9	3.6	11.0	$104 \times 50.5 \times 111$	$-20 \div +50$	
21	5KM100	ТУ3482-025-04682597-2002		9/9	6.0	100	$335\times148\times270$	$-50 \div +50$	
22	5KH70P	ТУ3482-017-05758523-2002		10 / 10	6.0	70	$335\times148\times305$	$-40 \div +40$	
23	5НКГЦ-0.9	ТУ3482-018-04682597-2001		9/9	6.0	0.9	$70 \times 32 \times 52$	$-40 \div +50$	
24	5НКГЦ-0.9-1	TY3482-018-04682597-2001		9/9	6.0	1.0	$70 \times 32 \times 52$	$-40 \div +50$	
25	5НКГЦ-1.1	TY3482-062-04682597-2006		9/9	6.0	1.1	$70 \times 32 \times 52$	$-40 \div +50$	
26	5НКЛБ-70	ИРФМ.563513.016ТУ (ФБ3.576.868ТУ)		10 / 10	6.0	70	$335 \times 148 \times 270$	-40 ÷ +40	
27	6НКГЦ-0.9	ТУ3482-018-04682597-2001		9/9	7.2	0.9	$118 \times 58 \times 18$	$-40 \div +50$	
28	6НКГЦ-0.9-1	ТУ3482-018-04682597-2001		9/9	7.2	1.0	$118\times58\times18$	$-40 \div +50$	
29	6НКГЦ-1.1	ТУ3482-062-04682597-2006		9/9	7.2	1.1	$118 \times 58 \times 18$	-40 ÷ +50	

			Разд	цел 1			Пер	ечень ЭКБ 1	6-2022 c. 8
Но-	Условное обозначение	Обозначение документа	Отли-	Пред- прия- тие изгото-	Основ	ные техниче	ские и эксплуатационны	ие характеристи	ІКИ
пози -ции	изделия	на поставку	льный знак	витель/ калько- держ.	1	2	3	4	5
30	8НКГЦ-0.9-1	ТУ3482-043-04682597-2005		9/9	9.6	1.0	$67.4 \times 36.5 \times 65.3$	-20 ÷ +55	
31	8НКГЦ-09	ТУ3482-043-04682597-2005		9/9	9.6	0.9	$67.4 \times 36.5 \times 65.3$	-20 ÷ +55	
32	9НКГ-110СА	ФЮ3.585.422ТУ		9/9	10.8	110	$560 \times 250 \times 320$	-5 ÷ +35	
33	БАТАРЕЯ 15Р11(4×6НКГ-200СА)	TY3482-058-04682597-2005		9/9	28.8	200	$4\times(852\times182\times332)$	+15 ÷ +30	
34	B.KCM10P	ТУ3482-020-04682597-2001		9/9	1.2	10.0	$40 \times 36 \times 116$	$-40 \div +50$	
35	КОМПЛЕКТ 15Н1391(4×6НКГ-160	TY3482-057-04682597-2005		9/9	28.8	160	$4\times(852\times182\times332)$	+5 ÷ +25	
36	(Г, Д)) КСL11	ТУ3482-012-04682597-99		9/9	1.2	11.0	49.2 × 33.2 × 110	-20 ÷ +50	
37	НКГ-110СА	ФЮ3.585.423ТУ		9/9	1.2	11.0	$120.5 \times 70 \times 256$	-20 ÷ +50	
38	НКГ-160	ФЮ3.585.368ТУ		9/9	1.2	160	$119 \times 146 \times 257$	+5 ÷ +35	
39	НКГ-200CA	ФЮ3.585.368ТУ		9/9	1.2	200	119 × 146× 272	$+5 \div +35$	
40	НКГ-30С	ТУ3482-011-04682597-99		9/9	1.2	30.0	87.5 × 41 × 187.5	$0 \div +40$	
41	НКГ-8К	ТУ 16-729.162-78		9/9	1.25	8.0	$46.5 \times 30.5 \times 129$	-40 ÷ +45	
42	НКГЦ1.8-2	TY3482-035-04682597-2004		9/9	1.2	1.8	Д24.9 × 49.6	-50 ÷ +50	
43	НКГЦ1.8-2-1	TY3482-035-04682597-2004		9/9	1.2	2.0	Д24.9 × 49.6	$-50 \div +50$	
	,	торные никель-кадмиев	вые авиз	ационные					
1	20KSX-27	НДКЕ.563512.001ТУ		20 / 20	24.0	27.0	$444 \times 134 \times 184$	$+5 \div +50$	
2	20НКБН-25-ТД-1-У3	ТУ 16-563.058-87 ИЛВЕ.563522.001ТУ	*	20 / 20	24.0	25.0	$392\times175.5\times229$	-20 ÷ +50	
3	20НКБН-25-ТД-У3	ТУ 16-563.058-87 ИЛВЕ.563522.001ТУ		20 / 20	24.0	25.0	$392\times175.5\times229$	-20 ÷ +50	
4	20НКБН-25-У3	ТУ 16-89 ИЛВЕ.563512.005ТУ		20 / 20	24.0	25.0	379.2 × 175.5 × 229	-20 ÷ +50	
5	20НКБН-28	НДКЕ.563512.002ТУ		20 / 20	24.0	28.0	$478 \times 196.5 \times 250$	$-20 \div +50$	
6	20НКБН-28-Т	НДКЕ.563512.002ТУ		20 / 20	24.0	28.0	$478\times196.5\times250$	-20 ÷ +50	
7	20НКБН-28-Т-1	НДКЕ.563512.002ТУ	ΗП	20 / 20	24.0	28.0	$478\times196.5\times250$	$-20 \div +50$	
8	20НКБН-40-ТД	ТУ 16-94 ИЛВЕ.563522.004ТУ		20 / 20	24.0	40.0	517 × 174 × 229	-20 ÷ +50	
9	20НКБН-40-ТД-1	ТУ 16-94 ИЛВЕ.563522.004ТУ	*	20 / 20	24.0	40.0	$517 \times 174 \times 229$	-20 ÷ +50	

			Разд	ел 1			Пере	чень ЭКБ 16-2	2022 c.
Но-	Условное обозначение	Обозначение документа	Отли-	Пред- прия- тие изгото-	Основ	ные техничес	кие и эксплуатационны	ые характеристи	ки
103И •ЦИИ	изделия	на поставку	чите- Тие	2	3	4	5		
10	20НКБН-40-У3	ТУ 16-89 ИЛВЕ.563512.007ТУ		20 / 20	24.0	40.0	501 × 174 × 229	-20 ÷ +50	
	2.3 Батарен аккумуля	торные никель-кадмие	вые с дл	ительной (сохранность	ю заряда			
1	11НКМ-1	ЖФИР.563521.005ТУ/СС (Г73.585.814ТУ/СС)		4/4	13.2	1.0	143 × 32 × 81	-2 ÷ +45	
2	11HKM-10C	ЖФИР.563521.004ТУ/СС (Г73.585.815ТУ/СС)		4/4	12.0	10.0	224 × 117 × 145	-2 ÷ +50	
3	11НКМ-1А	ЖФИР.563521.067ТУ		4/4	12.0	1.0	$143 \times 32 \times 81$	-4 ÷ +40	
4	11НКМ-1Б	ЖФИР.563521.025ТУ		4/4	12.0	1.0	$143 \times 32 \times 81$	-2 ÷ +45	
5	12НКМ-100	ЖФИР.563511.030ТУ		4/4	14.3	100	$325\times309\times207$	-4 ÷ +35	
6	15Л748(27НКМ-10С-А)	15Л748ТУ/С (Г73.585.704 ТУ/С)		4/4	32.4	10.0	$303\times210\times140$	+5 ÷ +35	
7	15H1456-02	ИЛВЕ.563543.005ТУ (Г73.587.729ТУ)		4/4	32.4	100	$740 \times 330 \times 205$	-2 ÷ +30	
8	15P231-01(27HKM-100)	ЖФИР.563532.005ТУ		4/4	32.4	100	$740\times330\times205$	$+5 \div +35$	
9	15P231(2×27HKM-20)	ЖФИР.563532.005ТУ		4/4	32.4	20.0	$740\times330\times205$	$+5 \div +35$	
10	2×12HKM-0.5	Г73.585.807ТУ/С		4/4	14.4	0.5	$159 \times 71 \times 66$	$-25 \div +50$	
					(на один блок))			
11	2×25HKM-5-AM	ТУ 16-92;		4/4	30.0	5.0	$233\times262\times140$	$-50 \div +60$	
		ИЛВЕ.563531.020ТУ/С			(на один блок))			
12	2×25НКМ-5-Б	ТУ 16-88;		4/4	30.0	5.0	$233\times262\times140$	$-50 \div +60$	
		ИЛВЕ.563543.002ТУ/С			(на один блок))			
13	22НКМ-3.5	КСЮР.563531.026ТУ		4/4	26.4	3.5	$228\times119\times138.5$	-4 ÷ +35	
14	23НКМ-1-Б	Г73.585.765ТУ/С		4/4	27.6	1.0	$143\times73\times83$	$-40 \div +50$	
15	23НКМ-5	КСЮР.563531.027ТУ		4/4	27.0	5.0	$270\times260\times135$	$0 \div +50$	
16	24НКМ-2	КСЮР.563531.025ТУ		4/4	28.8	2.0	$182\times145\times85$	-4 ÷ +35	
17	24НКМ-7	КСЮР.563531.024ТУ		4/4	28.8	7.0	$251\times117\times193$	-4 ÷ +35	
18	26НКМ-1	ТУ 16-89; ИЛВЕ.563511.010ТУ/С		4/4	31.2	1.0	$180\times100\times78$	-5 ÷ +35	
19	26НКМ-5	ТУ 16-89; ИЛВЕ.563511.011ТУ/С		4/4	31.2	5.0	$244\times165\times146$	-5 ÷ +35	

			Разд	цел 1			Пере	чень ЭКБ 16	-2022 c. 10
Но-	Условное обозначение	Обозначение документа	Отли-	Пред- прия- тие изгото-	Основны	іе техничес	жие и эксплуатационнь	ые характерист	ики
пози -ции	изделия	на поставку	льный знак	витель/ калько- держ.	1	2	3	4	5
20	27HKM-10M	ЖФИР.563531.012ТУ/СС		4/4	32.4	10.0	$323\times240\times145$	-5 ÷ +25	
21	27НКМ-10С-Б	TY 16-89		4/4	(на один блок) 32.4	10.0	323 × 240 × 145	-5 ÷ +35	
22	28НКМ-20	ИЛВЕ.563531.005ТУ/С ИЛВЕ.563532.002ТУ		4/4	33.6	20.0	395 × 305 × 130	$0 \div +50$	
23	3HKM-0.5	ЖФИР.563511.029TУ		4/4	3.6	0.5	$71.5 \times 33.8 \times 24$	-10 ÷ +50	
24	5HKM-1-M	ТУ 16-90;		4/4	6.0	1.0	$102 \times 36 \times 78$	$+5 \div +50$	
27	311KWI-1-WI	ИЛВЕ.563511.068 Т У		4/4	0.0	1.0	102 ~ 30 ~ 70	13 . 130	
25	9HKM-100	ЖФИР.563511.031ТУ		4/4	10.8	100	$259 \times 270 \times 217$	-4 ÷ +35	
26	HKM-100	жФИР.563335.016ТУ		4/4	1.2	100	$72.6 \times 88 \times 193$	-4 ÷ +35	
27	HKM-2	КСЮР.563340.006ТУ		4/4	1.2	2.0	$71 \times 32 \times 20$	-5 ÷ +50	
28	НКМ-3.5	КСЮР.563340.006ТУ		4/4	1.2	3.5	$95 \times 32 \times 20$	-5 ÷ +50	
29	НКМ-7	КСЮР.563340.006ТУ		4/4	1.2	7.0	$101.5 \times 49.1 \times 24.6$	-5 ÷ +50	
30	XP-7.5-01	КСЮР.563343.008ТУ		4/4	1.2	10.0	59 × 35 × 146	-20 ÷ +35	
	2.4 Аккумуляторы и б	батареи аккумуляторны	е метал.	лгидридн	ые				
1	10НМГГЦ-3.5С	ТУ3482-058-20503890-2004		5/5	12.0	3.5	134.5 × 55.5 × 56.5	-40 ÷ +50	
2	10НМГГЦ-7.5С	Ty3482-058-20503890-2004		5/5	12.0	7.5	$176.5 \times 72.5 \times 69$	-40 ÷ +50	
3	10НМГЦ-0.9	ТУ 3482-004-07626895-2001		8/8	12.0	0.9	$67.5 \times 40 \times 57$	-40 ÷ +50	
4	10НМГЦ-2.5	TY3482-004-07626895-2001		8/8	12.0	2.5	$134.5 \times 55.5 \times 56.5$	-40 ÷ +50	
5	10НМГЦ-5.0	TY3482-004-07626895-2001		8/8	12.0	5.0	$176.5 \times 72.5 \times 69$	-40 ÷ +50	
6	10НМГЦ-8.5	ТУ3482-004-07626895-2001		8/8	12.0	8.5	$176.5 \times 72.5 \times 99$	-40 ÷ +50	
7	4НМГЦ-0.9-П	TY3482-004-07626895-2001		8/8	4.8	0.9	$61.5 \times 29 \times 29$	$-40 \div +50$	
8	6НМГЦ-0.9-П	ТУ3482-004-07626895-2001		8/8	7.2	0.9	$62\times29.5\times44$	$-40 \div +50$	
9	7НМГЦ-0.9	ТУ3482-004-07626895-2001		8/8	8.4	0.9	$112.1 \times 62.1 \times 19$	$-40 \div +50$	
10	НЛЦ-0.9-1	УХ0.357.008ТУ		22 / 22	1.2	0.9	Д14.5 × 50.5	$-40 \div +50$	
11	НМГГЦ-1.5С	ТУ3482-057-20503890-2004		5/5	1.2	1.5	Д14.5 × 50.5	$-40 \div +50$	
12	НМГГЦ-3.5С	ТУ3482-057-20503890-2004		5/5	1.2	3.5	Д25.8 × 50	$-40 \div +50$	
13	НМГГЦ-7.5С	ТУ3482-057-20503890-2004		5/5	1.2	7. 5	Д33 × 61.5	$-40 \div +50$	
14	НМГЦ-0.9	ТУ 3482-003-07626895-2001		8/8	1.2	0.9	Д 14.5 × 50	$-40 \div +50$	
15	НМГЦ-2.5	ТУ3482-003-07626895-2001		8/8	1.2	2.5	Д26.2 × 50.0	$-40 \div +50$	
16	НМГЦ-5.0	ТУ3482-003-07626895-2001		8/8	1.2	5.0	Д34.2 × 61.5	$-40 \div +50$	
17	НМГЦ-8.5	ТУ3482-003-07626895-2001		8/8	1.2	8.5	Д34.2 × 91.3	$-40 \div +50$	

			Разде	ел 1			Переч	ень ЭКБ 16-20	022 c. 11
Но-	Условное обозначение	Обозначение документа	Отли-	Пред- прия- тие изгото-	Основ	зные техничесі	кие и эксплуатационны	ые характеристи	ки
пози -ции	изделия	на поставку	льный знак	витель/ калько- держ.	1	2	3	4	5
	2.5 Аккумуляторы и б	атареи аккумуляторны	е серебр	эно-цинко	вые				
1	15СЦС45Б	ФД3.585.554ТУ		13 / 13	28.0	45.0	$430 \times 134.5 \times 227$	-50 ÷ +50	
2	18СЦС15	ФШ3.585.072ТУ-С		13 / 13	31.0	15.0	$280 \times 278 \times 150$	-50 ÷ +50	
3	18СЦСЗ	ФШ3.585.208ТУ-С		13 / 13	30.0	4.5	$218 \times 140 \times 105$	$-50 \div +50$	
4	20СЦК50Б	ФД0.585.542ТУ-С		13 / 13	32.5	50.0	$414 \times 310 \times 208$	$+15 \div +50$	
5	20СЦС10М	ИРФГ.563531.004ТУ		13 / 13	35.0	8.0	$322.5 \times 171 \times 184$	-40 ÷ +50	
6	20СЦС15	ФШ3.585.048ТУ/С		13 / 13	31.6	16.0	$277 \times 220 \times 150$	-50 ÷ +50	
7	20СЦС15И	ФШ3.585.482ТУ/С		13 / 13	31.0	13.0	$242\times180\times186$	$-50 \div +50$	
8	20СЦС18	ФШ0.351.421ТУ-С		13 / 13	33.0	22.0	$271\times235\times150$	$-50 \div +50$	
9	20СЦС3	ИРФГ.563531.013ТУ-С		13 / 13	32.0	4.5	$222 \times 140 \times 105$	-50 ÷ +50	
10	20СЦС5	ФШ3.585.067ТУ/С		13 / 13	30.0	6.5	272 × 235 × 115	-50 ÷ +50	
11	21СЦК25Б	ФД0.585.542ТУ-С		13 / 13	32.0	25.0	$418\times252\times183$	$+15 \div +50$	
12	21СЦК50Б	ФД0.585.542ТУ-С		13 / 13	32.0	50.0	$414 \times 310 \times 208$	$+15 \div +50$	
13	22СЦК25	ФД0.585.542ТУ-С		13 / 13	32.5	25.0	$418 \times 252 \times 183$	$+15 \div +50$	
14	22СЦК50	ФД0.585.542ТУ-С		13 / 13	32.5	50.0	$414 \times 310 \times 208$	$+15 \div +50$	
15	3СЦС1.5	ФД3.585.573ТУ		13 / 13	5.6	1.5	$42\times28\times51.5$	-40 ÷ +50	
16	5СЦС25	ФШ3.585.056ТУ-С		13 / 13	8.3	30	$181\times153\times170$	$-50 \div +50$	
17	5СЦС5	ФД0.585.540ТУ/С		13 / 13	8.2	6.5	$122\times154\times114$	$-60 \div +50$	
18	СЦ-80К-1(изделие 517-1)	ТУ3486-005-5755916-2005		13 / 13	1.85	80.0	$60 \times 43.8 \times 247.9$	-5 ÷ +50	
19	СЦ250Д	ФД3.585.615ТУ/С		13 / 13	-	250	$139 \times 57.5 \times 258$	$+10 \div +30$	
20	СЦД12М	ФД3.585.562ТУ		13 / 13	1.86	12.0	$116 \times 50 \times 23$	-30 ÷ +50	
21	СЦД15	ФШ0.358.009ТУ		1/1	1.86	18.0	$50 \times 29 \times 116$	$+10 \div +40$	
22	СЦД50	ФШ0.358.009ТУ		1/1	1.86	85.0	$66 \times 51 \times 162$	$+10 \div +40$	
23	СЦД70	ФШ0.358.009ТУ		13 / 1	1.86	130	94 × 52 × 168	$+10 \div +40$	
24	СЦДС12	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	12.0	$50 \times 23 \times 116$	$-10 \div +40$	
25	СЦДС25	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	43.0	$50 \times 50 \times 137.5$	$-10 \div +40$	
26	СЦДС3	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	5.8	$44 \times 19 \times 77.5$	$-10 \div +40$	
27	СЦДС40	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	78.0	$56 \times 52 \times 159$	$-10 \div +40$	
28	СЦДС5	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	12.5	$47 \times 34 \times 81$	$-10 \div +40$	
29	СЦДС50	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	90.0	$66 \times 51 \times 162$	$-10 \div +40$	
30	СЦДС70	ФШ0.358.009ТУ	ΗП	13 / 1	1.65	145.0	94 × 52 × 168	$-10 \div +40$	
31	СЦДС70Д	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	175.0	94 × 52 × 168	$-10 \div +40$	

			Разд	цел 1			Пер	ечень ЭКБ 16-	2022 c.
Но-	Условное обозначение	Обозначение документа	Отли-	Пред- прия- тие изгото-	Основ	ные техничес	кие и эксплуатационн	ые характеристи	ки
пози •ции	изделия	на поставку	льный знак	витель/ калько- держ.	1	2	3	4	5
32	СЦК25	ФШ0.358.009ТУ		13 / 1	1.86	27.0	$50 \times 50 \times 137.5$	$+10 \div +40$	
33	СЦК45Б	ФШ0.358.009ТУ		13 / 13	1.86	48.0	$56.5 \times 52.5 \times 160.5$	$-15 \div +50$	
34	СЦК50	ФШ0.358.009ТУ		13 / 1	1.86	52.0	$66 \times 51 \times 162$	$+15 \div +50$	
35	СЦМ5	ФШ0.358.009ТУ		13 / 1	1.86	6.0	$47 \times 34 \times 81$	$+10 \div +40$	
36	СЦС1.5-1 (І)(ІІ)	ФШ0.358.081ТУ		13 / 13	1.86	1.5	$28\times14\times51.5$	+10 - +50	
37	СЦС100	ФШ0.358.009ТУ		13 / 1	1.86	110.0	$109 \times 52 \times 168.2$	$+15 \div +50$	
38	СЦС12	ФШ0.358.009ТУ		13 / 1	1.86	10.0	$50 \times 23 \times 116$	$-15 \div +50$	
39	СЦС15	ФШ0.358.009ТУ	НΠ	13 / 1	1.86	15.0	$50 \times 29 \times 116$	$+15 \div +50$	
40	СЦС18	ФШ0.358.009ТУ		13 / 1	1.86	20.0	$50 \times 35 \times 116$	$+15 \div +50$	
41	СЦС25	ФШ0.358.009ТУ	НΠ	13 / 1	1.86	30.0	$50 \times 50 \times 137.5$	$+15 \div +50$	
42	СЦС3	ФШ0.358.009ТУ	НΠ	13 / 1	1.86	4.5	$44 \times 19 \times 77.5$	$+15 \div +50$	
43	СЦС50	ФШ0.358.009ТУ		13 / 1	1.86	50.0	$66 \times 51 \times 162$	$+15 \div +50$	
44	СЦС70	ФШ0.358.009ТУ		1/1	1.86	80.0	$94 \times 52 \times 168$	$+15 \div +50$	
45	СЦСС12	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	10.0	$50 \times 23 \times 116$	$-10 \div +40$	
46	СЦСС18	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	15.5	$50 \times 35 \times 116$	$-10 \div +40$	
47	СЦСС3	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	4.3	$44 \times 19 \times 77.5$	$-10 \div +40$	
48	СЦСС5	ФШ0.358.023ТУ		13 / 1	1.65	8.5	$47 \times 34 \times 81$	$-10 \div +40$	
	2.6 Аккумуляторы и б	батареи аккумуляторны	е свинц	овые стаці	ионарные				
1	СГАН-12-100	ДБЦК.563411.001ТУ		32 / 32	12.0	100	$333\times174\times228$	$-20 \div +40$	
2	СГАН-12-12	ДБЦК.563411.001ТУ		32 / 32	12.0	12.0	$155\times101\times104$	$-20 \div +40$	
3	СГАН-12-18	ДБЦК.563411.001ТУ		32 / 32	12.0	18.0	$184 \times 80 \times 170$	$-20 \div +40$	
4	СГАН-12-200	ДБЦК.563411.001ТУ		32 / 32	12.0	200	$525 \times 241 \times 239$	$-20 \div +40$	
5	СГАН-12-40	ДБЦК.563411.001ТУ		32 / 32	12.0	40.0	$198\times170\times173$	$-20 \div +40$	
6	СГАН-12-5	ДБЦК.563411.001ТУ		32 / 32	12.0	5.0	$93 \times 73 \times 110$	$-20 \div +40$	
7	СГАН-12-50	ДБЦК.563411.001ТУ		32 / 32	12.0	50.0	$232\times141\times231$	$-20 \div +40$	
8	СГАН-12-70	ДБЦК.563411.001ТУ		32 / 32	12.0	70.0	$261\times169\times228$	$-20 \div +40$	
9	СГАН-12-9	ДБЦК.563411.001ТУ		32 / 32	12.0	9.0	$155\times69\times104$	$-20 \div +40$	
	2.7 Аккумуляторы и б	батареи аккумуляторны	е свинц	овые старт	герные				
					-		ное, В; 2. Емкость ном		
							баритные размеры, мм		
1	12CT-85PM	АРФБ.563423.009ТУ		12 / 12	24	85	425	$581 \times 241 \times 237$	

			Раздо	ел 1			Пе	еречень ЭКБ 16-202	22 c. 13
Но-	Условное обозначение	Обозначение документа	Отли-	Пред- прия- тие изгото-	Основн	ные технические	е и эксплуатаци	онные характеристик	И
-ции	изделия	на поставку	льный знак	витель/ калько- держ.	1	2	3	4	5
2	6CT-132N	ТУ 3481-028-05758486-2005;		23 / 23	12.0	132	850	$512 \times 177 \times 232$	
		ТУ ВД 3481-028-05758486-200)5						
3		ТУ 3481-007-46707808-2015		25 / 25	12.0	140	460	$514 \times 175 \times 210$	
4		ТУ 3481-007-46707808-2015		25 / 25	12.0	140	460	$514 \times 175 \times 210$	
5		ТУ 16.529.357-78		13 / 12	12.0	140	420	$582 \times 236 \times 236$	
6		ТУ 16-529.357-78		12 / 12	12.0	140	420	$576 \times 243 \times 237$	
7		ЖЮИК.563414.013ТУ;		23 / 23	12.0	190	1100	$525 \times 240 \times 249$	
_		ТУ ВД ЖЮИК.563414.013ТУ	,						
8		ТУ 3481-008-46707808-2015		25 / 25	12.0	190	630	$514 \times 218 \times 210$	
9		TY 3481-021-5755916-2013		13 / 13	12.0	190	660	$519 \times 240 \times 243$	
		(ЖУЦИ.563414.016ТУ)				100			
10		ТУ 3481-008-46707808-2015		25 / 25	12.0	190	630	$514 \times 218 \times 217$	
11		ТУ 3481-021-5755916-2013 (ЖУЦИ.563414.016ТУ)		13 / 13	12.0	190	660	$519 \times 240 \times 243$	
12		ТУ3481-106-00217047-2005		23 / 23	12.0	190	1160	$576 \times 242 \times 244$	
13	6СТ-190АП	ТУ 3481-008-46707808-2015		13; 25 / 25	12.0	190	630	$525 \times 240 \times 241.5$	
14	6СТ-190АПЗ	ТУ 3481-008-46707808-2015		13; 25 / 25	12.0	190	630	$525 \times 240 \times 241.5$	
15	6CT-190AY	ТУ 3481-008-46707808-2015		13; 25 / 25	12.0	190	630	$514 \times 218 \times 210$	
16		ИРФБ.563414.025-03		12 / 12	12.0	190	570	$546 \times 241 \times 237$	
17	6CT-55N	ЖЮИК.563412.011ТУ;		23 / 23	12.0	55	420	$242\times175\times190$	
		ТУ ВД ЖЮИК.563412.011ТУ	•						
18		ТУВД16;		13 / 13	12.0	55	420	$242\times175\times190$	
		ЖУЦИ.563412.006ТУ-2005							
19		ЖЮИК.563412.011ТУ;		23 / 23	12.0	60	460	$242\times175\times190$	
		ТУ ВД ЖЮИК.563412.011ТУ	•						
20		ТУ 3481-002-46707808-2015		25 / 25	12.0	60	280	$242 \times 175 \times 190$	
21		ТУВД16;		13 / 13	12.0	60	460	$242 \times 175 \times 190$	
		ЖУЦИ.563412.006ТУ-2005					•00		
22		TY 3481-002-46707808-2015		25 / 25	12.0	60	280	242 × 175 × 190	
23		ЖЮИК.563412.011ТУ;	,	23 / 23	12.0	62	520	$242 \times 175 \times 190$	
		ТУ ВД ЖЮИК.563412.011ТУ			100		2 40	4== 400	
24		ЖЮИК.563412.011ТУ;	•	23 / 23	12.0	66	510	$278 \times 175 \times 190$	
		ТУ ВД ЖЮИК.563412.011ТУ							

			Разд	дел 1			Пе	речень ЭКБ 16-202	22 c. 1
Но- мер	Условное обозначение	Обозначение документа	Отли- чите-	Пред- прия- тие изгото-	Основны	ле техничесь	кие и эксплуатацион	ные характеристики	
пози -ции	изделия	на поставку	льный знак	витель/ калько- держ.	1	2	3	4	5
25	6CT-66A	ТУ 3481-003-46707808-2015		25 / 25	12.0	66	320	$278 \times 175 \times 190$	
26		ТУВД16;		13 / 13	12.0	66	510	278 × 175 × 190	
		ЖУЦИ.563412.022ТУ-2005							
27		TY 3481-003-46707808-2015		25 / 25	12.0	66	320	$278 \times 175 \times 190$	
28	6CT-74N	ЖЮИК.563412.011ТУ;		23 / 23	12.0	74	600	$278 \times 175 \times 190$	
		ТУ ВД ЖЮИК.563412.011ТУ							
29		ТУВД16;		13 / 13	12.0	75	570	$278 \times 175 \times 190$	
		ЖУЦИ.563412.022ТУ-2005							
30		ЖЮИК.563412.011ТУ;		23 / 23	12.0	770	615	278×175×190	
		ТУ ВД ЖЮИК.563412.011ТУ							
31	6CT-77A	ТУ 3481-004-46707808-2015		25 / 25	12.0	77	370	$278 \times 175 \times 190$	
32	6CT-77A3	ТУ 3481-004-46707808-2015		25 / 25	12.0	77	370	$278 \times 175 \times 190$	
33	6CT-90N	ЖЮИК.563412.011ТУ;		23 / 23	12.0	90	715	$352\times175\times190$	
		ТУ ВД ЖЮИК.563412.011ТУ							
34	6CT-90A	ТУ 3481-006-46707808-2015		25 / 25	12.0	90	430	$352\times175\times190$	
35	6CT-90A3	ТУ 3481-006-46707808-2015		25 / 25	12.0	90	430	$352\times175\times190$	
36	6TCTC-100A	ТУ3481-061-00217047-2002		13 / 13	12	100	600	$286.5 \times 236.6 \times 240$	
37	6TCTC-100A3	ТУ3481-061-00217047-2002		13 / 13	12.0	100	600	$286.5 \times 236.6 \times 240$	
38	6TCTC-140A	ТУ 16-98 ИЛАЕ.563414.018ТУ	7	23 / 23	12	140	840	$576 \times 242 \times 244$	
	2.8 Аккумуляторы и	батареи моноблочные ак	кумуля	торные с	винцовые тяго	вые			
	, ,	•		•			ьное, В; 2. Емь 4. Диапазон рабочи	сость номинальная, к температур, °C	А×ч
1	СП-200М-1	ЖЛТЯ.563314.006ТУ	НΠ	12 / 12	1.93	200	$182\times75\times380$	-2 ÷ +32	
	2.9 Батареи аккумуля	аторные свинцовые авиа	ционнь	sie					
					1. Напряжение н ток, А; 4. Габари			инальная, А×ч; 3. Пу	сковой
1	12CAM-28Π	ТУ 16-89 ИРФГ.563400.001ТУ		13 / 13	24	28	-	$372\times167\times216$	

			Раздо	ел 1			Пере	чень ЭКБ 16-202	2 c. 15
Но-	Условное обозначение	Обозначение документа	Отли-	Пред- прия- тие изгото-	Основі	ные техничесь	сие и эксплуатационь	ные характеристики	
-ции	изделия	на поставку	льный знак	витель/ калько- держ.	1	2	3	4	5
	2.10 Аккумуляторы и	батареи аккумуляторні	ые лити	й-ионны	e				
	V V 1				1. Напряжені		ьное, В; 2. Емк 4. Диапазон рабочих		, А×ч;
1	10х4ЛИКГЦ-1.5С	ТУ3482-065-20503890-2005		5/5	14.4	15	$176.5 \times 72.5 \times 99$	$-40 \div +50$	
2	10х4ЛИКГЦ-2.5С	ИКФА.563361.021ТУ		5/5	14.6	25.0	$176.5 \times 72.5 \times 99$	$-40 \div +50$	
3	2×8ЛИНП-140	ИЛЕА.563561.003ТУ		24 / 24	28.8	140	$452\times409\times242$	$-50 \div +60$	
4	2ЛИА-4-1	ЖШИЦ.563561.001ТУ		14 / 14	7.4	4.0	$118.5 \times 58.3 \times 21.8$	$-30 \div +50$	
5	2ЛИА-4-2	ЖШИЦ.563561.001ТУ		14 / 14	7.4	4.0	$102.0 \times 58.3 \times 24.3$	$-30 \div +50$	
6	4ЛИЖП-280	ИЛЕА.563561.003ТУ		24 / 24	12.8	280	$480 \times 365 \times 396$	$-50 \div +60$	
7	4ЛИНП-75	ИЛЕА.563561.003ТУ		24 / 24	14.4	75	$370\times245\times272$	$-50 \div +60$	
8	6х4ЛИКГЦ-1.5С	ТУ3482-065-20503890-2005		5/5	14.4	9.0	$176.5 \times 72.5 \times 69$	$-40 \div +50$	
9	6х4ЛИКГЦ-2.5С	ИКФА.563361.021ТУ		5/5	14.6	15.0	$176.5 \times 72.5 \times 69$	$-40 \div +50$	
10	8ЛИКГП-10	ТУ3482-062-20503890-2005		5/5	28.8	10	$252\times82\times120$	$-40 \div +50$	
11	8ЛИНП-35	ИЛЕА.563561.003ТУ		24 / 24	28.8	35	$457 \times 245 \times 235$	$-50 \div +60$	
12	жллг2.9жшиц	ЖШИЦ.563132.032ТУ		14 / 14	1.5	2.9	Д14.5 × 50.5	$-40 \div +60$	
13	ЛИЖП-280	ИЛЕА.563361.013ТУ		24 / 24	3.2	280	$55\times250\times280$	$-50 \div +60$	
14	ЛИКГП-10	ТУ3482-062-20503890-2005		5/5	3.6	10	$32.5\times56.5\times82.0$	$-40 \div +50$	
15	ЛИКГП-150С	ТУ3482-075-20503890-2006		5/5	3.6	150	$132.6\times67\times210$	$-20 \div +50$	
16	ЛИКГП-150СМ	ТУ3482-075-20503890-2006		5/5	3.7	150	$132.6\times67\times210$	$-20 \div +50$	
17	ЛИКГЦ-1.5С	ТУ3482-065-20503890-2005		5/5	3.6	1.5	Д18 × 65	$-40 \div +50$	
18	ЛИКГЦ-2.5С	ИКФА.563361.021ТУ		5/5	3.65	2.5	Д 8.5 × 65	$-40 \div +50$	
19	ЛИНП-35	ИЛЕА.563361.013ТУ		24 / 24	3.6	35	$23 \times 133 \times 134$	$-50 \div +60$	
20	ЛИНП-80	ИЛЕА.563361.013ТУ		24 / 24	3.6	80	$30\times133\times192$	$-50 \div +60$	
21	ЛИП-2.6	ИКФА.563361.023ТУ		5/5	3.7	2.6	$15.0\times44.0\times55.0$	$-50 \div +50$	
22	ЛИП-4.7	ИКФА.563361.023ТУ		5/5	3.7	4.7	$20.5\times45.5\times70.0$	$-50 \div +50$	
23	ЛИП-6.8	ИКФА.563361.023ТУ		5/5	3.7	6.8	$20.0\times61.0\times70.0$	$-50 \div +50$	
24	ЛПП-10.5	ИПЮН.563361.041ТУ		33 / 33	3.6	10.5	$135 \times 6.7 \times 150$	$-20 \div +50$	
25	ЛПП-14.4	ИПЮН.563361.041ТУ		33 / 33	3.6	14.4	135 × 8.9 × 171	(при разряде) -40 ÷ +50	
26	ЛПП-2.5	ИПЮН.563361.041ТУ		33 / 33	3.6	2.5	43 × 5.3 × 141	(при разряде) -40 ÷ +5	
								0(при разряде)	

-022 C. I	речень ЭКБ 16-	Пер			дел 1	Раз			
си	ные характеристи	не и эксплуатацион	ные технически	Основ	Пред- прия- тие изгото-	Отли- чите-	Обозначение документа	Условное обозначение	Но-
5	4	3	2	1	витель/ калько- держ.	льный знак	на поставку	изделия	пози -ции
	$-40 \div +50$	$215\times11\times205$	33.0	3.6	33 / 33		ИПЮН.563361.041ТУ	ЛПП-33	27
	(при разряде) -40 ÷ +50 (при разряде)	215 × 11 × 205	35.0	3.6	33 / 33		ИПЮН.563361.041ТУ	ЛПП-35	28
	-40 ÷ +50 (при разряде)	135 × 4.1 × 171	6.5	3.6	33 / 33		ИПЮН.563361.041ТУ	ЛПП-6.5	29
							ие источники тока	3 Резервные химическ	
							еские источники тока	3.1 Ампульные химич	
іствие, с		е, В; 2. Время і І. Диапазон рабочих						·	
				42 7 44 6	4 / 4		КСЮР.563231.001ТУ	СДС-3М	1
	$-60 \div +55$	Д27 × 42.5	0.05 - 2.0	13.5 - 22.0	4/4		1101.303231.00113	СДС-ЭМ	1
	$-60 \div +55$	Д27 × 33	0.05 - 0.6	13.5 - 22.0	4/4		КСЮР.563231.002ТУ	СДС-5	2
							КСЮР.563231.002ТУ ЛИТГ.563143.001ТУ	СДС-5 ТЛА-0.05	
	-60 ÷ +55 -40 ÷ +50	Д27 × 33	0.05 - 0.6 не более 35	13.5 - 22.0 2.6 - 3.9	4 / 4 16 / 16		КСЮР.563231.002ТУ ЛИТГ.563143.001ТУ кие источники тока	СДС-5 ТЛА-0.05 3.2 Тепловые химичес	2
	$-60 \div +55$ $-40 \div +50$ $-50 \div +65$	Д27 × 33 Д20.5 × 31 Д31 × 20	0.05 - 0.6 не более 35	13.5 - 22.0 2.6 - 3.9 6.0 - 9.0	4 / 4 16 / 16 28 / 28	*	КСЮР.563231.002ТУ ЛИТГ.563143.001ТУ кие источники тока ЕВАЯ.563149.001ТУ	СДС-5 ТЛА-0.05 3.2 Тепловые химичес ИПРХ	2 3
	-60 ÷ +55 -40 ÷ +50	Д27 × 33 Д20.5 × 31	0.05 - 0.6 не более 35 0.2 5.0	13.5 - 22.0 2.6 - 3.9	4 / 4 16 / 16	*	КСЮР.563231.002ТУ ЛИТГ.563143.001ТУ кие источники тока	СДС-5 ТЛА-0.05 3.2 Тепловые химичес ИПРХ ИПРХН-1	2 3
	$-60 \div +55$ $-40 \div +50$ $-50 \div +65$	$ \begin{array}{r} $	0.05 - 0.6 не более 35	13.5 - 22.0 2.6 - 3.9 6.0 - 9.0	4 / 4 16 / 16 28 / 28		КСЮР.563231.002ТУ ЛИТГ.563143.001ТУ кие источники тока ЕВАЯ.563149.001ТУ	СДС-5 ТЛА-0.05 3.2 Тепловые химичес ИПРХ	2 3
	-60 ÷ +55 -40 ÷ +50 -50 ÷ +65 -50 ÷ +65 -50 ÷ +65	Д27 × 33 Д20.5 × 31 Д31 × 20 Д26 × 32, 47.5 × 42.5 × 30.5 Д26 × 32, 47.5 × 42.5 × 30.5 Д47.5 × 70.2	0.05 - 0.6 не более 35 0.2 5.0 5.0	13.5 - 22.0 2.6 - 3.9 6.0 - 9.0 7.0 - 20.0 7.0 - 10.0	4/4 16/16 28/28 28/28 28/28 16/16	*	КСЮР.563231.002ТУ ЛИТГ.563143.001ТУ кие источники тока ЕВАЯ.563149.001ТУ ЕВАЯ.565111.001ТУ ЕВАЯ.565111.001ТУ	СДС-5 ТЛА-0.05 3.2 Тепловые химичес ИПРХ ИПРХН-1 ИПРХН-2 ЛОТ-2БМ	2 3 1 2 3 4
	-60 ÷ +55 -40 ÷ +50 -50 ÷ +65 -50 ÷ +65 -50 ÷ +65 -40 ÷ +60	Д27 × 33 Д20.5 × 31 Д31 × 20 Д26 × 32, 47.5 × 42.5 × 30.5 Д26 × 32, 47.5 × 42.5 × 30.5 Д47.5 × 70.2 Д70 × 145.1	0.05 - 0.6 не более 35 0.2 5.0 5.0 0.5 - 1.0 1.3	13.5 - 22.0 2.6 - 3.9 6.0 - 9.0 7.0 - 20.0 7.0 - 10.0 25.0 25.0	4/4 16/16 28/28 28/28 28/28 16/16 16/16	*	КСЮР.563231.002ТУ ЛИТГ.563143.001ТУ КИЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА ЕВАЯ.563149.001ТУ ЕВАЯ.565111.001ТУ ЕВАЯ.565111.001ТУ ЖФИР.563224.004ТУ/С ЖФИР.563224.001ТУ/С	СДС-5 ТЛА-0.05 3.2 Тепловые химичес ИПРХ ИПРХН-1 ИПРХН-2 ЛОТ-2БМ ЛТ-3В	2 3 1 2 3 4 5
	-60 ÷ +55 -40 ÷ +50 -50 ÷ +65 -50 ÷ +65 -50 ÷ +65 -40 ÷ +60 -50 ÷ +65	Д27 × 33 Д20.5 × 31 Д31 × 20 Д26 × 32, 47.5 × 42.5 × 30.5 Д26 × 32, 47.5 × 42.5 × 30.5 Д47.5 × 70.2 Д70 × 145.1 Д70 × 94.2	0.05 - 0.6 не более 35 0.2 5.0 5.0 0.5 - 1.0 1.3 1.5	13.5 - 22.0 2.6 - 3.9 6.0 - 9.0 7.0 - 20.0 7.0 - 10.0 25.0 25.0 25.0	4/4 16/16 28/28 28/28 28/28 16/16 16/16	*	КСЮР.563231.002ТУ ЛИТГ.563143.001ТУ КИЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА ЕВАЯ.563149.001ТУ ЕВАЯ.565111.001ТУ ЕВАЯ.565111.001ТУ ЖФИР.563224.004ТУ/С ЖФИР.563224.001ТУ/С	СДС-5 ТЛА-0.05 3.2 Тепловые химичес ИПРХ ИПРХН-1 ИПРХН-2 ЛОТ-2БМ ЛТ-3В ЛТ-3М	2 3 1 2 3 4 5 6
	-60 ÷ +55 -40 ÷ +50 -50 ÷ +65 -50 ÷ +65 -50 ÷ +65 -40 ÷ +60 -50 ÷ +65 -50 ÷ +65	Д27 × 33 Д20.5 × 31 Д31 × 20 Д26 × 32, 47.5 × 42.5 × 30.5 Д26 × 32, 47.5 × 42.5 × 30.5 Д47.5 × 70.2 Д70 × 145.1 Д70 × 94.2 Д30.7 × 65.8	0.05 - 0.6 не более 35 0.2 5.0 5.0 0.5 - 1.0 1.3 1.5 0.3 - 0.7	13.5 - 22.0 2.6 - 3.9 6.0 - 9.0 7.0 - 20.0 7.0 - 10.0 25.0 25.0 25.0 25.0	4/4 16/16 28/28 28/28 28/28 16/16 16/16 16/16	*	КСЮР.563231.002ТУ ЛИТГ.563143.001ТУ кие источники тока ЕВАЯ.563149.001ТУ ЕВАЯ.565111.001ТУ ЕВАЯ.565111.001ТУ ЖФИР.563224.004ТУ/С ЖФИР.563224.003ТУ/С Г73.509.018ТУ/С	СДС-5 ТЛА-0.05 3.2 Тепловые химичес ИПРХ ИПРХН-1 ИПРХН-2 ЛОТ-2БМ ЛТ-3В ЛТ-3М ЛТ-4	2 3 1 2 3 4 5 6 7
	-60 ÷ +55 -40 ÷ +50 -50 ÷ +65 -50 ÷ +65 -50 ÷ +65 -40 ÷ +60 -50 ÷ +65	Д27 × 33 Д20.5 × 31 Д31 × 20 Д26 × 32, 47.5 × 42.5 × 30.5 Д26 × 32, 47.5 × 42.5 × 30.5 Д47.5 × 70.2 Д70 × 145.1 Д70 × 94.2	0.05 - 0.6 не более 35 0.2 5.0 5.0 0.5 - 1.0 1.3 1.5	13.5 - 22.0 2.6 - 3.9 6.0 - 9.0 7.0 - 20.0 7.0 - 10.0 25.0 25.0 25.0	4/4 16/16 28/28 28/28 28/28 16/16 16/16 16/16 16/16	*	КСЮР.563231.002ТУ ЛИТГ.563143.001ТУ КИЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА ЕВАЯ.563149.001ТУ ЕВАЯ.565111.001ТУ ЕВАЯ.565111.001ТУ ЖФИР.563224.004ТУ/С ЖФИР.563224.003ТУ/С Г73.509.018ТУ/С ЖФИР.563224.002ТУ/С	СДС-5 ТЛА-0.05 3.2 Тепловые химичес ИПРХ ИПРХН-1 ИПРХН-2 ЛОТ-2БМ ЛТ-3В ЛТ-3М ЛТ-4	2 3 1 2 3 4 5 6
	-60 ÷ +55 -40 ÷ +50 -50 ÷ +65 -50 ÷ +65 -50 ÷ +65 -40 ÷ +60 -50 ÷ +65 -50 ÷ +65	Д27 × 33 Д20.5 × 31 Д31 × 20 Д26 × 32, 47.5 × 42.5 × 30.5 Д26 × 32, 47.5 × 42.5 × 30.5 Д47.5 × 70.2 Д70 × 145.1 Д70 × 94.2 Д30.7 × 65.8	0.05 - 0.6 не более 35 0.2 5.0 5.0 0.5 - 1.0 1.3 1.5 0.3 - 0.7	13.5 - 22.0 2.6 - 3.9 6.0 - 9.0 7.0 - 20.0 7.0 - 10.0 25.0 25.0 25.0 25.0	4/4 16/16 28/28 28/28 28/28 16/16 16/16 16/16 16/16	*	КСЮР.563231.002ТУ ЛИТГ.563143.001ТУ кие источники тока ЕВАЯ.563149.001ТУ ЕВАЯ.565111.001ТУ ЕВАЯ.565111.001ТУ ЖФИР.563224.004ТУ/С ЖФИР.563224.003ТУ/С Г73.509.018ТУ/С	СДС-5 ТЛА-0.05 3.2 Тепловые химичес ИПРХ ИПРХН-1 ИПРХН-2 ЛОТ-2БМ ЛТ-3В ЛТ-3М ЛТ-4	2 3 1 2 3 4 5 6 7
ая, А×ч	$-60 \div +55$ $-40 \div +50$ $-50 \div +65$ $-50 \div +65$ $-50 \div +65$ $-50 \div +65$ $-40 \div +60$ $-50 \div +60$ $-50 \div +60$ ость номинальн	Д27 × 33 Д20.5 × 31 Д31 × 20 Д26 × 32, 47.5 × 42.5 × 30.5 Д26 × 32, 47.5 × 42.5 × 30.5 Д47.5 × 70.2 Д70 × 145.1 Д70 × 94.2 Д30.7 × 65.8	0.05 - 0.6 не более 35 0.2 5.0 5.0 0.5 - 1.0 1.3 1.5 0.3 - 0.7 0.5	13.5 - 22.0 2.6 - 3.9 6.0 - 9.0 7.0 - 20.0 7.0 - 10.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25.0	4/4 16/16 28/28 28/28 28/28 16/16 16/16 16/16 16/16	*	КСЮР.563231.002ТУ ЛИТГ.563143.001ТУ КИЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА ЕВАЯ.563149.001ТУ ЕВАЯ.565111.001ТУ ЕВАЯ.565111.001ТУ ЖФИР.563224.004ТУ/С ЖФИР.563224.003ТУ/С Г73.509.018ТУ/С ЖФИР.563224.002ТУ/С	СДС-5 ТЛА-0.05 3.2 Тепловые химичес ИПРХ ИПРХН-1 ИПРХН-2 ЛОТ-2БМ ЛТ-3В ЛТ-3М ЛТ-4	2 3 1 2 3 4 5 6 7
ая, А×ч	$-60 \div +55$ $-40 \div +50$ $-50 \div +65$ $-50 \div +65$ $-50 \div +65$ $-50 \div +65$ $-40 \div +60$ $-50 \div +60$ $-50 \div +60$ ость номинальн	Д27 × 33 Д20.5 × 31 Д31 × 20 Д26 × 32, 47.5 × 42.5 × 30.5 Д26 × 32, 47.5 × 42.5 × 30.5 Д47.5 × 70.2 Д70 × 145.1 Д70 × 94.2 Д30.7 × 65.8 Д30.7 × 108 ное, В; 2. Емк	0.05 - 0.6 не более 35 0.2 5.0 5.0 0.5 - 1.0 1.3 1.5 0.3 - 0.7 0.5	13.5 - 22.0 2.6 - 3.9 6.0 - 9.0 7.0 - 20.0 7.0 - 10.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25.0	4/4 16/16 28/28 28/28 28/28 16/16 16/16 16/16 16/16	*	КСЮР.563231.002ТУ ЛИТГ.563143.001ТУ КИЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА ЕВАЯ.563149.001ТУ ЕВАЯ.565111.001ТУ ЕВАЯ.565111.001ТУ ЖФИР.563224.004ТУ/С ЖФИР.563224.003ТУ/С Г73.509.018ТУ/С ЖФИР.563224.002ТУ/С	СДС-5 ТЛА-0.05 3.2 Тепловые химичес ИПРХ ИПРХН-1 ИПРХН-2 ЛОТ-2БМ ЛТ-3В ЛТ-3М ЛТ-4	2 3 1 2 3 4 5 6 7

			Разде	ел 1			Пере	ечень ЭКБ 16-2	022 c. 1
Но- мер пози -ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку лі	Отли- чите- льный знак Пред- прия- тие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики					
				витель/ калько-	1	2	3	4	5
	3.4 Источники тока хі	имические пиротехниче	ские ми	ниатюрнь	ые				
1	МПИТ-1	МГИФ.771939.237ТУ		31/31	3.0	0.1	Д20 × 25	-50 ÷ +55	
2	МПИТ-2	МГИФ.771939.237ТУ		31 / 31	22.0 - 36.0	0.9	Д25 × 302	-50 ÷ +55	

с. 18 Перечень ЭКБ 16-2022

Список предприятий изготовителей и калькодержателей

Код пред- прия- тия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
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: info@npp-kvant.ru	
4	ниихит (АО)	410015, г. Саратов, ул. Орджоникидзе, д.11А; тел.: +7(8452) 96-00-25; факс: +7(8452) 96-23-98; E-mail: origin@niihit.ru	BP 22.1.15228-2021 до 30.06.2024 ОС СМК ООО«МРЭК»
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: general@rigel.ru	ВР 22.1.14256-2020 до 20.02.2023 ОС СМК ООО «МРЭК»
8	ОАО «ЗАВОД «МЕЗОН»	194044, г. Санкт-Петербург, пр-кт Б. Сампсониевский, д. 28, к.1, лит.А, пом. Н-5; тел.: +7(812) 331-06-03; факс: +7(812) 542-50-41; E-mail: mesonfactory@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	№ СК.0234 до 27.03.2024 ОС СМК «Петросерт»
10	ООО «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	ВР 05.1.16313-2022 до 13.07.2025 ОС СМК «СОЮЗСЕРТ»
12	ЗАО «ЭЛЕКТРОТЯГА»	198095, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д.50А; тел.: +7(812) 786-97-90; E-mail: contact@zaoelectrotyaga.ru	ВС № 20.1160.026 до 15.05.2023 ОС СМК «Русский Регистр»

		Перечень ЭКБ 16-2022 с. 19		
Код пред- прия- тия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты	Номер Сертификата соответствия СМК срок действия, кем выдан	
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@elrsar.ru	ВС №21.1185.026 до 10.06.2024 ОС СМК «Русский регистр»	
14	АО «ЭНЕРГИЯ»	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	СДС ВС 01.1545- 2022 по 02.06.2025 ОС СМК АНО «ИнИС ВВТ»	
16	АО «ЛИТИЙ-ЭЛЕМЕНТ»	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		
19	АО ИФ «ОРИОН-ХИТ»	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	№ 6300.313032/RU до 30.07.2024 ОС СМК «СОЮЗСЕРТ»	
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: info@oz-niihit.ru; office@oz-niihit.ru	ВР 04.1.15430-2021 до 22.09.2024 ОС СМК АО «НМЦ НОРМА»	
22	АО «НОВОСИБИРСКИЙ ЗАВОД РАДИОДЕТАЛЕЙ «ОКСИД»	630102, г. Новосибирск, ул. Кирова, д.82; тел.: +7(383) 266-11-50; факс: +7(383) 266-71-71; E-mail: info@nzroksid.ru	СДС ВС 01.1394- 2021 до 14.10.2024 ОС СМК АНО «ИнИС ВВТ»	
23	ООО «КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД»	305026, г. Курск, проспект Ленинского комсомола, д.40, офис 116; тел.: +7(4712) 22-77-88 набрать 1 и доб. 5603; E-mail: info@accumkursk.ru	ВС № 21.1209.026 до 29.10.2024 ОС СМК «Русский Регистр»	

c. 20 1	Теречень ЭКБ 16-2022		
Код пред- прия- тия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
24	АО «НИИЭИ»	142455, М.о., Ногинский р-н, г. Электроугли, пер. Горки, д.1; тел.: +7(499) 270-64-11; факс: +7(495) 702-93-13; E-mail: info@niiei.ru	№ РС.1.294-2021 до 08.10.2024 ОС СМК «Ростех- сертификат»
25	OOO «AĸTex»	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	
28	АО «ЭЛЕКОНД»	427968, Россия, Республика Удмуртия, г. Сарапул, ул. Калинина, д.3; тел./факс: +7(34147) 4-32-48, 4-27-53; E-mail: elecond@elcudm.ru	ЭС 02.093.0257- 2021 до 10.09.2024 ОС СМК АНО «ЦИиС «Промтехносерт»
29	ООО НПП «Литий»	141981, М.о., г. Дубна, ул. Приборостроителей, д. 2; тел.: +7(496) 214-30-43, 214-06-50; E-mail: lit@dubna.ru	
30	АО «НПК «АЛЬТЭН»	142455, М.о., Ногинский р-н, г. Электроугли, ул. Центральная, 59; тел.: +7(499) 270-64-12, 270-64-13; факс: +7(499) 702-93-40, 270-64-13; E-mail: alten@rambler.ru	
31	АО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»	141313, М.о., г. Сергиев Посад, ул. Академика Силина, д. 3.; тел.: +7(495) 632-78-79; факс: +7(496) 549-90-91, 548-07-76; E-mail: niiph@niiph.ru	РС.1.184-2021 до 16.12.2024 ОС СМК «Ростех- Сертификат»

	Перечень ЭКБ 16-2022 с. 21				
Код пред- прия- тия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан		
32	ООО «НПП «Энергетические системы»	190020, Россия, г. Санкт-Петербург, Нарвский проспект д. 22; тел.: +7(812) 339-96-02, 414-99-35, 336-96-03; факс: +7(812) 339-96-04; E-mail: info@nppes.ru	№001743 до 24.11.2023 РС ДС СМ ООО «Интегрированные системы управления»		
33	АО «Уралэлемент»	456800, Челябинская обл., г. Верхний Уфалей, Дмитриева ул., д. 24; тел.: 8 (351-64) 9-21-10; E-mail: support@uralelement.ru	ВР 21.1.16237-2022 до 04.06.2023 ОС СМК «Центр сертификации «МОНОЛИТ» (ООО «МОНОЛИТ- Серт»)		

Содержание

Ст	гр.
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 источники тока	7
2.1 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные никель-кадмиевые	7
2.2 Батареи аккумуляторные никель-кадмиевые авиационные	8
2.3 Батареи аккумуляторные никель-кадмиевые с длительной сохранностью	
заряда	9
2.4 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные металлгидридные 1	0
2.5 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные серебряно-цинковые 1	1
2.6 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные свинцовые стационарные 1	2
2.7 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные свинцовые стартерные 1	2
2.8 Аккумуляторы и батареи моноблочные аккумуляторные свинцовые	
тяговые 1	4
2.9 Батареи аккумуляторные свинцовые авиационные 1	4
2.10 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные литий-ионные 1	5
3 Резервные химические источники тока	6
3.1 Ампульные химические источники тока 1	6
3.2 Тепловые химические источники тока 1	6
3.3 Многофункциональные химические источники тока 1	6
3.4 Источники тока химические пиротехнические миниатюрные 1	7
Список предприятий-изготовителей и калькодержателей	8