



**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 13

**Изделия коммутационные
(реле, контакторы, переключатели и др.)**

Книга 1

Перечень ЭКБ 13 - 2018

Взамен Перечня ЭКБ 13 - 2017

2018

**Утвержден Министерством промышленности и торговли
Российской Федерации**

**Часть 13 Изделия коммутационные
(реле, контакторы, переключатели и др.)**

Книга 1

Перечень ЭКБ 13 - 2018

Научный редактор:

А.В. Кузьмин

Ответственные редакторы:

**М.Л. Савин
В.Г. Довбня**

Исполнители:

**О.А. Рубцова
К.В. Авраменко
Н.А. Перевалова
С.В. Парахина**

Издание официальное
Перепечатка воспрещена

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

Перечень ЭКБ 13 – 2018

Часть 13. Изделия коммутационные

Взамен Перечня ЭКБ 13 – 2017

Дата введения 01.01.2019 г.

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

1. Перечень коммутационных изделий (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 комиссией Российской Федерации 25 июня 2015 года.

2. Перечень коммутационных изделий (далее – изделий) является официальным единственным межотраслевым документом, обязательным для всех организаций, предприятий и учреждений, независимо от форм собственности, осуществляющих разработку, модернизацию, производство и эксплуатацию вооружения, военной и специальной техники (далее – аппаратура), разработку, изготовление, закупку и поставку ЭКБ, а также для представительств заказчиков (ПЗ), закрепленных за указанными организациями.

3. Перечень не регламентирует порядок и условия поставок изделий, содержащихся в Перечне.

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

5. Настоящий Перечень (Книга 1) включает в себя:

Раздел 1, содержащий номенклатуру изделий, изготавливаемых предприятиями Российской Федерации и Республики Беларусь.

Раздел 2, содержащий номенклатуру изделий, изготавливаемых предприятиями государств-участников Содружества Независимых Государств (СНГ).

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 утверждены или согласованы государственным заказчиком ЭКБ.

7. В Раздел 2 Перечня включены изделия серийного производства, изготавливаемые предприятиями государств-участников СНГ, имеющими Сертификат соответствия системы менеджмента качества (СМК), признанный государственным заказчиком ЭКБ, по нормативным и техническим документам на продукцию военного назначения, действовавшими на территории СССР и признанные государственным заказчиком ЭКБ.

8. 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.

9. Номенклатура изделий данного Перечня относится к классу 5945 "Коммутационные изделия" Единого кодификатора предметов снабжения для федеральных государственных нужд.

10. 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 в отдельных технически обоснованных случаях по согласованию с ФГУП "МНИИРИП" (141002, г. Мытищи Московской области, ул. Колпакова, д. 2А, литера Б1, 3 этаж, кабинет 86, 87).

11 Изделия, включенные в Перечень, требующие в соответствии с НД на них герметизации при применении в аппаратуре, обозначены в Перечне отличительным знаком "Г".

12. Изделия, имеющие длительный цикл поставки, в Перечне отмечены отличительным знаком "ОЗ". Эти изделия заказываются потребителями с учетом сроков производства аппаратуры. При заказе представляются данные о потребности на текущий и последующие 2 года.

13. 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 01.01.2014 г., сохраняют свою силу соответствующие редакции Перечня МОП 44 001.13.

14. 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 изделий является разработчик аппаратуры.

15. 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 ФГУП "МНИИРИП" 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 ФГУП "МНИИРИП" 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 (ФГУП "МНИИРИП") или специализированной организацией в области стойкости 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 также, 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 20.39.309-98, п.10.10).

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

Форма ПРП – по согласованию с ФГУП "МНИИРИП".

16. 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.

17. Применение изделий, содержащихся в Перечне, изготавливаемых предприятиями государств-участников СНГ, в аппаратуре, находящейся в производстве и эксплуатации, в условиях и режимах, допускаемых ТУ, производится без дополнительного согласования.

Применение изделий, содержащихся в Перечне, изготавливаемых предприятиями государств-участников СНГ, в разрабатываемой (модернизируемой) аппаратуре, в условиях и режимах, установленных в ТУ, допускается только в технически обоснованных случаях на основании Решения государственного заказчика ВВСТ, в интересах и по заказу которого выполняются эти работы, согласованного с государственным заказчиком ЭКБ.

Форма Решения о порядке применения изделий, изготавливаемых предприятиями государств-участников СНГ, в разрабатываемой (модернизируемой) аппаратуре, приведена в "Положении о перечне электронной компонентной базы, разрешенной для применения при разработке, модернизации, производстве и эксплуатации вооружения, военной и специальной техники" (РЭК 05.001-2015, Приложение Ж).

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

19. На этапе производства и эксплуатации аппаратуры, требующей комплектования изделиями категории качества "ОС" ("ОСМ"), при отсутствии их в Перечне, на основании отдельных Решений государственных заказчиков ВВСТ, в интересах и по заказу которых выполняются эти работы, допускается применение аналогичных изделий категории качества "ВП", изготавливаемых предприятиями, система менеджмента качества которых имеет Сертификат соответствия, признанный государственным заказчиком ЭКБ. Перечень таких изделий согласовывается с государственным заказчиком ЭКБ.

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

21. 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 электрорадиоизделий.

22. 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.

23. 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.

24. Руководители предприятий-изготовителей ЭКБ ежегодно направляют ФГУП "МНИИРИП" и АО НПП "Циклон-Тест" (41190, Московская обл., г. Фрязино, территория Восточная Заводская промышленная, д. 4а, строение 3, помещение 1, офис 18) сведения о состоянии производства и поставок ЭКБ в соответствии с требованиями РЭК 05.001-2015 (п.6.2), а также замечания и предложения по устранению ошибок и неточностей, выявленных в действующей редакции Перечня ЭКБ.

Срок представления сведений устанавливает ФГУП "МНИИРИП".

25. В Перечне в графе "предприятие изготовитель/калькодержатель" приведены коды предприятий-изготовителей изделий и предприятий-держателей подлинников технической документации на них.

Наименования, адреса предприятий и номера телефонов (факсов), а также сведения о наличии Сертификата соответствия СМК приведены на стр. 56 настоящего Перечня.

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 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
1 Изделия коммутационные дистанционного управления									
1.1 Реле электромагнитные слаботочные									
1.1.1 Реле электромагнитные слаботочные высокочастотные поляризованные									
					1. Коммутируемый ток (мощность), А/ Вт; 2. Коммутируемое напряже- ние, В; 3. Количество групп контактов: З, Р, П (замык., размык., перекл.), шт.; 4. Частота коммутируемого тока, МГц; 5. Масса, г.				
1	РПА11	БГ0.450.000ТУ		30 / 30	1Е-6 - 0.8	0.05 - 250.0	1П	150	20
2	РПА11 В2	БГ0.450.000ТУ		30 / 30	1Е-6 - 0.8	0.05 - 250.0	1П	150	20
3	РПА12	БГ0.450.000ТУ		30 / 30	1Е-6 - 0.8	0.05 - 250.0	1П	150	20
4	РПА12 В2	БГ0.450.000ТУ		30 / 30	1Е-6 - 0.8	0.05 - 250.0	1П	150	20
5	РПА12 ОС	БГ0.450.000ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	1Е-6 - 0.8	0.05 - 250.0	1П	150	20
6	РПА25	ЛУЮИ.647614.002ТУ	Г	33 / 33	25	34	3П	2000	80
7	РПА26	ЛУЮИ.647614.003ТУ	Г	33 / 33	35	6	1П	1000	60
8	РПВ5	БГ0.452.002ТУ		30 / 30	1Е-6 - 0.8	0.05 - 250.0	1П	1000	30
1.1.2 Реле электромагнитные слаботочные высокочастотные неполяризованные									
					1. Коммутируемая (пропускаемая) мощность, Вт; 2. Количество групп контактов: З, Р, П (замык., размык., перекл.), шт.; 3. Частота комму- тируемого тока, МГц; 4. Масса, г.				
1	РЭА12	ЯЛ0.455.102ТУ		27 / 27	(0.5 - 25.0)	2П	1000, 500	17 - 50	
2	РЭА12Т	ЯЛ0.455.102ТУ		27 / 27	(0.5 - 25.0)	2П	1000, 500	17 - 50	
3	РЭА15	ЛУЮИ.647611.001ТУ	Г	33 / 33	1.0	2П	500	10	
4	РЭА16	ЛУЮИ.647115.001ТУ	Г	33 / 33	100 (1500)	1П	650	220	
5	РЭА17	ЛУЮИ.647612.002ТУ	Г	33 / 33	50	1П	1000	140	
1.1.3 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные поляризованные									
					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируе- мое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Количество групп кон- тактов: З, Р, П (замык., размык., перекл.), шт.; 4. Масса, г.				
1	ДП12	БГ0.452.001ТУ		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 10)	0.05 - 115.0 (0.05 - 34.0)	12П	220.0	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 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	ДП12 ОС	БГ0.452.001ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 10)	0.05 - 115.0 (0.05 - 34.0)	12П	220.0	
3	РПК100-У	РВИМ.647614.080ТУ		27 / 27	0.1 - 5.0 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	1П	17.0, 18.5	
4	РПК100-УВ	РВИМ.647614.080ТУ		27 / 27	0.1 - 5.0 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	1П	17.0, 18.5	
5	РПК101-У	РВИМ.647614.081ТУ		27 / 27	0.1 - 5.0 (0.01 - 5.0)	6 - 115 (6 - 30)	2П	17.0, 18.5	
6	РПК101-УВ	РВИМ.647614.081ТУ		27 / 27	0.1 - 5.0 (0.01 - 5.0)	6 - 115 (6 - 30)	2П	17.0, 18.5	
7	РПК102	ИДЯУ.647614.003ТУ		33 / 33	0.01 - 10.0 (0.001 - 10.0)	12 - 380 (5 - 220)	4П	80.0	
8	РПК102-1	ИДЯУ.647614.003ТУ		33 / 33	0.01 - 10.0 (0.001 - 10.0)	12 - 380 (5 - 220)	4П	85.0	
9	РПК102-1В	ИДЯУ.647614.003ТУ		33 / 33	0.01 - 10.0 (0.001 - 10.0)	12 - 380 (5 - 220)	4П	85.0	
10	РПК102В	ИДЯУ.647614.003ТУ		33 / 33	0.01 - 10.0 (0.001 - 10.0)	12 - 380 (5 - 220)	4П	80.0	
11	РПК103-У	РВИМ.647614.086ТУ		27 / 27	0.5 - 10.0 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	2П	39.0, 46.0	
12	РПК30	РВИМ.647614.002ТУ		27 / 27	0.01 - 5.0 (1Е-5 - 10); (1Е-5 - 0.1)	6 - 127 (6 - 36); (3 - 36)	2П; 23 и 2Р или 2П	41.5, 42.0, 36.0	
13	РПК30В	РВИМ.647614.002ТУ		27 / 27	0.01 - 5.0 (1Е-5 - 10); (1Е-5 - 0.1)	6 - 127 (6 - 36); (3 - 36)	2П; 23 и 2Р или 2П	41.5, 42.0, 36.0	
14	РПК31В	РВИМ.647614.005ТУ		27 / 27	0.25 - 5.0 (0.01 - 25.0); (1Е-5 - 2)	6 - 50 (6 - 30); (3 - 36)	23 или 23 и 2Р	82.0	
15	РПК41	РВИМ.647614.023ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	1П	16.0 - 18.5	
16	РПК41В	РВИМ.647614.023ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	1П	16.0 - 18.5	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 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
17	РПК42	РВИМ.647614.025ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	1П	16.0, 17.5	
18	РПК42В	РВИМ.647614.025ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	1П	16.0, 17.5	
19	РПК43	РВИМ.647614.027ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5.0)	6 - 115 (6 - 30)	2П	16.0 - 18.5	
20	РПК43 ОС	РВИМ.647614.027ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5.0)	6 - 115 (6 - 30)	2П	16.0 - 18.5	
21	РПК43В	РВИМ.647614.027ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5.0)	6 - 115 (6 - 30)	2П	16.0 - 18.5	
22	РПК43В ОС	РВИМ.647614.027ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5.0)	6 - 115 (6 - 30)	2П	16.0 - 18.5	
23	РПК44	РВИМ.647614.028ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5.0)	6 - 115 (6 - 30)	2П	16.0 - 18.5	
24	РПК44 ОС	РВИМ.647614.028ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5.0)	6 - 115 (6 - 30)	2П	16.0 - 18.5	
25	РПК44В	РВИМ.647614.028ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5.0)	6 - 115 (6 - 30)	2П	16.0, 18.5	
26	РПК44В ОС	РВИМ.647614.028ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5.0)	6 - 115 (6 - 30)	2П	16.0, 18.5	
27	РПК45	РВИМ.647614.038ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5.0)	6 - 115 (5 - 30)	4П	28.0, 31.0	
28	РПК45В	РВИМ.647614.038ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5.0)	6 - 115 (5 - 30)	4П	28.0, 31.0	
29	РПК46	РВИМ.647614.040ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5.0)	6 - 115 (5 - 30)	4П	28.0, 31.0	
30	РПК46В	РВИМ.647614.040ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5.0)	6 - 115 (5 - 30)	4П	28.0, 31.0	
31	РПК47	РВИМ.647614.054ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	3П	28.0, 31.0	
32	РПК47В	РВИМ.647614.054ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	3П	28.0, 31.0	
33	РПК48	РВИМ.647614.075ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	3П	28.0, 31.0	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 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
34	РПК48В	РВИМ.647614.075ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	3П	28.0, 31.0	
35	РПК57	РВИМ.647614.064ТУ		27 / 27	0.5 - 1.0 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	2П	38.0, 45.0	
36	РПК57 ОС	РВИМ.647614.064ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.5 - 1.0 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	2П	38.0, 45.0	
37	РПК57В	РВИМ.647614.064ТУ		27 / 27	0.5 - 1.0; (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	2П	38.0, 45.0	
38	РПК57В ОС	РВИМ.647614.064ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.5 - 1.0 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	2П	38.0, 45.0	
39	РПК58	РВИМ.647614.066ТУ		27 / 27	0.5 - 1.0 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	2П	38.0, 45.0	
40	РПК58 ОС	РВИМ.647614.066ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.5 - 1.0 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	2П	38.0, 45.0	
41	РПК58В	РВИМ.647614.066ТУ		27 / 27	0.5 - 1.0 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	2П	38.0, 45.0	
42	РПК58В ОС	РВИМ.647614.066ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.5 - 1.0 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	2П	38.0, 45.0	
43	РПК59	РВИМ.647614.058ТУ		27 / 27	0.1 - 1.0 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	4П	68.0 - 79.0	
44	РПК59В	РВИМ.647614.058ТУ		27 / 27	0.1 - 1.0 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	4П	68.0 - 79.0	
45	РПК60	РВИМ.647614.056ТУ		27 / 27	0.1 - 1.0 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	4П	68.0, 80.0	
46	РПК60В	РВИМ.647614.056ТУ		27 / 27	0.1 - 1.0 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 30)	4П	68.0, 80.0	
47	РПК67	РВИМ.647614.079ТУ		27 / 27	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 2)	0.05 - 115.0 (0.05 - 30.0)	6П	50.0, 55.0	
48	РПК67В	РВИМ.647614.079ТУ		27 / 27	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 2)	0.05 - 115.0 (0.05 - 30.0)	6П	50.0, 55.0	
49	РПК80	РВИМ.647614.083ТУ		27 / 27	0.1 - 10.0 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 36)	1П	16.0 - 18.5	
50	РПК80В	РВИМ.647614.083ТУ		27 / 27	0.1 - 10.0 (0.01 - 10.0)	6-115 (6-36)	1П	16.0 - 18.5	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 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
51	РПК81	РВИМ.647614.084ТУ		27 / 27	0.1 - 5.0 (0.01 - 5.0)	6 - 115 (6 - 36)	2П	16.0 - 18.5	
52	РПК81В	РВИМ.647614.084ТУ		27 / 27	0.1 - 5.0 (0.01 - 5.0)	6 - 115 (6 - 36)	2П	16.0 - 18.5	
53	РПК82	РВИМ.647614.082ТУ		27 / 27	0.5 - 10.0 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 36)	4П	68.0 - 79.0	
54	РПК82В	РВИМ.647614.082ТУ		27 / 27	0.5 - 10.0 (0.01 - 10.0)	6 - 115 (6 - 36)	4П	68.0 - 79.0	
55	РПС18/4	ЯЛ0.452.088ТУ		30 / 30	(0.1 - 0.3)	(6 - 34)	1П	80.0	
56	РПС18/5	ЯЛ0.452.089ТУ		30 / 30	(0.2 - 0.3)	(6 - 34)	1П	80.0	
57	РПС18/5 ОС	ЯЛ0.452.089ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	(0.2 - 0.3)	(6 - 34)	1П	80.0	
58	РПС18/7	ЯЛ0.452.090ТУ		30 / 30	(0.2 - 0.3)	(6 - 34)	1П	80.0	
59	РПС18/7 ОС	ЯЛ0.452.090ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	(0.2 - 0.3)	(6 - 34)	1П	80.0	
60	РПС20	РС0.452.055ТУ	НП	30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 115.0 (0.05 - 34.0)	2П	20.0	
61	РПС20 ОС	РС0.452.055ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 115.0 (0.05 - 34.0)	2П	20.0	
62	РПС32	ЯЛ0.452.080ТУ		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220.0 (0.05 - 220.0)	2П	19.5, 20.0	
63	РПС32 ОС	ЯЛ0.452.080ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220.0 (0.05 - 220.0)	2П	19.5, 20.0	
64	РПС32-Т	ЯЛ0.452.080ТУ		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220.0 (0.05 - 220.0)	2П	19.5, 20.0	
65	РПС32-Т ОС	ЯЛ0.452.080ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220.0 (0.05 - 220.0)	2П	19.5, 20.0	
66	РПС34	ЯЛ0.452.079ТУ		27 / 27	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220.0 (0.05 - 220.0)	4П	43.0, 45.0	
67	РПС34 ОС	ЯЛ0.452.079ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220.0 (0.05 - 220.0)	4П	43.0, 45.0	
68	РПС34-Т	ЯЛ0.452.097ТУ		27 / 27	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220.0 (0.05 - 220.0)	4П	43.0, 45.0	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 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
69	РПС34-Т ОС	ЯЛ0.452.097ТУ; ОСТ В 4.450.019-91	НП	27 / 27	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220.0 (0.05 - 220.0)	4П	43.0, 45.0	
70	РПС36	ЯЛ0.452.078ТУ		27 / 27	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220.0 (0.05 - 220.0)	6П	50.0, 52.0	
71	РПС36 ОС	ЯЛ0.452.078ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220.0 (0.05 - 220.0)	6П	50.0, 52.0	
72	РПС36-Т	ЯЛ0.452.092ТУ		27 / 27	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220.0 (0.05 - 220.0)	6П	50.0, 52.0	
73	РПС36-Т ОС	ЯЛ0.452.092ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220.0 (0.05 - 220.0)	6П	50.0, 52.0	
74	РПС4	ДЕГ0.452.000ТУ		9 / 9	(0.01 - 0.2)	(6 - 36)	1П	250.0	
75	РПС45	ЯЛ0.452.081ТУ		27; 30 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1); (5Е-6 - 2)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	3.5	
76	РПС45 ОС	ЯЛ0.452.081ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27; 30 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1); (5Е-6 - 2)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	3.5	
77	РПС45-1	ЯЛ0.452.081ТУ		27; 30 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1); (5Е-6 - 2)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	3.6	
78	РПС45-1 ОС	ЯЛ0.452.081ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27; 30 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1); (5Е-6 - 2)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	3.6	
79	РПС45-1-Т	ЯЛ0.452.081ТУ		27; 30 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1); (5Е-6 - 2)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	3.6	
80	РПС45-1-Т ОС	ЯЛ0.452.081ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27; 30 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1); (5Е-6 - 2)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	3.5	
81	РПС45-Т	ЯЛ0.452.081ТУ		27; 30 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1); (5Е-6 - 2)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	3.5	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 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
82	РПС45-Т ОС	ЯЛ0.452.081ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27; 30 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1); (5Е-6 - 2)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	3.5	
83	РПС46	ЯЛ0.452.103ТУ		27 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	2.2	
84	РПС46 ОС	ЯЛ0.452.103ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	2.2	
85	РПС46-1	ЯЛ0.452.103ТУ		27 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	2.2	
86	РПС46-1 ОС	ЯЛ0.452.103ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	2.2	
87	РПС46-1-Т	ЯЛ0.452.103ТУ		27 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	2.2	
88	РПС46-1-Т ОС	ЯЛ0.452.103ТУ; ОСТ В 4.450.019-19		27 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	2.2	
89	РПС46-Т	ЯЛ0.452.103ТУ		27 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	2.2	
90	РПС46-Т ОС	ЯЛ0.452.103ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	2.2	
91	РПС47	ЯЛ0.452.093ТУ		30 / 30	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1.5)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	4П	12.0	
92	РПС47Т	ЯЛ0.452.093ТУ		30 / 30	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1.5)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	4П	12.0	
93	РПС5	ДЕГ0.452.000ТУ	НП	9 / 9	(0.01 - 0.3)	(6 - 36)	1П	250.0	
94	РПС58	ЯЛ0.452.083ТУ		27 / 27	0.25 - 5.0 (0.01 - 10.0); (1Е-5 - 0.1)	6 - 50 (3 - 36); (6 - 36)	43 и 23	85.0	
95	РПС58 ОС	ЯЛ0.452.083ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.25 - 5.0 (0.01 - 10.0); (1Е-5 - 0.1)	6 - 50 (3 - 36); (6 - 36)	43 и 23	85.0	
96	РПС58-Т	ЯЛ0.452.083ТУ		27 / 27	0.25 - 5.0 (0.01 - 10.0); (1Е-5 - 0.1)	6 - 50 (3 - 36); (6 - 36)	43 и 23	85.0	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 12				
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
97	РПС58-Т ОС	ЯЛ0.452.083ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.25 - 5.0 (0.01 - 10.0); (1Е-5 - 0.1)	6 – 50 (3 - 36); (6 - 36)	43 и 23	85.0	
98	РПС7	ДЕГ0.452.000ТУ	НП	9 / 9	(0.01 - 0.2)	(6 - 36)	1П	250.0	
1.1.4 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные неполяризованные									
1	МКУ-48	РА0.450.002ТУ	НП	18 / 18	0.2 - 5.0 (0.2 - 5.0)	20 – 380 (10 - 220)	23, 2Р, 43, 4Р, 2П, 4П, 63, 83	360.0, 600.0	
2	РКН	ды0.455.002ТУ		17 / 17	0.1 - 1.6 (0.01 - 2.0)	6 - 220 (12 - 300)	1П - 8П, 13 - 83, 1Р - 8Р	390.0	
3	РЭК103	РВИМ.647611.025ТУ		27 / 27	5Е-6 - 1.0 (5Е-6 - 2)	0.05 - 115.0 (0.05 - 34.0)	2П	9.5, 10.5, 11.0, 12.0	
4	РЭК105	ИДЯУ.647611.008ТУ		30 / 30	(1Е-6 - 3); 5Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 1.6)	(0.05 - 220.0); 0.05 - 115.0 (0.05 - 30.0)	2П	8.0, 8.5	
5	РЭК24	ЯЛ0.455.015ТУ		27 / 27	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 3)	0.05 - 220.0 (0.05 - 220.0)	2П	50.0, 55.0	
6	РЭК24 ОС	ЯЛ0.455.015ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 3)	0.05 - 220.0 (0.05 - 220.0)	2П	50.0, 55.0	
7	РЭК24-Т	ЯЛ0.455.015ТУ		27 / 27	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 3)	0.05 - 220.0 (0.05 - 220.0)	2П	50.0, 55.0	
8	РЭК24-Т ОС	ЯЛ0.455.015ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 3)	0.05 - 220.0 (0.05 - 220.0)	2П	50.0, 55.0	
9	РЭК60	РВИМ.647612.027ТУ		27 / 27	1Е-6 - 0.15 (1Е-6 - 1)	0.05 - 120.0 (0.05 - 36.0)	2П	3.1	
10	РЭК60 ОС	РВИМ.647612.027ТУ ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-6 - 0.15 (1Е-6 - 1)	0.05 - 120.0 (0.05 - 36.0)	2П	3.1	
11	РЭК60-В	РВИМ.647612.027ТУ		27 / 27	1Е-6 - 0.15 (1Е-6 - 1)	0.05 - 120.0 (0.05 - 36.0)	2П	3.1	
12	РЭК60-В ОС	РВИМ.647612.027ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-6 - 0.15 (1Е-6 - 1)	0.05 - 120.0 (0.05 - 36.0)	2П	3.1	
13	РЭК61	РВИМ.647611.008ТУ		27 / 27	1Е-6 - 0.15 (1Е-6 - 1)	0.05 - 120.0 (0.05 - 36.0)	2П	3.5	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 13				
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
14	РЭК61 ОС	РВИМ.647611.008ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-6 - 0.15 (1Е-6 - 1)	0.05 - 120.0 (0.05 - 36.0)	2П	3.5	
15	РЭК61-В	РВИМ.647611.008ТУ		27 / 27	1Е-6 - 0.15 (1Е-6 - 1)	0.05 - 120.0 (0.05 - 36.0)	2П	3.5	
16	РЭК61-В ОС	РВИМ.647611.008ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-6 - 0.15 (1Е-6 - 1)	0.05 - 120.0 (0.05 - 36.0)	2П	3.5	
17	РЭК63	РВИМ.647612.029ТУ		27 / 27	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 1)	0.05 - 120.0 (0.05 - 150.0)	1П	2.8	
18	РЭК63 ОС	РВИМ.647612.029ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 1)	0.05 - 120.0 (0.05 - 150.0)	1П	2.8	
19	РЭК63-1	РВИМ.647612.029ТУ		27 / 27	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 1)	0.05 - 120.0 (0.05 - 150.0)	1П	2.8	
20	РЭК63-1 ОС	РВИМ.647612.029ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 1)	0.05 - 120.0 (0.05 - 150.0)	1П	2.8	
21	РЭК63-1В	РВИМ.647612.029ТУ		27 / 27	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 1)	0.05 - 120.0 (0.05 - 150.0)	1П	2.8	
22	РЭК63-1В ОС	РВИМ.647612.029ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 1)	0.05 - 120.0 (0.05 - 150.0)	1П	2.8	
23	РЭК63-В	РВИМ.647612.029ТУ		27 / 27	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 1)	0.05 - 120.0 (0.05 - 150.0)	1П	2.8	
24	РЭК63-В ОС	РВИМ.647612.029ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 1)	0.05 - 120.0 (0.05 - 150.0)	1П	2.8	
25	РЭК80	ИДЯУ.647611.002ТУ		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	2.1	
26	РЭК80 В	ИДЯУ.647611.002ТУ		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	2.1	
27	РЭК80 В ОС	ИДЯУ.647611.002ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	2.1	
28	РЭК80 ОС	ИДЯУ.647611.002ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	2.1	
29	РЭК81	ИДЯУ.647611.002ТУ		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 30.0)	2П	2.1	
30	РЭК81 В	ИДЯУ.647611.002ТУ		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	2.1	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 14				
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
31	РЭК81 В ОС	ИДЯУ.647611.002ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 60.0)	2П	2.1	
32	РЭК81 ОС	ИДЯУ.647611.002ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	2.1	
33	РЭК83	РВИМ.647611.020ТУ		18 / 18	0.1 - 0.5 (0.1 - 5.0)	12 - 115 (12 - 34)	2П	17.0, 21.0	
34	РЭК83-В	РВИМ.647611.020ТУ		18 / 18	0.1 - 0.5 (0.1 - 5.0)	12 - 115 (12 - 34)	2П	17.0, 21.0	
35	РЭК84	РВИМ.647611.010ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.1 - 5.0)	12 - 115 (12 - 34)	2П	45.0, 50.0	
36	РЭК84 ОС	РВИМ.647611.010ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.1 - 5.0)	12 - 115 (12 - 34)	2П	45.0, 50.0	
37	РЭК84-В	РВИМ.647611.010ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.1 - 5.0)	12 - 115 (12 - 34)	2П	45.0, 50.0	
38	РЭК84-В ОС	РВИМ.647611.010ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.1 - 5.0)	12 - 115 (12 - 34)	2П	45.0, 50.0	
39	РЭК87	ИДЯУ.647611.001ТУ		30 / 30	0.05 - 0.3 (1Е-6 - 3)	12 - 115 (0.05 - 150.0)	2П	9.0	
40	РЭК87 В	ИДЯУ.647611.001ТУ		30 / 30	0.05 - 0.3 (1Е-6 - 3)	12 - 115 (0.05 - 150.0)	2П	9.0	
41	РЭК87 В ОС	ИДЯУ.647611.001ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	0.05 - 0.3 (1Е-6 - 3)	12 - 115 (0.05 - 150.0)	2П	9.0	
42	РЭК87 ОС	ИДЯУ.647611.001ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	0.05 - 0.3 (1Е-6 - 3)	12 - 115 (0.05 - 150.0)	2П	9.0	
43	РЭК88	КСИШ.647115.001 ТУ		17 / 17	1Е6 - 0.1 (1Е-6 - 2)	6 - 220 (6 - 30)	1П или 2П	21.0, 22.0	
44	РЭК88-В	КСИШ.647115.001 ТУ		17 / 17	1Е-6 - 0.1 (1Е-6 - 2)	6 - 220 (6 - 30)	1П или 2П	21.0, 22.0	
45	РЭК90	КСИШ.647115.004 ТУ		17 / 17	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	1 - 127 (0.05 - 220.0)	1П или 2П	35.0, 60.0	
46	РЭК90-В	КСИШ.647115.004 ТУ		17 / 17	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	1 - 127 (0.05 - 220.0)	1П или 2П	35.0, 60.0	
47	РЭК91	КСИШ.647611.026ТУ		17 / 17	0.1 - 25 (1Е-4 - 25)	6 - 200 (0.05 - 28.0)	33 и 1П	180.0	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 15				
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
48	РЭК91-В	КСИШ.647611.026ТУ		17 / 17	0.1 - 25 (1Е-4 - 25)	6 - 200 (0.05 - 28.0)	33, 1П	180.0	
49	РЭК93	РВИМ.647611.016ТУ		27 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 2)	0.05 - 127.0 (0.05 - 34.0)	4П	17.0, 21.0	
50	РЭК93-В	РВИМ.647611.016ТУ		27 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 2)	0.05 - 127.0 (0.05 - 34.0)	4П	17.0, 21.0	
51	РЭК94	РВИМ.647611.012ТУ		27 / 27	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 3)	0.05 - 220.0 (0.05 - 220.0)	2П	50.0, 55.0	
52	РЭК94-В	РВИМ.647611.012ТУ		27 / 27	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 3)	0.05 - 220.0 (0.05 - 220.0)	2П	50.0, 55.0	
53	РЭС10	РС0.452.049ТУ	НП	17 / 17	0.1 - 0.5 (5Е-6 - 2)	6 - 115 (0.05 - 250.0)	13 или 1П	7.5	
54	РЭС10 ОС	РС0.452.049ТУ; ОСТ В 4.450.019-91	НП	17 / 17	0.1 - 0.5 (5Е-6 - 2)	6 - 115 (0.05 - 250.0)	13 или 1П	7.5	
55	РЭС48	ЯЛ0.450.033ТУ		18 / 18	0.1 - 1.5 (1Е-6 - 3)	12 - 150 (0.05 - 220.0)	2П	15.5, 17.0	
56	РЭС48 ОС	ЯЛ0.450.033ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		18 / 18	0.1 - 1.5 (1Е-6 - 3)	12 - 150 (0.05 - 220.0)	2П	15.5, 17	
57	РЭС48-1	ЯЛ0.450.033ТУ		18 / 18	0.1 - 1.5 (1Е-6 - 3)	12 - 150 (0.05 - 220.0)	2П	16.0	
58	РЭС48-1В	ЯЛ0.450.033ТУ		18 / 18	0.1 - 1.5 (1Е-6 - 3)	12 - 150 (0.05 - 220.0)	2П	16.0	
59	РЭС48-В	ЯЛ0.450.033ТУ		18 / 18	0.1 - 1.5 (1Е-6 - 3)	12 - 150 (0.05 - 220.0)	2П	15.5, 17.0	
60	РЭС48-В ОС	ЯЛ0.450.033ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		18 / 18	0.1 - 1.5 (1Е-6 - 3)	12 - 150 (0.05 - 220.0)	2П	15.5, 17.0	
61	РЭС52	ЯЛ0.455.012ТУ		17 / 17	5Е-6 - 0.5 (5Е-6 - 1)	0.05 - 115.0 (0.05 - 30.0)	2П	8.0, 8.5	
62	РЭС52 ОС	ЯЛ0.455.012ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		17 / 17	5Е-6 - 0.5 (5Е-6 - 1)	0.05 - 115.0 (0.05 - 30.0)	2П	8.0, 8.5	
63	РЭС52-А	ЯЛ0.455.012ТУ		17 / 17	5Е-6 - 0.5; (5Е-6 - 5)	0.05 - 115.0 (0.05 - 30.0)	2П	8.0, 8.5	
64	РЭС52-А ОС	ЯЛ0.455.012ТУ		17 / 17	5Е-6 - 0.5 (5Е-6 - 5)	0.05 - 115.0 (0.05 - 30.0)	2П	8.0, 8.5	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 16				
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
65	РЭС52-А-Т	ЯЛ0.455.012ТУ		17 / 17	5Е-6 - 0.5 (5Е-6 - 5)	0.05 - 115.0 (0.05 - 30.0)	2П	8.0, 8.5	
66	РЭС52-Т	ЯЛ0.455.012ТУ		17 / 17	5Е-6 - 0.5 (5Е-6 - 1)	0.05 - 115.0 (0.05 - 30.0)	2П	8.0, 8.5	
67	РЭС78	РС4.555.008ТУ		17 / 17	0.01 - 1.0 (1Е-6 - 5)	6 - 115 (0.01 - 250.0)	1П или 13	8.0	
68	РЭС78 ОС	РС4.555.008ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		17 / 17	0.01 - 1.0 (1Е-6 - 5)	6 - 115 (0.01 - 250.0)	1П или 13	8.0	
69	РЭС9	РС0.452.045ТУ	НП	17 / 17	0.1 - 0.5 (5Е-6 - 3)	6 - 115 (0.05 - 250.0)	23 или 2П	20.0	
70	РЭС9 ОС	РС0.452.045ТУ; ОСТ В 4.450.019-91	НП	17 / 17	0.1 - 0.5 (5Е-6 - 3)	6 - 115 (0.05 - 250.0)	23 или 2П	20.0	
71	РЭС90	ЯЛ0.455.013ТУ		27 / 27	1Е-6 - 1.5 (1Е-6 - 3)	0.05 - 150.0 (0.05 - 220.0)	2П	16.5 - 19.5	
72	РЭС90-1	ЯЛ0.455.013ТУ		27 / 27	1Е-6 - 1.5 (1Е-6 - 3)	0.05 - 150.0 (0.05 - 220.0)	2П	18.0	
73	РЭС90-1-Т	ЯЛ0.455.013ТУ		27 / 27	1Е-6 - 1.5 (1Е-6 - 3)	0.05 - 150.0 (0.05 - 220.0)	2П	18.0	
74	РЭС90-Т	ЯЛ0.455.013ТУ		27 / 27	1Е-6 - 1.5 (1Е-6 - 3)	0.05 - 150.0 (0.05 - 220.0)	2П	16.5 - 19.5	
1.1.5 Реле электромагнитные слаботочные высокочастотные герконовые					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируемое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Количество групп контактов: З, Р, П (замык., размык., перекл.), шт.; 4. Частота коммутируемого тока, МГц; 5. Масса, г.				
1	РГА12	ИДЯУ.647613.036ТУ		30 / 30	1Е-6 - 0.25 (1Е-6 - 0.25)	5Е-2 - 20 (5Е-2 - 90)	13	1000	1.5
2	РГА12 В	ИДЯУ.647613.036ТУ		30 / 30	1Е-6 - 0.25 (1Е-6 - 0.25)	5Е-2 - 20 (5Е-2 - 90)	13	1000	1.5
3	РГА13	ИДЯУ.647613.057ТУ		33 / 33	5Е-6 - 0.25 (5Е-6 - 0.25)	5Е-2 - 30 (5Е-2 - 30)	13	900 - 2000	1.8
4	РГА13В	ИДЯУ.647613.057ТУ		33 / 33	5Е-6 - 0.25 (5Е-6 - 0.25)	5Е-2 - 30 (5Е-2 - 30)	13	900 - 2000	1.8

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 17				
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
1.1.7 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные неполяризованные герконовые					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируе- мое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Количество групп кон- тактов: З, Р, П (замык., размык., перекл.), шт.; 4. Масса, г.				
1	РГК37	КСИШ.647116.001ТУ		17 / 17	5Е-6 - 1	5Е-2 - 127	1П	6.0	
2	РГК37 В	КСИШ.647116.001ТУ		17 / 17	5Е-6 - 1	5Е-2 - 127	1П	6.0	
3	РГК38	ИДЯУ.647613.017ТУ		30 / 30	5Е-9 - 0.5 (5Е-9 - 0.5)	1Е-5 - 100 (1Е-5 - 100)	13	2.4	
4	РГК38 В	ИДЯУ.647613.017ТУ		30 / 30	5Е-9 - 0.5 (5Е-9 - 0.5)	1Е-5 - 100 (1Е-5 - 100)	13	3.0	
3	РГК56	ИДЯУ.647613.054ТУ		33 / 33	5Е-6 - 0.5 (5Е-6 - 0.5)	5Е-2 - 60 (5Е-2 - 60)	1П	2.8	
4	РГК56 В	ИДЯУ.647613.054ТУ		33 / 33	5Е-6 - 0.5 (5Е-6 - 0.5)	5Е-2 - 60 (5Е-2 - 60)	1П	2.8	
5	РГК57	ИДЯУ.647613.064ТУ		33 / 33	(5Е-6 - 0.5)	(1Е-2 - 90)	13	1.8	
6	РГК57 В	ИДЯУ.647613.064ТУ		33 / 33	(5Е-6 - 0.5)	(1Е-2 - 90)	13	1.8	
7	РГК57-1	ИДЯУ.647613.064ТУ		33 / 33	(5Е-6 - 0.5)	(1Е-2 - 90)	13	1.8	
8	РГК57-1В	ИДЯУ.647613.064ТУ		33 / 33	(5Е-6 - 0.5)	(1Е-2 - 90)	13	1.8	
9	РГК58	ЛУЮИ.647613.001ТУ		33 / 33	(5Е-6 - 0.5)	(5Е-2 - 100)	13	3.0	
10	РГК58 В	ЛУЮИ.647613.001ТУ		33 / 33	(5Е-6 - 0.5)	(5Е-2 - 100)	13	3.0	
11	РГК59	ЛУЮИ.647613.007ТУ		33 / 33	(3.0)	(15 - 250)	13	100.0	
12	РГК60	ЛУЮИ.647613.010ТУ		33 / 33	(2.5Е-3 - 3)	(20 - 1000)	13	75.0	
13	РЭС43	КЩ0.450.014ТУ		30 / 30	5Е-6 - 0.25 (5Е-6 - 0.25)	5Е-2 - 130 (5Е-2 - 180)	23	15.0	
14	РЭС43 ОС	КЩ0.450.014ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5Е-6 - 0.25 (5Е-6 - 0.25)	5Е-2 - 130 (5Е-2 - 180)	23	15.0	
15	РЭС55	РС0.456.011ТУ		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	5Е-2 - 127 (5Е-2 - 127)	1П	6.0	
16	РЭС55 В	РС0.456.011ТУ		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	5Е-2 - 127 (5Е-2 - 127)	1П	6.0	
17	РЭС55 ОС	РС0.456.011ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	5Е-2 - 127 (5Е-2 - 127)	1П	6.0	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 18				
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
18	РЭС64	ДЫ0.450.001ТУ		17 / 17	5Е-6 - 0.25 (5Е-6 - 0.25)	5Е-2 - 130 (5Е-2 - 180)	13	6.0	
19	РЭС64 ОС	ДЫ0.450.001ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		17 / 17	5Е-6 - 0.25 (5Е-6 - 0.25)	5Е-2 - 130 (5Е-2 - 180)	13	6.0	
20	РЭС91	ДЫ0.450.000ТУ		17 / 17	1Е-3 - 15Е-3 (1Е-6 - 0.1)	1 - 40 (5Е-2 - 36)	13	2.8	
21	РЭС91 ОС	ДЫ0.450.000ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		17 / 17	1Е-3 - 15Е-3 (1Е-6 - 0.1)	1 - 40 (5Е-2 - 36)	13	2.8	
22	РЭС91-Т	ДЫ0.450.000ТУ		17 / 17	1Е-3 - 15Е-3 (1Е-6 - 0.1)	1 - 40 (5Е-2 - 36)	13	2.8	
23	РЭС93	ЯЛ0.450.032ТУ		17 / 17	1Е-3 - 15Е-3 (1Е-6 - 0.1)	1 - 40 (5Е-2 - 36)	23	2.8	
24	РЭС93-Т	ЯЛ0.450.032ТУ		17 / 17	1Е-3 - 15Е-3 (1Е-6 - 0.1)	1 - 40 (5Е-2 - 36)	23	2.8	
1.2 Реле статические слаботочные									
1.2.1 Реле статические слаботочные коммутационные									
					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируе- мое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Остаточное напряже- ние, В; 4. Время включения, мкс; 5. Масса, г.				
1	РСК16	ИДЯУ.648153.009ТУ		33 / 33	(1 - 6)	(5 - 50)	0.1 - 0.5	1500, 3000	20.0, 35.0
2	РСК16В	ИДЯУ.648153.009ТУ		33 / 33	(1 - 4)	(5 - 50)	0.3, 0.4	3000	20.0
3	РСК17	ИДЯУ.648153.001ТУ		33 / 33	(0.17)	(250)	0.3	3000	4.0
4	РСК17В	ИДЯУ.648153.001ТУ		33 / 33	(0.17)	(250)	0.3	3000	4.0
5	РСК18	ИДЯУ.648153.001ТУ		33 / 33	(0.12)	(400)	0.3	3000	4.0
6	РСК18В	ИДЯУ.648153.001ТУ		33 / 33	(0.12)	(400)	0.3	3000	4.0
7	РСК19	ИДЯУ.648153.008ТУ		33 / 33	(0.5 - 5.0)	(5 - 50)	0.2, 0.3	20	4.0, 9.0, 9.5
8	РСК19В	ИДЯУ.648153.008ТУ		33 / 33	(0.5 - 5.0)	(5 - 50)	0.2, 0.3	20	4.5, 9.5, 10.0
9	РСК21	ИДЯУ.648153.014ТУ		33 / 33	1 (2)	3 - 50 (3 - 50, 3 - 60)	0.3	3000	5.0
10	РСК21В	ИДЯУ.648153.014ТУ		33 / 33	1 (2)	3 - 50 (3 - 50, 3 - 60)	0.3	3000	5.0
11	РСК22	ИДЯУ.648153.015ТУ		33 / 33	(5)	(5 - 100)	0.3	1000	10.0

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 19				
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
12	РСК22В	ИДЯУ.648153.015ТУ		33 / 33	(5)	(5 - 100)	0.3	1000	10.0
13	РСК23	ИДЯУ.648153.015ТУ		33 / 33	(20)	(5 - 60)	0.6	3000	32.0
14	РСК23В	ИДЯУ.648153.015ТУ		33 / 33	(20)	(5 - 60)	0.6	3000	32.0
15	РСК24	ИДЯУ.648153.015ТУ		33 / 33	(2)	(5 - 60)	0.12	30	4.5
16	РСК24В	ИДЯУ.648153.015ТУ		33 / 33	(2)	(5 - 60)	0.12	30	4.5
17	РСК25	ИДЯУ.648153.018ТУ		33 / 33	(3)	(5 - 50)	0.5	5000	20.0
18	РСК25В	ИДЯУ.648153.018ТУ		33 / 33	(3)	(5 - 50)	0.5	5000	20.0
19	РСК26	ЛУЮИ.648153.005ТУ	Г	33 / 33	(2)	(2 - 36)	0.25	100	8.0, 7.5
20	РСК28	ЛУЮИ.648153.002ТУ	Г	33 / 33	(1.0)	(1 - 60)	0.15	15	35.0
21	РСК32	ЛУЮИ.648153.002ТУ	Г	33 / 33	(5.0)	(1 - 60)	0.1	15	32.0
22	РСК34	ЛУЮИ.648153.015ТУ	Г	33 / 33	50, 10, 20	115	2.0	15000	80.0
1.2.2 Реле электромагнитные слаботочные высокочастотные, выполненные на основе технологии микросистемной техники (МСТ)									
					1. Коммутируемая мощность, Вт; 2. Вид контактов: 3, Р, П (замык., размык., перекл.); 3. Количество групп контактов, шт.; 4. Частота ком- мутируемого тока, ГГц; 5. Масса, г.				
1	РНА12	ЛУЮИ.647649.002ТУ		33 / 33	1.0	3	1	0.01 - 6.0	0.6
2	РНА12В	ЛУЮИ.647649.002ТУ		33 / 33	1.0	3	1	0.01 - 6.0	0.6
3	РНА13	ЛУЮИ.647649.006ТУ		33 / 33	0.001 - 0.1	3	1	6.0 - 12.0	0.05
1.2.3 Реле слаботочные низкочастотные статические двухканальные, с бесконтактным выходом, с гальванической развязкой входа и выхода									
					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируе- мое напряжение/ток переменный (постоянный), В/ А; 3. Номинальное напряжение цепи управления переменное (постоянное), В; 4. Вид галь- ванической развязки; 5. Масса, г.				
1	РСК29	ЛУЮИ.648153.012ТУ		33 / 33	(1.0)	(3 - 60)	(4.0 - 27.0)	оптоэлек- тронная	2.1
2	РСК30	ЛУЮИ.648153.012ТУ		33 / 33	(1.0)	(3 - 60)	(5)	трансформа- торная	6.5
3	РСК33	ЛУЮИ.648153.014ТУ		33 / 33	(0.01 - 3.0)	(5 - 60)	6, 12, 27	трансформа- торная	8.0

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 20				
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
1.3 Реле времени контактные					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируе- мое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Количество групп контактов: З, Р, П (замык., размык., перекл.), шт.; 4. Время срабатывания, с; 5. Масса, г.				
1	РВЭЗА	ЯЛ0.454.010ТУ		27 / 27	1Е-3 - 0.1 (1Е-3 - 1)	6 - 100 (6 - 150)	1П	0.05 - 900.0	60.0, 70.0
2	РВЭЗА ОС	ЯЛ0.454.010ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-3 - 0.1 (1Е-3 - 1)	6 - 100 (6 - 150)	1П	0.05 - 900.0	60.0, 70.0
3	РВЭЗА-Т	ЯЛ0.454.010ТУ		27 / 27	1Е-3 - 0.1 (1Е-3 - 1)	6 - 100 (6 - 150)	1П	0.05 - 900.0	60.0, 70.0
4	РВЭЗА-Т ОС	ЯЛ0.454.010ТУ; ОСТ В 4.450-019-91		27 / 27	1Е-3 - 0.1 (1Е-3 - 1)	6 - 100 (6 - 150)	1П	0.05 - 900.0	60.0, 70.0
5	РВЭЗБ	ЯЛ0.454.010ТУ		27 / 27	1Е-3 - 0.1 (1Е-3 - 1)	6 - 100 (6 - 150)	1П	0.05 - 900.0	40.0
6	РВЭЗБ-Т	ЯЛ0.454.010ТУ		27 / 27	1Е-3 - 0.1 (1Е-3 - 1)	6 - 100 (6 - 150)	1П	0.05 - 900.0	40.0
1.4 Реле времени статические коммутационные					1. Коммутируемый ток постоянный, А; 2. Коммутируемое переменное (постоянное) напряжение, В; 3. Напряжение питания переменное (по- стоянное), В; 4. Время срабатывания, с (мин.); 5. Масса, г.				
1	РДВ11	ЯЛ4.544.003ТУ		30 / 30	0.4	(4.5 - 80.0)	(27)	0.05 - 7200.0	12.0
2	РСВ20-СЕРИЯ	ТУ3425-140-00216823-2005		34 / 21	0.02 - 2.0	12 - 220 (12 - 220)	110, 127, 220 (27)	0.1 - 10.0; 1 - 100; (0.1 - 10.0); (1 - 100); (6 - 600)	500.0, 550.0

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 21				
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
1.5 Контакты магнитоуправляемые герметизированные					1. Магнитодвижущая сила срабатывания, А; 2. Коммутируемый ток, А; 3. Коммутируемое напряжение переменное (постоянное), В; 4. Масса, г.				
1	КЭМ-2	СЯ0.830.010ТУ		3 / 3	гр. С 23 - 42; гр. А, АР 21 - 32; гр. Б, БР 26 - 42; гр. В, ВР 35 - 64	гр. А, АР, Б, БР, В, ВР 5Е-6 - 0.25; гр. С 5Е-6 - 10 - 2	гр. А, АР, Б, БР, В, ВР 5Е-2 - 130 (5Е-2 - 180); гр. С 5Е-2 - 30 (5Е-2 - 30)	0.33	
2	КЭМ-2 ОС	СЯ0.830.010ТУ; ОД0.360.046ТУ		3 / 3	гр. С 23 - 42; гр. А, АР 21 - 32; гр. Б, БР 26 - 42; гр. В, ВР 35 - 64	гр. А, АР, Б, БР, В, ВР 5Е-6 - 0.25; гр. С 5Е-6 - 10 - 2	гр. А, АР, Б, БР, В, ВР 5Е-2 - 130 (5Е-2 - 180); гр. С 5Е-2 - 30 (5Е-2 - 30)	0.33	
3	МКА-07101	ЯВАФ.685191.004ТУ		3 / 3	12 - 35	5Е-6 - 0.5	5Е-2 - 90 (5Е-2 - 90)	0.1	
4	МКА-10112	ЯВАФ.685191.012ТУ		3 / 3	10 - 25	5Е-6 - 0.5	5Е-2 - 100 (5Е-2 - 100)	0.083	
5	МКА-10704	ЯВАФ.685191.002ТУ		3 / 3	10 - 35	5Е-6 - 0.25	5Е-2 - 30 (5Е-2 - 30)	0.1	
6	МКА-14108	ЯВАФ.685191.013ТУ		3 / 3	10 - 25	5Е-6 - 0.5	5Е-2 - 100 (5Е-2 - 100)	0.132	
7	МКА-36202	ЯВАФ.685191.014ТУ		3 / 3	50 - 80	0.05 - 3.0	15 - 270 (15 - 270)	1.8	
8	МКА-40143	ЯВАФ.685191.017ТУ		3 / 3	гр. А 80 - 160; гр. Б 150 - 180	2Е-3 - 3.0	20 - 5000 (20 - 5000)	2.0	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 22				
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
9	МКС-14104	ЯВАФ.685191.001ТУ		3 / 3	10 - 20	5Е-6 - 0.5	5Е-2 - 60 (5Е-2 - 60)	0.19	
10	МКС-17103	ЯВАФ.685191.015ТУ		3 / 3	гр. А 35 - 60; гр. Б 55 - 80; гр. В 75 - 100	5Е-6 - 1.0	5Е-2 - 127 (5Е-2 - 127)	0.65	
11	МКС-27703	ЯВАФ.685191.016ТУ		3 / 3	60 - 85	0.01 - 3.0	15 - 150 (15 - 150)	1.5	
12	МУК1А-1	ОЮ0.360.035ТУ		3 / 3	гр. А 40 - 90; гр. Б 35 - 45	1Е-6 - 0.5	5Е-2 - 115 (5Е-2 - 115)	0.4	
1.6 Выключатели и переключатели вакуумные высокочастотные					1. Номинальный ток (мощность) на частоте 30 МГц, А (кВт); 2. Номинальное напряжение на частоте 30 МГц, кВ; 3. Диапазон рабо- чих частот, МГц; 4. Масса, г.				
1	В1Д-3В	АЛСР.674280.005ТУ		5 / 5	5	4	2 - 80	28	
2	В1Д-6В	АЛСР.674284.008ТУ		5 / 5	6	4	1.5 - 80	22	
3	В1Д-7В	АЛСР.674284.011ТУ		5 / 5	8	3	1.5 - 120	22	
4	В2Д-1В	АЛСР.674284.009ТУ		5 / 5	12	1.5	1.5 - 80	22	
5	В2Д-2В	АЛСР.674284.014ТУ		5 / 5	12	5	1.5 - 120	22	
6	П1Д-3В	АЛСР.674280.002ТУ		5 / 5	7.5	1.5	2 - 76	30	
7	П1Д-5В	АЛСР.674284.007ТУ		5 / 5	6	2.8	1.5 - 80	25	
8	П2Д-2В	ОЖ0.360.018ТУ		5 / 5	12	5	1 - 80	80	
9	П2Д-3В	АЛСР.674284.004ТУ		5 / 5	12	5	1.5 - 80	90	
10	П2Д-4В	АЛСР.674284.012ТУ		5 / 5	12	1	1.5 - 120	22	
11	П2Д-5В	АЛСР.674284.013ТУ		5 / 5	12	5	1.5 - 120	26	
12	П5Д-1В	АЛСР.674284.010ТУ		5 / 5	30	5	1.5 - 80	180	
1.7 Выключатели и переключатели автоматические					1. Номинальное напряжение главной цепи переменное (постоянное), В; 2. Номинальный ток главной цепи переменный (постоянный), А; 3. Номинальный ток расцепителей переменный (постоянный), А; 4. Масса, г.				
1	АК50Б	ТУ16-522.136-78		29 / 29	380 (320)	50	1.0 - 50.0	1100 - 4000	
2	АК50КБ	ТУ16-522.024-80		29 / 29	380 (320)	63	0.6 - 63.0	650 - 3500	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 23				
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	ВА15-063	ТУ3421-002-94073637-2009		36 / 34	380, 660 (440)	63	0.6 - 63.0	1150 - 1250	
4	ВА16-160	ВУЦА.641484.001ТУ		34 / 34	380, 660 (440)	160	63 - 160	2100 - 2800	
5	ВА16-250	ВУЦА.641484.001ТУ		34 / 34	380, 660 (440)	250	100 - 250	2200 - 2900	
6	ВА16-400	ВУЦА.641654.001ТУ		34 / 34	660	400	160 - 400	7500 - 8300	
7	ВА16-630	ВУЦА.641654.001ТУ		34 / 34	660	630	250 - 630	7600 - 8400	
8	ВА16М-СЕРИЯ	ВУЦА.641489.001ТУ		34 / 34	660(440)	160-630	63-630	1800-7000	
1.8 Контактторы					1. Количество полюсов, шт.; 2. Номинальный ток главных контактов переменный (постоянный), А; 3. Номинальное напряжение главной цепи переменное (постоянное), В; 4. Номинальное напряжение цепи управления переменное (постоянное), В; 5. Масса, г.				
1	К-50Д	ТУ №650-66		37 / 37	13	(50)	(27)	(27)	370
2	КМ-600Д-В	КМ-100Д-В, КМ-200Д-В, КМ-400Д-В, КМ-600Д-В ТУ		20 / 1010	1	(600)	(24 - 30)	(27)	1650
3	КМ2000Д	ТУ16-644.019-87		10 / 25	(1 - 3)3, (1 - 2)P	25, 50, 100, 150, 300, 600 (25, 50, 100, 150, 350)	380 (220)	27, 127, 220, 380 (24, 110, 220)	2000 - 36000
4	КН-СЕРИЯ	ТУ16-644.002-83		26 / 26	2	(25 - 400)	(320)	(24, 27, 95 - 170); (175 - 320)	1500 - 23200
5	КНЕ У-СЕРИЯ	ТУ16-94 БКЖИ.644131.001ТУ		20 / 20	2, 3	16 - 100 (16 - 100)	6 - 418 (6 - 132)	(12, 24, 27, 110, 220)	140 - 360
6	КНЕ УБ серия	ТУ 16-524.130-81		38 / 38	2.3	16-100 (16-100)	6-418 (6-132)	12, 24, 27	140-360
7	КНЕ УВ-СЕРИЯ	ТУ16-94 БКЖИ.644131.001ТУ		20 / 20	2, 3	16 - 100 (16 - 100)	6 - 418 (6 - 132)	(12, 24, 27, 110, 220)	140 - 360
8	КНЕ-СЕРИЯ	ТУ 16-524.130-81		38 / 38	2, 3	16 - 100 (16 - 100)	6 - 418 (6 - 132)	(12, 24, 27)	140 - 360

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 24				
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
9	КНИ-СЕРИЯ	ТУ16-94 ИБМШ.644131.005ТУ		20 / 20	2, 3	16 - 100 (16 - 100)	6 - 418 (6 - 132)	(12, 24, 27)	140 - 360
10	КНИВ-СЕРИЯ	ТУ16-94 ИБМШ.644131.005ТУ		20 / 20	2, 3	16 - 100 (16 - 100)	6 - 418 (6 - 132)	(12, 24, 27)	140 - 360
11	КНТ	ТУ16-524.118-79		23 / 23	3	10 - 200	380	127, 220, 380 (24, 27, 110, 220)	1300 - 12200
12	КНУ-СЕРИЯ	ТУ16-644.002-83		26 / 26	2	(25 - 200)	(320)	(24, 2, 95 - 170); (175 - 320)	1500 - 9700
13	КЭ16-010	ТУ3426-161-002 16823-2006		20 / 21	3	10	660	127, 220, 380 (24, 27, 110, 220)	не более 1100
14	КЭ16-025	ТУ3426-161-002 16823-2006		20 / 21	3	25	660	127, 220, 380 (24, 27, 110, 220)	не более 1600
15	КЭ16-063	ТУ3426-161-002 16823-2006		20 / 21	3	63	660	127, 220, 380 (24, 27, 110, 220)	не более 3200
16	КЭ16-100	ТУ3426-161-002 16823-2006		20 / 21	3	100	660	127, 220, 380 (24, 27, 110, 220)	не более 6200
17	КЭ16-160	ВУЦА.644435.001ТУ		34 / 34	3	160	660	127, 220, 380 (24, 27, 110, 220)	8700
18	КЭ16-250	ВУЦА.644435.001ТУ		34 / 34	3	250	660	127, 220, 380 (24, 27, 110, 220)	9000
19	КЭ16П-010	ВУЦА.644124.001ТУ		34 / 34	2	10	440	24, 27, 40, 48, 60, 110, 220, 440 (27, 127, 220, 380)	1100

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 25				
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
20	КЭ16П-025	ВУЦА.644124.001ТУ		34 / 34	2	25	440	24, 27, 40, 48, 60, 110, 220, 440 (27, 127, 220, 380)	1200
21	КЭ16П-063	ВУЦА.644124.001ТУ		34 / 34	2	63	440	24, 27, 40, 48, 60, 110, 220, 440 (27, 127, 220, 380)	2100
22	КЭ16П-100	ВУЦА.644124.001ТУ		34 / 34	2	100	440	24, 27, 40, 48, 60, 110, 220, 440 (27, 127, 220, 380)	3700
23	ТКД102А1	ТУ №779-66		37 / 37	23	10 (10)	27 (27)	(27)	125
24	ТКД102ДТ	ТУ №797-66		37 / 37	23	10 (10)	220 (27)	(27)	125
25	ТКД103ДОДБ	ТУ №881-67		37 / 37	33	10	200	(27)	180
26	ТКД103ДОДГ	ТУ №6308-72		37 / 37	33	10 (10)	380 (27)	(27)	240
27	ТКД103ОДЛ	8А0.361.404ТУ		32 / 32	33	1 - 10	187 - 207	(24.0 - 29.4)	116
28	ТКД133ДОД	ТУ №6290-67		37 / 37	33, 3Р	10	200	(27)	260
29	ТКД133ОДЛ	8А0.361.554ТУ		37 / 32	33, 3Р	10	200	(27)	168
30	ТКД133ОДЛ	8А0.361.554ТУ		32 / 32	33, 3Р	1 - 10	187 - 207	(24.0 - 29.4)	155
31	ТКД133ОДЛ ОС	8А0.361.554ТУ и доп. №5		37 / 32	33, 3Р	10	200	(27)	168
32	ТКД202Д1	ТУ №842-66		37 / 37	23	25 (25)	240 (27)	27	200
33	ТКД203ДОДБ	ТУ №881-67		37 / 37	33	25	200	(27)	350
34	ТКД203ДОДГ	ТУ №6307-72		37 / 37	33	25	200	(27)	420
35	ТКД203ОДЛ	8А0.361.404ТУ		32 / 32	33	2.5 - 25.0	187 - 207	(24.0 - 29.4)	205
36	ТКД233ДОД	ТУ №6290-67		37 / 37	33, 3Р	25	200	(27)	375
37	ТКД233ОДЛ	8А0.361.554ТУ		32 / 32	33, 3Р	2.5 - 25.0	187 - 207	(24.0 - 29.4)	300
38	ТКД501ДОД	8А0.361.026ТУ		20 / 1010	1	50 (50)	20 - 220 (16 - 30)	(27)	220
39	ТКД501ДОДГ	ТУ №015.469		37 / 37	13	50	(27)	(27)	210
40	ТКД501ОДЛ	8А0.361.028ТУ		35 / 35	1	(5 - 50)	(27)	(27)	145
41	ТКД503ДОД	ТУ №6291-67		37 / 37	33	50	200	(27)	600
42	ТКД503ДОДБ	ТУ №881-67		37 / 37	33	50	200	(27)	650
43	ТКД503ОДЛ	8А0.361.404ТУ		37 / 32	33	50	200	(27)	430

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 26				
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
44	ТКД503ОДЛ	8А0.361.404ТУ	НП	32 / 32	33	5 - 50	187 - 207	(24.0 - 29.4)	410
45	ТКД503ОДЛ ОС	8А0.361.404ТУ и доп. №5		37 / 32	33	50	200	(27)	430
46	ТКД511ДОД	ТУ №6309-73		37 / 37	1Р, 13	(50)	(27)	(27)	330
47	ТКД511КОД	ТУ №6309-73		37 / 37	1Р, 13	(50)	(27)	(27)	340
48	ТКД511ОДЛ	8А0.361.253ТУ		32 / 32	13, 1Р	(5 - 50)	(24.0 - 29.4)	(24.0 - 29.4)	250
49	ТКД533ДОД	ТУ №6290-67		37 / 37	33, 3Р	50	200	(27)	850
50	ТКД533ОДЛ	8А0.361.554ТУ		37 / 32	33, 3Р	50	200	(27)	609
51	ТКД533ОДЛ	8А0.361.554ТУ		32 / 32	33, 3Р	5 - 50	187 - 207	(24.0 - 29.4)	580
52	ТКД533ОДЛ ОС	8А0.361.554ТУ и доп. №5		37 / 32	33, 3Р	50	200	(27)	609
53	ТКЕ203ДТ	ТУ №741-65		37 / 37	33	2 (2)	200 (30)	(27)	100
54	ТКЕ503ДОДГ	ТУ №6308-72		37 / 37	33	5 (5)	380 (27)	(27)	190
55	ТКЕ503ДТ	ТУ №741-65		37 / 37	33	5 (5)	200 (30)	(27)	120
56	ТКС101ОДЛ	8А0.361.028ТУ		35 / 35	1	(10 - 100)	(27)	(27)	200
57	ТКС103ДОД	ТУ №6302-69		37 / 37	33	100	200	(27)	850
58	ТКС103ДОДБ	ТУ №881-67		37 / 37	33	100	200	(27)	870
59	ТКС103ОДЛ	8А0.361.404ТУ		32 / 32	33	10 - 100	187 - 207	(24.0 - 29.4)	610
60	ТКС133ДОД	ТУ №6303-69		37 / 37	33, 3Р	100	200	(27)	1350
61	ТКС133ОДЛ	8А0.361.554ТУ		32 / 32	33, 3Р	10 - 100	187 - 207	(24.0 - 29.4)	950
62	ТКС201ОДЛ	8А0.361.028ТУ		35 / 35	1	20 - 200	(27)	(27)	345
63	ТКС203ДОД	ТУ №6302-69		37 / 37	33	200	200	(27)	1600
64	ТКС203ДОДБ	ТУ №881-67		37 / 37	33	200	200	(27)	1650
65	ТКС203ОДЛ	8А0.361.404ТУ		32 / 32	33	20 - 200	187 - 207	(24.0 - 29.4)	1150
66	ТКС233ДОД	ТУ №6290-67		37 / 1010	33, 3Р	200	200	(27)	2800
67	ТКС233ОДЛ	8А0.361.554ТУ		32 / 32	33, 3Р	20 - 200	187 - 207	(24.0 - 29.4)	2000
68	ТКС401ОДЛ	8А0.361.028ТУ		35 / 35	1	(40 - 400)	(27)	(27)	730
69	ТКС403ДО	ТУ №6302-69		37 / 37	33	400	200	(27)	3100
70	ТКС403ДОДБ	ТУ №881-67		37 / 37	33	400	200	(27)	3200
71	ТКС403ОДЛ	8А0.361.404ТУ		32 / 32	33	40 - 400	187 - 207	(24.0 - 29.4)	1800
72	ТКС433ОДБЛ	8А3.610.562ТУ		32 / 32	33, 3Р	33.5 - 335.0	187 - 207	(24.0 - 29.4)	3500
73	ТКС601ДОД	8А0.361.026ТУ		20 / 1010	1	(600)	(16 - 30)	(27)	1600
74	ТКС601ОДЛ	8А0.361.028ТУ		35 / 35	1	(60 - 600)	(27)	(27)	1100

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 27				
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
1.9 Реле электромагнитные средней мощности					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируе- мое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Количество групп контактов: З, Р, П (замык., размык., перекл.), шт.; 4. Масса, г.				
1	8Э122	ТУ16-523.581-79	НП	20 / 20	0.001 - 10.0 (0.001 - 10.0)	40 - 220 (27)	23	55	
2	8Э122 ОС	ТУ16-523.581-79; ОСТ В 16 0.800.771-80		20 / 20	0.001 - 10.0 (0.001 - 10.0)	40 - 220 (27)	23	55	
3	8Э123М	ТУ16.647.037-86		24 / 24	0.05 - 40.0	242 (32)	33	80	
4	ДП-1 "М"-СЕРИЯ ОСМ	ТУ16-526.455-79; ОСТ В 16 0.690.011-90		20 / 20	0.02 - 100.0 (0.02 - 100.0)	34 - 45 (6 - 36)	43, 43 и 2Р; 23 и 2Р, 4П	90 - 440	
5	ДП-1-СЕРИЯ	ТУ16-526.455-79		20 / 20	0.02 - 100.0 (0.02 - 100.0)	34 - 45 (6 - 36)	43, 43 и 2Р; 23 и 2Р, 4П	90 - 440	
6	ДТЕ21ПД	ТЭ4.500.019ТУ		35 / 35	(0.05 - 2.0)	(24 - 30)	1П	50	
7	МТЕ202ДОАМ	ТЭ0.450.003ТУ		35 / 35	(0.05 - 2.0)	(5 - 36)	23	45	
8	МТЕ202ДОБМ	ТЭ0.450.003ТУ		35 / 35	(0.05 - 2.0)	(5 - 36)	23	45	
9	МТЕ202ДОВД	ТЭ0.450.003ТУ		35 / 35	(0.05 - 2.0)	(5 - 36)	23	45	
10	МТЕ202ДОВМ	ТЭ0.450.003ТУ		35 / 35	(0.05 - 2.0)	(5 - 36)	23	45	
11	МТЕ202ДОДЕ	ТЭ0.450.003ТУ		35 / 35	(0.05 - 2.0)	(5 - 36)	23	100	
12	МТЕ202ДОДМ	ТЭ0.450.003ТУ		35 / 35	(0.05 - 2.0)	(5 - 36)	23	100	
13	МТЕ202ДОЕМ	ТЭ0.450.003ТУ		35 / 35	(0.05 - 2.0)	(5 - 36)	23	100	
14	МТЕ202ДОЖМ	ТЭ0.450.003ТУ		35 / 35	(0.05 - 2.0)	(5 - 36)	23	100	
15	МТЕ202ДОН	ТЭ0.450.003ТУ		35 / 35	(0.05 - 2.0)	(5 - 36)	23	45	
16	ПКД102ОДГ	ТУ №6305-69		37 / 37	0.1 - 10.0 (0.1 - 10.0)	12 - 240 (12 - 30)	23	165	
17	ПКД12ПОДГ	ТУ №6304-69		37 / 37	0.1 - 10.0 (0.1 - 10.0)	20 - 220 (12 - 30)	23	225	
18	ПКД12ПОДГБ	8А4.510.508ТУ		37 / 37	(0.1 - 10.0)	(12.0 - 29.4)	23	205	
19	ПКД201ОДГ	ТУ №6296-68		37 / 37	2.5 - 25.0 (2.5 - 25.0)	12 – 220 (12 - 30)	13	180	
20	ПКЕ102ДО	ТУ №784-66		37 / 37	0.01 - 1.0 (0.01 - 1.0)	20 - 220 (5 - 30)	23	22	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 28				
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
21	ПКЕ22ПОДГ	ТЭ4.500.037ТУ	НП	35 / 35	0.001 - 2.0 (0.001 - 2.0)	12 - 220 (5 - 30)	2П	60	
22	ПКЕ52П1ПГБ	8А0.450.507ТУ		32 / 32	(0.05 - 5.0)	(5.0 - 29.4)	2П	125	
23	ПКЕ54ПОДГ	ТУ №6301-68		37 / 37	0.05 - 5.0 (0.05 - 10.0)	12 - 220 (5 - 30)	4П	185	
24	ПКЕ56ПОДГ	ТУ №6301-68		37 / 37	0.05 - 5.0 (0.05 - 10.0)	12 - 220 (5 - 30)	6П	245	
25	ПНЕ11ПД1	ТЭ4.500.014ТУ		35 / 35	(0.05 - 1.0)	(16 - 30)	1П	50	
26	РБП-11	ТУ16-523.616-81		20 / 20	0.1 - 10.0 (0.1 - 10.0)	12 - 400 (12 - 400)	1П	450	
27	РБП-12	ТУ16-523.616-81		20 / 20	0.1 - 10.0 (0.1 - 10.0)	12 - 400 (12 - 400)	1П	420	
28	РБП-211	ТУ3425-153-00216823-2005		34 / 21	0.1 - 10.0; 0.1 - 3.0 (0.1 - 10.0; 0.1 - 3.0)	12 - 400 (12 - 400)	1П	160	
29	РБП-212	ТУ3425-153-0021 6823-2005		34 / 21	0.1 - 10.0; 0.1 - 3.0 (0.1 - 10.0; 0.1 - 3.0)	12 - 400 (12 - 400)	1П	160	
30	РБП-221	ТУ3425-153-00216823-2005		34 / 21	0.1 - 10.0; 0.1 - 3.0 (0.1 - 10.0; 0.1 - 3.0)	12 - 400 (12 - 400)	1П	150	
31	РБП-222	ТУ3425-153-002168232005		34 / 21	0.1 - 10.0; 0.1 - 3.0 (0.1 - 10.0; 0.1 - 3.0)	12 - 400 (12 - 400)	1П	150	
32	Реле серии РПМ-30	ТУ16-523.407-81		20 / 20	0.01 - 30.0 (0.01 - 20.0)	50 - 380 (24 - 320)	33, 23 и 1Р	450	
33	РМ-20	ТУ16-523.592-80		20 / 20	0.5 - 30.0 (0.2 - 25.0)	380 (320)	13 и 1Р	330	
34	РМШ-2Г	ТУ №6294-68		37 / 37	(0.1 - 5.0)	(27)	43	180	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 29				
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
35	РНЕ ОС-СЕРИЯ	ТУ16-523.583-80; ОСТ В 16 0.800.771-80		20 / 20	0.001 - 50.0 (0.001 - 50.0)	6 - 418 (6 - 320)	63 и 6P	220	
36	РНЕ-СЕРИЯ	ТУ16-523.583-80		20 / 20	0.001 - 50.0 (0.001 - 50.0)	6 - 418 (6 - 320)	63 и 6P	220	
37	РНЕВ ОС-СЕРИЯ	ТУ16-523.583-80; ОСТ В 16 0.800.771-80		20 / 20	0.001 - 50.0 (0.001 - 50.0)	6 - 418 (6 - 320)	63 и 6P	220	
38	РНЕВ-СЕРИЯ	ТУ16-523.583-80		20 / 20	0.001 - 50.0 (0.001 - 50.0)	6 - 418 (6 - 320)	63 и 6P	220	
39	РП-2	ТУ №649-65		37 / 37	8 (3)	208 (30)	2П	70	
40	РПД11-352	ТУ16-526.455-79		20 / 21	50 - 250 (50 - 250)	34 - 45 (20 - 36)	23	1350	
41	РЭК134	КСИШ.647115.019ТУ		17 / 17	0.2 - 5.0 (0.1 - 10.0)	12 - 250 (12 - 250)	2П	55	
42	РЭК134В	КСИШ.647115.019ТУ		17 / 17	0.2 - 5.0 (0.1 - 10.0)	12 - 250 (12 - 250)	2П	55	
43	РЭМ-СЕРИЯ	ТУ16-647.030-85		20 / 20	(0.13 - 10.0)	(110, 220, 320)	13, 1П, 2П	1500 - 3500	
44	РЭМК-СЕРИЯ	ТУ16-647.031-85		20 / 20	(0.2 - 10.0)	(110, 220)	1П, 2П	1500 - 3500	
45	РЭН34	ХП0.450.000ТУ		17 / 17	0.2 - 5.0 (0.1 - 10.0)	12 - 220 (12 - 250)	2П	60	
46	РЭН34 ОС	ХП0.450.000ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		17 / 17	0.2 - 5.0 (0.1 - 10.0)	12 - 220 (12 - 250)	2П	60	
47	РЭН34-Т	ХП0.450.000ТУ		17 / 17	0.2 - 5.0 (0.1 - 10.0)	12 - 220 (12 - 250)	2П	60	
48	РЭН34-Т ОС	ХП0.450.000ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		17 / 17	0.2 - 5.0 (0.1 - 10.0)	12 - 220 (12 - 250)	2П	60	
49	РЭП33-200	ТУ3425-040-00216823-95		34 / 21	(50)	(6 - 100)	23	140	
50	РЭП41-200	ТУ3425-123-00216823-2005		34 / 21	(16)	220, 380 (32, 110, 220)	23	55	
51	РЭП44-140	ТУ3425-144-00216823-2005		20 / 21	2 (2)	34 - 45 (20 - 36)	4П, 43	80	
52	РЭП44-210	ТУ3425-144-00216823-2005		20 / 21	10 (10)	34 - 45 (20 - 36)	43	90	
53	РЭП44-250	ТУ3425-144-00216823-2005		20 / 21	25 (25)	34 - 45 (20 - 36)	43, 2P	180	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 30				
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
54	РЭП44-280	ТУ3425-144-00216823-2005	НП	20 / 21	50 (50)	34 - 45 (20 - 36)	43, 23 и 2Р	210	
55	РЭП44-310	ТУ3425-144-00216823-2005		20 / 21	100 (100)	34 - 45 (20 - 36)	23 и 2Р	240	
56	РЭП78-СЕРИЯ	ВУЦА.647145.001ТУ		34 / 34	(0.01 - 150)	(0 - 48), (0 - 150)	13, 2 3	100 - 270	
57	СПЕ22ПОДГ	ТУ №6293-67		37 / 37	0.05 - 2.0 (0.05 - 2.0)	12 - 220 (5 - 30)	2П	170	
58	СПЕ22ПОДГ ОС	ТУ №6293-67 и доп. №5		37 / 37	0.05 - 2.0 (0.05 - 2.0)	12 - 220 (5 - 30)	2П	170	
59	СПЕ22ПОДГБ	8А0.450.509ТУ		32 / 32	(0.05 - 2.0)	(18.0 - 29.4)	2П	57	
60	ТДЕ210	ТЭ4.500.040ТУ		35 / 35	(0.05 - 2.0)	(24 - 30)	1Р	45	
61	ТДЕ210ОДГ	ТЭ4.500.030ТУ		35 / 35	(0.1 - 2.0)	(5 - 30)	1Р	64	
62	ТКД101ОДГ	ТУ №6298-68		37 / 37	0.25 - 10.0 (0.25 - 10.0)	12 - 240 (12 - 30)	13	95	
63	ТКД102ОДГ	ТУ №6305-69		37 / 37	0.1 - 10.0 (0.1 - 10.0)	12 - 240 (12 - 30)	23	165	
64	ТКД12ПД1	ТУ №880-67		32 / 32	(0.1 - 10.0)	(16 - 30)	2П	170	
65	ТКД12ПК1	ТУ №880-67		32 / 32	(0.1 - 10.0)	(16 - 30)	2П	170	
66	ТКД12ПОДГ	ТУ №867-66		37 / 37	0.1 - 10.0 (0.1 - 10.0)	20 - 220 (12 - 30)	23	225	
67	ТКД12ПОДГБ	8А4.510.508ТУ		37 / 37	(0.1 - 10.0)	(12.0 - 29.4)	23	200	
68	ТКД12ПОДГБ ОС	8А4.510.508ТУ и доп. №5		37 / 37	(0.1 - 10.0)	(12.0 - 29.4)	23	200	
69	ТКД201ОДГ	ТУ №6296-68	НП	37 / 37	2.5 - 25.0 (2.5 - 25.0)	12 - 220 (12 - 30)	13	180	
70	ТКД202ОДГ	ТУ №6297-68		37 / 37	(25)	(27)	2П	180	
71	ТКЕ101ОДГ	8А4.500.518ТУ		32 / 32	(0.05 - 1.0)	(17 - 30)	13	6.5	
72	ТКЕ12ПД1У	ТЭ0.450.005ТУ		35 / 35	0.001 - 0.5 (0.001 - 0.5)	20 - 220 (17.5 - 30.0)	2П	23	
73	ТКЕ14ПД1У	ТЭ0.450.005ТУ	НП	35 / 35	0.001 - 0.5 (0.001 - 0.5)	20 - 220 (17.5 - 30.0)	4П	34	
74	ТКЕ16ПД1У	ТЭ0.450.005ТУ	НП	35 / 35	0.001 - 0.5 (0.001 - 0.5)	20 - 220 (17.5 - 30.0)	6П	45	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 31				
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
75	ТКЕ1Р2ДТ	ТЭ4.500.024ТУ	НП	35 / 35	2 (0.05 - 2.0)	220 (24 - 30)	23	40	
76	ТКЕ210ДТ	ТЭ4.500.039ТУ	НП	35 / 35	2 (0.05 - 2.0)	220 (24 - 30)	1Р	40	
77	ТКЕ21ПД1У	ТЭ4.500.031ТУ	НП	35 / 35	0.1 - 2.0 (0.1 - 2.0)	20 - 220 (5 - 30)	1П	30	
78	ТКЕ21ПДТ	ТЭ4.500.016ТУ	НП	35 / 35	1 - 2 (0.05 - 2.0)	220 (24.3 - 30.0)	1П	40	
79	ТКЕ21ПКТ	ТЭ4.500.018ТУ	НП	35 / 35	1 - 2 (0.05 - 2.0)	20 - 220 (17.5 - 30.0)	1П	40	
80	ТКЕ21ПОДГ	ТЭ4.500.026ТУ		32 / 32	(1Е-3 - 2)	(5 - 30)	1П	35	
81	ТКЕ22П1Г	ТЭ0.450.007ТУ		35 / 35	0.001 - 2.0 (0.001 - 2.0)	12 - 220 (5 - 30)	2П	60	
82	ТКЕ22П1ГБ	8А4.501.505ТУ		32 / 32	(1Е-3 - 2)	(5 - 30)	2П	50	
83	ТКЕ22П1ПГ	ТЭ0.450.008ТУ		35 / 35	0.001 - 2.0 (0.001 - 2.0)	20 - 220 (5 - 30)	2П	60	
84	ТКЕ22ПД1У	ТЭ4.500.032ТУ	НП	35 / 35	0.1 - 2.0 (0.1 - 2.0)	20 - 220 (5 - 30)	2П	45	
85	ТКЕ22ПДТ	ТЭ4.500.021ТУ	НП	35 / 35	1 - 2 (0.05 - 2.0)	20 - 220 (24 - 30)	2П	45	
86	ТКЕ22ПКТ	ТЭ4.500.022ТУ	НП	35 / 35	1 - 2 (0.05 - 2.0)	20 - 220 (18 - 30)	2П	45	
87	ТКЕ24П1Г	ТЭ0.450.007ТУ		35 / 35	0.001 - 2.0 (0.001 - 2.0)	12 - 220 (5 - 30)	4П	100	
88	ТКЕ24П1ГА	ТУ №6311-73		32 / 32	(1Е-3 - 2)	(5 - 30)	4П	100	
89	ТКЕ24П1ГБ	8А4.501.505ТУ		32 / 32	(1Е-3 - 2)	(5 - 30)	4П	72	
90	ТКЕ24П1ПГ	ТЭ0.450.008ТУ		35 / 35	0.001 - 2.0 (0.001 - 2.0)	20 - 220 (5 - 30)	4П	100	
91	ТКЕ24ПД1	ТЭ0.450.004ТУ	НП	35 / 35	0.05 - 2.0 (0.05 - 2.0)	20 - 220 (17.5 - 30.0)	4П	55	
92	ТКЕ26П1Г	ТЭ0.450.007ТУ		35 / 35	0.001 - 2.0 (0.001 - 2.0)	12 - 220 (5 - 30)	6П	120	
93	ТКЕ26П1ГА	ТУ №6311-73		32 / 32	(1Е-3 - 2)	(5 - 30)	6П	125	
94	ТКЕ26П1ГБ	8А4.501.505ТУ		32 / 32	(1Е-3 - 2)	(5 - 30)	6П	100	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 32				
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
95	ТКЕ26П1ПГ	ТЭ0.450.008ТУ		35 / 35	0.001 - 2.0 (0.001 - 2.0)	20 - 220 (5 - 30)	6П	120	
96	ТКЕ26ПД1	ТЭ0.450.004ТУ	НП	35 / 35	0.05 - 2.0 (0.05 - 2.0)	20 - 220 (17.5 - 30.0)	6П	80	
97	ТКЕ52П1ПГБ	8А0.450.507ТУ		32 / 32	(0.05 - 5.0)	(5.0 - 29.4)	2П	125	
98	ТКЕ52ПД1	ТУ №872-66		32 / 32	(0.05 - 5.0)	(16 - 30)	2П	100	
99	ТКЕ52ПК1	ТУ №877-66		32 / 32	(0.05 - 5.0)	(16 - 30)	2П	100	
100	ТКЕ52ПОДГ	ТУ №865-67		37 / 37	0.05 - 5.0 (0.05 - 10.0)	12 - 220 (5 - 30)	2П	135	
101	ТКЕ52ПОДГБ	8А0.450.508ТУ		32 / 32	(0.05 - 5.0)	(5.0 - 29.4)	2П	118	
102	ТКЕ54ПД1	ТУ №872-66		32 / 32	(0.05 - 5.0)	(16 - 30)	4П	140	
103	ТКЕ54ПК1	ТУ №877-66		32 / 32	(0.05 - 5.0)	(16 - 30)	4П	140	
104	ТКЕ54ПОДГ	ТУ №865-67		37 / 37	0.05 - 5.0 (0.05 - 10.0)	12 - 220 (5 - 30)	4П	185	
105	ТКЕ56ПД1	ТУ №872-66		32 / 32	(0.05 - 5.0)	(16 - 30)	6П	180	
106	ТКЕ56ПК1	ТУ №877-66		32 / 32	(0.05 - 5.0)	(16 - 30)	6П	180	
107	ТКЕ56ПОДГ	ТУ №865-67		37 / 37	0.05 - 5.0 (0.05 - 10.0)	12 - 220 (5 - 30)	6П	245	
108	ТКН21П1ДГ	015.482ТУ		32 / 32	(1Е-3 - 0.25)	(0.2 - 30)	1П	6.3	
109	ТКН21ПОДГМ-2 СЕРИЯ	ТУ №6310-74		32 / 32	(1Е-5 - 0.25)	(0.05 - 30.0)	1П	2.5	
110	ТНЕ21ПД	ТЭ4.500.020ТУ	НП	35 / 35	(0.05 - 2.0)	(24 - 30)	1П	47	
111	ТНЕ21ПОДГ	ТЭ4.500.029ТУ		35 / 35	(0.001 - 2.0)	(5 - 30)	1П	85	
112	ТНЕ22ПОДГБ	8А0.450.509ТУ		32 / 32	(0.05 - 2.0)	(18.0 - 29.4)	2П	57	
113	ТТЕ102ДО	ТЭ4.500.012ТУ	НП	35 / 35	(0.001 - 1.0)	(18 - 30)	23	23	
114	ТТЕ102ДОДГ	ТЭ0.450.006ТУ		35 / 35	0.05 - 1.0 (0.05 - 1.0)	20 - 220 (12 - 30)	23	33	
115	ТТЕ102КОДГ	ТЭ0.450.006ТУ		35 / 35	0.05 - 1.0 (0.05 - 1.0)	20 - 220 (12 - 30)	23	33	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 33				
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
1.10 Реле контроля					1. Ток, напряжение срабатывания (уставка), А, В; 2. Точность срабаты- вания, с; 3. Коммутируемое напряжение переменное, В (ток, А); 4. Масса, г.				
1	РН-50-К	ТУ16-523.076-80		20 / 20	12 - 400	±8	30 - 220 (0.05 - 2.0)	850	
2	РСН28	ТУ3425-065-00216823-2000		34 / 21	(0.6 - 0.85) Уф	-	0.05 - 220.0	700	
3	РТ40-К	ТУ16-523.077-80		20 / 20	0.05 - 10.0	±5	30 - 220 (0.05 - 2.0)	850	
1.11 Реле и автоматы защиты					1. Номинальное коммутируемое напряжение главной цепи переменное (постоянное), В; 2. Номинальный ток главной цепи переменный (по- стоянный), А; 3. Напряжение цепи управления переменное (постоян- ное), В; 4. Ток цепи управления переменный (постоянный), А; 5. Масса, г.				
1	А "М"-СЕРИЯ ОСМ	ТУ16-522.153-81; ОСТ В 16 0.690.011-90		20 / 20	40 (27)	0.5 - 50.0 (0.5 - 50.0)	(27)	-	175 - 460
2	А-СЕРИЯ	ТУ16-522.153-81		20 / 20	40 (27)	0.5 - 50.0 (0.5 - 50.0)	(27)	-	175 - 460
3	АВ14-СЕРИЯ	ТУ3425-169-00216823-2007		20 / 21	40 (27)	0.5, 1, 2, 5, 7.5, 10, 14, 25, 35, 50, 100 (0.5, 1, 2, 5, 7.5, 10, 14, 25, 35, 50, 100)	(27)	-	130 - 320
4	Аз2-СЕРИЯ	ТУ3421-120-00216823-2003		34 / 21	(20 - 36)	(0.5 - 50.0)	-	(1.5 - 85.0)	105, 140
5	АЗС	ТУ16-526.015-73		20 / 20	(27)	(2, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40)	-	-	90
6	АЗС8	КГЖИ.641265.001ТУ	ОЗ	36; 41 / 36	115(27), 115(200)	1, 2, 2.5, 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30	-	-	25, 70
7	ВЭМ-10	8АЗ.609.002ТУ		37 / 37	(27)	(10)	18 - 40	-	95

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 34				
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	РК311-СЕРИЯ	ВУЦА.647461.001ТУ		34 / 34	(27, 110)	(0.5, 1.0, 2.5, 5.0)	(27)	(0.075, 0.13)	55, 95
9	РМТ-01	ТУ16-93; ИГФР.648231.008ТУ		34 / 21	27	2.5 - 50.0	-	-	90
10	РТЭ11-СЕРИЯ	ВУЦА.648211.001ТУ		34 / 34	(380)	1 (1)	(440)	(25, 63, 100)	300, 500, 700
11	РЭТ12-СЕРИЯ	ТУ16-93; ИГФР.647612.011ТУ		34 / 21	(27)	(2)	24 - 121	(0.5 - 100.0)	50
1.12 Реле электротепловые токовые									
1	РТТ6-СЕРИЯ	ТУ3425-057-00216823-97		34 / 21	660 (440)	25, 63, 200	-	0.14 - 200.0	200, 350, 900
2	ТРТ-100-К-СЕРИЯ	ТУ16-523.081-80		20 / 20	380 (440); 380	1.75 - 140.0; 155 - 550	380 (440); 380 (440)	-	500, 550, 750, 2200
3	ТРТ-100-СЕРИЯ	ТУ16-523.594-80		20 / 20	660 (440); 660	1.75 - 140.0; 155 - 550	380 (440); 380 (440)	-	500, 550, 750, 2200
1.13 Реле температурные									
					1. Номинальный ток, А; 2. Коммутируемое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Номинальная установка температуры срабатыва- ния, °С; 4. Погрешность температуры срабатывания, %; 5. Масса, г.				
1	РТБ1	ТУ3425-115-00216823-2003		34 / 21	0.02 - 0.25	10 - 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60	±5	5
1.15 Реле защиты многофункциональные									
					1. Номинальное напряжение (постоянное), В; 2. Номинальный ток пе- ременный (постоянный), А; 3. Коммутируемое напряжение/ток пере- менный (постоянный), В/ А; 4. Количество функциональных кана- лов/функций автоматики, шт.; 5. Масса, г.				
1	КЗГ-МП-СЕРИЯ	ВУЦА.656322.001ТУ		34 / 34	400	5	435/10 (110/10)	14/1	3400
2	УДЗК-50МП-СЕРИЯ	ВУЦА.656128.002ТУ		34 / 34	400(175-320)	5	(110/2.5)	3/2	12000, 23000

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 35				
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
1.16 Устройства коммутации нагрузки статические бесконтактные									
					1. Функциональное назначение: П, З, Р (перекл., замык., размык.); 2. Коммутируемый ток постоянный (импульсный)/коммутируемое на- пряжение, А/В; 3. Напряжение управления высокого уров- ня/постоянный ток потребления по цепи управления, В/мА; 4. Сопротивление в открытом состоянии, Ом; 5. Масса, г.				
1	УКН2	ЛУЮИ.648422.002ТУ		33 / 33	П, З, Р	50 (200)/ 9 - 70	(9 - 34)/8	0.003	120
1.17 Реле на основе технологии микросистемной техники									
1.17.1 Реле статические слаботочные низкочастотные постоянного тока									
					1. Коммутируемый ток постоянный, А; 2. Вид контактов: З, Р, П (замык., размык., перекл.); 3. Количество групп контактов, шт.; 4. Коммутируемое напряжение, В; 5. Масса, г.				
1	ПМ1-Н-16	ЛУЮИ.642129.001ТУ	Г	33 / 33	0.03	П	16	7	10
2	РНК11	ЛУЮИ.647649.007ТУ		33 / 33	0.1	З	1	60	0.05
1.18 Вакуумные быстродействующие силовые низковольтные выключатели									
					1. Номинальный переменный ток главной цепи, А; 2. Номинальный ток отключения, А; 3. Номинальное напряжение цепи управления по- стоянного /переменного/ тока, В; 4. Ток потребления при включении /отключении/, не более, А; 5. Собственное время включения /выключения/, с.				
1	ВБСНВ-0.4-30/2000	ЕИЛВ.641857.001ТУ	НП	39 / 39	2000 (50Гц)	30000	12, 24, 220 /220/	10 /1/	0.04 /0.005/ /220/
2 Изделия коммутационные ручного и механического управления									
2.1 Переключатели перекидные (тумблеры)									
					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируе- мое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Мощность, Вт/ВА; 4. Количество коммутируемых цепей, шт.; 5. Масса, г.				
1	2ПП-250	ТУ16-526.017-73		20 / 20	0.1 - 5.0	120, 250	-	2	75
2	2ПП-250-К	ТУ16-526.287-72		20 / 20	0.1 - 5.0	120, 250	-	2	75

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 36				
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	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ТУ16-526.016-73		20 / 20	(0.1 - 35.0)	(24 - 30)	-	1, 2, 3	32 - 170
4	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕ- РЕКЛЮЧАТЕЛИ с ин- дексом "К"	ТУ16-526.066-69		20 / 20	(0.1 - 35.0)	(24 - 30)	-	1, 2, 3	40 - 100
5	МТ	ОЮ0.360.016ТУ		14 / 14	5Е-4 - 3 (5Е-4 - 4)	0.5 - 250.0 (0.5 - 30.0)	300/300	1, 2	13, 18
6	МТД	ОЮ0.360.016ТУ		14 / 14	5Е-4 - 3 (5Е-4 - 4)	0.5 - 250.0 (0.5 - 30.0)	300/300	1, 2	15, 19
7	ОС МТ	ОЮ0.360.016ТУ; АГ0.360.208ТУ		14 / 14	5Е-4 - 3 (5Е-4 - 4)	0.5 - 250.0 (0.5 - 30.0)	300/300	1, 2	13, 18
8	ОС П1Т-1-1В	ОЮ0.360.028ТУ; АГ0.360.208ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 4.0 (1Е-4 - 5)	0.1 - 220.0 (0.05 - 36.0)	135/250	1	7.5, 7.6
9	ОС П2Т-1	ВТ0.360.002ТУ; АГ0.360.208ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6.0 (0.1 - 6.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 300.0)	162/660	2	37
10	ОС П2Т-1-1В	ОЮ0.360.028ТУ; АГ0.360.208ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 4.0 (1Е-4 - 5)	0.1 - 220.0 (0.05 - 36.0)	135/250	2	9.0, 9.1
11	ОС П2Т-3	ВТ0.360.002ТУ; АГ0.360.208ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6.0 (0.1 - 6.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 300.0)	162/660	2	38
12	ОС П2Т-5	ВТ0.360.002ТУ; АГ0.360.208ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6.0 (0.1 - 6.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 300.0)	162/660	2	38
13	ОС ПТ24	АГ0.360.201ТУ; АГ0.360.208ТУ		14 / 14	1Е-3 - 1 (1Е-3 - 1)	1.6 - 250.0 (1.6 - 250.0)	120/120	2	23
14	ОС ПТ3-40В	УС0.360.054ТУ; АГ0.360.208ТУ		14 / 14	0.01 - 16.0 (0.01 - 16.0)	3 - 380 (3 - 30)	250/250	3	70
15	ОС ПТ8В	УС0.360.056ТУ; АГ0.360.208ТУ		14 / 14	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 2)	1Е-3 - 250 (1Е-3 - 70)	250/250	1, 2	15, 20
16	ОС Т-1	ВР0.360.007ТУ; АГ0.360.208ТУ	НП	11 / 11	0.01 - 6.0 (0.01 - 6.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 250.0)	660/660	1	19
17	ОС Т-2	ВР0.360.007ТУ; АГ0.360.208ТУ	НП	11 / 11	0.01 - 6.0 (0.01 - 6.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 250.0)	660/660	2	21
18	ОС Т-3	ВР0.360.007ТУ; АГ0.360.208ТУ	НП	11 / 11	0.01 - 6.0 (0.01 - 6.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 250.0)	660/660	2	26

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 37				
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
19	ОС ТВ1	УС0.360.049ТУ; АГ0.360.208ТУ	НП	14 / 14	1Е-3 - 5 (1Е-3 - 5)	1.6 - 220.0 (1.6 - 220.0)	250/250	1, 2, 4	35, 40, 45, 50
20	ОС ТП1-2	УС0.360.049ТУ; АГ0.360.208ТУ		14 / 14	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 2)	1.6 - 220.0 (1.6 - 220.0)	220/220	2	26
21	П1Т-1-1В	ОЮ0.360.028ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 4.0 (1Е-4 - 5)	0.1 - 220.0 (0.05 - 36.0)	135/250	1	7.5, 7.6
22	П1Т3-1В	ОЮ0.360.063ТУ		11 / 11	1Е-5 - 0.2 (1Е-5 - 0.2)	0.1 - 127.0 (0.1 - 36.0)	7.2/25.4	1	7.5
23	П1Т3-2В	ОЮ0.360.063ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 1.0 (0.1 - 1.0)	5 - 250 (5 - 36)	36/250	1	7.5
24	П1Т4-1В	ОЮ0.360.063ТУ		11 / 11	1Е-5 - 0.2 (1Е-5 - 0.2)	0.1 - 127.0 (0.1 - 36.0)	7.2/25.4	1	10, 11
25	П1Т4-2В	ОЮ0.360.063ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 1.0 (0.1 - 1.0)	5 – 250 (5 - 36)	36/250	1	10, 11
26	П2Т-1-1В	ОЮ0.360.028ТУ		11 / 11	0.1 - 4.0 (1Е-4 - 5)	0.1 - 220.0 (0.05 - 36.0)	135/250	2	9, 9.1
27	П2Т-1-24	ВТ0.360.002ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6.0 (0.1 - 6.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 300.0)	162/660	2	38
28	П2Т-1-24В	ВТ0.360.002ТУ		11 / 11	0.1 - 6.0 (0.1 - 6.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 300.0)	162/660	2	38
29	ПКл509-1	ТАФЛ.642243.022ТУ	НП	11 / 11	0.1 ÷ 10.0 (0.1 ÷ 10.0)	0.1 ÷ 250.0 (0.1 ÷ 36.0)	1100/360	3	25
30	ПКл509-2	ТАФЛ.642243.022ТУ		11 / 11	0.1 ÷ 10.0 (0.1 ÷ 10.0)	0.1 ÷ 250.0 (0.1 ÷ 36.0)	1100/360	3	25
31	ПКл510-1	ТАФЛ.642243.022ТУ	НП	11 / 11	0.1 ÷ 10.0 (0.1 ÷ 10.0)	0.1 ÷ 250.0 (0.1 ÷ 36.0)	1100/360	4	30
32	ПКл510-2	ТАФЛ.642243.022ТУ		11 / 11	0.1 ÷ 10.0 (0.1 ÷ 10.0)	0.1 ÷ 250.0 (0.1 ÷ 36.0)	1100/360	4	30
33	ПТ11-1В	0Ю0.360.073ТУ	НП	11 / 11	(1Е-6 - 0.5)	(1Е-4 - 36)	18/-	4	27
34	ПТ11-2В	0Ю0.360.073ТУ		11 / 11	0.25 - 1.0 (0.25 - 3.0)	3 - 250 (3 - 36)	65/200	4	27
35	ПТ13-1В	0Ю0.360.073ТУ	НП	11 / 11	(1Е-6 - 0.5)	(1Е-4 - 36)	18/-	4	27
36	ПТ13-2В	0Ю0.360.073ТУ		11 / 11	0.25 - 1.0 (0.25 - 3.0)	3 - 250 (3 - 36)	65/200	4	27

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 38				
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
37	ПТ19-1В	ОЮ0.360.092ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 0.5)	1Е-4 - 60 (1Е-4 - 60)	65/200	1	15
38	ПТ19-2В	ОЮ0.360.092ТУ		11 / 11	0.1 - 2.0 (0.1 - 2.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	65/200	1	15
39	ПТ21-1В	ОЮ0.360.092ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 0.5)	1Е-4 - 60 (1Е-4 - 60)	65/200	1	15
40	ПТ21-2В	ОЮ0.360.092ТУ		11 / 11	0.1 - 2.0 (0.1 - 2.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	65/200	1	15
41	ПТ23-1В	ОЮ0.360.092ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 0.5)	1Е-4 - 60 (1Е-4 - 60)	65/200	1	15
42	ПТ23-2В	ОЮ0.360.092ТУ		11 / 11	0.1 - 2.0 (0.1 - 2.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	65/200	1	15
43	ПТ24	АГ0.360.201ТУ		14 / 14	1Е-3 - 1 (1Е-3 - 1)	1.6 - 250.0 (1.6 - 250.0)	120/120	2	23
44	ПТ25-1В	ОЮ0.360.092ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 0.5)	1Е-4 - 60 (1Е-4 - 60)	65/200	2	20
45	ПТ25-2В	ОЮ0.360.092ТУ		11 / 11	0.1 - 2.0 (0.1 - 2.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	65/200	2	20
46	ПТ26-1	АГ0.360.209ТУ		14 / 14	1Е-3 - 5 (1Е-3 - 5)	0.1 - 250.0 (0.1 - 220.0)	400/400	2	41
47	ПТ26-2	АГ0.360.209ТУ		14 / 14	1Е-3 - 5 (1Е-3 - 5)	0.1 - 250.0 (0.1 - 220.0)	400/400	4	41
48	ПТ27-1В	ОЮ0.360.092ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 0.5)	1Е-4 - 60 (1Е-4 - 60)	65/200	2	20
49	ПТ27-2В	ОЮ0.360.092ТУ		11 / 11	0.1 - 2.0 (0.1 - 2.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	65/200	2	20
50	ПТ29-1В	ОЮ0.360.092ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.5 (0.1 - 2.0)	1Е-4 - 60 (1Е-4 - 60)	65/200	2	20
51	ПТ29-2В	ОЮ0.360.092ТУ		11 / 11	0.1 - 2.0 (1Е-6 - 0.5)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	65/200	2	20
52	ПТ2В	УС0.360.054ТУ		14 / 14	0.01 - 16.0 (0.01 - 16.0)	3 - 380 (3 - 30)	250/250	2	70
53	ПТ3-40В	УС0.360.054ТУ		14 / 14	0.01 - 16.0 (0.01 - 16.0)	3 - 380 (3 - 30)	250/250	3	70

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 39				
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
54	ПТЗВ	УС0.360.054ТУ		14 / 14	0.01 - 16.0 (0.01 - 16.0)	3 - 380 (3 - 30)	250/250	3	70
55	ПТ41	АГ0.360.035ТУ		15 / 7	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	70/ 300	2	5
56	ПТ503-1В	ТАФЛ.642243.013ТУ		11 / 11	0.1 - 10.0 (0.1 - 10.0)	6 - 250 (6 - 36)	360/1100	1	16
57	ПТ503-2В	ТАФЛ.642243.013ТУ		11 / 11	0.1 - 10.0 (0.1 - 10.0)	6 - 250 (6 - 36)	360/1100	1	16
58	ПТ504-1В	ТАФЛ.642243.013ТУ		11 / 11	0.1 - 10.0 (0.1 - 10.0)	6 - 250 (6 - 36)	360/1100	2	16
59	ПТ504-2В	ТАФЛ.642243.013ТУ		11 / 11	0.1 - 10.0 (0.1 - 10.0)	6 - 250 (6 - 36)	360/1100	2	16
60	ПТ507-1В	ТАФЛ.642243.013ТУ		11 / 11	0.1 - 10.0 (0.1 - 10.0)	6 - 250 (6 - 36)	360/1100	1	18
61	ПТ508-1В	ТАФЛ.642243.013ТУ		11 / 11	0.1 - 10.0 (0.1 - 10.0)	6 - 250 (6 - 36)	360/1100	1	18
62	ПТ509-1	ТАФЛ.642243.022ТУ		11 / 11	0.1 - 10.0 (0.1 - 10.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	1100/360	3	25
63	ПТ509-2	ТАФЛ.642243.022ТУ		11 / 11	0.1 - 10.0 (0.1 - 10.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	1100/360	3	25
64	ПТ510-1	ТАФЛ.642243.022ТУ		11 / 11	0.1 - 10.0 (0.1 - 10.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	1100/360	4	30
65	ПТ510-2	ТАФЛ.642243.022ТУ		11 / 11	0.1 - 10.0 (0.1 - 10.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	1100/360	4	30
66	ПТ55-1, 3, 5...29В	АГ0.360.042ТУ		11 / 11	36Е-3 - 0.5 (36Е-3 - 0.5)	0.5 - 250.0 (0.5 - 250.0)	9.9/9.9	1, 2	5
67	ПТ55-2, 4, 6...30В	АГ0.360.042ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.1 (1Е-6 - 0.1)	1Е-4 - 0.5 (1Е-4 - 0.5)	0.05/0.05	1, 2	5
68	ПТ57-1-1В ÷ ПТ57-11-1В	АГ0.360.053ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.1 (1Е-6 - 0.1)	1Е-4 - 36 (1Е-4 - 36)	3.6/3.6	1, 2, 3	13, 18, 25
69	ПТ57-1-3В ÷ ПТ57-11-3В	АГ0.360.053ТУ		11 / 11	0.1 - 6.0 (0.1 - 5.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	160/660	-	-
70	ПТ61	АГ0.360.081ТУ		15 / 7	0.1 - 10.0 (0.1 - 10.0)	3 - 250	325/ 1000	1, 2	20, 22

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 40				
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
71	ПТ67-2В	ОЮ0.360.028ТУ		11 / 11	1Е-4 - 4 (1Е-4 - 6)	0.05 - 220.0 (0.05 - 36.0)	180/880	1	7.5, 7.6
72	ПТ69-2В	ОЮ0.360.028ТУ		11 / 11	1Е-4 - 4 (1Е-4 - 6)	0.05 - 220.0 (0.05 - 36.0)	180/880	2	9.0, 9.1
73	ПТ6В	УС0.360.063ТУ		14 / 14	1Е-4 - 4 (1Е-4 - 4)	1.6 - 250.0 (1.6 - 220.0)	150/150	1, 2	18
74	ПТ8В	УС0.360.056ТУ		14 / 14	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 2)	1Е-3 - 250 (1Е-3 - 70)	250/250	1, 2	15, 20
75	ПТ9-1В	0Ю0.360.073ТУ		11 / 11	(1Е-6 - 0.5)	(1Е-4 - 36)	18/-	4	27
76	ПТ9-2В	0Ю0.360.073ТУ		11 / 11	0.25 - 1.0 (0.25 - 3.0)	3 - 250 (3 - 36)	65/200	4	27
77	Т-1	ВР0.360.007ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6.0 (0.01 - 6.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 250.0)	660/660	1	19
78	Т-1В	ВР0.360.007ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6.0 (0.01 - 6.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 250.0)	660/660	1	19
79	Т-2	ВР0.360.007ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6.0 (0.01 - 6.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 250.0)	660/660	2	21
80	Т-2В	ВР0.360.007ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6.0 (0.01 - 6.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 250.0)	660/660	2	21
81	Т-3	ВР0.360.007ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6.0 (0.01 - 6.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 250.0)	660/660	2	26
82	Т-3В	ВР0.360.007ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6.0 (0.01 - 6.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 250.0)	660/660	2	26
83	ТВ1	УС0.360.049ТУ	НП	14 / 14	1Е-3 - 5 (1Е-3 - 5)	1.6 - 220.0 (1.6 - 220.0)	250/250	1, 2, 4	35, 40, 45, 50
84	ТП1-2	УС0.360.049ТУ	НП	14 / 14	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 2)	1.6 - 220.0 (1.6 - 220.0)	220/220	2	26
2.2 Переключатели поворотные галетные и щеточные					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируе- мое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Количество положений (направлений) (плат), шт.; 4. Масса, г.				
1	МПН-1	ОЮ3.602.067ТУ		18 / 18	5Е-3 - 0.5	1.5 - 30.0	10 (1)	8.5	
2	МПН-1В	ОЮ3.602.067ТУ		18 / 18	5Е-3 - 0.5	1.5 - 30.0	10 (1)	8.5	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 41				
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	МПН-1Г	ОЮЗ.602.067ТУ		18 / 18	5Е-3 - 0.5	1.5 - 30.0	10 (1)	8.5	
4	МПН-1Г В	ОЮЗ.602.067ТУ		18 / 18	5Е-3 - 0.5	1.5 - 30.0	10 (1)	8.5	
5	МПН-1Г-1	ОЮЗ.602.067ТУ		18 / 18	5Е-3 - 0.5	1.5 - 30.0	10 (1)	8.5	
6	МПН-1Г-1 В	ОЮЗ.602.067ТУ		18 / 18	5Е-3 - 0.5	1.5 - 30.0	10 (1)	8.5	
7	ОС ПГ2В	ОЮ0.360.068ТУ; АГ0.360.029ТУ		14 / 14	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 0.5)	0.01 - 130.0 (0.01 - 130.0)	2 - 12 (1 - 16), (1 - 4)	25 - 31	
8	П2Г-3	ЦЭ0.360.016ТУ		30 / 30	0.05 - 2.0 (0.05 - 2.0)	30 - 220 (30 - 220)	2 - 12 (1 - 16), (1 - 4)	35 - 62	
9	П2Г-3 В	ЦЭ0.360.016ТУ		30 / 30	0.05 - 2.0 (0.05 - 2.0)	30 - 220 (30 - 220)	2 - 12 (1 - 16), (1 - 4)	35 - 62	
10	П2Г-3 ОС	МФ0.360.000ТУ		30 / 30	0.05 - 2.0 (0.05 - 2.0)	30 - 220 (30 - 220)	2 - 12 (1 - 16), (1 - 4)	35 - 62	
11	ПГ2В	ОЮ0.360.068ТУ		14 / 14	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 0.5)	0.01 - 130.0 (0.01 - 130.0)	2 - 12 (1 - 16), (1 - 4)	25 - 31	
12	ПГ3	АСЖР.642110.001ТУ		14 / 14	1Е-4 - 0.5	0.05 - 250.0 (0.05 - 250.0)	2 - 11 (1 - 20), (1 - 5)	36 - 52	
13	ПГ5В	ОЮ0.360.084ТУ		14 / 14	1Е-6 - 0.1 (1Е-6 - 0.1)	1Е-2 - 50 (1Е-2 - 50)	16 (1 - 2), (1 - 2)	35 - 40	
14	ПГ600	УВМК.642117.002ТУ		14 / 14	1.0Е-6 - 0.25 (1.0Е-6 - 0.25)	1.0Е-6 - 127 (1.0Е-6 - 127)	2 - 12 (1 - 4, 6, 8, 9, 12, 16), (1 - 4)	20.0 - 36.5	
15	ПГ7В	ОЮ0.360.084ТУ		14 / 14	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 0.5)	1Е-4 - 127 (1Е-4 - 36)	5 - 20 (1 - 5), (1 - 5)	38 - 50	
16	ПГГ	УС0.360.059ТУ		14 / 14	1Е-4 - 3 (1Е-4 - 3)	5Е-3 - 350 (5Е-3 - 350)	2, 3, 5, 11 (1 - 20), (1 - 5)	48 - 86	
17	ПГК	УС0.360.059ТУ		14 / 14	1Е-4 - 3 (1Е-4 - 3)	5Е-3 - 350 (5Е-3 - 350)	2, 3, 5, 11 (1 - 16), 1 - 4)	61 - 145	
18	ПР600	УВМК.642129.002ТУ		14 / 14	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 0.5)	5Е-2 - 36 (5Е-2 - 36)	10 (1), 5 (2), 2 (4)	21 - 24	
19	ПР601	УВМК.642129.002ТУ		14 / 14	1.0Е-6 - 0.5 (1.0Е-6 - 0.5)	5.0Е-2 - 36 (5.0Е-2 - 36)	10 (1), 5 (2), 2 (4)	21-24	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 42				
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
20	ПЩ600	УВМК.642227.001ТУ		14 / 14	0.1 - 0.5 (0.1-1.0/ 0.1 - 2.0)	10 - 220 (10 - 380/10 - 220)	3, 4, 5, 8, 12, 15, 23, 24 (1 - 4), (1, 2)	75 - 330	
	2.3 Переключатели поворотные программные				1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируе- мое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Количество положений лимба (количество плат), шт.; 4. Масса, г.				
1	ПП21	АГО.360.078ТУ		4 / 4	1Е-6 - 0.1	1Е-4 - 36	10 (5)	17.5 - 117.5	
2	ПП600-1	УВМК.642129.001ТУ		14 / 14	5Е-5 - 0.05	0.1 - 36.0	10 (6)	40	
	2.4 Переключатели пакетные				1. Номинальный переменный (постоянный) ток, А; 2. Номинальное переменное (постоянное) напряжение, В; 3. Мощность, Вт/ВА; 4. Количество коммутируемых цепей, шт.; 5. Масса, г.				
1	ПП51-1-СЕРИЯ (защи- щенного исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		34 / 21	9 (9)	660 (440)	-	2 - 6	900 - 1100
2	ПП51-1-СЕРИЯ (открытого исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		34 / 21	10 (10)	660 (440)	-	2 - 9	160 - 330
3	ПП51-2-СЕРИЯ (защищенного исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		34 / 21	22.5 (22.5)	660 (440)	-	2 - 6	2000 - 2800
4	ПП51-2-СЕРИЯ (открытого исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		34 / 21	25 (25)	660 (440)	-	2 - 9	420 - 890
5	ПП51-3-СЕРИЯ (защищенного исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		34 / 21	36 (36)	660 (440)	-	2 - 6	2000 - 2800
6	ПП51-3-СЕРИЯ (открытого исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		34 / 21	40 (40)	660 (440)	-	2 - 9	420 - 890
7	ПП51-4-СЕРИЯ (защищенного исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		34 / 21	56.7 (56.7)	660 (440)	-	2 - 6	4100 - 5300
8	ПП51-4-СЕРИЯ (открытого исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		34 / 21	63 (63)	660 (440)	-	2 - 9	1000 - 2000

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 43				
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
9	ПП51-5-СЕРИЯ (открытого исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		34 / 21	100 (100)	660 (440)	-	2 - 6	1000 - 1610
10	ПП51-6-СЕРИЯ (открытого исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		34 / 21	250 (250)	660 (440)	-	2 - 6	3100 - 6400
11	ПП51-7-СЕРИЯ (открытого исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		34 / 21	400 (400)	660 (440)	-	2 - 6	3200 - 6700
12	ПП78-СЕРИЯ	ВУЦА.642215.001ТУ		34 / 34	9 – 360 (9 - 360)	660(400)	-	2 - 6	900 - 18000
2.5 Переключатели движковые					1. Номинальный переменный (постоянный) ток, А; 2. Номинальное переменное (постоянное) напряжение, В; 3. Количество коммутируемых цепей, шт.; 4. Масса, г.				
1	ВДМ3	АГО.360.045ТУ		15 / 7	1Е-6 - 0.25	1Е-4 - 36	1, 2, 4, 6, 8, 10	0.3 - 2.5	
2	ПДМ1	ОЮО.360.009ТУ		14 / 14	1Е-4 - 3 (1Е-4 - 4)	0.5 - 250.0 (0.5 - 30.0)	1	9	
3	ПДМ2	ОЮО.360.009ТУ		14 / 14	1Е-4 - 3 (1Е-4 - 4)	0.5 - 250.0 (0.5 - 30.0)	2	14.5	
2.6 Кнопки и переключатели кнопочные					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируемое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Мощность, Вт/ВА; 4. Количество коммутируемых цепей, шт.; 5. Масса, г.				
1	ВКн-1	АСЖР.642130.003ТУ		7 / 7	1Е-6 - 0.05	1Е-4 - 15	-	1	0.4
2	ВКн-3	АСЖР.642130.003ТУ		7 / 7	1Е-6 - 0.1	1Е-4 - 36	-	1	1.0
3	ВКн552	ТАФЛ.642241.002ТУ		11 / 11	0.01 ÷ 2.0	0.1 ÷ 250.0	300	1	7
4	ВКн553	ТАФЛ.642241.002ТУ		11 / 11	0.01 ÷ 2.0	0.1 ÷ 250.0	300	1	7
5	ВКн554	ТАФЛ.642241.002ТУ		11 / 11	0.01 ÷ 2.0	0.1 ÷ 250.0	300	1	7
6	ВКн555	ТАФЛ.642241.002ТУ		11 / 11	0.01 ÷ 2.0	0.1 ÷ 250.0	300	1	7
7	ВПБ71-1	ВУЦА.642131.001ТУ		34 / 34	0.35 (0.35)	220 (220)	-	1	17
8	ВПБ71-2	ВУЦА.642131.001ТУ		34 / 34	0.35 (0.35)	220 (220)	-	1	22
9	ВПБ71-3	ВУЦА.642131.001ТУ		34 / 34	0.35 (0.35)	220 (220)	-	1	32
10	ВПБ71-4	ВУЦА.642131.001ТУ		34 / 34	0.35 (0.35)	220 (220)	-	1	32
11	ВПБ71-5	ВУЦА.642131.001ТУ		34 / 34	0.35 (0.35)	220 (220)	-	1	54

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 44				
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
12	К-1(П)	НА0.360.011ТУ		11 / 11	1Е-3 - 4 (1Е-3 - 5)	0.1 - 250.0 (0.1 - 250.0)	250/250	1	22, 32
13	К-2(П)	НА0.360.011ТУ		11 / 11	1Е-3 - 4 (1Е-3 - 5)	0.1 - 250.0 (0.1 - 250.0)	250/250	1	22, 32
14	К-3(П)	НА0.360.011ТУ		11 / 11	1Е-3 - 4 (1Е-3 - 5)	0.1 - 250.0 (0.1 - 250.0)	250/250	2	24, 34
15	К-4(П)	НА0.360.011ТУ		11 / 11	1Е-3 - 4 (1Е-3 - 5)	0.1 - 250.0 (0.1 - 250.0)	250/250	2	24, 34
16	КЗ	ВР0.604.005ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 2.0 (0.1 - 4.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 127.0)	70/440	1	12
17	КЗВ	ВР3.604.005ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 2.0 (0.1 - 4.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 127.0)	70/440	1	12
18	КМ-1	ОЮ0.360.011ТУ		14 / 14	5Е-4 - 3 (5Е-4 - 4)	0.5 - 250.0 (0.5 - 30.0)	70/300	1	11.5
19	КМ-2	ОЮ0.360.011ТУ		14 / 14	5Е-4 - 3 (5Е-4 - 4)	0.5 - 250.0 (0.5 - 30.0)	70/300	2	16.5
20	КМА1-1У	ОЮ0.360.011ТУ		14 / 14	5Е-4 - 3 (5Е-4 - 4)	0.5 - 250.0 (0.5 - 30.0)	70/300	1	15
21	КМД	ОЮ0.360.011ТУ		14 / 14	5Е-4 - 3 (5Е-4 - 4)	0.5 - 250.0 (0.5 - 30.0)	70/300	1, 2	12.5, 17.5
22	КП-1	ВР0.360.002ТУ	НП	11 / 11	0.2 - 5.0 (0.01 - 5.0)	127 - 220 (1.6 - 220.0)	660/660	1	23
23	КП-1В	ВР0.360.002ТУ	НП	11 / 11	0.2 - 5.0 (0.01 - 5.0)	127 - 220 (1.6 - 220.0)	660/660	1	23
24	КП-2	ВР0.360.002ТУ	НП	11 / 11	0.2 - 5.0 (0.01 - 5.0)	127 - 220 (1.6 - 220.0)	660/660	1	23
25	КП-2В	ВР0.360.002ТУ	НП	11 / 11	0.2 - 5.0 (0.01 - 5.0)	127 - 220 (1.6 - 220.0)	660/660	1	23
26	КП-3	ВР0.360.002ТУ	НП	11 / 11	0.2 - 5.0 (0.01 - 5.0)	127 - 220 (1.6 - 220.0)	660/660	2	28
27	КП-3В	ВР0.360.002ТУ	НП	11 / 11	0.2 - 5.0 (0.01 - 5.0)	127 - 220 (1.6 - 220.0)	660/660	2	28
28	Кр	ВР3.604.006ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 2.0 (0.1 - 4.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 127.0)	70/440	1	12

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 45				
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
29	КрВ	ВРЗ.604.006ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 2.0 (0.1 - 4.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 127.0)	70/440	1	12
30	МПК1-4В	ОЮЗ.604.025ТУ	НП	11 / 11	(1Е-3 - 0.5)	(0.05 - 36.0)	15/-	2	3.5
31	МПК1с-6В	ОЮ0.360.051ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 0.5)	1Е-3 - 36 (1Е-3 - 36)	15/15	2	6.5
32	ОС К-1	ДУ0.360.002ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	0.1 - 220.0 (0.1 - 220.0)	250/250	1	22, 32
33	ОС К-2	ДУ0.360.002ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	0.1 - 220.0 (0.1 - 220.0)	250/250	1	22, 32
34	ОС К-3	ДУ0.360.002ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	0.1 - 220.0 (0.1 - 220.0)	250/250	2	24, 34
35	ОС КМ-1	ОЮ0.360.011ТУ; АГ0.360.022ТУ		14 / 14	5Е-4 - 3 (5Е-4 - 4)	0.5 - 250.0 (0.5 - 30.0)	70/300	1	11.5
36	ОС КМ-2	ОЮ0.360.011ТУ; АГ0.360.022ТУ		14 / 14	5Е-4 - 3 (5Е-4 - 4)	0.5 - 250.0 (0.5 - 30.0)	70/300	2	16.5
37	П2Кн-2В	ОЮ0.360.049ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 2.0 (0.1 - 2.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	72/254	2	40
38	П2КнВ	ОЮ0.360.049ТУ	НП	11 / 11	1Е-5 - 0.5 (1Е-5 - 0.5)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	18.0/62.5	2	40
39	П2КнТ-2В	ОЮ0.360.049ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 2.0 (0.1 - 2.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	72/254	2	45
40	П2КнТА-2В	ОЮ0.360.049ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 2.0 (0.1 - 2.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	72/254	2	50
41	П2КнТАВ	ОЮ0.360.049ТУ	НП	11 / 11	1Е-5 - 0.25 (1Е-5 - 0.5)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	18.0/62.5	2	50
42	П2КнТАС-2В	ОЮ0.360.049ТУ		11 / 11	0.1 - 2.0 (0.1 - 2.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	72/254	2	50
43	П2КнТАСВ	ОЮ0.360.049ТУ		11 / 11	1Е-5 - 0.25 (1Е-5 - 0.5)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	18.0/62.5	2	50
44	П2КнТВ	ОЮ0.360.049ТУ	НП	11 / 11	1Е-5 - 0.25 (1Е-5 - 0.5)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	18.0/62.5	2	45
45	П2КнТС-2В	ОЮ0.360.049ТУ		11 / 11	0.1 - 2.0 (0.1 - 2.0)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	72/254	2	45

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 46				
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
46	П2КнТСВ	ОЮ0.360.049ТУ		11 / 11	1Е-5 - 0.25 (1Е-5 - 0.5)	0.1 - 250.0 (0.1 - 36.0)	18.0/62.5	2	45
47	П2П1Т-1В	ОЮ0.360.034ТУ	НП	11 / 11	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 2)	1.5 - 250.0 (1.5 - 36.0)	72/250	2	63
48	П2П1Т-4В	ОЮ0.360.034ТУ	НП	11 / 11	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 2)	1.5 - 250.0 (1.5 - 36.0)	72/250	2	50
49	П2П1ТА-1В	ОЮ0.360.043ТУ	НП	11 / 11	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 2)	1.5 - 250.0 (1.5 - 36.0)	72/250	2	75
50	П3П1Т-3В	ОЮ0.360.034ТУ	НП	11 / 11	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 2)	1.5 - 250.0 (1.5 - 36.0)	72/250	3	60
51	П3П1ТА-2В	ОЮ0.360.043ТУ	НП	11 / 11	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 2)	1.5 - 250.0 (1.5 - 36.0)	72/250	3	90
52	П4П2Т-2В	ОЮ0.360.034ТУ	НП	11 / 11	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 2)	1.5 - 250.0 (1.5 - 36.0)	72/250	4	106
53	П4П2ТА-3В	ОЮ0.360.043ТУ	НП	11 / 11	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 2)	1.5 - 250.0 (1.5 - 36.0)	72/250	4	120
54	ПК	АГ0.360.212ТУ		14 / 14	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 1)	1 - 250 (1 - 30)	30/250	1 - 18	30 - 450
55	ПК10-1В	ОЮ0.360.097ТУ		15 / 7	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 0.5)	1Е-3 - 127 (1Е-4 - 36)	3.6/ 36	8	22
56	ПК10-2В	ОЮ0.360.097ТУ		15 / 7	1Е-4 - 1.0 (1Е-2 - 2.0)	0.1 – 250 (3 - 36)	65/ 200	8	22
57	ПК19-1В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.3 (1Е-6 - 0.3)	5Е-2 - 36 (5Е-2 - 36)	10.8/10.8	2	15
58	ПК19-3В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	(0.02 - 2.0)	(1.5 - 36.0)	72/72	2	15
59	ПК19В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 2)	5Е-2 - 250 (5Е-2 - 36)	72/90	2	15
60	ПК1с(Э)-1В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.3 (1Е-6 - 0.3)	5Е-2 - 36 (5Е-2 - 36)	10.8/10.8	2	15
61	ПК1с(Э)-2В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 2)	5Е-2 - 250 (5Е-2 - 36)	72/90	2	15
62	ПК1с(Э)-3В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	0.2 - 2.0 (0.2 - 2.0)	0.2 - 250.0 (1.5 - 3.6)	72/90	2	15

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 47				
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
63	ПК1с(Э)Б-2В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 2)	5Е-2 - 250 (5Е-2 - 36)	72/90	2	15
64	ПК22-1В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.3 (1Е-6 - 0.3)	5Е-2 - 36 (5Е-2 - 36)	10.8/10.8	2	15
65	ПК22-2В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.3 (1Е-6 - 2)	5Е-2 - 36 (5Е-2 - 36)	72/72	2	15
66	ПК22-3В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	(0.02 - 2.0)	(1.5 - 36.0)	72/72	2	15
67	ПК23В	АГ0.360.026ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	250/250	2	20
68	ПК24В	АГ0.360.026ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	36/36	2	20
69	ПК25В	АГ0.360.026ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	36/36	1	20
70	ПК26В	АГ0.360.026ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	36/36	1	20
71	ПК27В	АГ0.360.026ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	36/36	2	20
72	ПК28В	АГ0.360.026ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	36/36	2	20
73	ПК29В	АГ0.360.026ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	36/36	1	20
74	ПК2с(Э)-1В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.3 (1Е-6 - 0.3)	5Е-2 - 36 (5Е-2 - 36)	10.8/10.8	2	15
75	ПК2с(Э)-2В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 2)	5Е-2 - 250 (5Е-2 - 36)	72/90	2	15
76	ПК2с(Э)-3В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	0.2 - 2.0 (0.02 - 2.0)	0.2 - 250.0 (1.5 - 3.6)	72/90	2	15
77	ПК30В	АГ0.360.026ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	36/36	1	20
78	ПК9-1В	ОЮ0.360.097ТУ		15 / 7	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 0.5)	1Е-3 - 127 (1Е-4 - 36)	3.6/ 36	4	20
79	ПК9-2В	ОЮ0.360.097ТУ		15 / 7	1Е-4 - 1.0 (1Е-2 - 2)	0.1 – 250 (3 - 36)	65/ 200	4	20

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 48				
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
80	ПКн105 (кр)	АГ0.360.034ТУ		15 / 7	1Е-6 - 4	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	70/300	1, 2	8, 11
81	ПКн105-1В...8В (рк)	АГ0.360.034ТУ		7 / 7	1Е-6 - 4	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	70/300	1, 2	7, 9
82	ПКн105.1-1В/4В	ТАФЛ.642135.004ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	70/300	1	7
83	ПКн105.1-5В/8В	ТАФЛ.642135.004ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	70/300	2	9
84	ПКн105.2-1В/4В	ТАФЛ.642135.004ТУ		11 / 11	1Е-2 - 4 (1Е-2 - 4)	3 - 250 (3 - 36)	70/300	1	7
85	ПКн105.2-5В/8В	ТАФЛ.642135.004ТУ		11 / 11	1Е-2 - 4 (1Е-2 - 4)	3 - 250 (3 - 36)	70/300	2	9
86	ПКн107	АГ0.360.034ТУ		7; 15 / 7	1Е-6 - 4	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	70 / 300	1, 2	13
87	ПКн107.1-1В/4В	ТАФЛ.642135.004ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	70/300	1	13
88	ПКн107.1-5В/8В	ТАФЛ.642135.004ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	70/300	2	13
89	ПКн107.2-1В/4В	ТАФЛ.642135.004ТУ		11 / 11	1Е-2 - 4 (1Е-2 - 4)	3 - 250 (3 - 36)	70/300	1	13
90	ПКн107.2-5В/8В	ТАФЛ.642135.004ТУ		11 / 11	1Е-2 - 4 (1Е-2 - 4)	3 - 250 (3 - 36)	70/300	2	13
91	ПКн113.2В	АГ0.360.037ТУ	НП	11 / 11	0.01 - 4.0 (0.01 - 4.0)	3 - 250 (3 - 36)	70/300	2	20
92	ПКн113В	АГ0.360.037ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	70/300	2	20
93	ПКн115.2В	АГ0.360.037ТУ	НП	11 / 11	0.01 - 4.0 (0.01 - 4.0)	3 - 250 (3 - 36)	70/300	2	22
94	ПКн115В	АГ0.360.037ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	70/300	2	22
95	ПКн117.2В	АГ0.360.037ТУ	НП	11 / 11	0.01 - 4.0 (0.01 - 4.0)	3 - 250 (3 - 36)	70/300	2	25
96	ПКн117В	АГ0.360.037ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	70/300	2	25

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 49				
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
97	ПКн167	АГО.360.096ТУ		15 / 7	1Е-6 - 2	1Е-4 - 36	3.6/72.0	2	30
98	ПКн169	АГО.360.096ТУ		15 / 7	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 2)	1Е-4 - 36	3.6/72.0	2	30
99	ПКн19	ОЮО.360.102ТУ		7 / 7	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	1Е-4 - 250	36	2	26
100	ПКн193	АСЖР.642130.025ТУ		7 / 7	1Е-6 - 0.1 (1Е-6 - 0.1)	1Е-4 - 36	3.6/3.6	1	3-4
101	ПКн2-1В	УСО.360.064ТУ		14 / 14	2Е-4 - 2 (1Е-5 - 4)	0.1 - 250.0	75/250	1	18
102	ПКн4-1В	УСО.360.064ТУ		14 / 14	2Е-4 - 2 (1Е-5 - 4)	0.1 - 250.0	75/250	2	23
103	ПКн531В	ТАФЛ.642133.001ТУ		11 / 11	(1Е-6 - 0.1)	(1Е-4 - 36)	3.6/3.6	2	6
104	ПКн534.1В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-6 - 250	70/300	2	30
105	ПКн534.2В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-2 - 4 (1Е-2 - 4)	3 - 250	70/300	2	30
106	ПКн536.1В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-6 - 250	70/300	2	30
107	ПКн536.2В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-2 - 4 (1Е-2 - 4)	3 - 250	70/300	2	30
108	ПКн538.1В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-6 - 250	70/300	2	30
109	ПКн538.2В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-2 - 4 (1Е-2 - 4)	3 - 250	70/300	2	30
110	ПКн540.1В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-6 - 250	70/300	3	40
111	ПКн540.2В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-2 - 4 (1Е-2 - 4)	3 - 250	70/300	3	40
112	ПКн542.1В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-6 - 250	70/300	3	40
113	ПКн542.2В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-2 - 4 (1Е-2 - 4)	3 - 250	70/300	3	40
114	ПКн544.1В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-6 - 250	70/300	4	45

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 50				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
115	ПКн544.2В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-2 - 4 (1Е-2 - 4)	3 - 250 (3 - 36)	70/300	4	45
116	ПКн546.1В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	70/300	4	45
117	ПКн546.2В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	70/300	4	45
118	ПКн547	ТАФЛ.642133.005ТУ		11 / 11	1Е-6 ÷ 0.5	1Е-6 ÷ 36	3.6	1	15
119	ПКн548	ТАФЛ.642133.005ТУ		11 / 11	1Е-6 ÷ 0.5	1Е-6 ÷ 36	3.6	1	15
120	ПКн557В	ТАФЛ.642134.007ТУ		11 / 11	(1Е-6 - 0.1)	(1Е-4 - 36)	-/3.6	1	3.5, 4.0, 4.5
121	ПКн561С	ТАФЛ.647622.001ТУ		11 / 11	5Е-6 - 0.25 (5Е-6 - 0.25)	0.05 - 127 (0.05 - 110)	7.5/7.5	4	40
122	ПКн562С	ТАФЛ.647622.001ТУ		11 / 11	5Е-6 - 0.25 (5Е-6 - 0.25)	0.05 - 127 (0.05 - 110)	7.5/7.5	4	40
123	ПКн565(С)	ТАФЛ.647622.003ТУ		11 / 11	5Е-6 - 0.25 (5Е-6 - 0.25)	0.05 - 127 (0.05 - 110)	7.5/7.5	4	38
124	ПКн566(С)	ТАФЛ.647622.003ТУ		11 / 11	5Е-6 - 0.25 (5Е-6 - 0.25)	0.05 - 127 (0.05 - 110)	7.5/7.5	4	40
125	ПКн567	ТАФЛ.647622.003ТУ		11 / 11	5Е-6 - 0.25 (5Е-6 - 0.25)	0.05 - 127 (0.05 - 110)	7.5/7.5	2	25
126	ПКн570-1	ТАФЛ.642135.007ТУ		11 / 11	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	0.05 - 36.0 (0.05 - 36.0)	3.6/3.6	4 - 16 цепей на 1 модуль	41 - 69 на 1 модуль
127	ПКн570-2	ТАФЛ.642135.007ТУ		11 / 11	1Е-2 - 1 (1Е-2 - 1)	0.1 - 250.0 (0.1 - 250.0)	20/20	4 - 16 цепей на 1 модуль	41 - 69 на 1 модуль
128	ПКн571(С)	ТАФЛ.647622.003ТУ		11 / 11	5Е-6 - 0.25 (5Е-6 - 0.25)	0.05 - 127 (0.05 - 110)	7.5/7.5	4 цепи на 1 модуль	80 - 405
129	ПКн572(С)	ТАФЛ.647622.003ТУ		11 / 11	5Е-6 - 0.25 (5Е-6 - 0.25)	0.05 - 127 (0.05 - 110)	7.5/7.5	4 цепи на 1 модуль	80 - 405
130	ПКн573(С)	ТАФЛ.647622.003ТУ		11 / 11	5Е-6 - 0.25 (5Е-6 - 0.25)	0.05 - 127 (0.05 - 110)	7.5/7.5	4 цепи на 1 модуль	80 - 405
131	ПКн574(С)	ТАФЛ.647622.003ТУ		11 / 11	5Е-6 - 0.25 (5Е-6 - 0.25)	0.05 - 127 (0.05 - 110)	7.5/7.5	4 цепи на 1 модуль	80 - 405
132	ТС-2В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	-	-	-	-	30

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 51				
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
2.7 Переключатели кнопочные бесконтактные					1. Максимальный потребляемый ток, мА; 2. Напряжение питания по- стоянное, В; 3. Время нарастания/спада фронтов, не более, нс, (выход- ное напряжение, В); 4. Масса, г; 5. Коммутируемый ток, мА.				
1	ВКнБ-5	КРУШ.648315.005ТУ		15; 40 / 15	-	5 ± 10%	-	10	350
2	ПКБ501	ТАФЛ.648312.005ТУ		11 / 11	3	4.5 - 5.5	100/100 (U°≤0.4)	10	30
3	ПКБ502	ТАФЛ.648312.005ТУ		11 / 11	3	4.5 - 5.5	100/100 (U°≤0.4)	10	30
4	ПКБ503	ТАФЛ.648312.005ТУ		11 / 11	3	4.5 - 5.5	100/100 (U°≤0.4)	10	30
5	ПКБ504	ТАФЛ.648312.005ТУ		11 / 11	5	4.5 - 5.5	50/50 (U°≤0.3; U°≥2.4)	10	20
6	ПКБ506	ТАФЛ.648312.005ТУ		11 / 11	5.05	4.5 ÷ 5.5	50/50 (U°≤0.3; U°≥2.4)	10	20
2.8 Микровыключатели и микропереключатели					1. Номинальный переменный (постоянный) ток, А; 2. Номинальное переменное (постоянное) напряжение, В; 3. Количество коммутируемых цепей, шт.; 4. Масса, г.				
1	A801	ТУ №763-65		37 / 37	0.2 - 8.0 (0.2 - 15.0)	15 - 220 (15 - 30)	1, 2	35	
2	A801 OC	ТУ №763-65 и доп. №5		37 / 37	0.2 - 8.0 (0.2 - 15.0)	15 - 220 (15 - 30)	1, 2	35	
3	A801A	ТУ №763-65		37 / 37	0.2 - 8.0 (0.2 - 15.0)	15 - 220 (15 - 30)	1, 2	35	
4	A801A OC	ТУ №763-65 и доп. №5		37 / 37	0.2 - 8.0 (0.2 - 15.0)	15 - 220 (15 - 30)	1, 2	35	
5	A812	ТУ №763-65		37 / 37	0.2 - 5.0 (0.2 - 10.0)	15 - 220 (15 - 30)	1, 2	40	
6	A812A	ТУ №763-65		37 / 37	0.2 - 5.0 (0.2 - 10.0)	15 - 220 (15 - 30)	1, 2	45	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 52				
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
7	A812B	ТУ №763-65		37 / 37	0.2 - 5.0 (0.2 - 10.0)	15 - 220 (15 - 30)	1, 2	82	
8	A812K	ТУ №763-65		37 / 37	0.2 - 5.0 (0.2 - 10.0)	15 - 220 (15 - 30)	1, 2	60	
9	A822	ТУ №763-65		37 / 37	0.2 - 8.0	(15 - 30)	1, 2	45	
10	A822АГ	ТУ №763-65		37 / 37	0.2 - 8.0	(15 - 30)	1, 2	45	
11	B311	8А3.602.036ТУ		37 / 37	(0.005 - 0.5)	(15 - 50)	1, 2	10	
12	B311 ОС	8А3.602.036ТУ		37 / 37	(0.005 - 0.5)	(15 - 50)	1, 2	10	
13	B601-2с	ТУ №6306-70		37 / 37	(0.2 - 2.5)	(15 - 30)	1, 2	10	
14	B601-2с ОС	ТУ №6306-70 и доп. №5		37 / 37	(0.2 - 2.5)	(15 - 30)	1, 2	10	
15	B602-2с	ТУ №6306-70		37 / 37	(0.2 - 2.5)	(15 - 30)	1, 2	10	
16	B602-2с ОС	ТУ №6306-70 и доп. №5		37 / 37	(0.2 - 2.5)	(15 - 30)	1, 2	10	
17	B622АГ	ТУ №6292-67		37 / 37	(0.2 - 3.0)	(15 - 50)	1, 2	10	
18	BK1-140-1-2с	ТУ №762-65	НП	37 / 37	(0.2 - 10.0)	(15 - 50)	1, 2	30	
19	BK1-140Л	ТУ №674-65	НП	37 / 37	(0.5)	(5 - 7)	1	35	
20	BK1-140М	ТУ №675-65	НП	37 / 37	(0.04)	(5 - 7)	1	35	
21	BK1-141Е-1	ТУ №68-65		37 / 37	(2.5)	(23 - 29)	1	45	
22	BK2-140Б-1	ТУ №762-65		37 / 37	(0.2 - 15.0)	(15 - 50)	1, 2	120	
23	BK2-140РТ	ТУ №749-66		37 / 37	(0.2 - 8.0)	(24 - 30)	1	115	
24	BK2-142Д	ТУ №762-65		37 / 37	(0.2 - 15.0)	(15 - 50)	1	70	
25	BK2-200Р	ТУ №752-66		37 / 37	(0.2 - 5.0)	(20 - 30)	1	140	
26	BH701-2с	ТУ №844-65		37 / 37	(0.01 - 5.0)	(15 - 50)	1, 2	10	
27	BH701-2с ОС	ТУ №844-65 и доп. №5		37 / 37	(0.01 - 5.0)	(15 - 50)	1, 2	10	
28	МП	ОЮ0.360.007ТУ		14 / 14	2Е-4 - 3 (2Е-4 - 4)	0.2 - 250.0 (0.2 - 30.0)	1	0.8, 2.7, 3.5	
29	МП12	ОЮ3.602.069ТУ		14 / 14	(1Е-6 - 0.5)	(0.5 - 36.0)	1	0.7	
30	ОС МП	ОЮ0.360.007ТУ; АГ0.367.203ТУ		14 / 14	2Е-4 - 3 (2Е-4 - 4)	0.2 - 250.0 (0.2 - 30.0)	1	0.8, 2.7, 3.5	
31	ОС МП12	ОЮ3.602.069ТУ; АГ0.367.203ТУ		14 / 14	(1Е-6 - 0.5)	(0.5 - 36.0)	1	0.7	
32	ОС ПМ22-2	АГ0.367.201ТУ; АГ0.367.203ТУ		14 / 14	1Е-6 - 6 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	1	3.5	
33	ОС ПМ24-2	АГ0.367.201ТУ; АГ0.367.203ТУ		14 / 14	1Е-6 - 6 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	1	2.7	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 53				
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
34	ОСМ П1М10-4В	ОЮ0.360.058ТУ; ПО.070.052		11 / 11	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 5)	3 - 250 (3 - 36)	2	6	
35	П1М10-1В	ОЮ0.360.058ТУ	НП	11 / 11	1Е-2 - 0.5 (1Е-4 - 0.5)	1.6 - 127.0 (0.1 - 36.0)	2	5	
36	П1М10-2В	ОЮ0.360.058ТУ	НП	11 / 11	0.2 - 5.0 (1Е-4 - 5)	3 - 250 (3 - 36)	2	5	
37	П1М10-3В	ОЮ0.360.058ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.1 (1Е-6 - 0.1)	0.1 - 36.0 (0.1 - 36.0)	2	6	
38	П1М10-4В	ОЮ0.360.058ТУ		11 / 11	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 5)	3 - 250 (3 - 36)	2	6	
39	П1М9-1В	ОЮ0.360.050ТУ		11 / 11	0.01 - 1.0 (5Е-5 - 2.5)	1.6 - 127.0 (0.01 - 36.0)	1	10	
40	П1М9-2В	ОЮ0.360.050ТУ		11 / 11	0.1 - 5.0 (0.1 - 5.0)	3 - 250 (3 - 250)	1	10	
41	П2М-1	ОЮ3.602.229ТУ		15 / 7	1Е-4 - 2	1 - 34	4	20	
42	ПМ15-1В	ОЮ0.360.093ТУ		7 / 7	1Е-6-1 (1Е-6-1)	1Е-4-250 (1Е-4-36)	1	1.2	
43	ПМ15-3	ОЮ0.360.093ТУ		7; 15 / 7	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	1	1.2	
44	ПМ21В	АГО.360.013ТУ		14 / 14	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 0.5)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	1	0.7	
45	ПМ22	АГО.367.201ТУ		14 / 14	1Е-6 - 6 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	1	3.5	
46	ПМ24	АГО.367.201ТУ		14 / 14	1Е-6 - 6 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	1	2.7	
47	ПМ25-1В	АГО.360.030ТУ		11 / 11	1Е-7 - 4 (1Е-7 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	1	1.2	
48	ПМ25-2В	АГО.360.030ТУ		11 / 11	1Е-2 - 4 (1Е-2 - 4)	3 - 250 (3 - 36)	1	1.2	
49	ПМ25Б-1В	АСЖР.642130.027ТУ		14 / 14	1Е-7 - 4 (1Е-7 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	1	1.2	
50	ПМ25Б-2В	АСЖР.642130.027ТУ		14 / 14	1Е-2 - 4 (1Е-2 - 4)	3 - 250 (3 - 36)	1	1.2	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 54				
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
51	ПМЗ-1	ОЮ0.360.072ТУ		15 / 7	1Е-5 - 0.25 (1Е-5 - 0.5)	0.5 - 127.0 (0.5 - 36.0)	1	12	
52	ПМЗ-2	ОЮ0.360.072ТУ		15 / 7	0.2 - 2.0 (0.2 - 3.0)	5 – 250 (5 - 36)	1	12	
2.9 Выключатели герконовые концевые					1. Расстояние срабатывания, мм, не менее; 2. Диапазон коммутируемого тока, А; 3. Коммутируемое напряжение, В, не более; 4. Масса, г, не более.				
1	СКВ-01	ЯВАФ.425128.002ТУ		3 / 3	6	5Е-2 - 2.5	30	65	
2	СКВ-02	ЯВАФ.425128.002ТУ		3 / 3	6	5Е-2 - 2.5	30	75	
3	СКВ-03	ЯВАФ.425128.004ТУ		3 / 3	3 - 15	1Е-3 - 1.0	30	60	
4	СКВ-04	ЯВАФ.425128.005ТУ		3 / 3	2 - 15	5Е-6 - 0.1	30	40	

Раздел 2					Перечень ЭКБ 13-2018 с. 55				
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие- изготови- тель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1 Изделия коммутационные дистанционного управления									
1.1 Реле электромагнитные слаботочные									
1.1.3 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные поляризованные									
					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируе- мое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Количество групп кон- тактов: З, Р, П (замык., размык., перекл.), шт.; 4. Масса, г.				
1	РПС42	ЯЛ0.452.102ТУ		31 / 31	0.01 - 5.0 (0.01 - 25.0)	6 - 220 (6 - 36)	2П	35.38	
2	РПС42 ОС	ЯЛ0.452.102ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		31 / 31	0.01 - 5.0 (0.01 - 25.0)	6 - 220 (6 - 36)	2П	35.38	
3	РПС43	ЯЛ0.452.101ТУ		31 / 31	0.1 - 0.3 (1Е-5 - 2)	6.0 - 127.0 (0.05 - 36.0)	2П	7.0	
4	РПС43 ОС	ЯЛ0.452.101ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		31 / 31	0.1 - 0.3 (1Е-5 - 2)	6.0 - 127.0 (0.05 - 36.0)	2П	7.0	
5	РПС43-1	ЯЛ0.452.101ТУ		31 / 31	0.1 - 0.3 (1Е-5 - 2)	6.0 - 127.0 (0.05 - 36.0)	2П	7.0	
6	РПС43-1 ОС	ЯЛ0.452.101ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		31 / 31	0.1 - 0.3 (1Е-5 - 2)	6.0 - 127.0 (0.05 - 36.0)	2П	7.0	
1.1.4 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные неполяризованные									
1	РЭС80	ДЛТ0.455.001ТУ		31 / 31	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	2.1	
2	РЭС80 ОС	ДЛТ0.455.001ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		31 / 31	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	2.1	
3	РЭС80-1	ДЛТ0.455.001ТУ		31 / 31	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	2.1	
4	РЭС80-1 ОС	ДЛТ0.455.001ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		31 / 31	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60.0 (0.05 - 36.0)	2П	2.1	
5	РЭС79	ДЛТ0.455.000ТУ		31 / 31	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 - 36.0 (0.05 - 36.0)	1П	2.0	
6	РЭС79-1	ДЛТ0.455.000ТУ		31 / 31	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 - 36.0 (0.05 - 36.0)	1П	2.0	

**С п и с о к п р е д п р и я т и й и з г о т о в и т е л е й
и к а л ь к о д е р ж а т е л е й**

Код пред- прия- тия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
3	АО "РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛО- КЕРАМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ"	390027, г. Рязань, ул. Новая, д.51 "В"; тел.: +7 (4912) 24-97-57; факс: +7 (4912) 24-01-54; E-mail: rzmkr@rmcip.ru	
4	АО "ЗАВОД "ЗВЕЗДА"	358014, Республика Калмыкия, г. Элиста, пр-кт О. Бендера, д.14; тел.: +7(84722) 6-20-06; тел./факс: +7(84722) 6-20-03, 6-20-07; E-mail: zvezda@elista.ru	ВР 28.1.12142-2018 до 09.04.2021 г. ОС СМК АНО "СЦ Связь-сертификат"
5	АО "НИИЭМП"	440600, г. Пенза, ул. Каракозова, д.44; тел.: +7(8412) 94-34-72, 47-71-01; факс: +7(8412) 94-58-25, 47-71-14; E-mail: niiemp@niiemp.ru	
7	ООО "НПО НИИРК"	119049, г. Москва, Крымский вал, д.3, стр.1; тел./факс: +7(499) 764-58-89, 764-58-97; E-mail: niirk@yandex.ru	ЭС 05.093.0098-2018 до 18.03.2021 г. ОС СМК АО "ЦНИИ "Электроника"
9	АО "ПОРХОВСКИЙ РЕЛЕЙНЫЙ ЗАВОД"	182620, Псковская обл., г. Порхов, ул. Ленина, д.20; тел./факс: +7(81134) 2-11-61, 2-26-62; E-mail: oaoprz2011@yandex.ru	
10	ООО "СИЛОВЫЕ МАШИНЫ - ЗАВОД РЕОСТАТ"	182100, Псковская обл., г. Великие Луки, ул. 3-й Ударной Армии, д.65; тел.: +7(81153) 3-81-03; факс: +7(81153) 3-02-29, 3-86-18; E-mail: reostat@rst.power-m.ru	ВР 14.1.10035-2016 до 05.07.2019 г. ОС СМК АС "Русский Регистр"
11	ОАО "СМОЛЕНСКИЙ ЗАВОД РАДИОДЕТАЛЕЙ"	214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, д.7; тел.: +7 (4812) 29-91-25; факс: +7 (4812) 31-30-41; E-mail: szr@tumblers.ru	

Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
14	АО "НПП" КУЗБАССРАДИО"	652600, Кемеровская обл., г. Белово, Чкалова ул., д.14; тел/факс: +7 (38452) 6-14-24; E-mail: kuzradio@mail.ru	
15	АО "НПП "КРИПТОН"	111123, г. Москва, ул. Плеханова, д.6; тел.: +7 (499) 748-47-98; E-mail: info@krypton.ru	
17	АО "ЗАВОД "ЭЛЕКТРОПРИБОР"	429820, Республика Чувашия, г. Алатырь, пл. Октябрьской революции, д.23; тел.: +7(83531) 2-24-67; факс: +7(83531) 2-03-57; E-mail: elpri-pochta@mail.ru	
18	АО "ИРКУТСКИЙ РЕЛЕЙНЫЙ ЗАВОД"	664075, г. Иркутск, ул. Байкальская, д. 239; тел.: +7 (395-2) 22-76-19; факс: +7(395-2) 24-57-45; E-mail: dirirz@irzirk.ru	ВР 02.1.10387-2016 до 11.10.2019 г. ОС СМК АНО "ИНИС ВВТ"
20	ЗАО "ЧЕБОКСАРСКИЙ ЭЛЕКТРО-АППАРАТНЫЙ ЗАВОД"	428000, Республика Чувашия, г. Чебоксары, пр-кт И. Яковлева, д.5; тел.: +7(8352) 62 -20 -99; 39 -56 -09; 62-04-61; факс: +7(8352) 62-72-67, 62-72-31; E-mail: Cheaz@cheaz.ru	
21	ОАО "ВНИИР"	428024, Республика Чувашия, г. Чебоксары, пр-кт И. Яковлева, д.4; тел.: +7 (8352) 39-00-00; факс: +7 (8352) 39-00-01; E-mail: vniir@vniir.ru	
23	ОАО "УРАЛЭЛЕКТРО"	462275, Оренбургская обл., г. Медногорск, ул. Моторная, д.1А; тел: +7(35379) 2-92-05; факс: +7(35379) 2-92-06; E-mail: Mail@URALELECTRO.RU	RU.ОБ.063. 005.K050 до 22.01.2021 г. ОС СМК ООО «Пронап»

с. 58 Перечень ЭКБ 13-2018			
Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
24	АО "КОРПОРАЦИЯ ВНИИЭМ"	107078, г. Москва, Хоромный тупик, д.4, стр.1; тел.: +7(495) 608-84-67, 365-56-10; факс: +7 (495) 624-86-65; E-mail: vnilem@orc.ru, vniiem@vniiem.ru	
25	ЗАВОД "ЭЛЕКТРОСИЛА" ПАО "СИЛОВЫЕ МАШИНЫ"	195009, г. Санкт-Петербург, ул. Ватутина, д.3, литера А; тел.: +7(812) 346-70-37; факс: +7(812) 346-70-35; E-mail: mail@power-m.ru	
26	ООО "ЭЛЕКТРОПРОМ"	653000, Кемеровская обл., г. Прокопьевск, пр-кт Шахтеров, д.1; тел.: +7(3846) 61-23-61; факс: +7(3846) 61-27-02; E-mail: office@elmash.ru	ВР 02.1.10502-2016 до 08.11.2019 г. ОС СМК АНО "ИнИС ВВТ"
27	АО НПК "СЕВЕРНАЯ ЗАРЯ"	194100, г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д.7; тел.: +7 (812) 677-35-01; факс: +7 (812) 331-79-3; E-mail: general@relays.ru	
29	АО "КЭАЗ"	305000, г. Курск, ул. Луначарского, д.8; тел./факс: +7(4712) 39-99-11; E-mail: keaz@keaz.ru	ВС № 16.866.026 до 12.12.2019 г. ОС СМК "Русский Регистр"
30	АО "НПП "СТАРТ"	173021, г. Великий Новгород, ул. Нехинская, д.55; тел.: +7(8162) 765-657, 765-658; факс: +7(8162) 616-446; E-mail: info@relay-start.ru	
31	ГП "ЮНОСТЬ"	94405, Луганская Народная Республика., Луганская обл., г. Краснодон, пр-т 60-летия СССР, д.40; тел./факс: +3(06435) 3-01-02; E-mail: yunostz1977@mail.ru	

Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
32	ОАО "ЭЛЕКТРО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД "ВЭЛКОНТ"	613040, Кировская обл., г. Кирово-Чепецк, ул. Ленина, д.1"Б"; тел.: +7(833-61) 4-63-15; факс: +7(833-61) 9-54-49, 2-35-72, 2-70-63 ; E-mail: plant@velkont.kchepetsk.ru; all@velkont.ru	ВР 02.1.11298-2017 до 23.06.2019 г. ОС СМК АНО "ИнИС ВВТ"
33	АО "СКТБ РТ"	173021, г. Великий Новгород, ул. Нехинская, д.55; тел.: +7 (8162) 62-17-35; факс: +7 (8162) 61-62-58; E-mail: office@sktbrt.ru	ВР 22.1.12071-2018 до 22.03.2021 г. ОС СМК ООО "МРЭК"
34	ОАО "ВНИИР-ПРОГРЕСС"	428024, Республика Чувашия, г. Чебоксары, пр-кт И. Яковлева, д.4; тел.: +7(8352) 39-00-29; факс: +7 (8352) 39-00-22; E-mail: progress@vniir.ru	
35	АО "ТЮМЕНСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"	625017, г. Тюмень, ул. Авторемонтная, д.18; тел.: +7(3452) 68-23-03, 68-23-61; факс: +7(3452) 68-23-02; E-mail: oaotemz@mail.ru	ВР 30.1.11341-2017 до 30.06.2020 г. ОС СМК ООО "РОСТЕХСЕРТ"; ВР 30.1.11340-2017 до 30.06.2020 г. ОС СМК ООО "РОСТЕХСЕРТ"
36	АО "ЭЛЕКТРО-АВТОМАТ"	429820, Чувашская республика, г. Алатырь, ул. Б. Хмельницкого, д.19а; тел.: +7(83531) 2-03-56; тел./факс: +7(83531) 2-31-35; E-mail: info@elav.ru	ВР 02.1.11369-2017 до 27.07.2019 г. ОС СМК АНО "ИнИС ВВТ" ВР 22.1.11698-2017 по 07.11.2020 г. ОС СМК ООО "МРЭК"
37	АО "ЛЕПСЕ"	610006, г. Киров, пр-кт Октябрьский, д. 24; тел.: +7 (8332) 23-23-10; факс: +7(8332) 23-71-47; E-mail: leipse@lepse.kirov.ru	6300.312454/RU до 17.08.2020 г. ОС СМК "СОЮЗСЕРТ"

с. 60 Перечень ЭКБ 13-2018			
Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
38	ОАО "ЭЛЕКТРО-АППАРАТУРА"	246050, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Советская, д.157; тел.: +375(0232) 68-40-94; факс: +375(0232) 68-41-72; E-mail: fez@gomelapparat.org	ВР 22.1.11698-2017 до 07.11.2020 ОС СМК ООО "МРЭК"
39	АО "ВНИТИ ЭМ"	196105, г. Санкт-Петербург, ул. Благодатная, д.2; тел.:+7 (812) 606-69-59; факс: +7 (812) 369-91-09; E-mail:office@vnitiem.ru	ВР 22.1.10660-2016 до 19.12.2019 г. ОС СМК ООО "МРЭК"
40	ООО "Комм-Инфо"	111123, г. Москва, ул. Плеханова, д. 6, корп. 30, (код 21); тел./факс: +7 (495) 306-73-65	ВР 22.1.11099-2017 до 05.10.2019 г. ОС СМК ООО "МРЭК"
41	ООО "МАШПРИБОР-ИНТОРГ-Волна"	111123, г. Москва, ул. Плеханова, д. 4А; тел./ факс: +7(495) 223-47-72; Email: general@mpivolna.ru	ЭС 02.094.0028-2017 до 12.07.2020 г. ОС СМК "ЦИС "Промтехносерт"
1010	Предприятие ликвидировано, находится в стадии банкротства, либо отсутствует ВП МО РФ.		

С о д е р ж а н и е

	Стр.
Порядок пользования Перечнем	1
 РАЗДЕЛ 1	
1 Изделия коммутационные дистанционного управления	5
1.1 Реле электромагнитные слаботочные	5
1.1.1 Реле электромагнитные слаботочные высокочастотные поляризованные	5
1.1.2 Реле электромагнитные слаботочные высокочастотные неполяризованные	5
1.1.3 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные поляризованные	5
1.1.4 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные неполяризованные	12
1.1.5 Реле электромагнитные слаботочные высокочастотные герконовые	16
1.1.7 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные неполяризованные герконовые	17
1.2 Реле статические слаботочные	18
1.2.1 Реле статические слаботочные коммутационные	18
1.2.2 Реле электромагнитные слаботочные высокочастотные, выполненные на основе технологии микросистемной техники (МСТ)	19
1.2.3 Реле слаботочные низкочастотные статические двухканальные, с бесконтактным выходом, с гальванической развязкой входа и выхода	19
1.3 Реле времени контактные	20
1.4 Реле времени статические коммутационные	20
1.5 Контакты магнитоуправляемые герметизированные	21
1.6 Выключатели и переключатели вакуумные высокочастотные	22
1.7 Выключатели и переключатели автоматические	22
1.8 Контакторы	23
1.9 Реле электромагнитные средней мощности	27
1.10 Реле контроля	33
1.11 Реле и автоматы защиты	33
1.12 Реле электротепловые токовые	34
1.13 Реле температурные	34
1.15 Реле защиты многофункциональные	34
1.16 Устройства коммутации нагрузки статические бесконтактные	35
1.17 Реле на основе технологии микросистемной техники	35
1.17.1 Реле статические слаботочные низкочастотные постоянного тока	35

1.18 Вакуумные быстродействующие силовые низковольтные выключатели.....	35
2 Изделия коммутационные ручного и механического управления.....	35
2.1 Переключатели перекидные (тумблеры).....	35
2.2 Переключатели поворотные галетные и щеточные.....	40
2.3 Переключатели поворотные программные	42
2.4 Переключатели пакетные.....	42
2.5 Переключатели движковые.....	43
2.6 Кнопки и переключатели кнопочные	43
2.7 Переключатели кнопочные бесконтактные	51
2.8 Микровыключатели и микропереключатели	51
2.9 Выключатели герконовые концевые	54

РАЗДЕЛ 2

1 Изделия коммутационные дистанционного управления	55
1.1 Реле электромагнитные слаботочные	55
1.1.3 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные поляризованные	55
1.1.4 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные неполяризованные.....	55
Список предприятий изготовителей и калькодержателей	56