



**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 - 2015

Взамен Перечня ЭКБ 13 - 2014

2015

**Утвержден Министерством промышленности и торговли
Российской Федерации**

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

Книга 1

Перечень ЭКБ 13 - 2015

Научный редактор:

В.М. Исаев

Ответственные редакторы:

**В.В. Семенчук
В.Г. Довбня**

Исполнители:

**О.А. Рубцова
К.В. Авраменко
Н.А. Перевалова
А.М. Гоголев**

Издание официальное
Перепечатка воспрещена

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

Перечень ЭКБ 13 – 2015

Часть 13. Изделия коммутационные

Взамен Перечня ЭКБ 13 – 2014

Дата введения 01.01.2016 г.

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

1. Перечень 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 комиссии Российской Федерации 25 июня 2015 года.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Для аппаратуры, ТТЗ (ТЗ) на которую утверждено до введения редакции Перечня ЭКБ 13 - 2015, сохраняют свою силу редакция Перечня ЭКБ 13 - 2014 и соответствующие редакции Перечня МОП 44 001.13, разработанные в соответствии с РД В 22.02.196, и действующие с момента утверждения ТТЗ (ТЗ) на разработку (модернизацию) аппаратуры.

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

Ответственным за обоснованность и правильность выбора и применения изделий является разработчик аппаратуры.

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

При наличии такого разрешения и соблюдении специальных мер защиты (если последние оговорены в разрешении согласующей организации) поставщик изделий гарантирует их работу в указанных условиях и режимах также, как в условиях и режимах, предусмотренных в ТУ.

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

13. Применение вновь разработанных и освоенных изделий, но еще не вошедших в действующую редакцию Перечня, допускается на основании

отдельного разрешения ФГУП "МНИИРИП".

14. Применение изделий, приведенных в Приложении к Перечню (Книга 2), в аппаратуре возможно на основании совместного Решения государственного заказчика ВВСТ, в интересах и по заказу которого выполняются работы по разработке (модернизации), производству, эксплуатации и ремонту аппаратуры, и государственного заказчика ЭКБ, при одновременном решении вопроса об освоении, восстановлении производства или воспроизводстве изделий до начала серийного выпуска аппаратуры.

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

15. 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Наименования, почтовые адреса предприятий и номера телефонов (факсов), а также сведения о наличии Сертификата соответствия СМК приведены на стр. 50 настоящего Перечня.

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 5				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькoдерж.	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 напряжение, 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	1П	150	20
2	РПА11В2	БГ0.450.000ТУ		30 / 30	1Е-6 - 0.8	0.05 - 250	1П	150	20
3	РПА12	БГ0.450.000ТУ		30 / 30	1Е-6 - 0.8	0.05 - 250	1П	150	20
4	РПА12В2	БГ0.450.000ТУ		30 / 30	1Е-6 - 0.8	0.05 - 250	1П	150	20
5	РПА12 ОС	БГ0.450.000ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	1Е-6 - 0.8	0.05 - 250	1П	150	20
6	РПВ5	БГ0.452.002ТУ		30 / 30	1Е-6 - 0.8	0.05 - 250	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 коммутируемого тока, МГц; 4. Масса, г				
1	РЭА12	ЯЛ0.455.102ТУ		27 / 27	(0.5 - 25)	2П	1000, 500	17 - 50	
2	РЭА12Т	ЯЛ0.455.102ТУ		27 / 27	(0.5 - 25)	2П	1000, 500	17 - 50	
1.1.3 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные поляризованные									
					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируемое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Количество групп контактов: 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 (0.05 – 34)	12П	220	
2	ДП12 ОС	БГ0.452.001ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5Е-6 – 1 (5Е-6 - 10)	0.05 – 115 (0.05 – 34)	12П	220	
3	РПК100-У	РВИМ.647614.080ТУ		27 / 27	0.1 – 5 (0.01 - 10)	6 – 115 (6 - 30)	1П	17, 18.5	
4	РПК100-УВ	РВИМ.647614.080ТУ		27 / 27	0.1 – 5 (0.01 - 10)	6 – 115 (6 - 30)	1П	17, 18.5	
5	РПК101-У	РВИМ.647614.081ТУ		27 / 27	0.1 – 5 (0.01 - 5)	6 – 115 (6 - 30)	2П	17, 18.5	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.6				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
6	РПК101-УВ	РВИМ.647614.081ТУ		27 / 27	0.1 – 5 (0.01 - 5)	6 – 115 (6 - 30)	2П	17, 18.5	
7	РПК102	ИДЯУ.647614.003ТУ		33 / 33	(0.001 - 10)	(5 - 220)	4П	80	
8	РПК102-1	ИДЯУ.647614.003ТУ		33 / 33	0.01 - 10	12 – 380	4П	85	
9	РПК102-1В	ИДЯУ.647614.003ТУ		33 / 33	0.01 - 10	12 – 380	4П	85	
10	РПК102В	ИДЯУ.647614.003ТУ		33 / 33	(0.001 - 10)	(5 - 220)	4П	80	
11	РПК30	РВИМ.647614.002ТУ		27 / 27	0.01 - 5 (1Е-5 - 10) (1Е-5 - 0.1)	6 - 127 (6 - 36); (3 - 36)	2П; 23 и 2Р или 2П	41.5, 42, 36	
12	РПК30В	РВИМ.647614.002ТУ		27 / 27	0.01 - 5 (1Е-5 - 10); (1Е-5 - 0.1)	6 - 127 (6 - 36); (3 - 36)	2П; 23 и 2Р или 2П	41.5, 42, 36	
13	РПК30В ОС	РВИМ.647614.002ТУ; ОСТ В4.450.019-91		27 / 27	0.1 - 5 (1Е-5 - 10); (1Е-5 - 0.1)	6 - 127 (6 - 36); (3 - 36)	2П; 23 и 2Р или 2П	41.5, 42, 36	
14	РПК30 ОС	РВИМ.647614.002ТУ; ОСТ В4.450.019-91		27 / 27	0.01 - 5 (1Е-5 - 10); (1Е-5 - 0.1)	6 - 127 (6 - 36); (3 - 36)	2П; 23 и 2Р или 2П	41.5, 42, 36	
15	РПК31В	РВИМ.647614.005ТУ		27 / 27	0.25 – 5 (0.01 - 25); (1Е-5 - 2)	6 - 50 (6 - 30); (3 - 36)	23 или 23 и 2Р	82	
16	РПК31В ОС	РВИМ.647614.005ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.25 – 5 (0.01 - 25); (1Е-5 - 2)	6 - 50 (6 - 30); (3 - 36)	23 или 23 и 2Р	82	
17	РПК41	РВИМ.647614.023ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 10)	6 – 115 (5 - 30)	1П	16 - 18.5	
18	РПК41В	РВИМ.647614.023ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 10)	6 – 115 (5 - 30)	1П	16 - 18.5	
19	РПК42	РВИМ.647614.025ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 10)	6 – 115 (5 - 30)	1П	16, 17.5	
20	РПК42В	РВИМ.647614.025ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 10)	6 – 115 (5 - 30)	1П	16, 17.5	
21	РПК43	РВИМ.647614.027ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5)	6 - 115 (5 - 30)	2П	16 - 18.5	
22	РПК43В	РВИМ.647614.027ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5)	6 - 115 (5 - 30)	2П	16 - 18.5	
23	РПК43В ОС	РВИМ.647614.027ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5)	6 - 115 (5 - 30)	2П	16 - 18.5	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 7

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
24	РПК43 ОС	РВИМ.647614.027ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5)	6 - 115 (5 - 30)	2П	16 - 18.5	
25	РПК44	РВИМ.647614.028ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5)	6 - 115 (5 - 30)	2П	16 - 18.5	
26	РПК44В	РВИМ.647614.028ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5)	6 - 115 (5 - 30)	2П	16, 18.5	
27	РПК44В ОС	РВИМ.647614.028ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5)	6 - 115 (5 - 30)	2П	16, 18.5	
28	РПК44 ОС	РВИМ.647614.028ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5)	6 - 115 (5 - 30)	2П	16 - 18.5	
29	РПК45	РВИМ.647614.038ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5)	6 - 115 (5 - 30)	4П	28, 31	
30	РПК45В	РВИМ.647614.038ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5)	6 - 115 (5 - 30)	4П	28, 31	
31	РПК46	РВИМ.647614.040ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5)	6 - 115 (5 - 30)	4П	28, 31	
32	РПК46В	РВИМ.647614.040ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5)	6 - 115 (5 - 30)	4П	28, 31	
33	РПК47	РВИМ.647614.054ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 5)	6 - 115 (5 - 30)	3П	28, 31	
34	РПК47В	РВИМ.647614.054ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 10)	6 - 115 (5 - 30)	3П	28, 31	
35	РПК48	РВИМ.647614.075ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 10)	6 - 115 (5 - 30)	3П	28, 31	
36	РПК48В	РВИМ.647614.075ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.01 - 10)	6 - 115 (5 - 30)	3П	28, 31	
37	РПК57	РВИМ.647614.064ТУ		27 / 27	0.5 - 1.0 (0.01 - 10)	6 - 115 (5 - 30)	2П	38, 45	
38	РПК57В	РВИМ.647614.064ТУ		27 / 27	0.5 - 1.0 (0.01 - 10)	6 - 115 (5 - 30)	2П	38, 45	
39	РПК57В ОС	РВИМ.647614.064ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.5 - 1.0 (0.01 - 10)	6 - 115 (5 - 30)	2П	38, 45	
40	РПК57 ОС	РВИМ.647614.064ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.5 - 1.0 (0.01 - 10)	6 - 115 (5 - 30)	2П	38, 45	
41	РПК58	РВИМ.647614.066ТУ		27 / 27	0.5 - 1.0 (0.01 - 10)	6 - 115 (5 - 30)	2П	38, 45	
42	РПК58В	РВИМ.647614.066ТУ		27 / 27	0.5 - 1.0 (0.01 - 10)	6 - 115 (5 - 30)	2П	38, 45	
43	РПК58В ОС	РВИМ.647614.066ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.5 - 1.0 (0.01 - 10)	6 - 115 (5 - 30)	2П	38, 45	
44	РПК58 ОС	РВИМ.647614.066ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.5 - 1.0 (0.01 - 10)	6 - 115 (5 - 30)	2П	38, 45	
45	РПК59	РВИМ.647614.058ТУ		27 / 27	0.5 - 1.0 (0.01 - 10)	6 - 115 (5 - 30)	4П	68 - 79	
46	РПК59В	РВИМ.647614.058ТУ		27 / 27	0.5 - 1.0 (0.01 - 10)	6 - 115 (5 - 30)	4П	68 - 79	
47	РПК60	РВИМ.647614.056ТУ		27 / 27	0.5 - 1.0 (0.01 - 10)	6 - 115 (5 - 30)	4П	68, 80	
48	РПК60В	РВИМ.647614.056ТУ		27 / 27	0.1 - 1.0 (0.01 - 10)	6 - 115 (5 - 30)	4П	68, 80	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.8				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
49	РПК67	РВИМ.647614.079ТУ		27 / 27	5E-6 – 1 (5E-6 - 2)	6 - 115 (5 - 30)	6П	50, 55	
50	РПК67В	РВИМ.647614.079ТУ		27 / 27	5E-6 – 1 (5E-6 - 2)	6 - 115 (5 - 30)	6П	50, 55	
51	РПК75	РВИМ.647614.070ТУ		27 / 27	0.5 – 2 (0.01 - 25)	6 - 115 (5 - 30)	1П	38 - 47	
52	РПК75В	РВИМ.647614.070ТУ		27 / 27	0.5 – 2 (0.01 - 25)	6 - 115 (5 - 30)	1П	38 - 47	
53	РПК76	РВИМ.647614.071ТУ		27 / 27	0.5 – 2 (0.5 - 25)	6 - 115 (5 - 30)	1П	38, 45	
54	РПК76В	РВИМ.647614.071ТУ		27 / 27	0.5 – 2 (0.5 - 25)	6 - 115 (5 - 30)	1П	38, 45	
55	РПК80	РВИМ.647614.083ТУ		27 / 27	0.1 – 10 (0.01 - 10)	6 - 115 (6 - 36)	1П	16 - 18.5	
56	РПК80В	РВИМ.647614.083ТУ		27 / 27	0.1 – 10 (0.01 - 10)	6 - 115 (6 - 36)	1П	16 - 18.5	
57	РПК81	РВИМ.647614.084ТУ		27 / 27	0.1 – 5 (0.01 - 5)	6 - 115 (6 - 36)	2П	16 - 18.5	
58	РПК81В	РВИМ.647614.084ТУ		27 / 27	0.1 – 5 (0.01 - 5)	6 - 115 (6 - 36)	2П	16 - 18.5	
59	РПК82	РВИМ.647614.082ТУ		27 / 27	0.5 – 10 (0.01 - 10)	6 - 115 (6 - 36)	4П	68 - 79	
60	РПК82В	РВИМ.647614.082ТУ		27 / 27	0.5 – 10 (0.01 - 10)	6 - 115 (6 - 36)	4П	68 - 79	
61	РПК83	РВИМ.647614.085ТУ		27 / 27	0.1 – 15 (0.01 - 25)	6 - 115 (6 - 36)	1П	38 - 47	
62	РПК83В	РВИМ.647614.085ТУ		27 / 27	0.1 – 15 (0.01 - 25)	6 - 115 (6 - 36)	1П	38 - 47	
63	РПС15	ДЕГО.452.001ТУ	НП	9 / 9	(0.01 - 0.2)	(24 - 36)	1П	250	
64	РПС18/4	ЯЛО.452.088ТУ		30 / 30	(0.1 - 0.3)	(6 - 34)	1П	80	
65	РПС18/5	ЯЛО.452.089ТУ		30 / 30	(0.2 - 0.3)	(6 - 34)	1П	80	
66	РПС18/5 ОС	ЯЛО.452.089ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	(0.2 - 0.3)	(6 - 34)	1П	80	
67	РПС18/7	ЯЛО.452.090ТУ		30 / 30	(0.2 - 0.3)	(6 - 34)	1П	80	
68	РПС18/7 ОС	ЯЛО.452.090ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	(0.2 - 0.3)	(6 - 34)	1П	80	
69	РПС20	РС0.452.055ТУ	НП	30 / 30	5E-6 – 1 (5E-6 - 3)	0.05 - 115 (0.05 - 34)	2П	20	
70	РПС20 ОС	РС0.452.055ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5E-6 – 1 (5E-6 - 3)	0.05 - 115 (0.05 - 34)	2П	20	
71	РПС32	ЯЛО.452.080ТУ		30 / 30	5E-6 – 1 (5E-6 - 3)	0.05 - 220 (0.05 - 220)	2П	19.5, 20	
72	РПС32 ОС	ЯЛО.452.080ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5E-6 – 1 (5E-6 - 3)	0.05 - 220 (0.05 - 220)	2П	19.5, 20	
73	РПС32-Т	ЯЛО.452.080ТУ		30 / 30	5E-6 – 1 (5E-6 - 3)	0.05 - 220 (0.05 - 220)	2П	19.5, 20	
74	РПС32-Т ОС	ЯЛО.452.080ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5E-6 – 1 (5E-6 - 3)	0.05 - 220 (0.05 - 220)	2П	19.5, 20	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 9

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
75	РПС34	ЯЛ0.452.079ТУ	НП	27 / 27	5Е-6 – 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220 (0.05 - 220)	4П	43, 45	
76	РПС34 ОС	ЯЛ0.452.079ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	5Е-6 – 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220 (0.05 - 220)	4П	43, 45	
77	РПС34-Т	ЯЛ0.452.097ТУ		27 / 27	5Е-6 – 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220 (0.05 - 220)	4П	43, 45	
78	РПС34-Т ОС	ЯЛ0.452.097ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	5Е-6 – 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220 (0.05 - 220)	4П	43, 45	
79	РПС36	ЯЛ0.452.078ТУ		27 / 27	5Е-6 – 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220 (0.05 - 220)	6П	50, 52	
80	РПС36 ОС	ЯЛ0.452.078ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	5Е-6 – 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220 (0.05 - 220)	6П	50, 52	
81	РПС36-Т	ЯЛ0.452.092ТУ		27 / 27	5Е-6 – 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220 (0.05 - 220)	6П	50, 52	
82	РПС36-Т ОС	ЯЛ0.452.092ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	5Е-6 – 1 (5Е-6 - 3)	0.05 - 220 (0.05 - 220)	6П	50, 52	
83	РПС4	ДЕГ0.452.000ТУ		9 / 9	(0.01 - 0.2)	(6 - 36)	1П	250	
84	РПС45	ЯЛ0.452.081ТУ		27; 30 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1); (5Е-6 - 2)	0.05 – 60 (0.05 - 36)	2П	3.5	
85	РПС45-1	ЯЛ0.452.081ТУ		27; 30 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1); (5Е-6 - 2)	0.05 – 60 (0.05 - 36)	2П	3.6	
86	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 (0.05 - 36)	2П	3.6	
87	РПС45-1-Т	ЯЛ0.452.081ТУ		27; 30 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1); (5Е-6 - 2)	0.05 – 60 (0.05 - 36)	2П	3.6	
88	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 (0.05 - 36)	2П	3.5	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.10

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/ калько-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
89	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 (0.05 - 36)	2П	3.5	
90	РПС45-Т	ЯЛ0.452.081ТУ		27; 30 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1); (5Е-6 - 2)	0.05 – 60 (0.05 - 36)	2П	3.5	
91	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 (0.05 - 36)	2П	3.5	
92	РПС46	ЯЛ0.452.103ТУ		27 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1)	0.05 – 60 (0.05 - 36)	2П	2.2	
93	РПС46-1	ЯЛ0.452.103ТУ		27 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1)	0.05 – 60 (0.05 - 36)	2П	2.2	
94	РПС46-1 ОС	ЯЛ0.452.103ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1)	0.05 – 60 (0.05 - 36)	2П	2.2	
95	РПС46-1-Т	ЯЛ0.452.103ТУ		27 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1)	0.05 – 60 (0.05 - 36)	2П	2.2	
96	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 (0.05 - 36)	2П	2.2	
97	РПС46 ОС	ЯЛ0.452.103ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1)	0.05 – 60 (0.05 - 36)	2П	2.2	
98	РПС46-Т	ЯЛ0.452.103ТУ		27 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1)	0.05 – 60 (0.05 - 36)	2П	2.2	
99	РПС46-Т ОС	ЯЛ0.452.103ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1)	0.05 – 60 (0.05 - 36)	2П	2.2	
100	РПС47	ЯЛ0.452.093ТУ		30 / 30	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1)	0.05 – 60 (0.05 - 36)	4П	12	
101	РПС47-Т	ЯЛ0.452.093ТУ		30 / 30	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 1)	0.05 – 60 (0.05 - 36)	4П	12	
102	РПС4 ОС	ДЕГ0.452.000ТУ; ОСТ В 4.450.019-91	НП	9 / 9	(0.01 - 0.2)	(6 - 36)	1П	250	
103	РПС5	ДЕГ0.452.000ТУ	НП	9 / 9	(0.01 - 0.3)	(6 - 36)	1П	250	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 11				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот.-витель/кальк.-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
104	РПС58	ЯЛ0.452.083ТУ		27 / 27	0.25 – 5 (0.01 - 10) (1Е-5 - 0.1)	6 - 50 (3 - 36); (6 - 36)	43 и 23	85	
105	РПС58 ОС	ЯЛ0.452.083ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.25 – 5 (0.01 - 10) (1Е-5 - 0.1)	6 - 50 (3 - 36); (6 - 36)	43 и 23	85	
106	РПС58-Т	ЯЛ0.452.083ТУ		27 / 27	0.25 – 5 (0.01 - 10) (1Е-5 - 0.1)	6 - 50 (3 - 36); (6 - 36)	43 и 23	85	
107	РПС58-Т ОС	ЯЛ0.452.083ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.25 – 5 (0.01 - 10) (1Е-5 - 0.1)	6 - 50 (3 - 36); (6 - 36)	43 и 23	85	
108	РПС5 ОС	ДЕГ0.452.000ТУ; ОСТ В 4.450.019-91	НП	9 / 9	(0.01 - 0.3)	(6 - 36)	1П	250	
109	РПС7	ДЕГ0.452.000ТУ	НП	9 / 9	(0.01 - 0.2)	(6 - 36)	1П	250	
1.1.4 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные неполяризованные					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируемое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Количество групп контактов: З, Р, П (замык., размык., перекл.), шт.; 4. Масса, г				
1	МКУ-48	РА0.450.002ТУ	НП	18 / 18	0.2 - 5 (0.2 - 5)	20 - 380 (10 - 220)	23, 2Р, 43, 4Р, 2П, 4П, 63, 83	360, 600	
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	
3	РЭК24	ЯЛ0.455.015ТУ		27 / 27	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 3)	0.05 - 220 (0.05 - 220)	2П	50, 55	
4	РЭК24 ОС	ЯЛ0.455.015ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 3)	0.05 - 220 (0.05 - 220)	2П	50, 55	
5	РЭК24-Т	ЯЛ0.455.015ТУ		27 / 27	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 3)	0.05 - 220 (0.05 - 220)	2П	50, 55	
6	РЭК24-Т ОС	ЯЛ0.455.015ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 3)	0.05 - 220 (0.05 - 220)	2П	50, 55	
7	РЭК60	РВИМ.647612.027ТУ		27 / 27	1Е-6 - 0.15 (1Е-6 - 1)	0.05 - 120 (0.05 - 36)	2П	3.1	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.12

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
8	РЭК60В	РВИМ.647612.027ТУ		27 / 27	1Е-6 - 0.15 (1Е-6 - 1)	0.05 – 120 (0.05 - 36)	2П	3.1	
9	РЭК60В ОС	РВИМ.647612.027ТУ ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-6 - 0.15 (1Е-6 - 1)	0.05 – 120 (0.05 - 36)	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 (0.05 - 36)	2П	3.1	
11	РЭК61	РВИМ.647611.008ТУ		27 / 27	1Е-6 - 0.15 (1Е-6 - 1)	0.05 – 120 (0.05 - 36)	2П	3.5	
12	РЭК61В	РВИМ.647611.008ТУ		27 / 27	1Е-6 - 0.15 (1Е-6 - 1)	0.05 – 120 (0.05 - 36)	2П	3.5	
13	РЭК61В ОС	РВИМ.647611.008ТУ ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-6 - 0.15 (1Е-6 - 1)	0.05 – 120 (0.05 - 36)	2П	3.5	
14	РЭК61 ОС	РВИМ.647611.008ТУ ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-6 - 0.15 (1Е-6 - 1)	0.05 – 120 (0.05 - 36)	2П	3.5	
15	РЭК63	РВИМ.647612.029ТУ		27 / 27	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 1)	0.05 – 120 (0.05 - 36)	1П	2.8	
16	РЭК63-1	РВИМ.647612.029ТУ		27 / 27	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 1)	0.05 – 120 (0.05 - 150)	1П	2.8	
17	РЭК63-1В	РВИМ.647612.029ТУ		27 / 27	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 1)	0.05 – 120 (0.05 - 150)	1П	2.8	
18	РЭК63-1В ОС	РВИМ.647612.029ТУ ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 1)	0.05 – 120 (0.05 - 150)	1П	2.8	
19	РЭК63-1 ОС	РВИМ.647612.029ТУ ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 1)	0.05 – 120 (0.05 - 150)	1П	2.8	
20	РЭК63В	РВИМ.647612.029ТУ		27 / 27	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 1)	0.05 – 120 (0.05 - 150)	1П	2.8	
21	РЭК63В ОС	РВИМ.647612.029ТУ ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 1)	0.05 – 120 (0.05 - 150)	1П	2.8	
22	РЭК63 ОС	РВИМ.647612.029ТУ ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 1)	0.05 – 120 (0.05 - 150)	1П	2.8	
23	РЭК80	ИДЯУ.647611.002ТУ		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60 (0.05 - 36)	2П	2.1	
24	РЭК80В	ИДЯУ.647611.002ТУ		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60 (0.05 - 36)	2П	2.1	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 13

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
25	РЭК80В ОС	ИДЯУ.647611.002ТУ ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 – 60 (0.05 - 36)	2П	2.1	
26	РЭК80 ОС	ИДЯУ.647611.002ТУ ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60 (0.05 - 36)	2П	2.1	
27	РЭК81	ИДЯУ.647611.002ТУ		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60 (0.05 - 36)	2П	2.1	
28	РЭК81В	ИДЯУ.647611.002ТУ		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 - 60 (0.05 - 36)	2П	2.1	
29	РЭК81В ОС	ИДЯУ.647611.002ТУ ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 – 60 (0.05 - 36)	2П	2.1	
30	РЭК81 ОС	ИДЯУ.647611.002ТУ ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5Е-6 - 1 (5Е-6 - 1)	0.05 – 60 (0.05 - 36)	2П	2.1	
31	РЭК83	РВИМ.647611.020ТУ		18 / 18	0.1 - 0.5 (0.1 - 5)	12 - 115 (12 - 34)	2П	17, 21	
32	РЭК83В	РВИМ.647611.020ТУ		18 / 18	0.1 - 0.5 (0.1 - 5)	12 - 115 (12 - 34)	2П	17, 21	
33	РЭК84	РВИМ.647611.010ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.1 - 5)	12 - 115 (12 - 34)	2П	45, 50	
34	РЭК84В	РВИМ.647611.010ТУ		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.1 - 5)	12 - 115 (12 - 34)	2П	45, 50	
35	РЭК84В ОС	РВИМ.647611.010ТУ ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.1 - 5)	12 - 115 (12 - 34)	2П	45, 50	
36	РЭК84 ОС	РВИМ.647611.010ТУ, ОСТ В 4.450.019-91		27 / 27	0.1 - 0.5 (0.1 - 5)	12 - 115 (12 - 34)	2П	45, 50	
37	РЭК87	ИДЯУ.647611.001ТУ		30 / 30	0.05 - 0.3 (1Е-6 - 3)	12 - 115 (0.05 - 150)	2П	9	
38	РЭК87В	ИДЯУ.647611.001ТУ		30 / 30	0.05 - 0.3 (1Е-6 - 3)	12 – 115 (0.05 - 150)	2П	9	
39	РЭК87В ОС	ИДЯУ.647611.001ТУ ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	0.05 - 0.3 (1Е-6 - 3)	12 – 115 (0.05 - 150)	2П	9	
40	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)	2П	9	
41	РЭК88	КСИШ.647115.001ТУ		17 / 17	0.01 - 2 (1Е-6 - 0.5)	6 - 220 (0.05 - 220)	1П	21, 22	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.14				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
42	РЭК88В	КСИШ.647115.001ТУ		17 / 17	0.01 - 2 (1Е-6 - 0.5)	6 - 220; (0.05 - 220)	1П	21, 22	
43	РЭК90	КСИШ.647115.004ТУ		17 / 17	0.01 - 1 (1Е-6 - 0.5)	6 - 127; (0.05 - 220)	1П	35, 60	
44	РЭК90В	КСИШ.647115.004ТУ		17 / 17	0.01 - 1 (1Е-6 - 0.5)	6 - 127 (0.05 - 220)	1П	35, 60	
45	РЭК91	КСИШ.647611.026ТУ		17 / 17	0.1 - 25 (1Е-4 - 25)	6 - 200 (0.05 - 28)	33 и 1П	180	
46	РЭК93	РВИМ.647611.016ТУ		27 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 2)	0.05 – 127 (0.05 - 34)	4П	17, 21	
47	РЭК93В	РВИМ.647611.016ТУ		27 / 27	5Е-6 - 0.15 (5Е-6 - 2)	0.05 – 127 (0.05 - 34)	4П	17, 21	
48	РЭК94	РВИМ.647611.012ТУ		27 / 27	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 3)	0.05 – 220 (0.05 - 220)	2П	50, 55	
49	РЭК94В	РВИМ.647611.012ТУ		27 / 27	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 3)	0.05 – 220 (0.05 - 220)	2П	50, 55	
50	РЭК105	ИДЯУ.647611.008ТУ		30/30	5Е-6 – 0.5 (1Е-6 – 1.6)	0.05 – 115 (0.05 - 30)	2П	8.0, 8.5	
51	РЭС10	РС0.452.049ТУ	НП	17 / 17	0.1 - 0.5 (5Е-6 - 2)	6 - 115 (0.05 - 250)	13 или 1П	7.5	
52	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)	13 или 1П	7.5	
53	РЭС48	ЯЛ0.450.033ТУ		18 / 18	0.1 – 1.5 (1Е-6 – 3)	12 – 150 (0.05 – 220)	2П	15.5, 17	
54	РЭС48-1	ЯЛ0.450.033ТУ		18 / 18	0.1 – 1.5 (1Е-6 – 3)	12 – 150 (0.05 – 220)	2П	16	
55	РЭС48-1В	ЯЛ0.450.033ТУ		18 / 18	0.1 – 1.5 (1Е-6 – 3)	12 – 150 (0.05 – 220)	2П	16	
56	РЭС48В	ЯЛ0.450.033ТУ		18 / 18	0.1 – 1.5 (1Е-6 – 3)	12 – 150 (0.05 – 220)	2П	15.5, 17	
57	РЭС48В ОС	ЯЛ0.450.033ТУ ОСТ В 4.450.019-91		18 / 18	0.1 – 1.5 (1Е-6 – 3)	12 – 150 (0.05 – 220)	2П	15.5, 17	
58	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)	2П	15.5, 17	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 15				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот.-витель/кальк.-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
59	РЭС52	ЯЛ0.455.012ТУ		17 / 17	5Е-6 – 0.5 (5Е-6 – 1)	0.05 – 115 (0.05 – 30)	2П	8.0, 8.5	
60	РЭС52А	ЯЛ0.455.012ТУ		17 / 17	5Е-6 – 0.5 (5Е-6 – 1.6)	0.05 – 115 (0.05 – 30)	2П	8.0, 8.5	
61	РЭС52А ОС	ЯЛ0.455.012ТУ ОСТ В 4.450.019-91		17 / 17	5Е-6 – 0.5 (5Е-6 – 1.6)	0.05 – 115 (0.05 – 30)	2П	8.0, 8.5	
62	РЭС52А-Т	ЯЛ0.455.012ТУ		17 / 17	5Е-6 – 0.5 (5Е-6 – 1.6)	0.05 – 115 (0.05 – 30)	2П	8.0, 8.5	
63	РЭС52 ОС	ЯЛ0.455.012ТУ ОСТ В 4.450.019-91		17 / 17	5Е-6 – 0.5 (5Е-6 – 1)	0.05 – 115 (0.05 – 30)	2П	8.0, 8.5	
64	РЭС52-Т	ЯЛ0.455.012ТУ		17 / 17	5Е-6 – 0.5 (5Е-6 – 1)	0.05 – 115 (0.05 – 30)	2П	8.0, 8.5	
65	РЭС78	РС4.555.008ТУ		17 / 17	0.01 – 1 (1Е-6 – 5)	6 – 115 (0.01 – 250)	1П или 13	8	
66	РЭС78 ОС	РС4.555.008ТУ ОСТ В 4.450.019-91		17 / 17	0.01 – 1; (1Е-6 – 5)	6 – 115 (0.01 – 250)	1П или 13	8	
67	РЭС9	РС0.452.045ТУ	НП	17 / 17	0.1 – 0.5; (5Е-6 – 3)	6 – 115 (0.05 – 250)	23 или 2П	20	
68	РЭС90	ЯЛ0.455.013ТУ		27 / 27	1Е-6 – 1.5 (1Е-6 – 3)	0.05 – 150 (0.05 – 220)	2П	16.5-19.5	
69	РЭС90-1	ЯЛ0.455.013ТУ		27 / 27	1Е-6 – 1.5 (1Е-6 – 3)	0.05 – 150 (0.05 – 220)	2П	18	
70	РЭС90-1-Т	ЯЛ0.455.013ТУ		27 / 27	1Е-6 – 1.5 (1Е-6 – 3)	0.05 – 150 (0.05 – 220)	2П	18	
71	РЭС90-Т	ЯЛ0.455.013ТУ		27 / 27	1Е-6 – 1.5 (1Е-6 – 3)	0.05 – 150 (0.05 – 220)	2П	16.5-19.5	
72	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)	23 или 2П	20	
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

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.16

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2	РГА12В	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
1.1.6 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные поляризованные герконовые					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируемое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Количество герконов в реле, шт.; 4. Масса, г				
1	РИК29	ИДЯУ.647613.064ТУ		33 / 33	(5Е-6 - 0.5)	(1Е-2 - 90)	1	2.5	
2	РИК29В	ИДЯУ.647613.064ТУ		33 / 33	(5Е-6 - 0.5)	(1Е-2 - 90)	1	2.5	
3	РПС50	РС0.452.083ТУ		9 / 30	1Е-6 - 0.35 (1Е-6 - 0.35)	1Е-3 – 150 (1Е-3 - 110)	2	45	
4	РПС51	РС0.452.083ТУ		9 / 30	1Е-6 - 0.35 (1Е-6 - 0.35)	1Е-3 – 150 (1Е-3 - 110)	4	50	
5	РПС52	РС0.452.083ТУ		9 / 30	1Е-6 - 0.35 (1Е-6 - 0.35)	1Е-3 – 150 (1Е-3 - 110)	4	50	
6	РПС53	РС0.452.083ТУ		9 / 30	1Е-6 - 0.35 (1Е-6 - 0.35)	1Е-3 – 150 (1Е-3 - 110)	6	75	
7	РПС54	РС0.452.083ТУ		9 / 30	1Е-6 - 0.35 (1Е-6 - 0.35)	1Е-3 – 150 (1Е-3 - 110)	6	75	
8	РПС55	РС0.452.083ТУ		9 / 30	1Е-6 - 0.35 (1Е-6 - 0.35)	1Е-3 – 150 (1Е-3 - 110)	8	80	
9	РПС56	РС0.452.083ТУ		9 / 30	1Е-6 - 0.35 (1Е-6 - 0.35)	1Е-3 – 150 (1Е-3 - 110)	8	80	
1.1.7 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные неполяризованные герконовые					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируемое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Количество групп контактов: 3, Р, П (замык., размык., перекл.), шт.; 4. Масса, г				
1	РГК155	КСИШ.647116.003ТУ		17 / 17	5Е-6 - 5Е-1 (5Е-6 - 5Е-1)	0.05 – 127 (0.05 - 127)	1П	2.8	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 17

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2	РГK155B	КСИШ.647116.003ТУ		17 / 17	5E-6 - 5E-1 (5E-6 - 5E-1)	0.05 – 127 (0.05 - 127)	1П	2.8	
3	РГK37	КСИШ.647116.001ТУ		17 / 17	5E-6 - 1	5E-2 - 127	1П	6	
4	РГK37B	КСИШ.647116.001ТУ		17 / 17	5E-6 - 1	5E-2 - 127	1П	6	
5	РГK38	ИДЯУ.647613.017ТУ		30 / 30	5E-9 - 0.5 (5E-9 - 0.5)	1E-5 – 100 (1E-5 - 100)	13	2.4	
6	РГK38B	ИДЯУ.647613.017ТУ		30 / 30	5E-9 - 0.5 (5E-9 - 0.5)	1E-5 – 100 (1E-5 - 100)	13	3.0	
7	РГK56	ИДЯУ.647613.054ТУ		30; 33 / 33	5E-6 - 0.5 (5E-6 - 0.5)	5E-2 – 60 (5E-2 - 60)	1П	2.8	
8	РГK56B	ИДЯУ.647613.054ТУ		30; 33 / 33	5E-6 - 0.5 (5E-6 - 0.5)	5E-2 – 60 (5E-2 - 60)	1П	2.8	
9	РГK57	ИДЯУ.647613.064ТУ		33 / 33	(5E-6 - 0.5)	(1E-2 - 90)	13	1.8	
10	РГK57-1	ИДЯУ.647613.064ТУ		33 / 33	(5E-6 - 0.5)	(1E-2 - 90)	13	1.8	
11	РГK57-1B	ИДЯУ.647613.064ТУ		33 / 33	(5E-6 - 0.5)	(1E-2 - 90)	13	1.8	
12	РГK57B	ИДЯУ.647613.064ТУ		33 / 33	(5E-6 - 0.5)	(1E-2 - 90)	13	1.8	
13	РГK58	ЛУЮИ.647613.001ТУ		33 / 33	(5E-6 - 0.5)	(5E-2 - 100)	13	3	
14	РГK58B	ЛУЮИ.647613.001ТУ		33 / 33	(5E-6 - 0.5)	(5E-2 - 100)	13	3	
15	РЭС43	КЩ0.450.014ТУ		30 / 30	5E-6 - 0.25 (5E-6 - 0.25)	5E-2 – 130 (5E-2 - 180)	23	15	
16	РЭС43 ОС	КЩ0.450.014ТУ ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5E-6 - 0.25 (5E-6 - 0.25)	5E-2 – 130 (5E-2 - 180)	23	15	
17	РЭС55	РС0.456.011ТУ		30 / 30	5E-6 - 1 (5E-6 - 1)	5E-2 – 127 (5E-2 - 127)	1П	6	
18	РЭС55B	РС0.456.011ТУ		30 / 30	5E-6 - 1 (5E-6 - 1)	5E-2 - 127 (5E-2 - 127)	1П	6	
19	РЭС55 ОС	РС0.456.011ТУ ОСТ В 4.450.019-91		30 / 30	5E-6 - 1 (5E-6 - 1)	5E-2 – 127 (5E-2 - 127)	1П	6	
20	РЭС64	ДЫ0.450.001ТУ		17 / 17	5E-6 - 0.25 (5E-6 - 0.25)	5E-2 – 130 (5E-2 - 180)	13	6	
21	РЭС64 ОС	ДЫ0.450.001ТУ ОСТ В 4.450.019-91		17 / 17	5E-6 - 0.25 (5E-6 - 0.25)	5E-2 – 130 (5E-2 - 180)	13	6	
22	РЭС81	ДЕГ0.450.000ТУ	НП	9 / 9	1E-6 - 0.35 (1E-6 - 0.35)	1E-3 – 127 (1E-3 - 110)	13	30	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.18				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
23	РЭС82	ДЕГ0.450.000ТУ	НП	9 / 9	1Е-6 - 0.35 (1Е-6 - 0.35)	1Е-3 – 127 (1Е-3 - 110)	23	35	
24	РЭС83	ДЕГ0.450.000ТУ	НП	9 / 9	1Е-6 - 0.35 (1Е-6 - 0.35)	1Е-3 – 127 (1Е-3 - 110)	43	45	
25	РЭС84	ДЕГ0.450.000ТУ	НП	9 / 9	1Е-6 - 0.35 (1Е-6 - 0.35)	1Е-3 – 127 (1Е-3 - 110)	63	55	
26	РЭС85	ДЕГ0.450.001ТУ	НП	9 / 9	1Е-6 - 0.35 (1Е-6 - 0.35)	1Е-3 – 127 (1Е-3 - 110)	33	45	
27	РЭС86	ДЕГ0.450.001ТУ	НП	9 / 9	1Е-6 - 0.35 (1Е-6 - 0.35)	1Е-3 – 127 (1Е-3 - 110)	53	55	
28	РЭС91	ДЫ0.450.000ТУ		17 / 17	1Е-3 - 15Е-3 (1Е-6 - 0.1)	1 - 40 (5Е-2 - 36)	13	2.8	
29	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	
30	РЭС91-Т	ДЫ0.450.000ТУ		17 / 17	1Е-3 - 15Е – 3 (1Е-6 - 0.1)	1 - 40 (5Е-2 - 36)	13	2.8	
31	РЭС93	ЯЛ0.450.032ТУ		17 / 17	1Е-3 - 15Е – 3 (1Е-6 - 0.1)	1 - 40 (5Е-2 - 36)	23	2.8	
32	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 коммутационные									
1.2.1 Реле статические слаботочные коммутационные									
					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируемое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Остаточное напряжение, 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, 35
2	РСК16В	ИДЯУ.648153.009ТУ		33 / 33	(1 - 4)	(5 - 50)	0.3, 0.4	3000	20
3	РСК17	ИДЯУ.648153.001ТУ		33 / 33	(0.17)	(250)	0.3	3000	4
4	РСК17В	ИДЯУ.648153.001ТУ		33 / 33	(0.17)	(250)	0.3	3000	4
5	РСК18	ИДЯУ.648153.001ТУ		33 / 33	(0.12)	(400)	0.3	3000	4
6	РСК18В	ИДЯУ.648153.001ТУ		33 / 33	(0.12)	(400)	0.3	3000	4
7	РСК19	ИДЯУ.648153.008ТУ		33 / 33	(0.5 - 5)	(5 - 50)	0.2, 0.3	20	4.0, 9.0, 9.5
8	РСК19В	ИДЯУ.648153.008ТУ		33 / 33	(0.5 - 5)	(5 - 50)	0.2, 0.3	20	4.5, 9.5, 10

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 19

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
9	РСК21	ИДЯУ.648153.014ТУ		33 / 33	1(2)	3 - 50 (3 - 50, 3 - 60)	0.3	3000	5
10	РСК21В	ИДЯУ.648153.014ТУ		33 / 33	1(2)	3 - 50 (3 - 50; 3 - 60)	0.3	3000	5
11	РСК22	ИДЯУ.648153.015ТУ		33 / 33	(5)	(5 - 100)	0.3	1000	10
12	РСК22В	ИДЯУ.648153.015ТУ		33 / 33	(5)	(5 - 100)	0.3	1000	10
13	РСК23	ИДЯУ.648153.015ТУ		33 / 33	(20)	(5 - 60)	0.6	3000	32
14	РСК23В	ИДЯУ.648153.015ТУ		33 / 33	(20)	(5 - 60)	0.6	3000	32
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
18	РСК25В	ИДЯУ.648153.018ТУ		33 / 33	(3)	(5 - 50)	0.5	5000	20
19	РСК26	ЛУЮИ.648153.005ТУ		33 / 33	(2)	(2 - 36)	0.25	100	8.0, 7.5
1.2.2 Реле электромагнитные слаботочные высокочастотные, выполненные на основе технологии микросистемной техники (МСТ)					1. Коммутируемая мощность, Вт; 2. Вид контактов: З, Р, П (замык., размык., перекл.); 3. Количество групп контактов, шт.; 4. Частота коммутируемого 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	-	1Е-7	0.05
4	РНК11	ЛУЮИ.647649.007ТУ		33 / 33	1	3	-	1Е-7	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. Коммутируемое напряжение/ток переменный (постоянный), В/А; 3. Номинальное напряжение цепи управления переменное (постоянное), В; 4. Вид гальванической развязки; 5. Масса, г				
1	РСК29	ЛУЮИ.648153.012		33 / 33	(1.0)	(3 - 60)	4.0 - 27.0	оптоэлектронная	2.1
2	РСК30	ЛУЮИ.648153.012		33 / 33	(1.0)	(3 - 60)	5	трансформаторная	6.5

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.20				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1.3 Реле времени контактные					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируемое 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	60, 70
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	60, 70
3	РВЭЗА-Т	ЯЛ0.454.010ТУ		27 / 27	1Е-3 - 0.1 (1Е-3 - 1)	6-100 (6-150)	1П	0.05 - 900	60, 70
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	60, 70
5	РВЭЗБ	ЯЛ0.454.010ТУ		27 / 27	1Е-3 - 0.1 (1Е-3 - 1)	6-100 (6-150)	1П	0.05 - 900	40
6	РВЭЗБ-Т	ЯЛ0.454.010ТУ		27 / 27	1Е-3 - 0.1 (1Е-3 - 1)	6-100 (6-150)	1П	0.05 - 900	40
1.4 Реле времени статические коммутационные					1. Коммутируемый ток постоянный, А; 2. Коммутируемое переменное (постоянное) напряжение, В; 3. Напряжение питания переменное (постоянное), В; 4. Время срабатывания, с (мин.); 5. Масса, г				
1	РВП-020	ТУ3425-145-0021 68232005		34 / 21	0.1 - 1.0	(27 - 320)	(27,110,220)	0.1 - 99; 1.0 - 99.0; 10.0 - 990.0	1500
2	РВП-120	ТУ3425-145-0021 68232005		34 / 21	0.1 - 1.0	127, 220, 380	127, 220, 380	10.0 - 990.0	1500
3	РДВ11	ЯЛ4.544.003ТУ		30 / 30	0.4	(4.5 - 80)	(27)	0.05 - 7200	12
4	РСВ11	ИДЯУ.648127.002ТУ		30; 33 / 33	5	(5 - 50)	(9)	0.05 - 7200	20
5	РСВ12	ИДЯУ.648127.004ТУ		33 / 33	10	(5 - 50)	(9)	0.05 - 7200	32
6	РСВ12В	ИДЯУ.648127.004ТУ		33 / 33	10	(5 - 50)	(9)	0.05 - 7200	32
7	РСВ20-СЕРИЯ	ТУ3425-140-0021 68232005		34 / 21	0.02 - 2	12 - 220; (12 - 220)	110, 127; 220(27)	0.1 - 10; 1 - 100; (0.1 - 10); (1 - 100); (6 - 600)	500, 550

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 21

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1.5 Контакты магнитоуправляемые герметизированные									
1	КЭМ-2	СЯ0.830.010ТУ		3 / 3	1. Магнитодвижущая сила срабатывания, А; 2. Коммутируемый ток, А; 3. Коммутируемое напряжение переменное (постоянное), В; 4. Масса, г				
					23 - 42 для Гр.С; 21 – 32 для Гр.А и АР; 26 – 42 для Гр.Б и БР; 35 – 64 для Гр.В и ВР	5Е-6 - 0.25 для Гр.А, АР, Б, БР, В, ВР; 5Е-6 - 10 - 2 для Гр.С	5Е-2 - 130 (5Е-2 - 180) для Гр.А, АР, Б, БР, В, ВР; 5Е-2 - 30 (5Е-2 - 30) для Гр.С	0.33	
2	КЭМ-2 ОС	СЯ0.830.010ТУ; ОД0.360.046ТУ		3 / 3					
					23 – 42 для Гр.С; 21 – 32 для Гр.А, АР; 26 – 42 для Гр.Б, БР; 35 – 64 для Гр.В, ВР	5Е-6 - 0.25 для Гр.А, АР, Б, БР, В, ВР; 5Е-6 - 10 - 2 для Гр.С	5Е-2 - 130 (5Е-2 - 180) для Гр.А, АР, Б, БР, В, ВР; 5Е-2 – 30 (5Е-2 - 30) для Гр.С	0.33	
3	КЭМ-3	СЯ0.360.008ТУ		3 / 3					
					35 - 50 для Гр.О; 42 – 66 для Гр.А, 58 - 83 для АД; Гр.Б; 75 - 100 для Гр.В	1Е-6 - 0.5 для Гр.0, А, Б, В; 0.01 - 1.0 для Гр.АД	5Е-2 - 127 (5Е-2 - 127) для Гр.А, Б, В; 5Е-2 - 36 (5Е-2 - 36) для Гр.О; 6 - 36 (6 - 36) для Гр.АД	0.7	
4	МКА-07101	ЯВАФ.685191.004ТУ		3 / 3	12 - 35	5Е-6 - 0.5	5Е-2 – 90 (5Е-2 - 90)	0.1	
5	МКА-10112	ЯВАФ.685191.012ТУ		3 / 3	10 - 25	5Е-6 - 0.5	5Е-2 – 100 (5Е-2 - 100)	0.083	
6	МКА-10704	ЯВАФ.685191.002ТУ		3 / 3	10 - 35	5Е-6 - 0.25	5Е-2 – 30 (5Е-2 - 30)	0.1	
7	МКА-14108	ЯВАФ.685191.013ТУ		3 / 3	10 - 25	5Е-6 - 0.5	5Е-2 – 100 (5Е-2 - 100)	0.132	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.22

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
8	МКА-36202	ЯВАФ.685191.014ТУ		3 / 3	50 - 80	0.05 - 3.0	15 - 270(15 - 270)	1.8	
9	МКА-40143	ЯВАФ.685191.017ТУ		3 / 3	80 – 160 для Гр.А; 150 - 180 для Гр.Б	2Е-3 - 3.0	20 - 5000; (20 - 5000)	2.0	
10	МКС-14104	ЯВАФ.685191.001ТУ		3 / 3	10 - 20	5Е-6 - 0.5	5Е-2 – 60 (5Е-2 - 60)	0.19	
11	МКС-17103	ЯВАФ.685191.015ТУ		3 / 3	35 - 60 для Гр.А; 55 - 80 для Гр.Б; 75 - 100 для Гр.В	5Е-6 - 1.0	5Е-2 – 127 (5Е-2 - 127)	0.65	
12	МКС-27703	ЯВАФ.685191.016ТУ		3 / 3	60 - 85	0.01 - 3.0	15 - 150 (15 - 150)	1.5	
13	МУК1А-1	ОЮ0.360.035ТУ		3 / 3	40 - 90 для Гр.А; 35 - 45 для Гр.Б	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 рабочих 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	П1Г-1В	АЛСР.674284.003ТУ		5 / 5	7.4 (4)	0.78	1.5 - 800	250	
7	П1Д-3В	АЛСР.674280.002ТУ		5 / 5	7.5	1.5	2 - 76	30	
8	П1Д-5В	АЛСР.674284.007ТУ		5 / 5	6	2.8	1.5 - 80	25	
9	П2Д-2В	ОЖ0.360.018ТУ		5 / 5	12	5	1 - 80	80	
10	П2Д-3В	АЛСР.674284.004ТУ		5 / 5	12	5	1.5 - 80	90	
11	П2Д-4В	АЛСР.674284.012ТУ		5 / 5	12	1	1.5 - 120	22	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 23

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие-изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
12	П2Д-5В	АЛСР.674284.013ТУ		5 / 5	12	5	1.5 - 120	26	
13	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	1100 - 4000	
2	АК50КБ	ТУ16-522.024-80		29 / 29	380 (320)	63	0.6 - 63	650 - 3500	
3	ВА15-063	ТУ3421-002-94073637-2009		36 / 34	380, 660 (440)	63	0.6 - 63	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	
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	8Э15 ОС	МРТУ16.524.001-64		22 / 22	13, 1Р	(0 - 100)	(27)	(27)	225
2	К-50Д	ТУ №650-66		37 / 37	13	(50)	(27)	(27)	370
3	КМ2000Д	ТУ16-644.019-87		10 / 25	(1 - 3)З, (1 - 2)Р	25, 50, 100, 150, 300, 600 (25, 50, 100, 150, 350)	380 (220)	27, 127, 220, 380 (24, 110, 220)	2000 - 36000
4	КМ-600Д-В	КМ-600Д-ВТУ		20 / -	1	(600)	(24 - 30)	(27)	1650
5	КНЕ-СЕРИЯ	ТУ 16-524.130-81		38 / 38	2.3	16 – 100 (16- 100)	6 – 418 (6 - 132)	(12, 24, 27)	14 - 360
6	КНЕУВ-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
7	КНЕУ-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	КНИВ-СЕРИЯ	ТУ16-94; ИБМШ.644131.005ТУ		20 / 20	2.3	16 - 100 (16- 100)	6 - 418 (6 - 132)	(12, 24, 27)	140 - 360
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

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.24				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
10	КН-СЕРИЯ	ТУ16-644.002-83		26 / 26	2	(25 - 400)	(320)	(24, 27, 95 - 170); (175 - 320)	1500 - 23200
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)	960
14	КЭ16-025	ТУ3426-161-002 16823-2006		20 / 21	3	25	660	127, 220, 380 (24, 27, 110, 220)	1500
15	КЭ16-063	ТУ3426-161-002 16823-2006		20 / 21	3	63	660	127, 220, 380 (24, 27, 110, 220)	3000
16	КЭ16-100	ТУ3426-161-002 16823-2006		20 / 21	3	100	660	127, 220, 380 (24, 27, 110, 220)	6000
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	ПМ17-СЕРИЯ	ТУ3427-004-94073637-2009		34 / 34	3	10 - 100	127 - 660	127, 220, 380	1400 - 29200
20	ТКД102А1	ТУ №779-66		37 / 37	23	10(10)	27(27)	(27)	125
21	ТКД102ДТ	ТУ №797-66		37 / 37	23	10(10)	220(27)	(27)	125
22	ТКД103ОДЛ	8А0.361.404ТУ		32 / 32	33	1 - 10	187 - 207	(24 - 29.4)	116
23	ТКД103ДОДБ	ТУ №881-67		37 / 37	33	10	200	(27)	180
24	ТКД103ДОДГ	ТУ №6308-72		37 / 37	33	10(10)	380(27)	(27)	240
25	ТКД133ДОД	ТУ №6290-67		37 / 37	33, 3Р	10	200	(27)	260
26	ТКД133ОДЛ	8А0.361.554ТУ		32 / 32	33, 3Р	1 - 10	187 - 207	(24 - 29.4)	155
27	ТКД133ОДЛ	8А0.361.554ТУ		37 / 32	33, 3Р	10	200	(27)	168
28	ТКД133ОДЛ ОС	8А0.361.554ТУ и Доп. № 5		37 / 32	33, 3Р	10	200	(27)	168
29	ТКД202Д1	ТУ №842-66		37 / 37	23	25(25)	240(27)	27	200
30	ТКД203ОДЛ	8А0.361.404ТУ		32 / 32	33	2.5 - 25	187 - 207	(24 - 29.4)	205
31	ТКД203ДОДБ	ТУ №881-67		37 / 37	33	25	200	(27)	350

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 25

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/ калько-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
32	ТКД203ДОДГ	ТУ №6307-72	НП	37 / 37	33	25	200	(27)	420
33	ТКД233ДОД	ТУ №6290-67		37 / 37	33, 3Р	25	200	(27)	375
34	ТКД233ОДЛ	8А0.361.554ТУ		32 / 32	33, 3Р	2,5 - 25	187 - 207	(24 - 29,4)	300
35	ТКД501ДОД	8А0.361.026ТУ		20 / -	1	50 (50)	20 – 220 (16 - 30)	(27)	220
36	ТКД501ДОДГ	ТУ №015.469		37 / 37	13	50	(27)	(27)	210
37	ТКД501ОДЛ	8А0.361.028ТУ		35 / 35	1	(5 - 50)	(27)	(27)	145
38	ТКД503ДОД	ТУ №6291-67		37 / 37	33	50	200	(27)	600
39	ТКД503ДОДБ	ТУ №881-67		37 / 37	33	50	200	(27)	650
40	ТКД503ОДЛ	8А0.361.404ТУ		37 / 32	33	50	200	(27)	430
41	ТКД503ОДЛ	8А0.361.404ТУ		32 / 32	33	5 - 50	187 - 207	(24 - 29,4)	410
42	ТКД503ОДЛ ОС	8А0.361.404ТУ и Доп. №5		37 / 32	33	50	200	(27)	430
43	ТКД511ДОД	ТУ №6309-73		37 / 37	1Р, 13	(50)	(27)	(27)	330
44	ТКД511КОД	ТУ №6309-73		37 / 37	1Р, 13	(50)	(27)	(27)	340
45	ТКД511ОДЛ	8А0.361.253ТУ		32 / 32	13, 1Р	(5 - 50)	(24 - 29,4)	(24 - 29,4)	250
46	ТКД533ДОД	ТУ №6290-67		37 / 37	33, 3Р	50	200	(27)	850
47	ТКД533ОДЛ	8А0.361.554ТУ		32 / 32	33, 3Р	5 - 50	187 - 207	(24 - 29,4)	580
48	ТКД533ОДЛ	8А0.361.554ТУ		37 / 32	33, 3Р	50	200	(27)	609
49	ТКД533ОДЛ ОС	8А0.361.554ТУ и Доп. №5		37 / 32	33, 3Р	50	200	(27)	609
50	ТКЕ203ДТ	ТУ №741-65		37 / 37	33	2(2)	200(30)	(27)	100
51	ТКЕ503ДОДГ	ТУ №6308-72		37 / 37	33	5(5)	380(27)	(27)	190
52	ТКЕ503ДТ	ТУ №741-65		37 / 37	33	5(5)	200(30)	(27)	120
53	ТКС101ОДЛ	8А0.361.028ТУ		35 / 35	1	(1 - 100)	(27)	(27)	200
54	ТКС103ДОД	ТУ №6302-69		37 / 37	33	100	200	(27)	850
55	ТКС103ДОДБ	ТУ №881-67		37 / 37	33	100	200	(27)	870
56	ТКС103ОДЛ	8А0.361.404ТУ		32 / 32	33	10 - 100	187 - 207	(24 - 29,4)	610
57	ТКС133ДОД	ТУ №6303-69		37 / 37	33, 3Р	100	200	(27)	1350
58	ТКС133ОДЛ	8А0.361.554ТУ		32 / 32	33, 3Р	10 - 100	187 - 207	(24 - 29,4)	950
59	ТКС201ОДЛ	8А0.361.028ТУ		35 / 35	1	20 - 200	(27)	(27)	345
60	ТКС203ДОД	ТУ №6302-69		37 / 37	33	200	200	(27)	1600
61	ТКС203ДОДБ	ТУ №881-67		37 / 37	33	200	200	(27)	1650
62	ТКС203ОДЛ	8А0.361.404ТУ		32 / 32	33	20 - 200	187 - 207	(24 - 29,4)	1150
63	ТКС233ДОД	ТУ №6290-67		37 / -	33, 3Р	200	200	(27)	2800
64	ТКС233ОДЛ	8А0.361.554ТУ		32 / 32	33, 3Р	20 - 200	187 - 207	(24 - 29,4)	2000
65	ТКС401ОДЛ	8А0.361.028ТУ		35 / 35	1	(40 - 400)	(27)	(27)	730

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.26

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие из-готовитель/калько-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
66	ТКС403ДО	ТУ №6302-69		37 / 37	33	400	200	(27)	3100
67	ТКС403ДОДБ	ТУ №881-67		37 / 37	33	400	200	(27)	3200
68	ТКС403ОДЛ	8А0.361.404ТУ		32 / 32	33	40 - 400	187 - 207	(24 - 29.4)	1800
69	ТКС433ОДБЛ	8А3.610.562ТУ		32 / 32	33, 3Р	33.5 - 335	187 - 207	(24 - 29.4)	3500
70	ТКС601ДОД	8А0.361.026ТУ		20 / -	1	(600)	(16 - 30)	(27)	1600
71	ТКС601ОДЛ	8А0.361.028ТУ		35 / 35	1	(60 - 600)	(27)	(27)	1100
1.9 Реле электромагнитные средней мощности					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируемое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Количество групп контактов: З, Р, П (замык., размык., перекл.), шт.; 4. Масса, г				
1	8Э122	ТУ16-523.581-79		20 / 20	0.001 – 10 (0.001 - 10)	40 - 220 (27)	23	55	
2	8Э122 ОС	ТУ16-523.581-79; ОСТ В 16 0.800.771-80		20 / 20	0.001 – 10 (0.001 - 10)	40 - 220 (27)	23	55	
3	8Э123М	ТУ16.647.037-86		24 / 24	0.05 - 40	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 (0.02 - 100)	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 (0.02 - 100)	34 - 45 (6 - 36)	43, 43 и 2Р; 23 и 2Р, 4П	90 - 440	
6	ДТЕ21ПД	ТЭ4.500.019ТУ	НП	35 / 35	(0.05 - 2)	(24 - 30)	1П	50	
7	МТЕ202ДОАМ	ТЭ0.450.003ТУ		35 / 35	(0.5 - 2), (5)	(5 - 36)	23	45	
8	МТЕ202ДОБМ	ТЭ0.450.003ТУ		35 / 35	(0.5 - 2), (5)	(5 - 36)	23	45	
9	МТЕ202ДОВД	ТЭ0.450.003ТУ		35 / 35	(0.5 - 2), (5)	(5 - 36)	23	45	
10	МТЕ202ДОВМ	ТЭ0.450.003ТУ		35 / 35	(0.5 - 2), (5)	(5 - 36)	23	45	
11	МТЕ202ДОДЕ	ТЭ0.450.003ТУ		35 / 35	(0.5 - 2), (5)	(5 - 36)	23	100	
12	МТЕ202ДОДМ	ТЭ0.450.003ТУ		35 / 35	(0.5 - 2), (5)	(5 - 36)	23	100	
13	МТЕ202ДОЕМ	ТЭ0.450.003ТУ		35 / 35	(0.5 - 2), (5)	(5 - 36)	23	100	
14	МТЕ202ДОЖМ	ТЭ0.450.003ТУ		35 / 35	(0.5 - 2), (5)	(5 - 36)	23	100	
15	МТЕ202ДОН	ТЭ0.450.003ТУ		35 / 35	(0.5 - 2), (5)	(5 - 36)	23	45	
16	ПКД102ОДГ	ТУ №6305-69		37 / 37	0.1 – 10 (0.1 - 10)	12 – 240 (12 - 30)	23	165	
17	ПКД12ПОДГ	ТУ №6304-69		37 / 37	0.1 – 10 (0.1 - 10)	20 – 220 (12 - 30)	23	225	
18	ПКД12ПОДГБ	8А4.510.508ТУ		37 / 37	(0.1 - 10)	(12 - 29.4)	23	205	
19	ТКД201ОДГ	ТУ №6296-68		37 / 37	2.5 – 25 (2.5 - 25)	12 – 220 (12 - 30)	13	180	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 27

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
20	ПKE102ДО	ТУ №784-66	НП	37 / 37	0.01 – 1 (0.01 - 1)	20 – 220 (5 - 30)	23	22	
21	ПKE22ПОДГ	ТЭ4.500.037ТУ		35 / 35	0.001 – 2 (0.001 - 5)	12 – 200 (5 - 30)	2П	60	
22	ПKE52П1ПГБ	8А0.450.507ТУ		32 / 32	(0.05 - 5)	(5 - 29.4)	2П	125	
23	ПKE54ПОДГ	ТУ №6301-68		37 / 37	0.05 – 5 (0.05 - 10)	12 – 220 (5 - 30)	4П	185	
24	ПKE56ПОДГ	ТУ №6301-68		37 / 37	0.05 – 5 (0.05 - 10)	12 – 220 (5 - 30)	6П	245	
25	ПНЕ11ПД1	ТЭ0.500.014ТУ		35 / 35	(0.05 - 1)	(16 - 30)	1П	50	
26	РБП-11	ТУ16-523.616-81		20 / 20	0.1 – 10 (0.1 - 10)	12 – 400 (12 - 400)	1П	450	
27	РБП-12	ТУ16-523.616-81		20 / 20	0.1 – 10 (0.1 - 10)	12 – 400 (12 - 400)	1П	420	
28	РБП-211	ТУ3425-153-0021 6823-2005		34 / 21	0.1 – 10; 0.1 – 3 (0.1 – 10; 0.1 - 3)	12 – 400 (12 - 400)	1П	160	
29	РБП-212	ТУ3425-153-0021 6823-2005		34 / 21	0.1 – 10; 1 – 3 (0.1 – 10; 0.1 - 3)	12 – 400 (12 - 400)	1П	160	
30	РБП-221	ТУ3425-153-0021 6823-2005		34 / 21	0.1 – 10; 1 – 3 (0.1 – 10; 0.1 - 3)	12 – 400 (12 - 400)	1П	150	
31	РБП-222	ТУ3425-153-0021 6823-2005		34 / 21	0.1 – 10; 1 – 3 (0.1 – 10; 0.1 - 3)	12 – 400 (12 - 400)	1П	150	
32	РКТ13-СЕРИЯ	ТУ3425-087-00216823-2000		21; 34 / 21	6,3, 10, 16, 25	380	33	4000	
33	РКТ14-СЕРИЯ	ТУ3425-087-00216823-2000		21; 34 / 21	6,3, 10, 16, 25	380	33	3650	
34	РКТ15-СЕРИЯ	ТУ3425-111-00216823-2003		4; 21 / 21	40, 63, 100	380 (27)	33	3950	
35	РМ-20	ТУ16-523.592-80		20 / 20	0.5 – 30 (0.2 - 25)	380 (320)	13 и 1Р	330	
36	РМШ-2Г	ТУ №6294-68		37 / 37	(0.1 - 5)	(27)	43	180	
37	РНЕВ ОС-СЕРИЯ	ТУ16-523.583-80; ОСТ В 16 0.800.771-80		20 / 20	0.001 – 50 (0.001 - 50)	6 – 418 (6 - 320)	63 и 6Р	220	
38	РНЕВ-СЕРИЯ	ТУ16-523.583-80		20 / 20	0.001 – 50 (0.001 - 50)	6 – 418 (6 - 320)	63 и 6Р	220	
39	РНЕ ОС-СЕРИЯ	ТУ16-523.583-80; ОСТ В 16 0.800.771-80		20 / 20	0.001 – 50 (0.001 - 50)	6 – 418 (6 - 320)	63 и 6Р	220	
40	РНЕ-СЕРИЯ	ТУ16-523.583-80		20 / 20	0.001 – 50 (0.001 - 50)	6 - 418 (6 - 320)	63 и 6Р	220	
41	РП-2	ТУ №649-65		37 / 37	8 (3)	208 (30)	2П	70	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.28

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
42	РПД11-352	ТУ16-526.455-79		20 / 21	50 – 250 (50 - 250)	34 - 45 (20 - 36)	23	1350	
43	РПМ-30	ТУ16-523.407-81		20 / 20	0.01 - 30 (0.01 - 20)	50 – 380 (24 - 320)	33, 23 и 1Р	450	
44	РЭК134	КСИШ.647115.019ТУ		17 / 17	0.2 - 5 (0.1 - 10)	12 – 250 (12 - 250)	2П	55	
45	РЭК134В	КСИШ.647115.019ТУ		17 / 17	0.2 - 5 (0.1 - 10)	12 – 250 (12 - 250)	2П	55	
46	РЭМК-СЕРИЯ	ТУ16-647.031-85		20 / 20	0.2 - 10)	(110, 220)	1П, 2П	1500 - 3500	
47	РЭМ-СЕРИЯ	ТУ16-647.030-85		20 / 20	(0.13 - 10)	(110, 220, 320)	13, 1П, 2П	1500 - 3500	
48	РЭН34	ХП0.450.000ТУ		17 / 17	0.2 - 5 (0.1 - 10)	12 – 220 (12 - 250)	2П	60	
49	РЭН34 ОС	ХП0.450.000ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		17 / 17	0.2 - 5 (0.1 - 10)	12 – 220 (12 - 250)	2П	60	
50	РЭН34Т	ХП0.450.000ТУ		17 / 17	0.2 - 5 (0.1 - 10)	12 – 220 (12 - 250)	2П		
51	РЭН34Т ОС	ХП0.450.000ТУ; ОСТ В 4.450.019-91		17 / 17	0.2 - 5 (0.1 - 10)	12 – 220 (12 - 250)	2П		
52	РЭП11-220	ТУ16.647.015-84		22 / 22	0 - 50 (0 - 50)	12 – 380 (12 - 220)	23 и 2Р	300	
53	РЭП11-320	ТУ16.647.015-84		22 / 22	0 - 16 (0 - 16)	12 – 380 (12 - 220)	33 и 2Р	300	
54	РЭП11-440	ТУ16.647.015-84		22 / 22	0 - 16 (0 - 16)	12 – 380 (12 - 220)	43 и 4Р	300	
55	РЭП11-620	ТУ16.647.015-84		22 / 22	0 - 16 (0 - 16)	12 – 380 (12 - 220)	63 и 2Р	300	
56	РЭП32-СЕРИЯ	ТУ3425-013-00216823-95		21; 34 / 21	0.02 – 100 (0.02 - 100)	34 - 45 (6 - 36)	43, 43 и 2Р, 4П; 23 и 2Р	70 - 250	
57	РЭП33-200	ТУ3425-040-00216823-95		21; 34 / 21	(50)	(6 - 100)	23	140	
58	РЭП41-200	ТУ3425-123-00216823-2005		34 / 21	(16)	220, 380 (32, 110, 220)	23	55	
59	РЭП42-200	ТУ3425-123-00216823-2005		34 / 21	(50)	(32, 60, 80, 100)	23	110	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 29

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
60	РЭП43-200	ТУ3425-124-00216823-2005		34 / 21	(50)	66, 380, 418 (27, 60, 80, 100, 320)	33	275	
61	РЭП44-140	ТУ3425-144-00216823-2005		20 / 21	2 (2)	34 – 45 (20 - 36)	4П, 43	80	
62	РЭП44-210	ТУ3425-144-00216823-2005		20 / 21	10 (10)	34 – 45 (20 - 36)	43	90	
63	РЭП44-250	ТУ3425-144-00216823-2005		20 / 21	25 (25)	34 – 45 (20 - 36)	43, 2Р	180	
64	РЭП44-280	ТУ3425-144-00216823-2005		20 / 21	50 (50)	34 – 45 (20 - 36)	43, 23 и 2Р	210	
65	РЭП44-310	ТУ3425-144-00216823-2005		20 / 21	100 (100)	34 – 45 (20 - 36)	23 и 2Р	240	
66	СПЕ22ПОДГ	ТУ № 6293-67		37 / 37	0.05 - 2 (0.05 - 2)	12 – 220 (5 - 30)	2П	170	
67	СПЕ22ПОДГБ	8А0.450.509ТУ		32 / 32	(0.05 - 2)	(18 - 29.4)	2П	57	
68	СПЕ22ПОДГ ОС	ТУ №6293-67 и Доп. № 5		37 / 37	0.05 – 2 (0.05 - 2)	12 – 220 (5 - 30)	2П	170	
69	ТДЕ210	ТЭ4.500.040ТУ	НП	35 / 35	(0.05 - 2)	(24 - 30)	1Р	45	
70	ТДЕ210ОДГ	ТЭ4.500.030ТУ		35 / 35	(0.1 - 2)	(5 - 30)	1Р	64	
71	ТКД101ОДГ	ТУ №6298-68		37 / 37	0.25 – 10 (0.25 - 10)	12 – 240 (12 - 30)	13	95	
72	ТКД102ОДГ	ТУ №6305-69		37 / 37	0.1 – 10 (0.1 - 10)	12 – 240 (12 - 30)	23	165	
73	ТКД12ПД1	ТУ №880-67		32 / 32	(0.1 - 10)	(16 - 30)	2П	170	
74	ТКД12ПК1	ТУ №880-67		32 / 32	(0.1 - 10)	(16 - 30)	2П	170	
75	ТКД12ПОДГ	ТУ №867-66		37 / 37	0.1 - 10 (0.1 - 10)	20 – 220 (12 - 30)	23	225	
76	ТКД12ПОДГБ	8А4.510.508ТУ		37 / 37	(0.1 - 10)	(12 - 29.4)	23	200	
77	ТКД12ПОДГБ ОС	8А4.510.508ТУ и Доп. № 5		37 / 37	(0.1 - 10)	(12 - 29.4)	23	200	
78	ТКД201ОДГ	ТУ №6296-68		37 / 37	2.5 – 25 (2.5 - 25)	12 – 220 (12 - 30)	13	180	
79	ТКД202ОДГ	ТУ №6297-68		37 / 37	(25)	(27)	2П	180	
80	ТКЕ101ОДГ	8А4.500.518ТУ		32 / 32	(0.05 - 1)	(17 - 30)	13	6.5	
81	ТКЕ12ПД1У	ТЭ0.450.005ТУ	НП	35 / 35	0.001 - 0.5 (0.001 - 0.5)	20 – 200 (17.5 - 30)	2П	23	
82	ТКЕ14ПД1У	ТЭ0.450.005ТУ	НП	35 / 35	0.001 - 0.5 (0.001 - 0.5)	20 – 200 (17.5 - 30)	4П	34	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.30

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
83	ТКЕ16ПД1У	ТЭ0.450.005ТУ	НП	35 / 35	0.001 - 0.5 (0.001 - 0.5)	20 – 200 (17.5 - 30)	6П	45	
84	ТКЕ1Р2ДТ	ТЭ4.500.024ТУ	НП	35 / 35	2	220	2П	40	
85	ТКЕ21ОДТ	ТЭ4.500.039ТУ	НП	35 / 35	2	220	1Р	40	
					(0.05 - 2)	(24 - 30)			
86	ТКЕ21ПД1У	ТЭ4.500.031ТУ	НП	35 / 35	0.1 – 2 (0.1 - 2)	20 – 220 (5 - 30)	1П	30	
87	ТКЕ21ПДТ	ТЭ4.500.016ТУ	НП	35 / 35	1 – 2 (0.05 - 2)	220 (24.3 - 30)	1П	40	
88	ТКЕ21ПКТ	ТЭ4.500.018ТУ	НП	35 / 35	1 – 2 (0.05 - 2)	20 – 220 (17.5 - 30)	1П	40	
89	ТКЕ21ПОДГ	ТЭ4.500.026ТУ		32 / 32	(1Е-3 - 2)	(5 - 30)	1П	35	
90	ТКЕ22П1Г	ТЭ0.450.007ТУ		35 / 35	0.001 – 2 (2 - 5)	12 – 200 (5 - 30)	2П	60	
91	ТКЕ22П1ГБ	8А4.501.505ТУ		32 / 32	(1Е-3 - 2)	(5 - 30)	2П	50	
92	ТКЕ22П1ПГ	ТЭ0.450.008ТУ		35 / 35	0.001 – 2 (0.001 - 2)	20 – 200 (5 - 30)	2П	60	
93	ТКЕ22ПД1У	ТЭ4.500.032ТУ	НП	35 / 35	20 – 200 (5 - 30)	0.1 – 2 (0.1 - 2)	2П	45	
94	ТКЕ22ПДТ	ТЭ4.500.021ТУ	НП	35 / 35	1 – 2 (0.05 - 2)	20 – 220 (34 - 30)	2П	45	
95	ТКЕ22ПКТ	ТЭ4.500.022ТУ	НП	35 / 35	1 – 2 (0.05 - 2)	20 – 220 (18 - 30)	2П	45	
96	ТКЕ24П1Г	ТЭ0.450.007ТУ		35 / 35	0.001 – 2 (2 - 5)	12 – 200 (5 - 30)	4П	100	
97	ТКЕ24П1ГА	ТУ №6311-73		32 / 32	(1Е-3 - 2)	(5 - 30)	4П	100	
98	ТКЕ24П1ГБ	8А4.501.505ТУ		32 / 32	(1Е-3 - 2)	(5 - 30)	4П	72	
99	ТКЕ24П1ПГ	ТЭ0.450.008ТУ		35 / 35	0.001 – 2 (0.001 - 2)	20 - 200 (5 - 30)	6П	100	
100	ТКЕ24ПД1	ТЭ0.450.004ТУ	НП	35 / 35	0.05 - 2 (0.05 - 2)	20 – 200 (17.5 - 30)	4П	55	
101	ТКЕ26П1Г	ТЭ0.450.007ТУ		35 / 35	0.001 - 2 (2 - 5)	12 – 200 (5 - 30)	6П	120	
102	ТКЕ26П1ГА	ТУ №6311-73		32 / 32	(1Е-3 - 2)	(5 - 30)	6П	125	
103	ТКЕ26П1ГБ	8А4.501.505ТУ		32 / 32	(1Е-3 - 2)	(5 - 30)	6П	100	
104	ТКЕ26П1ПГ	ТЭ0.450.008ТУ		35 / 35	0.001 – 2 (0.001 - 2)	20 – 200 (5 - 30)	4П	120	
105	ТКЕ26ПД1	ТЭ0.450.004ТУ	НП	35 / 35	0.005 – 2 (0.005 - 2)	20 - 200 (17.5 - 30)	6П	80	
106	ТКЕ52П1ПГБ	8А0.450.507ТУ		32 / 32	(0.05 - 5)	(5 - 29.4)	2П	125	
107	ТКЕ52ПД1	ТУ №872-66		32 / 32	(0.05 - 5)	(16 - 30)	2П	100	
108	ТКЕ52ПК1	ТУ №877-66		32 / 32	(0.05 - 5)	(16 - 30)	2П	100	
109	ТКЕ52ПОДГ	ТУ №865-67		37 / 37	0.05 – 5 (0.05 - 10)	12 – 220 (5 - 30)	2П	135	
110	ТКЕ52ПОДГБ	8А0.450.508ТУ		32 / 32	(0.05 - 5)	(5 - 29.4)	2П	118	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 31

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
111	ТКЕ54ПД1	ТУ№872-66		32 / 32	(0.05 - 5)	(16 - 30)	4П	140	
112	ТКЕ54ПК1	ТУ№877-66		32 / 32	(0.05 - 5)	(16 - 30)	4П	140	
113	ТКЕ54ПОДГ	ТУ №865-67		37 / 37	0.05 - 5 (0.05 - 10)	12 - 220 (5 - 30)	4П	185	
114	ТКЕ56ПД1	ТУ№872-66		32 / 32	(0.05 - 5)	(16 - 30)	6П	180	
115	ТКЕ56ПК1	ТУ№877-66		32 / 32	(0.05 - 5)	(16 - 30)	6П	180	
116	ТКЕ56ПОДГ	ТУ №865-67		37 / 37	0.05 - 5 (0.05 - 10)	12 - 220 (5 - 30)	6П	245	
117	ТКН21П1ДГ	015.482ТУ		32 / 32	(1Е-3 - 0.25)	(0.2 - 30)	1П	6.3	
118	ТКН21ПОДГМ-2 СЕРИЯ	ТУ№6310-74		32 / 32	(1Е-5 - 0.25)	(0.05 - 30)	1П	2.5	
119	ТНЕ21ПД	ТЭ4.500.020ТУ	НП	35 / 35	(0.05 - 2)	(24 - 30)	1П	47	
120	ТНЕ21ПОДГ	ТЭ0.500.029ТУ		35 / 35	(0.001 - 2)	(5 - 30)	1П	85	
121	ТНЕ22ПОДГБ	8А0.450.509ТУ		32 / 32	(0.05 - 2)	(18 - 29.4)	2П	57	
122	ТТЕ102ДО	ТЭ4.500.012ТУ	НП	35 / 35	(0.001 - 1)	(18 - 30)	23	23	
123	ТТЕ102ДОДГ	ТЭ0.500.006ТУ		35 / 35	0.05 - 1 (0.05 - 1)	20 - 220 (12 - 30)	23	33	
124	ТТЕ102КОДГ	ТЭ0.500.006ТУ		35 / 35	0.05 - 1 (0.05 - 1)	20 - 220 (12 - 30)	23	33	
1.10 Реле контроля					1. Ток, А (напряжение срабатывания (уставка), В); 2. Точность срабатывания, 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)	850	
2	РСН28	ТУ3425-065-00216823-2000		21; 34 / 21	(0.6 - 0.85) Уф	-	0.05 - 220	700	
3	РТ40-К	ТУ16-523.077-80		20 / 20	0.05 - 10	±5	30 - 220 (0.05 - 2)	850	
1.11 Реле и автоматы защиты					1. Номинальное коммутируемое напряжение главной цепи переменное (постоянное), В; 2. Номинальный ток главной цепи переменный (постоянный), А; 3. Напряжение цепи управления переменное (постоянное), В; 4. Ток цепи управления переменный (постоянный), А; 5. Масса, г				
1	АВ12-СЕРИЯ	ТУ16-93; ИГФР.641122.004ТУ		21; 34 / 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)	-	120 - 300

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.32				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2	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
3	Аз21-СЕРИЯ	ТУ3421-129-00216823-2004		34 / 21	(27)	(1,2,3,3,7,5,10)	(12 - 36)	-	140, 160, 180, 200
4	Аз22-СЕРИЯ	ТУ3421-129-00216823-2004		34 / 21	(27)	(20, 30, 50)	(12 - 36)	-	140, 160, 180, 200
5	Аз2-СЕРИЯ	ТУ3421-120-00216823-2003		21; 34 / 21	(20 - 36)	(0,5 - 50)	-	(1,5 - 85)	105, 140
6	АЗКП	ТУ3425-095-00216823-2000		21; 34 / 21	(36)	(40, 63)	27	-	4100, 4500
7	АЗС	ТУ16-526.015-73		20 / 20	(27)	(2, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40)	-	-	90
8	А "М"-СЕРИЯ ОСМ	ТУ16.522.153-81; ОСТ В 16 0.690.011-90		20 / 20	40 (27)	0,5 - 50 (0,5 - 50)	(27)	-	175 - 460
9	А-СЕРИЯ	ТУ16-522.153-81		20 / 20	40 (27)	0,5 - 50 (0,5 - 50)	(27)	-	175 - 460
10	ВЭМ-10	8А3.609.002ТУ		37 / 37	(27)	(10)	18 - 40	-	95
11	РКЗ11-СЕРИЯ	ВУЦА.647461.001ТУ		34 / 34	(27, 110)	(0,5, 1,0, 2,5, 5,0)	(27)	(0,075, 0,13)	55, 95
12	РКН11-СЕРИЯ	ТУ3425-023-00216823-94		34 / 21	(28)	(1,5, 1,0, 2,0, 2,5)	(28)	(0,08, 0,16, 0,24)	69, 111, 153
13	РМТ-01	ТУ16-93; ИГФР.648231.008ТУ		21; 34 / 21	27	2,5 - 50	-	-	90
14	РСТ27-СЕРИЯ	ТУ3425-003-94073637-2009		34 / 34	(27)	(2)	-	(0,5 - 100)	28, 32, 36
15	РТЗМ-160	ТУ3425-146-00216823-2005		34 / 21	380	160	220	-	1600
16	РТЗМ-630	ТУ3425-146-00216823-2005		34 / 21	380	630	220	-	3800
17	РЭТ12-СЕРИЯ	ТУ16-93; ИГФР.647612.011ТУ		21; 34 / 21	(27)	(2)	24 - 121	(0,5 - 100)	50
1.12 Реле электротепловые токовые					1. Номинальное коммутируемое напряжение главной цепи переменное (постоянное), В; 2. Номинальный ток главной цепи переменный (постоянный), А; 3. Напряжение цепи управления переменное (постоянное), В; 4. Ток цепи управления переменный (постоянный), А; 5. Масса, г				
1	РТТ6-СЕРИЯ	ТУ3425-057-00216823-97		21; 34 / 21	660 (440)	25, 63, 200	-	0,14 - 200	200, 350, 900

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 33				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2	РТТ8-СЕРИЯ	ТУ3425-114-00216823-2002		21; 34/ 21	660 (440)	63, 200	-	0.14 - 200	250, 400
3	ТРТ-100-К-СЕРИЯ	ТУ16-523.081-80		20 / 20	380 (440); 380	1.75 - 140; 155 - 550	380 (440); 380 (440)	-	500, 550, 750, 2200
4	ТРТ-100-СЕРИЯ	ТУ16-523.594-80		20 / 20	660 (440); 660	1.75 - 140; 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 срабатывания, °С; 4. Погрешность температуры срабатывания, %; 5. Масса, г.				
1	РТБ1	ТУ3425-115-00216823-2003		21; 34/ 21	0.02 - 0.25	10 - 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60	±5	5
2	РТБ2	ТУ3425-148-00216823-2005		21; 34/ 21	0.02 - 0.2	27 (27)	40, 50, 80, 110, 130, 180, 55, 60, 130	±7	25.5, 29.7
3	РТБ3	ТУ3425-130-002168232004		21; 34/ 21	0.25	10 - 50	5 - 60	±2	5.5
4	РТД1	ТУ3425-160-00216823-2006		21; 34/ 21	(27) 2.4, 1.5	(320) 220, 380	25 - 200	±5, ±5, ±15	200
1.14 Низковольтные комплектные устройства					1. Номинальное значение напряжения питания переменного тока, В; 2. Номинальный ток коммутируемой сети, А; 3. Ток утечки, мА; 4. Время срабатывания, с; 5. Масса, г				
1	УЗО-К	ТУ3425-116-00216823-2002		21; 34/ 21	220, 380	25, 63, 100	10 - 400	0.3, 0.15, 0.04, 0.07	2170, 2230, 2430

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.34				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькoдерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1.15 Реле защиты многофункциональные					1. Номинальное напряжение (постоянное), В; 2. Номинальный ток переменный (постоянный), А; 3. Коммутируемое напряжение/ток переменный (постоянный), В/А; 4. Количество функциональных каналов/функций автоматики; 5. Масса, г				
1	РЗК-11	ТУ3425-005-94073637-2009		34 / 34	400	5	5 - 220/0.001 - 3 (6 - 220/0.01 - 2); 24 - 250/0.3 - 1.0 (250/0.3 - 1.0)	5/4	9000
2	РНЧ-51	ТУ3425-165-00216823-2006		34 / 34	133	-	(110)	6/2	6500
3	РНЧ-52	ТУ3425-165-00216823-2006		34 / 34	230	-	(110)	6/2	6500
4	РНЧ-53	ТУ3425-165-00216823-2006		34 / 34	400	-	(110)	6/2	6500
5	РТМ-51	ТУ3425-154-00216823-2005		34 / 21	380	5	(110)	9/2	11000
6	РТМ-52	ТУ3425-154-00216823-2005		34 / 21	220	5	5 - 220/0.001 – 3 (6 - 220/0.001 - 2)	5/8	9000
1.16 Устройства коммутации нагрузки статические бесконтактные					1. Функциональное назначение: П, З, Р (перекл., замык., размык.); 2. Коммутируемый ток постоянный (импульсный)/коммутируемое напряжение, А/В; 3. Напряжение управления высокого уровня/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
2 Изделия коммутационные ручного и механического управления									
2.1 Переключатели перекидные (тумблеры)					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	2ПП-250	ТУ16-526.017-73		20 / 20	0.1 - 5	120, 250	-	2	75
2	2ПП-250-К	ТУ16-526.287-72		20 / 20	0.1 - 5	120, 250	-	2	75
3	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ТУ16-526.016-73		20 / 20	(0.1 - 35)	(24 - 30)	-	1, 2, 3	32 - 170

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 35				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие из-готовитель/калько-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
4	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ с индексом "К"	ТУ16-526.066-69		20 / 20	(0.1 - 35)	(24 - 30)	-	1, 2, 3	32 - 170
5	МТ	ОЮ0.360.016ТУ		14 / 14	5Е-4 - 3 (5Е-4 - 4)	0.5 - 250 (0.5 - 30)	300/300	1, 2	13, 18
6	МТД	ОЮ0.360.016ТУ		14 / 14	5Е-4 - 3 (5Е-4 - 4)	0.5 - 250 (0.5 - 30)	300/300	1, 2	15, 19
7	ОС МТ	ОЮ0.360.016ТУ; СДАГ0.360.208ТУ		14 / 14	5Е-4 - 3 (5Е-4 - 4)	0.5 - 250 (0.5 - 30)	300/300	1, 2	13, 18
8	ОС ПТ1-1В	ОЮ0.360.028ТУ; АГ0.360.208ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 4 (1Е-4 - 5)	0.1 - 220 (0.05 - 36)	135/250	1	7.5, 7.6
9	ОС П2Т-1	ВТ0.360.002ТУ; АГ0.360.208ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6 (0.1 - 6)	0.1 - 250 (0.1 - 300)	162/660	2	37
10	ОС П2Т-1-1В	ОЮ0.360.028ТУ; АГ0.360.208ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 4 (1Е-4 - 5)	0.1 - 220 (0.05 - 36)	135/250	2	9, 9.1
11	ОС П2Т-3	ВТ0.360.002ТУ; АГ0.360.208ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6 (0.1 - 6)	0.1 - 250 (0.1 - 300)	162/660	2	38
12	ОС П2Т-5	ВТ0.360.002ТУ; АГ0.360.208ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6 (0.1 - 6)	0.1 - 250 (0.1 - 300)	162/660	2	38
13	ОС ПТ24	АГ0.360.201ТУ; СДАГ0.360.208ТУ		14 / 14	1Е-3 - 1 (1Е-3 - 1)	1.6 - 250 (1.6 - 250)	120/120	2	23
14	ОС ПТ3-40В	УС0.360.054ТУ; СДАГ0.360.208ТУ		14 / 14	0.01 - 16 (0.01 - 16)	3 - 380 (3 - 30)	250/250	3	70
15	ОС ПТ8В	УС0.360.056ТУ; СДАГ0.360.208ТУ		14 / 14	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 2)	1Е-3 - 250 (1Е-3 - 70)	250/250	1, 2	15, 20
16	ОС Т1	ВР0.360.007ТУ; АГ0.360.208ТУ	НП	11 / 11	0.01 - 6 (0.01 - 6)	0.1 - 250 (0.1 - 250)	660/660	1	19
17	ОС Т2	ВР0.360.007ТУ; АГ0.360.208ТУ	НП	11 / 11	0.01 - 6 (0.01 - 6)	0.1 - 250 (0.1 - 250)	660/660	2	21
18	ОС Т3	ВР0.360.007ТУ; АГ0.360.208ТУ	НП	11 / 11	0.01 - 6 (0.01 - 6)	0.1 - 250 (0.1 - 250)	660/660	2	26
19	ОС ТВ1	УС0.360.049ТУ; СДАГ0.360.208ТУ	НП	14 / 14	1Е-3 - 5 (1Е-3 - 5)	1.6 - 220 (1.6 - 220)	250/250	1, 2, 4	35, 40, 45, 50

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.36

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот.-тель/ калько-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
20	ОС ТП1-2	УС0.360.049ТУ; СДАГ0.360.208ТУ		14 / 14	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 2)	1.6 - 220 (1.6 - 220)	220/220	2	26
21	П1Т-1-1В	ОЮ0.360.028ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 4 (1Е-4 - 5)	0.1 – 220 (0.05 - 36)	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 (0.1 - 36)	7.2/25.4	1	7.5
23	П1Т3-2В	ОЮ0.360.063ТУ		11 / 11	0.1 - 1 (0.1 - 1)	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 (0.1 - 36)	7.2/25.4	1	10, 11
25	П1Т4-2В	ОЮ0.360.063ТУ		11 / 11	0.1 - 1 (0.1 - 1)	5 - 250 (5 - 36)	36/250	1	10, 11
26	П2Т-1-1В	ОЮ0.360.028ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 4 (1Е-4 - 5)	0.1 – 220 (0.05 - 36)	135/250	2	9, 9.1
27	П2Т-1-24	ВТ0.360.002ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6 (0.1 - 6)	0.1 – 250 (0.1 - 300)	162/660	2	38
28	П2Т-1-24В	ВТ0.360.002ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6 (0.1 - 6)	0.1 – 250 (0.1 - 300)	162/660	2	38
29	ПКл509-1	ТАФЛ.642243.022ТУ		11 / 11	0.1 – 10 (0.1 - 10)	0.1 – 250 (0.1 - 36)	1100 / 360	3	25
30	ПКл509-2	ТАФЛ.642243.022ТУ		11 / 11	0.1 – 10 (0.1 - 10)	0.1 – 250 (0.1 - 36)	1100 / 360	3	25
31	ПКл510-1	ТАФЛ.642243.022ТУ		11 / 11	0.1 – 10 (0.1 - 10)	0.1 – 250 (0.1 - 36)	1100 / 360	4	30
32	ПКл510-2	ТАФЛ.642243.022ТУ		11 / 11	0.1 – 10 (0.1 - 10)	0.1 – 250 (0.1 - 36)	1100 / 360	4	30
33	ПТ11-1В	0Ю0.360.073ТУ		11 / 11	(1Е-6 - 0.5)	(1Е-4 - 36)	18/-	4	27
34	ПТ11-2В	0Ю0.360.073ТУ		11 / 11	0.25 - 1 (0.25 - 3)	3 – 250 (3 - 36)	65/200	4	27
35	ПТ13-1В	0Ю0.360.073ТУ		11 / 11	(1Е-6 - 0.5)	(1Е-4 - 36)	18/-	4	27
36	ПТ13-2В	0Ю0.360.073ТУ		11 / 11	0.25 - 1 (0.25 - 3)	3 – 250 (3 - 36)	65/200	4	27
37	ПТ19-1В	0Ю0.360.092ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 0.5)	1Е-4 – 60 (1Е-4 - 60)	65/200	1	15
38	ПТ19-2В	0Ю0.360.092ТУ		11 / 11	0.1 - 2 (0.1 - 2)	0.1 – 250 (0.1 - 36)	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 (0.1 - 2)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	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 (0.1 - 2)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	65/200	1	15
43	ПТ24	АГ0.360.201ТУ		14 / 14	1Е-3 - 1 (1Е-3 - 1)	1.6 - 250 (1.6 - 250)	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 (0.1 - 2)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	65/200	2	20
46	ПТ26-1	АГ0.360.209ТУ		14 / 14	1Е-3 - 5 (1Е-3 - 5)	0.1 - 250 (0.1 - 220)	400/400	2	41

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 37

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
47	ПТ26-2	АГ0.360.209ТУ		14 / 14	1Е-3 - 5 (1Е-3 - 5)	0.1 - 250 (0.1 - 220)	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 (0.1 - 2)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	65/200	2	20
50	ПТ29-1В	ОЮ0.360.092ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.5 (0.1 - 2)	1Е-4 - 60 (1Е-4 - 60)	65/200	2	20
51	ПТ29-2В	ОЮ0.360.092ТУ		11 / 11	0.1 - 2 (1Е-6 - 0.5)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	65/200	2	20
52	ПТ2В	УС0.360.054ТУ		14 / 14	0.01 - 16 (0.01 - 16)	3 - 380 (3 - 30)	250/250	2	70
53	ПТ3-40В	УС0.360.054ТУ		14 / 14	0.01 - 16 (0.01 - 16)	3 - 380 (3 - 30)	250/250	3	70
54	ПТ3В	УС0.360.054ТУ		14 / 14	0.01 - 16 (0.01 - 16)	3 - 380 (3 - 30)	250/250	3	70
55	ПТ41	АГ0.360.035ТУ		15 / 7	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 0.5)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 250)	9.9/9.9	2	5
56	ПТ503-1В	ТАФЛ.642243.013ТУ		11 / 11	0.1 - 10 (0.1 - 10)	6 - 250 (6 - 36)	360/1100	1	16
57	ПТ503-2В	ТАФЛ.642243.013ТУ		11 / 11	0.1 - 10 (0.1 - 10)	6 - 250 (6 - 36)	360/1100	1	16
58	ПТ504-1В	ТАФЛ.642243.013ТУ		11 / 11	0.1 - 10 (0.1 - 10)	6 - 250 (6 - 36)	360/1100	2	16
59	ПТ504-2В	ТАФЛ.642243.013ТУ		11 / 11	0.1 - 10 (0.1 - 10)	6 - 250 (6 - 36)	360/1100	2	16
60	ПТ507-1В	ТАФЛ.642243.013ТУ		11 / 11	0.1 - 10 (0.1 - 10)	6 - 250 (6 - 36)	360/1100	1	18
61	ПТ508-1В	ТАФЛ.642243.013ТУ		11 / 11	0.1 - 10 (0.1 - 10)	6 - 250 (6 - 36)	360/1100	1	18
62	ПТ509-1	ТАФЛ.642243.022ТУ		11 / 11	0.1 - 10 (0.1 - 10)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	1100 / 360	3	25
63	ПТ509-2	ТАФЛ.642243.022ТУ		11 / 11	0.1 - 10 (0.1 - 10)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	1100 / 360	3	25
64	ПТ510-1	ТАФЛ.642243.022ТУ		11 / 11	0.1 - 10 (0.1 - 10)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	1100 / 360	4	30
65	ПТ510-2	ТАФЛ.642243.022ТУ		11 / 11	0.1 - 10 (0.1 - 10)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	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 (0.5 - 250)	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 (0.1 - 5)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	160/660	-	-

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.38

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
70	ПТ61	АГ0.360.081ТУ		15 / 7	0.1 – 10 (0.1 - 10)	0.1 - 250 (0.1 - 127)	-	1, 2	25, 30
71	ПТ67-2В	ОЮ0.360.028ТУ		11 / 11	1Е4 – 4 (1Е4 - 6)	0.05 - 220 (0.05 - 36)	180/880	1	7.5, 7.6
72	ПТ69-2В	ОЮ0.360.028ТУ		11 / 11	1Е4 - 4 (1Е4 - 6)	0.05 - 220 (0.05 - 36)	180/880	2	9, 9.1
73	ПТ6В	УС0.360.063ТУ		14 / 14	1Е4 - 4 (1Е4 - 4)	1.6 - 250 (1.6 - 220)	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 (0.25 - 3)	3 - 250 (3 - 36)	65/200	4	27
77	Т-1	ВР0.360.007ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6 (0.01 - 6)	0.1 - 250 (0.1 - 250)	660/660	1	19
78	Т-1В	ВР0.360.007ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6 (0.01 - 6)	0.1 - 250 (0.1 - 250)	660/660	1	19
79	Т-2	ВР0.360.007ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6 (0.01 - 6)	0.1 - 250 (0.1 - 250)	660/660	2	21
80	Т-2В	ВР0.360.007ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6 (0.01 - 6)	0.1 - 250 (0.1 - 250)	660/660	2	21
81	Т-3	ВР0.360.007ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6 (0.01 - 6)	0.1 - 250 (0.1 - 250)	660/660	2	26
82	Т-3В	ВР0.360.007ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 6 (0.01 - 6)	0.1 - 250 (0.1 - 250)	660/660	2	26
83	ТВ1	УС0.360.049ТУ	НП	14 / 14	1Е-3 - 5 (1Е-3 - 5)	1.6 - 220 (1.6 - 220)	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 (1.6 - 220)	220/220	2	26
2.2 Переключатели поворотные галетные и щеточные					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируемое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Количество положений (направлений) (плат), шт.; 4. Масса, г				
1	МПН-1	ОЮ0.602.067ТУ		18 / 18	5Е-3 - 0.5	1.5 - 30	10 (1)	8.5	
2	МПН-1В	ОЮ3.602.067ТУ		18 / 18	5Е-3 - 0.5	1.5 - 30	10 (1)	8.5	
3	МПН-1Г	ОЮ3.602.067ТУ		18 / 18	5Е-3 - 0.5	1.5 - 30	10 (1)	8.5	
4	МПН-1Г-1	ОЮ3.602.067ТУ		18 / 18	5Е-3 - 0.5	1.5 - 30	10 (1)	8.5	
5	МПН-1Г-1 В	ОЮ3.602.067ТУ		18 / 18	5Е-3 - 0.5	1.5 - 30	10 (1)	8.5	
6	МПН-1Г В	ОЮ3.602.067ТУ		18 / 18	5Е-3 - 0.5	1.5 - 30	10 (1)	8.5	
7	ОС ПГ2В	ОЮ0.360.068ТУ; СДАГ0.360.029ТУ		14 / 14	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 0.5)	0.01 – 130 (0.01 - 130)	2 - 12 (1 - 16); (1 - 4)	25 - 31	
8	П2Г-3	ЦЭ0.360.016ТУ		30 / 30	0.05 - 2 (0.05 - 2)	30 - 220 (30 - 220)	2 - 12 (1 - 16); (1 - 4)	35 - 62	
9	П2Г-3В	ЦЭ0.360.016ТУ		30 / 30	0.05 - 2 (0.05 - 2)	30 - 220 (30 - 220)	2 - 12 (1 - 16); (1 - 4)	35 - 62	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 39				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
10	П2Г-3 ОС	МФ0.360.000ТУ		30 / 30	0.05 - 2 (0.05 - 2)	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 (0.01 - 130)	2 - 12 (1 - 16); (1 - 4)	25 - 31	
12	ПГ3	АСЖР.642110.001ТУ		14 / 14	1Е-4 - 0.5	0.05 - 250 (0.05 - 250)	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	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	
15	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	
16	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	
2.3 Переключатели поворотные программные					1. Коммутируемый ток переменный (постоянный), А; 2. Коммутируемое напряжение переменное (постоянное), В; 3. Количество положений лимба (количество плат); 4. Масса, г				
1	ПП21	АГ0.360.078ТУ		4 / 4	1Е-6 - 0.1	1Е-4 - 36	10 (5)	17.5 - 117.5	
2.4 Переключатели пакетные					1. Номинальный переменный (постоянный) ток, А; 2. Номинальное переменное (постоянное) напряжение, В; 3. Мощность, Вт/ВА; 4. Количество коммутируемых цепей.; 5. Масса, г				
1	ПП51-1-СЕРИЯ (защищенного исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		21; 34 / 21	9 (9)	660 (440)	-	2 - 6	900 - 1100
2	ПП51-1-СЕРИЯ (открытого исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		21; 34 / 21	10 (10)	660 (440)	-	2 - 9	160 - 330
3	ПП51-2-СЕРИЯ (защищенного исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		21; 34 / 21	22.5 (22.5)	660 (440)	-	2 - 6	2000 - 2800
4	ПП51-2-СЕРИЯ (открытого исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		21; 34 / 21	25 (25)	660 (440)	-	2 - 9	420 - 890

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.40				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
5	ПП51-3-СЕРИЯ (защищенного исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		21; 34 / 21	36 (36)	660 (440)	-	2 - 6	2000 - 2800
6	ПП51-3-СЕРИЯ (открытого исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		21; 34 / 21	40 (40)	660 (440)	-	2 - 9	420 - 890
7	ПП51-4-СЕРИЯ (защищенного исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		21; 34 / 21	56.7 (56.7)	660 (440)	-	2 - 6	4100 - 5300
8	ПП51-4-СЕРИЯ (открытого исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		21; 34 / 21	63 (63)	660 (440)	-	2 - 9	1000 - 2000
9	ПП51-5-СЕРИЯ (открытого исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		21; 34 / 21	100 (100)	660 (440)	-	2 - 6	1000 - 1610
10	ПП51-6-СЕРИЯ (открытого исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		21; 34 / 21	250 (250)	660 (440)	-	2 - 6	3100 - 6400
11	ПП51-7-СЕРИЯ (открытого исполнения)	ТУ3424-055-00216823-99		21; 34 / 21	400 (400)	660 (440)	-	2 - 6	3200 - 6700
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	АГ0.360.045ТУ		15 / 7	1Е-6 - 0.25	1Е-4 - 36	1, 2, 4, 6, 8, 10	0.3 - 2.5	
2	ПДМ1	ОЮ0.360.009ТУ		14 / 14	1Е-4 - 3 (1Е-4 - 4)	0.5 - 250 (0.5 - 30)	1	9	
3	ПДМ2	ОЮ0.360.009ТУ		14 / 14	1Е-4 - 3 (1Е-4 - 4)	0.5 - 250 (0.5 - 30)	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	ВПБ71-1	ВУЦА.642131.001ТУ		34 / 34	350 (350)	220 (220)	-	1	17
4	ВПБ71-2	ВУЦА.642131.001ТУ		34 / 34	350 (350)	220 (220)	-	1	22
5	ВПБ71-3	ВУЦА.642131.001ТУ		34 / 34	350 (350)	220 (220)	-	1	32
6	ВПБ71-4	ВУЦА.642131.001ТУ		34 / 34	350 (350)	220 (220)	-	1	32
7	ВПБ71-5	ВУЦА.642131.001ТУ		34 / 34	350 (350)	220 (220)	-	1	54

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 41				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
8	К-1(П)	НА0.360.011ТУ		11 / 11	1Е-3 - 4 (1Е-3 - 5)	0.1 - 250 (0.1 - 250)	250/250	1	22, 32
9	К-2(П)	НА0.360.011ТУ		11 / 11	1Е-3 - 4 (1Е-3 - 5)	0.1 - 250 (0.1 - 250)	250/250	1	22, 32
10	К-3(П)	НА0.360.011ТУ		11 / 11	1Е-3 - 4 (1Е-3 - 5)	0.1 - 250 (0.1 - 250)	250/250	2	24, 34
11	К-4(П)	НА0.360.011ТУ		11 / 11	1Е-3 - 4 (1Е-3 - 5)	0.1 - 250 (0.1 - 250)	250/250	2	24, 34
12	Кз	ВР3.604.005ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 2 (0.1 - 4)	0.1 - 250 (0.1 - 127)	70/440	1	12
13	КзВ	ВР3.604.005ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 2 (0.1 - 4)	0.1 - 250 (0.1 - 127)	70/440	1	12
14	КМ-1	ОЮ0.360.011ТУ		14 / 14	5Е-4 - 3 (5Е-4 - 4)	0.5 - 250 (0.5 - 30)	70/300	1	11.5
15	КМ-2	ОЮ0.360.011ТУ		14 / 14	5Е-4 - 3 (5Е-4 - 4)	0.5 - 250 (0.5 - 30)	70/300	2	16.5
16	КМА1-1У	ОЮ0.360.011ТУ		14 / 14	5Е-4 - 3 (5Е-4 - 4)	0.5 - 250 (0.5 - 30)	70/300	1	15
17	КМД	ОЮ0.360.011ТУ		14 / 14	5Е-4 - 3 (5Е-4 - 4)	0.5 - 250 (0.5 - 30)	70/300	1, 2	12.5, 17.5
18	КП-1	ВР0.360.002ТУ	НП	11 / 11	0.2 - 5 (0.01 - 5)	127 – 220 (1.6 - 220)	660/660	1	23
19	КП-1В	ВР0.360.002ТУ	НП	11 / 11	0.2 - 5 (0.01 - 5)	127 – 220 (1.6 - 220)	660/660	1	23
20	КП-2	ВР0.360.002ТУ	НП	11 / 11	0.2 - 5 (0.01 - 5)	127 – 220 (1.6 - 220)	660/660	1	23
21	КП-2В	ВР0.360.002ТУ	НП	11 / 11	0.2 - 5 (0.01 - 5)	127 – 220 (1.6 - 220)	660/660	1	23
22	КП-3	ВР0.360.002ТУ	НП	11 / 11	0.2 - 5 (0.01 - 5)	127 – 220 (1.6 - 220)	660/660	2	28
23	КП-3В	ВР0.360.002ТУ	НП	11 / 11	0.2 - 5 (0.01 - 5)	127 – 220 (1.6 - 220)	660/660	2	28
24	Кр	ВР3.604.006ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 2 (0.1 - 4)	0.1 - 250 (0.1 - 127)	70/440	1	12

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.42				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
25	КрВ	ВР3.604.006ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 2 (0.1 - 4)	0.1 - 250 (0.1 - 127)	70/440	1	12
26	МПК1-4В	ОЮ03.604.025ТУ	НП	11 / 11	(1Е-3 - 0.5)	(0.05 - 36)	15/-	2	3.5
27	МПК1с-6В	ОЮ00.360.051ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 0.5)	1Е-3 – 36 (1Е-3 - 36)	15/15	2	6.5
28	ОС К-1	ДУ0.360.002СЧТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	0.1 - 220 (0.1 - 220)	250/250	1	22, 32
29	ОС К-2	ДУ0.360.002СЧТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	0.1 - 220 (0.1 - 220)	250/250	1	22, 32
30	ОС К-3	ДУ0.360.002СЧТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	0.1 - 220 (0.1 - 220)	250/250	2	24, 34
31	ОС КМ-1	ОЮ0.360.011ТУ; СДАГ0.360.022ТУ		14 / 14	5Е-4 - 3 (5Е-4 - 4)	0.5 - 250 (0.5 - 30)	70/300	1	11.5
32	ОС КМ-2	ОЮ0.360.011ТУ; СДАГ0.360.022ТУ		14 / 14	5Е-4 - 3 (5Е-4 - 4)	0.5 - 250 (0.5 - 30)	70/300	2	16.5
33	П2Кн-2В	ОЮ0.360.049ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 2 (0.1 - 2)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	72/254	2	40
34	П2КнВ	ОЮ0.360.049ТУ	НП	11 / 11	1Е-5 - 0.5 (1Е-5 - 0.5)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	18/62.5	2	40
35	П2КнТ-2В	ОЮ0.360.049ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 2 (0.1 - 2)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	72/254	2	45
36	П2КнТА-2В	ОЮ0.360.049ТУ	НП	11 / 11	0.1 - 2 (0.1 - 2)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	72/254	2	50
37	П2КнТАВ	ОЮ0.360.049ТУ	НП	11 / 11	1Е-5 - 0.25 (1Е-5 - 0.5)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	18/62.5	2	50
38	П2КнТАС-2В	ОЮ0.360.049ТУ		11 / 11	0.1 - 2 (0.1 - 2)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	72/254	2	50
39	П2КнТАСВ	ОЮ0.360.049ТУ		11 / 11	1Е-5 - 0.25 (1Е-5 - 0.5)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	18/62.5	2	50
40	П2КнТВ	ОЮ0.360.049ТУ	НП	11 / 11	1Е-5 - 0.25 (1Е-5 - 0.5)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	18/62.5	2	45
41	П2КнТС-2В	ОЮ0.360.049ТУ		11 / 11	0.1 - 2 (0.1 - 2)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	72/254	2	45

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 43

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
42	П2КнТСВ	ОЮ0.360.049ТУ		11 / 11	1Е-5 - 0.25 (1Е-5 - 0.5)	0.1 - 250 (0.1 - 36)	18/62.5	2	45
43	П2П1Т-1В	ОЮ0.360.034ТУ		11 / 11	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 2)	1.5 - 250 (1.5 - 36)	72/250	2	63
44	П2П1Т-4В	ОЮ0.360.034ТУ		11 / 11	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 2)	1.5 - 250 (1.5 - 36)	72/250	2	50
45	П2П1ТА-1В	ОЮ0.360.043ТУ		11 / 11	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 2)	1.5 - 250 (1.5 - 36)	72/250	2	75
46	П3П1Т-3В	ОЮ0.360.034ТУ		11 / 11	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 2)	1.5 - 250 (1.5 - 36)	72/250	3	60
47	П3П1ТА-2В	ОЮ0.360.043ТУ		11 / 11	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 2)	1.5 - 250 (1.5 - 36)	72/250	3	90
48	П4П2Т-2В	ОЮ0.360.034ТУ		11 / 11	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 2)	1.5 - 250 (1.5 - 36)	72/250	4	106
49	П4П2ТА-3В	ОЮ0.360.043ТУ		11 / 11	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 2)	1.5 - 250 (1.5 - 36)	72/250	4	120
50	ПК	АГ0.360.212ТУ		14 / 14	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 1)	1 - 250 (1 - 30)	30/250	1 - 18	30 - 450
51	ПК10	ОЮ0.360.097ТУ		15 / 7	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 2)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	65/200	4	22
52	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
53	ПК19-3В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	(0.02 - 2)	(1.5 - 36)	72/72	2	15
54	ПК19В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 2)	5Е-2 - 250 (5Е-2 - 36)	72/90	2	15
55	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
56	ПК1с(Э)-2В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 2)	5Е-2 - 250 (5Е-2 - 36)	72/90	2	15
57	ПК1с(Э)-3В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	0.2 - 2 (0.2 - 2)	0.2 - 250 (1.536)	72/90	2	15
58	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
59	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

Раздел 1					Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.44				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
60	ПК22-2В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.3 (1Е-6 - 2)	5Е-2 – 36 (5Е-2 - 36)	72/72	2	15
61	ПК22-3В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	(0.02 - 2)	(1.5 - 36)	72/72	2	15
62	ПК23В	АГ0.360.026ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	250/250	2	20
63	ПК24В	АГ0.360.026ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	36/36	2	20
64	ПК25В	АГ0.360.026ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	36/36	1	20
65	ПК26В	АГ0.360.026ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	36/36	1	20
66	ПК27В	АГ0.360.026ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	36/36	2	20
67	ПК28В	АГ0.360.026ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	36/36	2	20
68	ПК29В	АГ0.360.026ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	36/36	1	20
69	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
70	ПК2с(Э)-2В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	1Е-6 - 2 (1Е-6 - 2)	5Е-2 – 250 (5Е-2 - 36)	72/90	2	15
71	ПК2с(Э)-3В	ОЮ0.360.071ТУ		11 / 11	0.2 - 2 (0.02 - 2)	0.2 - 250 (1.5 - 3.6)	72/90	2	15
72	ПК30В	АГ0.360.026ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 1)	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	36/36	1	20
73	ПК9	ОЮ0.360.097ТУ		15 / 7	1Е-6 - 1 (1Е-6 - 2)	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	65/200	2	20
74	ПКн105	АГ0.360.034ТУ		7; 15 / 7	1Е-6 - 4	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	-	1, 2	8, 11
75	ПКн105.1-1В/4В	ТАФЛ.642135.004ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	7/300	1	7
76	ПКн105.1-5В/8В	ТАФЛ.642135.004ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	7/300	2	9
77	ПКн105.2-1В/4В	ТАФЛ.642135.004ТУ		11 / 11	1Е-2-4(1Е-2-4)	3 – 250 (3 - 36)	7/300	1	7

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 45

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
78	ПКн105.2-5В/8В	ТАФЛ.642135.004ТУ		11 / 11	1Е-2-4(1Е-2-4)	3-250(3-36)	7/300	2	9
79	ПКн107	АГ0.360.034ТУ		7; 15 / 7	1Е-6 - 4	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	-	1, 2	14
80	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
81	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
82	ПКн107.2-1В/4В	ТАФЛ.642135.004ТУ		11 / 11	1Е-2-4(1Е-2-4)	3-250(3-36)	70/300	1	13
83	ПКн107.2-5В/8В	ТАФЛ.642135.004ТУ		11 / 11	1Е-2-4(1Е-2-4)	3-250(3-36)	70/300	2	13
84	ПКн113.2В	АГ0.360.037ТУ	НП	11 / 11	0.01-4(0.01-4)	3-250(3-36)	70/300	2	20
85	ПКн113В	АГ0.360.037ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	70/300	2	20
86	ПКн115.2В	АГ0.360.037ТУ	НП	11 / 11	0.01-4(0.01-4)	3-250(3-36)	70/300	2	22
87	ПКн115В	АГ0.360.037ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	70/300	2	22
88	ПКн117.2В	АГ0.360.037ТУ	НП	11 / 11	0.01-4(0.01-4)	3-250(3-36)	70/300	2	25
89	ПКн117В	АГ0.360.037ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	70/300	2	25
90	ПКн169	АГ0.360.096ТУ		15 / 7	1Е-6-2(1Е-6-2)	1Е-4-36	3.6/72	2	30
91	ПКн193	АСЖР.642130.025ТУ		7 / 7	1Е-6 - 0.1 (1Е-6 - 0.1)	1Е-4 - 36 (1Е-4 - 36)	3.6/3.6	1	3-4
92	ПКн2-1В	УС0.360.064ТУ		14 / 14	2Е-4 - 2 (1Е-5 - 4)	0.1 - 250 (1Е-3 - 220)	75/250	1	18
93	ПКн4-1В	УС0.360.064ТУ		14 / 14	2Е-4 - 2 (1Е-5 - 4)	0.1 - 250 (1Е-3 - 220)	75/250	2	23
94	ПКн531В	ТАФЛ.642133.001ТУ		11 / 11	(1Е-6 - 0.1)	(1Е-4 - 36)	3.6/3.6	2	6
95	ПКн534.1В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-6 - 250 (1Е-6 - 36)	70/300	2	30
96	ПКн534.2В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-2-4(1Е-2-4)	3-250(3-36)	70/300	2	30
97	ПКн536.1В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-6 - 250 (1Е-6 - 36)	70/300	2	30
98	ПКн536.2В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-2-4(1Е-2-4)	3-250(3-36)	70/300	2	30
99	ПКн538.1В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-6 - 250 (1Е-6 - 36)	70/300	2	30

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.46

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-овитель/ калько-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
100	ПКн538.2В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-2–4(1Е-2 -4)	3–250 (3 -36)	70/300	2	30
101	ПКн539.1В	ТАФЛ.642135.002ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	70/300	3	35
102	ПКн539.2В	ТАФЛ.642135.002ТУ	НП	11 / 11	1Е-2–4(1Е-2 -4)	3–250 (3 -36)	70/300	3	35
103	ПКн540.1В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-6 – 250 (1Е-6 - 36)	70/300	3	40
104	ПКн540.2В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-2–4(1Е-2 -4)	3–250 (3 -36)	70/300	3	40
105	ПКн541.1В	ТАФЛ.642135.002ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	70/300	3	40
106	ПКн541.2В	ТАФЛ.642135.002ТУ	НП	11 / 11	1Е-2–4(1Е-2 -4)	3–250 (3 -36)	70/300	3	40
107	ПКн542.1В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-6 – 250 (1Е-6 - 36)	70/300	3	40
108	ПКн542.2В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-2–4(1Е-2 -4)	3–250 (3 -36)	70/300	3	40
109	ПКн543.1В	ТАФЛ.642135.002ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	70/300	4	35
110	ПКн543.2В	ТАФЛ.642135.002ТУ	НП	11 / 11	1Е-2–4(1Е-2 -4)	3–250 (3 -36)	70/300	4	35
111	ПКн544.1В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-6 – 250 (1Е-6 - 36)	70/300	4	45
112	ПКн544.2В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-2–4(1Е-2 -4)	3 – 250 (3 - 36)	70/300	4	45
113	ПКн545.1В	ТАФЛ.642135.002ТУ	НП	11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	70/300	4	40
114	ПКн545.2В	ТАФЛ.642135.002ТУ	НП	11 / 11	1Е-2–4(1Е-2 -4)	3–250 (3 -36)	70/300	4	40
115	ПКн546.1В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	70/300	4	45
116	ПКн546.2В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	1Е-6 - 4 (1Е-6 - 4)	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	70/300	4	45
117	ПКн547	ТАФЛ.642133.055ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.5	1Е-6 - 36	3.6	1	15
118	ПКн548	ТАФЛ.642133.055ТУ		11 / 11	1Е-6 - 0.5	1Е-6 - 36	3.6	1	15
119	ПКн557В	ТАФЛ.642134.007ТУ		11 / 11	(1Е-6 - 0.1)	(1Е-4 - 36)	-/3.6	1	3.5, 4, 4.5
120	ТС-2В	ТАФЛ.642136.011ТУ		11 / 11	-	-	-	-	30

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 47

Номер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- прия- тие из- гото- 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 постоянное, В; 3. Время нарастания/спада фронтов, не более, нс, (выходное напряжение, В); 4. Масса, г; 5. Коммутируемый ток, мА				
1	ВКнБ-5	КРУШ.648315.005ТУ		15 / 15	-	5 ± 10%	-	10	350
2	ПКБ501	ТАФЛ.648312.005ТУ		11 / 11	3	4.5 - 5.5	100/100 (0.4/2.4 - 5.5)	10	30
3	ПКБ502	ТАФЛ.648312.005ТУ		11 / 11	3	4.5 - 5.5	100/100 (0.4/2.4 - 5.5)	10	30
4	ПКБ503	ТАФЛ.648312.005ТУ		11 / 11	3	4.5 - 5.5	100/100 (0.4/2.4 - 5.5)	10	30
5	ПКБ504	ТАФЛ.648312.005ТУ		11 / 11	5	4.5 - 5.5	50/50 (0.7 - 2.0)	10	20
6	ПКБ506	ТАФЛ.648312.005ТУ		11 / 11	5	4.5 - 5.5	50/50 (0.7 - 2.0)	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 (0.2 - 15)	15 - 220 (15 - 30)	1.2	35	
2	A801A	ТУ №763-65		37 / 37	0.2 - 8 (0.2 - 15)	15 - 220 (15 - 30)	1.2	35	
3	A801A OC	ТУ №763-65 И Доп. №5		37 / 37	0.2 – 8 (0.2 - 15)	15 – 220 (15 - 30)	1.2	35	
4	A801 OC	ТУ №763-65 И Доп. №5		37 / 37	0.2 – 8 (0.2 - 15)	15 – 220 (15 - 30)	1.2	35	
5	A812	ТУ №763-65		37 / 37	0.2 – 5 (0.2 - 10)	15 – 220 (15 - 30)	1.2	40	
6	A812A	ТУ №763-65		37 / 37	0.2 – 5 (0.2 - 10)	15 – 220 (15 - 30)	1.2	45	
7	A812B	ТУ №763-65		37 / 37	0.2 – 5 (0.2 - 10)	15 – 220 (15 - 30)	1.2	82	
8	A812K	ТУ №763-65		37 / 37	0.2 – 5 (0.2 - 10)	15 – 220 (15 - 30)	1.2	60	
9	A822	ТУ №763-65		37 / 37	0.2 - 8	(15 - 30)	1.2	45	
10	A822AГ	ТУ №763-65		37 / 37	0.2 - 8	(15 - 30)	1.2	45	
11	B311	8A3.602.036ТУ		37 / 37	(0.005 - 0.5)	(15 - 50)	1.2	10	
12	B311 OC	8A3.602.036ТУ		37 / 37	(0.005 - 0.5)	(15 - 50)	1.2	10	
13	B601-2c	ТУ №6306-70		37 / 37	(0.2 - 2.5)	(15 - 30)	1.2	10	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 – 2015 с.48

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
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)	(15 - 50)	1.2	10	
18	BK1-140-1-2с	ТУ №762-65	НП	37 / 37	(0.2 - 10)	(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)	(15 - 50)	1.2	120	
23	BK2-140РТ	ТУ №749-66		37 / 37	(0.2 - 8)	(24 - 30)	1	115	
24	BK2-142Д	ТУ №762-65		37 / 37	(0.2 - 15)	(15 - 50)	1	70	
25	BK2-200Р	ТУ №752-66		37 / 37	(0.2 - 5)	(20 - 30)	1	140	
26	BH701-2с	ТУ №844-65		37 / 37	(0.01 - 5)	(15 - 50)	1.2	10	
27	BH701-2с ОС	ТУ №844-65 и Доп. № 5		37 / 37	(0.01 - 5)	(15 - 50)	1.2	10	
28	МП	ОЮ0.360.007ТУ		14 / 14	2Е-4-3 (2Е-4-4)	0.2-250 (0.2-30)	1	0.8, 2.7, 3.5	
29	МП12	ОЮ3.602.069ТУ	НП	14 / 14	(1Е-6 - 0.5)	(0.5 - 36)	1	0.7	
30	ОС МП	ОЮ0.360.007ТУ; СДАГ0.367.203ТУ		14 / 14	2Е-4 - 3 (2Е-4 - 4)	0.2 - 250 (0.2 - 30)	1	0.8, 2.7, 3.5	
31	ОС МП12	ОЮ3.602.069ТУ; СДАГ0.367.203ТУ	НП	14 / 14	(1Е-6 - 0.5)	(0.5 - 36)	1	0.7	
32	ОСМ П1М10-4В	ОЮ0.360.058ТУ, П0.070.052		11 / 11	1Е-3 - 2 (1Е-3 - 5)	3 - 250 (3 - 36)	2	6	
33	ОС ПМ22-2	АГ0.367.201ТУ, СДАГ0.367.203ТУ		14 / 14	1Е-6 - 6 (1Е-6 - 4)	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	1	3.5	
34	ОС ПМ24-2	АГ0.367.201ТУ, СДАГ0.367.203ТУ		14 / 14	1Е-6 - 6 (1Е-6 - 4)	1Е-4 – 250 (1Е-4 - 36)	1	2.7	
35	П1М10-1В	ОЮ0.360.058ТУ	НП	11 / 11	1Е-2 - 0.5 (1Е-4 - 0.5)	1.6 - 127 (0.1 - 36)	2	5	
36	П1М10-2В	ОЮ0.360.058ТУ	НП	11 / 11	0.2–5 (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 (0.1-36)	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 (5Е-5 - 2.5)	1.6–127 (0.01 - 36)	1	10	

Раздел 1

Перечень ЭКБ 13 - 2015 с. 49

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изгот-витель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
40	П1М9-2В	ОЮ0.360.050ТУ		11 / 11	0.1 - 5 (0.1 - 5)	3 - 250 (3 - 250)	1	10	
41	П2М-1	ОЮ0.602.229ТУ		15 / 7	1Е-4 - 2	1 - 34	4	20	
42	ПМ15-3	ОЮ0.360.093ТУ		7; 15 / 7	0.01 - 4 (0.01 - 4)	3 - 250 (3 - 36)	1	1.2	
43	ПМ21В	АГ0.360.013ТУ		14 / 14	1Е-6 - 0.5 (1Е-6 - 0.5)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	1	0.7	
44	ПМ22	АГ0.367.201ТУ		14 / 14	1Е-6 - 6 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	1	3.5	
45	ПМ24	АГ0.367.201ТУ		14 / 14	1Е-6 - 6 (1Е-6 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	1	2.7	
46	ПМ25-1В	АГ0.360.030ТУ		11 / 11	1Е-7 - 4 (1Е-7 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	1	1.2	
47	ПМ25-2В	АГ0.360.030ТУ		11 / 11	1Е-2 - 4 (1Е-2 - 4)	3 - 250 (3 - 36)	1	1.2	
48	ПМ25Б-1В	АСЖР.642130.027ТУ		14 / 14	1Е-7 - 4 (1Е-7 - 4)	1Е-4 - 250 (1Е-4 - 36)	1	1.2	
49	ПМ25Б-2В	АСЖР.642130.027ТУ		14 / 14	1Е-2 - 4 (1Е-2 - 4)	3 - 250 (3 - 36)	1	1.2	
50	ПМ3-1	ОЮ0.360.072ТУ		15 / 7	1Е-5 - 0.25 (1Е-5 - 0.5)	0.5 - 127 (0.5 - 36)	1	12	
51	ПМ3-2	ОЮ0.360.072ТУ		15 / 7	1Е-5 - 0.25 (1Е-5 - 0.5)	0.5 - 127 (0.5 - 36)	1	12	
2.9 Выключатели герконовые концевые					1. Расстояние срабатывания, не менее, мм; 2. Диапазон коммутируемого тока, А; 3. Коммутируемое напряжение, не более, В; 4. Масса, не более, г				
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	

**Список предприятий изготовителей
и калькодержателей**

Код пред-приятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
3	АО "РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ"	390027, г. Рязань, ул. Новая, 51 "В", тел. +7(4912) 24-97-57, факс: +7(4912) 24-01-54	
4	ОАО "ЗАВОД "ЗВЕЗДА"	358000, Республика Калмыкия, г. Элиста, пр-кт О. Бендера, 14, тел.+7(84722) 6-20-06, факс: +7(84722) 6-20-04, факс: +7(84722) 6-20-07	
5	ОАО "НИИ ЭЛЕКТРОННО-МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ"	440600, г. Пенза, ул. Каракозова, 44, тел. +7(8412) 94-34-72, факс: +7(8412) 94-58-25	ВР 22.1.8879-2015 до 22.07.2018 г. ОС СМК ЗАО "МРЭК"
7	ООО "НПО НИИРК"	119049, г. Москва, Крымский вал, 3, стр.1, тел./факс: +7(499) 764-58-97, тел. +7(499) 764-58-89	
9	ОАО "ПОРХОВСКИЙ РЕЛЕЙНЫЙ ЗАВОД"	182620, Псковская обл., г. Порхов, ул. Ленина, 20, тел./факс: +7(81134) 2-11-61	ВР 22.1.6390-2013 СВС.04.421.0295.13 до 30.08.2016 г. ОС СМК ЗАО "МРЭК"
10	ООО "ЭЛЕКТРОСИЛА" ЗАВОД "РЕОСТАТ"	182100, Псковская обл., г. Великие Луки, ул. 3-й Ударной Армии, 65, тел. +7(81153) 3-81-03, тел. +7(81153) 3-73-11, тел./факс: +7(81153) 3-02-29, факс: +7(81153) 3-86-18	
11	ОАО "СМОЛЕНСКИЙ ЗАВОД РАДИОДЕТАЛЕЙ"	214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, д. 7, тел. +7(4812) 31-93-25, факс: +7(4812) 31-30-41	СВС.01.431.0572.15 до 29.05.2018 г. ОС СМК при Филиале ФГБУ "46ЦНИ" Минобороны России
14	АО "НПП" КУЗБАСС-РАДИО"	652600, Кемеровская обл., г. Белово, Чкалова ул., 14, тел. +7(38452) 6-17-38, тел. +7(38452) 6-17-05, тел. +7(38452)6-14-15, факс: +7(38452)6-14-24, факс: +7(38452)6-12-22	
15	ЗАО "НПП "КРИПТОН"	111123, г. Москва, ул. Плеханова, 6, тел. +7(495) 913-22-83, тел. +7(495) 672-49-87, факс: +7(499) 748-47-98	
17	ПАО "ЗАВОД "ЭЛЕКТРО-ПРИБОР"	429800, Республика Чувашия, г. Алатырь, пл. Октябрьской революции, 23, тел. +7(83531) 2-03-51; тел. +7(83531) 2-05-91; тел./факс: +7(83531) 2-03-57	

Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
18	ПАО "ИРКУТСКИЙ РЕЛЕЙНЫЙ ЗАВОД"	664075, г. Иркутск, ул. Байкальская, 239. тел./факс: +7(3952) 24-57-45	СВС.01.431.0456.13 до 08.10.2016 г. ОС СМК при Филиале ФГБУ "46ЦНИ" Минобороны России
20	ЗАО "ЧЕБОКСАРСКИЙ ЭЛЕКТРОАППАРАТНЫЙ ЗАВОД"	428000, Республика Чувашия, г. Чебоксары, пр-кт И. Яковлева, 5, тел. +7(8352) 62-20-99, тел. +7(8352) 39-56-09	
21	ОАО "ВНИИР"	428024, Республика Чувашия, г. Чебоксары, пр-кт И. Яковлева, 4, тел. +7(8352) 39-00-00, факс: +7(8352) 39-00-01	
22	ОАО "ПСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"	180004, г. Псков, ул. Солнечная, 14, тел./факс: +7(8112) 72-07-41, факс: +7(8112) 73-02-75	
23	ОАО "УРАЛЭЛЕКТРО"	462275, Оренбургская обл., г. Медногорск, ул. Моторная, д. 1А, тел +7(35379) 2-92-05, факс: +7(35379) 2-92-06	
24	АО "КОРПОРАЦИЯ ВНИИЭМ"	107078, г. Москва, тупик Хоромный, д.4, стр.1, тел. +7(495) 608-84-67, тел. +7(495) 365-56-10, факс: +7(495) 624-86-65	№ ФСС КТ 134.01.3.1.000000.22.13 до 10.10.2018 г. ОС ЗАО "Центр сертификации ракетно-космической техники"
25	ОАО "ЭЛЕКТРОСИЛА"	196105, г. Санкт-Петербург, пр-кт Московский, 139, тел. +7(812) 294-44-77, факс: +7(812) 298-18-14	
26	ООО "ЭЛЕКТРОПРОМ"	653000, Кемеровская обл., г. Прокопьевск, пр-кт Шахтеров, 1, тел./факс: +7(3846) 61-24-85, тел./факс: +7(3846) 61-27-02, тел./факс: +7(3846) 61-23-61, факс: +7(3846) 61-24-46	
27	ОАО "НПК "СЕВЕРНАЯ ЗАРЯ"	194100, г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, 7, тел. +7(812) 667-35-00, тел. +7(812) 667-35-01, факс: +7(812) 331-79-20	
29	ЗАО "КЭАЗ"	305000, г. Курск, , ул. Луначарского, д. 8, тел./факс: +7(4712) 52-00-92, факс: +7(4712) 56-37-99	
30	ОАО "НПП "СТАРТ"	173021, г. Великий Новгород, ул. Нехинская, д. 55, тел. +7(8162) 62-06-28, факс: +7(8162) 61-64-46	

с. 52 Перечень ЭКБ 13 – 2015

Код пред-при-ятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
32	ОАО "ЭЛЕКТРОМАШИНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД "ВЭЛКОНТ"	613040, Кировская обл., г. Кирово-Чепецк, ул. Ленина, 1 "Б", тел.+7(83361) 4-63-15, факс: +7(83361) 9-54-49, факс: +7(83361) 2-35-72, факс: +7(83361) 2-70-63	
33	АО "СКТБ РТ"	173021, г. Великий Новгород, ул. Нехинская, 55, тел.+7(8162) 62-17-35, факс: +7(8162) 61-62-58	СВС.01.431.0567.15 до 30.03.2018 г. ОС СМК при Филиале ФБУ "46 ЦНИИ Минобороны России"
34	ОАО "ВНИИР-ПРОГРЕСС"	428024, Республика Чувашия, г. Чебоксары, пр-кт И. Яковлева, 4, тел.+7(8352) 39-00-29, тел/факс: +7(8352) 39-00-23, факс:+7(8352) 39-00-01	
35	ОАО "ТЮМЕНСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"	625017, г. Тюмень, ул. Авторемонтная, 18, тел./факс: +7(3452) 68-23-02	№ ВР 30.1.7738-2014 до 30.06 2017 г. ОС ООО "РОСТЕХ-СЕРТ"
36	ОАО "ЭЛЕКТРОАВТОМАТ"	429820, Чувашская республика, г. Алатырь, ул. Б. Хмельницкого, д. 19а, тел. +7(83531) 2-03-56, факс: +7(83531) 2-11-42, факс: +7(83531) 2-31-35	
37	АО "ЛЕПСЕ"	610006, г. Киров, пр-кт Октябрьский, 24, тел./факс: +7(8332) 23-74-47, тел. +7(8332) 23-16-42, факс: +7(8332) 23-14-29	№ 6300.311890/RU до 08.2017 г. ОС СМК "СОЮЗСЕРТ"
38	ОАО "ЭЛЕКТРО-АППАРАТУРА"	246050, г. Гомель, ул. Советская, д. 157, Республика Беларусь, тел. +375(0232) 68-40-94 факс: +375(0232) 68-41-72	СВС. 04.421.0330.14 до 28.10.2017 г. ОС СМК ЗАО "МРЭК"

Содержание

	Стр.
Правила пользования Перечнем.....	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	11
1.1.5 Реле электромагнитные слаботочные высокочастотные герконовые	15
1.1.6 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные поляризованные герконовые.....	16
1.1.7 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные неполяризованные герконовые.....	16
1.2 Реле статические слаботочные коммутационные	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	23
1.8 Контакторы	23
1.9 Реле электромагнитные средней мощности.....	26
1.10 Реле контроля.....	31
1.11 Реле и автоматы защиты	31
1.12 Реле электротепловые токовые	32
1.13 Реле температурные.....	33
1.14 Низковольтные комплектные устройства	33
1.15 Реле защиты многофункциональные.....	34
1.16 Устройства коммутации нагрузки статические бесконтактные	34
2 Изделия коммутационные ручного и механического управления	34
2.1 Переключатели перекидные (тумблеры)	34
2.2 Переключатели поворотные галетные и щеточные	38
2.3 Переключатели поворотные програмные.....	39
2.4 Переключатели пакетные	39
2.5 Переключатели движковые	40
2.6 Кнопки и переключатели кнопочные	40
2.7 Переключатели кнопочные бесконтактные	47
2.8 Микровыключатели и микропереключатели	47
2.9 Выключатели герконовые концевые.....	49
Список предприятий изготовителей и калькодержателей	50