



**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 21

Изделия из ферритов и магнитодиэлектриков

Книга 1

Перечень ЭКБ 21 - 2018

Взамен Перечня ЭКБ 21 - 2017

2018

**Утвержден Министерством промышленности и торговли
Российской Федерации**

**Часть 21 Изделия из ферритов и
магнитодиэлектриков**

Книга 1

Перечень ЭКБ 21 - 2018

Научный редактор:

А.В. Кузьмин

Ответственные редакторы:

**М.Л. Савин
В.Г. Довбня**

Исполнители:

**А.А. Шмакова
К.В. Авраменко
Н.А. Перевалова
С.В. Парахина**

Издание официальное
Перепечатка воспрещена

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

Перечень ЭКБ 21-2018

Часть 21. Изделия из ферритов и магнитодиэлектриков

Взамен Перечня ЭКБ 21 – 2017

Дата введения 01.01.2019 г.

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

1. Перечень изделий из ферритов и магнитодиэлектриков (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 эксплуатации 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 изделий из ферритов и магнитодиэлектриков (далее – изделий), содержащихся в Перечне.

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

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

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

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

8. Номенклатура изделий из ферритов и магнитодиэлектриков относится к классу 5999 "Прочее электротехническое и электронное оборудование, не вошедшее в

другие классы данной группы" Единого кодификатора предметов снабжения для федеральных государственных нужд.

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

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

Для аппаратуры, ТТЗ (ТЗ) на которую утверждено до 01.01.2014 г., сохраняют свою силу соответствующие редакции Перечня МОП 44 001.21.

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 документах на их поставку.

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

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

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

Применение изделий, включенных в Перечень, в условиях и режимах, не оговоренных в ТУ (расширяющих область их применения) на них, допускается в исключительных случаях при получении официального разрешения в виде утвержденного АО НПП "Циклон-Тест" (141190, Московская обл., г. Фрязино, территория Восточная Заводская промышленная, д. 4а, строение 3, помещение 1, офис 18) протокола разрешения применения (ПРП), согласованного с предприятием-изготовителем (калькодержателем) изделий и ПЗ, закрепленным за ним.

В случае отсутствия возможности проведения испытаний, требуемых для подтверждения возможности применения изделий в режимах и условиях, отличных от оговоренных в ТУ, предприятием-изготовителем (калькодержателем) изделий или предприятием-разработчиком аппаратуры решение принимается по результатам проведения целевых испытаний изделий в указанных режимах и условиях на базе ФГУП "МНИИРИП" (141002, г. Мытищи Московской области, ул. Колпакова, д. 2А, литера Б1, 3 этаж, кабинет 86, 87) или в испытательной лаборатории (центре), аккредитованной в установленном порядке с обязательным последующим согласованием ПРП предприятием-изготовителем (калькодержателем) изделий и ПЗ, закрепленным за ним.

Разрешение на применение изделий, включенных в Перечень, в условиях и режимах, не оговоренных в ТУ в части специальных факторов, должно быть согласовано с Головной научно-исследовательской испытательной организацией в области ЭКБ (ФГУП "МНИИРИП") или специализированной организацией в области

спецстойкости ЭКБ.

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

В тех случаях, когда возможность применения изделий в требуемых режимах и условиях, отличных от указанных в ТУ, достигается с помощью применения конструктивных решений (ГОСТ РВ 20.39.309-98, п.10.10), оформление ПРП не требуется.

Распространение ранее выданных разрешений на применение изделий в аппаратуре в аналогичных режимах и условиях осуществляется соответствующими заключениями АО НПП "Циклон-Тест" и изготовителя (калькодержателя) изделий, согласованного с ПЗ при нем. Указанные заключения являются неотъемлемой частью ранее выданных ПРП.

Форма ПРП – по согласованию с АО НПП "Циклон-Тест".

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

15. На этапе производства и эксплуатации аппаратуры, требующей комплектования изделиями категории качества "ОС" или "ОСМ", при отсутствии их в Перечне, на основании отдельного Решения государственного заказчика ВВСТ, в интересах и по заказу которого 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, аккредитованном на предприятии.

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. Руководители предприятий-изготовителей ЭКБ ежегодно направляют ФГУП "МНИИРИП и АО НПП "Циклон-Тест" сведения о состоянии производства и поставок ЭКБ в соответствии с требованиями РЭК 05.001-2015 (п.6.2), а также замечания и предложения по устранению ошибок и неточностей, выявленных в действующей редакции Перечня ЭКБ.

Срок представления сведений устанавливает ФГУП "МНИИРИП".

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

Наименования, адреса предприятий и номера телефонов (факсов), а также сведения о наличии Сертификата соответствия СМК приведены на стр. 35 настоящего Перечня.

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 5				
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 Изделия из магнитомягких ферритов									
1.1 Сердечники кольцевые из никель-цинковых ферритов					1. Начальная магнитная проницаемость (при напряженности переменного магнитного поля 4 А/м или 8 А/м на частоте 100 кГц); 2. Добротность или относительная добротность; 3. Частота измерения добротности, кГц; 4. Относительный температурный коэффициент начальной магнитной проницаемости (Е6) (в интервале температур), 1/град.; 5. Магнитная индукция, мТл.				
1.1.1 Сердечники из феррита марки 400НН									
1	M400НН-10 K16x8x6	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	320 - 480	70	200	-	-
2	M400НН-10 K17.5x8.2x5	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	320 - 480	70	200	-	-
3	M400НН-10 K20x12x6	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	320 - 480	70	200	-	-
4	M400НН-10 K32x20x6	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	320 - 480	70	200	-	-
5	M400НН-10 K40x25x7.5	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	320 - 480	70	200	-	-
6	M400НН-10 K7x4x2	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	320 - 480	70	200	-	-
1.1.2 Сердечники из феррита марки 600НН									
1	M600НН-19 K16x8x6	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	500 - 720	40	150	-	-
2	M600НН-19 K20x10x7.5	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	500 - 720	40	150	-	-
3	M600НН-19 K20x12x6	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	500 - 720	40	150	-	-
4	M600НН-19 K22x10x6.5	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	500 - 720	40	150	-	-
5	M600НН-19 K32x20x6	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	500 - 720	40	150	-	-
6	M600НН-19 K40x25x7.5	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	500 - 720	40	150	-	-
7	M600НН-19 K7x4x2	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	500 - 720	40	150	-	-
1.1.3 Сердечники из феррита марки 1000НН									
1	M1000НН-18 K10x6x5	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	800 - 1400	-	-	-	-
2	M1000НН-18 K16x8x6	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	800 - 1400	-	-	-	-
3	M1000НН-18 K17.5x8.2x5	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	800 - 1400	-	-	-	-
4	M1000НН-18 K20x12x6	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	800 - 1400	-	-	-	-
5	M1000НН-18 K32x20x6	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	800 - 1400	-	-	-	-
6	M1000НН-18 K40x25x7.5	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	800 - 1400	-	-	-	-
7	M1000НН-18 K7x4x2	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	800 - 1400	-	-	-	-
1.1.4 Сердечники из феррита марки 2000НН									
1	M2000НН-8 K16x8x6	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	1500 - 2500	-	-	-	-
2	M2000НН-8 K17.5x8.2x5	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	1500 - 2500	-	-	-	-
3	M2000НН-8 K20x12x6	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	1500 - 2500	-	-	-	-
4	M2000НН-8 K32x16x8	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	1500 - 2500	-	-	-	-
5	M2000НН-8 K32x20x6	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	1500 - 2500	-	-	-	-
6	M2000НН-8 K40x25x7.5	ПЯ0.707.342ТУ		2; 8 / 2	1500 - 2500	-	-	-	-

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 6				
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
1.1.5 Сердечники из феррита марки 20ВН									
1	M20ВН-3 K10x6x3	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	20 ± 4(10)	140	30	-2 ÷ +20; (-60 ÷ +125)	
2	M20ВН-3 K12x6x4.5	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	20 ± 4(10)	150	30	-2 ÷ +20; (-60 ÷ +125)	
3	M20ВН-3 K16x8x6	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	20 ± 4(10)	160	30	-2 ÷ +20; (-60 ÷ +125)	
4	M20ВН-3 K20x10x5	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	20 ± 4(10)	160	30	-2 ÷ +20; (-60 ÷ +125)	
5	M20ВН-3 K32x16x8	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	20 ± 4(10)	180	30	-2 ÷ +20; (-60 ÷ +125)	
6	M20ВН-3 K4x2.5x1.2	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	20 ± 4(10)	80	30	-2 ÷ +20; (-60 ÷ +125)	
7	M20ВН-3 K5x3x1	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	20 ± 4(10)	90	30	-2 ÷ +20; (-60 ÷ +125)	
8	M20ВН-3 K7x4x2	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	20 ± 4(10)	100	30	-2 ÷ +20; (-60 ÷ +125)	
1.1.6 Сердечники из феррита марки 30ВН									
1	M30ВН-11 R16x8x6	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	30 ± 5(10)	180	30	-35 ÷ +35; (+20 ÷ +125)	
2	M30ВН-11 K12x6x4.5	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	30 ± 5(10)	150	30	-35 ÷ +35; (+20 ÷ +125)	
3	M30ВН-11 K20x10x5	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	30 ± 5(10)	200	30	-35 ÷ +35; (+20 ÷ +125)	
4	M30ВН-11 K32x16x8	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	30 ± 5(10)	270	30	-35 ÷ +35; (+20 ÷ +125)	
5	M30ВН-11 K4x2.5x1.2	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	30 ± 5(10)	80	30	-35 ÷ +35; (+20 ÷ +125)	
6	M30ВН-11 K5x3x1	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	30 ± 5(10)	80	30	-35 ÷ +35; (+20 ÷ +125)	
7	M30ВН-11 K7x4x2	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	30 ± 5(10)	130	30	-35 ÷ +35; (+20 ÷ +125)	
1.1.7 Сердечники из феррита марки 50ВН									
1	M50ВН-22 K12x6x4.5	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	50 ± 10(10)	90	20	-3 ÷ +10; (-60 ÷ +125)	
2	M50ВН-22 K16x8x6	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	50 ± 10(10)	90	20	-3 ÷ +10; (-60 ÷ +125)	
3	M50ВН-22 K20x10x5	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	50 ± 10(10)	110	20	-3 ÷ +10; (-60 ÷ +125)	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 7				
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
4	M50BH-22 K28x16x9	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	50 ± 10(10)	50	20	-3 ÷ +10; (-60 ÷ +125)	
5	M50BH-22 K32x16x8	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	50 ± 10(10)	110	20	-3 ÷ +10; (-60 ÷ +125)	
6	M50BH-22 K32x20x6	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	50 ± 10(10)	50	20	-3 ÷ +10; (-60 ÷ +125)	
7	M50BH-22 K4x2.5x1.2	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	50 ± 10(10)	50	20	-3 ÷ +10; (-60 ÷ +125)	
8	M50BH-22 K5x3x1	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	50 ± 10(10)	50	20	-3 ÷ +10; (-60 ÷ +125)	
9	M50BH-22 K6x3x2.4	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	50 ± 10(10)	60	20	-3 ÷ +10; (-60 ÷ +125)	
10	M50BH-22 K7x4x2	ПЯ0.707.234ТУ		3 / 3	50 ± 10(10)	80	20	-3 ÷ +10; (-60 ÷ +125)	
1.1.10 Сердечники из феррита марки 2500НМС7-58									
1	M2500НМС7-58 K10x6x3	ФДГК.757128.003ТУ		3 / 3	2200 ± 25%	-	-	375	0.38
2	M2500НМС7-58 K12x8x3	ФДГК.757128.003ТУ		3 / 3	2200 ± 25%	-	-	375	0.38
3	M2500НМС7-58 K12x8x6	ФДГК.757128.003ТУ		3 / 3	2200 ± 25%	-	-	375	0.38
4	M2500НМС7-58 K16x10x10	ФДГК.757128.003ТУ		3 / 3	2200 ± 25%	-	-	375	0.38
5	M2500НМС7-58 K16x10x4.5	ФДГК.757128.003ТУ		3 / 3	2200 ± 25%	-	-	375	0.38
6	M2500НМС7-58 K22x14x10	ФДГК.757128.003ТУ		3 / 3	2200 ± 25%	-	-	375	0.38
7	M2500НМС7-58 K40x25x11	ФДГК.757128.003ТУ		3 / 3	2200 ± 25%	-	-	375	0.38
8	M2500НМС7-58 K65x40x22	ФДГК.757128.003ТУ		3 / 3	2200 ± 25%	-	-	375	0.38
1.2 Сердечники кольцевые из марганец-цинковых ферритов									
1.2.1 Сердечники из феррита марки 1000НМ									
					1. Начальная магнитная проницаемость (при напряженности переменного магнитного поля 0.8 А/м на частоте 100 кГц); 2. Отношение начальной магнитной проницаемости (при температуре t) к значению начальной магнитной проницаемости при температуре t=20°C; 3. Относительный тангенс угла магнитных потерь (при напряженности переменного магнитного поля 0.8 А/м или 8 А/м на частоте измерения F=100кГц), не более				
1	M1000НМ-41 K180x110x20	ФДГК.757128.001ТУ		3 / 3	1000+250/-200	-	-		
2	M1000НМ-41 K250x180x35	ФДГК.757128.001ТУ		3 / 3	1000+250/-200	-	-		
3	M1000НМ-9 K10.0x6.0x3.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	1000 ± 200	-	15(0.8); 45(8.0)		
4	M1000НМ-9 K10.0x6.0x3.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	1000 ± 200	-	15(0.8); 45(8.0)		
5	M1000НМ-9 K10.0x6.0x4.5	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	1000 ± 200	-	15(0.8); 45(8.0)		
6	M1000НМ-9 K10.0x6.0x4.5	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	1000 ± 200	-	15(0.8); 45(8.0)		
7	M1000НМ-9 K16.0x10.0x4.5	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	1000 ± 200	-	15(0.8); 45(8.0)		

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 8				
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
8	M1000HM-9 K16.0x10.0x4.5	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	1000 ± 200	-	15(0.8); 45(8.0)		
9	M1000HM-9 K20.0x12.0x6.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	1000 ± 200	-	15(0.8); 45(8.0)		
10	M1000HM-9 K20.0x12.0x6.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	1000 ± 200	-	15(0.8); 45(8.0)		
11	M1000HM-9 K7.0x4.0x2.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	1000 ± 200	-	15(0.8); 45(8.0)		
12	M1000HM-9 K7.0x4.0x2.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	1000 ± 200	-	15(0.8); 45(8.0)		
1.2.2 Сердечники из феррита марки 1000HM3									
1	M1000HM3-13 K10.0x6.0x3.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	1000 ± 200	0.85 ÷ 1.05 (-40 ÷ +20); 1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125)	45 (8.0)		
2	M1000HM3-13 K7.0x4.0x2.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	1000 ± 200	0.85 ÷ 1.05(-40 ÷ +20); 1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125)	45 (8.0)		
1.2.3 Сердечники из феррита марки 1500HM3									
1	M1500HM3-23 K10.0x6.0x3.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	1500 ± 300	0.78 ÷ 1.03(-60 ÷ +20); 0.96 ÷ 1.1(+20 ÷ +70); 0.95 ÷ 1.36(+20 ÷ +155)	5(0.8); 15(8.0)		
2	M1500HM3-23 K10.0x6.0x3.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	1500 ± 300	0.78 ÷ 1.03(-60 ÷ +20); 0.96 ÷ 1.1(+20 ÷ +70); 0.95 ÷ 1.36(+20 ÷ +155)	5(0.8); 15(8.0)		
3	M1500HM3-23 K10.0x6.0x4.5	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	1500 ± 300	0.78 ÷ 1.03(-60 ÷ +20); 0.96 ÷ 1.1(+20 ÷ +70); 0.95 ÷ 1.36(+20 ÷ +155)	5(0.8); 15(8.0)		
4	M1500HM3-23 K16.0x10.0x4.5	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	1500 ± 300	0.78 ÷ 1.03(-60 ÷ +20); 0.96 ÷ 1.1(+20 ÷ +70); 0.95 ÷ 1.36(+20 ÷ +155)	5(0.8); 15(8.0)		
5	M1500HM3-23 K16.0x10.0x4.5	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	1500 ± 300	0.78 ÷ 1.03(-60 ÷ +20); 0.96 ÷ 1.1(+20 ÷ +70); 0.95 ÷ 1.36(+20 ÷ +155)	5(0.8); 15(8.0)		
6	M1500HM3-23 K20.0x12.0x6.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	1500 ± 300	0.78 ÷ 1.03(-60 ÷ +20); 0.96 ÷ 1.1(+20 ÷ +70); 0.95 ÷ 1.36(+20 ÷ +155)	5(0.8); 15(8.0)		
7	M1500HM3-23 K20.0x12.0x6.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	1500 ± 300	0.78 ÷ 1.03(-60 ÷ +20); 0.96 ÷ 1.1(+20 ÷ +70); 0.95 ÷ 1.36(+20 ÷ +155)	5(0.8); 15(8.0)		
8	M1500HM3-23 K28.0x16.0x9.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	1500 ± 300	0.78 ÷ 1.03(-60 ÷ +20); 0.96 ÷ 1.1(+20 ÷ +70); 0.95 ÷ 1.36(+20 ÷ +155)	5(0.8); 15(8.0)		
9	M1500HM3-23 K28.0x16.0x9.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	1500 ± 300	0.78 ÷ 1.03(-60 ÷ +20); 0.96 ÷ 1.1(+20 ÷ +70); 0.95 ÷ 1.36(+20 ÷ +155)	5(0.8); 15(8.0)		

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 9				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
10	M1500HM3-23 K4.0x2.5x1.2	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	1500 ± 300	0.78 ÷ 1.03(-60 ÷ +20); 0.96 ÷ 1.1(+20 ÷ +70); 0.95 ÷ 1.36(+20 ÷ +155)	5(0.8); 15(8.0)		
11	M1500HM3-23 K4.0x2.5x1.2	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	1500 ± 300	0.78 ÷ 1.03(-60 ÷ +20); 0.96 ÷ 1.1(+20 ÷ +70); 0.95 ÷ 1.36(+20 ÷ +155)	5(0.8); 15(8.0)		
12	M1500HM3-23 K40.0x25.0x11.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	1500 ± 300	0.78 ÷ 1.03(-60 ÷ +20); 0.96 ÷ 1.1(+20 ÷ +70); 0.95 ÷ 1.36(+20 ÷ +155)	5(0.8); 15(8.0)		
13	M1500HM3-23 K40.0x25.0x11.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	1500 ± 300	0.78 ÷ 1.03(-60 ÷ +20); 0.96 ÷ 1.1(+20 ÷ +70); 0.95 ÷ 1.36(+20 ÷ +155)	5(0.8); 15(8.0)		
14	M1500HM3-23 K5.0x3.0x1.5	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	1500 ± 300	0.78 ÷ 1.03(-60 ÷ +20); 0.96 ÷ 1.1(+20 ÷ +70); 0.95 ÷ 1.36(+20 ÷ +155)	5(0.8); 15(8.0)		
15	M1500HM3-23 K5.0x3.0x1.5	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	1500 ± 300	0.78 ÷ 1.03(-60 ÷ +20); 0.96 ÷ 1.1(+20 ÷ +70); 0.95 ÷ 1.36(+20 ÷ +155)	5(0.8); 15(8.0)		
16	M1500HM3-23 K7.0x4.0x2.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	1500 ± 300	0.78 ÷ 1.03(-60 ÷ +20); 0.96 ÷ 1.1(+20 ÷ +70); 0.95 ÷ 1.36(+20 ÷ +155)	5(0.8); 15(8.0)		
17	M1500HM3-23 K7.0x4.0x2.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	1500 ± 300	0.78 ÷ 1.03(-60 ÷ +20); 0.96 ÷ 1.1(+20 ÷ +70); 0.95 ÷ 1.36(+20 ÷ +155)	5(0.8); 15(8.0)		
1.2.4 Сердечники из феррита марки 2000НМ									
1	M2000HM-21 K16.0x8.0x6.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000 +500/-300	-	15(0.8); 45(8.0)		
2	M2000HM-21 K17.5x8.2x5.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000 +500/-300	-	15(0.8); 45(8.0)		
3	M2000HM-21 K17.5x8.2x5.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 8 / 2	2000 +500/-300	-	15(0.8); 45(8.0)		
4	M2000HM-21 K31.0x18.5x7.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000 +500/-300	-	15(0.8); 45(8.0)		
5	M2000HM-21 K31.0x18.5x7.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 8 / 2	2000 +500/-300	-	15(0.8); 45(8.0)		
6	M2000HM-21 K32.0x16.0x12.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000 +500/-300	-	15(0.8); 45(8.0)		
7	M2000HM-21 K32.0x16.0x8.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000 +500/-300	-	15(0.8); 45(8.0)		
8	M2000HM-21 K32.0x20.0x6.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000 +500/-300	-	15(0.8); 45(8.0)		
9	M2000HM-21 K32.0x20.0x9.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000 +500/-300	-	15(0.8); 45(8.0)		
10	M2000HM-21 K38.0x24.0x7.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000 +500/-300	-	15(0.8); 45(8.0)		
11	M2000HM-21 K38.0x24.0x7.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 8 / 2	2000 +500/-300	-	15(0.8); 45(8.0)		
12	M2000HM-21 K40.0x25.0x7.5	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000 +500/-300	-	15(0.8); 45(8.0)		
13	M2000HM-21 K45.0x28.0x8.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000 +500/-300	-	15(0.8); 45(8.0)		
14	M2000HM-21 K45.0x28.0x8.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 8 / 2	2000 +500/-300	-	15(0.8); 45(8.0)		

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 10				
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
1.2.5 Сердечники из феррита марки 2000НМ1									
1	M2000HM1-17 K10.0x6.0x3.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000+500/-300	1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125); 0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20)	15(0.8); 45(8.0)		
2	M2000HM1-17 K10.0x6.0x3.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	2000+500/-300	0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20); 1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125)	15(0.8); 45(8.0)		
3	M2000HM1-17 K10.0x6.0x4.5	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000+500/-300	1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125); 0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20)	15(0.8); 45(8.0)		
4	M2000HM1-17 K10.0x6.0x4.5	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	2000+500/-300	0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20); 1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125)	15(0.8);45(8.0)		
5	M2000HM1-17 K12.0x5.0x5.5	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000+500/-300	1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125); 0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20)	15(0.8); 45(8.0)		
6	M2000HM1-17 K12.0x5.0x5.5	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	2000+500/-300	0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20); 1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125)	15(0.8); 45 (8.0)		
7	M2000HM1-17 K12.0x8.0x3.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000+500/-300	1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125); 0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20)	150.8); 45 (8.0)		
8	M2000HM1-17 K12.0x8.0x3.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	2000+500/-300	0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20); 1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125)	150.8); 45 (8.0)		
9	M2000HM1-17 K16.0x10.0x4.5	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000+500/-300	1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125); 0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20)	15(0.8); 45(8.0)		
10	M2000HM1-17 K16.0x10.0x4.5	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	2000+500/-300	0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20); 1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125)	15(0.8); 45(8.0)		
11	M2000HM1-17 K17.5x8.2x5.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000+500/-300	1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125); 0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20)	15(0.8); 45(8.0)		
12	M2000HM1-17 K17.5x8.2x5.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	2000+500/-300	0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20); 1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125)	15(0.8); 45(8.0)		
13	M2000HM1-17 K20.0x10.0x5.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000+500/-300	1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125); 0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20)	15(0.8); 45(8.0)		
14	M2000HM1-17 K20.0x10.0x5.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	2000+500/-300	0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20); 1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125)	15(0.8); 45(8.0)		
15	M2000HM1-17 K20.0x12.0x6.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000+500/-300	1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125); 0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20)	15(0.8); 45(8.0)		
16	M2000HM1-17 K20.0x12.0x6.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	2000+500/-300	0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20); 1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125)	15(0.8); 45(8.0)		
17	M2000HM1-17 K28.0x16.0x9.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000+500/-300	1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125); 0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20)	15(0.8); 45(8.0)		
18	M2000HM1-17 K28.0x16.0x9.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	2000+500/-300	0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20); 1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125)	15(0.8); 45(8.0)		
19	M2000HM1-17 K31.0x18.5x7.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000+500/-300	1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125); 0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20)	15(0.8); 45(8.0)		
20	M2000HM1-17 K31.0x18.5x7.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	2000+500/-300	0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20); 1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125)	15(0.8); 45(8.0)		

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 11				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
21	M2000HM1-17 K38.0x24.0x7.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000+500/-300	1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125); 0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20)	15(0.8); 45(8.0)		
22	M2000HM1-17 K38.0x24.0x7.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	2000+500/-300	0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20); 1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125)	15(0.8); 45(8.0)		
23	M2000HM1-17 K4.0x2.5x1.2	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000+500/-300	1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125); 0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20)	15(0.8); 45(8.0)		
24	M2000HM1-17 K4.0x2.5x1.2	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	2000+500/-300	0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20); 1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125)	15(0.8); 45(8.0)		
25	M2000HM1-17 K40.0x25.0x11.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000+500/-300	1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125); 0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20)	15(0.8); 45(8.0)		
26	M2000HM1-17 K40.0x25.0x11.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	2000+500/-300	0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20); 1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125)	15(0.8); 45(8.0)		
27	M2000HM1-17 K45.0x28.0x12.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000+500/-300	1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125); 0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20)	15(0.8); 45(8.0)		
28	M2000HM1-17 K45.0x28.0x12.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	2000+500/-300	0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20); 1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125)	15(0.8); 45(8.0)		
29	M2000HM1-17 K45.0x28.0x8.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000+500/-300	1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125); 0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20)	15(0.8); 45(8.0)		
30	M2000HM1-17 K45.0x28.0x8.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	2000+500/-300	0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20); 1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125)	15(0.8); 45(8.0)		
31	M2000HM1-17 K5.0x3.0x1.5	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000+500/-300	1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125); 0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20)	15(0.8); 45(8.0)		
32	M2000HM1-17 K5.0x3.0x1.5	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	2000+500/-300	0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20); 1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125)	15(0.8); 45(8.0)		
33	M2000HM1-17 K7.0x4.0x2.0	ПЯ0.707.094ТУ/А		5 / 5	2000+500/-300	1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125); 0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20)	15(0.8); 45(8.0)		
34	M2000HM1-17 K7.0x4.0x2.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	2000+500/-300	0.6 ÷ 1.0(-60 ÷ +20); 1.0 ÷ 1.4(+20 ÷ +125)	15(0.8); 45(8.0)		
1.2.6 Сердечники из феррита марки 3000HM									
1	M3000HM-5 K17.5x8.2x5.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	3000 ± 500	-	35(0.8); 60(8)		
2	M3000HM-5 K20.0x12.0x6.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	3000 ± 500	-	35(0.8); 60(8)		
3	M3000HM-5 K31.0x18.5x7.0	ПЯ0.707.094ТУ		2; 3; 8 / 2	3000 ± 500	-	35(0.8); 60(8)		
1.2.7 Сердечники из феррита марки ОСМ1000HM									
1	ОСМ1000HM-7 K10.0x6.0x4.5	Дополнение N1 к ОЖ0.707.053ТУ		2; 8 / 2	800 ÷ 1200	-	15(0.8); 45(8)		
2	ОСМ1000HM-7 K7.0x4.0x2.0	Дополнение N1 к ОЖ0.707.053ТУ		2; 8 / 2	800 ÷ 1200	-	15(0.8); 45(8)		
3	ОСМ1000HM-7 K7.5x4.3x2.0	Дополнение N1 к ОЖ0.707.053ТУ		2; 8 / 2	800 ÷ 1200	-	15(0.8); 45(8)		

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 12				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1.2.8 Сердечники из феррита марки OCM2000HM									
1	OCM2000HM-20 K16.0x8.0x6.0	Дополнение N1 к ОЖ0.707.053ТУ		2; 8 / 2	1700 ÷ 2500	-	15(0.8); 45(8.0)		
2	OCM2000HM-20 K17.5x8.2x5.0	Дополнение N1 к ОЖ0.707.053ТУ		2; 8 / 2	1700 ÷ 2500	-	15(0.8); 45(8.0)		
3	OCM2000HM-20 K31.0x18.5x7.0	Дополнение N1 к ОЖ0.707.053ТУ		2; 8 / 2	1700 ÷ 2500	-	15(0.8); 45(8.0)		
4	OCM2000HM-20 K38.0x24.0x7.0	Дополнение N1 к ОЖ0.707.053ТУ		2; 8 / 2	1700 ÷ 2500	-	15(0.8); 45(8.0)		
5	OCM2000HM-20 K40.0x25.0x7.5	Дополнение N1 к ОЖ0.707.053ТУ		2; 8 / 2	1700 ÷ 2500	-	15(0.8); 45(8.0)		
6	OCM2000HM-20 K45.0x28.0x8.0	Дополнение N1 к ОЖ0.707.053ТУ		2; 8 / 2	1700 ÷ 2500	-	15(0.8); 45(8.0)		
7	OCM2000HM-20 K45.5x28.0x8.0	Дополнение N1 к ОЖ0.707.053ТУ		2; 8 / 2	1700 ÷ 2500	-	15(0.8); 45(8.0)		
1.2.9 Сердечники из феррита марки OCM2000HM1									
1	OCM2000HM1-5 K10.0x6.0x3.0	ОЖ0.707.053ТУ		2; 5; 8 / 4	2000+500/-300	0.6(-60); 0.7(-55); 1.4(+125)	15(0.8); 45(8.0)		
2	OCM2000HM1-5 K12.3x5.1x5.0	ОЖ0.707.053ТУ		2; 5; 8 / 4	2000+500/-300	0.6(-60); 0.7(-55); 1.4(+125)	15(0.8); 45(8.0)		
3	OCM2000HM1-5 K16.0x10.0x4.5	ОЖ0.707.053ТУ		2; 5; 8 / 4	2000+500/-300	0.6(-60); 0.7(-55); 1.4(+125)	15(0.8); 45(8.0)		
4	OCM2000HM1-5 K17.5x8.2x5.0	ОЖ0.707.053ТУ		2; 5; 8 / 4	2000+500/-300	0.6(-60); 0.7(-55); 1.4(+125)	15(0.8); 45(8.0)		
5	OCM2000HM1-5 K20.0x12.0x6.0	ОЖ0.707.053ТУ		2; 5; 8 / 4	2000+500/-300	0.6(-60); 0.7(-55); 1.4(+125)	15(0.8); 45(8.0)		
6	OCM2000HM1-5 K21.0x11.3x5.0	ОЖ0.707.053ТУ		2; 5; 8 / 4	2000+500/-300	0.6(-60); 0.7(-55); 1.4(+125)	15(0.8); 45(8.0)		
7	OCM2000HM1-5 K28.0x16.0x9.0	ОЖ0.707.053ТУ		2; 5; 8 / 4	2000+500/-300	0.6(-60); 0.7(-55); 1.4(+125)	15(0.8); 45(8.0)		
8	OCM2000HM1-5 K31.0x18.5x7.0	ОЖ0.707.053ТУ		2; 5; 8 / 4	2000+500/-300	0.6(-60); 0.7(-55); 1.4(+125)	15(0.8); 45(8.0)		
9	OCM2000HM1-5 K38.0x24.5x7.0	ОЖ0.707.053ТУ		2; 5; 8 / 4	2000+500/-300	0.6(-60); 0.7(-55); 1.4(+125)	15(0.8); 45(8.0)		
10	OCM2000HM1-5 K4.0x2.5x1.2	ОЖ0.707.053ТУ		2; 5; 8 / 4	2000+500/-300	0.6(-60); 0.7(-55); 1.4(+125)	15(0.8); 45(8.0)		
11	OCM2000HM1-5 K40.0x25.0x11.0	ОЖ0.707.053ТУ		2; 5; 8 / 4	2000+500/-300	0.6(-60); 0.7(-55); 1.4(+125)	15(0.8); 45(8.0)		
12	OCM2000HM1-5 K45.0x28.0x12.0	ОЖ0.707.053ТУ		2; 5; 8 / 4	2000+500/-300	0.6(-60); 0.7(-55); 1.4(+125)	15(0.8); 45(8.0)		

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 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
13	ОСМ2000НМ1-5 К45.0х28.0х8.0	ОЖ0.707.053ТУ		2; 5; 8 / 4	2000+500/-300	0.6(-60); 0.7(-55); 1.4(+125)	15(0.8); 45(8.0)		
14	ОСМ2000НМ1-5 К5.0х3.0х1.5	ОЖ0.707.053ТУ		2; 5; 8 / 4	2000+500/-300	0.6(-60); 0.7(-55); 1.4(+125)	15(0.8); 45(8.0)		
15	ОСМ2000НМ1-5 К7.0х4.0х2.0	ОЖ0.707.053ТУ		2; 5; 8 / 4	2000+500/-300	0.6(-60); 0.7(-55); 1.4(+125)	15(0.8); 45(8.0)		
1.3 Сердечники броневые из марганец-цинковых ферритов									
1.3.1 Сердечники из феррита марки 1500НМ3									
					1. Начальная магнитная проницаемость, не менее; 2. Относительный температурный коэффициент начальной магнитной проницаемости чашки (Е6) (в интервале температур.); 3. Относительный тангенс угла магнитных потерь (Е6), 1/град. (при напряженности переменного магнитного поля 0.8 А/м и 8 А/м на частоте 100 кГц), не более; 4. Относительная магнитная проницаемость подстроечного стержневого, трубчатого, резьбового сердечника (на частоте измерения, кГц), не менее.				
1	M1500НМ3-56 Ч11; ПС0.8х5	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	1500 ± 300	-0.2 ± 1.5(-20 ÷ +155); -0.2 ± 0.7(-20 ÷ +20); -0.2 ± 1.5(-60 ÷ +20)	10(0.8); 25(8)	-	
2	M1500НМ3-56 Ч11; ПС1х6	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	1500 ± 300	-0.2 ± 1.5(-20 ÷ +155); -0.2 ± 0.7(-20 ÷ +20); -0.2 ± 1.5(-60 ÷ +20)	10(0.8); 25(8)	-	
3	M1500НМ3-56 Ч14; ПС1.8х8	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	1500 ± 300	-0.2 ± 1.5(-20 ÷ +155); -0.2 ± 0.7(-20 ÷ +20); -0.2 ± 1.5(-60 ÷ +20)	10(0.8); 25(8)	1.9(700)	
4	M1500НМ3-56 Ч14; ПС2.2х8	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	1500 ± 300	-0.2 ± 1.5(-20 ÷ +155); -0.2 ± 0.7(-20 ÷ +20); -0.2 ± 1.5(-60 ÷ +20)	10(0.8); 25(8)	2.0(700)	
5	M1500НМ3-56 Ч18; ПС1.8х10	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	1500 ± 300	-0.2 ± 1.5(-20 ÷ +155); -0.2 ± 0.7(-20 ÷ +20); -0.2 ± 1.5(-60 ÷ +20)	5(0.8); 15(8)	2.5(700)	
6	M1500НМ3-56 Ч18; ПС2.2х10	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	1500 ± 300	-0.2 ± 1.5(-20 ÷ +155); -0.2 ± 0.7(-20 ÷ +20); -0.2 ± 1.5(-60 ÷ +20)	5(0.8); 15(8)	2.8(700)	
7	M1500НМ3-56 Ч22; ПС3.2х11	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	1500 ± 300	-0.2 ± 1.5(-20 ÷ +155); -0.2 ± 0.7(-20 ÷ +20); -0.2 ± 1.5(-60 ÷ +20)	5(0.8); 15(8)	2.8 (700)	
8	M1500НМ3-56 Ч22; ПС3.5х13	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	1500 ± 300	-0.2 ± 1.5(-20 ÷ +155); -0.2 ± 0.7(-20 ÷ +20); -0.2 ± 1.5(-60 ÷ +20)	5(0.8); 15(8)	3.9 (700)	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 14				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
9	M1500HM3-56 Ч26; ПС3.9х15	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	1500 ± 300	-0.2 ± 1.5(-20 ÷ +155); -0.2 ± 0.7(-20 ÷ +20); -0.2 ± 1.5(-60 ÷ +20)	5(0.8); 15(8)	4.5 (700)	
10	M1500HM3-56 Ч26; ПС4.5х15	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	1500 ± 300	-0.2 ± 1.5(-20 ÷ +155); -0.2 ± 0.7(-20 ÷ +20); -0.2 ± 1.5(-60 ÷ +20)	5(0.8); 15(8)	5.1 (700)	
11	M1500HM3-56 Ч30; ПС4.2х17	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	1500 ± 300	-0.2 ± 1.5(-20 ÷ +155); -0.2 ± 0.7(-20 ÷ +20); -0.2 ± 1.5(-60 ÷ +20)	5(0.8); 15(8)	5.9 (700)	
12	M1500HM3-56 Ч30; ПС4.5х17	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	1500 ± 300	-0.2 ± 1.5(-20 ÷ +155); -0.2 ± 0.7(-20 ÷ +20); -0.2 ± 1.5(-60 ÷ +20)	5(0.8); 15(8)	6.4 (700)	
13	M1500HM3-56 Ч36; ПС4.5х21	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	1500 ± 300	-0.2 ± 1.5(-20 ÷ +155); -0.2 ± 0.7(-20 ÷ +20); -0.2 ± 1.5(-60 ÷ +20)	5(0.8); 15(8)	5.8 (700)	
14	M1500HM3-56 Ч48; ПС6х25	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	1500 ± 300	-0.2 ± 1.5(-20 ÷ +155); -0.2 ± 0.7(-20 ÷ +20); -0.2 ± 1.5(-60 ÷ +20)	5(0.8); 15(8)	6.4 (700)	
15	M1500HM3-56 Ч6; ПС0.56х5	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	1500 ± 300	-0.2 ± 1.5(-20 ÷ +155); -0.2 ± 0.7(-20 ÷ +20); -0.2 ± 1.5(-60 ÷ +20)	10(0.8); 25(8)	-	
16	M1500HM3-56 Ч9; ПС0.56х5	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	1500 ± 300	-0.2 ± 1.5(-20 ÷ +155); -0.2 ± 0.7(-20 ÷ +20); -0.2 ± 1.5(-60 ÷ +20)	10(0.8); 25(8)	-	
17	M1500HM3-56 Ч9; ПС0.8х5	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	1500 ± 300	-0.2 ± 1.5(-20 ÷ +155); -0.2 ± 0.7(-20 ÷ +20); -0.2 ± 1.5(-60 ÷ +20)	10(0.8); 25(8)	-	
1.3.2 Сердечники из феррита марки 2000HM1									
1	M2000HM1-56 Ч11; ПС0.8х5	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000 + 500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); +0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	-	-	
2	M2000HM1-56 Ч11; ПС1х6	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000 + 500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); - 0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); +0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	-	-	
3	M2000HM1-56 Ч14; ПС1.8х8	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000 + 500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); +0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	1.9 (700)	
4	M2000HM1-56 Ч14; ПС2.2х8	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000 + 500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); +0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	2.0 (700)	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 15				
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
5	M2000HM1-56 Ч18; ПС1.8x10	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); +0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	2.5 (700)	
6	M2000HM1-56 Ч18; ПС2.2x10	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); +0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	2.8 (700)	
7	M2000HM1-56 Ч22; ПС3.2x11	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); +0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	2.8 (700)	
8	M2000HM1-56 Ч22; ПС3.5x13	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); +0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	3.9 (700)	
9	M2000HM1-56 Ч26; ПС3.9x15	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); +0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	4.5 (700)	
10	M2000HM1-56 Ч26; ПС4.5x15	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); +0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	5.1 (700)	
11	M2000HM1-56 Ч30; ПС4.2x17	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); +0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	5.9 (700)	
12	M2000HM1-56 Ч30; ПС4.5x17	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); +0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	6.4 (700)	
13	M2000HM1-56 Ч36; ПС4.2x21	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); +0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	5.8 (700)	
14	M2000HM1-56 Ч4	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); +0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70); +0.2 ÷ +2.8(-60 ÷ +20); +2.0(+20 ÷ +125)	-	-	
15	M2000HM1-56 Ч48; ПС6x25	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); - 0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); +0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	6.4 (700)	
16	M2000HM1-56 Ч5	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); +0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70); +0.2 ÷ +2.8(-60 ÷ +20); +2.0(+20 ÷ +125)	-	-	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 16				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
17	M2000HM1-56 Ч6; ПС0.56x5	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); +0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	-	-	
18	M2000HM1-56 Ч9; ПС0.56x5	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); +0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	-	-	
19	M2000HM1-56 Ч9; ПС0.8x5	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); +0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	-	-	
1.3.3 Сердечники из феррита марки 2000HM									
1	M2000HM-56 Ч11; ПС0.8x5	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); -0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	-	
2	M2000HM-56 Ч11; ПС1x6	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); -0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	-	
3	M2000HM-56 Ч14; ПС1.8x8	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); -0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	1.9 (700)	
4	M2000HM-56 Ч14; ПС2.2x8	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); - 0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	2.0 (700)	
5	M2000HM-56 Ч18; ПС1.8x10	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); -0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	2.5 (700)	
6	M2000HM-56 Ч18; ПС2.2x10	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); -0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	2.8 (700)	
7	M2000HM-56 Ч22; ПС3.2x11	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); -0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	2.8 (700)	
8	M2000HM-56 Ч22; ПС3.5x13	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); -0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	3.9 (700)	
9	M2000HM-56 Ч26; ПС3.9x15	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); -0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	4.5 (700)	
10	M2000HM-56 Ч26; ПС4.5x15	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); -0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	5.1 (700)	

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 17				
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
11	M2000HM-56 Ч30; ПС4.2x17	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); -0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	5.9 (700)	
12	M2000HM-56 Ч30; ПС4.5x17	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); -0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	6.4 (700)	
13	M2000HM-56 Ч36; ПС4.2x21	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); -0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	5.8 (700)	
14	M2000HM-56 Ч4	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); -0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70); +0.2 ÷ +2.8(-60 ÷ +20); +2.0(+20 ÷ +125)	-	-	
15	M2000HM-56 Ч48; ПС6x25	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); -0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	6.4 (700)	
16	M2000HM-56 Ч5	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); -0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70); +0.2 ÷ +2.8(-60 ÷ +20); +2.0(+20 ÷ +125)	-	-	
17	M2000HM-56 Ч6; ПС0.56x5	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); -0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	-	
18	M2000HM-56 Ч9; ПС0.56x5	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); -0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	-	
19	M2000HM-56 Ч9; ПС0.8x5	ФДГК.757120.000ТУ		3 / 3	2000+500/-300	-0.1 ÷ +1.0(-10 ÷ +20); -0.1 ÷ +0.8(+20 ÷ +50); -0.1 ÷ +1.0(+20 ÷ +70)	15(0.8); 45(8.0)	-	
<p>1.5 Сердечники KB-образного типа из марганец-цинковых ферритов</p> <p>1.5.1 Сердечники из феррита марки 2500HMC7-1</p> <p>1. Начальная магнитная проницаемость, не менее; 2. Относительный температурный коэффициент начальной магнитной проницаемости (в интервале температур), 1/град., не более; 3. Относительный тангенс угла магнитных потерь, 1/град., не более; 4. Потери мощности, мВт/см³(при температуре 100°C, магнитной индукции 0,2Т на частоте 100 кГц), не более; 5. Магнитная индукция, т, не менее.</p>									
1	M2500HMC7-1 KB10	ФДГК.757131.013ТУ		3 / 3	2200 ± 25%	-	-	375	0.38

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 18				
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
2	M2500HMC7-1 KB14x5	ФДГК.757131.013ТУ		3 / 3	2200 ± 25%	-	-	375	0.38
3	M2500HMC7-1 KB8	ФДГК.757131.013ТУ		3 / 3	2200 ± 25%	-	-	375	0.38
1.6 Сердечники сложной конфигурации из марганец-цинковых ферритов									
1.6.1 Сердечники из феррита марки 1300HMC									
					1. Начальная магнитная проницаемость; 2. Удельные объемные магнитные потери, кВт/м³ при температуре 100°C при различной частоте, кГц и магнитной индукции, мТл, не более; 3. Частота, кГц; 4. Магнитная индукция, мТл; 5. Температура Кюри, °C, не менее.				
1	M1300HMC-2 E10x5.5x5	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	1300 ± 25%	80	500	500	240
2	M1300HMC-2 KB4	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	1300 ± 25%	80	500	500	240
3	M1300HMC-2 KB5	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	1300 ± 25%	80	500	500	240
4	M1300HMC-2 KB6	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	1300 ± 25%	80	500	500	240
5	M1300HMC-2 П18x2x10	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	1300 ± 25%	80	500	500	240
6	M1300HMC-2 П22x2.5x16	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	1300 ± 25%	80	500	500	240
7	M1300HMC-2 П32x3x20	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	1300 ± 25%	80	500	500	240
8	M1300HMC-2 П38x4x25	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	1300 ± 25%	80	500	500	240
9	M1300HMC-2 П43x4x28	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	1300 ± 25%	80	500	500	240
10	M1300HMC-2 Ш18x4x10	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	1300 ± 25%	80	500	500	240
11	M1300HMC-2 Ш22x6x16	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	1300 ± 25%	80	500	500	240
12	M1300HMC-2 Ш32x6x20	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	1300 ± 25%	80	500	500	240
13	M1300HMC-2 Ш38x8x25	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	1300 ± 25%	80	500	500	240
14	M1300HMC-2 Ш43x10x28	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	1300 ± 25%	80	500	500	240
1.6.2 Сердечники из феррита марки 650HMC									
1	M650HMC-2 E10x5.5x5	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	650 ± 25%	100	3000	100	300
2	M650HMC-2 KB4	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	650 ± 25%	100	3000	100	300
3	M650HMC-2 KB5	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	650 ± 25%	100	3000	100	300
4	M650HMC-2 KB6	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	650 ± 25%	100	3000	100	300
5	M650HMC-2 Ш18x2x10	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	650 ± 25%	100	3000	100	300
6	M650HMC-2 Ш18x4x10	ЕСКФ.750710.035ТУ		2; 8 / 2	650 ± 25%	100	3000	100	300
1.7 Сердечники кольцевые из марганец-цинковых ферритов									
1.7.1 Сердечники из феррита марки 850HMC-1									
					1. Начальная магнитная проницаемость; 2. Удельные объемные магнитные потери, кВт/м³; 3. Магнитная индукция, мТл; 4. Температура Кюри, °C, не менее; 5. Удельное электрическое сопротивление, Ом•м.				
1	M850HMC-1 K12x6x4	КЖГП.757130.014ТУ		4 / 4	637 - 1062	300	370	300	10
2	M850HMC-1 K20x6x4	КЖГП.757130.014ТУ		4 / 4	637 - 1062	300	370	300	10

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 19				
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
1.7.2 Сердечники из феррита марки 25000НМ1					1. Начальная магнитная проницаемость, не менее; 2. Относительный тангенс угла магнитных потерь, 1/град.; 3. Коэрцитивная сила, А/м; 4. Температура Кюри, °С, не менее; 5. Удельное электрическое сопротивление, Ом*м				
1	M25000НМ-1 K4x2x2	КЖГП.757130.013ТУ		4 / 4	15000 - 25000	15E - 6	4.5	110	0.2
2	M25000НМ-1 K6x3x1.5	КЖГП.757130.013ТУ		4 / 4	15000 - 25000	15E - 6	4.5	110	0.2
2 Изделия из магнитодиэлектриков									
2.1 Сердечники из прессованного порошкообразного карбонильного железа					1. Относительная начальная магнитная проницаемость /начальный коэффициент индуктивности, нГ/; 2. Относительная добротность, не менее; 3. Частота измерения добротности, МГц; 4. Коэффициент подстройки броневых сердечников, %, не менее; 5. Температурный коэффициент начальной магнитной проницаемости (Е6), 1/град., не более.				
1	MP-100Ф-2-2 СБ-9а	ОЖ0.707.090ТУ	Г	2; 8 / 2	3.1 ± 15%	1.1	25	15	75 ± 75; (-60 ÷ +85)
2	MP-100Ф-2-2 СБ-9б	ОЖ0.707.090ТУ	Г	2; 8 / 2	1.7 ± 15%	0.8	45	25	75 ± 75; (-60 ÷ +85)
3	MP-100Ф-2-4 ПР3х0.5х5	ПЯ0.707.136ТУ	Г	2; 8 / 2	1.4	0.7	50	-	75 ± 75; (-60 ÷ +85)
4	MP-100Ф-2-4 ПР3х0.5х8	ПЯ0.707.136ТУ	Г	2; 8 / 2	1.9	0.65	50	-	75 ± 75; (-60 ÷ +85)
5	MP-100Ф-2-6 ПЯ7.137.524	ПЯ0.707.196ТУ	Г	2; 8 / 2	/1.65 ± 0.25/	0.7	60	-	150; (-60 - +85)
6	MP-100Ф-2-6 ПЯ7.137.560	ПЯ0.707.196ТУ	Г	2; 8 / 2	1.2 ± 0.12	1.0	20	-	150; (-60 - +85)
7	MP-100Ф-2-9 К3.0х1.8х1.4	ПЯ0.707.535ТУ	Г	2; 8 / 2	/1.3 ± 20%/	0.7	100	-	150; (-60 - +85)
8	MP-100Ф-2-9 К5.0х3.0х1.0	ПЯ0.707.535ТУ	Г	2; 8 / 2	/0.90 ± 25%/	0.7	100	-	150; (-60 - +85)
9	MP-100Ф-2-9 К5.0х3.0х1.5	ПЯ0.707.535ТУ	Г	2; 8 / 2	/1.40 ± 20%/	0.6	100	-	150; (-60 - +85)
10	MP-100Ф-2-9 К6.5х3.1х0.8	ПЯ0.707.535ТУ	Г	2; 8 / 2	/1.10 ± 20%/	0.7	100	-	150; (-60 - +85)
11	MP-100Ф-2-9 К7.0х4.0х3.0	ПЯ0.707.535ТУ	Г	2; 8 / 2	/2.50 ± 20%/	0.7	100	-	150; (-60 - +85)
12	MP-100Ф-2-9 К8.0х3.4х1.0	ПЯ0.707.535ТУ	Г	2; 8 / 2	/1.50 ± 20%/	0.6	100	-	150; (-60 - +85)
13	MP-100Ф-2-9 ПР3х3.0	ПЯ0.707.535ТУ	Г	2; 8 / 2	1.03	1.0	20	-	-
14	MP-100Ф-2-9 ПР3х4.5	ПЯ0.707.535ТУ	Г	2; 8 / 2	1.25	0.95	20	-	-

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 20				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
15	МР-100Ф-2-9 ПР3х5.0	ПЯ0.707.535ТУ	Г	2; 8 / 2	1.30	0.95	20	-	-
16	МР-100Ф-2-9 ПР3х6.0	ПЯ0.707.535ТУ	Г	2; 8 / 2	1.45	1.05	20	-	-
17	МР-100Ф-2-9 ПР4х11.5	ПЯ0.707.535ТУ	Г	2; 8 / 2	1.35	0.9	45	-	-
18	МР-100Ф-2-9 ПР4х7.0	ПЯ0.707.535ТУ	Г	2; 8 / 2	1.20	0.9	45	-	-
19	МР-100Ф-2-9 Ч6.5х26	ПЯ0.707.535ТУ	Г	2; 8 / 2	/1.65 ± 15%/	0.6	100	-	150; (-60 - +85)
20	МР-100Ф-2-9 Ч8.0х26	ПЯ0.707.535ТУ	Г	2; 8 / 2	/2.85 ± 15%/	0.5	100	-	150; (-60 - +85)
21	МР-100Ф-2-9 Ч8.0х2в	ПЯ0.707.535ТУ	Г	2; 8 / 2	/2.65 ± 10%/	0.5	100	-	150; (-60 - +85)
22	МР-100Ф-2-9 Ч9.0х26	ПЯ0.707.535ТУ	Г	2; 8 / 2	/2.45 ± 15%/	0.5	100	-	150; (-60 - +85)
23	МР-20-15 ПР3х3.0	ПЯ0.707.535ТУ	Г	2; 8 / 2	1.0	0.8	20	-	150; (-60 - +85)
24	МР-20-15 Ч8х1.1	ПЯ0.707.535ТУ	Г	2; 8 / 2	/1.90 ± 0.25/	0.7	60	-	150; (-60 - +85)
25	МР-20-2 ПР6.0х0.75х19	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.7 - 2.1	1.0	15	-	-
26	МР-20-2 ПР6х0.75х10	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.6 - 2.0	1.0	15	-	-
27	МР-20-2 ПР7х0.75х10	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.6 - 2.0	1.0	15	-	-
28	МР-20-2 ПР7х0.75х19	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.7 - 2.1	1.0	15	-	-
29	МР-20-2 ПР8х1.0х10	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.6 - 2.0	1.0	15	-	-
30	МР-20-2 ПР8х1.0х19	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.7 - 2.1	1.0	15	-	-
31	МР-20-2 ПР9х1.0х10	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.6 - 2.0	1.0	15	-	-
32	МР-20-2 ПР9х1.0х19	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.7 - 2.1	1.0	15	-	-
33	МР-20-2 ПРН1	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.7 - 2.3	1.1	15	-	-
34	МР-20-2 ПРН2	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.7 - 2.1	1.1	15	-	-
35	МР-20-2 ПРН4	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	2.1 - 2.6	1.1	15	-	-
36	МР-20-2 ПРН5	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	2.2 - 2.7	1.1	15	-	-
37	МР-20-2 ПРН6	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	3.0 - 3.7	1.1	5	-	-
38	МР-20-2 ПРН7	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	3.1 - 3.8	1.1	5	-	-
39	МР-20-2 С9.3х10	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	2.0 - 2.4	1.3	6	-	-
40	МР-20-2 С9.3х19	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	2.2 - 2.7	1.4	6	-	-
41	МР-20-2 СБ-12а	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	3.5 - 4.2	2.2	0.5	25	-
42	МР-20-2 СБ-12б	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.8 - 2.3	1.3	0.5	25	-
43	МР-20-2 СБ-23-11а	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	3.5 - 4.1	1.7	0.85	19	-
44	МР-20-2 СБ-23-17а	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	3.5 - 4.3	1.5	1.0	19	-
45	МР-20-2 СБ-23б	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	2.0 - 2.4	1.3	0.85	19	-
46	МР-20-2 СБ-28а	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	3.9 - 4.7	1.3	1.0	19	-
47	МР-20-2 СБ-34а	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	3.9 - 4.8	1.3	1.0	19	-

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 21				
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
48	MP-20-2 СБ-9а	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	3.0 - 3.7	2.1	3	20	-
49	MP-20-2 Т9.3х3.2х10	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	2.0 - 2.4	1.3	6	-	-
50	MP-20-2 Т9.3х3.2х19	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	2.2 - 2.7	1.4	6	-	-
51	MP-20-2 ЧГ-12а, ЧР-12	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.7 - 2.3	1.1	0.5	-	-
52	MP-20-2 ЧГ-12б	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.0 - 1.3	1.0	0.5	-	-
53	MP-20-2 ЧГ-23-5а	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.4 - 1.9	1.1	0.85	-	-
54	MP-20-2 ЧГ-23-8а	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.6 - 2.0	1.1	1.0	-	-
55	MP-20-2 ЧГ-23б	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.1 - 1.4	1.0	0.85	-	-
56	MP-20-2 ЧГ-28а	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.7 - 2.2	1.1	1.0	-	-
57	MP-20-2 ЧГ-34а	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	2.2 - 2.8	1.1	1.0	-	-
58	MP-20-2 ЧГ-9а, ЧР-9	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.4 - 1.9	1.1	3	-	-
59	MP-20-2 ЧР-23-5	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.4 - 1.9	1.1	0.85	-	-
60	MP-20-2 ЧР-23-8	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.6 - 2.0	1.1	1.0	-	-
61	MP-20-2 ЧР-28	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	1.7 - 2.2	1.1	1.0	-	-
62	MP-20-2 ЧР-34	ОЖ0.707.115ТУ	Г	2; 8 / 2	2.2 - 2.8	1.1	1.0	-	-
63	ОСР-20-3 СБ-12а	ОЖ0.707.058ТУ	Г	2; 8 / 2	3.4 - 4.1	2.2	0.5	25	-
64	ОСР-20-3 СБ-23-11а	ОЖ0.707.058ТУ	Г	2; 8 / 2	3.4 - 4.0	1.7	0.85	19	-
65	ОСР-20-3 СБ-23-17а	ОЖ0.707.058ТУ	Г	2; 8 / 2	3.5 - 4.3	1.5	1.0	19	-
66	ОСР-20-3 СБ-28а	ОЖ0.707.058ТУ	Г	2; 8 / 2	3.9 - 4.7	1.25	1.0	19	-
67	ОСР-20-3 СБ-34а	ОЖ0.707.058ТУ	Г	2; 8 / 2	3.8 - 4.7	1.25	1.0	19	-
68	ОСР-20-3 СБ9а	ОЖ0.707.058ТУ	Г	2; 8 / 2	3.0 - 3.7	2.1	3	20	-
2.2 Сердечники кольцевые из молибденового пермаллоя					1. Начальная магнитная проницаемость; 2. Тангенс угла магнитных потерь (Е3) (при напряженности переменного магнитного поля, А/м и частоте, кГц), не более; 3. Температурный коэффициент начальной магнитной проницаемости (Е6) (в интервале температур), 1/град., не более.				
1	МП100-3 К10х6х3	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
2	МП100-3 К10х6х4.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
3	МП100-3 К12х5х5.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
4	МП100-3 К13х7х5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 22				
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	МП100-3 К17х10х6.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
6	МП100-3 К20х12х6.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
7	МП100-3 К7х4х3	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
8	МП100-3 К7х4х8	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
9	МП100-3 КП15х7х4.8	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
10	МП100-3 КП15х7х6.7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
11	МП100-3 КП19х11х4.8	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
12	МП100-3 КП19х11х6.7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 2 2.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
13	МП100-3 КП24х13х5.2	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
14	МП100-3 КП24х13х7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
15	МП100-3 КП27х15х5.2	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
16	МП100-3 КП27х15х6	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
17	МП100-3 КП36х25х7.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
18	МП100-3 КП36х25х9.7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 23				
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
19	МП100-3 КП44х28х10.3	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
20	МП100-3 КП44х28х7.2	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 2.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
21	МП100-3 КП52х36х10	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
22	МП100-3 КП52х36х14	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 22.8 (24, 100); 24.3 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
23	МП100-5 К10х6х3	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 24.3 (72, 100); 22.8 (24, 100)	140 (-60 ÷ +155); 100 (-60 ÷ +85)		
24	МП100-5 К10х6х4.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
25	МП100-5 К12х5х5.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
26	МП100-5 К13х7х5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 24.3 (72, 100); 22.8 (24, 100)	140 (-60 ÷ +155); 100 (-60 ÷ +85)		
27	МП100-5 К15х7х4.8	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 24.3 (72, 100); 22.8 (24, 100)	140 (-60 ÷ +155); 100 (-60 ÷ +85)		
28	МП100-5 К15х7х6.7	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 24.3 (72, 100); 22.8 (24, 100)	140 (-60 ÷ +155); 100 (-60 ÷ +85)		
29	МП100-5 К17х10х6.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 24.3 (72, 100); 22.8 (24, 100)	140 (-60 ÷ +155); 100 (-60 ÷ +85)		
30	МП100-5 К19х11х4.8	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 24.3 (72, 100); 22.8 (24, 100)	140 (-60 ÷ +155); 100 (-60 ÷ +85)		
31	МП100-5 К19х11х6.7	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 24.3 (72, 100); 22.8 (24, 100)	140 (-60 ÷ +155); 100 (-60 ÷ +85)		
32	МП100-5 К20х12х6.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 24.3 (72, 100); 22.8 (24, 100)	140 (-60 ÷ +155); 100 (-60 ÷ +85)		

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 24				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
33	МП100-5 К24х13х5.2	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 24.3 (72, 100); 22.8 (24, 100)	140 (-60 ÷ +155); 100 (-60 ÷ +85)		
34	МП100-5 К24х13х7	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 24.3 (72, 100); 2.8 (24, 100)	140 (-60 ÷ +155); 100 (-60 ÷ +85)		
35	МП100-5 К27х15х5.2	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 24.3 (72, 100); 22.8 (24, 100)	140 (-60 ÷ +155); 100 (-60 ÷ +85)		
36	МП100-5 К27х15х6	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 24.3 (72, 100); 22.8 (24, 100)	140 (-60 ÷ +155); 100 (-60 ÷ +85)		
37	МП100-5 К36х25х7.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 24.3 (72, 100); 22.8 (24, 100)	140 (-60 ÷ +155); 100 (-60 ÷ +85)		
38	МП100-5 К36х25х9.7	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 24.3 (72, 100); 22.8 (24, 100)	140 (-60 ÷ +155); 100 (-60 ÷ +85)		
39	МП100-5 К44х28х10.3	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 24.3 (72, 100); 22.8 (24, 100)	140 (-60 ÷ +155); 100 (-60 ÷ +85)		
40	МП100-5 К44х28х7.2	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 24.3 (72, 100); 22.8 (24, 100)	140 (-60 ÷ +155); 100 (-60 ÷ +85)		
41	МП100-5 К7х4х3	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
42	МП100-5 К7х4х8	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	100 ± 10%	10.3 (72, 30); 24.3 (72, 100); 22.8 (24, 100)	140 (-60 ÷ +155); 100 (-60 ÷ +85)		
43	МП125-1 К10х6х3	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
44	МП125-1 К10х6х4.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
45	МП125-1 К12х5х5.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
46	МП125-1 К13х7х5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
47	МП125-1 К17х10х6.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
48	МП125-1 К20х12х6.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 25				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калько-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
49	МП125-1 К7х4х3	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
50	МП125-1 К7х4х8	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
51	МП125-1 КП15х7х4.8	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
52	МП125-1 КП15х7х6.7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
53	МП125-1 КП19х11х4.8	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
54	МП125-1 КП19х11х6.7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
55	МП125-1 КП24х13х5.2	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
56	МП125-1 КП24х13х7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
57	МП125-1 КП27х15х5.2	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
58	МП125-1 КП27х15х6	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
59	МП125-1 КП36х25х7.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
60	МП125-1 КП36х25х9.7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
61	МП125-1 КП44х28х10.3	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
62	МП125-1 КП44х28х7.2	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
63	МП125-1 КП52х36х10	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
64	МП125-1 КП52х36х14	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	120 ± 12%	18.0 (72, 30); 45 (24, 100); 48.0 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
65	МП140-1 К10х6х3	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	140 ± 10%	20 (72, 30); 51.5 (72, 100); 48.5 (24, 100)	100 (-20 ÷ +70); 120 (-60 ÷ +85)		
66	МП140-1 К10х6х4.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	140 ± 10%	20 (72, 30); 51.5 (72, 100); 48.5 (24, 100)	100 (-20 ÷ +70); 120 (-60 ÷ +85)		
67	МП140-1 К12х5х5.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	140 ± 10%	20 (72, 30); 48.5 (24, 100); 51.5 (72, 100)	100 (-20 ÷ +70); 120 (-60 ÷ +85)		
68	МП140-1 К13х7х5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	140 ± 10%	20 (72, 30); 51.5 (72, 100); 48.5 (24, 100)	100 (-20 ÷ +70); 120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +155)		

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 26				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калько-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
69	МП140-1 K15x7x4.8	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	140 ± 10%	20 (72, 30); 51.5 (72, 100); 48.5 (24, 100)	100 (-20 ÷ +70); 120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +155)		
70	МП140-1 K15x7x6.7	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	140 ± 10%	20 (72, 30); 51.5 (72, 100); 48.5 (24, 100)	100 (-20 ÷ +70); 120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +155)		
71	МП140-1 K17x10x6.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	140 ± 10%	20 (72, 30); 51.5 (72, 100); 48.5 (24, 100)	100 (-20 ÷ +70); 120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +155)		
72	МП140-1 K19x11x4.8	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	140 ± 10%	20 (72, 30); 51.5 (72, 100); 48.5 (24, 100)	100 (-20 ÷ +70); 120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +155)		
73	МП140-1 K19x11x6.7	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	140 ± 10%	20 (72, 30); 51.5 (72, 100); 48.5 (24, 100)	100 (-20 ÷ +70); 120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +155)		
74	МП140-1 K20x12x6.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	140 ± 10%	20 (72, 30); 51.5 (72, 100); 48.5 (24, 100)	100 (-20 ÷ +70); 120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +155)		
75	МП140-1 K24x13x5.2	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	140 ± 10%	20 (72, 30); 51.5 (72, 100); 48.5 (24, 100)	100 (-20 ÷ +70); 120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +155)		
76	МП140-1 K24x13x7.0	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	140 ± 10%	20 (72, 30); 51.5 (72, 100); 48.5 (24, 100)	100 (-20 ÷ +70); 120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +155)		
77	МП140-1 K27x15x5.2	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	140 ± 10%	20 (72, 30); 51.5 (72, 100); 48.5 (24, 100)	100 (-20 ÷ +70); 120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +155)		
78	МП140-1 K27x15x6	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	140 ± 10%	20 (72, 30); 51.5 (72, 100); 48.5 (24, 100)	100 (-20 ÷ +70); 120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +155)		
79	МП140-1 K36x25x7.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	140 ± 10%	20 (72, 30); 51.5 (72, 100); 48.5 (24, 100)	100 (-20 ÷ +70); 120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +155)		
80	МП140-1 K44x28x7.2	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	140 ± 10%	20 (72, 30); 51.5 (72, 100); 48.5 (24, 100)	100 (-20 ÷ +70); 120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +155)		
81	МП140-1 K7x4x3	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	100 ± 10%	20 (72, 30); 51.5 (72, 100); 48.5 (24, 100)	100 (-20 ÷ +70); 120 (-60 ÷ +85)		
82	МП140-1 K7x4x8	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	100 ± 10%	20 (72, 30); 51.5 (72, 100); 48.5 (24, 100)	100 (-20 ÷ +70); 120 (-60 ÷ +85)		
83	МП140-6 K10x6x3	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 27				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
84	МП140-6 K10x6x4.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
85	МП140-6 K12x5x5.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
86	МП140-6 K13x7x5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
87	МП140-6 K17x10x6.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
88	МП140-6 K20x12x6.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
89	МП140-6 K7x4x3	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
90	МП140-6 K7x4x8	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
91	МП140-6 КП15x7x4.8	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
92	МП140-6 КП15x7x6.7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
93	МП140-6 КП19x11x4.8	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
94	МП140-6 КП19x11x6.7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
95	МП140-6 КП24x13x5.2	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
96	МП140-6 КП24x13x7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
97	МП140-6 КП27x15x5.2	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
98	МП140-6 КП27x15x6	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
99	МП140-6 КП36x25x7.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
100	МП140-6 КП36x25x9.7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
101	МП140-6 КП44x28x10.3	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
102	МП140-6 КП44x28x7.2	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
103	МП140-6 КП52x36x10	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		
104	МП140-6 КП52x36x14	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	140 ± 14%	70 (72, 30); 48.5 (24, 30); 51.5 (72, 100)	120 (-60 ÷ +85); 150 (-60 ÷ +150)		

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 28				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
105	МП160-1 K13x7x5.0	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	160 ± 10%	37.5 (72,30); 107.5 (72,100); 104.5 (24,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
106	МП160-3 K10x6x3	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
107	МП160-3 K10x6x4.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
108	МП160-3 K12x5x5.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
109	МП160-3 K13x7x5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
110	МП160-3 K17x10x6.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
111	МП160-3 K20x12x6.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
112	МП160-3 K7x4x3	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
113	МП160-3 K7x4x8	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
114	МП160-3 КП15x7x4.8	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
115	МП160-3 КП15x7x6.7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
116	МП160-3 КП19x11x4.8	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
117	МП160-3 КП19x11x6.7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
118	МП160-3 КП24x13x5.2	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 29				
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
119	МП160-3 КП24х13х7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
120	МП160-3 КП27х15х5.2	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
121	МП160-3 КП27х15х6	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
122	МП160-3 КП36х25х7.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
123	МП160-3 КП36х25х9.7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
124	МП160-3 КП44х28х10.3	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
125	МП160-3 КП44х28х7.2	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
126	МП160-3 КП52х36х10	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
127	МП160-3 КП52х36х14	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	160 ± 16%	37.5 (72,30); 105.0 (24,100); 108.0 (72,100)	150 (-60 ÷ +85); 180 (-60 ÷ +155)		
128	МП250-2 К10х6х3	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
129	МП250-2 К10х6х4.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
130	МП250-2 К12х5х5.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
131	МП250-2 К13х7х5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
132	МП250-2 К17х10х6.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
133	МП250-2 К20х12х6.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
134	МП250-2 К7х4х3	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 30				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
135	МП250-2 К7х4х8	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
136	МП250-2 КП15х7х4.8	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
137	МП250-2 КП15х7х6.7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
138	МП250-2 КП19х11х4.8	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
139	МП250-2 КП19х11х6.7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
140	МП250-2 КП24х13х5.2	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
141	МП250-2 КП24х13х7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
142	МП250-2 КП27х15х5.2	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
143	МП250-2 КП27х15х6	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
144	МП250-2 КП36х25х7.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
145	МП250-2 КП36х25х9.7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
146	МП250-2 КП44х28х10.3	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
147	МП250-2 КП44х28х7.2	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
148	МП250-2 КП52х36х10	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
149	МП250-2 КП52х36х14	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	250 ± 20%	20 (72, 30); 45 (24, 30); 50 (72, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
150	МП250-5 К10х6х3	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	20 (72, 30); 45 (72, 100); 50 (24, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
151	МП250-5 К10х6х4.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	20 (72, 30); 45 (72, 100); 50 (24, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
152	МП250-5 К12х5х5.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	20 (72, 30); 45 (72, 100); 50 (24, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
153	МП250-5 К13х7х5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	20 (72, 30); 45 (72, 100); 50 (24, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
154	МП250-5 К15х7х4.8	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	20 (72, 30); 45 (72, 100); 50 (24, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
155	МП250-5 К15х7х6.7	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	20 (72, 30); 45 (72, 100); 50 (24, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 31				
Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
156	МП250-5 K17x10x6.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	20 (72, 30); 45 (72, 100); 50 (24,100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
157	МП250-5 K19x11x4.8	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	20 (72, 30); 45 (72, 100); 50 (24,100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
158	МП250-5 K19x11x6.7	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	20 (72, 30); 45 (72, 100); 50 (24,100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
159	МП250-5 K20x12x6.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	20 (72, 30); 45 (72, 100); 50 (24,100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
160	МП250-5 K24x13x5.2	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	20 (72, 30); 45 (72, 100); 50 (24,100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
161	МП250-5 K24x13x7	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	20 (72, 30); 45 (72, 100); 50 (24,100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
162	МП250-5 K27x15x5.2	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	20 (72, 30); 45 (72, 100); 50 (24,100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
163	МП250-5 K27x15x6	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	20 (72, 30); 45 (72, 100); 50 (24,100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
164	МП250-5 K36x25x7.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	20 (72, 30); 45 (72, 100); 50 (24,100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
165	МП250-5 K36x25x9.7	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	20 (72, 30); 45 (72, 100); 50 (24,100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
166	МП250-5 K44x28x10.3	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	20 (72, 30); 45 (72, 100); 50 (24,100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
167	МП250-5 K44x28x7.2	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	20 (72, 30); 45 (72, 100); 50 (24,100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
168	МП250-5 K7x4x3	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
169	МП250-5 K7x4x8	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	230 ± 20%	20 (72, 30); 45 (72, 100); 50 (24,100)	200 (-60 ÷ +85); 250 (-60 ÷ +150)		
170	МП60-3 K10x6x3	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24,100); 19.9 (72,100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
171	МП60-3 K10x6x4.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24,100); 19.9 (72,100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
172	МП60-3 K12x5x5.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24,100); 19.9 (72,100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
173	МП60-3 K13x7x5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24,100); 19.9 (72,100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
174	МП60-3 K17x10x6.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24,100); 19.9 (72,100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
175	МП60-3 K20x12x6.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24,100); 19.9 (72,100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
176	МП60-3 K7x4x3	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24,100); 19.9 (72,100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 с. 32				
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
177	МП60-3 К7х4х8	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24, 100); 19.9 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
178	МП60-3 КП15х7х4.8	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24, 100); 19.9 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
179	МП60-3 КП15х7х6.7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24, 100); 19.9 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
180	МП60-3 КП19х11х4.8	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24, 100); 19.9 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
181	МП60-3 КП19х11х6.7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24, 100); 19.9 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
182	МП60-3 КП24х13х5.2	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24, 100); 19.9 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
183	МП60-3 КП24х13х7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24, 100); 19.9 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
184	МП60-3 КП27х15х5.2	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24, 100); 19.9 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
185	МП60-3 КП27х15х6	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24, 100); 19.9 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
186	МП60-3 КП36х25х7.5	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24, 100); 19.9 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
187	МП60-3 КП36х25х9.7	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24, 100); 19.9 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
188	МП60-3 КП44х28х10.3	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24, 100); 19.9 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
189	МП60-3 КП44х28х7.2	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24, 100); 19.9 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
190	МП60-3 КП52х36х10	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24, 100); 19.9 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
191	МП60-3 КП52х36х14	КЖГП.757140.001ТУ	Г	4 / 4	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.0 (24, 100); 19.9 (72, 100)	100 (-60 ÷ +85); 120 (-60 ÷ +155)		
192	МП60-5 К10х6х3	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
193	МП60-5 К10х6х4.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
194	МП60-5 К12х5х5.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
195	МП60-5 К13х7х5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
196	МП60-5 К15х7х4.8	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
197	МП60-5 К15х7х6.7	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		

Раздел 1					Перечень ЭКБ 21-2018 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
198	МП60-5 К17х10х6.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
199	МП60-5 К19х11х4.8	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
200	МП60-5 К19х11х6.7	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
201	МП60-5 К20х12х6.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
202	МП60-5 К24х13х5.2	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
203	МП60-5 К24х13х7	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
204	МП60-5 К27х15х5.2	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
205	МП60-5 К27х15х6	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
206	МП60-5 К36х25х7.5	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
207	МП60-5 К36х25х9.7	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
208	МП60-5 К44х28х10.3	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
209	МП60-5 К44х28х7.2	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
210	МП60-5 К7х4х3	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
211	МП60-5 К7х4х8	ПЯ0.707.180ТУ	Г	3 / 3	60 ± 6%	5.9 (72, 30); 12.9 (72, 100); 12.0 (24, 100)	100 (-60 ÷ +155)		
3 Магнитопроводы из аморфных и нанокристаллических сплавов									
3.1 Магнитопроводы помехоподавляющие									
					1. Двойной магнитный поток, мкВб, не менее (режим измерения); 2. Коэрцитивная сила, А/м, не более (режим измерения); 3. Коэффициент прямоугольности, %, не менее, (режим измерения)				
1	МП	КВШУ.684459.001ТУ		7 / 7	0.62 - 11.73 (100 кГц, 80 А/м)	25 (100 кГц, 80 А/м)	90 (100 кГц, 80 А/м)		

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
3.2 Магнитопроводы насыщения					1. Двойной магнитный поток, мкВб, ±13 %, ±15%, не менее (режим измерения); 2. Коэрцитивная сила, А/м, не более, (режим измерения); 3. Коэффициент прямоугольности, %, не менее (режим измерения).				
1	МН	КВШУ.684459.001ТУ		7 / 7	2.02 - 40.70 (100 кГц, 80 А/м)	17, 25 (100 кГц, 80 А/м)	96, 97 (100 кГц, 80 А/м)		
2	МНН	КВШУ.684459.001ТУ		7 / 7	9.90 - 22.70 (100 кГц, 80 А/м)	35 (100 кГц, 80 А/м)	97 (100 кГц, 80 А/м)		
3.3 Магнитопроводы дроссельные					1. Коэффициент индуктивности, мкГн/виток², ±20% (режим измерения)				
1	МД	КВШУ.684459.001ТУ		7 / 7	0.031 - 0.400 (10 кГц; 2 В)				
2	МДС	КВШУ.684459.001ТУ		7 / 7	0.011 - 0.154 (10 кГц; 2 В)				
3.4 Магнитопроводы кольцевые ленточные					1. Коэффициент индуктивности, мкГн/виток² (режим измерения)				
1	КЛ	КВШУ.684459.001ТУ		7 / 7	0.05 - 118.5 (10 кГц; 2 В)				
2	КЛ серии Т	КВШУ.684459.001ТУ		7 / 7	15.0 - 50.0 (1 кГц; 1 В), 5.7 - 14.8 (100 кГц;1 В)				

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

Код пред- при- ятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты	Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан
2	ОАО "ЗАВОД МАГНЕТОН"	194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д 9; тел.: +7 (812) 297-55-89; факс: +7 (812) 552-03-05 ; E-mail: secretar@magneton.ru	ВР 02.1.10614-2016 до 07.12.2019 г. ОС СМК АНО "ИнИС ВВТ"
3	АО "ФЕРРОПРИБОР"	198320, г. Санкт-Петербург, ул. Свободы, д.50; тел.: +7 (812) 407-10-91; E-mail: info@rusgates.ru	ВР 22.1.11029-2017 до 22.01.2019 г. ОС СМК ООО "МРЭК"
4	АО "НИИ "ФЕРРИТ- ДОМЕН"	196084, г. Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д.25 корп.3; п.я. 181; тел.: +7 (812) 676-28-83, факс: +7 (812) 676-29-65; E-mail: domen@domen.ru	
5	АО "ТЕХНОЛОГИЯ МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ"	414056, г. Астрахань, ул. Савушкина, д.6, к. 2, а/я 35; тел/факс: +7(8512) 26-69-22, 60-04-72; E-mail: tmm-ferrite@mail.ru	ВР 22.1.11675-2017 до 31.10.2019 г. ОС СМК ООО "МРЭК"
7	ПАО "МСТАТОР"	174400, Новгородская обл., г. Боровичи, ул. А. Невского, д.10; тел.: +7 (81664) 4-42-88; факс.: +7 (81664) 4-42-35; E-mail: amotek1999@mail.ru	ЭС 03.093.0132-2018 до 14.09.2021 ОС СМК АНО "Элек- трон-сертифика"
8	ООО "НПО "ЗАВОД МАГНЕТОН"	194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.9; тел./факс: +7(812) 633-05-02; E-mail: npo.magneton@gmail.com	ВР 02.1.10756-2017 до 11.01.2020 г. ОС СМК АНО "ИнИС ВВТ"

С о д е р ж а н и е

	Стр.
Порядок пользования Перечнем.....	1
1 Изделия из магнитомягких ферритов.....	5
1.1 Сердечники кольцевые из никель-цинковых ферритов.....	5
1.1.1 Сердечники из феррита марки 400НН	5
1.1.2 Сердечники из феррита марки 600НН	5
1.1.3 Сердечники из феррита марки 1000НН	5
1.1.4 Сердечники из феррита марки 2000НН	5
1.1.5 Сердечники из феррита марки 20ВН.....	6
1.1.6 Сердечники из феррита марки 30ВН.....	6
1.1.7 Сердечники из феррита марки 50ВН.....	6
1.1.10 Сердечники из феррита марки 2500НМС7-58	7
1.2 Сердечники кольцевые из марганец-цинковых ферритов.....	7
1.2.1 Сердечники из феррита марки 1000НМ.....	7
1.2.2 Сердечники из феррита марки 1000НМЗ.....	8
1.2.3 Сердечники из феррита марки 1500НМЗ.....	8
1.2.4 Сердечники из феррита марки 2000НМ.....	9
1.2.5 Сердечники из феррита марки 2000НМ1.....	10
1.2.6 Сердечники из феррита марки 3000НМ.....	11
1.2.7 Сердечники из феррита марки ОСМ1000НМ.....	11
1.2.8 Сердечники из феррита марки ОСМ2000НМ.....	12
1.2.9 Сердечники из феррита марки ОСМ2000НМ1	12
1.3 Сердечники броневые из марганец-цинковых ферритов	13
1.3.1 Сердечники из феррита марки 1500НМЗ.....	13
1.3.2 Сердечники из феррита марки 2000НМ1.....	14
1.3.3 Сердечники из феррита марки 2000НМ.....	16
1.5 Сердечники КВ-образного типа из марганец-цинковых ферритов	17
1.5.1 Сердечники из феррита марки 2500НМС7-1	17
1.6 Сердечники сложной конфигурации из марганец-цинковых ферритов	18
1.6.1 Сердечники из феррита марки 1300НМС.....	18
1.6.2 Сердечники из феррита марки 650НМС.....	18
1.7 Сердечники кольцевые из марганец-цинковых ферритов.....	18
1.7.1 Сердечники из феррита марки 850НМС-1	18
1.7.2 Сердечники из феррита марки 2500НМ1.....	19
2 Изделия из магнитодиэлектриков	19
2.1 Сердечники из прессованного порошкообразного карбонильного железа.....	19
2.2 Сердечники кольцевые из молибденового пермаллоя	21
3 Магнитопроводы из аморфных и нанокристаллических сплавов	33
3.1 Магнитопроводы помехоподавляющие	33
3.2 Магнитопроводы насыщения	34
3.3 Магнитопроводы дроссельные	34
3.4 Магнитопроводы кольцевые ленточные	34
Список предприятий изготовителей и калькодержателей.....	35