



**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 12**

**Трансформаторы, дроссели, линии задержки**

**Книга 1**

**Перечень ЭКБ 12–2022**

**Взамен Перечня ЭКБ 12–2021**

**2022**

## **Часть 12 Трансформаторы, дроссели, линии задержки**

### **Книга 1**

#### **Перечень ЭКБ 12–2022**

Научный редактор:

**А.И. Корчагин**

Ответственные редакторы:

**А.С. Петушков  
Д.А. Шашолка  
О.Ю. Гора  
В.Г. Довбня**

Исполнители:

**О.А. Рубцова  
А.А. Фалина  
Н.А. Перевалова**

Издание официальное  
Перепечатка воспрещена

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

Перечень ЭКБ 12–2022

Часть 12. Трансформаторы, дроссели, линии задержки

Взамен Перечня ЭКБ 12–2021

Дата введения 01.01.2023

### 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 ЭКБ 12-2022 (далее – Перечень) разработан в соответствии с «Положением о перечне электронной компонентной базы, разрешенной для применения при разработке, модернизации, производстве и эксплуатации вооружения, военной и специальной техники», утвержденным Министром промышленности и торговли Российской Федерации 24 марта 2015 года и введенным в действие коллегией Военно-промышленной комиссии Российской Федерации 25 июня 2015 года.

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

3. Перечень не регламентирует порядок и условия поставок трансформаторов, дросселей, линий задержки (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 военного назначения 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;

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

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

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

8. К Перечню разработано Приложение, изданное отдельной книгой (Книга 2), в которую включены изделия разработанные, но не освоённые в производстве,

а также изделия, серийный выпуск и применение которых возможны после освоения, восстановления производства или воспроизводства установленным порядком.

**9. Номенклатура изделий данного Перечня относится к классу 5950 «Трансформаторы, дроссели и катушки индуктивности» Единого кодификатора предметов снабжения для федеральных государственных нужд.**

**10. Изделия, включенные в Перечень, которые в соответствии с НД отвечают требованиям по автоматической сборке аппаратуры, обозначены в Перечне отличительным знаком «А».**

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

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

**В разрабатываемой (модернизируемой) аппаратуре неперспективные изделия могут быть применены в отдельных технически обоснованных случаях по согласованию с ФГБУ «ВНИИР» (141002, г. Мытищи, Московская область, ул. Колпакова, д. 2А, литера Б1, этаж 3, кабинет 86, 87).**

**13. 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 утверждены до 01.01.2014 г., сохраняют действие соответствующие редакции Перечня МОП 44 001.12 (кроме изделий производства предприятий Украины).**

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

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

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

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

**Применение изделий, содержащихся в Перечне, изготавливаемых предприятиями государств-участников СНГ, в разрабатываемой (модернизируемой) аппаратуре, в условиях и режимах, установленных в ТУ, допускается только в технически**

обоснованных случаях в соответствии с действующим законодательством на основании Решения государственного заказчика ВВСТ, в интересах и по заказу которого выполняются эти работы, согласованного с государственным заказчиком ЭКБ.

**17. 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» (Территория Восточная Заводская промышленная, д.4а, стр. 3, пом. 1, оф 18, г. Фрязино, Московская область, 149190) протокола разрешения применения (ПРП), согласованного с предприятием-изготовителем (разработчиком) изделий и ПЗ, закрепленным за ним.

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

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

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

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

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

**18. Применение вновь разработанных и освоенных изделий, но еще не вошедших в действующую редакцию Перечня, допускается на основании отдельного разрешения ФГБУ «ВНИИР».**

**19. На этапе производства и эксплуатации аппаратуры, требующей комплектования изделиями категории качества «ОС» и «ОСМ», при отсутствии их в Перечне, на основании отдельных Решений государственного заказчика ВВСТ, в интересах и по заказу которого выполняются эти работы, допускается применение аналогичных изделий категории качества «ВП», изготавливаемых предприятиями, СМК которых имеет Сертификат соответствия, признанный государственным заказчиком ЭКБ. Перечень таких изделий согласовывается с государственным заказчиком ЭКБ.**

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

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

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

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

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

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

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

**24.** Предприятия-потребители и изготовители изделий направляют предложения и замечания по действующей редакции Перечня (при наличии таковых) в адрес ФГБУ «ВНИИР» ежегодно не позднее 30 марта текущего года.

**25.** В Перечне в графе «Предприятие-изготовитель/калькодержатель» приведены коды предприятий-изготовителей 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. 29 настоящего Перечня.

| Раздел 1                                       |                                 |                                      |                                 |                                                               | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 5                                                                                                                                                                          |         |             |               |                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------|-----------------------|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции                     | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики                                                                                                                                             |         |             |               |                       |
|                                                |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                                                                                                                                                                  | 2       | 3           | 4             | 5                     |
| 1 Трансформаторы                               |                                 |                                      |                                 |                                                               |                                                                                                                                                                                                    |         |             |               |                       |
| 1.1 Трансформаторы питания                     |                                 |                                      |                                 |                                                               |                                                                                                                                                                                                    |         |             |               |                       |
| 1.1.1 Трансформаторы питания сетевые           |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Напряжение питающей сети, В; 2. Частота питающей сети, Гц;<br>3. Напряжение на вторичных обмотках, В; 4. Ток нагрузки вторичных<br>обмоток, А; 5. Климатическое исполнение (тип магнитопровода) |         |             |               |                       |
| 1                                              | ТА                              | ВУШК.671110.001ТУ                    |                                 | 1 / 1                                                         | 220.0                                                                                                                                                                                              | 50.0    | 6.0 - 355.0 | 0.02 - 1.05   | УХЛ                   |
| 2                                              | ТА                              | ОЮ0.471.000ТУ                        |                                 | 1 / 1                                                         | 40.0, 115.0,<br>220.0                                                                                                                                                                              | 400.0   | 6.0 - 355.0 | 0.021 - 2.8   | УХЛ;<br>В(кроме ШЛ20) |
| 3                                              | ТАН                             | ВУШК.671110.001ТУ                    |                                 | 1 / 1                                                         | 220.0                                                                                                                                                                                              | 50.0    | 5.0 - 355.0 | 0.025 - 5.0   | УХЛ                   |
| 4                                              | ТАН                             | ОЮ0.471.000ТУ                        |                                 | 1 / 1                                                         | 40.0, 115.0,<br>220.0                                                                                                                                                                              | 400.0   | 5.0 - 355.0 | 0.025 - 5.0   | УХЛ;<br>В(кроме ШЛ20) |
| 5                                              | ТН                              | ВУШК.671110.001ТУ                    |                                 | 1 / 1                                                         | 220.0                                                                                                                                                                                              | 50.0    | 5.0 - 25.0  | 0.1 - 9.1     | УХЛ                   |
| 6                                              | ТН                              | ОЮ0.471.000ТУ                        |                                 | 1 / 1                                                         | 40.0, 115.0,<br>220.0                                                                                                                                                                              | 400.0   | 5.0 - 36.0  | 0.045 - 30.0  | УХЛ, В                |
| 7                                              | ТО                              | ПЮЯИ.670110.001ТУ                    |                                 | 19 / 19                                                       | 20.0, 40.0,<br>115.0                                                                                                                                                                               | 1000.0  | 1.06 - 35.2 | 0.15 - 5.0    | В(ШЛО)                |
| 8                                              | ТП                              | ПЮЯИ.670110.001ТУ                    |                                 | 19 / 19                                                       | 20.0, 40.0,<br>115.0                                                                                                                                                                               | 1000.0  | 1.06 - 35.2 | 0.05 - 3.2    | В(ШЛ, ШЛО)            |
| 9                                              | ТПП                             | ВУШК.671110.001ТУ                    |                                 | 1 / 1                                                         | 220.0                                                                                                                                                                                              | 50.0    | 0.35 - 88.0 | 0.0236 - 25.6 | УХЛ                   |
| 10                                             | ТПП                             | ОЮ0.471.000ТУ                        |                                 | 1 / 1                                                         | 40.0, 115.0,<br>220.0                                                                                                                                                                              | 400.0   | 0.35 - 45.0 | 0.023 - 31.2  | УХЛ, В(кроме<br>ШЛ20) |
| 11                                             | ТПП                             | ОЮ0.471.029ТУ                        |                                 | 1 / 1                                                         | 220.0                                                                                                                                                                                              | 400.0   | 2.4 - 270.0 | 0.015 - 50.0  | В (кроме ШЛ20)        |
| 1.2 Трансформаторы преобразователей напряжения |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Напряжение питающей сети, В; 2. Частота питающей сети, Гц;<br>3. Напряжение на вторичных обмотках, В; 4. Ток нагрузки вторичных<br>обмоток, А                                                   |         |             |               |                       |
| 1                                              | ТПр16                           | ОЮ0.472.070ТУ                        |                                 | 8 / 7                                                         | 5.0, 26.0                                                                                                                                                                                          | 32000.0 | 5.0 - 40.0  | 0.01 - 0.57   |                       |
| 2                                              | ТПр19                           | АГ0.471.006ТУ                        |                                 | 8 / 7                                                         | 12.0 - 300.0                                                                                                                                                                                       | 25000.0 | 1.98 - 75.0 | 0.14 - 5.5    |                       |

| Раздел 1                                        |                                 |                                      |                                 |                                                               | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 6                                                                                                                                                                |          |                                              |                             |   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|-----------------------------|---|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции                      | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калыко-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики                                                                                                                                   |          |                                              |                             |   |
|                                                 |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                                                                                                                                                        | 2        | 3                                            | 4                           | 5 |
| 1.3 Трансформаторы согласующие                  |                                 |                                      |                                 |                                                               |                                                                                                                                                                                          |          |                                              |                             |   |
| 1.3.1 Трансформаторы согласующие низкочастотные |                                 |                                      |                                 |                                                               |                                                                                                                                                                                          |          |                                              |                             |   |
|                                                 |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Диапазон рабочих частот, Гц; 2. Неравномерность частотной характеристики, дБ, не менее; 3. Входное сопротивление, Ом; 4. Сопротивление нагрузки, Ом                                   |          |                                              |                             |   |
| 1                                               | ММТС 31В-37В                    | ОЮ0.472.044ТУ                        |                                 | 2 / 2                                                         | 300 - 3000                                                                                                                                                                               | 5        | 50 - 3000                                    | 100 - 600                   |   |
| 2                                               | ММТС 8-13                       | ОЮ0.472.015ТУ                        |                                 | 2 / 2                                                         | 300 - 10000                                                                                                                                                                              | 5        | 1920 - 28000                                 | 400 - 41500                 |   |
| 3                                               | Т                               | ОЮ0.472.021ТУ                        |                                 | 2 / 2                                                         | 100 - 10000                                                                                                                                                                              | 3        | 141 - 36096                                  | 9 - 9024                    |   |
| 4                                               | ТВЛ                             | ОЮ0.472.010ТУ                        |                                 | 2 / 2                                                         | 300 - 10000                                                                                                                                                                              | 2        | 50 - 5000                                    | 100                         |   |
| 5                                               | ТВТ                             | ОЮ0.472.010ТУ                        |                                 | 2 / 2                                                         | 300 - 10000                                                                                                                                                                              | 2        | 100 - 500000                                 | 500, 2000                   |   |
| 6                                               | ТМ                              | ОЮ0.472.021ТУ                        |                                 | 2 / 2                                                         | 100 - 10000                                                                                                                                                                              | 3        | 200 - 72190                                  | 12.5 - 9024                 |   |
| 7                                               | ТНЧ 3-1 - ТНЧ 3-7               | ОЮ0.472.055ТУ                        |                                 | 2 / 2                                                         | 300 - 40000                                                                                                                                                                              | 3        | 50;<br>600;<br>2000;<br>500 x 2;<br>3000 x 2 | 100 x 2;<br>500 x 2;<br>600 |   |
| 8                                               | ТОЛ                             | ОЮ0.472.010ТУ                        |                                 | 2 / 2                                                         | 300 - 10000                                                                                                                                                                              | 2        | 3300 - 37600                                 | 8 - 1440                    |   |
| 9                                               | ТОТ                             | ОЮ0.472.010ТУ                        |                                 | 2 / 2                                                         | 300 - 10000                                                                                                                                                                              | 2        | 53 - 22400                                   | 8 - 4000                    |   |
| 1.3.2 Трансформаторы согласующие импульсные     |                                 |                                      |                                 |                                                               |                                                                                                                                                                                          |          |                                              |                             |   |
|                                                 |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Импеданс, кОм; 2. Максимальный ток обмоток, мА; 3. Сопротивление обмоток постоянному току, Ом; 4. Диапазон рабочих частот, кГц                                                        |          |                                              |                             |   |
| 1                                               | ТИС                             | КВШУ.670114.001ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 4.0                                                                                                                                                                                      | 120      | 2.0, 4.0, 5.0                                | 75- 1000                    |   |
| 2                                               | ТИСЗН-1                         | КВШУ.670114.002ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 9.0                                                                                                                                                                                      | 130, 200 | 3.5, 3.0                                     | 75- 1000                    |   |
| 1.4 Трансформаторы импульсные                   |                                 |                                      |                                 |                                                               |                                                                                                                                                                                          |          |                                              |                             |   |
|                                                 |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Максимальное произведение длительности импульса на входное импульсное напряжение, мкс×В; 2. Минимальная скважность; 3. Частота повторения импульса, Гц; 4. Длительность импульса, мкс |          |                                              |                             |   |
| 1                                               | И                               | ПК0.473.007ТУ                        |                                 | 18 / 12                                                       | 273.0                                                                                                                                                                                    | 1.0      | -                                            | 0.2 - 70.0                  |   |
| 2                                               | МИТ-В                           | ИЮ0.472.004ТУ                        |                                 | 5 / 5                                                         | -                                                                                                                                                                                        | -        | 100 - 10000                                  | 0.04 - 1.2                  |   |



| Раздел 1                   |                                 |                                      |                                 |                                                               | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 7                              |           |                     |              |   |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|---|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики |           |                     |              |   |
|                            |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                      | 2         | 3                   | 4            | 5 |
| 3                          | МТИ 226, 321, 324, 325          | У30.472.000ТУ                        |                                 | 2 / 2                                                         | -                                                      | -         | 200000              | 2.0          |   |
| 4                          | ОС ТИ4                          | ОЮ0.472.063ТУ;<br>АГ0.472.101ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 0.1 - 12.5                                             | 2         | 10000               | 0.02 - 2.5   |   |
| 5                          | ОС ТИ4-169В                     | ОЮ0.472.072ТУ;<br>АГ0.472.101ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 0.8                                                    | 2         | 10000               | 0.2          |   |
| 6                          | ОС ТИ5                          | ОЮ0.472.063ТУ;<br>АГ0.472.101ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 6.3 - 50.0                                             | 2         | 5000 - 10000        | 1.0 - 10.0   |   |
| 7                          | ОС ТИГ                          | ОЮ0.472.046ТУ;<br>АГ0.472.101ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 1.0 - 50.0                                             | 2         | 1000 - 10000        | 0.1 - 10.0   |   |
| 8                          | ОС ТИИЗ                         | ОЮ0.472.059ТУ;<br>АГ0.472.101ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 0.1 - 50.0                                             | 2         | 5000 - 10000        | 0.02 - 10.0  |   |
| 9                          | ОС ТИИ4                         | ОЮ0.472.073ТУ;<br>АГ0.472.101ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 0.8 - 50.0                                             | 1.5       | 1000 - 10000        | 0.2 - 10.0   |   |
| 10                         | ОС ТИИ6                         | АГ0.472.103ТУ;<br>АГ0.472.101ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 0.1                                                    | 2         | 10000               | 0.02         |   |
| 11                         | ОС ТИЛ2В                        | АГ0.472.105ТУ;<br>АГ0.472.101ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 80.0                                                   | -         | 250000 -<br>1000000 | -            |   |
| 12                         | ОС ТИЛ3В                        | АГ0.472.105ТУ;<br>АГ0.472.101ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 80.0                                                   | -         | 250000 -<br>1000000 | -            |   |
| 13                         | ОС ТИЛ4В                        | АГ0.472.105ТУ;<br>АГ0.472.101ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 150.0                                                  | -         | 250000 -<br>1000000 | -            |   |
| 14                         | ОС ТИЛ5В                        | АГ0.472.105ТУ;<br>АГ0.472.101ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 80.0                                                   | -         | 250000 -<br>1000000 | -            |   |
| 15                         | ОС ТИЛ6В                        | АГ0.472.105ТУ;<br>АГ0.472.101ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 100.0                                                  | -         | 750000 -<br>1000000 | -            |   |
| 16                         | ОС ТИМ                          | ОЮ0.472.045ТУ;<br>АГ0.472.101ТУ      |                                 | 8 / 7                                                         | 0.2 - 1500.0                                           | 2.0       | 300 - 100000        | 0.02 - 100.0 |   |
| 17                         | ТИ11                            | ОЮ0.472.074ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 12.5, 50.0                                             | 10.0, 2.0 | 1000                | 2.5, 10.0    |   |
| 18                         | ТИ14                            | АСЮР.671150.002ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 600.0                                                  | -         | 150000              | -            |   |
| 19                         | ТИ4                             | ОЮ0.472.072ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 0.8, 3.15                                              | 2.0       | 10000               | 0.2, 0.5     |   |
| 20                         | ТИ4                             | ОЮ0.472.063ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 0.1 - 12.5                                             | 2.0       | 10000               | 0.02 - 2.5   |   |
| 21                         | ТИ5                             | ОЮ0.472.063ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 6.3 - 50.0                                             | 2.0       | 5000 - 10000        | 1.0 - 10.0   |   |
| 22                         | ТИГ                             | ОЮ0.472.046ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 1.0 - 50.0                                             | 2.0       | 1000 - 10000        | 0.1 - 10.0   |   |
| 23                         | ТИИЗ                            | ОЮ0.472.059ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 0.1 - 50.0                                             | 2.0       | 5000 - 10000        | 0.02 - 10.0  |   |

| Раздел 1                             |                                 |                                      |                                 |                                                               | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 8                                                                                                                            |            |                     |                |   |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|----------------|---|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции           | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики                                                                                               |            |                     |                |   |
|                                      |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                                                                                                                    | 2          | 3                   | 4              | 5 |
| 24                                   | ТИИ4                            | ОЮ0.472.073ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 0.8 - 50.0                                                                                                                                           | 1.5        | 1000 - 10000        | 0.2 - 10.0     |   |
| 25                                   | ТИИ5                            | Я10.472.000ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 12.5, 25.0,<br>50.0                                                                                                                                  | 5.0 - 10.0 | 1000                | 2.5, 5.0, 10.0 |   |
| 26                                   | ТИИ6                            | АГ0.472.103ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 0.1, 6.3                                                                                                                                             | 2.0        | 10000               | 0.02, 1.0      |   |
| 27                                   | ТИЛ2В                           | АГ0.472.105ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 80.0                                                                                                                                                 | -          | 250000 -<br>1000000 | -              |   |
| 28                                   | ТИЛ3В                           | АГ0.472.105ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 80.0                                                                                                                                                 | -          | 250000 -<br>1000000 | -              |   |
| 29                                   | ТИЛ4В                           | АГ0.472.105ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 150.0                                                                                                                                                | -          | 250000 -<br>1000000 | -              |   |
| 30                                   | ТИЛ5В                           | АГ0.472.105ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 80.0                                                                                                                                                 | -          | 250000 -<br>1000000 | -              |   |
| 31                                   | ТИЛ6В                           | АГ0.472.105ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 100.0                                                                                                                                                | -          | 750000 -<br>1000000 | -              |   |
| 32                                   | ТИМ                             | ОЮ0.472.045ТУ                        |                                 | 8 / 7                                                         | 0.2 - 1500.0                                                                                                                                         | 2.0        | 300 - 100000        | 0.02 - 100.0   |   |
| 33                                   | ТИР1                            | АГ0.472.106ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 50.0                                                                                                                                                 | -          | 125000 +<br>25000   | -              |   |
| 34                                   | ТРАНСФОРМАТОРЫ                  | ГХ0.472.004ТУ                        | НП                              | 3 / 3                                                         | -                                                                                                                                                    | 400.0      | -                   | 0.05 - 20.0    |   |
| 35                                   | ТРАНСФОРМАТОРЫ                  | ГХ0.472.006ТУ                        |                                 | 3 / 3                                                         | -                                                                                                                                                    | 400        | -                   | 0.35 - 15.0    |   |
| 36                                   | ТРАНСФОРМАТОРЫ                  | ГХ0.472.007ТУ                        | НП                              | 3 / 3                                                         | -                                                                                                                                                    | 400.0      | -                   | 0.7 - 15.0     |   |
| 1.5 Блоки трансформаторов импульсных |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Максимальное произведение длительности импульса на входное импульсное напряжение, мкс×В; 2. Минимальная скважность; 3. Длительность импульса, мкс |            |                     |                |   |
| 1                                    | БТИ1                            | ОЮ0.222.000ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 1.0 - 50.0                                                                                                                                           | 10.0       | 0.2 - 10.0          |                |   |
| 2                                    | БТИ12                           | ОЮ0.222.004ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 25.0                                                                                                                                                 | 4.0        | 5.0                 |                |   |
| 3                                    | БТИ2                            | ОЮ0.222.000ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 1.0 - 5.0                                                                                                                                            | 10.0       | 0.2 - 1.0           |                |   |
| 4                                    | БТИ3                            | ОЮ0.222.000ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 7.5 - 50.0                                                                                                                                           | 10.0       | 1.5 - 10.0          |                |   |
| 5                                    | БТИ4                            | ОЮ0.222.000ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 1.0 - 5.0                                                                                                                                            | 10.0       | 0.2 - 1.0           |                |   |
| 6                                    | БТИ5                            | ОЮ0.222.000ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 1.0 - 50.0                                                                                                                                           | 10.0       | 0.2 - 10.0          |                |   |
| 7                                    | БТИ6                            | ОЮ0.222.001ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 0.1 - 12.5                                                                                                                                           | 2.0        | 0.02 - 2.5          |                |   |
| 8                                    | БТИ7                            | ОЮ0.222.001ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 0.1 - 25.0                                                                                                                                           | 2.0        | 0.02 - 5.0          |                |   |

| Раздел 1                          |                                 |                                      |                                 |                                                               | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 9                                                                                      |      |             |   |   |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|---|---|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции        | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики                                                         |      |             |   |   |
|                                   |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                                                                              | 2    | 3           | 4 | 5 |
| 9                                 | БТИ8                            | ОЮ0.222.001ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 12.5 - 50.0                                                                                                    | 2.0  | 2.5 - 10.0  |   |   |
| 10                                | БТИ8                            | ОЮ0.222.003ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 0.8, 3.15                                                                                                      | 2.0  | 0.2, 0.5    |   |   |
| 11                                | БТИ9                            | ОЮ0.222.001ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 0.1 - 50.0                                                                                                     | 2.0  | 0.02 - 10.0 |   |   |
| 12                                | ОС БТИ1                         | ОЮ0.222.000ТУ;<br>АГО.222.001ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 1.0 - 50.0                                                                                                     | 10.0 | 0.2 - 10.0  |   |   |
| 13                                | ОС БТИ2                         | ОЮ0.222.000ТУ;<br>АГО.222.001ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 1.0 - 5.0                                                                                                      | 10.0 | 0.2 - 1.0   |   |   |
| 14                                | ОС БТИ3                         | ОЮ0.222.000ТУ;<br>АГО.222.001ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 7.5 - 50.0                                                                                                     | 10.0 | 1.5 - 10.0  |   |   |
| 15                                | ОС БТИ4                         | ОЮ0.222.000ТУ;<br>АГО.222.001ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 1.0 - 5.0                                                                                                      | 10.0 | 0.2 - 1.0   |   |   |
| 16                                | ОС БТИ5                         | ОЮ0.222.000ТУ;<br>АГО.222.001ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 1.0 - 50.0                                                                                                     | 10.0 | 0.2 - 10.0  |   |   |
| 17                                | ОС БТИ6                         | ОЮ0.222.001ТУ;<br>АГО.222.001ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 0.1 - 12.5                                                                                                     | 2.0  | 0.02 - 2.5  |   |   |
| 18                                | ОС БТИ7                         | ОЮ0.222.001ТУ;<br>АГО.222.001ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 0.1 - 25.0                                                                                                     | 2.0  | 0.02 - 5.0  |   |   |
| 19                                | ОС БТИ8                         | ОЮ0.222.001ТУ;<br>АГО.222.001ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 12.5 - 50.0                                                                                                    | 2.0  | 2.5 - 10.0  |   |   |
| 20                                | ОС БТИ9                         | ОЮ0.222.001ТУ;<br>АГО.222.001ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 0.1 - 50.0                                                                                                     | 2.0  | 0.02 - 10.0 |   |   |
| 1.9 Трансформаторы радиочастотные |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Рабочая частота /рабочий диапазон частот/, МГц; 2. Вносимые<br>потери, не более, дБ; 3. Индуктивность, мкГн |      |             |   |   |
| 1                                 | ТПр3-1А                         | КЖГП.671159.003ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.05 - 0.6                                                                                                     | 1.5  | 55.0        |   |   |
| 2                                 | ТПр3-1Б                         | КЖГП.671159.003ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.6 - 8.0                                                                                                      | 1.5  | 3.7         |   |   |
| 3                                 | ТПр3-1В                         | КЖГП.671159.003ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 8.0 - 16.5                                                                                                     | 1.5  | 1.65        |   |   |
| 4                                 | ТПр3-1Г                         | КЖГП.671159.003ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 16.5 - 3000.0                                                                                                  | 1.5  | 0.33        |   |   |
| 5                                 | ТПр3-8А                         | КЖГП.671159.003ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 5.0 - 16.5                                                                                                     | 1.5  | 0.066       |   |   |
| 6                                 | ТПр3-8Б                         | КЖГП.671159.003ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 16.5 - 1000.0                                                                                                  | 1.5  | 0.0132      |   |   |
| 7                                 | ФТН2-1Д-6-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 650 - 4000                                                                                                     | 1.0  | -           |   |   |
| 8                                 | ФТН2-23-1-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 10 - 4000                                                                                                      | 1.0  | -           |   |   |
| 9                                 | ФТН3-1.5А-1-1                   | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.5 - 2200                                                                                                     | 1.0  | -           |   |   |
| 10                                | ФТН3-1.5В-1-1                   | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.5 - 500                                                                                                      | 1.0  | -           |   |   |

Раздел 1

Перечень ЭКБ 12-2022 с. 10

| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики |      |   |   |   |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|---|---|---|
|                            |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                      | 2    | 3 | 4 | 5 |
| 11                         | ФТНЗ-1Б-1-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.4 - 500                                              | 1.0  | - |   |   |
| 12                         | ФТНЗ-1Б-2-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 5.0 - 500                                              | 1.5  | - |   |   |
| 13                         | ФТНЗ-1В-3-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.4 - 500                                              | 1.0  | - |   |   |
| 14                         | ФТНЗ-1В-6-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.25 - 700                                             | 1.58 | - |   |   |
| 15                         | ФТНЗ-1В-7-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.4 - 500                                              | 1.2  | - |   |   |
| 16                         | ФТНЗ-1В-8-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.05 - 450                                             | 0.8  | - |   |   |
| 17                         | ФТНЗ-1Д-1-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 4.5 - 3000                                             | 2.0  | - |   |   |
| 18                         | ФТНЗ-1Д-2-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 200 - 1900                                             | 1.0  | - |   |   |
| 19                         | ФТНЗ-1Д-3-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 4.5 - 3000                                             | 1.0  | - |   |   |
| 20                         | ФТНЗ-1Д-4-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 20 - 1000                                              | 1.0  | - |   |   |
| 21                         | ФТНЗ-1Д-5-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 47 - 1400                                              | 1.0  | - |   |   |
| 22                         | ФТНЗ-1Ж-1-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 2.0 - 500                                              | 2.0  | - |   |   |
| 23                         | ФТНЗ-1Ж-2-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 5.0 - 1200                                             | 1.0  | - |   |   |
| 24                         | ФТНЗ-1Ж-3-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 5.0 - 1200                                             | 0.7  | - |   |   |
| 25                         | ФТНЗ-1Ж-4-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 50 - 1200                                              | 1.0  | - |   |   |
| 26                         | ФТНЗ-2В-2-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1.0 - 600                                              | 1.3  | - |   |   |
| 27                         | ФТНЗ-2В-3-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 3.0 - 400                                              | 1.0  | - |   |   |
| 28                         | ФТНЗ-2В-4-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 10.0 - 700                                             | 1.3  | - |   |   |
| 29                         | ФТНЗ-2В-5-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1.0 - 350                                              | 0.8  | - |   |   |
| 30                         | ФТНЗ-2В-6-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 3.0 - 400                                              | 1.0  | - |   |   |
| 31                         | ФТНЗ-3В-1-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 5.0 - 400                                              | 1.0  | - |   |   |
| 32                         | ФТНЗ-4В-10-1                    | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1.5 - 600                                              | 1.0  | - |   |   |
| 33                         | ФТНЗ-4В-11-1                    | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 3.0 - 800                                              | 0.8  | - |   |   |
| 34                         | ФТНЗ-4В-2-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1.0 - 400                                              | 1.2  | - |   |   |
| 35                         | ФТНЗ-4В-3-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1.5 - 600                                              | 1.0  | - |   |   |
| 36                         | ФТНЗ-4В-4-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 2.0 - 800                                              | 1.2  | - |   |   |
| 37                         | ФТНЗ-4В-5-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 5.0 - 500                                              | 1.0  | - |   |   |
| 38                         | ФТНЗ-4В-6-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 100 - 1000                                             | 1.0  | - |   |   |
| 39                         | ФТНЗ-4В-7-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 200 - 1400                                             | 1.0  | - |   |   |
| 40                         | ФТНЗ-4В-8-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 3.0 - 800                                              | 0.8  | - |   |   |
| 41                         | ФТНЗ-4В-9-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 200 - 1400                                             | 0.8  | - |   |   |
| 42                         | ФТНЗ-4Г-1-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.25 - 800                                             | 1.0  | - |   |   |
| 43                         | ФТНЗ-4И-1-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 2.0 - 1000                                             | 1.0  | - |   |   |

| Раздел 1                     |                                 |                                      |                                 |                                                               | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 11                                                                                                                                                                                                           |     |          |      |     |
|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|-----|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции   | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики                                                                                                                                                                               |     |          |      |     |
|                              |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 3        | 4    | 5   |
| 44                           | ФТН3-4И-2-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 6.0 - 1000                                                                                                                                                                                                                           | 3.0 | -        |      |     |
| 45                           | ФТН3-4И-3-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 5.0 - 1000                                                                                                                                                                                                                           | 1.3 | -        |      |     |
| 46                           | ФТН3-4И-4-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 500 - 3000                                                                                                                                                                                                                           | 3.0 | -        |      |     |
| 47                           | ФТН3-4И-5-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 10 - 1900                                                                                                                                                                                                                            | 1.0 | -        |      |     |
| 48                           | ФТН3-4И-6-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 500 - 2500                                                                                                                                                                                                                           | 2.0 | -        |      |     |
| 49                           | ФТН3-8В-1-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.15 - 600                                                                                                                                                                                                                           | 0.8 | -        |      |     |
| 50                           | ФТН3-8В-2-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 2.0 - 500                                                                                                                                                                                                                            | 2.0 | -        |      |     |
| 51                           | ФТН3-8В-3-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 2.0 - 500                                                                                                                                                                                                                            | 2.0 | -        |      |     |
| 52                           | ФТН3-9В-2-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 2.0 - 400                                                                                                                                                                                                                            | 1.2 | -        |      |     |
| 53                           | ФТН4-16В-1-1                    | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.6 - 160                                                                                                                                                                                                                            | 1.0 | -        |      |     |
| 54                           | ФТН4-16В-2-1                    | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 10 - 300                                                                                                                                                                                                                             | 2.0 | -        |      |     |
| 55                           | ФТН4-1В-1-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.1 - 200                                                                                                                                                                                                                            | 1.5 | -        |      |     |
| 56                           | ФТН4-1В-2-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.3 - 200                                                                                                                                                                                                                            | 1.0 | -        |      |     |
| 57                           | ФТН4-1В-4-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 3.0 - 200                                                                                                                                                                                                                            | 0.5 | -        |      |     |
| 58                           | ФТН4-1В-5-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 5.0 - 120                                                                                                                                                                                                                            | 0.4 | -        |      |     |
| 59                           | ФТН4-2В-1-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.5 - 300                                                                                                                                                                                                                            | 1.0 | -        |      |     |
| 60                           | ФТН4-4В-1-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.5 - 300                                                                                                                                                                                                                            | 1.0 | -        |      |     |
| 61                           | ФТН4-4В-12-1                    | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.2 - 300                                                                                                                                                                                                                            | -   | 95       |      |     |
| 62                           | ФТН4-4В-13-1                    | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.2 - 300                                                                                                                                                                                                                            | -   | 95       |      |     |
| 63                           | ФТН4-4Г-2-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.2 - 300                                                                                                                                                                                                                            | -   | 95       |      |     |
| 64                           | ФТН4-4Г-3-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 0.2 - 300                                                                                                                                                                                                                            | -   | 95       |      |     |
| 65                           | ФТН4-9В-1-1                     | КЖГП.671143.001ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 2.0 - 200                                                                                                                                                                                                                            | 2.0 | -        |      |     |
| 1.10 Трансформаторные сборки |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Индуктивность обмоток, мкГн, не менее; 2. Постоянный ток подмагничивания, мА; 3. Коэффициент трансформации; 4. Вносимые потери на частотах 30 МГц, 60 МГц, 100 МГц, дБ, не более; 5. Сопротивление постоянному току, Ом, не более |     |          |      |     |
| 1                            | ТрС-ЛС5                         | ЕСКФ.671152.002ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | 300.0                                                                                                                                                                                                                                | 8.0 | 1.0 ±10% | -5.0 | 1.5 |
| 2                            | ТрС-ЛС6                         | ЕСКФ.671152.002ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | 300.0                                                                                                                                                                                                                                | 8.0 | 1.0 ±10% | -5.0 | 1.5 |
| 3                            | ФТсН4-2А-1-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1200 ±20%                                                                                                                                                                                                                            | -   | 2.0 ±2%  | -    | -   |
| 4                            | ФТсН4-2А-10-1                   | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                                                                                                                                                                                                            | -   | 2.0 ±2%  | -    | -   |
| 5                            | ФТсН4-2А-11-1                   | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                                                                                                                                                                                                            | -   | 1.36 ±2% | -    | -   |
| 6                            | ФТсН4-2А-12-1                   | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                                                                                                                                                                                                            | -   | 2.0 ±2%  | -    | -   |

Раздел 1

Перечень ЭКБ 12-2022 с. 12

| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики |   |          |   |   |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|----------|---|---|
|                            |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                      | 2 | 3        | 4 | 5 |
| 7                          | ФТсН4-2А-13-1                   | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                              | - | 2.0 ±2%  | - | - |
| 8                          | ФТсН4-2А-14-1                   | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                              | - | 1.15 ±2% | - | - |
| 9                          | ФТсН4-2А-15-1                   | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                              | - | 1.41 ±2% | - | - |
| 10                         | ФТсН4-2А-16-1                   | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                              | - | 2.3 ±2%  | - | - |
| 11                         | ФТсН4-2А-17-1                   | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                              | - | 2.0 ±2%  | - | - |
| 12                         | ФТсН4-2А-18-1                   | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                              | - | 2.45 ±2% | - | - |
| 13                         | ФТсН4-2А-19-1                   | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                              | - | 2.4 ±2%  | - | - |
| 14                         | ФТсН4-2А-2-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1200 ±20%                                              | - | 1.36 ±2% | - | - |
| 15                         | ФТсН4-2А-3-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1200 ±20%                                              | - | 2.0 ±2%  | - | - |
| 16                         | ФТсН4-2А-4-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1200 ±20%                                              | - | 2.0 ±2%  | - | - |
| 17                         | ФТсН4-2А-5-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1200 ±20%                                              | - | 1.15 ±2% | - | - |
| 18                         | ФТсН4-2А-6-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1200 ±20%                                              | - | 1.41 ±2% | - | - |
| 19                         | ФТсН4-2А-7-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1200 ±20%                                              | - | 2.3 ±2%  | - | - |
| 20                         | ФТсН4-2А-8-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1200 ±20%                                              | - | 2.0 ±2%  | - | - |
| 21                         | ФТсН4-2А-9-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1200 ±20%                                              | - | 2.45 ±2% | - | - |
| 22                         | ФТсН4-2Б-1-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1200 ±20%                                              | - | 2.0 ±2%  | - | - |
| 23                         | ФТсН4-2Б-2-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                              | - | 2.0 ±2%  | - | - |
| 24                         | ФТсН4-2В-1-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1200 ±20%                                              | - | 2.0 ±2%  | - | - |
| 25                         | ФТсН4-2В-2-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1200 ±20%                                              | - | 2.0 ±2%  | - | - |
| 26                         | ФТсН4-2В-3-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                              | - | 2.0 ±2%  | - | - |
| 27                         | ФТсН4-2В-4-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                              | - | 2.0 ±2%  | - | - |
| 28                         | ФТсН4-2Г-1-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                              | - | 2.42 ±2% | - | - |
| 29                         | ФТсН4-4А-1-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1200 ±20%                                              | - | 2.0 ±2%  | - | - |
| 30                         | ФТсН4-4А-2-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1200 ±20%                                              | - | 1.15 ±2% | - | - |
| 31                         | ФТсН4-4А-3-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                              | - | 2.4 ±2%  | - | - |
| 32                         | ФТсН4-4А-4-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                              | - | 2.0 ±2%  | - | - |
| 33                         | ФТсН4-4А-5-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                              | - | 2.42 ±2% | - | - |
| 34                         | ФТсН4-4А-6-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                              | - | 1.15 ±2% | - | - |
| 35                         | ФТсН4-4Б-1-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1200 ±20%                                              | - | 1.36 ±2% | - | - |
| 36                         | ФТсН4-4В-1-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1200 ±20%                                              | - | 2.0 ±2%  | - | - |
| 37                         | ФТсН4-4В-2-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                              | - | 2.0 ±2%  | - | - |
| 38                         | ФТсН4-4Г-1-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                              | - | 2.0 ±2%  | - | - |
| 39                         | ФТсН4-4Д-1-1                    | КЖГП.671151.002ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 1500 ±20%                                              | - | 1.14 ±2% | - | - |

| Раздел 1                      |                                 |                                      |                                 |                                                               | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 13                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |            |     |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|-----|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции    | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |            |     |
|                               |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2       | 3          | 4          | 5   |
| 1.11 Модули трансформаторные  |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Индуктивность первичной обмотки при подмагничивании постоянным током, мкГн, не менее; 2. Постоянный ток подмагничивания, мА; 3. Коэффициент трансформации; 4. Вносимые потери в диапазоне частот до 100 МГц, от 100 МГц до 125 МГц, дБ; 5. Сопротивление постоянному току, Ом, не более |         |            |            |     |
| 1                             | МТС1                            | КВШУ.671319.035ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 350                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8       | -          | - 1.0      | 1.3 |
| 2                             | ТМ-100                          | ЕСКФ.671152.017ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | 350.0                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8.0     | 1.0 ±0.1   | -1.0, -3.0 | 1.1 |
| 1.12 Направленные ответвители |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Рабочая полоса частот, МГц; 2. Прямые потери на средней частоте диапазона, дБ, не более; 3. Переходное ослабление, на средней частоте диапазона, дБ, не более; 4. Направленность, дБ, не менее; 5. КСВН входа, на средней частоте диапазона, не более                                   |         |            |            |     |
| 1                             | ФХНЗ-10.3-5-1                   | КЖГП.671159.004ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 10 - 750                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.2     | 10.3       | 18         | 1.2 |
| 2                             | ФХНЗ-13-4-1                     | КЖГП.671159.004ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 5 - 100                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.7     | 13         | 18         | 1.2 |
| 3                             | ФХНЗ-17.9-3-1                   | КЖГП.671159.004ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 5 - 100                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.7     | 17.9       | 20         | 1.2 |
| 4                             | ФХНЗ-20-1-1                     | КЖГП.671159.004ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 5 - 100                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.4     | 20         | 21         | 1.2 |
| 5                             | ФХНЗ-20-2-1                     | КЖГП.671159.004ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 5 - 100                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.4     | 20         | 21         | 1.2 |
| 6                             | ФХНЗ-8.9-6-1                    | КЖГП.671159.004ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 5 - 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.2     | 8.9        | 17         | 1.2 |
| 7                             | ФХНЗ-8.9-7-1                    | КЖГП.671159.004ТУ                    |                                 | 16 / 16                                                       | 5 - 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.5     | 8.9        | 17         | 1.2 |
| 2 Дроссели                    |                                 |                                      |                                 |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |            |     |
| 2.1 Дроссели высокочастотные  |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Индуктивность, мкГн; 2. Добротность; 3. Максимальный ток, А                                                                                                                                                                                                                             |         |            |            |     |
| 1                             | Д                               | ГИ0.477.002ТУ                        |                                 | 9 / 9                                                         | 1 - 470                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25 - 40 | 0.08 - 3.0 |            |     |
| 2                             | ДМ                              | "Н" ЦКСН.671342.001ТУ                |                                 | 5 / 5                                                         | 1 - 500                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20 - 80 | 0.08 - 3.0 |            |     |
| 3                             | ДММ                             | УЗ0.477.000ТУ                        |                                 | 2 / 2                                                         | 100 - 6300                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30 - 50 | 0.02       |            |     |
| 4                             | ОС Д                            | ГИ0.477.002ТУ;<br>АГ0.477.100ТУ      |                                 | 9 / 9                                                         | 1 - 470                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25 - 40 | 0.1 - 2.0  |            |     |

| Раздел 1                           |                                 |                                      |                                 |                                                               | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 14                                                                                                                                                                                                 |                  |               |                                                    |   |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------------------------------------------------|---|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции         | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики                                                                                                                                                                     |                  |               |                                                    |   |
|                                    |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                          | 2                | 3             | 4                                                  | 5 |
| 2.2 Дроссели фильтров выпрямителей |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Индуктивность, Гн; 2. Ток подмагничивания (рабочий ток), А;<br>3. Диапазон рабочих частот, Гц (частота измерения, кГц);<br>4. Климатическое исполнение (тип магнитопровода); 5. Сопротивление<br>обмотки, мОм, не более |                  |               |                                                    |   |
| 1                                  | Д                               | ВУШК.671330.001ТУ                    |                                 | 1 / 1                                                         | 0.00015 -<br>20.0                                                                                                                                                                                                          | 0.07 - 25.0      | 50 - 100      | УХЛ                                                | - |
| 2                                  | Д13                             | АГО.475.007ТУ                        |                                 | 8 / 7                                                         | 0.000005 -<br>0.005                                                                                                                                                                                                        | 0.5 - 16.0       | 50 - 200000   | В                                                  | - |
| 3                                  | Д201ВСС-Д274ВСС                 | КРЮМ0.475.013ТУ                      |                                 | 8 / 8                                                         | 0.00015 - 5.0                                                                                                                                                                                                              | 0.05 - 50.0      | 50 - 5000     | В(ШЛ5,<br>ШЛМ8, 10,<br>12, 16, 20, 25)             | - |
| 4                                  | Д2К ÷ Д129К                     | ПЮЯИ.670131.001ТУ                    |                                 | 19 / 19                                                       | 0.0012 - 20.0                                                                                                                                                                                                              | 0.04 - 12.5      | 50 - 1000     | В(ШЛ6, ШЛ8,<br>ШЛ10; ШЛ12,<br>ШЛ16, ШЛ20,<br>ШЛ25) | - |
| 5                                  | Д301ВСС-Д371ВСС                 | КРЮМ0.475.013ТУ                      |                                 | 8 / 8                                                         | 0.0001 - 0.2                                                                                                                                                                                                               | 0.07 - 50.0      | 5000 - 50000  | В (ШЛ5,<br>ШЛМ8, 10, 12,<br>16, 20, 25)            | - |
| 6                                  | Д301К - Д344К                   | ПЮЯИ.670131.001ТУ                    |                                 | 19 / 19                                                       | 0.0004 - 0.2                                                                                                                                                                                                               | 0.07 - 12.5      | 5000 - 50000  | В(ШЛ5,<br>ШЛм8,<br>ШЛм10,<br>ШЛм12)                | - |
| 7                                  | Д373                            | ПИЖМ.671335.001ТУ                    |                                 | 22 / 22                                                       | 0.2 ±25%,<br>3000 ±25%                                                                                                                                                                                                     | (40, 7.0)        | (10.0, 100.0) | -                                                  | - |
| 8                                  | Д374                            | ПИЖМ.671335.001ТУ                    |                                 | 22 / 22                                                       | (1.5 - 1000)<br>±20%                                                                                                                                                                                                       | (3.1 - 34.6)     | (1.0)         | -                                                  | - |
| 9                                  | Д375                            | ПИЖМ.671335.001ТУ                    |                                 | 22 / 22                                                       | 300 - 15000                                                                                                                                                                                                                | (1.04 - 15.3)    | (15.75)       | -                                                  | - |
| 10                                 | Д376                            | ПИЖМ.671335.001ТУ                    | А                               | 22 / 22                                                       | 9.6 ±20%,<br>10.0 ±20%                                                                                                                                                                                                     | (2.5, 3.4, 4.02) | (100.0)       | -                                                  | - |
| 11                                 | Д377                            | ПИЖМ.671335.001ТУ                    | А                               | 22 / 22                                                       | 3.2 ±20%                                                                                                                                                                                                                   | (24.5)           | (100.0)       | -                                                  | - |
| 12                                 | Д378                            | ПИЖМ.671335.001ТУ                    |                                 | 22 / 22                                                       | 325 ±30%                                                                                                                                                                                                                   | (3.35)           | (100.0)       | -                                                  | - |



| Раздел 1                   |                                 |                                      |                                 |                                                              | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 15                             |               |               |   |            |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|---------------|---|------------|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калко-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики |               |               |   |            |
|                            |                                 |                                      |                                 |                                                              | 1                                                      | 2             | 3             | 4 | 5          |
| 13                         | Д379                            | ПИЖМ.671335.001ТУ                    |                                 | 22 / 22                                                      | (200 - 27000)<br>±30%                                  | (0.31 - 6.50) | (10.0, 100.0) | - | -          |
| 14                         | Д380                            | ПИЖМ.671335.001ТУ                    |                                 | 22 / 22                                                      | (1200 - 68000)<br>±30%                                 | (0.30 - 3.06) | (10.0)        | - | -          |
| 15                         | Д381-В1-1 - Д381-В1-11          | КРЮМ0.475.004ТУ                      |                                 | 8 / 8                                                        | (3.3 - 47.0)E-3                                        | (0.3 - 1.5)   | -10           | - | 180 - 2200 |
| 16                         | Д381-В2-1 - Д381-В2-17          | КРЮМ0.475.004ТУ                      |                                 | 8 / 8                                                        | (0.2 - 47.0)E-3                                        | (0.3 - 6.0)   | (10, 100)     | - | 15 - 2200  |
| 17                         | Д381-В3-1 - Д381-В3-17          | КРЮМ0.475.004ТУ                      |                                 | 8 / 8                                                        | (1.2 - 68.0)E-3                                        | (0.3 - 3.0)   | -10           | - | 56 - 2500  |
| 18                         | Д381-В4-1 - Д381-В4-10          | КРЮМ0.475.004ТУ                      |                                 | 8 / 8                                                        | (0.45 - 56.0)E-3                                       | (0.5 - 8.0)   | (10, 100)     | - | 11 - 2100  |
| 19                         | Д381-В5-1 - Д381-В5-25          | КРЮМ0.475.004ТУ                      |                                 | 8 / 8                                                        | (1.0 - 82.0)E-3                                        | (0.5 - 6.0)   | -10           | - | 23 - 2300  |
| 20                         | Д381-В6-1 - Д381-В6-8           | КРЮМ0.475.004ТУ                      |                                 | 8 / 8                                                        | (1.8 - 68.0)E-3                                        | (1.0 - 10.0)  | -10           | - | 13 - 1050  |
| 21                         | Д381-Г1-1 - Д381-Г1-10          | КРЮМ0.475.004ТУ                      |                                 | 8 / 8                                                        | (0.45 - 56.0)E-3                                       | (0.5 - 8.0)   | (10, 100)     | - | 11 - 2100  |
| 22                         | Д381-Г2-1 - Д381-Г2-24          | КРЮМ0.475.004ТУ                      |                                 | 8 / 8                                                        | (1.8 - 82.0)E-3                                        | (0.5 - 6.0)   | -10           | - | 25 - 2300  |
| 23                         | Д381-Г3-1 - Д381-Г3-9           | КРЮМ0.475.004ТУ                      |                                 | 8 / 8                                                        | (1.8 - 100.0)E-3                                       | (0.5 - 6.0)   | -10           | - | 23 - 2800  |
| 24                         | Д381-Г4-1 - Д381-Г4-13          | КРЮМ0.475.004ТУ                      |                                 | 8 / 8                                                        | (0.56 - 82.0)E-3                                       | (1.0 - 16.0)  | (10, 100)     | - | 7 - 1300   |
| 25                         | Д381-О1-1 - Д381-О1-5           | КРЮМ0.475.004ТУ                      |                                 | 8 / 8                                                        | (1.3 - 6.0)E-3                                         | (6.0 - 25.0)  | -10           | - | 4.7 - 50   |
| 26                         | Д381-П1-1 - Д381-П1-10          | КРЮМ0.475.004ТУ                      |                                 | 8 / 8                                                        | (0.005 - 4.70)E-3                                      | (0.2 - 1.0)   | (10, 100)     | - | 60 - 510   |
| 27                         | Д381-П2-1 - Д381-П2-5           | КРЮМ0.475.004ТУ                      |                                 | 8 / 8                                                        | (1.1 - 12.0)E-3                                        | (0.3 - 2.0)   | -10           | - | 65 - 1100  |
| 28                         | Д382-В1-1 - Д382-В1-6           | ПИЖМ.671335.050ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                        | (1.1 - 22.0)E-3                                        | (0.3 - 2.0)   | -10           | - | 70 - 1300  |
| 29                         | Д382-В2-1 - Д382-В2-12          | ПИЖМ.671335.050ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                        | (0.7 - 39.0)E-3                                        | (0.4 - 4.0)   | -10           | - | 24 - 1500  |
| 30                         | Д382-В3-1 - Д382-В3-6           | ПИЖМ.671335.050ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                        | (1.1 - 22.0)E-3                                        | (0.3 - 2.0)   | -10           | - | 57 - 1300  |
| 31                         | Д382-В4-1 - Д382-В4-20          | ПИЖМ.671335.050ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                        | (1.2 - 56.0)E-3                                        | (0.3 - 4.0)   | -10           | - | 34 - 1700  |
| 32                         | Д382-В5-1 - Д382-В5-10          | ПИЖМ.671335.050ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                        | (3.3 - 56.0)E-3                                        | (0.5 - 4.0)   | -10           | - | 46 - 1800  |
| 33                         | Д382-В6-1 - Д382-В6-10          | ПИЖМ.671335.050ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                        | (1.8 - 82.0)E-3                                        | (0.5 - 6.0)   | -10           | - | 20 - 2700  |
| 34                         | Д382-Г1-1 - Д382-Г1-6           | ПИЖМ.671335.050ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                        | (1.1 - 22.0)E-3                                        | (0.3 - 2.0)   | -10           | - | 70 - 1300  |
| 35                         | Д382-Г2-1 - Д382-Г2-12          | ПИЖМ.671335.050ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                        | (0.7 - 39.0)E-3                                        | (0.4 - 4.0)   | -10           | - | 24 - 1500  |
| 36                         | Д382-Г3-1 - Д382-Г3-19          | ПИЖМ.671335.050ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                        | (1.2 - 47.0)E-3                                        | (0.3 - 4.0)   | -10           | - | 34 - 1700  |
| 37                         | Д382-Г4-1 - Д382-Г4-12          | ПИЖМ.671335.050ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                        | (1.8 - 56.0)E-3                                        | (0.5 - 4.0)   | -10           | - | 42 - 1800  |
| 38                         | Д382-Г5-1 - Д382-Г5-10          | ПИЖМ.671335.050ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                        | (1.8 - 100.0)E-3                                       | (0.5 - 6.0)   | -10           | - | 20 - 2900  |
| 39                         | Д382-Г6-1 - Д382-Г6-6           | ПИЖМ.671335.050ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                        | (1.8 - 68.0)E-3                                        | (1.0 - 10.0)  | -10           | - | 14 - 1300  |
| 40                         | ДМГ1                            | ЕСКФ.670130.001ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                      | (0.82 - 1000.0)<br>E-6 ±15%                            | 7.60 - 0.34   | -             | - | -          |
| 41                         | ДМГ2                            | ЕСКФ.670130.001ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                      | (1.0 - 330.0)<br>E-6 ±15%                              | 6.8 - 0.6     | -             | - | -          |

| Раздел 1                   |                                 |                                      |                                 |                                                               | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 16                                             |             |     |   |   |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|---|---|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики                 |             |     |   |   |
|                            |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                                      | 2           | 3   | 4 | 5 |
| 42                         | ДМГЗ                            | ЕСКФ.670130.001ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (1.0 - 1000.0)<br>E-6 ±15%                                             | 9.8 - 0.55  | -   | - | - |
| 43                         | ДМГЗМ                           | ЕСКФ.670130.001ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (1.0 - 1000)E-6<br>±15%                                                | 16.0 - 0.5  | -   | - | - |
| 44                         | ДМГ4                            | ЕСКФ.670130.001ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (10 - 820)E-6<br>±15%                                                  | 2.65 - 0.36 | -   | - | - |
| 45                         | ДМГ5                            | ЕСКФ.670130.001ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (2.5 - 560.0)E-6<br>±15%                                               | 3.2 - 0.30  | -   | - | - |
| 46                         | ДМГ6                            | ЕСКФ.670130.001ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (10 - 18000)E-6<br>±15%                                                | 5.30 - 0.12 | -   | - | - |
| 47                         | ДМГ7                            | ЕСКФ.670130.001ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (3.3 - 15000.0)<br>E-6 ±15%                                            | 5.6 - 0.082 | -   | - | - |
| <b>2.3 Микродрассели</b>   |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Индуктивность обмотки, нГн; 2. Добротность; 3. Максимальный ток, мА |             |     |   |   |
| 1                          | МД21К-10                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 10.0                                                                   | -           | 600 |   |   |
| 2                          | МД21К-100                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 100.0                                                                  | -           | 400 |   |   |
| 3                          | МД21К-1000                      | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 1000.0                                                                 | -           | 170 |   |   |
| 4                          | МД21К-110                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 110.0                                                                  | -           | 400 |   |   |
| 5                          | МД21К-12                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 12.0                                                                   | -           | 600 |   |   |
| 6                          | МД21К-120                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 120.0                                                                  | -           | 400 |   |   |
| 7                          | МД21К-1200                      | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 1200.0                                                                 | -           | 170 |   |   |
| 8                          | МД21К-15                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 15.0                                                                   | -           | 600 |   |   |
| 9                          | МД21К-150                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 150.0                                                                  | -           | 400 |   |   |
| 10                         | МД21К-1500                      | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 1500.0                                                                 | -           | 170 |   |   |
| 11                         | МД21К-18                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 18.0                                                                   | -           | 600 |   |   |
| 12                         | МД21К-180                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 180.0                                                                  | -           | 400 |   |   |
| 13                         | МД21К-1800                      | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 1800.0                                                                 | -           | 170 |   |   |
| 14                         | МД21К-22                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 22.0                                                                   | -           | 500 |   |   |
| 15                         | МД21К-220                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 220.0                                                                  | -           | 400 |   |   |
| 16                         | МД21К-24                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 24.0                                                                   | -           | 500 |   |   |
| 17                         | МД21К-240                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 240.0                                                                  | -           | 350 |   |   |

| Раздел 1                   |                                 |                                      |                                 |                                                              | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 17                             |   |     |   |   |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|-----|---|---|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калко-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики |   |     |   |   |
|                            |                                 |                                      |                                 |                                                              | 1                                                      | 2 | 3   | 4 | 5 |
| 18                         | МД21К-27                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 27.0                                                   | - | 500 |   |   |
| 19                         | МД21К-270                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 270.0                                                  | - | 350 |   |   |
| 20                         | МД21К-3.0                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 3.0                                                    | - | 800 |   |   |
| 21                         | МД21К-3.3                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 3.3                                                    | - | 600 |   |   |
| 22                         | МД21К-33                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 33.0                                                   | - | 500 |   |   |
| 23                         | МД21К-330                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 330.0                                                  | - | 310 |   |   |
| 24                         | МД21К-36                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 36.0                                                   | - | 500 |   |   |
| 25                         | МД21К-39                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 39.0                                                   | - | 500 |   |   |
| 26                         | МД21К-390                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 390.0                                                  | - | 290 |   |   |
| 27                         | МД21К-43                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 43.0                                                   | - | 500 |   |   |
| 28                         | МД21К-47                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 47.0                                                   | - | 500 |   |   |
| 29                         | МД21К-470                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 470.0                                                  | - | 250 |   |   |
| 30                         | МД21К-5.6                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 5.6                                                    | - | 600 |   |   |
| 31                         | МД21К-56                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 56.0                                                   | - | 500 |   |   |
| 32                         | МД21К-560                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 560.0                                                  | - | 230 |   |   |
| 33                         | МД21К-6.8                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 6.8                                                    | - | 600 |   |   |
| 34                         | МД21К-620                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 620.0                                                  | - | 210 |   |   |
| 35                         | МД21К-68                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 68.0                                                   | - | 500 |   |   |
| 36                         | МД21К-680                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 680.0                                                  | - | 190 |   |   |
| 37                         | МД21К-7.5                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 7.5                                                    | - | 600 |   |   |
| 38                         | МД21К-750                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 750.0                                                  | - | 180 |   |   |
| 39                         | МД21К-8.2                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 8.2                                                    | - | 600 |   |   |
| 40                         | МД21К-82                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 82.0                                                   | - | 400 |   |   |
| 41                         | МД21К-820                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 820.0                                                  | - | 170 |   |   |
| 42                         | МД21К-91                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 91.0                                                   | - | 400 |   |   |
| 43                         | МД43Ф-100                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 100000.0                                               | - | 160 |   |   |
| 44                         | МД43Ф-1000                      | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 1000000.0                                              | - | 50  |   |   |
| 45                         | МД43Ф-120                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 120000.0                                               | - | 150 |   |   |
| 46                         | МД43Ф-1200                      | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 1200000.0                                              | - | 45  |   |   |
| 47                         | МД43Ф-150                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 150000.0                                               | - | 130 |   |   |
| 48                         | МД43Ф-1500                      | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 1500000.0                                              | - | 40  |   |   |
| 49                         | МД43Ф-180                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 180000.0                                               | - | 120 |   |   |
| 50                         | МД43Ф-1800                      | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 1800000.0                                              | - | 35  |   |   |
| 51                         | МД43Ф-220                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                        | 220000.0                                               | - | 110 |   |   |

| Раздел 1                           |                                 |                                      |                                 |                                                               | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 18                                                                                                                            |              |             |         |    |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------|----|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции         | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики                                                                                                |              |             |         |    |
|                                    |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                                                                                                                     | 2            | 3           | 4       | 5  |
| 52                                 | МД43Ф-2200                      | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 2200000.0                                                                                                                                             | -            | 30          |         |    |
| 53                                 | МД43Ф-270                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 270000.0                                                                                                                                              | -            | 100         |         |    |
| 54                                 | МД43Ф-330                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 330000.0                                                                                                                                              | -            | 95          |         |    |
| 55                                 | МД43Ф-39                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 39000.0                                                                                                                                               | -            | 240         |         |    |
| 56                                 | МД43Ф-390                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 390000.0                                                                                                                                              | -            | 90          |         |    |
| 57                                 | МД43Ф-47                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 47000.0                                                                                                                                               | -            | 220         |         |    |
| 58                                 | МД43Ф-470                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 470000.0                                                                                                                                              | -            | 80          |         |    |
| 59                                 | МД43Ф-56                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 56000.0                                                                                                                                               | -            | 200         |         |    |
| 60                                 | МД43Ф-560                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 560000.0                                                                                                                                              | -            | 70          |         |    |
| 61                                 | МД43Ф-68                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 68000.0                                                                                                                                               | -            | 180         |         |    |
| 62                                 | МД43Ф-680                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 680000.0                                                                                                                                              | -            | 65          |         |    |
| 63                                 | МД43Ф-82                        | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 82000.0                                                                                                                                               | -            | 170         |         |    |
| 64                                 | МД43Ф-820                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 820000.0                                                                                                                                              | -            | 60          |         |    |
| 65                                 | МДБ19-680                       | КВШУ.671344.017ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 680.0                                                                                                                                                 | -            | 35000       |         |    |
| 66                                 | МДГ1                            | КВШУ.670114.001ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 4.7 - 1500.0                                                                                                                                          | 15           | 1000 - 5000 |         |    |
| 67                                 | МДГ2                            | КВШУ.670114.001ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 5.6 - 2200.0                                                                                                                                          | 12           | 1500 - 5000 |         |    |
| 68                                 | МДГ3                            | КВШУ.670114.001ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 6.8 - 10000.0                                                                                                                                         | 19           | 1500 - 5000 |         |    |
| 2.4 Дроссели фильтрации радиопомех |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Индуктивность, мГн; 2. Проходной ток, А; 3. Ток подмагничивания, А;<br>4. Масса (корпусная/бескорпусная), г; 5. Импеданс на частоте<br>100 МГц, Ом |              |             |         |    |
| 1                                  | ДФ7.5-ДФ480                     | БКЮС.670109.002-01ТУ                 |                                 | 17 / 17                                                       | 0.4 - 11.0                                                                                                                                            | 0.1 - 20.0   | -           | 4 - 16  | -  |
| 2                                  | ДФК7.5-ДФК480                   | БКЮС.670109.002-01ТУ                 |                                 | 17 / 17                                                       | 0.4 - 11.0                                                                                                                                            | 0.1 - 20.0   | -           | 30 - 50 | -  |
| 3                                  | ДФМ-1                           | ЕСКФ.671342.004ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.10 -<br>1000.0) E-3                                                                                                                                | 0.70 - 0.065 | -           | -       | -  |
| 4                                  | ДФМ-2                           | ЕСКФ.671342.004ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.10 -<br>1000.0) E-3                                                                                                                                | 0.70 - 0.065 | -           | -       | -  |
| 5                                  | ДФП7.5-ДФП60                    | БКЮС.670109.002-01ТУ                 |                                 | 17 / 17                                                       | 0.01 - 14.25                                                                                                                                          | -            | 0.02 - 20.0 | 4 - 16  | -  |
| 6                                  | ДФПК7.5-ДФПК60                  | БКЮС.670109.002-01ТУ                 |                                 | 17 / 17                                                       | 0.01 - 14.25                                                                                                                                          | -            | 0.02 - 20.0 | 30 - 50 | -  |
| 7                                  | ФЭМИ-1                          | ЕСКФ.671342.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | 0.5E-3                                                                                                                                                | 4.5 - 5.5    | -           | -       | 50 |
| 8                                  | ФЭМИ-2                          | ЕСКФ.671342.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | 0.3E-3                                                                                                                                                | 3.0 - 3.5    | -           | -       | 35 |

| Раздел 1                                |                                 |                                      |                                 |                                                               | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 19                                                                                                       |               |   |   |      |
|-----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|------|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции              | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калкко-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики                                                                           |               |   |   |      |
|                                         |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                                                                                                | 2             | 3 | 4 | 5    |
| 2.5 Дроссели для поверхностного монтажа |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Индуктивность, мкГн; 2. Номинальный ток, А; 3. Сопротивление нагрузки, Ом; 4. Рабочая частота, кГц; 5. Частота измерения, кГц |               |   |   |      |
| 1                                       | ДМ-2.63-47                      | КЖГП.671342.002ТУ                    |                                 | 8; 16 / 16                                                    | 32.9 - 61.1                                                                                                                      | 2.63          | - | - | 100  |
| 2                                       | ДМ-2.8-6.8                      | КЖГП.671342.002ТУ                    |                                 | 8; 16 / 16                                                    | 5.44 - 8.16                                                                                                                      | 2.8           | - | - | 100  |
| 3                                       | ДМ-3.12-33                      | КЖГП.671342.002ТУ                    |                                 | 8; 16 / 16                                                    | 23.1 - 42.9                                                                                                                      | 3.12          | - | - | 100  |
| 4                                       | ДМ-3.4-4.7                      | КЖГП.671342.002ТУ                    |                                 | 8; 16 / 16                                                    | 3.76 - 5.64                                                                                                                      | 4.1           | - | - | 100  |
| 5                                       | ДМ-3.83-22                      | КЖГП.671342.002ТУ                    |                                 | 8; 16 / 16                                                    | 15.4 - 28.6                                                                                                                      | 3.83          | - | - | 100  |
| 6                                       | ДМ-4.1-3.3                      | КЖГП.671342.002ТУ                    |                                 | 8; 16 / 16                                                    | 2.64 - 3.96                                                                                                                      | 4.1           | - | - | 100  |
| 7                                       | ДМ-4.62-15                      | КЖГП.671342.002ТУ                    |                                 | 8; 16 / 16                                                    | 10.5 - 19.5                                                                                                                      | 4.62          | - | - | 100  |
| 8                                       | ДМ-5.4-2.2                      | КЖГП.671342.002ТУ                    |                                 | 8; 16 / 16                                                    | 1.76 - 2.64                                                                                                                      | 5.4           | - | - | 100  |
| 9                                       | ДМ-6.47-6.8                     | КЖГП.671342.002ТУ                    |                                 | 8; 16 / 16                                                    | 4.76 - 8.84                                                                                                                      | 6.47          | - | - | 100  |
| 10                                      | ДМ38-1-Н ÷ ДМ38-11-Н            | КЖГП.671342.082ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 - 22.0                                                                                                                       | 0.595 - 0.13  | - | - | 1000 |
| 11                                      | ДМ39-1-Н ÷ ДМ39-20-Н            | КЖГП.671342.082ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 - 82.0                                                                                                                       | 0.485 - 0.090 | - | - | 1000 |
| 12                                      | ДМ40-1-Н ÷ ДМ40-9-Н             | КЖГП.671342.082ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.5 - 22.0                                                                                                                       | 2.8 - 0.6     | - | - | 100  |
| 13                                      | ДМ41-1-Н ÷ ДМ41-11-Н            | КЖГП.671342.082ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 - 100.0                                                                                                                      | 1.4 - 0.2     | - | - | 1000 |
| 14                                      | ДМ42-1-Н ÷ ДМ42-20-Н            | КЖГП.671342.082ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.15 - 10.0                                                                                                                      | 0.25 - 0.10   | - | - | 1000 |
| 15                                      | ДМ43-1-Н ÷ ДМ43-22-Н            | КЖГП.671342.082ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 - 56.0                                                                                                                       | 0.445 - 0.085 | - | - | 1000 |
| 16                                      | ДМ44-1-Н ÷ ДМ44-21-Н            | КЖГП.671342.082ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 - 100.0                                                                                                                      | 2.0 - 0.24    | - | - | 100  |
| 17                                      | ДМ45-1-Н ÷ ДМ45-11-Н            | КЖГП.671342.082ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.2 - 22.0                                                                                                                       | 1.35 - 0.45   | - | - | 100  |
| 18                                      | ДМ46-1-Н ÷ ДМ46-22-Н            | КЖГП.671342.082ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 - 56.0                                                                                                                       | 0.5 - 0.2     | - | - | 1000 |
| 19                                      | ДМ47-1-Н ÷ ДМ47-15-Н            | КЖГП.671342.082ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.12 - 68.0                                                                                                                      | 6.0 - 0.64    | - | - | 1000 |
| 20                                      | ДМ47-16-Н ÷ ДМ47-21-Н           | КЖГП.671342.082ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 100 - 680.0                                                                                                                      | 0.56 - 0.19   | - | - | 100  |
| 21                                      | ДМ47-22-Н ÷ ДМ47-25-Н           | КЖГП.671342.082ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1000 - 6800                                                                                                                      | 0.15 - 0.05   | - | - | 10   |
| 22                                      | ДМ48-1-Н ÷ ДМ48-19-Н            | КЖГП.671342.082ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 - 1000                                                                                                                       | 3.0 - 0.11    | - | - | 100  |
| 23                                      | ДМ49-1-Э ÷ ДМ49-17-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.21 - 12.0                                                                                                                      | 4.74 - 0.64   | - | - | 100  |
| 24                                      | ДМ50-1-Э ÷ ДМ50-13-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.26 - 33.0                                                                                                                      | 3.6 - 0.32    | - | - | 100  |
| 25                                      | ДМ51-1-Э ÷ ДМ51-59-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.1 - 6800                                                                                                                       | 1.0 - 0.021   | - | - | 300  |
| 26                                      | ДМ52-1-Э ÷ ДМ52-12-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.8 - 100.0                                                                                                                      | 2.37 - 0.45   | - | - | 100  |
| 27                                      | ДМ53-1-Э ÷ ДМ53-26-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.2 - 180.0                                                                                                                      | 2.56 - 0.22   | - | - | 100  |
| 28                                      | ДМ54-1-Э ÷ ДМ54-30-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 - 2200                                                                                                                       | 1.9 - 0.065   | - | - | 100  |

| Раздел 1                   |                                 |                                      |                                 |                                                               | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 20                                                                                                      |             |   |   |      |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|---|------|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики                                                                          |             |   |   |      |
|                            |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                                                                                               | 2           | 3 | 4 | 5    |
| 29                         | ДМ55-1-Э ÷ ДМ55-26-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 2.2 - 390.0                                                                                                                     | 2.1 - 0.15  | - | - | 100  |
| 30                         | ДМ56-1-Э ÷ ДМ56-9-Э             | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 4.7 - 100.0                                                                                                                     | 1.8 - 0.47  | - | - | 100  |
| 31                         | ДМ57-1-Э ÷ ДМ57-17-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 4.7 - 100.0                                                                                                                     | 1.6 - 0.35  | - | - | 100  |
| 32                         | ДМ58-1-Э ÷ ДМ58-21-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.82 - 1000                                                                                                                     | 3.45 - 0.16 | - | - | 100  |
| 33                         | ДМ59-1-Э ÷ ДМ59-14-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.27 - 68.0                                                                                                                     | 6.0 - 0.6   | - | - | 1000 |
| 34                         | ДМ59-15-Э ÷ ДМ59-20-Э           | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 100 - 680.0                                                                                                                     | 0.52 - 0.2  | - | - | 100  |
| 35                         | ДМ59-21-Э ÷ ДМ59-24-Э           | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1000 - 6800                                                                                                                     | 0.16 - 0.05 | - | - | 10   |
| 36                         | ДМ60-1-Э ÷ ДМ60-13-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 - 68.0                                                                                                                      | 2.8 - 0.4   | - | - | 100  |
| 37                         | ДМ61-1-Э ÷ ДМ61-5-Э             | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1500 - 6800                                                                                                                     | 0.12 - 0.02 | - | - | 100  |
| 38                         | ДМ62-1-Э ÷ ДМ62-25-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 2.9 - 330.0                                                                                                                     | 1.94 - 0.19 | - | - | 100  |
| 39                         | ДМ63-1-Э ÷ ДМ63-16-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 3.3 - 1000                                                                                                                      | 2.3 - 0.25  | - | - | 100  |
| 40                         | ДМ64-1-Э ÷ ДМ64-22-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 3.3 - 680.0                                                                                                                     | 3.95 - 0.42 | - | - | 100  |
| 41                         | ДМ65-1-Э ÷ ДМ65-25-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 10.0 - 1000                                                                                                                     | 1.84 - 0.18 | - | - | 1    |
| 42                         | ДМ66-1-Э ÷ ДМ66-12-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 - 100.0                                                                                                                     | 7.0 - 0.8   | - | - | 100  |
| 43                         | ДМ67-1-Э ÷ ДМ67-12-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.8 - 100.0                                                                                                                     | 6.8 - 0.88  | - | - | 100  |
| 44                         | ДМ68-1-Э ÷ ДМ68-16-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 - 330.0                                                                                                                     | 11.9 - 0.67 | - | - | 100  |
| 45                         | ДМ69-1-Э ÷ ДМ69-13-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 10.0 - 1000                                                                                                                     | 2.87 - 0.20 | - | - | 100  |
| 46                         | ДМ70-1-Э ÷ ДМ70-33-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 - 1000                                                                                                                      | 6.0 - 0.36  | - | - | 100  |
| 47                         | ДМ71-1-Э ÷ ДМ71-29-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 2.2 - 1000                                                                                                                      | 7.0 - 0.4   | - | - | 300  |
| 48                         | ДМ72-1-Э ÷ ДМ72-31-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 2.5 - 1000                                                                                                                      | 6.3 - 0.31  | - | - | 100  |
| 49                         | ДМ73-1-Э ÷ ДМ73-23-Э            | КЖГП.671342.083ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.47 - 1000                                                                                                                     | 8.94 - 0.31 | - | - | 100  |
| 2.6 Дроссели силовые       |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Индуктивность, мкГн; 2. Номинальный ток, А; 3. Сопротивление нагрузки, Ом; 4. Рабочая частота, Гц; 5. Частота измерения, кГц |             |   |   |      |
| 1                          | ДЗ72-1                          | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.47 - 10.0)<br>±20%                                                                                                           | 3.8 - 0.75  | - | - | 1000 |
| 2                          | ДЗ72-10                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.1 - 20.0)<br>±20%                                                                                                            | 32.5 - 2.8  | - | - | 100  |
| 3                          | ДЗ72-11                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.2 - 4.7)<br>±20%                                                                                                             | 17.4 - 3.5  | - | - | 1000 |
| 4                          | ДЗ72-12                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.56 - 10.0)<br>±20%                                                                                                           | 20.0 - 4.2  | - | - | 100  |

| Раздел 1                   |                                 |                                      |                                 |                                                               | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 21                             |             |   |   |      |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|---|---|------|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики |             |   |   |      |
|                            |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                      | 2           | 3 | 4 | 5    |
| 5                          | ДЗ72-13                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.1 - 33.0)<br>±20%                                   | 32.5 - 1.7  | - | - | 100  |
| 6                          | ДЗ72-14                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.1 - 1.5)<br>±20%                                    | 34.5 - 8.7  | - | - | 100  |
| 7                          | ДЗ72-15                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.22 - 10.0)<br>±20%                                  | 32.0 - 4.5  | - | - | 100  |
| 8                          | ДЗ72-16                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.2 - 47.0)<br>±20%                                   | 35.0 - 2.8  | - | - | 100  |
| 9                          | ДЗ72-17                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.18 - 4.7)<br>±20%                                   | 28.8 - 8.2  | - | - | 100  |
| 10                         | ДЗ72-18                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.19 - 10.0)<br>±20%                                  | 40.0 - 2.2  | - | - | 100  |
| 11                         | ДЗ72-19                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.32 - 0.6)<br>±20%                                   | 39.0 - 20.0 | - | - | 100  |
| 12                         | ДЗ72-2                          | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.1 - 6.8)<br>±20%                                    | 20.4 - 2.8  | - | - | 1000 |
| 13                         | ДЗ72-20                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | 3.2 ±20%                                               | 15.0        | - | - | 100  |
| 14                         | ДЗ72-21                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.29 - 2.61)<br>±20%                                  | 36.0 - 11.6 | - | - | 100  |
| 15                         | ДЗ72-22                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (1.3 - 22.0)<br>±20%                                   | 25.0 - 6.0  | - | - | 100  |
| 16                         | ДЗ72-23                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.1 - 10.0)<br>±20%                                   | 43.0 - 6.6  | - | - | 100  |
| 17                         | ДЗ72-24                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.2 - 22.0)<br>±20%                                   | 52.0 - 6.2  | - | - | 100  |
| 18                         | ДЗ72-25                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.1 - 10.0)<br>±20%                                   | 55.0 -9.0   | - | - | 100  |
| 19                         | ДЗ72-26                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.1 - 10.0)<br>±20%                                   | 60.0 - 9.6  | - | - | 100  |
| 20                         | ДЗ72-27                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.68 - 20.0)<br>±20%                                  | 35.0 - 5.0  | - | - | 100  |
| 21                         | ДЗ72-28                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (4.7 - 15.4)<br>±20%                                   | 10.98 - 5.5 | - | - | 100  |

| Раздел 1                   |                                 |                                      |                                 |                                                               | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 22                                                                                       |             |               |      |     |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------|-----|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики                                                           |             |               |      |     |
|                            |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                                                                                | 2           | 3             | 4    | 5   |
| 22                         | ДЗ72-29                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.1 - 47.0)<br>±20%                                                                                             | 41.0 - 4.8  | -             | -    | 100 |
| 23                         | ДЗ72-3                          | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.22 - 22.0)<br>±20%                                                                                            | 8.0 - 1.0   | -             | -    | 100 |
| 24                         | ДЗ72-30                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.1 - 100.0)<br>±20%                                                                                            | 80.0 - 4.8  | -             | -    | 100 |
| 25                         | ДЗ72-31                         | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (10.0 - 33.0)<br>±20%                                                                                            | 16.5 - 8.5  | -             | -    | 100 |
| 26                         | ДЗ72-4                          | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.1 - 4.7)<br>±20%                                                                                              | 11.0 - 2.75 | -             | -    | 100 |
| 27                         | ДЗ72-5                          | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.1 - 10.0)<br>±20%                                                                                             | 17.0 - 2.1  | -             | -    | 100 |
| 28                         | ДЗ72-6                          | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | 3.3 ±20%                                                                                                         | 6.5         | -             | -    | 100 |
| 29                         | ДЗ72-7                          | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | 3.3 ±20%                                                                                                         | 8.0         | -             | -    | 100 |
| 30                         | ДЗ72-8                          | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.1 - 33.0)<br>±20%                                                                                             | 26.2 - 1.6  | -             | -    | 100 |
| 31                         | ДЗ72-9                          | ЕСКФ.670130.003ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | (0.1 - 4.7)<br>±20%                                                                                              | 18.0 - 2.8  | -             | -    | 100 |
| 32                         | ДМ-0.08-10000                   | КЖГП.671342.003ТУ                    |                                 | 8; 16 / 16                                                    | 8000.0 -<br>12000.0                                                                                              | 0.08        | 16.56 - 24.84 | -    | 100 |
| 33                         | ДМ-0.2-4700                     | КЖГП.671342.003ТУ                    |                                 | 8; 16 / 16                                                    | 3760.0 -<br>5640.0                                                                                               | 0.2         | 7.24 - 10.86  | -    | 100 |
| 34                         | ДМ-1-330                        | КЖГП.671342.003ТУ                    |                                 | 8; 16 / 16                                                    | 264.0 -<br>396.0                                                                                                 | 1.0         | 0.648 - 0.972 | -    | 100 |
| 35                         | ДМ-5-22                         | КЖГП.671342.003ТУ                    |                                 | 8; 16 / 16                                                    | 17.6 - 26.4                                                                                                      | 5.0         | 0.04 - 0.06   | -    | 100 |
| 2.7 Дроссели серии ДМ      |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Индуктивность, мкГн; 2. Частота измерения, кГц; 3. Рабочий ток, А;<br>4. Сопротивление обмотки, мОм, не более |             |               |      |     |
| 1                          | ДМ104-1                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.22 ±30%                                                                                                        | 100         | 18.0          | 2.2  |     |
| 2                          | ДМ104-10                        | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 2.5 ±20%                                                                                                         | 100         | 5.0           | 21.8 |     |
| 3                          | ДМ104-11                        | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 3.2 ±20%                                                                                                         | 100         | 5.4           | 18.6 |     |
| 4                          | ДМ104-12                        | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 4.3 ±20%                                                                                                         | 100         | 5.0           | 21.8 |     |



| Раздел 1                   |                                 |                                      |                                 |                                                               | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 23                             |     |      |       |   |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|------|-------|---|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калкко-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики |     |      |       |   |
|                            |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                      | 2   | 3    | 4     | 5 |
| 5                          | ДМ104-2                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.36 ±30%                                              | 100 | 18.0 | 2.2   |   |
| 6                          | ДМ104-3                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.45 ±20%                                              | 100 | 13.4 | 3.7   |   |
| 7                          | ДМ104-4                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.8 ±20%                                               | 100 | 13.4 | 3.7   |   |
| 8                          | ДМ104-5                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.8 ±20%                                               | 100 | 10.2 | 5.9   |   |
| 9                          | ДМ104-6                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.3 ±20%                                               | 100 | 7.3  | 11.8  |   |
| 10                         | ДМ104-7                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.4 ±20%                                               | 100 | 10.2 | 5.9   |   |
| 11                         | ДМ104-8                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.8 ±20%                                               | 100 | 5.4  | 18.6  |   |
| 12                         | ДМ104-9                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 2.2 ±20%                                               | 100 | 7.3  | 11.8  |   |
| 13                         | ДМ105-1                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 5.7 ±20%                                               | 100 | 5.8  | 11.9  |   |
| 14                         | ДМ105-2                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 7.2 ±20%                                               | 100 | 5.3  | 15.5  |   |
| 15                         | ДМ105-3                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 8.8 ±20%                                               | 100 | 4.8  | 19.6  |   |
| 16                         | ДМ106-1                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.33 ±10%                                              | 100 | 13.0 | 0.85  |   |
| 17                         | ДМ106-10                        | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 10.0 ±10%                                              | 100 | 4.4  | 10.81 |   |
| 18                         | ДМ106-2                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.65 ±10%                                              | 100 | 13.0 | 0.85  |   |
| 19                         | ДМ106-3                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 ±10%                                               | 100 | 9.5  | 2.6   |   |
| 20                         | ДМ106-4                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.8 ±10%                                               | 100 | 9.5  | 2.6   |   |
| 21                         | ДМ106-5                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 2.7 ±10%                                               | 100 | 9.5  | 2.6   |   |
| 22                         | ДМ106-6                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 4.0 ±10%                                               | 100 | 7.1  | 6.05  |   |
| 23                         | ДМ106-7                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 4.7 ±10%                                               | 100 | 7.1  | 6.05  |   |
| 24                         | ДМ106-8                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 6.0 ±10%                                               | 100 | 7.1  | 6.05  |   |
| 25                         | ДМ106-9                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 8.0 ±10%                                               | 100 | 5.5  | 10.81 |   |
| 26                         | ДМ107-1                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.3 ±20%                                               | 100 | 41.0 | 0.74  |   |
| 27                         | ДМ107-10                        | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.8 ±20%                                               | 100 | 36.0 | 1.0   |   |
| 28                         | ДМ107-11                        | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.9 ±20%                                               | 100 | 33.0 | 0.74  |   |
| 29                         | ДМ107-12                        | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.9 ±20%                                               | 100 | 36.0 | 1.0   |   |
| 30                         | ДМ107-13                        | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 ±20%                                               | 100 | 29.0 | 0.74  |   |
| 31                         | ДМ107-14                        | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 ±20%                                               | 100 | 36.0 | 1.0   |   |
| 32                         | ДМ107-15                        | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.2 ±20%                                               | 100 | 28.0 | 0.74  |   |
| 33                         | ДМ107-16                        | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.2 ±20%                                               | 100 | 36.0 | 1.0   |   |
| 34                         | ДМ107-17                        | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 2.0 ±20%                                               | 100 | 16.0 | 0.74  |   |
| 35                         | ДМ107-18                        | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 2.0 ±20%                                               | 100 | 27.0 | 1.0   |   |
| 36                         | ДМ107-2                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.3 ±20%                                               | 100 | 36.0 | 1.0   |   |
| 37                         | ДМ107-3                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.5 ±20%                                               | 100 | 41.0 | 0.74  |   |
| 38                         | ДМ107-4                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.5 ±20%                                               | 100 | 36.0 | 1.0   |   |

| Раздел 1                             |                                 |                                      |                                 |                                                               | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 24                                                                      |     |             |             |   |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-------------|---|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции           | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики                                          |     |             |             |   |
|                                      |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                                                               | 2   | 3           | 4           | 5 |
| 39                                   | ДМ107-5                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.6 ±20%                                                                                        | 100 | 41.0        | 0.74        |   |
| 40                                   | ДМ107-6                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.6 ±20%                                                                                        | 100 | 36.0        | 1.0         |   |
| 41                                   | ДМ107-7                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.68 ±20%                                                                                       | 100 | 41.0        | 0.74        |   |
| 42                                   | ДМ107-8                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.68 ±20%                                                                                       | 100 | 36.0        | 1.0         |   |
| 43                                   | ДМ107-9                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.8 ±20%                                                                                        | 100 | 38.0        | 0.74        |   |
| 44                                   | ДМ108-1                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 5.8 ±10%                                                                                        | 100 | 14.4        | 4.4         |   |
| 45                                   | ДМ108-10                        | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 38.9 ±10%                                                                                       | 100 | 6.2         | 18.8        |   |
| 46                                   | ДМ108-11                        | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 41.0 ±10%                                                                                       | 100 | 6.2         | 23.1        |   |
| 47                                   | ДМ108-12                        | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 57.8 ±10%                                                                                       | 100 | 5.1         | 34.5        |   |
| 48                                   | ДМ108-2                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 7.8 ±10%                                                                                        | 100 | 13.3        | 5.1         |   |
| 49                                   | ДМ108-3                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 10.2 ±10%                                                                                       | 100 | 12.5        | 5.8         |   |
| 50                                   | ДМ108-4                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 16.0 ±10%                                                                                       | 100 | 9.9         | 9.1         |   |
| 51                                   | ДМ108-5                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 19.4 ±10%                                                                                       | 100 | 8.5         | 12.6        |   |
| 52                                   | ДМ108-6                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 23.0 ±10%                                                                                       | 100 | 8.1         | 13.7        |   |
| 53                                   | ДМ108-7                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 27.0 ±10%                                                                                       | 100 | 7.8         | 14.9        |   |
| 54                                   | ДМ108-8                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 31.4 ±10%                                                                                       | 100 | 6.7         | 20.2        |   |
| 55                                   | ДМ108-9                         | КЖГП.671342.004ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 36.0 ±10%                                                                                       | 100 | 6.5         | 21.6        |   |
| <b>2.8 Дроссели серии ДМ силовые</b> |                                 |                                      |                                 |                                                               |                                                                                                 |     |             |             |   |
|                                      |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Индуктивность, мкГн; 2. Частота измерения, кГц; 3. Рабочий ток, А;<br>4. Максимальный ток, А |     |             |             |   |
| 1                                    | ДМ100-1-Э ÷ ДМ100-23-Э          | КЖГП.671342.006ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.33 - 1000                                                                                     | 100 | 0.27 - 6.26 | 0.31 - 18.4 |   |
| 2                                    | ДМ101-1-Э ÷ ДМ101-28-Э          | КЖГП.671342.006ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 2.2 - 1000                                                                                      | 1   | 0.15 - 2.5  | 0.24 - 4.9  |   |
| 3                                    | ДМ102-1-Э ÷ ДМ102-23-Э          | КЖГП.671342.006ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.47 - 1000                                                                                     | 100 | 0.61 - 17.9 | 1.14 - 58   |   |
| 4                                    | ДМ103-1-Э ÷ ДМ103-20-Э          | КЖГП.671342.006ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 - 1000                                                                                      | 100 | 0.53 - 6.5  | 0.8 - 18.0  |   |
| 5                                    | ДМ74-1-Н ÷ ДМ74-39-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 - 1200                                                                                      | 1   | 0.06 - 2.1  | 0.08 - 2.7  |   |
| 6                                    | ДМ75-1-Н ÷ ДМ75-36-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 - 1000                                                                                      | 1   | 0.09 - 3.8  | 0.13 - 5.5  |   |
| 7                                    | ДМ76-1-Н ÷ ДМ76-40-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 10.0 - 15000                                                                                    | 1   | 0.02 - 1.3  | 0.032 - 1.6 |   |
| 8                                    | ДМ77-1-Н ÷ ДМ77-20-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 - 1000                                                                                      | 100 | 0.08 - 2.3  | 0.08 - 2.5  |   |
| 9                                    | ДМ78-1-Н ÷ ДМ78-28-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 2.7 - 560                                                                                       | 1   | 0.12 - 1.5  | 0.14 - 2.1  |   |
| 10                                   | ДМ79-1-Н ÷ ДМ79-29-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.5 - 470                                                                                       | 1   | 0.15 - 3.0  | 0.26 - 3.5  |   |
| 11                                   | ДМ80-1-Н ÷ ДМ80-35-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.2 - 1000                                                                                      | 1   | 0.12 - 4.2  | 0.12 - 7.3  |   |
| 12                                   | ДМ81-1-Н ÷ ДМ81-36-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 - 1000                                                                                      | 100 | 0.08 - 2.2  | 0.13 - 3.2  |   |

| Раздел 1                                   |                                 |                                      |                                 |                                                               | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 25                                                        |           |             |             |   |
|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|---|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции                 | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики                            |           |             |             |   |
|                                            |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                                                 | 2         | 3           | 4           | 5 |
| 13                                         | ДМ82-1-Н ÷ ДМ82-42-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.5 - 4700                                                                        | 1         | 0.08 - 6.0  | 0.15 - 9.1  |   |
| 14                                         | ДМ83-1-Н ÷ ДМ83-14-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.18 - 47                                                                         | 100       | 0.72 - 10.0 | 0.87 - 14.0 |   |
| 15                                         | ДМ84-1-Н ÷ ДМ84-28-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.68 - 10000                                                                      | 1         | 0.1 - 8.5   | 0.11 - 9.5  |   |
| 16                                         | ДМ85-1-Н ÷ ДМ85-41-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.5 - 4700                                                                        | 1         | 0.1 - 6.4   | 0.24 - 10.0 |   |
| 17                                         | ДМ86-1-Н ÷ ДМ86-16-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 2.7 - 1000                                                                        | 100       | 0.2 - 3.0   | 0.23 - 4.2  |   |
| 18                                         | ДМ87-1-Н ÷ ДМ87-16-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 2.7 - 1000                                                                        | 100       | 0.38 - 4.8  | 0.4 - 6.2   |   |
| 19                                         | ДМ88-1-Н ÷ ДМ88-15-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 10.0 - 200                                                                        | 1         | 1.0 - 4.0   | 1.8 - 8.0   |   |
| 20                                         | ДМ89-1-Н ÷ ДМ89-21-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 - 3300                                                                        | 100       | 0.17 - 6.8  | 0.19 - 9.0  |   |
| 21                                         | ДМ90-1-Н ÷ ДМ90-10-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.12 - 4.7                                                                        | 100       | 4.8 - 17.0  | 5.4 - 28.0  |   |
| 22                                         | ДМ91-1-Н ÷ ДМ91-33-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.5 - 1000                                                                        | 100       | 0.65 - 9.5  | 1.0 - 20.0  |   |
| 23                                         | ДМ92-1-Н ÷ ДМ92-18-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.0 - 1000                                                                        | 100       | 0.5 - 10.0  | 1.0 - 30.0  |   |
| 24                                         | ДМ93-1-Н ÷ ДМ93-22-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.78 - 1000                                                                       | 100       | 0.56 - 15.0 | 1.0 - 30.0  |   |
| 25                                         | ДМ94-1-Н ÷ ДМ94-40-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.78 - 1000                                                                       | 100       | 0.6 - 15.0  | 1.0 - 30.0  |   |
| 26                                         | ДМ95-1-Н ÷ ДМ95-15-Н            | КЖГП.671342.005ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 2.8 - 1400                                                                        | 100       | 0.7 - 12.1  | 1.5 - 33.4  |   |
| 27                                         | ДМ96-1-Э ÷ ДМ96-12-Э            | КЖГП.671342.006ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.2 - 100                                                                         | 100       | 0.47 - 3.5  | 0.47 - 3.5  |   |
| 28                                         | ДМ97-1-Э ÷ ДМ97-18-Э            | КЖГП.671342.006ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 1.5 - 1000                                                                        | 1         | 0.1 - 2.2   | 0.13 - 3.5  |   |
| 29                                         | ДМ98-1-Э ÷ ДМ98-21-Э            | КЖГП.671342.006ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 3.0 - 150                                                                         | 10        | 0.42 - 3.0  | 0.42 - 3.0  |   |
| 30                                         | ДМ99-1-Э ÷ ДМ99-7-Э             | КЖГП.671342.006ТУ                    |                                 | 8 / 8                                                         | 0.4 - 4.7                                                                         | 100       | 5.0 - 17.0  | 8.0 - 27.0  |   |
| <b>3 Линии задержки</b>                    |                                 |                                      |                                 |                                                               |                                                                                   |           |             |             |   |
| <b>3.1 Линии задержки электромагнитные</b> |                                 |                                      |                                 |                                                               |                                                                                   |           |             |             |   |
|                                            |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Время задержки, мкс; 2. Волновое сопротивление, Ом; 3. Полоса пропускания, МГц |           |             |             |   |
| 1                                          | ММЛЗ                            | ОЮ0.206.003ТУ                        |                                 | 10; 21 / 7                                                    | 0.25 - 1.0                                                                        | 75 - 1200 | 1.2 - 6.0   |             |   |
| 2                                          | ММЛЗ-М                          | ОЮ0.206.003ТУ                        |                                 | 10; 21 / 7                                                    | 0.05 - 1.0                                                                        | 75 - 300  | 1.2 - 6.0   |             |   |
| <b>4 Индуктивности</b>                     |                                 |                                      |                                 |                                                               |                                                                                   |           |             |             |   |
| <b>4.1 Микроиндуктивности</b>              |                                 |                                      |                                 |                                                               |                                                                                   |           |             |             |   |
|                                            |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Индуктивность, нГн; 2. Добротность; 3. Максимальный ток, мА                    |           |             |             |   |
| 1                                          | МИ1                             | КВШУ.670114.001ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 4.7 - 3300.0                                                                      | 18        | 120 - 1000  |             |   |
| 2                                          | МИ2                             | КВШУ.670114.001ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 5.6 - 5600.0                                                                      | 11        | 120 - 2500  |             |   |
| 3                                          | МИ3                             | КВШУ.670114.001ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 8.2 - 1500.0                                                                      | 19        | 120 - 1000  |             |   |
| 4                                          | МИ31К-100                       | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 100.0                                                                             | 60        | 230         |             |   |

Раздел 1

Перечень ЭКБ 12-2022 с. 26

| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции       | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики |         |            |   |   |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|------------|---|---|
|                                  |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                      | 2       | 3          | 4 | 5 |
| 5                                | МИ31К-14.7                      | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 14.7                                                   | 60      | 680        |   |   |
| 6                                | МИ31К-17                        | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 17.0                                                   | 60      | 650        |   |   |
| 7                                | МИ31К-23                        | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 23.0                                                   | 60      | 590        |   |   |
| 8                                | МИ31К-27                        | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 27.0                                                   | 60      | 560        |   |   |
| 9                                | МИ31К-33                        | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 33.0                                                   | 60      | 530        |   |   |
| 10                               | МИ31К-39                        | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 39.0                                                   | 60      | 490        |   |   |
| 11                               | МИ31К-47                        | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 47.0                                                   | 60      | 380        |   |   |
| 12                               | МИ31К-56                        | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 56.0                                                   | 60      | 330        |   |   |
| 13                               | МИ31К-64                        | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 64.0                                                   | 60      | 290        |   |   |
| 14                               | МИ31К-8.8                       | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 8.8                                                    | 50      | 750        |   |   |
| 15                               | МИ31К-84                        | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 84.0                                                   | 60      | 240        |   |   |
| <b>4.2 Катушки индуктивности</b> |                                 |                                      |                                 |                                                               |                                                        |         |            |   |   |
| 1                                | КИВ 2520К                       | ЕСКФ.713141.002ТУ                    |                                 | 18 / 18                                                       | 10.0 - 8200.0                                          | 50 - 18 | 170 - 1000 |   |   |
| 2                                | КИВ18                           | КВШУ.670114.001ТУ                    |                                 | 9 / 9                                                         | 4.7 - 470.0                                            | 15, 20  | 50 - 300   |   |   |
| 3                                | КИВ21К-10                       | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 10.0                                                   | 50      | -          |   |   |
| 4                                | КИВ21К-12                       | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 12.0                                                   | 50      | -          |   |   |
| 5                                | КИВ21К-15                       | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 15.0                                                   | 50      | -          |   |   |
| 6                                | КИВ21К-18                       | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 18.0                                                   | 50      | -          |   |   |
| 7                                | КИВ21К-22                       | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 22.0                                                   | 50      | -          |   |   |
| 8                                | КИВ21К-36                       | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 36.0                                                   | 55      | -          |   |   |
| 9                                | КИВ21К-43                       | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 43.0                                                   | 55      | -          |   |   |
| 10                               | КИВ21К-5.6                      | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 5.6                                                    | 50      | -          |   |   |
| 11                               | КИВ21К-6.8                      | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 6.8                                                    | 50      | -          |   |   |
| 12                               | КИВ21К-68                       | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 68.0                                                   | 55      | -          |   |   |
| 13                               | КИВ21К-7.5                      | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 7.5                                                    | 50      | -          |   |   |
| 14                               | КИВ21К-8.2                      | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 8.2                                                    | 50      | -          |   |   |
| 15                               | КИВ21К-82                       | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 82.0                                                   | 60      | -          |   |   |
| 16                               | КИВ21К-91                       | ТУ6311-006-26002976-2015             |                                 | 9 / 9                                                         | 91.0                                                   | 60      | -          |   |   |
| 17                               | КИК1-1005                       | РКМУ.671340.003ТУ                    | A                               | 20 / 20                                                       | 1 - 150                                                | 13 - 25 | 30 - 1360  |   |   |
| 18                               | КИК1-1608                       | РКМУ.671340.003ТУ                    | A                               | 20 / 20                                                       | 1.6 - 420                                              | 16 - 40 | 100 - 700  |   |   |
| 19                               | КИК1-2012                       | РКМУ.671340.003ТУ                    | A                               | 20 / 20                                                       | 2.8 - 10000                                            | 17 - 65 | 40 - 800   |   |   |
| 20                               | КИК1-2520                       | РКМУ.671340.003ТУ                    | A                               | 20 / 20                                                       | 10 - 8200                                              | 16 - 65 | 170 - 1000 |   |   |
| 21                               | КИК1-3216                       | РКМУ.671340.003ТУ                    | A                               | 20 / 20                                                       | 3.3 - 1200                                             | 30 - 60 | 300 - 1000 |   |   |

| Раздел 1                   |                                 |                                      |                                 |                                                               | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 27                                                                                          |          |                |             |     |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------------|-----|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие -<br>изгото-<br>витель/-<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики                                                              |          |                |             |     |
|                            |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1                                                                                                                   | 2        | 3              | 4           | 5   |
| 22                         | КИК1005                         | РКМУ.671340.002ТУ                    | А                               | 20 / 20                                                       | 1.0 - 82.0                                                                                                          | 13 - 25  | 50 - 1360      |             |     |
| 23                         | КИК1608                         | РКМУ.671340.002ТУ                    | А                               | 20 / 20                                                       | 1.6 - 390.0                                                                                                         | 16 - 35  | 100 - 700      |             |     |
| 24                         | КИК2012                         | РКМУ.671340.002ТУ                    | А                               | 20 / 20                                                       | 2.8 - 10000.0                                                                                                       | 17 - 60  | 40 - 800       |             |     |
| 25                         | КИФ1005                         | РКМУ.671340.002ТУ                    | А                               | 20 / 20                                                       | 20.0 - 360.0                                                                                                        | 8        | 350 - 1600     |             |     |
| 26                         | КИФ1608                         | РКМУ.671340.002ТУ                    | А                               | 20 / 20                                                       | 15.0 - 2200.0                                                                                                       | 10       | 320 - 2100     |             |     |
| 27                         | КИФ2012                         | РКМУ.671340.002ТУ                    | А                               | 20 / 20                                                       | 110.0 - 22000.0                                                                                                     | 13       | 120 - 940      |             |     |
| 4.3 Элементы индуктивные   |                                 |                                      |                                 |                                                               | 1. Индуктивность, Гн; 2. Добротность, не менее; 3. Частота измерения, МГц; 4. Рабочий ток, А; 5. Масса, г, не более |          |                |             |     |
| 1                          | КИПП1                           | ПИЖМ.671343.002ТУ                    |                                 | 22 / 22                                                       | 0.15 - 68.0                                                                                                         | 20 - 48  | 2.5, 7.9, 25.0 | 0.07 - 0.91 | 3.0 |
| 2                          | КИПП2                           | ПИЖМ.671343.002ТУ                    |                                 | 22 / 22                                                       | 0.15 - 220.0                                                                                                        | 37 - 64  | 2.5, 7.9, 25.0 | 0.07 - 1.0  | 4.0 |
| 3                          | КИПП3                           | ПИЖМ.671343.002ТУ                    |                                 | 22 / 22                                                       | 9.0 - 264.0                                                                                                         | 52 - 133 | 100, 150       | 2.3 - 8.1   | 2.0 |

| Раздел 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                         |                                 |                                                            | Перечень ЭКБ 12-2022 с. 28                             |       |              |             |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|--------------|-------------|-------------------------------------|
| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение<br>документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Предпри-<br>ятие<br>изгото-<br>витель/<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики |       |              |             |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                                         |                                 |                                                            | 1                                                      | 2     | 3            | 4           | 5                                   |
| <div>1 Трансформаторы</div> <div>1.1 Трансформаторы питания</div> <div>1.1.1 Трансформаторы питания сетевые</div> <div>1. Напряжение питающей сети, В; 2. Частота питающей сети, Гц; 3. Напряжение на вторичных обмотках, В; 4. Ток нагрузки вторичных обмоток, А; 5. Климатическое исполнение (тип магнитопровода)</div> |                                 |                                         |                                 |                                                            |                                                        |       |              |             |                                     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ТР                              | ОЮ0.471.028ТУ                           |                                 | 14 / 7                                                     | 115.0, 220.0                                           | 400.0 | 0.25 - 355.0 | 0.06 - 11.4 | В (ШЛ5, ШЛ6, ШЛ8, ШЛ10, ШЛ12, ШЛ16) |

1. Напряжение питающей сети, В; 2. Частота питающей сети, Гц;  
3. Напряжение на вторичных обмотках, В; 4. Ток нагрузки вторичных обмоток, А; 5. Климатическое исполнение (тип магнитопровода)

**Список предприятий изготовителей  
и калькодержателей**

| <b>Код пред-прия-тия</b> | <b>Наименование предприятия</b>                 | <b>Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты</b>                                                                                                               | <b>Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан</b>                                                                                                |
|--------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>                 | <b>АО «ТРАНСВИТ»</b>                            | 173001, Новгородская обл., г. Великий Новгород, ул. Б. Санкт-Петербургская, д. 51; тел.: +7 (8162) 94-00-14, 77-70-94; факс: +7 (8162) 33-97-55; E-mail: info@transvit.ru  | ВР 17.1.15895-2022 до 27.02.2025<br>ЭС 04.092.0035-2022 до 15.02.2025<br>ОС СМК АО «РНИИ «Электронстандарт»                                                        |
| <b>2</b>                 | <b>АО «ЗАВОД «ЗВЕЗДА»</b>                       | 358014, Республика Калмыкия, г. Элиста, пр-т О. Бендера, д. 14; тел.: +7 (84722) 6-20-06; тел./факс: +7 (84722) 6-20-03, 6-20-07; E-mail: zvezda08@ro.ru, zvezda@elista.ru | ВР 21.1.14358-2020 до 07.04.2023<br>ОС СМК ООО «МОНОЛИТ-Серт»<br>ВР 21.1.16105-2022 до 07.04.2023<br>ОС СМК ООО «Центр сертификации «МОНОЛИТ» (ООО «МОНОЛИТ-Серт») |
| <b>3</b>                 | <b>ПАО «САМАРСКИЙ ЗАВОД «ЭКРАН»</b>             | 443052, г. Самара, пр-т Кирова, д. 24, а/я 14254; тел.: +7 (846) 998-37-00; факс: +7 (846) 998-37-33; E-mail: sz_ekran@mail.ru                                             | № 6300.313007/RU до 24.05.2024<br>ОС СМК «СОЮЗСЕРТ»                                                                                                                |
| <b>5</b>                 | <b>АО «ГЕОРГИЕВСКИЙ ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ЗАВОД»</b> | 357820, Ставропольский край, г. Георгиевск, ул. Октябрьская, д. 141; тел.: +7 (87951) 5-12-57; факс: +7 (87951) 5-12-56; E-mail: info@oaogtz.ru                            | ВР 21.1.16395-2022 до 01.08.2025<br>ОС СМК ООО «Центр сертификации «МОНОЛИТ» (ООО «МОНОЛИТ-Серт»)                                                                  |
| <b>7</b>                 | <b>ООО «НПО «НИИРК»</b>                         | 119049, г. Москва, Крымский вал, д. 3, стр. 1; тел./факс: +7 (499) 764-58-89, 764-58-97; E-mail: niirk@yandex.ru                                                           | ЭС 05.093.0241-2021 до 12.04.2024<br>ОС СМК АО «ЦНИИ ЭСУИ «Электроника»                                                                                            |

**. 30 Перечень ЭКБ 12-2022**

| <b>Код предприятия</b> | <b>Наименование предприятия</b>                    | <b>Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты</b>                                                                                                                   | <b>Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан</b>                 |
|------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 8                      | АО «СТРЕЛА»                                        | 242190, Брянская обл., п. г. т. Суземка, ул. Интернациональная, д. 44;<br>тел.: +7 (48353) 2-14-73;<br>факс: +7 (48353) 2-16-41;<br>E-mail: strela@oaostrela.ru                | ВР 22.1.16184-2022<br>до 10.06.2025<br>ОС СМК<br>ООО «МРЭК»                         |
| 9                      | ПАО «МСТАТОР»                                      | 174401, Новгородская обл., г. Боровичи, ул. А. Невского, д. 10;<br>тел./факс:<br>+7 (81664) 4-42-88, 4-42-84;<br>E-mail: info@mstator.ru                                       | ЭС 03.093.0252-2021<br>до 03.08.2024<br>ОС СМК АНО<br>«ЦСОиК<br>«Электронсертифика» |
| 10                     | АО «НПП «КРИПТОН»                                  | 111123, г. Москва, ул. Плеханова, д. 6, корп. 30;<br>тел.: +7 (499) 748-47-98;<br>E-mail: info@krypton.ru                                                                      | ВР 22.1.15268-2021<br>до 16.07.2024<br>ОС СМК<br>ООО «МРЭК»                         |
| 12                     | ОАО «ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»            | 404110, Волгоградская обл., г. Волжский, ул. Космонавтов, д. 16;<br>тел.: +7 (8443) 22-85-28;<br>факс: +7 (8443) 27-01-52;<br>E-mail: info@evt.ru                              |                                                                                     |
| 14                     | ОАО «ЗАВОД «АЙНУР»                                 | 720082, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Камчатская, д. 16;<br>тел.: +9 (96312) 53-38-24;<br>тел./факс: +9 (96312) 53-12-52;<br>E-mail: office@ainur.ru                   | ВР 22.1.14679-2020<br>до 26.10.2023<br>ОС СМК<br>ООО «МРЭК»                         |
| 16                     | АО «НИИ «ФЕРРИТ-ДОМЕН»                             | 196006, г. Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 25, корп. 3, п/я 181;<br>тел.: +7 (812) 676-28-83;<br>факс: +7 (812) 676-29-65;<br>E-mail: domen@domen.ru                        | ЭС 04.093.0271-2021<br>до 17.11.2024<br>ОС СМК АО<br>«РНИИ<br>«Электронстандарт»    |
| 17                     | ООО «АЛЕКСАНДЕР ЭЛЕКТРИК источники электропитания» | 129343, г. Москва, проезд Серебрякова, д. 6, стр. 3;<br>тел.: +7 (499)136-40-05, 136-40-56, (909)156-54-97;<br>факс: +7 (916) 950-87-53, 960-91-97;<br>E-mail: alecsan@aeip.ru | ВР 22.1.15482-2021<br>до 21.09.2024<br>ОС СМК<br>ООО «МРЭК»                         |



| Код предприятия | Наименование предприятия | Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты                                                                                                                        | Номер Сертификата соответствия СМК, срок действия, кем выдан             |
|-----------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 18              | ОАО «ЗАВОД МАГНЕТОН»     | 194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д. 9;<br>тел.: +7 (812) 297-55-89;<br>факс: +7 (812) 552-03-05;<br>E-mail: secretar@magneton.ru                                   |                                                                          |
| 19              | ФГУП «ПО «ОКТЯБРЬ»       | 623420, Свердловская обл., г. Каменск-Уральский, ул. Рябова, д. 8;<br>тел.: +7 (3439) 33-01-02, 32-96-10;<br>факс: +7 (3439) 33-96-92, 32-52-07;<br>E-mail: october@neywa.ru | ЭС 02.093.0239-2021<br>до 29.03.2024<br>ОС СМК АНО «ЦИИС «Промтехносерт» |
| 20              | АО «НПО «ЭРКОН»          | 607510, Нижегородская обл., Сергачский район, г. Сергач, ул. Казакова, д. 3, офис 305, этаж 3;<br>тел./факс +7 (831) 202-24-34, 202-25-52;<br>E-mail: info@erkon-nn.com      | ЭС 02.093.0264-2021<br>до 26.06.2023<br>ОС СМК АНО «ЦИИС «Помтехносерт»  |
| 21              | ООО «Комм-Инфо»          | 111123, г. Москва, ул. Плеханова, д. 6, корп. 30 (код 21);<br>тел./факс: +7 (495) 306-73-65;<br>Email: info@komm-info.ru                                                     |                                                                          |
| 22              | ОАО «АВАНГАРД»           | 195271, г. Санкт-Петербург, пр-т Кондратьевский, д. 72; лит. А, пом. 48Н;<br>тел.: +7 (812) 540-15-50;<br>факс: +7 (812) 545-37-85;<br>E-mail: avangard@avangard.org         | СК.0395 до 07.08.2023<br>ОС СМ «Петросерт»                               |

## С о д е р ж а н и е

|                                                                 | Стр.      |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| Порядок пользования Перечнем.....                               | 1         |
| <b>1 Трансформаторы.....</b>                                    | <b>5</b>  |
| 1.1 Трансформаторы питания .....                                | 5         |
| 1.1.1 Трансформаторы питания сетевые .....                      | 5         |
| 1.2 Трансформаторы преобразователей напряжения .....            | 5         |
| 1.3 Трансформаторы согласующие.....                             | 6         |
| 1.3.1 Трансформаторы согласующие низкочастотные .....           | 6         |
| 1.3.2 Трансформаторы согласующие импульсные .....               | 6         |
| 1.4 Трансформаторы импульсные .....                             | 6         |
| 1.5 Блоки трансформаторов импульсных .....                      | 8         |
| 1.9 Трансформаторы радиочастотные .....                         | 9         |
| 1.10 Трансформаторные сборки .....                              | 11        |
| 1.11 Модули трансформаторные .....                              | 13        |
| 1.12 Направленные ответвители .....                             | 13        |
| <b>2 Дроссели.....</b>                                          | <b>13</b> |
| 2.1 Дроссели высокочастотные .....                              | 13        |
| 2.2 Дроссели фильтров выпрямителей .....                        | 14        |
| 2.3 Микродрессели .....                                         | 16        |
| 2.4 Дроссели фильтрации радиопомех .....                        | 18        |
| 2.5 Дроссели для поверхностного монтажа .....                   | 19        |
| 2.6 Дроссели силовые.....                                       | 20        |
| 2.7 Дроссели серии ДМ.....                                      | 22        |
| 2.8 Дроссели серии ДМ силовые.....                              | 24        |
| <b>3 Линии задержки .....</b>                                   | <b>25</b> |
| 3.1 Линии задержки электромагнитные .....                       | 25        |
| <b>4 Индуктивности .....</b>                                    | <b>25</b> |
| 4.1 Микроиндуктивности.....                                     | 25        |
| 4.2 Катушки индуктивности .....                                 | 26        |
| 4.3 Элементы индуктивные.....                                   | 27        |
| <b>Раздел 2 .....</b>                                           | <b>28</b> |
| <b>1 Трансформаторы.....</b>                                    | <b>28</b> |
| 1.1 Трансформаторы питания .....                                | 28        |
| 1.1.1 Трансформаторы питания сетевые .....                      | 28        |
| <b>Список предприятий изготовителей и калькодержателей.....</b> | <b>29</b> |