



**Министерство промышленности и торговли  
Российской Федерации**

**Приложение  
к Перечню электронной компонентной базы,  
разрешенной для применения при разработке,  
модернизации, производстве и эксплуатации  
вооружения, военной и специальной техники**

**Часть 12**

**Трансформаторы, дроссели, линии задержки**

**Книга 2**

**Приложение к Перечню ЭКБ 12 - 2018**

**Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 12 - 2017**

**2018**

**Утверждено Министерством промышленности и торговли  
Российской Федерации**

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

**Книга 2**

**Приложение к Перечню ЭКБ 12 - 2018**

Научный редактор:

**А.В. Кузьмин**

Ответственные редакторы:

**М.Л. Савин  
В.Г. Довбня**

Исполнители:

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

Издание официальное  
Перепечатка воспрещена

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

Приложение к Перечню ЭКБ 12-2018

Часть 12. Трансформаторы, дроссели, линии задержки

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 12-2017

Дата введения 01.01.2019 г.

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

1. Приложение к Перечню трансформаторов, дросселей, линий задержки (далее – Приложение) разработано 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. В Приложение включены трансформаторы, дроссели, линии задержки (далее – изделия), серийный выпуск и применение которых возможны после освоения в производстве, восстановления производства или воспроизводства изделий.

3. Применение изделий, приведенных в Приложении к Перечню, в аппаратуре в аппаратуре возможно на основании совместного Решения государственного заказчика ВВСТ, в интересах и по заказу которого выполняются работы по разработке (модернизации), производству, эксплуатации и ремонту аппаратуры, и государственного заказчика ЭКБ при одновременном решении вопроса об освоении в производстве, восстановлении производства или воспроизводстве изделий установленным порядком до начала серийного выпуска аппаратуры. Освоение таких изделий осуществляется в соответствии с ГОСТ РВ 15.301-2003, восстановление производства или воспроизводство – в установленном порядке.

4. Основанием для перевода изделий из Приложения в Раздел 1 Перечня является выполнение комплекса работ по освоению в производстве, восстановлению производства или воспроизводству этих изделий в установленном порядке.

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

Наименования, адреса предприятий и номера телефонов (факсов) приведены на стр. 8 настоящего Приложения.

| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции                  | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Пред-<br>прия-<br>тие<br>изгото-<br>витель/<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики  |     |               |                               |                    |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|---|-----|---------------|-------------------------------|--------------------|
|   |                                 |                                      |                                 |   | 1   | 2   | 3             | 4                             | 5                  |
| <b>1 Трансформаторы</b>                     |                                 |                                      |                                 |   |   |     |               |                               |                    |
| <b>1.1 Трансформаторы питания</b>           |                                 |                                      |                                 |   |   |     |               |                               |                    |
| <b>1.1.1 Трансформаторы питания сетевые</b> |                                 |                                      |                                 |   |   |     |               |                               |                    |
|   |                                 |                                      |                                 |   | 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   | ОС ТА                           | ВУШК.671110.001ТУ;<br>АГ0.471.009ТУ  |                                 | 1 / 1   | 220   | 50  | 6.0 - 355     | 0.02 - 1.05                   | В, УХЛ             |
| 2   | ОС ТА                           | ОЮ0.471.000ТУ;<br>АГ0.471.009ТУ      |                                 | 1 / 1   | 40, 115, 220  | 400 | 6.0 - 355     | 0.034 - 2.8                   | В, УХЛ             |
| 3   | ОС ТАН                          | ВУШК.671110.001ТУ;<br>АГ0.471.009ТУ  |                                 | 1 / 1   | 220   | 50  | 5.0 - 355     | 0.025 - 5.0                   | В, УХЛ             |
| 4   | ОС ТАН                          | ОЮ0.471.000ТУ;<br>АГ0.471.009ТУ      |                                 | 1 / 1   | 40, 115, 220  | 400 | 5.0 - 355     | 0.040 - 5.0                   | В, УХЛ             |
| 5   | ОС ТН                           | ВУШК.671110.001ТУ;<br>АГ0.471.009ТУ  |                                 | 1 / 1   | 220   | 50  | 5.0 - 25      | 0.1 - 9.1                     | В, УХЛ             |
| 6   | ОС ТН                           | ОЮ0.471.000ТУ;<br>АГ0.471.009ТУ      |                                 | 1 / 1   | 40, 115, 220  | 400 | 1.9 - 140     | 0.045 - 6.75                  | В, УХЛ             |
| 7   | ОС ТПП                          | ВУШК.671110.001ТУ;<br>АГ0.471.009ТУ  |                                 | 1 / 1   | 220   | 50  | 0.35 - 88     | 0.0236 - 25.6                 | В, УХЛ             |
| 8   | ОС ТПП                          | ОЮ0.471.000ТУ;<br>АГ0.471.009ТУ      |                                 | 1 / 1   | 40, 115, 220  | 400 | 0.375 - 20.2  | 0.03 - 14.4                   | В, УХЛ             |
| 9   | ОСМ ТПП                         | ВУШК.671110.001ТУ;<br>ПО.070.052     |                                 | 1 / 1   | 220   | 50  | 0.35 - 88     | 0.0236 - 25.6                 | В, УХЛ             |
| 10  | ТА                              | ОЮ0.471.029ТУ                        |                                 | 1 / 1   | 220   | 400 | 20 - 160      | 0.75                          | В                  |
| 11  | ТИУ                             | ОЮ0.471.015ТУ                        |                                 | 8 / 7   | 220   | 50  | (4.75 - 52)×2 | 0.02, 0.03,<br>0.63, 0.9, 1.8 | В(ШЛМ20,<br>ШЛМ25) |

| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции                             | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Пред-<br>прия-<br>тие<br>изгото-<br>витель/<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики   |                              |              |              |  |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|--|------------------------------|--------------|--------------|--|
|  |                                 |                                      |                                 |   | 1  | 2                            | 3            | 4            | 5  |
| 12   | ТП                              | КВШУ.670111.006ТУ                    | НП                              | 9 / 9   | 115, 220   | 400                          | 0.25 - 355.0 | 0.06 - 11.4  | В(ШЛ5,<br>ШЛ6, ШЛ8,<br>ШЛ10,<br>ШЛ12,<br>ШЛ16) |
| <b>1.2 Трансформаторы преобразователей напряжения</b>  |                                 |                                      |                                 |   | 1. Напряжение питающей сети, В; 2. Частота питающей сети, Гц;<br>3. Напряжение на вторичных обмотках, В; 4. Ток нагрузки вторичных обмоток, А.             |                              |              |              |  |
| 1  | ТПГ2                            | ОЮ0.472.058ТУ                        |                                 | 7 / 7   | 5 - 30   | 8000, 10000,<br>16000, 25000 | 0.75 - 24    | 0.04 - 0.11  |  |
| 2  | ТПр14                           | ОЮ0.472.070ТУ                        |                                 | 8 / 7   | 1.25, 26   | 32000,<br>100000,<br>300000  | 1 - 40       | 0.02 - 0.30  |  |
| 3  | ТПР28                           | АГ0.471.014ТУ                        |                                 | 7 / 7   | 0.71 - 1.78  | 17000                        | 46 - 890     | 3E-5 - 15E-3 |  |
| 4  | ТПР33                           | АГ0.471.017ТУ                        |                                 | 7 / 7   | 18×2; 27×2   | 300000                       | 5 - 24       | 0.068 - 1    |  |
| 5  | ТПР35                           | АГ0.471.017ТУ                        |                                 | 7 / 7   | 18×2; 27×2   | 300000                       | 5 - 24       | 0.068 - 1    |  |
| 6  | ТПР36                           | АГ0.471.017ТУ                        |                                 | 7 / 7   | 18×2; 27×2   | 300000                       | 5 - 24       | 0.068 - 1    |  |
| <b>1.3 Трансформаторы согласующие</b>                  |                                 |                                      |                                 |   |  |                              |              |              |  |
| <b>1.3.1 Трансформаторы согласующие низкочастотные</b> |                                 |                                      |                                 |   | 1. Диапазон рабочих частот, Гц; 2. Неравномерность частотной характеристики, дБ, не менее; 3. Входное сопротивление, Ом;<br>4. Сопротивление нагрузки, Ом. |                              |              |              |  |
| 1  | ММТС 1М-7М                      | ОЮ0.472.007ТУ                        | НП                              | 2 / 2   | 300 - 3000   | 5                            | 50 - 3000    | 100 - 600    |  |
| 2  | ОС ММТС 11                      | АГ0.472.201ТУ;<br>ОЮ0.472.015ТУ      |                                 | 2 / 2   | 300 - 10000  | 5                            | 1920 - 28000 | 400 - 41500  |  |
| 3  | ОС ММТС 1М-7М                   | ОЮ0.472.007ТУ;<br>АГ0.472.201ТУ      | НП                              | 2 / 2   | 300 - 3000   | 5                            | 50 - 3000    | 100 - 600    |  |
| 4  | ОС ММТС 9                       | ОЮ0.472.015ТУ;<br>АГ0.472.201ТУ      |                                 | 2 / 2   | 300 - 10000  | 5                            | 1920 - 28000 | 400 - 41500  |  |

| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции           | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку  | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Пред-<br>прия-<br>тие<br>изгото-<br>витель/<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики   |       |              |             |   |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---|--|-------|--------------|-------------|---|
|                                      |                                 |                                       |                                 |   | 1  | 2     | 3            | 4           | 5 |
| 5                                    | ОС Т                            | ОЮ0.472.021ТУ;<br>АГ0.472.201ТУ       |                                 | 2 / 2   | 100 - 10000  | 3     | 141 - 36096  | 9 - 9024    |   |
| 6                                    | ОС ТМ                           | АГ0.472.201ТУ;<br>ОЮ0.472.021ТУ       |                                 | 2 / 2   | 100 - 10000  | 3     | 200 - 72190  | 12.5 - 9024 |   |
| 7                                    | ОС ТОЛ                          | ОЮ0.472.010ТУ;<br>АГ0.472.201ТУ       |                                 | 2 / 2   | 300 - 10000  | 2     | 3300 - 37600 | 8 - 1440    |   |
| 8                                    | ОС ТОТ                          | ОЮ0.472.010ТУ;<br>АГ0.472.201ТУ       |                                 | 2 / 2   | 300 - 10000  | 2     | 53 - 22400   | 8 - 4000    |   |
| <b>1.4 Трансформаторы импульсные</b> |                                 |                                       |                                 |   | <b>1. Максимальное произведение длительности импульса на входное импульсное напряжение, мкс×В; 2. Минимальная скважность;<br/>3. Частота повторения импульса, Гц; 4. Длительность импульса, мкс.</b> |       |              |             |   |
| 1                                    | И                               | ПК0.473.007ТУ                         |                                 | 1010 / 12   | 273  | 1     | -            | 0.2 - 70    |   |
| 2                                    | ММТИ 20А-109А, 166А, 167А       | ОЮ0.472.013ТУ                         | Г                               | 1010 / 6  | 6 - 150  | -     | -            | 0.06 - 10   |   |
| 3                                    | ММТИ 25М, 28М                   | ОЮ0.472.048ТУ                         | НП                              | 1010 / 6  | 24 - 150   | -     | 10 - 100000  | 1, 6 - 10   |   |
| 4                                    | ММТИ 2А-13А                     | ОЮ0.472.006ТУ                         | Г                               | 1010 / 6  | 7.2 - 90   | -     | -            | 0.4 - 5     |   |
| 5                                    | ММТИ 317В-364В                  | ОЮ0.472.024ТУ                         |                                 | 1010 / 6  | 450 - 1500   | 2     | -            | 30 - 100    |   |
| 6                                    | МТИ 3-21, 3-24, 3-25            | ЮБ0.472.000ТУ1                        | НП                              | 2 / 2   | -  | -     | 200000       | 2           |   |
| 7                                    | ОС ММТИ 2-13                    | ОЮ0.472.006ТУ;<br>АГ0.472.101ТУ       | Г                               | 1010 / 6  | 7.2 - 90   | -     | -            | 0.4 - 5     |   |
| 8                                    | ОС ММТИ 20-109, 166             | ОЮ0.472.013ТУ;<br>АГ0.472.101ТУ       | Г                               | 1010 / 6  | 6 - 150  | -     | -            | 0.06 - 10   |   |
| 9                                    | ОС МТИ 226, 321, 324, 325       | У30.472.000ТУ;<br>АСЮР.671150.000ТУ   |                                 | 2 / 2   | -  | -     | 200000       | 2           |   |
| 10                                   | ОС МТИ 3-21, 3-24, 3-25         | ЮБ0.472.000ТУ1;<br>АСЮР.671.150.000ТУ |                                 | 2 / 2   | -  | -     | 200000       | 2           |   |
| 11                                   | ОС ТИ11                         | ОЮ0.472.074ТУ;<br>АГ0.472.101ТУ       |                                 | 9 / 9   | 12.5, 50   | 10, 2 | 1000         | 2.5, 10     |   |
| 12                                   | ОС ТИ4                          | ОЮ0.472.072ТУ;<br>АГ0.472.101ТУ       |                                 | 9 / 9   | 0.8, 3.15  | 2     | 10000        | 0.2, 0.5    |   |

| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции                  | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Пред-<br>прия-<br>тие<br>изгото-<br>витель/<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики   |        |  |           |   |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|--|--------|--|-----------|---|
|   |                                 |                                      |                                 |   | 1  | 2      | 3  | 4         | 5 |
| 13  | ОС ТИИ5                         | Я10.472.000ТУ;                       |                                 | 9 / 9   | 12.5, 25   | 5 - 10 | 1000   | 2.5, 5    |   |
| 14  | ТИ217В                          | АГ0.472.101ТУ<br>ОЮ0.472.034ТУ       |                                 | 2 / 2   | 10 - 3000  | 2      | 1000 -<br>100000                                   | 0.5 - 100 |   |
| 15  | ТИ5                             | ОЮ0.472.072ТУ                        |                                 | 9 / 9   | 0.8, 3.15  | 2      | 10000  | 0.2, 0.5  |   |
| 16  | ФИТ                             | ПК0.473.001ТУ                        |                                 | 1010 / 12   | 2000   | -      | -  | 0.05 - 10 |   |
| <b>1.5 Блоки трансформаторов импульсных</b> |                                 |                                      |                                 |   | 1. Максимальное произведение длительности импульса на входное импульсное напряжение, мкс×В; 2. Минимальная скважность; 3. Длительность импульса, мкс.        |        |  |           |   |
| 1   | БТИ6                            | ОЮ0.222.003ТУ                        |                                 | 9 / 9   | 0.8, 3.15  | 2      | 0.2, 0.5   |           |   |
| 2   | БТИ7                            | ОЮ0.222.003ТУ                        |                                 | 9 / 9   | 0.8, 3.15  | 2      | 0.2, 0.5   |           |   |
| 3   | ОС БТИ12                        | ОЮ0.222.004ТУ;<br>АГ0.222.001ТУ      |                                 | 9 / 9   | 25   | 4      | 5  |           |   |
| 4   | ОС БТИ7                         | ОЮ0.222.003ТУ;<br>АГ0.222.001ТУ      |                                 | 9 / 9   | 3.15   | 2      | 0.5  |           |   |
| 5   | ОС БТИ8                         | ОЮ0.222.003ТУ;<br>АГ0.222.001ТУ      |                                 | 9 / 9   | 3.15   | 2      | 0.5  |           |   |
| <b>1.6 Трансформаторы интерфейсные</b>      |                                 |                                      |                                 |   | 1. Индуктивность обмоток, мГн, не менее; 2. Постоянный ток смещения, мА; 3. Сопротивление обмоток постоянному току, Ом ± %; 4. Диапазон рабочих частот, кГц. |        |  |           |   |
| 1   | ИФТ1                            | КВШУ.670113.004ТУ                    |                                 | 9 / 9   | 35; 12.5   | 5      | 2.5±20<br>(I и II обм);<br>0.8±20(III и<br>IV обм) | 10        |   |
| 2   | ИФТ2                            | КВШУ.670113.004ТУ                    |                                 | 9 / 9   | 35; 12.5   | 3      | 0.7±20<br>(I и III обм);<br>3.8±20<br>(II обм)     | 10        |   |

| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции                                     | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Пред-<br>прия-<br>тие<br>изгото-<br>витель/<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики   |           |  |     |   |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|--|-----------|--|-----|---|
|  |                                 |                                      |                                 |   | 1  | 2         | 3  | 4   | 5 |
| 3  | ИФТЗ                            | КВШУ.670113.004ТУ                    |                                 | 9 / 9   | 1.75   | 75        | 0.8±20<br>(I и III обм);<br>2.0±20<br>(II обм) | 10  |   |
| <b>1.7 Блоки трансформаторов интерфейсных</b>                  |                                 |                                      |                                 |   |  |           |  |     |   |
| 1  | БИФТ1                           | КВШУ.670113.004ТУ                    |                                 | 9 / 9   | 35; 12.5   | 3         | 0.7±20<br>(I и III обм);<br>3.8±20<br>(II обм) | 10  |   |
| 2  | БИФТ2                           | КВШУ.670113.004ТУ                    |                                 | 9 / 9   | 30   | -         | 1.0±20<br>(I и III обм);<br>2.0±20<br>(II обм) | 10  |   |
| <b>1.8 Трансформаторы электромагнитные многофункциональные</b> |                                 |                                      |                                 |   |  |           |  |     |   |
|  |                                 |                                      |                                 |   | 1. Напряжение питания, В, не более; 2. Рабочая частота, Гц;<br>3. Выходное напряжение, В.  |           |  |     |   |
| 1  | ТУМ2                            | ОЮ0.473.005ТУ                        |                                 | 7 / 7   | 36   | 400       | 6.1; 3.6                                       |     |   |
| 2  | ТФ2                             | ОЮ0.473.007ТУ                        |                                 | 7 / 7   | 6, 36  | 400, 1200 | 10   |     |   |
| <b>2 Дроссели</b>  |                                 |                                      |                                 |   |  |           |  |     |   |
| <b>2.2 Дроссели фильтров выпрямителей</b>                      |                                 |                                      |                                 |   |  |           |  |     |   |
|  |                                 |                                      |                                 |   | 1. Индуктивность, Гн; 2. Ток подмагничивания, А; 3. Диапазон<br>рабочих частот, Гц; 4. Климатическое исполнение (тип<br>магнитопровода). |           |  |     |   |
| 1  | Д19                             | АГ0.475.011ТУ                        |                                 | 8 / 7   | -  | 0.5 - 5   | 15Е4 - 1Е8                                     | УХЛ |   |
| 2  | ОС Д                            | ВУШК.671330.001ТУ;<br>АГ0.475.005ТУ  |                                 | 1 / 1   | 0.00015 - 20   | 0.07 - 25 | 50 - 100                                       | В   |   |



| Но-<br>мер<br>пози-<br>ции          | Условное обозначение<br>изделия | Обозначение документа<br>на поставку | Отли-<br>читель-<br>ный<br>знак | Пред-<br>прия-<br>тие<br>изгото-<br>витель/<br>калько-<br>держ. | Основные технические и эксплуатационные характеристики                             |          |         |   |   |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|--|----------|---------|---|---|
|                                     |                                 |                                      |                                 |   | 1  | 2        | 3       | 4 | 5 |
| 3 Линии задержки                    |                                 |                                      |                                 |   |  |          |         |   |   |
| 3.1 Линии задержки электромагнитные |                                 |                                      |                                 |   |  |          |         |   |   |
|                                     |                                 |                                      |                                 |   | 1. Время задержки, мкс; 2. Волновое сопротивление, Ом; 3. Полоса пропускания, МГц. |          |         |   |   |
| 1                                   | ММЛЗ                            | ОЮ0.206.003ТУ                        |                                 | 7 / 7   | 0.5 - 1  | 75 - 300 | 1.2 - 6 |   |   |
| 2                                   | ММЛЗ-М                          | ОЮ0.206.003ТУ                        |                                 | 7 / 7   | 0.25 - 1   | 75 - 300 | 1.2 - 6 |   |   |

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

| Код предприятия | Наименование предприятия  | Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты  |
|-----------------|---|--|
| 1               | АО "ТРАНСВИТ"   | 173001, г. Великий Новгород, ул. Б. Санкт-Петербургская, д.51; тел.: +7 (8162) 77-70-94; факс: +7 (8162) 33-97-55; E-mail: sales@transvit-center.ru      |
| 2               | АО "ЗАВОД "ЗВЕЗДА"  | 358014, Республика Калмыкия, г. Элиста, пр-кт О. Бендера, д.14; тел.: +7(84722) 6-20-06; тел./факс: +7(84722) 6-20-03, 6-20-07; E-mail: zvezda@elista.ru |
| 5               | ОАО "ГЕОРГИЕВСКИЙ ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ЗАВОД"   | 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            |
| 6               | ОАО "НПО "МАГМА"  | 152900, Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Ярославский Тракт, д.68; тел.: +7(4855) 26-39-00, 24-12-01; факс: +7(4855) 26-36-15                            |
| 7               | ООО "НПО НИИРК"   | 119049, г. Москва, Крымский вал, д.3, стр.1; тел./факс: +7(499) 764-58-89, 764-58-97; E-mail: niirk@yandex.ru  |
| 8               | ПАО "СТРЕЛА"  | 242190, Брянская обл., п.г.т. Суземка, ул. Интернациональная, д.44; тел.: +7 (48353) 2-14-73; факс:+7 (48353) 2-16-41 ; E-mail: strela@oaostrela.ru      |
| 9               | ПАО "МСТАТОР"   | 174400, Новгородская обл., г. Боровичи, ул. А. Невского, д.10; тел.: +7 (81664) 4-42-88; факс.: +7 (81664) 4-42-35; E-mail: amotek1999@mail.ru           |
| 12              | ОАО "ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА"   | 404110, Волгоградская обл., г. Волжский, ул. Космонавтов, д.16; тел.: +7(8443) 22-85-28; факс: +7(8443) 27-01-52   |
| 1010            | Предприятие ликвидировано, находится в стадии банкротства, либо отсутствует ВП МО РФ – выпуск изделий с приемкой ОТК. |  |
|                 |   |  |

## С о д е р ж а н и е

|  | Стр.     |
|--|----------|
| Порядок пользования Приложением к Перечню.....                   | 1        |
| <b>1 Трансформаторы .....</b>                                    | <b>2</b> |
| 1.1 Трансформаторы питания .....                                 | 2        |
| 1.1.1 Трансформаторы питания сетевые .....                       | 2        |
| 1.2 Трансформаторы преобразователей напряжения .....             | 3        |
| 1.3 Трансформаторы согласующие .....                             | 3        |
| 1.3.1 Трансформаторы согласующие низкочастотные .....            | 3        |
| 1.4 Трансформаторы импульсные .....                              | 4        |
| 1.5 Блоки трансформаторов импульсных .....                       | 5        |
| 1.6 Трансформаторы интерфейсные .....                            | 5        |
| 1.7 Блоки трансформаторов интерфейсных .....                     | 6        |
| 1.8 Трансформаторы электромагнитные многофункциональные .....    | 6        |
| <b>2 Дроссели .....</b>  | <b>6</b> |
| 2.2 Дроссели фильтров выпрямителей .....                         | 6        |
| <b>3 Линии задержки .....</b>                                    | <b>7</b> |
| 3.1 Линии задержки электромагнитные .....                        | 7        |
| <b>Список предприятий изготовителей и калькодержателей .....</b> | <b>8</b> |