

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

Перечень ЭКБ 12 - 2015

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 12 - 2014

Утверждено Министерством промышленности и торговли Российской Федерации

Часть 12 Трансформаторы, дроссели, линии задержки

Книга 2

Приложение к Перечню ЭКБ 12 - 2015

Научный редактор: В.М. Исаев

Ответственные редакторы: В.В. Семенчук

В.Г. Довбня

Исполнители: Н.Н. Гливинская

К.В. Авраменко Н.А. Перевалова

А.М. Гоголев

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 - 2015 Часть 12. Трансформаторы, дроссели, линии задержки

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 12 - 2014 г.

Дата введения 01.01.2016 г.

Порядок пользования Приложением к Перечню

- 1. Приложение к Перечню трансформаторов, дросселей, линий задержки (далее Приложение) разработано в соответствии с 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 которых возможен после освоения в производстве, восстановления производства или воспроизводства изделий.

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

- 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, 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. Предприятия потребители и изготовители изделий предложения и замечания по действующей редакции Приложения к Перечню (при наличии таковых) направляют их в адрес ФГУП "МНИИРИП" ежегодно не позднее 1 марта текущего года.
- 6. В Приложении в графе "предприятие изготовитель/калькодержатель" приведены коды предприятий-изготовителей изделий и предприятий-держателей подлинников технической документации на них.

Наименования, почтовые адреса предприятий и номера телефонов (факсов) приведены на стр. 7 настоящего Приложения.

							Прилож	ение к Перечню	ЭКБ 12 - 2015 с. 2
Но мер по зи		пе Обозначение документа на поставку	Отли- чи- тель- ный	тие изгото- витель/	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
ции			знак	держ.	1	2	3	4	5
	1 Трансформаторы								
	1.1 Трансформаторы	питания							
	1.1.1 Трансформаторы	и питания сетевые							
					1. Напряжени вторичных об и исполнения	мотках, В; 4.	сети, В; 2. Частота пита Ток нагрузки вторичн	ающей сети, Гц; 3. ых обмоток, А; 5.	Напряжение на Тип магнитопровода
1	ОСМ ТПП	ВУШК.671110.001ТУ; П0.070.052		1/1	220	50	0.35 - 88	0.0236 - 25.6	кроме ШЛМ20 во всеклиматическом исполнении
2	OC TA	ВУШК.671110.001ТУ; АГ0.471.009ТУ		1/7	220	50	6.0 - 355	0.02 - 1.05	кроме ШЛМ20 во всеклиматическом исполнении
3	OC TA	ОЮ0.471.000ТУ; АГ0.471.009ТУ		1/7	40, 115, 220	400	6 - 355	0.034 - 2.8	только на ШЛ12, ШЛ20 во всех ис- полнениях, ШЛ16 в УХЛ
4	ОС ТАН	ВУШК.671110.001ТУ; АГ0.471.009ТУ		1/7	220	50	5.0 - 355	0.025 - 5.0	кроме ШЛМ20 во всеклиматическом исполнении
5	ОС ТАН	ОЮ0.471.000ТУ; АГ0.471.009ТУ		1/7	40, 115, 220	400	5.0 - 355	0.040 - 5.0	только на ШЛ12, ШЛ20 во всех ис- полнениях, ШЛ16 в УХЛ
6	OC TH	ВУШК.671110.001ТУ; АГ0.471.009ТУ		1/7	220	50	5.0 - 25	0.1 - 9.1	кроме ШЛМ20 во всеклиматическом исполнении
7	OC TH	ОЮ0.471.000ТУ; АГ0.471.009ТУ		1/7	40, 115, 220	400	1.9 - 140	0.045 - 6.75	только на ШЛ12, ШЛ20 во всех ис- полнениях, ШЛ16 в УХЛ
8	ОС ТПП	ВУШК.671110.001ТУ; АГ0.471.009ТУ		1/7	220	50	0.35 - 88	0.0236 - 25.6	кроме ШЛМ20 во всеклиматическом исполнении
9	ОС ТПП	ОЮ0.471.000ТУ; АГ0.471.009ТУ		1/7	40, 115, 220	400	0.375 - 20.2	0.03 - 14.4	только на ШЛ12, ШЛ20 во всех ис- полнениях, ШЛ16 в УХЛ
10	TA	ОЮ0.471.029ТУ		1/7	220	400	20 - 160	0.75	только на ШЛ12, ШЛ20

Но мер по зи ции	Условное обозначение изделия до	Обозначение документа на поставку	Отли- чи- тель- ный знак	Пред- прия- тие изгото- витель/ калько	Основные технические и эксплуатационные характеристики					
			31111	держ.	1	2	3	4	5	
11	ТП	КВШУ.670111.006ТУ	1	9/9	115, 220	400	0.25 - 355	0.06 - 11.4	ШЛ5, ШЛ6, ШЛ8, ШЛ10,ШЛ12, ШЛ16 в исполнении В	
12	ТПП	ОЮ0.471.029ТУ		1/7	220	400	4.8 - 270	0.03 - 12	только на ШЛ12, ШЛ20	
13	ТИУ	ОЮ0.471.015ТУ		8 / 7	220	50	(4.75-52)×2	0.02, 0.03, 0.63, 0.9, 1.8	ШЛМ20, ШЛМ25	
	1.2 Трансформаторы	преобразователей напря	ажения							
							ти, В; 2. Частота пи ок нагрузки вторич	гающей сети, Гц; 3. 1 ных обмоток, А	Напряжение на	
1	ОС ТПГ4-В	ОЮ0.472.067ТУ	НП	5/4	12.6×2, 20×2, 26×2	16000, 25000	2 - 33.5	0.19 - 5.0		
2	ТПГ2	ОЮ0.472.058ТУ		7/7	5 - 30	8000, 10000, 16000, 25000	0.75 - 24	0.04 - 0.11		
3	ТПр14	ОЮ0.472.070ТУ		8 / 7	1.25, 26	32000, 100000, 300000	1-40	0.02-0.30		
4	ТПР28	АГ0.471.014ТУ		7 / 7	0.71 - 1.78	17000	46 - 890	3E - 5 - 15E - 3		
5	ТПР33	АГ0.471.017ТУ		7/7	$18\times2, 27\times2$	300000	5 - 24	0.068 - 1		
6	ТПР35	АГ0.471.017ТУ		7/7	$18\times2, 27\times2$	300000	5 - 24	0.068 - 1		
7	ТПР36	АГ0.471.017ТУ		7/7	$18\times2, 27\times2$	300000	5 - 24	0.068 - 1		
	1.3 Трансформаторы	согласующие								
	1.3.1 Трансформаторы	ы согласующие низкоча	стотные	2						
								ость частотной хара гивление нагрузки,		
1	MMTC 1M-7M	ОЮ0.472.007ТУ	НΠ	4/4	300 - 3000	5	50 - 3000	100 - 600		
2	OC MMTC 11	AF0.472.201TY; OIO0.472.015TY		4/4	300 - 10000	5	1920 - 28000	400 - 41500		
3	OC MMTC 1M-7M	ΟΙΟ0.472.007ΤΥ; ΑΓ0.472.201ΤΥ	ΗП	4/4	300 - 3000	5	50 - 3000	100 - 600		

Но мер по зи ции	Условное обозначение изделия дон	е Обозначение документа на поставку													Отли- чи- тель- ный знак	Пред- прия- тие изгото- витель/ калько	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
			-	держ.	1	2	3	4	5												
4	OC MMTC 9	ΟΙΟ0.472.015ΤΥ; ΑΓ0.472.201ΤΥ		4 / 4	300 - 10000	5	1920 - 28000	400 - 41500													
5	OC T	OIO0.472.021TY; AF0.472.201TY		2/4	100 - 10000	3	141 - 36096	9 - 9024													
6	OC TM	AΓ0.472.201TY; ΟΙΟ0.472.021TY		2/4	100 - 10000	3	200 - 72190	12.5 - 9024													
7	ОС ТОЛ	OIO0.472.010TY; AF0.472.201TY		4/4	300 - 10000	2	3300 - 37600	8 - 1440													
8	OC TOT	ОЮ0.472.010ТУ; AГ0.472.201ТУ		4/4	300 - 10000	2	53 - 22400	8 - 4000													
	1.4 Трансформаторы	импульсные																			
						2. Минималі	ение длительности им ьная скважность; 3. Ча , мкс														
1	и	·		15/12	жение, мкс·В; 4. Длительнос	2. Минималить импульса	ьная скважность; 3. Ча	астота повторения имп													
1 2	И ММТИ 20А- 109А,166А,167А	ПК0.473.007ТУ ОЮ0.472.013ТУ	Γ	15 / 12 6 / 6	жение, мкс.В;	2. Минималі	ьная скважность; 3. Ча														
2		ПК0.473.007ТУ	Г		жение, мкс·В; 4. Длительнос 273	2. Минималить импульса	ьная скважность; 3. Ча	астота повторения имп 0.2 - 70													
2	ММТИ 20А- 109А,166А,167А	ПК0.473.007ТУ ОЮ0.472.013ТУ		6/6	жение, мкс·В; 4. Длительнос 273 6 - 150	2. Минималить импульса	ьная скважность; 3. Ча , мкс - -	остота повторения имп 0.2 - 70 0.06 - 10													
2 3 4	ММТИ 20А- 109А,166А,167А ММТИ 25М, 28М	ПК0.473.007ТУ ОЮ0.472.013ТУ ОЮ0.472.048ТУ	НП	6/6	жение, мкс·В; 4. Длительнос 273 6 - 150 24 - 150	2. Минималить импульса	ьная скважность; 3. Ча , мкс - -	остота повторения имп 0.2 - 70 0.06 - 10 1, 6 - 10													
2 3 4 5	ММТИ 20А- 109А,166А,167А ММТИ 25М, 28М ММТИ 2А-13А	ПК0.473.007ТУ ОЮ0.472.013ТУ ОЮ0.472.048ТУ ОЮ0.472.006ТУ	НП	6/6 6/6 6/6	жение, мкс·В; 4. Длительнос 273 6 - 150 24 - 150 7.2 - 90	2. Минимальса, ть импульса, 1 - -	ьная скважность; 3. Ча , мкс - -	0.2 - 70 0.06 - 10 1, 6 - 10 0.4 - 5													
	ММТИ 20А- 109А,166А,167А ММТИ 25М, 28М ММТИ 2А-13А ММТИ 317В-364В	ПК0.473.007ТУ ОЮ0.472.013ТУ ОЮ0.472.048ТУ ОЮ0.472.006ТУ ОЮ0.472.024ТУ	НП Г	6/6 6/6 6/6	жение, мкс·В; 4. Длительнос 273 6 - 150 24 - 150 7.2 - 90	2. Минимальса, ть импульса, 1 - -	ьная скважность; 3. Ча , мкс - - 10 - 100000 - -	0.2 - 70 0.06 - 10 1, 6 - 10 0.4 - 5 30 - 100													
2 3 4 5 6 7	ММТИ 20А- 109А,166А,167А ММТИ 25М, 28М ММТИ 2А-13А ММТИ 317В-364В МТИ 3-21, 3-24, 3-25	ПК0.473.007ТУ ОЮ0.472.013ТУ ОЮ0.472.048ТУ ОЮ0.472.006ТУ ОЮ0.472.024ТУ ЮЫ0.472.000ТУ1	НП Г	6/6 6/6 6/6 4/4	жение, мкс·В; 4. Длительнос 273 6 - 150 24 - 150 7.2 - 90	2. Минимальса, ть импульса, 1 - -	ьная скважность; 3. Ча , мкс - - 10 - 100000 - - - 200000	0.2 - 70 0.06 - 10 1, 6 - 10 0.4 - 5 30 - 100													
2 3 4 5 6	ММТИ 20А- 109А,166А,167А ММТИ 25М, 28М ММТИ 2A-13А ММТИ 317В-364В МТИ 3-21, 3-24, 3-25 ОС МИТ	ПК0.473.007ТУ ОЮ0.472.013ТУ ОЮ0.472.048ТУ ОЮ0.472.006ТУ ОЮ0.472.024ТУ ЮЫ0.472.000ТУ УИ0.472.000ТУ ОЮ0.472.013ТУ;	НП Г НП	6/6 6/6 6/6 4/4 5/4 6/6	жение, мкс·В; 4. Длительнос 273 6 - 150 24 - 150 7.2 - 90 450 - 1500	2. Минимальса, ть импульса, 1 - -	ьная скважность; 3. Ча , мкс - - 10 - 100000 - - - 200000	0.2 - 70 0.06 - 10 1, 6 - 10 0.4 - 5 30 - 100 2 0.04 - 1.2													
2 3 4 5 6 7 8	ММТИ 20А- 109А,166А,167А ММТИ 25М, 28М ММТИ 2A-13А ММТИ 317В-364В МТИ 3-21, 3-24, 3-25 ОС МИТ ОС ММТИ 20-109,166	ПК0.473.007ТУ ОЮ0.472.013ТУ ОЮ0.472.048ТУ ОЮ0.472.006ТУ ОЮ0.472.024ТУ ЮЫ0.472.000ТУ УИ0.472.000ТУ ОЮ0.472.101ТУ ОЮ0.472.101ТУ УЗ0.472.101ТУ УЗ0.472.000ТУ; АСЮР.671150.000ТУ	HII F HII HII F	6/6 6/6 6/6 4/4 5/4 6/6	жение, мкс·В; 4. Длительнос 273 6 - 150 24 - 150 7.2 - 90 450 - 1500 - 6 - 150	2. Минимальса, ть импульса, 1 - -	ьная скважность; 3. Ча , мкс - - 10 - 100000 - - - 200000	0.2 - 70 0.06 - 10 1, 6 - 10 0.4 - 5 30 - 100 2 0.04 - 1.2 0.06 - 10													
2 3 4 5 6 7 8	ММТИ 20А- 109А,166А,167А ММТИ 25М, 28М ММТИ 24-13А ММТИ 317В-364В МТИ 3-21, 3-24, 3-25 ОС МИТ ОС ММТИ 20-109,166 ОС ММТИ 2-13	ПК0.473.007ТУ ОЮ0.472.013ТУ ОЮ0.472.048ТУ ОЮ0.472.006ТУ ОЮ0.472.024ТУ ЮЫ0.472.000ТУ УИ0.472.000ТУ ОЮ0.472.101ТУ ОЮ0.472.006ТУ; АГ0.472.101ТУ У30.472.000ТУ;	HII F HII HII F	6/6 6/6 6/6 4/4 5/4 6/6	жение, мкс·В; 4. Длительнос 273 6 - 150 24 - 150 7.2 - 90 450 - 1500 - 6 - 150 7.2 - 90	2. Минимальса, ть импульса, 1 - -	ьная скважность; 3. Ча , мкс - - 10 - 100000 - - 200000 10000 -	0.2 - 70 0.06 - 10 1, 6 - 10 0.4 - 5 30 - 100 2 0.04 - 1.2 0.06 - 10													

гики	нные характерис	технические и эксплуатацио	Основные то		Пред- прия- тие изгото- витель/ калько	Отли чи- тель- ный знак	Обозначение документа на поставку		Но мер по зи ции
5	4	3	2	1	держ.	Jiiii			
	0.5 - 100	1000 - 100000	2	10 - 3000	4/4		ОЮ0.472.034ТУ;	ОС ТИ217В	13
							АГ0.472.101ТУ		
	0.2, 0.5	10000	2	0.8, 3.15	9/9		ОЮ0.472.072ТУ;	ОС ТИ4	4
							АГ0.472.101ТУ		
	2.5, 5	1000	5 - 10	12.5, 25	9/9		Я10.472.000ТУ;	ОС ТИИ5	5
							АГ0.472.101ТУ		
	0.5 - 100	1000 - 100000	2	10 - 3000	4/4		ОЮ0.472.034ТУ	ТИ217В	6
	0.2, 0.5	10000	2	0.8, 3.15	9/9		ОЮ0.472.072ТУ	ТИ5	7
	0.05 - 10	-	-	2000	15 / 12		ПК0.473.001ТУ	ФИТ	8
							торов импульсных	1.5 Блоки трансформа	
пупьсное нап	са на вхолное им	ведение длительности импулі	ное произвед	1. Максималі					
		альная скважность; 3. Длите	; 2. Минимал	жение, мкс.В					
		альная скважность; 3. Длите 0.2, 0.5	; 2. Минимал 2	жение, мкс·В 0.8, 3.15	9/9		ОЮ0.222.003ТУ	БТИ6	
		альная скважность; 3. Длите	; 2. Минимал 2 2	жение, мкс·В 0.8, 3.15 0.8, 3.15	9/9		ОЮ0.222.003ТУ	БТИ7	2
		альная скважность; 3. Длите 0.2, 0.5	; 2. Минимал 2	жение, мкс·В 0.8, 3.15					2
		альная скважность; 3. Длите 0.2, 0.5 0.2, 0.5	; 2. Минимал 2 2	жение, мкс·В 0.8, 3.15 0.8, 3.15	9/9		ОЮ0.222.003ТУ ОЮ0.222.004ТУ;	БТИ7	2
		альная скважность; 3. Длите 0.2, 0.5 0.2, 0.5 5	; 2. Минимал 2 2 2 4	жение, мкс·В 0.8, 3.15 0.8, 3.15 25	9/9 9/9		ΟΙΟ0.222.003ΤΥ ΟΙΟ0.222.004ΤΥ; ΑΓ0.222.001ΤΥ ΟΙΟ0.222.003ΤΥ;	БТИ7 ОС БТИ12	2 3 4
		альная скважность; 3. Длите 0.2, 0.5 0.2, 0.5 5 0.5	2 2 2 2 4 2	жение, мкс·В 0.8, 3.15 0.8, 3.15 25 3.15	9/9 9/9 9/9		OIO0.222.003TY OIO0.222.004TY; AΓ0.222.001TY OIO0.222.003TY; AΓ0.222.001TY OIO0.222.003TY; AΓ0.222.001TY	БТИ7 ОС БТИ12 ОС БТИ7	2 3 4
і, мкс	пьность импульс	альная скважность; 3. Длите 0.2, 0.5 0.2, 0.5 5 0.5	2 2 2 4 2 2 2	жение, мкс·В 0.8, 3.15 0.8, 3.15 25 3.15 3.15	9/9 9/9 9/9		OIO0.222.003TY OIO0.222.004TY; AΓ0.222.001TY OIO0.222.003TY; AΓ0.222.001TY OIO0.222.003TY; AΓ0.222.001TY	БТИ7 ОС БТИ12 ОС БТИ7 ОС БТИ8	1 2 3 4 5
і, мкс	пьность импульс	альная скважность; 3. Длите	2 2 2 4 2 2 2	жение, мкс·В 0.8, 3.15 0.8, 3.15 25 3.15 3.15	9/9 9/9 9/9		OIO0.222.003TY OIO0.222.004TY; AΓ0.222.001TY OIO0.222.003TY; AΓ0.222.001TY OIO0.222.003TY; AΓ0.222.001TY	БТИ7 ОС БТИ12 ОС БТИ7 ОС БТИ8	2 3 4
і, мкс	пьность импульс ный ток смещен ; 4. Диапазон раб	альная скважность; 3. Длите	2 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	жение, мкс·В 0.8, 3.15 0.8, 3.15 25 3.15 3.15 1. Индуктивн 3. Сопротивл	9/9 9/9 9/9 9/9		ОЮ0.222.003ТУ ОЮ0.222.004ТУ; АГ0.222.001ТУ ОЮ0.222.003ТУ; АГ0.222.001ТУ ОЮ0.222.003ТУ; АГ0.222.001ТУ интерфейсные	БТИ7 ОС БТИ12 ОС БТИ7 ОС БТИ8 1.6 Трансформаторы 1	2 3 4 5

Но лер по зи	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- чи- тель- ный знак	Пред- прия- тие изгото- витель/ калько					
ции			Silak	держ.	1	2	3	4	5
	1.7 Блоки трансформа	аторов интерфейсных							
1	БИФТ1	КВШУ.670113.004ТУ		9/9	35; 12.5	3	0.7 ± 20 (I и III обм); 3.8 ± 20 (II обм)	10	
2	БИФТ2	КВШУ.670113.004ТУ		9/9	30	-	1.0 ± 20 (I и III обм); 2.0 ± 20 (II обм)	10	
	1.8 Трансформаторы	электромагнитные мног	гофункі	циональн	ые				
					1. Напряжени	е питания, Б	В; 2. Рабочая частота, Гц;	3. Выходное напр	яжение, В
1	TYM2	ОЮ.473.005ТУ		7/7	36	400	6.1; 3.6		
2	ТФ2	ОЮ0.473.007ТУ		7/7	6, 36	400, 1200	10		
	2 Дроссели								
	2.2 Дроссели фильтро	D DI IHDAMUTATAŬ							
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	в выпрямителеи							
	Y W Y Y	в выпримителен			1. Индуктивн 4. Тип магнит		Гок подмагничивания, А; исполнения	; 3. Диапазон рабо	чих частот, Гц;
1	осд	в выпрямителей ВУШК.671330.001ТУ; АГ0.475.005ТУ		1/7				3. Диапазон рабоч кроме ШЛ16, ШЛМ20 во все- климатическом исполнении	чих частот, Гц;
		ВУШК.671330.001ТУ;		1/7	4. Тип магнит	гопровода и	исполнения	кроме ШЛ16, ШЛМ20 во все- климатическом	чих частот, Гц;
1 2	осд	ВУШК.671330.001ТУ; АГ0.475.005ТУ			4. Тип магнит 0.00015 - 20	опровода и 0.07 - 25	исполнения 50 - 100	кроме ШЛ16, ШЛМ20 во все- климатическом	чих частот, Гц;
	ОС Д	ВУШК.671330.001ТУ; АГ0.475.005ТУ АГ0.475.011ТУ			4. Тип магнит 0.00015 - 20	опровода и 0.07 - 25	исполнения 50 - 100	кроме ШЛ16, ШЛМ20 во все- климатическом	чих частот, Гц;
	ОС Д Д19 3 Линии задержки	ВУШК.671330.001ТУ; АГ0.475.005ТУ АГ0.475.011ТУ			4. Тип магнит 0.00015 - 20 -	опровода и 0.07 - 25 0.5-5	исполнения 50 - 100	кроме ШЛ16, ШЛМ20 во все- климатическом исполнении	
1 2	ОС Д Д19 3 Линии задержки	ВУШК.671330.001ТУ; АГ0.475.005ТУ АГ0.475.011ТУ			4. Тип магнит 0.00015 - 20 -	опровода и 0.07 - 25 0.5-5	исполнения 50 - 100 15E4-1E8	кроме ШЛ16, ШЛМ20 во все- климатическом исполнении	

Список предприятий изготовителей и калькодержателей

Код пред- прия- тия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Примечание
1	ОАО "ТРАНСВИТ"	173001, г. Великий Новгород, ул. Б. Санкт-Петербургская, 51, тел.: +7(8162) 77-70-94, тел.: +7(8162) 33-97-69, факс: +7(8162) 33-97-78	
2	ОАО "ЗАВОД "ЗВЕЗДА"	358000, Республика Калмыкия, г. Элиста, пр-кт О. Бендера, 14, тел.: +7(84722) 6-20-06, факс: +7(84722) 6-20-04, факс: +7(84722) 6-20-07	
4	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД "ЭНЕРГОМЕРА" (ФИЛИАЛ ЗАО "ЭНЕРГО- МЕРА")	355008, г. Ставрополь, ул. Апанасенковская, 4, тел.: +7(8652) 94-71-28 тел./факс: +7(8652) 28-13-90	
5	ОАО "ГЕОРГИЕВСКИЙ ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ЗАВОД"	357820, Ставропольский край, г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 141, тел.: +7(87951) 5-12-57, тел./факс: +7(87951) 5-12-56	
6	ОАО "НПО "МАГМА"	152900, Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Ярославский Тракт, 68, тел.: +7(4855) 26-39-00, тел.: +7(4855) 24-12-01, факс: +7(4855) 26-36-15	
7	ООО "НПО НИИРК"	119049, г. Москва, Крымский вал, 3, стр.1, тел./факс: +7(499) 764-58-97, тел.: +7(499) 764-58-89	
8	ОАО "СТРЕЛА"	242190, Брянская обл., п.г.т. Суземка, ул. Интернациональная,44, тел./факс: +7(48353) 2-14-73	
9	OAO "MCTATOP"	174401, Новгородская обл., г. Боровичи, ул. А. Невского, 10, тел.: +7(81664) 4-42-88, тел.: +7(81664) 2-10-14, тел./факс: +7(81664) 4-42-84, тел./факс: +7(81664) 4-42-35	
12	ОАО "ЭЛЕКТРОННО- ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХ- НИКА"	404110, Волгоградская обл., г. Волжский, ул. Космонавтов,16, тел.: +7(8443) 22-85-28, факс: +7(8443) 27-01-52	
15	ОАО "ИМПУЛЬС"	403805, Волгоградская обл., г. Котово, ул. Свердлова, 19, а/я 4, тел./факс: +7(84455) 4-56-40	

с. 8 Приложение к Перечню ЭКБ 12 - 2015

Содержание

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