



**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 06

**Лампы электровакуумные, приборы газоразрядные
и рентгеновские**

Книга 2

Приложение ЭКБ 06–2022

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 06–2021

2022

**Часть 6 Лампы электровакуумные, приборы газоразрядные
и рентгеновские**

Книга 2

Приложение к Перечню ЭКБ 06–2022

Научный редактор:

А.И. Корчагин

Ответственные редакторы:

**А.С. Петушков
А.С. Давлятшина
О.Ю. Гора
В.Г. Довбня**

Исполнители:

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

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 06–2022

Часть 6. Лампы электровакуумные, приборы газоразрядные и рентгеновские

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 06–2021

Дата введения 01.01.2023

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

1. Приложение к Перечню ЭКБ 06-2022 (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 лампы электровакуумные, приборы газоразрядные и рентгеновские (далее – изделия), серийный выпуск и применение которых возможны после освоения производства, восстановления производства или воспроизводства изделий.

3. Применение изделий, приведенных в Приложении, 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 производства, восстановлении производства или воспроизводстве изделий до начала серийного выпуска аппаратуры.

Освоение производства таких изделий осуществляется в соответствии с ГОСТ РВ 0015-301–2020, восстановление производства или воспроизводство – в установленном порядке.

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

5. 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 10 стр. настоящего Приложения.

Приложение к Перечню ЭКБ 06-2022 с. 2

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1 Лампы электровакуумные									
1.1 Лампы генераторные									
1.1.1 Лампы генераторные непрерывного действия									
					1. Мощность выходная, кВт; 2. Рабочая частота /рабочий диапазон частот/, МГц; 3. Мощность, рассеиваемая анодом, кВт				
1	ГК-14А	АГСР.433140.001ТУ	НП	1 / 1	75	10	40		
2	ГС-30	ЖТЗ.323.071ТУ	НП	6 / 6	0.02	/400 - 1500/	0.04		
3	ГС-31Б	ЖТЗ.323.068ТУ	НП	6 / 6	0.36	/300 - 1070/	1.0		
4	ГС-35Б	СТЗ.323.055ТУ	НП	6 / 6	0.80	1000	1.5		
5	ГС-36Б	СБЗ.312.139ТУ		1 / 1	0.250	500	0.400		
6	ГС-43Б	ОД0.331.093ТУ		1 / 1	0.22	500	0.60		
7	ГС-44Б	ОД0.331.225ТУ	НП	1 / 1	0.8Е-3	500	1.6Е-3		
8	ГС-46Б	ФДКЛ.433140.015ТУ		1 / 1	0.220	500	0.60		
9	ГУ-104А	АГСР.433140.002ТУ	НП	1 / 1	250	30	250		
10	ГУ-21Б	СБЗ.312.009ТУ1	НП	14 / 14	15	26	10		
11	ГУ-22А	СБЗ.314.014ТУ1	НП	14 / 14	30	26	20		
12	ГУ-33Б-1	ДКВБ.433141.023ТУ	НП	14 / 14	0.12	500	0.15		
13	ГУ-34Б-2	ДКВБ.433141.004ТУ	НП	14 / 14	0.4	250	0.5		
14	ГУ-36Б-1	СБЗ.312.088ТУ1		1 / 1	6.0	250	15.0		
15	ГУ-39А-1	ОД0.331.068ТУ	НП	14 / 14	13	100	8		
16	ГУ-39Б-1	ОД0.331.069ТУ	НП	14 / 14	13	100	6		
17	ГУ-43А-1	ДКВБ.433141.002ТУ	НП	14 / 14	1.6	100	1.1		
18	ГУ-46-1	ДКВБ.433141.022ТУ	НП	14 / 14	0.7	60	0.5		
19	ГУ-56-1	ДКВБ.433141.012ТУ	НП	14 / 14	1.0	45	0.7		
20	ГУ-5А	ОД0.331.037ТУ	НП	1010 / 1010	3.5	110	3.5		
21	ГУ-5Б	ОД0.331.037ТУ	НП	1010 / 1010	3.5	110	2.5		
22	ГУ-73Б	СБЗ.312.109ТУ1		1 / 1	2.5	250	2.5		
23	ГУ-73П	СБЗ.314.111ТУ1		1 / 1	1.6	250	2.5		
24	ГУ-76А	СБЗ.314.146ТУ1		1 / 1	30.0	75	30.0		
25	ГУ-76Б	СБЗ.312.133ТУ1		1 / 1	40.0	75	30.0		
26	ГУ-81М	СПЗ.310.027ТУ	НП	18 / 19	0.75	50	0.45		

Приложение к Перечню ЭКБ 06-2022 с. 3

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
27	ГУ-90Б	ОД0.331.176ТУ	НП	1 / 1	6.0	30	6.0		
28	ГУ-91Б	ОД0.331.087ТУ		1 / 1	0.9	250	1.6		
29	ГУ-91К	ОД0.331.153ТУ		1 / 1	0.6	75	0.6		
30	ГУ-94А	ОД0.331.173ТУ		1 / 1	160	30	160		
31	ГУ-95Б	ОД0.331.134ТУ		1 / 1	6.0	75	6.0		
1.1.2 Лампы генераторные импульсные									
					1. Мощность выходная в импульсе, кВт; 2. Рабочая частота /рабочий диапазон частот/, МГц; 3. Мощность, рассеиваемая анодом, кВт				
1	ГИ-11Б	СЦ3.323.000ТУ	НП	9 / 9	-	/300 - 2150/	8Е-2		
2	ГИ-12Б	СЦ3.323.003ТУ	НП	9 / 9	-	/300 - 3200/	8Е-2		
3	ГИ-13 БМ	СЦ3.323.026ТУ	НП	9 / 9	0.110	2400	0.080		
4	ГИ-15Б	СЦ3.323.027ТУ	НП	9 / 9	-	/300 - 3200/	8Е-2		
5	ГИ-22	СТ3.323.012ТУ	НП	6 / 6	0.375	5000	0.010		
6	ГИ-39Б	СТ3.323.044ТУ	НП	6 / 6	-	1200	0.440		
7	ГИ-42Б	СБ3.312.064ТУ1	НП	14 / 14	3.5Е-6	200	18		
8	ГИ-57А	ОД0.331.035ТУ		1 / 1	300	175	16		
9	ГИ-63Б	ОД0.331.126ТУ		1 / 1	2.3	250	0.250		
10	ГИ-65А	ОД0.331.205ТУ		1 / 1	55	175	5.0		
11	ГИ-65А-1	ОД0.331.205ТУ		1 / 1	18	175	5.0		
12	ГИ-68Б	ФДКЛ.433140.010ТУ		1 / 1	-	1600	0.5		
13	ГИ-6Б	СЦ3.323.007ТУ	НП	9 / 9	-	/300 - 3000/	0.350		
14	ГИ-70Б	СЦ3.323.024ТУ	НП	9 / 9	12	/300 - 3000/	0.350		
15	ГИ-7Б	СЦ3.323.001ТУ	НП	9 / 9	11	/300 - 3000/	0.350		
16	ГИ-8	СШ3.310.023ТУ	НП	1010 / 1010	3.5	60	0.2		
1.1.3 Лампы регулирующие									
					1. Напряжение анода, кВ; 2. Ток анода, А; 3. Мощность, рассеиваемая анодом, кВт				
1	ГП-17К	АГСР.433140.006ТУ		1 / 1	4	0.4	0.4		
2	ГП-3	СБ3.309.028ТУ1		1 / 1	10	0.015	0.060		
3	ГП-8	СБ3.302.052ТУ1		1 / 1	1.0	0.125	0.040		

Приложение к Перечню ЭКБ 06-2022 с. 4

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1.2 Лампы модуляторные									
1.2.1 Лампы модуляторные импульсные									
					1. Напряжение анода постоянное, кВ, не более; 2. Ток анода в импульсе, А, не менее; 3. Средняя мощность, рассеиваемая анодом, Вт, не более				
1	ГМИ-10	СШЗ.310.026ТУ		19 / 19	9	13	41		
2	ГМИ-10-1	СШЗ.310.026ТУ	НП	1010 / 1010	9	13	41		
3	ГМИ-11	СБЗ.310.042ТУ1	НП	1010 / 1010	10	14	85		
4	ГМИ-11 ОС	СБЗ.310.042ТУ1/Д5	НП	1010 / 1010	10	14	85		
5	ГМИ-11-1	СБЗ.310.042ТУ1	НП	1010 / 1010	10	14	85		
6	ГМИ-14Б	СШЗ.312.006ТУ	НП	1010 / 1010	36	130	600		
7	ГМИ-16Р	ТФЗ.310.029ТУ		1010 / 1010	3.8	3.5	8.0		
8	ГМИ-21-1	СБЗ.310.079ТУ1	НП	1010 / 1010	10	8.0	30		
9	ГМИ-21-1 ОС	СБЗ.310.079ТУ1/Д5	НП	1010 / 1010	10	8.0	30		
10	ГМИ-29А-1	ОД0.331.073ТУ	НП	1010 / 1010	40	250	20000		
11	ГМИ-29Б-1	ОД0.331.073ТУ	НП	1010 / 1010	40	250	10000		
12	ГМИ-50Б	ОД0.331.061ТУ	НП	1010 / 1010	20	20	250		
13	ГМИ-52Б	ОД0.331.089ТУ	НП	1010 / 1010	10	10	80		
14	ГМИ-53	ОД0.331.150ТУ	НП	1010 / 1010	10	5	15		
15	ГМИ-55А	ОД0.331.178ТУ	НП	15 / 15	120	200	82000		
16	ГМИ-56Б	ОД0.331.222ТУ		1010 / 1010	20	20	500		
17	ГМИ-58Б	АГСР.433140.005ТУ		1 / 1	35	5	500		
18	ГМИ-59А	АГСР.433140.011ТУ	НП	15 / 15	12	700	150000		
19	ГМИ-60Б	АГСР.433140.012ТУ		1010 / 1010	1.5	2.0	50		

Приложение к Перечню ЭКБ 06-2022 с. 5

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1.2.2 Титроны					1. Коммутируемое напряжение /напряжение коллектора/, кВ; 2. Коммутируемый ток /ток коллектора/, А; 3. Допустимая мощность, рассеиваемая в коллекторе, с принудительным охлаждением /без принудительного охлаждения /, Вт, не более; 4. Коммутируемая мощность, кВт; 5. Минимальное падение напряжения, кВ, не более				
1	ПП-6	БВ0.335.007ТУ		15 / 15	35/38/	/85 имп/	5000	-	1.3
1.2.3 Кенотроны высоковольтные импульсные					1. Обратное напряжение анода, кВ; 2. Ток анода в импульсе, А; 3. Мощность, рассеиваемая анодом, кВт				
1	В1-0.15/55	СШЗ.348.014ТУ	НП	18 / 19	50	0.18	0.07		
2	ВИ1-40/45	СШЗ.348.011ТУ	НП	1010 / 1010	45	40.0	3.0		
3	ВИ1-50/25	СШЗ.348.012ТУ	НП	19 / 19	25	50.0	0.3		
4	ВИЗ-18/32	СШЗ.348.022ТУ	НП	1010 /1010	32	18.0	0.075		
5	ВИЗ-70/32	СШЗ.348.017ТУ	НП	1010 / 1010	32	70.0	0.08		
6	ВИ4-100/50	СШЗ.348.007ТУ	НП	1010 / 1010	50	100.0	2.5		
2 Приборы газоразрядные									
2.1 Газотроны					1. Обратное напряжение анода, кВ; 2. Ток анода в импульсе, А; 3. Средний ток анода, А; 4. Время срабатывания, мкс				
1	ГКД1-1000/25	ЩФЗ.340.006ТУ	НП	4 / 4	25.0	400	2.0	-	
2	ГКД1-500/20	ЩФЗ.340.002ТУ		1010 / 1010	20.0	250	0.5	0.1	
3	ГКД1-600/50	ЩФЗ.340.048ТУ	НП	4 / 4	50.0	200	3.0	0.35	
2.2 Тиратроны									
2.2.1 Тиратроны импульсные с накалинным катодом					1. Напряжение на аноде прямое, кВ; 2. Ток анода в импульсе, А; 3. Ток анода средний, А				
1	ТГИ1-200/12	ОД0.334.112ТУ		4 / 4	12	200	0.1		
2	ТГИ1-2000/35М	ТУ6343-023-07626955-07		4 / 4	35	2000	3.0		

Приложение к Перечню ЭКБ 06-2022 с. 6

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
3	ТГИ1-2500/50-1	ДКВБ.433212.002ТУ	НП	14 / 14	50	2500	4		
4	ТГИ1-270/12	ЩФ3.340.003ТУ		19 / 19	12	270	0.4		
5	ТГИ1-35/3	СУ3.310.011ТУ1	НП	21 / 21	3	35	0.045		
6	ТГИ1-50/6	ОД0.334.046ТУ	НП	4 / 4	6	50	0.12		
7	ТГИ1-700/25М	ТУ6343-006-07626955-99	НП	4 / 4	25	700	1.0		
8	ТГИ2-260/12	СУ3.340.042ТУ1	НП	19 / 19	12	260	0.4		
9	ТГИ2-400/16	СШЗ.340.019ТУ	НП	19 / 19	16	400	0.5		
2.2.2 Тиратроны управляемые импульсного действия (таситроны)									
					1. Напряжение анода прямое, кВ; 2. Ток анода в импульсе, А				
1	ТГУ1-5/12	ЩФ3.340.024ТУ	НП	4 / 4	12	5			
2.2.3 Тиратроны выпрямительные с накалимым катодом									
					1. Напряжение на аноде прямое, кВ, не более; 2. Напряжение на аноде обратное, кВ, не более; 3. Ток анода средний, А				
1	ТР1-85/15	СШЗ.340.000ТУ	НП	20 / 20	15	15	85		
2.3 Стабилитроны									
					1. Напряжение возникновения разряда, В; 2. Напряжение стабилизации в рабочем диапазоне токов, В; 3. Изменение напряжения стабилизации при изменении тока в рабочем диапазоне, В				
1	СГ203К	ЩФЗ.390.002ТУ	НП	1010 / 1010	135	79 - 86	2.0		

Приложение к Перечню ЭКБ 06-2022 с. 7

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2.4 Разрядники нерезонансные									
2.4.1 Разрядники неуправляемые									
					1. Напряжение пробоя статическое (при скорости нарастания напряжения на электродах, кВ/с), В, не более; 2. Напряжение пробоя динамическое (при скорости нарастания напряжения на электродах, кВ/мкс), кВ, не более; 3. Ток анода в импульсе /амплитуда синусоидального тока, А/, А; 4. Время запаздывания пробоя (при скорости нарастания напряжения на электродах, кВ/мкс), мкс; 5. Коммутируемый заряд /количество электричества/, кл				
1	P-101	АГСР.433210.014ТУ		1010 / 1010	5800 - 7200 (100)	18(25)	1500	0.5(25)	3
2	P-58	ОД0.339.209ТУ	НП	4 / 4	130 - 280 (100)	-	-	-	-
3	P-71	ОД0.339.304ТУ	НП	1010 / 1010	180 - 280 (100)	1.5(1)	3000	1.3	/90/
4	P-72	АГСР.433210.007ТУ	НП	4 / 4	850 - 1150 (100)	1.8(1)	P-I 1000, P-III 10000	-	-
5	P-74	ОД0.334.063ТУ	НП	1010 /1010	180 - 300 (100)	3.0(1)	1000	-	-
6	P-75	ОД0.334.063ТУ	НП	1010 / 1010	700 - 1300 (100)	4.0(1)	1000	-	-
7	P-79	ОД0.339.440ТУ	НП	1010 /1010	900 - 1200 (100)	2.0(1)	200000	0.5	4
8	P-80	ОД0.339.440ТУ	НП	1010 / 1010	1400 - 1700 (100)	3.0(1)	200000	0.8	4
9	P-81	ОД0.339.514ТУ	НП	1010 / 1010	230 - 300 (100)	0.9(1)	5000, 10000	0.7	3.5, 7.0, 210
10	P-83	АГСР.433210.007ТУ	НП	4 / 4	170 - 230 (100)	0.9(1)	P-I 1000, P-III 10000	-	-
11	P-86	ОД0.339.627ТУ		1010 / 1010	8000 - 12000 (100)	35(1)	2Е5	0.06	4.0

Приложение к Перечню ЭКБ 06-2022 с. 8

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2.4.2 Разрядники управляемые					1. Ток анода в импульсе, кА, не более; 2. Напряжение анода максимальное, кВ; 3. Напряжение анода минимальное, кВ; 4. Коммутируемая энергия, Дж, не более; 5. Время запаздывания пробоя, мкс (при напряжении анода, кВ)				
1	РТ-39	ЩФ3.393.025ТУ	НП	4 / 4	18	75	45	300	0.3(0.45)
2	РТ-57	ОД0.339.189ТУ	НП	1010 / 1010	25	28	2	-	20(1.0)
3	РУ-62	ОД0.339.337ТУ		4 / 4	4	10	4	23	40(4.0)
					(режим А); 16			(режим А); 160	
4	РУ-68	ОД0.339.300ТУ	НП	1010 / 1010	(режим Б) 35	22	3	(режим Б) 4000	5(2.5)
5	РУ-73	АГСР.433210.002ТУ		4 / 4	2	-	21	-	-
6	РУ-74	АГСР.433210.009ТУ		1010 / 1010	50	-	21	-	-
2.5 Детекторы ионизирующих излучений									
2.5.1 Счетчики газоразрядные					1. Протяженность плато счетной характеристики, В; 2. Наклон плато счетной характеристики, %/В; 3. Рабочий интервал напряжений, В				
1	СБМ10	ОД0.339.085ТУ		17 / 17	100	0.15	320 - 480		
2	СБМ14	ОД0.339.616ТУ		17 / 17	100	0.1	1200 - 1300		
3	СБТ10	Ве0.339.006ТУ		17 / 17	80	0.3	350 - 450		
4	СБТ11	Ве0.339.006ТУ		17 / 17	80	0.5	350 - 450		
5	СИ13Н	ОТ3.394.160ТУ		17 / 17	800	0.02	2000 - 2800		
6	СИ14Н	ОТ3.394.193ТУ		17 / 17	-	-	-		
7	СИ22Г	Ве0.339.002ТУ		17 / 17	100	0.125	350 - 450		
8	СИ23БГ	ОД0.339.338ТУ		17 / 17	100	0.15	350 - 475		
9	СИ24БГ	ОД0.339.338ТУ		17 / 17	100	0.15	350 - 475		
10	СИ28БГ	ОД0.339.391ТУ		17 / 17	150	0.2	850 - 1000		
11	СНМ18	ОД0.339.334ТУ		17 / 17	100	0.05	1275 - 1500		
12	СНМ32	ОД0.339.086ТУ		17 / 17	1500	0.01	1500 - 3000		
13	СТС6	Ве0.339.001ТУ		17 / 17	80	0.125	350 - 450		

Приложение к Перечню ЭКБ 06-2022 с. 9

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Предпри- ятие - изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2.5.2 Камеры ионизационные					1. Собственный фон (ложный выходной сигнал), А; 2. Сопротивление изоляции электродов, Ом; 3. Рабочее напряжение, В				
1	КГ18	ОД0.339.241ТУ		17 / 17	-	-	+ 850		
2	КГ21	ОД0.339.109ТУ		17 / 17	0.01	-	+ 1200		
3 Приборы рентгеновские									
3.1 Приборы рентгеновские импульсные					1. Ток анода в импульсе, А; 2. Напряжение анода постоянное, кВ; 3. Средняя мощность, рассеиваемая анодом, Вт				
1	РТИ11-0.15	АГСР.433250.001ТУ	НП	5 / 5	0.5	150	63		
2	РТИ3-0.1	ОД0.339.316ТУ	НП	5 / 5	0.001	100	10		
3	РТИ5-0.2	ОД0.339.318ТУ	НП	5 / 5	6.3	200	160		
4	РТИ7-0.2	ОД0.339.428ТУ	НП	5 / 5	0.5	200	40		
5	РТИ8-0.25	ОД0.339.554ТУ	НП	5 / 5	5.0	250	100		
6	РТИ9-0.15	ОД0.339.454ТУ	НП	5 / 5	0.5	150	63		

**Список предприятий изготовителей
и калькодержателей**

Код предпри- ятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты	Примечание
1	АО «С.Е.Д.-СПб»	194156, г. Санкт-Петербург, пр-т Энгельса, д. 27, лит. ВМ, пом. 1Н; тел.: +7 (812) 777-63-68; факс: +7 (812) 554-03-71; E-mail: sedspb@sedspb.ru	
4	АО «НИИ ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ПРИБОРОВ «ПЛАЗМА»	390023, г. Рязань, ул. Циолковского, д. 24; тел.: +7 (4912) 24-90-02; факс: +7 (4912) 44-06-81; E-mail: lab@plasmalabs.ru	
5	АО «СВЕТЛАНА- РЕНТГЕН»	198095, г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д. 5; тел.: +7 (812) 186-59-44, 788-59-84; факс: +7 (812) 186-95-66, 335-98-63; E-mail: info@svetlana-x-ray.ru	
6	ХК ПАО «НЭВЗ - СОЮЗ»	630049, г. Новосибирск-49, Красный пр-т, д. 220; тел.: +7 (383) 226-28-00, 228-71-30; факс: +7 (383) 373-71-60; E-mail: hnevz@nevz.ru	
9	АО «ФАЗОТРОН-ВМЗ»	127238, г. Москва, ш. Дмитровское, д. 58; тел./факс: +7 (495) 482- 55-06; 482-55-85; E-mail: f-vmz@f-vmz.ru	
14	АО «НПП «КОНТАКТ»	410033, г. Саратов, ул. Спицына Б.В., д. 1; тел.: +7 (8452) 35-76-01; факс: +7 (8452) 35-76-76; E-mail: office@kontakt-saratov.ru	

Приложение к Перечню ЭКБ 06-2022 с. 11

Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты	Примечание
15	АО «НПП «ТОРИЙ»	117393, г. Москва, ул. Обручева, д. 52; тел.: +7 (499) 789-96-62; факс: +7 (495) 332-64-66; E-mail: npp@toriy.ru	
17	СФ АО «НИИТФА»	430000, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, д. 82; тел./факс: +7 (8342) 24-34-72; E-mail: SF@sfniitfa.ru	
18	ООО «ВАКУУМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ»	390023, г. Рязань, проезд Яблочкова, д. 5, корп. 5; тел.: +7 (4912) 21-06-13; факс: +7 (4912) 28-20-89; E-mail: vaccom@gmail.com	
19	ООО «ЭЛЕКТРОННЫЕ ВАКУУМНЫЕ ПРИБОРЫ»	390023, г. Рязань, проезд Яблочкова, д. 5, корп. 39; тел./факс: +7 (4912) 45-62-70; E-mail: evpryazan@mail.ru	
20	ЗАО «ЭЛЕКТРОНПРИБОР»	390023, г. Рязань, проезд Яблочкова, д. 5; тел.: +7 (4912) 21-16-64; факс: +7 (4912) 21-04-13; E-mail: info@rznelectron.ru	
21	ООО «МЭЛЗ»	141960, МО, Талдомский район, пос. Запрудня, ул. Ленина, д. 1; тел.: +7 (496) 203-35-53; факс: +7 (496) 203-57-11; E-mail: melz-zap@mail.ru	
1010	Предприятие ликвидировано или 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
1 Лампы электровакуумные.....	2
1.1 Лампы генераторные	2
1.1.1 Лампы генераторные непрерывного действия	2
1.1.2 Лампы генераторные импульсные	3
1.1.3 Лампы регулирующие.....	3
1.2 Лампы модуляторные	4
1.2.1 Лампы модуляторные импульсные.....	4
1.2.2 Титроны	5
1.2.3 Кенотроны высоковольтные импульсные.....	5
2 Приборы газоразрядные.....	5
2.1 Газотроны	5
2.2 Тиратроны	5
2.2.1 Тиратроны импульсные с накалимым катодом.....	5
2.2.2 Тиратроны управляемые импульсного действия (таситроны)	6
2.2.3 Тиратроны выпрямительные с накалимым катодом	6
2.3 Стабилитроны.....	6
2.4 Разрядники нерезонансные.....	7
2.4.1 Разрядники неуправляемые	7
2.4.2 Разрядники управляемые	8
2.5 Детекторы ионизирующих излучений	8
2.5.1 Счетчики газоразрядные	8
2.5.2 Камеры ионизационные.....	9
3 Приборы рентгеновские	9
3.1 Приборы рентгеновские импульсные.....	9
Список предприятий изготовителей и калькодержателей.....	10