



**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 6**

**Лампы электровакуумные, приборы  
газоразрядные и рентгеновские**

**Книга 2**

**Перечень ЭКБ 06 - 2015**

**Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 06 - 2014**

**2015**

**Утверждено Министерством промышленности и торговли  
Российской Федерации**

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

**Книга 2**

**Приложение к Перечню ЭКБ 06 - 2015**

Научный редактор:

**В.М. Исаев**

Ответственные редакторы:

**В.Н. 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 06 – 2015

Часть 6. Лампы электровакуумные, приборы газоразрядные и рентгеновские

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 06 - 2014 г.

Дата введения 01.01.2016 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 ламп электровакуумных, приборов газоразрядных и рентгеновских (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 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 производства, восстановлению производства или воспроизводства этих изделий в установленном порядке.

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 в производстве, восстановлении производства или воспроизводстве изделий 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 направляют предложения и замечания по действующей редакции Приложения к Перечню (при наличии таких) 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. 9 настоящего Приложения.

**Приложение к Перечню ЭКБ 06 - 2015 с. 2**

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие 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-36Б	СБ3.312.139ТУ		1 / 1	0.250	500	0.400		
3	ГС-43Б	ОД0.331.093ТУ		1 / 1	0.22	500	0.60		
4	ГС-44Б	ОД0.331.225ТУ	НП	1 / 1	0.8Е - 3	500	1.6Е - 3		
5	ГС-46Б	ФДКЛ.433140.015ТУ		1 / 1	0.220	500	0.60		
6	ГУ-104А	АГСР.433140.002ТУ	НП	1 / 1	250	30	250		
7	ГУ-10А	ТЕ3.312.007ТУ1	НП	14 / 14	15	25	10		
8	ГУ-10Б	ТЕ3.312.002ТУ1	НП	14 / 14	10	25	10		
9	ГУ-22А	СБ3.314.014ТУ1	НП	14 / 14	30	26	20		
10	ГУ-23Б	ТЕ3.312.000ТУ1	НП	14 / 14	100	26	50		
11	ГУ-36Б-1	СБ3.312.088ТУ1		1 / 1	6.0	250	15.0		
12	ГУ-45А	ТЕ3.314.002ТУ1	НП	14 / 14	40	25	20		
13	ГУ-5А	ОД0.331.037ТУ	НП	- / 3	3.5	110	3.5		
14	ГУ-5Б	ОД0.331.037ТУ	НП	- / 3	3.5	110	2.5		
15	ГУ-73Б	СБ3.312.109ТУ1		1 / 1	2.5	250	2.5		
16	ГУ-73П	СБ3.314.111ТУ1		1 / 1	1.6	250	2.5		
17	ГУ-76А	СБ3.314.146ТУ1		1 / 1	30.0	75	30.0		
18	ГУ-76Б	СБ3.312.133ТУ1		1 / 1	40.0	75	30.0		
19	ГУ-81М	СН3.310.027ТУ	НП	18 / 19	0.4	50	0.450		
20	ГУ-90Б	ОД0.331.176ТУ	НП	1 / 1	6.0	30	6.0		
21	ГУ-91Б	ОД0.331.087ТУ		1 / 1	0.9	250	1.6		
22	ГУ-91К	ОД0.331.153ТУ		1 / 1	0.6	75	0.6		
23	ГУ-94А	ОД0.331.173ТУ	НП	1 / 1	160	30	160		
24	ГУ-95Б	ОД0.331.134ТУ		1 / 1	6.0	75	6.0		

**Приложение к Перечню ЭКБ 06 - 2015 с. 3**

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1.1.2 Лампы генераторные импульсные					1. Мощность выходная в импульсе, кВт; 2. Рабочая частота /рабочий диа- пазон частот/, МГц; 3. Мощность, рассеиваемая анодом, кВт				
1	ГИ-16Б	ТСЗ.312.003ТУ1	НП	14 / 14	60	0.1	2		
2	ГИ-24Б	СБЗ.312.054ТУ1	НП	14 / 14	800	200	6.0		
3	ГИ-35Б	СБЗ.312.048ТУ1	НП	14 / 14	225	200	5		
4	ГИ-42Б	СБЗ.312.064ТУ1	НП	14 / 14	3.5Е - 6	200	18		
5	ГИ-63Б	ОД0.331.126ТУ		1 / 1	2.3	250	0.250		
6	ГИ-65А	ОД0.331.205ТУ		1 / 1	55	175	5.0		
7	ГИ-65А-1	ОД0.331.205ТУ		1 / 1	18	175	5.0		
8	ГИ-70Б	СПЗ.323.024ТУ	НП	9 / 9	12	/300 - 3000/	0.350		
9	ГИ-8	СПЗ.310.023ТУ	НП	- / 3	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	СБЗ.309.028ТУ1		1 / 1	10	0.015	0.060		
3	ГП-8	СБЗ.302.052ТУ1		1 / 1	1.0	0.125	0.040		
1.2 Лампы модуляторные									
1.2.1 Лампы модуляторные импульсные					1. Напряжение анода постоянное, не более, кВ; 2. Ток анода в импульсе, не менее, А; 3. Средняя мощность, рассеиваемая анодом, не более, Вт				
1	ГМИ-10	СПЗ.310.026ТУ		19 / 19	9	13	41		
2	ГМИ-10-1	СПЗ.310.026ТУ	НП	- / 3	9	13	41		
3	ГМИ-11	СБЗ.310.042ТУ1	НП	- / 3	10	14	85		
4	ГМИ-11-1	СБЗ.310.042ТУ1	НП	- / 3	10	14	85		
5	ГМИ-11 ОС	СБЗ.310.042ТУ1/Д5	НП	- / 3	10	14	85		
6	ГМИ-14Б	СПЗ.312.006ТУ	НП	- / 3	36	130	600		
7	ГМИ-16Р	ТФЗ.310.029ТУ		- / 3	3.8	3.5	8.0		
8	ГМИ-21-1	СБЗ.310.079ТУ1		- / 3	10	8.0	30		
9	ГМИ-21-1 ОС	СБЗ.310.079ТУ1/Д5		- / 3	10	8.0	30		

**Приложение к Перечню ЭКБ 06 - 2015 с. 4**

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- прия- тие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
10	ГМИ-29А-1	ОД0.331.073ТУ		- / 3	40	250	20000		
11	ГМИ-29Б-1	ОД0.331.073ТУ		- / 3	40	250	10000		
12	ГМИ-50Б	ОД0.331.061ТУ	НП	- / 3	20	20	250		
13	ГМИ-52Б	ОД0.331.089ТУ		- / 3	10	10	80		
14	ГМИ-53	ОД0.331.150ТУ	НП	- / 3	10	5	15		
15	ГМИ-55А	ОД0.331.178ТУ	НП	15 / 15	120	200	82000		
16	ГМИ-56Б	ОД0.331.222ТУ		- / 3	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		16 / 16	1.5	2.0	50		
20	ГМИ-6-1	ТД3.310.019ТУ	НП	- / 2	4	8.0	15		
<b>1.2.2 Титроны</b>					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, не более, кВ				
1	ПП-6	БВ0.335.007ТУ		15 / 15	35 /38/	/85 имп/	5000	-	1.3
<b>1.2.3 Кенотроны высоковольтные импульсные</b>					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	- / 3	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	- / 3	32	18.0	0.075		
5	ВИЗ-70/32	СШЗ.348.017ТУ	НП	- / 3	32	70.0	0.08		
6	ВИ4-100/50	СШЗ.348.007ТУ	НП	- / 3	50	100.0	2.5		

**Приложение к Перечню ЭКБ 06 - 2015 с. 5**

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	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	ЩФ3.340.006ТУ	НП	4 / 4	25.0	400	2.0	-	
2	ГКД1-500/20	ЩФ3.340.002ТУ		- / 3	20.0	250	0.5	0.1	
3	ГКД1-600/50	ЩФ3.340.048ТУ	НП	4 / 4	50	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	ТГИ1-270/12	ЩФ3.340.003ТУ		19 / 19	12	270	0.4		
3	ТГИ1-35/3	СУ3.310.011ТУ1	НП	21 / 21	3	35	0.045		
4	ТГИ1-50/6	ОД0.334.046ТУ	НП	4 / 4	6	50	0.12		
5	ТГИ2-260/12	СУ3.340.042ТУ1	НП	19 / 19	12	260	0.4		
6	ТГИ2-400/16	СШ3.340.019ТУ	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		4 / 4	12.0	5.0			
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	ЩФ3.390.002ТУ	НП	- / 3	135	79 - 86	2.0		

**Приложение к Перечню ЭКБ 06 - 2015 с. 6**

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие 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, 100 кВ/с), не более, В; 2. Напряжение пробоя динамическое (при скорости нарастания напряжения на электродах, 1 кВ/мкс), не более, кВ; 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-44	ЩФ3.393.031ТУ	НП	7 / 7	-	2.6 - 3.4	-	-	-
2	P-56	ОД0.339.161ТУ		8 / 8	75 - 125	-	2500	1.0	-
3	P-58	ОД0.339.209ТУ	НП	4 / 4	130 - 280	-	-	-	-
4	P-71	ОД0.339.304ТУ		- / 3	180 - 280	1.5	3000	1.3	/90/
5	P-74	ОД0.334.063ТУ		- / 3	180 - 300	3.0	1000	-	-
6	P-75	ОД0.334.063ТУ		- / 3	700 - 1300	4.0	1000	-	-
7	P-79	ОД0.339.440ТУ		- / 3	900 - 1200	2.0	200000	0.5	4
8	P-80	ОД0.339.440ТУ		- / 3	1400 - 1700	3.0	200000	0.8	4
9	P-81	ОД0.339.514ТУ		- / 3	230 - 300	0.9	5000, 10000	0.7	3.5, 7.0, 210
10	P-86	ОД0.339.627ТУ		- / 3	8000 - 12000	35	2Е5	0.06	4.0
11	P-98	АГСР.433210.011ТУ		4 / 4	3400 - 4600 (10)	10 (20)	600	0.4 (20)	-
12	P-101	АГСР.433210.014ТУ		- / 3	5800 - 7200	18 (25)	1500	0.5 (25)	3
2.4.2 Разрядники управляемые					1. Ток анода в импульсе, не более, кА; 2. Напряжение анода максимальное, кВ; 3. Напряжение анода минимальное, кВ; 4. Коммутируемая энергия, не более, Дж; 5. Время запаздывания пробоя (при напряжении анода, кВ), мкс				
1	РТ-39	ЩФ3.393.025ТУ	НП	4 / 4	18	75	45	300	0.3 (0.45)
2	РТ-57	ОД0.339.189ТУ		3 / 3	25	28	2	-	20 (1.0)
3	РУ-62	ОД0.339.337ТУ		4 / 4	4(режим А); 16(режим Б)	10	4	23(режим А); 160(режим Б)	40 (4.0)
4	РУ-65	ОД0.339.251ТУ		4 / 4	35	40	16	37000	0.6
5	РУ-68	ОД0.339.300ТУ	НП	3 / 3	35	22	3	4000	5 (2.5)
6	РУ-73	АГСР.433210.002ТУ		4 / 4	2	-	21	-	-



**Приложение к Перечню ЭКБ 06 - 2015 с. 7**

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
7	РУ-74	АГСР.433210.009ТУ		- / 3	50	-	21	-	-
	<b>2.5 Детекторы ионизирующих излучений</b>								
	<b>2.5.1 Счетчики газоразрядные</b>								
					<b>1. Протяженность плато счетной характеристики, В; 2. Наклон плато счет- ной характеристики, %/В; 3. Рабочий интервал напряжений, В</b>				
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	СБМ19	ОД0.339.191ТУ		17 / 17	100	0.1	350 - 475		
4	СБТ10	Ве0.339.006ТУ		17 / 17	80	0.3	350 - 450		
5	СБТ10А	Ве0.339.006ТУ		17 / 17	80	0.3	350 - 450		
6	СБТ11	Ве0.339.006ТУ		17 / 17	80	0.5	350 - 450		
7	СИ13Н	ОТ3.394.160ТУ		17 / 17	800	0.02	2000 - 2800		
8	СИ14Н	ОТ3.394.193ТУ		17 / 17	-	-	-		
9	СИ22Г	Ве0.339.002ТУ		17 / 17	100	0.125	350 - 450		
10	СИ23БГ	ОД0.339.338ТУ		17 / 17	100	0.15	350 - 475		
11	СИ24БГ	ОД0.339.338ТУ		17 / 17	100	0.15	350 - 475		
12	СИ28БГ	ОД0.339.391ТУ		17 / 17	150	0.2	850 - 1000		
13	СНМ18	ОД0.339.334ТУ		17 / 17	100	0.05	1275 - 1500		
14	СНМ32	ОД0.339.086ТУ		17 / 17	1500	0.01	1500 - 3000		
15	СНМ42	ОД0.339.086ТУ		17 / 17	1500	0.01	1500 - 3000		
16	СТС6	Ве0.339.001ТУ		17 / 17	80	0.125	350 - 450		
	<b>2.5.2 Камеры ионизационные</b>								
					<b>1. Собственный фон (ложный выходной сигнал), А; 2. Сопротивление изо- ляции электродов, Ом; 3. Рабочее напряжение, В</b>				
1	КГ18	ОД0.339.241ТУ		17 / 17	-	-	+ 850		
2	КГ21	ОД0.339.109ТУ		17 / 17	0.01	-	+ 1200		

Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
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		5 / 5	0.5	150	63		
2	РТИ3-0.1	ОД0.339.316ТУ		5 / 5	0.001	100	10		
3	РТИ5-0.2	ОД0.339.318ТУ		5 / 5	6.3	200	160		
4	РТИ7-0.2	ОД0.339.428ТУ		5 / 5	0.5	200	40		
5	РТИ8-0.25	ОД0.339.554ТУ		5 / 5	5.0	250	100		
6	РТИ9-0.15	ОД0.339.454ТУ		5 / 5	0.5	150	63		

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

Код пред- при- ятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Примечание
1	ЗАО "С.Е.Д.-СПб"	194156, г. Санкт-Петербург, пр-кт Энгельса, 27, тел.: +7(812) 777-63-58, тел.: +7(812) 777-63-50, факс: +7(812) 554-03-71	
2	ОАО "НПП "УЛЬЯНОВСКИЙ РАДИОЛАМПОВЫЙ ЗАВОД"	432022, г. Ульяновск, ул. Октябрьская, 22, тел.: +7(8422) 36-45-32, факс +7(8422) 36-49-31	
3	ОАО "ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ"	390000, г. Рязань, проезд Яблочкова, 5, тел.: +7(4912) 79-02-30, факс: +7(4912) 21-78-59	
4	АО "НИИ ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ПРИБОРОВ "ПЛАЗМА"	390023, г. Рязань, ул. Циолковского, 24, тел.: +7(4912) 44-90-02, факс: +7(4912) 44-06-81	
5	ЗАО "СВЕТЛАНА-РЕНТГЕН"	198095, г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, 5, тел.: +7(812) 186-59-44, тел.: +7(812) 788-59-84, факс: +7(812) 186-95-66, факс: +7(812) 335-98-63	
7	ЗАО "АНОД-ЦЕНТР"	242600, Брянская обл., г. Дятьково, ул. Ленина, 182, тел.: +7(48333) 3-20-66, тел./ факс: +7(48333) 3-24-39, тел./ факс: +7(48333) 3-25-86	
8	ОАО "РАЗРЯД"	362035, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, пр-кт Коста, 233, тел./ факс: +7(8672) 74-90-52	
9	ОАО "ВЛАДЫКИНСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"	127238, г. Москва, Дмитровское ш., вл. 58, тел.: +7(495) 488-64-73, факс: +7(495) 482-56-47	
14	ОАО "НПП "КОНТАКТ"	410033, г. Саратов, ул. 8-я Дачная, 1, тел.: +7(8452) 63-33-52, факс: +7(8452) 35-76-76	
15	ФГУП "НПП "ТОРИЙ"	117393, г. Москва, ул. Обручева, 52, тел.: +7(499) 789-96-62 факс: +7 (495) 332-64-66	
16	ЗАО "РЯЗТЕЛКОМ"	390011, г. Рязань, проезд Яблочкова, 5, корп.9, тел./ факс: +7(4912) 21-93-81	
17	СФ ОАО "НИИТФА"	430003, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, 82, тел./ факс: +7(8342) 24-34-72	
18	ООО "ВАКУУМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ"	390023, г. Рязань, ул. Яблочкова, 5, корп. 5, тел.: +7(4912) 21-06-13, факс: +7(4912) 28-20-89	
19	ООО "ЭЛЕКТРОННЫЕ ВАКУУМНЫЕ ПРИБОРЫ"	390023, г. Рязань, проезд Яблочкова, 5, кор. 39, тел./ факс: +7(4912) 45-62-70, тел./ факс: +7(4912) 45-62-61	
21	ООО "МЭЛЗ"	141960, Московская обл., Талдомский район, пос. Запрудня, ул. Ленина, 1, тел./факс: +7(496) 203-57-11	

## С о д е р ж а н и е

	Стр.
Порядок пользования Приложением к Перечню .....	1
<b>1 Лампы электровакуумные .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1 Лампы генераторные .....</b>	<b>2</b>
1.1.1 Лампы генераторные непрерывного действия.....	2
1.1.2 Лампы генераторные импульсные .....	3
1.1.3 Лампы регулирующие .....	3
<b>1.2 Лампы модуляторные.....</b>	<b>3</b>
1.2.1 Лампы модуляторные импульсные .....	3
1.2.2 Титроны.....	4
1.2.3 Кенотроны высоковольтные импульсные .....	4
<b>2 Приборы газоразрядные .....</b>	<b>5</b>
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).....	5
2.3 Стабилитроны.....	5
2.4 Разрядники нерезонансные .....	6
2.4.1 Разрядники неуправляемые .....	6
2.4.2 Разрядники управляемые .....	6
2.5 Детекторы ионизирующих излучений .....	7
2.5.1 Счетчики газоразрядные.....	7
2.5.2 Камеры ионизационные .....	7
<b>3 Приборы рентгеновские .....</b>	<b>8</b>
3.1 Приборы рентгеновские импульсные .....	8
<b>Список предприятий изготовителей и калькодержателей .....</b>	<b>9</b>