

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 7

Трубки электронно-лучевые приемные и преобразовательные

Книга 2

Перечень ЭКБ 07 - 2015

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 07 - 2014

Утверждено Министерством промышленности и торговли Российской Федерации

Часть 7 Трубки электронно-лучевые приемные и преобразовательные

Книга 2

Приложение к Перечню ЭКБ 07 - 2015

Научный редактор: В.М. Исаев

Ответственные редакторы: В.Н. Семенчук

В.Г. Довбня

Исполнители: О.А. Рубцова

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 07 - 2012

Часть 7. Трубки электронно-лучевые приемные и преобразовательные

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 07 - 2014 г.

Дата введения 01.01.2016 г.

Порядок пользования Приложением к Перечню

- 1. Приложение к Перечню трубок электронно-лучевых приемных и преобразовательных (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 трубки электронно-лучевые приемные и преобразовательные (далее изделий), 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. 10 настоящего Приложения.

			_		ı	прилог	жение к Перечни	J JKD U/ - 201	5 C. Z
Но- мер 103и- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие из- готови- тель/	Основі	ные технические и эксі	плуатационные х	арактеристи	си
			знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
	1 Трубки электронно-л	учевые приемные							
	1.1 Трубки индикаторн	ње монохромные							
	1.1.1 Трубки индикатор	оные монохромные без зап	оминания	1					
						ения экрана /линии/, кд			
					лин./ширина л	инии, мм/ в центре, на к	краю; 3. Напряже	ние модуляциі	и, В
1	16ЛМ2С	СС0.335.105ТУ	ΗП	3/3	15	850	20		
2	16ЛМ2Ф	СС0.335.105ТУ	ΗП	3/3	30	850	20		
3	16ЛМ6В	ОД0.335.072ТУ	ΗП	3/3	100	850	30		
4	16ЛМ7И	ОД0.335.068ТУ		5/5	/4000/	/0.2, 0.25/	75		
5	16ЛМ7И-1	ОД0.335.068ТУ		5/5	/1800/	/0.2, 0.25/	75		
6	16ЛМ7И-2	ОД0.335.068ТУ		5/5	/360/	/0.25, 0.28/	75		
7	18ЛМ4И	СС0.335.111ТУ	ΗП	-/4	100	1500	20		
8	18ЛМ5В	СУ3.350.182ТУ1	ΗП	2/2	300	/0.35/	20		
9	20ЛМ2И-С	ОД0.335.749ТУ	ΗП	1/1	/700/	/0.22, 0.37/	70		
10	23ЛМ16Б	ОД0.335.101ТУ	ΗП	3/3	225	600	25		
11	23ЛМ17В	ОД0.335.135ТУ	ΗП	-/4	100	1000, 800	30		
12	23ЛМ18Э	ОД0.335.136ТУ	ΗП	-/4	700	1200, 1000	40		
13	23ЛМ19Б	ОД0.335.188ТУ	ΗП	-/4	200	600	25		
14	23ЛМ21Э	ОД0.335.300ТУ		5/5	1500	950, 750	50		
15	23ЛМ21Э-1	ОД0.335.300ТУ		5/5	1500	950, 750	50		
16	23ЛМ25И	ОД0.335.747ТУ	ΗП	1/1	600	/0.22, 0.25/	60		
17	23ЛМ4С	СС0.335.112ТУ	ΗП	3/3	15	1800	20		
18	23ЛМ4Ф	СС0.335.112ТУ	ΗП	3/3	30	1800	20		
19	23ЛМ6В	СС3.350.040ТУ	ΗП	-/4	100	1200, 1000	30		
20	23ЛМ7В	ОД0.335.674ТУ	ΗП	-/4	60	600	15		
21	25ЛМ2Ф	СС0.335.106ТУ	ΗП	2/2	30	1000	20		
22	2ЛМ1И	ОД0.335.517ТУ	ΗП	1/1	/1100/	/0.025, 0.03/	80		
23	31ЛМ13Б	ОД0.335.687ТУ	ΗП	-/4	150	/0.3/	35		
24	31ЛМ13Б-1	ОД0.335.687ТУ	ΗП	-/4	150	/0.35/	35		
25	31ЛМ3Б	СУ3.350.140ТУ1	ΗП	2/2	140	/0.6/	20		
26	31ЛМ3Н	СУ3.350.164ТУ	ΗП	2/2	40	/0.6/	20		

НΠ

2/2

30

2000

20

27

31ЛМ4Ф

СС0.335.113ТУ

ции	изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	ятие из- готови- тель/	Основные технические и эксплуатационн		луатационные з	карактеристи	ки
			знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
28	31ЛМ6И	ОД0.335.060ТУ	НП	2/2	100	1200	30		
29	35ЛМ1С	СС0.350.037ТУ	ΗП	-/4	22	1200	40		
30	35ЛМ2В	СС0.335.107ТУ	НΠ	2/2	40	1500, 1200	30		
31	35ЛМ2И	СС0.335.107ТУ	НΠ	2/2	100	1500, 1200	30		
32	35ЛМ2И-1	СС0.335.107ТУ	ΗП	2/2	45	1500, 1200	30		
33	35ЛМ2Н	СС0.335.107ТУ	ΗП	2/2	15	1500, 1200	30		
34	35ЛМ2С	СС0.335.107ТУ	НΠ	2/2	15	1500, 1200	30		
35	35ЛМ2Ф	СС0.335.107ТУ	ΗП	2/2	30	1500, 1200	30		
36	43ЛМ1И-1	СС0.335.108ТУ	ΗП	2/2	25	2000, 1500	35		
37	43ЛМ1Ф	СС0.335.108ТУ	ΗП	2/2	30	2000, 1500	35		
38	43ЛМ4Е	АГСР.433110.013ТУ	НΠ	2/2	60	/0.2/	25		
39	43ЛМ4И	АГСР.433110.013ТУ	НΠ	2/2	150	/0.2/	25		
40	45ЛМ11И	ОД0.335.676ТУ	ΗП	2/2	170	/0.3/	40		
41	45ЛМ12В	ОД0.335.676ТУ	НΠ	2/2	/150/	/0.3/	40		
42	45ЛМ6В	ЩВЗ.350.016ТУ	НΠ	2/2	110	/0.35/	30		
43	45ЛМ9У	ОД0.335.676ТУ	НΠ	2/2	180	/0.3/	35		
44	60ЛМ1Б	ОД0.335.237ТУ	НΠ	2/2	/100/	/0.3, 0.45/	30		
45	60ЛМ1В	ОД0.335.237ТУ	ΗП	2/2	/50/	/0.3, 0.45/	30		
46	60ЛМ1У	ОД0.335.237ТУ	ΗП	2/2	/150/	/0.3, 0.45/	30		
47	6ЛМ6И-1-С	ОД0.335.535ТУ	НΠ	1/1	/17000/	/0.12, 0.15/	60		
48	8ЛМ5И-С	ОД0.335.543ТУ	НΠ	1/1	/8000/	/0.12, 0.15/	60		
49	9ЛМ2И	ОД0.335.418ТУ	НΠ	2/2	80	/0.35/	30		
	1.1.2 Трубки индикатор	ные монохромные с запом	инанием						
						іения экрана, кд/м²; 2. і і, мм/; 3. Время воспроі			ин./см
1	13ЛН12	А13.350.022ТУ	НΠ	1/1	2000	20	10		
2	31ЛН3	ОД0.335.119ТУ	НΠ	1/1	30	/0.4/	15		

						Прило	жение к Перечню 3	ЭКБ 07 - 201	5 c. 4	
Но- иер ози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	читель- готови-	Основные технические и эксплуатационные характеристики					
ции		Знаг	знак	калько- держ.	1	2	3	4	5	
	1.2 Трубки индикаторн	ые цветные								
	1.2.1 Трубки индикатор	оные цветные без запомин	ания							
					ность, тел. лин	чения экрана /линии/ і . /ширина линии, мм, і ность, координаты цвет	в центре, на краю,	в цветах /;		
1	23ЛМ24Ц	ОД0.335.552ТУ	НП	2/2	/К - О 10; П - Р 70/	/К - О 0.25; П - Р 0.25/	-	-		
2	31ЛМ11Ц	ОД0.335.550ТУ	НП	2/2	/К - О 10; П - Р 70/	/К - О 0.25; П - Р 0.25/	0.1	-		
3	31ЛМ12Ц	ОД0.335.551ТУ	НП	2/2	/К - О 10; П - Р 70/	/К - О 0.25; П - Р 0.25/	0.1	-		
4	31ЛМ14Ц-1	ОД0.335.764ТУ	ΗП	2/2	/К - О 10; Ж - З 100/	К - О 0.55 - 0.65; 0.32 - 0.38; Ж - 3 0.38 - 0.45, 0.45 - 0.55	/0.28, 0.35/	-		
5	31ЛМ14Ц-2	ОД0.335.764ТУ	нп	2/2	/К - О 5; Ж - 3 50/	К - О 0.55 - 0.65, 0.32 - 0.38; Ж - 3 0.38 - 0.45, 0.45 - 0.55	/0.28, 0.35/	-		
6	31ЛМ8Ц	ОД0.335.399ТУ	НП	3/3	/K 60; 3 400/	3 0.46, 0.45; K 0.58, 0.39	/K 0.2; 3 0.2/	-		
7	31ЛМ8Ц-1	ОД0.335.399ТУ	НП	3/3	/K 40; 3 370/	K 0.58, 0.39; 3 0.46, 0.45	/K 0.2; 3 0.2/	9, 15		
8	60ЛМ5Ц	ОД0.335.415ТУ	НП	2/2	/K 25; 3 200/	/K 0.4; 3 0.4/	K 0.580, 0.350 - 0.390; 3 0.420, 0.5	-		

						Прилог	кение к Перечни	о ЭКБ 07 - 2	015 c. 5
Но- мер пози- ции	Условное обозначение изделия	словное обозначение Обозначение документа читель		Предпри- ятие из- готови- тель/	Основі	ные технические и экс	плуатационные ха	рактеристик	ги
,			знак	калько- держ.	1	2	3	4	5

1.3 Трубки осциллографические

1.3.1 Трубки осциллографические без запоминания

1. Ширина линии, мм, в центре, на краю; 2. Чувствительность отклонения сигнальных пластин, мм/В; 3. Чувствительность отклонения временных пластин, мм/В; 4. Скорость записи фотографическая, км/с

					, , ,		r - r - r /	
1	10ЛО105А	ОД0.335.293ТУ	ΗП	1/1	0.2, 0.22	6.0 - 13	0.8 - 1.2	300000
2	10ЛО106А	АГСР.433110.001ТУ	ΗП	1/1	0.15	3	0.6	500000
3	11ЛО1И	ЯТ3.350.060ТУ		5/5	0.5	1.8	0.6	-
4	11ЛО7И	ЯТ3.350.102ТУ		5/5	верт.0.4, 0.6;	5	1	-
					гор.0.6, 0.8			
5	11ЛО9И-Н	РЮАС.433111.006ТУ1		5/5	0.6	1.6	1.0	-
6	12ЛО1И	ОД0.335.731ТУ	ΗП	5/5	0.36, 0.45	3	2.1	-
7	12ЛО2И	PIOAC.433111.005TY	ΗП	5/5	0.32, 0.42	3.5	2.5	-
8	13ЛО18В	ОД0.335.132ТУ	ΗП	-/7	0.6	1.2	0.5	-
9	16ЛО101А	ОД0.335.191ТУ	ΗП	1/1	0.45, 0.5	6.0	1.6	2000
10	17ЛО1И	ОД0.335.184ТУ	ΗП	-/7	гор.0.6, 0.7;	5.8 - 7.3	1.8 - 2.6	-
					верт.0.5, 0.6			
11	17ЛО2И	ОД0.335.209ТУ	ΗП	5/5	гор. 0.6;	4.0	1.0	-
					верт. 0.4			
12	17ЛО2Х	ОД0.335.209ТУ	ΗП	5/5	гор. 0.7;	4.0	1.0	-
					верт. 0.4			
13	17ЛО7А	ОД0.335.675ТУ	ΗП	-/7	0.35, 0.40	8.0 - 12.0	2.0 - 2.6	2000
14	17ЛО7И	ОД0.335.675ТУ	ΗП	-/7	0.35, 0.40	8.0 - 12.0	2.0 - 2.6	1000
15	17ЛО7И-2	ОД0.335.675ТУ	ΗП	-/7	0.35, 0.40	8.0 - 12.0	2.0 - 2.6	1000
16	31ЛО33В	СУ3.350.075ТУ1	ΗП	2/2	1.2, 1.8	0.19	0.29	-
17	8ЛО11И	PIOAC.433112.007TY	ΗП	5/5	0.36, 0.4	1.2	0.8	10
18	8ЛО29М	СУ3.350.003ТУ1	ΗП	3/3	0.55, 0.75	0.19 - 0.29	0.14 - 0.21	-
19	8ЛО30М	СУ3.350.010ТУ1	ΗП	3/3	0.7, 1.0	0.19 - 0.29	0.14 - 0.21	-
20	8ЛО39И	СУ3.350.020ТУ1	ΗП	3/3	0.75, 1.0	0.14 - 0.21	0.13 - 0.2	-
					*			

Но- мер 103и- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие из- готови- тель/	000000000000000000000000000000000000000				
			знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
	1.3.2 Трубки осциллогр	афические с запоминание	M						
					стин, мм/В; 3. ч	ии, мм; 2. Чувствители Јувствительность откл иси, км/с; 5. Яркость о	онения времен	ных пластин, м	
1	16ЛН3	ОД0.335.350ТУ	ΗП	1/1	0.8	1.2	0.55	250	60
	1.4 Кинескопы монохро	омные							
					1. Яркость свеч 3. Напряжение	иения экрана, кд/м²; 2. модуляции, В	Разрешающая (способность, те	л.лин.;
1	23ЛК41	СС0.350.024ТУ	НΠ	-/4	90	625	30		
2	40ЛК10И	ОД0.335.192ТУ	НΠ	2/2	150	1000	35		
	1.5 Кинескопы цветны	e							
					1 Chianati anan	іения экрана в белом ц	тото тат/м ² . 2 В	espouratourag a	_
					ность, тел. лин.	нения экрана в оелом п ., в центре, на краю; 3. ние лучей, мм (по зона	Напряжение мо		
1	25ЛК4П-С-М	ПКЖГ.433112.001ТУ	нп	3/3	ность, тел. лин. точное несведе	., в центре, на краю; 3. ние лучей, мм (по зона	Напряжение мо	одуляции, В; 4.	
1 2	25ЛК4Ц-С-М 25ЛК4Ц-С-М-1	ПКЖГ.433112.001ТУ ПКЖГ.433112.001ТУ	НП НП	3/3 3/3	ность, тел. лин.	., в центре, на краю; 3.	Напряжение мо м экрана)	одуляции, В; 4. 0.3, 0.5	
	•				ность, тел. лин. точное несведен 25	., в центре, на краю; 3. ние лучей, мм (по зона 530, 500	Напряжение мо м экрана) 50	одуляции, В; 4. 0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.4, 0.9,	
2	25ЛК4Ц-С-М-1 42ЛКД1Ц-С	ПКЖГ.433112.001ТУ ОД0.335.744ТУ	НП НП	3/3 3/3	ность, тел. лин. точное несведет 25 185 220	., в центре, на краю; 3. ние лучей, мм (по зона 530, 500 550, 520 600, 500	Напряжение мо м экрана) 50 50 70	0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.4, 0.9, 1.1, 1.2	
2	25ЛК4Ц-С-М-1	ПКЖГ.433112.001ТУ	ΗП	3/3	ность, тел. лин. точное несведен 25 185	., в центре, на краю; 3. ние лучей, мм (по зона 530, 500 550, 520	Напряжение мо м экрана) 50 50	0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9,	
2 3 4	25ЛК4Ц-С-М-1 42ЛКД1Ц-С 42ЛКД1Ц-С-1	ПКЖГ.433112.001ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ	НП НП	3/3 3/3 3/3	ность, тел. лин. точное несведен 25 185 220 180	., в центре, на краю; 3. ние лучей, мм (по зона 530, 500 550, 520 600, 500	Напряжение мо м экрана) 50 50 70	0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2	
2 3	25ЛК4Ц-С-М-1 42ЛКД1Ц-С	ПКЖГ.433112.001ТУ ОД0.335.744ТУ	НП НП	3/3 3/3	ность, тел. лин. точное несведет 25 185 220	., в центре, на краю; 3. ние лучей, мм (по зона 530, 500 550, 520 600, 500	Напряжение мо м экрана) 50 50 70	0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9,	
2 3 4 5	25ЛК4Ц-С-М-1 42ЛКД1Ц-С 42ЛКД1Ц-С-1 42ЛКД1Ц-С-2	ПКЖГ.433112.001ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ	нп нп нп нп	3/3 3/3 3/3 3/3	ность, тел. лин. точное несведен 25 185 220 180 220	., в центре, на краю; 3. ние лучей, мм (по зона 530, 500 550, 520 600, 500 600, 500	Напряжение мо м экрана) 50 50 70 70	0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2	
2 3 4	25ЛК4Ц-С-М-1 42ЛКД1Ц-С 42ЛКД1Ц-С-1	ПКЖГ.433112.001ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ	НП НП	3/3 3/3 3/3	ность, тел. лин. точное несведен 25 185 220 180	., в центре, на краю; 3. ние лучей, мм (по зона 530, 500 550, 520 600, 500	Напряжение мо м экрана) 50 50 70	0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9,	
2 3 4 5	25ЛК4Ц-С-М-1 42ЛКД1Ц-С 42ЛКД1Ц-С-1 42ЛКД1Ц-С-2 42ЛКД1Ц-С-3	ПКЖГ.433112.001ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ	НП НП НП НП	3/3 3/3 3/3 3/3	ность, тел. лин. точное несведен 25 185 220 180 220	., в центре, на краю; 3. ние лучей, мм (по зона 530, 500 550, 520 600, 500 600, 500 600, 500	Напряжение мо м экрана) 50 50 70 70 70	0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2	
2 3 4 5	25ЛК4Ц-С-М-1 42ЛКД1Ц-С 42ЛКД1Ц-С-1 42ЛКД1Ц-С-2	ПКЖГ.433112.001ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ	нп нп нп нп	3/3 3/3 3/3 3/3	ность, тел. лин. точное несведен 25 185 220 180 220	., в центре, на краю; 3. ние лучей, мм (по зона 530, 500 550, 520 600, 500 600, 500	Напряжение мо м экрана) 50 50 70 70	0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2	
2 3 4 5	25ЛК4Ц-С-М-1 42ЛКД1Ц-С 42ЛКД1Ц-С-1 42ЛКД1Ц-С-2 42ЛКД1Ц-С-3	ПКЖГ.433112.001ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ	НП НП НП НП	3/3 3/3 3/3 3/3	ность, тел. лин. точное несведен 25 185 220 180 220	., в центре, на краю; 3. ние лучей, мм (по зона 530, 500 550, 520 600, 500 600, 500 600, 500	Напряжение мо м экрана) 50 50 70 70 70	0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2	
2 3 4 5 6 7	25ЛК4Ц-С-М-1 42ЛКД1Ц-С 42ЛКД1Ц-С-1 42ЛКД1Ц-С-2 42ЛКД1Ц-С-3 42ЛКД4Ц-С-1	ПКЖГ.433112.001ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ ПКЖГ.433112.016ТУ	нп нп нп нп нп	3/3 3/3 3/3 3/3 3/3	ность, тел. лин. точное несведен 25 185 220 180 220 180 70	., в центре, на краю; 3. ние лучей, мм (по зона 530, 500 550, 520 600, 500 600, 500 600, 500 600, 500	Напряжение мо м экрана) 50 50 70 70 70 70	0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.3, 0.4, 0.6, 0.7	
2 3 4 5 6 7	25ЛК4Ц-С-М-1 42ЛКД1Ц-С 42ЛКД1Ц-С-1 42ЛКД1Ц-С-2 42ЛКД1Ц-С-3 42ЛКД4Ц-С-1	ПКЖГ.433112.001ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ ПКЖГ.433112.016ТУ	нп нп нп нп нп	3/3 3/3 3/3 3/3 3/3	ность, тел. лин. точное несведен 25 185 220 180 220 180 70	., в центре, на краю; 3. ние лучей, мм (по зона 530, 500 550, 520 600, 500 600, 500 600, 500 600, 500	Напряжение мо м экрана) 50 50 70 70 70 70	0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 0.5, 0.6, 0.7 0.3, 0.4, 0.6, 0.7 0.3, 0.4,	
2 3 4 5 6 7 8	25ЛК4Ц-С-М-1 42ЛКД1Ц-С 42ЛКД1Ц-С-1 42ЛКД1Ц-С-2 42ЛКД4Ц-С-3 42ЛКД4Ц-С-1 42ЛКД4Ц-С-2 42ЛКД4Ц-С-2	ПКЖГ.433112.001ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ ПКЖГ.433112.016ТУ ПКЖГ.433112.016ТУ	HII HII HII HII HII	3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3	ность, тел. лин. точное несведен 25 185 220 180 220 180 70	., в центре, на краю; 3. ние лучей, мм (по зона 530, 500 550, 520 600, 500 600, 500 600, 500 1000	Напряжение мо м экрана) 50 50 70 70 70 70 50 50	0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.3, 0.4, 0.6, 0.7 0.3, 0.4, 0.6, 0.7 0.3, 0.4, 0.6, 0.7	
2 3 4 5 6 7 8	25ЛК4Ц-С-М-1 42ЛКД1Ц-С 42ЛКД1Ц-С-1 42ЛКД1Ц-С-2 42ЛКД1Ц-С-3 42ЛКД4Ц-С-1 42ЛКД4Ц-С-2	ПКЖГ.433112.001ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ ОД0.335.744ТУ ПКЖГ.433112.016ТУ ПКЖГ.433112.016ТУ	нп нп нп нп нп	3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3	ность, тел. лин. точное несведет 25 185 220 180 220 180 70	., в центре, на краю; 3. ние лучей, мм (по зона 530, 500 550, 520 600, 500 600, 500 600, 500 1000	Напряжение мо м экрана) 50 50 70 70 70 70 50	0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1, 0.5, 0.6, 0.7 0.3, 0.4, 0.6, 0.7 0.3, 0.4,	

	Обозначение документа на поставку	Отли- итель- ный	Предпри- ятие из- готови- тель/	Основн	ые технические и эксі	плуатационные з	характеристик	И
		знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
АГСР.433110.011ТУ	АГСР.433110.011ТУ	НП	3/3	50	1100, 850	50	0.3, 0.5, 0.8, 0.9	
АГСР.433110.011ТУ	АГСР.433110.011ТУ	НП	3/3	24	1100, 850	50	0.3, 0.5, 0.8, 0.9	
ОД0.335.527ТУ	ОЛ0.335.527ТУ	НП	3/3	90	1200, 1000	70	-	
ОД0.335.527ТУ		НП	3/3	75	1200, 1000	70	-	
оекционные	2							
роекционные катодно-люминесцентн	ые катодно-люминесцентны	ые						
					ения экрана /линии/, кд			
				лин. /ширина ли	інии, мм, в центре, на к	раю/; 3. Анодное	напряжение, к	В
ОД0.335.546ТУ	ОД0.335.546ТУ	НП	1/1	лин. /ширина ли /12000/	нии, мм, в центре, на к /0.12, 0.15/	:раю/; 3. Анодное 30	напряжение, к	В
ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ	, ,	НП НП	1/1 1/1	-	-	•	напряжение, к	В
, ,	ОД0.335.546ТУ			/12000/	/0.12, 0.15/	30	напряжение, к	В
ОД0.335.546ТУ	ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ	ΗП	1/1	/12000/ /35000/	/0.12, 0.15/	30	напряжение, к	В
ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ	ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ	НП НП	1/1 1/1	/12000/ /35000/ /16000/	/0.12, 0.15/ /0.12, 0.15/	30 30	напряжение, к	В
ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ	ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ	НП НП НП	1/1 1/1 1/1	/12000/ /35000/ /16000/ 1300	/0.12, 0.15/ /0.12, 0.15/ /0.22, 0.24/	30 30 - 30	напряжение, к	В
ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ	ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ	НП НП НП НП	1/1 1/1 1/1 1/1	/12000/ /35000/ /16000/ 1300 14000	/0.12, 0.15/ /0.12, 0.15/ /0.22, 0.24/ /0.17, 0.19/	30 30 - 30 30	напряжение, к	В
ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ	ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ ПКЖГ.433113.002ТУ	НП НП НП НП	1/1 1/1 1/1 1/1 1/1	/12000/ /35000/ /16000/ 1300 14000 6000	/0.12, 0.15/ /0.12, 0.15/ /0.22, 0.24/ /0.17, 0.19/ /0.15, 0.17/	30 30 - 30 30 30	напряжение, к	В
ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ ПКЖГ.433113.002ТУ	DД0.335.546ТУ DД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ ПКЖГ.433113.002ТУ НКЖГ.433110.003ТУ	НП НП НП НП	1/1 1/1 1/1 1/1 1/1 3/3	/12000/ /35000/ /16000/ 1300 14000 6000 1700 1500	/0.12, 0.15/ /0.12, 0.15/ /0.22, 0.24/ /0.17, 0.19/ /0.15, 0.17/ 600 500	30 30 30 30 30 30 7 7		
ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ ПКЖГ.433113.002ТУ НКЖГ.433110.003ТУ	DД0.335.546ТУ DД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ ПКЖГ.433113.002ТУ НКЖГ.433110.003ТУ	НП НП НП НП	1/1 1/1 1/1 1/1 1/1 3/3 10/10	/12000/ /35000/ /16000/ 1300 14000 6000 1700 1500	/0.12, 0.15/ /0.12, 0.15/ /0.22, 0.24/ /0.17, 0.19/ /0.15, 0.17/ 600	30 30 - 30 30 30 7 7	тел. лин., в цен	тре,
ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ ПКЖГ.433113.002ТУ НКЖГ.433110.003ТУ	ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ ПКЖГ.433113.002ТУ НКЖГ.433110.003ТУ ные лазерные (квантоскопы	НП НП НП НП	1/1 1/1 1/1 1/1 1/1 3/3 10/10	/12000/ /35000/ /16000/ 1300 14000 6000 1700 1500	/0.12, 0.15/ /0.12, 0.15/ - /0.22, 0.24/ /0.17, 0.19/ /0.15, 0.17/ 600 500	30 30 - 30 30 30 7 7	тел. лин., в цен	тре,
ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ ПКЖГ.433113.002ТУ НКЖГ.433110.003ТУ	ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ ПКЖГ.433113.002ТУ НКЖГ.433110.003ТУ ные лазерные (квантоскопы	НП НП НП НП	1/1 1/1 1/1 1/1 1/1 3/3 10/10	/12000/ /35000/ /16000/ 1300 14000 6000 1700 1500	/0.12, 0.15/ /0.12, 0.15/ 	30 30 - 30 30 30 7 7 7 ая способность, дательное, кВ; 4.	тел. лин., в цен Длина волны	тре,
ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ ПКЖГ.433113.002ТУ НКЖГ.433110.003ТУ роекционнные лазерные (квантоскоп	ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ ПКЖГ.433113.002ТУ НКЖГ.433110.003ТУ ные лазерные (квантоскопы	НП НП НП НП	1/1 1/1 1/1 1/1 1/1 3/3 10/10	/12000/ /35000/ /16000/ 1300 14000 6000 1700 1500 1. Световой пот краю; 3. Напря ния, нм	/0.12, 0.15/ /0.12, 0.15/ 	30 30 - 30 30 30 7 7 7 ая способность, (ательное, кВ; 4.	тел. лин., в цен Длина волны 520 - 555	тре,
ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ ПКЖГ.433113.002ТУ НКЖГ.433110.003ТУ роекционнные лазерные (квантоскоп	ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ ПКЖГ.433113.002ТУ НКЖГ.433110.003ТУ ные лазерные (квантоскопы ОД0.335.628ТУ ОД0.335.628ТУ	НП НП НП НП	1/1 1/1 1/1 1/1 1/1 3/3 10/10	/12000/ /35000/ /16000/ 1300 14000 6000 1700 1500 1. Световой пот краю; 3. Напря ния, нм 660 300	/0.12, 0.15/ /0.12, 0.15/ 	30 30 30 30 30 30 7 7 7 ая способность, цательное, кВ; 4.	тел. лин., в цен Длина волны 520 - 555 600 - 640	тре,
ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ ПКЖГ.433113.002ТУ НКЖГ.433110.003ТУ роекционнные лазерные (квантоскоп ОД0.335.628ТУ ОД0.335.628ТУ ОД0.335.628ТУ	ОД0.335.546ТУ ОД0.335.546ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433110.023ТУ АГСР.433113.002ТУ ПКЖГ.433113.002ТУ НКЖГ.433110.003ТУ ные лазерные (квантоскопы ОД0.335.628ТУ ОД0.335.628ТУ ОД0.335.628ТУ	НП НП НП НП	1/1 1/1 1/1 1/1 1/1 3/3 10/10	/12000/ /35000/ /16000/ 1300 14000 6000 1700 1500 1. Световой пот краю; 3. Напря ния, нм 660 300 220	/0.12, 0.15/ /0.12, 0.15/ /0.22, 0.24/ /0.17, 0.19/ /0.15, 0.17/ 600 500 гок, лм; 2. Разрешающ жение на катоде отриг	30 30 30 30 30 30 7 7 7 ая способность, цательное, кВ; 4.	тел. лин., в цен Длина волны 520 - 555 600 - 640 470 - 497	тре,

Но- иер ози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предпри- ятие из- готови- тель/	Основі	Основные технические и эксплуатаци		рактеристи	ки
			знак	калько- держ.	1	2	3	4	5
	1.7.3 Трубки проекцион	нные светоклапанные							
					 Разрешающа Контраст; 4. 	мя способность, тел. ли мя способность, тел. ли Коэффициент отражен ый коммутируемый с	н., по горизонтали ия /пропускания/	, в центре, н	
1	ЛС63К-1	АГСР.433110.004ТУ	НП	1/1	625, 500	750, 600	80: 1	-	-
	2 Трубки электронно-л	учевые преобразовательн	ые						
	2.1 Трубки запоминаю	щие без видимого изображ	ения						
						ня способность, тел. ли олее, с; 3. Время считы			
	ЛН107	ОД0.335.287ТУ	ΗП	1/1	1200, 1000	5	40	0.4	
1	3111107	0,00000110						0	
1	2.2 Трубки запоминаю				,			•••	
1					1. Коэффициен	т первого остатка, не б намический диапазон,		ициент пода	
			нп	5/5	1. Коэффициен не менее; 3. Ди	т первого остатка, не б		ициент пода	
1 2	2.2 Трубки запоминаюю ЛН12 ЛН14	щие ЩЕЗ.355.014ТУ ТСЗ.355.036ТУ	ΗП	5/5 5/5	1. Коэффициен не менее; 3. Ди мкА 20 10	т первого остатка, не б намический диапазон, 4 3.2	не менее; 4. Ток ко 15 10	ициент подг оллектора, і 7 3 - 10	
1 2 3	2.2 Трубки запоминаю ЛН12 ЛН14 ЛН14-1	щие ЩЕЗ.355.014ТУ ТСЗ.355.036ТУ ЩЕЗ.355.051ТУ	НП НП	5/5 5/5 5/5	1. Коэффициен не менее; 3. Ди мкА 20 10 25	т первого остатка, не б намический диапазон, 4 3.2 4	не менее; 4. Ток к 15 10 12	ициент подг оллектора, і 7	
1	2.2 Трубки запоминаюю ЛН12 ЛН14	щие ЩЕЗ.355.014ТУ ТСЗ.355.036ТУ	ΗП	5/5 5/5	1. Коэффициен не менее; 3. Ди мкА 20 10	т первого остатка, не б намический диапазон, 4 3.2	не менее; 4. Ток ко 15 10	ициент подг оллектора, і 7 3 - 10	
1 2 3	2.2 Трубки запоминаю ЛН12 ЛН14 ЛН14-1	щие ЩЕЗ.355.014ТУ ТСЗ.355.036ТУ ЩЕЗ.355.051ТУ	НП НП	5/5 5/5 5/5	1. Коэффициен не менее; 3. Ди мкА 20 10 25 напряжение модулятора запирающее (отриц), В	т первого остатка, не б намический диапазон, 4 3.2 4 ток катода без мо- дуляции, мА,	15 10 12 ток катода с модуляцией, мА, не менее	ициент подг оллектора, і 7 3 - 10	

Но- мер ози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики					
			знак		1	2	3	4	5	
7	ЛН16К	A13.355.000TY	НΠ	5/5	напряжение модулятора запирающее (отриц), 30 - 100 В	ток коллектора, мА, не менее 0.3	-	-		
8	ЛН5	ЩЕЗ.355.007ТУ	НΠ	5/5	10	3.2	6	15 - 48		
	ЛН7	ЩЕЗ.355.030ТУ	НΠ	5/5	величина сигнала не менее 5В	напряжение моду- лятора рабочего (отриц.), В 10 - 60	напряжение модулятора запирающего (отриц.) в стат.режиме не более 65В	-		
10	ЛН9	ЩЕ3.355.007ТУ1	НΠ	5/5	20	5.5	8	15 - 48		
	2.3 Трубки функционал	і ьные								
	rv rv				1. Номинальнь функции по зог	ій ток коллектора, мк нам, %	А; 2. Погрешность	воспроизвед	ения	
1	ЛФ2	ТС3.355.039ТУ	НΠ	1/1	50	+/-1(1 зона), +/-2(2 зона), +/-3(3 зона), +/-5(4 зона)				
2	ЛФ7	A13.355.010TY	НП	1/1	60	+/-1(1 зона), +/-2(2 зона), +/-3,5(3 зона, +/-5(4 зона)				

с. 10 Приложение к Перечню ЭКБ 07 - 2015

Список предприятий изготовителей и калькодержателей

Код пред-	Наименование	Почтовый адрес,	Примечание
при- ятия	предприятия	телефон/факс	примечание
1	ФГУП "НИИ "ПЛАТАН" С ЗАВОДОМ ПРИ НИИ"	141190, Московская обл., г. Фрязино, Заводской проезд, 2, тел.: +7(496) 566-90-17, факс: +7(495) 702-96-42	
2	ОАО "ЛИТИЙ"	241020, г. Брянск, пр-кт Московский, 106, тел.: +7(4832) 63-90-20, факс: +7(4832) 73-71-76	
3	000 "МЭЛЗ"	141960, Московская обл., Талдомский район, пос. Запрудня, ул. Ленина, 1 тел./ факс: +7(496) 203-57-11	
4	ОАО "ЗЭЛТА-ТВ"	141960, Московская обл., Талдомский р-н, пос. Запрудня, ул. Ленина, 1, тел./ факс: +7(495) 587-24-70	
5	ОАО "НАЛЬЧИКСКИЙ ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫЙ ЗАВОД"	360024, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. Мусукаева, 1, тел.: +7(8662) 91-46-38, факс: +7(8662) 96-04-00	
7	ЗАО "ЭКРАН-ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ"	630047, г. Новосибирск-47, ул. Даргомыжского, 8а тел.: +7(383) 325-17-38, факс: +7(383) 325-17-58	
9	ОАО "ЦНИИ "ЭЛЕКТРОН"	194223, г. Санкт-Петербург, пр-кт Мориса Тореза, 68 тел.: +7(812) 552-36-00, факс: +7(812) 552-61-54	
10	ГУП "НПП "ЭЛЕКТРОН- ЛУЧ"	194223 , г. Санкт-Петербург, пр-кт М. Тореза, 68	

Содержание

Стр.
Порядок пользования Приложением к перечню1
1 Трубки электронно-лучевые приемные
1.1 Трубки индикаторные монохромные2
1.1.1 Трубки индикаторные монохромные без запоминания2
1.1.2 Трубки индикаторные монохромные с запоминанием
1.2 Трубки индикаторные цветные
1.2.1 Трубки индикаторные цветные без запоминания4
1.3 Трубки осциллографические 5
1.3.1 Трубки осциллографические без запоминания5
1.3.2 Трубки осциллографические с запоминанием6
1.4 Кинескопы монохромные 6
1.5 Кинескопы цветные
1.7 Трубки проекционные7
1.7.1 Трубки проекционные катодно-люминесцентные7
1.7.2 Трубки проекционнные лазерные (квантоскопы)7
1.7.3 Трубки проекционные светоклапанные
2 Трубки электронно-лучевые преобразовательные
2.1 Трубки запоминающие без видимого изображения 8
2.2 Трубки запоминающие
2.3 Трубки функциональные9
Список предприятий изготовителей и калькодержателей10