

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

Приложение к Переченю ЭКБ 07 - 2018

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 07-2017

Утверждено Министерством промышленности и торговли Российской Федерации

Часть 7 Трубки электронно-лучевые приемные и преобразовательные

Книга 2

Приложение к Перечню ЭКБ 07 - 2018

Научный редактор: А.В. Кузьмин

Ответственные редакторы: С.В. Морин

В.Г. Довбня

Исполнители: Н.Н. Гливинская

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 07-2018

Часть 7. Трубки электронно-лучевые приемные и преобразовательные

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 07-2017 г.

Дата введения 01.01.2019 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 и применение которых возможны после освоения в производстве, восстановления производства или воспроизводства изделий.
- 3. Применение изделий, приведенных в Приложении к Перечню, 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. 11 настоящего Приложения.

							Приложение к П	еречню ЭКБ 07-	-2018 c. 2
Но- мер пози- пии	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отли- читель- ный знак	Пред- приятие изготови- тель/каль-	Основі	ные технически	е и эксплуатацион	ные характери	стики 5
LAN.			mak	кодерж.			_		

- 1 Трубки электронно-лучевые приемные
- 1.1 Трубки индикаторные монохромные
- 1.1.1 Трубки индикаторные монохромные без запоминания
- 1. Яркость свечения экрана /линии/, кд/м²; 2. Разрешающая способность, тел. лин. /ширина линии, мм/ в центре, на краю; 3. Напряжение модуляции, В.

					_	-	
1	16ЛМ2С	СС0.335.105ТУ	НΠ	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	ΗП	1010 / 5	/4000/	/0.2, 0.25/	75
5	16ЛМ7И-1	ОД0.335.068ТУ	НΠ	1010 / 5	/1800/	/0.2, 0.25/	75
6	16ЛМ7И-2	ОД0.335.068ТУ	НΠ	1010 / 5	/360/	/0.25, 0.28/	75
7	18ЛМ4И	СС0.335.111ТУ	ΗП	1010 / 4	100	1500	20
8	18ЛМ5В	СУЗ.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	НΠ	3/3	225	600	25
11	23ЛМ17В	ОД0.335.135ТУ	ΗП	1010 / 4	100	1000, 800	30
12	23ЛМ18Э	ОД0.335.136ТУ	ΗП	1010 / 4	700	1200, 1000	40
13	23ЛМ19Б	ОД0.335.188ТУ	ΗП	1010 / 4	200	600	25
14	23ЛМ21Э	ОД0.335.300ТУ	НΠ	1010 / 5	1500	950, 750	50
15	23ЛМ21Э-1	ОД0.335.300ТУ	ΗП	1010 / 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	НΠ	3/3	30	1800	20
19	23ЛМ6В	СС3.350.040ТУ	НΠ	1010 / 4	100	1200, 1000	30
20	23ЛМ7В	ОД0.335.674ТУ	НΠ	1010 / 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	НΠ	1010 / 4	150	/0.3/	35
24	31ЛМ13Б-1	ОД0.335.687ТУ	НΠ	1010 / 4	150	/0.35/	35
25	31ЛМ3Б	СУЗ.350.140ТУ1	НΠ	2/2	140	/0.6/	20
26	31ЛМ3Н	СУ3.350.164ТУ	НΠ	2/2	40	/0.6/	20
27	31ЛМ4Ф	СС0.335.113ТУ	НΠ	2/2	30	2000	20

Но- мер	Условное обозначение	Обозначение документа	Отли- читель-	Пред- приятие изготови-	Основ	ные технические	и эксплуатациоі	нные характери	істики
103и- ции	изделия	на поставку	ный знак	тель/каль- кодерж.	1	2	3	4	5
28	31ЛМ6И	ОД0.335.060ТУ	НП	2/2	100	1200	30		
29	35ЛМ1С	СС0.350.037ТУ	ΗП	1010 / 4	22	1200	40		
30	35ЛМ2В	СС0.335.107ТУ	ΗП	2/2	40	1500, 1200	30		
31	35ЛМ2И	СС0.335.107ТУ	ΗП	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	ΗП	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	ΗП	2/2	60	/0.2/	25		
39	43ЛМ4И	АГСР.433110.013ТУ	ΗП	2/2	150	/0.2/	25		
40	45ЛМ11И	ОД0.335.676ТУ	ΗП	2/2	170	/0.3/	40		
41	45ЛМ12В	ОД0.335.676ТУ	ΗП	2/2	/150/	/0.3/	40		
42	45ЛМ13Д	АГСР.433111.015ТУ		1/1	70	/0.3, 0.35/	30		
43	45ЛМ6В	ЩВЗ.350.016ТУ	ΗП	2/2	110	/0.35/	30		
44	45ЛМ9У	ОД0.335.676ТУ	ΗП	2/2	180	/0.3/	35		
45	60ЛМ1Б	ОД0.335.237ТУ	ΗП	2/2	/100/	/0.3, 0.45/	30		
46	60ЛМ1В	ОД0.335.237ТУ	ΗП	2/2	/50/	/0.3, 0.45/	30		
47	60ЛМ1У	ОД0.335.237ТУ	ΗП	2/2	/150/	/0.3, 0.45/	30		
48	6ЛМ6И-1-С	ОД0.335.535ТУ	ΗП	1/1	/17000/	/0.12, 0.15/	60		
49	8ЛМ5И-С	ОД0.335.543ТУ	ΗП	1/1	/8000/	/0.12, 0.15/	60		
50	9ЛМ2И	ОД0.335.418ТУ	НΠ	2/2	80	/0.35/	30		
	1.1.2 Трубки индикат	орные монохромные с з	апоминан	нием					
						ввечения экрана, і рина линии, мм/;			
1	13ЛН12	А13.350.022ТУ	НП	1/1	2000	20			L
1 2	13ЛН12 31ЛН3	А13.350.0221 У ОД0.335.119ТУ	ни НП	$\frac{1}{1}$	2000 30	/0.4/	10 15		

		T	1	TT			Приложение к По	еречню ЭКЬ 0/-	2018 C. 4
Но- мер	Условное обозначение	Обозначение документа	Отли- читель- ный	Пред- приятие изготови-	Основі	ные технические	е и эксплуатацион	ные характерис	стики
пози- ции	изделия	на поставку	знак	тель/каль- кодерж.	1	2	3	4	5
	1.2 Трубки индикатор	ные цветные							
	1.2.1 Трубки индикат	орные цветные без запо	минания						
					способность	, тел. лин. /шири	а /линии/ в цвета ина линии, мм, в п	ентре, на краю	, в цвета:
					3. Цветовая ние, кВ.	разность, коорд	инаты цветности	Х,Ү; 4. Анодно	е напряж
1	16ЛМ8Ц	ОД0.335.099ТУ		1/1	/K 120; 3 1500/	/K 0.25, 0.30; 3 0.20, 0.25/	-	7.0, 15.0	
2	16ЛМ8Ц-1	ОД0.335.099ТУ		1/1	/K 53; 3 670/	/K 0.25, 0.30; 3 0.20, 0.25/	-	7.0, 15.0	
3	16ЛМ8Ц-2	ОД0.335.099ТУ		1/1	/K 16; 3 195/	/K 0.28, 0.32; 3 0.25, 0.28/	-	7.0, 15.0	
4	16ЛМ9Ц	ОД0.335.278ТУ		1/1	/К - О 20; Ж - З 120/	/К - O 0.25; Ж - 3 0.25/	0.12	15.0	
5	23ЛМ1Ц	ОД0.335.219ТУ		1/1	/K 90; 3 900/	/K 0.25, 0.28; 3 0.25, 0.28/	-	7.0, 15.0	
6	23ЛМ1Ц-1	ОД0.335.219ТУ		1/1	/K 50; 3 500/	/K 0.25, 0.28; 3 0.25, 0.28/	-	7.0, 15.0	
7	23ЛМ1Ц-2	ОД0.335.219ТУ		1/1	/K 10; 3 100/	/K 0.27, 0.30; 3 0.27, 0.30/	-	7.0, 15.0	
8	23ЛМ24Ц	ОД0.335.552ТУ	НΠ	2/2	/К - О 10; П - Р 70/	/К - О 0.25; П - Р 0.25/	-	•	
9	25ЛМ4Ц	ОД0.335.218ТУ		1/1	/К 80; 3 100; Ж 100/	/К 0.32; 3 0.30; Ж 0.30/	К 0.54 - 0.58, 0.36 - 0.40; 3 0.34 - 0.40, 0.48 - 0.51; Ж 0.38 - 0.45, 0.42 - 0.46	9, 13, 17	
10	31ЛМ11Ц	ОД0.335.550ТУ	ΗП	2/2	/К - О 10; П - Р 70/	/К - О 0.25; П - Р 0.25/	0.1	-	
11	31ЛМ12Ц	ОД0.335.551ТУ	ΗП	2/2	/К - О 10; П - Р 70/	/К - О 0.25; П - Р 0.25/	0.1	-	

Но- мер	Условное обозначение	Обозначение документа	Отли- читель-	Пред- приятие изготови-	Основі	ные технические	е и эксплуатацион	и эксплуатационные характери	
пози- ции	изделия	на поставку	ный знак	тель/каль- кодерж.	1	2	3	4	5
12	31ЛМ14Ц-1	ОД0.335.764ТУ	НΠ	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/	-	
13	31ЛМ14Ц-2	ОД0.335.764ТУ	НΠ	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/	-	
14	31ЛМ8Ц	ОД0.335.399ТУ	НП	3/3	/K 60; 3 400/	3 0.46, 0.45; K 0.58, 0.39	/К 0.2; З 0.2/	-	
15	31ЛМ8Ц-1	ОД0.335.399ТУ	НΠ	3/3	/K 40; 3 370/	К 0.58, 0.39; З 0.46, 0.45	/К 0.2; З 0.2/	9, 15	
16	45ЛМ13Ц	АГСР.433110.016ТУ	НП	1/1	/K 20; 3 150/	/K 0.55, 0.65; 3 0.45, 0.6/	0.12	5, 14	
17	45ЛМ13Ц	АГСР.433111.015ТУ		1/1	/K - О 15; Ж - З 100/	/К - О 0.3; 0.35; Ж - 3 0.3, 0.35/	-	-	
18	45ЛМ13Ц-1	АГСР.433111.015ТУ		1/1	/К - О 8; Ж - З 70/	/К - О 0.3, 0.35; Ж - 3 0.3, 0.35/	-	14	
19	45ЛМ14Ц	АГСР.433111.016ТУ		1/1	/K - O 20; Ж - 3 120/	/К - О 0.5, 0.5; Ж - 3 0.5, 0.5/	-	14	
20	45ЛМ14Ц-1	АГСР.433111.016ТУ		1/1	/K - O 10; Ж - 3 75/	/К - О 0.5, 0.5; Ж - 3 0.5, 0.5/	•	14	

							Приложение к Пе	еречню ЭКБ 07-	2018 c. 6
Но- мер	Условное обозначение	Обозначение документа	Отли- читель-	Пред- приятие изготови-	Основн	ње технически	е и эксплуатацион	ные характери	стики
пози- ции	изделия	на поставку	ный знак	тель/каль- кодерж.	1	2	3	4	5
21 22	53ЛМ4Ц 60ЛМ5Ц	АГСР.433110.015ТУ ОД0.335.415ТУ	нп	1/1	/К 65; Ж - 3 250/ /К 25; 3 200/	/K 0.4, 0.45; Ж - 3 0.4, 0.45/ /K 0.4; 3 0.4/	К 0.57, 0,42; Ж - 3 0.43, 0.50 К 0.580, 0.350 - 0.390; 3 0.420, 0.5	14 - 15	
	1.3 Трубки осциллогр	рафические					3 01.120, 0.12		
	1.3.1 Трубки осциллог	- графические без запоми	нания						
					нения сигна	льных пласти	ентре, на краю; 2. н, мм/В; 3. Чувст 4. Скорость записи	гвительность о	тклонения
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	ΗП	1010 / 5	0.5	1.8	0.6	-	
4	11ЛО7И	ЯТЗ.350.102ТУ	НΠ	1010 / 5	верт.0.4, 0.6; гор.0.6, 0.8	5	1	-	
5	11ЛО9И-Н	РЮАС.433111.006ТУ1	ΗП	1010 / 5	0.6	1.6	1.0	-	
6	12ЛО1И	ОД0.335.731ТУ	ΗП	1010 / 5	0.36, 0.45	3	2.1	-	
7	12ЛО2И	РЮАС.433111.005ТУ	ΗП	1010 / 5	0.32, 0.42	3.5	2.5	-	
8	13ЛО18В	ОД0.335.132ТУ	ΗП	1010 / 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	НП	1010 / 7	гор.0.6, 0.7; верт.0.5, 0.6	5.8 - 7.3	1.8 - 2.6	-	
11	17ЛО2И	ОД0.335.209ТУ	НП	1010 / 5	гор. 0.6; верт. 0.4	4.0	1.0	-	
12	17ЛО2Х	ОД0.335.209ТУ	НП	1010 / 5	гор. 0.7; верт. 0.4	4.0	1.0	-	
13	17ЛО7А	ОД0.335.675ТУ	НΠ	1010 / 7	0.35, 0.40	8.0 - 12.0	2.0 - 2.6	2000	
14	17ЛО7И	ОД0.335.675ТУ	НΠ	1010 / 7	0.35, 0.40	8.0 - 12.0	2.0 - 2.6	1000	
15	17ЛО7И-2	ОД0.335.675ТУ	ΗП	1010 / 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	РЮАС.433112.007ТУ	ΗП	1010 / 5	0.36, 0.4	1.2	0.8	10	

Но- мер	Условное обозначение	Обозначение документа	Отли- читель-	Пред- приятие изготови-	Основн	ные технические	е и эксплуатацио	нные характери	стики
103И- ЦИИ	изделия	на поставку	ный знак	тель/каль- кодерж.	1	2	3	4	5
18	8ЛО29М	СУ3.350.003ТУ1	НΠ	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	НΠ	3/3	0.75, 1.0	0.14 - 0.21	0.13 - 0.2	-	
	1.3.2 Трубки осцилло	графические с запомина	пнием						
					пластин, ммл пластин, ммл				альных
1	16ЛН3	ОД0.335.350ТУ	НΠ	1/1	0.8	1.2	0.55	250	60
	1.4 Кинескопы монох	ромные							
						свечения экра Напряжение мод	на, кд/м²; 2. Р дуляции, В.	азрешающая ст	юсобнос
1	23ЛК41	CC0.350.024TY	ΗП	1010 / 4	90	625	30		
1 2	23ЛК41 40ЛК10И	СС0.350.024ТУ ОД0.335.192ТУ	НП НП	1010 / 4 2 / 2	90 150	625 1000	30 35		
		ОД0.335.192ТУ							
	40ЛК10И	ОД0.335.192ТУ			150 1. Яркость ст 2. Разрешаю 3. Напряжен	1000 вечения экрана щая способност ие модуляции, I	35 в белом цвете, к, ь, тел. лин., в цег	нтре, на краю;	
2	40ЛК10И 1.5 Кинескопы цветн	ОД0.335.192ТУ ые	НΠ	2/2	150 1. Яркость ст 2. Разрешаю 3. Напряжен 4. Остаточно	1000 вечения экрана щая способност ие модуляции, I ое несведение лу	35 в белом цвете, к ь, тел. лин., в цег 3; чей, мм (по зона	нтре, на краю; м экрана).	
1	40ЛК10И 1.5 Кинескопы цветн 25ЛК4Ц-С-М	ОД0.335.192ТУ ые ПКЖГ.433112.001ТУ	нп	3/3	150 1. Яркость ст 2. Разрешаю 3. Напряжен 4. Остаточно	1000 вечения экрана щая способност ие модуляции, I ре несведение лу 530, 500	35 в белом цвете, к; ь, тел. лин., в цег 3; чей, мм (по зона 50	нтре, на краю; м экрана). 0.3, 0.5	
2	40ЛК10И 1.5 Кинескопы цветн	ОД0.335.192ТУ ые	НΠ	2/2	150 1. Яркость ст 2. Разрешаю 3. Напряжен 4. Остаточно	1000 вечения экрана щая способност ие модуляции, I ое несведение лу	35 в белом цвете, к ь, тел. лин., в цег 3; чей, мм (по зона	м экрана). 0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.4, 0.9, 1.1,	
2 1 2	40ЛК10И 1.5 Кинескопы цветн 25ЛК4Ц-С-М 25ЛК4Ц-С-М-1	ОД0.335.192ТУ ые ПКЖГ.433112.001ТУ ПКЖГ.433112.001ТУ	нп нп нп	3/3 3/3	150 1. Яркость ст 2. Разрешаю 3. Напряжен 4. Остаточно 25 185	1000 вечения экрана щая способност ие модуляции, I ре несведение лу 530, 500 550, 520	35 в белом цвете, кл ь, тел. лин., в цег 3; чей, мм (по зона 50 50	нтре, на краю; м экрана). 0.3, 0.5 0.3, 0.5	
1 2 3	40ЛК10И 1.5 Кинескопы цветн 25ЛК4Ц-С-М 25ЛК4Ц-С-М-1 42ЛКД1Ц-С	ОД0.335.192ТУ ые ПКЖГ.433112.001ТУ ПКЖГ.433112.001ТУ ОД0.335.744ТУ	НП НП НП	3/3 3/3 3/3	150 1. Яркость ст 2. Разрешаю 3. Напряжен 4. Остаточно 25 185 220	1000 вечения экрана щая способност ие модуляции, I ое несведение лу 530, 500 550, 520 600, 500	35 в белом цвете, кл ь, тел. лин., в цег 3; чей, мм (по зона 50 50 70	м экрана). 0.3, 0.5 0.3, 0.5 0.4, 0.9, 1.1, 1.2 0.4, 0.9, 1.1,	
1 2 3 4	40ЛК10И 1.5 Кинескопы цветн 25ЛК4Ц-С-М 25ЛК4Ц-С-М-1 42ЛКД1Ц-С	ОД0.335.192ТУ ые ПКЖГ.433112.001ТУ ПКЖГ.433112.001ТУ ОД0.335.744ТУ	HII HII HII	3/3 3/3 3/3 3/3	150 1. Яркость ст 2. Разрешаю 3. Напряжен 4. Остаточно 25 185 220 180	1000 вечения экрана щая способност ие модуляции, I ое несведение лу 530, 500 550, 520 600, 500	35 в белом цвете, к, ь, тел. лин., в цеі 3; чей, мм (по зона 50 50 70	м экрана). 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,	

							Приложение к	Перечню ЭКБ 07-2	018 c. 8
Но-	Условное обозначение	Обозначение документа	Отли-	Пред- приятие изготови-	Основн	ные технические	и эксплуатаци	онные характерист	гики
пози- ции	изделия	на поставку	ный знак	тель/каль- кодерж.	1	2	3	4	5
8	42ЛКД4Ц-С-2	ПКЖГ.433112.016ТУ	НП	3/3	80	800	50	0.3, 0.4, 0.6, 0.7	
9	42 ЛКД 4 Ц-С- 2 В	ПКЖГ.433112.016ТУ	НП	3/3	70	1000	50	0.3, 0.4, 0.6, 0.7	
10	42ЛКД4Ц-С-3	ПКЖГ.433112.016ТУ	НП	3/3	45	1100, 1000	50	0.3, 0.4, 0.6, 0.7	
11	51ЛКД2Ц- С	АГСР.433110.011ТУ	НП	3/3	50	1100, 850	50	0.3, 0.5, 0.8, 0.9	
12	51ЛКД2Ц-С-1	АГСР.433110.011ТУ	НП	3/3	24	1100, 850	50	0.3, 0.5, 0.8, 0.9	
13	61ЛК7Ц	ОД0.335.527ТУ	НΠ	3/3	90	1200, 1000	70	-	
14	61ЛК7Ц-1	ОД0.335.527ТУ	НΠ	3/3	75	1200, 1000	70	-	
	1.7 Трубки проекцион	ные							
	1.7.1 Трубки проекци	онные катодно-люмине	сцентные		ность, тел.	. лин . /ширин		² ; 2. Разрешающа и, в центре, на	
					3. Анодное н	апряжение, кВ.			
1	10ЛК4А	ОД0.335.546ТУ	ΗП	1/1	/12000/	/0.12, 0.15/	30		
2	10ЛК4И	ОД0.335.546ТУ	НΠ	1/1	/35000/	/0.12, 0.15/	30		
3	10ЛК4П	ОД0.335.546ТУ	НΠ	1/1	/16000/	-	-		
4	23ЛП1А	АГСР.433110.023ТУ	ΗП	1/1	1300	/0.22, 0.24/	30		
5	23ЛП1И	АГСР.433110.023ТУ	ΗП	1/1	14000	/0.17, 0.19/	30		
6	23ЛП1П	АГСР.433110.023ТУ	ΗП	1/1	6000	/0.15, 0.17/	30		
7	2ЛК4И-С	ПКЖГ.433113.002ТУ		3/3	1700	600	7		
8	2ЛП1Н-С	НКЖГ.433110.003ТУ	ΗП	1010 / 10	1500	500	7		
9	6ЛПЗИ	АГСР.433113.020ТУ		1/1	/40000/	/0.1, 0.12/	15		
	1.7.2 Трубки проекци	оннные лазерные (кван	тоскопы)	1	1. Световой	й поток, лм; 2	. Разрешающа	я способность, т	ел. лин.,
	ivve ipyonii iipoonii	······································	1001101121)		в центре, н	іа краю; З. На	пряжение на	катоде отрицателі	ьное, кВ;
					4. Длина вол	іны излучения, н	IM.	•	
1	5КЛ2	ОД0.335.628ТУ		1/1	660	1125, 1010	67	520 - 555	
2	5КЛ2-1	ОД0.335.628ТУ		1/1	300	1125, 1010	65.5	600 - 640	
3	5КЛ2-2	ОД0.335.628ТУ		1/1	220	1125, 1010	65.5	470 - 497	
4	5КЛ3	ОД0.335.727ТУ		1/1	800	1000, 900	63 - 65	520 - 555	
5	5КЛ3-1	ОД0.335.727ТУ		1/1	400	1000, 900	63 - 65	600 - 640	

							Приложение к Пе	речню ЭКБ 07	-2018 c. 9
Но- мер	Условное обозначение	Обозначение документа	Отли- читель-	Пред- приятие изготови-	Основн	ње технически	не и эксплуатацион	ные характери	стики
пози- ции	изделия	на поставку	ный знак	тель/каль- кодерж.	1	2	3	4	5
	1.7.3 Трубки проекцио	онные светоклапанные			краю; 2. Раз тре, на кран	решающая спо о; 3. Контраст	сть, тел. лин., по особность, тел. лин ; 4. Коэффициент о і коммутируемый с	., по горизонт отражения /пр	али, в цен- опускания/
1	ЛС63К-1	АГСР.433110.004ТУ	НΠ	1/1	625, 500	750, 600	80: 1	-	-
	2 Трубки электронно-	лучевые преобразовате	льные						
	2.1 Трубки запоминан	ощие без видимого изоб	ражения			ірания, с, не б	ость, тел. лин./ди: более; 3. Время счи		
1	ЛН107	ОД0.335.287ТУ	ΗП	1/1	1200, 1000	5	40	0.4	
	2.2 Трубки запоминан	ощие			ления, не ме		татка, %, не более; ческий диапазон, но менее.		нт подав-
1	ЛН12	ЩЕЗ.355.014ТУ	ΗП	1010 / 5	20	4	15	7	
2	ЛН14	ТС3.355.036ТУ	НΠ	1010 / 5	10	3.2	10	3 - 10	
3	ЛН14-1	ЩЕЗ.355.051ТУ	ΗП	1010 / 5	25	4	12	2 - 20	
4	ЛН14К	ТС3.355.040ТУ1	НΠ	1010/5	напряжение модулятора запирающее (отриц), В, 55 - 130	ток катода без модуля- ции, мА, не менее 0.1	ток катода с модуляцией, мА, не менее 0.1	-	
5	ЛН15	TC3.355.043TY	ΗП	1010 / 5	10	3.5	8	6 - 20	
6	ЛН16	A13.355.000TY	НΠ	1010/5	коэф. нерав- ном. сигнала по витку, не более 10	коэф. восьмого остатка 0.5	10	0.3	
7	ЛН16К	A13.355.000TY	НΠ	1010 / 5	напряжение модулятора запирающее (отриц), В, 30 - 100	ток коллектора, мА, не менее 0.3	-	-	
8	ЛН5	ЩЕЗ.355.007ТУ	НΠ	1010 / 5	10	3.2	6	15 - 48	

мер Условное обозначение изделия Обозначение документа на поставку ный приятие изготовитель/каль-							Приложение к Пер	ечню ЭКВ 07-2	2010 C. I
1034 1034 1034 104		_	читель-	-	Основн	ные технически	е и эксплуатационн	ные характери	стики
10	изделия	на поставку		тель/каль-	1	2	3	4	5
2.3 Трубки функциональные 1. Номинальный ток коллектора, мкА; 2. Погрешность воспроизведения функции по зонам, %. 1 ЛФ2 ТСЗ.355.039ТУ НП 1/1 50 ±1 (1 зона); ±2 (2 зона); ±3 (3 зона); ±3 (3 зона); ±5 (4 зона) ±5 (4 зона); ±2 (2 зона); ±2 (2 зона); ±2 (2 зона); ±3.5(3 зона	ЛН7	ЩЕЗ.355.030ТУ	ΗП	1010/5	сигнала, В, не менее	модулятора рабочее (отриц.), В,	модулятора запирающее (отриц.) в стат. режиме, В,	-	
1. Номинальный ток коллектора, мкА; 2. Погрешность воспроизведения функции по зонам, %. 1 ЛФ2 ТСЗ.355.039ТУ НП 1/1 50 ±1 (1 зона); ±2 (2 зона); ±3 (3 зона); ±5 (4 зона) 2 ЛФ7 А13.355.010ТУ НП 1/1 60 ±1(1 зона); ±2(2 зона); ±3.5(3 зона);	ЛН9	ЩЕЗ.355.007ТУ1	НП	1010 / 5	20	5.5	8	15 - 48	
1 ЛФ2 TC3.355.039TУ НП 1/1 50 ±1 (1 зона); ±2 (2 зона); ±3 (3 зона); ±5 (4 зона) ±5 (4 зона) ±5 (4 зона); ±2 (2 зона); ±3.5(3 зона); <td>2.3 Трубки функциона</td> <td>альные</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	2.3 Трубки функциона	альные							
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								вонам, %.	
2 ЛФ7 A13.355.010ТУ HП 1/1 60 $\pm 1(1$ зона); $\pm 2(2$ зона); $\pm 3.5(3$ зона);	ЛФ2	ТС3.355.039ТУ	НП	1/1	50	±2 (2 зона); ±3 (3 зона);			
	ЛФ7	A13.355.010TY	НΠ	1/1	60	±1(1 зона); ±2(2 зона); ±3.5(3 зона);			
		изделия ЛН7 ЛН9 2.3 Трубки функциона	изделия на поставку ЛН7 ЩЕЗ.355.030ТУ ЛН9 ЩЕЗ.355.007ТУ1 2.3 Трубки функциональные ЛФ2 ТСЗ.355.039ТУ	Условное обозначение изделия Обозначение документа на поставку чительный знак ЛН7 ЩЕЗ.355.030ТУ НП ЛН9 ЦЕЗ.355.007ТУ1 НП 2.3 Трубки функциональные ТСЗ.355.039ТУ НП	Условное обозначение изделия Обозначение документа на поставку чительный знак приятие изготовитель/калькодерж. ЛН7 ЩЕЗ.355.030ТУ НП 1010 / 5 ЛН9 ЩЕЗ.355.007ТУ1 НП 1010 / 5 2.3 Трубки функциональные ТСЗ.355.039ТУ НП 1 / 1	Условное обозначение изделия Обозначение документа на поставку НП Приятие изготовытель/калькодерж. Потична сигнала, В, не менее 5 Приятие изготовытель/калькодерж. Приятие изготовытель и изготовытельный изготовы изготовы и изготовы и изго	Условное обозначение изделия — И причтие изготовы технически изготовы. Технически изготовы технически изготовы технически изготовы технически изготовы технически изготовы. Технически изготовы	Условное обозначение изделия — ИЦЕЗ.355.030ТУ — ИЦЕЗ.355.030ТУ — ИЦЕЗ.355.030ТУ — НП — 1010 / 5 — Величина сигнала, В, не менее рабочее (отриц.) в стат. режиме, В, не более 65 — ЛН9 — ПОТОЗОВОВНЕТЕХИВЛЕСТВЯ В ПОТОВНЬЕ ТЕХИВЛЕСТВЯ В ПОТОВНЬЕТЕХИВНЕЕМ В ТОКИВЛЕТЕХИВНЕЕМ В ТОКИВЛЕТЕХИВНЕЕМ В ПОТОВНЕТЕХИВНЕЕМ В ТОКИВЛЕТЕХИВНЕЕМ В ПОТОВНЕТЕХИВЛЕТИЯ В ТОКИВЛЕТЕХИВНЕЕМ В ТОКИВЛЕТЕХИВНЕЕМ В ПОТОВНЕТЕХИВЛЕТИЯ В ТОКИВЛЕТЕХИВНЕЕМ В ТОКИВЛЕТЕХИВНЕЕМ В ПОТОВНЫЕ ТЕХИВЛЕТИЯ В ТОКИВЛЕТЕХИВНЕЕМ В ТОКИВЛЕТЕХИВЕТСКИЕ В ТОКИВЛЕТЕХИВИЕМ В ТОКИВЛЕТЕХИВЕТСКИЕ В ТОКИВЛЕТЕХИВЕТСИИ В ТОКИВЛЕТЕХИВЕТИЯ В ТОКИВЛЕТЕХИВЕТЕХИВЕТСЯ. 1	Условное обозначение документа на поставку ПНТ ППЕЗ.355.030ТУ НП ПО10/5 Величина сигнала, В, не менее 5 рабочее (отриц.) В стат. 10 - 60 ражиме, В, не более 65 ПНР ППЕЗ.355.030ТУ НП ПО10/5 Величина сигнала, В, не менее 5 рабочее (отриц.) В стат. 10 - 60 режиме, В, не более 65 ПНР ППЕЗ.355.030ТУ ППЕЗ.355.007ТУ1 ПП

Приложение к Перечню ЭКБ 07-2018 с. 11

Список предприятий изготовителей и калькодержателей

Код пред-	Наименование	Почтовый адрес, телефон/факс,
при- ятия	предприятия	адрес электронной почты
1	АО "НИИ "ПЛАТАН" С	141190, Московская обл., г. Фрязино,
	ЗАВОДОМ ПРИ НИИ"	Заводской проезд, д.2;
		тел.: +7 (496) 566-90-17;
		факс: +7 (495) 702-96-42;
		E-mail: platan-1@mail.ru
2	ОАО "ЛИТИЙ"	241020, г. Брянск, пр-кт Московский, д.106;
		тел.: +7(4832) 63-02-05;
		факс: +7(4832) 73-71-76;
		E-mail: litii2008@mail.ru
3	000 "МЭЛЗ"	141960, Московская обл., Талдомский район,
		пос. Запрудня, ул. Ленина, 1;
		тел.: +7(496) 203-35-53, +7(499) 641-50-50,
		+7(915)126-00-23;
		E-mail: melz-zap@mail.ru
4	ОАО "ЗЭЛТА-ТВ"	141960, Московская обл., Талдомский р-н,
		пос. Запрудня, ул. Ленина, д.1;
		тел./факс: +7(495) 587-24-70
5	ОАО "НАЛЬЧИКСКИЙ	360024, Кабардино-Балкарская Республика, г.
	ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫЙ	Нальчик, ул. Мусукаева, д.1;
	ЗАВОД"	тел.: +7(8662) 91-46-38;
		факс: +7(8662) 96-04-00;
		E-mail: oao-nevz@yandex.ru
7	АО "ЭКРАН-ОПТИЧЕСКИЕ	630047, г. Новосибирск-47,
	СИСТЕМЫ"	ул. Даргомыжского, д.8а, к. 2;
		тел.: +7 (383) 325-17-25;
		факс: +7 (383) 325-17-58;
		E-mail: office@ekran-os.ru
10	ГУП "НПП "ЭЛЕКТРОН-	194223, г. Санкт-Петербург,
	ЛУЧ"	пр-кт М. Тореза, д.68;
		тел.: +7(812) 552-36-00;
		факс: +7(812) 552-31-97
1010	Предприятие ликвидировано в	или находится в стадии банкротства,
		выпуск изделий с приемкой ОТК).

Содержание

Стр.
Порядок пользования Приложением к Перечню 1
1 Трубки электронно-лучевые приемные
1.1 Трубки индикаторные монохромные
1.1.1 Трубки индикаторные монохромные без запоминания 2
1.1.2 Трубки индикаторные монохромные с запоминанием 3
1.2 Трубки индикаторные цветные 4
1.2.1 Трубки индикаторные цветные без запоминания 4
1.3 Трубки осциллографические 6
1.3.1 Трубки осциллографические без запоминания 6
1.3.2 Трубки осциллографические с запоминанием 7
1.4 Кинескопы монохромные 7
1.5 Кинескопы цветные
1.7 Трубки проекционные 8
1.7.1 Трубки проекционные катодно-люминесцентные
1.7.2 Трубки проекционнные лазерные (квантоскопы)
1.7.3 Трубки проекционные светоклапанные
2 Трубки электронно-лучевые преобразовательные9
2.1 Трубки запоминающие без видимого изображения9
2.2 Трубки запоминающие
2.3 Трубки функциональные
Список предприятий изготовителей и кальколержателей11