



**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 11

Резисторы и конденсаторы

Книга 2

Перечень ЭКБ 11 - 2018

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 11 - 2017

2018

**Утверждено Министерством промышленности и торговли
Российской Федерации**

Часть 11 Резисторы и конденсаторы

Книга 2

Приложение к Перечню ЭКБ 11 - 2018

Научный редактор:

А.В. Кузьмин

Ответственные редакторы:

**М.Л. Савин
В.Г. Довбня**

Исполнители:

**О.А. Рубцова
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 11-2018

Часть 11. Резисторы и конденсаторы

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 11-2017

Дата введения 01.01.2019 г.

Порядок пользования Приложением к Перечню

1. Приложение к Перечню резисторов и конденсаторов (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 резисторы и конденсаторы (далее – изделия), 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. 17 настоящего Приложения.

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 Резисторы									
1.1 Резисторы постоянные									
1.1.1 Резисторы постоянные непроволочные									
					1. Номинальная мощность рассеяния /предельное рабочее напряжение, В/, Вт; 2. Номинальное сопротивление, Ом; 3. Допускае- мое отклонение сопротивления, ± %; 4. Предельный рабочий ток, А				
1	OC C2-29B	ОЖ0.467.099ТУ; ОЖ0.467.138ТУ	НП	2 / 2	0.5	1 - 2E6	0.05 - 1	-	
2	OC C2-31A	ОЖ0.467.103ТУ; ОЖ0.467.138ТУ		2 / 2	0.125	2.2E3 - 1E6	0.1 - 1	-	
3	OC C6-9	ОЖ0.467.140ТУ; ОЖ0.467.138ТУ		8 / 8	0.125	10 - 1E3	2	-	
4	OC TBO	ОЖ0.467.035ТУ; ОЖ0.467.138ТУ	НП	8 / 8	10	27 - 1E6	5, 10, 20	-	
5	OC YHY	ОЖ0.467.019ТУ; ЖГ0.070.024ТУ		3 / 3	0.1 - 100	7.5 - 100	+2, -5, ±10	-	
6	OCM P1-10	ОЖ0.467.166ТУ; П0.070.052		23 / 23	0.125	75 - 6.2E6	10, 20, 30	-	
7	OCM P1-116	АЛЯР.434110.014ТУ; РД В 22.02.218-2007	А	4 / 4	0.5, 1.0	1 - 2E6	0.1, 0.25, 0.5, 1.0	-	
8	OCM P1-12	АЛЯР.434110.005ТУ; РД В 22.02.218-2007	А	4 / 4	0.062 - 2.0	0.15 - 2.7E7	0.5 - 20	-	
9	OCM P1-16	АЛЯР.434110.002ТУ; П0.070.052	А, Г	4 / 4	0.062, 0.125, 0.25	10 - 5.11E6	0.05, 0.1; 0.25, 0.5	-	
10	OCM P1-16П	АЛЯР.434110.002ТУ; П0.070.052	А	4 / 4	0.062, 0.125, 0.25	10 - 5.11E6	0.05, 0.1; 0.25, 0.5	-	
11	P1-1	ОЖ0.467.149ТУ		2 / 2	3	50, 100	1, 2, 5	-	
12	P1-11	АЛЯР.434110.004ТУ	А	4 / 4	0.25	0.1 - 1E7	0.5, 10	-	
13	P1-116	АЛЯР.434110.014ТУ	А	4 / 4	0.5, 1.0	1.0 - 2E6	0.1, 0.25, 0.5, 1.0	-	
14	P1-12	АЛЯР.434110.005ТУ	А	4 / 4	0.062 - 2.0	0.15 - 2.7E7	0.5 - 20	-	

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
15	P1-16	АЛЯР.434110.002ТУ	А, Г	4 / 4	0.062, 0.125, 0.25	10 - 5.11Е6	0.05, 0.1; 0.25, 0.5	-	
16	P1-16П	АЛЯР.434110.002ТУ	А	4 / 4	0.062, 0.125, 0.25	10 - 5.11Е6	0.05, 0.1; 0.25, 0.5	-	
17	P1-17	АЛЯР.434110.016ТУ		4 / 4	10, 40, 50, 100, 150, 250, 400	12.5, 25, 37.5, 50, 75, 100	1, 2, 5	-	
18	P1-2	ОЖ0.467.155ТУ		1010 / 2	5	50, 100	0.5, 1, 2, 5	-	
19	P1-200	АЛСР.434116.001ТУ		17 / 17	/15, 30/	0.012 - 0.16	-	-	
20	P1-21	ОЖ0.467.190ТУ		4 / 4	-	1Е6 - 1Е12	20, 40	-	
21	P1-24	АЛЯР.434110.003ТУ		4 / 4	1.5, 2.0, 2.5, 3.0	100 - 1Е6	0.005 - 0.25	-	
22	P1-29	АЛЯР.434110.007ТУ		4 / 4	25	25, 50, 75, 100	5	-	
23	P1-3	ОЖ0.467.153ТУ		1010 / 2	10, 25, 50	5.11 - 301	1, 5	-	
24	P1-32	АЛЯР.434110.013ТУ		4 / 4	0.125, 0.5, 1 /200, 3500, 7500, 10000/	4.7Е4 - 3.9Е9	1, 2, 5, 10	-	
25	P1-33	АЛЯР.434110.008ТУ		4 / 4	/100, 200, 250/	1Е6 - 1Е11	5, 10	-	
26	P1-4	ОЖ0.467.154ТУ		3 / 3	0.25, 0.5	1 - 1Е7	1, 2, 5	-	
27	P1-5	ОЖ0.467.153ТУ		2 / 2	0.5, 3	5.11 - 301	1, 5	-	
28	P1-6	ОЖ0.467.161ТУ		1010 / 2	0.25	50	0.5, 1	-	
29	P1-77	РЮКУ.434110.001ТУ		19 / 19	0.125, 0.25, 1.0	1 - 1Е7	1, 2, 5, 10	-	
30	P1-79	РЮКУ.434114.005ТУ		19 / 19	15 - 100	0.01 - 1Е5	1 - 10	-	
31	C1-4	ШКАБ.434110.005ТУ	А	3 / 3	0.063 - 2	1 - 1Е7	2, 5, 10	-	
32	C2-10a	ОЖ0.467.072ТУ		2 / 2	0.5, 1, 2	50, 75, 100, 270	1, 2, 5	-	
33	C2-106	ОЖ0.467.072ТУ		2 / 2	0.5, 1, 2	50, 75, 100, 270	1, 2, 5	-	
34	C2-31А	ОЖ0.467.103ТУ	НП	2 / 2	0.125	2.2Е3 - 1Е6	0.1 - 1	-	
35	C2-34	ОЖ0.467.133ТУ		2 / 2	0.062 - 1	0.505 - 1Е4	0.1 - 1	-	
36	C2-6	ОЖ0.467.032ТУ		2 / 2	0.125, 0.25	10 - 2Е6	2, 5, 10	-	
37	C6-2	ОЖ0.467.088ТУ		2 / 2	0.125 - 0.5	10 - 75	2	-	
38	C6-5	ОЖ0.467.111ТУ		2 / 2	10	30.1 - 75	0.5, 1	-	
39	C6-6-11	ОЖ0.467.117ТУ		2 / 2	0.5 - 5	50, 75	2	-	
40	C6-7	ОЖ0.467.134ТУ		2 / 2	0.25, 0.5	25, 36, 50	0.5, 1	-	
41	C6-8	ОЖ0.467.131ТУ		1010 / 2	1	50	2, 5, 10	-	

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
42	УНУ	ОЖ0.467.019ТУ	НП	3 / 3	0.1 - 100	7.5 - 100	+2, -5, ±10	-	
43	УНУ-Ш	ОЖ0.467.019ТУ	НП	3 / 3	0.1, 0.15, 0.25	4.5 - 100	5	-	
1.1.2 Резисторы постоянные проволочные и фольговые									
1	ОС ПЭВ	ОЖ0.467.546ТУ; ОЖ0.467.554ТУ	НП	9 / 9	7.5 - 100	1.0 - 56E3	5, 10	-	
2	ОС ПЭВР	ОЖ0.467.546ТУ; ОЖ0.467.554ТУ	НП	9 / 9	20 - 100	10 - 2.7E3	5, 10	-	
3	ОС С5-25В	ОЖ0.467.521ТУ; ОЖ0.467.554ТУ		13 / 17	0.25 - 1	1 - 3E4	0.1 - 5	-	
4	ОС С5-36В	ОЖ0.467.541ТУ; ОЖ0.467.554ТУ		14 / 17	10 - 100	3 - 2.7E3	5, 10	-	
5	ОС С5-37В	ОЖ0.467.540ТУ; ОЖ0.467.554ТУ		14 / 17	5, 8, 10	1.8 - 1E4	5, 10	-	
6	ОСМ С5-43В	ОЖ0.467.531ТУ; П0.070.052		14 / 17	10 - 100	0.068 - 1	5, 10	-	
7	ОСМ С5-47В	ОЖ0.467.531ТУ; П0.070.052		14 / 17	10 - 40	1 - 47E3	2, 5, 10	-	
8	ОСМ С5-53	ОЖ0.467.548ТУ; П0.070.052		17 / 17	0.125 - 2	0.1 - 20E6	0.01 - 1	-	
9	ОСМ С5-54	ОЖ0.467.548ТУ; П0.070.052		17 / 17	0.125 - 2	100 - 10E6	0.01 - 0.05	-	
10	ОСМ С5-60	ОЖ0.467.560ТУ; П0.070.052		17 / 17	0.05 - 2	1 - 20E6	0.001 - 0.1	-	
11	ПЭВТ	ОЖ0.467.514ТУ		9 / 9	3 - 100	10 - 43E3	5, 10	-	
12	P2-102	АЛСР.434156.004ТУ		17 / 17	0.25; 0.5; 1	(1 - 15000); (1 - 20000); (1 - 51000)	0.005, 0.01, 0.02, 0.05, 0.25, 0.1, 0.25	-	
13	P2-103	АЛСР.434157.001ТУ		17 / 17	3	0.01 ÷ 100	0.005, 0.01, 0.02, 0.05, 0.25, 0.1, 0.25	-	
14	P2-103А	АЛСР.434157.001ТУ		17 / 17	10	0.01 ÷ 100	0.005, 0.01, 0.02, 0.05, 0.25, 0.1, 0.25	-	

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
15	P2-103Б	АЛСР.434157.001ТУ		17 / 17	250	0.01 ÷ 100	0.005, 0.01, 0.02, 0.05, 0.25, 0.1, 0.25	-	
16	P2-75	ОЖ0.467.581ТУ; ОЖ0.467.583ТУД		17 / 17	-	1 - 30.1	1	-	
17	P2-92	РЮКУ.434151.001ТУ		19 / 19	5.0	0.1 - 1Е3	5	-	
18	P2-93	АЛСР.434156.001ТУ		17 / 17	0.05 - 2.0	49.90 - 1Е5	0.001 - 0.05	-	
19	P2-94	КРВЮ.434151.001ТУ		9 / 9	2 - 20	0.1 - 33Е3	2, 5, 10	-	
20	P2-95	КРВЮ.434151.002ТУ		9 / 9	25 - 200	0.56 - 15Е4	5, 10	-	
21	P2-96	КРВЮ.434151.002ТУ		9 / 9	25 - 200	3.3 - 47Е3	5, 10	-	
22	P2-97	АЛСР.434156.002ТУ		17 / 17	0.2, 0.33, 1.0	10 - 1Е6	0.005 - 0.1	-	
23	C5-14В	ОЖ0.467.542ТУ		17 / 9	0.125 - 1	0.1 - 1Е4	0.5 - 10	-	
24	C5-14ВП	ОЖ0.467.542ТУ		9 / 9	0.125 - 1	1 - 1Е4	0.5 - 10	-	
25	C5-25В	ОЖ0.467.521ТУ		13 / 17	0.25 - 1	1 - 3Е4	0.1 - 5	-	
26	C5-25В1	ОЖ0.467.521ТУ		13 / 17	0.25 - 1	1Е2 - 3Е4	0.1 - 5	-	
27	C5-35В	ОЖ0.467.541ТУ		11 / 17	3 - 100	1 - 56Е3	5, 10	-	
28	C5-36В	ОЖ0.467.541ТУ		11 / 17	10 - 100	3 - 2.7Е3	5, 10	-	
29	C5-40	ОЖ0.467.528ТУ		14 / 17	100 - 500	33 - 1Е4	5, 10	-	
30	C5-40-01	ОЖ0.467.528ТУ		14 / 17	10 - 50	10 - 1Е4	10	-	
31	C5-53	ОЖ0.467.548ТУ		17 / 17	0.125 - 2	0.1 - 20Е6	0.01 - 1	-	
32	C5-54	ОЖ0.467.548ТУ		17 / 17	0.125 - 2	100 - 10Е6	0.01 - 0.05	-	
33	C5-60	ОЖ0.467.560ТУ		17 / 17	0.05 - 2	1 - 20Е6	0.001 - 0.1	-	
1.2 Резисторы переменные									
1.2.1 Резисторы переменные непроволочные									
					1. Номинальная мощность рассеяния, Вт; 2. Номинальное сопротивление, Ом; 3. Функциональная характеристика				
1	ОС СП4-1а	ОЖ0.468.045ТУ; ОЖ0.468.360ТУ		23 / 23	0.25, 0.5	100 - 4.7Е6	А, Б, В		
2	ОС СП4-1б	ОЖ0.468.045ТУ; ОЖ0.468.360ТУ		23 / 23	0.25, 0.5	100 - 4.7Е6	А, Б, В		
3	ОС СП4-1в	ОЖ0.468.045ТУ; ОЖ0.468.360ТУ		23 / 23	0.25	100 - 4.7Е6	А		

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
4	ОСМ РП1-48Б	ОЖ0.468.375ТУ; ПО.070.052		17 / 17	0.25	10 - 2.2Е6	А		
5	РП1-200	КДАБ.434162.006ТУ		22 / 22	1.0	100 - 1Е6	А		
6	РП1-201	КДАБ.434162.007ТУ	А	22 / 22	0.25	10 - 1Е6	А		
7	РП1-202	КДАБ.434162.004ТУ	А	22 / 22	0.5	10 - 2.2Е6	А		
8	РП1-203	КДАБ.434162.004ТУ	А	22 / 22	0.5	10 - 2.2Е6	А		
9	РП1-204	КДАБ.434162.010ТУ	А	22 / 22	0.25	10 - 2.2Е6	А		
10	РП1-206	КДАБ.434162.012ТУ	А	22 / 22	0.15	100 - 1Е6	А		
11	РП1-209	РЮКУ.434162.004ТУ	А	19 / 19	0.25	10 - 2.2Е6	А		
12	РП1-211	КДАБ.434162.010ТУ	А	22 / 22	0.25	10 - 2.2Е6	А		
13	РП1-212	КДАБ.434162.010ТУ	А	22 / 22	0.25	10 - 2.2Е6	А		
14	РП1-213	КДАБ.434162.014ТУ	А	22 / 22	0.25	10 - 2.2Е6	А		
15	РП1-314	РЮКУ.434162.001ТУ		19 / 19	0.25	(22 - 330)Е3	А		
16	РП1-46	ОЖ0.468.367ТУ	НП	1010 / 20	0.5, 1, 2	33 - 10Е6	А		
17	РП1-48	ОЖ0.468.375ТУ	А	17 / 17	0.25	10 - 2.2Е6	А		
18	РП1-48А	ОЖ0.468.375ТУ	А	17 / 17	1	10 - 1Е7	А		
19	РП1-75	АПШК.434160.020ТУ	А	17 / 17	0.125, 0.25	10 - 3.3Е6	А		
20	СП3-16	ОЖ0.468.087ТУ	НП	1010 / 20	0.125	1Е3 - 1Е6	А		
21	СП3-44А	ОЖ0.468.368ТУ		17 / 17	0.25, 0.5, 1	10 - 1Е6	А		
22	СП3-44Б	ОЖ0.468.368ТУ		17 / 17	0.5	10 - 2.2Е6	А		
23	СП3-45а	ОЖ0.468.355ТУ	НП	1010 / 20	0.5, 1, 2	47 - 1Е7	А		
24	СП3-45б	ОЖ0.468.355ТУ	НП	23 / 20	0.5, 1, 2	100 - 1Е7	А		
1.2.2 Резисторы переменные проволочные и фольговые									
1	ОС ПП3-40	ОЖ0.468.513ТУ	НП	21 / 21	3	4.7 - 20Е3	А		
2	ОС ПП3-41	ОЖ0.468.513ТУ	НП	21 / 21	3	4.7 - 20Е3	А		
3	ОС ПП3-43	ОЖ0.468.513ТУ	НП	21 / 21	3	4.7 - 20Е3	А		
4	ОС ПП3-44	ОЖ0.468.513ТУ	НП	21 / 21	3	4.7 - 20Е3	А		
5	ОС ПП3-45	ОЖ0.468.513ТУ	НП	21 / 21	3	4.7 - 20Е3	А		
6	ОС ПП3-47	ОЖ0.468.513ТУ	НП	21 / 21	3	4.7 - 20Е3	А		
7	ОС СП5-16ВБ	ОЖ0.468.519ТУ; ОЖ0.468.560ТУ	НП	22 / 22	0.25, 0.5, 1	3.3 - 47Е3	А		
8	ОС СП5-16ВГ	ОЖ0.468.519ТУ; ОЖ0.468.560ТУ	НП	22 / 22	0.05	47 - 4700	А		

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
9	ОС СП5-21	ОЖ0.468.530ТУ;		17 / 17	0.5	100 - 15Е3	А		
10	ОС СП5-22	ОЖ0.468.568ТУ; ОЖ0.468.509ТУ; ОЖ0.468.505ТУ		1010 / 19	0.25, 0.5, 1	10 - 47Е3	А		
11	ОС СП5-30	ОЖ0.468.546ТУ; ОЖ0.468.560ТУ	НП	22 / 22	16, 25, 50	2.2 - 47Е3	А		
12	ППБ-1	ОЖ0.468.512ТУ		22 / 22	1	100 - 1Е4	А		
13	ППБ-2	ОЖ0.468.512ТУ		22 / 22	2	100 - 1Е4	А		
14	ППБ-3	ОЖ0.468.512ТУ		22 / 22	3	4.7 - 22Е3	А		
15	РП2-60	КДБА.434173.003ТУ		21 / 21	0.5	47 - 15Е3	А		
16	СП5-22	ОЖ0.468.509ТУ		1010 / 19	0.25, 0.5	10 - 47Е3	А		
17	СП5-24	ОЖ0.468.509ТУ		1010 / 19	0.25, 0.5	10 - 47Е3	А		
18	СП5-30	ОЖ0.468.546ТУ	НП	22 / 22	16, 25, 50	2.2 - 47Е3	А		
19	СП5-37В	ОЖ0.468.531ТУ	НП	22 / 22	80	10 - 15Е3	А		
20	СП5-39А	ОЖ0.468.534ТУ		17; 21 / 21	0.5	100 - 22Е3	А		
21	СП5-39Б	ОЖ0.468.534ТУ		17 / 17	1	470 - 47Е3	А		
1.3 Терморезисторы					1. Мощность рассеяния, Вт; 2. Номинальное сопротивление, Ом; 3. Температурный коэффициент сопротивления, %/ °С.				
1	КМТ-4В	ОЖ0.468.086ТУ	НП	8 / 8	0.65	22Е3 - 1Е6	-(4.2 - 8.4)		
2	КМТ-8	ОЖ0.468.086ТУ	НП	8 / 8	0.6	100 - 1Е4	-(4.2 - 8.4)		
3	ММТ-4В	ОЖ0.468.086ТУ	НП	8 / 8	0.56	1Е3 - 220Е3	-(2.4 - 5)		
4	ОС КМТ-17В	ОЖ0.468.096ТУ; ОЖ0.468.220ТУ	НП	8 / 8	0.3	330 - 22Е3	-(4.2 - 7)		
5	ОС КМТ-4а	ОЖ0.468.086ТУ; ОЖ0.468.220ТУ	НП	8 / 8	0.65	22Е3 - 1Е6	-(4.2 - 8.4)		
6	ОС КМТ-8	ОЖ0.468.086ТУ; ОЖ0.468.220ТУ	НП	8 / 8	0.6	100 - 1Е4	-(4.2 - 8.4)		
7	ОС ММТ-46	ОЖ0.468.086ТУ; ОЖ0.468.220ТУ	НП	8 / 8	0.56	1Е3 - 220Е3	-(2.4 - 5)		
8	ОС ММТ-8	ОЖ0.468.086ТУ; ОЖ0.468.220ТУ	НП	8 / 8	0.6	1 - 1Е3	-(2.4 - 4)		
9	ОСМ СТ1-17	ОЖ0.468.096ТУ; П0.070.052	НП	8 / 25	0.3	330 - 22Е3	-(4.2 - 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
10	ОСМ СТ4-16А	ОЖ0.468.169ТУ; ПО.070.052	НП	8 / 25	0.18	6.8Е3, 1Е4, 15Е3	-4.25		
11	СТ6-4Б	ОЖ0.468.105ТУ		25 / 25	0.8	100 - 400	15		
12	СТ6-4Б-1	ОЖ0.468.105ТУ		25 / 25	0.8	100 - 400	15		
13	ТР-18-I	АЛЯР.434121.001ТУ	А	1010 / 36	0.0005 - 0.01	1Е2 - 5.1Е5	-(1 - 6)		
14	ТР-18-II	АЛЯР.434121.001ТУ	А	1010 / 36	0.033 - 0.25	1Е3 - 5.1Е5	менее I-II		
1.4 Варисторы					1. Классификационное напряжение, В; 2. Допускаемое отклонение классификационного напряжения, ± %; 3. Коэффициент нелинейности; 4. Защитный коэффициент.				
1	СН2-2А	ОЖ0.468.263ТУ		31 / 31	270 - 560	10	30	1.6	
1.5 Потенциометры					1. Номинальная мощность рассеяния (рабочее напряжение, В), Вт; 2. Номинальное сопротивление, Ом; 3. Функциональная характеристика; 4. Допускаемое отклонение функциональной характеристики +/- %; 5. Число секций				
1	ПТ1-7В	АЖЯР.434175.005ТУ		25 / 25	(6)	5Е3	кусочно - линейная	1	1
2	ПТ2-1	АЛСР.434176.001ТУ		17 / 17	1	1000, 2000, 5000, 10000, 20000, 40000, 50000	линейная	-	0.05, 0.1
1.6 Поглотители					1. Номинальная мощность рассеяния /средняя/, Вт; 2. Номинальное сопротивление, Ом; 3. Диапазон частот, ГГц; 4. Номинальное ослабление, дБ /КСВН/; 5. Допускаемое отклонение ослабления, дБ.				
1	П2-4	ОЖ0.224.009ТУ		1010 / 2	1	50	≤ 12.4	1 - 80	±(0.1, 0.15, 0.2); +(0.2, 0.3, 0.4); -(0.2, 0.3, 0.4)
2	ПР1-10	АЛЯР.468590.000ТУ		2 / 4	0.25	50	< 10	/1.2, 2/	-
3	ПР1-11	АЛЯР.468590.001ТУ		2 / 4	0.25	50	< 10	/1.2, 1.8/	-

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
4	ПР1-14	АЛЯР.468590.003ТУ		2 / 4	1	50	≤ 18	1 - 40/ 1.2, 1.25/	±(0.05, 0.1, 0.2)
5	ПР1-7	ОЖ0.224.021ТУ		1010 / 2	1	50	≤ 12.4	0.5 - 40	±(0.05, 0.1, 0.2)
6	ПР1-ИЗ	ОЖ0.224.017ТУ		1010 / 2	1	50	≤ 26	1 - 50	±(0.1, 0.15, 0.2); -0.3, -0.4
7	ПРЖ1-И13	АЛЯР.468590.002ТУ		2 / 4	10Е3	50	0.3 - 0.7	/1.3/	-
8	ПРТ1-8	ОЖ0.224.023ТУ		2 / 4	160	-	6 - 18	/1.4/	-
2 Конденсаторы									
2.1 Конденсаторы постоянной емкости									
2.1.1 Конденсаторы постоянной емкости керамические									
					1. Группа по температурной стабильности; 2. Номинальная емкость, пФ; 3. Номинальное напряжение, В				
1	K10-176	ОЖ0.460.107ТУ		12 / 29	M47, M1500, H50, H90	2.2 - 2.2E6	40, 50		
2	K10-47a	ОЖ0.460.174ТУ		25; 26 / 25	МП0, H30, H90	10 - 15E6	16 - 500		
3	K10-476	ОЖ0.460.174ТУ		25; 26 / 25	МП0, H30, H90	10 - 15E6	16 - 1500		
4	K10-47в	ОЖ0.460.174ТУ	Г	25; 26 / 25	МП0, H30, H90	10 - 15E6	16 - 500		
5	K10-48	ОЖ0.460.173ТУ	НП	29 / 29	M47, M75, M750, M1500, H30	8.2 - 33E3	100, 160, 250		
6	K10-506	ОЖ0.460.182ТУ	НП	35 / 29	МП0, H20, H50, H90	1.1E3 - 0.68E6	16, 25		
7	K10-506	ОЖ0.460.182ТУ	НП	29 / 29	МП0, H20, H50, H90	1.1E3 - 0.68E6	16, 25		
8	K10-506 ОСМ	ОЖ0.460.182ТУ; П0.070.052	НП	29 / 29	МП0, H50, H90	1.1E3 - 0.68E6	16, 25		
9	K10-65	АЖЯР.673511.000ТУ	Г, НП	25; 26 / 25	МП0	1 - 1000	100, 250, 500		

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
10	K15-12a	ОЖ0.460.136ТУ		31 / 31	МП0	0.47 - 1.5	2000		
11	K15-12б	ОЖ0.460.136ТУ		31 / 31	МП0	2.2 - 10	2000		
12	K15-13	ОЖ0.460.162ТУ		31 / 31	М330, МП0	4.7 - 470	2000, 4000		
13	K15-14a	ОЖ0.460.213ТУ		31 / 31	МП0	680	15Е3		
14	K15-14б	ОЖ0.460.213ТУ		31 / 31	МП0	4.7 - 27	3.5Е3, 6Е3, 10Е3		
15	K15-14в	ОЖ0.460.213ТУ		31 / 31	МП0	82 - 150	2Е3		
16	K15-14г	ОЖ0.460.213ТУ		31 / 31	МП0	680	4Е3		
17	K15-14д	ОЖ0.460.213ТУ		31 / 31	МП0	330 - 3300	4Е3, 10Е3, 15Е3, 20Е3		
18	K15-15	ОЖ0.460.170ТУ	НП	31 / 31	Н20, Н30	330 - 1500	1600, 3000		
19	K15-25	АЖЯР.673516.002ТУ	НП	25; 26 / 25	Н50	1000 - 4700	30000, 40000		
20	K15-29	АЖЯР.673516.001ТУ		25 / 25	Н20	150 - 470	2000		
21	K15-5	ОЖ0.460.084ТУ	НП	12 / 12	Н20, Н50, Н70	68 - 15Е3	1600 - 6300		
22	K15У-1	ОЖ0.460.085ТУ		31 / 31	П100, МП0, М330, М750, М1500	1 - 10000	3500 - 25000		
23	K15У-2	ОЖ0.460.085ТУ		31 / 31	П60, М750, М1500	33 - 15000	2000 - 25000		
24	K15У-3	ОЖ0.460.085ТУ	НП	31 / 31	П60, М750, М1500	22 - 4700	3000, 6000		
25	K26-46	ОЖ0.464.240ТУ	Г, НП	26 / 25	П160	1 - 220	25, 50		
26	КВИ-1	ОЖ0.460.029ТУ		31 / 31	-	1.5 - 22	10000, 20000		
27	КВИ-2	ОЖ0.460.029ТУ		31 / 31	-	15 - 220	8000 - 30000		
28	КВИ-3	ОЖ0.460.029ТУ		31 / 31	-	150 - 6800	5000 - 20000		
29	КВЦ	ОЖ0.460.028ТУ	НП	31 / 31	-	100 - 1500	1600 - 20000		
30	ОС К10-48	ОЖ0.460.173ТУ; ОЖ0.460.183ТУ	НП	29 / 29	М47, М75, М750, М1500, Н30	8.2 - 33Е3	100, 160, 250		

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
31	ОС К15-5	ОЖ0.460.073ТУ	НП	12 / 12	Н20, Н50, Н70	68 - 15Е3	1600 - 6300		
32	ОСМ К10-476	ОЖ0.460.174ТУ; ПО.070.052		26 / 25	МП0, Н30, Н90	10 - 15Е6	16 - 1500		
2.1.2 Конденсаторы постоянной емкости слюдяные					1. Номинальное напряжение, В; 2. Номинальная емкость, мкФ; 3. Допускаемое отклонение от номинальной емкости, ± %				
1	КСОТ	ОЖ0.461.025ТУ		27 / 27	250 - 1000	51Е - 6 - 0.01	2, 5, 10, 20		
2	ОС КСОТ	ОЖ0.461.059ТУ		27 / 27	250 - 1000	51Е - 6 - 0.01	2, 5, 10, 20		
3	СГМ	ОЖ0.461.082ТУ	НП	32 / 32	250 - 1600	51Е - 6 - 0.01	2, 5, 10, 20		
2.1.3 Конденсаторы постоянной емкости бумажные									
1	МБГН	ОЖ0.462.031ТУ	НП	28 / 28	200	1 - 27	5, 10		
2	ОКБГ-И	ОЖ0.462.132ТУ	НП	34 / 34	200, 400, 600	0.00047 - 0.1	5, 10, 20		
3	ОМБГ	ОЖ0.462.107ТУ	НП	28 / 28	400 - 1600	0.1 - 10	5, 10, 20		
4	ОС МБГН	ОЖ0.462.077ТУ	НП	28 / 28	200	1 - 27	5, 10		
5	ОС МБГП	ОЖ0.462.075ТУ	НП	28 / 28	160 - 1600	0.25 - 30	5, 10, 20		
2.1.4 Конденсаторы постоянной емкости оксидно-электролитические									
1	К50-33А	ОЖ0.464.222ТУ	НП	26 / 25	6.3 - 160	470 - 22000	+100/-10		
2	К50-33Б	ОЖ0.464.222ТУ	НП	26 / 25	6.3 - 160	47 - 2200	+100/-10		
3	К50-46	ОЖ0.464.257ТУ		5 / 15	6.3 - 100	22 - 22000	+50/-20		
4	К50-54	АЖЯР.673541.002ТУ		5 / 15	6.3, 16, 25	220 - 22000	+50/-20		
5	К50-54	АЖЯР.673541.002ТУ	А	5 / 15	6.3, 16, 25	220 - 10000	+50/-20		
6	К50-55	АЖЯР.673541.003ТУ		5 / 15	6.3 - 100	100 - 22000	+50/-20		
7	К50-55	АЖЯР.673541.003ТУ	А	5 / 15	6.3 - 100	100 - 4700	+50/-20		
8	К51-2	АЖЯР.673542.001ТУ		25 / 25	63, 125	15 - 470	10, 20, 30		
9	ОС К50-15	ОЖ0.464.103ТУ; ОЖ0.464.199ТУ		33 / 33	6.3 - 250	2.2 - 680	+80/-20, +50/20		
10	ОС К50-29	ОЖ0.464.156ТУ; ОЖ0.464.199ТУ		5 / 5	6.3 - 450	1 - 4700	+50/-20		
2.1.5 Конденсаторы постоянной емкости объемнопористые									
1	К52-7А1	ОЖ0.464.176ТУ	НП	26 / 25	63	750	10, 20, 30		
2	К52-8	ОЖ0.464.171ТУ	НП	26 / 25	6.3 - 100	3.3 - 330	10, 20, 30		

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
2.1.6 Конденсаторы постоянной емкости оксидно-полупроводниковые									
1	K53-15	ОЖ0.464.121ТУ	НП	1 / 1	3.2 - 32	0.1 - 33	20, 30		
2	K53-22	ОЖ0.464.158ТУ	Г	25 / 1	3.2 - 50	0.1 - 100	20, 30		
3	K53-25	ОЖ0.464.189ТУ	Г	26 / 1	6.3 - 50	0.33 - 150	20, 30		
4	K53-30	ОЖ0.464.219ТУ		1 / 1	1.6 - 32	0.1 - 15	20, 30		
5	K53-36	ОЖ0.464.249ТУ	НП	26 / 25	3.2 - 32	0.1 - 6.8	20, 30		
6	K53-61	АЖЯР.673546.002ТУ		25 / 25	32	10	10, 20, 30		
7	ОС K53-16	ОЖ0.464.114ТУ; ОЖ0.464.201ТУ		1 / 1	4 - 50	1 - 330	20, 30		
2.1.7 Конденсаторы постоянной емкости пленочные и металлопленочные									
1	K73-14	ОЖ0.461.109ТУ		25 / 32	4000 - 25000	470Е - 6 - 0.1	5, 10, 20		
2	K73-16	ОЖ0.461.108ТУ		25 / 7	63 - 1600	0.001 - 22	5, 10, 20		
3	K73-22	ОЖ0.461.137ТУ	НП	25 / 25	630	0.01 - 0.047	5, 10, 20		
4	K73-26	ОЖ0.461.142ТУ	НП	25 / 25	63, 100	15 - 150	5, 10, 20		
5	K77-1	ОЖ0.461.080ТУ	НП	10 / 10	63 - 400	2.7 - 22, 0.82, 1	0.5, 1, 2, 5, 10, 20		
6	K77-2А	ОЖ0.461.095ТУ	НП	10 / 10	63, 100	0.01 - 2.2	2, 5, 10, 20		
7	K77-2Б	ОЖ0.461.095ТУ	НП	10 / 10	63, 100	0.01 - 2.2	2, 5, 10, 20		
8	K77-8	АЖЯР.673634.000ТУ	НП	26 / 25	120	1 - 15	5, 10, 20		
9	K77-9	АЖЯР.673634.001ТУ	Г, НП	25; 26 / 25	50	1 - 47	2, 5, 10		
10	K78-11	АЖЯР.673635.000ТУ		26 / 25	200	0.01 - 22	2, 5, 10, 20		
11	K78-2а	ОЖ0.461.160ТУ		26 / 25	250 - 1600	0.068 - 2.2	5, 10, 20		
12	ОС K77-1	ОЖ0.461.080ТУ; ОЖ0.461.138ТУ		10 / 10	63 - 400	0.001 - 22	0.5, 1, 2, 5, 10, 20		
13	ОС K77-2Б	ОЖ0.461.095ТУ; ОЖ0.461.138ТУ		10 / 10	63, 100	0.01 - 2.2	2, 5, 10, 20		
14	ПМГПМ	АЖЯР.673633.000ТУ	НП	28 / 28	160, 200, 250	0.5 - 30	5, 10, 20		
2.1.8 Конденсаторы постоянной емкости комбинированные									
1	K75-15	ОЖ0.464.092ТУ		25 / 25	40000, 50000	0.0051 - 0.1	10, 20		
2	K75-29А	ОЖ0.464.117ТУ		25 / 25	16000 - 40000	0.1 - 1	10, 20		
3	K75-29Б	ОЖ0.464.117ТУ		25 / 25	63000	0.047 - 0.25	10, 20		
4	K75-40А	ОЖ0.464.154ТУ	НП	1 / 1	1600 - 5000	20 - 100	10		

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
5	K75-40Б	ОЖ0.464.154ТУ	НП	1 / 1	750 - 2000	2 - 100	10		
6	K75-44А	ОЖ0.464.232ТУ	НП	26 / 25	1000	10	10		
7	K75-48	ОЖ0.464.203ТУ		26 / 25	6300 - 25000	0.1 - 10	10, 20		
8	K75-54	ОЖ0.464.244ТУ		26 / 25	2500 - 100000	0.001 - 2.2	5, 10, 20		
9	K75-59	ОЖ0.464.263ТУ		26 / 25	1000	2 - 10	10		
10	K75-66	АЖЯР.673641.003ТУ		25 / 25	1600	2, 4, 6, 8, 10	10		
11	ОС K75-10	ОЖ0.464.078ТУ; ОЖ0.464.202ТУ		10 / 10	250 - 1000	0.1 - 10	5, 10, 20		
12	ОС K75-15	ОЖ0.464.092ТУ; ОЖ0.464.202ТУ		25 / 25	3000 - 50000	0.0051 - 10	5, 10, 20		
13	ОС K75-24	ОЖ0.464.100ТУ; ОЖ0.464.202ТУ		10 / 10	250 - 1600	0.1 - 10	5, 10, 20		
2.1.9 Конденсаторы постоянной емкости с двойным электрическим слоем (ионисторы)					1. Номинальное напряжение, В; 2. Номинальная емкость, Ф; 3. Допускаемое отклонение от номинальной емкости, ± %				
1	K58-1	ОЖ0.464.246ТУ		25 / 25	6.3, 10	0.1, 1.0	+80/-20		
2	K58-15	АЖЯР.673623.002ТУ		25 / 25	5.5	10	+50/-20		
3	K58-15a	АЖЯР.673623.002ТУ		25 / 25	4.2	47	+50/-20		
2.2 Конденсаторы подстроечные									
2.2.1 Конденсаторы подстроечные керамические					1. Номинальное напряжение, В; 2. Номинальная емкость, пФ				
1	КТ4-27	ОЖ0.460.155ТУ	Г, НП	26 / 25	25, 50	0.4/2 - 4/20			
2	ОС КТ4-25	ОЖ0.460.135ТУ; ОЖ0.460.185ТУ		12; 26 / 25	100, 250	0.4/2 - 8/80			
3	ОС КТ4-27	ОЖ0.460.155ТУ; ОЖ0.460.185ТУ	Г, НП	26 / 25	25, 50	0.4/2 - 6/20			
2.3 Конденсаторы и фильтры помехоподавляющие					1. Номинальное напряжение (переменное/постоянное), В; 2. Номинальная емкость, пФ; 3. Номинальный ток, А; 4. Диапазон частот, МГц.				
1	K3	ОЖ0.462.026ТУ	НП	34 / 34	250 - 1600	(0.1 - 1.0)Е6	-	-	
2	K73-28	ОЖ0.461.157ТУ	НП	26 / 25	50 - 1600	(0.022 - 2.2)Е6	16 - 100	0.15 - 1000	

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	КБП	ОЖ0.462.103ТУ	НП	34 / 34	125 - 1600	(0.022 - 2.0)Е6	10 - 70	0.15 - 150	
4	ОС Б14	ОЖ0.206.021ТУ; ОЖ0.206.028ТУ		29 / 29	500	3300, 4400	5	100 - 1500	
5	ОС К10-54	ОЖ0.460.199ТУ; ОЖ0.460.183ТУ	Г	29 / 29	50 - 350	4.7 - 6.8Е6	-	-	
6	ОС КБП	ОЖ0.462.103ТУ; ОЖ0.462.138ТУ	НП	34 / 34	125 - 1600	(0.022 - 2.0)Е6	10 - 42	0.15 - 150	
2.4 Вариконды									
					1. Номинальное напряжение, В; 2. Номинальная емкость, пФ; 3. Коэффициент управления, не менее.				
1	КН1-7	АЖЯР.673553.001ТУ		25 / 25	160	1, 2.2, 3.3	1.5		
3 Сборки на основе резисторов и конденсаторов									
3.1 Наборы резисторов									
3.1.1 Простые наборы резисторов									
					1. Номинальное сопротивление резисторов, Ом; 2. Допускаемое откло- нение сопротивления резисторов, ± %; 3. Номинальная мощность рас- сеяния резистора /набора, мВт; 4. Количество элементов в схеме, шт.; 5. Температурный коэффициент сопротивления (ТКС×(1Е-6)), ± 1/ °С.				
1	303НР1	ОЖ0.344.001ТУ		26 / 25	150, 7500	5, 10, 20	1.5, 7	8	-
2	318НР1-НР11	БК0.347.277ТУ	НП	8; 17 / 8	50 - 130	1	50, 100, 150/400, 600	8, 10	-
3	НР1-17	ОЖ0.467.421ТУ		17 / 17	100 - 1Е6	0.05 - 1	125/500, 875	4, 7	10
4	НР1-27	ОЖ0.467.422ТУ		17 / 17	100 - 1Е6	0.01 - 1	125/500, 750, 875	4, 6, 7	2 - 50
5	НР1-29	АЛСР.434310.003ТУ	А	17 / 17	4.7 - 1Е7	0.25 - 5	125/500, 1000	4, 8	100, 150, 250
6	НР1-3	ОЖ0.467.409ТУ		19 / 19	330, 680	5	-/500	28	250
7	НР1-30	АЛСР.434310.002ТУ	А	17 / 17	5.6 - 1Е7	0.5 - 5	125/875, 250/750	3, 7	100, 250
8	НР1-31	АЛСР.434310.009ТУ		17 / 17	50, 56, 100	1	15, 35/165, 330	11	250

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
9	HP1-33	АЛСР.434310.001ТУ		17 / 17	100 - 1Е6	0.005 - 0.05	125/500, 750, 875	4, 6, 7	2 - 25
10	HP1-43	АЛСР.434310.008ТУ		17 / 17	51 - 24Е3	1	25, 50/400	8, 15	50 - 200
11	HP1-65	КДАБ.434331.003ТУ	А	22 / 22	10 - 1Е6	1, 2, 5	125/300	8, 9	100, 250
12	HP1-66	РЮКУ.434311.002ТУ	А	19 / 19	10 - 22Е6	2, 5	80/1200	15	100, 250
13	HP1-68	КДАБ.434331.005ТУ	А	22 / 22	100 - 1Е6	2, 5	150, 250/300	8	100, 200
14	HP1-69	КДАБ.434331.005ТУ	А	22 / 22	100 - 1Е6	2, 5	150, 250/300	9	100, 200
15	HP1-70	КДАБ.434331.005ТУ	А	22 / 22	100 - 1Е6	2, 5	150, 250/300	5	100, 200
16	HP2-11	АЛСР.434314.501ТУ		17 / 17	5.1 - 27Е3	0.005 - 0.1	62.5 - 500/ 125 - 1000	2, 3, 4, 6	(2 - 30)
3.1.2 Функциональные наборы резисторов									
3.1.2.1 Декодирующие резисторные матрицы									
					1. Номинальное сопротивление резисторов, кОм; 2. Допускаемое относительное отклонение коэффициента деления /приведенное отклонение выходного напряжения, ± %; 3. Входное напряжение, В; 4. Количество элементов в схеме, шт.				
1	302HP1	ОЖ0.345.003ТУ	НП	8 / 8	1.6 - 40	0.01 - 0.1	10	18	
2	302HP4	БК0.347.147ТУ		17 / 17	6 - 50	/2.9997Е - 4/	15	23	
3	313HP1	БК0.347.256ТУ		17 / 17	5, 10	0.0122	12.6	25	
4	ОСМ 313HP210	БК0.347.265ТУ; ПО.070.052		17 / 17	5, 10	0.0125	9	29	
5	ОСМ 313HP220	БК0.347.265ТУ; ПО.070.052		17 / 17	10, 20	0.0125	15	29	
6	ОСМ 313HP230	БК0.347.265ТУ; ПО.070.052		17 / 17	20, 40	0.0125	24	29	
7	ОСМ 313HP240	БК0.347.265ТУ; ПО.070.052		17 / 17	50, 100	0.0125	30	29	
8	ОСМ 313HP410	БК0.347.265ТУ; ПО.070.052		17 / 17	15, 30	0.02/0.02	30	46	

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
3.1.2.2 Последовательные делители напряжения					1. Номинальное сопротивление резисторов, кОм; 2. Коэффициент деления; 3. Допускаемое относительное отклонение коэффициента деления, ± %; 4. Входное напряжение, В; 5. Количество элементов в схеме, шт.				
1	301НР8	ОЖ0.345.004ТУ	НП	8 / 8	1 - 31	0.326 - 0.9375	0.05	12, 24,30	14
2	301НР9	ОЖ0.345.004ТУ		8 / 8	0.3 - 9.3	0.326 - 0.9375	0.05	6, 12,15	14
3	302НР2	ОЖ0.345.003ТУ		8 / 8	5, 10	0.66666	0.012, 0.05	15, 36	16
4	302НР3	ОЖ0.345.003ТУ		8 / 8	10	0.5	0.025, 0.05	30	16
5	308НР4	БК0.347.358ТУ		17 / 17	0.27 - 2.38	0.101887, 0.698795	1	10.8	6
6	308НР5	БК0.347.358ТУ	А	17 / 17	0.7, 10	0.5	0.08	10.8	9
7	308НР6	БК0.347.358ТУ		17 / 17	10 - 9000	0.001, 0.01, 0.1	0.08	1100	6
8	НР1-22	ОЖ0.467.420ТУ		17 / 17	4.7, 11.75, 15.667, 47	1, 3, 4, 10	0.003, 0.01	5, 10,15	6, 8
9	НР1-28	ОЖ0.467.423ТУ		17 / 17	20, 250, 500	0.0078 - 2	0.1 - 0.5	32 - 100	6, 10
10	ОСМ 313НР310	БК0.347.265ТУ; ПО.070.052		17 / 17	30	0.5	0.025	30	20
11	ОСМ 313НР320	БК0.347.265ТУ; ПО.070.052		17 / 17	40, 60	0,5	0.025	30	20
3.2 Конденсаторные сборки					1. Количество конденсаторов, шт.; 2. Номинальная емкость конденсаторов, пФ; 3. Номинальное напряжение конденсаторов, В				
1	Б18А	ОЖ0.206.025ТУ	НП	27 / 27	3, 4 ,6	4.7Е3 - 3.3Е6	6.3,10, 15, 16, 25, 30, 40, 50		
2	КС-7	АЖЯР.431414.000ТУ		25 / 25	1, 2, 3	33 - 470000	16.25		

**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, адрес электронной почты
1	ОАО "ЗАВОД "МЕЗОН"	194044, г. Санкт-Петербург, пр-кт Б. Сампсониевский, д.28; тел.: +7 (812) 542-02-98; факс: +7(812) 542-50-41; E-mail: meson-factory@peterlink.ru
2	ОАО "НПО "ЭРКОН"	603104, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, д.6; тел.: +7(831) 464-50-21; факс: +7(831) 439-61-41; E-mail: info@erkon-nn.com
3	АО "РЕСУРС"	301830, Тульская обл., г. Богородицк, проезд Заводской, д.4; тел.: +7 (4872) 74-2-05 E-mail: resurs.kom.otdel@gmail.com
4	АО "КБ "ИКАР"	301830, Тульская обл, г. Богородицк, проезд Заводской, д.4; тел./факс: +7(4872) 74-03-40; E-mail: info@kbikar.ru
5	ЗАО "ВОРОНЕЖСКИЙ КОНДЕНСАТОРНЫЙ ЗАВОД"	394026 , г. Воронеж, ул. Дружинников, д.1; тел.: +7(4732) 21-07-59; факс: +7(4732) 21-06-63; E-mail: priemnaya@vrnkz.ru
7	ООО "КУЗНЕЦКИЙ ЗАВОД КОНДЕНСАТОРОВ"	442532, Пензенская обл., г. Кузнецк, ул. Гражданская, д.85; тел.: +7(84157) 3-49-70, 3-49-59; факс: +7(84157) 2-44-62; E-mail: kzko00@mail.ru
8	ОАО "АЛМАЗ"	393190, Тамбовская обл., г. Котовск, ул. Свободы, д.1; тел.: +7(47541) 4-52-84; факс: +7(47541) 4-36-00
9	ОАО "АЛАГИРСКИЙ ЗАВОД СОПРОТИВЛЕНИЙ"	363243, Республика Северная Осетия-Алания, г. Алагир, ул. Л. Толстого, д.202; тел.: +7(86731) 3-52-25; факс: +7(86731) 3-57-32; E-mail: alzas@mail.ru
10	ООО "ПОЛИКОНД"	390027, г. Рязань, ул. Новая, д.516; тел.: +7 (4912) 24-96-01; факс: +7 (4912) 24-96-05; E-mail: support@policond.ru
11	ЗАО "ЭЛЕКОМ"	440020, г. Пенза, ул. Каракозова, д.44; тел.: +7(8412) 94-53-89; факс: +7(8412) 94-59-17; E-mail: director@elekom.biz
12	АО "ПСКОВСКИЙ ЗАВОД РАДИОДЕТАЛЕЙ "ПЛЕСКАВА"	180007, г. Псков, ул. М. Горького, д.1; тел.: +7(8112) 56-60-31; факс: +7(8112) 57-16-12; E-mail: info@pzrd.ru

с. 18 Приложение к Перечню ЭКБ 11-2018

Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты
13	АО "ЗАВОД "ЭЛИЯ"	369382, Карачаево-Черкесская Республика, с. Учккен, ул. Подгорная, д.1; тел.: +7(87877) 2-37-81; факс: +7(87877) 2-53-45; E-mail: zavodeliya@inbox.ru
14	АО "КЕРМЕТ"	442250, Пензенская обл., г. Белинский, ул. 12 декабря, д.70; тел.: +7 (84153) 2-05-73, факс: +7 (84153) 2-15-94; E-mail: kermet@sura.ru
15	ВОРОНЕЖСКОЕ СКБ "РИКОН"	394068, г. Воронеж, ул. Дружинников, д.1; тел.: +7(4732) 16-35-60; E-mail: supercap@ricon.ru
17	АО "НИИЭМП"	440600, г. Пенза, ул. Каракозова, д.44; тел.: +7(8412) 94-34-72, 47-71-01; факс: +7(8412) 94-58-25, 47-71-14; E-mail: niiemp@niiemp.ru
19	АО "НПО "БИНОМ"	362007, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Кутузова, д.104; тел.: +7(8672) 64-02-03 ; факс: +7(8672) 64-03-95; E-mail: npo_binom@mail.ru
20	ЗАО "ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ЗАВОД РАДИОДЕТАЛЕЙ"	123060, г. Москва, пр-д 1-й Волоколамский, д.10; тел.: +7(495) 194-00-83; факс: +7(495) 196-69-40
21	ОАО "РИКОР ЭЛЕКТРОНИКС"	607232, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. Победы, д.9; тел./факс: +7(3147) 6-38-57; E-mail: azr@azr.nnov.ru
22	АО "КОНТАКТ"	424026, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. К. Маркса, д.133; тел.: +7(8362) 68-86-21; E-mail: tnp@zavod-kontakt.ru
23	ОАО "РЕЗИСТОР"	243300, Брянская обл., г. Унеча, ул. Крупской, д.12; тел.: +7 (48351) 2-09-80, 2-64-55; E-mail: un-rezistor@bk.ru
25	АО "НИИ "ГИРИКОНД"	194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.10; тел.: +7(812) 247-14-50, 247-14-60; факс: +7(812) 552-60-57; E-mail: a4@giricond.ru; 2471450@giricond.ru
26	ОАО "ЗАВОД "РЕКОНД"	194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.10; тел.: +7(812) 297-43-33; факс: +7(812) 552-92-90, 552-76-77; E-mail: ogt@zrekond.ru; info@zrekond.ru
27	АО "ВЕКТОР"	181350, Псковская обл., г. Остров, ул. К. Маркса, д.11; тел.: +7 (81152) 3-22-71; тел./факс: +7 (81152) 3-19-69; E-mail: sbpt.vektor@yandex.ru

Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс, адрес электронной почты
28	ООО "АМФИ"	187453, Ленинградская обл., г. Новая Ладога, ул. Суворова, д.47; тел.: +7(81363) 3-18-50; факс: +7(81263) 3-01-15; E-mail: sveta_amfi@mail.ru
29	ООО "КУЛОН"	195176, г. Санкт-Петербург, пр-кт Пискаревский, д.25; тел.: +7(812) 703-46-00; факс: +7(812) 225-26-65; E-mail: office@kulon.spb.ru
31	ООО "ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ "ПРОГРЕСС"	169336, Республика Коми, г. Ухта, п. Водный, ул. Советская, д.1; тел./факс: +7(82147) 9-95-03; E-mail: post@zvekprogress.ru
32	ПАО "НОВОСИБИРСКИЙ ЗАВОД КОНДЕНСАТОРОВ"	630098, г. Новосибирск, ул. Часовая, д.6; тел.: +7 (383) 345-18-26; факс: +7(383) 345-36-30; E-mail: info@po-nzk.ru
33	ОАО "ЭЛЕКОНД"	427968, Республика Удмуртия, г. Сарапул, ул. Калинина, д.3; тел./факс: +7 (34147) 4-32-48, 4-27-53; E-mail: elecond@elcudm.ru
34	ООО "СЕВЕРО-ЗАДОНСКИЙ КОНДЕНСАТОРНЫЙ ЗАВОД"	301790, Тульская обл., г. Донской, мкр. Северо-Задонск, ул. Мичурина, д.1; тел.: +7 (48746) 7-35-09, 7-34-65; факс: +7 (48746) 7-35-00; E-mail: oooskz@mail.ru
35	ОАО "ВЗРД "МОНОЛИТ"	210101, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Горького, д.145; тел.: +3(750212) 34-32-30; факс: +3(750212) 34-33-53; E-mail: info@monolit.by
36	ОП АО "КБ "Икар"	603107, г. Нижний Новгород, ул. Ларина, д.7; тел.: +7(831) 429-06-75; факс: +7(831) 211-40-20; E-mail: info@kbikar.ru
1010	Предприятие ликвидировано, находится в стадии банкротства, либо отсутствует ВП МО РФ – выпуск изделий уровня качества ОТК.	

С о д е р ж а н и е

	Стр.
Порядок пользования Приложением к Перечню.....	1
1 Резисторы.....	2
1.1 Резисторы постоянные	2
1.1.1 Резисторы постоянные непроволочные	2
1.1.2 Резисторы постоянные проволочные и фольговые	4
1.2 Резисторы переменные	5
1.2.1 Резисторы переменные непроволочные.....	5
1.2.2 Резисторы переменные проволочные и фольговые.....	6
1.3 Терморезисторы.....	7
1.4 Варисторы.....	8
1.5 Потенциометры.....	8
1.6 Поглотители.....	8
2 Конденсаторы.....	9
2.1 Конденсаторы постоянной емкости	9
2.1.1 Конденсаторы постоянной емкости керамические.....	9
2.1.2 Конденсаторы постоянной емкости слюдяные.....	11
2.1.3 Конденсаторы постоянной емкости бумажные	11
2.1.4 Конденсаторы постоянной емкости оксидно-электролитические	11
2.1.5 Конденсаторы постоянной емкости объемнопористые.....	11
2.1.6 Конденсаторы постоянной емкости оксидно-полупроводниковые	12
2.1.7 Конденсаторы постоянной емкости пленочные и металлопленочные	12
2.1.8 Конденсаторы постоянной емкости комбинированные	12
2.1.9 Конденсаторы постоянной емкости с двойным электрическим слоем (ионисторы).....	13
2.2 Конденсаторы подстроечные	13
2.2.1 Конденсаторы подстроечные керамические	13
2.3 Конденсаторы и фильтры помехоподавляющие.....	13
2.4 Вариконды	14
3 Сборки на основе резисторов и конденсаторов.....	14
3.1 Наборы резисторов.....	14
3.1.1 Простые наборы резисторов.....	14
3.1.2 Функциональные наборы резисторов	15
3.2 Конденсаторные сборки	16
Список предприятий изготовителей и калькодержателей	17