



**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 3**

**Приборы полупроводниковые**

**Книга 2**

**Перечень ЭКБ 03 - 2015**

**Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 03 - 2014**

**2015**

**Утверждено Министерством промышленности и торговли  
Российской Федерации**

**Часть 3 Приборы полупроводниковые**

**Книга 2**

**Приложение к Перечню ЭКБ 03 - 2015**

Научный редактор:

**В.М. Исаев**

Ответственные редакторы:

**С.В. Морин  
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 03 - 2015

Часть 3. Приборы полупроводниковые

Взамен Приложения к Перечню ЭКБ 03 - 2014

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 приборов полупроводниковых (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 приборы полупроводниковые (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. 53 настоящего Приложения.

Номер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1 Диоды полупроводниковые									
1.1 Диоды выпрямительные									
					1. Максимально допустимое постоянное /импульсное/ обратное напряже- ние, не более, В; 2. Максимально допустимый средний прямой ток, не бо- лее, А; 3. Максимально допустимый постоянный /импульсный/ прямой ток, не более, А; 4. Предельная частота /рабочая частота/, не более, кГц; 5. Время обратного восстановления, не более, мкс				
1.1.1 Диоды выпрямительные со средним значением прямого тока не более 0,3 А									
1	ЗД110А	аА0.339.698ТУ	НП	15 / 15	30 /50/	-	0.01 /0.05/	/1/	0.005
2	Д237А	ТР3.362.021ТУ		12 / 12	/200/	0.3	0.3 /10/	1	-
3	Д237А ОСМ	ТР3.362.021ТУ; П0.070.052		12 / 12	/200/	0.3	0.3 /10/	1	-
4	Д237Б	ТР3.362.021ТУ		12 / 12	/400/	0.3	0.3 /10/	1	-
5	Д237Б ОСМ	ТР3.362.021ТУ; П0.070.052		12 / 12	/400/	0.3	0.3 /10/	1	-
6	Д237В	ТР3.362.021ТУ		12 / 12	/600/	0.1	0.1 /10/	1	-
7	Д237В ОСМ	ТР3.362.021ТУ; П0.070.052		12 / 12	/600/	0.1	0.1 /10/	1	-
8	Д237Е	ТР3.362.021ТУ		12 / 12	/200/	0.4	0.4 /10/	1	-
9	Д237Е ОСМ	ТР3.362.021ТУ; П0.070.052		12 / 12	/200/	0.4	0.4 /10/	1	-
10	Д237Ж	ТР3.362.021ТУ		12 / 12	/400/	0.4	0.4 /10/	1	-
11	Д237Ж ОСМ	ТР3.362.021ТУ; П0.070.052		12 / 12	/400/	0.4	0.4 /10/	1	-
12	МД217	ТР3.362.067ТУ	НП	12 / 12	/800/	0.1	-	1	-
13	МД218	ТР3.362.067ТУ	НП	12 / 12	/1000/	0.1	-	1	-
14	МД218А	ТР3.362.067ТУ	НП	12 / 12	/1200/	0.1	-	1	-
1.1.2 Диоды выпрямительные со средним значением прямого тока более 0,3 А, но не более 10 А									
1	2Д201А	УЖ0.321.064ТУ	НП	2 / 2	/100/	5	5 /50/	1.1	-
2	2Д201А ОС	УЖ0.321.064ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ	НП	2 / 2	/100/	5	5 /50/	1.1	-
3	2Д201Б	УЖ0.321.064ТУ	НП	2 / 2	/100/	10	10 /100/	1.1	-
4	2Д201Б ОС	УЖ0.321.064ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ	НП	2 / 2	/100/	10	10 /100/	1.1	-
5	2Д201В	УЖ0.321.064ТУ	НП	2 / 2	/200/	5	5 /50/	1.1	-
6	2Д201В ОС	УЖ0.321.064ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ	НП	2 / 2	/200/	5	5 /50/	1.1	-
7	2Д201Г	УЖ0.321.064ТУ	НП	2 / 2	/200/	10	10 /100/	1.1	-
8	2Д201Г ОС	УЖ0.321.064ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ	НП	2 / 2	/200/	10	10 /100/	1.1	-
9	2Д202В	УЖ3.362.035ТУ		- / 18	70 /100/	-	5 /30/	/1.2/	-
10	2Д202В ОС	УЖ3.362.035ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		- / 18	70 /100/	-	5 /30/	/1.2/	-

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
11	2Д202Д	УЖ3.362.035ТУ		- / 18	140 /200/	-	5 /30/	/1.2/	-
12	2Д202Д ОС	УЖ3.362.035ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		- / 18	140 /200/	-	5 /30/	/1.2/	-
13	2Д202Ж	УЖ3.362.035ТУ		- / 18	210 /300/	-	5 /30/	/1.2/	-
14	2Д202Ж ОС	УЖ3.362.035ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		- / 18	210 /300/	-	5 /30/	/1.2/	-
15	2Д202К	УЖ3.362.035ТУ		- / 18	280 /400/	-	5 /30/	/1.2/	-
16	2Д202К ОС	УЖ3.362.035ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		- / 18	280 /400/	-	5 /30/	/1.2/	-
17	2Д202М	УЖ3.362.035ТУ		- / 18	350 /500/	-	5 /30/	/1.2/	-
18	2Д202М ОС	УЖ3.362.035ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		- / 18	350 /500/	-	5 /30/	/1.2/	-
19	2Д202Р	УЖ3.362.035ТУ		- / 18	420 /600/	-	5 /30/	/1.2/	-
20	2Д202Р ОС	УЖ3.362.035ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		- / 18	420 /600/	-	5 /30/	/1.2/	-
21	2Д202Т	УЖ3.362.035ТУ		- / 18	560 /800/	-	5 /30/	/1.2/	-
22	2Д203А	УЖ0.336.038ТУ		2 / 2	420 /600/	10	10 /100/	1	-
23	2Д203А ОС	УЖ0.336.038ТУ; аА0.339.190ТУ		2 / 2	420 /600/	10	10 /100/	1	-
24	2Д203Б	УЖ0.336.038ТУ		2 / 2	560 /800/	10	10 /100/	1	-
25	2Д203Б ОС	УЖ0.336.038ТУ; аА0.339.190ТУ		2 / 2	560 /800/	10	10 /100/	1	-
26	2Д203В	УЖ0.336.038ТУ		2 / 2	560 /800/	10	10 /100/	1	-
27	2Д203В ОС	УЖ0.336.038ТУ; аА0.339.190ТУ		2 / 2	560 /800/	10	10 /100/	1	-
28	2Д203Г	УЖ0.336.038ТУ		2 / 2	700 /1000/	10	10 /100/	1	-
29	2Д203Г ОС	УЖ0.336.038ТУ; аА0.339.190ТУ		2 / 2	700 /1000/	10	10 /100/	1	-
30	2Д203Д	УЖ0.336.038ТУ		2 / 2	700 /1000/	10	10 /100/	1	-
31	2Д203Д ОС	УЖ0.336.038ТУ; аА0.339.190ТУ		2 / 2	700 /1000/	10	10 /100/	1	-
32	2Д204А	ТР3.362.066ТУ	НП	12 / 13	400 /400/	0.4	/0.8/	50	1.5
33	2Д204А ОСМ	ТР3.362.066ТУ; П0.070.052	НП	12 / 13	400 /400/	0.4	/0.8/	50	1.5
34	2Д204Б	ТР3.362.066ТУ	НП	12 / 13	200 /200/	0.6	/1.2/	50	1.5
35	2Д204Б ОСМ	ТР3.362.066ТУ; П0.070.052	НП	12 / 13	200 /200/	0.6	/1.2/	50	1.5
36	2Д204В	ТР3.362.066ТУ	НП	12 / 13	50 /50/	1	/2/	50	1.5
37	2Д204В ОСМ	ТР3.362.066ТУ; П0.070.052	НП	12 / 13	50 /50/	1	/2/	50	1.5
38	2Д206А	ТТ3.362.113ТУ		2 / 2	400	5	/100/	/1/	10
39	2Д206А ОС	ТТ3.362.113ТУ; аА0.339.190ТУ		2 / 2	400	5	/100/	/1/	10
40	2Д206Б	ТТ3.362.113ТУ		2 / 2	500	5	/100/	/1/	10
41	2Д206Б ОС	ТТ3.362.113ТУ; аА0.339.190ТУ		2 / 2	500	5	/100/	/1/	10
42	2Д206В	ТТ3.362.113ТУ		2 / 2	600	5	/100/	/1/	10
43	2Д206В ОС	ТТ3.362.113ТУ; аА0.339.190ТУ		2 / 2	600	5	/100/	/1/	10
44	2Д210А	УЖ0.336.076ТУ		- / 18	800	10	10 /50/	/1/	-
45	2Д210Б	УЖ0.336.076ТУ		- / 18	800	10	10 /50/	/1/	-

**Приложение к Перечню ЭКБ 03 - 2015 с. 4**

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
46	2Д210В	УЖ0.336.076ТУ		- / 18	1000	10	10 /50/	/1/	-
47	2Д210Г	УЖ0.336.076ТУ		- / 18	1000	10	10 /50/	/1/	-
48	2Д220А	аА0.339.076ТУ		12 / 13	400 /400/	3	/60/	/50/	0.5
49	2Д220А ОСМ	аА0.339.076ТУ; П0.070.052		12 / 13	400 /400/	3	/60/	/50/	0.5
50	2Д220Б	аА0.339.076ТУ		12 / 13	600 /600/	3	/60/	/50/	0.5
51	2Д220Б ОСМ	аА0.339.076ТУ; П0.070.052		12 / 13	600 /600/	3	/60/	/50/	0.5
52	2Д220В	аА0.339.076ТУ		12 / 13	800 /800/	3	/60/	/50/	0.5
53	2Д220В ОСМ	аА0.339.076ТУ; П0.070.052		12 / 13	800 /800/	3	/60/	/50/	0.5
54	2Д220Г	аА0.339.076ТУ		12 / 13	1000 /1000/	3	/60/	/50/	0.5
55	2Д220Г ОСМ	аА0.339.076ТУ; П0.070.052		12 / 13	1000 /1000/	3	/60/	/50/	0.5
56	2Д220Д	аА0.339.076ТУ		12 / 13	400 /400/	3	/60/	/20/	1
57	2Д220Д ОСМ	аА0.339.076ТУ; П0.070.052		12 / 13	400 /400/	3	/60/	/20/	1
58	2Д220Е	аА0.339.076ТУ		12 / 13	600 /600/	3	/60/	/20/	1
59	2Д220Е ОСМ	аА0.339.076ТУ; П0.070.052		12 / 13	600 /600/	3	/60/	/20/	1
60	2Д220Ж	аА0.339.076ТУ		12 / 13	800 /800/	3	/60/	/20/	1
61	2Д220Ж ОСМ	аА0.339.076ТУ; П0.070.052		12 / 13	800 /800/	3	/60/	/20/	1
62	2Д220И	аА0.339.076ТУ		12 / 13	1000 /1000/	3	/60/	/20/	1
63	2Д220И ОСМ	аА0.339.076ТУ; П0.070.052		12 / 13	1000 /1000/	3	/60/	/20/	1
64	2Д230А	аА0.339.465ТУ	НП	12 / 12	400 /400/	3	3 /60/	/50/	0.5
65	2Д230Б	аА0.339.465ТУ	НП	12 / 12	600 /600/	3	3 /60/	/50/	0.5
66	2Д230В	аА0.339.465ТУ	НП	12 / 12	800 /800/	3	3 /60/	/50/	0.5
67	2Д230Г	аА0.339.465ТУ	НП	12 / 12	1000 /1000/	3	3 /60/	/50/	0.5
68	2Д230Д	аА0.339.465ТУ	НП	12 / 12	400 /400/	3	3 /60/	/20/	1
69	2Д230Е	аА0.339.465ТУ	НП	12 / 12	600 /600/	3	3 /60/	/20/	1
70	2Д230Ж	аА0.339.465ТУ	НП	12 / 12	800 /800/	3	3 /60/	/20/	1
71	2Д230И	аА0.339.465ТУ	НП	12 / 12	1000 /1000/	3	3 /60/	/20/	1
72	2Д230К	аА0.339.465ТУ	НП	12 / 12	100 /100/	3	3 /60/	/50/	0.5
73	2Д230Л	аА0.339.465ТУ	НП	12 / 12	200 /200/	3	3 /60/	/50/	0.5
74	2Д234А	аА0.339.562ТУ		12 / 12	100 /100/	3	3 /30/	-	0.4
75	2Д234Б	аА0.339.562ТУ		12 / 12	200 /200/	3	3 /30/	-	0.4
76	2Д234В	аА0.339.562ТУ		12 / 12	400 /400/	3	3 /30/	-	0.4
77	2Д238АС	аА0.339.700ТУ	НП Г	12 / 12	25 /25/	7.5	7.5 /15/	/200/	-
78	2Д238БС	аА0.339.700ТУ	НП Г	12 / 12	35 /35/	7.5	7.5 /15/	/200/	-
79	2Д238ВС	аА0.339.700ТУ	НП Г	12 / 12	45 /45/	7.5	7.5 /15/	/200/	-
80	2Д252А	АЕЯР.432121.005ТУ		12 / 12	80 /80/	30	/60/	/10-200/	-

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
81	2Д252А-5	АЕЯР.432121.030ТУ	Г	12 / 12	80 /80/	30	/60/	/10-200/	-
82	2Д252Б	АЕЯР.432121.005ТУ		12 / 12	100 /100/	30	/60/	/10-200/	-
83	2Д252Б-5	АЕЯР.432121.030ТУ	Г	12 / 12	100 /100/	30	/60/	/10-200/	-
84	2Д252В	АЕЯР.432121.005ТУ		12 / 12	120 /120/	20	/40/	/10-200/	-
85	2Д252В-5	АЕЯР.432121.030ТУ	Г	12 / 12	120 /120/	20	/40/	/10-200/	-
86	2Д255А-5	АЕЯР.432121.040ТУ	Г	12 / 12	60 /60/	3	3 /6/	/1000/	-
87	2Д255Б-5	АЕЯР.432121.040ТУ	Г	12 / 12	80 /80/	3	3 /6/	/1000/	-
88	2Д255В-5	АЕЯР.432121.040ТУ	Г	12 / 12	100 /100/	3	3 /6/	/1000/	-
89	2Д262А-3	АЕЯР.432120.100ТУ	НП Г	12 / 12	5	-	10	-	-
90	2Д262Б-3	АЕЯР.432120.100ТУ	НП Г	12 / 12	5	-	5.0	-	-
91	2Д262В-3	АЕЯР.432120.100ТУ	НП Г	12 / 12	5	-	2.0	-	-
92	2Д262Г-3	АЕЯР.432120.100ТУ	НП Г	12 / 12	5	-	0.7	-	-
93	2Д273А-5	АЕЯР.432120.217ТУ	Г	7 / 7	25	20	-	200	-
94	2Д273Б-5	АЕЯР.432120.217ТУ	Г	7 / 7	50	20	-	200	-
95	2Д273В-5	АЕЯР.432120.217ТУ	Г	7 / 7	75	20	-	200	-
96	2Д2992А1/ПМ	АЕЯР.432120.198ТУ		4 / 52	200 /250/	30	30 /90/	100	0.1
97	2Д2992А/ПМ	АЕЯР.432120.198ТУ		4 / 52	200 /250/	30	30 /90/	100	0.1
98	2Д2992Б1/ПМ	АЕЯР.432120.198ТУ		4 / 52	100 /200/	30	30 /90/	100	0.1
99	2Д2992Б/ПМ	АЕЯР.432120.198ТУ		4 / 52	100 /200/	30	30 /90/	100	0.1
100	2Д2992В1/ПМ	АЕЯР.432120.198ТУ		4 / 52	50 /100/	30	30 /90/	100	0.1
101	2Д2992В/ПМ	АЕЯР.432120.198ТУ		4 / 52	50 /100/	30	30 /90/	100	0.1
102	Д214	УЖЗ.362.018ТУ	НП	2 / 2	/100/	10	10 /100/	1.1	-
103	Д214А	УЖЗ.362.018ТУ	НП	2 / 2	/100/	10	10 /100/	1.1	-
104	Д214Б	УЖЗ.362.018ТУ	НП	2 / 2	/100/	5	5 /50/	1.1	-
105	Д215	УЖЗ.362.018ТУ	НП	2 / 2	/200/	10	10 /100/	1.1	-
106	Д215А	УЖЗ.362.018ТУ	НП	2 / 2	/200/	10	10 /100/	1.1	-
107	Д215Б	УЖЗ.362.018ТУ	НП	2 / 2	/200/	5	5 /50/	1.1	-
108	Д231	УЖЗ.362.018ТУ	НП	2 / 2	/300/	10	10 /100/	1.1	-
109	Д231А	УЖЗ.362.018ТУ	НП	2 / 2	/300/	10	10 /100/	1.1	-
110	Д231А ОС	УЖЗ.362.018ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ	НП	2 / 2	/300/	10	10 /100/	1.1	-
111	Д231Б	УЖЗ.362.018ТУ	НП	2 / 2	/300/	5	5 /50/	1.1	-
112	Д231Б ОС	УЖЗ.362.018ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ	НП	2 / 2	/300/	5	5 /50/	1.1	-
113	Д231 ОС	УЖЗ.362.018ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ	НП	2 / 2	/300/	10	10 /100/	1.1	-
114	Д232	УЖЗ.362.018ТУ	НП	2 / 2	/400/	10	10 /100/	1.1	-
115	Д232А	УЖЗ.362.018ТУ	НП	2 / 2	/400/	10	10 /100/	1.1	-

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
116	Д232А ОС	УЖЗ.362.018ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ	НП	2 / 2	/400/	10	10 /100/	1.1	-
117	Д232Б	УЖЗ.362.018ТУ	НП	2 / 2	/400/	5	5 /50/	1.1	-
118	Д232Б ОС	УЖЗ.362.018ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ	НП	2 / 2	/400/	5	5 /50/	1.1	-
119	Д232 ОС	УЖЗ.362.018ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ	НП	2 / 2	/400/	10	10 /100/	1.1	-
120	Д233	УЖЗ.362.018ТУ	НП	2 / 2	/500/	10	10 /100/	1.1	-
121	Д233Б	УЖЗ.362.018ТУ	НП	2 / 2	/500/	5	5 /50/	1.1	-
122	Д233Б ОС	УЖЗ.362.018ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ	НП	2 / 2	/500/	5	5 /50/	1.1	-
123	Д233 ОС	УЖЗ.362.018ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ	НП	2 / 2	/500/	10	10 /100/	1.1	-
124	Д234Б	УЖЗ.362.018ТУ	НП	2 / 2	/600/	5	5 /50/	1.1	-
125	Д234Б ОС	УЖЗ.362.018ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ	НП	2 / 2	/600/	5	5 /50/	1.1	-
<b>1.1.3 Диоды выпрямительные силовые</b>									
<b>1.1.3.2 Диоды выпрямительные силовые высокочастотные (быстровосстанавливающиеся) высоковольтные</b>									
					1. Максимально допустимый средний прямой ток, А; 2. Повторяющееся импульсное обратное напряжение, В; 3. Импульсное прямое напряжение, не более, В; 4. Время обратного восстановления, мкс				
1	2Д664А	АЕЯР.432120.244ТУ		43 / 43	45	1200	2.35	0.14	
2	2Д664АС	АЕЯР.432120.244ТУ		43 / 43	45	1200	2.35	0.14	
3	2Д664Б	АЕЯР.432120.244ТУ		43 / 43	45	800	2.35	0.14	
4	2Д664БС	АЕЯР.432120.244ТУ		43 / 43	45	800	2.35	0.14	
<b>1.1.3.3 Диоды выпрямительные силовые высокочастотные низковольтные</b>									
					1. Повторяющееся импульсное обратное напряжение, не более, В; 2. Максимально допустимый средний прямой ток, не более, А; 3. Импульсное прямое напряжение, не более, В; 4. Время обратного восстановления, не более, мкс				
1	2ДЧ103-100	ТУ16-432.127-86		44 / 44	20 - 150	100	1.2	0.05, 0.1	
2	2ДЧ103-125	ТУ16-432.127-86		44 / 44	20 - 150	125	1.2	0.05, 0.1	
3	2ДШ112-32Х	ТУ16.87 ИЖТШ432312.002ТУ		44 / 44	20, 30, 40	40	1.25	0.032	
4	2ДШ112-40Х	ТУ16.87 ИЖТШ432312.002ТУ		44 / 44	20, 30, 40	40	1.25	0.032	
5	2ДШ122-50Х	ТУ16.87 ИЖТШ432312.002ТУ		44 / 44	20, 30, 40	50	1.25	0.032	
6	2ДШ122-63Х	ТУ16.87 ИЖТШ432312.002ТУ		44 / 44	20, 30, 40	63	1.25	0.032	
<b>1.1.3.4 Модули силовые диодные</b>									
1	2МДШ145-32Х	ТУ16.87 ИЖТШ432312.003ТУ		44 / 44	20, 30, 40	32	1.15, 1.2, 1.25	0.032	



Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2	2МДШ145-40Х 1.1.4 Диоды Шоттки	ТУ16.87 ИЖТШ432312.003ТУ		44 / 44	20, 30, 40	40	1.15, 1.2, 1.25	0.032	
1. Максимально допустимое постоянное /импульсное/ обратное напряжение, не более, В; 2. Максимально допустимый средний прямой ток, не более, А; 3. Максимально допустимый постоянный /импульсный/ прямой ток, не более, А; 4. Предельная частота /рабочая частота/, не более, кГц; 5. Время обратного восстановления, не более, мкс									
1	2ДШ2121АС 1.2 Столбы и мосты выпрямительные 1.2.2 Столбы выпрямительные со средним значением прямого тока более 0,3 А, но не более 10 А	АЕЯР.432120.287ТУ		61 / 61	100	5	/50/	-	-
1. Максимально допустимое постоянное /импульсное/ обратное напряжение, не более, кВ; 2. Максимально допустимый средний прямой ток, не более, А; 3. Максимально допустимый постоянный /импульсный/ прямой ток, не более, А; 4. Предельная частота /рабочая частота/, не более, кГц; 5. Время обратного восстановления, не более, мкс									
1	2Ц204А 1.3 Диоды импульсные	аА0.339.607ТУ	Г	12 / 12	/6/	1	2.3 /10/	/1 - 50/	0.22
1. Максимально допустимое постоянное /импульсное/ обратное напряжение, не более, В; 2. Максимально допустимый средний /импульсный/ прямой ток, не более, А; 3. Время обратного восстановления, не более, мкс; 4. Общая емкость диода, не более, пФ									
1.3.1 Диоды импульсные с временем восстановления обратного сопротивления более 500 нс									
1	2Д419А ОСМ	аА0.339.156ТУ; П0.070.052		33 / 17	30	0.01	-	1.5	
2	2Д419Б ОСМ	аА0.339.156ТУ; П0.052.070		33 / 17	30	0.01	-	1.5	
3	2Д419В ОСМ	аА0.339.156ТУ; П0.052.070		33 / 17	50	0.01	-	1.5	
4	2Д420А ОСМ	аА0.339.173ТУ; П0.070.052		33 / 17	24 /35/	0.2 /2/	0.4	20	
1.3.2 Диоды импульсные и матрицы с временем восстановления обратного сопротивления более 150 нс									
1.3.2.1 Диоды импульсные и матрицы с временем восстановления обратного сопротивления более 150 нс									
1	2Д906А	ТТЗ.362.105/02ТУ		29 / 29	75 /100/	0.2 /2/	0.4	20	
2	2Д906Б	ТТЗ.362.105/02ТУ		29 / 29	50 /75/	0.2 /2/	0.4	20	
3	2Д906В	ТТЗ.362.105/02ТУ		29 / 29	30 /75/	0.2 /2/	0.4	20	

Номер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1.3.2.2 Диоды импульсные коммутационные					1. Максимально допустимое постоянное /импульсное/ обратное напряже- ние, не более, В; 2. Максимально допустимый средний /импульсный/ прямой ток, не более, А; 3. Время обратного восстановления, не более, мкс; 4. Общая емкость диода, не более, пФ; 5. Рабочий диапазон частот, МГц				
1	2Д531А-6	АЕЯР.432123.010ТУ	Г	33 / 33	90	0.1	0.25	0.6 /10/	30 - 400
1.3.5 Диоды импульсные и матрицы с временем восстановления обратного сопротивления более 1 нс, но не более 5 нс					1. Максимально допустимое постоянное /импульсное/ обратное напряже- ние, не более, В; 2. Максимально допустимый средний /импульсный/ прямой ток, не более, А; 3. Время обратного восстановления, не более, нс; 4. Общая емкость диода, не более, пФ				
1	2Д706АС9/ЭП ОСМ	АЕЯР.432120.348ТУ; П0.070.052	А Г	63 / 63	70	0.1 /1.5/	2.5	2.4	
2	2Д707АС9/ЭП ОСМ	АЕЯР.432120.349ТУ; П0.070.052	А Г	63 / 63	70	0.1 /1.5/	2.0	1.8	
3	2Д803АС9/ЭП ОСМ	АЕЯР.432120.350ТУ; П0.070.052	А Г	63 / 63	50 /70/	0.2 /1.5/	-	4.0	
1.3.6 Диоды импульсные с эффективным временем жизни неравновесных носителей заряда менее 1 нс					1. Максимально допустимое постоянное /импульсное/ обратное напряже- ние, не более, В; 2. Максимально допустимый средний /импульсный/ прямой ток, не более, А; 3. Эффективное время жизни неравновесных но- сителей заряда, не более, пс; 4. Общая емкость диода, не более, пФ; 5. По- стоянное прямое напряжение диода, В /при прямом токе, А/, не более				
1	3А529А ОСМ	ФЫ0.336.030ТУ; П0.070.052		15 / 15	5 /7/	0.002 /0.005/	100Е3	0.4	-
2	3А529Б ОСМ	ФЫ0.336.033ТУ; П0.070.052		15 / 15	5 /7/	0.002 /0.005/	100Е3	0.25	-
3	3А530А ОСМ	ФЫ0.336.033ТУ; П0.070.052		15 / 15	30 /30/	0.01 /0.05/	100	1	-
1.3.7 Диоды импульсные лавинные					1. Напряжение включения (на частоте 10 Гц), В /остаточное напряжение, В/; 2. Постоянный обратный ток (при обратном напряжении, В), мА, не более; 3. Время переключения, нс /время обратного восстановления, мкс/, не более; 4. Общая емкость диода, пФ				
1	3А801А-6	аА0.339.531ТУ	Г	15 / 15	50 – 210 /10 - 36/	10 (35)	0.2 /200/	0.15 - 0.75	

Номер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1.4 Варикапы подстроечные и умножительные					1. Емкость варикапа, не менее, пФ; 2. Максимальная емкость варикапа, не более, пФ; 3. Добротность варикапа (на частоте, МГц), не менее; 4. Коэффициент перекрытия по емкости, не менее				
1	2В104А9/НТ	АЕЯР.432120.447ТУ	А Г	15 / 15	90.0	120.0	100 (10)	1.8	
2	2В104Б9/НТ	АЕЯР.432120.447ТУ	А Г	15 / 15	106.0	144.0	100 (10)	1.8	
3	2В104В9/НТ	АЕЯР.432120.447ТУ	А Г	15 / 15	128.0	192.0	100 (10)	1.8	
4	2В104Г9/НТ	АЕЯР.432120.447ТУ	А Г	15 / 15	95.0	143.0	100 (10)	2.1	
5	2В104Д9/НТ	АЕЯР.432120.447ТУ	А Г	15 / 15	128.0	192.0	100 (10)	2.1	
6	2В104Е9/НТ	АЕЯР.432120.447ТУ	А Г	15 / 15	95.0	143.0	150 (10)	1.8	
7	3В159АС1	АЕЯР.432120.142ТУ	Г	15 / 15	61	75	120 (50)	3.9	
8	3В160А1	АЕЯР.432120.142ТУ	Г	15 / 15	315	385	40 (10)	3.9	
9	3В160Б1	АЕЯР.432120.142ТУ	Г	15 / 15	225	275	200 (10)	3.9	
1.5 Стабилитроны и стабисторы									
1.5.1 Стабилитроны и стабисторы мощностью не более 0,3Вт					1. Номинальное напряжение стабилизации, В; 2. Максимальный ток ста- билизации, не более, мА; 3. Минимальный ток стабилизации, не менее, мА; 4. Температурный коэффициент напряжения стабилизации, %/°С; 5. Максимальный температурный уход напряжения стабилизации, мВ				
1	2С101А	аА0.339.329ТУ		1 / 1	3.3	30	1	-0.1	-
2	2С101А-1	аА0.339.330ТУ	Г	1 / 1	3.3	15	1	-0.1	-
3	2С101А-1Н	аА0.339.330ТУ; РМ 11 091.926	Г	1 / 1	3.3	15	1	-0.1	-
4	2С101А ОСМ	аА0.339.329ТУ; П0.070.052		1 / 1	3.3	30	1	-0.1	-
5	2С101Б	аА0.339.329ТУ		1 / 1	3.9	26	1	-0.08	-
6	2С101Б-1	аА0.339.330ТУ	Г	1 / 1	3.9	13	1	-0.08	-
7	2С101Б-1Н	аА0.339.330ТУ; РМ 11 091.926	Г	1 / 1	3.9	13	1	-0.08	-
8	2С101Б ОСМ	аА0.339.329ТУ; П0.070.052		1 / 1	3.9	26	1	-0.08	-
9	2С101В	аА0.339.329ТУ		1 / 1	4.7	21	1	-0.06	-
10	2С101В-1	аА0.339.330ТУ	Г	1 / 1	4.7	11	1	-0.06	-
11	2С101В-1Н	аА0.339.330ТУ; РМ 11 091.926	Г	1 / 1	4.7	11	1	-0.06	-
12	2С101В ОСМ	аА0.339.329ТУ; П0.070.052		1 / 1	4.7	21	1	-0.06	-
13	2С101Г	аА0.339.329ТУ		1 / 1	5.6	18	1	± 0.04	-
14	2С101Г-1	аА0.339.330ТУ	Г	1 / 1	5.6	9	1	± 0.04	-

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
15	2C101Г-1Н	аА0.339.330ТУ; РМ 11 091.926	Г	1 / 1	5.6	9	1	± 0.04	-
16	2C101Г OCM	аА0.339.329ТУ; П0.070.052		1 / 1	5.6	18	1	0.04	-
17	2C101Д	аА0.339.329ТУ		1 / 1	6.8	15	1	+0.06	-
18	2C101Д-1	аА0.339.330ТУ	Г	1 / 1	6.8	7	1	+0.06	-
19	2C101Д-1Н	аА0.339.330ТУ; РМ 11 091.926	Г	1 / 1	6.8	7	1	+0.06	-
20	2C101Д OCM	аА0.339.329ТУ; П0.070.052		1 / 1	6.8	15	1	+0.06	-
21	2C109А-1	аА0.339.454ТУ	Г	1 / 1	6.8	2.94	0.1	+0.05	-
22	2C109Б	аА0.339.453ТУ		1 / 1	7.5	16.6	0.5	+0.07	-
23	2C109Б-1	аА0.339.454ТУ	Г	1 / 1	7.5	2.66	0.1	+0.065	-
24	2C109Б OCM	аА0.339.453ТУ; П0.070.052		1 / 1	7.5	16.6	0.5	+0.07	-
25	2C109В	аА0.339.453ТУ		1 / 1	8.2	15.2	0.5	+0.08	-
26	2C109В-1	аА0.339.454ТУ	Г	1 / 1	8.2	2.44	0.1	+0.075	-
27	2C109В OCM	аА0.339.453ТУ; П0.070.052		1 / 1	8.2	15.2	0.5	+0.08	-
28	2C109Г	аА0.339.453ТУ		1 / 1	9.1	13.7	0.5	+0.09	-
29	2C109Г-1	аА0.339.454ТУ	Г	1 / 1	9.1	2.20	0.1	+0.08	-
30	2C109Г OCM	аА0.339.453ТУ; П0.070.052		1 / 1	9.1	13.7	0.5	+0.09	-
31	2C111А	аА0.339.548ТУ	НП	3 / 3	6.2	22	3	-0.06	-
32	2C111Б	аА0.339.548ТУ	НП	3 / 3	6.8	20	3	± 0.05	-
33	2C111В	аА0.339.548ТУ	НП	3 / 3	7	20	3	± 0.01	-
34	2C112А	аА0.339.548ТУ		3 / 3	7.5	18	3	± 0.04	-
35	2C112Б	аА0.339.548ТУ		3 / 3	8.2	17	3	± 0.04	-
36	2C112В	аА0.339.548ТУ		3 / 3	9.1	15	3	± 0.06	-
37	2C113А OC	СМ3.362.816ТУ; аА0.339.190ТУ	НП	1 / 1	1.3	100	1	-0.42	-
38	2C162А2	ХЫ3.369.004ТУ	А	3 / 3	6.2	22	1	± 0.01	-
39	2C162А2-5	ХЫ3.369.004ТУ	Г	2 / 2	6.2	22	1	± 0.01	-
40	2C162А-5	ХЫ3.369.004ТУ	Г	2 / 2	6.2	22	3	-0.06	-
41	2C168В2	ХЫ3.369.004ТУ	А	3 / 3	6.8	20	1	+0.05	-
42	2C168В2-5	ХЫ3.369.004ТУ	Г	2 / 2	6.8	20	1	± 0.05	-
43	2C168В-5	ХЫ3.369.004ТУ	Г	2 / 2	6.8	20	3	± 0.05	-
44	2C170А-5	ХЫ3.369.004ТУ	Г	2 / 2	7	20	3	± 0.01	-
45	2C175А2	ХЫ3.369.004ТУ	А	3 / 3	7.5	18	1	+0.04	-
46	2C175А2-5	ХЫ3.369.004ТУ	Г	2 / 2	7.5	18	1	± 0.04	-
47	2C175А-5	ХЫ3.369.004ТУ	Г	2 / 2	7.5	18	3	± 0.04	-
48	2C182А2	ХЫ3.369.004ТУ	А	3 / 3	8.2	17	1	+0.04	-
49	2C182А2-5	ХЫ3.369.004ТУ	Г	2 / 2	8.2	17	1	± 0.04	-

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
50	2C182A-5	ХЫЗ.369.004ТУ	Г	2 / 2	8.2	17	3	± 0.04	-
51	2C191A2	ХЫЗ.369.004ТУ	А	3 / 3	9.1	15	1	+0.06	-
52	2C191A2-5	ХЫЗ.369.004ТУ	Г	2 / 2	9.1	15	1	+0.06	-
53	2C191A-5	ХЫЗ.369.004ТУ	Г	2 / 2	9.1	15	3	+0.06	-
54	2C191C	ТТЗ.362.125ТУ		2 / 2	9.1	20	3	± 0.005	-
55	2C191C1	ТТЗ.362.125ТУ/Д1		2 / 2	9.1	20	3	± 0.005	-
56	2C191C OC	ТТЗ.362.125ТУ; аА0.339.190ТУ		2 / 2	9.1	20	3	± 0.005	-
57	2C191Т	ТТЗ.362.125ТУ		2 / 2	9.1	20	3	± 0.0025	-
58	2C191Т1	ТТЗ.362.125ТУ/Д1		2 / 2	9.1	20	3	± 0.0025	-
59	2C191Т OC	ТТЗ.362.125ТУ; аА0.339.190ТУ		2 / 2	9.1	20	3	± 0.0025	-
60	2C191У	ТТЗ.362.125ТУ		2 / 2	9.1	20	3	± 0.001	-
61	2C191У1	ТТЗ.362.125ТУ/Д1		2 / 2	9.1	20	3	± 0.001	-
62	2C191У OC	ТТЗ.362.125ТУ; аА0.339.190ТУ		2 / 2	9.1	20	3	± 0.001	-
63	2C191Ф	ТТЗ.362.125ТУ		2 / 2	9.1	20	3	± 0.0005	-
64	2C191Ф1	ТТЗ.362.125ТУ/Д1		2 / 2	9.1	20	3	± 0.0005	-
65	2C191Ф OC	ТТЗ.362.125ТУ; аА0.339.190ТУ		2 / 2	9.1	20	3	± 0.0005	-
66	2C204А	аА0.339.453ТУ		1 / 1	10	12.5	0.5	+0.09	-
67	2C204А-1	аА0.339.454ТУ	Г	1 / 1	10	2	0.1	+0.09	-
68	2C204А OCM	аА0.339.453ТУ; П0.070.052		1 / 1	10	12.5	0.5	+0.09	-
69	2C204Б	аА0.339.453ТУ		1 / 1	11	11.3	0.5	+0.092	-
70	2C204Б-1	аА0.339.454ТУ	Г	1 / 1	11	1.8	0.1	+0.095	-
71	2C204Б OCM	аА0.339.453ТУ; П0.070.052		1 / 1	11	11.3	0.5	+0.092	-
72	2C204В	аА0.339.453ТУ		1 / 1	12	10.4	0.5	+0.095	-
73	2C204В-1	аА0.339.454ТУ	Г	1 / 1	12	1.7	0.1	+0.095	-
74	2C204В OCM	аА0.339.453ТУ; П0.070.052		1 / 1	12	10.4	0.5	+0.095	-
75	2C204Г	аА0.339.453ТУ		1 / 1	13	9.6	0.5	+0.095	-
76	2C204Г OCM	аА0.339.453ТУ; П0.070.052		1 / 1	13	9.6	0.5	+0.095	-
77	2C204Д	аА0.339.453ТУ		1 / 1	15	8.3	0.5	+0.1	-
78	2C204Д OCM	аА0.339.453ТУ; П0.070.052		1 / 1	15	8.3	0.5	+0.1	-
79	2C204Е	аА0.339.453ТУ		1 / 1	16	7.8	0.5	+0.1	-
80	2C204Е OCM	аА0.339.453ТУ; П0.070.052		1 / 1	16	7.8	0.5	+0.1	-
81	2C204Ж	аА0.339.453ТУ		1 / 1	18	6.9	0.5	+0.1	-
82	2C204Ж OCM	аА0.339.453ТУ; П0.070.052		1 / 1	18	6.9	0.5	+0.1	-
83	2C204И	аА0.339.453ТУ		1 / 1	20	6.25	0.5	+0.1	-
84	2C204И OCM	аА0.339.453ТУ; П0.070.052		1 / 1	20	6.25	0.5	+0.1	-

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
85	2C204K	аА0.339.453ТУ		1 / 1	22	5.7	0.5	+0.1	-
86	2C204K OCM	аА0.339.453ТУ; П0.070.052		1 / 1	22	5.7	0.5	+0.1	-
87	2C204Л	аА0.339.453ТУ		1 / 1	24	5.2	0.5	+0.1	-
88	2C204Л OCM	аА0.339.453ТУ; П0.070.052		1 / 1	24	5.2	0.5	+0.1	-
89	2C210B2	ХЫЗ.369.004ТУ	А	3 / 3	10	14	1	+0.06	-
90	2C210B2-5	ХЫЗ.369.004ТУ	Г	2 / 2	10	14	1	+0.06	-
91	2C210B-5	ХЫЗ.369.004ТУ	Г	2 / 2	10	14	3	+0.06	-
92	2C211И2	ХЫЗ.369.004ТУ	А	3 / 3	11	13	1	+0.07	-
93	2C211И2-5	ХЫЗ.369.004ТУ	Г	2 / 2	11	13	1	+0.07	-
94	2C211И-5	ХЫЗ.369.004ТУ	Г	2 / 2	11	13	3	+0.07	-
95	2C212B2	ХЫЗ.369.004ТУ	А	3 / 3	12	12	1	+0.075	-
96	2C212B2-5	ХЫЗ.369.004ТУ	Г	2 / 2	12	12	1	+0.075	-
97	2C212B-5	ХЫЗ.369.004ТУ	Г	2 / 2	12	12	3	+0.075	-
98	2C213B2	ХЫЗ.369.004ТУ	А	3 / 3	13	10	1	+0.075	-
99	2C213B2-5	ХЫЗ.369.004ТУ	Г	2 / 2	13	10	1	+0.075	-
100	2C213B-5	ХЫЗ.369.004ТУ	Г	2 / 2	13	10	3	+0.075	-
<b>1.5.2 Стабилитроны мощностью более 0,3 Вт, но не более 5 Вт</b>									
1	2C433A	СМЗ.362.819ТУ	НП	1 / 1	3.3	229	3	-0.1	-
2	2C433A OC	СМЗ.362.819ТУ; аА0.339.190ТУ	НП	1 / 1	3.3	229	3	-0.1	-
3	2C439A	СМЗ.362.819ТУ	НП	1 / 1	3.9	212	3	-0.1	-
4	2C439A OC	СМЗ.362.819ТУ; аА0.339.190ТУ	НП	1 / 1	3.9	212	3	-0.1	-
5	2C510A OC	СМЗ.362.823ТУ; аА0.339.190ТУ	НП	1 / 1	10	79	1	+0.1	-
6	2C518A	СМЗ.362.823ТУ	НП	1 / 1	18	45	1	+0.1	-
7	2C551A	СМЗ.362.827ТУ	НП	1 / 1	51	15	1	+0.12	-
<b>1.6 Ограничители напряжения</b>									
<b>1.6.1 Ограничители напряжения с максимально допустимой импульсной рассеиваемой мощностью 1,5 кВт</b>									
<b>1. Напряжение пробоя номинальное, В; 2. Импульсное напряжение ограничения, В; 3. Постоянный обратный ток, мкА</b>									
1	2P236A	АЕЯР.432120.291ТУ		1 / 1	320	≤ 438	≤ 5		
2	2C401A	аА0.339.301ТУ		1 / 1	6.8	10.8	1000		
3	2C401BC	аА0.339.301ТУ		1 / 1	7.5	11.7	1000		
4	2C408A	аА0.339.438ТУ	НП	1 / 1	6.2	8.5	300		
5	2C414A	аА0.339.649ТУ		1 / 1	3.9	7.5	800		

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
6	2C501A	aA0.339.301TY		1 / 1	15	22	5		
7	2C501AC	aA0.339.301TY		1 / 1	15	22	5		
8	2C501B	aA0.339.301TY		1 / 1	30	43.5	5		
9	2C501BC	aA0.339.301TY		1 / 1	30	43.5	5		
10	2C503AC	aA0.339.387TY		1 / 1	12	17	5		
11	2C503BC	aA0.339.387TY		1 / 1	33	47	5		
12	2C503BC	aA0.339.387TY		1 / 1	39	56	5		
13	2C514A	aA0.339.500TY		1 / 1	62	85	5		
14	2C514A1	aA0.339.500TY		1 / 1	62	89	5		
15	2C514B	aA0.339.500TY		1 / 1	68	92	5		
16	2C514B1	aA0.339.500TY		1 / 1	68	98	5		
17	2C514B	aA0.339.500TY		1 / 1	82	113	5		
18	2C514B1	aA0.339.500TY		1 / 1	82	118	5		
19	2C602A	aA0.339.500TY		1 / 1	110	152	5		
20	2C602A1	aA0.339.500TY		1 / 1	110	158	5		
21	2C603A	aA0.339.664TY		1 / 1	150	207	5		
22	2C603A1	aA0.339.664TY		1 / 1	150	215	5		
23	2C603B	aA0.339.664TY		1 / 1	200	274	5		
24	2C603B1	aA0.339.664TY		1 / 1	200	287	5		
1.6.2 Малоемкостные ограничители напряжения с максимально допустимой импульсной рассеиваемой мощностью 1,5 кВт									
1. Напряжение пробоя номинальное, В; 2. Импульсное напряжение ограничения, В; 3. Постоянный обратный ток, мкА; 4. Общая емкость при смещении 0.1 в, не более, пФ									
1	2C416A	AEЯP.432120.049TY		1 / 1	7.6	11	1000	100	
2	2C517A	aA0.339.665TY		1 / 1	15	21.2	5	100	
3	2C517A1	aA0.339.665TY		1 / 1	15	22	5	100	
4	2C517B	aA0.339.665TY		1 / 1	22	29.4	5	100	
5	2C517B1	aA0.339.665TY		1 / 1	22	30.6	5	100	
6	2C517B	aA0.339.665TY		1 / 1	39	51.7	5	100	
7	2C517B1	aA0.339.665TY		1 / 1	39	54.1	5	100	
8	2C517Г	aA0.339.665TY		1 / 1	75	99	5	90	
9	2C517Г1	aA0.339.665TY		1 / 1	75	104	5	90	
10	2C521A	AEЯP.432120.049TY		1 / 1	11.7	16.8	5	100	
11	2C604A	aA0.339.665TY		1 / 1	110.5	146	5	90	

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
12	2С604А1	аА0.339.665ТУ		1 / 1	110	152	5	90	
13	2С604Б	аА0.339.665ТУ		1 / 1	200	263	5	90	
14	2С604Б1	аА0.339.665ТУ		1 / 1	200	276	5	90	
1.8 Диоды смесительные СВЧ					1. Рабочий диапазон частот /длин волн, см, не более/, ГГц; 2. Нормированный коэффициент шума при коэффициенте шума уч 1,5 дБ (длина волны измерения, см, промежуточная частота, МГц), не более, дБ; 3. Максимально допустимая непрерывная рассеиваемая /падающая/ СВЧ мощность, не более, мВт; 4. Максимально допустимая импульсная рассеиваемая /падающая/ СВЧ мощность, не более, мВт; 5. Предельная частота, ГГц				
1	2А102А	ТР3.360.055ТУ	НП	12 / 12	/10 - 30/	8.5	30 /1/	500	-
2	2А103А	ТР3.360.057ТУ	НП	12 / 13	/0.8 - 2/	10	10	150	-
3	2А103А ОС	ТР3.360.057ТУ; аА0.339.239ТУ	НП	12 / 13	/0.8 - 2/	10	10	150	-
4	2А103Б	ТР3.360.057ТУ	НП	12 / 13	/1.2 - 2/	9	15	250	-
5	2А103Б ОС	ТР3.360.057ТУ; аА0.339.239ТУ	НП	12 / 13	/1.2 - 2/	9	15	250	-
6	2А104А ОСМ	ТР3.360.058ТУ/Д6; П0.070.052	НП	12 / 12	/8 - 60/	8.5	20	300	-
7	2А108АР ОС	ТР3.360.086ТУ/Д2; аА0.339.239ТУ	НП	12 / 12	10	6.5	-	50 /100/	-
8	2А109А	ТР3.360.091ТУ	НП	12 / 12	/3/	8.5	20	300	-
9	2А118АР-6Н	аА0.339.260ТУ; РМ 11 091.926	Г	12 / 13	1 - 18	7.5 (2, 30)	50	100	-
10	2А146АС-4	АЕЯР.432130.081ТУ	Г	12 / 12	0.3 - 3	5 (10...)	75	150	-
11	2А146БС-4	АЕЯР.432130.081ТУ	Г	12 / 12	0.3 - 3	5 (10...)	75	150	-
12	2А150	АЕЯР.432130.240ТУ	Г	11 / 11	-	20 (2, 0.02)	100	300	-
13	3А123А ОСМ	аА0.339.178ТУ; П0.070.052		15 / 15	16 - 80	7.0	/10/	/50/	-
14	3А123Б ОСМ	аА0.339.178ТУ; П0.070.052		15 / 15	16 - 80	7.5	/10/	/50/	-
15	3А129А ОСМ	аА0.339.336ТУ; П0.070.052		15 / 15	80 - 120	8.5 (0.3, 30)	7	/25/	-
16	3А129Б ОСМ	аА0.339.336ТУ; П0.070.052		15 / 15	80 - 120	9.5 (0.3, 30)	7	25	-
17	3А130АС-3	аА0.339.428ТУ	Г	12 / 13	0.3 - 30	7 (2, 30)	40	240	-
18	3А130БС-3	аА0.339.428ТУ	Г	12 / 13	0.3 - 30	8 (2, 30)	40	300	-
19	3А135А-3	аА0.339.541ТУ	Г	12 / 13	0.3 - 30	7.5 (2, 30)	300	500	-
20	3А135Б-3	аА0.339.541ТУ	Г	12 / 13	0.3 - 30	8.5 (2, 30)	300	500	-
21	3А136А ОСМ	аА0.339.547ТУ; П0.070.052		15 / 15	18 - 150	7.5 (0.8, 30)	100	200	-
22	3А136Б ОСМ	аА0.339.547ТУ; П0.070.052		15 / 15	18 - 150	6.5 (0.8, 30)	100	200	-
23	3А140А-3	аА0.339.732ТУ	Г	12 / 12	40	6.5 (0.8, 30)	50	100	-
24	3А140Б-3	аА0.339.732ТУ	Г	12 / 12	40	7.5 (0.8, 30)	50	100	-



Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
25	3A147A-3	АЕЯР.432130.086ТУ	Г	21 / 21	150 - 300	12 (0.2...)	10	25	3000
26	3A147Б-3	АЕЯР.432130.086ТУ	Г	21 / 21	50 - 180	13 (0.2...)	20	50	1200
27	3A147В-3	АЕЯР.432130.086ТУ	Г	21 / 21	10 - 80	8 (0.8...)	30	100	800
28	4A142A-5	АЕЯР.432131.012ТУ	Г	15 / 15	-	-	3	-	1500
29	Д405АП ОС	ТР3.360.006ТУ/Д5; аА0.339.190ТУ	НП	12 / 13	/3/	-	20	/300/	-
30	Д405 ОС	ТР3.360.006ТУ/Д5; аА0.339.190ТУ	НП	12 / 13	2.7 - 4.5	8.5	/20/	/300/	-
<b>1.9 Диоды детекторные СВЧ</b>					1. Рабочий диапазон частот /длин волн, см/, ГГц; 2. Чувствительность по току /коэффициент качества, Вт[-1/2]/, А/Вт, не менее; 3. Дифференциальное сопротивление, не более, Ом				
1	2A202A ОС	ТР3.360.075ТУ1/Д5; аА0.339.239ТУ	НП	12 / 13	/3 - 8/	2.5 /40/	400 - 1000		
2	2A203В	ТР3.360.093ТУ/Д2		12 / 12	/2/	3.8 /120/	1000 - 2000		
3	2A207A-6	аА0.339.506ТУ	Г	33 / 17	0.3 - 3	-	-		
4	3A210A1-3	АЕЯР.432130.463ТУ	Г	15 / 15	52 - 118	-	500 - 700		
5	3A210A-3	АЕЯР.432130.463ТУ	Г	15 / 15	26.5 - 52	-	500 - 700		
6	3A210Б1-3	АЕЯР.432130.463ТУ	Г	15 / 15	52 - 118	-	500 - 700		
7	3A210Б-3	АЕЯР.432130.463ТУ	Г	15 / 15	26.5 - 52	-	500 - 700		
8	Д605	ТР3.360.034ТУ	НП	12 / 12	/3.2/	-	-		
9	Д608	ТР3.360.034ТУ	НП	12 / 12	/1.6 - 2.0/	/30/	400 - 1200		
10	Д608А	ТР3.360.034ТУ	НП	12 / 12	/2.0 - 2.4/	/30/	400 - 1200		
<b>1.10 Диоды параметрические СВЧ</b>					1. Общая емкость диода, пФ; 2. Постоянная времени, не более, пс; 3. Максимально допустимое постоянное обратное напряжение, не более, В; 4. Постоянный обратный ток (при постоянном обратном напряжении, В), не более, мкА				
1	3A416A-3	АЕЯР.432130.131ТУ	Г	21 / 21	0.02 - 0.04	0.1	7	1 (6)	
2	3A416Б-3	АЕЯР.432130.131ТУ	Г	21 / 21	0.04 - 0.1	0.1	7	1 (6)	
3	3A416В-3	АЕЯР.432130.131ТУ	Г	21 / 21	0.1 - 0.25	0.15	7	1 (6)	

Номер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1.11 Диоды переключательные СВЧ					1. Общая емкость диода, пФ; 2. Прямое сопротивление потерь (при пря- мом токе, мА), не более, Ом; 3. Время обратного восстановления /накопленный заряд, нкл/, мкс, не более; 4. Максимально допустимая не- прерывная /импульсная/ рассеиваемая СВЧ мощность, не более, Вт; 5. Пробивное напряжение, не менее, В				
1	2A503A	ТР3.360.059ТУ	НП	31 / 31	0.365 - 0.435	3.3 (100)	60	1 /1000/	-
2	2A506A	ТР3.360.066ТУ	НП	31 / 31	-	-	60	2 /2000/	-
3	2A506B	ТР3.360.066ТУ	НП	31 / 31	-	-	60	2 /2000/	-
4	2A506Д	ТР3.360.066ТУ	НП	31 / 31	-	-	60	2 /2000/	-
5	2A511A OC	ТР3.360.082ТУ; аА0.339.239ТУ	НП	12 / 13	0.55 - 0.75	2.0 (500)	/350/	/10000/	-
6	2A515A OCM	ТТ3.360.065ТУ; П0.070.052		33 / 17	0.4 - 0.7	2.5 (25)	/15/	0.5	-
7	2A516A1-5	ЯШ3.360.001ТУ	НП Г	31 / 31	0.18	5.5 (100)	30	1.0	-
8	2A516A1-5H	ЯШ3.360.001ТУ; РМ 11 091.926	НП Г	31 / 31	0.18	5.5 (100)	30	1.0	-
9	2A518A-4	ТР3.360.098ТУ	Г	12 / 12	0.6 - 0.8	1 (100)	2.5	/2000/	-
10	2A518Б-4	ТР3.360.098ТУ	Г	12 / 12	0.6 - 0.8	2 (100)	2.5	/2000/	-
11	2A523Б-4H	ТР0.336.018ТУ; РМ 11 091.926	Г	12 / 12	1 - 2	0.5 (50)	/220/	20 /100/	-
12	2A526A-5	ТР3.362.112ТУ	Г	12 / 12	0.1	2.5 (30)	/30/	0.1	-
13	2A547Б-3H	аА0.339.346ТУ; РМ 11 091.926	Г	12 / 13	0.1 - 0.2	3 (3)	/0.08 - 0.2/	0.2 /0.4/	-
14	2A547Г-3H	аА0.339.346ТУ; РМ 11 091.926	Г	12 / 13	0.1 - 0.2	3 (3)	/0.18 - 0.3/	0.2 /0.4/	-
15	2A554A-5	аА0.339.616ТУ	Г	33 / 17	0.025 - 0.05	2 (10)	-	2.5 /50/	-
16	2A554A-6	аА0.339.616ТУ	Г	33 / 17	0.04 - 0.08	2 (10)	-	2.5 /50/	-
17	2A558A1-3	аА0.339.657ТУ	Г	12 / 13	0.07 - 0.14	3 (5)	0.01	0.5	-
18	2A558A-3	аА0.339.657ТУ	Г	12 / 13	0.07 - 0.14	3 (5)	0.01	0.5	-
19	2A558Б1-3	аА0.339.657ТУ	Г	12 / 13	0.12 - 0.2	2.3 (5)	0.01	0.5	-
20	2A558Б-3	аА0.339.657ТУ	Г	12 / 13	0.12 - 0.2	2.3 (5)	0.01	0.5	-
21	2A561A-3	аА0.339.715ТУ	Г	12 / 12	0.08 - 0.15	3 (1)	0.001	0.17	-
22	2A567A-2	АЕЯР.432130.070ТУ	Г	31 / 31	0.15 - 0.3	2 (10)	1.2	1 /650/	350
23	2A567A-5	АЕЯР.432130.070ТУ	Г	31 / 31	0.1 - 0.2	2 (10)	1.2	1 /650/	350
24	2A576AC-2	АЕЯР.432130.439ТУ	Г	33 / 33	0.15 - 0.45	2 (10)	/10/	1 /1000/	250

Номер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1.13 Диоды умножительные СВЧ					1. Общая емкость диода, пФ; 2. Предельная частота, не менее, ГГц; 3. Постоянный обратный ток (при постоянном обратном напряжении, В), не более, мкА; 4. Максимально допустимая непрерывная рассеиваемая мощность, не более, Вт				
1	2A604A OC	ХКЗ.360.004ТУ; аА0.339.239ТУ	НП	19 / 19	0.8 - 1.1	100	-	1.0	
2	2A604Б OC	ХКЗ.360.004ТУ; аА0.339.239ТУ	НП	19 / 19	1.0 - 1.3	80	-	1.0	
3	2A635A	аА0.339.179ТУ	НП	19 / 19	2 - 3	40	-	2	
4	2A635A OC	аА0.339.179ТУ; аА0.339.239ТУ	НП	19 / 19	2 - 3	40	-	2	
5	2A635Б	аА0.339.179ТУ	НП	19 / 19	1.8 - 2.5	50	-	4	
6	2A635Б OC	аА0.339.179ТУ; аА0.339.239ТУ	НП	19 / 19	1.8 - 2.5	50	-	4	
7	2A638A	аА0.339.348ТУ		15 / 15	1.25 - 3.5	60	10 (45)	4	
8	2A642A-4	АЕЯР.432130.074ТУ	Г	35 / 35	1.5	54 - 58	0.005	-	
9	2A642Б-4	АЕЯР.432130.074ТУ	Г	35 / 35	1.5	58 - 62	0.005	-	
10	2A642В-4	АЕЯР.432130.074ТУ	Г	35 / 35	1.5	62 - 66	0.005	-	
11	2A644A-4	АЕЯР.432130.138ТУ	Г	35 / 35	0.7 - 1.5	68 - 71	-	-	
12	2A644Б-4	АЕЯР.432130.138ТУ	Г	35 / 35	0.7 - 1.5	71 - 74	-	-	
13	2A644В-4	АЕЯР.432130.138ТУ	Г	35 / 35	0.7 - 1.5	74 - 76	-	-	
14	2A644Г-4	АЕЯР.432130.138ТУ	Г	35 / 35	0.7 - 1.5	76 - 78	-	-	
15	3A614A	ФЫ0.336.029ТУ	НП	15 / 15	0.4 - 0.7	320	-20	0.4	
16	3A614A OCM	ФЫ0.336.029ТУ; П0.070.052	НП	15 / 15	0.4 - 0.7	320	-20	0.4	
17	3A615A	аА0.339.049ТУ		19 / 19	0.25 - 0.35	500	-	0.16	
18	3A615A OC	аА0.339.019ТУ; аА0.339.239ТУ		19 / 19	0.25 - 0.35	500	-	0.16	
19	3A615Б	аА0.339.049ТУ		19 / 19	0.3 - 0.4	400	-	0.25	
20	3A615Б OC	аА0.339.019ТУ; аА0.339.239ТУ		19 / 19	0.3 - 0.4	400	-	0.25	
21	3A615В	аА0.339.049ТУ		19 / 19	0.35 - 0.5	320	-	0.4	
22	3A615В OC	аА0.339.019ТУ; аА0.339.239ТУ		19 / 19	0.35 - 0.5	320	-	0.4	
23	3A643A-3	АЕЯР.432130.132ТУ	Г	21 / 21	0.02 - 0.04	1500	1 (6)	0.03	
24	3A643Б-3	АЕЯР.432130.132ТУ	Г	21 / 21	0.02 - 0.04	1500	1 (6)	0.06	
25	3A643В-3	АЕЯР.432130.132ТУ	Г	21 / 21	0.1 - 0.25	1000	1 (6)	0.1	

Номер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
1.14 Диоды настроечные СВЧ					1. Общая емкость диода, пФ; 2. Добротность, не менее; 3. Коэффициент перекрытия по емкости, не менее; 4. Постоянное обратное напряжение (при постоянном обратном токе, мкА), не более, В; 5. Максимально допустимая непрерывная рассеиваемая СВЧ мощность, не более, мВт				
1	2A646A-1	АЕЯР.432130.241ТУ	Г	11 / 11	1 - 2	1200	15	50 (0.1)	-
2	2A646Б-1	АЕЯР.432130.241ТУ	Г	11 / 11	2 - 4	1200	15	50 (0.1)	-
3	2A646В-1	АЕЯР.432130.241ТУ	Г	11 / 11	4 - 7	1200	15	50 (0.1)	-
4	2A646Г-1	АЕЯР.432130.241ТУ	Г	11 / 11	7 - 10	1200	15	50 (0.1)	-
1.15 Диоды генераторные СВЧ					1. Рабочий диапазон частот, ГГц; 2. Минимальная выходная непрерывная /импульсная/ мощность, не менее, мВт; 3. Постоянный /импульсный/ рабочий ток, не более, А; 4. Постоянное /импульсное/ рабочее напряжение, не более, В				
1	2A706A	аА0.339.297ТУ	НП	35 / 35	7 - 10	100	70Е- 03	70	
2	2A706Б	аА0.339.297ТУ	НП	35 / 35	10 - 11.5	100	70Е- 03	70	
3	2A706В	аА0.339.297ТУ	НП	35 / 35	7 - 10	50	70Е- 03	70	
4	2A706Г	аА0.339.297ТУ	НП	35 / 35	10 - 11.5	50	70Е- 03	70	
5	2A709A	аА0.339.108ТУ	НП	35 / 35	8.3 - 9.0	500	70Е- 03	70	
6	2A709Б	аА0.339.108ТУ	НП	35 / 35	9.0 - 9.7	500	70Е- 03	70	
7	2A709В	аА0.339.108ТУ	НП	35 / 35	9.7 - 10.5	500	70Е- 03	70	
8	2A717A-4	аА0.339.096ТУ	Г	35 / 35	31 - 37.5	60	0.08 - 0.25	20 - 30	
9	2A717Б-4	аА0.339.096ТУ	Г	35 / 35	37.5 - 52	60	0.08 - 0.25	16 - 25	
10	2A717В-4	аА0.339.096ТУ	Г	35 / 35	31 - 37.5	120	0.08 - 0.25	20 - 30	
11	2A717Г-4	аА0.339.096ТУ	Г	35 / 35	37.5 - 52	120	0.08 - 0.25	16 - 25	
12	2A729A	аА0.339.172ТУ	НП	19 / 19	11.8 - 13.5	230	65	87	
13	2A743A-4	аА0.339.451ТУ	НП Г	35 / 35	54 - 58	50	0.2	22	
14	2A743Б-4	аА0.339.451ТУ	НП Г	35 / 35	58 - 62	50	0.2	22	
15	2A743В-4	аА0.339.451ТУ	НП Г	35 / 35	62 - 66	50	0.2	22	
16	2A743Г-4	аА0.339.451ТУ	НП Г	35 / 35	54 - 58	100	0.2	22	
17	2A743Д-4	аА0.339.451ТУ	НП Г	35 / 35	58 - 62	100	0.2	22	
18	2A743Е-4	аА0.339.451ТУ	НП Г	35 / 35	62 - 66	100	0.2	22	
19	2A749A-4	аА0.339.509ТУ	НП Г	35 / 35	69 - 73	80	0.145 - 0.2	-	
20	2A749Б-4	аА0.339.509ТУ	НП Г	35 / 35	73 - 75	80	0.145 - 0.2	-	

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
21	2A749B-4	aA0.339.509TY	НП Г	35 / 35	> 77	80	0.145 - 0.2	-	
22	2A749Г-4	aA0.339.509TY	НП Г	35 / 35	> 69	100	0.145 - 0.2	-	
23	2A752A-4	aA0.339.656TY	Г	35 / 35	68 - 72	/3/	/2 - 4/	/10 - 25/	
24	2A752Б-4	aA0.339.656TY	Г	35 / 35	72 - 76	/3/	/2 - 4/	/10 - 25/	
25	2A752B-4	aA0.339.656TY	Г	35 / 35	76 - 79	/3/	/2 - 4/	/10 - 25/	
26	2A752Г-4	aA0.339.656TY	Г	35 / 35	68 - 79	/5/	/2 - 4/	/10 - 25/	
27	2A756A-4	aA0.339.687TY	Г	35 / 35	85 - 90	60	0.07 - 0.25	/9 - 20/	
28	2A756Б-4	aA0.339.687TY	Г	35 / 35	90 - 95	60	0.07 - 0.25	/9 - 20/	
29	2A756B-4	aA0.339.687TY	Г	35 / 35	95 - 100	60	0.07 - 0.25	/9 - 20/	
30	2A757A-4	aA0.339.712TY	Г	35 / 35	69 - 73	200	0.1 - 0.25	16 - 26	
31	2A757Б-4	aA0.339.712TY	Г	35 / 35	73 - 77	200	0.1 - 0.25	16 - 26	
32	2A757B-4	aA0.339.712TY	Г	35 / 35	77 - 78	200	0.1 - 0.25	16 - 26	
33	2A757Г-4	aA0.339.712TY	Г	35 / 35	69 - 73	150	0.1 - 0.25	16 - 26	
34	2A757Д-4	aA0.339.712TY	Г	35 / 35	73 - 77	150	0.1 - 0.25	16 - 26	
35	2A757E-4	aA0.339.712TY	Г	35 / 35	77 - 78	150	0.1 - 0.25	16 - 26	
36	2A758A-4	aA0.339.737TY	Г	35 / 35	54 - 58	300	0.1 - 0.2	25 - 38	
37	2A758Б-4	aA0.339.737TY	Г	35 / 35	58 - 62	300	0.1 - 0.2	25 - 38	
38	2A758B-4	aA0.339.737TY	Г	35 / 35	62 - 66	300	0.1 - 0.2	25 - 38	
39	2A765A-4	AEЯP.432137.036TY	Г	35 / 35	54 - 58	/5000/	/2 - 15/	/18 - 40/	
40	2A765Б-4	AEЯP.432137.036TY	Г	35 / 35	58 - 62	/5000/	/2 - 15/	/18 - 40/	
41	2A765B-4	AEЯP.432137.036TY	Г	35 / 35	62 - 68	/5000/	/2 - 15/	/18 - 40/	
42	2A765Г-4	AEЯP.432137.036TY	Г	35 / 35	54 - 68	/10000/	/2 - 15/	/18 - 40/	
43	2A766A-4	AEЯP.432130.054TY	Г	35 / 35	88 - 92	/500 - 2000/	/0.4 - 3/	/10 - 30/	
44	2A766Б-4	AEЯP.432130.054TY	Г	35 / 35	92 - 96	/500 - 2000/	/0.4 - 3/	/10 - 30/	
45	2A766B-4	AEЯP.432130.054TY	Г	35 / 35	96 - 100	/500 - 2000/	/0.4 - 3/	/10 - 30/	
46	2A766Г-4	AEЯP.432130.054TY	Г	35 / 35	88 - 92	/2000 - 5000/	/1 - 7.5/	/10 - 30/	
47	2A766Д-4	AEЯP.432130.054TY	Г	35 / 35	92 - 96	/2000 - 5000/	/1 - 7.5/	/10 - 30/	
48	2A766E-4	AEЯP.432130.054TY	Г	35 / 35	96 - 100	/2000 - 5000/	/1 - 7.5/	/10 - 30/	
49	2A766Ж-4	AEЯP.432130.054TY	Г	35 / 35	88 - 92	/5000 - 10000/	/3 - 12/	/10 - 30/	
50	2A766И-4	AEЯP.432130.054TY	Г	35 / 35	92 - 96	/5000 - 10000/	/3 - 12/	/10 - 30/	
51	2A766K-4	AEЯP.432130.054TY	Г	35 / 35	96 - 100	/5000 - 10000/	/3 - 12/	/10 - 30/	
52	2A766Л-4	AEЯP.432130.054TY	Г	35 / 35	88 - 92	/10000/	/5 - 15/	/10 - 30/	
53	2A766M-4	AEЯP.432130.054TY	Г	35 / 35	92 - 96	/10000/	/5 - 15/	/10 - 30/	
54	2A766H-4	AEЯP.432130.054TY	Г	35 / 35	96 - 100	/10000/	/5 - 15/	/10 - 30/	
55	2A769A-4	AEЯP.432130.151TY	Г	35 / 35	31 - 37.5	/5000/	/8 - 15/	/30/	

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
56	2A769Б-4	АЕЯР.432130.151ТУ	Г	35 / 35	31 - 37.5	/10000/	/10 - 15/	/45/	
57	2A769В-4	АЕЯР.432130.151ТУ	Г	35 / 35	31 - 37.5	/20000/	/12 - 15/	/55/	
58	2A773А-4	АЕЯР.432130.242ТУ	Г	11 / 11	90 - 95	/1Е4/	/5 - 15/	-	
59	2A773Б-4	АЕЯР.432130.242ТУ	Г	11 / 11	95 - 98	/1Е4/	/5 - 15/	-	
60	3A707А	аА0.339.053ТУ	НП	4 / 52	8.3 - 9.2	500	0.05	65	
61	3A707А ОСМ	аА0.339.053ТУ; П0.070.052	НП	4 / 52	8.3 - 9.2	500	0.05	65	
62	3A707Б	аА0.339.053ТУ	НП	4 / 52	9.2 - 10.3	500	0.06	60	
63	3A707Б ОСМ	аА0.339.053ТУ; П0.070.052	НП	4 / 52	9.2 - 10.3	500	0.06	60	
64	3A707В	аА0.339.053ТУ	НП	4 / 52	10.3 - 11.5	500	0.07	50	
65	3A707В ОСМ	аА0.339.053ТУ; П0.070.052	НП	4 / 52	10.3 - 11.5	500	0.07	50	
66	3A707Г	аА0.339.053ТУ	НП	4 / 52	12.4 - 13.7	200	0.06	35	
67	3A707Г ОСМ	аА0.339.053ТУ; П0.070.052	НП	4 / 52	12.4 - 13.7	200	0.06	35	
68	3A707Д	аА0.339.053ТУ	НП	4 / 52	13.7 - 15.1	200	0.07	35	
69	3A707Д ОСМ	аА0.339.053ТУ; П0.070.052	НП	4 / 52	13.7 - 15.1	200	0.07	35	
70	3A707Е	аА0.339.053ТУ	НП	4 / 52	15.1 - 15.7	100	0.07	33	
71	3A707Е ОСМ	аА0.339.053ТУ; П0.070.052	НП	4 / 52	15.1 - 15.7	100	0.07	33	
72	3A707Ж	аА0.339.053ТУ	НП	4 / 52	8.3 - 9.2	200	0.02	65	
73	3A707Ж ОСМ	аА0.339.053ТУ; П0.070.052	НП	4 / 52	8.3 - 9.2	200	0.02	65	
74	3A707И	аА0.339.053ТУ	НП	4 / 52	9.2 - 10.3	200	0.025	60	
75	3A707И ОСМ	аА0.339.053ТУ; П0.070.052	НП	4 / 52	9.2 - 10.3	200	0.025	60	
76	3A707К	аА0.339.053ТУ	НП	4 / 52	10.3 - 11.5	200	0.025	50	
77	3A707К ОСМ	аА0.339.053ТУ; П0.070.052	НП	4 / 52	10.3 - 11.5	200	0.025	50	
78	3A728А1	аА0.339.135ТУ/Д1		15 / 15	25.86 - 29.3	35	1.5	3.0 - 5.5	
79	3A728Б1	аА0.339.135ТУ/Д1		15 / 15	29 - 33.33	35	1.5	3.0 - 5.5	
80	3A728В1	аА0.339.135ТУ/Д1		15 / 15	33 - 37.5	35	1.5	3.0 - 5.5	
81	3A728Г1	аА0.339.135ТУ/Д1		15 / 15	25.86 - 37.5	15	1.5	3.0 - 5.5	
82	3A730А	аА0.339.148ТУ		4 / 52	8 - 9.2	1500	0.3	65 - 95	
83	3A730А ОСМ	аА0.339.148ТУ; П0.070.052		4 / 52	8 - 9.2	1500	0.3	65 - 95	
84	3A730Б	аА0.339.148ТУ		4 / 52	9.2 - 10.3	1500	0.3	60 - 85	
85	3A730Б ОСМ	аА0.339.148ТУ; П0.070.052		4 / 52	9.2 - 10.3	1500	0.3	60 - 85	
86	3A730В	аА0.339.148ТУ		4 / 52	10.3 - 11.5	1500	0.3	50 - 70	
87	3A730В ОСМ	аА0.339.148ТУ; П0.070.052		4 / 52	10.3 - 11.5	1500	0.3	50 - 70	
88	3A730Г	аА0.339.148ТУ		4 / 52	11.5 - 13.5	500	0.2	35 - 80	
89	3A730Г ОСМ	аА0.339.148ТУ; П0.070.052		4 / 52	11.5 - 13.5	500	0.2	35 - 80	
90	3A730Д	аА0.339.148ТУ		4 / 52	11.5 - 13.5	1000	0.25	35 - 80	

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
91	3A730Д OCM	aA0.339.148TY; П0.070.052		4 / 52	11.5 - 13.5	1000	0.25	35 - 80	
92	3A730E	aA0.339.148TY		4 / 52	13.5 - 15	500	0.2	35 - 80	
93	3A730E OCM	aA0.339.148TY; П0.070.052		4 / 52	13.5 - 15	500	0.2	35 - 80	
94	3A730Ж	aA0.339.148TY		4 / 52	13.5 - 15	1000	0.25	35 - 80	
95	3A730Ж OCM	aA0.339.148TY; П0.070.052		4 / 52	13.5 - 15	1000	0.25	35 - 80	
96	3A730И	aA0.339.148TY		4 / 52	15 - 16.6	500	0.22	33 - 75	
97	3A730И OCM	aA0.339.148TY; П0.070.052		4 / 52	15 - 16.6	500	0.22	33 - 75	
98	3A737A	aA0.339.335TY		15 / 15	37.0 - 38.0	150	2	3.0 - 4.2	
99	3A737Б	aA0.339.335TY		15 / 15	37.5 - 40.0	100	2	3.0 - 4.2	
100	3A737B	aA0.339.335TY		15 / 15	40.0 - 42.0	100	2	3.0 - 4.2	
101	3A737Г	aA0.339.335TY		15 / 15	42.0 - 44.5	75	2	2.5 - 3.8	
102	3A737Д	aA0.339.335TY		15 / 15	44.5 - 47.0	75	2	2.5 - 3.8	
103	3A737E	aA0.339.335TY		15 / 15	47.0 - 50.0	50	2	2.5 - 3.8	
104	3A737Ж	aA0.339.335TY		15 / 15	50.0 - 52.6	50	2	2.5 - 3.8	
105	3A737И	aA0.339.335TY		15 / 15	48.5 - 49.5	100	2	2.5 - 3.8	
106	3A737K	aA0.339.335TY		15 / 15	37.5 - 53.57	25	2	2.5 - 4.2	
107	3A738A	aA0.339.349TY		15 / 15	52.6 - 54	60	0.3 - 0.6	2 - 6	
108	3A738Б	aA0.339.349TY		15 / 15	54 - 56	60	0.3 - 0.6	2 - 6	
109	3A738B	aA0.339.349TY		15 / 15	56 - 58	60	0.3 - 0.6	2 - 6	
110	3A738Г	aA0.339.349TY		15 / 15	58 - 60	60	0.3 - 0.6	2 - 6	
111	3A738Д	aA0.339.349TY		15 / 15	60 - 62	30	0.3 - 0.6	2 - 6	
112	3A738E	aA0.339.349TY		15 / 15	62 - 64	30	0.3 - 0.6	2 - 6	
113	3A738Ж	aA0.339.349TY		15 / 15	64 - 66	30	0.3 - 0.6	2 - 6	
114	3A738И	aA0.339.349TY		15 / 15	66 - 68	30	0.3 - 0.6	2 - 6	
115	3A738K	aA0.339.349TY		15 / 15	68 - 70	30	0.3 - 0.6	2 - 6	
116	3A738Л	aA0.339.349TY		15 / 15	70 - 72	20	0.3 - 0.6	2 - 6	
117	3A738M	aA0.339.349TY		15 / 15	72 - 74	20	0.3 - 0.6	2 - 6	
118	3A738H	aA0.339.349TY		15 / 15	74 - 76	20	0.3 - 0.6	2 - 6	
119	3A738П	aA0.339.349TY		15 / 15	76 - 78.3	20	0.3 - 0.6	2 - 6	
120	3A739A	aA0.339.368TY		4 / 4	8 - 9.2	4000	0.25 - 0.4	60 - 80	
121	3A739Б	aA0.339.368TY		4 / 4	9.2 - 10.3	4000	0.3 - 0.45	50 - 65	
122	3A739B	aA0.339.368TY		4 / 4	10.3 - 11.5	4000	0.35 - 0.55	40 - 55	
123	3A740A	aA0.339.377TY		15 / 15	78.3 - 90	5	0.3 - 2	3 - 5	
124	3A740Б	aA0.339.377TY		15 / 15	78.3 - 80	25	0.3 - 2	3 - 5	
125	3A740B	aA0.339.377TY		15 / 15	80 - 82	25	0.3 - 2	3 - 5	

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
126	3A740Г	aA0.339.377TY		15 / 15	82 - 84	25	0.3 - 2	3 - 5	
127	3A740Д	aA0.339.377TY		15 / 15	84 - 86	25	0.3 - 2	3 - 5	
128	3A740Е	aA0.339.377TY		15 / 15	86 - 88	25	0.3 - 2	3 - 5	
129	3A740Ж	aA0.339.377TY		15 / 15	88 - 90	25	0.3 - 2	3 - 5	
130	3A741А	aA0.339.377TY		15 / 15	90 - 100	5	0.3 - 2	3 - 5	
131	3A741Б	aA0.339.377TY		15 / 15	90 - 92	10	0.3 - 2	3 - 5	
132	3A741В	aA0.339.377TY		15 / 15	92 - 94	10	0.3 - 2	3 - 5	
133	3A741Г	aA0.339.377TY		15 / 15	94 - 96	10	0.3 - 2	3 - 5	
134	3A741Д	aA0.339.377TY		15 / 15	96 - 98	10	0.3 - 2	3 - 5	
135	3A741Е	aA0.339.377TY		15 / 15	98 - 100	10	0.3 - 2	3 - 5	
136	3A744А1-6	aA0.339.458TY	Г	15 / 15	17.44 - 25.96	40	1.2	3.5 - 6.3	
137	3A744А-5	aA0.339.458TY	Г	15 / 15	17.44 - 25.96	40	1.2	3.5 - 6.3	
138	3A744А-6	aA0.339.458TY	Г	15 / 15	17.44 - 25.96	40	1.2	3.5 - 6.3	
139	3A744Б1-6	aA0.339.458TY	Г	15 / 15	25.96 - 37.5	25	1.5	2.5 - 4.5	
140	3A744Б-5	aA0.339.458TY	Г	15 / 15	25.96 - 37.5	25	1.5	2.5 - 4.5	
141	3A744Б-6	aA0.339.458TY	Г	15 / 15	25.95 - 37.5	25	1.5	2.5 - 4.5	
142	3A745А	aA0.339.459TY		4 / 4	17 - 21	500	0.18 - 0.24	32 - 47	
143	3A745Б	aA0.339.459TY		4 / 4	17 - 21	1000	0.2 - 0.3	32 - 47	
144	3A745В	aA0.339.459TY		4 / 4	21 - 24	500	0.18 - 0.3	27 - 42	
145	3A746А-6	aA0.339.474TY	Г	15 / 15	12 - 13.5	100	2	5 - 8	
146	3A746Б-6	aA0.339.474TY	Г	15 / 15	13.5 - 15	100	2	5 - 8	
147	3A746В-6	aA0.339.474TY	Г	15 / 15	15 - 16.7	100	2	5 - 8	
148	3A746Г-6	aA0.339.474TY	Г	15 / 15	12 - 13.5	200	2	5 - 8	
149	3A746Д-6	aA0.339.474TY	Г	15 / 15	13.5 - 15	200	2	5 - 8	
150	3A746Е-6	aA0.339.474TY	Г	15 / 15	15 - 16.7	200	2	5 - 8	
151	3A746Ж-6	aA0.339.474TY	Г	15 / 15	16.7 - 18	100	2	4 - 7	
152	3A746И-6	aA0.339.474TY	Г	15 / 15	16.7 - 18	200	2	4 - 7	
153	3A747А	aA0.339.484TY		15 / 15	100 - 110	5	0.3 - 2	-	
154	3A747Б	aA0.339.484TY		15 / 15	110 - 120	5	0.3 - 2	-	
155	3A747В	aA0.339.484TY		15 / 15	120 - 130	1	0.3 - 2	-	
156	3A747Г	aA0.339.484TY		15 / 15	130 - 140	1	0.3 - 2	-	
157	3A747Д	aA0.339.484TY		15 / 15	140 - 150	0.2	0.3 - 2	-	
158	3A747Е	aA0.339.484TY		15 / 15	100 - 102	10	0.3 - 2	2 - 5.5	
159	3A747Ж	aA0.339.484TY		15 / 15	120 - 122	5	0.3 - 2	2 - 5.5	
160	3A748А	aA0.339.505TY		4 / 4	11.5 - 13.5	2000	0.25 - 0.5	30 - 55	



Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
161	3A748Б	аА0.339.505ТУ		4 / 4	11.5 - 13.5	3000	0.3 - 0.5	30 - 55	
162	3A748В	аА0.339.505ТУ		4 / 4	13.5 - 15	2000	0.25 - 0.5	28 - 53	
163	3A748Г	аА0.339.505ТУ		4 / 4	13.5 - 15	3000	0.3 - 0.5	28 - 53	
164	3A748Д	аА0.339.505ТУ		4 / 4	15 - 17	1500	0.3 - 0.55	22 - 45	
165	3A748Е	аА0.339.505ТУ		4 / 4	15 - 17	2500	0.3 - 0.6	22 - 45	
166	3A748Ж	аА0.339.505ТУ		4 / 4	17 - 21	1500	0.4 - 0.7	18 - 40	
167	3A748И	аА0.339.505ТУ		4 / 4	21 - 24	1500	0.4 - 0.7	18 - 40	
168	3A755Д1	аА0.339.677ТУ/Д1		15 / 15	13.2 - 13.5	100	0.4	7 - 11	
169	3A755Д2	аА0.339.677ТУ/Д1		15 / 15	13.2 - 13.5	100	0.4	7 - 11	
170	3A759А-4	аА0.339.739ТУ	Г	4 / 4	35 - 37	1000	0.4	/15 - 30/	
171	3A759Б-4	аА0.339.739ТУ	Г	4 / 4	35 - 37	500	0.3	/15 - 30/	
172	3A759В-4	аА0.339.739ТУ	Г	4 / 4	35 - 37	200	0.08	/15 - 30/	
173	3A760А-4	аА0.339.788ТУ	Г	4 / 52	35 - 37	/3000/	/1 - 2/	-	
174	3A760Б-4	аА0.339.788ТУ	Г	4 / 52	35 - 37	/3000/	/1.5 - 2.5/	-	
175	3A761А	аА0.339.791ТУ		15 / 15	25.95 - 29.33	225	1.45	4.5 - 5.5	
176	3A761Б	аА0.339.791ТУ		15 / 15	29.33 - 33.33	225	1.45	4.0 - 5.0	
177	3A761В	аА0.339.791ТУ		15 / 15	33.33 - 37.5	225	1.45	3.5 - 5.0	
178	3A764А	АЕЯР.432137.034ТУ		15 / 15	25.95 - 37.5	75	1.45	2.5 - 5.5	
179	3A764Б	АЕЯР.432137.034ТУ		15 / 15	25.95 - 37.5	50	1.45	2.5 - 5.5	
180	3A767А	АЕЯР.432130.087ТУ		4 / 52	9 - 10	/1Е4/	/1 - 2/	/50 - 75/	
181	3A767Б	АЕЯР.432130.087ТУ		4 / 52	9 - 10	/2Е4/	/1.3 - 2.5/	/50 - 75/	
182	3A767В	АЕЯР.432130.087ТУ		4 / 52	8 - 9	/1Е4/	/0.8 - 2.0/	/50 - 75/	
183	3A767Г	АЕЯР.432130.087ТУ		4 / 52	8 - 9	/2*Е4/	/1.3 - 2.5/	/50 - 75/	
<b>2 Транзисторы</b>									
<b>2.1 Транзисторы биполярные</b>									
<b>2.1.1 Транзисторы биполярные усилительные с рассеиваемой мощностью не более 0,3 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока не более 300 МГц</b>									
					1. Максимально допустимый постоянный /импульсный/ ток коллектора, не более, мА; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер, не более, В; 3. Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером (при напряжении, Б-коллектор-база, Э-коллектор-эмиттер, В и токе, К-коллектора, Э-эмиттера, мА), /не менее/; 4. Коэффициент шума (на частоте, МГц), не более, дБ				
1	2Т201А ОС N-P-N	СБ0.336.046ТУ; аА0.339.190ТУ		5 / 5	20 /100/	20	20-60 (1Б, 5К)	-	

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2	2Т201Б ОС N-P-N	СБ0.336.046ТУ; аА0.339.190ТУ		5 / 5	20 /100/	20	30 - 90 (1Б, 5К)	-	
3	2Т201В ОС N-P-N	СБ0.336.046ТУ; аА0.339.190ТУ		5 / 5	20 /100/	10	30 - 90 (1Б, 5К)	-	
4	2Т201Г ОС N-P-N	СБ0.336.046ТУ; аА0.339.190ТУ		5 / 5	20 /100/	10	70 – 210 (1Б, 5К)	-	
5	2Т201Д ОС N-P-N	СБ0.336.046ТУ; аА0.339.190ТУ		5 / 5	20 /100/	10	30 - 90 (1Б, 5К)	15 (0.001)	
6	2Т211А-1 P-N-P	аА0.339.000ТУ	Г	25 / 23	20 /50/	15	40 - 120 (1Б, 0.04Э)	3 (0.001)	
7	2Т211А-5 P-N-P	аА0.339.000ТУ	Г	23 / 23	20 /50/	-	40 - 120 (1Б, 0.04Э)	3 (0.001)	
8	2Т211Б-1 P-N-P	аА0.339.000ТУ	Г	25 / 23	20 /50/	15	80 - 240 (1Б, 0.04Э)	3 (0.001)	
9	2Т211Б-5 P-N-P	аА0.339.000ТУ	Г	23 / 23	20 /50/	-	80 - 240 (1Б, 0.04Э)	3 (0.001)	
10	2Т211В-1 P-N-P	аА0.339.000ТУ	Г	25 / 23	20 /50/	15	160 - 480 (1Б, 0.04Э)	3 (0.001)	
11	2Т211В-5 P-N-P	аА0.339.000ТУ	Г	23 / 23	20 /50/	-	160 - 480 (1Б, 0.04Э)	3 (0.001)	
12	2Т3130А9/ЭП ОСМ N-P-N	АЕЯР.432140.345ТУ; П0.070.052	А Г	63 / 63	100	40	100 - 250 (5Б, 2Э)	-	
13	2Т3130Б9/ЭП ОСМ N-P-N	АЕЯР.432140.345ТУ; П0.070.052	А Г	63 / 63	100	40	200 - 500 (5Б, 2Э)	-	
14	2Т3130В9/ЭП ОСМ N-P-N	АЕЯР.432140.345ТУ; П0.070.052	А Г	63 / 63	100	20	200 - 500 (5Б, 2Э)	-	
15	2Т3130Г9/ЭП ОСМ N-P-N	АЕЯР.432140.345ТУ; П0.070.052	А Г	63 / 63	100	15	400 – 1000 (5Б, 2Э)	-	
16	2Т3130Д9/ЭП ОСМ N-P-N	АЕЯР.432140.345ТУ; П0.070.052	А Г	63 / 63	100	20	200 - 500 (5Б, 2Э)	4 (0.001)	
17	2Т3130Е9/ЭП ОСМ N-P-N	АЕЯР.432140.345ТУ; П0.070.052	А Г	63 / 63	100	15	400 - 1000, (5Б, 2Э)	4 (0.001)	
18	2Т3175А-5 N-P-N	АЕЯР.432143.015ТУ	Г	37 / 37	100 /200/	45	250 - 1000 (5Б, 2Э)	-	
19	2Т3175А N-P-N	АЕЯР.432143.015ТУ		37 / 37	100 /200/	45	250 - 1000 (5Б, 2Э)	-	
<p><b>2.1.2 Транзисторы биполярные и наборы усилительные с рассеиваемой мощностью не более 0,3 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока более 300 МГц</b></p> <p>1. Максимально допустимый постоянный /импульсный/ ток коллектора, не более, мА; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер, не более, В; 3. Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером (при напряжении, Б-коллектор-база, Э-коллектор-эмиттер, В и токе, К-коллектора, Э-эмиттера, мА) /не менее/; 4. Коэффициент шума (на частоте, МГц), не более, дБ</p>									
1	2Т3114А-6 N-P-N	аА0.339.089ТУ	НП Г	52 / 4	15	5	15 - 80 (3Б, 1К)	1.5 (400)	
2	2Т3114Б-6 N-P-N	аА0.339.089ТУ	НП Г	52 / 4	15	5	15 - 80 (3Б, 1К)	2 (400)	
3	2Т3114В-6 N-P-N	аА0.339.089ТУ	НП Г	52 / 4	15	5	15 – 100 (3Б, 1Э)	4.5 (2250)	
4	2Т3121А-6 N-P-N	аА0.339.114ТУ	Г	38 / 38	10	5	30 - 400 (5Б, 2К)	2 (1000)	
5	2Т3124А-2 N-P-N	аА0.339.198ТУ	НП Г	4 / 4	7	10	/15 (7Б, 5Э)/	5 (6000)	
6	2Т3124Б-2 N-P-N	аА0.339.198ТУ	НП Г	4 / 4	7	10	/15 (7Б, 5Э)/	5 (5000)	
7	2Т3124В-2 N-P-N	аА0.339.198ТУ	НП Г	4 / 4	7	10	/15 (7Б, 5Э)/	3.6 (4000)	
8	2Т3162А-5/ЭА P-N-P	АЕЯР.432140.184ТУ	Г	37 / 37	150	60	60 – 200 (3Б, 10Э)	-	

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
9	2Т3162А/ЭА Р-Н-Р	АЕЯР.432140.184ТУ		37 / 37	150	60	60 - 200 (ЗБ, 10Э)	-	
10	2Т3162А/ЭА ОСМ Р-Н-Р	АЕЯР.432140.184ТУ; ПО.070.052		37 / 37	150	60	60 - 200 (ЗБ, 10Э)	-	
11	2Т316Г ОС Н-Р-Н	СБ0.336.019ТУ; аА0.339.190ТУ		5 / 5	30	10	20 - 100 (0Б, 10Э)	-	
12	2Т316Д ОС Н-Р-Н	СБ0.336.019ТУ; аА0.339.190ТУ		5 / 5	30	10	60 - 300 (0Б, 10Э)	-	
13	2Т3186А9 Н-Р-Н	АЕЯР.432150.116ТУ		9 / 9	50	10	60 (5Б, 15Э)	3.5 (2000)	
14	2Т368А ОС Н-Р-Н	СБ0.336.051ТУ; аА0.339.190ТУ		5 / 5	30 / 60/	15	50 - 300 (1Б, 10К)	3.3 (60)	
15	2Т368Б ОС Н-Р-Н	СБ0.336.051ТУ; аА0.339.190ТУ		5 / 5	30 / 60/	15	50 - 300 (1Б, 10К)	-	
<p><b>2.1.3 Транзисторы биполярные переключательные и импульсные с рассеиваемой мощностью не более 0,3 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока не более 300 МГц</b></p> <p><b>1. Максимально допустимый постоянный /импульсный/ ток коллектора, не более, мА; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер /напряжение насыщения коллектор-эмиттер/, не более, В; 3. Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база /граничное напряжение/, не более, В; 4. Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером (при напряжении, В-коллектор-база, Э-коллектор-эмиттер, В и токе, К-коллектора, Э-эмиттера, мА), /не менее/; 5. Время рассасывания, не более, мкс</b></p>									
1	2Т301Г ОС Н-Р-Н	ЩБ3.365.007ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ	НП	7 / 7	60 / 80/	30 / 3/	30 / 30/	10 - 32 (10Б, 3Э)	5
2	2Т301Д ОС Н-Р-Н	ЩБ3.365.007ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ	НП	7 / 7	60 / 80/	30 / 3/	30 / 30/	20 - 60 (10Б, 3Э)	5
3	2Т301Е ОС Н-Р-Н	ЩБ3.365.007ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ	НП	7 / 7	60 / 80/	20 / 3/	20 / 20/	40 - 120 (10Б, 3Э)	8
4	2Т301Ж ОС Н-Р-Н	ЩБ3.365.007ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ	НП	7 / 7	60 / 80/	20 / 3/	20 / 20/	80 - 300 (10Б, 3Э)	5
5	2Т317А-1 Н-Р-Н	ГЕ3.365.002ТУ	Г	8 / 8	15	5 / 0.3/	5	25 - 75 (1Б, 1Э)	0.13
6	2Т317Б-1 Н-Р-Н	ГЕ3.365.002ТУ	Г	8 / 8	15	5 / 0.3/	5	35 - 120 (1Б, 1Э)	0.13
7	2Т317В-1 Н-Р-Н	ГЕ3.365.002ТУ	Г	8 / 8	15	5 / 0.3/	5	80 - 250 (1Б, 1Э)	0.13
8	2Т321А Р-Н-Р	аА0.339.248ТУ	НП	35 / 35	200 / 2000/	50 / 2.5/	60	20 - 60 (3Э, 500К)	1
9	2Т321А ОС Р-Н-Р	АЕЯР.430204.190ТУ; аА0.339.248ТУ	НП	35 / 35	200 / 2000/	50 / 2.5/	60	20 - 60 (3Э, 500К)	1
10	2Т321Б Р-Н-Р	аА0.339.248ТУ	НП	35 / 35	200 / 2000/	50 / 2.5/	60	40 - 120 (3Э, 500К)	1
11	2Т321Б ОС Р-Н-Р	АЕЯР.430204.190ТУ; аА0.339.248ТУ	НП	35 / 35	200 / 2000/	50 / 2.5/	60	40 - 120 (3Э, 500К)	1
12	2Т321В Р-Н-Р	аА0.339.248ТУ	НП	35 / 35	200 / 2000/	50 / 2.5/	60	80 - 200 (3Э, 500К)	1
13	2Т321В ОС Р-Н-Р	АЕЯР.430204.190ТУ; аА0.339.248ТУ	НП	35 / 35	200 / 2000/	50 / 2.5/	60	80 - 200 (3Э, 500К)	1
14	2Т321Г Р-Н-Р	аА0.339.248ТУ	НП	35 / 35	200 / 2000/	40 / 2.5/	45	20 - 60 (3Э, 500К)	1
15	2Т321Г ОС Р-Н-Р	АЕЯР.430204.190ТУ; аА0.339.248ТУ	НП	35 / 35	200 / 2000/	40 / 2.5/	45	20 - 60 (3Э, 500К)	1
16	2Т321Д Р-Н-Р	аА0.339.248ТУ	НП	35 / 35	200 / 2000/	40 / 2.5/	45	40 - 120 (3Э, 500К)	1
17	2Т321Д ОС Р-Н-Р	АЕЯР.430204.190ТУ; аА0.339.248ТУ	НП	35 / 35	200 / 2000/	40 / 2.5/	45	40 - 120 (3Э, 500К)	1
18	2Т321Е Р-Н-Р	аА0.339.248ТУ	НП	35 / 35	200 / 2000/	40 / 2.5/	45	80 - 200 (3Э, 500К)	1

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькод-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
19	2Т321Е ОС Р-Н-Р	АЕЯР.430204.190ТУ; аА0.339.248ТУ	НП	35 / 35	200 /2000/	40 /2.5/	45	80 - 200 (ЗЭ, 500К)	1
20	2Т378Б-2-1 N-P-N	ХА3.365.012ТУ	Г	8 / 8	400 /800/	30 /0.8/	30	40 – 180 (5Б, 200Э)	0.07
21	2Т381А-1 N-P-N	ХА3.365.018ТУ	НП Г	8 / 8	15	15	25	/50 (5Б, 0.01Э)/	-
22	2Т381Б-1 N-P-N	ХА3.365.018ТУ	НП Г	8 / 8	15	15	25	/40 (5Б, 0.01Э)/	-
23	2Т381В-1 N-P-N	ХА3.365.018ТУ	НП Г	8 / 8	15	15	25	/30 (5Б, 0.01Э)/	-
24	2Т381Г-1 N-P-N	ХА3.365.018ТУ	НП Г	8 / 8	15	15 /0.4/	25	/20 (5Б, 0.01Э)/	-
25	2Т381Д-1 N-P-N	ХА3.365.018ТУ	НП Г	8 / 8	15	15	25	/20 (5Б, 0.01Э)/	-
2.1.4 Транзисторы биполярные переключаемые и импульсные с рассеиваемой мощностью не более 0,3 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока более 300 МГц					1. Максимально допустимый постоянный /импульсный/ ток коллектора, не более, мА; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер /напряжение насыщения коллектор-эмиттер/, не более, В; 3. Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база, не более, В; 4. Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером (при напряжении, Б-коллектор-база, Э-коллектор-эмиттер, В и токе, К-коллектора, Э-эмиттера, мА), /не менее/; 5. Время рассасывания, не более, нс				
1	2Т316А ОС N-P-N	СБ0.336.019ТУ; аА0.339.190ТУ		5 / 5	30	10 /0.4/	10	20 - 60 (0Б, 10Э)	10
2	2Т316Б ОС N-P-N	СБ0.336.019ТУ; аА0.339.190ТУ		5 / 5	30	10 /0.4/	10	40 - 120 (0Б, 10Э)	10
3	2Т316В ОС N-P-N	СБ0.336.019ТУ; аА0.339.190ТУ		5 / 5	30	10 /0.4/	10	40 - 120 (0Б, 10Э)	15
4	2Т318А-1 N-P-N	ЩИЗ.365.002ТУ	Г	8 / 8	20 /45/	10 /0.27/	10	30 – 90(1Б, 10Э)	15
5	2Т318Б-1 N-P-N	ЩИЗ.365.002ТУ	Г	8 / 8	20 /45/	10 /0.27/	10	50 - 150 (1Б, 10Э)	15
6	2Т318В1-1 N-P-N	ЩИЗ.365.002ТУ	Г	8 / 8	20 /45/	10 /0.27/	10	70 - 280 (1Б, 10Э)	10
7	2Т318В-1 N-P-N	ЩИЗ.365.002ТУ	Г	8 / 8	20 /45/	10 /0.27/	10	70 - 280 (1Б, 10Э)	15
8	2Т318Г-1 N-P-N	ЩИЗ.365.002ТУ	Г	8 / 8	20 /45/	10 /0.33/	10	30 - 90 (1Б, 10Э)	25
9	2Т318Д-1 N-P-N	ЩИЗ.365.002ТУ	Г	8 / 8	20 /45/	10 /0.33/	10	50 – 150(1Б, 10Э)	25
10	2Т318Е-1 N-P-N	ЩИЗ.365.002ТУ	Г	8 / 8	20 /45/	10 /0.33/	10	70 - 280 (1Б, 10Э)	25
11	С2Т307А-1 N-P-N	СБ0.336.026ТУ/Д	Г	5 / 5	20 /50/	10 /0.4/	10	/20 (0Б, 10К)/	30
12	С2Т307Б-1 N-P-N	СБ0.336.026ТУ/Д	Г	5 / 5	20 /50/	10 /0.4/	10	/40 (0Б, 10К)/	30
13	С2Т307В-1 N-P-N	СБ0.336.026ТУ/Д	Г	5 / 5	20 /50/	10 /0.4/	10	/40 (0Б, 10К)/	50

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2.1.5 Транзисторы биполярные усилительные с рассеиваемой мощностью более 0,3 Вт, но не более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока не более 300 МГц					1. Максимально допустимый постоянный /импульсный/ ток коллектора, не более, мА; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер, не более, В; 3. Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером (при напряжении, Б-коллектор-база, В и токе, Э-эмиттера, мА); 4. Постоянная рассеиваемая мощность коллектора, не более, Вт				
1	2Т602А ОС N-P-N	И93.365.000ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		7 / 7	150 /500/	120	20–80 (10Б, 10Э)	2.8	
2	2Т602Б ОС N-P-N	И93.365.000ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		7 / 7	150 /500/	120	50 - 200 (10Б, 10Э)	2.8	
2.1.6 Транзисторы биполярные усилительные с рассеиваемой мощностью более 0,3 Вт, но не более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока более 300 МГц					1. Максимально допустимый постоянный /импульсный/ ток коллектора, не более, мА; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер, не более, В; 3. Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером (при напряжении, Б-коллектор-база, Э-коллектор-эмиттер, В и токе, К-коллектора, Э-эмиттера, мА), /не менее/; 4. Коэффициент шума (на частоте, МГц), не более, дБ; 5. Постоянная рассеиваемая мощность коллектора, не более, Вт				
1	2Т658А-2 P-N-P	аА0.339.425ТУ	НП Г	51 / 51	75 /150/	12	20 - 400 (5Б, 50Э)	7.8 (100)	0.6
2	2Т658Б-2 P-N-P	аА0.339.425ТУ	НП Г	51 / 51	75 /150/	8	30 - 450 (5Б, 50Э)	7.8 (100)	0.6
3	2Т658В-2 P-N-P	аА0.339.425ТУ	НП Г	51 / 51	75 /150/	15	20–400 (5Б, 50Э)	7.8 (100)	0.6
4	2Т691А-2 P-N-P	аА0.339.768ТУ	Г	9 / 9	200	25	/20 (10Б, 50Э)/	4 (1000)	1.2
2.1.7 Транзисторы биполярные генераторные с рассеиваемой мощностью более 0,3 Вт, но не более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока более 300 МГц									
2.1.7.1 Транзисторы биполярные N-P-N перехода					1. Максимально допустимый постоянный ток коллектора, не более, мА; 2. Напряжение питания /максимально допустимое напряжение коллектор-база/, В; 3. Рабочая частота, не более, ГГц; 4. Выходная мощность, не менее, Вт; 5. Коэффициент усиления по мощности /коэффициент полезного действия коллектора, %, не менее/, дБ, не менее				
1	2Т640А1-2 N-P-N	аА0.339.047ТУ	Г	4 / 4	60	10 /25/	7	0.065	6
2	2Т642А1-2 N-P-N	аА0.339.423ТУ	Г	4 / 4	40	7 /15/	2.25	-	9

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
3	2Т642Б1-2 N-P-N	аА0.339.423ТУ	Г	4 / 4	40	7 /15/	2.25	-	8
4	2Т657А1-2 N-P-N	аА0.339.405ТУ/Д1	Г	4 / 52	60	7 /12/	2	0.05	8
5	2Т688А-2 N-P-N	аА0.339.680ТУ	Г	4 / 52	100	7 /16/	15	0.04	1.6
6	2Т688Б-2 N-P-N	аА0.339.680ТУ	Г	4 / 52	100	7 /16/	12	0.08	1.6
<b>2.1.7.2 Транзисторы биполярные однопереходные</b>					1. Максимально допустимый постоянный /импульсный/ ток эмиттера, не более, мА; 2. Максимально допустимое межбазовое напряжение, не более, В; 3. Коэффициент передачи; 4. Межбазовое сопротивление, кОм; 5. Ток включения /ток выключения, мА, не менее/, мкА, не более				
1	2Т117А ОС N-база	ТТ3.365.000ТУ; аА0.339.190ТУ		24 / 24	50 /1000/	30	0.5 - 0.7	4 - 7.5	20 /1/
2	2Т117Б ОС N-база	ТТ3.365.000ТУ; аА0.339.190ТУ		24 / 24	50 /1000/	30	0.65 - 0.85	4 - 7.5	20 /1/
3	2Т117В ОС N-база	ТТ3.365.000ТУ; аА0.339.190ТУ		24 / 24	50 /1000/	30	0.5 - 0.7	6 - 9	20 /1/
4	2Т117Г ОС N-база	ТТ3.365.000ТУ; аА0.339.190ТУ		24 / 24	50 /1000/	30	0.65 - 0.85	6 - 9	20 /1/
<b>2.1.8 Транзисторы биполярные переключательные и импульсные с рассеиваемой мощностью более 0,3 Вт, но не более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока не более 300 МГц</b>					1. Максимально допустимый постоянный /импульсный/ ток коллектора, не более, А; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер /напряжение насыщения коллектор-эмиттер/, не более, В; 3. Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база, В, не более /граничное напряжение, В/; 4. Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером (при напряжении, Б-коллектор-база, Э-коллектор-эмиттер, В и токе, К-коллектора, Э-эмиттера, мА) /не менее/; 5. Время: Р-рассасывания, В-включения, не более, мкс				
1	2Т509А P-N-P	аА0.339.464ТУ		23 / 23	0.02	450 /1.0/	500	/10 (10Б, 0.1Э)/	-
2	2Т528А9 N-P-N	АЕЯР.432140.199ТУ	А Г	37 / 37	2 /4/	100 /0.6/	-	50-250 (5Б, 1000Э)	0.3Р
3	2Т528Б9 N-P-N	АЕЯР.432140.199ТУ	А Г	37 / 37	2 /4/	80 /0.6/	-	50-250 (5Б, 1000Э)	0.3Р
4	2Т528В9 N-P-N	АЕЯР.432140.199ТУ	А Г	37 / 37	2 /4/	50 /0.6/	-	50-250 (5Б, 1000Э)	0.3Р
5	2Т528Г9 N-P-N	АЕЯР.432140.199ТУ	А Г	37 / 37	2 /4/	30 /0.6/	-	50-250 (5Б, 1000Э)	0.3Р
6	2Т528Д9 N-P-N	АЕЯР.432140.199ТУ	А Г	37 / 37	2 /4/	12 /0.6/	-	50-250 (5Б, 1000Э)	0.3Р
7	2Т663А P-N-P	аА0.339.515ТУ		37 / 37	0.25 /1.0/	50 /0.5/	/40/	20-80 (5Б, 50Э)	-
8	2Т663А ОСМ P-N-P	аА0.339.515ТУ; П0.070.052		37 / 37	0.25 /1.0/	50 /0.5/	/40/	20-80 (5Б, 50Э)	-
9	2Т663Б P-N-P	аА0.339.515ТУ		37 / 37	0.25 /1.0/	25 /0.5/	/20/	20-80 (5Б, 50Э)	-
10	2Т663Б ОСМ P-N-P	аА0.339.515ТУ; П0.070.052		37 / 37	0.25 /1.0/	25 /0.5/	/20/	20-80 (5Б, 50Э)	-
11	2Т679А-5 P-N-P	аА0.339.620ТУ	Г	37 / 37	0.5 /1.0/	50 /0.8/	50 /40/	20-80 (2Б, 500Э)	0.06Р

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькод-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
12	2Т679Б-5 Р-Н-Р	аА0.339.620ТУ	Г	37 / 37	0.5 /1.0/	25 /0.8/	25 /25/	20 - 80 (2Б, 500Э)	0.06Р
<b>2.1.10 Транзисторы биполярные усилительные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока не более 300 МГц</b>					1. Максимально допустимый постоянный ток коллектора, не более, А; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер, не более, В; 3. Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером (при напряжении, Б-коллектор-база, Э-коллектор-эмиттер, В и токе, Э-эмиттера, К-коллектора, КИ-коллектора импульсном, А) /не менее/; 4. Постоянная рассеиваемая мощность коллектора, не более, Вт				
1	2Т932А Р-Н-Р	аА0.339.086ТУ		15 / 15	2	80	15 - 80 (3Э, 1.5КИ)	20	
2	2Т932Б Р-Н-Р	аА0.339.086ТУ		15 / 15	2	60	30 - 120 (3Э, 1.5КИ)	20	
3	2Т933А Р-Н-Р	аА0.339.087ТУ		15 / 15	0.5	80	15 - 80 (3Э, 0.4КИ)	5	
4	2Т933Б Р-Н-Р	аА0.339.087ТУ		15 / 15	0.5	60	30 - 120 (3Э, 0.4КИ)	5	
<b>2.1.11 Транзисторы биполярные усилительные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока более 300 МГц</b>									
1	2Т9143А Р-Н-Р	АЕЯР.432150.048ТУ		- / 9	0.1	70	/20 (5Б, 0.05Э)/	3	
2	2Т9159А-5 Н-Р-Н	АЕЯР.432140.066ТУ	Г	4 / 52	0.4	80	20 - 60 (5Б, 0.05Э)	5	
3	2Т9159А Н-Р-Н	АЕЯР.432140.066ТУ		4 / 52	0.4	80	20-60 (5Б, 0.05Э)	5	
4	2Т941А ОСМ Р-Н-Р	аА0.339.129ТУ; П0.070.052		37 / 37	0.5	30	/20 (5Б, 0.1Э)/	4	
5	2Т996А-5Н Р-Н-Р	аА0.339.482ТУ/Д; РМ 11 091.926	Г	4 / 4	0.2	20	35 - 100 (10Э, 0.1Э)	2.5	
6	2Т996Б-5Н Р-Н-Р	аА0.339.482ТУ/Д; РМ 11 091.926	Г	4 / 4	0.2	20	/70 (10Э, 0.1Э)/	2.5	
<b>2.1.12 Транзисторы биполярные генераторные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока не более 300 МГц</b>					1. Максимально допустимый постоянный /импульсный/ ток коллектора, не более, А; 2. Напряжение питания /максимально допустимое напряжение коллектор-база/, В; 3. Рабочая частота, не более, МГц; 4. Выходная мощность /импульсная/, не менее, Вт; 5. Коэффициент усиления по мощности /коэффициент полезного действия коллектора, %, не менее/, раз, не менее				
1	2Т9126А Н-Р-Н	аА0.339.671ТУ		4 / 52	30	50	1.5	500	13 дБ /60/
2	2Т912А-5 Н-Р-Н	аА0.339.613ТУ	Г	4 / 52	20	27	30	70	10 /50/
3	2Т912А Н-Р-Н	ЖКЗ.365.241ТУ		4 / 52	20	27	30	70	10 /50/
4	2Т912А ОС Н-Р-Н	ЖКЗ.365.241ТУ; аА0.339.190ТУ		4 / 4	20	27	30	70	10 /50/
5	2Т912Б-5 Н-Р-Н	аА0.339.613ТУ	Г	4 / 52	20	27	30	70	10 /50/

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
6	2Т912Б N-P-N	ЖК3.365.241ТУ		4 / 52	20	27	30	70	10 /50/
7	2Т912Б ОС N-P-N	ЖК3.365.241ТУ; аА0.339.190ТУ		4 / 4	20	27	30	70	10 /50/
8	2Т9131А N-P-N	аА0.339.701ТУ		4 / 52	25 /40/	50	30	400	10 /40/
9	2Т920А ОСМ N-P-N	И93.365.028ТУ; П0.070.052		7 / 7	0.5 /1/	12.6 /36/	175	2	7 /60/
10	2Т920Б ОСМ N-P-N	И93.365.028ТУ; П0.070.052		7 / 7	1 /2/	12.6 /36/	175	5	4 /60/
11	2Т920В ОСМ N-P-N	И93.365.028ТУ; П0.070.052		7 / 7	3 /7/	12.6 /36/	175	20	3 /60/
12	2Т922А ОСМ N-P-N	И93.365.027ТУ; П0.070.052		7 / 7	0.8 /1.5/	28	175	5	10 /55/
13	2Т922Б ОСМ N-P-N	И93.365.027ТУ; П0.070.052		7 / 7	1.5 /4.5/	28	175	20	5.5 /55/
14	2Т922В ОСМ N-P-N	И93.365.027ТУ; П0.070.052		7 / 7	3 /9/	28	175	40	4 /55/
15	2Т929А N-P-N	аА0.339.021ТУ		7 / 7	0.8	8 /30/	175	2	10 /60/
16	2Т944А N-P-N	аА0.339.059ТУ	НП	24 / 24	12.5 /20/	28	30	100	10 /60/
17	2Т947А N-P-N	аА0.339.118ТУ		24 / 24	20 /40/	27	1.5	250	10 /55/
18	2Т950А ОСМ N-P-N	аА0.339.080ТУ; П0.070.052		4 / 52	10	28	80	70	7 /65/
19	2Т950Б ОСМ N-P-N	аА0.339.080ТУ; П0.070.052		4 / 52	7	28	30	50	10 /40/
20	2Т951А ОСМ N-P-N	аА0.339.081ТУ; П0.070.052		4 / 52	5	28 /30/	80	25	8.3 /60/
21	2Т951Б ОСМ N-P-N	аА0.339.081ТУ; П0.070.052		4 / 52	3	28 /30/	30	20	10 /40/
22	2Т951В ОСМ N-P-N	аА0.339.081ТУ; П0.070.052		4 / 52	0.5	28 /30/	80	3	15 /50/
23	2Т955А-5 N-P-N	аА0.339.122ТУ	Г	10 / 10	6	28	30	20	20 /25/
24	2Т955А N-P-N	аА0.339.122ТУ		10 / 10	6	28	30	20	20 /25/
25	2Т956А N-P-N	аА0.339.123ТУ		10 / 10	15	28	30	100	20 /45/
26	2Т957А-5 N-P-N	аА0.339.124ТУ	Г	10 / 10	20	28	30	125	17 /50/
27	2Т957А N-P-N	аА0.339.124ТУ		10 / 10	20	28	30	125	17 /50/
28	2Т958А N-P-N	аА0.339.137ТУ		7 / 7	10	12.6	175	40	4 /50/
29	2Т964А ОСМ N-P-N	аА0.339.199ТУ; П0.070.052		4 / 4	10	40	80	150	5 /40/
30	2Т965А N-P-N	аА0.339.217ТУ		10 / 10	4	12.6	30	20	13 /65/
31	2Т966А N-P-N	аА0.339.218ТУ		10 / 10	8	12.6	30	40	16 /55/
32	2Т967А N-P-N	аА0.339.219ТУ		10 / 10	15	12.6	30	90	18 /38/
33	2Т980А ОСМ N-P-N	аА0.339.347ТУ; П0.070.052		4 / 4	15	50	30	250	25 /35/
34	2Т980Б ОСМ N-P-N	аА0.339.347ТУ; П0.070.052		4 / 4	15	50	80	250	5 /30/
35	2Т981А N-P-N	аА0.339.359ТУ		10 / 10	10	12.6	80	50	6 /60/



Номер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2.1.13 Транзисторы биполярные генераторные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока более 300 МГц					1. Максимально допустимый постоянный /импульсный/ ток коллектора, не более, А; 2. Напряжение питания /максимально допустимое напряжение коллектор-база/, В; 3. Рабочая частота, не более, ГГц; 4. Выходная мощность /импульсная/, не менее, Вт; 5. Коэффициент усиления по мощности /коэффициент полезного действия коллектора, %, не менее/, раз, не менее				
1	2Т907А ОС N-P-N	И93.365.015ТУ; аА0.339.190ТУ	НП	7 / 7	1 /3/	28	0.4	8	нет /40/
2	2Т909А N-P-N	И93.365.018ТУ	НП	7 / 7	2 /4/	28	0.5	17	нет /45/
3	2Т909А ОСМ N-P-N	И93.365.018ТУ; ПО.070.052	НП	7 / 7	2 /4/	28	0.5	17	нет /45/
4	2Т909Б N-P-N	И93.365.018ТУ	НП	7 / 7	4 /8/	28	0.5	35	нет /45/
5	2Т909Б ОСМ N-P-N	И93.365.018ТУ; ПО.070.052	НП	7 / 7	2 /4/	28	0.5	35	нет /45/
6	2Т9101АС N-P-N	аА0.339.523ТУ		7 / 7	7.5	28 /50/	0.7	100	3.5 /50/
7	2Т9102А-2 N-P-N	аА0.339.525ТУ	Г	4 / 52	0.7 /1.5/	28 /45/	2	4.4	- /33/
8	2Т9102А-2Н N-P-N	аА0.339.525ТУ; РМ 11 091.926	Г	4 / 52	0.7 /1.5/	28 /45/	2	4.4	- /33/
9	2Т9102Б-2 N-P-N	аА0.339.525ТУ	Г	4 / 52	0.35 /0.7/	28 /45/	2	2	- /30/
10	2Т9102Б-2Н N-P-N	аА0.339.525ТУ; РМ 11 091.926	Г	4 / 52	0.35 /0.7/	28 /45/	2	2	- /30/
11	2Т9103А-2 N-P-N	аА0.339.527ТУ	Г	4 / 4	1.1	21 /25/	5	7	2 дБ /30/
12	2Т9103Б-2 N-P-N	аА0.339.527ТУ	Г	4 / 4	-	21 /25/	5	10	2 дБ /38/
13	2Т9107А-2 N-P-N	аА0.339.539ТУ	Г	4 / 52	2.5 /5/	28 /50/	1.0	27	4 дБ /50/
14	2Т9118А N-P-N	аА0.339.638ТУ		4 / 52	7.5	28 /50/	0.9 - 1.0	75	6 дБ /40/
15	2Т9118Б N-P-N	аА0.339.638ТУ		4 / 52	15	32 /50/	/1.2 - 1.45/	75/75/	6 дБ /45/
16	2Т9118В N-P-N	аА0.339.638ТУ		4 / 52	7.5	28 /50/	0.96 - 1.22	60	6 дБ /45/
17	2Т9119А-2Н N-P-N	аА0.339.639ТУ; РМ 11 091.926	Г	4 / 4	1	15	7	4.5	2.7 дБ /35/
18	2Т911А ОСМ N-P-N	И93.365.020ТУ; ПО.070.052	НП	7 / 7	0.4	28 /55/	1.8	0.8	2 /30/
19	2Т911Б ОСМ N-P-N	И93.365.020ТУ; ПО.070.052	НП	7 / 7	0.4	28 /55/	1.0	0.8	2 /40/
20	2Т9122А N-P-N	аА0.339.660ТУ		4 / 4	7.5 /6.5/	28	2.0	55	4 дБ /30/
21	2Т9122Б N-P-N	аА0.339.660ТУ		4 / 4	5.4 /6/	28	2.0	45	4 дБ /30/
22	2Т9124Б N-P-N	аА0.339.667ТУ		4 / 52	/1.5/	21 /30/	3.1 - 3.5	/8/	3.2 /35/
23	2Т9135А-2 N-P-N	аА0.339.733ТУ	Г	4 / 52	0.95 /0.95/	14	10	2.6	- /29/
24	2Т9137А N-P-N	аА0.339.757ТУ		4 / 52	0.55	/18/	2.3	2.1	5.5 дБ /30.7/
25	2Т9137Б N-P-N	аА0.339.757ТУ		4 / 52	1.1	/18/	2.3	4.0	3.8 дБ /29.2/
26	2Т9139Б N-P-N	аА0.339.769ТУ		4 / 52	1.5	21 /30/	2.6 - 3.2	9	3.6 /35/

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
27	2Т9139В N-P-N	аА0.339.769ТУ		4 / 52	1.5	21 /30/	2.6 - 3.2	9.0	-
28	2Т9139Г N-P-N	аА0.339.769ТУ		4 / 52	1.5	21 /30/	2.6 - 3.2	9.0	-
29	2Т9147АС N-P-N	аА0.339.802ТУ		- / -	29	28	0.4	160	4 /50/
30	2Т914А N-P-N	ЩЫ0.336.029ТУ		37 / 37	0.8	28 /55/	0.4	3	3 /40/
31	2Т919А ОС N-P-N	ЖКЗ.365.249ТУ; АЕЯР.430204.190ТУ		4 / 4	0.7	28 /45/	2	4.4	- /33/
32	2Т919Б ОС N-P-N	ЖКЗ.365.249ТУ; АЕЯР.430204.190ТУ		4 / 4	0.35	28 /45/	2	2	- /30/
33	2Т919В ОС N-P-N	ЖКЗ.365.249ТУ; АЕЯР.430204.190ТУ		4 / 4	0.2	28 /45/	2	1	- /25/
34	2Т925А N-P-N	И93.365.031ТУ		7 / 7	0.5	12.6 /36/	0.32	2	8 /60/
35	2Т925А ОС N-P-N	И93.365.031ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		7 / 7	0.5	12.6 /36/	0.32	2	6.3 /60/
36	2Т925Б N-P-N	И93.365.031ТУ		7 / 7	1	12.6 /36/	0.32	7	6 /60/
37	2Т925Б ОС N-P-N	И93.365.031ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		7 / 7	1	12.6 /36/	0.32	7	4 /60/
38	2Т925В N-P-N	И93.365.031ТУ		7 / 7	3.3	12.6 /36/	0.32	20	4.7 /60/
39	2Т925В ОС N-P-N	И93.365.031ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		7 / 7	3.3	12.6 /36/	0.32	20	3 /60/
40	2Т930А ОСМ N-P-N	аА0.339.036ТУ; П0.070.052		7 / 7	6	28	0.4	40	5 /50/
41	2Т930Б ОСМ N-P-N	аА0.339.036ТУ; П0.070.052		7 / 7	10	28	0.4	75	4 /50/
42	2Т934А ОСМ N-P-N	аА0.339.004ТУ; П0.070.052		7 / 7	0.5	28	0.4	3	6 /50/
43	2Т934Б ОСМ N-P-N	аА0.339.004ТУ; П0.070.052		7 / 7	1	28	0.4	12	4 /50/
44	2Т934В ОСМ N-P-N	аА0.339.004ТУ; П0.070.052		7 / 7	2	28	0.4	25	3 /50/
45	2Т937А1-2 N-P-N	аА0.339.079ТУ/Д2	Г	4 / 52	0.25	21 /25/	5	2	3 /35/
46	2Т937А-2Н N-P-N	аА0.339.079ТУ; РМ 11 091.926	Г	4 / 52	0.25	21 /25/	5	2	3 /35/
47	2Т937Б1-2 N-P-N	аА0.339.079ТУ/Д2	Г	4 / 52	0.45	21 /25/	5	4	3 /38/
48	2Т937Б-2Н N-P-N	аА0.339.079ТУ; РМ 11 091.926	Г	4 / 52	0.45	21 /25/	5	4	3 /38/
49	2Т942А N-P-N	аА0.339.098ТУ	НП	4 / 52	1.5 /3/	28 /45/	2.0	9	нет /30/
50	2Т942А ОСМ N-P-N	аА0.339.098ТУ; П0.070.052	НП	4 / 52	1.5 /3/	28 /45/	2	9	- /30/
51	2Т942Б N-P-N	аА0.339.098ТУ	НП	4 / 52	1.5 /3/	28 /45/	2.0	7	нет /25/
52	2Т942Б ОСМ N-P-N	аА0.339.098ТУ; П0.070.052	НП	4 / 52	1.5 /3/	28 /45/	2	7	- /25/
53	2Т946А ОСМ N-P-N	аА0.339.083ТУ; П0.070.052		4 / 52	2.5	28 /50/	1	27	4 дБ /50/
54	2Т948А ОСМ N-P-N	аА0.339.205ТУ; П0.070.052		4 / 52	2.5	28 /45/	2	15	- /35/
55	2Т948Б ОСМ N-P-N	аА0.339.205ТУ; П0.070.052		4 / 52	1.25	28 /45/	2	8	- /35/
56	2Т960А N-P-N	аА0.339.157ТУ		7 / 7	7	12.6	0.4	40	2.5 /60/
57	2Т962А ОСМ N-P-N	аА0.339.168ТУ; П0.070.052		7 / 7	1.5	28 /50/	1	10	4 /36/
58	2Т962Б ОСМ N-P-N	аА0.339.168ТУ; П0.070.052		7 / 7	2.5	28 /50/	1	20	3.5 /40/
59	2Т962В ОСМ N-P-N	аА0.339.168ТУ; П0.070.052		7 / 7	4	28 /50/	1	40	3 /40/
60	2Т976А N-P-N	аА0.339.303ТУ		7 / 7	6	28	1	60	2 /45/
61	2Т982А-2Н N-P-N	аА0.339.360ТУ; РМ 11 091.926	Г	4 / 4	0.6	17 /20/	7	3.2	2.5 дБ /50/

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
62	2T982A-5 N-P-N	aA0.339.360TY/Д1	Г	4 / 4	0.6	17 /20/	7	3.2	2.5 дБ /50/
63	2T985AC N-P-N	aA0.339.408TY		7 / 7	17	28	0.4	125	3.5 /50/
64	2T987A N-P-N	aA0.339.416TY		4 / 52	5	28	0.7,0.85,1	45	6 /40/
65	2T989A N-P-N	aA0.339.427TY		4 / 52	5 /7.5/	28 /45/	2	35	нет /32/
66	2T989Б N-P-N	aA0.339.427TY		4 / 52	4 /5/	28 /45/	2	26	нет /30/
67	2T989B N-P-N	aA0.339.427TY		4 / 52	1.7	28 /45/	1.6 - 2.0	12	7 дБ /40/
68	2T989Г N-P-N	aA0.339.427TY		4 / 52	2.5	28 /45/	1.3 - 1.7	25	7 дБ /48/
69	2T989Д N-P-N	aA0.339.427TY		52 / 52	2.5	28 /45/	1.3	14	9 дБ /53/
70	2T989E N-P-N	aA0.339.427TY		52 / 52	2.5	28 /45/	1.7	12	7 дБ /48/
71	2T989Ж N-P-N	aA0.339.427TY		52 / 52	2.5	28 /45/	1.3	7	9 дБ /53/
72	2T989И N-P-N	aA0.339.427TY		52 / 52	2.5	28 /45/	1.7	7	7 дБ /48/
73	2T990A-2 N-P-N	aA0.339.433TY/Д1	НП Г	4 / 52	1.5 /3.0/	28 /45/	2	8	- /30/
74	2T991AC N-P-N	aA0.339.437TY		7 / 7	3.75	28 /50/	0.7	55	6 /50/
75	2T995A-2H N-P-N	aA0.339.467TY; PM 11 091.926	Г	4 / 4	0.6	14 /18/	10	1.5	-
2.1.14 Транзисторы биполярные переключательные и импульсные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока не более 30 МГц					<p>1. Максимально допустимый постоянный /импульсный/ ток коллектора, не более, А; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер и напряжение насыщения коллектор-эмиттер /максимально допустимое импульсное напряжение коллектор-эмиттер и напряжение насыщения коллектор-эмиттер/, не более, В;</p> <p>3. Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база /граничное напряжение/, не более, В; 4. Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером (при напряжении, Б-коллектор-база, Э-коллектор-эмиттер, В и токе, К-коллектора, Б-базы, Э-эмиттера, А) /не менее/; 5. Время: Р-рассасывания, В-включения, Б-выключения, С-спада импульса, не более, мкс</p>				
1	2T713A N-P-N	aA0.339.492TY	НП	10 / 10	3 /3/	/2500&1/	/900/	5 – 20 (10Э, 1.5К)	15P
2	2T716A OCM N-P-N	aA0.339.645TY; П0.070.052		23 / 23	10 /20/	100&2	100 /80/	/750 (5Б, 5Э)/	7Ы
3	2T716Б OCM N-P-N	aA0.339.645TY; П0.070.052		23 / 23	10 /20/	80&2	80 /60/	/750 (5Б, 5Э)/	7Ы
4	2T716B OCM N-P-N	aA0.339.645TY; П0.070.052		23 / 23	10 /20/	60&2	60 /40/	/750 (5Б, 5Э)/	7Ы
5	2T718A N-P-N	AEЯP.432153.000TY		24 / 24	10 /12/	400&1.0	400 /400/	/20 (4Э, 2К)/	2.5P
6	2T718Б N-P-N	AEЯP.432153.000TY		24 / 24	10 /12/	300&1.0	300 /300/	/20 (4Э, 2К)/	2.5P
7	2T803A OC N-P-N	ГЕ3.365.008TY; aA0.339.190TY		24 / 24	10	60&2.5 /80/	-	18 - 80 (10Э, 5К)	2.5P
8	2T808A OC N-P-N	ГЕ3.365.004TY; aA0.339.190TY		24 / 24	10	120 /250/	-	10 - 50 (3Э, 6К)	2P

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькод-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
9	2Т809А ОС N-P-N	ГЕЗ.365.017ТУ; аА0.339.190ТУ	НП	24 / 24	3 /5/	400&1.5	-	15 – 100 (5Э, 2К)	3Р
10	2Т812А-5 N-P-N	аА0.339.193ТУ	Г	10 / 10	10 /17/	/700&2.5/	/650/	5 - 30 (3Э, 8К)	1.3С
11	2Т8174А N-P-N	АЕЯР.432140.150ТУ		43 / 43	40 /63/	700&2.5	/500/	/50 (10Э, 25К)/	10Р, 4С
12	2Т8174Б N-P-N	АЕЯР.432140.150ТУ		43 / 43	40 /63/	600&2.0	/400/	/100 (5Э, 20К)/	10Р, 2.5С
13	2Т8223АС N-P-N	АЕЯР.432140.173ТУ		43 / 43	150 /200/	1000&3.0	/800/	/50 (5Э, 150К)/	5.0С
14	2Т8223БС N-P-N	АЕЯР.432140.173ТУ		43 / 43	150 /200/	800&3.0	/800/	/50 (5Э, 150К)/	5.0С
15	2Т8266А N-P-N	АЕЯР.432140.216ТУ		43 / 43	300 /400/	200&2.0	300 /200/	/10 (5Э, 150К)/	1.0С
16	2Т8266Б N-P-N	АЕЯР.432140.216ТУ		43 / 43	300 /400/	100&2.0	150 /100/	/10 (5Э, 150К)/	1.0С
17	2Т826А-5 N-P-N	аА0.339.579ТУ	Г	10 / 10	1 /1/	700&2.5	/500/	10 - 120 (10Э, 0.1Э)	1.5С
18	2Т8277А N-P-N	АЕЯР.432140.245ТУ		43 / 43	16 /22/	700&1.2	1500 /700/	/7 (5Э, 12К)/	0.2С
19	2Т8277Б N-P-N	АЕЯР.432140.245ТУ		43 / 43	16 /22/	700&1.2	1200 /700/	/7 (5Э, 12К)/	0.2С
20	2Т827А-2 N-P-N	аА0.339.516ТУ	НП Г	10 / 10	20 /40/	100&2.0	100 /100/	/750 (3Э, 10К)/	4.5Р
21	2Т827Б-2 N-P-N	аА0.339.516ТУ	НП Г	10 / 10	20 /40/	80&2.0	80 /80/	/750 (3Э, 10К)/	4.5Р
22	2Т827В-2 N-P-N	аА0.339.516ТУ	НП Г	10 / 10	20 /40/	60&2.0	60 /60/	/750 (3Э, 10К)/	4.5Р
23	2Т828А N-P-N	аА0.339.120ТУ		10 / 10	5 /7.5/	/1400&3/	/700/	/2.25 (5Э, 4.5К)/	1.2С
24	2Т828Б N-P-N	аА0.339.120ТУ		10 / 10	5 /7.5/	/1200&3/	/700/	/2.25 (5Э, 4.5К)/	1.2С
25	2Т8292А N-P-N	АЕЯР.432140.281ТУ		43 / 43	60 /90/	450&0.9	850 /450/	/10 (5Э, 30К)/	0.4С
26	2Т8292Б N-P-N	АЕЯР.432140.281ТУ		43 / 43	60 /90/	450&0.9	700 /450/	/10 (5Э, 30К)/	0.4С
27	2Т8292В N-P-N	АЕЯР.432140.281ТУ		43 / 43	60 /90/	400&0.9	600 /400/	/10 (5Э, 30К)/	0.4С
28	2Т8294А1 N-P-N	АЕЯР.432140.284ТУ		10 / 10	15 /25/	700&1.0	/450/	/8 (5Э, 1.5К)/	0.15С
29	2Т8294А N-P-N	АЕЯР.432140.284ТУ		10 / 10	15 /25/	700&1.0	/450/	/8 (5Э, 1.5К)/	0.15С
30	2Т8294Б1 N-P-N	АЕЯР.432140.284ТУ		10 / 10	15 /25/	650&1.0	/400/	/8 (5Э, 1.5К)/	0.2С
31	2Т8294Б N-P-N	АЕЯР.432140.284ТУ		10 / 10	15 /25/	650&1.0	/400/	/8 (5Э, 1.5К)/	0.2С
32	2Т8295АС N-P-N	АЕЯР.432140.285ТУ		10 / 10	4 /10/	850&2.0	-	-	0.1С
33	2Т8295БС N-P-N	АЕЯР.432140.285ТУ		10 / 10	8 /20/	850&3.0	-	-	0.1С
34	2Т8295ВС N-P-N и канал N-типа	АЕЯР.432140.285ТУ		10 / 10	4 /10/	850&2.0	-	-	0.1С
35	2Т8295ГС N-P-N и канал N-типа	АЕЯР.432140.285ТУ		10 / 10	8 /20/	850&3.0	-	-	0.1С
36	2Т834А-5 N-P-N	аА0.339.209ТУ	Г	10 / 10	15 /20/	500&2	/400/	150 - 3000 (5Э, 5К)	1.2С
37	2Т839А-5 N-P-N	аА0.339.224ТУ	Г	10 / 10	10 /10/	1500&1.5	1500 /700/	/5 (10Э, 4К)/	1.5С
38	2Т842А ОСМ Р-N-P	аА0.339.319ТУ; П0.070.052		23 / 23	5 /8/	300&1.8	300 /250/	15 - 80 (4Б, 5Э)	1.5Р
39	2Т842Б ОСМ Р-N-P	аА0.339.319ТУ; П0.070.052		23 / 23	5 /8/	200&1.8	200 /150/	15 - 80 (4Б, 5Э)	1.5Р
40	2Т847А-5 N-P-N	аА0.339.361ТУ	Г	10 / 10	15 /25/	650&1.5	/360/	8 - 25 (3Э, 15К)	0.8С
41	2Т847Б N-P-N	аА0.339.361ТУ		10 / 10	15 /25/	650&1.5	/400/	/8 (3Э, 15К)/	3Р

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
42	2Т848А-5 N-P-N	аА0.339.512ТУ	Г	10 / 10	15	400&2	/400/	/20 (5Э, 15К)/	-
43	2Т848А N-P-N	аА0.339.512ТУ		10 / 10	15	400&2	/400/	/20 (5Э, 15К)/	-
44	2Т867А ОС N-P-N	аА0.339.439ТУ; аА0.339.190ТУ		24 / 24	25 /40/	200 /300&1.2/	/200/	12 - 100 (5Э, 20КИ)	1.3Р
45	2Т874Б ОСМ N-P-N	аА0.339.571ТУ; П0.070.052		4 / 4	30 /50/	120 /150&1/	150 /120/	/10 (5Э, 30КИ)/	0.5Р
46	2Т876А ОСМ P-N-P	аА0.339.560ТУ; П0.070.052		23 / 23	10 /15/	90&0.5	90 /60/	80 - 250 (5Б, 5Э)	1Ы
47	2Т876Б ОСМ P-N-P	аА0.339.560ТУ; П0.070.052		23 / 23	10 /15/	70&0.5	70 /60/	80 - 250 (5Б, 5Э)	1Ы
48	2Т876В ОСМ P-N-P	аА0.339.560ТУ; П0.070.052		23 / 23	10 /15/	50&0.5	50 /40/	80 - 250 (5Б, 5Э)	1Ы
49	2Т876Г ОСМ P-N-P	аА0.339.560ТУ; П0.070.052		23 / 23	10 /15/	90&0.5	90 /80/	40 - 160 (5Б, 5Э)	1Ы
50	2Т879А1 N-P-N	аА0.339.609ТУ		24 / 24	50 /75/	200&1.2 /200/	/150/	/20 (4Э, 20К)/	1.2Р
51	2Т879А1 ОС N-P-N	аА0.339.609ТУ; АЕЯР.430204.190ТУ		24 / 24	50 /75/	200&1.2 /200/	/150/	/20 (4Э, 20К)/	1.2Р
52	2Т879А ОС N-P-N	аА0.339.609ТУ; АЕЯР.430204.190ТУ	А НП	24 / 24	50 /75/	200&1.2 /200/	/150/	/20 (4Э, 20К)/	1.2Р
53	2Т879Б1 N-P-N	аА0.339.609ТУ		24 / 24	50 /75/	200&2 /200/	/200/	/15 (4Э, 20К)/	1.2Р
54	2Т879Б1 ОС N-P-N	аА0.339.609ТУ; АЕЯР.430204.190ТУ		24 / 24	50 /75/	200&2 /200/	/200/	/15 (4Э, 20К)/	1.2Р
55	2Т879Б ОС N-P-N	аА0.339.609ТУ; АЕЯР.430204.190ТУ		24 / 24	50 /75/	200&2 /200/	/200/	/15 (4Э, 20К)/	1.2Р
56	2Т882А N-P-N	аА0.339.558ТУ		23 / 23	1 /2/	350&1	400 /250/	/15 (5Б, 0.5Э)/	3Р
57	2Т882Б N-P-N	аА0.339.558ТУ		23 / 23	1 /2/	275&1	300 /230/	/15 (5Б, 0.5Э)/	3Р
58	2Т882В N-P-N	аА0.339.558ТУ		23 / 23	1 /2/	200&1	250 /150/	/15 (5Б, 0.5Э)/	3Р
59	2Т883А P-N-P	аА0.339.623ТУ		23 / 23	1 /2/	300&1.8	300 /250/	/25 (10Б, 0.5Э)/	5.2Р
60	2Т883Б P-N-P	аА0.339.623ТУ		23 / 23	1 /2/	250&1.8	250 /200/	/25 (10Б, 0.5Э)/	5.2Р
61	2Т884А N-P-N	аА0.339.624ТУ		23 / 23	2 /5/	800&0.8	800 /400/	/25 (5Б, 0.3Э)/	3Р
62	2Т884Б N-P-N	аА0.339.624ТУ		23 / 23	2 /5/	600&0.8	600 /300/	/25 (5Б, 0.3Э)/	3Р
63	2Т885А N-P-N	аА0.339.724ТУ	Г	52 / 52	40 /60/	400&2.5 /800/	/400/	/12 (5Э, 20К)/	2Р
64	2Т885Б N-P-N	аА0.339.724ТУ		52 / 52	40 /60/	500&2.5 /800/	/500/	/12 (5Э, 20К)/	2Р
65	2Т886А N-P-N	аА0.339.774ТУ		10 / 10	10 /15/	1400&1	/700/	/6 (5Э, 4К)/	3.5Р, 0.3С
66	2Т887А P-N-P	аА0.339.781ТУ		23 / 23	2 /5/	700&1.4	700 /600/	20 - 120 (9Б, 1Э)	(0.7 - 5)Р
67	2Т887Б P-N-P	аА0.339.781ТУ		23 / 23	2 /5/	600&1.4	600 /500/	20 - 120 (9Б, 1Э)	(0.7 - 5)Р
68	2Т891А N-P-N	АЕЯР.432148.016ТУ		52 / 52	40 /60/	250&1.2 /350/	350 /250/	20 - 50 (4Э, 5К)	2Р, 0.2С
69	2Т892А N-P-N	АЕЯР.432140.102ТУ		24 / 24	15 /30/	400&1.8	400 /400/	/300 (10Э, 5К)/	5
70	2Т892Б N-P-N	АЕЯР.432140.102ТУ		24 / 24	15 /30/	350&1.8	350 /350/	/300 (10Э, 5К)/	5
71	2Т892В N-P-N	АЕЯР.432140.102ТУ		24 / 24	15 /30/	300&1.8	300 /300/	/300 (10Э, 5К)/	5
72	2Т968А-5 N-P-N	аА0.339.729ТУ		24 / 24	0.1 /0.2/	&1	300 /250/	25 - 150 (10Э, 0.001К)	-

Номер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2.1.15 Транзисторы биполярные переключательные и импульсные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффици- ента передачи тока более 30 МГц, но не более 300 МГц									
1	2Т908А ОС N-P-N	ГЕЗ.365.007ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ	НП	24 / 24	10	100&1.5	140	8 - 60 (2Б, 10К)	2.6Р
2	2Т9112А-5 N-P-N	аА0.339.573ТУ	Г	10 / 10	20 /30/	60&2.0	65 /30/	/10 (7Э, 20К)/	0.1Р
3	2Т9112А N-P-N	аА0.339.573ТУ		10 / 10	20 /30/	60&2.0	65 /30/	/10 (7Э, 20К)/	0.1Р
4	2Т9113А-5 N-P-N	аА0.339.601ТУ	Г	10 / 10	5 /10/	120&0.8 /70/	150 /70/	10 - 70 (5Э, 5К)	-
5	2Т9113А N-P-N	аА0.339.601ТУ		10 / 10	5 /10/	120&0.8 /70/	150 /70/	10 - 70 (5Э, 5К)	-
6	2Т9123А N-P-N	аА0.339.661ТУ		10 / 10	12.5 /30/	60&1.5 /60/	/36/	1800 - 18000 (10Э, 10К)	0.25Р
7	2Т9123Б N-P-N	аА0.339.661ТУ		10 / 10	12.5 /30/	70&1.3 /70/	/36/	1600 - 7000 (10Э, 1К)	0.25Р
8	2Т9130А N-P-N	аА0.339.716ТУ	А	23 / 23	0.15 /0.3/	320&0.5	250	60 - 250 (9Б, 0.02Э)	0.13В
9	2Т9183А-5 N-P-N	АЕЯР.432140.144ТУ	Г	37 / 37	12 /25/	70&0.15	-	100 (5Э, 6К)	1
10	2Т926А ОС N-P-N	ГЕЗ.365.025ТУ; аА0.339.190ТУ	НП	10 / 10	15 /20/	150&2.5 /200/	-	12 - 60 (7Э, 10КН)	-
11	2Т935А-5 N-P-N	аА0.339.429ТУ	Г	10 / 10	20 /30/	100&1	/70/	20-100 (4Э, 15К)	0.25В
12	2Т935А N-P-N	аА0.339.006ТУ		10 / 10	20 /30/	100&1	/70/	20 - 100 (4Э, 15К)	0.25В
13	2Т945А-5 N-P-N	аА0.339.155ТУ	Г	10 / 10	15 /25/	200&2.5	/200/	10 - 60 (7Э, 15К)	1.1Р
14	2Т945В N-P-N	аА0.339.155ТУ		10 / 10	10 /20/	150&2.5	/150/	10 - 60 (7Э, 15К)	1.1Р
15	2Т945Г N-P-N	аА0.339.155ТУ		10 / 10	15 /25/	150&2.5 /200/	/200/	12 – 60 (7Э, 10К)	1.1 Р
16	2Т949А-5 N-P-N	аА0.339.326ТУ	Г	10 / 10	20 /30/	/60&3/	65	10 - 90 (10Э, 15К)	0.12Р
17	2Т978А N-P-N	аА0.339.321ТУ		24 / 24	10 /15/	300&1	300 /120/	/15 (5Э, 5К)/	1.2Р
18	2Т978Б N-P-N	аА0.339.321ТУ		24 / 24	10 /15/	300&1	300 /150/	/15 (5Э, 5К)/	1.2Р
19	2Т993А-5 N-P-N	аА0.339.444ТУ	Г	10 / 10	5 /10/	120&2	150 /70/	10 - 70 (5Э, 5К)	-
20	2Т993А N-P-N	аА0.339.444ТУ		10 / 10	5 /10/	120&2	150 /70/	10 - 70 (5Э, 5К)	-
21	2Т998А-5 N-P-N	аА0.339.513ТУ	Г	10 / 10	15 /15/	&1 /85/	100 /55/	10 – 80 (5Э, 15К)	-
22	2Т998А N-P-N	аА0.339.513ТУ		10 / 10	15 /15/	&1 /85/	100 /55/	10 - 80 (5Э, 15К)	-
2.1.16 Транзисторы биполярные генераторные импульсные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента пе- редачи тока более 300 МГц									
					1. Максимально допустимый импульсный ток коллектора, не более, А; 2. Напряжение питания /максимально допустимое напряжение коллектор- база/, В, не более; 3. Рабочая частота /полоса частот/, ГГц; 4. Выходная импульсная мощность /максимально допустимая импульсная рассеивае- мая мощность коллектора/, Вт; 5. Коэффициент усиления по мощности /коэффициент полезного действия коллектора, %, не менее/, дБ, не менее				
1	2Т9109А N-P-N	аА0.339.546ТУ		7 / 7	28.6	50 /65/	/0.72 - 0.82/	500 /1120/	3.5 раз /35/

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2	2Т9110А-2 N-P-N	аА0.339.552ТУ	НП Г	4 / 52	15	35 /50/	/1.4 - 1.6/	200 /500/	6 /30/
3	2Т9110Б-2 N-P-N	аА0.339.552ТУ	НП Г	4 / 52	7	35 /50/	/1.4 - 1.6/	100 /200/	6 /35/
4	2Т9114А N-P-N	аА0.339.606ТУ	НП	4 / 4	13	45 /50/	1.5 /1.4 - 1.6/	150 /325/	6 /35/
5	2Т9114Б N-P-N	аА0.339.606ТУ	НП	4 / 4	3.25	45 /50/	1.5 /1.4 - 1.6/	40 /82/	6 /35/
6	2Т9121А N-P-N	аА0.339.651ТУ		4 / 4	9.2	35	/2.3 - 2.7/	35 /92/	6 /30/
7	2Т9121Б N-P-N	аА0.339.651ТУ		4 / 4	4.6	35	/2.3 - 2.7/	17.5 /46/	6 /30/
8	2Т9121В N-P-N	аА0.339.651ТУ		4 / 4	1.15	35	/2.3 - 2.7/	4 /11.5/	6 /30/
9	2Т9121Г N-P-N	аА0.339.651ТУ		4 / 4	13	40 /42/	/2.3 - 2.7/	50 /130/	6 /30/
10	2Т9124А N-P-N	аА0.339.667ТУ		4 / 52	2	24	/3.2 - 3.4/	/10/	3 /30/
11	2Т9129А N-P-N	аА0.339.714ТУ		4 / 52	2.8	24	/3.1 - 3.5/	20 /47/	4.5 /30/
12	2Т9129Б N-P-N	аА0.339.714ТУ		4 / 52	8	24 /30/	/3.1 - 3.5/	40 /108/	4.3 /30/
13	2Т9134А N-P-N	аА0.339.728ТУ		4 / 52	78	45 /50/	1.5 /0.6 - 1.5/	1000 /2600/	6 /30/
14	2Т9134Б N-P-N	аА0.339.728ТУ		4 / 52	63	45 /50/	1.5 /0.6 - 1.5/	800 /2100/	6 /30/
15	2Т9136АС N-P-N	аА0.339.804ТУ		27 / 27	30	45 /60/	0.5 /0.2 - 0.5/	500 /700/	7 раз /45/
16	2Т9139А N-P-N	аА0.339.769ТУ		4 / 52	2	24 /30/	/2.6 - 3.2/	10 /23.5/	3.5 раз /32/
17	2Т9140А N-P-N	аА0.339.771ТУ		4 / 52	10	32 /50/	/1.2 - 1.45/	125 /176/	6.5 /45/
18	2Т9140Б N-P-N	аА0.339.771ТУ		4 / 52	10	32 /50/	/1.2 - 1.45/	125 /176/	6.5 /45/
19	2Т9146А N-P-N	аА0.339.800ТУ		4 / 52	19	45 /50/	/1.45 - 1.55/	200 /360/	6 /40/
20	2Т9146Б N-P-N	аА0.339.800ТУ		4 / 52	13	45 /50/	/1.45 - 1.55/	100 /165/	6 /40/
21	2Т9146В N-P-N	аА0.339.800ТУ		4 / 52	3.3	45 /50/	/1.45 - 1.55/	40 /60/	7 /40/
22	2Т9146Г N-P-N	аА0.339.800ТУ		4 / 52	20	45 /50/	1.35 - 1.45	200 /330/	6 /40/
23	2Т9146Д N-P-N	аА0.339.800ТУ		4 / 52	10	45 /50/	1.35 - 1.45	100 /165/	6 /40/
24	2Т9146Е N-P-N	аА0.339.800ТУ		4 / 52	4	45 /50/	1.35 - 1.45	40 /60/	7 /40/
25	2Т9146Ж N-P-N	аА0.339.800ТУ		4 / 52	20	45 /50/	1.35 - 1.45	200 /330/	7 /40/
26	2Т9146И N-P-N	аА0.339.800ТУ		4 / 52	10	45 /50/	1.35 - 1.45	100 /165/	7 /40/
27	2Т9146К N-P-N	аА0.339.800ТУ		4 / 52	4	45 /50/	1.35 - 1.45	40 /60/	7.8 /40/
28	2Т9149А N-P-N	АЕЯР.432153.008ТУ		4 / 52	4.5	28 /45/	/2 - 2.3/	30 /100/	6 /30/
29	2Т9149Б N-P-N	АЕЯР.432153.008ТУ		4 / 52	2.1	28 /45/	/2 - 2.3/	12 /56/	6 /35/
30	2Т9158А N-P-N	АЕЯР.432150.059ТУ		4 / 52	4.5	28 /40/	/2.3 - 2.7/	30 /98/	5 /30/
31	2Т9158Б N-P-N	АЕЯР.432150.059ТУ		4 / 52	2.1	28 /40/	/2.3 - 2.7/	12 /45/	5 /30/
32	2Т9161АС N-P-N	АЕЯР.432150.093ТУ		27 / 27	25	45 /60/	/0.4 - 0.5/	500 /700/	5 раз /45/
33	2Т9162А N-P-N	АЕЯР.432150.096ТУ		4 / 52	39	45	/1.4 - 1.6/	500 /1290/	6 /30/
34	2Т9162Б N-P-N	АЕЯР.432150.096ТУ		4 / 52	35	45	/1.4 - 1.6/	400 /1165/	6 /30/
35	2Т9162В N-P-N	АЕЯР.432150.096ТУ		4 / 52	39	45 /50/	/1.4 - 1.6/	500 /1290/	6 /30/
36	2Т9162Г N-P-N	АЕЯР.432150.096ТУ/Д		4 / 52	39	45	/1.4 - 1.6/	500 /1265/	7 /30/

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькод-ерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
37	2Т9195АС N-P-N	АЕЯР.432150.209ТУ		27 / 27	25	45 /60/	/0.8 - 0.9/	250 /518/	5 раз /35/
38	2Т9198А-2 N-P-N	АЕЯР.432140.310ТУ	Г	4 / 52	2.5	38 /60/	/2.7 - 2.9/	12.5 /35/	7 /33/
39	2Т9198Б-2 N-P-N	АЕЯР.432140.310ТУ	Г	4 / 52	2.5	38 /60/	/2.9 - 3.1/	12.5 /35/	7 /33/
40	2Т9198В-2 N-P-N	АЕЯР.432140.310ТУ	Г	4 / 52	10.0	38 /60/	/2.7 - 2.9/	50 /140/	7 /33/
41	2Т9198Г-2 N-P-N	АЕЯР.432140.310ТУ	Г	4 / 52	10.0	38 /40/	/2.9 - 3.1/	50 /140/	7 /33/
42	2Т9199А-2 N-P-N	АЕЯР.432140.314ТУ	Г	4 / 52	10	35 /60/	/1.21 - 1.44/	100 /76/	6 /45/
43	2Т9199Б-2 N-P-N	АЕЯР.432140.314ТУ	Г	4 / 52	5	35 /60/	/1.21 - 1.44/	50 /38/	6 /45/
44	2Т9199В-2 N-P-N	АЕЯР.432140.314ТУ	Г	4 / 52	2.5	35 /60/	/1.21 - 1.44/	25 /19/	6 /45/
45	2Т9201А-2 N-P-N	АЕЯР.432140.423ТУ	Г	4 / 52	10	38 /60/	/2.7-2.9/2.9-3.1/	100 /260/ 90	6 /30/ 6 /30/
46	2Т9201Б-2 N-P-N	АЕЯР.432140.423ТУ	Г	4 / 52	8	38 /60/	/2.7-2.9/2.9-3.1/	65 /150/ 55	7 /33/ 6 /30/
47	2Т9202А-2 N-P-N	АЕЯР.432140.467ТУ	Г	52 / 52	12	32 /60/	/0.80 - 0.96/	150 /200/	7 /45/
48	2Т9202Б-2 N-P-N	АЕЯР.432140.467ТУ	Г	52 / 52	12	32 /60/	/0.96 - 1.22/	150 /200/	7 /45/
49	2Т9202В-2 N-P-N	АЕЯР.432140.467ТУ	Г	52 / 52	12	32 /60/	/1.2 - 1.44/	150 /200/	7 /45/
50	2Т9202Г-2 N-P-N	АЕЯР.432140.467ТУ	Г	52 / 52	8	32 /60/	/0.80 - 0.96/	100 /150/	7 /45/
51	2Т9202Д-2 N-P-N	АЕЯР.432140.467ТУ	Г	52 / 52	8	32 /60/	/0.96 - 1.22/	100 /150/	7 /45/
52	2Т9202Е-2 N-P-N	АЕЯР.432140.467ТУ	Г	52 / 52	8	32 /60/	/1.21 - 1.44/	100 /150/	7 /45/
53	2Т9202Ж-2 N-P-N	АЕЯР.432140.467ТУ	Г	52 / 52	0.35	30 /60/	/1.21 - 1.44/	5 /11/	7 /50/
54	2Т9202И-2 N-P-N	АЕЯР.432140.467ТУ	Г	52 / 52	0.35	30 /60/	/0.96 - 1.22/	5 /11/	7 /50/
55	2Т9202К-2 N-P-N	АЕЯР.432140.467ТУ	Г	52 / 52	0.35	30 /60/	/0.80 - 0.96/	5 /11/	7 /50/
56	2Т984А N-P-N	аА0.339.374ТУ		7 / 7	7	50 /65/	0.82	1.4 /75/	5 раз /35/
57	2Т984Б N-P-N	аА0.339.374ТУ		7 / 7	16	50 /65/	0.82	4.7 /250/	4 раз /35/
58	2Т994А-2 N-P-N	аА0.339.793ТУ	Г	4 / 52	39	45 /50/	/1.4 - 1.6/	500 /1290/	6 /30/
59	2Т994Б-2 N-P-N	аА0.339.793ТУ	Г	4 / 52	35	45 /50/	/1.4 - 1.6/	400 /1165/	6 /30/
<b>2.1.17 Транзисторы биполярные с изолированным затвором, переключательные с рассеиваемой мощностью более 1,5Вт</b>					<b>1. Максимально допустимый постоянный /импульсный/ ток коллектора, не более, А; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер /напряжение насыщения коллектор-эмиттер/, не более, В; 3. Максимально допустимое постоянное напряжение затвор-эмиттер, не более, В; 4. Крутизна характеристики (при напряжении Э-коллектор-эмиттер, В и токе К-коллектора, А), А/В; 5. Время выключения, нс</b>				
1	2Е701А БИМОП	АЕЯР.432140.145ТУ		4 / 4	25 /35/	500 /2.5/	20	11 - 13.5 (5Э, 10К)	700
2	2Е701Б БИМОП	АЕЯР.432140.145ТУ		4 / 4	25 /35/	700 /2.5/	20	11 - 13.5 (5Э, 10К)	1000
3	2Е701В БИМОП	АЕЯР.432140.145ТУ		4 / 4	25 /35/	500 /3.5/	20	11 - 13.5 (5Э, 10К)	700
4	2Е701Г БИМОП	АЕЯР.432140.145ТУ		4 / 4	25 /35/	700 /3.5/	20	11 - 13.5 (5Э, 10К)	1000



Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
5	2Е715А СИТ- МОП	АЕЯР.432140.221ТУ		43 / 43	25 /50/	1200 /2.5/	20	-	-
6	2Е715Б СИТ- МОП	АЕЯР.432140.221ТУ		43 / 43	25 /50/	1000 /2.5/	20	-	-
<b>2.1.18 Транзисторы биполярные двухэмиттерные</b>					1. Максимально допустимый постоянный ток коллектора, не более, мА; 2. Максимально допустимое напряжение эмиттер-база, не более, В;; 3. Падение напряжения на открытом ключе /постоянное напряжение на закрытом ключе между эмиттерами/, В, не более; 4. Постоянное напряжение управления между коллектором и базой (при сопротивлении коллектор-база, кОм), не более, В; 5. Сопротивление открытого ключа /время выключения, мкс, не более/, Ом, не более				
1	2Т118А-1 Р-Н-Р	аА0.339.115ТУ	Г	4 / 4	50	31	0.3 /30/	15 (10)	30 /0.5/
2	2Т118Б-1 Р-Н-Р	аА0.339.115ТУ	Г	4 / 4	50	16	0.3 /15/	15 (10)	30 /0.5/
3	2Т118В-1 Р-Н-Р	аА0.339.115ТУ/Д1	Г	4 / 4	50	16	3 /15/	15 (10)	50 /0.5/
<b>2.2 Транзисторы полевые</b>									
<b>2.2.1 Транзисторы полевые усилительные с рассеиваемой мощностью не более 0,3 Вт, с максимальной рабочей частотой более 3 МГц, но не более 30 МГц</b>					1. Ток стока /начальный ток стока/, мА, не более; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение сток-исток /максимально допустимое напряжение затвор-исток, В/, В, не более; 3. Крутизна характеристики (при напряжении сток-исток, В), мА/В; 4. Коэффициент шума /э.д.с. шума, нВ/Гц[-1/2]/ (на рабочей частоте, кГц), не более, дБ				
1	2П202Д-1 канал N-типа	ТФ0.336.010ТУ/Д3	Г	16 / 16	/1.5/	15 /0.5/	0.65 (10)	-	
2	2П202Д-1Н канал N-типа	ТФ0.336.010ТУ; РМ 11 091.926	Г	16 / 16	/1.5/	15 /0.5/	0.65 (10)	-	
3	2П202Е-1 канал N-типа	ТФ0.336.010ТУ/Д3	Г	16 / 16	/3/	15 /0.5/	1 (10)	-	
4	2П202Е-1Н канал N-типа	ТФ0.336.010ТУ; РМ 11 091.926	Г	16 / 16	/3/	15 /0.5/	1 (10)	-	
5	2ПС104А канал N-типа	аА0.339.033ТУ		16 / 16	/0.8/	25 /0.5/	0.35 (10)	-	
6	2ПС104Б канал N-типа	аА0.339.033ТУ		16 / 16	/0.8/	25 /0.5/	0.35 (10)	-	
7	2ПС104В канал N-типа	аА0.339.033ТУ		16 / 16	/1.5/	25 /0.5/	0.65 (10)	-	
8	2ПС104Г канал N-типа	аА0.339.033ТУ		16 / 16	/3/	25 /0.5/	1 (10)	-	
9	2ПС104Д канал N-типа	аА0.339.033ТУ		16 / 16	/3/	25 /0.5/	1 (10)	-	
10	2ПС104Е канал N-типа	аА0.339.033ТУ		16 / 16	/3/	25 /0.5/	0.65 (10)	-	
11	2ПС202А-1 канал N-типа	ТФ0.336.010ТУ	Г	16 / 16	/0.8/	15 /0.5/	0.65 (10)	20 (1)	
12	2ПС202А-1Н канал N-типа	ТФ0.336.010ТУ/Д3; РМ 11 091.926	Г	16 / 16	/0.8/	15 /0.5/	0.65 (10)	20 (1)	
13	2ПС202А-2 канал N-типа	ТФ0.336.010ТУ/Д3	Г	16 / 16	/0.8/	15 /0.5/	0.65 (10)	-	

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькод-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
14	2ПС202А-2Н канал N-типа	ТФ0.336.010ТУ/ДЗ; РМ 11 091.926	Г	16 / 16	/0.8/	15 /0.5/	0.65 (10)	-	
15	2ПС202Б-1 канал N-типа	ТФ0.336.010ТУ	Г	16 / 16	/1.5/	15 /0.5/	0.65 (10)	-	
16	2ПС202Б-1Н канал N-типа	ТФ0.336.010ТУ; РМ 11 091.926	Г	16 / 16	/1.5/	15 /0.5/	0.65 (10)	-	
17	2ПС202Б-2 канал N-типа	ТФ0.336.010ТУ/ДЗ	Г	16 / 16	/1.5/	15 /0.5/	0.65 (10)	-	
18	2ПС202Б-2Н канал N-типа	ТФ0.336.010ТУ/ДЗ; РМ 11 091.926	Г	16 / 16	/1.5/	15 /0.5/	0.65 (10)	-	
19	2ПС202В-1 канал -типа	ТФ0.336.010ТУ	Г	16 / 16	/3/	15 /0.5/	1 (10)	20 (1)	
20	2ПС202В-1Н канал N-типа	ТФ0.336.010ТУ; РМ 11 091.926	Г	16 / 16	/3/	15 /0.5/	1 (10)	20 (1)	
21	2ПС202В-2 канал N-типа	ТФ0.336.010ТУ/ДЗ	Г	16 / 16	/3/	15 /0.5/	1 (10)	-	
22	2ПС202В-2Н канал N-типа	ТФ0.336.010ТУ/ДЗ; РМ 11 091.926	Г	16 / 16	/3/	15 /0.5/	1 (10)	-	
23	2ПС202Г-1 канал N-типа	ТФ0.336.010ТУ	Г	16 / 16	/3/	15 /0.5/	1 (10)	-	
24	2ПС202Г-1Н канал N-типа	ТФ0.336.010ТУ; РМ 11 091.926	Г	16 / 16	/3/	15 /0.5/	1 (10)	-	
25	2ПС202Г-2 канал N-типа	ТФ0.336.010ТУ/ДЗ	Г	16 / 16	/3/	15 /0.5/	1 (10)	-	
26	2ПС202Г-2Н канал N-типа	ТФ0.336.010ТУ/ДЗ; РМ 11 091.926	Г	16 / 16	/3/	15 /0.5/	1 (10)	-	
<p>2.2.2 Транзисторы полевые усилительные с рассеиваемой мощностью не более 0,3 Вт, с максимальной рабочей частотой более 30 МГц, но не более 300 МГц</p> <p>1. Ток стока /начальный ток стока, мА/, мА, не более; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение сток-исток /максимально допустимое постоянное напряжение затвор-исток, В/, В, не более;  3. Крутизна характеристики (при напряжении сток-исток, В), мА/В;  4. Коэффициент шума /э.д.с. шума, нВ/Гц[-1/2]/ (на рабочей частоте, МГц), не более, дБ</p>									
1	2П305А-2 канал N-типа	ТФ0.336.001ТУ/Д4	НП Г	56 / 56	15	15 /30/	6 - 10 (10)	6.5 (250)	
2	2П305А канал N-типа	ТФ0.336.001ТУ	НП	56 / 56	15	15 /30/	6 - 10 (10)	6.5 (250)	
3	2П305А ОСМ канал N-типа	ТФ0.336.001ТУ; ПО.070.052	НП	56 / 56	15	15 /30/	6 - 10 (10)	6.5 (250)	
4	2П305Б канал N-типа	ТФ0.336.001ТУ	НП	56 / 56	15	15 /30/	6 - 10 (10)	-	
5	2П305Б ОСМ канал N-типа	ТФ0.336.001ТУ; ПО.070.052	НП	56 / 56	15	15 /30/	6 - 10 (10)	-	
6	2П305В канал N-типа	ТФ0.336.001ТУ	НП	56 / 56	15	15 /30/	6 - 10 (10)	6.5 (250)	
7	2П305В ОСМ канал N-типа	ТФ0.336.001ТУ; ПО.070.052	НП	56 / 56	15	15 /30/	6 - 10 (10)	6.5 (250)	
8	2П305Г канал N-типа	ТФ0.336.001ТУ	НП	56 / 56	15	15 /30/	6 - 10 (10)	-	
9	2П305Г ОСМ канал N-типа	ТФ0.336.001ТУ; ПО.070.052	НП	56 / 56	15	15 /30/	6 - 10 (10)	-	

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькод-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
10	3П345А-2 канал N-типа	аА0.339.765ТУ	Г	4 / 52	-	4.5 /-4/	15 (2)	/1.0/ (4)	
11	3П345Б-2 канал N-типа	аА0.339.765ТУ	Г	4 / 52	/20 - 60/	4 /2/	25 (2)	/1.25/ (1000)	
12	3П345Б-5 канал N-типа	аА0.339.765ТУ	Г	4 / 52	/20 - 60/	4 /2/	25 (2)	/1.25/ (1000)	
2.2.3 Транзисторы полевые усилительные с рассеиваемой мощностью не более 0,3 Вт, с максимальной рабочей частотой более 300 МГц									
					1. Ток стока /начальный ток стока, мА/, мА, не более; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение сток-исток /максимально допустимое напряжение затвор-исток/, В, не более; 3. Крутизна характеристики (при напряжении сток-исток, В), не менее, мА/В; 4. Коэффициент шума /э.д.с. шума, нВ/Гц[-1/2]/ (на рабочей частоте, ГГц), не более, дБ; 5. Выходная мощность, мВт /коэффициент усиления, дБ/ (рабочая частота, ГГц)				
1	2П335А-2 канал N-типа	аА0.339.526ТУ	Г	4 / 52	25 /8/	20 /25/	4 (15)	4 (0.4)	-
2	2П335Б-2 канал N-типа	аА0.339.526ТУ	Г	4 / 52	25 /1.5/	20 /25/	2 (15)	6 (0.4)	-
3	2П347А-2 2 затвора	аА0.339.803ТУ	Г	4 / 52	/5/	14 /5/	10 (10)	3.9 (0.8)	-
4	3П324А-2 канал N-типа	аА0.339.265ТУ	Г	4 / 52	-	4 /5/	5 - 10 (1.5)	3.5 (12)	-
5	3П324Б-2 канал N-типа	аА0.339.265ТУ	Г	4 / 52	-	4 /5/	5 (1.5)	5 (12)	-
6	3П331А-2 канал N-типа	аА0.339.659ТУ	Г	51 / 51	/150/	5.5 /-5/	25 (4)	2.8 (10)	45 /9/ (10)
7	3П331А-5 канал N-типа	аА0.339.659ТУ/Д1	Г	51 / 51	/150/	5.5 /-5/	25 (4)	3.5 (10)	45 /9/ (10)
8	3П339А-2 канал N-типа	аА0.339.615ТУ	Г	51 / 51	-	5.5 /-5/	10 (1.5)	4 (17.4)	15 /5/ (17.4)
9	3П339А-5 канал N-типа	аА0.339.615ТУ/Д1	Г	51 / 51	-	5.5 /-5/	10 (1.5)	4 (17.4)	15 /5/ (17.4)
10	3П348А-2 канал N-типа	АЕЯР.432151.023ТУ	Г	9 / 9	-	5 /4/	15 (2)	1 (4)	-
11	3П351А1-2 канал N-типа	АЕЯР.432151.038ТУ	Г	9 / 9	/50/	5.5 /9/	8 (3)	5.5 (17.4)	-
12	3П351А-2 2 затвора	АЕЯР.432151.038ТУ	Г	9 / 9	/50/	5.5 /9/	8,6 (3)	4,5 (12)	-
13	3П351А-5 2 затвора	АЕЯР.432151.038ТУ/Д1	Г	9 / 9	/50/	5.5 /9/	8,6 (3)	5,5 (17.4)	-
14	3П353А-5 канал N-типа	АЕЯР.432150.053ТУ	Г	4 / 4	-	4	8 (3)	4 (37)	-
15	3П363А-2 канал N-типа	АЕЯР.432150.109ТУ	Г	9 / 9	-	4 /-4/	15 (2.5)	0.8 (4)	-
16	3П363А-5 канал N-типа	АЕЯР.432150.109ТУ/Д1	Г	9 / 9	-	4 /-4/	15 (2.5)	0.8 (4)	-
17	3П372А-2 канал N-типа	АЕЯР.432140.121ТУ	Г	4 / 4	10	3 /3/	10 (2.5)	1.5 (15)	-

Номер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2.2.4 Транзисторы полевые переключательные с рассеиваемой мощностью не более 0,3 Вт, с максимальной рабочей частотой более 30 МГц, но не более 300 МГц					1. Ток стока /начальный ток стока, мА/, мА, не более; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение сток-исток /максимально допустимое напряжение затвор-исток/, В, не более; 3. Крутизна характеристики (при напряжении сток-исток, В), не менее, мА/В; 4. Сопротивление сток-исток в открытом состоянии (при напряжении сток-исток, В), Ом, не более				
1	3П388А-3 канал N-типа	АЕЯР.433140.326ТУ	Г	21 / 21	/170/	/-7/	40 (3)	6 (0.1)	
2.2.5 Транзисторы полевые усилительные с рассеиваемой мощностью более 0,3 Вт, но не более 1,5 Вт, с максимальной рабочей частотой более 300 МГц					1. Ток стока /начальный ток стока, мА/, мА, не более; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение сток-исток /максимально допустимое напряжение затвор-исток/, В, не более; 3. Крутизна характеристики (при напряжении сток-исток, В), мА/В; 4. Коэффициент шума (на рабочей частоте, ГГц), не более, дБ; 5. Выходная мощность, мВт /коэффициент усиления, дБ/ (рабочая частота, ГГц)				
1	3П605А-2 канал N-типа	аА0.339.597ТУ	Г	51 / 51	/150/	6 /-4/	30 (4)	3.5 (8)	100 /5/ (8)
2	3П605А-5 канал N-типа	аА0.339.597ТУ/Д1	Г	51 / 51	/150/	6 /-4/	30 (4)	3.5 (8)	100 /5/ (8)
2.2.6 Транзисторы полевые генераторные с рассеиваемой мощностью более 0,3 Вт, но не более 1,5 Вт, с максимальной рабочей частотой более 300 МГц					1. Начальный ток стока, не более, мА; 2. Напряжение питания стока, не более, В; 3. Рабочая частота, ГГц; 4. Выходная мощность, не менее, Вт; 5. Коэффициент усиления по мощности /коэффициент полезного действия стока, %, не менее/, дБ, не менее				
1	3П384А-5 канал N-типа	АЕЯР.432140.149ТУ	Г	4 / 4	-	7	37	0.06	4 /10/
2	3П602А-2 канал N-типа	аА0.339.227ТУ	Г	4 / 4	-	7	12	0.18	2.6 /25/
3	3П602Б-2 канал N-типа	аА0.339.227ТУ	Г	4 / 4	-	7	12	0.1	3 /20/
4	3П602Б-5 канал N-типа	аА0.339.227ТУ/Д1	Г	4 / 4	-	7	12	0.1	3 /20/
5	3П602В-2 канал N-типа	аА0.339.227ТУ	Г	4 / 4	-	7	12	0.05	3 /20/
6	3П602Г-2 канал N-типа	аА0.339.227ТУ	Г	4 / 4	-	7.5	10	0.45	2.6 /30/
7	3П602Д-2 канал N-типа	аА0.339.227ТУ	Г	4 / 4	-	7.5	8	0.5	3 /40/
8	3П602Д-5 канал N-типа	аА0.339.227ТУ/Д1	Г	4 / 4	-	7.5	8	0.5	3 /40/
9	3П604А1-2 канал N-типа	аА0.339.476ТУ	Г	4 / 4	-	8	18	0.2	3 /30/
10	3П604А-2 канал N-типа	аА0.339.476ТУ	Г	4 / 4	-	8	18	0.2	3 /30/

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькод-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
11	3П604Б1-2 канал N-типа	аА0.339.476ТУ	Г	4 / 4	-	8	18	0.125	3 /20/
12	3П604Б-2 канал N-типа	аА0.339.476ТУ	Г	4 / 4	-	8	18	0.125	3 /20/
13	3П604Б-5 канал N-типа	аА0.339.476ТУ/Д1	Г	4 / 4	-	8	18	0.125	3 /20/
14	3П604В1-2 канал N-типа	аА0.339.476ТУ	Г	4 / 4	-	8	18	0.075	3 /25/
15	3П604В-2 канал N-типа	аА0.339.476ТУ	Г	4 / 4	-	8	18	0.075	3 /25/
16	3П604Г1-2 канал N-типа	аА0.339.476ТУ	Г	4 / 4	-	8	18	0.05	3 /20/
17	3П604Г-2 канал N-типа	аА0.339.476ТУ	Г	4 / 4	-	8	18	0.05	3 /20/
18	3П604Г-5 канал N-типа	аА0.339.476ТУ/Д1	Г	4 / 4	-	8	18	0.05	3 /20/
19	3П608А-2 канал N-типа	аА0.339.784ТУ	Г	4 / 4	-	7	26	0.1	3.5 /15/
20	3П608А-5 канал N-типа	аА0.339.784ТУ/Д1	Г	4 / 4	-	7	26	0.1	3.5 /15/
21	3П608Б-2 канал N-типа	аА0.339.784ТУ	Г	4 / 4	-	7	26	0.15	3.5 /10/
22	3П608Г-2 канал N-типа	аА0.339.784ТУ	Г	4 / 4	-	7	26	0.15	4 /15/
23	3П608Д-5 канал N-типа	аА0.339.784ТУ/Д1	Г	4 / 4	-	7	37	0.03	4 /5/
24	3П608Е-5 канал N-типа	аА0.339.784ТУ/Д1	Г	4 / 4	-	7	45.5	0.01	4 /2/
<p><b>2.2.7 Транзисторы полевые усилительные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с максимальной рабочей частотой более 30 МГц, но не более 300 МГц</b></p> <p>1. Ток стока /начальный ток стока, А/, А, не более; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение сток-исток /максимально допустимое напряжение затвор-исток/, В, не более; 3. Крутизна характеристики (при напряжении сток-исток, В), мА/В; 4. Коэффициент шума /э.д.с. шума, нВ/Гц[-1/2]/ (на рабочей частоте, МГц), не более, дБ</p>									
1	2П902А ОС канал N-типа	ЖКЗ.365.255ТУ; аА0.339.190ТУ		4 / 4	0.2 /0.01/	50 /30/	10 - 26 (20)	6 (250)	
2	2П902Б ОС канал N-типа	ЖКЗ.365.255ТУ; аА0.339.190ТУ		4 / 4	0.2 /0.01/	50 /30/	10 - 26 (20)	-	
3	2П903А ОС канал N-типа	ЖКЗ.365.242ТУ; АЕЯР.430204.190ТУ		4 / 4	0.7 /0.7/	20 /15/	85 - 140 (8)	/1/	
4	2П903Б ОС канал N-типа	ЖКЗ.365.242ТУ; АЕЯР.430204.190ТУ		4 / 4	0.7 /0.7/	20 /15/	50 - 130 (8)	/2.5/	
5	2П903В ОС канал N-типа	ЖКЗ.365.242ТУ; АЕЯР.430204.190ТУ		4 / 4	0.7 /0.7/	20 /15/	60 - 140 (8)	/4.6/	
<p><b>2.2.8 Транзисторы полевые генераторные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с максимальной рабочей частотой более 30 МГц, но не более 300 МГц</b></p> <p>1. Ток стока /начальный ток стока, А/, А, не более; 2. Напряжение питания стока /максимально допустимое постоянное напряжение сток-исток/, В, не более; 3. Рабочая частота, МГц; 4. Выходная мощность, не менее, Вт; 5. Коэффициент усиления по мощности /коэффициент полезного действия стока, %, не менее/, дБ, не менее</p>									
1	2П901А ОС канал N-типа	ЖКЗ.365.243ТУ; аА0.339.190ТУ		4 / 4	4 /0.2/	/70/	100	10	7 /35/

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькод-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2	2П901Б ОС канал N-типа	ЖКЗ.365.243ТУ; аА0.339.190ТУ		4 / 4	4 /0.2/	/70/	100	6.7	7 /35/
3	2П904А канал N-типа	аА0.339.027ТУ		4 / 52	10 /0.35/	/70/	60	50	13 /49/
4	2П904А ОСМ канал N-типа	аА0.339.027ТУ; П0.070.052		4 / 4	10 /0.35/	/70/	60	50	13 /49/
5	2П904Б канал N-типа	аА0.339.027ТУ		4 / 52	5 /0.35/	/70/	60	30	13 /49/
6	2П904Б ОСМ канал N-типа	аА0.339.027ТУ; П0.070.052		4 / 4	5 /0.35/	/70/	60	30	13 /49/
<b>2.2.9 Транзисторы полевые генераторные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с максимальной рабочей частотой более 300 МГц</b>					<b>1. Ток стока /начальный ток стока, А/, А, не более; 2. Напряжение питания стока /максимально допустимое постоянное напряжение сток-исток/, В, не более; 3. Рабочая частота, ГГц; 4. Выходная мощность, не менее, Вт; 5. Коэффициент усиления по мощности /коэффициент полезного действия стока, %, не менее/, дБ, не менее</b>				
1	2П913А канал N-типа	аА0.339.367ТУ		4 / 4	19 /0.03/	45	0.4	100	4 /46/
2	2П913Б канал N-типа	аА0.339.367ТУ		4 / 4	14 /0.03/	45	0.4	70	4 /40/
3	2П913В канал N-типа	аА0.339.367ТУ/Д1		4 / 4	14 /0.03/	/50/	0.4	70	4 /40/
4	2П913Г канал N-типа	аА0.339.367ТУ/Д1		4 / 4	14 /0.06/	/50/	0.4	-	-
5	2П923А канал N-типа	аА0.339.605ТУ		4 / 4	12 /0.05/	50	1	50	4 /32/
6	2П923Б канал N-типа	аА0.339.605ТУ		4 / 4	8 /0.05/	-	-	-	4
7	2П923В канал N-типа	аА0.339.605ТУ		4 / 4	6 /0.025/	50	1	25	4 /32/
8	2П923Г канал N-типа	аА0.339.605ТУ		4 / 4	4 /0.025/	50	1	17	4 /32/
9	2П928А канал N-типа	аА0.339.731ТУ		4 / 52	16 /0.15/	50 /50/	0.4	250	6.2 /50/
10	2П928Б канал N-типа	аА0.339.731ТУ		4 / 52	13 /0.15/	50 /55/	0.4	200	6.2 /45/
11	2П933А канал N-типа	аА0.339.794ТУ		4 / 52	9 /0.075/	45 /45/	1	70	нет /30/
12	2П933Б канал N-типа	аА0.339.794ТУ		4 / 52	7.5 /0.075/	45 /45/	1	60	нет /28/
13	2П982А канал N-типа	АЕЯР.432150.323ТУ		4 / 52	/0.002/	40...45 /80/	0.4	20	12 /50/
14	2П982Б канал N-типа	АЕЯР.432150.323ТУ		4 / 52	/0.004/	40...45 /80/	0.4	50	12 /50/
15	2П982В канал N-типа	АЕЯР.432150.323ТУ		4 / 52	/0.006/	40...45 /80/	0.4	100	10 /50/
16	2П982Г канал N-типа	АЕЯР.432150.323ТУ		4 / 52	/0.004/	40...45 /80/	0.4	150	10 /50/
17	2П982Д канал N-типа	АЕЯР.432150.323ТУ		4 / 52	/0.01/	40...45 /80/	0.4	200	10 /50/
18	2П982Е канал N-типа	АЕЯР.432150.323ТУ		4 / 52	/0.006/	40 /60/	1	10	8 /40/
19	2П982Ж канал N-типа	АЕЯР.432150.323ТУ		4 / 52	/0.008/	40 /60/	1	25	8 /35/
20	2П982И канал N-типа	АЕЯР.432150.323ТУ		4 / 52	/0.006/	40 /60/	1	70	7 /35/
21	2П982К канал N-типа	АЕЯР.432150.323ТУ		4 / 52	/0.006/	28 /60/	2	5	6 /30/

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
22	2П982Л канал N-типа	АЕЯР.432150.323ТУ		4 / 52	/0.008/	28 /60/	2	15	6 /30/
23	2П982М канал N-типа	АЕЯР.432150.323ТУ		4 / 52	/0.006/	28 /60/	2	30	5 /25/
24	2П983А канал N-типа	АЕЯР.432150.324ТУ		52 / 52	3 /0.003/	40 /60/	2	/30/	8 /30/
25	2П983Б канал N-типа	АЕЯР.432150.324ТУ		52 / 52	12 /0.005/	40 /60/	2	/100/	8 /30/
26	2П983В канал N-типа	АЕЯР.432150.324ТУ		52 / 52	6 /0.006/	40 /60/	2	/60/	8 /30/
27	2П983Г канал N-типа	АЕЯР.432150.324ТУ		52 / 52	1.5 /0.001/	40 /60/	2	/10/	8.5 /32/
28	2П983Д канал N-типа	АЕЯР.432150.324ТУ		52 / 52	0.3 /0.0005/	40 /60/	2	/2/	9 /32/
29	3П603А1-2 канал N-типа	аА0.339.461ТУ	Г	4 / 4	-	8	12	0.5	3 /15/
30	3П603А-2 канал N-типа	аА0.339.461ТУ	Г	4 / 4	-	8	12	0.5	3 /15/
31	3П603А-5 канал N-типа	аА0.339.461ТУ/Д1	Г	4 / 4	-	8	12	0.5	3 /15/
32	3П603Б1-2 канал N-типа	аА0.339.461ТУ	Г	4 / 4	-	8	12	1	3 /30/
33	3П603Б-2 канал N-типа	аА0.339.461ТУ	Г	4 / 4	-	8	12	1	3 /30/
34	3П603Б-5 канал N-типа	аА0.339.461ТУ/Д1	Г	4 / 4	-	8	12	0.5	3 /15/
35	3П607А-2 канал N-типа	аА0.339.770ТУ	Г	4 / 4	-	8 /8/	10	1	4.5 /20/
36	3П612Б2-5 канал N-типа	АЕЯР.432150.157ТУ	НП Г	11 / 11	0.19	9	1 - 12	0.45	5
37	3П612Б-5 канал N-типа	АЕЯР.432150.157ТУ	НП Г	11 / 11	0.19	9	1 - 12	0.45	5
38	3П612В2-5 канал N-типа	АЕЯР.432150.157ТУ	НП Г	11 / 11	0.35	9	1 - 6	1.0	7
39	3П612В-5 канал N-типа	АЕЯР.432150.157ТУ	НП Г	11 / 11	0.35	9	1 - 6	1.0	7
40	3П612В-6 канал N-типа	АЕЯР.432150.157ТУ	НП Г	11 / 11	0.35	9	1 - 6	1.0	7
41	3П910А-2 канал N-типа	аА0.339.264ТУ	Г	4 / 4	/2/	7	8	0.5	3 /25/
42	3П910А-5 канал N-типа	аА0.339.264ТУ/Д1	Г	4 / 4	/2/	7	8	0.5	3 /25/
43	3П910Б-2 канал N-типа	аА0.339.264ТУ	Г	4 / 4	/2/	7	8	1	3 /25/
44	3П915А-2 канал N-типа	аА0.339.415ТУ	Г	4 / 4	-	7	8	5	3 /25/
45	3П915Б-2 канал N-типа	аА0.339.415ТУ	Г	4 / 4	-	7	8	3	3 /15/
46	3П915В-2 канал N-типа	аА0.339.415ТУ	Г	4 / 4	-	-	-	-	-
47	3П927А-2 канал N-типа	аА0.339.693ТУ	Г	4 / 4	-	7 /7/	1 - 18	0.5	3 /20/
48	3П927Б-2 канал N-типа	аА0.339.693ТУ	Г	4 / 4	-	7 /7/	1 - 18	0.5	5 /20/
49	3П927В-2 канал N-типа	аА0.339.693ТУ	Г	4 / 4	-	7	1 - 18	0.6	5 /20/
50	3П927Г-2 канал N-типа	аА0.339.693ТУ	Г	4 / 4	-	7 /7/	1 - 18	0.7	3 /20/
51	3П927Д-2 канал N-типа	аА0.339.693ТУ	Г	4 / 4	-	7 /7/	1 - 21	0.5	3 /20/

Номер пози- ции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличи- тель- ный знак	Пред- приятие изгото- витель/ калько- держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
2.2.10 Транзисторы полевые переключаемые с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с максимальной рабочей частотой более 3 МГц, но не более 30 МГц					1. Ток стока /начальный ток стока, мА/, А, не более; 2. Максимально до- пустимое постоянное напряжение сток-исток /максимально допустимое постоянное напряжение затвор-исток/, не более, В; 3. Крутизна характеристики (при напряжении сток-исток, В), не менее, мА/В; 4. Сопротивление сток-исток в открытом состоянии (при напряже- нии сток-исток, В), Ом, не более; 5. Пороговое напряжение, В, не менее /не более, В/				
1	2П701А канал N-типа	аА0.339.497ТУ		4 / 4	17 /30/	500 /25/	800 - 2100 (30)	3.5	-
2	2П701А ОСМ канал N-типа	аА0.339.497ТУ; П0.070.052		4 / 4	17 /30/	500 /25/	800 - 2100 (30)	3.5	-
3	2П701Б канал N-типа	аА0.339.497ТУ		4 / 4	17 /30/	400 /25/	800 - 2100 (30)	2.8	-
4	2П701Б ОСМ канал N-типа	аА0.339.497ТУ; П0.070.052		4 / 4	17 /30/	400 /25/	800 - 2100 (30)	2.8	-
5	2П702А канал N-типа	аА0.339.524ТУ		4 / 52	16 /10/	300 /30/	800 - 2100 (20)	1	-
6	2П703А канал P-типа	аА0.339.699ТУ		4 / 52	12 /5/	150 /-30/	800 (-30)	1.1	-
7	2П703Б канал P-типа	аА0.339.699ТУ		4 / 52	12 /5/	150 /-30/	800 (-30)	0.9	-
8	2П706А канал N-типа	АЕЯР.432147.047ТУ		52 / 52	15 /10/	500 /30/	1500 (30)	0.8	-
9	2П706В канал N-типа	АЕЯР.432147.047ТУ		52 / 52	15 /10/	400 /30/	1500 (30)	0.65	-
10	2П7118А канал N-типа	АЕЯР.432140.214ТУ		4 / 4	35 /0.5/	30 /15/	-	0.025	1.5 /5/
11	2П7118Б канал N-типа	АЕЯР.432140.214ТУ		4 / 4	35 /0.5/	40 /15/	-	0.035	1.5 /5/
12	2П7118В канал N-типа	АЕЯР.432140.214ТУ		4 / 4	35 /0.5/	50 /15/	-	0.04	1.5 /5/
13	2П7118Г канал N-типа	АЕЯР.432140.214ТУ		4 / 4	30 /0.5/	60 /15/	-	0.05	1.5 /5/
14	2П7118Д канал N-типа	АЕЯР.432140.214ТУ		4 / 4	30 /0.5/	100 /15/	-	0.075	1.5 /5/
15	2П7118Е канал N-типа	АЕЯР.432140.214ТУ		4 / 4	30 /0.5/	100 /15/	-	0.085	1.5 /5/
16	2П7118Ж канал N-типа	АЕЯР.432140.214ТУ		4 / 4	25 /0.5/	150 /15/	-	0.1	1.5 /5/
17	2П7118И канал N-типа	АЕЯР.432140.214ТУ		4 / 4	25 /0.5/	150 /15/	-	0.12	1.5 /5/
18	2П7118К канал N-типа	АЕЯР.432140.214ТУ		4 / 4	20 /0.5/	200 /15/	-	0.16	1.5 /5/
19	2П7118Л канал N-типа	АЕЯР.432140.214ТУ		4 / 4	20 /0.5/	200 /15/	-	0.2	1.5 /5/
20	2П7145А канал N-типа	АЕЯР.432140.286ТУ		61 / 61	30 /0.25/	200 /±20/	12000 (25)	0.085	2 /4/
21	2П7145Б канал N-типа	АЕЯР.432140.286ТУ		61 / 61	26 /0.25/	200 /±20/	10000 (25)	0.1	2 /4/
22	2П7146А-5 канал N-типа	АЕЯР.432140.294ТУ	Г	7; 60 / 7	/0.02/	100 /±20/	-	0.15	2.08 /5.60/
23	2П7146А канал N-типа	АЕЯР.432140.294ТУ		7 / 7	14 /0.025/	100 /±20/	4500 (20)	0.16	1.5 /6.0/
24	2П7146Б-5 канал N-типа	АЕЯР.432140.294ТУ	Г	7; 60 / 7	/0.02/	200 /±20/	-	0.36	2.08 /5.60/



Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькo-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
25	2П7146Б канал N-типа	АЕЯР.432140.294ТУ		7 / 7	9 /0.025/	200 /±20/	2500 (20)	0.40	1.5 /6.0/
26	2П7146В-5 канал N-типа	АЕЯР.432140.294ТУ	Г	7; 60 / 7	/0.02/	250 /±20/	-	0.41	2.08 /5.60/
27	2П7146В канал N-типа	АЕЯР.432140.294ТУ		7 / 7	8.1 /0.025/	250 /±20/	3000 (20)	0.45	1.5 /6.0/
28	2П7147А-5 канал N-типа	АЕЯР.432140.294ТУ	Г	7; 60 / 7	/0.02/	100 /±20/	-	0.075	2.08 /5.60/
29	2П7147А канал N-типа	АЕЯР.432140.294ТУ		7 / 7	25 /0.025/	100 /±20/	5500 (20)	0.077	1.5 /6.0/
30	2П7147Б-5 канал N-типа	АЕЯР.432140.294ТУ	Г	7; 60 / 7	/0.02/	200 /±20/	-	0.17	2.08 /5.60/
31	2П7147Б канал N-типа	АЕЯР.432140.294ТУ		7 / 7	16 /0.025/	200 /±20/	6000 (20)	0.18	1.5 /6.0/
32	2П7147В-5 канал N-типа	АЕЯР.432140.294ТУ	Г	7; 60 / 7	/0.02/	250 /±20/	-	0.25	2.08 /5.60/
33	2П7147В канал N-типа	АЕЯР.432140.294ТУ		7 / 7	14 /0.025/	250 /±20/	6000 (20)	0.28	1.5 /6.0/
34	2П7154АС ДМОП канал N-типа	АЕЯР.432140.362ТУ		43 / 43	50 /1.0/	1200 /±25/	-	0.35	2 /4/
35	2П7154БС ДМОП канал N-типа	АЕЯР.432140.362ТУ		43 / 43	60 /1.0/	800 /±25/	-	0.2	2 /4/
36	2П7154ВС ДМОП канал N-типа	АЕЯР.432140.362ТУ		43 / 43	75 /1.0/	600 /±25/	-	0.15	2 /4/
37	2П762Б1 канал N-типа	АЕЯР.432140.159ТУ		4 / 52	30 /2.0/	100 /15/	-	0.085	2 /5/
38	2П762В канал N-типа	АЕЯР.432140.159ТУ		4 / 52	30 /2.0/	100 /15/	-	0.1	2 /5/
39	2П762Г1 канал N-типа	АЕЯР.432140.159ТУ		4 / 52	30 /2.0/	100 /15/	-	0.1	2 /5/
40	2П762Е1 канал N-типа	АЕЯР.432140.159ТУ		4 / 52	30 /2.0/	150 /15/	-	0.1	2 /5/
41	2П762И2 канал N-типа	АЕЯР.432140.159ТУ		4 / 52	20 /2.0/	200 /15/	-	0.25	2 /5/
42	2П762К канал N-типа	АЕЯР.432140.159ТУ		4 / 52	15 /1.0/	100 /15/	-	0.2	1.5 /4.0/
43	2П762Л канал N-типа	АЕЯР.432140.159ТУ		4 / 52	10 /1.0/	200 /15/	-	0.5	1.5 /4.0/
44	2П762М канал N-типа	АЕЯР.432140.159ТУ		4 / 52	30 /2.0/	60 /15/	-	0.05	2 /5/
45	2П768К-5 канал N-типа	АЕЯР.432140.220ТУ	Г	7; 60 / 7	/0.025/	400 /±20/	-	0.55	1.5 /6.0/
46	2П770К-5 канал N-типа	АЕЯР.432140.273ТУ	Г	7; 60 / 7	/0.025/	500 /±20/	-	0.85	1.5 /6.0/
47	2П782Ж-5 канал N-типа	АЕЯР.432140.273ТУ	Г	7; 60 / 7	/0.025/	60 /±20/	-	0.028	1.5 /6.0/
48	2П794А-5 канал N-типа	АЕЯР.432140.273ТУ	Г	7; 60 / 7	/0.025/	400 /±20/	-	0.3	1.5 /6.0/
49	2П795А-5 канал N-типа	АЕЯР.432140.273ТУ	Г	7; 60 / 7	/0.025/	500 /±20/	-	0.4	1.5 /6.0/
50	2П798Г1/ИФ канал N-типа	АЕЯР.432140.313ТУ	НП	11 / 11	9.8 /0.025/	200 /±20/	-	0.18	-
51	2П798Г2/ИФ канал N-типа	АЕЯР.432140.313ТУ	НП	11 / 11	15 /0.025/	200 /±20/	-	0.18	-
52	2П798Г-5 канал N-типа	АЕЯР.432140.302ТУ	Г	61 / 61	18 /0.02/	200 /±20/	3800 (50)	0.23	2 /4/
53	2П798Г/ИФ канал N-типа	АЕЯР.432140.313ТУ	НП	11 / 11	9.8 /0.025/	200 /±20/	-	0.18	-
54	2П802А СИТ	аА0.339.578ТУ		40 / 40	2.5	500 /-35/	800 (20)	3	-
55	2П803А канал N-типа	аА0.339.652ТУ		4 / 4	2.6 /7/	1000 /30/	750 (30)	5	-
56	2П803Б канал N-типа	аА0.339.652ТУ		4 / 4	3 /7/	800 /30/	750 (30)	4.5	-

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
57	2П926А СИТ	аА0.339.692ТУ		34 / 34	16.5	450 /-25/	2000 (20)	0.1	-
58	2П926Б СИТ	аА0.339.692ТУ		34 / 34	16.5	400 /-20/	2000 (20)	0.1	-
59	2П942А СИТ	АЕЯР.432150.094ТУ		40 / 40	10	800 /-25/	-	0.2	-
60	2П942Б СИТ	АЕЯР.432150.094ТУ		40 / 40	10	700 /-25/	-	0.2	-
61	2П942В СИТ	АЕЯР.432150.094ТУ		40 / 40	10	600 /-25/	-	0.2	-
<b>2.2.11 Транзисторы полевые переключаемые с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с максимальной рабочей частотой более 30 МГц, но не более 300 МГц</b>					1. Ток стока /ток утечки затвора, мА/, А, не более; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение сток-исток /максимально допустимое постоянное напряжение затвор-исток/, не более, В; 3. Крутизна характеристики (при напряжении сток-исток, В), не менее, А/В; 4. Сопротивление сток-исток в открытом состоянии (при напряжении сток-исток, В), в биполярном режиме /полевом режиме/, Ом, не более; 5. Время: В-включения, Б-выключения, С-спада, не более, мкс				
1	2П938А СИТ	АЕЯР.432149.028ТУ		40 / 40	15 /3/	500 /-5/	-	-	0.2В; 0.15С
2	2П938Б СИТ	АЕЯР.432149.028ТУ		40 / 40	15 /3/	500 /-5/	-	-	0.2В; 0.15С
3	2П938В СИТ	АЕЯР.432149.028ТУ		40 / 40	15 /3/	450 /-5/	-	-	0.2В; 0.15С
4	2П938Г СИТ	АЕЯР.432149.028ТУ		40 / 40	15 /3/	400 /-5/	-	-	0.2В; 0.15С
5	2П938Д СИТ	АЕЯР.432149.028ТУ		40 / 40	15 /3/	300 /-5/	-	-	0.2В; 0.15С
<b>2.2.12 Транзисторы полевые генераторные широкополосные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт с максимальной рабочей частотой более 300 МГц</b>					1. Ток стока /начальный ток стока, А/, А, не более; 2. Напряжение питания стока /максимально допустимое постоянное напряжение сток-исток, В/, В, не более; 3. Полоса рабочих частот, ГГц; 4. Выходная мощность /максимально допустимая импульсная рассеиваемая мощность/, Вт; 5. Коэффициент усиления по мощности /коэффициент полезного действия стока, %/, дБ, не менее				
1	2П941А канал N-типа	АЕЯР.432150.092ТУ		52 / 52	0.6 /0.01/	12 /36/	-0.4	3 /3/	7.5 /50/
2	2П941Б канал N-типа	АЕЯР.432150.092ТУ		52 / 52	3 /0.02/	12 /36/	-0.4	15 /15/	4.2 /50/
3	2П941В канал N-типа	АЕЯР.432150.092ТУ		52 / 52	6 /0.03/	12 /36/	-0.4	30 /30/	3.1 /50/
4	2П941Г канал N-типа	АЕЯР.432150.092ТУ		52 / 52	5 /0.03/	12 /36/	-0.4	25 /30/	3.1 /50/
5	2П941Д канал N-типа	АЕЯР.432150.092ТУ		52 / 52	5 /0.02/	12 /36/	-	30 /30/	2.7 /50/
6	3П925А-2 канал N-типа	аА0.339.683ТУ	Г	4 / 52	/1.8-3/	7	3.7 - 4.2	2	4.5 /25/
7	3П925А-5 канал N-типа	аА0.339.683ТУ	Г	4 / 52	-	9	3.7 - 4.2	2 /7/	4.5 /25/

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
8	3П925Б-2 канал N-типа	аА0.339.683ТУ	Г	4 / 52	/1.8 - 3/	7	4.3 - 4.8	2	4.5 /25/
9	3П925В-2 канал N-типа	аА0.339.683ТУ	Г	4 / 52	-	8	3.7 - 4.2	5 /16/	7 /30/
10	3П929А-2 канал N-типа	аА0.339.734ТУ	Г	4 / 52	4	/8/	7.9 - 8.4	4 /12/	4.5 /25/
11	3П930А-2 канал N-типа	аА0.339.735ТУ	Г	4 / 52	/4/	8	5.7 - 6.3	5 /21/	5.5 /25/
12	3П930Б-2 канал N-типа	аА0.339.735ТУ	Г	4 / 52	/4/	8	5.7 - 6.3	7.5 /21/	5 /30/
13	3П930В-2 канал N-типа	аА0.339.735ТУ	Г	4 / 52	/4/	8	5.7 - 6.3	10 /21/	4.5 /40/
14	3П976Б-5 канал N-типа	АЕЯР.432140.207ТУ	НП Г	11 / 11	-	/8.5/	0.1 - 6	>1.4 /5.0/	8.0 /35/
15	3П976Б-6 канал N-типа	АЕЯР.432140.207ТУ	НП Г	11 / 11	-	/8.5/	0.1 - 6	>1.4 /5.0/	8.0 /35/
<b>3.1 Тиристоры триодные</b>									
<b>3.1.1 Тиристоры триодные, не проводящие в обратном направлении</b>									
<b>3.1.1.1 Тиристоры триодные, не проводящие в обратном направлении с максимально допустимым значением среднего тока в открытом состоянии не более 0,3 А или импульсного тока в открытом состоянии не более 15 А</b>									
					1. Максимально допустимый постоянный /повторяющийся импульсный/ ток в открытом состоянии, не более, А; 2. Максимально допустимое постоянное /импульсное/ напряжение в закрытом состоянии, не более, В; 3. Отпирающий постоянный ток управления, не более, мА; 4. Время выключения, не более, мкс; 5. Максимально допустимая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии, не более, В/мкс				
1	2У101А	ШПЗ.369.001ТУ		2 / 2	0.075 /0.3/	50	5	35	100
2	2У101А ОС	ШПЗ.369.001ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		2 / 2	0.075 /0.3/	50	5	35	100
3	2У101Б	ШПЗ.369.001ТУ		2 / 2	0.075 /0.3/	50	5	35	100
4	2У101Б ОС	ШПЗ.369.001ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		2 / 2	0.075 /0.3/	50	5	35	100
5	2У101Г	ШПЗ.369.001ТУ		2 / 2	0.075 /0.3/	80	5	35	100
6	2У101Г ОС	ШПЗ.369.001ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		2 / 2	0.075 /0.3/	80	5	35	100
7	2У101Д	ШПЗ.369.001ТУ		2 / 2	0.075 /0.3/	150	5	35	100
8	2У101Д ОС	ШПЗ.369.001ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		2 / 2	0.075 /0.3/	150	5	35	100
9	2У101Е	ШПЗ.369.001ТУ		2 / 2	0.075 /0.3/	150	5	35	100
10	2У101Е ОС	ШПЗ.369.001ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		2 / 2	0.075 /0.3/	150	5	35	100
11	2У101Ж	ШПЗ.369.001ТУ		2 / 2	0.075 /0.3/	50	5	35	100
12	2У101Ж ОС	ШПЗ.369.001ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		2 / 2	0.075 /0.3/	50	5	35	100
13	2У101И	ШПЗ.369.001ТУ		2 / 2	0.075 /0.3/	50	5	35	100
14	2У101И ОС	ШПЗ.369.001ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		2 / 2	0.075 /0.3/	50	5	35	100
15	2У106А	ТТ0.343.003ТУ		28 / 28	0.075 /1/	50	10	25	10
16	2У106А ОС	ТТ0.343.003ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		28 / 28	0.075 /1/	50	10	25	10

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
17	2У106Б	ТТ0.343.003ТУ		28 / 28	0.075 /1/	50	10	25	10
18	2У106Б ОС	ТТ0.343.003ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		28 / 28	0.075 /1/	50	10	25	10
19	2У106В	ТТ0.343.003ТУ		28 / 28	0.075 /1/	100	10	25	10
20	2У106В ОС	ТТ0.343.003ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		28 / 28	0.075 /1/	100	10	25	10
21	2У106Г	ТТ0.343.003ТУ		28 / 28	0.075 /1/	100	10	25	10
22	2У106Г ОС	ТТ0.343.003ТУ/Д6; аА0.339.190ТУ		28 / 28	0.075 /1/	100	10	25	10
<b>3.1.2.1 Тиристоры триодные, не проводящие в обратном направлении, силовые, низкочастотные</b>					1. Максимально допустимый средний ток в открытом состоянии, не более, А; 2. Повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии, не более, В; 3. Время выключения, не более, мкс; 4. Критическая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии, не менее, В/мкс				
1	Т160	ТУ16-729.029-76	НП	42 / 42	160	100 - 1200	70 - 250	20 - 500	
<b>3.1.2.3 Тиристоры триодные, симметричные, силовые</b>					1. Максимально допустимый действующий ток в открытом состоянии, не более, А; 2. Повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии, не менее, В; 3. Критическая скорость нарастания коммутационного напряжения, не менее, В/мкс				
1	ТС125	ТУ16-529.828-73		42 / 42	125	100 - 1200	5 - 30		
2	ТС160	ТУ16-529.828-73		42 / 42	160	100 - 1200	5 - 30		
3	ТС80	ТУ16-529.828-73		42 / 42	80	100 - 1200	5 - 30		
<b>4 Модули полупроводниковые</b>									
<b>4.1 Модули транзисторные</b>					1. Ток стока /начальный ток стока, мА/, А, не более; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение сток-исток /максимально допустимое постоянное напряжение затвор-исток, В/, В, не более; 3. Сопротивление сток-исток в открытом состоянии (при напряжении сток-исток, В), Ом, не более; 4. Пороговое напряжение, В, не менее /не более, В/				
1	2М215А изолированный затвор и канал N-типа	АЕЯР.432140.308ТУ		4 / 52	50 /2.0/	200 /±20/	0.06	2 /6/	
2	2М215Б изолированный затвор и канал N-типа	АЕЯР.432140.308ТУ		4 / 52	30 /2.0/	300 /±20/	0.1	2 /6/	

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/кальк-держ.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
3	2М215В изолированный затвор и канал N-типа	АЕЯР.432140.308ТУ		4 / 52	200 /5.0/	200 /±20/	0.015	2 /6/	
4	2М215Г изолированный затвор и канал N-типа	АЕЯР.432140.308ТУ		4 / 52	120 /5.0/	300 /±20/	0.04	2 /6/	
5	2МП414АС1 канал N-типа с БВД	АЕЯР.432170.517ТУ		43 / 43	40 /1.5/	1200 /±20/	0.25	2 /5/	
6	2МП414АС2 канал N-типа с БВД	АЕЯР.432170.517ТУ		43 / 43	30 /1.5/	1200 /±20/	0.30	2 /5/	
7	2МП414БС1 канал N-типа с БВД	АЕЯР.432170.517ТУ		43 / 43	60 /1.0/	800 /±20/	0.12	2 /5/	
8	2МП414БС4 канал N-типа с БВД	АЕЯР.432170.517ТУ		43 / 43	45 /1.0/	800 /±20/	0.20	2 /5/	
9	2МП414ВС2 канал N-типа с БВД	АЕЯР.432170.517ТУ		43 / 43	60 /1.0/	600 /±20/	0.06	2 /5/	
10	2МП414ВС4 канал N-типа с БВД	АЕЯР.432170.517ТУ		43 / 43	60 /1.0/	600 /±20/	0.06	2 /5/	
11	2МП414ВС канал N-типа с БВД	АЕЯР.432170.517ТУ		43 / 43	80 /1.5/	600 /±20/	0.04	2 /5/	
12	2МП414ГС1 канал N-типа с БВД	АЕЯР.432170.517ТУ		43 / 43	80 /1.5/	400 /±20/	0.04	2 /5/	
13	2МП414ДС6 канал N-типа с БВД	АЕЯР.432170.517ТУ		43 / 43	120 /0.5/	200 /±20/	0.02	2 /5/	
14	2МП414ЕС1 канал N-типа с БВД	АЕЯР.432170.517ТУ		43 / 43	200 /0.5/	100 /±20/	0.003	2 /5/	
15	2МП414ЕС канал N-типа с БВД	АЕЯР.432170.517ТУ		43 / 43	200 /0.5/	100 /±20/	0.005	2 /5/	
4.2 Модули комбинированные					1. Максимально допустимый постоянный /импульсный/ ток коллектора, не более, А; 2. Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер /напряжение насыщения коллектор-эмиттер/, не более, В; 3. Максимально допустимое постоянное напряжение затвор-эмиттер, не более, В; 4. Время включения /время выключения/, нс				
1	2М409А СИТ МОП	АЕЯР.432170.403ТУ		43 / 43	100 /200/	1200 /2.0/	±20	160 /500/	
2	2М409Б СИТ МОП	АЕЯР.432170.403ТУ		43 / 43	200 /400/	1200 /2.0/	±20	200 /600/	

Номер позиции	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Предприятие изготовитель/калькодерж.	Основные технические и эксплуатационные характеристики				
					1	2	3	4	5
3	2М409В СИТ МОП	АЕЯР.432170.403ТУ		43 / 43	400 /800/	1200 /2.0/	±20	250 /800/	
4	2М412А БТИЗ и БВД	АЕЯР.432170.476ТУ		43 / 43	800	1200 /2.5/	±20	600 /800/	
5	2М412АС БТИЗ и БВД	АЕЯР.432170.476ТУ		43 / 43	800	1200 /2.5/	±20	600 /800/	
6	2М412Б1 БТИЗ и БВД	АЕЯР.432170.476ТУ		43 / 43	600	1200 /2.5/	±20	600 /800/	
7	2М412Б2 БТИЗ и БВД	АЕЯР.432170.476ТУ		43 / 43	600	1200 /2.5/	±20	600 /800/	
8	2М412Б БТИЗ и БВД	АЕЯР.432170.476ТУ		43 / 43	600	1200 /2.5/	±20	600 /800/	
9	2М412БС БТИЗ и БВД	АЕЯР.432170.476ТУ		43 / 43	600	1200 /2.5/	±20	600 /800/	
10	2М412В1 БТИЗ и БВД	АЕЯР.432170.476ТУ		43 / 43	600	1700 /2.5/	±20	800 /1000/	
11	2М412В2 БТИЗ и БВД	АЕЯР.432170.476ТУ		43 / 43	600	1700 /2.5/	±20	800 /1000/	
12	2М412В БТИЗ и БВД	АЕЯР.432170.476ТУ		43 / 43	600	1700 /2.5/	±20	800 /1000/	
13	2М435А БИМОП с БВД	АЕЯР.432120.299ТУ		23 / 23	300 /4000/	1200 /3.0/	±20	400 /800/	
14	2М435Б БИМОП с БВД	АЕЯР.432120.299ТУ		23 / 23	430 /600/	1200 /3.0/	±20	600 /1000/	
15	2М435В БИМОП с БВД	АЕЯР.432120.299ТУ		23 / 23	550 /800/	1200 /3.0/	±20	900 /1250/	
16	2МЕ414А1 БТИЗ с каналом N-типа и БВД	АЕЯР.432170.517-01ТУ		43 / 43	30 /90/	1200 /3.0/	±20	400 /800/	
17	2МЕ414А2 БТИЗ с каналом N-типа и БВД	АЕЯР.432170.517-01ТУ		43 / 43	30 /90/	1200 /3.0/	±20	400 /800/	
18	2МЕ414АС6 БТИЗ с каналом N-типа и БВД	АЕЯР.432170.517-01ТУ		43 / 43	100 /200/	1200 /3.0/	±20	400 /800/	
19	2МЕ414ЖС6 БТИЗ с каналом N-типа и БВД	АЕЯР.432170.517-01ТУ		43 / 43	50 /100/	1700 /3.5/	±20	400 /800/	

Список предприятий изготовителей и калькодержателей

Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Примечание
1	АО "НЗПП С ОКБ"	630082, г. Новосибирск, ул. Дачная, 60, тел.: +7(383)226-29-00, тел.: +7(383) 225-87-80, факс: +7(383) 225-84-79	
2	АО "ОРБИТА"	430904, Республика Мордовия, городской округ, г. Саранск, раб. п. "Ялга", ул. Пионерская, 12, тел./факс: +7(8342) 25-38-90 тел./факс: +7(8342) 25-41-05	
3	ООО "САРАНСКИЙ ЗАВОД ТОЧНЫХ ПРИБОРОВ"	430003, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, 111, тел./факс: +7(8342) 24-24-90	
4	АО "ГЗ "ПУЛЬСАР"	105187, г. Москва, Окружной проезд, 27, тел./факс: +7(499) 369-48-62, факс: +7(495) 607-94-17*50-30	
5	ЗАО "СВЕТЛАНА-ПОЛУПРОВОДНИКИ"	194156, г. Санкт-Петербург, пр-кт Энгельса, 27, тел.+7(812)554-03-85, факс +7(812)553-38-88	
7	АО "ВЗПП-С"	394033, г. Воронеж, Ленинский пр-кт, 119а, тел.: +7(473) 237-98-83, тел./факс:+7(473) 227-91-52, факс: +7(473) 226-60-16	
8	ОАО "ПРОХЛАДНЕНСКИЙ ЗАВОД ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ"	361045, Кабардино-Балкарская Республика, г. Прохладный, ул. Ленина, 104 тел.: +7 (906) 127-99-68	
9	ОАО "ОКБ-ПЛАНЕТА"	173004, г. Великий Новгород, ул. Федоровский Ручей, 2/13, тел./факс: +7(8162) 69-30-92	
10	АО "ФРЯЗИНСКИЙ ЗАВОД МОЩНЫХ ТРАНЗИСТОРОВ"	141190, Московская обл., г. Фрязино, Заводской проезд, 3 тел.: +7(495) 465-88-68 факс: +7(495) 660-15-62 факс: +7(495) 660-00-71	
11	АО "НПП "ИСТОК" им. А.И. Шокина	141190 Московская обл., г. Фрязино, Вокзальная ул., 2а тел.: +7(495) 465-86-66, тел.: +7(495) 465-86-28, факс: +7(495) 465-86-86, факс: +7(495) 921-13-63	
12	ООО "НПП "ТОМИНСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАВОД"	140070, Московская обл., Люберецкий р-н, п.г.т. Томилино, ул. Гаршина, 11, тел.: +7(495) 557-42-56, факс: +7(495) 557-32-72	
13	АО "НПП "ЭлТом"	140070, Московская обл., Люберецкий р-н, п.г.т. Томилино, ул. Гаршина, 11, тел./факс: +7(495) 557-04-52, тел.: +7(495) 557-22-91, тел.: +7(495) 557-08-10	

## с. 54 Приложение к Перечню ЭКБ 03 - 2015

Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Примечание
15	АО "НИИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ"	634034, г. Томск, ул. Красноармейская, 99а, тел./факс: +7(3822) 55-35-47, тел.: +7(3822) 28-81-18, тел.: +7(3822) 28-84-21, факс: +7(3822) 55-50-89;	
16	ОАО "ВОСХОД" - КРЛЗ	248009, г. Калуга, Грабцевское ш., 43, тел./факс: +7(4842) 56-29-33	
17	ПАО "НПП "САПФИР"	105187, г. Москва, ул. Щербаковская, 53 , тел.: +7(499) 369-24-29, факс: +7(495) 365-15-52	
18	АО "СТАРТ"	107066 , г. Москва, ул. Ново-Рязанская, 31/7, тел.: +7(495) 267-50-40, тел.: +7(495) 267-52-04, факс: +7(495) 265-66-82	
19	ОАО "НПП "РАДИЙ"	125057, г. Москва, ул. Часовая, 28, тел./факс: +7(499) 151-47-31	
21	ОАО "НПП "САЛЮТ"	603950, г. Нижний Новгород, ул. Ларина, 7, тел.: +7(831) 466-15-10, факс: +7(831) 466-50-20	
23	ЗАО "ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ"	241037, г. Брянск, ул. Красноармейская, 103, тел.: +7(4832) 41-43-11, тел./факс: +7(4832) 41-42-14	
24	АО НПП "ЗАВОД "ИСКРА"	432030, г. Ульяновск, пр-кт Нариманова, 75, тел.: +7(8422) 46-81-90, факс: +7(8422) 46-37-46, факс: +7(8422) 46-37-47	
25	ГП "ТЕРЬ" НПО "МИКРО-ЭЛЕКТРОНИКА"	184700, Мурманская обл., пос. Умба, ул. Кирова, 15, тел.: +7(81559) 5-04-83, факс: +7(81559) 5-13-14	
27	ОАО "НИИЭТ"	394033, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, д.5, тел./факс: +7(4732) 26-98-95	
28	ОАО "НПП "УЛЬЯНОВСКИЙ РАДИОЛАМПОВЫЙ ЗАВОД"	432022, г. Ульяновск, ул. Октябрьская, 22, тел.: +7(8422) 36-45-32, факс: +7(8422) 36-49-31	
29	ОАО "ЯНТАРЬ"	362040, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Московская, 1, тел./факс: +7(8672) 51-00-24	
31	ПАО "ТАНТАЛ"	410040, г. Саратов, пр-кт 50-лет Октября, 110а, тел./факс: +7(8452) 48-41-83, тел./факс: +7(8452) 63-28-20	
33	АО "ОПТРОН"	105187, г. Москва, ул. Щербаковская, 53, тел.: +7(495) 366-92-59, тел.: +7(495) 369-64-80, факс: +7(495) 369-59-46	
34	ХК ПАО "НОВОСИБИРСКИЙ ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫЙ ЗАВОД - СОЮЗ"	630049, г. Новосибирск-49, Красный пр-кт, 220, тел.: +7(383) 226-28-00, тел.: +7(383) 228-71-30, факс: +7(383) 226-14-70, факс: +7(383) 228-92-88	



Код предприятия	Наименование предприятия	Почтовый адрес, телефон/факс	Примечание
35	ОАО "НЗПП"	360032, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, Дубки, ул. Шогенова, 50, тел.: +7(866) 273-08-54, тел.: +7(8662) 73-10-32, факс: +7(8662) 73-00-50	
37	ООО "НПК "ДАЛЕКС"	601650, Владимирская обл., г. Александров, ул. Институтская, 3, тел./факс: +7(49244) 9-51-69	
38	ООО "НПО ПЛАНЕТА"	173004, г. Великий Новгород, ул. Федоровский Ручей, 2/13, тел./факс: +7(8162) 66-52-17, тел./факс: +7(8162) 63-45-69, тел./факс: +7(8162) 63-17-36	
40	ОАО "ОКТАВА"	630049, г. Новосибирск-49, Красный пр-кт, 220, корп. № 36, а/я 314 тел./факс: +7(383) 225-88-59	
42	ОАО "ЭЛЕКТРО-ВЫПРЯМИТЕЛЬ"	430001, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Пролетарская, 126, тел.: +7(8342) 24-23-96, факс: +7(8342) 17-64-16	
43	АО "ОКБ "ИСКРА"	432030, г. Ульяновск, пр-кт Нариманова, 75, тел./факс: +7(8422) 39-75-40	
44	ОАО "СХЕМА"	355029, г. Ставрополь, ул. Ленина, 431, тел.: +7(8652) 35-93-75, тел.: +7(8652) 35-93-71, тел.: +7(8652) 76-12-40, факс: +7(8652) 35-93-72	
51	ЗАО "НПП "ПЛАНЕТА-АРГАЛЛ"	173004, г. Великий Новгород, ул. Федоровский Ручей, 2/13, тел.: +7(8162) 69-31-21, факс: +7(8162) 69-31-22	
52	ОАО "НПП "ПУЛЬСАР"	105187, г. Москва, Окружной проезд, 27, тел./факс: +7(495) 369-48-62, тел./факс: +7(495) 365-06-68, тел./факс: +7(495) 366-52-11	
56	ЗАО "НПП "РЕФ-ОПТОЭЛЕКТРОНИКА"	410033, г. Саратов, пр-кт 50 лет Октября, 101, тел.: +7(8452) 63-31-87, факс: +7(8452) 63-18-93	
60	АО "ВЗПП-Микрон"	394033, г. Воронеж, Ленинский пр-кт, 119а, тел./факс: +7(4732) 26-14-24	
61	ОАО "СКТБ ЭС"	394033, г. Воронеж, Ленинский пр-кт, 160, тел.: +7(4732) 23-46-79, факс: +7(4732) 23-66-96	
63	ОАО "ЭКСИТОН"	142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Интернациональная, 34а, тел./факс: +7(243) 7-02-87, тел./факс: +7(243) 2-40-02	

## С о д е р ж а н и е

	Стр.
Порядок пользования Приложением к Перечню .....	1
<b>1 Диоды полупроводниковые .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1 Диоды выпрямительные.....</b>	<b>2</b>
1.1.1 Диоды выпрямительные со средним значением прямого тока не более 0,3 А .....	2
1.1.2 Диоды выпрямительные со средним значением прямого тока более 0,3 А, но не более 10 А .....	2
1.1.3 Диоды выпрямительные силовые.....	6
1.1.4 Диоды Шоттки .....	7
<b>1.2 Столбы и мосты выпрямительные.....</b>	<b>7</b>
1.2.2 Столбы выпрямительные со средним значением прямого тока более 0,3 А, но не более 10 А .....	7
<b>1.3 Диоды импульсные .....</b>	<b>7</b>
1.3.1 Диоды импульсные с временем восстановления обратного сопротивления более 500 нс.....	7
1.3.2 Диоды импульсные и матрицы с временем восстановления обратного сопротивления более 150 нс.....	7
1.3.5 Диоды импульсные и матрицы с временем восстановления обратного сопротивления более 1 нс, но не более 5 нс .....	8
1.3.6 Диоды импульсные с эффективным временем жизни неравновесных носителей заряда менее 1 нс .....	8
1.3.7 Диоды импульсные лавинные .....	8
<b>1.4 Варикапы подстроечные и умножительные .....</b>	<b>9</b>
<b>1.5 Стабилитроны и стабисторы .....</b>	<b>9</b>
1.5.1 Стабилитроны и стабисторы мощностью не более 0,3Вт.....	9
1.5.2 Стабилитроны мощностью более 0,3 Вт, но не более 5 Вт.....	12
<b>1.6 Ограничители напряжения .....</b>	<b>12</b>
1.6.1 Ограничители напряжения с максимально допустимой импульсной рассеиваемой мощностью 1,5 кВт .....	12
1.6.2 Малоемкостные ограничители напряжения с максимально допустимой импульсной рассеиваемой мощностью 1,5 кВт.....	13
<b>1.8 Диоды смесительные СВЧ.....</b>	<b>14</b>
<b>1.9 Диоды детекторные СВЧ .....</b>	<b>15</b>
<b>1.10 Диоды параметрические СВЧ.....</b>	<b>15</b>
<b>1.11 Диоды переключательные СВЧ .....</b>	<b>16</b>
<b>1.13 Диоды умножительные СВЧ .....</b>	<b>17</b>
<b>1.14 Диоды настроечные СВЧ .....</b>	<b>18</b>
<b>1.15 Диоды генераторные СВЧ .....</b>	<b>18</b>
<b>2 Транзисторы.....</b>	<b>23</b>
<b>2.1 Транзисторы биполярные.....</b>	<b>23</b>
2.1.1 Транзисторы биполярные усилительные с рассеиваемой мощностью не более 0,3 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока не более 300 МГц .....	23
2.1.2 Транзисторы биполярные и наборы усилительные с рассеиваемой мощностью не более 0,3 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока более 300 МГц .....	24

2.1.3 Транзисторы биполярные переключательные и импульсные с рассеиваемой мощностью не более 0,3 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока не более 300 МГц .....	25
2.1.4 Транзисторы биполярные переключательные и импульсные с рассеиваемой мощностью не более 0,3 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока более 300 МГц .....	26
2.1.5 Транзисторы биполярные усилительные с рассеиваемой мощностью более 0,3 Вт, но не более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока не более 300 МГц .....	27
2.1.6 Транзисторы биполярные усилительные с рассеиваемой мощностью более 0,3 Вт, но не более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока более 300 МГц .....	27
2.1.7 Транзисторы биполярные генераторные с рассеиваемой мощностью более 0,3 Вт, но не более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока более 300 МГц .....	27
2.1.8 Транзисторы биполярные переключательные и импульсные с рассеиваемой мощностью более 0,3 Вт, но не более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока не более 300 МГц .....	28
2.1.10 Транзисторы биполярные усилительные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока не более 300 МГц .....	29
2.1.11 Транзисторы биполярные усилительные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока более 300 МГц .....	29
2.1.12 Транзисторы биполярные генераторные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока не более 300 МГц .....	29
2.1.13 Транзисторы биполярные генераторные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока более 300 МГц .....	31
2.1.14 Транзисторы биполярные переключательные и импульсные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока не более 30 МГц .....	33
2.1.15 Транзисторы биполярные переключательные и импульсные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока более 30 МГц, но не более 300 МГц .....	36
2.1.16 Транзисторы биполярные генераторные импульсные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с граничной частотой коэффициента передачи тока более 300 МГц .....	36
2.1.17 Транзисторы биполярные с изолированным затвором, переключательные с рассеиваемой мощностью более 1,5Вт .....	38
2.1.18 Транзисторы биполярные двухэмиттерные .....	39
2.2 Транзисторы полевые .....	39
2.2.1 Транзисторы полевые усилительные с рассеиваемой мощностью не более 0,3 Вт, с максимальной рабочей частотой более 3 МГц, но не более 30 МГц .....	39
2.2.2 Транзисторы полевые усилительные с рассеиваемой мощностью не более 0,3 Вт, с максимальной рабочей частотой более 30 МГц, но не более 300 МГц .....	40
2.2.3 Транзисторы полевые усилительные с рассеиваемой мощностью не более 0,3 Вт, с максимальной рабочей частотой более 300 МГц .....	41
2.2.4 Транзисторы полевые переключательные с рассеиваемой мощностью не более 0,3 Вт, с максимальной рабочей частотой более 30 МГц, но не более 300 МГц .....	42

2.2.5 Транзисторы полевые усилительные с рассеиваемой мощностью более 0,3 Вт, но не более 1,5 Вт, с максимальной рабочей частотой более 300 МГц .....	42
2.2.6 Транзисторы полевые генераторные с рассеиваемой мощностью более 0,3 Вт, но не более 1,5 Вт, с максимальной рабочей частотой более 300 МГц .....	42
2.2.7 Транзисторы полевые усилительные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с максимальной рабочей частотой более 30 МГц, но не более 300 МГц .....	43
2.2.8 Транзисторы полевые генераторные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с максимальной рабочей частотой более 30 МГц, но не более 300 МГц .....	43
2.2.9 Транзисторы полевые генераторные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с максимальной рабочей частотой более 300 МГц .....	44
2.2.10 Транзисторы полевые переключательные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с максимальной рабочей частотой более 3 МГц, но не более 30 МГц .....	46
2.2.11 Транзисторы полевые переключательные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт, с максимальной рабочей частотой более 30 МГц, но не более 300 МГц .....	48
2.2.12 Транзисторы полевые генераторные широкополосные с рассеиваемой мощностью более 1,5 Вт с максимальной рабочей частотой более 300 МГц.....	48
3.1 Тиристоры триодные .....	49
3.1.1 Тиристоры триодные, не проводящие в обратном направлении .....	49
4 Модули полупроводниковые .....	50
4.1 Модули транзисторные .....	50
4.2 Модули комбинированные .....	51
Список предприятий изготовителей и калькодержателей .....	53