

Семейство стабилизаторов с напряжениями стабилизации от 2,4 до 100 В и мощностью до 1 Вт в корпусах для навесного и поверхностного монтажа, в том числе металлокерамических»

Значения электрических параметров стабилизаторов в соответствии с п.3.2.2 технического задания на ОКР от 18.11.2016 г.

№ п/п	Наименование	Аналог	Uст, В	Iст, мА	Отклонение от номин, %	rст1, Ом	Iст1, мА	rст2, Ом	Iст2, мА	Iобр/Уобр		I мин, мА	Предельный режим				Предельно допустимый режим				Корпус
										Iобр, мкА	Uобр, В		Iст макс, мА от -60 до 35 °С	Iст макс, мА =125 °С	P макс, мВт от -60 до 35 °С	P макс, мВт =125 °С	Iст макс, мА от -60 до 35 °С	Iст макс, мА =125 °С	P макс, мВт от -60 до 35 °С	P макс, мВт =125 °С	
1	2C4003Д93	1N5339BG	5,6	220	5	1	220	400	1	1	2	1,00	893	446	5000	2500	625	313	3500	1750	КД-45
2	2C5004Е93	1N5365В	36	30	5	11	30	160	1	0,5	27,4	1,00	139	69	5000	2500	97	49	3500	1750	КД-45
3	2C5004Л93	1N5378В	100	12	5	90	12	800	1	0,5	76	1,00	50	25	5000	2500	35	18	3500	1750	КД-45
4	2C5004А93	SMBJ5354В	17	70	5	2,5	70	75	1	0,5	12,9	1,00	294	147	5000	2500	206	103	3500	1750	КД-45
5	2C5004Ж93	SMBJ5366В	39	30	5	14	30	170	1	0,5	29,7	1,00	128	64	5000	2500	90	45	3500	1750	КД-45
6	2C5001Г92	1N5927В	12	31,2	5	6,5	31,2	550	0,25	1	9,1	0,25	125	63	1500	750	88	44	1050	525	КД-42
7	2C5001В92	BZX85С12	12	20	5	9	20	350	0,5	0,5	9,1	0,50	108	54	1300	650	76	38	910	455	КД-42
8	2C4003Г92	1N4734А	5,6	45	5	5	45	600	1	10	2	1,00	232	116	1000	500	163	81	910	455	КД-42
9	2C5001А92	1N4740А	10,0	25	5	7	25	700	0,25	10	7,6	0,25	130	65	1000	500	91	46	910	455	КД-42
10	2C5004К92	1N4757А	51	5	5	95	5	1500	0,25	5	38,8	0,25	25	13	1000	500	18	9	910	455	КД-42
11	2C5004Д92	DL4752А	33	7,5	5	45	7,5	1000	0,25	5	25,1	0,25	30	15	1000	500	21	11	700	350	КД-42
12	2C5004Г92	GLL4751	30	8,5	5	40	8,5	1000	0,25	5	22,8	0,25	33	17	1000	500	23	12	700	350	КД-42
13	2C5005Г91	BZT52С24-V	24,0	5	5	80	5	220	1	0,1	18	1,00	21	10	500	250	15	7	350	175	КД-36
14	2C5002А91	BZV55В12	12	5	2	25	5	150	1	0,1	8	1,00	42	21	500	250	29	15	350	175	КД-36
15	2C4004В91	BZV55В3V9	3,9	5	2	90	5	600	1	3	1	1,00	128	64	500	250	90	45	350	175	КД-36
16	2C4004А91	BZV55С3V3	3,3	5	5	95	5	600	1	5	1	1,00	152	76	500	250	106	53	350	175	КД-36
17	2C4004В91	BZV55С4V7	4,7	5	5	80	5	500	1	3	2	1,00	106	53	500	250	74	37	350	175	КД-36
18	2C4004Г91	BZV55С5V1	5,1	5	5	60	5	480	1	2	2	1,00	98	49	500	250	69	34	350	175	КД-36
19	2C4004Д91	BZV55С5V6	5,6	5	5	40	5	400	1	1	2	1,00	89	45	500	250	63	31	350	175	КД-36
20	2C4005А91	BZV55С6V8	6,8	5	5	15	5	80	1	2	4	1,00	74	37	500	250	51	26	350	175	КД-36
21	2C5001В91	BZX55С12V	12	5	5	25	5	150	1	0,1	8	1,00	42	21	500	250	29	15	350	175	КД-36
22	2C5004В91	BZX55С18	18	5	5	50	5	170	1	0,1	13	1,00	28	14	500	250	19	10	350	175	КД-36
23	2C5004В91	BZX55С20	20	5	5	55	5	220	1	0,1	15	1,00	25	13	500	250	18	9	350	175	КД-36
24	2C4003В91	BZX55С4V7	4,7	5	5	60	5	600	1	0,5	1	1,00	106	53	500	250	74	37	350	175	КД-36

№ п/п	Наименование	Аналог	Uст, В	Iст, МА	Отклонение от номин, %	гст1, Ом	Iст1, МА	гст2, Ом	Iст2, МА	Юбр/Уобр		I мин, МА	Предельный режим				Предельно допустимый режим				Корпус
										Юбр, мкА	Уобр, В		Iст макс, МА от -60 до 35 °С	Токр Токр =125 °С	Р макс, мВт Токр от - 60 до 35 °С	Р макс, мВт Токр =125 °С	Iст макс, МА от -60 до 35°С	Токр Токр =125°С	Р макс, мВт Токр от -60 до 35°С	Р макс, мВт Токр =125°С	
25	2C4003B91	BZX55C5V1	5,1	5	5	35	5	550	1	0,1	1	1,00	98	49	500	250	69	34	350	175	КД-36
26	2C4003A91	BZV55C3V3	3,3	5	5	95	5	600	1	5	1	1,00	152	76	500	250	106	53	350	175	КД-36
27	2C4003E91	BZX79C6V2	6,2	5	5	10	5	150	1	3	4	1,00	81	40	500	250	56	28	350	175	КД-36
28	2C4001A91	MMSZ5221B	2,4	20	5	30	20	1200	0,25	100	1	0.25	208	104	500	250	146	73	350	175	КД-36
29	2C4001Д91	MMSZ5234B	6,2	20	5	7	20	1000	0,25	5	4	0.25	81	40	500	250	56	28	350	175	КД-36
30	2C4005B91	MMSZ5235B	6,8	20	5	5	20	750	0,25	3	5	0.25	74	37	500	250	51	26	350	175	КД-36
31	2C5005Д91	MMSZ5258	36	3,4	2	70	3,4	700	0,25	0.1	27	0.25	14	7	500	250	10	5	350	175	КД-36
32	2C5005E91	MMSZ5259	39	3,2	5	80	3,2	800	0,25	0.1	30	0.25	13	6	500	250	9	4	350	175	КД-36
33	2C4002A91	BZB984C5V1	5,1	5	5	60	5	480	1	2	2	1	83	42	425	213	58	29	298	149	КД-36
34	2C5003A9	BZX284C12	12	5	5	10	5	150	1	0,1	8	1,00	33	17	400	200	23	12	280	140	КТ-46
35	2C5005A9	BZX284C15	15	5	5	15	5	200	1	0,05	10,5	1,00	27	13	400	200	19	9	280	140	КТ-46
36	2C5005B9	BZX284C18	18	5	5	20	5	225	1	0,05	12	1,00	22	11	400	200	16	8	280	140	КТ-46
37	2C5005B9	BZX284C20	20	5	5	20	5	225	1	0,05	14	1,00	20	10	400	200	14	7	280	140	КТ-46
38	2C4001B9	BZX284C3V3	3,3	5	5	95	5	500	1	5	1	1,00	121	61	400	200	85	42	280	140	КТ-46
39	2C4001Г9	BZX284C5V6	5,6	5	5	40	5	400	1	1	2	1,00	71	36	400	200	50	25	280	140	КТ-46
40	2C5004И9	BZX585B	51	2	2	180	2	400	0,5	0,05	35,7	0,50	6	3	300	150	4	2	210	105	КТ-46
41	2C5006A9	BZX585B51.115	51	2	2	180	2	400	0,5	0,05	35,7	0,50	6	3	300	150	4	2	210	105	КТ-46
42	2C5003B9	BZX585C12	12	5	5	10	5	150	1	0,1	8	1,00	25	13	300	150	18	9	210	105	КТ-46
43	2C4001B9	BZX585C4V7	4,7	5	5	80	5	500	1	3	2	1,00	64	32	300	150	45	22	210	105	КТ-46
44	2C2002A9	BZX84A10	10	5	1	20	5	150	1	0,2	7	1,00	25	13	250	125	18	9	175	88	КТ-46
45	2C1003B9	BZX84A3V0	3	5	1	95	5	600	1	10	1	1,00	83	42	250	125	58	29	175	88	КТ-46
46	2C1003И9	BZX84A5V1	5,1	5	5	60	5	480	1	2	2	1,00	49	25	250	125	34	17	175	88	КТ-46
47	2C1005B9	BZX84A8V2.215	8,2	5	1	15	5	80	1	0,7	5	1,00	30	15	250	125	21	11	175	88	КТ-46
48	2C1003K9	BZX84B5V6-V	5,6	5	2	40	5	400	1	1	2	1,00	45	22	250	125	31	16	175	88	КТ-46
49	2C2002B9	BZX84C10	10	5	5	20	5	150	1	0,2	7	1,00	25	13	250	125	18	9	175	88	КТ-46
50	2C2002B9	BZX84C10LT1	10	5	1	20	5	150	1	0,2	7	1,00	25	13	250	125	18	9	175	88	КТ-46
51	2C2002Г9	BZX84C12	12	5	5	25	5	150	1	0,1	8	1,00	21	10	250	125	15	7	175	88	КТ-46
52	2C2004A9	BZX84C15	15	5	5	30	5	200	1	0,05	10,5	1,00	17	8	250	125	12	6	175	88	КТ-46
53	2C2004B9	BZX84C16	16	5	5	40	5	200	1	0,05	11	1,00	16	8	250	125	11	6	175	88	КТ-46
54	2C2004B9	BZX84C22LT1	22	5	5	55	5	250	1	0,05	15,4	1,00	11	7	250	125	8	5	175	120	КТ-46
55	2C2004Г9	BZX84C24	24	5	5	70	5	250	1	0,05	17	1,00	10	5	250	125	7	5	175	120	КТ-46

№ п/п	Наименование	Аналог	Uст, В	Iст, МА	Отклонение от номин, %	гст1, Ом	Iст1, МА	гст2, Ом	Iст2, МА	Iобр/Уобр		I мин, МА	Предельный режим				Предельно допустимый режим				Корпус
										Iобр, мкА	Uобр, В		Iст макс, МА от -60 до 35 °С	Токр Токр =125 °С	Р макс, мВт от -60 до 35 °С	Токр Токр =125 °С	Iст макс, МА от -60 до 35 °С	Токр Токр =125 °С	Р макс, мВт от -60 до 35 °С	Токр Токр =125 °С	
56	2C2004Д9	BZX84C24LT1	24	5	5	70	5	250	1	0,05	17	1,00	10	5	250	125	7	5	175	120	КТ-46
57	2C1003А9	BZX84C2V4	2,4	5	5	100	5	600	1	50	1	1,00	104	52	250	125	73	36	175	88	КТ-46
58	2C1003Б9	BZX84C2V7	2,7	5	5	100	5	600	1	50	1	1,00	93	46	250	125	65	32	175	88	КТ-46
59	2C1003Г9	BZX84C3	3	5	5	95	5	600	1	10	1	1,00	83	42	250	125	58	29	175	88	КТ-46
60	2C1003Ж9	BZX84C3V9	3,9	5	5	90	5	600	1	3	1	1,00	64	32	250	125	45	22	175	88	КТ-46
61	2C1003Д9	BZX84C3V0	3	5	5	95	5	600	1	10	1	1,00	83	42	250	125	58	29	175	88	КТ-46
62	2C1003Е9	BZX84C3V3,T1	3,3	5	5	95	5	600	1	5	1	1,00	76	38	250	125	53	27	175	88	КТ-46
63	2C1005А9	BZX84C6V8LT1	6,8	5	5	15	5	80	1	2	4	1,00	37	18	250	125	26	13	175	88	КТ-46
64	2C1005Б9	BZX84C75	75	2	5	255	2	500	0,5	0,05	52,5	1,00	3,3	1,7	250	125	2,3	2	175	150	КТ-46
65	2C1005Г9	BZX84C8V2	8,2	5	5	15	5	80	1	0,7	5	1,00	30	15	250	125	21	11	175	88	КТ-46
66	2C1005Д9	BZX84C9V1	9,1	5	5	15	5	100	1	0,5	6	1,00	27	14	250	125	19	10	175	88	КТ-46
67	2C1002А91	BZT52C2V0 S	2,0	5	5	100	5	600	1	150	1	1	100	50	200	100	70	35	140	70	КД-36
68	2C1002Б91	BZT52C4V7S	4,7	5	5	80	5	500	1	3	2	1	43	21	200	100	30	15	140	70	КД-36
69	2C2001Б9	BZT52C12	12	5	5	25	5	150	1	0,1	8	1	17	8	200	100	12	6	140	70	КТ-46
70	2C2003Б9	BZT52C36S	36	5	5	90	5	350	1	0,1	18	1	8	5	200	180	6	5	220	180	КТ-46
71	2C2003Г9	BZT52C39S	39	5	2	130	5	350	1	0,1	29	0,5	5	5	200	190	6	5	240	200	КТ-46
72	2C2001А9	BZT52C10S	10	5	5	20	5	150	1	0,1	7,5	1,00	20	10	200	100	14	7	140	70	КТ-46
73	2C1002Б91	BZX384B5V1	5,1	5	2	60	5	480	1	2	2	1,00	39	20	200	100	27	14	140	70	КД-36
74	2C2001Б9	BZX384C10	10	5	5	20	5	150	1	0,2	7	1,00	20	10	200	100	14	7	140	70	КТ-46
75	2C2001Г9	BZX384C12	12	5	5	25	5	150	1	0,1	8	1,00	17	8	200	100	12	6	140	70	КТ-46
76	2C2003А9	BZX384C15	15	5	5	30	5	200	1	0,05	10,5	1,00	13	7	200	100	9	5	140	70	КТ-46
77	2C1004А9	BZX384C6V8	6,8	5	5	15	5	80	1	2	4	1,00	29	15	200	100	21	10	140	70	КТ-46
78	2C1004Б9	BZX384C7V5-V	7,5	5	5	30	5	80	1	1	5	1,00	27	13	200	100	19	9	140	70	КТ-46
79	2C2003Б9	MM5Z16V1ST1	16	5	5	40	5	80	1	0,05	11,2	1,00	13	6	200	100	9	5	140	80	КТ-46
80	2C1002Г91	MM5Z5V1ST1	5,1	5	5	60	5	500	1	2	2	1,00	39	20	200	100	27	14	140	70	КД-36
81	2C4003Ж92	BZV85-C5V1	5,1	45	5	10	45	600	1	3	2	5,00	196	98	1000	500	137	69	700	350	КД-42

Прецизионные термокомпенсированные стабилизаторы																			
№ п/п	Наименование	Корпус	Uст, В	Iст1, mA	Отклонение от номин %	rст1 макс Ом	$\alpha_{Uст}$, %/°C	$\delta U_{ст}$, % за 1000 час	$\Delta U_{л}$, мкВ	Уш ст., мкВ не более	I мин, mA	Предельный режим				Предельно допустимый режим			
												Iст макс, mA от -60 до 35 °C	Iст макс, mA Токр =125 °C	P макс, мВт Токр от -60 до 35 °C	P макс, мВт Токр =125 °C	Iст макс, mA от -60 до 35°C	Iст макс, mA Токр =125°C	P макс, мВт Токр от -60 до 35°C	P макс, мВт Токр =125°C
82	2СП301А	КД-4-1	6,1	7,5	2	20	0,0002	0,0002	350	2	0,5	13	8	80	50	11	8	70	50
83	2СП401А	КД-4-1	6,1	7,5	2	20	0,0002	0,0005	350	2	0,5	13	8	80	50	11	8	70	50
84	2СП401Б	КД-4-1	6,1	7,5	2	20	0,0002	0,001	350	2	0,5	13	8	80	50	11	8	70	50
85	2СП501А	КД-4-1	6,1	7,5	2	20	0,0002	0,001	500	2	0,5	13	8	80	50	11	8	70	50
86	2СП501Б	КД-4-1	6,1	7,5	2	20	0,0005	0,001	500	2	0,5	13	8	80	50	11	8	70	50

Значения электрических параметров приведены для температуры $T = 25 \pm 10$ °C

Значения электрических параметров микросхем в соответствии с п.3.2.2 технического задания на ОКР от 18.11.2016 г.

№ п/п	Наименование	Аналог	Uст, В температура окружающей среды, 25±10 °С		αUст, ppm /о С		гст, Ом		Uш, мкВ не более, температура окружающей среды, 45±10°С	Iвх, мА		Минимально допустимый постоянный ток стабилизации, мА		Максимально допустимый постоянный ток стабилизации, мА		Корпус
			не менее	не более	не более	Температура окружающей среды, °С	не более	Температура окружающей среды, °С		не более	Температура окружающей среды, °С	Предельно - допустимый режим	Предельный режим	Предельно - допустимый режим	Предельный режим	
1	1394ЕС025	AD1580В	1,2238	1,2262	50	минус 60...125	0,5 0,75	25 минус 60...125	5	-	-	0,05	-	10	12	Н02.8-1В
2	1394ЕС013	LM-199АН	6,8	7,1	1	минус 60...85	1 1,5	25 минус 60...85	7	28 40	25...85 минус 60...25	0,5	-	10	12	КТ-1-4
3	1394ЕС035	LM-4040DIM3	2,0275	2,0685	150	минус 60...125	1,5 2,25	25 минус 60...125	35	-	-	0,065	-	15	17	Н02.8-1В
4	1394ЕС045	LM-4040DIM3	2,475	2,525	150	минус 60...125	1,5 2,25	25 минус 60...125	35	-	-	0,065	-	15	17	Н02.8-1В
5	1394ЕС055	LM-4040DIM3	2,970	3,030	150	минус 60...125	1,5 2,25	25 минус 60...125	35	-	-	0,065	-	15	17	Н02.8-1В
6	1394ЕС065	LM-4040DIM3	4,055	4,137	150	минус 60...125	1,5 2,25	25 минус 60...125	35	-	-	0,073	-	15	17	Н02.8-1В
7	1394ЕС075	LM-4040DIM3	4,950	5,050	150	минус 60...125	1,5 2,25	25 минус 60...125	35	-	-	0,079	-	15	17	Н02.8-1В
8	1394ЕС085	LM-4040DIM3	8,110	8,274	150	минус 60...125	1,5 2,25 2,25	25 минус 60...125 минус 60...125	35	-	-	0,096	-	15	17	Н02.8-1В
9	1394ЕС095	LM-4040DIM3	9,9	10,1	150	минус 60...125	1,5 2,25	25 минус 60...125	35	-	-	0,110	-	15	17	Н02.8-1В