

Семейство ограничителей напряжения с напряжением пробоя от 6,2 до 440 В и импульсной мощностью от 0,5 до 15 кВт и защитных диодов на рабочее напряжение 18-200 В в корпусах навесного и поверхностного монтажа, в том числе металлокерамических», шифр «Вольт-И9»

№ п/п	Условное обозначение ГОСТ РВ 5901-005	Аналог	Постоянное обратное напряжение, В				Тестовый ток, мА	Импульсное напряжение ограничения, В	Импульсный ток ограничения, А	Постоянный обратный ток, мкА, при $U_{обр}$	Напряжение пробоя, В, $T_{окр} = -60^{\circ}\text{C}$	Напряжение пробоя, В, $T_{окр} = +125^{\circ}\text{C}$	Постоянный обратный ток, мкА, $T_{окр} = -60^{\circ}\text{C}$	Постоянный обратный ток, мкА, $T_{окр} = +125^{\circ}\text{C}$	Постоянная обратная мощность, мВт, $T_{окр}$ от -60 до +35 °С	Постоянная обратная мощность, мВт, $T_{окр} = +125^{\circ}\text{C}$	Импульсная обратная мощность, Вт, $T_{окр}$ от -60 до +35 °С	Импульсная обратная мощность, Вт, $T_{окр} = +125^{\circ}\text{C}$	Корпус												
			$U_{обр}$	$U_{мин}$	$U_{норм}$	$U_{макс}$														I_T	$U_{имп}$	$I_{имп}$	$I_{обр}$	$U_{проб}$	$U_{проб}$	$I_{обр}$	$I_{обр}$	$P_{макс}$	$P_{макс}$	$P_{макс.имп}$	$P_{макс.имп}$
																					не более	не более	не более	не менее	не более	не более	не более	не более	не более	не более	не более
1	2PC101AC9	SMDA05CDR2	5	6	6,8	7,6	10	11	5	20	5,6	8,0	20	100	1000	200	300	60	H02.8-1B												
2	2PM303AC9*	SMDA15CDR2	15	17	18	19	1	30	5	1	15,8	20,4	1	100	1000	200	300	60	H02.8-1B												
3	2PM101AC9*	ESDALC6V1P6	3	6	6,8	7,6	10	15	2	0,5	5,6	8,0	0,5	100	1000	200	30	10	H02.8-1B												
4	2P1205A9	1SMF16BTIG	16	17	18	19	1	26	7	1	15,8	20,4	1	100	500	110	175	35	КД-36												
5	2PM302A9*	T12s5	12	14	15	16	1	25	9	1	12,8	17,4	1	100	300	70	300	60	КД-36												
6	2PM301A9*	uClamp3301D	3	3,5	4,7	5,9	10	9	5	1000	3,2	6,1	1000	5000	400	90	50	10	КД-36												
7	2P244A91	SMBJ5.0A	5	6,4	6,8	7,2	10	10	65	800	6,1	7,6	1000	5000	3500	700	600	120	КД-42												
8	2P244B91	SA5.0A	5	6,4	6,8	7,2	10	10	54	600	6,1	7,6	1000	5000	3500	700	600	120	КД-42												
9	2PC201A91	SMAJ5.0CA	5	6,4	6,8	7,2	10	10	43	800	6,1	7,6	1000	5000	3500	700	600	120	КД-42												
10	2PC201B91	MSMBJ6.0CAe3	6	6,4	6,8	7,2	10	11	58	800	6,1	7,6	1000	5000	3500	700	600	120	КД-42												
11	2P244B91	SMBJ10A-TR	10	11	12	13	1	17	35	5	10,3	14,0	5	100	3500	700	600	120	КД-42												
12	2PC201B91	SMBJ10CA	10	11	12	13	1	17	35	5	10,3	14,0	5	100	3500	700	600	120	КД-42												
13	2P245A91	SMBJ12A	12	13	14	15	1	20	30	5	12,3	16,2	5	100	3500	700	600	120	КД-42												
14	2PC202A91	SMBJ12CA MSMBJ12CAe3	12	13	14	15	1	20	30	5	12,3	16,2	5	100	3500	700	600	120	КД-42												
15	2P245B91	SA15A	15	17	18	19	1	25	20	1	15,6	20,6	1	100	3500	700	600	120	КД-42												
16	2P245B91	SMBJ15A	15	17	18	19	1	25	24	5	15,6	20,6	5	100	3500	700	600	120	КД-42												
17	2PC202B91	SMBJ15CA	15	17	18	19	1	25	24	5	15,6	20,6	5	100	3500	700	600	120	КД-42												
18	2P245Г91	P6KE36A	30	34	36	38	1	50	12	1	30,7	42,0	1	100	3500	700	600	120	КД-42												
19	2P245Д91	SMBJ33A-TR	33	37	39	41	1	54	11	5	33,4	45,3	5	100	3500	700	600	120	КД-42												
20	2PC202B91	SMBJ33CA	33	37	39	41	1	54	11	5	33,4	45,3	5	100	3500	700	600	120	КД-42												
21	2P245E91	SMA6J33A	33	37	39	41	1	52	12	0,2	33,4	45,3	0,2	100	3500	700	600	120	КД-42												
22	2PC202Г91	MSMBJ36CAe3	36	40	42	44	1	60	10	1	36,5	48,6	1	100	3500	700	600	120	КД-42												
23	2PC202Д91	SMBJ40CA	40	44	48	52	1	65	9	5	40,5	57,4	5	100	3500	700	600	120	КД-42												
24	2P245Ж91	BZW04-48	48	53	56	59	1	80	5	1	48,5	65,4	1	100	3500	700	600	120	КД-42												

№ П/ П	Условное обозначение ГОСТ РВ 5901-005	Аналог	Постоянное обратное напряжение, В				Напряжение пробоя, В				Тестовый ток, мА	Импульсное напряжение ограничения, В	Импульсный ток ограничения, А	Постоянный обратный ток, мкА, при U _{обр}	Напряжение пробоя, В, T _{обр} = -60 °С	Напряжение пробоя, В, T _{обр} = +125 °С	Постоянный обратный ток, мкА, T _{обр} = -60 °С	Постоянный обратный ток, мкА, T _{обр} = +125 °С	Постоянная обратная мощность, мВт, T _{ока} от -60 до +35 °С	Постоянная обратная мощность, мВт, T _{ока} = +125 °С	Импульсная обратная мощность, Вт, T _{ока} от -60 до +35 °С	Импульсная обратная мощность, Вт, T _{ока} = +125 °С	Корпус								
			U _{обр}	U _{мин}	U _{норм}	U _{макс}	I _т	U _{имп}	I _{имп}	I _{обр}														U _{проб}	U _{проб}	I _{обр}	I _{обр}	P _{макс}	P _{макс}	P _{макс.имп}	P _{макс.имп}
								Не более	Не более	Не более														Не менее	Не более	Не более	Не более	Не более	Не более	Не более	Не более
25	2P245И91	SMBJ48A	48	53	56	59	1	80	8	5	48,5	65,4	5	100	3500	700	600	120	КД-42												
26	2PC202E91	SMBJ48CA	48	53	56	59	1	80	8	5	48,5	65,4	5	100	3500	700	600	120	КД-42												
27	2P245К91	SA51A	51	57	60	63	1	83	6	1	51,5	69,8	1	100	3500	700	600	120	КД-42												
28	2P245Л91	P6KE68A	58	64	68	71	1	95	7	1	58,5	78,8	1	100	3500	700	600	120	КД-42												
29	2P245М91	P6KE75A	64	71	75	79	1	103	6	1	64,5	87,7	1	100	3500	700	600	120	КД-42												
30	2P245Н91	1SMB85AT3G	85	95	100	105	1	137	4	5	85,5	117,3	5	100	3500	700	600	120	КД-42												
31	2P245П91	1SMB130AT3G	130	142	150	158	1	210	3	1	130,5	177,6	1	100	3500	700	600	120	КД-42												
32	2P245Р91	P6KE200A	171	190	200	210	1	274	2	1	171,5	237,5	1	100	3500	700	600	120	КД-42												
33	2P303B92	1N5907	5	6,4	6,8	7,2	10	8,5	120	300	6,0	7,7	300	5000	4500	1000	1500	300	КД-42А												
34	2P303B92	1SMC5.0AT3 SMCJ5.0A-E3M	5	6,4	6,8	7,2	10	9,2	163	1000	6,0	7,7	1000	5000	4500	1000	1500	300	КД-42А												
35	2P303Г92	1.5KE6.8A	5,8	6,4	6,8	7,2	10	11	145	1000	6,0	7,7	1000	5000	4500	1000	1500	300	КД-42А												
36	2P303Д92	SM15T6V8A	5,8	6,4	6,8	7,2	10	11	143	500	6,0	7,7	500	5000	4500	1000	1500	300	КД-42А												
37	2P303Е92	1.5SMC7.5AT3G	6,4	7,1	7,50	7,9	10	12	140	500	6,6	8,5	500	5000	4500	1000	1500	300	КД-42А												
38	2PC301A92	1.5SMC7.5CA	6,4	7,1	7,50	7,9	10	12	140	500	6,6	8,5	500	5000	4500	1000	1500	300	КД-42А												
39	2P303Ж92	1.5SMC10AT3	8,5	9,5	10	10,5	1	15	104	10	8,8	11,3	10	1000	4500	1000	1500	300	КД-42А												
40	2P303И92	SMCJ8.5A-E3	8,5	9,5	10	10,5	1	15	104	20	8,8	11,3	20	1000	4500	1000	1500	300	КД-42А												
41	2P304A92	1.5SMC15AT3	13	14	15	16	1	22	71	5	13,3	17,5	5	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
42	2P304B92	1.5SMC16A	13	15	16	17	1	23	67	5	13,6	18,6	5	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
43	2PC302A92	1.5SMC16CA	13	15	16	17	1	23	67	5	13,6	18,6	5	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
44	2P304B92	1.5SMC18A	15	17	18	19	1	26	60	5	15,4	20,8	1	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
45	2PC302B92	1.5SMC18CA	15	17	18	19	1	26	60	5	15,4	20,8	1	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
46	2P304Г92	1.5SMC20A	17	19	20	21	1	28	55	5	17,3	23,1	5	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
47	2PC302B92	1.5SMC20CA	17	19	20	21	1	28	55	5	17,3	23,1	5	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
48	2P304Д92	1.5SMC22A	19	21	22	23	1	31	50	5	19,5	25,3	5	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
49	2PC302Г92	1.5SMC22CA	19	21	22	23	1	31	50	5	19,5	25,3	5	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
50	2P304Е92	1.5SMC33A	28	31	33	35	1	46	33	5	28,5	38,6	5	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
51	2P304Ж92	1SMC30AT3 SMCJ30A-TR	30	34	36	38	1	50	30	5	30,6	42,0	5	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												

№ П/ П	Условное обозначение ГОСТ РВ 5901-005	Аналог	Постоянное обратное напряжение, В				Напряжение пробы, В				Тестовый ток, мА	Импульсное напряжение ограничения, В	Импульсный ток ограничения, А	Постоянный обратный ток, мкА, при U _{обр}	Напряжение пробы, В, T _{опр} = -60 °С	Напряжение пробы, В, T _{опр} = +125 °С	Постоянный обратный ток, мкА, T _{опр} = -60 °С	Постоянный обратный ток, мкА, T _{опр} = +125 °С	Постоянная обратная мощность, мВт, T _{ока} от -60 до +35 °С	Постоянная обратная мощность, мВт, T _{опр} = +125 °С	Импульсная обратная мощность, Вт, T _{опр} от -60 до +35 °С	Импульсная обратная мощность, Вт, T _{опр} = +125 °С	Корпус								
			U _{обр}	U _{мин}	U _{норм}	U _{макс}	I _т	U _{имп}	I _{имп}	I _{обр}														U _{проб}	U _{проб}	I _{обр}	I _{обр}	P _{макс}	P _{макс}	P _{макс.имп}	P _{макс.имп}
								Не более	Не более	Не более														Не менее	Не более	Не более	Не более	Не более	Не более	Не более	Не более
52	2P304И92	1.5SMC36A	30	34	36	38	1	50	30	1	30,6	42,0	1	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
53	2PC302Д92	1.5SMC36CA	30	34	36	38	1	50	30	1	30,6	42,0	1	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
54	2P304К92	SM15Т36А	30	34	36	38	1	50	30	0,2	30,6	42,0	0,2	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
55	2P304Л92	SMCJ33А-TR	33	37	39	41	1	54	28	5	33,5	45,4	5	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
56	2P304М92	SMCJ54А	54	60	63	66	1	87	17	5	54,5	73,3	5	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
57	2P304Н92	SMCJ58А	58	64	68	71	1	94	16	1	58,5	78,8	1	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
58	2P304П92	SMCJ75А	75	83	88	92	1	121	12	1	75,5	102,8	1	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
59	2P304Р92	1SMC78АТ3	78	86	90	95	1	126	11	5	78,5	106,2	5	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
60	2P304С92	1.5KE150А	128	143	150	158	1	207	7	1	128,5	177,8	5	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
61	2P304Т92	SM15Т220	188	209	220	231	1	328	4,6	0,2	188,5	262,4	0,2	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
62	2P304У92	1.5KE200А	170	190	200	210	1	274	5,5	1	170,5	237,4	1	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
63	2P304Ф92	1.5SMC440А	376	418	440	462	1	602	2.5	1	376,5	536,0	1	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
64	2PC401А92	3.0SMCJ30CA	30	34	36	38	1	50	62	5	30,7	42,0	1	100	4500	1000	1500	300	КД-42А												
65	2P303Г9	1.5SMC6.0АТ3 1.5SMC6.8АТ3	5,8	6,4	6,8	7,2	10	11	145	800	6,0	7,7	800	5000	4500	1000	1500	300	КД-45												
66	2P303Ж9	1.5SMC10АТ3	8,5	9,5	10	10,5	1	15	104	10	8,8	11,4	10	1000	4500	1000	1500	300	КД-45												
67	2P304А9	1.5SMC15АТ3	13	14	15	16	1	22	71	5	13,3	17,5	5	100	4500	1000	1500	300	КД-45												
68	2P304К9	SM15Т36А	30	34	36	38	1	50	30	5	30,6	42,0	5	100	4500	1000	1500	300	КД-45												
69	2P304Л9	SMCJ33А-TR	33	37	39	41	1	54	28	5	33,5	45,4	5	100	4500	1000	1500	300	КД-45												
70	2P304С91	1.5KE150А	128	143	150	158	1	207	7	1	128,5	177,8	5	100	4500	1000	1500	300	КТ-93-1												
71	2P304У91	1.5KE200А	170	190	200	210	1	274	5,5	1	170,5	238,5	1	100	4500	1000	1500	300	КТ-93-1												
72	2P303А	GHV-6	3	3,5	3,9	4,3	10	7.5	180	5000	3,2	4,25	3000	5000	4500	1000	1500	300	КД-7К												
73	2P488А	BZW50-39	39	43	45	47	1	70	72	5	39,5	52,1	5	100	5600	2800	5000	1000	КД-7К												
74	2P488Б	BZW50-68	68	75	80	83	1	121	41	5	68,5	92,2	5	100	5600	2800	5000	1000	КД-7К												
75	2PC601А	15KPJ17(С)	17	19	22	24	50	31	520	5000	17,3	26,3	5000	10000	5600	2800	15000	3000	КД-7К												
76	2PC601Б	15KPJ33(С)	33	36	42	46	5	60	250	10	33,5	50,3	10	100	5600	2800	15000	3000	КД-7К												
77	2PC601В	15KPJ220(С)	220	240	260	280	1	370	42	10	220,5	318,0	10	100	5600	2800	15000	3000	КД-7К												
78	2PC203АН6	SC50	94	105	110	116	1	152	3.7	1	94,5	130,3	1	100	3500	700	600	120	б/к												
79	2PC203БН6	SC50	94	100	110	120	1	152	3.7	1	94,5	134,4	1	100	3500	700	600	120	б/к												

№ П/П	Условное обозначение ГОСТ РВ 5901-005	Аналог	Постоянное обратное напряжение, В				Тестовый ток, мА	Импульсное напряжение ограничения, В	Импульсный ток ограничения, А	Постоянный обратный ток, мкА, при $U_{обр}$	Напряжение пробоя, В, $T_{окр} = -60\text{ }^{\circ}\text{C}$	Напряжение пробоя, В, $T_{окр} = +125\text{ }^{\circ}\text{C}$	Постоянный обратный ток, мкА, $T_{окр} = -60\text{ }^{\circ}\text{C}$	Постоянный обратный ток, мкА, $T_{окр} = +125\text{ }^{\circ}\text{C}$	Постоянная обратная мощность, мВт, $T_{окр}$ от -60 до $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$	Постоянная обратная мощность, мВт, $T_{окр} = +125\text{ }^{\circ}\text{C}$	Импульсная обратная мощность, Вт, $T_{окр}$ от -60 до $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$	Импульсная обратная мощность, Вт, $T_{окр} = +125\text{ }^{\circ}\text{C}$	Корпус
			$U_{обр}$	$U_{мин}$	$U_{норм}$	$U_{макс}$													
*- малоёмкостные ограничители напряжения																			
Условное обозначение ГОСТ РВ 5901-005			2PM303AC9				2PM101AC9				2PM302A9				2PM301A9				
Общая ёмкость при $f = 1\text{ МГц}$, $U_d = 0\text{ В}$, не более			75				12				60				50				