

• Варикапы

Обозначение	Прототип	Св пФ	Кс	Уобр В	Юбр мкА	Qв	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
KB109A,АГ,АТ/А9,АГ9,АТ9 KB109Б,БГ,БТ/Б9,БГ9,БТ9 KB109В,ВГ,ВТ/В9,ВГ9,ВТ9 KB109Г/Г9 KB109Д/Д9 KB109Е,ЕГ,ЕТ/Е9,ЕГ9,ЕТ9	BB417	2,24÷2,74 2,0÷2,3 1,9÷3,1 8,0÷17 7,0÷16 2,0÷2,3	4,0÷5,5 4,5÷6,5 4,0÷6,0 4,0 2,2 4,5÷6,0	28	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,02	300 300 160 160 30 450	КД-17 КТ-46А -60÷100°С
KB121A,АГ,АТ/А9,АГ9,АТ9 KB121Б,БГ,БТ/Б9,БГ9,БТ9 KB121В,ВГ,ВТ/В9,ВГ9,ВТ9	BB909	4,3÷6,0	7,6	30	0,5 0,5 0,02	200 150 240	КД-17 КТ-46А -60÷100°С
KB122A,АГ,АТ/А9,АГ9,АТ9 KB122Б,БГ,БТ/Б9,БГ9,БТ9 KB122В,ВГ,ВТ/В9,ВГ9,ВТ9	BB240	2,24÷2,74 2,0÷2,3 1,9÷3,1	4,0÷5,5 4,5÷6,5 4,0÷6,0	30	0,2 0,02 0,2	450 450 300	КД-17 / КТ-46А -60÷100°С
KB131A2,AP2,AT2	BB112	440÷530	18	14	0,25	130	КТ-26 -60÷100°С
KB134A1,AP1,AT1		18÷22	3,0	23	0,05	400	КТ-26 -60÷100°С
KB153A9 KB153Б9	BB515	1,85÷2,25 1,80÷2,60	8,0÷9,6 7,6÷10	30	0,02	400 360	КТ-46А -60÷100°С
KB155A9 KB155Б9	BB620	2,9÷3,4 2,6÷3,3	19,5÷25 18÷25	30	0,02	245	КТ-46А -25÷100°С

Буквы Р,Т и Г обозначают поставку варикапов следующими комплектами:

Р - комплектами из двух приборов с согласованными характеристиками;

Т - комплектами из трех приборов с согласованными характеристиками;

Г - комплектами из четырех приборов с согласованными характеристиками.

• Варикапные матрицы

Обозначение	Прототип	Св пФ	Кс	Уобр В	Юбр мкА	Q min	Схема соединения	Кол-во элементов	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
KBC111A2 KBC111Б2 KBC111В2 KBC111Г2 KBC111Д2	BB204	29,7÷36,3 29,7÷36,3 33,0÷36,3 33,0÷36,0 29,0÷37,0	2,1 2,1 2,1 2,1 1,9	30 30 30 30 15	1,0 1,0 1,0 1,0 0,2	200 150 200 150 100	Общий катод	2	КТ-26 -60÷100°С

• СВЧ смесительные диоды

Обозначение	Уобр max В	Ипр max мА	Р диф Ом	Юбр. мкА	Сд пФ	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
КД409А1	24	50	1,0	0,5	<1,5	КД-17 -60÷100°С
КД409А9 КД409Б9	40	100 50	0,7 1,0	0,5	<1,0 <1,5	КТ-46А -60÷100°С

ВАРИКАПЫ, ДИОДЫ, ДИОДНЫЕ МАТРИЦЫ

• Мощные быстродействующие диоды и диодные матрицы

Обозначение	Прототип	Uобр max В	Iпр max А	Uпр В	t обр.вос нс	Iобр мкА	Схема соединения	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
КД638АС КД638АС1	BYV16-200	200	2x8,0	1,25	≤35	5,0	Общий катод	КТ-28-2 КТ-90 -60÷100°C
КД642АС	10JTF20	200	2x10	1,20	≤50	100	Общий анод	КТ-28-2 -60÷100°C
КД645А КД645Б Разработка	MUR860	600	8,0	1,65 1,40	≤60 ≤160	100	-	КТ-28-1 -25÷125°C
КД667АС Разработка	MUR3040PT	400	2x15	1,25	≤60	10	Общий катод	КТ-28-2 -60÷100°C
КД668АС9 КД668БС9	TUP2200	200	2x2,0	1,35 1,2	≤60 ≤150	50	Общий катод	КТ-89 -25÷125°C
КД669АС9 КД669БС9	TUP2600	600	2x2,0	1,65 1,45	≤80 ≤150	100	Общий катод	КТ-89 -25÷125°C
КД670АС91 КД670БС91 Разработка	MURF1660	600	2x8,0	1,65 1,40	≤80 ≤150	100	Общий катод	КТ-90 -25÷125°C

• Импульсные диодные матрицы

Обозначение	Прототип	Uобр max В	Iпр max мА	Uпр В	Iобр мкА	Q (пКл) [твос (нс)]	Схема соединения	Кол-во элементов	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
КД130АС КД130АС1		50	300	1,25	1,0	[30]	Общий катод Общий анод	2	КТ-26 -45÷85°C
КДС627А		50	200	1,3	0,1	[40]	Изолирован. диоды	8	401.16-3 -60÷125°C
КДС628А		50	300	1,3	5,0	[50]	Общий катод + общий анод	16	402.12-2 -60÷125°C
КД629АС9	BAV84	90	200	1,0	0,1	[100]	Два последов. соедин. диода	2	КТ-46А -60÷85°C
КД704АС9/ИМ	BAV70	70	100	1,3	5,0	[6,0]	Общий катод	2	КТ-46А -60÷85°C
КД907Б-1 КД907Г-1		40	50	1,0	6,0	400	Общий катод	2 4	б/к
КД908А		40	200	1,2	5,0	[30]	Общий катод	8	4112.12-1
КД917А		40	200	1,2	5,0	[50]	Общий анод	8	4112.12-1
КД918Б-1 КД918Г-1		40	50	1,0	6,0	850	Общий анод	2 4	б/к

• Мощные выпрямительно-ограничительные диоды (диоды Зенера)

Обозначение	Iпр.ср.мах А	Iпр.и.нп. А	I обр. мА	Uпроб. В	Uобр.и.п. В	U пр.и В	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
КД2972А2 КД2972Б2 КД2972В2	35	180	0,2 0,4 0,2	22÷32 40÷50 18÷23	20 36 15	1,15 1,2 1,1	КТ-28-1 -60÷125°C

ВАРИКАПЫ, ДИОДЫ, ДИОДНЫЕ МАТРИЦЫ

• Диоды Шоттки

Обозначение	Прототип	Максим. прямой средн. ток Iпр.макс, А	Максим. импульсн. ток Iимп.макс, А	Максим. обратное напряж. Uобр. макс.,В	Постоянное прямое напря- жение диода		Постоянный обратный ток диода Iобр., мА	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
					Uпр., В	Iпр., А		
КДШ2101А-5 КДШ2101Б-5 КДШ2101В-5	SB140 SB160 SB1100	1,0	40	40 60 100	0,57 0,66 0,97	1,0	0,5	б/к
КДШ2102А-5 КДШ2102Б-5 КДШ2102В-5	SB240 SB260 SB2100	2,0	50	40 60 100	0,52 0,66 0,77	2,0	0,5	б/к
КДШ2103А-5 КДШ2103Б-5 КДШ2103В-5	SB340 SB360 SB3100	3,0	150	40 60 100	0,55 0,58 0,85	3,0	0,5 0,5 0,6	б/к
КДШ2104А-5 КДШ2104Б-5 КДШ2104В-5	SB540 SB560 SB5100	5,0	250	40 60 100	0,55 0,67 0,8	5,0	0,5 0,5 0,6	б/к
КДШ2105В	1N5819	1,0	10	40	0,60/0,80	1,0/2,0	1,0	КТ-26 -45÷100°C
КДШ2114АС9 КДШ2114БС9 КДШ2114ВС9	6CQW06F 6CQW04F 6CQW10F	2x3,0	42	60 40 100	0,58/0,79 0,55/0,71 0,85/1,05	3,0/6,0	3,0	КТ-89 -45÷125°C
КДШ2122А-5	SB0545	0,5	5,0	45	0,6	0,5	0,6	б/к
КДШ2952А-5		80		100	0,6	1,0	2,0	б/к -45÷125°C
КДШ2963АС	PBYL1025	2x10	200	30	0,49/0,58	10/20	1,5	КТ-28-2 45÷125°C
КДШ2964А КДШ2964Б	12TQ060 12TQ045	15	220 250	60 45	0,62/0,82 0,56/0,71	15/30	0,8 1,75	КТ-28-1 -45÷125°C
КДШ2965А КДШ2965Б	20TQ060 20TQ045	20	350 400	60 45	0,64/0,84 0,57/0,73	20/40	1,8 2,7	КТ-28-1 -45÷125°C
КДШ2966А	SC200S45	50	1150	45	0,65	50	5,0	КТ-28-1 45÷125°C
КДШ2968АС КДШ2968БС КДШ2968ВС	25CTQ45 30CTQ060	2x15	250	45 60 100	0,56/0,71 0,62/0,82 0,8/1,05	15/30	1,5	КТ-28-2 -45÷125°C
КД2970А КД2970Б КД2970В	MBR10100 MBR1060 MBR1045	10	150	100 60 45	0,85/1,05 0,68/0,86 0,63/0,75	10/20	0,8	КТ-28-1 -45÷125°C
КДШ297АС КДШ297БС КДШ297ВС	MBR1545 MBR1560 MBR15100	2x7,5	150	45 60 100	0,55/0,70 0,67/0,85 0,80/1,0	7,5/15	0,8	КТ-28-2 -45÷125°C
КДШ297АС91 КДШ297БС91 КДШ297ВС91	MBRB1545 MBRB1560 MBRB15100	2x7,5	150	45 60 100	0,55/0,70 0,67/0,85 0,80/1,0	7,5/15	0,8	КТ-90 -45÷125°C
КДШ298АС КДШ298БС КДШ298ВС	15CTQ45	2x5,0	120	45 60 100	0,55/0,71 0,67/0,85 0,80/1,05	5,0/10	0,8 1,0 1,0	КТ-28-2 -45÷125°C
КД643АС КД643БС КД643ВС	MBR2045 MBR2060 MBR20100	2x10	150	45 60 100	0,63/0,75 0,68/0,86 0,85/1,05	10/20	0,8	КТ-28-2 -45÷125°C
КД643АС91 КД643БС91 КД643ВС91	MBRB2045 MBRB2060 MBRB20100	2x10	150	45 60 100	0,63/0,75 0,68/0,86 0,85/1,05	10/20	0,8	КТ-90 -45÷125°C