

Биполярные транзисторы

Обозначение	Аналог	Полярность	Rк max Вт	Uкб max В	Uкэ max В	Uэб max В	Iк max мА	h21е	Uкэ нас В	Iкбо мкА	fрп МГц	Кш дБ	Тип корпуса
КТ209А КТ209Б КТ209Б1 КТ209В КТ209В1 КТ209Г КТ209Д КТ209Е КТ209Ж КТ209И КТ209К КТ209Л КТ209М		PNP	0,2	15 15 15 15 30 30 30 30 45 45 60 60	15 15 15 15 30 30 30 30 45 45 60 60	10 10 5 10 10 10 10 10 20 20 20 20	300	20-60 40-120 >12 80-240 >30 20-60 40-120 80-240 20-60 40-120 80-160 20-60 40-120	0,4		5		КТ-26
КТ3102АМ КТ3102БМ КТ3102ВМ КТ3102ГМ КТ3102ДМ КТ3102ЕМ КТ3102ЖМ КТ3102ИМ КТ3102КМ	BC547A BC547B BC548B BC549C	NPN	0,25	50 50 30 20 30 20 50 50 30	50 50 30 20 30 20 50 50 30	5 5 5 5 5 5 5 5 5	200	100-250 200-500 200-500 400-800 200-500 400-1000 100-250 200-500 200-500		0,05 0,05 0,015 0,015 0,015 0,015 0,05 0,05 0,015	200 200 200 200 300 300 200 200 200	10 10 10 10 4 4 - - -	КТ-26
КТ3107А КТ3107Б КТ3107В КТ3107Г КТ3107Д КТ3107Е КТ3107Ж КТ3107И КТ3107К КТ3107Л	BC307A BC308A BC308B BC309B BC307B BC308C BC309C	PNP	0,3	50 50 30 30 30 25 25 50 30 25	45 45 25 25 25 20 20 45 25 20	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	100	70-140 120-220 70-140 120-220 180-460 120-220 180-460 180-460 380-800 380-800	0,2	0,1	250	10 10 10 10 4 4 10 10 4	КТ-26
КТ3117А КТ3117Б КТ3117А1 2Т3117А	2N2221 2N2222A	NPN	0,3 0,3 0,5 0,3	60 75 60 60	60 75 60 60	4 4 4 4	400	40-200 100-300 40-200 40-200	0,6 0,6 0,6 0,5	10 10 10 5	200 200 200 300		КТ1-7 КТ1-7 КТ-26 КТ1-7
КТ3126А КТ3126Б	BF506	PNP	0,15	30	30	3	30	25-100 60-180	1,2	0,5	500	5	КТ-26
КТ3127А	2N4411	PNP	0,1	20	20	3	25	25-150		1,0	600	5	КТ1-12
КТ3128А КТ3128А1 КТ3128Б1		PNP	0,1 0,3 0,3	40	40 35 35	3 4 4	20 30 30	15-150 35-150 25-200		1,0 0,1 0,1	700 800 800	5	КТ1-12 КТ-26 КТ-26
КТ3129А9 КТ3129Б9 КТ3129В9 КТ3129Г9 КТ3129Д9	BC857A BC858A BC858B	PNP	0,1	50 50 30 30 30	40 40 20 20 20	5 5 5 5 5	100	30-120 80-250 80-250 200-500 200-500	0,2	1,0	200		КТ-46А
КТ3130А9 КТ3130Б9 КТ3130В9 КТ3130Г9 КТ3130Д9 КТ3130Е9 КТ3130Ж9	BCW71 BCW72 BCW32	NPN	0,1	50 50 30 20 30 20 30	40 40 20 15 20 15 25	5 5 5 5 5 5 5	100	100-250 200-500 200-500 400-1000 200-500 400-1000 100-500		0,1	150 150 150 300 150 300 150	- 10 10 10 4 4 -	КТ-46А
2Т3133А-2		NPN	0,3	50	45	4	300	25-100	0,65	10	200		б/к
КТ3142А	2N2369	NPN	0,36	40	40	4,5	200	40-120	0,25	0,4	500		КТ1-7
КТ315А1 КТ315Б1 КТ315В1 КТ315Г1 КТ315Д1 КТ315Е1 КТ315Ж1 КТ315И1 КТ315Н1 КТ315Р1		NPN	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,1 0,1 0,15 0,15	25 20 40 35 35 35 20 60 20 35	25 20 40 35 35 20 60 20 20 35	6 6 6 6 6 6 5 5 6 6	100 100 100 100 100 100 50 50 100 100	30-120 50-350 30-120 50-350 20-90 50-350 30-250 >30 50-350 150-350	0,4 0,4 0,4 0,4 0,6 0,6 0,5 0,9 0,4 0,4	0,5 0,5 0,5 0,5 0,6 0,6 0,6 0,6 0,5 0,5	250		КТ-26
КТ3153А9		NPN	0,3	60	50	5	400	100-300	0,35	0,05	250		КТ-46А

Обозначение	Аналог	Полярность	Pк max Вт	Uкб max В	Uкэ max В	Uэб max В	Iк max мА	h21е	Uкэ нас В	Iкбо мкА	fгр МГц	Кш дБ	Тип корпуса
КТ3157А		PNP	0,2	250	250	5	30	>50	1,0	0,1	60		КТ-26
2Т3158А-2		NPN	0,05	50	50	4	400	50-180	0,8	5,0	200		б/к
2Т3160А-2		NPN	0,3	50		4	300	30-150	0,6	10,0	200		б/к
КТ3165А9		PNP	0,1	40	35	3	30	>25		0,1	750	8	КТ-46А
КТ3189А9 КТ3189Б9 КТ3189В9	BC847А BC847В BC847С	NPN	0,225	50	45	6	100	110-220 200-450 420-800	0,6	0,015	300	10	КТ-46А
КТ361А2 КТ361А3 КТ361Б2 КТ361В2 КТ361Г2 КТ361Г3 КТ361Д2 КТ361Д3 КТ361Е2 КТ361Ж2 КТ361И2 КТ361К2 КТ361Л2 КТ361М2 КТ361Н2 КТ361П2		PNP	0,15	25 25 20 40 35 35 40 40 35 10 15 60 20 40 50	25 25 20 40 35 35 40 40 35 10 15 60 20 40 45	5	100 100 100 100 100 50 50 50 50 50 50 100 100 50 50	20-90 20-90 50-350 40-160 50-350 100-350 20-90 20-90 50-350 50-350 >230 50-350 50-350 70-160 20-90 100-350	0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,3 0,3 0,4 0,3	1,0 1,0 1,0 0,1 0,1 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,1 0,05 0,1 0,05	250 150 250 250 250 250 150 250 250 250 250 250 250 150 300		КТ-26
КТ368АМ КТ368БМ КТ368ВМ КТ368А9 КТ368Б9	BF599	NPN	0,225 0,225 0,225 0,1 0,1	15	15	4	30	50-450 50-450 100-450 50-300 50-300		0,5	900	3,3 - - 3,3 -	КТ-26 КТ-26 КТ-26 КТ-46А КТ-46А
КТ384А-2 КТ384АМ-2 2Т384А-2 2Т384АМ-2		NPN	0,2-0,3 0,2-0,3 0,3 0,3	30	30	4 4 5 5	300	30-180	0,6 0,6 0,53 0,53	10,0	450		б/к
КТ385А-2 КТ385АМ-2 КТ385БМ-2 2Т385А-2 2Т385АМ-2		NPN	0,2-0,3 0,2-0,3 0,2-0,3 0,3 0,3	65 65 65 60 60	65 65 65 60 60	4 4 4 5 5	300	40-200 40-200 20-100 30-150 30-150	0,4 0,4 0,4 0,65 0,65	1,0 1,0 1,0 10,0 10,0	200		б/к
КТ502А КТ502Б КТ502В КТ502Г КТ502Д КТ502Е		PNP	0,35	40 40 60 60 80 90	25 25 40 40 60 80	5	150	40-120 80-240 40-120 80-240 40-120 40-120	0,6	1,0	5,0		КТ-26
КТ503А КТ503Б КТ503В КТ503Г КТ503Д КТ503Е		NPN	0,35	40 40 60 60 80 100	25 25 40 40 60 80	5	150	40-120 80-240 40-120 80-240 40-120 40-120	0,6	1,0	5,0		КТ-26
КТ520А КТ520Б	MPSA42 MPSA43	NPN	0,625	300 200	300 200	6	500	>40	0,5 0,4	100	50		КТ-26
КТ521А КТ521Б	MPSA92 MPSA93	PNP	0,625	300 200	300 200	5	500	>40	0,5 0,4	100	50		КТ-26
КТ607А-4 КТ607Б-4 2Т607А-4		NPN	1,5	40 30 40	35 30 35	4	150			1000	700		б/к
КТ610А КТ610Б 2Т610А 2Т610Б		NPN	1,5	26	26	4	300	50-300 20-300 50-250 20-250		500	1000 700 1000 700		КТ-16-2
КТ6109А КТ6109Б КТ6109В КТ6109Г КТ6109Д	SS9012D SS9012E SS9012F SS9012G SS9012H	PNP	0,625	40	20	5	500	64-91 78-112 96-135 112-166 144-202	0,6	0,1			КТ-26
КТ6110А КТ6110Б КТ6110В КТ6110Г КТ6110Д	SS9013D SS9013E SS9013F SS9013G SS9013H	NPN	0,625	40	20	5	500	64-91 78-112 96-135 112-166 144-202	0,6	0,1			КТ-26

Обозначение	Аналог	Полярность	Pк max Вт	Uкб max В	Uкэ max В	Uэб max В	Iк max мА	h21е	Uкэ нас В	Iкбо мкА	fгр МГц	Кш дБ	Тип корпуса
КТ6111А КТ6111Б КТ6111В КТ6111Г	SS9014А SS9014В SS9014С SS9014Д	NPN	0,45	50	45	5	100	60-150 100-300 200-600 400-1000	0,3	0,05	150	10	КТ-26
КТ6112А КТ6112Б КТ6112В	SS9015А SS9015В SS9015С	PNP	0,45	50	45	5	100	60-150 100-300 200-600	0,7	0,05	100	10	КТ-26
КТ6113А КТ6113Б КТ6113В КТ6113Г КТ6113Д КТ6113Е	SS9018Д SS9018Е SS9018F SS9018Г SS9018H SS9018I	NPN	0,4	30	15	5	50	28-45 39-60 54-80 72-108 97-146 132-198	0,5	0,05	700		КТ-26
КТ6114А КТ6114Б КТ6114В КТ6114Г КТ6114Д КТ6114Е	SS8050В SS8050С SS8050Д	NPN	1,0 1,0 1,0 0,7 0,7 0,7	40	25	6	1500 1500 1500 1100 1100 1100	85-160 120-200 160-300 85-160 120-200 160-300	0,5	0,1	100		КТ-26
КТ6115А КТ6115Б КТ6115В КТ6115Г КТ6115Д КТ6115Е	SS8550В SS8550С SS8550Д	PNP	1,0 1,0 1,0 0,7 0,7 0,7	40	25	6	1500 1500 1500 1100 1100 1100	85-160 120-200 160-300 85-160 120-200 160-300	0,5	0,1	100		КТ-26
КТ6115А КТ6115Б КТ6115В КТ6115Г КТ6115Д КТ6115Е	SS8550В SS8550С SS8550Д	PNP	1,0 1,0 1,0 0,7 0,7 0,7	40	25	6	1500 1500 1500 1100 1100 1100	85-160 120-200 160-300 85-160 120-200 160-300	0,5	0,1	100		КТ-26
КТ6116А КТ6116Б	2N5401 2N5400	PNP	0,625	160 130	150 120	5	600	60-240 40-180	0,5	0,05 0,1	100	8	КТ-26
КТ6117А КТ6117Б	2N5551 2N5550	NPN	0,625	180 160	160 140	6	600	80-250 60-250	0,2 0,25	0,05 0,1	100	8	КТ-26
КТ6128А КТ6128Б КТ6128В КТ6128Г КТ6128Д КТ6128Е	SS9016Д SS9016Е SS9016F SS9016Г SS9016H SS9016I	NPN	0,4	30	20	4	25	28-45 39-60 54-80 72-108 97-146 132-198	0,3	0,1	400	5	КТ-26
КТ6136А	2N3906	PNP	0,625	40	40	5	200	100-300	0,4	Iкэгр0,05	250		КТ-26
КТ6137А	2N3904	NPN	0,625	60	40	6	200	100-300	0,3	Iкэгр0,05	300		КТ-26
КТ624А-2 КТ624АМ-2 2Т624А-2 2Т624АМ-2		NPN	1,0	30	30 30	4	1000	30-180	0,9 0,9 0,87 0,87	100	450		б/к
КТ625А-2 КТ625АМ-2 2Т625А-2 2Т625АМ-2 2Т625Б-2 2Т625БМ-2		NPN	1,0	60	40 40	4 4 5 5 5 5	1000	20-200 20-200 30-120 30-120 20-120 20-120	1,2 1,2 0,65 0,65 0,7 0,7	30	200		б/к
КТ634Б-2 2Т634А-2		NPN	1,2	30		3	150			1000 500	1500		б/к
КТ635Б 2Т635А	2N3725	NPN	0,5	60	60 -	5	1000	20-150 25-150	0,52 0,5	30 10	300 250		КТ2-7
КТ637А-2 КТ637Б-2 2Т637А-2		NPN	1,5	30		2,5	200			100 2000 100	1300 800 1300		б/к
КТ645А КТ645Б		NPN	0,5	60 40	50 40	4 5	300	20-200 >80	0,5 0,05	1,0	250		КТ-26
КТ646А КТ646Б КТ646В	2SC495 2SC496	NPN	1,0	60 40 40	60 40 40	4	1000	40-200 >150 150-340	0,85 0,25 0,25	10 10 0,05	250		КТ-27
2Т649А-2		NPN	1,5	30		2,5	200	20-90		200	1300		б/к
2Т652А 2Т652А-2		NPN	1,0	50	45	4	1000	25-100	0,65	30	200		КТНО-27-3 б/к

Обозначение	Аналог	Полярность	Rк max Вт	Uкб max В	Uкэ max В	Uэб max В	Iк max mA	h21е	Uкэ нас В	Iкбо мкА	fгр МГц	Кш дБ	Тип корпуса
КТ660А КТ660Б	BC337 BC338	NPN	0,5	50	45 30	5	800	110-220 200-450	0,5	1,0	200		КТ-26
2Т672А-2		NPN	1,0	50		4	1000	30-120	0,6	10	200		б/к
КТ805АМ КТ805БМ КТ805ВМ КТ805ИМ		NPN	30,0		160 135 135 -	5	5000	>15 >15 >15 >25	- - 2,5 3,0				КТ-28
КТ8126А КТ8126Б	MJE13007 MJE13006	NPN	80,0	700 600	400 300	9	8000	8-60	1,0	1000	4		КТ-28
КТ814А КТ814Б КТ814В КТ814Г		PNP	10,0		40 50 70 100	5	1500	40-275 40-275 40-275 30-275	0,6	50	40		КТ-27
КТ815А КТ815Б КТ815В КТ815Г	BD136 BD138 BD140	NPN	10,0		40 50 70 100	5	1500	40-275 40-275 40-275 30-275	0,6	50	40		КТ-27
КТ816А КТ816Б КТ816В КТ816Г	BD135 BD137 BD139	PNP	25,0		40 45 60 100	5	3000	25-275	0,6	100	3,0		КТ-27
КТ8164А КТ8164Б	BD234 BD236 BD238	NPN	75,0	700 600	400 300	9	4000	8-40	1,0	1000			КТ-28
КТ817А КТ817Б КТ817В КТ817Г	MJE13005 MJE13004	NPN	25,0		40 45 60 100	5	3000	25-275	0,6	100	3,0		КТ-27
КТ8170А1 КТ8170Б1	BD233 BD235 BD237	NPN	40,0	700 600	400 300	9 9	1500	8-40	1,0	1000	4,0		КТ-27
КТ8176А КТ8176Б КТ8176В	MJE13003 MJE13002	NPN	40,0	60 80 100	60 80 100	5,0	3000	>25	1,2		3,0		КТ-28
КТ8177А КТ8177Б КТ8177В	TIP31А TIP31В TIP31С	PNP	40,0	60 80 100	60 80 100	5,0	3000	>25	1,2		3,0		КТ-28
КТ818А КТ818Б КТ818В КТ818Г	TIP32А TIP32В TIP32С	PNP	60,0		40 50 70 90	5	10000	15-225 20-225 15-225 12-225	2,0	1000	3,0		КТ-28
КТ819А КТ819Б КТ819В КТ819Г		NPN	60,0		40 50 70 100	5	10000	15-275 20-275 15-275 12-275	2,0	1000	3,0		КТ-28
КТ8212А КТ8212Б КТ8212В	TIP41А TIP41В TIP41С	NPN	65,0	60 80 100	60 80 100	5	6000	15-75	1,5	Iкэо 400	3,0		КТ-28
КТ8213А КТ8213Б КТ8213В	TIP42А TIP42В TIP42С	PNP	65,0	60 80 100	60 80 100	5	6000	15-75	1,5	Iкэо 400	3,0		КТ-28
КТ837А КТ837Б КТ837В КТ837Г КТ837Д КТ837Е КТ837Ж КТ837И КТ837К КТ837Л КТ837М КТ837Н КТ837П КТ837Р КТ837С КТ837Т КТ837У КТ837Ф КТ837Х		PNP	30,0	80 80 80 60 60 60 45 45 45 80 80 80 60 60 60 60 45 45 45 45 80 80	60 60 60 45 45 45 30 30 30 60 60 60 45 45 45 45 45 45 30 30 30 80	15 15 15 15 15 15 15 15 15 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	7500	10-40 20-80 50-150 10-40 20-80 50-150 10-40 20-80 50-150 10-40 20-80 50-150 10-40 20-80 50-150 10-40 20-80 50-150 10-40 20-80 50-150 20	2,5 2,5 2,5 0,9 0,9 0,9 0,5 0,5 0,5 2,5 2,5 2,5 0,9 0,9 0,9 0,5 0,5 0,5 0,5 2,5 2,5 2,5 0,9 0,9 0,9 0,5 0,5 0,5 0,6	150		КТ-28	

Обозначение	Аналог	Полярность	Pк max Вт	Uкб max В	Uкэ max В	Uэб max В	Iк max мА	h21е	Uкэ нас В	Iкбо мкА	fгр МГц	Кш дБ	Тип корпуса
КТ872А КТ872Б КТ872В КТ872Г с демпфирующим диодом	BU508А BU508 BU508D	NPN	100,0	1500 1200 1500	700 600 700	6	8000	>6	1,0 5,0 1,0 1,0		4,0		КТ-43
КТ913А КТ913Б КТ913В 2Т913А 2Т913Б 2Т913В		NPN	4,7 8,0 12,0	55	55	3,5	500 1000 1000	>20		Ikэг250 0 5000 5000 10000 20000 20000	900		КТ-16-2
КТ916А КТ916Б 2Т916А		NPN	30,0	55	55	3,5	2000			25000 40000 25000	1100 900 1100		КТ-16-2
КТ918А-2 КТ918Б-2		NPN	2,5	30		2,5	250				800 1000		б/к
КТ928А КТ928Б КТ928В 2Т928А 2Т928Б	2N2218 2N2219 2N2219А	NPN	0,5	60 60 75	60 60 75	5,0	800	20-100 50-200 100-300	1,0 1,0 1,0	5,0 5,0 1,0	250 250 250		КТ2-7
КТ938Б-2 2Т938А-2		NPN	1,5	28		2,5	180			1000	1800 2000		б/к
КТ939А,А1 КТ939Б,Б1 КТ939В,В1 2Т939А,А1		NPN	4,0	30	30	3,5	400	40-200 20-200 40-200 40-200		1000 2000 1000 1000	2500 1500 2400 2500		КТ-16-2, КТ-16А-2
КТ940А КТ940Б КТ940В	BF459 BF458	NPN	10,0	300 250 160	300 250 160	5,0	100	>25	1,0	0,05			КТ-27
КТ961А КТ961Б КТ961В		NPN	12,5	100 80 60	80 60 45	5,0	1500	40-100 63-160 100-250	0,5	10			КТ-27
КТ969А	BF469	NPN	6,0	300	250	5,0	100	50-250	1,0	0,05	60		КТ-27