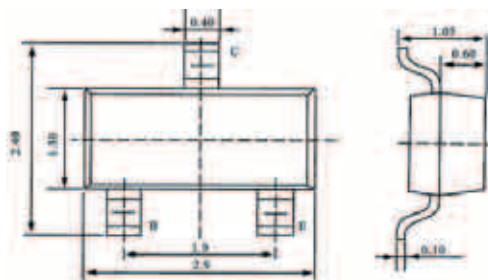


Транзисторы биполярные

SOT-23



Tип	полярность	Pcm, мВт	Ic, мА	ВVcbo, В	ВVceo, В	ВVebo, В	MIN	hfe MAX	Vce, В	Ic, мА	Vce(sat), В	Ic, мА	Is, мА	ft, МГц	Маркировка
2SA1036	PNP	200	500	40	50	5	82	390	3	10	0,4	100	10	200+	HP,HQ,HR
2SA1037	PNP	200	150	60	50	6	120	560	6	1	0,5	50	5	120	FQ,FR,FS
2SA1162	PNP	200	150	50	50	5	70	400	6	2	0,3	100	10	80SO,SY,SG	SO,SY,SG
2SA1179	PNP	200	150	55	50	5	200	400	6	1	0,5	50	5	180+	M
2SA1235A	PNP	200	200	60	50	6	150	600	6	1	0,3	100	10	180	M-E,M-F
2SA1298	PNP	200	800	35	30	5	100	320	1	100	0,4	500	20	120+	IQ,IY
2SA1576A	PNP	200	150	60	50	6	120	560	6	1	0,5	50	5	140	FO1,FR1,FS1
2SA812	PNP	200	100	60	50	5	90	600	6	1	0,3	100	10	180	M4,M5,M6,M7
2SB1197	PNP	200	800	40	32	5	82	390	3	100	0,5	500	50	50	AHP,AHQ,AHR
2SB624	PNP	200	700	30	25	5	110	400	1	100	0,6	700	70	140	BV1,BV2,BV3,BV4,BV5
2SB709A	PNP	200	200	45	45	7	160	460	10	2	0,5	100	10	60	BQ1,BR1,BS1
2SC1623	NPN	200	100	60	50	5	90	600	6	1	0,3	100	10	250	L4,L5,L6,L7
2SC1654	NPN	150	50	180	160	5	90	400	3	15	0,3	50	5	120+	N5,N6,N7
2SC2411	NPN	200	500	40	32	5	82	390	3	100	0,4	500	50	250+	CP,CQ,CR
2SC2412	NPN	200	150	60	50	7	120	560	6	1	0,4	50	5	180+	QB,QR,BS
2SC2712	NPN	150	150	60	50	5	70	700	6	2	0,25100	10	80		LQ,LY,LG,LL
2SC2714	NPN	100	20	40	30	4	40	200	6	1	0,3	10	1	400	QR,QO,QY
2SC2715	NPN	350	50	35	30	4	40	240	12	2	0,4	10	1	100	RR1,RO1,RY1
2SC2859	NPN	150	500	35	30	5	70	400	1	100	0,25100	10		300+	WO,WY,WG
2SC3052	NPN	150	200	50	50	6	150	800	6	1	0,3	100	10	180	LE,LF,LG
2SC3125	NPN	150	50	30	25	4	20	200	10	10	0,2	15	1,5	250	
2SC3437	NPN	150	200	40	15	5	40	240	1	10	0,3	20	1	200	CHR,CHO,CHY
2SC3343	NPN	200	150	60	50	5	70	700	6	2	0,25	100	10	80	5343
2SC3344	NPN	200	800	35	30	5	100	320	1	100	0,5	500	50	80	FAO,FAY
2SC3545	NPN	300	20	30	20	4	40	240	6	1	0,3	10	1	550+	5345
2SD0602	NPN	200	500	30	25	5	35	340	10	150	0,6	300	30	200+	WQ1,WR1,WS1
2SD0602A	NPN	200	500	60	50	5	85	340	10	150	0,6	300	30	200+	XQ,XR,XS
2SD1757K	NPN	200	500	30	15	6,5	120	560	3	100	0,4	500	50	150+	AAQ,AAR,AAS
2SD2114	NPN	250	500	25	20	12	820	2700	3	10	0,4	500	20	350+	BBV,BBW
2SD2142	NPN	200	300	40	32	12	5000		3	100	1,4	200	0,2	200+	RIM
2SD596	NPN	200	700	30	25	5									
2SD602A	NPN	200	500	60	50	5	85	340	10	150	0,6	300	30	200+	XQ,XR,XS
3DK2222A	NPN	225	600	75	40	6	100	300	10	150	0,6	500	50	300	IPI
A1015	PNP	200	150	50	50	5	130	400	6	2	0,3	100	10	80	BA
A733	PNP	200	150	60	50	5	120	475	6	1	0,3	100	10	50	CS
BC807	PNP	300	500	50	45	5	100	600	1	100	0,7	500	50	100	5A,5B,5C
BC808	PNP	200	500	30	25	5	100	630	1	100	0,7	500	50	100	5E,5F,5G
BC817	NPN	200	500	50	45	5	100	630	1	100	0,7	500	50	100	6A,6B,6C
BC818	NPN	300	500	30	25	5	100	630	1	100	0,7	500	50	170+	6E,6F,6G
BC846	NPN	225	100	80	65	6	110	450	5	2	0,5	100	5	100	1A,1B
BC847	NPN	225	100	50	45	6	110	800	5	2	0,5	100	5	100	1E,1F,1G
BC848	NPN	225	100	30	30	6	110	800	5	2	0,5	100	5	100	1J,1K,1L
BC856	PNP	225	100	80	65	5	125	475	5	2	0,5	100	5	100	3A,3B
BC857	PNP	225	100	50	45	5	125	800	5	2	0,5	100	5	100	3E,3F,3G
BC858	PNP	225	100	30	30	5	125	800	5	2	0,5	100	5	100	3J,3K,3L
BCW30	PNP	225	100	32	32	5	215	500	5	2	0,3	10	0,5		C2X
BCW60C	NPN	250	100	32	32	5	250	460	5	2	0,55	50	1,25	100	AC
BCW61B	PNP	250	200	32	32	5	180	310	5	2	0,55	50	1,25	100	BB
BCW61C	PNP	250	100	32	32	5	250	460	5	2	0,55	50	1,25	100	BC
BCW66H	NPN	330	800	75	45	5	250	630	1	100	0,7	500	50	100	EH
BCW68	PNP	330	800	60	45	5	160	630	2	100	1	500	50	100	DG,DH
BCW71	NPN	250	100	50	45	5	110	220	5	2	0,35	50	2,5	100	K1
BCW72	NPN	250	100	50	45	5	200	450	5	2	0,35	50	2,5	100	K2
BCX19	NPN	225	500	50	45	5	100	600	1	100	0,62	500	50		U1
BCX70J	NPN	250	200	45	45	5	250	460	5	2	0,55	50	1,25	100	AJ
BCX70K	NPN	250	200	45	45	5	380	630	5	2	0,55	50	1,25	100	AK
BF820	NPN	250	50	300	300	5	50		20	25	0,6	30	5	60	IV
BF821	PNP	250	50	300	300	5	50		20	25	0,8	30	5	60	1W
BF822	NPN	250	50	250	250	5	50		20	25	0,6	30	5	60	IX
BF823	PNP	250	50	250	250	5	50		20	25	0,8	30	5	60	1Y
BF820	NPN	250	25	30	20	4	40	120	10	7	0,3	10	1	275	QIL
C1815	NPN	200	150	60	50	5	130	400	6	2	0,25	100	10	80	HF
C945	NPN	200	150	60	50	5	130	400	6	1	0,3	100	10	150	CR,
FMMT4124	NPN	330	200	30	25	5	120	360	1	2	0,3	50	5	300	ZC
FMMT449	NPN	200	1000	50	30	5	100	300	2	500	1	2000	200	150	449
FMMT458	NPN	500	1000	400	400	5	100	300	10	50	0,5	50	6	50	458
FMMT491	NPN	500	1000	80	60	5	100	300	5	500	0,5	1000	100	150	491
FMMT591	PNP	500	1000	80	60	5	100	300	5	500	0,6	1000	100	150	591
KSA1182	PNP	150	500	35	30	5	70	240	1	100	0,25	100	10	150	F10,F1Y
KST10	NPN	360	40	30	25	3	60		10	4	0,5	4	0,4	650	3E1
KTA1298	PNP	200	800	35	30	5	100	320	1	100	0,4	500	20	80	10,IY
KTA1504	PNP	150	150	50	50	5	70	400	6	2	0,3	100	10	80	ASO,ASY,ASG
KTA1505	PNP	150	500	35	30	5	70	400	1	100	0,25	100	10	150	AZO,AZY,AZG
KTC3265	NPN	200	800	35	30	5	100	320	1	100	0,5	500	20	120	EO,EY
KTC3875	NPN	150	150	60	50	5	70	700	6	2	0,25	100	10	80	ALO,ALY,ALG,ALL
KTC3876	NPN	200	500	35	30	5	70	400	1	100	0,25	100	10	300+	WO,WY,WG
KTC3879	NPN	150	50	35	30	4	40	240	12	2	0,4	10	1	100	RR,RO,RY
KTC3880S	NPN	150	20	40	30	4	40	200	6	1				500	AQR,AQO,AQY
KTC4075	NPN	100	150	60	50	5	70	700	6	2	0,25	100	10	80	LO,LY,LGR,LBL

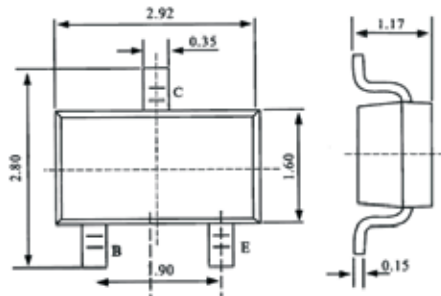


Транзисторы биполярные

SOT-23

Тип	полярность	Pcm, mW	Ic, mA	ВVcbo, V	ВVceo, V	ВVebo, V	h _{FE} MIN MAX	Vce, V	Ic, mA	Vce (sat) V	Ic, mA	Is, mA	ft, MHz	Маркировка
KTD1304	NPN	200	300	25	20	12	200 800	2	4	0,25	100	10	60+	MAX
M28S	NPN	200	1000	40	20	6	300 1000	1	100	0,55	600	20	100	28S
M8050	NPN	200	1000	40	25	6	80 300	1	100	0,5	800	80	150	Y11
M8550	PNP	200	1000	40	25	6	85 300	1	100	0,5	800	80	150	Y21
MMBT1616	NPN	750	1000	60	50	6	135 600	2	100	0,3	1000	50	100	16
MMBT1616A	NPN	750	1000	120	60	6	135 400	2	100	0,3	1000	50	100	16A
MMBT2222A	NPN	300	600	75	40	6	100 300	10	150	0,6	500	50	300	1P
MMBT2222	NPN	300	600	60	30	5	100 300	10	150	1	500	50	250	M1B
MMBT2369	NPN	300	200	40	15	4,5	40 120	1	10	0,25	10	1		M1J
MMBT2369A	NPN	300	200	40	15	4,5	120 1	10		0,2	10	1		1JA
MMBT2907A	PNP	300	600	60	60	5	100 300	10	150	0,6	500	50	200	2F
MMBT2907	PNP	300	600	60	40	5	100 300	10	150	0,6	500	50	200	M2B
MMBT3904	NPN	200	200	60	40	6	100 300	1	10	0,3	50	5	250	1AM
MMBT3906	PNP	200	200	40	40	5	100 300	1	10	0,3	50	5	250	2A
MMBT4401	NPN	300	600	60	40	6	100 300	1	150	0,4	150	15	250	2K
MMBT4403	PNP	300	600	40	40	5	100 300	2	150	0,4	150	15	200	2T
MMBT5401	PNP	300	600	160	150	5	100 300	5	10	0,5	50	5	100	2L
MMBT5550	NPN	225	600	160	140	6	60 250	5	10	0,25	50	5	100	M1F
MMBT5551	NPN	300	600	180	160	6	100 300	5	10	0,5	50	5	80	GI
MMBT589	PNP	310	1000	50	30	5	100 300	2	500	0,65	2000	200	100	589
MMBT405	NPN	300	500	60	60	4	100	1	10	0,25	100	10	100	1H
MMBT406	NPN	300	500	80	80	4	100 200	1	10	0,25	100	10	100	1GM
MMBT413	NPN	300	300	30	30	10	10000	5	100	1,5	100	0,1	125	K2D
MMBT414	NPN	300	300	30	30	10	20000	5	100	1,5	100	0,1	125	K3D
MMBT428	PNP	200	500	80	80	12	10K	5	10	1,2	10	0,01	125	3SS
MMBT442	NPN	300	300	300	300	5	100 200	10	10	0,2	20	2	50	ID
MMBT443	NPN	350	500	200	200	5	40	10	10	0,5	20	2	50	ABX
MMBT455	PNP	225	500	60	60	4	100	1	10	0,25	100	10	50	2H
MMBT456	PNP	225	500	80	80	4	100	1	10	0,25	100	10	50	23M
MMBT464	NPN	200	800	30		10	20K	5	10	1,2	10	0,01	125	2V
MMBT492	PNP	300	300	300	300	5	100 200	10	10	0,2	20	2	50	2D
MMBT493	PNP	350	500	200	200	5	40	10	10	50%	20	2	50	YW
MMBT110	NPN	225	50	30	25	3	60	10	4	0,5	4	0,4	650	3EM
S8050	NPN	300	500	40	25	5	120 400	1	50	0,6	500	50	150	J3Y
S8550	PNP	300	500	40	25	5	120 400	1	50	0,6	500	50	150	2TY
S9011	NPN	200	30	30	20	4	70 200	5	1	0,3	10	1	150	IT
S9012	PNP	300	500	40	25	5	120 400	1	50	0,6	500	50	150	2T1
S9013	NPN	300	500	40	25	5	120 400	1	50	0,6	500	50	150	J3
S9014	NPN	200	100	50	45	5	200 1000	5	1	0,3	100	5	150	J6
S9015	PNP	200	100	50	45	5	200 1000	5	1	0,3	100	10	150	M6
S9016	NPN	200	25	30	20	5	70 200	5	1	0,3	10	1	300	Y6
S9018	NPN	200	50	25	18	4	70 190	5	1	0,5	10	1	600	J8
SS8050	NPN	300	1500	40	25	5	120 400	1	100	0,5	800	80	100	Y1
SS8550	PNP	300	1500	40	25	5	120 400	1	100	0,5	800	80	100	Y2
STD123S	NPN	350	1000	20	15	6,5	150	1	100	0,3	500	50	260+	123

SOT-23-3L



Тип	полярность	P _{cm} , mW	I _c , mA	V _{cebo} , V	V _{ceo} , V	V _{bebo} , V	h _{FE} MIN MAX	V _{ce} , V	I _c , mA	V _{ce} (sat), V	I _c , mA	I _b , mA	f _t , MHz	Маркировка
2SA1036K	PNP	200	500	40	32	5	82 390	3	10	0,4	100	10	200+	HP, HQ, HR
2SA1037AK	PNP	200	150	60	50	6	120 560	6	1	0,5	50	5	140+	FQ, FR, FS
2SA1037K	PNP	200	100	50	40	5	120 560	6	1	0,5	50	5	140+	FQ1, FR1, FS1
2SA1162	PNP	150	150	50	50	5	70 400	6	2	0,3	100	10	80	SO, SY, SG
2SA1235A	PNP	200	200	60	50	6	150 500	6	1	0,3	100	10	180	M, E, F
2SA1313	PNP	200	500	50	50	5	70 240	1	100	0,25	100	10	200+	ACO, ACY
2SA1464	PNP	200	500	60	40	5	75 300	2	150	0,75	500	50	150	Y12, Y13, Y14
2SA1514K	PNP	200	50	120	120	5	180 560	6	2	0,5	10	1	140+	RR, RS
2SA812	PNP	200	100	60	50	5	90 600	6	1	0,3	100	10	180	M4, M5, M6, M7
2SB0710A	PNP	200	500	60	50	5	85 340	10	150	0,6	300	30	200+	DQ, DR, DS
2SB1197K	PNP	200	800	40	32	5	82 390	3	100	0,5	500	50	50	AHP, AHQ, AHR
2SB1198K	PNP	200	500	80	80	5	120 390	3	100	0,5	500	50	180+	AKQ, AKR
2SB624	PNP	200	700	30	25	5	110 400	1	100	0,6	700	70	140	
2SC1623	NPN	200	100	60	50	5	90 600	6	1	0,3	100	10	250+	L4, L5, L6, L7
2SC2223	NPN	150	20	30	20	4	40 180	6	1	0,3	10	1	400	F12, F13, F14
2SC2411K	NPN	200	500	40	32	5	82 390	3	100	0,4	500	50	250+	CP, CQ, CR
2SC2412K	NPN	200	150	60	50	7	120 560	6	1	0,4	50	5	150	BQ, BR, BS
2SC2714	NPN	100	20	40	30	4	40 200	6	1	0,3	10	1	400	QR, QO, QY
2SC2734*	NPN	150	50	20	11	3	20 200	10	5	0,7	10	5	1400	GC
2SC2735*	NPN	150	50	30	20	3	40	10	10	1	20	4	600	JC
2SC2859	NPN	150	500	35	30	5	70 400	1	100	0,25	100	10	300+	WO, WY, WG
2SC3052	NPN	150	200	50	50	6	150 800	6	1	0,3	100	10	180	LE, LF, LG
2SC3356*	NPN	200	100	20	12	3	50 300	10	20				6000	R23, R24, R25
2SC3739	NPN	200	500	60	40	5	75 300	1	150	0,75	500	50	200	B12, B13, B14
2SC3838K*	NPN	150	50	20	11	3	27 270	10	5	0,5	10	5	1400	AD
2SC3906K	NPN	200	50	120	120	5	180 560	6	2	0,5	10	1	140+	TR, TS
2SC3928A	NPN	200	200	50	50	6	120 820	6	1	0,3	100	10	200+	HQ, HR, HS, HT

Транзисторы биполярные

SOT-23-3L

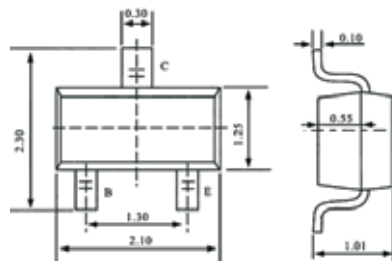
Тип	полярность	Pcm, mW	Ic, mA	BVcbo, V	BVceo, V	BVebo, V	MIN	hfe MAX	Vce,V	Ic,mA	Vce(sat), V	Ic, mA	Ib, mA	ft, MHz	Маркировка
2SD1781K	NPN	200	800	40	32	5	120	390	3	100	0,4	500	50	150+	AFQ,AFR
2SD696	NPN	200	700	30	25	5	110	400	1	100	0,6	700	70	140	DV1,DV2,DV3,DV4,DV5
2SD601A	NPN	200	100	60	50	7	160	460	10	2	0,3	100	10	150+	ZQ,ZR,ZS
2SD780	NPN	200	300	60	60	5	110	400	1	50	0,6	300	30	140+	DW1,DW2,DW3,DW4,DW5
2SD780A	NPN	200	300	80	80	5	110	400	1	50	0,6	300	30	140+	D51,D52,D53,D54,D55
2SD882	NPN	300	3000	40	30	6	60	400	2	1000	0,5	2000	200	50	
MMBT444	NPN	350	300	500	400	6	50	240	10	10	0,75	50	5	50	3D
MMBT494	PNP	350	200	400	400	5	80	300	10	10	0,3	50	5	50	4D

SOT-23-5L



Тип	полярность	Pcm, mW	Ic, mA	BVcbo, V	BVceo, V	BVebo, V	MIN	hfe MAX	Vce,V	Ic,mA	Vce(sat), V	Ic, mA	Ib, mA	ft, MHz	Маркировка
FMS3	PNP	300	50	120	120	5	120	820	6	2	0,5	10	1	140+	S3
FMS4	PNP	300	50	120	120	5	120	820	6	2	0,5	10	1	140+	S4
FMW3	NPN	300	50	120	120	5	120	820	6	2	0,5	10	1	140+	W3
FMW4	NPN	300	50	120	120	5	120	820	6	2	0,5	10	1	140+	W4

SOT-323

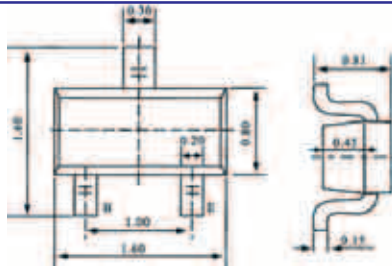


Тип	полярность	Pcm, mW	Ic, mA	BVcbo, V	BVceo, V	BVebo, V	MIN	hfe MAX	Vce,V	Ic,mA	Vce(sat), V	Ic, mA	Ib, mA	ft, MHz	Маркировка
2PD601AW	NPN	200	100	60	50	5	160	460	10	2	0,5	100	10	100	6D,6E,6F
2SA1576A	PNP	200	150	60	50	6	120	560	6	1	0,5	50	5	100+	FQ,FR,FS
2SA1577	PNP	200	500	40	32	5	82	390	3	10	0,4	100	10	200+	HP,HQ,HR
2SA1579	PNP	200	50	120	120	5	180	560	6	2	0,5	10	1	140+	RR,RS
2SA1586	PNP	100	150	50	50	5	70	400	6	2	0,3	100	10	80	SO,SY,SG
2SA1611	PNP	150	100	60	50	5	90	600	6	1	0,3	100	10	180+	M4,M5,M6,M7
2SB1218A	PNP	150	100	45	45	7	160	460	10	2	0,5	100	10	80+	BQ1,BR1,BS1
2SC1623	NPN	200	100	60	50	5	90	600	6	1	0,3	100	10	250+	L4,L5,L6,L7
2SC3356	NPN	200	100	20	12	3	50	300	10	20				7G	R23,R24,R25
2SC3930	NPN	150	30	30	20	5	70	220	10	1				150	VB,VC
2SC4081	NPN	200	150	60	50	7	120	560	6	1	0,4	50	5	180+	BQ,BR,BS
2SC4097	NPN	200	500	40	32	5	82	390	3	10	0,4	100	10	250+	CP,CQ,CR
2SC4098	NPN	200	50	40	25	5	56	270	6	1	0,3	10	1	150	AN,AP,AQ
2SC4102	NPN	200	50	120	120	5	180	560	6	2	0,5	10	1	140+	TR,TS
2SC4116	NPN	100	150	60	50	5	70	700	6	2	0,25	100	10	80	LO,LY,LG,LL
2SC4177	NPN	150	100	60	50	5	90	600	6	1	0,3	100	10	250	L4,L5,L6,L7
2SC4180	NPN	150	50	120	120	5	135	900	6	1	0,3	10	1	50	D15,D16,D17,D18
2SC4215	NPN	100	20	40	30	5	40	200	6	1				260	QR,QO,QY
2SC4226	NPN	150	100	20	12	3	40	250	3	7				3000	R23,R24,R25
2SD1819A	NPN	150	100	60	50	7	160	460	10	2	0,3	100	10	150+	ZQ,ZR,ZS
BC807W	PNP	200	500	50	45	5	100	600	1	100	0,7	500	50	80	5A,5B,5C
BC846W	NPN	150	100	80	65	6	100	450	5	2	0,6	100	5	100	1A,1B
BC848W	NPN	250	100	30	30	5	110	800	5	2	0,25	10	0,5	250+	1JS,1KS,1LS
BC856W	NPN	250	100	80	65	5	125	475	5	2	0,3	10	0,5	250+	3AS,3BS
BC857W	PNP	150	100	50	45	5	125	800	5	2	0,65	100	5	100	3E,3F,3G
BC858W	PNP	150	100	30	30	5	125	800	5	2	0,65	100	5	100	3J,3K,3L
KT42014	PNP	100	150	50	50	5	70	400	6	2	0,3	100	10	80	SO,SY,SG
KT42015	PNP	100	500	35	30	5	70	240	1	100	0,25	100	10	200+	ZO,ZY
KT4076	NPN	100	500	35	30	5	70	240	1	100	0,25	100	10	300+	WO,WY
MMST2222A	NPN	200	600	75	40	6	100	300	10	150	0,6	500	50	300	K3P
MMST2907A	PNP	200	600	60	60	5	100	300	10	150	0,6	500	50	200	K3F
MMST3904	NPN	200	200	60	40	5	100	300	1	10	0,3	50	5	250	K2N
MMST3906	PNP	200	200	40	40	5	100	300	1	10	0,3	50	5	300	K5N
MMST4401	NPN	200	600	60	40	6	100	300	1	150	0,75	500	50	250	K3X
MMST4403	PNP	200	600	40	40	5	100	300	2	150	0,4	150	15	200	K3T
MMST5401	PNP	200	600	160	150	5	60	240	5	10	0,5	50	5	100	K4M
MMST5551	NPN	200	600	180	160	6	80	250	5	10	0,5	50	5	100	K4N
MMST442	NPN	200	300	310	305	5	100	200	10	10	0,2	20	2	50	K3M
MMST456	PNP	200	500	80	80	4	50		1	100	0,25	100	10	50	K2G
MMST492	PNP	200	300	310	305	5	100	200	10	10	0,2	20	2	50	K3R
S9013	NPN	200	500	40	25	5	120	400	1	50	0,6	500	50	150	J3
S9014W	NPN	200	100	50	45	5	200	1000	5	1	0,4	100	5	150	J6
S9018W	NPN	200	50	30	15	5	70	190	5	1	0,5	10	1	600	J8
SS8050	NPN	200	1500	40	25	5	120	350	1	100	0,5	800	80	100	Y1
SS8550	PNP	200	1500	40	25	5	120	350	1	100	0,5	800	80	100	J2



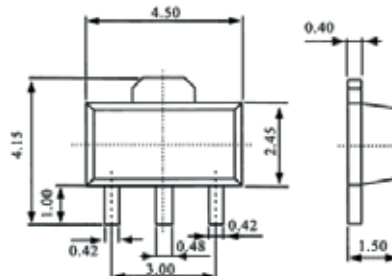
Транзисторы биполярные

SOT-523



Тип	полярность	цоколевка	P _{cm} , mW	I _c , mA	BV _{ceo} , V	BV _{ceo} , V	BV _{ebo} , V	MIN	h _{fe} MAX	V _{ce} ,V	I _c ,mA	V _{ce} (sat), V	I _c , mA	I _s , mA	f _t , MHz	Маркировка
2SA1774	PNP	EEC	150	150	60	50	6	120	560	6	1	0,5	50	5	140+	FQ,FR,FS
2SA1832	PNP	EEC	100	150	50	50	5	70	400	6	2	0,3	100	10	80	SO,SY,SG
2SA2018	PNP	BEC	150	500	15	12	6	270	680	2	10	0,25	200	10	260+	BW
2SC4617	NPN	EEC	150	150	60	50	7	120	560	6	1	0,4	50	5	180+	BQ,BR,BS
2SC4618	NPN	BEC	150	50	40	25	5	56	270	6	1	0,3	10	1	150	AN,AP,AQ
2SC4738	NPN	BEC	100	150	60	50	5	120	700	6	2	0,25	100	10	80	LY,LG,LL
2SC5585	NPN	BEC	150	500	15	12	5	270	680	2	10	0,25	200	10	320+	BK
BC847T	NPN	BEC	150	100	50	45	5	110	800	5	2	0,4	100	5	100	1E,1F,1G
BC857T	PNP	BEC	150	100	50	45	5	125	800	5	2	0,4	100	5	100	3E,3F,3G
MMBT2222AT	NPN	BEC	150	600	75	40	6	100	300	10	150	1	500	50	300	IP
MMBT2907AT	PNP	BEC	150	600	60	60	5	100	300	10	150	1,6	500	50	200	2F
MMBT3904T	NPN	BEC	150	200	60	40	6	100	300	1	10	0,3	50	5	300	1N
MMBT3906T	PNP	BEC	150	200	40	40	5	100	300	1	10	0,4	50	5	250	3N

SOT-89



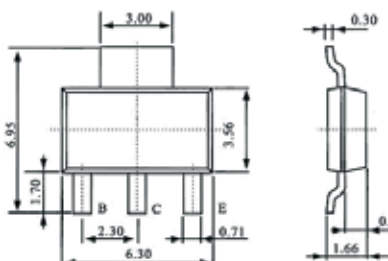
Тип	полярность	цоколевка	Pcm, mW	Ic, mA	BVcbo, V	BVceo, V	BVebo, V	MIN	hfe MAX	Vce,V	Ic,mA	Vce(sat), V	Ic, mA	Is, mA	ft, MHz	Маркировка
2SA1210	PNP	BCE	500	800	120	120	5	80	240	5	100	1	500	50	120+	DO,DY
2SA1203	PNP	BCE	500	1500	30	30	5	100	320	2	500	2	1500	30	120+	HO1,HY1
2SA1204	PNP	BCE	500	800	35	30	5	100	320	1	100	0,7	500	20	120+	RO,RY
2SA1213	PNP	BCE	500	2000	50	50	5	70	240	2	500	0,5	1000	50	100	NO,NY
2SA1661	PNP	BCE	500	800	120	120	5	80	240	5	100	1	500	50	120+	DO,DY
2SA1662	PNP	BCE	500	400	80	80	5	70	240	2	50	0,4	200	20	120+	FO,FY
2SA1664	PNP	BCE	500	800	35	30	5	100	320	1	100	0,7	500	20	120+	RO,RY
2SA1740	PNP	BCE	500	200	400	400	5	60	200	10	50	0,8	50	5	70+	AK
2SA1797	PNP	BCE	500	2000	50	50	6	82	270	2	500	0,35	1000	50	200+	AGP,AGQ
2SB1073	PNP	BCE	500	4000	30	20	7	120	350	2	2000	1	3000	100	120+	IQ,IR
2SB1119	PNP	BCE	500	1000	25	25	5	100	560	2	50	0,7	500	50	180+	BB
2SB1132	PNP	BCE	500	1000	40	32	5	82	390	3	100	0,5	500	50	150+	BAP,BAQ,BAR
2SB1188	PNP	BCE	500	2000	40	32	5	82	390	3	500	0,8	2000	200	80	BCP,BCQ,BCR
2SB1189	PNP	BCE	500	700	80	80	5	82	390	3	100	0,4	500	50	100+	BDP,BDQ,BDR
2SB1260	PNP	BCE	500	1000	80	80	5	82	390	3	100	0,4	500	50	80	ZL
2SB1308	PNP	BCE	500	3000	30	20	6	82	390	2	500	0,45	1500	150	50	BFP,BFQ,BFR
2SB1386	PNP	BCE	500	5000	30	20	6	82	390	2	500	1	4000	100	120+	BHP,BHQ,BHR
2SB1424	PNP	BCE	500	3000	20	20	6	120	390	2	100	0,5	200	100	240+	AEQ,AER
2SB1440	PNP	BCE	500	2000	50	50	5	120	340	2	200	0,3	1000	50	80+	1L
2SB766	PNP	BCE	500	1000	30	25	5	85	340	10	500	0,4	500	50	200+	AQ,AR,AS
2SB766A	PNP	BCE	500	1000	60	50	5	85	340	10	500	0,4	500	50	200+	BQ,BR,BS
2SC1766	NPN	BCE	500	2000	50	50	5	70	240	2	500	0,5	1000	50	120+	P1766,Q1766,Y1766
2SC2873	NPN	BCE	500	2000	50	50	5	70	240	2	500	0,5	1000	50	120+	MO,MY
2SC2881	NPN	BCE	500	800	120	120	5	80	240	5	100	1	500	50	120+	CO1,CY1
2SC2883	NPN	BCE	500	1500	30	30	5	100	320	2	500	2	1500	30	120+	GO,GY
2SC2884	NPN	BCE	500	800	35	30	5	100	320	1	100	0,5	500	20	120+	PO1,PY1
2SC3650	NPN	BCE	500	1200	30	25	15	800	3200	5	500	0,5	500	10	220+	CF
2SC4115	NPN	BCE	500	3000	40	20	6	120	560	2	100	0,5	2000	100	290+	4115Q,4115R,4115S
2SC4272	NPN	BCE	500	1000	75	45	5	60	320	5	500	0,6	500	50	180	CH
2SC4373	NPN	BCE	500	800	120	120	5	80	240	5	100	1	500	50	120+	CO,CY
2SC4374	NPN	BCE	500	400	80	80	5	70	240	2	50	0,4	200	20	100+	EO,EY
2SC4375	NPN	BCE	500	1500	30	30	5	100	320	2	500	2	1500	30	120+	GO,GY
2SC4548	NPN	BCE	500	200	400	400	5	60	200	10	50	0,6	50	5	70+	CN
2SC4672	NPN	BCE	500	2000	60	50	6	82	270	2	500	0,35	1000	50	210+	DKP,DKQ
2SD1005	NPN	BCE	500	1000	100	80	5	90	400	2	100	0,5	500	50	160+	BW,BV,BU
2SD1119	NPN	BCE	500	3000	40	25	7	230	600	2	500	1	3000	100	150+	TQ,TR
2SD1664	NPN	BCE	500	1000	40	32	5	82	390	3	100	0,4	500	50	150+	DAP,DAQ,DAR
2SD1766	NPN	BCE	500	2000	40	32	5	82	390	3	500	0,8	2000	200	100+	DBP,DBQ,DBR
2SD1767	NPN	BCE	500	700	80	80	5	82	390	3	100	0,4	500	50	120+	DCP,DCQ,DCR
2SD1898	NPN	BCE	500	1000	100	80	5	82	390	3	500	0,4	500	20	100+	DF
2SD2098	NPN	BCE	500	5000	50	20	6	120	390	2	500	1	4000	100	150+	AHQ,AHR
2SD2150	NPN	BCE	500	3000	40	20	6	180	560	2	100	0,5	2000	100	290+	CFR,CFS
2SD2413	NPN	BCE	500	100	400	400	5	30	5	30	1,5	50	5	40+	IS	
2SD874	NPN	BCE	500	1000	30	25	5	85	340	10	500	0,4	500	50	200+	ZQ,ZR,ZS
2SD874A	NPN	BCE	500	1000	60	50	5	85	340	10	500	0,4	500	50	200+	YQ,YR,YS
2SD965	NPN	BCE	750	5000	40	20	7	230	800	2	500	1	3000	100	150+	
2SD965A	NPN	BCE	750	5000	40	30	7	230	800	2	500	1	3000	100	150+	
2SD999	NPN	BCE	500	1000	30	25	5	90	400	1	100	0,4	1000	100	130+	CM,CL,CK
A42	NPN	BCE	500	500	310	305	5	100	300	10	10	0,2	20	2	50	A42

Транзисторы биполярные

SOT-89

Тип	полярность	цоколевка	P _{см} , mW	I _c , mA	BV _{cb0} , V	BV _{ce0} , V	BV _{eb0} , V	h _{FE} MIN MAX	V _{ce} , V	I _c , mA	V _{ce(sat)} , V	I _c , mA	I _s , mA	f _t , MHz	Маркировка
A92	PNP	BCE	500	500	310	305	5	100 300	10	10	0,2	20	2	50	A92
B772	PNP	BCE	500	3000	40	30	6	60 400	2	1000	0,5	2000	200	50	B772
BC868	NPN	BCE	500	1000	32	20	5	85 375	1	500	0,5	1000	100	40	CAC,CBC,CCC,CDC
BC869	PNP	BCE	500	1000	32	20	5	100 375	1	500	0,5	1000	100	40	CEC,CGC,CHC
BCX51	PNP	BCE	500	1000	45	45	5	63 250	2	150	0,5	500	50	50	AA,AC,AD
BCX52	PNP	BCE	500	1000	60	60	5	63 250	2	150	0,5	500	50	50	AE,AG,AM
BCX63	PNP	BCE	500	1000	100	80	5	63 250	2	150	0,5	500	50	50	AH1,AK1,AL1
BCX64	NPN	BCE	500	1000	45	45	5	63 250	2	150	0,5	500	50	130	BA,BC,BD
BCX65	NPN	BCE	500	1000	60	60	5	63 250	2	150	0,5	500	50	130	BE,BG,BM
BCX66	NPN	BCE	500	1000	100	80	5	63 250	2	150	0,5	500	50	130	BH,BK,BL
BCX69	PNP	BCE	800	1000	25	20	5	85 375	1	500	0,5	1000	100	100+	CG1,CH1
BF620	NPN	BCE	500	50	300	300	5	50	20	25	0,6	30	5	60	DC
BF622	NPN	BCE	500	50	250	250	5	50	20	25	0,6	30	5	60	DA
BSR33	PNP	BCE	500	1000	90	80	5	100 300	5	100	0,5	500	50	100	BR4
BSR43	NPN	BCE	500	1000	90	80	5	100 300	5	100	0,5	500	50	100	AR4
BST39	NPN	BCE	500	100	400	350	5	40	10	20	0,5	50	4	70	AT1
BST40	NPN	BCE	500	100	300	250	5	40	10	20	0,5	50	4	70	AT2
BST52	NPN	BCE	500	500	90	80	2000	10	500	1,3	500	0,5	200+	ASS	
CXT5401	PNP	BCE	500	500	160	150	5	60 240	5	10	0,5	50	5	100	
CXT5551	NPN	BCE	625	600	180	160	6	80 250	5	10	0,2	50	5	100	1G6
D882	NPN	BCE	500	3000	40	30	6	60 400	2	1000	0,5	2000	200	50	D882
FCX591	PNP	BCE	500	1000	80	60	5	100 300	5	500	0,6	1000	100	150	PI
HM4033	PNP	BCE	500	1000	80	80	5	100	5	100	0,5	500	50	100	H4033
HM879	NPN	BCE	500	3000	30	10	6	140	2	3000	0,4	3000	60	200+	879
KTA1273	PNP	BCE	500	2000	30	30	5	100 320	2	500	2	1500	30	120	1273
KTA1663	PNP	BCE	500	1500	35	30	5	100 320	2	500	2	1500	30	80	HO,HY
KTA1664	PNP	BCE	500	800	35	30	5	100 320	1	100	0,7	500	20	120+	RO,RY
KTA1666	PNP	BCE	500	2000	50	50	5	70 240	2	500	0,5	1000	50	120+	WO,WY
KTA1668	PNP	BCE	500	1000	80	60	5	60 200	2	50	0,7	500	50	150+	JO,JY
KTC3205	NPN	BCE	500	2000	30	30	5	100 320	2	500	2	1500	30	120+	3205
KTC4372	NPN	BCE	500	50	200	150	5	70 240	5	10	0,5	10	1	120	AO,AY
KTC4373	NPN	BCE	500	800	120	120	5	80 240	5	100	1	500	50	120+	CO,CY
KTC4374	NPN	BCE	500	400	80	80	5	70 240	2	50	0,4	200	20	100+	EO,EY
KTC4375	NPN	BCE	500	1500	30	30	5	100 320	2	500	2	1500	30	120+	GO,GY
KTC4376	NPN	BCE	500	800	35	30	5	100 320	1	100	0,5	500	20	120+	PO,PY
KTC4377	NPN	BCE	500	2000	30	10	6	140 600	1	500	0,5	2000	5	150+	SA,SB,SC,SD
KTC4378	NPN	BCE	500	1000	80	60	5	100 320	2	50	0,5	500	50	150+	TY,TGR
KTC4379	NPN	BCE	500	2000	50	50	5	70 240	2	500	0,5	1000	50	120+	UO,UY
KTD1302	NPN	BCE	500	300	25	20	12	200 800	2	4	0,25	100	10	60+	
KTD1898	NPN	BCE	500	1000	100	80	5	70 400	3	500	0,4	500	20	100+	ZO,ZY,ZG
PXT2222A	NPN	BCE	500	600	75	40	6	100 300	10	150	1	500	50	300	IP
PXT2907A	PNP	BCE	500	600	60	60	5	100 300	10	150	1,6	500	50	200	p2F
PXT3904	NPN	BCE	500	200	60	40	6	100 300	1	10	0,3	50	5	300	1A
PXT3906	PNP	BCE	500	200	40	40	6	100 300	1	10	0,4	50	5	250	2A
PXT8050	NPN	BCE	1000	1500	40	25	5	85 400	1	100	0,5	800	80	100	
PXT8550	PNP	BCE	1000	1500	40	25	5	85 400	1	100	0,5	800	80	100	

TO-223

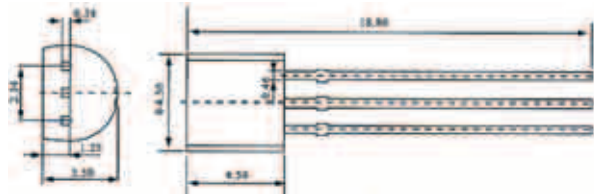


Тип	полярность	P _{см} , mW	I _c , mA	BV _{cb0} , V	BV _{ce0} , V	BV _{eb0} , V	h _{FE} MIN MAX	V _{ce} , V	I _c , mA	V _{ce(sat)} , V	I _c , mA	I _b , mA	f _t , MHz
BCP51	PNP	1000	1000	45	45	5	63 250	2	150	0,5	500	50	115+
BCP52	PNP	1000	1000	60	60	5	63 250	2	150	0,5	500	50	115+
BCP53	PNP	1000	1000	100	80	5	63 250	2	150	0,5	500	50	115+
BCP54	NPN	1000	1000	45	45	5	63 250	2	150	0,5	500	50	130+
BCP55	NPN	1000	1000	60	60	5	63 250	2	150	0,5	500	50	130+
BCP56	NPN	1000	1000	100	80	5	63 250	2	150	0,5	500	50	130+
BCP68	NPN	1000	1000	32	20	5	85 375	1	500	0,5	1000	100	40
BCP69	PNP	1000	1000	32	20	5	85 375	1	500	0,5	1000	100	40
CZT122	NPN	1000	5000	100	100	5	1000	3	3000	4	5000	20	4
CZT127	PNP	1000	5000	100	100	5	1000	3	3000	4	5000	20	4
CZT2955	PNP	1000	6000	100	60	7	20 70	4	4000	1,1	4000	400	2,5
CZT3055	NPN	1000	6000	100	60	7	20 70	4	4000	1,1	4000	400	2,5
CZT31C	NPN	1000	3000	100	100	5	10 100	4	3000	1,2	3000	375	3
CZT32C	PNP	1000	3000	100	100	5	10 100	4	3000	1,2	3000	375	3
CZT5401	PNP	1000	600	160	150	5	60 240	5	10	0,5	50	5	100
CZT5551	NPN	1000	600	180	160	6	80 250	5	10	0,2	50	5	100
PZT2222A	NPN	1000	600	75	40	6	100 300	10	150	1	500	50	300
PZT2907A	PNP	1000	600	60	60	5	100 300	10	150	1,6	500	50	200
PZT3904	NPN	1000	200	60	40	6	100 300	1	10	0,2	50	5	300
PZT3906	PNP	1000	200	40	40	5	100 300	1	10	0,4	50	5	250
PZT4401	NPN	1000	600	60	40	6	100 300	1	150	0,75	500	50	250
PZT4403	PNP	1000	600	40	40	6	100 300	1	150	0,75	500	50	200
PZTA06	NPN	1000	500	80	80	4	100	1	10	0,25	100	10	100
PZTA14	NPN	1000	500	30	30	10	20000	5	100	1,5	100	0,1	125
PZTA42	NPN	1000	100	300	300	6	40	10	10	0,5	20	2	50
PZTA44	NPN	1000	300	500	400	6	50 200	10	10	0,75	50	5	20
PZTA56	PNP	1000	500	80	80	5	100	1	10	0,25	100	10	50
PZTA64	PNP	1000	500	30	30	10	20000	5	100	1,5	100	0,1	125
PZTA92	PNP	1000	100	300	300	5	25	10	10	0,5	20	2	50
PZTA94	PNP	1000	200	400	400	5	80 300	10	10	0,3	50	5	50



Транзисторы биполярные

ТО-92



Тип	полярность	цоколевка	P _{от} , mW	I _c , mA	BV _{ceo} , V	BV _{ceo} , V	BV _{ebo} , V	Min	Hfe	V _{ce} , V	I _c , mA	V _{ce(sat)} V	I _b , mA	f _T (MHz)
2N3828	NPN	EBC	300	100	40	40	3	30	200	1	12	0,3	50	360
2N3904	NPN	EEC	625	200	60	40	6	100	400	1	10	0,3	50	300
2N3906	PNP	EBC	625	200	40	40	5	100	400	1	10	0,3	50	250
2N4124	NPN	EBC	350	200	30	25	5	120	360	1	2	0,3	50	300
2N4126	PNP	EBC	625	200	25	25	4	120	360	1	2	0,4	50	250
2N4400	NPN	EBC	625	600	60	40	6	50	150	2	150	0,75	500	200
2N4401	NPN	EBC	625	600	60	40	6	100	300	1	150	0,75	500	250
2N4402	PNP	EBC	625	600	40	40	5	50	150	2	150	0,75	500	150
2N4403	PNP	EBC	625	600	40	40	5	100	300	1	150	0,75	500	200
2N5087	PNP	EBC	625	50	50	50	3	250	800	5	0,1	0,3	10	40
2N5088*	NPN	EBC	350	50	35	30	4,5	300	900	5	0,1	0,5	10	50
2N5172	NPN	ECB	625	500	25	25	5	100	500	10	10	0,25	10	1
2N5400	PNP	EBC	625	600	130	120	5	40	180	5	10	0,5	50	100
2N5401	PNP	EBC	625	600	160	150	5	80	250	5	10	0,5	50	5
2N5550	NPN	EBC	625	600	160	140	6	60	250	5	10	0,25	50	100
2N5551	NPN	EBC	625	600	180	160	6	80	250	5	10	0,2	50	80
2N5832	NPN	EBC	625	600	160	140	5	175	500	5	10	0,25	50	100
2N6517	NPN	EBC	625	500	350	350	6	30	200	10	30	1	50	40
2N6520	PNP	EBC	625	500	350	350	5	30	200	10	30	1	50	5
2N6718	NPN	EBC	625	1000	100	100	5	50	250	1	250	0,35	250	25
2N6727	PNP	EBC	1000	1500	50	40	5	50	250	1	1000	0,5	1000	100
2N51048	PNP	ECB	200	150	50	50	5	70	400	6	2	0,3	100	10
2SA1081	PNP	ECB	400	100	90	90	5	250	800	12	2	0,2	10	1
2SA1082	PNP	ECB	400	100	120	120	5	250	800	12	2	0,2	10	1
2SA1083	PNP	ECB	400	100	60	60	5	250	800	12	2	0,2	10	1
2SA1084	PNP	ECB	400	100	90	90	5	250	800	12	2	0,2	10	1
2SA1296	PNP	ECB	750	2000	20	20	6	120	400	2	100	0,5	2000	100
2SA1300	PNP	ECB	750	2000	20	10	6	140	600	1	500	0,82	2000	100
2SA1318	PNP	ECB	500	200	60	50	6	100	560	6	1	0,3	100	10
2SA1515	PNP	ECB	500	1000	40	32	5	82	390	3	100	0,5	500	50
2SA1625	PNP	ECB	750	500	400	400	7	40	200	5	50	1	100	10
2SA1980	PNP	ECB	625	150	50	50	5	70	700	6	2	0,3	100	10
2SA562	PNP	ECB	500	500	35	30	5	70	240	1	100	0,25	100	10
2SA608	PNP	ECB	400	100	40	30	5	60	560	6	1	0,5	50	5
2SA608N	PNP	ECB	500	150	60	50	6	160	560	6	1	0,3	100	10
2SA673	PNP	ECB	400	500	35	35	4	60	320	3	10	0,6	150	15
2SA673A	PNP	ECB	400	500	50	50	4	60	320	3	10	0,6	150	15
2SA719	PNP	ECB	625	500	30	25	5	85	340	10	150	0,6	300	30
2SA720	PNP	ECB	625	500	60	50	5	85	340	10	150	0,6	300	30
2SA821	PNP	ECB	250	30	210	210	5	56	270	3	5	0,6	2	0,2
2SA836	PNP	ECB	200	100	55	55	5	160	500	12	2	0,5	10	1
2SA844	PNP	ECB	300	100	55	55	5	160	800	12	2	0,5	10	1
2SA950	PNP	ECB	600	800	35	30	5	100	320	1	100	0,7	500	20
2SB1068	PNP	ECB	625	2000	20	16	6	135	650	2	100	0,5	1500	75
2SB1116	PNP	ECB	750	1000	60	50	6	135	600	2	100	0,3	1000	50
2SB1116A	PNP	ECB	750	1000	80	60	6	135	600	2	100	0,3	1000	50
2SB1322A	PNP	ECB	625	1000	60	50	5	85	340	10	500	0,4	500	50
2SB1426	PNP	EBC	750	3000	20	20	6	82	390	2	100	0,5	2000	100
2SB561	PNP	ECB	500	700	25	20	5	85	240	1	150	0,5	500	50
2SB562	PNP	ECB	625	1000	25	20	5	85	240	2	500	0,5	800	80
2SC1008	NPN	EBC	800	700	80	60	8	40	400	2	50	0,4	500	50
2SC1213	NPN	ECB	400	500	35	35	4	60	320	3	10	0,6	150	15
2SC1213A	NPN	ECB	400	500	50	50	4	60	320	3	10	0,6	150	15
2SC1318	NPN	ECB	625	500	60	50	7	85	340	10	150	0,6	300	30
2SC1318A	NPN	ECB	750	500	80	70	5	85	340	10	150	0,6	300	30
2SC1359	NPN	ECB	400	30	30	20	5	70	220	10	1	0,2	15	1,5
2SC1674	NPN	ECB	250	20	30	20	4	40	180	6	1	0,3	10	1
2SC1675	NPN	EBC	250	50	50	30	5	40	240	6	1	0,3	10	1
2SC1906	NPN	ECB	300	50	30	19	2	40	10	10	1	20	4	600
2SC1923	NPN	ECB	100	20	40	30	4	40	200	6	1			550+
2SC1959	NPN	ECB	500	500	35	30	5	70	400	1	100	0,25	100	10
2SC2001	NPN	ECB	600	700	30	25	5	90	400	1	100	0,6*	700	70
2SC2120	NPN	ECB	600	800	35	30	5	100	320	1	100	0,5	500	20
2SC2216	NPN	EEC	300	50	50	46	4	40	140	12,5	12,5	0,2	15	1,5
2SC2551	NPN	ECB	400	100	300	300	6	30	150	10	20	0,5	20	2
2SC2717	NPN	EEC	300	50	30	25	4	40	240	12,5	12,5	0,2	15	1,5
2SC3199	NPN	ECB	400	150	50	50	5	70	700	6	2	0,25	100	10
2SC3279	NPN	ECB	750	2000	30	10	6	140	600	1	500	0,82	2000	100
2SC3415	NPN	ECB	500	100	300	300	5	39	180	10	10	2	50	5
2SC3807M	NPN	ECB	300	50	35	30	4	40	240	12	2	0,4	10	1
2SC388	NPN	ECB	300	50	30	25	4	20	200	12,5	12,5	0,2	15	1,5
2SC5343	NPN	ECB	625	150	60	50	5	70	700	6	2	0,25	100	10
2SC5344	NPN	ECB	625	800	35	30	5	100	320	1	100	0,5	500	50
2SC5345	NPN	ECB	625	20	30	20	4	40	240	6	1	0,3	10	1
2SC536	NPN	ECB	400	100	40	30	5	60	960	6	1	0,5	50	5
2SC536N	NPN	ECB	625	150	60	50	6	160	560	6	1	0,3	100	10
2SD1468	NPN	ECB	625	300	30	15	5	120	560	3	100	0,4	500	50
2SD1513	NPN	ECB	625	2000	20	16	6	135	650	2	100	0,4	1000	10
2SD1616	NPN	ECB	750	1000	60	50	6	135	600	2	100	0,3	1000	50
2SD1616A	NPN	ECB	750	1000	120	60	6	135	600	2	100	0,3	1000	50
2SD1835	NPN	ECB	750	2000	60	50	6	100	560	2	100	0,4	1000	50
2SD1991A	NPN	ECB	400	100	60	50	7	160	460	10	2	0,3	100	10
2SD1994	NPN	ECB	625	1000	60	50	5	85	340	10	500	0,4	500	50



Транзисторы биполярные

ТО-92

Тип	полярность	цоколевка	P _{cm} , mW	I _c , mA	BV _{cb0} , V	BV _{ce0} , V	BV _{eb0} , V	Hfe Min	Hfe Max	V _{ce} V	I _c ,mA	V _{ce(sat)} V	I _c ,mA	I _b ,mA	f _T (MHz)
2SD2097	NPN	ECB	625	5000	50	20	6	120	390	2	500	1	4000	100	150+
2SD2152	NPN	ECB	700	3000	22	22	6	180	960	2	500	0,4	2000	100	150
2SD879	NPN	ECB	750	3000	30	10	6	140		2	3000	0,4	3000	60	200+
3DK2222A	NPN	EEC	625	600	75	40	6	100	300	10	150	1,2	500	50	300
8050S	NPN	ECB	625	500	40	25	5	85	300	1	50	0,6	500	50	150
8050SS	NPN	ECB	1000	1500	40	25	5	85	300	1	100	0,5	800	80	100
8550S	PNP	ECB	625	500	40	25	5	85	300	1	50	0,6	500	50	150
8550SS	PNP	ECB	1000	1500	40	25	5	85	300	1	100	0,5	800	80	100
A1015	PNP	ECB	400	150	50	50	5	70	400	6	2	0,3	100	10	80
A42	NPN	EEC	625	500	300	300	5	80	250	10	10	0,2	20	2	50
A44	NPN	EEC	625	200	400	400	5	80	300	10	10	0,2	10	1	50
A733	PNP	ECB	250	100	60	50	5	90	600	6	1	0,3	100	10	100
A92	PNP	EEC	625	500	300	300	5	80	250	10	10	0,2	20	2	50
A94	PNP	EEC	625	200	400	400	5	80	300	10	10	0,2	10	1	50
B772	PNP	ECB	625	3000	40	30	6	60	400	2	1000	0,5	2000	200	50
BC182A,B	NPN	CBE	350	100	60	50	6	120	500	5	2	0,6	100	5	100+
BC184	NPN	CBE	350	100	45	30	6	240	900	5	2	0,6	100	5	150
BC212	PNP	EEC	350	100	60	50	5	140	600	5	2	0,6	100	5	200
BC237	NPN	CBE	350	100	50	45	6	120	800	5	2	0,6	100	5	100+
BC238	NPN	CBE	350	100	30	25	5	120	800	5	2	0,8	100	5	120+
BC307	PNP	CBE	500	100	50	45	5	120	800	5	2	0,6	100	5	130+
BC308	PNP	CBE	500	100	30	25	5	120	800	5	2	0,6	100	5	130+
BC309	PNP	CBE	500	100	30	25	5	120	800	5	2	0,6	100	5	130+
BC327	PNP	CBE	625	800	50	45	5	100	630	1	100	0,7	500	50	280
BC328	PNP	CBE	625	800	30	25	5	100	630	1	100	0,7	500	50	280
BC337	NPN	CBE	625	800	50	45	5	100	630	1	100	0,7	500	50	210
BC338	NPN	CBE	625	800	30	25	5	100	630	1	100	0,7	500	50	210
BC347	NPN	EEC	300	100	50	45	5	40	450	5	2	0,3	10	1	125
BC350	PNP	EEC	300	100	50	45	5	40	450	5	2	0,3	10	1	125
BC368	NPN	ECB	625	1000	25	20	5	85	375	1	0,5	0,5	1000	100	65
BC369	PNP	ECB	625	1000	25	20	5	85	375	1	0,5	0,5	1000	100	65
BC546	NPN	CBE	625	100	80	65	6	110	450	5	2	0,3	100	5	150
BC547	NPN	CBE	625	100	50	45	6	110	800	5	2	0,3	100	5	150
BC548	NPN	CBE	625	100	30	30	6	110	800	5	2	0,3	100	5	150
BC556	PNP	CBE	625	100	80	65	6	120	500	5	2	0,3	100	5	150
BC557	PNP	CBE	625	100	50	45	6	120	800	5	2	0,3	100	5	150
BC558	PNP	CBE	625	100	30	30	6	120	800	5	2	0,3	100	5	150
BC635	NPN	ECB	830	1000	45	45	5	0	250	2	150	0,5	500	50	100+
BC636	PNP	ECB	830	1000	45	45	5	63	250	2	150	0,5	500	50	100
BC637	NPN	ECB	830	1000	60	60	5	40	150	2	150	0,5	500	50	100+
BC638	PNP	ECB	830	1000	60	60	5	63	250	2	150	0,5	500	50	100
BC639	NPN	ECB	830	1000	100	80	5	63	250	2	150	0,5	500	50	100
BC640	PNP	ECB	830	1000	100	80	5	63	250	2	150	0,5	500	50	100+
BF240	NPN	CEB	300	25	40	40	4	67	220	10	1	0,3	10	1	150
BF370	NPN	CBE	500	100	40	15	4,5	40	200	1	10	0,2	15	1,5	500
BF420	NPN	ECB	830	100	300	300	5	50		20	25	0,6	30	5	60
BF421	PNP	ECB	830	100	300	300	5	50		20	25	0,6	30	5	60
BF422	NPN	ECB	830	100	250	250	5	50		20	25	0,6	30	5	60
BF423	PNP	ECB	830	100	250	250	5	50		20	25	0,6	30	5	60
BF483	NPN	ECB	830	100	300	250	5	20		20	40	0,6	30	5	70
BF485	NPN	ECB	830	100	350	300	5	20		20	40	0,6	30	5	70
BF487	NPN	ECB	830	100	400	350	5	20		20	40	0,6	30	5	70
C1815	NPN	ECB	400	150	60	50	5	70	700	6	2	0,25	100	10	80
C945	NPN	ECB	400	150	60	50	5	70	700	6	1	0,3	100	10	200
D882	NPN	ECB	750	3000	40	30	6	60	400	2	1000	0,5	2000	200	50
D965	NPN	ECB	750	5000	42	22	6	340	960	2	500	0,35	3000	100	
D965V	NPN	ECB	750	5000	22	15	6	1200	2000	2	500	0,35	3000	100	150
HSB1109S	PNP	ECB	625	100	160	160	5	60	320	5	10	2	30	3	140+
HSB1609S	NPN	ECB	625	100	160	160	5	60	320	5	10	2	30	3	140+
KSA539	PNP	EBC	400	200	60	45	5	40	240	1	50	0,5	150	15	
KSA642	PNP	EBC	400	300	30	25	5	70	400	1	50	0,6	300	30	
KSA643	PNP	EBC	500	500	40	20	5	40	400	1	100	0,4	500	50	100
KSA708	PNP	EBC	800	700	80	60	8	40	240	2	50	0,7	500	50	50+
KSB564A	PNP	EBC	800	1000	30	25	5	70	400	1	100	0,5	1000	100	80
KSC1730	NPN	ECB	200	50	30	15	5	40	240	10	5	0,5	10	1	800
KSC5019	NPN	ECB	750	2000	30	10	6	140	600	1	500	0,5	2000	50	150+
KSC815	NPN	EEC	400	200	60	45	5	40	400	1	50	0,4	150	15	100
KSD471A	NPN	EBC	800	1000	40	30	5	70	400	1	100	0,5	1000	100	100
KTA1266	PNP	ECB	625	150	50	50	5	70	400	6	2	0,3	100	10	80
KTA1270	PNP	ECB	625	500	35	30	5	70	240	1	100	0,25	100	10	150
KTA1271	PNP	ECB	625	800	35	30	5	100	320	1	100	0,7	500	20	120
KTC3192	NPN	ECB	625	50	35	30	4	40	240	12	2	0,4	10	1	100
KTC3194	NPN	ECB	625	20	40	30	4	40	200	6	1				450
KTC3197	NPN	ECB	625	50	30	25	4	20	200	12,5	12,5	0,2	15	1,5	300
KTC3198	NPN	ECB	625	150	60	50	5	70	700	6	2	0,25	100	10	80
KTC3200	NPN	ECB	625	100	120	120	5	200	700	6	2	0,3	10	1	100+
KTC3202	NPN	ECB	625	500	35	30	5	70	240	1	100	0,25	100	10	200+
KTC3203	NPN	ECB	625	800	35	30	5	100	320	1	100	0,5	500	20	120+
KTD1146	NPN	ECB	625	5000	40	20	7	120	700	2	500	0,4	3000	60	20
M28S	NPN	ECB	625	1000	40	20	6	300	1000	1	100	0,55	600	20	100
M8050	NPN	EBC	625	800	40	25	6	80	300	1	100	0,5	800	80	150
M8550	PNP	EBC	625	800	40	25	6	85	300	1	100	0,5	800	80	150
MPS2222	NPN	EBC	625	600	60	30	5	100	300	10	150	1	500	50	300
MPS2222A	NPN	EBC	625	600	75	40	6	100	300	10	150	0,6	500	50	300
MPS2907	PNP	EBC	625	600	60	40	5	100	300	10	150	0,6	500	50	200
MPS2907A	PNP	EBC	625	600	60	60	5	100	300	10	150	0,6	500	50	200
MPS3702	PNP	EBC	625	800	40	25	5	60	300	5	50	0,25	50	5	100
MPSA05	NPN	EBC	625	500	60	60	4	100		1	10	0,25	100	10	100
MPSA06	NPN	EBC	625	500	80	80	4	100		1	10	0,25	100	10	100
MPSA13	NPN	EBC	625	500	30	30	10	10000		5	100	1,5	100	0,1	125
MPSA14	NPN	EBC	625	500	30	30	10	20000		5	100	1,5	100	0,1	125
MPSA17	NPN	EBC	300	100		40	12	200	800	10	5	0,25	10	1	80

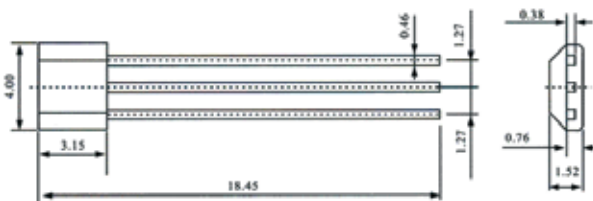


Транзисторы биполярные

ТО-92

Тип	полярность	цоколевка	P _{см} , mW	I _c , mA	BV _{cb0} , V	BV _{ce0} , V	BV _{eb0} , V	Hfe		V _{ce} V	I _c ,mA	V _{ce} (sat)			F _t (MHz)
								Min	Max			V	I _c ,mA	I _b ,mA	
MPSA43	NPN	EBC	625	500	200	200	6	40		10	10	0,4	20	2	50
MPSA44	NPN	EBC	625	300	500	400	6	50	200	10	10	0,75	50	5	50
MPSA55	PNP	EBC	625	500	60	60	4	100		1	10	0,25	100	10	50
MPSA56	PNP	EBC	625	500	80	80	4	100		1	10	0,25	100	10	50
MPSA93	PNP	EBC	625	500	200	200	5	40		10	10	0,4	20	2	50
MPSH10/11	NPN	EEC	350	50	30	25	3	60	200	10	4	0,5	4	0,4	650
MPSL51	PNP	EBC	625	200	100	100	4	40	250	5	50	0,3	50	5	60
MPSW06	NPN	EBC	1000	500	80	80	4	100		1	100	0,25	100	10	100
MPSW65	PNP	EBC	1000	500	60	60	4	50		1	250	0,5	250	10	50
MPSW66	PNP	EBC	1000	500	80	80	4	100		1	50	0,5	250	10	50+
PH2369	NPN	CBE	500	200	40	15	4,5	40	120	1	10	0,25	10	1	500
S8050	NPN	EBC	625	500	40	25	5	85	400	1	50	0,6	500	50	150
S8550	PNP	EEC	625	500	40	25	5	85	400	1	50	0,6	500	50	150
S9011	NPN	EBC	310	30	30	20	4	28	270	5	1	0,3	10	1	150
S9012	PNP	EBC	625	500	40	25	5	64	400	1	50	0,6	500	50	150
S9013	NPN	EBC	625	500	40	25	5	64	400	1	50	0,6	500	50	150
S9014	NPN	EBC	400	100	50	45	5	60	1000	5	1	0,3	100	5	150
S9015	PNP	EBC	450	100	50	45	5	60	1000	5	1	0,3	100	10	150
S9016	NPN	EBC	300	25	30	20	5	28	270	5	1	0,3	10	1	300
S9018	NPN	EBC	400	50	25	18	4	28	270	5	1	0,5	10	1	600
SS8050	NPN	EBC	1000	1500	40	25	5	85	400	1	100	0,5	800	80	100
SS8550	PNP	EBC	1000	1500	40	25	5	85	400	1	100	0,5	800	80	100
STA124	PNP	ECB	625	1000	15	12	6,5	200	450	1	100	0,4	500	50	120+
STB1277	PNP	ECB	625	2000	30	30	5	100	320	2	500	0,8	2000	200	170+
STBV32/B	NPN	ECB	1100	1000	700	400	9	8	35	2	500	1,5	1500	500	4
STC128	NPN	ECB	625	1000	20	15	6,5	150		1	100	0,3	500	50	120+
TSC1417	NPN	ECB	625	30	20	15	3	29	270	6	1	0,5	10	1	300+
ZTX458	NPN	EBC	1000	300	400	400	5	100	300	10	50	0,5	50	6	50

ТО-92S

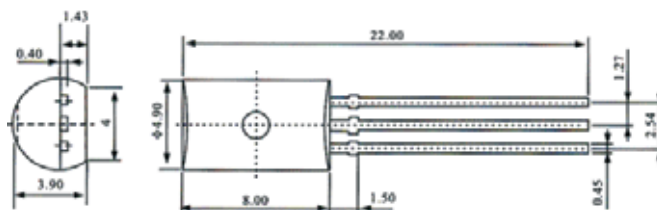


Тип	полярность	цоколевка	P _{см} , mW	I _c , mA	BV _{cb0} , V	BV _{ce0} , V	BV _{eb0} , V	Hfe		V _{ce} V	I _c ,mA	V _{ce} (sat)			F _t (MHz)
								Min	Max			V	I _c ,mA	I _b ,mA	
2SA1038S	PNP	ECB	300	50	120	120	5	180	550	6	2	0,5	10	1	140+
2SA1048	PNP	ECB	200	150	50	50	5	70	400	6	2	0,3	100	10	80
2SA1267	PNP	ECB	400	150	50	50	5	70	700	6	2	0,25	100	10	80
2SA1309A	PNP	ECB	300	100	60	50	7	160	460	10	2	0,3	50	5	80+
2SA1317	PNP	ECB	300	200	60	50	6	100	550	6	1	0,3	100	10	200+
2SA1515S	PNP	ECB	300	1000	40	32	5	82	390	3	100	0,5	500	50	50
2SA1585S	PNP	ECB	400	2000	20	20	6	120	550	2	100	0,5	2000	100	200
2SA608A	PNP	ECB	300	100	40	30	5	60	550	6	1	0,5	50	5	180+
2SA821S	PNP	ECB	250	30	210	210	5	56	270	3	5	0,6	2	0,2	30
2SA854S	PNP	ECB	200	500	40	32	5	120	390	3	10	0,4	100	10	200+
2SA933AS	PNP	ECB	300	150	60	50	6	120	550	6	1	0,5	50	5	120
2SC1740S	NPN	ECB	300	150	60	50	7	120	550	6	1	0,4	50	5	100
2SC1741S	NPN	ECB	200	500	40	32	5	120	550	3	100	0,4	500	50	250+
2SC1959	NPN	ECB	500	500	35	30	5	70	400	1	100	0,25	100	10	300+
2SC2389S	NPN	ECB	300	50	120	120	5	180	550	6	2	0,5	10	1	140+
2SC2458	NPN	ECB	200	150	50	50	5	70	700	6	2	0,25	100	10	80
2SC2668	NPN	ECB	200	20	40	30	4	40	200	6	1				550+
2SC2785	NPN	ECB	250	100	60	50	5	110	600	6	1	0,3	100	10	150
2SC2839	NPN	ECB	400	30	30	20	5	60	320	6	1				200
2SC2999	NPN	ECB	400	30	25	20	3	40	200	6	1				450
2SC3199	NPN	ECB	400	150	50	50	5	70	700	6	6	0,25	100	10	80
2SC3311A	NPN	ECB	300	100	60	50	7	160	460	10	2	0,3	100	10	150+
2SC3330	NPN	ECB	300	200	60	50	6	100	800	6	1	0,3	100	10	200+
2SC4115S	NPN	ECB	300	2000	40	20	6	120	550	2	100	0,5	2000	100	200
2SC536S	NPN	ECB	300	100	40	30	5	60	950	6	1	0,5	50	5	100+
2SD1468S	NPN	ECB	300	1000	30	15	5	120	550	3	100	0,4	500	50	50
2SD2470	NPN	ECB	400	5000	15	10	8	270	820	2	2000	0,5	3000	100	170+
KSA1150	PNP	ECB	300	500	40	20	5	40	400	1	100	0,4	500	50	150
KSA1175	PNP	ECB	250	150	60	50	5	40	700	6	1	0,3	100	10	50
KSB811	PNP	ECB	350	1000	30	25	5	70	400	1	100	0,5	1000	100	110+
KSC2785	NPN	ECB	250	150	60	50	5	70	700	6	1	0,3	100	10	300+
KSD1020	NPN	ECB	350	700	30	25	5	120	400	1	100	0,4	700	70	50
KSD1021	NPN	ECB	350	1000	40	30	5	70	400	1	100	0,5	1000	100	130+
KTA1267	PNP	ECB	400	150	50	50	5	70	400	6	2	0,3	100	10	80
KTA1297	PNP	ECB	400	2000	20	20	6	120	400	2	100	0,5	2000	100	120+
KTC3194	NPN	ECB	625	20	40	30	4	40	200	6	1	0,2	15	1,5	550+
KTC3195	NPN	ECB	400	20	40	30	4	40	200	6	1				300
KTC3199	NPN	ECB	400	150	50	50	5	70	700	6	2	0,25	100	10	80
STC128	NPN	ECB	625	1000	20	15	6,5	150		1	100	0,3	500	50	260+



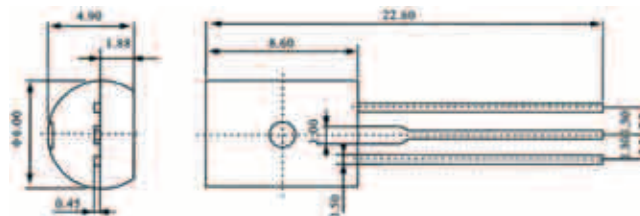
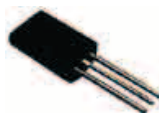
Транзисторы биполярные

TO-92L



Тип	полярность	цоколевка	Pcm, mW	Ic, mA	BVcbo, V	BVceo, V	BVebo, V	Hfe		VceV	Ic,mA	Vce(sat)		Ft, MHz
								Min	Max			V	Ic,mA	
2SA1013	PNP	ECB	900	1000	160	160	6	65	310	5	200	1,5	500	15
2SA1020	PNP	ECB	900	2000	50	50	5	70	240	2	500	0,5	1000	100+
2SA1160	PNP	ECB	900	2000	20	10	6	140	600	1	500	0,5	2000	140+
2SA683	PNP	ECB	750	1000	30	25	5	85	340	10	500	0,4	500	200+
2SA684	PNP	ECB	750	1000	60	50	5	85	340	10	500	0,4	500	200+
2SA935	PNP	ECB	750	700	80	80	5	82	390	3	100	0,4	500	100+
2SA966	PNP	ECB	900	1500	30	30	5	100	320	2	500	2	1500	120+
2SB662	PNP	ECB	750	1000	25	20	5	85	240	2	500	0,5	800	350+
2SB647	PNP	ECB	900	1000	120	80	5	60	320	5	150	1	500	140+
2SB649	PNP	ECB	750	1500	180	120	5	60	320	5	150	1	500	140+
2SB649A	PNP	ECB	750	1500	180	160	5	60	200	5	150	1	500	140+
2SB764	PNP	ECB	750	1000	60	50	5	60	320	2	50	0,7	500	150+
2SB892	PNP	ECB	750	2000	60	50	6	100	560	2	100	0,4	1000	150+
2SC1383	NPN	ECB	750	1000	30	25	5	85	340	10	500	1,2	500	200+
2SC1384	NPN	ECB	750	1000	60	50	5	85	340	10	500	1,2	500	200+
2SC2060	NPN	ECB	750	1000	40	32	5	80	400	3	100	0,4	500	50
2SC2235	NPN	ECB	900	800	120	120	5	80	240	5	100	1	500	120+
2SC2236	NPN	ECB	900	1500	30	30	5	100	320	2	500	2	1500	120+
2SC2383	NPN	ECB	750	1000	160	160	6	60	320	5	200	1	500	20
2SC2482	NPN	ECB	900	100	300	300	7	30	150	10	20	1	10	1
2SC2500	NPN	ECB	900	2000	30	10	6	140	600	1	500	0,5	2000	150+
2SC2655	NPN	ECB	900	2000	50	50	5	70	240	2	500	0,5	1000	100+
2SC2703	NPN	ECB	750	1000	30	30	5	100	320	2	100	0,5	800	80
2SD400	NPN	ECB	750	1000	25	25	5	60	560	2	50	0,3	500	180+
2SD468	NPN	ECB	750	1000	25	20	5	85	240	2	500	0,5	800	190+
2SD667	NPN	ECB	900	1000	120	80	5	60	320	5	150	1	500	140+
2SD789	NPN	ECB	900	1000	100	50	6	100	800	2	100	0,3	1000	100+
3DG8551	PNP	ECB	750	2000	50	40	5	100	320	2	100	1	1000	100
3DG8051	NPN	ECB	750	2000	50	40	5	100	320	2	100	1	1000	100
KSA708	PNP	ECB	800	700	80	60	8	40	240	2	50	0,7	500	50+
KSA916	PNP	ECB	750	800	120	120	5	80	240	5	100	1	500	120+
KSA928A	PNP	ECB	750	2000	30	30	5	100	320	2	500	2	1500	100
KSA931	PNP	ECB	750	700	80	60	8	40	240	2	50	1,2	500	50
KSC2316	NPN	ECB	750	800	120	120	5	80	240	5	100	1	500	120+
KSC2328A	NPN	ECB	750	2000	30	30	5	100	320	2	500	2	1500	80
KSC2330	NPN	ECB	750	100	300	300	7	40	240	10	20	0,5	10	1
KSC2331	NPN	ECB	750	700	80	60	8	120	240	2	50	0,7	500	50
KTA1023	PNP	ECB	750	800	120	120	5	80	240	5	100	1	500	120+
KTA1024	PNP	ECB	750	50	150	150	5	70	240	5	10	0,8	10	1
KTA1241	PNP	ECB	750	5000	35	20	8	100	320	2	500	0,5	3000	75
KTA1273	PNP	ECB	750	2000	30	30	5	100	320	2	500	2	1500	80+
KTA1274	PNP	ECB	750	400	80	80	5	70	240	2	50	0,4	200	20
KTA1275	PNP	ECB	750	1000	160	160	6	60	320	5	200	1,5	500	15
KTA1281	PNP	ECB	750	2000	50	50	5	70	240	2	500	0,5	1000	100+
KTC1027	NPN	ECB	750	800	120	120	5	80	240	5	100	1	500	120+
KTC2330	NPN	ECB	750	100	300	300	7	40	240	10	20	0,5	10	1
KTC3205	NPN	ECB	750	2000	30	30	5	100	320	2	500	2	1500	80+
KTC3206	NPN	ECB	750	50	200	150	5	70	240	5	10	0,5	10	1
KTC3207	NPN	ECB	750	100	300	300	7	30	150	10	20	1	10	1
KTC3227	NPN	ECB	750	400	80	80	5	70	240	2	50	0,4	200	20
KTC3228	NPN	ECB	750	1000	160	160	6	60	320	5	200	1,5	500	20
KTD863	NPN	ECB	750	1000	60	60	5	60	320	2	50	0,5	500	150+
TPT5609	NPN	ECB	750	1000	25	20	5	60	240	2	500	0,5	800	190+
TPT5610	PNP	ECB	750	1000	25	20	5	60	240	2	500	0,5	800	350+

TO-92MOD



Тип	полярность	цоколевка	Pcm (mW)	Ic (mA)	BVcbo (V)	BVceo (V)	BVebo (V)	Hfe		Vce(V)	Ic(mA)	Vce(sat)		Ft (MHz)
								Min	Max			(V)	Ic(mA)	
2SA1013	PNP	ECB	900	1000	160	160	6	65	310	5	200	1,5	500	15
2SA1020	PNP	ECB	900	2000	50	50	5	70	240	2	500	0,5	1000	100+
2SA1145	PNP	ECB	800	50	150	150	5	80	240	5	10	1	10	1
2SA1160	PNP	ECB	900	2000	20	10	6	140	600	1	500	0,5	2000	140+
2SA1283	PNP	ECB	900	1000	60	60	6	55	300	4	100	0,3	500	25
2SA1371	PNP	ECB	1000	100	300	300	5	40	320	10	10	0,6	20	2
2SA817A	PNP	ECB	800	400	80	80	5	70	240	2	50	0,4	200	20
2SA965	PNP	ECB	900	800	120	120	5	80	240	5	100	1	500	120+
2SA966	PNP	ECB	900	1500	30	30	5	100	320	2	500	2	1500	120+
2SB660	PNP	ECB	900	700	100	80	5	60	560	5	50	0,8	500	100+
2SB647	PNP	ECB	900	1000	120	80	5	60	320	5	150	1	500	140
2SB647A	PNP	ECB	900	1000	120	100	5	60	200	5	150	1	500	140
2SB740	PNP	ECB	900	1000	70	50	6	100	320	2	100	0,6	1000	100

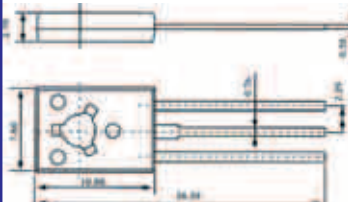


Транзисторы биполярные

TO-92MOD

Тип	Полярность	Цоколевка	P _{см} , mW	I _c , mA	BV _{ceo} , V	BV _{ceo} , V	BV _{ebo} , V	H _{fe}		V _{ce} , V	I _c , mA	V _{ce(sat)} , V		F _t , MHz
								Min	Max			I _c , mA	I _b , mA	
2SB764	PNP	ECB	900	1000	60	50	5	60	320	2	50	0,7	500	150+
2SB892	PNP	ECB	1000	2000	60	50	6	100	560	2	100	0,4	1000	150
2SB927	PNP	ECB	1000	2500	30	25	6	100	560	2	100	0,6	1500	150+
2SB985	PNP	ECB	1000	3000	60	50	6	100	560	2	100	0,7	2000	100
2SC1383	NPN	ECB	1000	1000	30	25	5	85	340	10	500	0,4	500	100
2SC1384	NPN	ECB	1000	1000	60	50	5	85	340	10	500	0,4	500	100
2SC1627A	NPN	ECB	800	400	80	80	5	70	240	2	50	0,4	200	80
2SC2060	NPN	ECB	750	1000	40	32	5	80	400	3	100	0,4	500	50
2SC2229	NPN	ECB	800	50	200	150	5	70	240	5	10	0,5	10	80
2SC2230	NPN	ECB	800	100	200	160	5	120	400	10	10	0,5	50	50
2SC2235	NPN	ECB	900	800	120	120	5	80	240	5	100	1	500	120+
2SC2236	NPN	ECB	900	1500	30	30	5	100	320	2	500	2	1500	100
2SC2383	NPN	ECB	900	1000	160	160	6	60	320	5	200	1	500	20
2SC2482	NPN	ECB	900	100	300	300	7	30	150	10	20	1	10	50
2SC2500	NPN	ECB	900	2000	30	10	6	140	600	1	500	0,5	2000	150+
2SC2655	NPN	ECB	900	2000	50	50	5	70	240	2	500	0,5	1000	100+
2SC2703	NPN	ECB	900	1000	30	30	5	100	320	2	100	0,5	800	150+
2SC3243	NPN	ECB	900	1000	60	60	6	55	300	4	100	0,3	500	80
2SD1247	NPN	ECB	1000	2500	30	25	6	100	560	2	100	0,4	1500	150+
2SD400	NPN	ECB	900	1000	25	25	5	60	560	2	50	0,3	500	180+
2SD468	NPN	ECB	900	1000	25	20	5	85	240	2	500	0,5	800	190+
2SD667	NPN	ECB	900	1000	120	80	5	60	320	5	150	1	500	140+
2SD667A	NPN	ECB	900	1000	120	100	5	60	200	5	150	1	500	140+
2SD789	NPN	ECB	900	1000	100	50	6	100	800	2	100	0,3	1000	80
3CG751	PNP	ECB	900	1500	30	30	5	100	400	2	500	2	1500	50
BD034	PNP	ECB	1250	2500	110	100	7	100	560	2	100	0,5	2000	3
KA9A10	PNP	ECB	800	50	150	150	5	40	240	5	10	0,8	10	80
KA9A28A	PNP	ECB	1000	2000	30	30	5	100	320	2	500	2	1500	100
KA9A31	PNP	ECB	900	700	80	60	8	40	240	2	50	1,2	500	100+
KSC2316	NPN	ECB	900	800	120	120	5	80	240	5	100	1	500	120+
KSC2328A	NPN	ECB	1000	2000	30	30	5	100	320	2	500	2	1500	80
KSC2330	NPN	ECB	1000	100	300	300	7	40	240	10	20	0,5	10	50
KSC2331	NPN	ECB	1000	700	80	60	8	120	240	2	50	0,7	500	50
KA1281	PNP	ECB	1000	2000	50	50	5	70	240	2	500	0,5	1000	100+

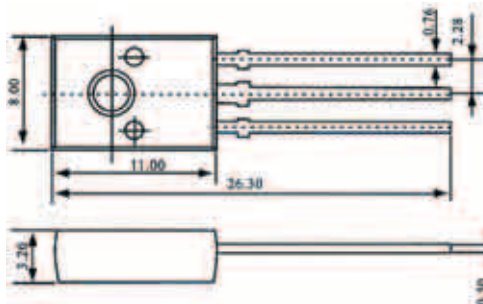
TO-126



Тип	Полярность	Цоколевка	P _{см} , mW	I _c , mA	BV _{ceo} , V	BV _{ceo} , V	BV _{Ebo} , V	Min	Hfe Max	V _{ce} ,V	I _c ,mA	V _{ce(sat)} I _c ,mA I _b ,mA		F _t , MHz	
2SB1658	PNP	ECB	1000	5000	30	30	6	150	600	2	1000	0,5	4000	200	95+
2SB649	PNP	ECB	1000	1500	180	120	5	60	320	5	150	1	500	50	140+
2SB649A	PNP	ECB	1000	1500	180	160	5	60	200	5	150	1	500	50	140+
2SB776	PNP	ECB	1000	3000	50	50	5	100	400	2	1000	0,5	2000	200	80+
2SC1162	NPN	ECB	750	2500	35	35	5	60	320	2	500	1	2000	200	180*
2SC2314	NPN	ECB	750	1000	75	45	5	60	320	5	500	0,6	500	50	180
2SC2688	NPN	ECB	1250	200	300	300	5	40	250	10	10	1,5	50	5	50
2SD2136	NPN	ECB	1250	3000	60	60	6	40	250	4	1000	1,2	3000	375	30+
2SD2583	NPN	ECB	1000	5000	30	30	6	150	600	2	1000	0,5	4000	200	120+
2SD668	NPN	ECB	1000	50	180	120	5	60	320	5	10	2	30	3	140+
2SD669	NPN	ECB	1000	1500	180	120	5	60	320	5	150	1	500	50	140+
2SD669A	NPN	ECB	1000	1500	180	160	5	60	200	5	150	1	500	50	140+
2SD886	NPN	ECB	1000	3000	50	50	5	100	400	2	1000	0,5	2000	200	80+
3CA772	PNP	BCE	1250	3000	40	30	6	60	400	2	1000	0,5	2000	200	50
3CA8772	PNP	ECB	1250	3000	40	30	6	60	400	2	1000	0,5	2000	200	50
3DA882	NPN	BCE	1250	3000	40	30	6	60	400	2	1000	0,5	2000	200	50
B772	PNP	ECB	1250	3000	40	30	6	60	400	2	1000	0,5	2000	200	50
BD034	PNP	ECB	1250	2500	110	80	7	100	560	2	100	0,5	2000	200	3
BD135	NPN	ECB	1250	1500	45	45	5	40	250	2	150	0,5	500	50	190+
BD136	PNP	ECB	1250	1500	45	45	5	40	250	2	150	0,5	500	50	160
BD137	NPN	ECB	1250	1500	60	60	5	40	250	2	150	0,5	500	50	190+
BD138	PNP	ECB	1250	1500	60	60	5	40	250	2	150	0,5	500	50	160
BD139	NPN	ECB	1250	1500	80	80	5	40	160	2	150	0,5	500	50	190+
BD140	PNP	ECB	1250	1500	80	80	5	40	250	2	150	0,5	500	50	160
BD233	NPN	ECB	1250	2000	45	45	5	40	2	150	0,6	1000	100	3	
BD234	PNP	ECB	1250	2500	45	45	5	40	2	150	1	1000	100	3	
BD235	NPN	ECB	1250	2000	60	60	5	40	2	150	0,6	1000	100	3	
BD236	PNP	ECB	1250	2000	60	60	5	40	2	150	1	1000	100	3	
BD237	NPN	ECB	1250	2000	100	80	5	40	2	150	0,6	1000	100	3	
BD238	PNP	ECB	1250	2000	100	80	5	40	2	150	0,6	1000	100	3	
BD433	NPN	ECB	1250	4000	22	22	5	85	1	500	0,5	2000	200	3	
BD434	PNP	ECB	1250	4000	22	22	5	85	1	500	0,5	2000	200	3	
BD435	NPN	ECB	1250	4000	32	32	5	85	1	500	0,5	2000	200	3	
BD436	PNP	ECB	1250	4000	32	32	5	85	1	500	0,5	2000	200	3	
BD437	NPN	ECB	1250	4000	45	45	5	85	1	500	0,6	2000	200	3	
BD438	PNP	ECB	1250	4000	45	45	5	85	1	500	0,7	3000	300	3	
BD439	NPN	ECB	1250	4000	60	60	5	40	1	500	0,8	3000	300	3	
BD440	PNP	ECB	1250	4000	60	60	5	40	1	500	0,8	3000	300	3	
BD441	NPN	ECB	1250	4000	80	80	5	40	475	1	500	0,8	3000	300	3
BD442	PNP	ECB	1250	4000	80	80	5	40	475	1	500	0,8	3000	300	3
D882	NPN	ECB	1250	3000	40	30	6	60	400	2	1000	0,5	2000	200	50
KSA1220	PNP	ECB	1250	1200	120	120	5	60	320	5	300	0,7	1000	200	175+
KSA1220A	PNP	ECB	1250	1200	160	160	5	60	320	5	300	0,7	1000	200	175+
KS81151	PNP	ECB	1250	5000	60	60	7	100	400	1	2000	0,3	2000	200	
KSC2690	NPN	ECB	1250	1200	120	120	5	60	320	5	300	0,7	1000	200	155+
KSC2690A	NPN	ECB	1250	1200	160	160	5	60	320	5	300	0,7	1000	200	155+
KSD1691	NPN	ECB	1300	5000	60	60	7	100	400	1	2000	0,3	2000	200	
KSD1692	NPN	ECB	1250	3000	150	100	8	2K	20K	2	1500	1,2	1500	1,5	
LB123D	NPN	ECB	1250	1000	600	400	8	10	50	5	300	0,9	300	30	
LB123T	NPN	ECB	1250	1000	600	400	8	10	50	5	300	0,9	300	30	
MJE170	PNP	ECB	1500	3000	60	40	7	50	250	1	100	1,7	3000	600	50
MJE171	PNP	ECB	1500	3000	80	60	7	50	250	1	100	1,7	3000	600	50
MJE172	PNP	ECB	1500	3000	100	80	7	50	250	1	100	1,7	3000	600	50
TIP29C	NPN	BCE	1250	1000	100	100	5	15	75	4	1000	0,7	1000	125	3

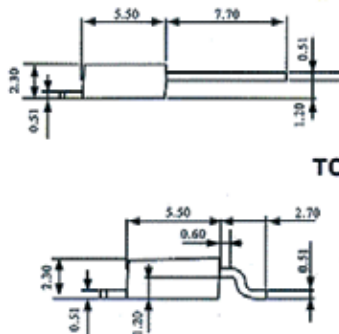
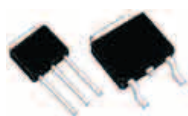
Транзисторы биполярные

TO-126C

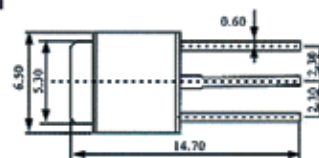


Тип	Полярность	Цоколевка	P _{см} , mW	I _c , mA	BV _{сбо} , V	BV _{ceo} , V	BV _{ebo} , V	Min	Hfe Max	V _{ce} V	I _c ,mA	V	V _{ce} (sat) I _c ,mA	I _b ,mA	f _T , MHz
2SA1357	PNP	ECB	1500	5000	35	20	8	100	320	2	500	1	4000	100	170+
2SA1627	PNP	ECB	1250	1000	600	600	7	30	120	5	100	0,5	300	60	10
2SB649	PNP	ECB	1000	1500	180	120	5	60	320	5	150	1	500	50	140+
2SB649A	PNP	ECB	1000	1500	180	160	5	60	200	5	150	1	500	50	140+
2SB776	PNP	ECB	1000	3000	50	50	5	100	400	2	1000	0,5	2000	200	80+
2SC1162	NPN	ECB	750	2500	35	35	5	60	320	2	500	1	2000	200	180+
2SC3420	NPN	ECB	1500	5000	50	20	8	140	600	2	500	1	4000	100	100+
2SC3807	NPN	ECB	1200	2000	30	25	15	800	3200	5	500	0,5	1000	20	260+
2SD2136	NPN	ECB	1500	3000	60	60	6	40	250	4	1000	1,2	3000	375	30+
2SD668	NPN	ECB	1000	50	180	120	5	60	320	5	10	2	30	3	140+
2SD668A	NPN	ECB	1000	50	180	160	5	60	200	5	10	2	30	3	140+
2SD669	NPN	ECB	1000	1500	180	120	5	60	320	5	150	1	500	50	140+
2SD669A	NPN	ECB	1000	1500	180	160	5	60	200	5	150	1	500	50	140+
2SD794	NPN	ECB	1000	3000	70	45	5	60	320	5	500	2	1500	150	60+
2SD794A	NPN	ECB	1000	3000	70	60	5	60	320	5	500	2	1500	150	60+
2SD886	NPN	ECB	1000	3000	50	50	5	100	400	2	1000	0,5	2000	200	80+
KSD1691	NPN	ECB	1300	5000	60	60	7	100	400	1	2000	1,2	2000	200	

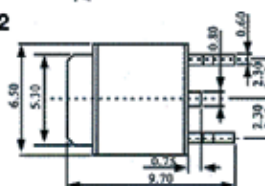
TO-251/252



TO-251



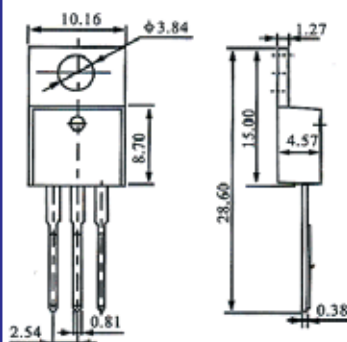
TO-252



Тип	Полярность	Цоколевка	P _{см} , mW	I _c , mA	BV _{сбо} , V	BV _{ceo} , V	BV _{ebo} , V	Min	Hfe Max	V _{ce} V	I _c ,mA	V	V _{ce} (sat) I _c ,mA	I _b ,mA	f _T , MHz
2SA1242	PNP	BCE	1000	5000	35	20	8	100	320	2	500	1	4000	100	170+
2SA1615	PNP	BCE	1000	10000	30	20	10	200	600	2	500	0,25	4000	50	80
2SA1700	PNP	BCE	1000	200	400	400	5	60	200	10	50	0,6	50	5	70+
2SB1182	PNP	BCE	1500	2000	40	32	5	82	390	3	500	0,8	2000	200	100+
2SB1184	PNP	BCE	1000	3000	60	50	5	82	390	3	500	1	2000	200	70+
2SB1202	PNP	BCE	1000	3000	60	50	6	100	560	2	100	0,7	2000	100	150+
2SB1261-Z	PNP'	BCE	1000	3000	60	60	7	100	400	2	600	0,3	1500	150	120+
2SB1412	PNP	BCE	1000	5000	30	20	6	82	390	2	500	1	4000	100	120+
2SC2983	NPN	BCE	1000	1500	160	160	5	70	240	5	100	1,5	500	50	100+
2SC3149	NPN	BCE	2000	500	900	800	7	10	40	5	100	1	200	40	15*
2SC4003	NPN	BCE	1000	200	400	400	5	60	200	10	50	0,6	50	5	70+
2SD1182	NPN	BCE	1000	5000	50	20	6	120	390	2	500	1	4000	100	150+
2SD1758	NPN	BCE	2000	2000	40	32	5	82	390	3	500	0,8	2000	200	80
2SD1760	NPN	BCE	1500	3000	60	50	5	82	390	3	500	1	2000	200	90+
2SD1802	NPN	BCE	1000	3000	60	50	6	100	560	2	100	0,5	2000	100	150+
2SD1815	NPN	BCE	1000	3000	120	100	6	70	400	5	500	0,4	1500	150	180+
2SD1899-Z	NPN	BCE	1000	3000	60	60	7	100	400	2	600	0,25	1500	150	120+
2SD2118	NPN	BCE	1000	5000	50	20	6	120	390	2	500	1	4000	100	150+
3CA753	PNP	BCE	1200	2000	40	30	5	100	400	2	500	2	1500	30	120+
3DA752	NPN	BCE	1200	2000	40	30	5	100	400	2	500	2	1500	30	120+
B772/251	PNP	ECB	1250	3000	40	30	6	60	400	2	1000	0,5	2000	200	50
B772/252	PNP	BCE	1250	3000	40	30	6	60	400	2	1000	0,5	2000	200	50
D882/251	NPN	ECB	1250	3000	40	30	6	60	400	2	1000	0,5	2000	200	50
D882/252	NPN	BCE	1250	3000	40	30	6	60	400	2	1000	0,5	2000	200	50
MJD112	NPN	BCE	1500	2000	100	100	5	1000	12000	3	2000	3	4000	40	25
MJD117	PNP	BCE	1750	2000	100	100	5	1000	12000	3	2000	3	4000	400	25
MJD122	NPN	BCE	1500	8000	100	100	5	1000	12000	4	4000	2	4000	16	
MJD127	PNP	BCE	1500	8000	100	100	5	1000	12000	4	4000	4	8000	80	
MJD2965	PNP	BCE	1750	10000	70	60	5	20	100	4	4000	8	10000	3300	2
MJD3065	NPN	BCE	1750	10000	70	60	5	20	100	4	4000	8	10000	3300	2
MJD31C	NPN	BCE	1250	3000	100	100	5	10	50	4	3000	1,2	3000	375	3
MJD32C	PNP	BCE	1500	3000	100	100	5	10	50	4	3000	1,2	3000	375	3
MJD41C	NPN	BCE	1250	6000	100	100	5	15	75	4	3000	1,5	6000	600	3
MJD42C	PNP	BCE	1500	6000	100	100	5	15	75	4	3000	1,5	6000	600	3

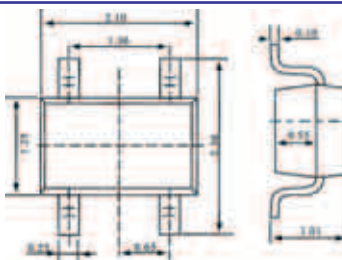


Транзисторы биполярные

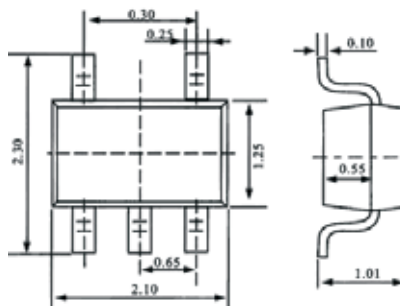
TO-220

Тип	Полярность	Цоколевка	Pcm, мВт	Ic, mA	BVcbo, V	BVceo, V	BVebo, V	Hfe		Vce,V	Ic,mA	Vce(sat)		Ft, МГц
								Min	Max			V	Ic,mA	
2N6107	PNP	BCE	2000	7000	80	70	5	30	150	4	2000	3.5	7000	3000 10
2SA1012	PNP	BCE	2000	5000	60	50	5	70	240	1		0,4	3	0,15 60+
2SA940	PNP	BCE	1500	1500	150	150	5	40	140	10	500	1,5	500	50 4+
2SB1185	PNP	BCE	2000	3000	60	50	5	60	320	3	500	1	2000	200 70+
2SB1274	PNP	BCE	2000	3000	60	60	6	70	280	5	500	1	2000	200 100+
2SB1375	PNP	BCE	2000	3000	60	60	7	100	320	5	500	1,5	2000	200 9+
2SB907	PNP	BCE	1750	3000	60	60	5	40	320	2	1000	1	2000	200 8
2SB834	PNP	BCE	1500	3000	60	60	7	60	200	5	500	1	3000	300 9
2SB861	PNP	BCE	1800	2000	200	150	6	60	200	4	50	3	500	50
2SC2073	NPN	BCE	1500	1500	150	150	5	40	140	10	500	1,5	500	50 4+
2SC3149	NPN	BCE	2000	500	900	800	7	10	40	5	100	1	200	40 15+
2SC4544	NPN	BCE	2000	100	300	300	7	30	200	10	20	1	10	1 70+
2SD1762	NPN	BCE	1000	3000	60	50	5	60	320	3	500	1	2000	200 90+
2SD2012	NPN	BCE	2000	3000	60	60	7	100	320	5	500	1	2000	200 3
2SD2061	NPN	BCE	2000	3000	80	60	5	100	320	5	500	1	2000	200 8+
2SD2137	NPN	BCE	2000	3000	60	60	6	70	320	4	1000	1,2	3000	375 30
2SD2137A	NPN	BCE	2000	3000	80	80	6	70	320	4	1000	1,2	3000	375 30
2SD313	NPN	BCE	1750	3000	60	60	5	40	320	2	1000	1	2000	200 8+
2SD880	NPN	BCE	1500	3000	60	60	7	60	300	5	500	1	3000	300 3+
BUL128D	NPN	BCE	2000	4000	700	400	9	8	40	5	2000	0,5	4000	1000
KTAT276	PNP	BCE	2000	3000	30	30	5	70	240	2	500	0,8	2000	200 100+
KTAT659	PNP	BCE	2000	1500	160	160	5	70	240	5	100	1,5	500	50 100+
KTAT659A	PNP	BCE	2000	1500	180	180	5	70	240	5	100	1,5	500	50 100+
KTAT688A	PNP	BCE	2000	1500	180	180	5	70	240	5	100	1,5	500	50 100+
KTB1366	PNP	BCE	2000	3000	60	60	7	60	200	5	500	1	2000	200 9+
KTG2026	NPN	BCE	2000	3000	60	60	7	100	300	5	500	1	2000	200 30+
KTG2238A	NPN	BCE	2000	1500	180	180	5	70	240	5	100	1,5	500	50 100+
KTG3229	NPN	BCE	2000	100	300	300	5	30	200	10	20	1	10	1 75
KTD1351	NPN	BCE	2000	3000	60	60	7	60	300	5	500	1	2000	200 2
KTD2058	NPN	BCE	2000	3000	60	60	7	60	200	5	500	1	2000	200 3+
MJE2955	PNP	BCE	2000	10000	70	60	5	20	100	4	4000	8	10000	3300 2
MJE3055	NPN	BCE	2000	10000	70	60	5	20	100	4	4000	8	10000	3300 2
TIP110	NPN	BCE	2000	2000	60	60	5	1000		4	1000	2,5	2000	8
TIP111	NPN	BCE	2000	2000	80	80	5	1000		4	1000	2,5	2000	8
TIP112	NPN	BCE	2000	2000	100	100	5	1000		4	1000	2,5	2000	8
TIP117	PNP	BCE	2000	2000	100	100	5	1000		4	1000	2,5	2000	8
TIP120	NPN	BCE	2000	5000	60	60	5	1000		3	500	4	5000	20
TIP121	NPN	BCE	2000	5000	80	80	5	1000		3	500	4	5000	20
TIP122	NPN	BCE	2000	5000	100	100	5	1000		3	500	4	5000	20
TIP125	PNP	BCE	2000	5000	60	60	5	1000		3	500	4	5000	20
TIP126	PNP	BCE	2000	5000	80	80	5	1000		3	500	4	5000	20
TIP127	PNP	BCE	2000	5000	100	100	5	1000		3	500	4	5000	20 3
TIP31	NPN	BCE	2000	3000	40	40	5	10	50	4	3000	1,2	3000	375 3
TIP31C	NPN	BCE	2000	3000	100	100	5	10	50	4	3000	1,2	3000	375 3
TIP32	PNP	BCE	2000	3000	40	40	5	10	50	4	3000	1,2	3000	375 3
TIP32C	PNP	BCE	2000	3000	100	100	5	10	50	4	3000	1,2	3000	375 3
TIP41	NPN	BCE	2000	6000	40	40	5	15	75	4	3000	1,5	6000	600 3
TIP41C	NPN	BCE	2000	6000	100	100	5	15	75	4	3000	1,5	6000	600 3
TIP42	PNP	BCE	2000	6000	40	40	5	15	75	4	3000	1,5	6000	600 3
TIP42C	PNP	BCE	2000	6000	100	100	5	15	75	4	3000	1,5	6000	600

Транзисторы сдвоенные

SOT-343

Тип	полярность	Pcm, mW	Ic, mA	VBco/ V	VBco, V	VEbo, V	hfe				Vce(sat), V	Ic, mA	Ib, mA	ft, MHz	Маркировка
							MIN	MAX	VceV	Ic,mA					
Т11	NPN	200	100	10		5	200	400	5	1	0,3	100	5	150	Т=
	NPN	200	100	10		5	200	400	5	1	0,3	100	5	150	

SOT-353

Тип	Полярность	Pcm, mW	Ic, mA	VBcbo, V	VBceo, V	VEbo, V					Vce(sat), V		Ic, mA	Ib, mA	ft, MHz	Маркировка
							MIN	MAX	Vce,V	Ic,mA						
КТ0601U	NPN	200	150	60	50	5	120	400	6	2	0,25	100	10	80		LY,LGR
КТ0601U	NPN	200	150	60	50	5	120	400	6	2	0,25	100	10	80		LY,LGR
КТА501U	PNP	200	150	50	50	5	120	400	6	2	0,3	100	10	80		SY,SGR
КТА501U	PNP	200	150	50	50	5	120	400	6	2	0,3	100	10	80		SY,SGR