# Справочник по биполярным транзисторам

#### СОДЕРЖАНИЕ Область применения Транзисторы малой мощности Транзисторы средней мощности Транзисторы большой мощности Условные обозначения Справочные данные биполярных транзисторов 1T101 - 2T128 KT201 - KT219 КТ301 - ГТ320 ГТ321 - КТ340 ГТ341 - КТ360 KT361 - KT380 2T381 - 1T3110 2TC3111 - KT3150 KT3151 - KT3189 ΓΤ402 - ΓΤ406 KT501 - 2T509 KT601 - KT640 2TC641 - KT680 KT681 - KT6137, 125HT1, 166HT1 ГТ701 - КТ729 KT801 - 2T830 2T831 - 2T860 2T861 - KT890 2T891 - KT8120 KT8121 - KT8177 ГТ901 - 2Т930 2T931 - 2T960 KT961 - 2T990 2T991 - KT9120 2T9121 - KT9150 KT9151 - KT9181 Пары и сборки биполярных транзисторов Цветовая маркировка биполярных транзисторов Аналоги биполярных транзисторов Рисунки корпусов: Рисунки 1 - 15 Рисунки 16 - 30 Рисунки 31 - 45 Рисунки 46 - 60 Рисунки 61 - 75 Рисунки 76 - 90 Рисунки 91 - 105

Рисунки 106 -120 Рисунки 121 - 135 Рисунки 136 -150

#### Типовые области применения биполярных транзисторов малой мощности

Транзистор	Назначение
1T101	для работы в низкочастотных усилителях
KT104	для применения в усилителях
ГТ108	для работы в усилительных и импульсных схемах
ГТ109	для работы во входных каскадах усилителей низкой частоты
ГТ115	усилительный элемент в радиолюбительских конструкциях
ГТ116	для работы в формирователях и усилителях импульсов, мультвибраторах и других переключающих схемах
KT117	Однопереходные транзисторы для применения в маломощных генераторах
KT118	Двухэмиттерный транзистор для работы в схемах модуляторов
KT119	однопереходные транзисторы для работы в генераторах и переключающих устройствах
KT120	для работы в усилительных и импульсных схемах
ГТ122	для работы в низкочастотных усилителях
ГТ124	для работы в низкочастотных усилителях
ГТ125	для работы в низкочастотных усилителях
2T126	для работы в усилителях и стабилизаторах постоянного тока
KT127-1	для работы в усилителях и стабилизаторах тока
KT201	для усиления сигналов низкой частоты
KT202	для работы в усилительных и импульсных устройствах
KT203	для работы в усилительных и импульсных устройствах
KT205	для работы в усилительных и импульсных устройствах
KT206	для работы в усилительных и импульсных устройствах
KT207	для работы в усилителях
KT208	для работы в усилительных и генераторных устройствах
KT209	для работы в усилительных и импульсных устройствах
KT211	транзисторы с нормированным уровнем шума для входных каскадов малошумящих усилителей
KT214-9	для работы в ключевых и линейных устройствах
KT215-9	для работы в ключевых и линейных устройствах
KT301	для работы в усилительных и генераторных устройствах
KT302	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 1 КГц для предварительных каскадов усилителей низкой частоты
KTC303	для работы в выходных каскадах операционных усилителей, усилителях и генераторах низкой и высокой частот и генераторах импульсных сигналов. Состоит из транзисторов n-p-n и p-n-p.
ГТ305	для применения в схемах усиления высокой частоты
KT306	для переключения и усиления сигналов высокой частоты
KT307	для переключения и усиления сигналов высокой частоты
ГТ308	для работы в автогенераторах, усилителях мощности, импульсных схемах
ГТ309	для применения в схемах усиления высокой частоты
ГТ310	транзисторы с нормированным коэффициентом шума для применения в схемах усиления высокой частоты
ГТ311	для усиления сигналов высокой и сверхвысокой частот и для переключающих устройств
KT312	для работы в усилительных, переключательных и генераторных устройствах

KT313	для применения в усилителях высокой частоты и переключающих устройствах
KT314	для работы в усилительных и переключающих схемах
KT315	для работы в схемах усилителей высокой, промежуточной и низкой частоты
KT316	для переключения и усиления сигналов высокой частоты
КТ317	для работы в схемах усилителей высокой и низкой частоты, в переключающих и импульсных схемах
KT318	для работы в переключающих схемах
ГТ320	для применения в схемах переключения и усиления сигналов высокой частоты
ГТ321	для применения в схемах переключения
KT321	для применения в импульсных усилителях и переключающих устройствах
ГТ322	транзисторы с нормированным коэффициентом шума для применения в схемах усиления высокой и промежуточной частоты
КТ324	для переключения и усиления сигналов высокой частоты
КТ325	для усиления сигналов высокой частоты
КТ326	для применения в схемах усиления высокой и сверхвысокой частоты
ГТ328	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 180 МГц (7 дб) предназначены для усиления сигналов в метровом диапазоне длин волн с автоматической регулировкой усиления
ГТ329	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 400 МГц для применения во входных и последующих каскадах усилителей высокой частоты и СВЧ
ГТ330	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 400 МГц для усиления и генерирования электрических сигналов
КТ331	для усиления и генерирования сигналов высокой частоты
KT332	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 400 МГц для усиления и генерирования сигналов высокой частоты
КТ333	для работы в переключающих и импульсных схемах
ГТ335	для использования в переключательных схемах
КТ336	для работы в переключающих и импульсных схемах
КТ337	для работы в переключающих, импульсных и усилительных высокочастотных схемах
ГТ338	транзисторы для работы в режиме лавинного пробоя
КТ339	для работы в схемах усиления высокой частоты
KT340	для работы в переключательных, импульсных и усилительных высокочастотных схемах
ГТ341	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 1 ГГц для усиления СВЧ сигналов
КТ342	для усиления и генерирования сигналов в широком диапазоне частот
КТ343	для работы в переключающих, импульсных и усилительных схемах высокой и низкой частот, генераторах низкой и высокой частоты
КТ345	для работы в переключающих, импульсных и усилительных высокочастотных схемах
ГТ346	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 800 МГц (8 дб) предназначены для усиления сигналов в дециметровом диапазоне длин волн с автоматической регулировкой усиления
KT347	для работы в переключательных, импульсных и усилительных высокочастотных схемах
KT348	для работы в переключательных, импульсных, усилительных и генераторных схемах низкой и высокой частоты
KT349	для работы в переключательных, импульсных и усилительных высокочастотных схемах
KT350	для переключения и усиления сигналов высокой частоты
KT351	для переключения и усиления сигналов высокой частоты
	для переключения и усиления сигналов высокой частоты  для переключения и усиления сигналов высокой частоты
KT351	

KT357	для переключения и усиления сигналов высокой частоты
KT358	для усилительных и генераторных схем
KT359	транзисторы с нормированным уровнем шума (6 дб) на частоте 20 МГц для применения в усилителях
KT360	переключательные транзисторы для применения в переключающих и усилительных устройствах
КТ361	для работы в усилителях высокой частоты
ГТ362	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 2,25 ГГц (4.5 дб для ГТ362A и 5.5 дб для ГТ362Б) для применения во входных и последующих каскадах усилителей СВЧ
КТ363	для переключения и усиления сигналов высокой и сверхвысокой частот
КТ364	для применения в схемах переключения
КТ366	для применения в импульсных, переключательных и усилительных сверхвысокочастотных схемах
KT368	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 60 МГц (3.3 дб для КТ368A) для применения во входных и последующих каскадах усилителей высокой частоты
КТ369-9	переключательные транзисторы
КТ370-9	для переключения и усиления сигналов высокой и сверхвысокой частот
KT371	для усиления сигналов СВЧ
КТ372	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 1 ГГц (3.5 дб для КТ372A и 5.5 дб для КТ372Б,В) для применения во входных и последующих каскадах усилителей СВЧ
KT373	для работы в схемах переключения и усиления высокой частоты
1T374	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 2,25 ГГц (4.5 дб) для применения во входных и последующих каскадах усилителей СВЧ
KT375	для работы в схемах переключения и усиления высокой частоты
ГТ376	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 180 МГц д(3.5 дб) для применения во входных и последующих каскадах усилителей высокой частоты
KT377	для применения в импульсных каскадах
KT378	для применения в импульсных каскадах
KT379	для работы в схемах переключения и усиления высокой частоты
KT380	для работы в схемах переключения и усиления высокой частоты
KT381	подобранные пары транзисторов
KT382	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 400 МГц (3 дб для КТ382А и 4.5 дб для КТ382Б) для применения во входных и последующих каскадах усилителей высокой и сверхвысокой частот
ГТ383	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 2,25 ГГц для применения во входных и последующих каскадах усилителей СВЧ
KT384	для импульсных и переключающих каскадов наносекундного диапазона
2T385-9	для работы в импульсных и переключающих схемах наносекундного диапазона
1T386	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 180 МГц (4 дб) для применения в усилителях высокой частоты, смесителях, гетеродинах, в том числе для схем с автоматической регулировкой усиления
ГТ387	генераторные транзисторы для усиления и генерирования СВЧ сигналов
2T388	для работы в импульсных, переключающих и усилительных высокочастотных схемах
2T389	для работы в импульсных, переключающих и усилительных высокочастотных схемах
КТ391-2	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 3,6 ГГц (4.5 дб для КТ391A, 5.5 дб для КТ391Б, 6.0 дб для КТ391В) для применения во входных и последующих каскадах усилителей СВЧ
KT392	для усиления сигналов высокой частоты
КТС393-9	транзисторная сборка предназначенная для применения в широкополосных балансных, дифференциальных и операционных усилителях, и других каскадах

KTC394	транзисторная сборка предназначенная для применения в балансных, дифференциальных и операционных усилителях, переключающих и других каскадах
KTC395	транзисторная сборка предназначенная для применения в балансных, дифференциальных и операционных усилителях, переключающих, импульсных и других каскадах
КТ396-9	для усиления СВЧ сигналов
KT397	для усиления сигналов высокой частоты
KTC398-94	транзисторная сборка предназначенная для применения в балансных, дифференциальных и операционных усилителях, и других каскадах
КТ399	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 400 МГц (2 дб) для применения во входных и последующих каскадах усилителей высокой и сверхвысокой частот
KT3101	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 2,25 ГГц (4.5 дб) для применения во входных и последующих каскадах усилителей СВЧ
KT3102	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 1 КГц (10 дб для КТ3102А-Г и 4 дб для КТ3102Д-Е) для работы в усилительных и генераторных схемах высокой частоты, допускается работа в инверсном режиме
KTC3103	транзисторная пара p-n-p для работы в дифференциальных каскадах с коэффициентом шума 5 дб на частоте 60 МГц
КТ3104	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 60 МГц (8 дб) для применения во входных и последующих каскадах усилителей высокой частоты
КТ3106-9	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 120 МГц (2 дб) для применения во входных и последующих каскадах усилителей высокой частоты
КТ3107	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 1 КГц (10 дб для КТ3107А-Д, И, К и 4 дб для КТ3107Е, Ж, Л) предназначены для усиления, генерирования и переключения сигналов низкой и высокой частот
KT3108	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 100 МГц (6 дб), предназначены для применения в логарифмических видеоусилителях и линейных усилителях высокой частоты
KT3109	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 800 МГц (6 дб для КТ3109А, 7 дб для КТ3109Б, 8 дб для КТ3109В) для применения в селекторах телевизионных каналов метрового и дециметрового диапазонов длин волн и в другой приемно-усилительной аппаратуре
1T3110	генераторный транзистор для усиления и генерирования СВЧ сигналов
2TC3111	транзисторная сборка для применения в широкополосных балансных, дифференциальных и операционных усилителях и фазовых детекторах
KT3114	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 400 МГц для применения в усилителях СВЧ
2T3115-2	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 5 ГГц (5 дб для КТ3115A, 4.6 дб для КТ3115B, 6 дб для КТ3115Г) для применения во входных и последующих каскадах усилителей СВЧ
KT3117	высокочастотные переключательные транзисторы
KT3120	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 400 МГц (2 дб) для применения во входных и последующих каскадах усилителей СВЧ
KT3121	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 1 ГГц (2 дб) для применения во входных каскадах усилителей СВЧ
KT3122	транзисторы для работы в режиме лавинного пробоя для формирования импульсов с наносекундной длительностью
KT3123	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 1 ГГц (3 дб для КТ3123А,В и 4 дб для КТ3123Б) для применения в усилительных, импульсных и ключевых режимах в схемах усилителей и автогенераторов СВЧ-сигналов
2T3124-2	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 4-6 ГГц (5 дб) для применения в СВЧ малошумящих усилителях
КТ3126	для генерирования, усиления и преобразования колебаний высокой частоты
KT3127	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 100 МГц (5 дб) для применения в схемах генерирования, усиления, преобразования колебаний высокой частоты в каскадах с APУ
KT3128	лля применения в селекторах телевизионных каналов с автоматической регулировкой

	усиления
2T3129-9	для применения в низкочастотных и высокочастотных усилителях, генераторах, стабилизаторах и импульсных устройствах
КТ3130-9	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 1 КГц (4 дб для КТ3130Ж9), для применения во входных каскадах малошумящих усилителей а также в высокочастотных усилителях, генераторах, стабилизаторах напряжения
KT3132-2	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 2-6 ГГц для применения в СВЧ малошумящих усилителях в диапазоне частот 1-7.2 ГГц
2TC3136-1	дифференциальная пара p-n-р транзисторов
2T3141-2	для СВЧ устройств с малым уровнем шума
KT3142	для усилительных, преобразовательных и генераторных устройств
2T3150-2	для применения в усилителях высокой частоты
2T3154-1	для усилительных и переключающих устройств
2T3155-C1	для усилительных устройств
2T3156-2	для усилительных устройств
KT3157	переключательные транзисторы для импульсных схем
2T3158-2	для импульсных схем
2T3160-2	для импульсных схем
2T3161-C	сборка транзисторов pnp/npn для работы в коммутационных цепях автоматических телефонных станций и в усилительных каскадах высокой частоты
2T3162	для применения в усилительных и переключающих устройствах ВЧ и СВЧ диапазонов
2T3164	для импульсных схем и усилительных устройств
KT3165	для применения в селекторах телевизионных каналов в качестве преобразователя частоты, гетеродина и усилительного элемента
KT3168-9	малошумящий транзистор (3дб на частоте 1 ГГц)
KT3169-9 KT3169-91	малошумящий транзистор для селекторов каналов телевизионных приемников
KT3170-9	для применения в бытовой видеотехнике и в выходных каскадах УПЧ телевизоров
KT3172-9	для работы в бытовой видеотехнике
KT3174-C2	для применения в широкополосных дифференциальных усилителях, сумматорах, компараторах, смесителях, балансных усилителях

#### Типовые области применения биполярных транзисторов средней мощности

Транзистор	Назначение
ГТ402	для выходных каскадов УНЧ
ГТ403	для работы в схемах переключения, выходных каскадах УНЧ, преобразователях и стабилизаторах постоянного тока
ГТ404	для выходных каскадов УНЧ
ГТ405	для выходных каскадов УНЧ
KT501	для работы в УНЧ с нормированным коэффициентом шума, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях, импульсных схемах
KT502	для работы в УНЧ, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях, импульсных схемах
KT503	для работы в УНЧ, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях, импульсных схемах

2T504	переключательные транзисторы для высоковольтных стабилизаторах напряжения и преобразователей
2T505	работа во вторичных источниках питания и других переключающих устройствах
2T506	работа в ключевых схемах, импульсных модуляторах, преобразователях, линейных стабилизаторах напряжения и в других схемах
2T509	работа в микрорежиме в высоковольтных стабилизаторах напряжения в качестве регулирующих элементов и другой аппаратуре
КТ601 КТ601-М	для применения в схемах радиовещательных и ТВ приемников
КТ602 КТ602-М	для схем усиления и генерирования сигналов
KT603	для работы в импульсных, переключательных и усилительных высокочастотных схемах
KT604	для применения в схемах операционных усилителей, видеоусилителей и генераторов разверток
KT605	для работы в импульсных, переключательных и усилительных высокочастотных схемах
KT606	для применения в схемах усилителей мощности, в том числе с амплитудной модуляцией, умножителях частоты и автогенераторах на частотах свыше 100 МГц при напряжении питания 28 В
KT607	для работы в автогенераторах, усилителях, умножителях частоты
KT608	для быстродействующих импульсных и высокочастотных схем
ГТС609	для переключательных схем
КТ610	для усиления напряжения и мощности СВЧ
КТ611	для усиления и генерирования сигналов в диапазоне высоких частот
ГТ612	для усиления и генерирования сигналов СВЧ
KTC613	для быстродействующих импульсных схем
ГТ614	для работы в генераторных схемах в схеме с общей базой
KT616	для работы в переключающих схемах
KT617	для работы в переключающих схемах
KT618	для работы в переключающих схемах
KTC622	для переключательных схем
KT624	для работы в импульсных схемах
KT625	переключательные транзисторы
KT626	для работы в усилителях и генераторах коротковолнового диапазона
КТ629	для работы в импульсных и переключающих схемах и в схемах усиления сигналов высокой частоты средней мощности
KT630	для работы в усилительных и импульсных схемах
KTC631	для переключательных схем
2T632	для применения в линейных широкополосных усилителях
2T633	для работы в высокочастотных и импульсных схемах в схеме с общей базой
2T634-2	для работы в генераторах и усилителях мощности в схеме с общей базой в диапазоне частот 1-5 ГГц
	i de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la co
KT635	для импульсных и высокочастотных схем
KT635 2T637-2	для импульсных и высокочастотных схем для генераторов и усилителей мощности в схеме с общей базой
2T637-2	для генераторов и усилителей мощности в схеме с общей базой

2TC641	сдвоенный транзистор p-n-p и n-p-n
2T642-2	для применения в усилительных и генераторных устройствах в диапазоне частот 1-8.15 ГГц
2T643-2	для применения в схеме с общей базой в усилительных и генераторных устройствах в диапазоне частот 2-8 ГГц
KT644	для применения в усилителях низкой частоты, усилителях мощности, видеоусилителях, импульсных и переключающих устройствах
KT645	для применения в высокочастотных генераторах и усилителях, в быстродействующих импульсных устройствах
КТ646	для применения в усилителях высокой частоты, импульсных и переключающих устройствах
2T647-2	для применения в схеме с общей базой в усилительных и генераторных устройствах в диапазоне частот 1-10 ГГц при напряжении питания 15 В
2T648-2	для применения в усилительных и генераторных устройствах в диапазоне частот 1-12 ГГц в схеме с общей базой
2T649-2	работа в режимах усиления мощности, генерации, ограничения мощности и преобразования частоты
2T652	работа в переключающих и усилительных схемах
2T653	работа в ключевых и линейных схемах, преобразовательных и других устройствах вторичных источников питания
2T657-2	работа в схеме с общим эмиттером в линейных усилителях мощности с большим динамическим диапазоном на частотах до 2 ГГц
2T658-2	работа в широкополосных импульсных и линейных усилителях и преобразователях
KT659	для высокоскоростных переключающих устройств
KT660	для импульсных схем и генераторов электрических колебаний
КТ661	для применения в быстродействующих ключевых устройствах электронных автоматических телефонных станций
KT662	для применения в быстродействующих ключевых устройствах электронных автоматических телефонных станций
2T663	для переключающих устройств
2T664-91	для применения в усилителях и переключающих устройствах
2Т665-91	для применения в усилителях и переключающих устройствах
KT668	для низкочастотных устройств с малым уровнем шума, для генераторов и переключающих устройств
2T671-2	для применения в схеме с общей базой в диапазоне частот 2-8,5 ГГц в усилительных, генераторных и умножительных устройствах с повышенным уровнем выходной мощности при напряжении питания 13 В
2T672-2	для импульсных схем
2Т679-2	работа в переключающих и усилительных схемах
KT680	для применения в усилителях низкой частоты
КТ681	для применения в усилителях низкой частоты
2T682-2	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 3.6 ГГц для применения в СВЧ малошумящих усилителях
KT683	работа в переключающих и усилительных схемах
КТ684	работа в переключающих и усилительных схемах бытовой видеотехники
KT685	для применения в усилителях и переключающих устройствах
KT686	для применения в предоконечных и оконечных каскадах радиочастотных схем, в усилительных схемах и для универсального применения
2T687-C2	для работы в импульсных линейных усилителях и преобразователях
2T689-C	для усилительных устройств
2Т690-С	для усилительных устройств
2T691-2	транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 1 ГГп для применения в СВЧ

	малошумящих усилителях
2T693-C	4 n-p-n транзистора для работы во вторичных источниках электропитания
КТ6115	транзистор для ключевых линейных схем
KT6116	транзистор для схем повышенного напряжения питания

#### Типовые области применения биполярных транзисторов большой мощности

Транзистор	Назначение
ГТ701	работа в усилителях мощности низкой частоты, в импульсных и ключевых схемах
ГТ702	работа в усилителях мощности низкой частоты, в импульсных схемах, ключевых схемах преобразователей напряжения, в схемах управляемых регуляторов
ГТ703	работа в усилителях мощности низкой частоты
КТ704	для работы в импульсных модуляторах
ГТ705	работа в усилителях мощности низкой частоты
2T708	составные транзисторы для работы в усилителях и переключающих устройствах
2T709 2T709-2	составные транзисторы для работы в ключевых и линейных схемах
KT710	для применения в высоковольтных стабилизаторах и импульсных устройствах
KT712	составные высоковольтные транзисторы для применения в источниках вторичного электропитания и стабилизаторах напряжения
2T713	для работы в схемах высоковольтных электронных ключах
KT715	для применения в высоковольтных импульсных устройствах
2T716 2T716-1	составные транзисторы для работы в ключевых и линейных схемах
KT719	для работы в ключевых и линейных схемах в паре с КТ720
KT720	для работы в ключевых и линейных схемах в паре с КТ719
KT721	для работы в ключевых и линейных схемах в паре с КТ722
KT722	для работы в ключевых и линейных схемах в паре с КТ721
KT723	для работы в ключевых и линейных схемах в паре с КТ724
KT724	для работы в ключевых и линейных схемах в паре с КТ723
KT801	для работы в схемах кадровой и строчной разверток, в источниках питания
KT802	для работы в усилителях постоянного тока, генераторах строчной развертки, усилителях мощности
KT803	для работы в усилителях постоянного тока, генераторах строчной развертки, источниках питания
KT805	для выходных каскадов строчной развертки телевизоров, систем зажигания двигателей внутреннего сгорания
ГТ806	для работы в импульсных схемах, преобразователях и стабилизаторах тока и напряжения
KT807	для генераторов кадровой и строчной разверток, усилителей низкой частоты, источников питания
KT808	для работы в ключевых схемах, генераторов строчной развертки, электронных регуляторов напряжения
КТ809	для работы в ключевых и импульсных схемах
ГТ810	для применения в выходных каскадах строчной развертки телевизионных приемников
KT812	для выходных каскадов строчной развертки телевизоров
1T813	для работы в схемах переключающих устройств

KT814	для работы в усилителях низкой частоты, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях и импульсных схемах
KT815	для работы в усилителях низкой частоты, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях и импульсных схемах
KT816	для работы в усилителях низкой частоты, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях и импульсных схемах
KT817	для работы в усилителях низкой частоты, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях и импульсных схемах
KT818-2 KT818	для работы в усилителях низкой частоты, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях и импульсных схемах
KT819-2 KT819	для работы в усилителях низкой частоты, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях и импульсных схемах
KT820	для работы в усилителях низкой частоты, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях и импульсных схемах
KT821	для работы в усилителях низкой частоты, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях и импульсных схемах
KT822	для работы в усилителях низкой частоты, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях и импульсных схемах
KT823	для работы в усилителях низкой частоты, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях и импульсных схемах
KT824	импульсные высоковольтные транзисторы
KT825 KT825-2	составные транзисторы для работы в усилителях низкой частоты, импульсных усилителях мощности, стабилизаторах тока и напряжения, повторителях, переключателях, в электронных системах управления, в схемах автоматики и защиты
2T826	для работы в схемах преобразователей постоянного напряжения, высоковольтных стабилизаторах, ключевых схемах
KT827	составные транзисторы для работы в усилителях низкой частоты, импульсных усилителях мощности, стабилизаторах тока и напряжения, повторителях, переключателях, в электронных системах управления, в схемах автоматики и защиты
KT828	для работы в схемах источников питания, высоковольтных ключевых схемах
КТ829	составные транзисторы для работы в усилителях низкой частоты, ключевых схемах
2T830	для работы в ключевых и линейных схемах, преобразовательных и других устройствах вторичных источников питания
2T831	для работы в ключевых и линейных схемах, преобразовательных и других устройствах вторичных источников питания
KT834	работа в схемах регуляторов тока и напряжения в ключевых схемах
KT835	работа в ключевых усилителях мощности, вторичных источниках питания, усилителях и преобразователях
2T836	для применения в переключающих устройствах, усилителях мощности, источниках вторичного электропитания
КТ837	для применения в усилителях и переключающих устройствах
КТ838	для каскадов горизонтальной развертки телевизоров и видеоконтрольных устройств
КТ839	работа во вторичных источниках питания и высоковольтных ключевых схемах
KT840	для телевизоров "Электроника Ц-402" и для ключевых источников питания
KT841	работа в ключевых схемах, импульсных модуляторах, мощных преобразователях линейных стабилизаторов напряжения
KT842	работа в схемах мощных преобразователей, линейных стабилизаторов напряжения
2TC843	для применения в источниках вторичного электропитания
2T844	работа в ключевых и импульсных схемах
2T845	работа в ключевых и импульсных схемах
КТ846	для каскадов горизонтальной развертки телевизоров и видеоконтрольных устройств
КТ847	работа во вторичных источниках питания и переключающих устройствах

2T848	работа в ключевых схемах бесконтактных систем зажигания
KT850	для усилительных и переключающих устройств
KT851	для применения в усилителях мощности, переключающих устройствах
KT852	составные транзисторы для усилительных и переключающих устройств
KT853	составные транзисторы для усилительных и переключающих устройств
KT854	для применения в преобразователях и линейных стабилизаторах
KT855	для применения в преобразователях и линейных стабилизаторах напряжения
2T856	работа в ключевых и других схемах
KT857	для усилительных и переключающих устройств
KT858	для усилительных и переключающих устройств
KT859	для усилительных и переключающих устройств
2T860	работа в усилителях мощности, вторичных источников питания, преобразователях
2T861	работа в усилителях мощности, вторичных источников питания, преобразователях
2T862	работа в схемах импульсных модуляторов, вторичных источников питания и других схемах
KT863	для применения в преобразователях напряжения, источниках вторичного электропитания, электронных фотовспышках
КТ864	для применения в источниках вторичного электропитания, преобразователях, оконечных каскадах усилителей звуковой частоты
KT865	для применения в источниках вторичного электропитания, оконечных каскадах усилителей звуковой частоты, стабилизаторах напряжения
2T866	работа в малогабаритных источниках питания ключевого типа и переключающих устройствах
2T867	работа во вторичных источниках питания и других ключевых схемах
KT872	высоковольтный транзистор для применения в оконечных каскадах строчной развертки цветных телевизоров
2T874	работа во вторичных источниках питания и других ключевых схемах
2T875	для усилительных (постоянного тока, низкой частоты) и переключающих устройств
2T876	для усилительных (постоянного тока, низкой частоты) и переключающих устройств
2T877	составные транзисторы для усилительных (постоянного тока, низкой частоты) и переключающих устройств
KT878	высоковольтный переключающий транзистор для применения в переключающих устройствах, импульсных модуляторах, в источниках вторичного электропитания
2T879	для применения в мощных переключающих устройствах
2T880	для работы в ключевых и линейных схемах
2T881	для работы в усилителях, ключевых и линейных схемах
2T882	для работы в ключевых и линейных схемах
2T883	для работы в ключевых и линейных схемах
2T884	для работы в ключевых и линейных схемах
KT885	для работы в схемах источников вторичного электропитания и других ключевых схемах
KT886	для работы в схемах источников вторичного электропитания
2T891	для работы в схемах источников вторичного электропитания и в других ключевых схемах
KT892	составные высоковольтные транзисторы
КТ896	составные транзисторы для работы в ключевых и линейных схемах
КТ897	составные транзисторы с встроенным стабилитроном, аналог BU931Z для работы в импульсных источниках питания с индуктивной нагрузкой
КТ898	составные транзисторы с встроенным стабилитроном, аналог BU931ZP
KT8101	высоковольтный транзистор

KT8108	для работы в схемах источников вторичного электропитания
KT8130	для работы в линейных и ключевых схемах РЭА широкого применения
KT8131	для работы в линейных и ключевых схемах РЭА широкого применения
KT8138	для работы в высокоскоростных высоковольтных мощных переключающих схемах, а также в линейных схемах
ГТ901	для импульсных и усилительных устройств
KT902	для применения в схемах высокочастотных усилителей мощности
КТ903	для схем высокочастотных генераторов и усилителей
KT904	для работы в схемах усиления мощности, генерирования, умножения частоты в диапазоне 100-400 МГц в режимах с отсечкой коллекторного тока при напряжении питания 28 В
КТ905	для применения в переключающих каскадах, импульсных усилителях и выходных каскадах усилителей низкой частоты
ГТ906	для применения в преобразователях напряжения, переключающих и других импульсных каскадах
КТ907	для работы в схемах усиления мощности, генерирования, умножения частоты в диапазоне 100-400 МГц в режимах с отсечкой коллекторного тока и в импульсных схемах при напряжении питания 28 В
КТ908	для работы в ключевых стабилизаторах и преобразователях напряжения, импульсных модуляторах
КТ909	для работы в схемах усиления мощности, генерирования, умножения частоты в диапазоне 100-500 МГц в режимах с отсечкой коллекторного тока при напряжении питания 28 В
ГТ910	для применения в схемах мостовых преобразователей напряжения
KT911	для применения в схемах усилителей мощности, в том числе с амплитудной модуляцией, умножителях частоты и автогенераторах на частотах свыше 400 МГц при напряжении питания 28 В
KT912	для работы в усилителях мощности высокой частоты внутри корпуса имеется полупроводниковый диод- датчик температуры, электрически соединенный с коллектором
КТ913	для работы в схемах усиления мощности, генерирования, умножения частоты в диапазоне 200-1000 МГц в режимах с отсечкой коллекторного тока при напряжении питания 28 В
КТ914	предназначен для использования в широкополосных двухтактных усилителях мощности на частотах до 400 МГц в паре с транзистором КТ904 при напряжении питания 28 В
КТ916	для работы в схемах усиления мощности, генерирования, умножения частоты в диапазоне 200-1000 МГц в режимах с отсечкой коллекторного тока при напряжении питания 28 В
КТ917	для работы в импульсных схемах, схемах усиления и генерирования
KT918	для применения при включении с общей базой в схемах усилителей мощности и генераторах на частотах 1-3 ГГц при напряжении питания 20 В
КТ919	для работы в схемах усиления мощности, генерирования, умножения частоты в диапазоне 700-2400 МГц в режимах с отсечкой коллекторного тока в схеме с общей базой
КТ920	для применения в схемах усилителей мощности, в том числе с амплитудной модуляцией, умножителях частоты и автогенераторах на частотах 50-200 МГц при напряжении питания 12,6 В
КТ921	для работы в усилителях КВ и УКВ диапазонов, для стабилизаторов и преобразователей напряжения; транзистор КТ921В предназначен для работы в термостойкой скваженной геофизической аппаратуре и рассчитан на эксплуатацию в диапазоне температур от -60 до +200 градусов
КТ922	для применения в схемах усилителей мощности, в том числе с амплитудной модуляцией, умножителях частоты и автогенераторах на частотах свыше 50 МГц при напряжении питания 28 В
KT925	для применения в схемах усилителей мощности, умножителей частоты и автогенераторах на частотах 200-400 МГц при напряжении питания 12,6 В
КТ926	для работы в импульсных модуляторах
КТ927	для работы в коротковолновых транзисторных передатчиках в диапазоне частот до 30 МГц внутри корпуса имеется полупроводниковый диод- датчик температуры, электрически

2T928	работа в быстродействующих импульсных схемах, в цепях вычислительных машин, в схемах генерирования электрических колебаний
КТ929	для применения в схемах усилителей мощности, в том числе с амплитудной модуляцией, умножителях частоты и автогенераторах на частотах свыше 50 МГц при напряжении питания 8 В
2T930	для работы в схемах широкополосных усилителях мощности класса C, умножителях частоты и автогенераторах на частотах 100-400 МГц при напряжении питания 28 В внутри корпуса имеется согласующее LC-звено
2T931	для работы в схемах широкополосных усилителях мощности класса C, умножителях частоты и автогенераторах на частотах 50-200 МГц при напряжении питания 28 В, внутри корпуса имеется согласующее LC-звено
КТ932	для работы в широкополосных усилителях мощности и автогенераторах
2T933	для работы в широкополосных усилителях мощности и автогенераторах
KT934	для работы в схемах широкополосных усилителях мощности класса C, в том числе с амплитудной модуляцией, умножителях частоты и автогенераторах на частотах более 100 МГц при напряжении питания 28 В
KT935	для работы в ключевых и импульсных схемах
КТ936	для применения в широкополосных усилителях мощности
КТ937-2	для работы в схемах с общей базой усиления мощности, генерирования, умножения частоты в диапазоне 900-5000 МГц в режимах с отсечкой коллекторного тока
KT938-2	для работы в схемах усиления мощности, генерирования, умножения частоты в диапазоне до 5 ГГц в режимах с отсечкой коллекторного тока по схеме с общей базой при напряжении питания 20 В
КТ939	предназначен для усилителей класса А с повышенными требованиями к линейности
KT940	для работы в выходных каскадах видеоусилителей телевизионных приемников цветного и черно-белого изображения
2T941	для применения в импульсных и линейных усилителях мощности
2T942	для работы в схемах усиления мощности, генерирования, умножения частоты в диапазоне 700-2000 МГц в режимах с отсечкой коллекторного тока по схеме с общей базой при напряжении питания 28 В
КТ943	для работы в импульсных схемах и усилителях
КТ944	для применения в широкополосных усилителях мощности на частотах 1.5-30 МГц при напряжении питания 28 В
KT945	для работы в импульсных модуляторах, переключающих и импульсных устройствах
2T946	работа в схемах с общей базой в непрерывном и импульсном режимах в усилителях мощности, автогенераторах и умножителях частоты на частотах 0.4-1.5 ГГц при напряжении питания 28 В
2T947	работа в усилителях мощности, умножителях частоты и автогенераторах на частотах 0.1-1.5 МГц при напряжении питания 27 В
КТ948	работа в усилителях и генераторах по схеме с общей базой в диапазоне частот 0,7-2,3 ГГц
2T949	работа в ключевых и линейных схемах в аппаратуре специального назначения
2T950	для работы в выходных каскадах мощных ВЧ усилителей при напряжении питания 28 В 2Т950А предназначен для частот 30-80 МГц 2Т950Б предназначен для частот 1.5-30 МГц
2T951	для работы в выходных каскадах мощных ВЧ усилителей при напряжении питания 28 В 2Т951А предназначен для частот 30-80 МГц 2Т951Б предназначен для частот 1.5-30 МГц
2T955	для применения в линейных широкополосных усилителях мощности на частотах 1.5-30 МГц при напряжении питания 28 В
КТ956	для применения в линейных широкополосных усилителях мощности на частотах 1.5-30 МГц при напряжении питания 28 В
КТ957	для применения в линейных широкополосных усилителях мощности на частотах 1.5-30 МГц при напряжении питания 28 В
2T958	лля применения в схемах усилителей мошности класса С. в умножителях частоты и

	автогенераторах на частотах 50-200 МГц при напряжении питания 12,6 В, внутри корпуса имеется согласующее LC-звено
2T960	для работы в схемах усилителях мощности класса C, умножителях частоты и автогенераторах на частотах 100-400 МГц при напряжении питания 12,6 В внутри корпуса имеется согласующее LC-звено
KT961	для применения в усилителях и импульсных устройствах
КТ962	для работы в схемах усилителях мощности класса C, умножителях частоты и автогенераторах на частотах 400-1000 МГц при напряжении питания 28 В внутри корпуса имеется согласующее LC-звено
2T963	работа в усилителях и генераторах в схеме с общей базой на частотах 2-10 ГГц
2T964	работа в широкополосных усилителях мощности на частотах 30-80 МГц при напряжении питания 40 В
КТ965	работа в линейных широкополосных усилителях мощности диапазона частот 1,5-30 МГц при напряжении питания 12.6 В
КТ966	работа в линейных широкополосных усилителях мощности диапазона частот 1,5-30 МГц при напряжении питания 12.6 В
КТ967	работа в линейных широкополосных усилителях мощности диапазона частот 1,5-30 МГц при напряжении питания 12.6 В
2T968	работа в линейных широкополосных усилителях и других схемах
КТ969	для применения в выходных каскадах видеоусилителей телевизионных приемников, аналог BF469
KT970	для работы в схемах усилителях мощности, умножителях частоты и автогенераторах на частотах 100-400 МГц при напряжении питания 28 В внутри корпуса имеется согласующее двухзвенная LC-цепь
2T971	для применения в схемах усилителях мощности и автогенераторах на частотах 50-200 МГц при напряжении питания 28 В, внутри корпуса имеется согласующее LC-звено
KT972	составные транзисторы усилительные
КТ973	составные транзисторы усилительные
2T974	работа в импульсных и линейных усилителях и преобразователях
2T975	работа в импульсном режиме в усилительных и генераторных устройствах на частотах 1,4-1,6 ГГц в схеме с общей базой
КТ976	работа на частотах до 1000 МГц в схеме с общей базой в выходных каскадах усилителей мощности, умножителях и автогенераторах при напряжении питания 28 В внутри корпуса имеется согласующее LC-звено
2T977	работа в автогенераторном режиме радиоимпульсов по схеме с общим коллектором на частотах 0,6-1,6 ГГц в генераторных устройствах
2T978	для применения в переключающих устройствах
2Т979	работа в схемах с общей базой в непрерывном и импульсном режимах в усилителях мощности, автогенераторах и умножителях частоты на частотах 0.7-1.4 ГГц при напряжении 28 В в непрерывном режиме и 35-40 В в импульсном режиме внутри корпуса имеются согласующие двухзвенные LC-цепи на входе и выходе транзистора
КТ980	работа в линейных широкополосных усилителях мощности в диапазоне частот от 1,5 до 30 МГц для 2Т980A и от 30 до 80 МГц для 2Т980Б при напряжении питания 50 В
KT981	работа в линейных широкополосных усилителях мощности в диапазоне частот от 30 до 80 МГц при напряжении питания 12.6 В
2T982	работа по схеме с общей базой в усилительных, генераторных и умножительных устройствах в диапазоне частот от 3 до 7 ГГц
KT983	для применения в линейных усилителях мощности на частотах 40-860 МГц при напряжении питания 25 В
2T984	работа на частотах 720-820 МГц в схемах с общей базой выходных каскадов импульсных усилителей мощности класса С при напряжении питания 50 В внутри корпуса имеются согласующие LC-звенья
2Т985-С	сборка из двух транзисторов работа в двухтактных широкополосных усилителях мощности в диапазоне частот 220-400 МГц при напряжении питания 28 В сборка содержит внутренние согласующие LC-звенья для каждого транзистора

2T986	абота в импульсном режиме в усилительных и генераторных устройствах в диапазоне частот от 1,4 до 1,6 ГГц внутри корпуса имеются согласующие LC-цепи на входе и выходе транзистора
2T987	работа в схеме с общей базой в балансных усилителях мощности в импульсном и непрерывном режимах в полосе частот от 0,7 до 1 ГГц при напряжении питания до 28 В. Для передающих устройств радиолокационных систем и систем связи
2T988	работа в схеме с общей базой в импульсном и непрерывном режимах в полосе частот от 0,1 до 1 ГГц для 2Т988А и от 0,9 до 1,4 ГГц для 2Т988Б при напряжении питания 28 В внутри корпуса имеются согласующие LC-цепи
2T989	работа в усилителях мощности твердотельных связных и радиолокационных устройств в диапазоне частот от 1,3 до 2,2 ГГц при напряжении питания 28 В
2Т990-2	для усиления и генерирования СВЧ сигналов
2T991-C	сборка из двух транзисторов работа в двухтактных широкополосных усилителях мощности в схеме с общей базой на частотах 350-700 МГц при напряжении питания 28 В
2Т992-2	для широкополосных усилителей мощности на частотах 0,8-2,2 ГГц
КТ993	работа в ключевых и импульсных схемах
2T994	работа в импульсном режиме на частотах 1,4-1,6 ГГц в усилительных и генераторных устройствах при напряжении питания 50 В внутри корпуса имеются согласующие LC-цепи
2Т995-2	работа в схеме с общей базой в усилительных и генераторных устройствах в диапазоне частот от 2 до 10 ГГц при напряжении питания 14 В
2Т996-2	работа в аппаратуре многоканальной кабельной связи с повышенными требованиями к линейности усиления в полосе частот 4-60 МГц
КТ997	для применения в устройствах управления СБИС ЗУ на цилиндрических магнитных доменах
КТ999	для применения в блоке цветности цветного телевизора
2T9101-C	сборка из двух транзисторов, работа в двухтактных широкополосных усилителях мощности в схеме с общей базой в диапазоне частот 350-700 МГц при напряжении питания 28 В сборка содержит внутренние согласующие LC-звенья для каждого транзистора
2Т9102-2	для усилителей мощности, автогенераторных и умножительных устройств в диапазоне частот от 0,7 до 2,4 ГГц
2Т9103-2	работа по схеме с общей базой в усилительных, генераторных и умножительных устройствах в диапазоне частот от 0,9 до 5 ГГц
2T9104	работа в схемах выходных каскадов широкополосных усилителей мощности в полосе частот 350-700 МГц по схеме с общей базой при напряжении питания 28 В внутри корпуса имеется согласующее LC-звено
КТ9105-С	сборка из двух транзисторов, работа в двухтактных широкополосных усилителях мощности в схеме с общим эмиттером в диапазоне частот 100-500 МГц при напряжении питания 28 В сборка содержит внутренние согласующие LC-звенья для каждого транзистора
2T9106-C2	для усилительных устройств
2T9108-2	для работы в диапазоне частот от 0,6 до 1,6 ГГц
2T9109	работа в мощных каскадах передающих устройств в полосе частот 720-820 МГц по схеме с общей базой при напряжении питания 50 В внутри корпуса имеется согласующее LC-звено
2T9111	работа в линейных широкополосных передатчиках КВ и УКВ диапазонов на частотах от 1,5 до 80 МГц при напряжении питания 50 В
2T9114	работа в усилительных и генераторных устройствах по схеме с общей базой на частотах до 1.4-1.6 ГГц внутри корпуса имеются согласующие LC-цепи
КТ9115	для применения в фазоинверсных предоконечных каскадах высококачественных усилителей звуковой частоты и видеоусилителях телевизионных приемников
КТ9116	для применения в линейных усилителях мощности по схеме ОЭ в диапазоне частот 170-230 МГц при напряжении питания 28 В
2Т9117	переключательные транзисторы для применения в усилительных и переключающих схемах
2T9118	работа в передающих устройствах радиолокационных и связных систем в диапазоне частот 0,9-1,4 ГГц в непрерывном и импульсном режимах по схеме с общей базой

2T9121	работа в схеме с общей базой в усилительных и генераторных устройствах в диапазоне частот 2.3-2.7 ГГц при напряжении питания 35 В, внутри корпуса имеются согласующие LC-цепи
2T9122	работа в качестве источника СВЧ-мощности в передающих устройствах радиолокационных и связных систем, работающих в диапазоне частот 1,3-2 ГГц в непрерывном и импульсном режимах, внутри корпуса имеются согласующие LC-цепи
2T9123	составные транзисторы для переключающих устройств
2T9124	работа в схеме с общей базой в в диапазоне частот 3,1-3,5 ГГц в радиолокационной, связной и другой аппаратуре при напряжении питания 21 В, внутри корпуса имеются согласующие LC-цепи
2Т9125-С	сборка из двух транзисторов, работа в двухтактных широкополосных усилителях мощности в схеме с общим эмиттером в диапазоне частот 100-500 МГц при напряжении питания 28 В
KT9126	предназначен для применения в усилителях мощности и генераторах метрового и дециметрового диапазонов длин волн
2T9127	работа в схеме с общей базой в усилительных и генераторных устройствах в диапазоне частот 1.0-1.15 ГГц при напряжении питания 50 В, внутри корпуса имеются согласующие LC-цепи
2T9128-C	сборка из двух транзисторов, работа в двухтактных широкополосных усилителях мощности в схеме с общим эмиттером в диапазоне частот 100-200 МГц при напряжении питания 28 В
2T9129	импульсный широкополосных мощный с внутренними цепями согласования по входу и по выходу СВЧ транзистор предназначен для работы в схеме с общей базой в полосе частот 3,1-3,5 ГГц при напряжении питания 24 В
2T9130	предназначен для применения в широкополосных видеоусилителях мониторов
KT9131	предназначен для работы в линейных широкополосных передатчиках в диапазоне частот 1.5-30 МГц при напряжении питания 50 В
2T9132-C	сборка из двух транзисторов, работа в двухтактных широкополосных усилителях мощности в схеме с общей базой в диапазоне частот 350-700 МГц при напряжении питания 30 В, содержит внутренние цепи согласования по входу
KT9133	предназначен для применения в линейных усилителях мощности в схеме ОЭ в диапазоне 170-230 МГц при напряжении питания 28 В
2T9134	сборка из двух транзисторов, работа в схеме с общей базой на частотах 0,6-1,5 ГГц в усилительных и генераторных устройствах при напряжении питания 45 В
2T9135-2	работа в схеме с общей базой на частотах 2-10 ГГц в усилительных и генераторных устройствах при напряжении питания 14 В
2T9136-C	сборка из двух транзисторов, для применения в импульсных генераторах и усилителях мощности в диапазоне частот от 200 до 500 МГц по схеме ОБ при напряжении питания 45 В
KT9137	работа в схеме с общим эмиттером на частотах до 2,3 ГГц в усилительных устройствах с повышенными требованиями к линейности усиления СВЧ-сигнала
2T9139	работа в схеме с общей базой на частотах 2,7-3,1 ГГц в широкополосных устройствах при напряжении питания 21 В
KT9140	работа в схеме с общей базой в усилителях мощности, автогенераторах и умножителях частоты в непрерывном и радиоимпульсном режимах в диапазоне частот 0,9-1,45 ГГц при напряжении питания 28 В
KT9141 KT9141-1	для работы в выходных каскадах видеоусилителей многоцветных графических дисплеев
KT9143	для применения в выходных каскадах усилителей мощности
KT9144-9	предназначен для применения в линейных и ключевых схемах, в импульсных модуляторах, преобразователях, линейных стабилизаторах напряжения
KT9145-9	предназначен для применения в линейных и ключевых схемах, в импульсных модуляторах, преобразователях, линейных стабилизаторах напряжения
2T9146	работа в схеме с общей базой на частотах 1,5-1,55 ГГц в усилительных и генераторных устройствах при напряжении питания 45 В
2T9147-C	биполярная сборка из двух транзисторов для работы в двухтактных широкополосных усилителях мощности на частотах 100-400 МГц

	напряжении питания 28 В
2Т9153-С	биполярная сборка из двух транзисторов для работы в двухтактных широкополосных усилителях мощности на частотах 390-840 МГц
2T9158	для работы в СВЧ усилительных каскадах РЭА
КТ9180	для работы в линейных и ключевых схемах
KT9181	для работы в линейных и ключевых схемах

#### Условные обозначения электрических параметров

Обозначение	Параметр
В1-В2/Ік	статический коэффициент передачи тока биполярного транзистора в схеме с общим эмиттером; в справочнике приводятся минимальное (B1) и максимальное (B2) значение и ток (Ік) при котором этот параметр определяется.
FT	предельная частота коэффициента передачи тока биполярного транзистора.
Ск/Uк	емкость коллекторного перехода (Ск) и напряжение на коллекторе (Uк), при котором она измеряется.
Сэ/Uэ	емкость эмиттерного перехода (Сэ) и напряжение эмиттер/база (Uэ), при котором она измеряется.
Rб*Ск	постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте биполярного транзистора.
tp	время рассасывания биполярного транзистора.
Uкэ(Iк/Iб)	напряжение насыщения коллектор-эмиттер (Uкэ) биполярного транзистора при заданном токе коллектора (Iк) и заданном токе базы (Iб).
Іко	обратный ток коллектора.
Uкб	максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база.
Uэб	максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база.
Uкэ/R	максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер (Uкэ) при заданной величине сопротивления, включенного между базой и эмиттером (R).
Ібм	предельно допустимый постоянный ток базы транзистора.
Ікм/Ікнас	предельно допустимый постоянный (Ікм) ток коллектора предельно допустимый ток коллектора в режиме насыщения (Ікнас) или в импульсе.
Рк	максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность на коллекторе.
Рк/Рт	максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность на транзисторе без теплоотвода (Рк) и с теплоотводом (Рт).
Rпк	тепловое сопротивление перехода коллектор-корпус транзистора.
Пер	тип перехода транзистора.
Цок	номер рисунка с расположением выводов.

Если приводится два значения параметра через черточку, это означает минимальное и максимальное значение.

Значение со звездочкой (\*) приводится для импульсного режима.

Параметр, помеченный буквой "т" означает, что приводится типовое значение.

#### Транзисторы 1Т101 - 2Т128

ТИП	В1-В2/Ік /мА	Fт МΓ ц	Ск/Uк пф/В	Сэ/Uэб пф/В	Rб* Ск псек	tр	Uкэ/(Ік/Іб) В/(мА/мА)	Іко мк А	Икб В	Uкэ/R В/кОм	n	Ікм/Ік н мА/м	Рк мВт	Пер	Цок
												A			
1T101	30- 60/1	2	50/5					15	15	15/2	15	10/	50	P-N-P	1
1T101A	20- 40/1	2	50/5					15	15	15/2	15	10/	50	P-N-P	1

1Т101Б	60-120/1	5	50/5					15	15	15/2	15	10/	50	P-N-P	1
1T102	20- /1	1						10	5	5/2	5	6/	30	P-N-P	1
1T102A	20- /1	1						10	5	5/2	5	6/	30	P-N-P	1
KT104A	9- 36/1	5	50/5	10/0.5			0.5/(10/2)	1	30	30/10	10	50/	150	P-N-P	2
КТ104Б	20-80/1	5	50/5	10/0.5			0.5/(10/1)	1	15	15/10	10	50/	150	P-N-P	$\begin{vmatrix} 2 \\ 2 \end{vmatrix}$
КТ104В КТ104Г	40-160/1 15- 60/1	5 5	50/5 50/5	10/0.5			0.5/(10/1) 0.5/(10/1)	1 1	15 30	15/10 30/10	10 10	50/ 50/	150 150	P-N-P P-N-P	$\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$
	<u> </u>	_		10/0.3	5000		` ′	-	-		10				
ГТ108А ГТ108Б	20- 50/1 35- 80/1	0.5	50/5 50/5		5000		0.5/(10/) 0.5/(10/)	10 10	10 10	10 10		50/ 50/	75 75	P-N-P P-N-P	$\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$
ГТ108В	60-130/1	1 1	50/5		5000		0.5/(10/)	10	10	10		50/	75	P-N-P	$\begin{vmatrix} 3 \\ 3 \end{vmatrix}$
ГТ108Б	110-250/1	1	50/5		5000		0.5/(10/)	10	10	10		50/	75	P-N-P	$\begin{vmatrix} 3 \end{vmatrix}$
T109A	20- 50/1	1	30/5	20/5	5000		0.08/(10/2)	5	10	6		20/	30	P-N-P	4
ГТ109Б	35-80/1	1	30/5	20/5	5000		0.08/(10/2)	5	10	6		20/	30	P-N-P	$\begin{vmatrix} 1 \\ 4 \end{vmatrix}$
ГТ109В	60-130/1	1	30/5	20/5	5000		0.08/(10/2)	5	10	6		20/	30	P-N-P	4
ГТ109Г	110-250/1	1	30/5	20/5	5000		0.08/(10/2)	5	10	6		20/	30	P-N-P	4
ГТ109Д	20- 70/0.1	3	40/1.2	40/1.2	5000		0.08/(10/2)	2	10	6		20/	30	P-N-P	4
ГТ109Е ГТ109Ж	50-100/0.1 100- /10	5	40/1.2 30/5	40/1.2 20/5	5000		0.08/(10/2) 0.08/(10/2)	2	10 10	6		20/	30 30	P-N-P P-N-P	4 4
ГТ109Ж ГТ109И	20- 80/1	1	30/5	20/5	5000		0.08/(10/2)	5	10	6		20/	30	P-N-P	$\begin{vmatrix} 4 \\ 4 \end{vmatrix}$
T115A	20- 80/25	1	20,3				15.55, (15,2)	40	20		20	30/	50	P-N-P	3
ГТ115А	20- 80/25	1						40	30		$\frac{20}{20}$	30/	50	P-N-P	$\begin{vmatrix} 3 \\ 3 \end{vmatrix}$
ГТ115В	60-150/25	1						40	20		20	30/	50	P-N-P	$\begin{vmatrix} 3 \end{vmatrix}$
ГТ115Г	60-150/25	1						40	30		20	30/	50	P-N-P	3
ГТ115Д	125-250/25	1						40	30		20	30/	50	P-N-P	3
ГТ116А	15-65/100	1				_	0.25/(150/30)	30		15/0.55		50/300	150	P-N-P	5
ГТ116Б	15-65/100	1					0.25/(150/30)	30		15/0.55		50/300	150	P-N-P	5
ΓΤ116B	20-65/100	1					0.25/(150/30)	30		15/0.55		50/300	150	P-N-P	5
ГТ116Г	15-65/100	1		<u> </u>			0.25/(150/30)	30	<u> </u>	15/0.55		50/300	150	P-N-P	5
КТ117A КТ117Б		0.2					Одноперех.				30 30	50/1A 50/1A	300 300	N N	$\left  \begin{array}{c} 6 \\ 6 \end{array} \right $
К1117Б КТ117В		$\begin{vmatrix} 0.2 \\ 0.2 \end{vmatrix}$					Одноперех. Одноперех.				30	50/1A 50/1A	300	N N	6 6
KT117Β KT117Γ		0.2					Одноперех.				30	50/1A 50/1A	300	N	$\begin{vmatrix} 6 \\ 6 \end{vmatrix}$
KT117A		0.2					Одноперех.				30	50/1A	300	N	150
M		0.2					Одноперех.				30	50/1A	300	N	150
KT1175M		0.2					Одноперех.				30	50/1A	300	N	150
КТ117В М		0.2					Одноперех.				30	50/1A	300	N	150
M ΚΤ117ΓΜ															
KT118A		<u> </u>						0.1	15		31	50/	100	P-N-P	7
КТ118Б								0.1	15		31	50/	100	P-N-P	7
KT118B								0.1	15		31	50/	100	P-N-P	7
KT119A		0.2					Одноперех.	Ì	Ì		20	10/50	25	N	8
КТ119Б		0.2	<u> </u>				Одноперех.				20	10/50	25	N	8
KT120A	20-200/1	1	5/5				0.5/(10/0.6)	0.5	60	10/10		10/20	15	P-N-P	9
КТ120Б		-	-				<u>-</u>		30	<del>-</del>		10/20	15	P-N-P	9
KT120B	20-200/1	1	5/5				0.5/(17/0.6)	0.5	60	10/10		10/20	35	P-N-P	9
ГТ122А	15- 45/1	1						20	35			20/150	150	N-P-N	5
ГТ122Б	15- 45/1	1						20	20			20/150		N-P-N	
ΓΤ122B ΓΤ122Γ	30- 60/1 40-100/1	2 2						20 20	20 20			20/150 20/150	150 150	N-P-N N-P-N	5 5
		-					0.5/(100/10)	-			10				
ГТ124А ГТ124Б	28- 56/100 45- 90/100	1 1					0.5/(100/10) 0.5/(100/10)	15 15	25 25		10 10	/100 /100	75 75	P-N-P P-N-P	3 3
ΓT124B	71-162/100	1					0.5/(100/10)	15	25		10	/100	75	P-N-P	$\begin{vmatrix} 3 \\ 3 \end{vmatrix}$
T125A	28- 56/25	1					0.3/(300/60)	50	35		20	/300	150	P-N-P	5
ГТ125К	45- 90/25	1					0.3/(300/60)	50	35		20	/300	150	P-N-P	$\begin{bmatrix} 5 \\ 5 \end{bmatrix}$
ГТ125В	71-140/25	1					0.3/(300/60)	50	35		20	/300	150	P-N-P	5
ГТ125Г	120-400/25	1					0.3/(300/60)	50	35		20	/300	150	P-N-P	5
ГТ125Д	28-56/100	1					0.3/(300/60)	50	35		20	/300	150	P-N-P	5
ГТ125Е	45-90/100	1					0.3/(300/60) 0.3/(300/60)	50	35		20	/300	150 150	P-N-P	5
DTD 1 O COTC	l .	1	1				EU 3/1300/60)	50	35	I	20	/300	1150	P-N-P	5
	71-140/100	1													-
ГТ125И	71-140/100 28-56/100	1					0.3/(300/60)	50	70		20	/300	150	P-N-P	5
ГТ125Ж ГТ125И ГТ125К ГТ125Л	71-140/100												150 150		5 5 5

2Т126А1 2Т126Б1 2Т126В1	15-60 /1 40-200/1 15-60 /1		0.5/( 3/ ) 0.5/( 3/ ) 0.5/( 3/ )	1 1 1	30 30 45	25/ 25/		50/ 50/ 50/	15 15 15	9 9 9
2T126Γ1	40-200/1		0.5/(3/)	1	45			50/	15	9
2Т127А1 2Т127Б1 2Т127В1 2Т127Г1	15-60 /1 40-200/1 15-60 /1 40-200/1		0.5/( 3/ ) 0.5/( 3/ ) 0.5/( 3/ ) 0.5/( 3/ )	1 1 1 1	30 30 45 45	25/25/		50/ 50/ 50/ 50/	15 15 15 15	10 10 10 10
2Т128А5 2Т128Б5	20- /0.01 20- /0.01			0.5 0.5	60 60		4 4			

## Транзисторы КТ201 - КТ219

ТИП	B1-B2/Ικ /мΑ	Fт МГ ц	Ск/Uк пф/В	Сэ/Uэб пф/В	Rб*Ск псек	tp нс	Uкэ/(Ік/Іб) В/(мА/мА)	Іко мкА	Икб В	Uкэ/R В/кОм	Uэб В	Ікм/Ікн мА/мА	Рк мВт	Цок
КТ201A КТ201Б КТ201В КТ201Г КТ201Д КТ201АМ КТ201БМ КТ201ВМ КТ201ГМ КТ201ДМ	20- 60/5 30- 90/5 30- 90/5 70-210/5 30- 90/5 20- 60/5 30- 90/5 70-210/5 30- 90/5	10 10 10 10 10 10 10 10 10	20/5 20/5 20/5 20/5 20/5 20/5 20/5 20/5					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20 20 10 10 10 20 20 10 10	20/2 20/2 10/2 10/2 10/2 20/2 20/2 10/2 1	20 20 10 10 10 20 20 10 10	20/100 20/100 20/100 20/100 20/100 30/ 30/ 30/ 30/ 30/	150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	11 11 11 11 15 15 15 15
КТ202А КТ202Б КТ202В КТ202Г	15- 70/1 40-160/1 15- 70/1 40-160/1	5 5 5 5	25/3 25/3 25/3 25/3	10/0.5 10/0.5 10/0.5 10/0.5		1000 1000 1000 1000	0.5/(10/1) 0.5/(10/1) 0.5/(10/1) 0.5/(10/1)		15 15 30 30	15 15 30 30	10 10 10 10	20/ 20/ 20/ 20/	15 15 15 15	12 12 12 12
КТ203A КТ203Б КТ203В КТ203Г КТ203Д КТ203АМ КТ203БМ КТ203ВМ	9- /1 30-100/1 30-200/1 40- /1 60-200/1 9- /1 30-150/1 30-200/1	5 5 5 10 10 5 5 5	10/5 10/5 10/5 10/5 10/5 10/5 10/5 10/5				1.0/(20/4) 0.5/(20/1) 0.5/(10/1) 0.35/(10/1) - 1.0/(20/4) 0.5/(20/1)	1 1 1 1 1 1 1	60 30 15 60 15 60 30 15	60/2 30/2 15/2 60/2 15/2 60/2 30/2 15/2	30 15 10 30 10 30 15 10	10/50 10/50 10/50 10/50 10/50 10/50 10/50 10/50	150 150 150 150 150 150 150 150	11 11 11 11 11 15 15
2T205	10-40/2.5	20	10/10	25/		1000	2.0/( 5/2)		250	250/3	3	20/45	40	12
КТ206А КТ206Б	30- 90/5 70-210/5	10 10	20/5 20/5					1 1	20 12	20/3 12/3	20	20/ 20/	15 15	9 9
КТ207А КТ207Б КТ207В	9- /1 30-150/1 30-200/1	5 5 5	10/5 10/5 10/5				1.0/(10/1) 1.0/(10/1) 1.0/(10/1)	0.05 0.05 0.05	60 30 15	60 30 15	30 15 10	10/50 10/50 10/50	15 15 15	14 14 14
КТ208А КТ208Б КТ208В КТ208Г КТ208Д КТ208Е КТ208Ж КТ208И	20- 60/30 40-120/30 80-240/30 20- 60/30 40-120/30 80-240/30 20- 60/30 40-120/30	5 5 5 5 5 5 5	50/10 50/10 50/10 50/10 50/10 50/10 50/10 50/10	100/0.5 100/0.5 100/0.5 100/0.5 100/0.5 100/0.5 100/0.5 100/0.5			0.4/(300/60) 0.4/(300/60) 0.4/(300/60) 0.4/(300/60) 0.4/(300/60) 0.4/(300/60) 0.4/(300/60) 0.4/(300/60)		15 15 15 30 30 30 45 45	15/10 15/10 15/10 30/10 30/10 30/10 45/10 45/10	10 10 10 10 10 10 20 20	300/500 300/500 300/500 300/500 300/500 300/500 300/500 300/500	200 200 200 200 200 200 200 200 200	18 18 18 18 18 18 18
КТ208К КТ208Л КТ208М	80-240/30 20-60/30 40-120/30	5 5 5	50/10 50/10 50/10 50/10	100/0.5 100/0.5 100/0.5 100/0.5			0.4/(300/60) 0.4/(300/60) 0.4/(300/60)		45 60 60	45/10 60/10 60/10	20 20 20 20	300/500 300/500 300/500	200 200 200	18 18 18
КТ209А КТ209Б КТ209В КТ209Г КТ209Д КТ209Е	20- 60/30 40-120/30 80-240/30 20- 60/30 40-120/30 80-240/30	5 5 5 5 5	50/10 50/10 50/10 50/10 50/10 50/10	100/0.5 100/0.5 100/0.5 100/0.5 100/0.5 100/0.5			0.4/(300/60) 0.4/(300/60) 0.4/(300/60) 0.4/(300/60) 0.4/(300/60) 0.4/(300/60)		15 15 15 30 30 30	15/10 15/10 15/10 30/10 30/10 30/10	10 10 10 10 10 10	300/500 300/500 300/500 300/500 300/500 300/500	200 200 200 200 200 200 200	15,30 15,30 15,30 15,30 15,30

КТ209Ж	20- 60/30	5	50/10	100/0.5		0.4/(300/60)		45	45/10	20	300/500	200	15,30
КТ209И	40-120/30	5	50/10	100/0.5		0.4/(300/60)		45	45/10	20	300/500	200	15,30
КТ209К	80-240/30	5	50/10	100/0.5		0.4/(300/60)		45	45/10	20	300/500	200	15,30
КТ209Л	20- 60/30	5	50/10	100/0.5		0.4/(300/60)		60	60/10	20	300/500	200	15,30
KT209M	40-120/30	5	50/10	100/0.5		0.4/(300/60)		60	60/10	20	300/500	200	15,30
KT210A	80-240/1	10	25/5	10/0.5		0.5/( 10/1)		15	15/10	10	20/40	25	14
КТ210Б	80-240/1	10	25/5	10/0.5		0.5/(10/1)		30	30/10	10	20/40	25	14
KT210B	40-120/1	10	25/5	10/0.5		0.5/(10/1)		60	60/10	10	20/40	25	14
KT211A1	40-120/40	10	20/5	15/0.5			10	15		5	20/50	25	12
КТ211Б1	80-240/40	10	20/5	15/0.5			10	15		5	20/50	25	12
KT211B1	160-480/40	10	20/5	15/0.5			10	15		5	20/50	25	12
KT214A-9	20- /10	5	50/10		5000	0.6( 10/ )	1		100/10	30	50/100	200	16
КТ214Б-9	30- 90/10	5	50/10		5000	0.6(10/)	1		90/10	7	50/100	200	16
KT214B-9	40-120/10	5	50/10		5000	0.6(10/)	1		80/10	7	50/100	200	16
КТ214Г-9	40-120/10	5	50/10		5000	0.6(10/)	1		60/10	7	50/100	200	16
КТ214Д-9	80- /10	5	50/10		5000	0.6(10/)	1		30/10	7	50/100	200	16
KT214E-9	40- /10	5	50/10		5000	0.6( 10/ )	1		30/10	20	50/100	200	16
KT215A-9	20- /10	5	50/10		5000	0.6( 10/ )	1		100/10	5	100/150	200	16
КТ215Б-9	30- 90/10	5	50/10		5000	0.6( 10/ )	1		90/10	5	100/150	200	16
KT215B-9	40-120/10	5	50/10		5000	0.6(10/)	1		80/10	5	100/150	200	16
КТ215Г-9	40-120/10	5	50/10		5000	0.6( 10/ )	1		60/10	5	100/150	200	16
КТ215Д-9	80- /10	5	50/10		5000	0.6( 10/ )	1		30/10	5	100/150	200	16
KT215E-9	40- /10					0.6(10/)	1		30/10	5	100/150	200	16
KT216A	9- 50/	5				-	1	60	60/	30	10/	75	16
КТ216Б	30-150/	5				1 (20/)	1	30	30/	15	10/	75	16
KT216B	30-200/	5				0.5(20/)	1	15	15/	10	10/	75	16
KT218A-9	20- /	5				0.6( 10/ )	1		80/	30	50/	200	16
КТ218Б-9	30- 90/	5				0.6(10/)	1		80/	7	50/	200	16
KT218B-9	40-120/	5				0.6(10/)	1		60/	7	50/	200	16
КТ218Г-9	40-120/	5				0.6(10/)	1		40/	7	50/	200	16
КТ218Д-9	80- /	5				0.6(10/)	1		30/	7	50/	200	16
KT218E-9	40- /	5				0.6(10/)	1		20/	20	50/	200	16
КТ219А	200- /1	10	20/5				1	20	20/1	15	30/100	150	

### Транзисторы КТ301 - ГТ320

ТИП	В1-В2/Ік /мА	Fт МГц	Ск/Uк пф/В	Сэ/Uэб пф/В	Rб*Ск псек	tр нс	Uкэ/(Iк/Iб) В/(мА/мА)	Іко мкА	Икб В	Uкэ/R В/кОм	Uэб В	Ікм/Ікн мА/мА	Рк мВт	Цок
КТ301 КТ301A КТ301Б КТ301В КТ301Г КТ301Д КТ301Е КТ301Ж	20- 60/3 40-120/3 10- 32/3 20- 60/3 10- 32/3 20- 60/3 40-120/3 110-250/3	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	10/10 10/10 10/10 10/10 10/10 10/10 10/10 10/10	80/0.5 80/0.5 80/0.5 80/0.5 80/0.5 80/0.5 80/0.5 80/0.5 80/0.5	2000 2000 4500 4500 2000 2000 2000 2000		3/(10/1) 3/(10/1) 3/(10/1) 3/(10/1) 3/(10/1) 3/(10/1) 3/(10/1) 3/(10/1)	10 10 10 10 10 10 10 10	20 20 30 30 20 20 20 20 20	20/ 20/ 30/ 30/ 20/ 20/ 20/ 20/	3 3 3 3 3 3 3 3	10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/	150 150 150 150 150 150 150 150	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
KT302A	110-250/0.1							1	15	15/0.1	4	10/	100	2
KTC303A2	40-180/1	300	8/5		50000		0.9/(10/1)	0.5		45/10		100/500	250	17
ГТ305А ГТ305Б ГТ305В	25- 80/10 60-180/10 40-120/5	140 160 160	7/5 7/5 5.5/5	50/0.5 50/0.5 50/0.5	500 500 300		0.5/(10/) 0.5/(10/)	4 4 4	15 15 15	15/ 15/ 15/	1.5 1.5 0.5	40/100 40/100 40/100	75 75 75	2 2 2
КТ306A КТ306Б КТ306В КТ306Г КТ306Д КТ306АМ КТ306ВМ КТ306ВМ	20- 60/10 40-120/10 20-100/10 40-200/10 30-150/10 20- 60/10 40-120/10 20-100/10 40-200/10 30-150/10	300 500 300 500 200 300 500 300 500 200	5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5	4.5/0 4.5/0 4.5/0 4.5/0 4.5/0 4.5/0 4.5/0 4.5/0 4.5/0 4.5/0 4.5/0	500 500 300 - 500 500 500 300	30 30 - - 30 30 - -	0.3/(10/1) 0.3/(10/1) - - - 0.3/(10/1) 0.3/(10/1) - -	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	10/3 10/3 10/3 10/3 10/3 10/3 10/3 10/3	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	30/50 30/50 30/50 30/50 30/50 30/50 30/50 30/50 30/50 30/50	150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	43 43 43 43 43 61 61 61 61
КТ307А1 КТ307Б1 КТ307В1	20- /10 40- /10 40- /10	250 250 250	6/1 6/1 6/1	3/1 3/1 3/1		30 30 50	0.4/(20/2) 0.4/(20/2) 0.4/(20/2)	0.5 0.5 0.5	10 10 10	10/3 10/3 10/3	4 4 4	20/50 20/50 20/50	15 15 15	9 9 9

КТ307Г1	80- /10	250	6/1	3/1		30	0.4/(20/2)	0.5	10	10/3	4	20/50	15	9
ГТ308А ГТ308Б ГТ308В	20-75/10 50-125/10 80-155/10	90 120 120	8/5 8/5 8/5	25/1 25/1 25/1	400 400 500		1.5/(50/10) 1.5/(50/10) 1.5/(50/10)	5 5 5	20 20 20	12/1 12/1 12/1	3 3 3	50/120 50/120 50/120	150 150 150	19 19 19
ГТ309А ГТ309Б ГТ309В ГТ309Г ГТ309Д ГТ309Е	20- 70 /1 60-180 /1 20- 70 /1 60-180 /1 20- 70 /1 60-180 /1	120 120 80 80 40 40	10/5 10/5 10/5 10/5 10/5 10/5		500 500 1000 1000 1000 1000			5 5 5 5 5 5	10 10 10 10 10 10	10/10 10/10 10/10 10/10 10/10 10/10 10/10		10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/	50 50 50 50 50 50 50	2 2 2 2 2 2 2
ГТ310А ГТ310Б ГТ310В ГТ310Г ГТ310Д ГТ310Е	20- 70/1 60-180/1 20- 70/1 60-180/1 20- 70/1 60-180/1	160 160 120 120 80 80	4/5 4/5 5/5 5/5 5/5 4/5		300 300 300 300 300 500			5 5 5 5 5 5	12 12 12 12 12 12 12	10/10 10/10 10/10 10/10 10/10 10/10		10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/	20 20 20 20 20 20 20 20	4 4 4 4 4 4
ГТ311A ГТ311Б ГТ311В ГТ311Г ГТ311Д ГТ311Е ГТ311Ж ГТ311И ГТ311К ГТ311Л	15-180/15 30-180/15 / 30-80/15 60-180/15 15-80/15 50-200/15 100-300/15 60-180/15 150-300/15	450 600 - 450 600 250 300 450 450 600	2.5/5 2.5/5 - 2.5/5 2.5/5 2.5/5 2.5/5 2.5/5 2.5/5 2.5/5	5/ 5/ 5/ 5/ 5/ 5/0.25 5/0.25 5/0.25 5/	50 100 - 75 75 75 100 100 75 75		0.3/(15/1.5) 0.3/(15/1.5) - 0.3/(15/1.5) 0.3/(15/1.5) 0.3/(15/1.5) 0.3/(15/1.5) 0.3/(15/1.5) 0.3/(15/1.5) 0.3/(15/1.5) 0.3/(15/1.5)	5 5 5 5 10 10 10 5 5	12 12 - 12 12 12 12 10 12 12	12/ 12/ / 12/ 12/ 12/ 12/ 10/ 12/ 12/	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	50/ 50/ 50/ 50/ 50/ 50/ 50/ 50/ 50/ 50/	150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
КТ312А КТ312Б КТ312В	10-100/20 25-100/20 50-280/20	80 120 120	5/10 5/10 5/10	20/1 20/1 20/1	500 500 500		0.8/(20/2) 0.8/(20/2) 0.8/(20/2)	10 10 10	20 35 20	20/ 35/ 20/	4 4 4	30/60 30/60 30/60	225 225 225 225	21 21 21
ГТ313А ГТ313Б ГТ313В	20-250/5 20-250/5 30-170/5	300 450 350	2.5/5 2.0/5 2.5/5	14/0.25 14/0.25 18/	75 40 75		0.7/(15/2) 0.7/(15/2) 0.7/(15/2)	5 5 5	15 15 15	15/ 15/ 15/	0.2 0.2 0.2	30/ 30/ 30/	100 100 100	20 20 20
КТ313А КТ313Б КТ313В КТ313Г КТ313А1 КТ313Б1 КТ313Б1 КТ313Г1	30-120/1 80-300/1 200-520/ 400-800/ 30-120/1 80-300/1 200-520/ 400-800/	200 200 200 200 200 200 200 200 200	12/10 12/10 / / 12/10 12/10 12/10		120 120 120 120 120 120 120 120		0.5/(150/15) 0.5/(150/15) 0.5/(150/) 0.5/(150/) 0.5/(150/) 0.5/(150/15) 0.5/(150/15) 0.5/(150/) 0.5/(150/)	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	60 60 50 30 60 60 50 30	50/1 50/1 45/1 25/1 50/1 50/1 45/1 25/1	5 5 5 5 5 5 5 5	350/700 350/700 350/ 350/ 350/ 350/700 350/700 350/ 350/	300 300 300 300 300 300 300 300 300	11 11 11 11 15 15 15
KT314A2	30-120/0.25	300	10/5	20/0	-	300	0.3/(30/6)	0.075	55	50/10	4	60/70	500	22
КТ315А КТ315Б КТ315В КТ315Г КТ315Д КТ315Е КТ315Ж КТ315Ж КТ315И КТ315Р	20- 90/1 50-350/1 20- 90/1 50-350/1 20- 90/1 50-350/1 30-250/1 30- / 150-350/	250 250 250 250 250 250 250 250 150 250	7/10 7/10 7/10 7/10 7/10 7/10 10/10		300 300 500 500 1000 1000		0.4/(20/2) 0.4/(20/2) 0.4/(20/2) 0.4/(20/2) 1.0/(20/2) 1.0/(20/2) 0.5/(20/2) - 0.4/(20/2)	1 1 1 1 1 1 10 100 0.5	25 20 40 35 40 35 -	20/10 15/10 30/10 25/10 40/10 35/10 15/10 60/10 35/10	6 6 6 6 6 6 6	100/ 100/ 100/ 100/ 100/ 100/ 50/ 50/ 100/	150 150 150 150 150 150 150 100 100	23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23
КТ316A КТ316Б КТ316В КТ316Г КТ316Д КТ316АМ КТ316БМ КТ316БМ КТ316ГМ	20-60/10 40-120/10 40-120/10 20-100/10 60-300/10 20-60/10 40-120/10 40-120/10 20-100/10 60-300/10	600 800 800 600 800 600 800 600 800	3/5 3/5 3/5 3/5 3/5 3/5 3/5 3/5 3/5 3/5	2.5/0 2.5/0 2.5/0 2.5/0 2.5/0 2.5/0 2.5/0 2.5/0 2.5/0 2.5/0 2.5/0	150 150 150 - - 150 150	10 10 15 - - 10 10 15 -	0.4/(10/1) 0.4/(10/1) 0.4/(10/1) 0.4/(10/1) 0.4/(10/1) 0.4/(10/1) 0.4/(10/1) 0.4/(10/1) 0.4/(10/1) 0.4/(10/1) 0.4/(10/1)	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	10/3 10/3 10/3 10/3 10/3 10/3 10/3 10/3	4 4 4 4 4 4 4 4 4	30/50 30/50 30/50 30/50 30/50 50/ 50/ 50/ 50/ 50/	150 150 150 150 150 150 150 150 150	11 11 11 11 11 15 15 15 15 15
КТ317А1 КТ317Б1 КТ317В1	25- 75/1 35-120/1 80-250/1	100 100 100	11/1 11/1 11/1	22/1 22/1 22/1		130 130 130	0.3(10/1.7) 0.3(10/1.0) 0.3(10/0.7)	1 1 1	5 5 5	5/3 5/3 5/3	3.5 3.5 3.5	15/45 15/45 15/45	15 15 15	12 12 12
КТ318А1 КТ318Б1 КТ318В1 КТ318Г1 КТ318Д1 КТ318Е1	30-90/10 50-150/10 70-280/10 30-90/10 50-150/10 70-280/10	430 430 430 350 350 350	3.5/5 3.5/5 3.5/5 4.5/5 4.5/5 4.5/5	4/0 4/0 4/0 5/0 5/0 5/0		15 15 15 25 25 25 25	0.27(10/1) 0.27(10/1) 0.27(10/1) 0.37(10/1) 0.37(10/1) 0.37(10/1)	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	10 10 10 10 10 10	10/3 10/3 10/3 10/3 10/3 10/3	3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5	20/45 20/45 20/45 20/45 20/45 20/45	15 15 15 15 15 15	12 12 12 12 12 12 12
КТ319А КТ319Б КТ319В	15- /1 25- /1 40- /1	100 100 100	11/ 11/ 11/			130 130 130	0.3(10/) 0.3(10/) 0.3(10/)	1 1 1	5 5 5	5 5 5	3 3 3			
ГТ320А ГТ320Б ГТ320В	20- 80/10 50-160/10 80-250/10	80 120 160	8/10 8/10 8/10	25/1 25/1 25/1	500 500 600		1.7(100/20) 1.7(100/20) 1.7(100/20)	10 10 10	20 20 20	12/0 11/0 9/0	3 3 3	150/300 150/300 150/300	200 200 200	19 19 19

#### Транзисторы ГТ321 - КТ340

	1	1	1		1		1	1 1		1	1			1
ТИП	B1-B2/Iк	Fт	Ск/Ик	Сэ/Uэб	<b>Кб*Ск</b>	tp	Uкэ/(Iк/Iб)	Іко	Икб	Uкэ/R	Uэб	Ікм/Ікн	Рк	Цок
	/MA	МГц	пф/В	пф/В	псек	нс	В/(мА/мА)	мкА	В	В/кОм	В	мА/мА	мВт	
ГТ321А	20- 60/500	60	80/10	600/0.5	600		2.5(700/140)	500	60	50/0.1	4	200/2000	160	19
ГТ321Б	40-120/500	60	80/10	600/0.5	600		2.5(700/140)	500	60	50/0.1	4	200/2000	160	19
ГТ321В	80-200/500	60	80/10	600/0.5	600		2.5(700/140)	500	60	50/0.1	4	200/2000	160	19
ГТ321Г	20-60/500	60	80/10	600/0.5	600		2.5(700/140)	500	45	40/0.1	2.5	200/2000	160	19
ГТ321Д	40-120/500	60	80/10	600/0.5	600		2.5(700/140)	500	45	40/0.1	2.5	200/2000	160	19
ГТ321Е	80-200/500	60	80/10	600/0.5	600		2.5(700/140)	500	45	40/0.1	2.5	200/2000	160	19
KT321A	20- 60/	60	40/10	250/0.5	400		2.5(700/140)		60	50/0.1	4	/2000	210	19
КТ321А	40-120/	60	40/10	250/0.5	400		2.5(700/140)		60	50/0.1	4	/2000	210	19
KT321B	80-200/	60	40/10	250/0.5	400		2.5(700/70)		60	50/0.1	4	/2000	210	19
KT321Β KT321Γ	20- 60/	60	40/10	250/0.5	400		2.5(700/33)		45	40/0.1	4	/2000	210	19
КТ3211	40-120/	60	40/10	250/0.5	400		2.5(700/140)		45	40/0.1	4	/2000	210	19
KT321E	80-200/	60	40/10	250/0.5	400		2.5(700/70)		45	40/0.1	4	/2000	210	19
				230/0.3			2.3(700/33)			I .	4	<u> </u>		
ГТ322А	20- 70/1	80	1.8/5		50			4	15	15/10		5/14	50	24
ГТ322Б	50-120/1	80	1.8/5		100			4	15	15/10		5/14	50	24
ГТ322В	20- 70/1	50	2.5/5		200			4	15	15/10		5/14	50	24
ГТ322Г	50-120/1	50	2.5/5					4	15	15/10		5/14	50	24
ГТ322Д	20- 70/1	50	1.8/5					4	15	15/10		5/14	50	24
ГТ322Е	50-120/1	50	1.8/5					4	15	15/10		5/14	50	24
ГТ323А	20- 60/500	200	30/15	100/0.25	300		2.5(1A/100)	30	20	10/	2	/1000	250	
ГТ323Б	40-120/500	200	30/15	100/0.25	300		2.5(1A/100)	30	20	10/	2	/1000	250	
ГТ323В	80-200/500	200	30/15	100/0.25	300		2.5(1A/100)	30	20	10/	2	/1000	250	
KT324A1	20- 60/10	800	2.5/5	2.5/0	i -	10	0.3(10/1)	0.5	10	10/3	4	20/50	15	25
КТ324Б1	40-120/10	800	2.5/5	$\begin{vmatrix} 2.5/0 \\ 2.5/0 \end{vmatrix}$	_	10	0.3(10/1)	0.5	10	10/3	4	20/50	15	25
KT324B1	80-250/10	800	2.5/5	2.5/0	_	15	0.3(10/1)	0.5	10	10/3	4	20/50	15	25
КТ324Г1	20- 80/10	600	2.5/5	2.5/0	180	-	0.3(10/1)	0.5	10	10/3	4	20/50	15	25
КТ324Д1	60-250/10	600	2.5/5	2.5/0	180	-	0.3(10/1)	0.5	10	10/3	4	20/50	15	25
KT325A	30- 90/10		2.5/5	2.5/0	125			0.5	15	15/3	1	30/50	225	85
КТ325Б	70-210/10	800	2.5/5	2.5/0	125			$\begin{vmatrix} 0.5 \\ 0.5 \end{vmatrix}$	15	15/3	4   4	30/50	225	85
KT325B	160-400/10	1000	2.5/5	2.5/0	125			0.5	15	15/3	4	30/50	225	85
KT325Β KT325Γ	50-150/10	800	2.5/5	2.5/0	125			0.5	15	15/3	4	30/50	225	85
КТ325Д	60- /10	800	2.5/5	2.5/0	125			0.5	15	15/3	4	30/50	225	85
KT325AM		800	$\begin{vmatrix} 2.5/5 \\ 2.5/5 \end{vmatrix}$	$\begin{vmatrix} 2.5/0 \\ 2.5/0 \end{vmatrix}$	125			0.5	15	15/3	4	30/50	225	64
КТ325БМ		800	2.5/5	$\begin{vmatrix} 2.5/0 \\ 2.5/0 \end{vmatrix}$	125			$\begin{vmatrix} 0.5 \\ 0.5 \end{vmatrix}$	15	15/3	4	30/50	225	64
	160-400/10	1000	1	$\begin{vmatrix} 2.5/0 \\ 2.5/0 \end{vmatrix}$	125			$\begin{vmatrix} 0.5 \\ 0.5 \end{vmatrix}$	15	15/3	4	30/50	225	64
													<u> </u>	
KT326A	20- 70/10	250	5/5	4/0	450		0.3(10/1)	0.5	20	15/100	4	50/	250	11
КТ326Б	45-160/10	400	5/5	4/0	450		0.3(10/1)	0.5	20	15/100	4	50/	250	11
KT326AM		250	5/5	4/0	450		0.3(10/1)	0.5	20	15/100	4	50/	250	15
КТ326БМ	45-160/10	400	5/5	4/0	450		0.3(10/1)	0.5	20	15/100	4	50/	250	15
ГТ328А	20-200/3	400	1.5/5	2.5/0.15	5			10	15	15/5	0.25	10/	50	24
ГТ328Б	40-200/3	300	5/5	2.5/0.15	10			10	15	15/5	0.25	10/	50	24
ГТ328В	20- 70/3	300	5/5	2.5/0.15	10			10	15	15/5	0.25	10/	50	24
ГТ329А	15-300/5	1200	2/5	3.5/0.25	15			5	10	5/1	0.5	20/	50	26
ГТ329Б	15-300/5	1700	3/5	3.5/0.25	30			5	10	5/1	0.5	20/	50	26
ГТ329В	15-300/5	1000	3/5	3.5/0.25	20			5	10	5/1	1.0	20/	50	26
ГТ329Г	15-300/5	1000	2/5	3.5/0.25	15			5	10	5/1	0.5	20/	50	26
ГТ330А	30-400/5	1000	2/1.5	5/0.5	25		0.3(20/)	5	13	13/	1.5	20/	50	26
ГТ330А	30-400/5		2/1.5	5/0.5	50			5 5	13	13/	1.5	20/	50	26
ГТ330В	80-400/5		2/1.5	5/0.5	100		-	5 5	13	13/	1.5	20/	50	26
ГТ330Б	30-400/5	700	3/1.5	5/0.5	30		<b>-</b>  -	5 5	13	13/	1.5	$\frac{20}{20}$	50	26
ГТ330Д	30-400/5	500	3/1.5	5/0.5	30		0.3(20/)	5	10	13/	1.5	$\frac{20}{20}$	50	$\begin{vmatrix} 26 \\ 26 \end{vmatrix}$
ГТ330Е	-	]_	]_ 1.3		30		0.5(20/ )	5	10	',	1.5	$\frac{20}{20}$	50	$\begin{vmatrix} 26 \\ 26 \end{vmatrix}$
ГТ330Ж	30-400/5	1000	3/1.5	5/0.5	50		0.3(20/)	5	10	',	1.5	$\frac{20}{20}$	50	$\begin{vmatrix} 26 \\ 26 \end{vmatrix}$
ГТ330Ж	10-400/5	500	3/1.5	5/0.5	30		0.3(20/)	$\begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix}$	10	',	1.5	$\frac{20}{20}$	50	$\begin{vmatrix} 26 \\ 26 \end{vmatrix}$
							0.3(40/ )			'			<u> </u>	
KT331A1	20- 60/1	250	5/5	8/1	120			0.2	15	15/10	3	20/50	15	10
КТ331Б1	40-120/1	250	5/5	8/1	120			0.2	15	15/10	3	20/50	15	10
KT331B1	80-220/1	250	5/5	8/1	120			0.2	15	15/10	3	20/50	15	10
КТ331Г1	40-120/1	400	5/5	8/1	120			0.2	15	15/10	3	20/50	15	10
KT332A1	20- 60/1	250	5/5	8/1	300			0.2	15	15/10	3	20/50	15	10
КТ332Б1	40-120/1	250	5/5	8/1	300			0.2	15	15/10	3	20/50	15	10

KT332B1	80-220/1	250	5/5	8/1	300			0.2	15	15/10	3	20/50	15	10
КТ332Г1	40-120/1	500	5/5	8/1	300			0.2	15	15/10	3	20/50	15	10
КТ332Д1	80-220/1	500	5/5	8/1	300			0.2	15	15/10	3	20/50	15	10
КТ333А3	30-90/10	450	3.5/5	4/0		15	0.27(10/1)	0.4	10	10/3	3.5	20/45	15	14
КТ333Б3	50-150/10	450	3.5/5	4/0		15	0.27(10/1)	0.4	10	10/3	3.5	20/45	15	14
КТ333В3	70-280/10	450	3.5/5	4/0		15	0.27(10/1)	0.4	10	10/3	3.5	20/45	15	14
КТ333Г3	30- 90/10	350	4.5/5	5/0		25	0.33(10/1)	0.4	10	10/3	3.5	20/45	15	14
КТ333Д3	50-150/10	350	4.5/5	5/0		25	0.33(10/1)	0.4	10	10/3	3.5	20/45	15	14
KT333E3	70-280/10	350	4.5/5	5/0		25	0.33(10/1)	0.4	10	10/3	3.5	20/45	15	14
ГТ335А	40- 70/50	300	8.5/	35/	700	150	2.0(250/25)	15	20	17/1	3	150/250	200	27
ГТ335Б	60-100/50	300	8.5/	35/	700	150	2.0(250/25)	15	20	17/1	3	150/250	200	27
ГТ335В	40- 70/50	300	10/	35/	700	150	1.5(250/25)	15	20	17/1	3	150/250	200	27
ГТ335Г	60-100/50	300	10/	35/	700	150	1.5(250/25)	15	20	17/1	3	150/250	200	27
ГТ335Д	50-100/50	300	10/	35/	700	150	1.5(250/25)	15	20	17/1	3	150/250	200	27
KT336A	20- 60/10	250	5/5	4/0		30	0.3(10/1)	0.5	10	10/3	4	20/50	15	28
КТ336Б	40-120/10	250	5/5	4/0		30	0.3(10/1)	0.5	10	10/3	4	20/50	15	28
КТ336В	80- /10	250	5/5	4/0		50	0.3(10/1)	0.5	10	10/3	4	20/50	15	28
КТ336Г	20- 60/10	450	5/5	4/0		15	0.3(10/1)	0.5	10	10/3	4	20/50	15	28
КТ336Д	40-120/10	450	5/5	4/0		15	0.3(10/1)	0.5	10	10/3	4	20/50	15	28
КТ336Е	80- /10	450	5/5	4/0		15	0.3(10/1)	0.5	10	10/3	4	20/50	15	28
КТ337А	30- /10	500	6/5	8/0		25	0.2(10/1)	1	12	10/10	4	30/	150	11,
КТ337Б	50- /10	600	6/5	8/0		28	0.2(10/1)	1	6	6/10	4	30/	150	15,
КТ337В	70- /10	600	6/5	8/0		28	0.2(10/1)	1 1	6	6/10	4	30/	150	29
ГТ338А		400	2/			1						/1000	100	20
ГТ338Б		400	2/			1						/1000	100	20
ГТ338В		400	2/			1						/1000	100	20
КТ339А	25- /7	300	2/5		25			1	40	25/	4	25/	250	50
КТ339Б	15- /7	250	2/5		25			1	25	12/	4	25/	250	50
КТ339В	25- /7	450	2/5		50			1	40	25/	4	25/	250	50
КТ339Г	40- /7	250	2/5		100			1	40	25/	4	25/	250	50
КТ339Д	15- /7	250	2/5		150			1	40	25/	4	25/	250	50
КТ339АМ	25- /7	300	2/5		25			1	40	25/	4	25/	260	64
KT340A	100-300/10	300	3.0/5	7/5	45	-	0.3(10/1)	1	15	15/	5	50/	150	11
КТ340Б	100- /10	300	3.7/5	7/5	40	15	0.3(50/5)	1 1	20	20/	5	50/75	150	11
КТ340В	35- /200	300	3.7/5	7/5	85	15	0.4(200/20)	1	15	15/	5	50/200	150	11
КТ340Г	16- /	300	3.7/5	7/5	85	15	0.6(500/50)	1	-	/	5	50/	150	11
КТ340Д	40- /10	300	6/5	7/5	150	-	0.3(10/1)	1	15	15/	5	50/	150	11

### Транзисторы ГТ341 - КТ360

ТИП	B1-B2/Iк /мА	Fт МГц	Ск/Uк пф/В	Сэ/Uэб пф/В	Rб*Ск псек	tр нс	Uкэ/(Ік/Іб) В/(мА/мА)	Іко мкА	Uкб В	Uкэ/R В/кОм	Uэб В	Ікм/Ікн мА/мА	Рк мВт	Цок
ГТ341А	15-300/5	1500	1/5	2/0.3	10			5	10	5/1	0.3	10/	35	26
ГТ341Б	15-300/5	2000	1/5	2/0.3	10			5	10	5/1	0.3	10/	35	26
ГТ341В	15-300/5	1500	1/5	2/0.3	10			5	10	5/1	0.3	10/	35	26
KT342A	100-250/1	300	8/5		-		0.1(10/1)	0.05	-	30/10		50/250	250	11
КТ342Б	200-500/1	300	8/5		-		0.1(10/1)	0.05	-	25/10		50/250	250	11
KT342B	400-1000/1	300	8/5		-		0.1(10/1)	0.05	-	20/10		50/250	250	11
КТ342Г	70-180/1	300	8/5		-		0.1(10/1)	0.05	-	15/		50/250	250	11
КТ342Д	50-125/	300	8/5		-		0.2(10/1)	-	-	60/		50/250	250	11
КТ342Е	140-350/	300	8/5		-		0.1(10/1)	-	-	10/		50/250	250	11
KT342AM	100-250/1	250	8/5		-		0.1(10/1)	0.05	35	30/10		50/250	250	15
КТ342БМ	200-500/1	300	8/5		-		0.1(10/1)	0.05	30	25/10		50/250	250	15
KT342BM	400-1000/1	300	8/5		-		0.1(10/1)	0.05	25	20/10		50/250	250	15
КТ342ГМ	100-250/	150	8/5		200		0.1(10/1)	0.05	-	30/		50/250	250	15
КТ342ДМ	200-500/	150	8/5		300		0.1(10/1)	0.05	-	25/		50/250	250	15
KT343A	30- /10	300	6/5	8/0		10	0.3(10/1)	1		17/	4	50/150	150	11
КТ343Б	50- /10	300	6/5	8/0		20	0.3(10/1)	1		17/	4	50/150	150	11
КТ343В	30- /10	300	6/5	8/0		10	0.3(10/1)	1		9/	4	50/150	150	11
КТ343Г	20- /150	300	6/5	8/0		15	1.0(150/15)	1		17/	4	50/150	150	11

KT344	50-250/	100											100	
КТ345А КТ345Б КТ345В	20- /100 50- /100 70- /100	350 350 350	15/5 15/5 15/5	30/0 30/0 30/0		70 70 70	0.3(10/) 0.3(10/) 0.3(10/)	1 1 1	20 20 20	20/10 20/10 20/10	4 4 4	200/300 200/300 200/300	100 100 100	15,30 15,30 15,30
ГТ346А ГТ346Б	10- /2 10- /2	700 550	1.3/5 1.3/5		3 5.5			10 10	15 15	15/5 15/5	0.3	10/ 10/	40 40	24 24
КТ347А КТ347Б КТ347В	30-400/10 30-400/10 50-400/10	500 500 500	6/5 6/5 6/5	8/0 8/0 8/0		25 25 40	0.3(10/1) 0.3(10/1) 0.3(10/1)	1 1 1	15 9 6	15/10 9/10 6/10	4 4 4	50/110 50/110 50/110	150 150 150	11 11 11
КТ348А КТ348Б КТ348В	25- 75/10 35-120/10 80-250/10	100 100 100	11/1 11/1 11/1	22/1 22/1 22/1		130 130 130	0.3(10/1.7) 0.3(10/0.6) 0.3(10/0.7)	1 1 1	5 5 5	5/3 5/3 5/3	3.5 3.5 3.5	15/45 15/45 15/45	15 15 15	14 14 14
КТ349А КТ349Б КТ349В	20- 80/10 40-160/10 120-300/10	300 300 300	6/5 6/5 6/5	8/0 8/0 8/0			0.3(10/1) 0.3(10/1) 0.3(10/1)	1 1 1	20 20 20	15/10 15/10 15/10	4 4 4	/40 /40 /40	200 200 200	11,15 11,15 11,15
KT350A	20-200/500	100	70/5	100/1			0.1(500/50)	1	20	15/10	4	/600	200	15
КТ351A КТ351Б	20- 80/300 50-200/300	200 200	15/5 15/5	30/1 30/1			0.6(400/50) 0.6(400/50)	1 1	20 20	15/10 15/10	4	/400 /400	200 200	11,15, 30
КТ352А КТ352Б	25-120/200 70-300/200	200 200	15/5 15/5	30/1 30/1		150 150	0.6(400/20) 0.6(400/20)	1 1	20 20	15/10 15/10	4 4	/400 /400	200 200	11,15, 30
КТ354А КТ354Б 2Т354В	20-200/5 45-360/5 90-360/	1100 1500 1500	1.3/5 1.3/5	1.2/0 1.2/0	25 30 30			0.5 0.5 0.5	10 10 10	10/3 10/3 10/3	4 4 4	10/20 10/20 10/20	30 30 30	9 9 9
КТ355A КТ355AM	80-300/10 80-300/10	1500 1500	2/5 2/5	2/4 2/4	60 60			0.5 0.5	15 15	15/3 15/3	4 4	30/60 30/60	225 225	31 63
КТ356А КТ356Б	80-360/10 80-320/10	1650 2000	1.2/	1.5/ 1.5/	20 30			0.5 0.5	10 10	10/ 10/	3	40/ 40/	100 100	
КТ357А КТ357Б КТ357В КТ357Г	20-100/10 60-300/10 20-100/10 60-300/10	300 300 300 300	7/5 7/5 7/5 7/5	10/0 10/0 10/0 10/0		150 250 150 250	0.3(10/1) 0.3(10/1) 0.3(10/1) 0.3(10/1)	5 5 5 5	6 6 20 20	6/ 6/ 20/ 20/	3.5 3.5 3.5 3.5	40/ 40/ 40/ 40/	100 100 100 100	32 32 32 32 32
КТ358А КТ358Б КТ358В	10-100/20 25-100/20 50-280/20	80 120 120	5/ 5/ 5/	20/ 20/ 20/	500 500 500		0.8(20/2) 0.8(20/2) 0.8(20/2)	10 10 10	15 30 15	15/0.1 30/0.1 15/0.1	4 4 4	30/60 30/60 30/60	100 100 100	32 32 32
КТ359А КТ359Б КТ359В	30- 90/10 50-150/10 70-280/10	300 300 300	5/5 5/5 5/5	6/0.1 6/0.1 6/0.1	100 100 100		0.7(10/1) 0.7(10/1) 0.7(10/1)	0.5 0.5 0.5	15 15 15	15/3 15/3 15/3	3.5 3.5 3.5	20/ 20/ 20/	15 15 15	14 14 14
КТ360А1 КТ360Б1 КТ360В1	20- 70/10 40-140/10 80-240/10	300 400 400	5/5 5/5 5/5	7/0 7/0 7/0	450 450 450	200	0.35(10/1) 0.35(10/1) 0.35(10/1)	0.5 0.5 0.5	25 20 20	20/10 15/10 15/10	5 4 4	20/75 20/75 20/75	10 10 10	25 25 25

### Транзисторы КТ361 - КТ380

ТИП	B1-B2/Iк /мА	Fт МГц	Ск/Uк пф/В	Сэ/Uэб пф/В	Rб*Ск псек	tp нс	Uкэ/(Ік/Іб) В/(мА/мА)	Іко мкА	Uкб В	Uкэ/R В/кОм	Uэб В	Ікм/Ікн мА/мА	Рк мВт	Цок
KT361A	20- 90/1	250	9/10		500		0.4(20/2)	1	25	25/10	4	50/	150	23
КТ361Б	50-350/1	250	9/10		500		0.4(20/2)	1	20	20/10	4	50/	150	23
KT361B	40-160/1	250	7/10		1000		0.4(20/2)	1	40	40/10	4	50/	150	23
КТ361Г	50-350/1	250	7/10		500		0.4(20/2)	1	35	35/10	4	50/	150	23
КТ361Д	20- 90/1	250	7/10		250		1.0(20/2)	1	40	40/10	4	50/	150	23
KT361E	50-350/1	250	7/10		1000		1.0(20/2)	1	35	35/10	4	50/	150	23
КТ361Ж	50-350/1	250	7/10		1000		1.0(20/2)	1	10	10/10	4	50/	150	23
КТ361И	250- /1	250	7/10		1000		1.0(20/2)	1	15	15/10	4	50/	150	23
КТ361К	50-350/1	250	7/10		500		1.0(20/2)	1	60	60/10	4	50/	150	23
ГТ362А	10-200/5	2400	1/5	1/0.2	10			5	5	5/1	0.2	10/	40	26
ГТ362Б	10-250/5	2400	1/5	1/0.2	10			5	5	5/1	0.2	10/	40	26
KT363A	20- 70/5	1200	2/5	2/0	50		0.35(10/1)	0.5	15	15/1	4	30/50	150	11

КТ363Б	40-120/5	1500	2/5	2/0	75		0.35(10/1)	0.5	15	15/1	4	30/50	150	11
KT363AM	20-120/5	1000	2/5	2/0	50		0.35(10/1)	0.5	15	15/1	4	30/50	200	15
КТ363БМ	40-120/5	1500	2/5	2/0	75		0.35(10/1)	0.5	15	15/1	4	30/50	200	15
KT364A2	20- 70/100	250	15/5	30/0	500	150	0.3(100/10)	1	25	20/10	5	200/400	30	33
КТ364Б2	40-120/100	250	15/5	30/0	500	180	0.3(100/10)	1	25	20/10	5	200/400	30	$\begin{vmatrix} 33 \\ 33 \end{vmatrix}$
KT364B2	80-240/100	250	15/5	30/0	500	230	0.3(100/10)	1	25	20/10	5	200/400	30	$\begin{vmatrix} 33 \\ 33 \end{vmatrix}$
	<u> </u>				300	_		-	_					_
KT366A	50-200/1	1000	1.1/.1	0.8/0.1		60	0.25(3/0.3)	0.1	15	10	4.5	10/20	30	25
КТ366Б	50-200/5	1000	1.8/.1	1.8/0.1		50	0.25(10/1)	0.1	15	10	4.5	20/40	30	25
KT366B	50-200/15	800	3.3/.1	3.5/0.1		40	0.25(15/1.5)	0.1	15	10	4.5	45/70	30	25
KT367A	40-330/10	1500	1.5/5	2.7/1	15			0.5	10	10/	4	20/40	100	
КТ368А	50-300/10	900	1.7/5	3/4	15			0.5	15	15/3	4	30/60	225	24
КТ368Б	50-300/10	900	1.7/5	3/4	15			0.5	15	15/3	4	30/60	225	24
KT368AM	50-450/10	900	1.7/5	3/4	15			0.5	15	15/3	4	30/60	225	15
КТ368БМ	50-450/10	900	1.7/5	3/4	15			0.5	15	15/3	4	30/60	225	15
KT368A9	50-300/10	900	1.7/5	3/4	15			0.5	15	15/3	4	30/60	100	16
КТ368Б9	50-300/10	900	1.7/5	3/4	15			0.5	15	15/3	4	30/60	100	16
KT369A9	40-250/5	2100	2/5	2.5/1	15			0.5	15	15/3	3	40/40	100	
1						10	0.25(10/1)				 		20	1.0
KT370A9	20-70 /3	1000	2/5	2/0	50	10	0.35(10/1)	0.5	15	12/1	4	30/30	30	16
КТ370Б9	40-120/3	1200	2/5	2/0	75	10	0.35(10/1)	0.5	15	12/1	4	30/30	30	16
KT371A	30-240/10	3000	1.2/5	1.5/1	15			0.5	10	10/3	3	20/40	100	34
KT372A	10- 90/5	2400	1/5	1.5/0	9				15	15/10	3	10/	50	35
КТ372Б	10- 90/5	3000	1/5	1.5/0	9				15	15/10	3	10/	50	35
КТ372В	10- 90/5	2400	1/5	1.5/0	9				15	15/10	3	10/	50	35
KT373A	100-250/1	300	8/5		200		0.1(10/1)	0.05	30	30/10	5	50/200	150	32
КТ373Б	200-600/1	300	8/5		300		0.1(10/1)	0.05	25	25/10	5	50/200	150	$\begin{vmatrix} 32 \\ 32 \end{vmatrix}$
KT373B	500-1000/1	300	8/5		700		0.1(10/1)	0.05	10	10/10	5	50/200	150	$\begin{vmatrix} 32 \\ 32 \end{vmatrix}$
КТ373Б	50-125/1	300	8/5		200		0.1(10/1)	0.05	60	60/10	5	50/200	150	$\begin{vmatrix} 32 \\ 32 \end{vmatrix}$
1T374A6	10-100/2	2400	1/5	1/0.3	10	<u> </u>	0.2(10/1)	5	5	5/1	0.3	10	25	36
							1	1						
KT375A	10-100/20	250	5/10	20/1	300		0.4(10/1)	1	60	50/0.1	5	100/200	200	15
КТ375Б	50-280/20	250	5/10	20/1	300		0.4(10/1)	1	30	30/0.1	5	100/200	200	15
ГТ376А	15-150/2	1500	1.2/10	5/0.15	15				15	7/3	0.25	10/	35	24
2T377A2	20- 80/150	200	15/10	40/0		70	0.8(150/15)	3	30	30/1	3	300/600	50	22
2Т377Б2	50-120/150	200	15/10	40/0		70	0.8(150/15)	3	30	30/1	3	300/600	50	22
2T377B2	80-220/150	200	15/10	40/0		70	0.8(150/15)	3	30	30/1	3	300/600	50	$\begin{vmatrix} -1 \\ 22 \end{vmatrix}$
KT378A1	20- 80/200	200	15/10	40/0	400	70	0.8(200/20)	10	60	60/0	4	400/800	50	22
		I .	1		I		/			I				
КТ378Б1	50-180/200	200	15/10	40/0	400	70	0.8(200/20)	10	60	60/0	4	400/800	50	22
KT379A	100-250/1	250	8/5				0.1(10/1)	0.05		30/10	5	30/100	25	14
КТ379Б	200-500/1	300	8/5				0.1(10/1)	0.05		25/10	5	30/100	25	14
КТ379В	400-1000/1	300	8/5				0.1(10/1)	0.05		10/10	5	30/100	25	14
КТ379Г	50-125/1	250	8/5				0.2(10/1)	0.05		60/10	5	30/100	25	14
KT380A	30- 90/10	300	6/5	8/0		10	0.3(10/1)	1		17/10	4	10/25	15	9
КТ380Б	50-150/10	300	6/5	8/0		20	0.3(10/1)	1		17/10	4	10/25	15	$\begin{vmatrix} 2 & 1 \end{vmatrix}$
KT380B	30-90/10	300	6/5	8/0		10	0.3(10/1)	1		9/10	4	10/25	15	$\begin{vmatrix} \hat{9} \end{vmatrix}$
1713000	50 70/10	1 200	0/3	0,0	<u> </u>	10	0.5(10/1)	'		//10	_ T	10/23	1.5	

#### Транзисторы 2Т381 - 1Т3110

ТИП	В1-В2/Ік /мА	Fт МГц	Ск/Uк пф/В	Сэ/Uэб пф/В	Rб*Ск псек	tр	Uкэ/(Ік/Іб) В/(мА/мА)	Іко мкА	Икб В	Uкэ/R В/кОм	Иэб В	Ікм/Ік мА/мА	Рк мВт	Пер	Цок
2Т381А1 2Т381Б1 2Т381В1 2Т381Г1 2Т381Д1	50-/0.01 40-/0.01 30-/0.01 -/0.01 20-/0.01							0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	25 25 25 25 25 25	15/1 15/1 15/1 15/1 25/1 15/1	6.5 6.5 6.5 6.5 6.5	15 15 15 15 15	15 15 15 15 15	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	37 37 37 37 37
КТ382А КТ382Б	40-330/5 40-330/5	1800 1800	2/5 2/5	2.5/1 2.5/1	15 10			0.5 0.5	15 15	10/3 10/3	3 3	20/40 20/40	100 100	N-P-N N-P-N	34 34
ГТ383А ГТ383Б ГТ383В	15-250/5 10-250/5 15-250/5	2400 1500 3600	1/3 1/3 1/3	1.0/0.3 1.2/0.3 1.2/0.3	10 10 15				5 5 5	5/1 5/1 5/1	0.5 0.5 0.3	10/ 10/ 10/	25 25 25 25	N-P-N N-P-N N-P-N	38 38 38
KT384A2	30-180/150	450	4/10	20/0		15	0.6(150/15)	10	30	30/5	5	300/500	300	N-P-N	22

2T385A9	40-150/150	250	4/10	20/0		60	0.5(150/15)	0.1	60		5	300/500	150	N-P-N	16
1T386A	10-100/3	450	1.5/5	20/0	10	00	0.5(150/15)	10	15	15/3	0.3	10/	40	P-N-P	24
ГТ387А ГТ387Б		2200 3000	3/5 3/5	4.5/0	6.5			10 10	10 10	8/0.1 8/0.1	0.2	/140 /140	300 300	N-P-N N-P-N	38 38
2T388A2	25-100/120	250 250	7/10	25/0.5 25/0.5		60	0.6(120/12)	2	50 50	50/1	4.5	250/ 250/	300	P-N-P P-N-P	22 22
2Т388Б2 2Т389А2	25-100/120 25-100/200	450	7/10	25/0.5	<u> </u>	25	0.6(120/12)	1	25	25/1	4.5	300/	300	P-N-P	22
2Т389Б2	25-100/200	450	10/10	25/0.5		25	0.6(200/20)	1	25	25/1	4.5	300/	300	P-N-P	22
КТ391А2 КТ391Б2	20-150/5 20-150/5	5000 5000	0.7/5 0.7/5	1/0 1/0	3.7			0.5	15 15	10/10 10/10	2 2	10/	70 70	N-P-N N-P-N	38
KT391B2	15-150/5	4000	0.7/5	1/0	3.7			0.5	10	10/10	1	10/	70	N-P-N	38
KT392A2	40-180/2.5	300	2.5/5	5/1	120			0.5	40	40/10	4	10/20	120	P-N-P	22
КТС393А9 КТС393Б9	40-180/1 30-140/1	500 500	2/5 2/5	2/0 2/0	80		Fш=3дб/60М Fш=3дб/60М	0.2	10	10/5 15/5	4 4	10/20 10/20	20 20	P-N-P P-N-P	-
2TC393A93	40-180/1	500	2/5	2/0	80		Fш=6дб/60M	0.2	10	10/5	4	10/20	20	P-N-P	44
2ТС393Б93 КТС394А	30-140/1 40-120/1	300	8/10	2/0	80	<u> </u>	Fш=6дб/60М 0.3(10/1)	0.2	45	15/5 45/10	4	10/20	300	P-N-P	33
КТС394Б	100-300/1	300	8/10				0.3(10/1)	0.5	45	45/10	4	100/	300	P-N-P	33
КТС395А КТС395Б	40-120/1 100-300/1	300 300	8/10 8/10				0.3(10/1) 0.3(10/1)	0.5 0.5	45 45	45/10 45/10	4 4	100/ 100/	300 300	N-P-N N-P-N	33
KT396A9	40-250/5	2100	2/5	2.5/1	15	<u> </u>	0.5(10/1)	0.1	15	15/3	3	40/40	100	N-P-N	16
KT397A2	40-300/2	500	1.3/5	1.5/1	40			1	40	40/10	4	10/20	120	N-P-N	22
KTC398A94	40-250/1	1000	1.5/5	2/1	50	Ì	Ì	0.5	10	10/10	4	10/20	30	N-P-N	İ
КТС398Б94	40-250/1	1000	1.5/5	2/1	50			0.5	10	10/10	4	10/20	30	N-P-N	
KT399A KT399AM	40-170/5 40-170/5	1800 1800	1.7/5 1.7/5	3/1 3/1	8 8			0.5 0.5	15 15	15/10 15/10	3	20/40 20/40	150 150	N-P-N N-P-N	24 15
KT3101A	35-300/5	4000	1.5/5	2.5/1	10			0.5	15	15/10	2.5	20/40	100	N-P-N	40
KT3102A	100-250/2	200 200	6/5 6/5		100			0.05 0.05	50 50	50/10 50/10	5 5	100/200 100/200	250 250	N-P-N N-P-N	11
КТ3102Б КТ3102В	200-500/2 200-500/2	200	6/5		100			0.05	30	30/10	5	100/200	250	N-P-N N-P-N	11
КТ3102Г КТ3102Д	400-1000/2 200-500/2	300 200	6/5 6/5		100 100			0.05	20 30	20/10 30/10	5 5	100/200 100/200	250 250	N-P-N N-P-N	11 11
КТ3102Д КТ3102Е	400-1000/2	300	6/5		100			0.05	20	20/10	5	100/200	250	N-P-N	11
КТ3102Ж	100-250/2	200	6/5		100			0.05	50	50/10	5	100/200	250	N-P-N	11
КТ3102И КТ3102К	200-500/2 200-500/2	200 200	6/5 6/5		100 100			0.05 0.015	50 30	50/10 30/10	5 5	100/200 100/200	250 250	N-P-N N-P-N	11 11
KT3102AM	100-250/1	150	6/5		100			0.05	50	50/10	5	100/200	250	N-P-N	15
КТ3102БМ КТ3102ВМ	200-500/1 200-500/1	150 150	6/5		100			0.05	50 30	50/10 30/10	5 5	100/200 100/200	250 250	N-P-N N-P-N	15 15
КТ3102БМ	400-1000/1	300	6/5		100			0.015	20	20/10	5	100/200	250	N-P-N	15
КТ3102ДМ	200-500/1	150	6/5		100			0.015	30	30/10	5	100/200	250	N-P-N	15
КТ3102ЕМ КТ3102ЖМ	400-1000/1 100-250/1	300 150	6/5		100 100			0.015	20 50	20/10 50/10	5 5	100/200 100/200	250 250	N-P-N N-P-N	15 15
КТ3102ИМ	200-500/1	150	6/5		100			0.05	50	50/10	5	100/200	250	N-P-N	15
KT3102KM KTC3103A	200-500/1	600	2.5/5	2.5/0	80		0.6(10/1)	0.015	30	30/10	5	20/50	300	N-P-N P-N-P	41
КТС3103Б	40-200/1	600	2.5/5	2.5/0	80		0.6(10/1)	0.2	15	15/15	5	20/50	300	P-N-P	41
КТС3103А1 КТС3103Б1	40-200/1 40-200/1	600	2.5/5 2.5/5	2.5/0 2.5/0	80		0.6(10/1) 0.6(10/1)	0.2	15 15	15/15 15/15	5 5	20/50 20/50	300	P-N-P P-N-P	141 141
KT3104A	15- 90/2	200	25/5	25/2	800	<u> </u>		1	30	30/	3.5	10/	15	P-N-P	25
КТ3104Б	50-150/2	200	25/5	25/2	800			1	30	30/	3.5	10/	15	P-N-P	25
КТ3104В КТ3104Г	70-280/2 15- 90/2	200	25/5 25/5	25/2 25/2	800 800			1 1	30	30/ 15/	3.5	10/	15	P-N-P P-N-P	25 25
КТ3104Д	50-150/2	200	25/5	25/2	800			1	15	15/	3.5	10/	15	P-N-P	25
KT3104E KT3106A9	70-280/2	900	25/5	3.5/1	800		<u> </u>	0.5	15	15/10	3.5	20/40	15	P-N-P N-P-N	25
KT3100A9	70-140/2	200	7/10	3.3/1	10		0.2(10/0.5)	0.3	50	45/	5	100/200	300	P-N-P	15
КТ3107Б	120-220/2	200	7/10				0.2(10/0.5)	0.1	50	45/	5	100/200	300	P-N-P	15
KT3107B	70-140/2	200	7/10				0.2(10/0.5)	0.1	30	25/	5	100/200	300	P-N-P	15
КТ3107Г КТ3107Д	120-220/2 180-160/2	200 200	7/10 7/10				0.2(10/0.5) 0.2(10/0.5)	0.1	30 30	25/ 25/	5 5	100/200 100/200	$\begin{vmatrix} 300 \\ 300 \end{vmatrix}$	P-N-P P-N-P	15 15
KT3107E	120-220/2	200	7/10				0.2(10/0.5)	0.1	25	20/	5	100/200	300	P-N-P	15
КТ3107Ж КТ3107И	180-460/2 180-460/2	200	7/10 7/10				0.2(10/0.5) 0.2(10/0.5)	0.1	25 50	20/ 45/	5 5	100/200 100/200	300	P-N-P P-N-P	15 15
КТ3107К	380-800/2	200	7/10				0.2(10/0.5)	0.1	30	25/	5	100/200	300	P-N-P	15
КТ3107Л	380-800/2	200	7/10			1.	0.2(10/0.5)	0.1	25	20/	5	100/200	300	P-N-P	15
КТ3108A КТ3108Б	50-150/10 50-150/10	250 250	5/10 5/10	6/1 6/1	250 250	175 175	0.25(10/1) 0.25(10/1)	0.2	60 45	60/10 45/10	5 5	200/	300	P-N-P P-N-P	11 11
KT3108B	100-300/10	300	5/10	6/1	250	''	0.25(10/1)	0.2	45	45/10	5	200/	300	P-N-P	11
KT3109A	20- /10 20- /10	1100	1/10		6			0.1	30	25/100	3	50/ 50/	170	P-N-P	68
КТ3109Б КТ3109В	15- /10	1100 1100	1/10 1/10		10 10			0.1	30 25	25/100 20/100	3 3	50/	170 170	P-N-P P-N-P	68 68
1T3110A		2500	3.5/5	4.5/0				10	10	10/0.1	0.2	17.5/140	175	N-P-N	57

### Транзисторы 2TC3111 - KT3150

						1							_		
ТИП	B1-B2/Iк /мА	Гт МГц	Ск/Uк пф/В	Сэ/Uэб пф/В	Кб*Ск псек	tр нс	Uкэ/(Ік/Іб) В/(мА/мА)	Іко мкА	Икб В	Uкэ/R В/кОм	Uэб В	Ікм/Ікн мА/мА	Рк мВт	Пер	Цок
2TC3111A1	150-400/0.01	250	2.5/1	2.5/1				0.1	30	15/3	7	1/	10		70
2TC3111B1 2TC3111B1	150-400/0.01	250 250	2.5/1 2.5/1	2.5/1 2.5/1				0.1	30	15/3 15/3	7 7	1/	10 10		70 70
2TC3111B1 2TC3111Γ1	150-400/0.01 150-400/0.01	250	2.5/1	2.5/1				0.1	30	15/3	7	1/	10		70
2ТС3111Д1	150-400/0.01	250	2.5/1	2.5/1				0.1	30	15/3	7	1/	10		70
2T3114A6	15- 80/1	4300			8.0			0.5	5	5/1	1	15/	25	N-P-N	36
2Т3114Б6	15- 80/1	4300			8.0			0.5	5	5/1	1	15/	25	N-P-N	36
2T3115A2	15-110/5	5800	0.6/5	0.5/1	3.8			0.5	10	10/1	1	8.5/	70	N-P-N	38
2T3115E2 2T3115B2	15- /5 15-110/5	5800 4000	0.6/5	0.5/1 0.5/1	3.8			0.5	10 10	10/1 10/1	1 1	8.5/ 8.5/	70 70	N-P-N N-P-N	38 38
2T3115Γ2	15-110/5	14000	0.6/5	0.5/1	3.8			0.5	7	7/1	1	8.5/	70	N-P-N	38
2T3117A	40-200/200	300	10/10	80/0		60	0.5(500/50)	10	60	60/1	5	400/800	300	N-P-N	11
КТ3117Б	100-300/200	200	10/10	80/0		35	0.6(500/50)	10	75	75/1	4	400/800	300	N-P-N	11
KT3117A1	40-200/200	200	10/10	80/0		80	0.5(500/50)	10	60	50/1	4	400/800	500	N-P-N	15
КТ3120A КТ3120Б	40- /5 40- /5	1800 1800	2/5 2/5	3.2/1 3.2/1	8 8			0.5	15 15	15/10 15/10	3 3	20/40 20/40	100	N-P-N N-P-N	34
2T3121A6	30-400/2			1	1	1		1	10	10/10	2	10/	25	N-P-N	36
KT3122A		1	7/10					1	1	35	<u> </u>	100/1000	150	N-P-N	23
КТ3122Б			7/10					1		35		100/1000	150	N-P-N	23
КТ3123A КТ3123Б	20-120/10 20-120/10	4000	1/10 1/10	1.5/0.5 1.5/0.5	-		1:	-	15 15	12/10 12/10	3 3	30/50 30/50	150 150	P-N-P P-N-P	38 38
KT3123B	20-120/10	3000	1/10	1.5/0.5	-		-	-	10	10/10	3	30/50	150	P-N-P	38
KT3123AM	20-120/10	4000	1/10	1.5/0.5	20		0.6(10/)	25	15	12/10	3	30/50	150	P-N-P	42
КТ3123БМ КТ3123ВМ	20-120/10 20-120/10	4000 3000	1/10 1/10	1.5/0.5 1.5/0.5	20 20		0.6( 10/ ) 0.6( 10/ )	25 25	15	12/10 10/10	3 3	30/50 30/50	150 150	P-N-P P-N-P	42 42
2T3124A2	15- /5	6000	0.5/7	0.7/0	2.5	1	0.0(10/)	0.5	10	10/1	1	7/	70	N-P-N	45
2Т3124Б2	15- /5	6000	0.5/7	0.7/0	2.5			0.5	10	10/1	1	7/	70	N-P-N	45
2T3124B2	15- /5	6000	0.5/7	0.7/0	2.5			0.5	10	10/1	1	7/	70	N-P-N	45
КТ3126A КТ3126Б	25-100/3 60-180/3	500	1.8/10 1.8/10	2.5/2 2.5/2	15 15		1.2(10/1) 1.2(10/1)	0.5	30	30/10 30/10	3 3	30/50 30/50	150 150	P-N-P P-N-P	69
KT3126A9	25-150/3	500 450	1.8/10	1.5/2	10		1.2(10/1)	0.5	35	35/10	$\begin{vmatrix} 3 \\ 3 \end{vmatrix}$	30/50	110	P-N-P	16
KT3127A	10-150/3	600	0.7/10	1.5/2	10			1	20	20/10	3	25/	100	P-N-P	24
KT3128A	15-150/3	700	1.0/10	1.5/2	5			1.0	40	40/10	3	20/	150	P-N-P	11
КТ3128А1 КТ3128Б1	35-150/3 25-200/3	800	-	-	5 5			0.1	40	35/	4 4	30/	300	P-N-P P-N-P	15 15
KT3128A9	15-150/3	650	1.0/10	1.5/2	5			1.0	35	35/10	3	20/	110	P-N-P	16
2T3129A9	30-120/2	200	10/10				0.2(10/1)	0.5	50	40/1	5	100/200	200	P-N-P	16
2Т3129Б9 2Т3129В9	80-250/2 80-250/2	200	10/10 10/10				0.2(10/1) 0.2(10/1)	0.5	50	40/1 20/1	5 5	100/200 100/200	200	P-N-P P-N-P	16 16
2T3129F9 2T3129F9	200-500/2	200	10/10				0.2(10/1)	0.5	30	20/1	5	100/200	200	P-N-P	16
2Т3129Д9	200-500/2	200	10/10				0.2(10/1)	0.5	20	20/1	5	100/200	200	P-N-P	16
KT3130A9	100-250/2	150	12/5	/			0.2(10/1)	0.1	50	40/10	5	100/	200	N-P-N	16
КТ3130Б9 КТ3130В9	200-500/2 200-500/2	150 150	12/5 12/5	20/			0.2(10/1) 0.2(10/1)	0.1	50 30	40/10 20/10	5 5	100/	200	N-P-N N-P-N	16 16
КТ3130Б9	400-1000/2	300	12/5	20/			0.2(10/1)	0.1	20	15/10	5	100/	200	N-P-N	16
КТ3130Д9	200-500/2	150	12/5	20/			0.2(10/1)	0.1	30	20/10	5	100/	200	N-P-N	16
КТ3130Е9 КТ3130Ж9	400-1000/2   100-500/2	300 150	12/5 12/5	20/			0.2(10/1) 0.2(10/1)	0.1	20 30	15/10 25/10	5 5	100/	200	N-P-N N-P-N	16 16
KT3132A2	15-150/5	5500	0.55/	0.95/	<u> </u>		0.2(10/1)	0.5	10	10/1	1	8.5/	70	N-P-N	45
КТ3132Б2	15-150/5	5500	0.55/	0.95/				0.5	10	10/1	1	8.5/	70	N-P-N	45
КТ3132B2 КТ3132Г2	15-150/5 15-150/5	5500 5500	0.55/	0.95/				0.5	10	10/1 10/1	1 1	8.5/ 8.5/	70 70	N-P-N N-P-N	45 45
2T3133A	25-100/150	200	5/10	30/0		100	0.65(150/15)	10.5	50	45/0.5	4	300/700	300	N-P-N	46
2T3134A1	90-450/5	1500	1.5/5	1.2/0	25		0.35(10/1)	0.5	10	10/3	4	10/20	30	N-P-N	9
2T3135A1	50- /3	1500	1.5/10	2/0	50	10	0.35(10/1)	25	15	12/1	4	30/50	15	P-N-P	25
2Т3135Б1 2ТС3136А1	50- /3 70- /5	500	2/5	2/0	40	10	0.35(10/1)	0.1	15	12/1	4	30/50	20	P-N-P	39
2ТС3136Б1	70- /5	500	2/5	2/0	40		0.5(10/1)	0.1	10	10/5	4	20/50	20	P-N-P	39
2T3141A2	20- /5		0.7/5					2	15	10/0.01	2	10/	70		
KT3142A	40-120/10	500	4/10	<u> </u>		13	0.25(10/1)	0.4	40	40/0	4.5	200/500	360	N-P-N	11
KT3143A	40-300/10	60	3/5	2.5/0		15	0.4(10/1)	0.5	10	1.5.	4	20/	150	<u> </u>	
KT3144A	40- /5	1800	1.7/5	3/1	8	1	0.05(1.00)	0.5	15	15/	3	20/40	150	 	
КТ3150A2 КТ3150Б2	60-180/2.5 60-180/2.5	1200 1200	2/10 2/10	2/0 2/0	30 30	30 30	0.25(10/1) 0.25(10/1)	0.5	40 40	35/10	4 4	30/50 30/50	120 120	P-N-P P-N-P	22 22

### Транзисторы КТ3151 - КТ3189

ТИП	В1-В2/Ік	FT	Ск/Uк	Сэ/Uэб	Rб*С	tn	Uкэ(Iк/Iб)	Іко	Uĸ	Uкэ/R	Uэб	Ікм/Ікн	Рк	Цок
TVIII	/MA	МГц	пф/В	пф/В	к	tр нс	B(MA/MA)	мкА	бВ	В/кОм	В	MA/MA	мВт	ЦОК
KT3151A9	20- /10	100	İ				0.6(10/1)	1	İ	80/10	5	100/150	200	16
KT3151Б9 KT3151B9	30- 90/10 40-120/10	100					0.6(10/1) 0.6(10/1)	1		80/10 60/10	5 5	100/150 100/150	200 200	16 16
КТ3151Г9	40-120/10	100					0.6(10/1)	1		40/10	5	100/150	200	16
КТ3151Д9	80- /10	100					0.6(10/1)	1		30/10	5	100/150	200	16
KT3151E9	40- /10	100			1	1	0.6(10/1)	1	1	20/10	5	100/150	200	16
2Т3152A 2Т3152Б	80-400/30 80-400/30	50	35/20 35/20	20/20 20/20		400	0.3(300/60) 0.3(300/60)	10 10	50 40	50/40/	20 20	150/ 150/	200	18
2T3152B	80-400/30	50	35/20	20/20		400	0.3(300/60)	10	30	30/	20	150/	200	18
2Т3152Г 2Т3152Д	100-400/30 100-400/30	50	35/20 35/20	20/20 20/20		400	0.3(300/60) 0.3(300/60)	10 10	50 40	50/ 40/	5 5	150/ 150/	200	18
2T3152E	100-400/30	50	35/20	20/20		400	0.3(300/60)	10	30	30/	5	150/	200	18
KT3153A9	100-300/2	250	4.5/10	20/0		400	0.35(150/15)	0.05	60	50/1	5	400/600	300	16
2T3154A1	40-240/10	800	2.5/5	2.5/0		10	0.3(10/1)	0.5	10	10/3	4	20/50	15	
2T3155AC1 2T3155BC1	40-250/1 40-250/1	1000 1000	1.5/5 1.5/5	2/1 2/1	50 50			0.5	10 10	10/10 10/10	4 4	10/20 10/20	30 30	
2T3156A2	40-300/2	500	1.3/5	1.5/1	40		<u> </u>	1	40	40/10	4	10/20	120	9
KT3157A	50- /25	60	3.2/30	25/0.5	40	<u> </u>	1.0(15/3)	0.1	250	250/10	5	30/100	200	+
2T3158A2	50-180/200	200	15/10	40/0	400	70	0.8(150/15)	5	50	250/10	4	400/800	50	63
	<u> </u>	+		40/0	1400	1 /0	0.8(130/13)	+	30	80/	4			KT4
КТ3159А9 КТ3159Б9	20- / 30- 90/	100	15/					1		80/		100/150 100/150	200	KT4
KT3159B9	40-120/	100	15/					1		60/		100/150	200	KT4
КТ3159Г9 КТ3159Д9	40-120/ 80- /	100	15/ 15/					1 1		40/  30/		100/150 100/150	200	KT4
KT3159E9	40- /	100	15/					1		20/		100/150	200	KT4
2T3160A2	30-150/150	200	5/10	30/0		100	0.6(150/15)	10	50		4	300/700	300	İ
KT3161AC	40-120/10	400				60	0.25(30/3)	0.08	12	12/	4	200/	100	
KT3161AC	40-120/10	400	 	1	1	60	0.25(30/3)	0.08	12	12/	4	200/	100	ļ
2T3162A	60-200/10	700	5/10	6/1	150		0.25(10/1)	0.5	60	60/5	4	150/	300	85
2T3164A	30-120/2	800	5/5	4/0	150	1	0.35(10/1)	0.5	20	15/0.1	4	30/50	250	47
KT3165A	25- /3	750	0.65/10		3	<u> </u>	<u> </u>	0.1	40	35/1	3	30/	160	47
КТ3166А КТ3166Б	280-1000/0.1 280-1000/0.1								15 15	15/10 15/10	5 5	1/	15 15	
KT3166B	280-1000/0.1								15	15/10	5	1/	15	
КТ3166Г	280-1000/0.1								15	15/10	5	1/	15	1
2T3167A7	40-300/2	400	2/5	2/1	40	1		1	40	40/	4	10/20	200	
KT3168A9	60-180/5	1	1.5/5	2.5/1	10			0.5	15	15/1	2.5	28/56	180	1
KT3169A9 KT3169A91	25- /3 25- /3	750 750	0.6/10 0.6/10	0.9/1 0.9/1				0.1	40 40	35/ 35/	3 3	30/30/	200 200	16 48
KT3170A9	100-300/7	300	2/40					0.1	40	30/10к	4	30/	250	16
KT3171A9	50- /	150	15/					0.1	İ	İ	Ì	530/	200	KT4
KT3172A9	40-150/10	500	3.7/10	İ	45		0.7(200/)	0.4		20/0	4.5	200/	200	16
KT3173A9	50- /	200	10/					0.1				530/	200	KT4
KT3174AC2	80-270/3		0.64/5	0.7/0				1	10		1.0	7.5/	150	49
2T3175A	250-1000/	300				50		0.05	50	45/	5	100/	350	11
KT3176A9	60- /	150	15/					0.1		/		500/	200	KT4
KT3179A9	65-450/10	150	3.5/10				1.0(30/3)	1		150/100	5	55/	200	16
KT3180A9	90- /							1		150/		50/	200	KT4
KT3182A	25-250/1	200		22/		100	0.3(10/1)	1	30	10/3	10	100/	40	
KT3183A	30-280/10	430		5/0		10	0.27(10/1)	0.5	35	20/3	7	100/	40	
KT3184A9	20-180/200	200	15/10	40/0		50	0.8(200/20)	10	80	65/3	6	700/	/1200	
2T3186A9	60- /15	6000	0.9/8	1				100	20	10/1	2.5	50/	300	
2T3187A9 2T3187A91	40- /14 40- /14	4600 4600	0.9/10 0.9/10					100 100	20 20	15/1 15/1	2 2	25/ 25/	200 200	16 48
KT3189A9	110-220/	300						0.015	50	45/	6	100/	225	KT4
КТ3189Б9 КТ3189В9	200-450/ 420-800/	300						0.015	50	45/ 45/	6	100/	225	KT4
IVI 210ADA	720-000/	300						[0.013	130	143/	10	100/	443	N14

### Транзисторы ГТ402 - ГТ406

ТИП	B1-B2/Iк /мА	Fт МГц	Іко мкА	Uкэ/(Ік/Іб) В/(мА/мА)	Икб В	Uкэ/R В/кОм	Иэб В	Ікм/Ікн А/А	Рк/Рт Вт/Вт	Пер	Цокол
ГТ402А ГТ402Б ГТ402В ГТ402Г ГТ402Д ГТ402Е ГТ402Ж	30- 80/3 60-150/3 30- 80/3 60-150/3 30- 80/3 60-150/3 30- 80/3	1 1 1 1 1 1 1	25 25 25 25 25 25 25 25 25			25/0.2 25/0.2 40/0.2 40/0.2 25/0.2 25/0.2 40/0.2		0.5/ 0.5/ 0.5/ 0.5/ 0.5/ 0.5/ 0.5/	0.6/ 0.6/ 0.6/ 0.6/ 0.6/ 0.6/	P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P	27,51 27,51 27,51 27,51 27,51 27,51 27,51
ГТ402И ГТ403А ГТ403Б ГТ403В ГТ403Г ГТ403Д ГТ403Е ГТ403Ж	20- 60/100 50-150/100 20- 60/100 50-150/100 50-150/100 30- /100 20- 60/100	1	25	0.5(500/50) 0.5(500/50) 0.5(500/50) 0.5(500/50) 0.5(500/50) 0.5(500/50) 0.5(500/50)	45 45 60 60 60 60 80	40/0.2   30/   30/   45/   45/   45/   45/   60/	20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.5/ 1.25/ 1.25/ 1.25/ 1.25/ 1.25/ 1.25/ 1.25/	0.6/ 0.6/4 0.6/4 0.6/4 0.6/4 0.6/4 0.6/4 0.6/4	P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P	52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52
ГТ403И ГТ403Ю	30- /100 30- 60/100			0.5(500/50) 0.5(500/50) 0.5(500/50)	80 45	60/30/	20 20	1.25/	0.6/4 0.6/4	P-N-P P-N-P	52 52
ГТ404А ГТ404Б ГТ404В ГТ404Г	30- 80/3 60-150/3 30- 80/3 60-150/3	1 1 1 1	25 25 25 25 25			25/0.2 25/0.2 40/0.2 40/0.2		0.5/ 0.5/ 0.5/ 0.5/	0.6/ 0.6/ 0.6/ 0.6/	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	27,51 27,51 27,51 27,51
ΓΤ405A ΓΤ405Б ΓΤ405B ΓΤ405Γ	30- 80/3 60-150/3 30- 80/3 60-150/3	1 1 1 1	25 25 25 25 25			25/0.2 25/0.2 40/0.2 40/0.2		0.5/ 0.5/ 0.5/ 0.5/	0.6/ 0.6/ 0.6/ 0.6/	P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P	53 53 53 53
ГТ406А	50-150/100		50	0.5(500/50)	25		20	1.25/	0.6/4	P-N-P	

### Транзисторы КТ501 - 2Т509

ТИП	В1-В2 /Ік /мА	Fт МГп	Ск/Uк пф/В	Сэ/Uэб пф/В	Кб* Ск	Іко мкА	Uкэ/(Ік/Іб) В /(мА/мА)	Uкб В	Uкэ/R	Uэб В	Ікм/Ікн А/А	Рк/Рт Вт/Вт	Пер	Цок
			<b>T</b> '		псек		_ ( 4 5)		В/кОм					
KT501A	20- 60/30	5	50/10	100/0.5			0.4(300/60)	15	15/10	10	0.3/0.5	0.35/	P-N-P	18
КТ501Б	40-120/30	5	50/10	100/0.5			0.4(300/60)	15	15/10	10	0.3/0.5	0.35/	P-N-P	18
KT501B	80-240/30	5	50/10	100/0.5			0.4(300/60)	15	15/10	10	0.3/0.5	0.35/	P-N-P	18
КТ501Г	20- 60/30	5	50/10	100/0.5			0.4(300/60)	30	30/10	10	0.3/0.5	0.35/	P-N-P	18
КТ501Д	40-120/30	5	50/10	100/0.5			0.4(300/60)	30	30/10	10	0.3/0.5	0.35/	P-N-P	18
KT501E	80-240/30	5	50/10	100/0.5			0.4(300/60)	30	30/10	10	0.3/0.5	0.35/	P-N-P	18
КТ501Ж	20- 60/30	5	50/10	100/0.5			0.4(300/60)	45	45/10	20	0.3/0.5	0.35/	P-N-P	18
КТ501И	40-120/30	5	50/10	100/0.5			0.4(300/60)	45	45/10	20	0.3/0.5	0.35/	P-N-P	18
KT501K	80-240/30	5	50/10	100/0.5			0.4(300/60)	45	45/10	20	0.3/0.5	0.35/	P-N-P	18
КТ501Л	20- 60/30	5	50/10	100/0.5			0.4(300/60)	60	60/10	20	0.3/0.5	0.35/	P-N-P	18
KT501M	40-120/30	5	50/10	100/0.5			0.4(300/60)	60	60/10	20	0.3/0.5	0.35/	P-N-P	18
KT502A	40-120/10	5	50/10	100/0.5			0.6(100/5)	40	25/	5	0.15/0.3	0.35/	P-N-P	15
КТ502Б	80-240/10	5	50/10	100/0.5			0.6(100/5)	40	25/	5	0.15/0.3	0.35/	P-N-P	15
KT502B	40-120/10	5	50/10	100/0.5			0.6(100/5)	60	40/	5	0.15/0.3	0.35/	P-N-P	15
КТ502Г	80-240/10	5	50/10	100/0.5			0.6(100/5)	60	40/	5	0.15/0.3	0.35/	P-N-P	15
КТ502Д	40-120/10	5	50/10	100/0.5			0.6(100/5)	80	60/	5	0.15/0.3	0.35/	P-N-P	15
KT502E	40-120/10	5	50/10	100/0.5			0.6(100/5)	90	80/	5	0.15/0.3	0.35/	P-N-P	15
KT503A	40-120/10	5	50/10	100/0.5		1	0.6(100/5)	40	25/	5	0.15/0.3	0.35/	N-P-N	15
КТ503Б	80-240/10	5	50/10	100/0.5		1	0.6(100/5)	40	25/	5	0.15/0.3	0.35/	N-P-N	15
KT503B	40-120/10	5	50/10	100/0.5		1	0.6(100/5)	60	40/	5	0.15/0.3	0.35/	N-P-N	15
КТ503Г	80-240/10	5	50/10	100/0.5		1	0.6(100/5)	60	40/	5	0.15/0.3	0.35/	N-P-N	15
КТ503Д	40-120/10	5	50/10	100/0.5		1	0.6(100/5)	80	60/	5	0.15/0.3	0.35/	N-P-N	15
KT503E	40-120/10	5	50/10	100/0.5		1	0.6(100/5)	100	80/	5	0.15/0.3	0.35/	N-P-N	15

2Т504А 2Т504Б	15-100/500 15-100/500		18/10 18/10	300/0.5 300/0.5		100 100	1.0(500/100) 1.0(500/100)	400 250	350/0.1 200/0.1	6 6	1/2 1/2	1/10 1/10	N-P-N N-P-N	
2Т505А 2Т505Б	25- /500 25- /500	20 20	70/10 70/10	500/0.5 500/0.5		100 100	1.8(500/100) 1.8(500/100)	300 250	300/0.1 250/0.1	5 5	1/2 1/2	1/5 1/5	P-N-P P-N-P	85 85
2Т506A 2Т506Б		10 10	40/5 40/5	1100/1 1100/1			0.6(300/30) 0.6(300/30)	800 600	800/0.0 1 600/0.0 1	5 5	2/5 2/5	0.8/10 0.8/10	N-P-N N-P-N	l
2T509A	15-100/0.1	10	3/100	25/0.5	500	5	1(0.1/0.01)	500	450/10	5	0.02/	0.3/1	P-N-P	85

## Транзисторы КТ601 - КТ640

ТИП	В1-В2/Ік /мА	Fт МГц	Ск/Uк пФ/В	Сэ/Uэб пФ/В	Rб*Ск псек	tр	Uкэ/(Ік/Іб) В/(мА/мА)	Uкб В	UкэR/R В/Ом	Uэб В	Ікм/Ікнас А/А	Ібм А	Рк/Рт Вт/Вт	Кпк С/В	Пер	Цок
KT601A KT601AM	16-180/10 16-180/10	40 40	15/20 15/20		600 600			100 100	100/10к 100/10к	2 2	0.03/	0.03 0.03	0.25/1.5 0.25/1.5	Т	N-P-N N-P-N	27 82
КТ602А КТ602Б КТ602В КТ602Г КТ602АМ КТ602БМ	20-80 /10 50- /10 20-80 /10 50- /10 20-80 /10 50- /10	150 150 150 150 150 150	4/50 4/50 4/50 4/50 4/50 4/50	25/0 25/0 25/0 25/0 25/0 25/0 25/0	300 300 300 300 300 300 300		3.0(50/5) 3.0(50/5) 3.0(50/5) 3.0(50/5) 3.0(50/5) 3.0(50/5) 3.0(50/5)	120 120 80 80 120 120	100/1 к 100/1 к 70/1 к 70/1 к 100/1 к 100/1 к	5 5 5 5 5 5	0.075/0.5 0.075/0.5 0.075/0.5 0.075/0.5 0.075/0.5 0.075/0.5		0.85/2.8 0.85/2.8 0.85/2.8 0.85/2.8 0.85/2.8 0.85/2.8	45 45 45 45 45 45 45	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	54 54 54 54 82 82
КТ603А КТ603Б КТ603В КТ603Г КТ603Д КТ603Е	10-80 /150 60- /150 10-80 /150 60- /150 10-80 /150 60-200/150	200 200 200 200 200 200 200	15/10 15/10 15/10 15/10 15/10 15/10	40/0 40/0 40/0 40/0 40/0 40/0	400 400 400 400 400 400		1.0(150/15) 1.0(150/15) 1.0(150/15) 1.0(150/15) 1.0(150/15) 1.0(150/15)	30 30 15 15 10 10	30/1к 30/1к 15/1к 15/1к 10/1к	3 3 3 3 3 3	0.3/0.6 0.3/0.6 0.3/0.6 0.3/0.6 0.3/0.6 0.3/0.6		0.5/ 0.5/ 0.5/ 0.5/ 0.5/ 0.5/		N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	27 27 27 27 27 27 27
КТ604А КТ604Б КТ604АМ КТ604БМ	10-40 /20 30-120/20 10-40 /20 30-120/20	80 80 40 40	7/40 7/40 7/40 7/40	50/0 50/0 50/0 50/0			8.0(20/2) 8.0(20/2) 8.0(20/2) 8.0(20/2)	300 300 300 300	250/1к 250/1к 250/1к 250/1к	5 5 5 5	0.1/0.2 0.1/0.2 0.1/0.2 0.1/0.2		0.8/3 0.8/3 0.8/3 0.8/3	40 40 40 40	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	54 54 82 82
КТ605А КТ605Б КТ605АМ КТ605БМ	10-40 /20 30-120/20 10-40 /20 30-120/20	80 80 40 40	7/40 7/40 7/40 7/40	50/0 50/0 50/0 50/0			8.0(20/2) 8.0(20/2) 8.0(20/2) 8.0(20/2)	300 300 300 300	250/1к 250/1к 250/1к 250/1к	5 5 5 5	0.1/0.2 0.1/0.2 0.1/0.2 0.1/0.2		0.4/ 0.4/ 0.4/ 0.4/		N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	27 27 82 82
КТ606А КТ606Б		350 300	10/28 10/28	27/0 27/0	10 12			60 60	60/10 60/10	4 4	0.4/0.8 0.4/0.8	0.1 0.1	/2.5 /2.5	44 44	N-P-N N-P-N	88 88
KT607A		1000	4/25		18			40	35/10	4	0.15/		/1.5	73	N-P-N	55
КТ608А КТ608Б	20-80 /200 40-160/200	200 200	15/10 15/10	50/0 50/0		120 120	1.0(400/80) 1.0(400/80)	60 60	60/1к 60/1к	4 4	0.4/0.8 0.4/0.8		0.5/ 0.5/		N-P-N N-P-N	27 27
ГТС609А ГТС609Б ГТС609В	-100/500 -160/500 80-240/500	30 30 30	50/10 50/10 50/10	250/0.5 250/0.5 250/0.5		700 700 700	1.6(500/70) 1.6(500/70) 1.6(500/70)		50/ 50/ 50/	2.5 2.5 2.5	/0.7 /0.7 /0.7		0.5/ 0.5/ 0.5/		P-N-P P-N-P P-N-P	139 139 139
КТ610А КТ610Б	50-300/150 20-300/150	1000 700	3.5/10 3.5/10	18/0 18/0	35 18			26 26	26/100 26/100	4 4	0.3/		/1.5 /1.5		N-P-N N-P-N	93 93
KT611A KT611B KT611I KT611I KT611AM KT611BM	10-40 /20 30-120/20 10-40 /20 30-120/20 10-40 /20 30-120/20	60 60 60 60 60	5/40 5/40 5/40 5/40 5/40 5/40		200 200 200 200 200 200 200		8.0(20/2) 8.0(20/2) 8.0(20/2) 8.0(20/2) 8.0(20/2) 8.0(20/2)	200 200 180 180 200 200	180/1к 180/1к 150/1к 150/1к 180/1к	3 3 3 3 3	0.1/ 0.1/ 0.1/ 0.1/ 0.1/ 0.1/		0.8/3 0.8/3 0.8/3 0.8/3 0.8/3 0.8/3	40 40 40 40 40 40 40	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	54 54 54 54 82 82
ГТ612А		1500	3.5/5		7			12	8/100	0.2	0.12/		0.36/		N-P-N	55
KTC613A KTC613B KTC613B KTC613B	25-100/200 40-200/200 20-120/200 50-300/200	200 200 200 200 200	15/10 15/10 15/10 15/10	50/0 50/0 50/0 50/0		100 100 100 100	1.2(400/80) 1.2(400/80) 1.2(400/80) 1.2(400/80)	60 60 40 40	50/1к 50/1к 30/1к 30/1к	4 4 4 4	0.4/0.8 0.4/0.8 0.4/0.8 0.4/0.8		0.8/ 0.8/ 0.8/ 0.8/		P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P	140 140 140 140
ГТ614А	15-250/50	1000			15			12	9/10	0.5	0.2/		0.4/		N-P-N	55
КТ616А КТ616Б	40- /500 25- /500	200 200	15/10 15/10	50/0 50/0		50 50	0.6(500/50) 0.2(500/50)	20 20	20/10к 20/10к	4 4	0.4/0.6 0.4/0.6		0.3/		N-P-N N-P-N	11 11
KT617A	30- /400	150	15/10	50/0	120		0.7(150/15)	30	20/10к	4	0.4/0.6		0.5/		N-P-N	85
КТ618А	30- /10	40	7/40	50/0				300	250/1к	5	0.1/		0.5/		N-P-N	85
KT620A	100- /10	200				-	-	50	50/100	3			0 225/		P-N-P	2.7

КТ620Б	30-100/200	200				100	1.8(400/80)	50	50/100	4			0.5/		P-N-P	27
КТС622A КТС622Б	30-150/200 30- /200	200 150			120 200		1.3(400/80) 2.0(400/80)	45 35	45/1ĸ 35/1ĸ	4 4	0.4/0.6 0.4/0.6		0.4/	218 c 218 c	P-N-P P-N-P	133 133
KT624A	30-180/300	450	15/5	50/0.5		15	1.7(1000/100)	60	30/5к	4	1/1.3		/1	50	N-P-N	22
KT625A	20-200/500	200	9/10	90/0			0.65(500/50)	60	40/5к	4	1/1.3		/1	50	N-P-N	22
KT626A KT626B KT626B KT626F KT626A KT626E KT626E	15-250/150 30-100/150 15-45 /150 15-60 /150 40-250/150 80-160/150 50- /150	75 75 45 45 45 45 80 80	150/10 150/10 150/10 150/10 150/10 150/10 150/10		500 500 500 500 500 500 500		- - - - - 0.25(500/50) 0.25(500/50)	45 60 80 20 20 30 25	45/100 60/100 80/100 20/100 20/100		0.5/1.5 0.5/1.5 0.5/1.5 0.5/1.5 0.5/1.5 1.5/1.5		/6.5 /6.5 /6.5 /6.5 /6.5 1/	10 10 10 10 10	P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P	56 56 56 56 56 56 56
КТ629А	25-150/500	250	25/10	120/0.5	200	90	1.0(500/50)	50	50/1к	4.5	1/		/1	55	P-N-P	22
КТ630А КТ630Б КТ630В КТ630Г КТ630Д КТ630Е	40-120/150 80-240/150 40-120/150 40-120/150 80-240/150 60-480/150	50 50 50 50 50 50	15/10 15/10 15/10 15/10 15/10 15/10	65/0.5 65/0.5 65/0.5 65/0.5 65/0.5 65/0.5			0.3(150/15) 0.3(150/15) 0.3(150/15) 0.3(150/15) 0.3(150/15) 0.3(150/15)	120 120 150 100 60 60	120/3к 120/3к 150/3к 100/3к 60/3к	7 7 7 7 7	1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2	0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	0.8/ 0.8/ 0.8/ 0.8/ 0.8/		N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	85 85 85 85 85 85 85
КТС631A КТС631Б КТС631В КТС631Г	20- /300 20- /150 20- /150 20- /300	350 350 200 200	15/10 15/10 15/10 15/10	100/0.5 100/0.5 100/0.5 100/0.5		30 30 60 60	1.2(450/45) 1.2(100/10) 1.2(100/10) 1.2(450/45)	30 30 60 60	30/0 30/0 60/0 60/0	4 4 4 4	1/1.3 0.3/0.5 0.3/0.5 1/1.3		1/ 1/ 1/ 1/		N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	140 140 140 140
2Т632А КТ632Б КТ632Б1 КТ632В1	50- /1 30- /1 50-450/1 150-450/1	200 200 200 200 200	5/20	20/0			0.5(20/2) 0.8(20/2) 0.5(20/2) 0.5(20/2)	120 100 110 110	120/1к 100/1к 110/1к 110/1к	5 5 5 5	0.1/0.35 0.1/ /0.35 /0.35		0.5/ 0.5/ 0.5/ 0.5/		P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P	85 85 15 15
2Т633A КТ633Б	40-120/10 20-160/10	500 500	4.5/10 4.5/10	25/0.5 25/0.5	25 10	13 30	0.5(100/10) 0.6(100/10)	30 30		4.5 4.5	0.2/0.5 0.2/0.5	0.12 0.12	0.36//1.2	347 c 104	N-P-N N-P-N	85 85
2T634A2		1500	2.5/15	8/0	2			30		3	0.15/0.25	0.07	/1.2	100	N-P-N	94
KT635A	25-150/500	250	10/10	90/0	25	50	0.9(500/50)	60	60/0	5	1/1.5		0.5/	83	N-P-N	85
2T637A2	30-140/50	1300	4.5/15	17/0	3			30		2.5	0.2/0.3	0.1	/1.5	63	N-P-N	94
2T638A KT638A KT638Б	50- /2 50-350/2 150-450/2	200 200 200	6/20	50/0	30000	1300	0.5(20/2) 0.5(20/2) 0.5(20/2)	120 110 120	120/1к 110/1к 120/1к	5 5 5	0.1/0.35 0.1/ 0.1/		0.5/ 0.5/ 0.5/	250 c 250 c 250 c	N-P-N N-P-N N-P-N	85 15 15
КТ639А КТ639Б КТ639В КТ639Г КТ639Д КТ639Е КТ639Ж КТ639И	40-100/150 63-120/150 100-250/150 40-100/150 63-120/150 40-100/150 63-160/150 180-400/150	80 80 80 80 80 80 80 80 80	50/10 50/10 50/10 50/10 50/10 50/10 50/10 50/10 1.3/15 1.3/15	50/0 50/0 50/0 50/0 50/0 50/0 50/0 50/0	0.6	180 180 180 180 180 180 180 180	0.5(500/50) 0.5(500/50) 0.5(500/50) 0.5(500/50) 0.5(500/50) 0.5(500/50) 0.5(500/50) 0.5(500/50)	45 45 45 60 60 - - 30 25 25	45/1κ 45/1κ 45/1κ 60/1κ 60/1κ 100/1κ 100/1κ 30/1κ	5 5 5 5 5 5 5 5 3 3	1.5/2 1.5/2 1.5/2 1.5/2 1.5/2 1.5/2 1.5/2 1.5/2 0.06/	0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 0.6	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P N-P-N N-P-N	82 82 82 82 82 82 82 82 82 87 57
KT640B		3800	1.3/15	3/0	1			25	<u> </u>	3	0.06/		/0.6	150	N-P-N	57

## Транзисторы 2ТС641 - КТ680

ТИП	B1-B2/Iк /мА	Fт МГц	Ск/Uк пФ/В	Сэ/Uэб пФ/В	Rб*С к	tр нс	Uкэ/(Ік/Іб) В/(мА/мА)	Икб В	UкэR/R В/Ом	Uэб В	Ікм/Ікн А/А	Ібм А	PK/PT BT/BT	Кпк С/Вт	Пер	Цок
					псек											
2TC641A	40-150/100	300	12/28			500	1.0(300/60)	60	50/1к	4	0.8/1.5	0.2	/5		NP/PN	58
2Т642А2 2Т642Б2		1000 1000	1/15 1/15	1.9/0 1.9/0				20 20		2 2	0.06/ 0.06/		0.35/0.23/		N-P-N N-P-N	57 57
2T643A2		4000	1.8/15	7/0				25		3	0.12/		1.1/	90	N-P-N	57
КТ644А КТ644Б КТ644В КТ644Г	40-120/150 100-300/150 40-120/150 100-300/150	200 200 200 200 200	8/10 8/10 8/10 8/10	50/0 50/0 50/0 50/0		180 180 180 180	0.4(150/15) 0.4(150/15) 0.4(150/15) 0.4(150/15)		60/ 60/ 60/	5 5 5 5	0.6/1 0.6/1	0.2 0.2 0.2 0.2	1/ 1/ 1/ 1/	10 10 10 10	P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P	82 82 82 82 82

КТ645А КТ645Б	20-200/150 80- /150	400	5/10	50/0	120 120	50	0.5(150/15) 0.05(10 / )	60 40	50/1κ 40/1κ	4 5	0.3/0.6 0.3/		0.5/		N-P-N N-P-N	15 15
КТ646А КТ646Б	40-200/200 150- /200	300 200	10/10	80/0	120 120	60	0.85(500/50) 0.25(200/)	60 40	50/1κ 40/1κ	4 4	1.0/1.2 1.0/		1.0/		N-P-N N-P-N	82 82
2T647A2			1.5/15	2.5/0				18		2	0.09/		0.56/	125	N-P-N	57
2T648A2			1.5/10					18		2	0.06/		0.42/		N-P-N	57
2T649A2					3			30		2.5	0.2/0.3	0.1	/1.5		N-P-N	12
KT650A	100-300/	40						50		3	0.05/		0.3/		N-P-N	
2T652A	25-100/500	200	12/10	110/0		100	0.65(500/50)	50	45/500	4	1/2		0.5/		N-P-N	46
2Т653A 2Т653Б	40-150/150 80-250/150	50 50	20/10 20/10	80/0.5 80/0.5			0.5(150/15) 0.5(150/15)	130 130	130/3к 130/3к	7 7	1/2 1/2	0.2 0.2	0.8/5 0.8/5	25 25	N-P-N N-P-N	85 85
2Т657А2 КТ657Б2 КТ657В2	/30 60-200/30 35-70 /30	3000	0.9/15	1.9/0					12/1к 12/1к 12/1к	2 2 2	0.06/ 0.06/ 0.06/		0.375/ 0.375/ 0.375/	200 200 200	N-P-N N-P-N N-P-N	38 38 38
2T658A 2T658B 2T658B	20- /50 30- /50 20- /50	4000 4000 2000	2/10 2/10 2/10	3/0.5 3/0.5 4/0.5				15 10 20	12/1к 8/1к 15/1к	3 3 3	0.075/0.15 0.075/0.15 0.075/0.15		/0.6 /0.6 /0.6		P-N-P P-N-P P-N-P	38 38 38
KT659A	35- /300	300	10/10	10/			0.9(1A/100)	60	50/	6	1.2/		1/	155c	N-P-N	85
КТ660А КТ660Б	110-220/2 200-450/2	200 200	10/10 10/10				0.05(10 /1) 0.5(500/50)	50 35	45/1κ 30/1κ	5 5	0.8/1 0.8/1		0.5/		N-P-N N-P-N	15 15
KT661A	100-300/150	200	8/10				0.4(150/15)	60	60/	5	0.3/0.6		0.4/1.8	97	P-N-P	85
KT662A	100-300/150	300	8/10				0.4(150/15)	60	60/	5	0.4/		0.6/	290c	P-N-P	85
2Т663A 2Т663Б	20-80 /50 20-80 /50	300 300	12/10 12/10				0.5(150/15) 0.5(150/15)		25/ 50/	3 3	0.2/1 0.2/1	0.1 0.1	0.4/			
КТ664А9 КТ664Б9	40-250/150 40-250/150	50 50	25/5 25/5	150/0.5 150/0.5		100 100	0.3(150/15) 0.3(150/15)	120 100	100/1 80/1	5 5	1/1.5 1/1.5	0.3 0.3	0.3/1 0.3/1	125 125	P-N-P P-N-P	60 60
КТ665А9 КТ665Б9	40-250/150 40-250/150	50 50	25/5 25/5	150/0.5 150/0.5		100 100	0.3(150/15) 0.3(150/15)	120 100	100/1 80/1	5 5	1/1.5 1/1.5	0.3 0.3	0.3/1 0.3/1	125 125	N-P-N N-P-N	60 60
KT666A9	50- /	60					0.8( 10/ )	300	300/	5	0.02/		0.8		P-N-P	60
KT667A9	25- /	60					0.8( 10/ )		300/		0.02/		0.8		N-P-N	60
КТ668А КТ668Б КТ668В	75-140/2 125-250/2 220-475/2	200 200 200	7/10 7/10 7/10				0.3(10/0.5) 0.3(10/0.5) 0.3(10/0.5)	50 50 50	45/ 45/ 45/	5 5 5	0.1/0.2 0.1/0.2 0.1/0.2	0.05 0.05 0.05	0.5/ 0.5/ 0.5/	250c 250c 250c	P-N-P P-N-P P-N-P	15 15 15
2T669A 2T669A1	50-160/200 40-180/70	200 200	15/10 15/10	50/0 40/0		100 100	1(400/80) 1( 70/15)	50 50	50/ 50/	4 4	0.4/0.8 0.3/0.6		0.5/	200 200		
2T670AC	40-200/200	200	15/10	50/0		100	1(400/80)	50	50/0	4	0.4/0.8		0.8/			
2T671A2		>2000	1.5/5	7/				15		1.5	0.15/0.15		/1.3	130	N-P-N	57
2T672A2	30-120/500	200	12/10	110/0		100	0.6(500/50	50		4	1/2		1			
KT674AC	75-160/10	250	4.4/5	5.6/0.5			0.25(10/1)	40		5	0.2/		0.9/	140c		
KT678AC	75- /10	250	4/5	8/0.5			0.2( 10/1 )	60		6	0.2/0.75		0.9/	170c		
2Т679А2 2Т679Б2	20-80/500 20-80/500	300 300	30/10 30/10			60	0.8(500/50) 0.8(500/50)	50 25	50/ 25/	3 3	0.5/1 0.5/1		1 1			
KT680A	85-300/500	120					0.5(1A/100)	30	25/	5	0.6/2	0.1	0.35/	286c	N-P-N	15

## Транзисторы КТ681 - КТ6137, 125НТ1, 166НТ1

ТИП	B1-B2/Iк /мА	Fт МГц	Ск/Uк пФ/В	Сэ/Uэб пФ/В	Кб*Ск пс	tр нс	Uкэ/(Ік/Іб) В/(мА/мА)	Uкб В	UкэR/R В/Ом	Uэб В	Ікм/Ікн А/А	Ібм А	Pk/Pt Bt/Bt	Rπк С/Вт	Пер	Цок.
KT681A	85-300/500	120					0.5(1A/100)	30	25/	5	0.6/2	0.1	0.35/	286c	P-N-P	15
2Т682A2 2Т682Б2	40- 75/20 80-120/20	4400 4400	0.9/10 0.9/10	4.9/0 4.9/0				10 10		1	0.05/ 0.05/		/0.35 /0.35	250 250	N-P-N N-P-N	38 38
КТ683А КТ683Б КТ683В КТ683Г КТ683Д КТ683Е	40-120/150 80-240/150 40-120/150 40-120/150 80-240/150 160-480/150	50 50 50 50 50 50 50	15/10 15/10 15/10 15/10 15/10 15/10	65/0.5 65/0.5 65/0.5 65/0.5 65/0.5 65/0.5			0.45(150/15) 0.45(150/15) 0.45(150/15) 0.45(150/15) 0.45(150/15) 0.45(150/15)	150 120 120 100 60 60	150/3к 120/3к 120/3к 100/3к 60/3к	7 7 7 5 5 5	1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2	0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	1.2/8 1.2/8 1.2/8 1.2/8 1.2/8 1.2/8	16 16 16 16 16 16	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	82 82 82 82 82 82 82
КТ684А КТ684Б КТ684В КТ684Г	40-250/150 40-160/150 40-160/150 180-400/150	40 40 40 40 40					0.5(500/50) 0.5(500/50) 0.5(500/50) 0.5(500/50)	45 60 100 30	45/1к 60/1к 100/1к 30/1к	5 5 5 5	1/1.5 1/1.5 1/1.5 1.5/1.5	0.1 0.1 0.1 0.1	0.8/ 0.8/ 0.8/ 0.8/		P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P	62 62 62 62
КТ685А КТ685Б	40-120/150 40-120/150	200 200	8/10 8/10	30/2 30/2		80 80	0.4(150/15) 0.4(150/15)	60 60	40/ 60/	5 5	0.6/ 0.6/		0.6/	208c 208c	P-N-P P-N-P	15 15

КТ685В	100-300/150	200	8/10	30/2		80	0.4(150/15)	60	40/	5	0.6/		0.6/	208c	P-N-P	15
КТ685Г КТ685Д	100-300/150 70-200/150	200 350	8/10 12/10	30/2	. !	80	0.4(150/15) 0.3(150/15)	60	60/	5 5	0.6/		0.6/	208c 208c	P-N-P P-N-P	15 15
KT685E	40-120/300	250	12/10	30/2	, ,		0.3(150/15)	30	25/	5	0.6/		0.6/	208c 208c	P-N-P	15
КТ685Ж	100-300/300	250	12/10	30/2			0.3(150/15)	30	25/	5	0.6/	<u> </u>	0.6/	208c	P-N-P	15
KT686A	100-250/100	100	12/10		. !		0.7(500/50)		50/0	5	0.8/1.5	0.1	0.6/1.4	90	P-N-P	15
КТ686Б КТ686В	160-400/100 250-630/100	100	12/10 12/10		. !		0.7(500/50) 0.7(500/50)		50/0 50/0	5 5	0.8/1.5 0.8/1.5	0.1	0.6/1.4 0.6/1.4	90	P-N-P P-N-P	15 15
КТ686Г	100-250/100	100	12/10		. !	'	0.7(500/50)		30/0	5	0.8/1.5	0.1	0.6/1.4	90	P-N-P	15
КТ686Д	160-400/100	100	12/10		. !		0.7(500/50)		30/0	5	0.8/1.5	0.1	0.6/1.4	90	P-N-P	15
КТ686Е КТ686Ж	250-630/100 100-250/100	100	12/10 50/10		, ,		0.7(500/50) 0.7(500/50)		30/0 30/0	5 5	0.8/1.5 0.8/1.5	0.1	0.6/1.4 0.6/1.4	90	P-N-P P-N-P	15 15
2T687AC2	20-90 /300	450	20/30	80/0.5		$\vdash$	1.0(300/60)	70	60/0.1	3	1.5/3.5		/1.5	67	P-N-P	65
2Т687БС2	20-90 /300	450	20/30	80/0.5			0.8(300/60)	60	50/0.1	3	1.5/4.5		/1.5	67	P-N-P	65
2T688A2								16	İ	1	0.1/		0.75	200	N-P-N	66
2Т688Б2						<u> </u>		16	<u> </u>	1	0.1/	<u> </u>	0.75	200	N-P-N	66
2T689AC	50-150/80	300	20/10	35/0		90	1.0(250/50)	45	45/10κ	4	0.3/0.6	<u> </u>	0.4	338c	<u> </u>	
2T690AC	50-150/80	300	20/10	35/0		40	0.8(250/50)	45	45/1к	4	0.3/0.6	<u> </u>	0.4	338c	<u> </u>	
2T691A2	20- /50	3000	3.5/10					40	25/100	3	0.2/0.25		/1.2		P-N-P	38
2T693AC	40- /150	125				3600	0.6(150/15)	150	150/3к	5	0.15/0.2		0.75		N-P-N	
KT6102A	80-250/150	200	10/5				0.5(150/15)	130	110/1к	8	1.5/2	0.3	0.3/1		P-N-P	15
KT6103A	80-250/150	200	10/5				0.5(150/15)	130	110/1к	8	1.5/2	0.3	0.3/1		N-P-N	15
KT6104A	50-150/5	350	15/5				0.5(10/2)	500	300/1к	10	0.15/1		0.3/1		P-N-P	15
KT6105A	50-150/5	350	15/5				0.5(10/2)	500	300/1к	10	0.15/1		0.3/1	†	N-P-N	15
КТ6107А	30-350/30	500	14/10				0.5(10/1)	700	500/10к	10	0.13/1		0.3/1	<u> </u>	P-N-P	15
KT6108A	30-350/30	500	7/10				0.5( 10/1 )	700	500/10к	10	0.13/1		0.3/1	<u> </u>	N-P-N	15
KT6109A	64-91 /		1,72	+	$\neg$	$\vdash$	0.6(/)	40	20/	5	0.5/		0.625/	<u> </u>	P-N-P	кт-26
КТ6109Б	78-112/						0.6(/)	40	20/	5	0.5/		0.625/		P-N-P	кт-26
KT6109B	96-135/				. !	'	0.6(/)	40	20/	5	0.5/		0.625/		P-N-P	кт-26
КТ6109Г КТ6109Д	112-166/ 144-202/				. !		0.6(/)	40 40	20/	5 5	0.5/		0.625/		P-N-P P-N-P	кт-26 кт-26
КТ6110А	64-91 /	$\vdash$		-		$\vdash$	0.6(/)	40	20/	5	0.5/		0.625/	<u> </u>	N-P-N	кт-26
КТ6110Б	78-112/				. !		0.6(/)	40	20/	5	0.5/		0.625/		N-P-N	кт-26
KT6110B	96-135/				. !		0.6(/)	40	20/	5	0.5/		0.625/		N-P-N	кт-26
КТ6110Г КТ6110Д	112-166/ 144-202/						0.6(/)	40 40	20/	5 5	0.5/		0.625/		N-P-N N-P-N	кт-26 кт-26
КТ6111А	60-150/	150				$\vdash$	0.3(/)	50	45/	5	0.1/		0.45/	<u> </u>	N-P-N	кт-26
КТ6111Б	100-300/	150			. !		0.3(/)	50	45/	5	0.1/		0.45/		N-P-N	кт-26
KT6111B	200-600/	150					0.3(/)	50	45/	5	0.1/		0.45/		N-P-N	кт-26
КТ6111Г	400-1000/	150				<u> </u>	0.3(/)	50	45/	5	0.1/	<u> </u>	0.45/	<u> </u>	N-P-N	кт-26
КТ6112A КТ6112Б	60-150/ 100-300/	100			, ,		0.7(/)	50	45/	5 5	0.1/		0.45/		P-N-P P-N-P	кт-26 кт-26
KT6112B	200-600/	100			. !		0.7(/)	50	45/	5	0.1/		0.45/		P-N-P	кт-26
KT6113A	28-45 /	700					0.5(/)	30	15/	5	0.05/		0.4/		N-P-N	кт-26
КТ6113Б	39-60 /	700			. !		0.5(/)	30	15/	5	0.05/		0.4/		N-P-N	кт-26
КТ6113В КТ6113Г	54-80 / 72-106/	700			, ,		0.5(/)	30	15/	5 5	0.05/		0.4/		N-P-N N-P-N	кт-26 кт-26
КТ6113Д	97-146/	700			, ,		0.5(/)	30	15/	5	0.05/		0.4/		N-P-N	кт-26
KT6113E	132-196/	700					0.5(/)	30	15/	5	0.05/		0.4/		N-P-N	кт-26
KT6114A	85-160/	100					0.5(/)	40	25/	6	1.5/		1.0/		N-P-N	кт-26
КТ6114Б КТ6114В	120-200/ 160-300/	100			, ,		0.5(/)	40 40	25/	6	1.5/		1.0/		N-P-N N-P-N	кт-26 кт-26
KT6114Γ	85-160/	100			. !		0.5(/)	40	25/	6	1.1/		0.7/		N-P-N	кт-26
КТ6114Д	120-200/	100			. !		0.5(/)	40	25/	6	1.1/		0.7/		N-P-N	кт-26
KT6114E	160-300/	100				<u> </u>	0.5(/)	40	25/	6	1.1/	<u> </u>	0.7/	<u> </u>	N-P-N	кт-26
КТ6115A КТ6115Б	85-160/ 120-200/	100 100			. !		0.5(/)	40 40	25/ 25/	6	1.5/		1.0/		P-N-P P-N-P	кт-26 кт-26
KT6115B	160-300/	100			. !	'	0.5(/)	40	25/	6	1.5/		1.0/		P-N-P P-N-P	кт-26
КТ6115Г	85-160/	100			. !	'	0.5(/)	40	25/	6	1.1/		0.7/		P-N-P	кт-26
КТ6115Д КТ6115Е	120-200/ 160-300/	100			, ,		0.5(/)	40 40	25/	6	1.1/		0.7/		P-N-P P-N-P	кт-26 кт-26
KT6115E	60-240/	300		+		$\vdash$	0.5(/)	160	150/	5	0.6/		0.62/	<u> </u>	P-N-P	кт-26
КТ6116Б	40-180/	300			, ,		0.5(/)	130	120/	5	0.6/		0.625/		P-N-P	кт-26
КТ6117А	80-250/	300					0.5(/)	180	160/	6	0.6/		0.625/	†	N-P-N	кт-26
КТ6117Б	40-180/	300					0.25(/)	160	140/	5	0.6/		0.625/		N-P-N	кт-26
KT6128A	28-45 /	400					0.3(/)	30	20/	4	0.025/		0.4/		N-P-N	кт-26
КТ6128Б КТ6128В	39-60 / 54-80 /	400			. !	'	0.3(/)	30 30	20/	4 4	0.025/		0.4/		N-P-N N-P-N	кт-26 кт-26
КТ6128В	72-108/	400			. !		0.3(/)	30	20/	4	0.025/		0.4/		N-P-N N-P-N	кт-26
КТ6128Д	97-146/	400			. !		0.3(/)	30	20/	4	0.025/		0.4/		N-P-N	кт-26
KT6128E	132-198/	400		<del>                                     </del>		igwdown	0.3(/)	30	20/	4	0.025/	<u> </u>	0.4/		N-P-N	кт-26
KT6136A	100-300/	250				<u> </u>	0.4(/)	40	40/	5	0.2/	<u> </u>	0.625/	<u> </u>	P-N-P	кт-26
KT6137A	100-300/	300					0.3(/)	60	40/	6	0.2/		0.625/		N-P-N	кт-26

125HT1 125HT1A	30-150/200 30-150/200	200 200	15/10 15/10	50/0 50/0	100 200	1.0(400/80) 1.0(400/80)	45 45	45/1κ 45/1κ	0.4/0.8 0.4/0.8	0.4/ 0.4/	218c 218c	N-P-N N-P-N	132 132
166HT1A						5(5/2)	300	250/1κ	0.01/	0.1/		N-P-N	134

### Транзисторы ГТ701 - КТ729

ТИП	B1-B2/Ικ /A	Fт МГц	Ск/Uк пФ/В	Сэ/Uэб пФ/В	Uкэ/(Ік/Іб) В/(А/А)	Икб В	UкэR/R В/Ом	Uэб В	Ікм/Ікн А/А	Ібм А	P <sub>K</sub> /P <sub>T</sub> B <sub>T</sub> /B <sub>T</sub>	Rпк С/Вт	Пер	Цок
ГТ701А	10- /5	0.05				55	55/	15	12/		/50	1.2	P-N-P	71
ГТ702А ГТ702Б ГТ702В	15-100/30 15-100/30 20- /30	0.12 0.12 0.12			0.6(30/3) 0.6(30/3) 0.6(30/3)	60 60 60	60/ 60/ 40/	4 4 4	30/ 30/ 30/	5 5 5	5/150 5/150 5/150	0.3 0.3 0.3	P-N-P P-N-P P-N-P	72 72 72
ГТ703А ГТ703Б ГТ703В ГТ703Г ГТ703Д	30- 70/0.05 50-100/0.05 30- 70/0.05 50-100/0.05 20- 45/0.05				0.6(3/0.2) 0.6(3/0.2) 0.6(3/0.2) 0.6(3/0.2) 0.6(3/0.2)		20/50 20/50 30/50 30/50 40/50		3.5/ 3.5/ 3.5/ 3.5/ 3.5/		1.6/15 1.6/15 1.6/15 1.6/15 1.6/15	3 3 3 3 3	P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P	73 73 73 73 73 73
КТ704А КТ704Б КТ704В	10-100/1 10-100/1 10- /1	3 3 3			5(2.5/1.5) 5(2.5/1.5) 5(2.5/1.5)		500/10 400/10 400/10	4 4 4	2.5/4 2.5/4 2.5/4	2 2 2	/15 /15 /15	5 5 5	N-P-N N-P-N N-P-N	74 74 74
ГТ705А ГТ705Б ГТ705В ГТ705Г ГТ705Д	30- 70/0.05 50-100/0.05 30- 70/0.05 50-100/0.05 90-250/0.05				1(1.5/0.1) 1(1.5/0.1) 1(1.5/0.1) 1(1.5/0.1) 1(1.5/0.1)		20/50 20/50 30/50 30/50 20/50		3.5/ 3.5/ 3.5/ 3.5/ 3.5/		/15 /15 /15 /15 /15		N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	73 73 73 73 73
2T708A 2T708Б 2T708B	500- /2 750- /2 750- /2	3 3 3			2(2/0.01) 2(2/0.01) 2(2/0.01)	100 80 60	100/1κ 80/1κ 60/1κ	5 5 5	2.5/5 2.5/5 2.5/5	0.1 0.1 0.1	0.7/5 0.7/5 0.7/5		P-N-P P-N-P P-N-P	75 75 75
2T709A 2T709B 2T709B 2T709A2 2T709B2 2T709B2	500- /5 750- /5 750- /5 500- /5 750- /5 750- /5	3 3 3 3 3	230/5 230/5 230/5 250/5 250/5 250/5	460/0.5 460/0.5 460/0.5 1000/0.5 1000/0.5 1000/0.5	2(2/0.02) 2(2/0.02) 2(2/0.02) 2(2/0.02) 2(2/0.02) 2(2/0.02)	100 80 60 100 80 60	100/1k 80/1k 60/1k 100/1k 80/1k 60/1k	5 5 5 5 5 5	10/20 10/20 10/20 10/20 10/20 10/20	0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	2/30 2/30 2/30 1/30 1/30 1/30	- - 4 4	P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P	76 76 76 77 77
KT710A	3.5- /4				3.5(4/3)	3000	3000/10	5	5/7.5		/50		N-P-N	130
КТ712A КТ712Б	500-10000/2 400-10000/2	3 3			2(2/0.01) 2(2/0.01)	200 160	200/100 160/100	5 5	10/15 10/15	0.1 0.1	1.5/50 1.5/50		P-N-P P-N-P	86 86
2T713A	5-20 /1.5	1.5			1(1.5/1.5)		2500/10	6	3/3	3	/50		N-P-N	73
KT715A	15- /2	0.45			3(0.2/.05	5000			2/2	2	/75		N-P-N	131
2T716A 2T716B 2T716B 2T716A1 2T716G1 2T716B1	750-30000/5 750-30000/5 750-30000/5 500-30000/5 750-30000/5 750-30000/5	6 6 6 6 6	150/5 150/5 150/5 150/5 150/5 150/5	350/0.5 350/0.5 350/0.5 350/0.5 350/0.5 350/0.5	2(5/0.02) 2(5/0.02) 2(5/0.02) 2(5/0.02) 2(5/0.02) 2(5/0.02)	100 80 60 100 80 60	100/1 k 80/1 k 60/1 k 100/1 k 80/1 k 60/1 k	5 5 5 5 5	10/20 10/20 10/20 10/20 10/20 10/20	0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	2/30 2/30 2/30 1/30 1/30 1/30	0.24 0.24 0.24 0.24 0.24 0.24	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	76 76 76 77 77
2Т718А 2Т718Б	20- / 20- /					400 300	400 300		10/12 10/12		/200 /200		N-P-N N-P-N	KT5 KT5
KT719A	20-275/0.15	3	60/5	75/0.5	0.6(0.5/.05)	120	120/100	5	1.5/3	0.5	1/10		N-P-N	82
KT720A	20-275/0.15	3	60/5	75/0.5	0.6(0.5/.05)	120	120/100	5	1.5/3	0.5	1/10	i	P-N-P	82
KT721A	20- /1	3	60/10	115/0.5	0.6(1/0.1)	120	120/100	5	3/6	1	1/25		N-P-N	82
KT722A	20- /1	3	60/10	115/0.5	0.6(1/0.1)	120	120/100	5	3/6	1	1/25		P-N-P	82
KT723A	20- /5	3			4(15/3)	120	120/100	5	10/15	3	1.5/60		N-P-N	77
KT724A	20- /5	3			4(15/3)	120	120/100	5	10/15	3	1.5/60		P-N-P	77
KT728A		6					70 ?/		15/		/115		P-N-P	
KT729A		6					70 ?/		15/		/115		N-P-N	

### Транзисторы КТ801 - 2Т830

ТИП	B1-B2/Ік /A	Fт МГц	Ск/Uк пФ/В	Сэ/Uэб пФ/В	tр нс	Uкэ/(Ік/Іб) В/(А/А)	Uкб В	UкэR/R В/Ом	Uэб В	Ікм/Ікн А/А	Ібм А	PK/PT BT/BT	Кпк С/Вт	Пер	Цок
КТ801A КТ801Б	13- 50/1 20-100/1	10 10	500/10 500/10			2(1/0.2) 2(1/0.2)	80 60	80/100 60/100	2.5 2.5	2/2/	0.4 0.4	/5 /5		N-P-N N-P-N	78 78
KT802A	15- 35/2	10				5(5/0.5)	150	130/0	3	5/10	1	/50	2.5	N-P-N	80

KT803A	10- 70/5	20	260/		2.5(5/1)		60/100	4	10/		/60	1.66	N-P-N	80
ГТ804А	20-150/	10			0.4(10/1)	100	100/	2	10/15		1.2/15		P-N-P	80
ГТ804Б ГТ804В	20-150/ 20-150/	10 10			0.5(10/1) 0.6(10/1)	140 190	140/ 190/	2 2	10/15 10/15		1.2/15 1.2/15		P-N-P P-N-P	80 80
KT805A	15- 35/2	20	250/10	3000/0	2.5(5/0.5)	180	160/10	5	5/8	2	/30	3.3	N-P-N	80
КТ805Б	15- 35/2	20	250/10	3000/0	5(5/0.5)	135	135/10	5	5/8	2	/30	3.3	N-P-N	80
KT805AM	15- 35/2	20	250/10	3000/0	2.5(5/0.5)	180	160/10	5	5/8	2	/30	3.3	N-P-N	77
КТ805БМ КТ805ВМ	15- 35/2 15- 35/2	20 20	250/10 250/10	3000/0	5(5/0.5) 2.5(2/0.5)	135	135/10 135/10	5	5/8 5/8	2 2	/30 /30	3.3	N-P-N N-P-N	77   77
ГТ806А	10-100/10	10	250/10	5000/0	0.6(15/2)	133	75/	1.5	15/	3	2/30	2	P-N-P	80
ГТ806Б	10-100/10	10			0.6(15/2) 0.6(15/2)		100/	1.5	15/	3	2/30	$\frac{1}{2}$	P-N-P	80
ГТ806В	10-100/10	10			0.6(15/2)		120/	1.5	15/	3	2/30	2	P-N-P	80
ГТ806Г ГТ806Д	10-100/10 10-100/10	10 10			0.6(15/2) 0.6(15/2)		50/ 140/	1.5 1.5	15/ 15/	$\begin{vmatrix} 3 \\ 3 \end{vmatrix}$	2/30 2/30	$\begin{vmatrix} 2 \\ 2 \end{vmatrix}$	P-N-P P-N-P	80 80
	15- 45/0.5				<del>  ` ′ ′                                </del>	<u> </u>	100/10	4	0.5/1.5		/10	8	N-P-N	79
КТ807А КТ807Б	30-100/0.5	5			1(5/0.5) 1(5/0.5)		100/10	4	0.5/1.5	0.2	/10	8	N-P-N N-P-N	79
KT807AM	15- 45/0.5	5			1(5/0.5)		100/10	4	0.5/1.5	0.2	/10	8	N-P-N	82
КТ807БМ	30-100/0.5	5			1(5/0.5)		100/10	4	0.5/1.5	0.2	/10	8	N-P-N	82
KT808A KT808AM	10- 50/6 20-125/6	7 10	500/100		1.5(6/1) 2.0(6/1)		120/10 130/	4 5	10/	4	5/50 /70	2	N-P-N N-P-N	80 73
КТ808БМ	20-125/6	10			2.0(6/1)		100/	5	10/	4 4	/70	$\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$	N-P-N	73
KT808BM	20-125/6	10			2.0(6/1)		80/	5	10/	4	/70	2	N-P-N	73
КТ808ГМ	20-125/6	10			2.0(6/1)		70/	5	10/	4	/70	2	N-P-N	73
KT809A	15-100/2	7	270/5		1.5(2/0.4)		400/10	4	3/5	1.5	/40	2.5	N-P-N	80
ГТ810А	15- /5	15			0.7(10/1)	200	200/	1.4	10/	1.5	0.75/15	2.5	P-N-P	81
KT812A	5- /8	3	175/50		2.5(8/1.6)		400/10	6	10/12	4	/50	2	N-P-N	73
КТ812Б КТ812В	5- /8 5- /8	3 3	175/50 175/50		2.5(8/1.6) 2.5(8/1.6)		300/10 200/10	6	10/12 10/12	4 4	/50 /50	$\begin{vmatrix} 2 \\ 2 \end{vmatrix}$	N-P-N N-P-N	73 73
1T813A	10- 60/20	10	1		0.8(30/)		100/	2	30/	5	2/50	-	P-N-P	80
1Т813Б	10- 60/20	10			0.8(30/)		125/	2	30/	5	2/50		P-N-P	80
1T813B	10- 60/20	10			0.8(30/)		150/	2	30/	5	2/50		P-N-P	80
KT814A	40- /0.15	3	60/5	75/5	0.6(0.5/0.05)		40/100	5	1.5/3	0.5	1/10	10	P-N-P	82
КТ814Б КТ814В	40- /0.15 40- /0.15	3 3	60/5 60/5	75/5 75/5	0.6(0.5/0.05) 0.6(0.5/0.05)		50/100 70/100	5	1.5/3 1.5/3	0.5 0.5	1/10 1/10	10 10	P-N-P P-N-P	82 82
КТ814Г	30- /0.15	3	60/5	75/5	0.6(0.5/0.05) 0.6(0.5/0.05)		100/100	5	1.5/3	0.5	1/10	10	P-N-P	82
KT815A	40- /0.15	3	60/5	75/5	0.6(0.5/0.05)		40/100	5	1.5/3	0.5	1/10	10	N-P-N	82
КТ815Б	40- /0.15	3	60/5	75/5	0.6(0.5/0.05)		50/100	5	1.5/3	0.5	1/10	10	N-P-N	82
КТ815В КТ815Г	40- /0.15 30- /0.15	3 3	60/5 60/5	75/5 75/5	0.6(0.5/0.05) 0.6(0.5/0.05)		70/100 100/100	5	1.5/3	0.5	1/10 1/10	10 10	N-P-N N-P-N	82 82
KT816A	20- /2	3	115/5	150/5	1.0(3/0.3)	<u> </u>	40/100	5	3/6	1	1/20	5	P-N-P	82
КТ816Б	20- /2	3	115/5	150/5	1.0(3/0.3)		50/100	5	3/6	1	1/20	5	P-N-P	82
KT816B	20- /2	3	115/5	150/5	1.0(3/0.3)		70/100	5	3/6	1	1/20	5	P-N-P	82
КТ816Г	15- /2	3	115/5	150/5	1.0(3/0.3)		100/100	5	3/6	1	1/20	5	P-N-P	82
КТ817А КТ817Б	20- /1 20- /1	3 3	55/5 55/5	100/5 100/5	1.0(3/0.3) 1.0(3/0.3)		40/1к 50/1к	5 5	3/6 3/6	1 1	1/20 1/20	5 5	N-P-N N-P-N	82 82
KT817B	20- /1	3	55/5	100/5	1.0(3/0.3)		70/1k	5	3/6	1	1/20	5	N-P-N	82
КТ817Г	10- /1	3	55/5	100/5	1.0(3/0.3)		100/1κ	5	3/6	1	1/20	5	N-P-N	82
KT818A	15- /5	3	1000/5		4(10/3)		40/100	5	10/15	3	1.5/60	1.67	P-N-P	77
КТ818Б КТ818В	20- /5 15- /5	3 3	1000/5		4(10/3) 4(10/3)		50/100 70/100	5 5	10/15 10/15	3 3	1.5/60	1.67 1.67	P-N-P P-N-P	77   77
КТ818Г	12- /5	3	1000/5		4(10/3)		90/100	5	10/15	3	1.5/60	1.67	P-N-P	77
KT818AM	15- /5	3	1000/5		4(10/3)		40/100	5	15/20	3	2/100	1	P-N-P	73
КТ818БМ КТ818ВМ	20- /5 15- /5	3 3	1000/5		4(10/3) 4(10/3)		50/100 70/100	5 5	15/20 15/20	3 3	2/100 2/100	1 1	P-N-P P-N-P	73 73
КТ818ГМ	12- /5	3	1000/5		4(10/3)		90/100	5	15/20	3	2/100	1	P-N-P	73
KT819A	15- /5	3	1000/5		4(10/3)		40/100	5	10/15	3	1.5/60	1.67	N-P-N	77
КТ819Б	20- /5	3	1000/5		4(10/3)		50/100	5	10/15	3	1.5/60	1.67	N-P-N	77
КТ819В КТ819Г	15- /5 12- /5	3 3	1000/5		4(10/3) 4(10/3)		70/100 90/100	5	10/15 10/15	3 3	1.5/60 1.5/60	1.67 1.67	N-P-N N-P-N	77
KT819AM	15- /5	3	1000/5		4(10/3)		40/100	5	15/20	3	2/100	1	N-P-N	73
КТ819БМ	20- /5	3	1000/5		4(10/3)		50/100	5	15/20	3	2/100	1	N-P-N	73
КТ819ВМ КТ819ГМ	15- /5 12- /5	3 3	1000/5 1000/5		4(10/3) 4(10/3)		70/100 90/100	5	15/20 15/20	$\begin{vmatrix} 3 \\ 3 \end{vmatrix}$	2/100 2/100	1 1	N-P-N N-P-N	73 73
KT820A1	40- /0.15	3	65/5	65/0.5	0.5(0.5/0.05)		50/100	5	0.5/1.5	0.3	/10	10	P-N-P	83
КТ820Б1	40- /0.15	3	65/5	65/0.5	0.5(0.5/0.05)		70/100	5	0.5/1.5	0.3	/10	10	P-N-P	83
KT820B1	30- /0.15	3	65/5	65/0.5	0.5(0.5/0.05)		100/100	5	0.5/1.5	0.3	/10	10	P-N-P	83
KT821A1	40- /0.15	3	40/5		0.6(0.5/0.05)		50/100	5	0.5/1.5	0.3	/10	10	N-P-N	83
КТ821Б1 КТ821В1	40- /0.15 30- /0.15	3	40/5 40/5		0.6(0.5/0.05) 0.6(0.5/0.05)		70/100 100/100	5 5	0.5/1.5 0.5/1.5	0.3	/10 /10	10 10	N-P-N N-P-N	83 83
KT822A1	25- /1	3	115/5		0.6(1/0.1)		45/1000	5	2/4	0.5	/20	5	P-N-P	84
КТ822Б1	25- /1	3	115/5		0.6(1/0.1)		60/1000	5	2/4	0.5	/20	5	P-N-P	84
KT822B1	25- /1	3	115/5		0.6(1/0.1)		100/1000		2/4	0.5	/20	5	P-N-P	84
KT823A1	25- /1	3	75/5		0.6(1/0.1)		45/1000	5	2/4	0.5	/20	5	N-P-N	84
КТ823Б1 КТ823В1	25- /1 25- /1	3 3	75/5 75/5		0.6(1/0.1) 0.6(1/0.1)		60/1000 100/1000	5	2/4 2/4	0.5	/20 /20	5 5	N-P-N N-P-N	84 84
KT824A	5- /8	3.5	250/100	8000/0	2.5(8/1.6)		700/10	7	10/17	4	/50	3	N-P-N	74
11.132 11.1	2 ,0		20 3/ 100		12.2.0/1.0/	1	1,00,10		15.17	ı .	1 .50	L	1	

КТ824Б	5- /8	3.5	250/100	8000/0		2.5(8/1.6)		500/10	7	10/17	4	/50	3	N-P-N	74
KT824AM	5- /8	3.5	250/100	8000/0		2.5(8/1.6)		700/10	7	10/17	4	/50	3	N-P-N	73
КТ824БМ	5- /8	3.5	250/100	8000/0		2.5(8/1.6)		500/10	7	10/17	4	/50	3	N-P-N	73
KT825A	430-60000/10	4	700/10	600/3		2.0(5/0.02)	100	100/1к	5	20/40	0.5	3/160	]-	P-N-P	73
КТ825Б	430-60000/10	4	700/10	600/3		2.0(5/0.02)	80	80/1к	5	20/40	0.5	3/160	-	P-N-P	73
KT825B	430-60000/10	4	700/10	600/3		2.0(5/0.02)	60	60/1ĸ	5	20/40	0.5	3/160	-	P-N-P	73
КТ825Г	750- /5	4	-	-		2.0(5/0.02)	-	90/1к	5	20/30	0.5	/125	-	P-N-P	73
КТ825Д	750- /5	4	-	-		2.0(5/0.02)	-	60/1к	5	20/30	0.5	/125	-	P-N-P	73
KT825E	750- /5	4	-	-		2.0(5/0.02)	-	30/1ĸ	5	20/30	0.5	/125	-	P-N-P	73
KT825A2	500-18000/10	4	700/10	600/3		2.0(10/0.04)	100	100/1к	5	15/40	0.5	1/30	4	P-N-P	77
КТ825Б2	750-18000/10	4	700/10	600/3		2.0(5/0.02)	80	80/1к	5	15/40	0.5	1/30	4	P-N-P	77
KT825B2	750-18000/10	4	700/10	600/3		2.0(5/0.02)	60	60/1ĸ	5	15/40	0.5	1/30	4	P-N-P	77
2T826A	10-200/0.1	4	25/10	250/5		2.5(0.5/0.2)		700/10		1/1	0.75	/15	6.6	N-P-N	73
2Т826Б	10-120/0.1	4	25/10	250/5		2.5(0.5/0.2)		1000/10		1/1	0.75	/15	6.6	N-P-N	73
2T826B	10-120/0.1	4	25/10	250/5		2.5(0.5/0.2)		700/10		1/1	0.75	/15	6.6	N-P-N	73
KT827A	750-18000/10	4	400/10	350/5		2.0(10/0.04)	100	100/1к	5	20/40	0.5	/125	1.4	N-P-N	73
КТ827Б	750-18000/10	4	400/10	350/5		2.0(10/0.04)	80	80/1к	5	20/40	0.5	/125	1.4	N-P-N	73
КТ827В	750-18000/10	4	400/10	350/5		2.0(10/0.04)	60	60/1ĸ	5	20/40	0.5	/125	1.4	N-P-N	73
KT828A	2.25- /4.5	4				3(4.5/2)	1400*	800/10	5	5/7.5		/50	Ì	N-P-N	73
КТ828Б	2.25- /4.5	4				3(4.5/2)	1200*	600/10	5	5/7.5		/50		N-P-N	73
KT829A	750- /3	4	120/			2.0(3.5/0.02)	100	100/1κ	5	8/12	0.2	/60	2.1	N-P-N	86
КТ829Б	750- /3	4	120/			2.0(3.5/0.02)	80	80/1ĸ	5	8/12	0.2	/60	2.1	N-P-N	86
KT829B	750- /3	4	120/			2.0(3.5/0.02)	60	60/1ĸ	5	8/12	0.2	/60	2.1	N-P-N	86
КТ829Г	750- /3	4	120/			2.0(3.5/0.02)	45	45/1κ	5	8/12	0.2	/60	2.1	N-P-N	86
2T830A	25- /1	4	150/5	200/0.5	1000	0.6(1/0.1)	35	30/1ĸ	12	2/4	1	1/5		P-N-P	85
2Т830Б	25- /1	4	150/5	200/0.5	1000	0.6(1/0.1)	60	50/1ĸ	5	2/4	1	1/5		P-N-P	85
2T830B	25- /1	4	150/5	200/0.5	1000	0.6(1/0.1)	80	70/1ĸ	5	2/4	1	1/5		P-N-P	85
2Т830Г	20- /1	4	150/5	200/0.5	1000	0.6(1/0.1)	100	90/1к	5	2/4	1	1/5		P-N-P	85
<u></u>											1		1	4	1

### Транзисторы 2Т831 - 2Т860

ТИП	B1-B2/Iк /A	Fт МГц	Ск/Uк пФ/В	Сэ/Uэб пФ/В	tр нс	Uкэ/(Ік/Іб) В/ (А/А)	Uкб В	UкэR/R В/Ом	Иэб В	Ікм/Ікн А/А	Ібм А	Рк/Рт Вт/Вт	Кпк С/Вт	Пер	Цок
2T831A 2T831Б 2T831B 2T831Γ	25- /1 25- /1 25- /1 20- /1	4-50 4-50 4-50 4-50	150/5 150/5 150/5 150/5	350/0.5 350/0.5 350/0.5 350/0.5	1000 1000 1000 1000	0.6(1/0.1) 0.6(1/0.1) 0.6(1/0.1) 0.6(1/0.1)	35 60 80 100	30/1к 50/1к 70/1к 90/1к	12 5 5 5	2/4 2/4 2/4 2/4	1 1 1 1	1/5 1/5 1/5 1/5		N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	85 85 85 85
2Т832A 2Т832Б	10- /0.01 10- /0.01	6-25 6-25	20/5 20/5	180/0.5 180/0.5			1000 800	1000/10 800/10	7 7	0.1/ 0.1/	0.1 0.1	2/10 2/10		N-P-N N-P-N	73 73
КТ834A КТ834Б КТ834В	150-3000/5 150-3000/5 150-3000/5	4 4 4				2 (15/1.5) 2 (15/1.5) 2 (15/1.5)		500/100 450/100 400/100	8 8 8	15/20 15/20 15/20	3.5 3.5 3.5	/100 /100 /100		N-P-N N-P-N N-P-N	73 73 73
КТ835А КТ835Б	25- /1 10-100/2	1 1	800/10 800/10	1500/0 1500/0		0.35(1.0/0.1) 2.5(3.0/0.37)	30 45	30/ 45/	4 4	3/ 7.5/		1/25 1/25	4 4	P-N-P P-N-P	77 77
2Т836А 2Т836Б 2Т836В	20- /2 20- /2 20- /2	4 4 4	370/5 370/5 370/5	250/0.5 250/0.5 250/0.5	1000 1000 1000	0.6( 2/0.2) 0.35( 2/0.08) 0.45( 2/0.2)	90 85 60	90/100 85/100 60/100	5 5 5	3/4 3/4 3/4	1 1 1	0.7/5 0.7/5 0.7/5		P-N-P P-N-P P-N-P	85 85 85
КТ837A КТ837Б КТ837Б КТ837Г КТ837Д КТ837Е КТ837Ж КТ837И КТ837И КТ837Л КТ837Л КТ837Л КТ837П КТ837П КТ837П КТ837Р КТ837С КТ837Т КТ837Т КТ837Т КТ837Т	10-40 /2 20-80 /2 50-150/2 10-40 /2 20-80 /2 50-150/2 10-40 /2 20-80 /2 50-150/2 10-40 /2 20-80 /2 50-150/2 10-40 /2 20-80 /2 50-150/2 10-40 /2 20-80 /2 50-150/2 10-40 /2 20-80 /2 50-150/2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	2.5(3.0/0.37) 2.5(3.0/0.37) 2.5(3.0/0.37) 0.9(3.0/0.37) 0.9(3.0/0.37) 0.9(3.0/0.37) 0.5(2.0/0.3) 0.5(2.0/0.3) 2.5(3.0/0.37) 2.5(3.0/0.37) 2.5(3.0/0.37) 0.9(3.0/0.37) 0.9(3.0/0.37) 0.9(3.0/0.37) 0.9(3.0/0.37) 0.5(2.0/0.3) 0.5(2.0/0.3) 0.5(2.0/0.3)	60 60 60 45 45 45 30 30 60 60 60 45 45 45 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30		15 15 15 15 15 15 15 15 15 5 5 5 5 5 5	8/ 8/ 8/ 8/ 8/ 8/ 8/ 8/ 8/ 8/ 8/ 8/ 8/ 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1/30 1/30 1/30 1/30 1/30 1/30 1/30 1/30	3.33 3.33 3.33 3.33 3.33 3.33 3.33 3.3	P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P	77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77
КТ838А КТ838Б	6- /30 6- /30	3 3	170/5 170/5			5 (4.5/2) 5 (4.5/2)		1500/100 1600/100	5 5	5/7.5 5/7.5		/12.5 /12.5		N-P-N N-P-N	73 73
KT839A	5-12 /4	5	240/10	4000/5		1.5(4/2)	1500	1500/10	5	10/10		/50		N-P-N	73
KT840A KT840B KT840B KT840A1 KT840B1	10-100/0.6 10-100/0.6 10-100/0.6 10-100/0.6 10-100/0.6	8   8   8   8			3500 3500 3500 3500 3500	3 (4/1.25) 3 (4/1.25) 3 (4/1.25) 3 (4/1.25) 3 (4/1.25)	900* 750* 800* 900* 750*	400/100 350/100 375/100 400/100 350/100		6/8 6/8 6/8 6/8 6/8	2 2/3 2/3 2 2/3	/60 /60 /60 /60 /60	1.67 1.67 1.67 1.67 1.67	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	73 73 73 77 77

		ı	I		ı	1	ı					I	ı	1	
KT840B1	10-100/0.6	8			3500	3 (4/1.25)	800*	375/100		6/8	2/3	/60	1.67	N-P-N	77
КТ841A КТ841Б КТ841В КТ841Г КТ841Д КТ841Е 2Т841A1 2Т841Б1	12- /5 12- /5 12- /5 20- /5 20- /5 10- /5 10- /5	10 10 10 10 10 10 10 10	300/10 300/10 300/10 300/10 300/10 300/10 300/10 300/10	5000/1 5000/1 5000/1 5000/1 5000/1 5000/1 5000/1	1000 1000	1.5(5/1) 1.5(5/1) 1.5(5/1) 2.2(5/1) 2.2(5/1) 2.2(5/1) 1.5(5/1) 1.5(5/1)	600* 400 600 200 500 800 600 400	500/100 400/100 500/100 200/100 500/100 800/200 600/100 400/100	5 5 5 5 5 5 5	10/15 10/15 10/15 10/15 10/15 10/15 10/15 10/15	2 2 2 2/4 2/4 2/4 2 2	3/50 3/50 3/50 /100 /100 /50 1/30	- - - - - 4 4	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	73 73 73 73 73 73 73 86 86
KT842A KT8426 KT842B 2T842A1 2T842E1	15- /5 15- /5 20- /5 10- /5	10 10 10 10 10	300/10 300/10 300/10 400/10 400/10	- - 3500/0.5 3500/0.5		1.8(5/1) 1.8(5/1) 2.2(5/1) 1.8(5/1) 1.8(5/1)	300 200 200 300 200	300/10 200/10 200/10 300/100 200/100	5 5 5 5 5	5/8 5/8 10/15 5/8 5/8	1/2 1/2 1/2 1 1	3/50 3/50 3/100 1/30 1/30	2.5 2.5 2.5 4 4	P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P	73 73 73 86 86
2TC843A 2TC843A	10-50 /12 10-50 /3		T1, T2 T3, T4		2000 2000	0.6(12/2.4) 0.6(3 /0.6)		120/2.5 120/10	4 4	12/T1,2 3/T3,4		/10 /2.5		N-P-N N-P-N	142 142
2T844A	10-50 /6	7	300/10		2000	2.5(6/0.6)		250/10	4	10/20	4	/50		N-P-N	73
2T845A	15-100/2	5	45/200	2000/5		1.5(2/0.4)		400/10	4	5/7.5	1.5	/40		N-P-N	73
КТ846А КТ846Б КТ846В	-35 / 6-35 /	2 2 2				1.0(4.5/2) 5.0(/) 5.0(4.5/2)		1500/10* 1200/10* 1500/10		5/7.5 5/7.5 5/7.5	4 4 /4	/52 /52 /12.5	1.5 1.5	N-P-N N-P-N N-P-N	73 73 73
КТ847А КТ847Б	8-25 /15 8-25 /15	15 15	100/400 100/400		3000 3000	1.5(15/5) 1.5(15/5)		650/10 650/10	8 8	15/25 15/25	5 5	/125 /125		N-P-N N-P-N	73 73
КТ848А КТ848Б	20- /15 20- /15	3 3				1.5( 7/ ) 2.0(10/ )		520/ 400/	15 15	15/ 15/	4 4	/35 /35	1.5 1.5	N-P-N N-P-N	73 73
КТ850А КТ850Б КТ850В	40-200/0.5 20- /0.5 20- /0.5	20 20 20	25/5 25/5 25/5	640/0.5 640/0.5 640/0.5	1500 1500 1500	1.0(0.5/0.1) 1.0(0.5/0.1) 1.0(0.5/0.1)	250 300 180	200/1к 250/1к 150/1к	5 5 5	2/3 2/3 2/3	0.5 0.5 0.5	/25 /25 /25		N-P-N N-P-N N-P-N	86 86 86
КТ851А КТ851Б КТ851В	40-200/0.5 20- /0.5 20- /0.5	20 20 20	70/5 70/5 70/5		2600	1.0(0.5/0.1) 1.0(0.5/0.1) 1.0(0.5/0.1)	250 300 180	200/1к 250/1к 150/1к	5 5 5	2/ 2/ 2/	0.5 0.5 0.5	/25 /25 /25		P-N-P P-N-P P-N-P	86 86 86
КТ852A КТ852Б КТ852В КТ852Г	500- /2 500- /2 500- /2 500- /2	7 7 7 7	28/5 28/5 28/5 28/5	63/1.5 63/1.5 63/1.5 63/1.5		2.5(2.0/8mA) 2.5(2.0/8mA) 2.5(2.0/8mA) 2.5(2.0/8mA)	100 80 60 45	100/1к 80/1к 60/1к 45/1к	5	2.5/4 2.5/4 2.5/4 2.5/4	0.05 0.05 0.05 0.05	2/50 2/50 2/50 2/50		P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P	86 86 86 86
КТ853А КТ853Б КТ853В КТ853Г	750- /3 750- /3 750- /3 750- /3	7 7 7 7	120/5 120/5 120/5 120/5	640/1.5 640/1.5 640/1.5 640/1.5		2.0(3.0/.01) 2.0(3.0/.01) 2.0(3.0/.01) 2.0(3.0/.01)	100 80 60 45	100/1к 80/1к 60/1к 45/1к	5 5 5 5	8/12 8/12 8/12 8/12	0.2 0.2 0.2 0.2	/60 /60 /60 /60		P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P	86 86 86 86
КТ854А КТ854Б	20- /2 20- /2	10 10	250/ 250/			2.0(5.0/1) 2.0(5.0/1)	600 400	500/ 300/	5 5	10/15 10/15	3 3	/60 /60		N-P-N N-P-N	86 86
КТ855А КТ855Б КТ855В	20- /2 20- /2 15- /2	5 5 5	300/10 300/10 300/10			1.0(2.0/0.4) 1.0(2.0/0.4) 1.0(2.0/0.4)	250 150 150	250/10 150/10 150/10	5 5 5	5/ 5/ 5/	1 1 1	1.2/40 1.2/40 1.2/40		P-N-P P-N-P P-N-P	86 86 86
2T856A 2T856Б 2T856B KT856A1 KT856Б1	10- 30/5 10- 60/5 10- 60/5 10- 30/5 10- 60/5	10 10 10 10 10	100/90 100/90 100/90 100/90		2000	1.5(5.0/1) 1.5(5.0/1) 1.5(5.0/1) 1.5(5.0/1) 1.5(5.0/1)	1000 800 600 800 600	950/10 750/10 550/10 800/10 600/10	5 5 5 5 5	10/12 10/12 10/12 10/12 10/12	3 3 3 3 3	/75 /75 /75 /50 /50	1.67 1.67 1.67	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	73 73 73 86 86
КТ857А КТ857Б	7.5- /3 7.5- /3	10 10			2000	1 (3/0.4) 1 (3/0.4)	250 250	250/10 250/10	6	7/10 7/10	2/3 2/3	/60 /40		N-P-N N-P-N	86 86
КТ858А КТ858Б	10- /5 10- /3	10 10			2500	1 (5/0.8) 1 (5/0.8)	400 400	400/10 400/10	6	7/10 7/10	1 1	/60 /40		N-P-N N-P-N	86 86
КТ859А	10- /1	10			3500	1.5(1/0.2)	800	800/10	10	3/4	1	/40	2.5	N-P-N	86
2T860A 2T860B 2T860B	40-160/1 50-200/1 80-300/1	10 10 10	150/5 150/5 150/5	1000/5 1000/5 1000/5		0.35(1/0.2) 0.35(1/0.2) 0.35(1/0.2)	90 70 40	90/100 70/100 40/100	5 5 5	2/4 2/4 2/4	1 1 1	1/10 1/10 1/10		P-N-P P-N-P P-N-P	85 85 85

## Транзисторы 2Т861 - КТ890

ТИП	B1-B2/Iк /A	Fт МГц	Ск/Uк пФ/В	Сэ/Uэб пФ/В	tp нс	Uкэ/(Ік/Іб) В/(А/А)	Икб В	UкэR/R В/Ом	Uэб В	Ікм/Ікн А/А	Ібм А	Рк/Рт Вт/Вт	Rπк С/Вт	Пер	Цок
2T861A 2T861B 2T861B	40-160/1 50-200/1 80-300/1	10 10 10	150/5 150/5 150/5	1500/5 1500/5 1500/5		0.35(1/0.2) 0.35(1/0.2) 0.35(1/0.2)	90 70 40	90/100 70/100 40/100	5 5 5	2/4 2/4 2/4	1 1 1	1/10 1/10 1/10		N-P-N N-P-N N-P-N	85 85 85
2Т862A 2Т862Б 2Т862В 2Т862Г	10-100/15 10-100/15 12- 50/5 12- 50/5	5 5 5 5	300/30 300/30 300/10 300/10	3000/3 3000/3 3000/3 3000/3		2 (15/2) 2 (15/2) 1.5(8/2) 1.5(8/2)	450 450 350 350	450/ 450/ 400/ 400/	5 5 5 5	15/30 15/25 10/15 10/15	4 4 3 3	/70 /50 /50 /50	1.8 2.5 2.5 2.5 2.5	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	73 87 87 87
KT863A	100- /5	4				0.3(5/0.5)	30	30/10	5	10/	3	1.5/50		N-P-N	86

КТ863Б	70- /5	4				0.5(5/0.5)	30	30/10	5	10/	3	1.5/50		N-P-N	86
КТ864А	40-200/2	15	300/5	2000/0.5		2.0(6/0.6)	200	200/10	6	10/15	2	1.5/100		N-P-N	73
KT865A	40-200/2	15	300/5	2000/0.5		2 (6/0.6)	200	200/10	6	10/15	2	1.5/100		P-N-P	73
2T866A	15-100/10	-25-	400/10			1.5(10/1)	200	160/10	4	20/20	5	/30	5	N-P-N	87
2T867A	12-100/20	10	300/10	4500/2	1300	1.2(20/4)		200/10	7	25/40	8	/100	1.5	N-P-N	73
КТ868А КТ868Б	10- 60/0.6 10-100/0.6	8 8	100/80 100/80			1.5(2.5/0.5) 1.5(2.5/0.5)	900 750	400/ 375/	5 5	6/8 6/8	3 3	/70 /70		N-P-N N-P-N	
КТ872А КТ872Б КТ872В	- - 6- /30	7 7 7	125/15 125/15 175/15		7500 7500 7500	1 (4.5/2) 5 (4.5/2) 1 (2.5/2)		1500/0 1500/0 1200*/0		8/15 8/15 8/15	4 4 4/6	/100 /100 /100		N-P-N N-P-N N-P-N	123 123 123
KT873A5	10- /3					1.6(3/)		200/	5			/60		N-P-N	
2Т874A 2Т874Б	15-50 /30 15-50 /30	20 20	200/100 200/100	3500/5 3500/5	500 500	1.0(30/5) 1.0(30/5)	150 150	100/10 120/10	5 5	30/50 30/50	8 8	/75 /75	2 2	N-P-N N-P-N	87 87
2T875A 2T875Б 2T875B 2T875Γ	80-250/5 80-250/5 80-250/5 40-160/5	20 20 20 20 20	1200/10 1200/10 1200/10 1200/10	7500/0.5 7500/0.5 7500/0.5 7500/0.5		0.5(5/1) 0.5(5/1) 0.5(5/1) 0.5(5/1)	90 70 50 90	90/100 70/100 50/100 90/100	5 5 5 5	10/15 10/15 10/15 10/15	3/5 3/5 3/5 3/5 3/5	3/50 3/50 3/50 3/50	2.5 2.5 2.5 2.5 2.5	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	73 73 73 73
2Т876А 2Т876Б 2Т876В 2Т876Г	80-250/5 80-250/5 80-250/5 40-160/5	20 20 20 20 20	1300/10 1300/10 1300/10 1300/10	7500/0.5 7500/0.5 7500/0.5 7500/0.5		0.5(5/1) 0.5(5/1) 0.5(5/1) 0.5(5/1)	90 70 50 90	90/100 70/100 50/100 90/100	5 5 5 5	10/15 10/15 10/15 10/15	3/5 3/5 3/5 3/5	3/50 3/50 3/50 3/50 3/50	2.5 2.5 2.5 2.5 2.5	P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P	73 73 73 73
2Т877А 2Т877Б 2Т877В	750- /10 2500- /10 2500- /10		1500/20 1500/20 1500/20	3000/3 3000/3 3000/3		2.0(10/0.04) 2.0(10/0.04) 3.0(10/0.04)	80 60 40	80/ 60/ 40/	5 5 5	20/40 20/40 20/40	1.5 1.5 1.5	3/50 3/50 3/50	2.5 2.5 2.5	P-N-P P-N-P P-N-P	73 73 73
КТ878А КТ878Б КТ878В	12-50 /10 12-50 /10 12-50 /	10 10 10	500/100 500/100	10000/2 10000/2	3000 3000 3000	1.5(16/3.2) 1.5(16/3.2) 1.5(16/3.2)		900/10 800/10 600/10	6 6 6	25/30 25/30 25/30	6/7 6/7 6/7	2/100 2/100 2/100	1.25 1.25 1.25	N-P-N N-P-N N-P-N	73 73 73
2Т879А 2Т879Б	20- /20 15- /20	10 10	800/10 800/10	1000/2 1000/2	1200 1200	1.2(20/2) 2.0(20/2)	200 200	200/10 200/10	6	50/75 50/75	20 20	/250 /250	0.7 0.7	N-P-N N-P-N	127 127
2Т880A 2Т880Б 2Т880В 2Т880Г	80-250/1 80-250/1 80-250/1 40-160/1	30 30 30 30	400/5 400/5 400/5 400/5	1500/4 1500/4 1500/4 1500/4		0.35(1/0.2) 0.35(1/0.2) 0.35(1/0.2) 0.35(1/0.2)	100 80 50 100	100/1к 80/1к 50/1к 100/1к	4.5 4.5 4.5 4.5	2/4 2/4 2/4 2/4	1 1 1 1	0.8/5 0.8/5 0.8/5 0.8/5	25 25 25 25 25	P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P	85 85 85 85
2T881A 2T881B 2T881B 2T881Γ	80-250/1 80-250/1 80-250/1 40-160/1	30 30 30 30	400/5 400/5 400/5 400/5	1500/4 1500/4 1500/4 1500/4		0.35(1/0.2) 0.35(1/0.2) 0.35(1/0.2) 0.35(1/0.2)	100 80 50 100	100/1κ 80/1κ 50/1κ 100/1κ	4.5 4.5 4.5 4.5	2/4 2/4 2/4 2/4	1 1 1 1	0.8/5 0.8/5 0.8/5 0.8/5	25 25 25 25 25	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	85 85 85 85
2Т882A 2Т882Б 2Т882В	15- /0.5 15- /0.5 15- /0.5	20 20 20	50/5 50/5 50/5	600/0.5 600/0.5 600/0.5	3000 3000 3000	1 (0.5/0.1) 1 (0.5/0.1) 1 (0.5/0.1)	400 300 250	350/100 275/100 200/100	6 6 6	1/2 1/2 1/2	0.5 0.5 0.5	1/10 1/10 1/10	12.5 12.5 12.5	N-P-N N-P-N N-P-N	86 86 86
2Т883A 2Т883Б	25- /0.5 25- /0.5	20 20	70/5 70/5	650/0.5 650/0.5	5200 5200	1.8(0.5/0.1) 1.8(0.5/0.1)	300 250	300/100 250/100	5 5	1/2 1/2	0.5 0.5	1/10 1/10	12.5 12.5	P-N-P P-N-P	86 86
2Т884A 2Т884Б	25-150/0.3 25-150/0.3	10 10	60/5 60/5	1500/0.5 1500/0.5	3000 3000	0.8(0.3/0.03) 0.8(0.3/0.03)	800 600	800/100 600/100	5 5	2/5 2/5	1 1	1/15 1/15	8 8	N-P-N N-P-N	86 86
КТ885А КТ885Б	12- /20 12- /20	15 15	200/100 200/100	4500/5 4500/5	2000 2000	2.5(30/6) 2.5(30/6)		400/10 500/10	5 5	40/60 40/60	10 10	/150 /150	0.84 0.84	N-P-N N-P-N	73 73
2T886A	6- /				700	1.0(4 / )		1400/	7	10/	5	/175	0.83	N-P-N	73
2Т887A 2Т887Б	20-120/1 20-120/1	15 15	400/10 400/10		700 700	1.4(1/0.4) 1.4(1/0.4)	700 600	700/100 600/100	5 5	2/5 2/5	1/2 1/2	3/75 3/75		P-N-P P-N-P	73 73
2Т888A 2Т888Б	30-120/0.02 30-120/0.02	15 15	25/10 25/10	500/0.5 500/0.5	800 800	1.0(20m/4m) 1.5(20m/4m)	900 600	900/1к 600/1к	7 7	0.1/0.2 0.1/0.2	0.05 0.05	0.8/7 0.8/7		P-N-P P-N-P	85 85
КТ890А КТ890Б КТ890В КТ890А1 КТ890Б1						1.6(7/) 1.6(7/) 1.6(7/) 1.8(8/) 1.8(8/)		650/ 500/ 350/ 650/ 500/	5 5 5 5 5	20/ 20/ 20/ 20/ 20/ 20/	5 5 5 5 5	/120 /120 /120 /60 /60	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	

## Транзисторы 2Т891 - КТ8120

ТИП	B1-B2/Iк /A	Fт МГц	Ск/Uк пФ/В	Сэ/Uэб пФ/В	tp нс	Uкэ/(Ік/Іб) В/(А/А)	Uкб В	UкэR/R В/Ом	Uэб В	Ікм/Ікн А/А	Ібм А	PK/PT BT/BT	Кпк С/Вт	Пер	Цок
2T891A	20- /5	12	400/100	6500/5		1.2(40/8)	350*	250/10	7	40/60	10	/150	0.83	N-P-N	129
КТ892А КТ892Б КТ892В КТ892А1 КТ892Б1	300- 6T/5 300- 6T/5 300- /5 300- /5 300- 6T/5					1.8(8/0.1) 1.8(8/0.1) 1.8(8/0.1) 1.8(8/0.1) 1.8(8/0.1)		350/ 400/ 300/ 350/ 400/	5 5 5 5 5	15/30 15/30 15/30 15/30 15/30	1 1 1 1 1	/100 /100 /100 /100 /70 /70	1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	73 73 73

КТ896А КТ896Б	750-18 <sub>T</sub> /5 750-18 <sub>T</sub> /5		700/10 700/10	700/3 700/3	700 700	2.0(5/) 2.0(5/)		90/1κ 60/1κ	5 5	20/30 20/30	0.5 0.5	2/125 2/125		N-P-N N-P-N	123 123
КТ897А КТ897Б	400- /5 400- /5	10 10				1.6(7/0.07) 1.6(7/0.07)		350/100 200/100	5 5	20/ 20/	5 5	3/150 3/150	1 1	N-P-N N-P-N	73 73
КТ898А КТ898Б	400- /5 400- /5	10 10				1.6(7/0.07) 1.6(7/0.07)		350/100 200/100	5 5	20/ 20/		1.5/125 1.5/125	1 1	N-P-N N-P-N	123 123
КТ899А КТ899Б	1000- / 1000- /					1.3(5/) 1.5(5/)		160/ 160/	5 5	10/ 10/		/40 /40	4 4	N-P-N N-P-N	77 77
КТ8101A КТ8101Б	20- /2 20- /2	10 10	1000/5 1000/5			2.0(6/0.6) 2.0(6/0.6)	200 160	200/100 160/100	6	16/25 16/25	2/4 2/4	2/150 2/150		N-P-N N-P-N	123 123
КТ8102A КТ8102Б	20- /2 20- /2	10 10	1000/5 1000/5			2.0(6/0.6) 2.0(6/0.6)	200 160	200/100 160/100	6	16/25 16/25	2/4 2/4	2/150 2/150		P-N-P P-N-P	123 123
KT8104A KT8104A1	10000-/ 10000-/	4 4						350/ 350/		10/ 10/				N-P-N N-P-N	KT9 KT43
КТ8106А КТ8106Б	750-18 <sub>T</sub> / 750-18 <sub>T</sub> /	4 4				2.0(5/) 2.0(5/)	90 60	90/ 60/	5 5	20/ 20/	0.5 0.5	2/ 2/		N-P-N N-P-N	123 123
КТ8107А КТ8107Б КТ8107В КТ8107Г		6.9 6.9 9.9 9.9				1.0(4.5/) 3.0(4.5/) 1.0(4.5/) 3.0(4.5/)	1500 1500 1500 1500	700/ 700/ 700/ 700/		8/ 8/ 8/ 8/	4 4 4 4	/100 /100 /100 /100		N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	123 123 123 123
КТ8108А КТ8108Б	10-50 / 40-80 /					1.0(/)		850/ 850/						N-P-N N-P-N	
КТ8109А КТ8109Б	180- / 180- /	7 7				1.5(2.0/0.1) 1.5(2.0/0.1)	350 300	350/ 300/	40 40	7/10 7/10	1.5 1.5	/80 /80		N-P-N N-P-N	86 86
КТ8110A КТ8110Б		20 20				0.8(4.0/0.8) 0.8(4.0/0.8)	500 500	450/ 400/		7/14 7/14		/50 /50		N-P-N N-P-N	
КТ8114А КТ8114Б КТ8114В		7 7 7						1500*/ 1500*/ 1200*/		8/15 8/15 8/15		/100 /100 /100		N-P-N N-P-N N-P-N	KT43 KT43 KT43
KT8115A KT8115B KT8115B	1000-/ 1000-/ 1000-/	4 4 4				2.0(3.0/0.012 2.0(3.0/0.012 2.0(3.0/0.012	80	100/ 80/ 60/		8/16 8/16 8/16		/65 /65 /65		P-N-P P-N-P P-N-P	KT28 KT28 KT28
КТ8116А КТ8116Б КТ8116В	1000-/ 1000-/ 1000-/	4 4 4				2.0(3.0/0.012 2.0(3.0/0.012 2.0(3.0/0.012	80	100/ 80/ 60/		8/16 8/16 8/16		/65 /65 /65		N-P-N N-P-N N-P-N	KT28 KT28 KT28
KT8117A	10-/	4				1.5(5.0/0.5)	500	400/		10/15		/100		N-P-N	KT43
КТ8118А КТ8118Б	10-/ 15-50/	15 20				2.0(1.5/0.3)	900	800/ 400/		3/10 7/14		/50 /50		N-P-N N-P-N	KT28 KT28
KT8120A	10-/	20				1.0(4.0/0.8)	600	450/		8/16		/60		N-P-N	KT28

### Транзисторы КТ8121 - КТ8177

ТИП	B1-B2/Iк /A	Fт МГц	Ск/Uк пФ/В	Сэ/Uэб пФ/В	tр нс	Uкэ/(Ік/Іб) В/ (А/А)	Uкб В	UкэR/R В/Ом	Uэб В	Ікм/Ікн А/А	Ібм А	Рк/Рт Вт/Вт	Rπк С/Вт	Пер	Цок
КТ8121A КТ8121Б	- / 8-60 /	4 4				1.0(4.0/1.0) 1.0(4.0/1.0)	700 600	400/ 300/		4/8 4/8		/75 /75		N-P-N N-P-N	KT28 KT28
KT8123A	40- /	5				1.0(0.5/0.25)	200	150/		2/3		/25		N-P-N	KT28
KT8124A KT81246 KT8124B		10 10 10				1.0(5.0/0.5) 1.0(6.0/1.2) 1.0(5.0/0.5)	400 400 330	200/ 200/ 150/		7/15 7/15 7/15		/60 /60 /60		N-P-N N-P-N N-P-N	KT28 KT28 KT28
KT8125A KT8125B KT8125B	15-75 / 15-75 /	3 3 3				1.5(6.0/0.6) 1.5(6.0/0.6) 1.5(6.0/0.6)	100 80 60	100/ 80/ 60/		6/10 6/10 6/10		/65 /65 /65		N-P-N N-P-N N-P-N	KT28 KT28 KT28
КТ8126A КТ8126Б	8-60 / 8-60 /	4 4				1.0(2.0/0.4) 1.0(2.0/0.4)	700 600	400/ 300/		8/16 8/16		/80 /80		N-P-N N-P-N	KT28 KT28
KT8130A KT8130B KT8130B						2.0(/)		40/ 60/ 80/		4/8					
KT8131A KT8131B KT8131B						2.0(/)		40/ 60/ 80/		4/8					
KT8136A	10- /	7						600/		7/10		/60		N-P-N	KT28
КТ8137A КТ8137Б	8-40 / 8-40 /	4 4				1.0(1.0/.25) 1.0(1.0/.25)	700 600	400/ 300/		1.5/3 1.5/3		/40 /40		N-P-N N-P-N	KT27 KT27
KT8138A	5-60 /5	4				3 0(8 0/2)	400?		69	47/87		/40?		N-P-N	

КТ8138Б КТ8138В КТ8138Г КТ8138Д КТ8138Е КТ8138Ж КТ8138И	5-60 /5 5-60 /5 5-60 /5 5-60 /5 5-60 /5 5-60 /5 5-60 /5	4 4 4 4 4 4 4		3.0(8.0/2) 3.0(8.0/2) 3.0(8.0/2) 3.0(8.0/2) 3.0(8.0/2) 3.0(8.0/2) 3.0(8.0/2)	400? 400? 400? 400? 400? 400? 400?		6? 6? 6? 6? 6? 6?	4?/8? 4?/8? 4?/8? 4?/8? 4?/8? 4?/8? 4?/8?	/40? /40? /40? /40? /40? /40? /40?	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	
KT8145A		4		1.0(5.0/1.0)	700	400/		12/24	/115		
KT8149A KT8149A1 KT8149A2	/ / 20-100/	6 6 6		1.1(4.0/0.4) 1.1(4.0/0.4) 1.1(4.0/0.4)	70 70 70	60/ 60/ 60/		15/20 15/20 10/15	/115 /90 /75	P-N-P P-N-P P-N-P	- KT43 KT28
KT8150A KT8150A1 KT8150A2	20-150/ 20-150/ 20-100/	6 6 6		1.1(4.0/0.4) 1.1(4.0/0.4) 1.1(4.0/0.4)	70 70 70	60/ 60/ 60/		15/20 15/20 10/15	/115 /90 /75	N-P-N N-P-N N-P-N	KT9 KT43 KT28
КТ8156A КТ8156Б	100-/ 100-/			1.5(/) 1.5(/)	330 330	150/ 200/	6	8/ 8/	/60 /60	N-P-N N-P-N	KT28 KT28
КТ8158А КТ8158Б КТ8158В	1000-/ 1000-/ 1000-/			2.0(/) 2.0(/) 2.0(/)	60 80 100	60/ 80/ 100/	5 5 5	12/ 12/ 12/	/125 /125 /125	N-P-N N-P-N N-P-N	KT43 KT43 KT43
КТ8159А КТ8159Б КТ8159В	1000- / 1000- / 1000- /			2.0(/) 2.0(/) 2.0(/)	60 80 100	60/ 80/ 100/	5 5 5	12/ 12/ 12/	/125 /125 /125	P-N-P P-N-P P-N-P	KT43 KT43 KT43
КТ8164A КТ8164Б	10-60 / 10-60 /	4 4		0.5(/) 0.5(/)	700 600	400/ 300/	9	4/ 4/	/75 /75	N-P-N N-P-N	KT28 KT28
КТ8170А1 КТ8170Б1	8-40 / 8-40 /	4 4		1.0(/) 1.0(/)	700 600	400/ 300/	9	1.5/ 1.5/	/40 /40	N-P-N N-P-N	KT27 KT27
КТ8176А КТ8176Б КТ8176В	25-/ 25-/ 25-/	3 3 3		1.2(/) 1.2(/) 1.2(/)	60 80 100	60/ 80/ 100/	5 5 5	3/ 3/ 3/	/40 /40 /40	N-P-N N-P-N N-P-N	KT28 KT28 KT28
КТ8177А КТ8177Б КТ8177В	25-/ 25-/ 25-/	3 3 3		1.2(/) 1.2(/) 1.2(/)	60 80 100	60/ 80/ 100/	5 5 5	3/ 3/ 3/	/40 /40 /40	P-N-P P-N-P P-N-P	KT28 KT28 KT28

## Транзисторы ГТ901 - 2Т930

												1				_
ТИП	B1-B2/Iк /A	Fт МГц	Ск/Uк пФ/В	Сэ/Uэб пФ/В	Кб*Ск псек	tр нс	Uкэ/(Ік/Іб) В/(А/А)	Uкб В	UкэR/R В/Ом	Uэб В	Ікм/Ікн А/А	Іб А	PK/PT BT/BT	Кпк С/Вт	Пер	Цон
ГТ901А ГТ901Б	20- 50/5 40-100/5	30 30					0.6(5/1) 0.6(5/1)	50 40	50/ 40/		10/ 10/	2 2	/15 /15	2.5 2.5	P-N-P P-N-P	71 71
КТ902A КТ902AM	15- /2 15- /2	35 35	150/ 150/				2 (2/0.4) 2 (2/0.4)	65 65		5 5	5/ 5/	2 2	/30 /30	3.3	N-P-N N-P-N	80 82
КТ903А КТ903Б	15- 70/2 40-180/2	120 120	180/30 180/30		500 500		2.5(2/0.4) 2.5(2/0.4)	60 60	60/100 60/100	4 4	3/10 3/10		/30 /30	3.3	N-P-N N-P-N	80 80
КТ904А КТ904Б	10- /0.25 10- /0.25	350 300	12/28 12/28	170/0 170/0	15 20		0.3(0.25/0.05) 0.3(0.25/0.05)	60 60	60/100 60/100	4 4	0.8/1.5 0.8/1.5	0.5 0.5	/5 /5	16 16	N-P-N N-P-N	88 88
ГТ905А ГТ905Б	35-100/3 35-100/3	30 60	200/30 200/30				0.5(3/0.5) 0.5(3/0.5)	75 60	75/1 60/1	0.4 0.4	3/7 3/7	0.6	1.2/6 1.2/6	9	P-N-P P-N-P	81,8 81,8
ГТ906А ГТ906АМ	30-150/5 30-150/5	30 30				5000 5000	0.5(5/0.5) 0.5(5/0.5)	75 75	75/ 75/	1.4 1.4	10/10 10/10	1.5 1.5	/15 /15	2.5 2.5	P-N-P P-N-P	81 89
КТ907А КТ907Б	10- /0.4 10- /0.4	350 300	20/30 20/30	250/0 250/0	15 25		0.65(0.25/0.05		60/100 60/100	4 4	1/3 1/3	0.4 0.4	/13.5 /13.5	7.5 7.5	N-P-N N-P-N	88 88
КТ908А КТ908Б	8- 60/10 20- /4	30 30	700/10 700/10			2600 2600	1.5(10/2) 1.0(4/0.4)		100/10 60/250	5 5	10/ 10/	5 5	/50 /50	2 2	N-P-N N-P-N	80 80
КТ909А КТ909Б КТ909В КТ909Г		350 500 300 450	30/28 35/28 60/28 60/28	250/0 500/0 250/0 500/0	20 20 30 30		0.3(0.5/0.1)		60/10 60/10 60/10 60/10	3.5 3.5 3.5 3.5	2/4 4/8 2/4 4/8	1 2 1 2	/25 /25 /50 /50	5 5 2.5 2.5	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	90 90 90 90
ГТ910А	50-320/10	30					0.6(10/1)	33	32/		10/20	3	0.9/35	1.85	P-N-P	Ì
КТ911А КТ911Б	15- /0.2 15- /0.2	1000 800	10/28 10/28	25/ 25/	25 25			55 55	40/100 40/100	3 3	0.4/		/3	33	N-P-N N-P-N	91 91

							1									
КТ911В КТ911Г	15- /0.2 15- /0.2	1000 800	10/28 10/28		50 100			40 40	30/100 30/100	3 3	0.4/		/3 /3	33 33	N-P-N N-P-N	91 91
КТ912A КТ912Б	10- 50/5 20-100/5	90 90	250/27 250/27						70/10 70/10	5 5	20/ 20/	10 10	/30 /30	1.42 1.42	N-P-N N-P-N	92 92
КТ913А КТ913Б КТ913В		900 900 900	7/28 12/28 14/28		18 15 15			55 55 55	55/10 55/10 55/10	3.5 3.5 3.5	0.5/1 1/2 1/2		/4.7 /8 /12	20 10 10	N-P-N N-P-N N-P-N	93 93 93
KT914A	10-60 /0.25	350	12/28	170/0	15		0.6(0.25/0.05)	65		4	0.8/1.5		/7	16	P-N-P	88
KT916A		1200	20/28	190/0	10			55	55/10	3.5	2/4	1	/30	4.5	N-P-N	93
KT917A	20-60 /7	60					2 (10/2)	150	150/10	5	10/15	5	/50	2	N-P-N	74
КТ918А КТ918Б		800 1000	4.2/15 4.2/15	15/0 15/0	15 4			30 30		2.5 2.5	0.2/		/2.5 /2.5	50 50	N-P-N N-P-N	94 94
КТ919А КТ919Б КТ919В КТ919Г		1350 1350 1350 1350	10/28 6.5/28 4.5/28	50/0 25/0 12/0	2.2 2.2 2.2 2.2 2.2			45 45 45 45	45/ 45/ 45/ 45/	3.5 3.5 3.5 3.5	0.7/1.5 0.35/0.7 0.2/0.4 0.7/	0.2 0.1 0.05 0.2	/10 /5 /3.25 /10	12 25 40 12	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	95 95 95 95
КТ920A КТ920Б КТ920В КТ920Г	30- /0.05 40- /0.1 25- /0.25	400 400 400 350	15/10 25/10 75/10 75/10	55/0 100/0 410/0	20 20 20 20 20				36/100 36/100 36/100 36/100	4 4 4 4	0.5/1 1/2 3/7 3/7	0.25 0.5 1.5 1.5	/5 /10 /25 /25	20 10 4 4	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	96 96 96 96
КТ921А КТ921Б КТ921В	10- 80/1 10- 40/1 40-200/	90 90 60	50/27 50/27	450/0 450/0	22 22	- 1200	- - 0.9(0.5/)	65 65 50	65/100 65/100 50/100	4 4 4	3.5/ 3.5/ 2 /	1 1 0.2	/12.5 /12.5 /17	6 6 6	N-P-N N-P-N N-P-N	88 88 88
КТ922A КТ922Б КТ922В КТ922Г КТ922Д		300 300 300 300 250	8/28 15/28 40/28 15/28 40/28	65/0 200/0 550/0 200/0 550/0	20 20 25 20 25				65/100 65/100 65/100 65/100 65/100	4 4 4 4 4	0.8/1.5 1.5/4.5 1.5/4.5 3 /9 3 /9		/8 /20 /20 /40 /40	15 6 6 3 3	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	96 96 96 96 96
КТ925А КТ925Б КТ925В КТ925Г	8- /0.2 10- /0.2 17- /0.2	500 500 450 450	20/12 30/12 75/12 75/12		20 35 40 40				65/100 65/100 65/100 65/100	4 4 4 4	0.5/1 1 /3 3.3/8.5 3.3/8.5		/5.5 /11 /25 /25	20 10 4.4 4.4	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	96 96 96 96
КТ926А КТ926Б	10- 60/15 10- 60/7	50 50					2.5(15/3) 2.5(10/3)		150/10 150/10	5 5	15/25 15/25	7 7	/50 /50	2 2	N-P-N N-P-N	74 74
КТ927А КТ927Б КТ927В	15- 50/5 25- 75/5 40-100/5	100 100 100	190/28 190/28 190/28	2800/0 2800/0 2800/0			0.7(10/3) 0.7(10/3) 0.7(10/3)		70/0 70/0 70/0	3.5 3.5 3.5	10/30 10/30 10/30		/83 /83 /83	1.5 1.5 1.5	N-P-N N-P-N N-P-N	97 97 97
2Т928A 2Т928Б	30-100/0.15 50-200/0.15	300 300	10/10 10/10	90/0 90/0	100 100	225 225	0.6(0.3/0.03) 0.6(0.3/0.03)	60 60	60/0 60/0	5 5	0.8/1.2 0.8/1.2		0.5/2 0.5/2		N-P-N N-P-N	85 85
КТ929А	25- /0.7	700	20/28		25			30	30/100	3	0.8/1.5		/6	20	N-P-N	96
2Т930A 2Т930Б	15-100/0.5 10-100/0.5	450 600	80/28 170/28	930/0 2100/0	12 15			28 28		4 4	/6 /10		/75 /120	1.8 1.2	N-P-N N-P-N	98 98

## Транзисторы 2Т931 - 2Т960

ТИП	В1-В2/Ік /А	Fт МГц	Ск/Uк пФ/В	Сэ/Uэб пФ/В	Кб*Ск псек	tр нс	Uкэ/(Ік/Іб) В/(А/А)	Икб В	UкэR/R B/Ом	Uэб В	Ікм/Ікн А/А	Iб А	Рк/Рт Вт/Вт	Кпк С/Вт	Пер	Цок
2Т931А 2Т931Б	8-100/0.5	250 250	240/28 240/28	3200/0	32		0.16(0.5/0.1)		28/10 28/10	4 4	15/ 15/		/150 /150	0.8	N-P-N N-P-N	98 98
КТ932A КТ932Б КТ932В	15- 80/1.5 36-120/1.5 40- /1.5	40 50	300/20 300/20 300/20				1.5(1.5/0.25) 1.5(1.5/0.25) 1.5(1.5/0.25)	80 60 40	80/ 60/ 40/	4.5 4.5 4.5	2/ 2/ 2/	0.5 0.5 0.5	2/20 2/20 2/20	15 15 15	P-N-P P-N-P P-N-P	73 73 73
2Т933А 2Т933Б КТ933А КТ933Б	15- 80/0.4 36-120/0.4 15- 80/0.4 36-120/0.4	75 75 75 75	100/20 100/20 70/20 70/20				1.5(0.4/0.05) 1.5(0.4/0.05) 1.5(0.4/0.05) 1.5(0.4/0.05)	80 80 80 80	80/100 80/100 80/100 80/100	4.5 4.5	0.5/ 0.5/ 0.5/ 0.5/		0.8/5 0.8/5 0.8/5 0.8/5	20 20 20 20 20	P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P	85 85 71 71
КТ934А КТ934Б КТ934В КТ934Г	-150/0.1 50-150/0.15 5-150/0.25	500 500 500 450	9/28 16/28 32/28 16/28	60/0 160/0 300/0 160/0	20 20 20 25		0.35(0.1/0.02) 0.3(0.15/0.03) 0.2(0.25/0.05)		60/10 60/10 60/10 60/10	4 4 4 4	0.5/ 1/ 2/ 1/		/7.5 /15 /30 /15	17.5 8.8 4.4 8.8	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	96 96 96 96

КТ934Д		450	32/28	300/0	25				60/10	4	2/		/30	4.4	N-P-N	96
КТ935А	20-100/15	60	450/28	3500/4			1 (15/3)		80/10	5	20/30	10	/60	1.6	N-P-N	74
КТ936А КТ936Б	6- /0.1 6- /0.1							60 60	35/ 35/	3.5 3.5	3.3/ 10/		/28 /83	4.5 1.5	N-P-N N-P-N	67 67
КТ937A2 КТ937Б2		2100 2100	4.5/20 5.5/20	25/0 30/0	0.8 0.6			25 25		2.5 2.5	0.25/ 0.25/		/3.6 /3.6	35 35	N-P-N N-P-N	95 95
KT938A2		2000	4/20	12/2.5	2			28	28/	2.5	0.18/		/1.5	50	N-P-N	94
КТ939А КТ939Б	40-200/0.2 20-200/0.2	2500 1500	5.5/12 6/12	23/0 23/0	9 10			30 30	30/10 30/10	3.5 3.5	0.4/		/4 /4	32 32	N-P-N N-P-N	93 93
КТ940А КТ940Б КТ940В	25- /0.03 25- /0.03 25- /0.03	90 90 90	5.5/30 5.5/30 5.5/30				1(0.03/6 mA) 1(0.03/6 mA) 1(0.03/6 mA)	300 250 160	300/10к 250/10к 160/10к	5 5 5	0.1/0.3 0.1/0.3 0.1/0.3	0.05 0.05 0.05	1.2/10 1.2/10 1.2/10	10 10 10	N-P-N N-P-N N-P-N	82 82 82
2T941A	20- /0.1	1500	5/20	14/0.5	15		0.6(0.1/0.01)	30	30/100	3	0.5/1		/4		P-N-P	85
2T942A 2T942B 2T942B		2000 2000 2000	20/28 20/28 25/28		2.5 2.5 3			45 - 45	45/ 45/	3.5 3.5 3.5	1.5/3 1.5/3 1.5/3	0.5 0.5 0.5	/25 /22 /25	7 8 7	N-P-N N-P-N N-P-N	95 95 95
КТ943А КТ943Б КТ943В КТ943Г КТ943Д	40-200/0.15 40-160/0.15 40-120/0.15 20-60/0.15 30-100/0.15	30 30 30 30 30					0.6(1/0.1) 0.6(1/0.1) 0.6(1/0.1) 1.2(1/0.1) 1.2(1/0.1)	45 60 100 100 60	45/10 60/10 80/10 80/10 60/10	5 5 5 5 5	2/6 2/6 2/6 2/6 2/6 2/6	0.3 0.3 0.3 0.3 0.3	/25 /25 /25 /25 /25 /25	5 5 5 5 5	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	82 82 82 82 82 82
КТ944А	10- 80/10	100	350/28	1500/5			2.5(10/2)		100/100	5	12.5/20		/55	1.67	N-P-N	100
КТ945А КТ945Б КТ945В	10- /15 10- /15 10- /10	50 50 50					2.5(15/3) 2.5(15/3) 2.5(10/2)		200/10 150/10 150/10	5 5 5	15/25 15/25 10/20	7 7 7	/50 /50 /50	2 2 2	N-P-N N-P-N N-P-N	73 73 73
2T946A		700	50/10	280/0				50		3.5	2.5/5	1	/37.5	4	N-P-N	99
2T947A	20-80 /20	75	850/27			200	1.3(0.5/0.05)		100/10	5	20/50		/200	0.75	N-P-N	100
КТ948А КТ948Б		1950 1950	30/28 17/28					45 45		2 2	2.5/5 1.2/2.5	1 0.5	/40 /20	4.5 9	N-P-N N-P-N	101 101
2T949A	10- /15	270					3 (15/5)	65	60/10	5	20/30	10	/60		N-P-N	102
2Т950A 2Т950Б	15- /5 10- /5	150 90	165/28 220/28	1200/0 1200/0					60/ 65/	4 4	10/ 7/		/84 /60	1.25 1.75	N-P-N N-P-N	103 103
2T951A 2T951B 2T951B	15- /2 10- /2 15- /0.4	150 90 150	70/28 70/28 12/28	600/0 600/0 80/0					60/ 65/ 65/	4 4 4	5/ 3/ 0.5/		/45 /30 /6.3	2.83 4.25 12.1	N-P-N N-P-N N-P-N	96 96 96
2T955A	10-80 /1	100	75/28	320/4					70/10	4	6/	2	/28	6.07	N-P-N	104
КТ956А	10-80 /1	100	400/28	1600/4					100/100	4	15/	5	/100	1.68	N-P-N	105
КТ957А	10-80 /5	100	600/28	1900/4					60/10	4	20/	7	/120	1.42	N-P-N	105
2T958A	10-250/0.5	400	180/12	2100/0			0.15(0.5/0.1)		36/10	4	10/		/85	1.4	N-P-N	98
2T960A		600	120/12		12.5				36/10	4	7/		/70	1.75	N-P-N	98

## Транзисторы КТ961 - 2Т990

ТИП	B1-B2/Ικ /A	Гт МГц	Ск/Uк пФ/В	Сэ/Uэб пФ/В	Rб*Ск псек	tр нс	Uкэ/(Ік/Іб) В/(А/А)	Икб В	UкэR/R В/Ом	Иэб В	Ікм/Ікн А/А	Іб А	PK/PT BT/BT	Кпк С/Вт	Пер	Цок
КТ961А КТ961Б КТ961В	40-100/0.15 63-160/0.15 100-250/0.15	50 50 50					0.5(0.5/0.05) 0.5(0.5/0.05) 0.5(0.5/0.05)	100 80 60	100/1к 80/1к 60/1к	5 5 5	1.5/2 1.5/2 1.5/2	3 3 3	1/12.5 1/12.5 1/12.5	10 10 10	N-P-N N-P-N N-P-N	82 82 82
КТ962А КТ962Б КТ962В		750 750 600	20/28 35/28 50/28		15 14 11			50 50 50		4 4 4	1.5/ 2.5/ 4/		/17 /27 /66	7 4.4 1.8	N-P-N N-P-N N-P-N	106 106 106
2Т963A2 2Т963Б2		2000 2000	1.5/5 1.5/5	4.8/0 4.8/0				18 18		1.5 1.5	0.21/ 0.185/		/1.1 /1.1		N-P-N N-P-N	107 107
2T964A	10- /5	150	290/40	4000/0					80/10	4	10/		/200	0.75	N-P-N	105
KT965A	10-80 /1	350	75/28	350/4					36/10	4	4/		/32		N-P-N	104
KT966A	10-80 /1	100	400/28	800/4					36/10	4	8/		/64	2.26	N-P-N	104
КТ967А	10-80 /5	180	600/28	2500/4					36/10	4	15/		/75	1.7	N-P-N	105
2T968A	35- /0.03	90	2.8/30	30/3			1(0.03/6 мА)	300	250/1к	5	0.1/0.2	0.05	0.8/4	27.5	N-P-N	85
KT969A	50- /0.015	60	1.8/30		16		1(0.015/3 мА)	300	250/	5	0.1/0.2	0.05	1/6	21	N-P-N	82
KT970A		600	180/28		25			50	50/10	4	5/		/170	0.7	N-P-N	126
2T971A		220	330/28		40				50/10	4	17/		/200	0.6	N-P-N	126
КТ972А КТ972Б	750- /1 750- /1	200 200				200 200	1.5(0.5/0.05) 1.5(0.5/0.05)	60 45	60/1к 45/1к	5 5	4/ 4/		/8 /8	15.6 15.6	N-P-N N-P-N	82 82

КТ973А КТ973Б	750- /1 750- /1	200 200				200 200	1.5(0.5/0.05) 1.5(0.5/0.05)	60 45	60/1к 45/1к	5 5	4/ 4/		/8 /8	15.6 15.6	P-N-P P-N-P	82 82
2T974A 2T974B 2T974B	10-120/1 5-50 /7 10-120/1	450 450 450	80/30 80/30 80/30	160/0.5 160/0.5 160/0.5		200 200 200	1.0(1/0.2) 0.6(1/0.2) 1.0(1/0.2)	80 60 50	70/100 60/100 50/100	3 3 3	2/10 2/10 2/10	0.5 0.5 0.5	/5 /5 /5	20 20 20	P-N-P P-N-P P-N-P	85 85 85
2Т975A 2Т975Б								50 50		3 3	/15 /7		/500* /200*	6.4 6.4	N-P-N N-P-N	108 108
KT976A		750	70/28		25	200	1.5(0.5/0.05)	50		4	6/		/75	1.7	N-P-N	106
2T977A		>600	70/28					50		3	/80		/200*		N-P-N	109
2Т978A 2Т978Б	15- /5 15- /5	75 75	120/50 120/50	4500/0 4500/0			1.0(5/0.5) 1.0(5/0.5)	300 300	300/10 300/10	5 5	10/15 10/15	2 2	/40 /40		N-P-N N-P-N	73 73
2T979A		>700	35/30					50		3.5	5/10	2	/75	2	N-P-N	114
КТ980А КТ980Б	15- /5 10- /5	150 150	450/50 450/50	15000/0 15000/0				100 50	100/10		15/ 15/	5 5	/300 /300	0.57 0.57	N-P-N N-P-N	105 105
KT981A	10-90 /5		320/12	1200/4					36/10	4	10/		/70		N-P-N	104
2T982A2		3000	6/15	15/0				20		1.5	0.6/		/5.8	44	N-P-N	110
КТ983А КТ983Б КТ983В		1200 900 750	8/25 12/25 24/25						40/10 40/10 40/10	4 4 4	0.5/ 1/ 2/		/8.7 /13 /22	13.8 9.2 5.3	N-P-N N-P-N N-P-N	96 96 96
2Т984A 2Т984Б		600 600	35/50 80/50		20 20			65 65		4 4	/7 /16		/1.4 /4.7		N-P-N N-P-N	111 111
2T985AC		660	270/28		21				50/10	4	17/		/105	1.05	N-P-N	112
2Т986A 2Т986Б		1400 1400						50 50		3 3	/26 /22		/910* /775*		N-P-N N-P-N	108 108
2T987A		700						50		3.5	5/	2	/93	1.4	N-P-N	113
2Т988A 2Т988Б		700 700						50 50		3.5 3.5	2.5/ 1.7/	1 0.7	/43 /33	3.5 4.5	N-P-N N-P-N	114 114
2Т989А 2Т989Б 2Т989В 2Т989Г		1300 1300 - 1700						45 45 45 45		2 2 2 2	5/ 4/ 1.7/ 2.5/	1.5	/85 /65 /25 /35		N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	114 114 114 114
2T990A2		1950	22/28		2.5			45		3.5	1.5/3		/25	7		

## Транзисторы 2Т991 - КТ9120

ТИП	B1-B2/Iк /A	Fт МГц	Ск/Uк пФ/В	Сэ/Uэб пФ/В	Rб*Ск псек	tp нс	Uкэ/(Ік/Іб) В/ (А/А)	Икб В	UкэR/R В/Ом	Uэб В	Ікм/Ікн А/А	Іб А	Рк/Рт Вт/Вт	Кпк С/Вт	Пер	Цок
2T991AC		540	75/28		6.8			50		4	3.75/		/67.5	2	N-P-N	115
2T992A2		2100	12/20	60/				28	24/	2.5	0.55/0.7		/10	18		
КТ993А	10-60 /5	180	220/50	3000/			2.0(5/0.5)		70/10	4	5/10	7.5	/50		N-P-N	102
2T994A 2T994B 2T994B		600 600 600	120/45 120/45 120/45	1500/0 1500/0 1500/0				50 50 50		3 3 3	/39 /35 /39		/1300* /1200* /1300*		N-P-N N-P-N N-P-N	116
2T995A2								18		1.5	0.6/0.6		/3	50	N-P-N	107
2Т996A2 2Т996Б2	35- /0.1 70- /0.1	4000 4000	2.3/10 2.3/10	20/0 20/0				20 20	20/100 20/100	2.5 2.5	0.2/0.3 0.2/0.3		/2.5 /2.5	40 40	N-P-N N-P-N	
КТ997А КТ997Б	40- /4 20- /4	51 51	270/10 270/10			500т 500т	1.0( 8/0.8) 1.0( 8/0.8)		45/ 45/	5 5	10/20 10/20	4/8 4/8	/50 /50	2.5 2.5	N-P-N N-P-N	86 86
KT998A	10-150/15	540	75/28				1.0(5/1)	100	85/100	4	15/15	5	/40		N-P-N	
КТ999А	50- /0.025	60	2/30	30/3			1.0(15мА/3мА)	250	250/10	5	0.05/0.1		1.6/5	25	N-P-N	124
2T9101AC		1000?	150/28		45			50		4	7/		/130*	1.15	N-P-N	115
2Т9102А2 2Т9102Б2		1350 1350	10/28 6.5/28		2.2 2.2			45 45		3.5 3.5	0.7/1.5 0.35/0.7	0.2 0.1	/10 /5	12 25		
2Т9103A2 2Т9103Б2		>5ГГц >5ГГц						25 25		2 2	1.1/ 1.1/		/16.4 /19	8.5 8	N-P-N N-P-N	101 101
2Т9104A 2Т9104Б		600 600	20/28 40/28		20 20			50 50		4 4	1.5/		/10 /23	8.2 3.1		111 111
KT9105AC		660	240/28		12				50/10	4	16/		/133*	0.9	N-P-N	112
2Т9106AC2 2Т9106БС2	30-100/0.1 60-150/0.1								12/1ĸ 20/100	2 2.5	0.06/ 0.2/		/0.3 /2.5	250 50		
2T9107A2		720	50/10					50		3.5	2.5/5		/37.5		N-P-N	
2T9108A2		720	50/10					50		3	/8		/200			

2T9109A		360	140/50		10			65	50/10	4	/29		/1100*		N-P-N	111
2Т9110A2 2Т9110Б2								50 50		3 3	/7 /15		/200* /500*		N-P-N N-P-N	
2Т9111A 2Т9111Б	10-60 /5 10-22 /	300 420	150/50	10000/0					120/10 120/	4 4	10/ 10/	2	/200 /150	0.75		105 105
2T9112A							2(1/1)	65	60/10	4	20/30	5	/50			
2T9113A	10- /5	180	300/50	2500/			0.8(5/1.5)	150	120/10	4	5/10	7.5	/50			
2Т9114A 2Т9114Б								50 50		3 3	/13 /3.2		/325* /82*			114 114
КТ9115А КТ9115Б	25-250/0.03 25- /0.03	90 90	5.5/30 5.5/30	50/0.5 50/0.5			1.0(0.03/6MA) 1.0(0.03/)	300 150	300/10к 150/	5 5	0.1/0.3 0.1/0.3	0.05 0.05	1.2/10 1.2/10		P-N-P P-N-P	82 82
КТ9116А КТ9116Б		400 400	55/28 155/28		25 16				55/10 55/10	4 4	4/ 10/		/46 /75	2.5 1.5	N-P-N N-P-N	126 126
2T9117A 2T9117Б 2T9117B 2T9117Г	80-250/0.15 80-250/0.15 80-250/0.15 40-160/0.15	50 50 50 50	100/5 100/5 100/5 100/5	400/1 400/1 400/1 400/1			0.3(0.15/15MA) 0.3(0.15/15MA) 0.3(0.15/15MA) 0.3(0.15/15MA)	100 80 50 100	100/1к 80/1к 50/1к 100/1к	4.5 4.5 4.5 4.5	1/2 1/2 1/2 1/2	0.2 0.2 0.2 0.2	0.8/5 0.8/5 0.8/5 0.8/5	25 25 25 25 25	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	85 85 85 85
2Т9118A 2Т9118Б		900 1400						50 50		3.5 3.5	7.5/15 7.5/15	3 3	/130 /130	1.15 1.15		118 118
2T9119A2		>3000						20		1.5	1/		/6	25	N-P-N	107
KT9120A	40-	50					0.6(8/)		45/	5	12/	3	/50		P-N-P	86
						т-ти-повое							*- им- пульсное			

## Транзисторы 2Т9121 - КТ9150

ТИП	B1-B2/Ικ /A	Гт МГц	Ск/Uк пФ/В	Сэ/Uэб пФ/В	Кб*Ск псек	tp нс	Uкэ/(Ік/Іб) В/(А/А)	Икб В	UкэR/R В/Ом	Uэб В	Ікм/Ікн А/А	Іб А	PK/PT BT/BT	Кпк С/Вт	Пер	Цок
2T9121A 2T9121Б 2T9121B 2T9121Γ								42 42 42 42		3 3 3 3	/9.2 /4.6 /1.15 /13		/92* /46* /115* /130*		N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	119 119 119 119
2Т9122A 2Т9122Б		1300 1300						45 45		2 2	6.5/7.5 5.4/6		/133 /110	1.2 1.45	N-P-N N-P-N	118 118
2Т9123A 2Т9123Б	1800-18000/1 1600-7000/1	130 130					1.5(5/0.1) 1.3(1/0.02)		60/1к 70/1к	5 5	12.5/30 12.5/30		/60 /60			
2Т9124A 2Т9124Б		3100 3100						30 30		1.5 1.5	/2 1.5/	0.25 0.25	/23* /21.5	8 8	N-P-N N-P-N	114 114
2T9125AC	-110/0.5	660	70/28		20				55/10	4	4/		/60	2	N-P-N	112
КТ9126А	10-100/5	100	500/50				0.5(10/1)		100/10	4	30/	4	/330	0.45	N-P-N	125
2Т9127А 2Т9127Б								65 65		3.5 3.5	/38 /19		/1151* /524*		N-P-N N-P-N	119 119
2T9128AC	-100/0.5	200	430/28	4300/0	30				50/10	4	18/		/115	0.96	N-P-N	112
2Т9129A 2Т9129Б		3500 3500						30 30		1.5 1.5	/4 /8		/47* /108*	2.3 1.15	N-P-N N-P-N	114 114
2T9130A	60-250/0.02	200	6/10	100/1			1.0(20мА/2мА	250		6	0.15/0.3	0.1	1 /10	10.5	N-P-N	85
KT9131A	10-100/10	100	800/50				2.5(25/5)	100	100/10	4	25/40	7	/350	0.42	N-P-N	125
2T9132AC		320	170/30		20			50		4	11.2/22		/163	0.8	N-P-N	115
KT9133A		240	160/28		30				55/10	4	16/		/130	1	N-P-N	126
2Т9134A 2Т9134Б		1500 1500						50 50		3 3	/78 /63		/2600* /2100*		N-P-N N-P-N	120 120
2T9135A2		10ГГц						15		1.2	0.95/0.95		/3.4	39	N-P-N	107
2T9136AC		300	260/45	3100/0	20			60		4	/30		/250*		N-P-N	115
KT9137A		2700	5.5/18	45/0					22/100	3.5	0.55/		/9	12.2	N-P-N	121
2T9138A	30- /5	120	250/50	5000/5			1.0(5/1.5)	200	180/10	5	8/12	5	/60			
2Т9139A 2Т9139Б		3100 3100						30 30		1.5 1.5	/2 1.5/	0.25	/23.5* /21.5	8 8	N-P-N N-P-N	114 114
KT9140A		1400						50		3.5	10/12	4.5	/176	0.85	N-P-N	122
КТ9141A КТ9141А1	15-45 /0.05 15-45 /0.05	1000 1000	2.5/10 2.5/10	25/0 25/0				120 120	80/1κ 80/1κ	3 3	0.3/		/3 /5	35 30	N-P-N N-P-N	85 128
KT9142A		450			20			55		3	15/		/133	2	N-P-N	146
КТ9143А КТ9143Б	20- /0.05 20-60 /0.05	1500 1500	3/10 3/10					75 75	65/1к 65/1к	3 3	0.1/0.3 0.1/0.3		/3 /3		P-N-P P-N-P	85 85

КТ9143В	20- /0.05	1000	4/10			75	65/1к	3	0.1/0.3	/3		P-N-P	85
KT9144A9	20-150/0.01	30			0.6(10мА/2мА	500	500/1к	5	0.05/0.1	0.3/1	125	P-N-P	60
KT9145A9	20-150/0.01	50			1.0(10мА/1мА	500	500/1к	5	0.05/0.1	0.3/1	125	N-P-N	60
2Т9146A 2Т9146Б 2Т9146В		1500 1500 1500				50 50 50	45/ 45/ 45/	3 3 3	/19 /13 /3.3	/380* /260* /65*	0.3* 0.55 1.8*	N-P-N N-P-N N-P-N	116 119 119
2T9147AC		420					50/10	4	29/	/175	0.8	N-P-N	144
2Т9149A 2Т9149Б						45 45		2 2	/4.5 /2.1	/100* /56*	1.2* 2.2*	N-P-N N-P-N	114 114
KT9150A		480					40/	4	5/	/50	2.5	N-P-N	147
										*- им- пульсное			

## Транзисторы КТ9151 - КТ9181

тип	B1-B2/Ικ /A	Fт МГц	Ск/Uк пФ/В	Сэ/Uэб пФ/В	Rб*Ск псек	tр нс	Uкэ/(Ік/Іб) В/(А/А)	Икб В	UкэR/R В/Ом	Uэб В	Ікм/Ікн А/А	Іб А	PK/PT BT/BT	Кпк С/Вт	Пер	Цок
KT9151A		250						55		3	/150		/280	0.5	N-P-N	148
KT9152A		420						55		3	24/		/246	0.67	N-P-N	148
2Т9153AC 2Т9153БС		600 480							50/10 50/10	4 4	4/ 10/		/50 /94	3.2 1.7	N-P-N N-P-N	145 145
KT9157A	140-450/0.5	100	150/5				1.0(4/0.1)	30	20/	5	5/10	1	1.2/10		N-P-N	82
KT9158A								40		3	/4.5		/98*	1.7*	N-P-N	114
2T9159A	20-60 /	1000						120	80/		0.4/0.4		/5		N-P-N	KT16
КТ9160А КТ9160Б КТ9160В	10-30 / 10-30 / 10-30 /	60 60 60						60 60 60		4 4 4			/467 /467 /467	0.33 0.33 0.33	N-P-N N-P-N N-P-N	149 149 149
KT9166A		50	Ī						60/		15/25	Ì		İ	N-P-N	KT28
КТ9176А	60-/	90					0.5(2/0.2)	40	48/		3/7		/10		P-N-P	KT27
KT9177A	60-/	90				ĺ	0.5(2/0.2)	40	48/		3/7		/10	İ	N-P-N	KT27
КТ9180А КТ9180Б КТ9180В КТ9180Г								40 60 80 100			3/ 3/ 3/	1 1 1				
КТ9181А КТ9181Б КТ9181В КТ9181Г								40 60 80 100			3/3/3/	1 1 1				

# Пары и сборки биполярных транзисторов

Обозначение	Параметр
В1-В2/Ік	статический коэффициент передачи тока биполярного транзистора в схеме с общим эмиттером; в справочнике приводятся минимальное (B1) и максимальное (B2) значение и ток (Ік) при котором этот параметр определяется
FT	предельная частота коэффициента передачи тока биполярного транзистора
Ск/Ик	емкость коллекторного перехода (Ск) и напряжение на коллекторе (Uк), при котором она измеряется
Сэ/Uк	емкость эмиттерного перехода (Сэ) и напряжение на коллекторе (Uэ), при котором она измеряется
<b>Кб*Ск</b>	постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте биполярного транзистора
tp	время рассасывания биполярного транзистора
Uкэ(Iк/Iб)	напряжение насышения коллектор-эмиттер (Uкэ) биполярного транзистора при

заданном токе коллектора (Ік) и заданном токе базы (Іб)
напряжение смещения нуля при дифференциальном включении транзисторов сборки
соотношение статических коэффициентов передачи тока биполярных транзисторов в сборке. Характеризует идентичность транзисторов
обратный ток коллектора
максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база
максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база
максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер (Uкэ) при заданной величине сопротивления, включенного между базой и эмиттером (R)
предельно допустимый постоянный (Ікм) ток коллектора предельно допустимый ток коллектора в режиме насыщения (Ікнас) или в импульсе
максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность на коллекторе
максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность на транзисторе без теплоотвода
тип перехода транзистора
номер рисунка с расположением выводов

## Если приводится два значения параметра через черточку, это означает минимальное и максимальное значение.

ТИП	B1-B2/Iĸ /MA	Fт МГц	Ск/Ик пФ/В	Сэ/Uэ б пФ/В	Rб*С к псек	Uкэ/(Ік/Іб) В/(мА/мА)	Uсм мВ	B1/B2	Іко мкА	Икб В	Uкэ/R В/КОм	Uэб В	Ікм/Ікн мА/мА	Рк мВт	Пер	Цок	Примечан
KTC303A2	40-180/1	300	8/5		50000	0.9/(10/1)	30	0.7	0.5		45/10		100/500	250		17	NPN и PN
2Т381А1 2Т381Б1 2Т381В1 2Т381Г1 2Т381Д1	50- /0.01 40- /0.01 30- /0.01 - /0.01 20- /0.01						4 4 4	0.9 0.9 0.85	0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	25 25 25 25 25 25	15/1 15/1 15/1 25/1 15/1	6.5 6.5 6.5 6.5 6.5	15 15 15 15 15	15 15 15 15 15	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	37 37 37 37 37	пара пара пара - пара
КТС393А9 КТС393Б9 2ТС393А93 2ТС393Б93	40-180/1 30-140/1 40-180/1 30-140/1	500 500 500 500	2/5 2/5 2/5 2/5 2/5	2/0 2/0 2/0 2/0 2/0	80 80 80 80	0.6(10/1) 0.6(10/1)	3 5 3 5	0.9 0.8 0.9 0.8	0.2 0.2 0.2 0.2	10 15 10 15	10/5 15/5 10/5 15/5	4 4 4 4	10/20 10/20 10/20 10/20	20 20 20 20 20	P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P	44 44 44 44	
КТС394А КТС394Б	40-120/1 100-300/1	300 300	8/10 8/10			0.3(10/1) 0.3(10/1)	10 10		0.5 0.5	45 45	45/10 45/10	4 4	100/ 100/	300 300	P-N-P P-N-P	33 33	
КТС395А КТС395Б	40-120/1 100-300/1	300 300	8/10 8/10			0.3(10/1) 0.3(10/1)	10 10		0.5 0.5	45 45	45/10 45/10	4 4	100/ 100/	300 300	N-P-N N-P-N	33 33	
КТС398А94 КТС398Б94	40-250/1 40-250/1	1000 1000	1.5/5 1.5/5	2/1 2/1	50 50		1.5	0.8 0.9	0.5 0.5	10 10	10/10 10/10	4 4	10/20 10/20	30 30	N-P-N N-P-N		
KTC3103A KTC3103B KTC3103A1 KTC3103B1	40-200/1 40-200/1 40-200/1 40-200/1	600 600 600 600	2.5/5 2.5/5 2.5/5 2.5/5	2.5/0 2.5/0 2.5/0 2.5/0 2.5/0	80 80 80 80	0.6/(10/1) 0.6/(10/1) 0.6/(10/1) 0.6/(10/1)	3 5 3 5	0.9 0.8 0.9 0.8	0.2 0.2 0.2 0.2	15 15 15 15	15/15 15/15 15/15 15/15	5 5 5 5	20/50 20/50 20/50 20/50 20/50	300 300 300 300	P-N-P P-N-P P-N-P P-N-P	41 41 141 141	
2ТС3111А1 2ТС3111Б1 2ТС3111В1 2ТС3111Г1 2ТС3111Д1	150- 400/0.01 150- 400/0.01 150- 400/0.01 150- 400/0.01 150- 400/0.01	250 250 250 250 250 250	2.5/1 2.5/1 2.5/1 2.5/1 2.5/1	2.5/1 2.5/1 2.5/1 2.5/1 2.5/1 2.5/1			2 5 10 3 30	0.9 0.9 0.9 - 0.5	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	30 30 30 30 30 30	15/3 15/3 15/3 15/3 15/3	7 7 7 7 7	1/ 1/ 1/ 1/ 1/	10 10 10 10 10 10		70 70 70 70 70 70	Uдр= 5мк Uдр=10мг Uдр=20мг - Uдр=30мг
2TC3136A1 2TC3136Б1	70- /5 70- /5	500 500	2/5 2/5	2/0 2/0	80 80		7 7	0.8	0.1	10 10	10/5 10/5	4 4	20/50 20/50	20 20	P-N-P P-N-P	39 39	
2Т3155AC1 2Т3155БС1	40-250/1 40-250/1	1000 1000	1.5/5 1.5/5	2/1 2/1	50 50		1.5	0.8	0.5	10 10	10/10 10/10	4 4	10/20 10/20	30 30	N-P-N N-P-N		
KT3174AC2	80-270/3		0.64т/5	0.7 <sub>T</sub> /0			10	0.8	1	10		1	7.5/	150	N-P-N	49	
159HT1A 159HT1B 159HT1B 159HT1I 159HT1Д 159HT1E	20-80 /3 60-180/3 80- /0.05 20-80 /3 60-180/3 80- /0.05	200 200 200 200 200 200 200	4/5 4/5 4/5 4/5 4/5 4/5 4/5	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1			3 3 3 - 15 15	0.85 0.85 0.85 0.75 0.75 0.75		20 20 20 20 20 20 20 20	20/ 20/ 20/ 20/ 20/ 20/ 20/	4 4 4 4 4 4	10/40 10/40 10/40 10/40 10/40 10/40	50 50 50 50 50 50 50	N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N N-P-N	41, 141 41, 141 41, 141	

0.9

0.01

20

10/40

75

N-P-N

41.

159HT101A

30-90 /1

250

3/

159НТ101Б 159НТ101В	60-180/1 80- /0.05	250 250	3/ 3/	4/ 4/			3 3	0.9 0.92	0.01 0.01	20 20		4 4	10/40 10/40	75 75	N-P-N N-P-N	141	
198НТ1А 198НТ1Б	20-100/0.5 60-250/0.5	150 150				0.7(3/0.5) 0.7(3/0.5)	5 5	0.85 0.85	0.1 0.1	15 15	15/0.4 15/0.4	4 4	10/30 10/30	80 80	N-P-N N-P-N	135, 137	
198НТ2А 198НТ2Б	20-100/0.5 60-250/0.5	150 150				0.7(3/0.5) 0.7(3/0.5)	5 5	0.85 0.85	0.1 0.1	15 15	15/0.4 15/0.4	4 4	10/30 10/30	80 80	N-P-N N-P-N	135, 137	Без Т4 Без Т4
198НТЗА 198НТЗБ	20-100/0.5 60-250/0.5	150 150				0.7(3/0.5) 0.7(3/0.5)			0.1 0.1	15 15	15/0.4 15/0.4	4 4	10/30 10/30	80 80	N-P-N N-P-N	135, 137	Без Т1 Без Т1
198НТ4А 198НТ4Б	20-100/0.5 60-250/0.5	150 150				0.7(3/0.5) 0.7(3/0.5)			0.1 0.1	15 15	15/0.4 15/0.4	4 4	10/30 10/30	80 80	N-P-N N-P-N	135, 137	Без Т2, Т5 Без Т2, Т5
198НТ5А 198НТ5Б	20-100/0.5 60-300/0.5	150 150	5/3 5/3	5/1 5/1	2000 2000	1 (3/0.5) 1 (3/0.5)	10 10	0.85 0.85	0.5 0.5	20 20	15/0.4 15/0.4	4 4	10/30 10/30	80 80	P-N-P P-N-P	136, 136	
198НТ6А 198НТ6Б	20-100/0.5 60-300/0.5	150 150	5/3 5/3	5/1 5/1	2000 2000	1 (3/0.5) 1 (3/0.5)	4 4	0.85 0.85	0.5 0.5	20 20	15/0.4 15/0.4	4 4	10/30 10/30	80 80	P-N-P P-N-P	136, 136	Без Т4 Без Т4
198НТ7А 198НТ7Б	20-100/0.5 60-300/0.5	150 150	5/3 5/3	5/1 5/1	2000 2000	1 (3/0.5) 1 (3/0.5)			0.5 0.5	20 20	15/0.4 15/0.4	4 4	10/30 10/30	80 80	P-N-P P-N-P	136, 136	Без Т1 Без Т1
198НТ8А 198НТ8Б	20-100/0.5 60-300/0.5	150 150	5/3 5/3	5/1 5/1	2000 2000	1 (3/0.5) 1 (3/0.5)			0.5 0.5	20 20	15/0.4 15/0.4	4 4	10/30 10/30	80 80	P-N-P P-N-P	136, 136	Без Т2, Т5 Без Т2, Т5
1129HT1B	80-360/		3/						0.01	15	13/	4	10/40	75			
1133HT1A 1133HT1Б	100-350/ 100-350/					0.2 0.2	3 10			15 15	15/ 15/	4 4	10/30 10/30	100 100	N-P-N N-P-N		
1133HT5A 1133HT5Б	100-350/ 100-350/					0.5 0.5	5 5		0.07	15 30	15/ 30/	4 4	10/30 10/30	120 120	P-N-P P-N-P		

# Цветовая маркировка биполярных транзисторов

Транзистор	Маркировка
КТ203AM КТ203БМ КТ203ВМ	маркировка: темно-красная боковая поверхность и темно-красный торец маркировка: темно-красная боковая поверхность и желтый торец маркировка: темно-красная боковая поверхность и темно-зеленый торец
КТ209АМ КТ209БМ КТ209ВМ КТ209ГМ КТ209ДМ КТ209ЕМ КТ209ЖМ КТ209ИМ КТ209КМ КТ209ЛМ КТ209ММ	маркировка: серая метка на боковой поверхности и темно-красный торец маркировка: серая метка на боковой поверхности и желтый торец маркировка: серая метка на боковой поверхности и темно-зеленый торец маркировка: серая метка на боковой поверхности и голубой торец маркировка: серая метка на боковой поверхности и синий торец маркировка: серая метка на боковой поверхности и белый торец маркировка: серая метка на боковой поверхности и коричневый торец маркировка: серая метка на боковой поверхности и серебристый торец маркировка: серая метка на боковой поверхности и оранжевый торец маркировка: серая метка на боковой поверхности и светло-табачный торец маркировка: серая метка на боковой поверхности и серый торец
КТ326AM КТ326БМ	маркируется розовой точкой маркируется желтой точкой
КТ337А КТ337Б КТ337В	маркируется красной и розовой точками маркируется красной и желтой точками маркируется красной и синей точками
KT342AM	маркировка: треугольник и буква "А" или синяя метка на боковой поверхности и темно- красная на торце
КТ342БМ	маркировка: треугольник и буква "Б" или синяя метка на боковой поверхности и желтая на торце
KT342BM	маркировка: треугольник и буква "В" или синяя метка на боковой поверхности и темно- зеленая на торце
КТ345А КТ345Б КТ345В	маркируется белой и розовой точками маркируется белой и желтой точками маркируется белой и синей точками
KT350A	маркируется точками серого и розового цвета
KT351A	маркируется точками желтой и розового пвета

ICTA 5 1 F	
КТ351Б	маркируется двумя желтыми точками
КТ352A КТ352Б	маркируется точками зеленого и розового цвета маркируется точками зеленого и желтого цвета
КТ363АМ КТ363БМ	маркируется двумя розовыми точками маркируется розовой и желтой точками
КТ368АМ КТ368БМ	маркируются двумя точками маркируются одной точкой
КТ370А-9 КТ370Б-9	маркируется красной точкой маркируется белой точкой
KT371A KT371AM 2T371A	маркируется двумя синими точками маркируется двумя полосами маркируется одной синей точкой
KT372A KT372B KT372B 2T372A 2T372B 2T372B	маркируется двумя зелеными точками маркируется двумя черными точками маркируется двумя белыми точками маркируется одной зеленой точкой маркируется одной черной точкой маркируется одной белой точкой
КТ382A КТ382Б КТ382АМ КТ382БМ 2Т382А 2Т382Б	маркируется двумя черными точками маркируется двумя красными точками маркируется одной полосой маркируется одной полосой и одной точкой маркируется одной черной точкой маркируется одной красной точкой
1Т387А-2 1Т387Б-2	маркируется черной точкой маркируется белой точкой
KT391A-2 KT391B-2 KT391B-2 2T391A-2 2T391E-2	маркируется двумя черными точками маркируется двумя белыми точками маркируется двумя синими точками маркируется одной черной точкой маркируется одной белой точкой
2TC393A-9 2TC393Б-9	маркируется одной красной точкой маркируется одной белой точкой
КТ396А9	маркируется одной зеленой точкой
КТ3102AM КТ3102БМ КТ3102ВМ КТ3102ГМ КТ3102ДМ КТ3102ЕМ	маркируются зеленой меткой на боковой поверхности и темно-красной на торце маркируются зеленой меткой на боковой поверхности и желтой на торце маркируются зеленой меткой на боковой поверхности и темно-зеленой на торце маркируются зеленой меткой на боковой поверхности и голубой на торце маркируются зеленой меткой на боковой поверхности и синей на торце маркируются зеленой меткой на боковой поверхности и белой на торце
KT3106A9	маркируется одной синей точкой
КТ3107А КТ3107Б КТ3107В КТ3107Г КТ3107Д КТ3107Е КТ3107Ж КТ3107И КТ3107И КТ3107К	маркируются голубой и розовой точками маркируются голубой и желтой точками маркируются голубой и синей точками маркируются голубой и бежевой точками маркируются голубой и оранжевой точками маркируются голубой и цвета электрик точками маркируются голубой и салатовой точками маркируются голубой и зеленой точками маркируются голубой и зеленой точками маркируются голубой и красной точками маркируются голубой и красной точками маркируются голубой и серой точками
КТ3109А КТ3109Б КТ3109В	маркируется белой и розовой точками маркируется белой и желтой точками маркируется белой и синей точками
1T3110A	маркируется зеленой точкой
КТ3115А-2 КТ3115В-2 КТ3115Г-2 2Т3115А-2	маркируется красной полосой маркируется желтой полосой маркируется синей полосой маркируется синей полосой маркируется красной точкой

2Т3115Б-2	маркируется желтой точкой
KT3120A 2T3120A	маркируется двумя белыми точками маркируется одной белой точкой
2Т3123А-2 2Т3123Б-2 2Т3123В-2	маркируются розовой точкой маркируются белой точкой маркируются синей точкой
2Т3124А-2 2Т3124Б-2 2Т3124В-2	маркируются красной точкой маркируются желтой точкой маркируются черной точкой
KT3126A9	маркируется синей краской
КТ3130A9 КТ3130Б9 КТ3130В9 КТ3130Г9 КТ3130Д9 КТ3130Е9	маркируются красной меткой маркируются желтой меткой маркируются зеленой меткой маркируются голубой меткой маркируются синей меткой маркируются белой меткой
2T3132A-2 2T3132Б-2 2T3132B-2 2T3132Г-2	маркируются синей точкой маркируются красной точкой маркируются желтой точкой маркируются черной точкой
2T3187A9 2T3187A91	маркируются синей точкой маркируются двумя синими точками
2Т664А91 2Т664Б91	маркируются символами "1A" маркируются символами "1Б"
2Т665А91 2Т665Б91	маркируются символами "2A" маркируются символами "2Б"
2T671A2	маркируется символом "Т" черного цвета
КТ680А	маркируются уголком черного цвета и буквой "А"
КТ681А	маркируются квадратом черного цвета и буквой "А"
2T682A2 2T682Б2 КТ682A2 КТ682Б2	маркируется символом "V" синего цвета у базового вывода маркируется символом "V" черного цвета у базового вывода маркируется одной зеленой точкой у базового вывода маркируется двумя зелеными точками у базового вывода
2Т687AC2 2Т687БС2	маркируются черной точкой маркируются белой точкой
2T691A2	маркируется символом "+" черного цвета
2T9137A	маркируются символом "Р"
КТ9144А9	маркируются символами "5А"
KT9145A9	маркируются символами "6А"

### Аналоги биполярных транзисторов

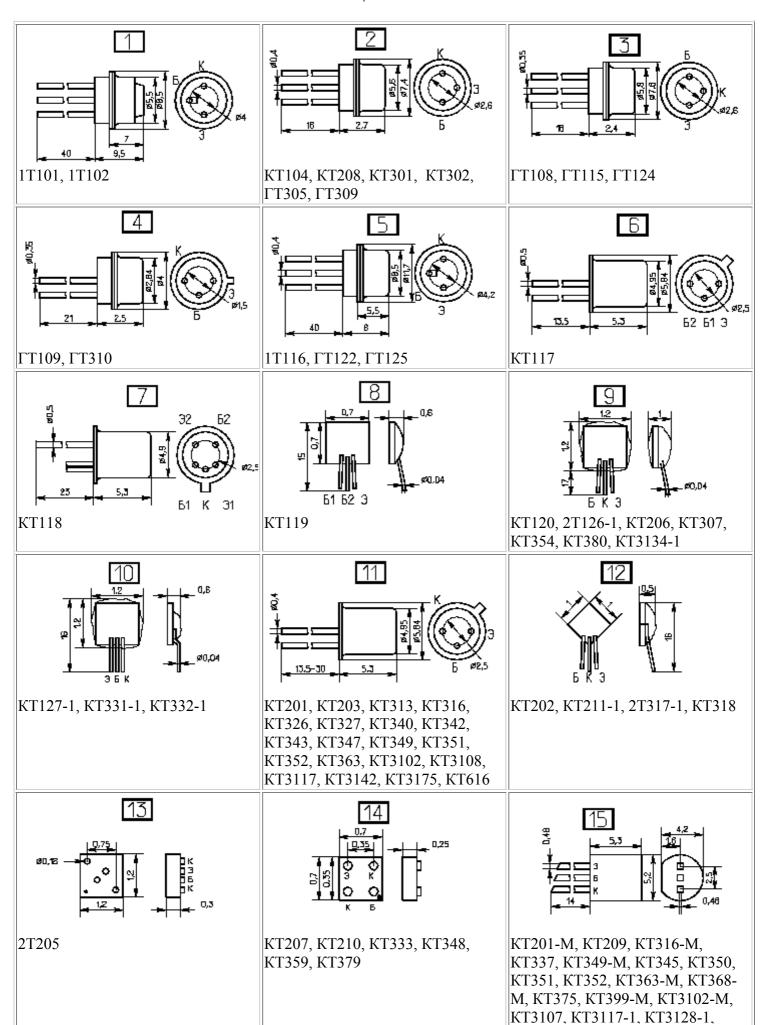
Известные аналоги		
KT209	MPS404	
KT368A9	BF599	
КТ3102АМ КТ3102БМ КТ3102ВМ КТ3102ДМ	BC547A BC547B BC548B BC549C	
КТ3107БМ КТ3107ГМ КТ3107ДМ КТ3107ЖМ	BC308A BC308A BC308B BC309B	

КТ3107ИМ	BC307B
KT3107KM	BC308C
КТ3107ЛМ	BC309C
K1310/3IIVI	BC307C
KT3117A	2N2221
КТ3117Б	2N2222A
KT3126A	BF506
ICT2127A	2014411
KT3127A	2N4411
КТ3129Б9	BC857A
KT3129B9	BC858A
КТ3129Б9 КТ3129Г9	
K1312919	BC858B
KT3130A9	BCW71
КТ3130Б9	BCW72
KT3130B9	BCW31
K13130D3	DC W 31
KT3142A	2N2369
KT3189A9	BC847A
КТ3189Б9	BC847B
KT3189B9	BC847C
ICTRO S.F.	
КТ635Б	2N3725
KT639A	BD136-6
КТ639Б	BD136-10
KT639B	BD136-16
КТ639Г	BD138-6
КТ639Д	BD138-10
KT639E	BD140-6
КТ639Ж	BD140-10
K1039/K	DD140-10
KT644A	PN2905A
КТ644Б	PN2906
KT644B	PN2907
КТ644Г	PN2907A
KT645A	2N4400
КТ645Б	2N4400
KT 0-13 B	
KT646A	2SC495
КТ646Б	2SC496
Tem ( CO )	D.CO.O.T.
KT660A	BC337
КТ660Б	BC338
KT668A	BC556
	I I
КТ668Б	BC557
KT668B	BC558
KT684A	BC636
КТ684Б	BC638
KT684B	BC640
KT685A	PN2906
KT685B	PN2906A
KT685B	PN2907
КТ685Г	PN2907A
VT696A	DC227 16
KT686A	BC327-16
КТ686Б	BC327-25
KT686B	BC327-40
КТ686Г	BC328-16
КТ686Д	BC328-25
KT686E	BC328-40
KT6109A	SS9012D
КТ6109Б	SS9012E
KT6109B	SS9012F
КТ6109Г	SS9012G
КТ6109Д	SS9012G SS9012H
К10107Д	00701211
KT6110A	SS9013D
КТ6110Б	SS9013E
1	1

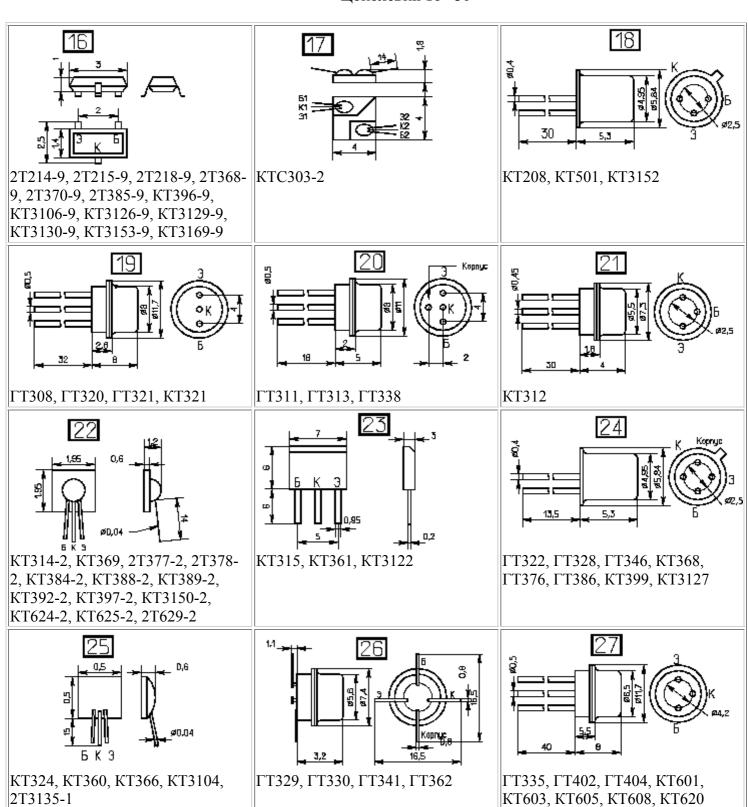
KT6110B	SS9013F
КТ6110Г КТ6110Д	SS9013G SS9013H
KT6111A	SS9014A
КТ6111Б	SS9014B
KT6111B	SS9014C
КТ6111Г	SS9014D
KT6112A	SS9015A
КТ6112Б КТ6112В	SS9015B   SS9015C
KT6113A	SS9018D
КТ6113Б	SS9018E
KT6113B	SS9018F
КТ6113Г КТ6113Д	SS9018G SS9018H
KT6113E	SS9018I
KT6114A	SS8050B
КТ6114Б	SS8050C
KT6114B	SS8050D
KT6115A	SS8550B
КТ6115Б КТ6115В	SS8550C   SS8550D
КТ6116А КТ6116Б	2N5401 2N5400
КТ6117A	2N5551
КТ6117Б	2N5550
KT6128A	SS9016D
КТ6128Б	SS9016E
KT6128B	SS9016F
КТ6128Г КТ6128Д	SS9016G SS9016H
KT6128E	SS9016I
КТ6136A	2N3906
КТ6137А	2N3904
KT728A	MJ3055
KT729A	2N3055
KT808AM	2SC1619A
КТ808БМ	2SC1618
КТ814Б КТ814В	BD136 BD138
KT814Γ	BD138 BD140
КТ815Б	BD135
KT815B	BD137
КТ815Г	BD139
КТ817Б	BD233
КТ817В КТ817Г	BD235 BD237
КТ818Б	TIP42
КТ819Б	TIP41
КТ840A КТ840Б	BU326A BU126
КТ856A КТ856Б	BUX48A BUX48
KT867A	BUY21
KT872A	BU508A
КТ872Б	BU508
КТ872Г	BU508D

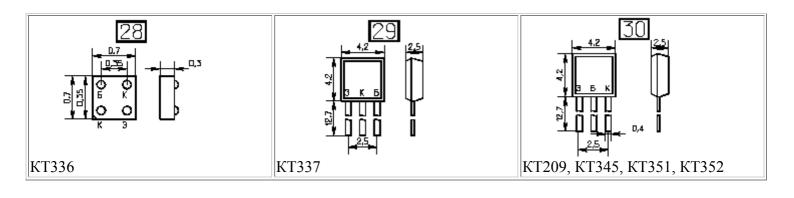
КТ878A КТ878Б	BUX98 2N6546
KT878B	BUX98A
КТ879A КТ879Б	2N6279 2N6278
КТ892A КТ892Б	TIP661 BU932Z
KT892B	TIP662
KT899A	2N6388
KT8107A	BU508A
KT8109A	TIP151
KT8110A	2SC4242
KT8121A	MJE13005
KT8126A	MJE13007
КТ8126Б	MJE13006
КТ8164A КТ8164Б	MJE13005 MJE13004
KT8170A1	MJE13003
КТ8170Б1	MJE13002
KT8176A	TIP31A
КТ8176Б	TIP31B
KT8176B	TIP31C
KT8177A	TIP32A
КТ8177Б  КТ8177В	TIP32B TIP32C
KT928A	2N2218
КТ928Б	2N2218 2N2219
KT928B	2N2219A
KT940A	BF458
КТ940Б	BF457
KT940B	BF459
KT961A	BD139
КТ961Б КТ961В	BD137 BD135
KT969A	BF469
KT972A	BD877
КТ972Б	BD875
КТ973А	BD878
КТ973Б	BD876
KT9116A	TPV-394
КТ9116Б	TPV-375
KT9133A	TPV-376
KT9142A	2SC3218
KT9150	TPV-595
KT9151A	2SC3812
KT9152A	2SC3660

#### Цоколевки 1 - 15

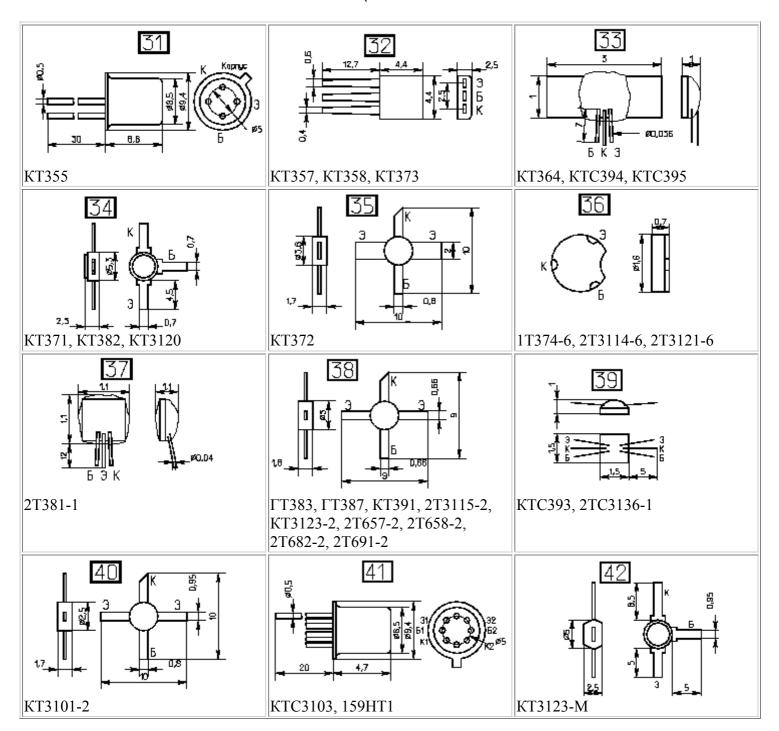


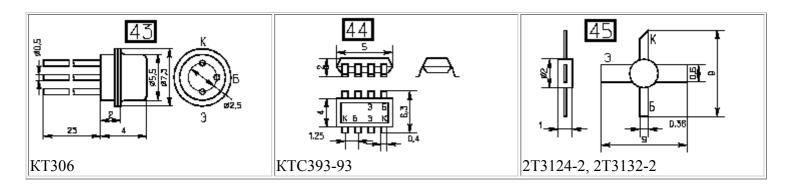
### Цоколевки 16 - 30



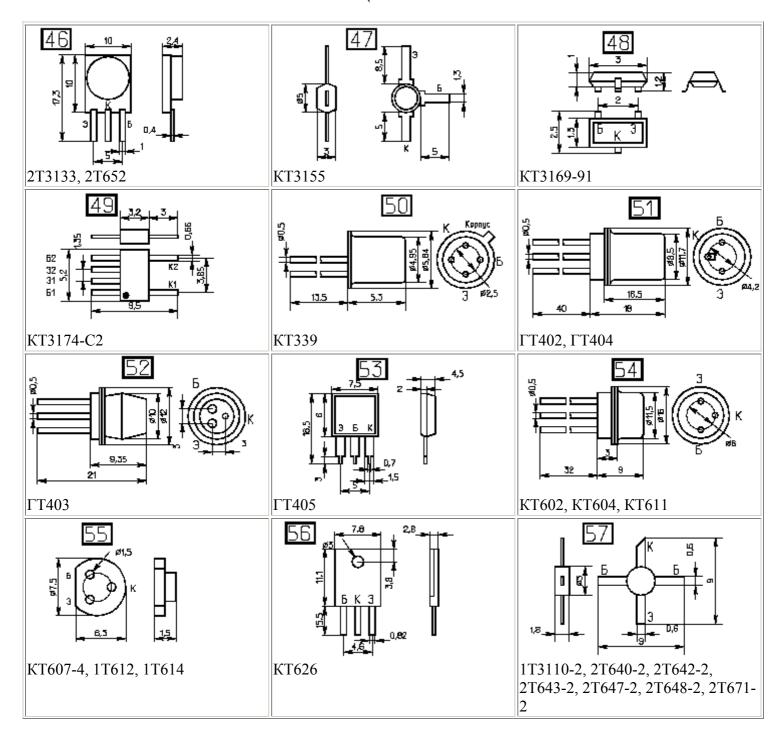


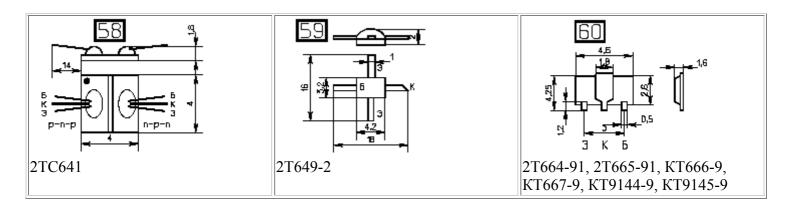
Цоколевки 31 - 45



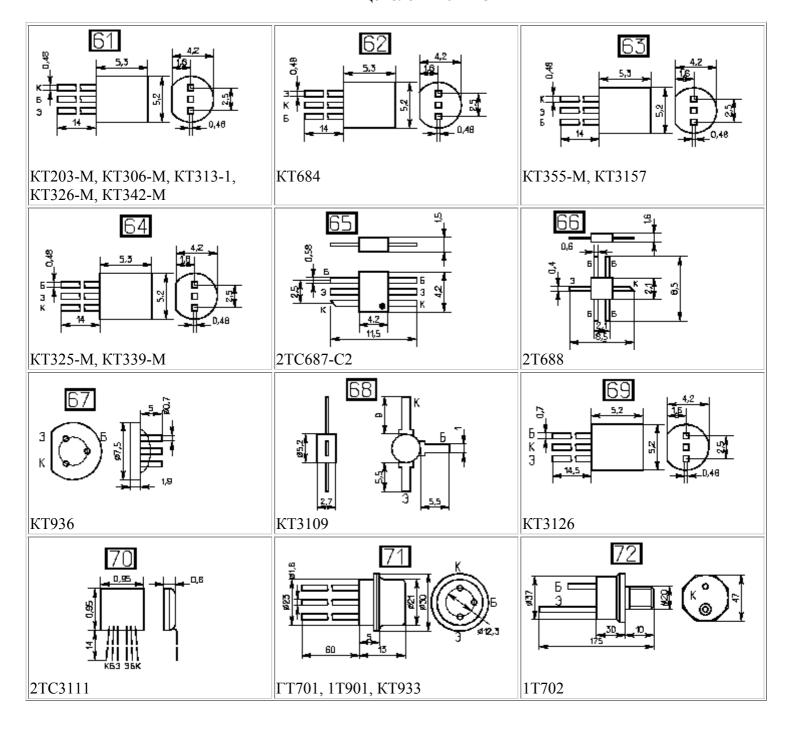


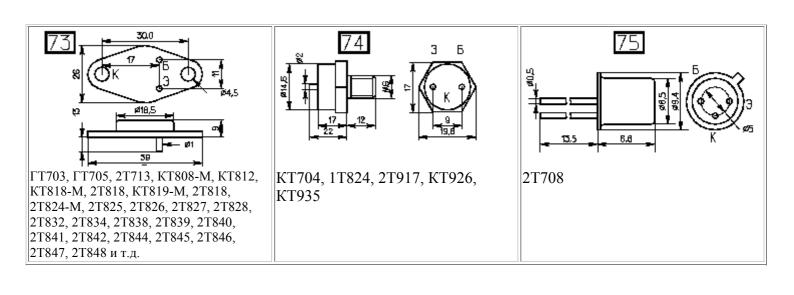
Цоколевки 46 - 60



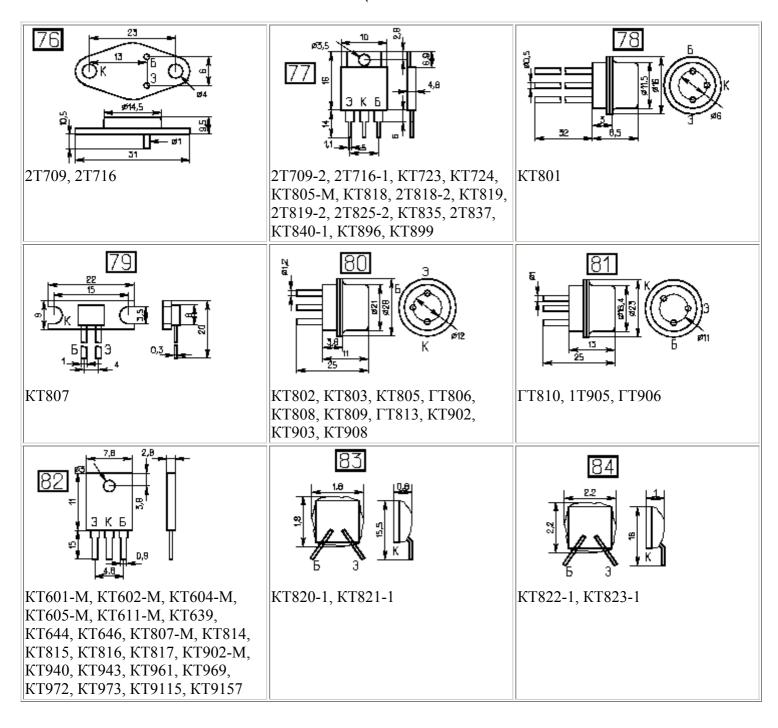


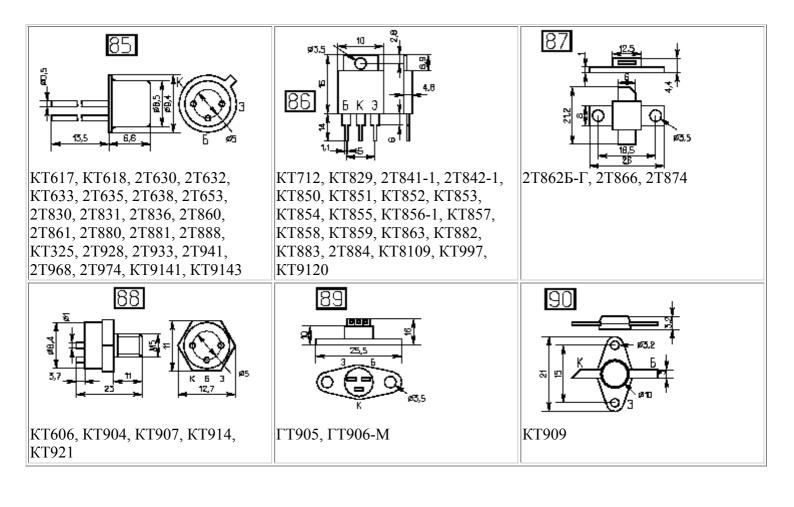
### Цоколевки 61 - 75



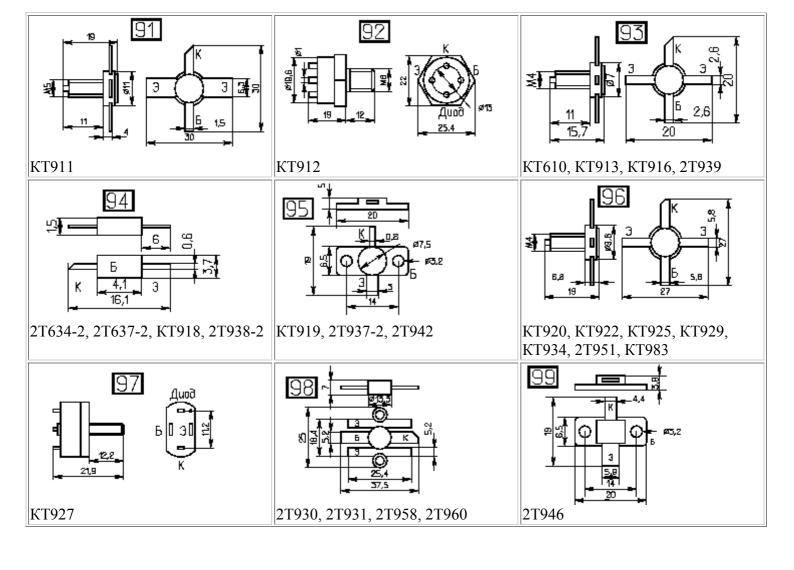


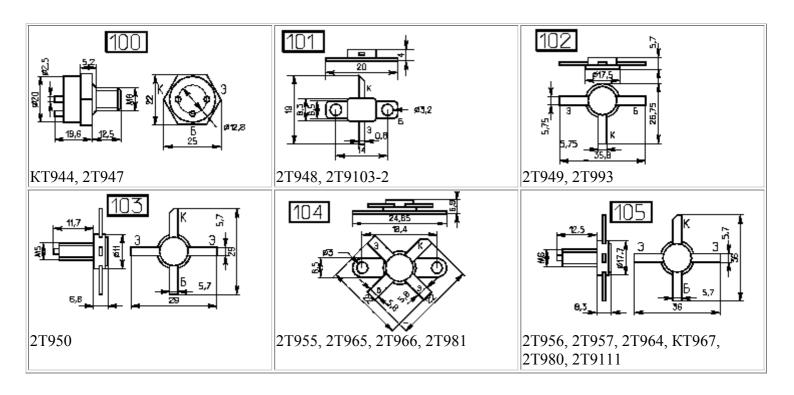
### Цоколевки 76 - 90



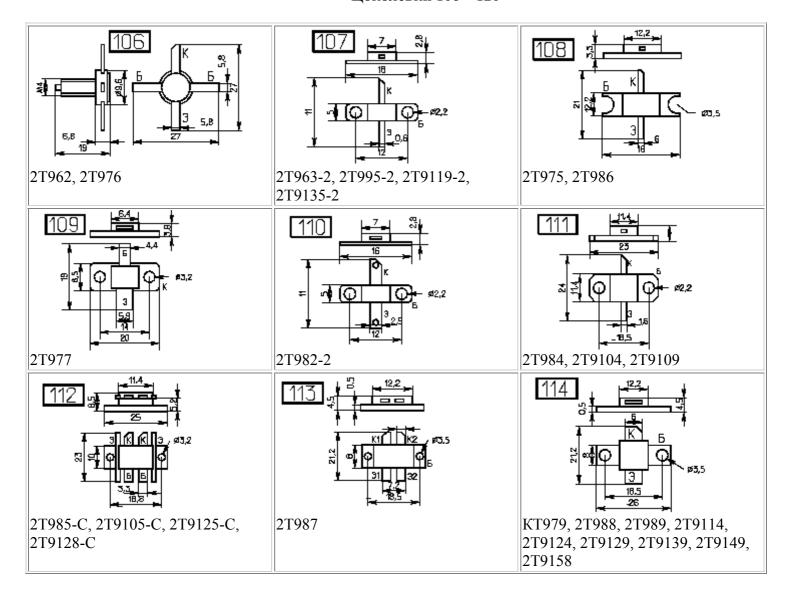


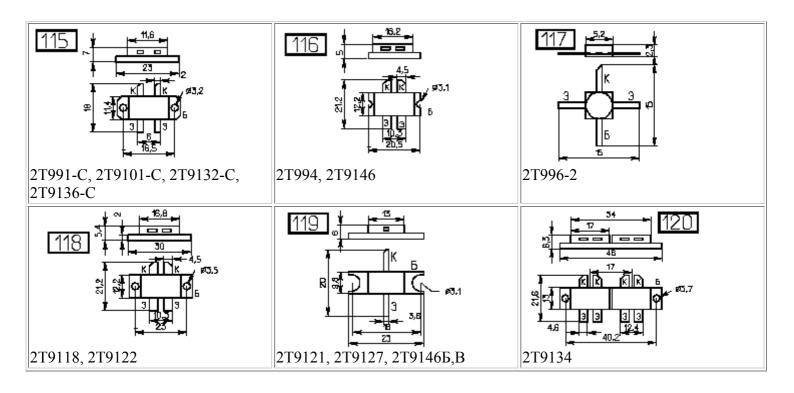
### **Цоколевки 91 - 105**



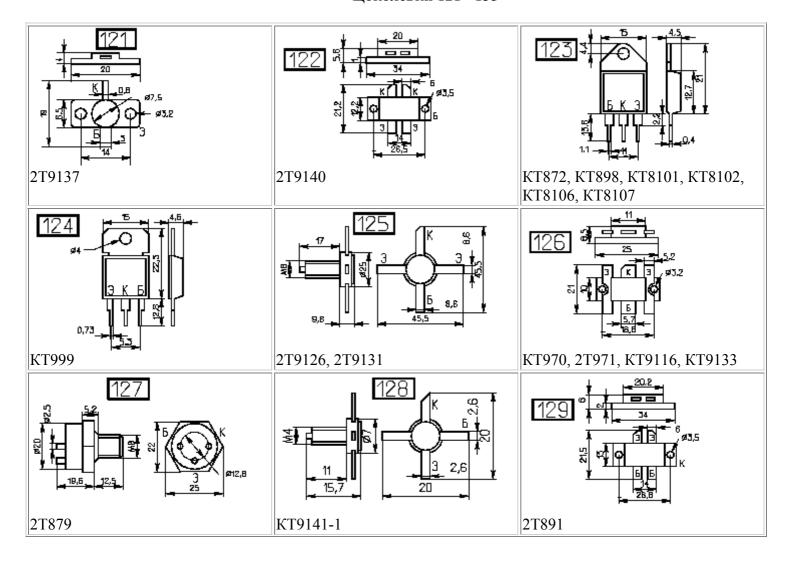


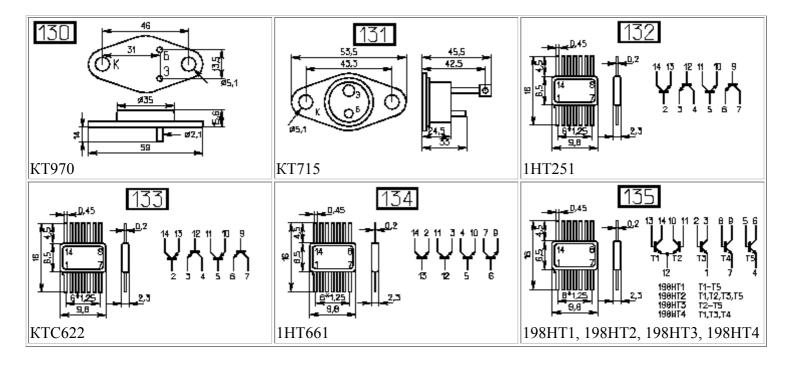
### **Цоколевки** 106 – 120





### Цоколевки 121 - 135





Цоколевки 136 - 150

