



Высокочастотные транзисторы

Тип изделия			fгр, МГц	h21з	Кур, дБ	Кш, дБ	Uкв, В	Uкз, В	Uэв, В	Iк, мА	Рк, мВт
КТ3165А	Р	КТ-29	750	25	13,0	8,0	-40	-35	-3	30	200
КТ3169А91	Р	КТ-46	750	25	13,0	6,0	-40	-35	-3	30	200
КТ3191А91	Р	КТ-46	4500	20	16,0	2,4	-20	-15	-2	25	200
КТ3198А	Н	КТ-29	4200	40	11,0	2,4	20	15	2,5	30	280
КТ3198Б	Н	КТ-29	4200	40	11,0	2,0	20	15	2,5	30	280
КТ3198В	Н	КТ-29	4000	25	13,0	2,3	20	15	2,5	30	280
КТ3198Г	Н	КТ-29	4000	40	11,0	2,0	15	12	2,0	35	300
КТ3198Д	Н	КТ-29	3000	20	10,0	4,0	20	15	2,5	30	280
КТ3198Е	Н	КТ-29	6000	50	13,0	2,0	20	15	3,0	100	300
КТ3199А9	Н	КТ-48	6000	60	17,0	1,8	20	10	2,5	50	300
КТ6141А9	Н	КТ-29	3200	50	13,5	3,6	20	10	3,0	50	500
КТ6141Б9	Н	КТ-29	3200	50	9,0	4,0	20	10	3,0	70	700

- КТ3198А9, КТ3198Б9, КТ3198В9, КТ3198Г9, КТ3198Д9, КТ3198Е9 выпускаются в корпусе КТ-46.
- КТ3198Е92, КТ6141Б92 выпускаются в корпусе КТ-47.

Высоковольтные N-P-N транзисторы

Тип изделия	КТ	f _{гр} , МГц	h _{21э}	I _{кбо} , нА	U _{кэ} нас., В	U _{кб} , В	U _{кэ} , В	U _{эб} , В	I _к , мА	P _к , мВт
КТ6135А	КТ-26	90	50	100	0,5	400	400	6	500	800
КТ6135Б	КТ-26	90	50	100	0,5	300	300	6	500	800
КТ6135В	КТ-26	90	50	100	0,5	200	200	6	500	800
КТ6135Г	КТ-26	90	50	100	0,5	100	100	6	500	800

- КТ6135А9, КТ6135Б9, КТ6135В9, КТ6135Г9 выпускаются в корпусе КТ-47.

Выпрямительные диоды и полумосты

Тип изделия	КТ	U _{обр.} , В	I _{пр.} , мА	I _{пр. и. п.} , мА	I _{пр. и. н.п.} , А	U _{пр.} , В	I _{обр.} , мкА	С _{д.} , пФ
КД134А9	КТ-46	400	150	300	2	1,9	1	1
КД135А9	КТ-46	400	200	1000	2	1,9	1	5

- КД134А91, КД135А91 выпускаются в корпусе КД-36.
- Диодные полумосты: КД134АС9 с общим анодом, КД134БС9 с общим катодом, КД134ВС9 два последовательно включенных диода – в корпусе КТ-46.

Стабилитроны двуханодные с общим катодом

Тип изделия	КТ	I _{пр. макс.} , мА	U _{ст. мин. / макс.} , В	U _{пр.} , В	I _{обр.} , мкА	I _{ст.} , Ом	P _{р.} макс., мВт
КС535А	КТ-26	200	±7 / ±9	±1,7	±20	10	500
КС535Б	КТ-26	200	±14 / ±16	±1,7	±20	20	500
КС535В	КТ-26	200	±19 / ±23	±1,7	±20	30	500
КС535Г	КТ-26	200	±28 / ±32	±1,7	±20	40	500
КС535Д	КТ-26	200	±33 / ±37	±1,7	±20	50	500

- КС535А9, КС535Б9, КС535В9, КС535Г9, КС535Д9 выпускаются в корпусе КТ-46.
- КД134А91, КД135А91 выпускаются в корпусе КД-36.
- Диодные полумосты: КД134АС9 с общим анодом, КД134БС9 с общим катодом, КД134ВС9 два последовательно включенных диода – в корпусе КТ-46.

Тиристор, не проводящий в обратном направлении

Тип изделия		Uобр., В	Iос. п., А	Iос. д., мА	Iу. от., мА	UПРК. мин. / макс., В	IПРК., мкА	Uос., В	Iс., мкА
КУ124А	КТ-26	-30	1	175	5	7 / 9	200	1,5	0,1

Переключающие диоды

Тип изделия	КТ	U _{обр.} , В	I _{пр.} , мА	I _{пр. и.} , мА	U _{пр.} , В	г _{диф.} , Ом	С _{д.} , пФ	I _{обр.} , мкА
КД409А9	КТ-46	40	100	500	1,2	0,7	1,0	0,5
КД409Б9	КТ-46	40	50	500	1,0	1,0	1,5	0,5

- КД409А91, КД409Б91 выпускаются в корпусе КД-36.

Тиристоры, проводящие в обратном направлении

Тип изделия		Иос. ср., мА	Иос. п., А	Иупр., мА	Усз., В	Уобр., В	Уос. и., В	Исз., мкА	Иуд., мА	Иу. от., мкА
КУ118А	КТ-26	500	7	10	200	6	1,93	20	5	200
КУ118Б	КТ-26	500	7	10	300	6	1,93	20	5	200
КУ118В	КТ-26	500	7	10	350	6	1,93	20	5	200
КУ118Г	КТ-26	500	7	10	400	6	1,93	20	5	200
КУ118К	КТ-26	500	7	10	600	6	1,93	20	5	200
КУ118Л	КТ-26	500	7	10	800	6	1,93	20	5	200
КУ118М	КТ-26	500	7	10	1000	6	1,93	20	5	200

- КУ118А9, КУ118Б9, КУ118В9, КУ118Г9 – выпускаются в корпусе КТ-46.

Двухсторонние тиристоры

Тип изделия		Иос. п. А	Иос. д. мА	Иу. от. мА	Uпрк. мин. / макс., В	Iпрк., мкА	Uос. и., В	Ис., мкА
КУ503А	КТ-26	1	200	5	±6 / ±10	120	1,7	20
КУ503Б	КТ-26	1	200	5	±12 / ±16	120	1,7	20
КУ503В	КТ-26	1	200	5	±18 / ±24	120	1,7	20

- КУ120А, КУ120Б, КУ120В – тиристоры, проводящие в обратном направлении, с характеристиками аналогичными КУ503А, КУ503Б, КУ503В выпускаются в корпусе КТ-26.
- КУ120А9, КУ120Б9, КУ120В9, КУ503А9, КУ503Б9, КУ503В9 выпускаются в корпусе КТ-46.

Фазовые регуляторы

Тип изделия		d _{узд.} /d _{т.} В/мс	I _{ос. п.}	U _{прк. мин. / макс.} В	I _{прк.} мкА	U _{ос.} В	P _{ос.} мВт
КР1125КП3А	КТ-26	0,1	3	7,5 / 9,5	150	3,5	250
КР1125КП3Б	КТ-26	0,1	3	14,0 / 16,0	150	3,5	250
КР1125КП3В	КТ-26	0,1	3	19,0 / 23,0	150	3,5	250

Регулируемый стабилизатор напряжения

Тип изделия		U _{КА} , В	I _{КА} , мА	U _{REF} , В	I _{REF} , мкА	ΔU _{REF} /ΔU _{КА} , мВ/В	I _{MIN} , мА	I _{OFF} , мкА	Z _{КА} , Ом
КР1215ЕН1	КТ-26	37	150	2,495	2	-1,4	0,4	0,1	0,2

- КФ1215ЕН1 – выпускается в корпусе КТ-47.

Стабилизаторы напряжения положительной полярности

Тип изделия		U _и , В	I _о , мА	U _о , В	I _{сс} , мА	ΔI _{сс} , мА	K _и , мВ	K _о , мВ	K _я , дБ
КР1188ЕН5	КТ-26	30	100	5	6,0	1,5	150	60	41
КР1188ЕН6	КТ-26	30	100	6	6,0	1,5	175	80	40
КР1188ЕН8	КТ-26	30	100	8	6,0	1,5	175	80	37
КР1188ЕН9	КТ-26	30	100	9	6,0	1,5	175	90	38
КР1188ЕН12	КТ-26	35	100	12	6,5	1,5	250	100	37
КР1188ЕН15	КТ-26	35	100	15	6,5	1,5	300	150	34

- КР1188ЕН5, КР1188ЕН6, КР1188ЕН8, КР1188ЕН9, КР1188ЕН12, КР1188ЕН15 – стабилизаторы напряжения отрицательной полярности, выпускаются в корпусе КТ-26.
- КФ1188ЕН5, КФ1188ЕН6, КФ1188ЕН8, КФ1188ЕН9, КФ1188ЕН12, КФ1188ЕН15, КФ1188ЕН15, КФ1188ЕН6, КФ1188ЕН8, КФ1188ЕН9, КФ1188ЕН12, КФ1188ЕН15 выпускаются в корпусе КТ-47.

Мощные полевые транзисторы

Наименование	Аналог	V _{DS} , В	I _D @ T _C =25 °C, А	R _{DS} , Ом	P _D @ T _C =25 °C, Вт	Тип корпуса
КП782В	IRFZ20	50	17	0,1	60	TO-220 AB
КП782Г	IRFZ24	60	17	0,1	60	
КП782Е	IRFZ34	60	30	0,05	88	
КП782Д	IRFZ30	50	30	0,05	88	
КП769А	IRF520	100	9,2	0,27	60	
КП769Б	IRF530	100	14	0,16	88	
КП767В	IRF640	200	18	0,18	125	
КП768Д	IRF730	400	5,5	1,0	74	
КП770А	IRF820	500	2,5	3,0	50	
КП770А1	IRF820	500	2,5	3,0	42	
КП770Д	IRF830	500	4,5	1,5	74	TO-220 AB
2П707		600	10*	1,0	60	КТ-56
КП790А	IRFP 150	100	41	0,055	230	КТ-43В

Силовые модули на полевых транзисторах

Наименование	Аналог	V _{DS} , В	I _D @ T _C =25 °C, А	I _{DM} , А	R _{DS(on)} , Ом	P _D @ T _C =25 °C, Вт	V _{GS} , В	R _{thjC} , °C / В	Тип корпуса
МТКП -200-0.6	IRFK4H054	60	200	600	0,005	500	±20	0,25	TO-244 (мод. 1)
МТКП-150-0.6		60	150	450	0,008	400	±20	0,31	
МТКП-100-2	IRFK4H250	200	100	300	0,021	500	±20	0,25	
МТКП-80-2		200	80	240	0,03	400	±20	0,31	
МТКП-70-4	IRFK4H350	400	70	210	0,05	500	±20	0,25	
МТКП-50-4		400	50	150	0,075	400	±20	0,31	
МТКП-50-5	IRFK4H450	500	50	150	0,1	500	±20	0,25	
МТКП-36-5		500	36	108	0,15	400	±20	0,31	

Мощные СВЧ кремниевые транзисторы

Наименование	Аналог	Напряж.	Мощность, Вт	Частота	Корпус
КТ9116А	TPV-394	28	5	170–230	КТ-56
КТ9116Б	TPV-375	28	15	170–230	КТ-56
КТ9133А	TPV-376	28	30	170–230	КТ-56
КТ9142А	2SC3218	28	50	470–860	КТ-44
КТ9150	TPV-595	25	8	470–860	КТ-81
КТ9151А	2SC3812	28	200	48–230	КТ-82
КТ9152А	2SC3660	28	100	470–860	КТ-82
КТ9173А		28	50	170–230	КТ-45

Мощные биполярные транзисторы
Дарлингтона

Наименование	Аналог	Полярность	P _{max} , Вт	V	I _{max} , А	V, В	Корпус
КТ8232А1	BU941	N-P-N	125	350/350	20	1,8	КТ-43В-1В
КТ8232Б1		N-P-N	125	300/300	20	1,8	КТ-43В-1В
КТ8246А	BDX33С	N-P-N	60	100/100	15	0,95	ТО-220
КТ8246Б		N-P-N	60	120/120	15	1,0	ТО-220
КТ8246В	BDX53	N-P-N	60	160/150	15	1,2	ТО-220
КТ8246Г	2N6387	N-P-N	60	300/150	15	1,3	ТО-220

Высокочастотные транзисторы

Наименование	Тип P – p-n-p N – n-p-n	Аналог	Корпус	f _{гр} , МГц, min	h _{21э}		Кур, Дб,	Кур инв. мин.	Кш, Дб, Дб, мин.	Допустимые режимы		
					min	max				Uкэ, В	Iк, мА	Pк, мВт
КТ3169А91	P	BF569	КТ-46 (SOT23)	750	25		13	15	4	–35	30	200
	N	BFR93		4500	50		17		1,6	15	40	200
	N	BFR93A		5500	40		11		1,7	12	40	280
	N	BFR93P		5000	30		11		2,4	15	40	280
КТ3187А91-Б91	N	BFR92, BFR92A		4600	40		12		2	15	25	200
КТ3187В91	N	BFS17A, BFS17P		4600	20		10		2,5	15	25	280
КТ3191А91	P	BFT92		4500	20		16		2,4	–15	25	200
	P	BFT93		4000	20		14		2,4	–12	35	200
КТ6129А91	P	BFP194		4500	20	150				–15	100	700
КТ6130А91	N		КТ-48 (SOT143)	4000	20					15	100	700
КТ3186А91-Б91	N	BFG67		6000	60		8		1,2	10	50	300
	N	BFG92A		5000	40		15		1,8	15	30	200
	N	BFG93A		5500	40		14		1,6	12	50	200
	N	BFP67		6000	60		8		2,5	10	50	300
КТ3165А	P	BF970	КТ-29 (SOT37)	750	25		13	15	4	–35	30	200
КТ3198Д	N	BFW92		2400	20	150	11		3,8	15	25	280
	N	BFW92A		2800	20	150	11		2,5	15	25	280
	N	BFR96		3200	25		13,5		3,2	15	75	700
	N	BFR96S		3200	50		9		3,2	15	100	700
	P	BFQ51		4500	20		16		2,4	–15	25	200
КТ3198А	N	BFR90		4600	40		16		2,4	15	25	280
КТ3198Б	N	BFR90A		4600	40		12		2,0	15	25	280
КТ3198В	N	BFR91		4000	25		14		1,9	15	35	300
КТ3198Г	N	BFR91A		5000	40		11		1,6	15	35	300
	N	2SC2369		4500	40	200	13		3,0	15	70	250
	N	2SC3358		6500	50	300	13,6		2,0	15	100	250
	N	2SC3608		6500	30	250	13,6		2,0	15	80	250
	N	BFG65T		6500	100		10,5		1,7	10	50	300