

## Арсенидгаллиевые СВЧ полевые транзисторы

- Рабочий диапазон частот: .....0,3–25 ГГц
- Рабочий диапазон температур: .....-60 — +85 °С (до +70 °С для продукции с приемкой)

Тип изделия	Диапазон рабочих частот (частота измерения), ГГц	Значения электрических параметров (при T = 25±10 °С)			
		КШ, дБ (макс.)	КУР, дБ (мин.)	S, мА/В (мин.)	РВЫХ / Рвых.макс, мВт (мин.)
ЗП 330А-2	4–25 (25)	6,0	3	5	
ЗП 330Б-2	(18)	4,5	3	5	
ЗП 330В-2	(18)	3,5	6	5	
ЗП 339А-2	1–18 (10)		5	10	15 / -
	(18)		10	10	25 / -
ЗП 344А-2	1–4 (4)	1,0	10	15	- / 10
ЗП 373А-2	1–4 (4)	0,4	11,5	30	- / 5
ЗП 373Б-2		0,5	11	30	
ЗП 373В-2		0,6	10	30	
ЗП 374А-2	4–18 (12)	0,85	9	15	
ЗП 374Б-2		1,0	10	15	
ЗП 374В-2		1,2	8,5	15	
ЗП 385А-2	12–18 (18)	0,8	9,5	15	
ЗП 385Б-2		1,0	10,0	15	
ЗП 385В-2		1,2	8,5	15	
ЗП 386А-2	18–25 (25)	1,05	8,0	10	5 / -
ЗП 386Б-2		1,25	7,5	10	
ЗП 386В-2		1,50	7,0	10	
АП 328А-2	4–12 (8)	4,5	9	7 / 3	
АП 330А-2	4–25 (25)	6,0	3	5	5 / -
АП 330А1-2	12–25 (25)	1,5	7	10	
АП 330А2-2	12–25 (25)	1,3	7,5	10	
АП 330А3-2	12–25 (25)	1,05	8	10	
АП 330В-2	4–18 (18)	3,5	8	5	
АП 330В1-2		1,2	8,5	15	
АП 330В2-2		1,0	10	15	
АП 330В3-2		0,8	9,5	15	
АП 331А-2	1–14 (10)	2,5	8	15	30 / 20
АП 331А1-2		2,0	8	30	40 / 20
АП 331А2-2		1,5	8	30	30 / 20
АП 339А-2	1–18 (10)		10	7	25 / -

Тип изделия	Диапазон рабочих частот (частота измерения), ГГц	Значения электрических параметров (при T = 25±10 °С)			
		КШ, дБ (макс.)	КУР, дБ (мин.)	S, мА/В (мин.)	РВЫХ / Рвых.макс, мВт (мин.)
АП 343А-2	4–18 (12)	2,0	8,5	10	10 / -
АП 343А1-2		1,5	8,5	20	
АП 343А2-2		1,1	8,5	20	
АП 343А3-2		0,9	9,0	20	
АП 344А-2	0,3–8 (4)	1,0	10	15	20 / 10
АП 344А1-2		0,7	10	40	
АП 344А2-2		0,5	10,5	40	
АП 344А3-2		0,4	11	40	
АП 344А4-2		0,3	15	40	
АП 344Б-9	0,5–4 (2)	0,8	13	40	
АП 605А-2	0,3–8 (8)	3,5	5	30	75 / 35
АП 605А1-2		2,0	6	40	100 / 35
АП 605А2-2		1,5	7	50	150 / 35
ПА 25А-2	18–25 (25)	1,2	8,0	10	5 / -
Т 500А1-2	0,1–4 (1)	0,8	15	50	100 / -
Т 500А2-2		0,5	16	55	
Т 500А3-2		0,3	17	60	
Т 500Б-9	0,5–4 (1)	0,8	15	60	

## Полевые арсенидгаллиевые СВЧ транзисторы с расширенным динамическим диапазоном

- Рабочий диапазон температур: .....-60 — +50 °С

Тип изделия	Диапазон рабочих частот (частота измерения), ГГц	Значения электрических параметров (при T = 25±10 °С)				
		IЗ.УТ, мкА (макс.)	S, мА/В (мин.)	IС.НАЧ, мА (мин.)	КУР, дБ (мин.)	РВЫХ, мВт (мин.)
Т 500А4-2	0,1–4 (1)	20	100	500	10	500
Т 500Б4-2		50		300	300	
АП 344А5-2	0,3–8 (4)	10	40	80	9	100
АП 344Б5-2				40	50	

1. Транзисторы с приведенными в таблице электрическими параметрами поставляются и в модификации "5" (чип). Пример обозначения: АП344А1-5.
2. Транзисторы с обозначениями А1-2, А2-2, А3-2 и А4-2 поставляются как научно-техническая продукция.

Тип изделия	Обозначение ТУ	Тип изделия	Обозначение ТУ
ЗП373А, Б, В-2, 5	АЕЯР. 432150. 123 ТУ		
ЗП374А, Б, В-2, 5	АЕЯР. 432150. 124 ТУ	АП331А-2	аА0. 336. 696 ТУ
ЗП385А, Б, В-2, 5	АЕЯР. 432150. 166 ТУ	АП339А-2	АДБК. 432140. 048 ТУ
		АП328А-2	аА0. 336. 661 ТУ
ЗП344А-2, 5	аА0. 339. 725 ТУ	АП343А-2	АДБК. 432140. 049 ТУ
ЗП339А-2, 5	аА0. 339. 615 ТУ	АП344А-2	АДБК. 432140. 050 ТУ
		АП605А-2	АДБК. 432140. 078 ТУ
		ПА25А-2	СФЕК. 432150. 001 ТУ ГК



### Высокочастотные транзисторы

Тип изделия	фр., МГц	h <sub>21э</sub>	Кур, дБ	Кш, дБ	Uкб, В	Uкз, В	Uэб, 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	фр., МГц	h <sub>21э</sub>	Iкб0, нА	Uкз нас., В	Uкб, В	Uкз, В	Uэб, В	Iк, мА	Рк, 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	Uобр., В	Iпр., мА	Iпр. и п., мА	Iпр. и нп., А	Uпр., В	Iобр., мкА	Сд., пФ
КД134А9	КТ-46	400	150	300	2	1,9	1
КД135А9	КТ-46	400	200	1000	2	1,9	1

- 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	Iпр. макс., мА	Uст. мин. / макс., В	Uпр., В	Iобр., мкА	гст., Ом	Рср. 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	Iзс., мкА	
КУ124А	КТ-26	-30	1	175	5	7 / 9	200	1,5	0,1

### Переключающие диоды

Тип изделия	Uобр., В	Iпр., мА	Iпр. и., мА	Uпр., В	гдиоф., Ом	Сд., пФ	Iобр., 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	Iос. ср., мА	Iос. п., А	Iупр., мА	Uзс., В	Uобр., В	Uос. и., В	Iзс., мкА	Iуд., мА	Iу. 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	Iос. п. А	Iос. д. мА	Iу. от., мА	Uпрк. мин. / макс., В	Iпрк., мкА	Uос. и., В	Iзс., 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	du/dt, В/мс	Iос. п., А	Uпрк. мин. / макс., В	Iпрк., мкА	Uос., В	Рос., 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	Uка, В	Iка, мА	UREF, В	IREF, мкА	ΔUREF/ΔUка, мВ/В	Imin, мА	Ioff, мкА	Zка, Ом	
КР1215ЕН1	КТ-26	37	150	2,495	2	-1,4	0,4	0,1	0,2

- КР1215ЕН1 – выпускается в корпусе КТ-47.

### Стабилизаторы напряжения положительной полярности

Тип изделия	Ui, В	Iо, мА	Uo, В	Iсс, мА	ΔUсс, мА	Ки, мВ	Kю, мВ	Kкр, 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

- КР1189ЕН5, КР1189ЕН6, КР1189ЕН8, КР1189ЕН9, КР1189ЕН12, КР1189ЕН15 – стабилизаторы напряжения отрицательной полярности, выпускаются в корпусе КТ-26.
- КФ1188ЕН5, КФ1188ЕН6, КФ1188ЕН8, КФ1188ЕН9, КФ1188ЕН12, КФ1188ЕН15, КФ1189ЕН5, КФ1189ЕН6, КФ1189ЕН8, КФ1189ЕН9, КФ1189ЕН12, КФ1189ЕН15 выпускаются в корпусе КТ-47.