



Арсенидгаллиевые СВЧ полевые транзисторы с расширенным динамическим диапазоном

Тип изделия	Диапазон рабочих частот, ГГц	Значения электрических параметров (при $T = 25 \pm 10^\circ\text{C}$)					Режим измерения						Предельные значения режимов			Корпус	
		$I_{з.ут.}$, мкА (max)	S , мА/В (min)	$I_{с.нач.}$, мА (min)	$K_{ур.}$, дБ (min)	$P_{вых.}$, мВт (min)	f , ГГц	$K_{ур.}$		$P_{вых.}$			P , Вт	$U_{зс.}$, В	$U_{зи.}$, В		$U_{си.}$, В
								$U_{си.}$, В	$I_{с.}$, мА	$U_{си.}$, В	$I_{с.}$, мА	$P_{вх.}$, мВт					
<u>ЗП618А-2</u> <u>ЗП618Б-2</u>	0.1...8	10	60	300	18	500	1	2	80	6	150	16	1.0	-9	-5	7	022
					15	250	2			4	4						
						100	4			4	100						
<u>ЗП618В-2</u>	1-10	20	60	100	12 6	150 100	4 8	2	40	5	60	16	0.3	-7	-5	5	010**
<u>АП344А5-2</u> <u>АП344Б5-2</u>	0.3...8	10	40	80 40	9	100 50	4	8 6	40 30	8 6	40 30	15	0.3 0.2	-5	-8 -7	7 6	022 010 037
<u>ЗП373А-2</u>	0.3...8	10	30	20	12	5	4	3	20	3	20		0.1	-7	-3	4.5	023
<u>АП605А2-2</u> <u>АП605А1-2</u> <u>АП605А -2</u>	0.3...8	10	50 40 30	200 150 150	7.0 6.0 5.0	150 100 75						30 30 20					022 010 037 022
<u>АП331А2-2</u> <u>АП331А1-2</u> <u>АП331А -2</u>	1...14	10	30 30 15	100	8.0	50 40 30	10	4	40	4	40	10	250	-8	-4	5.5 5.5 5.0	022 010 037 022
<u>АП339А-2</u> <u>ЗП339А-2</u>	1...18	10	7	60	10.0 5.0	25 15	10 17.4	5	30	5	30	10	250	-7	-5	5.5	022
<u>АП343А4-2</u> <u>АП330В4-2</u>	4...12 4...18	10	20	30	8	20	12 18	5	25	5	25	5	0.15	-5	-7	6	022 010 037
<u>АП330А4-2</u> <u>ЗП386А-2</u>	18...25 18...30	5	10	10	7	5	25 25	2	6	3	10	1	0.03	-5	-2.5	3	010 010*

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Транзисторы поставляются в корпусах (пример обозначения АП331А-2) и в кристаллах без выводов (пример обозначения АП331А-5).
- Транзисторы АПxxxА1,А2..-2 поставляются как научно-техническая продукция с приемкой ОТК. Тип корпуса устанавливается по согласованию с потребителем.

