

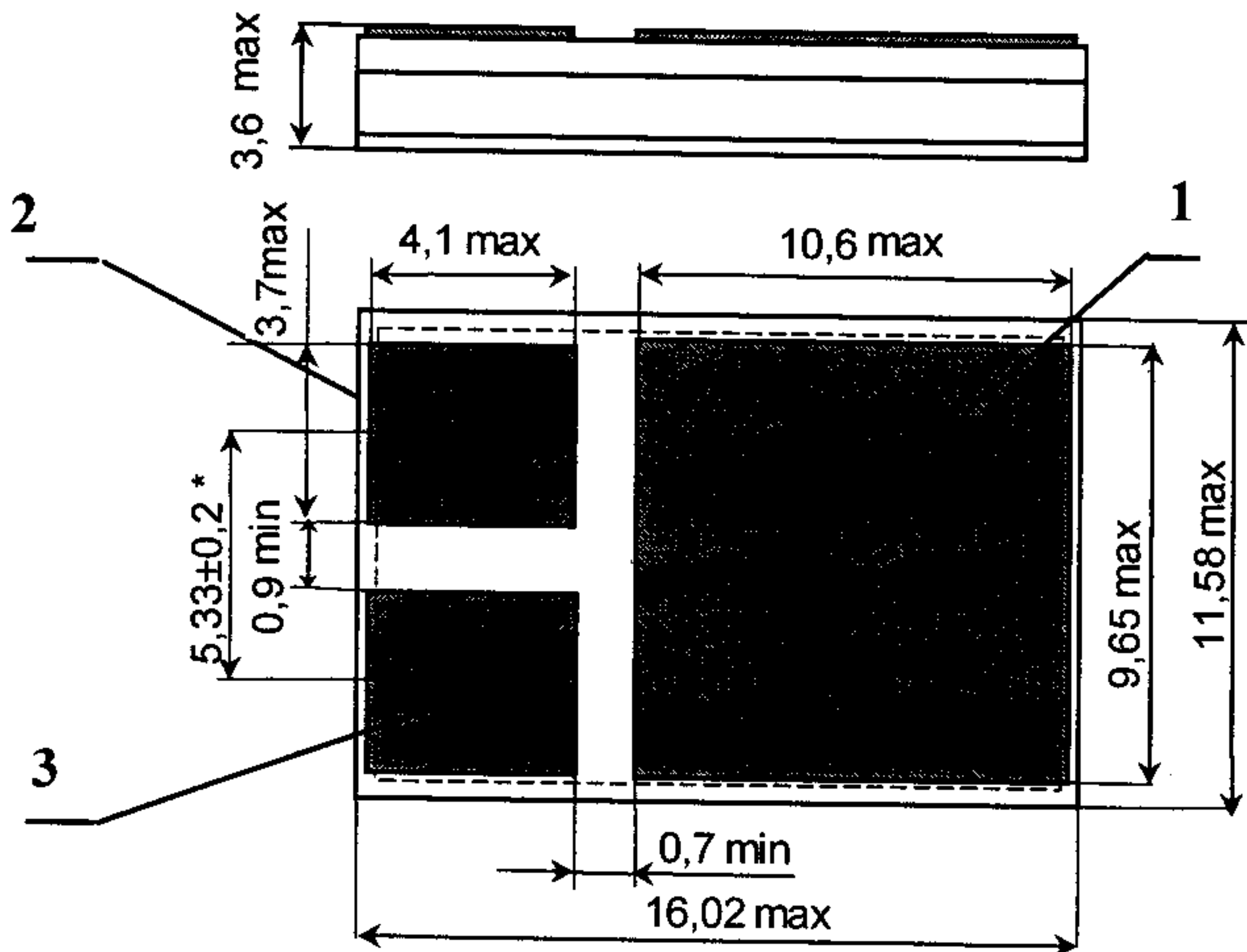
ЭТИКЕТКА



ОАО «Ангстрем»
124460, г. Москва, Зеленоград

Транзисторы типа 2П820А9

Транзисторы типа 2П820А9 соответствуют АЕЯР.432140.311 ТУ.
Транзисторы типа 2П820А9 поставляются в металлокерамическом корпусе КТ-94 (SMD-1).



*-размер для
справок

- 1- «сток»
- 2- «затвор»
- 3- «исток»

Масса не более 2,0 г.

Основные электрические параметры при нормальных климатических условиях

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма параметра	
		не менее	не более
1	2	3	4
1 Начальный ток стока, мА ($U_{СИ} = 800 \text{ В}$, $U_{ЗИ} = 0 \text{ В}$)	$I_{С.нач}$	—	1,0
2 Ток утечки затвора, нА ($U_{ЗИ} = \pm 20 \text{ В}$ и $U_{СИ} = 0 \text{ В}$)	$I_{З.ут.}$	—	100
2 Сопротивление сток-исток в открытом состоянии, Ом ($U_{ЗИ} = 10 \text{ В}$, $I_C = 1 \text{ А}$)	$R_{СИ.отк}$	—	1,0
4 Пороговое напряжение, В ($U_3 = U_C$, $I_C = 1 \text{ мА}$)	$U_{ЗИ.пор.}$	2,0	4,0

Предельно-допустимые электрические режимы эксплуатации в диапазоне рабочих температур

Наименование параметра, единица измерения (режим и условия измерения)	Буквенное обозначение	Норма	Примечание
1	2	3	4
1 Максимально допустимое напряжение сток-исток, В	$U_{СИ.макс}$	800	1
		860	2
		720	3
2 Максимально допустимое напряжение затвор-исток, В	$U_{ЗИ.макс}$	± 25	4
3 Максимально допустимый импульсный ток стока, А ($\tau_{и} \leq 30 \text{ мкс}$, $Q \geq 100$)	$I_{С.имп макс}$	30	5
4 Максимально допустимый постоянный ток стока, А	$I_{С макс}$	7,5	5
5 Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность, Вт	$P_{макс}$	125	6
6 Максимально допустимая температура перехода, °С	$T_{пер}$	150	

Примечания

- 1 При температуре окружающей среды плюс 25 °С.
- 2 При температуре окружающей среды плюс 125 °С.
- 3 При температуре окружающей среды минус 60 °С.
- 4 В диапазоне температур окружающей среды от минус 60 °С до плюс 125 °С.
- 5 При температуре корпуса плюс 25 °С.
- 6 В диапазоне температур корпуса от плюс 25°С до плюс 125 °С максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность рассчитывается по формуле:

$$P_{Dmax} = (T_{пер} - T_{корп}) / R_{ТП-К}, \text{ Вт},$$

где $T_{пер}$ – максимальная температура перехода;

$T_{корп}$ – температура корпуса;

$R_{ТП-К}$ – тепловое сопротивление, равное 1,0 °С/Вт.