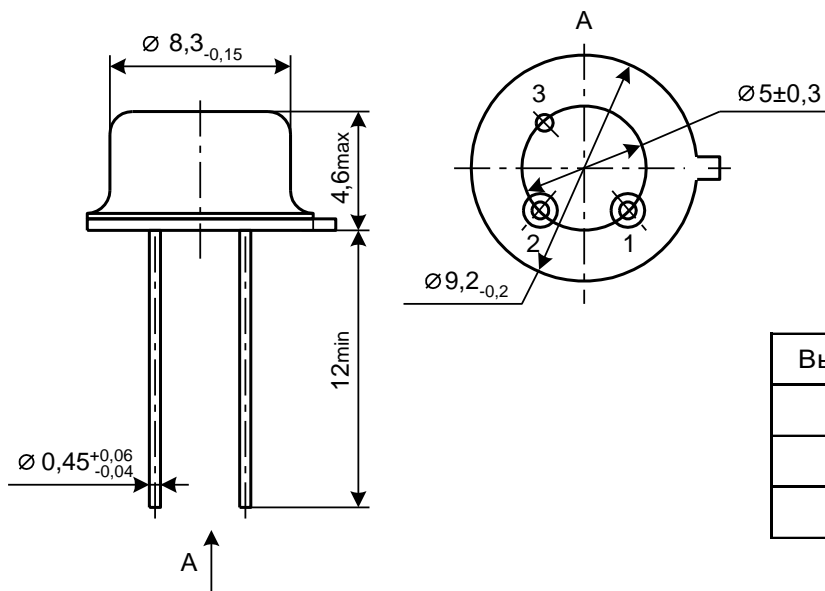


Технические условия: АДПК.434125.001 ТУ (ОТК).

Предназначены для эксплуатации в спектрально-аналитической аппаратуре и системах обеспечения безопасности.

Конструкция: изолированные, герметизированные.



Вывод	Наименование цепей
1	Элемент фоточувствительный
2	Элемент фоточувствительный
3	Корпус

Тип фоторезистора	ФР622	ФР623	ФР624
Размер фоточувствительного элемента, мм	0,1x0,1; 0,5x0,5; 1x1; 2x2; 3x3		
Рабочее напряжение, $U_{\text{раб}}$, В	0,5±0,1 ... 5±1		
Темновое сопротивление, $R_{\text{т}}$, кОм	70 ... 500	25 ... 300	10 ... 100
Статическая вольтовая чувствительность, $S_{\text{и}}$, В/Вт, не менее	12 000... 400	12 000... 400	8 000... 250
Собственная постоянная времени по нарастанию и спаду сигнала, τ , мкс, не более	30	15	5
Удельная обнаружительная способность, $D^*_{\lambda_{\text{max}}}$, см·Гц ^{1/2} ·Вт ⁻¹ , не менее	1,0·10 ¹⁰	0,8·10 ¹⁰	0,6·10 ¹⁰
Длина волны максимума спектральной чувствительности, λ_{max} , мкм	2,8±0,2	3,2±0,2	3,6±0,2
Коротковолновая граница спектральной чувствительности, λ' , мкм	1,6±0,2	1,6±0,2; 2,6±0,2	1,6±0,2; 2,6±0,2
Длинноволновая граница спектральной чувствительности, λ'' , мкм	3,5±0,2	4,7±0,2	4,7±0,2
Интервал рабочих температур, °С	-40 ... +65		
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1. по ГОСТ 15150-69		
Гарантийная наработка, ч	10 000		
Гарантийный срок хранения, лет	10		
Масса, г, не более	1,0		

Возможно изготовление и поставка охлаждаемых фоторезисторов с термобатареей: ФР622-Т, ФР623-Т, ФР624-Т.

Обозначение при заказе: Фоторезистор ФР622-0,1 АДПК.434125.001 ТУ