

Фотодиоды многоэлементные

• А283 – планарные кремниевые 6-ти элементные р-і-п фотодиоды, предназначенные для преобразования оптического излучения в электрический сигнал.

- Базовые ТУ – БКВП.432231.006ТУ.
- Конструктивное исполнение – бескорпусные, монолитной конструкции.

Фотоэлектрические параметры фотодиода А283 при приемке и поставке

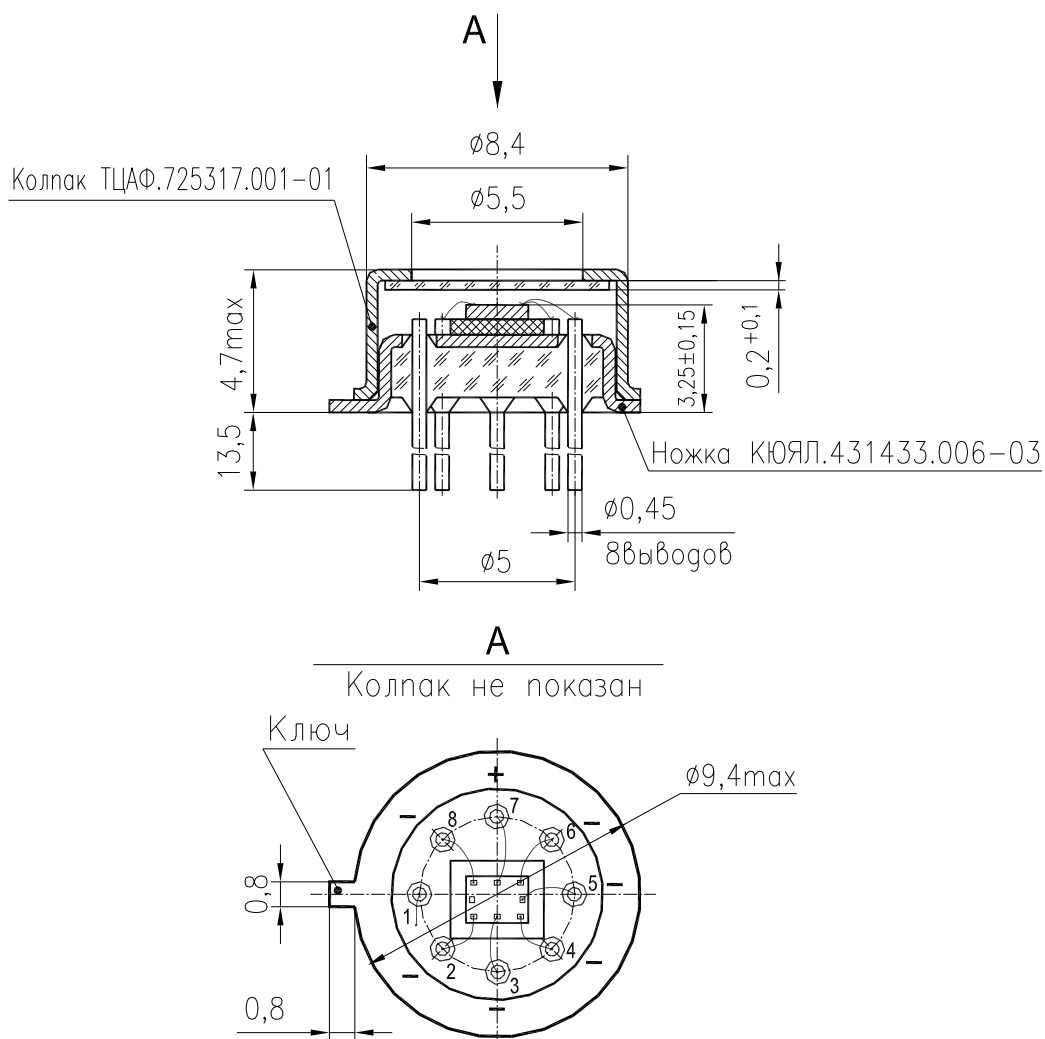
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма параметра	
		не менее	не более
Темновой ток фоточувствительного элемента, нА, при $U_{обр} = 12$ В: - при температуре 20 °С - при температуре 60 °С	$I_{тз}$	– –	0,2 8,0
Токовая монохроматическая чувствительность, А/Вт, при $U_{обр} = 12$ В: - при температуре 20 °С - при температуре 60 °С - при температуре минус 50 °С	S_{λ}	0,4 0,4 0,3	– – –
Разброс токовой монохроматической чувствительности между элементами, %	δS	–	± 7
Обратное напряжение, В	$U_{обр}$	12	–
Коэффициент фотоэлектрической связи, %	$K_{св}$	–	7
Ёмкость элемента, пФ, при $U_{обр} = 12$ В	$C_{э}$	–	2

- Надёжность

Гамма-процентная наработка T_{γ} , при $\gamma = 90$ %, при температуре окружающей среды 60 °С, составляет 500 часов в режимах и условиях, допускаемых ТУ.



Габаритные размеры фотодиода многоэлементного



Масса фотодиода не более 2 г.

- Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ФД требованиям БКВП.432231.006ТУ при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, установленных в ТУ.

Гарантийный срок 15 лет с даты приёмки, из них 14 лет при эксплуатации в аппаратуре заказчика и один год при хранении в упаковке изготовителя.

