



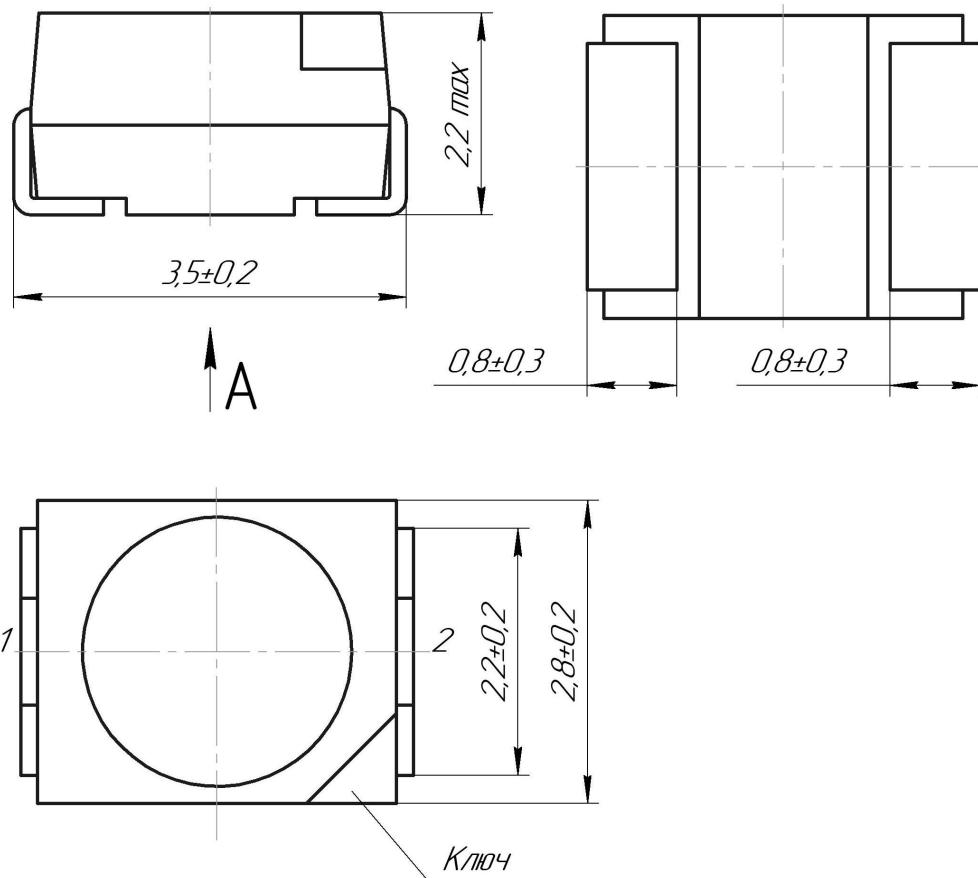
АО «Протон»

**Излучатель полупроводниковый
инфракрасного диапазона ЗОИ1013А9
АЕЯР.432220.929 ТУ**

Излучатели предназначены для использования в качестве источника инфракрасного излучения в аппаратуре специального назначения.

Диапазон рабочих температур от минус 60 °С до плюс 85 °С.

A



1 – катод
2 – анод

Таблица 1 – Основные параметры при $I_{\text{пр}} = 20 \text{ мА}, T = 25 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма параметра	
		не менее	не более
Мощность излучателя, мВт	P_e	3	15
Постоянное прямое напряжение, В	$U_{\text{пр}}$	1,0	1,7
Длина волны максимума излучения, нм	λ	890	920
Угол излучения, град	$2\theta_{0,5}$	100	-