



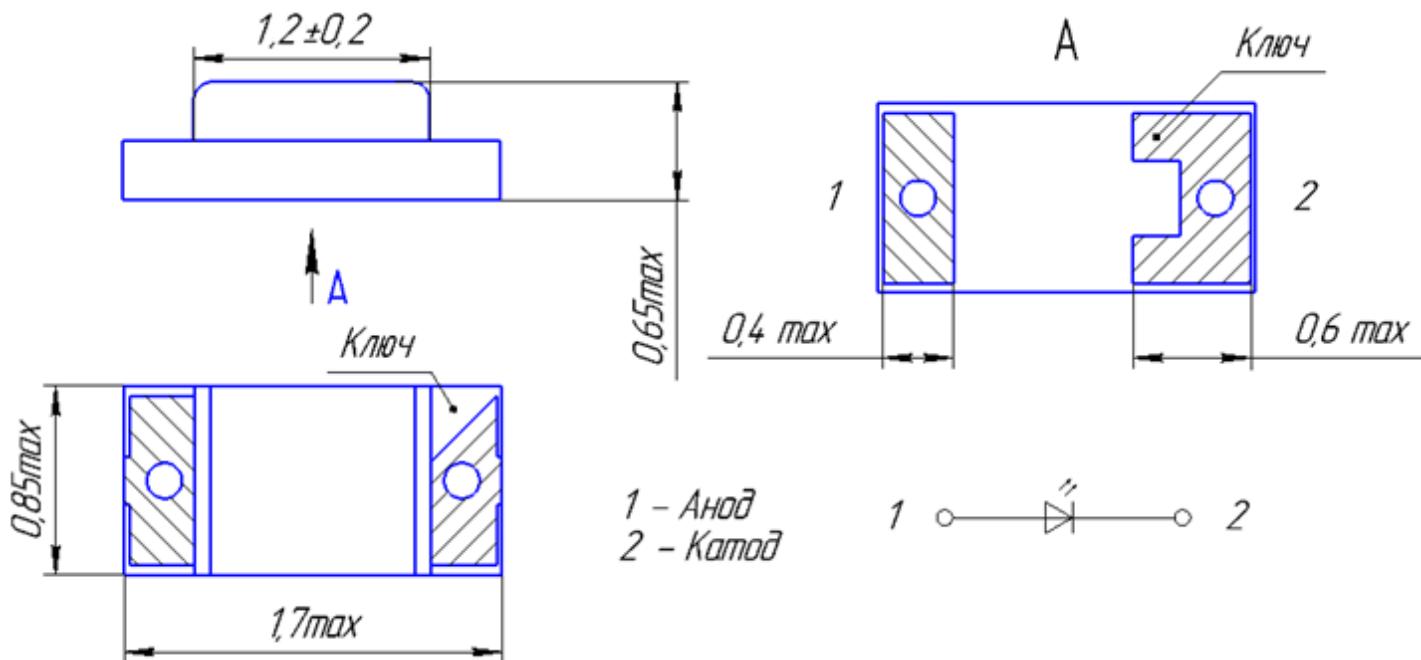
**АО «Протон»**

## Индикатор полупроводниковый единичный ИПД169 с высотой корпуса не более 0,65 мм

Индикаторы предназначены для визуального отображения информации в радиоэлектронном оборудовании перспективных и модернизируемых образцов специальной техники.

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

Аналоги: индикаторы серии КРН-1608 фирмы Kingbright.



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

Наименование изделия	Сила света $I_v$ (мкд)		Постоянное прямое напряжение $U_{\text{пр}}$ , В		Длина волны, нм	Цвет свечения
	не менее	тип.	не менее	не более		
ИПД169А91-К	20	120	1,5	2,8	630±15	Красный
ИПД169А91-Ж	20	150	1,5	2,8	590±10	Желтый
ИПД169А91-Л	15	50	1,5	2,8	565±15	Зеленый
ИПД169Б91-Л	80	500	2,3	3,8	520±20	Зеленый
ИПД169А91-С	15	80	2,3	3,8	465±15	Синий
ИПД169А91-Б	80	500	2,3	3,8	табл. 2	Белый

Типовое значение угла излучения  $2\Theta_{0,5} = 120^\circ$

**Таблица 2 – Координаты цветности при  $I_{\text{пр}} = 20 \text{ мА}, T = 25^\circ\text{C}$**

Цвет	$X_1$	$Y_1$	$X_2$	$Y_2$	$X_3$	$Y_3$	$X_4$	$Y_4$
	Белый	0,29	0,22	0,25	0,29	0,49	0,51	0,49

Изделие находится в разработке. Срок освоения – III квартал 2023 г.