



# АО «Протон»

## Индикатор полупроводниковый единичный поверхностного монтажа ИПД181 в корпусе 1005

АЕЯР.432220.923 ТУ

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 КРННС-1005 фирмы Kingbright.

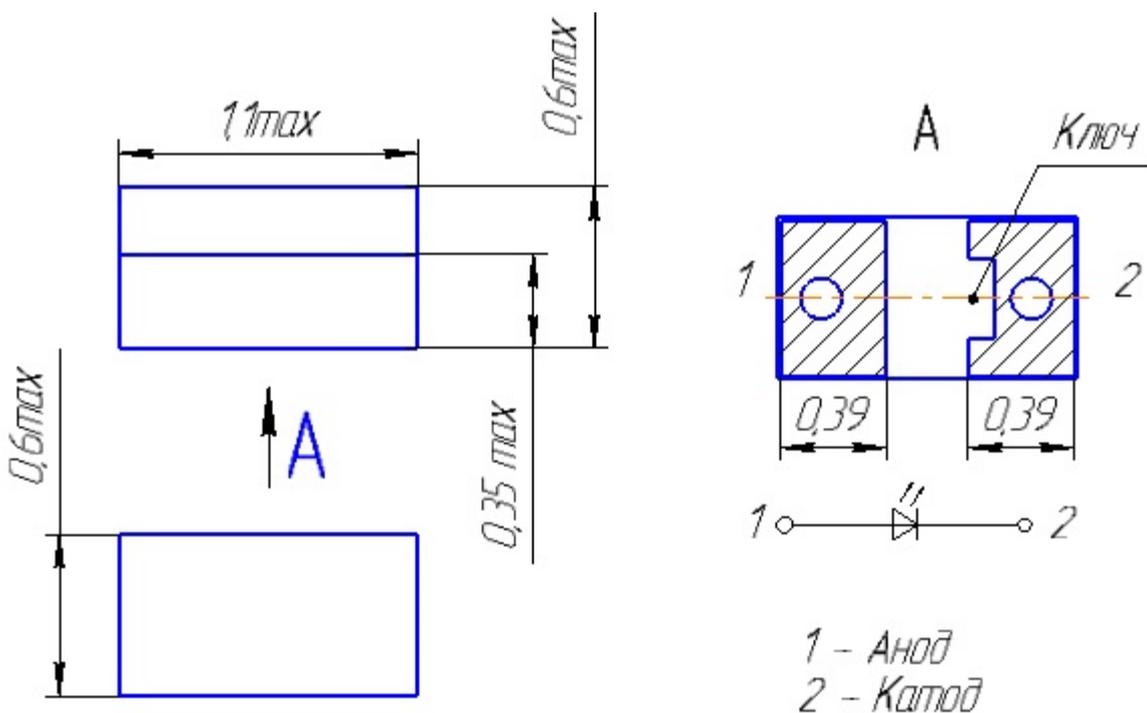


Таблица 1 – Основные электрические и светотехнические параметры при  $I_{пр} = 20 \text{ mA}$ ,  $T = 25 \text{ °C}$

Наименование изделия	Сила света $I_v$ (мкд)		Постоянное прямое напряжение $U_{пр}$ , В		Длина волны, нм	Цвет свечения
	не менее	не более	не менее	не более		
ИПД181А9-К	40	500	1,4	2,8	620±10	Красный
ИПД181А9-Ж	80	400	1,4	2,8	590±10	Желтый
ИПД181А9-Л	20	150	1,4	2,8	565±10	Зеленый
ИПД181Б9-Л	200	1200	2,4	3,8	525±10	Зеленый
ИПД181А9-С	40	300	2,4	3,8	460±10	Синий
ИПД181А9-Б	150	1500	2,4	3,8	табл. 2	Белый

Угол излучения  $2\Theta_{0,5}$  – не менее 90°

Таблица 2 – Координаты цветности при  $I_{пр} = 20 \text{ mA}$ ,  $T = 25 \text{ °C}$

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	0,4