



Индикатор полупроводниковый единичный ИПД170

АЕЯР.432220.766 ТУ

Индикаторы предназначены для визуального отображения информации в радиоэлектронном оборудовании перспективных и модернизируемых образцов военной и специальной техники. Диапазон рабочих температур от минус 60 °С до плюс 85 °С.

Аналоги: индикаторы ASMT-QABD-AEF0E, ASMT-QBB3-NBD0E, ASMT-QYBF-NJK0E фирмы Avago Technologies; KA-3529ASEL2Z4S, KA-3529AZG25Z4S фирмы Kingbright.

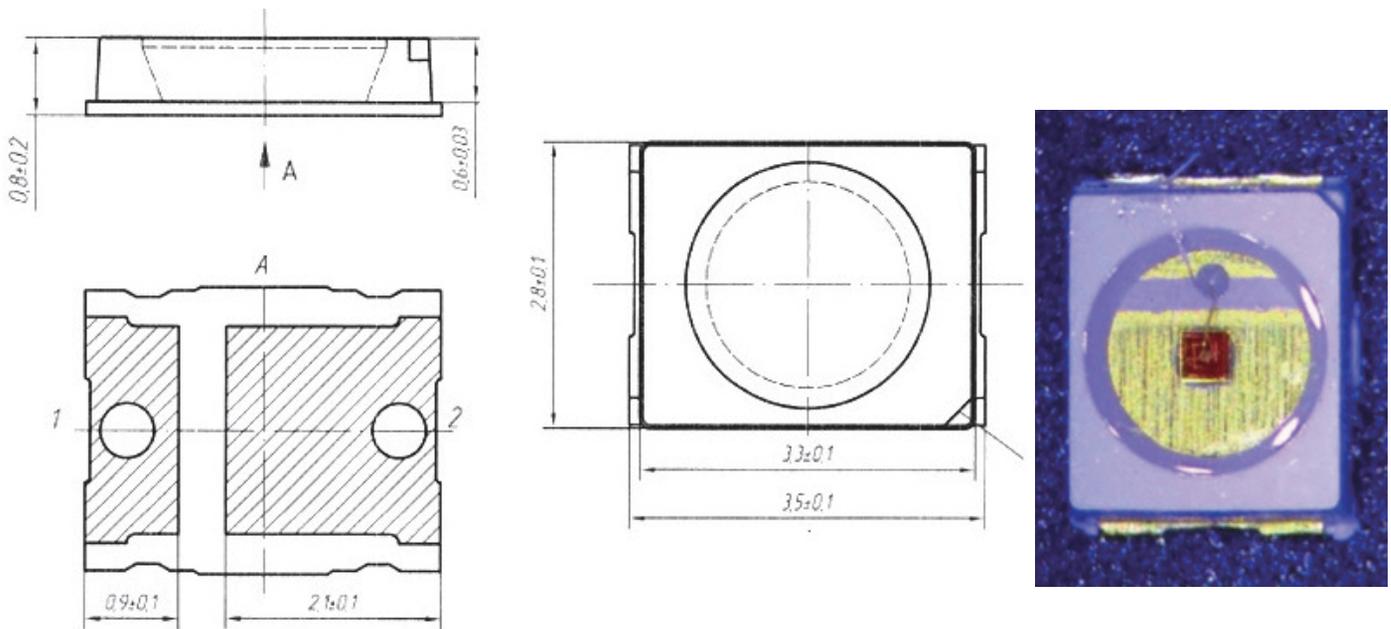


Таблица 1 – Основные электрические и светотехнические параметры при $I_{пр} = 150 \text{ mA}$, $T = 25 \text{ °C}$

Наименование изделия	Световой поток, лм		Постоянное прямое напряжение $U_{пр}$, В		Длина волны, нм	Цвет свечения	Назначение вывода	
	не менее	тип.	не менее	не более			1	2
ИПД170А9-К	7	10	1,6	2,8	625±15	Красный	Катод	Анод
ИПД170А9-Ж	5	12	1,6	2,8	590±10	Желтый		
ИПД170Б9-Л	11	25	2,5	3,8	525±15	Зеленый	Анод	Катод
ИПД170А9-С	3	4	2,5	3,8	465±15	Синий		
ИПД170А9-Б	18	30	2,5	3,8	табл. 2	Белый		

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

Таблица 2 – Координаты цветности при $I_{пр} = 150 \text{ mA}$, $T = 25 \text{ °C}$

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