

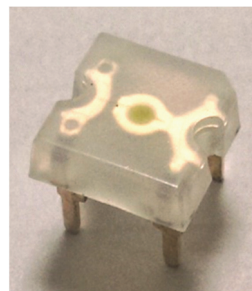
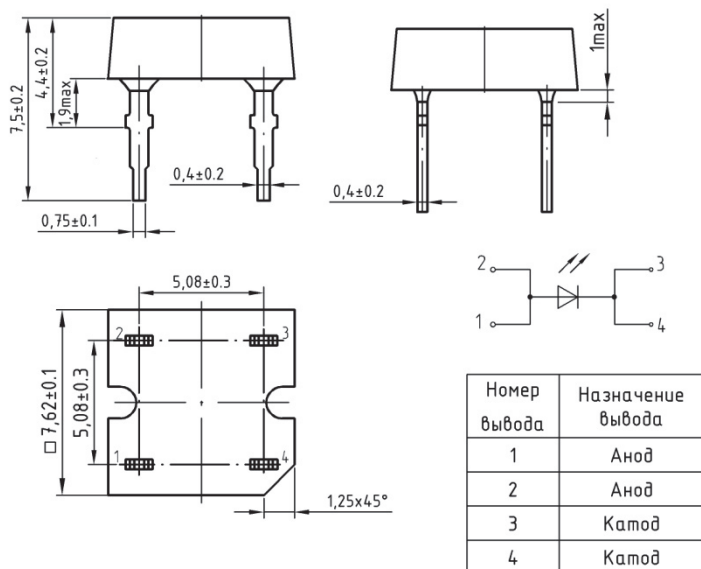


Индикатор типа ИПД84

АЕЯР.432220.592 ТУ

Индикаторы знаковосинтезирующие полупроводниковые единичные предназначены для визуального отображения информации в аппаратуре специального назначения.

Аналоги: TLWY8600, TLWR8600 фирмы Vishay.



Типовые технические характеристики при $t = 25^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение параметра	Норма параметра									
		ИПД84А-К		ИПД84А-Ж		ИПД84А-Л		ИПД84А-С		ИПД84А-Б ИПД84А-Б-М	
		мин	мах	мин	мах	мин	мах	мин	мах	мин	мах
Сила света, мкд, при $I_{\text{пр}}=70\text{ мА}$ $I_{\text{пр}}=30\text{ мА}$	I_v	300 -	750 -	200 -	600 -	- 300	- 900	- 50	- 150	- 300	- 900
Постоянное прямое напряжение, В, при $I_{\text{пр}}=70\text{ мА}$ $I_{\text{пр}}=30\text{ мА}$	$U_{\text{пр}}$	1,6 -	2,6 -	1,6 -	2,6 -	- 2,6	- 3,8	- 2,6	- 3,8	- 2,5	- 3,8
Цвет свечения		красный		желтый		зеленый		синий		белый	
Длина волны излучения, нм	λ	610	630	580	600	520	540	460	480	-	-

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение параметра	Норма параметра									
		ИПД84Б-К		ИПД84Б-Ж		ИПД84Б-Л		ИПД84Б-С		ИПД84Б-Б ИПД84Б-Б-М	
		мин	мах	мин	мах	мин	мах	мин	мах	мин	мах
Сила света, мкд, при $I_{\text{пр}}=70\text{ мА}$ $I_{\text{пр}}=30\text{ мА}$	I_v	750 -	1500 -	600 -	1200 -	- 900	- 1800	- 150	- 450	- 900	- 1800
Постоянное прямое напряжение, В, при $I_{\text{пр}}=70\text{ мА}$ $I_{\text{пр}}=30\text{ мА}$	$U_{\text{пр}}$	1,6 -	2,6 -	1,6 -	2,6 -	- 2,6	- 3,8	- 2,6	- 3,8	- 2,5	- 3,8
Цвет свечения		красный		желтый		зеленый		синий		белый	
Длина волны излучения, нм	λ	610	630	580	600	520	540	460	480	-	-



Таблица 2 - Координаты цветности для индикаторов белого цвета свечения

Группа 1		Группа 2		Группа 3		Группа 4		Группа 5	
х	у	х	у	х	у	х	у	х	у
0,274000	0,255000	0,286900	0,276000	0,296492	0,298628	0,308000	0,309000	0,315845	0,333058
0,269000	0,260000	0,282500	0,285000	0,292715	0,312226	0,302911	0,332553	0,314796	0,344392
0,282500	0,285000	0,295000	0,304000	0,303599	0,329369	0,314789	0,344392	0,328800	0,355000
0,286900	0,276000	0,2	0,295000	0,307604	0,310834	0,317070	0,319600	0,329000	0,345100
Группа 6		Группа 7		Группа 8		Группа 9		Группа 10	
х	у	х	у	х	у	х	у	х	у
0,314789	0,344392	0,317000	0,320000	0,396000	0,320000	0,329000	0,345100	0,329000	0,355000
0,313800	0,355000	0,315800	0,333000	0,329000	0,345100	0,328800	0,355000	0,328500	0,381300
0,328600	0,368900	0,329000	0,345100	0,345500	0,355000	0,346000	0,366000	0,348200	0,400000
0,328800	0,355000	0,329500	0,330000	0,343800	0,330000	0,345500	0,355000	0,346000	0,366000