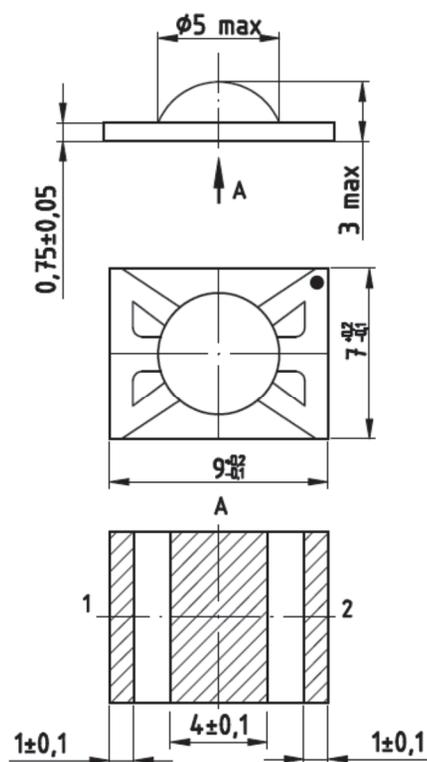




## Индикатор полупроводниковый единичный ИПД163

АЕЯР.432220.687 ТУ

Индикаторы предназначены для применения в изделиях спецтехники, адаптированы для применения с ПНВ. Диапазон рабочих температур от -60 до 85 °С.



Номер контакта	Назначение контакта
1	Катод
2	Анод



### Типовые технические характеристики T = 25 °С

Наименование параметра, буквенное обозначение, единица измерения (режим измерения)	Норма параметра для разных цветов свечения									
	ИПД163А-Б		ИПД163А-К		ИПД1563А-Ж		ИПД163А-Л		ИПД163А-С	
	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс
Сила света $I_v$ , кд ( $I_{пр} = 350$ мА)	18	80	7,5	35	2,5	20	15	50	2	15
Прямое постоянное напряжение $U_{пр}$ , В ( $I_{пр} = 350$ мА)	2,6	4,0	1,8	3,0	1,8	3,0	2,6	4,0	2,6	4,0
Угол излучения $2\theta_{1/2}$	±60	-	±60	-	±60	-	±60	-	±60	-
Цвет свечения	белый		красный		желтый		зеленый		синий	
Длина волны излучения $\lambda$ , нм	-	-	605	635	580	600	515	535	450	480
Коэффициент адаптации, %	-	10	-	15	-	8	-	1,5	-	1,5

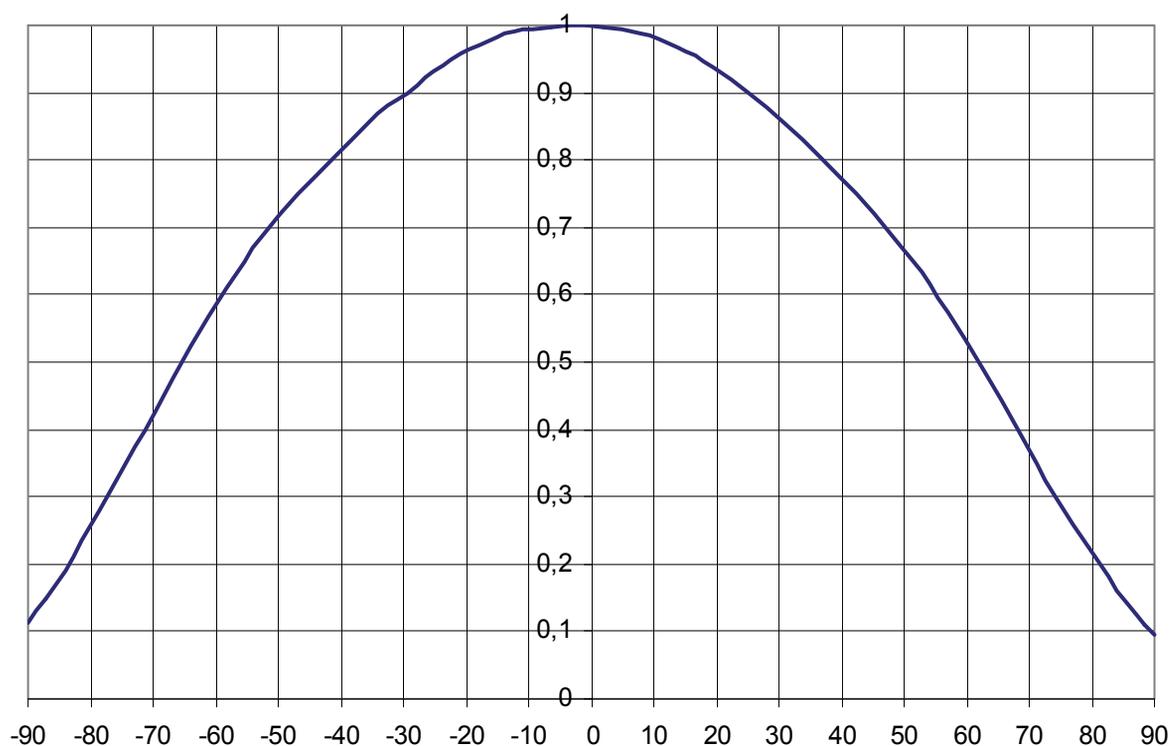
### Справочные данные значения светового потока T = 25 °С

Наименование параметра, буквенное обозначение, единица измерения (режим измерения)	Типовое значение параметра для разных цветов свечения				
	ИПД163А-Б	ИПД163А-К	ИПД1563А-Ж	ИПД163А-Л	ИПД163А-С
Световой поток $\Phi_v$ , лм ( $I_{пр} = 350$ мА)	80	45	25	70	12



## Значения координат цветности угловых точек допустимых полей цветности оптического излучения внутриобъектового светотехнического оборудования

Цвет оптического излучения	Координаты цветности угловых точек А,Б,В,Г							
	X <sub>А</sub>	Y <sub>А</sub>	X <sub>Б</sub>	Y <sub>Б</sub>	X <sub>В</sub>	Y <sub>В</sub>	X <sub>Г</sub>	Y <sub>Г</sub>
зеленый	0,024	0,400	0,120	0,400	0,362	0,596	0,372	0,623
желтый	0,530	0,470	0,510	0,453	0,545	0,427	0,565	0,432
красный	0,639	0,360	0,620	0,356	0,670	0,308	0,691	0,309
белый	0,245	0,215	0,350	0,300	0,350	0,470	0,245	0,385
синий	0,144	0,033	0,168	0,069	0,157	0,192	0,089	0,137



Типовая диаграмма направленности индикаторов ИПД163