



АО «ПРОТОН»

Индикатор КИПД94

АДКБ.432220.155 ТУ

Индикаторы полупроводниковые единичные предназначены для визуального отображения информации. Диапазон рабочих температур от -45 до 55 °С. Тип корпуса – пластмассовый прозрачный.

Рис.1

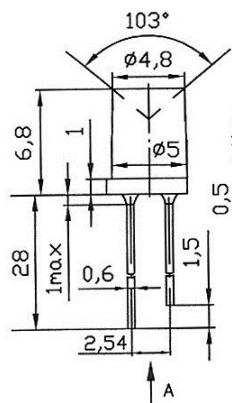


Рис.2

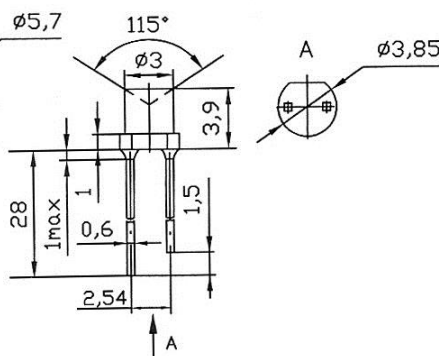


Рис.3

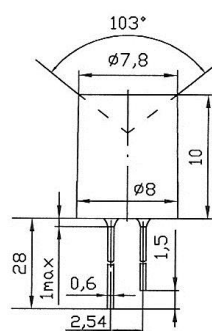
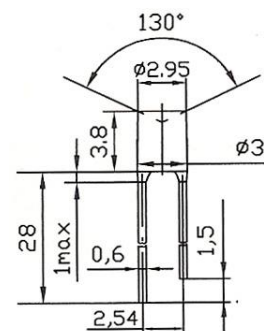


Рис.4



Короткий вывод - катод

Таблица - Основные электрические и светотехнические параметры при $t = 25^\circ\text{C}$, при $I_{pr} = 20 \text{ mA}$

Тип изделия	Рис.	Постоянное прямое напряжение, $U_{пр}$, В, не более, при $I_{pr}=20 \text{ mA}$, $t=25^\circ\text{C}$	Цвет свечения, длина волны λ , нм	Сила света, I_v , мкд, не менее, при $I_{pr}=20 \text{ mA}$, $t=25^\circ\text{C}$	Угол излучения $2\Theta_{1/2}$, градус, не менее
КИПД94Е100-К4-П	1	2,5	красный/ 620-630	50	100
КИПД94Ж100-К4-П				100	
КИПД94Е100-Ж-П		2,5	желтый/ 580-595	50	
КИПД94Ж100-Ж-П				100	
КИПД94Ж100-Л4-П		4,0	зеленый/ 515-525	100	
КИПД94Ж100-Л5-П			зеленый/ 505-515	100	
КИПД94Ж100-С-П		4,0	синий/ 455-480	100	
КИПД94Ж100-Б-П		4,0	белый (в соответствии с таблицей 2)	100	
КИПД94Л100-Б-П				500	
КИПД94Е100-К4-П1	2	2,8	красный/ 620-630	50	100
КИПД94Ж100-К4-П1				100	
КИПД94Е100-Ж-П		2,8	желтый/ 580-595	50	
КИПД94Ж100-Ж-П1				100	
КИПД94Ж100-Л4-П1		4,0	зеленый/ 515-525	100	
КИПД94Ж100-Л5-П1			зеленый/ 505-515	100	
КИПД94Ж100-С-П1		4,0	синий/ 455-480	100	
КИПД94Ж100-Б-П1		4,0	белый (в соответствии с таблицей 2)	100	
КИПД94Л100-Б-П1				500	

Тип изделия	Рис.	Постоянное прямое напряжение, Упр, В, не более при I _{пр} =20 мА, t=25 °С	Цвет свечения, длина волны λ, нм	Сила света, I _v , мкд, не менее при I _{пр} =20 мА, t=25 °С	Угол излучения 2Θ _{1/2} , градус, не менее
КИПД94Е100-К4-П2	3	2,8	красный/ 620-630	50	100
КИПД94Ж100-К4-П2				100	
КИПД94Е100-Ж-П2		2,8	желтый/ 580-595	50	
КИПД94Ж100-Л4-П2		4,0	зеленый/ 515-525	100	
КИПД94Ж100-Л5-П2		4,0	зеленый/ 505-515	100	
КИПД94Ж100-С-П2		4,0	синий/ 455-480	100	
КИПД94Ж100-Б-П2		4,0	белый (в соответствии с таблицей 2)	100	
КИПД94Л100-Б-П2				500	
КИПД94Е100-К4-П3	4	2,8	красный/ 620-630	50	100
КИПД94Ж100-К4-П3				100	
КИПД94Ж100-Ж-П3		2,8	желтый/ 580-595	100	
КИПД94Ж100-Л4-П3		4,0	зеленый/ 515-525	100	
КИПД94Ж100-Л5-П3		4,0	зеленый/ 505-515	100	
КИПД94Ж100-С-П3		4,0	синий/ 455-480	100	
КИПД94Ж100-Б-П3		4,0	белый (в соответствии с таблицей 2)	100	
КИПД94Л100-Б-П3				500	

Таблица 2

Группы по координатам цветности													
Б1		Б2		Б3		Б4		Б5		Б6		Б7	
х	у	х	у	х	у	х	у	х	у	х	у	х	у
0,29	0,2380	0,300	0,255	0,33	0,29	0,35	0,31	0,374	0,326	0,403	0,342	0,430	0,35
0,26	0,27	0,275	0,30	0,33	0,39	0,365	0,43	0,41	0,46	0,446	0,47	0,475	0,48
0,275	0,30	0,33	0,39	0,365	0,43	0,41	0,46	0,446	0,47	0,475	0,48	0,498	0,488
0,300	0,255	0,33	0,29	0,35	0,31	0,374	0,326	0,403	0,342	0,430	0,35	0,45	0,35