



АО «ПРОТОН»

Индикатор КИПД88

АДБК.432220.130 ТУ

Индикаторы полупроводниковые единичные предназначены для визуального отображения информации. Диапазон рабочих температур от -60 до 80 °С.

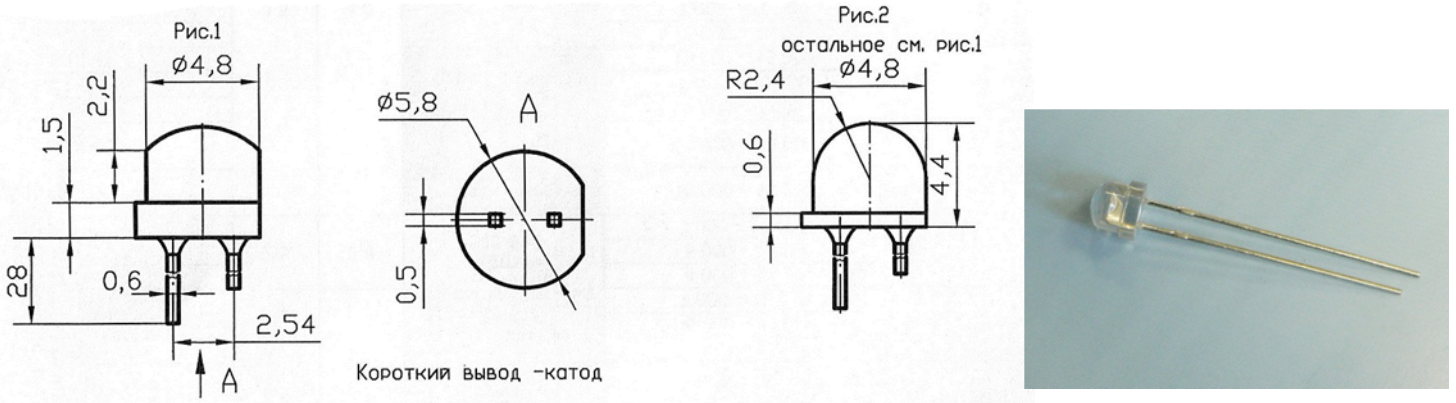


Таблица 1 - Основные электрические и светотехнические параметры при $t = 25^{\circ}\text{C}$, при $I_{пр} = 20 \text{ мА}$

| Тип изделия | Прямое напряжение $U_{пр}$, В | | Цвет свечения, длина волны λ , нм | Сила света I_v , мкд | Угол излучения $2\theta_{1/2}$, градус, не менее |
|----------------|--------------------------------|-------|---|------------------------|---|
| | тип. | макс. | | | |
| КИПД88И50-К4-П | 2,2 | 2,5 | красный 620-630 | 200-300 | 50 |
| КИПД88К50-К4-П | | | | 300-500 | |
| КИПД88Л50-К4-П | | | | 500-700 | |
| КИПД88И50-Ж-П | 2,2 | 2,5 | желтый 580-595 | 200-300 | 50 |
| КИПД88К50-Ж-П | | | | 300-500 | |
| КИПД88Л50-Ж-П | | | | 500-700 | |
| КИПД88Л50-Л4-П | 3,5 | 4,0 | зеленый 515-525 | 500-700 | 50 |
| КИПД88М50-Л4-П | | | | 700-1000 | |
| КИПД88Н50-Л4-П | | | | 1000-1500 | |
| КИПД88Л50-Л5-П | 3,5 | 4,0 | зеленый 505-515 | 500-700 | 50 |
| КИПД88М50-Л5-П | | | | 700-1000 | |
| КИПД88Н50-Л5-П | | | | 1000-1500 | |
| КИПД88И50-С1-П | 3,5 | 4,0 | синий 460-480 | 200-300 | 50 |
| КИПД88К50-С1-П | | | | 300-500 | |
| КИПД88Л50-С1-П | | | | 500-700 | |
| КИПД88И50-С2-П | 3,5 | 4,0 | синий 440-460 | 200-300 | 50 |
| КИПД88К50-С2-П | | | | 300-500 | |
| КИПД88Л50-С2-П | | | | 500-700 | |



АО «ПРОТОН»

| Тип изделия | Прямое напряжение Упр, В | | Цвет свечения, длина волны, λ , нм | Сила света Iv, мкд | Угол излучения $2\Theta_{1/2}$, градус, не менее |
|-----------------|--------------------------|-------|--|--------------------|---|
| | тип. | макс. | | | |
| КИПД88Л50-Б-П | 2,2 | 2,5 | белый (координаты цветности в соответствии с приложением 2 (А,Б)) | 500-700 | 50 |
| КИПД88М50-Б-П | | | | 700-1000 | |
| КИПД88Н50-Б-П | | | | 1000-1500 | |
| КИПД88И50-ЖЛ-П | 2,2 | 2,5 | желто-зеленый 560-580 | 200-300 | 50 |
| КИПД88К50-ЖЛ-П | | | | 300-500 | |
| КИПД88Л50-ЖЛ-П | | | | 500-700 | |
| КИПД88И20-К4-П1 | 2,2 | 2,5 | красный 620-630 | 200-300 | 20 |
| КИПД88К20-К4-П1 | | | | 300-500 | |
| КИПД88Л20-К4-П1 | | | | 500-700 | |
| КИПД88М20-К4-П1 | | | | 700-1000 | |
| КИПД88И20-Ж-П1 | 2,2 | 2,5 | желтый 580-595 | 200-300 | 20 |
| КИПД88К20-Ж-П1 | | | | 300-500 | |
| КИПД88Л20-Ж-П1 | | | | 500-700 | |
| КИПД88М20-Ж-П1 | | | | 700-1000 | |
| КИПД88К50-Л4-П1 | 3,5 | 4,0 | зеленый 515-525 | 300-500 | 50 |
| КИПД88Л50-Л4-П1 | | | | 500-700 | |
| КИПД88М50-Л4-П1 | | | | 700-1000 | |
| КИПД88К50-Л5-П1 | 3,5 | 4,0 | зеленый 505-515 | 300-500 | 50 |
| КИПД88Л50-Л5-П1 | | | | 500-700 | |
| КИПД88М50-Л5-П1 | | | | 700-1000 | |
| КИПД88К50-С1-П1 | 3,5 | 4,0 | синий 460-480 | 300-500 | 50 |
| КИПД88Л50-С1-П1 | | | | 500-700 | |
| КИПД88М50-С1-П1 | | | | 700-1000 | |
| КИПД88К50-С2-П1 | 3,5 | 4,0 | синий 440-460 | 300-500 | 50 |
| КИПД88Л50-С2-П1 | | | | 500-700 | |
| КИПД88М50-С2-П1 | | | | 700-1000 | |
| КИПД88И20-ЖЛ-П1 | 2,2 | 2,5 | желто-зеленый 560-580 | 200-300 | 20 |
| КИПД88К20-ЖЛ-П1 | | | | 300-500 | |
| КИПД88Л20-ЖЛ-П1 | | | | 500-700 | |
| КИПД88М20-ЖЛ-П1 | | | | 700-1000 | |



АО «ПРОТОН»

| Тип изделия | Прямое напряжение Uпр, В | | Цвет свечения, длина волны λ, нм | Сила света Iv, мкд | Угол излучения 2Θ1/2, градус, не менее |
|-------------------|--------------------------|-------|--|--------------------|--|
| | тип. | макс. | | | |
| КИПД88М100-Б-П1 | 3,5 | 4,0 | белый (координаты цветности в соответствии с приложением 2 (А,Б)) | 700-1000 | 100 |
| КИПД88Н100-Б-П1 | | | | 1000-1500 | |
| КИПД88Л50-К4-П-1 | 2,2 | 2,5 | красный 620-630 | 500-700 | 50 |
| КИПД88М50-К4-П-1 | | | | 700-1000 | |
| КИПД88Н50-К4-П-1 | | | | 1000-1500 | |
| КИПД88Л50-Ж-П-1 | 2,2 | 2,5 | желтый 580-595 | 500-700 | 50 |
| КИПД88М50-Ж-П-1 | | | | 700-1000 | |
| КИПД88Н50-Ж-П-1 | | | | 1000-1500 | |
| КИПД88М40-К4-П1-1 | 2,2 | 2,5 | красный 620-630 | 700-1000 | 40 |
| КИПД88Н40-К4-П1-1 | | | | 1000-1500 | |
| КИПД88М40-Ж-П1-1 | | | желтый 580-595 | 700-1000 | |
| КИПД88Н40-Ж-П1-1 | | | | 1000-1500 | |
| КИПД88Н50-К4-П1-2 | 2,2 | 2,5 | красный 620-630 | 1000-1500 | 50 |
| КИПД88П50-К4-П1-2 | | | | 1500-2000 | |
| КИПД88Р50-К4-П1-2 | | | | 2000-2500 | |
| ИПД88Н50-Ж-П1-2 | 2,2 | 2,5 | желтый 580-595 | 1000-1500 | 50 |
| КИПД88П50-Ж-П1-2 | | | | 1500-2000 | |
| КИПД88Р50-Ж-П1-2 | | | | 2000-2500 | |
| КИПД88Н50-К4-П-2 | 2,2 | 2,5 | красный 620-630 | 1000-1500 | 50 |
| КИПД88П50-К4-П-2 | | | | 1500-2000 | |
| КИПД88Р50-К4-П-2 | | | | 2000-2500 | |
| КИПД88Н50-Ж-П-2 | 2,2 | 2,5 | желтый 580-595 | 1000-1500 | 50 |
| КИПД88П50-Ж-П-2 | | | | 1500-2000 | |
| КИПД88Р50-Ж-П-2 | | | | 2000-2500 | |

Таблица 2

| Вариант конструктивного исполнения | Рис. |
|------------------------------------|------|
| - | 1 |
| 1 | 2 |

Таблица 3

| Буква | Внешний вид корпуса |
|-------|---|
| П | прозрачный, без красителя |
| Д | диффузионный, без красителя (с рассеивателем) |
| Т | прозрачный, с красителем (цветной) |
| - | матовый, с рассеивателем, цвет корпуса соответствует цвету свечения |