

СВЕРХ ЯРКИЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ОДНОКРИСТАЛЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДЫ



Система обозначений:

СДК-К $\frac{624}{1} - \frac{5}{2} - \frac{20}{3} / \frac{6}{4} - \frac{2}{5} / \frac{4}{6} / \frac{7}{7}$

1 - Цвет:

К=624 нм - красный
 О=610 нм - красно-оранжевый
 Ж=589 нм - желтый
 Л=522/507 нм - зеленый
 С=469 - синий
 Б=белый
 Ц=622/525/470 - полноцветный

2 - Доминантная длина волны (нм)

3 - Интенсивность свечения в Сд

4 - Угол излучения в градусах

5 - Тип линзы:

нет - прозрачная
 1 - диффузная
 2 - линза Френеля
 6 - шестигранник

6 - Количество кристаллов

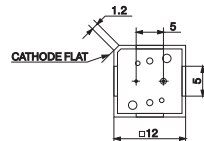
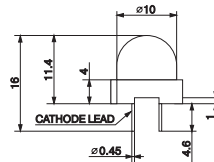
на прибор (если нет, то 1 кристалл)

7 - Количество выводов (если нет, то 2 вывода).

Применение : Автомобильные светофоры , заградительные огни , информационно - знаки , световые табло и панно , полноцветные видео экраны , интерьерная и архитектурная подсветка

Максимальные параметры при TA = 25°C

Предельный прямой ток70 м А
 Предельно допустимый прямой ток
 в импульсном режиме90 м А
 Рабочий прямой ток40 м А
 Обратное напряжение (IR = 100 мк А)5
 Температура р-п перехода120°C
 Диапазон рабочих температур-60°C .. +80°C
 Температура хранения-60°C .. +120°C
 Температура пайки260°C (течение 6 секунд)
 Температура подогрева145°C
 Максимальная температура
 пайки245°C в течение 3 секунд
 [более 2 мм от основания СД]



Тип прибора	Цвет свечения	Доминантная длина волны, (нм)	Сила света, Iv (мкд) I(f)=40 мА
СДК - Ж 589-6-20	желтый	589	3700-6000
СДК - Ж 589-20-16	желтый	589	8000-20000
СДК - К 624-2-60	красный	624	1200-2500
СДК - К 624-6-20	красный	624	4000-6000
СДК - К 624-7-20	красный	624	4000-7000
СДК - К 624-9-30	красный	624	6000-9000
СДК - К 624-24-16	красный	624	9000-24000
СДК - Л 507-4-20	зеленый	507	2000-4000
СДК - Л 522-3-60	зеленый	522	2100-3000
СДК - Л 522-12-10	зеленый	522	10000-12000
СДК - С 470-5-10	синий	470	3500-5000
СДК - Б 469-5-30	белый	469	3500-5000
СДК - Ц 2-60	полноцветный	622/525/470	1700-2000