

# 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

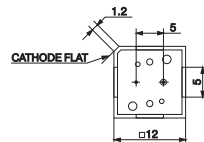
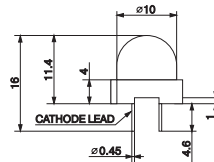
на прибор (если нет, то 1 кристалл)

### 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 ток .....70 м А  
 Предельно допустимый прямой ток  
 в импульсном режиме .....90 м А  
 Рабочий прямой ток .....40 м А  
 Обратное напряжение (IR = 100 мк А) .....5  
 Температура р-п перехода .....120°C  
 Диапазон рабочих температур .....-60°C .. +80°C  
 Температура хранения .....-60°C .. +120°C  
 Температура пайки .....260°C ( течение 6 секунд )  
 Температура подогрева .....145°C  
 Максимальная температура  
 пайки .....245°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