СВЕТОДИОДЫ ВЫСОКОЙ ЯРКОСТИ ДИАМЕТРОМ 20 ММ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

КИПМ	20	Н	6	К2/	Л	4	Д	F
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. **Вид приемки, принадлежность ЗСИ, вид отображаемой информации** в соответствии с ОСТ 11 339. 015
2. **Порядковый номер разработки**
3. **Группа светодиода по силе света** (табл. 1)
4. **Количество излучаемых элементов**
5. **Цвет свечения и длина волны** (табл. 2)
6. **Второй цвет свечения и длина волны** (табл.2), указывается только при двухцветном исполнении
7. **Количество выводов**
8. **Тип корпуса** (табл. 3)
9. **Схема включения** (табл. 4)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прямое падение напряжения на одном излучающем элементе при IF = 20 мА, не более:

- для красного цвета свечения V пр ≤ 2.5 В;
- для желтого цвета свечения V пр ≤ 2.8 В.

I пр на приборе зависит от схемы включения.

При изменении I пр от 5 до 40 мА через излучающий элемент сила света прибора меняется линейно.

При повышении температуры от 35° до 85°С максимально допустимый прямой ток через излучающий элемент снижается линейно от 40 до 12 мА.

БАЗОВЫЙ ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ

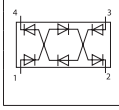
Схема включения	Наименование	Цвет свечения	Сила света, мКд		Макс. прямое напряж. при токе 20 мА, В
			мин.	тип	
	КИПМ20К-6К4-4Д14	Красный	300	500	7.5
	КИПМ20К-6Ж-4Д14	Желтый	300	500	7.5
	КИПМ20К-6КР-4Д14	Оранжевый	300	500	7.5
	КИПМ20К-6Л-4Д14	Зеленый	300	500	14.5
	КИПМ20И-6К4/Ж- 4Д14	Красный желтый	200	250	7.5

Табл. 1

Обозначение группы	В	Г	Д	Е	Ж	И	К	Л	М	Н	П	Р	С	Т
Сила света при токе 20 мА, мКд	10	20	30	50	100	200	300	500	700	1000	1500	2000	2500	3000

Табл. 2

Обозначение группы	Длина волны, нм	Цвет свечения
К1	660	Красный
К2	645	
К3	635	
К4	625 ± 5	
КР	615	Красно-оранж.
Р	610 ± 5	
ЖР	600 ± 5	Желто-оранж.
Ж	590 ± 5	Желтый
ЖЛ	560-585	Желто-зеленый
Л	500-560	Зеленый
С	460-480±10	Синий
Б	-	Белый
К	625±5	Красный
Ж	590±5	Желтый

Табл. 3

Описание внешнего вида корпуса	Обозначение
Прозрачный, без красителя	П
Диффузионный, без красителя (с рассеивателем)	Д
Прозрачный с красителем (цветной)	Т
Матовый, с рассеивателем, цвет корпуса соответствует цвету свечения	-

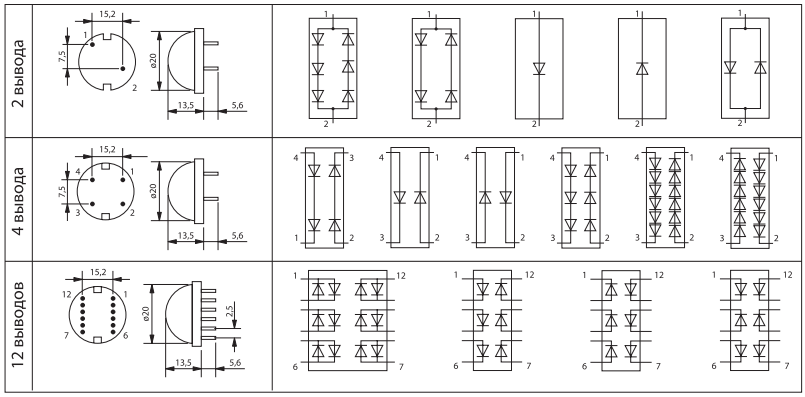



Табл. 4