

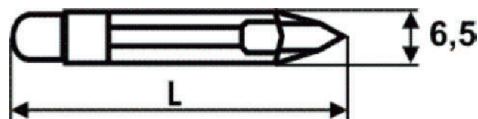
Светодиодные индикаторы КИПД 43

Светодиодные индикаторы КИПД 43 конструктивно являются аналогами малогабаритных коммутаторных ламп накаливания типа КМ с цоколем Т6,8. Используются в качестве источника световой индикации в цепях постоянного или переменного тока.

Диапазон рабочих температур: от минус 60 до плюс 70С.

Имеют диффузионную колбу, позволяющую получить равномерное свечение поверхности индикатора.

КИПД 43
Цоколь - Т6,8



Технические характеристики

| Род тока | Цвет свечения | Сила света, мкд, не менее | Угол излучения, град | Рабочее напряжение, В | Длина индикатора, L, мм |
|------------|---------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Постоянный | Желтый | 5 | 20 | 6, 12, 24, 48, 60 | 45±5, 52±5, 57±5 |
| | Красный | 5 | | | |
| | Зеленый | 2 | | | |
| Переменный | Желтый | 2,5 | 30 | 6, 12, 24, 48, 60 | 45±5, 52±5, 57±5 |
| | Красный | 2,5 | | | |
| | Зеленый | 1 | | | |

Условное обозначение КИПД 43

КИПД 43 А 1 - 2 К

тип индикатора

группа по напряжению:

А - 6В; Г - 48В;
Б - 12В; Д - 60В.
В - 24В;

вариант исполнения по длине:

- по умолчанию - 45±5 мм;
1 - 52±5 мм;
2 - 57±5 мм;

цвет свечения:

К - красный;
Л - зеленый;
Ж - желтый

род тока:

- по умолчанию - постоянный;
2 - переменный

Светодиодные индикаторы КИПД 51 и КИПД 52 с цоколем Т6,8

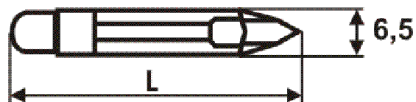
Индикаторы КИПД 51 красного, желтого, зеленого цвета свечения, предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока **с внешним ограничительным резистором**, изготавливаются с диффузионной окрашенной и прозрачной неокрашенной колбой.

Индикаторы КИПД 52 красного, желтого, зеленого цвета свечения предназначены для работы в цепях **постоянного** тока, изготавливаются только с прозрачной неокрашенной колбой.

Индикаторы КИПД 51 и КИПД 52 с обозначением «Метро» способны работать при любой полярности питающего напряжения: как постоянного, так и переменного тока, изготавливаются красного, желтого, зеленого, синего, белого цвета свечения и только с прозрачной неокрашенной колбой.

Конструктивно лампы КИПД 51 и КИПД 52 являются аналогами малогабаритных коммутаторных ламп накаливания типа КМ в цоколе Т6,8.

Диапазон рабочих температур: от минус 60 до плюс 70С.



КИПД 51
Цоколь - Т6,8



КИПД 52
Цоколь - Т6,8

Технические характеристики индикаторов КИПД 51

| Род тока | Группа по силе света | Сила света, мкд | | Тип колбы, Т - диффуз., П - прозрачная | Угол излучения, град | Длина индикатора, L, мм | Рабочий ток, мА* |
|----------------|----------------------|-----------------|------|--|----------------------|----------------------------|--------------------------|
| | | Цвет свечения | | | | | |
| | | Л | Ж, К | | | | |
| Переменный | 1 | 2 | 5 | Т | 30 | 45±5, 52±5 | 20, 50, 70, 100 |
| Постоянный | 1 | 2 | 5 | Т, П | 20 | 45±5, 47±5, 52±5, 54±5, | |
| | 2 | 50 | 100 | П | 20 | | |
| Пост. и перем. | 3 "Метро" | 200 | 400 | П | 20 | 47±5, 54±5 | |

* - ток через индикатор задаётся внешним ограничительным резистором.

Например: при питающем напряжении 220 В используются резисторы следующих номиналов:

А(20 мА) 12 кОм > 5 Вт В(70 мА) 3,3 кОм > 20 Вт
Б(50 мА) 4,7 кОм > 15 Вт Г(100 мА) 2,2 кОм > 25 Вт

Технические характеристики индикаторов КИПД 52

| Род тока | Группа по силе света | Сила света, мкд | | | | Рабочее напряжение, В | Угол излучения, град | Длина индикатора, L, мм |
|-------------------------|----------------------|-----------------|-----|-----|-------------------|--|----------------------|-------------------------|
| | | Цвет свечения | | | | | | |
| | | Л | Ж | К | С, Б | | | |
| Постоянный | 1 | 10 | 10 | 20 | 6, 12, 24, 48, 60 | 20 | 47±5, 54±5, 59±5 | |
| | 2 | 50 | 50 | 100 | | | | |
| Постоянный и переменный | 3 "Метро" | 200 | 200 | 400 | 400 | Синие и белые производятся на 12, 24, 48, 60 | | |

Условное обозначение КИПД 51 и КИПД 52

КИПД 51 А 1 - 2К - Т - 1

тип индикатора

Для КИПД 51 группа по рабочему току:
А - 20 мА, Б - 50 мА, В - 70 мА, Г - 100 мА
Для КИПД 52 группа по напряжению:
А - 6В, Б - 12В, В - 24В, Г - 48В, Д - 60В.

Вариант исполнения по длине для КИПД 51:
- по умолчанию - 45±5 мм;
1 - 52±5 мм; 2 - 47±5 мм; 3 - 54±5 мм;
Вариант исполнения по длине для КИПД 52:
- по умолчанию - 47±5 мм;
1 - 54±5 мм; 2 - 59±5 мм;

группа по силе света

тип колбы (для КИПД 52 не указывается):
Т - диффузионная
П - прозрачная

цвет свечения:
К - красный; Л - зеленый; Ж - желтый;
С - синий; Б - белый

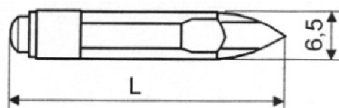
род тока (для КИПД 52 не указывается):
- по умолчанию - постоянный;
2 - переменный

Светодиодные индикаторы КИПД 118 и КИПД 119 (Люкс) с цоколем Т6,8

КИПД 118 и КИПД 119 (Люкс-1, 2, 3, 4) - лампы коммутаторные светодиодные красного, жёлтого, зеленого, синего и белого цвета свечения с прозрачной неокрашенной колбой. Конструктивно являются аналогами малогабаритных коммутаторных ламп накаливания типа КМ в цоколе Т6,8.

Индикаторы предназначены для использования в качестве источника световой индикации в цепях постоянного или постоянного и переменного тока.

Диапазон рабочих температур: от минус 60С до плюс 70С.



КИПД 118
КИПД 119
Цоколь - Т6,8

Технические характеристики индикаторов КИПД 118

| Род тока | Рабочий ток, мА* | Цвет свечения | Сила света, мкд, не менее | Угол излучения, град | Длина индикатора, L, мм |
|-------------------------|--------------------------|--|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| Постоянный | 20, 50, 70, 100 | Красный, желтый, зеленый, синий, белый | 100 | 120 | 42±3, 46±3, 50±3, 54±3, |
| Постоянный и переменный | | | | | |

* - ток через индикатор задаётся внешним ограничительным резистором.

Например: при питающем напряжении 220 В используются резисторы следующих номиналов:

А(20 мА) 12 кОм > 5 Вт В(70 мА) 3,3 кОм > 20 Вт
Б(50 мА) 4,7 кОм > 15 Вт Г(100 мА) 2,2 кОм > 25 Вт

Технические характеристики индикаторов КИПД 119

| Род тока | Рабочее напряжение, В | Цвет свечения | Сила света, мкд, не менее | Угол излучения, град | Длина индикатора, L, мм |
|-------------------------|-----------------------|--|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| Постоянный | 6, 12, 24, 48, 60 | Красный, желтый, зеленый, синий, белый | 100 | 120 | 42±3, 46±3, 50±3, 54±3, |
| Постоянный и переменный | | | | | |

Условное обозначение КИПД 118 и КИПД 119

КИПД 118 А 1 - К - 1

тип индикатора

для КИПД 118 группа по рабочему току:
А - 20 мА, Б - 50 мА, В - 70 мА, Г - 100 мА
для КИПД 119 группа по напряжению:
А - 6В, Б - 12В, В - 24В, Г - 48В, Д - 60В.

вариант исполнения по длине:
- по умолчанию - 42±3 мм;
1 - 46±3 мм;
2 - 50±3 мм;
3 - 54±3 мм;

род тока:

- по умолчанию - постоянный
1 - постоянный и переменный

цвет свечения:

К - красный;
Л - зеленый;
Ж - желтый;
С - синий;
Б - белый