

**Полупроводниковые светодиодные индикаторы  
КИПД 81А-Д-Б, ж, жл, к, л, с (-1) и КИПД 81А1-Д1-Б, ж, жл, к, л, с (-1)  
АДКБ. 432220. 071 ТУ  
Описание**

КИПД81А-Д-Б,ж,к,л,с(-1) и КИПД81А1-Д-Б,Ж,К,Л,С(-1)- светодиодные индикаторы белого , желтого, желто-зеленого, красного, зеленого и синего цвета свечения

Конструктивно являются аналогами малогабаритных коммутаторных ламп накаливания типа СМ и МН в цоколе В9s и Е10 соответственно. Они превосходят лампы типа СМ и МН по

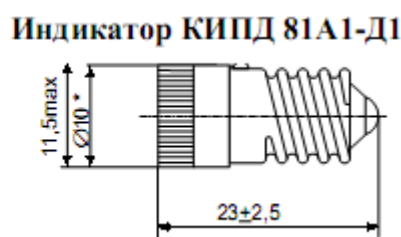
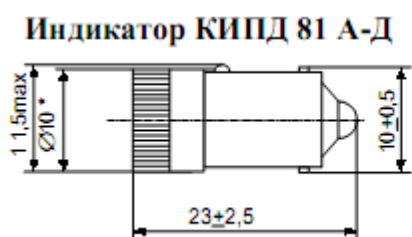
эксплуатационным параметрам.Наработка на отказ при интенсивности отказов  $10^{-6}$  составляет :

Для данного типа индикаторов.....50 000 час  
Для ламп типа СМ и МН.....2 000 час  
Диапазон рабочих температур от минус 60 °С до плюс 70 °С.

Предназначены для замены ламп накаливания и использования в качестве источника световой

Индикации в цепях постоянного или постоянного и переменного тока в аппаратуре широкого

Применения.



**Основные параметры**

Таблица 1

| Тип изделия   |  | Цвет свечения   | Рабочее напряжение, В | Угол излучения, град | Минимальная сила света Iv <sub>мин</sub> , мкд |
|---|--|---|-----------------------|----------------------|--|
| Пост. ток   | Пост. и перемен. ток   |   |                       |                      |  |
| КИПД 81 А, А1-Б<br>КИПД 81 А, А1-ж<br>КИПД 81 А, А1-жл<br>КИПД 81 А, А1-к<br>КИПД 81 А, А1-л<br>КИПД 81 А, А1-с | КИПД 81 А, А1-Б-1<br>КИПД 81 А, А1-ж-1<br>КИПД 81 А, А1-жл-1<br>КИПД 81 А, А1-к-1<br>КИПД 81 А, А1-л-1<br>КИПД 81 А, А1-с-1    | Белый<br>Жёлтый<br>Жёлто-зелёный<br>Красный<br>Зелёный<br>Синий | 6                     | 120                  | 200  |
| КИПД 81 Б, Б1-Б<br>КИПД 81 Б, Б1-ж<br>КИПД 81 Б, Б1-жл<br>КИПД 81 Б, Б1-к<br>КИПД 81 Б, Б1-л<br>КИПД 81 Б, Б1-с | КИПД 81 Б, Б1-Б-1<br>КИПД 81 Б, Б1-Б-1<br>КИПД 81 Б, Б1-жл-1<br>КИПД 81 Б, Б1-к-1<br>КИПД 81 Б, Б1-л-1<br>КИПД 81 Б, Б1-с-1    | Белый<br>Жёлтый<br>Жёлто-зелёный<br>Красный<br>Зелёный<br>Синий | 12                    | 120                  | 200  |
| КИПД 81 В, В1-Б<br>КИПД 81 В, В1-ж<br>КИПД 81 В, В1-жл<br>КИПД 81 В, В1-к<br>КИПД 81 В, В1-л<br>КИПД 81 В, В1-с | КИПД 81 В, В1-1<br>КИПД 81 В, В1-ж-1<br>КИПД 81 В, В1-жл-1<br>КИПД 81 В, В1-к-1<br>КИПД 81 В, В1-л-1<br>КИПД 81 В, В1-с-1      | Белый<br>Жёлтый<br>Жёлто-зелёный<br>Красный<br>Зелёный<br>Синий | 24                    | 120                  | 200  |
| КИПД 81 Г, Г1-Б<br>КИПД 81 Г, Г1-ж<br>КИПД 81 Г, Г1-жл<br>КИПД 81 Г, Г1-к<br>КИПД 81 Г, Г1-л<br>КИПД 81 Г, Г1-с | КИПД 81 Г, Г1-1<br>КИПД 81 Г, Г1-1<br>КИПД 81 Г, Г1-1<br>КИПД 81 Г, Г1-к-1<br>КИПД 81 Г, Г1-л-1<br>КИПД 81 Г, Г1-с-1           | Белый<br>Жёлтый<br>Жёлто-зелёный<br>Красный<br>Зелёный<br>Синий | 48                    | 120                  | 150  |
| КИПД 81 Д, Д1-Б<br>КИПД 81 Д, Д1-ж<br>КИПД 81 Д, Д1-жл<br>КИПД 81 Д, Д1-к<br>КИПД 81 Д, Д1-л<br>КИПД 81 Д, Д1-с | КИПД 81 Д, Д1-Б1-1<br>КИПД 81 Д, Д1-ж-1<br>КИПД 81 Д, Д1-жл-1<br>КИПД 81 Д, Д1-к-1<br>КИПД 81 Д, Д1-л-1<br>КИПД 81 Д, Д1-Б-с-1 | Белый<br>Жёлтый<br>Жёлто-зелёный<br>Красный<br>Зелёный<br>Синий | 60                    | 120                  | 100  |

## Основные параметры

Таблица 2

| Тип изделия   |   | Цвет свечения   | Рабочее напряжение, В | Угол излучения, град | Минимальная сила света $I_v$ <sub>кд/м²</sub> мкд |
|---|---|---|-----------------------|----------------------|---|
| Пост. ток   | Пост. и перемен. ток  |   |                       |                      |   |
| КИПД 81А, А1-Б1<br>КИПД 81А, А1-ж1<br>КИПД 81А, А1-жл1<br>КИПД 81А, А1-к1<br>КИПД 81А, А1-л1<br>КИПД 81А, А1-с1 | КИПД 81А, А1-Б1-1<br>КИПД 81А, А1-ж1-1<br>КИПД 81А, А1-жл1-1<br>КИПД 81А, А1-к1-1<br>КИПД 81А, А1-л1-1<br>КИПД 81А, А1-с1-1 | Белый<br>Жёлтый<br>Жёлто-зелёный<br>Красный<br>Зелёный<br>Синий | 6                     | 20                   | 500   |
| КИПД 81Б, Б1-Б1<br>КИПД 81Б, Б1-ж1<br>КИПД 81Б, Б1-жл1<br>КИПД 81Б, Б1-к1<br>КИПД 81Б, Б1-л1<br>КИПД 81Б, Б1-с1 | КИПД 81Б, Б1-Б1-1<br>КИПД 81Б, Б1-ж1-1<br>КИПД 81Б, Б1-жл1-1<br>КИПД 81Б, Б1-к1-1<br>КИПД 81Б, Б1-л1-1<br>КИПД 81Б, Б1-с1-1 | Белый<br>Жёлтый<br>Жёлто-зелёный<br>Красный<br>Зелёный<br>Синий | 12                    | 20                   | 500   |
| КИПД 81В, В1-Б1<br>КИПД 81В, В1-ж1<br>КИПД 81В, В1-жл1<br>КИПД 81В, В1-к1<br>КИПД 81В, В1-л1<br>КИПД 81В, В1-с1 | КИПД 81В, В1-Б1-1<br>КИПД 81В, В1-ж1-1<br>КИПД 81В, В1-жл1-1<br>КИПД 81В, В1-к1-1<br>КИПД 81В, В1-л1-1<br>КИПД 81В, В1-с1-1 | Белый<br>Жёлтый<br>Жёлто-зелёный<br>Красный<br>Зелёный<br>Синий | 24                    | 20                   | 500   |
| КИПД 81Г, Г1-Б1<br>КИПД 81Г, Г1-ж1<br>КИПД 81Г, Г1-жл1<br>КИПД 81Г, Г1-к1<br>КИПД 81Г, Г1-л1<br>КИПД 81Г, Г1-с1 | КИПД 81Г, Г1-Б1-1<br>КИПД 81Г, Г1-ж1-1<br>КИПД 81Г, Г1-жл1-1<br>КИПД 81Г, Г1-к1-1<br>КИПД 81Г, Г1-л1-1<br>КИПД 81Г, Г1-с1-1 | Белый<br>Жёлтый<br>Жёлто-зелёный<br>Красный<br>Зелёный<br>Синий | 48                    | 20                   | 300   |
| КИПД 81Д, Д1-Б1<br>КИПД 81Д, Д1-ж1<br>КИПД 81Д, Д1-жл1<br>КИПД 81Д, Д1-к1<br>КИПД 81Д, Д1-л1<br>КИПД 81Д, Д1-с1 | КИПД 81Д, Д1-Б1-1<br>КИПД 81Д, Д1-ж1-1<br>КИПД 81Д, Д1-жл1-1<br>КИПД 81Д, Д1-к1-1<br>КИПД 81Д, Д1-л1-1<br>КИПД 81Д, Д1-с1-1 | Белый<br>Жёлтый<br>Жёлто-зелёный<br>Красный<br>Зелёный<br>Синий | 60                    | 20                   | 200   |

Индикаторы КИПД81А-Д-Б,ж,к,л,с и КИПД81А1-Д1-Б,ж,к,л,с являются полярными приборами и включаются в цепь постоянного тока ,на корпус индикатора должен подаваться минус .

### Пример обозначения при заказе:

