

**Индикатор полупроводниковый буквенно-цифровой
матричный со встроенной схемой управления
КИПВ81А-4/5х7К, КИПВ81А-4/5х7Л, КИПВ81Б-4/5х7Л
АДКБ.432220.612 ТУ**

Индикатор знакосинтезирующий полупроводниковый буквенно-цифровой матричный со встроенной схемой управления типа КИПВ81 красного, зеленого (525 или 565 нм) цветов свечения в металлополимерном корпусе, предназначен для визуального отображения буквенно-цифровой информации.

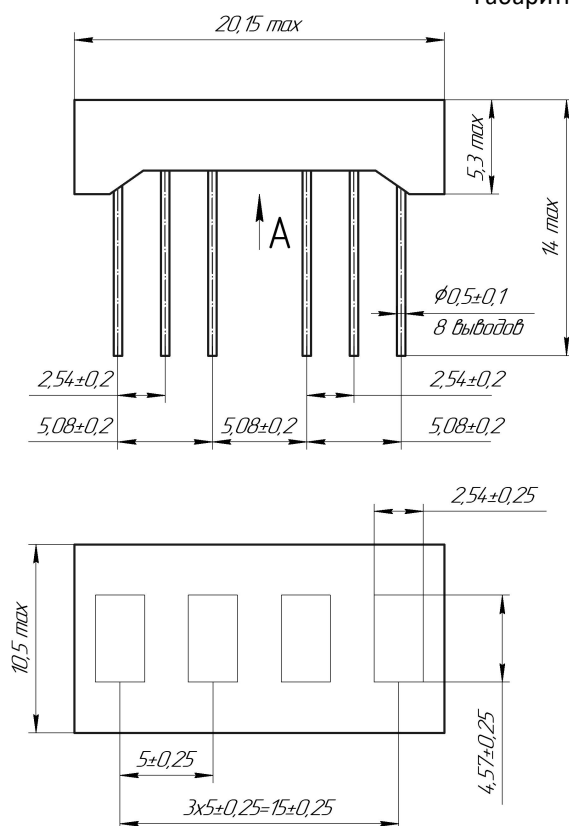
Диапазон рабочих температур: от минус 45 °С до плюс 70 °С.

Наработка изделий – не менее 25 000 ч.

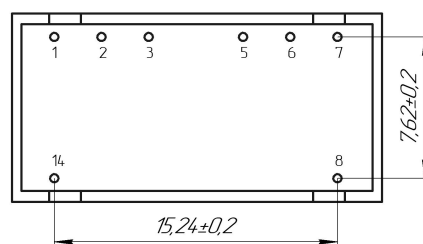
Аналоги: серия SCE574х фирмы «Osram», Германия.

Высота символа – 4,57 мм.

Габаритные размеры



A



Назначение выводов

| Номер вывода | Назначение вывода | Номер вывода | Назначение вывода |
|--------------|-------------------|--------------|-------------------|
| 1 | V _{CC} | 6 | RESET |
| 2 | LOAD | 7 | GROUND |
| 3 | DATA | 8 | CLK |
| 5 | SDCLK | 14 | CLK SELECT |

Основные технические характеристики

Основные электрические и светотехнические параметры T = 25 °С

| Наименование параметра, единица измерения, режим измерения | Буквенное обозначение параметра | Норма параметра | | | Примечание |
|--|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| | | КИПВ81А-4/5х7К | КИПВ81А-4/5х7Л | КИПВ81Б-4/5х7Л | |
| Количество разрядов индикатора, шт. | — | 4 | 4 | 4 | |
| Сила света элемента отображения, мккд, не менее, U _{пит} = 5 В | I _v | 60 | 80 | 80 | «максимальная яркость (100%)» |
| Неравномерность силы света между элементами отображения, отн. ед., не более, U _{пит} = 5 В | δI _{vэл} [±] | 3 | 3 | 3 | |
| Ток потребления, мА, не более, U _{пит} = 5 В | I _{пот} | 130 | 130 | 130 | при подаче «#» на 4разряда |
| Цвет свечения | — | красный | зеленый | зеленый | |
| Длина волны излучения, нм | λ | 605-620 | 565-575 | 515-535 | |