



АО «Протон»

**Индикатор полупроводниковый буквенно-цифровой
матричный со встроенной схемой управления
КИПВ81А-4/5x7К, КИПВ81А-4/5x7Л, КИПВ81Б-4/5x7Л
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.

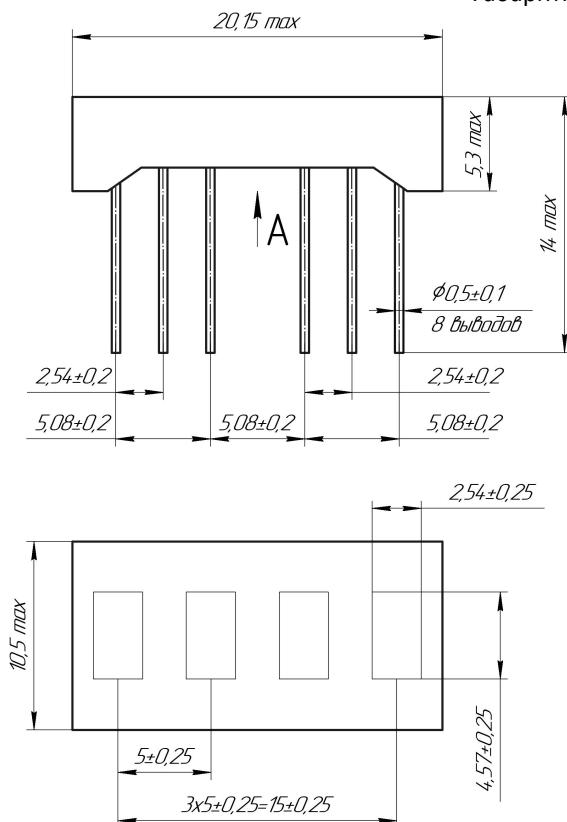
Диапазон рабочих температур: от минус 45 °С до плюс 70 °С.

Наработка изделий – не менее 25 000 ч.

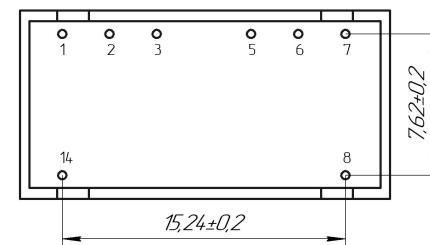
Аналоги: серия SCE574x фирмы «Osram», Германия.

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 Т = 25 °С

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма параметра			Примечание
		КИПВ81А-4/5x7К	КИПВ81А-4/5x7Л	КИПВ81Б-4/5x7Л	
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 _{v эл} ±	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	