



АО «Протон»

Индикатор полупроводниковый буквенно-цифровой матричный со встроенной схемой управления ИПВ80А-8/5х7Л

АЕЯР.432220.861 ТУ

Индикаторы предназначены для визуального отображения информации в изделиях специальной техники.

Диапазон рабочих температур от минус 60 °С до плюс 85 °С.

Аналог: индикатор HDSP-2133 фирмы Agilent Technologies.

Высота символа – 5 мм. Возможна стыковка индикаторов по горизонтали с сохранением шага между символами.

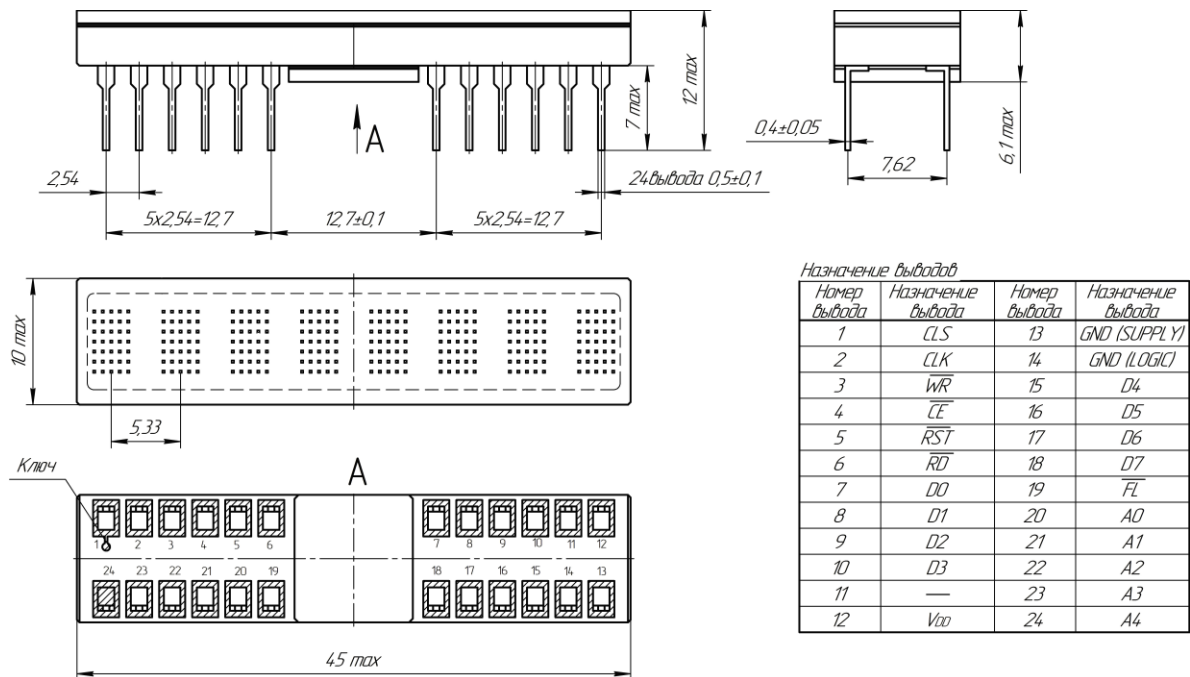


Таблица 1 – Основные электрические и светотехнические параметры при T = 25 °С

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма параметра	Примечание
Средняя сила света, мкд, не менее, U _п = 5 В	I _{v ср}	2,5	в режиме «максимальная яркость (100%)»
Неравномерность силы света между элементами отображения, отн. ед., не более, U _п = 5 В	δI _{v эл ±}	3	
Ток потребления, мА, не более, U _п = 5 В	I _{пот}	2,0	в режиме ожидания
Ток потребления, мА, не более, U _п = 5 В	I _{пот}	420	при подаче «шахматного кода»
Входное напряжение высокого уровня, не менее, U _п = 5,5 В	U _{вх¹}	2,0	
Входное напряжение низкого уровня, не более, U _п = 4,5 В	U _{вх⁰}	0,8	
Выходное напряжение высокого уровня, не менее U _п = 4,5 В, I _{вых¹} = -40 мкА	U _{вых¹}	2,4	
Выходное напряжение низкого уровня, не более U _п = 4,5 В, I _{вых⁰} = 1,6 мА	U _{вых⁰}	0,4	для D ₀ -D ₇
Выходное напряжение низкого уровня, не более U _п = 4,5 В, I _{вых⁰} = 40 мкА	U _{вых¹}	0,4	для CLK
Длина волны излучения, нм	λ	565-575	зеленый

Таблица 2 – Виды, характеристики и значения характеристик специальных факторов

Вид специальных факторов	Характеристика специальных факторов	Значения характеристики специальных факторов	Номер пункта примечания
7.И	7.И ₁	2У _с	
	7.И ₆	4У _с	
	7.И ₇	3 × 4У _с	
	7.И ₈	1У _с	
	7.И ₁₂	2Р	
	7.И ₁₃	0,03 × 1Р	
7.С	7.С ₁	1У _с	
	7.С ₄	2 × 1У _с	
7.К	7.К ₁	2К	1
	7.К ₄	1К	1
	7.К ₁ , 7.К ₄	1К	2
	7.К ₁₁ (7.К ₁₂)	60 МэВ см ² /мг	3
П р и м е ч а н и я 1 При независимом воздействии. 2 При совместном воздействии. 3 По эффектам отказов и сбоев.			