



АО «Протон»

Индикатор полупроводниковый буквенно-цифровой матричный со встроенной схемой управления ИПВ80

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.

Аналоги: HDSP-2132, HDSP-2133 фирмы Agilent Technologies.

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

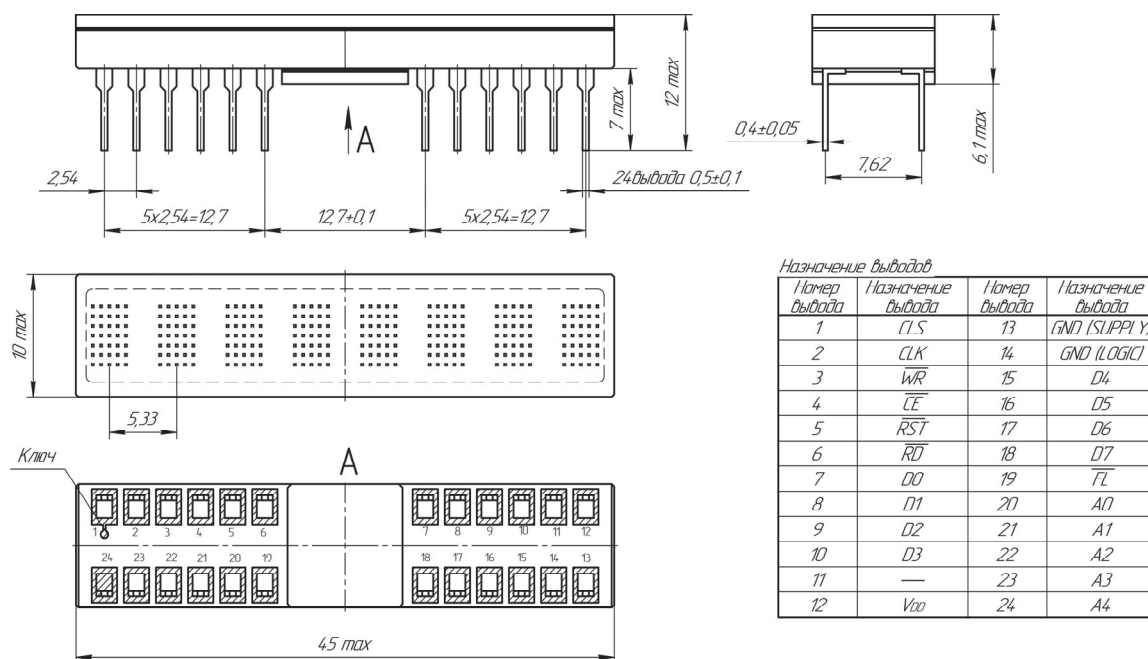


Таблица 1 – Основные электрические и светотехнические параметры при T = 25 °С

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма параметра	Примечание
Средняя сила света, мкд, не менее, U _п = 5 В	I _{в ср}	2,5	в режиме «максимальная яркость (100%)»
Неравномерность силы света между элементами отображения, отн. ед., не более, U _п = 5 В	ΔI _{в 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 _{вх} ¹	2,0	
Входное напряжение низкого уровня, не более, U _п = 4,5 В	U _{вх} ⁰	0,8	
Выходное напряжение высокого уровня, не менее U _п = 4,5 В, I _{вых} ¹ = -40 мкА	U _{вых} ¹	2,4	
Выходное напряжение низкого уровня, не более U _п = 4,5 В, I _{вых} ⁰ = 1,6 мА	U _{вых} ⁰	0,4	для D ₀ -D ₇
Выходное напряжение низкого уровня, не более U _п = 4,5 В, I _{вых} ⁰ = 40 мкА	U _{вых} ⁰	0,4	для CLK
Длина волны излучения, нм: - ИПВ80А-8/5х7Л - ИПВ80А-8/5х7К	λ	565-575 605-620	