



**Индикатор полупроводниковый буквенно-цифровой без встроенного управления
одноразрядный матричный ИПВ07А-1/8x8
(аналог ЗЛС347А)**
АЕЯР.432220.715 ТУ

Индикаторы предназначены для визуального отображения информации в изделиях спецтехники, группа исполнения аппаратуры (группа исполнения аппаратуры 1.4.1, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.5 по ГОСТ Р В 20.39.304). Диапазон рабочих температур: (минус 60...+85) °C.

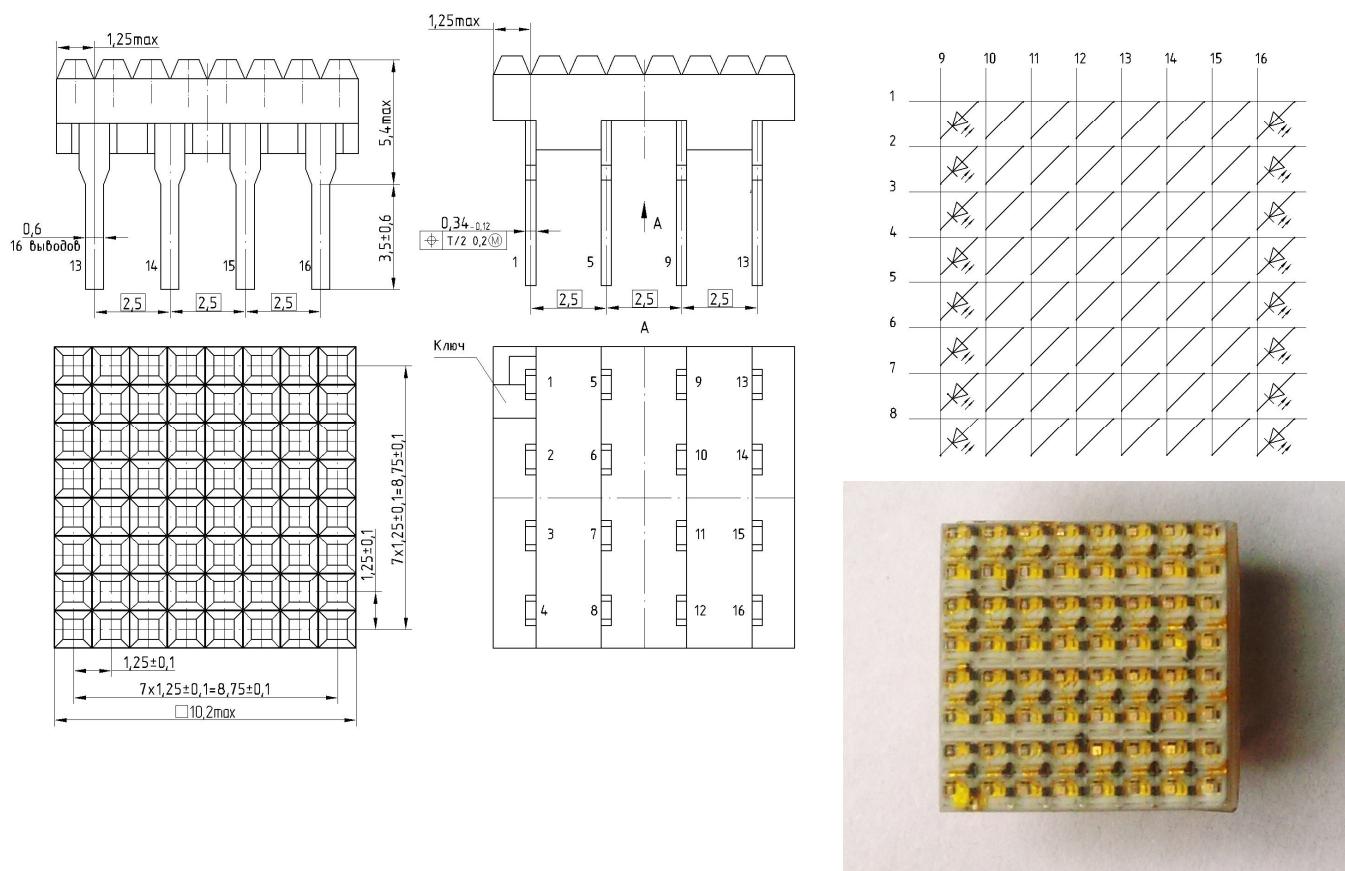


Таблица 1 - Основные электрические и светотехнические характеристики при t=25 °C

Наименование параметра	Единица измерения	Режим измерения	Значение			
			ИПВ07А-1/8x8К	ИПВ07А-1/8x8Л	не менее	не более
Доминирующая длина волны излучения λ_D :	нм	$I_{пр} = 10 \text{ мА}$	615	635	555	575
Постоянное прямое напряжение одного элемента отображения U_F	В		1,2	2,5	1,2	2,5
Сила света одного элемента отображения I_v	мкд		10	80	20	80
Неравномерность силы света между элементами отображения	$\delta I_{v, \text{эл}}$		1	3	1	3



АО «ПРОТОН»

Таблица 2 - Предельно – допустимые значения электрических параметров и режимов эксплуатации

Наименование параметра (режим и условия измерения), единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма параметра		Прим.
		ИПВ07А-1/8x8К	ИПВ07А-1/8x8Л	
Постоянный прямой ток через один элемент, мА, не более при температуре среды от минус 60 до плюс 35 $^{\circ}\text{C}$ при температуре среды 85 $^{\circ}\text{C}$	$I_{\text{пр}}$ $I_{\text{пр}}$	11 3		1
Постоянный прямой ток через один элемент, мА, не более при температуре среды от минус 60 до плюс 35 $^{\circ}\text{C}$ при температуре среды 85 $^{\circ}\text{C}$	$I_{\text{пр}}$ $I_{\text{пр}}$	2,7 0,75		2
Постоянное обратное напряжение, В, не более	$U_{\text{обр}}$	2		3
Импульсный прямой ток через один элемент при длительности импульса не более 20 мс, скважности не менее 20, мА, не более при температуре среды от минус 60 до плюс 35 $^{\circ}\text{C}$ при температуре среды 85 $^{\circ}\text{C}$	$I_{\text{пр.имакс}}$ $I_{\text{пр.имакс}}$	200 56		1
Импульсный прямой ток через один элемент при длительности импульса не более 20 мс, скважности не менее 20, мА, не более при температуре среды от минус 60 до 35 $^{\circ}\text{C}$ при температуре среды 85 $^{\circ}\text{C}$	$I_{\text{пр.имакс}}$ $I_{\text{пр.имакс}}$	173 47		2
Импульсное обратное напряжение, В, не более при $U_{\text{обр}} < 100 \text{ мкA}$	$U_{\text{обр.и}}$	5		3
Средняя рассеиваемая электрическая мощность, мВт, не более при температуре среды от минус 60 до плюс 35 $^{\circ}\text{C}$ при температуре среды 85 $^{\circ}\text{C}$	$P_{\text{рас.ср}}$ $P_{\text{рас.ср}}$	340 90		
П р и м е ч а н и е – При температуре среды от 35 до 85 $^{\circ}\text{C}$ постоянный прямой ток снижается линейно: 1 – при одновременной засветке не более 16 элементов индикатора. 2 – при засветке всех элементов индикатора. 3 - при температуре среды от минус 60 до плюс 85 $^{\circ}\text{C}$.				