



**Индикатор полупроводниковый буквенно-цифровой без встроенного управления
одноразрядный матричный ИПВ07А-1/8х8
(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 РВ 20.39.304). Диапазон рабочих температур: (минус 60...+85) °С.

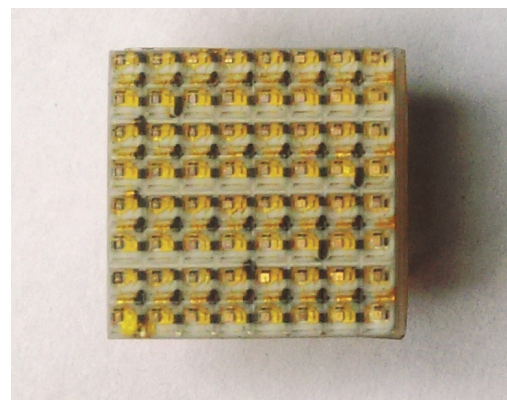
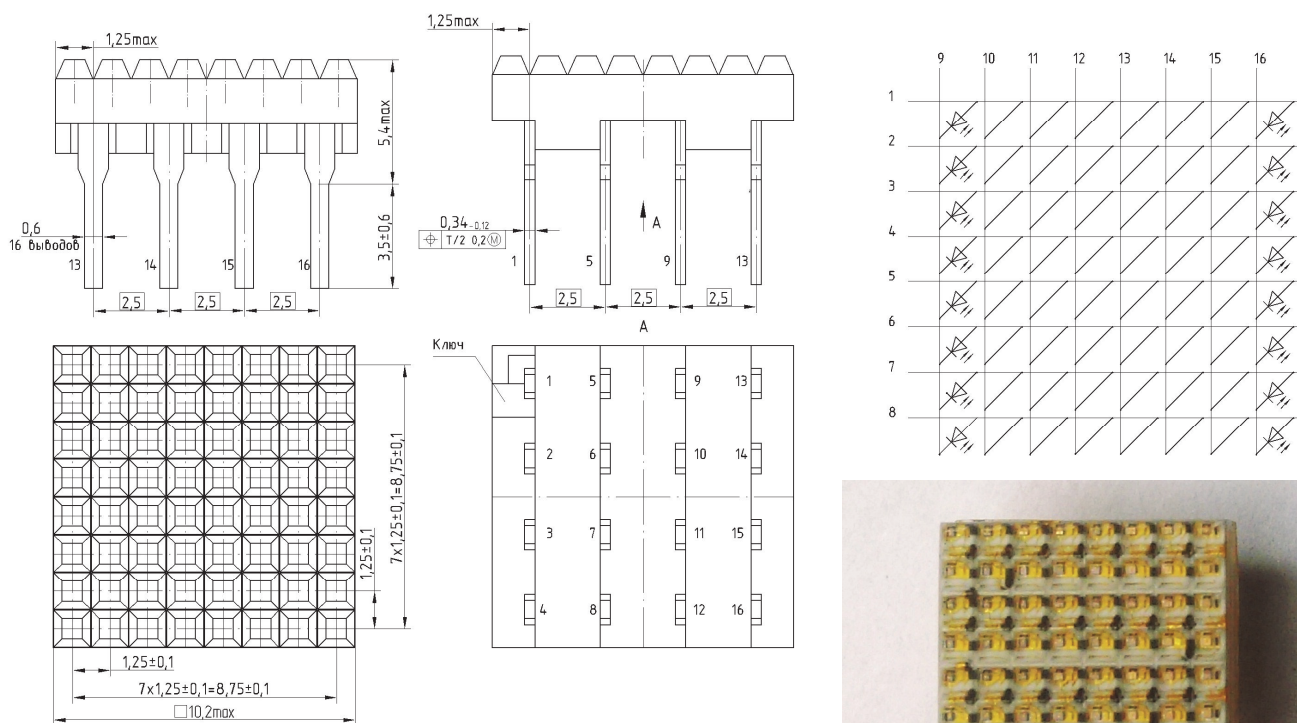


Таблица 1 - Основные электрические и светотехнические характеристики при t=25 °С

Наименование параметра	Единица измерения	Режим измерения	Значение			
			ИПВ07А-1/8х8К		ИПВ07А-1/8х8Л	
			не менее	не более	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



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-1/8х8К ИПВ07А-1/8х8Л	
Постоянный прямой ток через один элемент, мА, не более при температуре среды от минус 60 до плюс 35 °С при температуре среды 85 °С	$I_{пр}$ $I_{пр}$	11 3	1
Постоянный прямой ток через один элемент, мА, не более при температуре среды от минус 60 до плюс 35 °С при температуре среды 85 °С	$I_{пр}$ $I_{пр}$	2,7 0,75	2
Постоянное обратное напряжение, В, не более	$U_{обр}$	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 °С при температуре среды 85 °С	$I_{пр.и.макс}$ $I_{пр.и.макс}$	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 °С при температуре среды 85 °С	$I_{пр.и.макс}$ $I_{пр.и.макс}$	173 47	2
Импульсное обратное напряжение, В, не более при $I_{обр} < 100$ мкА	$U_{обр.и}$	5	3
Средняя рассеиваемая электрическая мощность, мВт, не более при температуре среды от минус 60 до плюс 35 °С при температуре среды 85 °С	$P_{рас.ср}$ $P_{рас.ср}$	340 90	
П р и м е ч а н и е – При температуре среды от 35 до 85 °С 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 °С.			