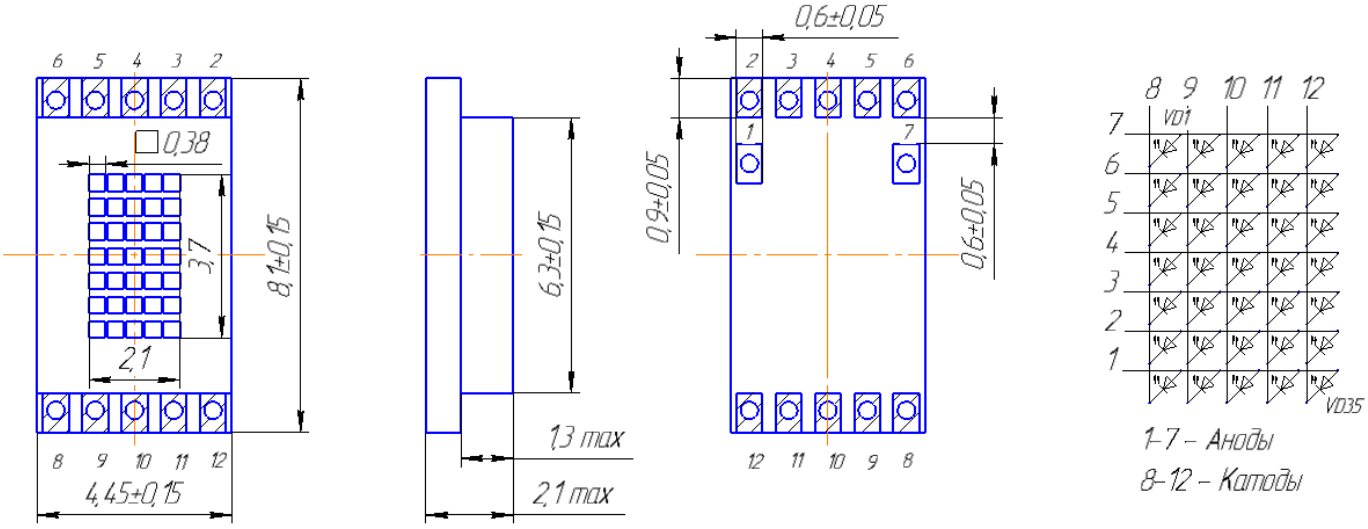
АО «ПРОТОН»

Индикатор знакосинтезирующий полупроводниковый буквенно-цифровой матричный без встроенного управления с высотой знака 3,7 мм адаптированный к использованию с ПНВ ИПВ8А-1/5х7Л

АЕЯР.432220.860 ТУ

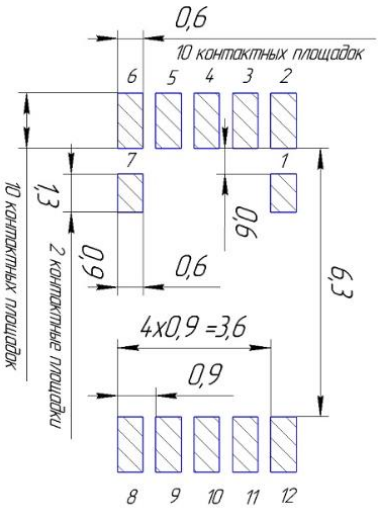
Индикаторы предназначены для использования в авиационной и бортовой аппаратуре специального назначения для визуального отображения информации в изделиях спецтехники. Данные индикаторы соответствуют требованиям, предъявляемым ГОСТ РВ 5855-002-2010 к оборудованию светотехническому адаптированному для работы совместно с приборами ночного видения.
Диапазон рабочих температур от минус 60 °С до +85 °С.



Основные технические характеристики

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

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Значения	
		зеленый	
		не менее	не более
Постоянное прямое напряжение одного светящегося элемента, $U_{пр}$, В, при $I_{пр}$ = 5 мА	$U_{пр}$	2,15	3,8
Средняя сила света элемента отображения, $I_{Vср}$, мкд, при $I_{пр}$ = 5 мА	$I_{Vср}$	150	500
Неравномерность силы света между элементами отображения	$\delta I_{V.\ эл}$	1	2
Длина волны, нм	λ	515	535
Предельные значения коэффициента адаптации внутриобьектового светотехнического оборудования, %	K_a	-	1,5



рекомендуемые размеры посадочного места на печатной плате

Примечание: Значения координат цветности соответствуют ГОСТ РВ 5855-002-2010, по требованиям к внутриобъектовому светотехническому оборудованию.