



Тип прибора	Выполняемая функция	Цвет свечения	I_v , мнд	$I_{пр}$, мА	$U_{пр}$, В	δI_v , раз	λ_{max} , нм	$I_{пр,max}$, мА	$P_{рас}$, мВт	$T_{опр}$, °С	Корпус	Рисунок
КЛЦ301А-5	1-разрядные 9-элементные цифровые индикаторы	зеленый	0,02	5	2,5	3	0,66	3	—	-10...+60		43
КИПВ01А-5	1-разрядные 9-элементные цифровые индикаторы с десятичной точкой	красный	0,06	1	1,75	2	0,67	8	100	-60...+70	бескорпусный	44
АЛС355А-5 АЛС355Б-5	12-сегментные цифровые индикаторы	красный	0,02	1	1,75	—	0,66	20	—	-60...+70		45
АЛС356А АЛС356Б	10-разрядные цифровые индикаторы с семью элементами в разряде	зеленый	0,32	10	2,8	2	0,56	4	90	-25...+55	пластмассовый	46
АЛС354А	12-разрядные цифровые индикаторы	красный	0,15	5	1,8	1,8	0,66	4	45	-25...+60		47
АЛС347А ЗЛС347А	Модули экрана из 64 светящихся элементов	красный	0,1	10	2,5	4	0,66	11	340	-60...+70		48
КИПГ01А-8x8Л ИПГ01А-8x8Л		зеленый	0,1	20	2	4	0,55	—	500	-60...+70		
КИПГ02А-8x8Л ИПГ02А-8x8Л		зеленый	0,06	10	3,6	4	0,55	11	640	-60...+70		
КИПГ03А-8x8К ИПГ03А-8x8К		красный	0,35	10	2,5	4	0,66	11	440	-60...+70	49	

В ТАБЛИЦЕ ПРИМЕНЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

I_v — сила света,
 $U_{пр}$ — постоянное прямое напряжение,
 $I_{пр}$ — постоянный прямой ток,

δI_v — разброс силы света между элементами,
 $I_{пр,max}$ — максимально допустимый прямой ток,

λ_{max} — длина волны при максимуме спектрального излучения,
 $P_{рас}$ — мощность рассеяния,
 $T_{опр}$ — диапазон рабочей температуры окружающей среды.

кристаллы светодиодов. В верхнем слое держателя сделаны 8 топологических строчных дорожек для присоединения к ним анодных выводов светящихся кристаллов. Во втором слое имеются 8 столбцовых дорожек. К ним присоединяются катоды светодиодов. Столбцовые и строчные дорожки на стадии сборки прибора припаиваются к наружным выводам корпуса модуля для подключения к внешним устройствам управления мультиплексного режима питания.

Керамический держатель прибора закрывается светопроводящей пластмассой, обеспечивающей дискретный вывод света от каждого излучающего кристалла и возможность бесшовной стыковки модулей между собой при сборке экранов отображения графической и символической информации.

**А. АФАНАСЬЕВ,
 А. ЮШИН**