

ЦИФРОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

Цифровые индикаторы на основе светодиодов состоят из диодных элементов в виде сегментов и точек, размещенных на одной подложке и позволяющих при подаче управляющих сигналов отображать цифры, а также знаки десятичной точки, переполнения, плюса, минуса. Применяются в измерительной аппаратуре, устройствах автоматики и вычислительной техники, информационных таблицах, калькуляторах, часах и пр. Индикаторы, представляющие собой диодные матрицы 7x5 и более, позволяют отображать также буквы и символы.



Выпускаются одноразрядные и многоразрядные, а также двухцветные индикаторы.

Тип прибора	Основные параметры	Цвет свечения	При Iпр,ном		Iпр,ном (mA)	Относ. неравном. Iв между сегмент.	Предельные значения		T (°C)	Маркировка
			Средняя Iв сегмента/точки, мкАд (L, кд/м²)	Uпр (В)			Iпр mA через сегмент	Uобр (Uобр) В		
КЛЦ302Б	7 сегментов с дец. точкой, высота знака - 18мм, корпус-пластмассовый с гибкими выводами, масса - 10г.	Зеленый	500/70	-	20	3	25 (7,5 при T=70)	10	-25...+70	на корпусе
КЛЦ402В	7 сегментов с дец. точкой, высота знака - 20мм, корпус-пластмассовый с гибкими выводами, масса - 10г.	Желтый	200	3,5	20	3	25 (7,5 при T=70)	10	-60...+70	-
ЗЛС314А	7 сегментов с дец. точкой, высота знака - 2,5 мм, корпус-пластмассовый, масса - 0,25г.	Красный (λ=660нм)	200	2	5	3	8 (5 при T=70)	5	-60...+70	-
АЛС314А		Желтый	200	2	5	3	8 (5 при T=70)	5	-60...+70	-
АЛС318А	9 разрядов по 7 сегментов с дец. точкой, высота знака - 2,5мм, корпус - пластмассовый, масса-7,7г.	Красный	950	1,9	5	-	3 (40-при T=100гц)	5	-25...+55	-
АЛС320Г	7 сегментов, высота знака - 5мм, корпус-пластмассовый, масса - 0,3г.	Красный	600	2	10	-	12 (10-при T>60)	2	-60...+70	крас. корпус Т бел. точка
АЛС320Д		Желтый	400	2,5				5		желт. корпус
ЗЛС321А	7 сегментов с дец. точкой, высота знака - 7,5 мм, корпус-пластмассовый, масса - 2,5г. В обознач: А - общий катод, Б - общий анод.	Желто-зеленый	120/20	3,6	20	3	25	5	-60...+70	-
ЗЛС321Б1										-
АЛС321А1										-
АЛС321Б1										-
АЛС324А	7 сегментов с дец. точкой, высота знака - 7,5 мм, корпус-пластмассовый, масса - 2г. В обознач: А - общий катод, Б - общий анод.	Красный	150/50	-	20	3	25	5	-60...+70	-
АЛС324Б										-
АЛС333А,Б2	7 сегментов с дец. точкой, высота знака - 12 мм, корпус-пластмассовый, масса - 2,6г. В обознач: А,Б - общий катод, Б,Г - общий анод	Красный	200/100	2	20	3	25	5	-60...+70	-
АЛС334А,Б										-
АЛС335А,Б	7 сегментов с дец. точкой, высота знака - 12 мм, корпус-пластмассовый, масса - 2,6г. В обознач: А,Б - общий катод, Б,Г - общий анод	Желтый	200/100	3,3	20	3	25	5	-60...+70	-
АЛС335Б,Г										-
АЛС338А1,Б1	7 сегментов с дец. точкой, высота знака - 7,5 мм, корпус-пластмассовый, масса - 2,5г. В обознач: А - общий катод, Б - общий анод	Зеленый	250/120	3,5	20	3	25	5	-60...+70	-
АЛС338Б,Г			150/80							-
ЗЛС338А1	3 сегмента, 2 полусегмента и дец. точка для отображ. полноты и переполнения	Зеленый	450/80	3,5	20	3	25	5	-60...+70	-
ЗЛС338Д1			400							-
ЗЛС340А, АЛС340А	Матрица 7 x 5элементов с дец. точкой, высота знака - 9 мм, корпус-пластмассовый, масса - 3,5г.	Красный	125/60	2,5	10	4	11 (имп<200)	4	-60...+70	-
КИПЦ09И- 2/7К	2 разряда по 7 сегментов с дец. точкой, высота знака - 12 мм, корпус-пластмассовый, масса - 6г. Общий анод.	Красный	200/60	2	20	2,5	25	5	-60...+85	-
КИПЦ22Б- 2/8К	2 разряда по 7 сегментов с дец. точкой, высота знака - 14 мм, корпус-пластмассовый, масса - 6г. Общий анод	Красный	1400/700	2,5	10	3	20	-	-60...+85	-



КЛЦ402



АЛС314



АЛС320



АЛС321



АЛС324



АЛС333, АЛС334, АЛС335



АЛС340