

АЛ304А, АЛ304Б, АЛ304В, АЛ304Г

Знаковые индикаторы арсенид-фосфид-галлиевые эпитаксиально-планарные красного и зеленого цвета свечения в пластмассовом корпусе. Предназначены для отображения цифровой информации. Индикатор имеет семь элементов и десятичную точку, излучающие свет при подаче прямого тока. Различные комбинации элементов, обеспечиваемые внешней коммутацией, позволяют воспроизвести цифры от 0 до 9 и десятичную точку.

Размер цифры 3 мм. Масса прибора не более 0,25 г.

Яркость при токе через элемент 5 мА, не менее:	
АЛ304А	140 кд/м ²
АЛ304Б	от 80 до 320 кд/м ²
АЛ304В (при токе через элемент 10 мА)	60 кд/м ²
АЛ304Г	350 кд/м ²
Допустимое отклонение яркости	-60%
Постоянное прямое напряжение, не более:	
при температуре 298 и 343 К для АЛ304А, АЛ304Б	2 В
при температуре 213 К для АЛ304А, АЛ304Б	2,4 В
при температуре 298 и 343 К для АЛ304В, АЛ304Г	3 В
при температуре 213 К для АЛ304В, АЛ304Г	3,6 В
Цвет свечения:	
АЛ304А, АЛ304Б, АЛ304Г	Красный
АЛ304В	Зеленый

Предельные эксплуатационные данные

Постоянный прямой ток через каждый элемент при температуре от 213 до 343 К	11 мА
Постоянный прямой ток через все элементы при температуре от 213 до 343 К	88 мА
Мощность, рассеиваемая при температуре от 213 до 343 К	264 мВт
Температура окружающей среды	от 213 до 343 К