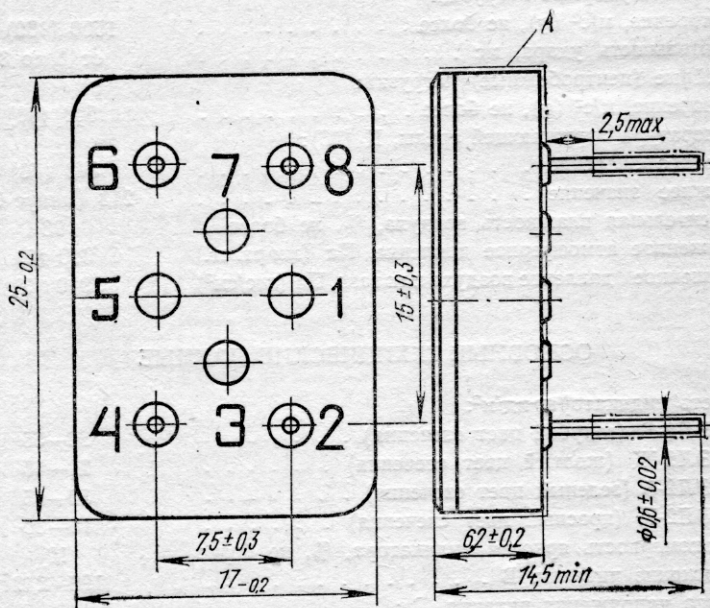


Индикаторы предназначены для отображения информации в виде прямо-угольника голубого или желтого, зеленого, красного цвета в средствах ото-бражения информации народнохозяйственного назначения.

Индикатор поставляют в исполнении У категории 4.2 по ГОСТ 15150—69.
Оформление — стеклянное, плоское.

ОБЩИЙ ВИД



Примечание. Масса наибольшая — 6 г.

Примеры записи условного обозначения индикатора при заказе и в кон-структорской документации:

Индикатор твердотельный электролюминесцентный ИТЭЛ2-Г ОД0.394.000 ТУ

Индикатор твердотельный электролюминесцентный ИТЭЛ2-Ж ОД0.394.000 ТУ

Индикатор твердотельный электролюминесцентный ИТЭЛ2-З ОД0.394.000 ТУ

Индикатор твердотельный электролюминесцентный ИТЭЛ2-К ОД0.394.000 ТУ

ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	от 1 до 3000
ускорение, м/с^2 (g), не более	200 (20)
Многократные ударные нагрузки:	
ускорение, м/с^2 (g), не более	750 (75)
длительность удара, мс	от 2 до 6
Одиночные ударные нагрузки:	
ускорение, м/с^2 (g), не более	1500 (150)
длительность удара, мс	от 1 до 3
Линейные (центробежные) нагрузки:	
ускорение, м/с^2 (g), не более	500 (50)
Температура окружающей среды, К ($^{\circ}\text{C}$):	
верхнее значение	343 (70)
нижнее значение	213 (минус 60)
Относительная влажность воздуха, %, не более	98
Пониженное атмосферное давление, Па (мм рт.ст.)	670 (5)
Повышенное давление воздуха или газа, Па (кгс/см^2)	2940 (3)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Яркость индикатора, кд/м^2 :	
ИТЭЛ2-Г (голубой цвет свечения)	20—65
ИТЭЛ2-Ж (желтый цвет свечения)	20—65
ИТЭЛ2-З (зеленый цвет свечения)	30—65
ИТЭЛ2-К (красный цвет свечения)	10—30
Неравномерность яркости индикатора, %, не более	10
Напряжение питания, В	198—242
Частота напряжения питания, Гц:	
ИТЭЛ2-Г, ИТЭЛ2-Ж, ИТЭЛ2-З	380—420
ИТЭЛ2-К	2850—3150

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Максимальное напряжение питания, В	250
--	-----

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка, ч, не менее:	
ИТЭЛ2-Г	1000
ИТЭЛ2-Ж, ИТЭЛ2-З, ИТЭЛ2-К	1500
Срок сохраняемости, лет, не менее	8
Светотехнические параметры в течение минималь- ной наработки:	
яркость индикатора, кд/м ² , не менее	
ИТЭЛ2-Г, ИТЭЛ2-Ж, ИТЭЛ2-К	5
ИТЭЛ2-З	10

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

Емкость индикатора, пФ	750—1500
Сопротивление токопроводящих шин, Ом, не более	100