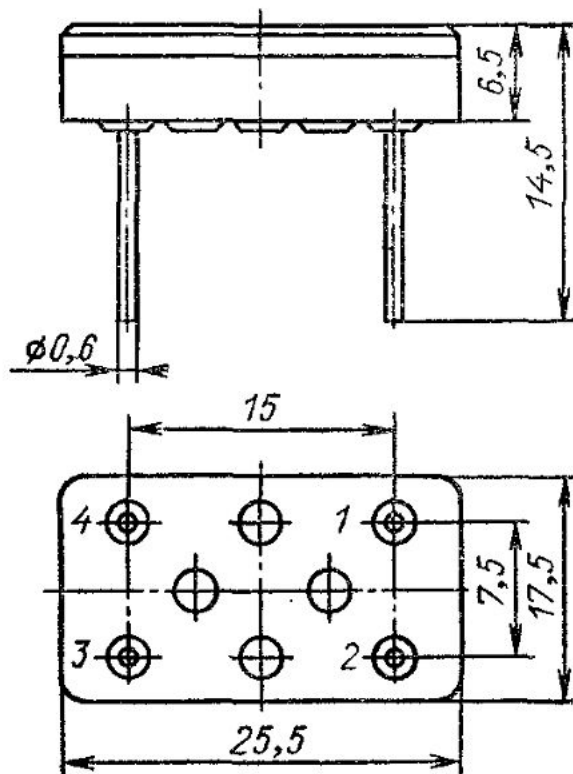


ИТЭЛ2-Г, ИТЭЛ2-Ж, ИТЭЛ2-З, ИТЭЛ2-К

Единичные электролюминесцентные индикаторы со сплошным полем свечения в виде прямоугольника. Изготавливаются в плоском цельностеклянном корпусе. Масса не более 6 г.

Предназначены для использования в крупногабаритных пультах, экранах и табло. Индикаторы могут быть использованы в качестве сигнальных и для подсветки транспарантов в средствах отображения индивидуального и группового пользования, а также для набора составных табло и мнемосхем в средствах отображения коллективного пользования.



Основные технические данные

Яркость свечения	
ИТЭЛ2-Г (голубой цвет свечения), ИТЭЛ2-Ж (желтый)	20...65 кд/м ²
ИТЭЛ2-З (зеленый)	30...65 кд/м ²
ИТЭЛ2-К (красный)	10...30 кд/м ²
Неравномерность свечения	< 10%
Напряжение возбуждения эффективное	220 В
Рабочая частота напряжения возбуждения	
ИТЭЛ2-З, ИТЭЛ2-Ж, ИТЭЛ2-Г	400 Гц
ИТЭЛ2-К	3 кГц
Емкость индикатора	750...1500 пФ
Сопротивление токопроводящих шин	< 100 Ом
Минимальная наработка	1500 ч
Параметр, изменяющийся в течение минимальной наработки - яркость индикатора	
ИТЭЛ2-Г, ИТЭЛ2-Ж, ИТЭЛ2-К	> 5 кд/м ²
ИТЭЛ2-З	> 10 кд/м ²
Срок хранения	8 лет
Температура окружающей среды	-60...+70°C
Вибрационные нагрузки (1—3000 Гц)	< 20g
Многokратные ударные нагрузки (длительность удара 2-6 мс)	< 75g
Одиночные ударные нагрузки (длительность удара 1-3 мс)	< 150g
Относительная влажность воздуха	не более 98%
Атмосферное давление	666...294198 Па (5 мм рт. ст. – 3 кгс/см ²)

Предельно допустимый электрический режим

Напряжение возбуждения	195...245 В
Диапазон рабочей частоты возбуждения	
ИТЭЛ2-З, ИТЭЛ2-Ж, ИТЭЛ2-Г	380...420 Гц
ИТЭЛ2-К	2850...3150 Гц