



Индикатор ИТС1

ОКП. 63 6441 164

ОД0.339.175 ТУ

Индикатор тиратронный сегментный ИТС1 с низковольтным управлением по двум входам в стеклянном оформлении, с гибкими выводами, зеленого цвета свечения, предназначенный для отображения цифровой информации в устройствах вычислительной техники, автоматики и в измерительной аппаратуре.

1. Основные параметры

Напряжение отпирающее, статическое и импульсное 1-й 2-й сеток (сегмент), В, ИТС1А ИТС1В	0,4—4,0 0,4—5,0
Масса, г, не более	25
Высота купола баллона, мм, не более	28,5
Ширина купола баллона, мм, не более	18,6
Длина индикатора, мм, не более	35
Длина выводов, мм, не менее	40
Яркость свечения сегмента при постоянном напряжении 2-го анода, кд/м ² , не менее	80
Угол обзора, град., не менее	120
Время готовности, с, не более	90

2. Предельно допускаемые значения параметров электрических режимов эксплуатации

Напряжение на первом аноде (постоянное или амплитуда пульсирующего), В	36—44
Напряжение на втором аноде (постоянное или амплитуда пульсирующего), В	90—110
Напряжение на подкатоде отрицательное (постоянное), В	/235/—/265/
Напряжение на 1-й и 2-й сетках, необходимое для возникновения разряда, В	—0,3—+0,4
Длительность импульса напряжения на 1-й и 2-й сетках, мкс, не менее	100
Длительность импульса напряжения гашения при остаточных напряжениях на 1-м аноде не более 4 В, на 2-м аноде не более 10 В, мкс, не менее	500
Средняя мощность на сегмент:	
по цепям питания, мВт, не менее	50
по цепям управления зажигания, мВт, не менее	0,2

3. Минимальная наработка, срок сохраняемости

Минимальная наработка 5000 ч.

Срок сохраняемости 12 лет.

4. Гарантийное обязательство

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие каждого поставляемого индикатора всем требованиям ТУ в течение срока сохраняемости или минимальной наработки в пределах срока сохраняемости, при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, а также указаний по эксплуатации, установленных в ТУ.