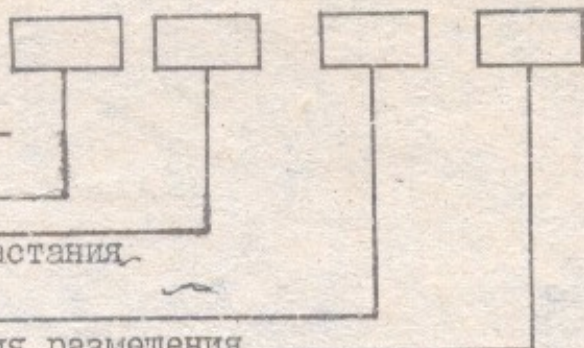




I. Структура условного обозначения

Оптодиристор - ТО I25 -
 Цифры, обозначающие конструктивное исполнение прибора _____
 Средний ток в открытом состоянии в амперах _____
 Класс _____
 Группа по критической скорости нарастания напряжения в закрытом состоянии согласно ГОСТ 20859.1-79 _____
 Климатическое исполнение и категория размещения _____

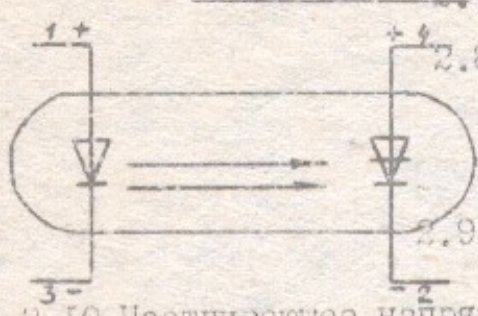


2. Основные технические данные и характеристики.

ТОI25-I0 ТОI25-I2,5



2.1. Максимально допустимый ток в открытом состоянии при температуре корпуса 85°C, А	I0	I2,5
2.2. Импульсное напряжение в открытом состоянии, В, не более	1,6 ^Ж	1,4
2.3. Повторяющееся импульсное напряжение, В	класс	x I00
2.4. Повторяющийся импульсный ток в закрытом состоянии и повторяющийся импульсный обратный ток, мА, не более	2.0	
2.5. Отпирающий ток управляющих электродов при температуре перехода 25° С, мА, не более	80	
2.6. Импульсный ток управляющих электродов при температуре перехода 25°С, мА, не более	200 ^{ЖЖ}	
2.7. Отпирающее напряжение на управляющих электродах, В, не более	2,5	
2.8. Максимальное напряжение гальванической развязки между выводами управления и силовыми выводами (действующее значение), В, не менее	3500	
2.9. Критическая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии, группа	0,1,2,3,4,5	мксек
2.10. Неотпирающее напряжение на управляющих электродах, В, не более	0,9	
2.11. Вероятность безотказной работы на I000 ч, не менее	0,998	
2.12. Галта-процентный срок службы (=95%), лет	I0	
2.13. Масса прибора, кг, не более	0,025	
2.14. Содержание чистого серебра, в одном приборе, г	0,00798	



ЖЖЖ - приборы с импульсным напряжением в открытом состоянии до 2,2 В маркируются цифрой " I " ;
 ЖЖЖ - приборы с импульсным током управления маркируются буквой " И " ;
 ЖЖЖ - группы 4,5 по согласованию с заводом - изготовителем
 Условное изображение климатического исполнения прибора
 УИЛ 4
 исполнение У2 не наносится по ГОСТ 20859.1-79.

2. Комплект поставки.

2.1. В комплект поставки входит:

- оптодиристор (партия оптодиристоров) без охладителя,
- паспорт и инструкция по эксплуатации.

Примечание: по заказу потребителя в комплект поставки включается охладитель типа 0325-60

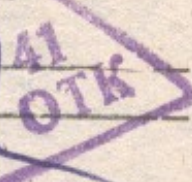
3. Свидетельство о приемке

Оптодиристор (партия оптодиристоров) типа TO I25-I0
TO I25-I2,5
изготовлен(а) и испытан(а) в соответствии с требованиями технических условий ТУ16-529.933-82 и принят(а) техническим контролером предприятия-изготовителя.

Дата "12" "01" 1980 г.

Контролер ОТК

Упаковщик



4. Гарантийные обязательства

4.1. Гарантия изготовителя по ГОСТ 20859 I-79

4.2. Гарантийная наработка прибора 10000 ч.

5. Сведения о рекламациях

5.1. В случае преждевременного выхода из строя оптодиристор вернуть предприятию-изготовителю с указанием следующих данных:

- время хранения ;
- общее число часов работы оптодиристора ;
- основные данные режима эксплуатации ;
- причины снятия оптодиристора с эксплуатации ;

- сведения заполнил _____ " " _____ 198__ г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Общие указания

1.1. Для работы оптодиристоры должны устанавливаться на охладители, обеспечивающие оптимальный тепловой режим. Температура корпуса при максимально допустимом токе не должна превышать 85° С.

1.2. Для работы в цепях переменного тока напряжением 220 В рекомендуется использовать оптодиристоры не ниже 7 класса, при напряжении 380 В - оптодиристоры 10-14 класса.

1.3. При монтаже для подпайки к выводам оптодиристоров применять припой с температурой плавления не выше 185°С и канифольный флюс.

2. Порядок хранения

2.1. Условия хранения оптодиристоров по группе условий хранения 4 (Ж 2) ГОСТ 15150-69 на срок хранения 3 года.