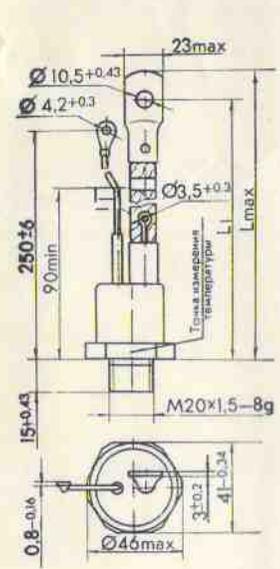


1.1. МАРКИРОВКА И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Тиристор лавинный	ТЛ	2-160	
Конструктивное исполнение			
Предельный ток, А		2-432	42
Класс (класс = повторяющееся напряжение, В)		100	
Группа по критической скорости нарастания прямого напряжения			
Группа по времени выключения при температуре 140°C			
Группа по критической скорости нарастания прямого тока			
Прямое падение напряжения, В			
Климатическое исполнение и категория размещения			
Предельный ток, А, при температуре корпуса и частоте 50 Гц			
95°C для ТЛ 100; ТЛ2-100			100
" для ТЛ 160; ТЛ2-160			160
85°C для ТЛ 200; ТЛ2-200			200
Прямое падение напряжения, В, при 3,14 кратном предельном токе, А, не более			
для ТЛ 100; ТЛ2-100			2,3
" для ТЛ 160; ТЛ2-160			1,9
" для ТЛ 200; ТЛ2-200			1,6
Напряжение лавинообразования (в обратном направлении) при 25°C, В, не менее			класс 120
Обратный ток и ток утечки при повторяющемся напряжении и температуре 140°C, мА, не более			
для ТЛ 100; ТЛ2-100			40
" для ТЛ 160; ТЛ2-160; ТЛ 200; ТЛ2-200			30
Отпирающий ток управления при температуре 25°C, мА, не более			300
Отпирающее напряжение управления при температуре 25°C, В, не более			
для ТЛ 100; ТЛ2-100			7
" для ТЛ 160; ТЛ2-160; ТЛ 200; ТЛ2-200			5
Неотпирающее напряжение управления при температуре 140°C, В, не менее			0,25



Масса тиристора, кг, не более без охладителя:

для ТЛ 100; ТЛ 160; ТЛ 200		0,46
ТЛ2-100; ТЛ2-160; ТЛ2-200		0,42

с охладителем:

для ТЛ 100; ТЛ 160; ТЛ 200		1,10
ТЛ2-100; ТЛ2-160; ТЛ2-200		1,10

Содержание чистого серебра, мг

для ТЛ 100; ТЛ 160; ТЛ 200		
" ТЛ2-100; ТЛ2-160; ТЛ2-200		

Для ТЛ 100; ТЛ 160; ТЛ 200

$L_f$ мм	232±6
$L_{max}$ мм	250

" ТЛ2-100; ТЛ2-160; ТЛ2-200

$L_f$ мм	242±6
$L_{max}$ мм	260

Тиристор без номера конструктивного исполнения поставляется в металлокерамическом корпусе, с № 2 конструктивного исполнения - в металлокерамическом корпусе.

Тиристор (партия тиристоров — шт.) серии ТЛ изготовлен(а) и испытан(а) в соответствии с требованиями ГОСТ 14069-72 и принят(а) ОТК предприятия-изготовителя.

971:077

197 г.



Контролер ОТК \_\_\_\_\_

2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1.1. Тиристор предназначен для использования в схемах постоянного и переменного тока частотой до 500 Гц.

2.1.2. Не допускается эксплуатация тиристора во взрывоопасной среде, в среде, содержащей агрессивные газы и пары в концентрациях, разрушающих металлы и насыщенные токопроводящей пылью.

2.1.3. Монтаж тиристора должен обеспечивать надежный тепловой контакт между основанием тиристора и охладителем.

При сборке тиристора с охладителем должен обеспечиваться закручивающий момент 40 ... 60 Нм.

При монтаже тиристора с охладителем для улучшения теплопередачи в контакте рекомендуется применять смазку ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433-60.

Монтаж тиристора должен обеспечивать надежный электрический контакт между токосъемным выводом тиристора и подводимым выводом или шиной.

2.2. ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ

Хранение тиристора должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя в помещениях при относительной влажности воздуха 80% при 20°C и температуре от минус 50 до плюс 50°C, при отсутствии паров кислот, щелочей и других химических продуктов.