

ТИРИСТОР Т253
 Этикетка
 АПЦА.432533.005ЭТ

1 Основные сведения об изделии и технические данные.

1.1 Основные сведения об изделии.

Тиристор Т253 АПЦА.432533.005 № _____
 заводской номер или номер партии изделия

Дата выпуска (изготовления) _____

1.2 Габаритно-присоединительные размеры приведены на рисунке 1.

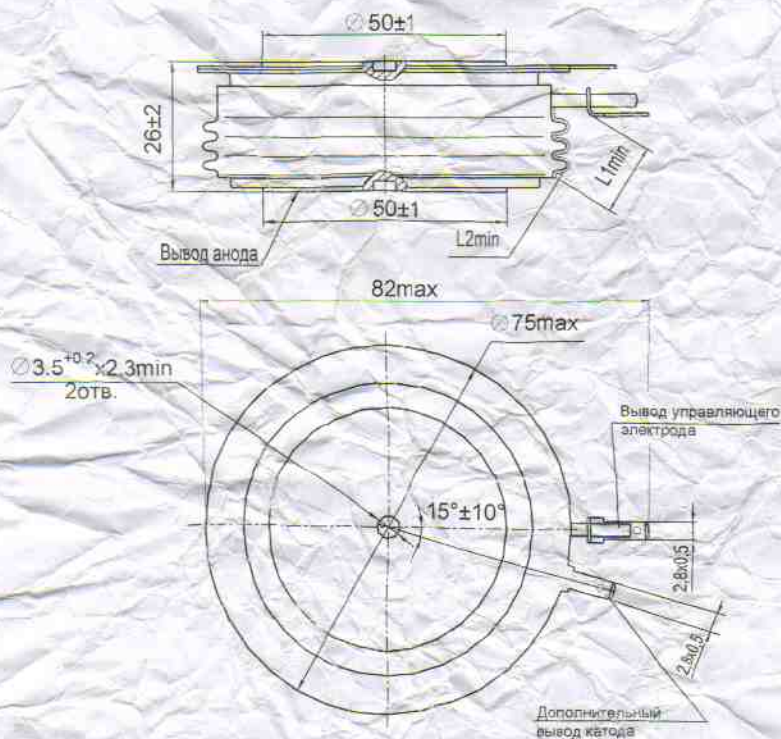


Рисунок 1

$L1_{min} = 15,2$ мм – минимальное расстояние по воздуху между анодом и управляющим электродом;
 $L2_{min} = 30,7$ мм – минимальная длина пути для тока утечки между анодом и управляющим электродом.

Содержание цветных металлов и драгоценных материалов:

Родий -	0,015354г
серебро -	0,9497г
Медь -	0,389г

Масса, кг, не более

0,580

1.3 Технические данные

T253 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

Наименование параметра	Значение (обозначение) параметра				Поле маркировки
	T253-1000	T253-1250	T253-1800	T253-2000	
Тип тиристора					
Максимально допустимый средний ток в открытом состоянии, А, (Тк = 85°C)	1000	1250	1600	2000	1
Повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии, повторяющееся импульсное обратное напряжение В, (класс)	800(8); 900(9); 1000(10); 1100(11); 1200(12); 1400(14); 1600(16); 1800(18)		200(2); 400(4); 500(5); 600(6); 800(8)		2
Критическая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии, В/мкс, не менее (группа)	200(4); 320(5); 500(6); 1000(7); 1600(8)				3
Время выключения (грута), мкс, не более	500(E2); 400(H2); 320(K2); 250(M2)		250(M2); 200(P2); 150(T2)		4
*Импульсное напряжение в открытом состоянии, В, не более	1,80	1,60	1,50	1,45	5
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ2-Т3				6
Ударный неповторяющийся ток в открытом состоянии, кА, при максимально допустимой температуре перехода	24,5	28,0	30,0	36,0	-
Повторяющийся импульсный ток в закрытом состоянии, мА, повторяющийся импульсный обратный ток не более, при температуре перехода соответствующей нормальным климатическим условиям максимально допустимой	5,0 70,0		5,0 100,0		-
Пороговое напряжения, В, не более	1,00	0,92	0,92	0,84	-
Динамическое сопротивление, МОм, не более	0,230	0,210	0,180	0,110	-
Максимально допустимый действующий ток в открытом состоянии, А, при (Тк = 85°C)	1570	1960	2510	3140	-
Отпирающий постоянный ток управления при температуре перехода, А, не более; соответствующей нормальным климатическим условиям минус 60°C	0,30 0,65		0,20 0,45		-
Тепловое сопротивление переход-корпус, °C/Вт, не более	0,020	0,018	0,016		-
Температура перехода, °C максимальная минимальная	125 минус 60		140 минус 60		-
Температура хранения, °C максимально допустимое значение минимально допустимое значение	50 минус 50				-

*указывается по заказу потребителя

2 Свидетельство о приемке

Тиристор (партия тиристоров) _____

(условное обозначение)

в количестве _____ штук соответствует требованиям ТУ У 32.1-30077685-009-2002 и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____

личная подпись

расшифровка подписи