ТЕТ

ТИРИСТОРЫ С ПОВЫШЕННЫМИ ДИНАМИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ СЕРИИ ТД

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

I. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

I.I. Условное обозначение типа тиристора.

Тиристор _____ Т Д —

Модификация с повышенными динамическими параметрами

Конструктивное исполнение

Предельный ток тиристора в амперах

I.2. Тиристоры с повышенными динамическими параметрами серии ТД предназначены для применения в цепях постоянного и переменного тока частотой 25 ... 500 Гц .

I.3. Не допускается эксплуатация тиристоров во взрывоопасной среде, в среде содержащей агрессивные газы и пары в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию токопроводящей пайки.

I.4. Монтаж тиристоров должен обеспечивать надежный тепловой контакт между основанием тиристора и охладителем.

При сборке тиристоров с охладителями должны применяться закручивающие моменты или прижимные усилия согласно табл.I.

Таблица I

Тип тиристора	Закручивающий момент, Нм	Прижимное усилие, Н
ТД-20; ТД-25; ТД-40; ТД2-20; ТД2-25; ТД2-40	I0 ... I5	-
ТД-63; ТД-80; ТД-I00; ТД2-63; ТД2-80; ТД2-I00	30 ... 40	-
ТД2-I25; ТД2-I60; ТД2-200	40 ... 60	-
ТД-250; ТД-320; ТД4-320; ТД4-250	-	I5000...25000
ТД3-320; ТД-400; ТД-500	-	5000... 6000

При монтаже тиристоров с охладителями для улучшения теплопередачи в контакте рекомендуется применять смазку ЦИАТИМ-22I ГОСТ 9433-60.

Монтаж тиристоров должен также обеспечивать надежный электрический контакт между токосъемными выводами тиристоров и подводимыми выводами или шинами.

2. ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ

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

Содержание драгоценных металлов согласно табл.2.

Таблица 2

Тип тиристора	ТД-20 ТД-25 ТД-40	ТД2-20 ТД2-25 ТД2-40	ТД-63 ТД-80 ТД-I00	ТД2-63 ТД2-80 ТД2-I00	ТД2-I25 ТД2-I60 ТД2-200	ТД3-320 ТД-400 ТД-500	ТД4-320 ТД4-250
Серебро, г	0,0I79	0,4379	0,02617	0,50717	I,025	2,247	I,I82
Золото, г	-	-	-	-	-	0,I2026	-