

# Руководство по эксплуатации



## Секция электронагревателей трубчатых нагревателей SDM T (TS)



# Секция электронагревателей трубчатых нагревателей SDM T

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- 1.1 Секция электронагревателей трубчатых, именуемая в дальнейшем (SDM T), предназначена для нагрева воды.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Тип нагревателей- SDM T -15 / 380, где  
-первые цифры-номинальная мощность, кВт;  
- материал оболочки- нержавеющая сталь, среда использования -вода  
-вторые цифры-номинальное напряжение, В.
- 2.2 Сопротивление изоляции в холодном состоянии-28 Ом, не менее.
- 2.3 Рабочее давление 0,6 МПа.

## 3. УСТРОЙСТВО

- 3.1 Секция электронагревателей представляет собой группу ТЭН, смонтированных в резьбовом фланце;  
3.2 В условиях поставки нагреватели в SDM T соединены «треугольником» для подключения к трехфазной сети 380В.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1 Секция нагревателей (SDM T);  
3.2 Паспорт (на партию SDM T), одновременно направляемую потребителю.

## 4. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

- 4.1 Перед монтажом необходимо:  
-удалить с корпуса ТЭН и муфты смазку (в случае их консервации);  
-по мере необходимости протереть контактные стержни и втулки от грязи и пыли;  
-проверить сопротивление изоляции, величина которого должна быть не менее 28 Ом.
- 4.2 Если после транспортировки, хранения или длительного нерабочего состояния в процессе эксплуатации сопротивление изоляции ТЭН уменьшилось ниже допустимой величины, указанной в п.2.2., то их необходимо высушить при температуре 120 °С или путем подключения на 1/3 номинального напряжения до восстановления сопротивления изоляции в течение не более 6 часов.
- 4.3 При монтаже следует руководствоваться "Правилами устройства электроустановок".

## 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 Запрещается проводить осмотр или ремонт SDM T, находящегося под напряжением;  
5.2 Корпус резервуара, куда устанавливается SDM T, должен быть надежно заземлен.

## 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 6.1. Электронагреватели должны находиться в рабочей среде.  
6.2. При эксплуатации температура воды не должна превышать 95°С  
6.3. При эксплуатации в жесткой воде, температура воды не должна превышать 60°С во избежание образования интенсивных известковых отложений.  
6.5 Необходимо каждые 6 месяцев

- устранять ослабления крепления проводов  
-не допускать попадания жидкости на изоляционные втулки и контактную часть;  
-очищать поверхность ТЭН от накипи.

## 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 7.1.Предприятие изготовитель гарантирует соответствие трубчатых нагревателей требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения.  
7.2. Гарантийный срок хранения один год с момента отгрузки СЭВ(при соблюдении п.6.8 ГОСТ13- 268 :Температура от+5 до +40,влажность –до 65% при 20гр.С  
7.3. Гарантийный срок работы 1 год с даты продажи.  
7.4. Гарантия не распространяется на нагреватели, покрытые накипью толщиной 1 мм и более.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

- 8.1 SDM T соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и выдержали проверку и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_ Номер партии \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата отгрузки \_\_\_\_\_



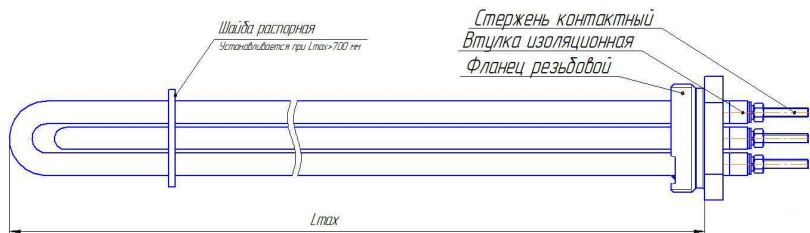
При возникновении гарантийного случая покупатель представляет:

1. Акт в произвольной форме с описанием дефекта и указанием срока работы оборудования
2. Качественную фотографию места дефекта (2-3- ракурса), в том числе фото гайки SDM T с клеймом номера партии.
3. Описание рабочих параметров системы.
4. Электрическую схему подключения SDM T.
5. Копию заполненного гарантийного талона на водонагреватель
6. Копию формуляра ввода в эксплуатацию
7. Копию настоящего паспорта с печатями и подписями ООО «СД Марент»

Регламент рассмотрения гарантийного случая.

Перечисленные выше документы направляются в адрес производителя  
Срок рассмотрения занимает 10 рабочих дней с момента :

- 1.Предоставления пакета документов и фото



**СЭВ 15- 1.5 дюйма**  
**Габаритный чертеж**

**Секция нагревателей  
трубчатых  
(SDM T) на гайке 2 дюйма**

Тип блока	Количество в ТЭН в блоке	Мощность, кВт	L max, мм
SDM T 15 гайка 2"	3	15	750
SDM T 12 гайка 2"	3	12	600
SDM T 10 гайка 2"	3	10	450
SDM T 9 гайка 2"	3	9	400
SDM T 7,5 гайка 2"	3	7,5	390
SDM T 6 гайка 2"	3	6	380
SDM T 4,5 гайка 2"	3	4,5	350
SDM T 3 гайка 2"	3	3	300

**ПАСПОРТ**

**Изготовлено в России**

**Примечание:** В условиях поставки нагреватели в SDM T мощностью 3...12 кВт соединены «треугольником» для подключения к трехфазной сети 380В .

