

# Секция электронагревателей трубчатых нагревателей SDM T/TS

## 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/TS / 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/TS);  
3.2 Паспорт (на партию SDM T/TS), 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/TS, находящегося под напряжением;  
5.2 Корпус резервуара, куда устанавливается SDM T/TS, 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.6.5 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 О ПРИЕМКЕ

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

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

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата отгрузки \_\_\_\_\_ Штамп организации МП \_\_\_\_\_

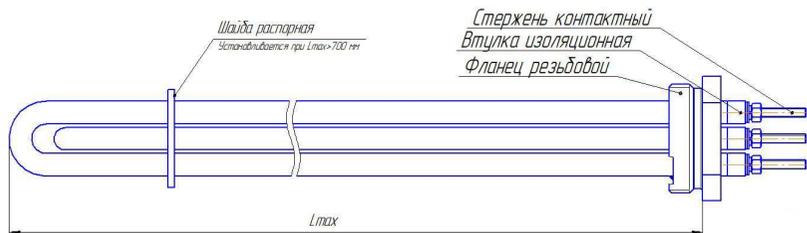
### При возникновении гарантийного случая покупатель предъявляет:

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/TS 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 Маркет»

### 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/TS) на гайке 2 дюйма**

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

## ПАСПОРТ

**Изготовлено в России**

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

