

Секция электронагревателей трубчатых нагревателей SDM TRF

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Тип нагревателей - SDM TRF 24 (30,36,45,50), 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 до 1 МПа.

3. УСТРОЙСТВО

- 3.1 Встраиваемый электрический ТЭН типа "TRF" разработан для закрытых или открытых емкостей с максимальным рабочим давлением до 10 бар и служит как основной нагревательный элемент. Нагревательный ТЭН типа "TRF" имеет на корпусе регулятор температуры, при помощи которого производится настройка температуры воды.
- 3.2 Встраиваемый электрический ТЭН типа "TRF" на фланец диаметром 240 мм

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 Перед вводом в эксплуатацию в обязательном порядке проверить все соединения. Соединения должны быть плотно поджаты. В случае обнаружения ослабления крепежа, его необходимо устранить.
- 4.4 При монтаже следует руководствоваться "Правилами устройства электроустановок".

Внимание! Запуск фланцевого электрического ТЭНа должен производиться только в заполненном водой водонагревателе.

Подключение ТЭН водонагревателя должно производиться только при помощи магнитного контактора (пускателя) соответствующей мощности (в комплект поставки не входит).

Запрещается включать устройство без электро-автоматов соответствующего номинала.

Произведите электрические подключения в соответствии со схемой прилагаемой с нагревательным элементом. Все соединения кабеля должны находиться в клеммой коробке. В качестве основного выключателя следует использовать многополюсный автомат.
внимание! Тэны необходимо подключать через магнитный пускатель (в комплект поставки не входит).
Внимание! Оборудование обязательно должно быть заземлено.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 Запрещается проводить осмотр или ремонт SDM TRF, находящегося под напряжением;
- 5.2 Корпус резервуара, куда устанавливается SDM TRF, 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 2 месяца

- устранять ослабления крепления проводов с записью в журнал проведения профилактических работ
- не допускать попадания жидкости на изоляционные втулки и контактную часть;
- очищать поверхность ТЭН от накипи.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- запрещается включать устройство без теплоносителя
- запрещается самостоятельное вскрытие каких-либо элементов устройства.
- запрещается эксплуатация устройства без наличия защитного коммутационного устройства.
- запрещается включать устройство без электро-автоматов соответствующего номинала

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 ГОСТ 13-268 : Температура от +5 до +40, влажность - до 65% при 20 гр.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 TRF соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и выдержали проверку и испытания и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления _____ Номер партии _____

Дата отгрузки _____ Штамп организации _____ мп

Дата и место установки _____

Название и адрес монтажной организации _____ м.п

Тип блока	Количество во ТЭН в блоке	Мощность, кВт	L max, мм
SDM TRF 24	6	4	400
SDM TRF 30	6	5	450
SDM TRF 36	6	6	600
SDM TRF 45	6	7,5	630
SDM TRF 50	6	8,33	680
SDM TRF 60	6	10	720
SDM TRF 75	6	12,5	750

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 крепления ТЭН на фланец.
3. Описание рабочих параметров системы.
4. Электрическую схему подключения SDM TRF.
5. Копию заполненного гарантийного талона на водонагреватель
6. Копию формуляра ввода в эксплуатацию
7. Копию настоящего паспорта с печатями и подписями ООО «СД Маркет»
8. Заполненную таблицу замены магниевых анодов

Регламент рассмотрения гарантийного случая.

Перечисленные выше документы направляются в адрес производителя

Срок рассмотрения занимает 10 рабочих дней с момента предоставления пакета документов

(SDM TRF) на фланец 240 мм



Руководство по эксплуатации

Изготовлено в России

Таблица замены магниевого анода

Дата замены	№ и дата чека, накладной	Модель анода	Организация, производящая замену	ФИО	Подпись

Период замены магниевого анода – не позднее 4 месяцев с начала эксплуатации. Последующая замена магниевого анода – не реже 1 раза в 4 месяца.

TRF Габаритный чертеж

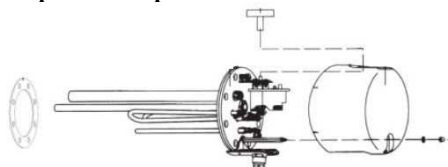


Схема подключения к трехфазной сети 380В .

