ТЭН 6 кВт ER 200-300л Thermex SpT068994 для водонагревателей

4 500 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**SpT068994**
Бренд:	**Thermex**
Модель:	**Подходит для: крупногабаритных напольных и настенных водонагревателей Thermex серии ER объемом от 200 до 300 литров, электрокипятильников, а также модификаций серий IS 30-50 V (22), IR 80-150 V (22), RZL 30-150 VS (22)**
Тип оборудования:	**Запасные части для электрических водонагревателей**
Страна производитель:	**Китай**

Нагревательный элемент 6,0 кВт Thermex SpT068994 — это оригинальный мощный ТЭН резьбового типа, разработанный для бойлеров увеличенного литража. Конструкция узла базируется на массивном резьбовом фланце в виде латунной гайки с трубной резьбой G 1 1/2 дюйма (установочный диаметр резьбы составляет 48 мм). На фланце жестко закреплены три независимых нагревательных контура (петли) мощностью по 2000 Вт каждый, изготовленных

из высококачественной нержавеющей стали, что гарантирует длительный эксплуатационный ресурс в агрессивной водной среде.

Модуль оснащен 6 независимыми лепестковыми клеммными контактами для гибкого распределения нагрузки по фазам. Элемент рассчитан на работу от стандартной однофазной сети 220–230 В, однако архитектура контактов позволяет выполнять безопасное трехфазное подключение к сети 380–400 В по схеме «звезда». Установка оригинальной заводской детали Thermex обеспечивает идеальную герметичность резьбового соединения бака, восстанавливает расчетную скорость послойного нагрева воды, гарантирует равномерное распределение мощности по фазам и исключает риски аварийной блокировки сопутствующих блоков автоматики.

Возможные неисправности и симптомы

- **Короткое замыкание (выбивает автомат или защитное УЗО):** Происходит из-за сквозной коррозии, трещины нержавеющей оболочки и попадания воды внутрь к нихромовой спирали контура.
- **Резкое падение скорости нагрева воды:** Перегорание одной или двух нагревательных нитей (по 2 кВт) из трех, из-за чего ТЭН работает на треть от расчетной мощности.
- **Повышенный скрежет, треск или гул при запуске:** Свидетельствует об образовании критического слоя твердой каменной накипи на петлях нержавеющей стали, которая выступает в роли термоизолятора.
- **Постоянное срабатывание аварийной термозащиты:** Локальное вскипание воды в зоне фланца-гайки из-за обрастания трубок шламом и грязью со дна бака большого объема.
- **Капли теплоносителя на электрических контактах клемм:** Нарушение герметичности в местах заводской прессовки/пайки трубок из нержавеющей стали к латунному основанию гайки.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** ТЭН RDT SpT068994 имеет конструкцию без встроенного крепежного места под защитный анод. В бойлерах Thermex ER 200–300 литров магниевый анод устанавливается отдельно в верхнюю или среднюю часть бака через специальное технологическое отверстие. При замене сгоревшего ТЭНа обязательно проверьте состояние этого анода и замените его, чтобы защитить новый элемент от ускоренного разрушения.
- **Профилактика и защита:** Поскольку ТЭН мощностью 6 кВт создает экстремальный тепловой поток, жесткая водопроводная вода ускоряет выпадение солей на его стенках. Проводите регулярную очистку дна бака от шлама и накипи, а также подключайте ТЭН через качественные силовые магнитные пускатели или реле, чтобы уберечь контакты от подгорания.
- **Особенности монтажа:** Все демонтажные манипуляции проводятся строго при полностью обесточенном водонагревателе (отключите автоматы в щитке). Обязательно полностью слейте воду из бака через дренажный кран (учитывайте большой объем — до 300 литров). ТЭН выкручивается из посадочного резьбового отверстия бака с помощью газового или специализированного рожкового ключа на 48–55 мм. При обратной установке новой детали обязательно используйте новую резиновую уплотнительную прокладку резьбы 1 1/2" и контролируйте усилие затяжки, чтобы не деформировать уплотнение.

Компания **«Теплый Мир»** — авторизованный сервисный центр и надежный поставщик комплектующих для отопительного оборудования.

Наши преимущества:

- **Авторизованный сервис:** Официальный партнер брендов **Vaillant, Baxi, Protherm, Viessmann**, а также Navien, Buderus, Bosch, Kentatsu, THERMEX, Vanward и DemirDokum.
- **100% в наличии:** Все востребованные запчасти для котлов всегда на собственном складе — отгрузка в день заказа без долгого ожидания.
- **Официальная гарантия:** Предоставляем железную гарантию от 6 месяцев на весь ассортимент деталей.
- **Экспертный подбор:** Точный поиск комплектующих по регламентам заводов-производителей.
- **Быстрая доставка:** Оперативно отправляем заказы по всей России через СДЭК, ПЭК, Деловые Линии и Яндекс Доставку.

Возник вопрос по характеристикам, монтажу или доставке? Бесплатная

консультация: +7 843 212-11-12

8 843 212 11 12
8 927 039 06 93
8 927 249 13 93

О компании
Котельное оборудование
Оборудование ACV
Комплектующие
Ремонт
Монтаж
Сервис
Статьи
Запчасти

Доставка
Гарантии
Услуги
Задать вопрос