Погружной датчик температуры отопления Kentatsu ESS-164 для котлов

4 300 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**ESS-164**
Бренд:	**KENTATSU**
Модель:	**Напольных чугунных газовых котлов Kentatsu серий Kobold S (включая модели S-03, S-04, S-05, S-06, S-07, S-08 любой мощности)**
Тип оборудования:	**Запчасти для напольных газовых котлов**
Страна производитель:	**Турция**

Погружной датчик температуры отопления Kentatsu ESS-164 (термистор / термосопротивление) — это оригинальный сертифицированный элемент системы автоматики напольного газового котла. Данный узел предназначен для установки непосредственно в чугунный теплообменник котлов линейки Kobold S. Принцип работы датчика основан на полупроводниковом NTC-элементе, сопротивление которого пропорционально падает при повышении температуры жидкости. Электронная плата управления (арт. ESS-133) считывает этот сигнал в режиме реального времени, плавно модулирует мощность пламени на газовой горелке и своевременно отключает нагрев, не допуская закипания чугунного блока и поддерживая стабильный микроклимат в доме.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается естественным нагрузкам: находится в постоянном контакте с горячей технической водой и химическими примесями. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла.

Возможные неисправности и симптомы

- **Ошибка датчика температуры на панели**: Аварийное отключение котла с выводом сервисного кода неисправности контура отопления, блокирующее повторный розжиг.
- **Постоянный перегрев чугунного блока**: Горелка работает на максимуме и не отключается по заданной температуре, так как датчик «залип» и выдает плате управления сильно заниженные показатели.
- **Частые пуски и остановки («тактование»)**: Резкие хаотичные колебания внутреннего сопротивления термистора заставляют автоматику зажигать и гасить пламя каждые 30–60 секунд.
- **Котёл полностью игнорирует запрос на тепло**: Прибор находится в режиме ожидания и не включает розжиг, так как плата считывает с вышедшего из строя датчика ложный сигнал о том, что теплоноситель уже максимально прогрет.
- **Капельная течь из-под датчика**: Нарушение герметичности уплотнительного кольца или резьбового соединения, приводящее к падению давления в системе отопления.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Если после установки нового датчика ESS-164 котел продолжает уходить в аварию по перегреву, обязательно проверьте работоспособность циркуляционного насоса, чистоту фильтров-грязевиков и состояние аварийного термостата предельной температуры.
- **Профилактика и защита**: Накопление толстого слоя накипи и солей жесткости на латунном корпусе погружного датчика ухудшает скорость теплосъема и искажает его показания. Чтобы продлить срок службы узла, используйте подготовленную (умягченную) воду и раз в 1–2 года очищайте датчик от известкового налета во время ТО.
- **Особенности монтажа**: Замена погружного термистора требует обязательного полного обесточивания оборудования и **слива теплоносителя из водяного контура чугунного теплообменника**. Датчик вкручивается в посадочную гильзу. При монтаже категорически запрещено использовать толстую подмотку (лен, ФУМ-ленту) на самом термоэлементе, так как это нарушит точность измерений — герметизация должна осуществляться за счет штатного уплотнительного кольца, обработанного термостойкой смазкой.

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