

Дополнительный лист

Электронагревательный элемент монтаж и техническое обслуживание THS B/U 300-500 и CBS 1.5 750

Общие положения

При постоянной работе электронагревательного элемента необходимо проводить осмотр и чистку каждые 6 месяцев! Работы должна производить специализированная организация!

Электронагревательный элемент может монтироваться как дополнительный источник нагрева на баках THS U 300, THS B 500 и CBS 1.5 750.

До начала монтажа необходимо закрыть кран холодной воды, опорожнить бак-водонагреватель и обесточить систему отопления.

Монтаж

Указания:

Электронагревательный элемент должен быть опрессован до установки теплоизоляции.

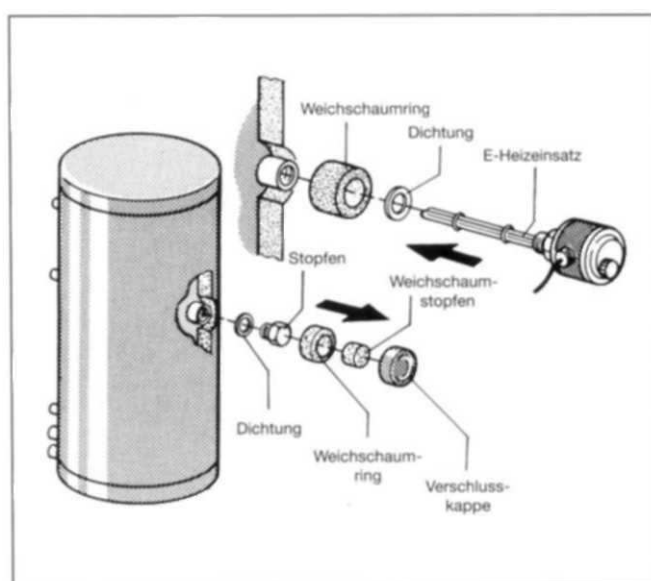



Рис. 1

- Открутите резьбовую заглушку с уплотнением (Рис. 1). 
- Электронагревательный элемент вставить в гнездо вместе с уплотнением (Рис. 1).
- Кольцо изоляции из мягкой пены вставить обратно в бак-водонагреватель (рис.).
- Электрические соединения выполнить по схеме.
- Зафиксировать подключения согласно EN 50 165.

Необходимо соблюдать местные нормы и правила!

- Проверить резьбовые соединения электронагревательного элемента на наличие протечек.
- Восстановить изоляцию в соответствии с инструкциями по установке THS B/U 300-500/CBS 1.5 750.
- Запустить систему.

Инструкция по монтажу

Электронагревательный элемент для баков SU 160-300, SM 300-500, ST 400/2-1000/2 und SF 300/2-1000/2

Общие указания

При постоянной эксплуатации электронагревательного элемента рекомендуется производить чистку и осмотр не реже одного раза в 6 месяцев. Обслуживание должен производить работник специализированного сервисного центра.

Электронагревательный элемент для баков SU 160-300, SM 300-500, ST 400/2-1000/2 und SF 300/2-1000/2

Электронагревательный элемент может монтироваться в баках-водонагревателях в крышке смотрового люка, как дополнительная опция. Перед началом монтажа слить воду из бака-водонагревателя, перекрыть подачу холодной воды и обесточить отопительную установку.

- Снять защитную крышку с крышки смотрового люка.
- Снять крышку смотрового люка открутив болты с шестигранной головкой.

Монтаж электронагревательного элемента

- Установить уплотнение (Рис. 1, поз. 2) перед крышкой смотрового люка с резьбовой муфтой (Рис. 1, поз. 3), установить крышку смотрового люка таким образом, чтобы резьбовая муфта смотрела по диагонали вверх.

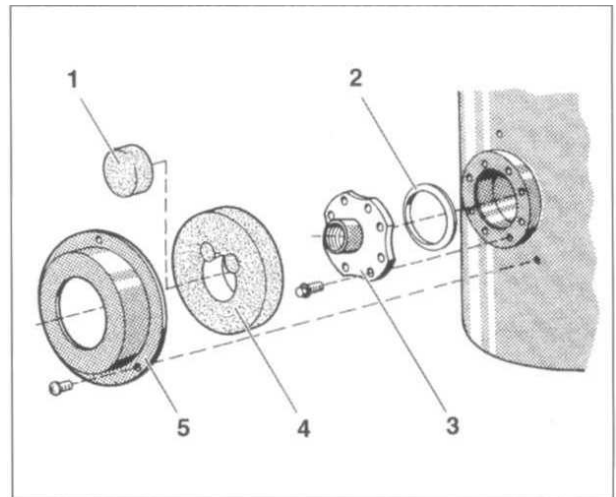


Рис. 1 Монтаж крышки смотрового люка



При монтаже уплотнения обращайте внимание на обозначение «сторона крышки»!

- Поз. 1: пробка из мягкого пенопласта
 Поз. 2: уплотнение
 Поз. 3: крышка смотрового люка с резьбовой муфтой
 Поз. 4: теплоизоляционная шайба
 Поз. 5: защитная крышка

- Крышку смотрового люка закрепите болтами.
- Вручную до упора вкрутить все болты с шестигранной головкой, затем затянуть гаечным ключом на 3/4 оборота (= для динамометрического ключа рекомендуемый момент затяжки 40 Нм).

- Нагревательный элемент целиком с плоским уплотнением (рис. 2, **поз. 1**) вставить в резьбовую муфту, закрутить вручную до упора, плотно затянуть гаечным ключом за шестигранник.
- Наполнить бак и проверить все подключения и резьбовые соединения на герметичность.

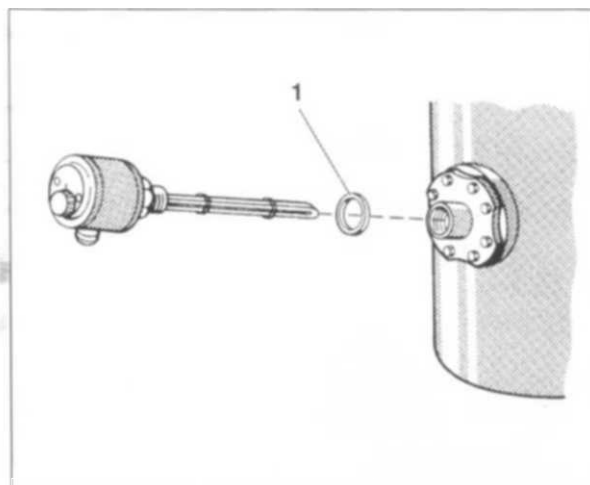


Рис. 2 Монтаж нагревательного

элемента

Поз. 1: Плоское уплотнение

- Снять регулятор, потянув его на себя (Рис. 3 поз. 7)
- Выкрутить болты и снять защитную крышку (Рис. 3 поз. 6).
- Снять цилиндрический корпус (Рис.3, поз. 5) и вставить кабель в кабельный ввод.
- Произвести электрические подключения согласно схеме.
- Вставить цилиндрический корпус обратно в основание (Рис. 3, поз. 3).
- Обратите внимание на плоское уплотнение (Рис. 3, поз. 2).
- Защитную крышку установить на цилиндрический корпус таким образом, чтобы отверстия в защитной крышке совпадали с отверстиями на крепежной скобе (Рис. 3, поз. 4) и с отверстием для оси регулятора (Рис. 3, поз. 4) и с отверстием для оси регулятора.
- Обратите внимание на плоское уплотнение (Рис. 3, поз. 1).
- Защитную крышку закрепить 2-мя болтами.
- Вставить регулятор.

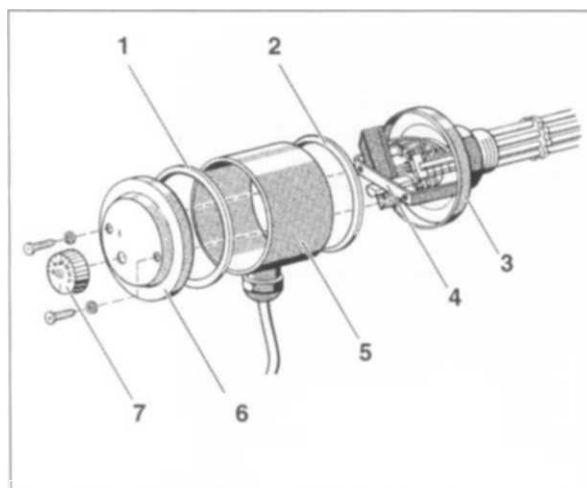


Рис. 3 Нагревательный элемент –

монтаж кабеля

Поз. 1: Плоское уплотнение

Поз. 2: Плоское уплотнение

Поз. 3: Основание

Поз. 4: Крепежная скоба

Поз. 5: Цилиндрический корпус

Поз. 6: Защитная крышка

Поз. 7: Регулятор

- Из теплоизоляционной шайбы (Рис. 1, поз. 4) извлечь пробку из мягкого пенопласта (Рис. 1, поз. 1).
- Установить теплоизоляционную шайбу (Рис. 4, поз. 1) на крышку смотрового люка.
- Прикрутить защитную крышку (Рис. 4, поз. 2) тремя или четырьмя саморезами.
- Не повредите кабель!
- Ввести установку в эксплуатацию.
- Установить требуемую температуру горячей воды на регуляторе.

Не допускается одновременный нагрев от электронагревательного элемента и отопительного котла!

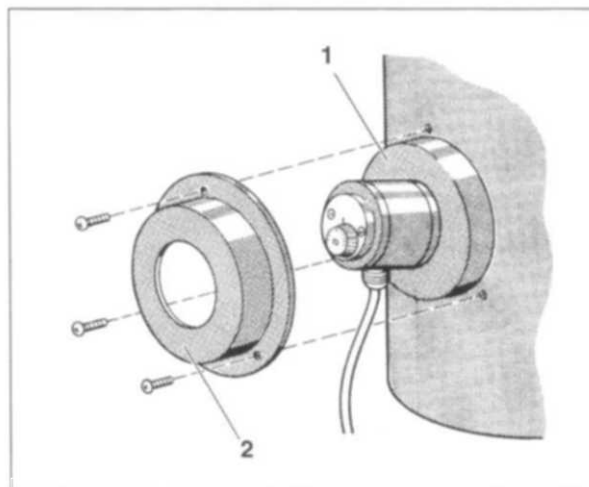


Рис. 4 Нагревательный элемент –
заключительный этап монтажа.

Поз. 1: Теплоизоляционная шайба
Поз. 2: Защитная крышка

Электронагревательный элемент для SU E 300

У бака-водонагревателя SU E 300 есть возможность установки нагревательного элемента в резьбовую муфту G 1 1/2 не через крышку смотрового люка (смотри рис. 5).

- Выкрутить пробку из резьбовой муфты.

Нагревательный элемент устанавливается также как у SU160-300 (смотри рис. 2) в резьбовую муфту.

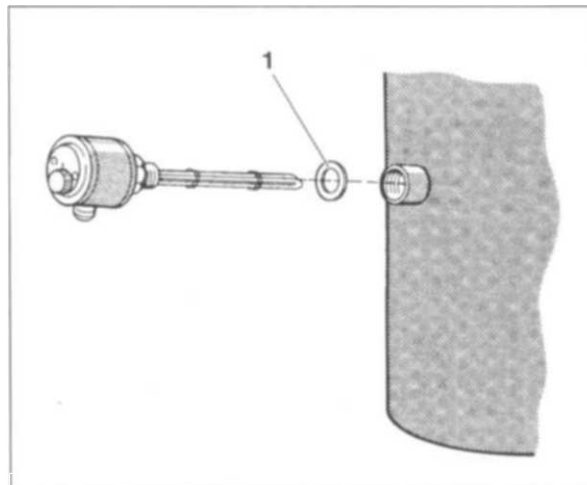


Рис. 5 Монтаж нагревательного элемента для SU E
300

Поз. 1: Уплотнение