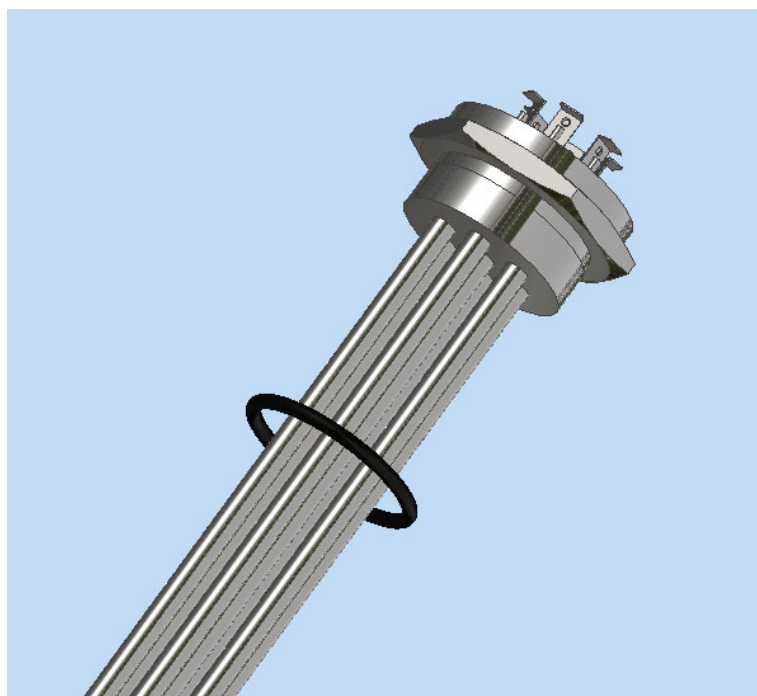


ВАХІ

Электрический нагреватель трехфазный

(модели 6, 9 и 12 кВт)

для бойлеров емкостью от 300 до 1000 литров



***Руководство по установке
и эксплуатации (паспорт изделия)***

EAC

Уважаемый покупатель!

Мы убеждены, что приобретенное Вами изделие будет соответствовать всем Вашим требованиям. Приобретение одного из изделий **ВАХИ** отвечает вашим ожиданиям: хорошая работа, простота и легкость пользования.

Сохраните это руководство, и пользуйтесь им в случае возникновения какой-либо проблемы. В данном руководстве Вы найдете полезные сведения, которые помогут Вам правильно и эффективно использовать Ваше изделие.

Элементы упаковки (пластиковые пакеты, полистирол и т. д.) необходимо беречь от детей, т. к. они представляют собой потенциальный источник опасности.

Хотя это руководство мы готовили с большой тщательностью, в нем могут быть некоторые неточности. Если Вы их заметите, просим Вас сообщить о них, чтобы в будущем мы могли бы исправить данные неточности.

СОДЕРЖАНИЕ

| | Стр. |
|--|------|
| 1. Общие рекомендации перед установкой | 3 |
| 2. Монтаж | 4 |
| 3. Электрические подключения | 9 |



1. Общие требования и рекомендации

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** включать электрический нагреватель, если трубчатые нагревательные элементы (ТЭНы) не полностью погружены в воду. В противном случае нагревательные элементы могут быстро перегореть или преждевременно выйти из строя.
- Напряжение в электросети должно совпадать с напряжением, указанным на табличке технических характеристик.
- Убедитесь, что блок ТЭНов отвечает требованиям по длине.
- Прежде, чем выполнять работы по установке или обслуживанию блока ТЭНов, необходимо:
 - убедиться в том, что электрическая цепь нагревателя отключена от электросети;
 - убедиться в том, что все элементы бойлера отключены от электросети;
 - слить воду из бойлера до требуемого уровня.
- После установки блока ТЭНов и перед включением необходимо убедиться в том, что установленное уплотнение не пропускает воду.
- Убедитесь, что мощность электрической сети и сечения проводов соответствуют мощности устанавливаемого аксессуара.

| Артикул аксессуара | Общая электрическая мощность блока ТЭНов, кВт |
|--------------------|---|
| 9011012 | 6 |
| 9011013 | 9 |
| 9011014 | 12 |

- Условия эксплуатации ТЭНов:
 - Максимальная рабочая температура – 80 °С.
 - Максимальное рабочее давление – 0,8 мПа (8 бар).
 - Класс защиты от воды и пыли — IPX2.
- Устанавливайте требуемую температуру нагрева, чтобы не вызывать ложные срабатывания предохранительного термостата. При установке регулировочного термостата в максимальное положение температура воды при отключении нагревательных элементов составит примерно 75°С. При использовании жесткой воды рекомендуется снизить температуру нагрева до 55 - 60 °С.
- Регулярное срабатывание защитного термостата может означать неисправность рабочего термостата или неисправность в блоке управления. В таком случае необходимо выключить нагреватель и обратиться за помощью к квалифицированному техническому специалисту.



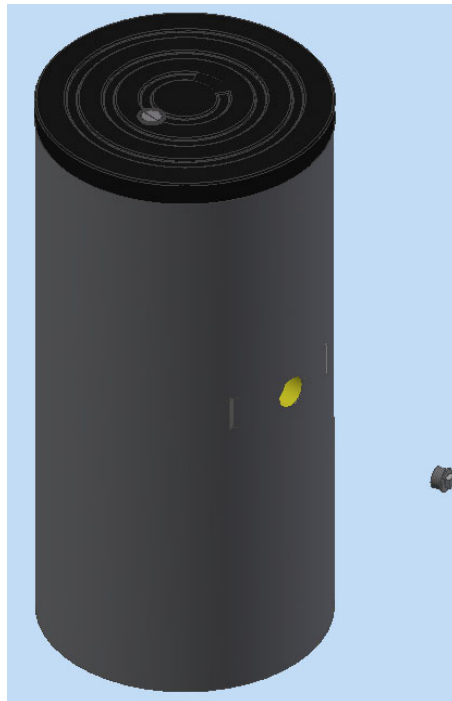
2. Монтаж.

Наберите воду в бойлер и убедитесь в отсутствии утечек.

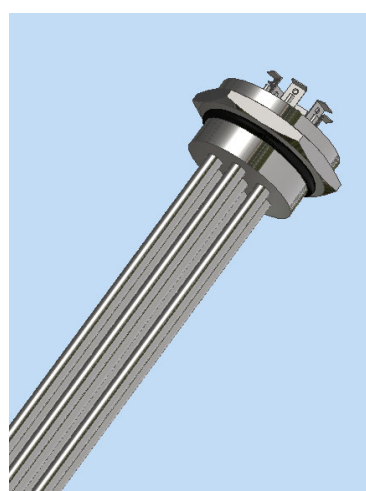
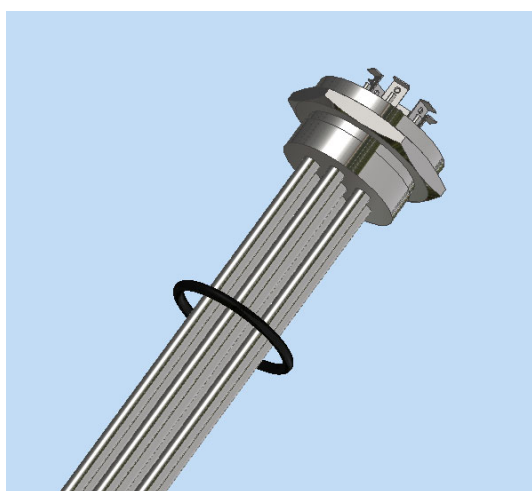
Слейте воду из бойлера и переходите к монтажу.



Открутите два винта, которые крепят черную боковую крышку, и снимите эту крышку.



Открутите заглушку с помощью гаечного ключа.



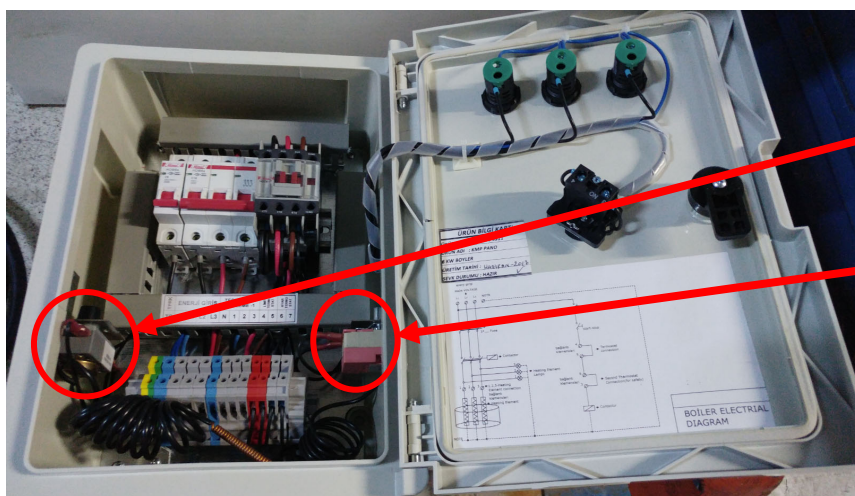
Наденьте имеющееся в комплекте уплотнительное кольцо на горловину блока ТЭНов.



Вкрутите блок ТЭНов в резьбовую муфту и затяните его с помощью гаечного ключа. Внимание! Муфта наклонена, чтобы избежать контакта нагревательного элемента с магниевым анодом.



Коммутационный блок поставляется вместе с блоком ТЭНов. Он необходим для подключения блока ТЭНов.

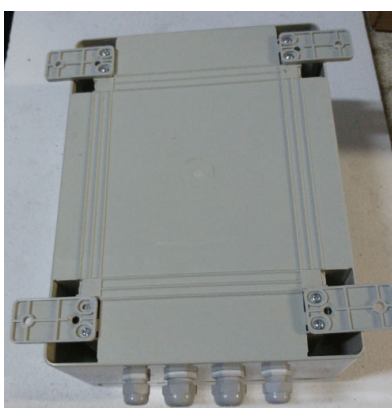


Коммутационный блок также включает *предохранительный термостат* и *регулируемый термостат*.

Регулируемый и предохранительный термостаты можно оставить в коммутационном блоке или установить под черной крышкой непосредственно на бойлере.

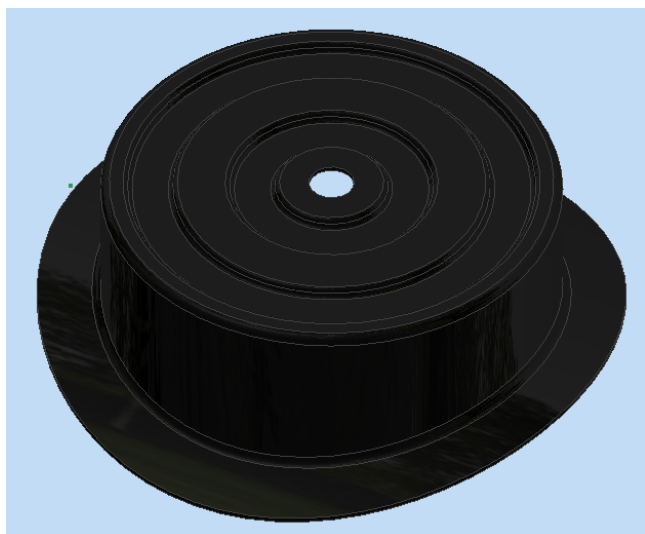


В комплекте поставки также имеются
- 1 ключ для замка крышки,
- 4 пластмассовые держателя,
- 12 винтов для крепления пластиковых
деталей к коробке.



Закрепите 4 крепежных элемента в углах коммутационного блока, как показано на рисунках.

Чтобы повесить коммутационный блок на стене, используйте 4 дюбеля с винтами. Эти винты и дюбеля не входят в комплект поставки.



Просверлите 20-миллиметровое отверстие в середине черной крышки для установки черной пластиковой муфты, имеющейся на силовом кабеле.

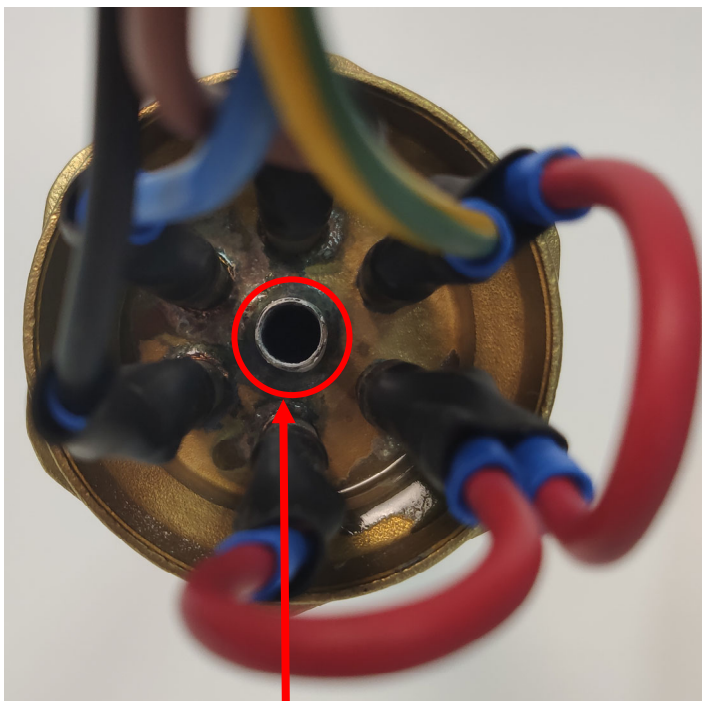


Пропустите через данное отверстие электрический кабель блока ТЭНов, используя имеющуюся на кабеле муфту. Электрический кабель блока ТЭНов присоединяется к коммутационному блоку на предусмотренные для него клеммы. Если термостаты остаются в коммутационном блоке, то пропустите через крышку капиллярные трубки с баллонами от термостатов. Для этого можете использовать либо уже имеющееся отверстие, либо сделать в черной крышке дополнительное отверстие.



Для удобства термостаты можно также перенести и установить под черной крышкой непосредственно на бойлере.

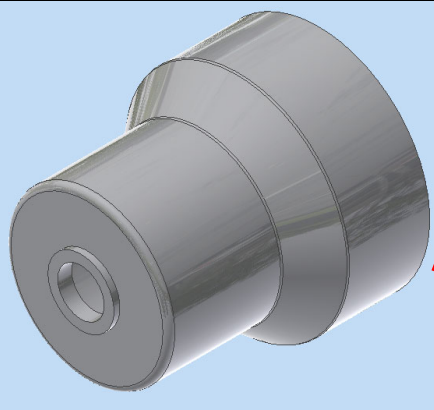
В таком случае через крышку к коммутационному блоку необходимо пропустить не капиллярные трубки термостатов, а контактные провода от данных термостатов.



Вставьте баллоны от термостатов в гильзу блока ТЭНов.



Пропустите капиллярные трубки с баллонами от термостатов через белую защитную крышку, имеющуюся с блоком ТЭНов, используя отверстие, через которое проходит силовой кабель.



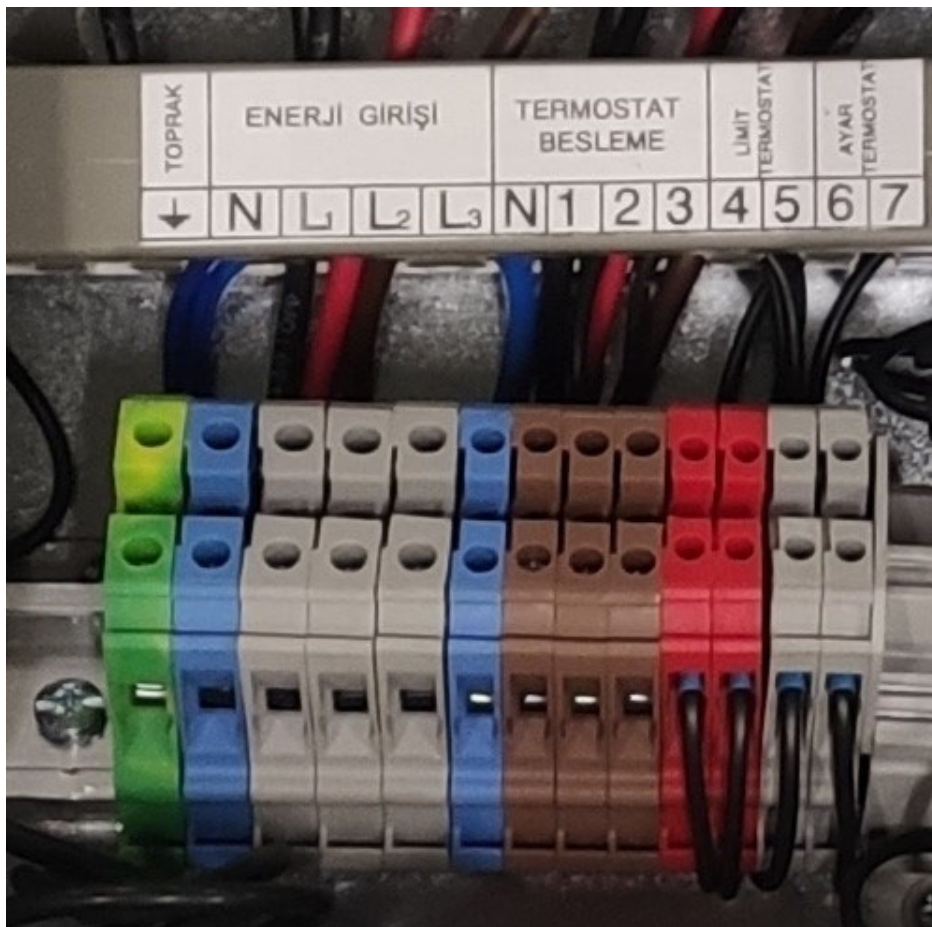
Закрепите белую защитную крышку на блоке ТЭНов, чтобы закрыть клеммы. Закрепите черную крышку на место.





3. Электрические подключения

В коммутационном блоке имеются клеммы, предусмотренные для присоединения электросети, проводов от нагревательных элементов и термостатов.



 - желто-зеленая клемма – заземление

N – синяя клемма – нейтраль электропитания

L1, L2, L3 – серые клеммы – три фазы электропитания

N – синяя клемма – нейтраль от нагревательного элемента (желто-зеленый провод)

1, 2, 3 – коричневые клеммы – фазные провода от нагревательного элемента
коричневые клеммы (синий, черный и коричневый провода)

4, 5 – красные клеммы – предохранительный термостат перегрева (по умолчанию присоединен, присоединение выполняется самостоятельно в случае установки термостата внутри черной крышки бойлера)

6, 7 – серые клеммы – рабочий термостат (по умолчанию присоединен, присоединение выполняется самостоятельно в случае установки термостата внутри черной крышки бойлера)



Электрическая схема

