



Ж-ЭЛЕКТРОТЭНЫ JÄSPI 3.0, 4.5, 6.0, 7.5 и 9.0 кВт

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Описание работы

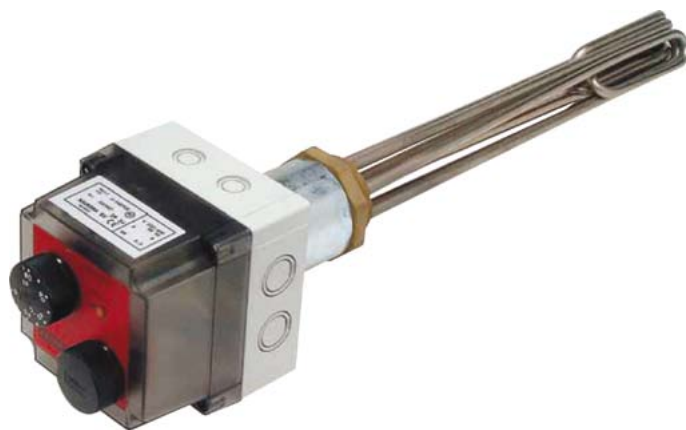
Jäspi Ж-тэн разработан для эксплуатации в теплоаккумуляторах, котлах, трубопроводах и в баках разного типа для систем отопления на водяной циркуляции. Ж-тэн оснащен 2" трубной резьбой, собранный на заводе и протестированный пакет электротэна для закрытых систем расширения. Регулировка температуры осуществляется при помощи термостата. В приборе есть также ограничитель температуры, муфта-удлиннитель, выключатель (нет в 9 кВт тэне) и сигнальная лампа работы (нет в 9 кВт тэне).

Эксплуатация и обслуживание

Ж-тэн оснащен главным выключателем (нет в модели 9 кВт), в котором есть позиции 0 и 1. В 0-позиции ток отключен. В положении 1 вся номинальная мощность тэна в эксплуатации.

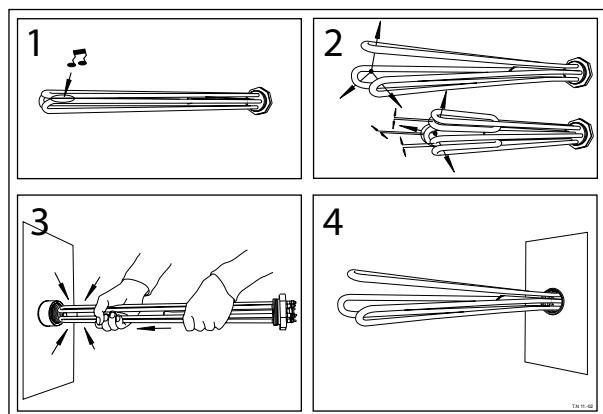
Если тэн не нагревает, то надо проверить предохранители. Также мог сработать ограничитель температуры, при этом системе дадут остыть и настраивают тэн нажатием кнопки квитирования ограничителя термостата. Причиной срабатывания ограничителя может быть слишком высокая температура или недостаточное количество воды; неполадку надо устранить.

При повреждении электрочастей их надо заменить новыми оригинальными запчастями. Замену может осуществлять только квалифицированный электрик.

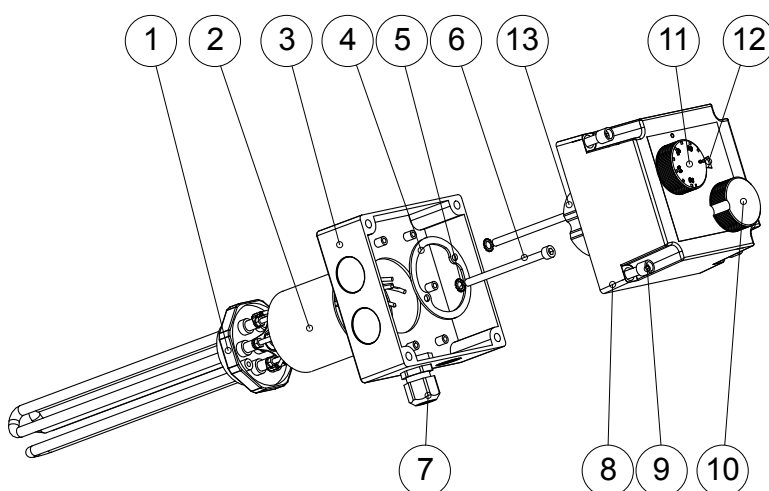


Части

1. Нагревательный элемент
2. Удлинительная муфта
3. База коробки подключения
4. Крепежное кольцо
5. Шайба М5 (2 шт.)
6. Винт с шестигранной головкой М5х90 (2 шт.)
7. РК 16 электровывод и гайка
8. Крышка коробки подключения
9. Пластиковые винты крышки (4 шт.)
10. Главный выключатель
11. Регулировка температуры 0 - 85°C, ограничитель температуры 110°C
12. Сигнальная лампа работы тэна
13. Изоляция

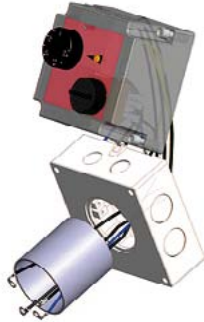


Для предотвращения шумовых проблем петли тэна следует осторожно развести в стороны при монтаже согласно рис. выше.



Сборка J-тэна JÄSPI: Электромонтаж может осуществлять только квалифицированный электро-монтажник согласно действующим нормам.

1.- 4.



1. Убедитесь в том, что для тэна достаточно места. Тэн монтируется строго горизонтально.
2. Уплотните тэн при помощи льна и замазки.
3. Затяните тэн в месте монтажа (например в теплоаккумуляторе).
4. Протяните отдельные головки проводов (3 фазных провода и 1 нулевой) через крепежное кольцо (часть 4), базу коробки (часть 3) и удлинительную муфту (часть 2).

5.



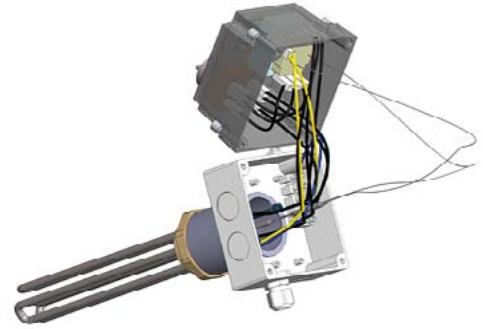
5. Подключите провода так, чтобы нулевой провод был на медной пластинке, а три фазных провода на окончаниях элементов тэна. После затяжки согните провода вверх (см. рис.). Так препятствуют опасности короткого замыкания.

6.



6. Установите муфту, базу коробки подключения и крепежное кольцо на место и затяните с обеих сторон M5 x 90 винты и шайбы. Под вторую шестигранную головку следует закрепить защитный провод заземления. Закрепите провод заземления лучше на той стороне тэна, где расположен знак "⏏".

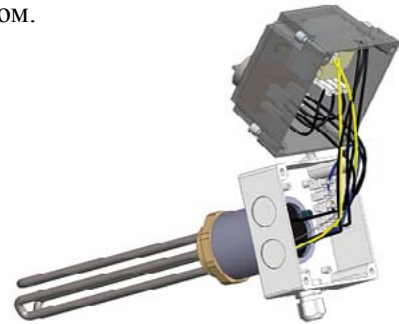
7.



7. После затяжки винтов с шестигранной головкой установите капиллярные датчики на место. Откройте капиллярную катушку так, чтобы сможете вставить элементы капиллярных датчиков до конца трубки датчиков. Внимание! Обращайтесь осторожно с элементами капиллярных датчиков.

После этого датчики термостата вставляются в защитный карман тэна, расположенный по центру, так, что сначала будет более длинный датчик (датчик термостата), а затем более короткий датчик ограничителя. Убедитесь, что датчики вставлены как можно глубже. Избегайте перегиба датчиков термостата под острым углом.

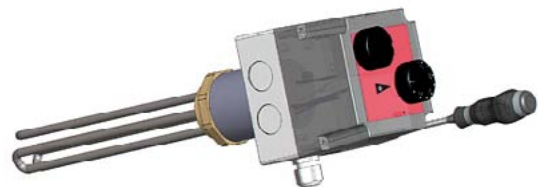
8.



8. Когда датчики будут на месте, протяните их и провода через круглое отверстие в пористой изоляции (прим. 25 мм толщиной) и установите изоляцию в муфту. Не вставляйте изоляцию слишком глубоко.

После монтажа датчиков термостата на место устанавливается уплотнение муфты и проводится питание на клеммник с подходящей стороны. Делайте необходимые электроподключения согласно электросхеме (см. на следующей странице).

9.



9. Установите под конец крышку на место затянув пластиковые винты (4 шт.).

10. ГОТОВЫЙ J-ТЭН В СБОРЕ.



Электроподключение

Электромонтаж может осуществлять только квалифицированный электромонтажник согласно действующим нормам.

Осуществите подключение тщательно согласно схеме и убедитесь в таком расположении проводов и трубопроводов кабелей, что они могут свободно, без перекручивания, двигаться при открытии и закрытии крышки корпуса. *Перед подключением электропитания убедитесь, что система отопления заполнена водой и деаэрирована.*

Гарантия

При соблюдении инструкции и действующих норм на Jäspi J-тэн подтверждается гарантия один год.

Утилизация

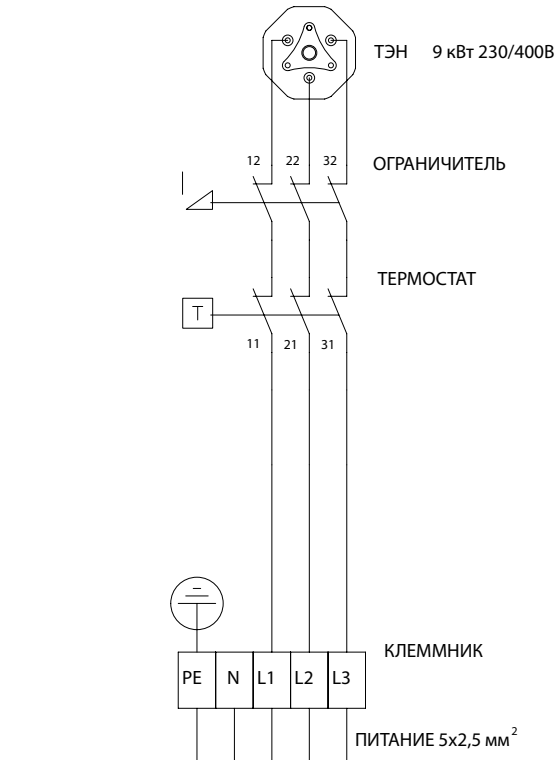
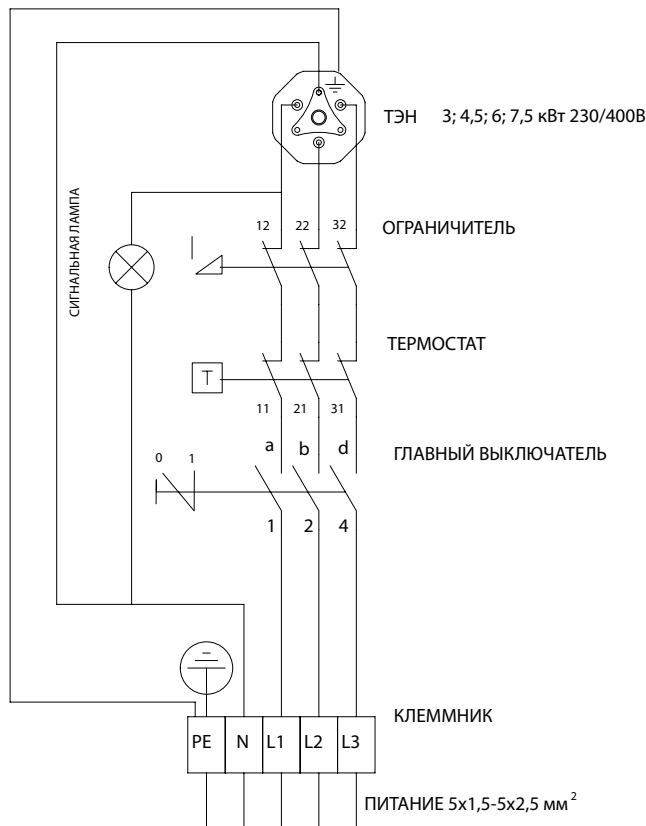
При выведении прибора из эксплуатации, необходимо договориться с квалифицированным монтажником о том, что прибор будет доставлен в предназначенный для него пункт утилизации.



Технические данные

| J-тэн | 3,0 | 4,5 | 6,0 | 7,5 | 9,0 |
|---------------------------|---------------|---------|---------|-------------|------|
| LVI-номер | 5087000 | 5087005 | 5087010 | 5087012 | - |
| Монтажная длина [мм] | 270 | 395 | 380 | 560 | 640 |
| Поз. при монтаже | горизонтально | | | | |
| Штуцер | R2 | | | | |
| Термостат | 25 - 85 °C | | | | |
| Ограничитель | 98 - 6 °C | | | | |
| Электротехнические данные | | | | | |
| Мощность [Вт] | 3000 | 4500 | 6000 | 7500 | 9000 |
| Напряжение [В] | 230/400 | | | | |
| Ток [А] | 4,3 | 6,5 | 8,7 | 10,8 | 13,0 |
| Кабель, пример | MMJ 5x1,5 S | | | MMJ 5x2,5 S | |
| Предохранители [А] | 3x10 | | | 3x16 | |
| Класс защиты | IP34 | | | | |

Схема электроподключения



Данная установка не предназначена для использования детьми или взрослыми, чье физическое, душевное или интеллектуальное состояние, а также отсутствие опыта, может послужить препятствием для безопасной эксплуатации оборудования, если отвечающее за безопасность лицо не контролирует их или не проинструктировало их по вопросам безопасной эксплуатации.

10823-RUS