

# Инструкция по эксплуатации

для пользователя установки

# VIESSMANN

**Vitoplex 100 LS**

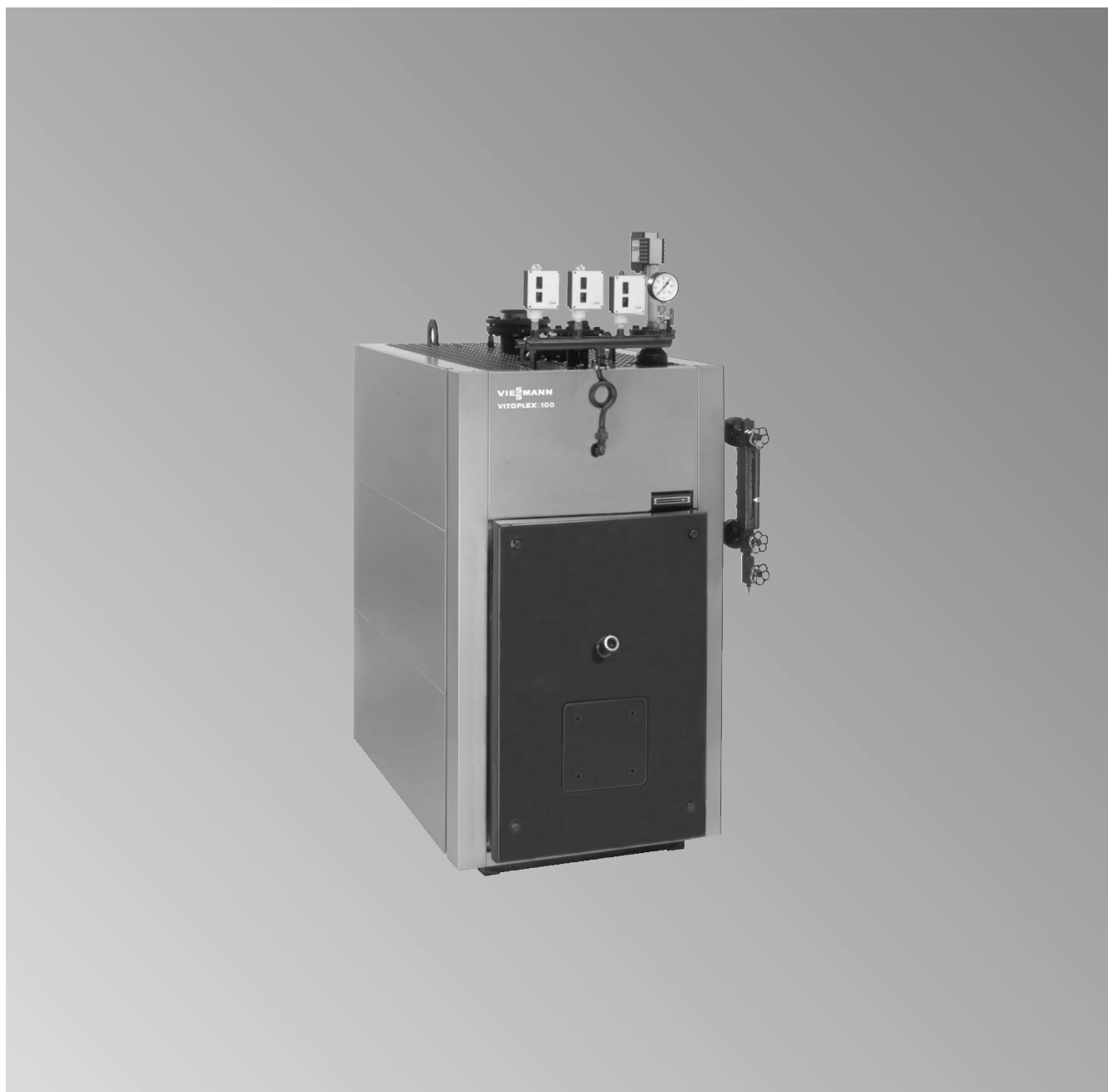
Тип **SXD**

Котел для жидкого и газообразного горючего

Парогенератор для избыточного рабочего давления до 1 бар



## VITOPLEX 100 LS



### Для Вашей безопасности



Во избежание опасностей, физического и материального ущерба просим строго придерживаться данных указаний по технике безопасности.

#### При обнаружении запаха газа

- Не курить! Принять меры к недопущению открытого огня и искрообразования (эта опасность имеется, например, при включении и выключении света и электроприборов).
- Открыть двери и окна.
- Закрыть запорный газовый кран.
- Покинув здание, сообщить в фирму по отопительной технике или монтажную организацию, работающую на договорных началах.
- Соблюдать правила техники безопасности, установленные газоснабжающей организацией (см. газовый счетчик) и фирмой по отопительной технике (см. протокол ввода в эксплуатацию или инструктажа).

#### При опасности

- Немедленно обесточить установку, например, вывернув отдельный предохранитель или выключив главный выключатель (но не при наличии запаха газа).
- Закрыть запорные вентили в топливопроводах.
- Для тушения пожара использовать подходящий огнетушитель.

#### Работы на приборе

Монтаж, первичный ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт прибора должны выполняться уполномоченным квалифицированным персоналом (фирмой по отопительной технике или монтажной организацией, работающей на договорных началах) (см. Нормы EN 50 110, часть 1 и VDE 1000, часть 10).

Перед проведением работ на приборе/отопительной установке их необходимо обесточить (например, вывернув отдельный предохранитель или выключив главный выключатель) и принять меры по их предохранению от повторного включения.

При использовании в качестве горючего газа, кроме того, закрыть запорный газовый кран и предохранить его от случайного открытия.

Подключения на стороне водяного и парового контуров открывать только после того как из котла будет стравлено давление.

#### Требования к помещению, в котором монтируется установка

- Воздух не должен быть загрязнен галогенированными углеводородами (содержатся, например, в аэрозолях, красках, растворителях и чистящих средствах).
- Не должно быть сильного запыления.
- Не допускается длительная высокая влажность воздуха.
- Должна быть предусмотрена защита от замерзания.
- Температура окружающей среды должна быть не более 35 °C.
- Обеспечить хорошую приточную вентиляцию и не закрывать отверстия для приточного воздуха (если имеются).

### Сообщение о готовности

В течение 4 недель после первичного ввода в эксплуатацию пользователь обязан сообщить об этом мастеру по надзору за дымовыми трубами и газоходами.

## Ввод котельной установки в эксплуатацию

Первичный ввод котельной установки в эксплуатацию и адаптация контроллера к местным и строительным условиям должны быть выполнены Вашей фирмой по отопительной технике.

Перед повторным включением котельной установки после длительного перерыва в работе рекомендуем Вам связаться с Вашей фирмой по отопительной технике.

1. Проверить, открыта ли приточная вентиляция в помещении установки.
2. Проверить уровень воды в котле и при необходимости добавить воды.

### Указание!

Согласно TRD 701 вода, на которой работают паровые котлы, должна соответствовать определенным нормам (см. Инструкцию по сервисному обслуживанию).

3. Проверить уровень масла или давление подводимого газа.
4. Открыть задвижку или заслонку газохода (если имеется).
5. Проверить, закрыто ли отверстие для чистки на вытяжке отходящих газов.
6. Открыть запорные вентили линий подачи жидкого горючего (на баке и фильтре) или запорный газовый кран.

7. В следующей последовательности включить: главный выключатель, выключатель питательного насоса и рабочий выключатель горелки (придерживаться предписаний по эксплуатации, установленных изготовителем горелки).

Теперь Ваша отопительная установка готова к работе.

8. Ввести котел в эксплуатацию на малой тепловой мощности и медленно довести его до предусмотренного рабочего давления.
9. Во время нагрева проверить работу всех регулирующих и защитных устройств.
10. Проверить и при необходимости подтянуть уплотнительные прокладки и затворы.
11. Через несколько дней после ввода в эксплуатацию проверить установочную плиту для горелки и крышку отверстия для чистки и подтянуть винты.

## Вывод котельной установки из эксплуатации

В случае **кратковременного** неиспользования котельной установки необходимо, для предотвращения коррозии в результате попадания кислорода в котловую воду, с помощью термостатного регулятора дежурного режима удерживать температуру на уровне 95 °C.

В случае неиспользования котельной установки в течение **длительного срока (порядка нескольких месяцев)** ее следует вывести из эксплуатации.

- Перед отключением котельной установки на длительный срок рекомендуем связаться с фирмой по отопительной технике. Фирма может при необходимости принять необходимые меры, например, по обеспечению защиты установки от замерзания или консервации теплообменных поверхностей и парового контура.
- Для консервации полностью заполнить котел водой и добавить в воду кислородную связку, чтобы связать кислород воды и предотвратить коррозию.
- Не добавлять в котловую воду гидразин, поскольку при отборе пара и кондиционировании воздуха присутствие в паре гидразина не допускается.

1. Закрыть запорные вентили линий подачи жидкого горючего (на баке и фильтре) или запорный газовый кран.
2. Выключить рабочий выключатель горелки и выключатель питательного насоса.
3. Обесточить установку, например, вывернув отдельный предохранитель или выключив главный выключатель. Теперь установка обесточена.  
**Контроль защиты установки от замерзания не предусмотрен.**
4. При **опасности замерзания** опорожнить котел и систему отопления через сливной патрубок. Открыть запорные и регулирующие вентили, а также удалители воздуха.

### Эксплуатационный контроль

Необходимо регулярно выполнять следующие проверки и операции:

- Ежедневно:
  - Продувать и проверять указатель уровня воды.
  - Очищать котел от шлама (для этого два-три раза на короткое время под рабочим давлением открывать вентиль, пока не начнет выходить чистая вода).
  - Проверять контроллер заполнения котлового блока.
  - Один раз на короткое время приоткрывать рабочий орган предохранительного клапана.
  - Контролировать питательную и котловую воду.
- Ежемесячно:
  - Очищать указатель уровня воды.
  - Проверять работоспособность предохранительных устройств.
  - Проверять работоспособность регулирующих устройств.
  - Проверять и при необходимости доуплотнять все уплотнения.
  - Проверять вентиляцию помещения установки.

### Устранение неисправностей



Инструкция изготовителя  
горелки

Если устранить неисправность не удастся, обратитесь на обслуживающую Вас фирму по отопительной технике.

### Указания по техническому обслуживанию Вашей котельной установки

*Правилами TRD предписано проводить техническое обслуживание паровых котельных установок.*

*Рекомендуем Вам наладить регулярное техническое обслуживание Вашей котельной установки, что гарантирует Вам ее бесперебойную и энергосберегающую работу в экологически щадящем режиме. Для этого лучше всего заключить с обслуживающей Вас фирмой по отопительной технике договор о техническом обслуживании.*

Паровой котел необходимо в определенных интервалах очищать, в противном случае по мере его загрязнения происходит повышение температуры отходящих газов, а следовательно, возрастают потери энергии.

Мы рекомендуем контролировать с помощью термометра температуру отходящих газов. Такой контроль позволяет определить неправильную настройку горелки и степень загрязнения котла.

Повышенная температура отходящих газов из-за загрязнения котла или неправильной настройки горелки вызывает ухудшение к.п.д. При необходимости очистить котел или перенастроить горелку.

#### → Указания по эксплуатации!

- Поддерживайте чистоту помещения установки и котла.
- Чаще проверяйте запас горючего (при работе котла на жидком котельном топливе или сжиженном газе).

Viessmann Werke GmbH & Co  
D-35107 Allendorf

Представительство в Москве  
Ул. Вешних Вод 64  
Россия - 129339 Москва  
Тел. (факс): (095) 182 46 92

Представительство в Санкт-Петербурге  
Ул. Торжковская 5  
Россия - 197342 Санкт-Петербург  
Тел. (факс): (812) 242 01 63 или 246 60 52

