

Руководство по эксплуатации

Специальный отопительный котел на дизельном топливе Logano G125 с горелкой Logatop SE



Buderus

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81-8
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62-6
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70-7
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

1 Для Вашей безопасности

1.1 Об этой инструкции

Настоящая инструкция содержит важную информацию о правильной и безопасной эксплуатации и работе отопительного котла.

Далее в инструкции специальный отопительный котел на дизельном топливе Logano G125WS с горелкой Logator SE будет называться просто отопительным котлом.

1.2 Применение по назначению

Отопительный котел может применяться только для приготовления воды в системе отопления и горячего водоснабжения, например, в коттеджах на одну или несколько семей.

1.3 Пояснение используемых символов

В этой инструкции применяются следующие символы:



ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ

Указывает на опасность, которая при работе без соответствующей предосторожности может привести к тяжелым травмам или смерти.



ОПАСНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ/ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Указывает на возможную опасную ситуацию, которая может привести к средним и легким травмам или стать причиной повреждения оборудования.



УКАЗАНИЕ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Указания для потребителя по оптимальному использованию и настройке оборудования, а также другая полезная информация.

→ Ссылка

Стрелка → обозначает ссылку на определенное место в этой инструкции или на другую документацию.

1.4 Соблюдайте эти указания

О правильном использовании отопительной установки Вы узнаете, если

- при передаче установки специалисты отопительной фирмы проинструктируют Вас, а также,
- внимательно прочитаете эту инструкцию по эксплуатации.

Любые работы с отопительным котлом можно предпринимать лишь в том случае, если они описаны в этой инструкции по эксплуатации.



ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ

при допуске к работе неквалифицированного персонала.

- Следите за тем, чтобы монтаж, пуск в эксплуатацию и техническое обслуживание проводились только специалистами отопительной фирмы. Особенно проведение работ с электрооборудованием и на топливной аппаратуре требует соответствующей квалификации.

1.4.1 Требования к помещению для установки котла



ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ

из-за отравления.

Недостаточный приток свежего воздуха в помещение может привести к опасным отравлениям дымовыми газами.

- Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия для притока и вытяжки воздуха не были уменьшены в сечении или перекрыты.
- Двери в помещение, где установлен котел, должны быть закрыты.
- Не допускать проникновения мелких зверей в помещение котельной, особенно в воздухозаборные отверстия, для чего в этих отверстиях можно установить решетки.
- Запрещается эксплуатировать отопительный котел, если невозможно сразу устранить неисправность.



ОПАСНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА

из-за наличия легковоспламеняющихся материалов или жидкостей.

- Удостоверьтесь, что в непосредственной близости от котла не хранятся воспламеняющиеся материалы и жидкости.

2 Описание котла

Отопительный котел является низкотемпературным котлом, работающим на дизельном топливе, с плавной регулировкой температуры котловой воды.

Основные компоненты отопительного котла:

- система управления
- обшивка котла
- котельный блок с теплоизоляцией
- горелка

Система управления контролирует и управляет всеми электрическими компонентами котла.

Обшивка уменьшает теплопотери и служит для поглощения шумов.

В блоке котла тепло, производимое горелкой, передается воде, циркулирующей в системе отопления. Теплоизоляция препятствует потерям энергии.

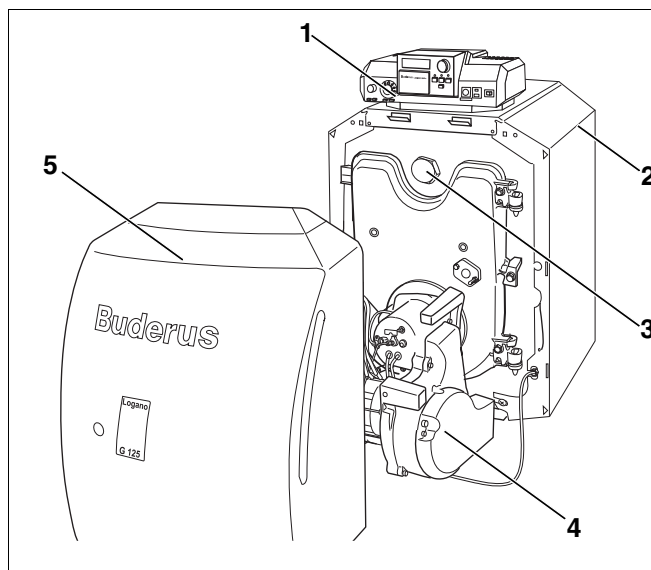


Рис. 1 Отопительный котел с дизельной горелкой

- 1 система управления
- 2 обшивка котла
- 3 котельный блок с теплоизоляцией
- 4 дизельная горелка
- 5 кожух горелки

3 Работа отопительной установки

3.1 Включение отопительной установки

Перед включением убедитесь, что

- имеется нужное рабочее давление,
- открыт главный запорный кран подачи топлива и
- включен главный выключатель отопительной установки.
- Установить регулятор температуры котловой воды на "AUT".
- Включить пусковой выключатель (положение "I"). Таким образом, отопительная установка будет полностью включена.



УКАЗАНИЕ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Подробная информация по регулировке, например, температуры приведена в → документации на систему управления.

3.2 Выключение отопительной установки

- Выключить пусковой выключатель на системе управления (положение "0"). Таким образом выключается котел и все его компоненты (например, горелка).
- Закрыть главный запорный кран подачи топлива.



ОСТОРОЖНО!

ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

вследствие замерзания установки.

Выключенная отопительная установка может замерзнуть при отрицательных температурах.

- По возможности держите отопительную установку всегда включенной.
- Защитите отопительную установку от замерзания, для чего из самой нижней точки трубопроводов отопления и горячего водоснабжения нужно слить воду.

3.3 Действия в аварийной ситуации

В случае аварии, например, при пожаре:

- Закрыть главный запорный кран подачи топлива.
- Обесточить отопительную установку аварийным выключателем системы отопления или отключив соответствующий предохранительный автомат.

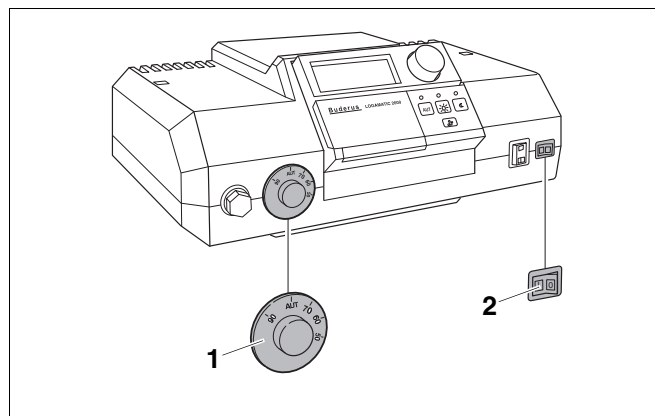


Рис. 2 Включение отопительной установки (Logamatic 2000)

- 1 регулятор температуры котловой воды
- 2 пусковой выключатель

3.4 Проверка рабочего давления, долив в случае необходимости котловой воды и удаление воздуха

3.4.1 Когда требуется проверять рабочее давление?

Добавленная котловая вода в первые дни работы значительно уменьшается в объеме из-за выхода из нее газов. Из-за этого образуются воздушные подушки, в системе возникают "булькающие" звуки.

- Первое время в новой отопительной установке следует проверять рабочее давление ежедневно, при необходимости нужно доливать котловую воду и удалять воздух из отопительных приборов.
- Затем рабочее давление проверяется раз в месяц и, в случае необходимости, также следует добавить котловую воду и удалить воздух из отопительных приборов.

3.4.2 Проверка рабочего давления

Специалисты отопительной фирмы установили красную стрелку манометра на нужное значение рабочего давления (минимум 1 бар избыточного давления).

- Проверьте, стоит ли стрелка манометра в зеленой зоне.
- Если стрелка манометра не доходит до зеленой зоны, то нужно добавить котловую воду.

3.4.3 Добавление котловой воды и удаление воздуха

Специалист, обслуживающий отопительную установку, должен показать Вам, где расположен кран заполнения и слива для того, чтобы через него доливать котловую воду.



осторожно!

ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

из-за температурных напряжений.

При заполнении установки в теплом состоянии температурные напряжения могут стать причиной трещин на отопительном котле. Котел становится негерметичным.

- Заполняйте отопительную установку только в холодном состоянии (температура подающей линии не должна превышать 40 °С).
- Подсоединить шланг к водопроводному крану. Надеть заполненный водой шланг на наконечник крана для заполнения и слива, закрепить его хомутом и открыть кран.

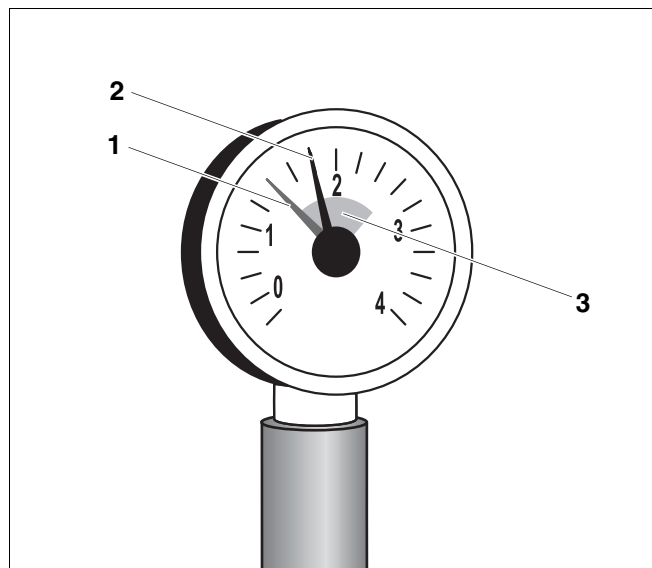


Рис. 3 Манометр для закрытых установок

- 1 красная стрелка
- 2 стрелка манометра
- 3 зеленая зона

- Медленно заполнить отопительную установку. При этом наблюдать за показаниями манометра.
- Закрыть водопроводный кран и кран для наполнения и слива, если достигнуто нужное рабочее давление.
- Удалить воздух из отопительной установки через вентили на отопительных приборах.
- Долить воду, если из-за этого упало рабочее давление.
- Снять шланг с крана для заполнения и слива.



ОСТОРОЖНО!

ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

из-за частого добавления воды.

При частом добавлении котловой воды отопительная установка может выйти из строя в результате коррозии и образования накипи.

- Выясните в отопительной фирме, обслуживающей котел, можно ли использовать местную воду без ее предварительной подготовки или все же есть необходимость ее провести.
- Свяжитесь с обслуживающей Ваш котел отопительной фирмой, если приходится часто доливать воду.

3.5 Указания по эксплуатации

Топливо

Для безупречной работы отопительной установки требуется топливо определенного вида и качества.



ОСТОРОЖНО!

ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

из-за неправильного вида топлива.

- Используйте только указанный вид топлива.

Посоветуйтесь со специалистами отопительной фирмы, если хотите перевести отопительную установку на другой вид топлива или на топливо с другими параметрами.

Помещение для установки котла



ОСТОРОЖНО!

ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ КОТЛА

из-за загрязненного воздуха для горения.

- Запрещается использовать хлорсодержащие чистящие средства и галогенсодержащие углеводороды (например, аэрозоли, растворители и очистители, краски, клеи).
- Избегайте сильной запыленности помещения.

Применяйте только этот вид топлива:

Печать/дата/подпись



осторожно!

ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

от проникновения в него воды.

- При непосредственной угрозе половодья или наводнения необходимо заранее отключить отопительный котел, для чего перекрывается подача топлива и отключается электроснабжение (→ глава 5, стр. 3.2).
- После наводнения перед повторным включением отопительной установки поручите специалистам отопительной фирмы проверить ее.
- Арматура, устройства регулирования и управления, имевшие контакт с водой, должны быть заменены на новые.

3.6 Почему важно регулярно проводить техническое обслуживание?

Осмотр и техобслуживание следует регулярно проводить:

- для поддержания высокого коэффициента полезного действия и для экономной эксплуатации отопительной установки (низкого потребления топлива),
- для достижения высокой надежности в эксплуатации,
- для поддержания высокого экологического уровня процесса сжигания топлива.



осторожно!

ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

из-за недостаточного или неправильного проведения чистки и технического обслуживания.

- Один раз в год специализированная фирма должна проводить осмотр, чистку и техническое обслуживание отопительной установки.
- Мы рекомендуем заключить договор о ежегодном осмотре и необходимом техническом обслуживании.

4 Устранение неисправностей

Существуют два вида неисправностей

- неисправности горелки, а также
- неисправности системы управления и отопительной установки.

При возникновении неисправности на горелке загорается сигнальная лампочка (→ документация на горелку). Неисправность, как правило, может быть квитирована нажатием кнопки подавления помех, расположенной на горелке.

Неисправности системы управления и отопительной установки показываются на дисплее системы управления, если такой имеется. Более подробная информация приведена в → документации на систему управления.

Устранение неисправностей горелки

- Нажать кнопку подавления помех на горелке.



осторожно!

ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Из-за частого нажатия кнопки подавления помех может быть поврежден запальный трансформатор горелки.

- Не следует нажимать кнопку подавления помех более трех раз подряд. Свяжитесь с отопительной фирмой, если у Вас не получается запустить отопительную установку.

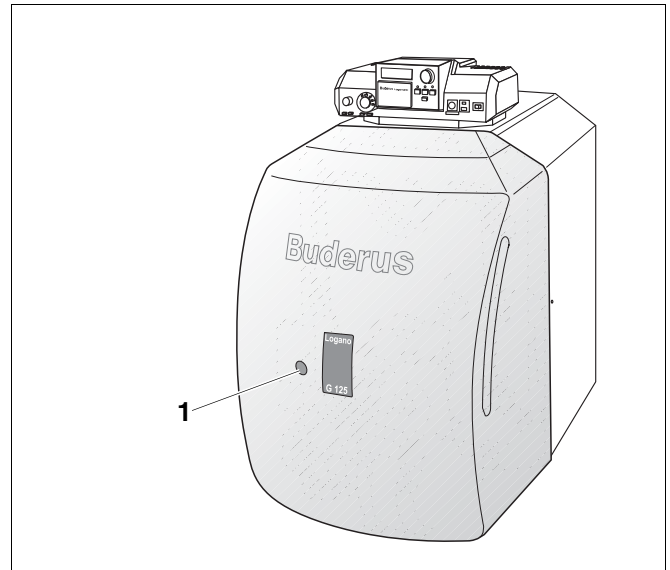


Рис. 4 Разблокирование горелки

1 кнопка подавления помех



осторожно!

ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

вследствие замерзания установки.

Если отопительная установка из-за неисправности отключилась, то при отрицательных температурах она может замерзнуть.

- Попробуйте сбросить неисправность.
- Если это невозможно, то сообщите об этом отопительной фирме.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81-8
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62-6
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70-7
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93