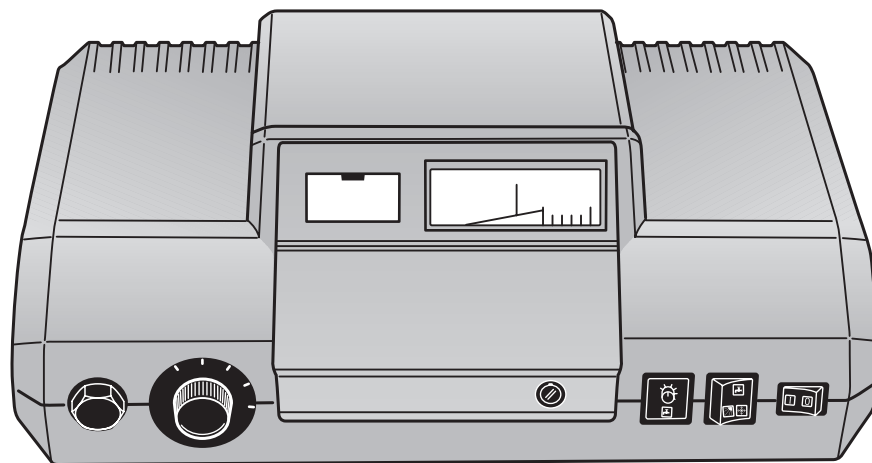


Инструкция по эксплуатации

Система управления Logamatic 2109



Хранить для дальнейшего использования

Инструкция по эксплуатации

1	Пуск в эксплуатацию	1
2	Режим лето / зима	2
2.1	Зимний режим (режим отопления)	2
2.2	Летний режим	2
3	Выключение	2
4	Для специализированной фирмы	3
4.1	Настройка платы	3
4.1.1	Установка отопительного режима	3
4.1.2	Установка режима приготовления горячей воды	3
4.2	Проверка предохранительного ограничителя температуры STB	4
4.3	Окончание проверки	4

Инструкция по эксплуатации

1 Пуск в эксплуатацию

- Включить **аварийный выключатель отопления**, расположенный перед помещением котельной.
- Установить **регулятор температуры котловой воды** на значение между 50°C и 90°C.
(При подключении комнатного регулятора температуры установить регулятор котловой воды на AUT/90).

- **Приготовление горячей воды**

- **Установка температуры горячей воды**

Ручкой переключателя установить нужную температуру горячей воды.

Диапазон настройки мин. = 30°C, макс. = 60°C.

Если требуется установить температуру горячей воды выше 60°C, то надо осторожно отломить стопор на ручке переключателя.

Теперь диапазон настройки макс. = 80°C.

Внимание!

При высоких температурах горячей воды существует опасность ожога!

- **Выключение режима приготовления горячей воды**

Повернуть ручку переключателя влево в положение **0**.

Указание:


После загрузки бака-водонагревателя его загрузочный насос продолжает работать еще примерно 4 минуты.

Если ручка настройки регулятора температуры горячей воды стоит в позиции 0, то функция защиты от замораживания по-прежнему активна.


Если температура горячей воды становится ниже 5°C, то бак загружается водой до достижения температуры 15°C.

- **Переключатель летнего/зимнего режима**

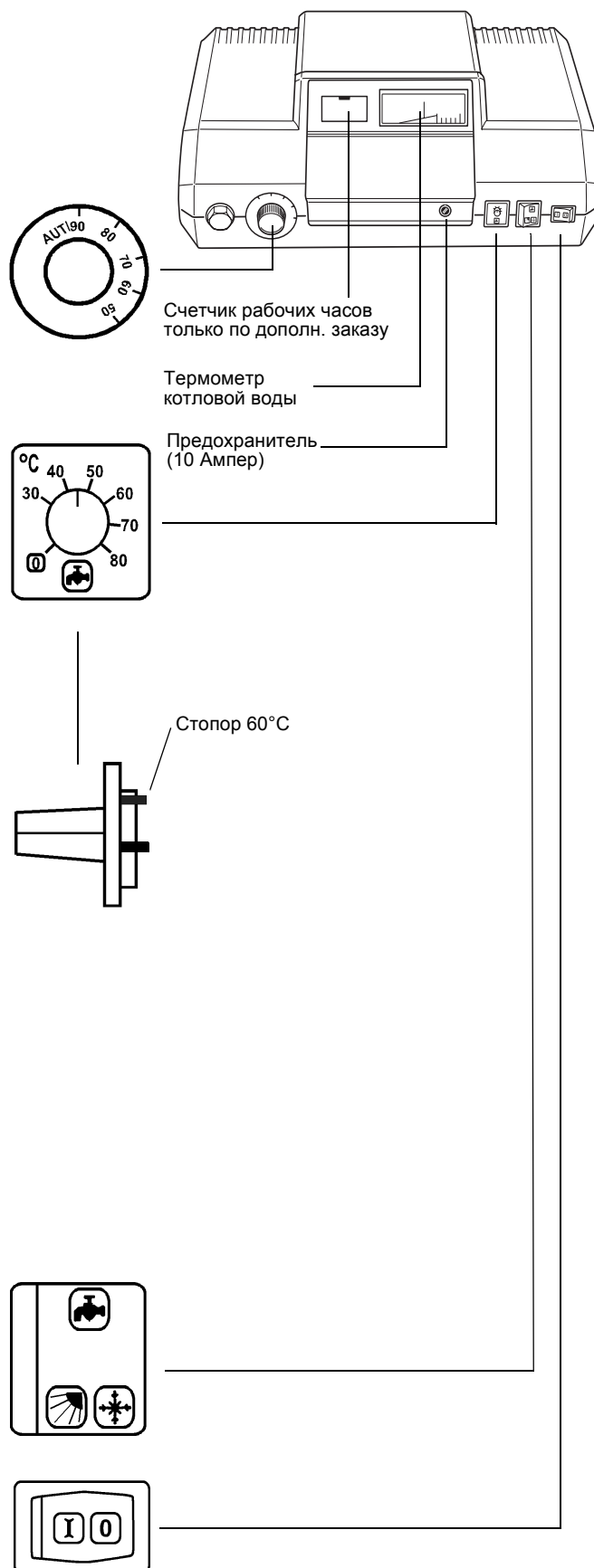
Летний режим - отопление жилых комнат **ВЫКЛ.**

 - приготовление горячей воды **ВКЛ.**

Зимний режим - отопление жилых комнат **ВКЛ.**

 - приготовление горячей воды **ВКЛ.**

- Установить **пусковой выключатель** в положение **I**.



2 Режим лето / зима

2.1 Зимний режим (режим отопления)

Котел обеспечивает отопление помещений и приготовление горячей воды.

Регулятор температуры котловой воды надо устанавливать всегда примерно на 10°C выше, чем регулятор температуры горячей воды.

При работе без комнатного регулятора температуры следует устанавливать следующие ориентировочные значения температуры котловой воды:

Наружная температура °C

-15	-10	-5	0	≥ 5
75	68	65	60	55

Температура котловой воды °C

Значения должны соответствовать местным условиям.

2.2 Летний режим

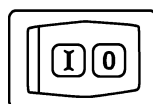
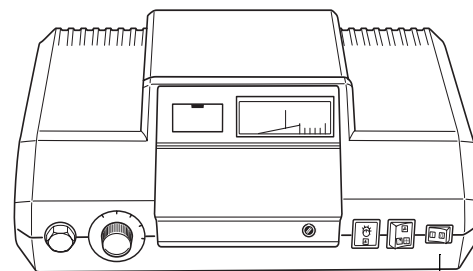
Котел обеспечивает только приготовление горячей воды и включается только тогда, когда поступает команда на подогрев воды.

3 Выключение

- Установить пусковой выключатель в положение **0**.

Внимание!

В случае возникновения опасности выключить аварийный выключатель отопления, расположенный вне помещения котельной.



4 Для специализированной фирмы

Внимание!

Перед тем, как открыть систему управления, надо обесточить установку (выключить аварийный выключатель отопления или удалить предохранитель).

4.1 Настройка платы

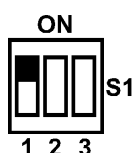
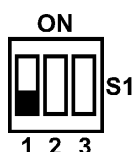
4.1.1 Установка отопительного режима

Переключатель S1/ 1

Позиция 1 (заводская настройка)

После отключения горелки от регулятора комнатной температуры насос отопительного контура продолжает работать еще 10 минут.

Если комнатный регулятор температуры не подключен, то насос отопительного контура работает в постоянном режиме.



Позиция ON

Насос отопительного контура работает в постоянном режиме. То же самое происходит при подключенном комнатном регуляторе температуры.

4.1.2 Установка режима приготовления горячей воды

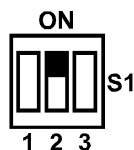
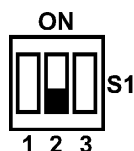
Переключатель S1/ 2

Позиция 2 (заводская настройка)

При поступлении запроса на подогрев горячей воды насос отопительного контура отключается, и включается загрузочный насос бака-водонагревателя (приоритетная схема).

Позиция ON

При поступлении запроса на подогрев горячей воды насос отопительного контура **не** отключается (параллельный режим работы).



Переключатель S1/ 3

Позиция 3

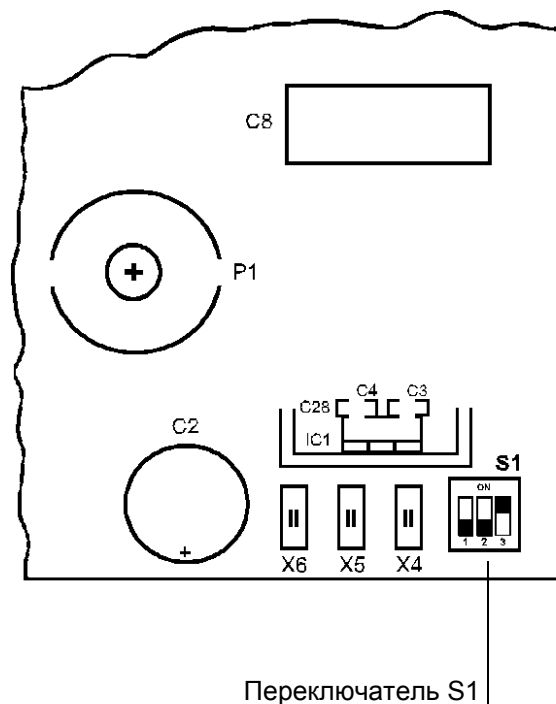
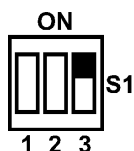
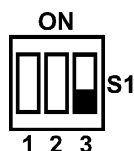
– Выключена логика насосов –

При поступлении запроса на подогрев горячей воды сразу же включается загрузочный насос бака-водонагревателя. Такая схема включения разрешается только в особых случаях (например, в летнем режиме при внешнем приготовлении горячей воды).

Позиция ON (заводская настройка)

– Включена логика насосов –

При поступлении запроса на подогрев горячей воды загрузочный насос бака-водонагревателя включается только при температуре котловой воды 45°C.



4.2 Проверка предохранительного ограничителя температуры STB

- Снять ручку регулятора (рис. 1).
- Нажать отверткой или другим аналогичным инструментом на рычажок или кнопку (в зависимости от типа переключателя) и держать нажатой до тех пор, пока сработает предохранительный ограничитель температуры (рис. 2).

4.3 Окончание проверки

- Чтобы деблокировать предохранительный ограничитель температуры, надо отвернуть колпачковую гайку на STB и нажать расположенную под ней кнопку подавления помех (рис. 3).
- Вновь установить кнопку регулятора.
- Установить колпачковую гайку на прежнее место.

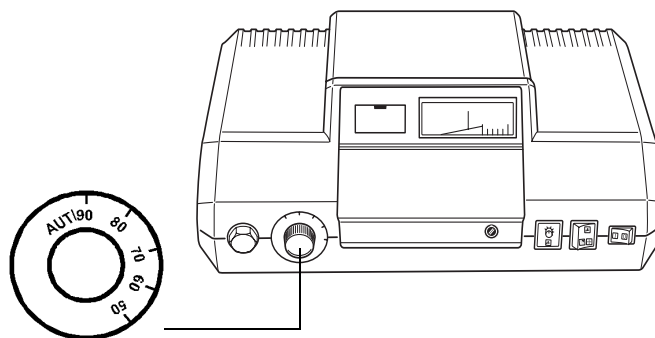


Рис. 1

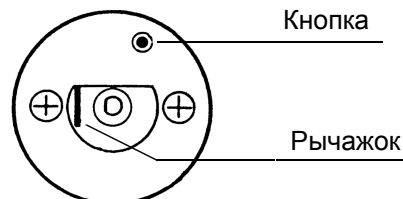


Рис. 2

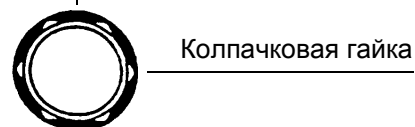
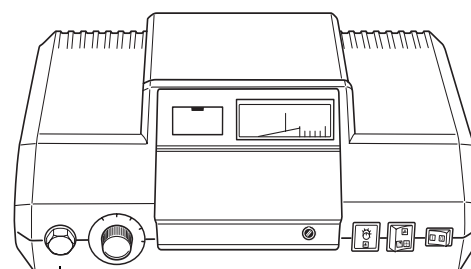


Рис. 3

Специализированная отопительная фирма:

Buderus

HEIZTECHNIK

Buderus Heiztechnik GmbH, 35573 Wetzlar

<http://www.heiztechnik.buderus.de>

e-mail: info@heiztechnik.buderus.de