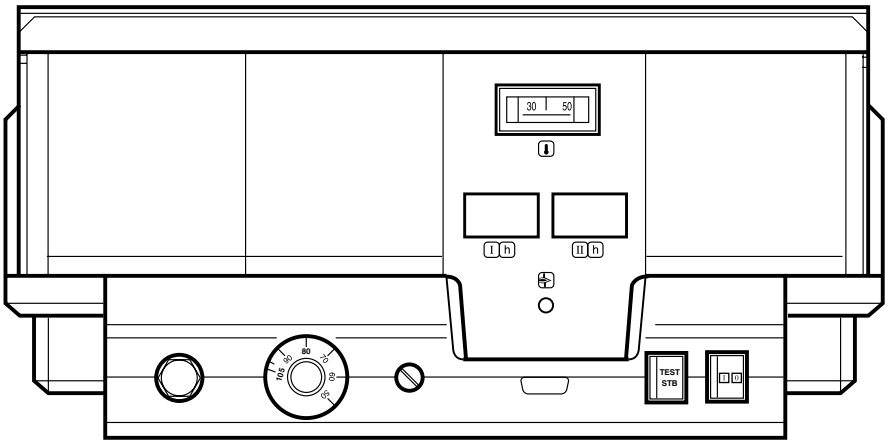
Библиотека СОК

Инструкция по эксплуатации

Система управления Logamatic 4212



Buderus

Предисловие

Общие указания по применению

Установку следует использовать только в соответствии с ее назначением и при соблюдении инструкции по эксплуатации. Техническое обслуживание и ремонт должны производиться только уполномоченными для этого специалистами.

Установка должна эксплуатироваться только с теми комплектующими и запасными частями, которые рекомендованы в этой инструкции по эксплуатации. Другие комплектующие и детали, подверженные износу, могут быть использованы только в том случае, если их назначение четко оговорено для этого использования, и они не нарушают мощностные особенности и требования по безопасной эксплуатации.

Оставляем за собой право на изменения!

Вследствие постоянного технического совершенствования возможны незначительные изменения в рисунках, функциональных решениях и технических параметрах.

1 Инструкция по эксплуатации системы управления Logamatic 4212

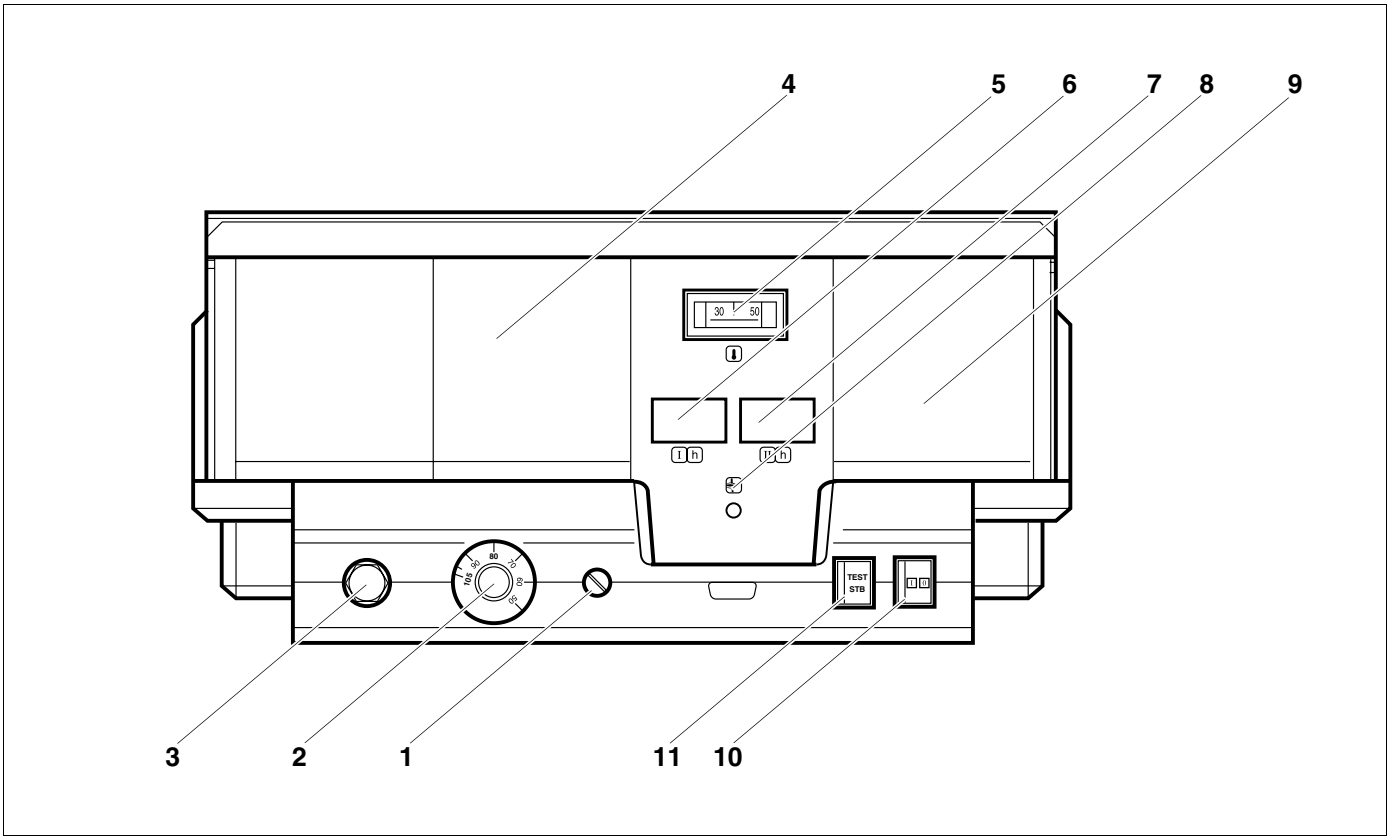


Рис. 1 Элементы управления Logamatic 4212

Экспликация к рис. 1

Поз. 1: *предохранитель*

Поз. 2: *регулятор температуры котловой воды*

Поз. 3: *предохранительный ограничитель температуры*

Поз. 4: *разъем для дополнительного предохранительного ограничителя температуры - модуля ZM 426*

Поз. 5: *термометр котловой воды*

Поз. 6: *разъем для счетчика отработанных часов 1-ой ступени*

Поз. 7: *разъем для счетчика отработанных часов 2-ой ступени*

Поз. 8: *индикатор неисправности горелки*

Поз. 9: *разъем для котлового модуля ZM 427*

Поз. 10: *пусковой выключатель*

Поз. 11: *кнопка контроля предохранительного ограничителя температуры (только для проверки)*

Оставляем за собой право на изменения!

1 Инструкция по эксплуатации системы управления Logamatic 4212

1.1 Режим отопления

Котел предназначен для отопления помещений и приготовления горячей воды.



УКАЗАНИЕ!

Если котел имеет котловой модуль ZM 427 или внешнее регулирование, то регулятор температуры котловой воды (рис. 1, **поз. 2**) должен быть настроен минимум на 80 °C.

1.2 Эксплуатация с двухступенчатой горелкой

Регулятор температуры котловой воды (рис. 1, **поз. 2**) представляет собой двухполосный регулятор для эксплуатации с 2-ступенчатой горелкой.

Точка включения 2-ой ступени регулятора температуры котловой воды находится примерно на 5 °C ниже 1-ой ступени.

1.3 Индикатор неисправности горелки

Если светится индикатор неисправности горелки (рис. 1, **поз. 8**), то для устранения неисправности нужно связаться с отопительной фирмой, обслуживающей Вашу установку.

2 Сервисный уровень

Настройка предохранительного ограничителя температуры (STB)

2.1 Демонтаж корпуса и разборка предохранительного ограничителя температуры

- Для настройки нужной температуры на предохранительном ограничителе (STB) (рис. 2, **поз. 2**) его нужно вынуть из корпуса.

ВНИМАНИЕ!

Перед тем, как открыть систему управления, следует обесточить отопительную установку аварийным выключателем или вынуть предохранитель из сети.

- Для демонтажа предохранительного ограничителя температуры нужно открутить два винта (рис. 2, **поз. 1**).
- Снять крышку (рис. 2, **поз. 3**).
- Открутить защитный колпачок (рис. 2, **поз. 2**).
- Ослабить резьбовое соединение.
- Вынуть STB и выполнить настройки, описываемые далее.

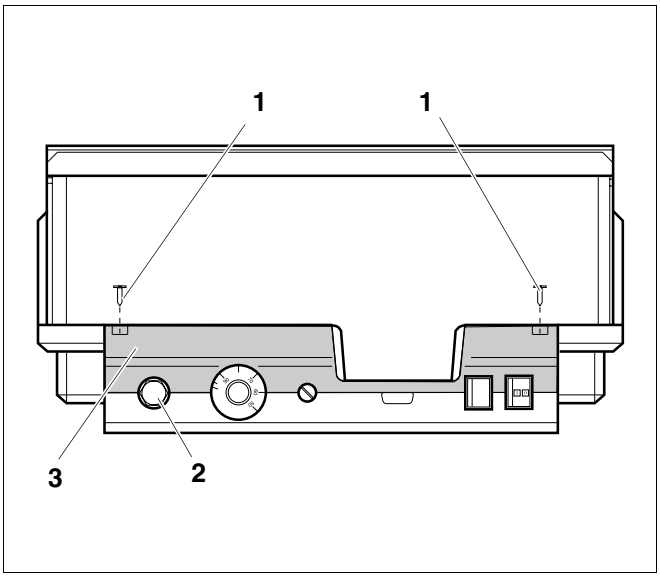


Рис. 2 Система управления Logamatic 4...

УКАЗАНИЕ!

Настройка предохранительного ограничителя на максимально допустимую температуру должна соответствовать местным предписаниям.

УКАЗАНИЕ!

Заводская настройка составляет 110 °C.

2.2 Настройка предохранительного ограничителя температуры

2.2.1 Рис. 3 Вариант А

- Ослабить винт (рис. 3, **поз. 1**).
- Настроечный винт с температурной шкалой (рис. 3, **поз. 2**) установить на нужную температуру (рис. 3, **поз. 3**).
- Затянуть винт (рис. 3, **поз. 1**).

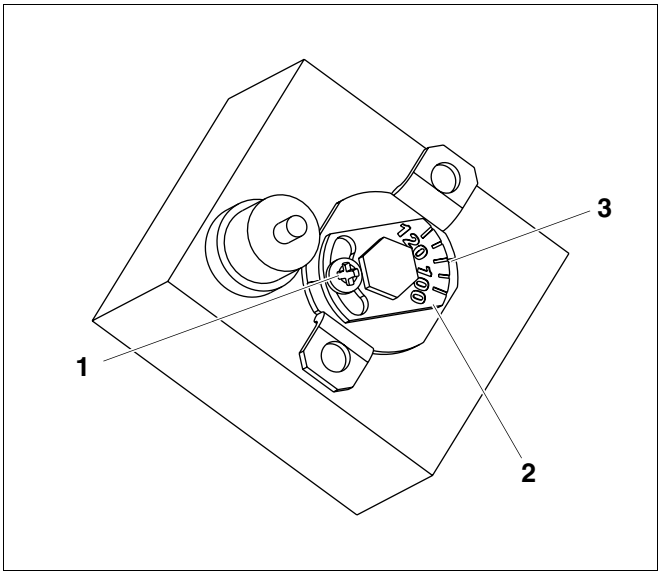


Рис. 3 Вариант А

2.2.2 Рис. 4 Вариант Б

- Установить рычажок (рис. 4, **поз. 1**) на нужную температуру.

УКАЗАНИЕ!

После настройки и сборки предохранительного ограничителя температуры нужно проверить его работу.

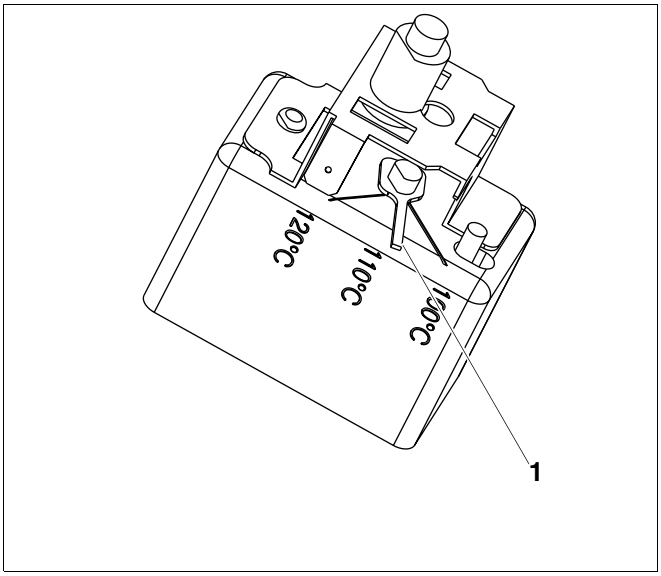


Рис. 4 Вариант Б

2.3 Проверка и разблокировка предохранительного ограничителя температуры

2.3.1 Кнопка STB

Кнопка STB (рис. 1, **поз. 11**) предназначена для проверки предохранительного ограничителя температуры (рис. 1, **поз. 3**) специалистами отопительной фирмы.

- Нажать кнопку STB (рис. 1, **поз. 11**) и удерживать нажатой до его срабатывания (рис. 1, **поз. 3**).
- Для разблокировки предохранительного ограничителя температуры (рис. 1, **поз. 3**) нужно открутить колпачковую гайку и нажать находящуюся под ней кнопку подавления помех.

2.4 Настройка регулятора температуры котловой воды (TR)

УКАЗАНИЕ!

Переключение регулятора температуры котловой воды с 90 °C на 105 °C - только при установке STB на 120 °C.

На установках, где требуется температура котловой воды выше 90 °C **(см. указание!)**, можно переключить регулятор температуры котловой воды с 90 °C на 105 °C.

- Вынуть ручку настройки (рис. 5) регулятора температуры котловой воды (рис. 1, **поз. 2**).
- Отломить стопор (рис. 5, **поз. 1**).
- Вставить на место ручку настройки регулятора (рис. 1, **поз. 2**).

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Системы управления Logamatic с электронным регулирующим устройством могут работать с максимальной температурой 99 °C.
См. в инструкции по сервисному обслуживанию главу "Максимальная температура отключения".

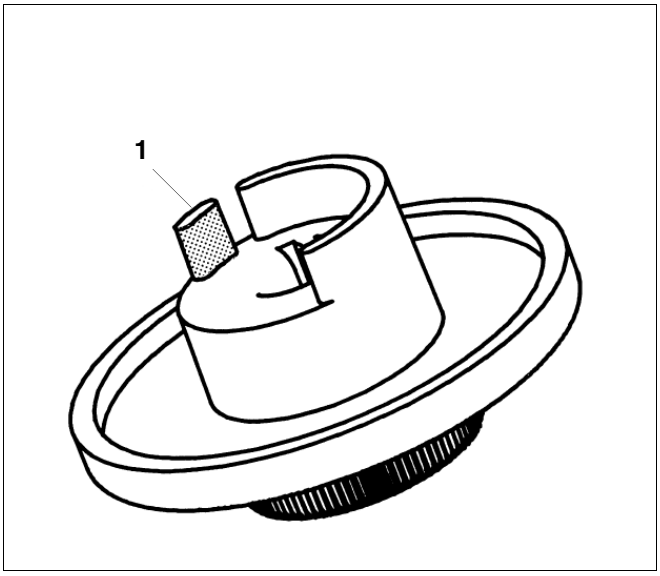


Рис. 5 Ручка настройки

ООО «Бош Термотехника»
115201, Москва, ул. Котляковская, 3
Телефон: (495) 510-33-10 Факс: (495) 510-33-11
www.buderus.ru | info@buderus.ru

195027, Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская, д.21.
Телефон: (812) 606-60-39 Факс: (812) 606-60-38

394007, Воронеж, ул. Старых Большевиков, 53А
Телефон/Факс: (4732) 26 62 73

300041, Тула, ул. Советская, д.59
Телефон/Факс: +7 4872 25-23-10

150014, Ярославль, ул. Рыбинская, д.44а, оф.410
Телефон/Факс: (4852) 45-99-04

344065, Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52, оф. 518
Телефон/Факс: (863) 203-71-55

350980, Краснодар, ул. Бородинская, 150, офис, учебный центр, склад
Телефон/Факс: (861) 266-84-18 (861) 200-17-90

400137, Волгоград, бульвар 30 лет Победы 21, ТРК Park-House, оф. 500
Телефон: (8442) 55-03-24

354068, Сочи, ул. Донская, 14
Телефон/Факс: (8622) 96-07-69

680026, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 73
Телефон (4212) 45-65-75 Факс (4212) 45-65-76

690106, Владивосток, пр-т Красного Знамени, 3, оф. 501
Телефон +7 (423) 246-84-20 Факс: +7 (423) 246-84-50

630015, Новосибирск, ул. Комбинатский переулок, д. 3. территория завода «Сибгормаш»
Телефон: (383) 354-30-10 Факс: (383) 279-14-14

664047, Иркутск, ул. Пискунова, 54, оф. 15-17
Телефон/Факс: (3952) 24-94-21

622000, Свердловская обл., г. Берёзовский, Режевской тракт, 15 км., строение 1
Телефон: (343) 379-05-49, 379-05-89

454053, Челябинск, Троицкий тракт 11-Г, оф. 315
Телефон 8-912-870-72-41

625023, Тюмень, ул. Харьковская, д.77, оф.602
Телефон/Факс: (3452) 41-05-75

603140, Нижний Новгород, Мотальный переулок д. 8, офис В211,
Телефон: (831) 461-91-73 Факс (831) 461-91-72.

422624, Татарстан, Лаишевский район, с. Столбище, ул. Советская 271
Складской комплекс Q-Park Казань
Телефон: (843) 567 14 67 Факс: (843) 567 14 68

443017 Самара, ул. Клиническая 261
Телефон: (846) 336 06 08 Факс: (846) 268 84 37

450071, Уфа, ул. Ростовская 18, оф. 503
Телефон/Факс: (347) 292 92 17, 292 92 18

426057, Ижевск, ул. М. Горького, 79, (цокольный этаж)
Телефон/Факс: (3412) 912-884

610042, г. Киров, ул. Лепсе, д.22, оф.101
Телефон/Факс: (8332) 215-679

614064, Пермь, ул. Чкалова, 7 оф. 30
Телефон/Факс: (342) 249-87-55

413105, Энгельс, пр-т Ф. Энгельса 139
Телефон/Факс: (8453) 56-29-77

355011, Ставрополь, ул. 50 лет ВЛКСМ, 93 оф. 69
Телефон/Факс: (8652) 57-10-64

Bosch Thermotechik GmbH
Sophienstrasse 30-32
D-35576 Wetzlar
www.buderus.com

Buderus