

Котловой модуль Kromschroder Lago Basic 0201R V1



Предназначен для использования в качестве котлового регулирующего модуля для однокотловых установок и каскадных установок, состоящих из одно-, двухступенчатых котлов и управляемых по шине данных CAN-BUS каскадными регуляторами.

- Связывается по внутренней сети с модулем E8.5064.
- Поддерживает (увеличивает) температуру обратного потока с помощью одного насоса или смесителя (в зависимости от конфигурации).
- Управляет 2 ступенями горения, котловым насосом и сервомотором смесительного крана защиты котла (или байпасным насосом).
- Функция защиты от замерзания (по температуре в прямом контуре или по наружной температуре).
- Функция защиты насоса и смесителя от блокировки.
- Пост-циркуляция котлового насоса.
- ЖК-дисплей со световой индикацией температур котла, обратки и наружной-температуры, режима работы оборудования котла - горелки, насосов, смесителя и сбоя отказов регулятора и подключенных к нему датчиков.
- Монтаж в панели котла или в боксе WAG1P65.
- Датчики NTC 5 КОм при 25°C или PTC 1010 Ом при 25°C.

В версии V1 поддерживается только автономный режим работы и режим работы совместно с каскадным регулятором (также применимо для отдельных котлов).

Работа в каскаде

Регулятор может использоваться в качестве отопительного модуля для работы переключающегося жидкотопливного или газового котла в каскадных системах (от 1 до 8 котлов). При этом регулятор по желанию может использоваться для управления следующими конфигурациями:

- Один одноступенчатый котел с принадлежащим ему насосом и поддержанием температуры в обратном контуре с помощью насоса или смесителя.
- Один двухступенчатый котел с принадлежащим ему насосом и поддержанием температуры в обратном контуре с помощью насоса или смесителя.
- Два одноступенчатых котла с принадлежащими им насосами и общим поддержанием температуры в обратном контуре с помощью насоса.
- Один модулируемый котел с соответствующим насосом и поддержанием температуры в обратном контуре с помощью насоса.

Работа с модулируемым котлом

Автономно: Котел включается когда значение опускается ниже значения заданной температуры. Реле смесителей регулируют заданную температуру котла, изменяя положение заслонки. Отключение происходит при заданной температуре + 5K.

В каскаде: В случае каскада для требуемой степени модуляции устанавливается определенное положение заслонки. Оно устанавливается с помощью продолжительности хода => реле для закрытия и открытия переключается в рассчитанный промежуток времени.

Комплект датчиков

Зависит от конфигурации системы и режима работы.