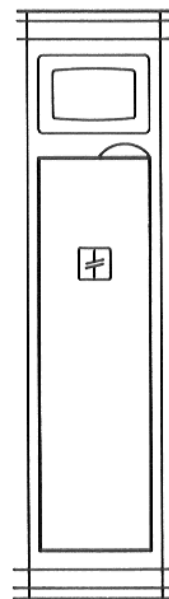


Инструкция по монтажу и обслуживанию

Интерфейс – модуль 073



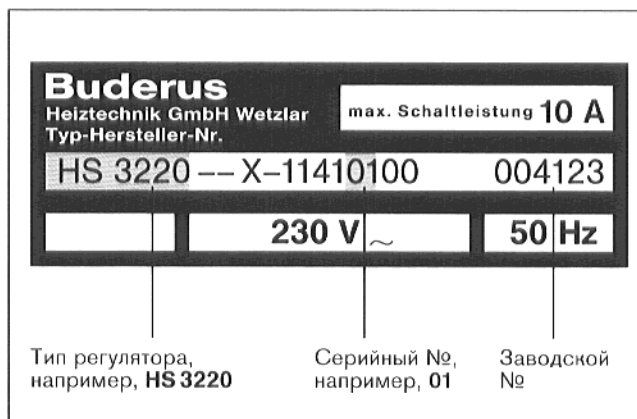
Инструктаж по монтажу

1. Общее

Монтаж или демонтаж модулей должен производиться специализированной на этом фирмой.

Благодаря модульной конструкции, возможно универсальное применение системы регулирования. Возможно также последующее дополнение модулей и их замена.

В случае технических вопросов или необходимости в запасных модулях, нужно всегда указывать комплектную оснастку модуля и тип регулятора с серийным номером, например, HS 3220 0100. Тип регулятора указан на фирменном щитке, на обратной стороне регулятора.



2. Указания для специализированной фирмы

Установку необходимо отключить от напряжения (посредством аварийного выключателя отопления или предохранителем).

Снять прозрачное покрытие.

Приподнять середину маскирующих бленд вверх и вниз, и снять их.

На маскирующей бленде указан отсек, в который Вы должны вставить новый модуль.

Вставлять модуль в другое место запрещено.

Монтажная скоба, для вытягивания модулей, находится в кармане для документов регулятора или в выдвижном информационном блоке.

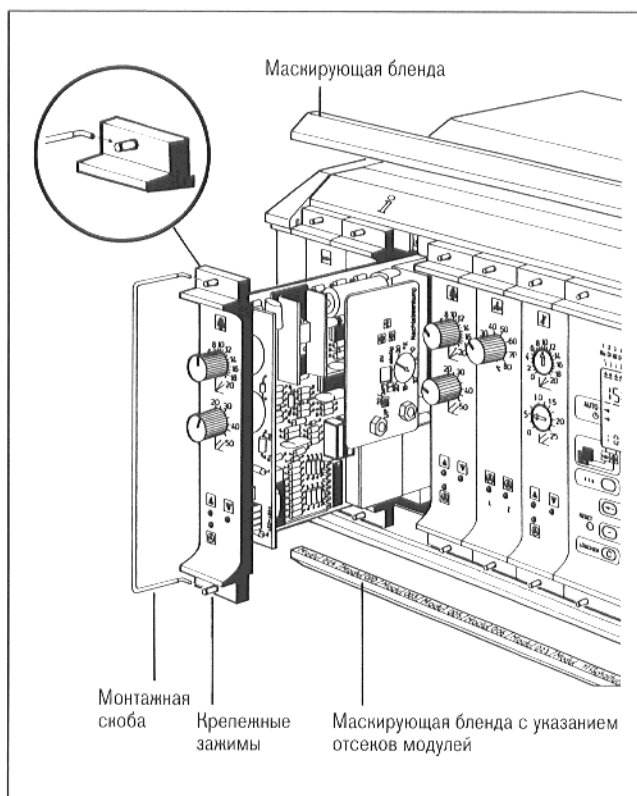
В отверстия крепежных зажимов вставляется монтажная скоба, и модуль вытягивается в направлении вперед.

Вставить новый модуль в соответственный отсек и крепко его вдавить.

При вставке модулей, необходимо следить за перекосом модуля и за правильным ходом по направляющей шине.

Вставить маскирующую бленду.

Включить установку



3. Модули с креплением посредством винтов

В случае поставки запасного модуля для регулятора, в котором модули прикреплены винтами, монтаж производится следующим образом:

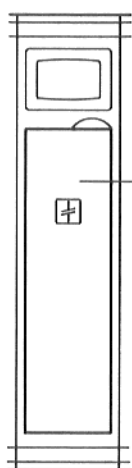
- Вывинтить крепежные винты данного модуля или крепежной пластинки.
- Вставить вместо винтов монтажную скобу и вытянуть модуль.
- Вытащить у запасного модуля крепежные зажимы
- Закрепить запасной модуль винтами.

Руководство по эксплуатации

1. Общее

Модуль 073 является интерфейсом к Ecomatic-регулированию котельного и отопительного контуров, т.е. при помощи этого модуля создается возможность съема внутренних регулирующих сигналов на шине, для дальнейшей внешней переработки и контроля, или ввода сигналов для воздействия на регулирование, или для управления регулированием. Для этого модуль оснащен 10 соединительными зажимами с 500 мм кабельной разделкой.

2. Установка, лицевая панель



Откидная крышка, под ней расположены испытательные гнезда для испытательных вилок

3. Расположение /отсеки

Кодирование контактной панели модуля универсальное, т.е., принципиально, модуль возможно вставить в любой отсек. Однако, целесообразное применение модуля 073 обеспечено в следующих отсеках:

M044, M005, M016.

4. Возможности применения

Расширение Ecomatic-регуляторов в системе 3000 с настенным регулятором HW 3201 (подстанция).

При помощи модуля 073, интерфейс, возможно расширение Ecomatic-регулятора дальнейшими модулями-смесителей 005. Для этого применяются один или несколько настенных регуляторов HW 3201, которые возможно использовать и в качестве автономных подстанций. Для соединения со стороны шины, в каждом регуляторе предусмотрен модуль 073, к которому подключена соединительная линия. Таким образом, обеспечен обмен данными. Функция подключения заданного значения предоставляет автономно работающим настенным регуляторам возможность доступа к отопительной установке в любое время.

Внимание:

Передача сигнала для нагрева хозяйственной воды X_{SBW} невозможна, если один из интерфейсных модулей 073 расположен в отсеке смесителя (M005).

Приоритетная функция модуля 006, по отношению к модулям отопительного контура, действительна только в том регуляторе, в котором применяется модуль 006.

5. Ecomatic-регулятор, оснастка, установка

Основные функции Ecomatic-регулятора обеспечиваются модулем котла и отопительного контура 004. В зависимости от горелки и котельной установки, возможно, при необходимости, дополнительное применение модуля 011 для модулирующих горелок, или ступенчатого переключателя (модуль 010, модуль 174). В таких установках возможно дальнейшее использование преимуществ модуля для регулирования температуры возвратного потока (M023).

Кнопки для регулирования наклона и уровня следует установить на ноль, если нет необходимости в минимальных температурах. В случае применения модуля 023, для регулирования температуры возвратного потока, действительны необходимые для этого заданные значения. Кнопку установки автоматического переключения лето/зима, необходимо установить на постоянный "зимний режим" (до правого упора). Позиция переключателя зависит от типа котла, при этом значение понижения роли не играет.

6. Электрическое подключение

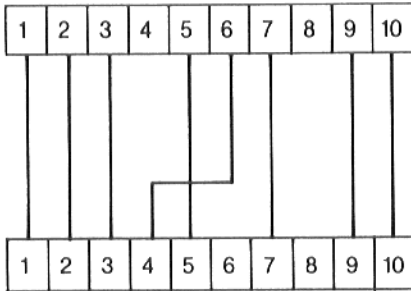
Подключение шины необходимо производить экранированным кабелем 5 x 0,6 мм², или 8 x 0,6мм².

Рекомендуется применение IYSTI-кабеля (телефонный кабель), макс. длина 100 м. Необходимое количество жил соединительной линии шины зависит от желаемых функций настенного регулятора HW 3201.

Управление Ecomatic–отопительным котлом возможно стандартизованным сигналом постоянного тока от 0...10 В.

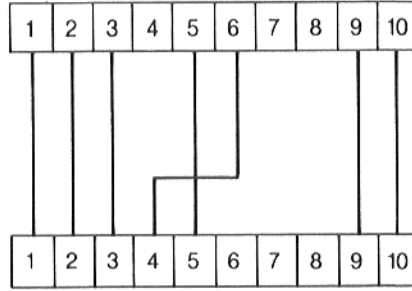
Соединение зажимов в зависимости от отсека модуля 073:

Присоединительные зажимы M 073
на отсеке M 044 в
Ecomatic-регуляторе



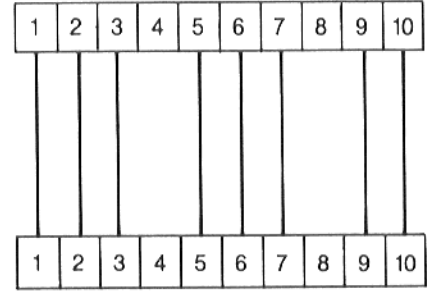
Присоединительные зажимы M 073
на отсеке M 016 в
настенном регуляторе **HW 3201**

Присоединительные зажимы M 073
на отсеке M 044 в
Ecomatic-регуляторе



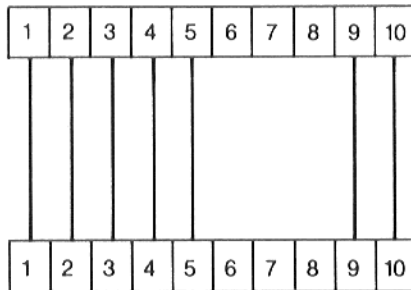
Присоединительные зажимы M 073
на отсеке M 005 в
настенном регуляторе **HW 3201**

Присоединительные зажимы M 073
на отсеке M 044 в
Ecomatic-регуляторе



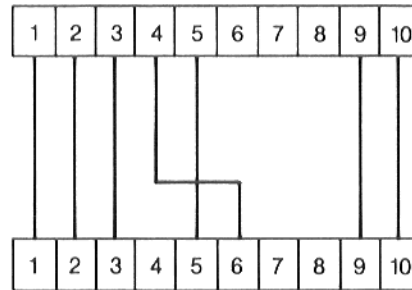
Присоединительные зажимы M 073
на отсеке M 044 в
настенном регуляторе **HW 3201**

Присоединительные зажимы M 073
на отсеке M 005 в
Ecomatic-регуляторе



Присоединительные зажимы M 073
на отсеке M 016 / M 005 в
настенном регуляторе **HW 3201**

Присоединительные зажимы M 073
на отсеке M 005 в
Ecomatic-регуляторе



Присоединительные зажимы M 073
на отсеке M 044 в
настенном регуляторе **HW 3201**

Присоединительные зажимы M 073
на отсеке M 044 в
Ecomatic-регуляторе



Наприм. **DDC-регулирование**
0 - 10 В сигнал

Имеющиеся в распоряжении сигналы шины	Номер соединительного зажима у отсека		
	M 044 / M 073	M 005	M 016
Напряжение питания – +12 В	1	1	1
Напряжение питания – масса	2	2	2
Заданное значение – смеситель (управление котла)	3	3	3
Регулируемое значение – температура котла	5	5	5
Регулирующее значение – горелка	6	4	4
Заданное значение – ГВС	7	–	7
Отклонение от номинального значения – котел	8	–	8
Управление наружной температурой	9	9	9
Заданное значение – лето/зима	10	10	10
Сигнал без значения	4	6, 7, 8	6