

Иновативная терморегуляция - интуитивное управление



**Регуляторы систем отопления
с учетом наружной температуры**

Регуляторы систем отопления НСС

Общая информация

Базируясь на нашем многолетнем опыте производства регуляторов геотермических систем и систем отопления, мы постоянно пополняем и улучшаем ассортимент выпускаемой продукции.

Отличительной чертой серии регуляторов систем отопления (в дальнейшем НСС) являются не только функциональность и эргономичный дизайн, но и в первую очередь простота, интуитивно понятная система управления работающая на 18 различных языках.

Благодаря разнообразности нашего ассортимента легко найти наиболее оптимальный вариант для Ваших потребностей с учетом необходимой сферы применения (отопление, кондиционирование, нагрев воды) и функциональных потребностей в различных ценовых категориях:

- от 2 до 5 Pt1000 температурных датчиков
- комнатный регулятор температуры (опционально)
- от 3 до 6 релейных выходов
- дополнительные модули узлов расширения

Все наши регуляторы используют высококонтрастный, легко читаемый, подсвечиваемый дисплей с оптимальным наклоном предоставляющий возможность получения информации в графическом формате с полнотекстовым (без излишних сокращений) описанием функций, текущих значений и подсказок.

Пользовательский интерфейс разработанный на основе концепции DWIM (англ. «делай то, что я имею в виду») делает работу с системой интуитивно предсказуемой и понятной даже для неподготовленного пользователя.



Конструкция и размеры корпуса В = 163мм, Ш = 110мм, Г = 51мм позволяет его использование не только при монтаже на стену, но и дают возможность его интеграции в насосных и рабочих станциях.

Для упрощения монтажа и обслуживания регулятора клеммная колодка размещена на задней панели корпуса, отдельно от блока управления, размещенного за лицевой панелью. Это дает возможность проведения всех подготовительных и монтажных работ без угрозы повреждения электроники. По окончании монтажа/обслуживания передняя и задняя панели совмещаются, после чего регулятор готов к эксплуатации.

В зависимости от модели доступны дополнительные модули узлов расширения:

- Ethernet модуль, удаленный контроль и протоколирование.
- ШИМ выход, для подключения
- высокоэффективных насосов
- USB или RS485 интерфейс
- 0...10В или 4...20 мА интерфейсы

Для OEM клиентов возможна поставка регуляторов с заданным логотипом, набором языков, специфическим аппаратным и программным обеспечением, конструктивным решением и документацией.

Кроме представленной здесь серии регуляторов систем отопления и кондиционирования, мы предлагаем широкую палитру геотермических „Температурно-дифференциальных регуляторов“.

Комнатный регулятор температуры



Комнатный терморегулятор RC21

Предназначен для простого и быстрого корректирования настроек регулятора системы отопления непосредственно из жилого помещения.

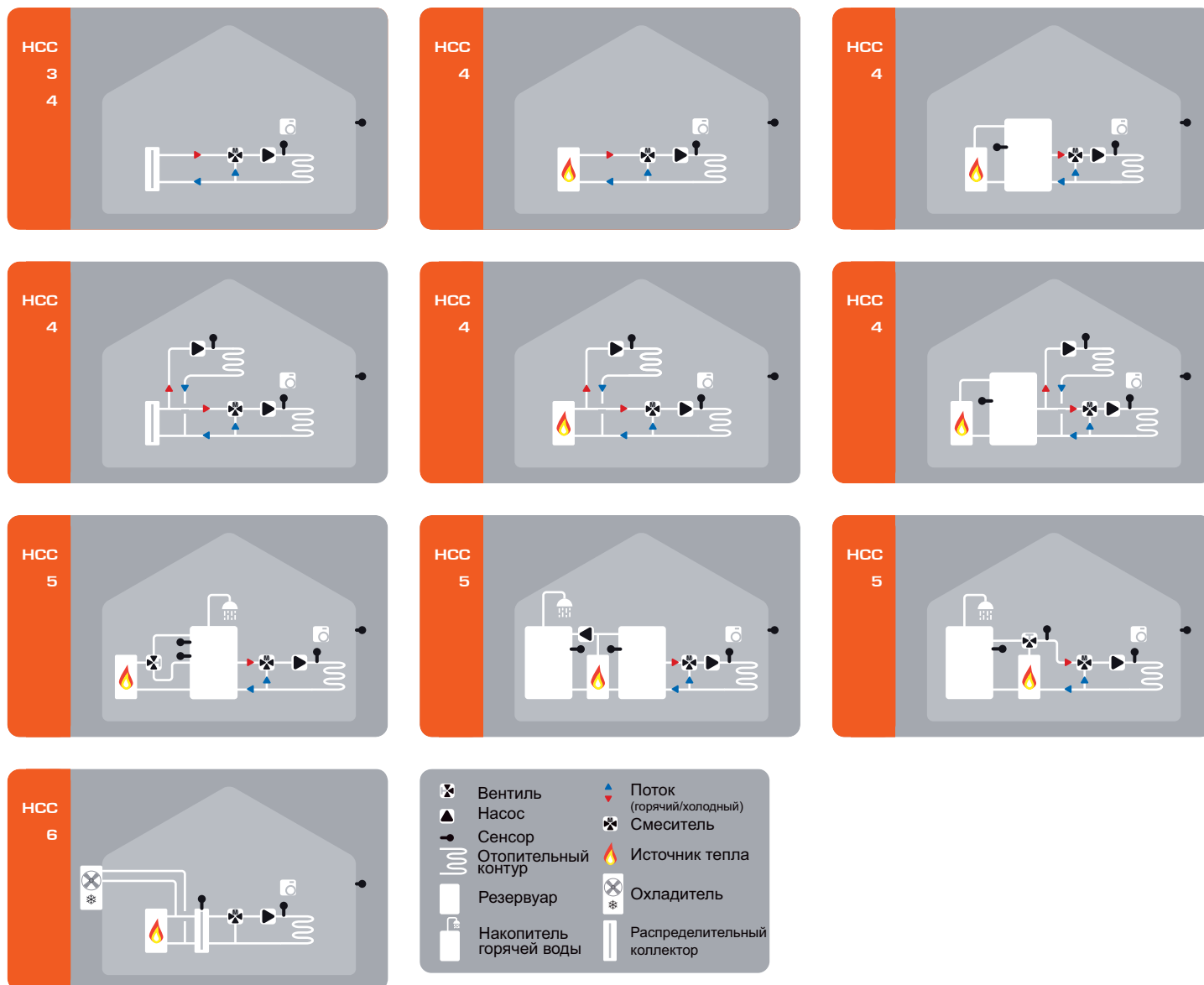
Снабжен датчиком температуры, позволяющим автоматически подстраивать линию отопительного графика, регулятором, смещающим эту линию вверх или вниз параллельно заданной и переключателем режима управления системой отопления - 3х позиционным движковым переключателем для выбора режима работы („Автоматически“, „Постоянно день“, „Постоянно ночь“)

Комнатный терморегулятор RC22

Предназначен для простого и быстрого корректирования настроек регулятора системы отопления и кондиционирования, непосредственно из жилого помещения.

Снабжен датчиками влажности и температуры позволяющими автоматически подстраивать линию отопительного графика, регулятором смещающим эту линию вверх или вниз параллельно заданной и переключателем режима управления системой отопления - 3х позиционным движковым переключателем для выбора режима работы („Отопление“, „Кондиционирование“, „Отключен“)

Варианты гидравлических систем



Продукт

HCC 3

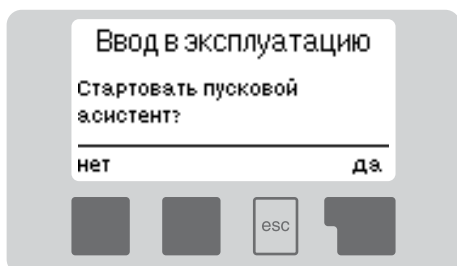
HCC 4

HCC 5

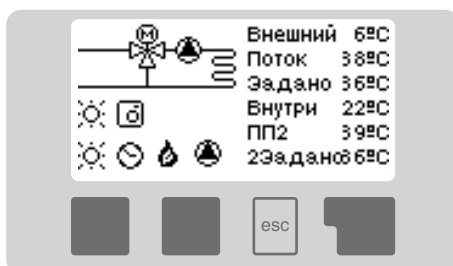
HCC 6

. входы сенсоров Pt1000	5	5	5	4
. комнатный терморегулятор	RC 21	RC 21	RC 21	RC 22
. выходы реле 230В вкл/выкл	3	4	4	4
. реле со свободным потенциалом	-	1	1	2
. отопительный контур со смесителем	✓	✓	✓	✓
. дополнительный контур без смесителя	-	✓	-	-
. возможность нагрева воды	-	-	✓	-
. дезинфицирование	-	-	✓	-
. кондиционирование и уменьшение влажности	-	-	-	✓

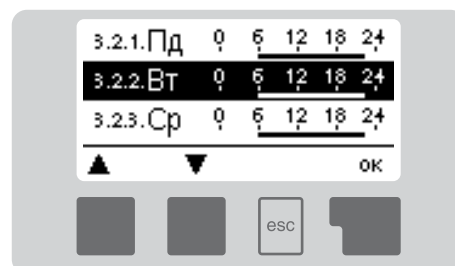
Обзор системы управления



Пусковой ассистент в считанные минуты проводит Вас по иерархии настроек.



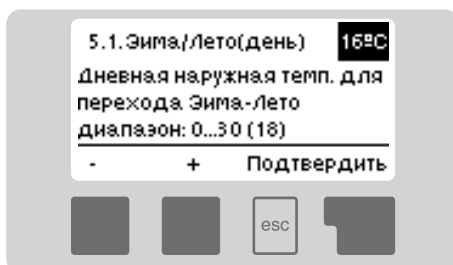
Во время работы регулятора, текущие показания сенсоров, состояние наиболее важных функций и общее состояние системы отображается в обзорном экране.



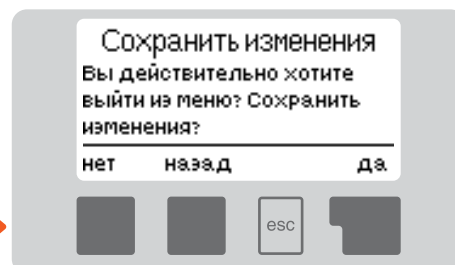
Для каждого дня недели возможно задание до 3х рабочих периодов, с возможностью последующего переноса заданных интервалов на остальные дни недели.



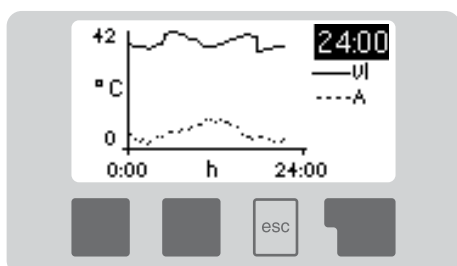
Легко понимаемые названия параметров и пояснения к ним делают процесс параметризации простым и понятным.



Описания параметров с подсказками и заданными (стандартными) значениями предотвращают грубые ошибки и облегчают процесс настройки системы.

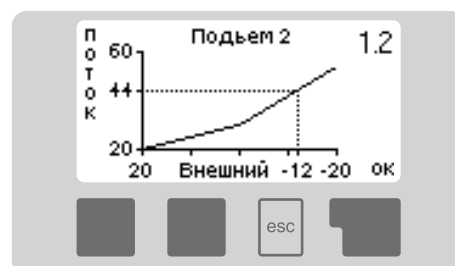


Система контроля и безопасности исключает возможность случайной потери изменений настроек системы.



Благодаря сбору статистической информации возможен просмотр и контроль не только текущего состояния системы, но и сравнительный анализ работы системы на заданном этапе работы.

Отопительный график, с возможностью задания точки перелома, позволяет особенно точно настроить систему с учетом особенностей теплоотдачи здания и требуемых значений температуры внутри помещений.



SOREL

SOREL GmbH Mikroelektronik
Jahnstraße 36
D - 45549 Sprockhövel

Tel. +49 (0)2339 6024
Fax. +49 (0)2339 6025

info@sorel.de
www.sorel.de



DIN EN ISO 9001: 2000
Zertifikat Nr. 71 100 F 033