


Каталог продукции

SALUS[®]
C O N T R O L S

 Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт



О НАС

Основанная в 2005 году фирма "SALUS Controls" является дочерней компанией Computime-Group Limited. Группа Computime, это научно-исследовательская, инжиниринговая и производственная компания, предоставляющая инновационные решения в автоматизации управления различными процессами для своих клиентов, как для промышленного, так и для бытового применения.

Сегодня, SALUS Controls - это современная компания с широким ассортиментом современной и востребованной рынком продукции для управления системами отопления.

Мы проектируем, производим и продаем под собственным брендом широкий ассортимент моделей для управления отоплением, использующих как традиционные энергоносители, так и действующих на основе возобновляемых источников энергии, делая жизнь людей более комфортной и безопасной.

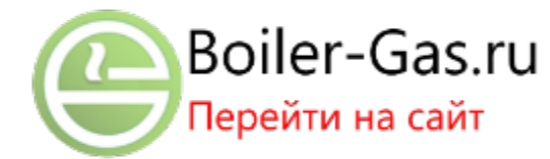
Основой философии команды SALUS Controls является обеспечение самых высоких стандартов в бизнесе, что означает, прежде всего, высочайшее качество продукции и максимальное удовлетворение потребностей своих клиентов.

Простота в установке, надежность и удобство в эксплуатации, комфорт и экономия для пользователя, являются основой всего, что мы предлагаем. Все чем занимаются наши инженеры - делается профессионально, и мы гордимся тем что мы делаем.

Наряду с широкой сетью дистрибуции в Западной Европе, SALUS Controls продолжает расширять своё присутствие на других важных рынках, таких как Восточная Европа, Южная Америка, Азия и Австралия.



9/F, Tower One, Lippo Center, 89 Queensway, Hong Kong



Система управления iT600RF - беспроводная версия	6
Система управления iT600RF - контроль и управление через интернет	8
Сервоприводы	10
FC600 - многофункциональный терморегулятор	11
Серия EXPERT HTR - проводная система управления отоплением	12
Серия EXPERT NSB - проводная система управления отоплением	13
Серия EXPERT 230 V - проводная система управления отоплением	14
iT500 - интернет термостат	15
Серия STANDARD - комнатные терморегуляторы.....	16
Серия PC - регуляторы насосов	20
Контроллеры для солнечных коллекторов	21
Клапаны с электромеханическим приводом	21
Погодозависимые регуляторы	22
Серия EP - Таймеры	23
Магнитный фильтр	23

Для получения дополнительной информации посетите наш сайт в интернете:

www.salus-controls.eu



iT600 Smart Home

MAKING LIFE SIMPLE

Система "умной" автоматики **SALUS SmartHome** - разработана, и применяется для управления различными системами отопления - водяными и электрическими теплыми полами, радиаторным отоплением, внутрипольными конвекторами, фанкойлами и комбинированными системами. Сердцем системы является универсальный интернет шлюз UGE600, который обеспечивает бесперебойную работу других элементов системы*. **Все элементы работают по беспроводной сети.**

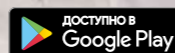
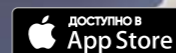
Самое главное, что отличает нашу систему от других - это система правил **OneTouch** создаваемых пользователем самостоятельно, которая позволяет «одним нажатием» в приложении, контролировать работу устройств, соединённых друг с другом через универсальный интернет шлюз UGE600.

Если Вы установили систему **SALUS iT600 Smart Home** в нескольких домах/квартирах, вы можете удобно управлять их состоянием из одного приложения. На главном экране выберите интересующее Вас место. К каждому можете загрузить его фотографию. Наша система позволяет контролировать не только отопление:

- обеспечьте безопасность своего дома с помощью наших датчиков открытия окон и дверей;
- управляйте любыми электрическими устройствами дистанционно (вручную или по расписанию) с помощью "умных" розеток и реле.

С помощью интернет-шлюза и **простого в обслуживании приложения Smart Home** Вы получаете свободный доступ к системе из любого места на земле – достаточно смартфона, планшета или ПК.

* К интернет шлюзу можете подключить до 100 устройств. Проверьте наше предложение на стр. 6-11.



Скачать бесплатное приложение **SALUS Smart Home**



Примеры использования:

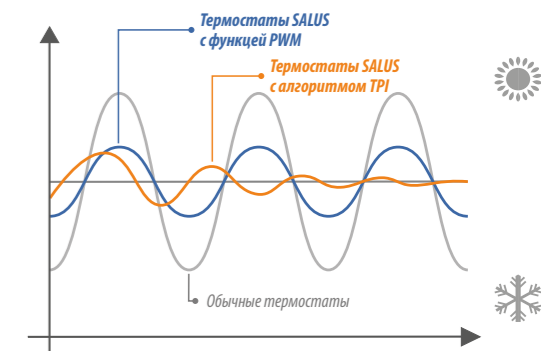


Алгоритм управления TPI (Time Proportional and Integral) и алгоритм PWM (Широтно Импульсная Модуляция)

В связи с большой инерцией, которая характеризует водяную систему отопления, использование в термостатах серии **IT600/EXPERT/EXPERT NSB/EXPERT HTR** следующих алгоритмов обеспечивает точное поддержание заданной температуры в помещении.

TPI (Time Proportional & Integral) это самообучающийся алгоритм пропорционального регулирования температуры, он отличается от обычных алгоритмов управления тем, что позволяет быстрее и точнее достичь заданной для данного момента времени температуры с учётом особенностей каждого конкретного отопительного контура. Преимуществом этого алгоритма является минимизация потребления энергии благодаря точному поддержанию заданной температуры.

Система PWM контролирует рабочее время, и соотносит количество и частоту открытия и закрытия клапанов с изменением температуры в помещении, вырабатывая алгоритм для оптимального и своевременного управления. Результатом чего является добавочная экономия, комфорт, а также отсутствие перегрева/переохлаждения помещения.



Принцип работы:



Приложение Smart Home



Сервер SALUS



Универсальный интернет шлюз

26.0°

Кондиционер (Фанкойл)

23.0°

Радиаторы

20.5°

Тёплый пол

Оборудование для Умного дома от SALUS

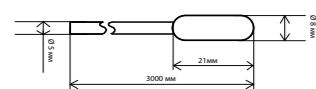




FS300
Выносной датчик

Устройства, к которым можно подключить выносной датчик FS300 (опционально):

- Серия EXPERT HTR: HTRP230
- Серия EXPERT BTR: BTRP230
- Серия EXPERT NSB: VS30W, VS30B, VS35W, VS35B
- Серия EXPERT NSB: VS30W, VS30B, VS35W, VS35B
- Серия iT600RF: VS10WRF, VS10BRF, VS20WRF, VS20BRF, HTRS-RF, HTRP-RF, TS600
- Многофункциональный терморегулятор FC600



Диапазон измерения	-10°C - 100°C
Термистор	NTC 10 kΩ
Длина	3 м
Сечение	2 x 0,5 мм ²

Длина кабеля: 3 м., сечение 1,5 мм.
Предназначен для подключения к термостату и использования в качестве внешнего температурного датчика комнатного или напольного. Датчик представляет собой установленный в защитной оболочке терморезистор NTC номиналом 10kΩ (при 25 градусах).

ПРОДАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО!



230 V

KL06-M
Центр коммутации для системы отопления водяными теплыми полами или радиаторным отоплением

Питание	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка	2 (1) A
Выходы	Сервоприводы (230 V)
Размер [мм]	300x86x63

- Основные свойства:**
- Простой монтаж за счет технологии PLUG-IN
 - Возможность подключения максимально до 6-ти термостатов (зон управления) и до 24-х сервоприводов (4 на каждую зону)
 - Четкая и однозначная маркировка клемм
 - Встроенная система LED-индикации, сообщающая о состоянии устройства
 - Маркировка поверхности для облегчения легкой идентификации
 - Возможность установки на DIN-рейку или на стену
 - Возможность установки модуля управления насосом PL06 или PL07
 - Интегрированная защита от перегрузки



PL06
Модуль управления насосом

Данное оборудование предназначено для использования с центром коммутации KL06-M, и служит для включения/выключения насоса и котла, сохраняет ресурс работы этого оборудования, увеличивает срок его службы, обеспечивает экономию энергии.

Питание	Через коммутационный центр
Макс. нагрузка	5 (2) A
Выходы (PL06)	Реле NO/COM/NC
Выходы (PL07)	2x реле NO/COM
Размер [мм]	70x80x20

- Основные свойства:**
- Очень простая и легкая установка в управляющей планке KL06-M
 - Функция задержки включения нагрузки
 - Функция защиты насоса
 - Выключает насос (и котёл) - когда все помещения не требуют обогрева (все сервоприводы закрыты) и включает, когда хотя бы одно из помещений требует отопления (открыт хотя бы один сервопривод)



PL07
Модуль управления котлом и насосом



230 V

RM-16A
Модуль реле

Модуль реле RM-16A при поступлении сигнала на один из своих входов переключает своё выходное беспотенциальное реле.

Предназначено для подключения мощной (до 3.5 кВт) нагрузки, или оборудования требующего беспотенциального подключения с двумя видами реле (нормально открытого (NO) и нормально закрытого (NC)).

Подключаемая нагрузка	16 A / 250 V AC, 4000 VA
Вход NO/COM	Подключение регулятора с беспотенциальным реле NO/COM
Выход NC/COM/NO	Выходное реле
Вход SL	Подключение регулятора с реле 230 V
Питание N/L	Питание 230 V AC / 50 Hz
Размер [мм]	47x47x20



iT500 термостат, управляемый через интернет

- Контроль и управление системой отопления и ГВС через интернет
- Специальное, бесплатное Приложение iT500 Plus для ПК и смартфона делает их удобным инструментом для управления из любой точки, где есть доступ к глобальной сети
- В новой версии приложения (iT500 Plus) доступна функция геолокации
- Беспроводное управление котлом (868 MHz), делает подключение простым
- 3 периода ВКЛ./ВЫКЛ. для управления ГВС
- Возможность программирования до 6-ти уровней температуры в сутки
- Функция «Экономия энергии», а также режим Отпуск
- 3 варианта контроля объекта и конфигурации информации на дисплее:



iT500 Plus App



Принцип действия



iT500
Интернет Термостат

Заменяет существующий термостат и таймер (если применялся). В зависимости от конфигурации системы, Вы можете использовать это устройство для контроля температуры в одной или в двух* зонах Вашего дома или для управления отоплением и горячей водой.

*Две зоны требуют дополнительного устройства - iT300 (дистанционного датчика температуры, который продается отдельно).

Основные свойства:

- программирование, как через Интернет, так и на самом устройстве
- сенсорный экран
- частота 868 MHz
- нагрев/охлаждение
- iT500 комплект состоит из:
 - Беспроводного терморегулятора - iT500TR
 - Интернет шлюза - iTG500
 - Исполнительного устройства - iT500RX



Терморегулятор iT500TR

Приемник iT500RX

230 V

iT500 Беспроводной программируемый терморегулятор

Комплект состоит из: Терморегулятора iT500TR (передатчика) Исполнительного устройства iT500RX (2-х канального приемника)

iT500TR Свойства:

- Контроль и управление системой отопления и ГВС через интернет (дополнительно нужен интернет шлюз iTG500)
- Беспроводное управление котлом (868 MHz), делает подключение простым (дополнительно нужен приемник iT500RX)
- 3 периода ВКЛ./ВЫКЛ. для управления ГВС
- Возможность программирования до 6-ти периодов в сутки
- Функция «Экономия энергии», а также режим Отпуск
- Беспроводное 2-канальное исполнительное устройство

iT500RX Свойства:

Это беспроводной 2-х канальный приемник, подключаемый к любым элементам систем отопления, как водяных (котлы, насосы, клапаны, сервоприводы), так и электрических (теплые полы, обогреватели).

Дистанционный датчик температуры iT300:

Применяется только, если необходимо контролировать температуру в двух зонах (например: на 1-ом и 2-ом этажах). Зональное управление температурой позволяет повысить комфорт и энергоэффективность в Вашем доме. Размеры [мм]: 39x91x25



ВНИМАНИЕ: Датчик iT300 продается отдельно.

Питание	iT500TR: 2 x AA щелочные батареи iTG500: 5V DC iT300: 2 x AAA щелочные батареи iT500RX: 230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка	CH1: 16 (5) A CH2: 5 (3) A
Выходы	2 x Реле NO/COM/NC
Диапазон регулирования темп.	5 - 35°C
Диапазон температур	0.5°C
Гистерезис	1°C
Сигнал RF	868 MHz
Размер [мм]	iT500TR: 128x95x30 iTG500: 39x91x25, антенна: 70 iT300: 76x76x22 iT500RX: 150x100x35

СЕРИЯ STANDARD - КОМНАТНЫЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ

СЕРИЯ STANDARD



RT310i
Программируемый, беспроводной терморегулятор с управлением через интернет, в комплекте с беспроводным исполнительным устройством

RT310iSPE
Программируемый, беспроводной терморегулятор с управлением через интернет, в комплекте с беспроводной розеткой

RT310iSPE
Программируемый, беспроводной терморегулятор с управлением через интернет, в комплекте с беспроводной розеткой

Управление отоплением с помощью приложения доступного для систем: iOS и Android.

Питание термостата	2 x щелочные батареи AA
Диапазон температур	5 - 35°C
Индикация темп. с точностью до	0.1°C или 0.5°C
Гистерезис	±0.25°C или ±0.5°C
Сигнал RF	868 Mhz
Размеры [мм]	96x96x27

Питание Интернет шлюза	5 V DC
Интернет шлюз	1 x 10/100 порт-LAN
Размеры [мм]	39x91x25, антенна: 70

Приемник RT310i:

Питание приёмника	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка	16 (5) A
Выход	Реле NO/COM
Модель приёмника	RXRT510
Размеры [мм]	96x96x27

Приемник RT310iSPE:

Питание приёмника	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка	16 (5) A
Выход	Schuko розетка
Модель приёмника	SPE868
Размеры [мм]	42x77x42

Приемник RT310iSR:

Питание приёмника	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка	16 (5) A
Выход	Реле NO/COM
Модель приёмника	SR868
Размеры [мм]	44x44x26

- Основные свойства:**
- Беспроводное управление
 - Функция геолокации
 - Местное управление (через термостат)
 - Экран LCD с подсветкой
 - Гистерезис +/-0,5 или +/-0,25°C
 - Индикация темп. с точностью до: 0,5 или 0,1°C
 - Корректировка измеряемой темп. +/-3°C
 - Режим Защиты от замерзания
 - Возможность регулирования темп. Защиты от замерзания 5 - 9°C
 - Режим Отпуск
 - Спящий режим (приостановление всех функций терморегулятора)
 - Устройства сопряжены друг с другом по умолчанию
 - Уникальность коммуникационных кодов

Скачать бесплатное приложение RT310i



Беспроводные модели (RT310RF, RT310SPE, RT310SR, RT510RF, RT510SPE, RT510SR, RT310i, RT310iSPE, RT310iSR) выделяются также:

- ✓ уникальностью коммуникационных кодов
- ✓ термостат с приемником сопряжены друг с другом по умолчанию
- ✓ функция тестирования связи между термостатом и приемником

	RT310i RT310iSPE RT310iSR	RT310	RT310RF RT310SPE RT310SR	RT510	RT510RF RT510SPE RT510SR
Возможность вкл./выкл. подсветки экрана	✓	✓	✓	✓	✓
Установка значения гистерезиса	✓	✓	✓	✓	✓
Корректировка измеряемой темп.	✓	✓	✓	✓	✓
Режим Защиты от замерзания	✓	✓	✓	✓	✓
Режим отпуск	✓	✓	✓	✓	✓
Спящий режим	✓	✓	✓	✓	✓
Недельное расписание программ	✓			✓	✓
Временный ручной режим				✓	✓
Ручной или АВТО режим	✓			✓	✓
Беспроводное управление	✓		✓		✓
Интернет приложение	✓				

СЕРИЯ STANDARD - КОМНАТНЫЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ

СЕРИЯ STANDARD



RT310
Проводной электронный терморегулятор - непрограммируемый

RT310RF
Беспроводной электронный терморегулятор - непрограммируемый

RT510
Проводной электронный терморегулятор - программируемый

RT510RF
Беспроводной электронный терморегулятор - программируемый

	RT310	RT310RF / RT310SPE / RT310SR
Питание термостата	2 x щелочные батареи AA	2 x щелочные батареи AA
Питание приёмника	-	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка	3 (1) A	16 (5) A
Выход	Реле NO/COM/NC	RT310 RF / RT310SR: Реле NO/COM RT310SPE: Schuko розетка
Диапазон регулирования темп.	5 - 35°C	5 - 35°C
Индикация темп. с точностью до	0.1°C или 0.5°C	0.1°C или 0.5°C
Гистерезис	±0.25°C или ±0.5°C	±0.25°C или ±0.5°C
Сигнал RF	-	868 MHz
Размеры термостата [мм]	96x96x27	96x96x27
Размеры приёмника [мм]	-	RT310RF: 96x96x27 RT310SPE: 42x77x42 RT310SR: 44x44x26

- Основные свойства:**
- Возможность вкл./выкл. подсветки экрана
 - Корректировка измеряемой темп. ±3°C
 - Режим Защиты от замерзания
 - Возможность регулирования темп. Защиты от замерзания 5-17°C
 - Спящий режим (приостановление всех функций терморегулятора)
 - Накладной термостат

- Дополнительные функции термостатов RT310RF, RT310SR и RT310SPE:**
- Беспроводное управление
 - Термостат и приёмник сопряжены друг с другом по умолчанию
 - Уникальность коммуникационных кодов

Беспроводной вариант этой модели терморегулятора также может поставляться с исполнительными устройствами в виде беспроводной розетки или беспроводного реле.



Беспроводной вариант этой модели терморегулятора также может поставляться с исполнительными устройствами в виде беспроводной розетки или беспроводного реле.

- Дополнительные функции термостатов RT510RF, RT510SR и RT510SPE:**
- Беспроводное управление
 - Термостат и приёмник сопряжены друг с другом по умолчанию
 - Уникальность коммуникационных кодов



RT520
Проводной, электронный терморегулятор работающий с протоколом OpenTherm - программируемый

RT520RF
Беспроводной электронный терморегулятор работающий с протоколом OpenTherm - программируемый

	RT520	RT520RF
Питание регулятора	2 x батарейки AA	2 x батарейки AA
Питание приёмника	-	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка приёмника	3 (1) A	16 (5) A
Клемма OpenTherm	A / B	A / B
Выход приёмника	Реле NC/NO/COM	Реле NO/COM
Диапазон регулирования температуры	5 - 33.5°C	5 - 33.5°C
Индикация темп. с точностью до	0.1°C или 0.5°C	0.1°C или 0.5°C
Сигнал RF	-	868 MHz
Размер термостата [мм]	118 x 95 x 26	118 x 95 x 26
Размер приемника [мм]	-	96 x 96 x 27

RT520

- Основные свойства:**
- Работа с протоколом OpenTherm (OT+ 4.0)
 - Беспотенциальный выход 3 (1) A
 - Функции НАГРЕВ / ОХЛАЖДЕНИЕ
 - Настенный монтаж
 - Использует алгоритм TPI
 - Расширенный режим сервисных настроек



RT520RF

- Основные свойства:**
- Имеет все функции модели RT520
 - Отдельно стоящий или настенный монтаж
 - Рабочий частотный диапазон в открытом пространстве до 100 м
 - Рабочий частотный диапазон в обычном строительстве до 35 м
 - Устройства сопряжены друг с другом по умолчанию
 - Совместимый с приёмниками новой серии RT



091FL
Программируемый терморегулятор

091FLRF
Беспроводной программируемый терморегулятор

	091FL	091FLRF
Питание регулятора	2 батарейки AA	2 x батарейки AA
Питание приёмника	-	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка приёмника	5 (3) A	16 (5) A
Выход приёмника	Реле NO/COM	Реле NO/COM
Диапазон регулирования температуры	5 - 30°C	5 - 30°C
Индикация темп. с точностью до	0.2°C	0.2°C
Гистерезис	±0.25°C или ±0.5°C	±0.25°C или ±0.5°C
Сигнал RF	-	868 MHz
Размер термостата [мм]	154x80x30	154x80x30
Размер приемника [мм]	-	129x97x35

091FL

- Основные свойства:**
- Настройка температуры каждые 0,2°C
 - Имеет в памяти 9 независимых программ
 - 3 уровня регулировки температуры: дневной, ночной и Защита от замерзания
 - Режим Нагрев/Охлаждение
 - Беспотенциальное реле

091FLRF

- Основные свойства:**
- Имеет все функции модели 091FL
 - Интегрированная подставка с двумя углами



T105
Проводной программируемый терморегулятор

T105RF
Беспроводной программируемый терморегулятор

	T105	T105RF
Питание регулятора	2 x батарейки AA	2 x батарейки AA
Питание приёмника	-	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка приёмника	5 (3) A	16 (5) A
Выход приёмника	Реле NO/COM	Реле NO/COM
Диапазон регулирования температуры	7 - 30°C	7 - 30°C
Индикация темп. с точностью до	0.2°C	0.2°C
Гистерезис	±0.4°C, ±0.8°C, ±1.4°C или ±1.8°C	±0.4°C, ±0.8°C, ±1.4°C или ±1.8°C
Сигнал RF	-	868 MHz
Размер термостата [мм]	96x117x22	96x117x22
Размер приемника [мм]	-	129x97x35

T105

- Основные свойства:**
- Функция Автоадаптации (Интеллектуальный старт)
 - Настройка температуры каждые 0,2°C
 - Имеет в памяти 9 независимых программ
 - 3 уровня регулировки температуры: дневной, ночной и Защита от замерзания
 - Режим Нагрев/Охлаждение
 - Беспотенциальное реле

T105RF

- Основные свойства:**
- Имеет все функции модели T105
 - Интегрированная подставка с двумя углами



RT100
Механический терморегулятор

Питание	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка	1 A
Диапазон регулирования температуры	10 - 30°C
Выход	Реле NO/COM/NC
Размер [мм]	80x80x40

- Основные свойства:**
- Простой и стильный корпус
 - Очень легкая установка и обслуживание
 - Беспотенциальное реле
 - Блокирование диапазона регулируемой температуры



RT200
Простой электронный терморегулятор

Питание	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка	3 (1) A
Диапазон регулирования температуры	5 - 35°C
Гистерезис	±1°C
Выход	230 V AC 50 Hz
Размер [мм]	95x95x40

- Основные свойства:**
- Реле напряжения 230 V
 - Удобная и простая установка благодаря монтажной панели
 - Механический диск регулировки температуры с подсветкой



ERT20RF
Беспроводной непрограммируемый электронный терморегулятор

Питание регулятора	2 x батарейки AA
Питание приёмника	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка приёмника	16 (5) A
Выход приёмника	Реле NO/COM
Диапазон регулирования температуры	5 - 30°C
Гистерезис	±0.5°C
Сигнал RF	868 MHz
Размер термостата [мм]	80x80x35
Размер [мм]	129x97x35

- Основные свойства:**
- Настенный терморегулятор
 - Простой в установке
 - Приемник 16 A
 - Индикатор LED
 - Режим Нагрев и Охлаждение



RXRT505
Беспроводное исполнительное устройство

RXRT505 приёмник котла совместим с регуляторами серии STANDARD: 091FLRF, ERT20RF, T105RF, RT300RF, RT500RF.

Питание	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка	16 (5) A
Выход	Реле NO/COM
Размер [мм]	129x97x35



AT10
Терморегулятор накладной на трубу

Питание	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка	16 (4) A
Выход	Реле NO/COM/NC
Диапазон рабочей температуры	30 - 90°C
Размеры [мм]	105x50x45

- Основные свойства:**
- Предназначен для включения циркуляционного насоса, котла или запуска клапанов
 - Очень легкая установка на поверхности трубы
 - Имеет две опции подключения:
 - включение выше заданной температуры
 - включение ниже заданной температуры



RXRT510
Беспроводное исполнительное устройство для регуляторов RT510RF/RT310RF

Питание	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка	16 (5) A
Выход	Реле NO/COM
Сигнал RF	868 MHz
Размеры [мм]	96x96x27



AT10F
Терморегулятор с капиллярной трубкой (выносным датчиком)

Питание	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка	16 (4) A
Выход	Реле NO/COM/NC
Диапазон рабочей температуры	30 - 90°C
Размер [мм]	105x50x45

- Основные свойства:**
- Имеет все функции AT10
 - Длина выносного датчика 1,2 м



SPE868 **SR868**
Дополнительная, беспроводная розетка или беспроводное реле для регуляторов серии RT (RT510SPE/510SR/RT310SPE/RT310SR/RT310iSPE/RT310iSR)

Питание	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка	16 (5) A
Выход	SPE868: Schuko розетка SR868: Реле NO/COM
Сигнал RF	868 MHz
Размеры [мм]	SPE868: 42x77x42 SR868: 44x44x26



PC11
Регулятор для управления насосом индивидуального отопления

Питание	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка	6 А
Потребляемая мощность	2 W
Диапазон установки темп.	5 - 80°C
Диапазон измеряемой темп.	0 - 99°C
Темп. окружающей среды	-10 - 50°C
Длина кабеля датчика	1.2 m
Размеры [мм]	155x70x35

- Основные свойства:**
- Управление насосом отопления
 - Включение насоса при достижении заданной температуры
 - Увеличивает срок работы насоса
 - Функция антистоп и система предупреждающая замерзание
 - Сигнализация - сигнализирует о чрезмерно высокой температуре котла
 - Экономия энергии до 60%



PC11HW
Регулятор для управления насосом индивидуального отопления или горячей воды

Питание	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка	6 А
Потребляемая мощность	2 W
Диапазон установки темп. (ВКЛ.)	5 - 80°C
Диапазон установки темп. (ВЫКЛ.)	10 - 85°C
Диапазон измеряемой темп.	0 - 99°C
Темп. окружающей среды	-10 - 50°C
Длина кабеля датчика	1.2 m
Размеры [мм]	155x70x35

- Основные свойства:**
- Управление насосом отопления или ГВС
 - Регулятор включает насос в заданном диапазоне температур
 - Увеличивает срок работы насоса
 - Функция антистоп и система предупреждающая замерзание
 - Сигнализация - сигнализирует о чрезмерно высокой температуре котла
 - Экономия энергии до 60%



PC12HW
Регулятор для управления насосом индивидуального отопления и горячей воды

Питание	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка	6 А
Потребляемая мощность	2 W
Диапазон установки темп.	5 - 80°C для ЦО 5 - 80°C для ГВС
Диапазон измеряемой темп.	0 - 99°C
Темп. окружающей среды	-10 - 50°C
Длина кабеля датчика	1.2 m
Размеры [мм]	155x70x35

- Основные свойства:**
- Управление насосом отопления и ГВС
 - Включение насоса отопления при достижении заданной температуры
 - Регулятор включает насос ГВС в заданном диапазоне температур
 - Увеличивает срок работы насосов
 - Функция антистоп и система предупреждающая замерзание
 - Сигнализация - сигнализирует о чрезмерно высокой температуре котла
 - Экономия энергии до 60%



MP100A, MP200A, MP280A
Электрический энергосберегающий насос

Энергосберегающий циркуляционный насос используется, главным образом, при обогреве домов, а также в системе подготовки ГВС. Насос оборудован двигателем с износостойким магнитом и управлением разницы давления, с функцией автоматического и постоянного выбора режима работы, соответствующей действительным требованиям системы.

Питание	230 V AC 50 Hz
Напор	MP100A: 5 m MP200A: 6 m MP280A: 6 m
Макс. давление работы	1.0 МПа
Макс. влажность	95%
Диапазон темп. жидкости	2 - 110°C
Класс защиты	IP42
Размер [мм]	MP100A: 130 MP200A: 130 MP280A: 180

- Основные свойства:**
- Безаварийность
 - Регулируемая скорость вращения
 - Очень комфортное использование (низкий уровень шума)
 - Простая установка
 - Простое обслуживание
 - Конструкция из проверенных и прочных материалов



PC SOL 150
Контроллер для солнечных коллекторов

PC SOL150 - это микропроцессорный контроллер со светодиодным экраном и простым меню работающим по принципу TOUCH & PLAY. Предназначен для контроля и управления работой солнечных коллекторов.

Питание	230 V AC 50 Hz, I=0.52 A*
Измерительные входы	темп. солнечного коллектора (T1, выходы 9 и 10) температура резервуара ГВС (T2, выходы 11 и 12)
Выходы высокого напряжения	управление насосом ГВС P1 (выходы P1L и P1N); 230V / 0.5 A
Выходы низкого напряжения	выход (H) 5 - 6 V / 0.1 A (DC) Выход PWM (для контроля солнечного насоса) (только P1)
Класс защиты	IP20
Темп. окружающей среды	T40
Размеры [мм]	140x95x40

*Потребление тока самим контроллером: 0.02 A (1.5 W)

- Основные свойства:**
- Работа по принципу TOUCH & PLAY
 - Привлекательный дизайн
 - Простое обслуживание
 - LED-визуализация
 - Два датчика температуры PT1000 (2 в комплекте: СТ6-PT1000, СТ6W-PT1000)
 - Работает только по базовой схеме подключения
 - Функция остановки насоса после достижения максимальной температуры в баке-аккумуляторе
 - Умная сигнализация - определение нештатных ситуаций
 - Защита бака-аккумулятора и солнечного коллектора от перегрева



CT6-PT1000
Датчик температуры бойлера
CT6W-PT1000
Датчик температуры коллектора



PC SOL 201
Контроллер для солнечных коллекторов с ЖК-экраном (12 схем) + PWM

PC SOL201 - это микропроцессорный контроллер со светодиодным экраном и простым меню работающим по принципу TOUCH & PLAY. Предназначен для контроля и управления работой солнечных коллекторов. Может быть использован с ВЫСОКО ЭФФЕКТИВНЫМИ контроллерами солнечных коллекторов, которые контролируются с помощью сигнала PWM и беспотенциального H выхода.

Питание	230 V AC 50 Hz, I=1.02 A*
Измерительные входы (низкое напряжение)	входы температуры - 4
Выходы низкого напряжения	выход (H) 5 - 6 V / 0.1 A (DC) Выход PWM (для контроля солнечного насоса) (только P1)
Выходы высокого напряжения	Выход P1, P2 230 V AC 50 Hz / max 0.5 A
Нагрузка выходов P1, P2	не больше 0.5 A (AC) / выход
Сигнал RF для PWM	200 Hz
Мощность сигнала	5 V
Класс защиты	IP20
Темп. окружающей среды	T40
Размеры [мм]	140x95x40

*Потребление тока самим контроллером: 0.02 A (1.5 W)

- Основные свойства:**
- Работа по принципу TOUCH & PLAY
 - Возможность выбора разных схем подключения
 - Четыре датчика температуры PT1000 (2 в комплекте)
 - Возможность плавного управления двумя насосами
 - Функция остановки насоса после достижения максимальной температуры в баке-аккумуляторе
 - Функция остановки нагревателя когда коллектор начинает работу
 - Работа по графикам
 - Умная сигнализация - определение нештатных ситуаций
 - Визуализация в виде графиков, полученной энергии из коллектора за последние несколько дней
 - Графическое отображение текущей схемы подключения на ЖК-дисплее
 - Функция PWM
 - Функция защиты от замерзания

НОВИНКА



PMV21 (1"), PMV22 (22 мм), PMV24 (3/4"), PMV28 (28 мм)
2-х ходовые клапаны с электромеханическим приводом. Возможность работы в авто и ручном режимах.

2-х ходовые клапаны типа PMV (ON/OFF - вкл./выкл.) применяется в:

- системах отопления и охлаждения
- системах водоснабжения (горячего и холодного)
- системах солнечных коллекторов

Клапаны с электромеханическим приводом подключается к питанию с помощью кабеля дл. 1 м, поставляемого в комплекте.

Питание	230 V AC 50Hz
Макс. нагрузка	3 A
Потребляемая мощность	6 W
Коэффициент расхода:	
PMV21 1"	8.6 м3/ч.
PMV24 3/4"	6.9 м3/ч
Дифференциальное давление	1" = 0,8 bar 3/4" = 0,6 bar
Выход	реле NO/COM
Диапазон рабочих температур жидкости	5°C - 88°C
Время открытия клапана	14 сек.
Время закрытия клапана	3 сек.
Макс. статическое давление	8,6 bar
Класс защиты	IP20
Размеры корпуса [мм]	87x55x60

- Основные свойства:**
- Надёжность
 - Долговечность
 - Простая установка
 - Стандартные гидравлические и электрические соединения
 - Возможность работы в авто и ручном режимах

НОВИНКА



PMV31 (1"), PMV32 (22 мм), PMV34 (3/4"), PMV38 (28 мм)
3-х ходовые клапаны с электромеханическим приводом. Возможность работы в авто и ручном режимах.

3-х ходовые клапаны типа PMV (ON/OFF - вкл./выкл.) применяется в:

- системах отопления и охлаждения
- системах водоснабжения (горячего и холодного)
- в системах солнечных коллекторов
- при приоритетном управлении системами отопления или ГВС (в качестве переключающего клапана)
- при приоритетном управлении твёрдотопливными котлами (в качестве переключающего клапана)

Привод оборудован концевым выключателем, который может быть использован для включения/выключения дополнительного оборудования (насоса, вентилятора и т.д.) при полностью открытом клапане.

Клапаны с электромеханическим приводом подключается к питанию с помощью кабеля дл. 1 м, поставляемого в комплекте.

Питание	230 V AC 50Hz
Макс. нагрузка	3 A
Потребляемая мощность	6 W
Выход	реле NO/COM
Диапазон рабочих температур жидкости	5°C - 88°C
Макс. статическое давление	8,6 bar
Класс защиты	IP20
Размеры корпуса [мм]	87x55x60

- Основные свойства:**
- Надёжность
 - Долговечность
 - Простая установка
 - Стандартные гидравлические и электрические соединения
 - Возможность работы в авто и ручном режимах

ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ



WT100
Погодозависимый регулятор

Погодозависимый контроллер для изменения температуры носителя в системе отопления, подключается к 3-х или 4-х ходовым клапанам с 3-х точечным управлением, с дополнительным сухим контактом для подключения циркуляционного насоса.

Питание	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка	3 (3) A
Входы	T1 - темп. смесителя T2 - внешняя темп. T3 - темп. на возврате T4 - темп. котла (гидрострелки) TR - комнатный термостат
Выходы	- Насос отопительного контура (230 V AC) - Выход управления смесительным клапаном (230 V AC) - Выход управления источником тепла (беспотенциальное «VOLT FREE»)
Класс защиты	IP20
Темп. окружающей среды	T40
Размеры [мм]	140x99x43

- Основные свойства:**
- Способ управления температурой – поддержание постоянной температуры или погодозависимое управление
 - Управление температурой отопительного контура
 - Погодозависимое управление
 - Автоматическое определение отопительного сезона
 - Возможность работы с обычным комнатным термостатом
 - Защита температуры носителя на обратке
 - Защита от замерзания
 - Защита от перегрева
 - Контроль работы источника тепла
 - Контроль работы насоса
 - Программируемый (временные пределы понижения температуры)
 - 7 программ ввода в эксплуатацию тёплого пола

- В комплекте:**
- датчик внешней температуры СТ6-Р - 1 шт.
 - накладной датчик температуры СТ10-Х - 2 шт.
 - крепежа для настенной установки



НОВИНКА

230 V

Multi-Mix

Погодозависимый регулятор для систем индивидуального отопления

Погодозависимый терморегулятор Multi-Mix - это универсальный прибор для контроля и погодозависимого управления температурой носителя в системе отопления. При стандартной установке регулятор может правлять: одним нерегулируемым контуром, двумя регулируемым (с помощью 3-х и 4-х ходовых клапанов) контурами, контуром подготовки ГВС. Кроме того возможно управление контуром солнечного коллектора, насосом рециркуляции ГВС. Так же осуществляется контроль и управление источниками тепла в системе: основным (газовый, электрический, дизельный и т.д. котлы, тепловой насос) и дополнительным (камин, твердотопливный котел и т.д.).

- Основные свойства:**
- Интегрированное управление отоплением
 - Много вариантов использования с различными гидравлическими схемами систем отопления
 - Интуитивное обслуживание с помощью цветной сенсорной панели
 - Погодозависимое управление по задаваемым пользователем графикам (кривым нагрева)
 - Автоматическое определение отопительного сезона
 - Возможность работы с обычным комнатным термостатом
 - Контроль работы насосов и источников тепла
 - Плавное регулирование 3-ходовых клапанов
 - Обслуживание установок с аккумулятором тепла или гидрострелкой
 - Настенная установка

- В комплекте:**
- регулятор Multi-Mix
 - блок питания.
 - датчик внешней температуры СТ6-Р - 1 шт.
 - накладной датчик температуры СТ10-Х - 5 шт



НОВИНКА

Multi-Mix модуль В/С

Расширительные модули "В"/"С" предназначены для регулятора Multi-Mix

Модули В и С - это дополнительные устройства (опциональные), которые расширяют возможности работы погодозависимого регулятора Multi-Mix*. Каждый из модулей может обслуживать до двух дополнительных отопительных контуров (напр. клапан с приводом + циркуляционный насос). Доступные функции работы модулей зависят от главного регулятора (все настройки модулей В и С производятся через регулятор Multi-Mix).

**Модули могут работать только после того как установите погодозависимый регулятор Multi-Mix.*

Питание	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка	6 (6) A
Входы	Температура смесителя 1 Температура смесителя 2 Комнатный термостат 1 (ON/OFF) Комнатный термостат 2 (ON/OFF)
Выходы с нагрузкой (230 V)	Насос 1-Привод смесительного клапана 1 Насос 2 - Привод смесительного клапана 2
Диапазон измерений темп. датчиков	0...100°C
Установка	DIN-рейка 35 мм
Размеры [мм]	140x90x65

- Основные свойства:**
- Плавное регулирование смесительных клапанов
 - Возможность подключения и совместной работы с комнатными термостатами (Вкл/Выкл)
 - Контроль работы насоса
 - С одним регулятором Multi-mix можете использовать одновременно:
 - 1x Модуль В, или
 - 1x Модуль С, или
 - 1x Модуль В + 1x Модуль С.

ТАЙМЕРЫ



НОВИНКА

230 V

EP110
Программатор 1-канальный

НОВИНКА

230 V

EP210
Программатор 2-канальный

НОВИНКА

230 V

EP310
Программатор 3-канальный

Электронные таймеры серии EP с ЖК экраном предназначены для настенного монтажа. Программаторы применяются для настройки времени включения и выключения электронных устройств таких как: насосы, освещение и т.д. Таймеры работают в режиме реального времени, характеризуются поддержанием настроек часов, работу таймеров можно запрограммировать: каждый день одинаково или 5-2 (рабочие+выходные). Вы можете задать 3 периода в сутки с точностью до минуты.

	EP110	EP210	EP310
Питание	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Макс. нагрузка	3 (1) A	3 (1) A	3 (1) A
Выход	NO / COM / NC беспотенциальные	2 x SPDT 230V AC	3 x SPDT 230V AC
Количество каналов	1	2	3
Размеры [мм]	120 x 98 x 27	120 x 98 x 27	120 x 98 x 27

- Основные свойства**
- Программирование
 - Четкий ЖК экран с подсветкой
 - Настенная установка
 - Ручной режим
 - Режим Отпуск

МАГНИТНЫЙ ФИЛЬТР



MAG-Defender MD22A (22 мм) / MD34A (¾")
Проточный магнитный фильтр

SALUS Mag DEFENDER – это высокоэффективный проточный магнитный фильтр. Простой в установке, очистке и обслуживании. Предназначен для защиты систем центрального отопления, удаляя практически 100% загрязнений черного оксида железа.

- Основные свойства:**
- Простая установка и обслуживание
 - Немедленный результат и защита системы
 - Отсутствие дополнительных расходов
 - Экономия энергии
 - Объем 500 мл. нейлоновый корпус
 - Устойчивая к гидролизу нейлоновая крышка, оснащенная EPDM "O" кольцом
 - Съемный, неодимовый магнит, диаметром 20 мм
 - Уникальный метод очистки «шноркель»
 - Вертикальный сливной клапан, с основанием ½" или ¾"
 - Простой метод очистки



Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт