



SALUS Controls – это технологическая и дистрибутивная фирма, занимающаяся разработкой решений в области управления тепловой и возобновляемой энергии, направленных на фирмы, занимающиеся инсталляцией по всей Европе.

Так как мы понимаем исключительный уклад любого рынка, на котором мы функционируем, мы разрабатываем решения, которые отличаются своим инновационным характером. Позволяя экономить и увеличивая эффективность ведения бизнеса, они помогают быстро реализоваться на рынке.

SALUS Controls является частью Computime Group Limited из Гонг-Конга, повсеместно известной благодаря своим возможностям исследования и производства в сфере технологий управления бытовой электроникой.

Фирма занимает специфическую нишу в области отопления, кондиционирования, в секторе «умной» управляющей автоматики. Computime Group Limited обслуживает клиентов на коммерческих, промышленных и потребительских рынках в Азии, Северной Америке и Европе, начиная с 1974 года.

Наша команда старательно подбирает наиболее выгодные решения, благодаря чему, деятельность наших партнеров окупается в большей степени и делает их заметными на рынке.

Наша деятельность показывает кем мы являемся. Мы верим в возможность построения крепких и продолжительных отношений внутри нашей команды, с нашими партнерами и поставщиками.

SALUS– Controls делает ставку на продолжительное партнерство и доступ к надёжным решениям, делаемим возможным успех наших клиентов. Наша культура ведения бизнеса позволяет с опережением, быстро и гибко реагировать на их ожидания. Самым важным является то, что наши партнеры всегда могут рассчитывать на быстрое сервисное обслуживание и солидную техническую поддержку.

## Наше цели:

•Предоставить инновационные технологии, которые выделятся на рынке и сделают нашу компанию эксклюзивной в мире.

•Поступать этично, гарантируя доверие и личную ответственность во всех отношениях.

•Быть уверенным в том, что наша фирма всегда принимает во внимание социальные и экологические нормы.

•Поддерживать наших клиентов и их бизнес путем последовательной реализации наших обещаний.



Computime Group Limited





## СОДЕРЖАНИЕ

Страница

Система управления iT600.....	4
Система управления iT600 - беспроводная версия.....	6
Система управления iT600 - управление через Интернет.....	7
Система управления iT600 - проводная версия.....	8
Серия EXPERT NSB - управление теплым полом.....	9
Серия EXPERT HTR - управление теплым полом.....	10
Серия EXPERT 230V и 24V - управление теплым полом.....	12
Серия EXPERT RF - управление теплым полом.....	14
Аксессуары.....	15
Серия iT500 - терморегулятор, управляемый через интернет.....	16
Серия STANDARD.....	18
Серия RF - Индивидуальная конфигурация.....	21
Серия S - LINE.....	22
Серия PC - регуляторы насосов.....	24
Магнитный фильтр.....	25
Труба и шкафы для коллекторов .....	26
Коллекторы и насосные группы.....	27

# Новая серия терморегуляторов iT600RF управляемая через интернет.



## Контроль на кончиках ваших пальцев!

Управление отоплением за счет терморегулятора с сенсорным экраном или с помощью приложения, доступного для смартфонов, планшетов и ПК.

Включайте отопление только

в тех помещениях, где это  
необходимо и экономьте

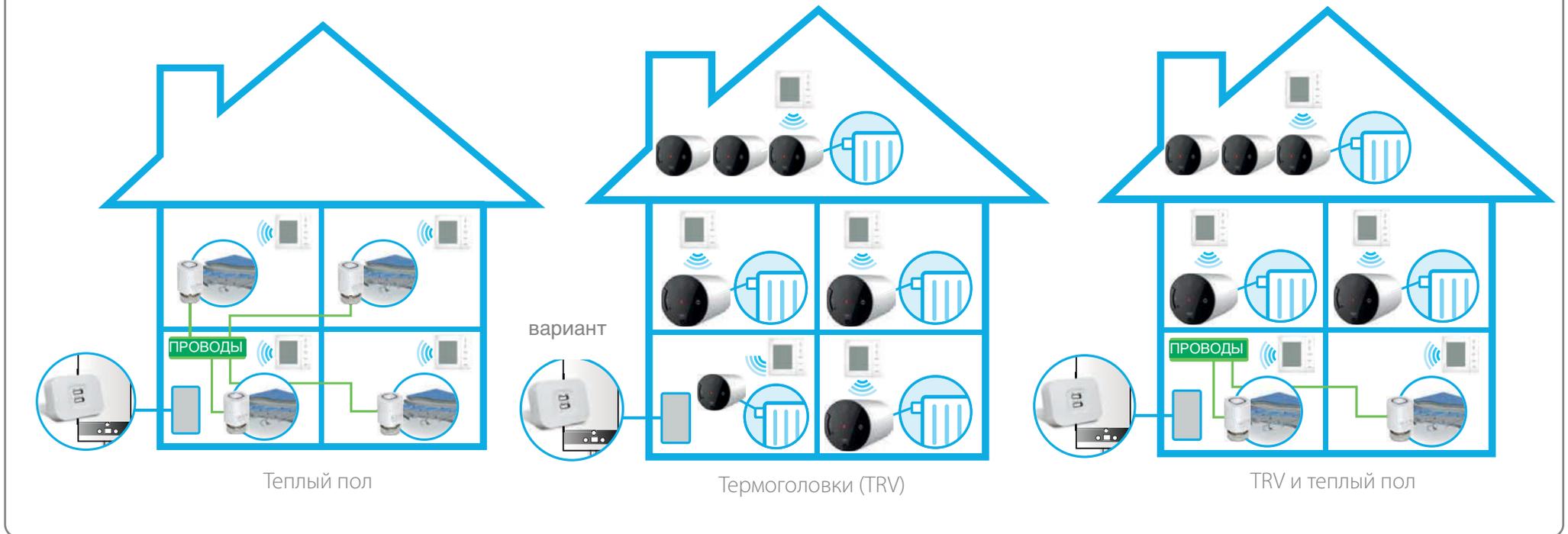
деньги.



Бесплатное приложение, скачать...

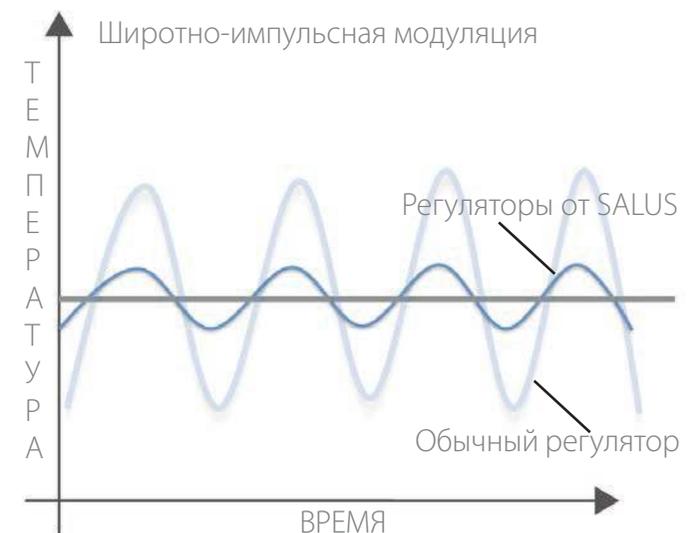


## Возможные конфигурации системы



**Все регуляторы системы iT600, а также серии EXPERT, EXPERT NSB, EXPERT HTR обладают алгоритмом PWM и функцией VP.**

-В связи с большой инерцией, которая характеризует водяную систему отопления, использование алгоритма PWM в термостатах серии EXPERT, EXPERT NSB, EXPERT HTR, обеспечивает точное поддержание заданной температуры в помещении. Алгоритм 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 перенагрева/переохлаждения помещения. Для обеспечения безаварийной работы сервоприводов и термоголовок, все модели данных серий используют функцию VP - защиты клапана. Клапан открывается и закрывается 1 раз в неделю для предотвращения его закисания.





## VS10WRF/V510BRF

Беспроводной, цифровой термостат, встраиваемый (4 в 1).

Устройство может использоваться как Программируемый Терморегулятор (ПТ), Ведущий группы терморегуляторов, Групповой терморегулятор или Таймер ГВС.

Используйте вместе с другими элементами системы:

- KL10RF/KL08RF
- TRV10RF
- RX10RF

CO10RF Zigbee Координатор (продается отдельно) обеспечивает связь с другими устройствами из системы IT600RF.

Питание :	230 V AC 50Hz
RF:	ZigBee 2.4 Ghz
Диапазон температур:	5 - 35°C
Размер [мм]:	86.5x86.5x42

### Соединение

N	Нейтраль
L	Фаза питания 220 V
S1	Дополнительный датчик (опционально)
S2	

### СВОЙСТВА

- Три уровня температур (комфортная, стандартная, экономичная)
- Функция NSB
- Режим вечеринка и отпуск
- Ручной режим - постоянный или временный
- Возможность подключения внешнего датчика температуры (продается отдельно)
- Режим НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ
- Сохранение настроек в случае потери электропитания благодаря внутренней памяти
- Возможность переключения регуляторов между режимами НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ\*

Толщина после установки в настенной коробке 70 мм - 16,5 мм



## VS20WRF/V520BRF

Беспроводной, цифровой термостат (4 в 1).

Устройство может использоваться как Программируемый Терморегулятор (ПТ), Ведущий группы терморегуляторов, Групповой терморегулятор или Таймер ГВС.

Используйте вместе с другими элементами системы:

- KL10RF/KL08RF
- TRV10RF
- RX10RF

CO10RF Zigbee Координатор (продается отдельно) обеспечивает связь с другими устройствами из системы IT600RF.

Питание :	4 батарейки AAA
RF:	ZigBee 2.4 Ghz
Диапазон температур:	5 -35°C
Размер [мм]:	86.5x86.5x29

### Соединение

S1	Дополнительный датчик (опционально)
S2	

### СВОЙСТВА

- Три уровня температур (комфортная, стандартная, экономичная)
- Функция NSB
- Режим вечеринка и отпуск
- Ручной режим - постоянный или временный
- Возможность подключения внешнего датчика температуры (продается отдельно)
- Режим НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ
- Сохранение настроек в случае потери электропитания благодаря внутренней памяти
- Возможность переключения регуляторов между режимами НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ\*

\* Для этого, подключите регулятор VS20RF к центру KL10RF.



## -KL10RF

Беспроводной 8-зонный центр коммутации.

KL10RF может управлять сервоприводами или клапанами с электроприводом. Центр оснащен также дополнительными выходами для управления ГВС, ЦО, а также котлом.

Используйте вместе с другими элементами системы:

- VS10RF/V520RF
- RX10RF

CO10RF Zigbee Координатор (продается отдельно) обеспечивает связь с другими устройствами из системы IT600RF.

Питание:	230 V AC 50Hz
RF:	ZigBee 2.4 Ghz
Макс. нагрузка:	3A
Выход:	230V
Размер [мм]:	448x132x73

### СВОЙСТВА

- Возможность разделения терморегуляторов на 2-е группы
- Возможность управления ГВС
- Возможность подключения термостата бойлера ГВС (опционально)
- LED-индикация
- Возможность крепления на DIP-рейке
- Функция замедленного включения насоса и котла (опционально)
- Возможность подключения как нормально замкнутых, так и нормально разомкнутых сервоприводов
- Возможность подключения запорных клапанов с электроприводом (опционально)
- Дополнительные выходы для управления ГВС, насосом ЦО, а также котлом.
- Возможность переключения регуляторов между режимами НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ\*



## KL08RF

Беспроводной 8-зонный центр коммутации.

KL08RF - это меньшая версия KL10RF, почти так же функциональна. Имеет беспотенциальное подключение насоса и котла.

Используйте вместе с другими элементами системы:

- VS10RF/V520RF
- TRV10RF
- RX10RF

CO10RF Zigbee Координатор (продается в комплекте) обеспечивает связь с другими устройствами из системы IT600RF.



Питание:	230 V
RF:	ZigBee 2.4 Ghz
Макс. нагрузка:	3A
Выход:	230 V AC 50Hz
Размер [мм]:	355x83x67

### СВОЙСТВА

- Возможность подключения как нормально замкнутых, так и нормально разомкнутых сервоприводов
- Соединение за счет технологии PLUG-IN
- LED - индикация
- Защитные элементы для монтажа
- Возможность подключения расширительного модуля KL04RF



## KL04RF

4-зонный беспроводной расширительный модуль.

Использование KL04RF дает возможность подключить до 4 зон больше. Используется только вместе с KL08RF от SALUS - это дает возможность управления 12 зонами.

Размер (мм):	163x85x65
--------------	-----------



## TRV10RFM, TRV28RFM, TRV10RAM

Беспроводные радиаторные термоголовки питанием от батареек.

Эти устройства можно использовать вместо стандартных радиаторных термоголовки. Беспроводные термоголовки используются вместе с беспроводными терморегуляторами VS10/V520RF и координатором сети Zigbee CO10RF (продается отдельно).

Питание:	2 батарейки AA
RF:	ZigBee 2.4 Ghz

### СВОЙСТВА

- Соединение за счет технологии PLUG-IN
- LED - индикация

### TRV10RFM

- Размер: 88,6x51 мм
- Резьба: M30 x 1,5
- Поставляется к комплексу с адаптером для клапанов от Danfoss RA.

### TRV28RFM

- Размер: 92x51 мм
- M28 x 1,5
- Поставляется к комплексу с металлической прокладкой.
- Можно устанавливать напр. на клапанах MMA, Comar и Herz.

### TRV10RAM

- Размер: 100x51 мм
- Резьба: M30 x 1,5
- Поставляется к комплексу с шестигранным ключом.
- Предназначены для установки на клапанах Danfoss RA.

Один термостат VS10RF/V520RF может управлять до 6 термоголовками!



**5**  
ЛЕТ ГАРАНТИИ

## RX10RF

Дополнительный беспроводной приемник для системы iT600RF.

Это устройство предназначено для работы с оборудованием сети ZigBee серии регуляторов iT600. RX10RF может быть конфигурирован как дистанционный переключатель котла или как одна контролирующая единица, управляющая одной зоной (сервоприводом/клапаном итп). Пожалуйста, обратите внимание, что две, вышеуказанные конфигурации, могут быть использованы вместе в одной системе.

Питание :	230 V
Макс. нагрузка:	16A
Вход/Выход :	Реле NO/COM
Размер [мм] :	145x100x35

### Соединение

N	Нейтраль
L	Фаза питания 220 V
	Заземление
COM	Общий беспотенциальный
NO	Нормально разомкнутый (беспотенциальный)

### СВОЙСТВА

- Работает в системе сети ZigBee 2.4 GHz
- Возможность вручную включать и выключать нагревательное устройство.
- LED-индикация
- Может быть конфигурирован как:
  - приемник котла, RX1.
  - одна контролирующая единица, управляющая одной зоной. RX2
- В одной сети ZigBee можете использовать максимально 1шт. RX1 и 1шт. RX2



**5**  
ЛЕТ ГАРАНТИИ

## T30NC 230V M30x1,5

Термоэлектрический сервопривод

Питание:	230 V
Макс. пусковой ток:	200mA-200mS
Мощность:	2W
Время открытия/закрытия:	ок. 2 мин.
Резьбовое соединение:	M30 x 1,5
Класс защиты :	IP 54
Сила давления:	100N (+/-_10%)
Длина хода:	6 mm

### СВОЙСТВА

- Нормально закрыт
- Простая установка
- Функция First Open (Изначально открыт)
- Энергопотребление – 2Вт
- Бесперебойная и тихая работа
- Высокое качество и прочность
- Длительный срок службы

### ВАЖНО:

Доступны также другие модели сервоприводов - смотрите дальше в каталоге или спросите у наших менеджеров!



**5**  
ЛЕТ ГАРАНТИИ

## RE10RF

Репитер для усиления сигнала сети ZigBee.

Если в вашей сети iT600RF находится больше чем 32 устройства с питанием от батареек - вам необходим дополнительно репитер RE10RF.

Для управления устройствами, находящимися в сети ZigBee, через Интернет, подключите RE10RF к G30 (продается отдельно)

Питание :	5 V DC (адаптер 230V поставляется в комплекте)
-----------	------------------------------------------------

### СВОЙСТВА

- Простая установка за счет USB-порта
- Обеспечивает работу сети ZigBee, к которой подключено больше чем 32 устройства с питанием от батареек.

**Свяжитесь с нашим консультантом, который поможет вам комплектовать систему так, чтобы вы были довольны.**



**5**  
ЛЕТ ГАРАНТИИ

## C010RF

Координатор сети ZigBee C010RF

Координатор запускает, формирует и управляет сетью ZigBee Вашей системы управления отоплением.

Для управления устройствами, находящимися в сети ZigBee, через Интернет, подключите C010RF к G30 (продается отдельно).

Питание :	5 V DC (адаптер 230V поставляется в комплекте)
-----------	------------------------------------------------

### СВОЙСТВА

- Простая установка за счет USB-порта
- Один C010RF максимально может работать с 30-тью регуляторами VS10RF/VS20RF, 9-тью KL10RF/KL08RF и 90 термогалавками TRV10RF.

Внимание: Если в вашей сети iT600RF находится больше чем 32 устройства с питанием от батареек - купите дополнительно репитер RE10RF.

**Свяжитесь с нашим консультантом, который поможет вам комплектовать систему так, чтобы вы были довольны.**



**5**  
ЛЕТ ГАРАНТИИ

## G30

Интернет шлюз

Благодаря интернет шлюзу можете управлять системой iT600 через смартфон, планшет или ПК.

Подключите питание G30 через сетевой адаптер (поставляется в комплекте) и Ethernet кабель в разьс:: LAN на роутере и в гнездо на G30.

**Шлюз от SALUS G30 продается отдельно.**

Питание :	5 V DC (адаптер поставляется в комплекте)
-----------	-------------------------------------------

### СВОЙСТВА

- LED-индикация
- Возможность управления через Интернет
- Шлюз поставляется с предварительно установленной лицензией, с возможностью подключения до 10-ти термостатов VS10RF/VS20RF. Если вы хотите подключить более 10-ти, Вы должны купить лицензионную карту.
- Сетевой адаптер и USB кабель - поставляются в комплекте

## L10

Дополнительная лицензия

Каждая лицензионная карта поддерживает дополнительные 10 термостатов. Шлюз (с дополнительными лицензиями) может поддерживать до 30 термостатов.





5  
ЛЕТ ГАРАНТИИ

**VS10W/VS10B**  
Цифровой комнатный терморегулятор 4 в 1, встраиваемый (белый/черный).

Для полного использования всех функций терморегулятора советуем покупать его вместе с центром коммутации KL10.

Устройство может использоваться как Программируемый Терморегулятор (ПТ), Ведущий группы терморегуляторов, Групповой терморегулятор или Таймер ГВС.

Питание:	230 V AC 50Hz
Макс. нагрузка:	3A
Выход:	230 V
Диапазон установки температур:	5 - 35°C
Размер [мм]:	86.5x86.5x42

**Соединение**

N	Нейтраль
L	Фаза питания 230 V
SL	Нагрузка (Выход на сервоприводы)
S1	Дополнительный датчик (опционально)
S2	
+	Коммуникационный кабель (опционально)
-	

**СВОЙСТВА**

- Три уровня температур (комфортная, стандартная, экономичная)
- Функция NSB
- Режим вечеринка и отпуск
- Ручной режим - постоянный или временный
- Возможность подключения внешнего датчика температуры (продается отдельно)
- Работает вместе с VS05
- Режим НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ
- Сохранение настроек в случае потери электропитания благодаря внутренней памяти
- Возможность переключения регуляторов между режимами НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ\*

\* Для этого, подключите регулятор VS10 к центру KL10.



5  
ЛЕТ ГАРАНТИИ

**VS05**  
Непрограммируемый, комнатный терморегулятор, встраиваемый, белый.

Для полного использования всех функций терморегулятора, советуем покупать его вместе с центром коммутации KL10 и цифровым регулятором VS10, который можно использовать как ведущий групповой терморегулятор для VS05.

Чтобы повысить функциональность VS05, примените его вместе с:

- KL10; и
- подключите к центру дополнительный коммуникационный кабель

Питание:	230 V AC 50Hz
Макс. нагрузка:	3A
Выход:	230 V
Коммуникационный зажим:	12V DC
Диапазон установки температур:	5 - 35°C
Размер [мм]:	86.5x86.5x42

**Соединение**

N	Нейтраль
L	Фаза питания 230 V
SL	Нагрузка (Выход на сервоприводы)
S1	Дополнительный датчик (опционально)
S2	
+	Коммуникационный кабель (опционально)
-	

**СВОЙСТВА**

- LED-индикация
- Защита от замерзания
- Ручной режим
- Группирование и соединение\*
- Функция NSB\*
- Возможность подключения дополнительного датчика температуры пола
- Режим НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ\*

\* Чтобы использовать все доступные функции, подключите регулятор в KL10 вместе с регулятором VS10.



5  
ЛЕТ ГАРАНТИИ

**KL10**  
Проводной 8-зонный центр коммутации предназначен для управления теплым полом.

KL10 может управлять сервоприводами или клапанами с электроприводом. Центр оснащен также дополнительными выходами для управления ГВС, насосом ЦО, а также котлом.

Чтобы повысить функциональность KL10, примените его вместе с:

- одним (по крайней мере) термостатом VS10; и
- подключите к центру дополнительный коммуникационный кабель

Питание:	230 V AC 50Hz
Макс. нагрузка:	3A
Выход:	230 V
Коммуникационный зажим:	12V DC
Размер [мм]:	448x132x73

**СВОЙСТВА**

- Возможность разделения терморегуляторов на 2-е группы
- Возможность управления ГВС
- Возможность подключения термостата бойлера ГВС (опционально)
- LED-индикация
- Возможность крепления на DIP-рейке
- Функция замедленного включения насоса и котла (опционально)
- Возможность подключения как нормально замкнутых, так и нормально разомкнутых сервоприводов
- Возможность подключения запорных клапанов с электроприводом (опционально)
- Дополнительные выходы для управления ГВС, насосом ЦО, а также котлом.
- Возможность переключения регуляторов между режимами НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ\*

\* Для этого, подключите, как минимум, один регулятор VS10 к центру KL10.



5  
ЛЕТ ГАРАНТИИ

## VS30W/VS30B

Цифровой термостат с функцией NSB, программируемый (белый/черный)

Программируемый термостат для встраиваемый проводки, который позволяет управлять различными нагревательными устройствами, например: теплым полом или радиаторами.

- Программирование:
- Суточное/Недельное
  - Функция NSB
  - Режим вечеринка
  - Режим отпуск

Питание :	230 V AC 50Hz
Макс. нагрузка:	3A
Выход:	230V
Диапазон установки температур:	5 - 35°C
Размер [мм]:	86.5x86.5x42

### Соединение

N	Нейтраль
L	Фаза питания 220 V
SL	Нагрузка (Выход на сервоприводы)
NSB	Синхронизация с функцией ночного снижения температуры
S1	Дополнительный датчик (опционально)
S2	

### СВОЙСТВА

- Ручной режим - постоянный или временный
- Три уровня температур (комфортная, стандартная, экономичная)
- Возможность подключения внешнего датчика температуры (продается отдельно)
- Защита от замерзания
- Функция NSB
- Сохранение настроек в случае потери электропитания благодаря внутренней памяти
- Возможность подключения к KL08NSB или KL06-M



5  
ЛЕТ ГАРАНТИИ

## VS35W/VS35B

Цифровой термостат с экраном LCD, непрограммируемый (белый/черный)

Цифровой, комнатный термостат встраиваемый, который позволяет управлять различными нагревательными устройствами, например: теплым полом или радиаторами.

Питание :	230 V AC 50Hz
Макс. нагрузка:	3A
Выход:	230V
Диапазон установки температур:	5 - 35°C
Размер [мм]:	86.5x86.5x42

### Соединение

N	Нейтраль
L	Фаза питания 220 V
SL	Нагрузка (Выход на сервоприводы)
NSB	Синхронизация с функцией ночного снижения температуры
S1	Дополнительный датчик (опционально)
S2	

### СВОЙСТВА

- Ручной режим - постоянный или временный
- Три уровня температур (комфортная, стандартная, экономичная)
- Возможность подключения внешнего датчика температуры (продается отдельно)
- Защита от замерзания
- Функция NSB
- Сохранение настроек в случае потери электропитания благодаря внутренней памяти
- Возможность подключения к KL08NSB или KL06-M



5  
ЛЕТ ГАРАНТИИ

## KL08NSB

8-зонный центр коммутации

Применение центра коммутации KL08NSB обеспечивает простое и безопасное подключение терморегуляторов и сервоприводов.

Питание :	230 V
Макс. нагрузка:	3A
Выход:	230V AC 50Hz
Размер (мм):	355x83x67

### СВОЙСТВА

- Беспотенциальное подключение насоса
  - Беспотенциальное подключение котла
  - Возможность подключения как нормально замкнутых, так и нормально разомкнутых сервоприводов
  - Соединение за счет технологии PLUG-IN
  - LED - индикация
  - Защитные элементы для монтажа
  - Внешние часы (опционально)
  - Функция NSB
  - Возможность подключения 8 регуляторов - 2 группы по 4 регулятора
  - До 4-х сервоприводов на каждый терморегулятор
  - Возможность подключения расширительного модуля KL04NSB
  - Возможность подключения регуляторов "старшей" серии EXPERT (нп: RT10/ERT20/ERT30/ERT50 итп.)
- А также термостатов новой серии EXPERT HTR.



5  
ЛЕТ ГАРАНТИИ

## KL04NSB

4-зонный проводной расширительный модуль, 230V

Использование KL04NSB дает возможность подключить до 4 зон больше. Используется только вместе с KL08NSB от SALUS.

Размер [мм]:	163x83x67
--------------	-----------

### СВОЙСТВА

- Соединение за счет технологии PLUG-IN
- LED - индикация
- Защитные элементы для монтажа
- Внешние часы (опционально)
- Функция NSB
- До 4-х сервоприводов на каждый терморегулятор
- Возможность подключения регуляторов "старшей" серии EXPERT (нп: RT10/ERT20/ERT30/ERT50 итп.). А также термостатов новой серии EXPERT HTR.



230V

24V

**HTR230**  
Простой электронный термостат 230 V

Источник питания:	230 V AC, +-10%, 50/60 Hz
Потребляемая мощность:	230 V: 1,8 W
Выход:	230 V AC, +-10%, 50/60 Hz
Диапазон температур:	5°C- 30°C
Гистерезис:	+/- 0,5°C
Размеры [мм]:	85x85x25

**свойства:**

- Бесшумная работа
- Широтно Импульсная Модуляция (PWM)
- Функция NSB (Ночное понижение температуры - если работает как SLAVE)
- Функция VP (защита клапанов)
- Автоматическое переключение режимов Нагрев/Охлаждение за счет клеммы CO
- Блокирование Функции Охлаждение
- Функция выключения при слишком низкой/высокой температуре



230V

**HTRS230**  
Электронный термостат - суточный

Источник питания:	230 V AC, +-10%, 50/60 Hz
Потребляемая мощность:	230 V: 1,8 W
Выход:	230 V AC, +-10%, 50/60 Hz
Диапазон температур:	5°C- 30°C
Гистерезис:	+/- 0,5°C
Размеры [мм]:	85x85x25

**свойства:**

- Бесшумная работа
- Широтно Импульсная Модуляция (PWM)
- Функция NSB (Ночное понижение температуры - если работает как SLAVE)
- Функция VP (защита клапанов)
- Автоматическое переключение режимов Нагрев/Охлаждение за счет клеммы CO
- Блокирование Функции Охлаждение
- Функция выключения при слишком низкой/высокой температуре



230V

**HTRP230**  
Электронный проводной термостат - программируемый

Источник питания:	230 V AC, +-10%, 50/60 Hz
Потребляемая мощность:	230 V: 1,8 W
Выход:	230 V AC, +-10%, 50/60 Hz
Диапазон температур:	5°C- 30°C
Гистерезис:	+/- 0,5°C
Размеры [мм]:	85x85x25

**свойства:**

- Бесшумная работа
- Широтно Импульсная Модуляция (PWM)
- Недельное программирование работы термостата
- Функция NSB (Ночное понижение температуры - MASTER)
- Функция VP (защита клапанов)
- Автоматическое переключение режимов Нагрев/Охлаждение за счет клеммы CO
- Функция выключения при слишком низкой/высокой температуре



**FS30**  
Датчик пола

**ПРОДАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО!**

\* Все регуляторы данной серии можно подключать к центрам коммутации: KL06-M или KL08NSB (KL04NSB).

# СЕРИЯ ЭКСПЕРТ НТР - УПРАВЛЕНИЕ ТЁПЛЫМ ПОЛОМ

СЕРИЯ ЭКСПЕРТ НТР



Сервопривод  
Т30NC M30x1,5/M28x1,5



Коллектор



KL08NSB  
8-зонный центр  
коммутации



HTRS230 Цифровой  
терморегулятор -  
суточный

HTRP230  
Программируемый  
терморегулятор -  
недельный



HTR230  
Простой электронный терморегулятор



230V 24V

**RT10**  
Простой электронный терморегулятор

Питание:	230 V, 50 Hz (или 24 V)
Макс. нагрузка:	10 (2) A
Разъем:	230 V, 50 Hz (или 24 V)
Диапазон рабочей температуры:	5 - 30°C
Точность	1°C
Размер [мм]:	75x75x25

**СВОЙСТВА**

- Система динамического управления PWM
- Функция защиты клапанов VP
- Функция снижения температуры NSB
- Предназначен для систем отопления водяными теплыми полами
- Подключение к центру коммутации KL06



230V 24V

**ERT20**  
Простой электронный терморегулятор

Питание:	230 V, 50 Hz (или 24 V)
Макс. нагрузка:	10 (2) A
Разъем:	230 V, 50 Hz (или 24 V)
Диапазон рабочей температуры:	5 - 30°C
Точность	1°C
Размер [мм]:	80x80x33

**СВОЙСТВА**

- Система динамического управления PWM
- Система защиты клапана VP
- Функция NSB
- Подсвечиваемая ручка настройки, когда регулятор включает отопительное устройство
- Отчетливо видимая температурная шкала
- Предназначен для систем отопления водяными теплыми полами
- Подключение к центру коммутации KL06



230V 24V

**ERT30**  
Цифровой терморегулятор

Питание:	230 V, 50 Hz (или 24 V)
Макс. нагрузка:	10 (3) A
Разъем:	230 V, 50 Hz (или 24 V)
Диапазон рабочей температуры:	5 - 30°C
Точность	0,5°C
Размер [мм]:	80x80x33

**СВОЙСТВА**

- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Система динамического управления PWM
- Система защиты клапана VP
- Функция NSB
- Предназначен для систем отопления водяными теплыми полами
- Подключение к центру коммутации KL06



230V 24V

**ERT50**  
Терморегулятор программируемый

Питание:	230 V, 50 Hz (или 24 V)
Макс. нагрузка:	10 (3) A
Разъем:	230 V, 50 Hz (или 24 V)
Диапазон рабочей температуры:	10- 35°C
Точность	0,5°C
Размер [мм]:	80x130x30

**СВОЙСТВА**

- Меню на русском языке + 7 дополнительных языков
- Система динамического управления PWM
- Система защиты клапанов VP
- Режимы работы - 3 стандартных и 2 программируемых профиля, соответствующие индивидуальным потребностям
- Три задаваемых уровня поддерживаемой температуры
- Счетчик рабочего времени
- Все режимы могут соответствовать индивидуальным потребностям пользователя
- Функция «отпуск», а также функция RHT – ручной режим
- Возможность изменения настроек гистерезиса
- Возможность выключения систем PWM и VP
- Предназначен для систем отопления водяными теплыми полами
- Подключение к центру коммутации KL06



230V 24V

**KL06-M**  
 Центр коммутации для системы  
 отопления водяными теплыми полами

Питание:	230 V, 50 Hz (или 24 V)
Макс. нагрузка:	2(1) A
Разъем:	230 V, 50 Hz (или 24 V)
Размер [мм]:	300x86z60

**СВОЙСТВА**

- Простой монтаж 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 PLO6 или PLO7
- Интегрированная защита от перегрузки



**PLO6**  
 Модуль управления насосом

Питание:	230 V, 50 Hz
Макс. нагрузка:	5 (2) A
Размер [мм]:	70x80x20

**СВОЙСТВА**

- Очень простая и легкая установка в управляющей планке KL06
- Индивидуальное управление насосом
- Функция защиты насоса



**PLO7**  
 Модуль управления котлом и насосом

Питание:	230 V, 50 Hz
Макс. нагрузка:	5 (2) A
Размер [мм]:	70x80x20

**СВОЙСТВА**

- Очень простая и легкая установка в управляющей планке KL06
- Индивидуальное управление котлом и насосом
- Функция защиты насоса



**FS300**  
 Датчик пола

Длина кабеля: 3м., сечение 1,5мм.  
 Предназначен для подключения к термостату и использования в качестве внешнего температурного датчика комнатного или напольного. Датчик представляет собой установленный в защитной гильзе терморезистор NTC номиналом 10 кΩ.

**ПРОДАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО!**



**RM-16A**  
 Модуль реле

Модуль реле RM-16A при поступлении сигнала замыкает или размыкает электрическую цепь, воздействуя на работу другого оборудования.

Питание:	16 A / 250 V AC, 4000VA
Вход NO/COM:	Подключение регулятора с беспотенциальным реле NO/COM
Выход NC/COM/NO:	Выход приемника
Вход SL:	Подключение регулятора с реле 230 V
Питание N/L:	Питание 230 V AC / 50 Hz
Размер [мм]:	47x47x21



**ERT30RF High Power**  
Беспроводной цифровой терморегулятор

Питание:	2 батарейки AA
Диапазон рабочей температуры:	10 - 35°C
Размер [мм]:	80x130x30

**СВОЙСТВА**

- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Система динамического управления PWM
- Система защиты клапана VP
- Функция NSB
- Предназначен для систем отопления водяными теплыми полами
- Подключение к беспроводному центру коммутации KL06 RF



**ERT50RF High Power**  
Беспроводной терморегулятор программируемый

Питание:	2 батарейки AA
Диапазон рабочей температуры:	10 - 35°C
Размер [мм]:	80x130x30

**СВОЙСТВА**

- RF - Беспроводной вариант, для совместной работы с беспроводным центром коммутации KL06RF
- Меню на русском языке +7 доп. языков языков
- Работа на частоте 2.4 ГГц гарантирует очень прочный и надежный радиосигнал
- Система динамического управления PWM
- Система защиты клапанов VP
- Профили работы - 3 стандартных и 2 программируемых, соответствующие индивидуальным потребностям
- Три задаваемых уровня поддерживаемой температуры
- Счетчик рабочего времени
- Функция «отпуск», функция RHT – ручной режим
- Возможность изменения настроек гистерезиса



**KL06RF High Power**  
Беспроводной центр коммутации для системы отопления водяными теплыми полами

Питание:	230 V, 50 Hz
Переменный ток:	2(1) Amp
Размер [мм]:	300x86x60

**СВОЙСТВА**

- Простой монтаж 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



**T30NC230**  
**M30x1,5**  
Термоэлектрический сервопривод

Питание:	230 V
I max:	200mA-200mS
P:	2W
Время открытия/закрытия:	ок. 2 мин.
Резьбовое соединение:	M30 x 1,5
Класс защиты :	IP 54
F:	100N (+/_ 10%)
Длина хода:	6 mm

**СВОЙСТВА**

- Нормально закрыт
- Простая установка
- Функция First Open (Изначально открыт)
- Энергопотребление – 2Вт
- Бесперебойная и тихая работа
- Высокое качество и прочность
- Длительный срок службы

Сервоприводы доступны также в версии с резьбой M28 x 1,5  
**T28NC230-8**



**T30NC24**  
**M30x1,5**  
Термоэлектрический сервопривод

Питание:	24 V
I max:	200mA-200mS
P:	2W
Время открытия/закрытия:	ок. 2 мин.
Резьбовое соединение:	M30 x 1,5
Класс защиты :	IP 54
F:	100N (+/_ 10%)
Длина хода:	6 mm

**СВОЙСТВА**

- Нормально закрыт
- Простая установка
- Функция First Open (Изначально открыт)
- Энергопотребление – 2Вт
- Бесперебойная и тихая работа
- Высокое качество и прочность
- Длительный срок службы

Сервоприводы доступны также в версии с резьбой M28 x 1,5  
**T28NC24-8**



**T30N0230**  
**M30x1,5**  
 Термоэлектрический сервопривод

Питание:	230 V
I max:	200mA-200mS
P:	2W
Время открытия/закрытия:	ок. 2 мин.
Резьбовое соединение:	M30 x 1,5
Класс защиты :	IP 54
F:	100N (+/_10%)
Длина хода:	6 mm

#### СВОЙСТВА

- Нормально открытый
- Простая установка
- Функция First Open (Изначально открыт)
- Энергопотребление – 2Вт
- Бесперебойная и тихая работа
- Высокое качество и прочность
- Длительный срок службы



**T30N024**  
**M30x1,5**  
 Термоэлектрический сервопривод

Питание:	24 V
I max:	200mA-200mS
P:	2W
Время открытия/закрытия:	ок. 2 мин.
Резьбовое соединение:	M30 x 1,5
Класс защиты :	IP 54
F:	100N (+/_10%)
Длина хода:	6 mm

#### СВОЙСТВА

- Нормально открытый
- Простая установка
- Функция First Open (Изначально открыт)
- Энергопотребление – 2Вт
- Бесперебойная и тихая работа
- Высокое качество и прочность
- Длительный срок службы



**SBMV22/28 или SBMV21**  
 Двухходовой клапан с электроприводом

Питание:	230 V, 50 Hz
Макс. коммутируемый ток:	2.2A
Мощность:	6 W
Рабочая температура:	5°C-90°C
Температура окружающей среды:	Макс. 50°C
Резьба	22mm/28mm или 1"

#### СВОЙСТВА

- Очень простая установка
- Резьба 22mm/28mm или 1"
- Снимаемый моторный привод
- Ручной, а также автоматический режим переключения
- Промышленная маркировка кабеля
- Гарантия – 3 года



**SBMV32/38 или SBMV31**  
 Трёхходовой клапан с электроприводом

Питание:	230 V, 50 Hz
Макс. коммутируемый ток:	2.2A
Мощность:	6 W
Рабочая температура:	5°C-90°C
Температура окружающей среды:	Макс. 50°C
Резьба	22/28mm или 3/4"

#### СВОЙСТВА

- Очень простая установка
- Резьба 22/28mm или 3/4"
- Снимаемый моторный привод
- Ручной, а также автоматический режим переключения
- Промышленная маркировка кабеля
- Гарантия – 3 года

СЕРИЯ iT500



## Презентация iT500 термостата, управляемого через Смартфон или Интернет...

- Контроль и управление системой отопления и ГВС через Интернет
- Специальное, бесплатное ПО для ПК и смартфона делает их удобным инструментом для управления из любой точки, где есть доступ к глобальной сети
- Беспроводное управление котлом (868 Гц), 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**



## Принцип действия...



- 1 Только центральное отопление
- 2 Две отопительные зоны (iT500 датчик температуры – необходимый для контролирования второй зоны)
- 3 Центральное отопление и горячая вода



### iT500

#### Интернет Термостат

Заменяет, существующий термостат и 2-х каналный 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).

Размеры [мм]: 125x90x25

#### Свойства:

- управление через Интернет
- сенсорное программирование
- частота 868МГц
- обогрев/охлаждение

#### iT500RX Приемник Котла

Это беспроводной 2-х каналный приемник, подключаемый к котлу.  
Размеры: 150мм (Д) x 100 мм (Ш) x 35 мм (В)

#### iTG500 Интернет шлюз (Gateway)

Интернет шлюз iTG500 дает возможность подключения регулятора iT500 к Интернету. iTG500 подключается через короткий кабель к роутеру для доступа в Интернет. Работа по динамическому IP - адресу роутера, осуществляется с помощью сервера SALUS, все настройки сети загружаются автоматически.  
Размеры: 90мм (Д) x 40мм (Ш) x 25мм (В).

#### 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.  
ВНИМАНИЕ: Датчик iT300 продается отдельно.

Диапазон измеряемых температур	0,5-45°C
Шаг изменения температуры	5 – 35°C (с шагом 0,5°C)
Гистерезис [°C]	1°C
Температура защиты от замерзания	Регулировка от 1°C до 9°C (с шагом 0,5°C)
Максимальный ток нагрузки реле	
-С.О. 1:	16А (резистивный), 5А (индуктивный)
-С.О. 2 или С.В.У.:	5А (резистивный), 3А (индуктивный)
Питание:	
iT500TR	2x батареи AA
iT300	2x батареи AAA
iT500RX	230 V, 50 Hz
Температура хранения [°C]:	-20°C - 60°C
Класс защиты IP:	IP 30



## хТ500

### Беспроводной программируемый терморегулятор.

Комплект состоит из:

Передатчика регулятора – iT500TR

Приемника регулятора – iT500RX

### iT500TR Свойства:

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

### iT500RX Приемник Котла

Это беспроводной 2-х канальный приемник.

Размеры: 150мм (Д) x 100 мм (Ш) x 35 мм (В)

Питание iT500RX (коммутируемый приёмник): переменное напряжение 230V, 50 Hz.

Реле (CH1) 1-й зоны (NC, NO) - ток нагрузки 16А.

Реле (CH2) 2-й зоны (NC, NO) - ток нагрузки 5А.

Установка комплекта обеспечивает контроль системы отопления и ГВС.

Беспроводная коммутация устройств позволяет избежать сложного монтажа, а подключение дополнительных устройств iTG500 и iT300 позволит управлять двумя зонами отопления через Интернет

**ВНИМАНИЕ:** Продается отдельно (iTG500 покупается в комплекте только с iT500 или iT500BM, iT300 - Продается отдельно).



Только центральное отопление.

## iT500BM

### Беспроводной программируемый терморегулятор.

Комплект состоит из:

Передатчика регулятора – iT500TR

Интернет шлюза – iTG500

### Совместим с любым из этих 3-х приемников:

#### RXVBC605

##### Беспроводной приемник

- Соединение за счет технологии Plug In
- Индикатор работы
- Ручное управление
- Совместим с котлом Valliant



Питание:	24V dc
Разъем:	24V dc
Размер:	W-145 H-98 D-20

#### RXWBC605

##### Беспроводной приемник

- Соединение за счет технологии Plug In
- Индикатор работы
- Ручное управление
- Совместим с котлом Bosch



Питание:	24V dc
Разъем:	24V dc
Размер:	W-130 H-108 D-25

#### RXBC605

##### Беспроводной приемник

- Индикатор работы
- Встроенная в корпус кнопка для соединения с термостатом
- Макс. температура окружающей среды 55 °С
- Соединение с помощью радиоволн



#### Подключение:

Питание:	230 V AC, 50 Hz
Переключение:	5 (1) A SPST
Разъем:	0 - 230V
Размер:	W-58 H-58 D-30

1	нейтральный
2	электропитание
3	под напряжением
4	нет напряжения

**ВАЖНО!** Приемники продается отдельно.



## iT300

### 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.

**ВНИМАНИЕ:** Датчик iT300 продается отдельно.



## iTG500

### Интернет шлюз (Gateway)

Интернет шлюз iTG500 дает возможность подключения регулятора iT500 к Интернету. iTG500 подключается через короткий кабель к роутеру для доступа в Интернет. Работа по динамическому IP - адресу роутера, осуществляется с помощью сервера SALUS, все настройки сети загружаются автоматически.

Размеры: 90мм (Д) x 40мм (Ш) x 25мм (В).



**091FL**  
Программируемый терморегулятор  
- недельный

Питание регулятора:	2 батарейки AA
Макс. нагрузка:	230 V, 50 Hz 5(3) A
Диапазон регулирования температуры:	5 - 30°C
Размер [мм]:	154x80x30

**ОЙСТВА**

- Настройка температуры каждые 0.2°C
- Имеет в памяти 9 независимых программ
- 3 уровня регулировки температуры: дневной, ночной и защита от замерзания
- гистерезис
- Возможность управления системой кондиционирования.



**091FLRF**  
Термостат доступен также в  
беспроводной версии

Размер термостата (мм):	154x80x30
Размер приемника (мм):	130x95x35

**СВОЙСТВА**

- Имеет все функции модели 091FL
- Интегрированная подставка с двумя углами



**T105**  
Проводной электронный терморегулятор  
- недельный

Коммутация:	230 V, 50 Hz
Работоспособность при температуре:	0°C - 40°C
Диапазон регулирования температуры:	7°C - 30°C
Гистерезис:	0,4; 0,8; 1,4; 1,8 °C

**СВОЙСТВА**

- Имеет 9 независимых программ
- Возможность управления системой кондиционирования.



**T105RF**  
Термостат доступен также в беспроводной версии

**СВОЙСТВА**

- Программирование: пн-вс, пн-пт, сб-вс или каждый день индивидуально. Возможность настройки 2 температур в сутки.
- Удобное переключение ручного и программного режима управления температуры



**AT10**  
терморегулятор накладной на трубу

Питание:	230 V, 50 Hz
Переменный ток:	16 (4) A
Разъем:	230В 50Гц
Диапазон рабочей температуры:	30 - 90°C
Размер [мм]:	105x50x40

**СВОЙСТВА**

- Предназначен в основном для включения циркуляционных насосов, но может также управлять котлом или запуском клапанов
- Очень легкая установка на поверхности трубы
- Имеет две опции подключения: включение при превышении актуальной температуры относительно заданной или включение при понижении температуры относительно заданной температуры



**AT10F**  
терморегулятор с капиллярной трубкой  
(выносным датчиком)

Питание:	230 V 50 Hz
Переменный ток:	16 (4) A
Разъем:	230 V 50 Hz
Диапазон рабочей температуры:	30 - 90°C
Размер [мм]:	105x50x45

**СВОЙСТВА**

- Длина выносного датчика 1,2м
- Предназначен в основном для включения циркуляционного насоса, котла или запуска клапанов
- Очень легкая установка
- Имеет две опции подключения, включение выше заданной температуры или включение ниже заданной температуры



**RT100**  
Механический терморегулятор

Питание:	0 - 230 V
Переменный ток:	1 A
Диапазон рабочей температуры:	10 - 30°C
Размер [мм]:	80x80x40

#### СВОЙСТВА

- Простой и стильный корпус
- Очень легкая установка и обслуживание
- Реле без напряжения



**RT200**  
Простой электронный терморегулятор

Питание:	230 V, 50 Hz
Переменный ток:	3 (1) A
Разъем:	230 V, 50 Hz
Диапазон рабочей температуры:	5 - 35°C
Размер [мм]:	95x95x40

#### СВОЙСТВА

- Реле напряжения 230V
- Удобная и простая установка благодаря монтажной панели
- Регулировочный рычажок температуры с подсветкой



**ERT20RF**  
Беспроводной цифровой терморегулятор

Источник питания:	2 Батарейки AA
Приемник - Напряжение:	230V AC 50Hz
Реле:	16 (5) A
Диапазон переключений:	0 - 230V
Шкала температур:	5 - 30°C

#### СВОЙСТВА

- Настенный терморегулятор
- Простой в установке
- Приемник 16 A
- Индикатор LED



**RH60**  
Радиаторная электронная головка с недельным программированием для термостатических клапанов TRV

Питание:	2 батарейки AA
Диапазон регулирования температуры:	7°C - 30°C
Размер [мм]:	60x105x60

#### СВОЙСТВА

- Очень легкая и быстрая установка для большинства термостатических клапанов (TRV)
- Автоматическая адаптация хода штока редуктора под сопрягаемый клапан
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Защита клапанов, а также защита от замерзания
- Интегрированное понижение температуры во время короткого проветривания
- Легкое программирование при помощи больших кнопок
- Начальная программа пользователя
- Функция «отпуск», функция «вечер»



**FC100**  
Регулятор климаконвекторов

Питание::	230 V, 50 Hz
Переменный ток:	16 (5) A
Разъем:	230 V, 50 Hz
Диапазон рабочей температуры:	5 - 30°C
Размер [мм]:	82x128x27

#### СВОЙСТВА

- Большой ЖК-дисплей с подсветкой голубого цвета
- 3 уровня работы
- Эргономическая конструкция
- Легкая установка
- Экономия энергии



**RT300**

Проводной электронный терморегулятор - непрограммируемый

Питание:	2 батарейки AA
Переменный ток:	3 (1) A
Разъем:	0 - 230 V
Диапазон рабочей температуры:	5 - 35°C
Размер [мм]:	95x95x40

**СВОЙСТВА**

- Очень простое обслуживание одной заданной температуры
- Функция защиты от замерзания



**RT300RF**

Термостат доступен также в беспроводной версии

Питание приемника:	230В 50Гц
Переменный ток:	16 (5) A
Размер термостата [мм]:	95x95x40
Размер приемника [мм]:	130x95x35

**СВОЙСТВА**

- Возможность изменения настроек гистерезиса
- Легкое изменение коммуникационного кода при помощи переключателей
- Дальность действия до 60м в открытом пространстве



**RT500**

Проводной электронный терморегулятор - программируемый

Питание:	2 батарейки AA
Переменный ток:	3 (1) A
Разъем:	0 - 230 V
Диапазон рабочей температуры:	5 - 35°C
Размер [мм]:	130x95x40

**СВОЙСТВА**

- Очень простой режим недельного программирования – 7 дней или 5+2 дня
- До 5 изменений температуры в сутки
- Функция RHT – ручной режим
- Функция «Защиты от замерзания»



**RT500RF**

Термостат доступен также в беспроводной версии

Питание приемника:	230В 50Гц
Переменный ток:	16 (5) A
Размер термостата [мм]:	130x95x40
Размер приемника [мм]:	130x95x35

**СВОЙСТВА**

- Легкое изменение коммуникационного кода при помощи переключателей
- Дальность действия до 60м на открытом пространстве



**EP101**

Таймер 1-канальный недельный

Питание:	230 V 50 Hz
Переменный ток:	3 (1) A
Разъем:	0-230 V
Размер [мм]:	130x95x40

**СВОЙСТВА**

- Индивидуальное программирование центрального отопления по времени
- Режим программирования 5-2 и 7
- Возможность подключения к насосам – временное управление
- 3 периода включения/выключения на сутки
- Большой четкий ЖК-дисплей с подсветкой
- Функция «Отпуск»



**EP200**

Таймер 2-канальный недельный

Питание:	230 V 50 Hz
Переменный ток:	3 (1) A
Разъем:	230 V 50 Hz
Размер [мм]:	130x95x40

**СВОЙСТВА**

- Индивидуальное программирование горячего водоснабжения и центрального отопления по времени
- Независимый контроль 2 каналов
- Режим программирования 5-2 или 7 дней
- Возможность установки 3-х периодов включения/выключения на сутки
- Большой четкий ЖК-дисплей с подсветкой
- Функция «Отпуск»



## 091FLT

Беспроводной программируемый терморегулятор - недельный

Питание регулятора:	2 батарейки AA
Переменный ток:	16 (5) A
Разъем:	0 - 230 V
Диапазон рабочей температуры:	5 - 30°C
Размер термостата [мм]:	154x80x30

### СВОЙСТВА

- Имеет все функции модели 091FL
- Интегрированная подставка с двумя углами наклона гарантирует удобное использование
- Рабочая частота 868МГц гарантирует очень устойчивый и надежный сигнал
- Простое изменение коммуникационного кода при помощи переключателей
- Дальность действия до 60 метров в открытом пространстве
- Возможность управления системой кондиционирования.

Модуль RXVBC605



Модуль RXWBC605



Модуль RXBC605



Приемник RX091FL/RT



## RT505TX

Цифровой Программируемый Термостат

Питание:	2 батарейки AA
Разъем:	0 - 230 V
Диапазон рабочей температуры:	5 - 35°C
Частота:	868 MHz
Размер [мм]:	130x95x40

### СВОЙСТВА

- Очень простой режим недельного программирования – 7 дней или 5+2 дня
- До 5 изменений температуры в сутки
- Большой четкий ЖК-дисплей с подсветкой
- Выполнен из высококачественных материалов
- Работа на частоте 868МГц гарантирует очень устойчивый и надежный радиосигнал
- Легкое изменение коммуникационного кода при помощи переключателей
- Дальность действия до 60м на открытом пространстве

Модуль RXVBC605



Модуль RXWBC605



Модуль RXBC605



Приемник RX091FL/RT



## ST325TX

Цифровой Комнатный Термостат

Питание:	2 батарейки AA
Разъем:	0 - 230 V
Диапазон рабочей температуры:	5 - 35°C
Частота:	868 MHz
Размер [мм]:	111x111x30

### СВОЙСТВА

- Очень простое изменение заданной температуры
- Работа на частоте 868МГц гарантирует очень устойчивый радиосигнал
- Современные системы FSC (Fail Save Code) и MCG(Multi Generated Coding) гарантируют неповторимость кодирования, а также надежный сигнал между приемником и регулятором
- Возможность переключения режимов работы ON/OFF или PWM (используется для эффективного управления системами "теплый пол")

Модуль RXVBC605



Модуль RXWBC605



Модуль RXBC605



Приемник RXST625



## ST625TX

Цифровой Программируемый Термостат

Питание:	2 батарейки AA
Разъем:	0 - 230 V
Диапазон рабочей температуры:	5 - 35°C
Частота:	868 MHz
Размер [мм]:	111x111x30

### СВОЙСТВА

- Очень простое изменение заданной температуры
- Работа на частоте 868МГц гарантирует очень устойчивый радиосигнал
- Современные системы FSC (Fail Save Code) и MCG(Multi Generated Coding) гарантируют неповторимость кодирования, а также надежный сигнал между приемником и регулятором
- Возможность переключения режимов работы ON/OFF или PWM (используется для эффективного управления системами "теплый пол")

Модуль RXVBC605



Модуль RXWBC605



Модуль RXBC605



Приемник RXST625





**ST320 (белый) , ST320PB (чёрный)**  
Сенсорный терморегулятор- суточный

Питание:	2 батарейки AA
Переменный ток:	10 (3) A
Разъем:	0 - 230 V
Диапазон рабочей температуры:	5 - 35°C
Размер (мм):	111x111x30

**СВОЙСТВА**

- Инновационная технология управления Touch Ring
- Большой четкий ЖК-дисплей с подсветкой – индикация всех функций
- Очень простое изменение заданной температуры
- Функция RHT – ручной режим
- Выполнен из высококачественных материалов
- Возможность переключения режимов работы ON/OFF или PWM (используется для эффективного управления системами "теплый пол")



**ST320PB (чёрный)**



**ST320RF**  
Беспроводной сенсорный терморегулятор - суточный

Питание термостата:	2 батарейки AA
Питание приемника:	230 V 50 Hz
Переменный ток:	16 (5) A
Разъем:	0 - 230 V
Диапазон рабочей температуры:	5 - 35°C
Размер термостата:	111x111x30
Размер приемника:	145x100x35

**СВОЙСТВА**

- Очень простое изменение заданной температуры
- Функция RHT – ручной режим
- Современные системы FSC (Fail Save Code) и MCG(Multi Generated Coding) гарантируют неповторимость кодирования, а также надежный сигнал между приемником и регулятором
- Возможность переключения режимов работы ON/OFF или PWM (используется для эффективного управления системами "теплый пол")



**ST620 (белый) , ST620PB (чёрный)**  
Сенсорный терморегулятор - недельный

Питание:	2 батарейки AA
Переменный ток:	10 (3) A
Разъем:	0 - 230 V
Диапазон рабочей температуры:	5 - 35°C
Размер (мм):	111x111x30

**СВОЙСТВА**

- Очень простой режим недельного программирования для выбранных циклов: или 5+2 (пн-пт; сб-вс) или вся неделя (пн-вс) или 7 (пн, вт, ср, чт, пт, сб, вс)
- До 6 суточных изменений температуры (для шести временных периодов в сутки) для каждого цикла
- Программа «Отпуск» - настройка требуемой температуры на определенный срок
- Функция RHT – ручной режим
- Возможность переключения режимов работы ON/OFF или PWM (используется для эффективного управления системами "теплый пол")



**ST620PB (чёрный)**



**ST620RF**  
Беспроводной сенсорный терморегулятор - недельный

Питание термостата:	2 батарейки AA
Питание приемника:	230 V 50 Hz
Переменный ток:	16 (5) A
Разъем:	0 - 230 V
Диапазон рабочей температуры:	5 - 35°C
Размер термостата:	111x111x30
Размер приемника:	145x100x35

**СВОЙСТВА**

- Имеет все функции модели ST620
- Система PWM - используется для эффективного управления системами половое отопления
- Современные системы FSC (Fail Save Code) и MCG (Multi Generated Coding) гарантируют высокую степень кодирования, а также надежный сигнал между приемником и регулятором
- Возможность переключения режимов работы ON/OFF или PWM (используется для эффективного управления системами "теплый пол")



**ST620WBC**

Беспроводной сенсорный терморегулятор с модулем

Питание регулятора:	2 батарейки AA
Питание приемника:	24 V
Размер WBC:	130x108x25

**Модуль управления котлом**

- Модуль совместим с котлом Bosch
- Простая установка за счет технологии PLUG-IN
- 3-позиционный переключатель
- Работа на частоте 868МГц гарантирует очень устойчивый и надежный радиосигнал

**управление котлом**

- Интеллектуальная технология коммуникации
- Питание при помощи батареек
- Функция защиты от замерзания
- Функция «Сервис»
- Функция «Отпуск»
- До 6 изменений температуры в цикле в шести временных периодах



**ST620VBC**

Беспроводной сенсорный терморегулятор с модулем

Питание регулятора:	2 батарейки AA
Питание приемника:	24 V
Размер VBC:	145x98x20

**Модуль управления котлом**

- Модуль совместим с котлом Vaillant
- Простая установка за счет технологии PLUG-IN
- 3-позиционный переключатель
- Работа на частоте 868МГц гарантирует очень устойчивый и надежный радиосигнал

**управление котлом**

- Интеллектуальная технология коммуникации
- Питание при помощи батареек
- Функция защиты от замерзания
- Функция «Сервис»
- Функция «Отпуск»
- До 6 изменений температуры в цикле в шести временных периодах



**SP120**

Программируемый таймер, 1-канальный - недельный

Питание:	2 батарейки AA
Переменный ток:	3 (1) A
Разъем:	0-230 V
Размер (мм):	111x111x30

**СВОЙСТВА**

- Индивидуальное программирование временных периодов работы центрального отопления
- 3 периода включения/выключения
- Функция «Отпуск», функция «Сервис»
- Простое обслуживание
- Выполнен из высококачественных материалов



**SP220**

Программируемый таймер, 2-х канальный - недельный

Питание:	2 батарейки AA
Переменный ток:	3 (1) A
Разъем:	230 V 50 Hz
Размер (мм):	111x111x30

**СВОЙСТВА**

- Индивидуальное программирование временных периодов работы горячего водоснабжения и центрального отопления
- Независимый контроль 2 каналов
- 3 периода включения/выключения
- Функция «Отпуск», функция «Сервис»
- Простое обслуживание
- Выполнен из высококачественных материалов



**РС11**  
Регулятор для управления насосом  
центрального отопления

Питание:	230 V, 50 Hz +/-10%
Потребляемая мощность:	2 W
Выходная нагрузка насоса:	6 A
Диапазон измерения температуры:	от 0 до 99 °C
Диапазон рабочей температуры:	от 5 до 80 °C
Сила датчика температуры:	от -10 до 120 °C
Длина кабеля датчика:	1,2м

### СВОЙСТВА

- Управление насосом для циркуляции воды центрального отопления
- Включение насоса в случае, если температура достигнет заданной
- Экономия энергии до 60%
- Увеличивает срок работы насоса
- Функция антистоп и система предупреждающая замерзание
- Сигнализация - сигнализирует о чрезмерно высокой температуре котла



**РС11W**  
Регулятор для управления насосом  
центрального отопления или  
горячей воды

Питание:	230 V, 50 Hz +/-10%
Потребляемая мощность:	2 W
Выходная нагрузка насоса:	6 A
Диапазон установки температуры включения:	от 10 до 75 °C
Диапазон установки температуры выключения:	от 20 до 80 °C
Сила датчика температуры:	от -10 до 120 °C
Длина кабеля датчика:	1,2м

### СВОЙСТВА

- Управление насосом для циркуляции воды центрального отопления или горячей воды
- Контролер управляет работой насоса в указанном диапазоне температур
- Устройство дает возможность регулировать температуру включения и выключения насоса
- Экономия энергии до 60%
- Увеличивает срок работы насоса
- Функция антистоп и система предупреждающая замерзание
- Сигнализация - сигнализирует о чрезмерно высокой температуре котла



**РС12HW**  
Регулятор для управления насосами  
центрального  
отопления и горячей воды

Питание:	230 V, 50 Hz +/-10%
Потребляемая мощность:	2 W
Температура окружающей среды:	от -10 до 50 °C
Выходная нагрузка насоса:	6 A
Диапазон измерения температуры:	от 0 до 99 °C
Регулированный гистерезис:	от 10 до 30 °C

### СВОЙСТВА

- Одновременное управление насосами для отопления и горячей воды
- Насос отопления включается, когда температура котла достигнет заданной температуры включения насоса.
- Насос коллектора работает по принципу



**MP100A, MP200A, MP280A**  
Электрический Энергосберегающий Насос

Питание:	230 V 50 Hz
Темп. воздуха при 70° C жидкости	40° C
Макс. влажность:	95%
Диапазон темп. жидкости:	2 -110 °C
Макс. давление работы:	10 ba
Скорость:	3
Класс TF:	110° C
Макс. потребл. мощность MP100:	32 W
Макс. потребл. мощность MP200/MP280:	45 W
Мин. сила тока:	0,05A
Макс. сила тока:	0,38A
Класс защиты IP:	IP42

Модель	Высота подъема	Расстояние
MP100A	5	130
MP200A	6	130
MP280A	6	180

### СВОЙСТВА:

- Безаварийность
- Регулируемая скорость вращения
- Очень выгодное использование (низкий уровень шума)
- Простая установка
- Простое обслуживание
- Конструкция из проверенных и прочных материалов

## MD22A - MAG-Defender 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.



### 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 1/2 "
- Поставляются с 22-мм изоляционными клапанами
- Простой метод очистки



**LX1 500ml & 1L**  
Предохраняющая жидкость

### СВОЙСТВА

- Продолжительная защита отопительной системы от внутренней коррозии и накипи
- Предотвращает отложение накипи
- Применяется во всех отопительных системах



**LX2 500ml & 1L**  
Очищающая жидкость

### СВОЙСТВА

- Устраняет отложения и восстанавливает эффективность системы
- Подготавливает существующие отопительные системы к установке новых котлов, насосов или панелей
- Применяется во всех отопительных системах



**LX3 500ml & 1L**  
Очищающая жидкость

### СВОЙСТВА

- Удобное применение
- Удаляет остатки флюса и другие загрязнения
- Удаляет отложения из всех видов отопительных систем





**Труба**  
**SRP16-200**  
**SRP20-100**

Предназначена, в основном, для установки обогрева пола и радиаторного обогрева, а также для передачи питьевой воды, холодильных установок, центрального отопления, установок кондиционирования воздуха, промышленных установок и установок сжатого воздуха.

**Основные характеристики:**

- стойкость к химической и электрохимической коррозии,
- низкая термическая удлиняемость,
- низкие теплотери,
- тихая работа установки,
- высокая эластичность,
- высокая прочность и надежность,
- легкость установки,
- гигиеничность
- гарантированное высокое качество.



**Евроконус**

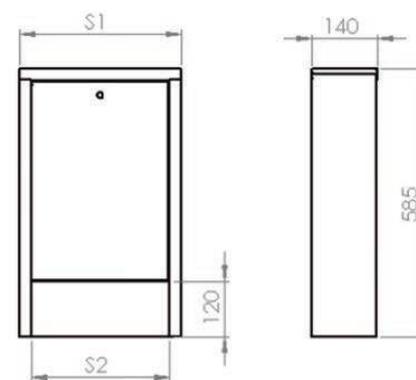
Модель	Размеры
EK-16	G 3/4" x 16x2
EK-20	G 3/4" x 20x2

Доступные диаметры:  $\phi 16, \phi 20$



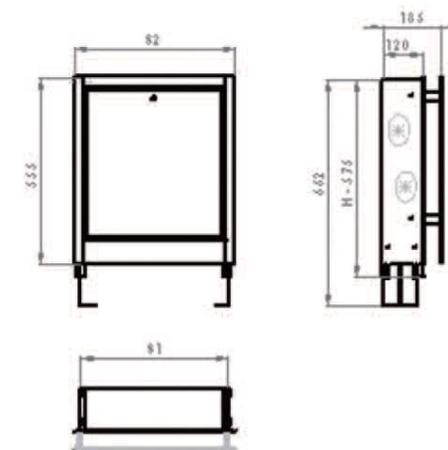
**Шкаф на штукатурку SZN**

Каталожный №	Число контуров	S1	S2	H	D
SZN-1	4	350	300	585	145
SZN-2	6	455	400	585	145
SZN-3	8	585	530	585	145
SZN-4	10	725	675	585	145
SZN-5	12	810	760	585	145
SZN-6	14	980	930	585	145



**Шкаф под штукатурку SZP**

Каталожный №	Число контуров	S1	S2	H	D
SZP-1	4	335	370	575-655	120-185
SZP-2	6	435	470	575-655	120-185
SZP-3	8	565	600	575-655	120-185
SZP-4	10	715	750	575-655	120-185
SZP-5	12	795	830	575-655	120-185
SZP-6	14	965	1005	575-665	120-185





**SRMZTPSIŁ**  
Коллектор латунный

- Балка латунная никель x 2 с G1/2
- Клапан термостатический\*
- Расходомер\*
- Воздухоотводчик полуавтоматический никель G 1/2
- Пробка латунная никель G1"
- Ниппель редукционный никель G 1/2 x 3/4\*
- Лямка стальная оцинкованная x 2
- Сервопривод T30NC 230V M30x1,5\*



**SRTZTPSIŁ**  
Коллектор пластиковый

- Балка из пластика PP-GF x 2 с G 1/2
- Клапан термостатический\*
- Расходомер\*
- Воздухоотводчик полуавтоматический никель G 1/2 x 2
- Ниппель редукционный никель G 1/2x3/4\*
- Спускной клапан x 2
- Полумуфта 1" x 2
- Термометр x 2
- Лямка стальная оцинкованная x 2
- Сервопривод T30NC 230V M30x1,5\*



**RFSSIŁ**  
Коллектор из нержавеющей стали

- Доступны варианты от 2 до 12 секций
- Гребёнка 1" - 2 шт.
- Консоли - 2 шт.
- Пробки - 2 шт.
- Ниппели - Да (верхняя и нижняя гребёнка)\*
- Ручной воздухоотвод - 2 шт.
- Спускной клапан - 2 шт.
- Термостатические клапаны - Да (нижняя гребёнка)
- Расходомеры (верхняя гребёнка)\*
- Сервоприводы - T30NC 230V M30x1.5



**SUMPE**  
Насосная система для латунных распределителей и распределителей из пластика PP-GF (с насосом Wilo и трёхходовым клапаном ESBE)

- Насос "Wilo" тип RS 1/16-3 KU-PR-130-3
- Термостатический смесительный клапан Esbe
- Воздухоотводчик механический
- Байпас с регулирующим клапаном
- Термометр в подающей (красный) и обратной (голубой) линиях
- Резьбовое соединение (1") для соединения с распределителем

\* Количество аксессуаров в данной модели соответствует количеству отопительных петель.

SALUS CONTROLS,  
ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ROUNA 4, 43-262 KOBIELICE  
POLAND

[www.salus-controls.eu](http://www.salus-controls.eu)

[www.iT600.pl](http://www.iT600.pl)

Дистрибьютор



SALUS - Controls входит в состав группы Comptime.

В соответствии с политикой постоянного развития продуктов, SALUS - Controls plc оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики, дизайн и материалы, используемые в производстве, представленные в данном каталоге, без предварительного уведомления.



**SALUS**  
CONTROLS