

## 1. Монтаж термостата



Осторожно снимите переднюю панель.



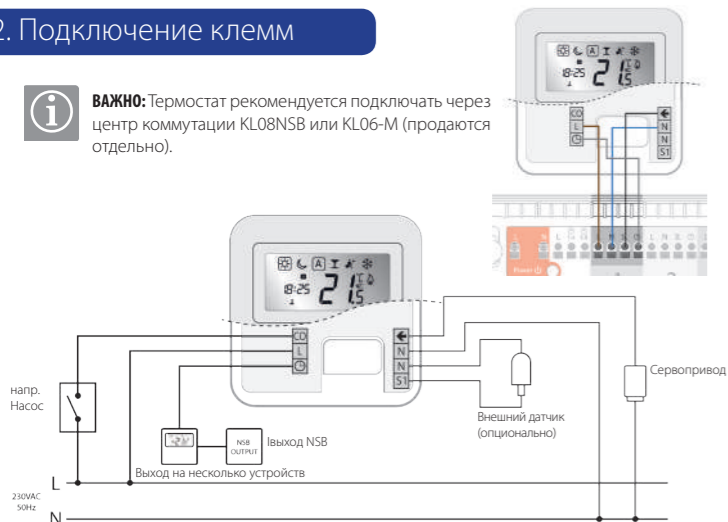
Без подключенного датчика пола.



С подключенным датчиком пола.

## 2. Подключение клемм

**Важно:** Термостат рекомендуется подключать через центр коммутации KL08NSB или KL06-M (продаются отдельно).



## 3. Описание значков

	Рамка вокруг данного значка означает подтверждение выбора данного режима. Напр., рамка вокруг "солнышка", означает, что регулятор поддерживает комфортную температуру в комнате.
	Солнышко: Комфортная температура.
	Луна: Экономная температура.
	Индикатор выполнения режима АВТО вкл./выкл.
	Индикатор режима Вечеринка.
	Индикатор режима Отпуск.
	Индикатор Защиты от замерзания. Эта функция не работает в режиме охлаждения.
	Индикатор Нагрева.

## 4. Описание значков

	Индикатор охлаждения.
	Индикатор температуры, показывает: измеряемую темп., заданную темп. и другие цифровые параметры.
	Символ ручного управления: отображается, если во время работы программы, временно изменена заданная температура. Режим временного ручного управления продолжается до начала следующей точки изменения температуры согласно программе.
	Индикатор номера программы.
	Индикатор времени.
	Индикатор дня недели.

## 5. Функции кнопок

	Выбор режима. Нажмите и длительно удерживайте, чтобы вернуться в главное меню без сохранения настроек.
	1. Кнопка ОК: коротко нажмите для подтверждения выбора. 2. Удерживайте несколько секунд для сохранения настроек и выхода. 3. Удерживайте несколько секунд для сохранения настроек пользователя.
	Повысить или понизить температуру.

**Важно:** Чтобы активировать экран, нажмите любую кнопку.

## 6. Настройка даты и времени

При первом запуске регулятора, необходимо установить дату и время.

- - 
  - 
  - 
  - 
  - 
  - 
  -
- Нажмите или , чтобы подтвердить.
- Нажимайте или чтобы выбрать формат времени - 12/24 ч., после того нажмите , чтобы подтвердить.
- Настройте час с помощью кнопок или .
- Настройте минуту с помощью кнопок или подтвердите настройку .
- Установите дату с помощью кнопок или . После того нажмите , чтобы подтвердить.

**Важно:** В любое время можете изменить дату и время. Для этого нажмите и несколько секунд удерживайте кнопку ОК, потом нажмите и подтвердите .

## 7. Программирование

В любое время можете изменить настройки программ, для этого нажмите и несколько секунд удерживайте кнопку ОК.

- - 
  - 
  -
- С помощью кнопок или установите время - час и минуту. Подтвердите кнопкой .
- Выберите требуемую температуру или для 1 программы. Подтвердите кнопкой .
- Важно:** Если хотите выбрать другой профиль программы (один из 5 доступных), войдите в режим установщика, выберите параметр d17 и после того выберите требуемую программу.

## 7a Программы

Вы можете выбрать и настроить любую из следующих программ.

### Профиль 1 Программы

5 дней (Понедельник - Пятница)				2 дня (Суббота - Воскресенье)			
Программа	Время	Заданная темп. нагр.	Заданная темп. охлажд.	Программа	Время	Заданная темп. нагр.	Заданная темп. охлажд.
1	6:00	Солнышко	Солнышко	1	7:00	Солнышко	Солнышко
2	9:00	Луна	Луна	2	23:00	Луна	Луна
3	16:00	Солнышко	Солнышко	3	---	---	---
4	23:00	Луна	Луна	4	---	---	---
5	---	---	---	5	---	---	---
6	---	---	---	6	---	---	---

### Профиль 2 Программы

5 дней (Понедельник - Пятница)				2 дня (Суббота - Воскресенье)			
Программа	Время	Заданная темп. нагр.	Заданная темп. охлажд.	Программа	Время	Заданная темп. нагр.	Заданная темп. охлажд.
1	6:00	Солнышко	Солнышко	1	7:00	Солнышко	Солнышко
2	22:30	Луна	Луна	2	23:00	Луна	Луна
3	---	---	---	3	---	---	---
4	---	---	---	4	---	---	---
5	---	---	---	5	---	---	---
6	---	---	---	6	---	---	---

### Профиль 3 Программы

5 дней (Понедельник - Пятница)				2 дня (Суббота - Воскресенье)			
Программа	Время	Заданная темп. нагр.	Заданная темп. охлажд.	Программа	Время	Заданная темп. нагр.	Заданная темп. охлажд.
1	5:00	Солнышко	Солнышко	1	7:30	Солнышко	Солнышко
2	8:00	Луна	Луна	2	22:30	Луна	Луна
3	14:00	Солнышко	Солнышко	3	---	---	---
4	22:00	Луна	Луна	4	---	---	---
5	---	---	---	5	---	---	---
6	---	---	---	6	---	---	---

### Профиль 4 Программы

5 дней (Понедельник - Пятница)				2 дня (Суббота - Воскресенье)			
Программа	Время	Заданная темп. нагр.	Заданная темп. охлажд.	Программа	Время	Заданная темп. нагр.	Заданная темп. охлажд.
1	6:00	Солнышко	Солнышко	1	7:30	Солнышко	Солнышко
2	9:00	Луна	Луна	2	23:00	Луна	Луна
3	15:00	Солнышко	Солнышко	3	---	---	---
4	22:30	Луна	Луна	4	---	---	---
5	---	---	---	5	---	---	---
6	---	---	---	6	---	---	---

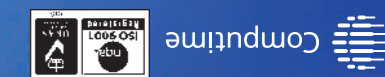
### Профиль 5 Программы

5 дней (Понедельник - Пятница)				2 дня (Суббота - Воскресенье)			
Программа	Время	Заданная темп. нагр.	Заданная темп. охлажд.	Программа	Время	Заданная темп. нагр.	Заданная темп. охлажд.
1	6:00	Солнышко	Солнышко	1	7:30	Солнышко	Солнышко
2	10:00	Луна	Луна	2	23:30	Луна	Луна
3	16:00	Солнышко	Солнышко	3	---	---	---
4	23:00	Луна	Луна	4	---	---	---
5	---	---	---	5	---	---	---
6	---	---	---	6	---	---	---



Производитель: SALUS Controls plc, OL CONTROLS Sp. z o.o., s.p. k. Дистрибьютор: фирма SALUS Controls. SALUS Controls входит в состав Compute Group, постоянно улучшает и модифицирует свою продукцию, поэтому сохраняет за собой право вносить изменения в спецификацию, дизайн и материалы изделий и не несет ответственности за любые изменения в спецификации, дизайне и материалах изделий, производимых в этой конструкции без предварительного уведомления.

www.salus-controls.eu



Производитель: SALUS Controls plc, OL CONTROLS Sp. z o.o., s.p. k. Дистрибьютор: фирма SALUS Controls. SALUS Controls входит в состав Compute Group, постоянно улучшает и модифицирует свою продукцию, поэтому сохраняет за собой право вносить изменения в спецификацию, дизайн и материалы изделий и не несет ответственности за любые изменения в спецификации, дизайне и материалах изделий, производимых в этой конструкции без предварительного уведомления.

# SALUS CONTROLS

Электронный проводной термостат - программируемый  
Модель: HTRP230



Инструкция по установке

## Информация по безопасности

**Сертификация оборудования**  
Компания SALUS Controls информирует, что данное оборудование соответствует Директивам: 2014/30/EC, 2014/35/EC и 2011/65/EU. Полную информацию относительно Декларации соответствия найдете на нашем сайте: [www.saluslegal.com](http://www.saluslegal.com).

**Информация по безопасности**  
Используйте оборудование согласно инструкции. Терморегуляторы от SALUS можно применять для управления оборудованием только внутри помещений.

**Условия установки**  
Это устройство должно устанавливаться компетентным специалистом. Установка устройства должна соответствовать руководству, нормам и правилам, действующим в городе, стране или государстве, где она производится. Несоблюдение требований соответствующих руководств, стандартов и правил может привести к травмам, смерти или судебному преследованию.

## Комплект поставки

Значки использованные в инструкции:

- Безопасность
- Важно
- Преимущества



Термостат HTRP230

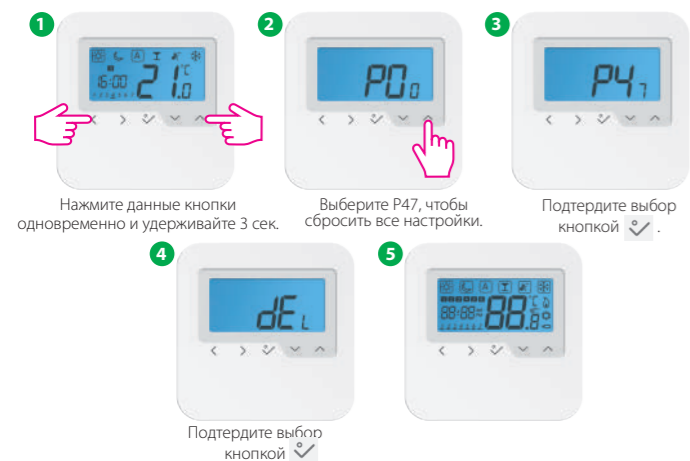


Крепежные винты

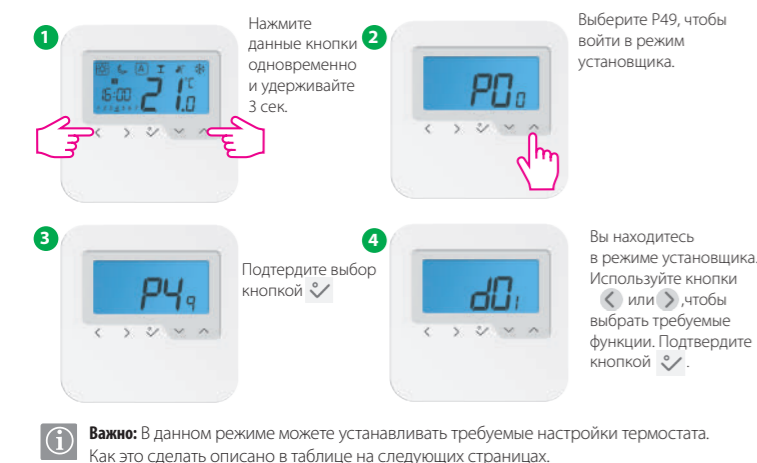


Инструкция по установке

## 8. Сброс настроек термостата



## 9. Режим установщика



## 11. Блокирование функции охлаждения

11. Блокирование функции охлаждения. Используйте параметр D19 → 1, чтобы заблокировать охлаждение в данном помещении. Блокировка будет включена до момента поступления на регулятор сигнала для нагрева. На экране термостата не изображается информация о включенной блокировке.

**Важно:** Параметр d19 будет доступен только тогда, когда параметр d18 = 1.

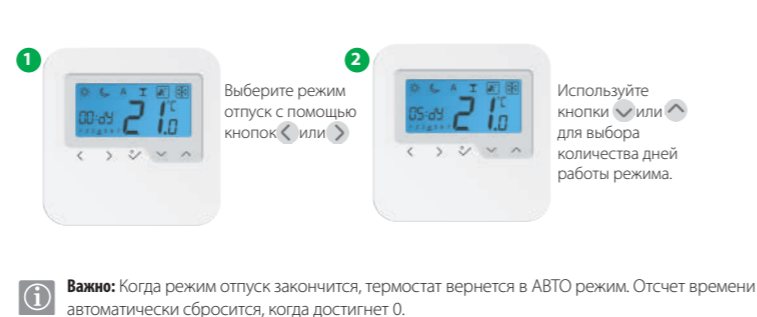
## 12. Режим Вечеринка



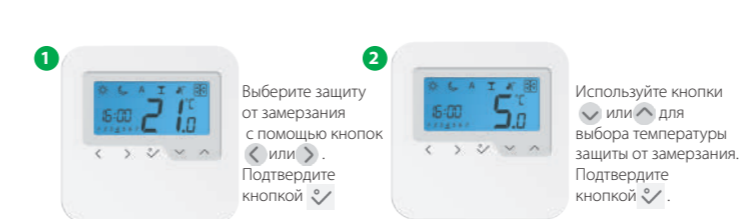
## 10. Описание Функции

dxx	Функция	Позиция	Описание	По умолчанию
d01	Способ контроля температуры нагрева	0	Система (PWM) Широтно-импульсная модуляция	0
		1	Гистерезис: 0.5°C (± 0.25°C)	
		2	Гистерезис: 1.0°C (± 0.5°C)	
d02	Корректировка темп.	-3.0°C по + 3.0°C	возможность корректирования темп. (с шагом 0,5°C)	0°C
d03	Наличие внешнего датчика (S1/S2)	0	Не подключен	0
		1	Подключен	
d04	Использование внутреннего или внешнего датчика	0	A: Если d03 = 0, терморегулятор использует для управления встроенный датчик A: Если d03 = 1, терморегулятор использует для управления выносной датчик	0
		1	F: Если d03 = 0, терморегулятор использует для управления встроенный датчик, а выносной датчик для ограничения минимальной и максимальной температуры пола (доступны параметры d14 и d15)	
d05	Способ контроля темп. охлаждения	1	Гистерезис 0.5°C (± 0.25°C)	2
		2	Гистерезис 1.0°C (± 0.5°C)	
d07	Защита клапанов	0	Выкл.	1
		1	Вкл.	
d08	Темп. защиты от замерзания	5°C - 17°C		5°C
		0	12-часов	
d09	Формат времени 12/24	0	12-часов	1
		1	24-часа	
d11	Переход На Летнее Время	0	Выкл.	1
		1	Вкл.	
d12	Предел темп. нагрева	5°C - 35°C	Максимальная температура нагрева, какую можете задать.	35°C
d13	Предел темп. охлаждения	5°C - 40°C	Максимальная температура охлаждения, какую можете задать.	5°C
d14	Предел макс. темп. нагрева пола	11°C - 45°C	Датчик пола даст сигнал к выключению температуры нагрева пола после того, как температура пола достигнет самого высокого уровня (с шагом 0.5°C).	27°C
d15	Предел мин. темп. нагрева пола	6°C - 40°C	Датчик пола даст сигнал к включению нагрева пола после того, как температура достигнет самого низкого уровня (с шагом 0.5°C).	10°C
d16	Предел мин. темп. охлаждения пола	6°C - 45°C	Датчик пола даст сигнал к выключению охлаждения пола после того, как температура достигнет заданного уровня (с шагом 0.5°C).	6°C
d17	Программы	1 - 5	Выбор одной из пяти программ по умолчанию. Программы можно изменять.	1
d18	Выбор Нагрев/Охлаждение с помощью клеммы CO	0 или 1	0: клемма CO не подключена 1: клемма CO подключена	0
		0 или 1	0: Режим охлаждения разрешен 1: Режим заблокирован	0
d19	Блокирование функции Охлаждение	0 или 1	0: Режим охлаждения разрешен 1: Режим заблокирован	0
d20	Количество сервоприводов подключенных к регулятору	1 - 5	Цифры от 1 по 5, обозначают количество сервоприводов подключенных к регулятору.	1

## 13. Режим Отпуск



## 14. Функция защиты от замерзания



## 15. Корректировка температуры



## Технические характеристики

МОДЕЛЬ:	HTRP230
Источник питания:	230 V AC, +/- 10%, 50/60 Hz
Макс. нагрузка:	0,5 A
Функция NSB:	Программируется
Диапазон температур:	5°C – 35°C
Гистерезис:	+/- 0,5°C по +/- 0,25°C
Температура хранения:	-20°C по +60°C
Температура окружающей среды:	0 °C по 45 °C
Класс защиты:	IP 30
Декларация соответствия:	Класс II ( EN60730 )
Материал корпуса:	PC, V2
Цвет:	RAL 9010 белый
Подключение:	Зажимной контакт
Вес:	125g нетто / 170g брутто
Функция PWM:	Да
Часы:	Программируется
Выбор Нагрев/Охлаждение:	Да, с помощью управляющего сигнала
Изменение параметров:	Да, в режиме установщика
Размеры:	85/85/25 мм
Режимы работы:	3 (Темп. комфортная, экономная и АВТО)

## Гарантия

Компания SALUS гарантирует работоспособность этого устройства в течении 5 (пяти) лет с даты установки, при соблюдении инструкции по установке и эксплуатации. Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями и следами некавалифицированного вмешательства в конструкцию устройства. Компания SALUS берет на себя всю ответственность за нарушение этой гарантии и будет (по своему усмотрению) производить ремонт или замену дефектного изделия.

Имя Клиента: .....

Адрес Клиента: .....

..... Индекс: .....

Тел: ..... Email: .....

Компания установщик: .....

.....Тел: ..... Email: .....

.....Дата установки: .....

.....Установщик: .....

Подпись: .....