



RU 03/18

## 1. Монтаж термостата

Оптимальная высота для установки терморегулятора HTR230 - около 1,5 метра над уровнем пола. Не следует устанавливать термостат на внешнюю стену, в местах подвергающихся попаданию прямых солнечных лучей или других источников тепла, а также в местах подвергающихся сквознякам.



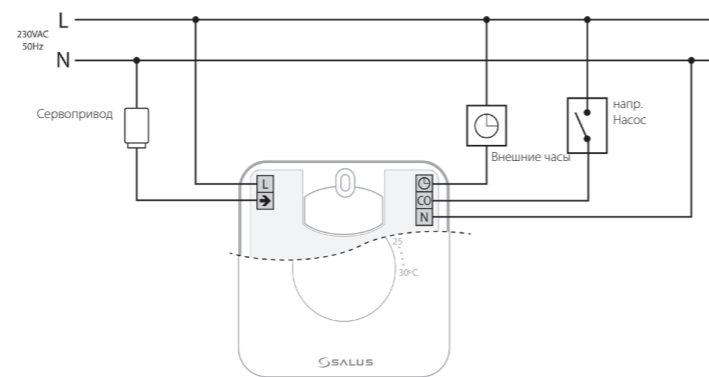
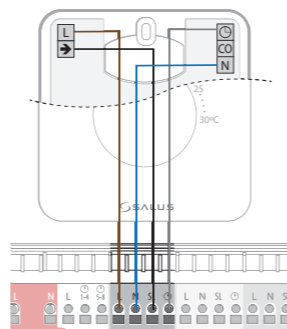
Осторожно снимите переднюю панель и подключите провода.



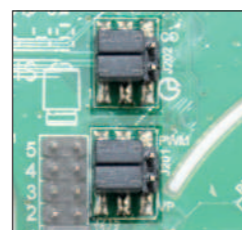
**Настенный монтаж**  
Приложите к стене заднюю часть корпуса, отметьте места для отверстий и закрепите заднюю часть корпуса на стену с помощью дюбелей и крепежных винтов.

## 2. Подключение клемм

**ВАЖНО:**  
Термостат рекомендуется подключать через центр коммутации KL08NSB или KL06-M (продается отдельно)



## 3. Переключение перемычек



**И** Многие функции термостата HTR230 могут быть включены или выключены с помощью джамперов. Ниже, в таблице показано как это сделать.

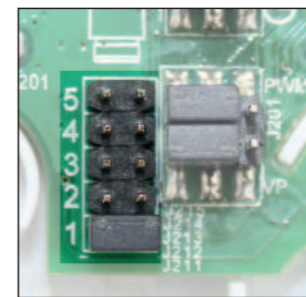
Переключатели HTR230			
Зажим	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.
VP	Защита клапанов	○○○	○●○
PWM	Широтно-импульсная модуляция	○○○	○●○
⌚	Функция NSB	2°C ○○○	4°C ○●○
CO	Выбор режимов Нагрев/Охлаждение	Разрешен ○○○	Заблокирован ○●○

## 4. Переключатели

Джамперы от 1 по 5, представляют количество сервоприводов, которые можете подключить к данному термостату.

После того как подключите сервопривод, переключите джампер с соответствующим номером (согласно номеру сервопривода).

В зависимости от количества сервоприводов, необходимо изменить положение переключки соответствующим образом, чтобы компенсировать потребление электроэнергии.



## 5. Функции Термостата

### Функция NSB (Ночное понижение температуры)

Функция NSB активна при наличии фазы на клемме.

0V = NSB выкл.  
230V = NSB вкл.

После поступления сигнала, температура будет удерживаться на уровне - 2°C или - 4°C относительно заданной температуры. Подробную информацию найдете в пункте 3 данной инструкции.

### Переключение Нагрев/Охлаждение

Режим Нагрев/Охлаждение переключается с помощью подключения фазы 230В на клемму CO.

CO0V = Режим Нагрев  
CO 230V = Режим Охлаждение

### Funkcija Grejanja / Hlađenja:

### Блокирование Функции Охлаждение

Блокировка снята (по умолчанию). Переключатель в позиции ON ○●○. Когда на клемме CO появится сигнал 230В, регулятор автоматически переключится в режим охлаждения. Если 230В не будет подключено к клемме, тогда регулятор будет работать в режиме нагрева.

Блокировка активна. Переключатель в положении OFF ○○○. Регулятор не будет реагировать на появление сигнала 230В на клемме CO. Сервопривод будет управляться согласно режиму НАГРЕВА.

## 6. Функции защиты и безопасности:

### Функция выключения при слишком низкой/высокой температуре:

Когда температура в помещении превысит 36°C, режим нагрева будет выключен. Если температура упадет ниже 4°C, охлаждение будет выключено.

### Минимальное время срабатывания сервопривода:

Когда режим охлаждения включен, минимальный интервал реле ON/OFF это 3 минуты.

### Защита клапана:

Установите джампер VP в позицию ON, чтобы включить функцию или OFF, чтобы ее выключить. Функция открывает клапан на 5 минут один раз в неделю для предотвращения его закипания.

### Неисправность датчика:

В случае обнаружения ошибки датчика температуры - светодиод будет мигать голубым/красным цветом (попеременно).

## 7. Технические характеристики

Модель:	HTR230
Источник питания:	230 V AC, +10%, 50/60 Hz
Макс. нагрузка:	0,5 A
Функция NSB:	-2° C или -4° C
Диапазон температур:	5° C - 30° C
Гистерезис:	+/- 0,5° 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 pure white (белый)
Подключение:	Зажимной контакт
Вес:	90 г нетто / 135 г брутто
PWM:	Да
Функция VP:	Да
Выбор Нагрев/Охлаждение:	Да, с помощью управляющего сигнала
Размеры:	85/85/25 мм

## 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 некачественного 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: .....

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Производитель:  
SALUS Controls plc  
Salus House  
Dodworth Business Park  
Whinby Road  
Barnsley S75 3SP  
United Kingdom

Дистрибьютор фирм SALUS Controls:  
QL CONTROLS Sp. z o.o., Sp. k.  
Rolna 4  
43-262 Kobielice  
Poland



www.salus-controls.eu

SALUS Controls plc постоянно улучшает и модифицирует свою продукцию, поэтому сохраняет за собой право изменить спецификацию, дизайн и материалы продуктов, перечисленных в этой инструкции без предшествующего уведомления.



## Комплект поставки

### Значки использованные в инструкции:

- Безопасность
- Важно
- Преимущества

### Описание оборудования

Благодарим Вас за выбор оборудования торговой марки «SALUS». Электронный комнатный терморегулятор HTR230 гарантирует Вам большие выгоды по сравнению с другими стандартными изделиями данного типа. Простое и удобное обслуживание благодаря подсвеченному регулировочному рычажку. HTR230 дает возможность полного контроля систем отопления и охлаждения.

### Описание оборудования и информация по безопасности

**И** Продукция соответствует:  
Компания SALUS Controls информирует, что данное оборудование соответствует Директивам: 2014/30/ЕС, 2014/35/ЕС и 2011/65/EU. Полную информацию относительно Декларации соответствия найдете на нашем сайте: www.saluslegal.com.

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

**И** 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.

**ВАЖНО:** Для работы этого оборудования используется питание 230 В, 50 Гц! Выполняйте монтаж только при отключенном напряжении питания!