

5. Функции Термостата

Функция NSB (Ночное понижение температуры)

Функция NSB активна при наличии фазы на клемме.

0 V = NSB выкл.
230 V = NSB вкл.

После поступления сигнала, температура будет удерживаться на уровне $\pm 2^{\circ}\text{C}$ или $\pm 4^{\circ}\text{C}$ 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.

CO 0V = Режим Нагрев
CO 230 V = Режим Охлаждение

Блокирование Функции Охлаждение

Блокировка снята (по умолчанию).

Переключите переключатель в позицию 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.

Переключите переключатель в позицию 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 закисания.

Неисправность датчика:

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

7. Алгоритмы управления

Если клемма CO подключена и включен режим нагрева ($U_{CO}=0\text{ V}$), тогда для управление сервоприводом используется функция PWM.

Если клемма CO подключена и включен режим охлаждения ($U_{CO}=230\text{ V}$), тогда для управление сервоприводом используется функция ON/OFF (по гистерезису).

8. Технические характеристики

Модель:	HTR230
Источник питания:	230V AC, +10%, 50/60 Hz
Потребляемая мощность:	230V: 1,8 W
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 g нетто / 135 g 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, при соблюдении инструкции по установке и эксплуатации, в течении 5 (пяти) лет с даты установки. 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:

Дата установки:

Тел.: Email:

Компания установщик:

Установщик:

Подпись:

Чобы получить новейшую версию инструкции в PDF, заходите на наш сайт:
Issue Date: Dec 2015
00190



SALUS Controls plc постоянно улучшает и модернизирует свою продукцию, поэтому сохраняет за собой право изменять технические характеристики и материалы без предварительного уведомления.

www.salus-controls.com

export@salus-controls.eu

43-262 Кобленце

ул. Рольфа 4

QL Controls Sp. z o.o., sp.k.

Дистрибьютор фирмы SALUS Controls:

SALUS
CONTROLS




Простой Термостат
Модель: HTR230



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Комплект поставки

Значки использованные в инструкции:

-  Безопасность
-  Важно
-  Преимущества

Содержание инструкции:

Комплект поставки
Описание оборудования и информация по безопасности
Монтаж термостата
Подключение клемм
Переключение переключателей
Переключатели
Функции Термостата
Функция Защиты
Алгоритмы управления
Технические характеристики
Гарантия

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.

Нижеследующая инструкция по эксплуатации модели HTR230, которая обеспечивает удобное, точное, а также энергосберегающее использование системы комнатного отопления.

Мы надеемся, что наш термостат оправдает ожидания наших потребителей...



Термостат HTR230



Крепежные винты

Инструкция по установке I

1. Монтаж термостата

Соответственное место для установки терморегулятора HTR230 находится около 1,5 метра над уровнем пола. Не надо 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 прицепите заднюю часть корпуса на стену с помощью дюбелей и крепежных винтов.

Описание оборудования и информация по безопасности

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.

Информация по безопасности:

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

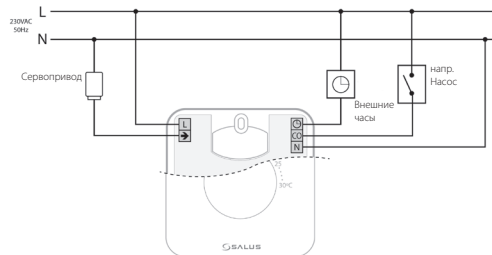
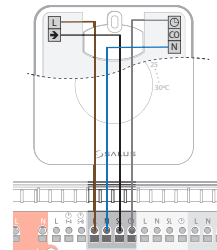
Условия установки:

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.

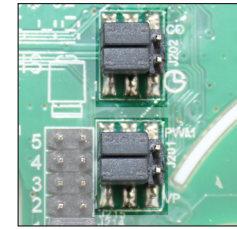
ВАЖНО: Для работы этого оборудования используется питание 230 В, 50 Гц! Выполняйте монтаж только при отключенном напряжении питания!

2. Подключение клемм

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



3. Переключение переключателей



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	Нагрев/Охлаждение	Включено 	Выключено

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.

