

5. Функции Термостата

Функция NSB (Ночное понижение температуры)

Функция NSB активна при наличии фазы на клемме.

0 V = NSB выкл.
24 V = NSB вкл.

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

Переключение Нагрев/Охлаждение

Режим Нагрев/Охлаждение переключается с помощью подключения фазы 24В на клемму CO.

CO 0V = Режим Нагрев
CO 24 V = Режим Охлаждение

Блокирование Функции Охлаждение

Блокировка снята (по умолчанию). Переключатель в позиции ON . Когда на клемме CO появится сигнал 24 V, регулятор автоматически переключится в режим охлаждения. Если 24 V 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 24 V 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. Алгоритмы управления

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

Если клемма CO подключена и включен режим охлаждения ($U_{CO}=24V$), тогда для управления сервоприводом используется функция ON/OFF (по гистерезису).

8. Технические характеристики

Модель:	HTR24
Макс. нагрузка:	0,5 A
Источник питания:	24 V AC, $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Потребляемая мощность:	24 V, 1,8 W
Функция NSB:	-2° C или -4° C
Диапазон температур:	5° C - 30° C
Гистерезис:	$\pm 0,5^{\circ}C$
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:

SALUS®
CONTROLS
Простой Термостат
Модель: HTR24



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Чтобы получить новейшую версию инструкции в PDF, зайдите на наш сайт: www.salus-controls.com



Salus Controls plc постоянно улучшает и модифицирует свою продукцию, и не несет ответственности за любые изменения, внесенные в эту инструкцию без предварительного уведомления.

www.salus-controls.com

export@salus-controls.eu

43-262 Кобелице

ул. Рольфа 4

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

Дистрибьютор фирмы SALUS Controls:

Комплект поставки

Значки использованные в инструкции:

-  Безопасность
-  Важно
-  Преимущества

Содержание инструкции:

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

Описание оборудования

Благодарим Вас за выбор оборудования торговой марки «SALUS». Электронный комнатный терморегулятор HTR24 гарантирует Вам большие выгоды по сравнению с другими стандартными изделиями данного типа.

Простое и удобное обслуживание благодаря подсвеченному регулировочному рычажку. HTR24 дает возможность полного контроля систем отопления и охлаждения.

Нижеследующая инструкция по эксплуатации модели HTR24, которая обеспечивает удобное, точное, а также энергосберегающее использование системы комнатного отопления.

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



1. Монтаж термостата

Оптимальная высота для установки терморегулятора HTR24 - 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.

3. Переключение перемишек



Многие функции термостата HTR24 могут быть включены или выключены с помощью джамперов. Ниже, в таблице показано как это сделать.

Переключатели HTR24			
Зажим	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.
VP	Защита клапанов		
PWM	Широтно-импульсная модуляция		
	Функция NSB	2°C 	4°C 
CO	Выбор режимов Heating/Охлаждение	Разрешен 	Заблокирован 

Описание оборудования и информация по безопасности

Продукция соответствует:

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.

Информация по безопасности:

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

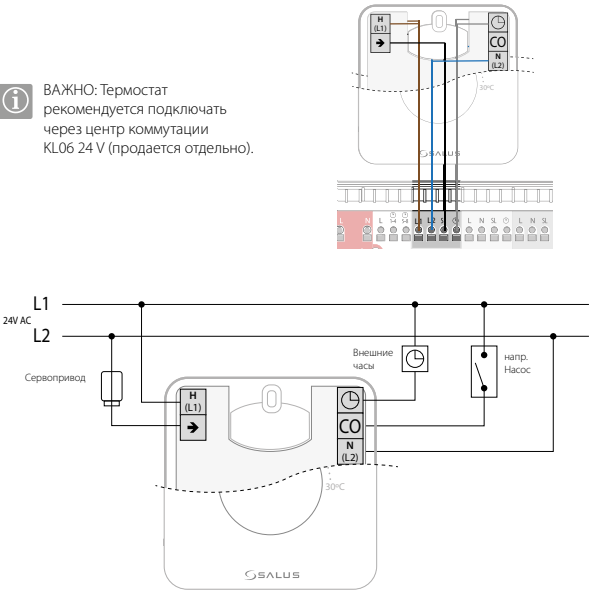
Условия установки:

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 24 V, 50 Hz! Выполняйте монтаж только при отключенном напряжении питания!

2. Подключение клемм

ВАЖНО: Термостат рекомендуется подключать через центр коммутации KL06 24 V (продается отдельно).



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 перемишки соответствующим образом, чтобы компенсировать потребление электроэнергии.

