

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 найдете 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 ON OFF. 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 ON 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 (Uco=0 V), тогда для управления сервоприводом используется функция PWM.

Если клемма CO подключена и включен режим охлаждения (Uco=24 V), 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, +-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:	+/- 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 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:



SALUS[®]

CONTROLS




Простой Термостат
Модель: HTR24



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
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...



Термостат HTR24



Крепежные винты

Инструкция по установке I



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.



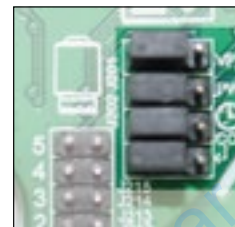
Осторожно снимите переднюю панель и подключите провода.



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 переключателей



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 Нагрев/Охлаждение	Разрешен ●●○	Заблокирован ○●●

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/ЕУ. 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.

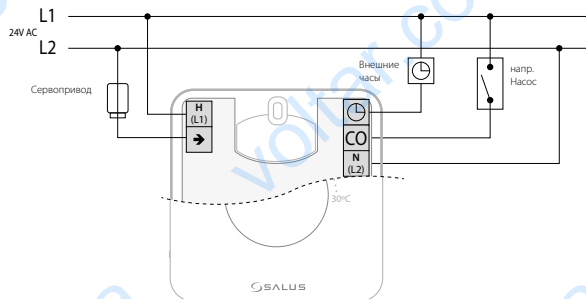
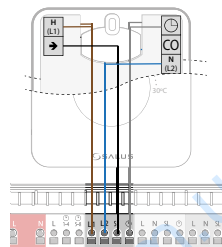
Условия установки:

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 переключки соответствующим образом, чтобы компенсировать потребление электроэнергии.

