



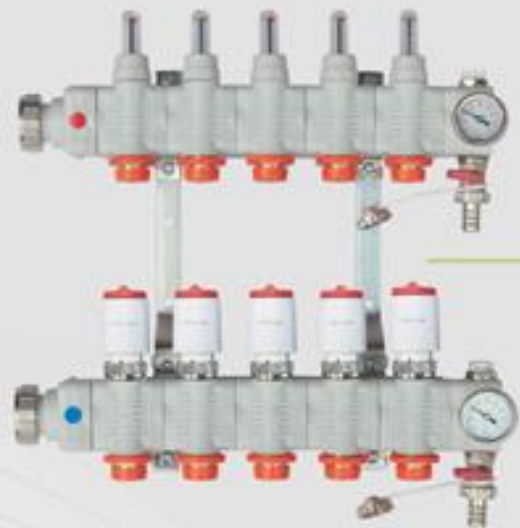
Приветствуем!

*Представляем новую серию термостатов,
предназначенную для управления тёплым полом*

EXPERT HTR



Сервопривод
T30NC M30x1,5/M28x1,5



Коллектор



KL08NSB
8-зонный центр
коммутации



HTRS230 Цифровой
терморегулятор -
суточный



HTRP230
Программируемый
терморегулятор -
недельный



HTR230
Простой электронный терморегулятор

SALUS

Доступные модели:

HTR230 (20)



HTRS230 (30)



HTRP230 (50)



HTR24 (20)





HTR230 (20) – Заменитель для...



ERT20T (triac)



ERT20 230V



RT10 230V



HTR230 (20)



HTR230 (20) – Свойства:

- Модель 230 V
- Простое обслуживание
- Чёткая температурная шкала
- Бесшумная работа
- Возможность подключения к центрам коммутации: KL06-M либо KL08NSB
- Широтно Импульсная Модуляция (PWM)
- Функция NSB и VP
- Автоматическое переключение режимов Нагрев/Охлаждение
- Блокирование Функции Охлаждение
- Функция выключения при слишком низкой/высокой температуре

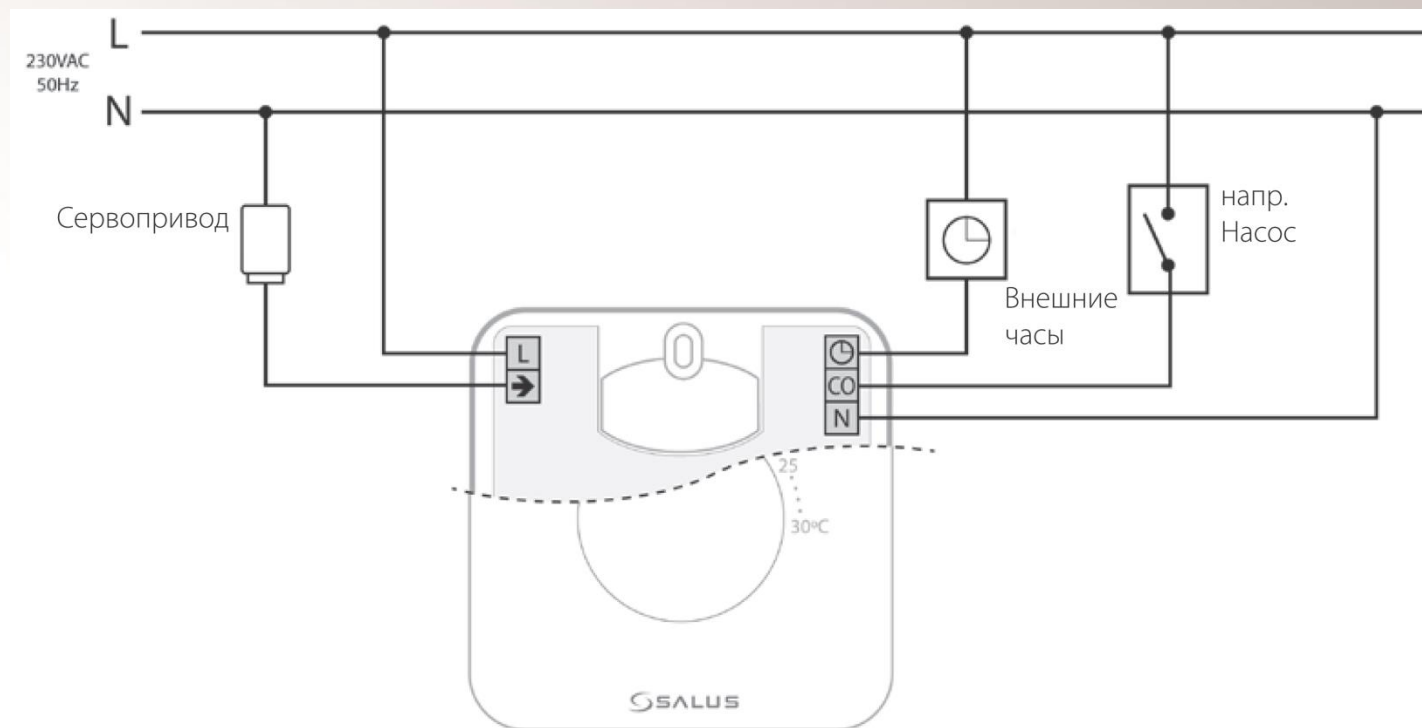
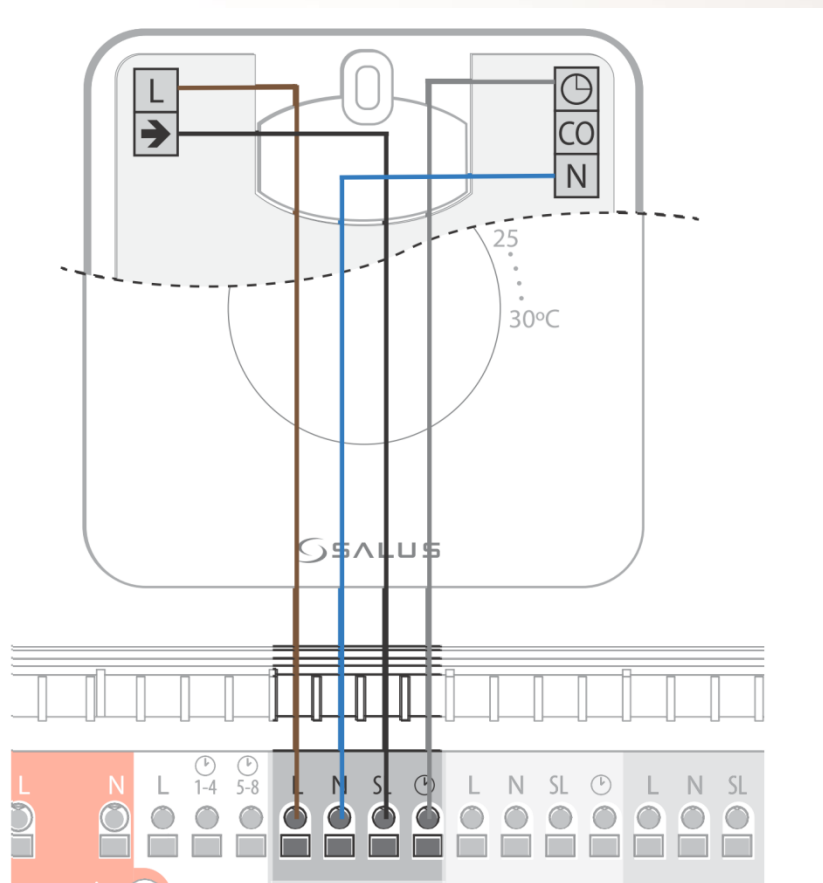


Доступна также модель в версии 24 V – HTR24 (20)

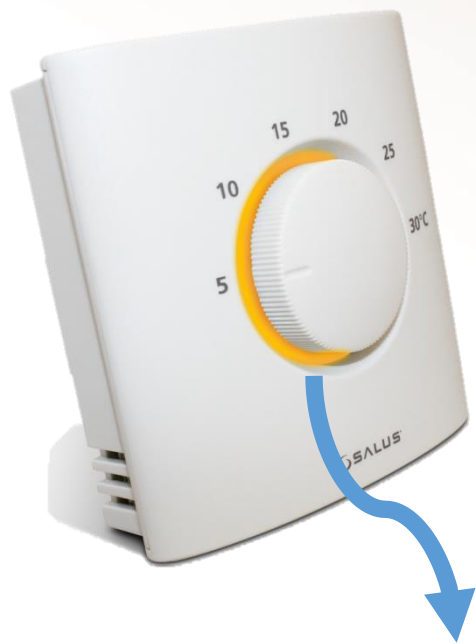


SALUS

HTR230 (20) - подключение



ERT20 230V vs HTR230 (20)



Подсветка крутилки,
одноцветная

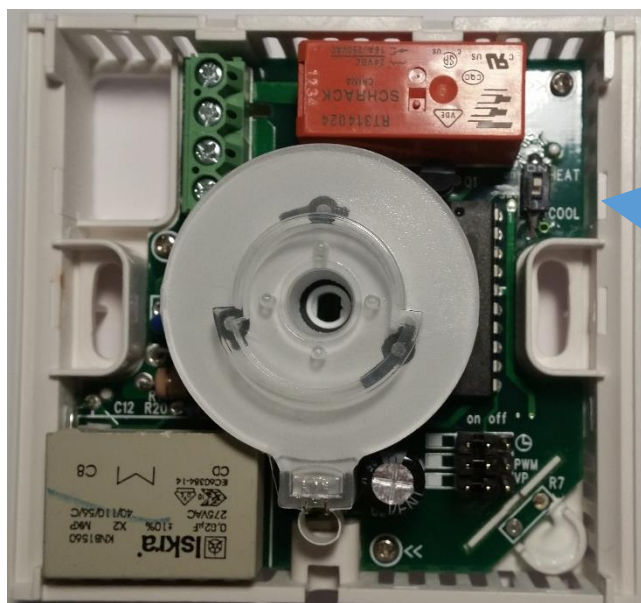


Маленький диод LED
Нагрев – красный
Охлаждение - голубой

ERT20 230V vs HTR230 (20)

Переключатель
Нагрев/Охлаждение
внутри корпуса

Возможность переключения
между Нагревом и
Охлаждением благодаря
внешнему переключателю –
клемма CO

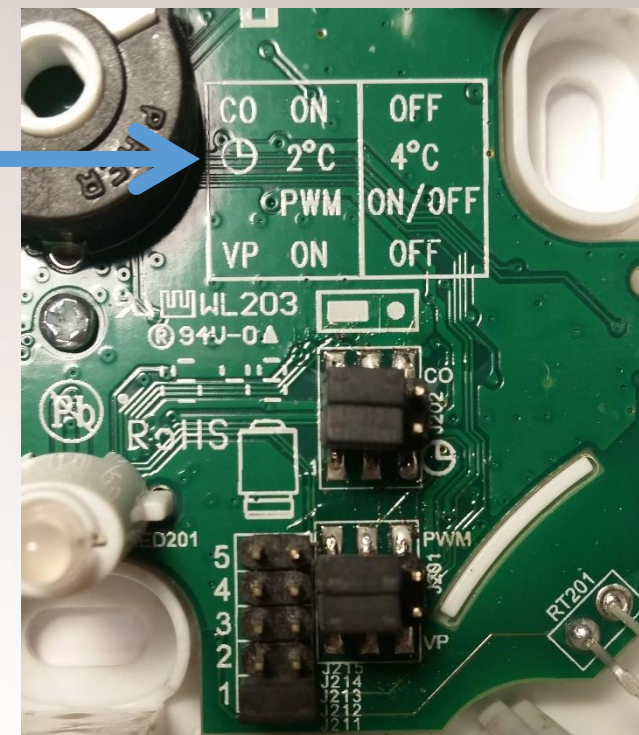


ERT20 230V vs HTR230 (20)

Величина NSB – только 4°C



Величина
ночного понижения
температуры
может регулироваться на
2°C или 4°C





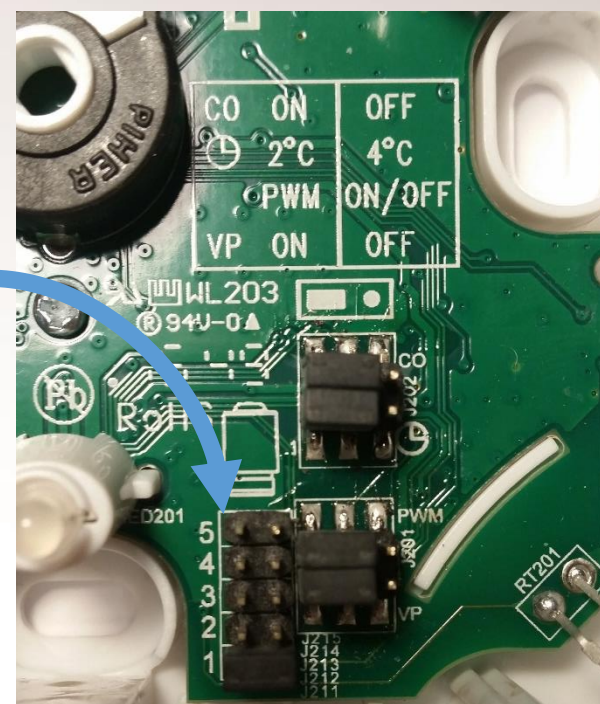
ERT20 230V vs HTR230 (20)

Нет возможности выбирать количество подключенных сервоприводов – реле нагревается и датчик температуры показывает неточную температуру.



Возможность выбирать количество подключенных сервоприводов с помощью джампера (1 по 5). Макс. 5 шт., если подключаете через центр коммутации. ТОЧНОЕ показание температуры.

Подключите от 1-2 сервоприводов, если подключаете их напрямую с термостатом (если подключаете больше сервоприводов советуется использовать также доп. реле – RM-16A.





HTRS230 (30) – Заменитель для...



ERT30 230V



ERT30RT (triac)



HTRS230 (30)



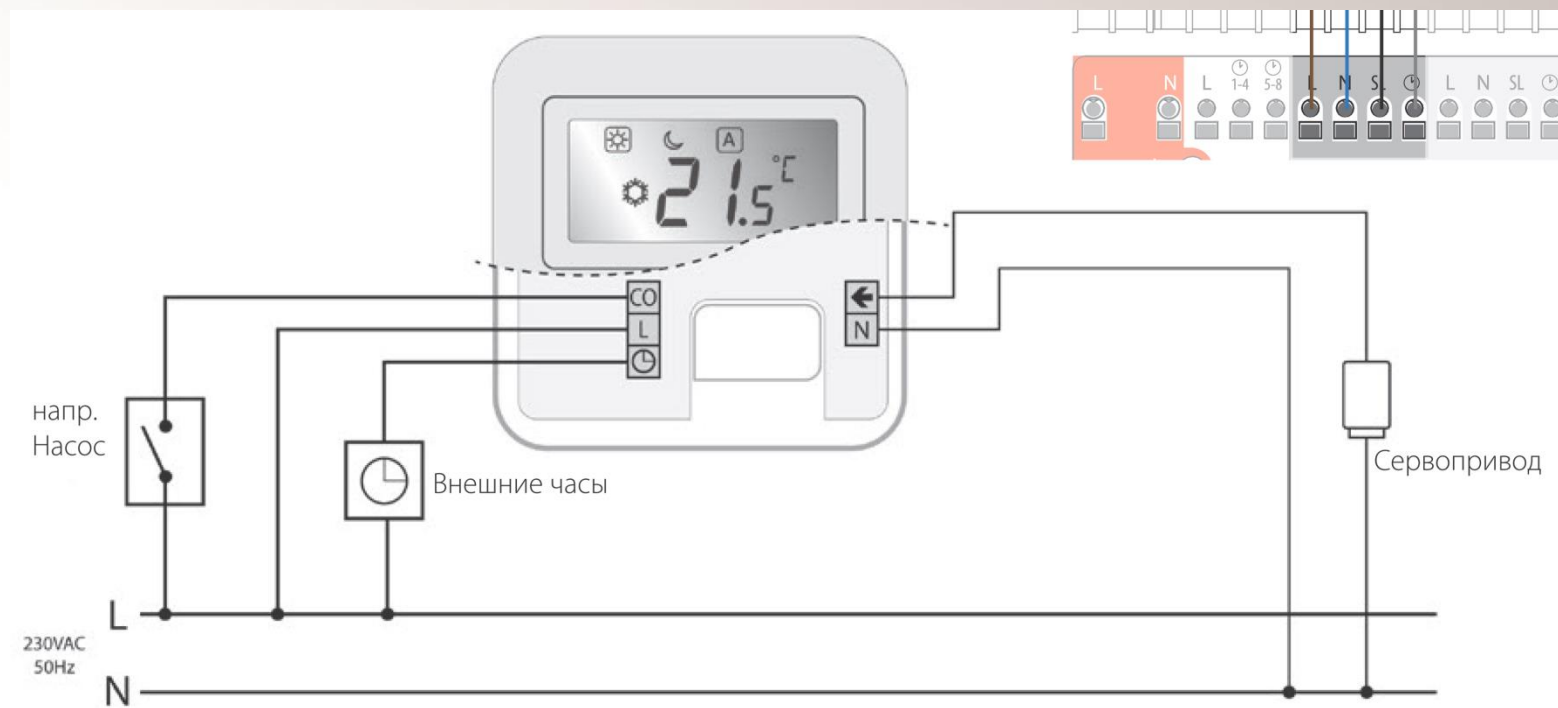
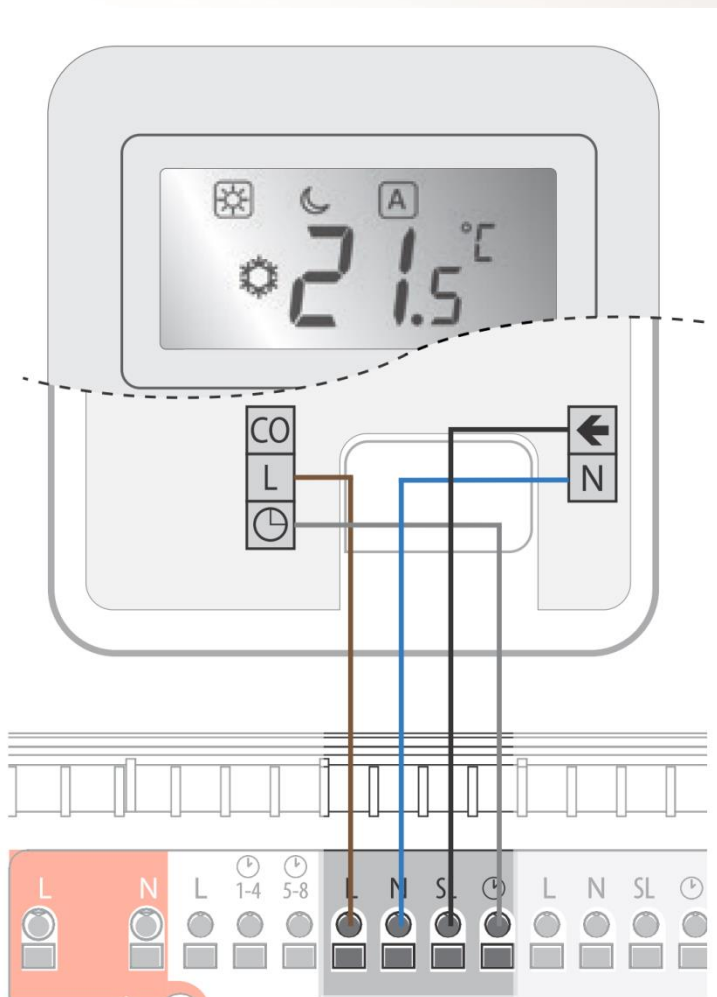
HTRS230 (30) - Свойства:



- Модель 230 V
- Простое обслуживание
- Чёткая температурная шкала
- Бесшумная работа
- Возможность подключения к центрам коммутации: KL06-M либо KL08NSB
- Широтно Импульсная Модуляция (PWM)
- Функция NSB и VP
- Возможность переключения режимов Нагрев/Охлаждение
- Блокирование Функции Охлаждение
- Функция выключения при слишком низкой/высокой температуре

SALUS

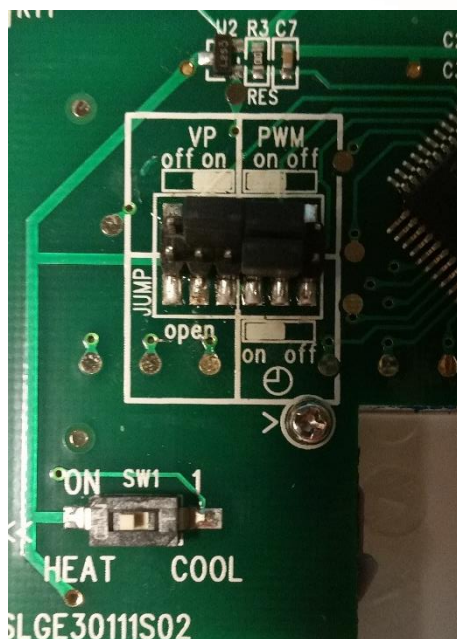
HTRS230 (30) - подключение





ERT30 230V vs HTRS230 (30)

Функции: вкл./выкл. PWM, VP
и **нагрев/охлаждение** можно менять
с помощью переключателей внутри
корпуса регулятора.



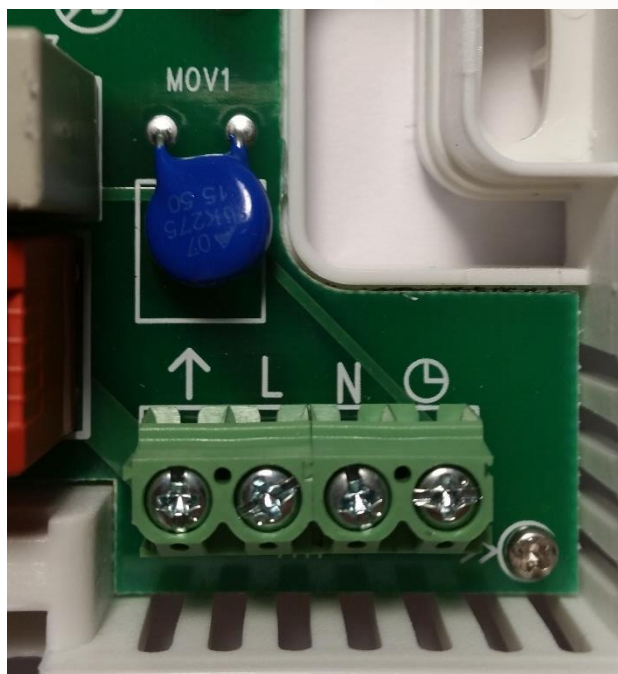
Функции: вкл./выкл. PWM, VP
и **нагрев/охлаждение** можно
менять без открывания
корпуса регулятора.





ERT30 230V vs HTRS230 (30)

Функция NSB понижает заданную температуру всегда на 4°C.



Функция NSB понижает заданную температуру до уровня экономной температуры (любимая величина)





ERT30 230V vs HTRS230 (30)

Термостат ERT30 не помнит
настройки – по заводским настройкам
удерживает температуру 20°C



Термостат HTRS230 не забывает
настройки – флеш-память



HTRP230 (50) – Заменитель для...



ERT50 230V



ERT50T (triac)



HTRP230 (50)



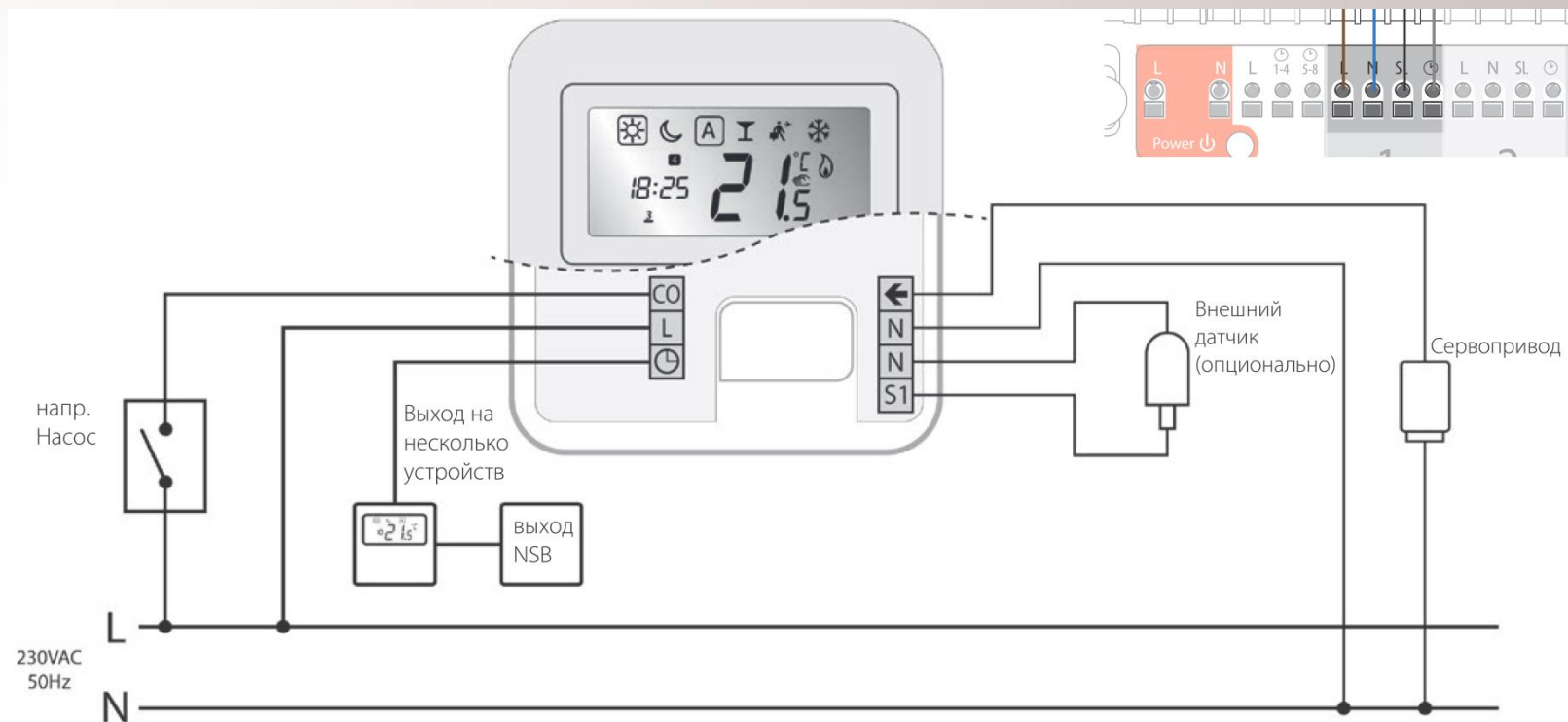
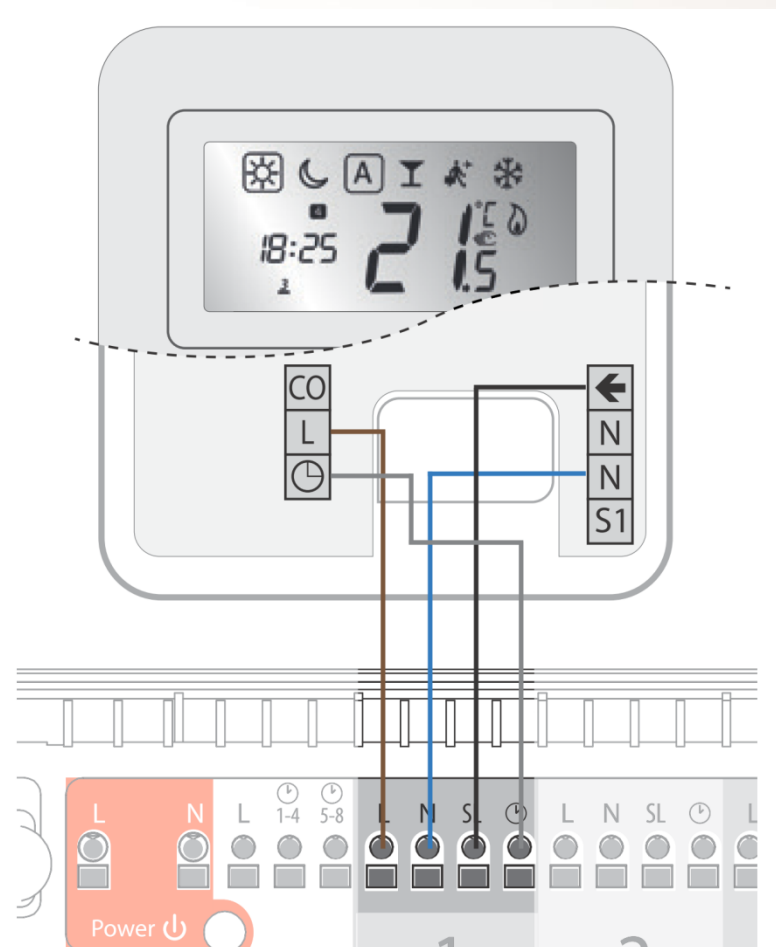
HTRP230 (50) - Свойства:



- Модель 230 V
- Простое обслуживание
- Чёткая температурная шкала
- Бесшумная работа
- Возможность подключения к центрам коммутации: KL06-M либо KL08NSB
- Широтно Импульсная Модуляция (PWM)
- Функция NSB и VP
- Возможность переключения режимов Нагрев/Охлаждение
- Блокирование Функции Охлаждение
- Функция выключения при слишком низкой/высокой температуре

SALUS

HTRP230 (50) - подключение



SALUS

ERT50 230V vs HTRP230 (50)

Большой размер,
устаревший дизайн,
неудобные кнопки.



Небольшой размер,
современный дизайн,
сенсорные кнопки.



SALUS

ERT50 230V vs HTRP230 (50)



Меню представляется с помощью значков – понятно всем!



Текстовое меню – требуются переводы



ERT50 230V vs HTRP230 (50)

ERT50 – работает от батареек



HTRP230 – требует питание 230 V



ERT50 230V vs HTRP230 (50)

К термостату HTRP230 можете подключить дополнительный датчик температуры, нет такой возможности с ERT50.



Напр. FS300 (Датчик типа NTC – термистор)



EXPERT vs EXPERT HTR

Дополнительный датчик температуры FS300 (всегда продается отдельно!)



ERT20



HTR230 (20)



ERT30



HTRS230 (30)



ERT30RT



ERT50



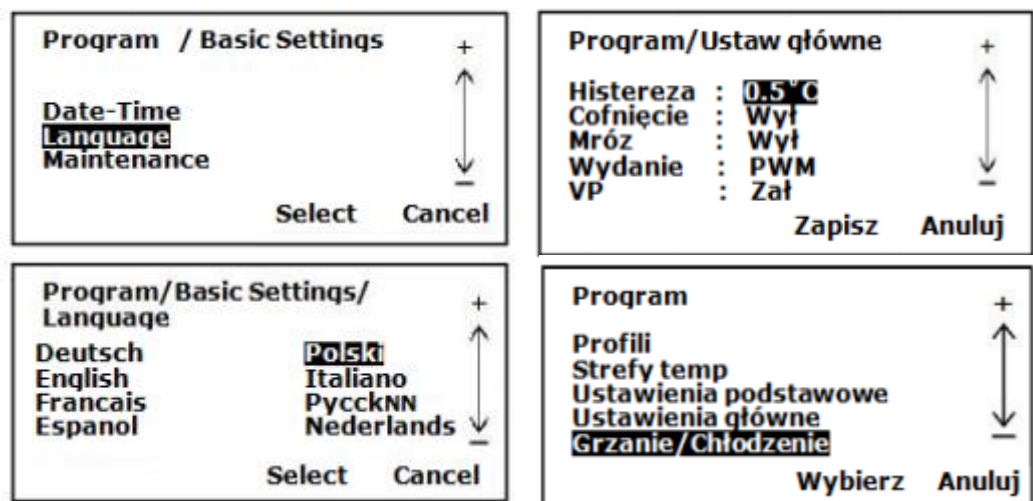
HTRP230 (50)



ERT50 230V vs HTRP230 (50)

Все установки в главном меню – сложное настраивание

Все дополнительные параметры можете без проблем настроить в режиме установщика.



НТРР230 (50) – Параметры в режиме установщика





HTRP230 (50) – Дополнительные параметры

D01 – Метод контроля температуры- НАГРЕВ



0 → PWM

1 → Вкл./Выкл. +/- 0,25°C

2 → Вкл./Выкл. +/- 0,5°C

По умолчанию = 0



HTRP230 (50) – Дополнительные параметры

D02 – Корректировка температуры

Если термостат показывает неправильную температуру, можно ее корректировать на +/- 3,0°C

По умолчанию = 0,0°C



HTRP230 (50) – Дополнительные параметры

D03 – Наличие дополнительного датчика температуры FS300

0 → Неподключенный

1 → Подключенный

По умолчанию = 0



HTRP230 (50) – Дополнительные параметры

D04 – Способ применения доп. датчика темп.:

0 → Измеряет температуру вне термостата (в другом месте).

1 → Защита от перегрева пола.

По умолчанию = 0



HTRP230 (50) – Дополнительные параметры

D05 – Метод контроля температуры - ОХЛАЖДЕНИЕ

1 → Вкл./Выкл. +/- 0,25°C

2 → Вкл./Выкл. +/- 0,5°C

По умолчанию = 2



HTRP230 (50) – Дополнительные параметры

D07 – Функция защиты клапанов VP (Valve Protection)

0 → Выкл.

1 → Вкл.

По умолчанию = 1



HTRP230 (50) – Дополнительные параметры

D08 – Температура защиты от замерзания

5,0°C по 17,0°C

По умолчанию = 5,0°C



HTRP230 (50) – Дополнительные параметры

D09 – Формат времени

0 → 12 часов (AM / PM)

1 → 24 часа

По умолчанию = 1



HTRP230 (50) – Дополнительные параметры

D11 – Переход на летнее/зимнее время

0 → Выкл.

1 → Вкл.

По умолчанию = 1



HTRP230 (50) – Дополнительные параметры

D12 – Предел температуры нагрева

5,0°C по 35,0°C

По умолчанию = 35,0°C



HTRP230 (50) – Дополнительные параметры

D13 – Предел температуры охлаждения

5,0°C по 40,0°C

По умолчанию = 5,0°C



HTRP230 (50) – Дополнительные параметры

D14 – Предел максимальной температуры нагрева пола

11,0°C по 45,0°C

По умолчанию = 27,0°C



HTRP230 (50) – Дополнительные параметры

D15 – Предел минимальной температуры нагрева пола

6,0°C по 40,0°C

По умолчанию = 10,0°C



HTRP230 (50) – Дополнительные параметры

D16 – Защита пола (в режиме Охлаждения)

Охлаждение будет выключено, если температура пола упадёт ниже заданной темп. Задаётся между 6,0°C и 45,0°C

По умолчанию = 6,0°C



HTRP230 (50) – Дополнительные параметры

D17 – Выбор программы - расписания

Можете выбрать
одну из пяти
готовых программ

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

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

По умолчанию = 1



HTRP230 (50) – Дополнительные параметры

D18 – Выбор Нагрев/Охлаждение с помощью клеммы CO

0: клемма CO не подключена

1: клемма CO подключена

По умолчанию = 0



HTRP230 (50) – Дополнительные параметры

D19 – Блокирование функции Охлаждение

0: Режим охлаждения разрешен

1: Режим заблокирован

По умолчанию = 0:



НТРР230 (50) – Дополнительные параметры

D20 = Количество сервоприводов, подключенных к термостату

Выберите цифру от 1 по 5, это обозначает количество сервоприводов, подключенных к регулятору.



Подключите от 1-2 сервоприводов, если подключаете их напрямую с термостатом (если подключаете больше сервоприводов советуется использовать также доп. реле – RM-16A).

По умолчанию = 1



HTRP230 (50) – Функции термостата...

Режим ВЕЧЕРИНКА



9 часов и 50 минут – это максимальное время, которое можете установить для режима вечеринка.



HTRP230 (50) – Функции термостата...

Режим ОТПУСК



Когда режим отпуск закончится, термостат вернется в АВТО режим. Отсчет времени автоматически сбросится, когда достигнет 0.

SALUS

Спасибо за внимание!

