

ОПИСАНИЕ

NEO ML+ представляет собой цифровой электронный термостат, который легок в управлении и прост в использовании.

РИС.1 / РИС.2

1. Увеличивать.
2. Уменьшить.
3. Сброс.
4. Вкл / Выкл / ОК.
5. COMFORT Комфорт.
6. ECO Экономный.
7. Внешний датчик.
8. Внутренний датчик.
9. Обозначение COMFORT T^a режима комфорт.
10. Обозначение ECO T^a режима экономный.
11. Обозначение настроек T^a Ручные.
12. Обозначение выкл.
13. Обозначение отопления
14. Обозначение кондиционирование.
15. Отверстие для проводов.
16. Основание крепежа.
17. Защелка.
18. Внешняя крышка.
19. Крышка батарейного отсека.
20. Штекер джемпера.
21. Датчик внутренний.
22. Перемычка кондиционирования.
23. Перемычка отопления.
24. Перемычка внутренних датчиков.

ВНИМАНИЕ

Установка и монтаж электротехнического оборудования должны производиться квалифицированным персоналом. Перед подключением обесточьте сеть. Прибор внутренне защищен от помех.

МОНТАЖ

Прибор устанавливают на стену или в стандартный бокс. Мы рекомендуем устанавливать устройство на высоте 1,5 м. Термостат должен быть установлен в местах отсутствия прямых источников света и тепла (солнце, радиаторы, окна и т.д.).

Для установки устройства откройте внешнюю крышку, потом сдвиньте вправо крышку батарейного отсека, далее нажмите на защелку крепления и отсоедините прибор от основания. Закрепите основание в предполагаемом месте установки прибора с помощью винтов. Далее устанавливаем термостат в основание путем закрепления его в верхних защелках и нажимаем на нижнюю часть. Закройте крышку батарейного отсека и самого прибора.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключите прибор согласно рис.3

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА БАТАРЕИ

Прибор питается от двух LR03 (AAA) de 1,5 V (не входят в комплект). Соблюдайте полярность установки батареи. При правильной установке батареи на экране появятся сегменты дисплея. Срок службы батареи составляет 1 год. При низком заряде на экране отобразится значок Lo, который будет чередоваться с показаниями температуры. Для корректной работы NEO ML+ батареи следует заменять, как только они выходят из строя.

Утилизируйте отработанные батареи. Сохраняйте окружающую среду.

РЕЖИМЫ

Прибор автоматически определяет режим работы в соответствии с установленной переключателем. Переключатели размещены с тыльной стороны прибора. Внешний датчик подключается к клеммам 1 и 2.

ВАЖНО: Перед установкой прибора вы должны сбросить настройки с помощью кнопки RESET, которую нужно нажать на 3 сек.

• ВЫВОД ОШИБОК

- Если переключатель внутреннего датчика не установлен и не подключен внешний датчик, то выйдет ошибка: -- --. Неисправность датчика.
- Если внешний датчик соединен, а переключатель установлен на кондиционирование, то на экране появится ошибка Err, недопустимая операция.

• РЕЖИМ НАГРЕВА/КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

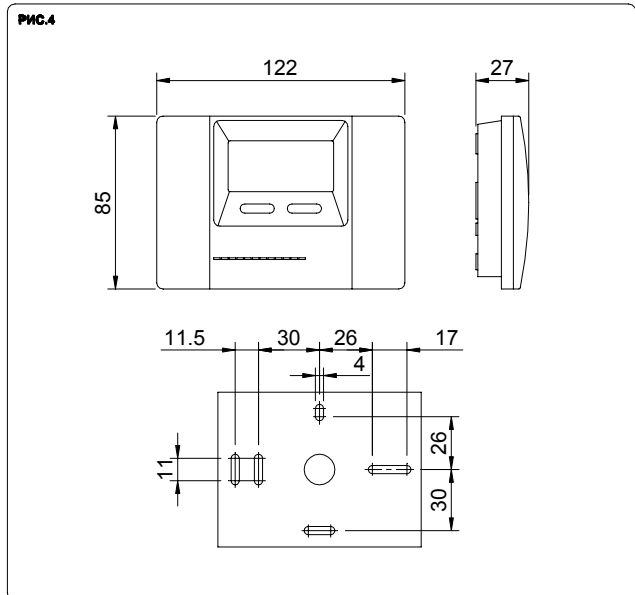
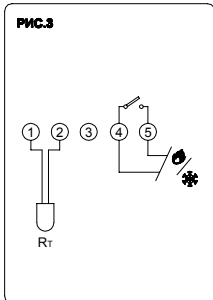
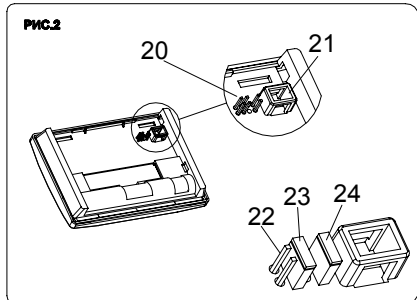
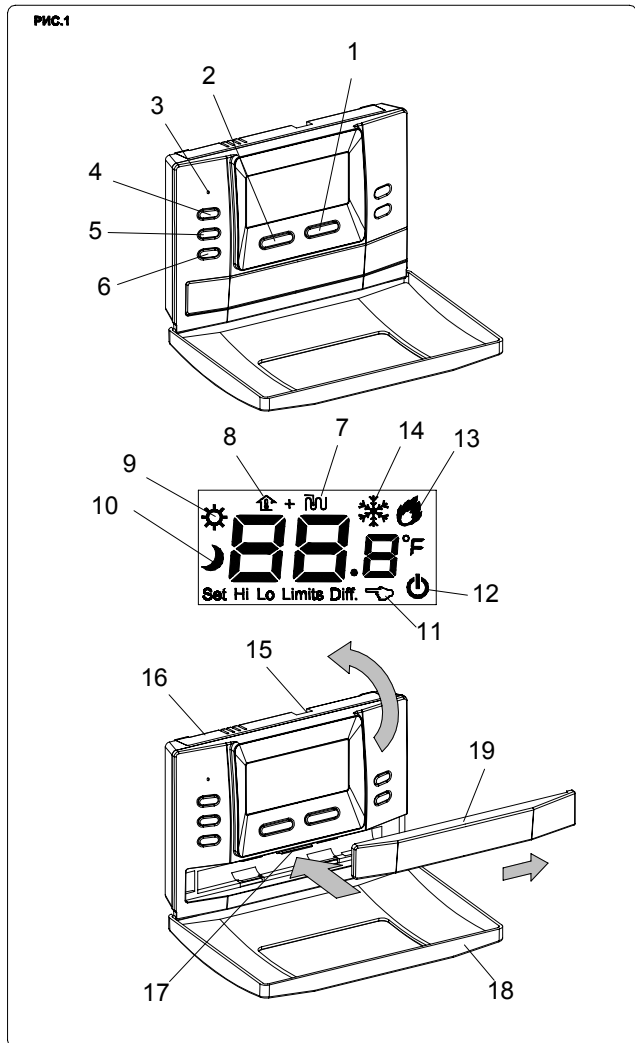
Для установки режима нагрева, переключатель устанавливается в штекер HEAT, если включено отопление, то на экране будет отображаться значок --, для установки кондиционирования в штекер COOL, если включено кондиционирование, то на экране будет значок ❄️.

ВАЖНО: активация нагрузки в режиме кондиционирования имеет задержку 3 сек.

Если переключатель не будет установлен в штекера HEAT / COOL, то термостат будет выключен и не станет выполнять никаких функций

• Нормальный режим (внутренний датчик)

Комнатная температура соответствует температуре измеряемой внутренним датчиком, настройка режима осуществляется установкой переключателя внутреннего датчика и без внешнего датчика. Используется для режимов отопления/кондиционирования. При активации нормального режима на экране отображается символ 🏠.



Для того чтобы ввести параметры конфигурации в нормальном режиме нажмите кнопки ▲ и ▼ одновременно на 5 секунд. На экране замигает настройки градусов ° F или ° C. С помощью кнопок ▲ и ▼ выбираем нужный формат и нажимаем ОК. Замигает символ комфорт . Далее выбираем температуру для режима ECO (символ). Подтверждаем ввод кнопкой ОК.

После этого слово Diff. начнет мигать, используя кнопки ▲ и ▼ выберите дифференциал (разница между температурой включения и выключения) в интервале 0,2 °C и 1 °C с шагом 0,2 °C.

Этот режим имеет функцию антифриз, с предустановленной температурой в 5 °C, которая начинает действовать при переключении в режим ожидания.

• РЕЖИМ ВНЕШНЕГО ДАТЧИКА (датчик температуры или теплый пол)

Комнатная температура соответствует температуре внешнего датчика, подключенного к соответствующим клеммам, но без переключки внутреннего датчика.

ВНИМАНИЕ: этот режим доступен только для процессов отопления. Следующий символ отображается на экране, когда режим ВНЕШНЕГО ДАТЧИКА включен.

Для того чтобы внести изменения в параметры конфигурации режима ВНЕШНЕГО ДАТЧИКА нажмите кнопки ▲ и ▼ одновременно на 5 секунд, на экране будет гореть Set °C. Далее выберите ° F или ° C. Нажмите ОК. Дальше на экране выйдет надпись Hi Limits, используя кнопки ▲ и ▼ выберите верхний предел температур. Нажмите ОК. Когда надпись Lo Limits высветится, то задайте нижний температурный лимит. Нажмите ОК. Далее зажжется значок на экране. Используя кнопки ▲ и ▼ задайте температуру COMFORT. Теперь загорится символ , задайте температуру ECO.

После этого слово Diff. начнет мигать, используя кнопки ▲ и ▼ выберите дифференциал (разница между температурой включения и температурой выключения). Значения могут быть 0.6 °C, 1 °C, 2 °C и 3 °C.

ВАЖНО: регулировка температуры в этом режиме может быть ограничена исходя из соображения безопасности. Температура COMFORT не может быть задана выше, чем температура Hi Limits и температура ECO не может быть задана ниже предела Lo Limits. Ручные настройки также ограничены этими лимитами.

Этот режим обладает функцией антифриз с предустановленной температурой, которая составляет 10 °C и начинает действовать только в режиме ожидания. Символ .

• РЕЖИМ ВНУТРЕННИЙ ДАТЧИК + ВНЕШНИЙ ДАТЧИК (идеально для теплого пола).

Комнатная температура соответствует температуре внутреннего датчика.

Этот режим выбирается путем установки переключки внутреннего датчика и подключением внешнего датчика соответствующими клеммами.

ВАЖНО: этот режим доступен для отопления. При активации режима высветится следующий символ + .

Для того чтобы внести изменения в параметры конфигурации режима ВНЕШНИЙ+ВНУТРЕННИЙ ДАТЧИК нажмите кнопки ▲ и ▼ одновременно на 5 секунд, на экране будет гореть Set °C. Далее с помощью кнопок ▲ и ▼ выберите ° F или ° C. Подтвердите ввод кнопкой ОК.

После этого символ будет светиться вместе с символом . С помощью кнопок ▲ и ▼ задайте температуру COMFORT. Подтвердите ОК. Далее символ будет светиться вместе с символом . С помощью кнопок ▲ и ▼ задайте температуру ECO. Жмем ОК.

После этого начнет мигать надпись Hi Limits вместе с символом . С помощью кнопок ▲ и ▼ устанавливаем верхний лимит температуры, при достижении которого прибор отключит нагрузку (эта способность позволяет сохранять поверхность пола от перегрева). Жмем ОК.

Далее начнет мигать слово Diff. вместе с символом , используйте кнопки ▲ и ▼ чтобы выбрать дифференциал, значения могут принимать следующие интервалы 0.2 °C и 1 °C по 0.2 °C.

ВАЖНО: в данном режиме, в целях безопасности, происходит отключение нагрузки при достижении температурой верхнего лимита, поэтому температура COMFORT не должна превышать этого лимита.

Этот режим имеет функцию антифриз с предустановленной температурой в 5 °C, которая начинает действовать при переключении в режим ожидания .

РУЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ:

Нажмите кнопку ▲ или ▼ и данные будут отображаться на дисплее. Далее будет гореть Set . С помощью этих же кнопок установите требуемые значения температур. Шаг настройки 0,5 °C, через несколько секунд на дисплее снова отобразится температура окружающей среды.

ВЫБОР ТЕМПЕРАТУР ДЛЯ РЕЖИМОВ COMFORT и ECO/

Для активации режимов просто нажмите соответствующую кнопку. Изображение с установленной температурой высветится на дисплее на две секунды. Для установки температуры произведите действия описанные в пунктах РЕЖИМ.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК.

Чтобы восстановить заводские настройки удерживайте кнопку в течении 5 секунд, пока на дисплее не загорится DEL, а затем выполните сброс. Оборудование будет выставлено по заводским настройкам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание:	2 щелочные батареи LR03 (AAA)1,5 V
Коммутируемая нагрузка:	μ 5(1) A 250 V~
Аккумулятор:	срок службы 1 год.
Точность измерения температуры:	0,5 °C.
Замер температуры:	каждые 70 секунд
Точность:	0,1 °C.
Диапазон температур на LCD:	-10 °C а 50 °C
Тип операции:	1В (Микро-OFF)
Отключение реле:	Каждый раз когда происходит обновление/измерение или регулировка температуры (3 мин. Задержки на включение в режиме кондиционирования)
Тип регулирования:	ON / OFF с регулируемым дифференциалом
Значения температуры:	Внутр. датчик: от 5 °C до 35 °C Внешн. датчик: от 5 °C до 45 °C
Верхний предел температуры с внеш. Датчиком:	От 20 °C до 45 °C.
Нижний предел температуры с внеш. Датчиком:	От 5 °C до 20 °C.
Класс защиты:	II при правильной установке
Тип защиты:	IP40.
Загрязнение :	2
Рабочая температур	От 0 °C до 50 °C.
Внешний датчик	NTC: 10 k Ω 25 °C.

ВНИМАНИЕ: если нагрузка по току превышает максимальную, то следует использовать контакторы.

