ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

УМНЫЙ ТЕРМОСТАТ

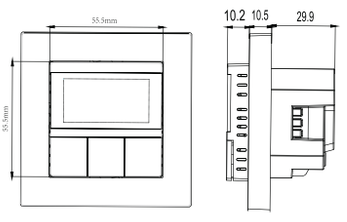
DTEF16WD / DTEF16BD

СОДЕРЖАНИЕ

1. Руководство пользователя.....2
2. Технические характеристики.....3
3. Установка.....6
4. Еженедельная программируемая настройка.....10
5. Гарантийные обязательства и прочее.....13

1. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ





1. Программируемый
2. Обнаружение открытого окна
3. Функция защиты от замерзания
4. Мониторинг мощности
5. ЭКО-функция
6. Функция блокировки от детей

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход	230 В переменного тока ±10%, 50/60 Гц
Макс. нагрузка	16A
Тип нагрузки	Электронагревательное устройство/ NO привод/ NC привод
Релейный контакт	Макс. 16A 250В переменного тока
Выходное реле	16A, SPST-NO
Тип датчика пола	Термостат может быть совместим с любым из следующих датчиков температуры пола 3м NTC R25=10K ±1%@25C° B25/50=3950K±1% (по умолчанию) 3м NTC R25=12K ±2%@25C° B25/85=3740K±2% поддерживает 3м NTC R25=15K ±2%@25C° B25/85=3740K±2% поддерживает 3м NTC R25=22K ±2%@25C° B25/85=3740K±2% п поддерживает 3м NTC R25=33K ±2%@25C° B25/85=4090K±1,5% поддержка 3м NTC R25=47K ±2%@25C° B25/85=4090K±1,5% поддержка

Внешний датчик помещения	Термостат может быть совместим с любым из следующих внешних комнатных датчиков: 3м NTC R25=10K ±1%@25 B25/50=3950K±1% (по умолчанию) 3м NTC R25=12K ±2%@25 B25/85=3740K±2% поддерживает 3м NTC R25=15K ±2%@25 B25/85=3740K±2% поддерживает 3м NTC R25=22K ±2%@25 B25/85=3740K±2% поддерживает 3м NTC R25=33K ±2%@25 B25/85=4090K±1,5% поддержка 3м NTC R25=47K ±2%@25 B25/85=4090K±1,5% поддержка
Внутренний датчик	NTC R25=10K ±1% @25 , B25/50=3950K±1%
Требования к электропроводке	Ток ≤13A-1,5 мм, одножильный провод
Способ монтажа	Настенный монтаж
Функция управления	Термостат поставляется с внешним комнатным датчиком и датчик пола. Термостат имеет следующие функции: • Внутренний контроль температуры в помещении • Регулировка температуры пола • Внешний контроль температуры в помещении • Датчик температуры пола как внешний датчик-ограничитель для контроля

Функция управления	температуры внутри помещения • Датчик температуры пола как внешний датчик-граничитель для внешнего контроля температуры в помещении. Можно задать максимальную и минимальную температуру ограничения.
Режим управления	1. Режим обогрева 2. Режим охлаждения 3. Водяное отопление и электрическое отопление
Антифриз	По умолчанию 5C° для запуска функции защиты от замерзания, температура регулируется (5C°~10C°). Эту функцию можно включить / выключить вручную.
Установить температуру	5C° до 35C°
Рабочая температура	-10C° до 45C°
Внешнее ограничение	5C°~60C°по умолчанию 27C°)
Гистерезис	0,5C°~10C° регулируемый по умолчанию ±0,5C°)
Материал корпуса	ПК огнестойкий
Уровень защиты	IP20

3. УСТАНОВКА

Термостат применяется при полной нагрузке в районах с высотой над уровнем моря менее 2500 м. Номинальная мощность внешней нагрузки должна быть меньше или равна 80% номинальной мощности в районах с высотой от 2500 м до 4200 м.

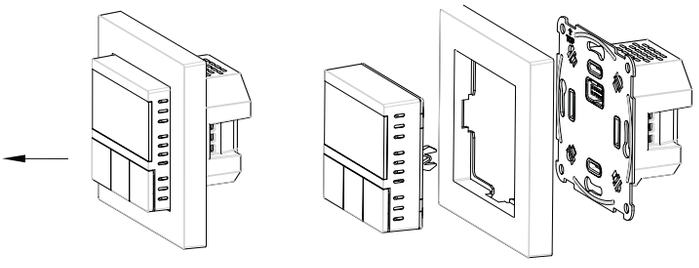
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. **Установка должна быть осуществляется квалифицированным электрик.**
2. **Перед установкой проверьте, соответствует ли она местным электрическим стандартам.**
3. **Электропитание должно быть отключено. При установке или протирке термостата**

Протирайте поверхность от пыли и грязи мягкой тканью или салфеткой, не используйте моющие средства или другие едкие химические растворы.
Для обеспечения нормальной работы установки используйте стандартную настенную розетку типа 86.
Подключайте провода строго в соответствии с маркировкой клемм, не допускайте неправильного подключения, в противном случае термостат может быть поврежден.

Во избежание повреждений во время установки правильно размещайте и защищайте крышку.
При подключении к AC230V необходимо установить лицевую панель. Термостат не является изделием SELV, все напряжение следует рассматривать как AC230V.

2.1. Нажмите на застежку, чтобы снять экран и рамку.



2.2. Вставьте провода в клеммы основания (рекомендуемая длина зачистки составляет 7–9 мм), затем затяните винты для их фиксации.

Схема электропроводки отопления.

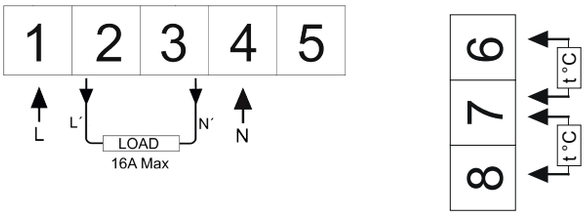
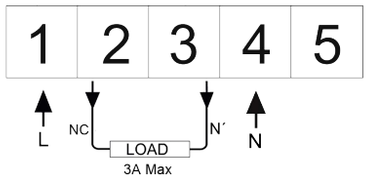
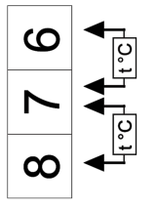
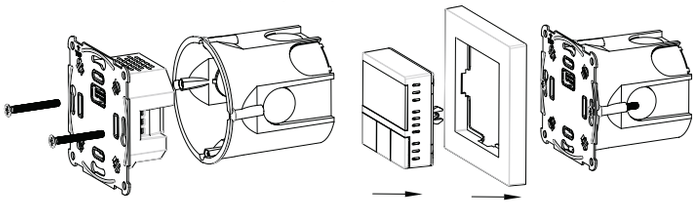


Схема электропроводки системы водяного отопления.





2.3. Установите нижнюю часть корпуса в распределительную коробку и затяните винты, а затем установите рамку и экран



4. ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ПРОГРАММИРУЕМАЯ НАСТРОЙКА

Длительное нажатие кнопки «O» чтобы выключить термостат, затем рнажмите и удерживайте «O» и «V» кнопку в течение 5 секунд, чтобы войти в список дополнительных настроек. Здесь вы можете установить все параметры, функции.
Нажимать “V” или “V” кнопку для переключения и выбора другогоподменю.
Нажмите кнопку «O» один раз, чтобы войти в подменю.-меню. В любом подменю-меню, нажмите и удерживайте кнопку «O» в течение 2 секунд, чтобы сохранить

настройки, или нажмите «O» один раз, чтобы вернуться в предыдущее меню из текущего подменю.-меню (эта операция не сохранит ваши настройки).

Калибровка температуры	-2°C	-9 ~ +9°C
Переключение дифференциала	0.5-5°C	1°C
Дифференциал переключения датчика пола	1-10°C	1°C
Тип датчика	B	IN:датчик воздуха
Защита от перегрева	50°C	OUT:внешний датчик
Защита от замерзания	Off	AL1:датчик воздуха и датчик пола
Максимальная заданная температура	35°C	AL2:внешний датчик и датчик пола
Минимальная заданная температура	10°C	20 ~90°C
Настройка режима ECO	20°C	ON/OFF
Настройка подсветки	2	35~95°C
OWD (Обнаружение открытия окна)	ВЫКЛЮЧЕННЫЙ	5 ~ 25°C
Время обнаружения OWD	15	2 ~ 30

OWD Drop temp. Выбор (В пределах времени обнаружения)	2	2 ~ 4
Время задержки OWD выберите (Восстановить в предыдущая работа статус)	30	10 ~ 60
Перезагрузить	-	0/1 Длительное нажатие кнопки термостата

Настройка недельного программирования
Для входа в режим недельного программирования нажмите и удерживайте кнопки «O» и «V» при включенном питании.

Период	1		2		3		4	
	Время	Темп.	Время	Темп.	Время	Темп.	Время	Темп.
1 (пн.)	7:00	22	8:30	19	17:00	22	22:00	19
6(Сб.)	8:00	22	8:30	22	17:00	22	23:00	19
7(воскресенье)	9:00	22	8:30	22	17:00	22	23:00	19

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ПРОЧЕЕ

- Транспортировка и хранение терморегулятора осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.
- Терморегулятор допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с прави-лами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.
- Хранение терморегулятора должно осуществляться в чистом и сухом помещении при тем-ре +15С° до +30С°.
- Терморегулятор должен использоваться строго по назначению в соответствии с рекомендациями.
- Монтаж и подключение терморегулятора должен производиться при отключенном напряжении питания.
- Запрещается подавать на терморегулятор напряжение питания отличное от 220-230V.
- При монтаже избегайте повреждений терморегулятора.
- Терморегулятор не должен подвергаться механическим нагрузкам.
- Не допускается эксплуатация терморегулятора с внешними механическими повреждениями.
- Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию.
- Запрещается проведение сварочных работ и работ с огнем с непосредственной близости от терморегулятора.

Процесс утилизации наступает с момента утраты оборудованием выполнять свои функции и невозможности восстановления своей работоспособности. Оборудование демонтируется, осуществляется декомпозиция отдельных элементов, которые сдаются специализированным органам занимающихся сбором и последующей утилизацией или переработкой. Все процессы, связанные с демонтажем и декомпозицией, должны выполняться с обязательным соблюдением природных норм и требований.
Терморегулятор прошел несколько этапов контроля качества и рассчитан на длительную и безопасную эксплуатацию. Гарантийный срок эксплуатации терморегулятора - 3 года, начиная с даты отгрузки Покупателю.

Терморегулятор не подлежит гарантийному ремонту в случаях:
- Утери гарантийного талона или неправильного, неполного его заполнения, а так же при отсутствии подписи покупателя и печати Продавца (ООО, ИП), производившего продажу;
- При установке терморегулятора не квалифицированными электриками с нарушением действующих норм СНиП и ПУЭ;
- При обнаружении следов ремонта или вскрытия;
- При нарушении правил эксплуатации термостата, в том числе:

a) использование терморегулятора не по назначению;
b) выгорание цепей вследствие недопустимых электрических перегрузок;
c) наличие механических повреждений (внешних и внутренних).
d) неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей.

ПРИ НАРУШЕНИИ КАКОГО-ЛИБО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СНИМАЕТ С СЕБЯ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.
Покупатель имеет право на гарантийный ремонт терморегулятора при условии соблюдения всех пунктов, описанных в настоящей инструкции пользователя.
В случае обнаружения неисправности или выхода из строя до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться по месту продажи термостатов или к представителю завода-изготовителя в РФ по адресу:

115088, г.Москва, Вн.Тер.г. Муниципальный округ Печатники,
ул. Южнопортовая, д. 34, стр. 2, этаж 1, помещ. I, ком. 19-27.

Тел. 8-800-550-90-84
www.donel.su
info@donel.su

Данной подписью Покупатель подтверждает, что получил исправный терморегулятор надлежащего качества, без дефектов в надлежащей упаковке с полной документацией.

ФИО Покупателя _____ Подпись_____
Продавец (ООО, ИП) _____ Подпись_____
Дата продажи__/___/____г. МП