



**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

цифровой нагревательный

термостат DTEF45B/ DTEF45W/ DTEF45C

СОДЕРЖАНИЕ

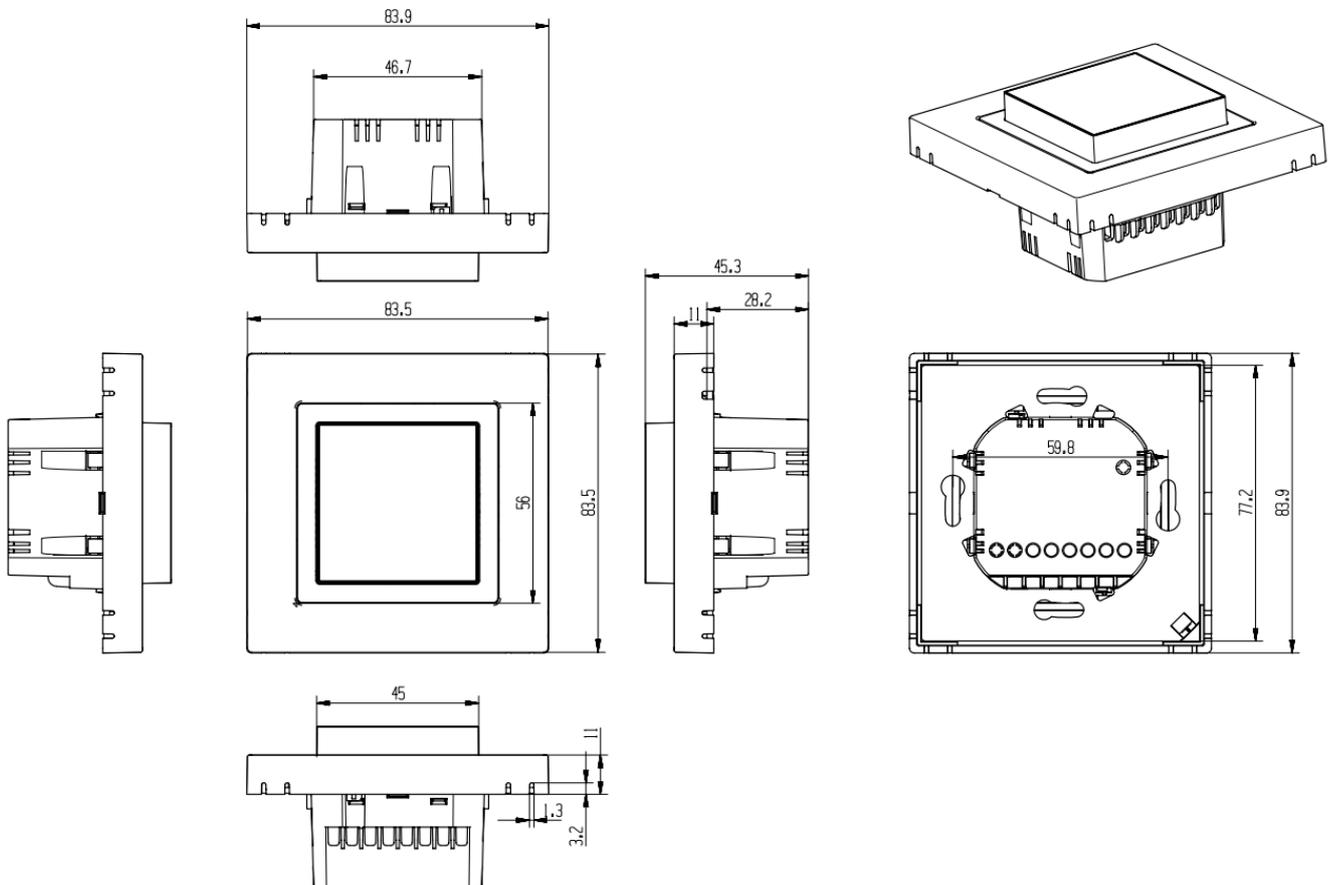
1. Технические характеристики.....	3
2. Обозначения на дисплее	4
3. Операционные клавиши.....	4
3.1 Управление	4
3.2 Расширенные настройки.....	5
4. Гистерезис (разность между температурами включения и выключения).....	6
5. Индикация неисправности датчика	6
6. Подключение к электросети.....	7
7. Монтаж	8
8. Гарантийные обязательства и прочее	9

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

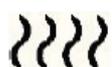
- Напряжение: 90-240 В переменного тока, 50/60 Гц
- Датчик: NTC(10k)1%
- Максимальный Ток: 16А
- Установливаемый диапазон температур 1~70°C.
- Диапазон заданной температуры по умолчанию: 5 ~ 35 °C
- Точность: $\pm 0,5$ °C
- Внешний датчик: (NTC)
- Габаритные размеры (мм): 45*45*12



Схема изделия.



2. ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ

	Ручной режим		Обогрев, значок исчезает, чтобы остановить нагрев заданной температуры.
	Часы	SET	Установка температуры.
	Комнатная температура		Блокировка от детей.
	Режим программирования	EXT	Внешняя температура
	Временный ручной режим		Мигает- активируйте функцию окна
	Режим отдыха, праздничные дни и температуру можно настроить в режиме обратного отсчета.		Режим охлаждения, этот значок всегда отображается при переключении в режим охлаждения и мигает при выводе охлаждающей нагрузки

3. ОПЕРАЦИОННЫЕ КЛАВИШИ

3.1 УПРАВЛЕНИЕ

	А. Включение/выключение термостата/ Состояние выключено: сделайте короткое нажатие для включения. Включенное состояние: нажмите и удерживайте, чтобы выключить. Включенное состояние, короткое нажатие для выбора ручного или программно режима (необходимо подключение WIFI).
	В. Клавиша уменьшения параметра. Длительное нажатие для блокировки / разблокировки.
	С. Клавиша увеличения параметра. Длительное нажатие для запроса температуры внешнего датчика В программном режиме короткое нажатие»▲»или "▼" В временный ручной режим/
	Состояние выключения: нажмите и удерживайте, чтобы выбрать предварительные варианты/

3.2. Расширенные настройки

Выключите термостат, нажмите и удерживайте «» + «» чтобы ввести расширенные настройки.

Короткое нажатие «» чтобы выбрать элемент, короткое нажатие «» или «» изменить значение.

N.	Предметы	Параметр	По умолчанию
1	Измерение температуры. Калибровка	-9-+9°C	-1
2	Разница температуры Срабатывания	0,5-2,5°C 05: 0,5 °C 10: 1,0 °C 15: 1,5 °C 20: 2,0 °C 25: 2,5 °C	1°C
3	Температурная разница внешнего датчика для срабатывания включения/выключения подогрева	1~9 °C	2
4	Выберите датчик	N1: внутренний датчик N2: внешний датчик N3: внутренний датчик для контроля температуры, внешний датчик для защиты от высокой температуры	N1
5	Блокировка от детей	0: полублокировка; 1: полная блокировка.	0
6	Защита от высоких температур	1: 20°C-70°C 2: менее 20 °C, дисплей [-] , означает, что эта функция закрыта	45
7	Защита от низких температур	1: 1 °C-10 °C 2: более 10 °C, дисплей [-] , означает закрытие этой функции	5
8	Самая низкая температура которая может быть установлена	1-10°C	5
9	Самая высокая температура, которая может быть установлена	20-70°C	35
A	Функция удаления накипи	0: закрыто 1: открыть	0
B	Электропитание с функцией памяти	0: Питание с функцией памяти 1: Выключенное состояние после подключения питания 2: Включенное состояние после подключения питания	0
C	Дисплей режима ожидания	0: ничего не отображать 1: Температура 2: Температура Ярко	2
D	Перезагрузить	Длительное нажатие «  » до полного отображения	
E	Оконная Функция запуска понижения температуры	10-20°C, установленная температура 10°C, уменьшите его, отобразится [-] , затем эта функция отменится	--
F	Время работы оконной функции	10-20 мин.	10
G	Режим обогрева/охлаждения	0: нагрев 1: охлаждение	0

4. ГИСТЕРЕЗИС

(РАЗНОСТЬ МЕЖДУ ТЕМПЕРАТУРАМИ ВКЛЮЧЕНИЯ И ВЫКЛЮЧЕНИЯ)

Предельная температура внешнего датчика составляет 45°C для заводского значения по умолчанию (A6), значение обратной разницы управления внешним датчиком (A3) равно 2. Когда температура поднимется до 45 °С, реле перестанет работать и напомнит о высокой температуре сигналом тревоги. Если температура снизится до 43°C, реле продолжит работать, и сигнал тревоги о нагреве будет снят. (он может работать только тогда, когда температура в помещении ниже заданной температуры).

5. ИНДИКАЦИЯ НЕИСПРАВНОСТИ ДАТЧИКА

Выберите правильный способ работы встроенного и внешнего датчика, при неправильном выборе или неисправности датчика (поломке) на экране будет отображаться “E1” или “E2”. Термостат прекратит нагрев до тех пор, пока неисправность не будет устранена.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

Перед подключением и установкой

1. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Несоблюдение этих требований может привести к повреждению изделия или возникновению опасных ситуаций.
2. Проверьте характеристики, указанные в инструкции, чтобы убедиться, что продукт подходит для вас.
3. Установщик должен быть квалифицированным опытным специалистом по техническому обслуживанию.
4. После завершения установки проверьте работу устройства.



ОПАСНО!

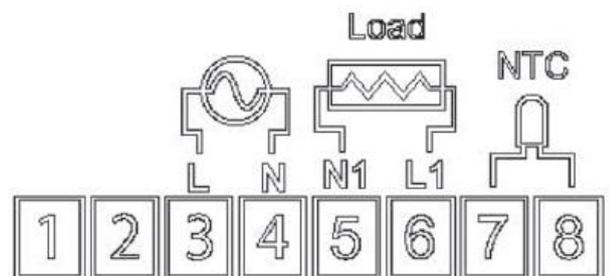
**Опасность поражения электрическим током, повреждения оборудования, короткого замыкания в цепи оборудования.
Перед установкой отключите источник питания.**

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

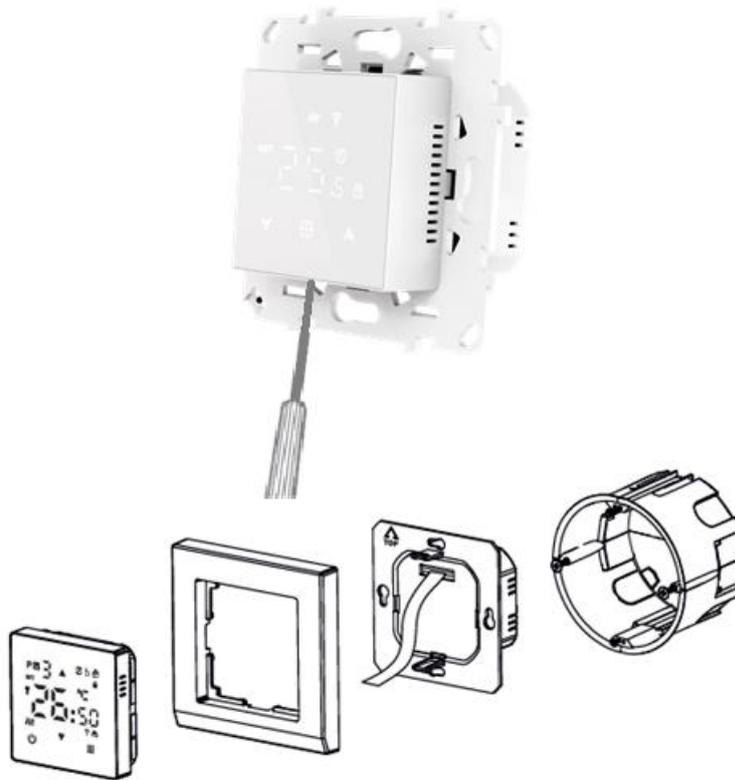
Клеммы 3 и 4 подключаются к сети переменного тока напряжением 230 В.

Клеммы 5 и 6 подключаются к нагрузке.

Клеммы 7 и 8 подключаются к внешнему датчику.



7. МОНТАЖ



1. Надавите отверткой в среднее отверстие на терморегуляторе (как показано на рисунке) и отсоедините лицевую панель терморегулятора от рамки и задней панели.
2. Подключите терморегулятор к электросети согласно схеме подключения (см. пункт 4). Закрепите винтами заднюю панель к монтажной коробке.
3. Соедините лицевую панель и заднюю панель.
4. Закрепите лицевую панель, нажав на неё по бокам до щелчка.

ВАЖНО! Не давите пальцами на ЖК дисплей, нажимайте на боковую раму.

8. 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 правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.
- Хранение терморегулятора должно осуществляться в чистом и сухом помещении при тем-ре +15°C до +30°C.
- 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:
 - а) использование терморегулятора не по назначению;
 - б) выгорание цепей вследствие недопустимых электрических перегрузок;
 - с) наличие механических повреждений (внешних и внутренних).
 - д) 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. +7 929 903 91 72

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