III.Технические характеристики:

Питание	230В (200-240В), 50 ~60Гц
Максимальная сила тока	16А (для электрических систем)
Нормативная мощность	<0.3 Вт
Максимальная мощность теплого пола	до 3,5 кВт
Материал корпуса	Огнеупорный пластик
Выносной датчик пола	Длина 3м
Диапазон настройки температуры воздуха	+ 5°С ... +99°С
Диапазон настройки температуры пола	+ 5°С ... +99°С
Точность измерения температуры	1°С
Размеры	86x86x13.3 мм
Температура эксплуатации	0 ... +45°С, в сухих помещениях
Температура хранения	-5°С ... +55°С
Погрешность синхронизации	<1%

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный срок эксплуатации терморегулятора – 2 года с момента реализации. В течение гарантийного периода мы бесплатно отремонтируем или заменим прибор, если причиной стал заводской дефект. Доставка терморегулятора до сервисного центра и обратно осуществляется силами и за счет Покупателя.

Гарантия не распространяется в случаях:

- скачка напряжения в сети
- механического повреждения терморегулятора, в т.ч. его внутренних частей
- неправильного подключения проводов

Гарантийное обслуживание осуществляется при предоставлении правильно заполненного гарантийного талона и товарного чека (товарной накладной).

Дата продажи _____ (_____

_____

_____прописью)

М.П.

Наименование продавца (организации) _____

_____

8-800-700-80-40
daewoo-enertec.com

Поставщик: ООО «Дэу Энертек Групп», модель «DAEWOO ENERTEC X4»
Изготовитель: «Shanghai Okonoff Elektrical Co., LTD»



X4
терморегулятор программируемый

I.Описание:

Программируемый терморегулятор «X4 white» (белый) для электрических теплых полов с сенсорными кнопками. Подходит для работы со всеми марками электрических теплых полов. Работает по температуре воздуха или пола.

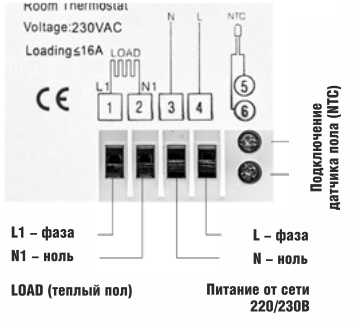
II.Основные функции и характеристики

1. Большой ЖК-дисплей со светло-голубой подсветкой
2. Сенсорные кнопки
3. Автоматическое регулирование температурой теплого пола
4. Возобновляет работу и сохраняет настройки при отключении света (нужно активировать)
5. Обогрев по часам и дням недели (будни/выходные)
6. Точная настройка температуры позволяет поддерживать желаемую температуру с погрешностью в 1 градус.

IV. Интерфейс:



V. Схема подключения



VI. Инструкция по эксплуатации

1. Включение и выключение терморегулятора

Нажмите кнопку «вкл/выкл» чтобы включить или выключить терморегулятор.

2. Настройка часов

Нажмите «настройка времени» для настройки даты и времени.

Нажмите кнопки «вверх/вниз» для настройки необходимого значения времени, а потом дня недели (1-пн, 2-вт и т.д.)

3. Есть 2 режима управления: ручной и автоматический

В ручном режиме настроенная температура будет поддерживаться постоянно, в автоматическом – по временным периодам (утро, уход на работу, обед, уход с обеда, возвращение домой вечером, ночь). Вы можете изменить время для каждого периода и температуру. Установленная температура будет поддерживаться до начала следующего периода, в котором будет другая температура пола или воздуха.

4. Выбор ручного и автоматического управления

Нажмите кнопку «меню» для переключения между ручным и автоматическим режимами.

5. Настройка температуры в ручном режиме

Нажмите кнопки «вверх/вниз» для настройки необходимого значения температуры.

6. Настройка режима защиты от детей

Нажмите и удерживайте кнопку «настройка времени» для перехода в режим блокировки кнопок, на дисплее появится индикатор

Повторно нажмите и удерживайте кнопку «настройка времени» для выхода из режима блокировки кнопок.

7. Настройка автоматического регулирования по часам и дням недели

Нажмите и удерживайте несколько секунд кнопку «меню» для входа в режим программирования. На дисплее появятся обозначения LooP и 12345. Нажимайте кнопки «вверх/вниз» для выбора настройки по дням недели: Индикатор 12345 означает режим 5+2 дня (отдельно будни и отдельно выходные); индикатор 123456 означает программу 6+1 день (пн-сб + вс); индикатор 1234567 означает настройку программы 7 дней сразу.

Далее нажмите кнопку «меню» для выбора одного из шести периодов .

Нажмите «вверх/вниз» для настройки температуры периодов;

Нажмите кнопку «настройка времени» для перехода в режим настройки времени периодов. Нажмите «вверх/вниз» для настройки времени периодов;

Повторно нажмите кнопку «меню» для выбора температуры для выходных.

После завершения настройки все значения автоматически подтверждаются и сохраняются.

Период		Индикатор периода	Время по умолчанию	Температура по умолчанию
Будни	1		6:00	20 C
	2		8:00	15 C
	3		11:30	15 C
	4		12:30	15 C
	5		17:30	22 C
			22:00	15 C
Выходные	6		8:00	22 C
	7		23:00	15 C

Примечания:

(1) Температура по умолчанию для периодов 2, 3 и 4 одинаковая. Отрегулируйте температуру этих периодов по желанию.

(2) Если для данного периода значение заданной температуры 00, в этот период система отключается.

(3) Как проверить температуру пола?

Переключитесь в режим по датчику от пола (см. настройку продвинутых функций).

VII. Настройка продвинутых функций

Когда терморегулятор выключен, нажмите и удерживайте кнопку , затем нажмите кнопку «вкл/выкл» для перехода в режим настройки продвинутых функций. Нажмите «меню» для выбора параметра настройки.

Индикатор	Функция	Настройки и опции	Настройка по умолчанию
SEN	Режим сенсора	0: датчик воздуха 1: датчик пола 2: датчик воздуха и пола (приоритет воздух, пол – органичение)	0
OSV	Диапазон температур для датчика пола	+ 5°C ... +99°C	+42°C
DIF	Мертвая зона для датчика пола*	1-9°C	2°C
SVH	Верхний предел температуры для датчика воздуха	+5°C ... +99°C	+35°C
SVL	Температура включения в режиме антизамерзания для датчика воздуха	+ 5°C ... +99°C	+5°C
ADJ	Корректировка температуры	Если данные температуры не совпадают, то их можно откалибровать.	от 0.5°C
FRE	Функция антизамерзания	0: Функция выключена 1: Функция включена	00
PON	Возобновление работы и сохранение настроек после отключения света	0: Функция выключена 1: Функция включена	00
FAC	Сброс настроек	00 : Только дисплей 08 : Вернуть заводские настройки	08

Примечания:

*Мертвая зона у датчика пола: например, если значение мертвой зоны установлено на 2°C, тогда при установленной температуре 30°C терморегулятор отключит теплый пол при достижении температуры 32°C и вновь включит при снижении температуры до 28°C.

Ошибка сенсора **Err**:

Если режим работы выбран по датчику пола, но он не подключен или не работает, то на дисплее появится индикатор Err. Нагрев прекратится до тех пор, пока проблема не будет решена.

VIII. Руководство по монтажу

Данная модель подходит для монтажа в стандартную монтажную коробку 80x80 мм, а также в коробку европейского типа 60 мм.



Шаг 1. Снимите заднюю металлическую панель на терморегуляторе и прикрутите ее в монтажную коробку на стене при помощи отвертки.

Шаг 2. Подключите систему теплого пола, выносной датчик температуры пола и провода от сети питания к терморегулятору. Работы производите при отключенной от питания сети.

Шаг 3. Установите терморегулятор к задней панели в стене.