

 thermex®



СИЛА ТОКА
НА СЛУЖБЕ
ДОМАШНЕГО
ТЕПЛА

электрический котел

THERMEX TESLA 12-24 WI-FI



thermex.ru

ОСОБЕННОСТИ TESLA 12-24WI-FI

УДОБНЫЕ КОТЛЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



- Технология Wi-Fi Motion и дистанционное управление через Thermex Home
- Двухконтурный котел для нагрева отопления и ГВС в одном устройстве
- Теплообменник из нержавеющей стали ТЭНы из нержавеющей стал
- Тиристорная регулировка мощности
- Встроенный насос Grundfos
- Расширительный бак объемом 6 литров
- 5 вариантов мощности – 12, 15, 18, 21 или 24 кВт
- Площадь отопления до 240 м²
- Режимы работы с ГВС: отопление + ГВС, только отопление, только ГВС
- Режимы отопления: радиаторы и теплый пол
- Электронное управление
- Защита от замерзания
- Система самодиагностики

Электрический котел

THERMEX TESLA 12-24 WI-FI



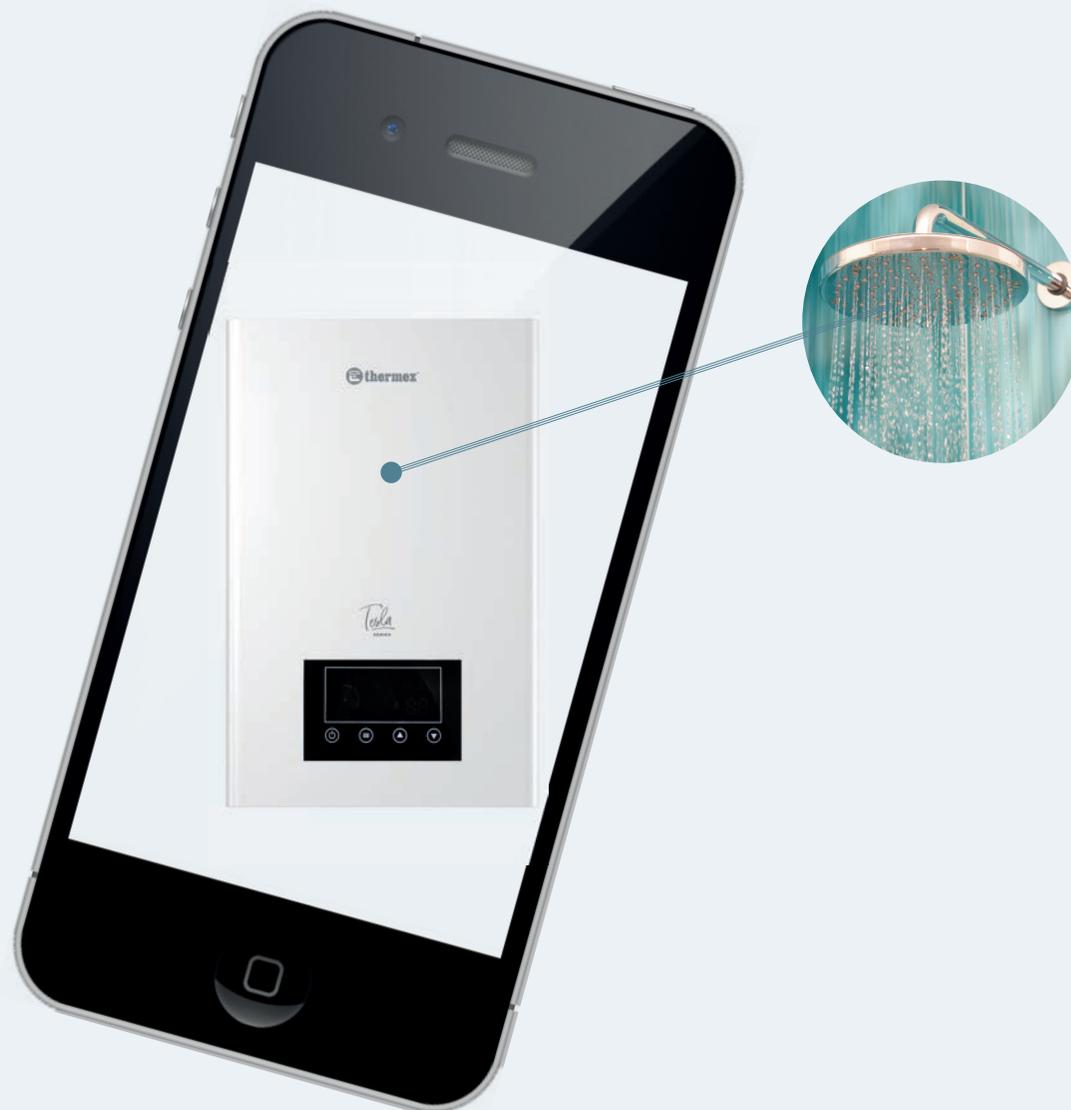
ТЕХНОЛОГИЯ WI-FI MOTION

БЕСПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА



Технология Wi-Fi Motion:

- Стабильная многопользовательская беспроводная связь с устройствами Thermex
- Подключение оборудования по Wi-Fi
- Широта и удобство удаленного управления из любой точки земного шара
- Управление с помощью смартфона через приложение Thermex Home



Электрический котел

THERMEX TESLA 12-24 WI-FI

УПРАВЛЕНИЕ В ПРИЛОЖЕНИИ THERMEX HOME

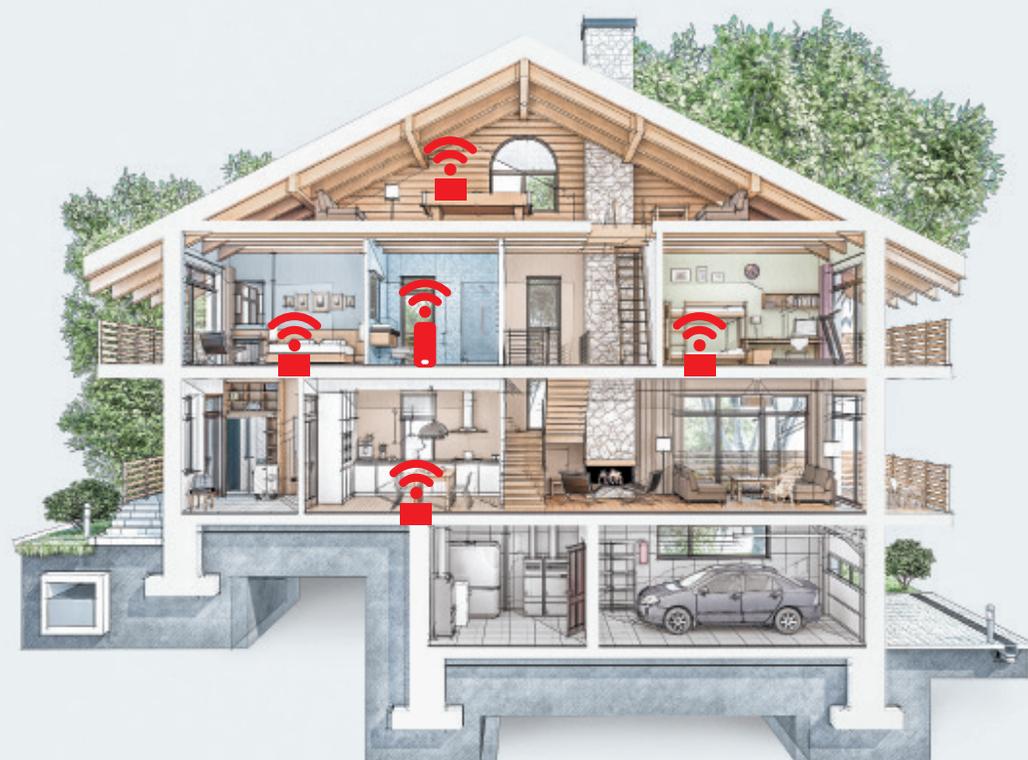


ВСЕ НАСТРОЙКИ ВСЕГДА В КАРМАНЕ

Возможности и преимущества управления

в Thermex Home:

- Включение и отключение техники
- Настройка режимов и температуры нагрева;
- Встроенный таймер
- Возможность постоянного отслеживания работы оборудования
- Создание алгоритма работы техники по дням недели и времени в течение дня, например – увеличение нагрева в утренние часы и уменьшение вечером
- Объединение в группы с другими устройствами и одновременное управление ими
- Создание собственных сценариев работы в зависимости от внешних условий
- Объединение устройств в группы и одновременное управление ими как одним устройством
- Погодозависимое управление: создание сценариев работы в зависимости от данных о погоде на улице или в помещении



Электрический котел

THERMEX TESLA 12-24 WI-FI

НАДЕЖНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ НАГРЕВА



2 теплообменника с максимальной мощностью до 24 кВт

Колба и ТЭНы из нержавеющей стали:

- устойчивы к коррозии
- высокая теплопередача
- износостойкость при интенсивной эксплуатации
- ремонтпригодность

Контактный нагрев

Рекомендованный теплоноситель: дистиллированная вода, пропиленгликоль, разбавленный дистиллированной водой

Электрический котел

THERMEX TESLA 12-24 WI-FI

3 ВАРИАНТА МОЩНОСТИ

АДАПТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОБОГРЕВА ДОМА



В Tesla 12-24 Wi-Fi включено **5 режима максимальной мощности: 12, 15, 18, 21 или 24 кВт**

Ограничение мощности через панель управления

Возможность изменять максимальную мощность под изменившиеся потребности

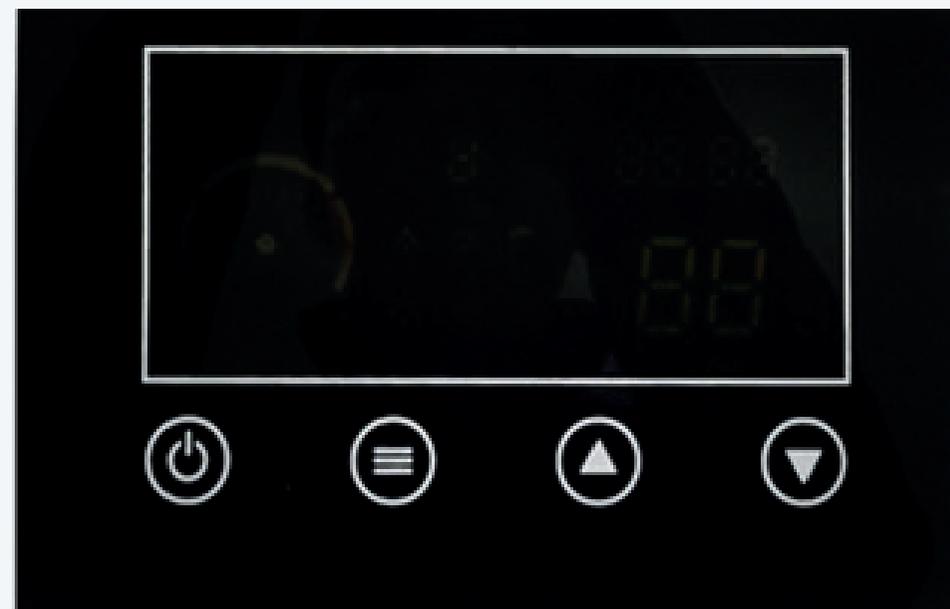
Тиристорый контроль мощности:

автоматическое регулирование мощности в процессе работы исходя из заданных температурных параметров в пределах максимальной мощности

Приоритет у контура ГВС

Электрический котел

THERMEX TESLA 12-24 WI-FI



ДВА КОНТУРА НАГРЕВА

ОТОПЛЕНИЕ И ГВС ЗА СЧЕТ ОДНОГО УСТРОЙСТВА



Два встроенных теплообменника независимы и нагревают каждый свой контур – отопление или ГВС

Оба теплообменника имеют максимальную мощность до 24 кВт:

- максимальная мощность при режиме «только отопление»
- максимальная мощность при режиме «только ГВС»
- распределение мощности за счет платы управления при комбинированном режиме

Удобное решение:

Отопление и ГВС из одного устройства: занимает меньше места, чем набор из котла и бойлера

Единая панель управления для всех процессов

Автоматическая работа котла по поддержанию заданных параметров

Экономически выгоднее, чем комплект из одноконтурного котла, бойлера и трехходового клапана

Электрический котел

THERMEX TESLA 12-24 WI-FI

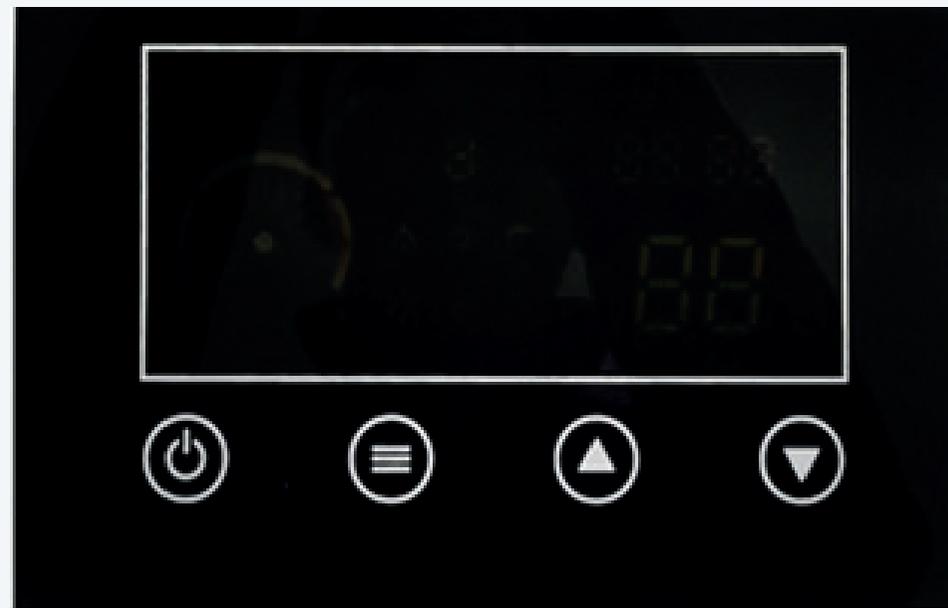
РАЗВИТАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ДОМАШНЕГО КОМФОРТА



Сенсорная панель управления с индикацией работы:

- температура нагрева воды
- максимальная мощность
- день недели, время
- таймеры
- функция защиты от детей
- производительность
- контуры отопления
- активность ГВС
- защита от замерзания



В серии предусмотрено несколько способов регулировки работы

- настройки через приложение Thermex Home
- базовые настройки на панели управления
- индивидуальные или автоматические настройки через систему кодирования

Электрический котел

THERMEX TESLA 12-24 WI-FI



РАЗВИТАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ: БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ НА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



ПЕРСОНАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ДОМАШНЕГО КОМФОРТА

Через меню на панели управления устанавливаются параметры:

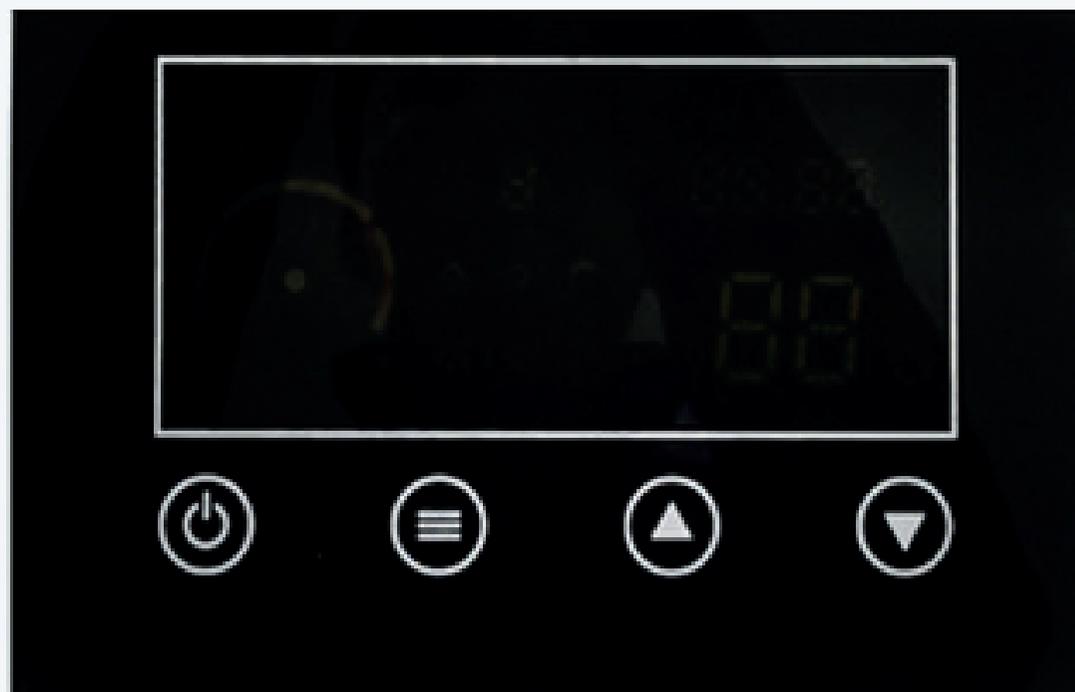
Тип отопления – радиаторы или теплый пол

Контур ГВС – включен или выключен

Таймер отопления

Таймер ГВС

Температура нагрева



Электрический котел

THERMEX TESLA 12-24 WI-FI

РАЗВИТАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ: СИСТЕМА КОДИРОВАНИЯ

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ДОМАШНЕГО КОМФОРТА



Для настройки работы котла предусмотрена система кодов, с помощью которых можно задать текущее время, день недели, а также выбрать тип отопления, активировать или отключить контур ГВС и защиту от замерзания

В системе кодов есть 2 режима работы оборудования – автоматический или пользовательский

– При выборе автоматического режима работы задаются только температурные настройки для контуров отопления и ГВС, график работы по умолчанию: время старта и завершения работы котла в автоматическом режиме расписано по дням недели и времени в течение дня и не изменяется пользователем

– В пользовательском режиме возможно программировать работу котла по дням недели и времени в течение дня, привязывая температуру к графику работы



Электрический котел

THERMEX TESLA 12-24 WI-FI

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ



Защита от замерзания

Когда температурный датчик фиксирует температуру ниже 7°C, автоматически запускается циркуляционный насос для смешивания теплоносителя в системе отопления. Когда температуру на входе составит более 10°C, защита от замерзания деактивируется

Защита от перегрева

Высокоточные датчики следят за температурой в теплообменнике, защищая котел от перегрева

I класс электрозащиты

Система самодиагностики

- автоматически отслеживает работу котла
- информирует в случае сбоя, выводя код ошибки на дисплей
- все коды, расшифровки и рекомендации есть в руководстве по эксплуатации

Электрический котел

THERMEX TESLA 12-24 WI-FI

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

ВСЕ УЖЕ ПРЕДУСМОТРЕНО



- Трехфазное подключение
- Площадь обогрева до 240 м²
- Встроенный циркуляционный насос GRUNDFOS
- Расширительный бак объемом 6 литров

Электрический котел

THERMEX TESLA 12-24 WI-FI



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПРЕИМУЩЕСТВА В ЦИФРАХ

Модель	Tesla 12-24 Wi-Fi				
Артикул	511 402				
Тип котла	двухконтурный				
Напряжение, В	400				
Мощность, кВт	12	15	18	21	24
Рекомендуемое сечение медного кабеля при трехфазном подключении (380 В ~), мм ²	3*2,5	3*2,5	3*4	3*6	3*6
Максимальная площадь отопления, м ²	120	150	180	210	240
Объем расширительного бака, л	6				
Встроенный насос	+				
Тип теплоносителя	Дистиллированная вода / Сертифицированная незамерзающая жидкость на основе пропиленгликоля, разбавленная дистиллированной водой				
Материал нагревательного элемента	Нержавеющая сталь				
Минимальное давление, МПа	0,05				
Рабочее давление, МПа	0,1 – 0,15				
Максимальное давление для системы отопления, МПа	0,3				
Максимальное давление для системы ГВС, МПа	0,1				
Беспроводное управление по технологии Wi-Fi Motion	+				
Диапазон температуры в контуре отопления (радиаторы)	30 – 80 °С (65 °С по умолчанию)				
Диапазон температуры в контуре отопления (теплый пол)	30 – 60 °С (50 °С по умолчанию)				
Диапазон температуры в контуре ГВС	30 – 60 °С (50 °С по умолчанию)				
Температурная разница для контура ГВС, °С	10				
Размеры, мм	710 x 452 x 250				
Класс электрозащиты	1				

ПРЕИМУЩЕСТВА TESLA 12-24 WI-FI

НАДЕЖНЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ КАЖДОГО ДОМА



Постоянный контроль оборудования и широкие настройки работы в приложении Thermex Home Универсальное устройство 5 в 1: мощность 12, 15, 18, 21 или 24 кВт

Широта применения: площадь обогрева до 240 м²

Нагрев ГВС и отопления за счет одного компактного устройства

Встроенный насос Grundfos и расширительный бак объемом 6 литров

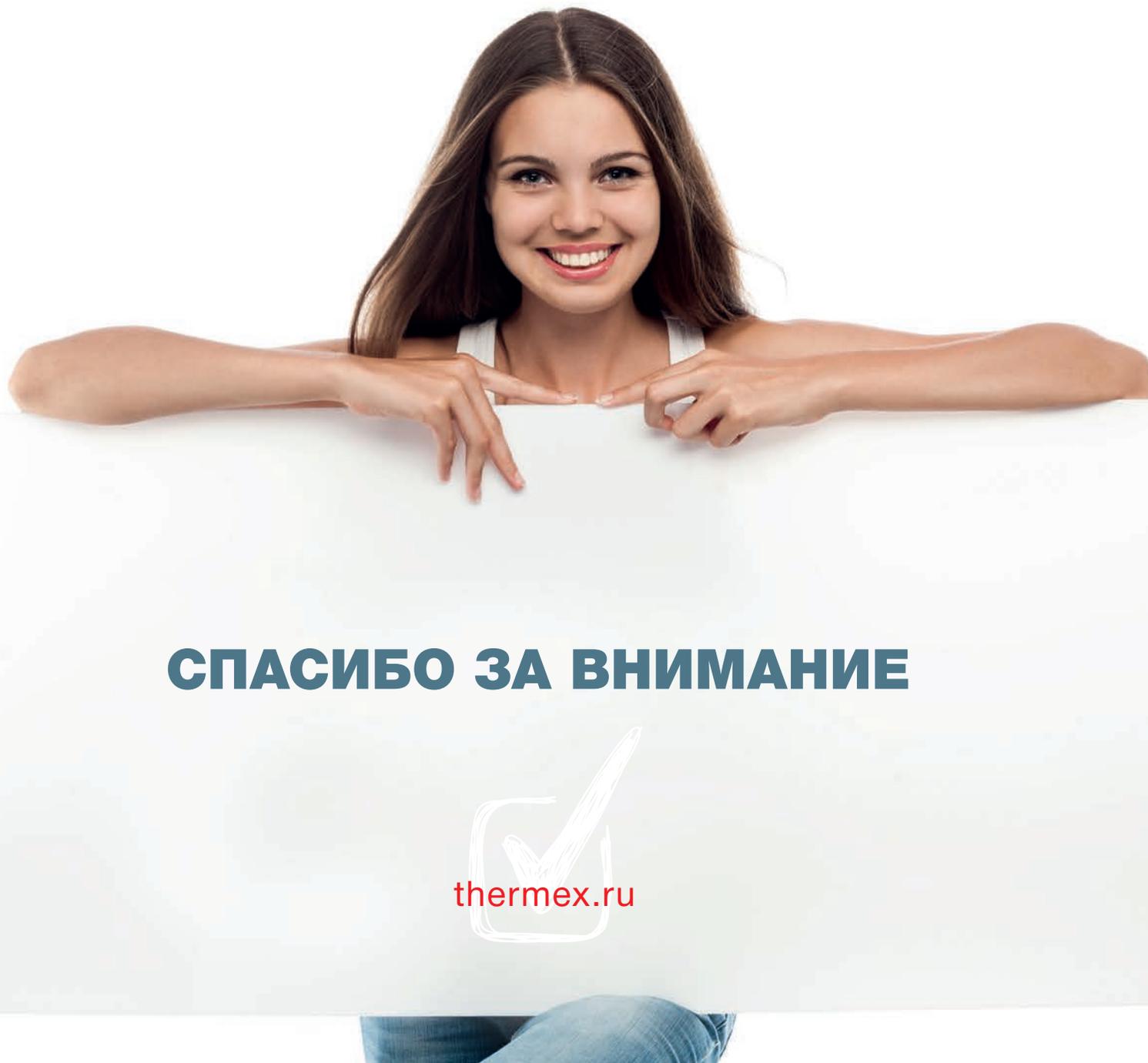
Практичный теплообменник из нержавеющей стали: классический нагрев и ремонтпригодная структура

Электронное управление: сенсорная панель, ЖК-дисплей, 2 типа отопления

Многоуровневая система безопасности:

- Защита от замерзания
- Защита от перегрева
- Система самодиагностики для постоянного контроля работы и сообщений о сбоях

2 года полной гарантии



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

