



# НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Июль 2020

Не можете решить, какое оборудование выбрать для системы отопления и приготовления горячей воды в Вашем доме или квартире?

Мы подготовили для Вас настоящий путеводитель, который поможет Вам сориентироваться в широком ассортименте нашей Компании и выбрать наиболее подходящее для Вас оборудование.

Миллионы людей по всей России уже выбрали технику марки Protherm!

## Качество за разумную цену

Более 20 лет Компания Protherm производит и поставляет на мировые рынки оборудование для отопления, ставшее одним из лучших примеров сочетания доступной цены и хорошего качества.

С 1996 года мы официально поставляем на территорию РФ широкий выбор отопительной техники, использующей различные виды топлива. Ассортимент оборудования включает в себя настенные и напольные котлы, водонагреватели, регуляторы отопления и необходимые комплектующие и аксессуары.

## Производство и забота о качестве

- Производственные мощности, забота о качестве, планирование и управление производством с использованием самой современной вычислительной техники и информационной системы SAP.
- 12 производственных линий, работающих в две смены.
- Современная линия поверхностной обработки компонентов из листового металла производительностью до 7 000 изделий в день. Максимальная дневная производственная мощность – 1 600 котлов, годовая производственная мощность – 300 000 котлов.
- Современный склад комплектующих площадью 8 000 м<sup>2</sup> и склад готовой продукции площадью 3 000 м<sup>2</sup>.
- Заключительный контроль качества готовой продукции на каждой сборочной линии.
- Вся разрабатываемая заводом Protherm продукция перед запуском в производство проходит ряд тестов на надежность и долговечность.



17-45  
кВт

Максимальная полезная мощность котлов, кВт



Газ

Оборудование предназначено для работы на природном (магистральном) газе (G20) или на сжиженном газе. Для работы на сжиженном газе (G30) необходим комплект перенастройки (только для некоторых моделей котлов). Комплект перенастройки не входит в комплект поставки котлов и приобретается дополнительно.



Дизель

В зависимости от типа вентиляторной (наддувной) горелки, оборудование предназначено для работы на жидких видах топлива (дизельное топливо, мазут), магистральном или сжиженном газе (пропане). Вентиляторная (наддувная) горелка не входит в комплект поставки котлов и приобретается дополнительно.



Аксессуары

Наличие дополнительных аксессуаров к котлам.



ГВС

Встроенная функция подготовки горячей воды. Наличие встроенного накопительного водонагревателя.



4+

Расчетное количество жильцов в домовладении.



x2

Расчетное количество душевых кабин.



x1

Расчетное количество раковин.



x1

Расчетное количество ванн.

# РЫСЬ КОНДЕНСАЦИОННАЯ

Одноконтурные и двухконтурные котлы

I Отопление и водоснабжение

Настенные котлы

18  
кВт



Газ



Аксессуары



GBC



Настенные конденсационные газовые котлы Protherm «Рысь конденсационная» позволяют максимально эффективно использовать природный газ. Средняя экономия за отопительный сезон составляет 12-14% по сравнению с современными неконденсационными котлами.

Предназначены для работы с системами отопления и подогрева воды во встроенном вторичном теплообменнике или внешнем водонагревателе косвенного нагрева.



- Одноконтурные и двухконтурные конденсационные газовые котлы
- Первичный теплообменник из алюминий-кремниевого сплава
- Гидравлический модуль состоит из встроенного двухступенчатого циркуляционного насоса, приоритетного вентиля с электроприводом, расширительного 8-литрового бака, автоматического клапана отвода воздуха, предохранительного клапана, крана подпитки
- Информационный дисплей на панели управления котлом, подсвеченные символы на темном фоне. В спящем режиме яркость уменьшается
- Полноценная eBus - коммуникация для интеграции прибора в сложные системы отопления с регуляторами Protherm и повышения эффективности его работы
- Автодиагностика: настройка параметров, история ошибок, информационные коды состояния
- Защита от замерзания и перегрева
- Выбор режима работы: «комфортный» или «экономичный»
- Гарантия 2 года

|  |                   | 18/25 МКV       | 25 МКO          | 25/30 МКV       | 30 МКO          |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Артикул                                |                   | 0010020287      | 0010020289      | 0010020288      | 0010020290      |
| Тип котла                              | газовый           | •               | •               | •               | •               |
|  | одноконтурный     | -               | -               | -               | •               |
|  | двухконтурный     | •               | -               | •               | -               |
| Отопление                              |                   | •               | •               | •               | •               |
| Горячее водоснабжение                  |                   | •               | •**             | •               | •**             |
| <b>Отопительный контур</b>             |                   |                 |                 |                 |                 |
| Открытая камера сгорания               |                   | -               | -               | -               | -               |
| Закрытая камера сгорания               |                   | •               | •               | •               | •               |
| Полезная мощность в режиме отопления   | min кВт           | 5,0             | 6,0             | 6,0             | 7,1             |
|  | max кВт           | 18,1            | 25,0            | 25,0            | 30,0            |
| Рабочее давление отопительного контура | min Атм           | 0,8             | 0,8             | 0,8             | 0,8             |
|  | max Атм           | 3,0             | 3,0             | 3,0             | 3,0             |
| Объем расширительного бака             | л                 | 8,0             | 8,0             | 8,0             | 8,0             |
| <b>Контур ГВС</b>                      |                   |                 |                 |                 |                 |
| Встроенный накопительный бойлер        | л                 | -               | -               | -               | -               |
| Диапазон температуры контура ГВС       | °С                | 35-60           | 35-60           | 35-60           | 35-60           |
| Производительность горячей воды        | Δt = 35 °С, л/мин | 10,4            | -               | 12,2            | -               |
| <b>Размеры и подключение</b>           |                   |                 |                 |                 |                 |
| Электрическое подключение              | В/Гц              | 230/50          | 230/50          | 230/50          | 230/50          |
| Дымоход                                | мм                | 60/100 (80/125) | 60/100 (80/125) | 60/100 (80/125) | 60/100 (80/125) |
| Газопровод                             | дюйм              | 1/2             | 1/2             | 1/2             | 1/2             |
| Контур отопления                       | дюйм              | 3/4             | 3/4             | 3/4             | 3/4             |
| Контур ГВС                             | дюйм              | 3/4             | 3/4             | 3/4             | 3/4             |
| Высота х глубина х ширина              | мм                | 700 х 280 х 390 | 700 х 280 х 390 | 700 х 280 х 390 | 700 х 280 х 390 |
| Вес                                    | кг                | 31,0            | 32,0            | 31,0            | 31,0            |

\*\* Возможность приготовления горячей воды в дополнительном накопительном бойлере (бойлер приобретается отдельно).



Настенные газовые двухконтурные котлы мощностью 11 и 23,5 кВт для отопления и приготовления горячей воды в стальном пластинчатом теплообменнике.

Предназначены для установки в квартирах, жилых домах и дачных домиках. Котлы относятся к отопительным приборам повышенной комфортности, отличаются удобством в использовании и обслуживании.



- Двухконтурные газовые котлы
- Закрытая камера сгорания
- Мощность 11 и 23,5 кВт
- КПД 90,2%
- Автоматическая модуляция пламени горелки
- Стальной пластинчатый теплообменник ГВС
- Приготовление горячей воды до 10,7 л/мин
- Управление котлом при помощи встроенного микропроцессора
- Автоматическая диагностика работы котла
- Жидкокристаллический дисплей
- Контроль наличия пламени
- Защита от замерзания и перегрева
- Система антиблокировки циркуляционного насоса
- Контроль тяги в дымоходе
- Встроенный подпитывающий вентиль для заполнения системы отопления
- Встроенный циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком
- Гарантия 2 года

|  |   | JAGUAR 11       | JAGUAR 24       |
|--|---|-----------------|-----------------|
| Артикул                                |   | 0010018581      | 0010018582      |
| Тип котла                              | газовый   | •               | •               |
|  | двухконтурный                                   | •               | •               |
| Отопление                              |   | •               | •               |
| Горячее водоснабжение                  |   | •               | •               |
| <b>Отопительный контур</b>             |   |                 |                 |
| Открытая камера сгорания               |   | -               | -               |
| Закрытая камера сгорания               |   | •               | •               |
| Полезная мощность в режиме отопления   | min кВт   | 9,2             | 9,2             |
|  | max кВт   | 11,0            | 23,5            |
| Полезная мощность в режиме ГВС         | min кВт   | 9,2             | 9,2             |
|  | max кВт   | 23,5            | 23,5            |
| КПД                                    | %   | 90,2            | 90,2            |
| Рабочее давление отопительного контура | min Атм   | 0,8             |                 |
|  | max Атм   | 3,0             |                 |
| Объем расширительного бака             | л   | 7,0             |                 |
| <b>Контур ГВС</b>                      |   |                 |                 |
| Встроенный накопительный бойлер        | л   |                 | -               |
| Диапазон температуры контура ГВС       | °C  | 30-64           | 30-64           |
| Производительность горячей воды        | $\Delta t = 30 \text{ } ^\circ\text{C}$ , л/мин | 10,7            | 10,7            |
| <b>Размеры и подключение</b>           |   |                 |                 |
| Электрическое подключение              | В/Гц  | 230/50          | 230/50          |
| Дымоход                                | мм  | 60/100*         | 60/100*         |
| Газопровод                             | дюйм  | 3/4             | 3/4             |
| Контур отопления                       | дюйм  | 3/4             | 3/4             |
| Контур ГВС                             | дюйм  | 1/2             | 1/2             |
| Высота x глубина x ширина              | мм  | 700 x 280 x 410 | 700 x 280 x 410 |
| Вес                                    | кг  | 29,5            | 29,5            |

\* Комнатные регуляторы, комплект коаксиальных дымоходов и комплекты перевода на сжиженный газ НЕ входят в комплект поставки котла и приобретаются дополнительно.

**Внимание!**

Газовые котлы PROTHERM поставляются предварительно настроенными на природный газ (Е). Для работы на сжиженном газе (G30) необходим комплект перенастройки (поставляется отдельно). Перенастройка должна осуществляться только авторизованной организацией.



Настенные газовые одноконтурные котлы мощностью 12 кВт для отопления и приготовления горячей воды в дополнительном бойлере.

Предназначены для установки в квартирах, и жилых домах.

Котлы относятся к отопительным приборам повышенной комфортности, отличаются удобством в использовании и обслуживании.

- Новый дисплей с яркой подсветкой
- Коммуникационная шина eBus
- Закрытая камера сгорания
- Мощность 6,5-12,1 кВт
- Автоматическая модуляция пламени горелки

- Приготовление горячей воды в дополнительном бойлере (приобретается отдельно)
- Управление котлом при помощи встроенного микропроцессора
- Автоматическая диагностика работы котла
- Жидкокристаллический дисплей
- Режим управления «ЗИМА-ЛЕТО»
- Возможность работы с погодозависимой автоматикой\*
- Контроль наличия пламени
- Защита от замерзания и перегрева
- Система антиблокировки циркуляционного насоса
- Встроенный циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе\*
- Встроенный трехходовой клапан для подключения бойлера
- Регулируемый байпас
- Циркуляционный двухскоростной насос с автоматическим переключением скоростей
- Гарантия 2 года

|  |                                 | 12 КТО          |
|--|---------------------------------|-----------------|
| Артикул                                |                                 | 0010015240      |
| Тип котла                              | газовый<br>одноконтурный        | •<br>•          |
| Отопление                              |                                 | •               |
| Горячее водоснабжение                  |                                 | - *             |
| <b>Отопительный контур</b>             |                                 |                 |
| Открытая камера сгорания               |                                 | -               |
| Закрытая камера сгорания               |                                 | •               |
| Полезная мощность                      | min кВт<br>max кВт              | 6,5<br>12,1     |
| Рабочее давление отопительного контура | min Атм<br>max Атм              | 0,5<br>3,0      |
| Объем расширительного бака             | л                               | 10,0            |
| <b>Контур ГВС</b>                      |                                 |                 |
| Встроенный накопительный бойлер        | л                               | -               |
| Диапазон температуры контура ГВС       | °C                              | -               |
| Производительность горячей воды        | min, л/мин<br>Δt = 30 °C, л/мин | -<br>-          |
| <b>Размеры и подключение</b>           |                                 |                 |
| Электрическое подключение              | В/Гц                            | 230/50          |
| Дымоход                                | мм                              | 60/100**        |
| Газопровод                             | дюйм                            | 1/2             |
| Контур отопления                       | дюйм                            | 3/4             |
| Контур ГВС                             | дюйм                            | 3/4             |
| Высота x глубина x ширина              | мм                              | 800 x 338 x 440 |
| Вес                                    | кг                              | 38,0            |

\* Погодозависимая автоматика, комнатные регуляторы, дополнительные накопительные бойлеры и комплекты перевода на сжиженный газ НЕ входят в комплект поставки котла и приобретаются дополнительно.

\*\* Комплект коаксиальных дымоходов не входит в стоимость котла и приобретается дополнительно.

#### Внимание!

Газовые котлы PROTHERM поставляются предварительно настроенными на природный газ (Е). Для работы на сжиженном газе (G30) необходим комплект перенастройки (поставляется отдельно). Перенастройка должна осуществляться только авторизованной организацией.

# ПАНТЕРА

## Одноконтурные и двухконтурные газовые котлы

### I Отопление и водоснабжение



Настенные газовые одноконтурные и двухконтурные котлы мощностью 25 кВт для отопления и приготовления горячей воды в стальном пластинчатом теплообменнике.

Предназначены для установки в квартирах и жилых домах. Котлы относятся к отопительным приборам повышенной комфортности, отличаются удобством в использовании и обслуживании.



- Новый дисплей с яркой подсветкой
- Функция быстрого нагрева воды, за 2 секунды
- Коммуникационная шина eBus
- Открытая или закрытая камера сгорания
- Мощность 8,4-25,0 кВт
- Автоматическая модуляция пламени горелки

Настенные котлы

25  
кВт



Газ



Автоматика



ГВС

- Приготовление горячей воды в стальном пластинчатом теплообменнике до 12,0 л/мин
- Управление котлом при помощи встроенного микропроцессора
- Автоматическая диагностика работы котла
- Жидкокристаллический дисплей
- Режим управления «ЗИМА-ЛЕТО»
- Возможность работы с погодозависимой автоматикой\*
- Контроль наличия пламени
- Защита от замерзания и перегрева
- Система антиблокировки циркуляционного насоса
- Контроль тяги в дымоходе
- Встроенный циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе\*
- Встроенный трехходовой клапан
- Регулируемый байпас
- Циркуляционный двухскоростной насос с автоматическим переключением скоростей
- Гарантия 2 года

|  |                   | 25 KOO          | 25 KTO          | 25 KOV          | 25 KTV          |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Артикул                                |                   | 0010015241      | 0010015242      | 0010015243      | 0010015244      |
| Тип котла                              | газовый           | •               | •               | •               | •               |
|  | одноконтурный     | •               | •               | -               | -               |
|  | двухконтурный     | -               | -               | •               | •               |
| Отопление                              |                   | •               | •               | •               | •               |
| Горячее водоснабжение                  |                   | -               | -               | •               | •               |
| <b>Отопительный контур</b>             |                   |                 |                 |                 |                 |
| Открытая камера сгорания               |                   | •               | -               | •               | -               |
| Закрытая камера сгорания               |                   | -               | •               | -               | •               |
| Полезная мощность                      | min кВт           | 9,5             | 8,4             | 9,5             | 8,4             |
|  | max кВт           | 24,9            | 25,0            | 24,9            | 25,0            |
| Рабочее давление отопительного контура | min Атм           | 0,5             | 0,5             | 0,5             | 0,5             |
|  | max Атм           | 3,0             | 3,0             | 3,0             | 3,0             |
| Объем расширительного бака             | л                 | 10,0            | 10,0            | 10,0            | 10,0            |
| <b>Контур ГВС</b>                      |                   |                 |                 |                 |                 |
| Встроенный накопительный бойлер        | л                 | -               | -               | -               | -               |
| Диапазон температуры контура ГВС       | °C                | -               | -               | 35-65           | 35-65           |
| Производительность горячей воды        | min, л/мин        | -               | -               | 1,5             | 1,5             |
|  | Δt = 30 °C, л/мин | -               | -               | 12,0            | 11,7            |
| <b>Размеры и подключение</b>           |                   |                 |                 |                 |                 |
| Электрическое подключение              | В/Гц              | 230/50          | 230/50          | 230/50          | 230/50          |
| Дымоход                                | мм                | 130             | 60/100**        | 130             | 60/100**        |
| Газопровод                             | дюйм              | 1/2             | 1/2             | 1/2             | 1/2             |
| Контур отопления                       | дюйм              | 3/4             | 3/4             | 3/4             | 3/4             |
| Контур ГВС                             | дюйм              | 3/4             | 3/4             | 3/4             | 3/4             |
| Высота x глубина x ширина              | мм                | 800 x 338 x 440 | 800 x 338 x 440 | 800 x 338 x 440 | 800 x 338 x 440 |
| Вес                                    | кг                | 41,0            | 41,0            | 41,0            | 41,0            |

\* Погодозависимая автоматика, комнатные регуляторы, дополнительные накопительные бойлеры и комплекты перевода на сжиженный газ НЕ входят в комплект поставки котла и приобретаются дополнительно.

\*\* Комплект коаксиальных дымоходов не входит в стоимость котла и приобретается дополнительно.

#### Внимание!

Газовые котлы PROTHERM поставляются предварительно настроенными на природный газ (Е). Для работы на сжиженном газе (G30) необходим комплект перенастройки (поставляется отдельно). Перенастройка должна осуществляться только авторизованной организацией.

# ПАНТЕРА

## Двухконтурные газовые котлы

### I Отопление и водоснабжение



Настенные газовые двухконтурные котлы мощностью 30 и 35 кВт для отопления и приготовления горячей воды в стальном пластинчатом теплообменнике.

Предназначены для установки в квартирах и жилых домах. Котлы относятся к отопительным приборам повышенной комфортности, отличаются удобством в использовании и обслуживании.

- Новый дисплей с яркой подсветкой
- Функция быстрого нагрева воды, за 2 секунды
- Коммуникационная шина eBus
- Открытая или закрытая камера сгорания
- Мощность 9,4-34,9 кВт
- Автоматическая модуляция пламени горелки
- Приготовление горячей воды в стальном пластинчатом теплообменнике до 16,8 л/мин

Настенные котлы

30-35  
кВт



Газ



Аксессуары



ГВС

- Управление котлом при помощи встроенного микропроцессора
- Автоматическая диагностика работы котла
- Жидкокристаллический дисплей
- Режим управления «ЗИМА-ЛЕТО»
- Возможность работы с погодозависимой автоматикой\*
- Контроль наличия пламени
- Защита от замерзания и перегрева
- Система антиблокировки циркуляционного насоса
- Контроль тяги в дымоходе
- Встроенный подпитывающий вентиль для заполнения системы отопления
- Встроенный циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе\*
- Встроенный трехходовой клапан для подключения бойлера
- Регулируемый байпас
- Циркуляционный двухскоростной насос с автоматическим переключением скоростей
- Гарантия 2 года

|  |   | 30 KOV          | 30 KTV          | 35 KTV          |
|--|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Артикул                                |   | 0010015245      | 0010015246      | 0010015247      |
| Тип котла                              | газовый   | •               | •               | •               |
|  | одноконтурный                                   | -               | -               | -               |
|  | двухконтурный                                   | •               | •               | •               |
| Отопление                              |   | •               | •               | •               |
| Горячее водоснабжение                  |   | •               | •               | •               |
| <b>Отопительный контур</b>             |   |                 |                 |                 |
| Открытая камера сгорания               |   | •               | -               | -               |
| Закрытая камера сгорания               |   | -               | •               | •               |
| Полезная мощность                      | min кВт   | 10,5            | 9,4             | 11,2            |
|  | max кВт   | 28,8            | 29,9            | 34,9            |
| Рабочее давление отопительного контура | min Атм   | 0,5             | 0,5             | 0,5             |
|  | max Атм   | 3,0             | 3,0             | 3,0             |
| Объем расширительного бака             | л   | 10,0            | 10,0            | 10,0            |
| <b>Контур ГВС</b>                      |   |                 |                 |                 |
| Встроенный накопительный бойлер        | л   | -               | -               | -               |
| Диапазон температуры контура ГВС       | °C  | 35-65           | 35-65           | 35-65           |
| Производительность горячей воды        | min, л/мин                                      | 1,5             | 1,5             | 1,5             |
|  | $\Delta t = 30\text{ }^{\circ}\text{C}$ , л/мин | 14,4            | 14,4            | 16,8            |
| <b>Размеры и подключение</b>           |   |                 |                 |                 |
| Электрическое подключение              | В/Гц  | 230/50          | 230/50          | 230/50          |
| Дымоход                                | мм  | 130             | 60/100**        | 60/100**        |
| Газопровод                             | дюйм  | 1/2             | 1/2             | 1/2             |
| Контур отопления                       | дюйм  | 3/4             | 3/4             | 3/4             |
| Контур ГВС                             | дюйм  | 3/4             | 3/4             | 3/4             |
| Высота x глубина x ширина              | мм  | 800 x 338 x 440 | 800 x 338 x 440 | 800 x 338 x 440 |
| Вес                                    | кг  | 35,0            | 42,0            | 43,0            |

\* Погодозависимая автоматика, комнатные регуляторы, дополнительные накопительные бойлеры и комплекты перевода на сжиженный газ НЕ входят в комплект поставки котла и приобретаются дополнительно.

\*\* Комплект коаксиальных дымоходов не входит в стоимость котла и приобретается дополнительно.

#### Внимание!

Газовые котлы PROTHERM поставляются предварительно настроенными на природный газ (Е). Для работы на сжиженном газе (G30) необходим комплект перенастройки (поставляется отдельно). Перенастройка должна осуществляться только авторизованной организацией.



Настенные газовые двухконтурные котлы мощностью 11,9 кВт для отопления и приготовления горячей воды в стальном пластинчатом теплообменнике.

Предназначены для установки в квартирах, жилых домах и дачных домиках. Котлы относятся к отопительным приборам повышенной комфортности, отличаются удобством в использовании и обслуживании.



- Новый улучшенный дисплей
- Коммуникационная шина eBus
- Открытая или закрытая камера сгорания
- Мощность 12 кВт
- КПД 90,3-93,2%

- Автоматическая модуляция пламени горелки
- Стальной пластинчатый теплообменник ГВС
- Приготовление горячей воды до 11,4 л/мин
- Управление котлом при помощи встроенного микропроцессора
- Автоматическая диагностика работы котла
- Жидкокристаллический дисплей
- Режим управления «ЗИМА-ЛЕТО»
- Возможность работы с погодозависимой автоматикой\*
- Контроль наличия пламени
- Защита от замерзания и перегрева
- Система антиблокировки циркуляционного насоса
- Контроль тяги в дымоходе
- Встроенный подпитывающий вентиль для заполнения системы отопления
- Встроенный циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе
- Гарантия 2 года

|   |                                | 12 MOV          | 12 MTV          |
|---|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| Артикул                                       |                                | 0010015235      | 0010015237      |
| Тип котла                                     | газовый<br>двухконтурный       | •               | •               |
| Отопление                                     |                                | •               | •               |
| Горячее водоснабжение                         |                                | •               | •               |
| <b>Отопительный контур</b>                    |                                |                 |                 |
| Открытая камера сгорания                      |                                | •               | -               |
| Закрытая камера сгорания                      |                                | -               | •               |
| Полезная мощность отопления (ГВС)             | min кВт<br>max кВт             | 9,1<br>23,0     | 9,0<br>24,6     |
| Полезная мощность отопления                   | min кВт<br>max кВт             | 9,1<br>12,0     | 8,0<br>11,9     |
| Рабочее давление отопительного контура        | min Атм<br>max Атм             | 0,5<br>3,0      | 0,5<br>3,0      |
| Объем расширительного бака                    | л                              | 5,0             | 5,0             |
| <b>Контур ГВС</b>                             |                                |                 |                 |
| Встроенный накопительный бойлер               | л                              | -               | -               |
| Диапазон результивной температуры контура ГВС | °C                             | 38-60           | 38-60           |
| Производительность горячей воды               | min, л/мин<br>Δt = 30°C, л/мин | 1,5<br>11,4     | 1,5<br>11,4     |
| <b>Размеры и подключение</b>                  |                                |                 |                 |
| Электрическое подключение                     | В/Гц                           | 230/50          | 230/50          |
| Дымоход                                       | мм                             | 130             | 60/100**        |
| Газопровод                                    | дюйм                           | 3/4             | 3/4             |
| Контур отопления                              | дюйм                           | 3/4             | 3/4             |
| Контур ГВС                                    | дюйм                           | 1/2             | 1/2             |
| Высота x глубина x ширина                     | мм                             | 740 x 310 x 410 | 740 x 310 x 410 |
| Вес   | кг                             | 33,0            | 33,0            |

\* Погодозависимая автоматика, комнатные регуляторы, дополнительные накопительные бойлеры и комплекты перевода на сжиженный газ НЕ входят в комплект поставки котла и приобретаются дополнительно.

\*\* Комплект коаксиальных дымоходов не входит в стоимость котла и приобретается дополнительно.

#### Внимание!

Газовые котлы PROTHERM поставляются предварительно настроенными на природный газ (Е). Для работы на сжиженном газе (G30) необходим комплект перенастройки (поставляется отдельно). Перенастройка должна осуществляться только авторизованной организацией.





Настенные газовые двухконтурные котлы мощностью от 12 и 23 кВт для отопления и приготовления горячей воды в стальном пластинчатом теплообменнике.

Предназначены для установки в квартирах, жилых домах и дачных домиках. Котлы относятся к отопительным приборам повышенной комфортности, отличаются удобством в использовании и обслуживании.



- Новый улучшенный дисплей
- Коммуникационная шина eBus
- Открытая или закрытая камера сгорания
- Мощность 12 и 23 кВт
- КПД 90,3-93,2%

- Автоматическая модуляция пламени горелки
- Стальной пластинчатый теплообменник ГВС
- Приготовление горячей воды до 11,4 л/мин
- Управление котлом при помощи встроенного микропроцессора
- Автоматическая диагностика работы котла
- Жидкокристаллический дисплей
- Режим управления «ЗИМА-ЛЕТО»
- Возможность работы с погодозависимой автоматикой\*
- Контроль наличия пламени
- Защита от замерзания и перегрева
- Система антиблокировки циркуляционного насоса
- Контроль тяги в дымоходе
- Встроенный подпитывающий вентиль для заполнения системы отопления
- Встроенный циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе\*
- Гарантия 2 года

|  |                   | 23 MOV          | 23 MTV          |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|
| Артикул                                |                   | 0010015236      | 0010015238      |
| Тип котла                              | газовый           | •               | •               |
|  | двухконтурный     | •               | •               |
| Отопление                              |                   | •               | •               |
| Горячее водоснабжение                  |                   | •               | •               |
| Отопительный контур                    |                   |                 |                 |
| Открытая камера сгорания               |                   | •               | -               |
| Закрытая камера сгорания               |                   | -               | •               |
| Полезная мощность                      | min кВт           | 9,1             | 9,0             |
|  | max кВт           | 23,0            | 24,6            |
| КПД                                    | %                 | 90,3            | 93,2            |
| Рабочее давление отопительного контура | min Атм           | 0,5             | 0,5             |
|  | max Атм           | 3,0             | 3,0             |
| Объем расширительного бака             | л                 | 5,0             | 5,0             |
| Контур ГВС                             |                   |                 |                 |
| Встроенный накопительный бойлер        | л                 | -               | -               |
| Диапазон температуры контура ГВС       | °C                | 35-65           | 35-65           |
| Производительность горячей воды        | min, л/мин        | 1,5             | 1,5             |
|  | Δt = 30 °C, л/мин | 11,4            | 11,4            |
| Размеры и подключение                  |                   |                 |                 |
| Электрическое подключение              | В/Гц              | 230/50          | 230/50          |
| Дымоход                                | мм                | 130             | 60/100**        |
| Газопровод                             | дюйм              | 3/4             | 3/4             |
| Контур отопления                       | дюйм              | 3/4             | 3/4             |
| Контур ГВС                             | дюйм              | 1/2             | 1/2             |
| Высота x глубина x ширина              | мм                | 740 x 310 x 410 | 740 x 310 x 410 |
| Вес                                    | кг                | 33,0            | 33,0            |

\* Погодозависимая автоматика, комнатные регуляторы, дополнительные накопительные бойлеры и комплекты перевода на сжиженный газ НЕ входят в комплект поставки котла и приобретаются дополнительно.

\*\* Комплект коаксиальных дымоходов не входит в стоимость котла и приобретается дополнительно.

#### Внимание!

Газовые котлы PROTHERM поставляются предварительно настроенными на природный газ (Е). Для работы на сжиженном газе (G30) необходим комплект перенастройки (поставляется отдельно). Перенастройка должна осуществляться только авторизованной организацией.



Настенные электрические одноконтурные котлы мощностью от 6 до 28 кВт для отопления и приготовления горячей воды в дополнительном накопительном бойлере с использованием комплекта подключения FUGAS.

Предназначены для установки в квартирах, жилых домах и дачных домиках. Котлы относятся к отопительным приборам повышенной комфортности, отличаются удобством в использовании и обслуживании.

- Одноконтурные электрические котлы
- 4 мощностных модификации от 6,0 до 14,0 кВт
- Возможность настройки до 4-х ступеней мощности
- Ступенчатое включение мощности котла с шагом 1 кВт, 2 кВт или 2,33 кВт в зависимости от модели
- Приготовление горячей воды в дополнительном накопительном бойлере (не входит в комплект поставки котла)
- Возможность подключения погодозависимой автоматики и дистанционного управления\*
- Контроль превышения напряжения
- Встроенный 8-литровый расширительный бак
- Встроенный циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком
- Возможность работы в сети напряжением 220 В (модели 6 кВт и 9 кВт)
- Гарантия 2 года

|   |                   | 6 KE 14         | 9 KE 14           | 12 KE 14        | 14 KE 14        |
|---|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Артикул                                 |                   | 0010023646      | 0010023647        | 0010023648      | 0010023649      |
| Тип котла                               | электрический     | •               | •                 | •               | •               |
|   | одноконтурный     | •               | •                 | •               | •               |
|   | двухконтурный     | -               | -                 | -               | -               |
| Отопление                               | отопление         | •               | •                 | •               | •               |
| Горячее водоснабжение                   |                   | - *             | - *               | - *             | - *             |
| <b>Отопительный контур</b>              |                   |                 |                   |                 |                 |
| Количество нагревательных тэнов         |                   | 2 x 3 кВт       | 1 x 3 и 1 x 6 кВт | 2 x 6 кВт       | 2 x 7 кВт       |
| Мощность на отопление                   | кВт               | 6,0             | 9,0               | 12,0            | 14,0            |
| При подключении на одну фазу, А         | ~220 В            | 32              | 50                | -               | -               |
| При подключении на три фазы, А          | ~380 В            | 10              | 16                | 20              | 25              |
| Максимальная сила тока на одной фазе, А | ~220 В            | 28              | 39                | -               | -               |
|   | ~380 В            | 10              | 14                | 19              | 23              |
| КПД                                     | %                 | 99,5            | 99,5              | 99,5            | 99,5            |
| Максимальная рабочая температура        | °С                | 85,0            | 85,0              | 85,0            | 85,0            |
| Рабочее давление отопительного контура  | min Атм           | 0,8             | 0,8               | 0,8             | 0,8             |
|   | max Атм           | 3,0             | 3,0               | 3,0             | 3,0             |
| Объем расширительного бака              | л                 | 7,0             | 7,0               | 7,0             | 7,0             |
| <b>Контур ГВС</b>                       |                   |                 |                   |                 |                 |
| Встроенный накопительный бойлер         | л                 | -               | -                 | -               | -               |
| Объем расширительного бака системы ГВС  | л                 | -               | -                 | -               | -               |
| Производительность горячей воды         | min, л/мин        | -               | -                 | -               | -               |
|   | Δt = 30 °С, л/мин | -               | -                 | -               | -               |
| <b>Размеры и подключение</b>            |                   |                 |                   |                 |                 |
| Электрическое подключение               | В/Гц              | 220/380/50      | 220/380/50        | 380/50          | 380/50          |
| Контур отопления                        | дюйм              | 3/4             | 3/4               | 3/4             | 3/4             |
| Высота x глубина x ширина               | мм                | 740 x 310 x 410 | 740 x 310 x 410   | 740 x 310 x 410 | 740 x 310 x 410 |
| Вес                                     | кг                | 32,6            | 32,9              | 33,1            | 33,3            |



Настенные электрические одноконтурные котлы мощностью от 6 до 28 кВт для отопления и приготовления горячей воды в дополнительном накопительном бойлере.

Предназначены для установки в квартирах, жилых домах и дачных домиках. Котлы относятся к отопительным приборам повышенной комфортности, отличаются удобством в использовании и обслуживании.

- Одноконтурные электрические котлы
- 4 мощностных модификации от 18,0 до 28,0 кВт
- Возможность настройки до 4-х ступеней мощности
- Ступенчатое включение мощности котла с шагом 1 кВт, 2 кВт или 2,34 кВт в зависимости от модели
- Приготовление горячей воды в дополнительном накопительном бойлере (не входит в комплект поставки котла)
- Возможность подключения погодозависимой автоматики и дистанционного управления\*
- Контроль превышения напряжения
- Возможность каскадного соединения котлов (модели 24 KR и 28 KR)
- Встроенный 7-литровый расширительный бак
- Встроенный циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком
- Гарантия 2 года

|   |                   | 18 KE 14        | 21 KE 14        | 24 KE 14        | 28 KE 14        |
|---|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Артикул                                 |                   | 0010023650      | 0010023651      | 0010023652      | 0010023653      |
| Тип котла                               | электрический     | •               | •               | •               | •               |
|   | одноконтурный     | •               | •               | •               | •               |
|   | двухконтурный     | -               | -               | -               | -               |
| Отопление                               | отопление         | •               | •               | •               | •               |
| Горячее водоснабжение                   |                   | - *             | - *             | - *             | - *             |
| <b>Отопительный контур</b>              |                   |                 |                 |                 |                 |
| Количество нагревательных тэнов         |                   | 3 x 6 кВт       | 3 x 7 кВт       | 4 x 6 кВт       | 4 x 7 кВт       |
| Мощность на отопление                   | кВт               | 18,0            | 21,0            | 24,0            | 28,0            |
| При подключении на одну фазу, А         | ~220 В            | -               | -               | -               | -               |
| При подключении на три фазы, А          | ~380 В            | 32              | 40              | 40              | 50              |
| Максимальная сила тока на одной фазе, А | ~220 В            | -               | -               | -               | -               |
|   | ~380 В            | 28              | 32              | 37              | 43              |
| КПД                                     | %                 | 99,5            | 99,5            | 99,5            | 99,5            |
| Максимальная рабочая температура        | °С                | 85,0            | 85,0            | 85,0            | 85,0            |
| Рабочее давление отопительного контура  | min Атм           | 0,8             | 0,8             | 0,8             | 0,8             |
|   | max Атм           | 3,0             | 3,0             | 3,0             | 3,0             |
| Объем расширительного бака              | л                 | 7,0             | 7,0             | 7,0             | 7,0             |
| <b>Контур ГВС</b>                       |                   |                 |                 |                 |                 |
| Встроенный накопительный бойлер         | л                 | -               | -               | -               | -               |
| Объем расширительного бака системы ГВС  | л                 | -               | -               | -               | -               |
| Производительность горячей воды         | min, л/мин        | -               | -               | -               | -               |
|   | Δt = 30 °С, л/мин | -               | -               | -               | -               |
| <b>Размеры и подключение</b>            |                   |                 |                 |                 |                 |
| Электрическое подключение               | В/Гц              | 380/50          | 380/50          | 380/50          | 380/50          |
| Контур отопления                        | дюйм              | 3/4             | 3/4             | 3/4             | 3/4             |
| Высота x глубина x ширина               | мм                | 740 x 310 x 410 | 740 x 310 x 410 | 740 x 310 x 410 | 740 x 310 x 410 |
| Вес                                     | кг                | 34,6            | 37,9            | 35,1            | 35,4            |

# Накопительные БОЙЛЕРЫ

для приготовления горячей воды  
в Вашем доме



**WH B60 Z**



**FS B100 S**



**FE 120/6 BM**



**FE 150/6 BM**



**FE 200/6 BM**

- Навесной бойлер
- Номинальный объем 58 л
- Расширительный бак объемом 2 л
- Предохранительный клапан
- Сливной вентиль
- Размеры (В x Г x Ш) - 900 x 420 x 410 мм
- Вес без воды 52 кг

- Напольный прямоугольный бойлер
- Номинальный объем 95 л
- Размеры (В x Г x Ш) - 900 x 500 x 510 мм
- Вес без воды 46 кг

- Цилиндрический бойлер
- Номинальный объем 117 л
- Размеры - высота 853 мм, диаметр 590 мм
- Вес без воды 68 кг

- Цилиндрический бойлер
- Номинальный объем 144 л
- Размеры - высота 988 мм, диаметр 590 мм
- Вес без воды 79 кг

- Цилиндрический бойлер
- Номинальный объем 184 л
- Размеры - высота 1206 мм, диаметр 590 мм
- Вес без воды 97 кг

|              | WH B60 Z   | FS B100 S  | FE 120/6 BM | FE 150/6 BM | FE 200/6 BM |
|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Артикул      | 0010006653 | 0010003789 | 0010015963  | 0010015964  | 0010015965  |
| Рысь Конденс | 18/25 MKV  | -          | -           | -           | -           |
|              | 25 MKO     | 0          | 0           | 0           | 0           |
|              | 25/30 MKV  | -          | -           | -           | -           |
| Ягуар        | 30 MKO     | 0          | 0           | 0           | 0           |
|              | 24 JTV     | -          | -           | -           | -           |
| Пантера      | 12 KTO     | 0          | 0           | A           | S           |
|              | 25 KOO     | 0          | 0           | 0           | 0           |
|              | 25 KTO     | 0          | 0           | 0           | 0           |
|              | 25 KOV     | -          | -           | -           | -           |
|              | 25 KTV     | -          | -           | -           | -           |
|              | 30 KOV     | -          | -           | -           | -           |
|              | 30 KTV     | -          | -           | -           | -           |
| Гепард       | 35 KTV     | -          | -           | -           | -           |
|              | 12 MOV     | -          | -           | -           | -           |
|              | 12 MTV     | -          | -           | -           | -           |
|              | 23 MOV     | -          | -           | -           | -           |
|              | 23 MTV     | -          | -           | -           | -           |
| Скат         | 6 KE 14    | 0          | A           | S           | S           |
|              | 9 KE 14    | 0          | A           | A           | A           |
|              | 12 KE 14   | 0          | 0           | A           | A           |
|              | 14 KE 14   | 0          | 0           | 0           | 0           |
|              | 18 KE 14   | 0          | 0           | 0           | 0           |
|              | 21 KE 14   | 0          | 0           | 0           | 0           |
|              | 24 KE 14   | 0          | 0           | 0           | 0           |
| 28 KE 14     | 0          | 0          | 0           | 0           |             |



# Накопительные БОЙЛЕРЫ

для приготовления горячей воды  
в Вашем доме



FE 300/3 MR



FE 400/3 MR



FE 500/3 MR

- Напольный цилиндрический бойлер
- Номинальный объем 295 л
- Габариты - высота 1775 мм, диаметр 660 мм
- Вес без воды 125 кг

- Напольный цилиндрический бойлер
- Номинальный объем 404 л
- Габариты - высота 1470 мм, диаметр 810 мм
- Вес без воды 145 кг

- Напольный цилиндрический бойлер
- Номинальный объем 496 л
- Габариты - высота 1775 мм, диаметр 810 мм
- Вес без воды 165 кг

|          | FE 300/3 MR | FE 400/3 MR | FE500/3 MR |
|----------|-------------|-------------|------------|
| Артикул  | 0010020650  | 0010020651  | 0010020652 |
| Ягуар    | 11 ITV      | -           | -          |
|          | 24 ITV      | -           | -          |
| Гепард   | 12 MOV      | -           | -          |
|          | 12 MTV      | -           | -          |
|          | 23 MOV      | -           | -          |
|          | 23 MTV      | -           | -          |
|          | 12 KTO      | -           | -          |
| Пантера  | 25 KOO      | O           | A          |
|          | 25 KTO      | O           | A          |
|          | 25 KOV      | -           | -          |
|          | 25 KTV      | -           | -          |
|          | 30 KOV      | -           | -          |
|          | 30 KTV      | -           | -          |
| Рысь     | 35 KTV      | -           | -          |
|          | 25 MKO      | O           | A          |
|          | 30 MKO      | O           | A          |
|          | 18/25 MKV   | -           | -          |
| Скат     | 25/30 MKV   | -           | -          |
|          | 6 KE 14     | S           | S          |
|          | 9 KE 14     | S           | S          |
|          | 12 KE 14    | A           | A          |
|          | 14 KE 14    | A           | A          |
|          | 18 KE 14    | O           | S          |
|          | 21 KE 14    | O           | S          |
|          | 24 KE 14    | O           | S          |
| 28 KE 14 | O           | A           |            |



# Комнатные РЕГУЛЯТОРЫ

для поддержания комфортной температуры в Вашем доме



**Exabasic**



**Exacontrol**



**Thermolink B**



**Thermolink P**



**Exacontrol 7**

- 2-позиционное управление (Вкл. / Выкл.)
- Габариты (В x Г x Ш) - 83 x 33 x 83 мм

- 2-позиционное управление (Вкл. / Выкл.)
- Индикация температуры в помещении
- Электропитание от батареек типа AA
- Индикация заряда батареек
- Защита от замерзания
- Габариты (В x Г x Ш) - 95 x 40 x 96 мм

- Интерфейс eBus
- Установка режима модуляции
- Установка температуры горячей воды и температуры в помещении
- Напряжение питания 24 В, IP20
- Габариты (В x Г x Ш) - 90 x 30 x 96 мм

- Интерфейс eBus
- Защита от замерзания
- Недельное или суточное программирование
- Напряжение питания eBus 24 В, IP20
- Габариты (В x Г x Ш) - 97 x 35 x 147 мм

- 2-позиционное управление (Вкл. / Выкл.)
- Недельное или суточное программирование
- Количество температурных режимов – 5
- Электропитание от батареек типа AA
- Габариты (В x Г x Ш) - 95 x 40 x 130 мм

|              | Exabasic   | Exacontrol | Thermolink B | Thermolink P | Exacontrol 7 |
|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Артикул      | 0000006195 | 0020159367 | 0020035406   | 0020118083   | 0020170571   |
| Рысь Конденс | 18/25 МКВ  | •          | •            | •            | •            |
|              | 25 МК0     | •          | •            | •            | •            |
|              | 25/30 МКВ  | •          | •            | •            | •            |
|              | 30 МК0     | •          | •            | •            | •            |
| Ягуар        | 24 IPT     | -          | -            | -            | -            |
|              | 12 КТО     | •          | •            | •            | •            |
|              | 25 К00     | •          | •            | •            | •            |
| Пантера      | 25 КТО     | •          | •            | •            | •            |
|              | 25 К0V     | •          | •            | •            | •            |
|              | 25 КTV     | •          | •            | •            | •            |
|              | 30 К0V     | •          | •            | •            | •            |
|              | 30 КTV     | •          | •            | •            | •            |
|              | 35 КTV     | •          | •            | •            | •            |
| Гепард       | 12 MOV     | •          | •            | •            | •            |
|              | 12 MTV     | •          | •            | •            | •            |
|              | 23 MOV     | •          | •            | •            | •            |
| Скат         | 23 MTV     | •          | •            | •            | •            |
|              | 6 KE 14    | •          | -            | -            | •            |
|              | 9 KE 14    | •          | -            | -            | •            |
|              | 12 KE 14   | •          | -            | -            | •            |
|              | 14 KE 14   | •          | -            | -            | •            |
|              | 18 KE 14   | •          | -            | -            | •            |
| Скат         | 21 KE 14   | •          | -            | -            | •            |
|              | 24 KE 14   | •          | -            | -            | •            |
|              | 28 KE 14   | •          | -            | -            | •            |

# GSM-термостат



ZONT H-1V



ZONT H-1V eBus

GSM-термостат предназначен для дистанционного управления работой отопительного котла.

Позволяет следить за исправностью работы и управлять режимом работы котельной, удаленно мониторить температуру в помещении, контролировать датчики тревожного входа и др.

Управление осуществляется с помощью телефона, через удобные приложения для IOS и Android.

Модуль управления предусматривает наличие памяти событий. Таким образом, информация о дате и времени аварии котла, дате и времени изменения режима работы, заданных командах, включении и выключении питания и температурном графике сохраняется и доступна пользователю.

|         |                  |
|---------|------------------|
|         | <b>ZONT H-1V</b> |
| Артикул | 9900000381       |

GSM-термостат с коммуникационной шиной eBus предназначен для дистанционного управления работой отопительного котла.

|         |                          |
|---------|--------------------------|
|         | <b>ZONT H - 1V E-BUS</b> |
| Артикул | 9900000385               |

- Термостат для удаленного управления SMS-командами, через GSM-модем или дозвоном на голосовое меню
- Работа через GPRS-интернет
- Внешняя GSM-антенна
- Без привязки к конкретному оператору мобильной связи
- Датчик температуры (цифровой)
- Встроенный аккумулятор резервного питания, 2000 мА·ч
- Внутренняя энергонезависимая память
- Дистанционное обновление ПО через интернет без выключения устройства
- Изменение режима работы котла в один клик
- Программирование недельного расписания температурного режима
- Диапазон настройки температуры помещения от +5 до +40 °С
- Оповещение об отклонении температуры в помещении от установленных пороговых значений
- Оповещение о неисправности датчиков температуры
- Слежение за работой дополнительных датчиков температуры (до 10 однотипных датчиков\*)
- Монтаж на DIN-рейку\*\*
- Габариты 90 x 50 x 55 мм

Разработчиком и поставщиком модуля управления ZONT H-1V является ООО «НПО Микро Лайн»

\* Дополнительные датчики приобретаются отдельно как принадлежность.

\*\* DIN-рейка приобретается отдельно.

# 25

лет  
в России



## ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА PROTHERM В РОССИИ И КАЗАХСТАНЕ

### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Москва (головной офис представительства)  
Офис: 143421, Московская обл., Красногорский р-н, 26-й км АД «Балтия»,  
БЦ «Рига Лэнд», стр. 3, подъезд 3  
Тел.: +7 (495) 788-45-44 (многоканальный)  
info@protherm.ru

### ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Саратов  
Офис: 410000, г. Саратов, ул. Московская, д. 149а  
Тел.: +7 (8452) 47-77-97  
info@protherm.ru

### Казань

Офис: 420127, г. Казань, ул. Михаила Миля, д. 63 б, этаж 5  
Тел.: +7 (937) 229 51 73  
info@protherm.ru

### СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Санкт-Петербург  
Офис: 197022, г. Санкт-Петербург, Набережная реки Карповки, д. 7  
Тел.: +7 (812) 703-00-28  
info@protherm.ru

### ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Ростов-на-Дону  
Офис: 344064, г. Ростов-на-Дону, ул. Украинская, д.51/101, оф. 301  
Тел.: +7 (863) 218-13-01  
info@protherm.ru

### Краснодар

Офис: 350900, г. Краснодар, ул. Скобелева, д. 1  
Тел.: +7 (989) 635-58-33  
info@protherm.ru

### УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Екатеринбург  
Офис: 620100, г. Екатеринбург, ул. Восточная, д. 45, оф. 110  
Тел.: +7 (343) 382-08-38  
info@protherm.ru

### СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Новосибирск  
Офис: 630105, г. Новосибирск, ул. Линейная, д. 114, корп. 2  
Тел.: +7 (383) 311-07-89  
info@protherm.ru

### КАЗАХСТАН

Алматы  
Офис: 050057, г. Алматы, Бостандыкский р-н, ул. Байзакова, д. 280  
Тел.: +7 (727) 332-33-33  
info@vaillant-group.kz

Protherm. Всегда тепло.





[www.protherm.expert](http://www.protherm.expert)

Найдите профессионала для установки любого вида отопительных систем в квартире, таунхаусе или в вашем загородном доме.

Профессионалы сообщества Pro.Expert смогут не только смонтировать отопительную систему, но и осуществить её грамотный подбор и поставку оборудования Protherm под ваши нужды!



**ГАРАНТИЯ +**

Получите дополнительный год гарантии на: [owner.vgr-profi.ru](http://owner.vgr-profi.ru)



Условия акции могут быть изменены.  
Подробности и сроки акции уточняйте на сайте  
[www.protherm.ru](http://www.protherm.ru) в разделе «Акции»