



# НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



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·ч.



Газ

Оборудование предназначено для работы на природном (магистральном) газе (E) 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 (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 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.



		18/25 MKV
Артикул		0010020287
Тип котла	Газовый	•
	Одноконтурный	-
	Двухконтурный	•
Отопление		•
Горячее водоснабжение		•
<b>Отопительный контур</b>		
Открытая камера сгорания		-
Закрытая камера сгорания		•
Полезная мощность (Режим отопления)	min. кВт	5,0
	max. кВт	18,1
Рабочее давление отопительного контура	min. Атм	0,8
	max. Атм	3,0
Объем расширительного бака	л	8,0
<b>Контур ГВС</b>		
Встроенный накопительный бойлер	л	-
Диапазон температуры контура ГВС	°С	35-60
Производительность горячей воды	$\Delta t = 35^{\circ}\text{C}$ , л/мин	10,4
<b>Размеры и подключение</b>		
Электрическое подключение	В/Гц	230/50
Дымоход	мм	60/100 (80/125)
Газопровод	дюйм	1/2
Контур отопления	дюйм	3/4
Контур ГВС	дюйм	3/4
Высота x глубина x ширина	мм	700 x 280 x 390
Вес	кг	31,0

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



- 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

25 МКО	25/30 МКV	30 МКО
0010020289	0010020288	0010020290
•	•	•
•	-	•
-	•	-
•	•	•
•**	•	•**
-	-	-
•	•	•
6,0	6,0	7,1
25,0	25,0	30,0
0,8	0,8	0,8
3,0	3,0	3,0
8,0	8,0	8,0
-	-	-
35-60	35-60	35-60
-	12,2	-
230/50	230/50	230/50
60/100 (80/125)	60/100 (80/125)	60/100 (80/125)
1/2	1/2	1/2
3/4	3/4	3/4
3/4	3/4	3/4
700 x 280 x 390	700 x 280 x 390	700 x 280 x 390
32,0	31,0	31,0

# ЯГУАР

## Двухконтурные газовые котлы

### I Отопление и водоснабжение



Настенные газовые двухконтурные котлы мощностью 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.



Артикул	
Тип котла	Газовый Двухконтурный
Отопление	
Горячее водоснабжение	
Отопительный контур	
Открытая камера сгорания	
Закрытая камера сгорания	
Полезная мощность в режиме отопления	min. кВт max. кВт
Полезная мощность в режиме ГВС	min. кВт max. кВт
КПД	%
Рабочее давление отопительного контура	min. Атм max. Атм
Объем расширительного бака	л
Контур ГВС	
Встроенный накопительный бойлер	л
Температуры контура ГВС	°С
Производительность горячей воды	при $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$ , л/мин
Размеры и подключение	
Электрическое подключение	В/Гц
Дымоход	мм
Газопровод	дюйм
Контур отопления	дюйм
Контур ГВС	дюйм
Высота x глубина x ширина	мм
Вес	кг

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



- Двухконтурные газовые котлы
- Закрытая камера сгорания
- Мощность 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
0010018581	0010018582
•	•
•	•
•	•
•	•
-	-
•	•
9,2	9,2
11,0	23,5
9,2	9,2
23,5	23,5
90,2	90,2
0,8	
3,0	
7,0	
	-
30-64	30-64
10,7	10,7
230/50	230/50
60/100*	60/100*
3/4	3/4
3/4	3/4
1/2	1/2
700 x 280 x 410	700 x 280 x 410
29,5	29,5

**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 газовые котлы

### I Отопление



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

Артикул

Тип котла

Отопление

Горячее водоснабжение

Отопительный контур

Открытая камера сгорания

Закрытая камера сгорания

Полезная мощность

Рабочее давление отопительного контура

Объем расширительного бака

Контур ГВС

Встроенный накопительный бойлер

Диапазон температуры контура ГВС

Производительность горячей воды

Размеры и подключение

Электрическое подключение

Дымоход

Газопровод

Контур отопления

Контур ГВС

Высота x глубина x ширина

Вес

\* 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.

12  
кВт

Газ



Аксессуары

- 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
	0010015240
Газовый	•
Одноконтурный	•
	•
	- *
	-
	•
min. кВт	6,5
max. кВт	12,1
min. Атм	0,5
max. Атм	3,0
л	10,0
л	-
°C	-
min., л/мин	-
Δt = 30°C, л/мин	-
В/Гц	230/50
мм	60/100**
дюйм	1/2
дюйм	3/4
дюйм	3/4
мм	800 x 338 x 440
кг	38,0

**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 сек.
- Коммуникационная шина eBus
- Открытая или закрытая камера сгорания
- Мощность 8,4—25,0 кВт
- Автоматическая модуляция пламени горелки

		25 КОО
Артикул		0010015241
Тип котла	Газовый	•
	Одноконтурный	•
	Двухконтурный	-
Отопление		•
Горячее водоснабжение		-
<b>Отопительный контур</b>		
Открытая камера сгорания		•
Закрытая камера сгорания		-
Полезная мощность	min. кВт	9,5
	max. кВт	24,9
Рабочее давление отопительного контура	min. Атм	0,5
	max. Атм	3,0
Объем расширительного бака	л	10,0
<b>Контур ГВС</b>		
Встроенный накопительный бойлер	л	-
Диапазон температуры контура ГВС	°С	-
Производительность горячей воды	min., л/мин	-
	Δt = 30°С, л/мин	-
<b>Размеры и подключение</b>		
Электрическое подключение	В/Гц	230/50
Дымоход	мм	130
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	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.

25  
кВт

Газ



Аксессуары



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 для подключения бойлера
- Регулируемый байпас
- Циркуляционный двухскоростной насос с автоматическим переключением скоростей
- Гарантия 2 года

25 КТО	25 KOV	25 KTV
0010015242	0010015243	0010015244
•	•	•
•	-	-
-	•	•
•	•	•
-	•	•
-	•	-
•	-	•
8,4	9,5	8,4
25,0	24,9	25,0
0,5	0,5	0,5
3,0	3,0	3,0
10,0	10,0	10,0
-	-	-
-	35-65	35-65
-	1,5	1,5
-	12,0	11,7
230/50	230/50	230/50
60/100**	130	60/100**
1/2	1/2	1/2
3/4	3/4	3/4
3/4	3/4	3/4
800 x 338 x 440	800 x 338 x 440	800 x 338 x 440
41,0	41,0	41,0

**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 16,5 л/мин

#### Артикул

Тип котла	Газовый Одноконтурный Двухконтурный
Отопление	
Горячее водоснабжение	
Отопительный контур	
Открытая камера сгорания	
Закрытая камера сгорания	
Полезная мощность	min. кВт max. кВт
Рабочее давление отопительного контура	min. Атм max. Атм
Объем расширительного бака	л
Контур ГВС	
Встроенный накопительный бойлер	л
Диапазон температуры контура ГВС	°C
Производительность горячей воды	min., л/мин Δt = 30°C, л/мин
Размеры и подключение	
Электрическое подключение	В/Гц
Дымоход	мм
Газопровод	дюйм
Контур отопления	дюйм
Контур ГВС	дюйм
Высота x глубина x ширина	мм
Вес	кг

\* 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.



- 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
0010015245	0010015246	0010015247
•	•	•
-	-	-
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	-	-
-	•	•
10,5	9,4	11,2
28,8	29,9	34,9
0,5	0,5	0,5
3,0	3,0	3,0
10,0	10,0	10,0
-	-	-
35-65	35-65	35-65
1,5	1,5	1,5
14,4	14,4	16,8
230/50	230/50	230/50
130	60/100**	60/100**
1/2	1/2	1/2
3/4	3/4	3/4
3/4	3/4	3/4
800 x 338 x 440	800 x 338 x 440	800 x 338 x 440
35,0	42,0	43,0

**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.

# ГЕПАРД

## Двухконтурные газовые котлы

### I Отопление и водоснабжение



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%

Артикул	
Тип котла	Газовый Двухконтурный
Отопление	
Горячее водоснабжение	
Отопительный контур	
Открытая камера сгорания	
Закрытая камера сгорания	
Полезная мощность отопления (ГВС)	min. кВт max. кВт
Полезная мощность отопления	min. кВт max. кВт
Рабочее давление отопительного контура	min. Атм max. Атм
Объем расширительного бака	л
Контур ГВС	
Встроенный накопительный бойлер	л
Диапазон результирующей температуры контура ГВС	°C
Производительность горячей воды	min., л/мин Δt = 30°C, л/мин
Размеры и подключение	
Электрическое подключение	В/Гц
Дымоход	мм
Газопровод	дюйм
Контур отопления	дюйм
Контур ГВС	дюйм
Высота x глубина x ширина	мм
Вес	кг

\* 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.



- 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
0010015235	0010015237
•	•
•	•
•	•
•	•
•	-
-	•
9,1	9,0
23,0	24,6
9,1	8,0
12,0	11,9
0,5	0,5
3	3,0
5,0	5,0
-	-
38-60	38-60
1,5	1,5
11,4	11,4
230/50	230/50
130	60/100**
3/4	3/4
3/4	3/4
1/2	1/2
740 x 310 x 410	740 x 310 x 410
33,0	33,0

**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.

# ГЕПАРД

## Двухконтурные газовые котлы

### I Отопление и водоснабжение



Настенные газовые двухконтурные котлы мощностью 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 23,0 кВт
- КПД 90,3% - 93,2%

Артикул	
Тип котла	Газовый Двухконтурный
Отопление	
Горячее водоснабжение	
Отопительный контур	
Открытая камера сгорания	
Закрытая камера сгорания	
Полезная мощность	min. кВт max. кВт
КПД	%
Рабочее давление отопительного контура	min. Атм max. Атм
Объем расширительного бака	л
Контур ГВС	
Встроенный накопительный бойлер	л
Температуры контура ГВС	°C
Производительность горячей воды	min., л/мин $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$ , л/мин
Размеры и подключение	
Электрическое подключение	В/Гц
Дымоход	мм
Газопровод	дюйм
Контур отопления	дюйм
Контур ГВС	дюйм
Высота x глубина x ширина	мм
Вес	кг

\* 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.



- 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
0010015236	0010015238
•	•
•	•
•	•
•	•
•	-
-	•
9,1	9,0
23,0	24,6
90,3	93,2
0,5	0,5
3,0	3,0
5,0	5,0
-	-
35-65	35-65
1,5	1,5
11,4	11,4
230/50	230/50
130	60/100**
3/4	3/4
3/4	3/4
1/2	1/2
740 x 310 x 410	740 x 310 x 410
33,0	33,0

**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.

# СКАТ

## Электрические одноконтурные котлы

### I Отопление и водоснабжение



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.

		6 KR 13
Артикул		0010008951
Тип котла	Электрический	•
	Одноконтурный	•
	Двухконтурный	-
Отопление	Отопление	•
Горячее водоснабжение		- *
Отопительный контур		
Количество нагревательных тэнов		2*3 кВт
Мощность на отопление	кВт	6,0
При подключении на одну фазу, А	~220 В	32
При подключении на три фазы, А	~380 В	10
Максимальная сила тока на одной фазе, А	~220 В	28
	~380 В	10
КПД	%	99,5
Максимальная рабочая температура	°С	85,0
Рабочее давление отопительного контура	min. Атм	0,8
	max. Атм	3,0
Объем расширительного бака	л	7,0
Контур ГВС		
Встроенный накопительный бойлер	л	-
Объем расширительного бака системы ГВС	л	-
Производительность горячей воды	min., л/мин	-
	Δt = 30°С, л/мин	-
Размеры и подключение		
Электрическое подключение	В/Гц	220/380/50
Контур отопления	дюйм	3/4
Высота x глубина x ширина	мм	740 x 310 x 410
Вес	кг	32,6

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



- Одноконтурные электрические котлы
- 4 мощностных модификаций от 6,0 до 14,0 кВт
- Возможность настройки до 4-х ступеней мощности
- Ступенчатое включение мощности котла с шагом 1кВт, 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 7-литровый расширительный бак
- Встроенный циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком
- Возможность работы в сети напряжением 220В (модели 6 KR и 9 KR)
- Гарантия 2 года

9 KR 13	12 KR 13	14 KR 13
0010008952	0010008953	0010008954
•	•	•
•	•	•
-	-	-
•	•	•
- *	- *	- *
1*3 и 1*6 кВт	2*6 кВт	2*7 кВт
9,0	12,0	14,0
50	-	-
16	20	25
39	-	-
14	19	23
99,5	99,5	99,5
85,0	85,0	85,0
0,8	0,8	0,8
3,0	3,0	3,0
7,0	7,0	7,0
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
220/380/50	380/50	380/50
3/4	3/4	3/4
740 x 310 x 410	740 x 310 x 410	740 x 310 x 410
32,9	33,1	33,3

# СКАТ

## Электрические одноконтурные котлы

### I Отопление и водоснабжение



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.

		18 KR 13
Артикул		0010008955
Тип котла	Электрический	•
	Одноконтурный	•
	Двухконтурный	-
Отопление	Отопление	•
Горячее водоснабжение		- *
Отопительный контур		
Количество нагревательных тэнов		3*6 кВт
Мощность на отопление	кВт	18,0
При подключении на одну фазу, А	~220 В	-
При подключении на три фазы, А	~380 В	32
Максимальная сила тока на одной фазе, А	~220 В	-
	~380 В	28
КПД	%	99,5
Максимальная рабочая температура	°С	85,0
Рабочее давление отопительного контура	min. Атм	0,8
	max. Атм	3,0
Объем расширительного бака	л	7,0
Контур ГВС		
Встроенный накопительный бойлер	л	-
Объем расширительного бака системы ГВС	л	-
Производительность горячей воды	min., л/мин	-
	Δt = 30°С, л/мин	-
Размеры и подключение		
Электрическое подключение	В/Гц	380/50
Контур отопления	дюйм	3/4
Высота x глубина x ширина	мм	740 x 310 x 410
Вес	кг	34,6

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



- Одноконтурные электрические котлы
- 4 мощностных модификаций от 18,0 до 28,0 кВт
- Возможность настройки до 4-х ступеней мощности
- Ступенчатое включение мощности котла с шагом 1кВт, 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

21 KR 13	24 KR 13	28 KR 13
0010008956	0010008957	0010008958
•	•	•
•	•	•
-	-	-
•	•	•
- *	- *	- *
3*7 кВт	4*6 кВт	4*7 кВт
21,0	24,0	28,0
-	-	-
40	40	50
-	-	-
32	37	43
99,5	99,5	99,5
85,0	85,0	85,0
0,8	0,8	0,8
3,0	3,0	3,0
7,0	7,0	7,0
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
380/50	380/50	380/50
3/4	3/4	3/4
740x310 x 410	740 x 310 x 410	740 x 310 x 410
37,9	35,1	35,4



**WH B60 Z**



**FS B100 S**

- Навесной бойлер
  - Номинальный объем 58 л
  - Расширительный бак объемом 2 л
  - Предохранительный клапан
  - Сливной вентиль
  - Размеры (В x Г x Ш), 900x420x410 мм
  - Вес без воды 52 кг
- Напольный прямоугольный бойлер
  - Номинальный объем 95 л
  - Размеры (В x Г x Ш), 900x500x510 мм
  - Вес без воды 46 кг

	WH B60 Z	FS B100 S	
Артикул	0010006653	0010003789	
Рысь Конденсационная	18/25 MKV	-	
	25 MKO	0	0
	25/30 MKV	-	-
	30 MKO	0	0
Ягуар	24 JTV	-	-
	12 KTO	0	0
	25 KOO	0	0
	25 KTO	0	0
Пантера	25 KOV	-	-
	25 KTV	-	-
	30 KOV	-	-
	30 KTV	-	-
	35 KTV	-	-
Гепард	12 MOV	-	-
	12 MTV	-	-
	23 MOV	-	-
	23 MTV	-	-
Скат	6 KR 13	0	A
	9 KR 13	0	A
	12 KR 13	0	0
	14 KR 13	0	0
	18 KR 13	0	0
	21 KR 13	0	0
	24 KR 13	0	0
28 KR 13	0	0	

# Накопительные БОЙЛЕРЫ

для приготовления горячей воды  
в Вашем доме



**FE 120/6 BM**

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



**FE 150/6 BM**

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



**FE 200/6 BM**

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

FE 120/6 BM	FE 150/6 BM	FE 200/6 BM
0010015963	0010015964	0010015965
-	-	-
0	0	0
-	-	-
0	0	0
-	-	-
0	A	S
0	0	0
0	0	0
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
A	S	S
0	A	A
0	A	A
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0



Аксессуары



Exabasic



Exacontrol

- 2-позиционное управление (Вкл. / Выкл.)
- Габариты (В х Г х Ш), 83 х 33 х 83 мм
- 2-позиционное управление (Вкл. / Выкл.)
- Индикация температуры в помещении
- Электропитание от батареек типа AA
- Индикация заряда батареек
- Защита от замерзания
- Габариты, (В х Г х Ш), 95 х 40 х 96 мм

		Exabasic	Exacontrol	T
Артикул		0000006195	0020159367	0
Рысь Конденсационная	18/25 MKV	•	•	•
	25 MKO	•	•	•
	25/30 MKV	•	•	•
	30 MKO	•	•	•
Ягуар	24 JTV	-	-	-
	12 KTO	•	•	•
	25 KOO	•	•	•
	25 KTO	•	•	•
Пантера	25 KOV	•	•	•
	25 KTV	•	•	•
	30 KOV	•	•	•
	30 KTV	•	•	•
	35 KTV	•	•	•
Гепард	12 MOV	•	•	•
	12 MTV	•	•	•
	23 MOV	•	•	•
	23 MTV	•	•	•
	6 KR 13	•	•	-
Скат	9 KR 13	•	•	-
	12 KR 13	•	•	-
	14 KR 13	•	•	-
	18 KR 13	•	•	-
	21 KR 13	•	•	-
	24 KR 13	•	•	-
	28 KR 13	•	•	-





**ZONT H-1V**

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.

Артикул	ZONT H-1V 9900000381
---------	-------------------------

# GSM термостат ZONT H-1V

- 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°C
- 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 90x50x55 мм

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

\* дополнительные датчики приобретаются отдельно как принадлежность

\*\* DIN-рейка приобретается отдельно



## *Мы помогаем детям!*

Социальная ответственность является неотъемлемой частью бизнеса. Для Protherm – это работа с Фондом Константина Хабенского, который помогает детям уже более 10 лет, постоянно развивается и привлекает к сотрудничеству новые медицинские учреждения и партнеров. Мы стремимся дарить тепло не только в доме, но и тепло в отношениях.

Делать добро – это просто, присоединяйтесь!  
[www.bfkh.ru](http://www.bfkh.ru)



**Фонд  
Хабенского**

Производитель  
Protherm Production s.r.o.  
Юрковинова 45  
909 01 Скалица  
Словацкая Республика

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