

НОВИНКА 2015

**protherm**  
Всегда на Вашей стороне

## Пантера

Приготовление горячей воды  
всего за 2 секунды.

Комфортная температура в доме.



### Настенные газовые одноконтурные и двухконтурные котлы

Настенные газовые одноконтурные и двухконтурные котлы мощностью 12, 25, 30 и 35 кВт для отопления и приготовления горячей воды в стальном пластинчатом теплообменнике или дополнительном накопительном бойлере.

Модели 12 КТО, 25 КТО, 25 КТВ, 30 КТВ, 35 КТВ могут применяться с коаксиальной системой отходящих газов, что позволяет устанавливать их в помещениях где нет стационарного дымохода или его устройство сильно затруднено или невозможно в силу различных причин.

Предназначены для установки в квартирах, жилых домах и дачных домиках.

- Одноконтурные и двухконтурные газовые котлы для отопления и приготовления горячей воды
- Открытая или закрытая камера сгорания
- Плавная автоматическая модуляция пламени горелки
- Моментальное приготовление горячей воды до 16,8 л/мин в пластинчатом теплообменнике
- Жидкокристаллический дисплей позволяет в любой момент диагностировать и контролировать работу котла
- Встроенный циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе
- Гарантия 2 года

		ПАНТЕРА								
		12	25	25	25	25	30	30	35	
		KTO	KOO	KTO	KOV	KTV	KOV	KTV	KTV	
Артикул		0010015240	0010015241	0010015242	0010015243	0010015244	0010015245	0010015246	0010015247	
Тип котла	Газовый	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Электрический	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Одноконтурный	•	•	•	-	-	-	-	-	
	Двухконтурный	-	-	-	•	•	•	•	•	
Режимы работы	Отопление	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Горячее водоснабжение	-**	-**	**	•	•	•	•	•	
<b>Отопительный контур</b>										
Камера сгорания	Открытая	-	•	-	•	-	•	-	-	
	Закрытая	•	-	•	-	•	-	•	•	
Потребляемая тепловая мощность	Минимальная	кВт	7,3	10,7	9,4	10,7	9,4	12,4	10,4	13,0
	Максимальная	кВт	13,3	24,9	27,1	27,9	27,1	32,4	32,7	39,8
Полезная мощность в режиме отопления	Минимальная	кВт	6,4	9,5	9,1	9,5	9,1	10,5	11,5	9,6
	Максимальная	кВт	12,0	25,0	25,0	25,0	25,0	28,8	30,0	35,0
КПД		%	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Максимальное	Атм	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Объем расширительного бака системы отопления	л	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
<b>Контур ГВС</b>										
Встроенный накопительный бойлер	л	-	-	-	-	-	-	-	-	
Объем расширительного бака системы ГВС	л	-	-	-	-	-	-	-	-	
Тип теплообменника ГВС	Пластинчатый	-	-	-	•	•	•	•	•	
	Битермический	-	-	-	-	-	-	-	-	
Полезная мощность в режиме ГВС	Минимальная	кВт	-	-	-	9,5	8,4	10,5	10,6	10,4
	Максимальная	кВт	-	-	-	25,0	25,0	28,8	24,6	29,6
Диапазон результирующей температуры контура ГВС		°C	-	-	-	35-65	35-65	35-65	35-65	35-65
Производительность горячей воды	Минимальная	л/мин	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Δt = 30°C	л/мин	-	-	-	12,0	14,0	14,4	14,4	16,8
Рабочее давление в контуре ГВС	Минимальное	Атм	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Максимальное	Атм	-	-	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
<b>Контур подачи газа</b>										
Номинальное давление газа	Природный газ (G20)	мм.в.ст	130-200	130-200	130-200	130-200	130-200	130-200	130-200	130-200
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	300	300	300	300	300	300	300	300
Максимальное потребление газа	Природный газ (G20)	м3/час	1,4	2,84	2,84	2,84	3,44	3,4	3,4	4,1
	Сжиженный газ (G30)	кг/час	1,05	2,08	2,08	2,08	3,21	1,0	1,0	1,1
<b>Управление</b>										
Терморегуляторы	Exabasic	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Exacontrol	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Thermolink B	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Thermolink P	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Thermolink S	•	•	•	•	•	•	•	•	
Панель управления	Светодиодная индикация	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Жидкокристаллический дисплей	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Индикация температуры	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Индикация неисправностей	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Безопасность</b>										
Системы безопасности	Датчик тяги	-	•	-	•	-	•	-	-	
	Дифференциал давления дымохода	•	-	•	-	•	-	•	•	
	Контроль пламени	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Датчик низкого давления	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Предохранительный клапан	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Датчик расхода воды	-	-	•	•	•	•	•	•	
	Тепловой предохранитель	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Защита от замерзания	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Защита насоса от заклинивания	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Размеры и подключение</b>										
Электрическое подключение	Напряжение/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
	Потребление	Вт	145	140	142	147	145	93	145	175
	Класс электрической защиты		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Класс NOx		3	3	3	3	3	3	3	3	
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм	60/100***	135	60/100***	135	60/100***	135	60/100***	60/100***
	Газопровод	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Контур отопления		дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур ГВС	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Габариты	Высота	мм	800	800	800	800	800	800	800	
	Глубина	мм	338	338	338	339	338	338	338	
	Ширина	мм	440	440	440	440	440	440	440	
Вес	кг	38,0	35,0	40,0	37,0	41,0	34,0	41,0	36,0	

\* Приобретается дополнительно

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

**Примечания**

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.