

# 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 КТО                         | 25 КОО     | 25 КТО     | 25 КОВ     | 25 КТВ     | 30 КОВ     | 30 КТВ     | 35 КТВ     |         |
| 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       |         |
| <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 |  | °С                             | -          | -          | -          | 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°С                              | 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                           | •                              | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          |         |
|   | Exacontrol 7                           | •                              | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          |         |
| Панель управления                               | Светодиодная индикация                 | •                              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |         |
|   | Жидкокристаллический дисплей           | •                              | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          |         |
|   | Индикация температуры                  | •                              | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          |         |
| Безопасность                                    | Индикация неисправностей               | •                              | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          |         |
|   | 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     | 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        | 800     |
|   | Глубина                                | мм                             | 338        | 338        | 338        | 339        | 338        | 338        | 338        | 338     |
|   | Ширина                                 | мм                             | 440        | 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 (E). Для работы на сжиженном газе (G30) необходим комплект перенастройки (поставляется отдельно). Перенастройка должна осуществляться только авторизованной организацией.