



# NAVIEN - Марка №1 в России

По результатам общенационального голосования Народная Марка®

## SMART TOK

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ  
ДВУХКОНТУРНЫЕ  
КОТЛЫ



- Управление котлом с помощью смартфона из любой точки мира при наличии сети Интернет



## Газовые настенные двухконтурные котлы



- газовый настенный двухконтурный котел с закрытой камерой сгорания;
- отдельные теплообменники; первичный и вторичный теплообменник из нержавеющей стали;
- модулируемая система турбонаддува, благодаря которой в камеру сгорания котла обеспечивается подача воздуха в количестве, пропорциональном количеству газа, что позволяет снизить расходы на газ;
- управление котлом с помощью смартфона из любой точки мира при наличии сети интернет и Wi-Fi;
- два датчика температуры отопительной воды, подаваемой и обратной;
- встроенная панель управления;
- встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры), (дополнительная опция);
- сенсорный пульт управления с ЖК-дисплеем, встроенным датчиком температуры, голосовыми подсказками в комплекте с котлом;
- работа котла при давлении отопительной воды от 0,1 бар;
- работа котла при давлении газа от 4 мбар;
- циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- встроенный расширительный бак объемом 8 л;
- защита:
  - встроенный в плату управления чип SMPS для защиты от колебаний в электросети в пределах  $\pm 30\%$  от 220В;
  - предохранительный клапан сброса избыточного давления в системе отопления на 3 бар;
  - система защиты от замерзания;
  - автоматическая система защиты от заклинивания;
- коаксиальный дымоход (европейской версии) и отдельная система дымоудаления;
- возможность эксплуатации, как на природном, так и на сжиженном газе.



| Технические характеристики                 |                              | 13K                                                       | 16K       | 20K       | 24K       | 30K       | 35K       |
|--------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Категория                                  |                              | II <sub>2H3P</sub>                                        |           |           |           |           |           |
| Исполнение                                 |                              | C <sub>13</sub> , C <sub>43</sub> , C <sub>53</sub>       |           |           |           |           |           |
| Назначение                                 |                              | отопление (ОВ) и нагрев воды для хозяйственных нужд (ГВС) |           |           |           |           |           |
| Топливо                                    |                              | природный газ / сжиженный газ                             |           |           |           |           |           |
| КПД, %                                     |                              | 92,5                                                      | 92,0      | 91,7      | 91,0      | 90,5      | 90,5      |
| Тепловая мощность, кВт                     | ОВ                           | 8-13                                                      | 8-16      | 8-20      | 8-24      | 11-30     | 13-35     |
|                                            | ГВС                          | 24                                                        |           |           |           | 30        | 35        |
| Отапливаемая мощность, м²                  |                              | до 130                                                    | до 160    | до 200    | до 240    | до 300    | до 350    |
| Температура нагрева ОВ, °C                 |                              | 40-80                                                     |           |           |           |           |           |
| Рабочее давление ОВ, бар                   | min                          | 0,6                                                       |           |           |           |           |           |
|                                            | max                          | 3,0                                                       |           |           |           |           |           |
| Температура нагрева воды в системе ГВС, °C |                              | 30-60                                                     |           |           |           |           |           |
| Рабочее давление ГВС, бар                  | min                          | 0,3                                                       |           |           |           |           |           |
|                                            | max                          | 8,0                                                       |           |           |           |           |           |
| Производительность ГВС, л/мин              | ΔT=25°C                      | 13,8                                                      |           |           |           | 17,2      | 20,1      |
|                                            | ΔT=40°C                      | 8,6                                                       |           |           |           | 10,8      | 12,5      |
| Расход газа (min / max)                    | Природный газ, м³/час        | 0,95/1,51                                                 | 0,95/1,86 | 0,95/2,32 | 0,95/2,79 | 1,27/3,53 | 1,48/4,12 |
|                                            | Сжиженный газ, кг/час        | 0,79/1,16                                                 | 0,79/1,43 | 0,79/1,79 | 0,79/2,15 | 1,06/2,69 | 1,23/3,14 |
| Давление газа на входе                     | Природный газ, м³/час        | 10-25                                                     |           |           |           |           |           |
|                                            | Сжиженный газ, кг/час        | 28-37                                                     |           |           |           |           |           |
| Электрические параметры                    | Напряжение и частота, В / Гц | 230 / 50                                                  |           |           |           |           |           |
|                                            | Потребляемая мощность, Вт    | 150                                                       |           |           |           |           |           |
| Диаметр труб системы дымоудаления, мм      |                              | 60 / 100 (80 / 80)                                        |           |           |           |           |           |
| Присоединительные размеры, мм (дюйм)       | ОВ                           | G 3/4"                                                    |           |           |           |           |           |
|                                            | ГВС                          | G 1/2"                                                    |           |           |           |           |           |
|                                            | Газ                          | G 1/2"                                                    |           |           |           | G 3/4"    |           |
| Габаритные размеры (ВхШхГ), мм             |                              | 695x440x290                                               |           |           |           |           |           |
| Вес (без воды), кг                         |                              | 28                                                        |           |           |           | 29        | 30        |

Компания KD NAVIEN имеет следующие международные сертификаты



### ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РФ

ООО «Навиен Рус»  
117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, корп. 1, эт. 10  
8 495 258 60 55  
info@navien.ru  
[www.navien.ru](http://www.navien.ru)

### ЕДИНАЯ СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

8 800 505 10 05 (бесплатный звонок по РФ)

### ОБОРУДОВАНИЕ NAVIEN МОЖНО КУПИТЬ ЗДЕСЬ: