

# navien

Лучшие КОТЛЫ из КОРЕИ

Современное оборудование  
Безопасная эксплуатация  
Удобство и комфорт



Двухконтурные настенные  
газовые котлы Navien Prime

**KD navien**  
Navigating Energy and Environment

Сделано  
в КОРЕЕ

# NAVIENTM

# Prime

Компания «Kyung Dong NAVIEN» представляет под маркой «NAVIEN» двухконтурный настенный газовый котел с закрытой камерой сгорания, адаптированный к российским условиям эксплуатации и обладающий удачным соотношением «цена - качество».

Котлы NAVIEN без проблем работают в нашем суровом климате. Им не страшны низкое давление газа и воды, они без труда справляются с перепадами напряжения в электросети. Работу котлов NAVIEN характеризуют длительный срок эксплуатации и экономичный расход газа.

### Безопасная и стабильная работа котла при частых колебаниях напряжения в электросети

При колебаниях напряжения в электросети +/-30% от 230 В срабатывает защитный чип SMPS(Switched-Mode Power Supply) на микропроцессоре. Котел при этом работает без сбоев и остановок, благодаря чему продлевается срок его эксплуатации и предотвращаются поломки.

### Возможность пользоваться отоплением и горячей водой

при низком входном давлении газа в системе газопровода Котел стабильно и безопасно функционирует при давлении газа 4 мбара (40 мм водяного столба).

### Комфортная температура в помещении благодаря температурному датчику обратной линии.

Большинство котлов не имеют температурного датчика обратной линии, тем самым происходит неэкономный, увеличенный расход газа и сокращается срок службы теплообменника. Котел Navien серии Prime поставляется со встроенным температурным датчиком обратной линии, благодаря которому рационально расходуется газ, путем уменьшения количества включений котла и увеличивается ресурс работы теплообменника и котла целом.

### Встроенная погодозависимая автоматика

Котлы Navien Prime, при работе с использованием погодозависимой автоматики, поддлеживают постоянную заданную температуру в помещении, вне зависимости от температуры окружающей среды. Погодозависимая автоматика уже встроена в систему управления и для ее использования достаточно установить на улице датчик внешней температуры и соединить его с котлом.

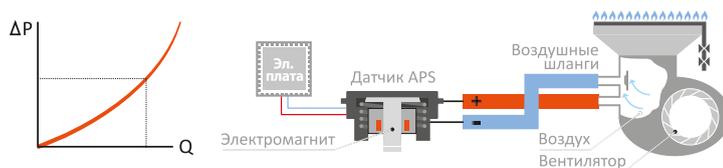


### Умный пульт управления с голосовым помощником(Опция)

С помощью выносного пульта управления и голосовых подсказок можно легко управлять котлом в различных режимах, а так же производить его настройку. Функция голосового помощника позволяет людям с нарушением зрения легко пользоваться котлом.

### Модулируемая система турбонаддува

Вентилятор турбонаддува, установленный в котлах Navien Prime под камерой сгорания, изменяет скорость вращения по сигналу, поступающему от датчика давления воздуха APS(Air Pressure System). Таким образом, в камеру сгорания котла обеспечивается подача воздуха в количестве, пропорциональном количеству поступившего газа. Именно такая система работы котлов Navien Prime, с установкой вентилятора под камерой сгорания и использованием датчика APS, позволила обеспечить наиболее полное сгорание газа и свести к минимуму теплопотери, связанные с дымоудалением. Производительность котлов Navien Prime, повысилась без увеличения количества потребляемого газа, а КПД котлов Navien Prime с теплообменником из нержавеющей стали стал таким же, как у котлов с теплообменником из меди.



### Модернизированный теплообменник

Благодаря обновленному теплообменнику уменьшилось образование солей жесткости, увеличивая срок службы теплообменника и уменьшая вероятность "зарастания".

Компания KD NAVIEN имеет следующие международные сертификаты



и успешно поставляет свою продукцию более чем в 50 стран мира

## Технические характеристики котлов Navien Prime

МОДЕЛЬ			13K	16K	20K	24K	30K	
Топливо			Природный газ / Сжиженный газ					
КПД	%		91.7	91.2	91.7	90.5	90.9	
Тепловая мощность	ОВ	кВт	7.0 - 13.0	9.0 - 16.0	9.0 - 20.0	9.0 - 24.0	12.0 - 30.0	
	ГВС		16.0	24.0			30.0	
Отапливаемая площадь			до 130		до 160	до 200	до 240	
Расход газа (мин. / макс.)	Природный газ	м <sup>3</sup> / час	0.75 / 1.40	0.95 / 1.72	0.95 / 2.15	0.95 / 2.58	1.27 / 3.23	
	Сжиженный газ	кг / час	0.63 / 1.16	0.79 / 1.43	0.79 / 1.79	0.79 / 2.15	1.06 / 2.69	
Производительность ГВС	ΔТ 25°C	л / мин	9.2		13.8		17.2	
	ΔТ 40°C		5.7		8.6		10.8	
Присоединительные размеры	ОВ	дюйм	G 3/4"					
	ГВС		G 1/2"					
	Газ		G 1/2"				G 3/4"	
Габаритные размеры (Высота x Ширина x Глубина)			695 x 440 x 265					
Вес (без воды)			28				29	

\*Компания KD NAVIEN оставляет за собой право вносить необходимые технические изменения в свою продукцию без предварительного уведомления

NAVIENTM RUS LLC

117997 г. Москва, ул. Профсоюзная, д.65, корп.1, этаж 10  
Тел. : 8 (495) 258 60 55 / Факс : 8 (495) 280 01 99  
Веб-сайт : www.navien.ru / e-mail : info@navien.ru

ЕДИНАЯ СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА  
ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ  
ТЕЛ. : 8 (800) 505 10 05  
(звонок по России бесплатный)

**KD NAVIEN**  
Лучшие КОТЛЫ из КОРЕИ