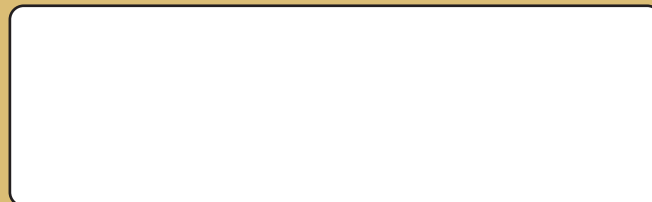


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСТЕННЫХ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ HYDROSTA

Модель	HSG-100SD(TD)	HSG-130SD(TD)	HSG-160SD(TD)	HSG-200SD(TD)	HSG-250SD(TD)	HSG-300SD(TD)	HSG-350SD	HSG-400SD		
Применение	Отопление и горячее водоснабжение									
Тип розжига	Электронный									
Тип системы отопления	Со встроенным закрытым расширительным баком									
Тип газа	Природный, либо сниженный газ									
Тип дымохода	Двойной (коаксиальный) дымоход									
Системы обеспечения безопасности и надежности	Высокая огнеупорность корпуса котла, двойная защита от замерзания, система защиты от задувания, система перезапуска котла, система защиты вентилятора, защита от залипания ротора насоса, защита от закипания, тройная защита от перегрева, датчик утечки газа									
Аксессуары	Выносной комнатный пульт дистанционного управления, монтажная планка, магнитный сетчатый фильтр									
Максимальная мощность в режиме отопления	11.6 кВт (10,000 ккал/ч)	15.1 кВт (13,000 ккал/ч)	18.6 кВт (16,000 ккал/ч)	23.3 кВт (20,000 ккал/ч)	29.1 кВт (25,000 ккал/ч)	34.9 кВт (30,000 ккал/ч)	40.7 кВт (35,000 ккал/ч)	46.5 кВт (40,000 ккал/ч)		
Диапазон регулировки мощности в режиме отопления	7.0~11.6 кВт	10.5~15.1 кВт	10.5~18.6 кВт	10.5~23.3 кВт	15.1~29.1 кВт	15.1~34.9 кВт	16.9~40.7 кВт	16.9~46.5 кВт		
Максимальная мощность ГВС	18.6 кВт (16,000 ккал/ч)	18.6 кВт (16,000 ккал/ч)	23.3 кВт	29.1 кВт (25,000 ккал/ч)	34.9 кВт (30,000 ккал/ч)	40.7 кВт (35,000 ккал/ч)	46.5 кВт (40,000 ккал/ч)	46.5 кВт (40,000 ккал/ч)		
Диапазон регулировки мощности в режиме ГВС	7.0~18.6 кВт	10.5~18.6 кВт	10.5~23.3 кВт	15.1~29.1 кВт	15.1~34.9 кВт	16.9~40.7 кВт	16.9~46.5 кВт	16.9~46.5 кВт		
Производительность по ГВС	при $\Delta T.25^{\circ}C$	10.7 л/мин		13.3 л/мин	16.7 л/мин	20.0 л/мин	23.3 л/мин	26.7 л/мин		
	при $\Delta T.40^{\circ}C$	6.7 л/мин		8.3 л/мин	10.4 л/мин	12.5 л/мин	14.6 л/мин	16.7 л/мин		
Минимальное давление воды на входе	0.2 бар									
Давление газа (номинальное / минимальное)	10~25 мбар									
Максимальный расход газа	Отопл.	Сжиг.газ	1.0 кг/ч	1.33 кг/ч	1.67 кг/ч	2.1 кг/ч	2.6 кг/ч	3.0 кг/ч	3.3 кг/ч	3.7 кг/ч
		Прир.газ	1.43 м³/ч	1.52 м³/ч	1.90 м³/ч	2.4 м³/ч	2.97 м³/ч	3.43 м³/ч	3.76 м³/ч	4.23 м³/ч
	ГВС	Сжиг.газ	1.67 кг/ч		2.1 кг/ч	2.6 кг/ч	3.0 кг/ч	3.3 кг/ч	3.7 кг/ч	
		Прир.газ	1.90 м³/ч		2.4 м³/ч	2.97 м³/ч	3.43 м³/ч	3.76 м³/ч	4.23 м³/ч	
КПД, %	91%									
Диаметры:	Дымоход(нар.)	80 мм								
	Воздуховод(нар.)	100 мм				110 мм				
Диаметры подключения трубопроводов	Газ	1/2"				3/4"				
	Холодная вода и ГВС	1/2"								
	Отопление	3/4"								
Электропитание	200В, 50 Гц									
Потребляемая мощность	110 Вт	100 Вт	105 Вт			110 Вт	130 Вт	140 Вт		
Размеры	490x626x242мм				492x626x369мм					
Вес	26 кг	27 кг			33 кг		35 кг			
Количество сопла	Прир.газ	Ø1.76/6		Ø1.76/8	Ø1.55/15		Ø1.55/18			
	Сжиг.газ	Ø1.12/6		Ø1.12/8	Ø1.10/15		Ø1.10/18			



**HYDROSTA CO., LTD**

#1813, Ace Hightech 21, 1470, U-Dong, Haeundae-Gu, Busan, Korea  
Tel 82-51-646-0002 Fax 82-51-646-9449/9229  
www.hydrosta.com/www.olm.co.kr biz@hydrosta.com

# НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ «HYDROSTA»



**HYDROSTA CO., LTD**

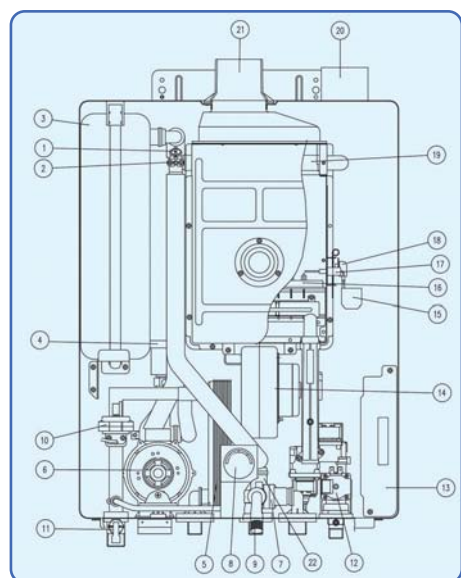
#1813, Ace Hightech 21, 1470, U-Dong, Haeundae-Gu, Busan, Korea  
Tel 82-51-646-0002 Fax 82-51-646-9449/9229  
www.hydrosta.com/www.olm.co.kr biz@hydrosta.com

- турбированная горелка
- двухконтурные котлы (проточный теплообменник ГВС)
- закрытая камера сгорания
- адаптирован к российским условиям

- работают на природном / сжиженном газе
- удобство в эксплуатации
- простое управление режимом работы

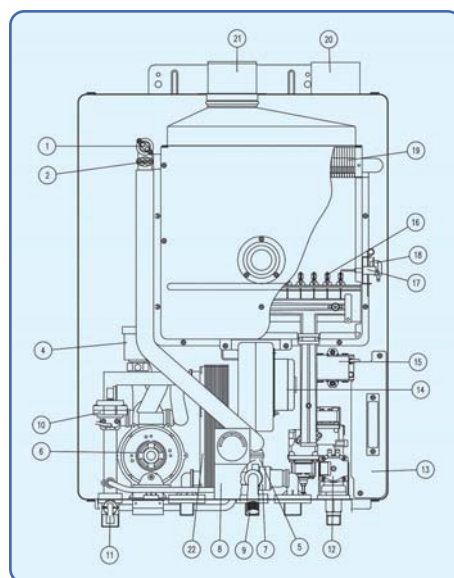


## ■ HSG-100,130,160,200SD



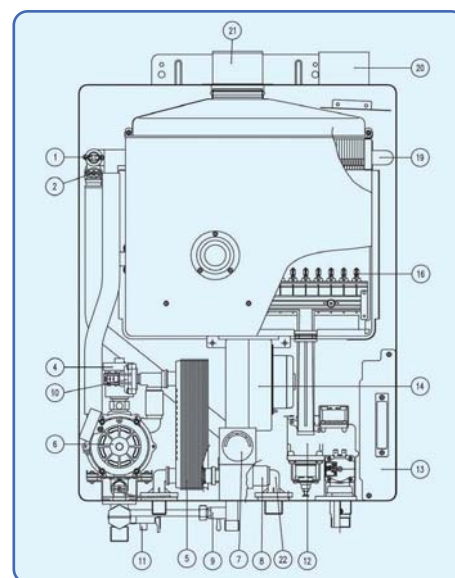
1. Термостат перегрева
2. Датчик температуры
3. Расширительный бак
4. Автоматический воздухоотводчик
5. Теплообменник горячей воды
6. Циркуляционный насос
7. Переключатель потока
8. Манометр

## ■ HSG-250,300SD



9. Кран подпитки
10. Датчик давления
11. Клапан сброса давлен.
12. Газовый клапан
13. Электронная плата
14. Вентилятор
15. Трансформатор розжига
16. Газовая горелка

## ■ HSG-350,400SD



17. Электрод розжига
18. Инфракрасный датчик
19. Основной теплообменник
20. Патрубок воздуховода
21. Патрубок дымохода
22. Трехходовой клапан
23. Фильтр

## ■ Обозначения на комнатном пульте управления и их функции.

● **Информация на дисплее комнатного пульта управления.**  
- Отображает текущее состояние работы котла.

● **Иконка «ускорение подогрева» горячей воды.**  
- Отображается при выборе режима ускоренного подогрева горячей воды.

● **Иконка «горение газа» в горелке.**  
- Отображается, когда газ горит в горелке котла.

● **Иконка «отсутствие людей» в помещении.**  
- Отображается при выборе экономного режима работы котла, когда в помещении нет никого и нет надобности в поддержании комфортной для человека температуры воздуха в помещении.

● **Иконки температуры воздуха на улице и давления воды в системе отопления.**

● **Кнопка «отопление».**  
1) ею котел включается, если необходимо отапливать помещение; ею же и выключается, если нет надобности отапливать помещение  
2) этой кнопкой также выбирается способ управления работой котла по температуре воды в системе отопления или по температуре воздуха в помещении; если нажать и удерживать кнопку «отопление» некоторое время, то управление по температуре воды заменяется на управление по температуре воздуха.

● **Кнопка «меньше»/«отмена»/«минута».**

● **Кнопка «больше»/«установка»/«час».**

● **Кнопка «таймер»/«часы».**  
- Ею выбирают таймер для программирования отопления на суточном интервале 1-24 часа; ею же выбирают часы для установки текущего времени суток.

● **Кнопка «отсутствие людей».**  
- Активирует функцию предотвращения замерзания воды в системе отопления; для предотвращения замерзания воды в трубах водоснабжения нужно еще чуть приоткрыть кран горячей воды и оставить его так для слабого слива воды.

● **Кнопка «горячая вода».**  
- Ею активируется функция горячего водоснабжения - при включении замигает иконка «горячая вода»; если отбор горячей воды не нужен, отключить эту функцию нажатием той же кнопки.

● **Кнопка «сеть».**  
- Кнопка используется для включения/отключения комнатного пульта управления.

● **Кнопка «ускорение подогрева» горячей воды.**  
- Вода подогреется быстрее, если нажать на кнопку примерно за минуту ранее отбора воды.

### ⚠ Внимание! Перепроверить!

- при сбое в подаче электричества часы в системе возвращаются к предустановленному времени 12:00;
- при сбое в подаче электричества все функции, установленные на комнатном пульте управления до сбоя, сохраняются в неизменном виде;
- если задействован таймер отопления, то после возобновления подачи электричества нужно заново установить часы на текущее время