

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСТЕННЫХ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ HYDROSTA(2010Г)

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 ΔT.25 °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	26.7 л/мин		
	при ΔT.40 °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	16.7 л/мин		
Минимальное давление воды на входе	0.2 бар									
Давление газа (номинальное / минимальное)	10~25 мбар									
Максимальный расход газа	Отопл.	Сжиж.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	Сжиж.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	4.23 м³/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	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 согла	Прир.газ	Ø1.76/6	Ø1.76/8			Ø1.55/15		Ø1.55/18		
	Сжиж.газ	Ø1.12/6	Ø1.12/8			Ø1.10/15		Ø1.10/18		

## 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

**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



## СХЕМА ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ

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

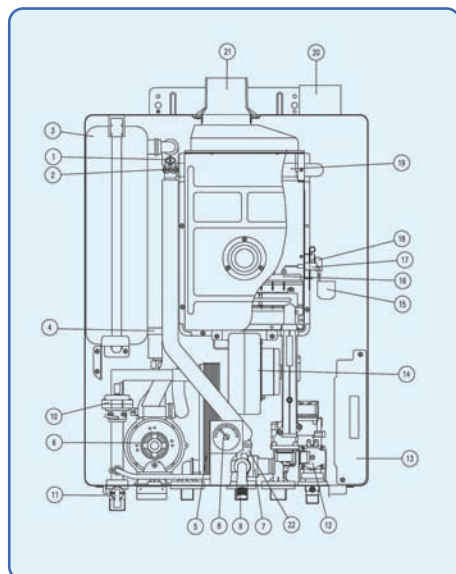


- работают на природном / сжиженном газе
- удобство в эксплуатации
- простое управление режимом работы

## КОМНАТНЫЙ ПУЛЬТ НАСТЕННОГО КОТЛА

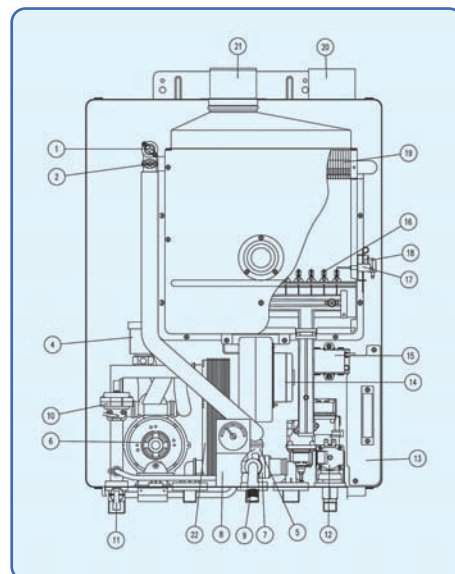


### ■ HSG-100,130,160,200SD



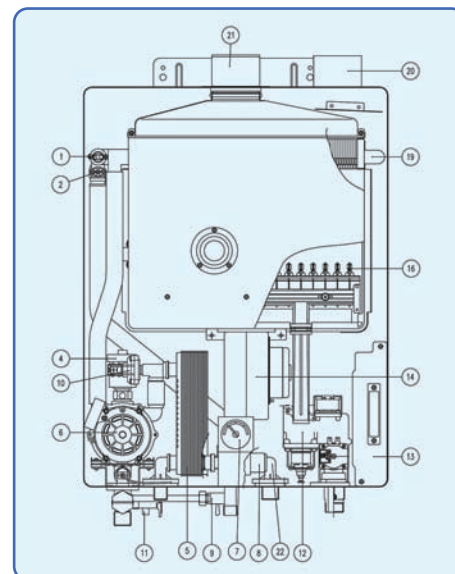
1. Термостат перегрева
2. Датчик температуры
3. Расширительный бак
4. Автоматический воздухоотводчик
5. Теплообменник горячей воды
6. Циркуляционный насос
7. Переключатель потока
8. Манометр

### ■ HSG-250,300SD

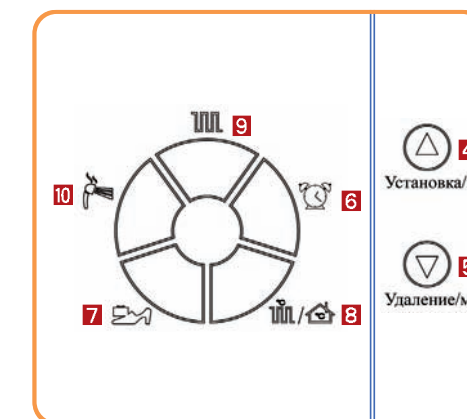
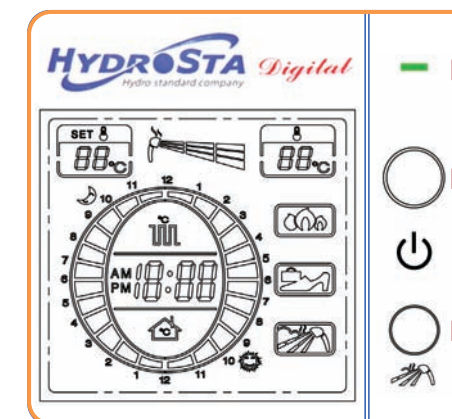


9. Кран подпитки
10. Датчик давления
11. Клапан сброса давлен.
12. Газовый клапан
13. Электронная плата
14. Вентилятор
15. Трансформатор розжига
16. Газовая горелка

### ■ HSG-350,400SD



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



#### 1) Индикатор питания

Когда нажат вкл/выкл индикатор загорается, если она отжата, то индикатор тухнет. Индикатор загорается, если не произошло зажигания.

#### 2) Кнопка "сеть"

Чтобы включить/отключить котёл нажмите на эту кнопку.

#### 3) Кнопка "ускорения подогрева" горячей воды.

Нажать эту кнопку за 1 минут до пользования горячей водой.

#### 4) Увеличение/установка/час

#### 5) Уменьшение/удаление/минута

#### 6) Таймер/время

Кнопкой таймера можно настроить время от 1-го часа до 24 часов. При отоплении высвечивается чёрный пробел. Можно настроить на каждый час, заводская настройка режима: 30 минут простоя можно перенастроить на 15, 30, 45, 60 минут. После нажатия и удерживания кнопки таймера в течение 2-х секунд можно перевести таймер на настройку времени.

#### 7) Кнопка "отсутствие"

Котёл не работает. Работает только насос, чтобы не замерзла система отопления. В положение этого режима отбора горячей воды нет.

#### 8) Кнопка "регулировки температуры отопления/комнатная температура"

При нажатии этой кнопки мигает знак отопление и температура системы отопления (заводской режим 50 C). Нажатием этих кнопок Δ, ▽ регулируется температура система отопления.

#### 9) Кнопка "отопление"

При нажатии этой кнопки мигает знак "горячая вода" и температура горячей воды (заводской режим от "сильно"). Нажатием этих кнопок Δ, ▽ регулируется температура горячей воды. Если повторно нажать кнопку, то горячая вода отключается.

#### ВНИМАНИЕ!

- ◆ При отключении электроэнергии, на пульте высвечивается 12:00
- ◆ При отключении электроэнергии запрограммированные режимы сохраняются.
- ◆ При отключении электроэнергии, необходимо заново установить время.