

---

## Напольный газовый/жидкотопливный Котел из нержавеющей стали

Теплообменник из высококачественной нержавеющей стали, не подвержен коррозии, что значительно увеличивает срок службы котла и обеспечивает обильным количеством горячей воды с высочайшей производительностью.



### ■ Расширенная система самодиагностики

Это передовой бойлер, имеющий разнообразные и удобные функции для экономии топлива, отлучки из дома, принятия ванны, сна и т.д., самодиагностики, такие как датчик горения и датчик температуры воды, а также иные устройства безопасности.

### ■ Универсальный бойлер

Сделанный из особой нержавеющей стали бойлер не подвержен коррозии, следовательно, может использоваться в течение длительного срока более 10 лет. Это самый используемый бойлер в маленьких домах или жителями сельских и рыболовецких поселений Кореи.

### ■ Легкая установка в маленьком пространстве

Благодаря тонкой толщине с применением оптимального дизайна передовых технологий 3-D, бойлер можно легко переносить и устанавливать в небольшом пространстве.

### ■ Китурами обладает высокой технологией, которая впервые помогла разработать однокорпусный бойлер. (патент № 0175707)

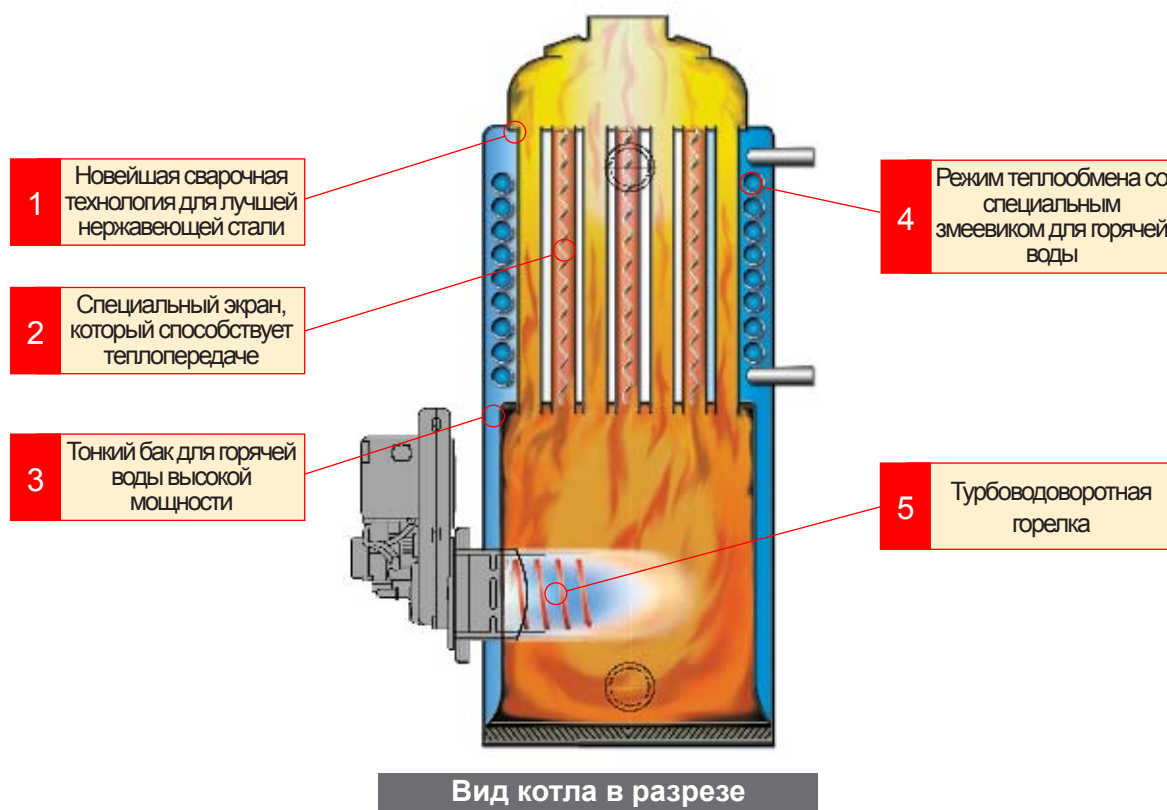
Своим проектом улучшения кухонь в сельских и рыболовецких поселениях Китурами совершила настоящую революцию, разработав впервые в мире в 1989 году роскошный бойлер (однокорпусный, куда встроены циркуляционный двигатель, горелка и расширительный бак). Бойлер Китурами впервые в мире был разработан так, чтобы для его установки совсем не требовался специализированный инженер, истинная революция состоит в том, что каждый потребитель может легко установить его и использовать. Он стал очень популярен в сельских и рыболовецких местностях, где бойлеры невозможно было устанавливать из-за стоимости установки, которая была гораздо выше, чем цена самого бойлера. В результате этого бойлер стали экспортировать в другие страны, такие как Турция, Греция, Россия и т.д.

Новый бойлер заметно способствовал улучшению и модернизации традиционных кухонь Кореи. Более 90% домов в сельских и рыболовецких поселениях Кореи используют бойлеры Китурами.

### ■ Нержавеющий бойлер сделан по технологиям, которые развивались в течение долгого времени

Этот бойлер, позволяющий экономить топливо, произведен по запатентованной технологии, которая развивалась в течение 20 лет.

---



### 1 Новейшая сварочная технология для лучшей нержавеющей стали

- Совершенно устойчив к океаническому климату, благодаря лучшей нержавеющей стали, защищающей от ударов, коррозии и образования трещин.
- Недостаток нержавеющей стали, такой как утечка воды через сварные швы, был устранен с помощью последней сварочной технологии Китурями, которая также защищает от ударов, коррозии и образования трещин.
- Благодаря лучшим деталям, материалам и толщине продукция может быть использована под высоким давлением воды, до 3,5 кгс/см<sup>2</sup>.

### 2 Специальный экран – завихритель способствует высокому уровню теплопередачи

Благодаря специальному экрану, который способствует теплопередаче, обеспечивается высокая производительность и полное сгорание топлива.

### 3 Тонкий бак для горячей воды высокой производительности

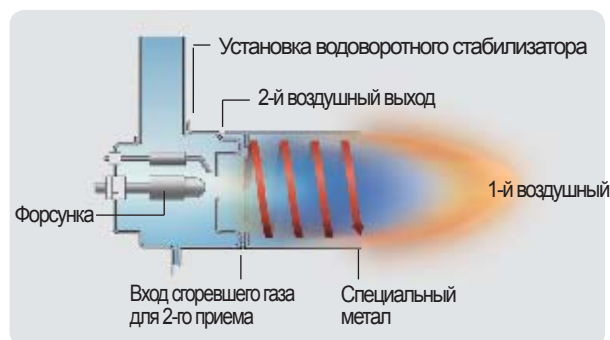
Размер нержавеющей бойлера значительно сокращен до 2/3 так, чтобы его мог установить 1 человек в узком пространстве.

### 4 Режим теплообмена со специальным змеевиком для горячей воды (патент № 0013191)

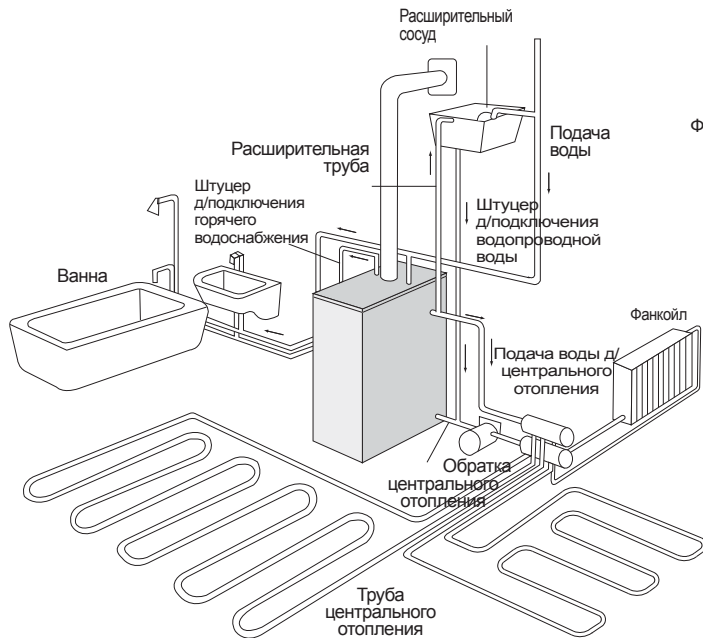
Поскольку теплообменник горячей воды устанавливается внутри тела котла, предотвращается кипение воды и горячая вода доступна в больших количествах. Таким образом, скорость теплообмена увеличивается и становится возможным обильное обеспечение горячей водой для принятия ванны.

### 5 Турбоциклонная горелка «Китурями» (патент № 0340897/0827967)

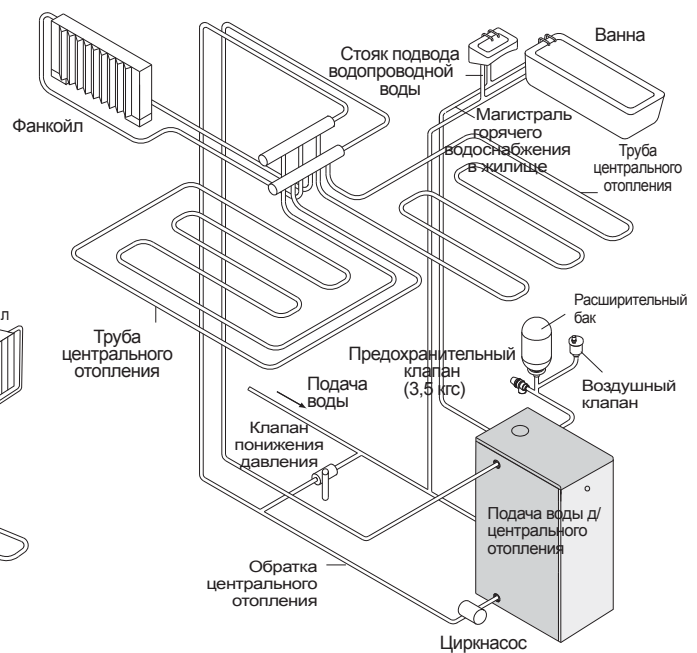
Новейшая технология мирового уровня, показывает уникальные качества в экономии топлива и предотвращении загрязнения окружающей среды за счет специальной металлической плиты, раскаленной до 800°C, действуя по принципу автомобильного турбодвигателя.



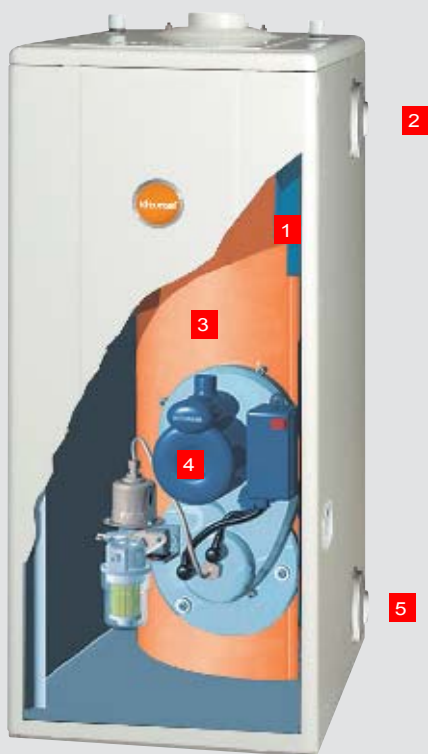
■ **Стандартная схема трубной обвязки (Закрытый отопительный контур)**



■ **Стандартная схема трубной обвязки (Открытый отопительный контур)**

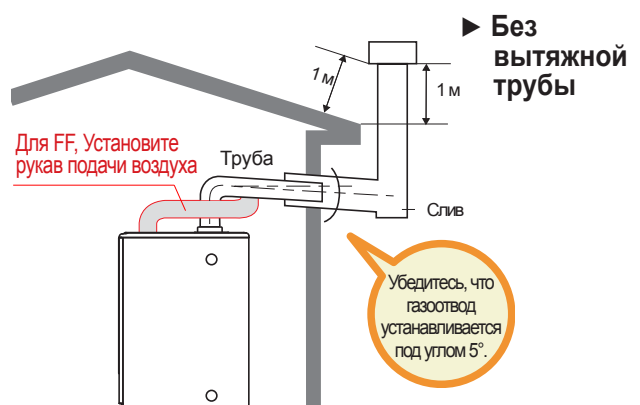
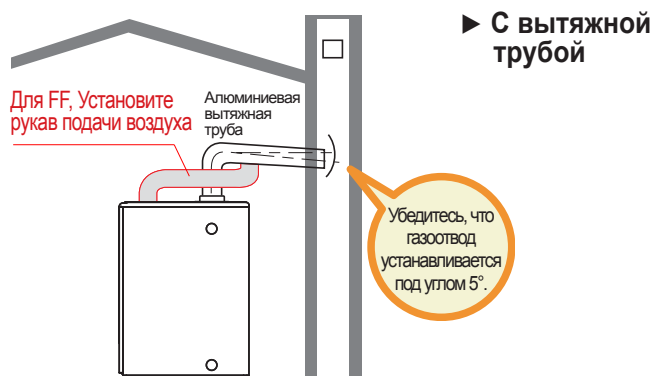


■ **Конструкция котла и название**

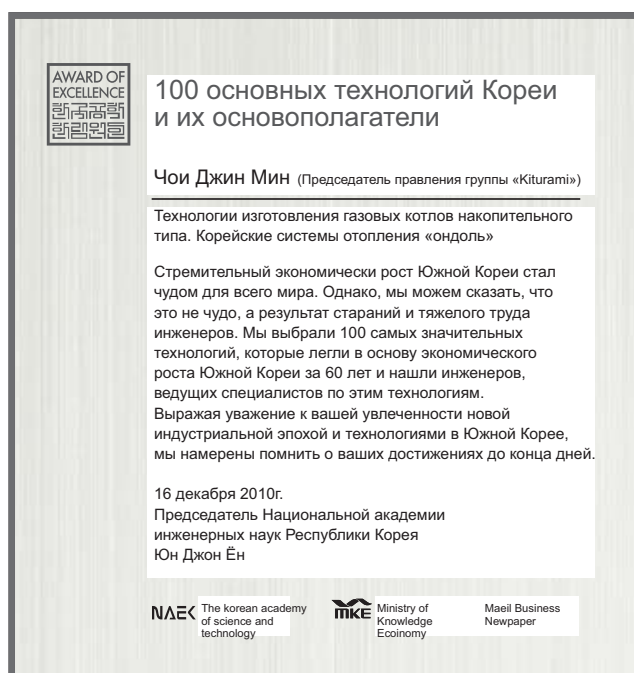


- 1 Контроллер
- 2 Штуцер д/подключения центрального отопления
- 3 Теплообменник типа накопителя
- 4 Турбоводоворотная горелка
- 5 Обратка центрального отопления

■ **Порядок монтажа газоотвода**



Труба должна устанавливаться на расстоянии не менее 1 м над уровнем крыши. И на оконечность трубы устанавливается отбойник для дождевой воды, что позволяет предупредить неполное сгорание топлива в результате задува ветра в трубу.



### Технология котлов «Kiturami» выбрана одной из 100 основных корейских технологий

## 40-летняя история бытовых жидкотопливных котлов Лучше всего подходят к корейской системе отопления теплых полов Ондоль

Установлен в 450 квартирах жилого квартала в Мапхо, который первым был построен в Корее в 1962 году. Бойлер Китурами на угольных брикетах стал началом бытовых бойлеров, которые стали использоваться для приготовления пищи, отопления и мытья. Это было настолько сенсационным, что после строительства жилого дома в Мапхо в ежедневной газете было написано: «Впервые со времен Тангуна была механизирована корейская традиционная кухня».

После установки бойлера на брикетах в жилом доме Мапхо Китурами в 1965 году впервые в мире разработала и стала распространять отопление теплых полов на трубах с горячей водой (ондоль) от радиаторов. Когда правительство изменило политику «уголь в большинстве, солярка в меньшинстве» на «солярка в большинстве, уголь в меньшинстве» вследствие нехватки угольных брикетов в 1968 году, жидкое топливо впервые был использовано в жилом отоплении Кореи. Когда в 1970 году Агентством по привлечению промышленности масляной бойлер был признан № 1, а позднее прошел аттестацию по корейским стандартам KS как №1, в Корею началась эра бытовых масляных бойлеров.

Из-за трех нефтяных кризисов, которые наступали время от времени, когда 1 баррель сырой нефти стоил 1,5 доллара США в начале 70-х годов, бытовые бойлеры переживали беспорядочные времена, когда топливо меняли с жидкого на брикеты и наоборот 3 раза подряд.

Благодаря буму строительства жилья для семей, вследствие экономической ситуации, сложившейся после отправки войск во Вьетнам в середине 70-х годов, масляные бойлеры были также разработаны и распространялись наряду с брикетами для жилья, например, масляные бойлеры для 66 мм<sup>2</sup>, средние и большие бойлеры для промышленного пользования, масляные бойлеры с форсированной вентиляцией, использованные на площади размером 330 ~ 1,983 мм<sup>2</sup>. Экспортируя бойлеры в королевский дворец Саудовской Аравии на Средний Восток в 1978 году, Китурами получила возможность для экспорта бытовых и промышленных бойлеров в многочисленные страны мира.

Вступая в век национального дохода суммой в 3000 долларов США в 1984 году, Китурами впервые в мире установил в бойлер горелку, расширительный бак, поставщик топлива, топливный фильтр, циркуляционный насос для горячей воды, дистрибьютор и т.д., таким образом, разработав бойлер в одном корпусе, как холодильник. Китурами внес значительный вклад в проект модернизации домашнего хозяйства, благодаря которому ушли в прошлое печи традиционной кухни. С того времени бойлеры Китурами использовались в большинстве домах сельской местности для модернизации кухонь.

Масляный Бойлер Китурами – это лучшая продукция, которая в течение полувека последовательно разрабатывалась неисчислимыми опытами ради производительности, эффективности и безопасности.

## Стандартные спецификации для нержавеющей масляного бойлера

Пункт	Тип	Единица измерения	STS-13	STS-17	STS-21	STS-25	STS-30
Номинальная мощность		ккал/ч(кВт)	14500 (16,9)	17000 (19,8)	21000 (24,4)	25000 (29v1)	30000 (34,9)
		КДж / ч	60708	71176	87922	104670	125580
Расход топлива		л/ч	2,12	2,21	2,67	3,39	4,21
Тип		-	Напольный, полузакрытый, форсированной вытяжки (FE) или форсированной вытяжки сбалансированной вытяжной трубы (FF)				
Топливо		жидкое	бензин				
Площадь нагрева		м <sup>2</sup>	0,8	0,8	0,92	1,6	1,6
Мощность хранения воды		л	15	15	14	33	33
КПД	Обогрев	%	90	90	90	90	90
	Горячая вода	%	90	90	90	90	90
Максимальное рабочее давление		кПа (кгс/см <sup>2</sup> )	343(3,5)				
Размер выхода канала	Выход центрального отопления, обратная вода	A	25				
	Вход и выход подогретой воды	A	15				
	Дымовое отверстие	Ø	75 (FE) / 75 X 100 (FF)				
Габариты		ШxГxВ	325×602×700			365×650×930	
Вес		кг	30	30	32	48	48
Источник питания		-	Переменный ток 220В x 50Гц				

## Стандартные спецификации нержавеющей газового бойлера

Пункт	Тип	Единица измерения	STS-13	STS-17	STS-21	STS-25	STS-30
Номинальная мощность		ккал/ч(кВт)	13000 (15,1)	17000 (19,8)	20000 (23,2)	25000 (29,1)	30000 (34,9)
		КДж / ч	54428	71176	83736	104670	125580
Расход топлива		ккал/ч	19,0 (16300)	24,7 (21300)	28,4 (24500)	34,9 (30000)	43,0 (37000)
Тип		-	Напольный, полузакрытый, форсированной вытяжки (FE) или форсированной вытяжки сбалансированной вытяжной трубы (FF)				
Топливо		Газ	LNG(200+50. -100мм H <sub>2</sub> O)				
Площадь нагрева		м <sup>2</sup>	0,8	0,8	0,92	1,6	1,6
Мощность хранения воды		л	15	15	14	33	33
КПД	Обогрев	%	90	90	90	90	90
	Горячая вода	%	90	90	90	90	90
Максимальное рабочее давление		кПа (кгс/см <sup>2</sup> )	343 (3,5)				
Размер выхода канала	Выход центрального отопления, обратная вода	A	25				
	Вход и выход подогретой воды	A	15				
	Вход газа	A	15				
Дымовое отверстие		Ø	75 (FE) / 75 X 100 (FF)				
Габариты		ШxГxВ	325×602×700				
Вес		кг	30	30	32	48	48
Источник питания		-	Переменный ток 220В x 50Гц				

Более подробную информацию вы сможете получить на сайте [www.kiturami.co.kr](http://www.kiturami.co.kr).

- ▶ В случае совершенствования конструкции или технических характеристик изделий в содержание данного каталога могут вноситься соответствующие изменения без предварительного уведомления.
- ▶ Компания снимает с себя ответственность за случаи травматизма, вызванные несанкционированным внесением изменений в конструкцию изделия.

В течение полувека с момента основания компании мы соблюдаем принципы честности, единства и открытости

**Kiturami**

KRB-1112-W

**Kiturami**

Напольный газовый/  
жидкотопливный Котел  
из нержавеющей  
стали

