

Kiturami



## Двухконтурный котел средней мощности-KSO/KSG



Более подробная информация доступна на сайте [www.ikiturami.ru](http://www.ikiturami.ru)

В течении полувека  
с момента  
основания мы  
соблюдаем  
принципы  
честности, единства  
и скромности!  
**Kiturami**

KRB-1412-ON

- ▶ В технические характеристики могут вноситься изменения без предварительного уведомления в целях усовершенствования продукции.
- ▶ Компания не несет ответственность за ущерб вызванный несанкционированным внесением изменений в конструкцию продукции

Kiturami



**Двухконтурный котел  
средней мощности-KSO/KSG**

## Безопасность , удобство и удовлетворение всех потребностей клиента основная цель компании KITURAMI на протяжении 40 лет!

— Высокий КПД котла обеспечивается благодаря инновационному теплообменнику

— Конструкция принудительного вывода продуктов сгорания при помощи турбоциклонной горелки, делает котел экономным сокращая расходы топлива.

— Защитные устройства и датчики безопасности автоматически выявляют неисправности, обеспечивая максимальную надежность котла.

— Компактные размеры котла не требуют большого пространства для установки и удобны в перемещении.

— Котел можно использовать как газовый, так и дизельный с простой заменой турбогорелки.

### Преимущества котла

— Система автоматического контроля необходимого количества подачи топлива

— Безшумная работа котла и современная система управления

- Котел с высоким КПД-93%
- Минимальные расходы топлива
- Надежный и безопасный котел
- Компактность и легкая установка
- Простота смены вида топлива  
Газовый/Дизельный котел
- Система автоматического регулирования
- Автоматический розжиг котла



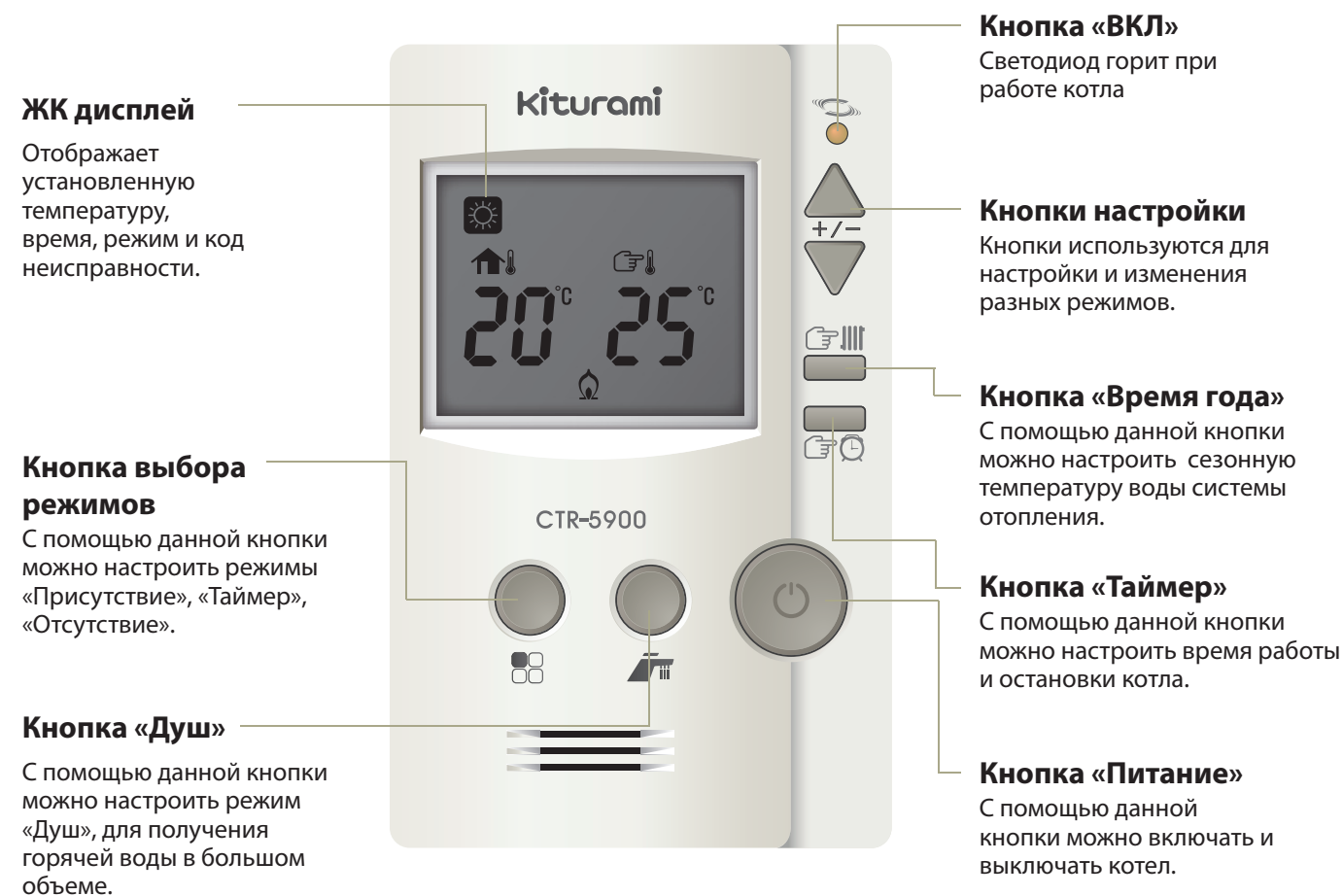
## Комнатный термостат с простым управлением

### Точная регулировка температуры ГВС

Комнатный термостат позволяет установить температуры воды ГВС с точностью 1°C, что очень удобно.

### Многофункциональный комнатный термостат

Удобная и легкая настройка благодаря широкому дисплею, а также функциям «Отсутствие», «Душ» и «Таймер».





Структура котла

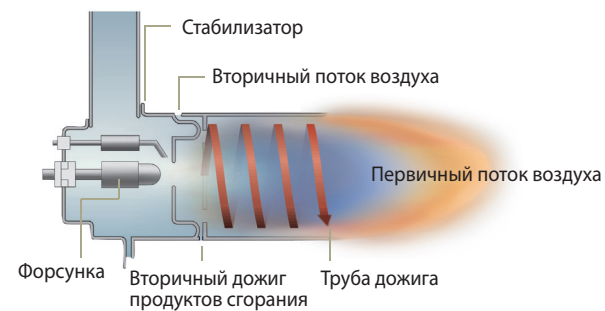
**a Выход продуктов сгорания**

**b Многофункциональный блок управления**

Автоматическое регулирование и защитные функции обеспечивают удобство и надежность.

**c Турбоциклонная горелка**

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины, нагретой до 800°C, сокращая таким образом расход топлива.



**Простота смены вида топлива**

С помощью замены турбогорелки, можно использовать газовый/дизельный котел по необходимости.

**d Компактность и легкая установка**

Удобная стальная рама для транспортировки и установки.



**e Накопительный бак ГВС**

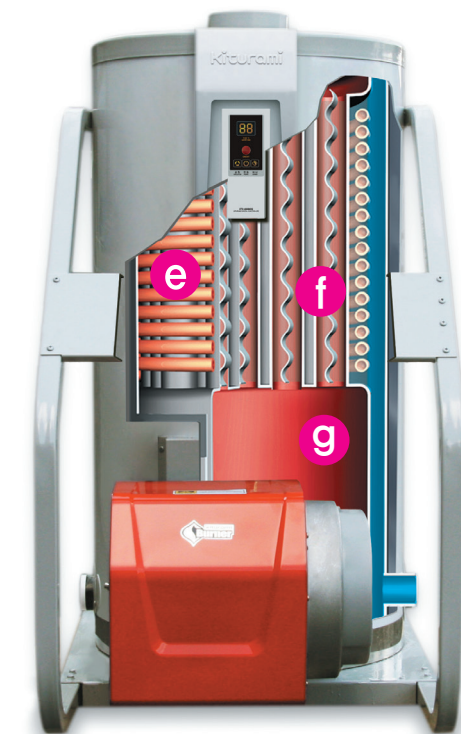
Встроенный в расширительный бак теплообменник ГВС из нержавеющей стали обладает высокой коррозионноустойчивостью и обеспечивает непрерывное горячее водоснабжение в большом объеме.

**f Специальные трубы теплопередачи**

Применение специальных труб теплопередачи не только повышает КПД котла, но и поддерживает стабильное горение, обеспечивая полный дожиг продуктов сгорания.

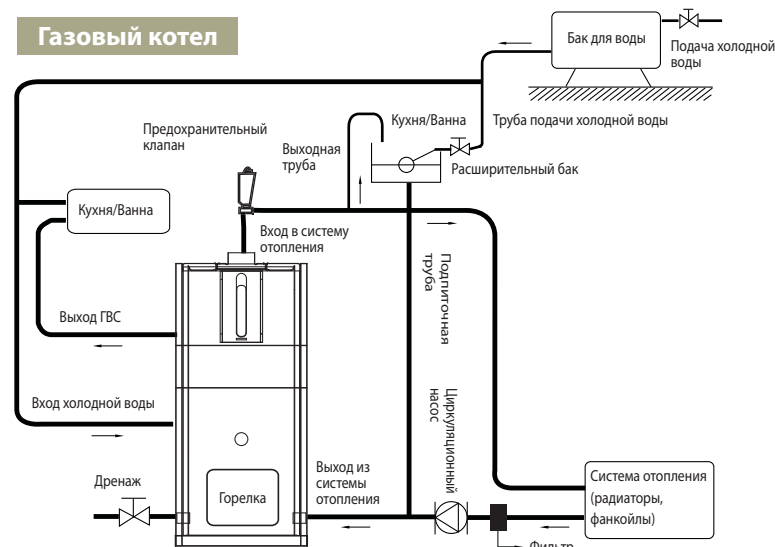
**g Структура принудительной вентиляции**

Система принудительного удаления продуктов сгорания продлевает срок эксплуатации котла предотвращая появление коррозии и сажи.



Двухконтурный котел средней мощности-KSO/KSG

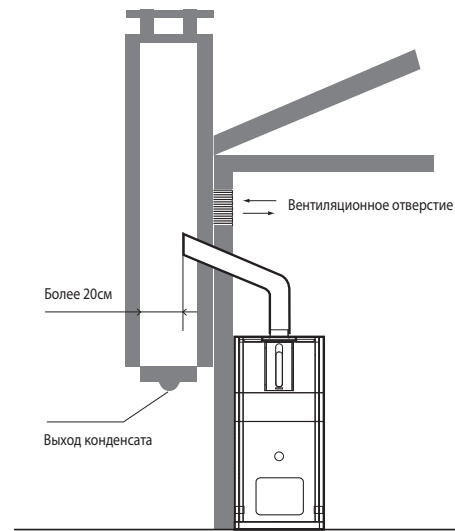
## Обвязка котла



**Внимание!** Необходимо обязательно установить фильтр.  
 При отсутствии расширительной трубы (65А) для котлов мощности более 200,000Ккал/ч, необходимо установить предохранительный (редукционный) клапан.

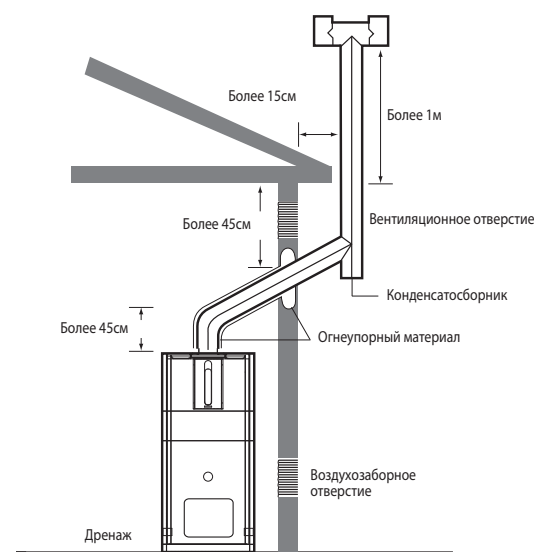
## Установка дымохода

### При наличии дымохода



Проверьте герметичность подсоединений дымохода. При подсоединении дымохода необходимо учитывать расстояние для проведения чистки дымохода и удаления конденсатных вод.

### При отсутствии дымохода



Подключите дымоход как показано на рисунке. Часть дымохода проходящую через стену необходимо покрыть изоляционным покрытием толщиной 20см.

## Технические характеристики модели KSO (дизельный котел)

		Ед.изм	KSO-50	KSO-70	KSO-100	KSO-150	KSO-200	KSO-300	KSO-400
Номинальная мощность	Отопление	кВт(Ккал/ч)	58.1(50,000)	81.4(70,000)	116.3(100,000)	174.4(150,000)	232.5(200,000)	348.8(300,000)	465.1(400,000)
	ГВС	кВт(Ккал/ч)	58.1(50,000)	81.4(70,000)	116.3(100,000)	174.4(150,000)	174.4(150,000)	174.4(150,000)	174.4(150,000)
Расход топлива	л/ч		6.6	9.5	13.4	20.5	27.2	42	55.8
Вид топлива		Дизельное топливо							
Поверхность теплосъема	м2		2.2	2.5	3.8	5.9	7.7	11.5	13
Объем котла	л		62	70	110	230	220	710	720
КПД(Отопление/ГВС)	%		92(90)	92(90)	93(91)	93(91)	92(90)	92(90)	92(90)
Способ нагрева ГВС		Косвенный нагрев							
Производительность ГВС	л/ч	Δt=30°C	27.8	38.9	55.5	83.3	83.3	83.3	83.3
Рабочее давление		кгс/см2	3.5						
Размеры присоединительных частей	Вход/Выход отопления	А	40	40	50	65	65	80	80
	Вход/Выход ГВС	А	20	20	20	25	25	25	25
	Дымоход	Ø	125	125	125	195	195	350	350
Габариты	ШХГХВ		560X840X1055	560X840X1150	620X1020X1380	800X960X1620	800X960X1620	1135X1235X1970	1135X1235X2030
Вес	кг		150	160	220	350	370	1200	1400
Напряжение/частота		В/Гц	220В 50Гц						

## Технические характеристики модели KSG (газовый котел)

		Ед.изм	KSG-50	KSG-70	KSG-100	KSG-150	KSG-200	KSG-300	KSG-400
Номинальная мощность	Отопление	кВт(Ккал/ч)	58.1(50,000)	81.4(70,000)	116.3(100,000)	174.4(150,000)	232.5(200,000)	348.8(300,000)	465.1(400,000)
	ГВС	кВт(Ккал/ч)	58.1(50,000)	81.4(70,000)	116.3(100,000)	174.4(150,000)	174.4(150,000)	174.4(150,000)	174.4(150,000)
Расход газа	кВт(Ккал/ч)		71.5(61,500)	98.8(85,000)	141.8(122,000)	212.8(183,000)	283.7(244,000)	409.0(351,700)	545.3(469,000)
Вид газа	LNG (природный газ)	кПа	(LNG,13A) : 2.0+0.5,-1.0 (200+50, -100)						
	LPG (сжиженный газ)	(ммН2О)	LPG : 2.8±0.5 (280±50)						
Поверхность теплосъема	м2		2.2	2.5	3.8	5.9	7.7	11.5	
Объем котла	л		62	70	110	230	220	710	720
КПД(Отопление/ГВС)	%		92(90)	92(90)	93(91)	93(91)	92(90)	92(90)	
Способ нагрева ГВС		Косвенный нагрев							
Производительность ГВС	л/ч	Δt=30°C	27.8	38.9	55.5	83.3	83.3	83.3	83.3
Рабочее давление		кгс/см2	3.5						
Размеры присоединительных частей	Вход/Выход отопления	А	40	40	50	65	65	80	80
	Вход/Выход ГВС	А	20	20	20	25	25	25	25
	Дымоход	Ø	125	125	125	195	195	350	350
Габариты	ШХГХВ		560X840X1055	560X840X1150	620X1020X1380	800X960X1620	800X960X1620	1135X1235X1970	1135X1235X2030
Вес	кг		150	160	220	350	370	1200	1400
Напряжение/частота		В/Гц	220В 50Гц						

\* В технические характеристики и во внешний дизайн котла могут вноситься изменения без предварительного уведомления в целях усовершенствования продукции. Вышеуказанные данные получены при пробном испытании

## Дизельный котел

