

KOBOLD, KOBOLD PRO

НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ И ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



KOBOLD

20–60 кВт

**KENTATSU
FURST**

- Широкий диапазон производительности напольных газовых котлов Kobold и Kobold PRO – 20–251 кВт.
- Уплотнение секций по водяному контуру с помощью стальных ниппелей на всех котлах.
- Возможность работы на пониженном давлении газа (до 9 мбар).
- Автоматика управления работой котлов от ведущих европейских производителей.

Напольные газовые котлы **Kobold** и **Kobold Pro** используются в системах отопления как жилого, так и коммерческого назначения. Эти котлы отличаются легкостью в управлении и экономичностью в эксплуатации.

Котловой блок изготовлен по специальной технологии «**Amin Gas**», применение которой значительно снижает гидравлическое сопротивление и положительно влияет на равномерность нагрева и долговечность оборудования. В качестве рабочего топлива используется природный или сжиженный газ.

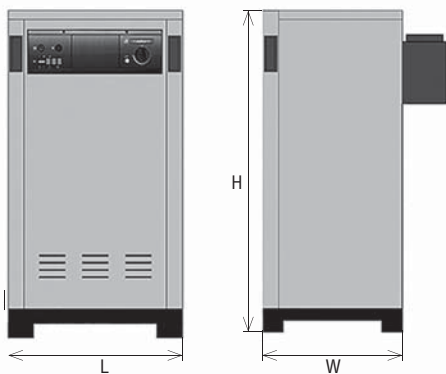
ДОСТОИНСТВА

- Интерфейс котлов позволяет произвести настройку даже неподготовленному человеку.
- Панель управления адаптирована под установку погодозависимой автоматики различных производителей (Honeywell, Kromschroder, Siemens).
- Несколько котлов можно объединить в каскад с использованием дополнительного контроллера.
- Процесс розжига и горения полностью автоматизирован.
- Многоуровневая система безопасности гарантирует стабильную и надежную работу.
- Благодаря электроду ионизации пламени обеспечивается 100% контроль горения.
- Котлы адаптированы для работы на пониженном входном давлении газа.



KOBOLD PRO
78–251 кВт

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

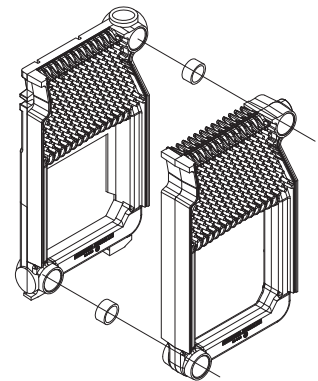


ПРОИЗВОДСТВО КОТЛОВ



Собственное чугунолитейное производство котлов и чугунных секций. После отливки каждая секция проходит процесс очистки под давлением, далее опрессовывается под избыточным давлением. В процессе производства образцы чугуна проходят не только механические испытания, но и электрохимический анализ, чтобы не допустить превышение допустимых значений элементов в составе чугуна.

Соединение секций по водяной части осуществляется с помощью стальных nipples на всех котлах Kobold и Kobold PRO, что повышает надёжность на всём сроке эксплуатации.

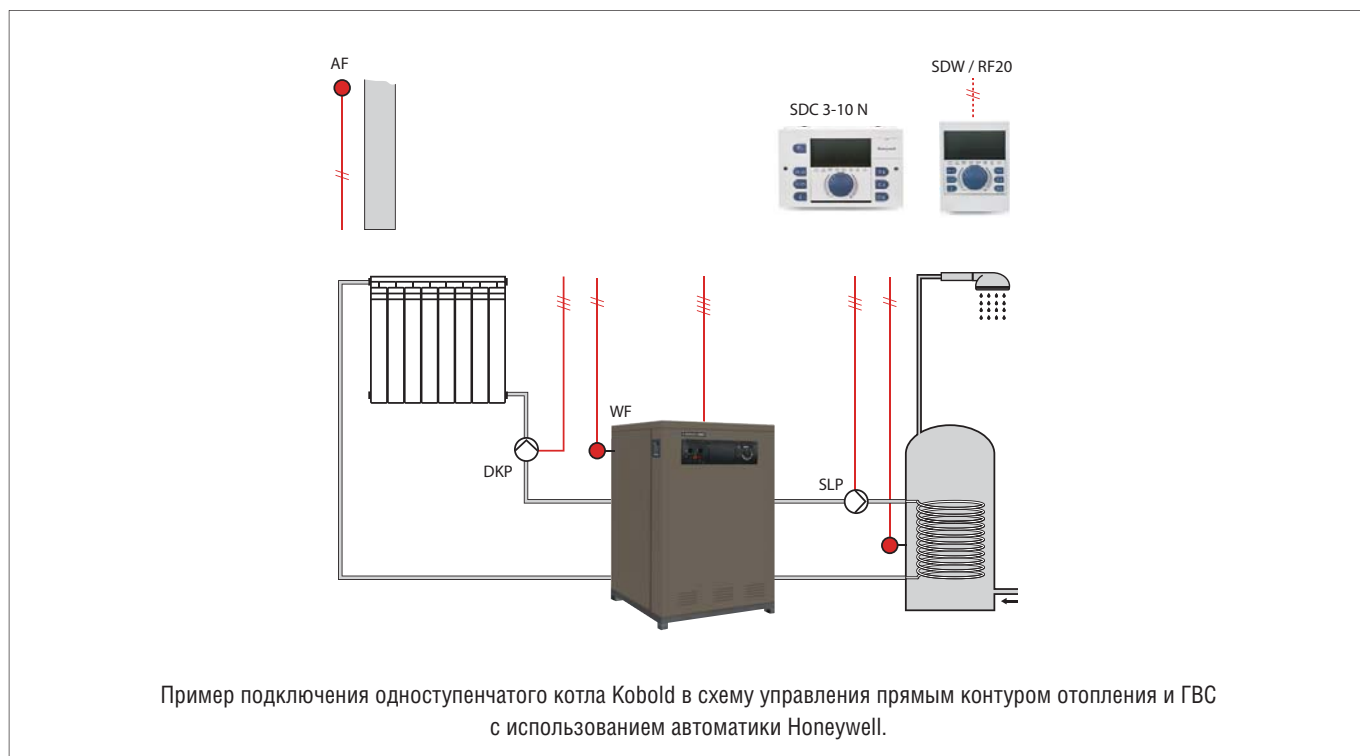


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ КОТЛА			KOBOLD-03	KOBOLD-04	KOBOLD-05	KOBOLD-06	KOBOLD-07
Количество секций	шт.		3	4	5	6	7
Номинальная тепловая мощность	кВт		19.8	30.2	39.5	48.8	58.1
КПД	%		89				
Расход топлива	Природный газ	м³/ч	2.2	3.3	4.4	5.4	6.5
	Сжиженный газ	кг/ч	1.6	2.5	3.3	4.1	4.8
Диаметр дымохода	мм		130			150	
Напряжение	В / Гц		220 / 50				
Тип газового клапана			Honeywell VK 4105 C 1009				
Тип регулирования			Одноступенчатый				
Размеры котла	Глубина (W)	мм	400	475	550	625	700
	Ширина (L)	мм	450				
	Высота (H)	мм	910				
Вес котла	кг		88	104	120	136	152

МОДЕЛЬ КОТЛА KOBOLD PRO			05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
Количество секций	шт.		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Номинальная тепловая мощность	кВт		78	94	110	126	142	157	173	188	204	220	236	251	
КПД	%		89												
Расход топлива	Природный газ	м³/ч	9.1	10.9	12.7	14.5	16.4	18.2	20	21.8	23.6	25.5	27.3	29.1	
	Сжиженный газ	кг/ч	6.8	8.2	9.5	10.9	12.3	13.6	15	16.4	17.7	19.1	20.5	21.8	
Диаметр дымохода	мм		200				250				300				
Напряжение	В / Гц		220 / 50												
Тип газового клапана Honeywell			VR 4605 CB 1041			VR420PF			VR425PF			VR432PF		VR434PF	
Тип регулирования			Одноступенчатый				Двухступенчатый								
Размеры котла	Глубина (W)	мм	750												
	Ширина (L)	мм	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	
	Высота (H)	мм	1000												
Вес котла	кг		314	362	410	458	506	554	602	650	698	746	794	842	

КОНТРОЛЛЕР HONEYWELL SMILE SDC



ПРИМЕНЕНИЕ

- Управление одноступенчатым котлом.
- Погодозависимое управление прямым контуром отопления (без подмеса).
- Приготовление горячей воды в бойлере.
- Может применяться как автономный контроллер и в составе системы (до 5 контроллеров).

УПРАВЛЕНИЕ

- Одноступенчатым котлом.
- Насосом (DKP) прямого контура отопления.
- Загрузочным насосом ГВС (SLP).

ФУНКЦИИ

- В любой момент можно вернуть все заводские настройки, одновременно все пользовательские настройки будут удалены.
- Тестирование всех выходных реле вручную.

ОТОБРАЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- Если произошел обрыв датчика или температура теплоносителя не может достичь заданного значения, то на дисплее отобразится предупреждающий символ.

ПРЯМОЙ КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ

- Индивидуальные временные программы: суточная, недельная.
- Быстрое продление комфортного режима.
- Оптимизация включения/выключения.
- Защита от замерзания.
- Учет комнатного влияния при использовании модуля SDW или датчика RF20 для погодозависимого регулирования.
- Адаптация кривой нагрева при использовании комнатного модуля SDW или датчика RF20.

ГВС

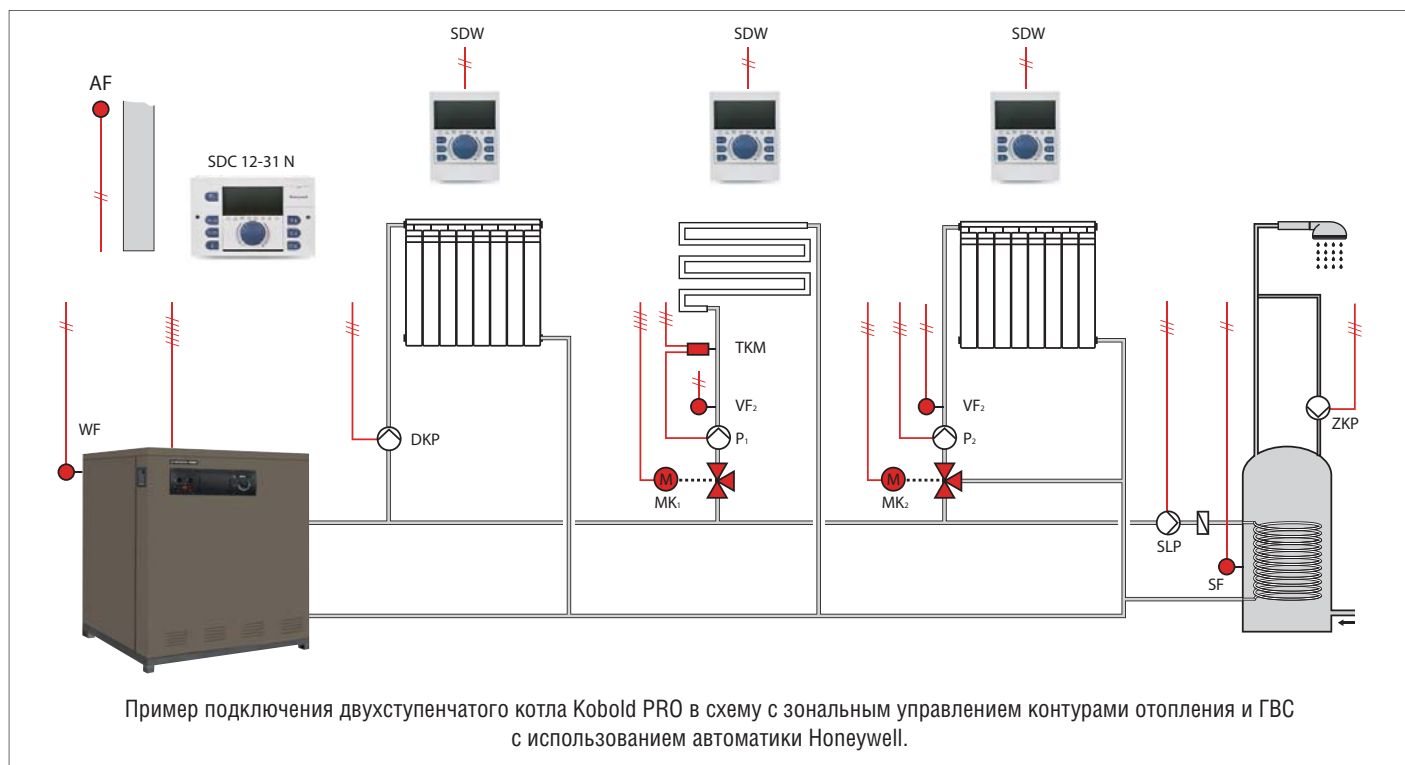
- Индивидуальные временные программы: суточная, недельная.
- Автоматическая защита от легионеллы.
- Режим приоритета возможен.
- В целях дополнительной защиты от ошпаривания рекомендуется установка термостатического смесительного клапана TM200.

КОММУНИКАЦИЯ

- Объединение контроллеров в сеть через шину.
- Максимальная длина шины 100 м.
- Настенные модули SDW10 и SDW30 также соединяются с контроллером по той же шине, что и контроллеры между собой.

Дополнительную информацию можно получить у специалистов ООО «ДАИЧИ» либо в документации на контроллеры HONEYWELL Smile SDC.

КОНТРОЛЛЕР HONEYWELL SMILE SDC



ПРИМЕНЕНИЕ

- Управление двухступенчатым котлом (также возможно управление одноступенчатым котлом).
- Погодозависимое регулирование контуров отопления (или регулирование с постоянной температурой).
- Приготовление горячей воды в бойлере.
- Может применяться как автономный контроллер и в составе системы (до 5 контроллеров).

УПРАВЛЕНИЕ

- Одно или двухступенчатой горелкой.
- Насосом прямого контура (DKP).
- Приводом (МК1) смесительного клапана в СК1.
- Насосом (P1) смесительного контура 1.
- Приводом (МК2) смесительного клапана в СК2.
- Насосом (P2) смесительного контура 2.
- Загрузочным насосом ГВС (SLP).

ФУНКЦИИ

- В любой момент можно вернуть все заводские настройки, одновременно все пользовательские настройки будут удалены.
- Тестирование всех выходных реле вручную.
- При использовании изменяемых входов/выходов (RF20, RLF) необходима дополнительная настройка параметров.

ОТОБРАЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- Если произошел обрыв датчика или температура теплоносителя не может достичь заданного значения, то на дисплее отобразится предупреждающий символ.

КОНТУРЫ ОТОПЛЕНИЯ

- Индивидуальные характеристики нагрева для каждого контура отопления.
- Управление прямым контуром отопления и смесительными контурами с погодной компенсацией.
- Индивидуальные временные программы для каждого контура: на сутки, на неделю.
- Быстрое продление комфортного режима.
- Защита от замерзания.
- Оптимизация включения/выключения.
- Учет комнатного влияния при использовании модуля SDW или датчика RF20 для погодозависимого регулирования.
- Адаптация кривой нагрева при использовании модуля SDW или датчика RF20.

ГВС

- Приготовление горячей воды в бойлере.
- Индивидуальные временные программы: на сутки, на неделю.
- Автоматическая защита от легионеллы.
- Режим приоритета возможен.
- В целях дополнительной защиты от ошпаривания рекомендуется установка термостатического смесительного клапана TM200.

КОММУНИКАЦИЯ

- Объединение контроллеров в сеть через шину.
- Максимальная длина шины 100 м.
- Настенные модули SDW10 и SDW30 соединяются с контроллером по той же шине, что и контроллеры между собой.

Дополнительную информацию можно получить у специалистов ООО «ДАИЧИ» либо в документации на контроллеры HONEYWELL Smile SDC.