

# KONORO

НАСТЕННЫЕ  
ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ  
С ЗАКРЫТОЙ  
КАМЕРОЙ  
СГОРАНИЯ

KONORD

KONORD



НАИМЕНОВАНИЕ

МОДЕЛЬ КОТЛА

	C11F	C13F	C15F	C17F	C20F	C24F	C28F	C32F	C36F	C40F
Теплопроизводительность, кВт	11	13	15	17	20	24	28	32	36	40
Площадь отапливаемых помещений, при высоте потолка до 2,7 м, до ... м <sup>2</sup>	110	130	150	170	200	240	280	320	360	400
КПД, %	90									
Рабочее давление воды в котле/ в ГВС, МПа	0,05-0,3/ 0,02-0,6									
Температура теплоносителя в котле / в ГВС, °С	30-80/ 35-60									
Производительность по нагреву горячей воды (при ΔT=25°C), л/мин	10	10	10	10	10	12	15	16	18	20
Производительность по нагреву горячей воды (при ΔT=30°C), л/мин	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	10	12,5	13,2	14,9	16,5
Присоединительная резьба штуцеров для подвода и отвода воды на отопление/ на ГВС	3/4" / 1/2"									
Присоединительная резьба штуцера для подвода газа	3/4"									
Напряжение питания, В	220±10%									
Частота электрического тока, Гц	50									
Потребляемая электрическая мощность, Вт не более	110	110	110	110	110	110	130	130	140	140
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IPX4D									
Тип защиты от поражения электрическим током	I класс									
Диаметры дымоотводящей трубы, мм	Ø60/ Ø100 или Ø80/ Ø80									
Габаритные размеры котла, мм:										
- длина	700					740				
- ширина	400					410				
- высота	300					328				
Масса, кг, нетто/брутто, не более	35/38,5					36/39,5			39,5/43	
Расход природного газа при номинальной теплопроизводительности, м <sup>3</sup> /ч	1,06	1,26	1,45	1,65	1,94	2,33	2,72	3,19	3,58	3,99
Давление природного газа, Па :	1300									
Тип дымоудаления	Принудительный, вентилятором (закрытая камера сгорания)									
Объем расширительного бака, л	6					8				
Давление в воздушной полости расширительного бака, бар	1									

ООО «Завод КОНОРД» один из крупнейших в России заводов по производству отопительного оборудования, готов представить новую линейку надежных и качественных настенных котлов «KONORD» с самым широким модельным рядом.

KONORD – настенный котел для индивидуального отопления и нагрева горячей воды, с традиционной камерой сгорания и двумя отдельными теплообменниками.

Компактные габариты, современный дизайн, простота управления, все это делает котел незаменимым, когда нужно получить функциональные и экономически целесообразные решения в организации комфортных условий.

Управлять котлом просто: по центру расположен информативный LCD-дисплей для отображения информации, две ручки для регу-

лировки температуры и кнопки управления режимов.

Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали и клапан с электроприводом позволяют получить стабильную температуру горячей воды на кухне или в ванной комнате.

Настенные котлы не требуют организации дымохода, как следствие они просты в установке и компактны. Контур ГВС обеспечивает горячее водоснабжение в течение всего года.

Являясь современным и качественным отопительным оборудованием, настенные котлы обеспечивают максимально комфортный легко управляемый микроклимат в помещениях зимой и в межсезонье.

**Покупайте настенные котлы на официальном сайте «Завод КОНОРД».**

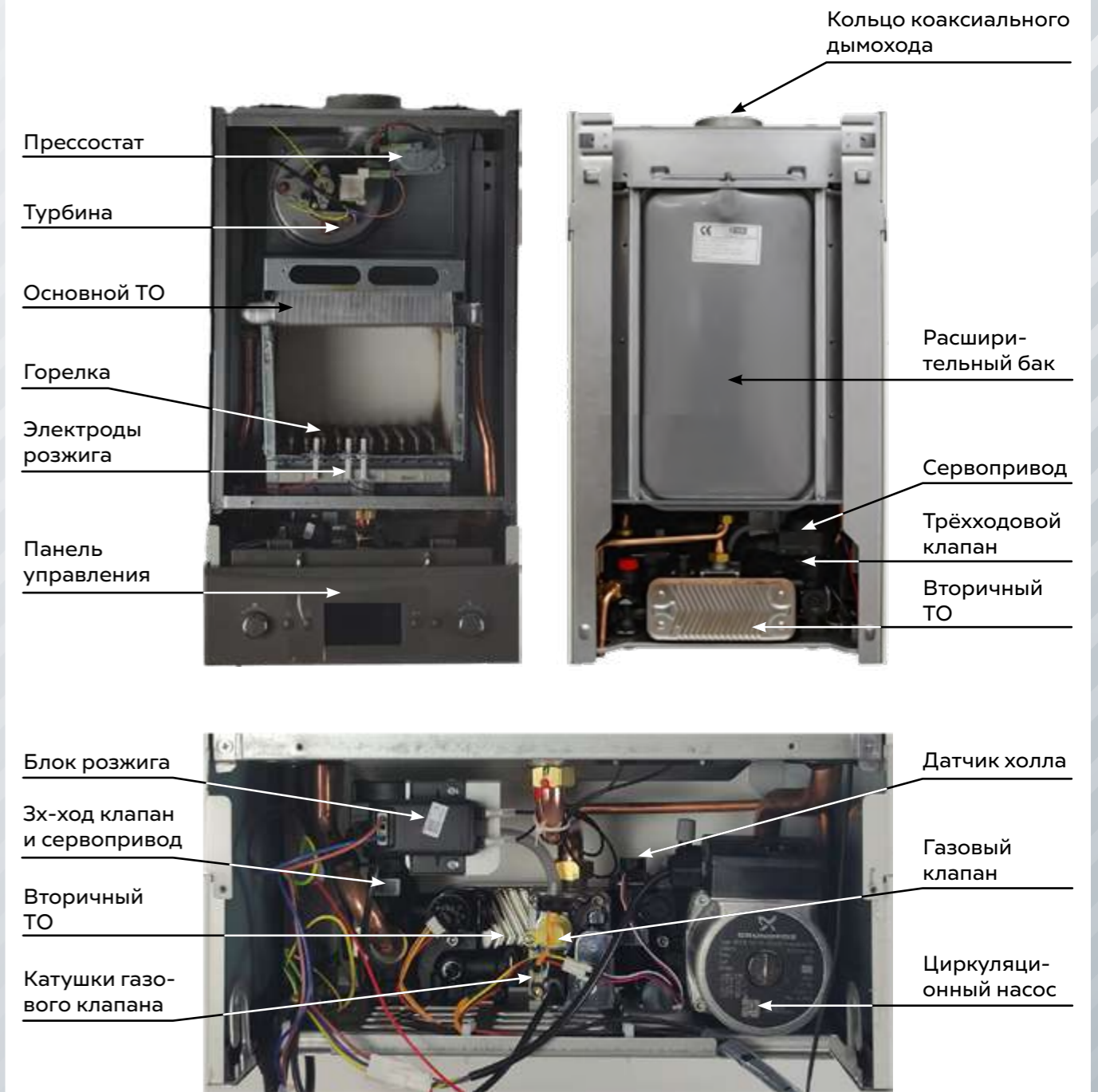
KONORD



4

KONORD

## УСТРОЙСТВО КОТЛА



5

## РАЗДЕЛЬНОЕ ДЫМОУДАЛЕНИЕ

Подключение раздельной системы Ø = 80/80 мм осуществляется через Моноадаптер (3) или «стаканы» (4). В комплекте с котлом не поставляются.

Для котлов C32F-C40F можно использовать только моноадаптер (3), т.к. данные котлы не имеют отверстий 1 и 2.



## ТУРБИНА И ПРЕССОСТАТ

Турбина – устройство для принудительного удаления продуктов сгорания.

Прессостат – дифференциальное реле давления дыма. Контролирует деятельность турбины котла, а также процесс удаления дыма, защищает отопительный аппарат от перегрева во время резкого перепада давления газа или в момент уменьшения количества подаваемой воды.



Модель котла	Давление на замыкание, Па
C24F, C36F, C40F	95
C11F-C20F	65
C28F-C32F	220

Модель котла	Частота вращения, об/мин	Мощность, Вт	Сопротивление, Ом
C11F-C24F	2000	28	87
C28F-C32F	2300	48	40
C36F-C40F	1920	65	30

## ГАЗОВЫЙ КЛАПАН

Клапан ERCO EBR2008N:

Характеристики катушек:

Катушки безопасности большая – R = 4,79

Ом малая – R = 4,77 Ом, U = 230 В

Катушка модуляции R = 79,5 Ом, U = 13 В

Клапан универсальный для всех с моделями C11F-C40F

В первую очередь, перед вводом котла в эксплуатацию необходимо проверить входное давление газа в магистрали, для природного газа давление должно быть не менее 1300 Па.



## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС «GRUNDFOS»

Модель котла	Режим	Напор, м	Проток, л/мин	Мощность, Вт
C11F-C20F	1/2/3	2/3/5	1,2/1,8/3,3	45/70/95
C28F-C32F	1/2/3	4/5/6	1,3/2/3,5	50/75/100
C36F-C40F	1/2/3	4/6/7	1,5/2,2/3,7	55/80/105



## ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Модель котла	Масса, кг	Кол-во рёбер, шт	Длина, мм
C11F-C20F	2,47	66	210
C24F	2,85	76	230
C28F	3,30	88	250
C32F	3,48	93	290
C36F-C40F	4,08	109	290



## ВТОРИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



Модель котла	Монтажные размеры, мм	Толщина, мм
C11F-C20F	150x40	29
C24F-C28F	150x40	34
C32F-C40F	150x40	45

## РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК

Расширительный бак является стабилизатором давления в системе отопления.

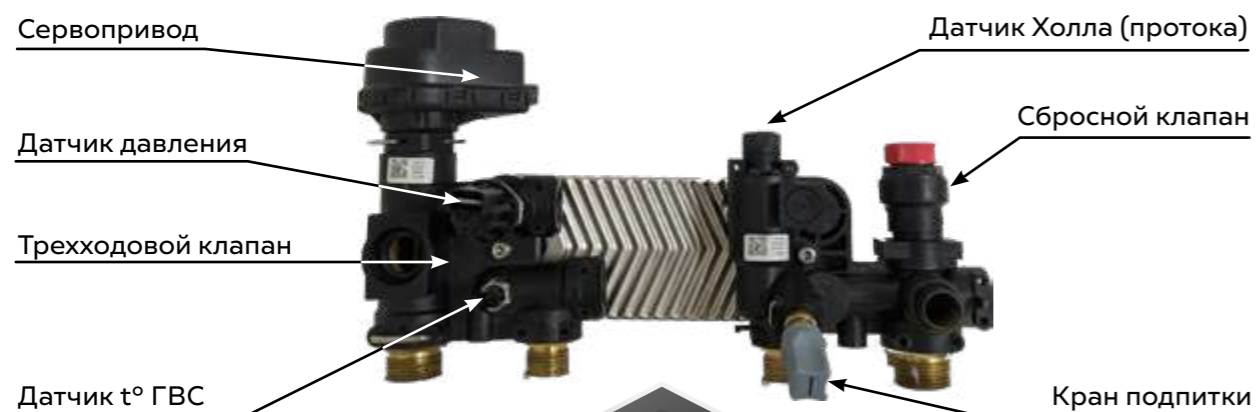
Объем РБ в котле составляет  
6 л в моделях C11F-C28F  
8 л в моделях C32F-C40F

Дополнительно к котлу можно подключить внешний РБ объемом до 14 литров.

При выборе отдельного дополнительного расширительного бака нужно учитывать, чтобы его объем составлял примерно 10% от объема теплоносителя в системе отопления.



## ГИДРОГРУППА



## ДАТЧИК ПРОТОКА

При открытии крана ГВС датчик благодаря вращению турбины создает электромагнитный импульс, который отправляет сигнал на ПУ, тем самым активируя процесс работы контура ГВС. Состоит из турбины, корпуса и датчика-сенсора.

(Индикацией работы датчика протока на дисплее является значок «лейки»)



## ДАТЧИКИ КОТЛА

Температурные датчики NTC

**C11F-C40F**



Сопротивление  
10 кОм  
При температуре  
+22°C

Датчик давления

**C32F-C40F**



Рабочее давление  
от 1 до 1,5 бар

Сбросной клапан

**C11F-C40F**



Давление на срабатывание  
3 бара

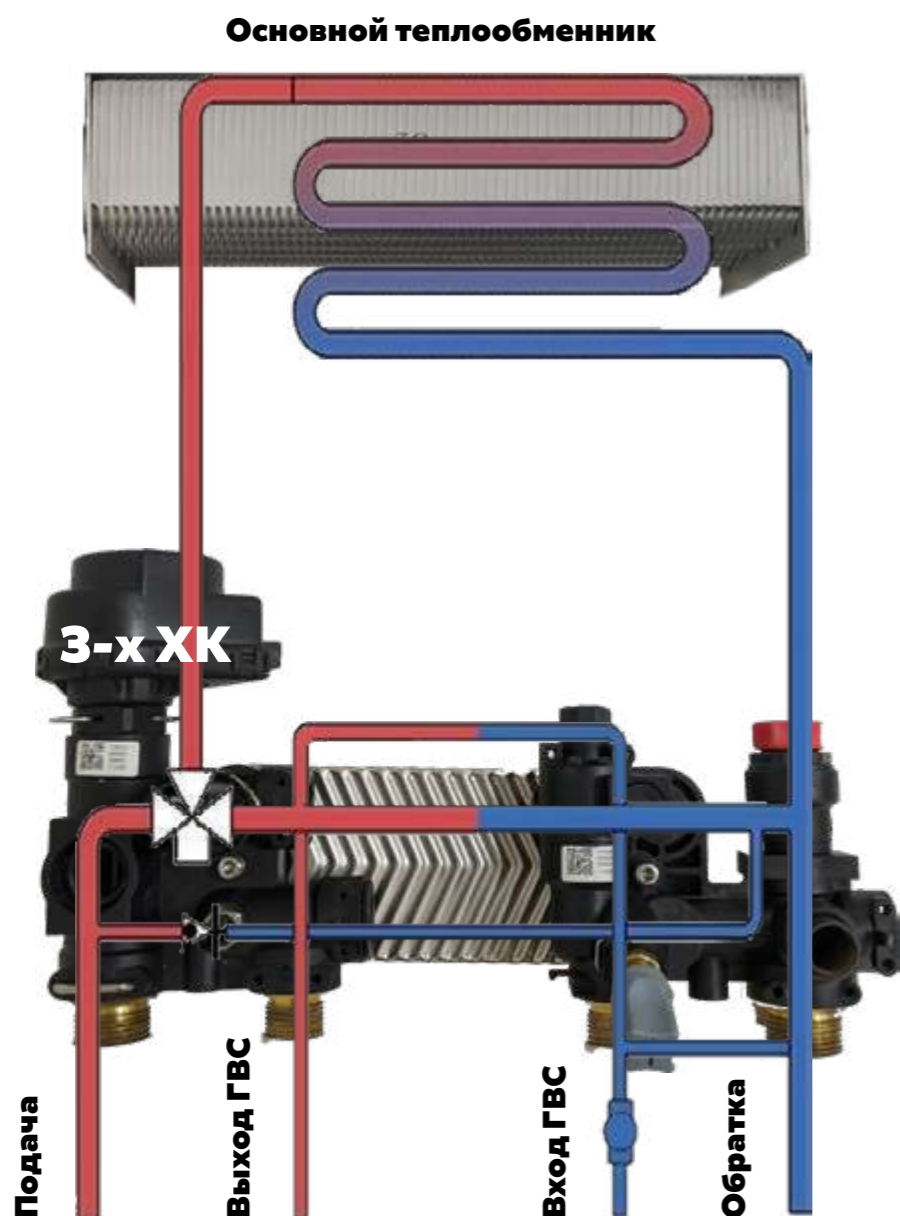
## ПРИНЦИП РАБОТЫ СИСТЕМЫ ГВС

Нагрев контура ГВС осуществляется косвенно с помощью контура отопления путем переключения протока трехходовым клапаном.

контур ГВС, то вода в отоплении циркулирует только внутри котла чтобы нагреть контур ГВС через вторичный теплообменник.

Приоритетным является контур ГВС – это значит, что когда потребитель использует

Производительность ГВС: 11 л/мин при  $\Delta t=25^\circ$  в моделях 11-24 кВт



## ЗАЩИТНЫЕ РЕЖИМЫ



Антифризовая защита – при падении температуры в контуре отопления до  $5^\circ\text{C}$ , система автоматически запускает котел и прогревает теплоноситель до  $30^\circ\text{C}$ , затем отключается.



Защита при отсутствии пламени.



Антиблокировка котла – при длительном простое раз в 24 часа система осуществляет вращение вала циркуляционного насоса, защищая его от застоя.



Защита от перегрева.



Защита от сухого хода – при отсутствии воды в системе отопления будет автоматически активирована защита циркуляционного насоса от работы «на сухую».



Защита от избытка давления при нагнетании.



Сохранение всех параметров после отключения и возобновления электроэнергии.



Защита по тяге.



Сигнализирование об ошибках.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

24

Гарантия составляет 24 месяца с даты продажи, но не более 30 месяцев с даты выпуска.

15

Срок службы котла составляет 15 лет при условии соблюдения ежегодного технического обслуживания, а также условий хранения и транспортировки, указанных в РЭ.



Гарантийные обязательства распространяются при соблюдении следующих требований:



Пуско-наладочные работы производятся ТОЛЬКО специализированной организацией, имеющей допуск к газоопасным работам.



ОБЯЗАТЕЛЬНО наличие диэлектрической муфты, стабилизатора напряжения и контура заземления.



**KONORD**

ПРИОБРЕТАЯ  
ОБОРУДОВАНИЕ  
ТОРГОВОЙ МАРКИ  
ООО «ЗАВОД КОНОРД»,  
ПРЕДПРИЯТИЕ  
ГАРАНТИРУЕТ ВЫСОКОЕ  
КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ,  
ТЕХНИЧЕСКУЮ  
ПОДДЕРЖКУ, НАЛИЧИЕ  
ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ  
И КОМПЛЕКТУЮЩИХ.

**8 800 500 17 73**

«ООО ЗАВОД КОНОРД»  
г. Ростов-на-Дону  
ул. 50-летия Ростсельмаша, 2-6/22  
[sales@konord.com](mailto:sales@konord.com)

