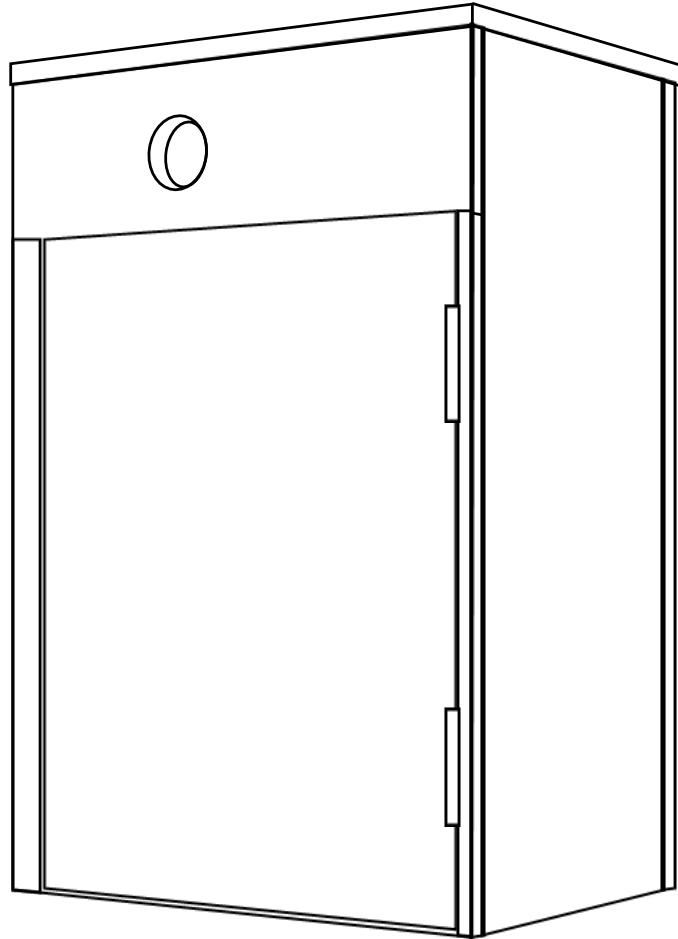




**Технический паспорт.  
Инструкция по монтажу и техническому обслуживанию.**

**Котел наружного размещения  
Federica Bugatti BLOCK COND 80  
Q= 25, 35, 42, 50, 65, 80кВт**



## **ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Необходимо внимательно прочесть данное руководство, чтобы рационально и безопасно эксплуатировать Котел наружного размещения. Бережно храните руководство, поскольку в будущем в нем может снова возникнуть необходимость. В случае передачи котла другому пользователю, данное руководство необходимо передать вместе с аппаратом.**

### **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



**ОПАСНО:** указания, отмеченные данным символом, должны выполняться неукоснительно в целях предупреждения физических травм (ран, ушибов и т.п.).



**ОПАСНО:** указания, отмеченные данным символом, должны выполняться неукоснительно в целях предупреждения несчастных случаев в результате поражения электричеством.



**ОПАСНО:** указания, отмеченные данным символом, должны выполняться неукоснительно в целях предупреждения опасности пожара или взрыва.



**ОПАСНО:** указания, отмеченные данным символом, должны выполняться неукоснительно в целях предупреждения термических травм (ожогов).



**ВНИМАНИЕ:** указания, отмеченные данным символом, должны выполняться неукоснительно в целях предупреждения неполадок и/или повреждения оборудования или других предметов.



**ВНИМАНИЕ:** указания, отмеченные данным символом, являются важными сведениями, которые необходимо внимательно прочитать.

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ</b>	--	4
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ</b>	--	5
Основные технические характеристики и параметры КНР	--	5
Габаритные и присоединительные размеры	--	7
<b>КОМПЛЕКТАЦИИ КНР</b>	--	8
Схема КНР комплектации Nord	--	8
Схема КНР комплектации Light	--	8
Схема КНР комплектации Nord MAX	--	9
<b>УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ</b>	--	9
<b>ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ</b>	--	10
<b>ОПЕРАЦИИ ПЕРЕД МОНТАЖОМ</b>	--	11
<b>МОНТАЖ</b>	--	12
<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b>	--	13
<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>	--	14
<b>ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>	--	14
<b>РАСШИРЕННЫЕ ГАРАНТИЙНЫ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НА ТЕПЛОГЕНЕРАТОР</b>	--	16
<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b>	--	19
Отметки о выполнении гарантийных работ	--	20
<b>СЕРТИФИКАТЫ</b>	--	21

## **НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Котел наружного размещения Federica Bugatti модель BLOCK COND 80 (далее – КНР) предназначен для обеспечения отоплением и ГВС жилых и общественных зданий, а также производственных помещений. Изготавливается по ТУ 25.21.12-001-27842247-2024, в соответствии с ГОСТ 20548-93 и имеет Сертификат соответствия ТР ТС 016/2011. КНР BLOCK COND 80 может изготавливаться в исполнениях мощностью 25кВт, 35кВт, 42кВт, 50кВт, 65кВт, 80кВт.

КНР представляет собой единый модуль, размещенный в теплоизолированном влагозащищенном блоке-корпусе. Основными функциональными элементами КНР являются: теплогенератор (настенный конденсационный отопительный котел), дымоход, система электроснабжения, аварийный электроотопитель, система автоматики управления и диспетчеризации, система контроля загазованности (опция), элементы системы отопления (опция).

В корпусе КНР предусмотрены отверстия, обеспечивающие естественную вентиляцию внутреннего объема КНР для исключения возможности перегрева оборудования и скопления газов, представляющих опасность (природный и угарный газы). Воздух для горения должен поступать в теплогенератор по коаксиальному дымоходу.



### **Котел наружного размещения (КНР) Federica Bugatti BLOCK COND относится:**

- к изделиям конкретного назначения, имеющим один основной вариант применения;
- по режиму применения – к изделиям непрерывного длительного применения;
- по возможности восстановления работоспособного состояния после отказа в процессе эксплуатации – к восстанавливаемым;
  - по возможности технического обслуживания в процессе эксплуатации – к обслуживаемым;
  - по возможности (необходимости) проведения контроля - к контролируемым перед применением.

**КНР предназначен для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным климатом (У1) при температуре окружающего воздуха от минус 45 °С до плюс 40 °С; категория размещения – 1 (на открытом воздухе) по ГОСТ 15150-69.**

**КНР соответствует требованиям к прибору «теплогенератор наружного типа шкафной настенный; ТГШн» по СП 282.1325800.2023**

**КНР по степени пожарной опасности является наружной установкой с категорией «ГН» по СП 12.13130.2009.**

КНР устанавливается на открытом воздухе на несущей стене здания, сооружения или иной несущей конструкции, обеспечивающей надежную фиксацию к стене.

КНР предназначен для установки во взрывобезопасных зонах, не в коррозийной среде, при отсутствии взрывоопасных газов или пыли.

Технический паспорт входит в комплект поставки КНР и должен постоянно находиться при нем. При передаче КНР другому владельцу с ним передается и его технический паспорт с соответствующей пометкой в нем.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления, вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, не ухудшающие его потребительских свойств, с целью улучшения его технических характеристик.

Перед монтажом и эксплуатацией КНР необходимо внимательно ознакомиться с его технической документацией.



**Особые указания: предусмотреть подключение КНР к системе внешнего заземления по месту установки.**



**Организовать систему молниезащиты по месту установки КНР  
соответствии с РД 34.21.122-87**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

### *Основные технические характеристики и параметры КНР:*

Параметры	Ед. изм.	BLOCK COND 80 Q=25кВт	BLOCK COND 80 Q=35кВт	BLOCK COND 80 Q=42кВт
Номинальная тепловая мощность системы, min/max	кВт	3,5/25,1	5/35,4	8,7/42,5
Мощность нагрева, min/max	кВт	3,7/23,4	5,3/34,5	7,8/41,8
Эффективность (80/60°C)	%		97	
Класс NOx	-		6	
Температура отходящих газов, max	°C	на 10°C выше температуры обратной линии отопления		
Класс энергоэффективности		A/A	A/A	A/A
<b>Отопительный контур</b>				
Рабочее давление, min	бар		0,5	
Рабочее давление, max	бар		3,0	
Емкость расширительного бака	л		8,0	
Предварительное давление расширительного бака	бар		1,0	
Диапазон температур отопительного контура	°C		35-80	
<b>Контур ГВС</b>				
Температура горячей воды	°C	35-60	35-60	**
Расход горячей воды, max* ( $\Delta t=25K$ )	л/мин	14,50	20,80	--
Расход горячей воды, nom* ( $\Delta t=35K$ )	л/мин	10,3	14,80	--
Расход горячей воды, min*	л/мин	2,50		--
Давление санитарной воды min/max	бар	0,5÷10		--
<b>Электрические характеристики</b>				
Напряжение/частота	В/Гц	230/50		
Максимальная потребляемая мощность при работающем аварийном отопителе	Вт	620,00		
Класс защиты		IP42		
<b>Давление и расход газа</b>				
Природный газ G20 (давление на входе), min/max	мбар		6/20	
Сжиженный газ G30/G31, (давление на входе), min/max	мбар		30/37	
Расход газа G20	н.м³/час	0,37-2,5	06,-3,6	0,72-4,28
Расход газа G30/G31	кг/час	В зависимости от теплотворной способности конкретной смеси пропан/бутан		
Диаметр газового коллектора	Ду	20	20	20
<b>Общие характеристики</b>				
Масса	кг	159,50	161,00	163,50
Габаритные размеры ВхШхГ	мм	1250 x 800 x 750		
Диаметры коаксиального дымохода	мм	60/100		

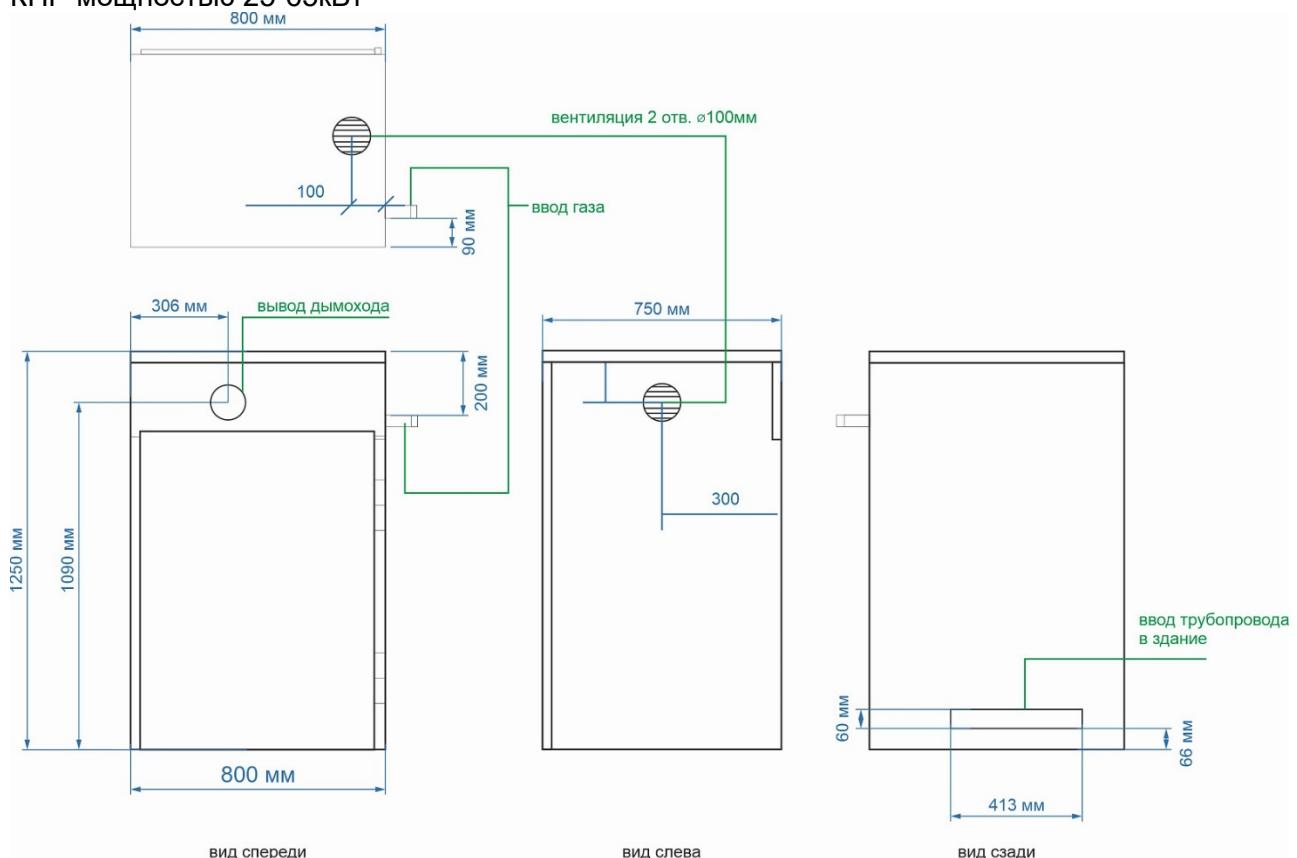
\* При применении двухконтурного теплогенератора

\*\* При подключении емкостного водонагревателя

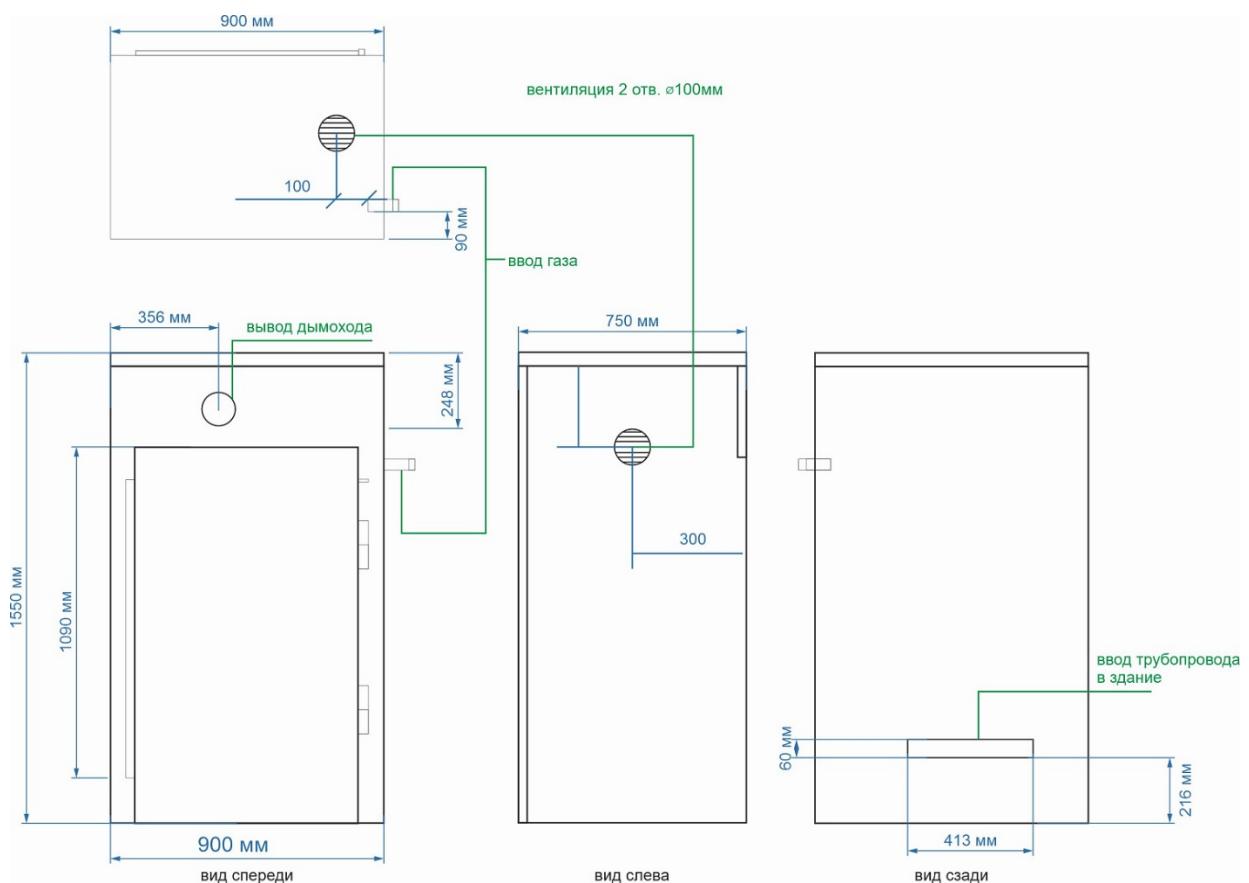
Параметры	Ед. изм.	BLOCK COND 80 Q=50кВт	BLOCK COND 80 Q=65кВт	BLOCK COND 80 Q=80кВт
Номинальная тепловая мощность системы, min/max	кВт	12/50,4	12/65,3	10/82
Мощность нагрева, min/max	кВт	11,9/49,3	11,9/64,7	9,7/81
Эффективность (80/60°C)	%		97	
Класс NOx	-		6	
Температура отходящих газов	°C	на 10°C выше температуры обратной линии отопления		
Класс энергоэффективности			A	
<b>Отопительный контур</b>				
Рабочее давление, min	бар		0,8	
Рабочее давление, max	бар		6,0	
Емкость расширительного бака (в скобках данные для комплектации MAX)	л		отсутствует ( 18 )	
Предварительное давление расширительного бака (в скобках данные для комплектации MAX)	бар		отсутствует ( 2,5 )	
Диапазон температур отопительного контура	°C	35-80		35-95
<b>Контур ГВС**</b>				
Температура горячей воды	°C	35-60		
<b>Электрические характеристики</b>				
Напряжение/частота	В/Гц	230/50		
Максимальная потребляемая мощность при работающем аварийном отопителе	Вт	690		810
Класс защиты		IP42		
<b>Давление и расход газа</b>				
Природный газ G20 (давление на входе), min/max	мбар	6/20		
Расход газа G20	н.м³/час	0,9-5,0	0,9-6,2	2,56-7,6
Диаметр газового коллектора	Ду	25,00	25,00	25,00
<b>Общие характеристики</b>				
Масса (в скобках данные для комплектации MAX)	кг	181 (315)	181 (315)	220 (345)
Габаритные размеры ВхШхГ (в скобках данные для комплектации MAX)	мм	1250 x 800 x 750 (2300 x 1200 x 1050)		1550 x 900 x 750 (2300 x 1200 x 1050)
Диаметры коаксиального дымохода	мм	80/125		100/150

Остальные технические характеристики теплогенератора, установленного внутри КНР указаны в сопроводительной документации на теплогенератор (настенный котёл).

**Габаритные и присоединительные размеры  
КНР мощностью 25-65кВт**

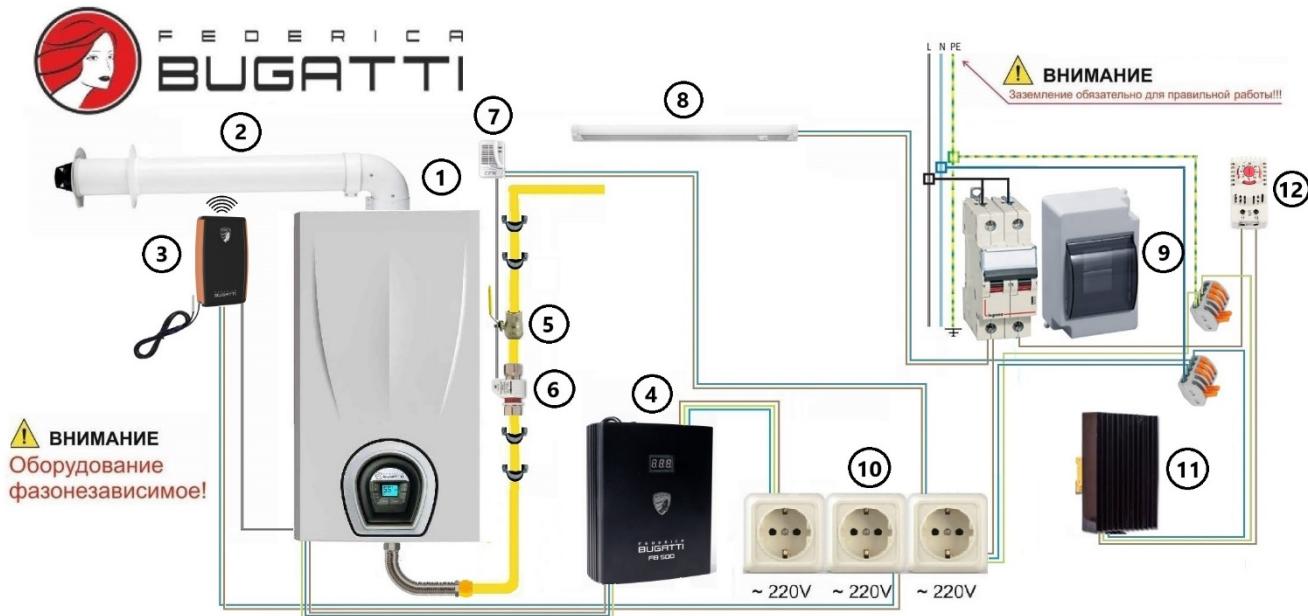


**КНР мощностью 80кВт**

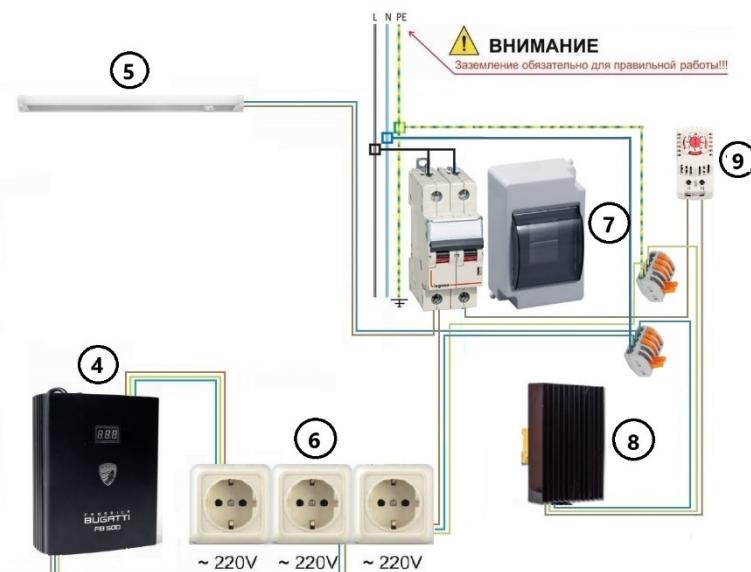


## КОМПЛЕКТАЦИИ КНР

### Схема КНР комплектации Nord

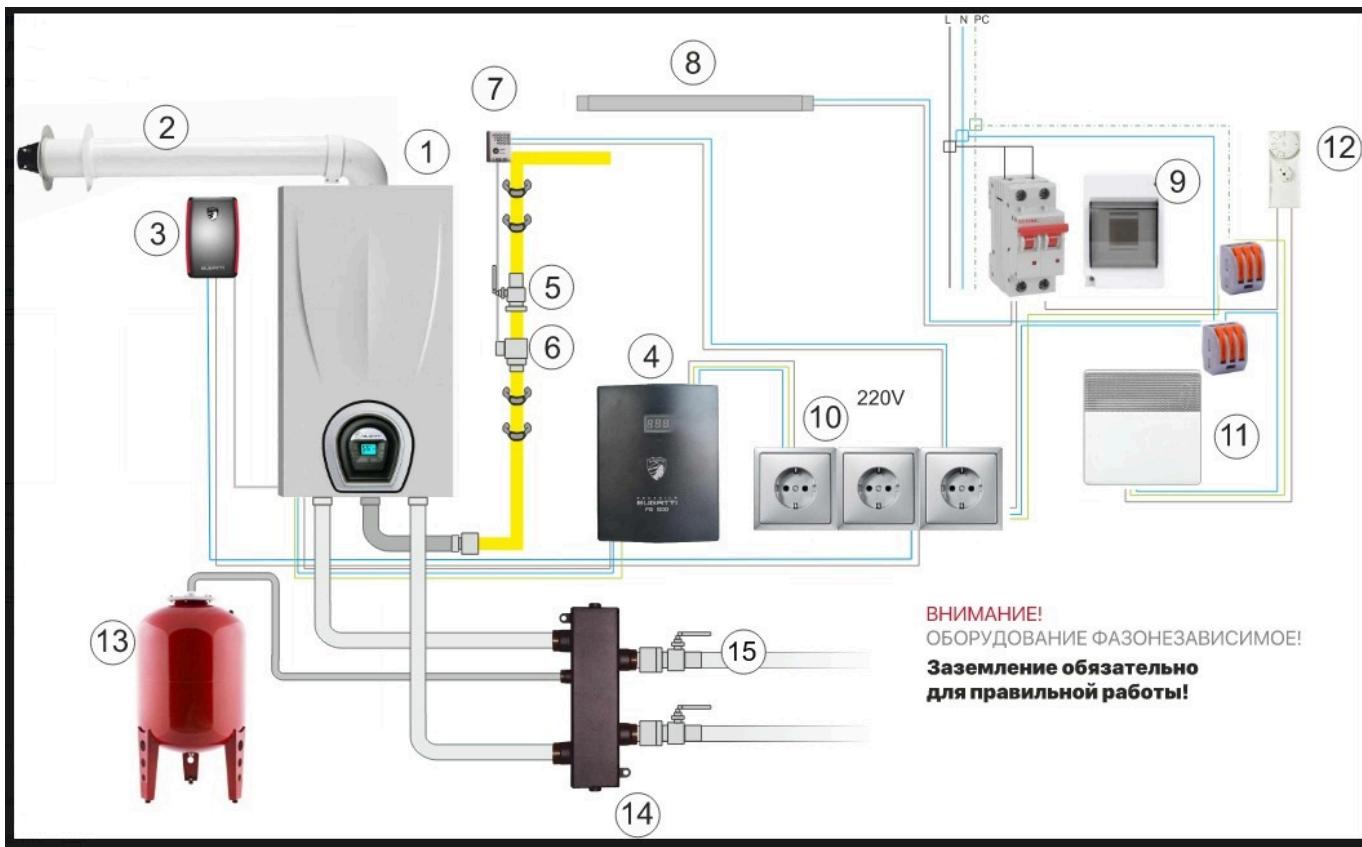


- Схема КНР комплектации Light:
- 1 Теплогенератор (Настенный котёл)
  - 2 Коаксиальный дымоход
  - 3 Wi-Fi модуль телеметрии
  - 4 Стабилизатор сетевого напряжения
  - 5 Светильник



- 1 Теплогенератор (Настенный котёл)
- 2 Коаксиальный дымоход
- 3 Wi-Fi модуль телеметрии
- 4 Стабилизатор сетевого напряжения
- 5 Светильник
- 6 Блок электророзеток
- 7 Бокс с автоматическими выключателями
- 8 Аварийный электроотопитель
- 9 Термостат

### Схема КНР комплектации Nord MAX:



- |   |  |
|---|--|
| 1 Теплогенератор (Настенный котёл)          | 9 Бокс с автоматическими выключателями |
| 2 Коаксиальный дымоход 60/100               | 10 Блок электророзеток                 |
| 3 Wi-Fi модуль телеметрии                   | 11 Аварийный электроотопитель          |
| 4 Стабилизатор сетевого напряжения          | 12 Термостат                           |
| 5 Шаровой газовый кран                      | 13 Мембранный бак                      |
| 6 Быстродействующий запорный газовый клапан | 14 Гидрострелка                        |
| 7 Сигнализатор загазованности               | 15 Отключающие шаровые краны           |
| 8 Светильник                                |  |

### УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

КНР представляет собой теплоизолированный корпус, внутри которого установлен котел-теплогенератор с закрытой камерой сгорания типа С. Ограждающие конструкции корпуса выполнены из стальных коробов с заполнением негорючей минераловатной теплоизоляцией. Для обслуживания теплогенератора предусмотрена дверь, обеспечивающая доступ ко всем внутренним элементам КНР. В ограждающей конструкциях предусмотрены вентиляционные отверстия, обеспечивающие достаточное охлаждение внутреннего объема в летний период, и препятствующие возникновению внутри КНР загазованности по СН<sub>4</sub> и СО.

КНР выпускается трёх комплектаций: Nord, Light, и Nord max. Комплектация Nord предназначена для регионов с большими значениями отрицательных температур в зимний период: в ней предусмотрена возможность полного закрытия вентиляционных отверстий и, в связи с этим, в комплектацию входят сигнализатор загазованности и быстродействующий запорный газовый клапан. В комплектации Light отсутствует возможность полного перекрытия вентиляционных отверстий, что делает невозможным возникновения загазованности внутри КНР, поэтому сигнализатор загазованности и быстродействующий запорный газовый клапан исключены из состава оборудования КНР.

Применяемые в КНР теплогенераторы мощностью 50кВт и 65кВт не имеют встроенных

расширительных баков, а теплогенератор мощностью 80 кВт не имеет встроенного котлового насоса и расширительного бака. Для КНР такой мощности разработана комплектация Nord max, которая включает в себя дополнительно котловой насос (для мощности 80кВт), гидрострелка, и мембранный бак объемом 18л.

Теплогенератор, установленный в КНР мощностей 25, 35 и 42кВт, может быть как одноконтурным, так и двухконтурным. Более мощные КНР, для нужд ГВС предусматривают применение накопительных водонагревателей, функция управления нагревом бойлера имеется в автоматике применяемых теплогенераторов



**ВНИМАНИЕ! Перед монтажом и вводом КНР в эксплуатацию необходимо также ознакомиться с Паспортом и инструкцией по эксплуатации на теплогенератор (настенный котёл), установленным в КНР. Данный Паспорт входит в комплектацию КНР.**



**ВНИМАНИЕ! Для КНР мощностью 50, 65 и 80 кВт, комплектации Nord и Light необходимо предусмотреть в системе отопления расширительные мембранные баки соответствующего объема, для КНР мощностью 80кВт также необходим котловой насос соответствующей производительности.**

В состав КНР входит стабилизатор сетевого напряжения, предназначенный поддержания параметров электропитания теплогенератора в нормативных значениях.

**Стабилизатор не является источником бесперебойного питания!**

Защиту от переохлаждения внутреннего объема КНР осуществляет аварийный электроотопитель мощностью 500Вт, работа которого регулируется по температуре воздуха внутри КНР, для чего служит механический термостат.



**ВНИМАНИЕ! В случае пропадания электропитания теплогенератор, и аварийный электроотопитель не работают! Существует риск заморозки оборудования КНР! В случае наличия опасности отключения электропитания рекомендуется предусмотреть резервный источник электроэнергии!**

Блок розеток, установленный внутри КНР предназначен для подключения теплогенератора (последовательно, через стабилизатор), и сервисного оборудования при проведении технического обслуживания. Во избежание отключения вводного автоматического выключателя КНР и полной его остановки, не рекомендуется включать в розетки КНР сторонние потребители электроэнергии.

Для проведения ухода и технического обслуживания КНР, в тёмное время суток, внутри корпуса установлен светодиодный светильник.

Для обеспечения безопасной работы КНР и сохранности оборудования, корпус термоблока оснащен замком с комплектом ключей.

## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

При упаковке и отгрузке изделия технический контроль проверяет:

- соответствие упаковки технической документации;
- комплектность поставки;
- правильность и качество маркирования и пломбирования;
- наличие и содержание документации.

Условия транспортирования и хранения изделия должны обеспечивать сохранность оборудования, предохранять его от коррозии и загрязнения.

Условия транспортирования и хранения изделия в части воздействия климатических факторов должны соответствовать техническим требованиям ГОСТ 15150-69, в части воздействия механических факторов – ГОСТ 23170-78.

Размещение и крепление изделия на транспортном средстве должно обеспечивать его

устойчивое положение, исключать возможность ударов, перемещения и падения. КНР упаковывается в коробку и закрепляется на деревянном поддоне. Перемещение из транспорта и по площадке происходит вилочным погрузчиком на поддоне.

Условия хранения должны обеспечивать полную сохранность и неизменность товарного вида изделия в течение всего срока хранения.

Перед длительным хранением все отверстия, присоединительные патрубки закрываются пробками или заглушками.

## **ОПЕРАЦИИ ПЕРЕД МОНТАЖОМ**

### **ВНИМАНИЕ!**

Монтаж, ввод в эксплуатацию и техобслуживание КНР должны производиться только специализированной организацией. Монтаж КНР должен быть выполнен по проекту, соответствующему требованиям Федеральных и локальных нормативных актов, регламентирующих установку газоиспользующего оборудования.

КНР предназначен для нагрева теплоносителя до температуры ниже точки кипения при атмосферном давлении.

КНР следует подключить к системе отопления, а после этого к газовой магистрали. Система отопления должна быть совместима с эксплуатационными характеристиками и мощностью установленного в КНР теплогенератора.

Технические характеристики установленного в КНР теплогенератора приведены в его Паспорте.

Перед вводом КНР в эксплуатацию необходимо осуществить следующее:

- проверить соответствие вида газа и давления, указанных в соответствующих разделах Паспорта на теплогенератор, используемому виду и давлению газа в месте установки КНР;
- убедиться в правильности монтажа и герметичности дымоотвода;
- для обеспечения правильной работы котла и сохранения гарантии, необходимо соблюдать требования данного Паспорта и Паспорта на теплогенератор.

### **Система отопления**

КНР подключается к системе отопления с учётом его тепловой мощности и характеристик насоса.

Требования к химическому составу теплоносителя указаны в Паспорте на теплогенератор.

Наличие ржавчины, грязи и других отложений в отопительной системе приводит к нарушению в работе котла и ухудшению его характеристик (перегреву, шуму в теплообменнике, снижению теплопроизводительности). В связи с этим, необходимо, перед монтажом КНР промыть систему отопления. Для этого нельзя использовать кислотные и щелочные средства или средства, разъедающие металлические, пластмассовые и резиновые части КНР и котла.

Применять приобретённое средство для чистки системы отопления следует согласно приложенной к нему инструкции.

### **Новая система отопления**

Новую систему отопления, перед подключением к КНР, следует очистить от стружки, сварочного грата, смазки и прочих нежелательных материалов, которые могли попасть в неё при монтаже, используя предназначенные для этого средства.

### **Существующая система отопления**

Существующую систему отопления перед подключением к КНР следует очистить от накопившейся грязи, ржавчины и отложений накипи, используя предназначенные для этого средства.

## МОНТАЖ

### Основные требования по монтажу:



**КНР допускается предусматривать для отопления зданий функциональной пожарной опасности Ф1 (кроме Ф1.1); Ф2; Ф3; Ф4 (кроме Ф4.1, Ф4.2); Ф5.2 (кроме складов категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, за исключением складов топлива для КНР и зданий стоянок автомобилей);**

- КНР должен располагаться на стене здания, на расстоянии от входов и открывающихся окон не менее 0,5 м по горизонтали и 1,5 м по вертикали.

**Стена здания, на которой размещается КНР должна быть негорючей или иметь покрытие группы горючести НГ или Г1 размером, не менее чем на 0,5 м выступающим за габариты КНР по периметру. Стена также должна быть проверена на несущую способность от нагрузки КНР.**



- КНР должен быть подключен к контуру заземления и молниезащиты

- теплогенератор, установленный внутри КНР, должен быть надежно зафиксирован на монтажной планке;
- КНР может быть установлен на нерегулируемых опорах (не входят в комплект) полностью либо частично с креплением к стене, или без использования опор – с возможностью крепления к стене;
- Крепёжные изделия для монтажа КНР на стену не входят в комплект поставки КНР и выбираются монтажной организацией исходя из материалов и несущей способности стены, к которой крепится КНР
  - при монтаже на опорных конструкциях КНР, должен устанавливаться на армированную бетонированную площадку высотой не менее 100 мм при нормальных грунтовых условиях;
  - перед фронтом КНР необходимо предусмотреть зону для обслуживания не менее 1 метра;



**Расстояние от дымохода до вентиляционных решеток на стене здания = 1,0 м;**

**Расстояние от дымохода да окна по вертикали, если окно расположено над дымоходом, не менее 1,5 м.**

При размещении дымового канала под навесом, балконами и карнизами кровли зданий канал должен выходить за окружность, описанную радиусом R, как показано на рисунке:

Электроподключение КНР необходимо производить трёхжильным кабелем, с медными жилами сечением не менее 1,5мм<sup>2</sup>. Изоляция кабеля должна иметь индекс «нг»

Кабель вводится через монтажный проём в задней стенке КНР, и заводится в бокс с автоматическими выключателями.

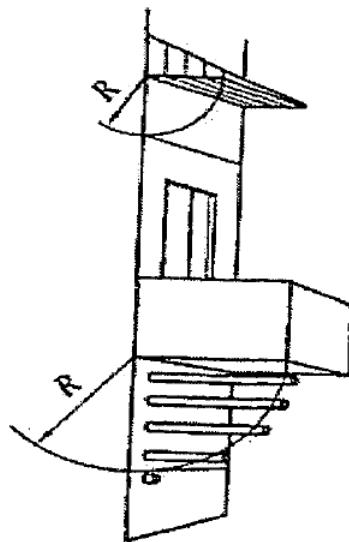
Необходимо предусмотреть отвод конденсата от теплогенератора. Конденсат может отводиться в бытовую канализационную систему при условии применения труб, стойких к кислой среде. Отвод конденсата в канализацию должен производиться самотёком, по наклонному трубопроводу, «с разрывом струи» для контроля проходимости отводящего трубопровода.

Трубопроводы, соединяющие КНР с отапливаемым зданием, необходимо теплоизолировать. Монтажный проём в задней стенке КНР также необходимо заполнить негорючей теплоизоляцией для исключения утечек тепла через зазор между КНР и стеной здания.



**Монтаж, техобслуживание и первый пуск газовых установок бытового назначения должны производиться, согласно действующим нормам и правилам, а именно:**

- СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002»;
- СП 282.1325800.2023. Свод правил. «Поквартирные системы теплоснабжения на базе индивидуальных газовых теплогенераторов. Правила проектирования и устройства»
  - СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
  - СП 7.13130.2009 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»;
  - ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;
  - Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утверждённые постановлением правительства РФ



## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

В процессе эксплуатации рекомендуется еженедельно проводить внутренний осмотр КНР, в ходе которого необходимо убедиться в отсутствии протечек, при необходимости произвести уборку и, в летний сезон, очистку противомоскитной сетки на вентиляционных отверстиях.

При смене сезонов лето/зима необходимо следить за степенью открытия вентиляционных отверстий, чтобы исключить переохлаждение внутреннего объема КНР и включения аварийного отопителя, что может привести к перерасходу электроэнергии.

В зимний сезон обогрев внутреннего объема КНР производится за счёт тепловыделения теплогенератора. Термостат аварийного электроотопителя рекомендуется настраивать на температуру 5-8°C с тем, чтобы предохранить теплогенератор и трубопроводы КНР от замерзания в случае аварийной остановки.

В зимний сезон рекомендуется регулярно проводить осмотр коаксиального дымохода на предмет образования наледи, т.к. наледь может привести к аварийной остановке теплогенератора и риску замерзания КНР

При смене сезонов зима/лето необходимо следить за степенью открытия вентиляционных проёмов с целью предотвращения перегрева оборудования КНР, учитывая не только тепловыделение теплогенератора, но и нагрев корпуса КНР от солнечного излучения.

Эксплуатацию теплогенератора КНР необходимо проводить в соответствии с его «Паспортом и инструкцией по эксплуатации».

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения длительной и безотказной работы и сохранения его рабочих характеристик необходимо регулярно проводить осмотр, уход и техническое обслуживание теплогенератора (котла).

Осмотр и текущий уход выполняются владельцем КНР.



**Техническое обслуживание термоблока проводится только специализированной организацией не реже одного раза в 12 мес.**

Рекомендуемое время проведения технического обслуживания – перед началом отопительного сезона. Техническое обслуживание термоблока может потребоваться чаще, чем 1 раз в год:

- в случае работы термоблока на обогрев низкотемпературных систем отопления (например, «теплые полы») с поступлением в теплогенератор низкотемпературной обратной воды;
- в случае, если для работы использовался в воздух, содержащий много пыли или
- в случае, если для ГВС используется исходная вода повышенной жесткости.

Перед каждым запуском КНР, а также в процессе работы КНР в отопительный сезон, необходимо:

- убедиться в отсутствии легко воспламеняемых предметов около КНР и около дымоотвода;
- убедиться в отсутствии запаха газа вблизи КНР, при обнаружении запаха газа обратиться в службу газового хозяйства;
- убедиться в отсутствии гидравлических протечек в системе отопления и ГВС, при обнаружении протечек обратиться в специализированную сервисную организацию;
- произвести внешний осмотр дымоотвода, на предмет повреждений;
- произвести проверку проходимости трубопровода отвода конденсата.



**В случае обнаружения повреждений дымоотвода обратиться в специализированную сервисную организацию.**

Техническое обслуживание теплогенератора КНР необходимо проводить в соответствии с его «Паспортом и инструкцией по эксплуатации».

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В случае самостоятельной установки КНР Потребителем или иным лицом, не являющимся работником авторизованной предприятием-изготовителем сервисной организации или специализированной сервисной организации, имеющей разрешение на выполнение таких работ, Гарантийный срок не устанавливается.

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу КНР при наличии проектной документации на его установку и при соблюдении Потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания и хранения, установленных данным «Руководством по эксплуатации» (далее Руководством) и Руководством на установленный внутри КНР теплогенератор (настенный котёл).

**Гарантийный срок эксплуатации КНР – 24 (двадцать четыре) месяца со дня продажи через розничную торговую сеть, но не более 27 (двадцати семи) месяцев с момента отгрузки.**

При отсутствии в гарантийных талонах штампа организации-продавца с отметкой даты продажи КНР, гарантийный срок исчисляется со дня его выпуска предприятием-изготовителем.

Для предоставления предприятием-изготовителем гарантийных обязательств соблюдение следующих условий является обязательным:

- монтаж и ввод КНР в эксплуатацию должны производиться с соблюдением требований

Федеральных и локальных нормативных актов, регламентирующих установку газоиспользующего оборудования, а также требований Руководства;

- монтаж, ввод КНР в эксплуатацию и пусконаладочные работы должны производиться сервисными организациями, авторизованными предприятием-изготовителем на монтаж и / или гарантийное обслуживание, или специализированными организациями, имеющими разрешение на выполнение таких работ;

- наличие отметки об вводе КНР в эксплуатацию в гарантийном талоне;

- после 12 (двенадцати) месяцев с начала эксплуатации КНР, в течение 1 (одного) месяца необходимо произвести плановое техническое обслуживание, с отметкой о проведении в настоящем Паспорте.

- Кассовый чек об оплате КНР необходимо сохранять в течение всего гарантийного срока эксплуатации.

- Организация-продавец проставляет дату продажи и штамп в гарантийных талонах.

- После ввода в эксплуатацию КНР организация, осуществившая ввод, заполняет потребителю гарантийные талоны, в которых указывается фамилия и инициалы специалиста, дата ввода в эксплуатацию, и ставится штамп организации.

Гарантийный ремонт КНР производится авторизованной предприятием-изготовителем сервисной организацией.

Гарантийный срок на новые оригинальные запасные части, установленные в КНР при гарантийном или платном ремонте, составляет 6 (шесть) месяцев с даты выдачи Потребителю из ремонта, если иное не указано в паспорте на запасные части.

При обнаружении недостатков в работе КНР Потребитель имеет право обратиться к продавцу с письменным требованием о ремонте, замене или возврате КНР. При этом к заявлению должны быть приложены оригиналы следующих документов:

- кассовый чек на приобретение КНР;
- гарантийный талон;
- руководство;
- технический акт, подтверждающий наличие недостатков с подробным описанием неисправностей;
- согласованный проект системы отопления, выполненный в соответствии с требованиями Федеральных и локальных нормативных актов, регламентирующих установку газоиспользующего оборудования (заверенная копия);
- при необходимости, результаты анализа химического состав воды системы отопления или сертификат (заверенная копия) на антифриз.

Срок службы КНР – 10 (десять) лет при обязательном выполнении требования о техническом обслуживании котла в установленный Руководством срок (не реже одного раза в год).

При покупке КНР покупатель должен проверить внешним осмотром отсутствие его повреждений и комплектность, получить Руководство с отметкой и штампом организации-продавца о продаже в талонах на гарантийный ремонт, ознакомится с гарантийными обязательствами и поставить подпись.

Предприятие-изготовитель не несёт ответственность за неисправность КНР и не гарантирует безотказную работу котла в случаях:

- самостоятельной установки КНР Потребителем или иным лицом, не являющимся работником авторизованной предприятием - изготовителем сервисной организации или специализированной организации, имеющей разрешение на выполнение таких работ;
- несоблюдения Потребителем правил эксплуатации;
- невыполнения Потребителем технического обслуживания КНР в установленный Руководством срок;
- несоблюдения Потребителем, торгующей или транспортной организацией правил транспортировки и хранения КНР;

- наличие механических повреждений КНР и / или использования КНР не по назначению;
- эксплуатации КНР с несогласованной по теплоотдаче системой отопления и теплоносителем;
- эксплуатация КНР с мембранным баком или циркуляционным насосом, несоответствующими мощности теплогенератора и параметрам системы отопления.

### **РАСШИРЕННЫЕ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НА ТЕПЛОГЕНЕРАТОР**

*Расширенные гарантийные обязательства предоставляются только на газовые котлы Federica Bugatti. Основанием для гарантийного обслуживания является гарантийный талон. Претензии по гарантийным обязательствам принимаются при наличии правильного заполненного гарантийного талона с указанием заводского номера изделия, даты продажи и ввода в эксплуатацию, чёткими печатями фирмы – продавца и фирмы, осуществлявшей ввод в эксплуатацию.*

*Гарантийные сроки.*

*Срок расширенной гарантии завода изготавителя — 60 месяцев с даты ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 62 месяцев с даты продажи конечному покупателю при обязательном соблюдении следующих условий:*

*монтаж оборудования производился специалистами организации, имеющей свидетельство о допуске к соответствующим видам работ;*

*пусконаладочные работы производились с соблюдением действующих сводов правил (СП), государственных стандартов (ГОСТ), местных норм, а также предписаний инструкций по монтажу и эксплуатации Производителя оборудования и соответствующей нормативно-технической документации РФ, специалистами, уполномоченными Продавцом и/или Изготавителем, авторизованными сервисными организациями, перечень которых указан на сайте [www.federicabugatti.ru](http://www.federicabugatti.ru). При ее отсутствии или недостоверности вы можете обратиться в торгующую организацию или к уполномоченной изготавителем организации;*

*составлен акт о проведении пуско-наладочных работ и/или в наличие соответствующему подтверждению этому в гарантийном талоне;*

*каждые 12 (двенадцать) месяцев с начала эксплуатации оборудования, в течение 1 месяца, должно быть произведено плановое техническое обслуживание*

*до монтажа, оборудование должно храниться в теплом сухом помещении;*

*наличия документов, подтверждающих факт продажи оборудования конечному потребителю.*

**2.2. Гарантийный срок на замененные после истечения гарантийного срока оборудования узлы и агрегаты, а также на запасные части составляет 6 месяцев с даты установки, однако не более 12 месяцев с даты отгрузки запасной части со склада ООО «Федерика Бугатти» и/или со склада уполномоченного авторизованного сервисного центра. Дата установки запасной части должна быть зафиксирована в гарантийном талоне на оборудование. Срок гарантии на комплектующие других производителей, отгружаемых вместе с оборудованием Federica Bugatti, устанавливается производителем этого оборудования.**

*Претензии на удовлетворение гарантийных обязательств не принимаются в случаях, если:*

*Поставка оборудования произведена через неуполномоченных представителей, отсутствуют сертификаты соответствия.*

*Внесены конструктивные изменения в оборудование, без согласования с ООО «Федерика Бугатти» на проведение подобных работ, организацией.*

*На оборудование устанавливаются детали стороннего производителя.*

*Не соблюдаются правила по монтажу и эксплуатации оборудования Производителя.*

*Вмешательство в оборудование неуполномоченных лиц и/или организаций.*

*Монтаж оборудования производился специалистами, не уполномоченными Продавцом и/или Изготавителем, авторизованными сервисными организациями, перечень которых указан на сайте [www.federicabugatti.ru](http://www.federicabugatti.ru).*

**3.6. Неисправность является следствием:**

*неправильной эксплуатации;*

*подключения оборудования к коммуникациям и системам (электроснабжения, водопроводная сеть, газоснабжение, дымоход, и т.д.) не соответствующим ГОСТ, требованиям СП и предписаниям инструкций по монтажу и эксплуатации изделия;*

*использования энерго - и теплоносителей несоответствующих ГОСТ, требованиям СП и предписаниям инструкций по монтажу и эксплуатации изделия;*

*попадания в изделие посторонних предметов, веществ, жидкостей, животных, насекомых и т.д.;*

*получения механических повреждений в период доставки от точки продажи до места монтажа.*

*Эксплуатация в неисправном состоянии смежного оборудования, связанного по технологической зависимости с продукцией ООО «Федерика Бугатти». В том числе коротких замыканий, перепадов (колебаний) напряжения в питающей электросети, различного рода отказов и перебоев (в нарушение установленных стандартов и нормативов) в функционировании прочих инженерных сетей и коммуникаций на месте установки;*

*возникновения повреждений по причине загрязнения воздуха из-за обильного осаждения пыли, по причине агрессивного воздействия паров, кислот или щелочей, кислородной коррозии, установки оборудования в непригодных для этого помещениях, либо при продолжении использования оборудования после обнаружения дефекта.*

*ООО «Федерика Бугатти» также не несет ответственности за изменение состояния или режимов работы Оборудования в результате ненадлежащего хранения, а также действия обстоятельств непреодолимой силы.*

*Гарантия не распространяется:*

*случаи, когда быстроизнашающиеся детали, выходят из строя вследствие естественного износа;*

*повреждения, возникшие вследствие любого из факторов, как то – ненадлежащего использования, неправильного монтажа или ввода в эксплуатацию, естественного износа, неправильного или небрежного обращения. Использования непригодного вспомогательного оборудования, химических, электрохимических или электрических воздействий, если они имеют место не по вине поставщика. Также вследствие несоблюдения любого из указаний, изложенных в руководствах по монтажу, эксплуатации и обслуживанию, равно как и ненадлежащих изменений или ремонтных работ, произведенных владельцем оборудования либо третьим лицом, а также воздействия компонентов других производителей;*

*случаи, когда вследствие какой - либо неисправности, осуществлен демонтаж оборудования без согласования с ООО «Федерика Бугатти»;*

*монтаж, пуск, ремонт и обслуживание осуществлены не уполномоченными специалистами производителем оборудования;*

*отсутствие фильтров на подаче газа и воды (горячего водоснабжения), диэлектрической разделительной вставки на магистрали подключения газа, фильтра на обратном трубопроводе системы отопления;*

*использование не соответствующего из рекомендованных источников бесперебойного питания и стабилизаторов напряжения или не использование их вообще;*

*применение не рекомендованных теплоносителей или не замерзающих жидкостей в системе отопления.*

*ООО «Федерика Бугатти» не несет никаких других обязательств, кроме тех, которые указаны в настоящих «Гарантийных обязательствах».*

*При предъявлении претензии к качеству товара потребитель обязан обеспечить доступ к оборудованию для проведения проверки его качества.*

*В случае нарушения данного требования изготовитель вправе отказать в гарантийном ремонте и замене оборудования. Срок устранения неисправности происходит согласно Статьи 20 Закона РФ «О защите прав потребителя» В интересах Вашей безопасности:*

*Убедитесь, что оборудование соответствует системе, к которой подключается или в которую должно быть установлено. Параметры топлива и электрической сети совпадают с указанными в инструкции по эксплуатации.*

Департамент  
ООО «Федерика Бугатти»



**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

<i>Модель оборудования:</i>	<i>Серийный номер</i>
<i>Данные торгующей организации</i>	
<i>Название:</i>	
<i>Адрес:</i>	
<i>Телефон:</i>	
<i>Ф.И.О. продавца:</i>	
<i>Подпись продавца:</i>	<i>Дата продажи:</i>
<i>Данные покупателя</i>	
<i>Ф.И.О. покупателя:</i>	
<i>Адрес:</i>	
<i>Телефон:</i>	
<i>Подтверждаю получение оборудования в полной комплектности и согласие с гарантийными условиями, претензий к внешнему виду оборудования не имею.</i> <i>Подпись покупателя:</i>	
<i>Заполняется организацией, выполнившей пусконаладочные работы</i>	
<i>Данные организации</i>	
<i>Название:</i>	
<i>Адрес:</i>	
<i>Ф.И.О. специалиста:</i>	
<i>Номер сертификата:</i>	
<i>Дата пуска оборудования:</i> <i>Подпись специалиста:</i>	
<i>Замечания при пуске:</i>	
<i>Дополнительное оборудование:</i>	
<i>Статическое давление газа, мбар</i>	<i>Динамическое давление газа, мбар</i>
<i>Напряжение в электросети, В</i>	<i>Давление теплоносителя, бар</i>

*Настоящим подтверждаю, что приборпущен в эксплуатацию, работает исправно, инструктаж по правилам эксплуатации и технике безопасности проведен. Инструкция по эксплуатации оборудования получена, содержание доведено и понятно, с требованиями эксплуатации согласен и обязуюсь выполнять. С гарантийными обязательствами изготавителя ознакомлен и согласен.*

*Подпись покупателя:* \_\_\_\_\_

*Отметки о выполнении гарантийных работ*

Дата ремонта	Номер акта	Наименование АСЦ	Ф.И.О. специалиста	Контактный телефон	Подпись специалиста

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**
**EAC**
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС KG 417/043.RU.02.06322

Серия KG

№ 0168241



**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью «Азия Сертификат»  
 Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.043, дата регистрации: 24.10.2022 г.  
 Место нахождения: 720040, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Раззакова, 19, офис 302  
 Телефон: + 996700249054 Адрес электронной почты: info@azia-sertifikat.com

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "ТД Теплотехника"  
 Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 423800, Россия, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Казанский, д. 226, пом. 1002, основной государственный регистрационный номер 1131650002527  
 Телефон: 88003500905 Адрес электронной почты: sale@kotel-fed.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "ТД Теплотехника"  
 Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 423800, Россия, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Казанский, д. 226, пом. 1002

**ПРОДУКЦИЯ** Котлы наружного размещения отопительные газовые, торговой марки Federica Bugatti, серии BLOCK и BLOCK-COND, моделей: BLOCK-24, BLOCK-28, BLOCK-32, BLOCK-48, BLOCK-56, BLOCK-64, BLOCK-72, BLOCK-COND-80, BLOCK-84, BLOCK-96, BLOCK-COND-100, BLOCK-COND-120, BLOCK-COND-130, BLOCK-COND-150, BLOCK-COND-190, BLOCK-COND-200, BLOCK-COND-220, BLOCK-COND-240, BLOCK-COND-250, BLOCK-COND-260, BLOCK-COND-300, BLOCK-COND-320, BLOCK-COND-360, BLOCK-COND-380, BLOCK-COND-400, BLOCK-COND-440, BLOCK-COND-450, BLOCK-COND-480, BLOCK-COND-500, BLOCK-COND-520, BLOCK-COND-560, BLOCK-COND-570, BLOCK-COND-600, BLOCK-COND-640, BLOCK-COND-660, BLOCK-COND-700, BLOCK-COND-720, BLOCK-COND-750, BLOCK-COND-760, BLOCK-COND-800, BLOCK-COND-840, BLOCK-COND-880, BLOCK-COND-900, BLOCK-COND-950, BLOCK-COND-960, BLOCK-COND-1000, BLOCK-COND-1050, BLOCK-COND-1100, BLOCK-COND-1140, BLOCK-COND-1200, BLOCK-COND-1250, BLOCK-COND-1320, BLOCK-COND-1330, BLOCK-COND-1500, BLOCK-COND-1520, BLOCK-COND-1540, BLOCK-COND-1750, BLOCK-COND-2000.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 25.21.12-001-27842247-2024.

Серийный выпуск

**КОД ТНВЭД ЕАЭС** 8403109000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе" (TP TC 016/2011)

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний №№ 3/01.К-354/01, 3/01.К-354/02 от 26.12.2024 года, выданных Испытательным центром Филиал товарищества с ограниченной ответственностью "Прикаспийский Центр Сертификации", уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KZ.T.02.0199  
 Акта анализа состояния производства №241113-244810 от 27.11.2024, выданного ОСП ОсОО "Азия Сертификат" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KG 417/КЦА.ОСП.043) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Крапоткин Дмитрий Александрович  
 Схема сертификации: 1c

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ГОСТ 30735-2001 "Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью от 0,1 до 4,0 МВт. Общие технические условия", ГОСТ 20548-93 "Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью до 100 кВт. Общие технические условия". Условия и срок хранения, срок службы указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №241113-244810 от 27.11.2024.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 26.12.2024 **ПО** 25.12.2029  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное  
 лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
 (эксперты (эксперты-аудиторы))



Рыжанкова Светлана Николаевна

(ФИО)

Авакиров Улукбек Султанович

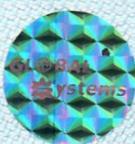
(ФИО)

RUSSIAN FEDERATION

№ 04369

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«GLOBAL-SYSTEMS»**

№ РОСС RU.32623.04ГСС0 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**


Регистрационный номер РОСС RU.32623.OC10.05705

Срок действия с 02.05.2024 по 01.05.2027

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.32623.OC10 Общество с ограниченной ответственностью  
«СИСТЕМА», Россия, 125252, Россия, г. Москва, б-р Ходынский, д. 20а.

**ПРОДУКЦИЯ** Котел наружного размещения газовый.  
Торговая марка: «FED», «Federica Bugatti». Серийный выпуск.

код ОКПД2  
25.30.12.113

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ТУ 25.21.12-002-55154925-2022  
ГОСТ 15150-69

код ТН ВЭД  
8403109000

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ТД Теплотехника»  
Адрес: 423800, РФ, РТ, г. Набережные Челны, пр. Казанский, д. 226, пом.1002

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью «ТД Теплотехника»  
Адрес: 423800, РФ, РТ, г. Набережные Челны, пр. Казанский, д. 226, пом.1002  
ИИН 1650258200, ОГРН 1131650002527. Телефон: 8 (800) 3500905, Адрес электронной почты: sale@kotel-fed.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № ИЛ10-36269 от 02.05.2024 года,  
выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной  
ответственностью «СИСТЕМА», аттестат акредитации РОСС RU.32623.ИЛ10.



Проверка  
подлинности  
сертификата  
соответствия

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 1с (ГОСТ Р  
53603-2020 Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской  
Федерации).

Руководитель органа

Д.Н. Обрецов

инициалы, фамилия

Эксперт

А.А. Зимов

инициалы, фамилия



Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствие с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «GLOBAL-SYSTEMS» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**  
**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

**Заявитель:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТД ТЕПЛОТЕХНИКА",  
 Место нахождения: 423800, Россия, Республика Татарстан (татарстан), г. Набережные Челны, пр.  
 Казанский, д. 226, пом.1002 , ОГРН: 1131650002527, Номер телефона: +7 8003500905, Адрес  
 электронной почты: [sale@kotel-fed.ru](mailto:sale@kotel-fed.ru)

**В лице:** Генеральный директор Хабиуллин Марат Фаритович

**заявляет, что** Котельная Наружного Размещения, , Котельная Наружного Размещения,, артикул: торговые марки Federica Bugatti, описание продукции: Декларация соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора

**Изготовитель:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТД ТЕПЛОТЕХНИКА", Место нахождения:  
 423800, Россия, Республика Татарстан (татарстан), г. Набережные Челны, пр. Казанский, д. 226, пом.1002 , Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 423800, Россия, Республика Татарстан (татарстан), г.  
 Набережные Челны, пр. Казанский, д. 226, пом.1002  
 Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8403109000  
 Серийный выпуск,

**Соответствует требованиям** ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования; ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств

**Декларация о соответствии принята на основании протокола КПА22-38683 выдан 12.08.2024**  
 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория «Качество Продукции», аттестат  
 акредитации РОСС RU.31881.04ТЕСО.ИЛ024"; Схема декларирования: 1д;

**Дополнительная информация** Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 30804.6.2-2013, "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", раздел 8; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ IEC 61000-6-4-2016, "Электромагнитная совместимость (EMC). Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для промышленных установок", раздел 7; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.2.007.0-75, "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; Условия и сроки хранения: Условия и срок хранения, срок службы указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 11.08.2029**  
**включительно**



(подпись)

Хабиуллин Марат Фаритович

(Ф. И. О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии:** ЕАЭС N RU Д-RU.PA07.B.02494/24

**Дата регистрации декларации о соответствии:** 12.08.2024