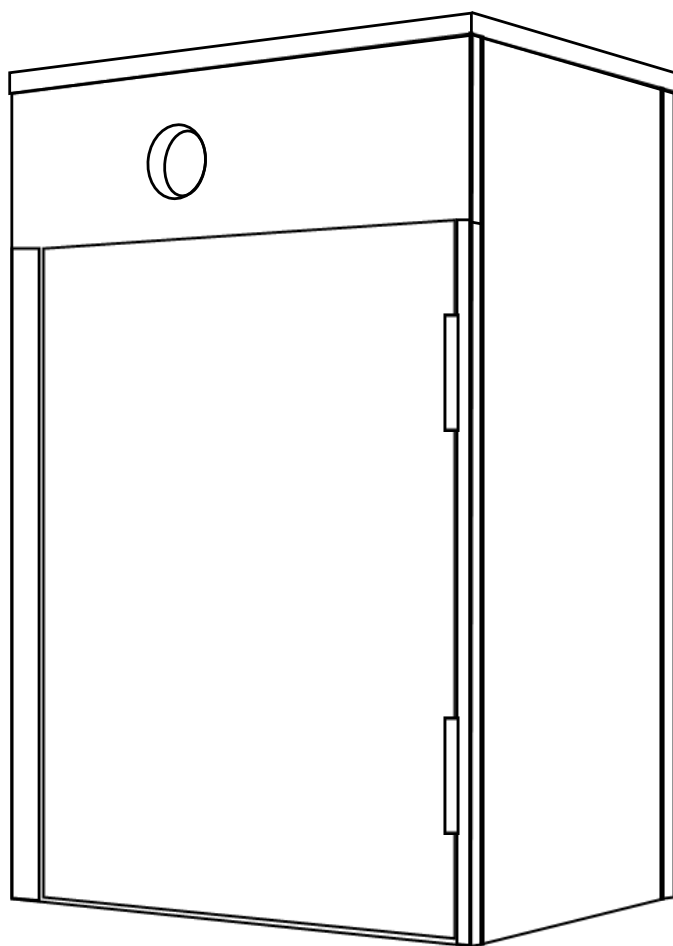




**Технический паспорт.  
Инструкция по монтажу и техническому обслуживанию.**

**Корпуса-шкафы для теплогенераторов наружного типа  
шкафных настенных  
Federica Bugatti Термобокс**



Телефон горячей линии 8 (800) 700-62-01  
[federicabugatti.ru](http://federicabugatti.ru)



## ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

### 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>                             | -- | 5  |
| <b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ</b>             | -- | 6  |
| Основные технические характеристики и параметры шкафа | -- | 6  |
| Габаритные и присоединительные размеры                | -- | 7  |
| <b>КОМПЛЕКТАЦИИ КОРПУСА-ШКАФА</b>                     | -- | 7  |
| <b>УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ</b>                    | -- | 8  |
| <b>ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ</b>                   | -- | 9  |
| <b>МОНТАЖ</b>                                         | -- | 9  |
| <b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b>                                   | -- | 11 |
| <b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>                       | -- | 11 |
| <b>ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>                      | -- | 12 |
| <b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b>                              | -- | 14 |
| Отметки о выполнении гарантийных работ                | -- | 15 |

## НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Корпус-шкаф для теплогенератора наружного типа шкафного настенного (ТГШн) Federica Bugatti Термобокс (далее по тексту «корпус», «шкаф», «изделие») предназначен для размещения в нём газовых отопительных котлов (далее по тексту «теплогенераторов») с целью создания ТГШн. Изготовлен по ТУ 25.11.10-002-27842247-2025.

Пример условного обозначения: ТГШн Federica Bugatti Термобокс - Базовый.1 - Стандартный, где: «Базовый.1» - вариант комплектации шкафа (все варианты см. Табл.№2), «Стандартный» - типоразмер шкафа (типоразмеры шкафа см. Табл.№1)

Шкафы являются одновременно несущей и защитной металлоконструкцией, обеспечивая защиту от воздействия окружающей среды и несанкционированного доступа. Основными функциональными элементами шкафа являются: утепленный металлический шкаф, система электроснабжения, аварийный электроотопитель (опция), газовый коллектор (опция), система автоматики управления и диспетчеризации (опция).

В корпусе предусмотрены отверстия, обеспечивающие естественную вентиляцию внутреннего объема шкафа для исключения возможности перегрева оборудования и скопления газов, представляющих опасность (природный газ CH<sub>4</sub> и угарный газ CO).

В шкафы должны устанавливаться газовые отопительные котлы с закрытой камерой сгорания типа С, конвекционного и конденсационного типа теплогенерации, одноконтурные и двухконтурные. Воздух для горения должен поступать в устанавливаемый теплогенератор по коаксиальному дымоходу.



**Корпус-шкаф для теплогенератора наружного типа шкафного настенного ТГШн Federica Bugatti Термобокс 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.

***Корпус-шкаф 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.***

***Корпус-шкаф соответствует требованиям к корпусу прибора «теплогенератор наружного типа шкафной настенный; ТГШн» по СП 282.1325800.2023***

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

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

Технический паспорт входит в комплект поставки шкафа и должен постоянно находиться при нем. При передаче шкафа 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 шкафа необходимо внимательно ознакомиться с его технической документацией.



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



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

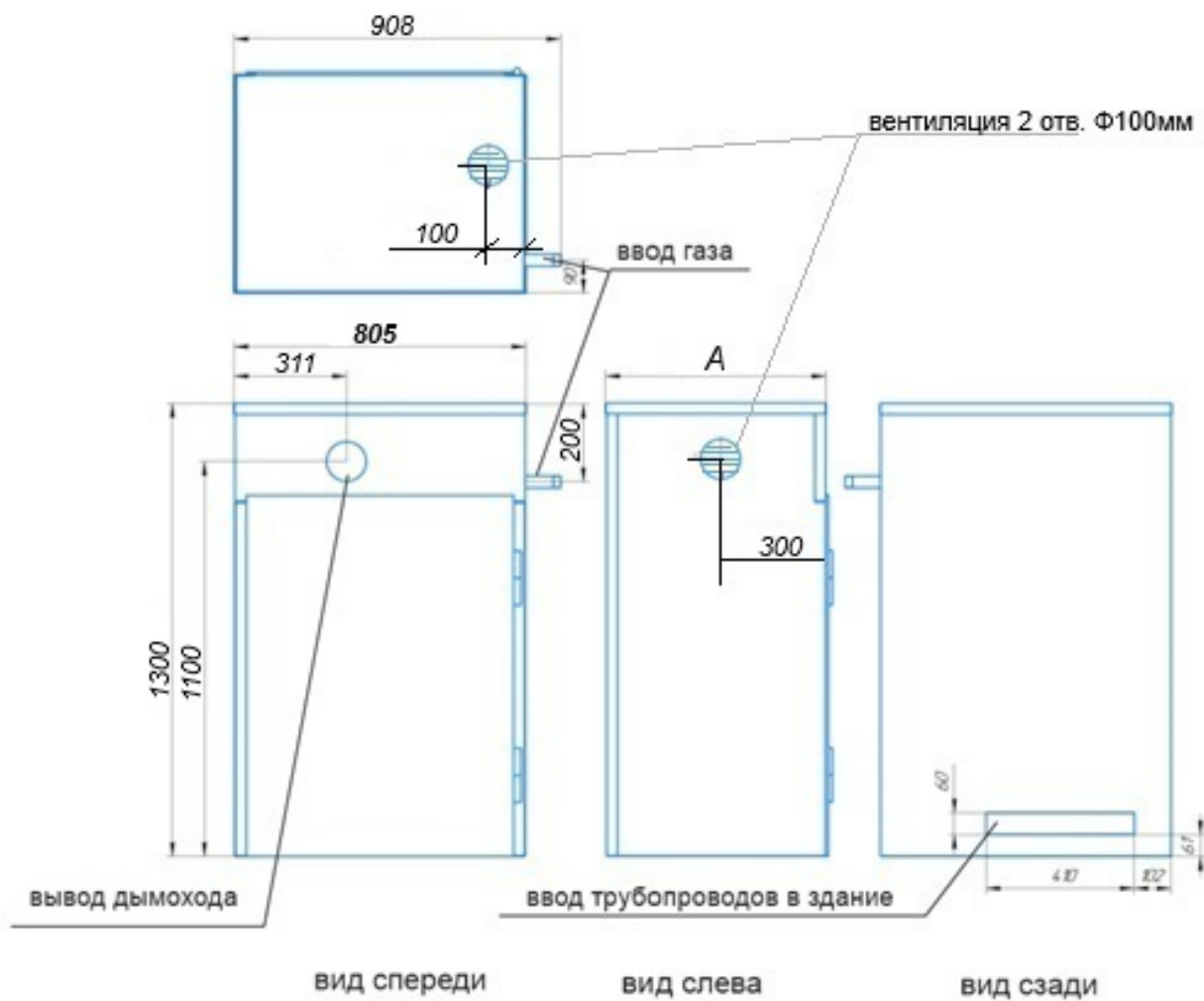
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

### Основные технические характеристики и параметры шкафа:

| Наименование характеристики                                     | Значение                                                                                                                      |                |                |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Тип шкафа                                                       | Увеличенный                                                                                                                   | Стандартный    | Мини           |
| Назначение                                                      | Применяется для создания теплогенераторов шкафных наружного размещения, путём установки в корпусе газовых отопительных котлов |                |                |
| Климатическое исполнение                                        | УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150-69 (с изм.№1,2,3,4,5).                                                                          |                |                |
| Тепловая мощность устанавливаемого газового отопительного котла | Не более 65кВт                                                                                                                | Не более 45кВт | Не более 35кВт |
| Напряжение/частота электропитания                               | 220В/50Гц                                                                                                                     |                |                |
| Максимальное давление газового топлива на входе в ТГШн          | 0,0050МПа                                                                                                                     |                |                |
| Предел огнестойкости ограждающих конструкций                    | EI 45                                                                                                                         |                |                |
| Класс защиты                                                    | IP42                                                                                                                          |                |                |
| Поддержание температуры внутри бокса                            | Естественная вентиляция.<br>Аварийный электрический отопитель с термостатом (при наличии. см. таблицу с комплектациями)       |                |                |
| Диаметр отверстия для дымохода, мм                              | 110мм                                                                                                                         |                |                |
| Габаритный размер А, мм                                         | 725                                                                                                                           | 630            | 450            |

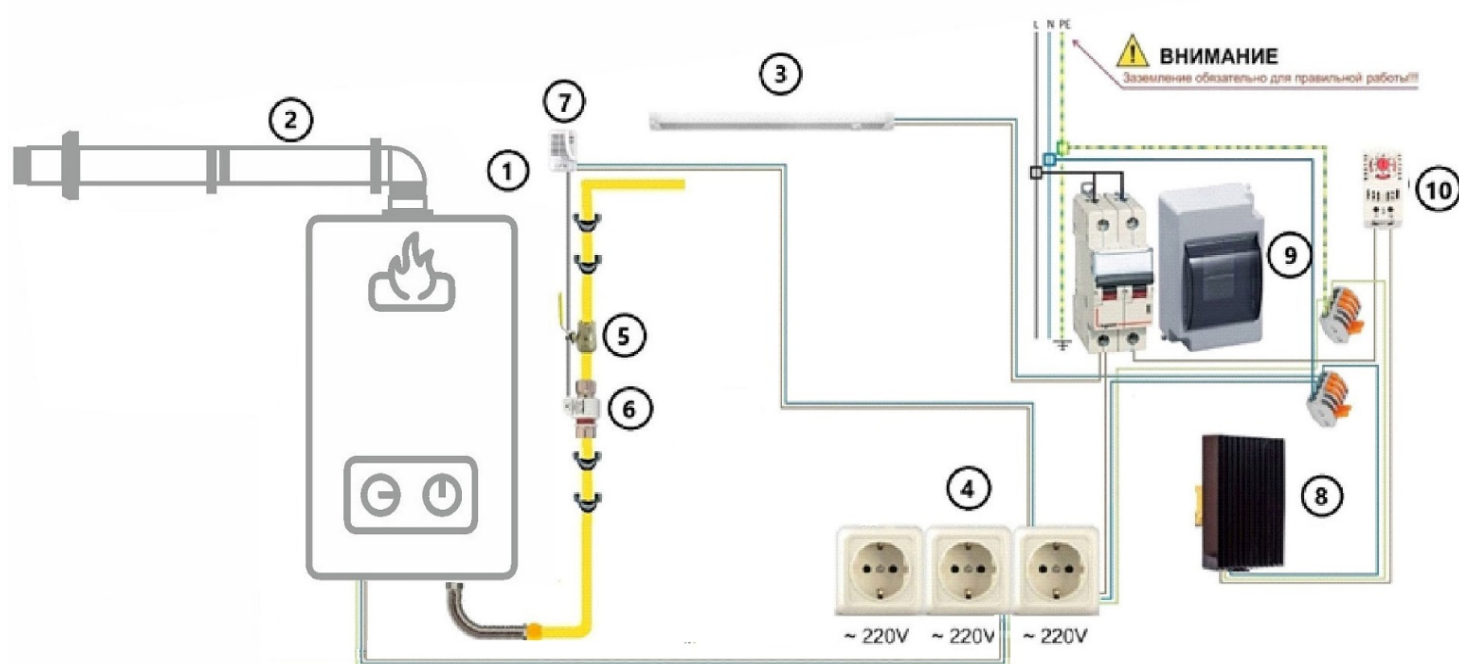
Таблица №1

### Габаритные и присоединительные размеры



### КОМПЛЕКТАЦИИ ТЕРМОБОКСА

#### Схема комплектации шкафа



| Поз.<br>на<br>схеме | Опция                                     | Север. 1 | Север. 2 | Базовый. 1 | Базовый. 2 | Базовый. 3 | Базовый. 4 | Базовый. 5 | Базовый. 6 | Базовый. 7 |
|---------------------|-------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1                   | Теплогенератор                            | х        | х        | х          | х          | х          | х          | х          | х          | х          |
| 2                   | Коаксиальный дымоход                      | х        | х        | х          | І          | х          | х          | х          | І          | І          |
| 3                   | Светильник                                | І        | І        | І          | І          | І          | І          | х          | І          | І          |
| 4                   | Блок электророзеток                       | І        | І        | І          | І          | І          | І          | х          | І          | І          |
| 5                   | Шаровой газовый кран                      | І        | І        | х          | х          | х          | х          | х          | х          | х          |
| 6                   | Быстродействующий запорный газовый клапан | І        | І        | х          | х          | х          | х          | х          | х          | х          |
| 7                   | Сигнализатор загазованности               | І        | І        | х          | х          | х          | х          | х          | х          | х          |
| 8                   | Аварийный электроотопитель 150Вт          | 2шт      | 2шт      | 2шт        | 2шт        | х          | 2шт        | 1шт        | 1шт        | 1шт        |
| 9                   | Бокс с автоматическими выключателями      | І        | І        | І          | І          | І          | І          | І          | І          | І          |
| 10                  | Термостат                                 | І        | І        | І          | І          | х          | І          | І          | І          | І          |
| 11                  | Wi-Fi модуль телеметрии                   | І        | х        | І          | х          | х          | х          | х          | І          | х          |
| 12                  | Стабилизатор сетевого напряжения          | І        | х        | І          | х          | х          | х          | х          | І          | х          |
|                     | Тип шкафа «Увеличенный»                   | І        |          |            |            |            | І          |            |            |            |
|                     | Тип шкафа «Стандартный»                   | І        | І        | І          | І          | І          | І          | І          | І          |            |
|                     | Тип шкафа «Мини»                          |          |          |            |            |            |            |            |            | І          |

Таблица №2

Пояснение к таблице:

« І » входит в комплектацию

« Х » не входит в комплектацию

## УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Шкаф представляет собой несущий теплоизолированный корпус, внутри которого должен устанавливаться котел-теплогенератор с закрытой камерой сгорания типа С. Ограждающие конструкции корпуса выполнены из стальных коробов с заполнением негорючей минераловатной теплоизоляцией. Внутренняя задняя стенка корпуса имеет толщину 2мм, что позволяет надёжно закрепить монтажную планку любого теплогенератора. Для обслуживания теплогенератора предусмотрена дверь, обеспечивающая доступ ко всем внутренним элементам КНР. В ограждающих конструкциях корпуса предусмотрены вентиляционные отверстия, обеспечивающие достаточное охлаждение внутреннего объема в летний период, и препятствующие возникновению внутри шкафа загазованности по  $\text{CH}_4$  и  $\text{CO}$ .

Шкаф выпускается различных комплектаций. Комплектация Север 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 комплектациях «Базовый» 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.

Теплогенератор, устанавливаемый в корпус, может быть как одноконтурным, так и двухконтурным.

Защиту от переохлаждения внутреннего объема шкафа осуществляет аварийный электроотопитель, работа которого (в части комплектаций) регулируется по температуре воздуха внутри корпуса, для чего служит механический термостат.



***ВНИМАНИЕ! В случае пропадания электропитания аварийный электроотопитель не работает! Существует риск заморозки оборудования ТГШн!  
В случае наличия опасности отключения электропитания рекомендуется предусмотреть резервный источник электроэнергии!***

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

Для проведения ухода и технического обслуживания оборудования в темное время суток, внутри корпуса установлен светодиодный светильник (опция).

Для обеспечения безопасной работы и сохранности встроенного оборудования, дверь шкафа оснащена замком, запирающимся на ключ.

## 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. Шкаф оборачивается в гофрокартон 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.

## МОНТАЖ

### ВНИМАНИЕ!

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

**Основные требования по монтажу:**

**ТГШн 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 ТГШн и зданий стоянок автомобилей);**

**- шкаф 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 шкаф 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.**



**- Шкаф должен быть подключен к контуру заземления и молниезащиты**

- теплогенератор, установленный в шкаф, должен быть надёжно зафиксирован на монтажной планке;

- шкаф 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 корпуса на стену не входят в комплект поставки шкафа и выбираются монтажной организацией исходя из материалов и несущей способности стены, к которой крепится шкафа

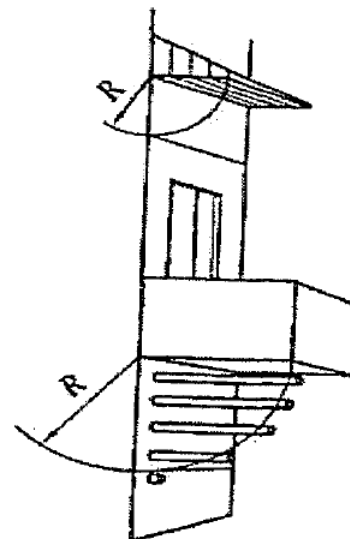
- при монтаже на опорных конструкциях шкаф должен устанавливаться на армированную бетонированную площадку высотой не менее 100 мм при нормальных грунтовых условиях;

- перед фронтом шкафа 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 шкафа необходимо производить трёхжильным кабелем, с медными жилами сечением не менее  $1,5\text{мм}^2$ . Изоляция кабеля должна иметь индекс «нг»

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

Трубопроводы, соединяющие теплогенератор с отапливаемым зданием, необходимо теплоизолировать. Монтажный проём в задней стенке шкафа также необходимо заполнить негорючей теплоизоляцией для исключения утечек тепла через зазор между шкафа 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 шкафа, в ходе которого необходимо убедиться в отсутствии протечек в установленном оборудовании, при необходимости произвести уборку.

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

В зимний сезон обогрев внутреннего объема шкафа производится за счёт тепловыделения теплогенератора. Термостат аварийного электроотопителя рекомендуется настраивать на температуру  $5-10^{\circ}\text{C}$  с тем, чтобы предохранить теплогенератор и трубопроводы внутри шкафа от замерзания в случае аварийной остановки.

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

Эксплуатацию теплогенератора, установленного в шкаф, 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 как шкафа-корпуса, так и установленного в нём теплогенератора (котла).

Осмотр и текущий уход выполняются владельцем ТГШн.



**Техническое обслуживание газового оборудования, установленного внутри шкафа, проводится только специализированной организацией не реже одного раза в 12 мес.**

Рекомендуемое время проведения технического обслуживания – перед началом отопительного сезона.

Техническое обслуживание шкафа и установленного в нём оборудования включает в себя:

- очистка и, при необходимости, восстановление внешнего слоя ЛКП;
- очистка и смазка силиконовой смазкой резинового уплотнителя двери;
- проверка внутреннего газопровода на герметичность;
- проверка (при наличии) работоспособности системы СКЗ (по природному газу);
- проверка надёжности контактных соединений электропроводки;
- проверка работоспособности аварийного электроотопителя и его термостата.

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

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу шкафа 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 шкафа теплогенератор (настенный котёл).

**Гарантийный срок эксплуатации шкафа-корпуса для ТГШн – 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть.**

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

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

- монтаж и ввод ТГШн в эксплуатацию должны производиться с соблюдением требований Федеральных и локальных нормативных актов, регламентирующих установку газоиспользующего оборудования, а также требований Руководства;
- монтаж, ввод ТГШн в эксплуатацию и пусконаладочные работы должны производиться специализированными организациями, имеющими разрешение на выполнение таких работ;
- наличие отметки об вводе ТГШн в эксплуатацию в гарантийном талоне;
- Кассовый чек об оплате шкафа-корпуса необходимо сохранять в течение всего гарантийного срока эксплуатации.
- Организация-продавец проставляет дату продажи и штамп в гарантийных талонах.
- После ввода в эксплуатацию ТГШн организация, осуществившая ввод, заполняет потребителю гарантийные талоны, в которых указывается фамилия и инициалы специалиста, дата ввода в эксплуатацию, и ставится штамп организации.

Гарантийный ремонт шкафа производится авторизованной предприятием-изготовителем сервисной организацией.

Гарантийный срок на новые оригинальные запасные части, установленные в шкаф 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 изделии 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 корпуса-шкафа;
- гарантийный талон;
- руководство;
- технический акт, подтверждающий наличие недостатков с подробным описанием неисправностей;

Срок службы корпуса-шкафа – 20 (двадцать) лет при обязательном выполнении требования о техническом обслуживании шкафа в установленный Руководством срок (не реже одного раза в год).

При покупке шкафа 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 шкафа и не гарантирует безотказную работу котла в случаях:

- самостоятельной установки шкафа Потребителем или иным лицом, не являющимся работником авторизованной заводом - изготовителем сервисной организации или специализированной организации, имеющей разрешение на выполнение таких работ;
- несоблюдения Потребителем правил эксплуатации;
- невыполнения Потребителем технического обслуживания шкафа в установленный Руководством срок;
- несоблюдения Потребителем, торгующей или транспортной организацией правил транспортировки и хранения изделия;
- наличие механических повреждений изделия и / или использования изделия не по назначению;

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

|                                                                                                                                                       |                                         |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| <i>Модель оборудования:</i>                                                                                                                           |                                         | <i>Серийный номер</i>       |
| <i>Данные торговой организации</i>                                                                                                                    |                                         |                             |
| <i>Название:</i>                                                                                                                                      |                                         | <i>М.П.</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>М.П.</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><br>_____                                                                                                          |                                         |                             |
| <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 прибор пущен 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 изготовителя ознакомлен и согласен.*

*Подпись покупателя:\_\_\_\_\_*

*Отметки о выполнении гарантийных работ*

| Дата<br>ремонта | Номер<br>акта | Наименование АСЦ | Ф.И.О. специалиста | Контактный телефон | Подпись<br>специалиста |
|-----------------|---------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
|                 |               |                  |                    |                    |                        |
|                 |               |                  |                    |                    |                        |
|                 |               |                  |                    |                    |                        |
|                 |               |                  |                    |                    |                        |
|                 |               |                  |                    |                    |                        |
|                 |               |                  |                    |                    |                        |
|                 |               |                  |                    |                    |                        |
|                 |               |                  |                    |                    |                        |
|                 |               |                  |                    |                    |                        |

Произведено эксклюзивно для ООО «Федерика Бугатти»  
call@fbugatti.com  
federicabugatti.ru  
телефон горячей линии 8 (800) 700-62-01  
(звонок бесплатный)