



**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ
И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ
ДВУХКОНТУРНОГО ГАЗОВОГО КОТЛА
С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ
АРТИКУЛ:**

L1PB20-S100 (20кВт)

L1PB24-S100 (24кВт)



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ОГЛАВЛЕНИЕ.

1. Безопасность.....	4
1.1 Относящиеся к действию предупредительные указания.....	4
1.2 Использование по назначению.....	4
1.3 Опасность для жизни в результате утечки газа.....	5
1.4 Опасность для жизни из-за засоренных или негерметичных трактов отходящих газов.....	5
1.5 Опасность для жизни от взрывоопасных или легковоспламеняющихся веществ.....	5
1.6 Опасность для жизни в результате поражения электрическим током	5
1.7 Опасность отравления и ожога в результате утечки горячих отходящих газов.....	6
1.8 Опасность ожога или ошпаривания из-за горячих деталей.....	6
1.9 Опасность травмирования при транспортировке из-за большого веса изделия.....	6
1.10 Риск коррозии из-за непригодного воздуха для горения и воздуха в помещении.....	6
1.11 Опасность для жизни вследствие модифицирования изделия или деталей рядом с ним.....	6
1.12 Опасность ошпаривания горячей водопроводной водой.....	6
1.13 Опасность травмирования и риск материального ущерба из-за неправильного выполнения или невыполнения технического обслуживания и ремонта.....	6
1.14 Риск материального ущерба из-за известковых отложений.....	6
1.15 Риск материального ущерба из-за мороза.....	6
1.16 Правила упаковки, транспортировки и хранения.....	7
1.17 Срок службы.....	7
2. Документация.....	7
2.1 Хранение документации.....	7
3. Описание изделия.....	7
3.1 Единый знак обращения на рынке государств – членов Таможенного союза.....	7
3.2 Паспортная табличка.....	7
3.3 Назначение изделия.....	8
3.4 Технические характеристики изделия.....	8
3.5 Габариты и присоединительные размеры котла.....	9
3.6 Внутреннее устройство изделия.....	10
3.7 Диаграмма характеристик циркуляционного насоса.....	10
3.8 Особенности блока управления.....	10
3.9 Вид панели управления.....	10
3.9.1 Вид панели управления модели с жидкокристаллическим дисплеем.....	11
4. Монтаж.....	12
4.1 Рекомендации по монтажу.....	12
4.2 Извлечение изделия из упаковки.....	12
4.3 Упаковочный лист.....	12
4.4 Выбор места для монтажа.....	12
4.5 Минимальные расстояния.....	13
4.6 Установка подвесной панели.....	13
4.7 Подключение к трубопроводам.....	13
4.7.1 Подключение к газопроводу.....	13
4.7.2 Гидравлические соединения.....	14
4.7.3 Подключение электро питания.....	14
4.7.4 Подключение комнатного термостата	14
4.8 Принципиальная электрическая схема котла.....	15
4.9 Промывка контура отопления.....	15
4.10 Монтаж дымоотвода.....	15

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

4.10.1 Установка коаксиальной системы дымо-/воздуховода.....	16
4.10.2 Установка раздельной системы дымоходов и воздуховодов диаметром 80мм.....	17
4.10.3 Требования к ограничительному кольцу.....	18
5. Пробный пуск оборудования.....	18
5.1 Общие предупреждения.....	18
5.2 Система отопления.....	18
5.2.1 Требования к системе отопления и качеству воды.....	18
5.2.2 Заполнение системы.....	19
5.2.3 Опорожнение системы.....	20
5.3 Включение котла.....	19
6. Настройка параметров котла.....	20
6.1 Установка системных параметров.....	20
6.2 Установка значения максимального, минимального и пускового тока подаваемого на газовый клапан в пределах от 0 до 230 мА.....	21
6.3 Настройка часов и таймера отопления.....	21
6.4 Настройка параметров режима работы котла.....	21
6.5 Индикатор состояния неисправности, коды ошибок.....	22
7. Техническое обслуживание.....	23
7.1 Периодичность и перечень работ по техническому обслуживанию.....	23
7.2 Вскрытие котла.....	24
8 Гарантийные обязательства.....	24
9 Условия хранения и транспортировки.....	25
10 Утилизация.....	25
11. Условия гарантийного обслуживания.....	25
Гарантийный талон.....	27
Сведения об установке.....	27
Ввод в эксплуатацию.....	28
Сведения о ремонте.....	28

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

УВАЖАЕМЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции!

Котлы отопительные газовые относятся к сложной бытовой технике, поэтому перед началом их эксплуатации необходимо внимательно изучить настоящее Руководство по эксплуатации.

Пуск котла в эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт котла должны осуществлять только газовые службы и организации, которые имеют соответствующие лицензии и разрешения.

Ни в коем случае не пытайтесь самостоятельно проводить работы по обслуживанию и ремонту Вашего отопительного котла. Помните, что не квалифицированно проведённые работы могут представлять опасность для Вашей жизни и здоровья!

Организация, производившая монтаж и ввод оборудования в эксплуатацию, обязана заполнить контрольный талон и составить АКТ ввода в эксплуатацию. После монтажа и пуска котла в эксплуатацию ОБЯЗАТЕЛЬНО заполнить данные в паспорте об установке и пуске котла.

БЕЗ ИХ ЗАПОЛНЕНИЯ ГАРАНТИЯ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНА!

Эксплуатация котла производится владельцем, а техническое обслуживание предприятием, имеющим соответствующую лицензию.

Невыполнение требований настоящего руководства может привести к выходу из строя оборудования и к утрате гарантии.

Гарантийный ремонт котла может осуществлять только авторизованная или уполномоченная сервисная фирма, которая ввела котел в эксплуатацию, или ближайший авторизованный сервисный центр!

Список уполномоченных сервисных организаций Вы можете узнать в организациях торгующих данным оборудованием или на сайте: www.vieir.ru.

Зная местные условия, параметры электро-, газо-, и водоснабжения, сервисная организация вправе требовать установку дополнительного оборудования (стабилизатор напряжения, водяной и газовый фильтры, диэлектрическую муфту, магнитный или полифосфатный преобразователь для воды, и т. д.).

1. БЕЗОПАСНОСТЬ.

1.1 Относящиеся к действию предупредительные указания.

Относящиеся к действию предупредительные указания классифицированы по степени возможной опасности с помощью предупредительных знаков и сигнальных слов следующим образом.

Предупредительные знаки и сигнальные слова:



ОПАСНОСТЬ!

Непосредственная опасность для жизни или опасность тяжёлых травм.



ОПАСНОСТЬ!

Опасность для жизни в результате поражения током.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Опасность незначительных травм.



ОСТОРОЖНО!

Риск материального ущерба или вреда окружающей среде.

1.2 Использование по назначению.

В случае ненадлежащего использования или использования не по назначению возможна опасность для здоровья и жизни пользователя или третьих лиц, а также опасность нанесения ущерба изделию и другим материальным ценностям.

Это изделие предназначено для использования в качестве теплогенератора для замкнутых систем отопления и систем приготовления горячей воды.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Названные в настоящем руководстве изделия разрешается устанавливать и эксплуатировать только в сочетании с концентрической системой дымоходов/воздуховодов типа «труба в трубе» (диаметр 60/100мм), или же с раздельной системой дымоходов и воздуховодов (диаметр 80мм) – см. указания в соответствующем разделе данного руководства.

Использование по назначению подразумевает:

- соблюдение прилагаемых руководств по эксплуатации, установке и техническому обслуживанию изделия, а также всех прочих компонентов системы;
- установку и монтаж согласно допуску изделия и системы к эксплуатации;
- соблюдение всех приведённых в руководствах условий выполнения осмотров и техобслуживания.

Иное использование, нежели описанное в данном руководстве, или использование, выходящее за рамки описанного здесь использования, считается использованием не по назначению. Использованием не по назначению считается также любое непосредственное применение в коммерческих и промышленных целях.

Данным изделием могут пользоваться дети от 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или не обладающие соответствующим опытом и знаниями, если они находятся под присмотром или были проинструктированы относительно безопасного использования изделия и осознают опасности, которые могут возникнуть при несоблюдении определенных правил.

Детям запрещено играть с изделием. Детям запрещается выполнять очистку и пользовательское техобслуживание, если они не находятся под присмотром.

Внимание!

Любое неправильное использование котла запрещено!

1.3 Опасность для жизни в результате утечки газа.

При наличии запаха газа в зданиях:

- Избегайте помещений с запахом газа.
- По возможности широко откройте двери и окна и создайте сквозняк.
- Не используйте открытый огонь (например, зажигалку, спички).
- Не курите.
- Не используйте электрические выключатели, штепсельные вилки, звонки, телефоны или другие переговорные устройства в здании.
- Закройте запорное устройство счетчика газа или главное запорное устройство.
- Если возможно, откройте газовый запорный кран на изделии.
- Предупредите жильцов дома криком или стуком.
- Незамедлительно покиньте здание и предотвратите проникновение в него посторонних.
- Сообщите в дежурную службу предприятия газоснабжения по телефону 04; 112, как только будете находиться за пределами здания.

1.4 Опасность для жизни из-за закрытого или негерметичного дымохода.

При наличии отходящих (угарного газа) газов в зданиях:

- Откройте все двери и окна, к которым у вас имеется доступ для того чтобы образовался сквозной приток воздуха с улицы.
- Выключите изделие.
- Проверьте тракты (дымоход) отходящих газов в изделии и отводах отходящих газов на предмет засорения/ негерметичности или вызовите специалиста для устранения .

1.5 Опасность для жизни от взрывоопасных или легковоспламеняющихся веществ.

- Не используйте и не храните в помещении для установки изделия взрывоопасные или воспламеняющиеся вещества (например, бензин, бумагу, краски).

1.6 Опасность для жизни в результате поражения электрическим током.

Если вы будете прикасаться к токоведущим компонентам, существует опасность для жизни в результате поражения электрическим током.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Прежде чем приступить к работе с изделием:

- Обесточьте изделие, отключив его от электрической сети.
- Предотвратите повторное включение.
- Подождите минимум 3 мин, пока конденсаторы не разрядятся.
- Проверьте отсутствие напряжения.

1.7 Опасность отравления и ожога в результате утечки горячих отходящих газов.

- Эксплуатация изделия разрешается только с полностью установленной системой воздухопроводов/дымоходов.
- Эксплуатация изделия разрешается только с установленной и закрытой передней облицовкой (кроме случаев проведения кратковременных проверок).

1.8. Опасность ожога или ошпаривания из-за горячих деталей.

- Начинайте работу с этими компонентами только после того, как они остынут.

1.9 Опасность травмирования при транспортировке из-за большого веса изделия.

- Выполните транспортировку изделия с помощью не менее двух человек.

1.10 Риск коррозии из-за непригодного воздуха для горения и воздуха в помещении.

- Аэрозоли, растворители, хлорсодержащие чистящие средства, краски, клеи, соединения аммиака, пыль и т. п. могут вызвать коррозию изделия и системы дымоходов/воздуховодов.
- Постоянно следите, чтобы подаваемый воздух на горение не был загрязнен фтором, хлором, серой, пылью и т. п.
- В месте установки газового прибора не должны храниться химикаты.
- Подача воздуха на горение не должна осуществляться через старые жидкотопливные камины.
- Если вы планируете использовать изделие в парикмахерских, покрасочных или столярных мастерских или мойках, выберите отдельное помещение установки, обеспечивающее техническую чистоту подачи воздуха на горение от химических веществ.

1.11 Опасность для жизни вследствие модифицирования изделия или деталей рядом с ним.

- Ни в коем случае не снимайте, не шунтируйте и не блокируйте защитные устройства.
- Не выполняйте манипуляций с защитными устройствами.
- Не нарушайте целостность и не удаляйте пломбы с компонентов.
- Не предпринимайте изменения следующих элементов:
 - на изделии;
 - на подводящих линиях газа, приточного воздуха, воды и электрического тока;
 - система дымоходов;
 - предохранительный клапан;
 - сливные трубопроводы;
 - строительные конструкции, которые могут повлиять на эксплуатационную безопасность изделия.

1.12 Опасность ошпаривания горячей водопроводной водой.

На точках разбора горячей воды при температуре горячей воды выше 60°C существует опасность ошпаривания. Маленькие дети и пожилые люди могут подвергаться опасности даже при более низких температурах.

- Выберите температуру таким образом, чтобы никто не подвергался опасности.

1.13 Опасность травмирования и риск материального ущерба из-за неправильного выполнения или невыполнения технического обслуживания и ремонта.

- Никогда не пытайтесь самостоятельно выполнить работы по ремонту или техническому обслуживанию изделия.
- Незамедлительно вызовите специалиста для устранения неисправностей или повреждений.
- Соблюдайте заданные межсервисные интервалы.

1.14 Риск материального ущерба из-за известковых отложений.

Для изделий с функцией приготовления горячей воды опасность отложений известки возникает при жесткости воды свыше 3,57 моль/м³.

- Установите температуру горячей воды максимум на 50°C.

1.15 Риск материального ущерба из-за низких температур.

- Не устанавливайте котел в не отапливаемых помещениях
- Убедитесь, что в период морозов система отопления эксплуатируется и во всех помещениях обеспечивается достаточная температура воздуха.
- Если вам не удастся обеспечить эксплуатацию, попросите специалиста опорожнить систему отопления.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1.16 Правила упаковки, транспортировки и хранения.

Изделия поставляются в упаковке предприятия-изготовителя.

Изделия транспортируются автомобильным, водным и железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта. При транспортировке необходимо предусмотреть надежное закрепление изделий от горизонтальных и вертикальных перемещений.

Неустановленные изделия хранятся в упаковке предприятия-изготовителя. Хранить изделия необходимо в закрытых помещениях с естественной циркуляцией воздуха в стандартных условиях (неагрессивная и безпылевая среда, перепад температуры от -10°C до +37 °C, влажность воздуха до 80 %, без ударов и вибраций).

1.17 Срок службы.

При условии соблюдения предписаний относительно транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, ожидаемый срок службы изделия составляет 12 лет.

2 ДОКУМЕНТАЦИЯ.

Обязательно соблюдайте инструкции, содержащиеся в руководствах по эксплуатации и монтажу, прилагаемых к компонентам системы!

2.1 Хранение документации.

Передайте настоящее руководство и всю совместно действующую документацию стороне, эксплуатирующей котел.

3 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

 **3.1** Единый знак обращения на рынке государств – членов Таможенного союза
Маркировка изделия единым знаком обращения на рынке государств-членов Таможенного Союза свидетельствует о соответствии изделия требованиям всех технических регламентов Таможенного Союза, распространяющихся на него.

3.2 Паспортная табличка.

Паспортная табличка на газовый отопительный котел VIEIR крепится на заводе на боковой стороне устройства.

ВНИМАНИЕ!

Установка, первое включение, эксплуатационные регулировки должны выполняться в соответствии с инструкциями и только персоналом специализированного сервисного центра или специализированной компанией, сертифицированной оказывать услуги по установке газового оборудования.

Неправильная установка может привести к нанесению ущерба людям, животным или предметам, за который изготовитель не несет ответственности.

Система распределения электрической энергии оборудования, должна быть **эффективно заземлена**, разъемы должны быть изолированы

- котел должен быть установлен в местах, не препятствующих доступу для обслуживания и ремонта;
- не допускается установка котла в спальне, гостиной, ванной комнате;
- место установки котла должно хорошо вентилироваться и находиться вдали от электроприборов с сильным магнитным излучением, такими как индукционная плита, микроволновая печь и т. п.
- для гарантии безопасности оборудования используйте только оригинальные комплектующие;
- для безопасной работы котла, обязательно должна использоваться оригинальная дымоходная труба и не допускается произвольная замена на другие дымоходные трубы;
- строго запрещается использование одинарных дымоходных труб, вместо коаксиальных дымоходных труб;
- котел оснащен предохранительным клапаном давления теплоносителя, который срабатывает, когда давление теплоносителя превышает установленное значение, поэтому его выпускное отверстие должно быть присоединено к сливу (канализации), при этом между предохранительным клапаном и сливом не устанавливаются запорную арматуру;
- При очистке оборудования нельзя использовать агрессивные чистящие средства.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- производить уход за котлом, находясь в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;
- вносить изменения в конструкцию котла;
- прикасаться во время работы котла к трубе отвода продуктов сгорания;
- использовать газо - и водопровод, а также систему отопления для заземления;

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- прикасаться к котлу, если Вы стоите без обуви (или Ваша обувь намочена) на влажном полу;
- производить уход за котлом, если он не отключен от электросети и газоснабжения;
- вносить изменения в работу систем безопасности и контроля без разрешения и указания от производителя котла;
- повреждать и деформировать элементы электропроводки котла, даже если отключено электропитание;
- подвергать котёл воздействию атмосферных осадков;
- снимать любые уплотнительные элементы.

3.3 Назначение изделия.

- Котел отопительный газовый VIEIR предназначен для местных систем отопления и горячего водоснабжения (далее – ГВС);
- Котел работает на природном газе ГОСТ 5542-87 низкого давления с рабочим давлением 1274(130) - 1960(200) Па (мм вод.ст.).

3.4 Технические характеристики.

Параметр	Ед. изм.	Значение	
		L1PB20-S100	L1PB24-S100
Тип дымоудаления	-	Принудительный вентилятором (закрытая камера сгорания)	
Макс./мин. тепловая мощность в режиме отопление	кВт	20/8	24 / 9.6
Макс./мин. тепловая мощность в режиме ГВС	кВт	20/8	24 / 9.6
Макс./мин. теплопроизводительность	кВт	17.8/6.8	21.4 / 8.2
КПД не менее	%	89	
Максимальный расход природного газа	м³/ч	2.1	2.33
Мин/Макс. давление в системе отопления	бар	0.5~3	
Диапазон регулировки температуры теплоносителя	°C	30~80	
Диапазон регулировки температуры бытовой горячей воды	°C	35~60	
Производительность по нагреву горячей воды при $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	л/мин	10	12
Производительность по нагреву горячей воды при $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$	л/мин	8.6	10.2
Производительность по нагреву горячей воды при $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	л/мин	7.3	8.8
Минимальный пусковой напор воды	л/мин	2.5	
Макс./мин. давления в контуре ГВС	бар	0.2~8	
Присоединительный размер газовой магистрали	дюйм	3/4	
Патрубки подключения подающей и обратной линий системы отопления	дюйм	3/4	
Патрубки подключения холодной и горячей воды	дюйм	1/2	
Номинальное напряжение/частота	В\Гц	220/50	
Потребляемая эл. мощность	Вт	140	
Присоединительный размер дымохода	мм	60x100	
Класс и уровень защиты	IP	I класс /IPX4D	
Вес, нетто	кг	29	
Габаритные размеры	мм	660x410x255	

VIEIR®

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

3.5 Габариты и присоединительные размеры котла (Рис. 1)

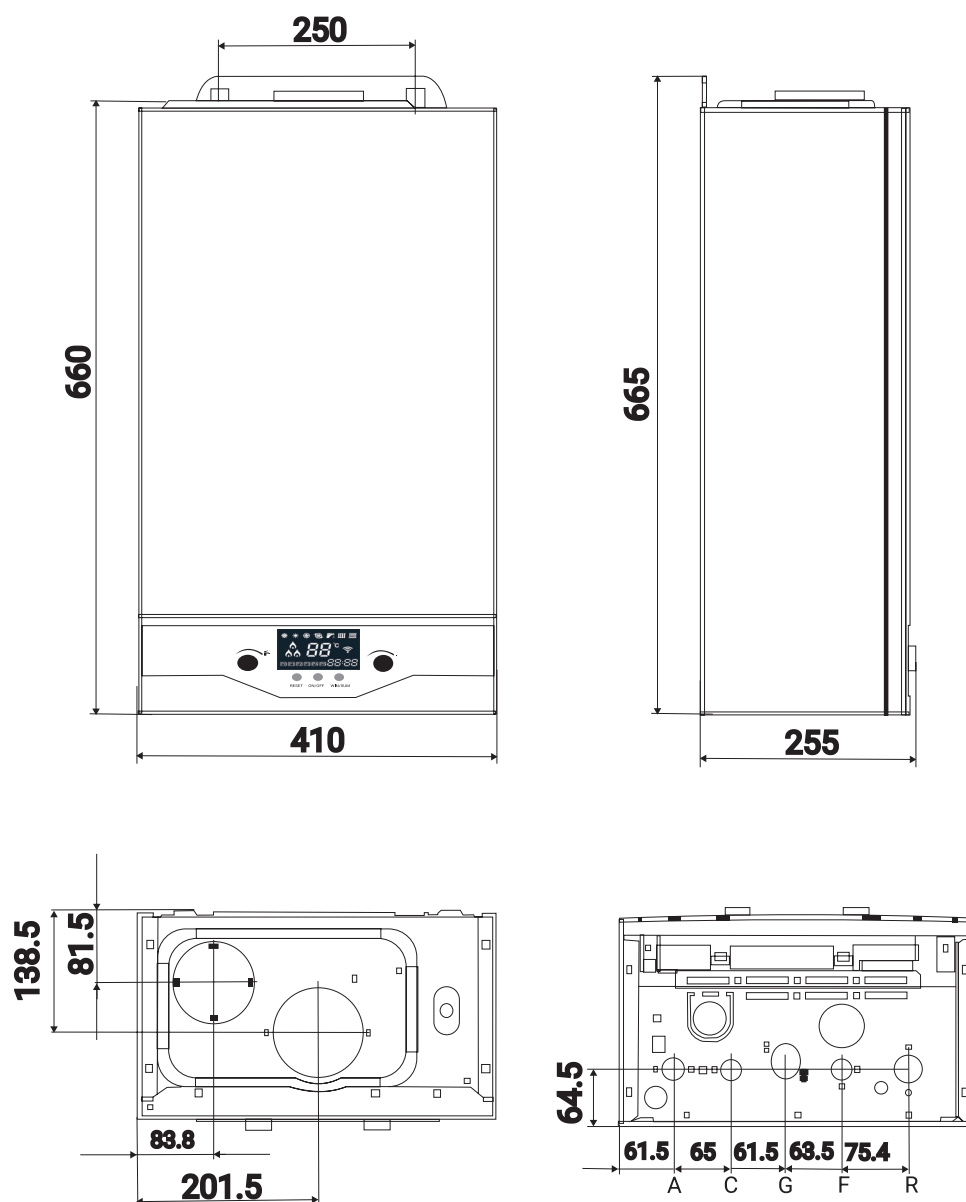
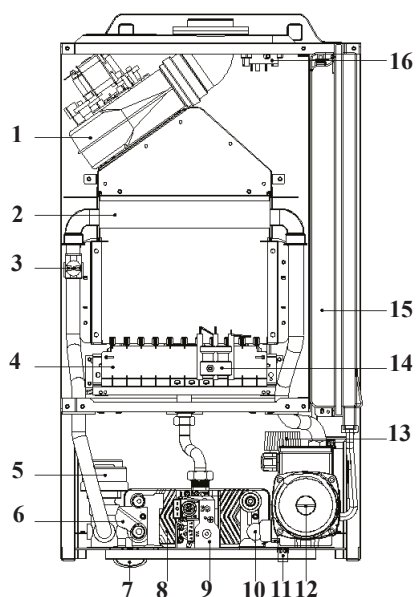


Рис. 1

Обозначение	Функции	Присоединительные размеры
A	Подача горячего теплоносителя в систему отопления (подача)	G3/4"
C	Подача горячего теплоносителя в бойлер косвенного нагрева	G1/2"
G	Подвод газа	G3/4"
F	Вход холодной воды	G1/2"
R	Теплоноситель из системы отопления (обратная линия)	G3/4"

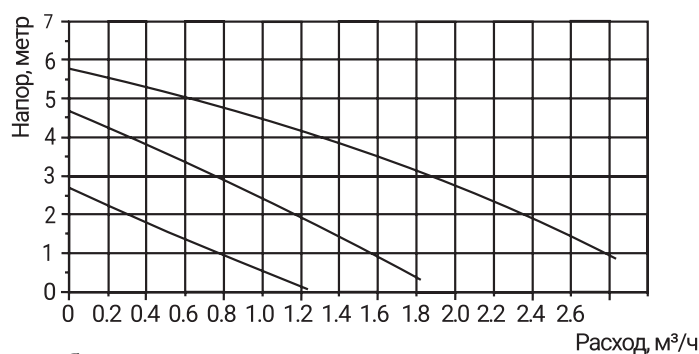
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

3.6 Внутреннее устройство котла.



- 1- вентилятор;
- 2- основной теплообменник;
- 3- термостат перегрева;
- 4- горелка;
- 5- трехходовой клапан с приводом;
- 6- левый гидроблок;
- 7- манометр;
- 8- теплообменник ГВС
- 9- газовый клапан;
- 10- правый гидроблок;
- 11- сливной клапан;
- 12- циркуляционный насос;
- 13- предохранительный клапан;
- 14- иглы розжига и ионизации;
- 15- расширительный бак;
- 16- прессостат;

3.7 Диаграмма характеристик циркуляционного насоса.



3.8 Особенности блока управления.

Функциональные особенности:

► диапазон регулировки температуры:

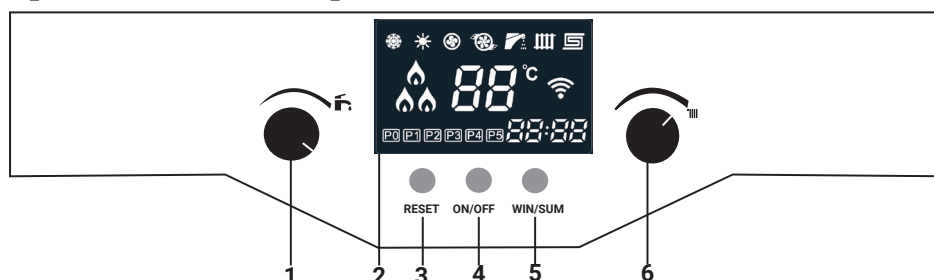
- отопление (30-80 °C)
- подогрев пола (30-60 °C)

► Функция автоматической диагностики

► Функция антиблокировки циркуляционного насоса: в режиме ожидания, насос запускается один раз в сутки на 1 минуту. Несколько функций обеспечения безопасности

► Функция антизамерзания: если температура теплоносителя в системе отопления опускается ниже +8°C котел включается и при достижении значения температуры теплоносителя +10°C выключается. Если температура теплоносителя в системе отопления опускается ниже +5°C котел включается и при достижении значения температуры теплоносителя +25°C выключается.

3.9 Вид панели управления с жидкокристаллическим дисплеем.



ViEiR®

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

№	Наименование	Описание функций
1	Поворотная ручка ГВС	Регулирование температуры ГВС, настройка системных параметров.
2	Цифровой дисплей	Показания температуры, системных параметров и т.п.
3	Кнопка RESET	Сброс пользовательских параметров до заводских настроек
4	Кнопка вкл./выкл.	Выключение/включение котла, а также подтверждения параметра при настройке часов, хронометража и параметров
5	Кнопка WIN/SUM	Выключение/включение режима ЗИМА/ЛЕТО.
6	Поворотная ручка отопления	Регулирование температуры отопления, настройка системных параметров.

3.9.1 Вид панели управления с жидкокристаллическим дисплеем

Значок	Наименование	Описание функций
	Зимний режим	Режим работы обеспечивающий отопление и ГВС.
	Летний режим	Режим работы только ГВС.
	Значок работы вентилятора	Когда вентилятор работает, этот значок загорается.
	Значок работы водяного насоса	При запуске загорается этот значок.
	Режим отопления	Котел работает в режиме «Отопление», рабочая температура теплоносителя регулируется в диапазоне от 30° до 80°.
	Режим работы «подогрев пола»	Котел работает в режиме «Подогрев пола», загорается этот значок и рабочая температура регулируется в диапазоне от 30° до 60°.
	Режим ГВС	Котел работает в режиме «ГВС».
	Индикация наличия пламени на горелке	Индикация пламени/индикация размера пламени, отображает один язык при минимальном размере пламени, три при большой интенсивности пламени.
	Индикация температуры и кода неисправности	Отображение температуры в режиме реального времени, отображение выбора температуры, отображение кодов неисправностей.
	Индикатор состояния Wi-Fi	Не используется в данной версии котла
	Система отображения времени	Отображение времени и показаний таймера.
	Индикатор параметров режима работы котла	[P0]~[P5] работа котла по определенному временному интервалу в режиме энергосбережения

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ВНИМАНИЕ!

Установку и первый пуск котла разрешается выполнять только квалифицированному специалисту. Необходимо убедиться в следующем:

а) параметры котла по электропитанию, воде и газу соответствуют имеющимся системам электро-, водо-, и газоснабжения.

б) установка произведена в соответствии с действующими нормативами.

в) котел правильно подключен к электропитанию и заземлению.

При несоблюдении вышеперечисленных требований гарантия от завода-изготовителя теряет свою силу.

После монтажа котла, лицо, осуществлявшее установку, обязано убедиться, что владелец получил гарантийный талон и руководство по эксплуатации, а также всю необходимую информацию по обращению с котлом и устройствами защиты и безопасности, а также сделать отметку в Паспорте котла.

4. МОНТАЖ.

4.1 Рекомендации по монтажу.

Котёл должен быть установлен на основании утверждённого во всех необходимых инстанциях проекта, выполненного специалистами, имеющими необходимые знания и лицензии, в соответствии со всеми нормами и правилами, действующими на территории РФ и других стран. Установка, техническое обслуживание и все прочие действия должны производиться в полном соответствии с действующими нормами и правилами, а также указаниями производителя.

Неправильная установка может привести к травмам людей и домашних животных, повреждению имущества; компания-изготовитель за причинённые неправильной установкой убытки ответственности не несёт.

Строго запрещается использовать котел в целях, не указанных в данной инструкции. Производитель не несет ответственности за повреждения, являющиеся следствием ненадлежащей эксплуатации котла или несоблюдения требований данного руководства.

4.2 Извлечение котла из упаковки.

Котел поставляется в картонной упаковке. При распаковке изделие должно проверяться на предмет повреждений, аксессуары упаковки должны соответствовать упаковочному листу. При любом несоответствии обратитесь напрямую к поставщику.



ОПАСНОСТЬ!

Упаковочные материалы (пластиковые пакеты, полистирол, картон и др.) имеют потенциальную опасность, не оставляйте их в местах где до них может дотянуться ребенок.

4.3 Упаковочный лист.

№	Наименование	Количество
1	Газовый настенный котел	1
2	Инструкция по монтажу, техническому обслуживанию и эксплуатации (паспорт)	1
3	Монтажные винты, набор аксессуаров	1
4	Прокладки	5
5	Монтажный шаблон	1
6	Ограничительное кольцо	1

4.4 Выбор места для монтажа.

При выборе места для монтажа газового отопительного водонагревателя, пожалуйста, соблюдайте следующие инструкции по технике безопасности:

- Котел необходимо устанавливать на кухнях, в коридорах или других нежилых отапливаемых помещениях в соответствии с проектом газификации.
- Установку котла следует предусматривать:
 - на стенах из негорючих (НГ) или слабогорючих (Г1) материалов;
 - на стенах, покрытых негорючими (НГ) или слабогорючими (Г1) материалами (например, кровельной сталью по листу теплоизоляционного слоя из негорючих материалов толщиной не менее 5 мм). Указанное покрытие стены должно выступать за габариты корпуса котла не менее чем на 10 см;
- Запрещается установка оборудования вне отапливаемых помещений;

ViEiR®

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- Размещение котла над газовой плитой или кухонной мойкой не допускается;
- Запрещается хранение горючих, легко испаряемых и других летучих материалов вблизи от газового оборудования;
- Установка запорной арматуры на входе и выходе системы отопления, сливного крана в самой низкой точке системы отопления, газового запорного крана, упрощают обслуживание оборудования.

4.5 Минимальные расстояния.

Для легкого доступа к котлу при техническом обслуживании следует обеспечить соответствующие минимально допустимые расстояния (свободное пространство) от корпуса котла до близлежащих предметов и поверхностей (рис. 10).

Устанавливать котел следует в соответствии с действующими нормами и правилами, а также в соответствии с требованиями производителя. Котел устанавливать строго горизонтально в продольном и поперечном направлении (правильность установки проверить при помощи уровня).

- A. Верхний интервал: 450 мм
- B. Боковые интервалы: 60 мм
- C. Интервал в нижней части: 300 мм

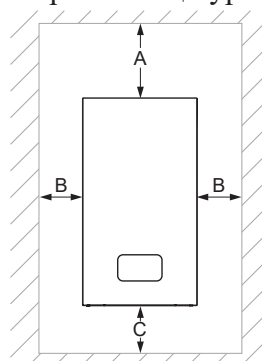


Рис. 10

4.6 Установка подвесной панели.

После выбора места для установки котла, на стене бурят отверстия и устанавливают подвесную панель (рис. 11).

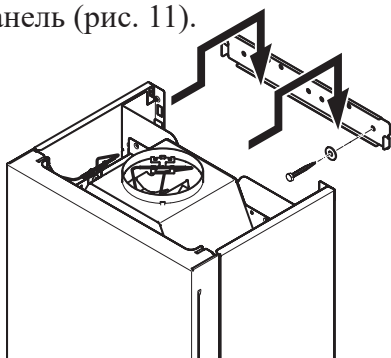


Рис. 11

Используйте монтажный шаблон, чтобы определить места, где нужно просверлить отверстия и выполнить пробойны.

Убедитесь в том что стена способна выдержать допустимую нагрузку рабочего веса изделия, а поставляемый в комплекте крепеж использоваться для конкретной стены.



Внимание!

Плохо закрепленный при установке котел может сорваться со стены и получить повреждения или травмировать людей!

4.7 Подключение изделия к трубопроводам.

4.7.1 Подключение к газопроводу.

По упаковке и заводской табличке на корпусе котла убедитесь, что он рассчитан на эксплуатацию в соответствующей стране и работу от газа, имеющегося в стране эксплуатации.

Проверьте соответствие типа газа в трубопроводе типу, на который рассчитан котел.

Монтаж и испытания газовых трубопроводов производите в соответствии с действующими нормами и правилами, с учетом максимальной теплопроизводительности котла.

Перед установкой обязательно тщательно очистите газовые трубопроводы для удаления загрязнений, которые могут нарушить работу котла. Газовое соединение должно быть выполнено через прокладку.

При монтаже газовой линии перед аппаратом должен быть обязательно установлен запорный вентиль, а количество разборных соединений сведено к минимуму.

Убедитесь в надлежащем давлении газа (природного (метана) или сжиженного), поскольку при слишком низком давлении эффективность работы котла снижается, и он не обеспечивает должного уровня комфорта.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

После подключения котла к газовой линии необходимо проверить места соединений на герметичность при открытом запорном газовом кране и неработающем газовом котле. Проверку произвести при помощи газоанализатора или путем обмыливания мест соединения.

4.7.2 Гидравлические соединения.

На рисунке 1 показана схема подключения трубопроводов воды и газа к котлу. Убедитесь, что максимальное давление в водопроводе не выше 0,6 МПа (6 бар); если выше, необходимо обязательно установить редуктор давления.

Для расчета размеров трубопроводов и нагревательных приборов контура отопления остаточное давление следует рассчитывать как функцию от требуемого расхода воды, принимая во внимание характеристику циркуляционного насоса (рис 6).

ВНИМАНИЕ!



При избыточном давлении в системе, вода может протекать из предохранительного клапана.

Выход предохранительного клапана необходимо подключить к канализации с разрывом струи, устанавливать запорную арматуру на месте выхода предохранительного клапана- запрещено.

Настоятельно рекомендуется установить фильтр-дешламатор, например Vieir VR1141 или грязевик на трубе возврата из системы отопления, чтобы туда собирались отложения и шлам, которые могут присутствовать в системе после очистки.

ВНИМАНИЕ!



Монтаж котла, пуск котла в эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт котла должны осуществлять только те газовые службы и организации, которые имеют соответствующие лицензии газовой компании и профессиональный квалифицированный персонал в соответствии с действующими стандартами.

4.7.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.

Прибор должен быть подключен к источнику однофазного переменного напряжения 220 В, 50 Гц (L, N + PE) с соблюдением полярности и заземляющим проводником. Электроснабжение прибора должно соответствовать требованиям ПУЭ (наличие глухозаземленной нейтрали необходимо). Прибор предназначен для эксплуатации под напряжением от 195 В до 253 В. При несоответствии напряжения указанному диапазону необходимо использовать стабилизатор напряжения.

Подключите котел к источнику однофазного переменного напряжения 230 В и к заземлению с помощью прилагаемого трехжильного кабеля и убедитесь в правильной полярности подключения.

Для отключения от электросети должен использоваться двухполюсный выключатель с расстоянием между контактами не менее 3 мм.

Котел не имеет средств грозозащиты. При необходимости замены предохранителей используйте действующие плавкие предохранители 2 А.

ВНИМАНИЕ!



Для правильной и безопасной работы котел должен быть ОБЯЗАТЕЛЬНО надежно заземлён. Запрещается использовать для заземления трубопроводы систем газоснабжения, отопления и водоснабжения, а также батареи отопления!

При необходимости замены кабеля электропитания обращайтесь к квалифицированному специалисту.

ВНИМАНИЕ!



Рекомендуется выполнить подключение котла к электросети через стабилизатор напряжения для обеспечения устойчивой и бесперебойной работы, а также предотвращения выхода котла из строя в результате скачков напряжения в сети.

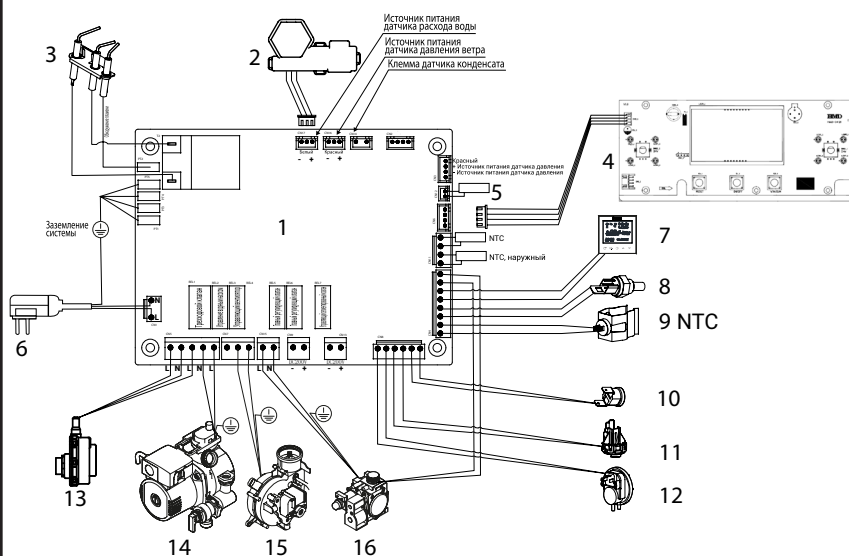
Изготовитель не несет ответственности за неполадки, вызванные несоблюдением выше перечисленных требований. Любые действия, не соответствующие вышеприведенным в руководстве по установке, не только могут вывести котел из строя, но и создать опасность для жизни!

4.7.4 Подключение комнатного термостата.

Клеммная колодка для подключения комнатного термостата выведена на дно корпуса котла, Для подключения комнатного термостата необходимо удалить перемычку из контактов клеммы. Рекомендуется использовать кабель 2x0,75 диаметром до 8 мм с максимальной длиной до 30 м.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

4.8. Принципиальная электрическая схема котла.



1. Плата котла
2. Датчик расхода ГВС
3. Электроды розжига/ионизации
4. Плата дисплея
5. Уличный датчик NTC (опция)
6. Кабель питания
7. Комнатный термостат (опция)
8. Датчик температуры ГВС NTC
9. Датчик температуры отопления NTC
10. Термостат перегрева
11. Реле давления
12. Прессостат
13. Привод трехходового клапана
14. Циркуляционный насос
15. Вентилятор дымохода
16. Газовый клапан



ВНИМАНИЕ!

При подключении котла к сети электропитания строго запрещается использовать удлинители и/или переходники.

4.9 Промывка контура отопления

Если котел подключается к существующему контуру отопления, в воде могут иметься различные примеси, способные оказать вредное воздействие на котел, приводящее к сокращению срока его службы. Перед демонтажем старого котла обязательно обеспечьте тщательную промывку системы от загрязнений, способных оказать вредное воздействие на котел. Обязательно убедитесь, что емкость расширительного бака соответствует объему теплоносителя в контуре отопления.

4.10 Монтаж дымоотвода.

ВНИМАНИЕ!

Категорически ЗАПРЕЩЕНО включать котел в работу без подключения к системе дымоотведения и подвода воздуха для горения (либо коаксиальной типа «труба в трубе» диаметром 60/100мм, либо к раздельной системе дымоходов и воздухопроводов диаметром 80мм) во избежание отравления продуктами сгорания.

Особые указания при монтаже трубы дымоотвода:

- Для обеспечения надежной и эффективной работы котла, следует использовать имеющиеся в продаже системы дымоотведения и подвода воздуха для горения (коаксиальные типа «труба в трубе» диаметром 60/100мм или раздельные системы дымоходов и воздухопроводов диаметром 80мм) заводского изготовления, специально предназначенными для использования с настенными газовыми котлами;
- Оголовок дымоотводной и воздухозаборной трубы должен быть выведен за пределы помещения и сообщаться с атмосферой;
- Зазор между трубой дымоотвода и отверстием в стене, нельзя заполнять цементными наполнителями;
- Запрещаются включение и эксплуатация котла с системой дымоудаления / подвода воздуха для горения, максимальная допустимая длина которой превышают указанные ниже значения для различных возможных типов (коаксиальные типа «труба в трубе» диаметром 60/100мм или раздельные системы дымоходов и воздухопроводов диаметром 80мм);
- Запрещаются включение и эксплуатация котла с системой дымоудаления / подвода воздуха для горения без уклона дымоотводящей трубы на выходе трубы менее 2° «от котла» в сторону (в сторону улицы).
- При выборе места размещения оголовка должны быть предусмотрены расстояния не менее 500 мм от материалов, чувствительных к воздействию продуктов сгорания (например, карнизы и водостоки из пластика, дерева и т.д.), или же должны приниматься адекватные защитные меры в отношении данных материалов;
- При прокладке дымохода раздельной системы дымоудаления / подвода воздуха для горения для

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

котлов с закрытой камерой сгорания обязательно следует предусматривать достаточную теплоизоляцию в местах пересечения ими конструкций из сгораемых материалов согласно требованиям противопожарной безопасности, так как температура поверхности дымохода может достигать значений до 180 °С. Удлинительные участки такого дымохода внутри или снаружи помещения при прохождении в зоне, где возможно его нечаянное касание людьми, должны быть ограждены или теплоизолированы.

- Для нормальной работы котла должен быть предусмотрен отвод образующегося в дымоходе конденсата наружу, для этого горизонтальные участки труб для отвода дымовых газов и подвода воздуха для горения необходимо прокладывать с уклоном 2 % вниз ОТ КОТЛА;
- При наличии в системе дымо-/воздуховода вертикальных участков дымохода, тем более проходящих в неотапливаемых помещениях и снаружи здания, обязательно сразу же после котла необходимо установить конденсатоотводчик – уловитель образующегося в дымоходе конденсата, с отводом конденсата в канализацию. В противном случае конденсат из дымохода будет попадать непосредственно в котел, что приведет к постоянному шуму при работе котла (характерное шипение испаряющейся воды) и его выходу из строя;
- К одной системе отвода дымовых газов может быть подсоединен только один котел (однако несколько индивидуальных систем дымоотведения от каждого котла могут подключаться к одному общему коллективному дымоходу (дымо-/воздуховоду) в соответствии с действующими федеральными и местными нормами по установке газоиспользующего оборудования;
- Вся конструкция дымо-/воздуховодной системы должна быть свободна от механических нагрузок и напряжений, которые могут привести к нарушению уплотнений и разгерметизации дымо-/воздуховода. С этой целью рекомендуется установка крепежных хомутов из расчета не менее 1 точки крепления на каждый сегмент дымо-/воздуховода, но не реже чем через 1 м;
- При выборе места расположения оголовка трубы для выброса продуктов сгорания следует учитывать, что при низких температурах из оголовка будет вытекать конденсат (это нормальное явление), а также возможно образование льда;
- Конфигурация системы дымо-/воздуховодов должна быть постоянно нисходящей в направлении от котла, без образования петель, в которых может скапливаться влага и конденсат.

4.10.1 Установка коаксиальной системы дымо-/воздуховода типа «труба в трубе».

Если для использования с котлом была выбрана коаксиальная система дымо-/воздуховода типа «труба в трубе», то для подключения к котлу следует использовать имеющиеся в продаже коаксиальные системы дымоотведения и подвода воздуха для горения типа «труба в трубе» диаметром 60/100мм заводского изготовления, специально предназначенными для использования с настенными газовыми котлами, у которых внутренний дымоходный канал на стороне подсоединения к котлу имеет раструб внутренним диаметром 61–62 мм с надежным, плотно одевающимся на выхлопной патрубок котла жаропрочным силиконовым уплотнением, смотри **рис. 10**.

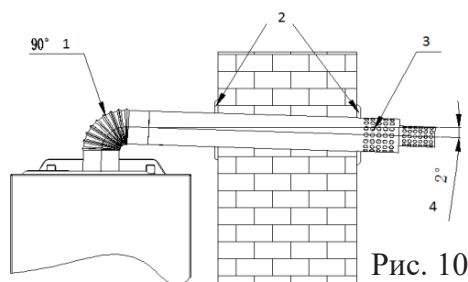


Рис. 10

1. 90° патрубок;
2. фланец трубы дымоотвода;
3. труба дымоотвода;
4. уклон 2°.

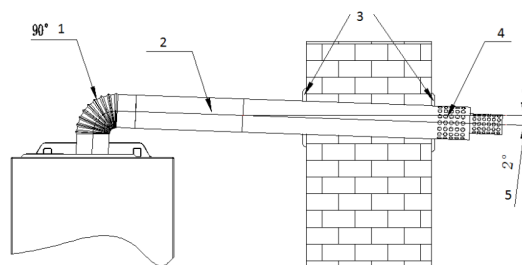


Рис. 11

1. 90° патрубок;
2. Удлинение трубы дымоотвода;
3. Фланцы трубы дымоотвода;
4. Труба дымоотвода;
5. Уклон вниз 2°.

Этапы установки:

- Для вывода трубы дымо-/воздуховода в наружной стене здания проделывается отверстие диаметром 120 мм. Зазор 10 мм между наружной поверхностью трубы коаксиальной системы 60/100 мм и отверстием в стене используется для придания трубе дымо-/воздуховода необходимого уклона наружу и возможности демонтажа или изменения положения. Зазор должен заполняться теплоизо-

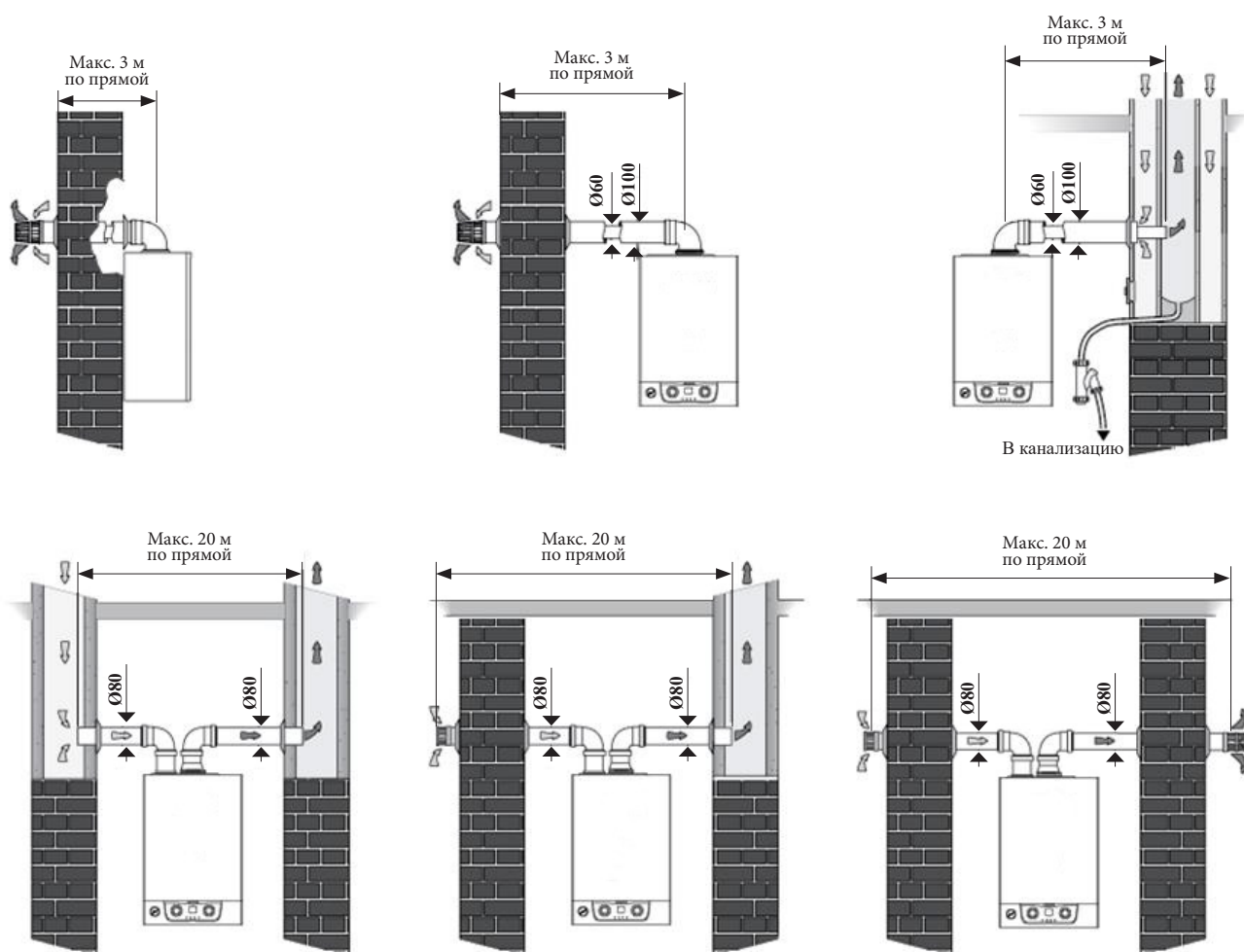
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ляцией для предотвращения воздействия на конструкцию стены холодной наружной поверхности трубы (опасность образования конденсата внутри конструкции стены) и заделываться с внутренней и наружной стороны стены подходящим по температурным условиям силиконовым или другим герметиком;

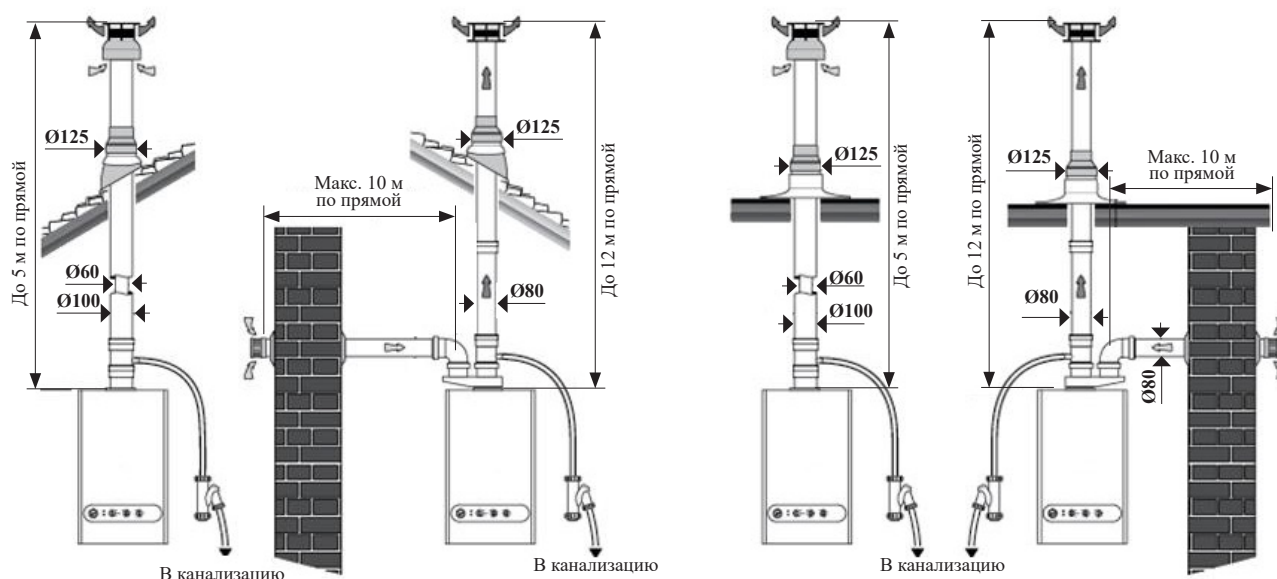
- Конец трубы для выброса продуктов сгорания/забора воздуха для горения должен выступать из наружной стены на расстояние не менее двух ее диаметров. Оголовок трубы для забора наружного воздуха и/или выброса продуктов сгорания должен иметь специальную защиту от попадания внутрь атмосферных осадков и посторонних предметов, а также от задувания ветром;
- На трубу дымоотвода с внутренней и внешней стороны надеть декоративные фланцы;
- Следует обеспечить уплотнение в местах соединения трубы дымоотвода с одним концом 90° патрубка, соединение гнезда котла с другим концом этого соединения;
- На месте соединения 90° патрубка и трубы дымоотвода наклеивают уплотнительную ленту или устанавливают уплотнительный хомут.
- При установке дополнительных удлинений / отводов трубы дымо-/воздуховода общая составная длина (с учетом возможных поворотов на 90°) прямой трубы коаксиального дымо-/воздуховода (считая сразу же от отвода 90° после выхода из котла) не должна превышать 3 м (см. рис. 11), при этом каждый дополнительный отвод 90° равнозначен увеличению длины трубы коаксиального дымо-/воздуховода на 1 м.

4.10.2 Установка раздельной системы дымоходов и воздуховодов диаметром 80мм

Раздельная система дымоходов и воздуховодов диаметром 80мм часто применяется при поквартирном отоплении многоквартирных домов в случае необходимости подсоединения к различным вертикальным коллективным (идущим через несколько этажей) каналам дымохода и воздухозабора, а также из-за превышения максимально допустимой длины для коаксиальной системы дымо-/воздуховода (см. схемы на рис. 12а).



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



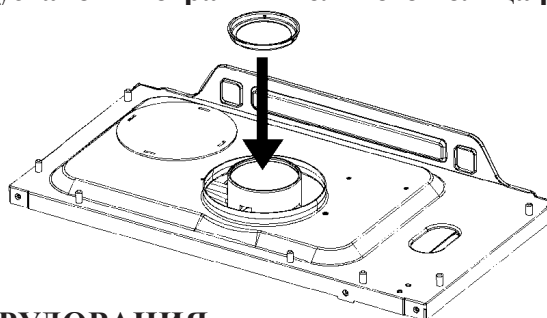
4.10.3 Требования к ограничительному кольцу.

В комплект входят аксессуары с ограничительным кольцом, согласно фактической длине трубы дымоотвода выберите вариант установки:

Длина трубы дымоотвода (м)	Установлено ли ограничительное кольцо
$L \leq 1$	Установите ограничительное кольцо
$1 < L \leq 4$	Не ставьте ограничительное кольцо

Длина L не включает в себя длину между первым патрубком и устройством

Схема установки ограничительного кольца рис.13



5. ПРОБНЫЙ ПУСК ОБОРУДОВАНИЯ.

5.1 Общие предупреждения.

Если котёл при транспортировке и хранении находился при отрицательной температуре, то необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее 3 часов перед первым пуском.

- перечисленные ниже операции должны производиться только специализированной сервисной организацией;
- при выходе с завода продукция уже хорошо отлажена, а при первом запуск после установки убедитесь, что параметры газа соответствует отметкам в паспортной табличке;
- после завершения заполнения водой системы и необходимых корректировок, убедитесь, что во всем трубопроводе нет утечки воды;
- до запуска обеспечьте, чтобы в трубопроводе и системе отопления отсутствовал воздух. Перед пробным запуском необходимо убедиться, что установка котла и ввод в эксплуатацию производятся с соблюдением всех норм предосторожности.

5.2 Система отопления.

5.2.1 Требования к системе отопления и качеству воды.

- Циркулирующий поток насоса, высота подъема и монтаж системы трубопроводов должны быть совместимыми;

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- Система отопления и водоснабжения должна быть чистой, там не должно быть отложений, крупных частиц мусора и отсутствовать утечка;
- В качестве теплоносителя в системе отопления необходимо использовать воду.
- Качество используемой в системе отопления воды должно соответствовать параметрам, указанным в таблице:

Водородный показатель pH	6-8
Жесткость общая, мг-экв/л, не более	4
Содержание железа, мг/л, не более	0,3

- Если жесткость исходной воды превышает 4 мг-экв/л, необходимо установить на входе воды в котел полифосфатный дозатор, который обрабатывает поступающую в котел воду, защищая теплообменное оборудование котла от отложения солей жесткости.
- Полифосфатный дозатор не входит в стандартную комплектацию котла и приобретается отдельно. Если жесткость исходной воды превышает 9 мг - экв/л, следует использовать более мощные уста-

ВНИМАНИЕ!



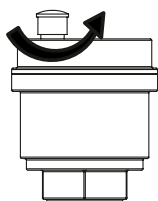
Наличие ржавчины, грязи и других отложений в системе отопления приводит к нарушению в работе котла и ухудшению его характеристик (перегреву, шуму в теплообменнике, снижению теплопроизводительности). В связи с этим необходимо перед монтажом котла промыть систему отопления. Для этого нельзя использовать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

5.2.2 Заполнение системы.

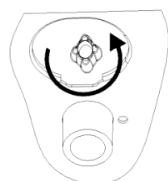


При выполнении данной операции отключите электропитание котла с помощью двухполюсного выключателя.

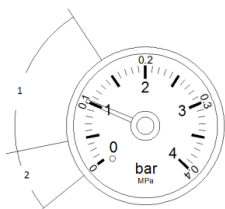
В качестве теплоносителя для заполнения системы отопления используйте смягчённую воду, жёсткая вода может привести к образованию накипи в системе, что влияет на эксплуатацию котла, так что при первом заполнении воды в котел и систему отопления рекомендуется заливать смягченную воду.



1. Перед заполнением водой открыть автоматический выпускной клапан циркуляционного насоса и выпускной клапан в трубопроводе.



2. Вращение против часовой стрелки крана подпитки воды открывает клапан воды на заполнение.



1 - область нормального давления;
2 - область пониженного давления;

3. Следите за показаниями манометра, когда давление достигнет 1Bar-1.5Bar, закройте клапан заполнения.

4. Дождитесь момента когда давление теплоносителя в системе упадет ниже 1Bar, откройте клапан подпитки воды в систему, чтобы продолжить увеличивать давление воды в системе до диапазона 1Bar-1.5Bar.

5. Повторяйте вышеперечисленные этапы до тех пор, пока давление в системе отопления не станет стабильным, на уровне между 1Bar-1.5Bar.

После этого поверните ручку водяного клапана по часовой стрелке, чтобы закрыть кран заполнения.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

5.2.3 Опорожнение системы.

Слив теплоносителя из контура отопления котла. При сливе теплоносителя из контура отопления котла, не забудьте сделать следующее:

- выключите источник питания котла;
- дождитесь остывания теплоносителя;
- откройте спускной кран системы отопления;
- слейте теплоноситель из системы отопления.

5.3 Включение котла.

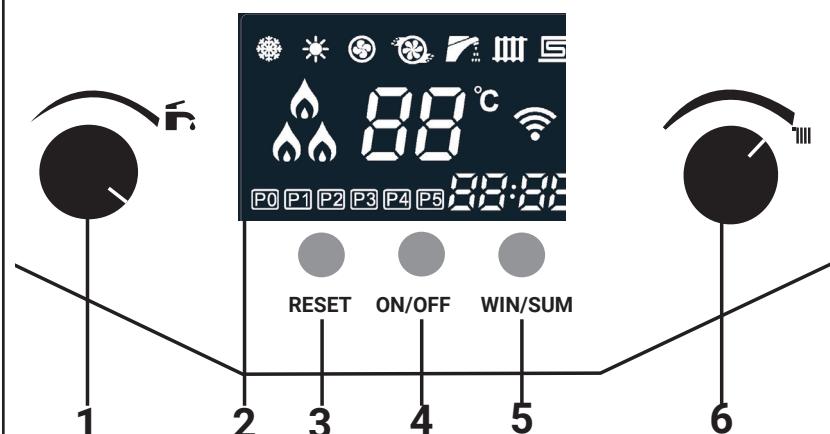
- убедитесь, что труба дымоотвода подключена правильно и без каких-либо повреждений;
- подключите котел к источнику питания;
- откройте кран подачи газа к котлу;
- нажмите кнопку включения на панели управления, на дисплее отображается текущее состояние;
- нажмите режим «Зима/лето» для выбора режима;
- котел должен включиться автоматически. Если зажигание не произошло, повторите включение до трех раз;
- проверьте давление воды в системе, если давление отчасти снижается, нужно выключить котел, вновь пополнить запас воды, после чего повторно произвести включение котла.

6. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ КОТЛА.

По умолчанию разница температуры на входе и выходе составляет 15°C. При необходимости этот показатель системных параметров, может быть изменен только уполномоченным сотрудником сервисного центра.

6.1 Установка системных параметров.

- Нажмите и удерживайте «WIN/SUN» в течении 3....5 секунд, это переведет систему котла в режим смены параметров, в то же время на дисплее отобразиться значение «Сп». В обычном режиме работы нажмите и удерживайте в течение 5 секунд, чтобы перейти к настройке функциональных параметров, в выключенном состоянии нажмите и удерживайте в течение 6 секунд, чтобы активировать работу распределительной сети внешнего модуля Wi-Fi



- Вращением ручки 1 выберите нужный параметр.
 - После выбора нужного параметра кратковременно нажмите кнопку ON / OF.
 - Вращением ручки 6 установите нужное значение выбранного параметра.
 - Для выхода из меню смены параметров нажмите кнопку RESET.
- Смена других параметров производится аналогичным способом.

Значения настраиваемых параметров приведены ниже в Таблице:

№	Параметр	Значение параметра	По умолчанию	Описание
1	FA	Выбор пропорционального клапана	01	0 клапан высокого тока, 1 клапан малого тока.
2	PH	Настройка максимального тока	A8	Установите максимальный ток: 96~F9 По умолчанию: B2 Установите максимальный ток: 4b~AF по умолчанию: 6F
3	PL	Настройка минимального тока	8A	Минимальный максимальный ток: 4в~96 По умолчанию: 80 Минимальный максимальный ток: 0A~ 46 По умолчанию: 25
4	dH	Настройка текущего значения тока	9A	Максимальный ток зажигания: PL~PH по умолчанию: 95 Максимальный ток зажигания: PL~PH по умолчанию: 35
5	CH	Настройка температуры возврата	15	Установите температуру обратного нагрева, установите диапазон: 5 ~ 30°C.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

6	HE	Выбор способа отвода тепла	80	60 подогрев пола, 80 радиатор
7	bH	Выбор способа нагрева горячей воды	01	0-Способ установки корпуса 1-способ замены пластины
8	SL	Выбор переключателя давления воды	0	0-Реле давления 2-датчик давления
9	Sb	Выбор режима работы водяного насоса	0	0-Вращение в течение 3 минут и остановка на 7 минут после выкл. горелки; 1-Постоянное вращение.
10	bP	Нагрев способ управления нагревом	01	0: Разогрев до заданной температуры, задержка выключения на 3 минуты и остановка. 1: Нагрев до $T_s+5^{\circ}\text{C}$, остановка (заданная температура нагрева T_s).
11	Fd	Сегментированная настройка клапана (горелка зима / лето)	0	0 - выключено; 1 - включено
12	dN	Выбор режима работы котла	0	0: отопление и ГВС, 1: отопление
13	SG	Выбор резервуара для воды	00	0 - Резервуар для воды отсутствует, 1 - Включена функция резервуара для воды

6.2 Установка значения максимального, минимального и пускового тока подаваемого на газовый клапан в пределах от 0 до 230 мА.

- В режиме работы нажмите и удерживайте «ручку отопления» более 5 сек., чтобы войти в режим установки мощности. Одновременно на дисплее отображаются чередующиеся параметры «РН» и их числовые значения.
 - Каждое нажатие «поворотной ручки отопления» переключает между параметрами «РН», «PL», «DN» (РН максимальный ток, PL минимальный ток, DN пусковой ток).
 - Вращением «поворотной ручки отопления» можно установить величину значения любого параметра.
- Закончив установку, нажмите «ручку ГВС», чтобы сохранить настройки.

6.3 Настройка часов и параметров синхронизации.

- Для входа в режим настроек нажать и удерживать ручку нагрева (6) в течение 5 сек.
- Установка часов - нажать и удерживать ручку нагрева (6) в течение 3 сек.
- вращением ручки 6 установить показания часов (0-23h);

6.4 Настройка параметров режима работы котла.

Когда выбран любой из режимов работы [P0]~[P5], если в течение текущего периода включен режим синхронизации, соответствующий значок режима синхронизации будет мигать, указывая на то, что в данный момент котел работает в этом режиме синхронизации.

P0: котел работает 24 ч.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

P1: первый режим энергосбережения

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15		17	18	19	20	21	22	23

P2: второй режим энергосбережения

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15		17	18	19	20	21	22	23

P3: третий режим энергосбережения

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15		17	18	19	20	21	22	23

ViEiR®

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

P4: четвертый режим энергосбережения

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

P5: пятый режим энергосбережения

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Отображается отдельно для каждого из 6 режимов. В режиме 1~5, если включен текущий таймер, мигает значок соответствующего режима, в противном случае он всегда включен.

6.5 Индикатор состояния неисправности.

При возникновении неисправности на индикаторе температуры высвечивается “Ех” (х обозначает код неисправности) и раздается звуковой сигнал. Оператор может определить местоположение неисправности по коду неисправности. В случае неисправностей, которые могут быть устранены автоматически, система автоматически вернется к нормальному режиму работы после устранения неполадок. В случае заблокированных неисправностей после устранения неполадок нажмите кнопку сброса [RESET], чтобы вернуться из состояния неисправности в нормальное рабочее состояние.

Коды ошибок	Неисправности	Возможные причины
E1	Неполадки, связанные с неудачным розжигом. Котел не работает	Нет подачи газа или не открыт газовый кран; Неисправны электроды розжига; Неисправность газового клапана; Пониженное давление газа; Неисправность датчика контроля пламени; Выход из строя платы управления.
E2	Перегрев теплоносителя $\geq 95^{\circ}\text{C}$)	Неисправность датчика защиты от перегрева; Обрыв соединительного кабеля датчика перегрева; Неисправность системы защиты от перегрева.
E3	Отсутствие тяги	Неисправность вентилятора; Отказ прессостата; Засорение трубы дымоудаления.
E4	Недостаточное давление теплоносителя в контуре отопления.	Воздушная пробка в системе отопления; Неисправен датчик давления теплоносителя в контуре отопления; Обрыв кабеля датчика давления.
E5	Неисправность в напряжении электромагнитного клапана	Плата управления выдает неправильное напряжение на электромагнитный клапан газового клапана.
E6	Повреждение датчика температуры контура ГВС	Повреждение датчика температуры (обрыв цепи, короткое замыкание); Обрыв соединительного кабеля датчика температуры.
E7	Повреждение датчика температуры отопления	Повреждение датчика температуры (обрыв цепи, короткое замыкание); Обрыв соединительного кабеля датчика температуры.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

E8	Перегрев ($\geq 90^{\circ}$)	Неисправность датчика температуры; Неисправность системы защиты от перегрева.
E9	Обледенение ($\leq 1^{\circ}\text{C}$)	Система отопления может быть заморожена
EF	Конденсат в блоке управления	Образование конденсата в блоке управления
EA	Неисправность утечки газового клапана	Утечка газового клапана

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Для обеспечения безопасной эффективной работы котла техническое обслуживание должно проводиться авторизованным квалифицированным специалистом по окончании каждого отопительного периода. Тщательное техническое обслуживание может обеспечить долговечную работу системы.

Перед проведением чистки и технического обслуживания отключите котел от источника электропитания.

Никогда не используйте для чистки корпуса чистящие вещества с коррозионным или абразивным эффектом (например, бензин или алкоголь и т. д.).

7.1 Периодичность и перечень работ по техническому обслуживанию.

7.1.1. Периодичность технического обслуживания определяется особенностями установки и использования. Рекомендуется проводить техническое обслуживание 1 раз в год. Ниже приведен рекомендуемый перечень работ при ежегодном техническом обслуживании.

7.1.2. Проверить и обслужить имеющиеся фильтры в котле, на трубах водоснабжения и системы отопления.

7.1.3. Провести визуальный осмотр элементов котла. При необходимости очистить от пыли и грязи внутреннее пространство и элементы котла. При наличии значительных загрязнений на горелке или на наружной поверхности теплообменника произвести демонтаж загрязненных компонентов с последующей очисткой наружной поверхности от пыли и грязи.

7.1.4. Проверить состояние запальных и ионизационных электродов, и их положение относительно горелки. При необходимости: удалите нагар на головной части, замените электроды и/или отрегулировать их положение согласно требованиям инструкции.

7.1.5. Проверить состояние термоизоляционных панелей. При необходимости заменить.

7.1.6. При необходимости провести работы по промывке внутренней поверхности теплообменников.

7.1.7. Проверить надежность установки и крепления котла и сопрягаемых элементов (труб, фитингов, элементов запорной арматуры, элементов воздухопроводов и дымоотводов). При необходимости закрепить.

7.1.8. Проверить состояние электрической проводки и электрических соединений. Убедиться, что система электроснабжения котла соответствует требованиям ПУЭ.

7.1.9. Проверить герметичность всех гидравлических соединений и контуров. Проверить и при необходимости отрегулировать давление воздуха в мембранном расширительном баке и давление теплоносителя в системе отопления.

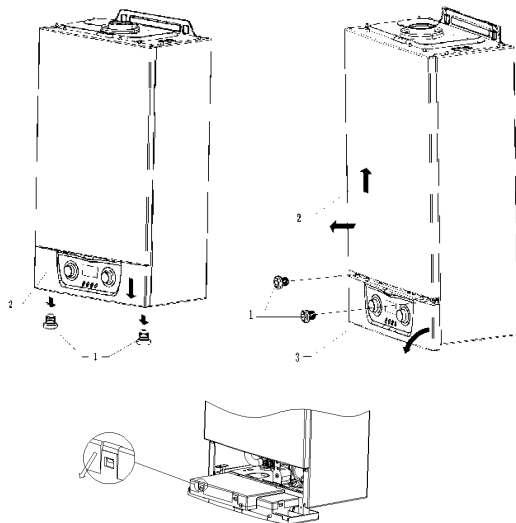
7.1.10. Проверить состояние и герметичность подающего газопровода, газовых узлов и соединений внутри котла.

7.1.11. Измерить статическое и динамическое давление газа. Проверить настройки газового клапана, при необходимости отрегулировать.

7.1.12. Проверить и очистить от пыли и грязи вентилятор.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

7.2 Вскрытие котла.



Для технического обслуживания котла необходимо открыть панель управления и снять переднюю крышку:

1. отвинтить 2 болта в нижней части панели управления;
2. потянуть панель управления вниз, чтобы обнажить зажимные винты фиксации поверхности оболочки;
3. снимите винты фиксации передней крышки;
4. для снятия передней крышки потяните ее вверх и наружу;
5. откиньте наружу панель управления.

Для демонтажа крышки панели управления, необходимо выполнить следующие шаги:

1. откройте панель управления;
2. освободите защелки с четырех сторон;
3. снимите крышку панели управления.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

В случае самостоятельной установки котла потребителем или иным лицом, не являющимся работником специализированной сервисной организации, гарантийный срок не устанавливается.

Предприятие-изготовитель (предприятие) гарантирует безотказную работу котла при наличии проектной документации на его установку и при соблюдении Потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания и хранения, установленных данным Руководством. На котел предоставляется гарантийный срок эксплуатации - 36 (тридцать шесть) месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. При отсутствии в гарантийных талонах штампа организации продавца с отметкой даты продажи котла гарантийный срок исчисляется со дня его выпуска предприятием-изготовителем (Закон РФ «О защите прав потребителей» ст.19 п.2). Организация продавец проставляет дату продажи и штамп в гарантийных талонах. Кассовый чек об оплате котла необходимо сохранять в течение всего гарантийного срока эксплуатации. После монтажа котла сервисная организация заполняет потребителю гарантийные талоны, в которых указывается фамилия и инициалы специалиста и дата установки. При обнаружении недостатков в работе котла потребитель имеет право обратиться к продавцу с письменным требованием о ремонте, замене и возврате котла. При этом к заявлению должны быть приложены оригиналы следующих документов:

1. финансовые документы на приобретение котла;
2. руководство по эксплуатации с отметками об установке котла и пуске в эксплуатацию (паспорт);
3. технический акт, подтверждающий наличие недостатков с подробным описанием неисправностей;
4. согласованный проект системы отопления, выполненный в соответствии с требованиями Федеральных и локальных нормативных актов, регламентирующих установку газоиспользующего оборудования).

Срок службы котла - 12 (двенадцать) лет. При покупке котла покупатель должен проверить внешним осмотром отсутствие повреждений и его комплектность, получить «Руководство по эксплуатации» с отметкой и штампом магазина о продаже в талонах на гарантийный ремонт. При ремонте котла гарантийный талон и корешок к нему заполняются производящим ремонт специалистом, при этом гарантийный талон изымается. Корешок гарантийного талона остается в руководстве по эксплуатации. **Изготовитель не несет ответственность за неисправность котла и не гарантирует безотказную работу котла в случаях:**

1. самостоятельной установки котла Потребителем или иным лицом, не являющимся работником специализированной сервисной организации;
2. несоблюдения Потребителем правил эксплуатации;
3. невыполнения Потребителем технического обслуживания котла в установленный настоящим

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

«Руководством по эксплуатации» срок (не реже одного раза в год);

4. несоблюдения Потребителем, торгующей или транспортной организацией правил транспортировки и хранения котла;
5. если котел имеет механические повреждения;
6. неисправностей, возникших в результате образования накипи и размораживании котла, попадания внутрь котла посторонних предметов, домашних животных, насекомых и грызунов, а также действия третьих лиц непреодолимой силы (пожара, наводнения, природной катастрофы и т.п.);
7. использования изделия не по назначению;
8. неисправностей, возникших в результате попыток самостоятельного ремонта, внесения конструктивных изменений в котел владельцем или любыми лицами.
9. гарантия не распространяется на работы по монтажу котла, а также на трубопроводы и элементы систем, подключенных к котлу;
10. исключаются любые претензии по работе котла в системе отопления смонтированной без проекта или некачественного монтажа системы отопления.

Для нормального функционирования котла рекомендуется использование стабилизатора электрического напряжения. При установке котла специалист сервисной организации в обязательном порядке вносит в гарантийный талон сведения о производителе, марке и модели стабилизатора электрического напряжения, либо информацию об отсутствии стабилизатора электрического напряжения. При этом возможный выход из строя платы электронной не является гарантийным случаем и не может рассматриваться, как наличие недостатка в работе котла. Промывка и замена узлов гидравлической и газовой систем в случае их засорения не входит в перечень гарантийных услуг и выполняется за дополнительную плату абонента. На рекламацию данные узлы не принимаются.

Исключаются все претензии, выходящие за рамки гарантийных обязательств, например претензии о возмещении ущерба.

Гарантийный ремонт производится только с использованием оригинальных запасных частей.

9. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Изделие должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделия должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

10. УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

11. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Изготовитель гарантирует соответствие газового котла VIEIR **L1PB20-S100; L1PB24-S100** требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

В случае самостоятельной установки котла потребителем или иным лицом, не являющимся работником специализированной сервисной организации, гарантийный срок не устанавливается.

Предприятие-изготовитель (предприятие) гарантирует безотказную работу котла при наличии проектной документации на его установку и при соблюдении Потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания и хранения, установленных данным Руководством. На котел предоставляется гарантийный срок эксплуатации - 24 (двадцать четыре) месяца со дня продажи через розничную торговую сеть.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. При отсутствии в гарантийных талонах штампа организации продавца с отметкой даты продажи кот-

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ла гарантийный срок исчисляется со дня его выпуска предприятием-изготовителем (Закон РФ « О защите прав потребителей» ст.19 п.2). Организация продавец проставляет дату продажи и штамп в гарантийных талонах. Кассовый чек об оплате котла необходимо сохранять в течение всего гарантийного срока эксплуатации. После монтажа котла сервисная организация заполняет потребителю гарантийные талоны, в которых указывается фамилия и инициалы специалиста и дата установки. При обнаружении недостатков в работе котла потребитель имеет право обратиться к продавцу с письменным требованием о ремонте, замене и возврате котла. При этом к заявлению должны быть приложены оригиналы следующих документов:

1. финансовые документы на приобретение котла;
2. гарантийный талон;
3. руководство по эксплуатации с отметками об установке котла и пуске в эксплуатацию;
4. технический акт, подтверждающий наличие недостатков с подробным описанием неисправностей;
5. согласованный проект системы отопления, выполненный в соответствии с требованиями Федеральных и локальных нормативных актов,
6. регламентирующих установку газоиспользующего оборудования (заверенная копия).

Срок службы котла - 12 (двенадцать) лет. При покупке котла покупатель должен проверить внешним осмотром отсутствие повреждений и его комплектность, получить «Руководство по эксплуатации» с отметкой и штампом магазина о продаже в талонах на гарантийный ремонт. При ремонте котла гарантийный талон и корешок к нему заполняются производящим ремонт специалистом, при этом гарантийный талон изымается. Корешок гарантийного талона остается в руководстве по эксплуатации. Изготовитель не несет ответственность за неисправность котла и не гарантирует безотказную работу котла в случаях:

- самостоятельной установки котла Потребителем или иным лицом, не являющимся работником специализированной сервисной организации;
- несоблюдения Потребителем правил эксплуатации;
- невыполнения Потребителем технического обслуживания котла в установленный настоящим «Руководством по эксплуатации» срок (не реже одного раза в год);
- несоблюдения Потребителем, торгующей или транспортной организацией правил транспортировки и хранения котла;
- если котел имеет механические повреждения;
- неисправностей, возникших в результате образования накипи и размораживании котла, попадания внутрь котла посторонних предметов, домашних животных, насекомых и грызунов, а также действия третьих лиц и непреодолимой силы (пожара, наводнения, природной катастрофы и т.п.);
- использования изделия не по назначению;
- неисправностей, возникших в результате попыток самостоятельного ремонта, внесения конструктивных изменений в котел владельцем или любыми лицами.
- гарантия не распространяется на работы по монтажу котла, а также на трубопроводы и элементы систем, подключенных к котлу;
- исключаются любые претензии по работе котла в системе отопления смонтированной без проекта или некачественного монтажа системы отопления.

Обязательным условием нормального функционирования котла является использование стабилизатора электрического напряжения. При установке котла специалист сервисной организации в обязательном порядке вносит в гарантийный талон сведения о производителе, марке и модели стабилизатора электрического напряжения, либо информацию об отсутствии стабилизатора электрического напряжения. При этом возможный выход из строя платы электронной не является гарантийным случаем и не может рассматриваться, как наличие недостатка в работе котла. Промывка и замена узлов гидравлической и газовой систем в случае их засорения не входит в перечень гарантийных услуг и выполняется за дополнительную плату абонента. На рекламу данные узлы не принимаются.

Исключаются все претензии, выходящие за рамки гарантийных обязательств, например претензии о возмещении ущерба.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Изделие	ДВУХКОНТУРНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЁЛ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ		
Модель		Кол-во	
Торговая организация:			
Дата продажи: _____			

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

Гарантийный срок -2 года (двадцать четыре месяца) со дня продажи конечному потребителю.

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество товара или требуется проведение гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки:



WhatsApp: 8-985-490-77-00 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени; ВС-выходной.

Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

- Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано.
- Претензий к внешнему виду не имею.
- С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя _____

М.П.

СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВКЕ

Дата установки: «__» _____ 202__ г.

Адрес установки: _____

Название организации: _____

Должность: _____

[Ф.И.О., подпись]

М.П.

ViEiR®

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Отметка организации, производшей монтаж изделия и принявшей его в эксплуатацию:

Название организации: _____

Адрес: _____

Тел., факс, e-mail: _____

Дата: «__» _____ 202_г.

Ответственное лицо (должность): _____

[Ф.И.О., подпись]

М.П.

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТАХ И ОБСЛУЖИВАНИИ

Название организации: _____

Выполненные работы: _____

Дата: «__» _____ 202_г.

Ответственное лицо (должность): _____

[Ф.И.О., подпись]

М.П.

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТАХ И ОБСЛУЖИВАНИИ

Название организации: _____

Выполненные работы: _____

Дата: «__» _____ 202_г.

Ответственное лицо (должность): _____

[Ф.И.О., подпись]

М.П.

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТАХ И ОБСЛУЖИВАНИИ

Название организации: _____

Выполненные работы: _____

Дата: «__» _____ 202_г.

Ответственное лицо (должность): _____

[Ф.И.О., подпись]

М.П.

ViEiR®

