

Частное акционерное общество
“АГРОРЕСУРС”



012-11



**АППАРАТЫ КОНВЕКТИВНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ
ГАЗОВЫЕ ЧУГУННЫЕ ТИПА
“ДАНКО-БРИЗ”
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

632483.005 РЭ



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Перед эксплуатацией конвектора внимательно ознакомьтесь с этим руководством.

При покупке конвектора убедитесь в правильности заполнения торгующей организацией талонов на гарантийный ремонт, проверьте комплектность и товарный вид конвектора.

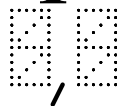




ВНИМАНИЕ!

Гарантийный ремонт не предоставляется и предприятие - изготовитель не несет ответственности за работу конвектора при игнорировании и грубом нарушении рекомендаций данного руководства, а также когда:

- а) монтаж и подключение конвектора выполняла организация, которая не имеет лицензии на проведение данного вида работ;
- б) смонтированный конвектор был введен в эксплуатацию без принятия его специалистами специализированного предприятия газового хозяйства.

Чтобы подобрать необходимой мощности конвектор для отапливаемого помещения, обращайтесь за расчетами к специализированной проектной организации.

Реальная отапливаемая площадь конвектором отличается от теоретической (1кВт на 10м²) и зависит от назначения помещений и их характеристик (суммарной площади внешних стен, их толщины и материала изготовления, утепления стен и крыши, общей застекленной площади и др.), климатической зоны, давления газа.

Конвектор
"Данко-Бриз  **"**
№     

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1.1. Аппараты конвективные отопительные газовые чугунные типа “Данко-Бриз” моделей “Данко-Бриз-2,5”, “Данко-Бриз-4”, “Данко-Бриз-2,5МР”, “Данко-Бриз-4МР” (далее по тексту аппараты), ТУ У28.2-24175498-005-2004, с закрытой камерой сгорания, предназначены для отопления индивидуальных жилых домов, квартир и сооружений коммунально-бытового назначения объемом до 60 м³ (“Данко-Бриз-2,5”) и до 100 м³ (“Данко-Бриз-4”).

1.2. Аппараты работают на природном газе по ГОСТ 5542 и на сжиженном газе по ГОСТ 20448 и обеспечивают тепловую мощность в пределах 2,5 кВт (“Данко-Бриз-2,5”) и 4,0 кВт (“Данко-Бриз-4”).

ВНИМАНИЕ!

1.3. При покупке аппарата: необходимо убедиться, что его тепловая мощность отвечает проекту на отопление вашего дома или сооружения, проверьте комплектность соответственно разделу 3 и товарный вид. После продажи аппарата покупателю завод-производитель не принимает претензий по некомплектности, товарному виду и механическим повреждениям.

1.4. Перед эксплуатацией аппарата внимательно ознакомьтесь с правилами и рекомендациями, изложенными в этом руководстве.

1.5. Нарушение правил эксплуатации, указанных в руководстве, может привести к несчастному случаю и вывести аппарат из строя.

1.6. При установлении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте аппарата должны соблюдаться правила безопасности в газовом хозяйстве, правила пожарной безопасности и специальные строительные нормы и правила.

ВНИМАНИЕ!

1.7. Монтаж и подключение аппарата должна выполнять специализированная организация, имеющая лицензию на проведение монтажных работ по проекту, утвержденному (согласованному) предприятием газового хозяйства в установленном порядке.

1.8. Смонтированный аппарат может быть введен в эксплуатацию только после принятия его специалистами специализированного предприятия газового хозяйства, инструктажа владельца и обязательным заполнением контрольного талона на установку (Приложение 1).

1.9. В дальнейшем все работы, связанные с газом (профилактическое обслуживание, регулировка, устранение неисправностей газогорелочного прибора, автоматики безопасности), а также проверка, очистка и ремонт газохода должны выполняться только производственно-эксплуатационной организацией газового хозяйства с записью их в Приложении 2.

2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

2.1. Основные параметры аппаратов приведены в табл.1

Таблица 1

Наименование параметра и размеры	Норма			
	«Данко-Бриз-2,5» «Данко-Бриз-2,5МР»	«Данко-Бриз-4» «Данко-Бриз-4МР»	«Данко-Бриз-2,5» «Данко-Бриз-2,5МР»	«Данко-Бриз-4» «Данко-Бриз-4МР»
1. Вид газа.	Природный ГОСТ 5542		Сжиженный ГОСТ 20448	
2. Номинальное давление газа, Па (мм вод. ст.)+100Па Максимальное давление газа, Па (мм вод. ст.)	1274 (130) 1764 (180)		2940 (300) 3528 (360)	
3. Номинальная теплопроизводительность, кВт ±10%.	2,5	4	2,5	4
4. Диапазон регулирования температуры, °С ± 2 °С	13÷38			
5. Коэффициент полезного действия, ≤ %.	90			
6. Расход газа, м³/ч ±10% приведенного к нормальным условиям.	0,29	0,47	0,108	0,173
7. Разрежение за аппаратом, Па, не более.	25			
8. Температура продуктов сгорания, °С, не менее.	110			
9. Резьба присоединительного патрубка к системе газоснабжения, дюймы	G ¹ / ₂ -В			
10. Присоединит. диаметры трубопроводов аппарата, мм: -для подвода воздуха в камеру сгорания; -для отвода продуктов сгорания	160 90			
11.Габаритные размеры, мм.: - высота; - ширина; - глубина.*	610 425 275	610 635 275	610 425 275	610 635 275
12. Масса, кг, не больше.	36	57	36	57

* Без учета длины труб газозвуховодов.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

Таблица 2

Наименование параметра	Норма для аппарата			
	«Данко-Бриз-2,5»	«Данко-Бриз-2,5МР»	«Данко-Бриз-4»	«Данко-Бриз-4МР»
1. Аппарат отопительный, шт.	1			
2. Руководство по эксплуатации, экз.	1			
3. Инструкция по монтажу, пуску и регулированию газовой автоматики 630 EUROSIT, экз.	1	-	1	-
4. Комплект деталей газозвуховода, шт.	1			
5. Упаковка аппарата, шт.	1			
6. Упаковка комплекта деталей газозвуховода, шт.	1			

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

4.1. Помещение, в котором устанавливается конвектор, должно отвечать требованиям «Правил безопасности в газовом хозяйстве», требованиям СНиП 2.04.05-91 «Отопление, вентиляция и кондиционирование» и правилам пожарной безопасности.

4.2. К обслуживанию допускаются лица, которые ознакомлены со строением и правилами эксплуатации аппарата, и прошли инструктаж в территориальных управлениях газового хозяйства.

4.3. Для предотвращения несчастных случаев и порчи аппарата

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

<ul style="list-style-type: none">-включать аппарат детям и лицам, не прошедшим инструктаж по эксплуатации и лицам, ограниченным в своих действиях (недееспособным);-эксплуатировать аппарат с неисправной газовой автоматикой;-применять огонь для обнаружения утечек газа (для этих целей пользуйтесь мыльной эмульсией);-нажимать кнопку блока автоматики и крутить ручку регулятора температуры без надобности;-класть на аппарат какие-либо предметы;-разбирать и ремонтировать аппарат собственными силами и средствами;-эксплуатировать аппарат без переднего декоративного кожуха.
--

При необходимости можно ограничить доступ к аппарату защитной решеткой, что предотвращает прикосновение к горячему кожуху (особенно это касается детей, которых нельзя допускать близко к аппарату). Минимальное расстояние к решетке 30 см.

4.4. При неработающем аппарате газовые краны должны быть закрыты.

4.5. При обнаружении в помещении запаха газа срочно выключите аппарат, откройте окна, двери и вызовите по телефону 04 аварийную газовую службу. До ее приезда и к устранению утечек газа не выполняйте работ, связанных с огнем, искрообразованием (не включайте и не выключайте электроосвещения, не пользуйтесь газовыми и электрическими приборами, не зажигайте огня и т.п.)

4.6. В случае возникновения пожара срочно сообщите в пожарную часть по телефону 01.

4.7. При неправильной эксплуатации аппарата может наступить отравление газом или оксидом углерода (угарным газом). Признаком отравления является: тяжесть в голове, сильное сердцебиение, шум в ушах, головокружение, общая слабость, тошнота, рвота, задышка, нарушение двигательных функций. Пострадавший может внезапно потерять сознание.

Сжиженные газы, попадая на тело человека, вызывают обмороживание, напоминающее ожог. Пары сжиженного газа могут скапливаться в низких и непрветриваемых местах. Сжиженные газы, действуя на организм, вызывают недомогание и головокружение, потерю сознания, а при значительных концентрациях в воздухе - удушье.

Для предоставления первой помощи пострадавшему:

- вызовите скорую помощь по телефону 03;
- вынесите пострадавшего на свежий воздух, тепло укутайте и не дайте заснуть;
- при потере сознания дайте понюхать нашатырный спирт и сделайте искусственное дыхание.

4.8 При неисправностях аппарата необходимо обратиться в соответствующую эксплуатационную организацию газового хозяйства или уполномоченное сервисное предприятие и к полному их устранению аппаратом не пользоваться.

4.9 Запрещается располагать легковоспламеняющиеся материалы и предметы в радиусе ближе, чем 0,6 м от переднего кожуха аппарата и 1 м от места отвода продуктов сгорания.

4.10 При установке аппарата в стенной нише расстояние между боковыми поверхностями аппарата и стенами ниши должно быть не менее 20 см.

4.11 Ответственность за соблюдение требований этого руководства из эксплуатации несет потребитель.

4.12 Неточность присоединения аппарата к газопроводу может привести к вредным деформациям, что может помешать безопасной эксплуатации.

Для герметизации резьбовых соединений газовых линий пользуйтесь материалами, предназначенными для сжиженного газа.

4.13. Нарушение указаний по эксплуатации и требований по технике безопасности может привести к несчастному случаю.

5. КОНСТРУКЦИЯ АППАРАТА.

Аппарат состоит из следующих основных частей (Рис.1;2): корпуса -1, чугунного теплообменника - 2, горелки основной - 3, газоздуховода - 4, защитной решетки - 5, декоративного кожуха - 6, газовой автоматики. В конвекторе может быть установлена одна из газовых автоматик: „SIT” (Рис.1), или „MP” (Рис.2).

Автоматика состоит из газового клапана - 30 с терморегулятором - 14 и пьезозажигалкой - 13; запальной горелки - 12 с термопарой -15 и электродом -16. Автоматика является главным регулирующим и защитным элементом, который позволяет регулировать температуру в помещении в диапазоне 13÷38°C (шкала 1-7 на кнопке термостата (см. Рис.1а; 2а). Воспламеняющая горелка - 12 зажигается с помощью прикрепленного к газовому клапану пьезозажигалкой - 13.

Атмосферная горелка - 3 в форме перфорированной трубы выполнена из жаростойкой нержавеющей стали. Воздух для сжигания газа попадает в помещение извне (через воздуховод) за счет природной тяги отопительного аппарата.

Газоздуховод - 4 представляет собой две эксцентрично расположенные одна в другой трубы, каждая из которых состоит из двух телескопически – соединенных секций, что позволяет изменять общую длину газохода в зависимости от толщины внешней стены отапливаемого помещения, в котором устанавливается аппарат. Внутренняя труба соединена с верхним отверстием камеры сгорания и является дымоходом, по которому продукты сгорания из аппарата выводятся за пределы помещения. Внешняя труба является воздуховодом, по которому внешний воздух, необходимый для горения газа, через корпус - 1 поступает в топку аппарата. При установке аппарата воздуховод одним концом закладывается в стену дома, другим – закрепляется на аппарате и уплотняется теплоизоляционной прокладкой. Для обеспечения надежной работы аппарата в ветреную погоду, на конце газохода устанавливается защита дымохода - 5.

Чугунный теплообменник - 2 состоит из двух частей, которые скреплены четырьмя болтами и уплотнены специальным уплотнительным шнуром - 22.

Декоративный кожух - 6 стальной штампованный покрыт защитной эмалью свободно подвешенный на корпусе.

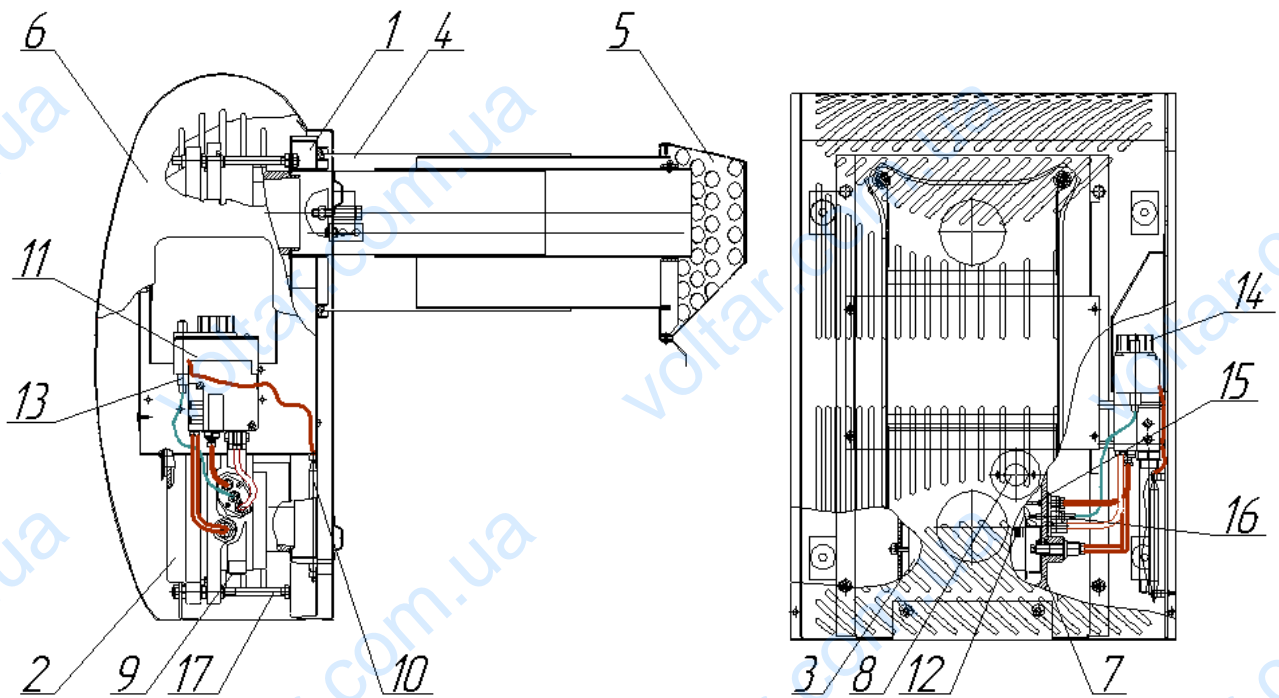


Рисунок 1.

Аппарат конвективный газовый отопляемый чугунный „Данко-Бриз - ____”:

1 - корпус; 2 - чугунный теплообменник; 3 - горелка основная; 4 - газоздухопровод; 5 - защитная решетка; 6 - кожух декоративный; 7 - уплотняющий шнур; 8 - смотровое отверстие; 9 - патрубок для присоединения к газовой магистрали; 10 - термодатчик клапана; 11 - автоматика 630 EUROSIT ; 12 - запальная горелка; 13 - пьезозажигалка; 14 - терморегулятор; 15 - термопара; 16 - зажигающий электрод; 17 - крепежный болт.

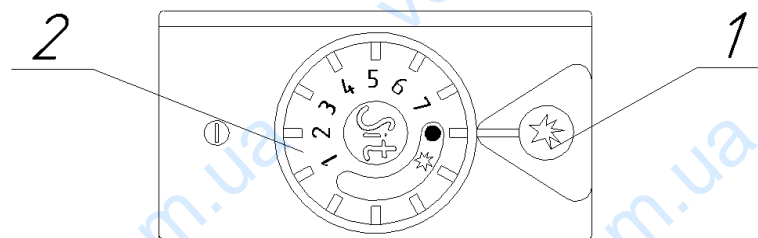


Рисунок 1а.

Панель управления термостатического устройства 630 EUROSIT

1 - кнопка включения пьезозажигалки; 2 - ручка терморегулятора

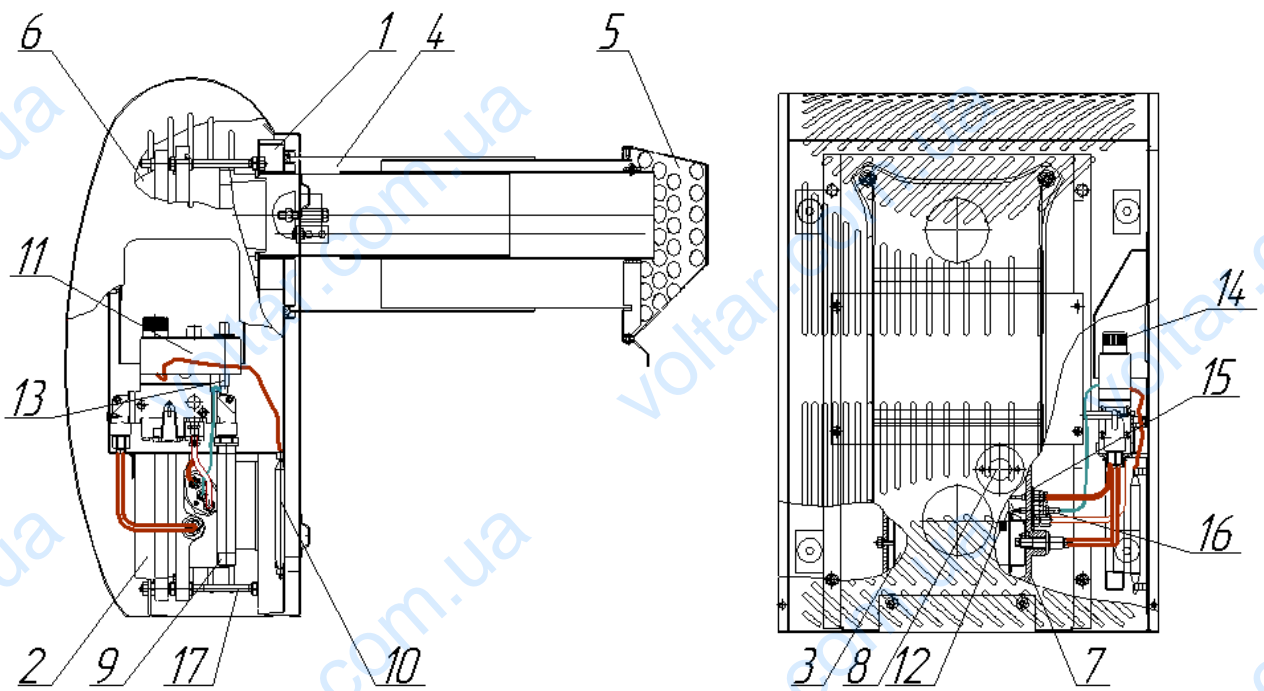


Рисунок 2.

**Аппарат конвективный газовый отопительный чугунный
„Данко-Бриз- __МР”**

1 - корпус; 2 - чугунный теплообменник; 3 - горелка основная; 4 - газозовдухопровод; 5 - защитная решетка; 6 - кожух декоративный; 7 - уплотняющий шнур; 8 - смотровое отверстие; 9 - патрубок для присоединения к газовой магистрали; 10 - термодатчик клапана; 11 - автоматика МР; 12 - запальная горелка; 13 - пьезозажигалка; 14 - терморегулятор; 15 - терморпара; 16 - зажигающий электрод; 17 - крепежный болт.

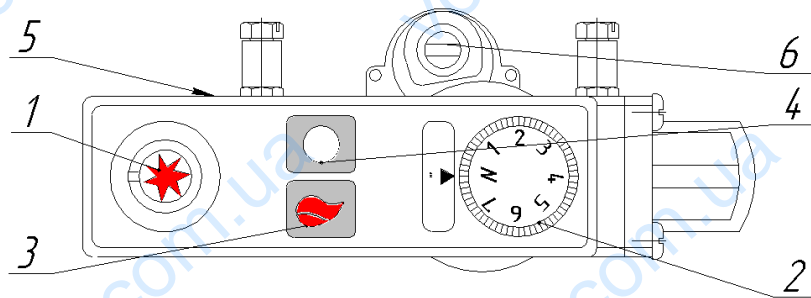


Рисунок 2а.

Панель управления регулятора МР.

1 - кнопка включения пьезозажигалки; 2 - ручка регулировки температуры; 3 - кнопка зажигания; 4 - кнопка выключения; 5 - винт регулировки расхода газа на воспламеняющей горелке; 6 - винт регулировки давления газа на выходе из клапана.

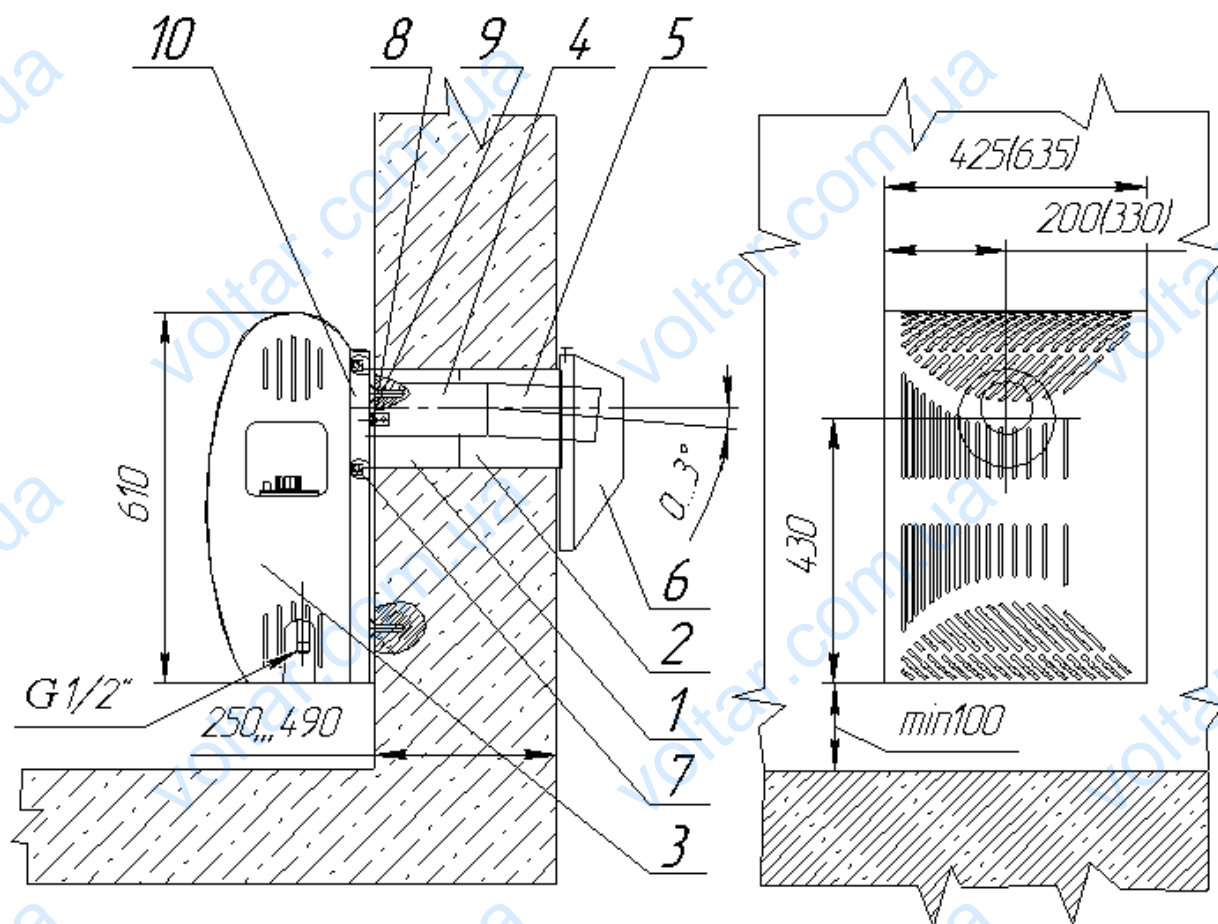


Рисунок 3.
Монтаж конвектора:

1 - патрубок воздухохода; 2 - секция газохода; 3 - конвектор; 4 - патрубок дымохода;
5 - секция дымохода; 6 - защита дымохода; 7 - уплотнитель; 8 - втулка крепления; 9 - скоба;
10 - плита крепления.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ.

6.1. К установлению у потребителя допускается аппарат заводского изготовления при наличии руководства по эксплуатации.

Размещение аппарата проводится на стене помещения согласно технического проекта.

Стена, на которой устанавливается аппарат, должна быть из негорючего материала (природного или искусственного): каменные материалы, бетон, железобетон, и т. п.; без огнеопасного покрытия, как минимум в пределах проекции аппарата на стену.

6.2. Установка аппарата должна выполняться в соответствии с Рис. 3 в такой последовательности:

6.2.1. Во внешней стене дома на высоте минимум 530 мм от пола пробить горизонтальный круглый канал диаметром не меньше 160мм. Для обеспечения установки и снятия аппарата, а также для снятия и установки газогорелочного прибора перед фронтом аппарата на расстоянии не менее 0,6 м от стены и на расстоянии не менее 1 м от оси канала в направлении переднего декоративного кожуха аппарата не должно быть каких-либо строительных элементов или стационарно установленного оборудования.

6.2.2. Установить патрубок воздуховода - 1 по оси канала горизонтально, так, чтобы торец выступил над внутренней плоскостью стены на 25 мм и зафиксировать патрубок деревянными клиньями, во избежание его деформации.

6.2.3. Установить секцию газохода - 2 соответственно Рис. 3 так, чтобы ее торец выступил на 15 мм над внешней плоскостью стены, а ось была наклонена вниз в пределах зазора между патрубком - 1 и внешней трубой секции газохода - 2, и зафиксировать секцию деревянными клиньями.

6.2.4. Заполнить полость между стенками канала и трубами песчаноцементным раствором.

6.2.5. Разметить по плите крепления - 10 и засверлить в стене четыре отверстия под втулки для крепления аппарата.

Закрепить плиту - 10 на стене шурупами.

Зафиксировать гайками патрубок воздуховода - 1 к плите - 10.

6.2.6. Установить патрубок дымохода - 4 по оси канала горизонтально и зафиксировать болтами.

6.2.7. В пазу воздуховода аппарата поместить уплотнитель - 7 и закрепить аппарат гайками к плите - 10.

6.2.8. Установить на патрубок - 4 секцию дымохода - 5.

6.2.9. На выступающую секцию газохода - 2 и секцию дымохода установить защиту дымохода - 6 и зафиксировать на стене здания.

6.2.10. Секцию дымохода - 5 установить под углом 0...3° и предварительно на расстоянии 60мм от торца защиты дымохода (в зависимости от конкретных условий эксплуатации расстояние может изменяться).

6.3. Работы по установке аппарата и монтажа дымохода и воздуховода, а также запуск аппарата в работу должны проводиться специализированными предприятиями газового хозяйства.

6.4. Включение аппарата в работу.

6.4.1. При применении автоматики «630 EUROSIT» (Рис.1):

-убедитесь в том, что газовый кран на газопроводе перед аппаратом закрыт;

-убедитесь, что аппарат выключен - точка белого цвета на ручке 2 (см. Рис.1а) совмещена со знаком „звездочка” на панели;

-откройте общий кран на газопроводе;

-поверните ручку 2 против хода часовой стрелки к совмещению знаков „звездочка” на ручке панели;

-плавно нажмите на ручку 2 в осевом направлении до упора (доступ газа на запальную горелку открыт) и удерживая ее в нажатом состоянии, нажмите несколько раз кнопку 1, горелка должна загореться (при нажатии на кнопку 1 должно быть слышно щелканье пьезо-зажигалки);

-удерживайте ручку 2 в нажатом положении при горящей запальной горелке не менее 10 секунд;

-отпустите ручку 2 – запальная горелка должна гореть (в случае угасания необходимо повторить предыдущие действия, увеличив время нажатия ручки 2);

-поверните ручку 2 против хода часовой стрелки в направлении позиции „7”;

-при определенном положении (1...7) ручки 2 аппарат автоматически поддерживает температуру воздуха в отапливаемом помещении путем периодического включения-выключения основной горелки в диапазоне 13-38°C;

-при работе аппарата необходимо определиться с соответствием показаний термометра, в отапливаемом помещении, положению (1...7) ручки 2.

Примечание: повторное включение аппарата допускается минимум через 3 минуты после его выключения.

Выключение аппарата:

-поверните ручку 2 по ходу часовой стрелки к совмещению звездочки белого цвета со знаком „звездочка” на панели – основная горелка погаснет, при этом запальная горелка будет гореть;

-для полного отключения запальной и основной горелок поверните ручку 2 по ходу часовой стрелки к совмещению точки белого цвета со знаком „звездочка” на панели;

-закройте кран на газопроводе.

6.4.2. При применении регулятора «MP» (Рис.2):

-убедитесь в том, что газовый кран на газопроводе перед аппаратом закрыт;

-убедитесь, что котел выключен - треугольник на панели совмещен со знаком „N” на ручке 2 (Рис.2а);

-откройте общий кран на газопроводе;

-нажмите кнопку 3 и удерживайте ее в нажатом состоянии, нажмите несколько раз кнопку 1, запальная горелка должна загореться (при нажатии кнопки 1 должно быть слышно щелканье пьезозажигалки);

-удерживайте кнопку 3 в нажатом положении при горящей запальной горелке не менее 10 секунд;

-отпустите кнопку 3 – запальная горелка горит (в случае угасания необходимо повторить предыдущие действия, увеличив время нажатия кнопки 3);

-поверните ручку 2 против хода часовой стрелки в направлении позиции „7”- основная горелка загорится;

-при определенном положении (1...7) ручки 2 аппарат автоматически поддерживает температуру воздуха в отапливаемом помещении путем периодического включения-выключения основной горелки в диапазоне 13-38°C;

-при работе аппарата необходимо определиться с соответствием показателей термометра, в отапливаемом помещении, положению (1...7) ручки 2.

Примечание: повторное включения аппарата допускается минимум через 3 минуты после его выключения.

При положении ручки 2, когда треугольник на панели совмещен со знаком „N” на ручке, горит только запальная горелка. Если температура воздуха в помещении опустится ниже 13°C, загорится и основная горелка.

Выключение аппарата:

- нажмите до упора кнопку 4 (белая точка) для блокировки двух кнопок, при этом погаснут основная и запальная горелки;

-закройте кран на газопроводе.

В случае повторного включения аппарата регулятор хранит настройку, которая осталась после выключения. Ручку 2 используют только в случаях, когда необходимо изменить установленную температуру.

С помощью телескопической трубы отрегулировать зазор с защитой дымохода б таким образом, чтобы пламя на основной и запальной горелках горело ровно без отрыва от горелок.

Примечание: Рекомендуется устанавливать перед аппаратом фильтр для очистки газа.

ВНИМАНИЕ!**6.5. Запрещается эксплуатировать аппарат при:**

- неисправном дымоотводном канале;
- загорании основной горелки от запальника за время, более чем 2 сек. после подачи газа на основную горелку;
- проскакивании пламени во внутрь горелки;
- неплотности теплообменника и дымохода аппарата, поступлении продуктов сгорания газа в помещение;
- неплотности соединения теплообменника;
- выявлении запаха газа в помещении, где установлен аппарат.

6.6. При обнаружении неполадок немедленно выключите аппарат и сообщите в газовую службу.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

7.1. Наблюдение за работой аппарата возлагается на владельца, который обязан держать аппарат в чистоте и исправном состоянии.

7.2. Рекомендуется периодически протирать от пыли мокрой, а потом и сухой тряпкой кожух и теплообменник аппарата.

7.3. Техническое обслуживание и ремонт аппарата проводят работники газового хозяйства.

7.4. Для сохранения высокого к.п.д. необходимо после каждого отопительного сезона провести чистку аппарата (устранение оседлых загрязнений).

7.5. Профилактический осмотр и ремонт котла проводят работники газового хозяйства. Эти работы лучше всего проводить перед началом отопительного сезона. Профилактический осмотр не является составной частью гарантии и производится за счет владельца аппарата.

Обязательный комплекс работ при профилактическом осмотре приведен в таблице 3.

Таблица 3.

Наименование работ	Периодичность выполнения работ
Проверка плотности всех соединений в дымоходе.	При каждом посещении согласно графика технического обслуживания
Проверка работоспособности газовой автоматики и герметичности соединений.	При каждом посещении согласно графика технического обслуживания
Контроль давления газа.	При каждом посещении согласно графика технического обслуживания
Контроль функций и состояния основной горелки.	При каждом посещении согласно графика технического обслуживания
Контроль функций зажигающей горелки и её регулирования.	При каждом посещении согласно графика технического обслуживания
Чистка сопла основной и зажигающей горелки.	В случае необходимости
Чистка термопары от нагара.	При каждом посещении согласно графика технического обслуживания
Чистка основных горелок. После прочистки продуть горелки воздухом.	В случае необходимости, но не реже одного раза в год.
Проверка работы терморегулятора.	При каждом посещении согласно графика технического обслуживания
Чистка теплообменника от сажи.	В случае необходимости.
Контроль и чистка фильтров.	В случае необходимости
Замена мелких деталей и ремонт	В случае необходимости

8.ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Устранение неполадок может выполнять только сервисная организация, имеющая на это разрешение с записью в Приложении 2.

Владельцу аппарата разрешается самостоятельно устранять неполадки, обозначенные в таблице символом „*”

Неисправность	Причины	Символ	Метод устранения
Запальная горелка не зажигается	неверная последовательность розжига	*	повторить розжиг в верной последовательности
	не поступает газ		проверить подведение газа и его давление
		*	проверить открыт ли газовый кран
	в газопроводе воздух		выпустить воздух из газопровода
	газовый клапан не открывается		заменить клапан
	отсутствует искрообразование		проверить пьезозажигалку, кабель электрода розжига и сам электрод
сопло запальной горелки замусорено		прочистить сопло	
Запальная горелка зажигается, но после отпущения кнопки управления гаснет	быстрый отпуск кнопки управления	*	кнопку управления держать более 10 секунд
	неисправный термозлемент		заменить термозлемент
Пламя основной горелки отрывается	большое давление газа на сопле		проверить и настроить давление газа
	дымоход неверно подсоединен к отопительному прибору или защитной решетке, или имеет неверный уклон		проверить дымоход, его уклон, в случае необходимости исправить
	защитная решетка засорена	*	прочистить решетку
На чугунном теплообменнике образовались трещины	неверно настроена мощность прибора		заменить чугунную часть и настроить мощность
	неверное размещение трубы горелки		заменить чугунную часть и проверить размещение горелки

Все указанное ниже может проводить только уполномоченная производителем сервисная организация.

1. Перекрыть газ.
2. Снять кожух аппарата.
3. Отвинтить переднюю часть теплообменника.
4. Стальной щеткой очистить внутреннюю сторону обеих частей теплообменника (осторожно, чтобы пыль не попала в перфорацию горелки).
5. Удалить пыль из теплообменника.
6. Собрать теплообменник.
7. Кожух аппарата обмыть водой с добавлением моющего средства.

ВНИМАНИЕ!

Расстояние между чугунными частями теплообменника, измеренное возле стяжных болтов **должно быть не менее 8-10 мм** для обеспечения оптимального сжигания газа. При этом теплообменник должен быть абсолютно герметичным. Если такое расстояние не выдерживается, необходимо заменить уплотняющий шнур.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

9.1. Завод-производитель гарантирует соответствие аппарата обязательным требованиям ТУ У28.2-24175498-005-2004 при соблюдении правил монтажа, хранения, транспортировки и эксплуатации.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации - 30 месяцев со дня продажи, или не более 36 месяцев со дня выпуска.

9.3. На протяжении гарантийного срока неполадки, которые возникли по вине завода, устраняются представителями завода-производителя или местными службами газового хозяйства с доставкой необходимых запасных частей за счет завода-производителя. О выполнении ремонта должна быть сделана отметка в данном руководстве (Приложение 2).

9.4. В случае выхода из строя любого узла аппарата в период гарантийного срока эксплуатации специалист газового хозяйства или специализированной монтажно-наладочной организации составляет акт о проверке аппарата, который вместе с заполненным отрывным гарантийным талоном, копией талона на введение аппарата в эксплуатацию и дефектным узлом направляется владельцем предприятию-производителю.

Предварительно владелец по телефону сообщает производителю о выходе аппарата из строя. Если подтверждается, что поломка произошла по вине предприятия-производителя, то устранение недостатков, ремонт или замена дефектного узла проводятся за счет производителя.

При отсутствии дефектного узла или акта предприятие-производитель претензии не принимает.

Владелец аппарата теряет право на гарантийное обслуживание, а предприятие-производитель не несет ответственности, не гарантирует безотказную работу и снимает аппарат с гарантии в случаях:

- несоблюдения правил установки, эксплуатации, обслуживания аппарата;
- небрежного хранения, ухода и транспортировки аппарата владельцем или торгующей организацией;
- если монтаж и ремонт аппарата выполнялись лицами, которые не имеют на это права;
- отсутствия заполненного контрольного талона на введение аппарата в эксплуатацию;
- внесение изменений или доработок владельцем в конструкцию аппарата, не предусмотренных нормативными документами предприятия – производителя;
- эксплуатации аппарата с давлением газа перед горелкой более чем 1764Па (для природного газа) и 3528Па (для сжиженного газа);
- отсутствии штампа торгующей организации в талоне на гарантийный ремонт и свидетельстве о продаже и нарушении контрольных пломб на газовом клапане.

После продажи аппарата претензии по некомплектности и механическим повреждениям не принимаются.

9.5. В случае выхода из строя любого узла аппарата в период гарантийного срока эксплуатации по вине владельца или неисправности аппарата по окончании гарантийного срока эксплуатации, предприятие-производитель может провести замену или ремонт неисправного узла за счет владельца.

9.6. Срок службы аппарата - не менее 25 лет.

9.7. По истечении срока службы аппарата, исчисляемого с даты его выпуска, потребитель должен прекратить его дальнейшую эксплуатацию и вызвать представителя обслуживающей эксплуатационной организации для принятия им решения о возможности продления срока службы аппарата. Невыполнение указанных действий потребителем может привести к созданию аварийной ситуации и причинить вред здоровью и имуществу граждан.

10. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.

Аппараты поставляются в упаковке предприятия-изготовителя.

Транспортирование аппаратов осуществляться в вертикальном положении, любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов для данного вида транспорта при предотвращении механических повреждений и атмосферных осадков.

При транспортировании аппараты должны быть надежно закреплены на транспортных средствах.

Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться без резких толчков и ударов и обеспечивать сохранность изделия.

Аппараты хранятся в упаковке предприятия-изготовителя, в закрытом помещении с естественной вентиляцией в вертикальном положении в один ярус по высоте.

Условия хранения аппаратов в части воздействия климатических факторов – 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВЫВАНИИ

Аппарат конвективный отопительный газовый чугунный типа "Данко-Бриз _____"
заводской № _____ упакован в соответствии с требованиями, преду-
смотренными технической документацией и ГОСТ 9.014-78.

Дата упаковки " _____ " 20__ г.

Упаковщик _____

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ АППАРАТА.

Аппарат конвективный отопительный газовый чугунный типа "Данко - Бриз _____"
заводской № _____ отвечает требованиям конструкторской документации,
ТУУ 28.2-24175498-005-2004 и признан годным к эксплуатации.

Аппарат собран бригадой

/ Фамилия, имя, отчество /

/подпись/

/дата/

М.П.

Дата выпуска _____

Испытание газовой системы проведено испытателем

/ Фамилия, имя, отчество /

/подпись/

/дата/

№ _____

Примечание: заполняемый текст в п.11 и п.12 допускается заменять наклеенной в ру-
ководство по эксплуатации этикеткой содержащей эти сведения.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ.

Аппарат конвективный отопительный газовый чугунный типа "Данко-Бриз _____"
заводской № _____

Продан магазином _____

/наименование торгующей организации/

" _____ " _____ 20__ г.

Штамп магазина _____ /подпись/

Частное акционерное общество
"Агроресурс"
33001 г. Ровно, ул. Нижнедворецкая, 35.
Тел.+38 (0362) 26-34-01, 26-65-02

**ТАЛОН № 1
на гарантийный ремонт аппарата**

Модель _____ Заводской № _____

Продан магазином _____

_____ (название торгующей организации)
Дата продажи " _____ " _____ 20__ г.

Штамп магазина _____ Продавец _____
(подпись)

Владелец (Ф.И.О., адрес) _____

Выполненные работы по устранению неисправностей _____

Мастер (Ф.И.О.) _____

Дата ремонта " _____ " _____ 20__ г.

_____ (подпись мастера)

_____ (подпись владельца)

УТВЕРЖДАЮ

_____ (наименование сервисного центра)

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

« _____ » _____ 20__ г.

М.П.

Корешок талона № 1

На гарантийный ремонт аппарата

Талон оторван " _____ " _____ 20__ г.

Мастер _____ /подпись/

/фамилия/

Частное акционерное общество
"Агроресурс"
33001 г. Ровно, ул. Нижнедворецкая, 35.
Тел.+38 (0362) 26-34-01, 26-65-02

**ТАЛОН № 2
на гарантийный ремонт аппарата**

Модель _____ Заводской № _____

Продан магазином _____

(название торгующей организации)
Дата продажи " _____ " _____ 20__ г.

Штамп магазина _____
Продавец _____
(подпись)

Владелец (Ф.И.О., адрес) _____

Выполненные работы по устранению неисправностей _____

Мастер (Ф.И.О.) _____

Дата ремонта " _____ " _____ 20__ г.

(подпись мастера)

(подпись владельца)

УТВЕРЖДАЮ

(наименование сервисного центра)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

« _____ » _____ 20__ г.

М.П.

Корешок талона № 2

На гарантийный ремонт аппарата

Талон оторван " _____ " _____ 20__ г.

Мастер _____

/фамилия/ _____ /подпись/

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН НА УСТАНОВКУ КОНВЕКТОРА

Марка _____ Заводской № _____

1. Данные о компании, выполнившей монтаж

Наименование	
Адрес (с индексом)	
Телефон (с кодом)	
№ лицензии	
Ф.И.О. и подпись лица, выполнившего монтаж	
Дата монтажа « ____ » _____ 20__ г.	М.П.

2. Данные о компании, выполнившей пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию

Наименование	
Адрес (с индексом)	
Телефон (с кодом)	
№ лицензии	
Ф.И.О. и подпись лица, выполнившего первый пуск	
Дата первого пуска « ____ » _____ 20__ г.	М.П.

Настоящим подтверждаю, что инструктаж мною прослушан, правила эксплуатации котла разъяснены, с гарантийными условиями согласен.

Абонент _____ (Ф.И.О.) _____ (подпись)
« ____ » _____ 20__ г.

ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ПРИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ

Наименование работ	Осмотр за 20__ год	Осмотр за 20__ год	Осмотр за 20__ год
Проверка плотности всех соединений в дымоходе			
Проверка работоспособности газовой автоматики			
Контроль давления газа			
Контроль функций и состояния основных горелок			
Контроль функций зажигающей горелки и регулирование			
Проверка работы газовой автоматики по пламени и на герметичность соединений			
Проверка работы терморегулятора			
Другие работы (перечислить)	_____	_____	_____
Дата проведения профилактического осмотра	« __ » _____ 20__	« __ » _____ 20__	« __ » _____ 20__
Мастер (Фамилия И.О.)			
Подпись			
Штамп обслуживающей организации	Штамп организации	Штамп организации	Штамп организации
Подпись владельца			

Внимание владельца котла!

Для бесперебойной работы котла в течение всего отопительного сезона все перечисленные работы при профилактическом осмотре обязательно должны быть произведены специалистом газового хозяйства.

**ОТМЕТКИ
О НЕИСПРАВНОСТЯХ И ЗАМЕНАХ ДЕТАЛЕЙ И О РЕМОНТЕ**

Дата	Характеристика неисправностей, наименование замененных деталей	Кем произведен ремонт	Подпись лица, выпол- няющего ремонт

voltar.com.ua