

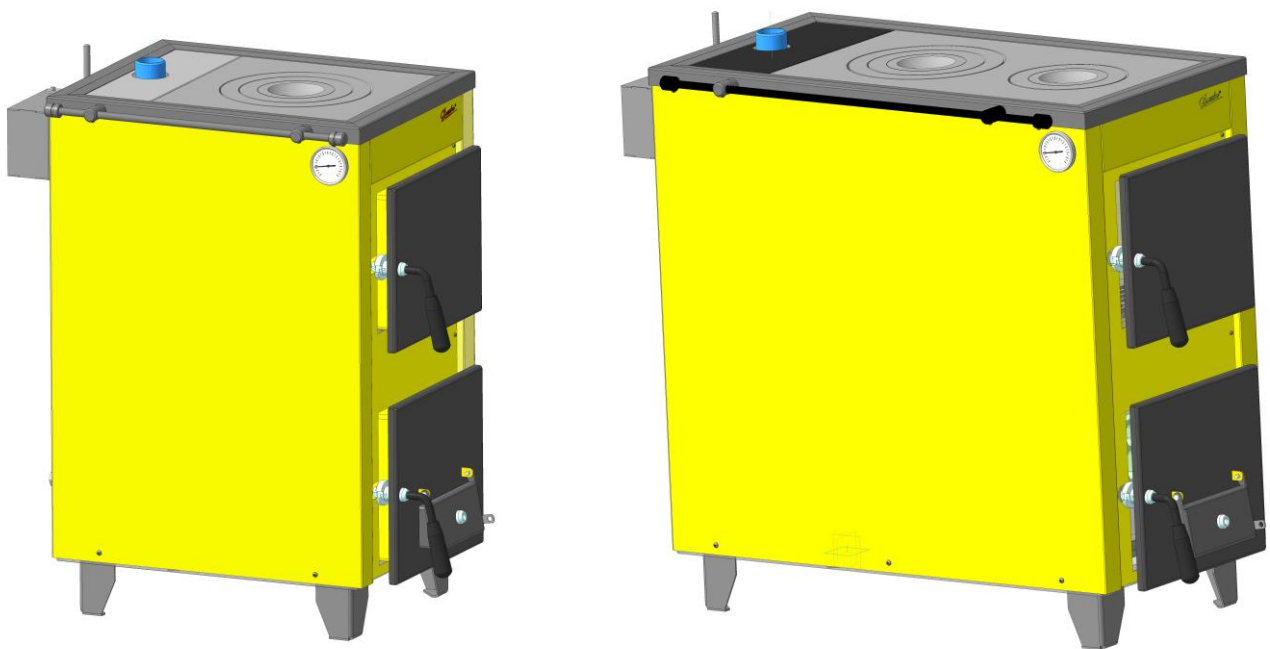


013



АППАРАТЫ БЫТОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ТИПА “ДАНКО АКТВ-15” И “ДАНКО АКТВ-20”

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
632483.033 РЭ



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ...	4
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	5
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	6
4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	6
5. УСТРОЙСТВО АППАРАТА.....	7
6. МОНТАЖ АППАРАТА.....	10
7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТА К СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ.....	12
8. ПОДГОТОВКА АППАРАТА К РАБОТЕ.....	14
9. РАБОТА АППАРАТА. РАСТОПКА.....	14
10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	16
11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	16
12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	17
13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ АППАРАТА.....	18
14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВИРОВАНИИ, УПАКОВКЕ И ХРАНЕНИИ.....	18
15. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ.....	18
Приложение 1 Контрольный талон на установку аппарата.....	23
Приложение 2 Отметки о неполадках, замене деталей и ремонте.....	24
Список сервисных центров на территории Российской Федерации.....	25
Сертификат соответствия.....	26

1.ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Аппараты бытовые комбинированные типа «Данко АКТВ-15» и «Данко АКТВ-20» ГОСТ 9817-95, предназначены для теплоснабжения индивидуальных жилых домов и сооружений коммунально-бытового назначения, оборудованных системами водяного отопления и приготовления пищи.

ВНИМАНИЕ !

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

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

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

1.5. При монтаже, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте аппарата нужно придерживаться правил пожарной безопасности, правил безопасной эксплуатации водогрейных котлов, строительных норм и правил.

1.6. Смонтированный аппарат может быть введен в эксплуатацию только после инструктажа владельца с обязательным заполнением контрольного талона на установку (приложение 1).

1.7. Ремонт и уход за системой водяного отопления производятся владельцем аппарата или сервисной службой монтажной организации или организацией, которая имеет соответствующие разрешения и соглашение с владельцем.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные параметры аппаратов приведены в таблице 1 :

Таблица 1

Название параметра и размеры	Норма	
	„Данко АКТВ-15”	„Данко АКТВ-20”
1. Вид топлива	Уголь каменный, антрацит ГОСТ Р 51591-2000	
2. Номинальная теплопроизводительность, кВт ±15%	15	20
3. Номинальный расход топлива, кг/ч : - уголь каменный ($Q_H^p = 20560 \pm 3080$ кДж/кг) - антрацит ($Q_H^p = 27200 \pm 4080$ кДж/кг)	4,2 2,8	5,6 3,3
4. Коэффициент полезного действия %, не ниже: - уголь каменный ($Q_H^p = 20560 \pm 3080$ кДж/кг) - антрацит ($Q_H^p = 27200 \pm 4080$ кДж/кг)	75	65 76,5
5. Рабочее давление воды, МПа: - минимальное - максимальное	0,06 0,15	
6. Подключение к системе отопления, резьба	G 1½	
7. Сечение дымоотводящего патрубка аппарата, мм	150×110	200×110
8. Высота дымохода, м, не менее	5	
9. Разрежение за аппаратом, Па	10-20	
10. Температура продуктов сгорания, °С, не менее	140	
11. Объем воды в аппарате, л ±10%	36	48
12. Размеры топки, мм - высота - ширина - глубина	410	340 304 685
13. Объем загружаемого топлива, л	35	70
14. Длительность рабочего цикла, ч : - выход летучих до 17 % - выход летучих до 50 %	8 6	
15. Габаритные размеры, мм, не более - высота - ширина - глубина	882 475 802	882 475 1072
16. Масса, кг, не более	115	150

2.3. Ориентировочный расчет расхода топлива можно производить по следующим формулам :

$$B = \frac{360 \cdot N}{Q_H^p \cdot \eta} \text{ кг/ч (часовой расход)} \quad B = \frac{8640 \cdot N}{Q_H^p \cdot \eta}, \text{ кг/сутки (суточный расход)}$$

где N – тепловая мощность котла, кВт;

Q_H^p – низшая теплота сгорания топлива, МДж/кг;

η – минимально допустимый (согласно ГОСТ 20548-87) КПД аппарата (см. табл. 1).

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Комплект поставки приведен в таблице 2 :

Таблица 2

Название поставки	„Данко АКТВ-15”	„Данко АКТВ-20”
1 Аппарат отопительный, шт	1	1
2 Руководство по эксплуатации, экз.	1	1
3 Кочегарный инструмент, шт :		
- совок	1	1
- кочерга	1	1
- ящик зольниковый	1	1
4 Упаковка аппарата, шт	1	1
5 Винт регулировочный, шт	1	1
6 Тягорегулятор, шт*	1*	1*

Прим.: * - нужно заказывать дополнительно.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Помещение, в котором устанавливается аппарат, должно отвечать требованиям СНиП II-35-76 «Котельные установки», СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование» и правилам пожарной безопасности.

4.2. К обслуживанию допускаются лица, которые ознакомлены с устройством и правилами эксплуатации аппарата.

4.3. Основные меры безопасности :

- аппарат не допускается устанавливать на пожароопасные строительные конструкции;
- пол помещения необходимо выполнять из огнестойких материалов с негладкой поверхностью;
- аппарат необходимо устанавливать на металлический лист с прокладкой из асбеста толщиной 3..5 мм, размерами, которые превышают размеры аппарата на 300 мм по бокам и 500 мм из фронта.
- помещение, в котором устанавливается аппарат, должно иметь вентиляцию;
- при остановке аппарата в зимнее время на длительный период (более суток) необходимо полностью слить воду из системы отопления и аппарата через спускной вентиль, установленный в нижней точке системы;
- при разжигании аппарата в холодное время года необходимо довести температуру горячей воды до 60°C и убедиться в наличии циркуляции воды в системе отопления. Только после этого продолжать нагревать воду до нужной температуры;
- во время эксплуатации поддерживать температуру воды в аппарате не выше 95°C;
- не оставлять аппарат без присмотра до полного разгорания твердого топлива для предотвращения пожара.

4.4. Особенности меры безопасности :

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- установка аппарата у легковоспламеняющихся стен, перегородок без теплоизоляции газохода;
- нагромождение горючих материалов на расстоянии менее 0,5 м от аппарата;
- работа аппарата с незаполненной системой отопления или частично заполненного теплоносителем аппарата;
- прямой отбор горячей воды из системы отопления для потребностей горячего водоснабжения. Допускается установка в систему дополнительно водонагревателя;
- оставлять работающий аппарат на длительное время без присмотра;
- производить ремонт, профилактическое обслуживание на работающем аппарате;
- установка дополнительногошибера в дымоходе.

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

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

Для предоставления первой помощи пострадавшему:

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

4.7. Нарушение правил эксплуатации и требований по технике безопасности может привести к несчастному случаю.

5. УСТРОЙСТВО АППАРАТА

5.1. Аппараты модели “ДАНКО АКТВ-15” (рис.1) и “ДАНКО АКТВ-20” (рис.2), предназначены для работы на твердом топливе.

5.1.1. Основой аппарата является стальной теплообменник прямоугольной формы, верхняя часть которого закрыта чугунной плитой с одной (для “ДАНКО АКТВ-15”) или двумя (“ДАНКО АКТВ-20”) конфорками. Водный объем аппарата – водяная рубашка – образуется между внешними стенками теплообменника, топкой и газоходом. В нижней части теплообменника организована камера сбора золы, которая ограничивается по бокам стенками теплообменника, сверху – колосниками, снизу – поддоном. Снаружи теплообменник покрыт декоративным кожухом 15.

5.1.2. Топка аппарата – шахтно-слоевого типа. Загрузочная емкость – от колосниковой решетки до загрузочного окна. Для увеличения эффективности работы аппарата на режимах малой мощности и тяги, в конструкции топки предусмотрены растопочные каналы 4. В нижней части топки установлены шуровочные дверцы 5 для очистки колосниковой решетки. Для работы аппарата летом, есть возможность перенести колосники выше растопочных каналов на поддерживающие уголки 7.

5.1.3. На передней стенке теплообменника размещено двое дверок : нижние 10 – для обслуживания колосниковой решетки и зольниковой камеры, верхние 9 – для загрузки топлива и очистки конвективного газохода. На нижних дверцах закреплена воздушная заслонка 11 с регулировочным винтом 12, которая предназначена для ручного изменения количества воздуха, который подается в топку. На задней стенке теплообменника закреплён дымоход 10 сшибером 13, который позволяет регулировать разрежение за котлом. Для очистки дымохода предусмотрен люк 14.

5.1.4. Температура воды на выходе из аппарата контролируется термометром 16.

5.1.5. Для слива воды из аппарата предусмотрен сливной патрубок 17 (G1/2") на задней стенке теплообменника

5.1.6. С левой стороны расположен полотенцесушитель 18.

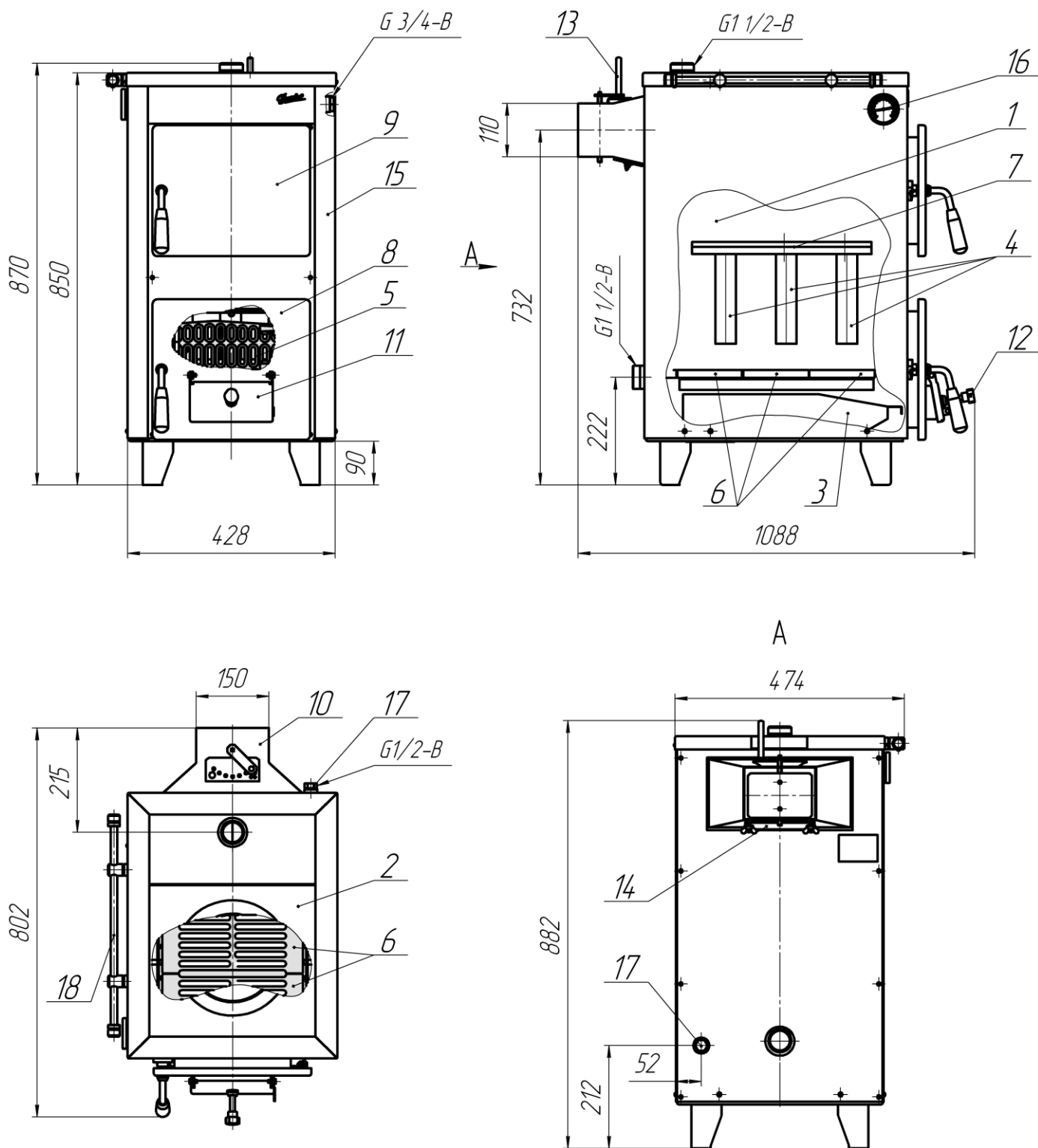


Рис. 1. Аппарат "Данко АКТВ-15":

1 – теплообменник; 2 – чугунная плита с конфорками; 3 – зольник; 4 – растопочные каналы; 5 – шуровочные дверцы; 6 – колосники; 7 – поддерживающий уголок; 8 – нижние дверцы; 9 – дверцы загрузочные; 10 – дымоход; 11 – воздушная заслонка; 12 – регулирующий винт; 13 – шибер;

14 – люк; 15 – декоративный кожух; 16 – термометр; 17 – сливной патрубок;
18 – полотенцесушитель.

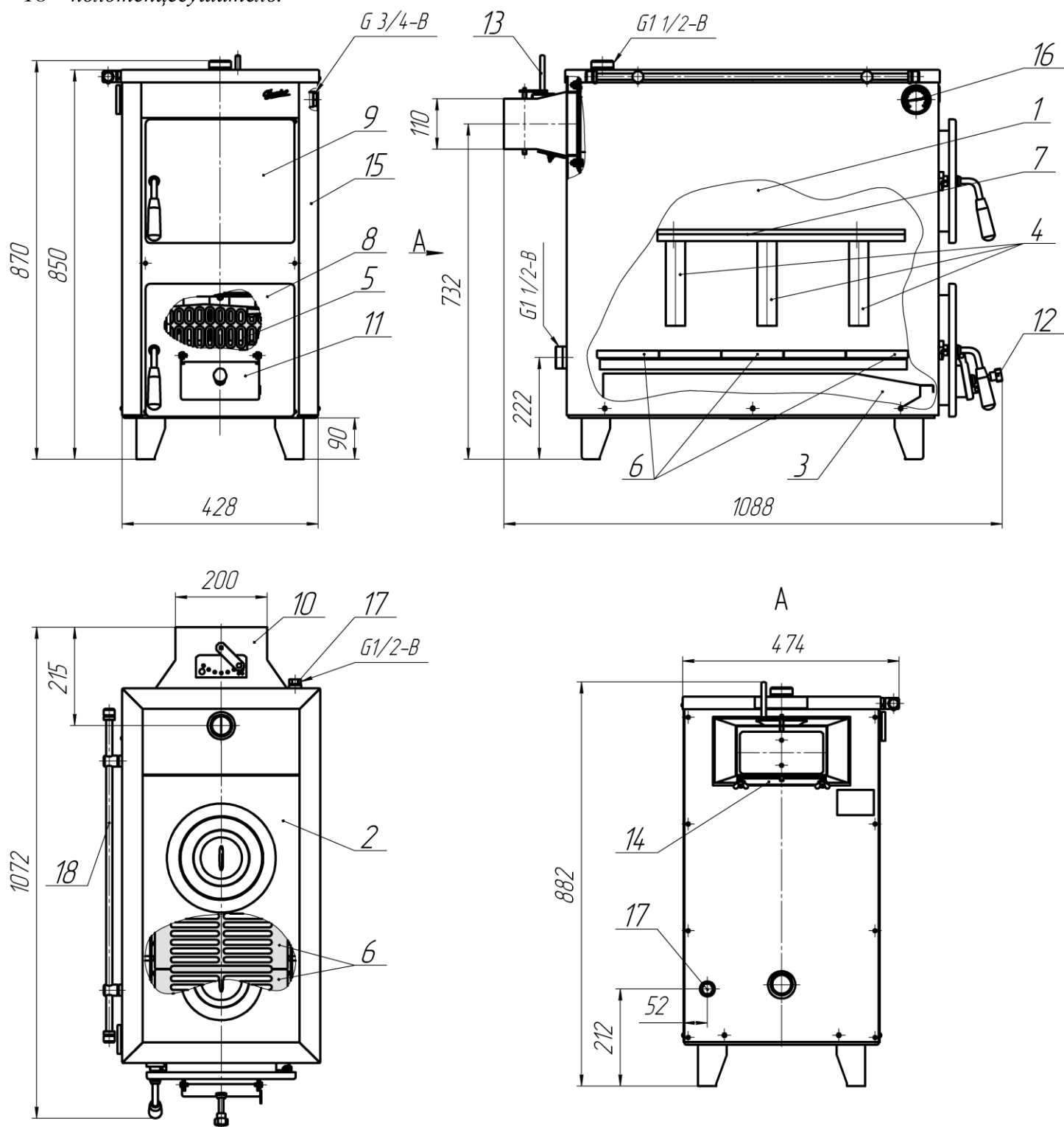


Рис. 2. Аппарат "Данко АКТВ-20":

1 – теплообменник; 2 – чугунная плита с конфорками; 3 – зольник; 4 – растопочные каналы;
5 – шуровочные дверцы; 6 – колосники; 7 – поддерживающий уголок; 8 – нижние дверцы; 9 – дверцы загрузочные;
10 – дымоход; 11 – воздушная заслонка; 12 – регулирующий винт; 13 – шибер; 14 – люк;
15 – декоративный кожух; 16 – термометр; 17 – сливной патрубок; 18 – полотенцесушитель.

6. МОНТАЖ АППАРАТА

6.1. Монтаж аппарата должен проводиться в соответствии с требованиями данного раздела с соблюдением общих правил техники безопасности.

6.2. Аппарат к месту назначения должен транспортироваться в упаковке производителя. Упаковка снимается на месте установки.

6.3. Монтаж аппарата проводится специализированной организацией в соответствии с проектом или самим владельцем аппарата.

6.4. Требования к помещению, размещению и монтажу аппаратов в зависимости от вида топлива согласно СНиП II-35-76 «Котельные установки», «Правил пожарной безопасности».

- монтаж аппарата необходимо проводить в топочном помещении с приточно-вытяжной вентиляцией из расчета трехкратного обмена воздуха в час и воздуха, необходимого для горения, **50 м³/ч**;
- рекомендуемые размеры для установки аппарата согласно рис. 3.

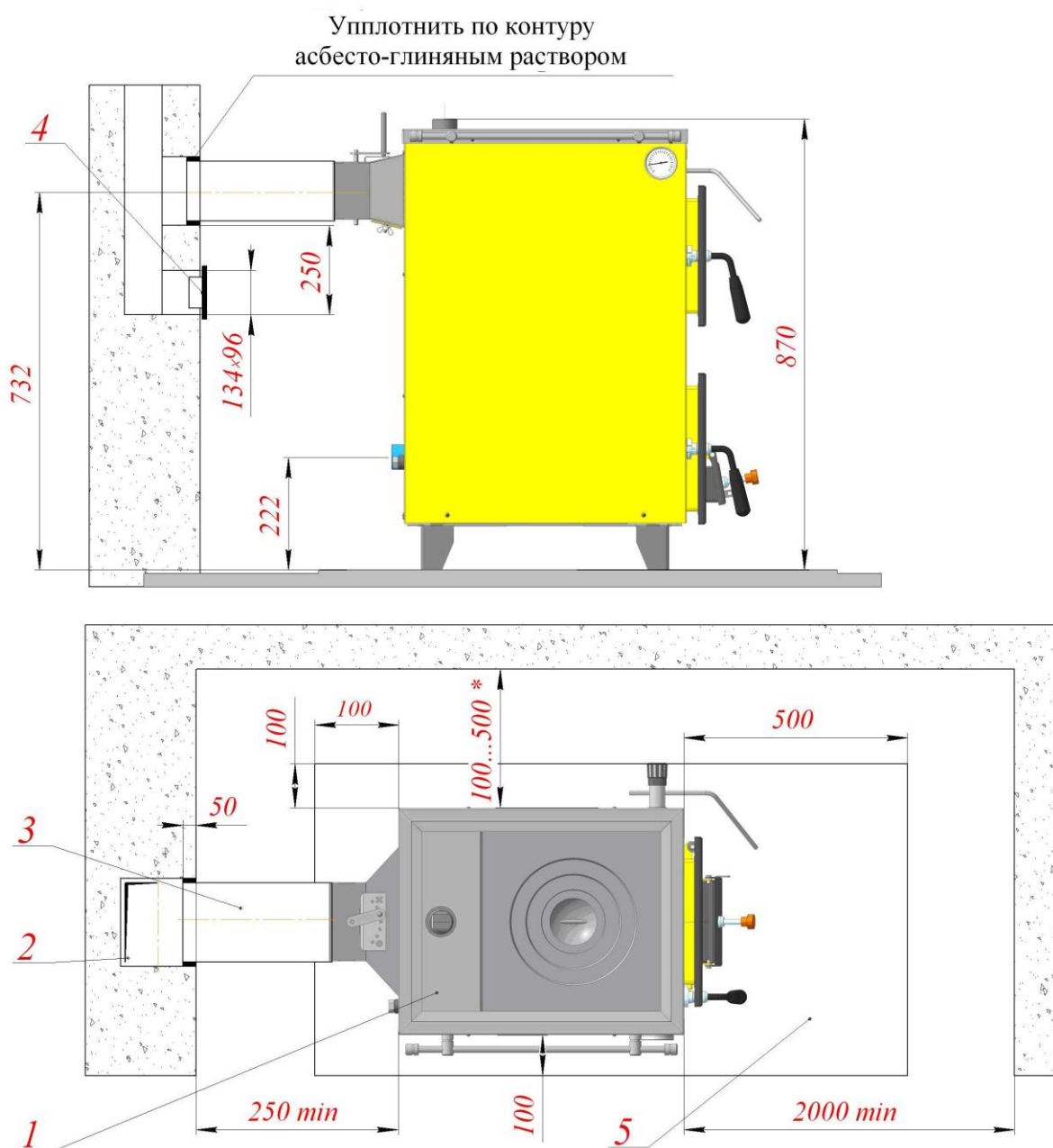


Рис. 3. Рекомендуемая схема установки аппарата и присоединения к дымовой трубе :
1 – аппарат; 2 – дымовой канал; 3 – патрубок дымохода; 4 – заслонка люка чистки;
5 – металлический лист.

6.5. Для обеспечения естественной циркуляции теплоносителя в системе отопления нужно по возможности устанавливать аппарат так, чтобы центр нагрева аппарата находился ниже центра охлаждения отопительных приборов. Расширительный бак необходимо размещать в наивысшей точке системы. При установке бака в неотапливаемом помещении его необходимо утеплить.

6.6. Строение дымовой трубы должно отвечать следующим требованиям :

- дымоход, к которому подсоединяется аппарат, должен быть расположен во внутренней капитальной стене здания и быть оштукатуренным. При расположении дымохода во внешних стенах толщина кладки стены должна быть не меньше указанной в таблице 3 :

Таблица 3

Температура внешнего воздуха, °С	Толщина кладки внешней стены, кирпич
- 40	2,5
- 30	2
- 20	1,5

- сечение трубы должно быть не менее **150x110** мм (для «ДАНКО АКТВ-15») и не менее **200x110** мм (для «ДАНКО АКТВ-20»);
- **высота дымохода должна быть не менее 5 м от колосниковой решетки.** Часть кирпичной трубы, которая выступает над крышей, должна быть не менее 0,5 м. При изготовлении трубы из других материалов ее высоту необходимо увеличить на 0,5 м. При прохождении дымохода сквозь не отапливаемое помещение под крышей, его необходимо утеплить;
- канал трубы должен быть строго вертикальным, гладким, без поворотов и сужений. В нижней части канала необходимо установить заглушку для чистки;

Внимание! Не разрешается наращивать прямоугольный дымоход трубой круглого сечения, которая устанавливается в середину прямоугольного канала. Это приводит к снижению тяги в дымоходе, что ощущается в период растопки аппарата при плюсовых температурах на улице.

- аппарат должен прямо без поворотов присоединяться к дымовой трубе.

6.7. Монтаж дополнительной арматуры

6.7.1. Монтаж и настройка тягорегулятора ведется в соответствии с паспортом (прилагается в комплекте) и рис.4. Патрубок для соединения тягорегулятора G³/₄" (рис.4) находится на боковой правой стенке теплообменника. Место его расположения можно определить по дополнительным просечкам в правой стенке декоративного кожуха. Перед установкой тягорегулятора, необходимо слить воду с аппарата, сделать отверстие по просечкам в правой стенке декоративного кожуха, убрать заглушку G³/₄" и на ее место вкрутить тягорегулятор (поз.1, рис.4). Далее провести работы и настройки согласно паспорта на тягорегулятор.

6.7.2. Резьбовые соединения уплотнить с помощью пакли.

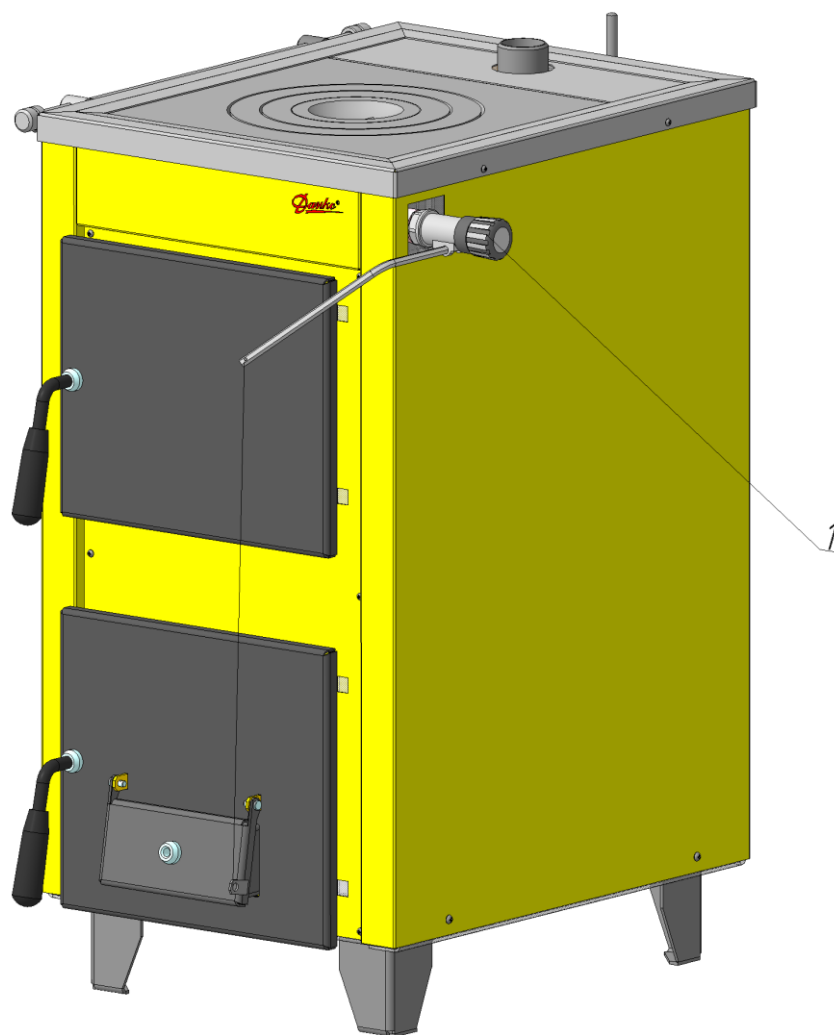


Рис.4. Монтаж тягорегулятора:
1 – тягорегулятор.

7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТА К СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ

7.1. Монтаж систем отопления ведется согласно типовых проектов.

7.2. Для систем с естественной циркуляцией выдержать уклоны по всей длине трубопроводов. В нижней точке обратного трубопровода предусмотреть вентиль для слива воды из системы.

7.3. Для систем с принудительной циркуляцией предусмотреть наличие предохранительного и воздухоотводящего клапанов, манометра.

7.4. Резьбовые соединения уплотнить при помощи пакли.

7.5. После подсоединения аппарата заполнить систему водой и проверить на герметичность.

7.6. Схема подсоединения аппарата к системе отопления приведена на рис. 5.

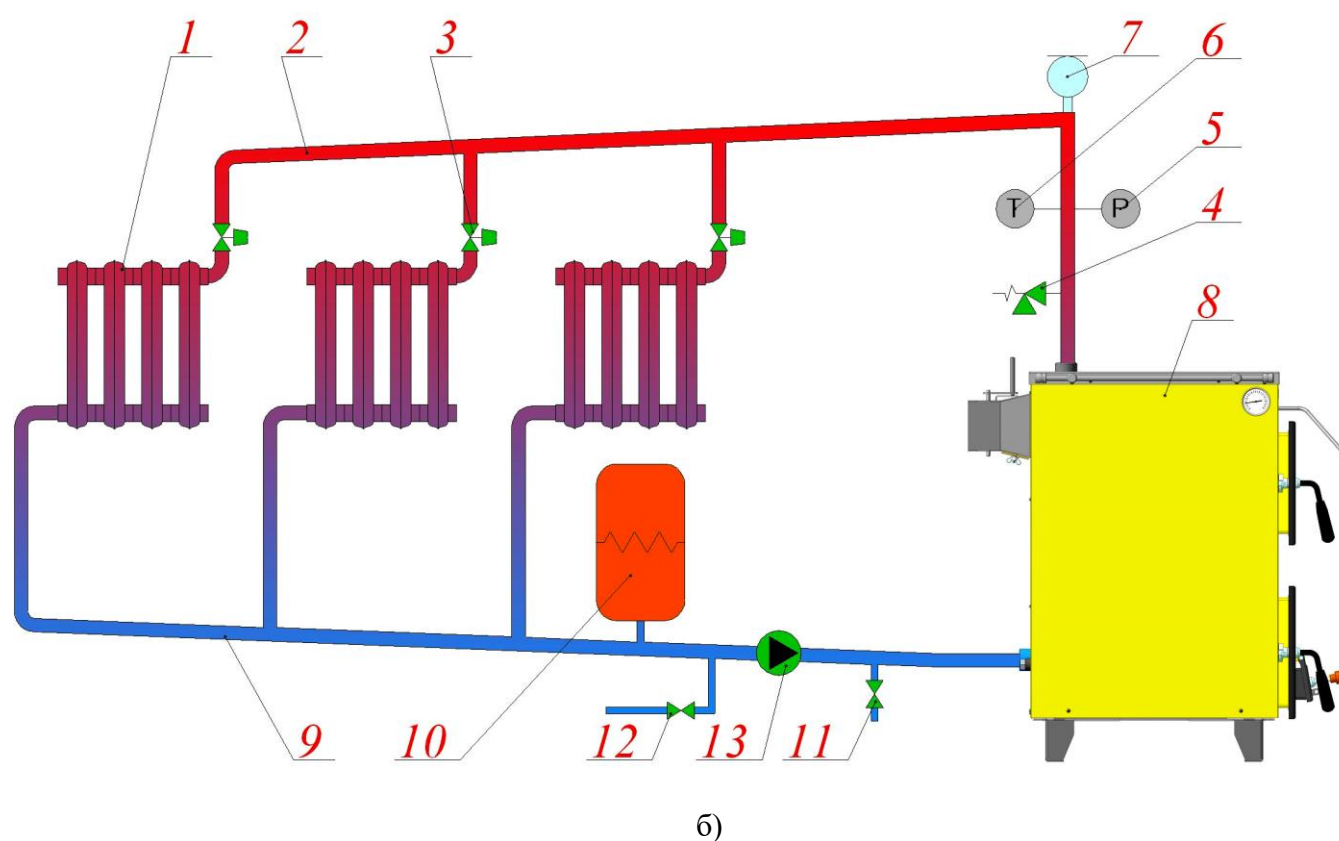
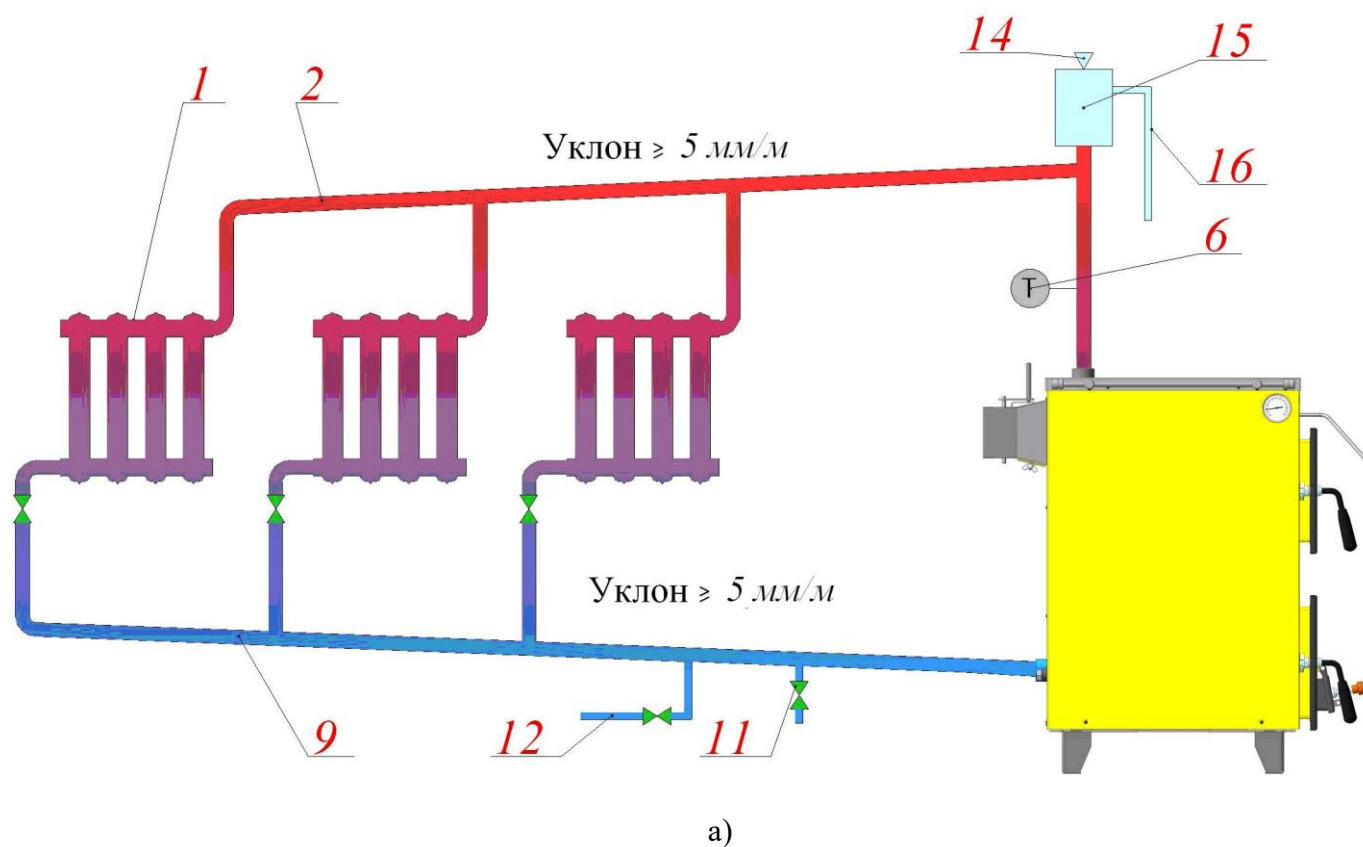


Рис. 5. Схемы подсоединения аппарата к системе отопления :

а – система отопления с естественной циркуляцией; б – система отопления с принудительной циркуляцией; 1 – радиатор; 2 – подающий трубопровод; 3 – кран регулирующий; 4 – предохранительный клапан; 5 – манометр; 6 – термометр; 7 – воздухоотводящий клапан; 8 аппарат; 9 – обратный трубопровод; 10 – расширительный бак закрытого типа; 11 – спускной кран; 12 – подпитывающий трубопровод; 13 – циркуляционный насос; 14 – воронка; 15 – расширительный бак открытого типа; 16 – сигнальный трубопровод;

8. ПОДГОТОВКА АППАРАТА К РАБОТЕ

8.1. Заполнить систему отопления теплоносителем к его появлению из сигнального трубопровода. Вода для заполнения и подпитки системы должна быть общей жесткостью не более 2 мг.экв/л. Применение жесткой воды вызывает образование накипи в системе, снижает технические характеристики и вызывает разрушение аппарата. Рекомендуется применять системы водоподготовки для предотвращения образования накипи и удаления уже образованных отложений.

8.2. Открыть кран на обратной линии системы отопления (если он присутствует).

8.3. Проветрить помещение, в котором установлен аппарат, в течение 10-15 мин.

8.4. Проверить работу приточно-вытяжной вентиляции помещения.

8.5. Проверить наличие тяги путем внесения горящего листа бумаги в пространство топки аппарата.

9. РАБОТА АППАРАТА. РАСТОПКА

9.1. Порядок работы

9.1.1. Топку аппарата заполнить растопочным материалом и основным топливом в следующей последовательности : бумагу, опилки, дрова выкладывают на колосниковую решетку, сверху загружается слой (до 100 мм) основного топлива фракционностью не менее **8см³**.

9.1.2. Открыть полностью шибер дымохода 13, воздушную заслонку 11 и через дверцы топки 8 (рис.1) провести растопку аппарата, после чего их закрыть.

9.1.3. Через 60-90 мин после проведения растопки, когда разгорится основное топливо, мелкими порциями равномерно по площади зеркала горения, не допуская погасания пламени над слоем, дозагрузить топку аппарата к нижней кромке загрузочных дверок так, чтобы не перекрывались растопочные каналы.

9.1.4. После выгорания большей части топлива (приблизительно 2/3 загрузочного) произвести подрез шлака, а также шуровку и очистку колосниковой решетки. Шлак удаляется кочергой через дверцы топки, после чего на жар, который остался в топке загружается новое топливо к образованию слоя толщиной 200-250 мм.

9.1.5. Температуру теплоносителя в аппарате нужно поддерживать в зависимости от температуры в помещении, которое отапливается. Для этого необходимо изменить угол открытия шибера 13 и воздушной заслонки 11. Ориентировочные углы открытия воздушной заслонки в зависимости от температуры приведены в таблице 4 :

Таблица 4

Температура воды, °С	Угол открытия воздушной заслонки, град
50 – 60	10 – 15
70 – 80	20 – 25
85 – 95	30 – 45

9.1.6 Для приготовления еды в летний период необходимо установить два поддерживающих уголка (поз.3, рис. 6) из комплекта аппарата на растопочные каналы и переместить колосниковые решетки на них. В аппарате «ДАНКО АКТВ-15» также надо установить дополнительную направляющую стенку (поз.1, рис. 6) в два держателя поз. 2. При этом теплоотдача в систему отопления уменьшится, а на плиту увеличится .

ВНИМАНИЕ !

Порядок растопки на разных по калорийности (теплоте сгорания) и влажности видах топлива может отличаться, поэтому следует определить экспериментально оптимальный режим растопки.

Порции топлива распределяются равномерно по площади горения, погасание языков пламени над слоем топлива не допускается.

Для предотвращения выброса дыма в помещение через загрузочные дверцы 9 в процессе добавления следующих порций основного топлива необходимо закрыть воздушную заслонку 11. После загрузки топлива закрыть дверцы 9 и открыть воздушную заслонку 11.

Попадание дыма в помещение во время загрузки зависит от тяги в дымоходе.

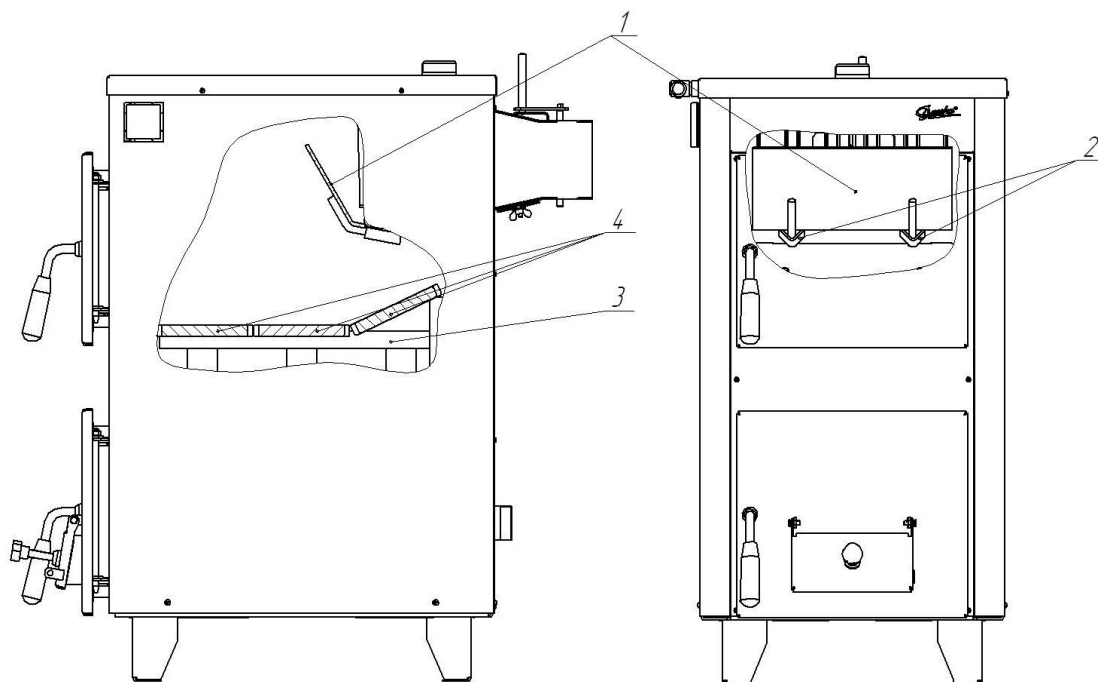


Рис.6 Перемещение колосников и направляющей стенки на режим для приготовления еды

1- направляющая стенка (только в аппарате «ДАНКО АКТВ-15»); 2- держатели;
3- поддерживающие уголки ; 4- колосники.

9.2. Работа аппарата в насосной системе.

9.3.1 Насос должен включаться при температуре воды в аппарате не менее 65°C. Включение насоса раньше приведет к погасанию или появлению точки росы в аппарате и налипанию парафинов, особенно при работе аппарата на сырых дровах. Дрова считаются сухими, если дерево было срезано летом и пролежало под вентилируемым навесом не менее 24 месяцев или, если дерево было срезано зимой и пролежало под навесом 18 месяцев.

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1. Надзор за работой аппарата полагается на владельца, который обязан содержать аппарат в чистоте и исправном состоянии.

10.2. Для сохранения высоких эксплуатационных характеристик аппарата необходимо проводить периодическую очистку поверхностей нагрева и газохода **НЕ РЕЖЕ ОДНОГО РАЗА В НЕДЕЛЮ**, а также в начале отопляемого сезона. Величина периода работы аппарата между дежурными очистками зависит от вида применяемого топлива. Для очистки поверхностей нагрева используется кочегарный инструмент.

10.3. При эксплуатации системы отопления необходимо регулярно следить за тем, чтобы уровень воды в расширительном бачке не опускался ко дну бачка. При понижении уровня воды в бачке может прекратиться циркуляция воды в системе. В таком случае необходимо :

- при температуре в аппарате до 95 °С и отсутствия стуков в системе – немедленно пополнить систему водой;
- при температуре в аппарате свыше 95 °С и наличие стуков в системе – немедленно удалить жар из топки, а после охлаждения воды в аппарате до 75 °С, наполнить систему водой и опять разжечь аппарат.

10.4. Не допускать большого накопления золы в зольнике, чистку его проводить дважды в сутки.

10.5. Чистить колосниковую решетку не реже 2 раз в сутки. Для очистки необходимо ввести в топку аппарата через открытые дверцы 8 кочергу, прочистить отверстия в колосниковой решетке, удалить шлак, оставив в топке весь жар (уголь, который не сгорел). После этого можно производить загрузку топлива.

10.6. Периодически убирать пыль с поверхности аппарата и радиаторов.

10.7. Рекомендуются каждые 1-3 года (в зависимости от жесткости воды) очищать аппарат и систему от накипи. Накипь устраняют химическим способом – раствором кальцинированной соды, раствором соляной кислоты с ингибитором или специальными средствами. Раствор кальцинированной соды готовят, из расчета 0,5 кг соды на 10 л воды. Систему отопления заполняют раствором, выдерживают на протяжении двух суток, а потом сливают раствор и промывают систему несколько раз чистой водой. Использование других средств регламентируется методиками их применения. На летнее время систему отопления необходимо заполнить водой для предотвращения коррозии металла.

11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

11.1. Характерные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 5 :

Таблица 5

Вид неисправности	Причина	Способ устранения
Плохое горение твердого топлива, топливо не разгорается	Тяга менее 10 Па; Оседание сажи на внутренних стенках котла; Фракция угля менее 8 см ³ ; Насос включается при температуре менее 65°С	Открыть на большую величину шибер и увеличить подачу воздуха через воздушную заслонку на нижних дверцах. Проверить правильность выполнения дымовой трубы, очистить ее от сажи, увеличить высоту трубы
Горение топлива хорошее, вода в системе греется плохо	Уровень воды в расширительном бачке упал	См. п.10.3
Выброс продуктов сгорания в помещение	Нарушение уплотнений дверец	Подклеить уплотняющие шнуры на дверцах

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1. Завод-производитель гарантирует соответствие аппарата обязательным требованиям ГОСТ 9817-95 при соблюдении правил монтажа, хранения, транспортировки и эксплуатации.

12.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи или не больше 18 месяцев со дня выпуска.

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

12.4. В случае выхода из строя любого узла аппарата в период гарантийного срока эксплуатации специалист 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 проводится за счет производителя.

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

ВНИМАНИЕ !

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

- несоблюдения правил монтажа, эксплуатации, обслуживания аппарата;
- небрежного хранения, поведения и транспортировки аппарата владельцем или торгующей организацией;
- внесения изменений или доработок владельцем в конструкцию аппарата, не предусмотренных нормативными документами предприятия – производителя;
- отсутствия штампа торгующей организации в талоне на гарантийный ремонт и свидетельстве о продаже;
- в случае размораживания или перегрева с последующей подачей холодной воды в следствие чего возникла трещина аппарата;
- после продажи аппарата претензии по комплектности и механических повреждениях не принимаются.

12.5. 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.

12.6. Срок службы аппарата до списания - не менее 10 лет.

12.7. По окончании срока службы аппарата, начиная с даты его выпуска, потребитель должен прекратить его последующую эксплуатацию и вызывать представителя обслуживающей эксплуатационной организации для принятия им решения о возможности продолжения срока службы аппарата. Невыполнение указанных действий потребителем может привести к созданию аварийной ситуации и причинить вред здоровью граждан.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ АППАРАТА

Аппарат твердотопливный стальной типа "Данко АКТВ - ___" заводской № _____ отвечает требованиям конструкторской документации, ГОСТ 9817-95 и признан пригодным для эксплуатации.

Испытание на герметичность теплообменника № _____ : ОТК
проведено

/ Фамилия, Имя, Отчество /

/Подпись/

/Дата/

Котел собран бригадой

/ Фамилия, Имя, Отчество /

/Подпись/

/Дата/

М.П.

Дата выпуска _____

14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВИРОВАНИИ, УПАКОВКЕ И ХРАНЕНИИ

14.1. Аппарат твердотопливный стальной типа "Данко АКТВ - ___" заводской № _____ законсервирован и упакован согласно ГОСТ 9.014-78.

" ____ " _____ г.

Условия хранения – 4 согласно ГОСТ 15150-69

Упаковщик _____

14.2. Упакованный аппарат сохраняется в таре завода-производителя в закрытом помещении или под навесом в вертикальном положении в один ярус.

Примечание: заполняемый текст в п.14 и п.15 допускается заменять наклеенной в руководство по эксплуатации этикеткой, содержащей эти требования

15. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Аппарат бытовой комбинированный типа "Данко АКТВ - ___" заводской № _____
Продан магазином

/ наименование торгующей организации /

" ____ " _____ 20 ____ г.

Штамп магазина _____ /подпись/

Я, покупатель, своей подписью подтверждаю получение аппарата в полной комплектации без механических, термических повреждений и наличия руководства по эксплуатации.

С правилами использования, назначением, правилами техобслуживания, гарантийными обязательствами ознакомлен.

(дата)

(Ф.И.О. и подпись покупателя)

Корешок талона № 1
На гарантийный ремонт аппарата

Талон удален “ ____ ” ____ 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 № 1

на гарантийный ремонт аппарата

Заводской № _____

Продан магазином _____

_____ (наименование торгующей организации, адрес)

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 удален “ ____ ” ____ 20__ г.

Мастер _____
/фамилия/ _____
/подпись/ _____

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

Заводской № _____

Продан магазином _____

(наименование торгующей организации, адрес)

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.

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН НА УСТАНОВКУ АППАРАТА

Марка _____ Заводской № _____

1. Данные о компании, выполнившей монтаж.

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

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

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

Настоящим подтверждаю, что инструктаж мной прослушан, правила эксплуатации аппарата разъяснены, с гарантийными условиями согласен.

Абонент _____ (Ф.И.О.) _____ (подпись)

« _____ » _____ 20__ г.

ОТМЕТКИ О НЕПОЛАДКАХ, ЗАМЕНЕ ДЕТАЛЕЙ И РЕМОНТЕ

Дата	Характеристика неполадок, наименования замененных деталей	Кем выполнен ремонт	Подпись сервисанта, выполнявшего ремонт

Сервисный центр

ООО «Торговый Дом «Финист»

347930, Россия, Ростовская область, г.Таганрог, Большой проспект, 35

т/ф.: (08634) 38-98-58 (многоканальный)

WEB: www.finistd.ru E-mail: info@finistd.ru

Список авторизованных сервисных центров в России

Можно посмотреть на сайте www.finistd.ru

Или узнать по телефону (08634) 38-98-58

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ С-УА.АЯ04.В.01401
(номер сертификата соответствия)

ТР 1472002
(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ Частное акционерное общество «Агроресурс». Адрес: Украина, 33001, г. Ровно, ул. Нижнедворецкая, 35. Телефон +38 (0362) 63-19-38, факс +38 (0362) 63-18-42.
(наименование и местонахождение заявителя)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Частное акционерное общество «Агроресурс». Адрес: Украина, 33001, г. Ровно, ул. Нижнедворецкая, 35. Телефон +38 (0362) 63-19-38, факс +38 (0362) 63-18-42.
(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция машиностроения Федерального государственного унитарного предприятия "Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении". 123007, Москва, ул. Шенюгина, 4, тел.: (499) 259-74-85, тел./факс: (499) 256-14-77. ОГРН: 1037739388939. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11АЯ04 выдан 20.03.2008г. Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.
(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдающего сертификат соответствия)

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Аппараты бытовые комбинированные, работающие на твердом топливе типа «Данко», моделей: Данко АКТВ-15, Данко АКТВ-20. Серийный выпуск.
(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)

код ОК 005 (ОКП)
48 5814

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) "О безопасности машин и оборудования", утвержден Постановлением Правительства РФ от 15.09.2009 г. № 753, ГОСТ 9817-95 «Аппараты бытовые, работающие на твердом топливе. Общие технические условия» (п.п. 4.1.2; 4.1.8 - 4.1.10; 4.1.12; 4.1.4 - 4.1.16; 4.1.19; 4.1.21; 4.1.25; 4.2.1; 4.3.1; 5.1 - 5.4; 6.1; 6.2).
(наименование технического регламента (технических регламентов), на соответствие требованиям которого (которых) проводилась сертификация)

код ЕКПС

код ТН ВЭД России
7321 19 000 0

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол сертификационных испытаний № 27/12 МАпС-Р от 10.07.2012 г. Испытательной лаборатории ИЦ ОО г. Киев (атт. аккр. № РОСС UA.0001.21МХ05 до 16.06.2016 г.)

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат № 75 100 60156 от 31.01.2011 г. о соответствии Системы управления качеством требованиям стандарта ISO 9001:2008, выданный TÜV Rheinland InterCert.
(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции требованиям технического регламента (технических регламентов))

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 25.07.2012 по 15.03.2015



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

А.В. Громак → А.В. Громак

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

Л.С. Куранова → Л.С. Куранова