

Вытяжное устройство Вихрь

Руководство по эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: kot@nt-rt.ru || сайт: <https://kov.nt-rt.ru/>

СОДЕРЖАНИЕ

Стр

| | | |
|-----|--|----|
| 1 | ОПИСАНИЕ И РАБОТА | 4 |
| 1.1 | Назначение | 4 |
| 1.2 | Комплектность | 4 |
| 1.3 | Маркировка | 4 |
| 1.4 | Упаковка | 4 |
| 1.5 | Технические характеристики | 5 |
| 1.6 | Устройство | 5 |
| 2 | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ | 8 |
| 2.1 | Подготовка к использованию | 8 |
| | 2.1.1 Меры безопасности | 8 |
| | 2.1.2 Объем и последовательность внешнего осмотра | 8 |
| | 2.1.3 Требования и указания по размещению и монтажу | 8 |
| | 2.1.4 Установка изделия и подготовка к работе | 10 |
| 2.2 | Техническое обслуживание | 11 |
| 3 | ХРАНЕНИЕ | 11 |
| 4 | ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ | 11 |
| 5 | УТИЛИЗАЦИЯ | 11 |
| 6 | ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ | 11 |
| 7 | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | 14 |
| 8 | ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН | 15 |
| 9 | УЧЕТ ПРОВЕДЕНИЯ ЕЖЕГОДНОГО СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ | 17 |
| 10 | УЧЕТ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ | 18 |
| 11 | Приложение А Сведения о содержании драгоценных и цветных металлов | 18 |
| | Приложение Б ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРОИЗВОДЯЩИХ РЕМОНТ ПО ГАРАНТИИ | 18 |

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Наша компания благодарна за Ваш выбор. Надеемся, что вытяжное устройство нашего производства прослужит долго и надежно, обеспечивая Ваш комфорт и даря тепло в холодное время года.

Настоящее руководство по эксплуатации содержит описание конструкции, технические характеристики, принцип действия, правила монтажа, обслуживания, свидетельство о приемке, упаковке, хранении, гарантии изготовителя и другие сведения, необходимые для правильной установки и эксплуатации вытяжного устройства удаления продуктов сгорания ТН «Вихрь» и его модификации (далее вытяжное устройство).

Общие положения

Вытяжное устройство соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

По способу защиты человека от поражения электрическим током изделие соответствует 1 классу ГОСТ МЭК 60335-1.

– Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в вытяжное устройство, не ухудшающих его работу.

– Вследствие постоянного технического совершенствования возможны незначительные изменения в рисунках, функциональных решениях.

– При покупке вытяжного устройства проверьте его комплектность и товарный вид. После продажи вытяжного устройства предприятие-изготовитель не принимает претензий по некомплектности, товарному виду и механическим повреждениям.

– Перед эксплуатацией вытяжного устройства внимательно ознакомьтесь с правилами и рекомендациями, изложенными в настоящем руководстве.

– Требуйте заполнения торгующей организацией гарантийного талона.

– Контроль и чистка дымохода, ремонт и наблюдение производятся владельцем турбонасадки.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение

Вытяжное устройство предназначено для отвода продуктов сгорания принудительным способом, что позволяет использовать газовые котлы без специально организованного дымохода естественной тяги. Вытяжное устройство подключается согласно схеме электрической принципиальной (см. приложения), учитывая комплект поставки. В изделие установлен вентилятор на номинальное напряжение 220 В. 50 Гц.

1.2 Комплектность

1.2.1 Комплектность вытяжного устройства приведена ниже.

| Наименование | Количество, шт. | Примечание |
|--|--------------------|---------------------------------|
| Вытяжное устройство | 1 | |
| Набор дроссельных колец | 1 | Содержит 3 кольца и 4 самореза |
| ВБУ (внешний блок управления) для ТН ВБУ “Вихрь” | 1 | ВБУ может поставляться отдельно |

1.3 Маркировка

1.3.1 Маркировка вытяжного устройства нанесена на табличке.

1.3.2 Упаковочная тара имеет манипуляционные знаки.

1.4 Упаковка

1.4.1 Руководство по эксплуатации на вытяжное устройство укладывают в упаковку.

1.4.2 Вытяжное устройство помещают в картонную упаковку.

1.4.3 Дымоход помещают в отдельную упаковку.

1.5 Технические характеристики

Технические данные, основные параметры и характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра | Вихрь 1 | | |
|--------------------------------------|---|--------|---------|
| | Предназначен для котлов теплопроизводительностью, кВт | 7-25 | 25-31,5 |
| Электрическая мощность, не более, Вт | 35 | | |
| Диаметр подводящего патрубка | 100 мм | 130 мм | 140 мм |
| Диаметр отводящего патрубка | 60 мм | | |
| Габариты, не более | | | |
| Глубина | 225 | | |
| Ширина | 240 | | |
| Высота | 190 | | |
| Масса, не более | 5 кг | | |

1.6 Устройство

Вытяжное устройство состоит из корпуса, на котором установлен вентилятор с входным и выходным патрубками. На корпусе установлен прессостат (реле давления воздуха) для контроля наличия потока и давления тяги.

Вытяжные устройства «Вихрь» предназначены для энергозависимых котлов, имеющих программируемый контроллер управления.

Вытяжные устройства ВБУ «Вихрь» комплектуются ВБУ (внешним блоком управления), предназначены для энергонезависимых котлов, с автоматикой безопасности SIT 820 NOVA или аналогичными, имеют блок установки времени, который обеспечивает продувку камеры сгорания котла. Максимальная выдаваемая мощность на вентилятора (1 кВт).

Габаритные размеры приведены на рис. 1, схемы на рис. 2.

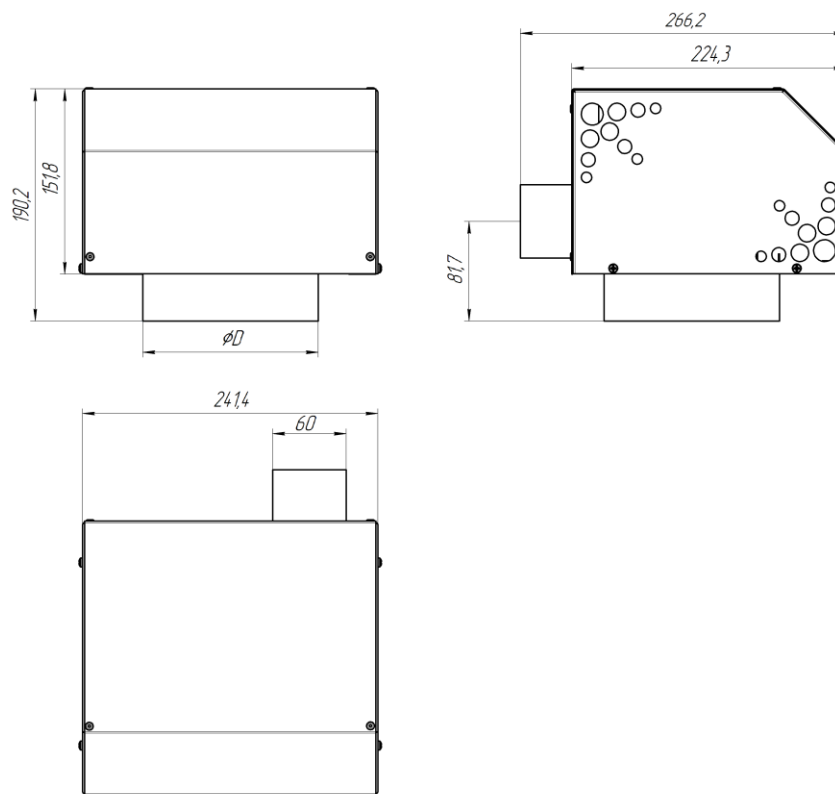


Рисунок 1 – Габаритные размеры ТН 1«Вихрь»

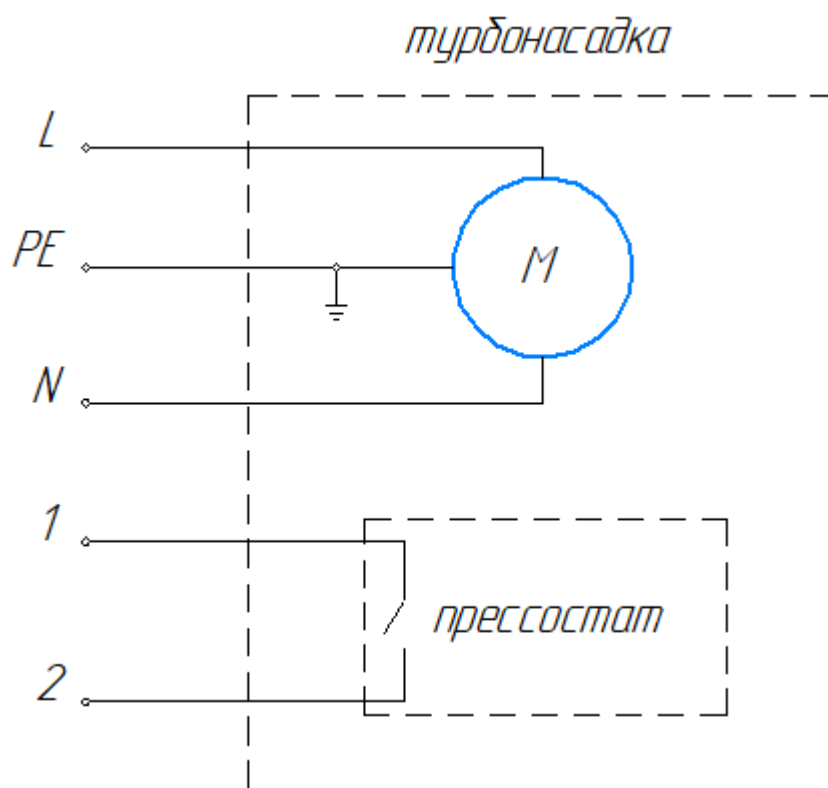


Рисунок 2 – Схема электрическая для подключения ТН 1 к котлам серии КОВ СКСе «Сигнал»

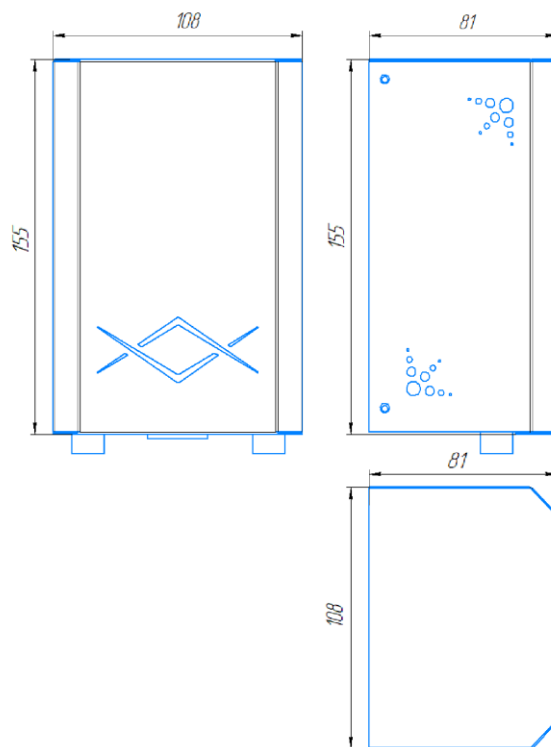
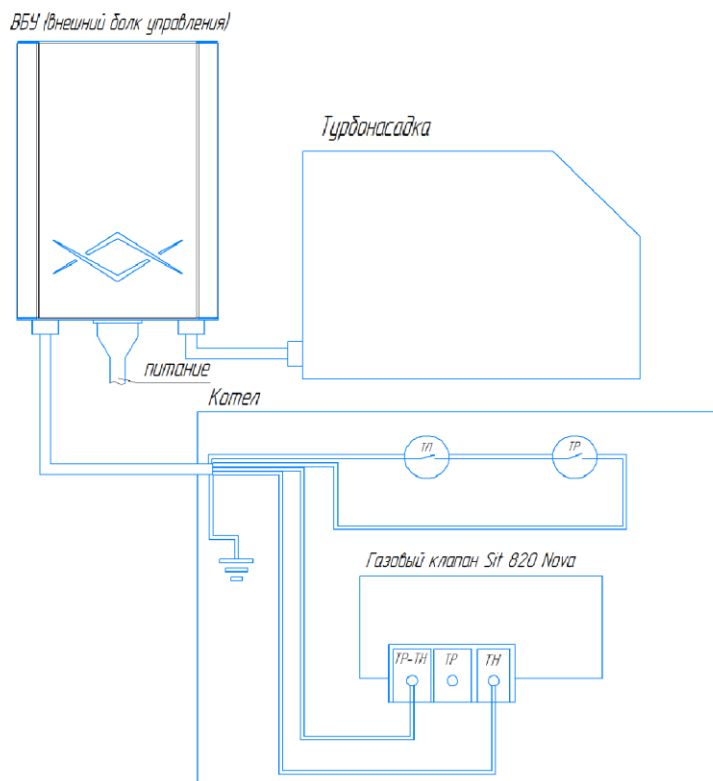


Рисунок 1 – Габаритные размеры ВБУ



**Рисунок 2 – Схема электрическая для подключения турбонасадки к котлу с автоматикой SIT 820 NOVA
ТН-термостат перегрева, ТР-терморегулятор**

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Подготовка к использованию

2.1.1 Меры безопасности

Перед началом работ необходимо ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.

Внимание! Установка и подключение может производить персонал, имеющий соответствующую группу по электробезопасности, специализированных организаций, сервисных центров, газоснабжающих предприятий!

При монтаже и обслуживании вытяжного устройства необходимо соблюдать меры электрической безопасности.

Работы по перемещению, монтажу и подготовке производить при отсутствии напряжения в электрических цепях.

Наблюдение за работой возлагается на владельца, который обязан содержать его в чистоте и исправном состоянии, своевременно производить проверку и чистку дымохода.

Техническое обслуживание должно производиться только специально обученным, квалифицированным персоналом.

Обеспечить газоплотность дымохода при монтаже.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

• ПРОИЗВОДИТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ РЕМОНТ И МОНТАЖ УСТРОЙСТВА ИЛИ ВНОСИТЬ КАКИЕ-ЛИБО КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ;

• ПОДКЛЮЧАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ИЛИ ОБОРУДОВАНИЕ, НЕ УКАЗАННЫЕ В РУКОВОДСТВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, БЕЗ ПИСЬМЕННОГО СОГЛАСОВАНИЯ С ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ.

2.1.2 Объём и последовательность внешнего осмотра

2.1.2.1 Вытяжное устройство распаковать и убедиться в отсутствии механических повреждений. Проверить комплектность изделия в соответствии с п. 1.2.1.

2.1.3 Требования и указания по размещению и монтажу

Вытяжное устройство устанавливается на котел, а дымоход выводится на улицу.

При монтаже следует обеспечить требуемые пределы огнестойкости их конструкций согласно СНиП 41-01. Необходимо обеспечить поступление в помещение воздуха для работы котла.

Рекомендованное размещение вытяжного устройства и патрубка удаления продуктов сгорания (дымохода) на рис 3.

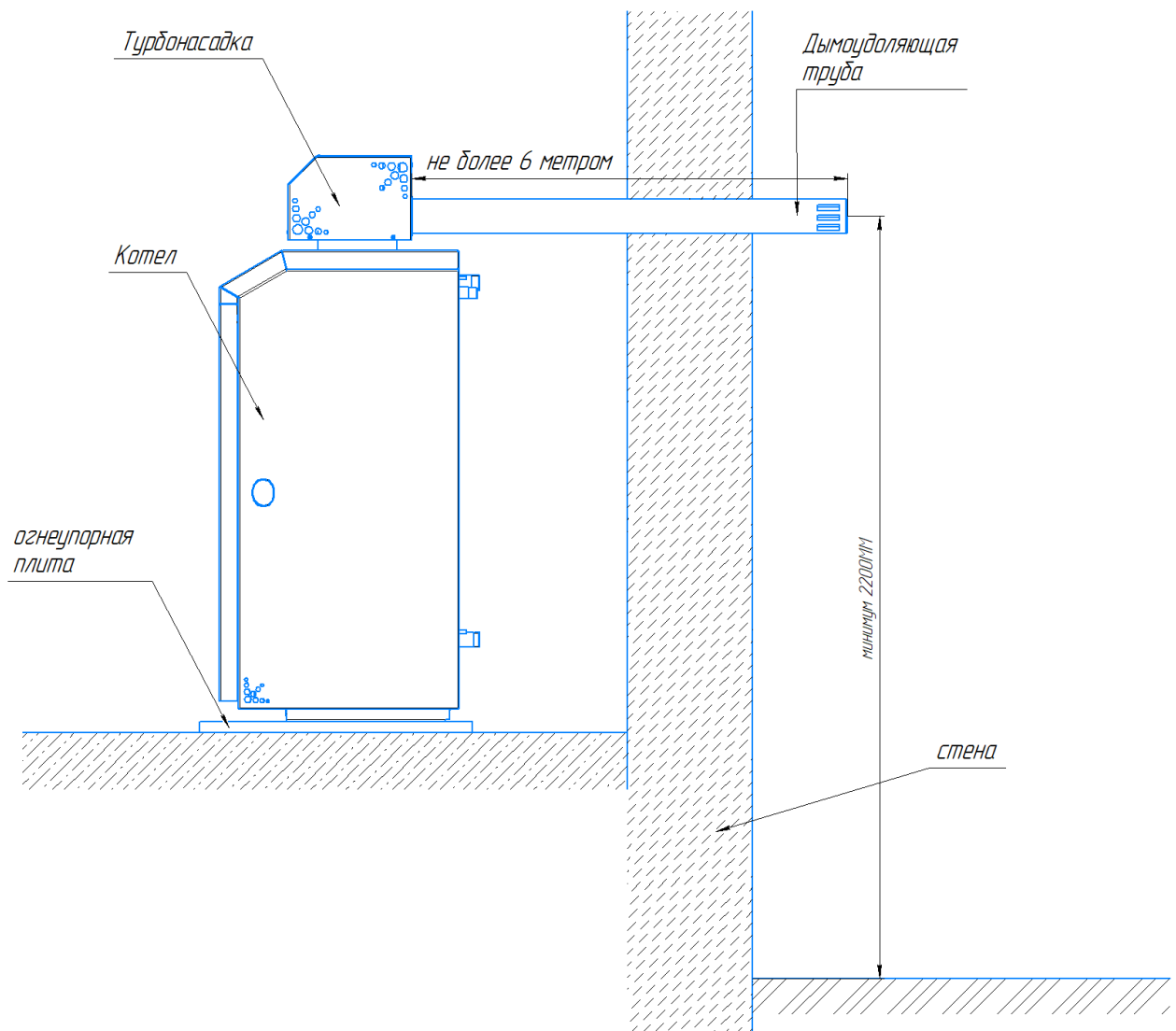


Рисунок 3 – Рекомендованное размещение вытяжного устройства

Нужно создать уклон вниз к выходу дымохода на $2 - 3^\circ$ для удаления конденсата.

Дымоход не должен иметь поворотов, сужений и других препятствий, создающих сопротивление движению продуктов сгорания.

Запрещается размещать ближе, чем на 200 мм предметы из легко воспламеняемых материалов (например, древесноволокнистые плиты, полиуретан, полиэтилен, облегченный ПВХ, синтетические волокна, целлюлозные вещества, и подобные). Провода подключения располагать на расстоянии не менее 150 мм от дымохода.

2.1.4 Установка изделия и подготовка к работе

Для обеспечения наиболее оптимального соотношения воздух/газ подбираются и применяются дроссельные кольца соответствующие мощности и типу котлов см. таблицу 2.

Соответствие дроссельного кольца таблица 2.

| | Котёл КОВ СКСе | Котлы жаротрубные с тягостабилизатором |
|---|---------------------------------|--|
| Номинальная теплопроизводительность котла до, кВт | Диаметр дроссельного кольца, мм | Диаметр дроссельного кольца, мм |
| 7 | 30 | 30 |
| 10 | 30 | 30 |
| 12,5 | 30 | 40 |
| 16 | 40 | 40 |
| 20 | 40 | 50 |
| 25 | 50 | - |
| 31,5 | - | - |
| 40 | - | - |

При монтаже Вытяжного устройства «Вихрь» на Котлы КОВ СКСе, параметры котла установить в соответствии с таблицей 3.

Параметры котла таблица 3

| Параметр | Значение параметра | КОВ- | | |
|-----------|------------------------------------|------|----|----|
| | | 7-16 | 20 | 25 |
| PH | Макс. мощность модуляции пламени | 71 | 66 | 70 |
| PL | Мин. мощность модуляции пламени | 45 | 45 | 45 |
| PI | Мощность модуляции пламени розжига | 45 | 45 | 45 |
| HS | Наличие вытяжного устройства | 0 | 0 | 0 |

2.2 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание необходимо производить не менее одного раза в год.

К обслуживанию допускается только специально обученный персонал, имеющий соответствующую группу по электробезопасности, а также знание нормативных эксплуатационных документов объекта. Во время обслуживания необходимо проверить состояние вентилятора, реле давления воздуха, и трубок, а также эл. проводов. Очистить вытяжное устройство от пыли, при необходимости смазать движущиеся части машинным маслом.

После окончания работ обязательно проверьте работоспособность вытяжного устройства.

3 ХРАНЕНИЕ

3.1 Хранение должно осуществляться в упакованном виде в закрытых помещениях. Группа условий хранения 4 (Ж2) (Кроме навесов) по ГОСТ15150.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

4.1 Транспортирование вытяжных устройств осуществляется в упакованном виде.

Вытяжные устройства транспортируются любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта.

Вытяжные устройства транспортируются только в положении, указанном на упаковке.

Вытяжные устройства не должны подвергаться воздействию атмосферных осадков во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования.

5 УТИЛИЗАЦИЯ

5.1. Демонтированную вытяжное устройство рекомендуется сдать в специализированную организацию.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие требованиям РВША.064524.066 ТУ при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев со дня продажи продукции конечному потребителю. * Начиная с 14-го месяца эксплуатации, гарантия действительна только при наличии отметки о прохождении ежегодного сервисного обслуживания. Регулярное сервисное техническое обслуживание производится за счет потребителя, либо входит в стоимость договора на обслуживание продукции. Сервисное ТО проводится только квалифицированными работниками местного управления газового хозяйства или организацией, обслуживающей бытовые газовые приборы.

6.3 Гарантийные обязательства прекращаются в случаях:

- нарушения правил хранения, транспортировки, установки, эксплуатации и технического обслуживания продукции, указанных в Руководстве по эксплуатации;
- отсутствия заполненного гарантийного талона вытяжного устройства (нет печати организации);
- отсутствия отметки о прохождении ежегодного сервисного технического обслуживания (по истечении 14-го месяца со дня ввода продукции в эксплуатацию);
- самостоятельного ремонта, демонтажа, замены составных частей, повлекших нарушение работоспособности продукции;
- проведения работ по монтажу, пусконаладке, ремонту и техническому обслуживанию продукции лицами, не имеющими соответствующих разрешений на проведение данных работ;
- нанесения продукции механических повреждений в процессе монтажа и эксплуатации;
- внесения изменений в конструкцию вытяжного устройства;
- повреждений, вызванных попаданием внутрь вытяжного устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;
- повреждений, вызванных стихией, пожаром, бытовыми факторами;
- использования продукции не по назначению.

С условиями гарантии ознакомлен _____ (_____)
подпись покупателя Ф.И.О. покупателя

ВНИМАНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЯ!

Гарантийный ремонт будет выполнен только после регистрации факта неисправности по телефону горячей линии

Срок службы – не менее 5 лет с даты производства при условии выполнения требований настоящего руководства.

Вытяжное устройство промаркировано единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза.

Марку и единый знак, наклеенные на вытяжное устройство, сохранять в течение срока службы.

6.4 Комплектующие вытяжного устройства, находящиеся под воздействием высокой температуры и агрессивной среды (турбина, трубки от пресостата) заменяются в течение срока службы по мере необходимости.

6.5 Адреса предприятий, производящих гарантийное и постгарантийное обслуживание, указаны в Приложении Б.

8-ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

| | | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------------|------------|
| Модель | «Вихрь_____» | Срок гарантии с даты продажи | 12 месяцев |
| Заводской номер | | Дата продажи | |
| Фирма-продавец | | | |
| Адрес фирмы-продавца | Печать фирмы-продавца | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Телефон фирмы-продавца | Подпись продавца | | |

| | | | |
|---------------------------|--------------|-----------------------|--|
| ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3 | | | |
| ООО «Сигнал-Теплотехника» | | Печать фирмы-продавца | |
| Изделие | «Вихрь_____» | | |
| Заводской номер | | | |
| Срок гарантии | | | |
| Фирма-продавец | | | |
| Дата продажи | | | |

| | | | |
|---------------------------|--------------|-----------------------|--|
| ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2 | | | |
| ООО «Сигнал-Теплотехника» | | Печать фирмы-продавца | |
| Изделие | «Вихрь_____» | | |
| Заводской номер | | | |
| Срок гарантии | | | |
| Фирма-продавец | | | |
| Дата продажи | | | |

| | | | |
|---------------------------|--------------|-----------------------|--|
| ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1 | | | |
| ООО «Сигнал-Теплотехника» | | Печать фирмы-продавца | |
| Изделие | «Вихрь_____» | | |
| Заводской номер | | | |
| Срок гарантии | | | |
| Фирма-продавец | | | |
| Дата продажи | | | |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: kot@nt-rt.ru || сайт: <https://kov.nt-rt.ru/>