

# Канальные фэнкойлы высоконапорные

## Руководство по эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704  
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) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [sre@nt-rt.ru](mailto:sre@nt-rt.ru) || сайт: <https://systemvent.nt-rt.ru/>

# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

## Канальные фэнкойлы высоконапорные



SYSIMPLE FDTH70M  
SYSIMPLE FDTH90M  
SYSIMPLE FDTH100M  
SYSIMPLE FDTH120M  
SYSIMPLE FDTH140M  
SYSIMPLE FDTH160M  
SYSIMPLE FDTH200M

Тщательно изучите данную инструкцию перед монтажом  
и сохраняйте ее для использования в работе с оборудованием

## Содержание

|                                                                       |   |
|-----------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Меры предосторожности .....                                        | 1 |
| 2. Эксплуатационные ограничения .....                                 | 2 |
| 3. Спецификация .....                                                 | 3 |
| 4. Габаритные и присоединительные размеры .                           | 4 |
| 5. Выбор места установки. ....                                        | 4 |
| 6. Установка фэнкойла .....                                           | 4 |
| 7. Гидравлическое подключение .....                                   | 5 |
| 8. Установка трубопровода отвода конденсата .                         | 5 |
| 9. Графики статического давления .....                                | 6 |
| 10. Схема соединений .....                                            | 7 |
| 11. Рекомендации по эксплуатации<br>и техническому обслуживанию ..... | 7 |

## 1. Меры предосторожности

Во избежание получения травм и нанесения ущерба другим людям и имуществу, внимательно прочтите и соблюдайте следующие инструкции. Данное оборудование не предназначено для использования маленькими детьми и людьми с ограниченной подвижностью, находящимися без надлежащего присмотра.

Монтаж, демонтаж, установка, электротехнические работы, ввод в эксплуатацию, ремонт и техобслуживание должны выполняться в соответствии со всеми действующими законами в области здравоохранения и техники безопасности, правилами и регламентами, соответствующими кодексами и стандартами, а также самыми современными технологиями. Сюда могут входить правила, регламенты, кодексы и стандарты, применимые в отношении систем охлаждения, сосудов высокого давления, электрических установок и подъемных устройств.

Схемы электроподключения, приводимые в данной Инструкции, могут не включать в себя защитное заземление или иную электрическую защиту, которая требуется в соответствии с местными правилами, регламентами, кодексами или стандартами или местным поставщиком электроэнергии.

Производитель не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненные в результате неправильной установки, эксплуатации или техобслуживания или невыполнения требований по установке и эксплуатации, а также требований по контролю, ремонту и техобслуживанию.

### Перед началом работы

- Перед началом установки оборудования внимательно прочтите инструкцию. Строго придерживайтесь описания выполняемых операций. Нарушение технологии может повлечь за собой травмы для вас или окружающих, а также повреждение оборудования.
- Рекомендуем не выбрасывать упаковку блоков до окончания монтажа, т.к. вы можете случайно выбросить вместе с упаковкой инструкции, фитинги или другие необходимые для монтажа элементы.

### При монтаже

- Монтаж, перемещение и ремонт данного оборудования должны проводиться специалистами, имеющими соответствующую подготовку и квалификацию, а так же соответствующие лицензии и сертификаты для выполнения

данных видов работ. Неправильное выполнение монтажа, демонтажа, перемещения и ремонта оборудования может привести к возгоранию, поражению электротоком, нанесению травмы или ущерба, вследствие падения оборудования, утечки жидкости и т.п.

- Поверхность, на которую устанавливается и крепится оборудование, а также крепление оборудования должны быть рассчитаны на вес оборудования.
- Используйте силовые и сигнальные кабели необходимого сечения согласно спецификации оборудования, требованиям инструкции, а также государственным правилам и стандартам. Не используйте удлинители или промежуточные соединения в силовом кабеле. Не подключайте несколько единиц оборудования к одному источнику питания. Не модернизируйте силовую кабель. Если произошло повреждение силового кабеля или вилки, необходимо обратиться в сервисную службу для замены.
- Предохранитель или автомат токовой защиты должен соответствовать мощности оборудования. Оборудование должно иметь надежное заземление. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током. Источник питания должен иметь защиту от утечки тока. Отсутствие защиты от утечки тока может привести к поражению электротоком.
- Не включайте питание до завершения работ по монтажу. Не устанавливайте и не используйте оборудование в помещениях с потенциально взрывоопасной атмосферой. Применение или хранение горючих материалов, жидкостей или газов возле оборудования может привести к возгоранию.
- При установке тщательно проветривайте помещение.
- Убедитесь в правильности установки и подсоединения дренажного трубопровода. Неправильное подключение может привести к протечке и нанесению ущерба имуществу.
- Не устанавливайте оборудование над компьютерами, оргтехником и другим электрооборудованием. В случае протечки конденсата это оборудование может выйти из строя.
- Фэнкойл не может быть установлен в прачечной или ином помещении с высокой влажностью.
- Электрические кабели должны быть надежно затянуты в клеммах и закреплены. Недостаточный контакт может привести к нагреву и возгоранию.
- Поврежденные электрические кабели должны быть заменены квалифицированным специалистом.
- Линии электропитания должны защищены автоматическими выключателями.

### Во время эксплуатации

- Перед включением проверьте правильность установки воздушного фильтра. Если оборудование не эксплуатировалось длительное время, рекомендуется перед началом эксплуатации почистить фильтр.
- Не включайте и не выключайте оборудование посредством включения или выключения вилки из розетки. Используйте для этого кнопку включения и выключения пульта дистанционного управления.
- Не тяните за силовую кабель при отключении вилки из розетки. Это может привести к повреждению кабеля, короткому замыканию или поражению электротоком.

- Не используйте оборудование не по назначению. Данное оборудование не предназначено для хранения точных измерительных приборов, продуктов питания, животных, растений или предметов искусства, т.к. это может привести к их порче.
- Не стойте под струей холодного воздуха. Это может повредить вашему здоровью. Оберегайте домашних животных и растения от длительного воздействия воздушного потока, это вредно для их здоровья.
- Не суйте руки и другие части тела, а также посторонние предметы в отверстия для забора и подачи воздуха. Лопасты вентилятора вращаются с большой скоростью, и попавший в них предмет может нанести травму, или вывести из строя оборудование. Внимательно присматривайте за маленькими детьми. Следите, чтобы они не играли рядом с оборудованием.
- При появлении каких-либо признаков неисправности (запах гари, повышенный шум и т.п.) сразу же выключите оборудование и отключите от источника питания. Использование оборудования с признаками неисправности может привести к возгоранию, поломке и т.п. При появлении признаков неисправности необходимо обратиться в сервисный центр.
- Не эксплуатируйте оборудование длительное время в условиях высокой влажности. При работе оборудования в таких условиях существует вероятность образования избыточного количества конденсата, который может протечь и нанести ущерб имуществу.
- При использовании оборудования в одном помещении с печкой или другими нагревательными приборами проветривайте помещение и не направляйте воздушный поток прямо на них.
- Не устанавливайте компьютеры, оргтехнику и другие электроприборы непосредственно под оборудованием. В случае протечки конденсата эти электроприборы могут выйти из строя.
- Если предполагается не использовать оборудование в течение длительного времени, отсоедините вилку кабеля электропитания от розетки или выключите автомат токовой защиты, а также вытащите батарейки из беспроводного пульта управления.
- Не подвергайте оборудование и пульт управления воздействию влаги или жидкости.

#### Во время обслуживания

- Не прикасайтесь к выключателям мокрыми руками. Это может привести к поражению электротоком.
- Перед чисткой или обслуживанием отключите оборудование от источника питания.
- При уходе за оборудованием вставляйте на устойчивую конструкцию, например, складную лестницу.
- При замене воздушного фильтра не прикасайтесь к металлическим частям внутри оборудования. Это может привести к травме.
- Не мойте оборудование водой, агрессивными или абразивными чистящими средствами. Вода может попасть внутрь и повредить изоляцию, что может повлечь за собой поражение электрическим током.

- Агрессивные или абразивные чистящие средства могут повредить оборудование.
- Ни в коем случае не заряжайте батарейки и не бросайте их в огонь.
- При замене элементов питания заменяйте старые батарейки на новые того же типа. Использование старой батарейки вместе с новой может вызвать генерирование тепла, утечку жидкости или взрыв батарейки.
- В случае попадания жидкости из батарейки на кожу, в глаза или одежду, тщательно промойте их в чистой воде и обратитесь к врачу

#### Внимание!

- Не включайте оборудование, если заземление отключено.
- Оборудование предназначено для работы при уровне влажности до 80%. При превышении данного уровня влажности возможно образование конденсата на внутренних и внешних частях прибора, что может привести к повреждению оборудования. При повышении уровня влажности до 80% или выше немедленно отключите прибор от электрической сети!
- Не используйте оборудование с поврежденными электропроводами.
- При обнаружении повреждений немедленно замените провод.

## 2. Эксплуатационные ограничения

| Режим работы \ Температура | Температура воздуха в помещении | Температура воды на входе |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Охлаждение                 | 17°C~32°C                       | 3°C~20°C                  |
| Обогрев                    | 0°C~30°C                        | 30°C~80°C                 |

#### Фэнкойл и теплообменник

- Максимальное рабочее давление: 1,6 МПа.
- Напряжение питания: 230 В – 50 Гц.
- Энергопотребление: см. маркировку с техническими данными.

#### Примечание

- Если фэнкойл используется за пределами указанных условий, это может привести к его неправильной работе.
- На поверхности фэнкойла может образовываться конденсат, когда в комнате высокий уровень влажности.

#### Внимание!

- Следуйте информационным обозначениям, размещенным на фэнкойле.
- Не используйте жесткую воду с большим содержанием солей.

### 3. Спецификация

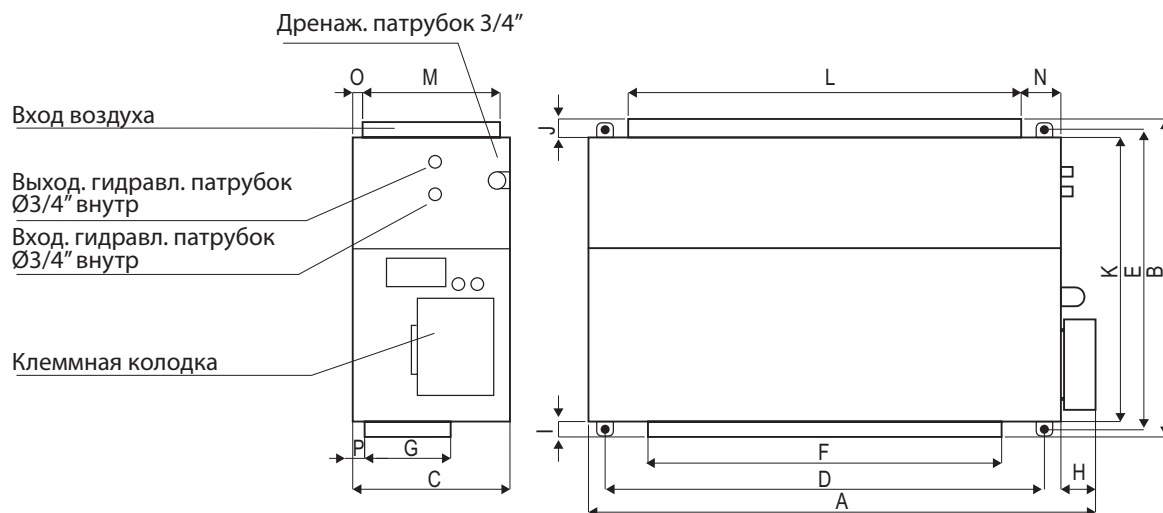
| Модель                                    |              | SYSIMPLE<br>FDTH70M | SYSIMPLE<br>FDTH90M | SYSIMPLE<br>FDTH100M | SYSIMPLE<br>FDTH120M | SYSIMPLE<br>FDTH140M | SYSIMPLE<br>FDTH160M | SYSIMPLE<br>FDTH200M |
|-------------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Электропитание                            | В/ф/Гц       | 220/1/50            |                     |                      |                      |                      |                      |                      |
| Холодопроизводительность                  | кВт          | 6,6/6,4/6,1         | 8,8/8,2/7,6         | 10,0/9,4/8,5         | 12,0/11,47/10,24     | 14,1/13,0/11,9       | 15,8/14,6/13,5       | 19,9/18,6/17,2       |
| Потребляемая мощность                     | Вт           | 350                 | 350                 | 350                  | 350                  | 550                  | 800                  | 950                  |
| Теплопроизводительность                   | кВт          | 9,7/8,5/7,2         | 13,2/11,5/9,9       | 15,0/12,9/11,3       | 17,9/15,75/13,6      | 21,2/18,2/15,7       | 23,8/20,9/17,9       | 30,0/26,7/22,5       |
| Потребляемая мощность                     | Вт           | 350                 | 350                 | 350                  | 350                  | 550                  | 800                  | 950                  |
| Расход воздуха                            | м³/ч         | 1360/1220/<br>1090  | 1700/1530/<br>1380  | 2040/1880/<br>1610   | 2380/2120/1860       | 2720/2450<br>/2170   | 3060/2750<br>/2450   | 3740/3360<br>/2990   |
| Уровень шума                              | дБ (А)       | 49/42/35            | 50/43/36            | 51/44/37             | 52/45/38             | 54/47/40             | 60/53/46             | 61/54/47             |
| Статическое давление                      | Па           | 70                  |                     |                      |                      | 100                  |                      |                      |
| Потери напора<br>в гидравлическом контуре | кПа          | 8                   | 24                  | 24                   | 34.2                 | 52                   | 90                   | 130                  |
| Расход хладоносителя                      | м³/ч         | 1,14                | 1,51                | 1,72                 | 2.06                 | 2,43                 | 2,72                 | 3,42                 |
| Габариты блока без упаковки<br>(Д×В×Ш)    | мм           | 946×400×816         |                     |                      |                      | 1290×400×809         |                      |                      |
| Масса блока без упаковки                  | кг           | 50                  | 52                  | 52                   | 54                   | 76                   |                      |                      |
| Габариты блока с упаковкой<br>(Д×В×Ш)     | мм           | 1015×480×857        |                     |                      |                      | 1368×460×877         |                      |                      |
| Масса блока с упаковкой                   | кг           | 55                  | 57                  | 57                   | 57                   | 83                   |                      |                      |
| Присоединительный диаметр                 | мм<br>(дюйм) | 19,1 (3/4")         |                     |                      |                      |                      |                      |                      |
| Диаметр дренажного патрубка               | мм           | OD Ø32              |                     |                      |                      |                      |                      |                      |

Данные приведены при следующих условиях:

|                      |                                                                           |                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| В режиме охлаждения: | температура воздуха в помещении 27/19°C<br>(по сухому/мокрому термометру) | температура охлаждающей воды 7/12°C |
| В режиме обогрева:   | температура воздуха в помещении +20°C                                     | температура горячей воды 50°C       |

\* При подключении к SYSIMPLE FDTN140/160/200M требуются промежуточные реле.

## 4. Габаритные и присоединительные размеры



Габариты, мм

| Модель | SYSIMPLE FDTH70/<br>90/100/120M | SYSIMPLE FDTH140/<br>160/200M |
|--------|---------------------------------|-------------------------------|
| A      | 946                             | 1290                          |
| B      | 816                             | 809                           |
| C      | 400                             | 400                           |
| D      | 778                             | 1118                          |
| E      | 767                             | 765                           |
| F      | 306                             | 900                           |
| G      | 219                             | 249                           |
| H      | 88                              | 88                            |

| Модель | SYSIMPLE FDTH70/<br>90/100/120M | SYSIMPLE FDTH140/<br>160/200M |
|--------|---------------------------------|-------------------------------|
| I      | 39                              | 39                            |
| J      | 60                              | 55                            |
| K      | 718                             | 715                           |
| L      | 512                             | 995                           |
| M      | 338                             | 320                           |
| N      | 172                             | 103                           |
| O      | 15                              | 32                            |
| p      | 38                              | 30                            |

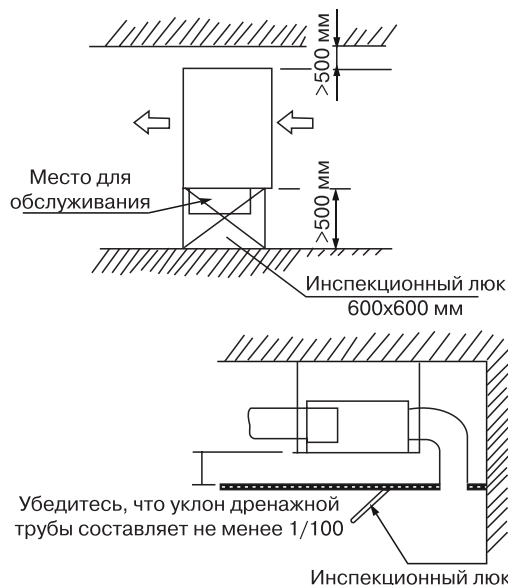
Указанные значения могут отличаться от фактических значений купленного оборудования.  
Пунктиром обозначен фланец входа воздуха (снизу и сзади).

## 5. Выбор места установки

Убедитесь, что:

- оборудование правильно подобрано для работы в данном помещении;
- конструкция потолка выдерживает вес оборудования, поверхность потолка должна быть горизонтальной;
- нет препятствий для потоков воздуха, наружный воздух не оказывает влияния на температуру в помещении;
- воздушный поток охватывает все помещение;
- оборудование установлено вдали от источников тепла.

Прокладку трубопровода проводите только после монтажа основного блока. Определите направление отвода конденсата. Местоположение трубопроводов хладоносителя, дренажа, должны быть определены до установки фэнкойла.



## 6. Установка фэнкойла

### Установка подвесных болтов

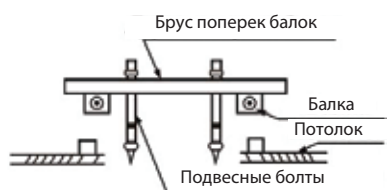
Руководствуйтесь чертежом для измерения расстояний между болтами.

Установите подвесные болты.

Способ монтажа к потолку зависит от его конструкции.

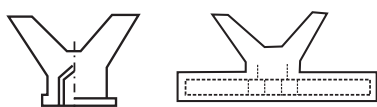
- Деревянная конструкция

Положите квадратный брус поперек балок крыши, затем установите подвесные болты.



- Новые бетонные блоки

Крепление болтов



(При помощи самореза) (Дюбель и саморез)

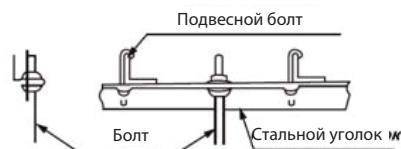
- Железобетонные блоки

Используйте анкерные болты

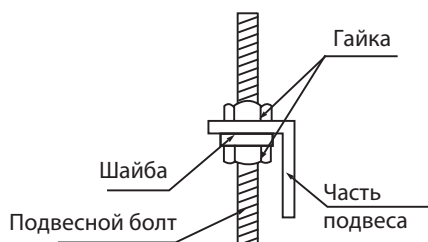


- Стальная балка крыши

Установите непосредственно на стальной уголок



Навесьте фэнкойл на подвесные болты и закрепите. Выровняйте фэнкойл в горизонтальной плоскости при помощи уровня, иначе могут быть протечки конденсата.

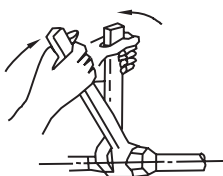


## 7. Гидравлическое подключение

1. Патрубок вывода воды оборудован воздуховыпускным клапаном.

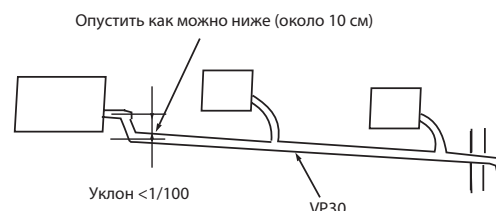
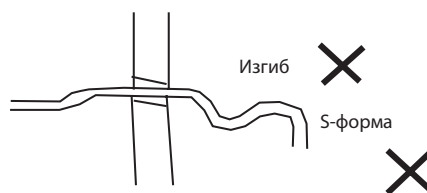
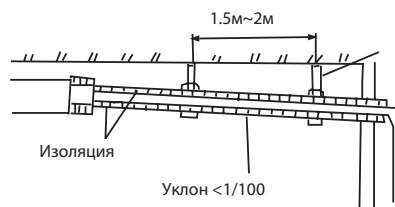
2. При соединении с водяным коллектором усилие затяжки должно быть 6180-7540 Н/см² (630-770 кг/см²).

3. Установите трубы в правильное положение, закрутите гайки руками, затем затяните двумя гаечными ключами.



## 8. Установка трубопровода отвода конденсата

- Для предотвращения образования конденсата снаружи трубы, а особенно на патрубке отвода конденсата из внутреннего блока, используйте теплоизоляцию.
- Для соединения труб используйте ПВХ-хомут, убедитесь в отсутствии утечек.
- Не вставляйте трубу отвода конденсата слишком сильно, чтобы не повредить патрубок внутреннего блока и другие части кондиционера, а также саму трубу.
- При уклоне дренажной трубы более 1/100 не должно быть изгибов.
- Общая длина дренажа не должна превышать 20 метров, если длина трубы превышает данное расстояние, необходимо предусмотреть установку подпорок для предотвращения изгибов.

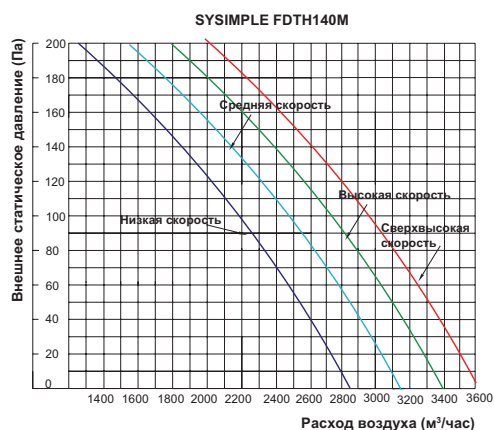
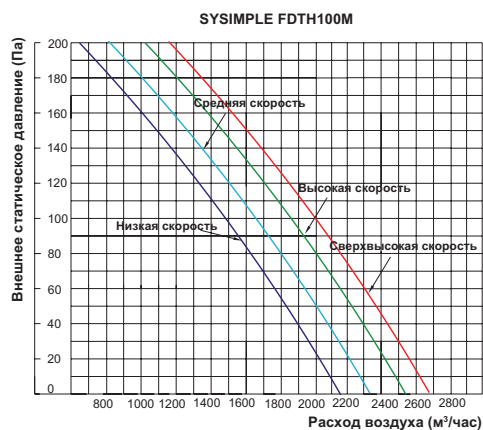
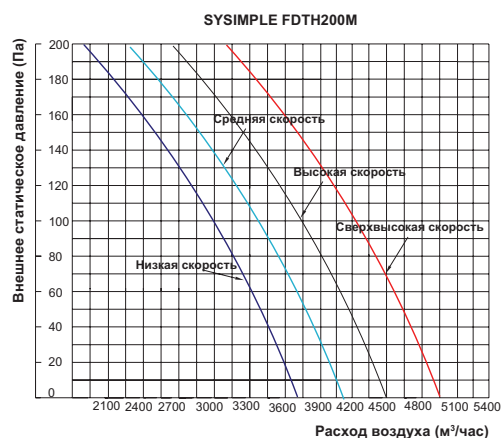
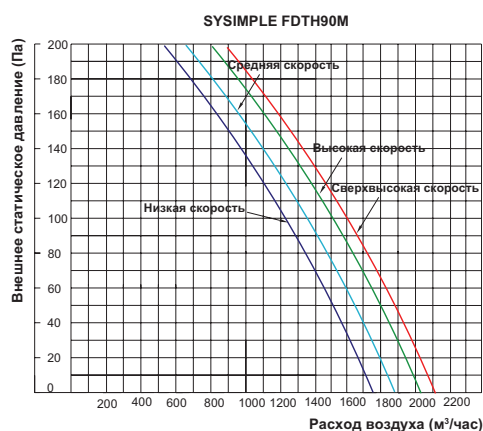
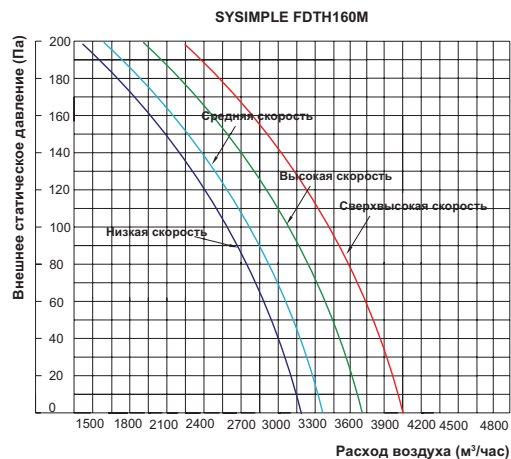
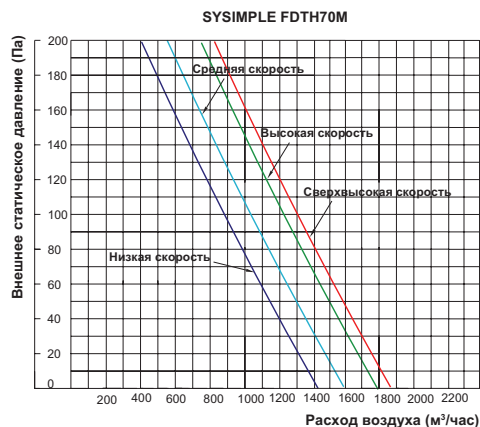


### Проверка отвода конденсата

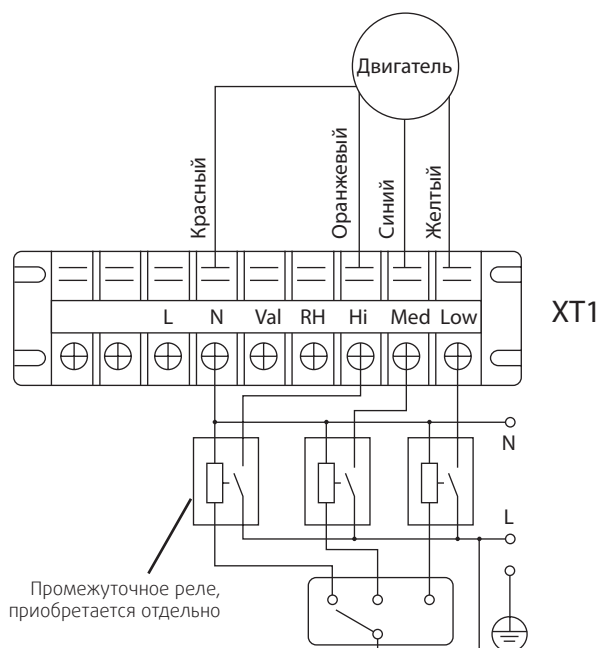
- Конденсат должен отводиться полностью и беспрепятственно.
- В строящихся зданиях производите проверку до покрытия потолка.

Вылейте 1-2 литра воды в поддон для слива конденсата. Проверьте отсутствие утечек на стыках трубопроводов. Вся вода должна уйти из поддона в течении 1.5-2 минут.

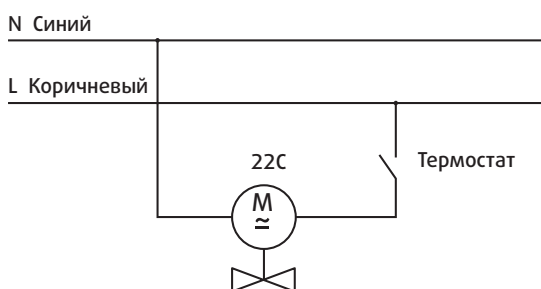
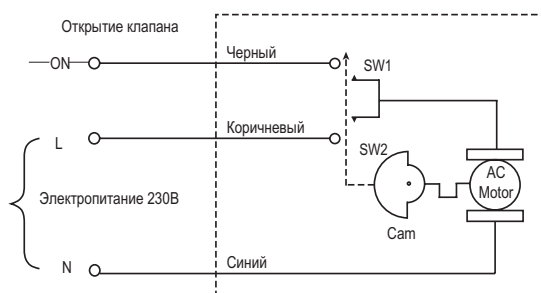
## 9. Графики статического давления



## 10. Схема соединений



### Подключение 3-х ходового клапана



## 11. Рекомендации по эксплуатации и техническому обслуживанию

### Перерыв в использовании

При длительном перерыве в работе оборудование должно быть отключено от сети. Если оборудование не будет использоваться в зимний период, то слейте с него воду во избежание размораживания теплообменника.

### Обслуживание и чистка

Для чистки оборудования используйте мягкую ткань, смоченную водой. Не используйте горячую воду, растворители или абразивные средства.

#### Примечание.

Рекомендуем чистить и обслуживать ваше оборудование каждые 6 месяцев.

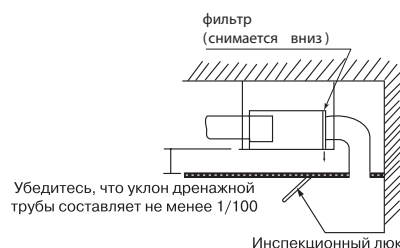
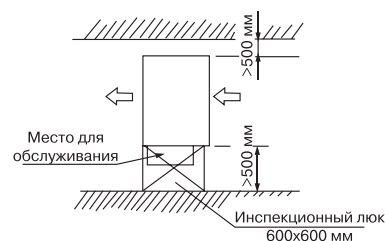
#### Внимание!

Всегда отключайте электроэнергию до начала уборки или обслуживания. Не проливайте воду на оборудование, это может привести к удару током, короткому замыканию или пожару. Никогда не закрывайте отверстия для забора и выхода воздуха, это может привести к поломке оборудования.

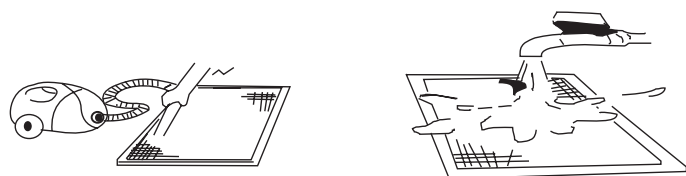
### Очистка воздушного фильтра

Для нормальной работы оборудования требуется периодически очищать воздушный фильтр от пыли и загрязнений. Загрязнённый фильтр ухудшает проход воздуха через теплообменник, что может привести к повреждению установки. Очищайте фильтр не реже одного раза в месяц или более часто при использовании оборудования в очень пыльных помещениях.

1. Откройте смотровой люк, как показано на рисунке, найдите сторону входа воздуха, и открутите крепежные винты с панели крепления фильтра. Снимите фильтр (по направлению вниз, как показано стрелкой) и вымойте его.



Смывайте грязь с сетки фильтра с помощью мягкого моющего средства, тряпочки и воды.



Установите на место в обратной последовательности сетку фильтра.

Алматы (727)34-54-704  
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  
Нижегород (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) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: [sre@nt-rt.ru](mailto:sre@nt-rt.ru) || сайт: <https://systemvent.nt-rt.ru/>