

# ВЫТЯЖНЫЕ КУХОННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ТМВТ

## 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/>

# **ВЫТЯЖНЫЕ КУХОННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ (с загнутыми назад лопатками)**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ТМВТ-Н 280  
ТМВТ-Н 315



Оборудование Sysimple производится на объектах,  
работающих по стандарту ISO 9001: 2015 Система менеджмента качества.  
Внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

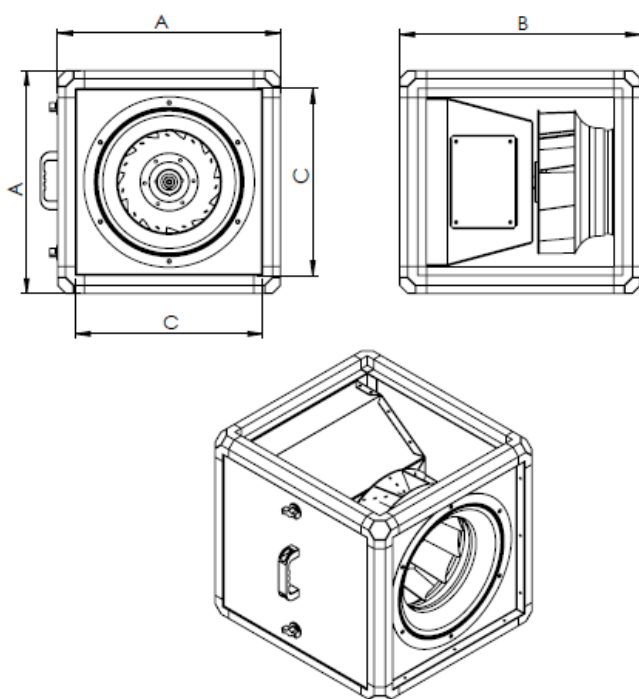
| ИЗДЕЛИЕ                     |            |
|-----------------------------|------------|
| ТИП                         | ВЕНТИЛЯТОР |
| МАРКА                       | Sysimple   |
| МОДЕЛЬ                      | ТМВТ-Н     |
| МАРКИРОВКА И СЕРИЙНЫЙ НОМЕР |            |
| ДАТА И МЕСТО ПОСТАВКИ       |            |
| ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК            | 2 ГОДА     |
| ПРОДАВЕЦ                    |            |
| НАИМЕНОВАНИЕ                |            |
| АДРЕС                       |            |
| ТЕЛ./ФАКС                   |            |
| ДАТА И НОМЕР СЧЕТА          |            |
| ДАТА/ПОДПИСЬ/ПЕЧАТЬ         |            |
| ЗАКАЗЧИК                    |            |
| ФИО                         |            |
| АДРЕС                       |            |
| ТЕЛЕФОН                     |            |

## Предупреждения по технике безопасности

- В состав данных вентиляторов входят вращающиеся детали и электрические соединения. Поэтому при их сборке, обслуживании и эксплуатации принимайте во внимание предупреждения по технике безопасности.
- Электрические соединения и сборку должны выполнять уполномоченные лица.
- Старайтесь не повредить электрические соединения вентилятора при сверлении или подготовке проема в потолке или стене для последующего монтажа.
- Изделие должно быть оснащено собственным воздуховодом.
- Во время транспортировки, эксплуатации и обслуживания защищайте руки перчатками от порезов.
- Запрещается касаться вентилятора во время работы.
- Проводите надлежащую очистку через определенные промежутки времени; в противном случае можно повредить изделие.
- Берегите вентилятор от детей и не позволяйте посторонним лицам пользоваться данным оборудованием.
- Не используйте продукцию при температуре окружающей среды выше 40 °C.
- Продукция, изготавливаемая нашей компанией, не содержит таких вредных для здоровья человека веществ, как ртуть, ПХБ (полихлорбифенилы), а также асбестовых материалов.
- **Чтобы тепловой выключатель, случайно сработав, не запустил оборудование, запрещается запитывать устройство от внешнего выключателя, например, таймера, или подключать к цепи, постоянное отключение и размыкание которой выполняется от сети.**
- Обеспечьте размыкание контактов по всем полюсам вместе с автоматическим выключателем, который должен быть подключен к стационарным электроустановкам согласно правилам.
- Перед подключением электрических проводов обязательно отключите электропитание.
- Если кабель питания поврежден, производитель, специалист по техническому обслуживанию или другой квалифицированный специалист должен заменить кабель для устранения риска.
- Детям запрещается играть с устройством.
- Во избежание проблем с вентиляторами, таких как помехи, перегрузка, разбалансировка напряжения и частоты, в результате которых двигатель может потреблять слишком высокий ток, в системе должны быть предусмотрены реле защиты от перегрузки, предохранители и автоматический выключатель с размыканием контактов по всем полюсам.
- При запуске необходимо подключаться к стационарным электроустановкам согласно правилам электромонтажа.

## Технические характеристики

### IP 55 CL F



| ТИП        | A   | B   | C   |
|------------|-----|-----|-----|
| ТМВТ-Н 280 | 500 | 500 | 420 |
| ТМВТ-Н 315 | 500 | 540 | 420 |

| ТИП         | Напряже-<br>ние | Частота | Питание | Ток | Конденса-<br>тор | Скорость | Расход<br>воздуха | Тип<br>защиты | Класс<br>изоляции |
|-------------|-----------------|---------|---------|-----|------------------|----------|-------------------|---------------|-------------------|
|             | В               | Гц      | Вт      | А   | об/мин           | м³/ч     | dB(A)             | IP            |                   |
| ТМВТ-Н 280М | 230             | 50      | 0,75    | 5   | 30               | 2840     | 3600              | 55            | F                 |
| ТМВТ-Н 315М | 230             | 50      | 1,5     | 9,8 | 40               | 2865     | 5000              | 55            | F                 |
| ТМВТ-Н 280Т | 230             | 50      | 0,75    | 1,8 | -                | 2840     | 3600              | 55            | F                 |
| ТМВТ-Н 315Т | 230             | 50      | 1,5     | 3,3 | -                | 2865     | 5000              | 55            | F                 |

Значения, указанные на маркировке изделия или в другой документации, поставляемой вместе с изделием, получены в лабораторных условиях согласно применимым стандартам. Эти значения могут зависеть от условий эксплуатации и окружающей среды.

## Сборка

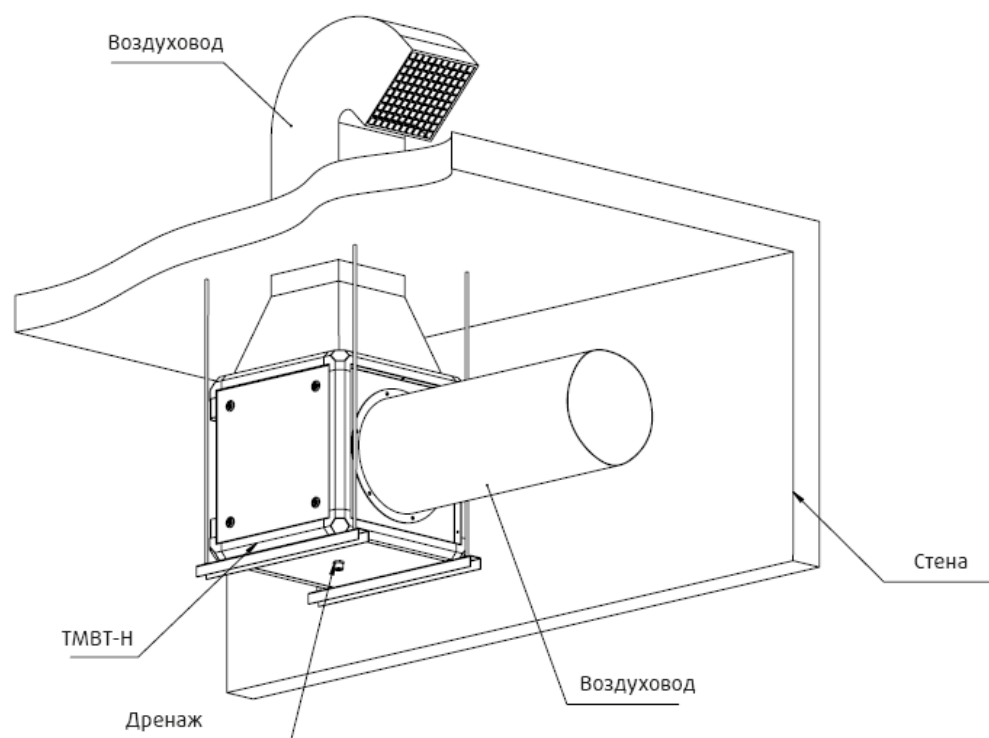
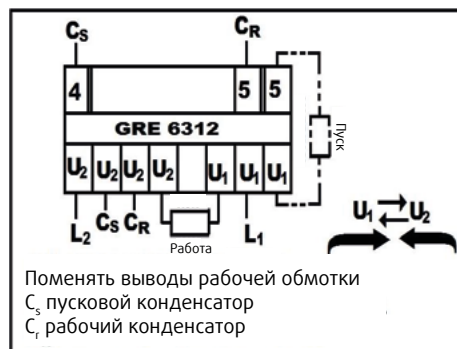


Рис. 1

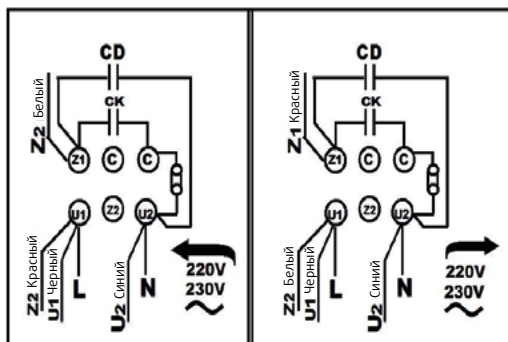
- Предусмотрите фланцы в соответствии с крепежными отверстиями изделия и расстоянием от впускного отверстия до устройства.
- Между двумя изделиями поместите изоляционный материал.
- Подсоедините устройство крепежной гайкой.
- Подсоедините к участку впускного отверстия в соответствии с Рис. 1, на котором представлен канал изделия.
- Подключите кабель питания в соответствии с электрической схемой. Устройство монтируют с многополюсным выключателем, подключают разветвитель.
- Убедитесь, что направление потока воздуха правильное.
- Проведите испытания изделия, проверьте наличие вибрации и ошибок.
- Во время монтажа предусмотрите воздушный клапан, чтобы предотвратить обратный поток воздуха.

## Подключение

### Однофазное подключение

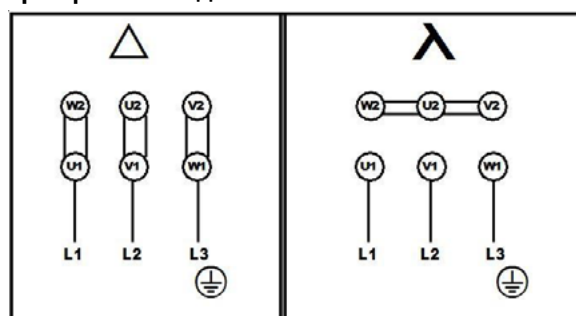


Двигатель Gamak



Двигатель Volt

### Трехфазное подключение



- Установку изделий должен выполнять только уполномоченный персонал.
- Выполните установку по месту, указанному в проекте, на стену или на пол, с надежным закреплением. При монтаже на стене закрепите вентилятор с помощью монтажной опоры или хомутов.
- Запрещается устанавливать вентилятор с наружной стороны окна или стены.
- Примите меры предосторожности от попадания обратного потока газов в помещение из открытой газовой трубы или другого устройства для сжигания топлива. При сборке изделий рекомендуется надевать перчатки.
- Вентилятор необходимо подключить к входным и выходным каналам.
- Убедитесь в надлежащей установке и прочности монтажных опор и креплений всех соединений с учетом веса вентилятора.
- Даже при выключенном вентиляторе при подключении оборудования убедитесь в том, что отключен основной источник электропитания.
- Перед монтажом выполните электромонтаж с учетом параметров оборудования (напряжение, мощность, частота и пр.). Убедитесь, что место монтажа соответствует указанным требованиям.
- На пути воздушного потока не должно быть препятствий.
- Клемма защитного заземления должна быть подключена непосредственно к заземлению здания.
- Убедитесь, что термореле двигателя и реле защиты от перегрузки подключены правильно.
- Проводка изделия и электрические соединения должны соответствовать схеме.
- Если изделие будет использоваться в условиях запыленности и масляного тумана, установите фильтр.
- Не рекомендуется использовать вентилятор для вытяжной вентиляции в условиях запыленности и масляного тумана, в этом случае рекомендуется использовать систему подачи свежего воздуха.

## Применение

Вентиляторы серии ТМВТ-Н применяются в ключевых отраслях промышленности и коммерческой сфере, особенно там, где циркулируют потоки горячего воздуха, как на кухнях. Отличаются высокой эффективностью теплоудаления.

В частности, используются на кухнях, в кафе, ресторанах, спортзалах, торговых центрах, больницах, офисах, на заводах и т. д.

**Ожидаемый срок службы изделий составляет 10 лет.**

При использовании оборудования в первый раз выполните следующее:

- Перед подключением электрических кабелей предварительно отключите подачу электропитания. Убедитесь, что электрические соединения изделия установлены надлежащим образом и безопасно.
- Убедитесь, что оборудование, обеспечивающее безопасность, подключено правильно.
- Надлежащим образом установите заземление.
- Убедитесь, что кабель и электрическая соединительная коробка надежно закрыты, исключая попадание воды.
- Направление выхода воздуха должно соответствовать указанному на табличке, размещенной на корпусе. На траектории воздушного потока не должно быть никаких препятствий.
- Лопасты должны вращаться в соответствующем направлении.
- При работе оборудования не должно быть вибрации, внутреннего трения или ударов от вращения вентилятора или вентилятора, работающего на всасывание.
- Параметры электропитания, тока и частоты должны соответствовать указанному на заводской табличке оборудования.
- При срабатывании любого предупреждающего сигнального устройства немедленно отключите электрическое соединение от основного источника электропитания. Перед запуском оборудования еще раз тщательно проверьте всю установку.
- При возникновении любых проблем обратитесь к уполномоченным лицам.

В случае любого отказа при постоянной работе оборудования определите тип отказа. Для устранения отказа **обратитесь в сервисную службу.**

**Не пытайтесь решить проблему самостоятельно.**

## Отказы и способы устранения

| Нештатная ситуация                       | Возможная причина                           | Способ устранения                  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Слишком сильный звук (шум)               | Разбалансировка ротора                      | Заменить ротор                     |
| Устройство не работает                   | Поврежден электродвигатель                  | Заменить электродвигатель          |
|                                          | Конденсатор не работает                     | Заменить конденсатор               |
|                                          | Неисправное соединение регулировки скорости | Проверить установку (сборку)       |
| Медленная скорость вращения оборудования | Неправильное подключение                    | Проверить электрическое соединение |

## Очистка, техническое обслуживание и транспортировка

**Выполните следующее для защиты оборудования от повреждений во время транспортировки:**

Оборудование упаковано в соответствии со стандартными условиями транспортировки. Во избежание возможных повреждений перевозку в любом случае необходимо осуществлять в оригинальной упаковке.

- До момента доставки на место сборки храните оборудование в собственной упаковке защищенным от вибрации и пыли вне воздействия абразивных или химических материалов.
- Запрещается принимать товары, которые представлены не в оригинальной упаковке или были вскрыты перед доставкой потребителю.
- Товары необходимо разместить в транспортном средстве таким образом, чтобы они оставались неподвижными в случае переворота или падения.
- При перемещении тяжелых позиций используйте соответствующие подъемники для защиты оборудования или людей, осуществляющих перемещение.

- Примите все необходимые меры от повреждений, возникающих в результате внезапного и неосторожного подъема и опускания.
- Переносите изделия осторожно и поочередно. Не следует бросать или неосторожно переносить изделия, перекладывая их из рук в руки.

**После извлечения оборудования из упаковки:**

- Выполните проверку поставленного изделия.
- Проверьте изделие на наличие повреждений при транспортировке. При отсутствии или повреждении детали незамедлительно уведомьте перевозчика или нашу компанию устно или письменно.
- Не удерживайте изделие за соединительную коробку или электрические кабели. Не допускайте применений, которые приведут к повреждению лопастей или защитного каркаса во время транспортировки.

**Периодическая очистка и техническое обслуживание изделия:**

- Перед очисткой или техническим обслуживанием, даже если изделие выключено, убедитесь, что электрическое соединение отключено от основного источника электропитания.
- Проводите регулярный контроль всего электрооборудования: соединения необходимо проверить, а поврежденные или изношенные кабели и оборудование следует заменить.
- Проводите периодическое техническое обслуживание минимум раз в полгода или чаще, в зависимости от периодичности применения. Техническое обслуживание и чистку изделий должен выполнять квалифицированный персонал.
- Регулярно проводите проверку изделия. Во избежание загрязнения или скопления грязи на лопастях, двигателе или решетке выполняйте техническое обслуживание в соответствии с условиями эксплуатации изделия. В противном случае может существенно сократиться ожидаемый срок службы изделия или произойти серьезное повреждение.
- При очистке изделия следите за балансировкой рабочего колеса.
- Проверьте болты, которые могут быть ослаблены во время технического обслуживания.
- Любые не соответствующие требованиям детали немедленно замените.
- Запрещается использовать легковоспламеняющиеся и горючие чистящие средства для очистки изделия; очищайте влажной тканью.
- Берегите изделие от воздействия воды, в том числе под давлением.

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  
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/>