

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



TARE/TART 250-2K
TARE/TART 250
TARE/TART 300

TARE/TART 350
TARE/TART 400
TARE/TART 450

TARE/TART 500
TARE/TART 550
TARE/TART 600



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 | TARE/TART |
| МАРКИРОВКА И СЕРИЙНЫЙ НОМЕР | |
| ДАТА И МЕСТО ПОСТАВКИ | |
| ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД | 2 ГОДА |

ПРОДАВЕЦ

| | |
|---------------------|--|
| НАИМЕНОВАНИЕ | |
| АДРЕС | |
| ТЕЛ./ФАКС | |
| ДАТА И НОМЕР СЧЕТА | |
| ДАТА/ПОДПИСЬ/ПЕЧАТЬ | |

ЗАКАЗЧИК

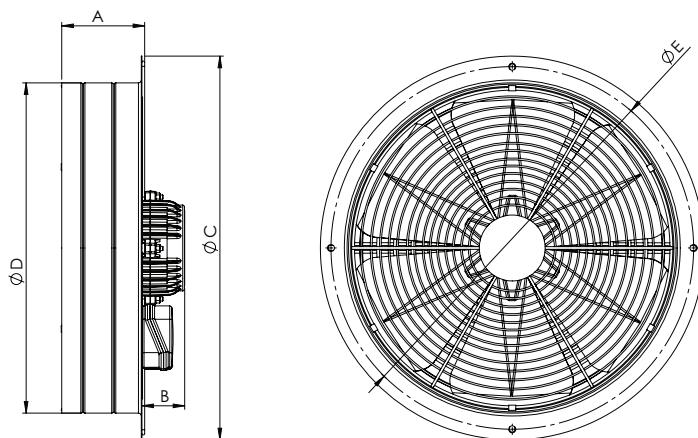
| | |
|---------|--|
| ФИО | |
| АДРЕС | |
| ТЕЛЕФОН | |

Предупреждения о соблюдении техники 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.
- Опасайтесь повреждения электрических соединений 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.
- Не касайтесь 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 оборудованием.
- Не используйте продукцию при температуре окружающей среды выше 60 °C.
- Чтобы тепловой выключатель случайно не сработал и 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 автоматическим выключателем, который должен быть подключен к стационарным электроустановкам согласно правилам.
- Перед подключением электрических проводов обязательно отключите электропитание.

Технические характеристики

IP 44 CL B



| Тип | A | B | C | D | E |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| TARE 250 / TART 250 | 114 | 61 | 304 | 251 | 277 |
| TARE 300 / TART 300 | 114 | 61 | 390 | 325 | 360 |
| TARE 350 / TART 350 | 114 | 61 | 435 | 374 | 405 |
| TARE 400 / TART 400 | 114 | 61 | 485 | 427 | 455 |
| TARE 450 / TART 450 | 114 | 61 | 546 | 470 | 516 |
| TARE 500 / TART 500 | 125 | 61 | 590 | 518 | 560 |
| TARE 550 / TART 550 | 130 | 160 | 624 | 560 | 595 |
| TARE 600 / TART 600 | 130 | 160 | 674 | 610 | 645 |
| TARE 250-2K / TART 350-2K | 114 | 61 | 304 | 251 | 277 |

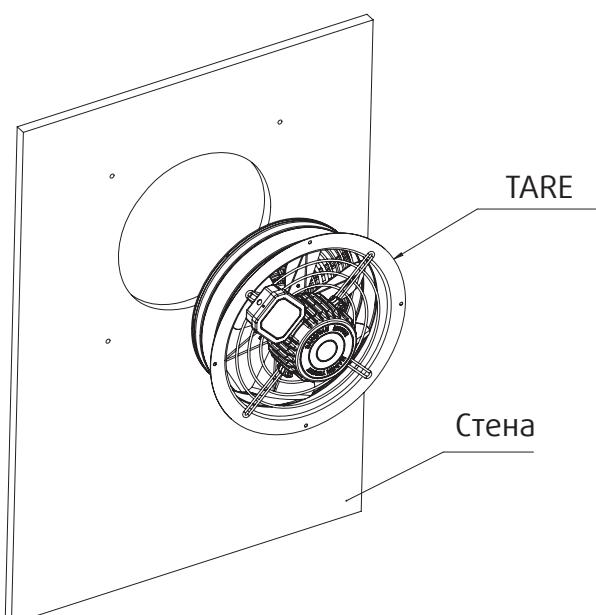
Размеры, мм

| Тип | Напря- жение | Частота | Мощ- ность вх. | Ток | Кон- ден- сатор | Скорость | Произво- дит- ельность | Уро- вень шума* | Класс изоля- ции | Класс зашчи- ты | Вес |
|-------------|-----------------|---------|----------------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------|
| | В | Гц | Вт | (А) | МкФ | обр/мин | м3/час | дБ | | IP | кг |
| TARE 250-2K | 230 | 50/60 | 150/190 | 1/0,85 | 8 | 2900/3250 | 2200/2465 | 61 | B | 44 | 7,4 |
| TARE 250 | 230 | 50/60 | 65/75 | 0,4/0,3 | 3 | 1475/1770 | 1200 | 45 | B | 44 | 7,4 |
| TARE 300 | 230 | 50/60 | 90/110 | 0,45/0,50 | 3 | 1445/1700 | 2000 | 48 | B | 44 | 8 |
| TARE 350 | 230 | 50/60 | 160 | 1,05/0,85 | 6 | 1460/1750 | 3250/3895 | 53 | B | 44 | 8,2 |
| TARE 400 | 230 | 50/60 | 185 | 1,17/0,95 | 6 | 1425/1725 | 4500/5445 | 56 | B | 44 | 8,8 |
| TARE 450 | 230 | 50/60 | 200/190 | 1,1/0,9 | 6 | 1430/1730 | 5000/6050 | 60 | B | 44 | 10 |
| TARE 500 | 230 | 50/60 | 230 | 1,1 | 8 | 1440/1700 | 5500/6495 | 62 | B | 44 | 11 |
| TARE 550 | 230 | 50/60 | 220/320 | 1,07/1,64 | 10 | 1440/1700 | 6000/7080 | 63 | B | 44 | 14,6 |
| TARE 600 | 230 | 50/60 | 235/340 | 1,15/1,65 | 10 | 1400/1670 | 8000/9540 | 65 | B | 44 | 15,6 |
| TART 250-2K | 380 | 50/60 | 150/180 | 0,48/0,40 | - | 2900/3400 | 2200/2580 | 61 | B | 44 | 6,3 |
| TART 250 | 380 | 50/60 | 100/120 | 0,62/0,46 | - | 1450/1750 | 1200/1450 | 45 | B | 44 | 6 |
| TART 300 | 380 | 50/60 | 130/155 | 0,65/0,50 | - | 1450/1750 | 2000/2400 | 48 | B | 44 | 7 |
| TART 350 | 380 | 50/60 | 135/160 | 0,65/0,51 | - | 1470/1720 | 3250/3800 | 53 | B | 44 | 8,2 |
| TART 400 | 380 | 50/60 | 150/180 | 0,66/0,55 | - | 1450/1700 | 4500/5275 | 56 | B | 44 | 9 |
| TART 450 | 380 | 50/60 | 155/185 | 0,66/0,55 | - | 1450/1700 | 5000/6000 | 60 | B | 44 | 9,6 |
| TART 500 | 380 | 50/60 | 160/190 | 0,67/0,55 | - | 1450/1700 | 5500/6450 | 62 | B | 44 | 11 |
| TART 550 | 380 | 50/60 | 165/195 | 0,67/0,56 | - | 1400/1575 | 6000/6750 | 63 | B | 44 | 15,3 |
| TART 600 | 380 | 50/60 | 170/200 | 0,68/0,57 | - | 1400/1650 | 8000/9400 | 65 | B | 44 | 15,6 |

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

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



- 1 Просверлите отверстия и выберите штифты с учетом размеров корпуса и расстояния для сборки.
- 2 Подключите кабель питания в соответствии с электрической схемой.
- 3 Устройство монтируют с многополюсным выключателем, подключают разветвитель.
- 4 Установите оборудование с учетом надлежащего направления воздуха.
- 5 Выполните пробный пуск вентилятора, проверьте на отсутствие вибрации и ошибок в работе оборудования.

Подключение

Однофазное подключение

- Подключение должно быть выполнено согласно Схеме 2.1 для вентиляторов TAWE 250, TAWE 300, TAWE 350, TAWE 400 и TAWE 450.
- Подключение должно быть выполнено согласно Схеме 2.2 для вентиляторов TAWE 500, TAWE 550 и TAWE 600.

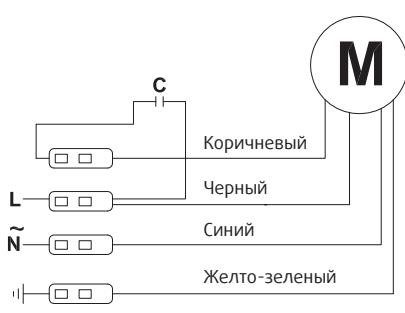


Схема 2.1

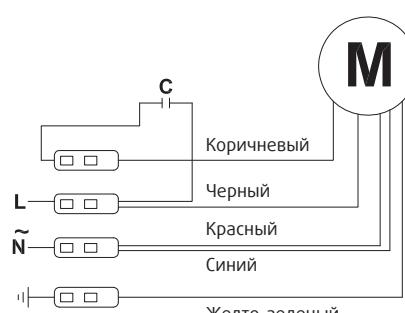


Схема 2.2

Трехфазное подключение

- Подключение должно быть выполнено согласно Схеме 2.3 для вентиляторов TART (трехфазное).

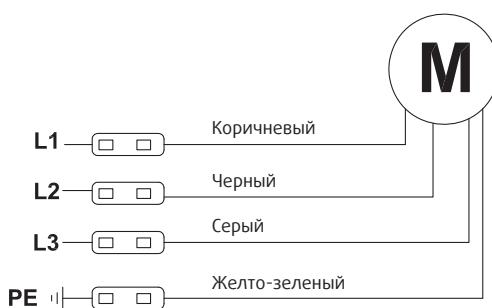


Схема 2.3

- 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.
- Перед подключением электрических проводов обязательно отключите электропитание.
- 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 в правильности подключения термореле двигателя и реле защиты от перегрузки.
- При размыкании цепи тепловым выключателем в случае каких-либо проблем (при неработающем оборудовании) выполните сброс из сети системы, а затем повторное включение.
- Проводка изделия и электрические соединения должны соответствовать схеме.
- Обеспечьте размыкание контактов по всем полюсам переключателем, который должен быть подключен к стационарным электроустановкам согласно правилам.
- Если изделие будет использоваться в условиях запыленности и масляного тумана, установите фильтр.

Применение

Промышленные приточные вентиляторы серии TAWE/TAWT используются для вентиляции больших площадей, например, складов, малярных цехов, торговых центров и заводов. Размеры рабочего колеса рассчитаны на максимальный расход воздуха и обладают высокими эксплуатационными характеристиками. Попадание посторонних предметов в рабочее колесо предотвращено благодаря специальным решеткам, установленным с передней стороны или по обеим сторонам изделия в зависимости от области использования.

Перед использованием радиальных центробежных вентиляторов пользователи должны внимательно изучить настоящую инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию.

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

При использовании оборудования в первый раз выполните следующее:

- Перед подключением электрических кабелей предварительно отключите электропитание. Убедитесь, что электрические соединения изделия установлены надлежащим образом и безопасно.
- Проверьте соответствующее подключение оборудования, обеспечивающего безопасность.
- Надлежащим образом установите заземление.
- Убедитесь, что кабель и электрическая соединительная коробка закрыты, исключая утечку воды.
- Направление выхода воздуха должно соответствовать указанному на табличке, размещенной на корпусе. На траектории воздушного потока не должно быть никаких препятствий.
- Лопасти 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 техническую 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 должно быть 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 в защищенной от вибрации и пыли среде вне воздействия абразивных или химических материалов. Запрещается принимать товары не в оригинальной упаковке или вскрытыми 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.
- Убедитесь, что изделие не повреждено при транспортировке. Если деталь отсутствует или повреждена, немедленно 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 его применения. Техническое обслуживание и чистку изделий должен выполнять квалифицированный персонал.
- Регулярно проводите проверку изделия. Во избежание загрязнения или скопления грязи на лопасти, 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 лопасти и турбины.
- Проверьте болты, которые могут быть ослаблены во время проведения технического обслуживания.
- Немедленно замените любые не соответствующие требованиям детали.
- Запрещается использовать легковоспламеняющиеся и горючие чистящие средства для очистки изделия; очистку выполняйте влажной тряпкой.

www.systemair.ru

Systemair – 2022

© Копирайт Systemair AB Все права сохраняются
EOE

Компания Systemair AB оставляет за собой право изменять свои изделия без предварительного уведомления. Это также относится к уже заказанным изделиям при условии, что это не влияет на ранее согласованные технические характеристики.