

# ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ СМЕШАННОГО ТИПА

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



TPRO 250  
TPRO 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.

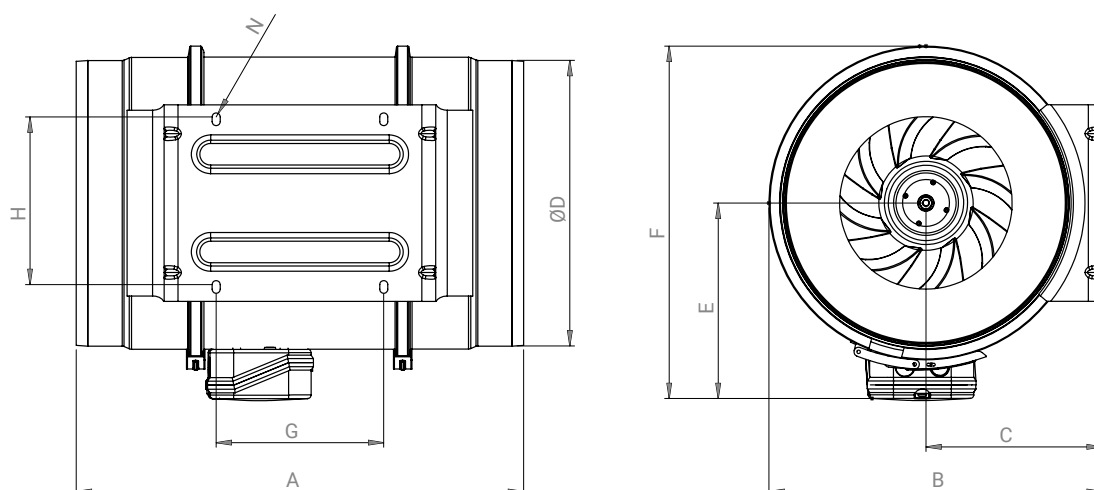
| ИЗДЕЛИЕ                     |            |
|-----------------------------|------------|
| ТИП                         | ВЕНТИЛЯТОР |
| МАРКА                       | Sysimple   |
| МОДЕЛЬ                      | TPRO       |
| МАРКИРОВКА И СЕРИЙНЫЙ НОМЕР |            |
| ДАТА И МЕСТО ПОСТАВКИ       |            |
| 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 вентилятор при температуре перемещаемого воздуха ниже  $-20^{\circ}\text{C}$  и выше  $40^{\circ}\text{C}$ .

## Технические характеристики

### IP 44 CL B / F



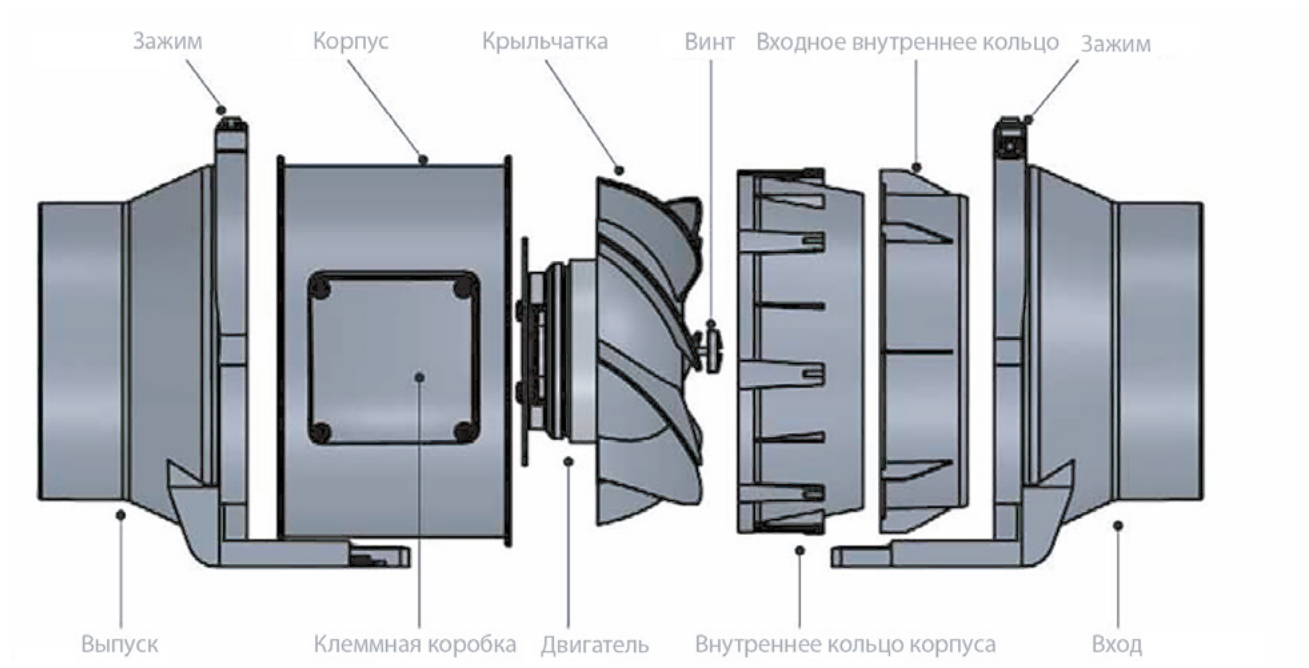
| ТИП      | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | N    |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| TPRO 250 | 383 | 286 | 150 | 247 | 174 | 310 | 150 | 150 | 8x11 |
| TPRO 315 | 446 | 357 | 187 | 312 | 216 | 386 | 181 | 178 | 8x11 |

Размеры, мм

| ТИП      | Напря-<br>жение | Часто-<br>та | Пита-<br>ние | Ток  | Ско-<br>рость | Расход<br>воздуха | Уровень<br>звукового<br>давления | Класс<br>защиты | Класс<br>изоляции | Вес | Ско-<br>рость |
|----------|-----------------|--------------|--------------|------|---------------|-------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|-----|---------------|
|          | В               | Гц           | Вт           | А    | об/<br>мин    | м³/ч              | дВ(А)                            | IP              | CL                | кг  |               |
| TPRO 250 | 230             | 50           | 140          | 0,7  | 2500          | 1100              | 40                               | 44              | F                 | 9,4 | H             |
|          |                 |              | 110          | 0,6  | 2050          | 990               | 37                               |                 |                   |     | L             |
| TPRO 315 | 230             | 50           | 190          | 1,1  | 2680          | 2000              | 45                               | 44              | F                 | 14  | H             |
|          |                 |              | 145          | 0,74 | 2150          | 1500              | 40                               |                 |                   |     | L             |

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

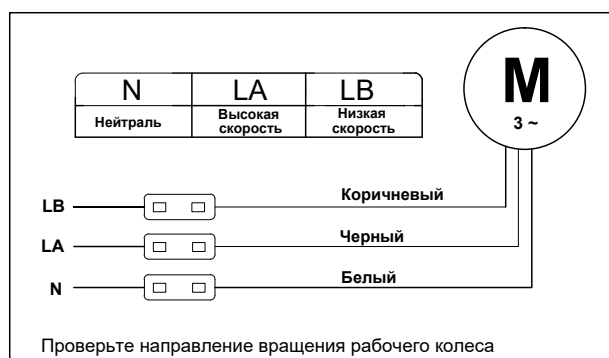
## Сборка



1. Вставьте дюбели в отверстия для настенного монтажа на монтажной пластине
2. Соедините вентилятор с монтажной пластиной
3. Монтажную пластину установите на место крепления
4. Подсоедините вентилятор к воздуховодам с помощью хомутов
5. Подключите кабель питания в соответствии с электрической схемой
6. Убедитесь в правильном направлении движения потока воздуха
7. Проверьте работу вентилятора на отсутствие ошибок и вибрации

## Подключение

### Однофазное подключение



- Установку изделий должен выполнять только уполномоченный персонал.
- Выполните установку по месту, указанному в проекте, на стену или другое место, 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.
- Не рекомендуется использовать вентилятор для вытяжной вентиляции в условиях запыленности и масляного тумана, в этом случае рекомендуется использовать систему подачи свежего воздуха.
- Если изделие будет использоваться в условиях запыленности и масляного тумана, установите фильтр.

## Применение

Канальные вентиляторы серии TPRO подходят для систем воздухопроводов с повышенным расходом воздуха и давлением. Монтаж вентилятора возможен в любом положении. Вентиляторы могут применяться в промышленности и строительстве, на фабриках и заводах.

В системах вентиляции в зданиях пищевой индустрии обязательно применять вместе с жирособиравшим фильтром.

Внимательно прочитайте данное руководство перед монтажом и обслуживанием.

**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 влияние 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 двигателя.
- 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 в авторизованный сервисный центр.

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 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 допускать 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 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 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; очистку выполняйте влажной тканью.
- Берегите изделие от воздействия воды, в том числе под давлением.

[www.syscool.ru](http://www.syscool.ru)

Системэйр — 2026

© Копирайт ООО «Системэйр» Все права сохраняются

ЕОЕ

Компания ООО «Системэйр» 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.

## Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

**9600+**

объектов и поставок

**от 1 дня**

отгрузка в транспортную компанию

### Технические данные файла

Документ: Руководство пользователя Sysimple TPRO

Идентификатор библиотеки: LIB-003794

Исходный файл: sysimple-tpro-rukovodstvo-polzovatelya.pdf

SHA-256 оригинала: c1e14423f5139da1f8c1758919f470d1d91b82543f47e7f76a4d8841c813cd3c

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/sysimple-tpro-rukovodstvo-polzovatelya.pdf>

Копия сформирована: 01.10.2026 20:40 UTC