

# ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



TDVC EC



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

## Содержание

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| 1. Введение .....                          | 3 |
| 2. Общая информация о модели .....         | 3 |
| 3. Монтаж.....                             | 3 |
| 4. Технические характеристики.....         | 4 |
| 5. Эксплуатация .....                      | 5 |
| 6. Транспортировка.....                    | 5 |
| 7. Обслуживание .....                      | 5 |
| 8. Выявление неисправностей.....           | 5 |
| 9. Гарантия.....                           | 5 |
| 10. Приложения .....                       | 6 |
| 10.1. 1~ ЕС Электрические подключения..... | 6 |
| 10.2. 3~ ЕС Электрические подключения..... | 7 |

## 1. Введение

Перед эксплуатацией крышных вентиляторов TDVC...EC торговой марки SYSIMPLE внимательно изучите руководство по эксплуатации и сохраните его. Не используйте оборудование в качестве рабочего места или места для хранения. Крышные вентиляторы TDVC.....EC могут эксплуатироваться только в условиях предусмотренной конструкции и технических характеристик.

**⚠** Перед началом эксплуатации прочитайте инструкцию и держите ее в доступе для обслуживающего персонала.

**⚠** Данное оборудование можно эксплуатировать только в условиях, для которых оно предназначено и в пределах его технических характеристик. В противном случае ответственность за ненадлежащее использование лежит на заявителе.

**⚠** Не используйте это устройство во взрывоопасной и коррозионной среде.

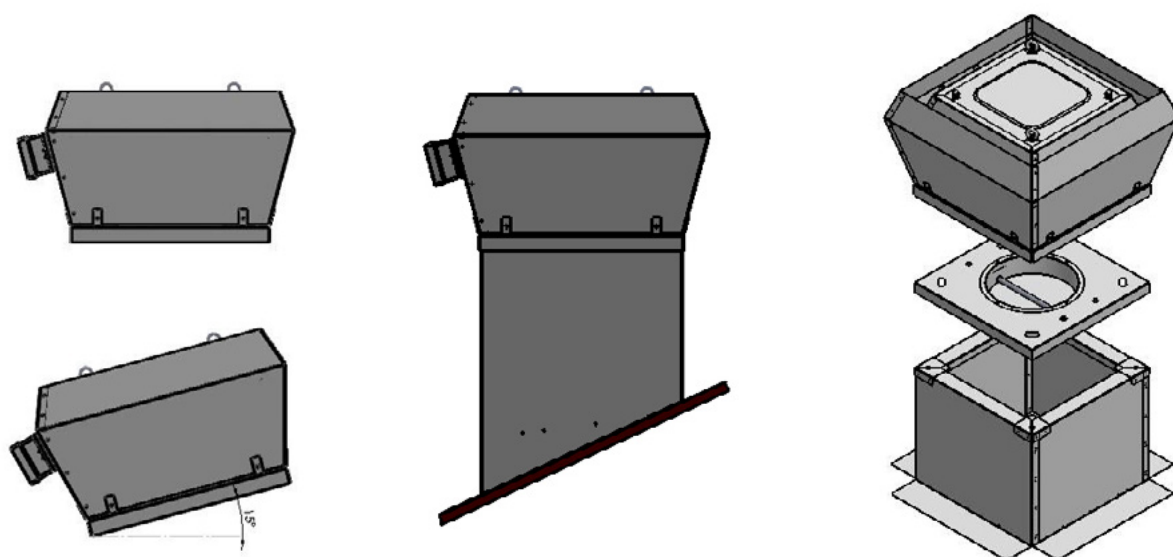
**⚠** Ответственность за дефекты, которые могут возникнуть в результате несанкционированного вмешательства персонала в работу оборудования или при использовании неоригинальных запасных частей несет исполнитель.

## 2. Общая информация о модели

Вентилятор используется для перемещения чистого воздуха, то есть не содержащего пожароопасных, взрывчатых веществ, шлифовальной пыли, сажи и т.п. Во всех моделях корпус изготовлен из оцинкованного стального листа с эпоксидным покрытием. В вентиляторах используются электронно-коммутируемые (ЕС) двигатели. Вентилятор можно устанавливать снаружи.

## 3. Монтаж

Вентилятор устанавливается на ровном или наклонном основании крыши под углом до 15° без каких-либо аксессуаров. Если уклон больше, вентилятор можно смонтировать с помощью крышного короба. В процессе установки следует собрать вентилятор, прикрутив каждый угол рамы вентилятора как минимум двумя трапециевидными винтами 4,8х19. Вентилятор должен быть установлен таким образом, чтобы был доступ для обслуживания и эксплуатации. Схема подключения нанесена на внутренней стороне клеммной коробки, либо прилагается отдельно. Электромонтажные работы должен выполнять уполномоченный специалист. Вентилятор должен быть установлен и подключен надлежащим образом, заземлен, также двигатель вентилятора защищен от осадков.





Все электрические подключения должны выполняться обученным и авторизованным персоналом в соответствии с действующими локальными стандартами

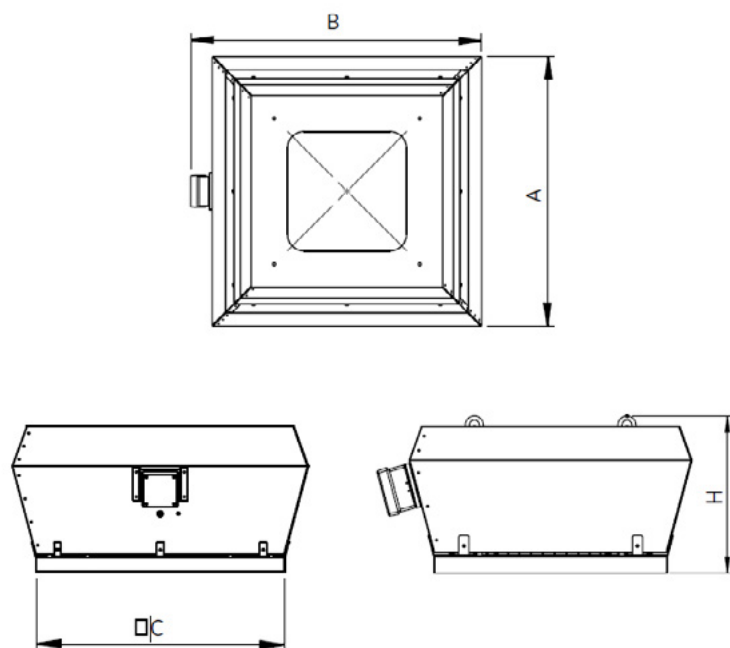


Распределительная коробка имеется на всех вентиляторах. Розетка, предохранитель и сечение кабеля должны быть выбраны в соответствии с мощностью устройства.



Оборудование обязательно должно быть заземлено. Заземление должно быть выполнено сверху разъема в распределительной коробке и с помощью винта заземления внутри корпуса.

## 4. Технические характеристики



| ТИП            | A   | B    | C   | H   |
|----------------|-----|------|-----|-----|
| TDVC 190 EC    | 422 | 508  | 349 | 220 |
| TDVC 225 EC    | 529 | 614  | 439 | 300 |
| TDVC 250 EC    | 574 | 659  | 470 | 340 |
| TDVC 280 EC    | 619 | 704  | 500 | 380 |
| TDVC 355 EC    | 725 | 810  | 590 | 440 |
| TDVC 400 V1 EC | 772 | 857  | 630 | 457 |
| TDVC 400 V3 EC | 791 | 876  | 651 | 464 |
| TDVC 500 EC    | 922 | 1008 | 762 | 529 |
| TDVC 500 R EC  | 975 | 1061 | 809 | 550 |

| Тип            | Напря-<br>жение | Частота | Мощность<br>вх. | Ток  | Скорость | Произво-<br>дитель-<br>ность | Уровень<br>звуковой<br>мощности* | Вес |
|----------------|-----------------|---------|-----------------|------|----------|------------------------------|----------------------------------|-----|
|                | В               | Гц      | Вт              | А    | обр/мин  | м³/час                       | дБ(А)                            | кг  |
| TDVC 190 EC    | 230             | 50      | 80              | 0,75 | 3200     | 739                          | 51                               | 13  |
| TDVC 225 EC    | 230             | 50      | 170             | 1,4  | 2860     | 1266                         | 59                               | 14  |
| TDVC 250 EC    | 230             | 50      | 500             | 2,2  | 3740     | 2109                         | 68                               | 19  |
| TDVC 280 EC    | 230             | 50      | 500             | 2,2  | 2700     | 2900                         | 77                               | 22  |
| TDVC 355 EC    | 230             | 50      | 500             | 2,2  | 1850     | 4569                         | 55                               | 36  |
| TDVC 400 V1 EC | 230             | 50      | 500             | 2,2  | 1500     | 5544                         | 56                               | 40  |
| TDVC 400 V3 EC | 400             | 50      | 1320            | 2,1  | 2060     | 6693                         | 45                               | 45  |
| TDVC 500 EC    | 400             | 50      | 1740            | 2,7  | 1790     | 9894                         | 32                               | 54  |
| TDVC 500 R EC  | 400             | 50      | 3350            | 5,2  | 1890     | 14591                        | 71                               | 64  |

\*Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

## 5. Эксплуатация

Перед запуском убедитесь, что ток не превышает более +5% от указанного на шильдике, при запуске вентилятора не возникает сильного шума.

## 6. Транспортировка

Вентилятор необходимо транспортировать в упаковке до места монтажа. Это предотвращает повреждения при транспортировке, царапины и загрязнение вентилятора. Будьте осторожны с острыми краями и углами.

## 7. Обслуживание

Перед началом технического обслуживания вентилятор должен быть выключен и крыльчатка остановлена полностью. Вентилятор необходимо чистить по мере необходимости, но не реже одного раза в год для поддержания должной производительности. Подшипники вентилятора не требуют технического обслуживания и должны заменяться только при крайней необходимости. При чистке вентилятора запрещается использовать очистку под высоким давлением или использовать сильнодействующий растворитель. Чистку следует производить, не смещая и не повреждая крыльчатку. Убедитесь, что вентилятор не шумит.

## 8. Выявление неисправностей

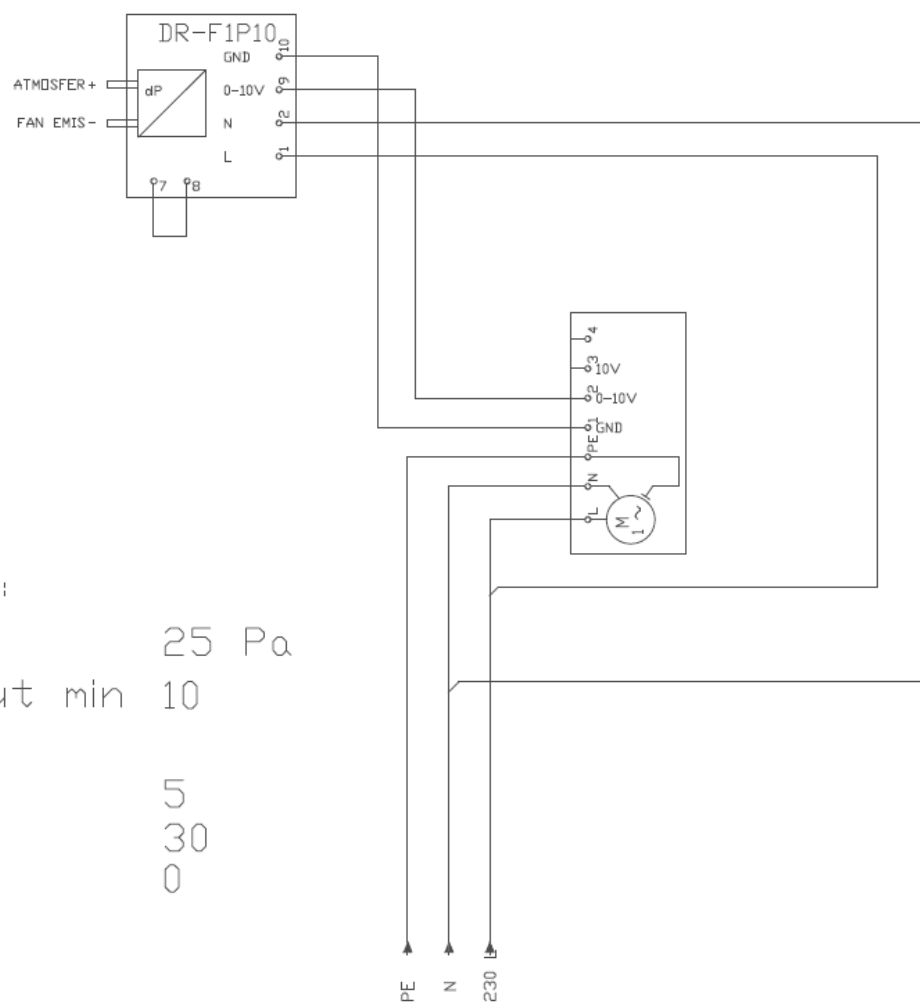
Перед проверкой вентилятора и всей системы необходимо выключить вентилятор. Во время технического обслуживания электрические соединения устройства должны быть полностью отключены. Все выключатели и автоматические выключатели должны быть заблокированы и переведены в положение ВЫКЛ. Также, на панели подключения, должна быть размещена табличка «НЕ ЗАПУСКАТЬ» на все время производства работ. Убедитесь, что крыльчатка вентилятора не заблокирована каким-либо предметом, а двигатель вентилятора подключен в соответствии со схемой подключения. Если вентилятор все еще не работает, обратитесь к продавцу. В случае возврата вентилятора убедитесь, что вентилятор чистый, соединительный кабель не поврежден и к вентилятору прикреплен отчет об ошибке.

## 9. Гарантия

Гарантийный срок начинается с даты продажи и составляет 2 года. Наша гарантия распространяется на все компоненты вентилятора в целом. Гарантия не распространяется на неверную установку на месте, ошибки электрического подключения, сбои, которые могут возникнуть из-за напряжения и ошибок пользователя. Гарантия действительна только в том случае, если вентилятор собран, эксплуатируется и периодическое техническое обслуживание проводится в соответствии с данной инструкцией.

## 10. Приложения

### 10.1. Приложение-1: 1~ ЕС Электрические подключения



PARAMETER LIST:

CONTROL SET1 25 Pa

CONTROL OUT out min 10

CONTROL PID Kp 5

CONTROL PID Ki 30

CONTROL PID Kd 0

## 10.2. Приложение-2: 3~ ЕС Электрические подключения

PARAMETER LIST:

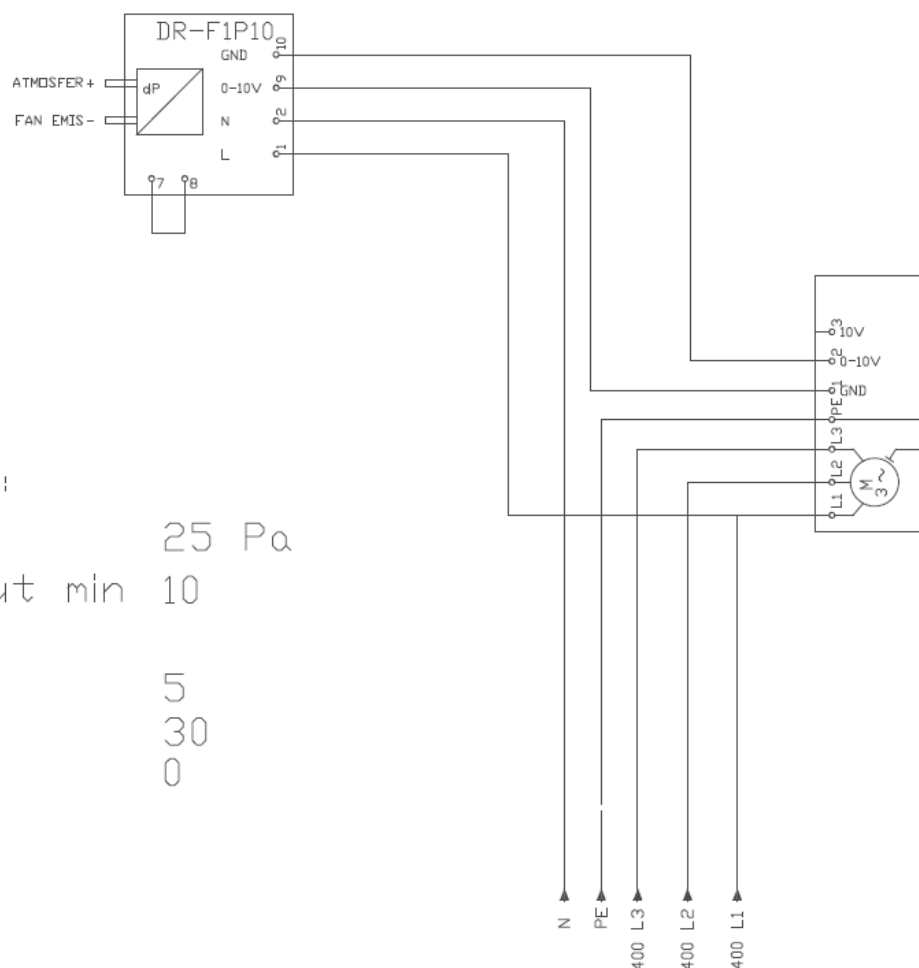
CONTROL SET1 25 Pa

CONTROL OUT out min 10

CONTROL PID Kp 5

CONTROL PID Ki 30

CONTROL PID Kd 0



[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: Инструкция по эксплуатации Sysimple TDVC EC

Идентификатор библиотеки: LIB-003797

Исходный файл: sysimple-tdvc-ec-instruktsiya-ekspluatatsiya.pdf

SHA-256 оригинала: 1443ff5f5eda009a85e4d8d5ba1d80258b7a69fb19e1455db94db366003346bf

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/sysimple-tdvc-ec-instruktsiya-ekspluatatsiya.pdf>

Копия сформирована: 01.10.2026 15:16 UTC