

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.

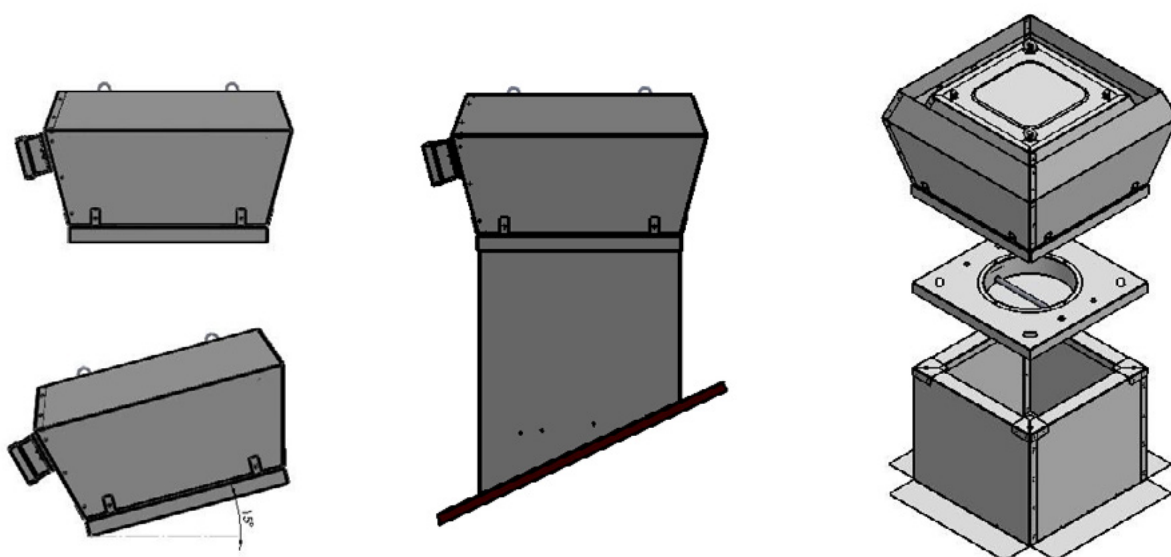
⚠ Ответственность за дефекты, которые могут возникнуть в результате несанкционированного вмешательства персонала в работу оборудования или при использовании неоригинальных запасных частей несет исполнитель.

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 4,8x19. 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

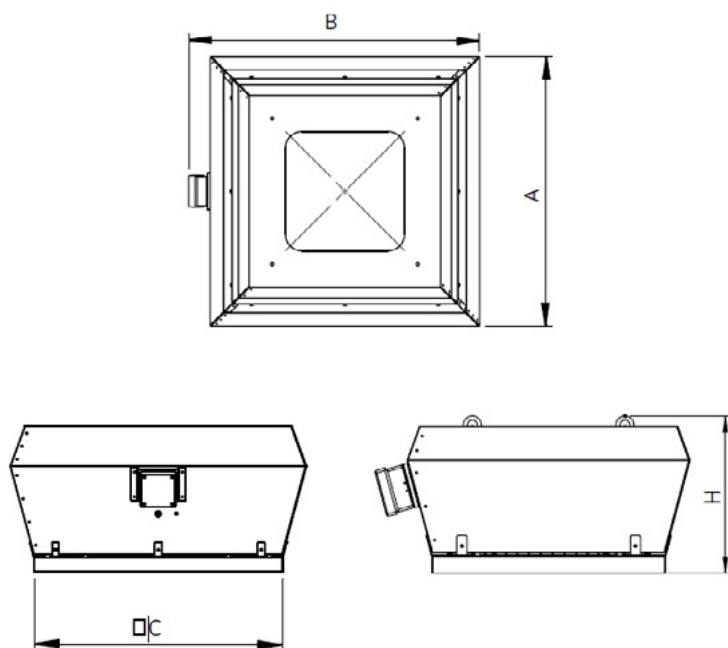


Распределительная коробка имеется на всех вентиляторах. Розетка, предохранитель и сечение кабеля должны быть выбраны в соответствии с мощностью устройства.



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- жение	Частота	Мощность вх.	Ток	Скорость	Произво- дитель- ность	Уровень звуковой 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

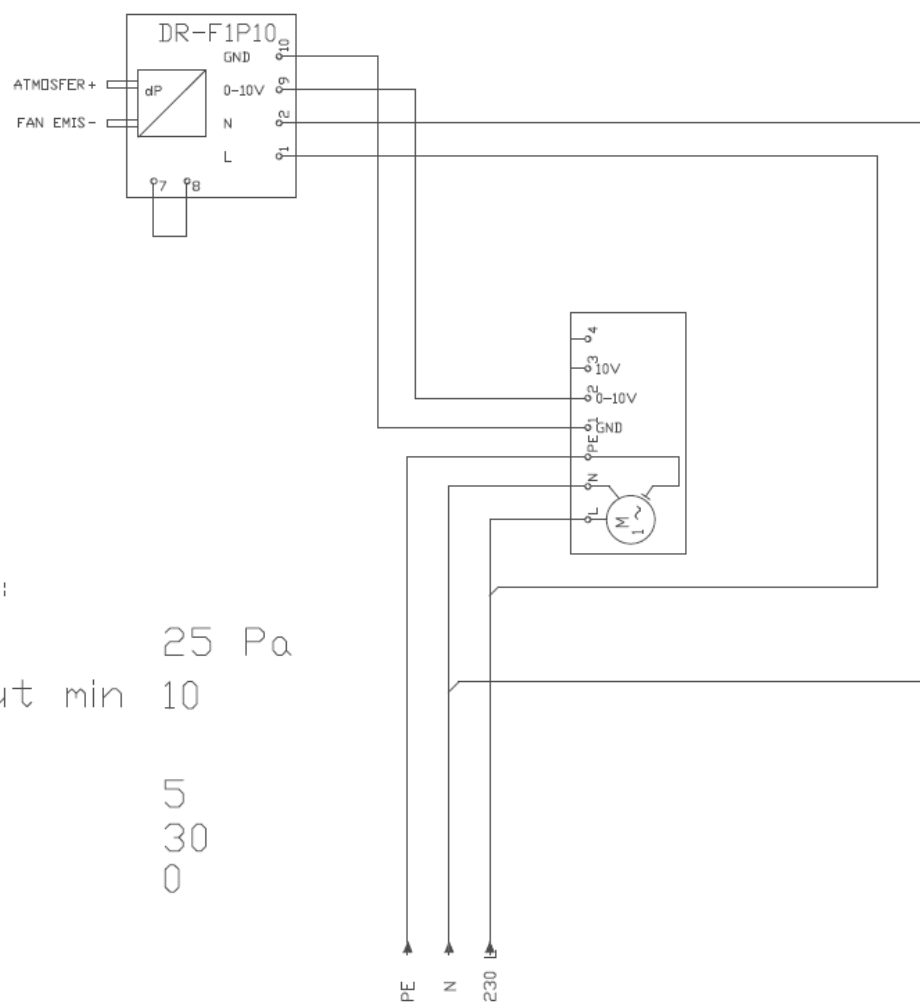
Перед проверкой вентилятора и всей системы необходимо выключить вентилятор. Во время технического обслуживания электрические соединения устройства должны быть полностью отключены. Все выключатели и автоматические выключатели должны быть заблокированы и переведены в положение ВЫКЛ. Также, на панели подключения, 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:

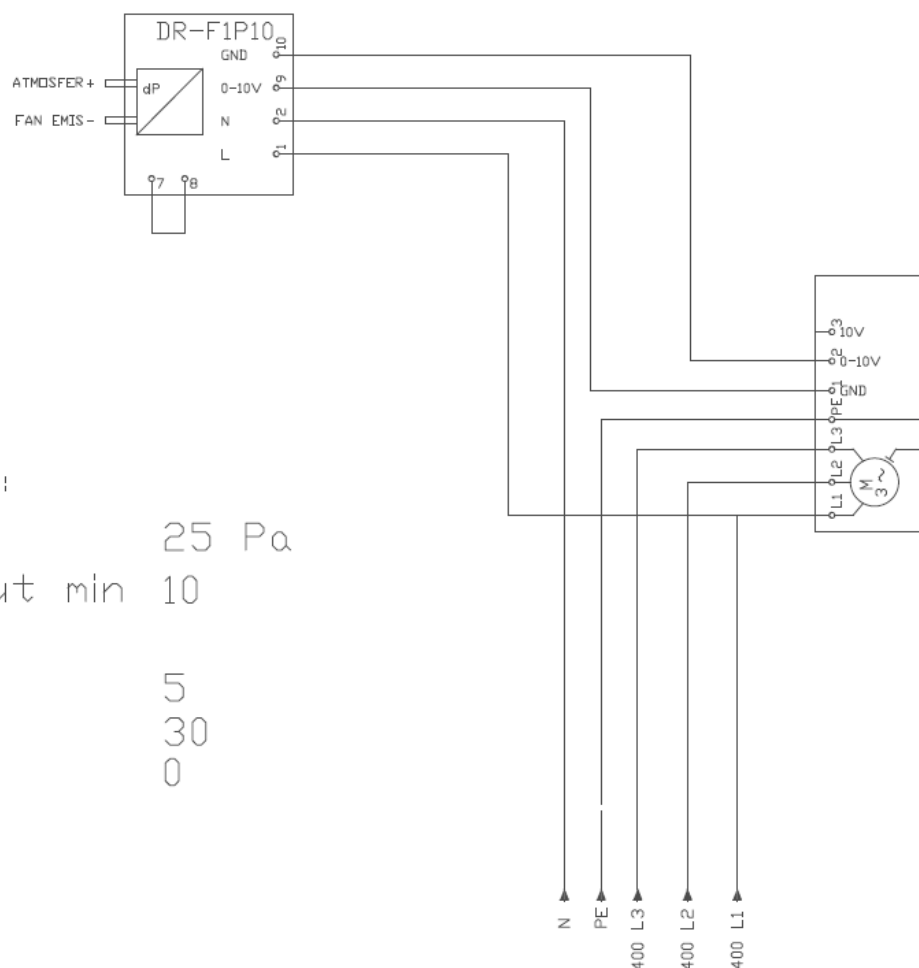
CONTROL SET1 25 Pa

CONTROL OUT out min 10

CONTROL PID Kp 5

CONTROL PID Ki 30

CONTROL PID Kd 0



www.syscool.ru

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.