

# ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

## 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/>

# ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ

## ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ  
И ЭКСПЛУАТАЦИИ



TDVN



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 .....	2
2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О МОДЕЛИ .....	2
3. МОНТАЖ .....	2
4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ .....	3
5. ТРАНСПОРТИРОВКА .....	3
6. ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	3
7. ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ .....	3
8. ГАРАНТИЯ .....	3
9. ПРИЛОЖЕНИЕ .....	4
9.1. TDVN 350-560 Электрические подключения .....	4
9.2. TDVN 630- 800 Электрические подключения .....	5

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Перед эксплуатацией крышных вентиляторов TDVN торговой марки SYSIMPLE внимательно изучите руководство по эксплуатации и сохраните его. Не используйте оборудование в качестве рабочего места или места для хранения. Крышные вентиляторы TDVN 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.

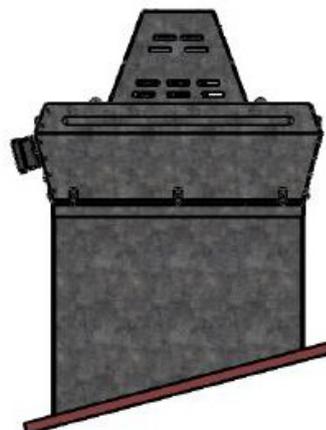
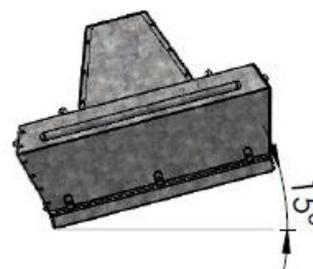
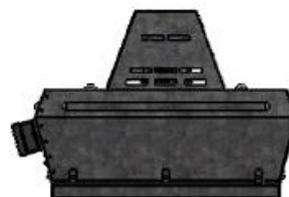
**!** Ответственность за дефекты, которые могут возникнуть в результате несанкционированного вмешательства персонала в работу оборудования или при использовании неоригинальных запасных частей несет исполнитель.

## 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 асинхронные 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.



## 4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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

## 5. 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.

## 6. ОБСЛУЖИВАНИЕ

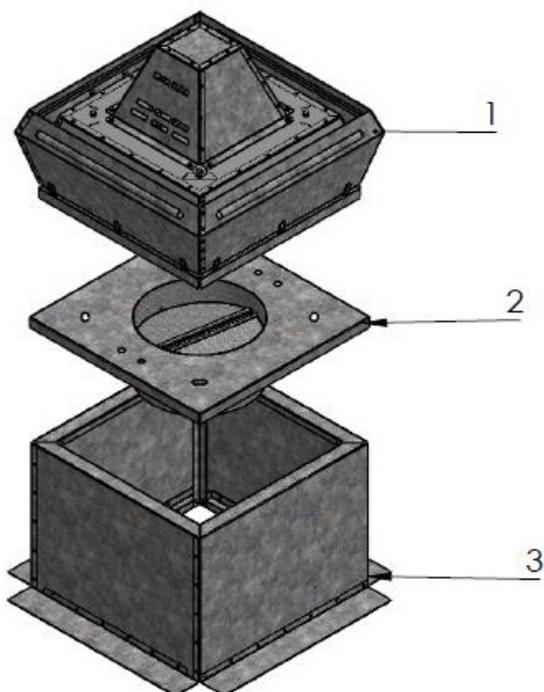
Перед началом технического обслуживания вентилятор должен быть выключен и крыльчатка остановлена полностью. Вентилятор необходимо чистить по мере необходимости, но не реже одного раза в год для поддержания должной производительности. Подшипники вентилятора не требуют технического обслуживания и должны 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.

## 7. 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.

## 8. 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.



- 1 – Вентилятор TDVN
- 2 – Обратный клапан
- 3 – Крышный короб



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

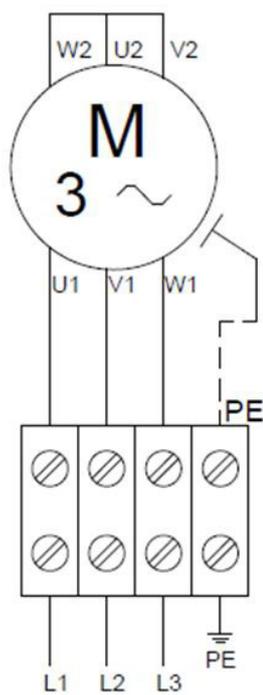


Оборудование обязательно должно быть заземлено. Заземление должно быть выполнено сверху разъема в распределительной коробке и с помощью винта заземления внутри корпуса.

## 9. ПРИЛОЖЕНИЕ

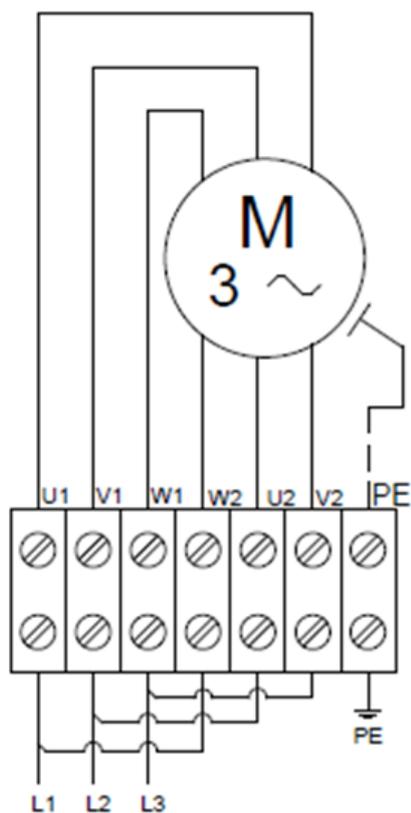
### 9.1. Приложение-1: TDVN 350 - 400 - 450 - 500 - 560 Электрические подключения

# Y(400V)

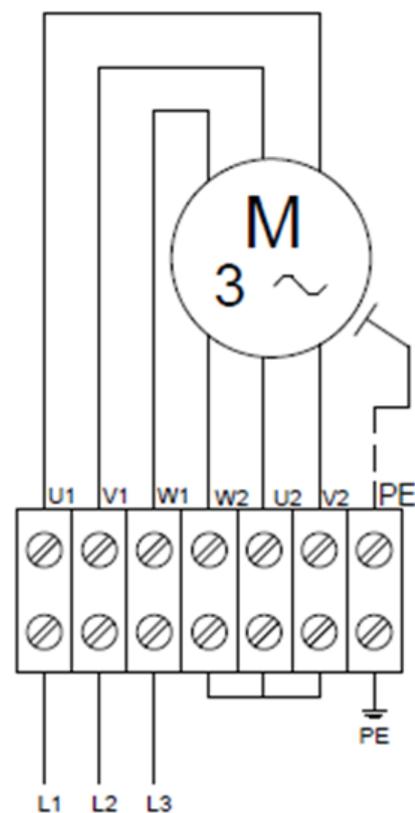


Приложение-2: TDVN 630 – 710 – 800 Электрические подключения

 -400V



Y-690V



## 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/>