

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



TRS EC / TRS EC Poti



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	2
5. ТРАНСПОРТИРОВКА	2
6. ОБСЛУЖИВАНИЕ	3
7. ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	3
8. ГАРАНТИЯ	3
9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
10. ПРИЛОЖЕНИЕ	4
10.1 Приложение 1: Схемы подключения вентиляторов с однофазными ЕС-двигателями	4
10.2 Приложение 2: Схемы подключения вентиляторов с трехфазными ЕС-двигателями	5
10.3 Приложение 3: Схемы подключения вентиляторов с однофазными ЕС-двигателями для вентиляторов со встроенным потенциометром (Poti)	6
10.4 Приложение 4: Схемы подключения вентиляторов с однофазными ЕС-двигателями для вентиляторов со встроенным потенциометром (Poti)	7

1. ВВЕДЕНИЕ

Перед эксплуатацией прямоугольных канальных вентиляторов TRS...EC/EC Poti торговой марки SYSIMPLE внимательно изучите руководство по эксплуатации и сохраните его. Не используйте оборудование в качестве рабочего места или места для хранения. Вентиляторы TRS...EC/EC Poti прямоугольного канального типа 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. В вентиляторах используются электронно-коммутируемые (ЕС) двигатели. Вентилятор можно устанавливать снаружи с обязательной защитой от осадков. Вентилятор можно устанавливать в любом положении.

Модельный ряд представлен вентиляторами с электронно-коммутируемыми двигателями (TRS EC), а также вентиляторами с электронно-коммутируемыми двигателями, с предустановленным потенциометром (TRS EC Poti). В TRS EC/EC Poti возможно регулировать скорости с помощью потенциометра (доп. аксессуар) или по внешнему сигналу 0-10 вольт.

В моделях серии TRS EC Poti потенциометр уже предустановлен в клеммную коробку вентилятора. Встроенный потенциометр позволяет вручную, на этапе монтажа вентилятора, установить уставку от 0% до 100%.

3. МОНТАЖ

Вентилятор должен быть установлен в соответствии правильным направлением движения, указанным на корпусе. Оборудование должно быть подключено к воздуховоду или оборудовано защитной решеткой. Вентилятор следует устанавливать безопасным способом и проследить за тем, чтобы на нем не осталось посторонних предметов. 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 должен быть защищен от внешних воздействий.

 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. 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.

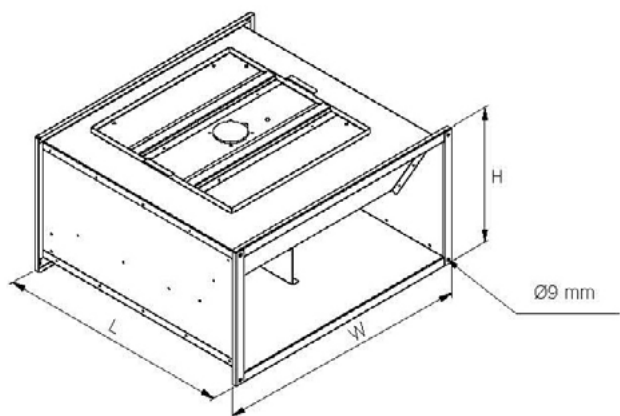
7. ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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.

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



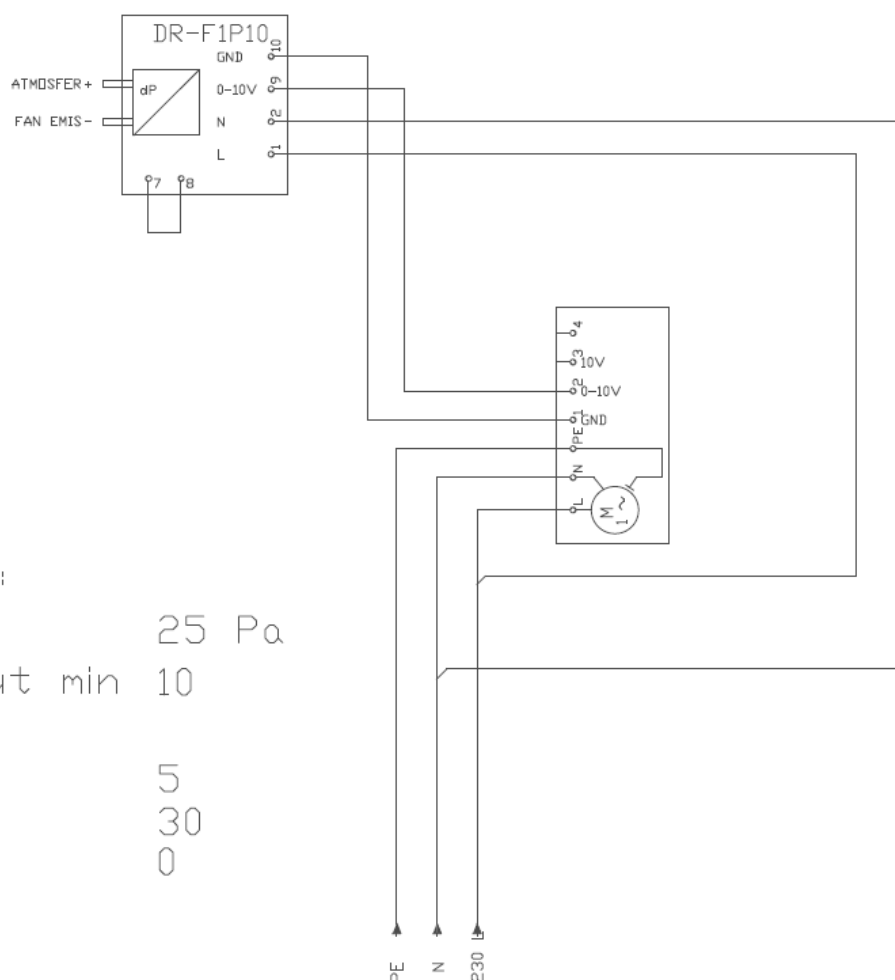
Тип	W, мм	H, мм	L, мм
TRS 40-20 EC/ EC Poti	450	250	476
TRS 50-25 EC/ EC Poti	550	300	586
TRS 50-30 EC/ EC Poti	550	350	606
TRS 60-30 EC/ EC Poti	650	350	606
TRS 70-40 EC/ EC Poti	750	450	792
TRS 80-50 EC/ EC Poti	850	550	930
TRS 90-50 EC/ EC Poti	950	550	1000
TRS 100-50 EC/ EC Poti	1050	550	1002
TRS 100-50 R EC/ EC Poti	1050	550	1002

Тип	Производительность	Количество фаз	Напряжение	Частота	Мощность вх.	Ток	Скорость вращения	Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления	Вес
	м³/ч		В	Гц	Вт	А	об/мин	дБ(А)	дБ(А)	кг
TRS 40-20 EC/ EC Poti	739	1	230	50	80	0,75	3200	70	63	14
TRS 50-25 EC/ EC Poti	1266	1	230	50	170	1,4	2860	71	64	18
TRS 50-30 EC/ EC Poti	2109	1	230	50	500	2,2	3740	75	68	20
TRS 60-30 EC/ EC Poti	3316	1	230	50	500	2,2	2700	85	78	24
TRS 70-40 EC/ EC Poti	4569	1	230	50	500	2,2	1850	71	64	45
TRS 80-50 EC/ EC Poti	5606	1	230	50	500	2,2	1500	80	73	58
TRS 90-50 EC/ EC Poti	6693	3	400	50	1320	2,1	2060	66	59	69
TRS 100-50 EC/ EC Poti	9894	3	400	50	1740	2,7	1790	56	48	85
TRS 100-50 R EC/ EC Poti	15002	3	400	50	3350	5,2	1890	84	77	90

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

10. ПРИЛОЖЕНИЕ

10.1. Приложение 1: Схемы подключения вентиляторов с однофазными ЕС-двигателями



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: Схемы подключения вентиляторов с трехфазными ЕС-двигателями

PARAMETER LIST:

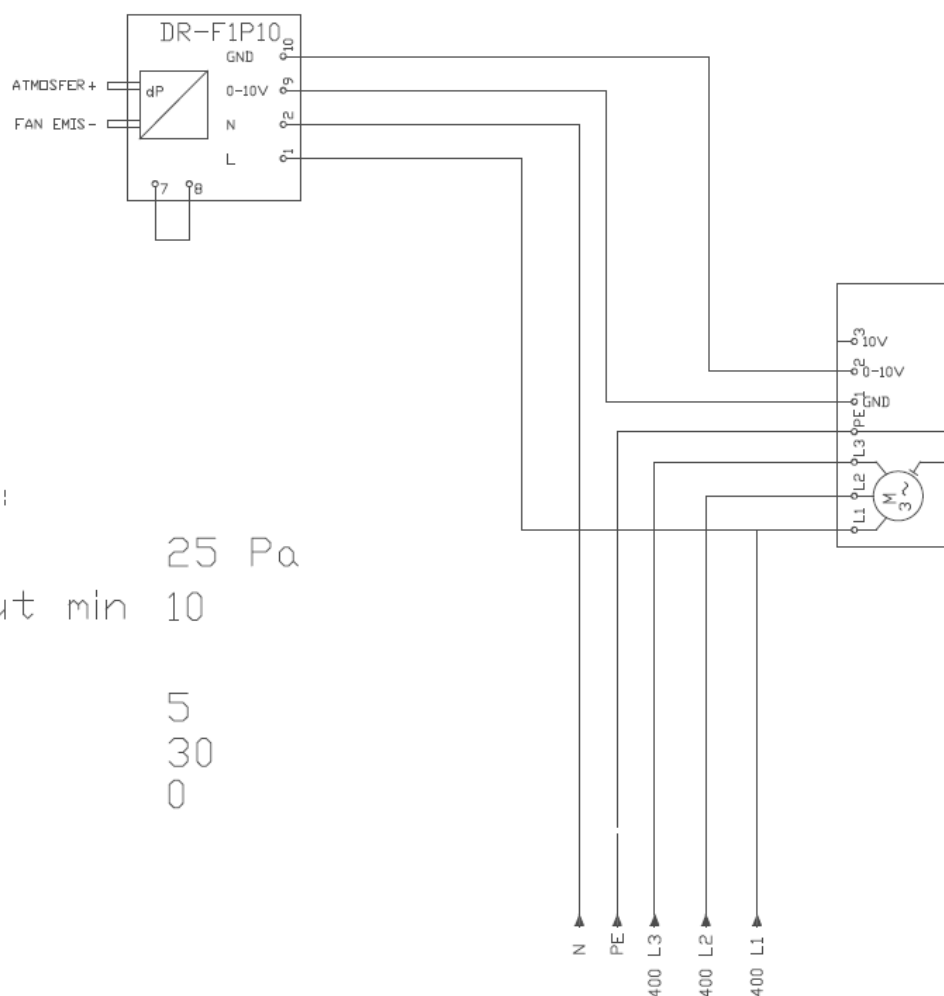
CONTROL SET1 25 Pa

CONTROL OUT out min 10

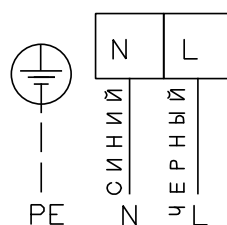
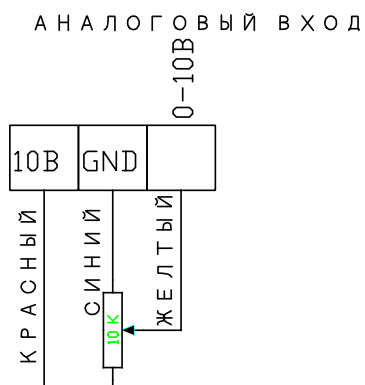
CONTROL PID Kp 5

CONTROL PID Ki 30

CONTROL PID Kd 0

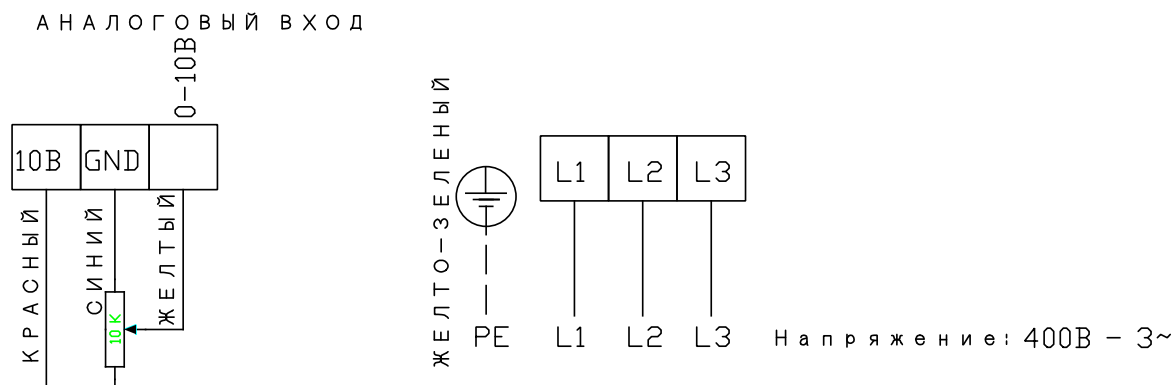


10.3 Приложение 3: Схемы подключения вентиляторов с однофазными ЕС-двигателями для вентиляторов со встроенным потенциометром (Poti)



Напряжение: 230В – 1~

10.4 Приложение 4: Схемы подключения вентиляторов с трехфазными ЕС-двигателями для вентиляторов со встроенным потенциометром (Poti)



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 TRS EC и TRS EC Poti

Идентификатор библиотеки: LIB-001434

Исходный файл: sysimple-trs-ec-trs-ec-poti-instruktsiya-ekspluatatsiya.pdf

SHA-256 оригинала: 0cd088ec5a9890ac97366d19da592c1b43bbcc38250ab2b45d978180bde0e10c

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

Копия сформирована: 02.10.2026 14:14 UTC