

Тепловентилятор серии ТВА300/400

Паспорт изделия



Внимание!

При получении прибора удостоверьтесь в отсутствии повреждений упаковки. Проверьте наличие печатей на отведённых полях гарантийного талона. Помните, что при отсутствии гарантийного талона вы лишаетесь права на гарантийный ремонт. Проверьте комплектность прибора.

После транспортировки прибора в зимних условиях надо дать ему прогреться до комнатной температуры в течение 3 часов. Перед подключением убедитесь в правильности соединений согласно схеме и в отсутствии повреждений подключаемых кабелей. Все коммутации производятся только при отключенном оборудовании. Напряжение и ток эксплуатации цепей прибора не должны превышать заявленных в технических характеристиках. Соблюдайте также указанные в характеристиках температуру и влажность для хранения и использования прибора.

Комплектность

1. Тепловентилятор ТВА300/400	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном	1 шт.
3. Упаковочная коробка	1 шт.

Краткое описание

Прибор соответствует ТУ 28.21-013-09245269-2017 и предназначен для обогрева различных по объёму, утеплённых шкафов. Прибор выполнен в корпусе из термостойкого пластика с размещёнными внутри элементами обогревателя и обдува. Крепление прибора к DIN-рейке осуществляется при помощи специального держателя (см рис. 1 поз. 1). Нагрев воздушной массы осуществляется путём принудительной протяжки её через нагревательный регистр саморегулирующего типа. При останове вентилятора вследствие поломки или засорения, нагревательный регистр поддерживает стабильную температуру, не разрушающую внешний корпус, что безопасно для эксплуатации. При необходимости, к прибору может быть добавлен термостат типа УКО для поддержания заданной температуры. Подключение прибора производится путём подсоединения проводов к сети 220В 50Гц в следующей последовательности: синий провод подключается к нейтрали, коричневый провод подключается к фазе (режим 300Вт), коричневый и красный провод подключаются к фазе (режим 400Вт). Вентилятор начинает работать сразу после подачи питания. При установке убедитесь, что приточная решётка и боковые стенки расположены на расстоянии более 20 мм от соседних поверхностей для обеспечения циркуляции воздуха. Располагайте выходную решётку так, чтобы горячий воздух не направлялся на изделия, чувствительные к нагреву, выдерживайте расстояние не менее 100мм до соседней поверхности. Рекомендуется периодически очищать решётки тепловентилятора от пыли.

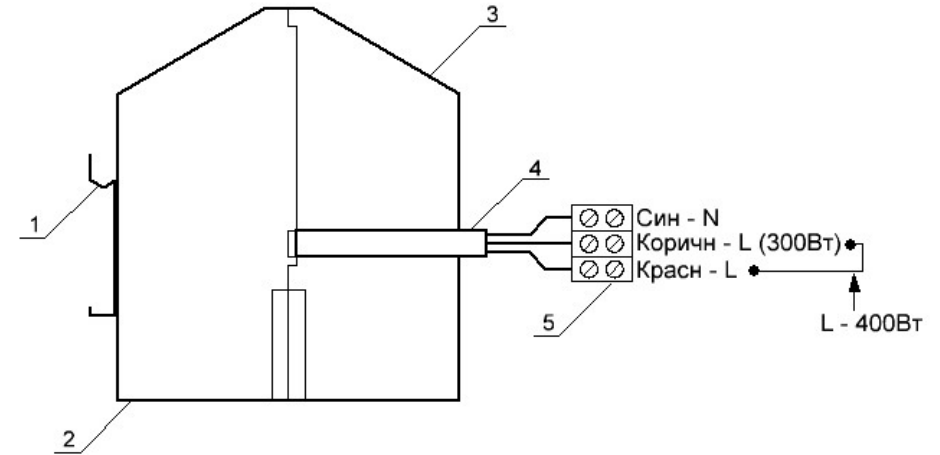


Рис. 1. Вид сзади. 1. Крепление к DIN-рейке. 2. Приточная решётка. 3. Выходная решётка. 4. Кабель питания. 5. Клемная колодка (синий + чёрный нейтраль, коричневый + чёрный – фаза (мощность 300Вт), красный провод – фаза (при соединении с коричневым мощность 400Вт)).

Основные технические характеристики

• Номинальное рабочее напряжение, В	230
• Мощность обогревателя, Вт*	300/400
• Тип нагревательного элемента	PTC
• Температура поверхности (макс), С°	55
• Габаритные размеры, мм	71*98*71
• Диапазон рабочих температур, С°	-40..+75

* в зависимости от подключения

Общие рекомендации

При монтаже изделия придерживайтесь следующих правил:

- 1) Изделие монтируется строго в соответствии со схемами и рекомендациями производителя.
- 2) Первое включение изделия в питающую сеть должно происходить под контролем специалиста. Перед первым включением должна проводиться тщательная проверка схемы подключения, надёжности механического крепления, отсутствия коротких замыканий, повреждения изоляции и корпуса изделия и его частей.
- 3) Электронные и электротехнические устройства в металлических корпусах обязательно заземляются. **Невыполнение данного требования может привести к удару электрическим током или выходу из строя изделия и сопутствующих электрических цепей!** Заземление должно быть качественным и надёжно соединяться с изделием – не допускается использование в этом качестве металлических конструкций крепления шкафов, арматуры ЖБ изделий (столбов, плит, колонн), трубопроводов.
- 4) Сечение подводящих проводов, ток отключения защитных аппаратов (плавких вставок или автоматических выключателей) должен соответствовать мощности изделия, умноженной на коэффициент запаса минимум в 1.3 (то есть ток коммутационных устройств должен быть больше потребляемого изделием минимум в 1.3 раза). При расчетах учитывайте значения пускового тока устройств, если таковые указаны в паспорте.

При эксплуатации изделия придерживайтесь следующих правил:

- 1) Не превышайте установленных характеристик изделия в части электрических (напряжение, ток) и климатических (температура, влажность) параметров. Не допускайте попадания воды внутрь корпуса устройства. Электронные устройства в пластиковых корпусах следует устанавливать дальше от нагревателей и сильно греющихся приборов. Тепловентиляторы и конвекционные нагреватели должны устанавливаться строго в соответствии с направлением крепёжных элементов и в соответствии с чертежами, отраженными в прилагающемся к ним паспорте.
 - 2) Для очистки изделия пользуйтесь только мягкой и сухой тканью. Для частей с вращающимися лопастями необходимо использовать кисть с искусственной щетиной средней жесткости. Применение растворителей или других жидкостей может привести к серьезному повреждению устройства.
 - 3) В случае, если при работе изделия появился нехарактерный шум, наблюдается искрение, чрезмерный нагрев частей (за исключением модулей нагревателей), запах горелого или дым – **незамедлительно** отключите аппарат от сети питания, зафиксируйте на фото- или видеоматериалах исходное состояние изделия и его подключение, после чего, соблюдая технику безопасности, отключите электрические соединения и снимите его с места установки. Изделие необходимо отправить на предприятие-изготовитель.
- Внимание!** Неисправное изделие запрещается самостоятельно ремонтировать, вскрывать или подвергать иным действиям разрушающего характера. При обнаружении явной неисправности, вторичное включение изделия запрещено!

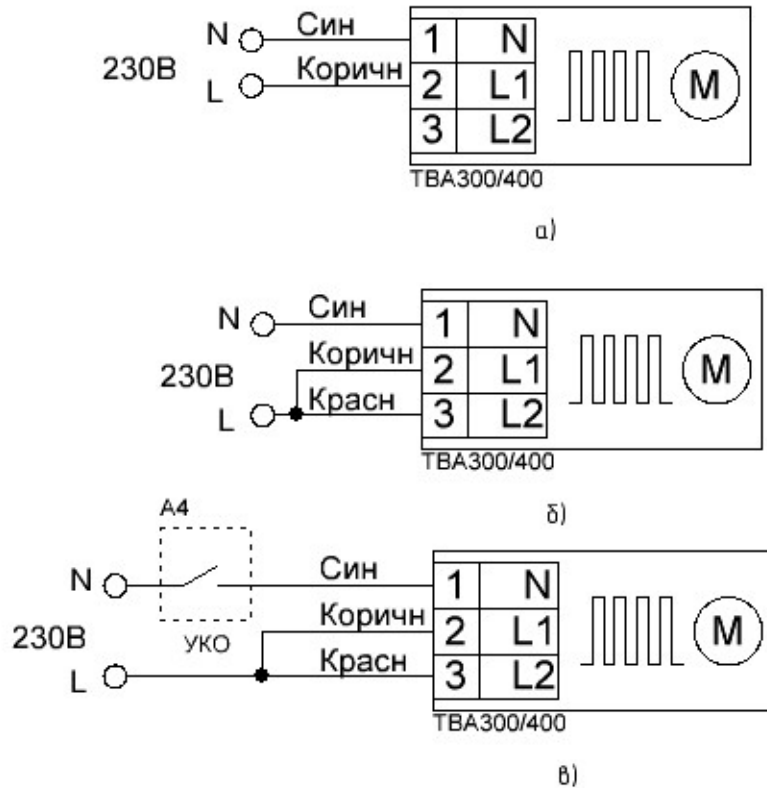


Рис. 2. Варианты подключения. а) 300Вт. б) 400Вт. в) Через термостат.

Важно!

Не допускается подключение к фазе только красного провода (без коричневого)! В таком случае вентилятор вращаться не будет и возможен локальный перегрев корпуса и токоведущих частей!