

# ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР ТРОПИК-ЛАЙН СЕРИЯ ТПЦ



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Благодарим за приобретение тепловентилятора марки «Тропик-Лайн». Он предназначен для быстрого прогрева помещения. Тепловентиляторы этой марки имеют современный дизайн, прочный корпус, защищенный от коррозии, хорошие характеристики по производительности нагретого воздуха. Эти аппараты надежны в работе, безопасны и отвечают стандартам.

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед вводом изделия в эксплуатацию ознакомьтесь с настоящим Руководством.

1.2. Компактные переносные тепловентиляторы «Тропик» предназначены для нагрева воздуха в таких помещениях, как магазины, торговые павильоны, производственные цеха, гаражи, склады, ангары и прочие места, где требуется временный или постоянный дополнительный обогрев помещения или отдельных участков.

1.3. При отключенных электронагревателях тепловентилятор может работать в режиме вентилятора.

1.4. Тепловентилятор предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях с температурой окружающего воздуха от +1°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80 % в условиях, исключающих попадание на него капель и брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15 150). Степень защиты оболочки IP21 по ГОСТ 14254-96.

1.5. Приобретая тепловентилятор:

- убедитесь в наличии штампа магазина и даты продажи в отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- убедитесь в соответствии заводского номера на этикетке тепловентилятора, в свидетельстве о приемке и отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- проверьте комплектность тепловентилятора и отсутствие механических повреждений.

1.6. Декларация о соответствии таможенного союза ЕАС ТС N RU Д-РУ.АИ30.В.05125 от 14.19.2015 действительна до 13.09.2020 г. Изделие соответствует требованиям нормативных документов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и техническим условиям ТУ 4864-002-18529758-2015.

Срок службы изделия 7 лет.

1.7. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

### 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 1.

Наименование	Количество	Примечание
Тепловентилятор	1	
Руководство по эксплуатации / Гарантийный талон	1	
Упаковка	1	

Таблица 2

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ТПЦ-2 Line-2	ТПЦ-3 Line-3	ТПЦ-5 Line-5	ТПЦ-9	ТПЦ-15	ТПЦ-23	ТПЦ-30
Мощность, кВт	0 / 2	0 / 1,5 / 3	0 / 3 / 4,5	0 / 6 / 9	0 / 7,5 / 15	0 / 15 / 22,5	0 / 10 / 20 / 30
Напряжение питания, В	220	220	220 / 380	380	380	380	380
Максимальный ток, А	9	14	21 / 7	14	23	34	46
Автоматический выключатель, А	16	16	25 / 10	20	25	40	50
Сетевой кабель, (медный) мм <sup>2</sup>	-	-	4 / 1,5	2,5	4	6	10
Сетевой шнур с вилкой	+	+	-	-	-	-	-
Скорость потока воздуха, м/с	2,7	2,7	2,6	3,3	3,3	3,6	3,7
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	450	450	440	750	1250	1520	2400
Увеличение температуры воздуха на выходе, °С	16	30	50	50	50	70	90
Высота, мм	320 / 240	320 / 240	320 / 240	415	480	540	650
Ширина, мм	275 / 220	275 / 220	275 / 220	355	430	445	535
Глубина, мм	365 / 311	365 / 311	365 / 311	530	550	580	535
Вес (брутто), кг	5,3 / 4	5,7 / 5,1	5,7 / 5,1	10	16,1	20,9	27,5
Уровень шума, дБ(А)	50	50	50	52	55	55	60

## 4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1. Подключение тепловентилятора к электрической сети должно выполняться через автоматический выключатель (см. табл. 2) в соответствии с требованиями правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) и межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001).

4.2. Тепловентиляторы ТПЦ-2, ТПЦ-3, Line-2 и Line-3 оснащены сетевым кабелем с евровилкой.

4.3. Тепловентиляторы Line-5, ТПЦ-5, ТПЦ-9, ТПЦ-15, ТПЦ-23, ТПЦ-30 выпускается без сетевого кабеля. **Для подключения необходимо:**

4.3.1. Подключить сетевой кабель к автомату защиты (см. таблицу 2).


4.3.2. Отвернуть саморезы крепления верхней крышки и снять ее.

4.3.3. Вставить свободный конец сетевого кабеля в кабельный уплотнитель и зафиксировать его (сечение кабеля в таблице 2).

4.3.4. Подсоединить сетевой кабель к клеммной колодке тепловентилятора согласно ее маркировке и схеме подключения (см. Приложение).

4.3.5. Закрыть верхнюю крышку тепловентилятора и закрепить ее саморезами.

4.4. К работе по пунктам 4.3.1 - 4.3.5 допускается только подготовленный электротехнический персонал.

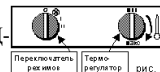
**Внимание!** Перед подключением тепловентилятора к электросети убедитесь, что электросеть соответствует требованиям по мощности тепловентилятора и имеет контур заземления. При отсутствии в кабеле (Line-5, ТПЦ-5, ТПЦ-9, ТПЦ-15, ТПЦ-23, ТПЦ-30) или розетке (ТПЦ-2, ТПЦ-3, Line-2 и Line-3) заземляющего провода, обязательно заземлите корпус тепловентилятора отдельным проводом через внешний болт заземления, расположенный на задней стенке тепловентилятора с маркировкой .


4.5. Все работы по подключению можно проводить только на обесточенном тепловентиляторе.

## 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1. Перед началом эксплуатации убедитесь в том, что тепловентилятор расположен в свободном для потока воздуха месте и переключатель режимов находится в положении « 0 ».

5.2. На рис.1 показана панель управления Line-2, Line-3, ТПЦ-2, ТПЦ-3, ТПЦ-5, ТПЦ-9 ТПЦ-15, ТПЦ-23.

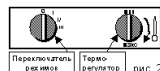


5.2.1. Поверните переключатель режимов в положение «  » - работает вентилятор.

5.2.2. Поверните переключатель режимов в положение « I » - работает вентилятор и часть мощности нагрева (см. табл. 2).

5.2.3. Поверните переключатель режимов в положение « II » - работает вентилятор и полная мощность (Для ТПЦ2 режим отсутствует).

5.2.4. Чтобы выключить тепловентилятор, поверните переключатель в положение « 0 ».




5.3. На рис. 2 показана панель управления ТПЦ-30.

5.3.1. Поверните переключатель в положение « I » - работает вентилятор и 1/3 мощности нагрева.

5.3.2. Поверните переключатель в положение « II » - работает вентилятор и 2/3 мощности нагрева.

5.3.3. Поверните переключатель в положение « III » - работает вентилятор и полная мощность.

5.3.4. Чтобы выключить тепловентилятор, поверните переключатель режимов в положение « 0 ».

**Внимание!** Перед полным выключением тепловентилятора (режим « 0 »), во избежание перегрева, необходимо оставить включённым на 5 минут режим вентиляции « » и  установить терморегулятор в положение «МИН».

5.4. **Работа терморегулятора.** Терморегулятор предназначен для автоматического поддержания заданной Вами температуры помещения в пределах 0 - 40°C. Перед включением тепловентилятора установите терморегулятор на «МАКС». Включите тепловентилятор. Дождитесь установления необходимой температуры и поверните ручку терморегулятора против часовой стрелки до выключения нагрева (выключение сопровождается щелчком, вентилятор при этом продолжает работать). При понижении температуры воздуха терморегулятор включит нагрев. При повышении температуры, терморегулятор выключит нагрев. При необходимости полностью выключить нагрев в ТПЦ-30, поверните ручку терморегулятора в положение «МИН».

## **6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

6.1. При эксплуатации тепловентилятора необходимо соблюдать общие правила безопасности при пользовании электроприборами.

6.2. Тепловентилятор относится по типу защиты от поражения электрическим током к классу I по ГОСТ Р МЭК 335-1-94.

6.3. Тепловентилятор должен подключаться к сети электропитания с параметрами в соответствии с данным руководством.

6.4. Тепловентилятор должен быть надежно заземлен!

6.5. Не устанавливайте тепловентилятор в непосредственной близости от розеток электропитания.

6.6. Кабель электропитания должен прокладываться таким образом, чтобы он не подвергался механическому воздействию.

6.7. Не устанавливайте тепловентилятор в помещениях с повышенной влажностью (более 80%), с повышенным содержанием в воздухе ядовитых, горючих и взрывоопасных веществ.

6.8. Не устанавливайте тепловентилятор в местах с ограниченным движением воздушного потока.

6.9. Не накрывайте тепловентилятор и не ставьте на него посторонние предметы. Не загромождайте входную и выходную воздушные решетки.

6.10. Не допускайте попадание воды внутрь тепловентилятора. Если вода попала внутрь корпуса, то перед подключением к электросети необходимо тепловентилятор тщательно высушить.

6.11. Не просовывайте внутрь тепловентилятора посторонние предметы.

6.12. Не оставляйте тепловентилятор в рабочем состоянии без присмотра.

6.13. В случае повреждения кабеля, вилки, а также искрения, тепловентилятор необходимо отключить от сети и устранить неисправность. При замене необходимо использовать аналогичный кабель питания.

6.14. Не допускайте детей к эксплуатации тепловентилятора.

**Внимание! Во избежание ожогов не прикасайтесь к корпусу тепловентилятора при работе в режиме нагрева.**

6.15. Не используйте данный тепловентилятор с программным устройством, таймером и любым другим устройством, которое автоматически включает тепловентилятор, так как существует риск возгорания, если тепловентилятор накрыт или неправильно расположен.

6.16. Не пользуйтесь тепловентилятором в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.

## **7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

7.1. При правильной эксплуатации тепловентилятор не требует специального технического обслуживания.

7.2. При работе тепловентилятора возможно загрязнение элементов его конструкции (в частности входной решётки), что может привести к перегреву нагревательных элементов и выходу их из строя. Регулярно проводите очистку агрегата.

**Внимание! Перед проведением работ по техническому обслуживанию тепловентилятора отключить напряжение питания.**

7.3. Для устранения неисправностей необходимо обращаться в ближайший авторизованный сервисный центр или на завод - изготовитель (см. адреса сервисных центров).

## **8. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ**

8.1. Тепловентиляторы в упаковке изготовителя могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от -50°C до +50°C и относительной влажности 80 % в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства. Тепловентиляторы должны храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

8.2. После транспортирования и хранения при отрицательных температурах, необходимо выдержать тепловентилятор в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть, не менее 2-х часов.

## 9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

9.1. Изготовитель гарантирует надежную и бесперебойную работу изделия при обязательном соблюдении условий установки, эксплуатации, хранения, транспортировки и техобслуживания.

**Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев со дня продажи тепловентилятора Покупателю.**

9.2. Настоящая гарантия распространяется на производственный или конструктивный дефект изделия. Настоящая гарантия включает в себя выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замену дефектных деталей. Для осуществления гарантийного ремонта изделие в сервисный центр доставляется Покупателем.

Гарантийный ремонт изделия производится сервисным центром или изготовителем только при предъявлении гарантийного талона и заполненного свидетельства о подключении.

9.3. При самостоятельном внесении изменений в электрическую схему изделия снимается с бесплатного гарантийного обслуживания.

9.4. Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения изделия после его продажи в розничной торговой сети.

В случае отсутствия на отрывном гарантийном талоне печати магазина с отметкой о дате продажи, гарантийный срок начисляется со дня изготовления изделия.

Изготовитель не несет ответственность (гарантия не распространяется) за неисправности изделия в случаях:

- нарушения правил хранения, установки, эксплуатации и транспортировки;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.п.), следов воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности, запыленности;
- наличия дефектов, возникших вследствие попадания во внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей и т.п.;
- установки, разборки и ремонта изделия потребителем или лицом, не имеющим права на его установку, ремонт и техническое обслуживание;
- неправильного подключения изделия в электросеть, неисправности электросети и прочих внешних сетей;
- отсутствия гарантийного талона на изделие, а также полного или частичного изменения, удаления, неразборчивости серийного номера изделия;
- возникших при обстоятельствах непреодолимой силы (форс - мажор).

9.5. В случае обнаружения заводского брака (при соблюдении условий транспортировки, хранения, установки и эксплуатации, при наличии правильно заполненного гарантийного талона), Покупателю следует предъявить рекламацию в письменном виде продавцу (поставщику, изготовителю) сразу после обнаружения брака, но не позднее даты истечения гарантийного срока.

9.6. Услуги по установке (монтажу, демонтажу) изделия, работы, связанные с его наладкой и профилактическим обслуживанием не входят в гарантийные обязательства и выполняются Сервисной службой за дополнительную плату.

9.7. Транспортные расходы по выезду мастера не входят в гарантийные обязательства и оплачиваются Покупателем

### ПРИЛОЖЕНИЕ

Схема подключения Line-5 и ТПЦ-5 к однофазной сети

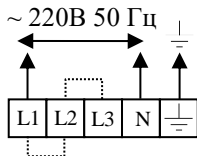
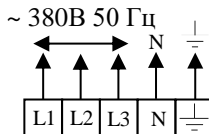


Схема подключения Line-5, ТПЦ-5, ТПЦ-9, ТПЦ-15, ТПЦ-23 и ТПЦ-30 к трехфазной сети



Подключить сетевой кабель согласно маркировке рядом с клеммной колодкой (клеммными зажимами).

**Внимание!** Тепловентилятор ТПЦ-5 выпускается в конфигурации для подключения к сети 220В. Для подключения ТПЦ 5 к трёхфазной сети 380В 50Гц, необходимо удалить две перемычки между фазами L1 и L2, L2 и L3 (перемычки указаны пунктиром).

# ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСЫ

Гарантийный талон действителен только при заполненных  
отрезных купонах, с обязательным наличием печатей продавца!

<b>Корешок купона №1</b> <small>(заполняется сервис-центром)</small>	<b>Купон №1</b> <small>(заполняется продавцом)</small>
Модель _____ Серийный № _____ Название сервисного центра _____  Дата сдачи в ремонт _____ Выявленный дефект _____  Дата ремонта _____ Подпись мастера _____  <div style="text-align: center;">Печать Сервисного центра</div> Клиент _____ Адрес _____ Телефон _____	Модель _____ Серийный № _____ Дата продажи _____ Название продавца _____ Адрес продавца _____ Телефон продавца _____ Подпись продавца _____  <div style="text-align: center;">Печать продавца</div> Клиент _____ Адрес _____ Телефон _____
<b>Корешок купона №2</b> <small>(заполняется сервис-центром)</small>	<b>Купон №2</b> <small>(заполняется продавцом)</small>
Модель _____ Серийный № _____ Название сервисного центра _____  Дата сдачи в ремонт _____ Выявленный дефект _____  Дата ремонта _____ Подпись мастера _____  <div style="text-align: center;">Печать Сервисного центра</div> Клиент _____ Адрес _____ Телефон _____	Модель _____ Серийный № _____ Дата продажи _____ Название продавца _____ Адрес продавца _____ Телефон продавца _____ Подпись продавца _____  <div style="text-align: center;">Печать продавца</div> Клиент _____ Адрес _____ Телефон _____
<b>Корешок купона №3</b> <small>(заполняется сервис-центром)</small>	<b>Купон №3</b> <small>(заполняется продавцом)</small>
Модель _____ Серийный № _____ Название сервисного центра _____  Дата сдачи в ремонт _____ Выявленный дефект _____  Дата ремонта _____ Подпись мастера _____  <div style="text-align: center;">Печать Сервисного центра</div> Клиент _____ Адрес _____ Телефон _____	Модель _____ Серийный № _____ Дата продажи _____ Название продавца _____ Адрес продавца _____ Телефон продавца _____ Подпись продавца _____  <div style="text-align: center;">Печать продавца</div> Клиент _____ Адрес _____ Телефон _____