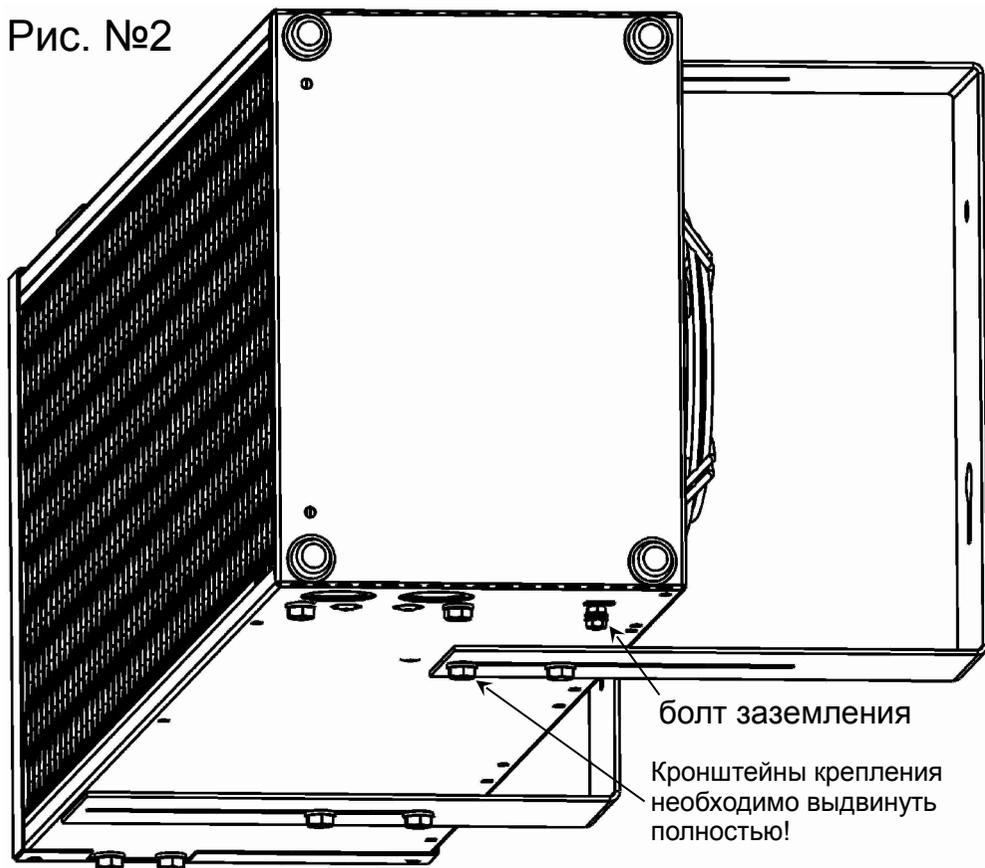


Рис. №2



Тепловентиляторы в упаковке изготовителя могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  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. 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.

После заполнения водой, тепловентиляторы на горячей воде нельзя подвергать воздействию отрицательных температур. При необходимости воздействия отрицательных температур после эксплуатации, необходимо для удаления остатков воды продуть теплообменник сжатым воздухом.

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 моделей. При выходе изделия из строя обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр Вашего региона.

Адреса сервисных центров указаны в гарантийном талоне. Изделие имеет защиту от поражения электрическим током класса I. Исполнение по степени защиты оболочки - IP10.

сайт [www.tropik-line.ru](http://www.tropik-line.ru) email: [sales@tropik-line.ru](mailto:sales@tropik-line.ru)

## П А С П О Р Т

### ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА НА ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ Модели: ТВВ12; ТВВ20.



Благодарим за приобретение тепловентилятора «Тропик». Тепловентиляторы этой марки имеют современный дизайн, прочный корпус, защищённый от коррозии, отличные характеристики по производительности нагретого воздуха. Эти аппараты безопасны в работе, надёжны и отвечают стандартам ГОСТ, принятым для такой техники.

МОДЕЛЬ

ТВВ12

ТВВ20

Штамп ОТК

Производитель - ООО «Тропик Лайн» 129344, г. Москва, ул. Енисейская, д. 2. стр. 2  
тел (499) 189-18-65, 189-20-76, сайт [www.tropik-line.ru](http://www.tropik-line.ru) email: [sales@tropik-line.ru](mailto:sales@tropik-line.ru)  
Изделие соответствует требованиям нормативных документов  
ГОСТ Р 52161.2.30-2007, ГОСТ Р 51318.14.1-2006, ГОСТ Р 51318.14.2-2006,  
ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008  
Срок гарантии 2 (два) года с даты продажи.  
Условия гарантии прилагаются. Срок службы изделия 7 (семь) лет.

сайт [www.tropik-line.ru](http://www.tropik-line.ru) email: [sales@tropik-line.ru](mailto:sales@tropik-line.ru)

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТВВ12, ТВВ20.

### 1. Общие указания.

- 1.1. Перед вводом изделия в эксплуатацию ознакомьтесь с настоящей Инструкцией.
- 1.2. Теплоventильаторы на горячей воде «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 отключённой подаче горячей воды теплоventильатор может работать в режиме вентилятора.
- 1.4. Теплоventильатор 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 IP10 по ГОСТ 14254-96.
- 1.5. Приобретая теплоventильатор:
  - убедитесь в наличии штампа магазина и даты продажи в отрывном талоне на гарантийный ремонт;
  - убедитесь в соответствии заводского номера на этикетке теплоventильатора, в свидетельстве о приемке и отрывном талоне на гарантийный ремонт;
  - проверьте комплектность теплоventильатора и отсутствие механических повреждений.
- 1.6. Не допускается эксплуатация теплоventильатора в помещениях с повышенным содержанием в воздухе агрессивных веществ (кислот, щелочей), горючих, взрывоопасных смесей, пыли, волокнистых материалов и т. п.

### 2. Установка и подключение теплоventильаторов на горячей воде.

**Внимание!** Перед подключением теплоventильаторов на горячей воде к электросети убедитесь, что сеть имеет контур заземления.

- Теплоventильатор на горячей воде должен подключаться квалифицированными электриками и сантехниками в соответствии с действующими нормативными документами.
  - Перед проведением любых работ по обслуживанию, теплоventильатор необходимо обесточить.
  - Заземление для данного типа электроприборов обязательно.
- Теплоventильатор не имеет встроенного предохранителя, поэтому при подключении необходимо предусмотреть защиту от электрической перегрузки.

**2.1** Теплоventильаторы могут устанавливаться на ножки или крепиться к стене при помощи крепёжных кронштейнов (см. рис. №1). Для этого необходимо ослабить болты крепления кронштейнов. Не выворачивая их полностью, сдвиньте крепёжные кронштейны из транспортного положения в рабочее, и затяните болты. При любом варианте установки необходимо выдвинуть кронштейны в рабочее положение для обеспечения свободного тока воздуха.

**2.2** Установите на подводящей линии магистральный фильтр механической очистки воды.

**2.3** Подсоедините гибкие шланги подвода и отвода воды.

**2.4** Вставьте вилку сетевого кабеля в розетку с заземляющим контактом. При отсутствии в розетке заземляющего контакта или провода заземления, необходимо подсоединить провод заземления к болту заземления на корпусе и контуру заземления (см. рис. №2).

**Регулярно очищайте или меняйте фильтр механической очистки воды.**



Теплоventильатор рассчитан на установку горизонтально и вертикально, но необходимо учитывать возможность слива воды и образования воздушных пробок. Оптимальное расположение линий подвода и отвода воды должен определить *квалифицированный* сантехник.

### 3. Эксплуатация теплоventильатора.

**3.1** Управление теплоventильатором производится выключателем на тыльной стороне корпуса и краном подачи воды.

**3.2** Тепловая мощность теплоventильатора зависит от температуры воды и воздуха в помещении. Изменение расхода воды меняет тепловую мощность теплоventильатора.

#### **Запрещается:**

- ограничивать движение воздушного потока на входе и выходе;
- оставлять включённый теплоventильатор без присмотра на длительное время;
- эксплуатировать теплоventильатор при появлении искрения, наличия видимых повреждений кабеля, корпуса, органов управления, сильном шуме и повышенной вибрации;
- эксплуатировать теплоventильатор при несоответствии параметров электросети;
- устанавливать теплоventильатор в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения.

#### **Техническое обслуживание теплоventильатора:**

Через 6 месяцев после начала эксплуатации необходимо вызвать мастера службы сервиса для осмотра изделия. Мастер выдаст рекомендации по техническому обслуживанию изделия, периодичность которого устанавливается в каждом конкретном случае. Необходимо регулярно очищать входные решётки и пластины теплообменника от пыли.

Таблица №2 **Технические характеристики.**

МОДЕЛЬ	ТВВ12	ТВВ20
Мощность (t воды 90°/70°C, t воздуха 15°C), кВт	12	20
Мощность (t воды 150°/70°C, t воздуха 15°C), кВт	13,2	22
Напряжение питания, В	~ 220В 50Гц	
Сечение сетевого кабеля, мм <sup>2</sup>	0,75	0,75
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	1200	2000
Габаритные размеры, мм	235x215x845	310x260x1035
Вес (брутто), кг	13,5	24,5
Уровень шума, дБ(А)	55	58