

# ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА ТРОПИК ЗВТ - СЕРИЯ



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Благодарим за приобретение тепловой завесы марки «ТРОПИК». Тепловые завесы этой марки имеют превосходный дизайн, особо прочный корпус, защищенный от коррозии, отличные характеристики по производительности нагретого воздуха при бесшумной работе. Эти аппараты безопасны в работе, надежны и отвечают стандартам ГОСТ, принятых для такой техники

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Перед вводом изделия в эксплуатацию ознакомьтесь с настоящим Руководством.
- 1.2. Тепловые завесы с подводом воды серии «ЗВТ» (далее по тексту – завеса) предназначены для создания узкого направленного воздушного потока,
- 1.3. При отключенной подаче воды, завеса может быть использована в летнее время для защиты кондиционируемого помещения от проникновения внутрь теплого наружного воздуха, пыли, дыма, насекомых и т.п.
- 1.4. Завеса предназначена для работы в периодическом и продолжительном режимах.
- 1.5. Рабочее положение – горизонтальное (над дверным проемом) или вертикальное, но необходимо учитывать возможность слива воды и образования воздушных пробок. Оптимальное расположение линий подвода и отвода воды должен определить *квалифицированный* сантехник. Рекомендуемая высота установки ЗВТ9 и ЗВТ18 от 2,0 до 3,0 м. Для ЗВТ12 - от 2,0 до 3,5 м.
- 1.6. Завеса предназначена 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 % (при температуре +25°C) в условиях, исключающих попадание на нее капель и брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15 150). Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 IP10.
- 1.7. Приобретая завесу, проверьте комплектность изделия и убедитесь:
  - в наличии штампа магазина и даты продажи в отрывном талоне на гарантийный ремонт;
  - в соответствии заводского номера на этикетке завесы, свидетельстве о приемке и отрывном талоне на гарантийный ремонт;
  - в отсутствии механических повреждений.
- 1.8. Не допускается эксплуатация завесы в помещениях с повышенным содержанием в воздухе агрессивных веществ (кислот, щелочей), горючих взрывоопасных смесей, пыли, волокнистых материалов и т.п.
- 1.9. Завеса соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ Р 60335-2-30-99, ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99 и техническим условиям ТУ 3468-002-33666665-99. Срок службы изделия 7 (семь) лет.
- 1.10. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технических характеристик 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

2.1. Комплектность завесы должна соответствовать таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	Количество	Примечание
Завеса	1	
Руководство по эксплуатации / Технический паспорт / Гарантийный талон	1	
Пульт дистанционного управления		<input type="checkbox"/>
Упаковка	1	

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Технические характеристики завес указаны в таблице 2.

Таблица 2.

Модель	ЗВТ9	ЗВТ12	ЗВТ18
Напряжение питания, В	~ 220В 50Гц	~ 220В 50Гц	~ 220В 50Гц
Мощность двигателя, Вт	112	218	2 x 112
Сечение сетевого кабеля и кабеля пульта ДУ, мм <sup>2</sup>	0,75	0,75	0,75
Скорость потока воздуха на выходе, м/с (средняя)	10	11	10
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	1500	2200	3000
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	1013x278x239	1230x280x290	2000x289x311
Вес (без упаковки), кг	18	28	35
Теплоотдача, кВт (t воды 82 °С на входе, при t воздуха 15 °С)	12	18	24
Теплоотдача, кВт (t воды 150 °С на входе, при t воздуха 15 °С)	25	36	50
Уровень шума на расстоянии 5 м, ДБ(А) не более	43	46	43

### 4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1. При установке, монтаже и запуске в эксплуатацию необходимо соблюдать правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) и межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001).

4.2. К установке и монтажу завесы допускается только подготовленный персонал. Завеса рассчитана 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.

4.3. В тыльной стенке корпуса завесы имеются отверстия для крепления завесы к стене. В качестве крепежа рекомендуются шурупы или болты с диаметром шляпки от 7 до 9 мм. Установочные размеры завес указаны в приложении.

4.4. Электросеть должна быть защищена автоматическим выключателем в соответствии с «Правилами эксплуатации электроустановок».

4.4.1. Отвернуть саморезы и снять крышку корпуса. Достать из завесы кронштейны крепления. Отвернуть крайние болты М6, не откручивая средние. Продеть болты через кронштейны крепления и закрутить их обратно. Закрепить завесу на стене. При установке ЗВТ18, переставить кронштейны крепления в рабочее положение.

4.4.2. Подключить гибкие шланги подвода и отвода воды.

4.4.3. Подключить сетевой кабель, если требуется кабель пульта ДУ, согласно маркировке на клеммных колодках. (Схема подключения сетевого кабеля и пульта ДУ в Приложении).

4.4.4. Установить крышку корпуса.

4.4.5 Обязательно установите на подводящей линии магистральный фильтр механической очистки воды. При использовании воды низкого качества внутри теплообменника будут откладываться соли жёсткости. В результате теплоотдача завесы резко упадёт. Регулярно очищайте или меняйте фильтр.

### 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1 Управление завесой производится выключателем потребителя или пультом ДУ и краном подачи воды. Пульт ДУ имеет следующие режимы: « 0 » - завеса выключена, « \* » - включён вентилятор.

5.2 Тепловая мощность завесы зависит от температуры воды и воздуха. Изменение расхода воды меняет тепловую мощность завесы.

### 6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. При эксплуатации завесы соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.

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

6.3. Все работы по подключению и техническое обслуживание завесы проводить только на обесточенной завесе с выключенным автоматическим выключателем.

#### 6.4. Запрещается:

- эксплуатировать завесу в помещениях с относительной влажностью более 80 %; со взрывоопасной и с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
- эксплуатировать завесу без заземления;

- длительно эксплуатировать завесу в отсутствие персонала;
- накрывать завесу и ограничивать движение воздушного потока на входе и выходе воздуха;
- эксплуатировать завесу при появлении искрения, наличии видимых повреждений кабеля;
- устанавливать завесу в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения;

## **7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

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

7.2. При работе завесы возможно загрязнение элементов её конструкции (в частности входной решетки, теплообменника, крыльчатки). Необходимо регулярно (не реже одного раза в 6 месяцев) производить чистку теплообменника от пыли и загрязнений. Периодичность чистки или замены фильтра механической очистки зависит от степени загрязнения воды.

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. Завесы в упаковке изготовителя могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и среднемесячной относительной влажности 80 % (при  $+20^{\circ}\text{C}$ ) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.

8.2. Завесы должны храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и среднемесячной относительной влажности 65% (при  $+25^{\circ}\text{C}$ ) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

8.3. После транспортирования при отрицательных температурах, необходимо выдержать завесу в помещении, где предполагается её эксплуатация, без включения в сеть, не менее 2-х часов.

8.4. При демонтаже завесы, обязательно надо слить всю воду из теплообменника. Иначе, при отрицательных температурах транспортировки или хранения, возможно разрушение теплообменника.

## **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 24 месяца со дня продажи завесы 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, изделие 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:

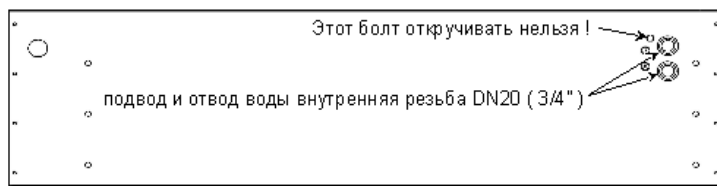
- засорения теплообменника или его разрушения в результате гидравлического удара;
- нарушения правил хранения, установки, эксплуатации и транспортировки;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.п.), следов воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, 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.

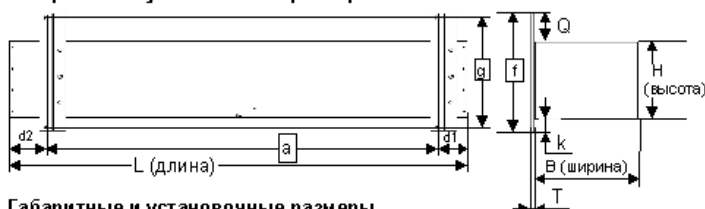
9.6. Услуги по установке (монтажу, демонтажу) изделия, работы, связанные с его наладкой и профилактическим обслуживанием не входят в гарантийные обязательства и выполняются сервисной службой за дополнительную плату.

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

## ПРИЛОЖЕНИЕ



Габаритные и установочные размеры завес ЗВТ9 и ЗВТ12.



Габаритные и установочные размеры.

	a	g	f	d1	d2	L	H	B	T	Q	k
ЗВТ 9	865	342	362	66	82	1013	239	278	11	85	38
ЗВТ 12	1060	340	371	65	105	1230	290	280	20	81	0

Вид ЗВТ18 с кронштейнами в рабочем положении.



Схема подключения серии ЗВТ без пульта ДУ к электрической сети.

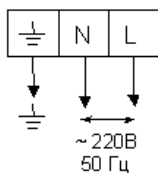
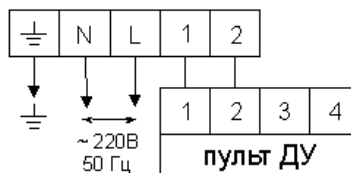


Схема подключения серии ЗВТ с пультом ДУ к электрической сети.



ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСЫ

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

<p><b>Корешок отрезного Купона №1</b></p> <p>Наименование сервисного центра _____</p> <p>Дата сдачи в ремонт _____</p> <p>ФИО представителя сервисного центра _____</p> <p>Печать Сервисного центра</p>	<p><b>Купон №1</b></p> <p>Модель _____</p> <p>Серийный № _____</p> <p>Дата покупки _____</p> <p>Печать Продавца</p> <p>Покупатель _____</p> <p>Адрес _____</p> <p>Телефон _____</p> <p>Наименование сервисного центра _____</p> <p>Дата ремонта _____</p>
<p><b>Корешок отрезного Купона №2</b></p> <p>Наименование сервисного центра _____</p> <p>Дата сдачи в ремонт _____</p> <p>ФИО представителя сервисного центра _____</p> <p>Печать сервисного центра</p>	<p><b>Купон №2</b></p> <p>Модель _____</p> <p>Серийный № _____</p> <p>Дата покупки _____</p> <p>Печать Продавца</p> <p>Покупатель _____</p> <p>Адрес _____</p> <p>Телефон _____</p> <p>Наименование сервисного центра _____</p> <p>Дата ремонта _____</p>
<p><b>Корешок отрезного Купона №3</b></p> <p>Наименование сервисного центра _____</p> <p>Дата сдачи в ремонт _____</p> <p>ФИО представителя сервисного центра _____</p> <p>Печать сервисного центра</p>	<p><b>Купон №3</b></p> <p>Модель _____</p> <p>Серийный № _____</p> <p>Дата покупки _____</p> <p>Печать Продавца</p> <p>Покупатель _____</p> <p>Адрес _____</p> <p>Телефон _____</p> <p>Наименование сервисного центра _____</p> <p>Дата ремонта _____</p>



## АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

### Представленная информация может меняться.

#### Данные уточняйте на [www.tropik.ru](http://www.tropik.ru)

Москва	129344 г. Москва, ул.Енисейская, д.2, стр.2, оф. 003	499/189-20-76, 41-91
Астрахань	414056 г. Астрахань, бульвар Победы, д.6	8512/54-15-56,67-71
Барнаул	656049 г. Барнаул, ул.Анатолия,141а	3852/65-00-45
Белгород	308015 г. Белгород, ул. Сумская, д.6 д	4722/22-02-01
Брянск	241019 г. Брянск, ул.Щукина, д.63	4832/41-46-27,67-58
Владивосток	690018 г. Владивосток, ул.Ильичева, д.6	4232/75-71-51
Волгоград	400005 г. Волгоград, пр-кт Ленина, 92	8442/23-20-28
Вологда	160019 г. Вологда, ул. Горького, д.40	8172/54-78-17,18
Иркутск	664035 г. Иркутск, ул.Сурнова, д.22/7	3952/77-80-72, 81-03
Иркутск	664033 г. Иркутск, ул.Лермонтова, 130, оф.320	3952/42-45-81
Казань	420080 г.Казань, ул.Декабристов, д.106 Б	843/253-76-23
Комсомольск-на-Амуре	681013 г.Комсомольск-на-Амуре,	4217/53-63-10
Кострома	156013 г. Кострома, ул.Мар.Новикова, д.1/48	4942/35-00-44
Кострома	156026 г. Кострома, ул.Дровяная, д.12-а	4942/54-24-83, 42-04-50
Красноярск	660077 г. Красноярск, ул.Декабристов, д.26	3912/77-59-81,82
Курск	305022 г.Курск, ул. 1ая Щигровская, д.52, офис 44	4712/34-24-33,34-33-12
Липецк	398050 г.Липецк, ул.Ленина, д.15, оф.80А	4742/47-01-61
Мурманск	183038 г.Мурманск, ул.Сафонова, 15А, оф.3	8152/78-20-80
Мурманск	183031 г.Мурманск, ул.Свердлова, д.9	8152/31-35-96
Новокузнецк	654027 г. Новокузнецк, ул. Кирова, д.1	3843/78-49-26, 27
Новокузнецк	654010 г. Новокузнецк, ул. Музейная, д.5	3843/79-20-94, 45-06
Н-Новгород	603005 г. Н-Новгород, ул.Ульянова,д.36Б	8312/68-79-87,36-79-14
Новосибирск	630112 г.Новосибирск, ул.Королева, 40,к.1,оф.311	383/213-59-62,279-85-61
Новосибирск	630007 г.Новосибирск, ул.Фабричная, д.17	383/335-88-70, 82-82
Обнинск	СП: ул. Кабицинская ГСО «Заря» №244	8-910-604-09-50
Омск	644042 г. Омск, Проспект Маркса, д.32	3812/36-28-83 доб.118
Пенза	440600, ул. Московская, д. 67	8412/52-37-50
Пермь	614039 г.Пермь, ул. Плеханова, д.34А	3422/36-99-55,77
Ростов-на-Дону	344010 г.Ростов-на-Дону, ул.Космонавтов, д.2/2	8632/37-79-30,37-74-75
Санкт-Петербург	196084 г.С-Петербург, ул.Смоленская, д.33,оф.305	812/702-76-82, 371-13-08
Самара	443017 г.Самара,ул.Верхне-карьерная, д.4А	846/270-39-12, 268-96-46 доб. 1
Саратов	410002 г. Саратов, ул. Мичурина, д.140/142	8452/22-48-13,14
Ставрополь	355041 г.Ставрополь, ул.Краснофлотская, д.88	8652/37-36-06,95-00-04
Сургут	628400 г. Сургут, ул.Индустриальная, д.34	3462/22-43-65,66
Тольятти	445036 г. Тольятти, ул.Офицерская, д.41	8482/39-25-58,73-19-40
Томск	634006 г. Томск, пер. 1905года, д.5а, стр.3	3822/50-33-00, 20-30-20
Тула	300028 г. Тула, ул. Болдина, д.98а	4872/26-12-22,36-88-40
Тюмень	625013 г.Тюмень,ул.50лет Октября, д.62А,кор.2	3452/41-71-58,53-13
Ульяновск	432026 г.Ульяновск, ул.Ленина, д.9	8422/66-10-61
Ульяновск	4320026 г.Ульяновск, ул.Полбина, д.65а	8422/45-95-95
Чебоксары	428000 г.Чебоксары, Московский пр, д.10	8352/21-02-03,61-44-30
Челябинск	453058 г. Челябинск, ул. Томинская, д.1	3517/40-24-95,96-24-39
Ярославль	150048 г. Ярославль, ул.Ньютона, д.28	4852/44-78-83, 49-72

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тепловая завеса ЗВТ9 ЗВТ12 ЗВТ18  
серийный № \_\_\_\_\_ имеет сертификат соответствия № РОСС RU.АИ58.В00314, выданный органом по сертификации продукции - ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ, СЕРТИФИКАЦИИ ТОВАРОВ И УСЛУГ»/ЦЭСТ/, изготовлена в соответствии с требованиями ГОСТов и технических условий.

Отметка ОТК \_\_\_\_\_ « » \_\_\_\_\_ 20 г.

## ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что:

- Покупатель получил всю необходимую информацию об изделии и его потребительских свойствах в полном объеме;
  - Покупатель получил Руководство по эксплуатации купленного изделия / Технический паспорт / Гарантийный талон;
  - Покупатель ознакомлен с правилами хранения, транспортировки, установки, эксплуатации и техобслуживания изделия;
  - Покупатель ознакомлен и согласен с условиями гарантийного обслуживания;
  - Покупатель претензий к внешнему виду и комплектности купленного изделия не имеет.
- С изложенной информацией и правилами Покупатель согласен и обязуется их выполнять.

Подпись

Покупателя \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / « » \_\_\_\_\_ 20 г.

Тепловая завеса \_\_\_\_\_ серийный № \_\_\_\_\_,

### Продавец:

Название Продавца \_\_\_\_\_

Юридический адрес \_\_\_\_\_

Подпись уполномоченного

Дата продажи:

Лица (Продавца) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

« » \_\_\_\_\_ 20 г.

МП

### Покупатель:

Название (Ф.И.О.) Покупателя \_\_\_\_\_

Адрес Покупателя \_\_\_\_\_

Подпись

Дата покупки:

Покупателя \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

« » \_\_\_\_\_ 20 г.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Тепловая завеса \_\_\_\_\_ серийный № \_\_\_\_\_ подключена к электросети в соответствии с п. 4. Руководства \_\_\_\_\_ по эксплуатации специалистом-электриком (Ф.И.О.), имеющим \_\_\_\_\_ группу по электробезопасности, подтверждающий документ \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_, выданный \_\_\_\_\_.

Подпись специалиста-

Дата

установки

электрика \_\_\_\_\_

« » \_\_\_\_\_ 20 г.