

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**Тепловая завеса ЗЭТ9 ЗЭТ12 ЗЭТ18

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 Лица (Продавца) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / Дата продажи: « » \_\_\_\_\_ 20 г.  
МП \_\_\_\_\_

**Покупатель:**

Название (Ф.И.О.) Покупателя \_\_\_\_\_  
Адрес Покупателя \_\_\_\_\_  
Подпись Покупателя \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / Дата покупки: « » \_\_\_\_\_ 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-электрика \_\_\_\_\_ Дата « » \_\_\_\_\_ 20 г. установки

**ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА  
ТРОПИК ЗЭТ - 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 серии «ЗЭТ» (далее по тексту – завеса) предназначены для создания узкого направленного воздушного потока.
- 1.3. При отключенных электронагревателях, 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). Рекомендуемая высота установки ЗЭТ9 и ЗЭТ18 от 2,0 до 4,0 м. Для ЗЭТ12 - от 2,0 до 4,5 м. Возможна вертикальная установка завесы.
- 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	1	<input type="checkbox"/> универс. ПДУ <input type="checkbox"/> электрон.
Упаковка	1	

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Технические характеристики завес указаны в таблице 2.

Таблица 2.

Модель	ЗЭТ9	ЗЭТ12	ЗЭТ18
Мощность, кВт	9	12	18
Ступени мощности, кВт	4,5 / 9	6 / 12	9 / 18
Напряжение питания, В	380~3N 50Гц	380~3N 50Гц	380~3N 50Гц
Макс. ток по каждой фазе, А	13,7	18,2	27,3
Скорость потока воздуха на выходе, м/с (средняя)	11	12	11
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	1500	2300	3000
Увеличение температуры воздуха на выходе, °С	30	25	30
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	1013x280x240	1230x280x290	2000x280x240
Установочный размер а (см. Приложение), мм	865	1060	970
Вес (без упаковки), кг	18	28	35
Уровень шума на расстоянии 5 м, ДБ(А) не более	62	63	62

### 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 электротехнический персонал.

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 табл.2 и в приложении.

Завеса устанавливается как можно ближе к верхней или боковой стороне проема, при этом необходимо выдержать расстояние между входной решёткой и потолком, не менее 100 мм.

4.4. Подключение к электросети осуществляется через автоматический выключатель в соответствии с «Правилами эксплуатации электроустановок».

4.4.1. Отвернуть саморезы и снять крышку корпуса. Достать из завесы кронштейны крепления и пульт ДУ. Отвернуть крайние болты М6, не откручивая средние. Продеть болты через кронштейны крепления и закрутить их обратно. Закрепить завесу на стене. При установке ЗЭТ18, переставить кронштейны крепления в рабочее положение.

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

4.4.3. Установить крышку корпуса.

4.4.4. Для установки универсального пульта ДУ (см. рис. 1), надо снять с него крышку, открутив 4 самореза, и закрепить в удобном месте. Подключить кабель ДУ согласно маркировке на клеммных колодках. Установить крышку пульта ДУ. Инструкция по установке электронного ДУ (см. рис. 2) прилагается.

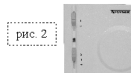
4.5. Автоматический выключатель, сечение сетевого кабеля и кабеля пульта ДУ должны соответствовать таблице 3.

Таблица 3.

Модель	ЗЭТ9	ЗЭТ12	ЗЭТ18
Автоматический выключатель, А	16	25	32
Сетевой кабель, (медный) мм <sup>2</sup>	2,5	2,5	4
Кабель пульта ДУ, мм <sup>2</sup>	0,5 - 0,75	0,5 - 0,75	0,5 - 0,75

### 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1 Управление тепловой завесой производится универсальным пультом ДУ (см. рис. 1), или электронным пультом ДУ с терморегулятором (см. рис. 2). Универсальный пульт ДУ имеет следующие режимы: « 0 » - завеса выключена, « \* » - включён вентилятор, « I » - включены вентилятор и первая ступень нагрева, « II » - включены вентилятор, первая и вторая ступени нагрева. Электронный пульт ДУ (см. рис. 2) со встроенным в него терморегулятором, обеспечивает автоматическое поддержание в помещении заданной Вами температуры (10 - 30°C). Инструкция по эксплуатации электронного пульта ДУ прилагается.



5.2 Защита от теплового перегрева осуществляется термopредохранителем, размыкающим цепь питания ТЭНов. Включение термopредохранителя происходит автоматически.

5.3 Для регулирования температуры помещения, а также для предотвращения перегрева при установке завес в тамбурах небольшого объёма, используется выносной терморегулятор (опция для варианта поставки с универсальным пультом ДУ). Терморегулятор подключается между клеммами «5» и «6» завесы (см. Приложение).

**Внимание!** Терморегулятор или электронный пульт ДУ не должен располагаться в зоне воздушных потоков. Иначе, это может привести к частому переключению элементов коммутации, включающих нагрев, что снизит ресурс их работы.

**Внимание!** Частое срабатывание устройства аварийного отключения не является нормальным режимом работы завесы.

**Внимание!** В целях увеличения эксплуатационного срока службы завесы, рекомендуется перед выключением тепловой завесы, оставить её работать в режиме вентиляции « \* » на 5 мин.

## **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, неоднократном срабатывании устройства аварийного отключения;
- устанавливать завесу в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения;
- использовать завесу с программным устройством, таймером и любым другим устройством, автоматически включающие завесу, т. к. существует риск возгорания, если завеса закрыта или неправильно расположена.

## **7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

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

7.2. При работе завесы возможно загрязнение элементов ее конструкции (в частности входной решетки, нагревательных элементов, крыльчатки), что может привести к перегреву нагревательных элементов и выходу их из строя. Необходимо регулярно (не реже одного раза в 6 месяцев) производить чистку от пыли и загрязнений.

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.

## **9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

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

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

**Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяцев 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:

- 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.

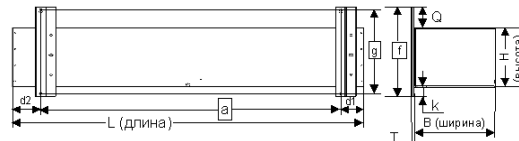
9.6. Услуги по установке (монтажу, демонтажу) изделия, работы, связанные с его наладкой и профилактическим обслуживанием не входят в гарантийные обязательства и выполняются Сервисной службой за дополнительную плату.

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

Габаритные и установочные размеры завес ЗЭТ9 и ЗЭТ12.

	a	g	f	d1	d2	L	H	B	T	Q	k
ЗЭТ 9	865	342	362	66	82	1013	240	280	11	85	38
ЗЭТ 12	1060	340	371	65	105	1230	290	280	20	81	0



Вид ЗЭТ18 с кронштейнами в рабочем положении.

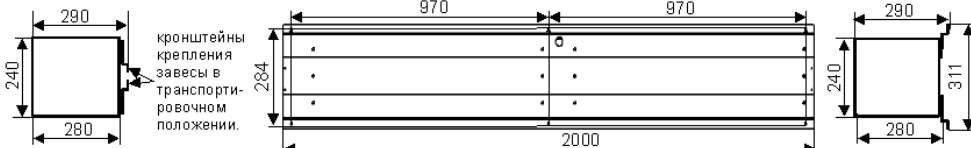
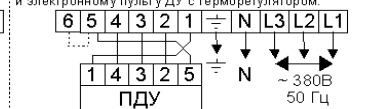


Схема подключения ЗЭТ9, ЗЭТ12 и ЗЭТ18 к электросети и универсальному пульту ДУ.



Схема подключения ЗЭТ9, ЗЭТ12 и ЗЭТ18 к электросети и электронному пульту ДУ с терморегулятором.



При использовании выносного терморегулятора снимите перемычку и вместо нее подключите его провода.

<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>