

# ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА ТРОПИК А-СЕРИИ



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 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, принятым для такой техники.

#### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

1.2. Тепловые завесы серии «А» (далее по тексту – завеса) предназначены для создания узкого направленного воздушного потока, который отсекает холодный воздух, обогревает помещение, защищает микроклимат помещения от внешнего воздействия — пыли, дыма, неприятных запахов, насекомых и т.п.

Для большей эффективности создаваемого воздушного барьера длина завесы должна соответствовать ширине дверного или оконного проема. Завесы могут устанавливаться одиночно и в линию для перекрытия больших проемов.

1.3. Завеса предназначена для работы в периодическом и продолжительном режимах.

1.4. Рабочее положение – горизонтальное (над дверным проемом). Вертикальная установка завесы не допускается.

1.5. 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.

1.6. 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.

1.7. Завеса 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 и техническим условиям ТУ 3468-002-33666665-99. Срок службы изделия 7 (семь) лет.

1.8. 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
Завеса	1	
Руководство по эксплуатации / Технический паспорт / Гарантийный талон	1	
Упаковка	1	

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2

Модель	A3	A5	A6	A9
Мощность, кВт	3	5	6	9
Ступени мощности, кВт	1,5/3	2,5/5	3/6	4,5/9
Напряжение питания, В	220~1Ф 50 Гц	220~1Ф 50 Гц	220~1Ф 50 Гц	380~3N 50 Гц
Макс. ток по каждой фазе, А	14	23	27,3	14
Сечение сетевого кабеля, мм <sup>2</sup>	3x2,5	3x4,0	3x4,0	5x2,5
Автомат защиты, А	20	30	32	20
Скорость потока воздуха на выходе, м/с (средняя)	5,3	5,4	5,3	5,3
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	320	550	650	980
Увеличение температуры воздуха на выходе, °С	60	60	60	60
Рекомендуемая высота установки, м	2,2	2,3	2,2	2,2
Габаритные размеры, мм	560x114x170	760x114x170	910x114x170	1320x114x170
Установочный размер а (см.Приложение), мм	490	690	840	1250
Вес (без упаковки), кг	5	6	8	11
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ(А) не более	54	54	54	54

### 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. Установка завес осуществляется к стене или потолку через крепежные отверстия в корпусе. В задней 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 и габаритные размеры завес см. в табл.2 и Приложении.

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

4.4.1. Отвернуть 4 самореза крепления крышки и снять её. Закрепить завесу на стене или на потолке.


4.4.2. Подключить сетевой кабель к клеммной колодке согласно маркировке, нанесенной штампом (см. схему в Приложении).

4.4.3. Установить крышку корпуса и закрепить её саморезами.

4.5. Автоматический выключатель, сечение сетевого кабеля должны соответствовать таблице 2.

### 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1. Перед включением убедитесь, что клавиши в выключенном положении (нажат 0).

5.2. Включение. Установите клавишу 1 в положение  (см. рис. 1), при этом начинает работать вентилятор. Нажатие на любую из клавиш 2 или 3 включает половину мощности. Режим полной тепловой мощности включается нажатием на обе клавиши 2 и 3.

Выключение завесы производится в обратном порядке.

5.3. Защита от теплового перегрева осуществляется автоматическим термозащителем (термозащитой), размыкающим цепь питания нагревательного элемента. При остывании нагревательного элемента цепь его питания замкнется.

**Внимание!** В случае регулярных срабатываний термозащиты необходимо устранить причину перегрева, иначе тепловая завеса может выйти из строя.

**Внимание!** В целях увеличения эксплуатационного срока службы завесы рекомендуется соблюдать последовательность включения и выключения завесы (см. пункты 5.1 и 5.2).

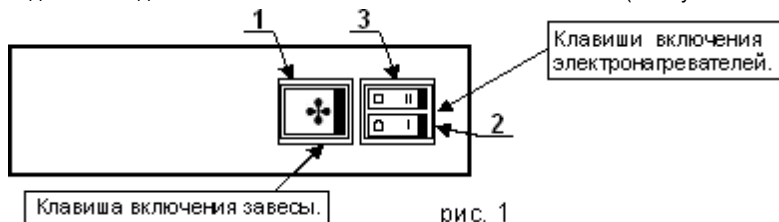


рис. 1

## **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 металл 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.

## **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 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:

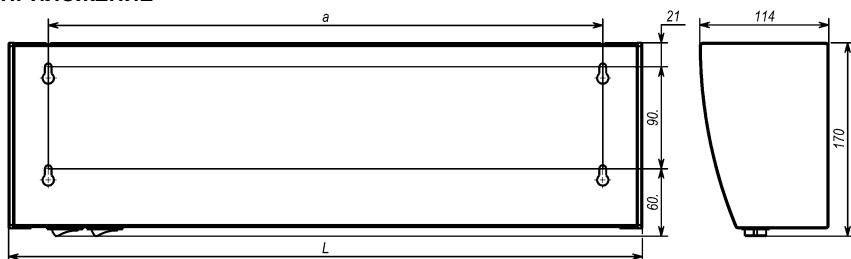
- нарушения правил хранения, установки, эксплуатации и транспортировки;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.п.), следов воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности, запыленности;
- наличия дефектов, возникших вследствие попадания 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

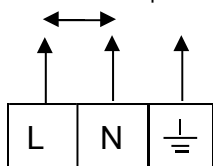
## ПРИЛОЖЕНИЕ



Габаритные и установочные размеры для каждой модели даны в таблице 2.

Схема подключения А3, А5, А6 к электрической сети

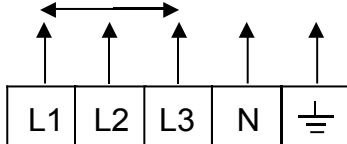
~ 220В 50 Гц



**Подключить сетевой кабель согласно маркировке рядом с клеммной колодкой**

Схема подключения А9 к электрической сети.

~ 380В 50 Гц



**Тепловые завесы серии «А» не предназначены для использования с пультом дистанционного управления или любым терморегулятором.**

# ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОТ ВОЗДУШНОЙ ТЕПЛОЙ 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 _____ Серийный № _____ Дата покупки _____ Печать Продавца</p> <p>Покупатель _____ Адрес _____ 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 _____ Серийный № _____ Дата покупки _____ Печать Продавца</p> <p>Покупатель _____ Адрес _____ 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 _____ Серийный № _____ Дата покупки _____ Печать Продавца</p> <p>Покупатель _____ Адрес _____ 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)

город	адрес	телефон
1 Москва	129344 г. Москва, ул.Енисейская, д.2, стр.2, оф. 003	499/189-20-76, 41-91
2 Барнаул	656049 г. Барнаул, ул.Анатолия,141а	3852/65-00-45
3 Белгород	308015 г. Белгород, ул. Сумская, д.6 д	4722/22-02-01
4 Брянск	241019 г.Брянск, ул. Щукина, 63	4832/41-46-27,67-58
5 Владивосток	690018 г. Владивосток, ул.Ильичева, д.6	4232/75-71-51
6 Волгоград	400005 г. Волгоград, пр-кт Ленина, 92	8442/23-20-28
7 Вологда	160019 г. Вологда, ул. Горького, д.40	8172/54-78-17,18
8 Воронеж	394036, г. Воронеж, ул. Урицкого, д.92	(4732) 211-000, 464-997, 616-277
9 Екатеринбург	620017 пр.Космонавтов, 18, кор.52, оф.301	(343) 379-32-42 (доб.120)
10 Екатеринбург	620109 Екатеринбург, ул.Заводская, д.27, оф.313	343/278-60-45,269-20-48
11 Иркутск	664033 Иркутск, ул.Лермонтова,130, оф.320 эксперимент.корп.	3952/42-45-81, 8-914-891-11-47
12 Иркутск	664036 г. Иркутск, ул.Сурнова, д.22/7	3953/77-80-72, 81-03
13 Казань	420080 г.Казань, ул.Декабристов, д.106 Б	843/253-76-23
14 Комсомольск-на-	681013 г.Комсомольск-на-Амуре, ул.Магистральная, д.17, кор.2	4217/53-63-10
15 Кострома	156026 Кострома, ул.Дровяная, д.12-А	4942/54-24-83,42-04-50, 42-21-00
16 Кострома	156013 Кострома, ул.Мар.Новикова, д.1/48	4942/ 35-00-44
17 Красноярск	660077 г. Красноярск, ул.Декабристов, д.26	3912/77-59-81,82
18 Курск	305022 г.Курск, ул. 1ая Щигровская, д.52, офис 44	4712/34-24-33,34-33-12
19 Липецк	398001, Липецкая обл, Липецк г, 8 Марта ул, д. 13	4742/74-66-76
20 Мурманск	183038 г.Мурманск, ул.Сафонова, 15А, оф.3	8152/78-20-80
21 Мурманск	183031 г.Мурманск, ул.Свердлова, д.9	8152/31-35-96
22 Н-Новгород	603005 г. Н-Новгород, ул.Ульянова,д.36Б	8312/68-79-87,36-79-14
23 Новокузнецк	654027 г. Новокузнецк, ул. Кирова, д.1	3843/78-49-26, 27
24 Новокузнецк	654010 г. Новокузнецк, ул. Музейная, д.5	3843/79-20-94, 45-06
25 Новосибирск	630112 г.Новосибирск, ул.Королева, 40,к.1,оф.311	383/213-59-62,279-85-61
26 Новосибирск	630007 г.Новосибирск, ул.Фабричная, д.17	383/335-88-70, 82-82
27 Обнинск	СЦ ул. Кабицинская ГСО «Заря» №244	
28 Орел	302030 г.Орел,ул.Герцена д.3, "Груп.ком.Евродекор"	4862/43-66-88, 54-51-00
29 Омск	644042 г. Омск, Проспект Маркса, д.32	3812/36-28-83 доб.118
30 Пенза	440600, ул. Московская, д.67	8412/52-37-50
31 Пермь	г. Пермь, ул. Большевикская, 98614000	(342) 212 48 55
32 Пермь	614039 г.Пермь, ул. Плеханова, д.34А	3422/36-99-55,77
33 Ростов-на-Дону	344010 г.Ростов-на-Дону, ул.Космонавтов, д.2/2	8632/37-79-30,37-74-75
34 Санкт-Петербург	196084 г.С-Петербург, ул. Смоленская, д.33, оф.305	812/702-76-82, 371-13-08
35 Самара	443017 г.Самара,ул.Верхне-карьерная, д.4А	846/270-39-12, 268-96-46 доб. 150, 151
36 Ставрополь	355041 г.Ставрополь, ул.Краснофлотская, д.88	8652/37-36-06,95-00-04
37 Сургут	628400 г. Сургут, ул.Индустриальная, д.34	3462/22-43-65,66
38 Сыктывкар	167000, г. Сыктывкар, ул. К.Маркса, д.197, оф.506	8212/24-24-90
39 Томск	634006 г. Томск, пер. 1905года, д.5а, стр.3	3822/50-33-00, 20-30-20
40 Тула	300028 г. Тула, ул. Болдина, д.98а	4872/26-12-22,36-88-40
41 Тюмень	625013 г.Тюмень,ул.50лет Октября, д.62А,кор.2	3452/41-71-58,53-13
42 Ульяновск	432026 г.Ульяновск, ул.Ленина, д.9	8422/66-10-61
43 Ульяновск	4320026 г.Ульяновск, ул.Полбина, д.65а	8422/45-95-95
44 Чебоксары	428000 г.Чебоксары, пр. Мира дом 9	(8352) 288-777,(8352) 63-91-61
45 Чебоксары	428000 г.Чебоксары, ул. Ломоносова дом 2	(8352)57-44-30, 57-45-35, 56-02-03, 57-27-68, 68-23-43
46 Челябинск	453058 г. Челябинск, ул. Томинская, д.1	3517/40-24-95,96-24-39
47 Ярославль	150048 г. Ярославль, ул.Ньютона, д.28	4852/44-78-83, 49-72

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Тепловая завеса  А3  А5  А6  А9 серийный № \_\_\_\_\_ имеет сертификат соответствия № РОСС RU.АИ58.В01646, выданный органом по сертификации продукции - ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ, СЕРТИФИКАЦИИ ТОВАРОВ И УСЛУГ»/ЦЭСТ/(РОСС RU.0001.10АИ58), изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТов и технических условий предприятием ООО «ТеплоКонтакт», 129344, г. Москва, ул. Енисейская дом 2, строен. 2.

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

## ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

С момента подписания Покупателем данного документа считается, что:

- Покупатель получил всю необходимую информацию об изделии и его потребительских свойствах в полном объеме;
- Покупатель получил Руководство по эксплуатации купленного изделия / 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-электрика \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_ установки « » \_\_\_\_\_ 20 г.