



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Благодарим за приобретение тепловой завесы марки Тропик-Лайн. Тепловые завесы этой марки имеют три скорости воздушного потока, две ступени нагрева, современный дизайн, прочный корпус, защищенный от коррозии, хорошие характеристики по производительности нагретого воздуха. 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 «Т300Е», (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) и вертикальное.
- 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% в условиях, исключающих попадание на нее капель и брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15 150). Степень защиты оболочки IP21 по ГОСТ 14254-96.
- 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. Декларация о соответствии таможенного союза ЕАС ТС N RU Д-РУ.АИ30.В.05123 от 14.09.2015 действительна до 09.09.2020г. Изделие соответствует требованиям нормативных документов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и техническим условиям ТУ 4864-001-18529758-2015. Срок службы изделия 7 (семь) лет.
- 1.10. 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 / Гарантийный талон	1	
Пульт дистанционного управления	1	Пульт марки TL3T
Упаковка	1	

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2

Модель	T306E10	T309E10	T309E15	T314E15	T312E20	T318E20
Мощность, кВт	0 / 2 / 4 / 6	0 / 4 / 6 / 10	0 / 3,5 / 5,5 / 9	0 / 4,5 / 9 / 13,5	0 / 4 / 8 / 12	0 / 8 / 16
Напряжение питания, В	220В / 380В	380В 3N ~ 50Гц				
Максимальный ток, А	28,1 / 9,9	18,2	15,9	21,6	19,8	27,3
Скорость потока воздуха, м/с	8	8	8	8	8	8
Производительность (max/min), м³/ч	1260 / 1680 / 2100		1860 / 2480 / 3100		2520 / 3360 / 4200	
Δt воздуха на выходе Vmax/Vmin, °С	11 / 15	16 / 23	11 / 15	16 / 23	11 / 15	16 / 23
Габаритные размеры (LxВxН), мм	1000 x 239 x 226		1510 x 239 x 226		2000 x 239 x 226	
Вес (нетто/брутто), кг	13,0 / 14,0	13,6 / 14,6	17,5 / 18,7	18,3 / 19,5	25,5 / 27,0	26,1 / 27,6
Рекомендуемая высота установки, м	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Уровень шума, дБ(А)	58	58	59	59	60	60

### 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. 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.

4.4.1. Ослабить болты М6 на тыльной стенке завесы, чтобы переставить кронштейны крепления в рабочее положение. Затянуть болты. Закрепить завесу на стене.

4.4.2. Подключить сетевой кабель к автомату защиты (см. таблицу 3).

4.4.3. Отвернуть саморезы и снять крышку корпуса завесы. Подключить сетевой кабель и кабель пульта дистанционного управления (далее по тексту – ПДУ) согласно маркировке на клеммных колодках завесы. (Схема подключения сетевого кабеля и кабеля ПДУ в приложении). L1 (L3 для T306E10) желательно подключить к фазе с напряжением максимально близким к 220 В.

4.4.4. Для установки ПДУ надо открутить винт сверху ПДУ и снять лицевую панель, вынуть плату с выключателями и закрепить корпус ПДУ в удобном месте. Собрать ПДУ в обратном порядке. Подключить кабель управления согласно маркировке на клеммных колодках ПДУ. Установить крышку ПДУ.

4.4.5. Закрепить крышку корпуса завесы и завернуть саморезы.

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

Таблица 3

Модель	T306E10	T309E10	T309E15	T314E15	T312E20	T318E20
Автомат питания, А (220В / 380В)	32 / 16	20	20	32	25	32
Сечение сетевого кабеля, (медь) мм²	4 / 2,5	2,5	2,5	4	2,5	4
Сечение кабеля пульта ДУ, мм²	0,5=0,75					

### 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1 Управление тепловой завесой производится ПДУ TL3Т с терморегулятором (см. рис. 1)

Управление тепловой завесой производится ПДУ 3Е с клавишными выключателями (см. рис. 3)

Ⓜ \* - включение пульта и минимальной скорости

\* - включение средней скорости

\* - включение максимальной скорости

⊗ или ⊗ - включение части мощности нагрева

⊗ + ⊗ - включение полной мощности нагрева

5.2 Защита от теплового перегрева осуществляется терморедохранителем, размыкающим цепь питания нагревательных элементов. Включение терморедохранителя происходит автоматически.



рис. 1

5.3 Терморегулятор при достижении заданной температуры отключает только нагрев, вентилятор продолжает работать.

**Внимание!** ПДУ не должен располагаться в зоне воздушного потока завесы, иначе его срабатывание будет зависеть от температуры потока. Это приведёт к частому переключению реле, включающих обогрев, что снизит ресурс их работы.

5.4 К ПДУ TL3T может быть подключен концевой контакт на открывание двери (контакты 7 и 8 ПДУ), тогда завеса будет включаться или выключаться в зависимости от положения двери (открыта или закрыта).

## **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 I 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 включающим 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 относительной влажности 80% в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства. Завесы должны храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

8.2. 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.

**Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 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:

- 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.;

- нарушения правил хранения, установки, эксплуатации и транспортировки;

- 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

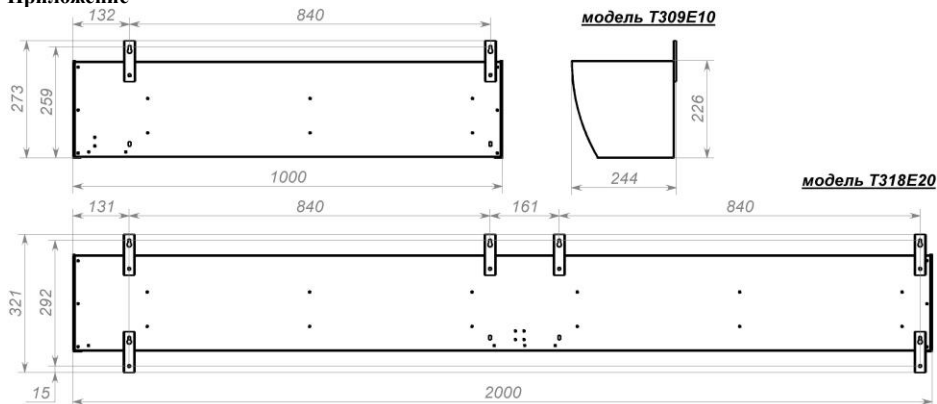


Схема подключения T306E10 к однофазной сети и пульту

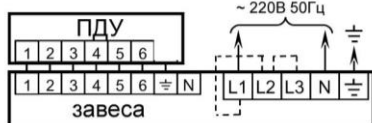
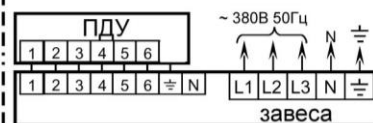


Схема подключения тепловых завес к трехфазной сети и пульту



**ВНИМАНИЕ!** Тепловая завеса T306E10 выпускается в конфигурации для подключения к сети 220В. Для подключения завесы к трехфазной сети необходимо удалить две перемычки между фазами L1 и L2, L2 и L3 (перемычки указаны пунктиром).

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСЫ

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

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

Наши сервисные центры представлены в следующих городах:

Москва	Кострома	Петрозаводск
Альметьевск	Комсомольск-на-Амуре	Ростов-на-Дону
Астрахань	Краснодар	Самара
Барнаул	Красноярск	Санкт-Петербург
Брянск	Курск	Саратов
Белгород	Курган	Ставрополь
Владивосток	Липецк	Сыктывкар
Волгоград	Магнитогорск	Таганрог
Вологда	Махачкала	Томск
Воронеж	Набережные Челны	Тула
Екатеринбург	Нижний Новгород	Тюмень
Иркутск	Новокузнецк	Ульяновск
Ижевск	Новосибирск	Улан-Удэ
Казань	Омск	Хабаровск
Кемерово	Оренбург	Чебоксары
Киров	Пермь	Челябинск
Клин	Пенза	Ярославль

