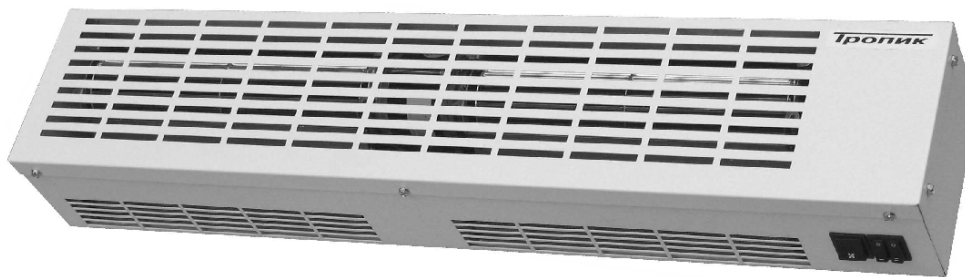




# ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА ТРОПИК К – СЕРИЯ



## 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 «К» с клавишными переключателями (далее по тексту – завеса) предназначены для создания узкого направленного воздушного потока,
- 1.3. Завеса предназначена для работы в периодическом и продолжительном режимах.
- 1.4. Рабочее положение – горизонтальное (над дверным проемом) или на полу. Рекомендуемая высота установки до 2,3 м. Вертикальная установка завесы не допускается. При максимальной высоте установки полного отсечения воздуха, входящего извне, не происходит. К5 и К6 имеют возможность подключения к терморегулятору (см. Приложение), отключающему половину мощности нагрева, поэтому могут устанавливаться в тамбурах и маленьких помещениях.
- 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. Не допускается эксплуатация завесы в помещениях с повышенным содержанием в воздухе агрессивных веществ (кислот, щелочей), горючих взрывоопасных смесей, пыли, волокнистых материалов и т.п.
- 1.8. 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.
- 1.9. 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	
Упаковка	1	

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Технические характеристики завес указаны в таблице 2.

Таблица 2.

Модель	К2	К3	К5	К6
Мощность, кВт	2,5	3	5	6
Ступени мощности, кВт	1,25 / 2,5	1,5 / 3,0	2,5 / 5,0	3,0 / 6,0
Напряжение питания, В	~220В 1Ф 50Гц			
Максимальный ток, А	11,4	13,6	22,7	27,3
Автомат защиты, А	16	16	25	32
Сечение медного сетевого кабеля, мм <sup>2</sup>	1,5	1,5	4,0	4,0
Сечение медного кабеля терморегулятора, мм <sup>2</sup>	-	-	2,5	2,5
Сетевой шнур с вилкой	+	+	-	-
Скорость потока воздуха на выходе, м/с (средняя)	4	3,9	4	3,9
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	130	150	250	300
Режим без нагрева	-	-	+	+
Увеличение температуры воздуха на выходе, °С	70	72	70	72
Длина L, мм	392	452	713	833
Ширина В, мм	114	114	114	114
Высота Н, мм	145	145	145	145
Установочный размер а (см. Приложение), мм	370	430	691	811
Вес (без упаковки), кг	3,1	3,4	4,4	5
Уровень шума на расстоянии 5м, ДБ(А) не более	49	50	52	54

#### 4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1. Подключение завесы к электрической сети должно выполняться через автоматический выключатель (см. табл. 2) в соответствии с требованиями правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) и межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001).

4.2. Завесы К2 и К3 оснащены сетевым кабелем с евровилкой. При напольной установке, ничего не надо, кроме розетки на соответствующий ток с заземлением (см. табл. 2). Для монтажа К2 и К3 на стене, необходимо:

4.2.1. Отвернуть саморезы и снять крышку.

4.2.2. Закрепить завесу на стене или потолке (крепёж в комплект не входит).

4.2.3. Установить крышку и закрутить саморезы.

4.3. Завесы К5 и К6 выпускается без сетевого кабеля. Для подключения необходимо:

4.3.1. Отвернуть саморезы и снять крышку.

4.3.2. Закрепить завесу на стене или потолке (крепёж в комплект не входит).

4.3.3. Вставить сетевой кабель в кабельный уплотнитель и зафиксировать его (сечение кабеля указано в таблице 2).

4.3.4. Подсоединить сетевой кабель к клеммной колодке завесы согласно ее маркировке и схеме подключения (см. Приложение).

4.3.5. Установить крышку завесы и закрутить саморезы.

4.3.6. Подключить свободный конец сетевого кабеля к автомату защиты (см. таблицу 2).

4.4. К работе по пунктам 4.2.1 - 4.3.6 допускается подготовленный электротехнический персонал.

4.5. Все работы по подключению можно проводить только на обесточенной завесе.

#### 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

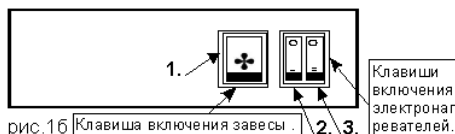
5.1.1. Включение К2 и К3: Перед включением убедитесь, что верхние части всех клавиш утоплены в корпус. Установите клавишу 2 в положение < - > (см. рис. 1а), при этом начинает работать вентилятор и включена половина мощности.

5.1.2. Для включения полной мощности

дополнительно установите клавишу 3 в положение < = >.

5.1.3. Выключение завесы производится в обратном порядке.

5.2.1. Включение К5 и К6: Перед включением убедитесь, что верхние части всех клавиш утоплены в корпус. Установите клавишу 1 в положение < + > (см. рис. 1б), при этом начинает работать вентилятор.



**5.2.2.** Нажатие на нижнюю часть любой из клавиш 2 и 3 включает половину мощности. Режим полной тепловой мощности включается нажатием на нижнюю часть обеих клавиш 2 и 3.

**5.2.3.** Выключение завесы производится в обратном порядке.

**5.3.** Защита от теплового перегрева осуществляется автоматическим термopредохранителем (термозащита), размыкающим цепь питания нагревательного элемента. При остывании нагревательного элемента цепь его питания замкнётся.

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

## **6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

**6.1.** При эксплуатации завесы необходимо соблюдать 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.** Завеса должна подключаться к сети электропитания с параметрами в соответствии с данным руководством.

**6.4.** Завеса должна быть надежно заземлена!

**6.5.** Не устанавливайте завесу в непосредственной близости от розеток электропитания.

**6.6.** Кабель электропитания должен прокладываться таким образом, чтобы он не подвергался механическому воздействию.

**6.7.** Не устанавливайте завесу в помещениях с повышенной влажностью (более 80%), с повышенным содержанием в воздухе ядовитых, горючих и взрывоопасных веществ.

**6.8.** Не устанавливайте завесу в местах с ограниченным движением воздушного потока.

**6.9.** Не накрывайте завесу и не ставьте на неё посторонние предметы. Не загораживайте входную и выходную воздушные решетки.

**6.10.** Не допускайте попадание воды внутрь завесы. Если вода попала внутрь корпуса, то перед подключением к электросети необходимо завесу тщательно высушить.

**6.11.** Не просовывайте внутрь завесы посторонние предметы.

**6.12.** Не оставляйте завесу в рабочем состоянии без присмотра.

**6.13.** В случае повреждения кабеля, вилки, а также искрения, завесу необходимо отключить от сети и устранить неисправность. При замене необходимо использовать аналогичный кабель питания.

**6.14.** Не допускайте детей к эксплуатации завесы.

**Внимание! Во избежание ожогов не прикасайтесь к корпусу завесы при работе в режиме нагрева.**

**6.15.** Не используйте данную завесу с программным устройством, таймером и любым другим устройством, которое автоматически включает завесу, так как существует риск возгорания, если завеса накрыта или неправильно расположена.

**6.16.** Не пользуйтесь завесой в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.

## **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 отопляемом, 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.

**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:

- 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

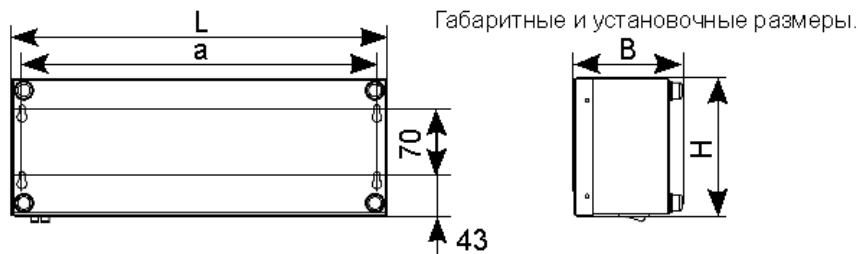


Схема подключения К5, К6 к электрической сети.

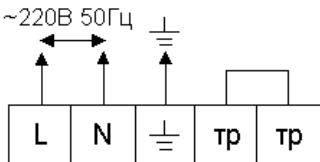
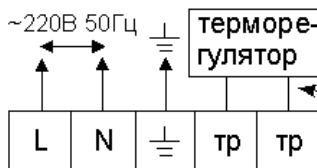


Схема подключения К5, К6 к электрической сети и терморегулятору.



Для подключения терморегулятора необходимо снять перемычку и вместо неё подключить терморегулятор.

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 _____</p> <p>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 _____</p> <p>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 _____</p> <p>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	СЦ: 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. 150
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 К2 К3 К5 К6 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.