

ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА

HT 306

HT 508

HT 610-01

HT 915

EAC

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



DAIRE
technology

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....	3
2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	5
5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	5
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	6
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ.....	7
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	8
9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	8
10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	9
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ.....	10
12. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	10
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	11

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением новой тепловой завесы. При правильном обращении она прослужит Вам долгие годы. Вся продукция торговой марки **DAIRE** производится в соответствии с международными и российскими стандартами безопасности и качества.

Перед использованием тепловой завесы внимательно изучите данное Руководство.

Здесь Вы найдете много полезных советов по ее правильной эксплуатации и уходу.

Простые и необременительные профилактические меры сэкономят Вам время и деньги в течении всего срока службы. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и, если завеса перейдет к другому хозяину, передайте его вместе с прибором.

Внимание!

Вследствие постоянного совершенствования продукции производитель имеет право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики без дополнительного уведомления об этих изменениях.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Воздушно-тепловые завесы НТ 306, НТ 508, НТ 610, НТ 915 (далее по тексту завеса) предназначены для создания узкого направленного воздушного потока, препятствующего проникновению внутрь помещения холодного наружного воздуха и для поддержания комфортной температуры в зоне установки завесы.

1.2 Наиболее эффективно применение завесы при установке в тамбуре помещения над дверными проемами высотой до 2,2 м, для защиты открытых оконных проемов высотой до 1,5 м.

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 Допускается только горизонтальная над проемом установка завесы. **Вертикальная установка не допускается!**

1.5 Завеса предназначена для эксплуатации в закрытых помещениях с температурой воздуха от 0 до 40⁰С, в условиях, исключающих попадание на нее воды и атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ3.1).

1.6 Степень защиты оболочки IP20 (защищена от доступа пальцем к опасным частям, но нет защиты от влаги).

1.7 **Внимание!** Приобретая завесу:

- убедитесь в наличии штампа магазина и даты продажи в отрывном талоне на гарантийный ремонт;

- убедитесь в том, чтобы заводской номер на этикетке соответствовал номеру, указанному в свидетельстве о приемке и отрывном талоне на гарантийный ремонт;

- проверьте комплектность завесы;

- проверьте работу завесы и отсутствие механических повреждений.

1.8 Ремонт завесы должен проводиться только квалифицированными специалистами в авторизованных сервисных центрах.

1.9 **Внимание!** После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать завесу в помещении, где предполагается ее эксплуатация, без включения в сеть не менее двух часов.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 При эксплуатации завесы соблюдайте общие правила безопасности при работе с электроприборами. Используйте завесу только так, как прописано в инструкции. Любое использование прибора в целях, непредусмотренных изготовителем, может привести к возгоранию, поражению электрическим током или ранению.

2.2 Завеса по типу защиты от поражения электрическим током относится к классу I (защита от поражения электрическим током обеспечена основной изоляцией и заземлением).

2.3 Электрическая сеть, к которой подключается завеса, должна обеспечить защиту от перегрузок и токов короткого замыкания. Автоматический выключатель сети должен обеспечивать полное снятие напряжения питания с изделия.

2.4 Все работы по подключению и техническому обслуживанию завесы проводить только при полном снятии напряжения питания.

2.5 Запрещается эксплуатация завесы в помещениях:

- с повышенной влажностью воздуха (93%);

- с взрывоопасной средой;

- с наличием легковоспламеняющихся жидкостей, горючей пыли и веществ;

- с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

2.6 Запрещается:

- вертикальная установка завесы;

- эксплуатация завесы без заземления;

- эксплуатация завесы при появлении искрения и наличии видимых повреждения кабеля питания или кабеля управления;

- длительная эксплуатация завесы в отсутствии персонала;

- ограничивать движение воздуха на входе и выходе из завесы;

- использовать программные устройства и таймеры автоматически включающие завесу;

- самостоятельно вносить изменения в электрическую схему завесы.

Внимание! Нарушение правил использования данного оборудования может привести к его повреждению. Повреждение электроприбора из-за нарушений требований, описанных в данном руководстве, исключает возможность бесплатного гарантийного ремонта.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1

Технические характеристики	Модели			
	НТ 306	НТ 508	НТ 610-01	НТ 915
Номинальное напряжение, В ~ Гц	220	220	220	380
	50	50	50	50
Потребляемая мощность, кВт Режим нагрева 2 Режим нагрева 3	1,5 3,0	2,5 5,0	3,0 5,5	4,5 9,0
	14,0	23,2	28,0	14,0 (в фазе)
Производительность, м ³ /ч, не менее	390	480	780	1170
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме 3, °С, не менее	24	32	24	24
Максимальная высота установки, м	2,2	2,2	2,2	2,2
Скорость потока воздуха на выходе, м/с	7,9	7,2	7,9	7,9
Степень защиты оболочки	IP20	IP20	IP20	IP20
Габаритные размеры, мм (Д x Г x В)	597x120x183	810x120x183	1118x120x183	1597x120x183
Масса, кг, не более	4,5	6,7	9,3	12,8
Срок службы	7 лет	7 лет	7 лет	7 лет

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплектность завесы должна соответствовать таблице 2

Таблица 2

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
Тепловая завеса	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Пульт управления	1	Кроме НТ 306 и НТ 508
Упаковка	1	

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Завеса соответствует обязательным требованиям ГОСТ Р 52161.2.30-2007 и техническим условиям ТУ 3468-002-13068689-2014.

5.2 Тепловая завеса состоит из корпуса, изготовленного из листовой стали, покрытого полимерным покрытием, в котором размещены трубчатые электронагревательные элементы и вентилятор. Вентилятор всасывает воздух через переднюю перфорированную стенку корпуса, поток воздуха от вентилятора, проходя через электронагревательные элементы, нагревается и выбрасывается через решетку в виде струи.

5.3 Для обеспечения безопасной работы завеса снабжена термоограничителем, отключающим электронагреватели в случае перегрева.

5.4 Управление завесами НТ 306 и НТ 508 осуществляется с помощью клавишных переключателей блока управления (см. рис. 1). Управление завесами НТ 610-01 и НТ 915 осуществляется с помощью выносного пульта управления (см.рис.2). Пульт управления позволяет поддерживать необходимую температуру воздуха вблизи места его установки и регулировать тепловую мощность завесы.

5.5 Электрические схемы завес приведены на рис. 7, 8, 9 и 10 Приложения.

5.6 Изготовителем могут быть внесены в завесу конструктивные изменения, не ухудшающие ее качества и надежность, которые не отражены в настоящем Руководстве.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Перед проведением монтажных работ необходимо внимательно ознакомиться требованиями настоящего Руководства.

6.2 К монтажу и подключению завесы допускается специально подготовленный персонал, имеющий допуск на проведение работ с электрооборудованием напряжением до 1000 В и ознакомленный с настоящим Руководством.

6.3 Порядок установки завесы:

- на тыльной стороне корпуса завесы имеются специальные установочные отверстия. За эти отверстия завеса навешивается на предварительно смонтированный в стену крепеж. В качестве крепежа рекомендуются шурупы или болты с шляпкой диаметром 9-12 мм (в комплект поставки не входят);

- завеса устанавливается как можно ближе к верхней стороне проема, при этом необходимо выдержать расстояние между верхней стенкой корпуса и потолком не менее 50мм. - Установочные и габаритные размеры завес указаны на рис.3 Приложения.

6.4 Для защиты электропроводки от перегрузки подключение к стационарной электросети осуществляется через автоматический выключатель. Автоматический выключатель, параметры электросети и сечение жил подводимого силового кабеля должны соответствовать таблице 3.

6.5 Завесы НТ 610 и НТ 915 комплектуются выносным пультом управления. Для установки пульта управления необходимо, отвернув винт, снять верхнюю крышку и панель пульта, закрепить пульт на стене, установить панель и верхнюю крышку (инструкция по установке пульта и комплект крепежа прилагаются). Кабель управления подключен к пульту на заводе-изготовителе. Подключение кабеля управления производить в соответствии со схемами, приведенными на рис. 5 и рис. 6 Приложения и на корпусе завесы.

Внимание! Пульт управления должен располагаться вне зоны воздушного потока завесы, иначе работа терморегулятора будет зависеть от температуры воздушного потока.

Работы по подключению пульта производить до подключения завесы к стационарной электросети, иначе кабель управления будет находиться под напряжением.

6.6 Подключение к стационарной электросети производить в соответствии со схемами, приведенными на рис. 4, 5 и 6 Приложения и на корпусе завесы. Жилы кабеля, идущего от источника питания необходимо соединить с жилами силового кабеля, выведенного из корпуса завесы (для завес НТ 508, НТ 610, НТ 915). Соединение производить с помощью клеммной колодки или специальных соединительных зажимов, обеспечивающих надежную изоляцию и фиксацию проводов (в комплект поставки не входят).

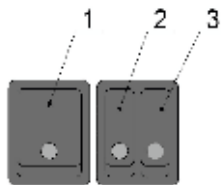
Завеса НТ 306 поставляется с подключенным на заводе изготовителе шнуром питания со стандартной вилкой.

Внимание! Все работы по подключению завесы проводить только при полном снятии напряжения питания.

Таблица 3

Модель завесы	НТ 306	НТ 508	НТ 610-01	НТ 915
Параметры электросети	220 В~50 Гц	220 В~50 Гц	220 В~50 Гц	380 В~50 Гц
Автоматический выключатель	16А	25А	32А	16А
Минимальное сечение жил кабеля (медный провод), мм ²	-	2,5	4,0	1,5

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ



1 - клавиша включения вентиляторов
2,3 - клавиши включения электронагревателей

Рис. 1 Панель управления

7.1 Управление работой завес НТ 306 и НТ 508

7.1.1 Перед включением завесы клавиши переключателей должны находиться в положении выключено “0”.

7.1.2 Вставьте вилку шнура питания в розетку (для завесы НТ 306) или подайте напряжение от источника питания (для завесы НТ 508).

7.1.3 Для включения завесы в режим вентиляции установите клавишу переключателя 1 (см. рис. 1) в положение включено **I**. При этом начинает работать вентилятор завесы и загорается подсветка клавиши.

Для выключения установите клавишу переключателя 1 в положение выключено “0”.

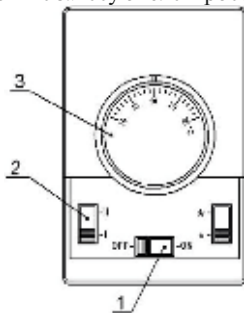
Вентилятор завесы отключится, подсветка клавиши погаснет. Отключите завесу от электросети.

7.1.4 Для работы завесы в режиме нагрева 2 (½ тепловой мощности), после включения завесы (см. п.7.1.2, 7.1.3) установите одну из клавиш переключателей 2 или 3 (любую) в положение включено **I**. При этом загорается подсветка клавиши, и включаются электронагреватели.

Для работы завесы в режиме нагрева 2 (полная тепловая мощность) установите обе клавиши 2 и 3 в положение включено **I**.

Внимание! При эксплуатации завесы в условиях, не соответствующих требованиям п.1.5 (при температуре окружающего воздуха ниже 0°C) нагреватели рекомендуется включить после выхода вентилятора на рабочий режим, через 1-2 минуты его работы.

Для выключения завесы установите обе клавиши 2 и 3 в положение выключено “0”. Электронагреватели завесы отключатся, подсветка клавиши погаснет. После охлаждения электронагревателей (примерно 30-60 секунд работы в режиме вентиляции) установите клавишу переключателя 1 в положение “0”. Вентилятор завесы отключится, подсветка клавиши погаснет. Отключите завесу от электросети.



1 - сетевой выключатель
2 - переключатель режимов нагрева
3 - терморегулятор

Рис. 2 Пульт управления

7.2 Управление работой завес НТ 610 и НТ 915

7.2.1 Перед включением завесы диск терморегулятора 3 (см. рис.2) должен быть повернут по часовой стрелке в крайнее положение. Переключатель 1 должен находиться в положении **OFF**.

7.2.2 Подайте на напряжение от источника питания

7.2.3 Для включения завесы в режим вентиляции установите переключатель 1 в положение **ON**. При этом начнет работать вентилятор завесы. Для выключения установите переключатель 1 в положение **OFF**. Вентилятор завесы отключится. Отключите завесу от электросети.

7.2.4 Для работы завесы в режиме нагрева 2 (½ тепловой мощности), после включения завесы (см. п.7.2.2 и 7.2.3) установите переключатель 2 в положение I, диск терморегулятора поверните против часовой стрелки в крайнее положение. При этом включается электронагреватели завесы.

Для работы завесы в режиме нагрева 3 (полная тепловая мощность) установите переключатель 2 в положение II.

Вращающимся диском терморегулятора 3 устанавливается требуемая температура воздуха.терморегулятор поддерживает заданную температуру только **в месте установки пульта** путем автоматического отключения и включения электронагревателей. Поэтому пульт управления рекомендуется располагать вблизи завесы, но вне зоны воздушного потока (см. п. 6.5).

Для выключения завесы поверните диск терморегулятора по часовой стрелке в крайнее положение. Электронагреватели завесы отключатся, и завеса будет работать в режиме вентиляции). После охлаждения электронагревателей (примерно 30-60 секунд работы в режиме вентиляции) установите переключатель 1 в положение **OFF**. Вентилятор завесы отключится. Отключите завесу от электросети.

7.3 Обеспечение безопасной работы.

7.3.1 Для обеспечения безопасной работы завеса снабжена термоограничителем, отключающим электронагреватели в случае перегрева. Перегрев может произойти по следующим причинам

- передняя перфорированная стенка корпуса и решетка на выходе воздушного потока закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;

- неисправны вентиляторы;

- тепловая мощность завесы сильно превышает тепловые потери помещения, в котором она установлена.

Электронагреватели завесы, после срабатывания термоограничителя, автоматически включатся через 5-7 минут.

Внимание! Частое срабатывание термоограничителя не является нормальным режимом работы завесы.

В случае повторного срабатывания термоограничителя необходимо отключить и обесточить завесу. Выяснить и устранить причины, вызвавшие срабатывание термоограничителя.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 При соблюдении требований безопасности и правил эксплуатации завеса не требует специального технического обслуживания.

8.2 Необходимо периодически (не реже одного раза в месяц) производить чистку от пыли и загрязнений передней перфорированной стенки корпуса и при необходимости других наружных поверхностей завесы.

9.ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Завеса в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от -50⁰С до +50⁰С и среднемесячной относительной влажности 100% (при +20⁰С) в соответствии с указаниями у знаков на упаковке, исключающих удары и перемещение внутри транспортного средства.

9.2 Завеса должна храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре от +5⁰С до +40⁰С и среднемесячной относительной влажности 80%(при +25⁰С).

9.3 При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и

перемещения упаковки завесы внутри транспортного средства.

Внимание! После транспортирования или хранения завесы при отрицательных температурах выдержать ее в помещении, где предполагается эксплуатация без включения в сеть не менее 2-х часов.

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

10.1 Перечень возможных неисправностей приведен в таблице 4.

Таблица 4

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Завеса не включается	Отсутствует напряжение в электросети	Проверить напряжение по фазам
	Обрыв кабеля управления (для завес НТ 610-01 и НТ 915)	Проверить целостность кабеля управления, неисправный заменить
	Обрыв кабеля питания Неисправны переключатели в пульте управления (для завес НТ 610-01 и НТ 915) Неисправны клавиши панели управления (для завес НТ 306 и НТ 508)	Проверить целостность кабеля питания, неисправный заменить Проверить переключатели пульта управления. При необходимости заменить пульт Проверить клавиши панели управления. Неисправные заменить
Воздушный поток не нагревается	Обрыв цепи питания электронагревателей	Устранить обрыв
	Неисправны электронагреватели	Заменить электронагреватели
	Неисправны переключатели в пульте управления (для завес НТ 610-01 и НТ 915)	Проверить переключатели пульта управления. При необходимости заменить пульт
Снизилась скорость воздушного потока, наружный воздух легко проникает в помещение	Произошло сильное загрязнение передней перфорированной стенки корпуса	Прочистить стенку корпуса

Примечание: Для устранения неисправностей, связанных с заменой комплектующих и обрывом цепи, обращайтесь в специализированные ремонтные мастерские или на предприятие-изготовитель.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

11.1 Воздушно-тепловая завеса НТ _____ заводской № _____, изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями: ГОСТ Р 52 161.2.30-2007 и технических условий ТУ 3468-002-13068689-2014 и признана годной для эксплуатации.

Воздушно-тепловая завеса имеет сертификат соответствия.

Упаковывание произвел _____

(Личная подпись) (расшифровка подписи)

М.П.

“ _____ ” _____ 201_ г.

Адрес изготовителя: г. Ижевск, ул. Новосмирновская, 30, ООО “Ижевский электромеханический завод”

12. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие воздушно-тепловых завес НТ 306, НТ 508, НТ 610-01, НТ 915 требованиям технических условий ТУ 3468-002-13068689-2014 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

12.2 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи воздушно-тепловой завесы через розничную торговую сеть. Дата продажи с печатью магазина должна быть отмечена в отрывных талонах на гарантийный ремонт настоящего руководства.

12.3 Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты продукции или заменять её, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования продукцией или её хранения.

12.4 Гарантийный ремонт воздушно-тепловой завесы производится изготовителем по предъявлении гарантийного талона в специализированных ремонтных мастерских (сервисных центрах).

12.5 Срок службы воздушно-тепловой завесы – 7 лет.

При обращении Покупателя в сервисный центр затраты по диагностике изделия, соответствующего техническим характеристикам, заявленному предприятием-изготовителем, в полном объеме оплачиваются Покупателем.

12.6 Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения воздушно-тепловой завесы после ее продажи.

12.7 В случае отсутствия на отрывном талоне печати магазина с отметкой о дате продажи гарантийный срок исчисляется со дня изготовления завесы.

12.8 Изготовитель не несёт ответственности (гарантия не распространяется) на неисправности воздушно-тепловой завесы в случаях:

- не соблюдения правил хранения, эксплуатации и транспортирования;

- попадания внутрь воздушно-тепловой завесы посторонних предметов, веществ, жидкостей, животных;

- разборки воздушно-тепловой завесы потребителем или лицом, не имеющим права на ее ремонт;

- стихийных бедствий пожаров.

ПРИЛОЖЕНИЕ

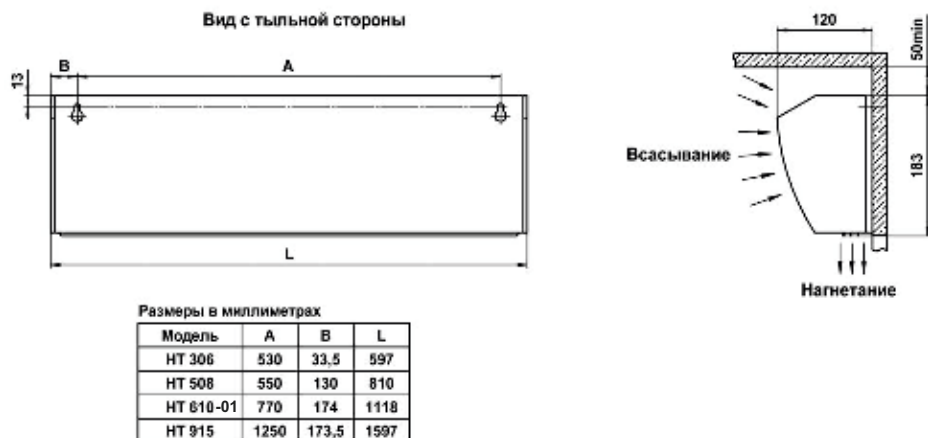


Рис. 3 Габаритные и установочные размеры

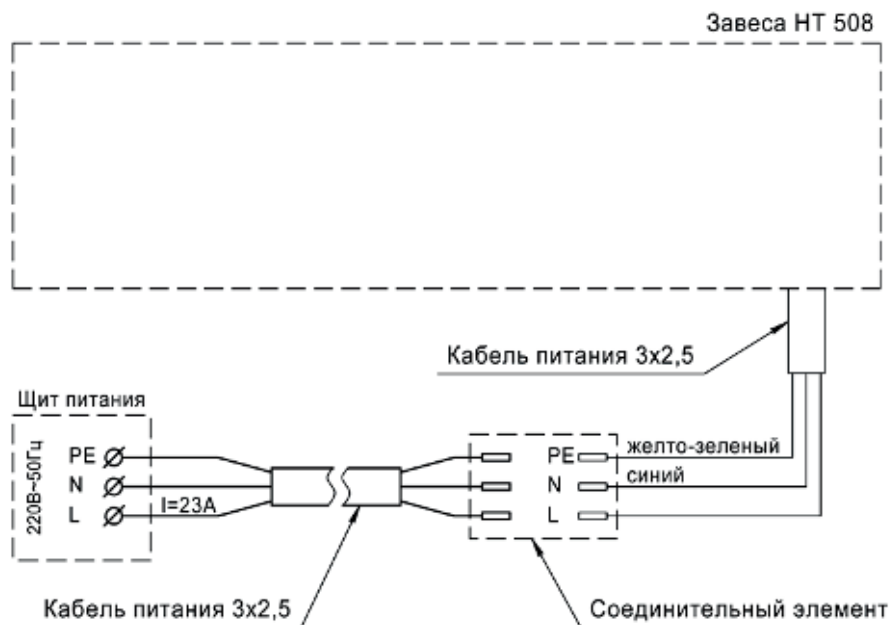


Рис. 4 Схема подключения завесы НТ 508

ПРИЛОЖЕНИЕ

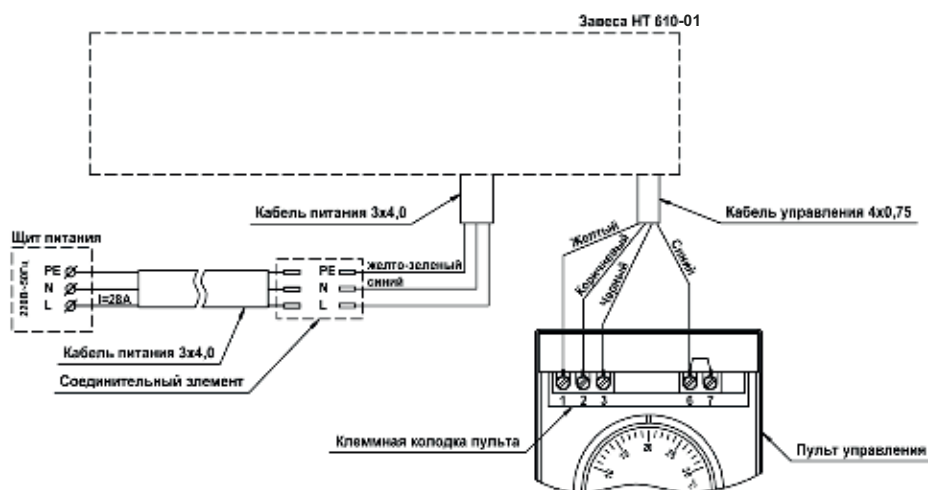


Рис. 5 Схема подключения завесы НТ 610-01

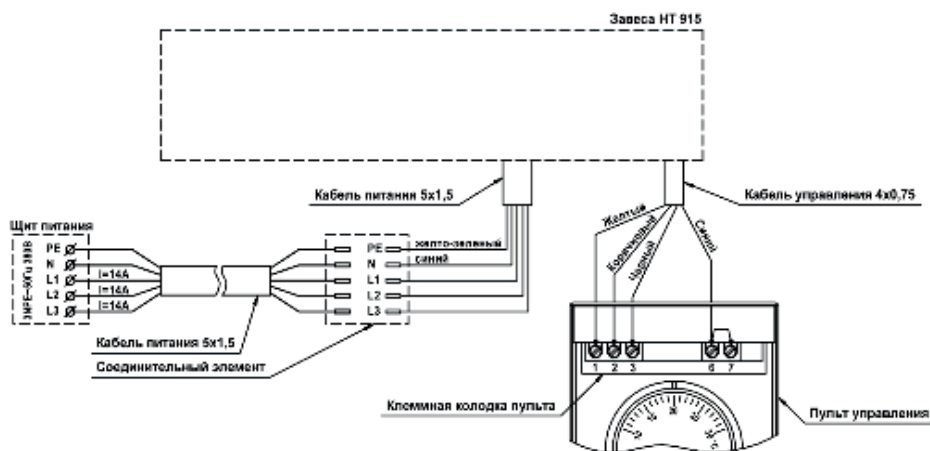
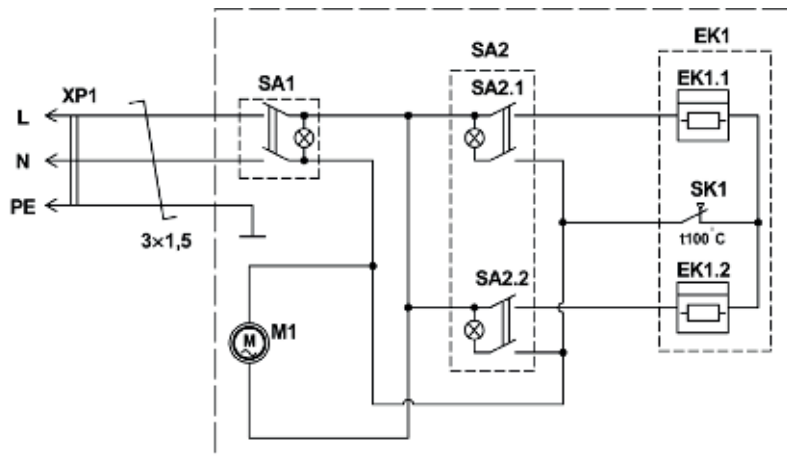


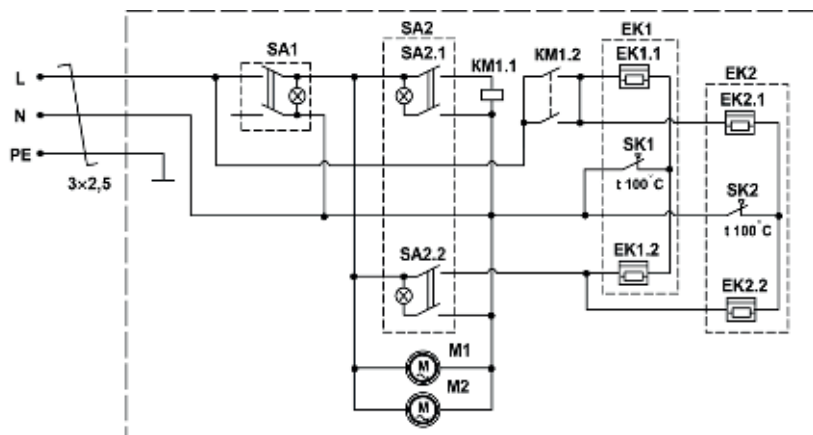
Рис. 6 Схема подключения завесы НТ 915

ПРИЛОЖЕНИЕ



EK1 - электронагреватель;
M1 - электродвигатель;
SA1 - сетевой переключатель;
SA2 - переключатель режимов нагрева;
SK1 - термopедохранитель;
XP1 - вилка сетевая;

Рис. 7 Схема электрическая завесы НТ 306



EK1, EK 2 - электронагреватели;
KM1 - магнитный пускатель;
M1, M2 - электродвигатели вентилятора;
SA1 - сетевой переключатель;
SA2 - переключатель режимов нагрева;
SK1, SK2 - термopедохранители;

Рис.8 Схема электрическая завесы НТ 508

ПРИЛОЖЕНИЕ

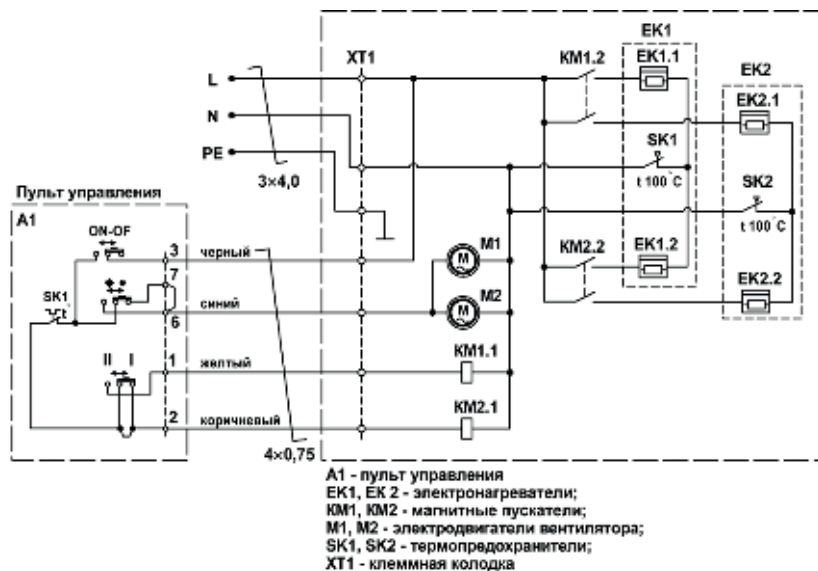


Рис. 9 Схема электрическая завес НТ 610

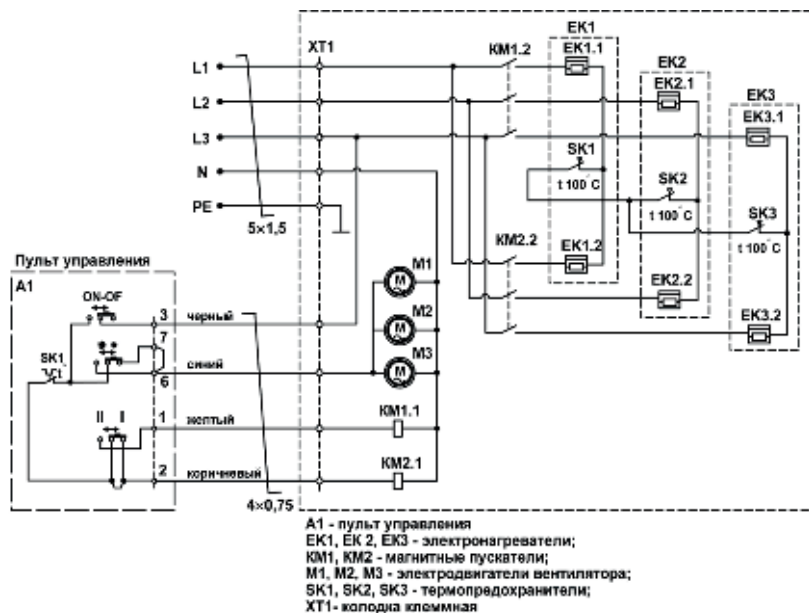


Рис.10 Схема электрическая завесы НТ 915

АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ**ТЮМЕНЬ** ООО “Монолит”

ул. 50 лет Октября, д. 6
тел./факс (3452) 69-61-17, 69-61-41, 8(922)4856902
e-mail: v.homjakova@molotok1.ru

САМАРА ООО “Специалист”

443045, ул. Авроры, д. 148а,
тел. (846) 342-52-61 доб.110

КЕМЕРОВО ИП Кукченко “ВК-Сервис”

650066, пр. Октябрьский, 53/2
650000, ул. Красноармейская 124-а, 66
тел./факс (3842) 35-39-67, 75-04-14, 8(905)9144745

УЛЬЯНОВСК ИП Мумлева Е.В.

ул. Металлистов, д. 16/7
тел. (8422) 73-29-19, 73-44-22

НИЖНИЙ НОВГОРОД ИП Мальцев

ул. Борская, д. 17а, офис 5
тел. (831) 269-54-99, 415-66-93, 8(920)0523381
e-mail: 9503750550@mail.ru

ВОРОНЕЖ СЦ “Воронеж-сервис”

ул. Плехановская, д. 40
тел. (4732) 71-31-84
e-mail: voronezh_svc@mail.ru

ПЕРМЬ ИП Столяров

ул. Дружбы, д. 26
тел. (342) 263-30-30, доб.114

КИРОВ ООО “Мастер Климат”

ул. Воровского, д. 103а
тел. (8332) 63-91-84, 78-25-51

ВЛАДИМИР ООО “Рост-Сервис”

ул. Юбилейная, д. 60
тел. (4922) 21-44-24, 30-50-55

ТОМСК ООО “Элит-Сервис”

с. Тимирязевское, ул. Чапаева, д. 11-15
тел. (3822) 25-32-12

КЕМЕРОВО ООО “Альфа-Сервис”

ул. Свободы, д.3
тел./факс (3842) 31-95-80, 31-94-80

ПЯТИГОРСК ИП Лазаренко М.А.

ул. Нежная, 21/1, офис 1
тел. (8793) 33-67-97, (928) 911-58-87, (961) 498-27-08

ОМСК ООО “Сервис Бытовой Техники”

ул. 16 Военный городок, д. 347
тел. (3812) 46-77-73

СТАВРОПОЛЬ ИП Краснов А.В. СЦ “К-Сервис”

ул. Ленина, д. 468
тел. (8652)56-70-95, 8(962)4482534, e-mail: 371260@mail.ru

САРАТОВ ИП Нефедов В.В.

ул. 5-й Соколовгородский пр-д, д. 1
тел. 8(917)2065291
e-mail: R64master@yandex.ru

ВОЛЖСКИЙ ООО “Инструмент-Сервис”

404106, Волгоградская область, ул. Большевикская, д. 706
тел. (8443) 27-03-03, 27-22-66
e-mail: info-instrument.ru

НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ ООО “Азимут”

423827, респ-ка Татарстан, д. 71, офис 6
тел. (8552) 53-59-60, 53-59-61, 53-59-62

САРАПУЛ ИП Колесов

Удмуртская респ-ка, ул. Фабричная, д. 1а
тел. (34147) 258-48

НОВОКУЗНЕЦК

ООО “Сервисный центр по ремонту бытовой техники”

ул. Пирогово, д. 17
тел. (3843)60-01-04
e-mail: 89039424623@mail.ru

КАЗАНЬ “Стройпромсервис”

420025, переулок Дорожный (Малые Клыки), д. 3а
тел./ факс (843)273-58-21

ЧЕЛЯБИНСК Сервисный центр “Инструмент-Сервис”

ул. Молодогвардейцев, д. 7
тел. (351)267-50-04, 267-50-01

КРАСНОЯРСК ООО “Евросервис”

660017, ул. Горького, д. 18
тел. (391) 292-25-30

КАЛИНИНГРАД ИП Дементьев А.И.

236006, Московский пр-т, д. 163
тел. (4012) 58-83-54, 76-04-77, 8(963)7385477

ТЮМЕНЬ ИП Титова

625017, ул. Авторемонтная, д. 45
тел. (3452) 64-50-21

СМОЛЕНСК ООО “СЦ Дункан”

ул. Краснофлотская, д. 9
тел. (4812) 35-09-00

НОВОСИБИРСК ООО “Техника для Вас”

ул. Станционная, 28/3
тел. (383) 29-28-459, 8(913)9168495

ПЕНЗА ООО “Орбита-сервис”

ул. Карпинская, д. 2
тел. (8412) 42-27-26

КРАСНОЯРСК ИП Чарыкова И.А.

ул. Магистральная, д. 1а
тел. (391) 235-51-83 (доб. 2)

ИРКУТСК ТД “БензоЭлектроМастер”

г.Иркутск, ул. Рабочего Штаба 1/4
тел.8(3952) 79-92-56 , 79-92-57

МОСКВА ООО “Ринструм”

ул. Гришина, д. 18, корпус 2
тел. (495) 443-69-79, 443-03-05
e-mail: mailbox@rinstrum.ru

ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА НТ 306; НТ 508; НТ 610-1; НТ 915

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Талон на гарантийный ремонт _____

№ _____

продан

“ “ 20__ г.

Штамп

Подпись продавца

Владелец и его адрес

Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей:

Исполнитель _____

Владелец _____

Ремонтное предприятие _____

Талон на гарантийный ремонт _____

№ _____

продан

“ “ 20__ г.

Штамп

Подпись продавца

Владелец и его адрес

Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей:

Исполнитель _____

Владелец _____

Ремонтное предприятие _____

Талон на гарантийный ремонт _____

№ _____

продан

“ “ 20__ г.

Штамп

Подпись продавца

Владелец и его адрес

Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей:

Исполнитель _____

Владелец _____

Ремонтное предприятие _____

Талон на гарантийный ремонт _____

№ _____

продан

“ “ 20__ г.

Штамп

Подпись продавца

Владелец и его адрес

Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей:

Исполнитель _____

Владелец _____

Ремонтное предприятие _____

Талон на гарантийный ремонт _____

№ _____

продан

“ “ 20__ г.

Штамп

Подпись продавца

Владелец и его адрес

Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей:

Исполнитель _____

Владелец _____

Ремонтное предприятие _____

Талон на гарантийный ремонт _____

№ _____

продан

“ “ 20__ г.

Штамп

Подпись продавца

Владелец и его адрес

Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей:

Исполнитель _____

Владелец _____

Ремонтное предприятие _____



ООО "Ижевский электромеханический завод"
г. Ижевск, ул. Новосмирновская, 30
(3412) 48-39-30
www.daire.ru
sales@daire.ru