

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**Гарантийные обязательства.**

1. Изготовитель гарантирует соответствие тепловых завес требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. **Гарантийный срок - 1 год с даты продажи.**
2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил установки и эксплуатации, а также при наличии механических повреждений.

Модель.**Продавец:****Продающая организация:**

Дата продажи: « ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

Монтаж:**Монтажная организация:**

№ лицензии: _____

Дата монтажа: « ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

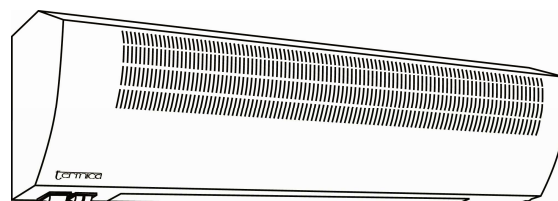
Сервисный центр: См. приложение №3
 Производитель:
 426052, г.Ижевск, ул. Лесозаводская 23/179, ООО «ИЗТТ»



ПАСПОРТ

ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА

Termica AC



1. Общие положения.

В тексте данной инструкции тепловая завеса может иметь такие технические названия, как прибор, устройство, аппарат, тепловая пушка, электрообогреватель.

Если поврежден кабель питания, он должен быть заменен производителем или авторизованной сервисной службой или другим квалифицированным специалистом, во избежание серьезных травм.

Прибор должен быть установлен с соблюдением существующих местных норм и правил эксплуатации электрических сетей.

Изготовителем могут быть внесены в тепловентилятор незначительные конструктивные изменения, не ухудшающие его качество и надежность, которые не отражены в настоящем Руководстве.

1.1. Область применения.

Воздушно-тепловая завеса предназначена для создания направленного воздушного потока препятствующего проникновению внутрь помещения холодного наружного воздуха и снижения тепловых потерь в помещении, а также в качестве дополнительного источника тепла.

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.

Завеса предназначена для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях с температурой окружающего воздуха от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80% (при температуре $+25^{\circ}\text{C}$) в условиях, исключающих попадание на нее капель и брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15 150).

1.2. Технические параметры.

Технические характеристики, основные параметры и размеры приведены в таблице.

		АС - 3	АС - 5	АС - 9	АС-12
Номинальная мощность:					
Вентиляция	Вт	75	100	225	250
I ступень нагрева	Вт	1 500	2 500	4 500	8000
II ступень нагрева	Вт	3 000	5 000	9 000	12000
Рабочий ток, max	А	14,0	23,2	14,0	19,0
Напряжение, nom	В/ Гц	220/50	220/50	380/50	380/50
Расход воздуха	м ³ /ч	300	400	900	3000
Габаритные размеры прибора	мм	135x190x590	135x190x800	135x190x1500	220 x 245 x 1950
Вес нетто, не более	кг	6	9	17	45

1.3. Устройство прибора.

1. Корпус завесы* (Дизайн приобретенного Вами прибора может отличаться от изображенного схематически образца)

2. Передняя воздухозаборная решетка.

3. Воздуховыпускное сопло

4. Блок управления (у моделей АС - 3, АС - 5).

5. Пульт управления (у моделей АС – 9, АС-12).

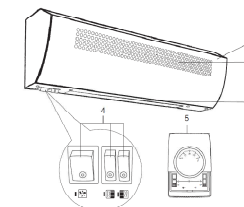


Рис. 1

2. Описание изделия.

Завеса (см. рис.1) состоит из корпуса* (1), изготовленного из листовой стали, покрытой высококачественным полимерным покрытием. Внутри корпуса расположены нагревательные элементы и вентиляторный блок. В завесах внутри корпуса расположены диаметрально вентиляторы и игольчатые электронагреватели («СТИТЧ-элементы»). Вентиляторы забирают воздух через переднюю перфорированную решетку корпуса (2), поток воздуха, проходя через нагревательные элементы, нагревается и выбрасывается через воздуховыпускное сопло (3) в виде направленной струи.

Работа тепловентилятора возможна в следующих режимах:

- режим вентиляции (без нагрева);
- I ступень – вентиляция с частичным включением ТЭНов;
- II ступень – вентиляция с включением ТЭНов на полную мощность;
- режим 0 – выключение прибора.

Электрические схемы тепловентиляторов приведены в приложении №1.

3. Управление прибором.

Подготовка прибора к работе,

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).

В задней стенке корпуса завесы имеются пазы для установки завесы. За эти пазы завеса навешивается на предварительно вмонтированный в стену крепеж. В качестве крепежа рекомендуются шурупы или болты с диаметром шляпки от 9 до 11 мм. Установочные размеры завес приведены в Приложении 1.

Завеса устанавливается как можно ближе к верхней стороне проема, при этом необходимо выдержать расстояние между верхней стенкой корпуса и потолком не менее 100 мм.

Подключение к электрической сети осуществляется через автоматический выключатель в соответствии с «Правилами эксплуатации электроустановок». Для этого необходимо снять крышку на верхней стенке корпуса, завести шнур питания и подключить его к клеммной колодке. Электрические схемы приведены в Приложении 2. Завеса 3 кВт поставляются со шнуром питания с вилкой, подключенным на заводе-изготовителе. Автоматический выключатель и сечение подводимого кабеля должны соответствовать таблице ниже.

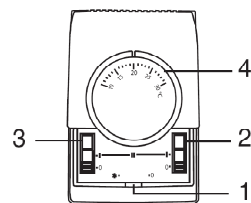


Рис. 2

Наименование прибора	Кабель	Автоматический выключатель
Тепловая завеса АС-3	3-и жильный, сечение 1,5 мм ²	16 А
Тепловая завеса АС-5	3-и жильный, сечение 2,5 мм ²	25 А
Тепловая завеса АС-9	5-и жильный, сечение 1,5 мм ²	16 А
Тепловая завеса АС-12	5-и жильный, сечение 2,5 мм ²	25 А

ВНИМАНИЕ! Тепловая завеса должна подключаться специалистами, имеющими соответствующий допуск по технике безопасности.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ. Для установки пульта управления необходимо, отвернув винт, снять верхнюю крышку и панель пульта, закрепить пульт на стене, установить панель и верхнюю крышку.

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

2

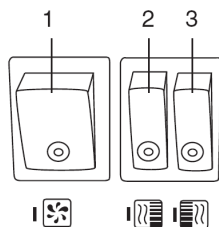


Рис. 2

3.1. Управление завесами АС – 3, АС - 5:

1. Кнопка вкл./выкл. завесы, режим вентиляции (без обогрева).

2. Кнопка включения частичной мощности нагрева «I ступень».

3. Кнопка включения полной мощности нагрева «II ступень».

Режим вентиляции (без нагрева):

Включение. Для включения завесы в режим вентиляции (без нагрева) необходимо установить клавишу 1 в положение I, при этом начинают работать вентиляторы завесы и загорается подсветка клавиши.

Выключение. Для отключения установить клавишу 1 в положение 0 и отключить завесу от электросети.

Режим обогрева:

Включение. Для работы в режиме «1» (1/2 тепловой мощности завесы) необходимо включить завесу в режиме вентиляции, установить одну из клавиш 2 или 3 (любую) в положение I, при этом включаются электронагреватели и загорается подсветка клавиши, и завеса работает в режиме 1/2 тепловой мощности. Для работы в режиме «2» (полная тепловая мощность) после включения вентиляторов необходимо установить обе клавиши 2 и 3 в положение I.

При этом завеса будет работать в режиме полной тепловой мощности.

Выключение. Для отключения завесы необходимо установить клавиши 2 и 3 в положение 0. После этого установить клавишу 1 в положении 0 и отключить завесу от электросети.

3.2. Управление завесами АС – 9, АС-12:

1. Кнопка вкл./выкл. завесы, режим вентиляции (без обогрева).
2. Кнопка включения частичной мощности нагрева «I ступень».
3. Кнопка включения полной мощности нагрева «II ступень».
4. Ручка терморегулятора.

Режим вентиляции (без нагрева):

Включение. Для включения завесы в режим вентиляции (без нагрева) необходимо перевести переключатель 1 в положение I, при этом начинают работать вентиляторы завесы.

Выключение. Для отключения перевести переключатель 1 в положение 0 и отключить завесу от электросети.

Режим обогрева:

Включение. Для работы в режиме «1» (1/2 тепловой мощности завесы) необходимо включить завесу в режиме вентиляции, перевести один из переключателей 2 или 3 (любой) в положение I, при этом включаются электронагреватели, и завеса работает в режиме 1/2 тепловой мощности.

Вращающимся диском терморегулятора 4 устанавливается требуемая температура воздушного потока. Терморегулятор поддерживает заданную температуру путем автоматического отключения и включения электронагревателей. Для работы в режиме «2» (полная тепловая мощность) после включения вентиляторов необходимо перевести оба переключателя 2 и 3 в положение I. При этом завеса будет работать в режиме полной тепловой мощности.

Выключение. Для отключения завесы необходимо перевести переключатели 2 и 3 в положение 0. После этого перевести переключатель 1 в положении 0 и отключить завесу от электросети.

3.5. Функции безопасной работы

Тепловентилятор снабжен устройством аварийного отключения электронагревательных элементов в случае перегрева корпуса. Перегрев корпуса может наступить от следующих причин:

- воздухозаборная и воздуховыпускная решетки закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;
- тепловая мощность тепловентилятора превышает теплотери помещения, в котором он работает;
- неисправен вентилятор.

Электронагревательные элементы, после срабатывания устройства аварийного отключения, автоматически включаются через 5–10 минут.

ОПЦИЯ: Тепловентилятор снабжен устройством аварийного отключения электронагревательных элементов в случае перегрева корпуса. В случае перегрева прибора, после устранения причин, нагревательные элементы можно заново включить, нажав кнопку RESET, расположенную на крышке тепловентилятора. Перегрев корпуса тепловентилятора может наступить от следующих причин:

- входная и выходная решетки закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;
- тепловая мощность тепловентилятора превышает теплотери помещения, в котором он установлен;
- неисправен тепловентилятор.

ВНИМАНИЕ! Частое срабатывание устройства аварийного отключения не является нормальным режимом работы тепловентилятора. При появлении признаков ненормальной работы необходимо выключить прибор и вынуть вилку из розетки. Выясните причины проблемы и устраните их в специализированном сервисном центре. Не пытайтесь осуществить ремонт самостоятельно, это может быть опасно для вашей жизни.

Для защиты прибора от перегрева остаточным теплом электронагревателей в тепловентиляторах 9 кВт, 15 кВт предусмотрена автоматическая задержка выключения вентилятора. При выключении тепловентилятора без предварительного охлаждения электронагревателей, вентилятор продолжает работать до охлаждения электронагревателей, до безопасной температуры, далее произойдет автоматическое выключение вентилятора. В зависимости от установки тепловентилятора и условий эксплуатации процесс отключения вентилятора может занять 1–2 минуты.

4. Транспортировка и хранение.

При транспортировке и хранении следует соблюдать условия обозначенные специальными манипуляционными знаками на упаковке.

Завесы в упаковке изготовителя могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и среднемесячной относительной влажности 80% (при $+25^{\circ}\text{C}$) с исключением ударов и перемещений внутритранспортного средства.

Завесы должны храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ и среднемесячной относительной влажности 80% (при $+25^{\circ}\text{C}$).

ПРИМЕЧАНИЕ: после транспортирования при отрицательных температурах выдержать завесу в помещении, где предполагается ее эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов.

5. Уход и обслуживание.

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом чистки или технического обслуживания отключите прибор от электросети.

При правильной эксплуатации завеса почти не требует специального технического обслуживания. Для надежной работы завесы 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;

– после окончания эксплуатации завесы в холодное время года и перед началом эксплуатации после длительного перерыва необходимо также очищать нагревательный элемент.

ПРИМЕЧАНИЕ: для чистки нагревательного элемента необходимо воспользоваться услугами квалифицированного специалиста или сервис-центра.

6. Утилизация прибора

Утилизация завесы после окончания срока эксплуатации не требует специальных мер безопасности и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

7. Техника безопасности.

Запрещается эксплуатация тепловой завесы в помещениях: со взрывоопасной средой; с биологоактивной средой; с запыленной средой; со средой вызывающей коррозию материалов.

Запрещается эксплуатация тепловой завесы в помещениях с относительной влажностью более 80° ;

Запрещается длительная эксплуатация завесы в отсутствии персонала.

Не допускается эксплуатация завесы без заземления.

Запрещается включать обогреватели при снятой крышке завесы.

Перед началом чистки или технического обслуживания, а также при длительном перерыве в работе отключите прибор от сети питания.

Подключение завесы 3 кВт к питающей сети должно производиться посредством шнура питания, снабженного штепсельной вилкой для обеспечения гарантированного отключения прибора от источника питания.

В случае подключения завесы непосредственно к стационарной проводке, в ней должен быть предусмотрен разъединитель, обеспечивающий отключение прибора от сети питания.

При перемещении прибора соблюдайте особую осторожность. Не ударяйте и не допускайте его падения.

При эксплуатации завесы соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.

В целях обеспечения пожарной безопасности не накрывайте завесу и не ограничивайте движение воздушного потока на входе и выходе воздуха, не эксплуатируйте завесу при появлении искрения, наличии видимых повреждений кабеля, неоднократном срабатывании устройства аварийного отключения.

Не используйте программные устройства, таймеры, автоматически включающие завесу.

ОСТОРОЖНО! Во избежание поражения электрическим током замену поврежденного кабеля электропитания должны проводить только квалифицированные специалисты сервисного центра.

Завеса относится по типу защиты от поражения электрическим током к классу I по ГОСТ Р МЭК 335-1-94.

Во избежание поражения электрическим током все работы по подключению и техническое обслуживание завесы проводить только на обесточенной завесе с выключенным автоматическим выключателем.

8. Неисправности и их устранение.

ВНИМАНИЕ! Частое срабатывание устройства аварийного отключения не является нормальным режимом работы завесы. В случае повторного срабатывания устройства аварийного отключения необходимо отключить и обесточить завесу, выяснить и устранить причины, вызвавшие срабатывание устройства аварийного отключения. В целях увеличения эксплуатационного срока службы завесы рекомендуется соблюдать последовательность включения и выключения завесы.

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

ВНИМАНИЕ! Ремонт и подключение прибора должен производить квалифицированный специалист. Если подключение будет выполнено неквалифицированным специалистом, то это может стать причиной поломки прибора, а также удара электрическим током или пожара.

Признаки неисправностей	Вероятная причина	Метод устранения
Завеса не включается, подсветка клавиши включения вентилятора не горит в положении «I»	Отсутствует напряжение в сети электропитания	Проверить наличие напряжения в розетке
	Неисправна клавиша включения вентиляторов.	*Проверить срабатывание выключателя, неисправный выключатель заменить
	Обрыв шнура питания.	Проверить целостность шнура питания, при необходимости заменить неисправный кабель.
	Неисправен или не правильно подключен пульт управления завесой.	Проверить правильность подключения пульта управления. При необходимости заменить неисправный пульт управления.
	Сработал датчик защиты от перегрева. Биметаллический датчик аварийного термостата выключает нагрев завесы и самостоятельно не возвращает работоспособность завесы.	Для возвращения в работоспособное состояние необходимо обесточить завесу и после остывания корпуса, выяснить причины, вызвавшие срабатывание аварийного датчика, устранить их и только после подключить завесу к электрической сети. Следует помнить, что повторное включение завесы при аварийном отключении возможно лишь после ее остывания. Для возобновления работы завесы АС-12 необходимо нажать кнопку на задней панели завесы.
Воздушный поток не нагревается	Обрыв цепи питания электронагревателей	*Устранить обрыв
	Неисправны электронагревательные элементы	*Заменить электронагревательные элементы
Если снизилась скорость воздушного потока, наружный воздух легко проникает в помещение	Произошло сильное загрязнение передней перфорированной стенки корпуса или нагревательного элемента.	Прочистить стенку корпуса или нагревательный элемент.
Появляется запах и дым при первом включении	При первом включении завесы возможно появление характерного запаха и дыма (происходит сгорание масла с поверхности электронагревателей).	Поэтому рекомендуется перед установкой включить завесу в режиме подогрева на 10–20 минут в хорошо проветриваемом помещении.
<i>* Примечание: Для устранения неисправностей, связанных с заменой деталей и обрывом цепи, следует обращаться в специализированные ремонтные мастерские</i>		

Сертификация

Товар сертифицирован на территории России органом по сертификации:
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
Фонд сертификации “Энергия” РОСС RU.0001.11МЕ91
125319 г. Москва, Авиационный пер. д. 5, т. 152-56-61, 152-60-81.

Товар соответствует требованиям нормативных документов:
ГОСТ Р МЭК 335-1-94,
ГОСТ Р МЭК 60335-2-30-99,
ГОСТ Р 51318.14.1-2006,
ГОСТ Р 51318.14.2-2006,
ГОСТ Р 51317.3.2-2006,
ГОСТ Р 51317.3.3-99.

№ сертификата: РОСС RU.МЕ91.В01556

Срок действия: с 12.08.2010 г. по 12.08.2011 г.

Изготовитель:
ООО “Ижевский завод тепловой техники”,
Россия, 426052, г. Ижевск, ул. Лесозаводская, д. 23/179.

Свидетельство о приемке и упаковывании.

Приемку произвел и упаковал:

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

М.П.

«_____» _____ 20____ г.

Модель	Рис	Размеры, мм				
		L	A	C	D	E
Тепловая завеса АС-3	1	580	420	85	-	30
Тепловая завеса АС-5	1	800	640	85	-	30
Тепловая завеса АС-9	1	1580	1480	50	-	30
Тепловая завеса АС-12	2	1950	1820	65	150	41,5

Рис. 1

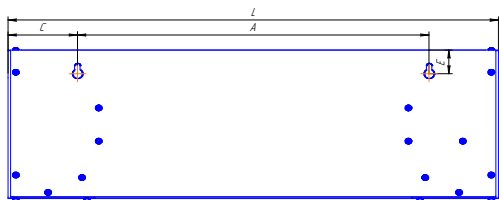
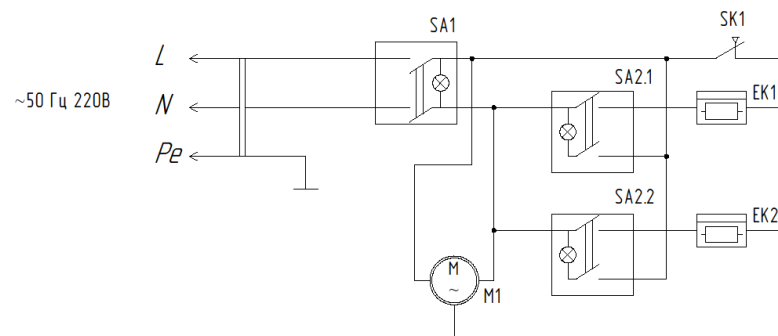
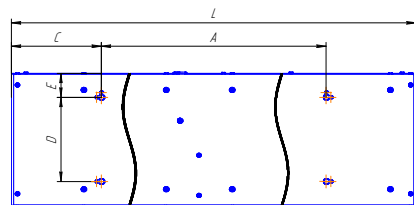
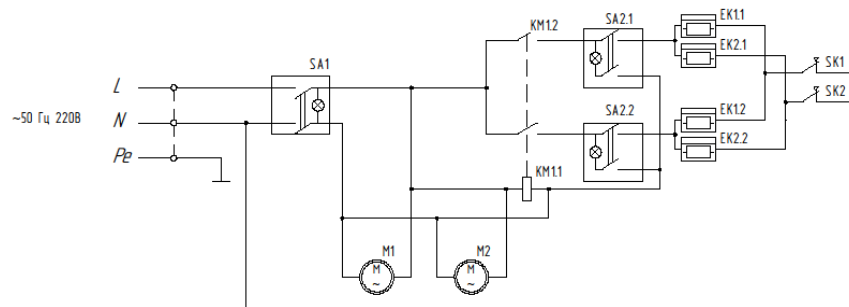


Рис. 2



ЕК1,ЕК2 – электронагреватели;
 М1 – электродвигатель;
 SA1 – сетевой выключатель;
 SA2 – выключатель нагревателей;
 SK1 – термовыключатель;
 XT1 – колодка клеммная.

Рис.1 Схема электрическая тепловой завесы АС – 3



ЕК1, ЕК2 – электронагреватели;
 КМ1 – электромагнитное реле;
 М1, М2 – электродвигатели;
 SA1 – сетевой выключатель;
 SA2 – выключатель нагревателей;
 SK1, SK2 – термовыключатели;
 XT1 – колодка клеммная.

Рис.2 Схема электрическая тепловой завесы АС – 5

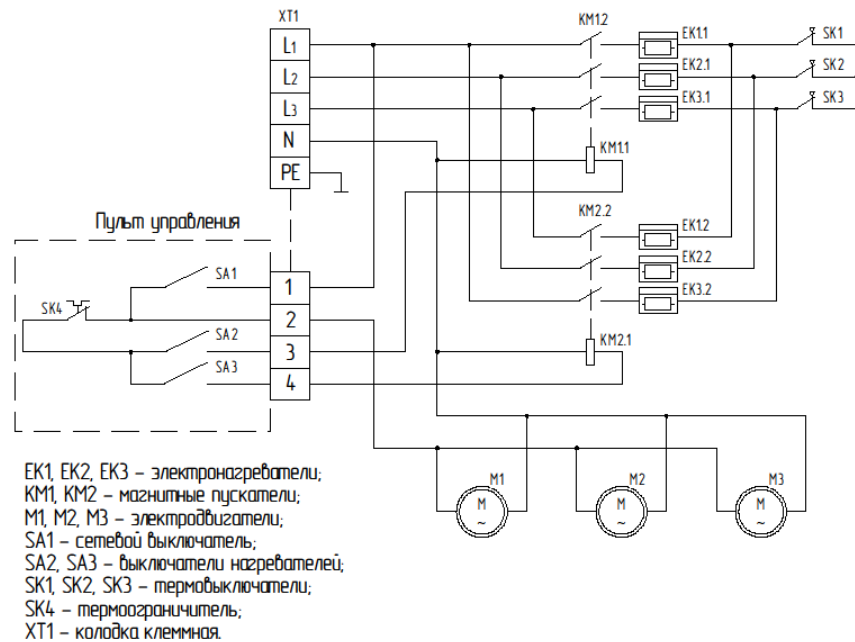


Рис.3 Схема электрическая тепловой завесы АС – 9

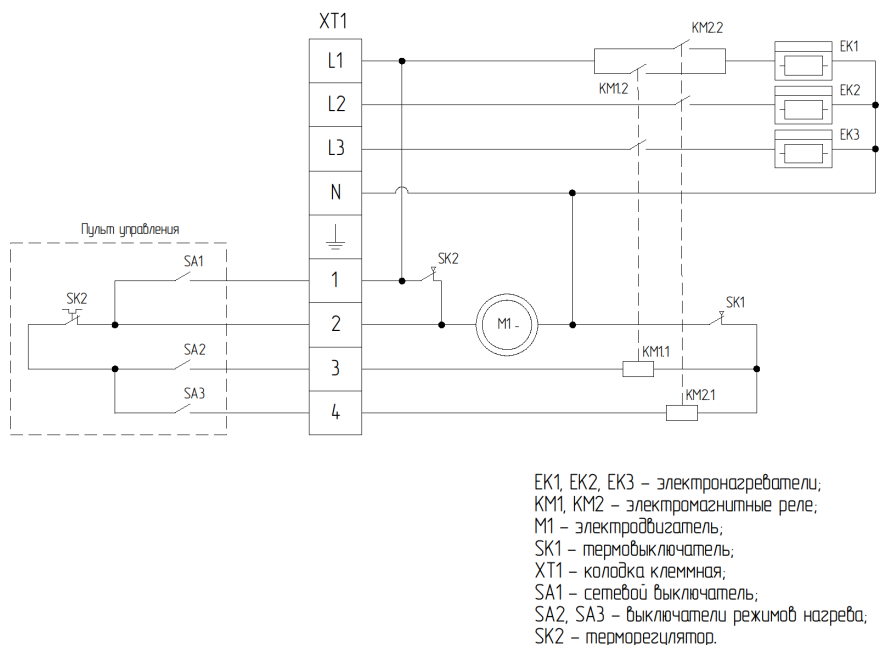


Рис.3 Схема электрическая тепловой завесы АС - 12

Приложение № 3 Сервисная сеть.

Город	АСЦ партнер	Адрес	Телефон
Абакан	ООО "ВидеоТехника-Сервис"	655017, Хакасия, Абакан, ул. Баумана, д. 3	(390-2) 27-9132 26-6364
Барнаул	ООО "РусСети"	656049, Барнаул, ул. Анатолия, д.141А, кл. Пионеров, д. 32	(3852) 68-08-78, 65-00-45
Благовещенск	ООО "Кассторгсервис"	675000, Амурская область, Благовещенск, ул. Горького, д. 175 А	(4162) 511-000, 35-27-82, 52-29-21
Братск	филиал АСФ, г.Иркутск	665709, г.Братск, ул. Приморская, д.49	(3953) 37-77-77
Брянск	ООО "РемБытАппарат"	Брянск, ул. Крапивницкого, д.27	(4832) 64-57-16,
		Брянск, Московский пр-т, д. 37	(4832) 64-57-17, 8-910-297-66-17, 8-953-271-58-80
Бузулук	ИП Гальцов (ЮГ-Сервис)	461043, Бузулук, Оренбургская обл., ул. Суворова, д.36	(35342) 9-16-45, 5-57-74
Великий Новгород	ООО "ТКТ" Сервисный центр "Орбита"	173025, г. Великий Новгород, ул. Кочетова, 23А	(8162) 61-12-00, 33-59-18, 33-20-03
Владикавказ	ООО "Арктика-Сервис"	362015, Владикавказ, пр. Коста, д. 15	(8672) 25-01-07, 75-77-77, 55-08-70
Владимир	ООО "Рост-сервис"	600031, Владимир, Юбилейная, 60	(4922) 21-44-24, 30-50-55
Воронеж	ООО "Технопрофсервис"	394026, г.Воронеж, пр-кт Труда, д.91	(4732) 46-31-79
Екатеринбург	ООО "Пятый элемент"	620017, Свердловская обл., г. Екатеринбург, пр. Космонавтов, д. 15	(343) 216-34-33/87
Екатеринбург	ООО "ТрансСервис-Екатеринбург"	Екатеринбург, ул. Техническая, д.28, 1 эт.	(343) 278-90-91, 278-90-92
Елец	ООО "Фирма "Полюс"	399772, Елец Липецкой обл, Октябрьская 4	(47467) 4-12-08
Ижевск	ООО "СЦ "9 Трест"	426009, Ижевск, ул. Ленина, д.100	(3412) 75-36-68
Йошкар-Ола	СЦ "Мидас" (ИП Бешкарева С.В.)	Марий Эл, 424006 Йошкар-Ола, ул. Советская, 173	(836-2) 41-7743, 45-7368
		Иркутск, ул. Ржанова, д. 25А	(3952) 35-28-10, 35-44-40
Иркутск	ООО "АСФ"	Иркутск, ул. Ленина, д. 6	(3952) 35-28-10, 35-44-40
		Иркутск, ул. Байкальская, д. 295	(3952) 70-62-61
Иркутск	ООО "Хронос-Плюс"	Иркутск, ул. Лопатина, д. 4	(3952) 23-45-05
		Иркутск, ул. Байкальская, д. 295	(3952) 70-62-61
Калининград	ООО "Центр услуг сервиса "УЮТ"	236039, Калининград, ул. Эроновская, д. 33	(4012) 75-35-39, 75-12-76.
Киров	ООО "ТВКОМ"	610001, Киров, Октябрьский пр-т, д.116А	(8332) 542-064, 546-956, 54-40-42
Краснодар	ООО ПКФ "Арго"	350047, Краснодар, ул. Гагарина, д. 51	(861) 220-52-38
Красноярск	ООО "Витма-Сервис"	660027, Красноярск, ул. 9 мая, д. 7	(391) 275-08-88, 253-03-04
		660133, Красноярск, пр. Metallургов, д. 55а, стр.181	(391) 275-08-88, 253-03-04
		Красноярск, ул. Марковского, д. 56	(391) 275-08-88, 253-03-04

Город	АСЦ партнер	Адрес	Телефон
Курск	Сервисный центр "Сунцов"	305044, Курск, улица Станционная, 4-а	(471-2) 393-800, 393 747
Махачкала	ИП Джабраилов Р.Р. (Саида-Сервис)	367026, г. Махачкала, ул. Проектная, д. 15-А	(8722) 64-19-54
Мичуринск	ООО "Техно-Сервис"	Мичуринск, Липецкое шоссе, д. 68, к. 1	(47545) 2-85-15, 7-28-39, 2-84-21
Мурманск	ООО "Лидер-Сервис"	183039, Мурманск, Книповича, 4б	(8152) 40-00-83
Нижний Новгород	ООО "Скат Сервис"	603057, Нижний Новгород, пер. Нартова, д. 2Г	(831) 278-65-29/-30/-33/-40/-47 доб. 107, 112
Новый Уренгой	ООО "Умная техника"	629307, Н. Уренгой, ул. Губкина, д. 5, ТЦ "Вертолет"	(349 4) 94-61-45/-56, 94-54-87, 22-16-85
		629300, ЯНАО, Новый Уренгой, ул. 26 Съезда КПСС, д. 10 Б	(349 4) 94-61-45/-56, 94-54-87, 22-16-85
		629300, ЯНАО, Новый Уренгой, пр. Ленинградский, д. 15а	(349 4) 94-61-45/-56, 94-54-87, 22-16-85
Оренбург	РемБьтСервис	460000, Оренбург, ул. Цвиллинга, д. 32	(3532) 40-45-94, 29-88-85, 58-66-61
Оренбург	ООО "Сервисбьттехника"	460036, Оренбург, ул. Лесозащитная, д. 18	(3532) 30-00-30, 30-00-66
Орск (Оренб. Обл.)	ИП Бердников В.В. "Айс-сервис"	462430, Оренбургская обл., г. Орск, ул. Волкова, д. 2	(3537) 35-69-89, 35-13-18, 33-84-43
Пермь	ООО "ЭНЕРГОКЛИМАТ"	Пермь, ул. Маршрутная, 11	(342) 240-93-00
Рязань	ООО «Турист»	390044, г. Рязань, ул. Крупской, д. 23	(4912) 27-65-00, 21-52-52, 76-01-56, 75-27-07
		390048, г. Рязань, ул. Новоселов, д. 21-а	(4912) 21-52-52, 76-01-56, 75-27-07
		390035, г. Рязань, ул. Ленина, д. 2/68	(4912) 21-52-52, 76-01-56, 75-27-07
Саратов	ООО "Риан-Сар ЛТД"	410056, Саратов, ул. Рахова, д. 80/84	(8452) 52-04-00
Тамбов	ООО ТПЦ "Атлант-Сервис"	392000, Тамбов, ул. Московская, д.23-а	(4752) 72-63-46, 72-66-56
Тимашевск	Филиал г. Краснодара	Краснодарский край, г. Тимашевск, Степановых 197	8918-447-52-43, 8918-415-36-88
Тольятти	ООО "Ипрос-Сервис"	Тольятти, ул. 40 Лет Победы, д. 30	(8482) 53-76-44
Томск	ООО "Элит Сервис"	634033, Томск, ул. Калужская, д. 48	(3822) 21-04-80, 25-32-12
Улан-Удэ	филиал АСФ, г.Иркутск	670000, г. Улан-Удэ, ул. Ербанова, д.11	(3012) 21-05-08
Хабаровск	СЦ "Эталон-ДВ" (ООО "Вирго")	680006, Хабаровск, ул.Иргышская, д.17	(4212) 54-00-44
Челябинск	ООО "Логос-сервис"	454026, Челябинск, пр-т Победы, д. 292	(351) 741-34-03, 793-61-49
Чита	филиал АСФ, г.Иркутск	672038, г.Чита, ул. Красной звезды, д.51а	(3022) 33-55-17
Ярославль	ЗАО Фирма "ТАУ"	150001, Ярославль, Московский пр-т, д. 1а, стр. 5	(485-2) 26-65-37