Библиотека СОК

Возможные неисправности и способы их устранения

Тепловая завеса включена в электрическую сеть, переключатель в положении "Включено", но завеса не работает.	Нет напряжения питания в электрической сети.	Устраните причину.
	Вышел из строя роторный переключатель.	Заменить переключатель
	Нарушены контакты электрической схемы.	Восстановить надежное соединение контактов.
Переключатель в положении "Нагрев", но нагрева не происходит, хотя вентилятор работает.	Вышел из строя роторный переключатель.	Заменить переключатель
	Нарушены контакты электрической схемы.	Восстановить надежное соединение контактов.
В процессе работы тепловая завеса самопроизвольно выключилась и не включается при включении.	Пропало напряжение в сети питания, или сработал автомат-предохранитель.	Восстановите питание силовой сети.
В процессе работы завеса периодически выключается и включается (Срабатывает термозащита)	Напряжение на двигателях меньше 215В	Поднять напряжение на двигателях до необходимой величины при помощи автотрансформатора
	Температура воздуха перед заборной крышкой выше допустимой	Завеса установлена с нарушением инструкции (затруднен доступ воздуха к заборной решётке) или мощность завесы выше необходимой.
	Затруднен доступ воздуха для охлаждения завесы из-за накопившейся пыли.	Произвести очистку завесы от пыли. В случае повтора вызвать мастера сервисной службы

ВНИМАНИЕ: Проводя работы с тепловой завесой, обесточьте её.

Серийный номер	
Дата изготовления	
Штамп ОТК	

Срок гарантии 1(один) год с даты продажи, при условии соблюдения инструкции по эксплуатации.
Срок службы изделия 7 (семь) лет.

Изготовитель ООО "Тепловая техника "ТРОПИК"
111020, Москва, 2-ая Синичкина д. 19, стр. 3.

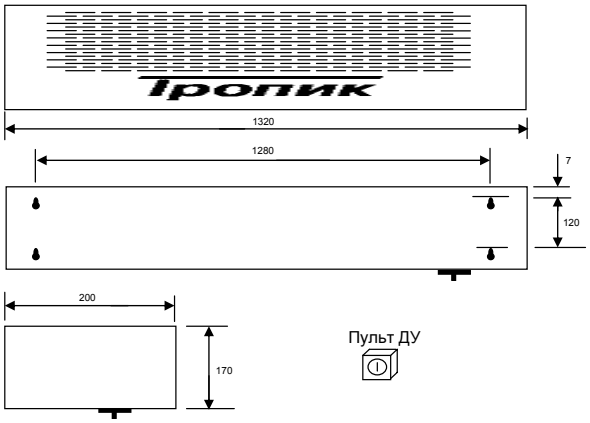
ПАСПОРТ
ТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСЫ

АЮ64

Модель: ВТ3 9кВт с выносным пультом управления



Благодарим за приобретение тепловой завесы Тропик.
Тепловые завесы этой марки имеют превосходный дизайн,
особо прочный корпус, защищенный от коррозии,
отличные характеристики по производительности
при бесшумной работе.
Эти аппараты безопасны в работе, надежны и отвечают стандартам
ГОСТ, принятым для такой техники.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС ФИРМЫ «Тепловая техника Тропик» ВТЗ 9.

Воздушные тепловые завесы создают высокоэффективный барьер из направленного воздушного потока, который отсекает холодный воздух, обогревает помещение, защищает микроклимат помещения от внешнего воздействия - пыли, дыма, неприятных запахов, насекомых и т.п.
Аппарат устанавливается строго горизонтально непосредственно над дверными или оконными проемами. Для большей эффективности создаваемого воздушного барьера, длина воздушной завесы должна соответствовать ширине дверного или оконного проема.
Тепловые завесы могут устанавливаться как поодиночке, так и в линию, образуя "протяженный занавес".
Крепеж завесы осуществляется к потолку или стене через крепежные отверстия в корпусе .

Тепловая завеса должна подключаться специалистами, имеющими соответствующий допуск по технике безопасности (до 1000В).

Тепловая завеса не имеет встроенного предохранителя, поэтому при подключении необходимо предусмотреть защиту от электрической перегрузки.
Подключение устройства к электрической сети необходимо производить через автоматический трехфазный тепловой выключатель 20А.
Завеса комплектуется выносным пультом дистанционного управления, при этом на передней панели завесы нет органов управления.
Управление тепловой завесой производится через роторный переключатель на пульте ДУ. Первое положение переключателя, отмеченное значком *, включает вентилятор, второе включает 2/3 нагревательных элементов, при повороте переключателя в третье положение подключаются остальные нагревательные элементы.

Подключение устройства к электрической сети.

1. Снять переднюю крышку.
2. Подключить силовой кабель и кабель пульта дистанционного управления (ДУ). соответственно маркировке на клеммных колодках завесы и пульта ДУ (1-1, 2-2, 3-3, 4-4) кабелем сечением не менее 0,75 мм кв.

Перед снятием передней панели электропитание должно быть отключено.
Силовой кабель и кабель ДУ должны быть закреплены в тепловой завесе и пульте ДУ при помощи хомутов или уплотнителей (в комплект не входят)

Защита от теплового перегрева осуществляется термопредохранителем, размыкающим при перегреве цепь питания. Включение термопредохранителя происходит автоматически.

Заземление для данного типа электроприборов является обязательным.

Запрещается оставлять включенную завесу без присмотра на длительное время

Производитель вправе вносить в электрическую схему изменения, не влияющие на эксплуатационные характеристики изделия.

Техническое обслуживание завесы:

Через 6 месяцев после начала эксплуатации необходимо вызвать мастера службы сервиса для осмотра завесы. Мастер выдаст рекомендации по техническому обслуживанию завесы, периодичность которого устанавливается в каждом конкретном случае.
При каждом техническом обслуживании:
1.Произвести очистку от пыли и грязи корпуса завесы (внутри и снаружи), решеток, двигателя, крыльчатки, проводов и контактов.
2.Подтянуть винтовые зажимы проводов на контакторе и клеммных колодках.
3.Заменить подгоревшие провода и наконечники на проводах.

Принципиальная электрическая схема ВТЗ 9

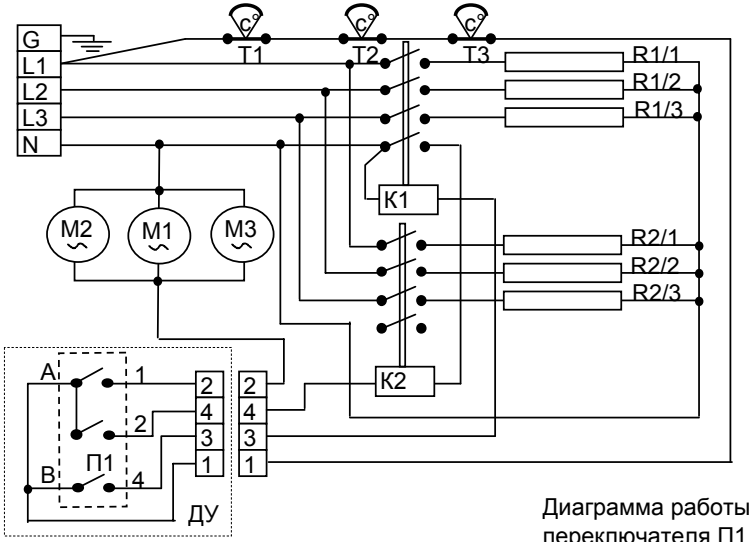


Диаграмма работы переключателя П1

1		X	X	X
2				X
4			X	X
	0	*	I	II

М1-М3	Электродвигатель с термозащитой
Т1-Т3	Термопредохранитель автоматический
R1/1-R2/3	Нагревательные элементы
П1	Роторный переключатель режимов
К1,К2	Пускатель электромагнитный

Длина мм	1320
Ширина мм	170
Высота мм	200
Производительность м куб/ч	890
Мощность КВт	6/9
Напряжение В	380В 50Гц 3N~
Макс. потребляемый ток по каждой фазе, А	13,6
Скорость потока воздуха м/с	5,8
Вес кг (без упаковки)	14,3
Сечение сетевого кабеля (медного) мм кв	2,5
Рекомендуемая высота установки, м	до 2,3