

Тепловые завесы серии HIGH PERFORMANCE

(Инструкция по монтажу и эксплуатации)

Тепловые завесы серии "HIGH PERFORMANCE" конструктивно выполнены для горизонтального настенного или припотолочного монтажа над дверными проёмами. Завесы изготавливаются с электрическим подогревом или подогревом горячей водой под низким давлением.

Технические данные завес с водяным (W) и электрическим (E) подогревом

модель	HP1000E12	HP1000W12	HP1500E12	HP1500W12	HP2000E24	HP2000W24
электропитание	380/415В 50 Гц (3ф)	220/240В 50 Гц	380/415В 50 Гц (3ф)	220/240В 50 Гц	380/415В 50 Гц (3ф)	220/240В 50 Гц
макс. потребляемая мощность	12 кВт	0,25 кВт	12 кВт	0,5 кВт	24 кВт	0,5 кВт
макс скорость вентилятора (об.)	1350	1350	1350	1350	1350	1350
производительность по воздуху	2000 м3/час	2000 м3/час	3000 м3/час	3000 м3/час	4000 м3/час	4000 м3/час
расход воды		0,23 л/сек		0,23 л/сек		0,53 л/сек
температура воды (град. Цельсия)		вход - 82 выход - 72		вход - 82 выход - 72		вход - 82 выход - 72
гидравлическое сопротивление		6,5 кН/м2		9 кН/м2		5,3 кН/м2
теплопроизводительность	12 кВт	12 кВт	12 кВт	12 кВт	24 кВт	24 кВт
вес	35 кг	37 кг	50 кг	50 кг	60 кг	60 кг
макс. высота установки	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м

Подготовка к монтажу:

- Удалить транспортный уголок.
- Удалить переднюю панель, подняв её вертикально вверх.
- Отвинтить шестигранные винты от нижней панели.
- Удалить предохранительное крепление крыльчаток вентилятора и достать стенные крепления из корпуса завесы.
- Достать блок выключателей, закреплённый справа внутри завесы.

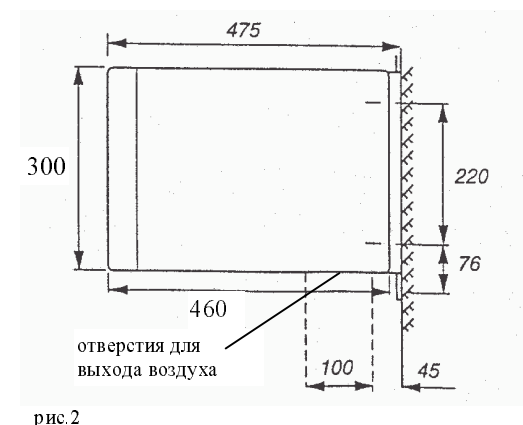
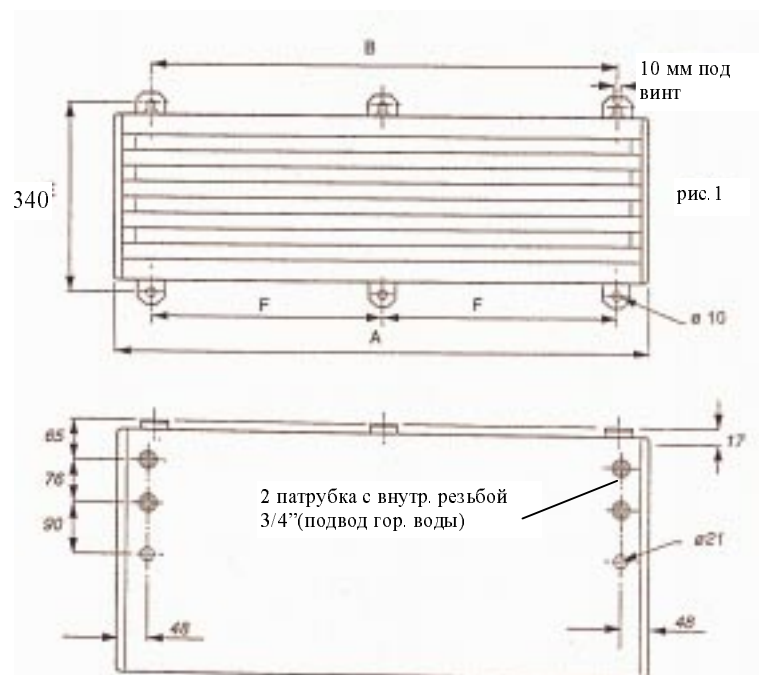
Монтаж

Завеса может быть закреплена на стене (рис.1) или на потолке, для чего используются отверстия с резьбой M10 на верхней панели либо заказывается дополнительный монтажный набор (см. способы монтажа) Скобы для крепления на стене поставляются вместе с завесой и крепятся к задней панели корпуса виброустойчивыми винтами. Одно из отверстий в каждой скобе имеет форму замочной скважины и должно находиться в её верхней части. Для моделей 1500 и 2000 поставляется дополнительная монтажная скоба, если необходима поддержка завесы в средней её части.

***Завесы не должны размещаться рядом с электрощитом и ниже 1метра 80 сантиметров над уровнем пола.**

Размеры

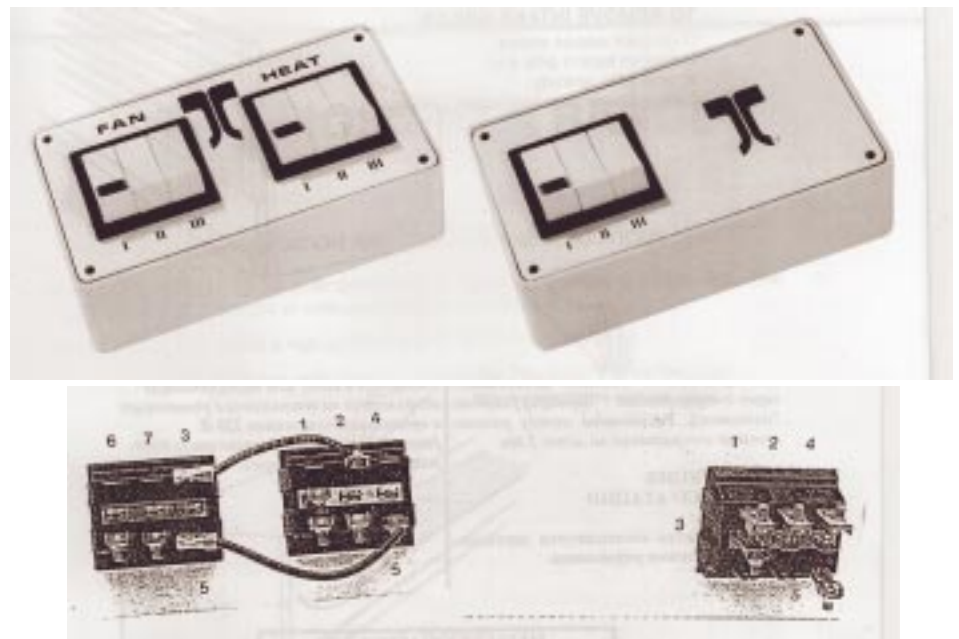
Модель	T1000	T1500	T2000
Размер А (мм)	1000	1500	2000
Размер В (мм)	900	1400	1900
Размер F (мм)			950



После удаления всей упаковки завеса готова к монтажу. После закрепления завесы на месте можно выполнять подключение электропроводки согласно электрической схеме. Подключение должно выполняться квалифицированным электриком в соответствии с правилами электробезопасности. Следует обратить внимание на размещение завесы. При работе нежелательно попадание воздуха с большим содержанием пыли в завесу. Крыльчатка вентилятора сбалансирована на заводе и не должна подвергаться ударам после распаковки и при монтаже.

При определении места монтажа рекомендуется оставить место слева и спереди завесы для обслуживания.

Примечание. Проверьте, выдержит ли стена вес завесы.



Завесы с электроподогревом

рис. 3 (Вид пульта сзади)

Тепловые завесы серии "High performance" подключаются к трёхфазной сети 380/415 Вольт. Все устройства завесы включены для подсоединения к трёхфазной сети. Кабели для подключения должны выбираться в соответствии с электрической нагрузкой, указанной в таблице для конкретной модели. Тепловые завесы с электроподогревом защищены термopредохранителем, который после срабатывания приводится в рабочее состояние вручную. **Это должен выполнять квалифицированный электрик.**

Примечание: Электропитание должно подводиться через трёхфазный электровыключатель-автомат. Расстояние между разомкнутыми контактами должно быть не менее 3 мм.

Ограничение энергопотребления

Если при установке завесы необходимо ограничить нагрузку на электрическую сеть, то это можно выполнить посредством удаления провода от контакта 6 (см. рис. 3). При этом потребляемая мощность соответственно уменьшается: HP1000E12 - с 12 до 6 кВт, HP1500E12 - с 12 до 6 кВт, HP2000E24 - с 24 до 12 кВт.

Примечание: Убедитесь в том, что переключатель напряжения на вентиляторе установлен в правильном положении 220 В. (Он находится посередине снизу каждого электродвигателя).

Завесы с подогревом горячей водой

Все завесы такого типа имеют подвод горячей воды через соединение с резьбой 3/4 дюйма посредством накидной гайки, расположенное в верхней левой части завесы. Электропитание двигателя вентилятора однофазное - 220 Вольт, 50 Гц. Перед электрическим подключением завесы необходимо убедиться в установке переключателя напряжения на вентиляторе в положение 220 В.

Эксплуатация

Все устройства управляются дистанционными блоками управления. Предусмотрено управление скоростью вентилятора, и теплопроизводительностью (для завес с электроподогревом). У завес с водяным подогревом имеется управление только скоростью вентилятора.

Тепловые завесы могут поставляться и без нагревательного элемента.

Автоматическое управление завесами

При необходимости использования автоматического управления термостат или таймер должен подключаться между клеммой 4 блока управления и клеммой 4 на тепловой завесе. Этим обеспечивается включение и выключение завесы, при этом скорость вентилятора и степень нагрева устанавливаются вручную. Следует отметить, что при управлении посредством термостата завеса будет работать в прерывистом режиме, что снизит её эффективность как устройства защиты от сквозняков. Более удовлетворительный результат будет, если термостат будет управлять дополнительным обогревателем, тогда как завеса будет управляться вручную.

Следует использовать термостат с чёткой работой контактов на замыкание и размыкание, чтобы избежать износа контактов. Для завес с водяным подогревом производитель может дополнительно поставить термостат.

*** Каждые шесть месяцев завеса должна осматриваться для проверки внутреннего состояния. Перед осмотром завеса должна обязательно отключаться от электросети.**

*** Необходимо регулярно проверять надёжность крепления завесы.**

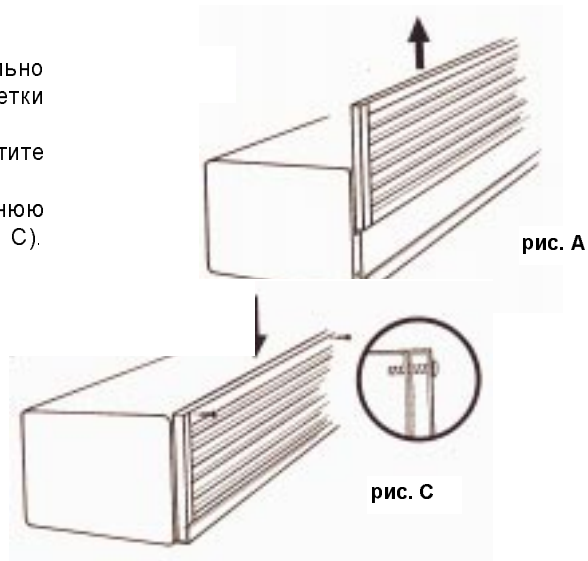
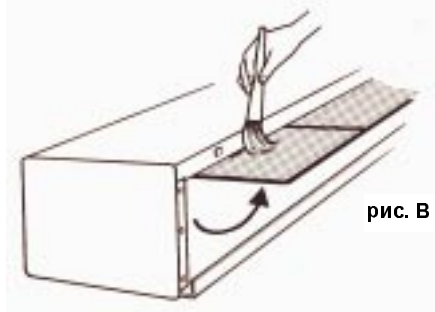
*** За соответствие монтажа завесы правилам электробезопасности ответственна монтажная организация и потребитель.**

Обслуживание фильтра (если он установлен)

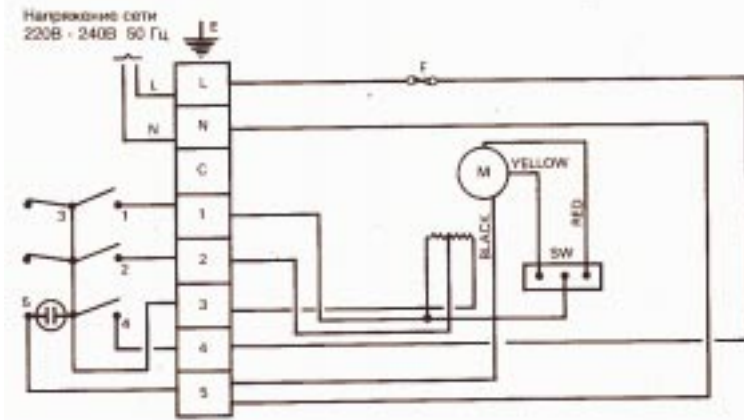
Для удаления входной решетки поднимите её вертикально вверх убедившись что фильтр не задевает за края решетки (рис. А)

Для чистки фильтра наклоните его вперёд и прочистите мягкой кистью (рис. В).

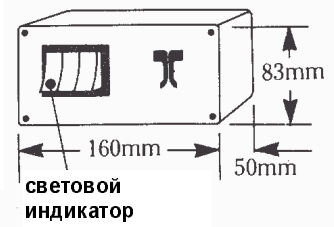
Для установки входной решетки вдвиньте переднюю панель в корпус и убедитесь, что она встала на место (рис. С).



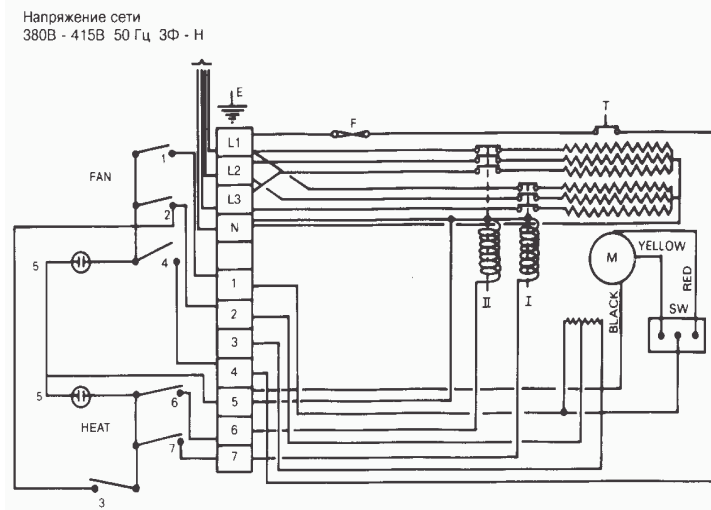
**Электрическая схема завес
HP1000W12. HP1500W12**



**Панель дистанционного
управления**



**Электрическая схема завес
HP1000E12, HP1500E12, HP2000E24**



**Электрическая схема завесы
HP2000W24**

