



THERMOSCREENS PREMIER RECESSED RANGE

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ СЕРИИ «PREMIER RECESSED» (встраиваемого типа)

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Воздушные завесы серии «Premier Recessed» предназначены для скрытого горизонтального монтажа над дверными проемами, а также после внесения соответствующих изменений в конструкцию завесы становится возможной ее вертикальная установка.

МОНТАЖ

Сняв винты, фиксирующие перфорированную панель, откройте корпус завесы, обеспечив доступ к пульту управления (находящемуся внутри корпуса во время транспортировки).

Завеса комплектуется двумя наборами фиксаторов, к которым могут крепиться монтажные кронштейны (не входят в стандартную поставку):

- ◆ 4 паза в тыльной панели завесы (6 в случае исполнения 2-х метровой длины);
- ◆ 4 крепления с резьбой на верхней панели завесы (8 в случае исполнения 2-х метровой длины).

Следует иметь в виду, что завеса должна располагаться на расстоянии не менее 1,8 метра от поверхности пола, а также ее нельзя монтировать непосредственно над электрическими розетками.

Воздушные завесы рекомендуется устанавливать в диапазоне высот от 1,8 до 3,75 метров от уровня пола для обеспечения эффективного функционирования оборудования.

Конструкция, к которой крепятся завесы, должна обладать достаточной несущей способностью, чтобы выдержать вес установки.

	PHV1000A/W	PHV1500A/W	PHV2000A/W	PHV1000E	PHV1500E	PHV2000E
Вес	27/34 кг	34/43 кг	49/64 кг	30 кг	34 кг	57 кг
Электропитание	220 - 240 В 1 Ф			380 - 415 В 3 Ф		
Тепловая мощность	0/12 кВт	0/18 кВт	0/24 кВт	6/12 кВт	9/18 кВт	12/24 кВт
Макс. нагрузка по фазе	1,4 А	1,7 А	2,8 А	18,0 А	27 А	36 А

Каждая решетка, входящая в поставку воздушной завесы, комплектуется следующими компонентами:

1. **Съемной центральной частью решетки**, которая демонтируется при нажатии на пружинные установочные фиксаторы в указанном стрелкой А направлении (Смотри рисунок 1).
Прямые лопасти должны располагаться под отверстием выходящего воздушного потока, в непосредственной близости к дверному проему.
Снятие центральной части открывает доступ к крепежным болтам решетки и облегчает встраивание ее рамы в потолочное отверстие.
2. **Специальным устройством**, которое позволяет регулировать высоту установки решетки вплоть до 50 мм от основания завесы (Рисунок 2).
Отрегулировав положение решетки необходимо плотно затянуть крепежные болты.
3. **Разделительной пластиной**. Ослабив ее болты (6 мм) внутри завесы, установите пластину вплотную с решеткой (Рисунок 1) для предотвращения рециркуляции теплого воздуха.

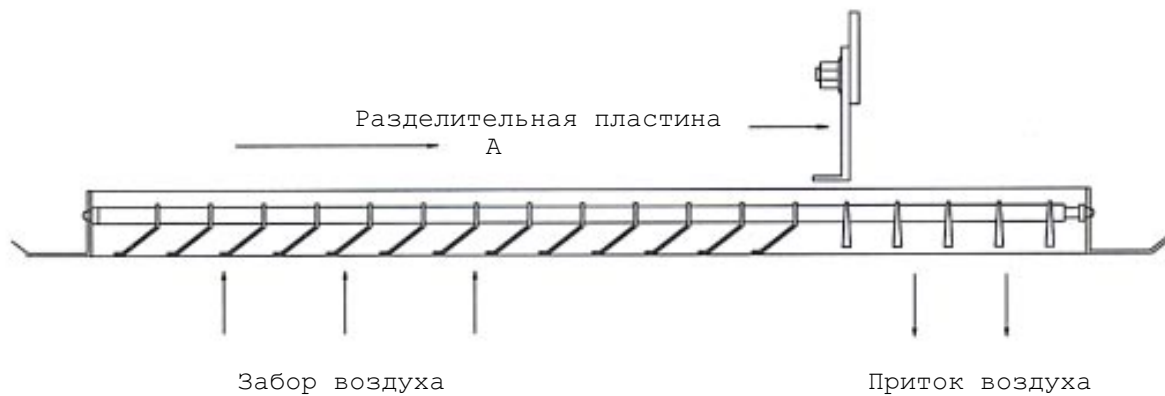


Рисунок 1 - Секция решетки



Рисунок 2 – Регулирование высоты установки решетки

Завеса подвешивается на потолке с помощью анкерных болтов (не входят в поставку):

- 4 анкерных болта (6 мм) требуются для установки моделей серии PHV1000R;
- 6 анкерных болтов (6 мм) требуются для установки моделей серии PHV1500R;
- 8 анкерных болтов (6 мм) требуются для установки моделей серии PHV2000R;

Электромонтажные работы должны проводиться только квалифицированными специалистами в соответствии со всеми относящимися к данной области стандартами и правилами Института инженеров по электротехнике и электронике (IEE). В линии питания рекомендуется установить соответствующий разъединитель с плавким предохранителем и расстоянием между контактами не менее 3 мм.

Необходимо удостовериться, что сечение силовых кабелей и номиналы прерывателей цепи подобраны в соответствии с электрической нагрузкой, указанной для конкретной модели.

Электропроводка монтируется в соответствии с прилагаемой электрической схемой завесы, подключение силового и соединительного кабелей выполняется через отверстия в верхней панели завесы.

В зависимости от модели запитывание воздушной завесы может осуществляться от трехфазного источника питания напряжением 380/415 В, 50 Гц + нейтраль или однофазного источника напряжением 220/240 В. Перед выполнением электромонтажа следует убедиться в соответствии параметров электросети значениям, указанным для конкретной модели.

Оборудование комплектуется пультом дистанционного управления с возможностью выбора 2-х скоростей вентилятора и 2-х ступеней нагрева для моделей с электроподогревом, для завес LPHW с подогревом водой под низким давлением, а также в моделях для наружной установки предусматривается только ступенчатое (2 ступени) управление скоростью вентилятора.

После завершения монтажа установите воздухозаборную панель на место и проконтролируйте исправность функционирования завесы во всех режимах работы.

ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВОМ

В случае необходимости уменьшения тепловой мощности оборудования следует удалить провод №5 между воздушной завесой и пультом дистанционного управления, это позволит в два раза уменьшить тепловую мощность от максимально возможной.

ЗАВЕСЫ С ПОДОГРЕВОМ ВОДОЙ ПОД НИЗКИМ ДАВЛЕНИЕМ

Все завесы этого типа комплектуются соединениями типа 3/4" BSP с внутренней резьбой, расположенными с левой стороны верхней панели завесы.

Любые клапаны, а также устройства управления должны монтироваться как можно ближе к завесе.

На входной и выходной линиях воды требуется установить стопорные клапаны, которые в случае необходимости позволяют демонтировать завесу для облегчения проведения ее технического обслуживания и ремонта.

Завеса функционирует с расчетными параметрами при температуре теплоносителя на входе 82 °С и его расходе 14 литров/мин, однако, удовлетворительная работа установки также возможна при других значениях температуры и расхода теплоносителя.

Удостоверьтесь в том, что стопорные клапаны во входной и выходной водяных линиях установлены как можно ближе к завесе.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Фильтр и крыльчатку рекомендуется регулярно очищать от пыли и загрязнений, при скоплении которых поток воздуха уменьшается, приводя к снижению эффективности работы завесы, а также перегреву.

Пыль с корпуса удаляется посредством мягкой влажной тряпки. Следует иметь в виду, что при чистке нельзя использовать моющие средства с абразивным воздействием.

Для выполнения любых ремонтных работ необходимо обращаться в специализированную сервисную службу.

Необходимо регулярно чистить фильтры за воздухозаборной решеткой, а также фильтры, установленные в корпусе завесы и предназначенные для очистки воздуха подпотолочного пространства (в случае их использования).

ОСТОРОЖНО! Запрещается перекрывать или загромождать воздухозаборную решетку или отверстие для выходящего воздуха. Нарушение нормального движения воздушного потока приводит к повышению температуры внутри завесы и, как следствие, срабатыванию устройств защиты.

ВНИМАНИЕ! Конструкция, к которой крепится завеса (в случае настенного или подпотолочного монтажа) должна обладать достаточной несущей способностью, чтобы выдержать вес установки.

При необходимости перестановки завесы следует обращаться в специализированную сервисную службу, которая выполнит работы по перемещению соединительных линий и последующему подключению оборудования.

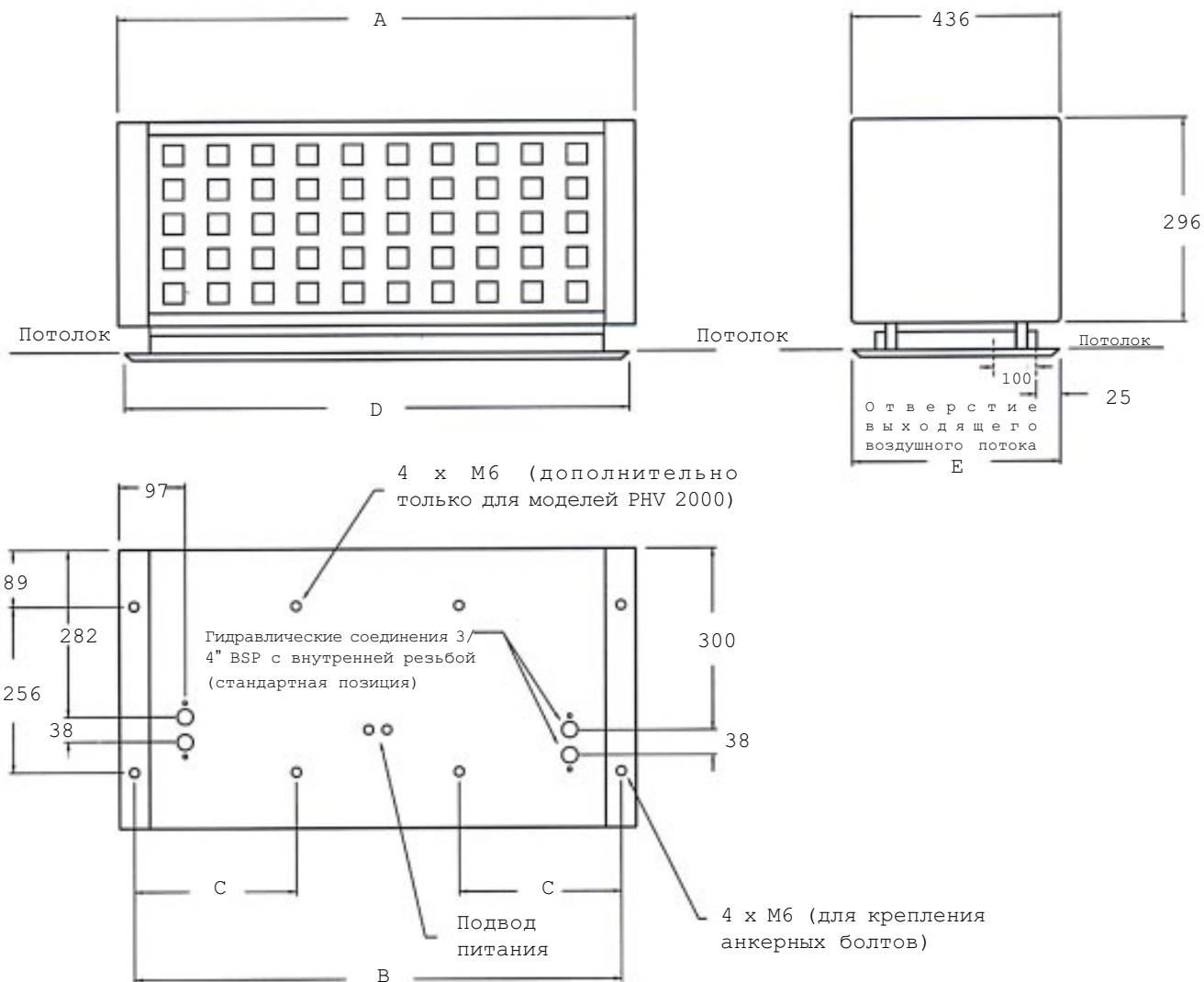


Рисунок 3

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E
RNV 1000	1150 мм	1120 мм	-	1104 мм	436 мм
RNV 1500	1650 мм	1620 мм	-	1604 мм	436 мм
RNV 2000	2150 мм	2120 мм	693 мм	2090 мм	436 мм