

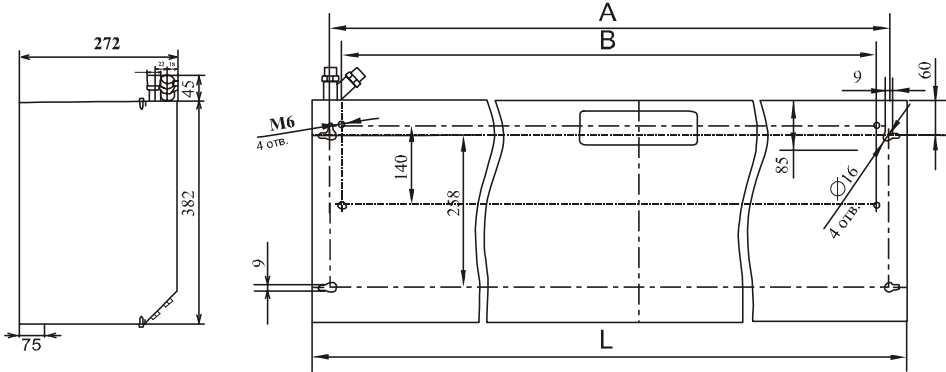


П А С П О Р Т

КОМПАКТНАЯ ВОЗДУШНО - ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА

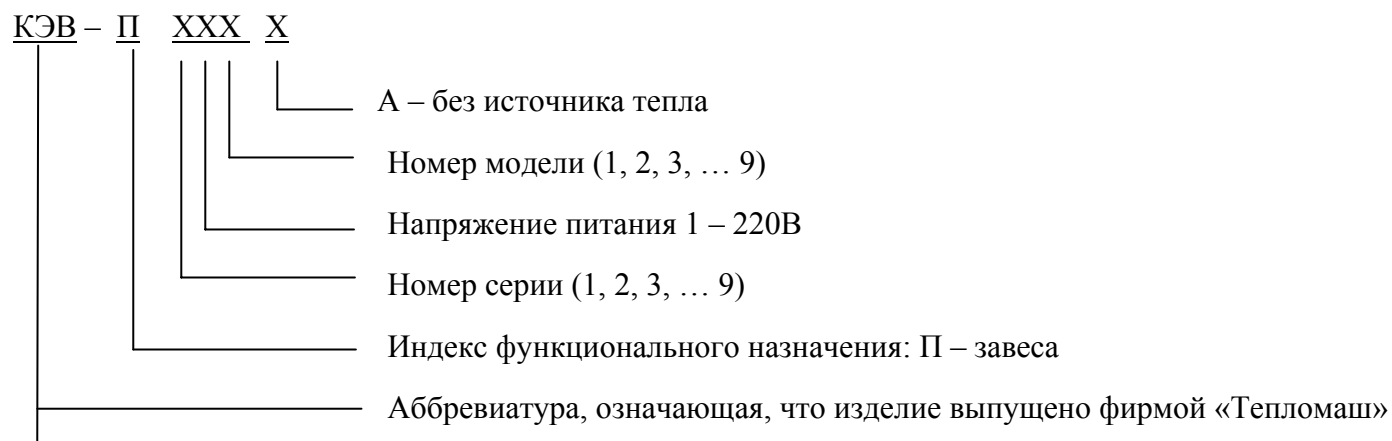
КЭВ-ПА

Рис. 6. Крепежные размеры КЭВ-П412А, КЭВ-П413А



Модель занавеси	Размеры, мм		
	A	B	L
КЭВ-П413А	1030	1000	1100
КЭВ-П412А	1950	1920	2020

**Убедительно просим Вас перед вводом
изделия в эксплуатацию внимательно
изучить данный паспорт !**



Ваши замечания и предложения присылайте по адресу

195279, Санкт- Петербург, шоссе Революции, 90
тел. (812) **301-9940**, (812) **327-6381**, факс (812) **327-6382**
Internet: <http://www.teplomash.ru>

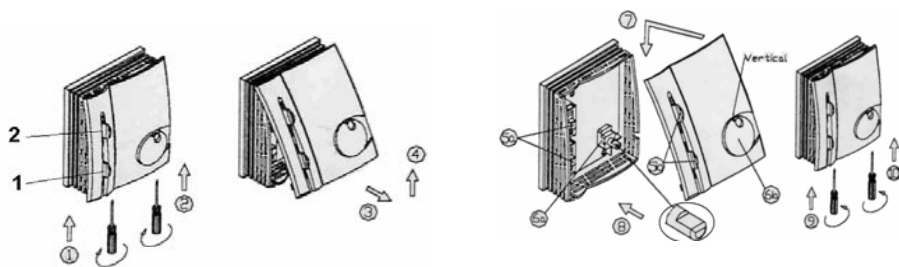
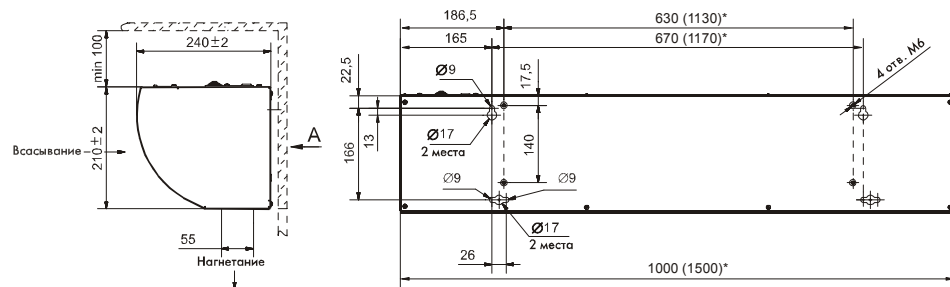


Рис. 4. Крепежные размеры КЭВ-П211А, КЭВ-П212А

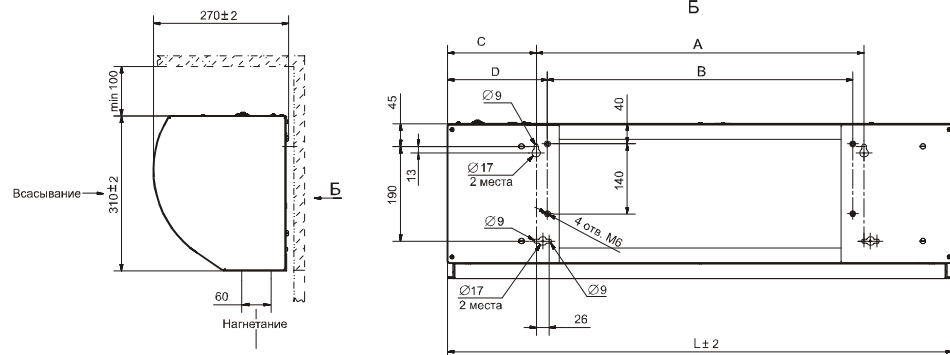
А



* размеры для КЭВ-П212А

Рис. 5. Крепежные размеры КЭВ-П313А, КЭВ-П314А

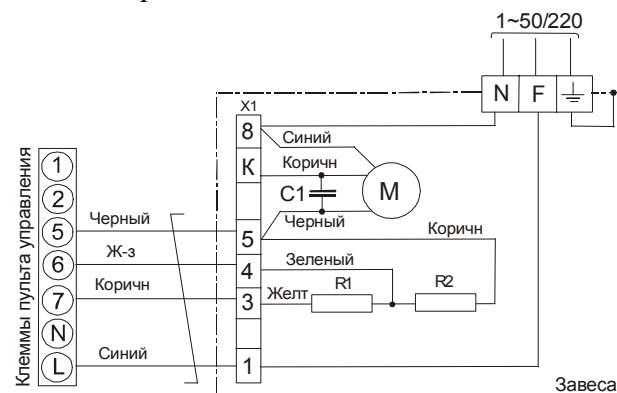
Б



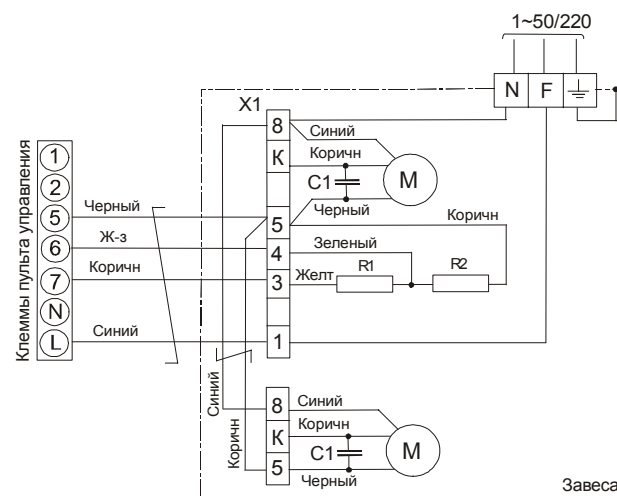
Модель завесы	Размеры, мм				
	A	B	L	C	D
КЭВП313А	660	615	1017	178,5	201
КЭВ-П311А	1190	1130	1962	155	185
КЭВ-П314А	1605	1560	1500	178,5	201

Рис. 1. Электрическая схема завес

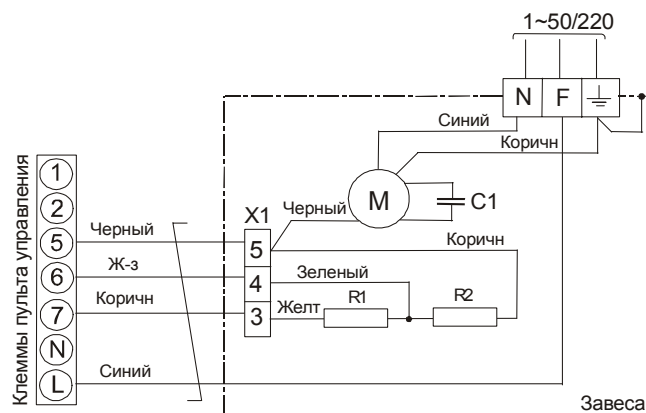
КЭВ-П211А,
КЭВ-П313А



КЭВ-П212А,
КЭВ-П311А,
КЭВ-П314А



КЭВ-П413А,
КЭВ-П412А



1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Компактные воздушно-тепловые завесы КЭВ-П211А, КЭВ-П212А, КЭВ-П311А, КЭВ-П313А, КЭВ-П314А, КЭВ-П412А, КЭВ-П413А (далее, завеса) предназначены для защиты открытого проема (двери, ворота) от проникновения холодного наружного воздуха внутрь здания, а также для разделения зон с различной температурой в торговых помещениях путем создания струйной воздушной преграды.

1.2 В зимнее время завеса защищает проемы отапливаемых помещений. В летнее время завеса может быть использована для защиты кондиционируемого помещения от проникновения внутрь теплого наружного воздуха, пыли и насекомых, а также круглый год для защиты холодильных камер.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 Температура окружающего воздуха, °C -20 (-30)*...+40

* для КЭВ-П412А, КЭВ-П413А

2.2 Относительная влажность воздуха при температуре 20°C не более, % 80

2.3 Содержание пыли и других примесей в воздухе не более, мг/м³ 10

2.4 Не допускается присутствие в воздухе веществ, агрессивных по отношению к углеродистым сталям (кислоты, щелочи), липких и горючих веществ, а также волокнистых материалов (смолы, технические волокна).

2.5 Завесы предназначены для работы в помещениях, взрыво- и пожароопасность которых определяется проектантом согласно НПБ 105-95, ПУЭ и других нормативных документов с учетом технических характеристик изделия, указанных в разделах 3-5 Паспорта.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Технические характеристики приведены в таблице 1.

3.2 Класс защиты от поражения электротоком 1.

3.3 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, IP21 .

3.4 Содержание драгоценных металлов зависит от комплектации. При необходимости предприятие-изготовитель предоставляет сведения об их содержании.

Таблица 1. Технические характеристики завес

Модель завесы	КЭВ-П211А	КЭВ-П212А	КЭВ-П311А	КЭВ-П313А	КЭВ-П314А	КЭВ-П413А	КЭВ-П412А
Параметры питающей сети, В/Гц	220/50						
Расход воздуха, м ³ /час	800 950 1100	1100 1350 1600	1600 1900 2200	1200 1350 1500	2400 2700 3000	1500 2300 2900	3000 4600 5800
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	7	7	9	9	9	14	14
Эффективная длина струи, м	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	5	5
Габаритные размеры, мм	210х 240х 1000	210х 240х 1500	270х 310х 1500	270х 310х 1017	270х 310х 1962	272х 382х 1100	272х 382х 2020
Вес, кг	14	16	29	26	50	30	50
Электрическая мощность двигателя, Вт	100	200	200	100	200	250	550
Звуковое давление на расстоянии 5м, дБ(А)	52	53	54	53	56	64	67
Минимальная температура всасываемого воздуха, °С	-20	-20	-20	-20	-20	-30	-30

и принята в соответствии с требованиями ТУ 3468-022-54365100-2005 и признана годной к эксплуатации. Завеса имеет сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ05.В03799 от 19.12.2005, выданный органом по сертификации электрических машин, трансформаторов, электрооборудования и приборов (АНО "НТЦ" ОС ЭЛМАТЭП")

Дата изготовления “ ” 200 года. М.П. _____
(подпись)

4. УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1 Завеса имеет прочный корпус, изготовленный из листовой стали, покрытой высококачественным полимерным покрытием. Специальный электроventильатор обеспечивает необходимый расход воздуха. Вентилятор всасывает воздух через переднюю перфорированную стенку корпуса и выбрасывает через сопло в нижней части корпуса в виде струи. Угол выхода струи по отношению к плоскости проема обычно лежит в диапазоне 10-30°: при защите

подключения.

12.3 При самостоятельном внесении изменений в электрическую схему изделие снимается с бесплатного гарантийного обслуживания.

12.4 Гарантийный (по предъявлению гарантийного талона со штампом торговой организации и паспорта на изделие) и послегарантийный ремонт завесы осуществляется на заводе-изготовителе.

РЕКЛАМАЦИИ БЕЗ ТЕХНИЧЕСКОГО АКТА И ПАСПОРТА
НА ИЗДЕЛИЕ, С ЗАПОЛНЕННЫМ СВИДЕТЕЛЬСТВОМ О
ПОДКЛЮЧЕНИИ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ!

Гарантийный и послегарантийный ремонт
осуществляется по адресу:

195279, Санкт-Петербург, шоссе Революции, 90

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Завеса КЭВ-_____А заводской номер №_____ изготовлена

14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Завеса КЭВ-_____ заводской номер №_____

подключена к сети в соответствии с п.7 Паспорта

специалистом- электриком Ф.И.О.:_____

_____ имеющим _____ группу по электробезопасности, подтверждающий документ _____

(подпись)

(дата)

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

9.1 Завесы в упаковке изготовителя могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от минус 50°C до +50°C и среднемесячной относительной влажности 80% (при 20°C) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке. Исключаются удары и перемещения внутри транспортного средства.

9.2 Завесы должны храниться в упаковке изготовителя в помещении от минус 50°C до +50°C и среднемесячной относительной влажности 80% (при 20°C).

Характер неисправности и ее внешнее проявление	Вероятная причина	Метод устранения
Завеса не включается	Отсутствует напряжение в сети	Проверить напряжение по фазам
	Неисправность кабеля питания	Проверить целостность кабеля питания, неисправный заменить
Снизилась заградительная сила струи, наружный воздух легко прорывается в помещение	Произошло сильное загрязнение решетки всасывающего окна	Прочистить решетку

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При устранении неисправностей необходимо соблюдать меры безопасности (раздел 5).

11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1 Предприятие-изготовитель гарантирует надежную и бесперебойную работу завесы при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

12.2 В случае выхода изделия из строя в период гарантийного срока предприятие-изготовитель принимает претензии только при получении от заказчика технически обоснованного акта с указанием характера неисправности и заполненного свидетельства о отопляемом помещении – в сторону улицы, при защите холодильных камер и кондиционируемых помещений в сторону защищаемого помещения. Следует помнить, что выбор параметров завесы зависит от многих особенностей помещения и проема. Рекомендации по выбору и установке завес должен давать проектант-специалист по вентиляции и отоплению.

4.2 Электрические схемы завес приведены на рис. 1.

4.3 Для переключения режимов расхода воздуха завесы комплектуются пультами управления (рис.2), имеющих два скользящих переключателя и один вращающийся.

Первый переключатель 1 (рис. 2) имеет три положения:

Опубликовано TopClimat

● - отключение завесы;

 или  - включение завесы.

Переключатель 2 - изменение расхода воздуха    (3 режима частоты вращения вентилятора завесы).

4.4 Заводом-изготовителем могут быть внесены в завесу конструктивные изменения, не ухудшающие ее качество и надежность, которые не отражены в настоящем паспорте.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 При эксплуатации завесы необходимо соблюдать правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) и межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001).

5.2 Работы по обслуживанию завес должен проводить специально подготовленный электротехнический персонал.

5.3 Запрещается эксплуатация завесы без заземления. Болт заземления находится в моторном отсеке. Внутренней коммутацией болт заземления соединен с клеммной колодкой.

5.4 Запрещается проводить работы по обслуживанию завесы без снятия напряжения и до полного остывания ее нагревающих элементов.

5.5 Запрещается эксплуатировать в отсутствие персонала.

5.6 После выключения завесы пультом управления, завеса останется работать в «режиме ожидания». Для полного отключения необходимо обесточить завесу на силовом щите потребителя.

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

6.1 Воздушная завеса - 1 шт.

6.2 Пульт управления - 1 шт.

6.3 Паспорт - 1 шт.

6.4 Набор элементов крепления (по заказу)

7. ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

7.1 При установке, монтаже и запуске в эксплуатацию необходимо соблюдать правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) и межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001).

7.2 К установке и монтажу завес допускается квалифицированный, специально подготовленный электротехнический персонал.

7.3 Крепежные размеры показаны на рис. 4-6.

7.4 Завесы устанавливаются как горизонтально над проемом, так и вертикально сбоку от проема. Горизонтально - как можно ближе к верхней стороне проема, при этом расстояние между верхней стенкой корпуса завесы и потолком должно быть не менее 100 мм. Вертикально – возле проема, в том числе, с обеих его сторон. Завесы навешиваются на предварительно заделанный в стену крепеж или кронштейны соответствующими отверстиями: для горизонтальной или вертикальной установки. Для крепления завес к потолку и иной установки на задней стенке завесы имеются резьбовые отверстия.

По заказу завесы могут быть укомплектованы наборами элементов крепления.

7.5 Питание завес осуществляется от однофазной сети с напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

7.6 Подключение к сети осуществляется через автоматический выключатель в соответствии со схемой на рис. 1.

7.7 Подключение к сети осуществляется в соответствии с правилами эксплуатации электроустановок. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация завесы без заземления.**

7.8 Пульт управления подключен к завесе на заводе-изготовителе.

При подключении пульта управления к завесам самостоятельно, необходимо:

- Разобрать пульт, отвинтив два винта и отведя лицевую панель вверх (в последовательности как показано на рис. 2).

Подключить кабель к пульту управления в соответствии с цветовой или цифровой маркировкой проводов кабеля управления и клеммной колодки пульта. Далее необходимо закрепить пульт на стене, и собрать пульт (рис. 3). Для этого необходимо:

- Перевести ползунковые переключатели в верхнее положение (5a).
- Перевести направляющие ползунковых переключателей в верхнее положение (5b).
- Перевести штырек терморегулятора в положение соответствующие рисунку (6a).
- Перевести указатель диска терморегулятора на корпусе в вертикальное положение (6b).
- Одеть крышку (7,8). Привинтить два винта (9,10).

Пульты управления предусматривают подведение кабеля управления методом «скрытой проводки». При необходимости подведения кабеля «наружной проводкой» необходимо в месте вывода кабеля из корпуса продолбить в стене канавку глубиной 10 мм и длиной 50 мм.

7.9 Внимание! При подключении завесы к сети кабель управления будет находиться под напряжением, поэтому рекомендуется сначала подключить пульт к кабелю управления и перевести переключатели пульта в нерабочее положение, а затем подключить завесу к сети в соответствии с п.п. 7.5-7.7.

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

8. КОНТРОЛЬ ЗА РАБОТОЙ ЗАВЕСЫ

8.1 Для контроля за работой завесой необходимо ежемесячно:

- совершать наружный осмотр завесы;
- при необходимости очищать поверхности завесы от загрязнения и пыли;
- проверять электрические соединения завесы для выявления ослаблений, подгораний, окисления. Ослабления устранить, подгорания и окисления зачистить.