

# **П А С П О Р Т**

## **ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА (без источника тепла)**



ТУ3442-001-54365100-2001  
Санкт-Петербург

## **Уважаемый покупатель!**

**Вы купили надежную и эффективную воздушную завесу, эксплуатационные характеристики которой позволят Вам защитить ваше помещение от наружного воздуха. Завесы легко устанавливаются. Простота конструкции гарантирует долговечность работы воздушной завесы**

**Убедительно просим Вас перед вводом**

**изделия**

**в**

Модель	Размеры, мм		
	А	В	Л
КЭВ-П313	660	615	1017
КЭВ-П314	1605	1560	1962

**эксплуатацию внимательно**

**изучить данный паспорт !**

Рис. 3. Крепежные размеры КЭВ-П313, КЭВ-П314



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Воздушная завеса без источника тепла (далее, завеса) предназначена для создания в вертикальной плоскости струйной воздушной преграды, предотвращающей проникновение наружного воздуха внутрь помещения через двери и ворота, а также для разделения зон с различной температурой в торговых помещениях.

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, °С   | - 40...+40 |
| 2.2 Относительная влажность воздуха при температуре 20°С не более, %  | 80         |
| 2.3 Содержание пыли и других примесей в воздухе не более, мг/м <sup>3</sup>   | 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 2.  
3.2 Степень защиты от поражения электротоком 1 по ГОСТ 27570.15-96.

3.3 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, IP21 по ГОСТ 14254-96.

3.4 Содержание драгоценных металлов зависит от комплектации.

При необходимости предприятие-изготовитель предоставляет сведения об их содержании.

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Завеса имеет прочный корпус, изготовленный из листовой стали, покрытой высококачественным полимерным покрытием. Специальный электровентилятор 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 отапливаемого помещения – 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 Электрическая схема завес приведена на рис. 1.

4.3 Управление завесами осуществляется при помощи пульта управления: включение вентилятора на минимальную, среднюю и максимальную скорость.

4.4 Завесы ПЗ14 состоят из двух блоков ПЗ13, работающих параллельно.

4.5 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 каждого блока. Внутренней коммутацией болт заземления соединен с клеммной колодкой.

-2-

Таблица 2. Технические характеристики завес

-7-

### 13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Завеса КЭВ-\_\_\_\_\_ заводской номер № \_\_\_\_\_ изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ 3442-001-54365100-2001 и признана годной к эксплуатации.

Завеса имеет сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ05.В01605 от 30.04.2003, выданный органом по сертификации электрических машин, трансформаторов, электрооборудования и приборов (АНО "НТЦ" ОС ЭЛМАТЭП")

Дата изготовления "\_\_\_\_\_" "\_\_\_\_\_" 200\_\_ года. М.П. \_\_\_\_\_  
(подпись)

### 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)

Модель завесы	КЭВ-П211	КЭВ-П313	КЭВ-П314	КЭВ-П413	КЭВ-П412
Параметры питающей сети, В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /час	800	1200	2400	1500	3000
	950	1350	2700	2300	4600
	1100	1500	3000	2900	5800
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	7	9	9	14	14
Эффективная длина струи, м	2,5	3,5	3,5	5	5
Габаритные размеры, мм					
- длина	1000	1017	1962	1100	2020
- ширина	230	270	270	272	272
- высота	210	310	310	382	382
Вес, кг	14	26	50	30	50
Электрическая мощность двигателя, Вт	100	100	200	250	550
Уровень шума, дБ (А)	54	56	59	67	70
Минимальная температура всасываемого воздуха, °С	-20	-20	-20	-30	-30

-6-

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 По окончании работы завеса должна быть обесточена выключением автоматического выключателя (см. п.7)

## 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. 2-4.

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.

-3-

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

## 8. КОНТРОЛЬ ЗА РАБОТОЙ ЗАВЕСЫ

8.1 При нормальной эксплуатации завеса не требует технического обслуживания, а только чистку от пыли корпуса и всасывающих решеток и контроль работоспособности. Исправность завесы определяется внешним осмотром (отсутствие шума и вибраций при работе вентилятора).

## 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).

9.3 **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.

## 10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 1

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

-4-

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 подключении.

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.

Гарантийный и послегарантийный ремонт  
осуществляется по адресу:  
**195279, Санкт-Петербург, шоссе Революции, 90**

-5-

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