

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.ME51.B01151

Срок действия с 08.04.2009 по 07.04.2012

8151894

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

РОСС RU.0001.11ME51 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И  
БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ ОАО ЦЕНТР «РОССЕРТИФИКО»  
420095, г.Казань, ул.Восстания, 100, тел./факс: (843) 542-33-08, (843) 542-51-12

**ПРОДУКЦИЯ**

Зонты вентиляционные электрические типа ЗВЭ и ЗПВ  
по ТУ 3468-012-01439034-2002 **серийный выпуск**  
см. приложение №0856949 к сертификату

код ОК 005 (ОКП):

3 4 6 8 9 6

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

(ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ) ГОСТ Р 52161.2.31-2007  
(ТРЕБОВАНИЯМ ЭМС) ГОСТ Р 51318.14.1-2006, ГОСТ Р 51318.14.2-2006,  
ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-99

код ТН ВЭД России:

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ООО «ЭЛИНОКС» (код ОКПО 01330768, ИНН 2130022111)  
428020, Чувашская Республика, г.Чебоксары, Базовый проезд, 17

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

ООО «ЭЛИНОКС»  
428020, Чувашская Республика, г.Чебоксары, Базовый проезд, 17, тел. (8352) 28-99-44

**НА ОСНОВАНИИ**

Протокола испытаний №008/08 от 08.04.2009 ИЛ ОАО Центр «Россертифико» (рег. № РОСС RU.0001.21АЯ80),  
Протокола испытаний №07041-09 от 07.04.2009 ИЦ «ЛЮНИИР» (рег. № РОСС RU.0001.21РС08),  
Акта обследования производства от 08.04.2009 ОАО Центр «Россертифико» (рег. № РОСС RU.0001.11ME51)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Схема сертификации №3а. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией



Руководитель органа

Д.И.Гельман

инициалы, фамилия

Эксперт

А.Г.Сафинуллин

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

11.08.2011

РОССИЯ  
ООО «ЭЛИНОКС»



**ЗОНТ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ  
ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ  
ЗПВ – 1100-2-О**

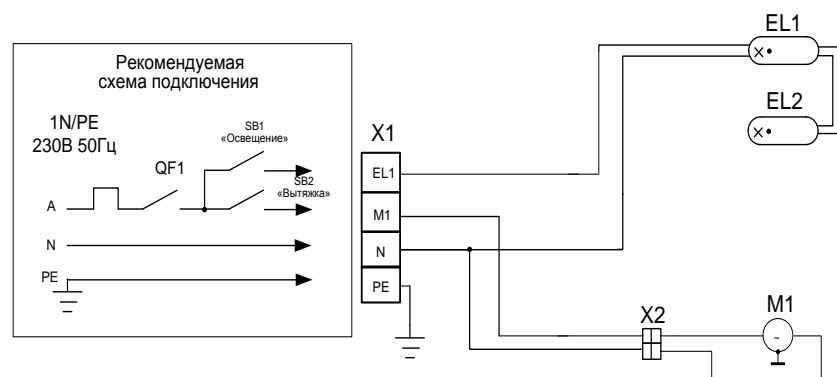
**ПАСПОРТ  
И  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



ME51



## Схема электрическая принципиальная ЗВП 1100



Поз. Обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
EL1, EL2	Светильник TL3011 15W "Feron" CAB 3	2	
M1	Электродвигатель M4Q045-EF01-01	1	
X1	Клеммный блок КБ63(4)	1	
X2	Блок зажимов SAS 4	1	

Допускается замена элементов, не ухудшающие технические характеристики изделия.

Рис.5

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Зонт вентиляционный приточно-вытяжной используется для обеспечения необходимых метеорологических условий и чистоты воздуха на рабочих местах предприятий общественного питания. Вытяжное устройство для очистки воздуха от аэрозолей жира, масла, водяного пара присоединяется к системе вытяжной вентиляции с выносным или встроенным вентилятором на объектах общественного питания. Приточное устройство необходимо для подачи чистого воздуха в верхнюю зону рабочего места от выносного или встроенного вентилятора. Зонт вентиляционный размещают над любым тепловыделяющим кухонным оборудованием (плитой, жарочным шкафом, фритюрницей, сковородкой, котлом, пароконвектоматом и т.д.).

Зонт изготовлен в климатическом исполнении УХЛ-4 ГОСТ 15150.

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ51.ВО1151. Срок действия с 08.04.2009 г. по 07.04.2012 г.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметра		Величина параметра
		ЗПВ-1100-2-О
Номинальное напряжение, В		230
Род тока		Однофазный, переменный
Частота тока, Гц		50
Номинальная мощность зонта, не более, Вт		190
Номинальная мощность вентилятора, не более, Вт		160
Номинальная мощность узла дополнительного освещения, Вт		2x15=30
Освещенность в рабочей зоне зонта при системе комбинированного освещения, ЛК, не менее	всего	300
	в том числе от местного	70+100
Эффективность очистки воздуха от аэрозоля, прошедшего через лабиринты фильтра зонта, %, не менее		60
Тип фильтра		лабиринтный
Воздухопроизводительность, м³/ч		1400
Скорость движения воздуха в рабочей зоне зонта, м/с, не более		0,4
Внутренний диаметр присоединительного патрубка, мм.:		
- вытяжного устройства;		315
- приточного устройства		315
Габаритные размеры корпуса, мм, не более:		
- длина		1250
- ширина		1100
- высота		450
Масса, кг, не более		72

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование параметра		Тип
		ЗПВ-1100-2-О
1.	Зонт	1
2.	Фильтр	2
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	Паспорт на вентилятор	1
5.	Пакет из полиэтиленовой пленки	1
6.	Упаковка	1

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Зонт состоит из двух отсеков: вытяжного и приточного отсека и состоит из четырех основных частей: корпуса, съемных лабиринтных фильтров, осевого вентилятора и ламп освещения. Лабиринтные фильтры легко вынимаются для периодической чистки. В корпусе зонта имеется герметичная ванна, куда стекает масло, жир и вода с лабиринтных фильтров. Ванна имеет сливную трубку с резьбой G 1/2", к которой необходимо присоединить шаровой кран для слива жидкости.

Разогретый воздух, насыщенный парами масла, жира и воды, всасывается осевым вентилятором в зонт, проходит сквозь фильтр и удаляется из помещения очищенным. При ударе о стенки фильтра, имеющего лабиринтную структуру, пары масла, жира и воды конденсируются из-за температурного перепада на фильтре и стекают в канал.

Две лампы освещения установлены для дополнительного местного освещения рабочего места под зонтом (над плитой, фритюрницей и т.д.).

О наличии напряжения на вентиляторе сигнализирует сигнальная лампа.

Для замены ламп освещения необходимо отвернуть 14 винтов крепления крышки, снять крышку, снять светофильтр и лампу. Установку ламп и остальных деталей производить в обратной последовательности.

### 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

К обслуживанию зонта допускаются лица, прошедшие технический минимум по эксплуатации электрического оборудования.

Необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

- перед санитарной обработкой отключите зонт от сети;
- при обнаружении неисправностей вентилятора или лампы освещения вызовите электрика;

**Категорически запрещается:**

- работа зонта без заземления;
- производить чистку и устранять неисправности при работающем зонте;

**Внимание!**

При эксплуатации зонта ЗПВ во время работы приборов, сжигающих газ или другие виды топлива, должна быть задействована приточная вентиляция комнаты или открыты форточки.

Не допускается возникновение факельного пламени под зонтом.

**Внимание!** Для очистки зонта не допускается применять водяную струю.

Примерное процентное соотношение приточного и вытяжного воздуха

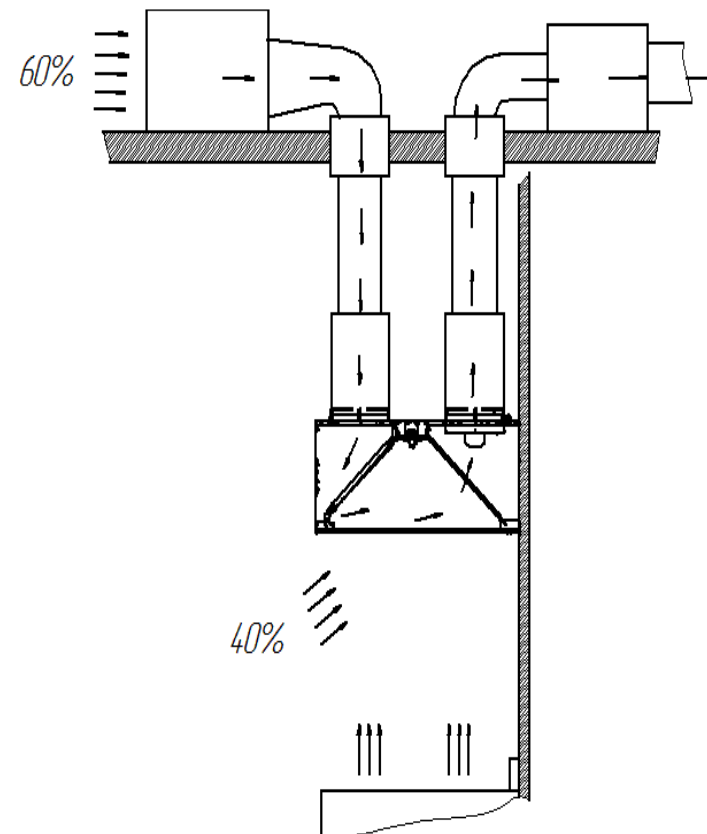
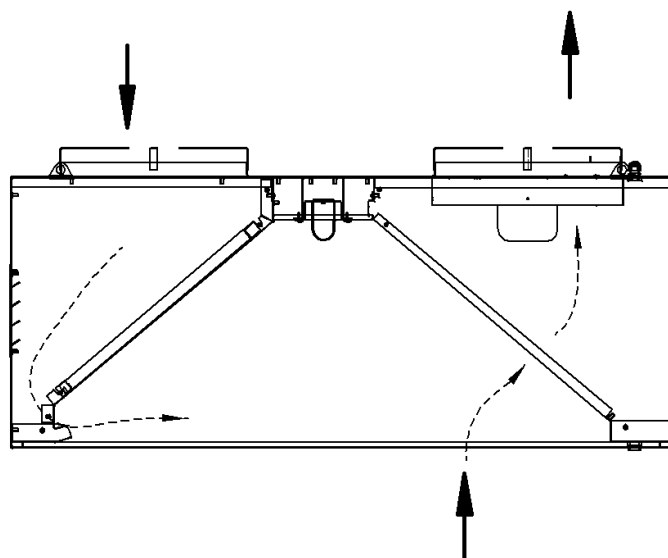


Рис. 4

Схема движения воздуха в зонте

Чистый воздух с улицы

Воздух прошедший через фильтр



Воздух с примесями

Рис. 3

5. 1 Допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука должны соответствовать ГОСТ 12.1.003, ГОСТ 12.1.036 и СН 2.2.4/2.1.8.562-96 и не должны превышать значений, указанных в таблице 3.

Таблица 3

Для помещений	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука $L_a$ и эквивалентные уровни звука $L_{a экв}$ , дБА	Максимальные уровни звука $L_{a max}$ , дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Залы кафе, ресторанов и столовых	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70

5.2 Предельно допустимые значения вибрации, на рабочем месте, должны соответствовать ГОСТ 12.1.012 и СН 2.2.4/2.1.8.566-96 и не должны превышать значений, указанных в таблице 4.

Таблица 4

Среднегеометрические частоты полос, Гц	Предельно допустимые значения по осям $X_o$ , $Y_o$ , $Z_o$			
	виброускорения		виброскорости	
	$m/s^2 \cdot 10^{-3}$	дБ	$m/s \cdot 10^{-3}$	дБ
2,0	10,0	80	0,79	84
4,0	11,0	81	0,45	79
8,0	14,0	83	0,28	75
16,0	28,0	89	0,28	75
31,5	56,0	95	0,28	75
63,0	11,0	101	0,28	75
Корректированные и эквивалентные корректированные значения и их уровни	10	80	0,28	75

Примечания – Для непостоянной вибрации к допустимым значениям уровней, приведенным в табл. 4, вводится поправка – 10 дБ, а абсолютные значения умножаются на 0,32.

## 6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

После хранения мармита в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях перед включением в сеть необходимо выдерживать его в условиях комнатной температуры ( $18 \div 20^\circ C$ ) в течение 6 ч.

Распаковка, установка и испытание зонты должны производиться специалистами по монтажу и ремонту торгово-технологического оборудования.

После проверки состояния упаковки, распаковать зонт, произвести внешний осмотр и проверить комплектность в соответствии с таблицей 2.

Перед установкой зонты на предусмотренное место необходимо снять защитную пленку со всех металлических поверхностей.

Установку зонты проводите в следующем порядке:

- установить зонт на соответствующее место согласно рис. 2, при этом необходимо заземлить зонт;

- подключение зонта к электросети должно быть выполнено согласно действующей нормативно-технической документации. Подключение электропитания производится только уполномоченной специализированной службой с учетом маркировок на табличке с надписями;

- монтаж и подключение должны быть произведены так, чтобы установленный и подключенный зонт предупреждал доступ к токопроводящим частям без применения инструментов;

- плавкие предохранители для постоянной электропроводки должны быть предусмотрены на ток:

- 1,0А для зонта ЗПВ;

- провести ревизию соединительных устройств электрических цепей зонта (винтовых и безвинтовых зажимов), при выявлении ослабления необходимо подтянуть или подогнуть до нормального контактного давления;

- проверить ток утечки, который не должен превышать 3,5 мА;

Электропитание подвести на клеммный блок от распределительного щита через автоматический выключатель и двухполюсный выключатель для освещения и вентилятора. Выключатель должен обеспечивать гарантированное отключение всех полюсов от сети питания зонта и должен быть подключен непосредственно к зажимам питания и иметь зазор между контактами не менее 3 мм во всех полюсах.

Шнур питания должен иметь желто-зеленую жилу, которая должна соединяться с зажимом заземления на клеммном блоке.

Номинальное поперечное сечение шнура питания не должно быть меньше значений, указанных в таблице 5.

Таблица 5

Изделие	Обозначение шнура (марка, число и номинальное сечение жил)
ЗПВ-1100-О-2	ПРС 3х 0,75 или ПРМ 3 х 0,75
Примечание - допускается указанное значение шнура применять в сторону увеличения.	

Сдача в эксплуатацию смонтированного зонта оформляется по установленной форме.

В системах приточной вентиляции рекомендуется предусматривать очистку подаваемого наружного воздуха и его подогрев в холодный период года. Забор воздуха для приточной вентиляции должен осуществляться в зоне наименьшего загрязнения на высоте не менее двух метров от поверхности земли.

Отвод зонта для вытяжки должен быть присоединен к воздуховоду (дымоходу).

Загрязненный воздух должен выпускаться через дымоход, который используют для отвода продуктов сгорания газа и других видов топлива.

**ВНИМАНИЕ!** После присоединения патрубка к воздуховоду приточной вентиляции необходимо настроить скорость движения воздуха в рабочей зоне приточной вентиляции до 0,4 м/с. Диаметр отвода присоединенный к дымоходу должен быть не менее 270мм.

Минимальное расстояние между верхней поверхностью плиты и нижним краем зонта должно быть не менее 650 мм.

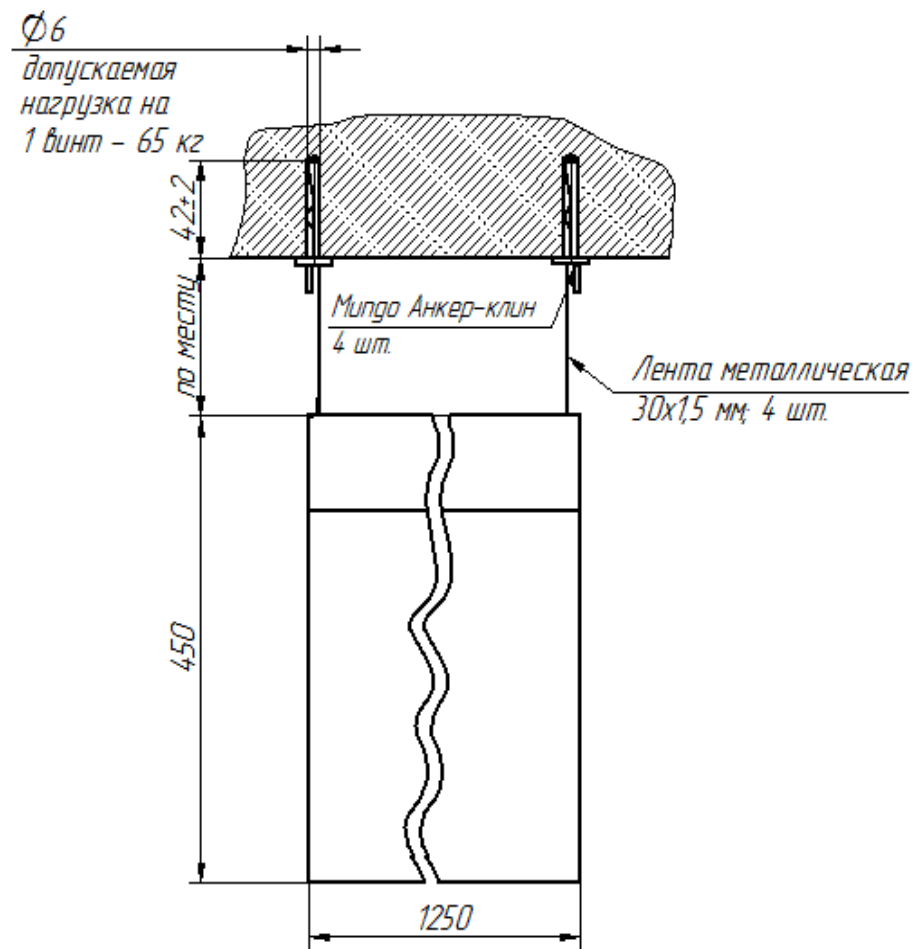


Рис. 2

Рекомендуемая схема крепления зонта к потолку

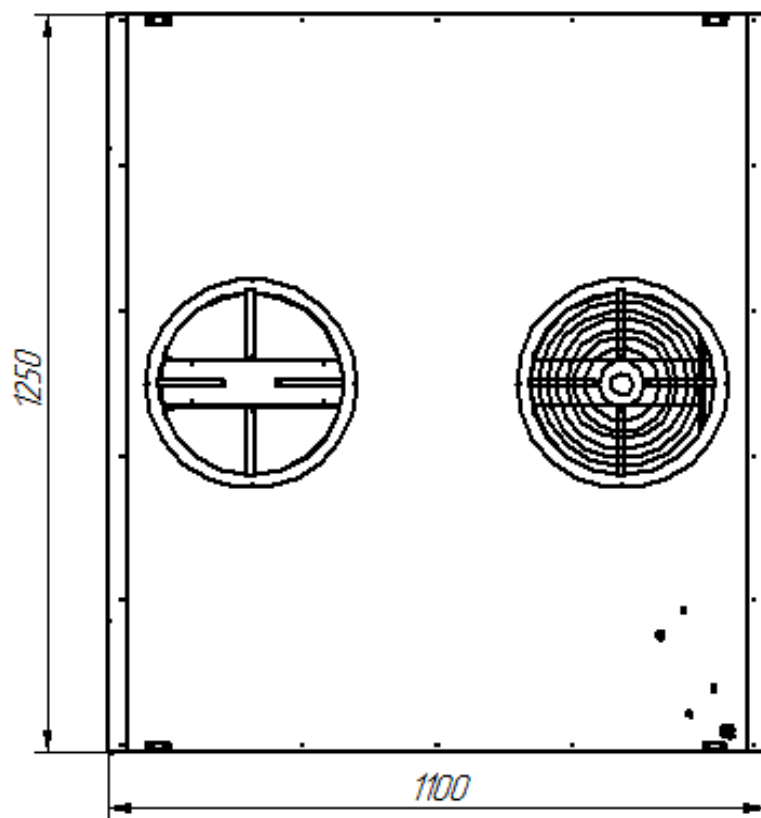
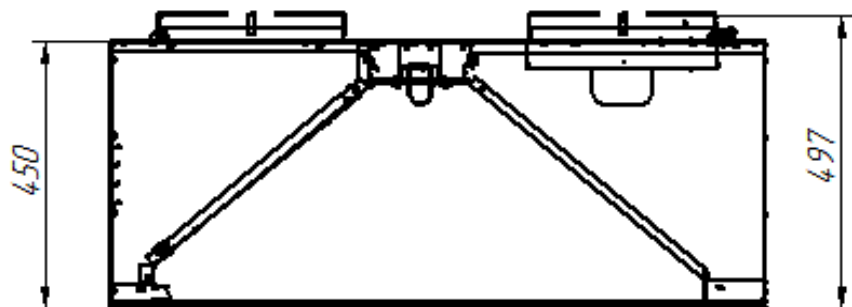


Рис. 1

## 7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Работу проводить в следующем порядке:

- проверить целостность и надежность заземления;
- проверить работу вытяжного вентилятора;
- проверить работу лампы освещения;
- проверить тягу вытяжного вентилятора листом бумаги;
- по окончании работы выключить вентилятор и освещение.

После установки зонта наполнить ванну зонта раствором моющего средства, разрешенным к применению ФС Роспотребнадзор. Толщина слоя раствора должна быть не менее 3÷5 мм.

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание и ремонт должен производить электромеханик III - V разрядов, имеющий квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

Техническое обслуживание и ремонт оборудования осуществляется по следующей структуре ремонтного цикла:

« ТО » - « ТР »,

где ТО - техническое обслуживание,

ТР - технический ремонт.

ТО - проводится 1 раз в месяц, ТР- проводится 1 раз в 6 месяцев.

При техническом обслуживании зонта проделайте следующие работы:

- перед проверкой контактных соединений необходимо отключить зонт от электросети путем выключения автомата на электрическом щите;
- выявите неисправность зонта путем опроса обслуживающего персонала;
- подтяните при необходимости крепление блоков зажимов и сигнальной арматуры;
- подтяните и зачистите при необходимости контактные соединения токоведущих частей зонта.

Еженедельно проверять наполнение ванны и при необходимости сливать накопившуюся жидкость через сливное отверстие. Промыть лабиринты фильтра и ванну моющими и дезинфицирующими средствами. В ванну залить новую порцию моющего средства.

**Внимание! Если чистку не производить, то появляется риск возникновения пожара.**

## 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 6

Наименование неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
1. Не вращается вентилятор	Отсутствует напряжение в сети Неисправен выключатель Неисправен эл. двигатель вентилятора.	Подать напряжение Заменить выключатель Заменить эл. двигатель
2. Не горят лампы освещения	Неисправны лампы Неисправен выключатель	Заменить лампы Заменить выключатель
3. Завихрения воздуха в зонте	Диаметр отводящей трубы имеет диаметр меньше 270 мм	Увеличить диаметр отводящей трубы



Все неисправности, вызывающие отказы, должны устраняться только специалистами.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Зонт вентиляционный ЗПВ 1100-2-О заводской номер \_\_\_\_\_, изготовленный на ООО «ЭЛИНОКС», соответствует ТУ 3468-012-01439034-2002 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия. ответственных за приемку изделия.

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Зонт вентиляционный ЗПВ 1100 -2-О заводской номер \_\_\_\_\_  
подвергнут на ООО «ЭЛИНОКС» консервации согласно требованиям ГОСТ 9.014.

Дата консервации \_\_\_\_\_

Консервацию произвел \_\_\_\_\_

(подпись)

Изделие после консервации принял \_\_\_\_\_

(подпись)

## 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Зонт вентиляционный ЗПВ 1100-2-О упакован на ООО «ЭЛИНОКС» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки \_\_\_\_\_ М. П.

(подпись)

Упаковку произвел \_\_\_\_\_

(подпись)

Изделие после упаковки принял \_\_\_\_\_

(подпись)

## 13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации зонта - 1 год со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения 1 год со дня изготовления.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель гарантирует безвозмездное устранение выявленных дефектов изготовления и замену вышедших из строя составных частей зонта, произошедших не по вине потребителя, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации изделия.

Гарантия не распространяется на случаи, когда зонт вышел из строя по вине потребителя в результате несоблюдения требований, указанных в руководстве по эксплуатации.

Время нахождения зонта в ремонте в гарантийный срок не включается.

В случае невозможности устранения на месте выявленных дефектов предприятие-изготовитель обязуется заменить дефектный зонт.

Все детали, узлы и комплектующие изделия, вышедшие из строя в период гарантийного срока эксплуатации, должны быть возвращены заводу-изготовителю изделия для

детального анализа причины выхода из строя и своевременного принятия мер для ее исключения.

Рекламация рассматривается только в случае поступления отказавшего узла, детали или комплектующего изделия с указанием номера изделия, даты изготовления и установки, копии договора с обслуживающей специализированной организацией, имеющей лицензию, и копии удостоверения механика, обслуживающего изделие.

## 14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации предприятию-изготовителю предъявляются потребителем в порядке и сроки, предусмотренные Федеральным законом «О защите прав потребителей» от 09.01.1996г., с изменениями и дополнениями от 17.12.1999г., 30.12.2001г., 22.08.2004г., 02.10.2004г., 21.12.2004г., 27.07.2006г., 16.10.2006г., 25.11.2006г., 25.10.2007г., 23.07.2008г., Гражданским кодексом РФ (часть первая от 30.11.1994г. № 51-ФЗ, вторая от 26.01.1996г. № 14-ФЗ, третья от 26.11.2001г. №146-ФЗ, четвертая от 18.12.2006г. № 230-ФЗ) с изменениями и дополнениями от 26.12.2002, 20.02.12.08.1996г.; 24.10.1997г.; 08.07.17.12.1999г.; 16.04.15.05.26.11.2001г.; 21.03.14.11.26.11.2002г.; 10.01.26.03.11.11.23.12.2003г.; 29.06.29.07.02.12.29.12.30.12.2004 г., 21.03.09.05.02.07.18.07.21.07.2005 г., 03.01.10.01.02.02.03.06.30.06.27.07.03.10.04.12.18.12.29.12.30.12.2006г.; 26.01.05.02.20.04.26.06.19.07.24.07.02.10.25.10.04.11.29.11.01.12.06.12.2007г., 24.04.29.04.13.05.30.06.14.07.22.07.23.07.08.07.08.11.25.12.30.12.2008г., 09.02.2009г., а также Постановлением Правительства РФ от 19.01.1998г. № 55 «Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяются требования покупателя о безвозмездном предоставлении ему на период ремонта или замены аналогичного товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» изменениями и дополнениями от 20.10.1998г., 02.10.1999г., 06.02.2002г., 12.07.2003г., 01.02.2005г.; 08.02.15.05.15.12.2000г., 27.03.2007г., 27.01.2009г..

Рекламации направлять по адресу: **Чувашская Республика,  
г. Чебоксары,  
Базовый проезд, 17.  
Тел./факс: (8352) 56-06-26, 56-06-85.**

## 15. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

При подготовке и отправке зонта на утилизацию необходимо разобрать и рассортировать составные части зонта по материалам, из которых они изготовлены.

**Внимание!** Конструкция зонта постоянно совершенствуется, поэтому возможны незначительные изменения, не отраженные в настоящем руководстве

## 16. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И СКЛАДИРОВАНИЕ ЗОНТОВ

Хранение зонта должно осуществляться в транспортной таре предприятия изготовителя по группе условий хранения 1 ГОСТ 15150 при температуре окружающего воздуха не ниже плюс 5 °С.

Срок хранения не более 12 месяцев.

При сроке хранения свыше 12 месяцев владелец зонта обязан произвести переконсервацию изделия по ГОСТ 9.014.

Упакованный зонт следует транспортировать железнодорожным, речным, автомобильным транспортом в соответствии с действующими правилами перевозок на этих видах транспорта. Морской и другие виды транспорта применяются по особому соглашению.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов – группа 1 по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов – С по ГОСТ 23170. Погрузка и разгрузка зонта из транспортных средств должна производиться осторожно, не допуская ударов и толчков.

**ВНИМАНИЕ!** Допускается складирование упакованных зонтов по высоте в два яруса для хранения.