

РОССИЯ  
ООО «ЭЛИНОКС»



**ЗОНТ ВЫТЯЖНОЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ  
ЗВВ-1500П-ЗСУ С ПАРОКОНДЕНСАТОРОМ  
ДЛЯ ШКАФОВ ПЕКАРСКИХ ПОДОВЫХ  
ЭШП ЗЕН- Super**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| ВВЕДЕНИЕ .....                                                              | 3  |
| 1. НАЗНАЧЕНИЕ .....                                                         | 3  |
| 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....                                         | 4  |
| 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....                                                   | 4  |
| 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ .....                                        | 5  |
| 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....                                                   | 6  |
| 6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ .....                                                  | 6  |
| 7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ .....                                                | 8  |
| 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....                                            | 9  |
| 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ .....                     | 10 |
| 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....                                           | 11 |
| 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ .....                                       | 11 |
| 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ .....                                         | 11 |
| 14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ .....                                            | 14 |
| 15. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ .....                                            | 14 |
| 16. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И СКЛАДИРОВАНИЕ ЗОНТОВ .....                | 14 |
| 17. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА В ПЕРИОД<br>ЭКСПЛУАТАЦИИ ..... | 16 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ А .....                                                          | 17 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Б .....                                                          | 20 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ В .....                                                          | 22 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Г .....                                                          | 24 |

## **ВВЕДЕНИЕ**

### **ВНИМАНИЕ!**

Руководство должно быть обязательно прочитано перед пуском зонта вытяжного встраиваемого в работу пользователем, ремонтниками и другими лицами, которые отвечают за транспортирование, его установку, пуск в эксплуатацию, обслуживание и поддержание в рабочем состоянии.

Руководство должно находиться в доступном для пользователя месте и храниться весь срок службы изделия.

Настоящее руководство включает в себя паспортные данные.

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Зонт вытяжной встраиваемый ЗВВ-1500П-ЗСУ с пароконденсатором для шкафов пекарских подовых ЭШП 3EN-Super (далее – зонт или изделие) предназначен для вытяжки и конденсации отработанного пара шкафов пекарских подовых: ЭШП-1-01КП-3EN Super, ЭШП-2-01КП-3EN Super, ЭШП-3-01КП-3EN Super на предприятиях общественного питания и торговли, а также очистки воздуха от аэрозолей жира, масла и производственных запахов в закрытых помещениях.

Зонт изготовлен в климатическом исполнении УХЛ4 ГОСТ 15150.

Зонты соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного Союза:

Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.69156/22 от 25.03.2022 г. по 24.03.2027 г. требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

На предприятии действует сертифицированная система менеджмента качества в соответствии требованиям ISO 9001:2015. Регистрационный номер сертификата 21110093 QM15, действителен по 15.12.2025 г.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| Наименование параметра                                                                           | Величина параметра     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                                  | ЗВВ-1500П-ЗСУ          |
| Род тока                                                                                         | Переменный, однофазный |
| Номинальное напряжение, В                                                                        | 230                    |
| Частота тока, Гц                                                                                 | 50                     |
| Номинальный потребляемый ток в амперах, (мощность, Вт), не более:                                | 1,35 (290)             |
| -электродвигателя вентилятора;                                                                   | 0,07 (2х6=12)          |
| -лампы освещения                                                                                 | 1,42 (302)             |
| -суммарный                                                                                       |                        |
| Эффективность очистки воздуха от аэрозоля, прошедшего через лабиринты фильтра зонта, %, не менее | 95                     |
| Количество установленных угольных фильтров, шт.                                                  | 2                      |
| Воздухопроизводительность, м³/ч                                                                  | 1400                   |
| Скорость движения воздуха в рабочей зоне зонта, м/с, не более                                    | 0,3                    |
| Количество установленных вентиляторов, шт.                                                       | 1                      |
| Суммарное количество хладагента R134A , грамм                                                    | 760                    |
| Габаритные размеры корпуса, мм, не более                                                         |                        |
| ширина;                                                                                          | 1590                   |
| глубина;                                                                                         | 1131                   |
| высота                                                                                           | 305                    |
| Масса, кг, не более                                                                              | 83,2                   |
| Корректированный по А уровень звуковой мощности, дБА, не более                                   | 60                     |
| Срок службы, лет                                                                                 | 10                     |

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

| Наименование параметра                   | ЗВВ-1500П-ЗСУ |
|------------------------------------------|---------------|
| 1. Зонт                                  | 1             |
| 2. Шнур питания ПВС-ВП 3х0,75 мм² С13    | 1             |
| 3. Гермовод PG 11                        | 1             |
| 4. Колодка 45.7373.9005                  | 1             |
| 5. Колодка 45.7373.9006                  | 1             |
| 6. Комплект проводов для зонта           | 1             |
| 7. Кабельные стяжки                      | 5             |
| 8. Рукав 38х49 ГОСТ 10362-2017 L=1000 мм | 1             |
| 9. Рукав 38х49 ГОСТ 10362-2017 L=550 мм  | 1             |
| 10 Рукав 38х49 ГОСТ 10362-2017 L=100 мм  | 1             |
| 11 Труба ЗВВ-1200П-2СУ.05.00.000 СБ      | 3             |
| 12 Заглушка ЗВВ-1200П-2СУ.08.00.000 СБ   | 2             |
| 13 Хомут 20-32                           | 1             |
| 14 Хомут 32-50                           | 9             |
| 15 Шланг сливной                         | 1             |
| 16 Руководство по эксплуатации           | 1             |
| 17 Пакет из полиэтиленовой пленки        | 1             |
| 18 Упаковка                              | 1             |

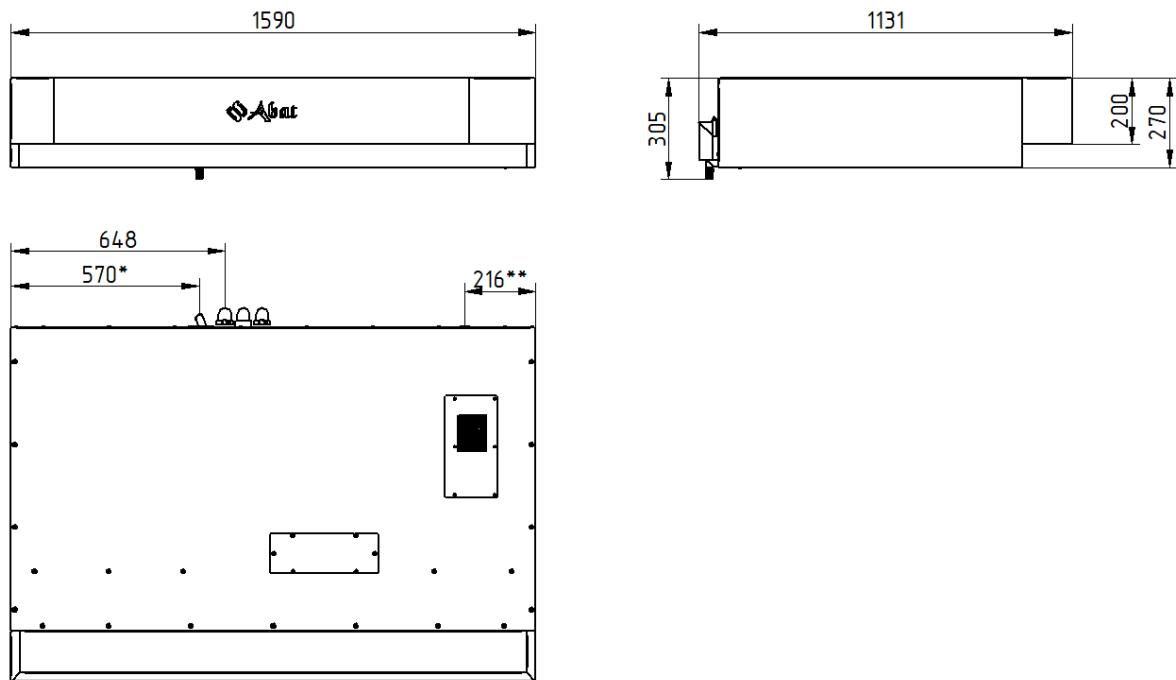


Рис. 1 - Общий вид изделия, где \* - слив воды, \*\* - подвод электропитания

#### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Зонт состоит из двух основных частей: каркаса теплообменника и воздухозаборника. Воздухозаборник крепится к каркасу теплообменника с помощью болтов М5, в них устанавливаются рабочие узлы и детали установки. В каркасе теплообменника установлен слот с тремя теплообменниками, сменный угольный фильтр, всасывающий вентилятор и часть электрооборудования. Теплообменники заправлены хладагентом R134A. В одном теплообменнике шесть контуров. В каждый контур заправлено 42 грамм хладагента R134A. В воздухозаборнике установлены три лабиринтных фильтра-решётки, сменный угольный фильтр, лампа освещения. Слот с теплообменниками оборудован патрубком для слива водяного конденсата.

Отработанный пар пройдя через духовку пекарского шкафа поступает через выходной патрубок в пароконденсатор зонта. В пароконденсаторе происходит конденсация воды с парами масла и жира. Конденсированная жидкость удаляется из сливного патрубка в канализацию. Охлаждённый воздух поступает из верхнего окошка пароконденсатора во внутреннюю область зонта, где очищается от запахов угольным фильтром и выбрасывается в атмосферу центробежным вентилятором.

При открывании дверцы пекарского шкафа, вырвавшийся из духовки разогретый воздух, насыщенный парами масла, жира и воды попадает в воздухозаборник откуда всасывается во внутреннюю область зонта через угольный фильтр. При ударе о стенки фильтра-решётки, имеющего лабиринтную структуру, пары масла, жира и воды конденсируются из-за температурного перепада и стекают в нишу воздухозаборника. Угольные фильтры кассетного типа, съёмные. Длительность работы фильтров зависит от интенсивности загрузки пекарского шкафа (4-5 месяцев) после чего в них следует заменить угольное полотно (волоконный угленаполненный материал на основе полиуретана).

Имеется светильник для дополнительного местного освещения рабочего места под зонтом.

Зонт включается автоматически при включении кнопки «Вкл.» на клавиатуре пекарского шкафа.

## 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

К обслуживанию зонта допускаются лица, прошедшие технический минимум по эксплуатации электрического оборудования и ознакомившиеся с настоящим руководством по эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ!** *Зонт не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с установкой.*

Необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

- перед санитарной обработкой отключите зонт от сети, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке сети питания шкафа пекарского;
- при обнаружении неисправностей вентилятора, отключите зонт от сети, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке сети питания шкафа пекарского, и вызовите электромеханика;

### **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- работа зонта без заземления;
- производить чистку и устранять неисправности при работающем зонте;
- использовать зонт не по назначению;
- использовать зонт с другими моделями пекарских шкафов;
- использовать для очистки наружной поверхности зонта водяную струю;
- использовать зонт в пожаро- и взрывоопасных зонах.

**"ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Доступные части могут нагреваться при использовании приборов для приготовления пищи".

**ВНИМАНИЕ!** Демонтаж и разгерметизацию элементов теплообменника следует производить только после слива хладагента в специальную емкость, не допуская его утечки в атмосферу!

## 6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Распаковка, установка и испытание зонта должны производиться специалистами по монтажу и ремонту оборудования для предприятий общественного питания и торговли.

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

Установку зонта проводите в следующем порядке:

- установить зонт на шкаф пекарский;
- снять заднюю крышку зонта, предварительно открутив винты;
- снять крышки правых боковых стенок пекарского шкафа;

- провод поз. 8/к подключить: один конец с наконечником гильза к контактору КМ1:14 верхней секции шкафа, а другой конец с наконечником SF2DK (Фз) - к колодке 45.7373.9005 из комплекта согласно рис. 2;
  - провод поз. 10/к подключить: один конец к автоматическому выключателю QF1:2, а другой конец - к контактору КМ1:13 верхней секции шкафа согласно рис. 2;
  - провод поз. 9/с подключить: один конец с наконечником гильза к автоматическому выключателю QF1:4 верхней секции шкафа, а другой конец с наконечником SF2DK (Фз) - к колодке 45.7373.9005 из комплекта согласно рис. 2;
  - провод поз. 12/ж-з подключить: один конец с наконечником гильза к клемме Wago X2:5 верхней секции шкафа, а другой конец с наконечником SF2DK (Фз) - к колодке 45.7373.9005 из комплекта согласно рис. 2;
  - убедиться, что провода жестко зафиксировались в колодке 45.7373.9005 и не выпадают из неё;
  - провод поз. 11/к подключить: один конец к контактору КМ1:13 верхней секции шкафа, а другой конец к контактору КМ1:13 средней секции шкафа согласно рис. 2;
  - провод поз. 11/к подключить: один конец к контактору КМ1:14 верхней секции шкафа, а другой конец к контактору КМ1:14 средней секции шкафа согласно рис. 2;
  - провод поз. 11/к подключить: один конец к контактору КМ1:13 средней секции шкафа, а другой конец к контактору КМ1:13 нижней секции шкафа согласно рис. 2;
  - провод поз. 11/к подключить: один конец к контактору КМ1:14 средней секции шкафа, а другой конец к контактору КМ1:14 нижней секции шкафа согласно рис. 2;
  - снять заглушку с задней стенки пекарского шкафа и в отверстие установить кабельный ввод КГВ-11 из комплекта зонта;
  - пропустить через КГВ-11 шнур питания из комплекта зонта;
  - коричневый (красный), синий и желто-зеленый провода шнура питания зонта с наконечниками (Шз) установить в колодку 45.7373.9006 из комплекта, при этом соблюдая цветовое соответствие проводов шнура питания в колодке 45.7373.9006 проводам колодки 45.7373.9005 шкафа (желто-зеленый провод шнура питания должен соединяться с желто-зеленым проводом шкафа, синий провод шнура питания с синим проводом шкафа и т.д.);
  - убедиться, что провода шнура питания жестко зафиксировались в колодке 45.7373.9006 и не выпадают из неё;
  - колодку 45.7373.9006 вставить в колодку 45.7373.9005;
  - закрепить шнур питания кабельными стяжками к имеющемуся жгуту проводов шкафа;
  - затянуть гайку КГВ-11 так, чтобы шнур питания был жестко зафиксирован.
- "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Во избежание поражения электрическим током, необходимо установить все винты, хомуты, гермоввод, согласно п.6 данного руководства по эксплуатации.
- подсоединить шланг для слива к патрубку слива зонта и стянуть хомутом;
  - установить фильтры-решетки в зонт;

- необходимо совместить трубы, выходящие из задней стенки пекарского шкафа, с трубой, выходящей из пароконденсатора зонта, соединив их рукавом 38x49 L=45 мм и стянув хомутами;
- подключить розетку С13 шнура питания к вилке AS-01 зонта;
- установить на прежнее место стенку заднюю;
- установить крышки правых боковых стенок.

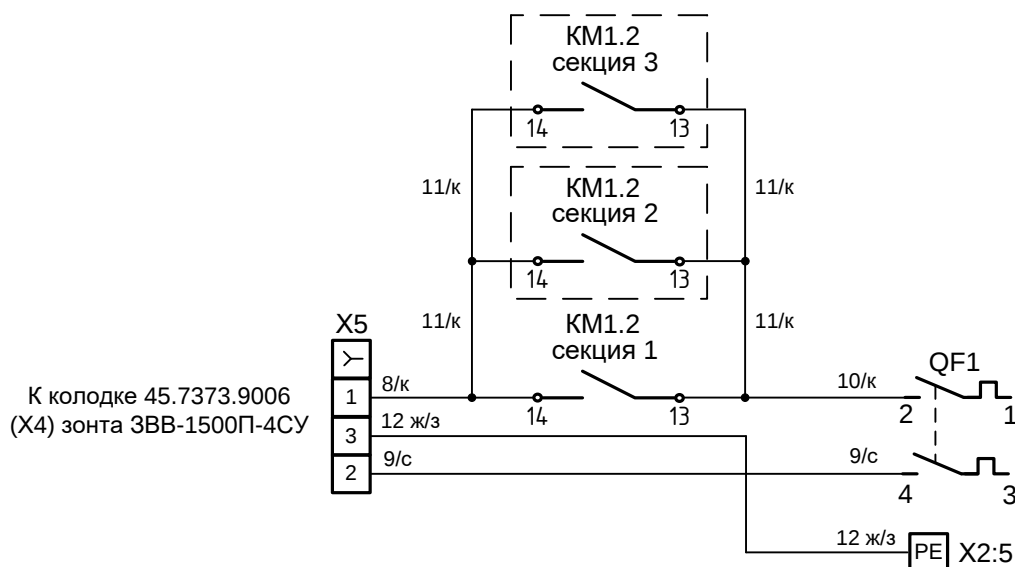


Рис.2 Схема подключения зонта ЗВВ-1500П-3СУ к верхней секции шкафа ЭСП 3EN-Super

Номинальное поперечное сечение шнура питания не должно быть меньше значений, указанных в Таблице 3.

Таблица 3

| Изделие       | Обозначение шнура<br>(марка, число и номинальное сечение жил) |
|---------------|---------------------------------------------------------------|
| ЗВВ-1500П-3СУ | ПВС-ВП 3x0,75                                                 |

Сдача в эксплуатацию смонтированного зонта оформляется по установленной форме.

## 7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Работу проводить в следующем порядке:

- проверить целостность и надежность заземления;
- проверить работу центробежного вентилятора при включении автоматического выключателя в стационарной проводке в цепи питания пароконвектомата;
- проверить тягу центробежного вентилятора листом бумаги;
- по окончании работы отключить зонт, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке в цепи питания пароконвектомата.

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

В процессе эксплуатации зонта необходимо выполнить следующие виды работ в системе технического обслуживания и ремонта:

ТО - регламентированное техническое обслуживание - комплекс профилактических мероприятий, осуществляемых с целью обеспечения работоспособности или исправности зонта;

ТР - текущий ремонт - ремонт, осуществляемый в процессе эксплуатации, для обеспечения или восстановления работоспособности зонта и состоящий в замене и (или) восстановлении ее отдельных частей и их регулировании.

Периодичность технического обслуживания и ремонтов:

- техническое обслуживание (ТО) проводится 1 раз в месяц;
- текущий ремонт (ТР) – при необходимости.

**ВНИМАНИЕ!** ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ИЛИ РЕМОНТУ ОТКЛЮЧИТЕ ЗОНТ ОТ СЕТИ, ВЫКЛЮЧИВ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ В СТАЦИОНАРНОЙ ПРОВОДКЕ!

При техническом обслуживании зонта сделайте следующие работы:

- выявите неисправность зонта путем опроса обслуживающего персонала;
- проверка шнура питания;
- проверка состояния вилки и розетки;
- проверка цепи заземления.

При ТР проводятся все работы, предусмотренные при ТО и ремонт или замена отдельных частей.

После окончания ТО и ТР необходимо внести запись в Таблицу 5.

Еженедельно проверять загрязнение в нише воздухозаборника при необходимости промыть дезинфицирующими средствами и высушить нишу. Так же промыть лабиринты фильтра-решётки дезинфицирующими средствами.

**ВНИМАНИЕ!** Если чистку не производить в соответствии с указаниями настоящего Руководства, то появляется риск возникновения пожара.

## 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 4

| Наименование неисправности                | Вероятная причина                                                                              | Методы устранения                                                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Не вращается вентилятор                | Отсутствует напряжение в сети<br>Сгорела обмотка вентилятора<br>Оборвался шнур питания         | Подать напряжение<br>Заменить вентилятор<br>Заменить шнур питания                                            |
| 2. Не светится лампа освещения.           | Неисправна лампа<br>Оборвался шнур питания                                                     | Заменить лампу<br>Заменить шнур питания                                                                      |
| 3. Не стекает конденсат из патрубка слива | Засорился патрубок слива<br>Отсутствует (произошла утечка) хладагент в контурах теплообменника | Очистить патрубок слива<br>Заправить контуры теплообменника хладагентом R134A (по 42 грамма в каждый контур) |

Все неисправности, вызывающие отказы, должны устраняться только специалистами.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Зонт вытяжной встраиваемый ЗВВ-1500П-ЗСУ заводской номер \_\_\_\_\_, изготовленный на ООО «ЭЛИНОКС», соответствует ТУ 27.51.15-012-01439034-2002 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

---

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

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Зонт вытяжной встраиваемый ЗВВ-1500П-ЗСУ подвергнут на ООО «ЭЛИНОКС» консервации согласно требованиям ГОСТ 9.014.

Дата консервации \_\_\_\_\_

Консервацию произвел \_\_\_\_\_  
(подпись)

## 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Зонт вытяжной встраиваемый ЗВВ-1500П-ЗСУ упакован на ООО «ЭЛИНОКС» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковку произвел \_\_\_\_\_  
(подпись)

## 13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации **«Оборудования»** – 1 (один) год со дня ввода в эксплуатацию, при условии проведения пуско-наладочных работ Авторизованным сервисным центром, имеющий соответствующий сертификат или другим предприятием по согласованию с предприятием-изготовителем, наличия оформленного Акта ввода в эксплуатацию (образец в Приложении А или на сайте предприятия-изготовителя [https://abat.ru/servis\\_materials/](https://abat.ru/servis_materials/)), но не более 2 (двух) лет с момента выпуска (производства) **«Оборудования»**. Гарантия действительна при наличии следующих документов:

- 1) Документа, подтверждающего дату и факт приобретения;
- 2) Акта ввода в эксплуатацию (образец в Приложении А или на сайте пред-

приятия-изготовителя [https://abat.ru/servis\\_materials/](https://abat.ru/servis_materials/)).

3) Акта рекламации обслуживающей сервисной компании (образец в Приложении Б или на сайте предприятия-изготовителя [https://abat.ru/servis\\_materials/](https://abat.ru/servis_materials/)).

4) Актов технического обслуживания (образец в Приложении В или на сайте предприятия-изготовителя [https://abat.ru/servis\\_materials/](https://abat.ru/servis_materials/))

Гарантийные обязательства предоставляются только Авторизованными сервисными центрами, имеющими соответствующий сертификат или сервисными центрами Продавца или другими организациями, уполномоченными предприятием-изготовителем.

**В течение гарантийного срока** предприятие-изготовитель или организация, уполномоченная предприятием-изготовителем, производит безвозмездное устранение выявленных дефектов, так же ремонт или замену вышедших из строя составных частей **«Оборудования»**, произошедших не по вине потребителя, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации изделия.

#### **Гарантийные обязательства не распространяются:**

- на периодическое техническое и другое сервисное обслуживание изделий
- на транспортировку, монтаж, установку, ввод в эксплуатацию, очистку, регулировку, настройку, проверку параметров, смазку и т.п.;
- на неисправности любых источников освещения, на элементы питания, предохранители, стеклопакеты, наклейки, регулировочные ножки, ручки и другие быстроизнашивающиеся детали изделия, которые подвержены естественному неизбежному износу в процессе эксплуатации;
- по истечению срока гарантийной эксплуатации.

#### **Гарантийные обязательства не предоставляются, если причиной неисправности изделия являются:**

- механические повреждения любых деталей изделия (скол, трещина, вмятина, царапина и т.п.);
- воздействие химически агрессивных веществ, чрезмерно высоких или низких температур, чрезмерно высокой влажности и запыленности;
- любое вмешательство в работу изделия, в том числе установка, монтаж, подключение и попытка выполнения ремонта, лицами неуполномоченными предприятием-изготовителем;
- несоблюдения правил хранения, транспортировки, монтажа, установки и эксплуатации изделий, указанных в Руководстве по эксплуатации, в том числе использования изделий не по назначению;
- воздействие внешних сил по не зависящим от производителя причинам (стихийные бедствия, пожар, попадание в рабочие агрегаты и приборы посторонних предметов, жидкостей, животных или насекомых). Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию или технологию изготовления необ-

ходимые изменения, которые при этом не влекут за собой обязательств по изменению или улучшению ранее выпущенных изделий.

Данные гарантийные обязательства не ограничивают определённые законом права Покупателей. По всем вопросам, связанным с техническим обслуживанием и приобретением запасных частей просьба обращаться в уполномоченные организации (к Поставщикам или Продавцам), а также в Авторизованные сервисные центры.

#### **Претензии предприятием-изготовителем не принимаются:**

- при отсутствии правильно заполненного Акта ввода в эксплуатацию (образец в Приложении А или на сайте предприятия-изготовителя [https://abat.ru/servis\\_materials/](https://abat.ru/servis_materials/))
- при отсутствии правильно заполненного Акта рекламации обслуживающей сервисной компании (образец в Приложении Б или на сайте предприятия-изготовителя [https://abat.ru/servis\\_materials/](https://abat.ru/servis_materials/))
  - в случае нарушения условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации «Оборудования»;
  - при нарушении сроков технического обслуживания «Оборудования», установленных руководством по эксплуатации (РЭ);
- при отсутствии правильно заполненных Актов технического обслуживания (образец в Приложении В или на сайте предприятия-изготовителя [https://abat.ru/servis\\_materials/](https://abat.ru/servis_materials/))

Время нахождения «Оборудования» в ремонте в гарантийный срок не включается.

В случае невозможности устранения на месте выявленных дефектов предприятие-изготовитель может производить ремонт на территориях Авторизованного сервисного центра, сервисного центра Продавца или другой организации, уполномоченной предприятием-изготовителем.

Все детали, узлы и комплектующие изделия, вышедшие из строя в период гарантийного срока эксплуатации, должны быть возвращены предприятию-изготовителю **«Оборудования»** для детального анализа причин выхода из строя и своевременного принятия мер для их исключения.

Возврат рекламационных изделий или комплектующих должен производиться в индивидуальной упаковке, обеспечивающей сохранность на всем протяжении транспортировки. В случае нарушения данного требования и возникновения повреждений, связанных с транспортировкой, накладная без цены, выписанная на это комплектующее отписанная изначально по акту рекламации, будет переоформлена на обычную накладную с ценой.

Рекламация рассматривается только в случае поступления отказавшего узла, детали или комплектующего изделия с приложенным актом рекламации (образец в Приложении Б или на сайте предприятия-изготовителя [https://abat.ru/servis\\_materials/](https://abat.ru/servis_materials/)).

В случае возникновения вопросов, касающихся исполнения обязательств по гарантийному ремонту, Вы можете обратиться за информационной поддержкой в единую сервисную службу компании по телефону 8-800-222-20-64 (время работы будни с 8.00 до 18.00).

## 14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации предприятию-изготовителю предъявляются потребителем в порядке и сроки, предусмотренные Федеральным законом «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 г., Гражданским кодексом Российской Федерации (часть первая от 30.11.

1994 г. № 51-ФЗ, часть вторая от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ, часть третья от 26.11.2001 г. №146-ФЗ, часть четвертая от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ), а также Постановлением Правительства РФ от 19.01.1998 г. № 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».

Рекламации направлять по адресу завода-изготовителя ООО «ЭЛИНОКС»:

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

Технические вопросы по работе, обслуживанию и сервису оборудования Abat Вы можете задать, обратившись в техническую поддержку завода по горячей линии ООО «ЭЛИНОКС»:

+7 (8352) 28-63-60

+7 (987) 739-81-08

e-mail: service-elinox@abat.ru

По всем остальным вопросам обращайтесь в отдел маркетинга:

+7 (8352) 56-06-85

e-mail: market@abat.ru

С актуальным списком дилеров по продаже и сервисному обслуживанию оборудования торговой марки Abat вы можете ознакомиться на нашем официальном сайте в соответствующих разделах.

[www.abat.ru](http://www.abat.ru)

## 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.

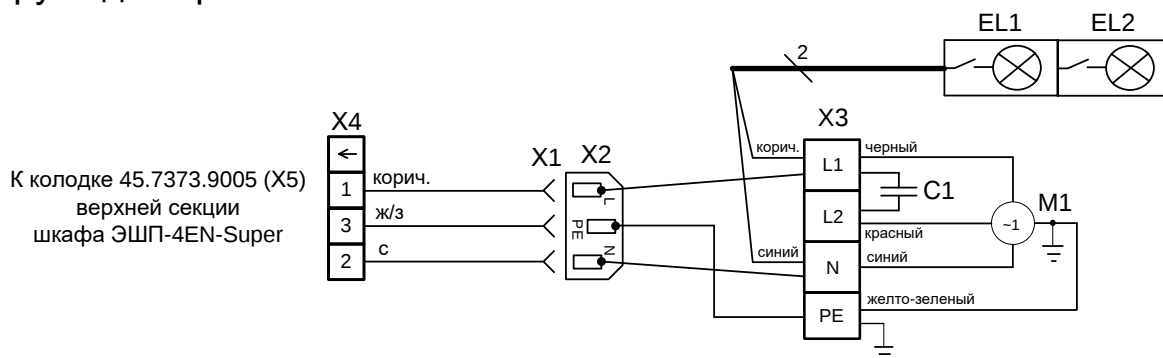
Срок хранения не более 12 месяцев.

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 перевозки 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.



| Поз. Обозн. | Наименование                                  | Кол. | Примечание |
|-------------|-----------------------------------------------|------|------------|
| EL1, EL2    | Светильник светодиодный LED04.108.14.411, 6Вт | 2    |            |
| M1          | Вентилятор LXFFD2E146/190-M92/45-B232         | 1    |            |
| C1          | Конденсатор СВВ61 8μF 450V                    | 1    |            |
| X1          | Провод ПВС-ВП 3х0,75 мм² С13                  | 1    | L=2000 мм  |
| X2          | Вилка AS-01                                   | 1    | In=16A     |
| X3          | Клеммный блок КБ63 16П-Б/Б-УЗ-4               | 1    |            |
| X4          | Колодка 45.7373.9006                          | 1    |            |
| X5          | Колодка 45.7373.9005                          | 1    |            |

Допускается замена элементов, не ухудшающие технические характеристики изделия.

Рис.3 Схема электрическая принципиальная зонта 3ВВ -1500П-3СУ

## 17. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 5

| Дата | Вид техниче-<br>ского обслужи-<br>вания | Краткое содер-<br>жание выпол-<br>ненных работ | Наименование<br>предприятия,<br>выполнившего<br>техническое<br>обслуживание | Должность, фамилия и подпись |                        |
|------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|
|      |                                         |                                                |                                                                             | выполнившего<br>работу       | проверившего<br>работу |
|      |                                         |                                                |                                                                             |                              |                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>Корешок талона</b></p> <p style="text-align: center;"><b>На гарантийный ремонт ЗВВ-1500-ЗСУ</b></p> <p>Выполнены работы:</p>                                                                                        | <p style="text-align: center;">Изъят « ____ » ____ г.</p> | <p style="text-align: center;">М.П. _____</p> | <p style="text-align: center;"><b>ПРИЛОЖЕНИЕ А</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ООО «ЭЛИНОКС»</b></p> <p style="text-align: center;">428020, Чувашская Республика, г. Чебоксары,<br/>Базовый проезд, 17</p> <p style="text-align: center;"><b>ТАЛОН № 1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ</b></p><br><p style="text-align: center;"><b>ЗВВ-1500П-ЗСУ</b>      Заводской № _____</p><br><p style="text-align: center;">_____<br/>(месяц, год выпуска)</p><br><p style="text-align: center;">_____<br/>[дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком)]</p><br><p style="text-align: center;">М.П. _____<br/>(подпись)</p><br><p style="text-align: center;">_____<br/>(дата ввода изделия в эксплуатацию)</p><br><p style="text-align: center;">М.П. _____<br/>(подпись)</p><br><p>Выполнены работы _____</p><br><p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p><br><table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p><b>Исполнитель</b></p> <p>_____<br/>(Ф.И.О. подпись)</p> <p>_____<br/>(наименование предприятия, выполнившего ремонт)</p> <p>_____<br/>(и его адрес)</p> <p>М.П. _____<br/>(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)</p> </td> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p><b>Владелец</b></p> <p>_____<br/>(Ф.И.О. подпись)</p> </td> </tr> </table> | <p><b>Исполнитель</b></p> <p>_____<br/>(Ф.И.О. подпись)</p> <p>_____<br/>(наименование предприятия, выполнившего ремонт)</p> <p>_____<br/>(и его адрес)</p> <p>М.П. _____<br/>(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)</p> | <p><b>Владелец</b></p> <p>_____<br/>(Ф.И.О. подпись)</p> |
| <p><b>Исполнитель</b></p> <p>_____<br/>(Ф.И.О. подпись)</p> <p>_____<br/>(наименование предприятия, выполнившего ремонт)</p> <p>_____<br/>(и его адрес)</p> <p>М.П. _____<br/>(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)</p> | <p><b>Владелец</b></p> <p>_____<br/>(Ф.И.О. подпись)</p>  |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |









**ПРИЛОЖЕНИЕ В**

| <b>1. АКТ-РЕКЛАМАЦИИ</b> |  | <i>Дата составления акта рекламации</i> | <i>Дата выхода из строя изделия</i> | <i>Дата пуска в эксплуатацию</i> |
|--------------------------|--|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| <i>№</i>                 |  |                                         |                                     |                                  |

| <b>2. Поставщик (продавец) изделия</b>   |  |
|------------------------------------------|--|
| <i>Наименование организации продавца</i> |  |

| <b>3. Документы, подтверждающие покупку</b> |              |             |
|---------------------------------------------|--------------|-------------|
| <i>Вид документа (УПД, накладная)</i>       | <i>номер</i> | <i>дата</i> |
|                                             |              |             |

| <b>4. Информация о конечном потребителе</b>                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|
| <i>Наименование конечного потребителя/ ИНН</i>                                  |  |
| <i>ФИО конечного потребителя (представителя конечного потребителя)</i>          |  |
| <i>Сот. телефон конечного потребителя (представителя конечного потребителя)</i> |  |

| <b>5. Информация об изделии</b>                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------|--|
| <i>Наименование изделия с кодом как в накладной или счёте</i>       |  |
| <i>Завод-изготовитель (как указано в шильдике)</i>                  |  |
| <i>Продавец как в УПД (заполняется только дилерами по экспорту)</i> |  |
| <i>Серийный номер изделия</i>                                       |  |
| <i>Дата выпуска</i>                                                 |  |
| <i>Местонахождения изделия</i>                                      |  |

| <b>6. Информация о неисправности</b> |  |
|--------------------------------------|--|
| <i>Описание неисправности</i>        |  |
| <i>Предполагаемый дефект</i>         |  |
| <i>Заключение комиссии</i>           |  |

| <b>7. Подписи членов Комиссии</b> |                                  |                                           |                              |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
| <i>Должность</i>                  | <i>ФИО мастера (обязательно)</i> | <i>Сот. телефон мастера (обязательно)</i> | <i>Подпись (обязательно)</i> |
|                                   |                                  |                                           |                              |
|                                   |                                  |                                           | <i>М.П.</i>                  |



**ПРИЛОЖЕНИЕ Г**

| <b>1. АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ</b> |                                 |                                |
|-----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| <i>№</i>                                | <i>Дата составления акта ТО</i> | <i>Местонахождение изделия</i> |
|                                         |                                 |                                |

| <b>2. Исполнитель</b>                                          |                                                            |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Название организации</i>                                    |                                                            |                                                                              |
| <i>Контакты сотрудника, проводившего ТО</i>                    | <i>ФИО</i>                                                 | <i>Должность</i>                                                             |
|                                                                |                                                            |                                                                              |
| <i>Документ, подтверждающий полномочия на проведение работ</i> | <i>№ сертификата или удостоверения на проведение работ</i> | <i>Дата срока действия сертификата или удостоверения на проведение работ</i> |
|                                                                |                                                            |                                                                              |

| <b>3. Заказчик</b>                                  |            |                  |
|-----------------------------------------------------|------------|------------------|
| <i>Название организации</i>                         |            |                  |
| <i>Контакты ответственного сотрудника Заказчика</i> | <i>ФИО</i> | <i>Должность</i> |
|                                                     |            |                  |

| <b>4. Представителем Исполнителя произведены работы по техническому обслуживанию следующих изделий:</b> |                           |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| <i>Наименование изделия с кодом (указано на шильдике)</i>                                               | <i>Серийный № изделия</i> | <i>Вид ТО (ТО-1, ТО-2 и т.д.)</i> |
|                                                                                                         |                           |                                   |
|                                                                                                         |                           |                                   |
|                                                                                                         |                           |                                   |
|                                                                                                         |                           |                                   |
|                                                                                                         |                           |                                   |

**5. Перечисленные работы выполнены представителем Исполнителя в полном объеме. Представитель заказчика не имеет претензий к сроку и качеству выполненных работ.**

| <b>6. Подписи</b>   |                            |                  |                            |
|---------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|
| <b>Исполнитель:</b> |                            | <b>Заказчик:</b> |                            |
| _____               | _____ <i>м.п.</i>          | _____            | _____ <i>м.п.</i>          |
| <i>подпись</i>      | <i>расшифровка подписи</i> | <i>подпись</i>   | <i>расшифровка подписи</i> |





**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**  
**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 2**

**К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС № RU Д-RU.PA02.B.69156/22**

|                                                                |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| раздел 4, подраздел 7.2 ГОСТ 30805.14.2-2013 (CISPR 14-2:2001) | «Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний»        |
| раздел 6 ГОСТ EN 62233-2013                                    | «Методы измерений электромагнитных полей, создаваемых бытовыми и аналогичными электрическими приборами, в части их воздействия на человека»                                                              |
| раздел 3 ГОСТ 12.2.092-94                                      | «Система стандартов безопасности труда. Оборудование электромеханическое и электронагревательное для предприятий общественного питания. Общие технические требования по безопасности и методы испытаний» |

(подпись)

М.П.



Турков Федор Прохорович

(Ф.И.О. заявителя)



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**  
**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 1**

**К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС № RU Д-RU.PA02.B.69156/22**

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе

обеспечивается соблюдение требований технических регламентов

| Обозначение стандарта                                          | Наименование стандарта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ IEC 60335-1-2015                                          | «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования»                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ГОСТ IEC 60335-2-31-2014                                       | «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-31. Частные требования к воздухоочистителям и другим устройствам для удаления кухонных испарений»                                                                                                                                                                                                     |
| ГОСТ IEC 60335-2-42-2013                                       | «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-42. Частные требования к электрическим шкафам с принудительной циркуляцией воздуха, пароварочным аппаратам и пароварочно-конвективным шкафам для предприятий общественного питания»                                                                                                                   |
| ГОСТ МЭК 60335-1-2008                                          | «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования»                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| раздел 5, раздел 7<br>ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) | «Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний»                                                                                                                                                                         |
| раздел 5 ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008)              | «Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний» |
| раздел 4 ГОСТ 30805.14.1-2013 (CISPR 14-1:2005)                | «Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений»                                                                                                                                                                                             |



# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



**Заявитель** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛИНОКС"  
ОГРН: 1072130009874

Место нахождения: 428020, РОССИЯ, ЧУВАШИЯ ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА -,  
ГОРОД, Чебоксары, ПРОЕЗД БАЗОВЫЙ, 17,

Адрес места осуществления деятельности: 428020, РОССИЯ, ЧУВАШИЯ ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
-, г. Чебоксары, проезд Базовый, д.17

Телефон: +78352289944, адрес электронной почты: doz@elinox.ru

в лице генерального директора Туркова Фёдора Прохоровича

**заявляет, что** Зонты вентиляционные электрические для предприятий общественного питания: Зонты  
вентиляционные электрические: ЗВВ-600, ЗВВ-700, ЗВВ-800, ЗВВ-900, ЗВВ-750, ЗВВ-1500, ЗВВ-6-6/4М,  
ЗВВ-10-6/4М, ЗВВ-10-6/4П, ЗВВ-6-6/4П, ЗВВ-6-6/4П-01, ЗВВ-10-6/4П-01, ЗВВ-600П, ЗВВ-700П,  
ЗВВ700П, ЗВВ-750П, ЗВВ-800П, ЗВВ-СУ-П, ЗВВ-1500П.

**Изготовитель:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛИНОКС", Место  
нахождения: 428020, РОССИЯ, ЧУВАШИЯ ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА -, ГОРОД ЧЕБОКСАРЫ,  
ПРОЕЗД БАЗОВЫЙ, 17,

Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: ТУ 27.51.15-012-01439034-2002 «Зонты  
вентиляционные электрические типа ЗВЭ, ЗПВ и ЗВВ. Технические условия».

Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8414 60 000 8, 8414 80 800 0

Серийный выпуск,

**соответствует требованиям**

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**Декларация о соответствии принята на основании**

Протоколов испытаний №S2-030-21от 07.07.2021, №S2-031-21от 07.07.2021, №S2-149-21от 08.12.2021  
Испытательного центра Автономной некоммерческой организации "Центр Испытаний и Сертификации  
"Союз" (аттестат аккредитации №RA.RU.21ME46), №12198ИЛНВО выдан 17.08.2021, №16693ИЛНВО  
выдан 29.12.2021 испытательной лабораторией "Испытательный центр Общества с ограниченной  
ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ"" (аттестат аккредитации №RA.RU.21BC05); технических  
условий ТУ 27.51.15-012-01439034-2002», обоснование безопасности ЗВЭ 000.00 ОБ, Руководств по  
эксплуатации на изделия, Перечня стандартов.

Схема декларирования Зд.

## Дополнительная информация

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение  
требований технических регламентов (см. Приложение №1 на двух листах).

Условия хранения по группе 4 по ГОСТ 15150-69. Срок хранения - 12 месяцев. Срок службы – 10 лет.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 24.03.2027 включительно**

  
(подпись)



Турков Фёдор Прохорович  
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU. PA02.B.69156/22

Дата регистрации декларации о соответствии: 25.03.2022

05.03.2025