

**РОССИЯ
ООО «ЭЛИНОКС»**



**ЗОНТЫ ВЫТЯЖНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ: ЗВВ-4-6/4П С
ПАРОКОНДЕНСАТОРОМ ДЛЯ КОНВЕКЦИОННЫХ
ПЕЧЕЙ КЭП-4П И КЭП-4, ЗВВ-4-6/4ПМ
С ПАРОКОНДЕНСАТОРОМ
ДЛЯ КОНВЕКЦИОННОЙ ПЕЧИ КЭП-4ПМ**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	6
4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	7
5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	8
6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ЗВВ-4-6/4П	9
7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	13
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	13
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	14
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	15
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ.....	15
12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ.....	15
13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	15
14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	18
15. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	18
16. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И СКЛАДИРОВАНИЕ ЗОНТОВ	19
17. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	20
ПРИЛОЖЕНИЕ А.....	21
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	22
ПРИЛОЖЕНИЕ В	24
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	26

ВВЕДЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!

Руководство должно быть обязательно прочитано перед пуском Зонтов вытяжных встраиваемых с пароконденсатором ЗВВ-4-6/4П, ЗВВ-4-6/4ПМ для конвекционных печей КЭП-4П (КЭП-4), КЭП-4ПМ 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 хранится весь срок службы изделия.

Настоящее руководство включает в себя паспортные данные.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Зонты вытяжные встраиваемые с пароконденсатором ЗВВ-4-6/4П, ЗВВ-4-6/4ПМ для конвекционной печи КЭП-4П (КЭП-4), КЭП-4-ПМ (далее - зонт) предназначен для вытяжки и конденсации отработанного пара конвекционной печи типа КЭП-4П, КЭП-4 или КЭП-4ПМ на объектах общественного питания (Изготовитель: АО «Чувашторгтехника», г. Чебоксары), 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.PA01.B.56998/21 от 22.01.2021 г. по 21.01.2026 г. требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования".

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.59567/21 от 25.01.2021 г. по 24.01.2026 г. требованиям ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

На предприятии действует сертифицированная система менеджмента качества в соответствии требованиям ИСО 9001:2015. Регистрационный номер сертификата №21110093 QM15, действителен по 15.12.2025 г.

Режим работы – двухсменный (не более 16÷18 ч. в сутки).

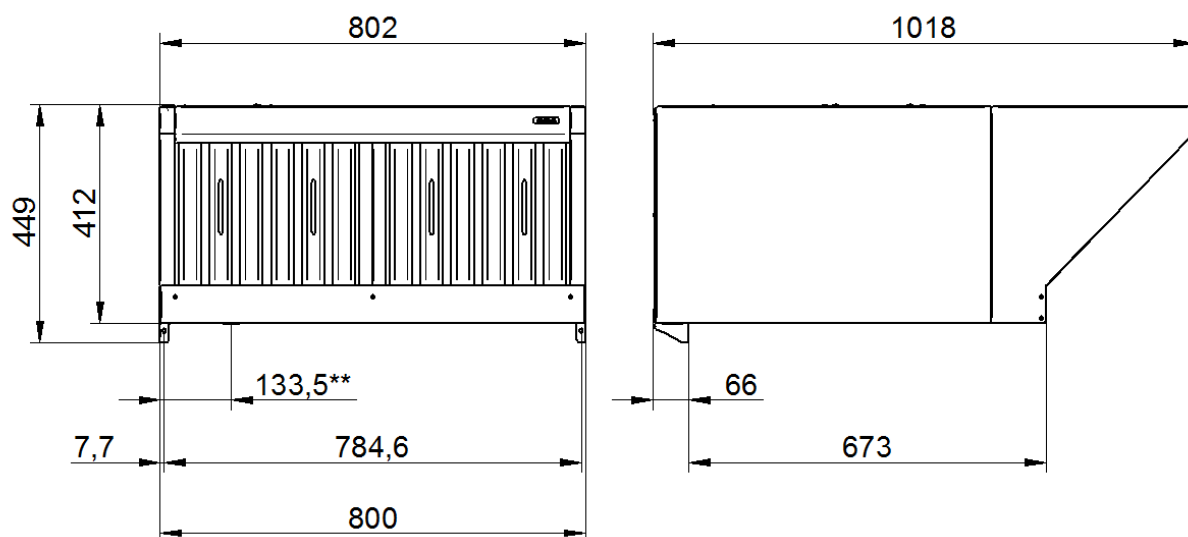


Рисунок 1 - Общий вид ЗВВ-4-6/4П, где ** - подвод электропитания

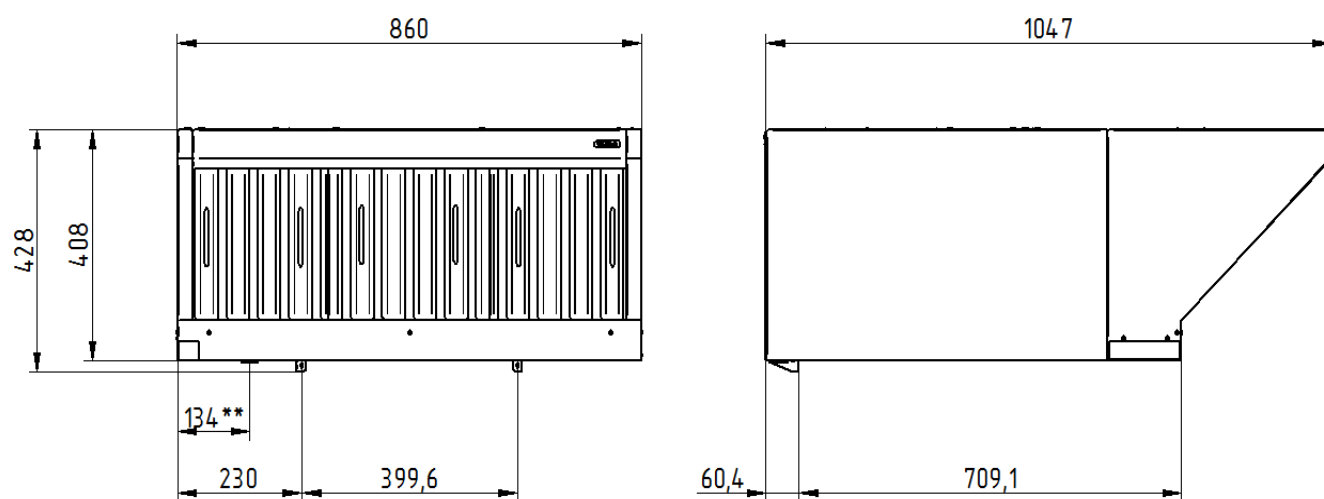


Рисунок 2 - Общий вид ЗВВ-4-6/4ПМ, где ** - подвод электропитания

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 - Технические характеристики

Наименование параметра	Величина параметра	
	ЗВВ-4-6/4П	ЗВВ-4-6/4ПМ
Род тока	однофазный, переменный	однофазный, переменный
Номинальное напряжение, В	230	230
Частота, Гц	50	50
Установленный номинальный ток, А (мощность, Вт), не более:		
- электродвигателя вентилятора	0,7 (160)	0,7 (160)
- лампы освещения	0,03 (8)	0,03 (8)
- суммарный	0,73 (168)	0,73 (168)
Эффективность очистки воздуха от аэрозоля, прошедшего через лабиринты фильтров, %, не менее	95	95
Количество установленных лабиринтных фильтров, шт.	2	2
Количество установленных угольных фильтров, шт.	2	2
Воздухопроизводительность, куб.м/ч	1400	1400
Скорость движения воздуха в рабочей зоне зонта, м/с, не более	0,3	0,3
Количество установленных вентиляторов, шт.	1	1
Суммарное количество хладагента R134A, кг	0,252	0,252
Габаритные размеры, мм, не более		
- длина	802	860
- ширина	1018	1047
- высота/высота с кронштейнами	412/449	408/428
Масса, кг, не более	51	55
Корректированный по А уровень звуковой мощности, дБА, не более	60	60
Срок службы, лет	10	10

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2 - Комплект поставки

Наименование		Количество шт.	
		ЗВВ-4-6/4П	ЗВВ-4-6/4ПМ
1.	Зонт ЗВВ	1	1
2.	Фильтр-решетка	2	3
3.	ЗВВ-4-6/4П.03.00.006 Соединитель	1	-
4.	ЗВВ-4-6/4П.03.00.007 Соединитель	1	-
5.	ЗВВ-4-6/4ПМ.00.00.006 Патрубок	-	1
6.	ПКА6-11ПМ.1626.00.03.003 Патрубок	4	-
7.	Хомут 20-32 KOVOPOЛ	9	1
8.	Хомут 32-50 KOVOPOЛ	-	2
9.	ЗВВ-4-6/4П.00.00.001 Уголок	1	-
10.	ЗВВ-4-6/4П.00.00.001-01 Уголок	1	-
11.	ЗВВ-4-6/4ПМ.00.00.001 Уголок	-	1
12.	ЗВВ-4-6/4ПМ.00.00.001-01 Уголок	-	1
13.	Болт с фланцем ГОСТ Р 55739 - M5x12	4	4
14.	Болт с фланцем ГОСТ Р 55739 - M6x16	2	2
15.	Заклепка гаечная CU-M6-B	2	-
16.	Хомут для кабеля 2,5x150	5	5
17.	Колодка 45.7373.9006	1	1
18.	Шланг сливной	1	1
19.	Гермовод PG 11	1	1
20.	Шнур питания ПВС-ВП 3x0,75 мм ² C13	1	1
21.	Руководство по эксплуатации	1	1
22.	Пакет из полиэтиленовой пленки	1	1
23.	Упаковка	1	1

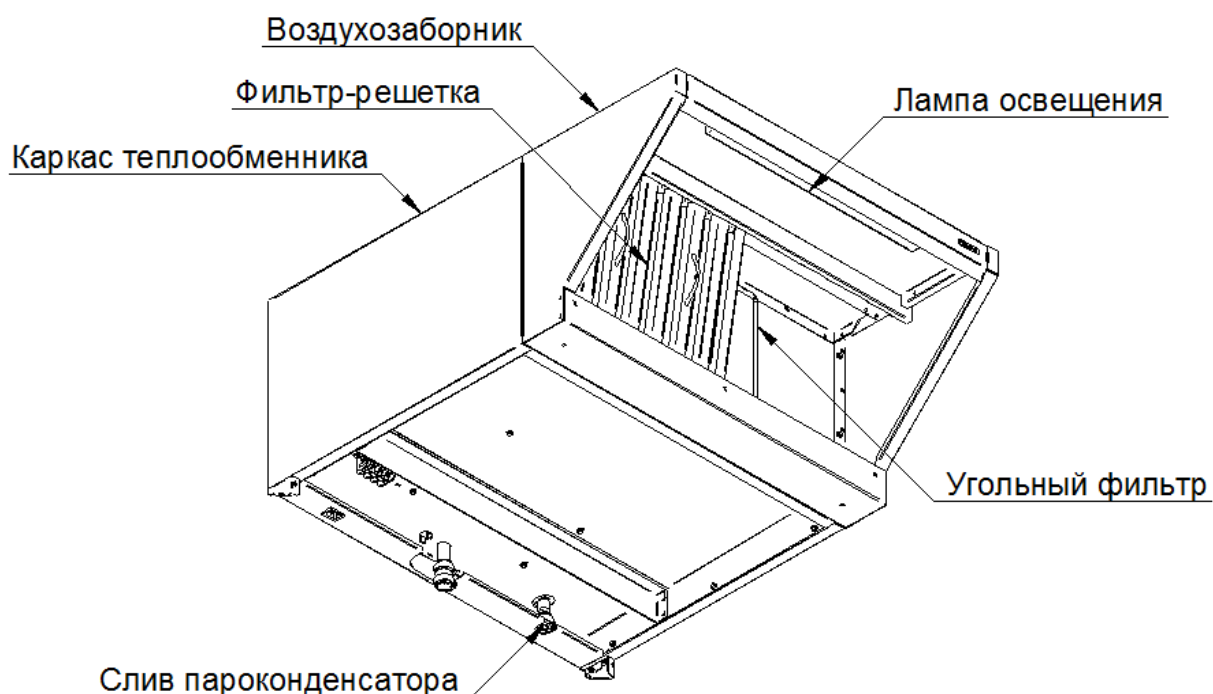


Рисунок 3 - Внешний вид ЗВВ-4-6/4П

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Зонт выполнен из нержавеющей стали и состоит из двух основных частей: каркаса теплообменника и воздухозаборника (см. Рисунок).

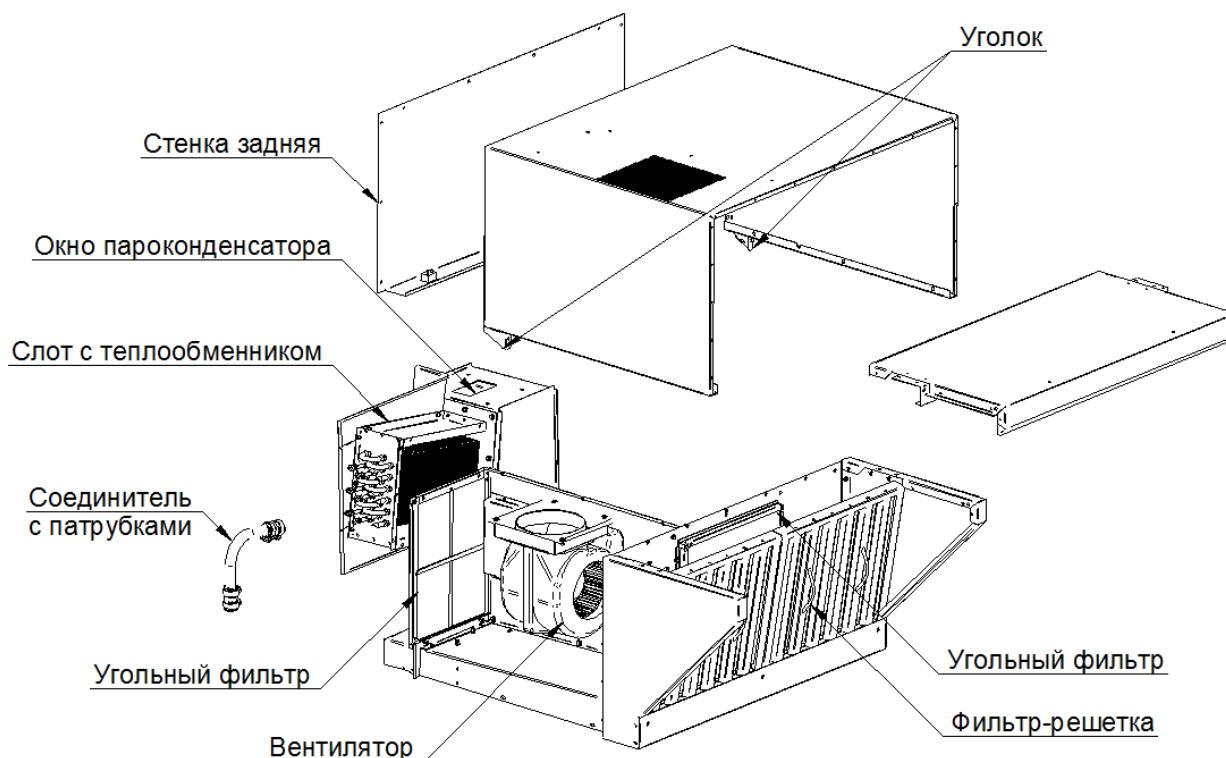


Рисунок 4 - Состав ЗВВ-4-6/4П

В каркасе теплообменника установлены (см. Рисунок):

- слот с теплообменником. В теплообменнике шесть глухих контуров. В каждый контур заправлено 42 грамм хладагента R134A. Внутренний объем слота является пароконденсатором, имеющим окно в верхней части. Слот с теплообменником оборудован патрубком для слива конденсирующейся жидкости в канализацию (см. Рисунок 4). В патрубке предусмотрена резьба G1/2, в который установлен штуцер под шланг;
- сменный угольный фильтр. Фильтр кассетного типа, съёмный;

ВНИМАНИЕ! Длительность работы фильтров зависит от интенсивности загрузки конвекционной печи (3 месяца) после чего в них следует заменить угольное полотно (волоконистый угленаполненный материал на основе полиуретана).

- всасывающий вентилятор;
- часть электрооборудования.

Воздухозаборник крепится к каркасу теплообменника. В нем установлены:

- два лабиринтных фильтра-решётки. Фильтры решетки легко вынимаются для периодической чистки;
- сменный угольный фильтр. Фильтр кассетного типа, съёмный;
- лампа освещения (см. Рисунок). Она установлена для дополнительного местного освещения рабочего места под зонтом.

Отработанный пар пройдя через камеру конвекционной печи поступает через выходной патрубок в пароконденсатор зонта. В пароконденсаторе вода с парами масла и жира конденсируется и далее проходит через систему слива в канализацию. Охлаждённый воздух поступает из окна пароконденсатора во

внутреннюю область зонта, где очищается от запахов угольным фильтром и выбрасывается в атмосферу центробежным вентилятором.

При открывании дверцы конвекционной печи, вырвавшийся из камеры разогретый воздух, насыщенный парами масла, жира и воды попадает в воздухозаборник, откуда всасывается во внутреннюю область зонта сквозь 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.

Для включения зонта необходимо включить автоматический выключатель в стационарной проводке сети питания конвекционной печи и нажать на кнопку "Вкл" на конвекционной печи.

Для отключения зонта необходимо выключить автоматический выключатель в стационарной проводке сети питания конвекционной печи.

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;
- при обнаружении неисправностей вентилятора, отключите зонт от сети, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке сети питания конвекционной печи 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 типами конвекционных печей;
- использовать для очистки зонта водяную струю;
- использовать зонт в пожаро- и взрывоопасных зонах.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Будьте осторожны! Доступные части могут нагреваться при использовании приборов для приготовления пищи. Работайте в защитных рукавицах!

6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ЗВВ-4-6/4П

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 Таблица 2.

Установку зонта проводите в следующем порядке:

1. Снять две декоративные заглушки в крыше конвекционной печи и расклепать гаечные заклепки М6 из комплекта зонта;

2. Снять стенку заднюю (верхнюю) конвекционной печи, открутив крепеж (см. Рисунок 5);

3. На задней стенке (нижней) конвекционной печи снять заглушку (см. Рисунок 5) и в отверстие установить гермовод PG11 из комплекта зонта. Пропустить через гермовод PG11 шнур питания из комплекта зонта.

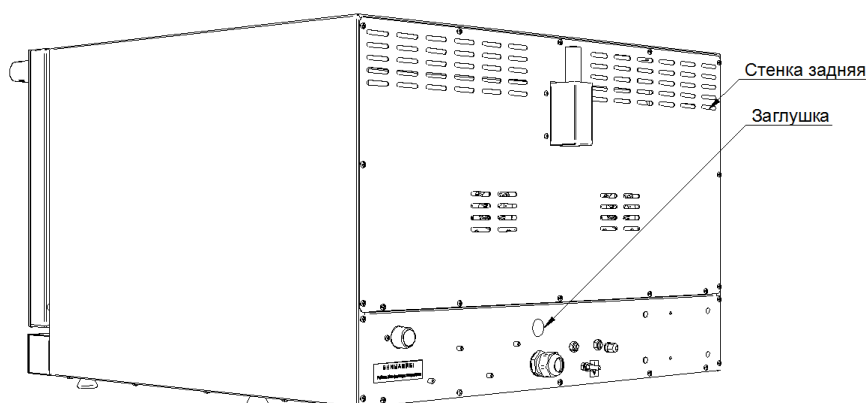


Рисунок 5

Подключение шнура питания

Подключение к электросети конвекционной печи производится только уполномоченной специализированной службой в соответствии со схемой электрической принципиальной.

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 конвекционной печи. Желто-зеленый провод шнура питания должен соединяться с желто-зеленым проводом печи, синий провод шнура питания с синим проводом конвекционной печи и т.д.

ВНИМАНИЕ! Провода шнура питания должны быть жестко зафиксированы в колодке 45.7373.9006 и не должны выпадать из неё.

4. Вставить колодку 45.7373.9006 в колодку 45.7373.9005, предварительно сняв наклейку с колодки 45.7373.9005;

5. Закрепить шнур питания кабельными стяжками из комплекта зонта к имеющемуся жгуту проводов конвекционной печи;

6. Затянуть гайку гермовода PG11 так, чтобы шнур питания был жестко зафиксирован;

7. Установить стенку заднюю (верхнюю) конвекционной печи. Крепеж в двух верхних углах не устанавливать;

8. Снять заднюю крышку зонта, открутив крепеж (см. Рисунок 6);

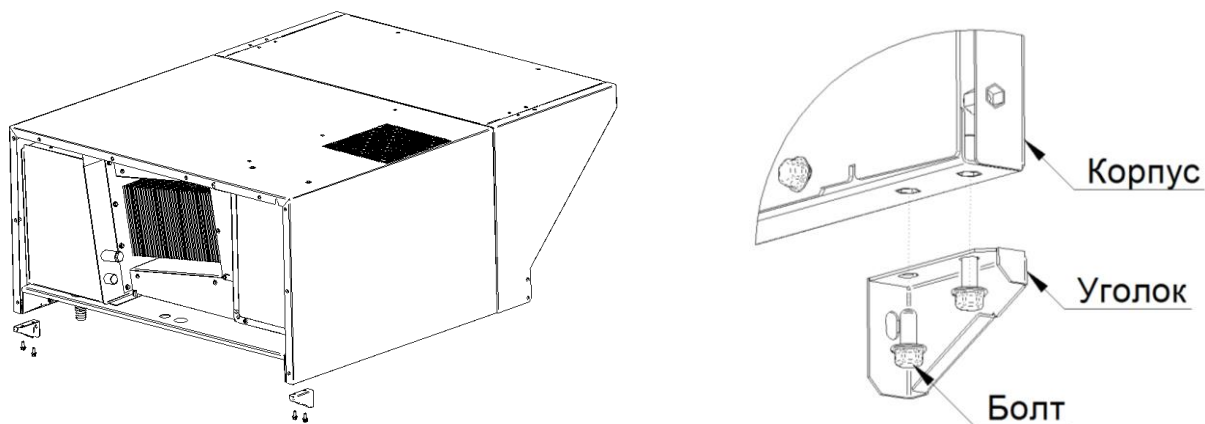


Рисунок 6

9. Установить на зонт ЗВВ-4-6/4П уголки ЗВВ-4-6/4П.00.00.001 и ЗВВ-4-6/4П.00.00.001-01, зафиксировав их болтами М5х12 из комплекта (см. Рисунок 6);

10. Установить зонт на конвекционную печь: необходимо совместить трубку камеры конвекционной печи с нижней трубой, выходящей из пароконденсатора зонта, установив между ними соединитель ЗВВ-4-6/4П.03.00.006 с двумя патрубками ПКА6-11ПМ.1626.00.03.003 и стянуть хомутами 20-32 KOVOPOЛ из комплекта (см. Рисунок 7);

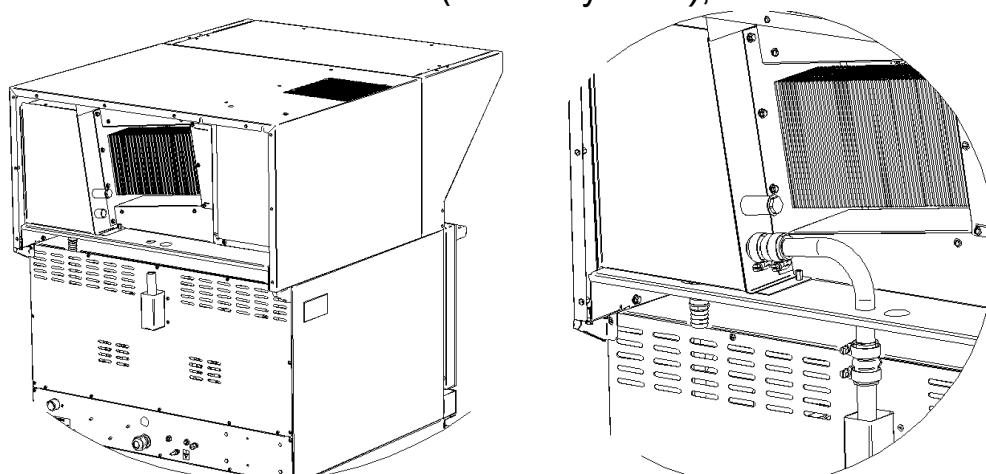


Рисунок 7

Для подключения зонта с двумя конвекционными печами, установленных в стойку при помощи соединительного комплекта КСП-4, необходимо дополнительно:

10.1. Снять резьбовую заглушку (см. Рисунок 8) с верхней трубки пароконденсатора зонта;

10.2. Снять заглушку в перегородке зонта (см. Рисунок 8);

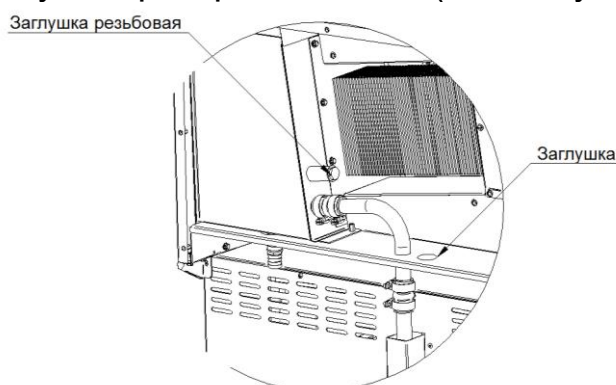


Рисунок 8

10.3. Совместить трубку из комплекта соединителя конвекционных печей КСП-4 (верхний) с верхней трубой пароконденсатора зонта, установив между ними соединитель ЗВВ-4-6/4П.03.00.007 с двумя патрубками ПКА6-11ПМ.1626.00.03.003 и стянуть хомутами 20-32 KOVOPOЛ из комплекта (см Рисунок 9);

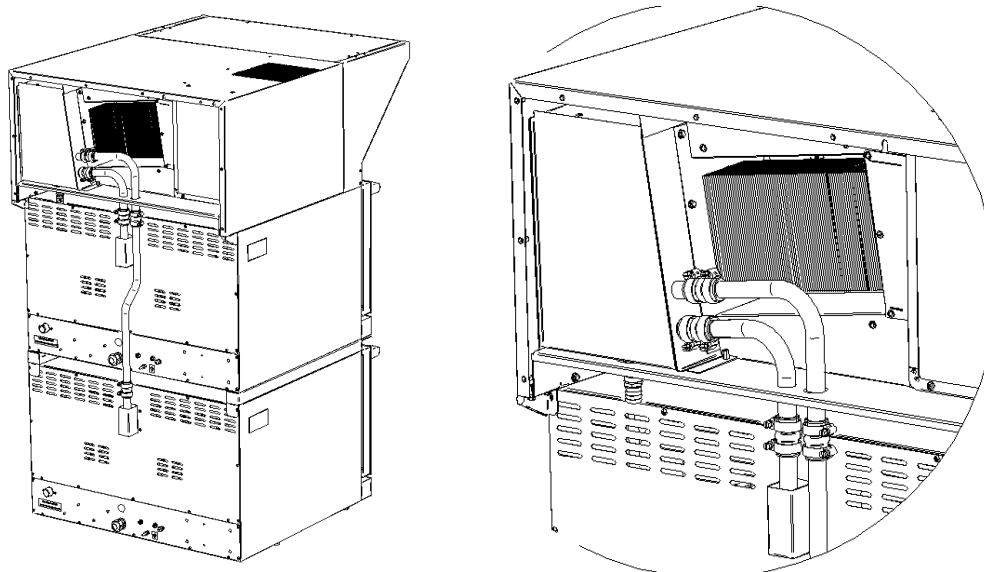


Рисунок 9

11. Зафиксировать зонт спереди двумя болтами М6х16 из комплекта изнутри по углам зонта (см. Рисунок 10);

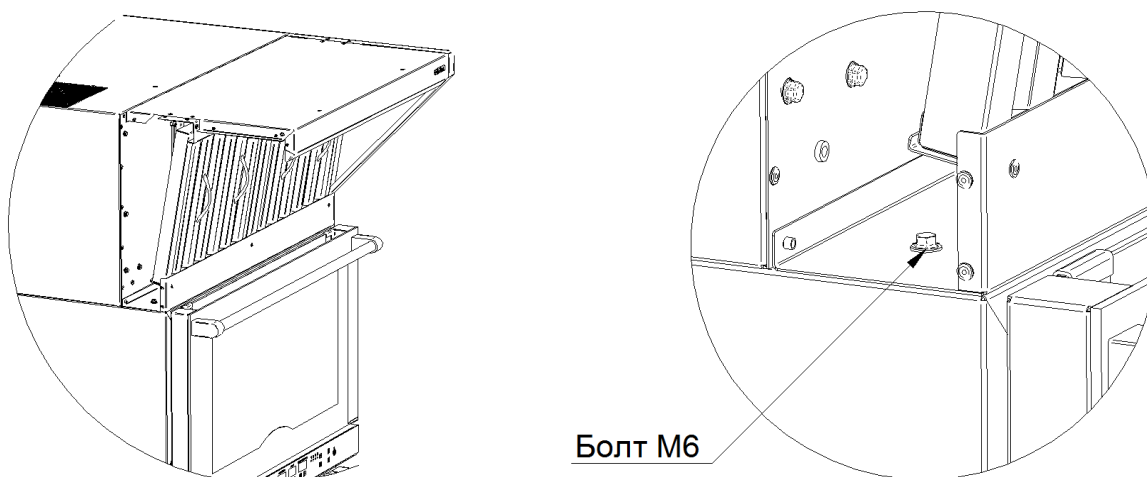


Рисунок 10

12. Зафиксировать зонт сзади крепежом печи в верхних углах конвекционной печи (см. Рисунок 11);

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Во избежание поражения электрическим током, необходимо установить все винты, хомуты, гермовод, согласно п.6 данного руководства по эксплуатации.

13. Подсоединить шланг для слива к патрубку слива зонта и стянуть хомутом 20-32 KOVOPOЛ из комплекта (см. Рисунок 11);

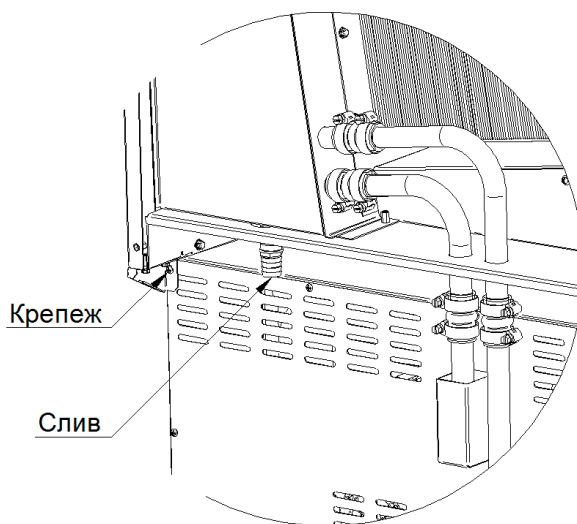


Рисунок 11

14. Установить заднюю стенку и фильтры решетки зонта (см. Рисунок 12);

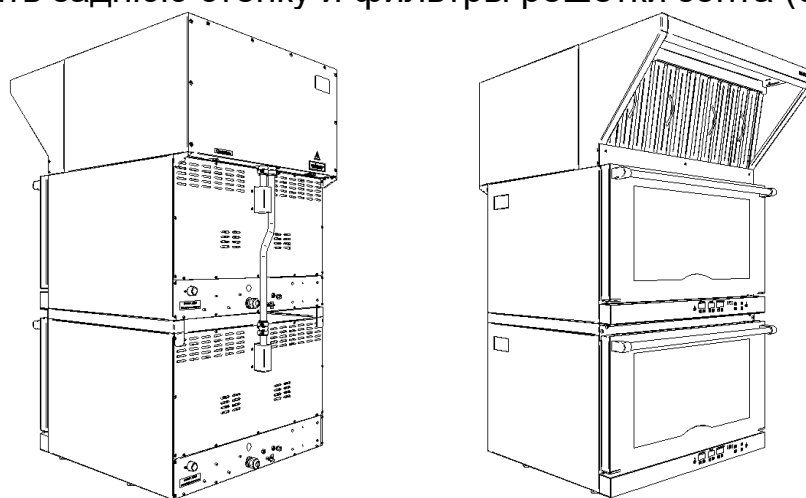


Рисунок 12

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

Таблица 3 - Номинальное сечение кабеля

Изделие	Обозначение шнура (марка, число и номинальное сечение жил)
ЗВВ-4-6/4П	ПВС-ВП 3x0,75
ЗВВ-4-6/4ПМ	ПВС-ВП 3x0,75

Сдача в эксплуатацию смонтированного зонта оформляется по установленной форме.

6.1. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ЗВВ-4-6/4ПМ

Установка зонта ЗВВ-4-6/4ПМ аналогична ЗВВ-4-6/4П за исключением:

1. При установке зонта ЗВВ-4-6/4ПМ на конвекционную печь КЭП-4ПМ: необходимо:

1.1. Установить трубу ЗВВ-4-6/4ПМ.03.00.007 к трубе печи и стянуть хомутами 32-50 KOVOPOЛ.

1.2. Открыть крышку зонта ЗВВ-4-6/4ПМ.02.00.008, установить зонт на печь.

1.3. Соединить трубу ЗВВ-4-6/4ПМ.03.00.007 с трубой ЗВВ-4-6/4ПМ.03.00.006 установив между ними патрубок ЗВВ-4-6/4ПМ.00. 00.006 стянуть хомутами 32-50 KOVOPOL, закрыть крышку. (см. Рисунок 13 и 14);

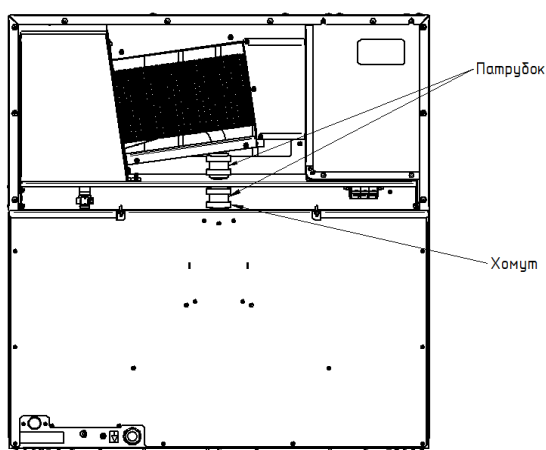


Рисунок 13

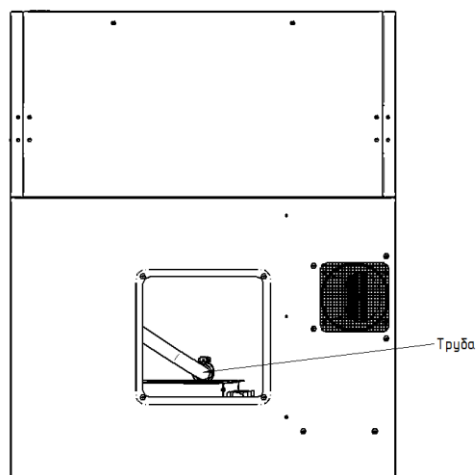


Рисунок 14
Вид сверху

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Работу проводить в следующем порядке:

- проверить целостность и надежность заземления;
- проверить работу центробежного вентилятора, при включении автоматического выключателя в стационарном проводе. Проверить тягу центробежного вентилятора листом бумаги, прикладывая к фильтр-решетке;
- по окончании работы отключить зонт, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание и ремонт должен производить электромеханик III-V разряда, 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 (питающий печь) в стационарной проводке.

При техническом обслуживании зонта необходимо:

- выявить неисправность зонта, опросив обслуживающий персонал;
- проверить шнур питания;
- проверить состояние вилки и розетки;
- проверить 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 Таблица 5.

Ежедневно 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.

Замена шнура питания

При выявлении повреждения шнура питания следует его заменить аналогичным шнуром питания в соответствии с Таблица 3 Руководства.

Замену шнура должна производить только уполномоченная изготовителем организация в следующей последовательности:

- отключить зонт с конвекционной печью от сети, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке;
- снять стенку заднюю (верхнюю) конвекционной печи, открутив крепеж;
- ослабив гайку гермовода PG11 снять и заменить поврежденный шнур питания;
- произвести сборку в обратной последовательности.

Замена лампы освещения

Для замены лампы освещения необходимо:

- отключить зонт от сети, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке;
- отсоединить разъем питающего шнура от лампы;
- снять лампу с кронштейнов;
- произвести установку исправной лампы в обратной последовательности.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 4 - Возможные неисправности

Наименование неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
Не вращается вентилятор	Отсутствует напряжение в сети Сгорела обмотка вентилятора Оборвался шнур питания	Подать напряжение Заменить вентилятор Заменить шнур питания
Не светится лампа освещения.	Неисправна лампа Оборвался шнур питания	Заменить лампу Заменить шнур питания
Не стекает конденсат из патрубка слива	Засорился патрубок слива Утечка хладагента	Очистить патрубок слива Найти и устранить место утечки, затем заправить контур хладагентом

Все неисправности, вызывающие отказы, должны устраняться только специалистами.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Зонт вытяжной встраиваемый с пароконденсатором ЗВВ-4-6/4П / ПМ для конвекционной печи КЭП-4П / ПМ (КЭП-4), 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 с пароконденсатором ЗВВ-4-6/4П /ПМ для конвекционной печи КЭП-4П /ПМ (КЭП-4) подвергнут на ООО «ЭЛИНОКС» консервации согласно требованиям ГОСТ 9.014.

Дата консервации _____

Консервацию произвел _____

(подпись)

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Зонт вытяжной встраиваемый с пароконденсатором ЗВВ-4-6/4П /ПМ для конвекционной печи КЭП-4П /ПМ (КЭП-4) 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 Б или на сайте предприятия-изготовителя 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 Б или на сайте предприятия-изготовителя https://abat.ru/servis_materials/).
- 3) Акта рекламации обслуживающей сервисной компании (образец в Приложении В или на сайте предприятия-изготовителя https://abat.ru/servis_materials/).
- 4) Актов технического обслуживания (образец в Приложении Г или на сайте предприятия-изготовителя 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 необходимые 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 Б или на сайте предприятия-изготовителя https://abat.ru/servis_materials/)
- при отсутствии правильно заполненного Акта рекламации обслуживающей сервисной компании (образец в Приложении В или на сайте предприятия-изготовителя 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 Г или на сайте предприятия-изготовителя 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/).

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

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.

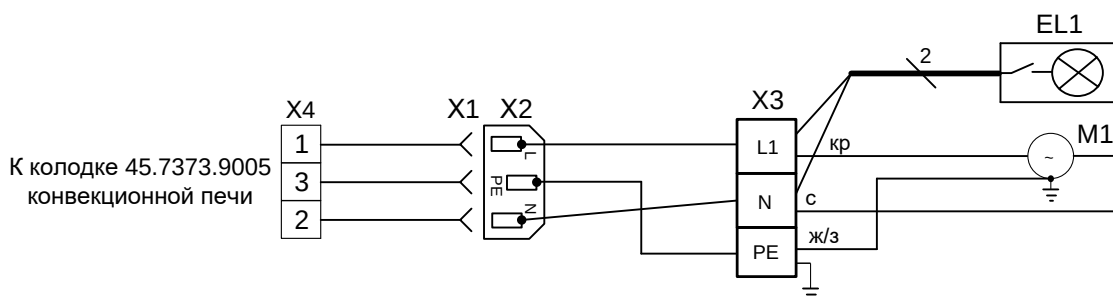
Срок хранения не более 12 месяцев.

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	Светильник светодиодный LED 04.108.15.411, 8Вт	1	
M1	Вентилятор M2E 068-CF	1	
X1	Вилка AS-01	1	I _н =16А
X2	Провод ПВС-ВП 3х0,75 мм ² С13	1	L=2000 мм
X3	Клеммный блок КБ63 16П-Б/Б-У3-3	1	
X4	Колодка 45.7373.9006	1	

Допускается замена элементов, не ухудшающие технические характеристики изделия.

Рисунок 2 - Схема электрическая принципиальная ЗВВ-4-6/4П /ПМ

17. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 5

Дата	Вид технического обслуживания	Краткое содержание выполненных работ	Наименование предприятия, выполнившего техническое обслуживание	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

На гарантийный ремонт **ЗВВ-4-6/4П** заводской № _____ Изъят « ____ » _____ 20 ____ г.

Выполнены работы: _____

Исполнитель _____

М.П. _____

(подпись)

Ф.И.О. _____

(Линия отреза)

(Линия отреза)

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ООО «ЭЛИНОКС»
428020, Чувашская Республика, г. Чебоксары,
Базовый проезд, 17

ТАЛОН № 1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

ЗВВ-4-6/4П

Заводской № _____

(месяц, год выпуска)

[дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком)]

М.П. _____

(подпись)

(дата ввода изделия в эксплуатацию)

М.П. _____

(подпись)

Выполнены работы _____

Исполнитель

Владелец

(подпись)

(подпись)

(наименование предприятия, выполнившего ремонт

и его адрес)

М.П. _____

(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

1. АКТ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		
<i>№</i>	<i>Дата составления акта ввода</i>	<i>Местонахождение изделия</i>

2. Исполнитель		
<i>Название организации</i>		
<i>Контакты сотрудника, проводившего ввод в эксплуатацию</i>	<i>ФИО</i>	<i>Должность</i>
<i>Документ, подтверждающий полномочия на проведение работ</i>	<i>№ сертификата или удостоверения на право ввода в эксплуатацию</i>	<i>Дата срока действия сертификата или удостоверения</i>

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

4. Представителем Исполнителя произведена пуско-наладка и ввод в эксплуатацию следующего изделия:		
<i>Наименование изделия с кодом (указано на шильдике)</i>	<i>Серийный № изделия</i>	<i>Рекомендации, замечания или выявленные неисправности</i>

**5. Перечисленные работы выполнены представителем Исполнителя в полном объеме.
Представитель заказчика не имеет претензий к сроку и качеству выполненных работ, с учетом
«Рекомендаций, замечаний или выявленных неисправностей», отраженных в настоящем акте.**

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

ПРИЛОЖЕНИЕ В

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

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

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

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

5. Информация об изделии	
<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>	

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

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

2. Исполнитель		
<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>

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

4. Представителем Исполнителя произведены работы по техническому обслуживанию следующих изделий:		
<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.

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



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛИНОКС"

ОГРН: 1072130009874

Место нахождения: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия,

г.Чебоксары, проезд Базовый, д.17

Адрес места осуществления деятельности: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика -

Чувашия, г.Чебоксары, проезд Базовый, д.17

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

в лице генерального директора Туркова Фёдора Прохоровича

заявляет, что зонты вытяжные встраиваемые электрические для предприятий общественного питания: ЗВВ800П, ЗВВ-4-6/4П, ЗВВ-4-6/4ПМ

изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛИНОКС"

Место нахождения: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия, г.Чебоксары, проезд Базовый, д.17

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары, проезд Базовый, д.17

ТУ 27.51.15-012-01439034-2002 (идентичны ТУ 3468-012-01439034-2002) "Зонты вентиляционные электрические типа ЗВЭ, ЗПВ и ЗВВ. Технические условия",

коды ТН ВЭД ЕАЭС 8414 60 000 9, серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

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

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний №S2-084-20 от 05.11.2020, №S2-085-20 от 05.11.2020 Испытательного центра Автономной некоммерческой организации "Центр Испытаний и Сертификации "Союз" (аттестат аккредитации №РА.RU.21МЕ46), технических условий ТУ 27.51.15-012-01439034-2002 (идентичны ТУ 3468-012-01439034-2002), обоснования 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 технического регламента: ГОСТ IEC 60335-1-2015 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования», ГОСТ МЭК 60335-1-2008 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования», 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 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 12.2.092-94 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование электромеханическое и электронагревательное для предприятий общественного питания. Общие технические требования по безопасности и методы испытаний». Условия хранения по группе 1 по ГОСТ 15150-69. Срок хранения - 12 месяцев. Срок службы – 10 лет.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 21.01.2026 включительно

(подпись)



Турков Фёдор Прохорович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B. 56998/21

Дата регистрации декларации о соответствии: 22.01.2021

05.03.2025 г.