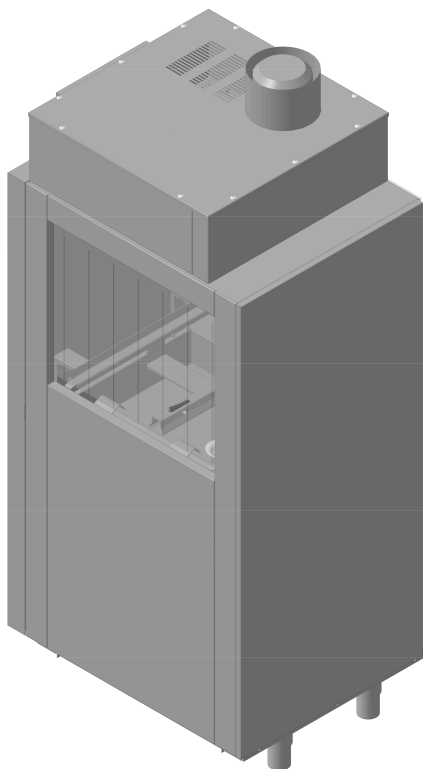




Сушка Silanos DRY-1-DER
ПАСПОРТ
и руководство по эксплуатации
1427.00.000 ПС



Ярославль

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Блок сушки предназначен для использования в составе тоннельной посудомоечной машины моделей типа «Silanos ET-1650» производства ООО «Итерма» в качестве дополнительной опции для автоматической сушки посуды.

Использовать как самостоятельное изделие не допускается.

Приобретая изделие, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации. Это позволит Вам успешно его использовать в Вашем бизнесе.

Предприятие - изготовитель постоянно расширяет и совершенствует ассортимент выпускаемой продукции.

Предприятие - изготовитель имеет право вносить изменения в конструкцию изделия, не влияющие на его эксплуатационные характеристики, без уведомления потребителя.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные приведены в таблице 1

Таблица 1 – технические характеристики изделия

Наименование параметра	Значение параметра
Потребляемая мощность, кВт, не более	9,4±10%
Род тока	переменный, трехфазный
Напряжение, В	400
Частота, Гц	50
Температура в рабочем пространстве сушки, °С	50±5
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	790
ширина	615
высота	1810
Масса, кг, не более	94

3. КОМПЛЕКТ ИЗДЕЛИЯ

Комплект поставки сушки представлен в таблице 2

Таблица 2 – Комплект поставки сушки

Наименование	Кол-во, шт.
Сушка	1
Направляющая шторки	1
Шторка	1
Вставка рейки транспортера	1
Швеллер соединительный	2
Накладка соединительная	1
Сифон	1
Термореле	1
Контактор	2
Выключатель автоматический	2
ЗНИ 6	5
Площадка самоклеющаяся 20x20	8
Хомут для кабеля	10
Комплект кабелей	
Трубка ТКСП 16 мм	2
Болт М8х16	16
Шайба 8Н	16
Шайба 8	16
Гайка М8	16
Винт М4х10 нерж.	8
Гайка М4 нерж.	6
Шайба 4 нерж.	14
Шайба 6 нерж.	11
Гайка М6 нерж.	11
Паспорт	1

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Блок сушки представляет собой приставной модуль, жестко и герметично соединяющийся с корпусом тоннельной посудомоечной машины.

В верхней части изделия закреплен короб, в котором расположены: центробежный вентилятор и нагревательные элементы (ТЭНы) – рис. 1.

В тоннельной посудомоечной машине, оснащенной блоком сушки, осуществляется непрерывный циклический процесс, состоящий из мойки, ополаскивания и сушки.

Турбосушка осуществляется благодаря работе вентилятора, активация которого происходит при работе транспортера. Вентилятор направляет воздух на нагревательные элементы. Затем горячий воздух попадает в рабочую зону сушки. Посуда обдувается теплым потоком воздуха, за счет чего влага быстро испаряется из камеры посудомоечной машины.

Принципиальная электрическая схема изделия приведена в приложении 1.

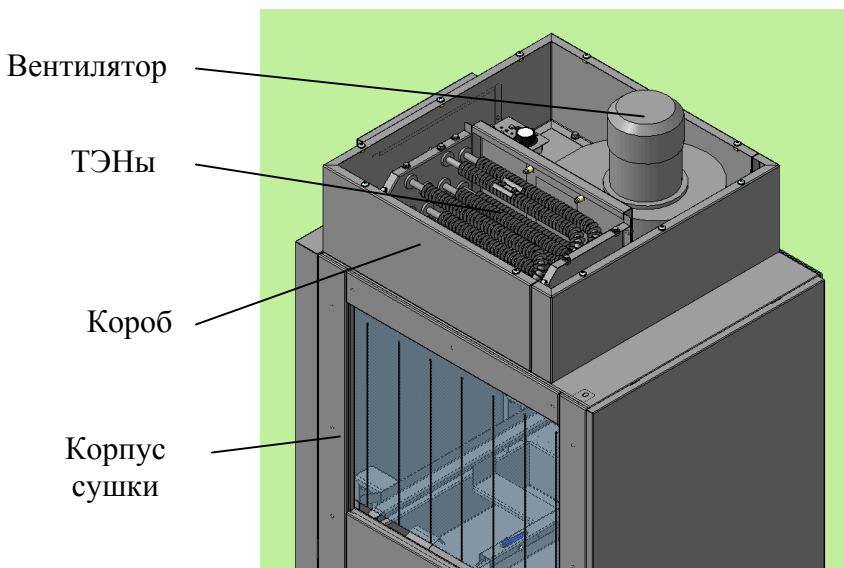


Рисунок 1 – Устройство сушки

5 ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПУСКУ ИЗДЕЛИЯ

5.1 Требования к месту размещения изделия

- помещение должно быть сухим, чистым, и оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией;
- расстояние до ближайших легковоспламеняющихся материалов должно быть не менее 1 м;
- при установке сушики необходимо учитывать удобство его обслуживания слесарем ремонтной службы.

5.2 Указание мер безопасности

5.2.1 Доставку сушики на место монтажа и монтаж следует производить с соблюдением всех правил такелажных работ, кантовать изделие запрещается. Распаковка, установка и наладка производится специалистами по монтажу и ремонту технологического оборудования.

5.2.2 Подключение сушики к электросети должно выполняться квалифицированным специалистом-электриком с соблюдением действующих правил и норм, а также правил безопасности.

5.2.3 Изделие должно быть надежно заземлено в соответствии с действующими правилами устройства электроустановок. Сопротивление между зажимами заземляющих проводов и любыми нетоковедущими металлическими частями изделия не должно превышать 0,1 Ом.

5.3 Подготовка сушики к монтажу

5.3.1 Перед распаковкой изделия необходимо выдержать его в помещении с температурой 15...35⁰С в течение не менее 7 час.

5.3.2 После распаковки сушики произвести технический осмотр:

- проверить комплектность;
- убедиться в отсутствии механических повреждений.

5.4. Подготовка тоннельной посудомоечной машины к монтажу блока сушки

5.4.1 Со стороны расположения блока сушки, на выходе корзин, необходимо снять с посудомоечной машины следующие детали (рис. 2):

- панель боковая
- панель боковая узкая (2 шт.)
- панель боковая верхняя
- подъем
- уголок панели (2шт.)

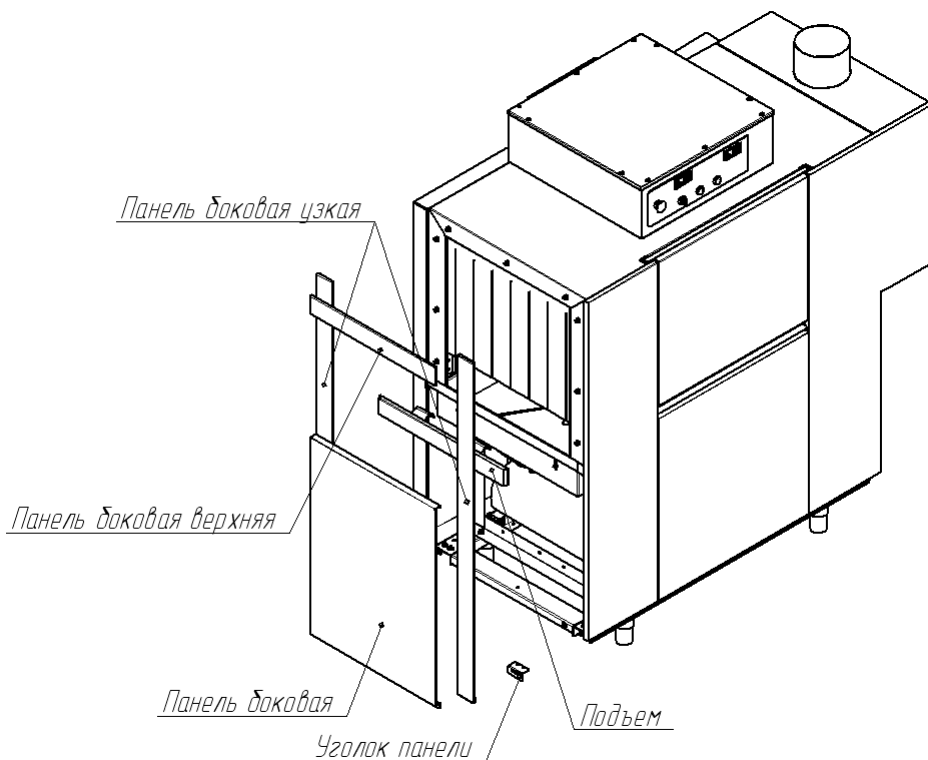


Рисунок 2 – Демонтаж панелей с машины посудомоечной

Метизы сохранить для крепления этих же деталей к блоку сушки.

5.5 Монтаж сушки

5.5.1 Снять защитную пленку с деталей.

5.5.2 Установить сушку вблизи посудомоечной машины на предусмотренное место в помещении.

5.5.3 Установить направляющую шторки в шторку и навесить её на кронштейны, расположенные внутри корпуса сушки (рис. 3).

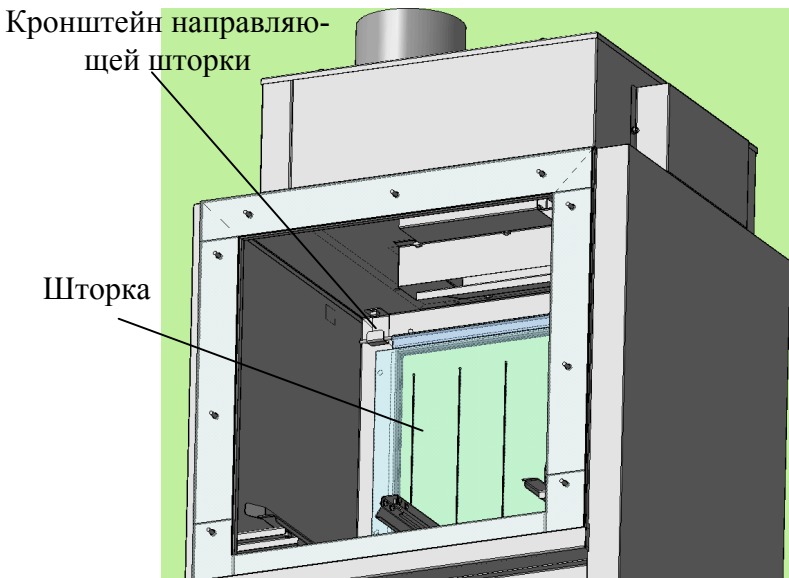


Рисунок 3 – Установка шторки

5.5.4 Установить швеллера соединительные 2 шт. (рис. 4), используя:

- болты М8х16 - 8 шт.
- гайки М8 – 8 шт.
- шайбы 8 – 8 шт.
- шайбы 8 стопорные – 8 шт.

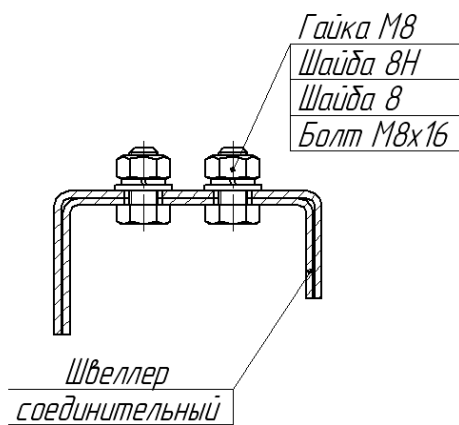
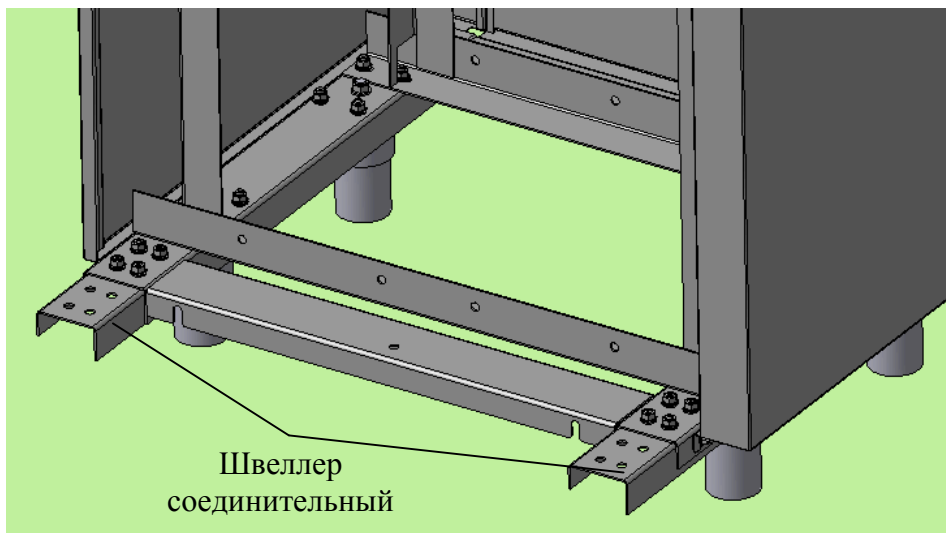
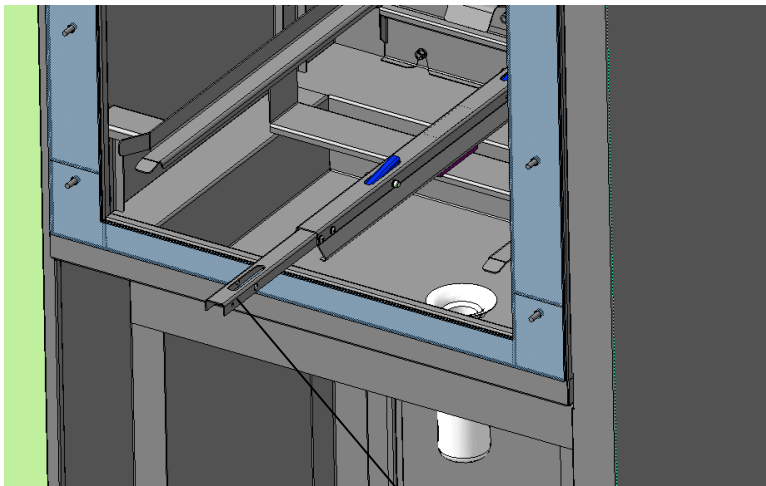


Рисунок 4 – Установка швеллера соединительного

5.5.5 Установить вставку рейки транспортера (рис. 5), используя:

- винты М4х10 – 4 шт.
- шайбы 4 – 4 шт.
- шайбы 4Н – 4 шт.
- гайки М4 – 4 шт.



Вставка рейки
транспортера

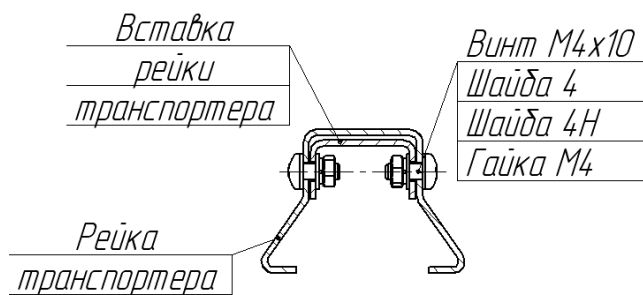


Рисунок 5 – Установка вставки рейки транспортера

5.5.6 С помощью регулируемых опор придать сушке горизонтальное положение таким образом, чтобы направляющие для корзины в посудомоечной машине и в сушке находились на одном уровне.

5.5.7 Для обеспечения герметичности соединения нанести герметик силиконовый на пластины силиконовые, расположенные на корпусе блока сушки, по всему периметру.

5.5.8 Произвести стыковку посудомоечной машины и блока сушки, попадая шпильками приварочными, расположенными на сушке, в отверстия на корпусе машины. Шпильки, находящиеся на швеллере рамы машины должны попасть в пазы, расположенные на швеллере рамы сушки (рис. 6, 7).

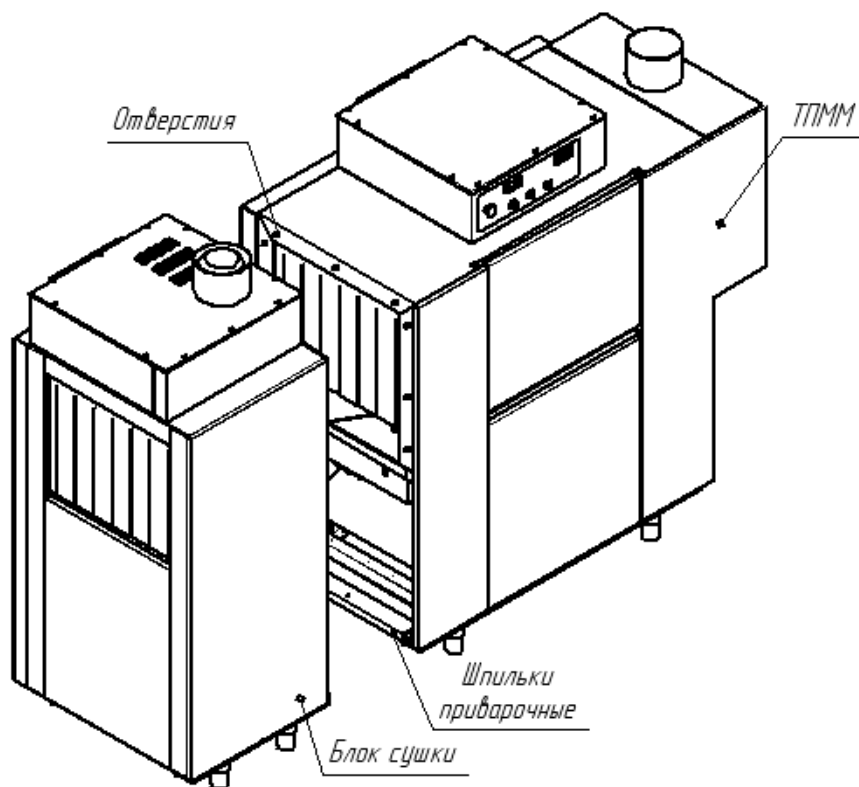


Рисунок 6 – Стыковка блока сушки и машины посудомоечной

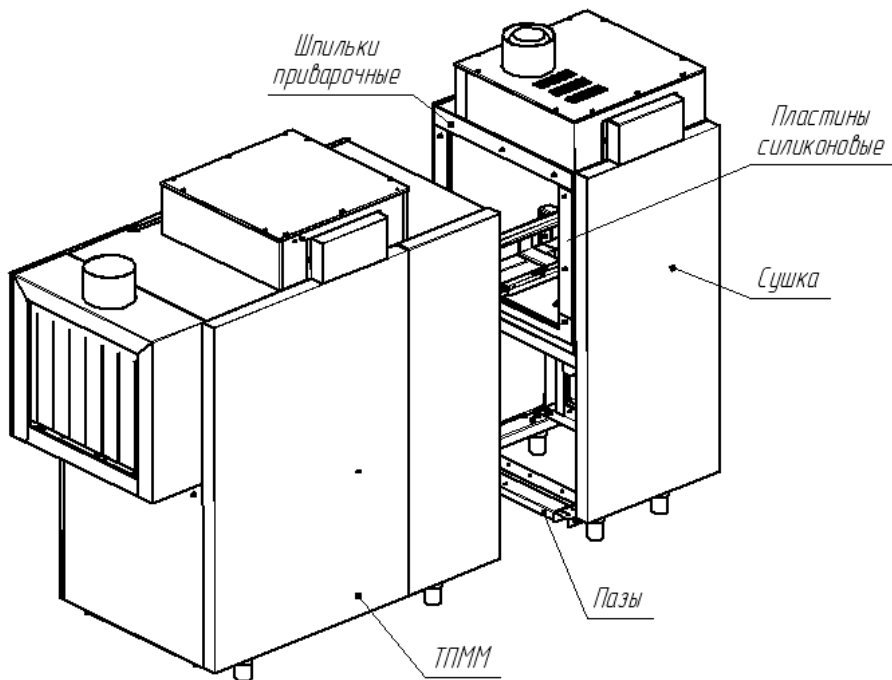


Рисунок 7 – Стыковка блока сушки и машины посудомоечной, вид сзади

5.5.9 Произвести крепление блока сушки к корпусу посудомоечной машины с помощью метизов, входящих в комплект поставки изделия (гайки М6, шайбы 6) -11 мест.

5.5.10 Произвести крепление швеллера соединительного к раме посудомоечной машины, вставки рейки транспортера - к рейке транспортера посудомоечной машины согласно рисункам 4 и 5.

Зашелка транспортерного устройства посудомоечной машины должна попасть в паз вставки рейки транспортера (рис. 8).

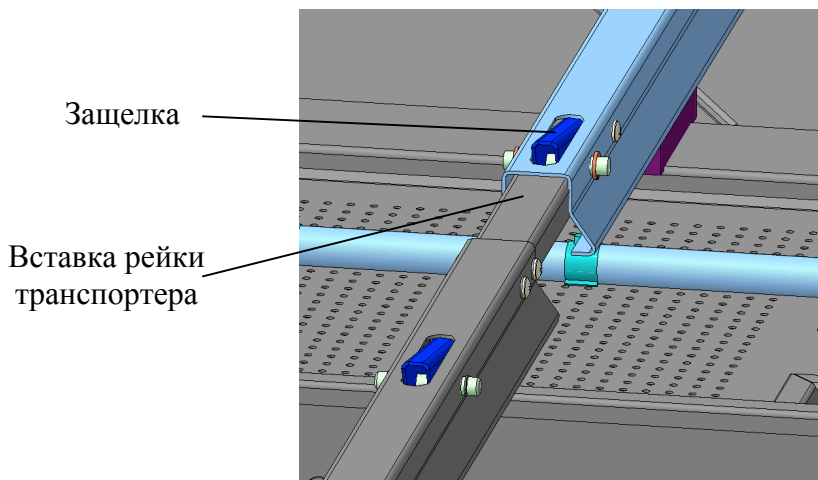


Рисунок 8 – Крепление вставки рейки транспортера к рейке транспортера посудомоечной машины

5.5.11 Установить накладку, надев её на отгибы в корпусе сушки и корпусе ТПММ и закрепив к корпусу сушки винтами М4. (рис. 9). Стыковочные швы промазать герметиком силиконовым.

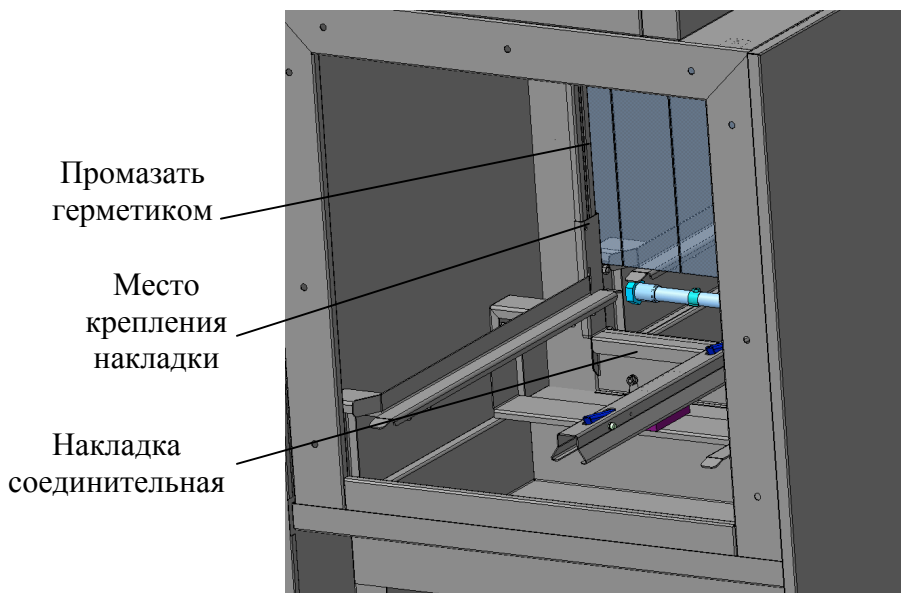


Рисунок 9 – Установка накладки соединительной

5.5.12 Установить сифон на предусмотренное место и обеспечить слив в канализацию.

5.5.13 Установить ранее снятые с посудомоечной машины детали (см. п. 5.4.1) на корпус сушки, используя предназначенные для их крепления метизы.

5.5.14 Произвести подключение блока сушки в схему ТПММ (приложение 2). Монтаж и подключение должны быть произведены так, чтобы после завершения работ по монтажу и подключению доступ к токоподводящим частям без специального инструмента был невозможен!

Для подключения блока сушки в схему ТПММ необходимо установить автоматические выключатели, электромагнитные пускатели, ЗНИ в электрический короб ТПММ и произвести их подключение с помощью электрических проводов, входящих в комплект поставки блока сушки. Элементы крепить на дин рейки, расположенные в коробе управления ТПММ.

Провода от блока сушки проложить между корпусом изделия и наружными стенками, используя стяжки и самоклеющиеся площадки, входящие в комплект поставки блока сушки.

Подключение изделия к электросети должно проводиться только персоналом специализированной организации!

5.6 Пуск изделия

5.6.1 Во время первого пуска в эксплуатацию уполномоченный специалист должен проверить следующее:

- работу нагревательных элементов;
- работу вентилятора;
- правильность работы посудомоечной машины (см. руководство по эксплуатации на ТПММ 1424.00.000 РМЭ).

5.6.2 Сдача в эксплуатацию смонтированного изделия оформляется актом по установленной форме, который подписывается представителями ремонтно-монтажной организации и администрацией предприятия общественного питания.

6 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Включение и эксплуатация изделия осуществляется согласно руководству по эксплуатации на ТПММ 1424.00.000 РМЭ

7 УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током изделие относится к 1 классу по ГОСТ 52161.1-2004 (МЭК 60335-1:2004).

7.2 Регулировку, чистку и ремонт сушики производить только после отключения её от электрической сети.

7.3 Очистка сушики выполняется следующим образом:

- отключить изделие от электросети выключением автоматического выключателя в электрощите.
- поверхности сушики очищаются мокрой тряпкой, смоченной в теплой воде или в растворе моющего средства.
- перед началом эксплуатации изделия после очистки следует тщательно протереть его сухой тряпкой, а затем – высушить.

ВНИМАНИЕ!

- Очистка изделия с применением водяной струи или высоконапорного чистящего устройства запрещается!
- Во время очистки изделия не допускается применение проволочных губок, проволочных щеток либо других абразивных приспособлений!
- Разбирать изделие во время очистки ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

7.4 Запрещается эксплуатация изделия с открытыми токоведущими частями электрических приборов, а также с неисправным заземляющим устройством.

7.5 Порядок работы.

7.5.1 Нормальная работа сушики:

- поддержание заданной температуры в рабочем объеме сушики
- работа вентилятора;
- нет искрения в электроприборах;

7.5.2 При работе с изделием:

- периодически проверять исправность электропроводки и заземляющего устройства, при обнаружении неисправностей вызывать электрика.

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Техническое обслуживание проводится персоналом специализированной сервисной организации 1 раз в 6 месяцев.

Под техническим обслуживанием понимается:

- выявить неисправности изделия;
- подтянуть, при необходимости, контактные соединения токоведущих частей изделия, при этом отключить его от электросети выключением автоматического выключателя в электрощите.
- при техническом обслуживании необходимо производить сухую чистку машинного отделения от пыли и грязи.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие _____,
номер _____,
соответствует ТУ 5151-006-55319869-2011
и признано годным для эксплуатации.
Дата выпуска

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Изделие упаковано ООО «Итерма» согласно требованиям, предусмотренным технической документацией.

Упаковку произвел _____ М.П.
(дата, подпись)

Изделие принял _____ М.П.
(дата, подпись)

11 АКТ ПУСКА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Настоящий акт составлен на изделие производства ООО «Итерма»

_____ (тип, заводской номер изделия и дата изготовления изделия)

владельцем

_____ (наименование и адрес организации)

_____ (должность, Ф.И.О. представителя организации)

и представителем специализированной организации

_____ (наименование организации)

механиком _____

_____ (должность, Ф.И.О. представителя организации)

_____ (номер диплома, удостоверения специалиста)

и удостоверяет, что:

- нагревательные элементы оборудования исправны.
- изделие пущено в эксплуатацию и принято на обслуживание в соответствии с договором № _____ от “ ____ ” _____ 20__ г.

между владельцем оборудования и специализированной организацией _____

Акт составлен и подписан:

Владелец оборудования

Представитель специализированной организации

_____ (подпись)

М.П.

_____ (подпись)

М.П.

12 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом обслуживании	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

Печать и подпись продавца

ФИРМА:.....

ДАТА:.....

АДРЕС МОНТАЖА:.....

➤ Предприятие - изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения правил, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

➤ Гарантия не распространяется в случае выхода изделия из строя по вине потребителя из-за несоблюдения требований, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

➤ Обмен и возврат изделий надлежащего качества осуществляется в течение 15 дней со дня приобретения изделия только при соблюдении следующих условий:

- наличие паспорта на данное изделие;
- наличие платежного документа;
- наличие заводской упаковки;
- изделие должно иметь чистый внешний вид без механических повреждений;
- не производился не санкционированный ремонт.

➤ Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня выпуска. В случае его превышения, гарантийный срок эксплуатации 12 мес. исчисляется с даты окончания гарантийного срока хранения изделия.

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

➤ Гарантия не распространяется на лампы освещения, установленные на изделий или представляемые в комплекте с изделием.

➤ Гарантия не распространяется на уплотнения в случае применения агрессивных и абразивных средств чистки изделия.

➤ Все рекламационные детали, узлы и комплектующие изделия должны быть возвращены заводу-изготовителю для анализа и принятия мер к дальнейшему предотвращению их появления.

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

➤ Рекламации предприятия изготовителю направляются потребителем в порядке и сроки, предусмотренные ФЗ "О защите прав потребителей" от 09.01.1996 г. с изменениями и дополнениями от 17.12.1999 и 30.12.2001. Гражданским кодексом РФ (части первая, вторая, третья) с изменениями и дополнениями от 20.02.1996, 24.10.1997, 08.07.1999, 17.12.1999, 16.04.2001, 15.05.2001, 26.11.2001, 21.03.2002, а также Постановлением Правительства РФ от 19.01.1998 №55 "Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется 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 и (или) комплектации" с изменениями и дополнениями от 06.02.2002г.

➤ Претензии предприятием – изготовителем не принимаются при отсутствии заполненного акта пуска изделия в эксплуатацию; в случае нарушения условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации изделия.