

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАРОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ МОДЕЛЬ GP.92.5



В данной инструкции описаны основные требования по безопасности и уходу за оборудованием.

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ I ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.

- 1.1.1 Предупреждения.
- 1.1.2 Предосторожности
- 1.1.3 Общие рекомендации

ЧАСТЬ II ОПИСАНИЕ АППАРАТА

- 2.1.1 Технические характеристики
- 2.1.2 Описание внешнего вида
- 2.1.3 Описание бойлера
- 2.1.4 Описание нагревательного элемента
- 2.1.5 Встроенные устройства защиты
- 2.1.6 Описание проверки безопасности

ЧАСТЬ III СБОРКА, УСТАНОВКА И ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- 3.1.1 Предупреждение от несчастных случаев при работе
- 3.1.2 Инструкции по установке
- 3.1.3 Инструкции по использованию
- 3.1.4 Замечания по безопасности
- 3.1.5 Рисунок №1
- 3.1.6 Рисунок №2

ЧАСТЬ IV УХОД ЗА АППАРАТОМ

- 4.1.1 Чистка бойлера
- 4.1.2 Уход за аппаратом
- 4.1.3 Описание основных неисправностей

ЧАСТЬ V ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

- 5.1.1 Электрическая схема

ЧАСТЬ VI СТАНДАРТЫ

- 6.1.1 Стандарты

ЧАСТЬ I ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ **И ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

1.1.1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Перед подключением аппарата в сеть убедитесь, что параметры электросети соответствуют указанным на табличке аппарата.

Напряжение: 220 V - 50 HZ

Не опускайте аппарат в воду.

Не допускайте провисания электрического шнура.

1.1.2 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- a) Пароструйный аппарат предназначен только для обработки материалов, предназначенных для зуботехнических работ.
- b) Перед проверкой и обслуживанием отключите аппарат от сети.
- c) Убедитесь, что параметры вашей электрической сети соответствуют стандартам ЕС.

**ОМЕС НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕПРАВИЛЬНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАРОСТРУЙНОГО АППАРАТА GP.92.3**

1.1.4 ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- a) При получении аппарата проверьте целостность блока и затем удостоверьтесь, что аппарат не поврежден (в случаях неудовлетворительной транспортировки).
- b) Точно следуйте инструкциям по монтажу аппарата.
- c) Пароструйный аппарат должен использоваться только квалифицированными рабочими.
Перед использованием прочитайте инструкцию.
- d) Аппарат поставляется вместе со следующими комплектующими:
 - 1 пистолет с выключателем.
 - 1 винт для слива воды.
 - Инструкция по эксплуатации, которая должна ВСЕГДА ПРИЛАГАТЬСЯ к аппарату, даже если он продается как подержанный.
 - Гарантийный талон
 - Сертификат соответствия

ЧАСТЬ II ОПИСАНИЕ АППАРАТА

2.1.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ GP.92.5

Мощность 2 KW

Напряжение 230 V

Сила тока 9.5 A

Частота 50/60 Hz.

2.1.2 ОПИСАНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА

Внешний кожух пароструйного аппарата выполнен из железа, обработанного эпоксидным порошком.

2.1.3 ОПИСАНИЕ БОЙЛЕРА

Бойлер сделан из нержавеющей стали тип AISI 301, и прошел тест при давлении 10 атмосфер

2.1.4 ОПИСАНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА

Нагревательный элемент сделан из нержавеющей стали тип INCOLOJ.

2.1.5 ВСТРОЕННЫЕ УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

Проверка температуры и давления производится с помощью клапаном давления воздуха и термостатом, выставленным производителем. В случае если одно или оба из этих устройств выйдут из строя, они заменяются:

2.1.6 КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ

Пароструйный аппарат должен пройти первый общий электрический и механический контроль во время установки. Окончательную проверку производит электронная система, установленная в аппарате.

ЧАСТЬ III УСТАНОВКА И ИНСТРУКЦИИ ПО ПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед запуском аппарата, следуйте следующим инструкциям.

3.1.1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ ПРИ РАБОТЕ

- a) Убедитесь, что ваше электрооборудование хорошо заземлено, и что это согласуется со стандартами EC 73/23 STANDARD -LOW VOLTAGE.
- b) Пароструйный аппарат GP.92.5 работает с деминерализованной водой, либо водой из гидросети, проходящей через фильтр декальцификации. Запрещено использовать любые жидкости или химикаты, которые могут сделать работы с аппаратом опасной.
- c) Во время работы в пароструйном аппарате создается высокая температура. Из-за этого, возможно, некоторое нагревание корпуса аппарата. Пользователи должны быть предупреждены о том, что в аппарате находится пар под давлением, горячая вода и т.п.
- d) Не оставляйте аппарат включенным без присмотра.
- e) Выключатели на пистолете (3) и (14) работают только после включения выключателя на передней панели (1). По окончании использования пистолета рекомендуется выключать выключатель (1) во избежание случайного выхода пара из пистолета.
- f) Если при использовании аппарата пар выходит из загрузочной пробки (5), или на манометре давление превышает 5 Бар, сразу выключите аппарат и вызовите сервисную службу.

АППАРАТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОТКЛЮЧЕН:

- a) Перед заливкой и сливом воды из бойлера.
- b) Перед выходом из комнаты, даже на небольшой промежуток времени.
- c) Перед операциями по уходу и очистке аппарата.

НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ АППАРАТ КОГДА:

- a) Повреждены шнур питания или шланг пистолета повреждены.
- b) Аппарат упал, и повреждения заметны визуально.

3.1.2 УСТАНОВКА

Установите аппарат на ровную устойчивую поверхность. Расстояние от задней стенки аппарата до стены должно быть не менее 10 см, чтобы обеспечить нормальную циркуляцию воздуха. Проверьте соответствие параметров вашей электрической сети с

указанными на табличке на аппарате. При каких-либо неполадках в аппарате, или, если вы сомневаетесь в безопасности аппарата, сообщите в сервисную службу.

3.1.3 ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПАРОСТРУЙНОГО АППАРАТА GP.92.5

- Все нижеописанные операции должны производиться только после остывания аппарата.

По рисунку №1:

- Подключите аппарат к сети и поверните выключатель (18) в положение 1.
- Нажмите выключатель (5).
- Нажмите выключатель (2), после чего аппарат произведет проверку электромеханических функций, уровень воды, температуру, давление. Все функции отражаются на индикаторах (10-13-14).
- Открутите загрузочную пробку (4), заливайте воду в бойлер (рекомендуется дистиллированная вода) до тех пор, пока не загорится индикатор (9), и не погаснет индикатор (10).
- Закрутите загрузочную пробку (4).
- Дождитесь пока давление достигнет значения 4,5 - 5 Бар (показания манометра (7)). Загорится индикатор (15), и погаснет индикатор (13).
- Нажмите выключатель (1), снимите пистолет и нажмите выключатель на пистолете (3). Пар начнет выходить из наконечника пистолета. Давление показывается на манометре (8). При нажатии выключателя (14) на пистолете вода смешивается с выходящим паром. Количество выходящего пара и воды можно регулировать с помощью регулировочного винта (6).
- Минимальный уровень воды в аппарате сигнализируется индикатором (10). При загорании этого индикатора следует немедленно выключить аппарат. При загорании индикатора (11) включается термостат перезагрузки, раздается звуковой сигнал, аппарат прекращает работу автоматически.

3.1.3 ЗАМЕЧАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Когда горит индикатор (10), это означает, что уровень воды в аппарате минимальный. Рекомендуется остановить аппарат, так как дальше загорится индикатор (11) и все электрические и электромеханические функции аппарата действовать не будут.

ОМЕС НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАРОСТРУЙНОГО АППАРАТА GR.92.3

ЧАСТЬ IV УХОД ЗА АППАРАТОМ

При включении аппарата в первый раз возможно появление запах пластмассы. Это нормально, и запах исчезнет после нескольких использований.

4.1.1 ЧИСТКА БОЙЛЕРА

Если аппарат не использовался длительное время, рекомендуется освободить бойлер и вымыть его. Слив застоявшейся воды или остатков производится с помощью дренажного отверстия (12) Рис.№2, которое находится на нижней части корпуса. Эта операция производится при выключенном и не подсоединенном к сети аппарате.

4.1.2 УХОД ЗА АППАРАТОМ

Для достижения наилучших результатов работы аппарата, рекомендуется каждые 6 месяцев производить полную проверку аппарата. Эту проверку должен проводить специалист, уполномоченный фирмой ОМЕС. Все остальные операции при необходимости должны проводиться на заводе ОМЕС.

4.1.3 ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Все операции, описанные в этой главе должны проводиться только персоналом, уполномоченным фирмой ОМЕС. По рисунку №2:

НЕИСПРАВНОСТЬ:

Не горят лампочки выключателя (1 и 5), и аппарат не работает.

ПРИЧИНЫ:

- a) Не правильно подключена вилка питания, и выключатель (18) не переведен в положение 1 .
- b) Вышел из строя предохранитель (17).
- c) Не была нажата кнопка перезагрузки (2).
- d) Недостаточно воды в бойлере.

РЕШЕНИЯ:

- a) Проверьте подключение вилки и положение выключателя.
- b) Замените предохранитель.
- c) Нажмите кнопку перезагрузки (2).
- d) Залейте воду.

НЕИСПРАВНОСТИ:

Аппарат не нагревает воду и не создается давление.

ПРИЧИНЫ:

- a) Термостат перезагрузки включился из-за слишком высокой температуры.
- b) Нагревательный элемент (11) сгорел, имеет белый цвет и небольшие пятна на поверхности
- c) Нагревательный элемент и датчик, контролирующий мин. уровень, повреждены.

РЕШЕНИЯ:

- a) Перезапустите термостат, нажав маленькую красную кнопку, одновременно проверив давление в аппарате.
- b) Очистите бойлер и протравите стенки прокладки перед заменой нагревательного элемента (1).
- c) Проверьте термостат нагревательного элемента (30). При необходимости замените.

ЧАСТЬ VI СТАНДАРТЫ

6.1.1 СТАНДАРТЫ

Пароструйный аппарат GP.92.5 произведен в соответствии со следующими стандартами:

- UNI EN EC 89/392
- UNI EN 60204-1
- UNI EN 60204-1/A1
- EC 88/642
- EC 89/336 EMC
- EC 73/23
- EC 9368