



**Содержание:**

1. Функциональное назначение.....	2
2. Процесс выполняемый оборудованием.....	2
3. Принцип действия оборудования.....	2
4. Базовая комплектация модели:.....	3
5. Преимущества: .....	3
6. Технические данные.....	4
7. Опции .....	4
8. Схемы и чертежи .....	5

2015

## 1. Функциональное назначение

Мойка коптильных тележек MWW-10 предназначена для мойки тележек типа Z и H размером 1м x 1м x 2м.

## 2. Процесс выполняемый оборудованием

Предназначена для мытья и дезинфекции коптильных тележек (одноразовая загрузка 9 тележек). Мойка объединяет в себе преимущества простой, компактной конструкции, продуманных технических решений с превосходным конечным эффектом мытья при экономном расходе источников.

## 3. Принцип действия оборудования

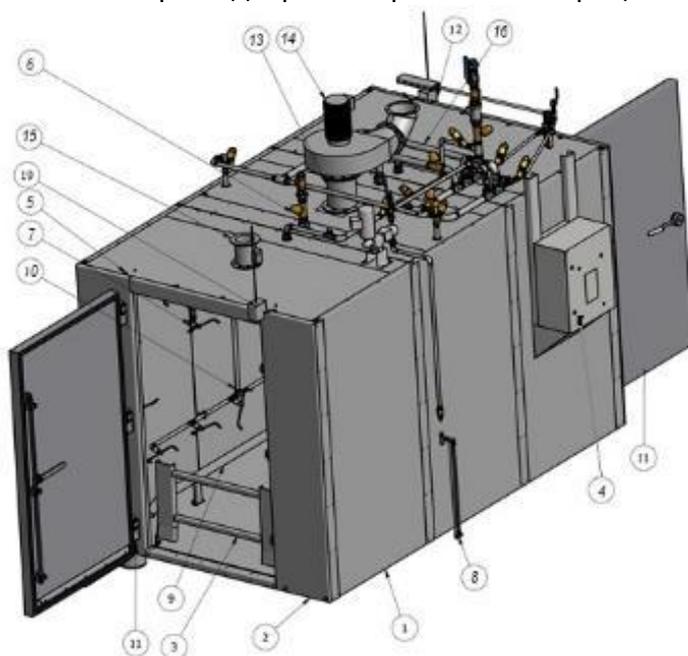
По введению тележек в мойку, после закрытия дверей камеры, можно начать выполнение процесса мойки. Первым этапом процесса мойки тележек является душ химией с целью предварительного увлажнения загрязнений, затем осуществляется разогрев внутренней полости камеры до температуры, заданной в коммандо-контроллере, т.е. до рекомендуемой температуры, определенной как рекомендуемая производителем моющего средства.

После разогрева внутренней полости камеры, на поверхность введенных тележек наносится слой пены. Пена образуется вследствие смешивания моющего средства, воды и сжатого воздуха. Пена образуется внутри моюще-споласкивающей установки и наносится на поверхности тележек при помощи подвижных коллекторов. Для мойки тележек следует применять только и исключительно средства с высокой степенью вспенивания.

После нанесения на тележки пены, наступает перерыв в работе систем камеры, необходимый для проникновения пены в загрязнения тележек. Время на проникновение пены определяется производителем моющего средства.

После проникновения пены в поверхности загрязнений тележек, запускается процесс споласкивания вместе с впрыском пара. После процесса споласкивания можно применить повторный душ химии и разогрев внутренней, с целью интенсификации мойки. Затем, после завершения споласкивания, включается вытяжка с целью устранения остатков пара из внутренней полости камеры. После проветривания камера сигнализирует конец работы звуковым сигналом.

При температуре внутри камеры, считываемой с панели управления, ниже 22°C, можно открыть двери камеры и начать процесс изъятия тележек.



**Рис. 1. Узлы и системы:**

1. боковая стенка,
2. передняя стенка,
3. пол,
4. электрический шкаф
5. крыша мойки,
6. подключение пара,
7. узел вращательного сопла,
8. всасывающая головка насоса,
9. отбойники,
10. внутренний коллектор,
11. дверь,
12. узел датчика,
13. дроссельный клапан,
14. Вытяжной вентилятор,
15. дроссельный клапан,
16. датчик температуры.

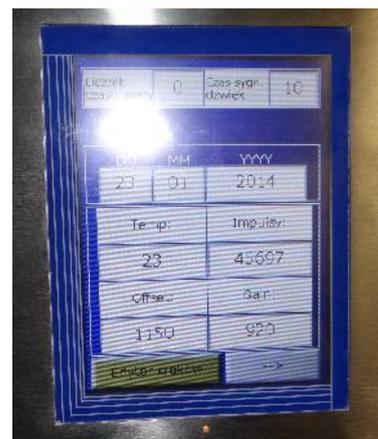
#### 4. Базовая комплектация модели:

- 4.1. Конструкция камеры, полностью изготовлена из кислотоустойчивой стали, а также системы трубопроводов, подводящей источники, в том числе сопла, находящегося в камере.
- 4.2. Уплотнения, выполнены из специальных сортов силикона, обеспечивая полную герметичность камеры.
- 4.3. Выполнение изоляции камеры из минеральной ваты и пенополиуретана.
- 4.3. Безопасные двери камеры открываются также изнутри.
- 4.4. Вид питания: электро-паровой.
- 4.5. Автоматический процесс мойки управляемый микропроцессорным контроллером.
- 4.6. В качестве моющего средства используется средство для мытья коптильных камер.

#### 4.10. Панель управления

Все процессы программируются и управляются при помощи разработанной и легкой в обслуживании панели. Панель управления обеспечивает простое и удобное обслуживание камеры в режиме приоритетного автоматического контроля за выполнением программы.

- Все операции, связанные с пуском, программированием выполняются с пульта управления.
- Дает возможность программирования на выполнение 99 комплексных программ, программы мытья.
- Возможность выбора языка интерфейса.
- Вход USB-mini – позволяет программировать, вводить созданные ранее рецептуры из внешнего компьютера.



#### 5. Преимущества:

- ✓ Изготовлена с кислотоустойчивой стали.
- ✓ Высокая эффективность мойки.
- ✓ Автоматическая система дозирования моющего средства.
- ✓ Программируемый цикл мойки тележек - автоматическое выполнение отдельных технологических операций, т.е. ошпаривание, мойка, споласкивание, дезинфекция.
- ✓ Узел вращающихся моющих коллекторов.
- ✓ Эффективная система споласкивания.

## 6. Технические данные

МОЙКА MWW-10		
Загрузочная вместимость мойки – тележки (в одном цикле)	шт.	9
Размеры тележки	м	1 × 1 × 2
Температура максимальная	°С	95
Установленная мощность:	кВт/В	2,1/400
– дозирующий насос	кВт	0,24
– двигатель вытяжного вентилятора	кВт	1,5
– серводвигатели и электроклапаны	кВт	0,3
Пар для увлажнения		DN40
– давление	Мпа	0,2 ÷ 0,3
– расход воды	кг/цикл	50
Вода:		DN40
– подвод		DN40
– давление	Мпа	0,4 ÷ 0,8
– жесткость	мг СаСО <sub>3</sub> дм <sup>3</sup>	70
– расход воды	м <sup>3</sup> / цикл	0,5 ÷ 2
Сжатый воздух:		DN15
– подвод		DN15
– давление	Мпа	0,6 ÷ 0,7
– расход	м <sup>3</sup> / цикл	~0,6
Уровень акустической мощности	дБ(А)	65
Сила, необходимая для открытия дверей	Н	40
Габаритные размеры камеры:		
– длина		3 788
– длина с открытой дверью	мм	5 055
– ширина		2 180
– высота		3 142
Масса нетто	кг	2350

*Продавец оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию оборудования и изменять его технические характеристики, в связи с изменениями конструкции машин и индивидуальными пожеланиями клиента.*

## 7. Опции

- 7.1. Проходная.
- 7.2. Дополнительная емкость с насосом (в случае, если в заводской сети давление воды ниже 4,5 бар).

## 8. Схемы и чертежи

8.1. Общий чертеж камер с основными размерами.

