

# КАРТА ПРОДУКТА МОЙКА MWF-1 ТЕЛЕЖЕК ДЛЯ ФАРША



## 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. ....	5
8. Схемы и чертежи .....	5

2021

## 1. Функциональное назначение

Мойка MWF-1 предназначена для мойки тележек фарша 200 л, используемых в пищевой промышленности размерами не более (дл. x шир. x выс.) 690 x 670 x 710.

## 2. Процесс выполняемый оборудованием

Оборудование служит для автоматической мойки тележек для фарша, в режимах работы мытья и споласкивания.

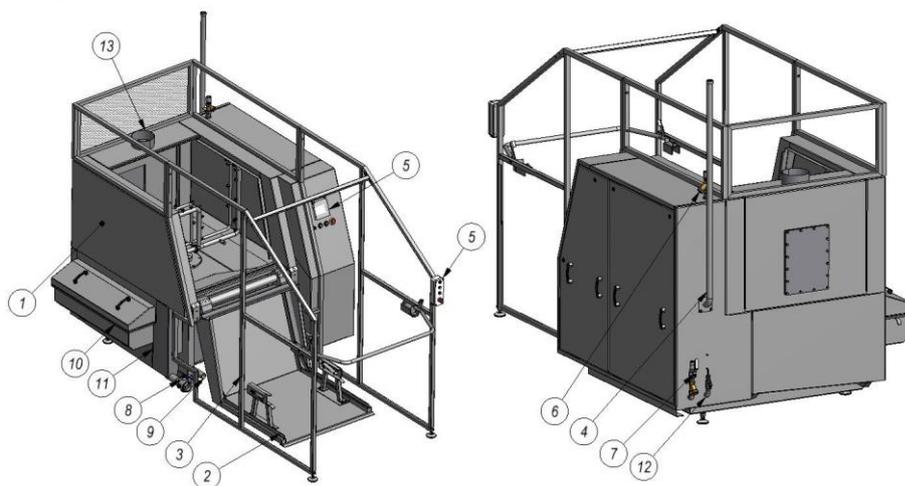
## 3. Принцип действия оборудования

Тележка устанавливается на загрузочно-разгрузочное устройство. Она подвергается процессу мытья ( в зоне мытья и споласкивания - поз.1) и споласкивается проточной водой. В зоне мытья находится оборотный коллектор с системой водяных форсунок. Душ моющей и споласкивающей воды из моющего споласкивающего коллектора управляется датчиком времени мытья. Датчик отключает питание коллектора после окончания процесса мытья и споласкивания.

Резервуар моющей жидкости (поз.11) оснащен электрическими или паровыми подогревателями воды. Кроме этого сборник имеет фильтрующий ящик (поз.10), обеспечивающий достаточную фильтрацию возвращаемой жидкости для избегания затыкания водяного душа.

Для того чтобы начать процесс мытья сначала нужно включить главный выключатель электрического питания на главной и дополнительной панели управления мойки.

Выключить аварийную кнопку СТОП на панели управления - начинается автоматическое наполнение водой, при открытом клапане питания водой. Когда уровень воды слишком низок, засвечивается лампочка, сигнализирующая низкий уровень. В это время нельзя запустить насос и обогрев, помимо включенного выключателя. В это время запускается предварительное дозирование детергента, если был включен выключатель дозирования. После достижения минимального уровня воды (гаснет лампочка) можно запустить насосы. Когда температура моющей жидкости достигнет заданного значения, достаточного для начала процесса мытья, можно начать процесс мытья.



**Рис. 1. Узлы и системы:**

1. зона мытья и споласкивания, 2. загрузочно-разгрузочное устройство, 3. защитная клетка, 4. электрическое присоединение, 5. панель управления, 6. присоединение пара, 7. присоединение воды, 8. спускной клапан (спуск со сборника), 9. перелив, 10. Фильтрующий ящик, 11. резервуар моющей жидкости, 12. подключение воздуха, 13. подключение вытяжки  $\varnothing$  180 мм.

#### 4. Базовая комплектация модели:

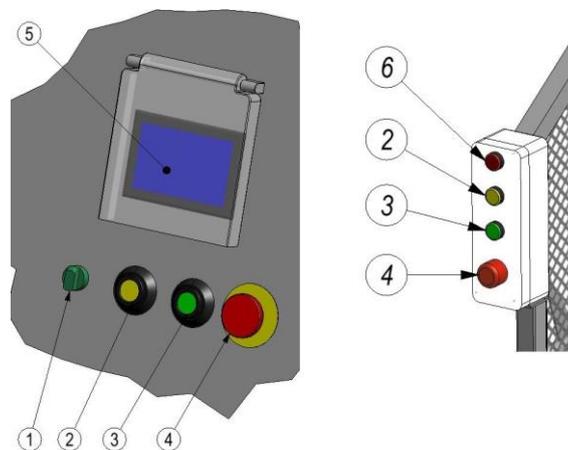
- 4.1. Вся конструкция, выполнена из кислотоустойчивой стали марки AISI 304.
- 4.2. Система подогрева воды: паровая (P), электрическая (E), электро-паровая (EP), газовая (G), на жидком топливе (O).
- 4.3. Замкнутый цикл циркуляции воды с системой фильтрации - сито с отстойником.
- 4.4. Полный контроль расхода споласкивающей воды.
- 4.5. Вращающийся моющий коллектор.
- 4.6. Автоматический дозатор моющего средства.
- 4.7. Многоступенчатая система предохранения обслуживающего персонала во время реализации процесса.
- 4.8. Загрузочно-разгрузочное устройство.
- 4.9. Счетчик циклов мойки.

#### 4.10. Панель управления.

Управление обслуживания мойки состоит из двух частей: главного и вспомогательного пультов управления. Операторская панель, на которой устанавливаются температуры: воды, времени мытья и споласкивания, умещена на внешней поверхности дверей электрического шкафа, установленного во внутренней зоне застройки насоса и моторедукторов (в машинном отсеке).

Описание элементов:

1. питание - выключает полностью управление мойки.
2. Кнопка желтая подсвечиваемая - сброс решетки безопасности.
3. Кнопка зеленая, подсвечиваемая старт программы.
4. Кнопка аварийного выключения.
5. Touch panel.
6. Сигнализационная лампочка (красная) - выключение - общая авария.



#### 5. Преимущества:

- ✓ Современное и эргономичное строение машины.
- ✓ Компактная конструкция.
- ✓ Экономия воды: автоматическая система корректирования количества воды.
- ✓ Комплексная система техники безопасности.

## 6. Технические данные

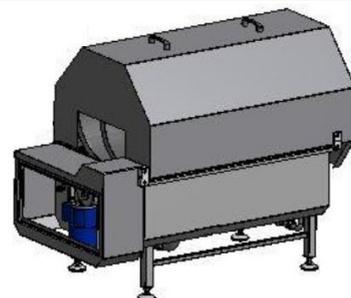
МОЙКА MWF-1		
Производительность (в зависимости от уставленного времени мытья и споласкивания)	шт. / ч	~ 60
Мощность насоса	кВт	7,5
Мощность приводов загрузочно-разгрузочного устройства	кВт	0,75
Мощность привода обрабатываемых форсунок	кВт	0,12
Давление душа моющего коллектора	МПа	0,45
Давление душа споласкивающего коллектора	МПа	0,25 ÷ 0,6
Количество моющих форсунок	шт.	24
Количество споласкивающих форсунок	шт.	15
Напряжение питания и частота	В, 50Гц (3Р+РЕ)	3 × 400
Установленный ток	А	18
Расход воды	л / ч	250 ÷ 300
Системы подогрева моющей жидкости:		
<b>Е</b> – мощность электрического подогрева / ток – количество ТЭНов, – мощностью ТЭНов;	кВт/А шт. кВт/В	27/40 18 2/220
<b>ЕР</b> – мощность электрического подогрева / ток – количество ТЭНов, – мощностью ТЭНов, подключение парового подогрева (110-135 °С) – давление;	кВт/А шт. кВт/В МПа	27/40 18 2/220 1" 0,15 ÷ 0,3
<b>Р</b> – мощность – подключение парового подогрева (110-135 °С) – давление;	кВт МПа	8,5 1" 0,15 ÷ 0,3
<b>Г</b> (действовать согласно приложению для газовой горелки) <b>О</b> (действовать согласно приложению для горелки на жидком топливе)		
Подключение воды – давление – температура	МПа °С	¾ " 0,2 ÷ 0,6 40 ÷ 45
Потребление пары	кг/ч	~80
Подключение сжатого воздуха – давление – расход	МПа л / ч	0,3 ÷ 0,5 50 ÷ 80
Объем резервуара	л	400
Габаритные размеры: – длина / с установленной защитной клеткой – ширина (версия Е) – ширина (версия ЕР, Р) – высота	мм	1460 / 3395 1700 1874 2410
Масса	кг	850

*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. Вращающийся фильтр мойки.

Корпус вращающийся фильтр мойки имеет отдельные камеры: застройки приводов и фильтрации воды. Вытекающая из мойки вода попадает непосредственно на вращающийся барабан, который, благодаря вращению вокруг собственной оси, отделяет твердые загрязнения от воды. Встроенная внутри спираль приводит к выносу загрязнений наружу фильтра. Очищенная вода стекает в камеру фильтра и дальше через соединитель в главный резервуар мойки, откуда отбирается насосом для использования в процессе мойки.



### 7.2. Теплообменник – паровой.

### 7.3. Секция термической дезинфекции паром.

## 8. Схемы и чертежи

### 8.1. Чертежи оборудования с основными размерами

