



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 MPD-1 предназначена для мытья емкостей больших габаритов, ящико-поддонов, используемых в пищевой промышленности, размерами не более (дл. x шир. x выс.) 1000 x 1200 x 850 мм.

2. Процесс выполняемый оборудованием

Оборудование служит для автоматической мойки ящико-поддонов, в режимах работы мытья и споласкивания.

3. Принцип действия оборудования

Ящико-поддоны устанавливаются на загрузочно-разгрузочное устройство. Они подвергаются процессу мытья (в зоне мытья и споласкивания) и споласкиваются проточной водой. В зоне мытья находится 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 оснащен электрическими или паровыми подогревателями воды. Кроме этого сборник имеет фильтр, обеспечивающий достаточную фильтрацию возвращающейся жидкости для избегания затыкания водяного душа.

Моющий раствор приготавливается путем добавления моющего средства в резервуар с подогреваемой водой. Пропорции смешивания зависят от степени загрязнения ящиков.

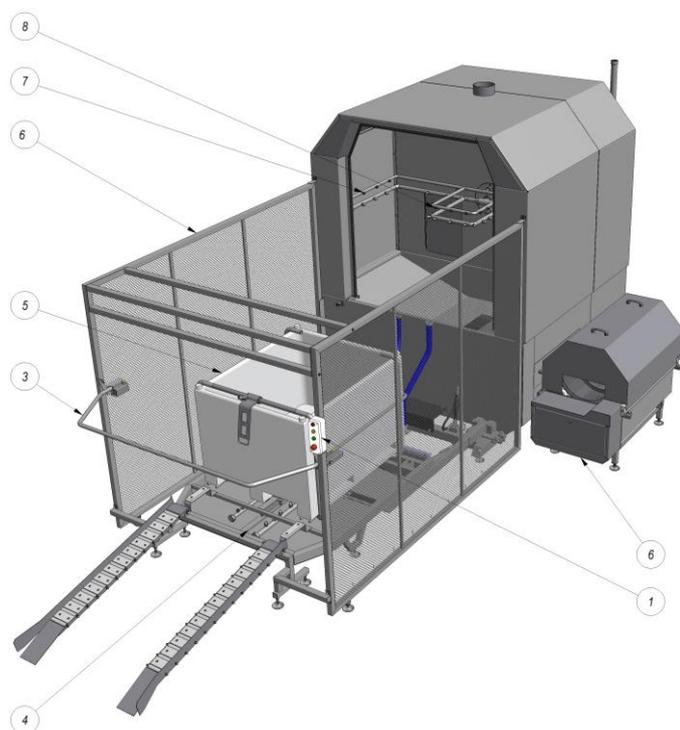


Рис. 1. Узлы и системы:

1. панель управления,
2. защитная клетка,
3. поручень безопасности,
4. загрузочно-разгрузочное устройство,
5. емкость ящико-поддон,
6. вращающийся фильтр мойки (опция),
7. моющий коллектор,
8. споласкивающий коллектор.

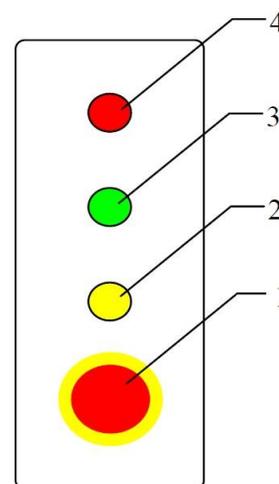
4. Базовая комплектация модели:

- 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), водяной теплообменник (W).
- 4.3. Замкнутый цикл циркуляции воды с системой фильтрации - сито с отстойником.
- 4.4. Полный контроль расхода споласкивающей воды.
- 4.5. Автоматический дозатор моющего средства.
- 4.6. Многоступенчатая система предохранения обслуживающего персонала во время реализации процесса.
- 4.7. Загрузочно-разгрузочное устройство.
- 4.8. Счетчик циклов мойки.
- 4.9. **Панель управления.**

Управление обслуживания мойки на 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. Кнопка аварийного выключения.
2. Кнопка желтая подсвечиваемая - сброс решетки безопасности.
3. Кнопка зеленая, подсвечиваемая старт программы.
4. Сигнализационная лампочка (красная) – выключение - общая авария.



5. Преимущества:

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

6. Технические данные

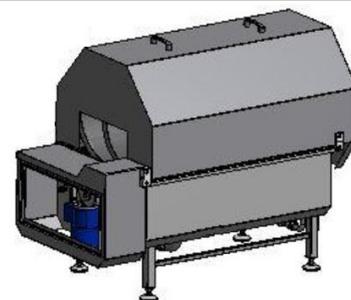
МОЙКА MPD - 1		
Производительность (в зависимости от уставленного времени мытья и споласкивания)	шт./ч	~ 30
Допустимая масса емкости для мытья	кг	~ 55
Мощность моющего насоса	кВт	11
Мощность споласкивающего насоса	кВт	0,55
Мощность приводов загрузочно-разгрузочного устройства	кВт	0,18
Мощность гидравлического насоса	кВт	2,2
Мощность привода	кВт	14
Давление душа моющего коллектора	МПа	0,45
Давление душа споласкивающего коллектора	МПа	0,4
Количество моющих форсунок	шт.	37
Количество споласкивающих форсунок	шт.	26
Напряжение питания и частота	В, 50Гц (ЗР+РЕ)	3 × 400
Установленный ток приводов	А	28
Расход воды (в зависимости от уставленного времени мытья и споласкивания)	л / цикл	5 ÷ 30
Системы подогрева моющей жидкости: Е – мощность электрического подогрева, ток – количество ТЭНов, – мощностью ТЭНов;	кВт / А шт. кВт/В	54/80 36 2/220
ЕР – мощность электрического подогрева, ток – количество ТЭНов, – мощностью ТЭНов, подключение парового подогрева (110-135 °С): – давление;	кВт / А шт. кВт/В МПа	54/80 36 2/220 1" 0,15 ÷ 0,3
Р подключение парового подогрева (110-135 °С): – давление	МПа	1" 0,15 ÷ 0,3
G (действовать согласно приложению для газовой горелки) O (действовать согласно приложению для горелки на жидком топливе)		
W подключение – температура	°С	1" 40 ÷ 45
Потребление воздуха	л/ч	50 ÷ 80
Потребление пары (для термической дезинфекции)	кг/ч	~ 110
Объем резервуара	л	500
Габаритные размеры: – длина – ширина – высота	мм	6040 2130 2865
Масса	кг	1600

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. Теплообменник – паровой.
- 7.2. Насос с мощностью 15 кВт.
- 7.3. Секция термической дезинфекции паром.
- 7.4. 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.



8. Схемы и чертежи

- 8.1. Чертежи оборудования с основными размерами:

