



# СТАЦИОНАРНЫЕ АППАРАТЫ



ЛМ 300/30/1

ЛМ 350/42/2

Технические характеристики	ЛМ 200/15/1	ЛМ 200/21/1	ЛМ 200/15/2	ЛМ 200/21/2	ЛМ 300/30/1	ЛМ 300/30/2	ЛМ 300/32/1Т	ЛМ 300/32/2Т	ЛМ 350/42/1	ЛМ 350/42/2	ЛМ 350/70/1
Макс. рабочее давление, (бар)	200	150	200	150	120	120	120	120	120	120	130
Макс. расход воды, (л/ч)	900	1260	2x900	2x1260	1800	2x1800	1920	2x1920	2520	2x2520	4200
Макс. температура воды на входе, (°C)	50	50	50	50	50	50	80	80	50	50	50
Мощность двигателя, (кВт)	5.5	5.5	2x5,5	2x5,5	7.5	2x7,5	7.5	2x7,5	11	2x11	15
Обороты насоса, (об./мин.)	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Рабочее напряжение питания, (В)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Габаритные размеры ДхШхВ, (мм)	970x480x1000	970x480x1000	1050x820x1200	1050x820x1200	970x480x1000	1050x820x1200	970x480x1000	1050x820x1200	970x480x1000	1050x820x1200	1050x820x1200
Вес, (кг)	122	122	205	205	155	255	155	255	190	315	180
<b>Комплектация</b>											
Пистолетная рукоятка со стволом	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Шланг высокого давления	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Фильтр очистки воды с сервисным ключом	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Буферная емкость для воды	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Встроенный инжектор для моющего средства	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Защита от недостатка воды	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Счетчик рабочих часов	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Программное управление	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● - установлено    ○ - предусмотрено    ✕ - не предусмотрено

## Конструктивные особенности

- рама и корпус выполнены из нержавеющей стали
- насос высокого давления промышленного класса 1450 об/мин
- дозатор химически активных веществ для мойки и дезинфекции
- счетчик моточасов
- буферная емкость с системой разрыва струи
- защита от недостаточного количества воды на входе агрегата
- защита от перегрева насоса

## Дополнительные опции

- возможность встраивания одного или нескольких насосов для одновременной мойки секций молцистерны
- возможность дозирования 2-х химически-активных веществ
- тракт подачи и дозирования моющих и дезинфицирующих веществ выполнен из химстойких материалов
- возможность программируемого управления процессом мойки с функцией выбора программы для сведения к минимуму человеческого фактора
- безопасное напряжение управления электрической частью 24V
- раздельное управление работой насосов
- соединение насоса с двигателем выполнено через эластичную муфту, что обеспечивает высокую ремонтопригодность агрегата
- информативная панель управления







# МОЙКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ПОМЕЩЕНИЙ

На сегодняшний день на предприятиях перерабатывающей отрасли проблему мойки и дезинфекции помещений и оборудования решают с помощью систем низкого либо высокого давления в сочетании с применением специализированных пенных моющих и дезинфицирующих средств.

Применение высокого давления способствует более тщательному отделению загрязнений с поверхности. Также, благодаря сильному мощному воздействию снижаются расходы химических реагентов, уменьшаются расходы воды и время на мойку.

Процесс мойки с использованием моющих систем включает в себя следующие этапы: предварительную мойку, нанесение вспененного моющего средства, экспозицию, ополаскивание, дезинфекцию, окончательный чистовой смыв.

В зависимости от интенсивности производства моечных работ и количества участков, где осуществляются моечные операции, существует два подхода к организации моечного процесса на предприятиях пищевой и перерабатывающей отрасли: мобильные аппараты высокого давления и централизованная сеть высокого давления.

## Мобильные аппараты высокого давления

Аппарат на колесном шасси перемещается оператором по различным производственным участкам, где должна осуществляться мойка. В каждом помещении машина подключается к электрической розетке и водопроводу низкого давления. Имеется возможность использования моющих или дезинфицирующих средств во время чистки с дозированием непосредственно в струю воды. Также оператору моечного аппарата нет необходимости все время его перемещать, моечный аппарат может быть оснащен шлангом достаточной длины (от 10 и до 50 метров), который разматывается с установленной на аппарате катушки.

**Применение:** для небольших предприятий

## Централизованная сеть высокого давления

При централизованной системе высокого давления стационарный аппарат устанавливается в отдельном помещении и от него проводится магистраль высокого давления на все участки мойки. В этом случае оператору остается только подключить гибкий шланг к магистрали высокого давления. Шланг может быть компактно скручен в катушке с возвратным механизмом, размещенным на стене или же на подвижной тележке. Так как на магистрали высокого давления можно разместить сразу несколько точек водозабора, то оператору моечного оборудования, чтобы осуществить мойку на другом участке, остается только подключить гибкий шланг в другом месте магистрали.

**Применение:** для средних и крупных предприятий пищевой индустрии

## Преимущества централизованной системы

- обладает большим ресурсом по сравнению с мобильными аппаратами, в которых из-за компактности и упрощенной конструкции износ идет более интенсивно
- перемещать колесный аппарат в цехах с плотным размещением оборудования бывает затруднительно
- исключается распространение микроорганизмов, которым сопровождается транспортировка мобильных аппаратов

## Аксессуары



### Сателлит высокого давления

Является рабочей точкой оператора-мойщика, с помощью которой возможно производить пенную мойку и дезинфекцию оборудования и помещений.



### Тележка для мойки

Служит альтернативой стационарно закрепленным катушкам со шлангами, обеспечивает большую мобильность и экономичность. Тележка оснащена катушкой с шлангом высокого давления, рабочим комплектом, состоящим из мощного пистолета, шланга необходимой длины, инжектором для дозирования моющего средства, полкой для 2-х канистр с моющим средством.



### Пенонасадка с емкостью для пенного средства

Насадка для получения обильной густой пены моющего средства при проведении пенной мойки в комплексе с моечным аппаратом высокого давления. Регулировка концентрации пены осуществляется с помощью плавного регулятора, находящегося сверху пенной насадки.



## Оборудование

- ЛМ 200/15/1
- ЛМ 200/15/2
- ЛМ 200/21/1
- ЛМ 200/21/1



**Техника  
Высокого  
Давления**

ООО "Техника Высокого Давления"  
Юр. адрес: ул. Сумская, в. кв. 208/3, г. Белгород, Россия, 308015  
ОГРН 114312309963, ИНН 312345723, КПП 312301001, Св-во ФНС 31/002427057  
Отделение № 8592, Сбербанк России г. Белгород, БИК 041403633  
Кор.сч. № 3010181010000000633, Сч. № Получателя 40702810507000073589  
Тел.: +7 4722-21-91-14, моб.: +7 919 431-76-03  
www.tvd.com.ru e-mail: info@tvd.com.ru



## ВНУТРЕННЯЯ МОЙКА ЕМКОСТЕЙ И РЕЗЕРВУАРОВ

Очистка емкостей с успехом может выполняться агрегатами высокого давления. Технология очистки оборудования водой под давлением обеспечивает высокое качество и производительность работ, когда параметры установки отвечают необходимым требованиям по выходному давлению и расходу воды. Мойка внутри емкости осуществляется специальной вращающейся мощней головкой. В процессе очистки не возникает избыточное давление в самой промываемой емкости, что исключает ее повреждение.

Мощную головку устанавливают в точке, позволяющей с одинаковой эффективностью вымыть весь сектор. При необходимости мойку можно производить с использованием мощных либо дезинфицирующих средств. Для этого используется инжектор с регулятором дозировки от 0,1% до 3%. Продолжительность и циклы мойки определяются индивидуально с учетом габаритов емкости и характера отложений.

### Преимущества метода мойки под высоким давлением:

- в несколько раз меньший расход воды по сравнению с мойкой низким давлением и, как следствие, существенная экономия энергоресурсов
- улучшение качества и скорости мойки за счет высокого давления
- равномерная мойка всей поверхности ёмкости независимо от ее высоты
- возможность использования одного комплекта оборудования для мойки нескольких емкостей
- возможность применения жидких мощных и дезинфицирующих средств
- возможность применения комплекта для мойки и очистки других объектов (например, прочистка канализационных труб и колодцев, мойка полов и оборудования и т.д.)

### Аксессуары



#### Кронштейн-позиционер

Кронштейн для вывода мощней головки на центральную ось емкости. Конструкция кронштейна позволяет осуществлять мойку через люк, расположенный со смещением относительно центра емкости. Выполнен из нержавеющей стали.



#### Тренога со встроенной головкой А80

Применима для тех емкостей, доступ в которые возможен лишь через нижний боковой люк. Опорная конструкция треноги выполнена из нержавеющей стали.



#### Головка А80 с гидравлическим приводом вращения

Самостоятельное вращение головки осуществляется за счет проходящей через головку воды под давлением, приводящей в движение внутренний шестеренчатый механизм вращения. Вращение осуществляется одновременно в двух плоскостях: горизонтально, вокруг оси головки и вертикально. Головка может оснащаться 2-мя либо 4-мя распылительными форсунками.



#### Головка V250 с гидравлическим приводом вращения

Вращение головки осуществляется за счет реактивной силы струй, выходящих из форсунок высокого давления, приводящих в движение механизм вращения. Вращение осуществляется одновременно в двух плоскостях: горизонтально, вокруг оси головки и вертикально. Головка оснащена 1-м ротором с 2-мя форсунками.



#### Головка W250 с гидравлическим приводом вращения

Вращение головки осуществляется за счет реактивной силы струй, выходящих из форсунок высокого давления, приводящих в движение механизм вращения. Вращение осуществляется одновременно в двух плоскостях: горизонтально, вокруг оси головки и вертикально. Головка оснащена 2-мя роторами по 2 форсунки.



#### Головка TW300 с гидравлическим приводом вращения

Вращение головки осуществляется за счет реактивной силы струй, выходящих из форсунок высокого давления, приводящих в движение механизм вращения. Вращение осуществляется в одной плоскости, поэтому применяется там, где нужна направленная мойка поверхности. Головка оснащена 1-м ротором с 3-мя форсунками.



#### Головка с электрическим приводом вращения

Вращение головки осуществляется с помощью встроенного электродвигателя 12V или 24V. Вращение осуществляется одновременно в двух плоскостях: горизонтально, вокруг оси головки и вертикально. Головка оснащена 1-м ротором с 2-мя форсунками.



### Оборудование

- ЛМ 350/42КИ
- ЛМ 350/70КИ
- ЛМ 350/42/1
- ЛМ 350/70/1



**Техника  
Высокого  
Давления**

ООО "Техника Высокого Давления"  
Юв. адрес: ул. Сумская, 8, оф. 206/3, г. Белгород, Россия, 308015  
ОГРН 1143123009963, ИНН 3123345723, КПП 312301001, С/о ФНС 31/002427057  
Отделение № 8592 Сбербанка России г. Белгород, БИК 041403633  
Кор.сч № 30101810100000000633, Сч.№ Получателя: 4070281050700073589  
Тел.: +7 4722-21-91-14, моб.: +7 919 431-76-03  
www.tvd.com.ru e-mail: info@tvd.com



# МОЙКА АВТОТРАНСПОРТА

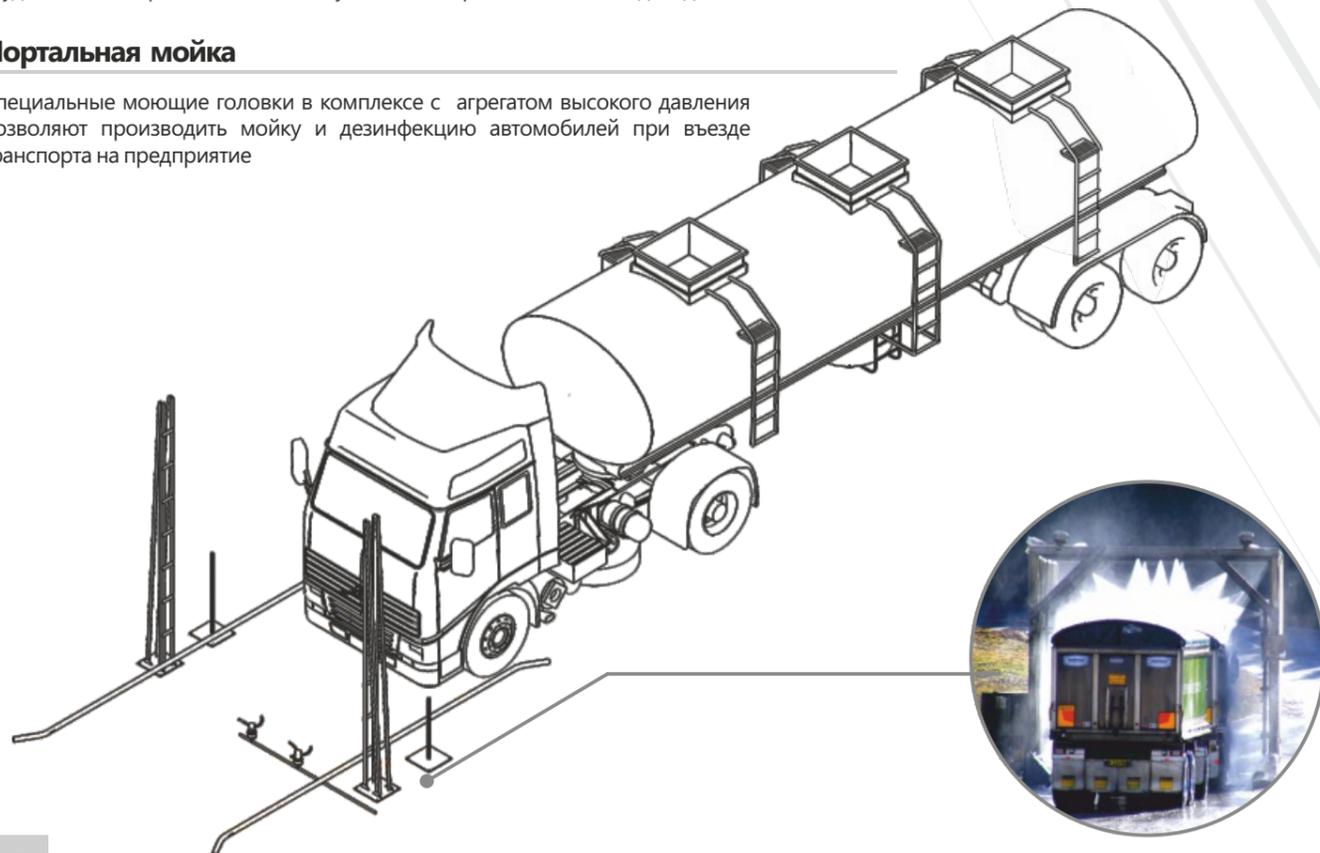
Мойка автотранспорта – наиболее популярная сфера применения аппаратов высокого давления. С помощью аппаратов высокого давления можно быстро и качественно произвести наружную мойку кузова, двигателя, арок, колес и днища автомобиля.

## Основные преимущества мойки автомобилей аппаратами высокого давления

- эффективное удаление загрязнений, в том числе из труднодоступных мест
- исключение воздействия абразива и твердых частиц на лакокрасочное покрытие автомобиля
- экологичность технологии
- сокращение времени мойки кузова одного автомобиля и увеличение пропускной способности автомойки
- низкая себестоимость мойки одного автомобиля за счет экономии воды, электроэнергии и фонда заработной платы при сокращении трудоемкости и времени мойки, что увеличивает рентабельность и доходность автомойки

## Портальная мойка

Специальные моющие головки в комплексе с агрегатом высокого давления позволяют производить мойку и дезинфекцию автомобилей при въезде транспорта на предприятие



## Аксессуары



### Пенонасадка с емкостью для пенного средства

Насадка для получения обильной густой пены мощного средства при проведении пенной мойки в комплексе с моечным аппаратом высокого давления. Регулировка концентрации пены осуществляется с помощью плавного регулятора, находящегося сверху пенной насадки.



### Моечные щётки с прохождением воды

- щетка для мойки поверхности
- ротационная щётка



### Моющий пистолет

Ствол с термозащитой. Трубка из нержавеющей или оцинкованной стали. Удобный разъем для быстрой смены насадок без применения инструмента. Большой выбор насадок и форсунок с разным градусом распыления. Вращающаяся муфта со стороны шланга высокого давления, предотвращающая перекручивание шланга.



### Автомобильная химия

Практически для любой вашей задачи по мойке автотранспорта мы предлагаем выгодно дополнить наши решения индивидуально подобранной автохимией от лучших мировых производителей.



## Оборудование

- ЛМ 200/15
- ЛМ 200/21
- ЛМ 200/15/1



**Техника  
Высокого  
Давления**

ООО "Техника Высокого Давления"  
Юр. адрес: ул. Сумская, 8, оф. 206/3, г. Белгород, Россия, 306015  
ОГРН 1143123009963, ИНН 3123045723, КПП 312301001, Сев. офис 31002427057  
Отделение № 8992 Общбанк России г. Белгород, БИК 041403833  
Кодч. № 3010181010000000633, Сч. № Получателя: 4070281050700073589  
Тел.: +7 4722-21-91-14, моб.: +7 919 431-76-03  
www.tvd.com.ru e-mail: info@tvd.com.ru