

+7 (499) 322-26-11

+7(4832) 37-10-33

oooams.ru

АВТОМОЙКИ САМООБСЛУЖИВАНИЯ АМС "AquaMobile"



Автомойки самообслуживания - это одно из самых перспективных решений в области сервиса автомобильных услуг.

Наша компания предлагает проверенное, современное оборудование для организации автомойки самообслуживания. Комплекс "AquaMobile" может одновременно обслуживать до 12 автомобилей разных габаритов. Также автомойка самообслуживания устанавливается как дополнение коммерческого предложения автозаправочных станций, газовых станций, ручных моек и т.п. Экономические кризисы данным услугам не страшны - в этой сфере поток клиентов только растет.

В состав автомойки самообслуживания входят: от 2-х до 12 постов оборудования "AquaMobile", технический контейнер, красивая стальная конструкция с полным оснащением и крышей. Строительные и сборочные работы проводятся быстро и качественно на основании повторяемого проекта.

Технические характеристики для 6-ти постовой мойки.

Общие сведения

- **Количество во постов:** 6
- **Количество программ:** 5
- **Топливо:** газ/масляное топливо/пропан
- **Давление мойки:** 1-200 Бар (регулируемое с точностью до 1 бара)
- **Пропускная способность:** 864 машин/сутки

Строительные данные

- **Поверхность:** 245 м²
- **Мин. Участок:** 720 м²
- **Потребность в воде:** 83,6 л/мин (5,0 м³/ч)
- **Макс. сток воды:** 30,0 м³/сутки
- **Электроэнергия:** 32,3 кВт

Стоимость оборудования АМСО "AquaMobile"

AquaMobile-2 (2 поста) - от 2 950 000 до 3 100 000 рублей.

AquaMobile-4 (4 поста) - от 3 950 000 до 4 450 000 рублей.

AquaMobile-6 (6 постов) - от 5 350 000 до 5 900 000 рублей.

AquaMobile-8 (8 постов) - от 6 200 000 до 6 800 000 рублей.

AquaMobile-12 (12 постов) - от 8 700 000 до 9 300 000 рублей.

Стоимость монтажа и пусконаладки оборудования

- от 5% до 7% стоимости оборудования.

Предлагаемый нами комплекс условно можно разделить на два направления: высокотехнологичное оборудование и конструктивные элементы.

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

1. Обязательная водоподготовка, включающая в себя: фильтр грубой очистки с автоматической промывкой; установку умягчения воды непрерывного действия с системой регенерации; установку мембранной очистки воды.
2. Мы применяем станции повышения давления для стабильной работы насосов (помп) высокого давления. Все станции базируются на качественных промышленных насосах GRUNDFOS.
3. В состав нашего оборудования обязательно входят промежуточные накопительные емкости для подготовленной умягченной воды и осмотической воды. Данная схема позволяет иметь необходимый запас подготовленной воды, и, в случае перебоя подачи воды в комплекс, клиент всегда домоет свой автомобиль. Такая схема гарантирует защиту дорогостоящих насосов от сухого хода.
4. Мы применяем проверенные временем никелированные помпы высокого давления HAWK PUMPS и электродвигатели NICOLINI.
5. В системе применяются электромагнитные клапаны немецкого производителя BURKERT.
6. В системе применяются уникальные частотные преобразователи, обеспечивающие «плавный пуск» и «плавный стоп» насосов высокого давления. Нет риска гидроударов в системе! Гарантированное продление срока службы электромоторов и насосов высокого давления.
7. В нашем оборудовании Вы найдете только качественные фитинги и решения от немецкой компании R+M.
8. Мы применяем только промышленные микроконтроллеры, которые управляют работой каждого в отдельности поста.
9. С помощью нашего оборудования Вы без проблем можете настроить любое давление на каждую программу с точностью до 1 бара, что самое главное, настроенное давление будет поддерживаться неизменно для каждого поста в отдельности вне зависимости от его удаленности и износа форсунки на конце пистолета.

10. В системе применяется панель оператора с диагональю 10 дюймов с сенсорным экраном, на которой Вы без труда сможете произвести все необходимые настройки.
11. Мы не применяем опасного напряжения в зоне мойки автомобилей, все наши пульта управления питаются безопасным постоянным напряжением 24 В по промышленным каналам связи - нет риска поражения человека электричеством.
12. Мы применяем поворотные консоли Z-образной формы с углом работы 360 градусов, из нержавеющей стали AISI304. В них применяется поворотная муфта высокого давления немецкого производителя, что гарантирует бесперебойную работу консоли долгое время. На конце имеется гибкая опора для рукава высокого давления, не позволяющая рукаву изгибаться на 90 градусов - в итоге рукав служит дольше, гораздо дольше.
13. Вся статистика работы комплекса собирается на веб-сервере, её можно сгенерировать в отчеты и составить анализ работы Вашего комплекса - вплоть до моторесурса узлов и агрегатов комплекса.
14. Кнопки для выбора программ мойки автомобиля - пьезоэлектрические. Данные кнопки предназначены для работы в очень суровых условиях. В этих кнопках нет движущихся деталей, в связи с этим кнопки - вечные - цикл более 50 млн. нажатий. Кнопки имеют кольцевую подсветку разных цветов.
15. Отсутствие компрессора позволяет входить в рамки СанПиН по шуму.
16. Система контроля уровня наполнения емкостей с выводом на панель оператора и аварийной сигнализацией.

СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ AquaMobile

ТЕРМИНАЛ УПРАВЛЕНИЯ АМСО



Программы: "ШАМПУНЬ"; "ПЕНА"; "ВОДА"; "ВОСК"; "ОСМОС". Давление на каждую программу задается отдельно вне зависимости от других программ. Особенности: корпус из нержавеющей стали 1,5 мм, с полимерным покрытием и утеплением; ригельные замки; полностью графический ЖК экран 4,3" с отображением внесенной денежной суммы; пьезоэлектрические кнопки с кольцевой трехцветной подсветкой; монето/жетоноприемники повышенной надежности; отдельная дверца для инкассации - в целях исключения доступа инкассатора к электронике терминала.

ПИСТОЛЕТ ОСНОВНОЙ



Профессиональный пистолет высокого давления. Копье с изоляцией. Приятная мягкая и эргономичная ручка. Закрытая наружная поверхность. Макс. 300 bar / 100 °C. Минимизировано количество замен форсунок, благодаря чему экономятся время и деньги. Пистолет с двойным клапаном для зимнего режима работы без скачков давления антифриза.

ПИСТОЛЕТ ПЕННЫЙ



Профессиональный пистолет высокого давления. Благодаря интегрированному в пенную насадку воздушному инжектору воздух всасывается спереди.

В этом случае, независимо от длины копия, получают постоянно пену идеального качества при исключительно равномерном распылении, т.к. используется форсунка для пены исключительно высокого качества. Пистолет с двойным клапаном для зимнего режима работы без скачков давления антифриза.

ПОВОРОТНАЯ Z-ОБРАЗНАЯ КОНСОЛЬ 360 градусов



Исполнение из нержавеющей стали. Надежный поворотный фитинг высокого давления. Пружинный амортизатор рукава высокого давления. Скрытое подключение к магистрали высокого давления. Удобство для клиента АМСО и экономия места при строительстве!

ДЕРЖАТЕЛИ КОПИЙ НАПОЛЬНОГО МОНТАЖА



Исполнение из нержавеющей стали. Скрытое подключение к магистрали сброса.

ШЛАНГИ/МАГИСТРАЛИ



CARWASH COMFORT - новое слово в мире моек самообслуживания. Путь от поворотной консоли до моечного пистолета. Для обычных шлангов является типичным зацепиться за боковые зеркала, за бамперы, за углы автомобиля, а шланг CARWASH COMFORT тянется как по маслу за каждый угол и не цепляется за выступающие части. Гладкая поверхность остается все время чистой, и грязные следы на автомобиле или одежде остались в прошлом!

Естественно, этот шланг является масло-, озono-, ультрафиолето- и погодостойким, а также сохраняет гибкость при низкой температуре.

Благодаря его гибкости клиент легко тянет с помощью шланга поворотную консоль вокруг автомобиля.

ДЕРЖАТЕЛИ КОВРИКОВ



Исполнение из нержавеющей стали. Обрезиненный прижим.

МЕХАНИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ С ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКОЙ



Вводной фильтр тонкой очистки воды. Фильтрация 20 мкм. Благодаря обратной промывке фильтра, не надо тратить на сменные фильтрующие элементы.

НАКОПИТЕЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ ДЛЯ ПОДГОТОВЛЕННОЙ ВОДЫ



Емкость изготовлена из прочного полиэтилена методом ротационного формования. Емкость имеет бесшовную структуру, что гарантирует ее прочность и отсутствие примесей композита.

СИСТЕМА СЛЕЖЕНИЯ ЗА УРОВНЕМ ПОДГОТОВЛЕННОЙ ВОДЫ В НАКОПИТЕЛЬНЫХ ЕМКОСТЯХ



Система по трем датчикам контролирует наполнение емкости подготовленной воды. При понижении уровня ниже критического - срабатывает сирена, оповещая обслуживающий персонал АМСО.

СИСТЕМА УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ



Система умягчения воды непрерывного действия, используемая в тех случаях, когда необходим постоянный (круглосуточный) цикл водопотребления. Умягчение осуществляется методом ионного обмена при фильтровании исходной воды через слой катионообменной смолы. Полностью автоматизированный процесс управления. Регенерация системы производится автоматически с помощью раствора таблетированной соли. Используется для всех программ моечного процесса.

СИСТЕМА МЕМБРАННОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ - ОСМОС



Обратноосмотическая установка приготовления воды для программы "ОСМОС". Система обратного осмоса полностью очищает воду от растворенных в ней солей, минералов и извести. После ополаскивания

автомобиля осмотической водой, не требуется контактная сушка, так как вода быстро исчезает с поверхности, не оставляя разводов. Особенности: рама и корпуса 3-х мембран из нержавеющей стали; фильтр механической очистки с порогом отсева 5 мкм на входе в установку; многоступенчатый горизонтальный насос высокого давления; реле низкого давления для защиты насоса от сухого хода; три манометра; два счетчика воды (на линии фильтрата и концентрата); линия рециркуляции концентрата для снижения расхода исходной воды; электромагнитный клапан на входе в установку (прекращение подачи воды на установку по сигналу от внешнего датчика); система автоматического заполнения мембран чистой водой на время простоя, что увеличивает срок их службы; готовность к работе как при наличии давления на входе установки, так и при его отсутствии.

СИСТЕМА ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ - ОСНОВНАЯ ЛИНИЯ



Для стабильной работы насосов высокого давления необходимо предварительное повышение давления воды в системе после накопительных емкостей. Особенности: реле защиты от холостого хода; гидроаккумулятор 300 литров; многоступенчатый горизонтальный насос; манометры контроля.

СИСТЕМА ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ - ОСМОС



Для стабильной работы насосов необходимо предварительно повысить давление воды в системе осмоса после накопительных емкостей. Особенности: реле защиты от холостого хода; гидроаккумулятор 300 литров; многоступенчатый горизонтальный насос; манометры контроля.

ГЛАВНАЯ УСТАНОВКА АМСО



Главная установка АМСО. Особенности: рама из листовой стали 2 мм, с последующей полимерной окраской; дублирующие насосы-дозаторы мощней химии и воска работают на группу насосов высокого давления; помпы высокого давления с никелированной головкой; трехфазные электромоторы 5,5 кВт; предохранительный клапан на каждую помпу; блок высококачественных электромагнитных клапанов; электромагнитный клапан сброса высокого давления для системы AntiFrost; магистрали высокого и низкого давления разведены по установке; промышленный микроконтроллер на каждый пост; система электронного плавного пуска и остановки электродвигателя помпы высокого давления; система электронного контроля давления на каждую отдельную программу с точностью до 1 бар; промышленная сенсорная панель 10" для настройки комплекса.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.

1. Наши металлоконструкции Вы можете, в случае необходимости, легко демонтировать и собрать в другом месте.
2. Мы применяем специально разработанную систему, задерживающую песок и крупные взвеси непосредственно на посту, при это место помывки автомобиля всегда остаётся чистым. При данном решении очень сильно снижается нагрузка на очистную систему.
3. Все металлические элементы и конструкции защищены от коррозии методом горячего цинкования и/или полимерной окраской.
4. Для сборки металлоконструкций применяется только болтовое соединение, никаких саморезов и сварки. Быстрота монтажа - от 2-х дней на сборку комплекса "под ключ"!
5. В наших металлоконструкциях применяется специальный утепленный и обогреваемый короб для магистралей высокого давления с антивибрационными вставками. Вам не придется зимой отогревать «замерзшие шланги».
6. Система подогрева разработана с учетом отдельных линий на каждый пост.
7. За счет продуманного конструктивного решения, Вы без труда сможете обслужить все магистрали стоков.
8. В комплексе применяется разработанная система крепления рукавов высокого давления, исключая их вибрацию и преждевременный износ.
9. В наших металлоконструкциях применяется навес из прозрачного сотового поликарбоната 16 мм толщиной, специальной структурой «Х» и двойной защитой от УФ излучения. Под нашими навесами всегда солнечно и не жарко.
10. Мы применяем межпостовой баннер двусторонней печати со специальной системой натяжки, служащий разделителем между постами либо специальное безопасное стекло.

11. Для электрических магистралей применяется кабельные несущие системы.
12. Современное энергоэффективное светодиодное освещение.
13. Обрамление фриза - из алюминиевых композитных панелей. Легкий вес, прочная конструкция!

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ НА ВЫБОР РАЗНЫЕ ВАРИАНТЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ:

СТАНДАРТ - прямые колонны, односкатная кровля из поликарбоната или металлического профиля, горячая оцинковка.

ПРЕМИУМ - прямые вертикальные колонны, изогнутый профиль колонн верх конструкций, кровля-полусфера из поликарбоната, горячая оцинковка или оцинковка с окраской полиуретановой эмалью по эпоксидному грунту.

Стоимость верхних конструктивных элементов с техническим помещением - от 1 950 000 рублей.

Стоимость строительных работ нижних конструкций - от 1 950 000 рублей.

ПРОГРАММЫ ОБОРУДОВАНИЯ AquaMobile

1-я программа - ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ МОЙКА «ШАМПУНЬ»

Нанесение автохимии под низким давлением с использованием умягчённой воды. Происходит размягчение сильных загрязнений. Программа используется как подготовка к основной мойке.

2-я программа - ОСНОВНАЯ МОЙКА «ПЕНА»

Оригинальная технология приготовления и нанесения бесконтактной воздушной пены I-Foam(Air Injection Foam) ©.

100% воздушная инжекторная система. Независимо от длины копы и магистралей, вы получаете пену идеального качества при исключительно равномерном распылении. Пена с помощью нашего оборудования получается действительно воздушной и эффективно очищает загрязнения на автомобиле.

3-я программа - ОПОЛАСКИВАНИЕ «ВОДА»

Остатки загрязнений и химических средств после бесконтактной мойки удаляются очищенной и умягченной водой. Профессиональные пистолеты с двумя клапанами и системой незамерзания обладают мягкой и эргономичной ручкой.

4-я программа - ОБРАБОТКА ПОЛИМЕРОМ «ВОСК»

Фильтрованная, умягчённая вода с полимером новейшего поколения покрывает чистую поверхность кузова автомобиля тонким прочным слоем с использованием технологии I-Wax ©.

5-я программа - ФИНИШНОЕ ОПОЛАСКИВАНИЕ «ОСМОС»

Кузов ополаскивается умягчённой и деминерализованной водой с осушающим и обеспечивающим блеск средством. Использование этой программы предотвращает образование белесых пятен и разводов. Оригинальная технология I-Osm ©.

Эта заключительная программа превосходно заканчивает весь процесс мойки и позволяет обойтись без вытирания и сушки автомобиля!

Давление на каждую программу регулируется с точностью до 1 бара.

ПОДВОДЯ ИТОГИ.

Мы предлагаем Вам качественный продукт для Вашего бизнеса.

Мы гарантируем постоянный контроль за качеством оборудования, оперативное сервисное обслуживание, стандартизированный порядок цен и минимальные сроки изготовления - Вы можете получить свой комплекс уже через 2 месяца после заказа.

Поддержка на всех этапах проекта, начиная от помощи в выборе участка, заканчивая согласованиями со всеми структурами и строительством объекта.

Рынок услуг автомоек самообслуживания растет огромными темпами, но только единицы производителей смогут обеспечить своих заказчиков качественной и удобной для бизнеса продукцией. Наше оборудование совмещает в себе качество и доступность.

Рентабельность проекта в сфере автомойки самообслуживания - от 35 до 45%.

Полная окупаемость проекта - от 1 года до 3-х лет.

Подробные цифры необходимо рассчитывать исходя из места размещения, и мы это сделаем за Вас.

Дополнительно к оборудованию комплекса мы предлагаем дизельные/газовые котлы Протерм и Китурями, мощностью от 50 кВт; очистные сооружения типа "Арос" мощностью до 16 постов; пылесосы самообслуживания на 1 и 2 поста с системой продажи омывающей жидкости и обратным воздухом; разменные аппараты типа деньги/жетоны или деньги/деньги.

+7 (499) 322-26-11

+7(4832) 37-10-33

oooams.ru