











КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ АВТОМОЙКА САМООБСЛУЖИВАНИЯ

- Оборудование
- Навесная конструкция
- Дополнительное оборудование (аксессуары)



ЗАЧЕМ ПОКУПАТЬ GRASS?

-  Оборудование работает на пенной бесконтактной технологии мойки автомобиля, на жидких моющих средствах, обеспечивая высокий уровень мойки автомобиля за самые малое время.
-  Комплектация оборудования от 4 до 7 программ мойки включая все необходимые системы.
-  Ассортимент аксессуаров: пылесосы самообслуживания, ручейники, прищепки, столы.
-  Температурный режим работы до - 30 градусов.
-  Техника построена на модульной платформе и работа одного поста не зависит от другого. Используем только нержавеющую сталь в соединениях, промышленные установки смягчения и фильтрации. Используем высоко технологичные комплектующие известных производителей.
-  Навесные конструкции для мойки самообслуживания это высоко технологичное инженерное сооружение, конструкции имеют презентабельный внешний вид мойки.
-  Компания GRASS это команда профессионалов вовлеченных в процесс инсталляции бизнеса от старта до финиша. Обеспечиваем поддержку наших клиентов обновлениями программного обеспечения, инновационными решениями и новыми разработками направленными на улучшение сервиса и надежность работы.
-  Не высокая стоимость оборудование, что обеспечивает быструю окупаемость.

Бесконтактная пенная технология TOUCHLESS




Бесконтактная мойка появилась сравнительно недавно, благодаря разработке мощных моющих средств Grass на основе современных поверхностно-активных веществ и специальных добавок, усиливающих моющую способность, получивших название - активная пена. Активная пена дозируется специальным устройством (с точным соблюдением пропорции дозирования) и подаётся в насос высокого давления. Через трубопровод и пенное копьё ложиться «снеговой шапкой» на автомобиль. При попадании на поверхность активная пена вступает в реакцию с грязью, жирами, и абсорбирует их.


Технология бесконтактной пенной мойки на мойке самообслуживания лишена недостатка микроповреждений поверхности.

На сегодняшний день лишь несколько производителей оборудования для автомоек самообслуживания могут предложить эту технологию.


Предлагаемые программы на выбор

- 


1 ПЕНА
(СИНИЙ ПИСТОЛЕТ)

Нанесение на кузов автомобиля моющего состава в виде активной пены для размягчения загрязнений. Пенной покрывается весь кузов автомобиля, при этом необходимо выждать одну-две минуты для вступления в реакцию пены с грязью. Температура: 40°C. Давление: 20bar.
- 


2 ПЕНА + ВОДА

Мойка автомобиля под струей высокого давления с применением раствора активного шампуня. Служит для удаления стойких загрязнений. Температура: 40°C. Давление: 20bar.
- 


3 ГОРЯЧАЯ
ВОДА

Высокоэффективное ополаскивание горячей водой для удаления остатков моющих средств и грязи. Температура воды 40°C.
- 


4 ХОЛОДНАЯ
ВОДА

Ополаскивание холодной водой для удаления моющих средств и грязи. Температура: 20°C. Давление: 120bar.
- 


5 ВОСК

Нанесение воска производится на чистую поверхность автомобиля. Полимерный состав воска служит для облегчения сушки, придания блеска и защиты лакокрасочного покрытия кузова автомобиля. Придает автомобилю блеск, вода и грязь не задерживается на кузове и стеклах. После нанесения воска. Кузов ополоснуть водой, при этом рекомендуется использовать программу ОСМОС. Температура: 20°C.
- 

6 ОСМОС
ВОДА

Окончательное ополаскивание деминерализованной водой для предотвращения появления пятен и разводов. После использования Программы 6 автомобиль можно не вытирать, вода при высыхании не оставляет пятен. Температура: 20°C. Давление: 120bar.
- 

7 СРЕДСТВО ОТ
НАСЕКОМЫХ

Программа используется для удаления остатков насекомых с кузова автомобиля, используется специальная химия.. Температура: 20°C. Давление: 6bar.
- 

8 ЩЕТКА

Моющее средство подается на щетку для кузова автомобиля. Пользуется спросом у водителей маршрутных такси и грузовых автомобилей.

Система смягчения воды

Служит для снижения жесткости воды. Принцип действия основан на процессе обмена содержащихся в воде жестких солей на мягкие. Обеспечивает лучший процесс мойки и экономии химии.

Вся вода, используемая комплексом самообслуживания, проходит процесс «умягчения».

Включает в себя: двойной баллон с ионообменной смолой, клапан управления CLACK с дисплеем управления многоуровневых настроек регенерации, управляемую насосную станцию, аварийный режим работы, емкость автоматически регулируемым уровнем.



Система обратного осмоса

Служит для получения воды, полностью очищенной от минералов и солей. Осмос вода, после нанесения на кузов автомобиля высыхает без разводов и «белых» пятен. Обратноосмотический фильтр состоит из префильтра, насоса, мембраны и электронного пульта управления, аварийный режим работы, ёмкость с регулируемым уровнем. Механический префильтр защищает обратноосмотическую мембрану от механических нагрузок, продлевая тем самым срок ее службы. Насос создает необходимое давление воды. На мембране происходит разделение воды на ультрачистую (пермеат) и концентрат, который подается на другие программы. В пульте управления реализована автоматическая промывка мембраны, датчик уровня пермеата в накопительной емкости и защита по "сухому ходу". Применение этой воды в процессе мойки позволяет не вытирать автомобиль после мойки. При высыхании не останется пятен на поверхности (завершающая программа)



Система Антифрост

Автономная система служит для работоспособности оборудования при минусовых температурах. Насосная станция циркулирует воду по замкнутому кругу, электронное управление с датчиком температуры включает и выключает систему в зависимости от наружной температуры, механические фильтра, аварийный клапан при отсутствии питания переключает систему на водопроводную воду, специальные пистолеты ВД на каждом посту, датчики уровня в емкости обеспечивают поддержание необходимого уровня воды.

Наружное оснащение

Служит для оплаты и контроля времени мойки, а также выбора программ мойки. Состоит из: нержавеющей корпуса, антивандальных кнопок выбора программ мойки с подсветкой (повышенной износостойкости специально для наружного использования), монето и купюроприемника.

- Возможность оценки минуты времени на каждой программе.
- Отображение внесенной суммы на дисплее, которая уменьшается во время работы с интервалом 10 копеек.
- Наличие функции оценки стоимости простоя.
- Наличие кнопки СТОП, которая переводит оборудование в режим простоя.
- Защита от некорректного использования и сбоев в энергоподаче.
- Купюроприемник на 400 банкнот.



На посту самообслуживания используются два пистолета: низкого и высокого давления.

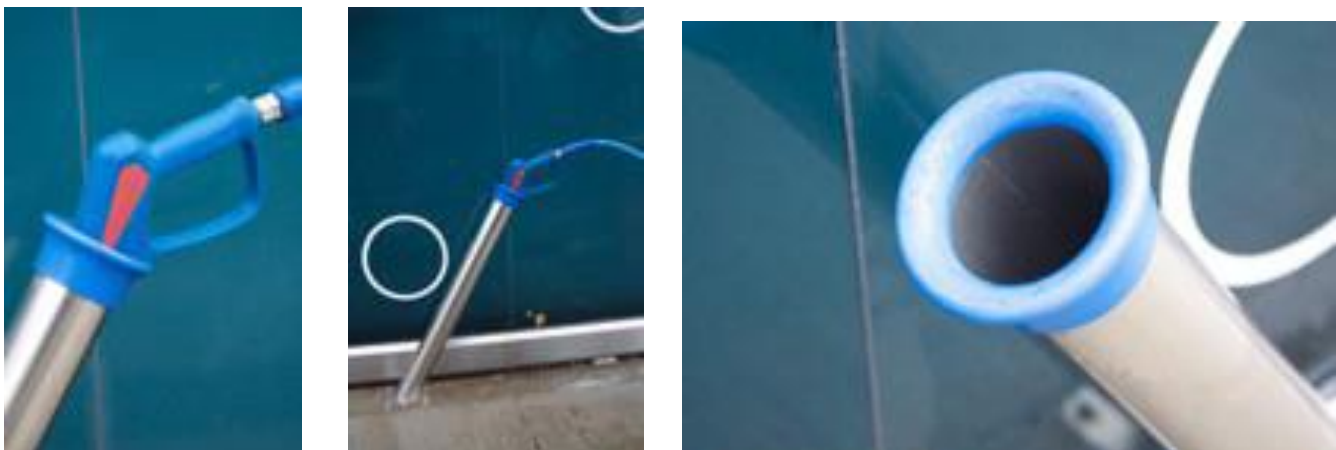
Пистолет высокого давления бывает зимний (со специальной функцией антифрост «антизамерзание») и летний «стандарт» Нами используются Немецкие пистолеты их надежность и ремонтно-пригодность давно себя зарекомендовала.

Эргономическая ручка копы и малый вес позволяет надежно удерживать и легко работать.

Каждый пост оснащён двумя поворотными балками (Пантографами)

Конструкция пантографа представляет собой балку, которая крепится к потолку над местом мойки автомобиля и вращается на 360°. Пантограф оснащен специальными вращающимися элементами: металлической трубкой и основанием.

Исполнена балка из нержавеющей стали, внутри шлаг высокого давления с утеплителем и все соединительные переходники выполнены из нержавеющей стали. Поэтому обслуживание этого элемента сводится к минимуму.





Оборудование для постов на 4-7 программ мойки

Программа MINI	Комплектация на 1-й пост	Стоимость	
		1 пост	2 поста и далее
1. Вода 2. Вода-пена 3. Воск	Настенный блок управления -1шт. АДВ - 1шт., дозатор -2шт., консоль -1шт., держатель пистолета -1шт., пистолет высокого давления -1шт.	240 000	240 000
Программа STANDART	Комплектация на 1-й пост	Стоимость	
		1 пост	2 поста и далее
1. Вода 2. Вода-пена 3. Обильная пена 3. Воск + пост МСО на 2 пылесоса	Настенный блок управления -1шт. АДВ - 1шт., дозатор -2шт., консоль -2шт., держатель пистолета -2шт., пистолет высокого давления -1шт., пенный пистолет -1шт. пост МСО на 2 пылесоса	495 400	270 000
Программа LUXE	Комплектация на 1-й пост	Стоимость	
		1 пост	2 поста и далее
1. Вода 2. Горячая вода. 3. Вода-пена 4. Обильная пена 4. Воск 5. Деминерализованная вода 6. Антимошка + пост МСО на 2 пылесоса с функцией продувки	Настенный блок управления -1шт. АДВ - 1шт., дозатор -3шт., консоль -2шт., держатель пистолета -2шт., пистолет высокого давления -1шт., пенный пистолет -1шт. пост МСО на 2 пылесоса, компрессор, система водоподготовки, обратный осмос.	561 400	334 600

Прайс на оборудование для мсо

Фото	Описание	Опт. цена
	Блок управления МСО настенный до 7 программ	127500,00
	Блок управления МСО напольный до 7 программ	142500,00
	Двойной пылесос с компрессором	226800,00
	PWI 19/13 Standard AVD-0152	51000,00
	PWI 20/15 Standard AVD-0701	60500,00

	<p>АВД РWІ 13.180G Total stop</p>	<p>51000,00</p>
	<p>Пылеводосос "Ваіyun" 70л 2 турбіны</p>	<p>17000,00</p>
	<p>Пылеводосос "Ваіyun" 70л 3 турбіны</p>	<p>19600,00</p>
	<p>Компрессор 530л/мин.арт. 108485</p>	<p>51100,00</p>
	<p>Компрессор 210 л/мин арт. 2094780</p>	<p>12600,00</p>
	<p>Консоль 1,75 SH-0405</p>	<p>22300,00</p>
	<p>Рукав высокого давления</p>	<p>180,00</p>

	<p>Держатель копия</p>	<p>2970,00</p>
	<p>Пистолет в сборе выс. давл.</p>	<p>2250,00</p>
	<p>Пистолет для пены</p>	<p>5300,00</p>
	<p>Пистолет в сборе выс. давл. с протечкой от перегрева АД и замерзания</p>	<p>3250,00</p>
	<p>Пистолет для пены с протечкой от перегрева АД и замерзания</p>	<p>6300,00</p>
	<p>Электромагнитный клапан</p>	<p>35000,00</p>
	<p>Дозатор химии</p>	<p>14600,00</p>
	<p>Обратный осмос</p>	<p>329500,00</p>
	<p>Система умягчения воды</p>	<p>115800,00</p>
	<p>Очистная установка</p>	<p>112000,00</p>

	<p>Держатель ковриков st-0114</p>	<p>1400,00</p>
	<p>Дополнительные расходные материалы (подводящие шланги, фитинги, переходники, хомуты, крепёжные материалы и т.д.)</p>	
	<p>Монтаж оборудования</p>	