



**Коммерческое предложение
на поставку автоматических моек**

Москва, 2010

Предлагаемый тип оборудования Istobal

- 1) портальная мойка M14+ для легковых автомобилей, микроавтобусов, джипов

Все оборудование сертифицировано на территории России.

Проектирование и строительство

Мы предлагаем 3 варианта работы:

1. Проектирование осуществляется Заказчиком. В этом случае мы даем техническое задание на проектирование согласно утвержденной спецификации оборудования.
2. Проектирование осуществляется Поставщиком оборудования. Стоимость проектирования договорная и определяется объемом выполняемых работ.
3. Проектирование и строительство выполняется Поставщиком оборудования. Стоимость работ договорная.

Портальная мойка M14+

Высокое давление



Особенности M14+

Последнее слово в технологиях и разработках. Представляет собой комбинацию высокопроизводительных поршневых насосов с давлением на выходе 80 БАР и трех рядов вращающихся керамических сопел, расположенных на горизонтальной и вертикальной частях рамы. С помощью этого механизма вымываются даже труднодоступные места автомобиля, и делается это с максимальной мощностью. Потенциал M14+ - до 16 автомобилей в час, этот портал объединяет все преимущества мощной бесконтактной мойки высокого давления, а сушка в трех плоскостях дает наилучшее качество и низкий уровень шума.

Технические характеристики:

Параметры	Проезд автомобиля в метрах			Рекомендуемые размеры бокса			Скорость движения портала, м в мин	Мощность сушки, кВт	Автомобилей в час
	Высота	Ширина	Длина	Высота	Ширина	Длина			
M14+	2,3	2,7	5,2	3,1	5,4	9,5	5-16	8-15,6	8-16

Базовая комплектация M14+

- **Фронтальная облицовка из пластика**
- **Оцинкованная рама мойки покрашена порошковой краской**
- **Сушка сверху и с боков автомобиля. Четыре турбовентилятора мощностью по 4 кВт каждый очень тихие в работе. Сушка снабжена фотоэлектрическими датчиками для предотвращения столкновения с поверхностью автомобиля**
- **Кабели и шланги**
- **Система подачи воды - 2 контура**
- **Комплект программ моек для условий северных стран**
- **Системы подачи шампуня и воска оснащены дозирующими насосами**

Образцы коммерческих предложений

Портальная мойка M14+ для мойки автомобилей высотой до 2,3 м. и шириной на уровне зеркал 2,35 м., с верхней и боковой сушкой.

Все цены приведены в Евро с учетом НДС на условиях отгрузки со склада г. Москва

Описание	Код		К-во	Цена, Евро
Оборудование для работы мойки				
Портальная мойка M14+ 2.3m	4PF1300		1	38.640,00
Насосная станция 80 Бар 168 л/мин для M14+	32FJ600		1	8.200,00
Комплект оборудования для холодной химической предварительной обработки	4098900		1	4.500,00
Пластиковая цепь для прокладки кабелей и шлангов	31UC923		1	2.491,00
Стикеры лицевые Super M14+	30TS314		1	
Пластиковая лицевая облицовка *Цвет Ral 3020	31RV123	U	1	1.785,00
Пластиковая задняя облицовка *Red Colour Ral 3020	31SS200	U	1	965,00
Управляющий пульт *English Language	31SH600	B	1	1.340,00
Программы мойки Стандарт *30zw8140aa	30ZW8140A	A	1	
Оцинкованные рельсы для перемещения портала	30TL000		1	1.455,00
Сушка в 3-х плоскостях 2X4KW 3D	31WH023		1	4.180,00
Боковая сушка 2 X3,8 кВт *Red Colour Ral 3020	4097600	U	1	1.900,00
Вторичный водяной контур	4040300		1	340,00
Позиционирующая платформа	4823300		1	101,00
Насос 1.5 кВт 140 л/мин, 3 Бар	4824200		1	633,00
Система подачи супервоска с внешними дозаторами	4056900		1	1.300,00
Боковые сопла для распыления воска	30TT400		1	153,00
Система подачи суперактивной пены с внешними дозаторами	4058700		1	980,00
Выравнивающие рельсы портала, длина 9,2 м, высота 55 мм	4081500		1	1.650,00
Опции				
Фотоэлектрический барьер для предотвращения столкновения сушки и автомобиля	4091800		1	360,00
Стикеры лицевые (Белые)	226870B		1	61,00
Система контроля высоты автомобиля	4825000		1	360,00
Защитный экран для управляющей коробки	31DZ700		1	132,80
Декоративные наклейки для сопел шампуня, предварительной мойки *Цвет RAL 3020	4087900	U	1	140,00
Боковые декоративные наклейки для сопел пены и воска	4087900	U	1	148,00
Всего				71.814,8

Срок изготовления: 5 недель с момента оплаты

Срок доставки: 2-4 недели с момента отгрузки г. Валенсия (Испания)

Гарантия: 12 месяцев с момента пуска, но не более 18 месяцев со дня отгрузки из Испании.

Срок монтажа: 1-4 недели

Комплектация с мойщиком дисков и мойщиком днища

Описание	Код		К-во	Цена, Евро
Оборудование для работы мойки*				
Портальная мойка M14+ 2.3m	4PF1300		1	38.640,00
Насосная станция 80 Бар 168 л/мин для M14+ (2 комплекта)	32FJ700		1	15.100,00
Комплект оборудования для холодной химической предварительной обработки	4098900		1	4.500,00
Пластиковая цепь для прокладки кабелей и шлангов	31UC923		1	2.491,00
Стикеры лицевые Super M14+	30TS314		1	
Пластиковая лицевая облицовка *Цвет Ral 3020	31RV123	U	1	1.785,00
Пластиковая задняя облицовка *Red Colour Ral 3020	31SS200	U	1	965,00
Управляющий пульт *English Language	31SH600	B	1	1.340,00
Программы мойки Стандарт *30zw8140aa	30ZW8140A	A	1	
Оцинкованные рельсы для перемещения портала	30TL000		1	1.455,00
Сушка в 3-х плоскостях 2X4KW 3D	31WH023		1	4.180,00
Боковая сушка 2 X3,8 кВт *Red Colour Ral 3020	4097600	U	1	1.900,00
Вторичный водяной контур	4040300		1	340,00
Позиционирующая платформа	4823300		1	101,00
Насос 1.5 кВт 140 л/мин, 3 Бар	4824200		1	633,00
Система подачи супервоска с внешними дозаторами	4056900		1	1.300,00
Боковые сопла для распыления воска	30TT400		1	153,00
Система подачи суперактивной пены с внешними дозаторами	4058700		1	980,00
Выравнивающие рельсы портала, длина 9,2 м, высота 55 мм	4081500		1	1.650,00
Мойщик днища 4 сегмента 15 бар	4036800		1	4.100,00
Распределитель трехходовый	30RN000		1	1.065,00
Мойщик дисков двойной телескопический диск + высокое давление 80 Бар	4088800		1	6.765,00
Полиэтиленовые щетки для мойщика дисков	31SQ900	A2	1	560,00
Опции				
Фотоэлектрический барьер для предотвращения столкновения сушки и автомобиля	4091800		1	360,00
Стикеры лицевые (Белые)	226870B		1	61,00
Система контроля высоты автомобиля	4825000		1	360,00
Защитный экран для управляющей коробки	31DZ700		1	132,80
Декоративные наклейки для сопел шампуня, предварительной мойки *Цвет RAL 3020	4087900	U	1	140,00
Боковые декоративные наклейки для сопел пены и воска	4087900	U	1	148,00
Всего				91.204,00

Срок изготовления: 5 недель с момента оплаты

Срок доставки: 2-4 недели с момента отгрузки г. Валенсия (Испания)

Гарантия: 12 месяцев с момента пуска, но не более 18 месяцев со дня отгрузки из Испании.

Срок монтажа: 1-4 недели

Максимальная комплектация

Описание	Код		К-во	Цена, Евро
Оборудование для работы мойки*				
Портальная мойка M14+ 2.3m	4PF1300		1	38.640,00
Насосная станция 80 Бар 168 л/мин для M14+ (2 комплекта)	32FJ700		1	15.100,00
Комплект оборудования для холодной химической предварительной обработки	4098900		1	4.500,00
Пластиковая цепь для прокладки кабелей и шлангов	31UC923		1	2.491,00
Стикеры лицевые Super M14+	30TS314		1	
Пластиковая лицевая облицовка *Цвет Ral 3020	31RV123	U	1	1.785,00
Пластиковая задняя облицовка *Red Colour Ral 3020	31SS200	U	1	965,00
Управляющий пульт *English Language	31SH600	B	1	1.340,00
Программы мойки Стандарт *30zw8140aa	30ZW8140A	A	1	
Рельсы из нержавеющей стали для перемещения портала	30TL000I		1	2.205,00
Сушка в 3-х плоскостях 2X4KW 3D	31WH023		1	4.180,00
Боковая сушка 2 X3,8 кВт *Red Colour Ral 3020	4097600	U	1	1.900,00
Вторичный водяной контур	4040300		1	340,00
Позиционирующая платформа	4823300		1	101,00
Насос 1.5 кВт 140 л/мин, 3 Бар	4824200		1	633,00
Нагреватель 6 кВт 12 л	4038000		1	1.090,00
Система подачи горячего воска (внешние дозаторы)	4056800		1	830,00
Боковые сопла для распыления воска	30TT400		1	153,00
Система подачи трехцветного шампуня (внешние дозаторы)	4058600		1	3.350,00
Система подачи суперактивной пены с внешними дозаторами (модификация для трехцветного шампуня)	4046600		1	740,00
Насос для деминерализованной воды 1,5 кВт 125 л/мин 3 бар	2269500		1	1.419,00
Световые индикаторы этапов процесса мойки	4067600		1	1.250,00
Светодиоды для правильной постановки автомобиля (собраны на левой стороне)	4083900	L U	1	960,00
Система подачи суперактивной пены с внешними дозаторами	4058700		1	980,00
Выравнивающие рельсы портала, длина 9,2 м, высота 55 мм	4081500		1	1.650,00
Мойщик днища 4 сегмента 15 бар	4036800		1	4.100,00
Распределитель трехходовый	30RN000		1	1.065,00
Мойщик дисков двойной телескопический диск + высокое давление 80 Бар	4088800		1	6.765,00
Полиэтиленовые щетки для мойщика дисков	31SQ900	A2	1	560,00
Опции				
Фотоэлектрический барьер для предотвращения столкновения сушки и автомобиля	4091800		1	360,00
Стикеры лицевые (Белые)	226870B		1	61,00
Система контроля высоты автомобиля	4825000		1	360,00
Защитный экран для управляющей коробки	31DZ700		1	132,80
Декоративные наклейки для сопел шампуня, предварительной мойки *Цвет RAL 3020	4087900	U	1	140,00
Боковые декоративные наклейки для сопел пены и воска	4087900	U	1	148,00
Всего				100.293,80
Стоимость пусконаладочных работ			1	10.800,00
Всего с доставкой г. Москва и пусконаладкой				111.093,8
Деминерализатор (обратный осмос)			1	6.444,00
Система очистки и фильтрации			1	11.397,00

Всего с доставкой г. Москва и пусконаладкой, Евро

128.934,80

Срок изготовления: 5 недель с момента оплаты

Срок доставки: 2-4 недели с момента отгрузки г. Валенсия (Испания)

Гарантия: 12 месяцев с момента пуска, но не более 18 месяцев со дня отгрузки из Испании.

Срок монтажа: 1-4 недели

Обслуживание

Мы предлагаем 3 варианта сервисного обслуживания:

- 1) выезд по заявкам. В этом случае текущие сервисные операции выполняют сотрудники заказчика, а ремонтные работы - фирма-поставщик оборудования. Плановые ТО выполняются сотрудниками мойки.
Достоинства: отсутствуют ежемесячные платежи.
Недостатки: нет возможности контролировать состояние оборудования и как следствие возможно отсутствие на складе необходимых запасных частей для ремонтных и сервисных работ.
- 2) Сервисное обслуживание по графику. Утверждается план выездов с фирмой-поставщиком оборудования. Работы по ремонту оборудования (за исключением гарантии) не включены в стоимость.
Достоинства: осуществляется контроль состояние оборудования, резервируются заранее запасные части.
Недостатки: невозможно прогнозировать расходы на эксплуатацию оборудования.
- 3) Абонентское обслуживание. Сервисные и ремонтные работы включены в стоимость.
Достоинства: фиксированная стоимость обслуживания, возможность утвердить время гарантированного выезда
Недостатки: высокая стоимость обслуживания.

Функции мойки:

- мойка химией для сильнозагрязненных автомобилей
- мойка активной пеной
- сушка с использованием супервоска по контуру автомобиля
- ополаскивание чистой водой

Примеры программ мойки

Важно. Существует возможность изменять последовательность действий в программе в зависимости от требований заказчика.

Программа 1 (стандарт)

- мойка активной пеной
- нанесение супервоска
- сушка

Программа 2 (престиж)

- нанесение химии для грязных автомобилей
- мойка активной пеной
- нанесение супервоска
- сушка

Расход воды и электроэнергии

Оценочный расчет себестоимости моечной программы при использовании автоматической системы предварительного обмыва, мойки днища, мойки колес щетками

Программа 2 (стандарт зима)

- нанесение химии для грязных автомобилей плюс задержка
- боковая мойка высоким давлением
- мойка высоким давлением сверху
- нанесение активной пены
- мойка дисков колес щетками
- мойка днища
- мойка высоким давлением сверху и сбоку
- нанесение супервоска
- сушка 2 прохода

Стоимость воды – 17,2 руб за кубометр(тысячу литров)

Электричество – 2,9 руб за Квт/ч

Химия для грязных авто - 5 евро/литр(1 евро = 45 руб)

Активная пена - 5 евро/литр(1 евро = 45 руб)

Супервоск – 6,27 евро/литр

Программы	Электроэнергия кВт/руб	Чистая вода, л/руб.	Оборотная вода, л/руб.	Активная пена л/ руб.	Супервоск, л/руб.	Химия л/руб.	Итого, руб
Высокое давление сверху и сбоку, активная пена, шампунь, мойка щетками, мойка дисков, супервоск, сушка	1,1/3,19	21/ 0,3612	- (345/5,93*)	0,017/3,83	0,015/ 2,025	0,025/5,63	15,04 (20,97*)

* при отсутствии рециркуляции воды