



**IPC Eagle**

Ultra Pure

Pure Water Window Cleaning Systems

Система мойки окон чистой водой



**IPC Eagle**

# Предварительные Заметки

- Фильтр Ultra Pure Systems был разработан в сотрудничестве с High Rise Cleaning System
- Основным требованием было портативное и недорогое устройство очистки воды
- Нам была необходима очистка поверхностей, недоступных для HighRise
- Производитель №1 в США (объем производства выше, чем у всех конкурентов, вместе взятых)



**RODI Cart**



**Hydro Cart**

# Ultra Pure Systems

## Область применения

- Здания с этажностью более 5 этажей, где для чистки фасадов необходимо использовать лифты, лестницы, леса.
- Экологически чистые здания, «зеленые дома»
- Солнечные панели
- Строительные подрядные организации
- Может использоваться мойщиками стекол
- Уборка внутри дома



# Ultra Pure

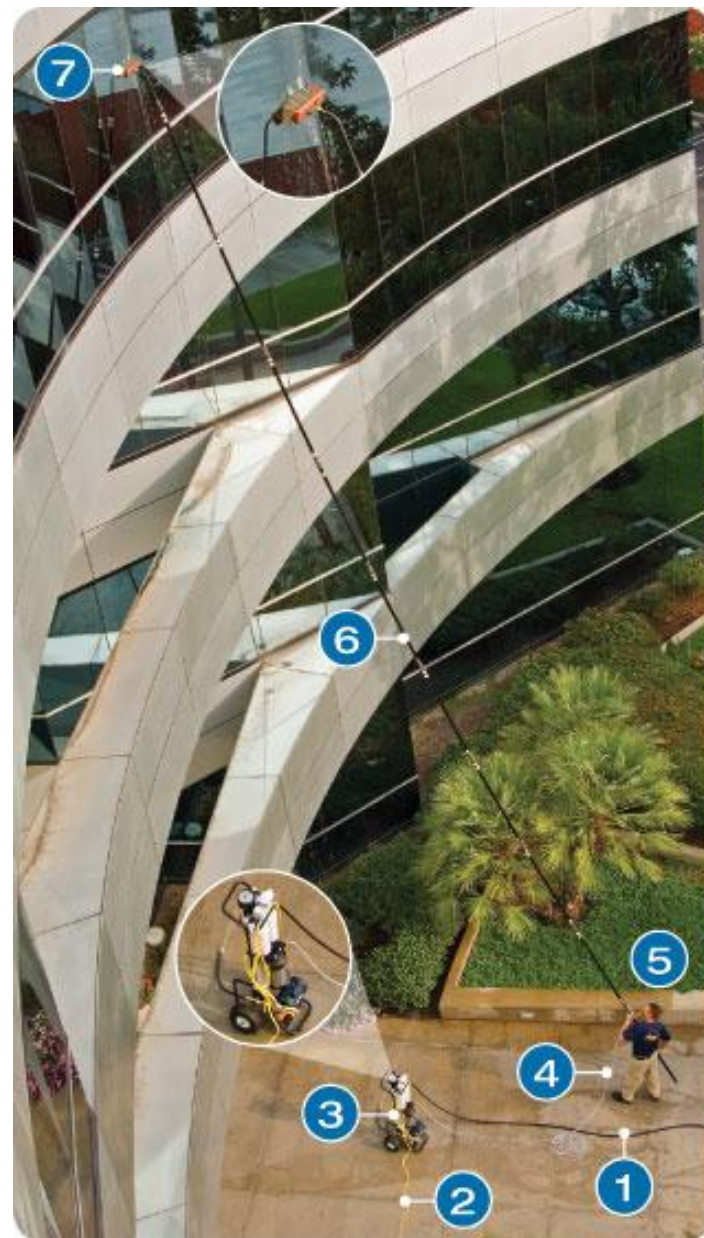
## Преимущества

1. **Высокая производительность** – быстрее в 10 раз, чем при использовании лестницы
2. **Безопасность** – работа с устройством производится с земли
3. **Эффективность** – чистит всю поверхность, все окно, рамы, не оставляя нигде скоплений грязи (исключение – пористые поверхности)
4. **Экологичность** – не используются агрессивных реагентов, потребление воды лимитировано.
5. **Окна дольше остаются чистыми** – Не остается никаких следов химикатов, которые могли бы задержать грязь
6. **Быстрая окупаемость**
7. **Простота использования** – Каждый может стать с данным устройством самым быстрым мойщиком на земле



# Ultra Pure System

1. Вход для шланга, подводящего воду в устройство
2. Подача давления из крана, от электросети или аккумулятора
3. Система фильтрации воды Hydro Cart
4. Шланг, подводящий воду к устройству
5. Оператор безопасно работает на земле
6. Водоподающая мачта
7. Водоподающая щетка со вспомогательным брусом





# Система фильтрации воды

## Как она работает

- Hydro Cart очищает воду
- Вода высокой очистки подается через водоподающую мачту наверх и наносится на поверхность с помощью щетки
- Комбинированное применение щетки и чистой воды удаляет грязь со стекла и рам
- Вода высокой степени очистки смачивает грязь и приводит ее в состояние суспензии
- Стекло промывается и грязь в виде суспензии удаляется
- Чистая вода высыхает без пятен



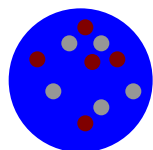
# Ultra Pure Water system

## Как это работает

Загрязнение воды измеряется в долевых частях на миллион (ppm)

Удаление тяжелых примесей и частиц

Удаляет минеральные и иные растворенные примеси (менее 10 ppm)



Неочищенная вода

Осаждающий фильтр

Угольный фильтр

RO мембрана

Полимерный картридж



100% Чистая вода



RO мембрана

Угольный фильтр

Вход

Отстойник

Выход

DI

Насос

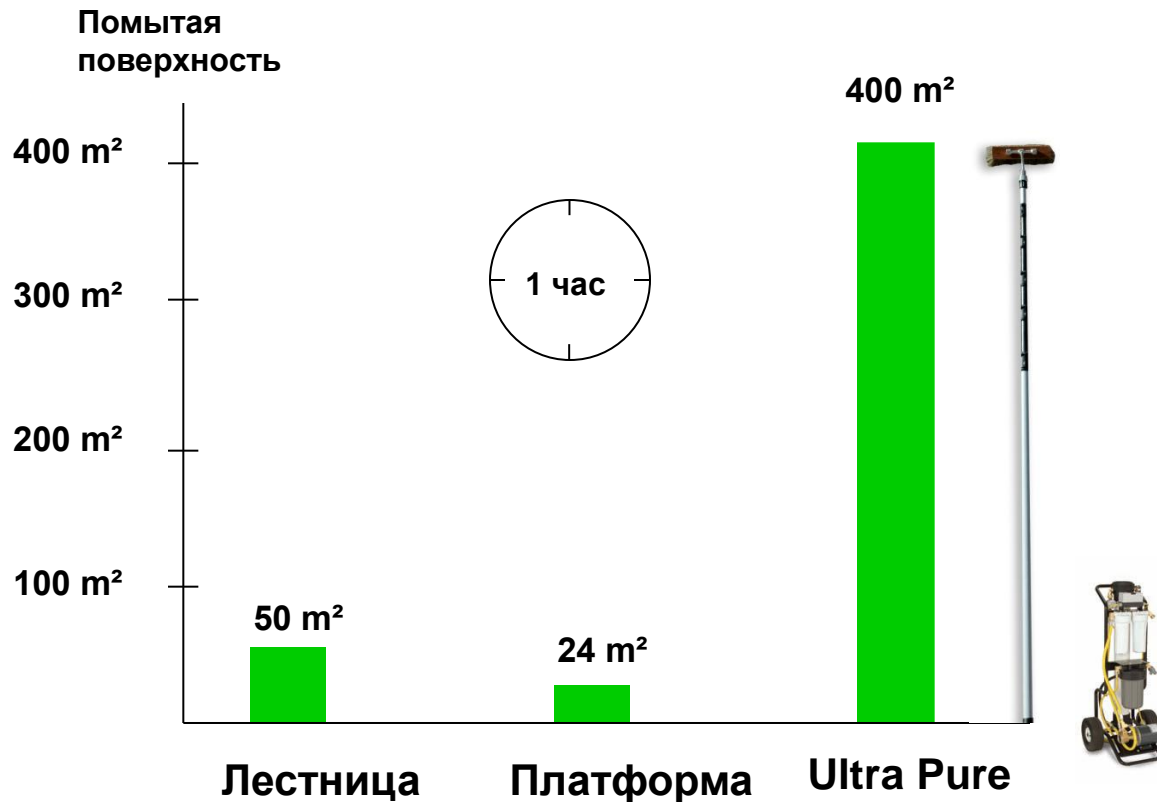
Удаляет хлор, так как хлор разрушает RO мембрану

Оставшиеся примеси остаются на полимерном фильтре (нулевой уровень примесей)



# Производительность Ultra Pure Water System

(Расчет сделан с опорой на данные рынка США)



Ultra Pure моет поверхности с большей производительностью, чем традиционные методы мойки. Легко достает до окон через лужайки, заросли, клумбы.



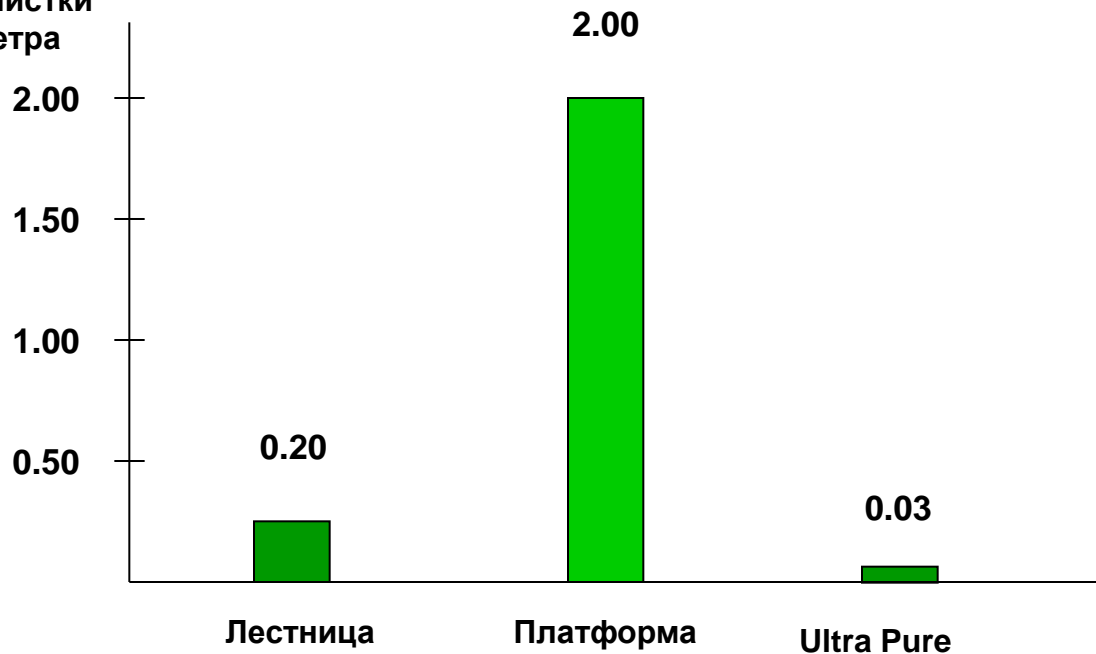
# Ultra Pure Water System ЭКОНОМИЯ

(Расчет сделан с опорой на данные рынка США)

<u>Оборудование</u>	Стоимость в евро за час работы	Скорость очистки в метрах за час	Стоимость метра помытой поверхности и
Лестница	10	50	0.20
Платформа	48	24	2.00
Ultra Pure	12	400	0.03



Стоимость  
очистки  
метра



# Ultra Pure Systems Опции Hydro Cart



## Hydro Cart

- Одиарная штанга
- Приводится в действие напором воды
- 1.5-3.1 литр/минута
- .4-.8 галл./мин.

## Силовой модуль



## Батарея

## Модуль с батареей

- Двойная штанга
- 4-4.75 литр/минута
- 1-1.25 галлон/минута
- 12В Гелевый аккумулятор
- Зарядное устройство
- 12 часов автономной работы
- 5 часов продолжается зарядка



## Модуль, получающий питание от электросети

- Двойная штанга
- 8 литр/минута
- 1.5-1.75 галлон/минута
- 220В, 0.5 л.с.

Модель, питающаяся от электросети

# Ultra Pure Systems

# Штанги подачи воды



Изогнутые насадки длиной 12", 24" & 36" для облегченной мойки окон



Телескопические штанги из углеволокна с откидывающимися зажимами

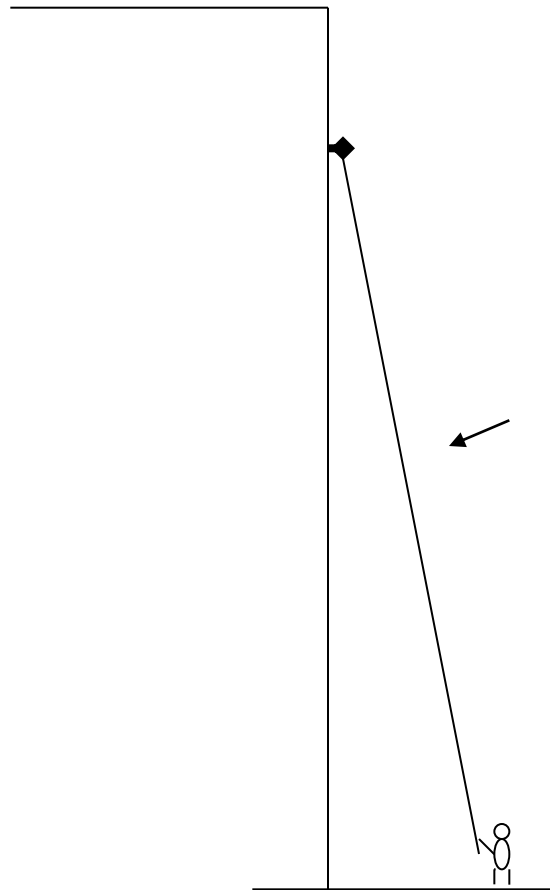


Быстрозажимные секционные штанги из углеволокна



Алюминиевые телескопические штанги с закручивающимися зажимами

# Ultra Pure Systems Варианты водоводных штанг



## Углеродное

Меньший вес

- Более жесткий
- Меньше утомляет оператора
- Более высокая стоимость



## Алюминий или стекловолокно

- Тяжелее
- Более гибкий
- Больше утомляет
- Меньшая стоимость

# Ultra Pure Cleaning Systems