

Выбор поломоечной машины

Содержание:

1. [Виды поломоечной техники](#)
2. [Размеры поломоечных машин](#)
3. [Типы поломоечных машин](#)
4. [Типы щеток поломоечных машин](#)
5. [Различия в мелочах](#)

Очень часто люди, отвечающие на предприятиях за поставку ТМЦ или за техническое обслуживание помещений и, в частности, за наведение порядка на территориях, сталкиваются с проблемой выбора поломоечной машины. В самом деле, сегодня на рынке представлено такое количество поломоечной техники различных производителей, что растеряться может даже сотрудник с опытом. Что уж говорить о человеке, впервые столкнувшимся с данной проблемой. Данная статья поможет вам разобраться в разнообразии поломоечной техники, представленной на рынке клининга.

В первую очередь, давайте разделим два вида поломоечной техники: однодисковые (реже двухдисковые) [роторные машины](#) и, собственно, [поломоечные машины](#). Их главное отличие в том, что поломоечные машины кроме непосредственно мытья пола при помощи щетки, еще и высушивают поверхность путем собирания жидкости специальным скребком, соединенным с вакуумной турбиной. При хорошем качестве резинок скребка, пол после прохода поломоечной машины остается сухим, и по нему сразу можно ходить. Таким образом, еще одно отличие поломоечных машин от роторов – наличие ДВУХ баков: для моющего раствора (чистой воды) и для грязной жидкости. Роторы же могут при желании комплектоваться только ОДНИМ баком – для моющего раствора (специального средства). После роторных машин всю грязь и жидкость необходимо собирать специальными [водопылесосами](#). Использование роторных машин целесообразно, когда необходимо отполировать поверхность за счет большой частоты вращения полировального круга, или размыть сильно загрязненные полы после ремонтных работ или при генеральной уборке. Также роторы используются для нанесения и растирки различных мастик по поверхности, для кристаллизации мраморных полов.

Итак, мы имеем:

Роторные машины (однодисковые машины, роторы)



Поломоечные машины (моечно-всасывающие машины, поломойные машины)



Теперь рассмотрим собственно полумоечные машины.

При выборе полумоечной машины, в первую очередь необходимо определиться с ее размером и, желательно, типом.

Размеры полумоечных машин могут быть самые различные. От совсем маленьких машин для чистки локальных загрязнений и лестниц (причем сюда относятся и машинки без баков и всасывания, но они не являются роторами – мы их не будем подробно рассматривать) до больших самоходных машин [с сиденьем для оператора](#), их еще называют райдерами (от англ. Rider – наездник) или райдонами (от англ. Ride-on – «ездить на»).

Компактные полумоечные машины



Машины с сиденьем оператора (райдеры)



Наибольшее распространение получили полумоечные машины толкаемого типа среднего размера. Ввиду своих средних размеров они используются на большинстве предприятий, справляясь как с небольшими участками, так и большими площадями, для которых по той или иной причине не удастся использовать машину с местом для оператора.

Примеры полумоечных машин среднего размера



Баки у разных полумоечных машин бывают от 4 л у маленьких до более 200 л у самых больших райдеров. Как вы понимаете, покупать большую самоходную полумоечную машину в небольшой офис просто неразумно, а маленькой полумоечной машиной с баками для воды по 10л вы просто замучаетесь мыть полы на складе площадью более 2000 кв.м. Поэтому самым оптимальным будет приобрести полумоечную машину с теоретической производительностью уборки чуть меньше, чем размер вашей площади в час. Т.е. если у вас магазин с общей площадью 1000 кв.м., то вам вполне подойдет машинка с производительностью от 800 до 1000 кв.м/ч. Учитывая, что производители указывают теоретическую производительность уборки, то как раз за полтора-два часа ваш магазин будет такой полумоечной машиной вымыт. Но не забывайте и про габариты полумоечной машины. Если у вас достаточно узкие проходы или вы собираетесь перевозить машину с этажа на этаж в лифте, то обязательно выбирайте узкую полумоечную машину, благо узкими бывают даже райдеры. Приобретать полумоечную машину с производительностью в час больше, чем убираемая площадь экономически нецелесообразно.

По типу полумоечные машины принято разделять на сетевые и аккумуляторные (батарейные). Каждый тип имеет свои преимущества и недостатки.

Сетевые полумоечные машины ощутимо дешевле аккумуляторных, не ограничены по времени уборки, обычно имеют большую мощность всасывания по сравнению с батарейными машинами. Главным недостатком является наличие электрического кабеля, который постоянно путается под ногами, норовит попасть под щетку, и не дает машине отъехать далеко от электрической розетки.



Кабельные полумоечные машины

Аккумуляторные полумоечные машины, напротив, очень мобильны и маневренны, могут использоваться в помещениях, где вообще нет электричества, большие аккумуляторные машины часто комплектуются приводом на колеса, что очень облегчает труд оператора. Отрицательным моментом является, конечно же, дороговизна аккумуляторных батарей, необходимость их периодической зарядки, ограниченное по времени использование машины по назначению. Выходом может стать приобретение дополнительного комплекта батарей, но это опять деньги, и не совсем маленькие.



Аккумуляторные полумоечные машины

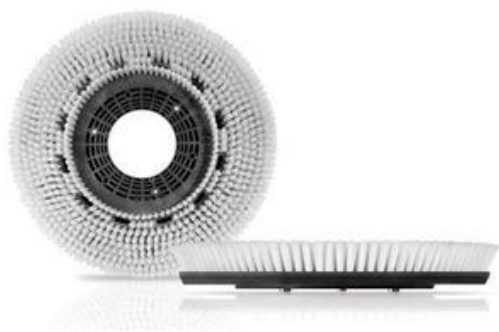
Т.о., если у вас небольшое помещение с достаточным количеством электрических розеток, отсутствием человеческого потока, не очень сильно заставленное мебелью или другими препятствиями, или вы планируете производить уборку в нерабочее для других сотрудников время (например, ночью), то ваш выбор – сетевая поломоечная машина небольших или средних размеров. Если же вам необходимо производить постоянную поддерживающую уборку (актуально для крупных торговых центров), у вас достаточно большие площади с избытком углов и закоулков, да еще и заставленных оборудованием, то без хорошей аккумуляторной машины не обойтись.



Райдеры тоже могут быть компактными

Вообще, при выборе поломоечной машины, необходимо учитывать одновременно сразу несколько факторов. Одним из них является **тип щеток поломоечных машин**. Щетки бывают дисковые и цилиндрические. Последние еще называются валковые или роликовые. По названию понятно, что одни щетки выглядят в виде диска, и они крутятся в плоскости параллельно полу. Другие представляют собой цилиндр с щетиной и вращаются в плоскости, перпендикулярной полу.

Дисковые щетки



Роликовые щетки



Самые распространенные щетки – дисковые. Ими комплектуется подавляющее количество поломоечных машин. Дисковая щетка применяется на большинстве плоских поверхностей и отлично справляется с поддерживающей уборкой. Износ щетины у дисковой щетки меньше, чем у роликовой.

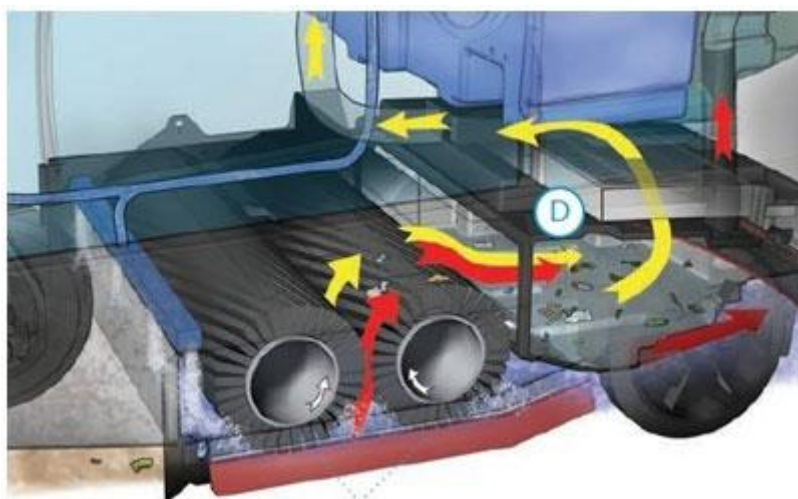
Это следствие того, что давление щетки на единицу поверхности у роликовой щетки до 7 раз больше. В связи с этим, роликовые щетки целесообразно использовать при генеральной (основной) уборке или на участках с устойчивыми или сложными загрязнениями.



Также роликовая щетка незаменима на полах с рифленной поверхностью, т.к. щетинки роликовой щетки лучше проникают в труднодоступные места.



Еще один плюс полмоечных машин с роликовыми щетками – это возможность одновременного предподметания мелкого мусора. Это особенно актуально на складах, где на пол рядом со стеллажом может просыпаться группа, на полу часто встречаются щепки, обрывки упаковки, другой мелкий мусор. У большинства полмоечных машин с роликовыми щетками есть специальный контейнер для сбора мелкого мусора. За счет своего «вертикального» вращения, роликовая щетка не отбросит такой мусор в сторону, как дисковая, а перебросит через себя прямо в контейнер. Таким образом полмоечная машина за один проход выполняет две функции: подметание и мытье полов. Но! Не надо ожидать от полмоечной машины с роликовыми щетками чудес в области подметания. Она не заменяет полноценную подметальную машину. И, если у вас на складе очень замусорено, то перед использованием полмоечной машины необходимо очистить территорию любым доступным способом.



Роликовые щетки могут подметать мелкий мусор

Итак, мы рассмотрели ТРИ основных параметра выбора поломоечной машины:

1. **Тип:** аккумуляторная или сетевая
2. **Размер:** маленькие, средние, большие, райдеры
3. **Тип щетки:** дисковая или роликовая.

Определившись с этими параметрами, мы очень сильно сузили круг выбора поломоечной машины. Теперь остается выбирать модель, обращая внимание на различные мелочи и те или иные удобства.

Здесь можно обратить внимание на [привод колес](#) у средних и крупных поломоечных машин. Эта функция сильно облегчает труд оператора.

Также можно выбирать между электронным и механическим управлением функциями машины. Здесь необходимо понимать, что нажать кнопку всегда легче, чем потянуть за рычаг, но электроника менее надежна, а в случае поломки, вам предстоит более дорогостоящий ремонт.



пример механического управления



пример электронной панели управления

Ну, и наконец, осталось выбрать марку, т.е. производителя поломоечной машины. Здесь надо обратить внимание на известность и распространенность бренда в вашем регионе, наличие сервисного центра, а также наличие запчастей. Не всегда надо гнаться за низкой ценой. Купив недорогую поломоечную машину малоизвестного производителя, можно столкнуться с отсутствием не только запчастей, но и основных расходников, каковыми у поломоечных машин являются щетки и резиновые стяжки. И тогда, недорогая машина в скором времени будет простаивать в ожидании запчастей.

Мы не будем в данной статье лоббировать какой-либо бренд производителя. Обратим внимание лишь, что хорошие машины выпускаются в Германии, США, Швейцарии, Нидерландах, Великобритании, Италии. Азиатские, в том числе китайские производители, пока не могут похвастаться высоким качеством своей продукции. Однако в цене они выигрывают, и находят своего покупателя.