Сравнение песчаной и картриджной системы фильтрации

При покупке бассейна важно позаботиться о системе фильтрации. Производители предлагают покупателям два варианта: песчаный или **картриджный фильтр**, каждый из которых обладает своими достоинствами.

Сравнение фильтров для очистки бассейна

Назначением каждой системы является очищение воды от механических примесей, пыли и других частиц. Чтобы приобрести нужное оборудование, изучают технические параметры и характеристики. Песчаный и картриджный фильтр отличаются по нескольким параметрам.

Конструкция системы

Внешне приспособления выглядят по-разному. **Песочный фильтр для бассейна** имеет большие габариты и представляет собой емкость, внутри которой расположен резервуар для песка. Такая конструкция состоит из системы водоотведения, кранов, манометра, переходников и клапана для шланга. Для работы оборудования требуется насос мощностью не менее 2 кВт. Картриджный фильтр внешне похож на короб со съемной внешней крышкой. Благодаря такой конструкции облегчается извлечение и замена сменных картриджей. Для сбора отфильтрованного мусора служит полиэтиленовый мешок.

Принцип работы оборудования

**Картриджный фильтр для бассейна** работает по следующему принципу. Вода движется из чаши в заборный шланг и проходит через картридж с мембранами, задерживающими загрязнения. Поступая в него, она очищается от механических примесей и пыли. После прохождения данного этапа очистки вода обратно возвращается в бассейн через шланг.

В песочном фильтре вода очищается кварцевым или стеклянным песком, который до работы оборудования загружается в фильтр. После очистки вода возвращается в чашу бассейна. При таком способе очистки вода собирается с поверхности, а не со дна. Благодаря этому эффективнее осуществляется фильтрация среды. Использование оборудования предполагает его регулярное промывание. В результате таких мер замену кварцевого песка требуется проводить реже.

Преимущества и недостатки каждой системы фильтрации

К достоинствам песчаных фильтров относят:

* улавливание мельчайших взвесей в воде;
* экологичность фильтрующего материала;
* легкую эксплуатацию;
* долгий срок службы;
* возможность использования системы фильтрации для бассейнов большого и малого объема.

Недостатками считаются массивность очистного оборудования, большой вес фильтра и длительное время очистки.

К достоинствам картриджной системы относятся удобство и простота эксплуатации оборудования, низкая цена, возможность осуществления ремонта. **Картриджные фильтры для бассейна** имеют малый вес и компактные размеры. К основным минусам использования оборудования относят необходимость регулярной замены картриджа с мембранами и возможность эксплуатации только в бассейнах с чашей малого объема.

Степень очистки воды на каждом оборудовании мало чем отличается. Существенной разницей является эффективное удаление мельчайших взвесей песком. Однако быстрее справится с очищением воды картриджный фильтр.

Дополнительно к фильтру можно приобрести специальный набор для чистки бассейнов, который поможет удалить крупный и мелкий мусор со дна и поверхности, очистить стенки и бортики. Комплектация набора может отличаться, но чаще всего в него входит вакуумный пылесос для удаления ила, мусора и т. п., щетки для чистки поверхностей, сачок для вылавливания веток, листьев, извлечения камней со дна. В комплексе с фильтром это оборудование позволяет сохранять воду чистой на протяжении длительного времени.

**Цена фильтра для бассейна**, основой которого служит песок, выше изделий, работающих по картриджной системе. Однако его преимуществом является то, что он не требует частого обслуживания. Песок нужно менять раз в несколько лет, так как для его очистки в системе предусмотрен особый режим обратной промывки. При его включении меняется направление подачи воды в емкость, вся грязь из наполнителя вымывается и удаляется в канализацию.

Характер обслуживания и уход за системой фильтрации для бассейна

Независимо от выбранного оборудования, владельцы бассейнов должны проводить комплекс мероприятий, направленных на очищение приборов и профилактику в целях улучшения производительности фильтра. На картриджных установках постоянно заменяют картриджи с мембранами для сбора мусора, на песчаных — очищают наполнитель.

Для бассейнов с чашей, объем которой превышает 15 кубических метров, подходят системы фильтрации на основе песка. Для установок с меньшим объемом эффективнее использовать картриджный фильтр.

Прежде чем **купить фильтр для бассейна,** следует проконсультироваться со специалистом.