

СИСТЕМА АНТИПЫЛЬ

Время все превращает в пыль. Она повсюду. В этой среде с удовольствием размножаются бактерии, вирусы, клещи. Сегодня, пожалуй, самым серьезным оружием против домашней пыли стали централизованные системы пылеудаления. В народе эти системы называют «встроенным пылесосом».

Сразу оговоримся, «встроенный пылесос» — название не совсем корректное. Этот продукт представляет собой инженерную систему, состоящую из основного агрегата, сети воздухопроводов, розеток, уборочного шланга с аксессуарами (насадками).

Система центрального пылеудаления (ЦСП) подразумевает продуманный монтаж, настройку оборудования. Это взаимодействие владельца дома с инженером, строителями, дизайнерами.

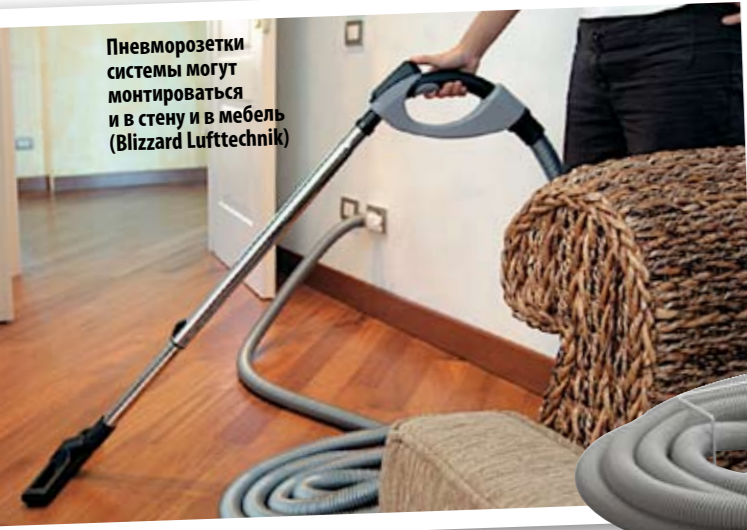
Виды систем

ЦСП, как правило, включает в себя силовой блок в корпусе из пластика, алюминия, оцинкованной или нержавеющей стали, уборочный комплект, инсталляционные материалы, пневморозетки, пневмосовки. Системы отличаются по способу сбора пыли, по принципу фильтрации воздуха и по типу двигателя.

В основе встроенного пылесоса VACUFLO уникальная технология True Cyclonic Cleaning, без традиционных фильтров и расходных материалов. Идеально подходит к агрегату уборочный комплект с щеткой «Турбокошка-ZOOM», 9-метровый шланг «Эргогрип», телескопическая трубка, держатель шланга, насадки для различных видов уборки и сумка для их хранения («Окна Роста» / VACUFLO)

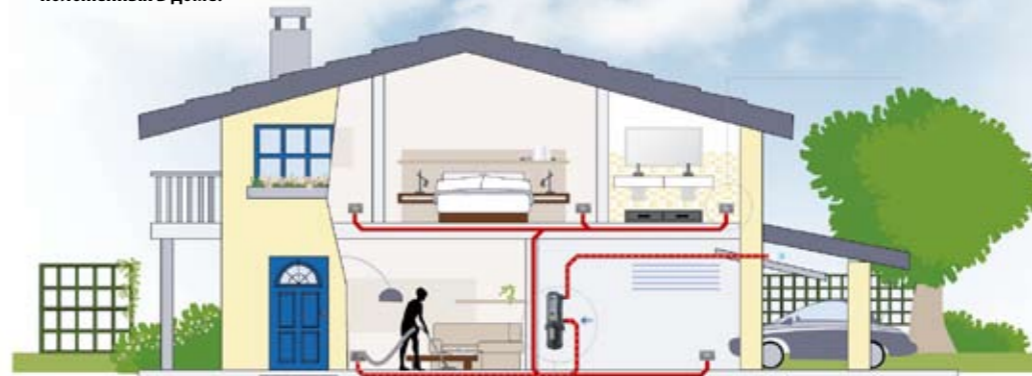


Уборочные шланги бывают двух типов — с одними работа системы начинается сразу после включения в розетку, другие снабжены тумблером на рукоятке для регулировки силы всасывания и включения/отключения системы («Окна Роста»)



Пневморозетки системы могут монтироваться и в стену и в мебель (Blizzard Lufttechnik)

Силовой агрегат системы устанавливается вне жилой зоны. Система трубопровода прокладывается скрытым образом. Выбираете ли вы традиционную систему, или систему «шланг-невидимка» — систему легко активировать для уборки с любой пневмочки, удобно расположенных в доме.



7 достоинств встроенной системы очистки

- 1 Современные центральные пылесосы легко уничтожают пыль и грязь, убирают строительный мусор, чистят и моют помещения.
- 2 Они требуют минимального обслуживания, создают здоровую атмосферу в комнатах (выводя из дома сотни кубометров загрязненного воздуха за час работы).
- 3 Центральный пылесос решает проблему экологии дома, осуществляя обмен воздуха в ходе уборки по принципу помещение-улица, а не помещение-помещение, как это происходит в обычных пылесосах.
- 4 Системы трубопроводов рассчитаны на весь срок эксплуатации дома до капитального ремонта, а агрегаты служат не менее 15–20 лет.
- 5 Систему не нужно возить за собой, поднимать по лестницам или спускать в гараж, чтобы почистить, к примеру, машину.
- 6 Агрегат ЦСП наделен большой емкостью для сбора мусора и пыли, поэтому он требует обслуживания примерно раз в полгода.
- 7 Полное отсутствие запахов после окончания уборки встроенным пылесосом.

Пыль может собираться в несъемный контейнер, может — в одноразовый мешок-пылесборник.

Фильтры могут быть многоразовыми и одноразовыми, тканевыми и бумажными, самоочищающимися или вообще отсутствовать в агрегатах с циклонной очисткой.

Двигатели бывают прямоточные и обводные. Обводные позволяют размещать пылесос в неотапливаемых помещениях — они способны работать при температуре до -40 °С. Прямоточные более тихие — уровень шума от 53 дБ. Сила всасывания же зависит не столько от конструкции двигателя, сколько от конструкции агрегата.

Электронный ассистент

Инженерная система пылеудаления весьма интеллектуальная техника. Электронный ассистент встроен в микропроцессор силового блока. Он может проверить оборудование на любой стадии монтажа: целостность воздухопроводов и кабеля, герметичность системы, наличие внутри воздухопроводов посторонних предметов и препятствий и пр.

Во время эксплуатации электронный ум выведет на монитор сообщение о заполненном мусоросборнике,



Пневмокомплект Vroom предназначен для экспресс-уборки. Он станет отличным дополнением к любой встроенной системе пылеудаления («Окна Роста»)

СПРАВКА

Несмотря на то что стоимость систем достаточно высока, с точки зрения одновременных затрат, она оправдывает себя, так как в эксплуатации расходы на ЦСП на 10–15 % ниже, в сравнении с традиционными пылесосами.

Декоративная серия воздуховодов Ecohouse применяется для монтажа системы центральной пылеуборки в помещениях с готовой чистовой отделкой. Воздуховоды прокладываются в декоративных коробах, а их дизайн подбирается в соответствии с дизайном интерьера (Blizzard Lufttechnik)



«Окна Роста»

✓ НАДО ЗНАТЬ

Для экономии пространства и удобства с рядом мощных моделей пылесосов может быть использована инновационная система интегрированного хранения шланга — Hide-A-Nose (шланг-невидимка). Специальная розетка разработана так, что при уборке можно вытянуть шланг ровно на столько, на сколько необходимо. Хранится сам шланг в стене — по окончании уборки система просто втягивает его в трубопровод.



Эргономичная рукоятка шланга с регулировкой мощности всасывания и контрольной панелью.

Щетка для твердых напольных покрытий типа паркета TABRVAC2 («Окна Роста» / CYCLO VAC)

Вакуумный совок

Пневмосовок оценили по достоинству многие хозяйки. Выглядит он как узкая щель в декоративной рамке с мини-педалью в стене у самого пола. К этой щели, так же как и к пневморозетке, подведен воздуховод. Сметаем мусор к «щели», слегка надавливаем ногой на педаль — мусор моментально затянет в систему. Устанавливают такие совки в помещениях с интенсивной эксплуатацией: прихожие, кухни и другие быстро загрязняющиеся места. Кроме этого, можно установить совок под столешницей на кухне: совок выдвигается, в него смахиваются крошки со стола, хозяйка нажимает кнопку, и система уносит весь сор.



Vacu-Maid



С щеткой Turbotac (Турбокошка) не составит труда убрать пыль даже под очень низкой мебелью («Окна Роста» / VACUFLO)



На рукоятке шланга пылесоса Blizzard SL-класса — контрольная панель, которая информирует о необходимости очистки фильтра, обслуживания мотора, очистки пылесборника. Здесь же — регулировка мощности (Blizzard Lufttechnik)

коробом, в котором прячется воздуховод. Они актуальны там, где решено было установить ЦСП после чистовой отделки.

Шланги

Последние годы многие системы комплектуются шлангами с диспетчеризацией или с ассистентом. Почти все они оборудуются регулятором мощности всасывания, расположенным на ручке.

Есть модификация уборочного шланга, с которым работа пылесоса начинается сразу после включения в розетку, есть и другая — с тумблером на рукоятке шланга, — им регулируется сила всасывания, включение и отключение системы.

Длина шлангов составляет от 6 до 15 м. Оптимальным для уборки считается шланг длиной 9 м. Также есть возможность сделать отрезной шланг любой необходимой длины для заказчика. Шланги выполнены из гофрированного материала, не царапающего мебель и полы, более того, их можно «одевать» в специальные чехлы, чтобы уж точно не испортить какой-нибудь антикварный предмет в интерьере.

Щетки, щеточки...

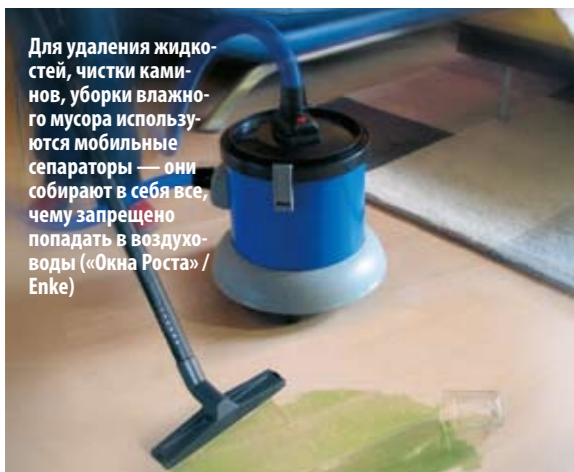
Щетки требуют особого внимания: обязательно наличие гарантии производителя на щетки и другие аксессуары. Эконом-щетки (обычно китайского производства) весьма шумные, телескопические трубки ломкие, на шлангах после



Пылесосы оснащены функцией задержки выключения, автоматической термозащитой, двойной системой фильтрации (Blizzard Lufttechnik)

Пылесосы AstroVac® снабжены антибактериальными самоочищающимися фильтрами Surf-tex®. Они не нуждаются в замене. (Vacu-Maid / Astrovac®) Lufttechnik)

Для удаления жидкостей, чистки каминов, уборки влажного мусора используются мобильные сепараторы — они собирают в себя все, чему запрещено попадать в воздуховоды («Окна Роста» / Enke)



Отверстия щеток и насадок не пропускают мусор крупнее диаметра трубопровода (50 мм), внутри розетки есть предохранительный отвод («Окна Роста» / Enke)



Все параметры электронного ассистента легко подключаются к системе «умный дом»

малейших сгибов образуются заломы, пятна и пр. Выбирать щетки надо с учетом напольных покрытий. Обычно для длинного ворса приобретаются различные турбощетки, щетки с эффектом выбивания и специальные насадки для чистки домашних животных, позволяющие упростить эту процедуру и сделать ее приятной для домашнего любимца.

Дополнительный комфорт

Подавляющее большинство центральных систем пылеудаления не имеют функции влажной уборки. Влага не должна попадать в воздуховоды. Но при необходимости используются мобильные сепараторы для сбора воды. Это специальные устройства, которые собирают в себя то, что нельзя собирать системой, — строительный мусор, зола, влажная листва, жидкости, не допуская их попадания в систему воздуховодов.

При установке в квартирах рядом с жилыми комнатами важен уровень шума, поэтому эффективно, когда в комплектацию к силовым агрегатам входят глушитель (уменьшает уровень шума на 10–15 Дб) и инерционный и направленный пневмовыхлопы, которые защищают систему от попадания в нее воды и грязи с улицы.

Некоторые производители предлагают весьма удобную

На заметку

Обратите внимание на специальный дополнительный фильтр «чистые руки». Он появился на рынке недавно и сразу стал популярным. Фильтр рассчитан на улавливание «подшерстка» животных, который быстро забивает стандартные фильтры. Сама же технология «чистые руки» подразумевает эргономичную и удобную очистку мусоросборника системы без соприкосновения с пылью.

Ценовая политика

Стоимость системы обуславливается ценой силового блока (в зависимости от его модели), уборочного комплекта, инсталляционных материалов и монтажных работ в зависимости от их сложности.

Силовые блоки стоят от 12 500 руб. за блок, рассчитанный на две пневморозетки или пневмосовок.

Пневморозетка или пневмосовок в сборе (трубы, фитинги, отводы, муфты, тройники, хомуты, кабель, гофра, подрозетная пластина, защитная крышка, сама пневморозетка) — от 2500 до 5000 руб.

Монтаж одной «точки» — пневморозетки, пневмосовка, силового блока, пневмовыхлопа — от 2500 до 4300 руб.

Создание проекта — от 1000 до 6000 руб. Но проект обычно включается в стоимость покупки. Обращайте внимание на комплект согласований, входящих в стоимость.

опцию — внешнюю контрольную панель. Ее размещают удаленно от силового блока (в квартире, в доме). Она осуществляет полный контроль системы, на ней отражена вся информация о ее состоянии, с нее возможно даже производить перезагрузку всей электроники.

Выбор модели

* Выбор СЦП начинается с выбора рабочего агрегата.

Для начала имеет смысл ориентироваться на площадь дома. В линейках разных производителей есть агрегаты, рассчитанные на площадь от 60 до 550 кв. м, от 280 до 1500 кв. м и даже от 50 до 2200 кв. м.

Существуют ультракомпактные силовые блоки с одной пневморозеткой. Они идеальны для однокомнатных квартир, маленьких офисов.

* После этого рассчитываются и подбираются воздуховоды: их длина, количество углов и поворотов, спуски и подъемы. Трассы воздуховодов определяет инженер непосредственно на объекте.

* Следующий этап: количество пневморозеток.



Встроенные пылесосы AstroVac® снабжены антибактериальными самоочищающимися фильтрами Surf-tex®, которые задерживают мельчайшие частицы пыли. Они не нуждаются в замене. (Vacu-Maid/Astrovac®)

Высокая мощность систем CycloVac обеспечивается специально сконструированными высокотехнологичными двигателями от Electromotors («Окна Роста»)



СПРАВКА

Монтаж системы должен производиться опытной бригадой. Процесс занимает 1–2 дня. Работы проводятся в 2 этапа: на 1-м — прокладывается трубопровод, на втором — устанавливаются агрегат, совки и розетки. Владелец получает гарантию на монтажные работы. При самостоятельной установке владелец получает подробную инструкцию, но гарантии на монтаж не будет.

Устроенных пылесосов основной агрегат находится за пределами жилой зоны, значит можно спокойно разговаривать по телефону и даже спать во время уборки («Окна Роста» / Vacuflo)



Теперь все воздуховоды можно «спрятать» в коробах изысканного итальянского дизайна (Blizzard Lufttechnik)

Их число и места монтажа определяются длиной шланга, площадью и геометрией комнат, а также дизайн-проектом. Желательно размещать розетки между комнатами, в дверных проемах, коридорах так, чтобы шланг мог охватить максимум помещений в доме.

Грамотный монтаж

Встраиваемые пылесосы — такая же важная инженерная система здания, как канализация, отопление, водопровод или вентиляция. Монтируется она на том же этапе строительства дома, что и остальные коммуникации. Устанавливать ее можно в домах и квартирах. Здесь учитывают расстояние от блока до самой дальней пневморозетки и максимальную длину воздуховода выхлопа, которая, как правило, не должна превышать 10 метров.

Пластиковые воздуховоды монтируются в стяжку пола, внутри стен или за подшивным потолком. Самое лучшее время для установки системы — ремонт квартиры до чистовой отделки. В этом случае трубы прокладываются под стяжкой вместе с другими инженерными коммуникациями, а отверстия в стенах для пневморозеток и пневмовыхлопа скроются под финишной отделкой. Если стяжка уже сделана, то можно проложить воздуховоды за подвесными потолками. Если ремонт уже завершен, то трубы можно спрятать в коробах или за мебелью. Ряд производителей разработал серии СЦП для установки в помещениях с чистовой отделкой (готовых помещениях) без проведения капитальных ремонтных работ. Воздуховоды прокладываются в декоративных коробах и ничуть не портят дизайн. ●

Редакция благодарит за помощь в подготовке материала компании «Окна Роста» (Enke, CYCLO VAC, Vacuflo), Blizzard Lufttechnik (Ecohouse), Vacu-Maid®, «Русский Запад» (Beam Electrolux, Kronemark)

На заметку

При выборе марки встроенного пылесоса следует обращать внимание на то, как давно данный бренд присутствует на рынке, наличие сервисной службы, наличие монтажных бригад. Важен и гарантийный срок работы. Разные производители устанавливают его либо в годах, либо в часах. Например, агрегат может иметь гарантию 10 лет или 500 рабочих часов. В случае с почасовой гарантией она, как пробег у автомобиля, начисляется только по факту реального использования системы. Гарантия на аксессуары, обычно составляет от 1 до 3 лет.