



ЧИСТОТА *без усилий*

Поддерживать порядок в доме утомительно. Если даже уделять уборке всего полчаса в день, то за год наберется 183 часа драгоценного и безвозвратно потерянного времени. К счастью, есть отличное средство сократить эти потери по меньшей мере в два раза.

М

ногие хозяева загородных домов используют роботы-пылесосы для уборки жилых помещений в автоматическом режиме. Маленькие машинки быстро наводят чистоту, а в перерывах между рабочими сменами тихонько «отдыхают» в неприметном месте. Робот-пылесос – это электроавтомобиль с искусственным интеллектом. Автомат перемещается по заданным алгоритмам, учитывает степень загрязнения пола и при необходимости может пройти по отдельным участкам дважды. Роботы последнего поколения способны на многое: легко преодолевают порожки, могут развернуться на полпути и направиться к базе, если пылесборник окажется переполненным или аккумулятор разрядится. Вместе с тем часто можно услышать предвзятые, некомпетентные и беспочвенные суждения об этих приборах.



Роботы-пылесосы чувствительны к условиям эксплуатации и выходят из строя при малейших отклонениях от инструкции производителя.

Говорят, что...

На самом деле:

Роботы-пылесосы – это сложные электронные устройства, требующие аккуратного обращения и неукоснительного выполнения прописанных в инструкции правил, которых, кстати, не так уж и много. Недопустимо запускать робота-«чистюлю» в помещении, при уборке которых в устройство может попасть вода. Умный пылесос нужно регулярно очищать от шерсти, ниток и волос, намотавшихся на оси и подшипники шасси. Если «брюшко» обрстет подобным «пушком», нагрузка на автомат увеличится, что приведет к перегреву и поломке домашнего помощника. Вентиляционные отверстия должны быть постоянно открытыми.

Роботы-пылесосы недостаточно эффективны: оставляют пропуски, не убирают в углах и вдоль плинтусов по периметру помещений.



Функциональные возможности автомата указаны в его техническом паспорте и руководстве по применению. Роботы-пылесосы хорошо убирают пыль, шерсть, крошки, но не могут справиться с более крупным мусором и липкой грязью. Не следует оставлять на полу провода и другие мобильные препятствия, иначе в уборочном процессе возникнут пробелы. Если вы хотите поддерживать свой дом в идеальном состоянии, купите модель с боковыми щетками, которые чистят пол вдоль плинтусов, и антистатическими чистящими салфетками для протирания пола.



Роботы-пылесосы «не видят» черные предметы, поэтому часто сталкиваются с твердыми препятствиями, что приводит к серьезным повреждениям.



Они прекрасно видят, внимательно наблюдают и отлично все запоминают. В роли органов чувств выступают видеочамеры, датчики и другие устройства. Например, одна из установленных на верхней панели камер обзора помещения и составляет его план. Нижняя камера с датчиком оптического потока собирает информацию о расстояниях по разным направлениям для построения маршрутов. Столкновения с препятствиями предотвращают ультразвуковой, акустический и инфракрасный датчики. Ограничители и координаторы движения распознают

лестничные ступени, проемы и другие потенциально опасные для робота участки. Вдобавок ко всему многие модели оснащены прочным и эластичным бампером, защищающий прибор от толчков и ударов.



Выбирая ту или иную модель робота-пылесоса, прежде всего выясните, на какую площадь уборки она рассчитана

Роботы-пылесосы потребляют много электроэнергии, что превращает уборку в весьма затратное мероприятие.



Расходы на эксплуатацию роботов-пылесосов зависят от класса потребления автоматов, а также от графика их работы. Экономичные модели класса А потребляют 0,6–1 кВт в час, а электропотребление приборов с маркировкой В и С достигает 3 кВт в час. Расходы на электричество можно снизить на 15–20 % за счет регулярной уборки, облегчающей труд электронно-механического «помощника». Не



следует оставлять робот-пылесос надолго в режиме ожидания. Как только весь пол станет чистым – сразу выключайте машину. Своевременно удаляйте собранный мусор из пылесборников. «Перегруз» в базовых контейнерах также увеличивает потребление электроэнергии. В любом случае роботы значительно экономичнее, чем обычные пылесосы. И работают они гораздо тише.

