

## Как выбрать умный унитаз правильно?

«И кофе варит?» - один из наиболее частых вопросов, звучащих в ответ на фразу, что умный унитаз делает всё. Шутка шуткой, но после того, как она звучит в 20-ый раз за день на выставке сантехнических изделий, напрашивается как минимум 2 вывода:

- 1) Не стоит искать оригинальных комиков на выставке сантехнических изделий;
- 2) Стоит провести ликбез по умным унитазам.

Итак, на дворе набирает силу 2021-ый год, в Японии и Южной Корее доля «умных» унитазов и крышек в частных квартирах и домах достигла 70%, а в наших широтах только начинают изучать, что это за диковинный заморский зверь и как на нём сидеть. Попробуем разобраться вместе.

Культура использования унитаза, умеющего не только смывать, зародилась в Японии. Именно там в 1980-ом году компания Toto, имеющая на тот момент более 60-ти



лет опыта в производстве унитазов, запускает первый в своём роде «умный унитаз» - Washlet®. Революция в области функциональности «фаянсовых друзей» была совершена посредством совмещения функций биде (от англ. “wash” – мыть) и обычного унитаза (от англ. “toilet” – унитаз). Набор функций этого инновационного продукта включал в себя подогрев сиденья, гигиеническую мойку и последующую сушку. Все это было встроено в электронную крышку, устанавливаемую на обычный унитаз.

Затем с развитием этого направления появились уже готовые изделия в сборе, которые и могли называться полноценным умным унитазом. И таким образом мы подходим к первому и основному выбору: **умная крышка или умный унитаз?** Для начала определим основной набор функций, являющийся базовым как для крышек, так и для унитазов:

- 1) Подогрев сиденья;
- 2) Гигиеническая мойка (стандартная и женская);
- 3) Сушка.

Эти функции будут у абсолютно каждой крышки или унитаза, но есть пара моментов, на которые стоит обратить внимание. На основе информации, полученной от заводов-изготовителей и сервисных служб, занимающихся обслуживанием этих устройств, а также в ходе участия во многих тематических выставках были выявлены наиболее важные требования к указанным функциям:

## Подогрев сиденья:

- 1) **Быстрый и решительный:** только так вы сможете в кратчайшие сроки расстаться с одним из двух детских страхов соприкосновения с холодными поверхностями (второй – стетоскоп).
- 2) **С регулируемой температурой:** так как кому-то хочется погорячее, а кому-то припекает. Не стоит оставлять это важное решение на усмотрение производителя, когда предлагается только один вариант, установленный якобы по результатам масштабных исследований и определения усреднённой стандартной комфортной температуры. Корпоративная ложь, экономия на контроллере. Имейте возможность позаботиться о своём комфорте самостоятельно: наличие от 3 до 5 уровней регулировки температуры будет достаточным.

## Гигиеническая мойка:

- 1) **С регулируемым давлением:** снова же – сколько людей, столько мнений относительно комфортного давления водяной струи, бьющей куда ей положено. Лучше держать и этот параметр под контролем. 3-5 ступеней регулировки напора - больше не нужно.

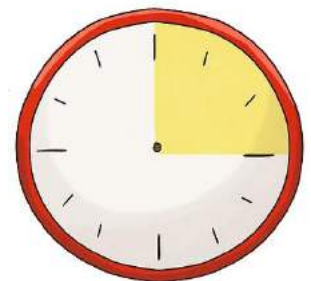


- 2) **С регулируемой температурой:** многие пользователи утверждают, что пользуются этой функцией в зависимости от вчерашнего ужина (не можем утверждать, что они шутят). В целом же достаточно редко изменяемый параметр, но объективно нужный. И снова же 3-5 уровней: не больше, не меньше.
- 3) **С регулируемым положением сопла:** обязательная функция, так как выбор положения сиденья на унитазе строго индивидуален, а для обеспечения высокого качества мойки нужно обеспечить высокую точность попадания струи. Можно, конечно, и самостоятельно подвинуться, но кнопкой как-то удобнее. Тот же уже знакомый нам диапазон регулировки – 3-5.



## Сушка:

- 1) **Высокая мощность обдува:** полная аналогия с феном. Быстрее, ~~выше~~, сильнее – это то, что хотят получить пользователи от функции. К сожалению, встроить полноценную сушилку не представляется возможным, но поинтересоваться установленной мощностью модуля сушки и средним временем полного высушивания стоит.



- 2) **С регулируемой температурой:** см. пункт №1.

Теперь, когда мы поняли, что ожидать в минимальной комплектации, перейдём к более продвинутым функциям, которыми умные крышки и унитазы могут быть укомплектованы. Следует больше относить их наличие к преимуществам, чем их отсутствие – к недостаткам. Некоторые из них действительно обеспечивают значительное увеличение комфорта, в то время как другие – скорее маркетинговый ход по увеличению длины списка функций. Оставляем конечное решение на ваше личное усмотрение.

- 1) Режим энергосбережения;
- 2) Гидромассаж;
- 3) Контрастный душ;
- 4) Самоочистка сопла;
- 5) Мойка с воздушными пузырьками;
- 6) Ночная подсветка
- 7) Автоматический подъём / опускание крышки;
- 8) Автоматический подъём / опускание сиденья;
- 9) Пульт дистанционного управления;
- 10) Управление при помощи мобильного устройства;
- 11) Запоминание настроек пользователя;
- 12) Ультрафиолетовая обработка проточной воды для мойки;
- 13) Дезодорация воздуха;
- 14) Ультрафиолетовая обработка внутреннего объёма чаши;
- 15) Автономный режим работы;
- 16) Предварительный обмыв чаши;
- 17) Регулировка объёма воды для смыва;
- 18) Встроенная система проведения анализа мочи.

А теперь о различиях. Те особенности, о которых пойдёт речь ниже, являются исключительными для унитазов. Вам потребуется определить, являются ли они достаточно вескими для того, чтобы сделать выбор в пользу умного унитаза, а не крышки.

### **Унитаз не нужен**

Главное отличие покупки умного унитаза от покупки крышки – это отсутствие необходимости подбирать подходящий унитаз. Кажется очевидным, но зачастую покупатели забывают об этом, сравнивая цены. Главное обратить внимание на структуру умного унитаза: его дренажное отверстие должно быть направлено **в стену, а не в пол.**

### **Конструкция без бачка и инсталляции**

Многие умные унитазы не требуют использования бачка с водой для осуществления качественного смыва или инсталляции в стене. Вместо этого используется управляемый компьютером клапан, для работы которого достаточно давления в стандартной городской сети водоснабжения (~1.5 бар). Особая структура чаши унитаза позволяет создавать при смыве мощное завихрение, которое позволяет очистить чашу, используя меньшее количество воды по сравнению с обычной системой смыва. Это значительно упрощает установку и использование унитаза, а также позволяет экономить на потреблении воды, так как воды в такой системе расходуется меньше. Обратите на это внимание, если сделали выбор в пользу умного унитаза.

### **Функция смыва**

Система смыва, как правило, является автоматической, т.е. компьютер самостоятельно управляет клапаном смыва. Дополнительно кнопки ручного смыва обычно устанавливаются на панель управления непосредственно на самом унитазе, а также на пульте дистанционного управления в случае его наличия. Мы уверяем – очень скоро вас станут упрекать в том, что вы не смыли за собой, потому что к этой функции привыкаешь очень быстро. 10/10 – обязательная функция.

### **Компактность**



На заре своего развития умные унитазы были больше похожи на кресло капитана космического корабля или систему запуска на орбиту без ракеты. Но технологии развивались и становились компактными. Уменьшались габариты, добавлялись

транзисторы, внедрялись датчики и беспроводное управление. Сегодня умные унитазы – это изящно и красиво. Обращайте внимание на размер: в данном случае больше не значит лучше – унитазы старых моделей уже присутствуют на нашем рынке, будьте бдительны. Унитазы с современными технологиями выглядят так:



А напоследок, пара слов о небольших элементах и функциях, задав вопросы о которых, вы будете выглядеть экспертом в области умных унитазов, что позволит поставить вопрос о скидке ребром.

- 1) ***Из какого материала изготовлены шестерни механизма подъёма / опускания крышки и сиденья?*** Правильного ответа нет: могут быть металлическими (долгий срок службы, но немного больший уровень шума при работе) либо пластиковыми (меньший срок службы, но работают тише). Выбор за вами.
- 2) ***На какое количество циклов подъёма / опускания рассчитано сиденье?*** Хорошим знаком будет сам факт того, что продавец сможет дать конкретный ответ сразу. Что касается значения, то 100 000 циклов – это достойный результат.

В последние 5-10 лет вокруг нас стало появляться очень много «умных» вещей: телефоны, телевизоры, пылесосы, целиком дома с дверями, клапанами и чайниками, автомобили, одежда и обувь и так далее бесконечно. Почти любая вещь, на которую падает наш взгляд, уже является умной или будет дополнена «мозгами» рано или поздно. Это создаёт ложное впечатление, что умные унитазы и крышки – это тоже что-то новое, инновационное. Однако, это не так. Умные унитазы и крышки – это продукт с 40-летней историей развития и улучшения, появившийся даже раньше компакт-дисков и игровых приставок. Их использование – это не следование модным тенденциям, не погоня за технологическими новинками, не способ выделиться среди друзей «прикольным девайсом». Это необходимость, это здоровье, это комфорт. Это умный выбор – сделайте его осознанно.