Предложение

Первое в мире использование материала STM для унитазов и новаторских дизайнов квадратных сидений.

Princess®

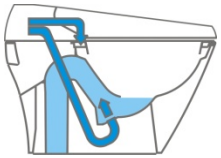
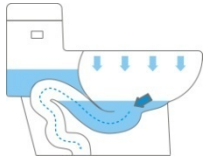
Модель: PB 707S

TANKLESS TANKLESS TANKLESS TANKLESS

Что такое унитаз *Princess*?

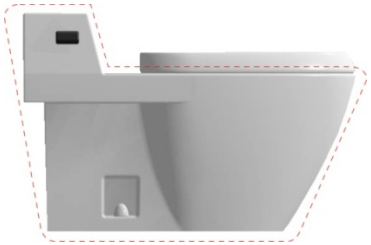
Моноблочный унитаз		Унитаз **Princess**
Обычный дизайн		Инновационный дизайн
Слив воды из низкорасположенного бачка	*Смывание*	***Сифонный выброс воды напрямую из трубы***
низкорасположенный бачок с водой: неприятный запах, бактерии		*Прямое подключение к водопроводной трубе*
Остаются пятна на оправе		***Автоматическое смывание и очистка чаши в режиме торнадо после использования***
Стандарт: малый слив-6л, полный-9л Фактически: малый слив-9л, полный-12л	***Экономия воды***	*Стандарт: малый слив-6л, полный-9л Фактически: малый слив-4,5л, полный-6л*
Ручной рычаг для слива	*Автоматическое смывание*	***Цифровой тип: датчик и дистанционное управление***
Амортизатор: N/A Подогрев сиденья: N/A	*Амортизатор и подогрев сиденья*	***Амортизатор: есть Подогрев сиденья: есть (температура регулируется)***
Керамика	***Материал и качество***	***Керамическая чаша + новый STM материал Отсутствие дефектов***
Большой вес, трудная установка	*Установка и транспортировка*	***Малый вес, простая установка***

Туалет Princess со встроенным биде

Компания	**Princess и Tankless**	Конкуренты
Изделие	**Унитаз Princess со встроенным электронным биде**	Моноблочный унитаз + биде
Картинка	Цифровое беспроводное дистанционное Управление Hi-Tech	Аналоговое ручное управление
Бак для воды	Прямое подключение к водопроводу. Нет бактерий, нет запаха, лёгкая очистка.	Низкий бачок, бактерии, неприятный запах, трудная очистка
Смывание	Сифонный выброс воды, высокое давление воды (20л/мин). 	Обычный слив воды из низкорасположенного бачка 
Очистка чаши	Прекрасная очистка чаши Торнадо	Неэффективная очистка, оставляющая пятна на оправе
Экономия воды	Супер экономия воды Малый смыв 4.5л, полный смыв 6.0л	Смыв воды 9л~12л

Материал STM

* Красная пунктирная линия показывает Керамику и Материал STM

No.	Описание	Керамика	Новый материал, STM
	Внешний вид		
1	Материал	Керамика	ABS + Акрил + Others (органическое стекло)
2	Дизайн	Ограниченный дизайн, формовка.	Удобный в проектировании и разработке нового дизайна.
3	Масса (нижняя часть)	35~40кг	18~19кг
4	Транспортировка и установка	Хрупкий, может треснуть, неудобства при погрузке. Трудная установка.	- Не ломается, простая транспортировка. - Простая установка.
5	Пригодность для повторного использования материала	Нет (промышленные отходы для захоронения)	Да

* STM обозначает Стирол, Тальк и Металл соответственно

STM Материал

Характеристика STM Материала

1. Прочность

Ингредиенты, Стирол и Тальк, гораздо прочнее керамики, они смягчают внешние воздействия и обладают высокой ударной прочностью.

2. Жесткость поверхности

Слабее, чем у обычной керамики, допускает незначительные царапины на поверхности. Керамика не может быть восстановлена до первоначального вида, после появления повторных царапин. С материала STM легко убираются царапины с помощью специального состава. В этом случае с поверхности исчезают все царапины и ржавчина.

3. Обесцвечивание

Этот органический стеклянный материал не допускает обесцвечивания.

4. Материал

Обладает большей прочностью, не обесцвечивается, материал устойчив к абразивным, поверхностно-активным и содержащим хлор чистящим веществам.

5. Вес

Материал обладает легким весом, примерно на 40% легче керамики. Транспортировка и установка намного проще, чем у керамических изделий.

6. Пригодность к переработке для вторичного использования

Обычную керамику закапывают, она является промышленными отходами в случае поломки или трещин. STM является экологически чистым и пригодным к вторичной переработке материалом.

7. Деформация

Обычная керамика имеет деформации, неровность на покрытии вследствие процесса обжига.

STM является литьевым материалом, обеспечивающим абсолютную плоскость поверхности. Не допускает деформации и неровности.

8. Продуктивность и Дефектность

Обычная керамика часто деформируется и трескается в процессе сушки и обжига. Внутренние трещины после перевозки часто приводят к утечке воды.

В STM нижняя часть сделана из STM материала, а чаша – из керамики, гибридные материалы.

Это не позволяет изделию деформироваться и трескаться.

Water Saving

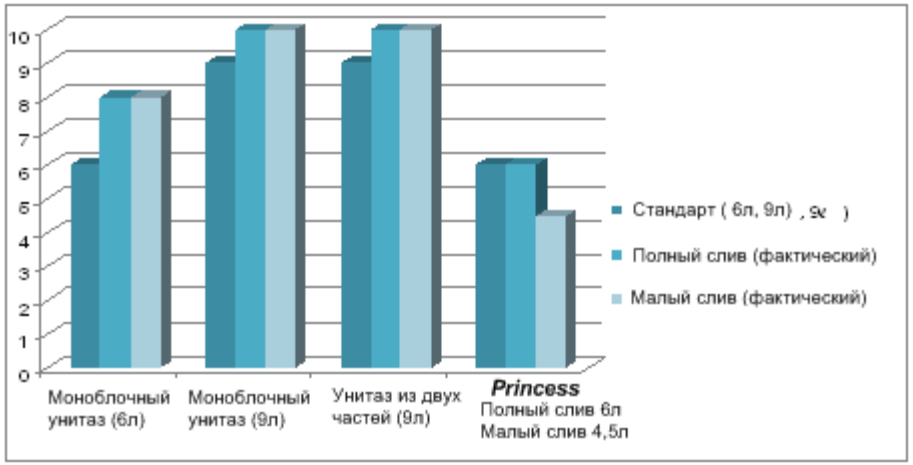
TANKLESS®

Значительная экономия воды, Princess® сэкономит до 43кл воды каждый год

1. Обычные унитазы в сравнении с Princess®

Вид		Моноблочный унитаз		Унитаз из двух частей	Princess®
Смывание		Слив воды из бачка		Слив воды из бачка	Сифонный выброс воды
Стандарт		6.0л	9л	9 л	6 л (полное) 4.5 л(малое)
Фактически	Полное	8 ~ 13 л	10 ~ 15 л	10 ~ 15 л	6 л
	Малое	8 ~ 13 л	10 ~ 15 л	10 ~ 15 л	4.5 л
Бачок для воды		○	○	○	X
Загрязнение бачка для воды		○	○	○	X

<Таблица 1. Фактический объём воды для смывания>

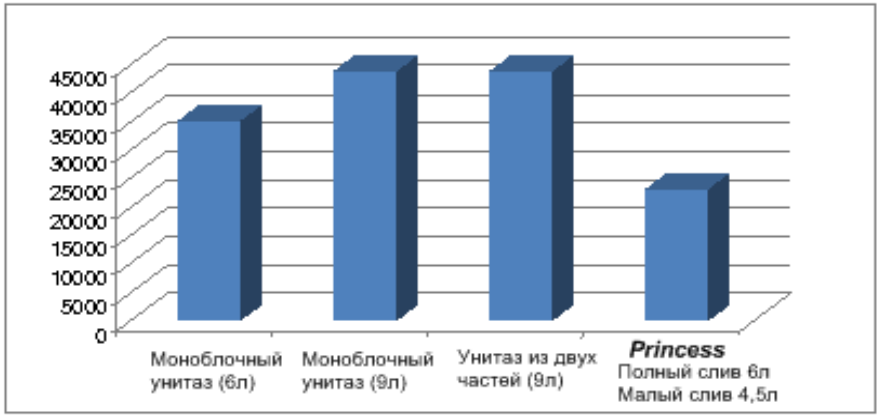


<График 1. Фактический объём смывания>

2. Ежегодный расход воды

Вид	Стандарт	Фактически	За год	Замечания
Моноблочный унитаз	6 л	8.0~13.00ℓ	35,040~56,940л	Семья из 4 человек Полный слив: 4 раза Малый: 8 раз (всего 12 раз в день)
Моноблочный унитаз	9 л	10.0~15.0ℓ	43,800~64,700л	
Унитаз из двух частей	9 л	10.0~15.0ℓ	43,800~65,700л	
Princess®	6 л (полный) 4.5 л(малый)	6 л (полный) 4.5 л(малый)	22,995л (При пользовании двумя режимами)	

<Таблица 2. Ежегодный расход воды>



<График 2. Затраты воды за 1 год>

Предложение

Придумали и осуществили, наше последнее достижение!!!

Princess® новый стиль жизни, близкий к Вашей жизни.

Современный квадратный дизайн привносит красоту в Ваш дом.

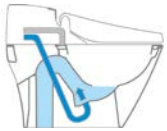
Предложение

PB 707S

Туалет со встроенным электронным биде

Автоматическое откр./закр.	автоматическое открытие и закрытие при приближении пользователя.
Обмыв	тщательный и комфортный обмыв из анальных форсунок .
Биде	очищает область вагины женщины безопасно и комфортно.
Клизменный обмыв	даёт мягкий поток чистой воды к прямой кишке, облегчая акт дефекации.
Сушка	сушка (фен) после обмыва.
Кнопка для детей	форсунки и давление воды, оптимально отрегулированные для детей.
Давление воды	регулирует давление воды.
Положение форсунок	регулирует положение форсунок.
Осциллирующий обмыв	двигающиеся вперёд и назад форсунки для широкой области очистки.
Пульсирующий обмыв	подает воду более ритмично для более тщательной очистки.
Ритмичность	опция осциллирующего обмыва одновременно с массажем .
Дезодорация	устраняет неприятный запах.
Очистка форсунок	автоматическая очистка форсунок до и после использования.
Кнопка форсунки	кнопка для очистки форсунок.
Режим энергосбережения	режим энергосбережения вне использования.
Блокировка электрозамыкания	отключает питание автоматически при коротком замыкании.
Защита от бактерий	антибактериальное покрытие на форсунках, сиденье и крышке.
Защита от загрязнений	специальное покрытие на унитазе.
Помощь	специальная кнопка помощи на случай поломки.
Рычаг для смыва	рычаг ручного смыва в случае отключения электроэнергии.
Самодиагностика	автоматическое определение неисправностей до использования.
ЖК-дисплей	показывает выполняемую операцию.
Пульт ДУ	смыв экскрементов при помощи пульта дистанционного управления.
Температура воды	регулирует температуру воды.
Температура сиденья	регулирует температуру сиденья.
Температура сушки	регулирует температуру сушки (фена).
Демпфер	тихо закрывает крышку и сиденье, антихлопковая система .

1. Очищение унитаза



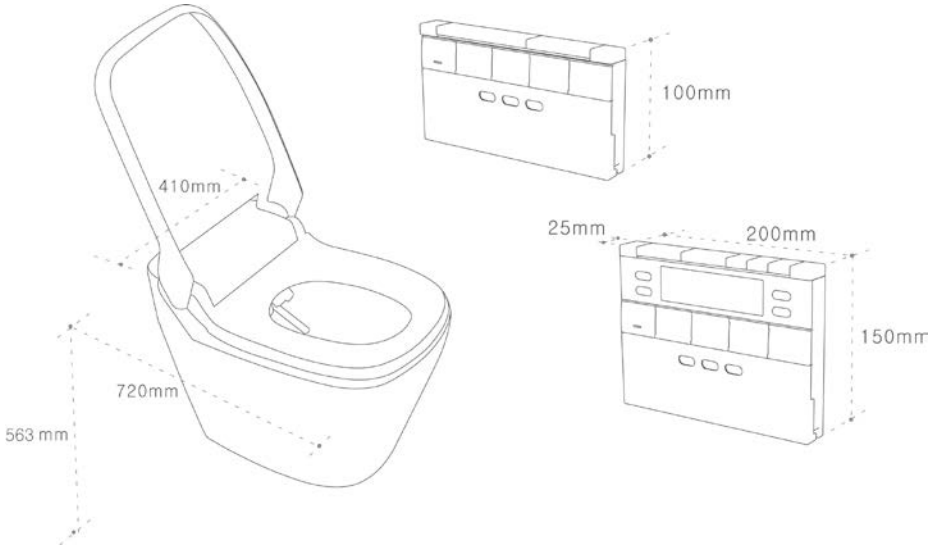
2. Смывание сильной струей воды

3. Наполнение водой

Размер и Материал

Варианты цветов

- Эргономичный дизайн квадратного сиденья унитаза.
- Значительная экономия воды благодаря системе сифонного выброса.
- Гибридная комбинация STM и Керамики позволяет унитазу иметь нулевые дефекты при минимальном весе и пожизненный срок службы.
- Керамическая внутренняя чаша для постоянного пользования.



◂ Размер / Пульт ДУ

Отчет по тестированию материала STM (выполнен Корейским Институтом Строительных Материалов)

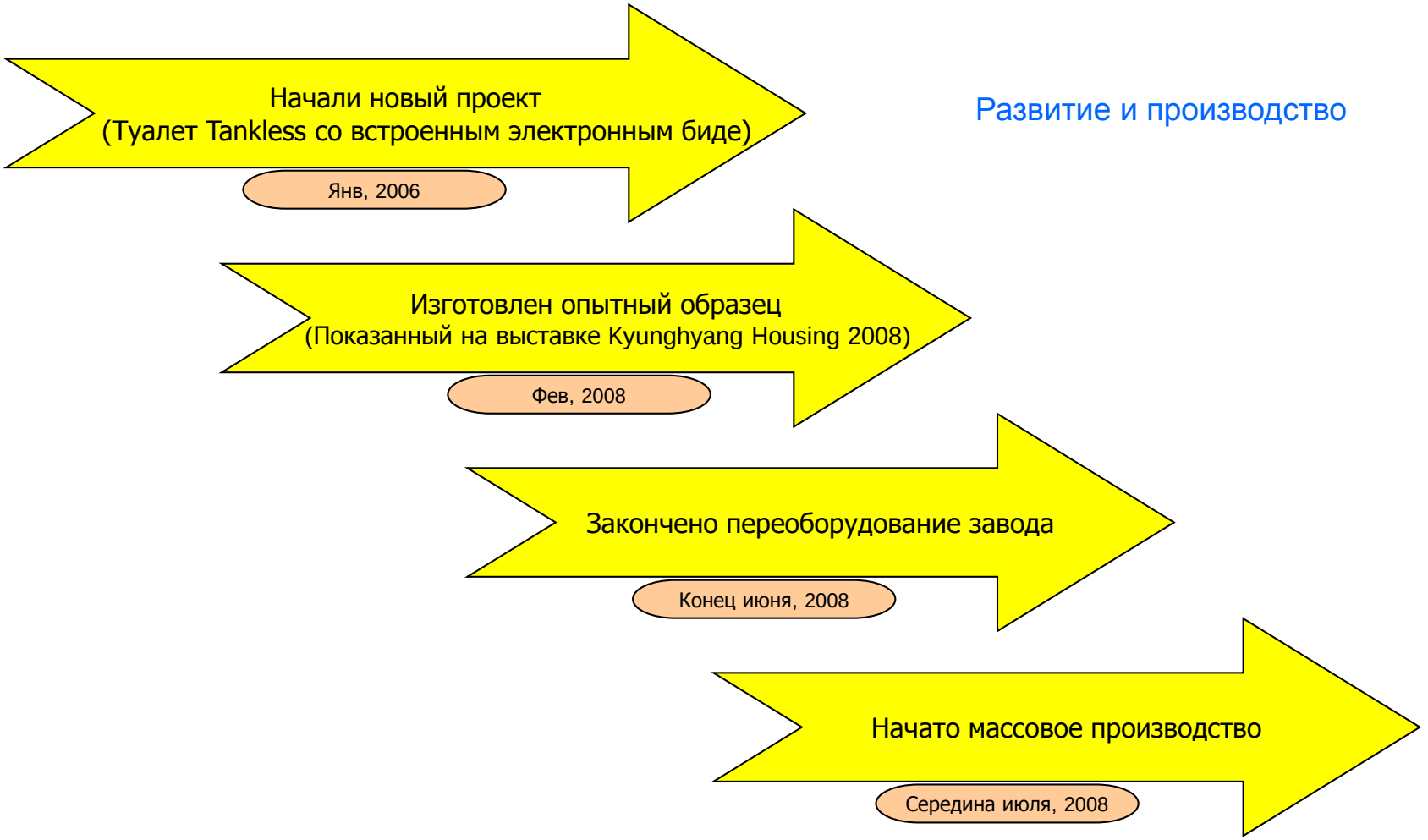
Прочность (измеритель прочности, Тип-D)	77
Износостойкость (MPa)	54.0
Эластичность материала (MPa)	2.306
Тест на давление весом (Вес 1кг, Высота 1м)	Пройдено
Ударная прочность (kJ/㎡)	4.0
Кислотоупорность	Пройдено
Щелочеупорность	Пройдено
Огнеупорность (класс A)	Огнеупорный
Плотность (g/㎤, class A)	1.17
Предел прочности на разрыв (MPa)	30.3

Керамика

Новый материал

STM

График работ



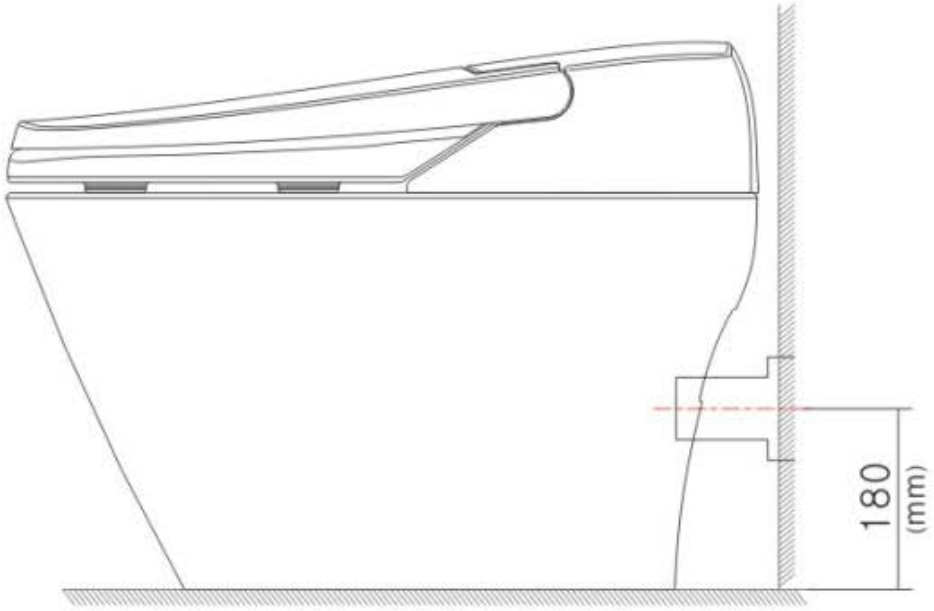
Ведущий производитель унитазов без сливного бачка со встроенным электронным биде

Сравнение

Система низкого бачка

Обычный неразъемный унитаз:
1.неприятный запах и бактерии от остатков воды
2.ржавчина и пятна, остающиеся под ободком унитаза

Система без сливного бачка

Система без сливного бачка:
1.прямое подключение к водопроводу
2.сифонный выброс воды
3.очистка унитаза в режиме торнадо
4.обильный и необильный смыв (режим супер-экономии воды)
5. TOTO, INAX, PANASONIC and **Senspa**

Установка