



Уважаемые коллеги,

Компания Stern Engineering является технологическим лидером в области электронной сантехники и предлагает широкий ассортимент изделий. Stern разрабатывает и производит бесконтактные (технология ИК датчик) и самозакрывающиеся (технология пьезо) смесители, дозаторы для мыла, смывные устройства для унитазов и писсуаров, душевые системы, а также модулярные комплекты деталей для электронной сантехники.

Решения Stern значительно повышают уровень гигиены и водосбережения, а также делают посещение общественного туалета максимально удобным для пользователя. Изделия Stern установлены на тысячах коммерческих, медицинских, гостиничных, транспортных, развлекательных и жилых объектах по всему миру. Теперь мы рады предложить наши решения на рынках России и СНГ.

В данном документе описывается список характеристик изделий Stern, которые отвечают самым последним требованиям к современным туалетам, и которые помогут вам в работе с нашими изделиями.

Основываясь на опыте наших партнеров по всему миру, глубокой технической экспертизе и тесных отношениях с ведущими архитекторами и регулирующими организациями, мы уверены, что изделия Stern займут достойное место в России и СНГ.

### Пульт дистанционного управления

Бесконтактные смесители, душевые системы и смывные устройства для унитазов и писсуаров могут регулироваться с помощью пульта дистанционного управления в любое время после установки. Регулируемыми являются следующие настройки датчика:

Регулируемые настройки датчика	Преимущества для проектов / объектов
<b>Delay-in Time</b> Время срабатывания датчика до использования	Для удобства пользователя вода поступает с оптимальной задержкой во времени. Предотвращает случайные активации бесконтактных смывных устройств для писсуаров (например, если человек просто проходит мимо).
<b>Delay-out Time</b> Время срабатывания датчика после использования	Обеспечивает максимальное удобство пользователям. Особенно критично для детей и людей в возрасте, которые могут случайно убрать руки из диапазона действия датчика.

<b>Security Time</b> Максимальное время активации	Если датчик заблокирован или пользователь находится в зоне действия датчика непрерывно - вода автоматически выключится через 90 секунд (заводская настройка, время может быть изменено). Обеспечивает максимальную экономию воды и предотвращает потопаы. Датчик продолжит работать в обычном режиме, как только препятствие будет устранено.
<b>Sensor range</b> Диапазон действия датчика	Позволяет настроить диапазон так, чтобы он оптимально подходил под конкретное место установки изделий, конкретную раковину, и т.д., тем самым предотвращая случайные активации и отражения. Особенно востребовано в случае переустановки оборудования, ремонта, изменения интерьера.
<b>Hygiene Flush</b> Гигиенический (автоматический) слив	Регулярный автоматический смыв - предотвращает развитие бактерий, включая Легионелу, и возможное замерзание труб, что характерно для российского климата зимой.
<b>On/Off</b> Функция временного отключения	Позволяет легко и удобно производить уборку раковин, душевых кабин, писсуаров и унитазов без того, что льется вода. Изделия автоматически начнут работать в обычном режиме, даже если человек, производящий уборку, забудет реактивировать функцию.
<b>Flushing volume</b> Объем слива	Позволяет регулировать время слива и снижать или повышать объем слива в соответствии с требованиями проекта.

## 2. Смывные устройства

- Бесконтактные смывные устройства для унитазов включают в себя кнопку ручного слива, а также опцию двойного слива, т.е. в зависимости от поведения пользователя система обеспечивает полный или неполный слив. Это позволяет экономить огромные средства.
- Смывные устройства для писсуаров и унитазов могут поставляться с металлической рамой для установки подвесных писсуаров и унитазов. Идеальное решение для проектов, где требуется легкий доступ к уборке и максимальное соблюдение гигиены.

## 3. Источники питания

- Изделия Stern могут подключаться как к батарее, так и трансформатору.
- К распределительной коробке Stern можно подключить до 10 изделий.

## 4. Стандарт LEED

- С изделиями Stern можно зарабатывать баллы по стандарту LEED. По требованию высылается электронная брошюра «Как получить максимальное количество баллов LEED».

## 5. Установка и эксплуатация

- Изделия базируются на одной и той же технологической платформе, в изготовлении различных изделий используются компоненты одного и того же типа.
- Соленоидные клапаны, коннекторы и датчики обладают защитой IP67 и являются водонепроницаемыми. Источники питания с защитой IP67 поставляются по требованию.
- Запасные части всегда имеются в наличии и приемлемы по цене.

## 6. Медицинский сектор

- Stern предлагает широкий ассортимент изделий для медицинского сектора, которые были разработаны с учетом специфических медицинских требований, некоторые изделия поставляются с термостатным смесительным клапаном.

## 7. Места лишения свободы

- Stern предлагает антивандальные модулярные решения, основанные на технологии пьезо. Изделия поставляются со специальными настройками, подходящими для тюрем: ограничение частоты активаций, автоматический слив, ограничение времени потока, и т.д.

## 8. Дозаторы для мыла

- Дозаторы не оставляют капель на поверхности
- Настройки регулируются с помощью пульта дистанционного управления (временное прекращение работы, наполнение резервуара для мыла, выбор дозировки мыла)
- Подходят для любого вида жидкого мыла, моющего средства или антибактериального геля
- Совпадают по дизайну со смесителями (практически у каждой модели есть подходящая пара), устанавливаются таким же образом, как смесители, сделаны из такого же материала
- Комплект включает в себя резервуар для мыла на 1 л. Дополнительно можно заказать резервуар для мыла на 5 л.

## 9. Самозакрывающиеся смесители, смывные устройства и душевые системы

- Включаются при касании и выключаются автоматически после заранее установленного периода времени (время регулируемо, может быть изменено на месте).
- Изделия антивандальны, в них нет никаких движущихся частей, что предотвращает поломки и скопление накипи.
- Смесители могут поставляться с подсветкой (оптимальное решение для слабовидящих людей, подсветка может быть подобрана в цвет бренда заказчика, положительный опыт пользователей).



: