

INDION® Eco MBR

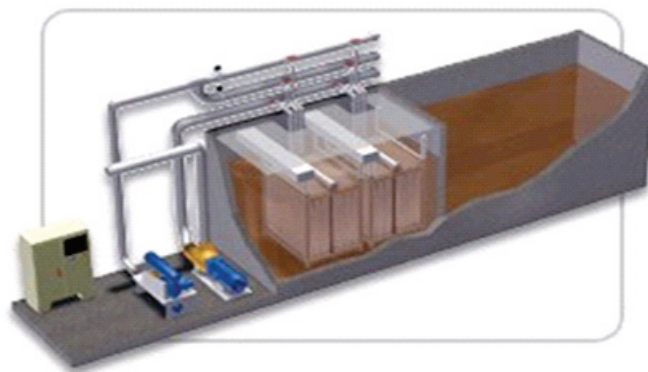
Компания Ion Exchange - лидер в области концепции мембранного биореактора (MBR) в различных конфигурациях и режимах работы для промышленных и коммунально-бытовых целей. Мы адаптировали технологию INDION Eco MBR для бытовых нужд и небольших мощностей.

INDION Eco MBR — это усовершенствованная технология мембранного биореактора, предназначенного для очистки небольших объемов сточных вод с получением качественно очищенной воды для сброса и повторного применения без использования химикатов.

В этом биологическом процессе мембраны погружаются в воду, что способствует удалению взвешенных веществ из активного ила; тем самым последовательно производится очищенная вода с максимально возможным снижением загрязнения.

Особенности

- Модульная конструкция и дизайн
- Единая модульная установка, легко собираемая в домашних условиях
- Исключительная компактность, требуется всего 25% площади по сравнению с обычной системой
- Низкое потребление энергии, макс. 3 кВт/ч для фильтрации
- Удаление до 6 лог (99,9999%) общего количества колиформных бактерий
- Не требуются химикаты во время очистки



Преимущества

- Компактность, простота в эксплуатации
- Крайне низкие эксплуатационные расходы
- Простая самообслуживаемая система

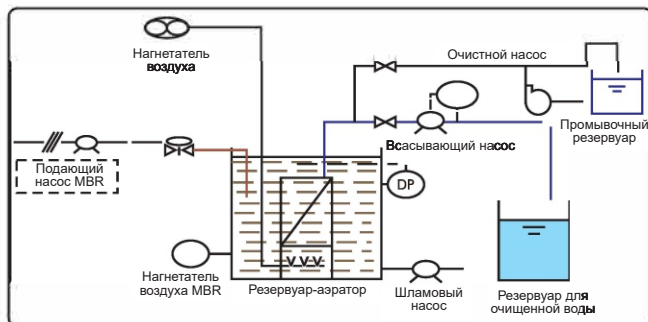
Применение

Идеально подходит для

- Частные дома
- Бунгало
- Временный лагерь
- Трудовая колония
- Строительная площадка
- Любое децентрализованное сооружение по очистке сточных вод



Типичная схема очистки



Типичные характеристики воды:

(Бытовые сточные воды)

| Параметры | Вход (ч/млн) | Выход (ч/млн) |
|---|--------------|---------------------|
| ХПК (химическая потребность в кислороде) | : 300 - 400 | 50 |
| БПК (биохимическая потребность в кислороде) | : 150 - 300 | 10 |
| TSS (Общее количество взвешенных твердых веществ) | : 200 - 250 | <5 |
| Масло и жир | : <10 | Следовые количества |
| Тяжелые металлы | : Ноль | - |

*С соответствующей биологической конструкцией и/или химическими добавками.

INDION Eco MBR также подходит для очистки промышленных стоков. Характеристики очищенной воды могут различаться, их можно установить после запуска.

Технические характеристики стандартных модулей **

| Модули | | INDION Eco MBR 5 | INDION Eco MBR 10 | INDION Eco MBR 15 | INDION Eco MBR 20 |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Название модели | | | | | |
| Стандартная производительность (м ³ /день) | | 5 | 10 | 15 | 20 |
| Размер корпуса | Ширина (мм) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Длина (мм) | 2.15 | 3.15 | 4.15 | 5.80 |
| | Высота (мм) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Высота с перилами и платформой (м) | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 |
| Рабочий вес (кг) | | 4500 | 6500 | 8700 | 12000 |
| Материал конструкции | Корпус | Мягкая сталь с эпоксидным покрытием | | | |
| | Трубопровод | ХПВХ (хлорированный поливинилхлорид) | | | |

** Основные характеристики для бытовых стоков, специальные характеристики для промышленных стоков.

Наши современные производственные подразделения сертифицированы по стандартам ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001.

Информация, содержащаяся в данной публикации, является точной. Ion Exchange (India) Ltd. придерживается политики постоянного развития и оставляет за собой право вносить поправки в информацию, представленную в настоящем документе, без предварительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нашими региональными офисами/филиалами для получения актуальных спецификаций продукта.

INDION является зарегистрированной торговой маркой Ion Exchange (India) Limited.



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

Главный офис

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,
Mumbai - 400011 | Тел.: +91 22 6231 2000
Эл. почта: ieil@ionexchange.co.in

Региональные офисы и филиалы

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai | Delhi |
Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara | Vashi |
Visakhapatnam

Международное подразделение

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,
Navi Mumbai - 400 701 | Тел.: +91 22 6857 2400
Эл. почта: export.sales@ionexchange.co.in

Зарубежные офисы

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya | Malaysia | Oman |
Portugal | Saudi Arabia | Singapore | South Africa | Sri Lanka |
Tanzania | Thailand | UAE | USA

Производственные подразделения

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

Зарубежные - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

Все INDIA сервисная и дилерская сеть

www.ionexchangeglobal.com

