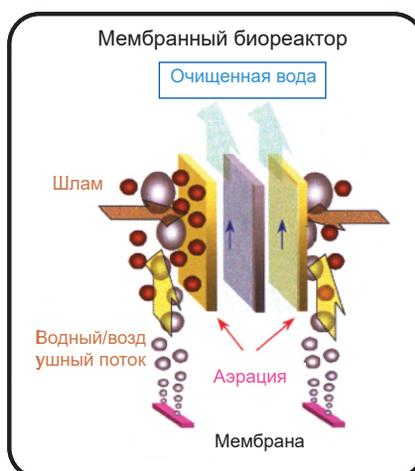


INDION® Мембранный биореактор (MBR)



Процесс

Мембранный биореактор INDION (MBR) — одна из новейших технологий в области биологической очистки, предназначенная для получения высококачественной очищенной воды из сточных вод с максимально возможным снижением содержания загрязняющих веществ без использования каких-либо химикатов.

Что делает INDION MBR таким успешным, так это эффективность фильтрации погружными мембранами в биологическом процессе. Именно такая мембранная фильтрация позволяет получать высококачественный пермеат из бытовых и промышленных сточных вод. Погружные мембраны, используемые в биологическом процессе, удаляют взвешенные вещества из активного ила и обеспечивают стабильную и надежную работу установки с постоянной производительностью.

Традиционная система и MBR

Традиционная система 100%

INDION® MBR 25%

Объем аэротенка

Особенности

- Единая модульная установка, легко собираемая в домашних условиях
- Модульная конструкция и дизайн
- Компактность, требуется всего 25% площади по сравнению с обычной системой
- Низкое потребление энергии (1,14 кВт•ч/1000 галлонов) для фильтрации
- Удаление до 6 лог (99,9999%) общего количества колиформных бактерий
- Не требуются химикаты во время очистки

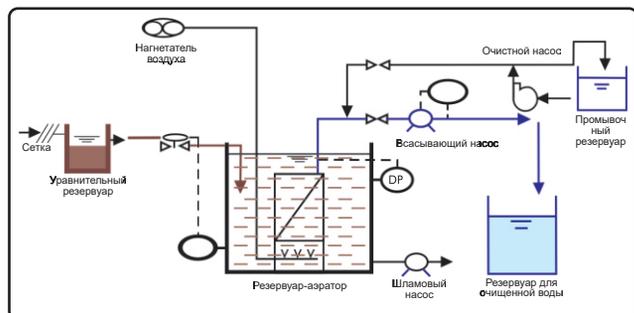
Преимущества

- Минимальное использование земли
- Минимальные требования к электроэнергии и химикатам
- Низкие эксплуатационные расходы

Применение

- Жилые комплексы
- Поселки
- Отели
- Гольф-клубы, загородные клубы
- Промышленные зоны и переработка промышленных отходов
- Вторичная переработка отходов
- Модернизация существующей установки и/или повышение производительности

Типичная схема очистки



Типичные характеристики воды:

(Бытовые сточные воды)	
БПК	: < 5 ч/млн
ХПК	: < 30 ч/млн
Мутность	: < 1 NTU
NH ₃ N*	: > 90% снижение
p*	: > 90% снижение
Общее количество колиформных бактерий	: 99,9999% удаление

*С соответствующей био-конструкцией и/или химическими добавками.

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

Технические характеристики стандартных модулей **

Модули Название модели		INDION MBR 140-50S	INDION MBR 140-100S	ION MBR 140-200W	INDION MBR 140-200D
Стандартная производительность (м ³ /день)		40-50	80-100	150-200	150-200
Размер корпуса	Ширина (мм)	810	810	810	810
	Длина (мм)	950	1620	3260	1620
	Высота (мм)	2100	2100	2100	4160
Вес (кг) сухого мембранного элемента		400	700	1430	1360
Материал	Корпус	SS 304			
	Коллектор пермеата	ПВХ или SS 304			
	Аэрационный диффузор	SS 304			

** Основные характеристики для бытовых стоков, конкретные 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) Ltd.



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

