

## INDROMATIC 802 / 803

### Усовершенствованная компактная система обратного осмоса

Дефицит чистой воды увеличил нашу зависимость от источников грунтовых вод. Однако такая вода непригодна для питья или промышленного использования без правильной обработки. Обратный осмос, мембранный процесс опреснения, все чаще используемый во всем мире, очищает солоноватую воду для питья и промышленных целей.

Система INDROMATIC, используя мембранную технологию обратного осмоса, производит воду с очень низким содержанием растворенных твердых веществ, которая также не содержит твердых частиц, коллоидных и органических веществ.

#### Особенности

- Система размещена в компактном корпусе из мягкой стали, покрытом эпоксидной краской
- Литые панели управления из FRP с защитой от влаги для более длительного срока службы
- Автоматическое или ручное управление всей системой обратного осмоса
- Одноканальная система удаленного мониторинга на базе GSM
- Моделирование полного рабочего цикла на мониторе
- Дополнительная функция индикации высокого уровня воды предотвращает перелив в резервуаре для очищенной воды
- Также доступна опция автоматической промывки
- Встроенные функции безопасности, такие как защита от работы «всухую», перегрузки, однофазного замыкания и т. д. для защиты насоса высокого давления и мембраны
- Предусмотрено автоматическое дозирование
- Текущий мониторинг и контроль потока и качества пермеата
  - онлайн-мониторинг качества пермеатавода
- Возможность обработки воды с общим количеством растворенных твердых веществ (TDS) до 2500 ч./млн
- Стандартные модели с производительностью от 2000 до 3000 л/ч

#### Преимущества

- Удаляет до 95% TDS и эффективно справляется с колебаниями их уровня
- Уведомление о неисправностях с помощью SMS-оповещений
- Простота запуска и удобство использования



- Легкая доступность запасных частей и обслуживания, короткие сроки доставки
- Компактность

#### Применение

- Производит безопасную питьевую воду для отелей, ресторанов, больниц и жилых домов
- Установки по производству минеральной воды
- Лабораторная вода и другие фармацевтические процессы
- Вода для различных технологических процессов в производстве пищевых продуктов, напитков, электроники и в других отраслях промышленности
- Предварительная обработка для системы деионизации снижает потребление химикатов и эксплуатационные расходы
- Производство котловой воды для снижения вероятности образования накипи

## Технические характеристики

Модель	<b>INDROMATIC 802</b>	<b>INDROMATIC 803</b>
Средняя производительность (л/ч)	2000	3000
*Среднее восстановление (%)	30	
#Максимально допустимое значение TDS в исходной воде (ч./млн)	2500	
Среднее значение удаления TDS (%)	От 90 до 95	
Минимальное давление подаваемой воды, требуемое на входе насоса (кг/см <sup>2</sup> )	2.0 <b>кг/см<sup>2</sup></b>	
Источник питания (3 фазы)	415 V/50 <b>Гц</b>	
Мощность двигателя л.с. / об/мин	5.5 HP/7.5 HP 2900	
Размеры (мм) (Длина x Ширина x Высота)	1255 <b>мм</b> x 850 <b>мм</b> x 1870 <b>мм</b>	

**Примечание.** Возможны более высокие уровни восстановления и уровни TDS. Свяжитесь с нами для получения подробного анализа сырой воды для подтверждения. #Температура исходной воды не должна превышать 40°C.

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

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



### 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

#### Международный отдел

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 страны - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

Все INDIA сервисная и дилерская сеть

[www.ionexchangeglobal.com](http://www.ionexchangeglobal.com)

