

INDION®

Установка нового поколения для быстрого умягчения воды

(Установка для умягчения воды короткого цикла)

Установка нового поколения для умягчения воды INDION (NGSS) представляет собой систему умягчения для удаления из воды ионов, образующих накипь, таких как кальций и магний. Имеет более короткое время регенерации, подходящее для короткого цикла работы.

Рабочий процесс

Для умягчения воды и удаления из воды ионов, образующих накипь, таких как кальций и магний, используются сильнокислотные катионообменные смолы. После истощения сильнокислотная катионообменная смола регенерируется соевым раствором (хлоридом натрия). Установка работает в противоточном режиме регенерации. Данная технология производит высококачественную мягкую воду на протяжении всего рабочего цикла.

INDION 2250 (в натриевой форме) используется для замены ионов натрия на вызывающие жесткость воды ионы кальция и магния, и таким образом производится мягкая вода. В конце каждого рабочего цикла ионообменная смола автоматически регенерируется раствором хлорида натрия, после чего устройство готово к следующему циклу. Регенерация происходит на основе заранее установленного времени и объема продукта, полученного между циклами регенерации.

Преимущества

- Легкость и простота установки. Более короткое время регенерации (30 минут)
- Установки собираются в заводских условиях и проверяются перед поставкой
- Все блоки могут быть установлены и введены в эксплуатацию в течение дня
- Автоматическая работа
- Низкие эксплуатационные расходы

Особенности

- Автоматический блок с многопортовым клапаном
- Клапан может выдерживать давление до 5,5 кг/см²
- Используется специальный сорт равнозернистой смолы
- Низкий объем сточных вод
- Рабочий цикл может продолжаться всего 3 часа
- Допустимая жесткость до 600 ч/млн
- Конструкция из армированного волокном пластика (FRP)
- Доступны семь моделей с производительностью от 3,5 м³/ч до 20 м³/ч



Технические характеристики

Модель	Сосуд		Макс. производительность (м3/ч)	Выходная регенерация (ОЖ 600 ч/млн*) (м3)	Смола (литры)	Время регенерации (мин.)
	Диаметр (дюйм)	Диаметр (дюйм)				
NGSS - 1	13	54	3.5	7.5	100	30
NGSS - 2	14	65	4.5	11	150	30
NGSS - 3	16	65	5.5	13	175	30
NGSS - 4	18	65	7.5	18.5	250	30
NGSS - 5	21	62	10	22.5	300	30
NGSS - 6	24	72	12	31.5	425	30
NGSS - 7	30	72	20	52.5	700	30

*Общая жесткость

Качество очищенной воды:

pH: 6,5-8,5

Общая жесткость: 5 ч/млн в виде CaCO3

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

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

Региональные офисы и филиалы

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

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

