

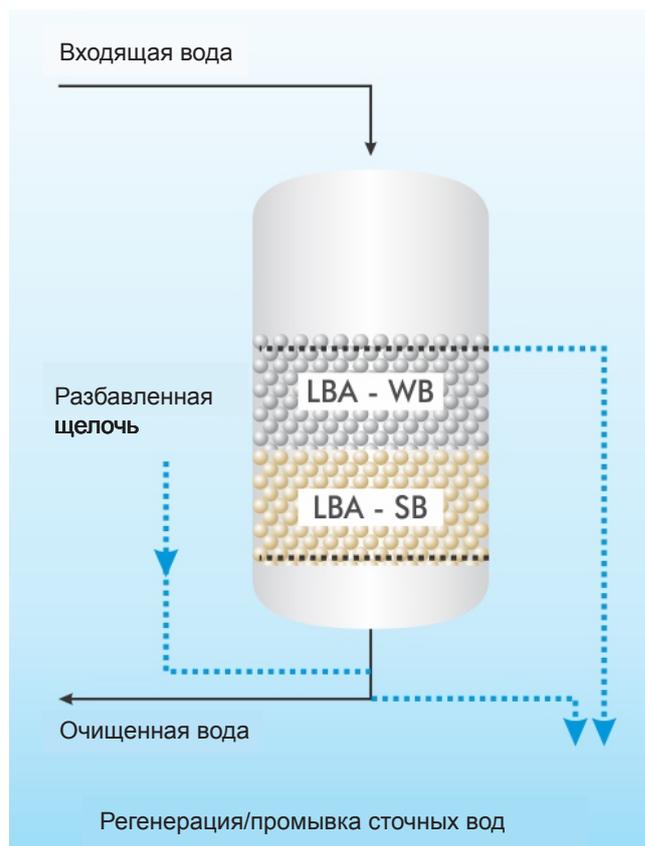
## **INDION® Система многослойного анионитного фильтра**

Блок многослойного анионитного фильтра INDION (LBA) представляет собой систему из одного сосуда со слоями из двух смол, сверху INDION LBA-WB (слабоосновная) и снизу INDION LBA-SB (сильноосновная), с нисходящим потоком. Система многослойного анионитного фильтра обеспечивает высокую химическую эффективность двухслойной слабоосновной и сильноосновной анионитной системы в одном сосуде. Таким образом, система экономит затраты на дополнительный сосуд, сопутствующие трубы и клапаны. Система многослойного анионитного фильтра всегда регенерируется противотоком. Свежий каустический раствор сначала вступает в контакт со слоем сильноосновного анионита, а затем проходит через слой слабоосновного анионита. Это обеспечивает высокую химическую регенерацию смол сильноосновного анионита, что гарантирует хорошее качество очищенной воды, оптимальное использование регенерирующего раствора и делает систему высокоэффективной.

Блоки многослойного анионитного фильтра упоминаются в нормах надлежащей инженерной практики ASME и IЕI.

### Преимущества

- Система с одним сосудом обеспечивает:
  - Снижение капитальных затрат
  - Компактность
- Высокую эффективность использования химикатов благодаря высокой пропускной способности
- Низкие эксплуатационные расходы по сравнению с обычной системой
- Современный дизайн и простоту модернизации существующей системы
- Самую низкую себестоимость производства деминерализованной воды



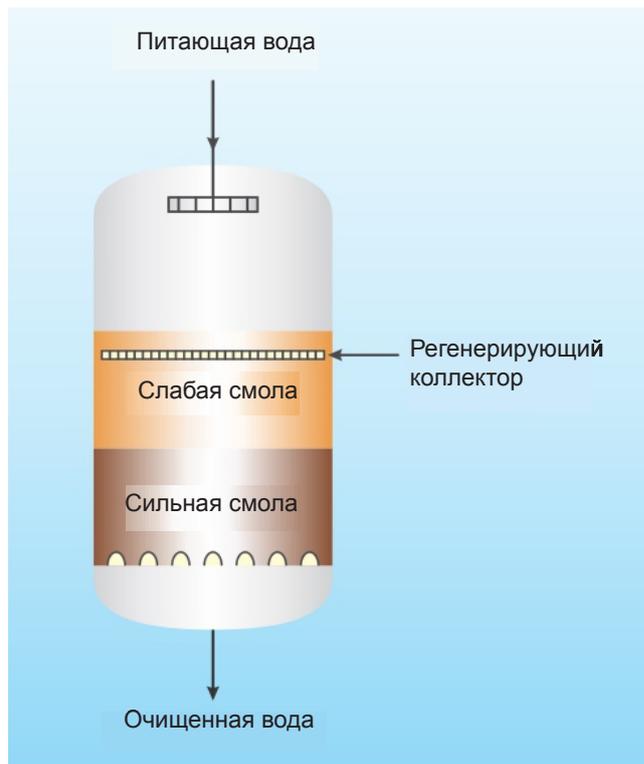
### Применение

- Система INDION LBA зарекомендовала себя как отличный выбор для всех установок в качестве замены двухслойной слабоосновной и сильноосновной анионитной системы, поскольку она обеспечивает оптимальный баланс между инвестициями и эксплуатационными расходами.
- Система INDION LBA может быть выбрана для обработки воды с низкой щелочностью, если в системе нет дегазатора, а содержание ЭМА (электрообменные анионы) составляет более 60% от общего количества анионов. Систему можно использовать для обработки любой другой воды, если в системе есть дегазатор, особенно если уровень ЭМА не слишком низкий.

# INDION® Система многослойного катионитного фильтра

Блок многослойного катионитного фильтра INDION представляет собой систему из одного сосуда со слоями из двух смол. Слабокислотная катионитная смола INDION находится поверх сильнокислотной катионитной смолы INDION, с нисходящим потоком. Система многослойного катионитного фильтра обеспечивает высокую химическую эффективность двухслойной системы слабокислотного катионита и сильнокислотного катионита в одном сосуде. Таким образом, это экономит затраты на дополнительный сосуд, сопутствующие трубопроводы и клапаны. Система многослойного катионитного фильтра всегда регенерируется противотоком. Свежая соляная кислота сначала вступает в контакт со слоем сильнокислотного катионита, а затем проходит через слой слабокислотного катионита. Это обеспечивает высокую химическую регенерацию смол сильнокислотного катионита, что приводит к отличному качеству очищенной воды и оптимальному использованию регенерирующего раствора, делая систему высокоэффективной.

Блоки многослойного катионитного фильтра упоминаются в нормах надлежащей инженерной практики ASME и IEI.



## Преимущества

- Система с одним сосудом обеспечивает:
  - Снижение капитальных затрат
  - Компактность
- Высокую эффективность использования химикатов благодаря высокой пропускной способности
- Низкие эксплуатационные расходы по сравнению с обычной системой
- Современный дизайн и простоту модернизации существующей системы
- Самую низкую стоимость производства деминерализованной воды

## Применение

- Многослойный катионитный фильтр зарекомендовал себя как отличный выбор для всех установок, заменяя двухслойную систему слабокислотного и сильнокислотного катионита, поскольку он обеспечивает оптимальный баланс между инвестициями и эксплуатационными расходами.
- Система многослойных катионитных фильтров INDION может быть выбрана для очистки воды, содержащей более высокую долю щелочных солей по сравнению с нейтральными солями.

Информация, содержащаяся в этой публикации, является точной. Ion Exchange (India) Ltd. придерживается политики непрерывного развития и оставляет за собой право вносить изменения в информацию, представленную здесь, 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

### Производственные подразделения

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

Зарубежные - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE.

Все INDIA сервисная и дилерская сеть

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

