

Стандартные модели

Номер модели	Площадь фильтра (м2)	Диаметр (мм)	Высота по прямой (мм)	Рабочий вес (тонн)
DS 03	0.3	640	2700	1.3
DS 07	0.7	960	3125	3.2
DS 15	1.5	1430	4450	9.0
DS 30	3.0	1920	4800	16.0
DS 50	5.0	2550	5850	34.0

Другие продукты для осветления и фильтрации

- Системы дозирования химикатов для коагулянтов и флокулянтов.
- Контактный осветлитель твердых частиц и пластинчатый осветлитель.
- Многофракционный песчаный фильтр, двухслойный фильтр, напорный песчаный фильтр и автоматический бесклапанный гравитационный фильтр.
- Загустители осадка, системы удаления масла и ультрафильтрационные мембраны.

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.



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



F004RB-11230.0K



НЕПРЕРЫВНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ФИЛЬТР

Непрерывный песчаный фильтр

Компания Ion Exchange предлагает непрерывный фильтр напорного типа, который может фильтровать до десяти раз больше загрязнений, чем обычный фильтр. Инновационный песчаный фильтр не требует обратной промывки для поддержания чистоты фильтрующего слоя, поскольку песчаный слой непрерывно очищается и регенерируется за счет внутренней рециркуляции. Это обеспечивает бесперебойную работу без остановки на обратную промывку.

Непрерывная работа приводит к постоянному и значительному падению давления. Образуется максимально чистый фильтрат, поскольку фильтрующий слой всегда содержит определенное количество твердых частиц, которые улучшают фильтрацию. Такой режим работы также позволяет с высокой эффективностью фильтровать сильно загрязненную воду. Уникальный метод очистки означает, что можно обойтись без резервуаров для хранения промывочной воды и насосов обратной промывки.

Принцип работы

Песчаный слой этого непрерывного фильтра напорного типа наиболее сильно загрязняется вокруг входного отверстия в нижней части фильтра. Грязный песок переносится воздушным насосом из нижней части фильтра вверх к устройству для промывки песка в верхней части фильтра. Затем очищенный песок возвращается в верхнюю часть слоя. Таким образом, весь фильтрующий слой постоянно движется вниз. Это непрерывное действие позволяет ему фильтровать до десяти раз больше загрязнений, чем обычный фильтр.

Применение

- Фильтрация сырой воды для питьевого использования
- Фильтрация сырой воды для промышленных и целей
- Фильтрация отводного потока градирни и подпиточной воды
- Переработка сточной воды в целлюлозно-бумажной промышленности
- Третичная очистка сточных вод
- Очистка промышленных сточных вод
- Фильтрация воды для удаления окалина

Особенности	Преимущества
Непрерывный рабочий поток	Меньшее количество обслуживающего персонала
Непрерывная обратная промывка	Устраняет простои обратной промывки и необходимость в дополнительных приспособлениях для обратной промывки, таких как резервуары для хранения, нагнетатели и насосы. Простая обработка промывочной воды. Эффективно удаляет масло (при наличии) без образования скоплений.
Справляется с нагрузкой взвешенных твердых частиц до 150 ч/млн и обеспечивает постоянное качество очищенной воды, содержащей TSS менее 5 ч/млн	Устраняет необходимость в осветлителе при средних нагрузках
Работает при атмосферном давлении	Низкое потребление энергии
Простая модульная конструкция с минимальным количеством движущихся частей	Низкие эксплуатационные расходы, экономия пространства, простое увеличение производительности

Технические характеристики

- Система специально разработана для работы при атмосферном давлении.
- Корпус фильтра выполнен из мягкой стали или из RCC-пластика в зависимости от производительности и требований.
- Такие компоненты как впускной отсек, переливная камера, коллектор и конус для распределения песка выполнены из мягкой стали с эпоксидным покрытием.
- Фильтрующий материал — сортированный песок, который подбирается соответствующим образом для конкретного применения.
- Шланг пневматического насоса выполнен из натурального каучука, а зажимы — из нержавеющей стали.
- Доступны различные размеры из стали для расходов от 2 до 100 м³/ч. Для более высоких расходов используется ячеистая конструкция с бетонными стенами.
- Поверхностная нагрузка зависит от типа применения и варьируется от 6 м³/ч до 30 м³/ч.

Рабочий процесс

