



НООСФЕРА



Одним из наиболее эффективных методов удаления седиментированных нефтепродуктов является использование нефтеулавливающих скиммеров «N-Grease®»

Описание

Схема работы устройства «N-Grease®» проста, надежна и основывается на принципе адгезии нефтепродуктов и жиров к олеофильному коллектору, выполненному в виде закольцованной гибкой трубы. Коллектор имеет положительную плавучесть в воде, благодаря чему, постоянно двигаясь по её поверхности в зоне максимальной концентрации седиментированных нефтепродуктов, собирает максимально возможное количество нефтепродуктов на свою поверхность и отводит их в сборную емкость. Механическая часть скиммера обеспечивает непрерывное движение коллектора и очистку его от нефтепродуктов и жиров.

Коллектор выполнен из гидрофобного эластомера, что позволяет минимизировать содержание воды в собранных нефтепродуктах! Собранные скиммером «N-Grease®» нефтепродукты и жиры, в случае необходимости, могут использоваться повторно!

Благодаря продуманной конструкции скиммера «N-Grease®» изменение уровня жидкости не оказывает значительного влияния на работу скиммера. Конструктивные особенности скиммера «N-Grease®» позволяют ему работать в резервуарах любой конструкции: открытых, закрытых подземных, с площадью от 0,45 до сотен квадратных метров.



Скиммер нефтепродуктов и жиров «N-GREASE»

Предназначен для удаления нефтепродуктов и жиров с поверхностей жидкости.

Область применения:

- Нефтеперерабатывающая промышленность;
- Энергетический комплекс;
- Пищевая промышленность;
- Металлообрабатывающее производство;
- Станции очистки промышленных и поверхностных стоков.

Преимущества

- Надежность. Оборудование долговечно ввиду минимального количества движущихся, вращающихся деталей и высокого качества применяемых материалов.
 - Высокая эффективность. Использование специальных эластомеров при производстве коллектора позволяет добиться максимальной эффективности.
 - Широкий диапазон производительности (до 800 л/ч по нефтепродуктам). Использование уникальной технологии «D-Coll» (двойной коллектор) позволяет увеличить производительность скиммера на 90%, что делает данное оборудование наиболее производительным на рынке в сравнении с аналогами.
 - Экономичность. Применение регулируемых съёмников нефтепродуктов, выполненных из особых полимерных материалов, увеличивает срок службы коллектора на 60-70% и снижает затраты электроэнергии на 10-15% в сравнении со стальными съёмниками.
 - Универсальность. Благодаря технологии «D-Coll» скиммер «N-Grease®» можно устанавливать в местах, ранее недоступных для монтажа, и при этом избегать «мертвых» зон при сборе нефтепродуктов.
 - Возможность сбора тяжелых нефтепродуктов, в том числе мазута.
 - Удобство применения. Конструкция разработана с учётом максимального удобства монтажа и обслуживания
- Благодаря системе подогрева сборного устройства скиммера «N-Grease®» стал возможным эффективный сбор вязких нефтепродуктов, в том числе мазута. Ранее это было затруднено из-за быстрого засорения съёмного и сборного устройства.



Скиммеры «N-Grease®» выпускаются в нескольких модификациях:

Серия Alfa-13x — включает в себя самые компактные и мобильные модели среди всех скиммеров «N-Grease®»:

- Alfa-131 — самая компактная и легкая модель среди скиммеров «N-Grease®». Несмотря на это, имеет отличные характеристики и удобна в эксплуатации благодаря продуманному дизайну. Разработана для работы с 13 мм коллектором. Корпус выполнен из высококачественной нержавеющей стали. Комплектуется надежным электродвигателем. В комплекте идут: кабель длиной 5 м, выключатель со встроенным автоматом и УЗО. Напряжение питания 220 В.
- Alfa-131H — аналогична модели Alfa-131, но оборудована системой подогрева, которая облегчает сбор и отвод уже собранных нефтепродуктов и жиров при низкой температуре среды.
- Alfa-133 — аналогична модели Alfa-131, но оборудована трехфазным электродвигателем. Кабель и выключатель в комплект не входят.
- Alfa-133H — аналогична модели Alfa-133, но оборудована системой подогрева, которая облегчает сбор и отвод уже собранных нефтепродуктов и жиров при низкой температуре среды. Кабель и выключатель в комплект не входят.

Серия Alfa-20x — серия средней производительности:

- Alfa-201 — данная модель конструктивно схожа с серией «N-Grease®» Alfa-13x, но благодаря коллектору диаметром 20 мм и более мощному двигателю имеет большую производительность. Скиммер «N-Grease®» Alfa-201 имеет превосходные характеристики и удобен в эксплуатации благодаря продуманному дизайну. Корпус выполнен из высококачественной нержавеющей стали. Комплектуется надежным электродвигателем. В комплекте идут кабель: длиной 5 м, выключатель со встроенным автоматом и УЗО. Напряжение питания 220 В.
- Alfa-201H — аналогична модели Alfa-201, но оборудована системой подогрева, которая облегчает сбор и отвод уже собранных нефтепродуктов и жиров при низкой температуре среды.
- Alfa-203 — аналогична модели Alfa-201, но оборудована трехфазным электродвигателем. Кабель и выключатель в комплект не входят.
- Alfa-203H — аналогична модели Alfa-203, но оборудована системой подогрева, которая облегчает сбор и отвод уже собранных нефтепродуктов и жиров при низкой температуре среды. Кабель и выключатель в комплект не входят.

Серия Beta-20x — данная серия объединяет в себе самые мощные и производительные решения:

- Beta-203 — самая производительная модель среди всех скиммеров «N-Grease®». Благодаря коллектору диаметром 20 мм, мощному двигателю и двум приводным колесам этот скиммер может собирать нефтепродукты и жиры как с очень большой поверхности, так и со значительной глубины. Скиммер «N-Grease®» Beta-201 имеет превосходные характеристики и как все модели скиммеров «N-Grease®» удобен в эксплуатации. Корпус выполнен из высококачественной нержавеющей стали. Комплектуется надежным электродвигателем. Кабель и выключатель в комплект не входят.
- Beta-203H — аналогична модели Beta-203, но оборудована системой подогрева, которая облегчает сбор и отвод уже собранных нефтепродуктов и жиров при низкой температуре среды.

Таблица технических характеристик скиммеров «N-Grease®»

Модель	Производительность по нефтепродуктам, л/ч*	Тип коллектора	Система подогрева	Мощность, кВт	Напряжение В	Габариты, мм	Масса, кг
Alfa-131	от 2 до 30	S-13; SC-13	нет	0,12	220	477x312x185	12
Alfa-133	от 2 до 30	S-13; SC-13	нет	0,09	220/380	477x312x185	11
Alfa-131H	от 2 до 30	S-13; SC-13	есть	0,22	220	477x312x185	13
Alfa-133H	от 2 до 30	S-13; SC-13	есть	0,19	220/380	477x312x185	12
Alfa-201	от 10 до 200	S-20; SC-20	нет	0,18	220	477x312x185	13
Alfa-203	от 10 до 200	S-20; SC-20	нет	0,18	220/380	477x312x185	13
Alfa-201H	от 10 до 200	S-20; SC-20	есть	0,28	220	477x312x185	14
Alfa-203H	от 10 до 200	S-20; SC-20	есть	0,28	220/380	477x312x185	14
Beta-203	до 500	S-20; SC-20	нет	0,37	220/380	750x350x270	16
Beta-203H	до 500	S-20; SC-20	есть	0,47	220/380	750x350x270	17

* производительность скиммера зависит от плотности нефтепродуктов и жиров



НООСФЕРА

www.n-grease.ru
www.nsfr.ru

109382, г. Москва,
ул. Люблинская, д. 139
тел.: +7 (495) 646 84 56,
+7 (495) 351 21 80
email:info@nsfr.ru

Представитель в Вашем регионе