НООСФЕРА

N-GREASE

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.

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.

Преимущества

- Надежность. Оборудование долговечно ввиду минимального количества движущихся, вращающихся деталей и высокого качества применяемых материалов.
- Максимальная эффективность. Лидер по производительности на Российском рынке среди коллекторных скиммеров*.
- Высокая эффективность. Использование специальных эластомеров при производстве коллектора позволяет добиться максимальной эффективности.
- Широкий диапазон производительности - от 30 до 1000 л/ч по нефтепродуктам.
- Использование уникальной технологии «D-Coll» позволяет увеличить производительность скиммера на 40%.
- 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
- Эффективный сбор вязких нефтепродуктов, в том числе мазута. Это стало возможным благодаря системе подогрева сборного устройства скиммера «N-Grease®»

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

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

- Alfa-13x — 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 коллектором тапа S, SC, и SCX. Максимальная производительность - до 30 л/ч.
- Alfa-17x — данная модель конструктивно схожа с серией «N-Grease®» Alfa-13x, но имеет большую производительность - до 150 л/ч. При установке комплекта «D-Coll» может быть модернизирована до модели Alfa-20x.
- Alfa-20x— самая производительная модель в серии Alfa. Максимальная производительность - до 200 л/ч

Серия Beta-20x — данная серия объединяет в себе решения с оптимальны соотношением производительности/мобильности

- Beta-20x — высокопроизводительная модель обладающая компактными размерами. Максимальная производительность - до 500 л/ч. Благодаря уникальной конструкции, этот скиммер может собирать нефтепродукты и жиры как с очень большой площади, так и со значительной глубины. Скиммер «N-Grease®» Beta-20x имеет превосходные характеристики и как все модели скиммеров «N-Grease®» удобен в эксплуатации.

Серия Gamma-20x — самые производительные решения на рынке коллекторных скимеров

- Gamma-20x — лидер по производительности на Российском рынке среди коллекторных скиммеров*. Уникальные технологии, применяемые в данной модели, позволили добиться максимальной производительности до 1000 л/ч. Благодаря уникальной конструкции этот скиммер может собирать нефтепродукты и жиры как с очень большой площади, так и со значительной глубины. Скиммеры «N-Grease®» Gamma-20x имеют превосходные характеристики и предназначены для работы в самых тяжелых условиях.

Корпуса всех скиммеров «N-Grease®» выполнены из высококачественной нержавеющей стали AISI 321. Скиммеры комплектуются надежными однофазным или трехфазными электродвигателями. Все модели серии Alfa могут быть оборудованы системой подогрева, которая облегчает сбор и отвод уже собранных нефтепродуктов и жиров при низкой температуре среды (литера “H” в обозначении модели). По требованию заказчика скиммеры «N-Grease®» могут комплектоваться электродвигателями во взрывозащищенном исполнении.

Таблица технических характеристик скиммеров «N-Grease®»

Модель	Производитель-ность по нефтепродуктам, л/ч**	Тип коллектора	Система подогрева	Мощность, кВт	Напряжение В	Габариты, мм	Масса, кг
Alfa-131	от 2 до 30	S; SC; SCX	нет	0,18	220	471x360x200	21
Alfa-133			нет	0,12...0,18	380	471x360x200	21
Alfa-131H			есть	0,28	220	471x360x200	22
Alfa-133H			есть	0,22...0,28	380	471x360x200	22
Alfa-171	от 5 до 150	S; SC; SCX	нет	0,18	220	590x460x210	28
Alfa-173			нет	0,18	380	590x460x210	28
Alfa-171H			есть	0,38	220	590x460x210	29
Alfa-173H			есть	0,38	380	590x460x210	29
Alfa-201	от 10 до 200	S; SC	нет	0,18...0,25	220	590x460x210	29
Alfa-203			нет	0,18...0,25	380	590x460x210	29
Alfa-201H			есть	0,28...0,45	220	590x460x210	30
Alfa-203H			есть	0,28...0,45	380	590x460x210	30
Beta-203	от 20 до 500	S; SC	нет	0,37	380	750x500x320	45
Beta-203H			есть	0,77	380	750x500x320	45
Gamma-203	от 40 до 1000	S; SC	нет	0,74...1,10	380	890x630x660	125
Gamma-203H			есть	1,54...1,90	380	890x630x660	125

*на основании данных открытых источников, по состоянию на 2013 год среди коллекторных скиммеров официально поставляемых в Россию
**производительность скиммера зависит от плотности нефтепродуктов (жиров) и толщины их пленки

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

«N-Grease®» является зарегистрированным товарным знаком. Оборудование защищено патентом Российской Федерации. Изготовитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в конструкцию, комплектацию, и принципиальную схему изделия, не ухудшающие его характеристик.