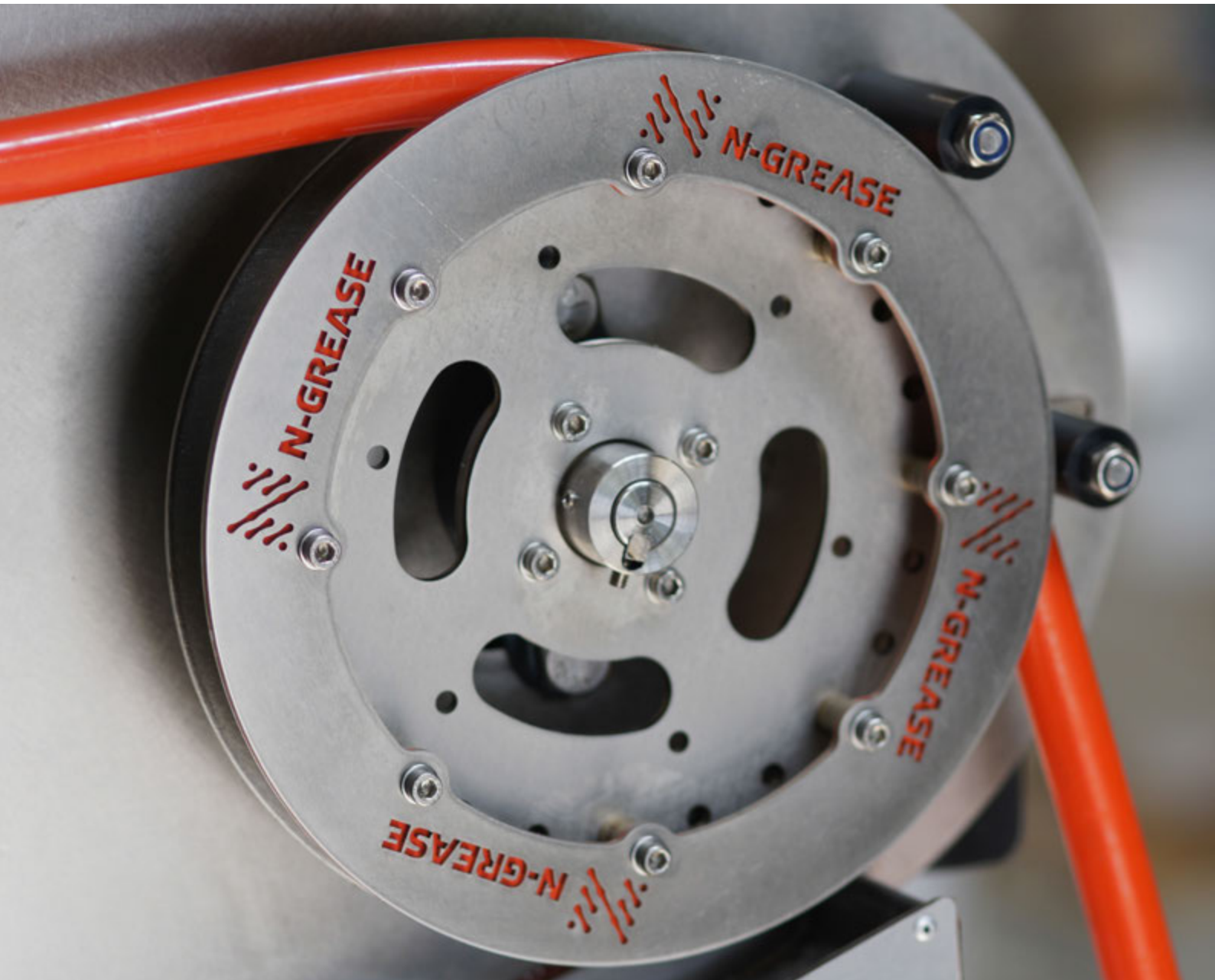


alfa·beta·gamma

коллекторные нефте-жиросборщики·2017



ИННОВАЦИИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Мы непрерывно создаем инновации для улучшения работы профессионалов. Каждое оборудование, каждая технология и каждое техническое решение – результат одного ясного подхода: профессионалам нужно надежное, эффективное и экономичное оборудование.

Именно этот подход вдохновил нас на разработку скиммеров **N-Grease** в которых сочетается эти три качества: надежность, эффективность, экономичность.

Продуманный дизайн, высококачественные материалы и качественное изготовление, наряду с оригинальными технологиями, делают коллекторный скиммеры **N-Grease** идеальным решением для удаления нефтепродуктов и жиров как из колодцев, так и с поверхности нефтеловушек и отстойников.

Разработано и произведено в России.

 N-GREASE



назначение скиммеров n-grease

Наличие нефтепродуктов и жиров в сточных водах в процессе очистки вызывает целый ряд трудностей, связанных с разделением эмульсии, сбором нефтепродуктов и жиров и их отведением. Одним из наиболее эффективных методов удаления седиментированных нефтепродуктов является использование нефте-жиросборщика, скиммера, **N-Grease®**.

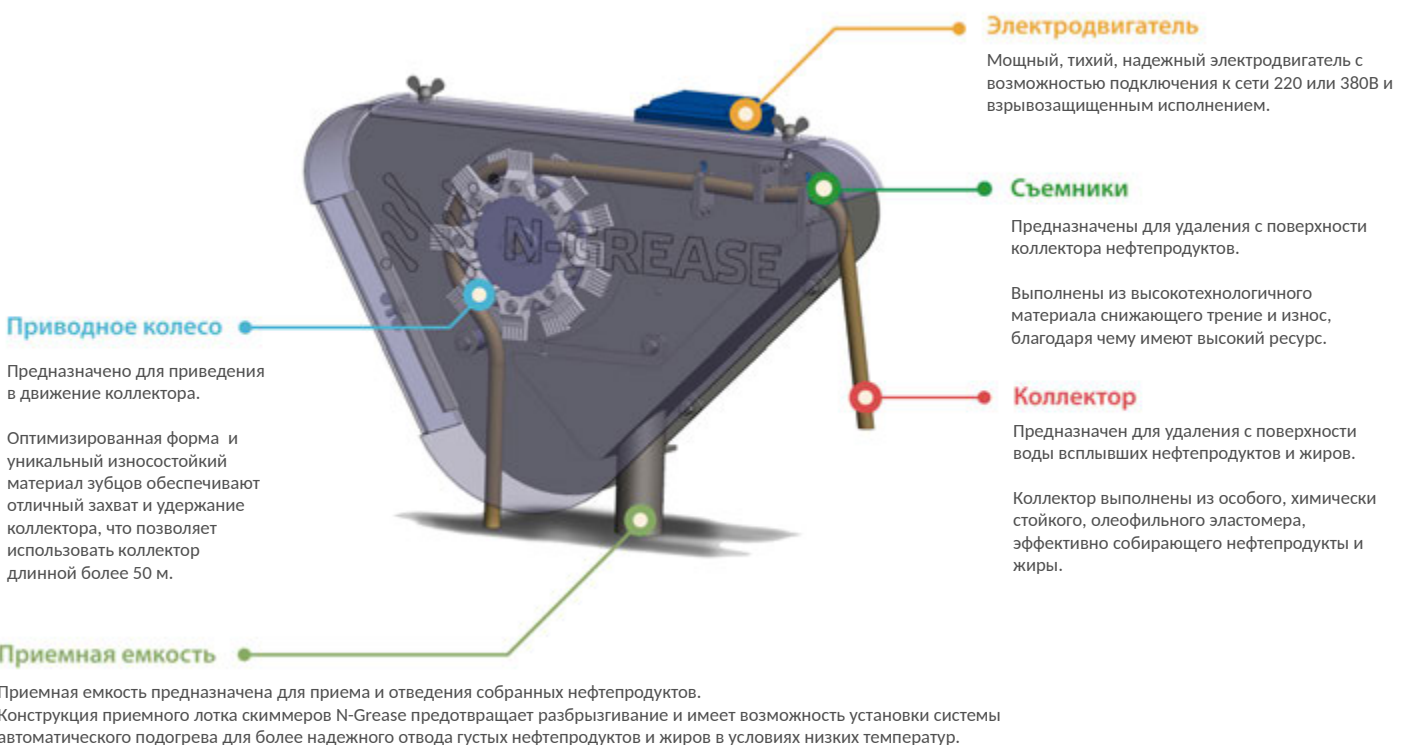
Скиммер **N-Grease®**, это надежный, экономичный и эффективный способ удаления масел, топлив и иных плавучих углеводородов с поверхности воды (жидкости), даже в тех местах, где доступ к поверхности жидкости ограничен. Широко применяется для удаления нефтепродуктов и жиров с поверхности воды в нефтеловушках, жируловителях, колодцах, аэротенках, подземных и иных насосных станциях перекачивающих стоки загрязнённые нефтепродуктами или жирами, т.е. из тех мест, где происходит накопление пленки нефтепродуктов или жиров. Скиммер **N-Grease®** широко применяется для удаления СОЖ, других жиров и НП на производствах связанных с металлообработкой, нефтеперерабатывающей промышленности, энергетического комплекса и пищевая промышленности.



принцип работы скиммера

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 (в среднем 1...2,5 %). Собранные скиммером **N-Grease®** нефтепродукты и жиры, в случае необходимости, могут использоваться повторно.



преимущества скиммеров n-grease

Надежно, эффективно и экономично – именно так работают скиммеры **N-Grease®**, задача которых не просто удалять масла, различные жиры и нефтепродукты с поверхности любых жидких сред, будь то СОЖ, поверхностный сток с нефтебазы, АЗС или промсток, а делать это еще максимально просто и удобно.

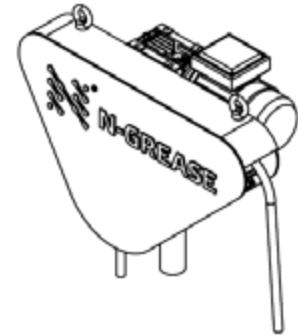
Мы потратили не одну тысячу часов на испытания и доводку нашего оборудования и теперь можем с уверенностью сказать что имеем следующие преимущества:

- **Надежность.** Оборудование долговечно ввиду минимального количества движущихся, вращающихся деталей и высокого качества применяемых материалов.
- **Максимальная производительность.** Лидер по производительности на Российском рынке среди коллекторных скиммеров*.
- **Высокая эффективность.** Использование специальных эластомеров при производстве коллектора позволяет добиться максимальной эффективности.
- **Широкий диапазон производительности.** Мы можем предложить скиммеры производительностью от 30 до 1000 л/ч по нефтепродуктам.
- **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 которые используют конкуренты.
- **Адаптивность.** Благодаря технологии «D-Coll» скиммер **N-Grease®** можно устанавливать в местах, ранее недоступных для монтажа, и при этом избегать «мертвых» зон при сборе нефтепродуктов или увеличить производительность скиммера на 40%.
- **Универсальность.** Возможность сбора как маловязких так и вязких нефтепродуктов, в том числе и мазута. Эффективный сбор вязких нефтепродуктов, в том числе мазута. Это стало возможным благодаря системе подогрева сборного устройства скиммера **N-Grease®**. Так же, благодаря продуманной конструкции скиммера **N-Grease®** изменение уровня жидкости не оказывает значительного влияния на работу скиммера, а конструктивные особенности скиммера позволяют ему работать в резервуарах любой конструкции: открытых, закрытых подземных, с площадью от 0,45 до сотен квадратных метров.
- **Удобство применения.** Конструкция разработана с учётом максимального удобства монтажа и обслуживания.

* на основании данных взятых из открытых источников, по состоянию на 2013 год среди коллекторных скиммеров официально поставляемых в Российскую Федерацию.

скиммеры серии n-grease

alfa·13x



Серия **Alfa-13x** - включает в себя самые компактные и доступные мобильные модели среди всех скиммеров **N-Grease®**. Максимальная производительность - до 32 л/ч собранных нефтепродуктов. Компактность и легкость - основное преимущество данных моделей.

Несмотря на то, что это младшая модель, в ней нет ни одного элемента на котором сэкономили, все детали, включая крепеж, выполнены из высококачественных материалов: корпус-нержавеющая сталь, крепеж и вал-нержавеющая сталь, приводное колесо-нержавеющая сталь и керамика.

Серия скиммеров **Alfa-13x** представлена шестью моделями, позволяющими эффективно решать задачи в любых условиях, в том числе и на открытом воздухе:

Alfa-131 — самая компактная и легкая модель среди скиммеров **N-Grease®**. Несмотря на это, имеет отличные характеристики и благодаря продуманному дизайну удобна в эксплуатации. Разработана для работы с коллектором типа S-13, SC-13, и SCX-13, которые могут эксплуатироваться в широком диапазоне температур и химически агрессивных средах. Напряжение питания 220 В.

Alfa-131H — аналогична модели Alfa-131, но оборудована системой подогрева лотка, которая облегчает сбор и отвод уже собранных нефтепродуктов и жиров при низкой температуре среды.

Alfa-131Ex— аналогична модели Alfa-131, но оборудована электродвигателем во взрывозащищенном исполнении

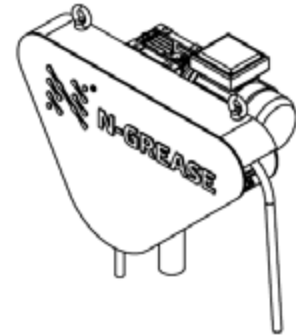
Alfa-133 — аналогична модели Alfa-131, но оборудована трехфазным электродвигателем.

Alfa-133H — аналогична модели Alfa-133, но оборудована системой подогрева лотка, которая облегчает сбор и отвод уже собранных нефтепродуктов и жиров при низкой температуре среды.

Alfa-133Ex— аналогична модели Alfa-133, но оборудована электродвигателем во взрывозащищенном исполнении.

скиммеры серии n-grease

alfa·17x



Скиммеры серии **Alfa-17x** имеют чуть большие габариты, чем скиммеры серии Alfa-13x, но обладают значительно большей производительностью и эффективностью, оставаясь при этом достаточно мобильным решением. Максимальная производительность - до 150 л/ч собранных нефтепродуктов.

Отличительной особенностью оборудования серии **Alfa-17x** является тип используемого собирающего коллектора. В моделях данной серии применяется коллектор малого диаметра и повышенной жесткости и плавучести, который лучше подходит для малых площадей сбора и тесных емкостей.

Как и младшая линейка, серия **Alfa-17x** представлена шестью моделями:

Alfa-171 — надежная и эффективная базовая модель. Разработана для работы с коллектором типа, SC-17 и химически стойким SCX-17, которые могут эксплуатироваться в широком диапазоне температур и химически агрессивных средах. Напряжение питания 220 В.

Alfa-171H — аналогична модели Alfa-171, но оборудована системой подогрева, которая облегчает сбор и отвод уже собранных нефтепродуктов и жиров при низкой температуре среды.

Alfa-171Ex— аналогична модели Alfa-171, но оборудована электродвигателем во взрывозащищенном исполнении

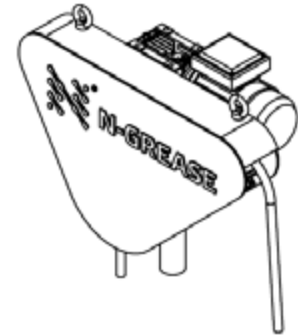
Alfa-173 — аналогична модели Alfa-171, но оборудована трехфазным электродвигателем.

Alfa-173H — аналогична модели Alfa-173, но оборудована системой подогрева лотка, которая облегчает сбор и отвод уже собранных нефтепродуктов и жиров при низкой температуре среды.

Alfa-173Ex— аналогична модели Alfa-173, но оборудована электродвигателем во взрывозащищенном исполнении.

скиммеры серии n-grease

alfa·20x



Скиммеры серии **Alfa-20x** - максимальная производительность при минимальных габаритах. Имеют те же массогабаритные характеристики, что модели серии **Alfa-17x**, однако, обладают значительно большей производительностью - до 250 л/ч. Это стало возможно, благодаря особой конструкции и типу применяемого коллектора.

Скиммеры этой серии, благодаря высокой энергоэффективности, компактности и производительности, являются самыми популярными. Скиммеры серии **Alfa-20x** можно встретить как на производственных объектах, так и на муниципальных очистных сооружениях.

Серия скиммеров **Alfa-20x** представлена моделями, позволяющими эффективно решать задачи практически в любых условиях:

Alfa-201 — надежная и эффективная базовая модель. Разработана для работы с коллектором типа, SC-20 и химически стойким SCX-20, которые могут эксплуатироваться в широком диапазоне температур и химически агрессивных средах. Напряжение питания 220 В.

Alfa-201H — аналогична модели Alfa-201, но оборудована системой подогрева лотка, которая облегчает сбор и отвод уже собранных нефтепродуктов и жиров при низкой температуре среды.

Alfa-201Ex— аналогична модели Alfa-201, но оборудована электродвигателем во взрывозащищенном исполнении

Alfa-203 — аналогична модели Alfa-201, но оборудована трехфазным электродвигателем.

Alfa-203H — аналогична модели Alfa-203, но оборудована системой подогрева лотка, которая облегчает сбор и отвод уже собранных нефтепродуктов и жиров при низкой температуре среды.

Alfa-203Ex— аналогична модели Alfa-203, но оборудована электродвигателем во взрывозащищенном исполнении.

общие характеристики alfa·13x / alfa·17x / alfa·20x

Производительность

Производительность по НП	до 32 л/ч (alfa·13x) до 150 л/ч (alfa·17x) до 250 л/ч (alfa·20x)
--------------------------	--

Применяемые материалы

Корпус скиммера	Нержавеющая сталь AISI 304 (08X18H10)/AISI 321 (12X18H10T)
Вал	Нержавеющая сталь AISI 304 (08X18H10)
Корпус мотор-редуктора	Алюминиевый сплав
Крепежные изделия	Нержавеющая сталь группы A2 - AISI 304 (08X18H10)
Накладки съемников	Спецполимер
Корпус электродвигателя	Алюминиевый сплав

Климатическое исполнение

Диапазон рабочих температур	-20..+40 °C
Диапазон температур хранения	-45..+45 °C

Характеристики электродвигателя

Электрическая мощность	0,18 кВт
Степень защиты	IP 54 (исполнение 220В), IP 55 (исполнение 380В)
Класс нагревостойкости изоляции	F

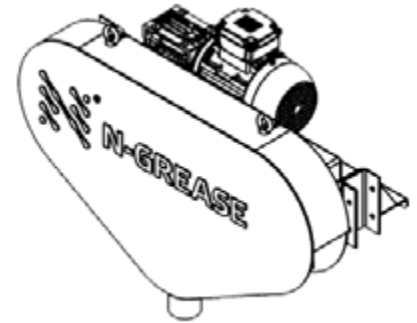
Комплект поставки

Скиммер	1 шт
Сапун эксплуатационный	1 шт
Паспорт / инструкция	1 шт
Гарантийный талон	1 шт

Производственные испытания и гарантийные обязательства

Продолжительность и тип производственных испытаний перед отгрузкой заказчику	Стендовые, 12-ти часовые испытания
Гарантийные обязательства производителя	12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки

скиммеры серии n-grease beta·203x



Серия **Beta-20x** - мощная, производительная линейка оборудования, задача которого удалять нефтепродукты и жиры со значительных поверхностных площадей отстойников, нефтеловушек, жиросборителей, аэротенков и иных технологических емкостей.

При достаточно внушительной производительности имеет вполне компактные размеры, позволяющие с легкостью устанавливать скиммеры данной модели на уже работающие очистные сооружения. Помимо высокой производительности - до 500 л/ч, скиммеры **N-Grease® Beta-20x** эффективно собирают даже локально плавающие пленки жиров и нефтепродуктов, а так же способны работать с коллекторами длиной более 50м или с колодцами глубиной более 20м. Это стало возможно, благодаря особой конструкции и типу применяемого коллектора.

Может применяться при ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов, жиров или нефти. Допускается использование в агрессивных средах.

Серия скиммеров **Beta-20x** представлена следующими моделями:

Beta-203 — 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 **Beta** имеет превосходные характеристики и как все модели скиммеров **N-Grease®** удобен в эксплуатации. Длина используемого коллектора может достигать 300м. Корпуса всех скиммеров **N-Grease®** выполнены из высококачественной нержавеющей стали AISI 321/304. Скиммеры комплектуются надежными трехфазными электродвигателями.

Beta-203H — аналогична модели Beta-203, но оборудована системой подогрева, которая облегчает сбор и отвод уже собранных нефтепродуктов и жиров при низкой температуре среды.

Beta-203Ex — аналогична модели Beta-203, но оборудована электродвигателем во взрывозащищенном исполнении облегчает сбор и отвод уже собранных нефтепродуктов и жиров при низкой температуре среды.

общие характеристики beta·203x

Производительность

Производительность по НП до 500 л/ч

Применяемые материалы

Корпус скиммера	Нержавеющая сталь AISI 304 (08X18H10)/AISI 321 (12X18H10T)
Валы	Нержавеющая сталь AISI 304 (08X18H10)
Корпус мотор-редуктора	Алюминиевый сплав
Крепежные изделия	Нержавеющая сталь группы A2 - AISI 304 (08X18H10)
Накладки съемников	Спецполимер
Корпус электродвигателя	Алюминиевый сплав

Климатическое исполнение

Диапазон рабочих температур	-20..+40 °С
Диапазон температур хранения	-45..+45 °С

Характеристики электродвигателя

Электрическая мощность	0,38 кВт
Степень защиты	IP 55 (исполнение 380В)
Класс нагревостойкости изоляции	F

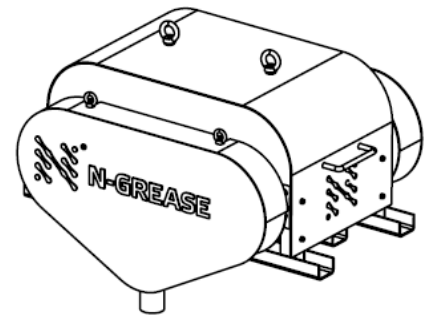
Комплект поставки

Скиммер	1 шт
Сапун эксплуатационный	1 шт
Паспорт / инструкция	1 шт
Гарантийный талон	1 шт

Производственные испытания и гарантийные обязательства

Продолжительность и тип производственных испытаний перед отгрузкой заказчику	Стендовые, 12-ти часовые испытания
Гарантийные обязательства производителя	12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки

скиммеры серии n-grease gamma-203x



Серия **Gamma** — лидер по производительности на Российском рынке среди коллекторных сборщиков нефтепродуктов и жиров*. Уникальные технологии, применяемые в данной модели, позволили добиться максимальной производительности до 1030 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-203x** имеют превосходные характеристики и предназначены для работы в самых тяжелых условиях. Отлично подходит для ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов или нефти. Допускается использование в агрессивных средах.

Gamma-203x эффективно собирают даже локально плавающие пленки жиров и нефтепродуктов, а так же способны работать с коллекторами длиной более 100 м или с колодцами глубиной более 30м. Это стало возможно, благодаря особой уникальной конструкции
Серия скиммеров **Beta-20x** представлена следующими моделями:

Gamma-203 — базовая модель линейки **Gamma**, лидер по производительности на Российском рынке среди коллекторных скиммеров*. Уникальные технологии, применяемые в данной модели, позволили добиться максимальной производительности до 1030 л/ч. Модель оснащена трехфазным электродвигателем.

Gamma-203H — аналогична модели Gamma-203, но оборудована системой подогрева, которая облегчает сбор и отвод уже собранных нефтепродуктов и жиров при низкой температуре среды.

Gamma-203Ex — аналогична модели Gamma-203, но оборудована электродвигателем во взрывозащищенном исполнении.

общие характеристики gamma·203x

Производительность

Производительность по НП	до 1030 л/ч
--------------------------	-------------

Применяемые материалы

Корпус скиммера	Нержавеющая сталь AISI 304 (08X18H10)/AISI 321 (12X18H10T)
Валы	Нержавеющая сталь AISI 304 (08X18H10)
Корпус мотор-редуктора	Алюминиевый сплав
Крепежные изделия	Нержавеющая сталь группы А2 - AISI 304 (08X18H10)
Накладки съемников	Спецполимер
Корпус электродвигателя	Алюминиевый сплав

Климатическое исполнение

Диапазон рабочих температур	-20..+40 °С
Диапазон температур хранения	-45..+45 °С

Характеристики электродвигателя

Электрическая мощность	0,74 кВт
Степень защиты	IP 55 (исполнение 380В)
Класс нагревостойкости изоляции	F

Комплект поставки

Скиммер	1 шт
Сапун эксплуатационный	2 шт
Паспорт / инструкция	1 шт
Гарантийный талон	1 шт

Производственные испытания и гарантийные обязательства

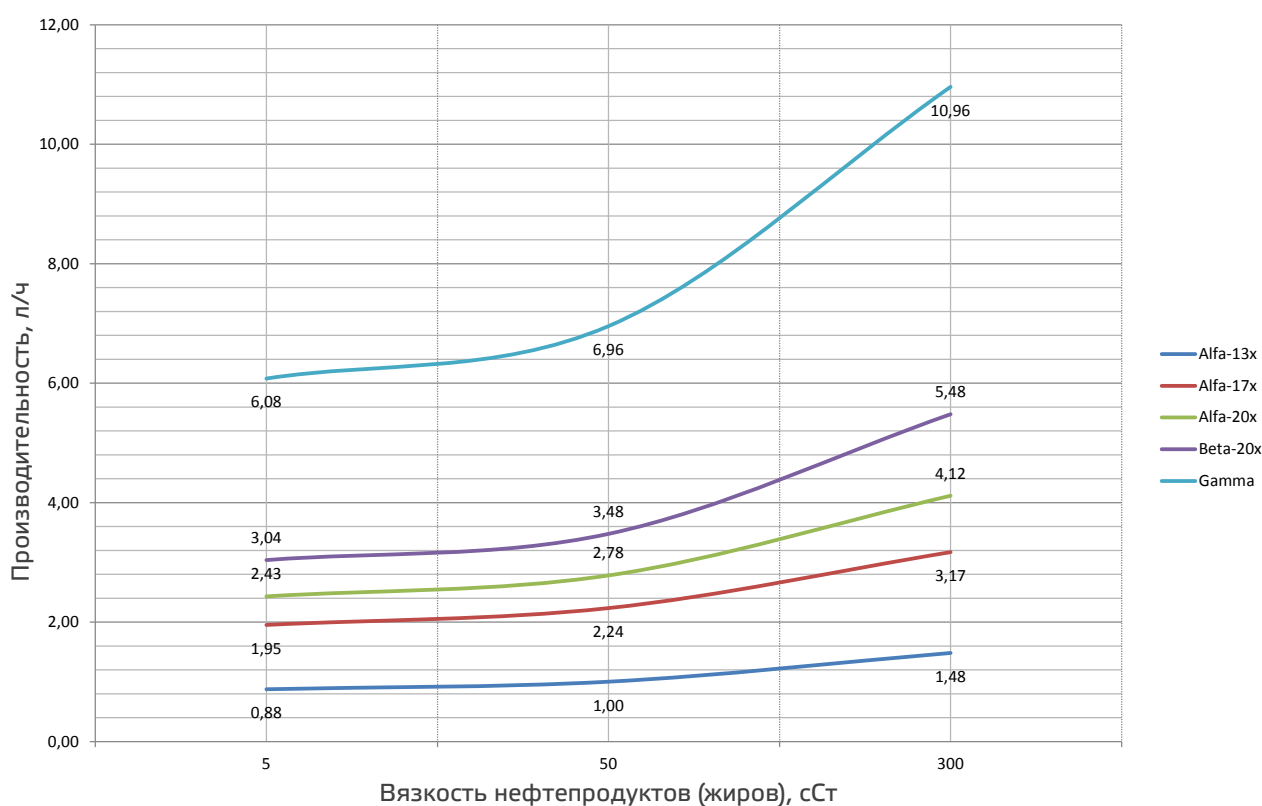
Продолжительность и тип производственных испытаний перед отгрузкой заказчику	Стендовые, 12-ти часовые испытания
Гарантийные обязательства производителя	12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки

технологические характеристики скиммеров n-grease

≤0,05мм



производительность скиммеров при толщине плёнки собираемых н.п. ≤ 0,05мм



Несмотря на возможность сбора крайне тонких пленок нефтепродуктов, этот режим работы оборудования нельзя назвать оптимальным. При такой пленке производительность оборудования значительно снижается, а содержание воды в собранных скиммером нефтепродуктах может достигать 30-50%.

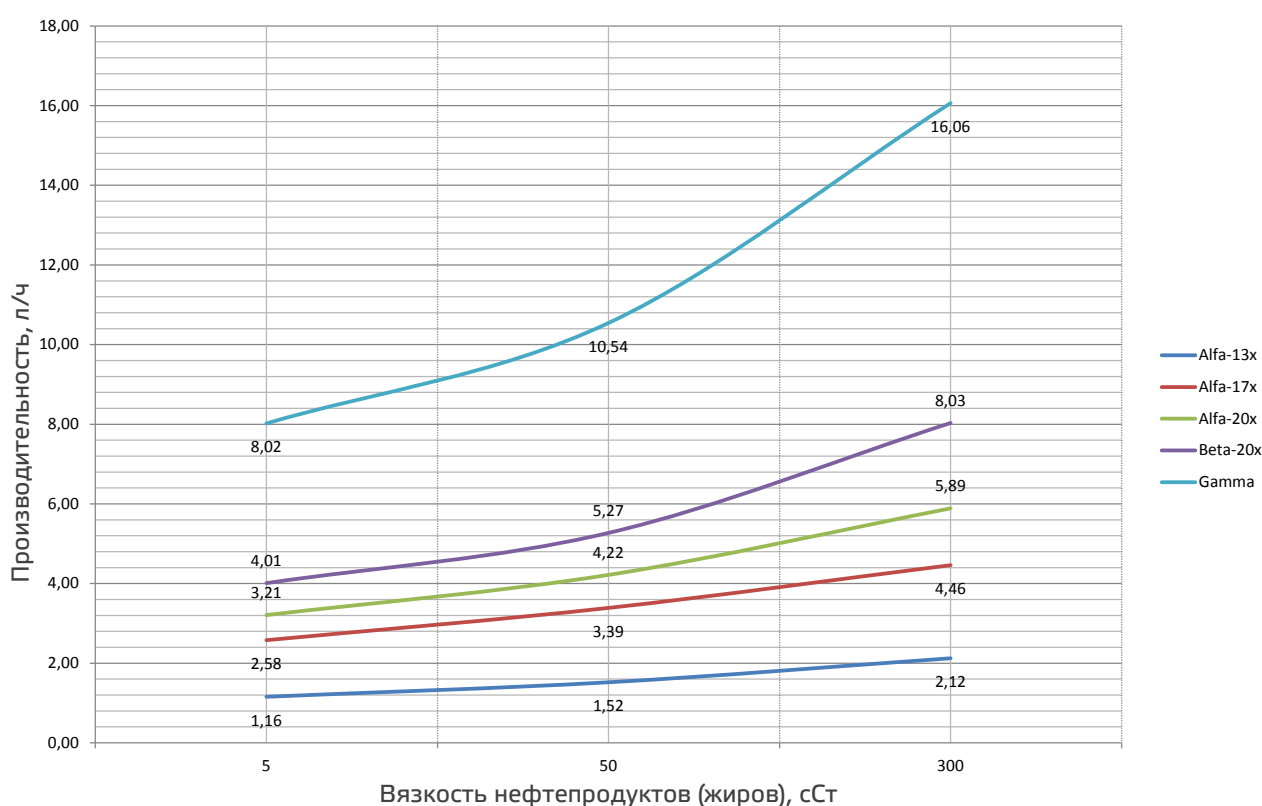
Для уменьшения доли воды в собранных нефтепродуктах, а так же увеличения производительности скиммеров, необходимо принять технические мероприятия позволяющие увеличить толщину слоя удаляемых нефтепродуктов.

* указанные характеристики оборудования получены экспериментальным или расчётным методом, для нормальных, усредненных условий и носят исключительно информационный характер. Для более точного определения характеристик оборудования необходимы натурные испытания в условиях реальной эксплуатации.

0,1 мм



производительность скиммеров при толщине плёнки собираемых н.п. = 0,1 мм



Несмотря на возможность сбора крайне тонких пленок нефтепродуктов, этот режим работы оборудования нельзя назвать оптимальным. При такой пленке производительность оборудования значительно снижается, а содержание воды в собранных скиммером нефтепродуктах может достигать 30-50%.

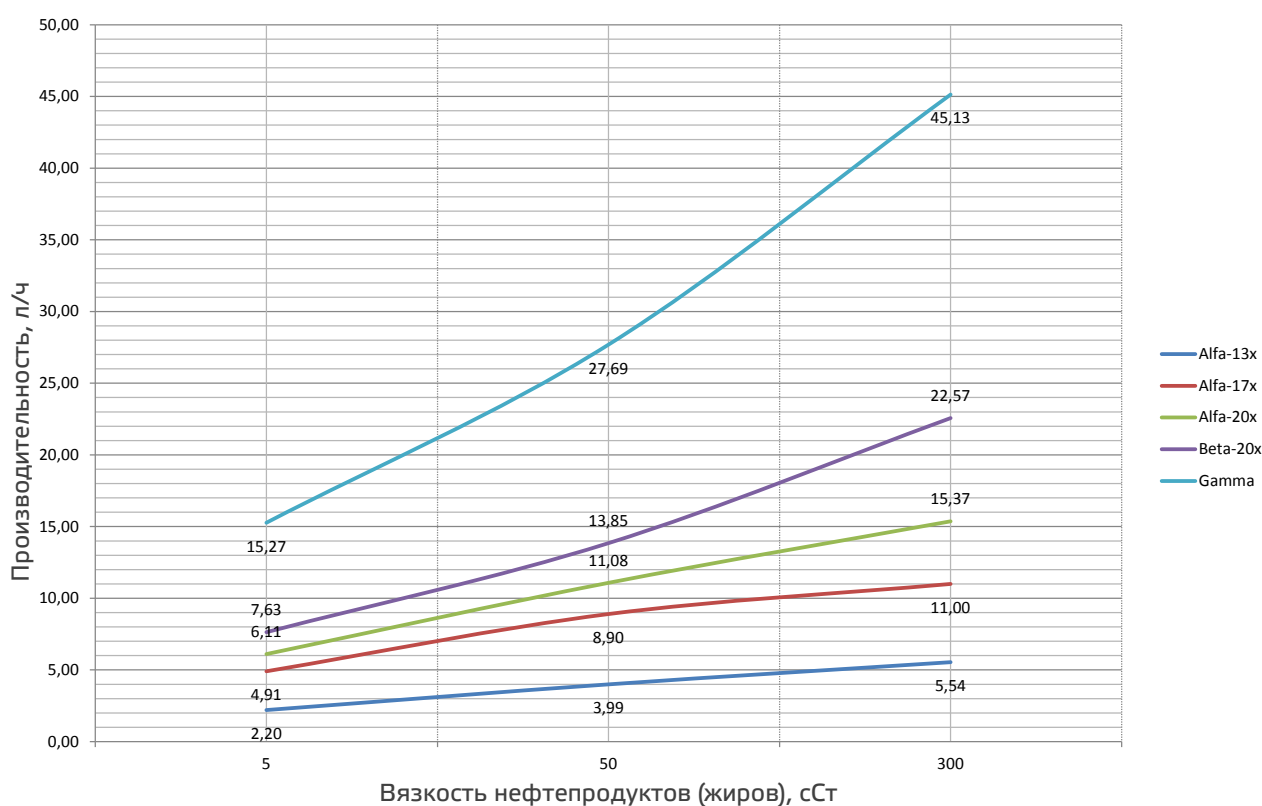
Для уменьшения доли воды в собранных нефтепродуктах, а так же увеличения производительности скиммеров, необходимо принять технические мероприятия позволяющие увеличить толщину слоя удаляемых нефтепродуктов.

* указанные характеристики оборудования получены экспериментальным или расчётным методом, для нормальных, усредненных условий и носят исключительно информационный характер. Для более точного определения характеристик оборудования необходимы натурные испытания в условиях реальной эксплуатации.

0,5мм



производительность скиммеров при толщине плёнки собираемых н.п. = 0,5 мм



При такой толщине пленки содержание воды в собранных скиммером нефтепродуктов незначительно и лежит в пределах 7-15%.

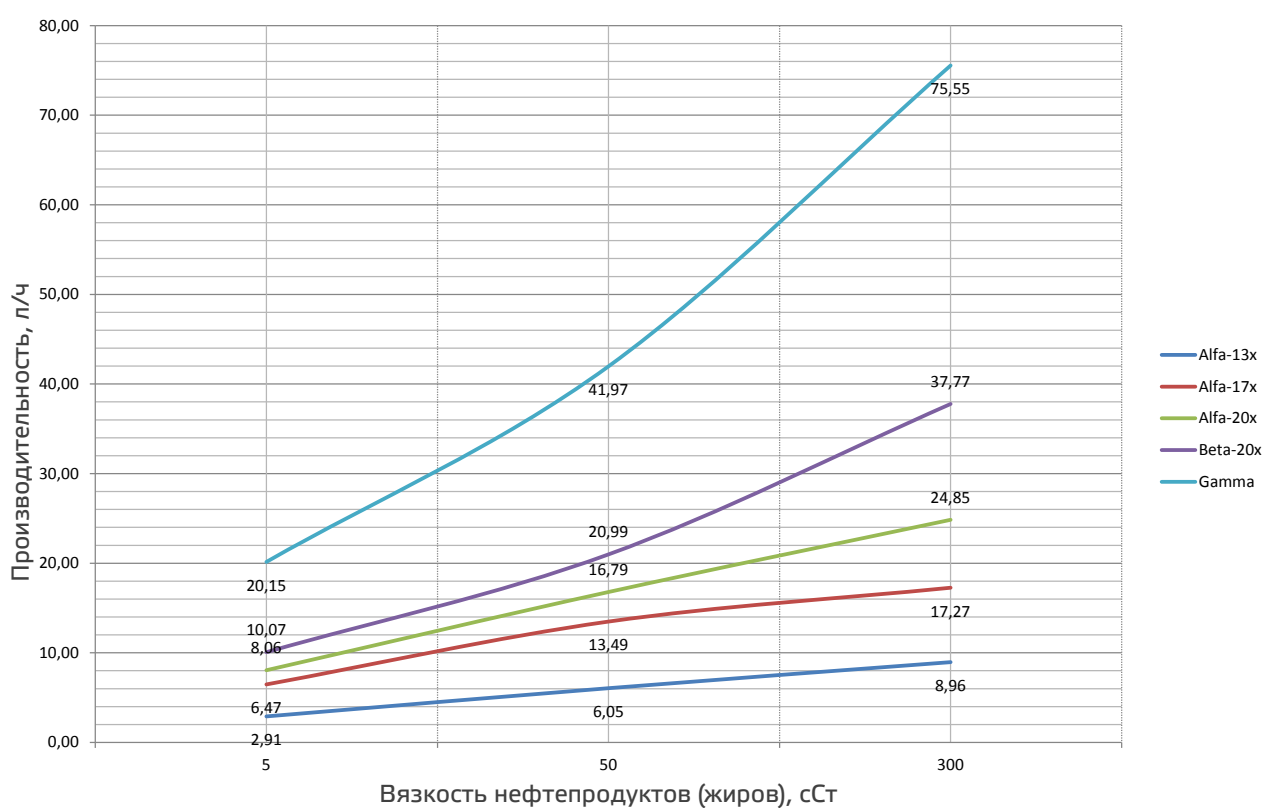
Для уменьшения доли воды в собранных нефтепродуктах, а так же увеличения производительности скиммеров, необходимо принять технические мероприятия позволяющие увеличить толщину слоя удаляемых нефтепродуктов.

* указанные характеристики оборудования получены экспериментальным или расчётным методом, для нормальных, усредненных условий и носят исключительно информационный характер. Для более точного определения характеристик оборудования необходимы натурные испытания в условиях реальной эксплуатации.

1,0мм



производительность скиммеров при толщине плёнки собираемых н.п. = 1,0 мм



При такой толщине пленки содержание воды в собранных скиммером нефтепродуктов незначительно и лежит в пределах 7-15%.

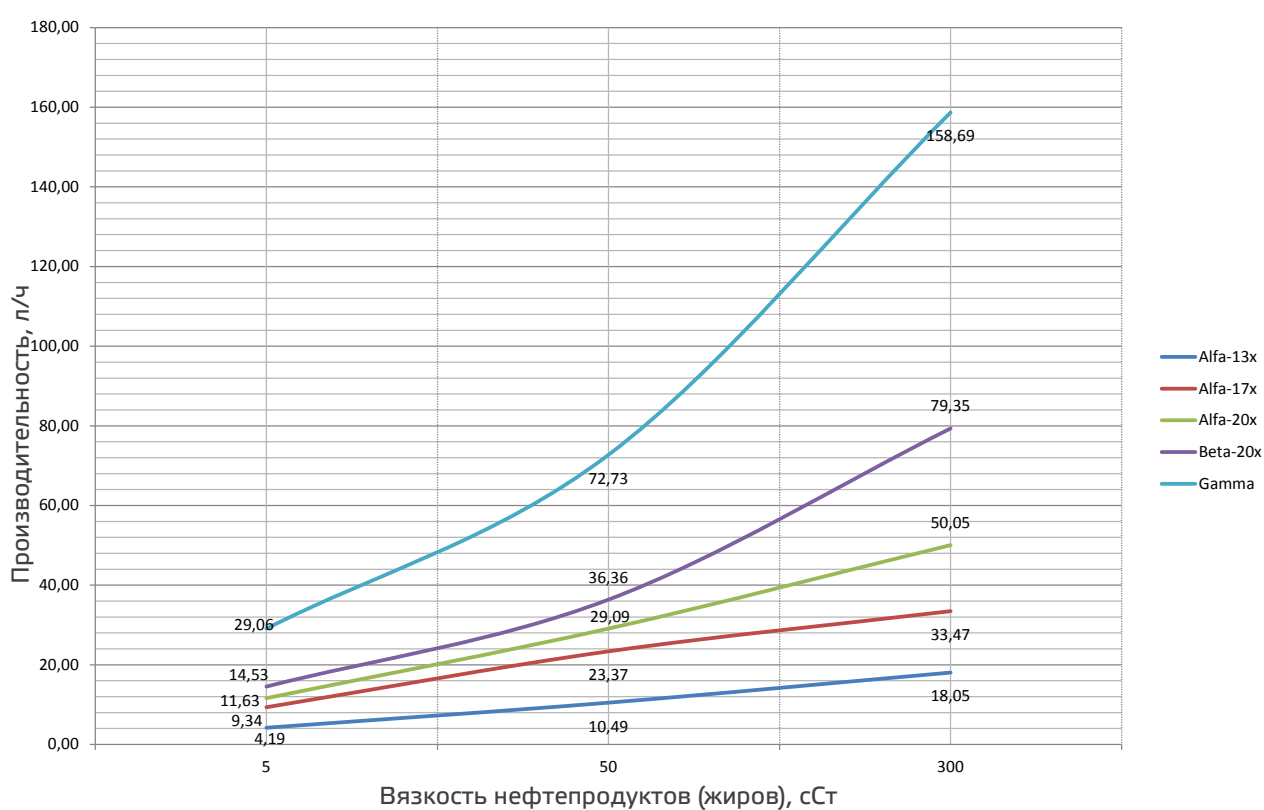
Для уменьшения доли воды в собранных нефтепродуктах, а так же увеличения производительности скиммеров, необходимо принять технические мероприятия позволяющие увеличить толщину слоя удаляемых нефтепродуктов.

* указанные характеристики оборудования получены экспериментальным или расчётным методом, для нормальных, усредненных условий и носят исключительно информационный характер. Для более точного определения характеристик оборудования необходимы натурные испытания в условиях реальной эксплуатации.

2,5мм



производительность скиммеров при толщине плёнки собираемых н.п. = 2,5 мм



Толщина пленки 2,5 мм позволяет эффективно удалять нефтепродукты. Содержание воды в собранных скиммером нефтепродуктах в пределах 2,5-5%.

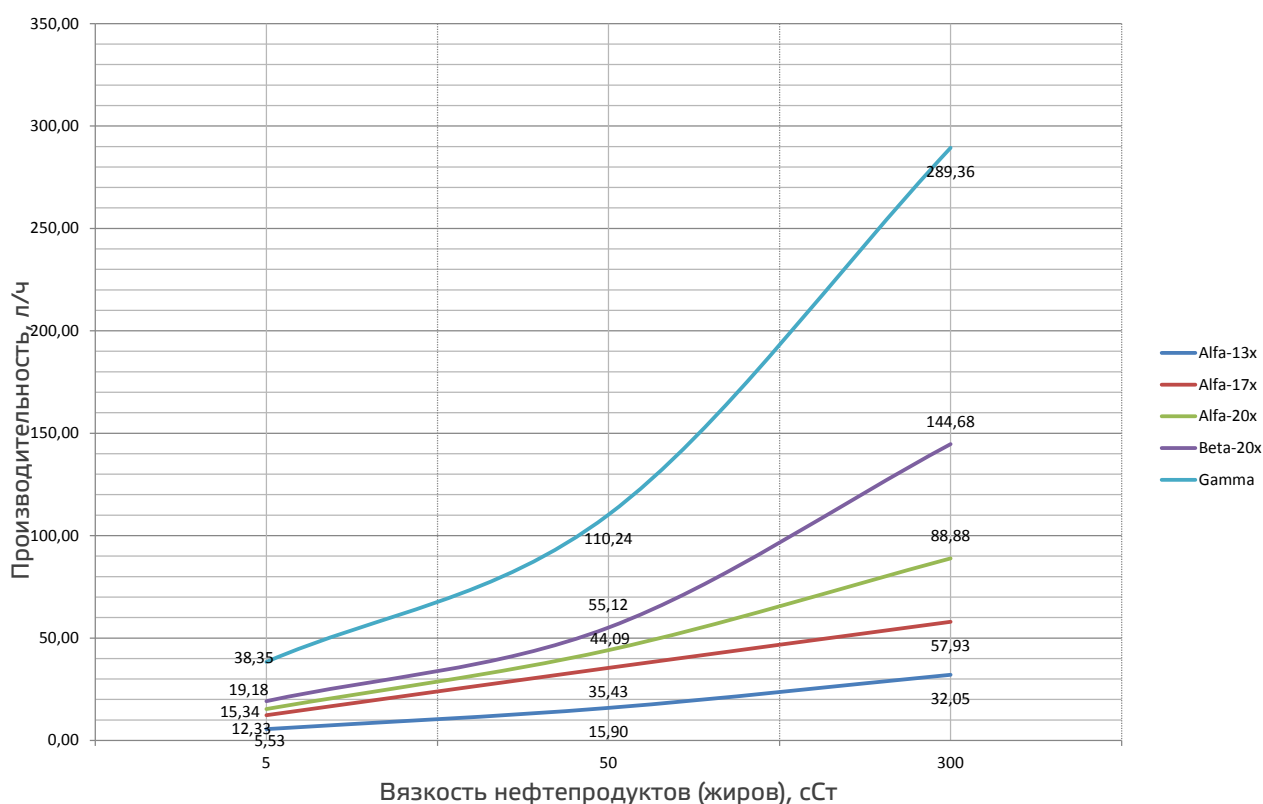
Для уменьшения доли воды в собранных нефтепродуктах, а так же увеличения производительности скиммеров, необходимо принять технические мероприятия позволяющие увеличить толщину слоя удаляемых нефтепродуктов.

* указанные характеристики оборудования получены экспериментальным или расчётным методом, для нормальных, усредненных условий и носят исключительно информационный характер. Для более точного определения характеристик оборудования необходимы натурные испытания в условиях реальной эксплуатации.

5,0мм



производительность скиммеров при толщине плёнки собираемых н.п. = 5,0 мм



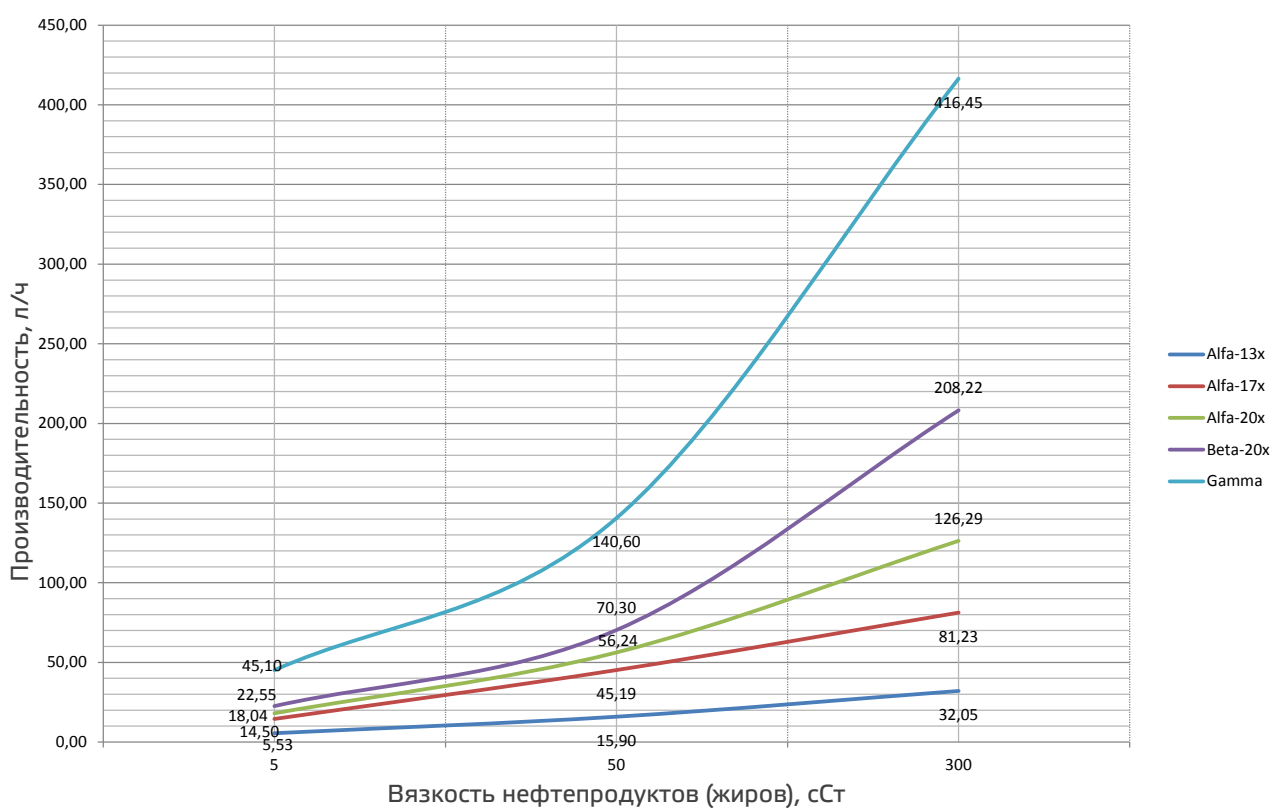
Толщина пленки 5,0 мм позволяет эффективно удалять нефтепродукты. Содержание воды в собранных скиммером нефтепродуктов, незначительно и находится в пределах 2,5-5%. Для уменьшения доли воды в собранных нефтепродуктах, а так же увеличения производительности скиммеров, необходимо принять технические мероприятия позволяющие увеличить толщину слоя удаляемых нефтепродуктов.

* указанные характеристики оборудования получены экспериментальным или расчётным методом, для нормальных, усредненных условий и носят исключительно информационный характер. Для более точного определения характеристик оборудования необходимы натурные испытания в условиях реальной эксплуатации.

7,5мм



производительность скиммеров при толщине плёнки собираемых н.п. = 7,5 мм



Толщина пленки 7,5 мм позволяет эффективно удалять нефтепродукты. Содержание воды в собранных скиммером нефтепродуктов, незначительно и находится в пределах 1-2,5%.

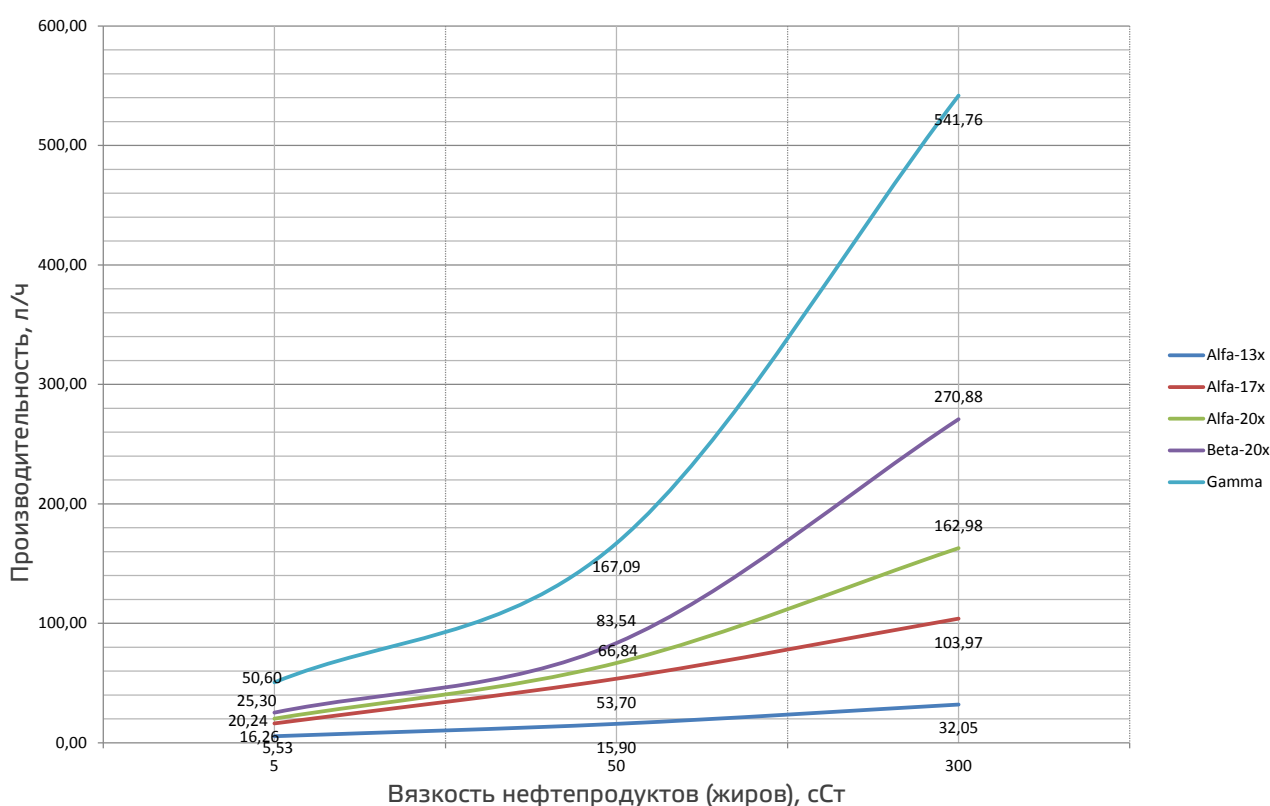
Для уменьшения доли воды в собранных нефтепродуктах, а так же увеличения производительности скиммеров, необходимо принять технические мероприятия позволяющие увеличить толщину слоя удаляемых нефтепродуктов.

* указанные характеристики оборудования получены экспериментальным или расчётным методом, для нормальных, усредненных условий и носят исключительно информационный характер. Для более точного определения характеристик оборудования необходимы натурные испытания в условиях реальной эксплуатации.

10,0мм



производительность скиммеров при толщине плёнки собираемых н.п. = 10,0 мм



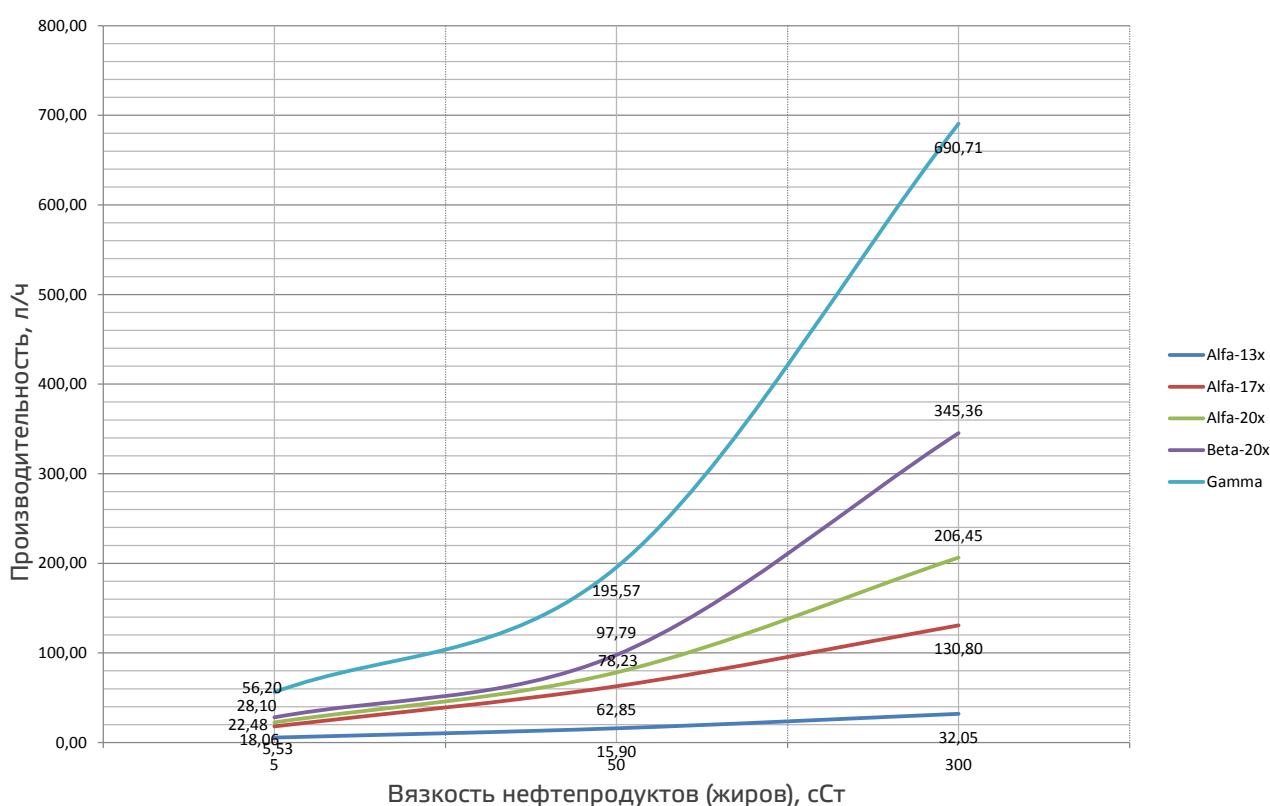
Толщина пленки 10 мм позволяет эффективно удалять нефтепродукты. Содержание воды в собранных скиммером нефтепродуктах, незначительно и находится в пределах 1-1,5%. Для уменьшения доли воды в собранных нефтепродуктах, а так же увеличения производительности скиммеров, необходимо принять технические мероприятия позволяющие увеличить толщину слоя удаляемых нефтепродуктов.

* указанные характеристики оборудования получены экспериментальным или расчётным методом, для нормальных, усредненных условий и носят исключительно информационный характер. Для более точного определения характеристик оборудования необходимы натурные испытания в условиях реальной эксплуатации.

13,0 мм



производительность скиммеров при толщине плёнки собираемых н.п. = 13,0 мм



Толщина пленки 13 мм позволяет эффективно удалять нефтепродукты. Содержание воды в собранных скиммером нефтепродуктов, незначительно и находится в пределах 1-1,5%.

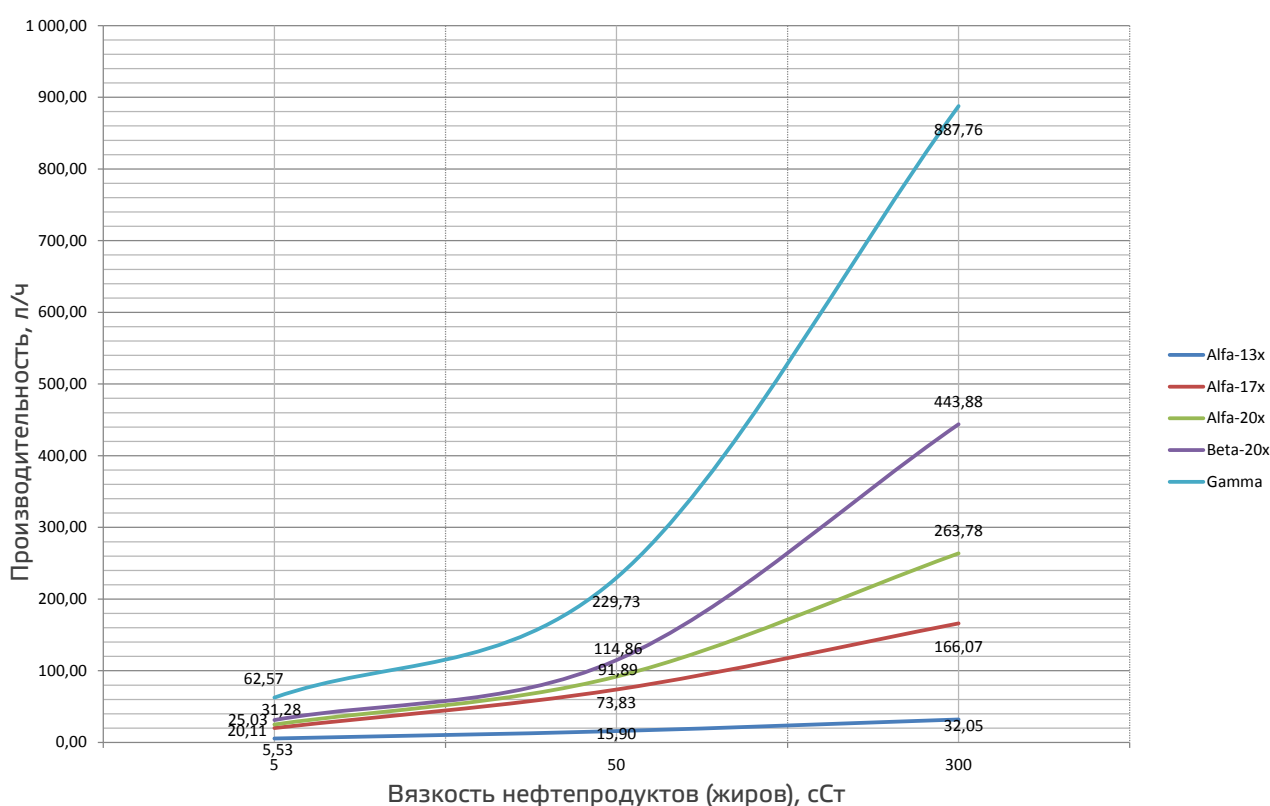
Для уменьшения доли воды в собранных нефтепродуктах, а так же увеличения производительности скиммеров, необходимо принять технические мероприятия позволяющие увеличить толщину слоя удаляемых нефтепродуктов.

* указанные характеристики оборудования получены экспериментальным или расчётным методом, для нормальных, усредненных условий и носят исключительно информационный характер. Для более точного определения характеристик оборудования необходимы натурные испытания в условиях реальной эксплуатации.

17,0мм



производительность скиммеров при толщине плёнки собираемых н.п. = 17,0 мм



Толщина пленки 17 мм позволяет эффективно удалять нефтепродукты. Содержание воды в собранных скиммером нефтепродуктов, незначительно и находится в пределах 1-1,5%.

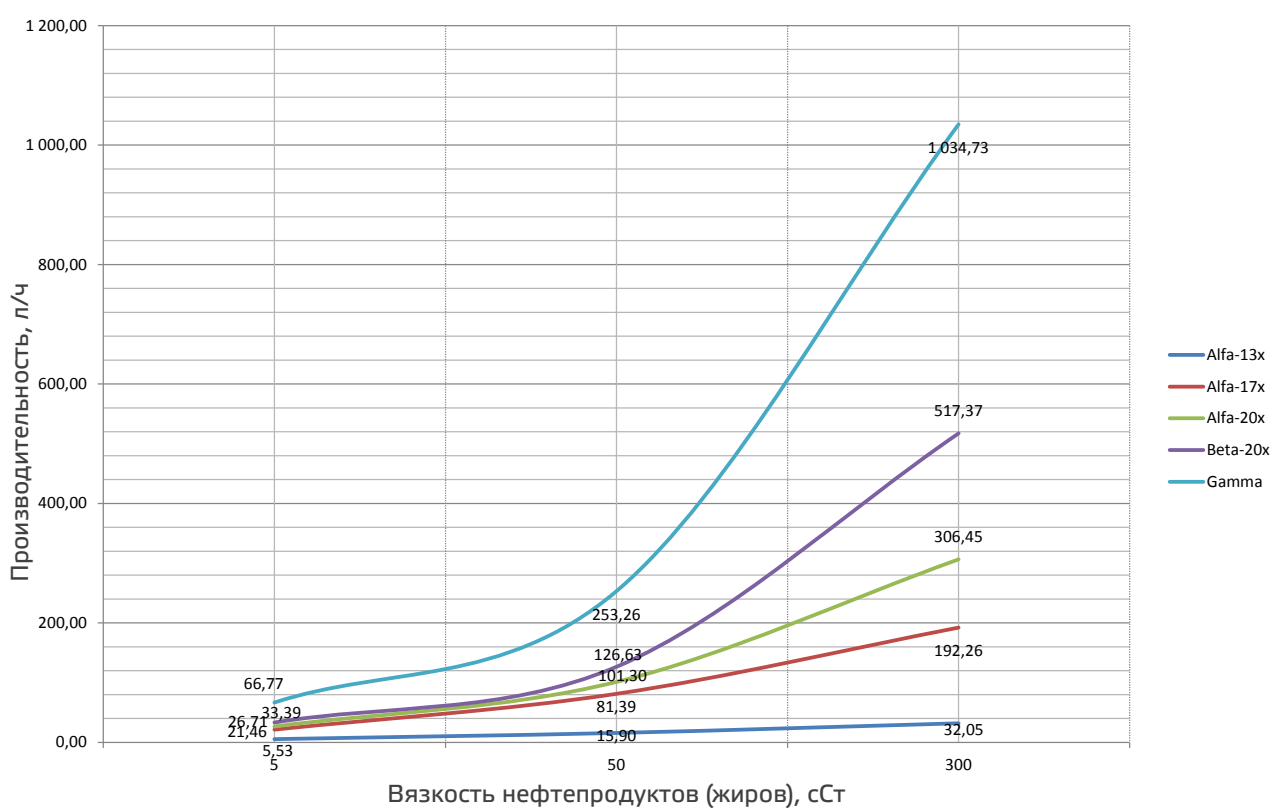
Для увеличения производительности скиммеров, необходимо принять технические мероприятия позволяющие увеличить толщину слоя удаляемых нефтепродуктов.

* указанные характеристики оборудования получены экспериментальным или расчётным методом, для нормальных, усредненных условий и носят исключительно информационный характер. Для более точного определения характеристик оборудования необходимы натурные испытания в условиях реальной эксплуатации.

≥20,0мм



производительность скиммеров при толщине плёнки собираемых н.п. ≥ 20,0 мм



Толщина пленки более 20 мм позволяет эффективно удалять нефтепродукты. Содержание воды в собранных скиммером нефтепродуктах, незначительно и находится в пределах 1-1,5%. Дальнейшее увеличение толщины пленки НП не дает значительного роста производительности скиммеров.

* указанные характеристики оборудования получены экспериментальным или расчётным методом, для нормальных, усредненных условий и носят исключительно информационный характер. Для более точного определения характеристик оборудования необходимы натурные испытания в условиях реальной эксплуатации.

Технические характеристики скиммеров

alfa.13x / alfa.17x / alfa.20x

Модель	Производительность по нефтепродуктам, л/ч	Мощность, кВт	Отводящий патрубок, DNM	Применяемый тип коллектора	Наличие системы обогрева	Взрывозащита электродвигателя	Масса, кг	Габариты, мм (ВхШхГ)
Серия Alfa-13x								
Однофазные модели (220 В)								
N-GREASE Alfa-131	до 32	0,18	1"½	s-13, sc-13, scx-13	-	-	20	360x471x200
N-GREASE Alfa-131H	до 32	0,28	1"½	s-13, sc-13, scx-13	есть	-	21	360x471x200
N-GREASE Alfa-131Ex	до 32	0,18	1"½	s-13, sc-13, scx-13	-	есть	22	360x471x200
Трёхфазные модели (380 В)								
N-GREASE Alfa-133	до 32	0,18	1"½	s13, sc-13, scx-13	-	-	20	360x471x200
N-GREASE Alfa-133H	до 32	0,28	1"½	s-13, sc-13, scx-13	есть	-	22	360x471x200
N-GREASE Alfa-133Ex	до 32	0,18	1"½	s-13, sc-13, scx-13	-	есть	22	360x471x200
Серия Alfa-17x								
Однофазные модели (220 В)								
N-GREASE Alfa-171	до 150	0,18	1"½	sc-17, scx-17	-	-	28	460x590x200
N-GREASE Alfa-171H	до 150	0,38	1"½	sc-17, scx-17	есть	-	29	460x590x200
N-GREASE Alfa-171Ex	до 150	0,18	1"½	sc-17, scx-17	-	есть	29	460x590x200
Трёхфазные модели (380 В)								
N-GREASE Alfa-173	до 150	0,18	1"½	c-17, scx-17	-	-	28	460x590x200
N-GREASE Alfa-173H	до 150	0,38	1"½	sc-17, scx-17	есть	-	29	460x590x200
N-GREASE Alfa-173Ex	до 150	0,18	1"½	sc-17, scx-17	-	есть	29	460x590x200
Серия Alfa-20x								
Однофазные модели (220 В)								
N-GREASE Alfa-201	до 250	0,18	1"½	sc-20, scx-20	-	-	29	460x590x200
N-GREASE Alfa-201H	до 250	0,38	1"½	sc-20, scx-20	есть	-	30	460x590x200
N-GREASE Alfa-201Ex	до 250	0,18	1"½	sc-20, scx-20	-	есть	30	460x590x200
Трёхфазные модели (380 В)								
N-GREASE Alfa-203	до 250	0,18	1"½	sc-20, scx-20	-	-	29	460x590x200
N-GREASE Alfa-203H	до 250	0,38	1"½	sc-20, scx-20	есть	-	30	460x590x200

Технические характеристики скиimmers

beta-203x / gamma-203x

Модель	Производительность по нефтепродуктам,	Мощность,	Отводящий патрубок,	Применяемый тип коллектора	Наличие системы обогрева	Взрывозащита электродвигателя	Масса,	Габариты,
	л/ч	кВт	DNM				кг	мм (ВхШхГ)
Серия Beta-203x								
Трёхфазные модели (380 В)								
N-GREASE Beta-203	до 500	0,37	2"	sc-20, scx-20	-	-	45	500x750x320
N-GREASE Beta-203H	до 500	0,77	2"	sc-20, scx-20	есть	-	46	500x750x320
N-GREASE Beta-203Ex	до 500	0,37	2"	sc-20, scx-20	-	есть	46	500x750x320
Серия Gamma-203x								
Трёхфазные модели (380 В)								
N-GREASE Gamma-203	до 1030	0,74...1,10	2 x 2"	sc-20, scx-20	-	-	125	630x890x660
N-GREASE Gamma-203H	до 1030	1,54...1,90	2 x 2"	sc-20, scx-20	есть	-	127	630x890x660
N-GREASE Gamma-203Ex	до 1030	0,74...1,10	2 x 2"	sc-20, scx-20	-	есть	125	630x890x660



простое решение сложных проблем

Служба клиентской поддержки N-GREASE

+7 495 646 84 56

www.n-grease.ru

www.nsfr.ru



НООСФЕРА

Данная брошюра предназначена только для рекламных целей. Фотографии в брошюре сделаны как с прототипов так и с действующего оборудования.

В соответствии с политикой компании и ввиду постоянных улучшений конструкции оборудования ООО «Ноосфера» оставляет за собой право без предварительного уведомления изменять спецификации, описанные в данной брошюре. Некоторое оборудование и комплектации могут отличаться в зависимости от рынка сбыта. В случае любых изменений дилеры ООО «Ноосфера» будут дополнительно проинформированы в минимальные сроки. «N-Grease» - является зарегистрированным товарным знаком ООО «Ноосфера». Все права защищены. Воспроизведение части или целой брошюры без письменного разрешения ООО «Ноосфера» запрещено.