



Lipatomat / Lipator – Жироотделитель

Жироотделители ACO Marine являются эффективными сепараторами для очистки камбузных вод от жиров и масел. Камбузные воды, перед тем как попасть в установку очистки сточных вод мембранного типа, должны пройти обработку в жироотделяющих сепараторах, так как содержащиеся жиры и масла неблагоприятно воздействуют на мембраны, уменьшая срок их службы.

Преимущества:

- Устойчивость к высоким температурам
- Гигиенически безопасные материалы (нержавеющая сталь 316)
- Жесткая конструкция, позволяющая выдерживать крены судна и вибрации
- Устойчивость к органическим растворителям

Принцип работы:

Благодаря наличию небольшого гидростатического давления, обусловленного размещением входного и выходного патрубков несколько выше камеры сепарации, жироотделители Lipatomat и Lipator являются **единственными** установками подобного типа, производительность которых не зависит от крена судна и вибрации. Масла и жиры скапливаются в верхнем конусе, а нерастворенный осадок в нижнем.

Нагревательный элемент, расположенный в верхнем конусе, поддерживает жидкое состояние жиров и масел. Чистая вода проходит через сепаратор свободно. Отсепарированные жиры и шлам удаляются в специальные канистры, снабженные датчиками уровня, указывающими персоналу о необходимости их осушения или замены.

Насосные станции откачки жиров/шлама и отвода очищенной воды, могут также быть интегрированы в установку в зависимости от требований конкретного проекта.



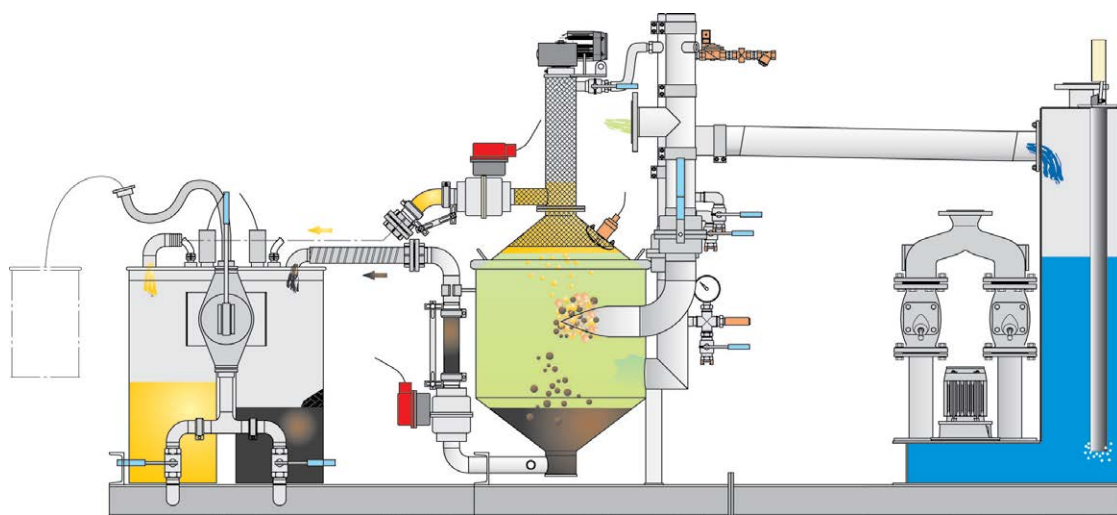
Преимущества:

- производительность не зависит от крена судна и вибрации, благодаря наличию небольшого гидростатического давления и отсутствию свободной поверхности.
- запатентованная ACO конструкция обеспечивает скорость потока через камеру сепарации, обеспечивающую эффективное отделение жира и шлама даже в периоды высоких нагрузок.
- в моделях Lipatomat удаление жиров и шлама полностью автоматизировано (в моделях Lipator – ручное).
- исключен контакт персонала с жирами и шламом.
- удаление жиров и шлама происходит без прерывания процесса сепарации, таким образом, исключены простои.
- технология сепарации обеспечивает высокую концентрацию жиров и шлама, без каких-либо излишков воды, как это часто бывает в обычных статических системах.
- нагрев и малое время пребывания в камере сепарации гарантирует, что жир не откладывается на стенках камеры, поэтому внутреннее обслуживание и очистка сводятся к ежегодному осмотру.



Модельный ряд:

Модель	NS	Ду	Общий вес (кг)	Размеры наибольшего отдельного модуля	
				Диаметр x Высота (мм)	Вес (кг)
LIPATOR™	2	100	130	680 x 1050	85
	4	100	320	1380 x 800	70
	7	150	320	1380 x 800	70
	10	150	580	1830 x 600	95
	15	200	595	1830 x 600	95
LIPATOMAT™	2	100	130	680 x 1050	85
	4	100	320	1380 x 800	70
	7	150	320	1380 x 800	70
	10	150	580	1830 x 600	95
	15	200	595	1830 x 600	95



Цистерна сбора отсепарированного жира/шлама с ручным насосом откачки (электрическая насосная станция – опция)

Установка LIPATOMAT

Насосная станция отвода очищенной воды (опция)



Пример установки для круизного лайнера: 2 x Lipatomat NS 10 с насосной станцией откачки очищенной воды



ACO Marine Systems GmbH
 Oldenburger Strasse 218 B, D - 26203 Wardenburg, Germany
 Tel: + 49 4407 - 71 66 840
 Fax: + 49 4407 - 71 66 850

acomarine@acomarine.com
www.acomarine.com



ООО «Судовые машины и механизмы»
 Дилер ACO Marine в России
 Тел.: +7 (812) 967-65-58
 Факс: +7 (812) 968-86-86

info@shipmash.ru
www.shipmash.ru