

«Мореман», (495) 921-33-62, info@moreman.ru, www.moreman.ru

Баки для сточных вод

Инструкция по установке и эксплуатации



CD: 9400000547 Бак для сточных вод (прямоугольный), 47 л
CD: 9300000550 Бак для сточных вод (прямоугольный со скосом), 50 л
CD: 9400000578 Бак для сточных вод (прямоугольный), 78 л
CD: 9300000575 Бак для сточных вод (прямоугольный со скосом), 75 л
CD: 9400005112 Бак для сточных вод (прямоугольный), 112 л
CD: 9300000598 Бак для сточных вод (прямоугольный со скосом), 98 л

Долговечность: сточные баки MATROMARINE из полиэтилена низкой плотности, который является одним из лучших материалов для сточных баков, поскольку полностью не подвержен разрушению от действия сточных вод и абсолютно непроницаем для запахов.

Соответствие: сточные баки MATROMARINE полностью соответствуют стандарту ISO 8099:2000(E).

Без запаха: сточные баки MATROMARINE имеют увеличенную толщину стенок для предотвращения проникновения запаха. Для предотвращения проникновения запаха через вентиляционную горловину, баки снабжаются угольными фильтрами (часть моделей – спрашивайте продавца).

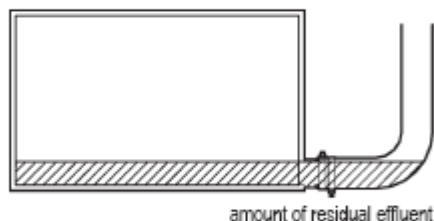
Универсальность: большинство моделей имеют два патрубка для откачки сточных вод. Один может быть подключен к патрубной горловине, второй – к откачной помпе.

Предотвращение протечек: основной откачной патрубок сточных танков Matromarine расположен в верхней части бака, что предотвращает возможность протечек в случае разгерметизации шланга. Конструкция патрубка также предупреждает закупоривание и обеспечивает практически полную откачку нечистот (в отличие от баков традиционной конструкции).

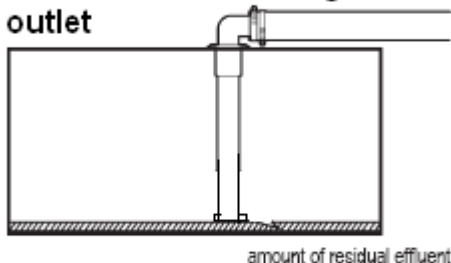
Откачной патрубок традиционной конструкции

Откачной патрубок баков Matromarine

Typical Discharge outlet



Matromarine Discharge outlet



Установка

Выбор места установки

Основное правило – сточный бак должен быть размещен настолько близко к днищу лодки, насколько это возможно. Шланги должны быть проложены с постоянным уклоном в сторону бака.

Бак не должен подвергаться воздействию высоких температур (не более 45°C). Не располагайте вблизи бака источники тепла (например, выхлопные патрубки двигателей, водонагреватели, генераторы и т.п.).

Оцените вес бака с содержимым (в среднем, 1 литр сточных вод весит 1,08 кг). Выбор места и типа крепления бака должен быть сделан с учетом его веса с содержимым. Также примите во внимание возможное изменение развесовки лодки (возможное влияние бака на крен и дифферент).

Подготовка места установки

1. Монтируйте бак так, чтобы он опирался о корпус лодки (или установочную площадку) всей своей нижней поверхностью.
2. При необходимости изготовьте установочную площадку с удерживающими ограждениями из фанеры толщиной 13-19 мм.
3. Во избежание повреждения не монтируйте бак на поверхность с выступающими деталями, такими как, например, головки болтов.
4. Проследите, чтобы установленный бак не препятствовал стеканию трюмной воды.

Борьба с запахом

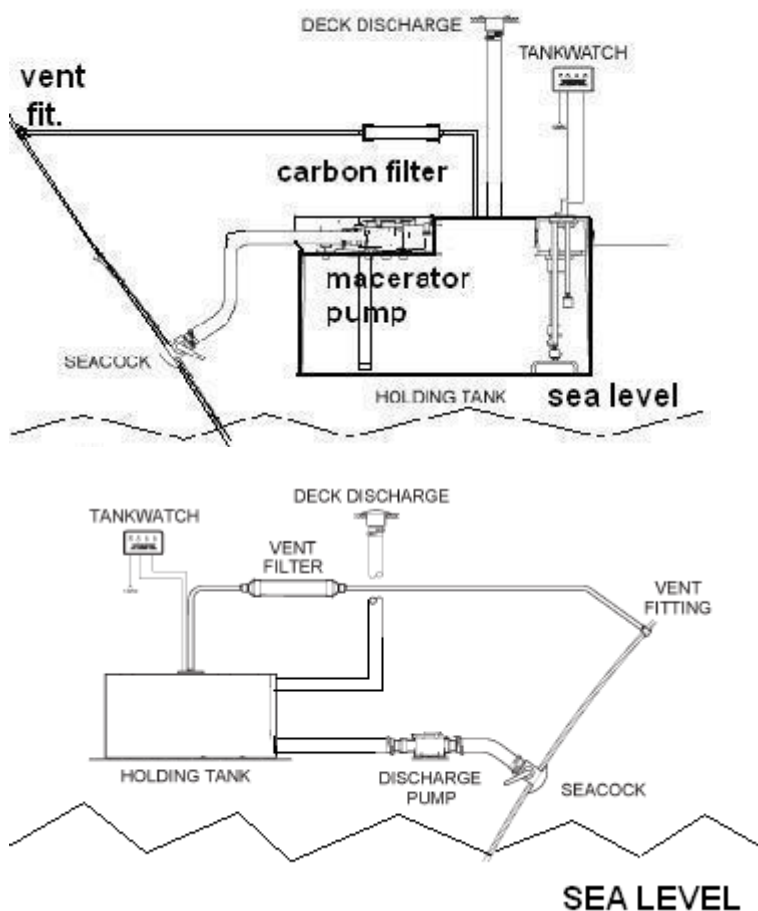
Чаще всего проблемы с запахом возникают когда система не используется, но в шлангах остаются нечистоты.

Проложите шланги кратчайшим путем, избегая петель и лишних изгибов, в которых могут задерживаться нечистоты.

Всегда, когда это возможно, используйте жесткие ПВХ трубы в секциях, которые более надежны.

Максимально упростите систему шлангов, чтобы избежать установки лишних клапанов.

(в ряде случаев установка невозвратных клапанов, антисифонных колен и т.п. устройств необходимы, в том числе в соответствии с требованиями местных законов).



Vent fit – вентиляционный фитинг

Carbon filter/vent filter - угольный фильтр

Macerator pump/discharge pump – мацераторная помпа

Holding tank - сточный бак

Tank watch – указатель уровня сточных вод

Deck discharge – палубная горловина

Sea Level – уровень ватерлинии

Seacock – патрубок сброса.

Не прокладывайте шланги с острыми изгибами и вблизи острых кромок. Avoid binding corners and sharp bends.

Не используйте проволоочные стяжки для фиксации шлангов.

Прикрепите шланг в конструкциях судна через каждые 30 см (1,5 м – для жестких труб).

Выбирая места для сверления отверстий, избегайте сверления в элементах силового набора лодки (стрингеры, кницы и т.п.).

Склеивание ПВХ труб

1. Очистите обе склеиваемых поверхности с помощью очистителя для ПВХ.
2. Нанесите клей (должен содержать тетрагидрофуран) на обе склеиваемых поверхности.
3. Соедините детали вращательным движением (поверните примерно на ½ оборота) и удерживайте их до фиксации.

4. Позвольте соединению набрать прочность в течение, как минимум, 4 часов или в соответствии с инструкцией к клею (низкие температуры удлин timer время затвердевания).

Фиксация гибких шлангов

Matromarine советует фиксировать каждый конец шланга одновременно двумя винтовыми хомутами из нержавеющей стали.

Вентиляция бака и фильтр запаха

Вентиляционный шланг должен быть проложен с ровным уклоном к баку, чтобы избежать застоев жидкости и препятствий к свободному перетеканию газов.

Не используйте неармированные спиралью шланги для вентиляции.

Угольный фильтр, установленный в любом удобном месте вентиляционного шланга предотвратит проникновение неприятных запахов.

Не монтируйте фильтр непосредственно на бак – только в шланг вентиляции.

Не прокладывайте шланг вентиляции вблизи источников тепла.

Не устанавливайте фильтр ниже уровня верхней части бака.

Фильтр может быть установлен в любом положении. Установив его как можно ближе к вентиляционному фитингу в борту лодки, вы снизите риск повреждения фильтра сточными водами при переполнении бака.

Очистка

Небольшое количество воды всегда будет оставаться в баке. Рекомендуется промывать бак чистой водой после каждого опорожнения.

Это можно сделать, например, смыв некоторое количество чистой воды через унитаз. Таким же образом в бак можно подать дезодорант для сточных баков или очиститель. Никогда не используйте очистители, содержащие хлор, каустическую соду или химикаты, используемые в быту для устранения засоров в трубах, поскольку они могут повредить компоненты системы и помпу.

Установка бака ниже ватерлинии

Используйте антисифонное колено диаметром 38 мм для предотвращения самопроизвольного тока жидкости. Всегда устанавливайте антисифонное колено, если есть хоть малейшая возможность того, что унитаз окажется ниже уровня сточного бака (например, при крене лодки)! Проложите шланг откачки так, чтобы его верхняя часть (петля) была, как минимум, на 20 см выше максимального уровня воды в баке при любых обстоятельствах. Установите антисифонное колено в верхнюю часть шланга (петлю).

Гарантийный срок на оборудование Matromarine составляет 1 (Один) год с момента покупки. Гарантийный ремонт осуществляется при условии соблюдения приведенных правил эксплуатации, наличии неповрежденных пломб (фабричных наклеек) и отсутствии на изделии следов механических повреждений и перегрева. Для получения гарантийного обслуживания обязательно предъявление кассового чека вместе с настоящей инструкцией - гарантийным талоном.

Модель помпы.....

Покупатель.....

Дата покупки.....

С правилами эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя _____

Место печати продавца