



Сентябрь 2018 года

Новый реактор производительностью 1500 м³/ч для системы обработки балластных вод PureBallast 3 от Альфа Лаваль

В семействе решений по обработке балластных вод PureBallast 3 от Альфа Лаваль появился новый, отличающийся своими размерами, УФ-реактор.

Разработанный для работы с потоком на 50% превышающим возможности самого крупного существующего реактора, данная версия, с производительностью 1500 м³/ч, позволит оптимизировать работу установок PureBallast и снизить эксплуатационные расходы в процессе обработки больших объемов балластной воды.

Этот мощный реактор дополнит линейку систем PureBallast 3, которая уже включает в себя реакторы с производительностями 170, 300, 600 и 1000 м³/ч. При использовании по отдельности или в комбинации, эти реакторы обеспечивают общую производительность системы 32-6000 м³/ч.

С появлением нового реактора, УОБВ PureBallast 3 смогут оптимизировать обработку значительных объемов балластных вод. Так, для достижения производительности 3000 м³/ч системе потребуются всего два реактора; соответственно, производительности в 1500 м³/ч можно достичь с помощью только одного из них.

Чем меньше будет использоваться реакторов, тем проще и экономичнее окажется модуль обработки. Поскольку УОБВ УФ-типа занимают меньше места, а их внедрение в существующую балластную систему обходится намного дешевле по сравнению с системами электролизного типа, УФ-оборудование

может заинтересовать все больше и больше владельцев танкеров и других судов, на которых требуется обеззараживать значительные объемы балластных вод за короткое время.

«Многие владельцы переосмысливают всё то, что они узнали об обработке балластных вод на больших производительностях», - говорит Андерс Линдмарк, руководитель подразделения Альфа Лаваль по разработке систем PureBallast. «Необходимость подогрева, использования дополнительных танков для запаса соленой воды и использование химикатов ведут к усложнению и удорожанию УОБВ электролизного типа. PureBallast 3 весьма конкурентная система для работы с большими объемами, а с внедрением реактора мощностью 1500 м³/ч преимуществ станет еще больше».

Использование нового реактора с производительностью 1500 м³/ч не только уменьшит размер всей установки, но и сократит операционные расходы, за счет существенного снижения энергопотребления. Однако, обновляя линейку систем PureBallast 3, основное внимание Альфа Лаваль уделяет не только компактности установки, но и ее экономичности. Так, модуль производительностью 1200 м³/ч будет более энергоэффективным при использовании двух реакторов производительностью по 600 м³/ч, хотя можно было бы установить один реактор на 1500 м³/час; со временем, такое решение приведёт к минимизации затрат при эксплуатации судна.

«Предлагая нашим заказчикам реакторы пяти размеров, мы можем адаптировать параметры системы PureBallast 3 для обработки любого объема воды», - сказал Линдмарк. «Когда дело доходит до обработки значительных объемов балластных вод, реактор с производительностью 1500 м³/ч не просто делает наше предложение весьма конкурентоспособным, он фактически меняет баланс сил в УФ-сегменте».

Для получения дополнительной информации о системе PureBallast 3 и о подходе Альфа Лаваль к очистке балластных вод посетите сайт

www.alfalaval.com/pureballast

Примечание

Информация о системе PureBallast производства Альфа Лаваль

Система PureBallast, которая была первым появившимся на рынке решением для обработки балластных вод, представляет собой оборудование,

позволяющее отказаться от использования химикатов; оно производится и

обслуживается компанией Альфа Лаваль. Важным компонентом системы

PureBallast является более мощный УФ-реактор, разработанный совместно компаниями Альфа Лаваль и Wallenius Water на основе технологии последней.

Все системы PureBallast прошли сертификацию IMO и соответствуют

требованиям технического регламента Береговой охраны США.