



Trimod'Besta

Взрывобезопасное применение в нефтегазовой промышленности
Плавучий нефтекомплекс (тип FPSO) BW Pioneer,
Мексиканский залив, США



Взрывобезопасное применение

Судно BW Pioneer, плавучая система для добычи, хранения и отгрузки нефти, работающая в Мексиканском заливе, принадлежит компании BW Pioneer Ltd., дочерней компании BW Offshore.

Судно с турельной якорной системой способно производить работы на глубине около 2600 метров — рекорд для подобных плавучих нефтекомплексов.

Принцип затопленной револьверной погрузки (STL) представляет собой заякоренный погруженный буй с турелем. Причальные тросы и райзер для перекачивания жидкости связаны с турелем в бую. Танкер соединяется с системой посредством подтягиванием бую в стыкуемые пазы в днище судна. Когда буй соединён с танкером, судно может сохранять остойчивость без помощи двигателя.

Имея современную систему безопасности, судно способно противостоять разным воздействиям окружающей среды, таким как течения, волны и ветер, может соединиться с буюм при волне до 6 метров, что позволяет отгружать нефть в море независимо от погоды.

Переключатели уровня Trimod Besta установлены в «соединительной камере» судна, которая наполняется водой во время соединения судна с буюм.

Сертификат соответствия

EPS 09 ATEX 1238 X

Установленные типы переключателей уровня

Тип X5U40B8 01 04

Переключатель из нержавеющей стали, корпус IP68, взрывозащищённый корпус, кабель 40 м, позолоченные контакты микропереключателя



Источник: www.maritime-connector.com/NewsDetails/5422/lang/English/Keppel-Shipyards-on-track-to-complete-first-FPSO-for-US-Gulf-of-Mexico.wshtml

Почему Trimod Besta?

Переключатели уровня Trimod Besta начинают и останавливают процесс откачки морской воды и защищают насосы от пересыхания. Данные взрывозащищённые переключатели сертифицированы в соответствии с EN 61079 и выдерживают очень суровые условия.

Условия эксплуатации переключателей уровня

- Огнеупорный переключатель уровня
- Опасная зона 1
- Монтаж на подводной части
- Работы в морской воде
- Корпус IP68, погружается до 20 м
- Относительная влажность воздуха 33%-100%
- (условия тропического морского климата)
- Рабочая температура от To 17 до 45° C



Источник: <http://www.apl.no>