



# Trimod'Besta

ВР «Брюс», Северное море  
340 км СВ от Абердина, Шотландия

## Применение на шельфе

Месторождение «Брюс» было открыто в июне 1974 г. и передано в эксплуатацию компании ВНР на 4 этапе тендера. Конденсат, легкая нефть, существующая в виде газа в пластовых условиях, была обнаружена 4000 м под морским дном на глубине 121 м. Последующее бурение не дало результатов. Тем не менее, интерес к месторождению возобновился в начале 1981 г., когда «БР» обнаружила газоконденсатное месторождение в соседнем 5-м блоке в центре, за чем последовало ещё одно открытие компанией «Тоталь» в 1984 г.

Транспортная система состоит из экспортного газопровода длиной 6 км, диаметром 32 дюйма, который соединяется с трубой Frigg UK, эксплуатируемой компанией «Тоталь». Труба диаметром 32 дюйма доставляет газ на терминал Ст. Фергус, далее по экспортному нефтепроводу длиной 248 км, диаметром 24 дюйма к трубопроводной системе Фортис.

Буровая платформа и платформа с технологическим оборудованием, системами инженерного обеспечения и жилыми помещениями связаны мостом длиной 47 м.



Источник: www.oilrig-photos.com

## Условия эксплуатации переключателей уровня

- Рабочее давление  $p_o$  до 111 бар, ANSI cl. 900
- Рабочая температура  $T_o$  от  $-82^{\circ}\text{C}$  до  $+220^{\circ}\text{C}$
- Искробезопасные электрические цепи, позолоченные контакты
- Плотность до  $0,58 \text{ кг/дм}^3$
- Использование для контроля уровня раздела  $0.78 / 1.04 \text{ кг/дм}^3$

### Почему Trimod Besta?

3-модульное исполнение позволяет создавать разные модификации продукта для использования в разных сферах. В наличии все типы, полностью изготовленные из нержавеющей стали. «Bachofen» предлагает также изготовление на заказ поплавковых камер для монтажа переключателя на байпасе. Все детали, контактирующие с жидкостями, сопровождаются сертификатами на материалы.

## Установленные типы переключателей уровня

Всего установлено 83 переключателя Trimod Besta

Типы переключателей:

5DBE28 131R 07	cl. 150, низкая плотность $0.5 \text{ кг/дм}^3$
5DBE28 131R 08T1	cl. 150, контроль уровня раздела
5DBE28 132R 07	cl. 300, низкая плотность $0.5 \text{ кг/дм}^3$
5DBE28 134RL 27	cl. 600, низкая плотность $0.5 \text{ кг/дм}^3$
5DBE28 134RL 28T1	cl. 600, контроль уровня раздела
5DBE28 135JS 032	cl. 900, низкая плотность $0.5 \text{ кг/дм}^3$
5TDB 131R 07	cl. 150, применение при низких температурах
5TDB 141R 04G3	cl. 150, применение при низких температурах

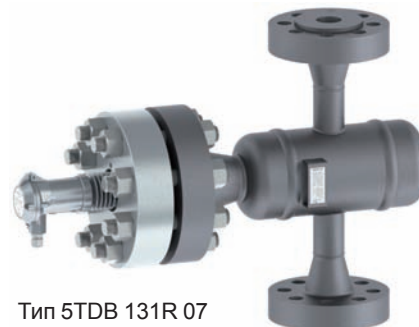
Все переключатели изготовлены из нержавеющей стали и имеют класс защиты IP67. Поплавковые камеры изготовлены из углеродистой стали, низкотемпературной углеродистой стали и нержавеющей стали.



Тип 5DBE28 131R 07



Тип 5TDB 131R 07



Тип 5TDB 131R 07

Источник фотографии на 1 странице www.oilrig-photos.com