

## Муфта с поплавковым обратным клапаном БИТАРТ тип 410 и модификации

Предназначена для оснащения низа обсадной колонны с целью предотвращения обратного движения жидкости или тампонажного раствора из затрубного пространства в колонну при проведении цементирования. Обеспечивает герметичную посадку цементировочной пробки с получением сигнала об окончании процесса цементирования.

Муфты с поплавковым обратным клапаном БИТАРТ тип 410 выпускаются для оснащения обсадных колонн диаметром от 114,30 мм (4 1/2 дюйма) до 323,85 мм (12 3/4 дюйма), могут быть изготовлены со следующими типами присоединительной резьбы: ОТТМ и ОТТГ по ГОСТ 632-80, резьбой Батресс по стандарту API 5B, а так же премиальными резьбами типа ТМК FMC, ТМК GF, ТМК PF, ТМК PF ET, VAM TOP.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- «автозаполнение» - обеспечивает автозаполнение обсадной колонны жидкостью при спуске в скважину;
- «механизм фиксации от вращения Safe Lock™» - предотвращает проворачивание цементировочной пробки в процессе разбуривания.



Рис. Муфта с поплавковым обратным клапаном БИТАРТ тип 410

### ОСОБЕННОСТИ:

- конструкция полностью адаптирована для разбуривания PDC долотом;
- в процессе разработки клапанный узел испытан обратным давлением равным 30 МПа (300 атм.) и промывкой жидкостью с высоким содержанием песка в течение 24 часов;
- конструкция обратного клапана обеспечивает возможность применения в скважинах с любой кривизной ствола;
- наличие дополнительной опции «автозаполнение» позволяет производить спуск обсадной колонны без потерь времени на периодические остановки для проведения долива жидкости в колонну;
- наличие дополнительной опции «механизм фиксации от вращения Safe Lock™» позволяет исключить вращение цементировочной пробки.

НАЛИЧИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПЦИЙ / ОБОРУДОВАНИЯ	МОДИФИКАЦИИ			
	БИТАРТ ТИП 410	БИТАРТ ТИП 411	БИТАРТ ТИП 412	БИТАРТ ТИП 413
Базовый вариант	+	+	+	+
Автозаполнение		+		
Механизм фиксации от вращения Safe Lock™			+	+