

Муфта гидромеханическая двухступенчатого цементирования тип 820 и модификации

Предназначена для проведения цементирования обсадной колонны в две ступени с целью снижения репрессии на продуктивный пласт, при наличии неизолированных зон поглощения, а так же для проведения манжетного цементирования. Может применяться в комплексе с другими устройствами - пакерами, устройствами селективной изоляции и т.п.

Муфты гидромеханические двухступенчатого цементирования тип 820 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:

- «дополнительная нижняя пробка первой ступени с разрывной диафрагмой» - предназначена для разделения на период движения по колонне обсадных труб, буферной жидкости или бурового раствора и продавливаемого в затрубное пространство тампонажного раствора, с целью исключения образования зоны смешения.
- «продавочные пробки, фиксируемые от вращения» - предусмотренный механизм фиксации от вращения предотвращает проворачивание продавочных пробок в процессе разбухания.



Рис. Муфта гидромеханическая двухступенчатого цементирования тип 820

ОСОБЕННОСТИ:

- конструкция муфты полностью адаптирована для применения при строительстве скважин с любой кривизной ствола;
- отсутствие необходимости использования открывающих бомб, существенно расширяет диапазон применения данных муфт, вплоть до скважин с горизонтальным окончанием;
- дублирование работы обратного клапана, путем жесткой и герметичной фиксации управляющей продавочной пробки первой степени в «стоп» - кольце патрубка;
- наличие в базовой комплектации муфты дополнительной промежуточной пробки позволяет исключить образование цементного стакана ниже муфты, в процессе цементирования второй степени;
- применение модификации муфты с дополнительной нижней пробкой первой степени, снабженной разрывной диафрагмой, позволяет исключить образование зоны смешения продавливаемого тампонажного раствора и вытесняемой буферной жидкости или бурового раствора;
- применение модификации муфты с фиксируемыми от вращения продавочными пробками, позволяет исключить вращение пробок в процессе разбуривания, облегчить разбуривание и сократить затрачиваемое время.

НАЛИЧИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПЦИЙ / ОБОРУДОВАНИЯ	МОДИФИКАЦИИ			
	ТИП 820	ТИП 821	ТИП 822	ТИП 823
Базовый вариант	+	+	+	+
Дополнительная нижняя пробка первой степени с разрывной диафрагмой		+		+
Продавочные пробки, фиксируемые от вращения			+	+