

Муфта гидромеханическая двухступенчатого цементированния для комбинированных обсадных колонн тип 830 и модификации

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

Муфты гидромеханические двухступенчатого цементированния для комбинированных обсадных колонн тип 830 выпускаются для оснащения следующих вариантов комбинированных обсадных колонн: 146,05 мм (5 3/4 дюйма) / 139,70 мм (5 1/2 дюйма); 168,28 мм (6 5/8 дюйма) / 139,70 мм (5 1/2 дюйма); 168,28 мм (6 5/8 дюйма) / 146,05 мм (5 3/4 дюйма); 177,80 мм (7 дюйм) / 168,28 мм (6 5/8 дюйма) и 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:

- «продавочные пробки, фиксируемые от вращения» - предусмотренный механизм фиксации от вращения предотвращает проворачивание продавочных пробок в процессе разбуривания.



Рис. Муфта гидромеханическая двухступенчатого цементированния для комбинированных обсадных колонн тип 830

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 ступени в «стоп» - кольцо патрубка;

- наличие в базовой комплектации муфты дополнительной промежуточной пробки позволяет исключить образование цементного стакана ниже муфты, в процессе цементирования второй ступени;
- применение модификации муфты с дополнительной нижней пробкой первой ступени, 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 830	ТИП 831
Базовый вариант	+	+
Продавочные пробки, фиксируемые от вращения		+