

Пакер механический с верхним механическим якорем 4ПМС-ЯМ

Для герметичного и надежного разобщения требуемых интервалов ствола эксплуатационной колонны и защиты ее от динамического и агрессивного воздействия рабочей среды в процессе эксплуатации и проведения различных технологических операций.



Область применения

- для закачки жидкости в нагнетательные скважины (ППД);
- для проведения других ремонтно-профилактических работ и технологических операций, осуществление которых требует создание избыточного давления над и под пакером.

Отличительные особенности

- встроенный верхний механический якорь;
- установка и снятие пакера осуществляется с помощью осевых манипуляций без вращения колонны НКТ и без опоры на забой;
- уплотнительный узел пакера и разъемный конус верхнего якоря связаны замковым механизмом со стволом, что исключает преждевременное срабатывание верхнего якоря при спуско-подъемных операциях пакера в скважине;
- верхний якорный узел имеет разъемный распорный конус, предназначенный для свободного съема верхнего якоря при снятии пакера с места его установки;
- увеличенный проходной диаметр ствола пакера позволяет проводить практически весь комплекс работ связанный с капитальным ремонтом скважин без подъема пакера (геофизические исследования, перфорация, все виды изоляционных работ);
- простота и высокая надежность пакера, исключают возникновение аварийных ситуаций, связанных с оставлением пакера в скважине;
- возможность автономной работы без связи с НКТ.

Преимущества

- при посадке не требует вращения колонны НКТ, создания давления, а также точного замера вытяжки НКТ;
- высокая надежность верхнего якоря, благодаря отсутствию уплотнений;
- легкая, безотказная пакеровка и распакеровка в наклонных, горизонтальных, глубоких скважинах;
- многократное количество установок пакера за одну спуско-подъемную операцию.