

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОКА И НАГНЕТАНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система «РЕВОЛЬТ» является революционной разработкой в области интеллектуального заканчивания скважин. Технология позволяет управлять скважиной или целым месторождением в реальном времени. Данные с внутрискважинных датчиков обрабатываются с помощью программного обеспечения и предоставляются в простом пользовательском формате, а система управления функциональна и надежна, позволяя производить переключения муфт даже из офиса Заказчика.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Интеллектуальное заканчивание скважин с применением серии муфт контроля притока, управляемых с помощью одной электрической линии, которая также является инструментом получения данных с внутрискважинных датчиков.
- Управление многоствольными скважинами.
- «Умное» открытие устройства для использования газовой шапки продуктивного пласта для лифта нефти на поверхность.
- Использование в качестве циркуляционной муфты в составе НКТ.
- Использование для управления другим внутрискважинным оборудованием.
- Проходной диаметр, сравнимый с проходным диаметром хвостовика или НКТ скважины.
- Обратная связь на поверхность о текущем положении муфты контроля притока.
- До двенадцати положений муфты контроля притока обеспечивает различные режимы добычи от полнопроходного сечения хвостовика до положения “зона закрыта”.
- Исполнение системы “РЕВОЛЬТ” с внутрискважинными фильтрами дополнительно дает контроль пескопроявления и добычи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ				
	73	89	114	127	140
Длина устройства, м	1,2-1,4				
Кол-во положений муфты контроля притока	До 12				
Предельное давление смятия, МПа	От 35 до 65				
Давление на разрыв, МПа	От 35 до 70				
Размер фильтрующих ячеек, мкм	от 115				
Толщина внешнего кожуха, мм	до 3				
Материал фильтрующего слоя	304L, 316L или 825				
Материал внешнего кожуха	409 или выше				
Длина в сборе, мм	4000-12000				
Тип фильтра	Проволочный, прямой намотки на базовую трубу				
Макс. рабочая температура, °С	120				



РЕВОЛЬТ