

МГАН МУФТА ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ АКТИВАЦИОННАЯ НЕУПРАВЛЯЕМАЯ



МГАН

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Муфта гидравлическая активационная неуправляемая модели МГАН предназначена для проведения первого интервала многостадийного гидроразрыва пласта (МГРП) с применением активационных шаров соответствующего диаметра, без возможности последующего закрытия муфты. Конструктивно, данное изделие включает в себя муфту активационную для ГРП и муфту гидравлическую для ГРП.

- Цементируемые обсадные колонны / хвостовики.
- Вертикальные, наклонно-направленные скважины и скважины с горизонтальным окончанием.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Кислотостойкое исполнение всех элементов компоновки (HCL 14%).
- Функция, исключающая самопроизвольное закрытие окон.
- Выдерживают высокие растягивающие нагрузки.
- Выдерживают высокие перепады давления.
- После проведения работ, при необходимости, требуется разбурить начинку муфты.

СОВОКУПНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

- Прокачать основной шар до посадочного седла для получения сигнала «Стоп».
- Поднять давление до давления активации и закрыть циркуляционные отверстия в активационном клапане.
- Провести крепление скважины и посадку стингера.
- Дальнейшим повышением давления открыть циркуляционные окна.

КОМПЛЕКТАЦИЯ*

- Муфта МГАН.
- Шар ШК.2.019 (Ø19 мм) – основной.
- Шар ШК.2.025 (Ø25 мм) – запасной.

* Список совместимого оборудования следует запрашивать у изготовителя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | ЗНАЧЕНИЕ |
|--|--------------|
| Диаметр обсадной колонны, мм | 114,3 |
| Наружный диаметр, мм | 140 |
| Проходной диаметр (после разбуривания), мм | 97 |
| Длина, мм | 670 |
| Макс. внутреннее избыточное давление, МПа | 100 |
| Макс. наружное избыточное давление, МПа | 100 |
| Макс. растягивающая нагрузка, кН | 1100 |
| Макс. сжимающая нагрузка, кН | 550 |
| Группа прочности материала* | Q-125 |
| Макс. рабочая температура, °С | 150 |

* Другие опции могут быть предоставлены по согласованию с заказчиком.