

МШН МУФТА ШАРОВАЯ НЕУПРАВЛЯЕМАЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Муфта шаровая неуправляемая модели МШН предназначена для проведения многостадийного гидроразрыва пласта (МГРП) с применением активационных шаров соответствующего диаметра с нецементируемыми обсадными колоннами / хвостовиками.

Муфта состоит из корпуса, в котором размещена шторка, зафиксированная срезными винтами. В транспортном положении шторка перекрывает циркуляционные окна в корпусе. Для установки седла типа СЧ или СЧГ в шторке имеется резьба. Корпус соединен с нижним переводником.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для проведения работ по МГРП в муфту необходимо установить приемное седло под активационный шар соответствующего типоразмера и функционального назначения.
- Возможность использования муфты МШН в качестве первого порта для МГРП с установленным седлом СЧГ.
- Возможность использования муфты МШН в качестве второго и последующих портов для МГРП с установленным седлом СЧ.
- Циркуляционные окна открываются путем создания внутреннего избыточного давления только после посадки активационного шара в седло.
- После срабатывания шторка фиксируется от обратного движения при помощи фиксатора.
- Выдерживают высокие растягивающие нагрузки.
- Выдерживают высокие перепады давления.
- После проведения работ, при необходимости, требуется разбурить начинку муфты.
- Время разбуривания муфты с установленным седлом фрезом, оснащенным цельным вооружением PDC не более 30 минут.



МШН

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*

- Муфта МШН.

* Список совместимого оборудования (седла типа СЧ или СЧГ) следует запрашивать у изготовителя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Диаметр обсадной колонны, мм	114,3
Диаметр открытого ствола, м	152,4
Наружный диаметр, мм	140
Проходной диаметр (после разбуривания), мм	99
Длина, мм	660
Макс. внутреннее избыточное давление, МПа	86,2
Макс. наружное избыточное давление, МПа	86,2
Макс. растягивающая нагрузка, кН	1100
Макс. сжимающая нагрузка, кН	550
Седло серии СЧГ для открытия муфты в качестве первого гидравлического порта***	капролоновый шар
Седло серии СЧ для открытия муфты в качестве второго и последующих портов***	магниевый / растворимый шар
Группа прочности материала**	Q-125
Рабочая температура, °C	150

** Другие опции могут быть предоставлены по согласованию с заказчиком.

*** Поставляется отдельно. По желанию заказчика может быть установлено в муфту на предприятии изготовителя.