

ИУМЦ ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ МУФТОЙ ЦЕМЕНТИРОВОЧНОЙ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для проведения ступенчатого цементирования обсадной колонны путем механической активации неразбуриваемой муфты ступенчатого цементирования типа МСЦН.

После спуска ИУМЦ до глубины установки муфты ступенчатого цементирования инструмент фиксируется в приемном профиле и механически открывает циркуляционные окна. После прокачки заданного объема цемента и посадки пробки в приемное седло, инструмент ИУМЦ механически закрывает циркуляционные окна и полностью извлекается на поверхность.

- Обсадные колонны / хвостовики с манжетным цементованием.
- Вертикальные, наклонно-направленные скважины и скважины с горизонтальным окончанием.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Инструмент ИУМЦ позволяет также активировать пакер манжетного цементирования.
- Исключается необходимость разбуривания цементного стакана после проведения цементирования. ИУМЦ совместно с пробками полностью извлекается на поверхность.
- Инструмент ИУМЦ является изделием многоразового использования, подлежащее техническому обслуживанию после каждого использования.
- Выдерживает высокие растягивающие нагрузки.
- Выдерживает высокие перепады давления.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ИУМЦ Инструмент управления муфтой цементировочной.
- Шар ШК.2.025 (Ø25).
- Пробка вторая 411.1.178.1.000 (голова 40 мм).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Наружный диаметр по телу	152
Наружный диаметр по капам, мм	164
Макс. наружный диаметр (по кулачкам), мм	166
Проходной диаметр, мм	20
Длина, мм	2290
Макс. внутреннее избыточное давление, МПа	35
Макс. растягивающая нагрузка, кН	500
Макс. сжимающая нагрузка, кН	250
Макс. крутящий момент, кН·м	5
Материал уплотнений	Гидрированный нитрил
Материал изготовления *	P-110
Макс. рабочая температура, °C	120

* Другие опции могут быть предоставлены по согласованию с заказчиком.



ИУМЦ