

ИУМ.1 ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ МУФТАМИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Инструмент управления муфтами ИУМ.1 предназначен для закрытия или открытия окон управляемой муфты ГРП.

- Вертикальные, наклонно-направленные скважины и скважины с горизонтальным окончанием.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гидравлическая активация, созданием трубного давления, при этом происходит выдвигание кулачков.
- После стыковки с муфтой, движением вверх/вниз осуществляется закрытие/открытие окон муфты ГРП, при этом давление не сбрасывается.
- При переключении происходит автоматическая расстыковка инструмента и муфты ГРП
- Факт переключения муфты ГРП из закрытого в открытое положение и наоборот определяется по изменению веса.
- При снятии давления осуществляется перемещение инструмента в нужный интервал или извлечение на поверхность.
- При необходимости можно извлечь герметизирующую пробку из башмака для проведения промывки через башмак инструмента. Для активации инструмента в таком случае необходимо поместить в колонну шар из комплекта поставки и прокачать его до посадки в приемное седло башмака, после чего можно поднимать давление в колонне для выдвигания кулачков.
- Выдерживает высокие растягивающие нагрузки.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ИУМ.1.140 Инструмент управления муфтами.
- Шар ШК.2.019 (Ø19).
- ИУМ.К.0375х3.0 Пробка.
- ИУМ.К.0375х4.0 Пробка.
- ИУМ.К.0375х5.0 Пробка.
- ИУМ.К.0375х6.0 Пробка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Диаметр обсадной колонны, мм	140
Макс. наружный диаметр, мм	116
Длина, м	1,69
Давление открытия кулачков, МПа	1±10%
Диаметр раскрытия кулачков, мм	134
Индикация переключения муфты	Да
Материал уплотнений	Гидрированный нитрил
Плотность материала шара, г/см ³	1,33
Макс. давление на шар, МПа	30
Макс. растягивающая нагрузка, кН	205
Группа прочности материала*	P-110
Макс. рабочая температура, °С	120

* Другие опции могут быть предоставлены по согласованию с заказчиком.



ИУМ