

МСЦ.1 МУФТА СТУПЕНЧАТОГО ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Муфта ступенчатого цементирования, совместно с соответствующим пакером открытого ствола, предназначена для проведения ступенчатого цементирования и разобщения не цементируемой и цементируемой частей обсадной колонны / хвостовика.

После получения сигнала «Стоп» повышением давления приводится в действие нижестоящий пакер. Муфта активируется гидравлически повышением давления до значения не менее чем давление открытия цементировочных окон. После прокачки заданного объема цемента верхняя цементировочная пробка садится в посадочное седло муфты и повышением давления цементировочные окна закрываются механически.

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

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность открытия цементировочных окон как гидравлически (без применения падающей пробки «бомбы», что позволяет применять муфту в горизонтальных участках ствола скважины), так и с помощью падающей пробки «бомбы» (при указании в плане работ или при отсутствии открытия окон гидравлическим способом).
- Возможность регулировки давления активации до начала спуска в скважину, путем установки необходимого количества срезных винтов.
- Наличие фиксатора от перемещения закрывающей втулки.
- Может устанавливаться в любом месте обсадной колонны / хвостовика.
- Внутренние элементы муфты выполнены из легко разбуриваемого материала.
- После ОЗЦ необходимо разбурить технологические элементы цементировочной муфты.

ОПЦИИ

По умолчанию присоединительные резьбы изделия ОТТМ по ГОСТ 632-80. По согласованию с заказчиком устройство выпускается с присоединительными резьбами: ОТТГ по ГОСТ 632-80; БТС по ГОСТ 34057-2017; ТМК.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- МСЦ.1.178 Муфта ступенчатого цементирования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Диаметр хвостовика, мм	178
Диаметр открытого ствола, мм	215,9
Наружный диаметр, мм	201
Проходной диаметр после растворения/разбуривания, мм	159
Длина, мм	1290
Макс. растягивающая нагрузка, кН	1250
Макс. внутреннее избыточное давление, МПа	55
Макс. наружное избыточное давление, МПа	35
Группа прочности материала*	P-110
Макс. рабочая температура, °С	120

* Другие опции могут быть предоставлены по согласованию с заказчиком.



МСЦ.1