

ММЦ.1 МУФТА МАНЖЕТНОГО ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ



ММЦ.1

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Муфта манжетного цементирования, совместно с соответствующим пакером открытого ствола, предназначена для проведения манжетного цементирования и разобщения не цементруемой и цементруемой частей обсадных колонн / хвостовиков.

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

- Гидравлическое открытие окон (без применения падающей пробки «бомбы») позволяет применять муфту в горизонтальных участках ствола скважины.
- 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

- ММЦ.1.178 Муфта манжетного цементирования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Диаметр хвостовика, мм	178
Диаметр открытого ствола, мм	215,9
Наружный диаметр, мм	201
Проходной диаметр после разбуривания, мм	159
Длина (с установленным патрубком), мм	1290
Макс. растягивающая нагрузка, кН	1250
Макс. сжимающая нагрузка, кН	625
Макс. внутреннее избыточное давление, МПа	55
Макс. наружное избыточное давление, МПа	35
Группа прочности материала*	P-110
Макс. рабочая температура, °C	120

* Другие опции могут быть предоставлены по согласованию с заказчиком.