

МЦГ.СН МУФТА ЦЕМЕНТИРОВОЧНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ



МЦГ.СН

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Муфта цементировочная гидравлическая совместно с соответствующим пакером открытого ствола, предназначена для проведения манжетного или двухступенчатого цементирования и разобщения не цементруемой и цементруемой 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

- Гидравлическая активация позволяет спускать цементировочную муфту в скважины с зенитным углом до 90°.
- Может устанавливаться в любом месте обсадной колонны / хвостовика.
- Возможность регулировки давления активации до начала спуска в скважину, путем установки необходимого количества срезных винтов.
- Наличие механизма защиты трубного пространства хвостовика от попадания цемента ниже интервала установки цементировочной муфты.
- Наличие фиксатора от перемещения закрывающей втулки.
- После прокачки цементного раствора за счет дифференциального давления в трубном и затрубном пространстве происходит закрытие устройства.
- После ОЗЦ необходимо разбурить технологические элементы цементировочной муфты.
- Конструкцией предусмотрены направляющие винты, для защиты от проворота внутренней части во время разбуривания.
- Выдерживает высокие растягивающие нагрузки.
- Выдерживает высокие перепады давления.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- МЦГ.СН Муфта цементировочная гидравлическая.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ	
Диаметр хвостовика, мм	102	114
Диаметр открытого ствола скважины, мм	123,8	142,9
Наружный диаметр, мм	116	133
Мин. внутренний диаметр, мм	34	58
Проходной диаметр после разбуривания, мм	88	99
Длина, мм	763	
Макс. растягивающая нагрузка, кН	700	900
Макс. сжимающая нагрузка, кН	350	450
Макс. внутреннее избыточное давление, МПа	69	
Макс. наружное избыточное давление, МПа	69	
Группа прочности материала*	P-110	
Макс. рабочая температура, °С	100	

* Другие опции могут быть предоставлены по согласованию с заказчиком.