

## МЦГ.2.СМ МУФТА ЦЕМЕНТИРОВОЧНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Муфта цементировочная гидравлическая 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 цементованием.
- 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.
- Отличительной особенностью является укороченная длина муфты в сравнении с моделью МЦГ.2.А.
- Возможность регулировки давления активации до начала спуска в скважину, путем установки необходимого количества срезных винтов.
- 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.2.СМ Муфта цементировочная гидравлическая.

\* В комплект поставки не входит стоп-патрубок. При заказе Муфты цементировочной предусмотреть поставку стоп-патрубка СПУ для посадочной пробки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ	
<b>Диаметр хвостовика, мм</b>	<b>102</b>	<b>114</b>
Диаметр открытого ствола скважины, мм	123,8	142,9
Наружный диаметр, мм	116	133,4
Внутренний диаметр, мм	48	58
Проходной диаметр после разбуривания, мм	88	99
Длина, мм	609	609
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.



МЦГ.2.СМ