

# МУФТА ДЛЯ МАНЖЕТНОГО ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ серии ММЦ

# 33

## ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Проведение манжетного цементирования обсадных колонн (дополнительно можно использовать в комплексе с пакером)

## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Особенностью муфты ММЦ.1 является гидравлическое открытие окон (без применения падающей пробки «бомбы»), что позволяет применять муфту в горизонтальных участках ствола скважины. Внутренние элементы выполнены из легко разбуриваемого металла.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр обсадной колонны, оборудованной муфтой, мм	178
Номинальный диаметр открытого ствола скважины (диаметр долота), мм	215,9
Наружный диаметр, мм	201
Проходной диаметр (после разбуривания), мм	159
Длина, м	1,09
Масса, кг	83,8
Внутреннее избыточное давление открытия цементировочных окон, МПа	20±10%
Количество срезных штифтов на открытие окон, шт	9
Внутреннее избыточное давление закрытия цементировочных окон, МПа	3±1
Количество срезных штифтов на закрытие окон, шт	10
Площадь циркуляционных отверстий муфты, мм <sup>2</sup>	3041
Количество циркуляционных отверстий муфты, шт	8
Максимальная рабочая температура <sup>2</sup> , °С	120
Максимальное внутреннее, наружное избыточное давление на устройство, МПа	55
Максимальное наружное избыточное давление на устройство, МПа	35
Максимальная растягивающая нагрузка, кН (тн)	1000 (102)
Максимальная сжимающая нагрузка <sup>3</sup> , кН (тн)	500 (51)
Материал изготовления	P-110

