

## МГУ.3 МУФТА ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ УПРАВЛЯЕМАЯ



МГУ.3

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Муфта гидравлическая управляемая модели МГУ предназначена для проведения первого интервала многостадийного гидроразрыва пласта скважины (МГРП) без применения активационных шаров, с возможностью многократного закрытия и открытия муфты.

- Нецементируемые обсадные колонны / хвостовики.
- Вертикальные, наклонно-направленные скважины и скважины с горизонтальным окончанием.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Муфта МГУ используется как первый порт МГРП.
- Возможность многократного механического закрытия / открытия.
- Наличие фиксатора от перемещения втулки из положения закрыто / открыто.
- Муфта не может быть использована по назначению при установке в интервале цементирования.
- Выдерживает высокие растягивающие нагрузки.
- Выдерживает высокие перепады давления.
- Гидравлическая активация не требует применения активационных шаров.
- Муфта не перекрывает проходного канала обсадной колонны, соответственно разбуривание не требуется.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- МГУ.3 Муфта гидравлическая управляемая.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
<b>Диаметр хвостовика, мм</b>	<b>114</b>
<b>Диаметр открытого ствола, мм</b>	<b>152,4</b>
Наружный диаметр, мм	144
Проходной диаметр, мм	99
Длина, мм	690
Площадь циркуляционных отверстий, мм <sup>2</sup>	7602
Давление открытия окон, МПа	35
Макс. внутреннее избыточное давление, МПа	100
Макс. наружное избыточное давление, МПа	100
Макс. растягивающая нагрузка, кН	700
Макс. сжимающая нагрузка, кН	350
Макс. крутящий момент, кН·м	5,7
Группа прочности материала*	P-110
Макс. рабочая температура, °С	150