

МГАУ МУФТА ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ АКТИВАЦИОННАЯ УПРАВЛЯЕМАЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Муфта гидравлическая активационная неуправляемая модели МГАН предназначена для проведения первого интервала многостадийного гидроразрыва пласта (МГРП) с применением активационных шаров соответствующего диаметра, без возможности последующего закрытия муфты. Конструктивно, данное изделие включает в себя муфту активационную для ГРП и муфту гидравлическую для ГРП.

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

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Муфта используется как первый “гидравлический” порт МГРП.
- Приводится в действие (открывается) после стыковки стингера с хвостовиком, но активация клапана в составе муфты и прокачка шара проводится при креплении скважины.
- После активации внутренняя втулка фиксируется, оставляя порты открытыми.
- После проведения работ, при необходимости, требуется разбурить начинку муфты.
- Возможность повторного механического закрытия/открытия окон муфты специальным инструментом.
- С устройством могут применяться кислотостойкие, композитные и растворимые шары.
- Выдерживают высокие растягивающие нагрузки.
- Выдерживают высокие перепады давления.
- Кислотостойкое исполнение всех элементов компоновки (HCL 14%).



МГАУ

КОМПЛЕКТАЦИЯ*

- Муфта МГАУ.
- Шар активационный основной и запасной.

* Список совместимого оборудования следует запрашивать у изготовителя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ		
	МГАУ.1	МГАУ.1	МГАУ.5
Диаметр обсадной колонны, мм	114	140	114
Диаметр открытого ствола, не менее, мм	142,9	190,5	152,4
Наружный диаметр, мм	133	171	143
Проходной диаметр (после разбуривания), мм	99	121	99
Длина, м	1,14	1,19	0,76
Макс. внутреннее избыточное давление, МПа	70		100
Макс. наружное избыточное давление, МПа	70		100
Макс. растягивающая нагрузка, кН	700	1350	1000
Группа прочности материала**	P-110		Q125
Макс. рабочая температура, °C	120		150

** Другие опции могут быть предоставлены по согласованию с заказчиком.