

ПГМ ПАКЕР ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИЙ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для разобщения интервалов открытого ствола скважины (или обсадной колонны) при проведении различных технологических операций, в том числе и при проведении многостадийного гидроразрыва пластов (МГРП). Пакер устанавливается на колонне обсадных труб в заданном интервале глубины при креплении скважины. Пакер приводится в действие гидравлически путем создания давления внутри колонны, после посадки шара в посадочное седло ниже, находящееся ниже пакера. Гидромеханический пакер может быть использован в качестве пакера для манжетного цементирования.

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

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пакер после срабатывания не перекрывает проходного канала обсадной колонны.
- Не требует разбуривания.
- Возможность регулировки давления активации пакера до начала спуска в скважину, путем установки необходимого количества срезных винтов.
- Пакерующий элемент надежно фиксируется после активации.
- Выдерживает высокие растягивающие нагрузки.
- Выдерживает высокие перепады давления.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ПГМ гидромеханический пакер.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПИСАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ							
	ПГМ.1			ПГМ.3	ПГМ.4	ПГМ.555		
Диаметр хвостовика, мм	139,7	168,3	177,8	114,3	114,3	114,3	114,3	250,8
Диаметр открытого ствола, мм	215,9-220,7	215,9	215,9-220,7	152,4-155,6	155,6	152,4	155,6	295,3
Наружный диаметр, мм	201	205		143	147,8	140	147,8	282
Проходной диаметр, мм	121	147,1	159	99		97	99	219
Длина, мм	1640	1530		770	970	1480	1260	1270
Макс. растягивающая нагрузка, кН	1250	1500	1250	900	980			1900
Макс. перепад давления на пакерующий элемент, МПа	70	35		70		100	86,2	30
Макс. внутреннее избыточное давление, МПа	70	45	35	70	86,2	100	86,2	43
Макс. наружное избыточное давление, МПа	70	35		70	86,2	100	86,2	30
Макс. рабочая температура, °С	120	130	120		200**	150**	150	130
Группа прочности материала*	P-110							

* Другие опции могут быть предоставлены по согласованию с заказчиком.

** Для уплотнений, выполненных из фторкаучука.



ПГМ