

ПИС.1 ПАКЕР ИЗОЛЯЦИИ СПЕЦИАЛЬНЫЙ



ПИС.1

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для разобщения интервалов открытого ствола (или обсадной колонны) скважин при проведении различных технологических операций, в том числе и при проведении многостадийного гидроразрыва пластов (МГРП). Пакер активируется гидравлически, созданием давления в трубном пространстве после прокачки шара в посадочное седло.

- Цементируемые / 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.
- После активации выдерживает перепад давления жидкости/газа снизу-вверх и сверху-вниз в пределах своих технических характеристик.
- Наличие давления в трубном пространстве не влияет на его функционирование.
- Корд и клапанная коробка изготавливаются из материала 13Cr.
- Выдерживает высокие растягивающие нагрузки.
- Выдерживает высокие перепады давления.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ПИС.1 пакер изоляции специальный.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ	
Диаметр хвостовика, мм	114,3	177,8
Диаметр открытого ствола, мм	155,6	220,7
Наружный диаметр, мм	146	208
Проходной диаметр, мм	99	157,08
Длина, мм	1270	1470
Макс. растягивающая нагрузка, кН	1500	4131
Макс. сжимающая нагрузка, кН	750	2479
Макс. перепад давления на пакерующий элемент, МПа	70	42,9
Макс. внутреннее избыточное давление, МПа	70	77,3
Макс. наружное избыточное давление, МПа	70	58,8
Группа прочности материала*	P-110	
- базовая труба	13Cr	
- корд и клапанная коробка		
Макс. рабочая температура, °C	150	
Прохождение стендового испытания на основе ГОСТ ISO 14310	V0	

* Другие опции могут быть предоставлены по согласованию с заказчиком.