

Пакер гидромеханический 114

Гидромеханический пакер 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). Для приведения в действие гидропривода узла пакера в трубах хвостовика создают избыточное давление в соответствии (при условии гидростатического равновесия жидкостей в внутриколонном и заколонном пространстве спускаемого хвостовика). При достижении заданного давления происходит разрушение срезных винтов и происходит сжатие манжеты. После сброса давления фиксатор препятствует возврату гидропривода в исходное положение.

Основные технические характеристики:

Параметр	Значение
Типоразмер, мм	114,3
Наружный диаметр, мм	146
Проходной диаметр, мм	99
Длина, мм	1260
Масса, кг	62
Внутреннее избыточное давление пакеровки, МПа	22
Количество срезных штифтов, шт	8
Максимальная рабочая температура °С	120
Максимальный перепад давления между разобщаемыми гидромеханическим пакером зонами, МПа	70
Максимальный диаметр открытого ствола, мм	170
Максимальная растягивающая нагрузка, кН	980
Максимальная сжимающая нагрузка, кН	490
Максимальное внутренне и наружное избыточное давление на устройство, МПа	70
Материал изготовления	P-110
Предел текучести материала, не менее, МПа	758

