

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УСТАНОВОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ОПИСАНИЕ

Гидравлический установочный инструмент (HST) – это гидравлический инструмент, предназначенный для установки пакеров и пробок без манипуляций с трубами в любых скважинах.

Гидравлический инструмент и пакер (или пробку) спускают на НКТ, ГНКТ до желаемой глубины установки, затем в посадочное седло установочного инструмента сбрасывается шар. Далее путем набора давления в колонне срезаются транспортные штифты и происходит активация инструмента. Путем набора давления осевое усилие передается к пробке и пробка устанавливается. Инструмент отсоединяется от пакера автоматически.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежная гидравлическая активация: Использует жидкость для создания необходимого усилия сдвига, исключая необходимость использования проволочного троса или взрывных методов установки. Это обеспечивает более безопасный и контролируемый процесс активации оборудования
- Компактная и универсальная конструкция: Совместима с широким диапазоном размеров и типов пробок, включая мостовые пробки, пробки для гидроразрыва пласта и изоляционные пакеры
- Механизм защиты от преждевременного срабатывания: Встроенные средства защиты предотвращают случайное или нежелательное срабатывание инструмента, обеспечивая дополнительную защиту от преждевременного срабатывания и помогая избежать производственных аварий
- Высокая устойчивость к давлению: конструкция рассчитана на работу в экстремальных условиях скважины, выдерживая давление до 10 000 фунтов на квадратный дюйм и температуру выше 175°C (350°F), что делает ее идеальной для скважин с большим углом наклона или горизонтальных скважин
- Простая регулировка и техническое обслуживание: модульные компоненты позволяют быстро производить регулировку в полевых условиях, сокращая время простоя и эксплуатационные расходы. В комплект входят простые в использовании инструкции по регулировке для полевых специалистов

Размер дюйм - [мм]	НД дюйм - [мм]	Max Натяжение lbs – [кг]
#05	1.9 - [48.26]	31000 - [14061]
#10	2.75 - [69.85]	75000 - [34019]
#20	3.81 - [96.774]	120000 - [54431]

