

Описание

Пакер HS-1

Гидравлический пакер модели «HS-1» представляет собой простое одноколонное гидравлическое эксплуатационное пакерное устройство двойной фиксации, предназначенное для использования в скважинах с однопластовым или многопластовым заканчиванием.

Пакер HS-1 лучше всего подходит для использования в условиях, когда установка пакера должна осуществляться после монтажа фонтанной арматуры.

Пакер HS-1 идеально подходит для заканчивания многопластовых скважин, поскольку система балансировки давления активируется по пластам, компенсируя перепады давления в пакере.

После спуска на нужную глубину пакер устанавливается за счет повышения давления и наличия располагаемой ниже пакера срезной пробки, посадочных срезных винтов, сбрасываемой или установочной муфты.

Давление в НКТ повышается до заранее определенного значения, позволяющему срезать посадочные срезные винты на пакере, тем самым закрывая байпасную систему (перепускной клапан). Плашки занимают рабочее положение, а уплотнительные элементы герметизируются.

Освобождение пакера осуществляется прямым натягом НКТ, за счет которого срезаются винты механизма освобождения пакера, тем самым открывая уравнительный клапан, а затем активируется система последовательного освобождения плашек пакера.



Отличительные особенности

Посадка с перепускным клапаном

Освобождение с уравнительным клапаном

Система балансировки давления

Внутренние компоненты фиксируются для предотвращения предварительной установки

Освобождается прямым натягом

Технические характеристики

Обсадная колонна		Мин.	Макс.	Резьбовое соединение	Пакер	
Размер	Вес	Внутр. диам	Внутр. диам		Макс. наружн. диам.	Мин. внутр. диам.
дюйм.	Фунт/фут	дюйм.	дюйм.		Стандартное	дюйм.
4 ½	9.5-13.5	3.920	4.090		3.750	1.938
5	18.0-20.8	4.156	4.276		4.000	1.938
5	11.5-15.0	4.408	4.560	2 3/8 EUE 8RD	4.125	1.938
5 ½	20.0-23.0	4.670	4.778		4.500	1.938
5 ½	14.0-20.0	4.892	5.044		4.625	1.938
6 5/8	17.0-24.0	5.921	6.135		5.750	2.500
7	26.0-32.0	6.094	6.276	2 7/8 EUE 8RD	5.875	2.500
7	17.0-26.0	6.275	6.538		6.000	2.500
7	26.0-32.0	6.094	6.276		5.875	3.000
7	17.0-26.0	6.276	6.538	3 ½ EUE 8RD	6.000	3.000
9 5/8	43.5-53.5	8.535	8.755		8.250	4.000
9 5/8	32.3-43.5	8.755	9.001	4 ½ EUE 8RD	8.500	4.000