

УИВ.1 ИНСТРУМЕНТ УСТАНОВОЧНЫЙ ВРАЩАЕМЫЙ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установочный инструмент УИВ.1 предназначен для проведения спуска и установки подвески хвостовика с вращением как при спуске, так и после посадки на клинья.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Установочный инструмент УИВ.1 подходит для спуска цементируемых хвостовиков.
- Позволяет осуществлять спуск подвески хвостовиков в вертикальные, наклонно-направленные (пологие) скважины, а также в скважины с горизонтальным окончанием.
- Гидравлическое разъединение с резервным механическим способом разъединения.
- Наличие шламозащиты позволяет предотвратить попадание механических примесей внутрь приемной воронки, защищая установочный инструмент во время спуска и цементирования.
- Возможность вращения бурильной колонны во время разгрузки веса и приведение в действие узла пакера, устраняет статическое трение между бурильной колонной и обсадными трубами и обеспечивает возможность передачи дополнительной нагрузки на верхнюю часть хвостовика, что особенно полезно при спуске хвостовиков в сильно искривленные скважины и скважины с резким изгибом.
- Стыкуется в верхний пакер хвостовика ППС.1. Активация пакера производится путем передачи веса через полированную воронку после разъединения установочного инструмента от подвески и выхода кулачков активатора пакера над головой полированной воронки.
- Установочный инструмент УИВ.1 является универсальным изделием и может применяться совместно с уплотнительными системами, промывочными вертлюгами, подвесной пробкой.*

СОСТАВ УСТАНОВОЧНОГО ИНСТРУМЕНТА

- Шламозащита.
- Активатор пакера.
- Установочный инструмент с гидравлическим разъединением.

*Список совместимого оборудования предоставляется по дополнительному запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ		
	108 (122)	133,4 (152)	190,5 (213)
Макс. наружный диаметр по телу, мм	108 (122)	133,4 (152)	190,5 (213)
Мин. проходной диаметр, мм	51	53	93,7
Проходной диаметр в верхнем переводнике, мм	51	53	95
Диаметр установочного патрубка, мм	73	89	127
Диаметр муфты, мм	108	127	168
Длина, мм	5470	5550	4960
Макс. растягивающая нагрузка, кН	900		2200
Макс. сжимающая нагрузка, кН	450	445	1100
Длина установочного патрубка (после стыковки с подвеской), мм	1200		
Внутреннее избыточное давление, МПа	35		
Группа прочности материала**	P-110		
Макс. рабочая температура, °C	150		

** Другие опции могут быть предоставлены по согласованию с заказчиком.



УИВ.1