

## ОТКЛОНИТЕЛЬ ИЗВЛЕКАЕМЫЙ ТИПА ОТ10

### НАЗНАЧЕНИЕ

Отклонители предназначены для забуривания боковых стволов из одной или более эксплуатационных колонн.

### КОНСТРУКЦИЯ

Отклонитель ОТ10 представляет собой модульную конструкцию, которая может включать три исполнения, в зависимости от комплектации отклонителя:

- ОТ10Р - включает желоб и гидравлический пакер;
- ОТ10А - включает желоб и гидравлический якорь;
- ОТ10М - включает желоб и механический якорь.

Модульная конструкция отклонителя позволяет, при отсутствии необходимости герметизации колонны ниже отклонителя, трансформировать гидравлический пакер в гидравлический якорь или механический якорь с посадкой на забой или цементный мост.

Спуск отклонителя производится на колонне буровых труб при помощи оконно-стартового фрезера типа 37Ф4 или 37Ф5, в зависимости от комплектации отклонителя. Крепление фрезера к отклонителю осуществляется срезным винтом. При спуске отклонителя ОТ10Р или ОТ10А на заданную глубину, увеличивают расход промывочной жидкости, происходит посадка гидравлического пакера или якоря в обсадной колонне, при спуске отклонителя ОТ10М механический якорь опирается на забой, срезается винт, удерживающий плашки в транспортном положении, происходит фиксация отклонителя в колонне.

При дальнейшем увеличении осевой нагрузки на отклонитель, происходит срезание винта крепления фрезера и отсоединение фрезера от отклонителя.

Далее производится вырезка «окна» в колонне и его калибрование.

При необходимости извлечения отклонителя, желоб, гидравлический пакер, гидравлический якорь и механический якорь имеют специальные поверхности для захвата ловильным инструментом.

### Рекомендуемая компоновка для забуривания боковых стволов с применением отклонителя типа ОТ10:

- Отклонитель типа ОТ10;
- Фрезер оконно-стартовый типа 37Ф4 или 37Ф5;
- Фрезер арбузный типа 32Ф2;
- Переводник гибкий типа ГП;
- СБТ (1 труба);
- УБТ (~8 т);
- СБТ (до устья).

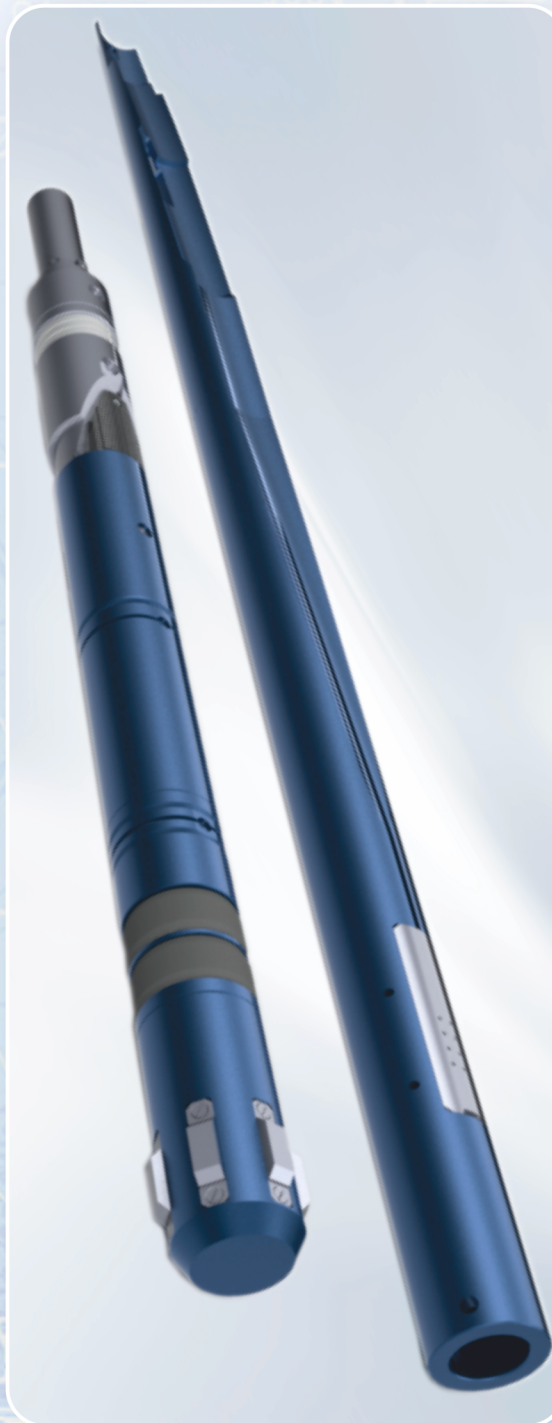
### При работе с отклонителем может применяться следующий вспомогательный инструмент:

- Балка установочная;
- Крюк транспортировочный;
- Крюк ловильный.

### При оформлении заказа на поставку

#### отклонителя следует указывать:

- шифр типоразмера отклонителя;
- необходимый вспомогательный инструмент.



Шифр типоразмера отклонителя	Условный диаметр обсадной колонны		Наружный диаметр отклонителя		Угол наклона отклоняющей поверхности	Длина отклоняющего желоба		Длина отклонителя	
	мм	inch	мм	inch		мм	ft	мм	ft
ОТ10Р-140	168	6 5/8	140,0	5 1/2	град. 2°36'	2766,5	9,08	5300,0	17,39
ОТ10Р-146	178	7	146,0	5 3/4	град. 2°36'	2882,0	9,46	5698,0	18,69
ОТ10Р-203	245	9 5/8	203,0	8	град. 2°36'	4076,0	13,37	7271,0	23,85

\* Все размеры в дюймах представлены в справочных значениях и могут отличаться от размеров в миллиметрах не более чем +/-1/64". В случае необходимости приобретения оборудования в строгом соответствии с дюймовой системой исчисления просим указать это при формировании заказа.