

СТ-ГРП.2 СТИНГЕР ДЛЯ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стингер модели СТ-ГРП.2 предназначен для проведения герметичной стыковки колонны НКТ с полированной воронкой колонны хвостовика и для защиты эксплуатационной колонны от воздействия высокого давления при проведении гидроразрыва пласта (ГРП).

- Вертикальные, наклонно-направленные скважины и скважины с горизонтальным окончанием.
- Пластовые давления до 70 МПа.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стингер оборудован опорным блоком, который служит как индикация при посадке в полированную воронку.
- Имеется возможность регулировки усилия среза, путем установки необходимого количества срезных винтов.
- Стингер обеспечивает надежную герметизацию внутренней полости НКТ от межколонного пространства скважины.
- Для защиты стингера от срыва при проведении ГРП, колонна НКТ должна быть оборудована гидроякорем (поставляется отдельно).
- Гидроякорь запрещено накручивать непосредственно на стингер.
- После проведения ГРП стингер извлекается из полированной воронки хвостовика.
- Выдерживает высокие растягивающие нагрузки.
- Выдерживает высокие перепады давления.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- СТ-ГРП.2 Стингер для гидроразрыва пласта *

* Гидроякорь стингера поставляется отдельно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ			
Диаметр обсадной колонны, мм	146	168	178	
Макс. наружный диаметр, мм	122	141	152	
Проходной диаметр изделия, мм	76	99	76	99
Внутренний диаметр полированной воронки, мм	108	123		136
Наружный диаметр уплотнений, мм	109	124		137
Макс. перепад давления на уплотнительный элемент, МПа	69			
Макс. внутреннее избыточное давление, МПа	69			
Макс. наружное избыточное давление, МПа	69			
Макс. растягивающая нагрузка, кН	900			
Макс. сжимающая нагрузка, кН	450			
Группа прочности материала**	P-110			
Рабочая температура, °С	150			

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



СТ-ГРП.2