

## СТ-ГРП СТИНГЕР ДЛЯ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА



СТ-ГРП

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стингер модели СТ-ГРП 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.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стингер оборудован кожухом, который защищает уплотнения во время спуска, а также служит как индикация при посадке в воронку.
- Имеется возможность регулировки усилия среза, путем установки необходимого количества срезных винтов.
- Окончание посадки происходит, когда направляющий башмак упирается в сердечник пакера-подвески.
- 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 Стингер для гидроразрыва пласта \*

\* Гидроякорь стингера поставляется отдельно.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ						
	105.5	108	123		136		
Внутренний диаметр полированной воронки, мм	105.5	108	123		136		
Наружный диаметр, мм	117	122	141	152			
Диаметр проходного канала, мм	71	76	99	76	99	76	
Длина стингера, без учета одной трубы НКТ, мм	534		529	1103	529	1103	530
Макс. перепад давления на уплотнительный элемент, МПа	70						
Макс. внутреннее избыточное давление, МПа	70						
Группа прочности материала**	P-110						
Рабочая температура, °C	150						

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