

Нефтесервисный холдинг «ТАГРАС»



Фиксирующее КОЛЬЦО



8-800-250-79-39
tmcg@tmcg.ru
www.tms.tagras.ru



Назначение

Устройство предназначено для надежной фиксации и предотвращения осевого перемещения оснастки обсадной колонны на теле обсадных труб.

Описание

Устройство применяется в вертикальных, наклонно направленных стволах скважин или стволах с горизонтальным окончанием

Техническое описание

Фиксирующее кольцо состоит из:

Цанги — представляющей собой разрезную втулку с лепестками, имеющими возможность отклоняться внутрь. На наружной поверхности лепестков имеются зубцы, образующие прочное зацепление с зубьями кольца;

Кольца — изготовленного из специальной закалённой стали, с внутренней стороны которого имеется коническая поверхность, а также зубцы, образующие прочное зацепление с зубьями цанги.

Монтаж устройства организуется на мостках буровой установки. Цанга и кольцо устанавливается на обсадную трубу. Кольцо надевается с определенным усилием на цангу до момента фиксации зубьев. При этом под действием конической поверхности кольца лепестки цанги сжимаются, тем самым обеспечивая надежную фиксацию.

Установка кольца на цангу ведется с помощью специального гидравлического устройства (ключа), позволяющего равномерно произвести монтаж кольца с необходимым и достаточным моментом.

Технические характеристики

Типоразмер	Проходной диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Длина, мм	Время монтажа комплекта, мин, не более	Усилие установки/страгивания, кН	Масса, кг
114	116	129	75	3	до 30/ до 42	1,2

Преимущества

- Простота конструкции и монтажа
- Усилие сдвига данного устройства в 1,2 раза выше рекомендуемого международным стандартом ISO 10427-2:2004
- Надёжная фиксация оснастки на теле обсадной трубы, что гарантирует ее доведение до проектной глубины.