

СТИНГЕР ДЛЯ ВЕРХНЕГО ЗАКАНЧИВАНИЯ серии КСВЗ

26

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

КСВЗ предназначен для проведения герметичной стыковки колонны НКТ с полированной воронкой для защиты эксплуатационной колонны от воздействия высокого давления при проведении гидроразрыва пласта. Объектом применения устройства КСВЗ 245 являются обсаженные колоннами скважины, в которые спущены обсадные колонны в составе с полированной воронкой в соответствии с типоразмером устройства.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Устройство устанавливается на первую трубу спускаемой колонны НКТ, и герметично вводится в полированную воронку, и размещается над воронкой внутри эксплуатационной колонны обсадных труб. Колонну НКТ выше устройства, при необходимости, оборудуют якорем ЯГР (поставляется отдельно);

Среда работы изделия – буровой и тампонажный растворы, обработанные химическими реагентами, минерализованная пластовая вода, нефть и газ при температуре до 150°C;

Климатическое исполнение изделия КСВЗ категория размещения 1 по ГОСТ 15150. Для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом при температуре от -60 до +40°C (предельные рабочие температуры от -70 до +45°C).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр обсадной колонны, в которую проводится спуск и установка устройства в скважине, мм	245
Наружный диаметр, мм	186
Наружный диаметр уплотнительных манжет, мм	152,4
Проходной диаметр, мм	120,6
Длина, мм	2614
Вес, кг	152
Максимальная рабочая температура, °C	150
Максимальное внутреннее избыточное давление на устройство, МПа	53,3
Максимальное наружное избыточное давление на устройство, МПа (бар)	43,3
Прочность на разрыв, тн	158
Присоединительная резьба верхняя	178 ТМК UP PF
Количество уплотнительных манжет, шт	3
Наличие геофизической воронки с полускосом на конце стингера	Да
Материал изготовления	Alloy

