

КОННЕКТОР

ОПИСАНИЕ

Коннектор ГНКТ обеспечивает надежное крепление между ГНКТ и внутрискважинным инструментом. Он поддерживает герметичность, передает осевые и крутящие нагрузки и учитывает эксплуатационные требования, такие как высокое давление, перепады температуры и другие условия в стволе скважины. Конструкции различаются в зависимости от области применения, включая стандартные работы, операции с высоким крутящим моментом, давлением или осевыми нагрузками.

ТИПЫ

Внешний слип-коннектор:

- Внешние слип-коннекторы захватывают наружный диаметр гибкой трубы с помощью зажимов, передавая осевые и крутящие нагрузки, сохраняя при этом равное проходное отверстие с ГНКТ

Внутренний слип-коннектор:

- Внутренние слип-коннекторы захватывают внутренний диаметр гибкой трубы с помощью зажимов или цанг, сохраняя внешний профиль равным диаметру ГНКТ

Цанговый коннектор:

- Цанговые коннекторы используют механизмы, которые врезаются в гибкую трубу для надежной фиксации под динамическими нагрузками, с возможностью термокомпенсации в условиях высоких температур

Ямочный коннектор:

- Ямочные коннекторы создают механическую фиксацию путем обжима коннектора углублениями в ГНКТ, часто с использованием установочных винтов для дополнительной надежности. Они обеспечивают надежную фиксацию, идеально подходящую для работ с высоким крутящим моментом

"Ролл-Он" коннектор:

- "Ролл-Он" коннекторы раскатываются после установки в ГНКТ, обеспечивая соединение с помощью трения, которое подходит для труб различного веса и типа переходов

