

ВИНТОВОЙ ЗАБОЙНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

ОПИСАНИЕ

Винтовой забойный двигатель (ВЗД) – это компактный высокомоментный забойный двигатель для работы с ГНКТ, обеспечивающий надежное вращение при фрезеровании, бурении и очистке вертикальных, наклонно-направленных и горизонтальных скважин. Он преобразует гидравлическую энергию перекачиваемой жидкости в плавное, контролируемое вращение долота или инструмента для внутрискважинных работ. Скорость вращения регулируется расходом, а крутящий момент – перепадом давления.

ВЗД доступны как с эластомерными (резиновыми), так и с металлическими силовыми секциями, что позволяет адаптировать двигатель к условиям скважины, температуре и типу жидкости. Конструкция обеспечивает высокий крутящий момент на низких и средних оборотах, что делает его пригодным для фрезерования пробок, удаления отложений и очистки обсадных колонн в скважинах с ограниченным внутренним диаметром и боковых стволах с большим отходом от вертикали.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокий крутящий момент на низких и средних оборотах для эффективного фрезерования и бурения
- Выбор силовых секций из эластомера или металла для различных температур и химических сред
- Компактная общая длина обеспечивает улучшенный радиус действия и удобство работы в наклонно-направленных и горизонтальных скважинах
- Возможность работы с типичными рабочими жидкостями ГНКТ, включая водные, соляные растворы и специально подобранные системы на нефтяной основе

НД дюйм - [мм]	Длина дюйм - [мм]
1,69 - [42,85]	16,12 - [409,45]
2,13 - [53,98]	143,65 - [3648,71]
2,88 - [73,03]	159,90 - [4061,46]
3,13 - [79,38]	154,15 - [3915,41]

