

TOP DRIVES

Верхние приводы Bentec разработаны для использования в суровых климатических условиях и позволяют существенно сократить непроизводительные затраты времени. Подходят для эксплуатации на наземных и морских буровых установках.

Грузоподъемности СВП:

275 тонн
350 тонн
500 тонн
750 тонн



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Показатель максимального крутящего момента на 25% выше, чем у конкурентов
- Величина отклонения стропов в 2 раза больше, чем у конкурентов
- Эксплуатируются при температуре от -45°C до +55°C
- Подходят для применения в условиях пустыни и севера
- Подходят для эксплуатации на наземных и морских буровых установках
- Минимальный уровень шума
- Высокий уровень техники безопасности и охраны окружающей среды
- Встроенная система слежения за трубным манипулятором
- Соответствие требованиям CE и ATEX
- Возможно удаленное консультирование по вопросам обслуживания и ремонта

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TOP DRIVES

Компания Bentec объединила свой 20-летний опыт пуско-наладочных работ, обслуживания и ремонта верхних приводов различных производителей для разработки более надежного и простого в обслуживании верхнего привода. Верхние приводы Bentec полностью отвечают запросам наших клиентов: показатель максимального крутящего момента на 25% выше, чем у других производителей. Надежная и устойчивая конструкция верхних приводов, которая обеспечивает работу даже при температуре до -45 °С, позволяет существенно сократить время простоев и стоимость обслуживания.

Верхние приводы Bentec с приводом от двигателя переменного тока могут быть использованы как в качестве переносного, так и стационарного модуля на наземных и морских буровых установках. Верхние приводы имеют ряд инновационных характеристик, которые существенно улучшают показатели бурения.

Система частотного регулирования (ЧРП) верхнего привода обеспечивает широкий диапазон вращающих моментов и скоростей. Основные компоненты системы: встроенное вертикальное соединение, безопасная гидравлическая система отклонения штропов, управляемый дистанционно и вручную внутренний превентор, трубный манипулятор, направляющая балка для компенсации реактивного момента, электрический контур. Компактный встроенный гидравлический силовой блок установленный на

верхний привод, устраняет необходимость в использовании линии управления гидравликой. Компактные габариты верхних приводов Bentec позволяют легко установить его на существующие или новые буровые установки.

Все верхние приводы Bentec могут поставляться с дополнительным контейнером частотно-регулируемого привода, а также могут быть оборудованы системой вращения с плавным крутящим моментом Bentec.

Система верхнего привода Bentec соответствует самым строгим требованиям нефтегазовой промышленности. Конструкция верхних приводов также соответствует новейшим европейским проектно-конструкторским стандартам CE, а также международным стандартам Американского института нефти, что позволяет обеспечить высочайший уровень безопасности для наших клиентов. По запросу может быть произведен верхний привод грузоподъемностью 750 т.- модель Bentec TD-750-НТ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Bentec TD-275-НТ

Грузоподъемность по API:	250 метрических тонн / 275 коротких тонн
Номинальное давление:	500 бар / 7 500 фунтов на квадратный дюйм
Электродвигатель переменного тока с управлением через ЧРП:	500 кВт / 672 л. с.
Диапазон скорости:	от 0 до 100 / 200 оборотов в минуту
Крутящий момент при бурении:	47 750 Нм / 35 200 фут-фунт
Крутящий момент свинчивания / развинчивания:	70 000 Нм / 51 500 фут-фунт
Усилие на тормозе:	70 000 Нм / 51 500 фут-фунт
Отклонение штропов:	1,5 т. на 1,4 м / 3 300 фунтов на 4,6 футов
Диапазон рабочих температур:	от -45°C до +55°C / от -49°F до +131°F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Bentec TD-350-НТ

Грузоподъемность по API:	317 метрических тонн / 350 коротких тонн
Номинальное давление:	500 бар / 7 500 фунтов на квадратный дюйм
Электродвигатель переменного тока с управлением через ЧРП:	758 кВт / 1 030 л. с.
Диапазон скорости:	от 0 до 115/230 оборотов в минуту
Крутящий момент при бурении:	63 000 Нм / 46 500 фут-фунт
Крутящий момент свинчивания / развинчивания:	100 000 Нм / 73 760 фут-фунт
Усилие на тормозе:	105 000 Нм / 77 440 фут-фунт
Отклонение штропов:	2,5 т. @ 1,4 м / 5511 фунтов @ 4,6 футов
Диапазон рабочих температур:	от -45°C до +55°C / от -49°F до +131°F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Bentec TD-500-НТ

Грузоподъемность по API:	453 метрических тонн / 500 коротких тонн
Номинальное давление:	500 бар / 7 500 фунтов на квадратный дюйм
Электродвигатель переменного тока с управлением через ЧРП:	758 кВт / 1 030 л. с.
Диапазон скорости:	от 0 до 115 / 230 оборотов в минуту
Крутящий момент при бурении:	63 000 Нм / 46 500 фут-фунт
Крутящий момент свинчивания / развинчивания:	100 000 Нм / 73 760 фут-фунт
Усилие на тормозе:	105 000 Нм / 77 440 фут-фунт
Отклонение штропов:	2,5 т. @ 1,4 м / 5 511 фунтов @ 4,6 футов
Диапазон рабочих температур:	от -45°C до +55°C / от -49°F до +131°F