

Штанговая скважинная насосная установка с гидравлическим приводом Corlift™



Повышенная энергоэффективность и сокращение эксплуатационных затрат

Corlift – это экономически выгодная, отлично зарекомендовавшая себя в работе штанговая скважинная насосная установка, которая идеально подходит для нефтегазовой промышленности. Благодаря низким затратам на монтаж и минимальному негативному воздействию на почву, эти энергоэффективные установки превосходно работают в тех местах, где использование традиционных станков-качалок экономически невыгодно. Эта система состоит из мачты с одним гидравлическим поршнем, установленным прямо на устье скважины, и работает от 5.7л модульного силового агрегата. Агрегат проверен в эксплуатации, сертифицирован Управлением по охране окружающей среды в США (EPA) и обеспечивает необходимое качество работы установки. С грузоподъемностью до 13 600 кг (30 000 фунтов) и варьируемой длиной хода до 3,6 м (144") установка Corlift идеально подходит для разработки скважин с различными условиями.

Технические характеристики мачты штанговой скважинной насосной установки Corlift

	Модель 10-60	Модель 20-120	Модель 30-144
Грузоподъемность* (при пиковой нагрузке на полированный шток)	4,6 т	9,1 т	13,6 т
Грузоподъемность* (макс. постоянная нагрузка на шток)	4,6 т	8,2 т	12,7 т
Длина хода плунжера	0 - 1,5 м	0 - 3,0 м	0 - 3,6 м
Частота ходов плунжера в минуту	½ - 8	½ - 5	½ - 5
Глубина скважины (максимальная)	1250 м (≈4000 ф)	2500 м (≈8000 ф)	3000 м (≈10000 ф)
Высота и масса насосной установки	3,5 м; 0,3 т	3,8 м; 0,5 т	3,8 м; 0,5 т
Габариты силового агрегата (ДхШхВ)	2,7 м x 1,1 м x 1,2 м	2,7 м x 1,1 м x 1,2 м	2,7 м x 1,1 м x 1,2 м
Вес силового агрегата	1,1 т	1,1 т	1,1 т

Особенности и преимущества

- Низкие затраты на монтаж
- Минимальное время монтажа (требуется 3 часа и кран грузоподъемностью 1 т)
- Простота перемещения, не требуют высоких затрат рабочей силы
- Силовой агрегат может работать на бензине, дизельном топливе или электроэнергии (доступны также агрегаты, сертифицированные EPA)
- Производство в соответствии со стандартом ISO 9001
- Высокая энергоэффективность и малые габариты = минимальное воздействие на окружающую среду
- Во время монтажа установки оттяжки не требуются
- Простая и быстрая регулировка скорости и длины хода плунжера
- Настраиваемая скорость плунжера обеспечивает оптимальную заполняемость насоса
- Возможно использование с устройствами периодического проворачивания насосно-компрессорных труб и штоков

Общее применение

- добыча нефти и газа
- дегидратация газовых скважин
- метан угольных пластов
- отдаленные месторождения
- скважины с высоким содержанием песка и обломков пород
- легкая и средняя нефть