

desco drill rig



**УСТАНОВКИ ДЛЯ БУРЕНИЯ
МЕТОДОМ ОБРАТНОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ**



Официальный дистрибьютор

**Quantum
Max**

Главная цель “Desco Inc” – успешно решать технологические задачи, снижать себестоимость каждого пробуренного метра, создавать наилучшие условия по эксплуатации и обслуживанию буровых установок. “Desco Inc” работает для того, чтобы предложить буровым компаниям альтернативу традиционному оборудованию. Каждый заказчик имеет право получить новейшую технологию по доступной цене.

“Desco Inc” производит полную линию буровых установок:

- Бурение методом с обратной циркуляцией воздуха;
- Бурение с погружным пневмударником с продувкой забоя;
- Колонковое алмазное бурение (со съёмным керноприемником на тресе);
- Смешанное бурение (бурение с продувкой забоя воздухом и обратной циркуляцией+колонковое алмазное бурение);
- Роторное бурение;
- Бурение для взрывных работ;
- Бурение геотермальных скважин;
- Бурение гидрогеологических скважин;
- Бурение шнековым буром и т.д.
- Направленное бурение (ГНБ)

Вкладывая капитал в буровые установки “Desco Inc”, Вы имеете дело с инновационной компанией высокого класса, которая разрабатывает и производит буровые установки, отвечающие требованиям международных стандартов.





Часто при проведении гидрогеологических и инженерно-геологических работ клиент не заинтересован в получении качественных образцов верхних пород. В таких случаях для уменьшения стоимости работ “Desco Inc” предлагает смешанный метод бурения: используя ту же буровую установку быстро пройти непродуктивный слой методом бурения с погружным пневмоударником, затем на искомым горизонтах перейти к технологии колонкового алмазного бурения.

Основные преимущества бурения методом обратной циркуляции:

- продувочный воздух не циркулирует вдоль стенок скважин, что не приводит к закрытию водоносных, нефтяных или газовых трещин, растеплению многолетнемерзлых пород;
- сокращаются время и затраты на освоение скважины;
- скорость бурения в 15 раз выше, чем при обычном керновом бурении;
- сокращение затрат на бурение скважины примерно на 75% по сравнению с обычным керновым бурением;
- выносимые на поверхность осколочные фракции разрушенных горных пород не соприкасаются со стенками скважины, поэтому отражают достоверную информацию о геологическом разрезе;
- замкнутая в пределах инструмента система циркуляции очистного агента обеспечивает экологическую чистоту бурового процесса, позволяет успешно избегать осложнений, связанных с прекращением циркуляции (трещины, пустоты, полости), интенсивными водопритоками;
- требуется меньший расхода сжатого воздуха.

Опции: инвертор (220В, 7кВт), гидравлический трубоподатчик, система подогрева в зимний период, дистанционное управление, стеллаж для труб и многое другое по запросу заказчика.

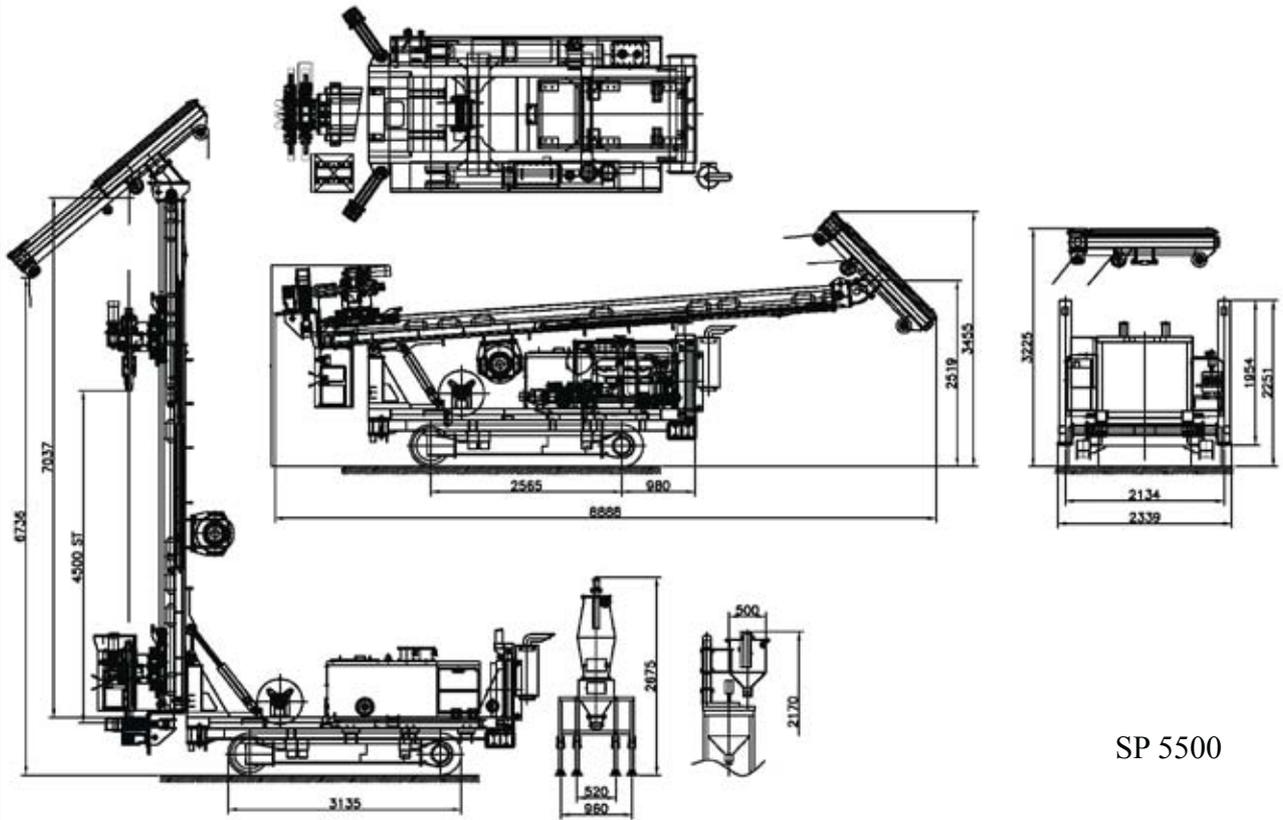
| Модель | Глубина бурения, м | Диаметр скважины, дюйм | Усилие гидравлики вверх, т |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|
| Самые компактные установки | | | |
| SP5500SA-RC | 800\250 | NQ\RC | 12 |
| SP6500SA-RC | 1200\400 | NQ\RC | 16 |
| SP7000SA-RC | 1700\500 | NQ\RC | 25 |
| SP7500SA-RC | 2000\600 | NQ\RC | 30 |



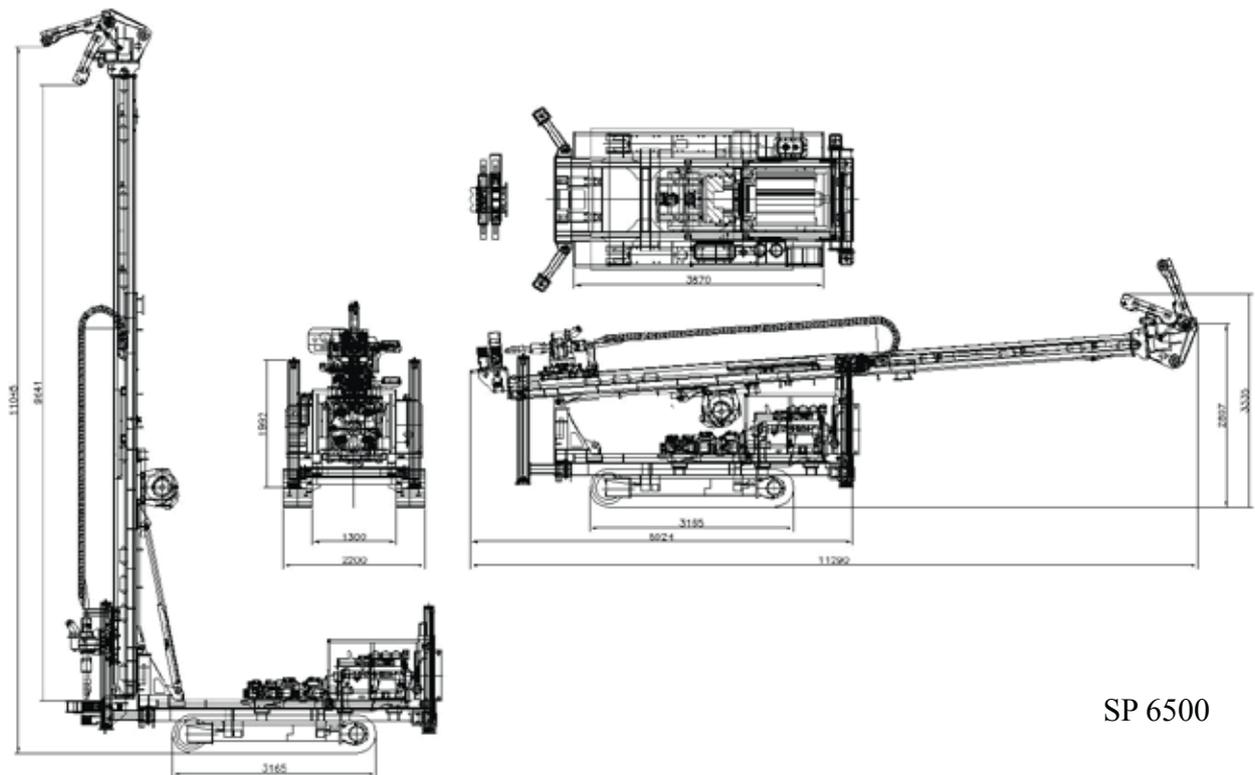


Техническая спецификация многофункциональных буровых установок

| | SP5500SA-RC | SP6500SA-RC | SP7000SA-RC | SP7500SA-RC |
|---|---|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Вращатель | Двухскоростной | | | Четырехскоростной |
| Усилие вращения, кг·м | 400/60 | 500/80 | 500/100 | 750/370/210/120 |
| Скорость вращения, об/мин | 0÷100 0÷1200 | 0÷100 0÷1200 | 0÷100 0÷1200 | 0÷200/200÷400/ 400÷700/700÷1250 |
| Скорость и усилие вращения регулируются | | | | |
| Система подачи | | | | |
| Гидроцилиндр подачи, мм | 110×70×2750 | 120×90×3500 | 150×110×3750 | 160×110×3750 |
| Ход податчика, м | 5,5 | 7,0 | 7,5 | 7,5 |
| Макс. длина буровой трубы, м | 4,5 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Усилие гидравлики вверх, т | 12 | 16 | 25 | 30 |
| Усилие гидравлики вниз, т | 6 | 8 | 12 | 14 |
| Габариты и вес | | | | |
| Вес, т | 8,0 | 11,5 | 16,5 | 17,5 |
| Ширина, м | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,3 |
| Длина, м | 8,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 |
| Высота, м | 2,5 | 2,6 | 2,8 | 3,2 |
| Двигатель | | | | |
| Модель | Hyundai D6BT | Hyundai D6BT | Hyundai D6AZ | Hyundai D6AZ |
| Мощность | 175 л.с. при 1800 об/мин | 175 л.с. при 1800 об/мин | 270 л.с. при 1800 об/мин | 270 л.с. при 1800 об/мин |
| Система охлаждения | Жидкостная | Жидкостная | Жидкостная | Жидкостная |
| Топливный бак, л | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Электропитание | 24 В пост.ток | 24 В пост.ток | 24 В пост.ток | 24 В пост.ток |
| Гидравлическая система | | | | |
| Основной насос | С контролируемой производительностью, давлением, протоком | | | |
| Модель насоса | K3V112*2+28*2 (4 насоса) | K3V112*2+28*2 (4 насоса) | K3V140*2+28*2 (4 насоса) | K3V140*2+63*2 (4 насоса) |
| Проток масла, л/мин | 390 | 390 | 480 | 550 |
| Объём гидробака, л | 300 | 300 | 400 | 400 |
| Рабочее давление, бар | 280 | 280 | 280 | 280 |
| Рабочий стол и гидронюны | | | | |
| Рабочий стол, макс. диаметр | 8" | 8" | 8" | 8" |
| Гидронюны, диаметр | 8" | 8" | 8" | 8" |
| Система самопогрузки | | | | |
| 4 гидравлических домкрата, задние выдвижные в сторону, передние поворотные на 45° | | | | |
| Клиренс, мм | 1430 | 1430 | 800 | 800 |
| Ширина, мм | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Шасси | | | | |
| Doosan model (Steel) | | | | |
| Основная лебёдка | | | | |
| Тип | Планетарный с переменной скоростью, с тормозом | | | |
| Грузоподъемность, т | 5 | 5 | 10 | 10 |
| Объём катушки | 12мм×25м | 12мм×30м | 14мм×30м | 14мм×30м |
| Металлический трос | Катушка на 1000м×5мм(500кг) | Катушка на 1000м×5мм(700кг) | Катушка на 1300м×6мм(900кг) | Катушка на 1800м×6мм(1200кг) |
| Буровой насос | | | | |
| Поршневой насос | | | | |
| Производительность, л/мин | 150 | 300 | 300 | 500 |
| Циклон для сбора сухих проб | | | | |
| Проботборный шланг | Гибкий шланг - внутренний диаметр 3", длина 10м | | | |



SP 5500



SP 6500

Специальная техника компании Desco



Специальное оборудование предназначено для перевозки грузов, буровых труб. Может комплектоваться телескопической стрелой для подъема грузов. Полностью гидрофицирована. Грузоподъемность до 8 т. Преодоление уклона до 30 градусов. Может быть укомплектована дополнительной маслостанцией или буровым насосом любой производительности, а так же инвертером, системой самопогрузки на тягач, подогрев (в зимний период), дистанционной системой управления передвижением и другими опциями по желанию заказчика. Все операции производятся с пульта оператора.



Компактная маслостанция



Буровой насос от 200 – 1000 л/мин



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для выбора модели и комплектации буровой установки и метода бурения

| | |
|--|-----------------|
| Название компании | |
| Контактное лицо | |
| Телефон, эл.почта | |
| Комплектация буровой установки | Нужное отметить |
| Метод бурения | |
| RC (бурение с обратной циркуляцией), пневмобурение | |
| RC + Diamond –многофункциональная установка (бурение с обратной циркуляцией и колонковое бурение), пневмобурение | |
| Установка для бурения на воду, пневмобурение | |
| Колонковое бурение | |
| Глубина бурения (колонковое NQ, HQ) | |
| Глубина бурения (RC, пневмобурение) | |
| Шасси | |
| На гусеничном ходу | |
| На колесном ходу (тягач Hunday, КРАЗ, Камаз) | |
| Без шасси (для монтажа на тягач Заказчика) | |
| Буровая платформа | |
| Дистанционное управление позиционированием (при выборе на гусеничном шасси) | |
| Магазин для буровых труб на платформе (стационарный) | |
| Магазин для буровых труб на платформе (подвижный с гидроприводом) | |
| Гидравлический податчик труб | |
| Инвертор - 220В, 7кВт | |
| Система подогрева масла дизельного двигателя | |
| Циклон (пробоприемник) | |
| Делитель проб (50%-50%; 75%-25%) | |
| Буровой насос (давление, производительность - указать) | |
| Компрессорная установка | |
| Компрессор воздушный 25бар 25 м.куб/мин, ELGI, Индия | |
| Компрессор воздушный 25бар, 25 м.куб/мин, Ingersoll Rand, США | |

Заполненный опросный лист отправьте по факсу
+7(727)3032609

ТОО «QUANTUMMAX LTD»

г.Алматы., ул.Шалапина 20., офис 106

Тел\факс: 727-3032609

Тел. 727-3032612

info@quantummax.kz quantummax@yahoo.com

www.quantummax.kz