



БУРОВАЯ УСТАНОВКА УГБ-585 с ССК

Геологоразведка на ТПИ



БУРОВАЯ УСТАНОВКА УГБ-585 с ССК ●

С гидравлическим приводом подвижного вращателя

Технические характеристики:

Рекомендуемая глубина бурения, м:

- NQ	300
- HQ	200
- PQ	150
Ход подачи, м	5,2
Длина бурильной трубы макс., м	4,7
Усилие подачи вверх/вниз, кгс	10 000/ 5 000
Вращатель	гидроприводной

Частота вращения, об/мин:

- I скорость	0 - 300
- II скорость	0 - 1 200

Крутящий момент, Н*м:

- I скорость	0 - 1 800
- II скорость	0 - 490

Грузоподъемность лебедок:

Основная	5 000/10 000
Керновая	1 000

Область применения:

- бурение геологоразведочных скважин на твердые полезные ископаемые (ТПИ)

Транспортные базы: УРАЛ, КАМАЗ, рамное основание, гусеничные шасси



Применяемые технологии:

- Вращательное колонковое бурение твердосплавным и алмазным породоразрушающим инструментом с применением бурового инструмента типа ССК (WIRELINE)
- Вращательное колонковое бурение одинарными колонковыми трубами
- Ударно-вращательное бурение твердосплавным породоразрушающим инструментом с отбором и без отбора керна

Особенности конструкции:

- Высокий крутящий момент вращателя, 530 кгс*м
- Двухскоростной гидроприводной вращатель (1200 об/мин; 490 Нм)
- Высокая скорость перемещения вращателя до 1,6 м/с
- Сдвиг вращателя с оси скважины гидроцилиндром
- Возможность бурения наклонных скважин
- Для повышения устойчивости при бурении мачта оборудована механизмом ее продольного перемещения до упора в грунт
- Наличие силовой лебедки грузоподъемностью 5 000 кгс на прямом канате с возможностью увеличения грузоподъемности до 10 000 кгс за счет использования полиспаста.
- Наличие специальной лебедки для СПО со съемным кернаприемником
- Счетчик моточасов, сигнализатор опасного напряжения и переподъема
- Двойной гидравлический трубодержатель позволяет удерживать колонну и осуществлять срыв резьбы
- Возможность дооборудования буровой установки для работы по технологии RC

Комплектация:

- Насос плунжерный НБ-160/6,3 (расход - 160 л/мин., давление - 6,3 МПа)
- Компрессор Airman или KB - 12/12С (давление - 1,2 МПа., производительность - 12 м³/мин.)
- Сварочный генератор / электростанция
- Лебедка для СПО со съемным кернаприемником
- Силовая лебедка
- Двойной гидравлический трубодержатель
- Гидравлический ключ
- ССК (снаряд со съемным кернаприемником) типоразмерами PQ, HQ, NQ
- Гидравлический манипулятор - податчик бурильных труб

