



РОТОРНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА УРБ-40



РОТОРНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА УРБ-40 ●

Мачта.

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Допустимая нагрузка на крюке, кгс | 40 000 |
| Высота мачты, м | 18 |
| Длина бурильной трубы / свечи, м | 6 / 12 |
| Длина обсадной трубы, м | 12 |

Ротор, сдвигаемый внутрь мачты гидроцилиндром.

| | |
|---|-----------------------------------|
| Привод ротора | гидравлический |
| Крутящий момент, Н*м (кгс*м) | 16 000 (1 600) |
| Частота вращения, об/мин | 18 - 220 (плавная регулировка) |
| Максимальный проходной диаметр ротора, мм | 425 |

Лебедка основная двухбарабанная с гидравлическим приводом.

| | |
|-------------------------------|--------|
| Грузоподъемность лебедки, кгс | 40 000 |
|-------------------------------|--------|

Лебедка вспомогательная с краном-укосиной (гидроприводная).

| | |
|-----------------------|-------|
| Грузоподъемность, кгс | 2 200 |
|-----------------------|-------|

УРБ-40 может быть установлена на шасси КАМАЗ или на прицеп.

Область применения:

- Промышленное водоснабжение
- Дегазация
- Вентиляционные скважины
- Водопонижение
- Прокладка коммуникаций (горные выработки)
- Гидродобыча
- Выщелачивание



РОТОРНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА УРБ-40 ●

Применяемые технологии бурения и глубины

| Технология бурения | Максимальная глубина бурения, м* |
|--|----------------------------------|
| Вращательное бурение с промывкой / продувкой | 1 500 |
| Вращательное бурение с обратной промывкой (Эрлифт) | 300 |
| Пневмоударное бурение | 800 |

*В зависимости от диаметра породоразрушающего инструмента и геологии разреза

Преимущества:

1. Двухбарабанная лебедка и особая конструкция мачты исключают вынос ВБТ в шурф или на стеллаж. Грузоподъемность на первом барабане — 30 000 кгс, на втором барабане — 40 000 кгс. Самая высокая грузоподъемность в классе роторных установок с глубиной бурения до 1 500 м.
2. Мачта. Увеличенная грузоподъемность - больше глубина — больше диаметр. Облегченное выставление и сборка мачты на объекте работ, что значительно сокращает время развертывания установки.
3. Ротор РГ-425 — собственная разработка компании Геомаш. Высокое значение крутящего момента — 1 600 кгс*м. Плавная регулировка частоты вращения ротора позволяет буровому мастеру полностью контролировать процесс бурения. Ротор посредством гидроцилиндра убирается внутрь мачты, для освобождения устья скважины. Максимальный проходной диаметр при сдвинутом роторе — 660 мм.
4. Вспомогательная лебедка с краном-укосиной. Предназначена для работы с бурильными и обсадными трубами. Грузоподъемность — 2 200 кг.
5. Наличие направляющих вертлюга, исключающие возможность закручивания полиспаста.



РОТОРНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА УРБ-40 ●

Дополнительная комплектация установки

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <p>1. Гидрораскрепитель — облегчает работы с затянутыми резьбами бурового инструмента.</p> | <p>2. Ключ машинный для свинчивания и развинчивания труб.</p> | <p>3. Комплект приспособлений для СПО с бурильными трубами.</p> | <p>4. Сварочный генератор 16 кВт.</p> |
|---|--|--|--|

Буровые насосы (на палубе установки)*

| Параметры насоса | НБ-50 | НБ-80 |
|------------------|-----------|-----------|
| Подача, л/мин | 700 | 840 |
| Давление, МПа | 6,3 | 4,3 |
| Мощность, кВт | 50 | 80 |
| Привод | ДВС шасси | ДВС шасси |
| Масса, кг | 1100 | 1220 |

*Возможен монтаж насосного и компрессорного оборудования на прицепе.

Опыт применения

