



# РОТОРНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА УРБ-25

---



## РОТОРНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА УРБ-25 ●

### Мачта.

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Допустимая нагрузка на крюке, кгс | 25 000 |
| 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<br>(плавная регулировка) |
| Максимальный проходной диаметр ротора, мм | 425                               |

### Лебедка основная с гидравлическим приводом.

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Грузоподъемность лебедки, кгс | 25 000 |
|-------------------------------|--------|

### Лебедки вспомогательные с гидравлическим приводом — 2 шт.

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| первая                                 | с краном-укосиной |
| вторая                                 | для выноса труб   |
| Грузоподъемность лебедки (каждая), кгс | 2 200             |

УРБ-25 может быть установлена на шасси: УРАЛ, КАМАЗ, а также на прицеп.

### Область применения:

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



## РОТОРНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА УРБ-25 ●

### Применяемые технологии бурения и глубины

| Технология бурения                                 | Максимальная глубина бурения, м* |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Вращательное бурение с промывкой / продувкой       | 1200                             |
| Вращательное бурение с обратной промывкой (Эрлифт) | 300                              |
| Пневмоударное бурение                              | 800                              |

\*В зависимости от диаметра породоразрушающего инструмента и геологии разреза

### Преимущества:

1. Мачта. Увеличенная грузоподъемность — больше глубина — больше диаметр. Облегченное выставление и сборка мачты на объекте работ, что значительно сокращает время развертывания установки.
2. Конструкция мачты позволяет разместить внутри нее ведущую рабочую штангу, что в два раза сокращает время СПО. Максимальная длина применяемых обсадных колонн — 12 метров.
3. Вспомогательные лебедки — 2 шт. Устанавливаются на мачте. Предназначены для работы с бурильными и обсадными трубами. Грузоподъемность каждой — 2 200 кгс.
4. Наличие направляющих вертлюга, исключающие возможность закручивания полиспаста.
5. 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.
6. Однобарабанная лебедка с гидравлическим приводом грузоподъемностью 25 000 кг. Самая высокая грузоподъемность в классе роторных установок с глубиной бурения до 1 200 м.



## РОТОРНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА УРБ-25 ●

### Дополнительная комплектация установки

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

### 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

