



МОБИЛЬНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ СЕРИИ МБУ



МОБИЛЬНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ СЕРИИ МБУ ●

с гидравлическим приводом подвижного вращателя

Механизм подачи: гидроцилиндр с полиспастной системой

Ход подачи вращателя, мм	1400/ 2200
Угол наклона мачты к горизонту при бурении, градусов*	0-90
Максимальное усилие подачи, Н (кгс)	15 000 (1 500)
Максимальное усилие подъема инструмента, Н (кгс)	30 000 (3 000)
Максимальная длина применяемой бурильной трубы, мм*	1 700
Максимальная длина применяемых обсадных труб (при спуске с применением лебедки), мм	3 000
Максимальный диаметр обсадных труб, мм	168

Вращатель подвижный

Крутящий момент, Н*м (кгс*м)	2500(250)
Частота вращения, об/мин	0-700
Скорость перемещения вращателя, м/с	0,7

Лебедка

Грузоподъемность лебедки, макс., не менее, кг	1000
Скорость навивки каната, макс., не менее, м/с	0,65

Опорные домкраты гидравлические

Количество, шт.	2
-----------------	---

* по требованию заказчика

Область применения:

- Инженерные изыскания;
- Гидрогеология и бурение скважин на воду;
- Геологоразведка;
- Бурение технических скважин в строительстве.



МОБИЛЬНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ СЕРИИ МБУ ●

с гидравлическим приводом подвижного вращателя

Применяемые технологии бурения и глубины

Технология бурения	Максимальная глубина бурения, м*
Шнековое	25
Вращательное бурение с промывкой	100
Вращательное бурение с продувкой	50
Пневмоударное бурение	50
Ударно-канатное бурение	50

* в зависимости от диаметра породоразрушающего инструмента и геологии разреза

Преимущества:

- 1. Цепная подача.** Обеспечивает высокий ресурс при эксплуатации. Цепь выбрана с большим запасом прочности в сравнении с тем, что может развивать механизм подачи.
- 2. Пульт управления.** По желанию заказчика может быть смонтирован, как с левой по ходу движения стороны, так и с правой.
- 3. Вращатель.** Максимальный развиваемый крутящий момент на вращателе до 250 кгс*м позволяет эффективно использовать любую технологию вращательного бурения. Имеет функцию сдвига в сторону вручную, что позволяет работать лебедкой при ударно-канатном бурении и спуско-подъемных операциях.
- 4. Транспортные базы.** Монтируется на малотоннажные колесные шасси: Газель, УАЗ, Sadko Next, гусеничные: ГТМ-1,4, гусеничную тележку, а также на санное и понтонное основания. Возможен монтаж на давальческие шасси.
- 5. Кронблок.** Обеспечивает спуск и подъем обсадных труб массой до 1 000 кг.
- 6. Домкраты.** Для устойчивости в процессе производства работ буровые установки МБУ комплектуются опорными задними домкратами. По желанию заказчика могут быть установлены механические или гидравлические домкраты.



МОБИЛЬНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ СЕРИИ МБУ ●

с гидравлическим приводом подвижного вращателя

Дополнительная комплектация установки



Распашной центратор со сменными вкладышами.

Обеспечивает центрацию, удержание бурильных и обсадных труб при наращивании и спуско-подъеме инструмента из скважины.
Проходной диаметр — 155 мм.



Устройство динамического зондирования УДЗ.

(класс средний. Масса молота — 60 кг, высота падения — 800 мм)

УДЗ предназначен для полевых испытаний грунтов по ГОСТ 19912-2001. Областью применения УДЗ является определение условного динамического сопротивления песков и глинистых грунтов (кроме грунтов, содержащих крупнообломочные включения более 40% по массе). Устройство УДЗ может быть доукомплектовано дополнительным грузом массой 3,5 кг и перенастроена высота сброса — 700 мм для реализации метода SPT.



Специальные ящики.

На раме установки смонтированы специальные ящики с замками для перевозки инструмента и ЗИП.



Кассета.

Для перевозки бурового инструмента предусмотрена специальная кассета. Длина перевозимого бурового инструмента до 1 700 мм.

МОБИЛЬНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ СЕРИИ МБУ ●

с гидравлическим приводом подвижного вращателя

Опыт применения

