



## БУРОВАЯ УСТАНОВКА УГБ-900

ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ БУРОВЫХ РАБОТ

---



## БУРОВАЯ УСТАНОВКА УГБ-900 ●

с гидравлическим приводом подвижного вращателя

### Механизм подачи: гидромотор с цепной подачей

Ход подачи вращателя, мм	5 000
Угол наклона мачты к горизонту при бурении, градусов	90
Максимальное усилие подачи, Н (кгс)	90 000 (9 000)
Максимальное усилие подъема инструмента, Н (кгс)	90 000 (9 000)
Максимальная длина применяемой буровой трубы, мм	4 000

### Вращатель подвижный: гидроприводной, двухскоростной, с гидравлическим отводом от оси скважины

Крутящий момент, Н*м (кгс*м)	39 000 (3 900)
Частота вращения шпинделя, об/мин	24/48
Сдвиг вращателя с устья скважины, мм	540

### Лебедка с гидравлическим приводом

Грузоподъемность, кг	2 500
----------------------	-------

### Тип шасси: гусеничная тележка, гидроприводная, гусеница стальная

Скорость движения, км/час	3-3,5
Тип двигателя	Дизельный ЯМЗ-236
Экологический класс, не менее	Евро-0
Мощность двигателя, не менее, кВт/л.с.	132/180

### Опорные домкраты гидравлические

Количество, шт.	4
-----------------	---

### Габаритные размеры

Транспортное положение, не более, мм	8570 x 2450 x 2580
Масса буровой установкой, не более, кг	10 600

### Область применения:

- сооружение буронабивных, буроинъекционных и буроопускных свай
- сооружение скважин водопонижения
- сооружение скважин различного технического назначения

Буровая установка УГБ-900 монтируется на гусеничную платформу. Привод гидросистемы установки осуществляется от дизельного двигателя.



## БУРОВАЯ УСТАНОВКА УГБ-900 ●

с гидравлическим приводом подвижного вращателя

### Применяемые технологии бурения

Технология бурения	Диаметр, мм	Глубина, м
Вращательное колонковое бурение с опережающей обсадкой под защитой колонны полых равнопроходных шнеков	370	30
Вращательное шнековое бурение	700	15
Вращательное шнековое бурение полыми равнопроходными шнеками	550	20
Вращательное бурение с обратной промывкой	700	50
Ударно-вращательное бурение с погружными пневмударниками	700	50

### Преимущества:



- 1. Вращатель.** Высокомоментный с крутящим моментом — 40 000 Нм;
- 2. Гусеничная тележка.** Высокая скорость движения до 3,5 км/час. Высокая проходимость, ширина гусеницы — 400 мм.
- 3. Лебедка гидроприводная.** Облегчает физическую работу помощника бурового мастера. Грузоподъемность — 2 500 кг.
- 4. Пульт управления.** Удобное расположение рычагов, контрольных приборов снижают уровень напряжения оператора буровой установки и позволяют больше внимания уделять процессу сооружения скважины.
- 5. Пульт управления движением.** Управление гусеничного шасси с отдельного места с сиденьем водителя.
- 6. Капотирование ДВС и узлов гидросистемы.** Обеспечивает надежное укрытие ДВС и гидросистемы от осадков. Удобный доступ ко всем узлам.
- 7. Удобное техобслуживание установки.** Организовано централизованное место замены всех технических жидкостей.
- 8. Топливные баки.** На гусеничной тележке установлено два топливных бака по 150 литров каждый, что обеспечивает бесперебойную работу на объекте.

## БУРОВАЯ УСТАНОВКА УГБ-900 ●

с гидравлическим приводом подвижного вращателя

