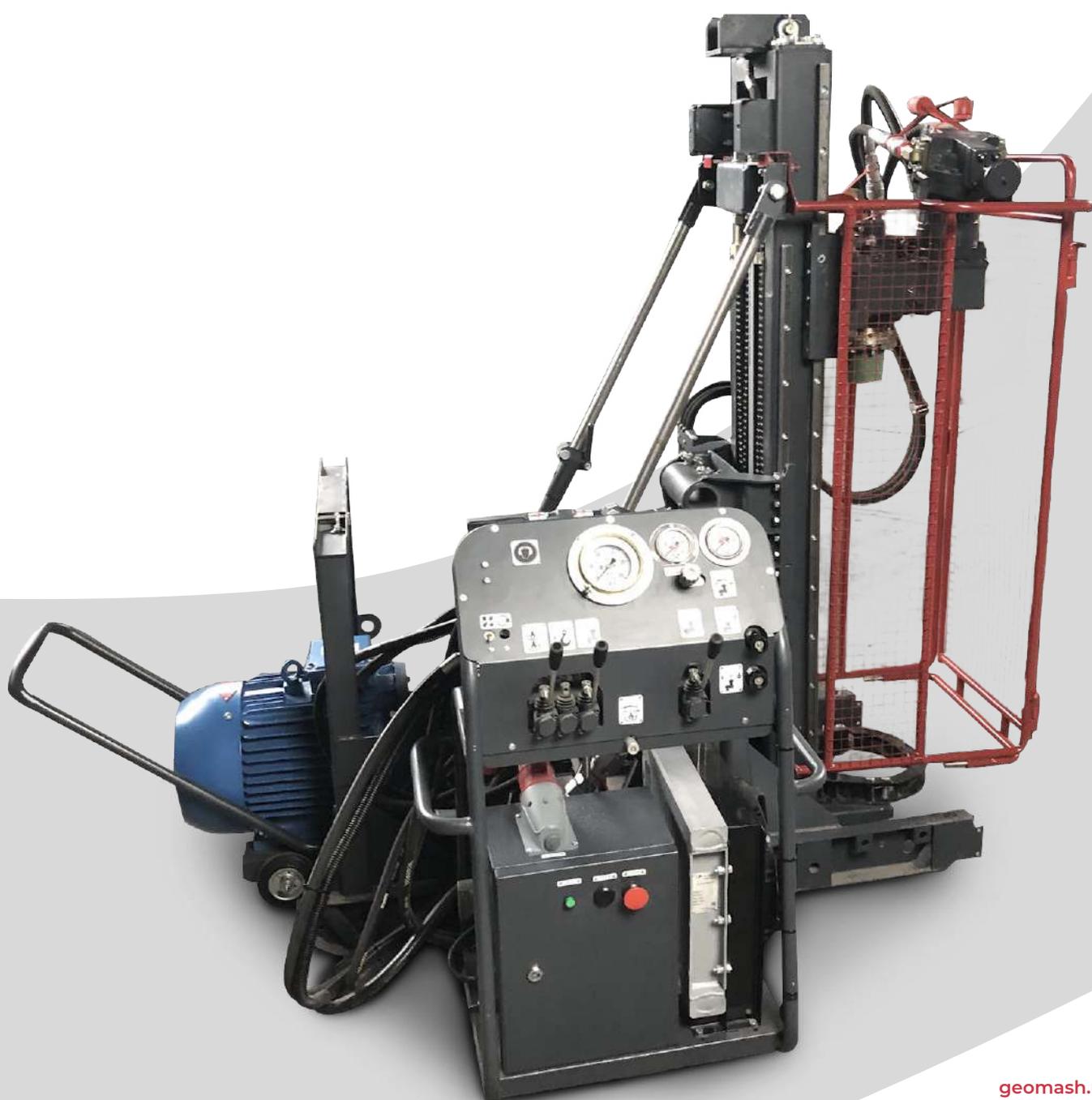




БЛОЧНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ББУ-000 «ОПЕНОК»



БЛОЧНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ББУ-000 «ОПЕНОК» ● с гидравлическим приводом подвижного вращателя

Технические характеристики

Механизм подачи: гидроцилиндр с блоком звездочек (цепь)

Ход подачи вращателя, мм	1 400
Угол наклона мачты к горизонту при бурении, градусов*	0-45, 90*
Максимальное усилие подачи, Н (кгс)	15 000 (1 500)
Максимальное усилие подъема инструмента, Н (кгс)	15 000 (1 500)
Максимальная длина применяемой бурильной трубы, мм	1 000/ 750*
Максимальная длина применяемых обсадных труб (при спуске с применением лебедки), мм	2 000
Максимальный диаметр обсадных труб, мм	168

Вращатель подвижный гидроприводной

Крутящий момент, Н*м (кгс*м)	1 500 (150)
Частота вращения, об/мин	0 - 700
Скорость подачи вращателя, м/с	0,4

Мачта с лебедкой

Грузоподъемность лебедки, кгс	400
-------------------------------	-----

Габаритные размеры

Рабочее положение (длина x ширина x высота), мм	1800 – 2590***/1550/2000
Высота с лебедкой / с мачтой и лебедкой, мм	2635/4175
Макс. масса блока, кг	120
Масса установки (без мачты с лебедкой), кг	625-695***

ББУ-000 «Опенок» выпускается в 2-х вариантах:

- блочный вариант (ББУ-000 серия 10)
- неразборный вариант (серия ББУ-000 серия 20)

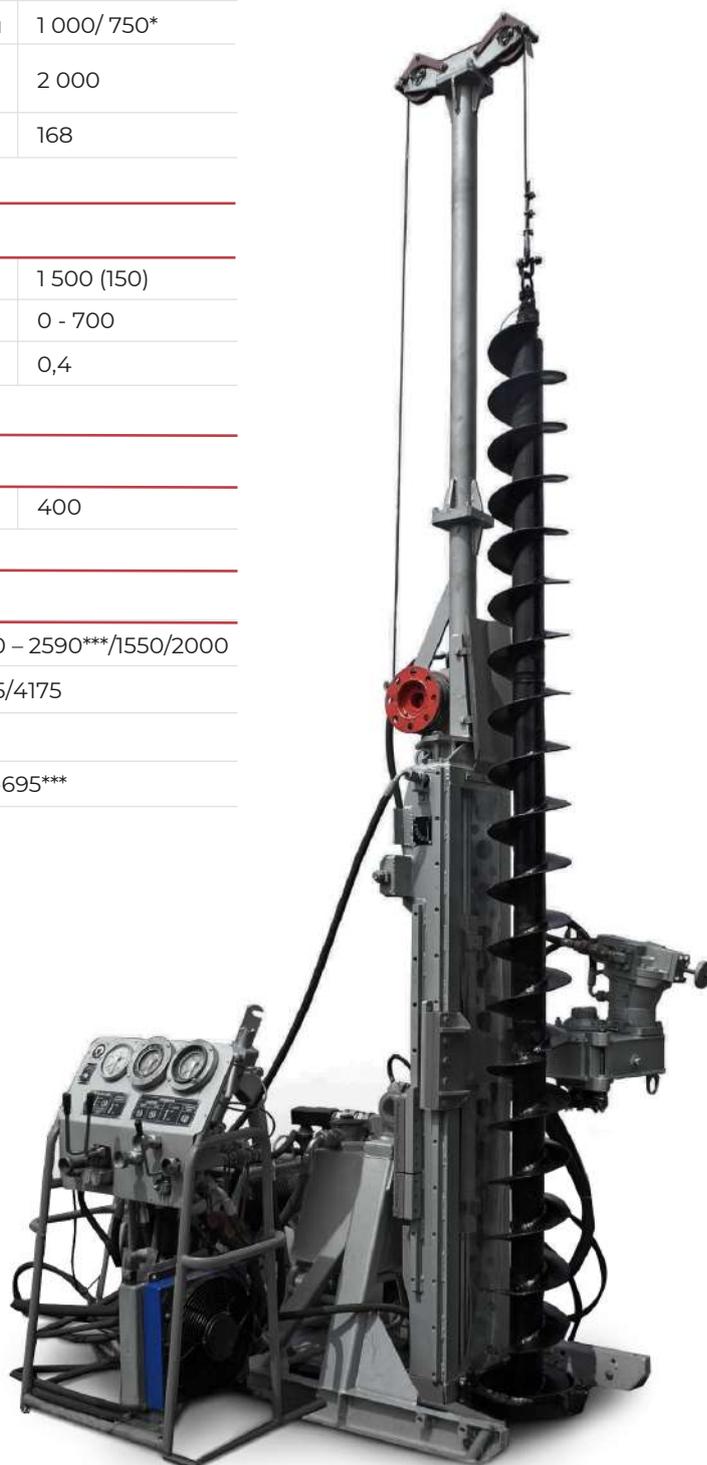
*- кроме установок ББУ-000 серии 20

** - длина бурильной трубы при пневмоударном бурении

*** - в зависимости от типа двигателя

Область применения:

- Инженерные изыскания;
- Бурения скважин на воду;
- Геологоразведка;
- Бурение технических скважин в строительстве



БЛОЧНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ББУ-000 «ОПЕНОК» ● с гидравлическим приводом подвижного вращателя

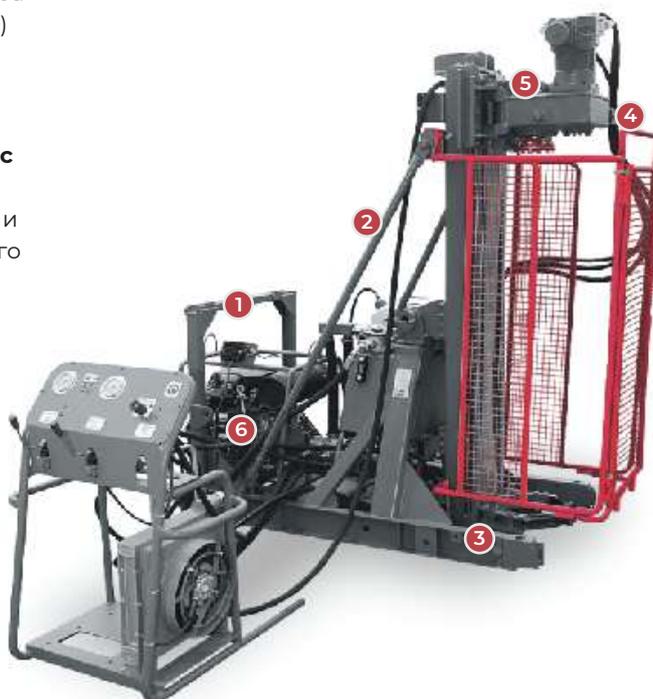
Применяемые технологии бурения и глубины

Технология бурения	Максимальная глубина бурения, м*
Вращательное бескерновое бурение с промывкой/продувкой	50
Колонковое бурение «всухую»/с промывкой/с продувкой	30/100/50
Пневмоударное бурение	50
Шнековое бурение	25

*- в зависимости от диаметра ПРИ и геологии разреза

Преимущества:

- 1. Удобная транспортировка установки на объект буровых работ.** Вариант исполнения: блочный или неразборный. Мобильный (максимальный вес блока не превышает 120 кг) возможно смонтировать на малотоннажное шасси грузоподъемностью до 1000 кг.
- 2. Компактность решения:** малые габариты и вес. Возможность работать в стесненных условиях, в том числе в помещениях с высотой от 2-х метров.
- 3. Дампинг.** Продольное перемещение стойки до упора в грунт с фиксацией (кроме неразборного варианта) для бурения наклонных и горизонтальных скважин.
- 4. Подвижный вращатель с проходным шпинделем с приводом от регулируемого гидромотора.** Обеспечивает высокооборотное алмазное бурение и бурение шнеками без необходимости механического переключения диапазонов частоты вращения.
- 5. Каретка подвижного вращателя** обеспечивает боковой поворот вращателя для освобождения устья скважины при работе с лебедкой.
- 6. Широкая линейка приводных двигателей.** Дает потребителю возможность выбора типа привода наиболее подходящего для условий работы. Варианты привода: электродвигатель (15 кВт), бензиновый (15 кВт, 22 кВт), дизельный (17 кВт).



БЛОЧНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ББУ-000 «ОПЕНОК» ● с гидравлическим приводом подвижного вращателя

Базовая комплектация:

- Основание
- Стойка с механизмом подачи
- Вращатель
- Двигатель с маслонасосами (электродвигатель, бензиновый, дизельный)
- Маслбак с рукавами
- Пульт управления с теплообменником
- Аккумулятор и бензобак (используется в варианте привода от бензинового и дизельного двигателя)

Дополнительная комплектация:



Мачта с гидроприводной лебедкой для вспомогательных операций с бурильными и обсадными трубами. Грузоподъемность 400 кг.



Буксировочная тележка предназначена для перемещения установки на объекте.



Гидромолот предназначен для погружения забивных грунтоносов диаметром до 121 мм при отборе образцов ненарушенной структуры для инженерных изысканий в строительстве.

Буровые насосы и компрессоры

Параметры компрессора	Передвижная компрессорная станция КВ-5/10П
Производительность, м ³ /мин	5
Давление max, МПа	1
Мощность, кВт	35,4
Привод	дизель
Масса, кг	810

Параметры насоса	НБ1-25/16
Подача, л/мин	25
Давление max, МПа	1,6
Мощность, кВт	3
Привод	ДВС бензиновый
Масса, кг	45

БЛОЧНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ББУ-000 «ОПЕНОК» ● с гидравлическим приводом подвижного вращателя

Опыт применения

