

## ББУ-001-001

### Малогабаритная самоходная буровая установка

#### Назначение:

- Инженерно-геологические изыскания
- Геологоразведочные работы
- Водоснабжение
- Бурение технических скважин

#### Установка поставляется в исполнениях:

- ББУ-001-01-001 - с бензиновым двигателем
- ББУ-001-02-001 - с дизельным двигателем
- ББУ-001-03-001 - с электродвигателем

#### Технические характеристики

Ходовая часть, м	1,4
Усилие поднимать вверх и вниз, мкс., кгс	1500
Частота вращения шпинделя, об/мин	0-650
Скорость подачи при СПО/бурении, м/с	0,7/0,23
Длина буровой трубы (шнек), мм:	
- при вертикальном бурении	1000
- при пневмоударном бурении	750
Крутящий момент, мкс., кгс*м	150
Угол наклона вращающейся части к вертикали в продольной плоскости, град:	0-90
Грузоподъемность лебедки, кгс	400
Габаритные размеры в транспортном положении без лебедки, мм:	
- высота /ширина /длина	1895/790/2680
Масса установки «сухая» без лебедки/с лебедкой, кг:	1270/1350
Диаметр бурения, мкс., мм	230
Условная глубина бурения, м:	
- шнеком	до 25
- с промывкой	до 100
- с продувкой	до 50
- пневмоударником	до 50



## Особенности установки

- В качестве транспортной базы использованы самоходные гусеничные платформы, изготовленные по документации, разработанной конструкторской службой группы компаний "Геомаш".
- Использование для позиционирования винтовых механических опор или гидравлических домкратов. Передние домкраты монтируются на поворотных кронштейнах, задние стойки монтируются на кронштейнах, жестко смонтированных на раме с самоходного основания.
- Кпотирование всех агрегатов и элементов гидропривода и электрооборудования, смонтированных на раме с самоходного основания, с обеспечением доступа к ним для обслуживания и ремонта через технологические дверцы и откидные панели.
- Применение электрогидравлического дистанционного управления движением и маневром с самоходного основания.
- Гидравлический привод механизма низмодуляционной пружинящей стойки механизма низмодуляционной пружинящей стойки.
- Совмещение гидроприводной лебедки с кронблоком и их размещение в верхней части удлинителя на пружинящей стойке.
- Включение в состав буровой установки опоры на пружинящей стойке, с размещением на ней кронштейнов ограждения вращения вращения инструмента и усиленных элементов крепления центратора и трубодержателя.
- Применение двухстворчатого ограждения вращения вращения инструмента с электрическим механизмом отключения вращения вращения при открытии любой дверцы ограждения.
- Размещение органов управления установкой на правом борту с самоходного основания - по ходу движения.
- Комплектация установки универсальным топливным баком с объемом 30 литров.
- Комплектация установки прибором контроля продольного и бокового крена с самоходного основания и на пружинящей стойке.
- Механизм дополнительной фиксации на пружинящей стойке при вертикальном бурении.



## Дополнительная комплектация

- трубодержатель
- пружинный скрепитель
- гидромолот
- комплект динамического зондирования (КДЗ)
- фланец для буксировки прицепа
- прицеп "Трофи" на резиновом или стальном ходу, грузоподъемностью 400 кг.

**Приобретение оборудования  
и дополнительная информация:**

ООО «Геомаш-Центр»  
121351, Москва,  
ул. Кунцевская, д. 9, корп. 2  
тел./факс: +7 (495) 902-55-20  
[www.geomash.ru](http://www.geomash.ru)