



УГБ с вибромодулем КВБМ

Для разведки россыпных
месторождений полезных ископаемых



УГБ с вибромодулем КВБМ ●

С гидравлическим приводом подвижного вращателя

Технические характеристики:

Рекомендуемая глубина бурения, м:

- Вибрационное бурение с отбором ненарушенных образцов грунта в пробоотборники диаметром 146 мм	50-80*
- Вибрационное бурение с отбором ненарушенных образцов грунта в пробоотборники диаметром 168 мм	30-40*
Буровая головка	гидроприводная, подвижная
Частота вращения шпинделя, об/мин	0-150
Крутящий момент, кгс.м	250
Частота вибрации, Гц	150
Возмущающее усилие при вибрации, кгс	17 000
Механизм подачи	гидроцилиндр с цепным полиспастом
Ход подачи, мм	5 200
Усилие подачи вверх/вниз, максимальное, кгс:	7 000/ 5 000
Скорость подачи при наращивании СПО, м/с	до 1,2
Сдвиг буровой головки с устья скважины, мм	425
Лебедка	гидроприводная
Тяговое усилие на канате, кгс	1 000

Длина применяемого инструмента, мм:

- бурильная труба, не более	4 700
- пробоотборник, не более	3 000
- обсадная труба при посадке с вибрацией, не более	3 000
- обсадная труба/свеча бурильных труб при спуске/подъеме, лебедкой, не более	6 000

*в зависимости от горногеологических условий

Область применения:

- геологоразведка на россыпные месторождения полезных ископаемых



Дополнительная комплектация:

- Блок трубодержателей встроенный
- Инструмент для вибро-вращательного бурения и пробоотборники
- Обсадные инвентарные трубы
- Грузоподъемные приспособления для работы с лебедкой

Особенности вибрационного бурения:

- Буровой инструмент движется вверх/вниз 150 раз в секунду, благодаря чему порода не «прилипает» к бурильной колонне
- Благодаря вертикальному высокочастотному движению бурильной колонны, скважина создается идеально ровной со смещением не более чем несколько сантиметров по всей длине бурильной колонны
- В аллювиальных породах, вертикальных вибраций достаточно для того, чтобы отбирать пробы длиной в несколько метров без промывки водой/продувки воздухом
- Скорость сооружения скважин вибрационным способом в 2,5 раза выше, чем при колонковом бурении, фактически скорость погружения вибронзда в аллювиальных породах составляет 200 метров в час.

