

Установка разведочного бурения УРБ-5АГ с оригинальным гидравлическим подвижным вращателем. Предназначена для бурения структурно-поисковых скважин, скважин на воду, разведки месторождений твердых полезных ископаемых и инженерно-геологических изысканий.



Очистка забоя производится путем промывки, продувки или транспортировки породы на поверхность шнеками.

Мачта имеет усиленную ферменную конструкцию высотой 10,5м, что позволяет использовать 6-ти метровую бурильную трубу, для более высокой производительности.



Комплектация рабочей лебедкой и гидравлическим откидным вращателем, позволяет

производить ударно-канатное бурение, ремонт эксплуатационных скважин, работы связанные с транспортировкой вспомогательного оборудования и другие работы. Механизмы установки смонтированы на собственной раме, установленной на шасси автомобиля (обычно тягач высокой проходимости бхб, по выбору Заказчика) и приводятся в действие от двигателя шасси. Управление установкой, в том числе подъем (опускание) мачты, полностью гидрофицировано и сконцентрировано на пульте бурового мастера.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Транспортная база шасси повышенной проходимости

Привод установки

Гидросистема

УРАЛ-4320, КАМАЗ-43114,
КАМАЗ-43118, ГТ-ТР «Марал»

от двигателя шасси через КОМ

— номинальное давление в гидросистеме, МПа (кгс/см ³)	20 (204)
— насосы	«PSM» 310.3.112 и 310.3.56
Мачта	с открытой гранью, усилена ферменной конструкцией
— высота, м	10,5
— высота с выдвижной секцией, м	13
— ширина, м	0,7
— грузоподъемность, т (кН)	12 (117,6)
— подъем мачты	двумя гидроцилиндрами гидравлический с возможностью отвода в правую сторону от оси скважины гидроцилиндром с управлением с пульта бурильщика от г/мотора PSM 310.3.160
Вращатель	
— привод вращения	
— частота вращения бурового снаряда при 1500 об/мин. двигателя, на скоростях 1-6, об/мин.	34-300
— крутящий момент на шпинделе, кгсм (кНм)	700 (6,86)
Механизм подачи	гидроцилиндр и талевая система
— максимальное усилие на забой, тс (кН)	2,7 (26,46)
— максимальное усилие на подъем, тс (кН)	7 (68,7)
— ход вращателя, м	6,7
— длина бурильной свечи номинальная, м	6,2
Лебедка	гидравлическая со свободным сбросом
— тяговое усилие лебедки, тс (кН)	2,7 (26,46)
— длина каната дм. 16,5 ГОСТ 2688-80, м	50
Условная глубина бурения, м	
— с промывкой/продувкой начальный, м	350
— шнеками, м	60
— шнековым буром, м	20
Диаметры бурения	
— с промывкой/продувкой начальный, мм	360
— с промывкой/продувкой конечный, мм	103
— шнеками, мм	400
— шнековым буром, мм	600

Буровая установка УРБ-5АГ является более мощной по сравнению с установками УРБ-2А2 и УРБ-2ДЗ, превосходит ее по следующим параметрам: грузоподъемности, крутящему моменту, диапазону скоростей вращателя, увеличенному ходу вращателя и возможностью бурения трубами длиной до 6 м. Установка оснащена лебедкой грузоподъемностью до 2,7 тн, со свободным спуском, для ударно-канатных работ и спуско-подъемных операций.

Дополнительная комплектация:

- компрессор ([4ВУ1-5/9](#), [АК-9/10](#), [КВ-10/10](#));
- насос буровой ([НБ4-160/6,3](#), [НБ-32](#), [НБ-50](#));
- сварочный генератор (ГД4004-12).

В качестве альтернативной техники Вы можете ознакомиться с установками [УБГМ-1А](#) и [УБГМ-1Д](#).