

Буровая установка УРБ-5АГ

с гидравлическим приводом подвижного вращателя

Назначение: для бурения скважин на воду глубиной до 400 м. Максимальный диаметр бурения 500 мм.

Технические характеристики

Вращатель	гидравлический
Привод вращения	от гидромотора PSM 310.3.160
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
Крутящий момент, кгс*м	600
Частота вращения шпинделя, об/мин	0-400
Длина бурильной свечи номинальная, м	6,2
Лебедка	гидравлическая
Тяговое усилие лебедки, тс (кН)	2,7 (26,46)
Длина каната d=16,5 ГОСТ 2688-80, м	50
Условная глубина бурения, м:	
- шнеками	60
- с промывкой	350
Привод установки	от двигателя шасси через КОМ
Номинальная отбираемая мощность, кВт	70



Технические особенности

- Конструкция системы подачи, состоящая из **гидроцилиндра подачи и канатного полиспаста**, позволяет достичь рабочего хода подачи 6,8 м. и высокой скорости передвижения каретки, что позволяет добиться высокой скорости производительности при проведении работ.
- **Мачта имеет усиленную конструкцию высотой 10,5 м.**, что позволяет использовать 6-ти метровую бурильную трубу, для

более высокой производительности.

- **Механизмы установки смонтированы на собственной раме**, установленной на шасси автомобиля (шасси высокой проходимости 6*6, по выбору заказчика) и приводятся в действие от двигателя шасси.
- **Управление установкой полностью гидрофицировано** и расположено на пульте бурового мастера, удобно расположенного для обзора устья скважины.



Варианты транспортных баз

КАМАЗ, УРАЛ, КРАЗ,
МАЗ с колесной формулой 6*6

Реализуемые способы бурения

Диаметр макс., мм

С промывкой
Шнековое

500
300

Комплекты инструмента для бурения со шнеками d=135, 180 мм

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)	Примечание
БИ7.01.00.000	Шнек, d=135 мм	30	26,5	L=1892 мм; S=55
1ДРШ-151М.000	Долото шнековое, d=151 мм	5	5	L=192 мм; S=55
БИ7.11.00.000	Штанга бурильная, d=73 мм L=1000 мм	1	12,5	L=1090 мм; S=55
БИ7.42.00.000	Рамка подкладная	1	6,73	550*200*130
БИ7.00.00.002	Штырь для выбивания пальцев	2	0,95	L=250 мм; d=22 мм
БИ7.01А.01.004	Палец	10	0,315	L=85 мм; d=32 мм
1УБГ03.10.000	Патрон для шнеков, S=55	1	12	

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)	Примечание
БИ7.02.00.000	Шнек, d=180 мм	30	38,5	L=1892 мм; S=55
1ДРШ-198М.000	Долото шнековое, d=198 мм	5	5,9	L=187 мм; S=55
БИ7.10.00.000	Штанга бурильная, d=89 мм L=1000 мм	1	17,5	L=1093 мм; S=55
БИ7.42.00.000	Рамка подкладная	1	6,73	550*200*130 мм
БИ7.00.00.002	Штырь для выбивания пальцев	2	0,95	L=250 мм; d=22 мм
БИ7.02А.01.004	Палец	10	0,375	L=101 мм; d=32 мм
1УБГ03.10.000	Патрон для шнеков, S=55	1	12	

Комплекты инструмента для бурения со шнеками d=230, 300 мм

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)	Примечание
БИ7.43.00.000	Шнек, d=230 мм	17	38,2	L=1590 мм; S=55
1ДРШ-250М.000	Долото шнековое, d=250 мм	5	9,16	L=231 мм; S=55
БИ7.10.00.000	Штанга бурильная, d=89 мм L=1000 мм	1	17,5	S=55
БИ7.42.00.000	Рамка подкладная	1	6,73	550*200*130
БИ7.00.00.002	Штырь для выбивания пальцев	2	0,95	L=250 мм; d=22 мм
БИ7.02А.01.004	Палец	10	0,37	L=101 мм; d=32 мм
1УБГ03.10.000	Патрон для шнеков, S=55	1	12	-

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)	Примечание
Ш1И.11.000	Шнек, d=300 мм	10	63,1	L=1400 мм техгранник 85
Ш1И.14.000	Долото d=330 мм	2	13,6	L=307 мм трехгранник 85
БИ2.22.00.000	Штанга бурильная, d=114 мм L=1000 мм	1	40	Трехгранник 85
Ш1И.13.000	Рамка подкладная	1	19	750*290*123 мм
БИЛ50-31	Серьга в сборе	1	8,539	120*328
БИ7.00.00.005	Штырь подкладной	1	1,7	L=350 мм; d=25 мм
БИЛ50-42	Штырь для выбивания пальцев	2	0,96	L=215 мм; d=24 мм
БИШ-01-03	Палец	10	0,57	L=104 мм; d=30 мм
ПБУ-1.11.08.000	Переходник с S=55 на трехгранник 85	1	7,4	-

Комплект инструмента для бурения с промывкой

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)
П 63,5*4,5 Н 4,7	Труба бурильная	75	35,2
БИ501.00.000	Долото лопастное, d=112 мм	1	4,71
БИ506.00.000	Долото лопастное, d=132 мм	1	6,28
БИ508.00.000	Долото лопастное, d=146 мм	1	9,63
ДЛ-190.000	Долото лопастное, d=190,5 мм	1	13,86
БИ509.00.000	Долото лопастное, d=215,9 мм	1	21,25
ДЛ-244.000	Долото лопастное, d=244,5 мм	1	16,98
ДЛ-295	Долото лопастное, d=295 мм	1	26,62
III 93 Т-ЦА	Долото трехшарошечное, d=93 мм	1	4,5
III 112 Т-ЦВ	Долото трехшарошечное, d=112 мм	1	5,7
III 132 Т-ЦВ	Долото трехшарошечное, d=132 мм	1	8,3
III 151 С-ЦВ	Долото трехшарошечное, d=151 мм	1	13,1
III 190,5 С-ГВ	Долото трехшарошечное, d=190,5 мм	1	29,5
III 215,9 ТКЗ-ПВ	Долото трехшарошечное, d=215,9 мм	1	32
III 244,5 ТКЗ-ПВ	Долото трехшарошечное, d=244,5 мм	1	44,8
III 295,3 ТКЗ-ЦВ	Долото трехшарошечное, d=295,3 мм	1	77
III 349,2 С-ЦГВ	Долото трехшарошечное, d=349,2 мм	1	103
III 393,7 Т-ЦВ	Долото трехшарошечное, d=393,7 мм	1	176
III 444,5 С-ЦВ	Долото трехшарошечное, d=444,5 мм	1	252
III 490 Т-ЦВ	Долото трехшарошечное, d=490 мм	1	316
М-53/67	Переводник	1	4,5
М-53/88	Переводник	1	17,1
М-53/117	Переводник	1	42,8
М-53/121	Переводник	1	50,7
М-53/152	Переводник	1	89,2
М-53/171	Переводник	1	-
КШС-63,5	Ключ шарнирный	2	6,7
МЗ-50	Ключ отбойный	1	5,2
М-50	Вилка подкладная	1	6,2
Б4	Колокол ловильный	1	14,5
Д-2	Метчик ловильный	1	4,9