



Установка разведочного бурения УРБ-2А2

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: stp@nt-rt.ru || Сайт: <http://shpaten.nt-rt.ru>

Установка разведочного бурения УРБ-2А2



Самоходные буровые установки типа УРБ-2А2 и их модификации применяются при решении широкого спектра задач, связанных с бурением скважин различного назначения. УРБ-2А2 активно используются в геологоразведке, при проведении инженерно-геологических изысканий, для бурения структурно-поисковых, гидрогеологических, сейсмических и разведочных скважин на различные полезные ископаемые.

Буровые установки типа УРБ-2А2 могут монтироваться на любое базовое шасси: колесное, гусеничное или сани. Среди наиболее популярных шасси для УРБ-2А2: КамАЗ, Урал, ЗИЛ, Амур, трактор ТСН-4, гусеничный тягач МТЛБУ и санные хода. Установка УРБ 2А2 приводится в действие от двигателя базового шасси.

Основными функциональными элементами буровой установки УРБ-2А2 является:

- 1) Вращатель с гидроприводом
- 2) Раздаточная коробка
- 3) Мачта (элекватор)
- 4) Установка бурового насоса

Вращатель с гидроприводом необходим для наращивания бурильного инструмента без отрыва от забоя. Он выполняет функции по спуску (подъему) инструмента и его подачи при бурении. Благодаря наличию гидроцилиндра и талевой системы, вращатель перемещается по мачте. Гидравлический механизм спуска-подъема и подачи инструмента создаёт оптимальное усилие

подачи, и обеспечивает высокую эффективность бурения пород любой категории крепости. Управление установкой полностью гидрофицировано и сконцентрировано на пульте бурильщика, где располагаются все контрольные приборы, а также, регуляторы усилия на забой, скорости подачи и подъема и частоты вращения шпинделя вращателя.

Буровые насосы используются для нагнетания промывочной жидкости (воды, глинистого раствора) в полость скважины при геологоразведочном и структурно-поисковом бурении на нефть и газ.

Буровые установки УБР-2А2 могут быть стационарными и мобильными, в зависимости от желания заказчика, назначения скважины и других факторов.

Универсальность УРБ-2А2 проявляется также в возможности применения этих установок для бурения различными способами: вращательным с промывкой/продувкой или ударно-вращательным (шнековым). Это становится возможным благодаря тому, что при работе с мягким грунтом вращатель можно легко заменить шнеками и наоборот. Это позволяет обеспечить эффективность процесса бурения скважин любого назначения и вида. Таким образом, одну и ту же буровую установку можно использовать для бурения различных типов грунта, что существенно упрощает работу и снижает затраты на приобретение дополнительного оборудования.

Технические характеристики УРБ 2А2

Глубина бурения	
- структурно-поисковых скважин с промывкой, м	300
- геофизических скважин с промывкой, м	100
- геофизических скважин с продувкой, м	30
- шнеками, м	30
Начальный диаметр бурения с промывкой мм	190
Конечный диаметр бурения с промывкой	
- структурно-поисковых скважин, мм	93
- геофизических скважин, мм	118
Диаметр бурения с продувкой, мм	118
Диаметр бурения шнеками, мм	135
Частота вращения бурового снаряда, с-1	2,33; 3,75; 5,42
Наибольший крутящий момент, Нм	2010
Ход вращателя, мм	5200
Скорость подъема бурового снаряда, м/с	0-1,25

Габаритные размеры в транспортном положении, мм	7850 x 2500 x 3300 (8080 x 2500 x 3500)
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	7850 x 2500 x 8200 (8080 x 2500 x 8380)
Масса установки, кг	не более 10100 (13800)

Буровой насос НБ-50, НБ-4

Наибольшая объемная подача бурового насоса, м ³ /с	0,011
Наибольшее давление, МПа	6,3

Компрессорные станции

Тип станции	КВ-8/10; 10/10; 12/10
Производительность компрессора, м ³ /мин	8/10/12
Тип станции	4ВУ1-5/9
Производительность компрессора, м ³ /мин	5



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93