

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

Единый адрес для всех регионов: bht@nt-rt.ru || www.zavodbt.nt-rt.ru

Буровая установка УРБ-2А-2



Буровая установка УРБ 2А2 предназначена для разведочного бурения. Стоит отметить, что именно эта установка давно перешла в разряд легендарных среди буровиков и пользуется спросом среди потребителей по всему миру. Инженерные изыскания, поиск полезных ископаемых и водяных горизонтов, бурение под строительные цели – ей все под силу. Установка может работать как сплошным забоем шарошечным, шнековым и пневмоударным способом так и кольцевым забоем колонковым способом. Работает долотом роторного типа, впрочем, при желании можно подключить шнековую установку. При шнековом бурении используется для не очень больших глубин – 30-50 метров, максимальная глубина структурно поисковых скважины, пробуриваемая такой установкой – 300-350 метров, геофизических скважин с промывкой 100метров, а геофизических скважин с продувкой 30-50м

Буровая установка УРБ 2А2: каковы преимущества?

Буровые установки УРБ 2А2 просты и удобны в эксплуатации. Бурение скважины производится вращательным способом, при этом она может промывается специальным раствором или продувается воздухом. Установка в основном монтируется на колесные шасси «Урал 6х6» либо «ЗИЛа-131», а так же вездеходные шасси соответствующей грузоподъемности, его «сердцем» является двигатель шасси на котором она установлена. Гидравлическое управление очень облегчает работу обслуживающему персоналу. Оператор наблюдает за работой буровой установки по показаниям контрольных приборов, а управляет ею с помощью регуляторов усилия скорости подъема, частоты вращения и забоя.

Купить УРБ 2А2 – обозначает получить универсальную буровую установку для выполнения очень большого диапазона работ в породах буримости практически любой категории. Строительство, бурение водяных скважин, инженерные и геологические исследования – она является идеальным решением для любых задач. Более того, ее можно устанавливать на полный привод или санные шасси – она проста и автономна.

Большой спрос рождает столь же немалое предложение – услуги, осуществляемые с помощью установки буровой 2А2 УРБ, становятся все популярнее. Она была и остается лидером среди российских буровиков своего класса, благодаря эффективности работы уже более полувека. Эта буровая установка прекрасно зарекомендовала себя даже в условиях Крайнего Севера, так как она способна работать на гусеничной основе и даже с плавсредства, (буровая на понтоне). Этим, как вы сами понимаете, может похвалиться далеко не каждый аналог.

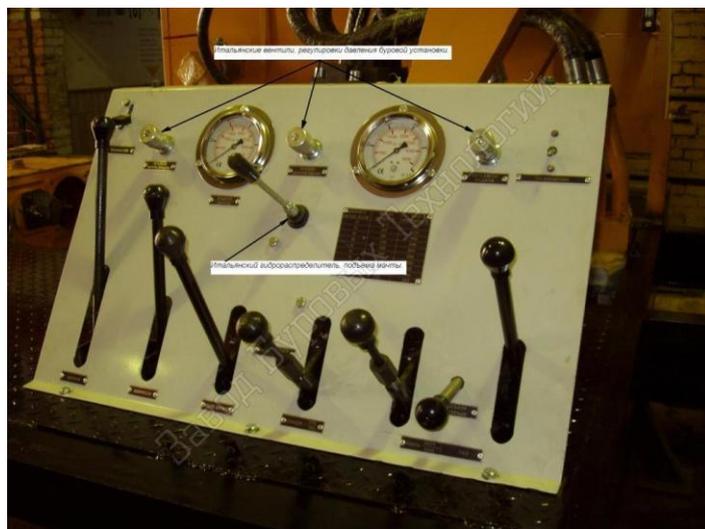
Принцип работы бурильной установки

Рассмотрим в упрощенном режиме принцип работы этой установки. Привод буровой установки осуществляется от двигателя шасси, далее через коробку отбора мощности установленную на шасси, механическая энергия поступает в раздаточную коробку, не посредственно на раздаточной коробке установлены два гидравлических элемента (мотор-насосы) преобразующие механическую энергию в гидравлическую, один мотор-насос вырабатывает гидравлическую энергию для всех гидравлических цилиндров и обеспечивает гидравликой: цилиндр подъема мачты, опорные цилиндры, цилиндр подъема и опуска вращателя. Второй мотор-насос обеспечивает гидравликой

вращатель буровой установки. На вращателе установлен ответный гидравлический элемент (насос-мотор) преобразующий гидравлическую энергию обратно в механическую. Именно вращатель передает все вращение на буровую колонну.

Специализированная конкурентная среда и обоснованные требования заказчика к буровым установкам при условии сохранения ее низкой стоимости помогает улучшать и модернизировать конструкцию буровой установки.

Наше предприятие предлагает Вам оптимальные и экономически сбалансированные решения. А применение системы менеджмента качества ISO 9001-2008 позволяет нашей компании выпускать на рынок продукцию высокого качества и уникальной технологии сервисного обслуживания.



В стандартную комплектацию буровой установки УРБ-2А-2 входит:

1. Усиленная мачта. Увеличены прочностные характеристики на изгиб и кручение в 1,7 раза по сравнению со стандартной конструкцией, улучшены конструктивные свойства платформы.
2. Редукторы с повышенным ресурсом, благодаря новой системе сборки и обкатки на испытательных стендах.
3. РВД (уложены в пластиковую защиту).
4. В гидравлической системе использованы клапаны производства Италии, Португалии, что существенно повышает надежность гидравлической системы
5. При необходимости система подачи промывки/продувки на сальник вращателя через коллектор с кранами высокого давления, установленный на мачте. Для обеспечения оперативного управления потоками и возможности сброса.
6. Система фильтрации масла осуществлена на линии низкого давления. Установлены фильтры Итальянского производства с датчиком загрязнения, это позволяет избежать нештатных ситуаций при запуске в условиях низких температур.
7. Ограждение по периметру платформы для удобства перевозки бурового оборудования. Также для удобства перевозки бурового оборудования масляный бак расположен на специальной раме, что позволяет осуществлять перевозку бурового оборудования длиной до 5м.

Основные технические характеристики буровой установки УРБ-2А-2

| Глубина бурения, м | |
|---|-----------------|
| Геофизических скважин | 100 |
| Структурных скважин | 300 |
| При продувке забоя воздухом | 30 |
| При бурении шнеками | 30 |
| Начальный диаметр бурения, мм | 190 |
| Конечный диаметр бурения, мм | |
| Геофизических | 118 |
| Структурных | 93 |
| Диаметр бурения, мм | |
| При продувке забоя воздухом | 135 |
| При бурении шнеками | 135 |
| Частота вращения, об./мин | |
| I скорость | 140 |
| II скорость | 225 |
| III скорость | 325 |
| Крутящий момент, Н-м | |
| I скорость | 2010 |
| II скорость | 1210 |
| III скорость | 830 |
| Ход вращателя, мм. | 5200 |
| Рабочеедавление в гидросистеме, кгс/см ² | 100 |
| Грузоподъемность инструмента, кгс | 4600 |
| Грузоподъемность мачты, кгс | 6000 |
| Габаритные размеры в транспортном положении, мм | 8080x2500x3500 |
| Габаритные размеры в рабочем положении, мм | 8080x2500x8380 |
| Масса установки, кг | не более 13 800 |



ЗАВОД БУРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

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

Единый адрес для всех регионов: bht@nt-rt.ru || www.zavodbt.nt-rt.ru