

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 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
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81
 Россия +7(495)268-04-70

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
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47
 Казахстан +7(7172)727-132

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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35
 Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://alttrac.nt-rt.ru/> || aci@nt-rt.ru

УРБ 2А2 на базе ТТ4М



Установка роторного бурения УРБ 2А2 на шасси трелевочного трактора ТТ-4М используется для сверления разведочных геофизических скважин в геологоразведочных партиях. Использование метода промывки раствором или продувки шурфа позволяет проводить бурильные работы на глубину до 300 м. Для бурения используется роторное (вращающееся) долото или шнековое оборудование.

Технические характеристики УРБ 2А2

Транспортная база	Трелевочный трактор ТТ-4М
Глубина бурения, м	
– Геофизических скважин	300
– Структурных скважин	300
– При продувке забоя воздухом	60
– При бурении шнеками	50
Начальный диаметр бурения, мм	От 190
Конечный диаметр бурения, мм	
– Для геофизических скважин	118
– Для структурных скважин	93
Диаметр бурения, мм	
– При продувке забоя воздухом	100
– При бурении шнеками	150
Вращатель усиленный	
Тип	Гидравлический подвижный
Частота оборотов вращения, об/м	

– 1 скорость	100
– 2 скорость	200
Ход, мм	5200
Момент силы, Н·м (кгс)	
– 1 скорость	4000(400)
– 2 скорость	2000 (200)
Тип привода вращателя	Два высокомоментных гидромотора
Рабочее давление в системе МПа/Бар/атм	16/160/160
Механизм для спуска, подъема и подачи инструмента	Домкрат гидравлический с полиспастной системой
Грузоподъемность, Н (кгс)	45000 (4500)
Усилие на подачу вниз, Н (кгс)	26000 (2600)
Скорость подъема инструмента, м/с	0 ... 1,1
Мачта Усилена фермовой конструкцией	
Тип	Сварная с гидравлическими опорными домкратами
Грузоподъемность, Н (кгс)	60000 (6000)
Трубы бурильные (рекомендовано)	
Диаметр, мм	50 (63,5)
Длина мм	4700

УРБ 2А2 имеет специальный пульт управления. Интерфейс пульта включает приборы контроля и устройства, регулирующие усилия на забой. Также он дает возможность настраивать интенсивность подачи и подъема бурового инструмента, равно как и число оборотов шпинделя буровой установки. При этом система управления оснащена гидравликой, что значительно упрощает работу оператора.

Дополнительная комплектация

«Арктика»	Обогреватель кабины для комфортной работы оператора трактора в зимний период
Кабина оператора	3х местная кабина
Гидростатическая трансмиссия	Повышенная плавность хода, увеличенный срок службы двигателя и ходовой части
Резиноармированные гусеницы	Передвижение по дорогам общего пользования
Навесное оборудование	Бульдозерный отвал, толкатель и др.

Буровая машина УРБ 2А2 активно используется во время разведочного бурения. Она принадлежит к числу легендарных буровых установок и пользуется высоким спросом среди потребителей данной продукции во всем мире. Техника используется во время разведочных работ, когда бурятся скважины для поиска месторождений газа, нефти и других видов полезных ископаемых. К ее помощи прибегают во время геологических изысканий, когда требуется узнать уровень залегания подземных вод или пробурить взрывные скважины. Функционал установки широко используется, когда приступают к работе, связанной с формированием каналов для подачи водных ресурсов.

Работа установки УРБ 2А2 основана на пневмоударном, сплошном шнековом, шарошечном, колонковом методах, а также методе кольцевого забоя. Во время работы применяется роторное долото или шнековая установка. Бурение шнекового типа позволяет получить скважину максимальной глубины 300-350 м. Если это скважина геофизическая с промывкой, глубина ее находится в пределах 100 м. Глубина той же самой скважины с продувкой - не более 30-50 м.

Преимущество использования УРБ 2А2

Эксплуатация буровой установки отличается удобством и простотой. Бурение скважин производится путем вращения бура с использованием специального промывающего раствора либо воздушной продувки. Для монтажа установки используется гусеничное шасси оптимальной грузоподъемности. Сердцем установки служит двигатель шасси. Обслуживание техники облегчается за счет гидравлического управления. Оценка работы буровой техники дается на основании показаний бортовых приборов. Для управления используются регуляторы, отвечающие за частоту забоя и вращения, а также усилия скорости подъема.

Гидрофицированная регулировка бурового устройства находится на пульте бурильщика. Здесь сосредоточены приспособления для контроля ее работы, а также стабилизаторы усилия на забой, стабилизаторы скорости подачи и подъема, и те, что отвечают за частоту вращения вращателя шпинделя.

Приобретая установку УРБ 2А2, появляется возможность использовать ее для выполнения целого спектра работ, связанных с бурением пород любой категории. Она помогает решить комплекс задач при строительстве объекта, во время геологических работ и в некоторых других делах, если требуется пробурить скважину. Ценится простота ее конструкции, автономность и возможность устанавливать на полный привод и санные шасси.

Возрастает популярность услуг, для осуществления которых используется данная установка. А спрос напрямую влияет на количество предложений. Если сравнивать буровые установки, произведенные в России, то лидером среди них вот уже полвека является УРБ 2А2. Это объясняется возможностью устанавливать ее на плавсредства и монтировать на гусеничную основу, что так актуально при работе в условиях Крайнего Севера, где наблюдается активизация работ по добыче полезных ископаемых. Не каждая аналогичная буровая установка может быть адаптирована под монтаж на вышеперечисленные виды основ.

В чем заключается принцип работы УРБ 2А2

Знакомство с принципом работы лучше начинать с более простого режима. Двигатель шасси напрямую связан с приводом установки. На шасси также установлена коробка отбора мощности, через которую механическая энергия передается в раздаточную коробку. На этой коробке стоят 2 мотора-насоса для преобразования механической энергии в гидравлическую. Все гидравлические цилиндры получают энергию от одного гидравлического элемента, который также обеспечивает их гидравликой. Вращатель буровой установки получает гидравлику от второго мотора-насоса. Преобразованием гидравлической энергии в механическую занимается ответный мотор-насос гидравлического типа, расположенный на вращателе. За вращение буровой колонны отвечает вращатель.

Благодаря конкуренции в этой сфере и повышению требований заказчиков, которые касаются эффективности работы буровых установок и просьбы не увеличивать стоимость этого вида техники, конструкция буровой установки УРБ 2А2 постоянно модернизируется под запросы пользователей.

Наша компания готова сотрудничать с каждым потенциальным покупателем и предлагать им выгодные условия с экономической точки зрения. Компания строго следует стандарту организации менеджмента ISO 9001:2008, поэтому вся представленная нами продукция соответствует заявленному качеству, а сервисное обслуживание считается одним из лучших.

Завод Алтайский Трактор предлагает к продаже буровые установки УРБ 2А2 по низкой цене. Безупречное качество спецтехники обеспечивается за счет мощной производственной базы предприятия и работы высококвалифицированных сотрудников. Мы учитываем требования заказчиков и применяем индивидуальные технологические решения для решения поставленных задач.

Мы предлагаем:

Подбор буровых установок и другой техники, которая будет соответствовать вашим условиям. В каталоге представлен большой ассортимент оборудования, поэтому при выборе может возникать много вопросов. Чтобы не ошибиться на этом этапе, лучше обратиться к профессионалам, которые учтут все нюансы и

подберут наиболее подходящее оборудование.

Проектирование и изготовление техники для бурения скважин, а также разработка функционала установок, который может меняться с учетом потребностей, возникающих в каждом конкретном случае.

Адаптация техники к различным условиям эксплуатации.

Качественное изготовление буровых установок в соответствии с техническим заданием, которое составляется совместно со специалистами со стороны заказчика.

Комплектация всеми необходимыми для бурения скважин инструментами.

Специалисты нашей компании с многолетним производственным опытом постоянно работают над изобретением новых моделей, которые способны существенно упростить технологические процессы бурения скважин и повысить их эффективность.

Производственные мощности нашей компании позволяют обеспечить высококачественным оборудованием все российские компании, которые специализируются на бурении скважин. Мы предлагаем к продаже установки УРБ 2а2 по самым доступным ценам на рынке.

Высококвалифицированные специалисты нашего сервисного центра оказывают услуги по ремонту, настройке и устранению «аварийных ситуаций» буровых установок УРБ 2А и другой техники, приобретенной в нашей компании. При этом не важно в какой географической точке осуществляются работы.

Почему сотрудничество с нашей компанией выгодно

Остановив свой выбор на буровой установке УРБ-2А-2 Завода Алтайский Трактор вы получите надежную и качественную технику, которая справится с решением поставленных задач и обеспечит получение запланированной прибыли!

Перед поступлением в продажу все буровые установки проходят контроль качества. 100% вращателей, раздаточных коробок и гидравлических элементов обкатываются на заводе в тестовом режиме. Вся буровая техника после сборки испытывается на полигоне.

Подбор оборудования и сопутствующих материалов производится с учетом всех пожеланий заказчика для решения всех производственных задач.

У нас можно заказать уникальную услугу –шефмонтаж. Она включает в себя выезд нашего специалиста в город, где осуществляется эксплуатация буровой установки, а также монтаж техники. На всех этапах работы осуществляются совместно с техническим персоналом компании заказчика.

Гарантийное и постгарантийное обслуживание нами осуществляется как сервисном центре, так и при выезде к месту буровых работ.

Ремонтные и регламентные работы бурового оборудования производятся в минимальные сроки.

Для постоянных клиентов в нашей компании действует выгодная программа лояльности, с накопительной системой скидок.

Мы сотрудничаем не только с отечественными компаниями, но и заказчиками, находящимися за пределами России.

Буровые установки, изготовленные на нашем заводе, могут применяться для выполнения всех видов буровых работ в разных отраслях.

Все виды сырья, которые поставляются на производство, проходят входной контроль качества.

В стандартную комплектацию установки УРБ-2А-2 входят следующие рабочие элементы:

Усиленная мачта, отличающаяся повышенной прочностью и улучшенными конструктивными качествами платформы.

Редукторы с большим ресурсом работы, собранные по новой системе и обкатанные на испытательных стендах.

РВД с пластиковой защитой.

Надежность гидравлических систем обеспечивается использованием качественных клапанов производства Португалии и Италии.

Работа системы фильтрации масла осуществляется непосредственно на линии низкого давления. При запуске никогда не возникает нештатных ситуаций, поскольку в установке находятся специальные фильтры Итальянского производства, оснащенные чувствительным датчиком загрязнения.

Для удобства транспортировки буровой техники предусмотрено специальное ограждение по периметру платформы. Также перевозка техники длиной до 5 м упрощается за счет наличия специальной рамы, на которой расположен масляный бак

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Россия +7(495)268-04-70

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Казахстан +7(7172)727-132

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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://alttrac.nt-rt.ru/> || aci@nt-rt.ru