

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 stb@nt-rt.ru <http://sbt.nt-rt.ru/>

УБГ-Л-10 «АЛЛИГАТОР». СБТ.

Установка буровая гидрофицированная легкой серии типа УБГ-Л-10 "АЛЛИГАТОР" на гусеничной базе.



Назначение

Установка **УБГ-Л-10 "АЛЛИГАТОР"** предназначена для бурения инженерных скважин в породах I-XII категории по буримости, в частности, для производства бурильно-крановых свай, анкеров, водопонижающих скважин и других работ в стесненных условиях закрытых корпусов различных зданий и на открытых площадках в условиях умеренного макроклиматического района.

Буровая установка может быть смонтирована на различные шасси:

- гусеничное шасси
- автошасси ГАЗ
- гусеничные вездеходы ГАЗ, BV-206 и другие транспортные средства.

Область применения

- бурильно-крановые сваи
- инженерно-геологические изыскания
- бурение скважин на воду
- инъецирование грунтов

- геологоразведочные скважины
- сейсморазведочные скважины
- анкера
- технические скважины и другие работы в стесненных условиях.

Способы бурения

- шнековое
- с промывкой
- с продувкой
- пневмоударное

Возможности и преимущества

Буровая установка "**АЛЛИГАТОР**" является принципиально новым изделием четвертого поколения в семействе буровых станков легкой серии. От существующих отечественных и импортных аналогов его отличают следующие преимущества:

1. По удельным техническим показателям **УБГ-Л-10 «Аллигатор»** превосходит лучшие мировые аналоги.
2. **Высокая проходимость и маневренность** установки на гусеничной базе позволяет легко и быстро выставлять ось шпинделя вращателя, относительно оси скважины в стесненных условиях
3. **Мачта** бурового станка, по которой перемещается вращатель, **не имеет направляющих и не содержит полиспастных механизмов.**
4. Механизм подачи сохраняет все преимущества полиспастных механизмов, обеспечивая **минимальный вес и габариты бурового блока.**
5. **Вращатель выполнен с возможностью его отведения в сторону** освобождая устье скважины, для удобства наращивания инструмента, а также спуска армокаркаса свай, обсадной трубы и т.п. в скважину.
6. Вращатель имеет минимальный вес и габариты за счет доработки импортного редуктора и его адаптации к использованию отечественного регулируемого гидромотора.
7. Установка специально адаптирована для производства буроинъекционных и буронабивных свай, что с применением оригинального инструмента и принадлежностей повышает производительность выполняемых работ.
8. Оригинальная конфигурация гидросистемы с импортными комплектующими обеспечивает высокую надежность работы установки.
9. Буровая установка выпускается в 16-ти модификациях, что обеспечивает его высокую универсальность, расширяя область его применения.

Условная глубина бурения

| Диаметр бурения, мм | Глубина, м | | | | |
|---------------------|------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| | шнеками | полыми шнеками | с промывкой | с продувкой | с пневмоударником |
| 90 | 50 | - | 100 | 100 | 50 |

| | | | | | |
|-----|----|----|--|--|--|
| 150 | 40 | 35 | | | |
| 180 | 35 | 30 | | | |
| 200 | 35 | 30 | | | |
| 250 | 30 | 25 | | | |
| 320 | 15 | 10 | | | |

Технические характеристики

| Наименование параметров | Величина | |
|---|--|--|
| ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ | | |
| Диаметр бурения максимальный, мм. | 340 | |
| Габаритные размеры, мм: - в рабочем положении: - в транспортном положении | 2990 x 1000 x 2570 3205 x 1000 x 1895 | 3000 x 1500 x 2700 3290 x 1500 x 2130 |
| Гусеничного шасси | металлическое/металлическое с обрезиниванием* | |
| Масса установки полная, кг, не более | 1850* | 2600* |
| ВРАЩАТЕЛЬ | | |
| Тип | подвижный с гидропроводом | |
| Крутящий момент силы, Нм (давление жидкости, кгс/см ²) максимальный | 6100*/4100* | |
| Частота вращения шпинделя, об/мин I диапазон II диапазон | 0...60* / 0-90* 0...120* / 0-180* | |
| МЕХАНИЗМ ПОДАЧИ | | |
| Тип | рычажный с приводом от гидроцилиндра | |
| Усилие подачи, кг, - вверх - вниз | 5000 3000 | |
| Ход подачи, мм, не менее: | 1400 | |

| | | |
|---|---|------------|
| Скорость подачи, м/сек, не менее - рабочий режим - ускоренный режим | 0,11 0,52 | |
| МАЧТА | | |
| Тип | Моноблочная, с возможностью изменения длины | |
| АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ | | |
| Привод | Электрический* | Дизельный* |
| Мощность привода, кВт | 30 | 70 |
| ШАССИ | | |
| Тип | Гусеничное с гидроприводом* | |
| Тип гусеницы | Металлическая / Металлическая с обрешиванием* | |
| Ширина гусеницы, мм | 230* | |
| Скорость передвижения, км/ч | 1,7 | |

*В зависимости от модификации

Комплекующие импортного производства

| Наименование | Страна | Количество | Примечание |
|-------------------------|----------|------------|------------|
| Дизельный двигатель | Япония | 1 | s |
| Гидронасос | Германия | 5 | s |
| Гидроцилиндр | Германия | 5 | s |
| Гусеничный борт в сборе | Италия | 2 | s |
| Редуктор планетарный | Италия | 1 | s |
| Гидрораспределители | Италия | 1 компл. | s |
| РВД | Италия | 1 компл. | s |
| Фильтры | Италия | 1 компл. | s |

s - стандартное оснащение

Применяемый инструмент:

Шнеки полые L=1000 мм (ШГ-90, ШГ-150, ШГ-180, ШГ-200, ШГ-250, ШГ-320)

Шнеки полые L=1000 мм (ШГ-180П, ШГ-250П)

Трубы бурильные L=1000 мм (ТБСУ-63,5, ТБ-89)

Снаряды колонковые L=1000 мм (СК-76 - СК-330)

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 stb@nt-rt.ru <http://sbt.nt-rt.ru/>