

**Установки буровые гидромеханизированные серии УБГМ-1Д предназначены для бурения скважин различного назначения в грунтах 1-4 категорий буримости, с продувкой и промывкой до 10 категории.**

---



**Установки могут быть смонтированы:**

- автомобильное шасси повышенной проходимости **КамАЗ-4326, КамАЗ-43114, КамАЗ-43118, Урал-4320;**
- гусеничные вездеходы **МТ-ЛБу.**

**Привод установок реализуется от ДВС шасси через ВОМ или КОМ.**

**Ход подачи вращателя — 5200 мм.**

---



### Дополнительная комплектация:

#### Центратор

— приспособление для направления бурового инструмента при забуривании.

#### Комплект для бурения с продувкой или с промывкой

— сальник-вертлюг и полузамок промывочный для подачи сжатого воздуха от компрессора или насоса в буровую колонну; — компрессор **АК-9/10, КВ-10/10**; — насос **НБ-4, НБ-32, НБ-50**.

#### Буровая лебедка

— лебедка гидравлическая со свободным сбросом ЛБС-250

#### Оборудование для проведения работ по статическому зондированию

— механизм винтовой зондировочный; — гидрофицированная установка статического зондирования; — анкера и переходники для работы с аппаратурой испытания грунтов статическим зондированием.

**Комплект аппаратуры для  
испытания грунтов** — штанги, зонд, регистрирующая аппаратура.  
**статическим зондированием**

**Ящик для инструмента** — дополнительный ящик для бурового инструмента

---





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

### Фотография



### Транспортная база

КамАЗ, УРАЛ

МТ-ЛБу

### Технические характеристики:

#### Ход подачи, мм

5 200

5 200

#### Крутящий момент, кгс\*м

0...410

0...430

#### Частота вращения, об/мин

0...290

0...230

#### Регулировка частоты вращения

бесступенчато

гидроцилиндр

#### Привод подачи

с тросовым полиспастом

#### Усилие подачи вверх, кгс

5 200

5 500

#### Усилие подачи вниз, кгс

3 300

3 700

#### Скорость подачи вниз, м/с

0...1,0

#### Скорость подачи вверх, м/с

0...1,3

#### Компрессор

КВ-10/10

АК-9/10

#### Полная масса изделия, кг

13 500

16 000

#### Условная глубина бурения, м:



— шнеком Ø108	50	50
— шнеком Ø135	35	35
— колонковой трубой Ø108 с продувкой	80	80

---



### **Преимущества буровых установок серии УБГМ-1 перед аналогами:**

- большой выбор различных шасси для монтажа буровой установки;
- оригинальная конструкция мачты с 7-ми кратным запасом прочности;
- удобство управления буровой установкой с пульта бурильщика;
- возможность оснащения пультом дистанционного управления (по заказу);
- бесступенчатая регулировка вращения и крутящего момента;
- отсутствие сложных коробок передач и трансмиссий упрощает эксплуатацию и ремонт;
- буровая лебедка со свободным сбросом в связке с гидроотводом вращателя от оси скважины позволяет работать ударно-канатным способом;
- гидробак небольшого объема и компактный пульт управления экономит место грузовых площадок шасси для перевозки инструмента;
- большая скорость перемещения каретки увеличивает скорость спускоподъемных операций и общую скорость производства работ;

- возможность бурения шнеками большого диаметра (500 мм);
- большой ход подачи (5,2 м) позволяет работать 5 метровым инструментом, что также увеличивает производительность бурения;
- возможность установки различного оборудования: буровой насос, компрессор, лебедка – расширяет технологические возможности машины, позволяя использовать ее для всех видов бурения;
- возможность осуществления статического зондирования с помощью комплекта статического зондирования с усилием 10 тонн;
- небольшая масса буровой установки УБГМ-1 существенно ниже, чем у аналогов, благоприятно сказывается на проходимости шасси и его ресурсе, а также позволяет возить с собой больше полезного груза.

Буровые установки **УБГМ-1Д** могут комплектоваться механизмом для проведения статического зондирования грунтов **МВЗ-01** или **НУСЗ**, либо гидрофицированной установкой статического зондирования **ГУСЗ-01** или **ГУСЗ-02** (с возможностью разбуривания).

*Буровые установки серии **УБГМ-1Д** являются лучшей альтернативой отечественным буровым станкам **УРБ-2А2**, **УРБ-2А2Д**, **УРБ-2ДЗ**, **УРБ-5АГ**, **УГБ-00**.*