



Исх.33 от 23.03.2018

В отдел бурения

**Коммерческое предложение
на малогабаритную буровую установку УБМ 230 ПМ**



НПП Геммаш предлагает малогабаритную буровую установку УБМ 230 ПМ серии «ПОИСК», которая предназначена для решения задач в области бурения инженерно-геологических скважин (в том числе линейные изыскания при строительстве нефтегазопроводов) сейсморазведочных, геологоразведочных и гидрогеологических скважин на воду в стесненных условиях.

Технические характеристики буровой установки.

Глубина бурения:

- твердосплавными коронками диаметром 132 мм с колонковыми трубами диаметром 127 мм. 18-20 м;
- твердосплавными коронками диаметром 93 мм с колонковыми трубами диаметром 89 мм. 20-30 м;
- с промывкой до 100 м при наличии бурового насоса;
- с продувкой до 100 м;
- Угол наклона скважины к горизонту при забуривании, град. 90;
- Длина применяемой бурильной трубы/шнека, мм 1500, 2000 (в зависимости от длины мачты)
- Вращатель, тип подвижный с приводом от 2-х гидромоторов, проходной вал 63 мм, откидной
- Частота вращения шпинделя вращателя, (об/мин) (10-90)(10-180)
- Момент силы на шпинделе вращателя, максимальный Н•м (кгс•м) 2000 (200)
- Механизм подачи, тип с приводом от гидроцилиндра через цепной полиспафт
- Ход подачи, мм 2400
- Тяговое усилие, кН (кгс) 22(2200)
- Скорость подачи вращателя, м/с 0.15... 0.48
- Мощность приводного двигателя, кВт: 44
- Габариты в рабочем состоянии ДШВ: 980x1000x3200 мм (в комплектации с редуктором в верхнем положении вращателя высота 3300 мм).
- Габариты в рабочем состоянии с анкерной системой и опорными лыжами ДШВ: 2500x1500 3200 мм (в комплектации с редуктором в верхнем положении вращателя высота 3300 мм).
- Габариты в транспортном состоянии ДШВ: 3200x1000x980 мм.
- Масса установки с заправленной гидросистемой и приводным двигателем, кг 980
- Сухая масса установки, кг 850

Комплект поставки:

- Буровая мачта (лафет) с буровым столом, гидрораскрепителем, кронблоком и пультом управления
- Лебедка гидроприводная 1000 кгс
- Сальник - вертлюг
- Блок привода (гидростанция с дизелем Д-144)
- Освещение
- Центратор бурового инструмента
- Гидростанция оборудована подкатной тележкой на колесах
- Анкерная система
- Буровой насос НБ-17

Комплектация бурового лафета (мачты)

1. Каретка, вращатель, сальник-вертлюг	11. Магистраль высокого давления
2. Буровой стол	12. Площадка под гидравлический разворот штанг
3. ГЦ подачи 1100x50x30 (1100x60x40) подача 2200 мм.	13. Площадка под кронблок
4. Полиспаст цепной усиленный грузовой с 4-мя роликами	14. Площадка для крепления лебёдки 1000 кг (гидроприводная)
5. Натяжение цепи - 4 точки	15. Рукоятки для ручной транспортировки
6. Основание с регулировкой уровня по 4 точкам.	16. БРС для подключения РВД от гидростанции (комплект)
7. Магистраль для подачи промывочной жидкости от рукава насоса к рукаву промывочного сальника	17. Пальцы фиксации вращателя
8. Подкладная плита под ключ	18. Крепления электромагистрали освещения
9. Пневматические колёса d 400 мм или 135x80 R12	19. Электрообвязка
10. Камлок А150 2 шт., С150 2 шт. (нержавеющая сталь)	20. Фонарь освещения диодный 2 режима

Пульт управления (навесной) режимы и функции

1. Подача вверх плавающая	10. Регулятор скорости вращения
2. Подача вниз фиксируемая	11. Регулятор скорости насоса
3. Вращение правое фиксируемое	12. Распределитель включения бурового насоса (фиксируемый)
4. Вращение левое плавающее	13. Распределитель включения доп оборудования (плавающий)
5. Ускоренная подача вверх, вниз плавающая	14. Манометр давления усилия на забой
6. Переключение ускоренного вращения	15. Манометр давления усилия вращения
7. Регулятор усилия подачи	16. Манометр давления бурового насоса
8. Регулятор скорости вращения	17. Тумблер включения питания на освещение
9. Регулятор скорости подачи	18. Тумблер включения питания на буровой насос

Комплектация гидростанции

1. ДВС дизель Д-144 44 kW	9. Рама
2. Блок управления и контроля	10. Пневматические колёса 135x80 R12
3. Насосная группа	11. БРС (комплект)
4. Маслоохладитель	12. Электрообвязка
5. Масляный бак	13. Система аварийной остановки ДВС
6. Топливный бак	14. Приборы контроля
7. Радиатор охлаждения ДВС	15. Управление свечей накаливания
8. АКБ	16. Счётчик моточасов



Стоимость и сроки изготовления можно узнать по запросу:

электронная почта gemmash@mail.ru

телефоны: **+7 (925) 506-68-78, +7 (916) 150-82-76**

С уважением и надеждой на сотрудничество,
Руководитель НПО Геммаш

Емельянов В.С.

Исп. Смирнов Е.Г.
Тел. +7 916 404-81-46