

**EP300 / EP300G
EPS300 / EPC300**

EGR

Буровая установка для колонкового бурения

—
ЛЕГКОСТЬ, КОМПАКТНОСТЬ, СКОРОСТЬ

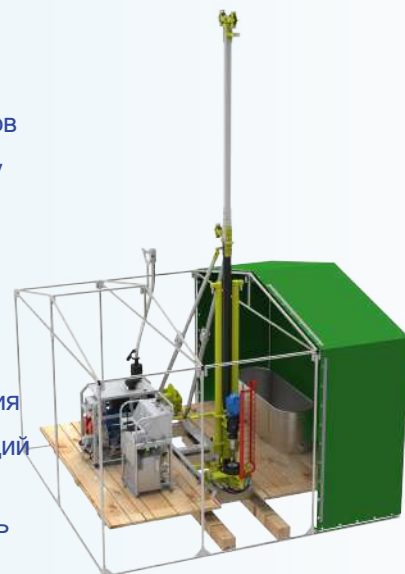


САМАЯ КОМПАКТНАЯ БУРОВАЯ ПЛАТФОРМА В МИРЕ

Портативная буровая установка для колонкового бурения

Преимущества

- Самая легкая и компактная буровая установки в серии для глубин до 300 метров
- Рекорды бурения Ø 75 мм на глубину 450 метров и 70 метров проходки в смену
- Легкая и усовершенствованная конструкция - самый тяжелый модуль весит менее 180 кг
- Полностью гидравлическая трансмиссия - стабильный процесс бурения с минимальной вибрацией
- Технология алмазного колонкового бурения со съемным кернаприемником - высокая скорость бурения/выход керна и низкая трудоемкость/стоимость бурения
- Опционально доступен воздушно-охлаждаемый гидравлический бак, подходящий для условий с дефицитом воды
- Опционально доступен автономный буровой насос и гидравлический смеситель для более глубокого бурения и повышения эффективности



01

Мачта: Запатентованная шестигранная конструкция направляющей обеспечивает лучшую жесткость без увеличения веса. Открытая фрикционная регулируемая конструкция скользящей втулки силовой головки обеспечивает точность в течение длительного периода

02

Двигатель: Японский двигатель Kubota V1505-T, 33 кВт/3000 об/мин. Изолированный водяной бак и глушитель. Высококачественная проводка

Двигатель (EPS300):
Водоохлаждаемый серводвигатель
34 кВт/380 В

04

Воздушный радиатор: Запатентованная система воздушного охлаждения не требующая продолжительной подачи воды во время сборки и бурения, экономичная конструкция

03

Панель управления: Стальные масляные трубки предотвращают старение шлангов, повышают герметичность, снижают вес модуля, потери давления и улучшают теплоотвод внутренних масляных каналов.

05

Гусеничное шасси (EPS300): Дистанционный и ручной режим передвижения. Двухскоростной приводной двигатель с функцией переключения высокой и низкой скорости. Сверхбольшой складной рабочий стол спереди и слева для обеспечения бурения под углом 45-90 градусов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Буровая труба

| Наименование | EP300 | EP300G / EPS300 / EPC300 |
|------------------|--------------|--------------------------|
| Типоразмер | HTW/NTW/BTW | PQ/HTW/NTW/BTW |
| Длина | 1.5m | 1.5m |
| Глубина бурения | 100/200/300m | 50/100/300/400m |
| Диаметр скважины | 96/76/60mm | 123/96/76/60mm |
| Диаметр керна | 71/56/42mm | 85/71/56/42mm |

Гидравлическая система

| Наименование | EP300 | EP300G / EPC300 | EPS300 |
|-----------------------|--|--------------------------------|---|
| Двигатель | KUBOTA V1505-T 33kw/3000rpm | KUBOTA V1505-T 33kw/3000rpm | Сервомотор с водяным охлаждением 34kw/380v |
| Максимальное давление | 21MPa | 21MPa | 21MPa |
| Максимальный расход | 80L/min(низменность) 75L/min(нагорье) | 75L/min | 92L/min |

Вращатель

| Наименование | EP300 | EP300G / EPS300 / EPC300 |
|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Угол бурения | 45°-90°(стандарт) 0°-90°(на заказ) | 45°-90°(стандарт) 0°-90°(на заказ) |
| Максимальный крутящий момент | 620N·m(стандарт) | 540N·m |
| Скорость вращения | 950rpm(стандарт) | 1000rpm |
| Ход подачи | 1.83m | 1.83m |
| Усилие подъема/подачи | 60kN/30kN((Двойной цилиндр) | 110kN/50kN |

Лебедка

| Наименование | EP300 | EP300G / EPS300 / EPC300 |
|-------------------|---------|--------------------------|
| Средняя скорость | 70m/min | 100m/min(SY-315) |
| Сила подъема | 6.0kN | 15kN |
| Диаметр троса ССК | 6mm | 6mm |
| Канатоемкость | 350m | 500m |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Буровой насос

| Наименование | | EP300 / EP300G / EPS300 / EPC300 |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| Максимальный поток | | 60L/min |
| Максимальное давление | | 6MPa |

Габариты и вес

| Наименование | EP300 | EP300G | EPS300 | EPC300 |
|----------------------------|------------|------------|------------|--------|
| Размер платформы | 3mх3mх5.3m | 4mх4mх5.3m | 4mх4mх5.3m | — |
| Кол-во модулей | 6PCS | 6PCS | 6PCS | 6PCS |
| Вес самого тяжелого модуля | 180kg | 180kg | 180kg | 180kg |
| Общий вес | 630kg | 630kg | 597kg | 1880kg |

Гусеничное шасси

| Наименование | EPC300 |
|--|------------------|
| Грузоподъемность | 2.0 tons |
| Скорость | 1.6-3.1km/h |
| Преодолеваемый уклон | 25° |
| Транспортные размеры | 2385x1720x4140mm |
| Рабочие размеры | 5659x2480x2732mm |
| Размеры по гусеницам | 1800mmx1260mm |
| Вес модуля | 1.25 tons |
| Эффективное расстояние дистанционного управления | ≤80m |



Эксперт в буровых решениях, открывающий новую эру интеллектуальной разведки

www.egrus.com

Тел.: (812) 650-1-650
Факс: (812) 650-8-650

✉ info@egrus.com

📍 196158, Санкт-Петербург,
Дунайский пр., д. 23, пом. 25-Н

