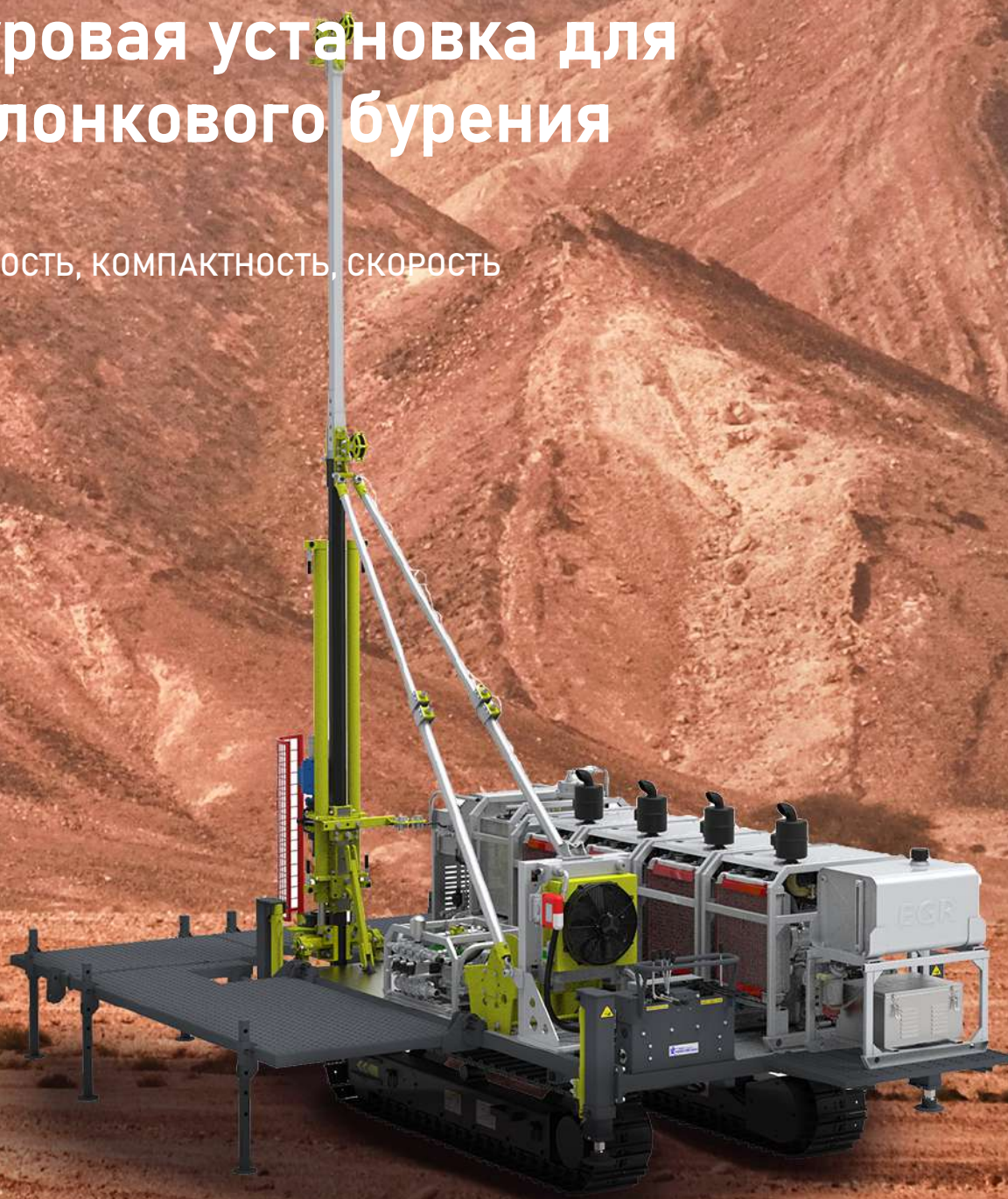


EP1000 / EP1000G  
EPS1000 / EPS1000

**EGR**

## Буровая установка для колонкового бурения

—  
ЛЕГКОСТЬ, КОМПАКТНОСТЬ, СКОРОСТЬ



САМАЯ КОМПАКТНАЯ БУРОВАЯ ПЛАТФОРМА В МИРЕ

# Портативная буровая установка для колонкового бурения

## Преимущества

- Оптимальна для бурения на глубину 1000-1200 метров, компактная модель
- Рекорды бурения Ø 75 мм на глубину 1240 метров и 150 метра проходки в день
- 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 керноприемником - 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

**Двигатель:** Японский двигатель Kubota V1505-T, 4x33kw/3000rpm=132kw. Изолированный водяной бак и глушитель. Высококачественная проводка

**Двигатель (EPS1000)** Водоохлаждаемый серводвигатель 4x34 кВт/380 В = 136 кВт.

02

**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.

04

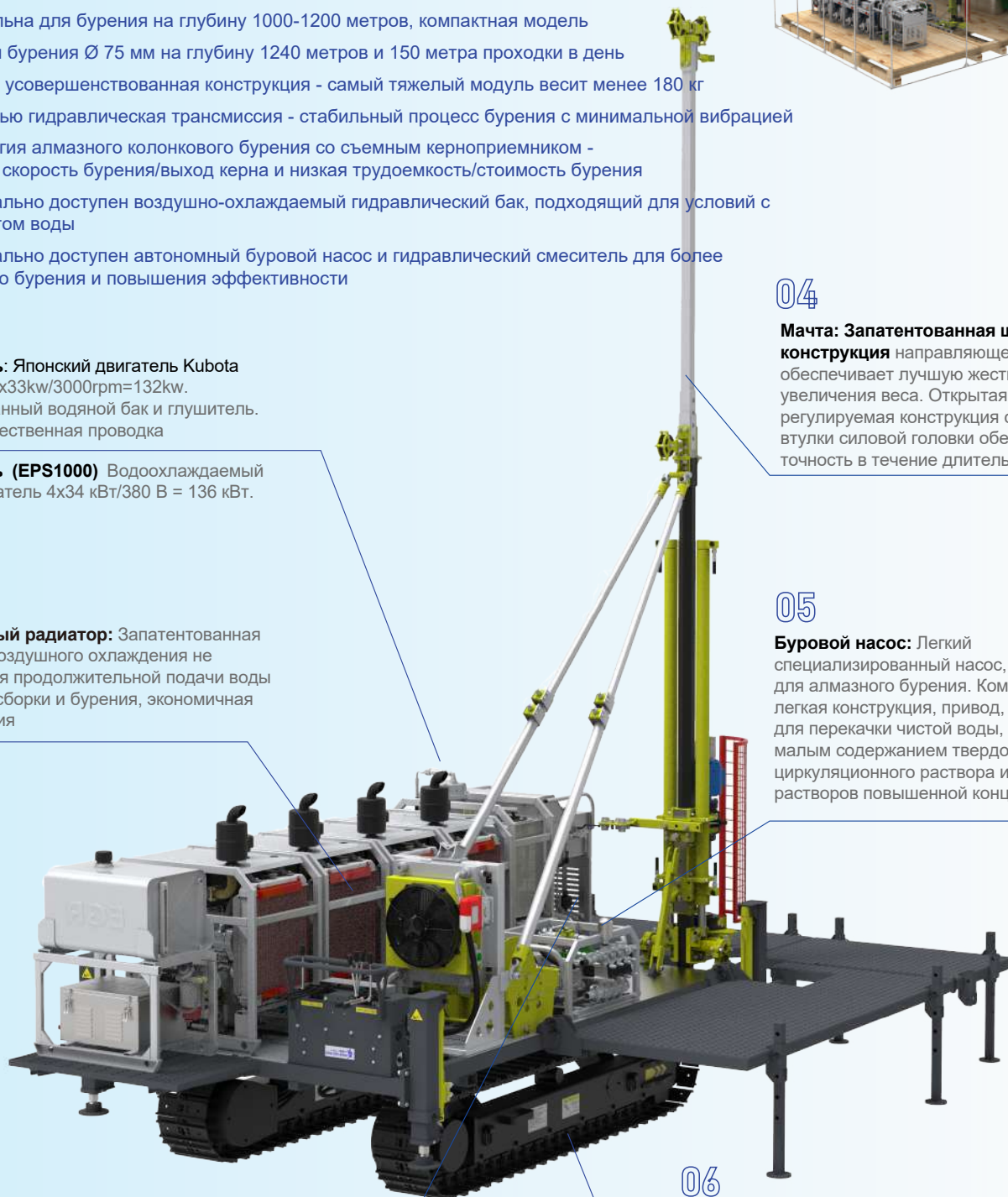
**Мачта:** Запатентованная шестигранная конструкция направляющей обеспечивает лучшую жесткость без увеличения веса. Открытая фрикционная регулируемая конструкция скользящей втулки силовой головки обеспечивает точность в течение длительного периода

05

**Буровой насос:** Легкий специализированный насос, подходящий для алмазного бурения. Компактная и легкая конструкция, привод, подходящий для перекачки чистой воды, растворов с малым содержанием твердой фазы, циркуляционного раствора и буровых растворов повышенной концентрации

06

**Гусеничное шасси (EPS1000):** 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	EP1000	EP1000G / EPS1000 / EPC1000
Типоразмер	HTW/NTW/BTW	PQ/HTW/NTW/BTW
Длина	1.5m	1.5m
Глубина бурения	600/1000/1300m	300/600/1000/1300m
Диаметр скважины	96/76/60mm	123/96/76/60mm
Диаметр керна	71/56/42mm	85/71/56/42mm

## Гидравлическая система

Наименование	EP1000 / EP1000G / EPC1000	EPS1000
Двигатель	KUBOTA V1505-T 4x33kw/3000rpm=132kw	Water cooled servo motor 4x34kw/380v=136kw
Максимальное давление	21MPa	21MPa
Максимальный расход	260L/min	280L/min

## Вращатель

Наименование	EP1000	EP1000G / EPS1000 / EPC1000
Угол бурения	45°-90°(standard) 0°-90°(custom made)	45°-90°(standard) 0°-90°(custom made)
Максимальный крутящий момент	1100N·m(Standard)	1200N·m
Скорость вращения	1600rpm(Standard)	1400rpm
Ход подачи	1.83m	1.83m
Усилие подъема/подачи	60kN/30kN(Double cylinder)	120kN/60kN

## Лебедка

Наименование	EP1000	EP1000G / EPS1000 / EPC1000
Средняя скорость	150m/min	200m/min(K6-315)
Сила подъема	7.5kN	16kN
Диаметр троса ССК	6mm	6mm
Канатоемкость	1300m	1300m

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Буровой насос

Наименование		EP1000 / EP1000G / EPS1000 / EPC1000
Максимальный поток		100L/min
Максимальное давление		7MPa

## Габариты и вес

Наименование	EP1000 / EP1000G	EPS1000	EPC1000
Размер платформы	5mх5mх5.3m	5mх5mх5.3m	—
Кол-во модулей	13PCS	13PCS	13PCS
Вес самого тяжелого модуля	180kg	180kg	180kg
Общий вес	1680kg	1647kg	3680kg

## Гусеничное шасси

Наименование	EPC1000
Грузоподъемность	5.0 tons
Скорость	1.8-3.6km/h
Преодолеваемый уклон	25°
Транспортные размеры	2158x2220x4493mm
Рабочие размеры	5902x3100x5202mm
Размеры по гусеницам	1600mmx2700mm
Вес модуля	2 tons
Эффективное расстояние дистанционного управления	≤80m



Эксперт в буровых решениях, открывающий новую эру интеллектуальной разведки

[www.egrus.com](http://www.egrus.com)

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

✉ [info@egrus.com](mailto:info@egrus.com)

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

