

**EP800 / EP800G
EPS800 / EPC800**

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 800-1000 метров
- Рекорды бурения Ø 75 мм на глубину 1193,7 метра и 163 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

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

04

Двигатель: Японский двигатель Kubota V1505-T, 3x33 кВт/3000 об/мин = 99 кВт. Изолированный водяной бак и глушитель. Высококачественная проводка

02

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

Двигатель (EPS800):

Водоохлаждаемый серводвигатель 3x34 кВт/380 В = 102 кВт.

05

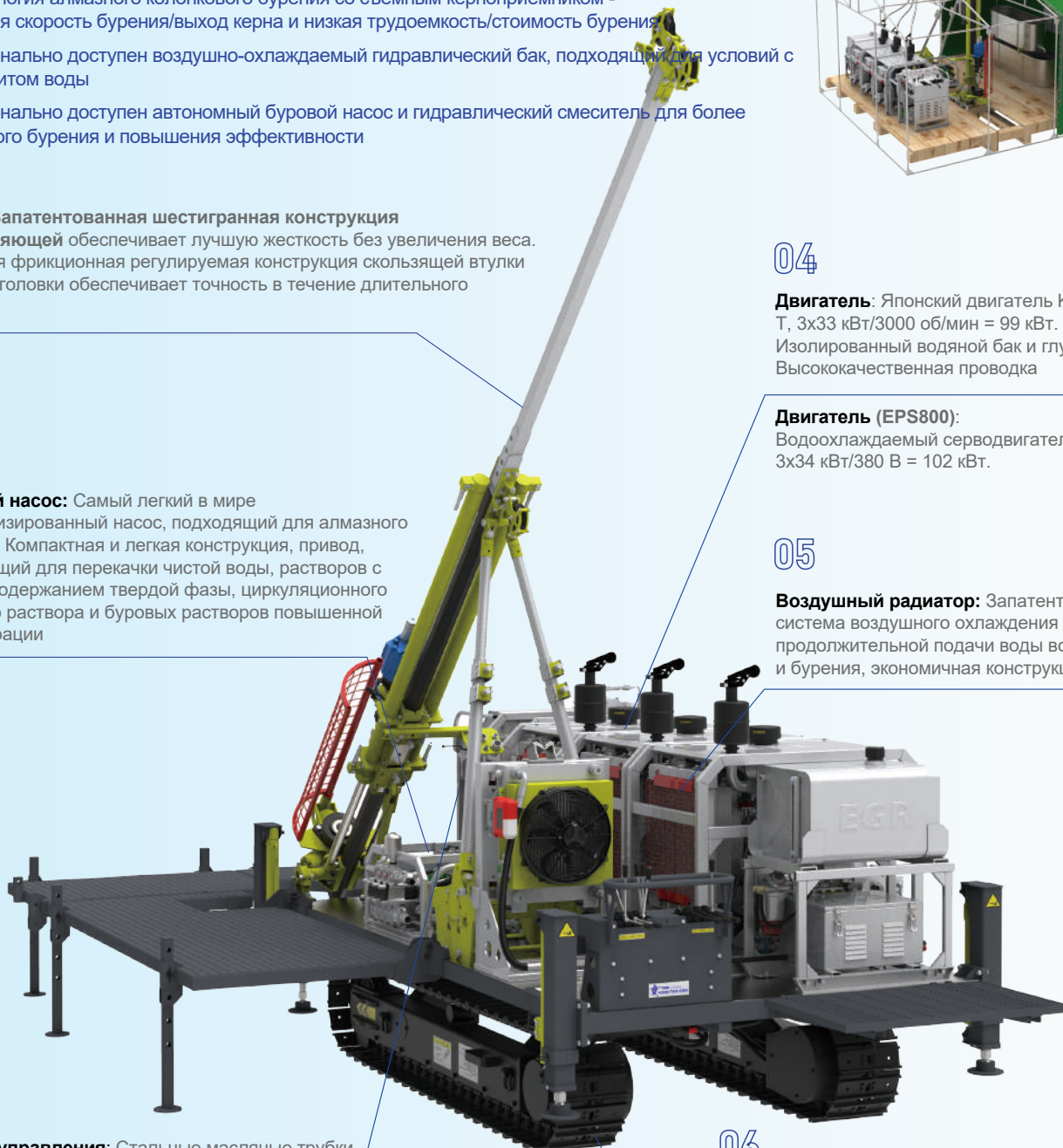
Воздушный радиатор: Запатентованная система воздушного охлаждения не требующая продолжительной подачи воды во время сборки и бурения, экономичная конструкция

03

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

06

Гусеничное шасси (EPS800): 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	EP800	EP800G / EPS800 / EPC800
Типоразмер	HTW/NTW/BTW	PQ/HTW/NTW/BTW
Длина	1.5m	1.5m
Глубина бурения	400/800/1000m	200/400/800/1000m
Диаметр скважины	96/76/60mm	123/96/76/60mm
Диаметр керна	71/56/42mm	85/71/56/42mm

Гидравлическая система

Наименование	EP800 / EP800G / EPC800	EPS800
Двигатель	KUBOTA V1505-T 3x33kw/3000rpm=99kw	Сервомотор с водяным охлаждением 3x34kw/380v=102kw
Максимальное давление	21MPa	21MPa
Максимальный расход	210L/min	230L/min

Вращатель

Наименование	EP800	EP800G / EPS800 / EPC800
Угол бурения	45°-90°(стандарт) 0°-90°(на заказ)	45°-90°(стандарт) 0°-90°(на заказ)
Максимальный крутящий момент	920N·m(стандарт)	1000N·m
Скорость вращения	1200rpm(стандарт)	1300rpm
Ход подачи	1.83m	1.83m
Усилие подъема/подачи	60kN/30kN (Двойной цилиндр)	120kN/60kN

Лебедка

Наименование	EP800	EP800G / EPS800 / EPC800
Средняя скорость	150m/min	200m/min(K6-315)
Сила подъема	7.5kN	16kN
Диаметр троса ССК	6mm	6mm
Канатоемкость	1000m	1000m

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Буровой насос

Наименование		EP800 / EP800G / EPS800 / EPC800
Максимальный поток		100L/min
Максимальное давление		7MPa

Габариты и вес

Наименование	EP800 / EP800G	EPS800	EPC800
Размер платформы	4mx4mx5.3m	4mx4mx5.3m	—
Кол-во модулей	12PCS	12PCS	12PCS
Вес самого тяжелого модуля	180kg	180kg	180kg
Общий вес	1500kg	1467kg	3500kg

Гусеничное шасси

Наименование	EPC800
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

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

✉ info@egrus.com

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

