



GL-90

Геологоразведка на ТПИ



● GL-90

Для алмазного колонкового бурения

Область применения - геологоразведка:

- поисково-оценочные скважины
- эксплуатационная разведка

Технические характеристики:

Рекомендуемая глубина бурения, м	
- NQ	1 100
- HQ	750
- PQ	500
Угол бурения, град	45-90
Габариты в рабочем положении (ДхШхВ), мм	5 990x2 590x10 300
Габариты в транспортном положении (ДхШхВ), мм	7 050x2 590x2 415
Масса, кг	7 000
Мачта и система подачи	
Конструкция мачты	двухсекционная, телескопическая
Установка в рабочее положение	двумя штатными гидравлическими цилиндрами
Усилие тяговое, кН	107
Усилие подачи, кН	55,5
Механизм подачи	гидравлический цилиндр
Ход гидроцилиндра, м	3,35
Рабочий угол наклона мачты, град	45-90
Длина свечи, м	6
Вращатель проходной с зажимным гидропатроном	
Диапазон скоростей, об/мин	
- 1 степень	122-199
- 2 степень	246-400
- 3 степень	439-714
- 4 степень	769-1250
Патрон гидравлический	зажим происходит под действием пружины, разжим - гидравлической жидкостью
Кулачки	армированы твердосплавными вставками
Проходной диаметр, мм	118
Усилие удержания, кН	220
Привод вращателя	аксиально-поршневой гидромотор с переменной производительностью
Трубодержатель гидравлический	зажим происходит под действием пружины, разжим - гидравлической жидкостью
Проходной диаметр, мм	123
Усилие удержания, кН (минимум)	180

● GL-90

Для алмазного колонкового бурения

Технические характеристики:

Система лебедок	
Основная лебедка	гидравлическая
Грузоподъемность на пустом барабане (не менее), кН	72
Скорость на пустом барабане, м/мин	53
Диаметр каната, мм	16
Канатоемкость барабана, м	23
Тормоз	стояночный дисковой
Вспомогательная лебедка	
Грузоподъемность на пустом/полном барабане, кН	9 / 2,3
Скорость на пустом/полном барабане, м/мин	145 / 443
Диаметр каната, мм	4,8
Канатоемкость барабана, м	1 890
Канатоукладчик	механический
Силовая установка	
Тип	дизельный
Рабочий объем, л	6,7
Мощность (макс.) при 2000 об/мин, кВт (л.с.)	164 (220)
Масса силовой установки	723
Емкость топливного бака, л	260
Гидравлическая система	
Главный насос	
аксиально-поршневой гидромотор с переменной производительностью	
Расход при 2200 об/мин, л/мин	162
Рабочее давление, бар	310
Вторичный насос	
аксиально-поршневой гидромотор с переменной производительностью	
Расход при 2200 об/мин, л/мин	60
Рабочее давление, бар	230
Вспомогательный насос	
аксиально-поршневой гидромотор с переменной производительностью	
Расход при 2200 об/мин, л/мин	60
Рабочее давление, бар	280
Объем маслобака, л	175
Система охлаждения	воздушный радиатор
Система контроля и регистрации	
- буровой компьютер	
- система телеметрии	

Система контроля и регистрации



Буровой компьютер и система телеметрии позволяет определить:

- параметры и технологические режимы бурения
- эксплуатационные параметры
- режимы работы бурового оборудования, включая ДВС

Всего измеряем 43 параметра.

Дополнительное оборудование

Буровой насос	W11
Расход при 610 об/мин, л/мин	152
Максимальное давление, бар	70
Привод	гидравлический
Миксер бурового раствора, погружной	
Частота вращения, об/мин	2 000
Привод миксера	гидравлический
Термоупаковка для транспортировки	
ПО для просмотра и хранения буровых параметров	

База для буровой установки

Буровая установка может быть установлена на любом шасси грузоподъемностью 10 тонн.

Для удобства транспортировки и с учетом особенностей местности мы предлагаем буровые установки на прицепах, на трелевочном тракторе ТТ-4, а также вариант самоходной буровой установки на гусеницах и колесных шасси, сани.



Специальное буровое здание на санях

Предназначено для укрытия буровой установки и дальнейшей работы в условиях частого перемещения на любые расстояния по дорогам любой сложности и бездорожью.