

Техническая характеристика буровой установки УРБ 2А2-Д

Условное обозначение	УРБ-2А2Д
Монтажная база-шасси автомобиля	КамАЗ-43114-1025
Наибольшая потребляемая мощность при частоте вращения выходного вала раздаточной коробки автошасси 1800 мин ⁻¹ , кВт/(л.с.)	60 (82)
Допускаемая нагрузка на крюке или элеваторе, кН	50
Условная глубина бурения скважин, м	
- геофизических с промывкой	100
- геофизических с продувкой	30
- шнеками	30
- структурных	300
- гидрогеологических	150
Диаметр бурения скважин, мм, не более	
- начальный	
а) геофизических и структурных	190
б) гидрогеологических	450
- конечный	
а) геофизических	118
б) структурных	93
в) шнеками	150
- гидрогеологических	
а) в твердых породах	190
б) в мягких породах	294
Вращатель	подвижный с гидроприводом
-частота вращения бурового снаряда (реверсивная), об/мин	27 42 60 145 225 325
- ход, мм, не менее	5150
- момент силы, максимальный, Нм	2000
Рабочее давление в гидросистеме, МПа (кгс/см ²)	10 (100)
Скорость подъема бурового снаряда, м/с	0 – 1,25
Длина бурильной свечи, номинальная, м	4,5
Буровой насос - тип	НБ-50 (ТУ 26-02-854-79)
- наибольшая объемная подача, м ³ /ч (дм ³ /с)	40 (11)
- наибольшее давление на выходе насоса, МПа (кгс/см ²)	6,3 (63)

Компрессор	два компрессора 4ВУ1-5/9
- наибольшая производительность компрессоров, м3/мин	10
- давление номинальное избыточное на выходе компрессора, МПа (кгс/см2)	0,7 (7)
Снаряженная масса, ТС, кг	15175
Полная масса установки, кг, не более	15400
Распределение полной массы на дорогу, кг, не более	
- через переднюю ось	5400
- через заднюю тележку (ось)	10000
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	8800
- ширина	2500
- высота	3800
Наибольшая скорость передвижения установки, км/ч	50
Требования к надежности	
- средняя наработка на отказ, ч, не менее	500
- среднее время восстановления работоспособного состояния, ч, не более	72
- средний срок службы до списания, лет, не менее	7