

Многоцелевая буровая установка ЛБУ 50 с механическим приводом подвижного вращателя предназначена для бурения скважин различного назначения при выполнении строительных работ, технических, гидрогеологических и скважин водоснабжения, при инженерных изысканиях и геологоразведочных работах.



Привод ЛБУ-50 осуществляется от двигателя транспортной базы через коробку отбора мощности (КОМ).

ЛБУ-50 монтируется на шасси различных грузовых автомобилей, в том числе АМУР (ЗИЛ-131), УРАЛ, КамАЗ.

Подвижный вращатель с механическим приводом в сочетании с мощным гидравлическим механизмом подачи позволяют создавать значительную осевую нагрузку на породоразрушающий инструмент с первых метров бурения.

Конструкция вращателя ЛБУ 50 обеспечивает возможность его отвода в сторону от оси скважины для выполнения спуско-подъемных операций, установки обсадных колонн и реализации технологии ударно-канатного бурения с использованием буровой лебедки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ход подачи, м	3,25 — 3,9*
Усилие подачи, кгс	
— вверх	12 000
— вниз	4 000

Частота вращения шпинделя, об/мин	14 — 101; 14 — 220*
Крутящий момент, кгм	2 000
Грузоподъемность лебедки, кгс	2 500
Условная глубина бурения, м	
— шнеками	60
— шнековым буром	25
— шнековым буром, скользящим по штангам	16
— с промывкой	200
— с продувкой	100**
Диаметр бурения, макс., мм	
— шнеками	500
— шнековым буром	1 050
— с промывкой (конечный)	190,5
— с продувкой (конечный)	190,5
— погружными пневмоударниками	до 550

* — в зависимости от модификации

** — ограничена параметрами компрессора

МОДИФИКАЦИИ ЛБУ 50

ЛБУ-50

Исполнение	ЛБУ-50-20 ЛБУ-50-07 ЛБУ-50-08 ЛБУ-50-10			
	ЛБУ-50-05			
Лебедка	+	+	+	+
Балансир	+	—	—	—
Насос НБ-50	—	+	—	—
Компрессор ПК-5,25 , 2 шт.	—	—	+	—
Генератор сварочный ГСВ-500	—	+	+	+
Домкрат передний, 2 шт.	—	+	+	+
Домкрат задний, 2 шт.	+	+	+	+
Домкрат задний (дополнительный), 2шт.	—	+	+	+
Платформа грузовая с ограждением, 2шт.	+	+	+	+
Площадка бурильщика	—	+	+	+

Сальник-вертлюг	—	+	+	—
Стол зажимной	—	+	+	—
Стол рабочий	—	+	+	+
Элеватор для труб ТБСУ диаметром 63,5мм	—	+	+	—
Элеватор для труб ТБСУ диаметром 85мм	—	+	+	—
Элеватор, амортизирующий для труб ТБСУ диаметром 63,5мм	—	—	+	—
Раскрепитель резьб	—	+	+	—
Устройство пылеподавления	—	—	+	—
Транспортная база установки	АМУР (ЗИЛ-131)	КамАЗ-43118	КамАЗ-43114	

* — комплектуется по требованию заказчика.

** — на шасси УРАЛ-4320, КамАЗ-43114. На шасси АМУР (ЗИЛ-131) не устанавливается.

В качестве альтернативной техники Вы можете ознакомиться с установками УБГМ-1Т, МБУ-20, ГБУ-20.