

Малогабаритные легкоперевозимые установки семейства УКБ-12/25 предназначены для бурения скважин глубиной до 15 м шнековым способом и до 25 м твердосплавными коронками с промывкой в труднодоступных или стесненных условиях, в т.ч. закрытых помещениях.

Мини буровая установка включает в себя раму со стойкой, по которой перемещается каретка с вращателем с помощью ручной лебедки цепного типа и пружинного аккумулятора.

Буровые установки могут поставляться с силовым агрегатом, имеющим двигатель внутреннего сгорания или электрический двигатель.

По заказу мини буровая установка УКБ-12/25 для бурения скважин может быть смонтирована на колесах, санях, автомобилях типа УАЗ и прицепах к ним, колесных или гусеничных вездеходных шасси.



Буровая установка УКБ-12/25И отличается от базовой модели УКБ-12-25 наличием импортного ДВС с 3-х скоростным цилиндрическим редуктором. Передача крутящего момента от двигателя на вал осуществляется через фрикционную муфту. Для удобства в эксплуатации рычаги управления газом и фрикционной муфтой выведены в зону работы бурильщика.



Буровая установка УКБ-12/25-01 отличается от базовой модели УКБ-12-25 использованием импортного двигателя внутреннего сгорания и измененной под него конструкцией вращателя.



Буровая установка УКБ-12/25-02 «Помбур» создана для работы в зонах с холодным климатом и монтируется на сани, снабжена более мощным двигателем привода вращателя, перемещение каретки которого по стойке осуществляется при помощи гидроцилиндра.



Буровая установка УКБ-12/25-02Г «Помбур» состоит из двух блоков, смонтированных на собственном колесном шасси. Раздельная конструкция станка позволяет управлять процессом бурения с пульта управления на расстоянии, а особенности исполнения мачты позволяют бурить скважины под наклоном до 45 градусов в горизонту. Установка имеет привод от импортного малогабаритного двигателя внутреннего сгорания мощностью 23 л.с., что позволяет использовать увеличенные диаметры шнека и колонковой трубы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель:	**УКБ-12/25**	**УКБ-12/25 И**	**УКБ-12/25-01**	**УКБ-12/25-02**
Глубина бурения, м				
— при твердосплавном бурении d59 мм		25		50

— при бурении шнеками d70/100/140 мм	15/10/5						30/15/10	
Тип двигателя	ДВС	ЭД	ДВС	ЭД	ДВС	ЭД	ДВС	ЭД
Мощность двигателя, л.с. (кВт)	5(3,6)	(2,2)	6,5(4,7)	(3,0)	6,5(4,7)	(3,0)	16 (11,8)	(7,5)
Частота вращения бурового снаряда, об./мин.								
— I диапазон (передача 1/2/3)	100/270/600		60/120/140		80/184		60/120/240	
— II диапазон (передача 1/2/3)	450/600/1200		120/400/900				140/350/600	
Диапазон углов наклона вращателя, град.	45-90				80-90			
Тип вращателя	Подвижный							
Ход вращателя, мм	1200						1150	
Подача	Цепная, с помощью лебедки и пружинного аккумулятора						Гидроцилиндр и пружинный аккумулятор	
Максимальное усилие подачи, кгс	400						300	
Максимальная грузоподъемность на крюке, кгс	400		550				1250	
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	1700x1065x1450		1900x900x600				3420x900x1550	
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	1350x900x1770		1375x1065x2000				2500x900x2040	
Полная масса установки (без инструмента и насоса), кг	112		130		154		260	

Дополнительное оборудование:

- колонковый инструмент d59мм, 76мм, 93мм, 112мм, 132мм;
- шнековый инструмент d62мм, 72мм, 80мм, 90мм, 100мм, 140мм;
- насос **НБ1-25/16** для бурения с промывкой.