

Малогабаритная буровая шнековая установка УБШМ-1-20 — для бурения вертикальных скважин шнековым и колонковым способом с промывкой и без промывки в грунтах I-IV категорий и неустойчивых породах, и колонковым способом с промывкой в грунтах до VIII категории при проведении инженерно-геологических изысканий в труднодоступных районах или стесненных условиях.

Установка обеспечивает возможность работы буровым инструментом длиной 1500 мм.

ООО «СКАРН» осуществляет монтаж буровых установок УБШМ-1-20 на различные транспортные базы:

— а/м **УАЗ-Фермер**, **УАЗ-Карго**, **Газель**, **ГАЗ-66**, **ГАЗ-Садко (Егерь)**, **СИЛАНТ**;

— гусеничные вездеходы: **ГАЗ-71 (ГТ-СМ)**, **ГАЗ-73 (ГТ-МУ)**, **ГАЗ-34039**, **Ветлуга**, **УЖГУР**, **ШС-04**, **BV-206 HAGGLUNDS (ЛОСЬ)**;

— колесные снегоболотоходы: **ТУНДРА**, **ТРЭКОЛ**, **КЕРЖАК**, **АЛДАН**, **ФЕНИКС**;

— и мн. др., в том числе давальческие.

Буровая установка УБШМ-1-20 может комплектоваться буровым насосом **НБ1-25/16**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Глубина бурения, макс., м	
— шнеками дм. 70 мм	50
— шнеками дм. 85 мм	40
— шнеками дм. 150 мм	12
Ход вращателя, мм	1750
Подача вращателя	гидроцилиндр
Усилие подачи вращателя, кН (кгс)	

— при давлении на забой (ном./макс.)	8 (800)/13 (1300)
— при подъеме колонны (ном./макс.)	13 (1300)/30 (3000)
Рабочее давление в гидросистеме (ном./макс.), МПа, (кгс/см^2)	5,5 (55)/10 (100)
Скорость перемещения вращателя при подъеме и опускании колонны, м/с	0…0,28
Число ступеней коробки передач	5+реверс
Максимальный крутящий момент, Н*м (кгс*м)	2200 (220)
Привод вращателя и насоса гидросистемы ДВС	двухцилиндровый, четырехтактный бензиновый с воздушным охлаждением
OHV мощность, кВт (л.с.), не менее	14,7 (20)
Габаритные размеры буровой установки, мм, не более (ДхШхВ)	1050х1100х2600
Обслуживающий персонал. человек	2
Масса установки (без транспортной базы, ЗИП и рабочей жидкости в гидросистеме), кг, не более	400

Буровые установки УБШМ-1-20 могут комплектоваться механизмом для проведения статического зондирования грунтов **МВЗ-01**.

ПРИМЕРЫ МОНТАЖА БУРОВЫХ УСТАНОВОК УБШМ-1-20 НА РАЗЛИЧНЫЕ ШАССИ:
























www.skarn.ru
www.skarn.ru
www.skarn.ru
www.skarn.ru


www.skarn.ru
www.skarn.ru
www.skarn.ru
www.skarn.ru


www.skarn.ru
www.skarn.ru
www.skarn.ru
www.skarn.ru


www.skarn.ru
www.skarn.ru
www.skarn.ru
www.skarn.ru