



СБШ-270

Станок шарошечного бурения

Техническая характеристика

Параметры	Модификации	
	СБШ-270	СБШ-270А
Диаметр используемых шарошечных долот, мм	244,5; 269,0	
Глубина бурения максимальная, м:		
-одной штангой	10	19,5
-общая	32	60
Угол наклона скважины к вертикали при бурении с наращиванием, град.	0, 15, 20, 25, 30	
Осевое усилие подачи на забой, кН	450	
Частота вращения долота максимальная, об/мин	120	112
Крутящий момент на долоте, кН.м, не менее:		
-номинальный	8,4	10,2
-максимальный кратковременный (до 45 сек)	13	13,1
Номинальная мощность вращателя, кВт при ПВ 100%, не менее	120	
Максимальная скорость подъема/опускания бурового става, м/мин	до 30	11

	СБШ-270	СБШ-270А
Номинальная скорость подачи в рабочем режиме, м/мин	0 ÷ 6	
Тип компрессора	винтовой ВВ1-50/8	винтовой ВВ-50/8 ТС 2
Производительность компрессорной установки, м3/мин	50	50
Давление воздуха в пневмосистеме номинальное, МПа	0,785	0,785
Пылеподавление	водо-воздушной смесью	водо-воздушной смесью
Мощность ходового электродвигателя, кВт	77	70
Тип тормоза механизма хода	ТКГ-300	ТКГ-400
Давление гусениц на грунт, МПа, не более	0,15	0,16
Преодолеваемый подъем при твердом грунте, град., не более	12	
Транспортная скорость передвижения, км/ч	1,6	1,36

Электрооборудование

Емкость кабельного барабана, м	630	
Вид подводимой энергии	трехфазный переменный ток 6 кВ	трехфазный переменный ток 6,3 кВ
Вторичное напряжение, В	380, 220, 24, 12	
Электроприводы вращения, подачи и хода	переменного тока с частотным регулированием	постоянного тока

Массогабаритные характеристики

Габариты, м:		
-ширина	6,3	6,0
-длина с поднятой мачтой	12,8	13,6
-длина с опущенной мачтой	19,0	27,9
-высота с поднятой мачтой	19,5	29,6
-высота с опущенной мачтой	6,1	8,0
Масса, т	135	145