

**основные данные**

<b>механизм напора, подъема</b>		<b>СБШ-270 ИЗ</b>	<b>СБШ-270 34</b>
осевое усилие подачи на забой, кН		450	350
осевое усилие подъема буровой головки (скоростной подъем), кН		180	180
скорость подачи в рабочем режиме, м/мин.		0-6	0-6
скорость подъема-опускания бурового става наибольшая, м/мин.		16	16
двигатель постоянного тока, кВт; В		2 x 40, 220	2 x 40, 220
тормоз электрогидравлический		ТКТГ-300	ТКТГ-300
указатель глубины		электронный	
<b>механизм вращения</b>		<b>СБШ-270 ИЗ</b>	<b>СБШ-270 34</b>
частота вращения долота, об./мин.		0-120	0-120
номинальный крутящий момент, кНм		8,4	0-120
максимальный крутящий момент, кНм		13,0	13,0
двигатель постоянного тока с встроенным вентилятором, кВт, В		105, 440	105, 440
<b>механизм хода</b>		<b>СБШ-270 ИЗ</b>	<b>СБШ-270 34</b>
скорость передвижения, км/час		1,47	1,47
преодолеваемый подъем, град.		12	12
двигатель постоянного тока, кВт, В		2 x 65, 350	2 x 65, 350
тормоз электрогидравлический		ТКТГ-300	ТКТГ-300
кабельный барабан, емкость не менее, м		630	630
<b>мачта</b>		<b>СБШ-270 ИЗ</b>	<b>СБШ-270 34</b>
конструкция	открытого типа, решетчатая из квадратных труб углеродистой качественной стали	открытого типа, решетчатая из квадратных труб низколегированной стали	открытого типа, решетчатая из квадратных труб низколегированной стали
стопорение	оборудовано гидрофиксаторами	оборудовано гидрофиксаторами	оборудовано гидрофиксаторами
растяжка наклонного бурения до 30°	оборудованы гидрофиксаторами	оборудованы гидрофиксаторами	оборудованы гидрофиксаторами
<b>компрессор</b>		<b>СБШ-270 ИЗ</b>	<b>СБШ-270 34</b>
модель		1ВВ-40/6	1ВВ-40/6
производительность, м³/мин.		38	38
давление, кг/см²		5	5
маслоохладитель		из оребренных биметаллических труб	
маслоотделение *		двухступенчатое	
унос масла не более, г/час		60	60
<b>размеры ходовой тележки и давление на грунт</b>		<b>СБШ-270 ИЗ</b>	<b>СБШ-270 34</b>
длина ходовой тележки, мм		6340	6340
ширина ходовой тележки, мм		5344	5344
трак b=900 мм (удельное давление), кг/см²		1,49	1,6
<b>подводимое напряжение</b>		<b>СБШ-270 ИЗ</b>	<b>СБШ-270 34</b>
питающее напряжение (3-х фазное, 50 Гц), В		6000	6000
питающий трансформатор, кВА		2x160	2x160
<b>вес станка</b>		<b>СБШ-270 ИЗ</b>	<b>СБШ-270 34</b>
рабочий вес, т (вес может меняться в пределах 5%, а также в зависимости от выбора дополнительного оборудования), т		136	141
<b>высоковольтное оборудование</b>			
комплектное распределительное устройство с вакуумным выключателем; питание двигателя компрессора; питание электрооборудования станка; освещение рабочей площадки – прожектора с кварцевыми галогенными лампами			

\* имеются также другие компрессоры, справляться на фирме



Объединенные машиностроительные заводы  
(Группа Уралмаш-Ижора)  
Ермолаевский пер., 25, строение 1, Москва, 123379  
тел. (095) 974 6021; факс (095) 796 9003  
e-mail: mail@omzglobal.com www.omzglobal.com

OMZ – Горное оборудование и технологии  
пр. Ленина, 1, Колпино, Санкт-Петербург, 196651  
тел./факс (812) 322 8761  
e-mail: omzgo-spb@omzglobal.com

пл. Первой Пятилетки, Екатеринбург, 620012  
тел. (3432) 366 200; факс (3432) 366 702  
e-mail: omzgo-ekt@omzglobal.com



БУРОВЫЕ СТАНКИ СБШ-270 ИЗ И СБШ-270 34

OMZ ГОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

ОБЪЕДИНЕННЫЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ





Станки шарошечного бурения СБШ-270 ИЗ и СБШ-270 34 предназначены для производства взрывных скважин в горных породах при добыче полезных ископаемых открытым способом.

Буровые станки оборудованы просторной кабиной, обеспечивающей оператору хороший обзор и работу с соблюдением всех норм безопасности по воздействию внешних факторов (шума, вибрации, запыленности, освещенности, температуры).

## СТАНКИ БУРОВЫЕ ШАРОШЕЧНЫЕ СБШ-270 ИЗ и СБШ-270 34

Основные технологические параметры бурения отображаются на цветных линейных шкалах и цифровом индикаторе (глубина бурения, частота вращения бурового става, усилия подачи, нагрузка на двигатель вращателя, скорость проходки).

Реализована блокировка включения ходового механизма при опущенной в скважину штанге.

Механизмы станков (вращатель бурового става, подачи, хода) приводятся в действие двигателями постоянного тока с питанием от тиристорных преобразователей. Система управления обеспечивает высокую заводскую готовность, снабжена диагностикой с возможностью замены ячеек и блоков без подналадки системы.

Малоопорный гусеничный ход экскаваторного типа с индивидуальным приводом на каждую гусеницу хорошо зарекомендовал себя на плохо отработанных подошвах рудных карьеров.

Мачты станков выполнены из труб квадратного сечения, конструкция открытого типа обеспечивает свободный доступ к оборудованию, расположенному на ней.

Станки снабжены винтовыми компрессорами производительностью 40 м<sup>3</sup>/мин., имеющими две ступени маслоотделения, маслоохладитель из стальных оребренных трубок.



Поставка буровых станков осуществляется с электрооборудованием 6000 В при частоте тока 50 Гц и системой мокрого пылеподавления.

По заказу потребителя станки могут быть дополнительно укомплектованы кабельным барабаном, сухим пылеподавлением вместо мокрого, сварочным трансформатором, переносным калорифером мощностью 30 кВт, системой смазывания, штангами тяжелого типа.

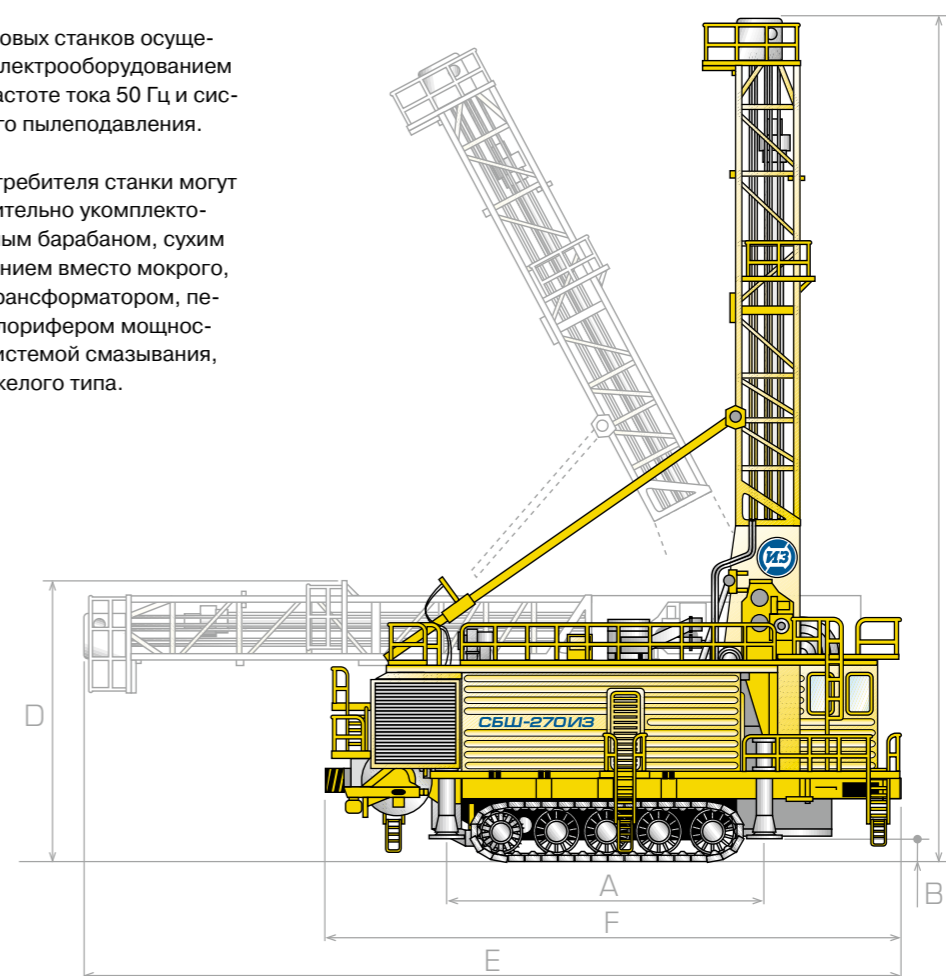


схема рабочих размеров

	СБШ-270 ИЗ	СБШ-270 34	
A	Расстояние между домкратами, м	7,35	7,35
	Ширина станка, м	6,09	7,00
	Расстояние между домкратами по ширине, м	3,68	3,68
B	Расстояние от земли до пяты домкрата, м	0,45	0,49
C	Высота станка с поднятой мачтой, м	19,45	27,03
D	Высота станка с опущенной мачтой, м	6,13	6,52
E	Длина станка с опущенной мачтой, м	19,03	25,46
F	Длина станка с поднятой мачтой, м	12,78	12,78

рабочие параметры

	СБШ-270 ИЗ	СБШ-270 34	
Конструктивные особенности, заложенные материалы, характеристики основных приводов и компрессора делают станки наиболее надежным и продуктивным буровым станком для работы в самых тяжелых условиях.	крепость буримых пород	любая	6–14
	диаметр скважины, мм	270, 250	270
	усилие подачи, кН	450	350
	глубина бурения, м	32	34
	длина штанги, м	11	18,3
	количество штанг, шт.	3	2
	наклонное бурение, град., до	30	30

проектирование; производство; продажи; сервис