



Принципиальный внешний вид бурового двухпоршневого насоса с консольно-поворотным подъёмником, пневмокомпенсаторами, шкивом и рамой

ООО Уральский Машиностроительный Завод
WWW.UMZ.INFO • +7 (343) 286-02-33

Каталог, стр. 14 из 71
 Буклет, стр. 1 из 4
[Фотографии](#)

Параметры		УНБ-600	НБ-600АШ	
Мощность, кВт		600		
Число поршней двухстороннего действия		2		
Частота двойных ходов наибольшая в мин		65		
Длина хода поршня, мм		400		
Тип зубчатого зацепления кривошипно-шатунного механизма		косозубая	шеврон	
Угол наклона зуба		9°22'00"	30°	
Конструкция клапанной коробки		L-образная, двойного действия		
Присоединительные размеры клапанной группы в клапанной коробке		К-10 или К-9 по API Spec 7K		
Давление жидкости на входе не менее, МПа (кгс/см ²)		0,1(1)		
Система подачи охлаждающей жидкости на штоки поршней	Под давлением от вспомогательного центробежного насоса с электроприводом			
Давление охлаждающей жидкости не менее, МПа (кгс/см ²)		0,15(1,5)		
Система подачи масла в узлы трения механической		Самотечная	Принудительная	
		Окунание в маслянную ванну		
Давление масла в основной принудительной системе, МПа (кгс/см ²)				
на сливе в опорные подшипники		—	0,3...0,35 (3...3,5)	
на сливе в щель между ползуном и направляющей ползуна		—	0,3...0,35 (3...3,5)	
Габаритные размеры, мм				
длина		5100		
ширина		3000		
высота		4040		
Корпус редукторной части		Литой	Литой	Сварной
Масса, кг		25450	25450	23000



Сравнительные технические характеристики буровых двухпоршневых насосов

УНБ-600, НБ-600АШ

ООО Уральский Машиностроительный Завод
WWW.UMZ.INFO • +7 (343) 286-02-33

Каталог, стр. 15 из 71
Буклет, стр. 2 из 4
[Фотографии](#)

Мощность, кВт	Частота двойных ходов в мин	Диаметр поршня, мм	Идеальная подача, (л/с)	Предельное давление МПа (кгс/см ²)
600	65	130	19,7	25,0 (250)
		140	23,3	22,5 (225)
		150	27,5	19,0 (190)
		160	31,5	16,5 (165)
		170	36,0	14,5 (145)
		180	42,0	12,5 (125)
		190	45,7	11,5 (115)
		200	51,9	10,0 (100)



Технические характеристики

УНБ-600

ООО Уральский Машиностроительный Завод
WWW.UMZ.INFO • +7 (343) 286-02-33

Каталог, стр. 16 из 71
Буклет, стр. 3 из 4
[Фотографии](#)

Мощность, кВт	Частота двойных ходов в мин	Диаметр поршня, мм	Идеальная подача, (л/с)	Предельное давление МПа (кгс/см ²)
600	65	130	19,7	25,0 (250)
		140	23,3	22,5 (225)
		150	27,5	19,0 (190)
		160	31,5	16,5 (165)
		170	36,0	14,5 (145)
		180	42,0	12,5 (125)
		190	45,7	11,5 (115)
		200	51,9	10,0 (100)



Технические характеристики

НБ-600АШ

ООО Уральский Машиностроительный Завод
WWW.UMZ.INFO • +7 (343) 286-02-33

Каталог, стр. 17 из 71
Буклет, стр. 4 из 4
[Фотографии](#)