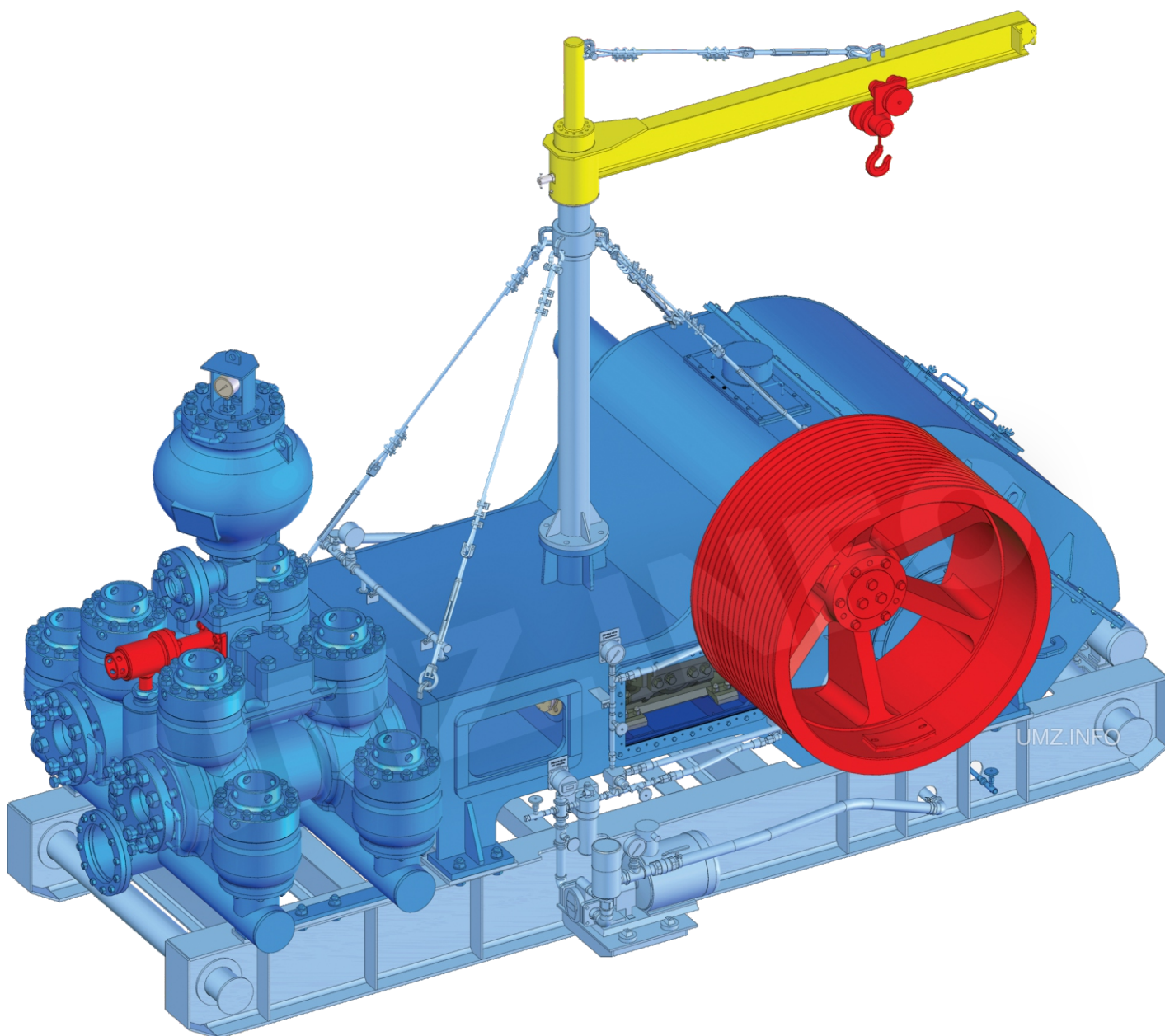




1-1 Модернизация



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. 1 из 14
 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		K-10 или K-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. 2 из 14
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. 3 из 14
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. 4 из 14
Буклет, стр. 4 из 4
[Фотографии](#)



Принципиальный внешний вид вышки с передней открытой гранью

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

Каталог, стр. 5 из 14
Буклет, стр. 1 из 2
[Фотографии](#)

Параметры	BM 46/250-ОГ-Р	BM 46/320-ОГ-Р	BM 46/600-ОГ-Р
Тип вышки	мачтовая, секционная, с открытой передней гранью		
Допустимая нагрузка на крюке, кН (тс)	2500 (250)	3200 (320)	6000 (600)
Расстояние от стола ротора до низа рамы кронблока, м	46,0	46,0	46,0
Расстояние по вертикали между осями нижних и верхних опорных шарниров, м	49,11	49,11	52,2
База нижняя (расстояние между осями опорным подшипников ног вышки), м	10	10	10
База верхняя (расстояние между опорами рамы кронблока), м			
вдоль оси приемного моста	2,6	2,6	2,6
поперек оси приемного моста	2,6	2,6	2,6
Масса, кг	54850	59730	70960

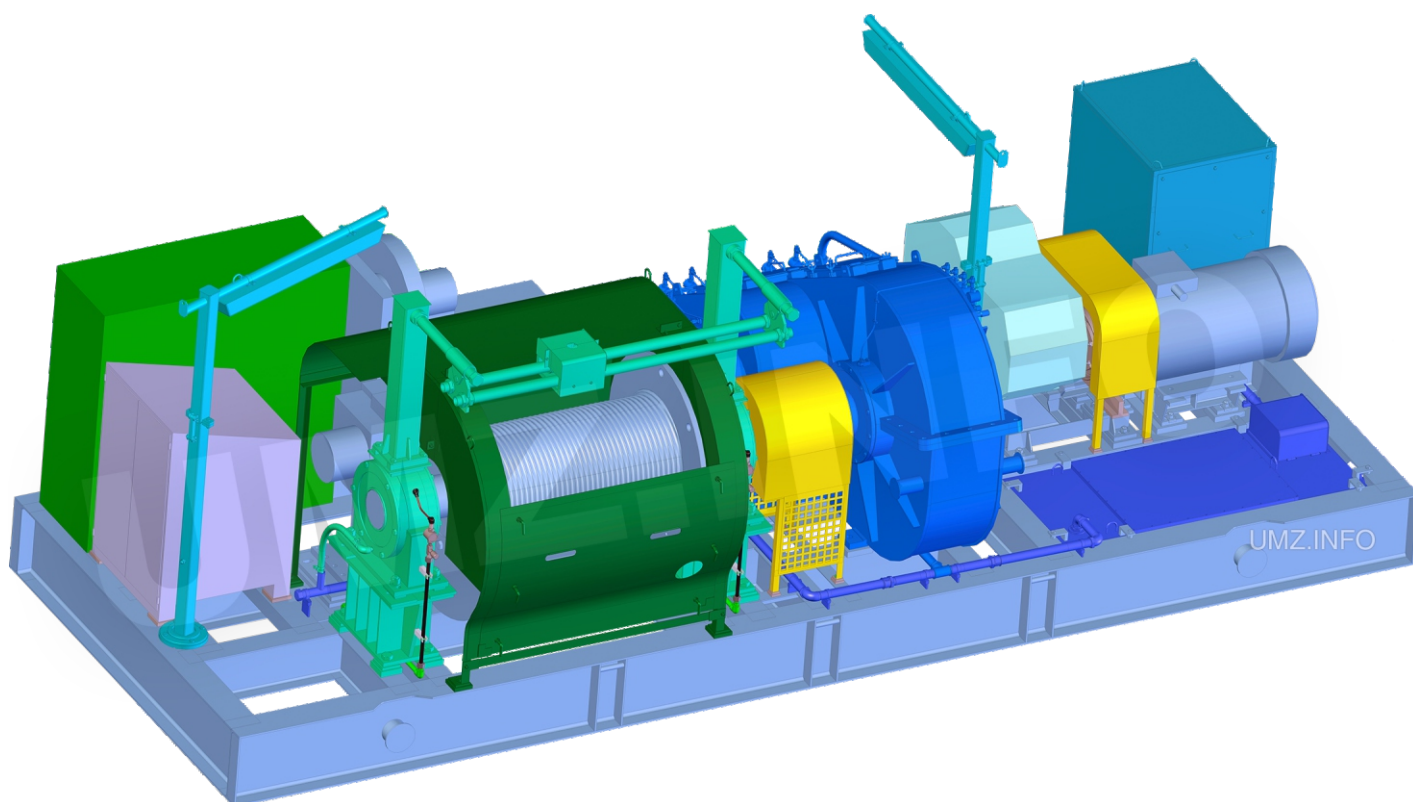


Технические характеристики

BM 46/250-ОГ-Р, BM 46/320-ОГ-Р, BM 46/600-ОГ-Р

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

Каталог, стр. 6 из 14
Буклет, стр. 2 из 2
[Фотографии](#)



Принципиальный внешний вид буровой лебедки с редукторным электроприводом

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

Каталог, стр. 7 из 14
Буклет, стр. 1 из 3
[Фотографии](#)

Параметры	ЛБ-320-1000ЗЧР
Главный электропривод	
Электродвигатель	АДБ-10006У2
Тип электродвигателя	асинхронный трехфазный короткозамкнутый
Мощность, кВт	1000
Напряжение, В	690
Частота вращения номинальная, об/мин	1000
Диапазон регулирования частоты вращения, об/мин	0-1800
Допускается перегрузка по моменту, кН·м	≤ 16
Редуктор	Ц2-1430-3,43/8,5
Тип редуктора	горизонтальный двухступенчатый цилиндрический косозубый с двумя передачами
Номинальный крутящий момент в выходном валу, кН·м	120
Передаточные числа	
«быстрая» передача	3,93
«тихая» передача	8,50
Узел переключения передач	муфта шлицевая с силовым гидроцилиндром
Узел переключения кулачковой муфты	силовой гидроцилиндр
Барабан	
диаметр барабана, мм	630
длина барабана, мм	1180
диаметр каната, мм	32
Габаритные размеры, мм	
длина	6670
ширина	3000
высота	2100
Масса, кг	22500



Общие технические характеристики

ЛБ-320-1000ЗЧР

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

Каталог, стр. 8 из 14
Буклет, стр. 2 из 3
[Фотографии](#)

Параметры	«Быстрая» передача	«Тихая» передача	Точка переключения передач
Вес на крюке талевой системы, т	50,55	320	150
Частота вращения барабана лебедки, об/мин	461	46,1	156
Скорость спуска-подъема, м/с	1,5	0,15	0,51
Напряжение ходового конца каната, т	7,65	32,3	15,08



Технические характеристики грузоподъемности

ЛБ-320-1000ЗЧР

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

Каталог, стр. 9 из 14
Буклет, стр. 3 из 3
[Фотографии](#)

Параметры	AFD423SA6	AFD423MA6	AFD423MB6
Мощность, кВт	500	630	850
Напряжение, В	660	660	660
Номинальный ток, А	510	653	895
Крутящий момент, Нм	4807	6056	8180
Предел регулирования, об/мин	0-1800	0-1800	0-1800
КПД	96%	96%	96%
Взрывозащита	2ExellT3	2ExellT3	2ExellT3
Способ охлаждения	принудительная вентиляция		
Диапазон рабочих температур	от -40 °C до +40 °C		
Масса двигателя, кг	2500	2710	3030
Момент инерции, кг·м ²	32,7	36,24	43,08



Технические характеристики

Асинхронные электродвигатели AFD423SA6, AFD423MA6, AFD423MB6

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

Каталог, стр. 10 из 14
Буклет, стр. 1 из 5
[Фотографии](#)

Параметры	AFD423LB6	AFD423LC6
Мощность, кВт	1000	1250
Напряжение, В	660	660
Номинальный ток, А	1075	1335
Крутящий момент, Нм	9620	12030
Предел регулирования, об/мин	0-1800	0-1800
КПД	96%	96%
Взрывозащита	2ExellT3	2ExellT3
Способ охлаждения	принудительная вентиляция	
Диапазон рабочих температур	от -40 °С до +40 °С	
Масса двигателя, кг	3200	3550
Момент инерции, кг·м ²	52,60	54,09



Технические характеристики

Асинхронные электродвигатели AFD423LB6, AFD423LC6

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

Каталог, стр. 11 из 14
Буклет, стр. 2 из 5
[Фотографии](#)

Параметры	Регулируемый привод буровых насосов
Мощность, кВт	500-1250
Режим работы	Длительный, без перегрузок
Электродвигатель	Асинхронный с КЗ ротором.
	500-1200 кВт, 660В, номинальный ток до 1335А
Диапазон регулирования скорости двигателя, об/мин	0-1800



Технические характеристики

Частотно-регулируемый привод для буровых насосов

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

Каталог, стр. 12 из 14
Буклет, стр. 3 из 5
[Фотографии](#)

Параметры	Регулируемый привод буровой лебедки
Мощность, кВт	500-1250
Максимальная перегрузка по статистическому моменту при подъеме	1,43 МН при токе 1698А, в течение 60 сек
Электродвигатель	Асинхронный с КЗ ротором.
	660В, номинальный ток до 1335А
Диапазон регулирования скорости двигателя, об/мин	0-810 об/мин (регулирование производится изменением частоты и напряжения преобразователя при постоянном допустимом моменте двигателя)
	810-1800 об/мин (регулирование производится изменением частоты питающего напряжения при постоянной величине напряжения)



Технические характеристики

Частотно-регулируемый привод для лебедки буровой установки

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

Каталог, стр. 13 из 14
Буклет, стр. 4 из 5
[Фотографии](#)

Параметры	Регулируемый привод ротора
Мощность, кВт	1000
Максимальный момент двигателя	16 кНм продолжительностью до 60 сек.
Электродвигатель	Асинхронный с КЗ ротором.
	950 кВт, 690В, 810/2200 об/мин, номинальный ток 108А
Диапазон регулирования скорости двигателя, об/мин	0-810



Технические характеристики

Частотно-регулируемый привод для ротора буровой установки

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

Каталог, стр. 14 из 14
Буклет, стр. 5 из 5
[Фотографии](#)

ВМ 45/270Р НБО
-1 ЛБ-320-1000Э
НБТ-1000Л AFD423
00 ЭЧК-1М ВМ 45/
КПБ-3М НБТ-750Л
НБТ-750Л 02.025.7
1000ЭР НБ-600АШ
1200Д-1 НБО ЗД7
ВМ-46/250-0Г-Р