

Принципиальный внешний вид бурового трехпоршневого 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 71
 Буклет, стр. 1 из 8
[Фотографии](#)

Параметры	НБТ-475L	НБТ-600L	НБТ-750L	НБТ-1000L	НБТ-1200L
Число поршней одностороннего действия	3	3	3	3	3
Длина хода поршня, мм	200	250	270	290	290
Частота двойных ходов, наибольшая, в мин	160	160	130	125	125
Тип зубчатого зацепления КШМ	шеврон				
Модуль зубчатого зацепления, мм	8		10		
Угол наклона зуба, град.	30		28		
Конструкция клапанной коробки	L-образная				
Присоединительные размеры клапанной группы в клапанной коробке	№7 API Spec 7K				
Давление жидкости на входе	не менее 0,2 МПа (2 кгс/см ²)				
Давление охлаждающей жидкости при подаче в цилиндропоршневые группы	0,15 МПа (1,5 кгс/см2)				
Масса (без консольно-поворотного подъемника, пневмокомпенсаторов, шкива и рамы), кг	12000	13670	14800	19750	19750
Смазка узлов трения механической части (подшипники качения, зубчатая передача, ползуны и направляющие ползунов)	принудительная под давлением от автономного источника; самотечная дублирующая				



Общие технические характеристики буровых трехпоршневых насосов

НБТ-475L, НБТ-600L, НБТ-750L, НБТ-1000L, НБТ-1200L

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

Каталог, стр. 2 из 71
Буклет, стр. 2 из 8
[Фотографии](#)

Мощность, кВт	Частота двойных ходов в мин	Диаметр поршня, мм	Идеальная подача м3/ч (л/с)	Предельное давление МПа (кгс/см²)
475	160	100	45,4 (12,6)	32,0 (320)
		110	54,7 (15,2)	26,4 (264)
		120	65,2 (18,1)	24,0 (240)
		130	76,3 (21,2)	21,4 (214)
		140	88,6 (24,6)	15,5 (155)
		150	101,9 (28,3)	13,6 (136)
		160	115,9 (32,2)	12,0 (120)
		170	130,7 (36,3)	10,7 (107)
		180	146,7 (40,7)	9,7 (97)
		190	165,6 (46,0)	8,8 (88)



Технические характеристики

НБТ-475L

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

Каталог, стр. 3 из 71
Буклет, стр. 3 из 8
[Фотографии](#)

Мощность, кВт	Частота двойных ходов в мин	Диаметр поршня, мм	Идеальная подача м3/ч (л/с)	Предельное давление МПа (кгс/см²)
600	160	100	50,8 (14,1)	35,0 (350)
		110	68,4 (19,0)	32,0 (320)
		120	73,1 (20,3)	27,0 (270)
		130	86,0 (23,9)	23,0 (230)
		140	99,7 (27,7)	19,8 (198)
		150	114,5 (31,8)	17,3 (173)
		160	130,3 (36,2)	15,2 (152)
		170	146,9 (40,8)	13,5 (135)
		180	164,9 (45,8)	12,0 (120)
		190	183,2 (50,9)	11,0 (110)



Технические характеристики

НБТ-600L

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

Каталог, стр. 4 из 71
Буклет, стр. 4 из 8
[Фотографии](#)

Мощность, кВт	Частота двойных ходов в мин	Диаметр поршня, мм	Идеальная подача м3/ч (л/с)	Предельное давление МПа (кгс/см ²)
750	130	120	71,3 (19,8)	35,0 (350)
		130	83,9 (23,3)	29,5 (295)
		140	97,2 (27,0)	25,5 (255)
		150	111,6 (31,0)	22,2 (222)
		160	127,1 (35,3)	19,5 (195)
		170	143,3 (39,8)	17,3 (173)
		180	160,6 (44,6)	15,4 (154)
		190	178,9 (49,7)	13,9 (139)



Технические характеристики

НБТ-750L

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

Каталог, стр. 5 из 71
Буклет, стр. 5 из 8
[Фотографии](#)

Мощность, кВт	Частота двойных ходов в мин	Диаметр поршня, мм	Идеальная подача мЗ/ч (л/с)	Предельное давление МПа (кгс/см ²)
1000	125	140	100,1 (27,8)	32,0 (320)
		150	114,8 (31,9)	27,5 (275)
		160	131,2 (36,4)	24,0 (240)
		170	147,6 (41,0)	21,0 (210)
		180	165,6 (46,0)	19,0 (190)
		190	185,0 (51,4)	16,9 (169)



Технические характеристики

НБТ-1000L

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

Каталог, стр. 6 из 71
Буклет, стр. 6 из 8
[Фотографии](#)

Мощность, кВт	Частота двойных ходов в мин	Диаметр поршня, мм	Идеальная подача мЗ/ч (л/с)	Предельное давление МПа (кгс/см ²)
1200	125	140	100,1 (27,8)	35,0 (350)
		150	114,8 (31,9)	32,0 (320)
		160	131,2 (36,4)	30,0 (300)
		170	147,6 (41,0)	26,5 (265)
		180	165,6 (46,0)	23,5 (235)
		190	185,0 (51,4)	21,0 (210)

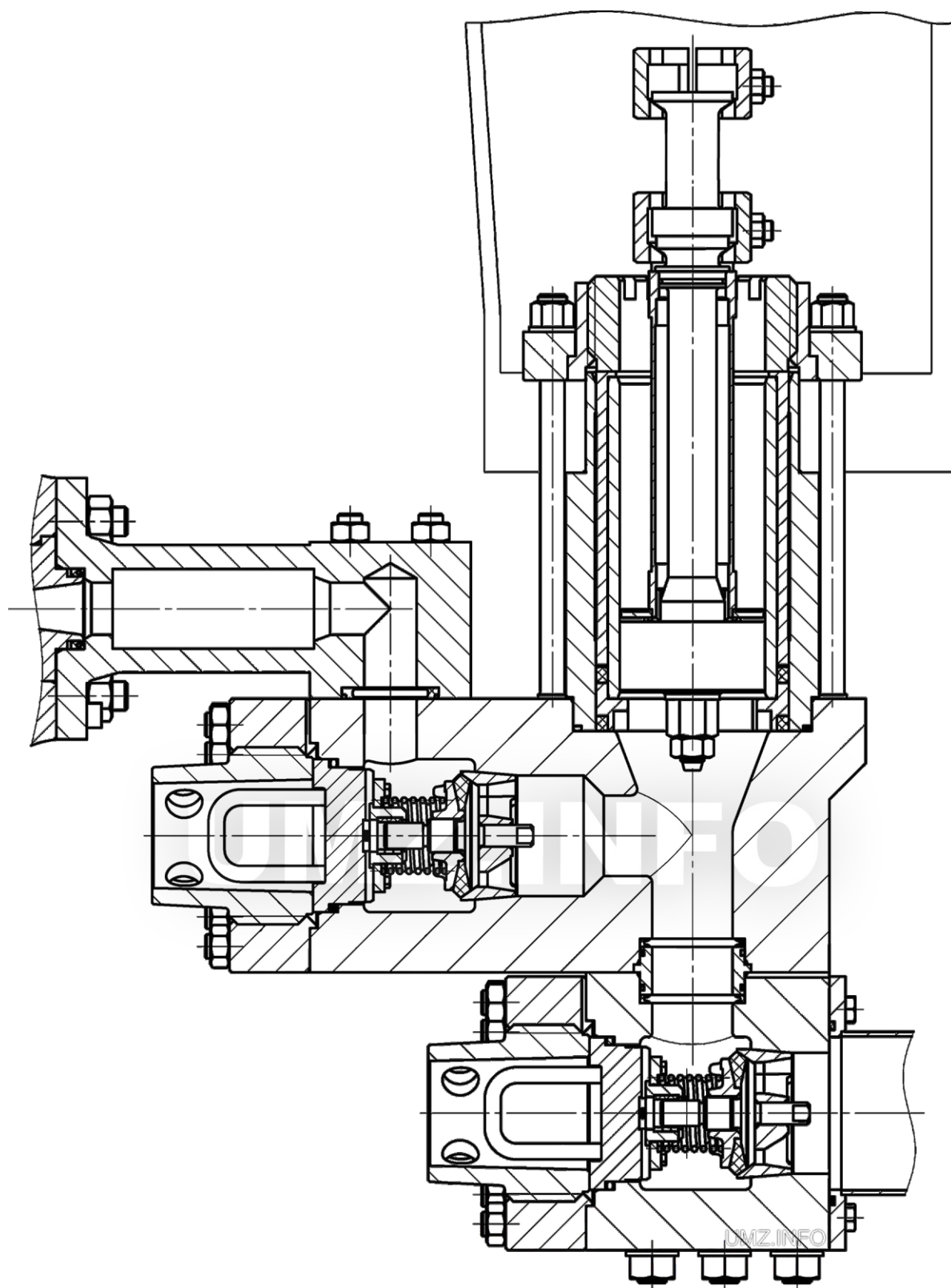


Технические характеристики

НБТ-1200L

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

Каталог, стр. 7 из 71
 Буклет, стр. 7 из 8
[Фотографии](#)



Устройство гидравлического блока с L-образной клапанной гидрокоробкой

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

Каталог, стр. 8 из 71
 Буклет, стр. 8 из 8
[Фотографии](#)