

Электронасосные агрегаты АХН Q/H.12

Технические характеристики

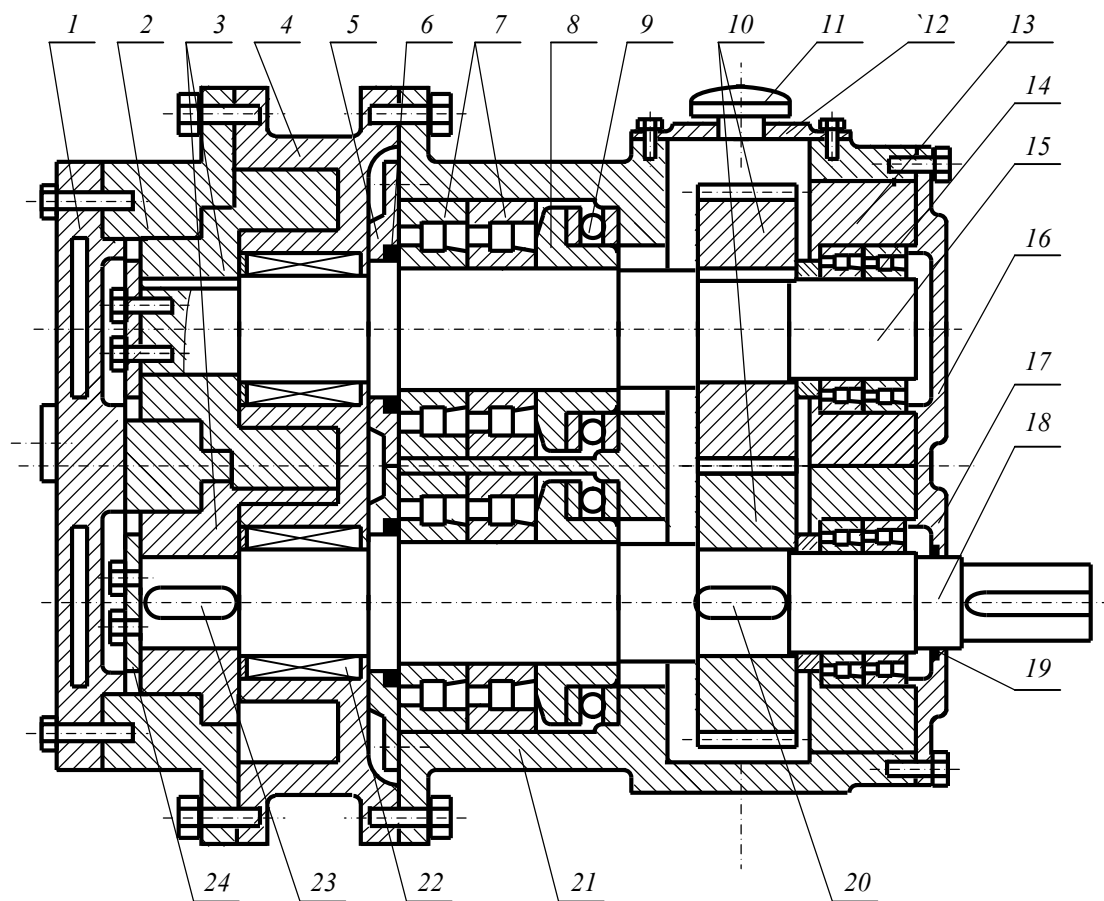
	Подача м³/час	Напор МПа	Вязкость жидкости и Па.с	Температура эксплуатации °C	Входной патрубок мм	Привод		Частота вращения об/мин	КПД %	Масса кг
						Тип	N. кВт			
АХН 5/0,6.12	5	0,6	0,02 100	150 300	50	100LA4	2,2	327	61	660
АХН 8/0,6.12	8				65	100LB4	3			730
АХН 10/0,6.12	10				80			112M4	4	130
АХН 12,5/0,6.12	12,5					158	930			
АХН 20/0,6.12	20					132M4	7,5			209
АХН 25/0,6.12	25				100	160M4	11	148	67	1600
АХН 36/0,6.12	36				150					1680
АХН 50/0,6.12	50				200	180M4	18,5		70	2200
АХН 63/0,6.12	63					180L4	22	158		2350
АХН 80/0,6.12	80					200L4	30	148		2850
АХН 100/0,6.12	100							130	73	2900
АХН 125/0,6.12	125					225S4	37	148		3050
АХН 160/0,6.12	160				300	225M4	45			4950
АХН 200/0,6.12	200					250M4	55			5300
АХН 250/0,6.12	250					280S4	75	130		5500
АХН 300/0,6.12	300					280M4	90	148		5850
АХН 400/0,6.12	400				400	315S4	110		75	5900
АХН 500/0,6.12	500				500	315M4	132			7300

	Подача м ³ /час	Напор МПа	Вязкость жидкости Па.с	Температура эксплуатации °C	Привод		Частота вращения об/мин	КПД %	Масса кг
					Тип	N. кВт			
AXH 5/1,0.12	5	1,0	0,02 100	150 300	112M4	4	327	61	700
AXH 8/1,0.12	8				132S4	5,5			750
AXH 10/1,0.12	10						130	64	
AXH 12,5/1,0.12	12,5				158	1000			
AXH 20/1,0.12	20				209	1680			
AXH 25/1,0.12	25				160L4	15	148	1700	
AXH 36/1,0.12	36				180M4	18,5		67	1750
AXH 50/1,0.12	50				180L4	22			70
AXH 63/1,0.12	63				200L4	30	158	2450	
AXH 80/1,0.12	80				225S4	37	148	2950	
AXH 100/1,0.12	100				225M4	45	130	73	3600
AXH 125/1,0.12	125				250M4	55	148		3680
AXH 160/1,0.12	160				280S4	75			5100
AXH 200/1,0.12	200				280M4	90			5350
AXH 250/1,0.12	250				315S4	110			5650
AXH 300/1,0.12	300				315M4	132	158		5850
AXH 400/1,0.12	400				315LA4	160	148	75	6490
AXH 500/1,0.12	500				355MA4	220			8100

	Подача м³/час	Напор МПа	Вязкость жидкости Па.с	Температура эксплуатации °С	Привод		Частота вращения об/мин	КПД %	Масса кг
					Тип	N. кВт			
AXH 5/1,6.12	5	1,6	0,02 100	150 300	132S4	5,5	158	59	900
AXH 8/1,6.12	8				132M4	7,5			1020
AXH 10/1,6.12	10				160M4	11			148
AXH 12,5/1,6.12	12,5						158	62	1050
AXH 20/1,6.12	20				180M4	18,5	238		1800
AXH 25/1,6.12	25				180L4	22	158	65	1900
AXH 36/1,6.12	36				200L4	30			2100
AXH 50/1,6.12	50				225S4	37		68	3300
AXH 63/1,6.12	63				225M4	45	181		3500
AXH 80/1,6.12	80				250M4	55	158		430
AXH 100/1,6.12	100				280S4	75		71	4900
AXH 125/1,6.12	125				280M4	90	181		5100
AXH 160/1,6.12	160				315S4	110	158		5340
AXH 200/1,6.12	200				315M4	132			5560

	Подача м ³ /час	Напор МПа	Вязкость жидкости Па.с	Температура эксплуатации °С	Привод		Частота вращения об/мин	КПД %	Масса кг
					Тип	N. кВт			
АХН 5/2,5.12	5	2,5	0,02 100	150 300	132M4	7,5	181	57	1020
АХН 8/2,5.12	8				160L4	15	238		1050
АХН 10/2,5.12	10						181		1250
АХН 12,5/2,5.12	12,5				180M4	18,5	209	59	1300
АХН 20/2,5.12	20				200L4	30	181		2215
АХН 25/2,5.12	25				225S4	37	209	63	2400
АХН 36/2,5.12	36				225M4	45	181		2620
АХН 50/2,5.12	50				280S4	75		66	3700
АХН 80/2,5.12	80				315S4	110			5100
АХН 5/3,2.12	5	3,2	0,02 100	150 300			181	57	1050
АХН 8/3,2.12	8				160L4	15	238		1100
АХН 10/3,2.12	10				180M4	18,5	181		1320
АХН 12,5/3,2.12	12,5				200L4	30	209	59	1560
АХН 20/3,2.12	20				225S4	37	181		2250
АХН 25/3,2.12	25				225M4	45	209	63	2316
АХН 36/3,2.12	36				280S4	75	181		2600
АХН 50/3,2.12	50							66	3770
АХН 80/3,2.12	80				315M4	132			5700
АХН 36/4,0.12	36	4,0	0,02 100	150 300	280S4	75	209	63	3100
АХН 50/4,0.12	50				315S4	110	181	66	3770

Устройство насоса

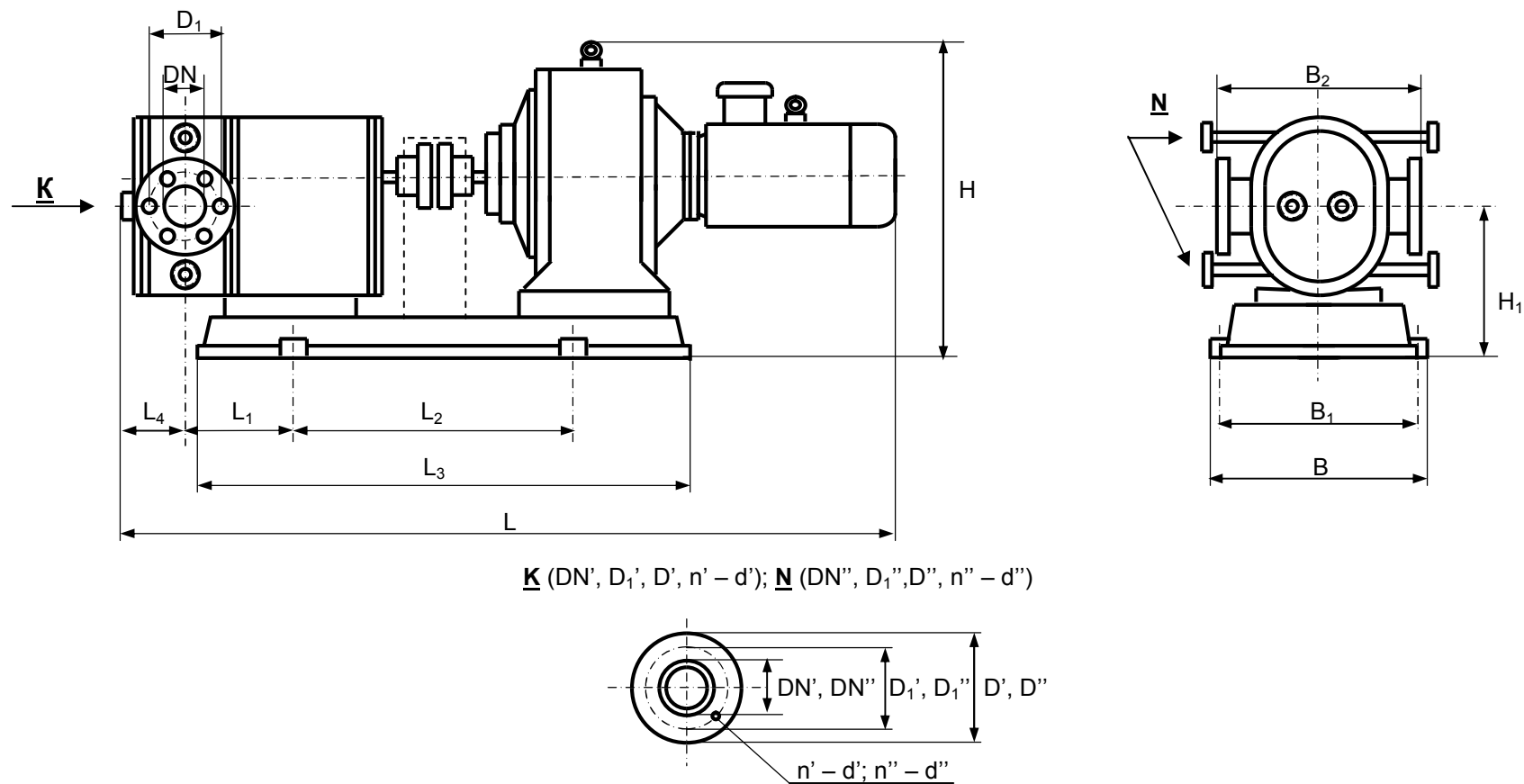


Спецификация деталей насоса

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Крышка с полостью для греющей (охлаждающей) жидкости	1
2	Крышка камеры роторов	1
3	Верхний и нижний роторы	2
4	Корпус камеры роторов	1
5	Накладка	2
6	Манжета	2
7	Подшипники	4
8	Упорная втулка	2
9	Упорные подшипники	2
10	Шестерни	2
11	Пробка маслозаливного отверстия	1
12	Крышка масляной камеры	1
13	Корпус задних подшипников	2
14	Задние подшипники	4
15	Верхний вал	1
16	Крышка верхнего вала	1
17	Крышка нижнего вала	1
18	Нижний вал	1
19	Манжета	2
20	Шпонка	2
21	Корпус ходовой части	1
22	Сальниковая набивка	
23	Шпонка	2
24	Накладка	2

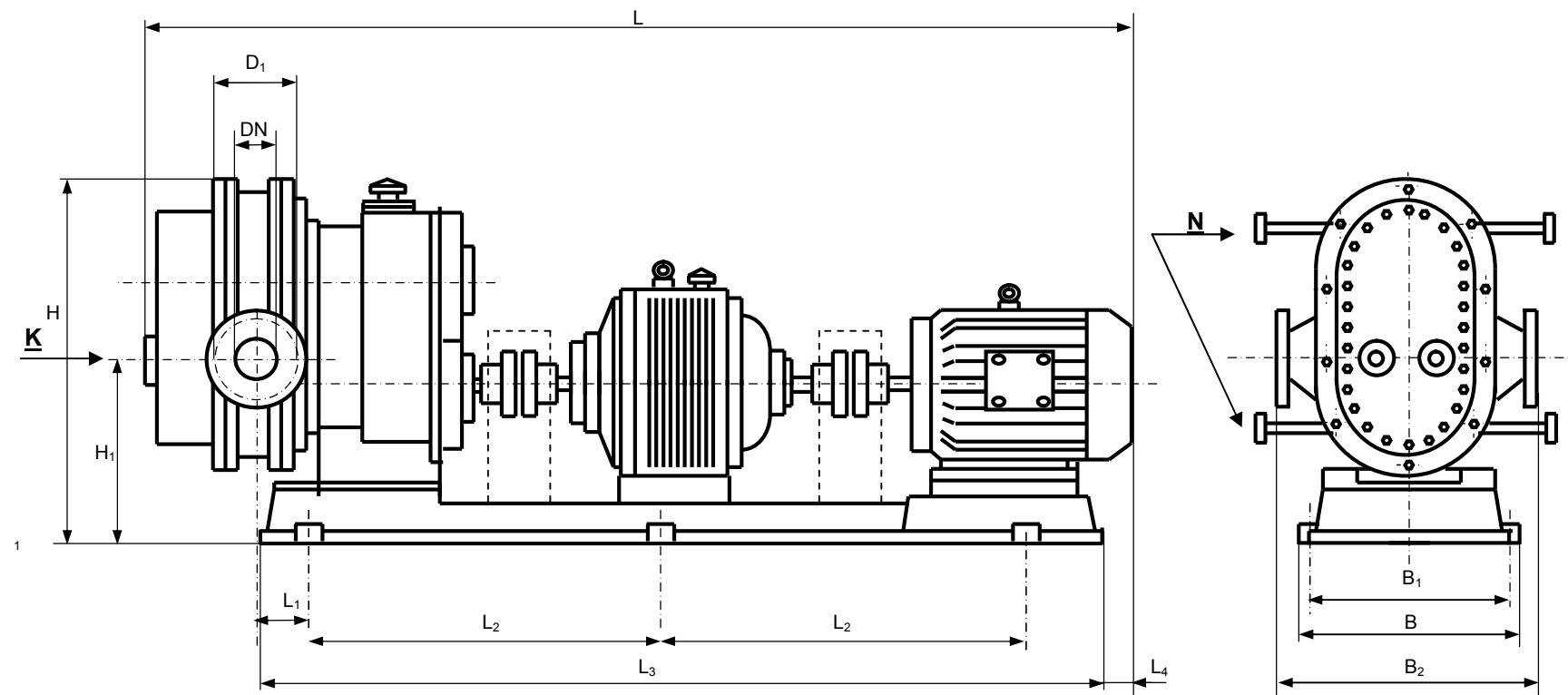
Габаритно-присоединительные размеры

Диаметры входных и выходных патрубков для перекачиваемой и греющей (охлаждающей) среды одинаковы

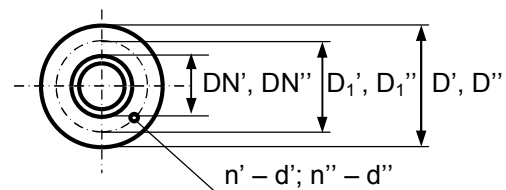


	DN', DN''	D ₁ ', D ₁ ''	D', D''	n' – d'; n'' – d''
AXH 5/(0,6-1,0).12	20	60	80	4-12
AXH 8/(0,6-1,0).12		75	100	
AXH 8/(1,6-3,2).12	25	60	80	
AXH 10/(0,6-2,5).12				
AXH 12,5/(0,6-1,6).12				
AXH 20/(0,6-1,0).12				
AXH 25/(0,6-1,0).12				
AXH 36/0,6.12		75	100	

	DN	D ₁	n ₁ -d ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	n-d
AXH 5/(0,6-1,0).12	50	125	4-18	1658	190	707	1071	162	540	480	384	589	316	4-20
AXH 5/(1,6-3,2).12				1558	237	568	961	194	560		474	573	398	4-30
AXH 8/(0,6-1,0).12	65	145		1658	190	707	1071	162	540		384	589	316	4-20
AXH 8/(1,6-3,2).12	50	125	8-18	1708	237	568	961	194	560	480	474	573	398	4-30
AXH 10/(0,6-2,5).12	80	160		1748										
AXH 12,5/(0,6-1,6).12				1708										
AXH 20/(0,6-1,0).12														
AXH 25/(0,6-1,0).12	100	190	1970	260	660	1100	210	710	630	552	660			
AXH 36/0,6.12	150	250	8-26	2000			275							225



$\underline{K}$ (DN' , D_1' , D' , $n' - d'$); $\underline{N}$ (DN'' , D_1'' , D'' , $n'' - d''$)



	DN', DN''	D ₁ ', D ₁ ''	D', D''	n' – d'; n'' – d''
AXH 5/(1,6-3,2).12	25	60	80	4-12
AXH 8/(1,6-3,2).12				
AXH 10/3,2.12				
AXH 12,5/(2,5-3,2).12				
AXH 20/(1,6-2,5).12				
AXH 20/3,2.12		75	100	4-12
AXH 25/(1,6-3,2).12				
AXH 36/(1,6-2,5).12				
AXH 50/(0,6-3,2).12		95	125	4-14
AXH 63/(0,6-1,6).12				
AXH 80/(0,6-3,2).12		75	100	4-12
AXH 100/(0,6-1,6).12				
AXH 125/(0,6-1,6).12				
AXH 200/(0,6-1,6).12		85	115	4-14
AXH 300/(0,6-1,6).12				
AXH 400/(0,6-1,6).12				
AXH 500/(0,6-1,6).12				

	DN	D ₁	n ₁ -d ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	n-d
AXH 10/3,2.12	80	160	8-18	2183	238	690	1860	69		640	550	474	695	398	6-30
AXH 12,5/2,5.12															
AXH 12,5/3,2.12				89											
AXH 20/1,6.12				69											
AXH 20/2,5.12				144					755						
AXH 20/3,2.12	100	190	8-18	2556	322	800	2350	-25		850	750	552	930	572	
AXH 25/1,6.12				2287		700	2030	20		720	630		755	477	
AXH 25/2,5.12				2390				116					835		
AXH 25/3,2.12				2581		800	2350	0		850	750		930	572	
AXH 36/1,0.12	150	250	8-26	2317	337	700	2030	20		720	630	552	755	477	
AXH 36/1,6.12				2546		600	2350	-65		850	750		815	572	
AXH 36/2,5.12				2611				0					930		
AXH 36/3,2.12				2751				140					1015		
AXH 50/0,6.12	200	310	12-M20	2480	348	912	2500	-26		740	650	600	726	470	
AXH 50/1,0.12				2500				-6							
AXH 50/1,6.12				2759	348	912	2500	-25		810	730		855	519	
AXH 50/(2,5-3,2).12				2930				140					940		
AXH 63/0,6.12				2500	338	715	2200	-6		740	650		726	470	
AXH 63/1,0.12				2720	348	912	2500	-65		810	730		835	519	
AXH 63/1,6.12				2784				0					855		

	DN	D ₁	n ₁ -d ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	n-d				
AXH 80/0,6.12	200	310	12-25	2830	162	880	2900	-91		850	750	850	925	633	6-30				
AXH 80/1,0.12				2870				-51					945						
AXH 80/1,6.12				2960				39					1000						
AXH 80/2,5.12				3540				238					1240	703					
AXH 80/3,2.12		320	12-30	3620		1000	3280	318		1000	900		1240	703					
AXH 100/0,6.12		310	12-25	2830		880	2900	-91		850	750		925	633					
AXH 100/1,0.12				2895				39					1014						
AXH 100/1,6.12				3035				114					1030						
AXH 125/0,6.12				2870				-51					950						
AXH 125/1,0.12				2960				39					1000						
AXH 125/1,6.12				3085				164					1030						
AXH 160/0,6.12		300	450	16-33		3034	220	1060	2790	-52		1000	900	900		1040	718		
AXH 160/1,0.12	3174				88					1125									
AXH 160/1,6.12	3611				180					1205									
AXH 200/0,6.12	310		12-26	3100	220	2790			13		1095								
AXH 200/1,0.12				3224	138					1125									
AXH 200/1,6.12				3691	366	3290			260		1205								
AXH 250/0,6.12				3416					-80		1045								
AXH 250/1,0.12				3676					180		1205								
AXH 300/0,6.12				3466					-30		1050								
AXH 300/1,0.12				3756					260		1205								
AXH 400/0,6.12	400		525	16-30	3776	416			3360	180						1180		1080	1335
AXH 400/1,0.12					3930					270									
AXH 500/0,6.12	500	650	20-33	4100	300	1150	3480	350		1200	1100	1080	1350	944					
AXH 500/1,0.12				4300			3600	480					1450						