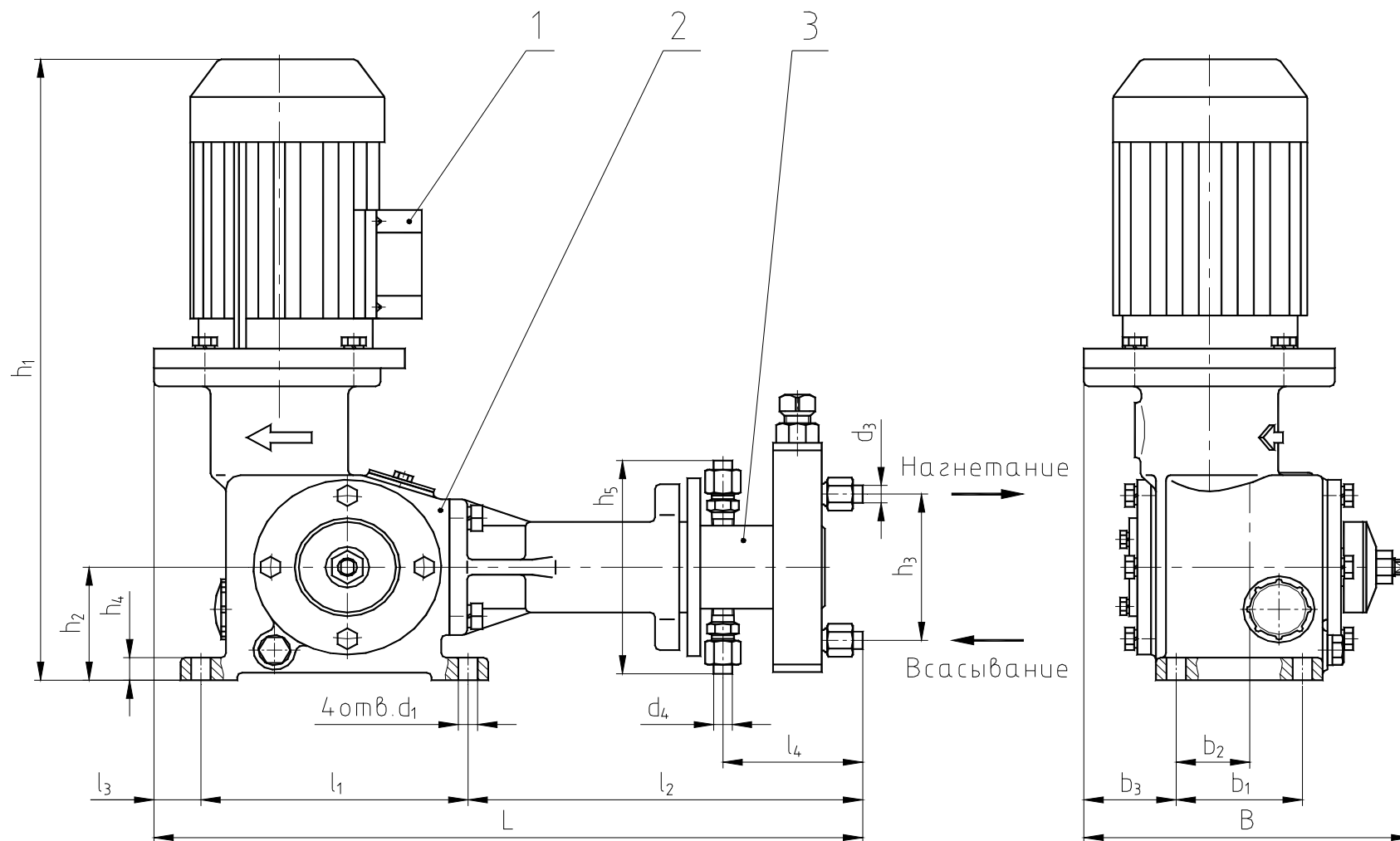
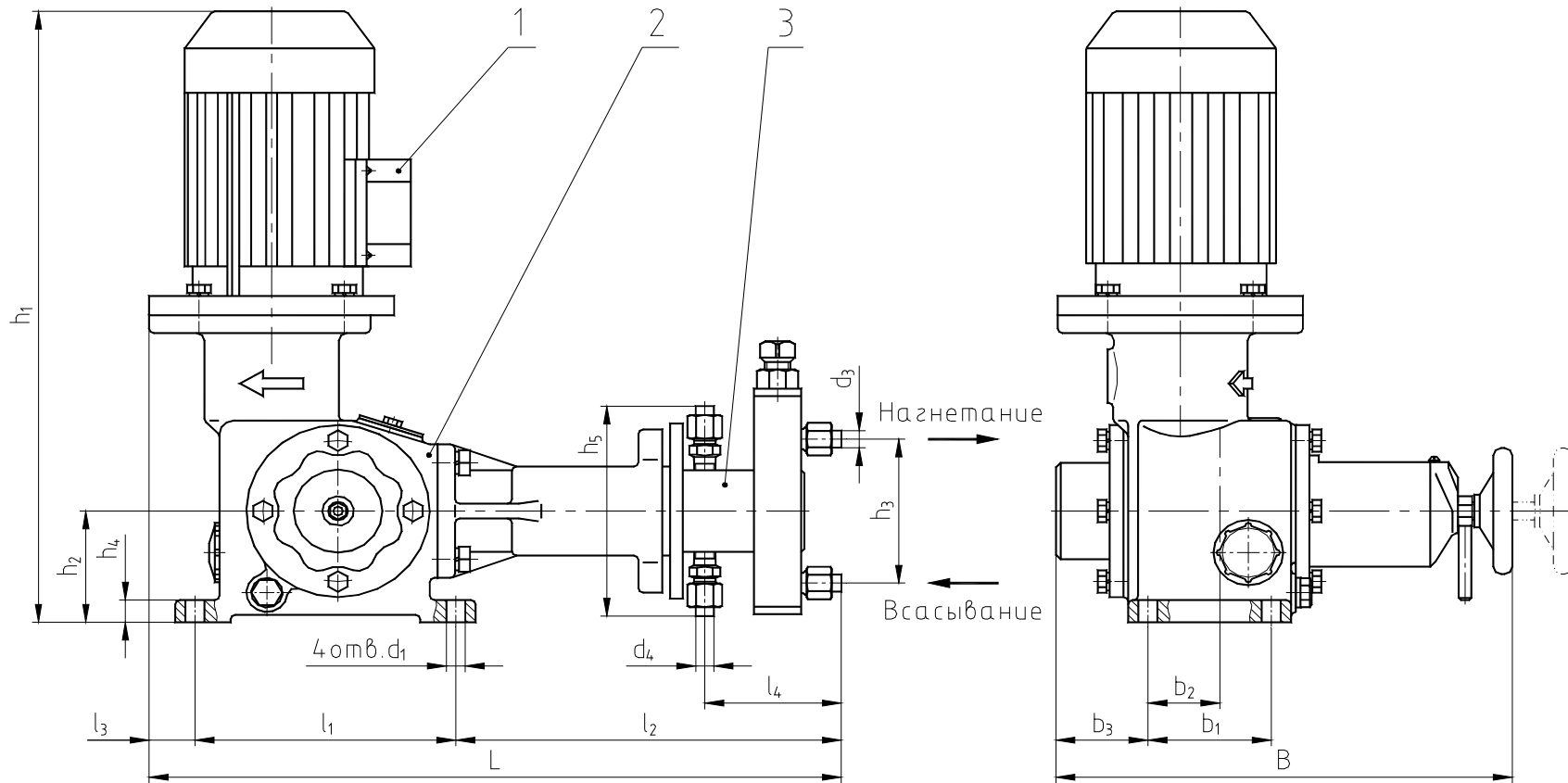


Рис.1 Агрегат электронасосный дозировочный плунжерный типа НД



1 — электродвигатель; 2 — привод; 3 — гидроцилиндр

Рис.2 Агрегат электронасосный дозировочный плунжерный типа НДР



1 — электродвигатель; 2 — привод; 3 — гидроцилиндр

Ниппели всасывания и нагнетания

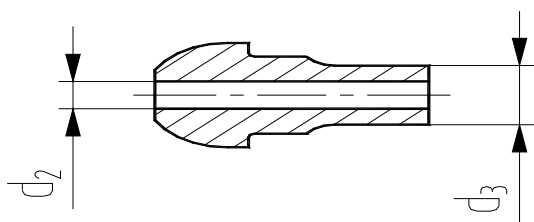


Рис. 3

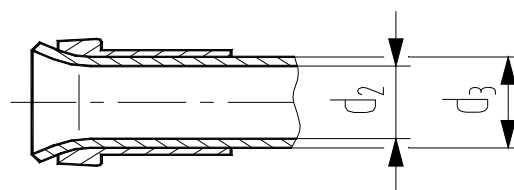
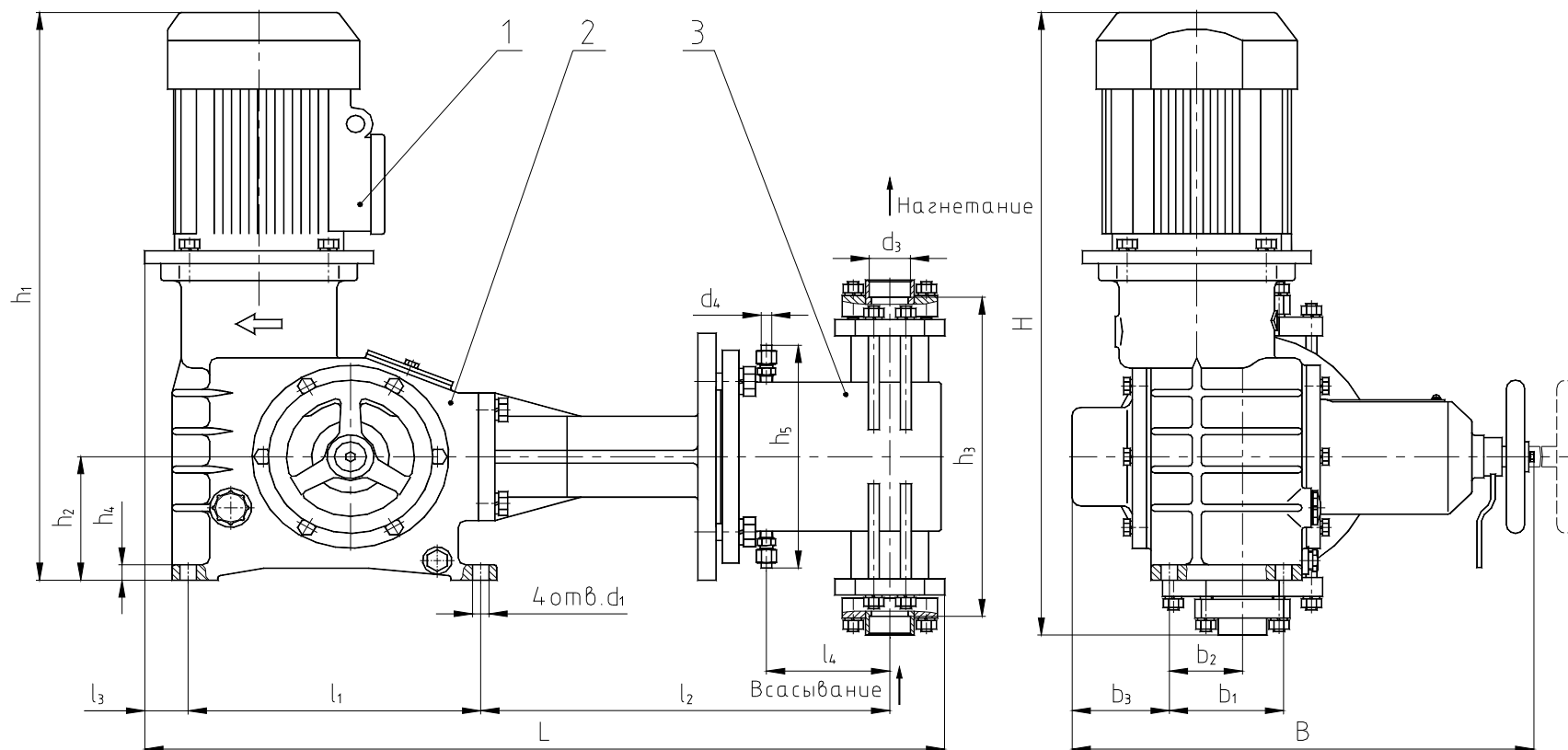


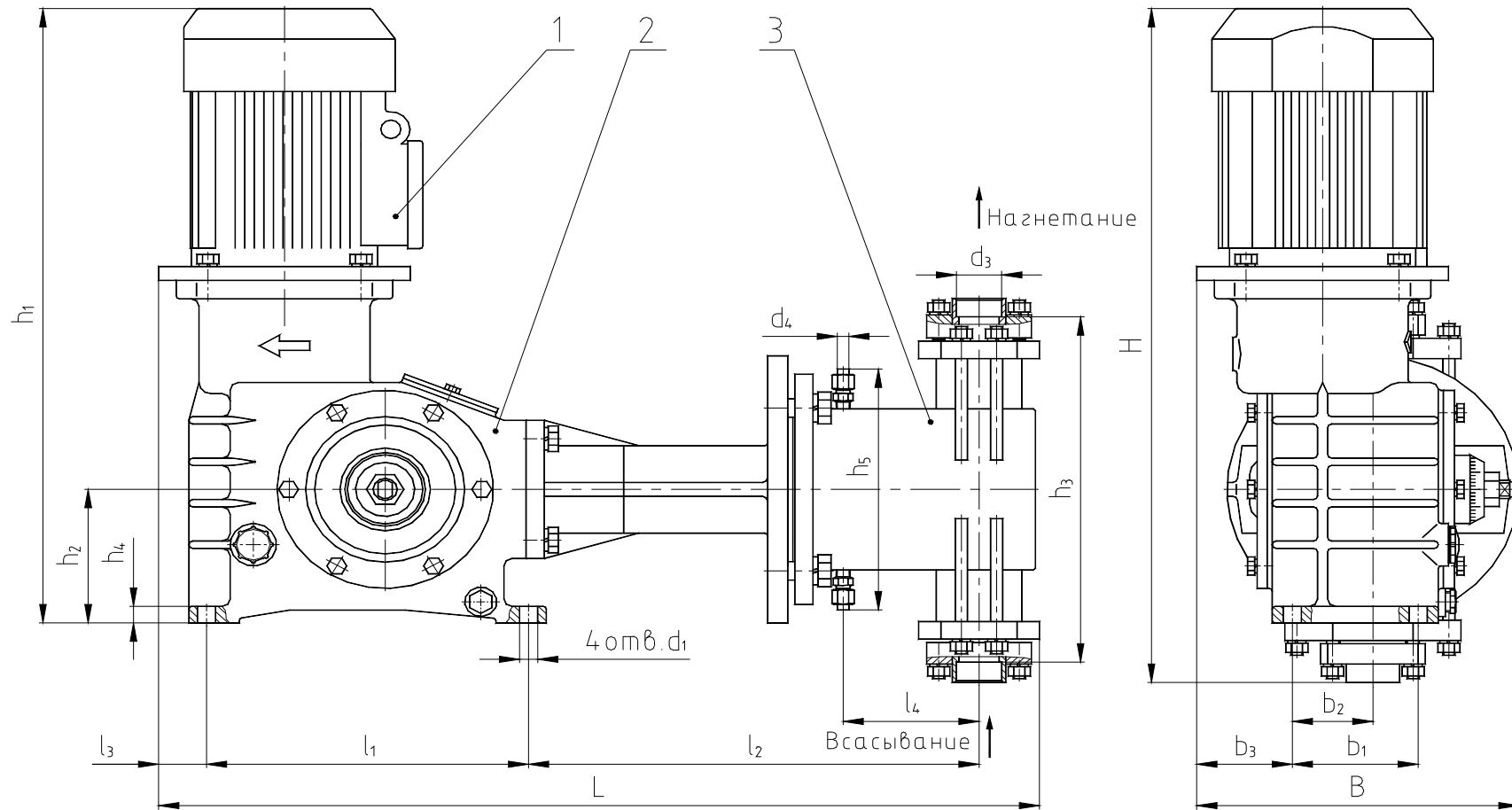
Рис.4

Рис.5 Агрегат электронасосный дозировочный плунжерный типа НД



1 — электродвигатель; 2 — привод; 3 — гидроцилиндр

Рис.6 Агрегат электронасосный дозировочный плунжерный типа НДР



1 — электродвигатель; 2 — привод; 3 — гидроцилиндр

Патрубки всасывания и нагнетания

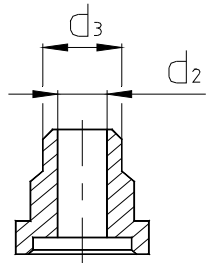


Рис.7

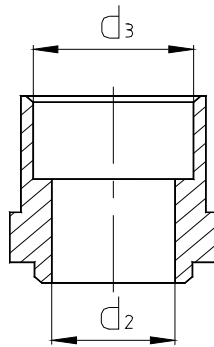


Рис.8

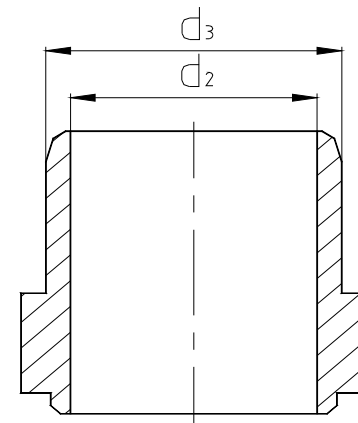


Рис.9

ПАРАМЕТРЫ НАЗНАЧЕНИЯ, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА АГРЕГАТОВ ТИПОВ НД И НДР

№ п/п	Марка агрегата			Подача, л/ч	Предельно е давление, кгс/см ²	L	B	H*	H**	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	h ₁ *	h ₁ **	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	d ₃	Рис	Масса, кг *	Масса, кг **																					
Мощность электродвигателя 0,25 кВт																																																	
1	НД	Р	0,4/100	0,4	100	443	290...328	412	452	165	32	412	452	75	15	78	46	60	12	120	97	88	99	91	99	97	3	5x1	3	27,5	39																		
2	НД		0,4/100		443	205	246																							89	27,5	38																	
3	НД	Р	0,4/400		400	454	290...328																							257	100	27,5	39																
4	НД		0,4/400		454	205	100																							26,5	38																		
5	НД	Р	0,63/100	0,63	100	442	290...328																							245	88	27,5	39																
6	НД		0,63/100		442	205	245																							88	26,5	38																	
7	НД	Р	0,63/400		400	453	290...328																							256	99	27,5	39																
8	НД		0,63/400		453	205	256																							99	26,5	38																	
9	НД	Р	1/100	1	100	445	290...328																							248	91	27,5	39																
10	НД		1/100		445	205	248																							91	26,5	38																	
11	НД	Р	1/400		400	455	290...328																							258	99	27,5	39																
12	НД		1/400		455	205	258																							99	26,5	38																	
13	НД	Р	1,6/100	1,6	100	443	290...328																							246	89	27,5	39																
14	НД		1,6/100		443	205	246																							89	26,5	38																	
15	НД	Р	1,6/400		400	454	290...328																							257	100	27,5	39																
16	НД		1,6/400		454	205	257																							100	26,5	38																	
17	НД	1,0Р	2,5/100	2,5	100	442	290...328																							245	88	27,5	39																
18	НД	2,5	2,5/100		442	205	245																							88	26,5	38																	
19	НД	Р	2,5/400		400	453	290...328																							256	99	27,5	39																
20	НД		2,5/400		453	205	256																							99	26,5	38																	
21	НД	1,0Р	4/100	4	100	445	290...328																							248	91	27,5	39																
22	НД	2,5	4/100		445	205	248																							91	26,5	38																	
23	НД	1,0Р	4/250		250	455	290...328																							258	101	27,5	39																
24	НД	2,5	4/250		455	205	258																							101	26,5	38																	
25	НД	1,0Р	6,3/100	6,3	100	445	290...328																							248	91	27,5	39																
26	НД	2,5	6,3/100		445	205	248																							91	26,5	38																	
27	НД	1,0Р	6,3/160		160	455	290...328																							258	101	27,5	39																
28	НД	2,5	6,3/160		455	205	258																							101	26,5	38																	
29	НД	1,0Р	10/100	10	100	445	290...328																							248	91	27,5	39																
30	НД	2,5	10/100		445	205	248																							91	26,5	38																	
31	НД	1,0Р	16/63	16	63	430	290...328																							210	53	27	38,5																
32	НД	2,5	16/63		430	205	210																							53	26	37,5																	
33	НД	1,0Р	25/40	25	40	443	290...328																							223	59	27	38,5																
34	НД	2,5	25/40		443	205	223																							59	26	37,5																	
35	НД	1,0Р	40/25	40	25		290...328																							435	475	27	38,5																
36	НД	2,5	40/25			205	435																							475	26	37,5																	
37	НД	1,0Р	63/16	63	16	447	290...328																							227	63	28	39,5																
38	НД	2,5	63/16		447	205	227																							63	27	38,5																	
39	НД	1,0Р	100/10	100	10		290...328																							443	483	29,5	41,5																
40	НД	2,5	100/10			10	443																							483	28,5	40																	
41	НД	1,0Р	160/6,3	160	6,3	523	345...401																							497	537	205	245	25	73	478	518	95	188	139	90	63	68	12	15	20x2,5	8	39	50,5
42	НД	2,5	160/6,3		523	230	497																							537	205	245	25	73	478	518	95	188	139	90	63	68	12	15	20x2,5	8	36,5	48	

Примечания:

1. Размеры в миллиметрах.
2. В таблице приведены размеры агрегатов с подводом промывочной жидкости к узлу уплотнения плунжера.
3. d₂ - условный проход присоединительных патрубков, d₃ - размер нагнетательного и всасывающего трубопроводов, d₄ = 10x1 - размер трубопроводов промывки узла уплотнения плунжера.
4. h₃ - расстояние между срезами труб нагнетательного и всасывающего трубопроводов.
5. * Двигатель общего назначения.
6. ** Двигатель взрывозащищённого исполнения.
d₄ = 10x1

Мощность 0,75 кВт

ПАРАМЕТРЫ НАЗНАЧЕНИЯ, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА АГРЕГАТОВ ТИПОВ НД И НДР

№ п/п	Марка агрегата	Подача, л/ч	Предельное давление Кгс/см ²	L	B	H*	H**	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	h ₁ *	h ₁ **	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	d ₃	Рис.	Масса, кг *	Масса, кг **	
IV	Мощность электродвигателя 0,75 кВт																										
85	НД Р 10/400	10	400	530	345...401				283		117				97		120						5	10x1,5	4	45,5	57,5
86	НД 10/400				250																					43	55
87	НД 1,0 P 16/250	16	250	509	345...401	508	538		239		70				171		121					8	14x2	7	47	59	
88	НД 2,5 16/250				250																				44,5	56,5	
89	НД 1,0 P 25/160	25	160		345...401				246													8	14x2	7	47	59	
90	НД 2,5 25/160				250																				44,5	56,5	
91	НД 1,0 P 40/100	40	100	494	345...401				223		59						120					10	14x2	7	45,5	57,5	
92	НД 2,5 40/100				250																				43	55	
93	НД 1,0 P 63/63	63	63	507	345...401	509	539		264		66						126					10	14x2	7	45,5	57,5	
94	НД 2,5 63/63				250																				43	55	
95	НД 1,0 P 100/40	100	40	511	345...401	510	540		269		70						131					10	14x2	7	45,5	57,5	
96	НД 2,5 100/40				250																				43	55	
97	НД 1,0 P 160/25	160	25		345...401	527	557		245		73						139					15	20x2,5	8	48,5	60,5	
98	НД 2,5 160/25				250																				46	58	
99	НД 1,0 P 250/16	250	16	540	345...401	529	560	205	245	42	69	508	538	95	204	15	156	90	63	68	12	15	20x2,5	8	48,5	60,5	
100	НД 2,5 250/16				250																				46	58	
101	НД 1,0 P 320/12	320	12		345...401				245		69	508	538	95	204	15	156	90	63	68	12	15	20x2,5	8	49,5	61,5	
102	НД 2,5 320/12				250																				47	59	
103	НД 1,0 P 400/10	400	10		345...401	553	581		258		82						166					25	32x3,5	8	54,5	66,5	
104	НД 2,5 400/10				250																				52	64	
105	НД 1,0 P 500/8	500	8	563	345...401	554	584		258		82						171					25	32x3,5	8	54,5	66,5	
106	НД 2,5 500/8				250																				52	64	
107	НД 1,0 P 630/6,3	630	6,3		345...401				258		82						171					25	32x3,5	8	55,5	67,5	
108	НД 2,5 630/6,3				250																				53	65	
109	НД 1,0 P 800/5	800	5		345...401	561	591		265		83						186					25	32x3,5	8	56,5	68,5	
110	НД 2,5 800/5				250																				54	66	
111	НД 1,0 P 1000/4	1000	4	555	345...401	567	597		265		83						196					32	38x3	8	59,9	72	
112	НД 2,5 1000/4				250																				57,4	69,5	
113	НД 1,0 P 1250/3,2	1250	3,2		345...401	592	602		269		87						206					32	38x3	8	62	74	
114	НД 2,5 1250/3,2				250																				59,5	71,5	
115	НД 1,0 P 1600/2,5	1600	2,5	561	345...401	596	626		269		87						216					32	38x3	8	63,5	75,5	
116	НД 2,5 1600/2,5				250																				61	73	

Примечания:

1. Размеры в миллиметрах.
2. В таблице приведены размеры агрегатов с подводом промывочной жидкости к узлу уплотнения плунжера.
3. d₂ – условный проход присоединительных патрубков, d₃ – размер нагнетательного и всасывающего трубопроводов, d₄ = 10x1 – размер трубопроводов промывки узла уплотнения плунжера.
4. h₃ – расстояние между срезами труб нагнетательного и всасывающего трубопроводов.
5. * Двигатель общего назначения.
6. ** Двигатель взрывозащищённого исполнения.
d₄ = 10x1

Мощность 1,1 кВт

ПАРАМЕТРЫ НАЗНАЧЕНИЯ, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА АГРЕГАТОВ ТИПОВ НД И НДР

№ п/п	Марка агрегата	Подача, л/ч	Предельно е давление, кгс/см ²	L	B	H*	H**	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	h ₁ *	h ₁ **	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	d ₃	Рис.	Масса, кг *	Масса, кг **																					
V Мощность электродвигателя 1,1 кВт																																															
117	НД Р 16/400	16	400	509	345...401	518	553	205	239	42	70	518	553	95	171	15	121	90	63	68	12	8	16x3	7	47,5	61																					
118	НД 16/400				250																						47,5	58,5																			
119	НД 1,0 Р 25/250	25	250		345...401																						47,5	61																			
120	НД 2,5 25/250				250																						45	58,5																			
121	НД 1,0 Р 40/160	40	160	515	345...401	519	554	205	246	42	75	518	553	95	177	15	126	90	63	68	12	8	14x2	7	47,5	61																					
122	НД 2,5 40/160				250																						45	58,5																			
123	НД 1,0 Р 63/100	63	100		345...401																						47,5	61																			
124	НД 2,5 63/100				250																						45	58,5																			
125	НД 1,0 Р 100/63	100	63	511	345...401	520	555	205	269	42	70	518	553	95	196	15	131	90	63	68	12	10	14x2	7	47,5	61																					
126	НД 2,5 100/63				250																						45	58,5																			
127	НД 1,0 Р 160/40	160	40		345...401																						537	572	205	245	42	69	518	553	95	188	15	156	90	63	68	12	15	20x2,5	8	50,5	64
128	НД 2,5 160/40				250																																										
129	НД 1,0 Р 250/25	250	25	540	345...401	539	575	205	245	42	69	518	553	95	204	15	156	90	63	68	12	15	20x2,5	8	50,5	64																					
130	НД 2,5 250/25				250																						48	61,5																			
131	НД 1,0 Р 320/20	320	20		345...401																						563	596	205	258	42	82	518	553	95	224	15	166	90	63	68	12	25	32x3,5	8	51,5	65
132	НД 2,5 320/20				250																																										
133	НД 1,0 Р 400/16	400	16	345...401	563	596	205	258	42	82	518	553	95	224	15	166	90	63	68	12	25	32x3,5	8	56,5	70																						
134	НД 2,5 400/16			250																						54	67,5																				
135	НД 1,0 Р 500/12	500	12	563	345...401	564																				599	205	258	42	82	518	553	95	229	15	171	90	63	68	12	25	32x3,5	8	56,5	70		
136	НД 2,5 500/12				250																																									54	67,5
137	НД 1,0 Р 630/10	630	10		345...401		571	606	205	265	42	83	518	553	95	244	15	186	90	63	68	12	25	32x3,5	8																					57,5	71
138	НД 2,5 630/10				250																																										
139	НД 1,0 Р 800/8	800	8	345...401	577	612	205	265																		42	83	518	553	95	254	15	196	90	63	68	12	25	32x3,5	8	58,5	72					
140	НД 2,5 800/8			250																																							56	69,5			
141	НД 1,0 Р 1000/6,3	1000	6,3	345...401	582	617			205	265	42	83	518	553	95	264	15	206	90	63	68	12	25	32x3,5	8																		62	75,5			
142	НД 2,5 1000/6,3			250																																									58,5	72	
143	НД 1,0 Р 1250/5	1250	5	345...401	606	641	205	269																		42	87	518	553	95	304	15	216	90	63	68	12	32	38x3	8	64	77,5					
144	НД 2,5 1250/5			250																																									61,5	75	
145	НД 1,0 Р 1600/4	1600	4	345...401	606	641			205	269	42	87	518	553	95	304	15	216	90	63	68	12	32	38x3	8																		65,5	79			
146	НД 2,5 1600/4			250																																									63	76,5	

Примечания:

1. Размеры в миллиметрах.
2. В таблице приведены размеры агрегатов с подводом промывочной жидкости к узлу уплотнения плунжера.
3. d₂ – условный проход присоединительных патрубков, d₃ – размер нагнетательного и всасывающего трубопроводов, d₄ = 10x1 – размер трубопроводов промывки узла уплотнения плунжера.
4. h₃ – расстояние между срезами труб нагнетательного и всасывающего трубопроводов.
5. * Двигатель общего назначения.
6. ** Двигатель взрывозащищённого исполнения.
d₄ = 10x1

ПАРАМЕТРЫ НАЗНАЧЕНИЯ, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА АГРЕГАТОВ ТИПОВ НД И НДР

№ п/п	Марка агрегата	Подача, л/ч	Предельное давление, кгс/см ²	L	B	H*	H**	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	h ₁ *	h ₁ **	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	d ₃	Рис.	Масса, кг *	Масса, кг **																	
VI		Мощность электродвигателя 2,2 кВт																																									
147	НД Р 40/400	40	400	780	515...592	667	722	320	410	48	107	667	722	145	18	125	80	18	106	95	8	16x3	7		127	161,5																	
148	НД 40/400				311																				390	100	173	126	106	95	107	141,5											
149	НД 1,0 Р 63/250	63	250	787	515...592																				397	107	185	126	106	95	128	162,5											
150	НД 2,5 63/250				311																										108	142,5											
151	НД 1,0 Р 100/160	100	160	807	515...592																				417	127	191	134	106	95	110	129	106	95	109	145,5							
152	НД 2,5 100/160				311																				110	126																	
153	НД 1,0 Р 100/100	160	100	796	515...592																				403	110	176	129	106	95	113	134	106	95	114	166,5							
154	НД 2,5 100/100				311																								113								126						
155	НД 1,0 Р 160/100	250	63	821	515...592																				406	113	181	134	106	95	20x2,5	15	106	95	116	150,5							
156	НД 2,5 160/100				311																								113								134						
157	НД 1,0 Р 250/63	320	50		515...592																						214	156	106	95	116	170,5											
158	НД 2,5 250/63				311																								116				150,5										
159	НД 1,0 Р 320/50	400	40		515...592																						224	166	106	95	117	151,5											
160	НД 2,5 320/50				311																								116				150,5										
161	НД 1,0 Р 400/40	500	32	835	515...592																				410	48	107	667	722	145	18	125	80	18	25	32x3,5	8	106	95	117	151,5	138	172,5
162	НД 2,5 400/40				311																																						
163	НД 1,0 Р 500/32	630	25	835	515...592																				416	118	229	171	106	95	118	173,5											
164	НД 2,5 500/32				311																								118				152,5										
165	НД 1,0 Р 630/25	800	20	835	515...592																				416	118	234	176	106	95	119	153,5											
166	НД 2,5 630/25				311																								119				153,5										
167	НД 1,0 Р 800/20	1000	16	835	515...592																				416	118	244	186	106	95	120	154,5											
168	НД 2,5 800/20				311																								120				154,5										
169	НД 1,0 Р 1000/16	1250	12	835	515...592																				416	118	294	206	106	95	122	156,5											
170	НД 2,5 1000/16				311																								122				156,5										
171	НД 1,0 Р 1250/12	1600	10	836	515...592	416	118	304	216	106	95	124	158,5																														
172	НД 2,5 1250/12				311					124				158,5																													
173	НД 1,0 Р 1600/10	2000	8	836	515...592	416	118	294	206	106	95	130	164,5																														
174	НД 2,5 1600/10				311					130				164,5																													
175	НД 1,0 Р 2000/8	2500	6,3	836	515...592	416	118	304	216	106	95	132	166,5																														
176	НД 2,5 2000/8				311					132				166,5																													
177	НД 1,0 Р 2500/6,3	3200	5	858	515...592	421	125	421	231	106	95	136	170,5																														
178	НД 2,5 2500/6,3				311					136				170,5																													
179	НД 1,0 Р 3200/5	4000	4	858	515...592	421	125	431	241	106	95	158	192,5																														
180	НД 2,5 3200/5				320					158				192,5																													
181	НД 1,0 Р 4000/4	5000	3,2	866	515...592	426	133	446	256	106	95	161	195																														
182	НД 2,5 4000/4				320					161				195																													
183	НД 1,0 Р 5000/3,2	5000	3,2	866	515...592	426	133	446	256	106	95	166	201																														
184	НД 2,5 5000/3,2				320					166				201																													

Примечания:

1. Размеры в миллиметрах.
2. В таблице приведены размеры агрегатов с подводом промывочной жидкости к узлу уплотнения плунжера.
3. d₂ - условный проход присоединительных патрубков, d₃ - размер нагнетательного и всасывающего трубопроводов, d₄ = 10x1 - размер трубопроводов промывки узла уплотнения плунжера.
4. h₃ - расстояние между срезами труб нагнетательного и всасывающего трубопроводов.
5. * Двигатель общего назначения.
6. ** Двигатель взрывозащищённого исполнения.

d₄ = 10x1

Мощность 3 кВт

ПАРАМЕТРЫ НАЗНАЧЕНИЯ, ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА АГРЕГАТОВ ТИПОВ НД И НДР

№ п/п	Марка агрегата	Подача, л/ч	Предельное давление, Кгс/см ²	L	B	H*	H**	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	h ₁ *	h ₁ **	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	d ₃	Рис.	Масса кг *	Масса, кг **	
Мощность электродвигателя 3 кВт																											
185	НД Р 63/400	63	400	787	515...592				397		107				185		126					106	10	16x3	7	131	173
186	НД 63/400				311																					95	111
187	НД 1,0 Р 100/250	100	250	807	515...592				417		127			191		134					106	10	14x2	7	133	175	
188	НД 2,5 100/250				311																				95	113	155
189	НД 1,0 Р 160/160	160	160	813	515...592				419		125			205		146					106	15	20x2,5	7	137	179	
190	НД 2,5 160/160				311																				95	117	159
191	НД 1,0 Р 250/100	250	100	821	515...592				406		113			181		134					106	15	20x2,5	7	139	181	
192	НД 2,5 250/100				311																				95	119	161
193	НД 1,0 Р 320/80	320	80		515...592	672	762								214		156					106	25	32x3,5	8	139	181
194	НД 2,5 320/80				311																					95	119
195	НД 1,0 Р 400/63	400	63		515...592																	106	25	32x3,5	8	140	182
196	НД 2,5 400/63				311																					95	120
197	НД 1,0 Р 500/50	500	50		515...592																	106	25	32x3,5	8	141	183
198	НД 2,5 500/50				311																					95	121
199	НД 1,0 Р 630/40	630	40	835	515...592				410		107					224		166				106	25	32x3,5	8	142	184
200	НД 2,5 630/40				311																					95	122
201	НД 1,0 Р 800/32	800	32		515...592			320		48		672	762	145		18			125	80		106	25	32x3,5	8	143	185
202	НД 2,5 800/32				311																					95	123
203	НД 1,0 Р 1000/25	1000	25		515...592																	106	25	32x3,5	8	145	187
204	НД 2,5 1000/25				311																					95	125
205	НД 1,0 Р 1250/20	1250	20		515...592	675	765															106	25	32x3,5	8	147	189
206	НД 2,5 1250/20				311																					95	127
207	НД 1,0 Р 1600/16	1600	16		515...592																	106	32	38x3	7	153	195
208	НД 2,5 1600/16				311																					95	133
209	НД 1,0 Р 2000/12	2000	12	836	515...592	694	784															106	32	38x3	7	155	197
210	НД 2,5 2000/12				311																					95	135
211	НД 1,0 Р 2500/10	2500	10		515...592																	106	50	60x5	9	159	201
212	НД 2,5 2500/10				311																					95	139
213	НД 1,0 Р 3200/6,3	3200	6,3		515...592	740	830															106	50	60x5	9	161	203
214	НД 2,5 3200/6,3				320																					95	141
215	НД 1,0 Р 4000/5	4000	5		515...592	745	835															106	55	65x5	9	164	206
216	НД 2,5 4000/5				320																					95	144
217	НД 1,0 Р 5000/4	5000	4		515...592	752	842															106	55	65x5	9	169	211
218	НД 2,5 5000/4				320																					95	149
219	НД 1,0 Р 6300/3,2	6300	3,2	866	515...592	762	852															106	55	65x5	9	174	216
220	НД 2,5 6300/3,2				320																					95	154

Примечания:

1. Размеры в миллиметрах.
2. В таблице приведены размеры агрегатов с подводом промывочной жидкости к узлу уплотнения плунжера.
3. d₂ – условный проход присоединительных патрубков, d₃ – размер нагнетательного и всасывающего трубопроводов, d₄ = 10x1 – размер трубопроводов промывки узла уплотнения плунжера.
4. h₃ – расстояние между срезами труб нагнетательного и всасывающего трубопроводов.
5. * Двигатель общего назначения.
6. ** Двигатель взрывозащищённого исполнения.
d₄ = 10x1