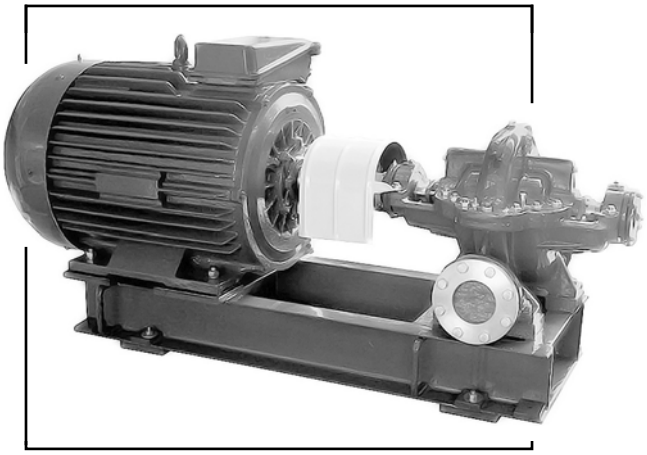


Д

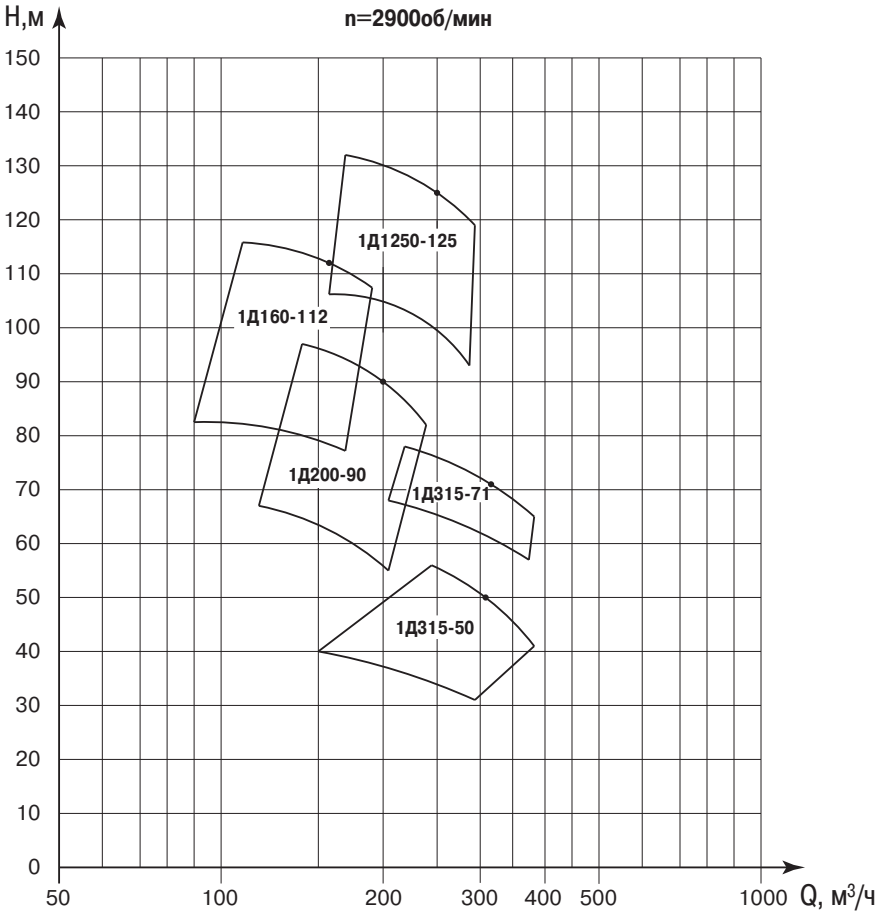
НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА

НАЗНАЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ

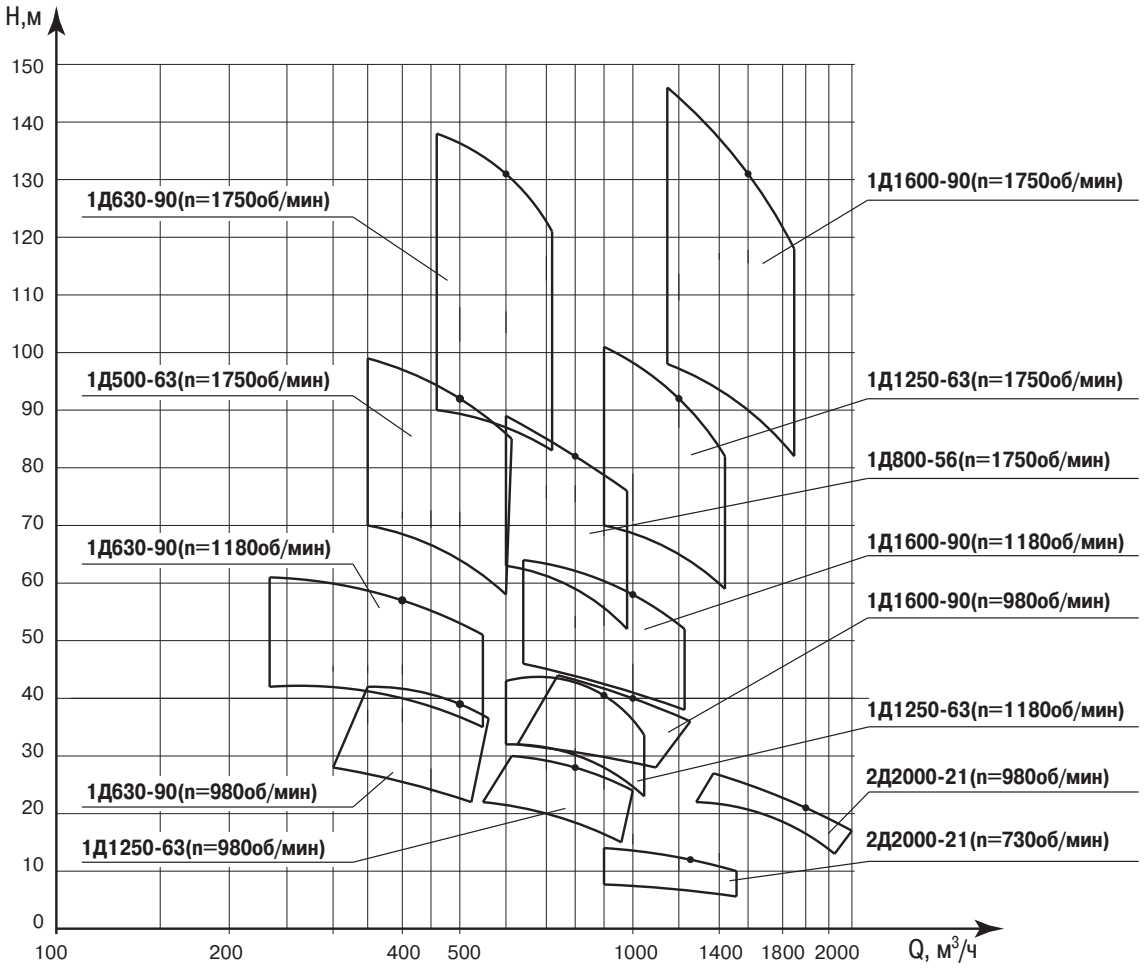
Насосы центробежные двустороннего входа типа **Д** и агрегаты электронасосные на их основе, предназначены для перекачивания воды и других жидкостей, имеющих сходные с водой свойства по вязкости до 36х10^{-6} м^2/с (36сСт) и химической активности, температурой от 1 до 85 ^{0}С, не содержащих твердых включений по массе более 0,05% и размеру более 0,2 мм , микротвердостью более 6,5 ГПа (650кгс/мм^2).

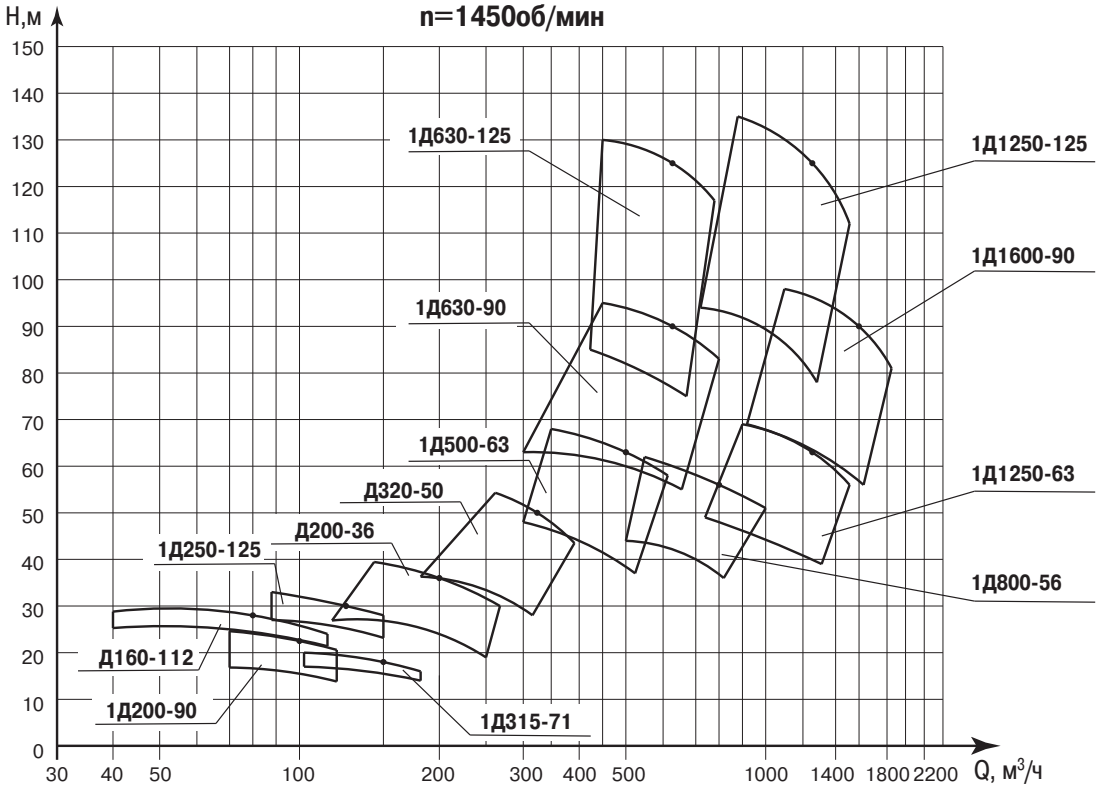
Насосы (агрегаты) изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ, Т категории размещения 3.1, 2 по ГОСТ 15150-69. Насосы (агрегаты) не предназначены для эксплуатации во взрыво - и пожароопасных помещениях.

СВОДНОЕ ПОЛЕ Q–H

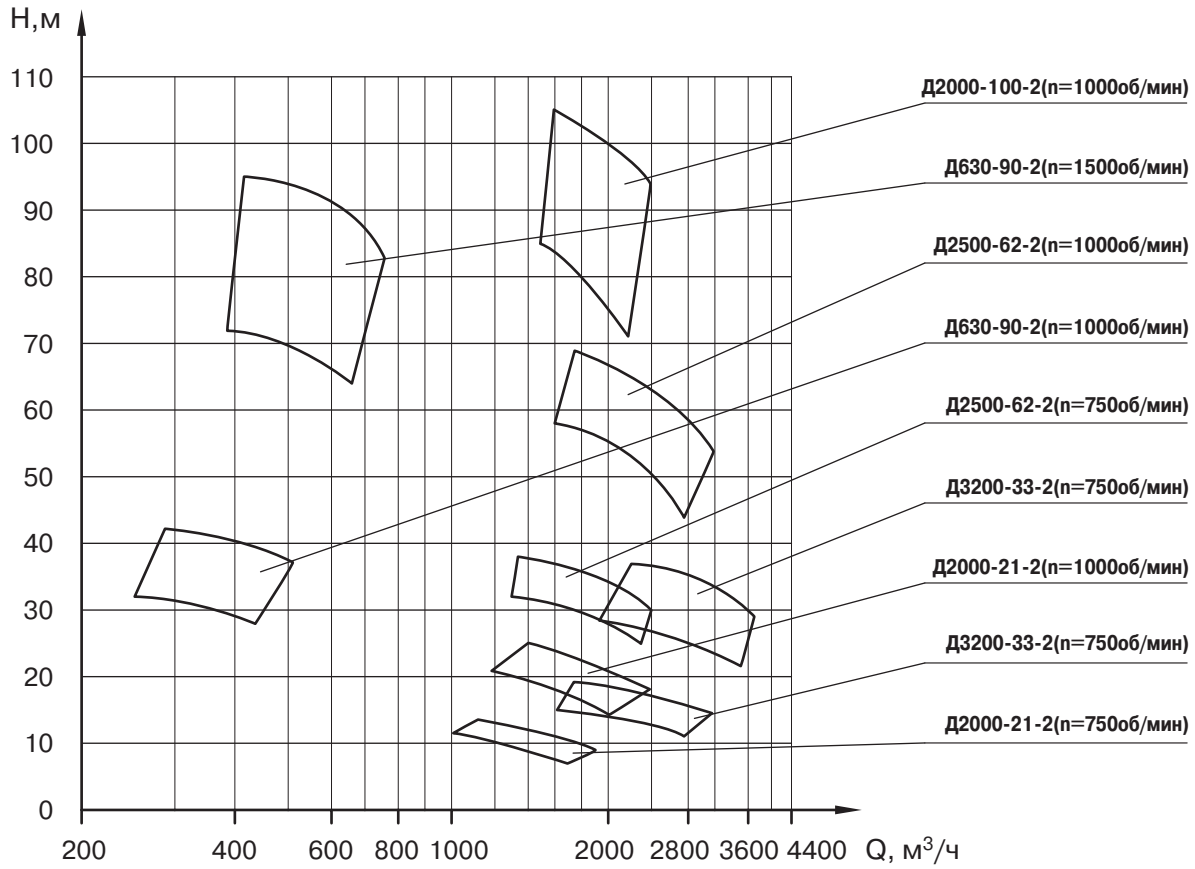


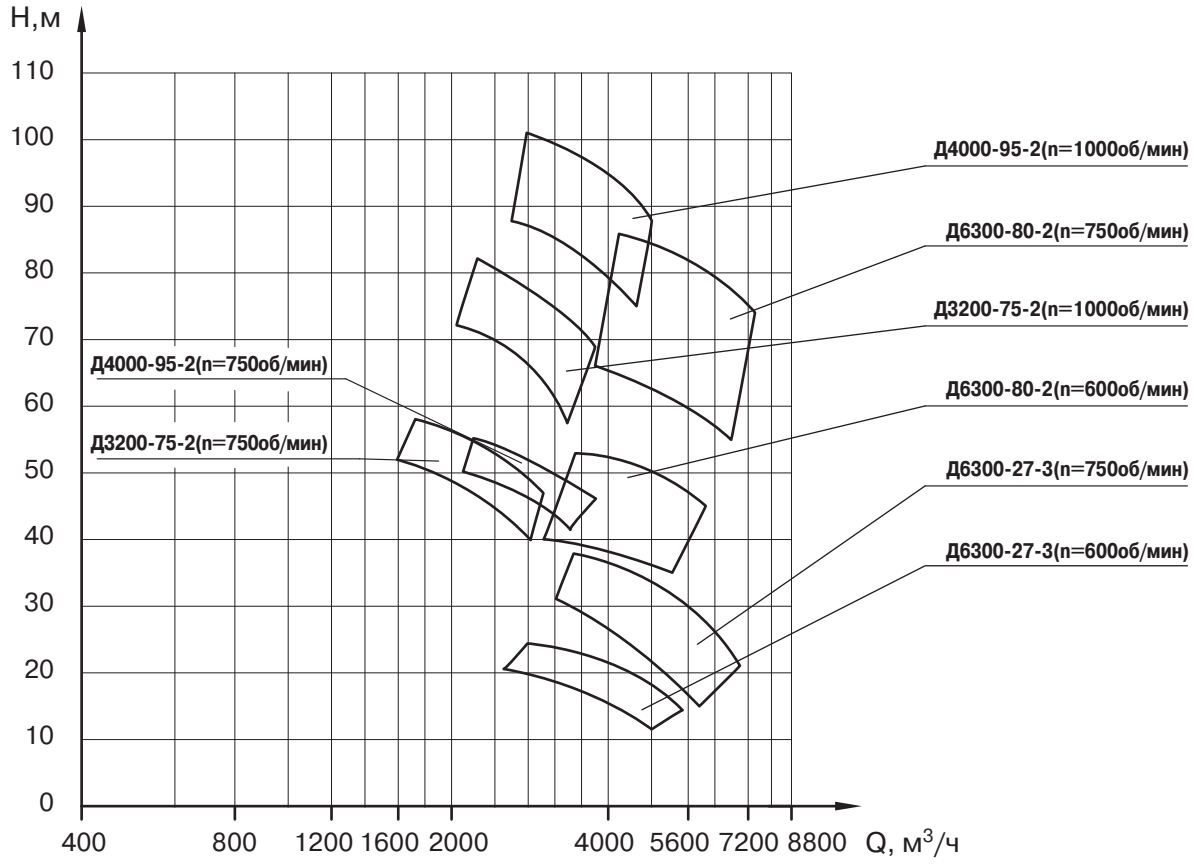
СВОДНЫЕ ПОЛЯ Q–H



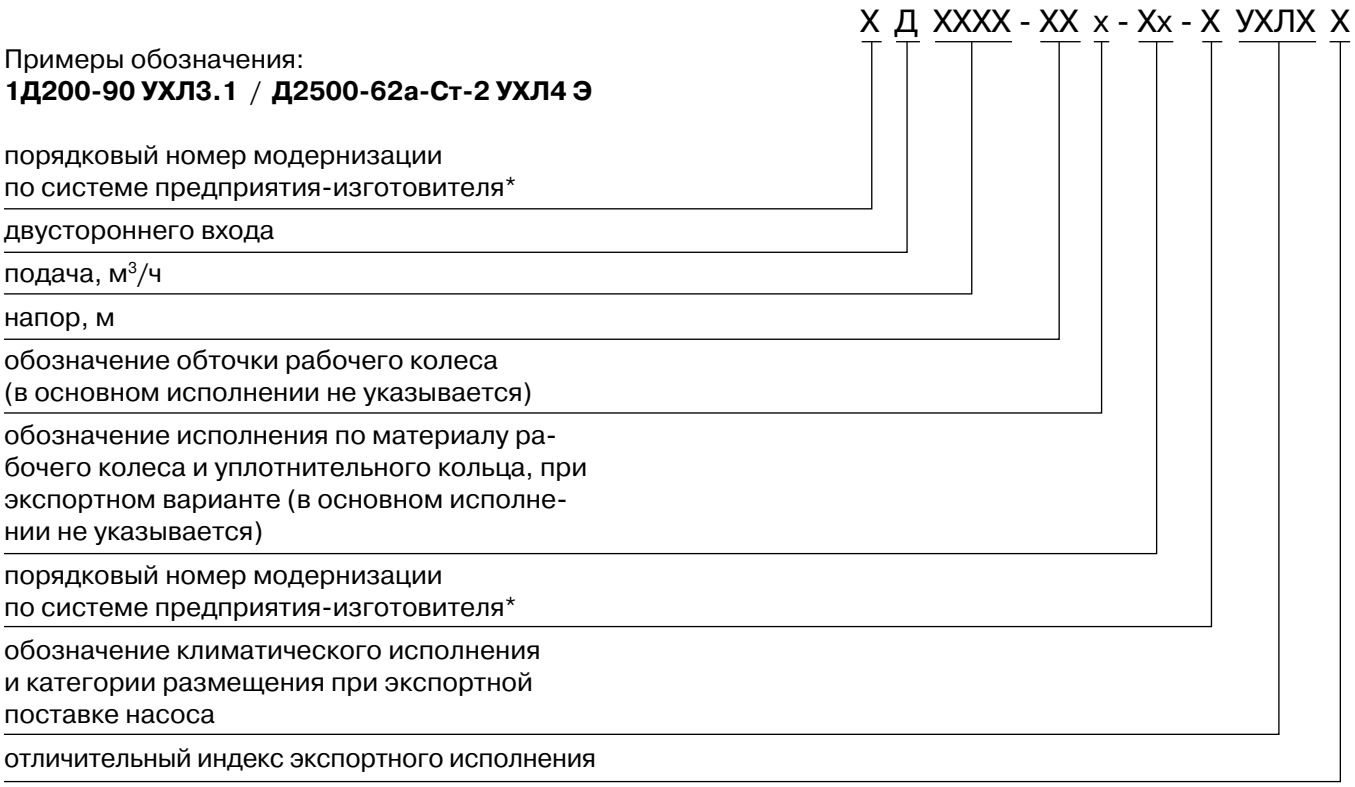


СВОДНЫЕ ПОЛЯ Q–H





СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



* номер модернизации насоса у предприятий-изготовителей отличаются месторасположением в маркировке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

типоразмер насоса (агрегата)	подача, м³/ч, (м³/с)	напор, м	допускаемый кавитационный запас,м, не более	частота вращения, с⁻¹(об/мин)	максимальная потребляемая мощность насоса, кВт	КПД насоса, %, не менее	масса насоса, кг
Д160-112	160(0,044)	112	4,8	48,3(2900)	89	70	200
Д160-112а	150(0,041)	100	4,8		72	70	
Д160-112б	135(0,037)	80	4,8		52	62	
Д160-112	80(0,022)	28	4,5	24,2(1450)	12	70	
Д160-112а	70(0,019)	25	4,5		10	70	
Д200-36	200(0,055)	36	4,3		35	74	240
Д200-36а	190(0,053)	29,7	5,3		27	71	
Д200-36б	180(0,049)	25	6,0		22	66	
Д320-50	320(0,088)	50	4,5		72	77	300
Д320-50а	300(0,083)	39	4,6		47	74	
Д320-50б	300(0,083)	30	4,8		36	69	
1Д200-90	200(0,055)	90	5,5	48,3(2900)	82	75	145
1Д200-90а	180(0,049)	74	5,8		72	72	
1Д200-90б	160(0,044)	62	5,9		42	67	
1Д200-90	100(0,028)	22,5	5,3	24,2(1450)	10	72	

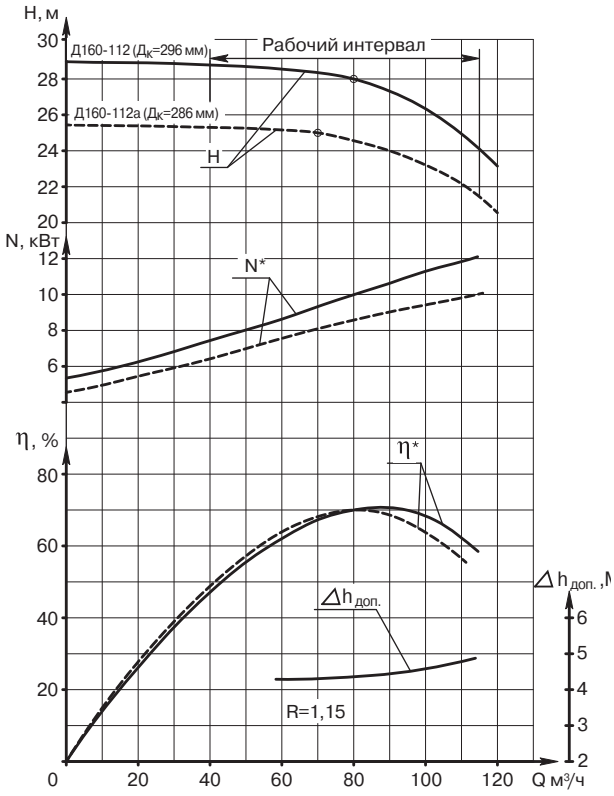
типоразмер насоса (агрегата)	подача, $м^3$/ч, ($м^3$/с)	напор, м	допускаемый кавитационный запас,м, не более	частота вращения, $с^{-1}$(об/мин)	максимальная потребляемая мощность насоса, кВт	КПД насоса, %, не менее	масса насоса, кг
1Д250-125	250(0,069)	125	6,0	48,3(2900)	152	73	165
1Д250-125а	240(0,066)	101	6,4		110	70	
1Д250-125	125(0,035)	30	5,5	24,2(1450)	27	73	
1Д315-50	315(0,087)	50	6,5	48,3(2900)	68	79	190
1Д315-50а	300(0,083)	42	6,7		50	76	
1Д315-50б	230(0,061)	36	6,8		39	71	
*1Д315-71	315(0,087)	71	6,5		93	80	
1Д315-71а	300(0,083)	62	7,0		80	77	
1Д315-71	150(0,041)	18	6,5	24,2(1450)	15,2	75	450
1Д500-63	500(0,140)	63	4,5		142	77	
1Д500-63а	450(0,125)	53	4,8		97	74	
1Д500-63б	400(0,111)	44	5,0		78	69	
1Д630-90	630(0,175)	90	5,5		230	77	524
1Д630-90а	550(0,153)	74	5,8		185	74	
1Д630-90б	500(0,140)	60	5,9		144	69	
*1Д630-90	500(0,140)	38	5,0	16,3(980)	81	77	
1Д630-90а	470(0,131)	30	5,1		64	74	
1Д630-90б	420(0,117)	25	5,2		50	69	
1Д630-125	630(0,175)	125	5,5	24,2(1450)	365	71	797
1Д630-125а	550(0,153)	101	5,6		282	68	
1Д630-125б	500(0,14)	82	5,7		222	63	
1Д800-56	800(0,220)	56	5,0		166	83	560
1Д800-56а	740(0,205)	48	5,1		130	80	
1Д800-56б	700(0,195)	40	5,2		106	75	
*1Д1250-63	800(0,220)	28	5,5	16,3(980)	90	86	800
1Д1250-63а	740(0,205)	24	5,6		70	83	
1Д1250-63б	710(0,197)	20	5,7		53	78	
1Д1250-63	1250(0,350)	63	6,0	24,2(1450)	290	86	
1Д1250-63а	1100(0,306)	52,5	6,1		220	83	
1Д1250-63б	1050(0,292)	44	6,2		175	78	
1Д1250-125	1250(0,350)	125	5,5		625	78	1300
1Д1250-125а	1150(0,319)	102	5,6		450	75	
1Д1250-125б	1030(0,286)	87	5,7		360	70	
*1Д1600-90	1000(0,280)	40	5,0	16,3(980)	155	85	1165
1Д1600-90а	970(0,269)	34	5,1		118	82	
1Д1600-90б	870(0,242)	30	5,2		90	77	
1Д1600-90	1600(0,445)	90	7,0	4,2(1450)	520	85	
1Д1600-90а	1450(0,403)	75	7,1		380	82	
1Д1600-90б	1300(0,361)	63	7,2		290	77	
*2Д2000-21	1250(0,347)	13	3,0	12,2(730)	58	88	1565
2Д2000-21а	1250(0,347)	10	3,5		45	85	
2Д2000-21	2000(0,556)	21	5,0	16,3(980)	148	86	
2Д2000-21а	1750(0,486)	18	5,0		103	84	

* указаны параметры на пониженных оборотах

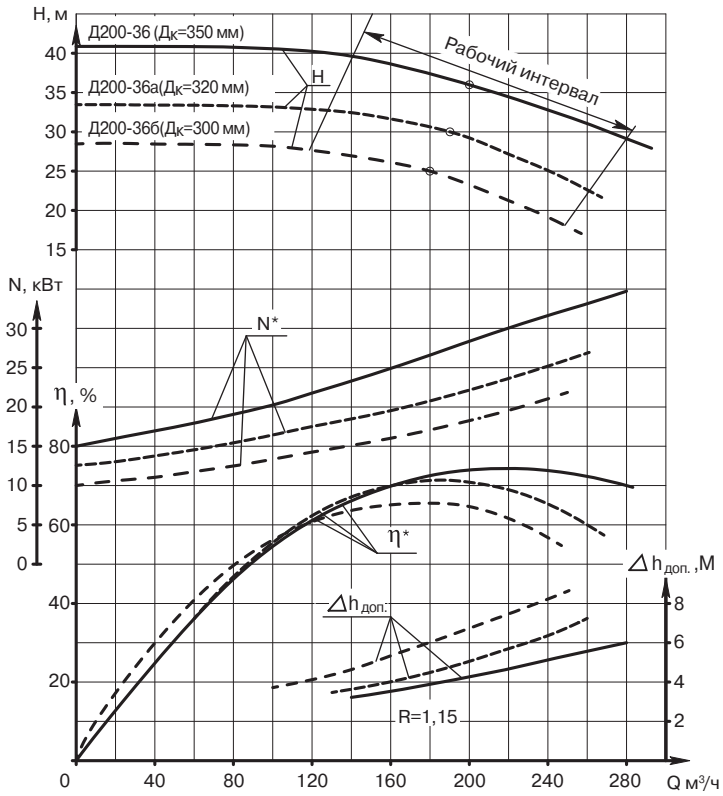
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

типоразмер насоса (агрегата)	подача, $м^3$/ч, ($м^3$/с)	напор, м	допускаемый кавитационный запас,м, не более	частота вращения, $с^{-1}$(об/мин)	максимальная потребляемая мощность насоса, кВт	КПД насоса, %, не менее	масса насоса, кг
Д630-90-2	630 (0,175)	90	5,5	24,5 (1470)	188	82	523
	420 (0,118)	40	5,0	16,3 (980)	56	82	
Д630-90а-2	490 (0,152)	80	5,5	24,5 (1470)	160	81	
	390 (0,101)	35	5,0	16,3 (980)	46	81	
Д630-90б-2	550 (0,139)	68	5,5	24,5 (1470)	130	80	
	365 (0,097)	30	5,0	16,3 (980)	37	80	
Д2000-21-2	2000 (0,55)	21	5,0	16,3 (980)	130	90	1565
	1600 (0,44)	11	3,0	12,2 (730)	55	90	
Д2000-21а-2	1850 (0,51)	19	5,0	16,3 (980)	110	88	1565
	1500 (0,42)	10	3,0	12,2 (730)	50	88	
Д2000-21б-2	1700 (0,47)	17	5,0	16,3 (980)	90	86	1565
	1400 (0,39)	9	3,0	12,2 (730)	40	86	
Д2000-100-2	2000 (0,55)	100	6,0	16,3 (980)	665	82	2470
Д2000-100а-2	1900 (0,53)	88	6,0	16,3 (980)	577	79	2470
Д2000-100б-2	1800 (0,5)	80	6,0	16,3 (980)	510	77	2460
Д2500-62-2	2500 (0,7)	62	6	16,3 (980)	480	88,5	2700
	2000 (0,55)	34	4	12,2 (730)	210	88,5	
Д2500-62а-2	2300 (0,64)	52	6	16,3 (980)	380	86,5	2690
	1900 (0,53)	29	4	12,2 (730)	175	86,5	
Д3200-33-2	3200 (0,9)	33	6,5	16,3 (980)	320	90	2700
	2500 (0,7)	17	4,0	12,2 (730)	130	90	
Д3200-33а-2	3000 (0,83)	29	6,5	16,3 (980)	270	88	
	2400 (0,67)	15	4,0	12,2 (730)	110	88	
Д3200-33б-2	2800 (0,78)	25	6,5	16,3 (980)	220	86	
	2300 (0,64)	13	4,0	12,2 (730)	95	86	
Д3200-75-2	3200 (0,9)	75	6,5	16,3 (980)	740	88,5	3650
	2500 (0,7)	42	4	12,2 (730)	325	88,5	
Д3200-75а-2	3000 (0,83)	65	6,5	16,3 (980)	615	86,5	3640
	2300 (0,64)	35	4	12,2 (730)	255	86,5	
Д4000-95-2	4000 (0,11)	95	7,0	16,3 (980)	1170	88,5	4660
	3200 (0,9)	50	5,0	12,2 (730)	495		4650
Д4000-95а-2	3700 (0,103)	82	7,0	16,3 (980)	955	86,5	4650
	3000 (0,83)	45	5,0	12,2 (730)	425		
Д6300-27-3	6300 (0,175)	27	7,5	12,2 (630)	515	90	4600
	5000 (0,14)	17	5,0	9,9 (585)	260	90	
Д6300-27-3-1	5000 (0,14)	32	7,5	12,2 (630)	485	90	4600
	4000 (0,11)	20	5,0	9,9 (585)	240	90	
Д6300-27а-3	5800 (0,161)	24	7,5	12,2 (630)	430	88	4600
	4620 (0,128)	15	5,0	9,9 (585)	215	88	
Д6300-27б-3	5450 (0,151)	22	7,5	12,2 (630)	380	88	4600
	4350 (0,118)	14	5,0	9,9 (585)	195	88	
Д6300-80-2	6300 (0,175)	80	6,5	12,2 (630)	1550	88,5	8170
	5000 (0,14)	50	5,5	9,9 (585)	770	88,5	
Д6300-80а-2	5900 (0,164)	70	6,5	12,2 (630)	1300	86,5	8160
	4700 (0,131)	45	5,5	9,9 (585)	665	86,5	
Д6300-80б-2	5500 (0,153)	60	6,5	12,2 (630)	1060	84,5	8150
	4000 (0,122)	38	5,5	9,9 (585	540	84,5	

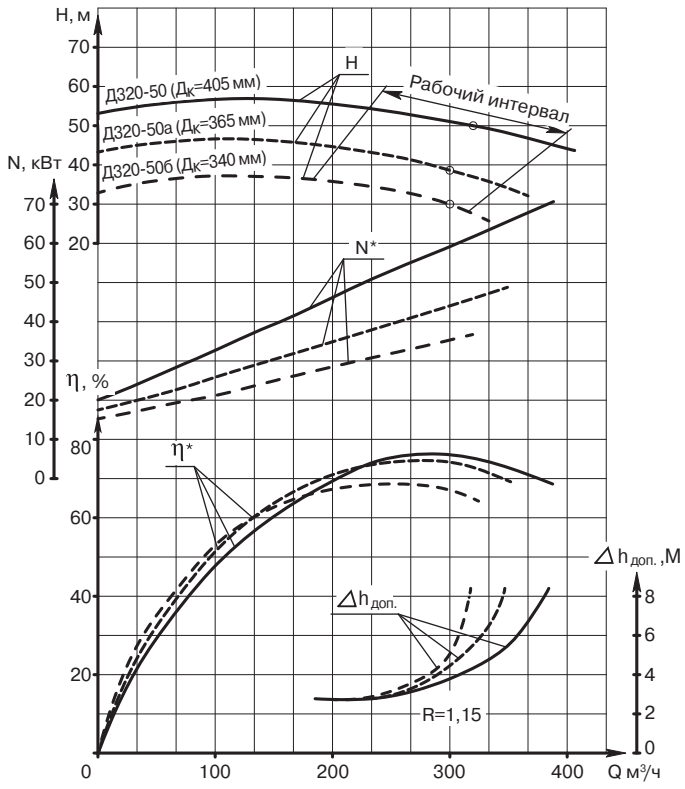
ХАРАКТЕРИСТИКИ



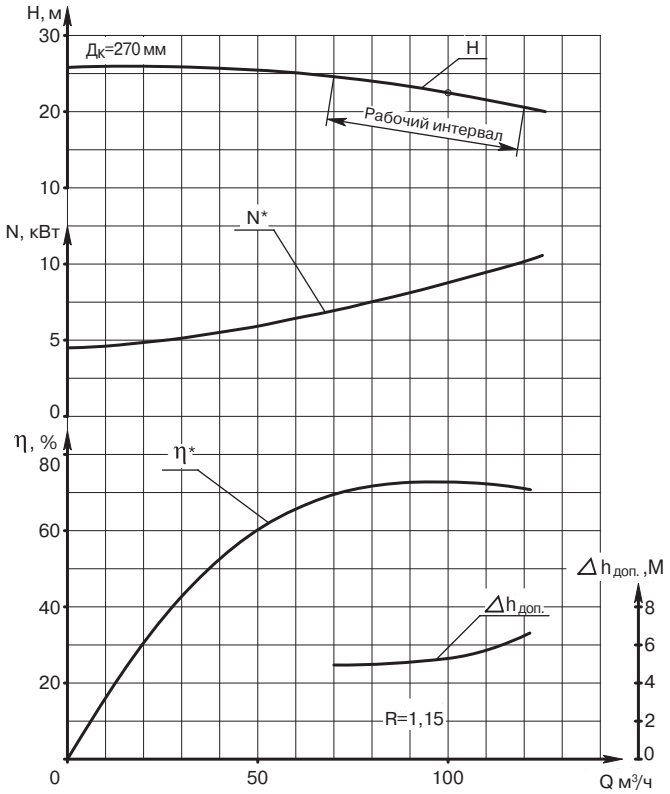
(**Д160-112**) частота вращения 48,3 с$^{-1}$ (1450 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса



(**Д200-36**) частота вращения 24,2 с$^{-1}$ (1450 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса

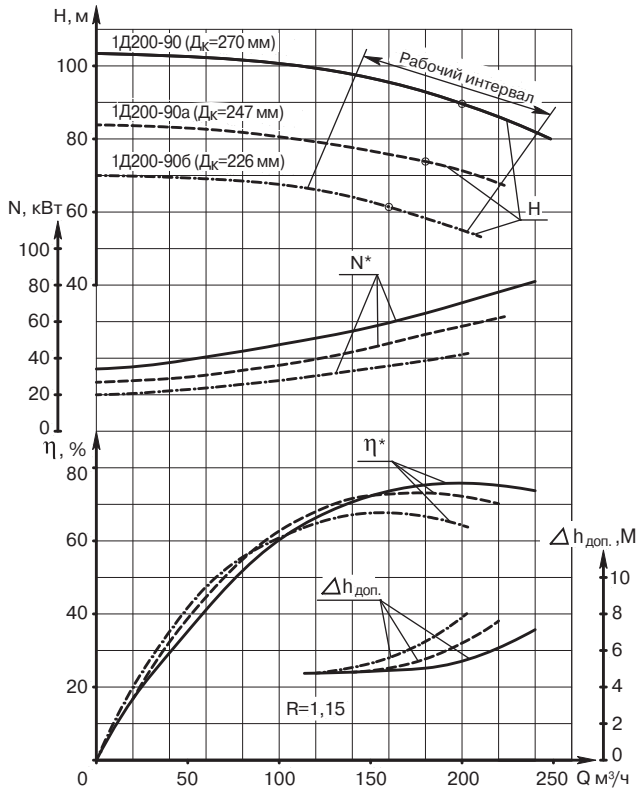


(**Д320-50**) частота вращения 24,2 с$^{-1}$ (1450 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса

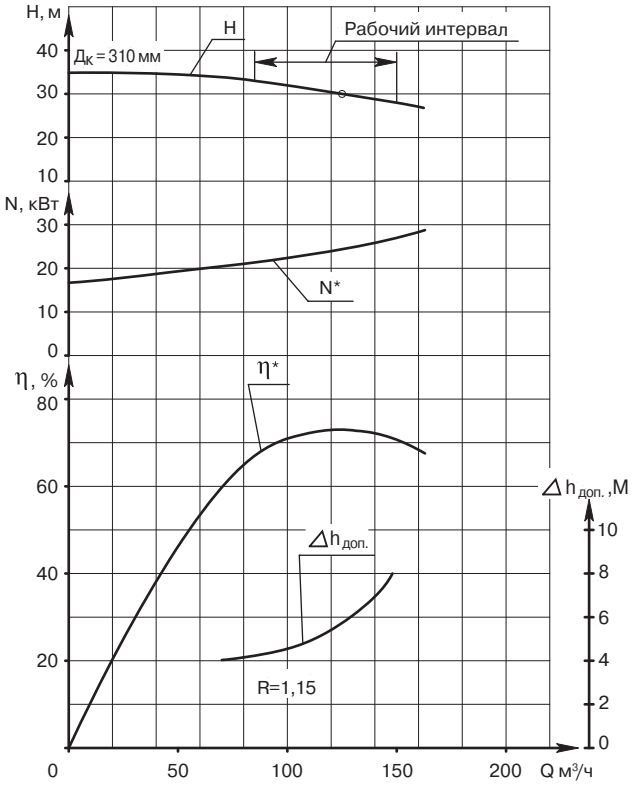


(**1Д200-90**) частота вращения 24,2 с$^{-1}$ (1450 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса

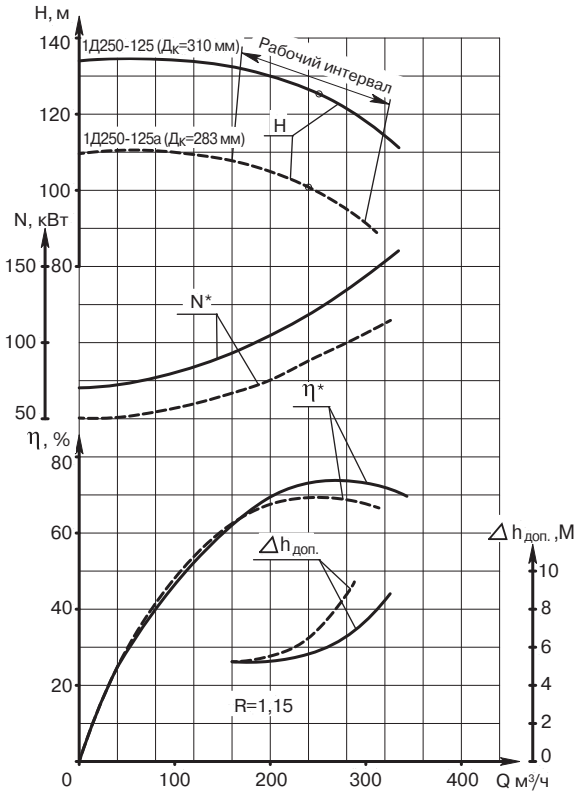
ХАРАКТЕРИСТИКИ



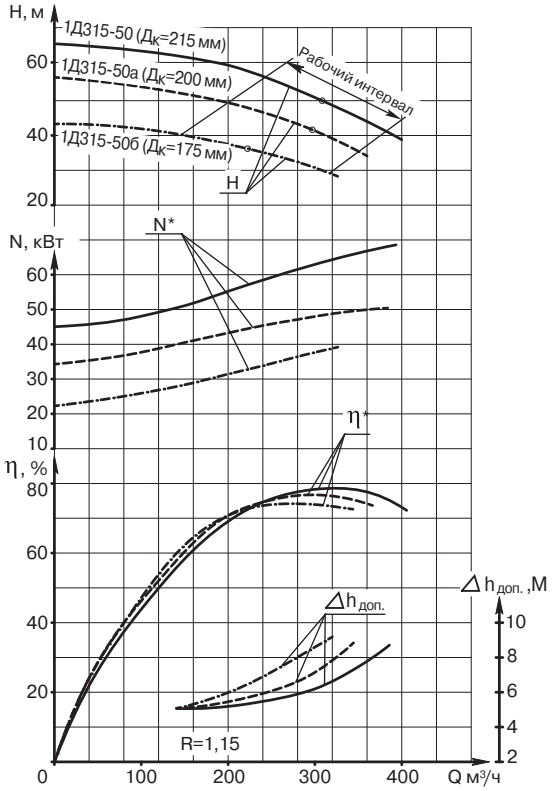
(**1Д200-90**) частота вращения 48,3 с$^{-1}$ (2900 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса



(**1Д250-125**) частота вращения 24,2 с$^{-1}$ (1450 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса

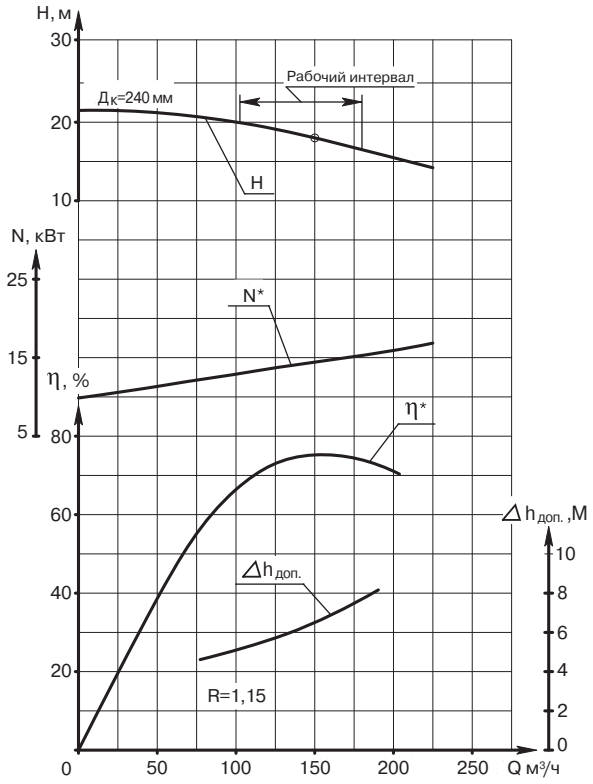


(**1Д250-125**) частота вращения 48,3 с$^{-1}$ (2900 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса

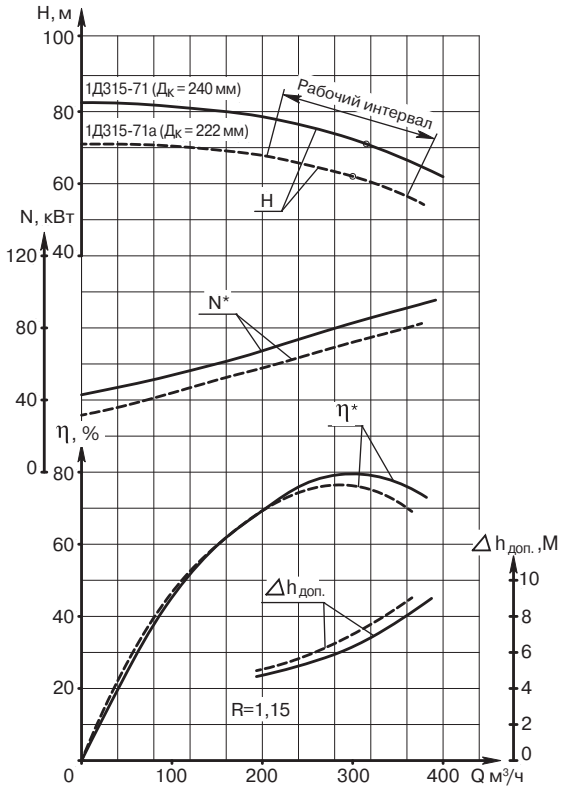


(**1Д315-50**) частота вращения 48,3 с$^{-1}$ (2900 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса

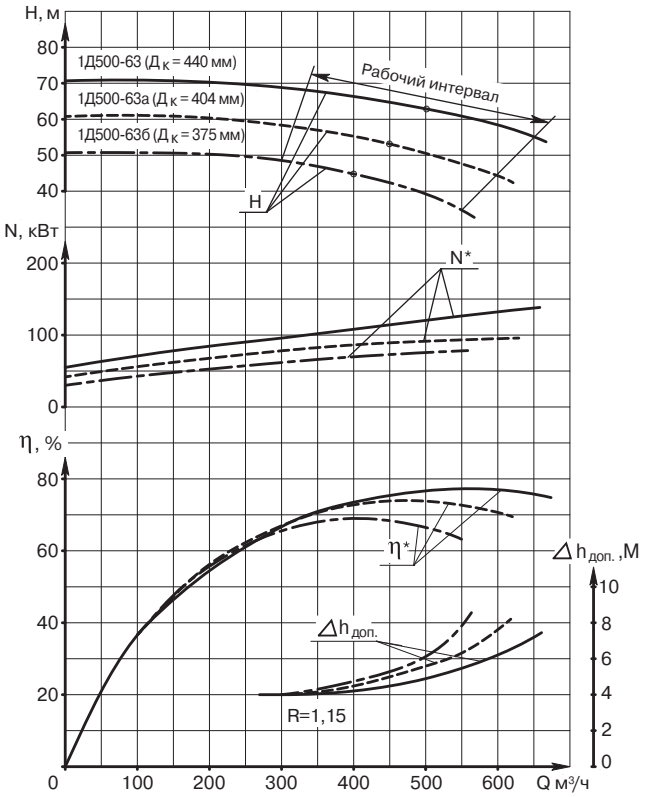
ХАРАКТЕРИСТИКИ



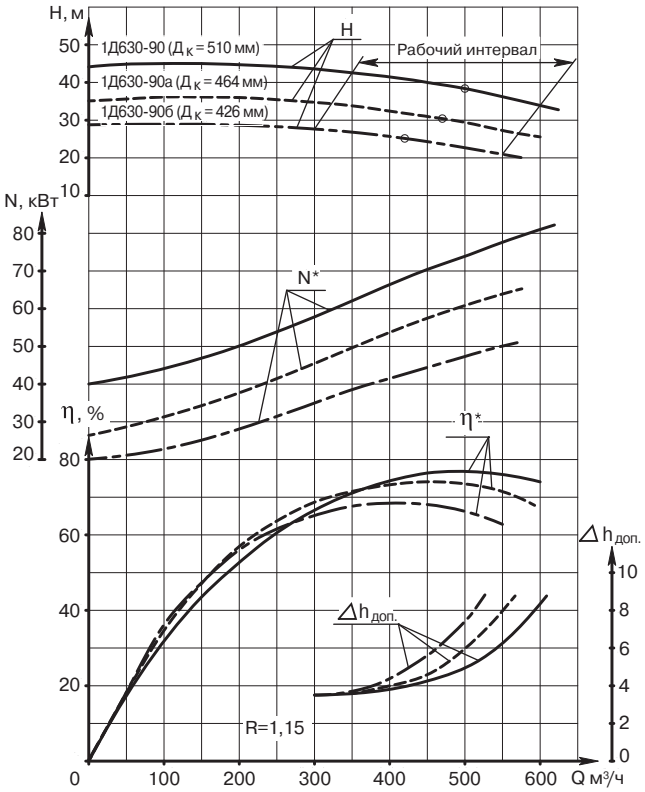
(**Д315-71**) частота вращения 24,2 с$^{-1}$ (1450 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса



(**Д315-71**) частота вращения 48,3 с$^{-1}$ (2900 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса

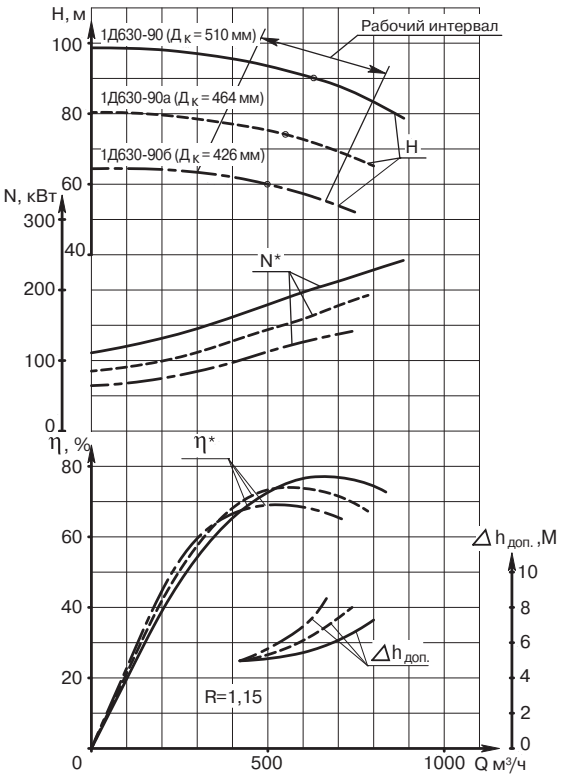


(**1Д500-63**) частота вращения 24,2 с$^{-1}$ (1450 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса

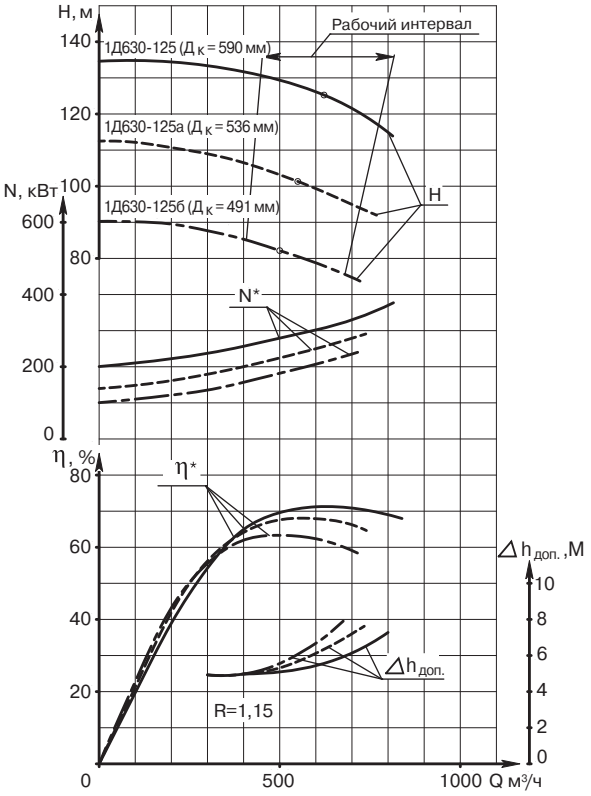


(**1Д630-90**) частота вращения 16,3 с$^{-1}$ (980 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса

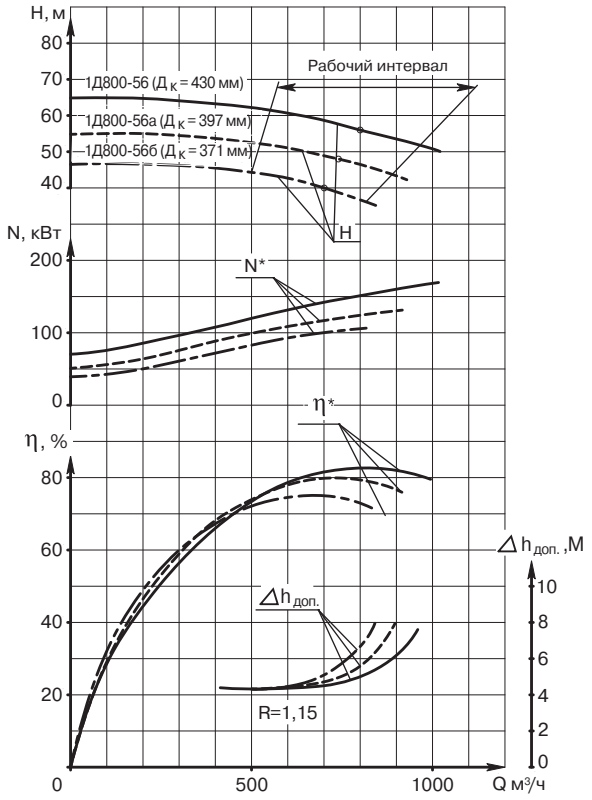
ХАРАКТЕРИСТИКИ



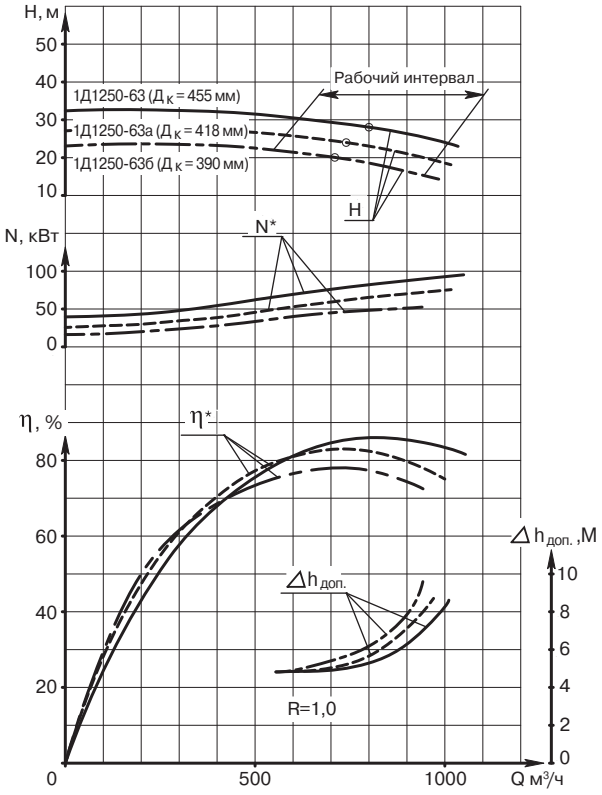
(**1Д630-90**) частота вращения 24,2 с$^{-1}$ (1450 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса



(**Д630-125**) частота вращения 24,2 с$^{-1}$ (1450 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса

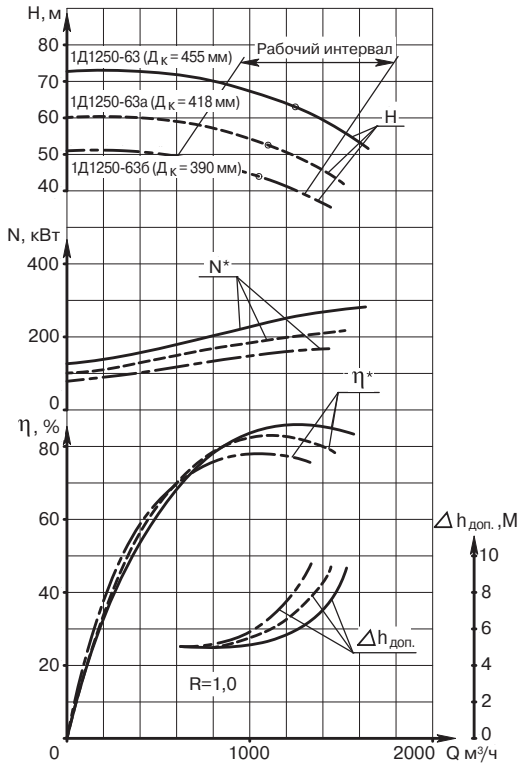


(**1Д800-56**) частота вращения 24,2 с$^{-1}$ (1450 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса

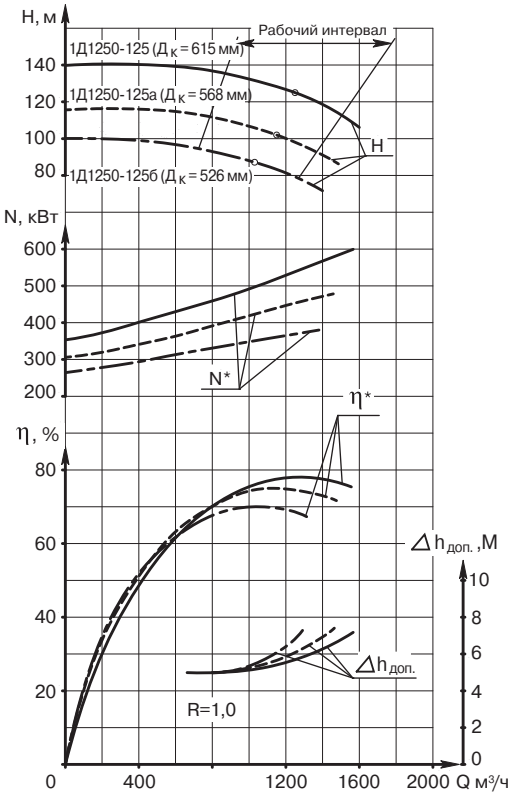


(**1Д1250-63**) частота вращения 16,3 с$^{-1}$ (980 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса

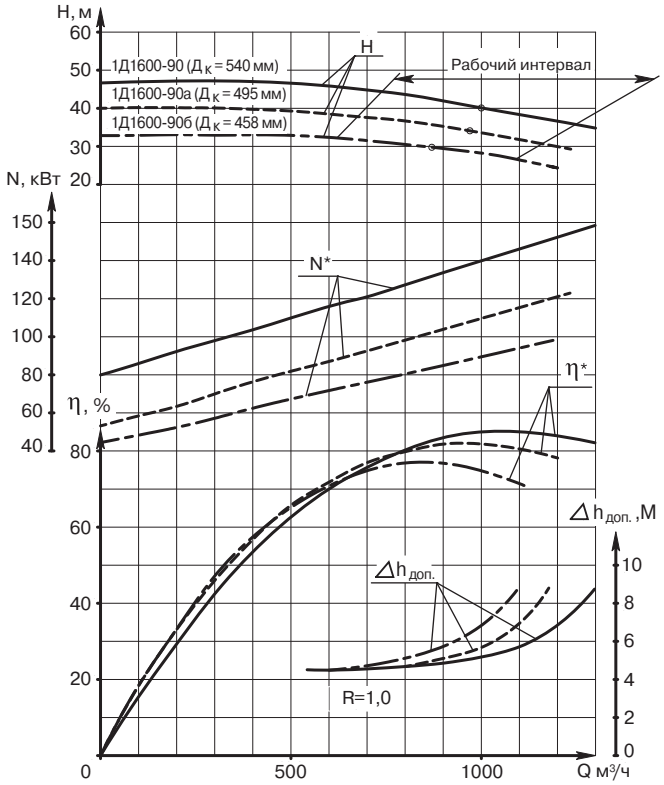
ХАРАКТЕРИСТИКИ



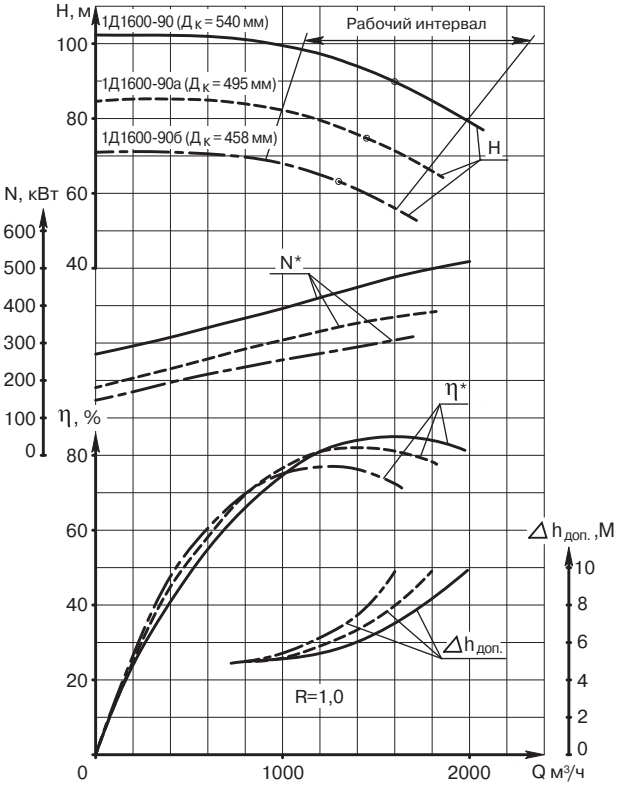
(**1Д1250-63**) частота вращения 24,2 с$^{-1}$ (1450 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса



(**1Д1250-125**) частота вращения 24,2 с$^{-1}$ (1450 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса

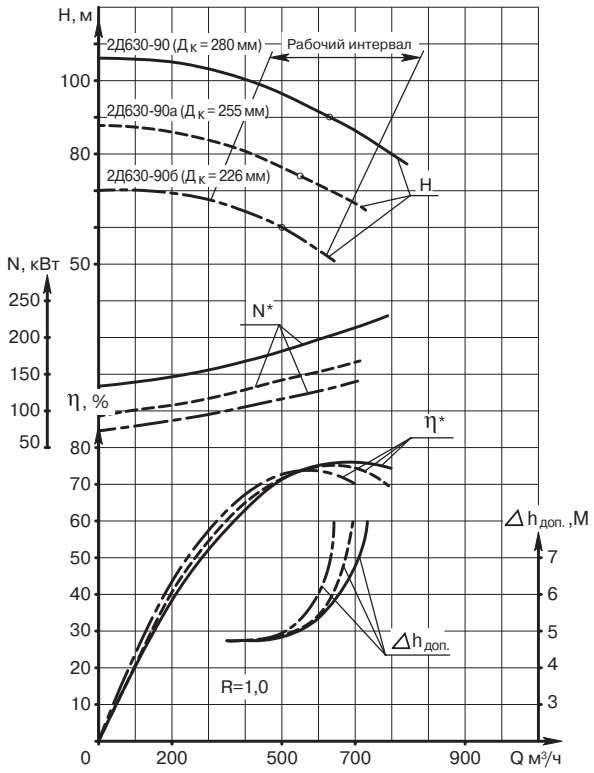


(**1Д1600-90**) частота вращения 16,3 с$^{-1}$ (980 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса

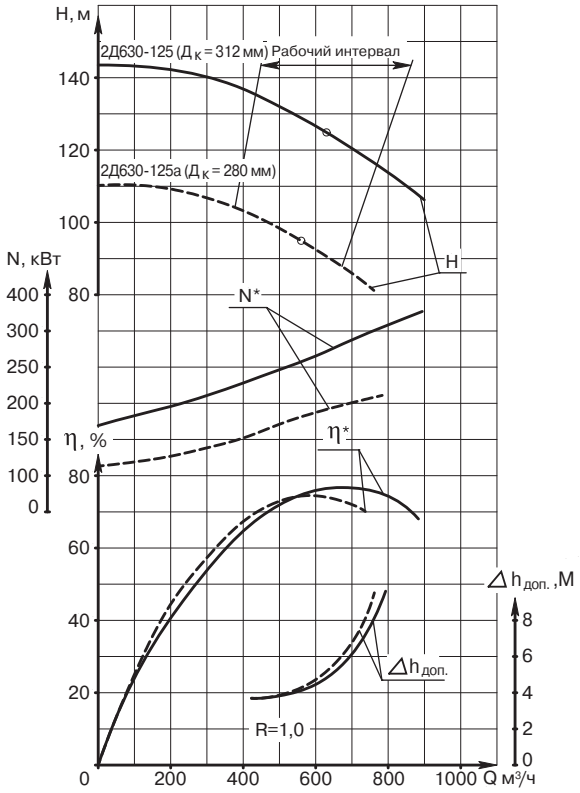


(**1Д1600-90**) частота вращения 24,2 с$^{-1}$ (1450 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса

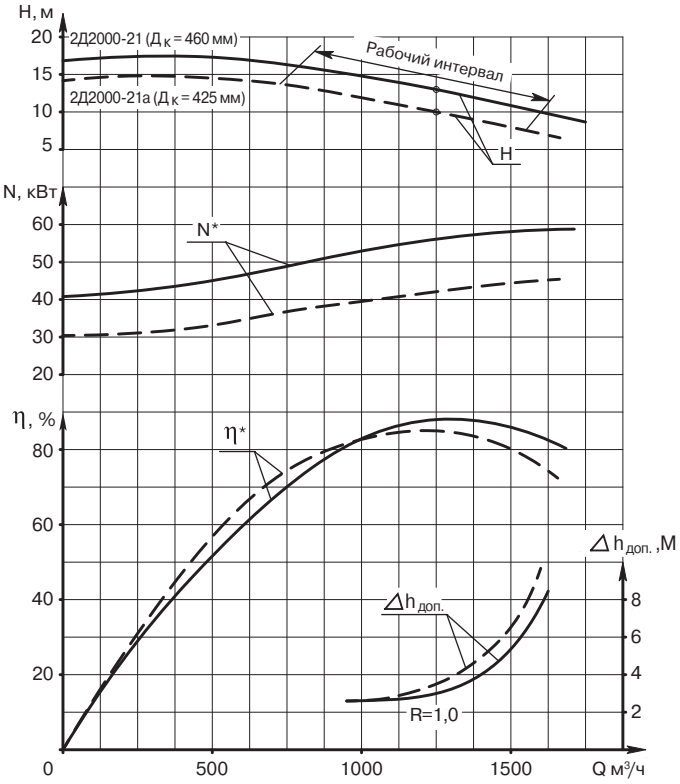
ХАРАКТЕРИСТИКИ



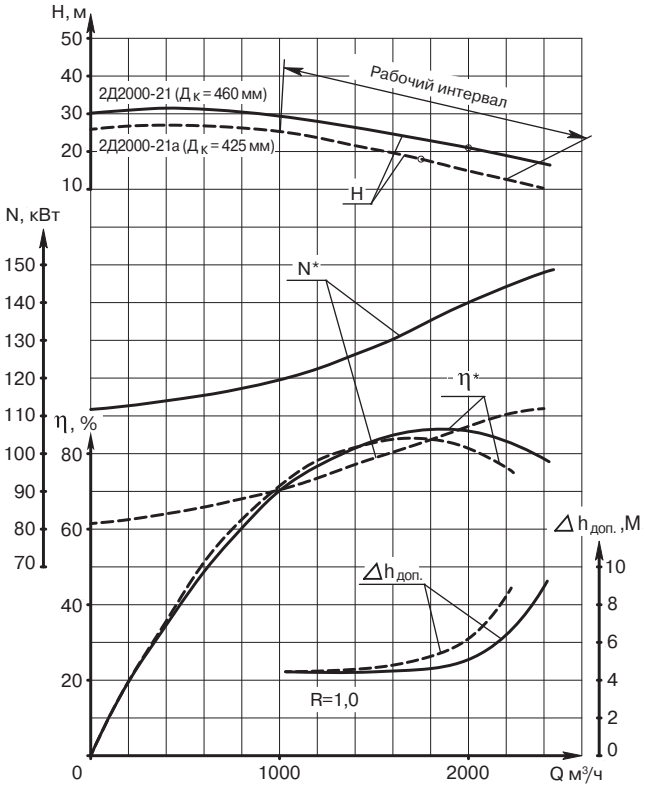
(**2Д630-90**) частота вращения 48,3 с$^{-1}$ (2900 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса



(**2Д630-125**) частота вращения 48,3 с$^{-1}$ (2900 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса

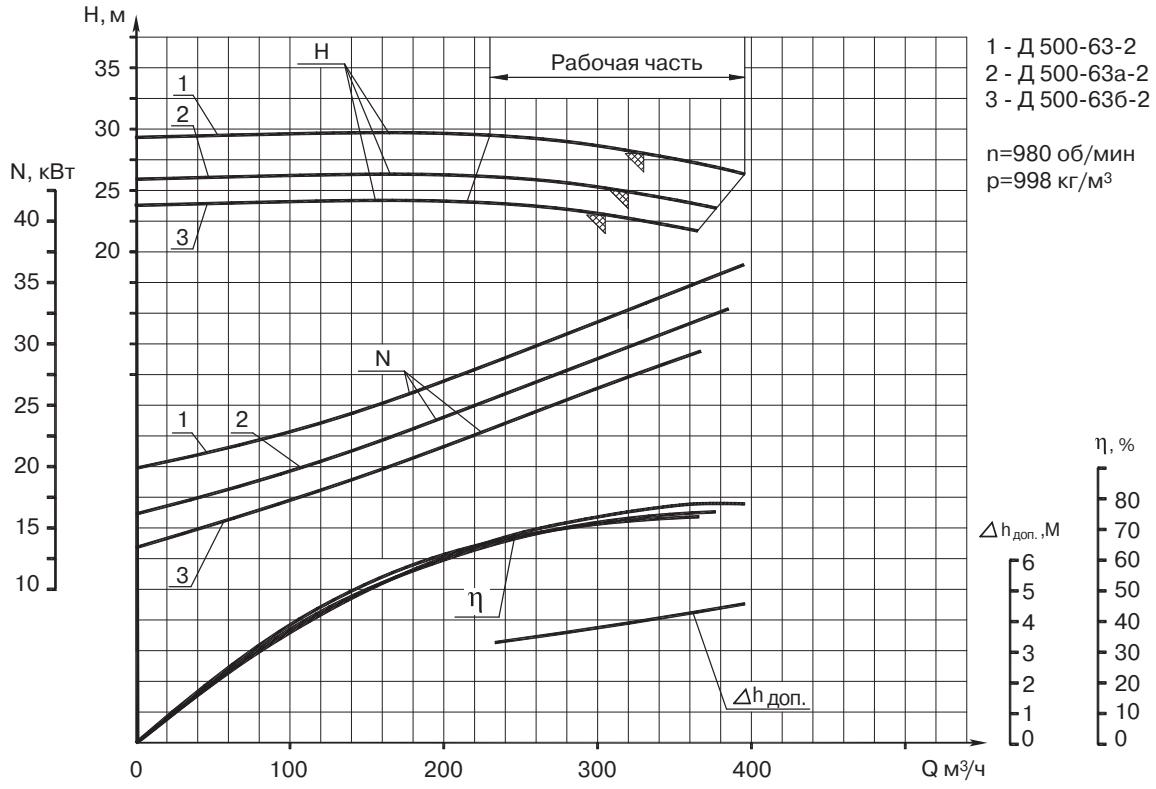


(**2Д2000-21**) частота вращения 12,2 с$^{-1}$ (730 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса

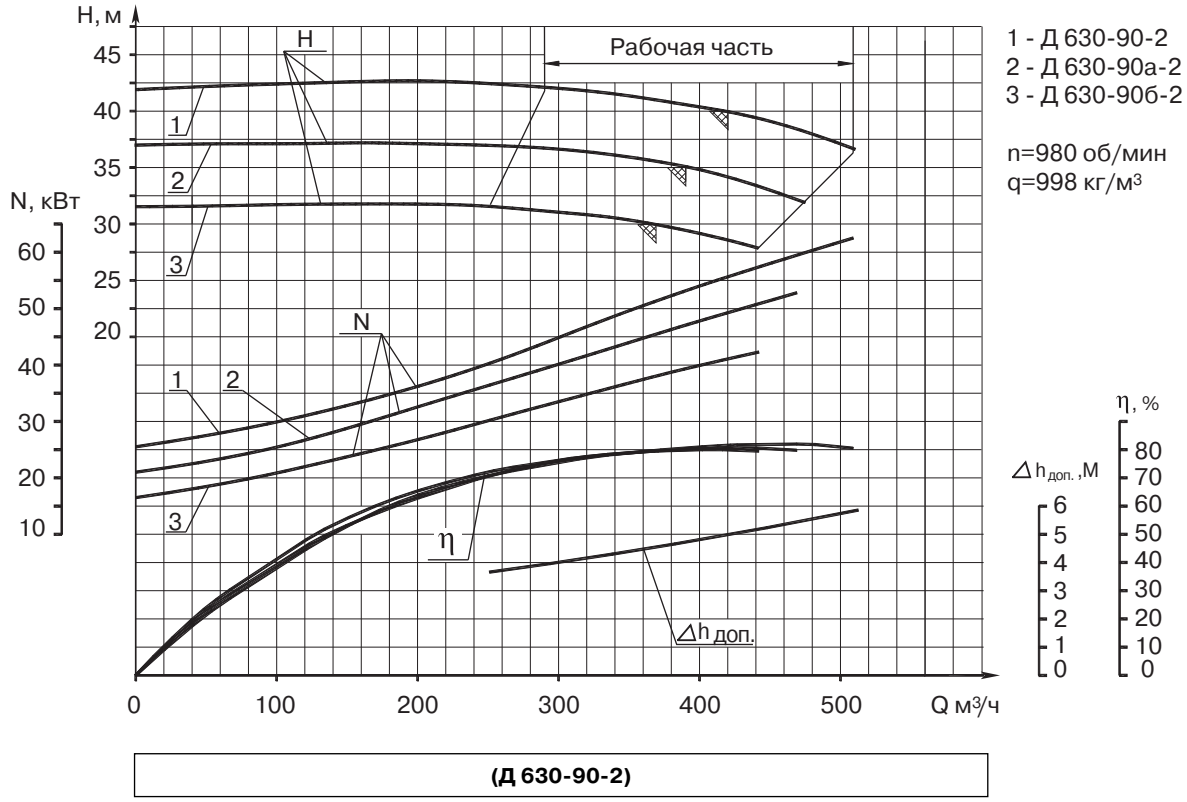


(**2Д2000-21**) частота вращения 16,3 с$^{-1}$ (980 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м^3
* – данные для насоса

ХАРАКТЕРИСТИКИ

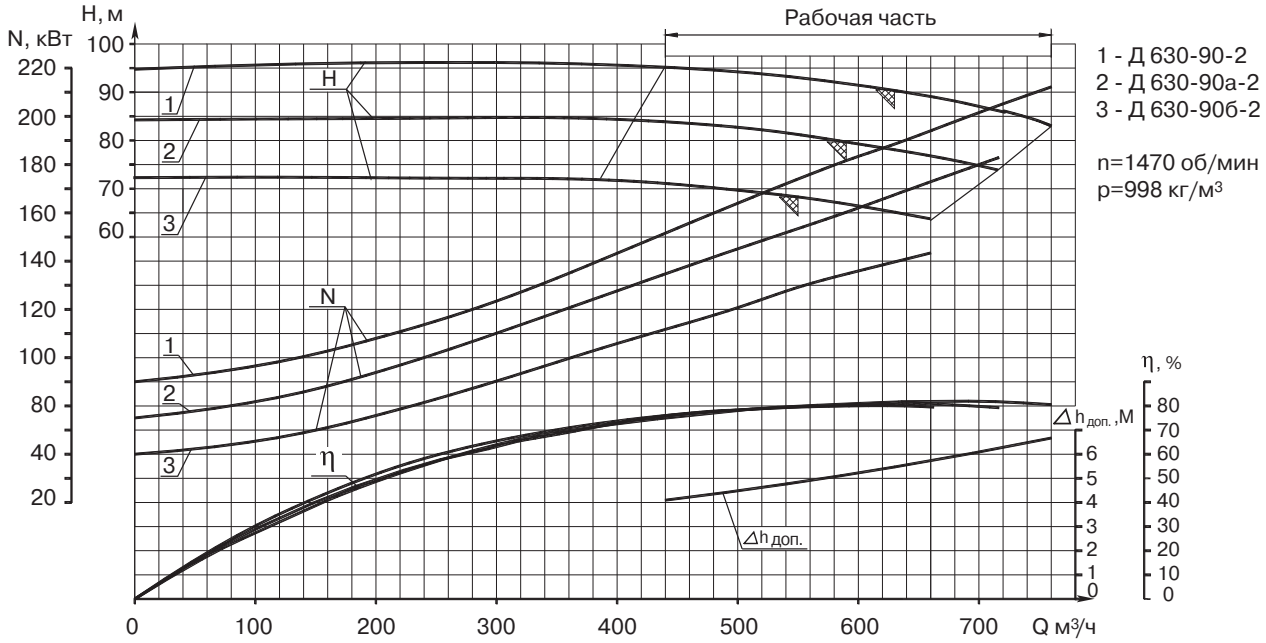


(Д 500-63-2)

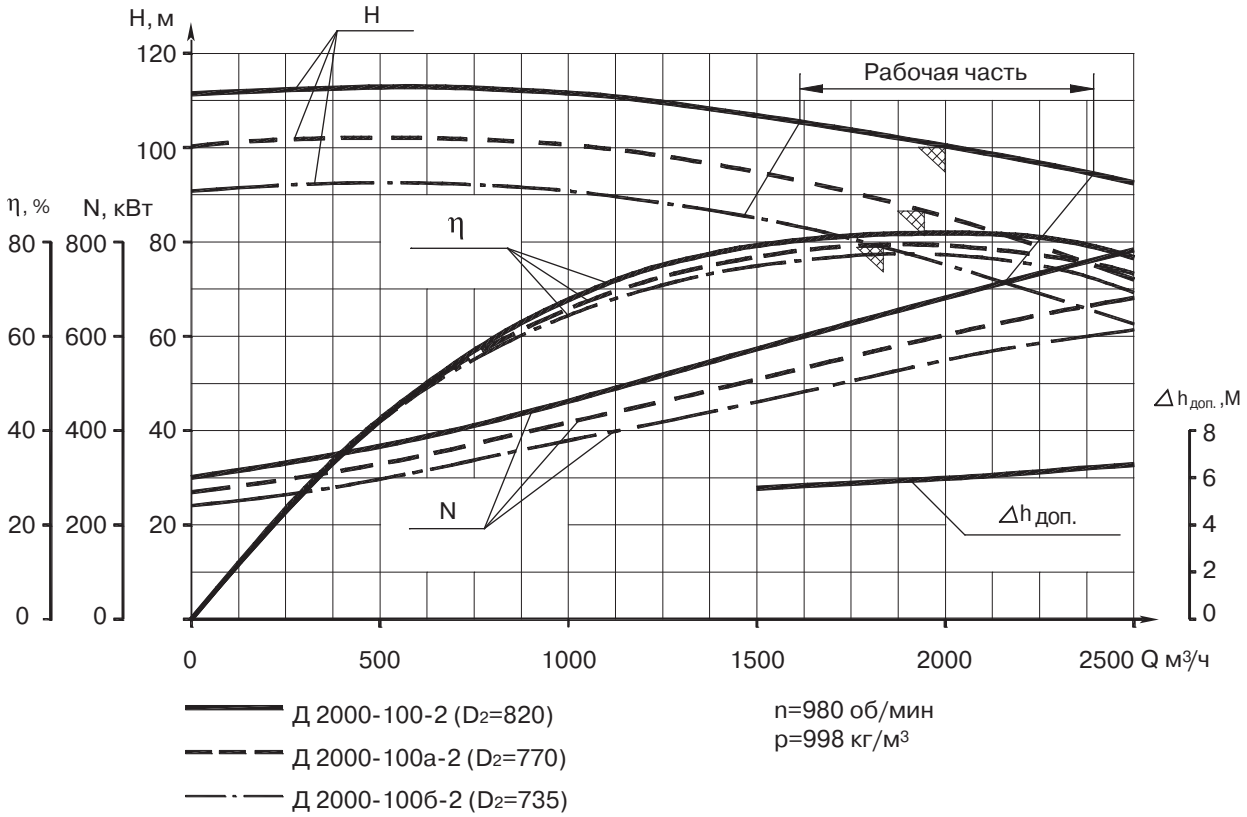


(Д 630-90-2)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

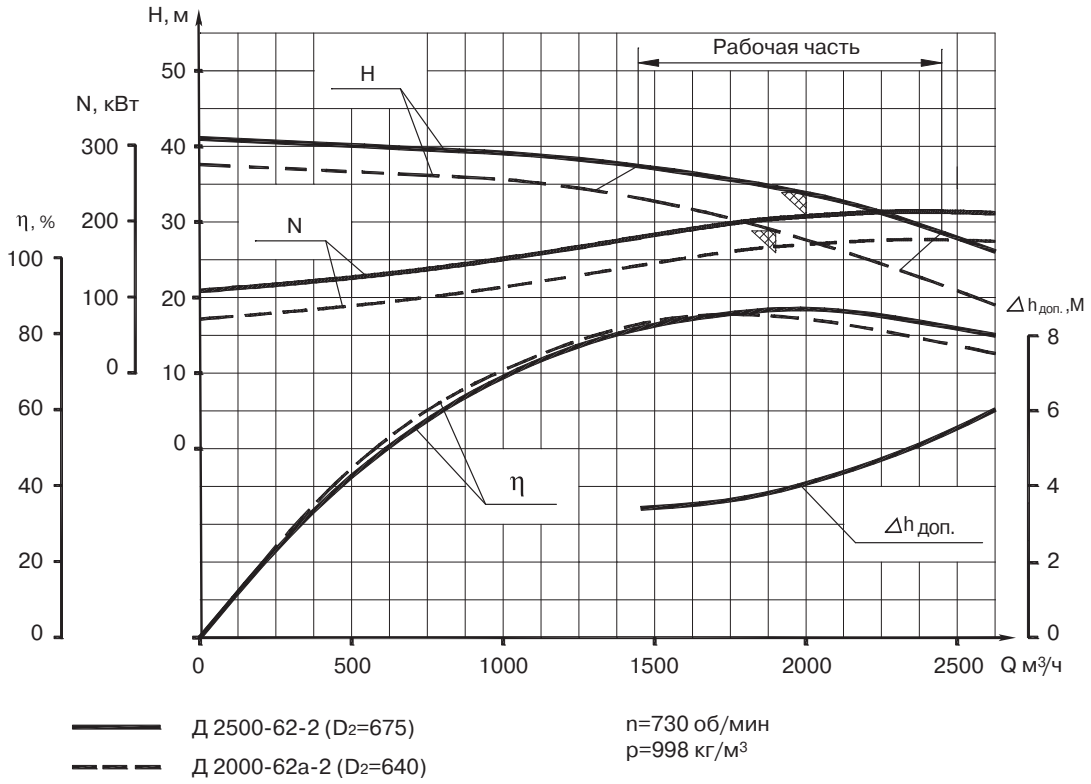


(Д 630-90-2)

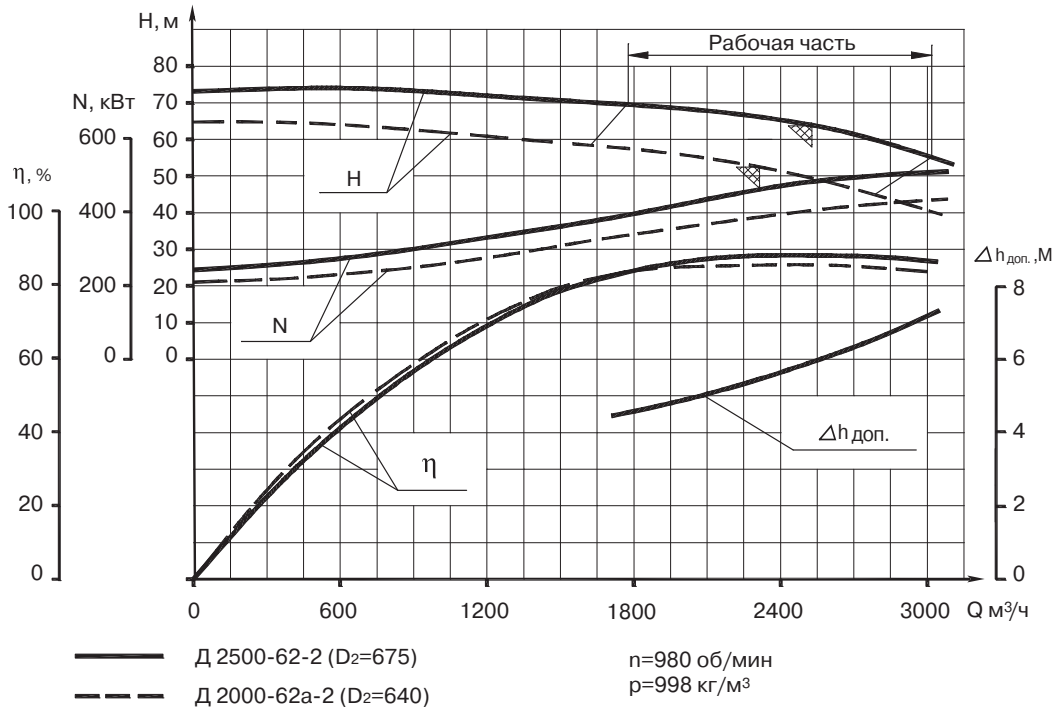


(Д 2000-100-2)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

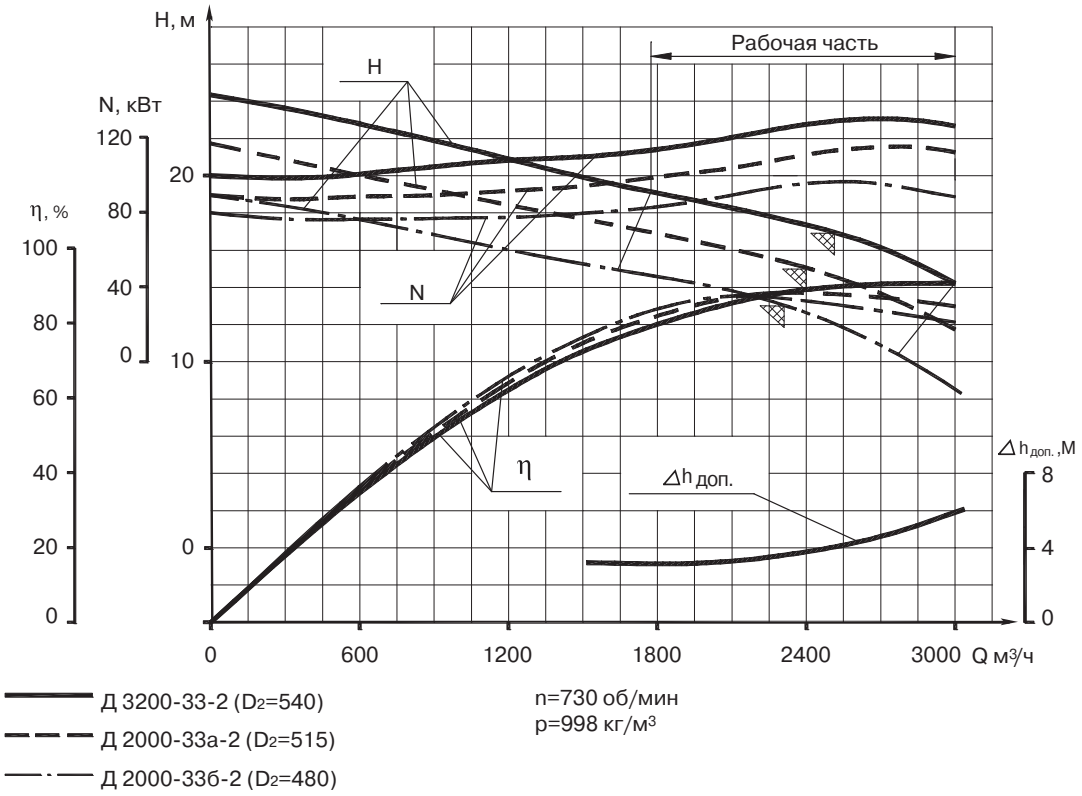


(Д 2500-62-2)

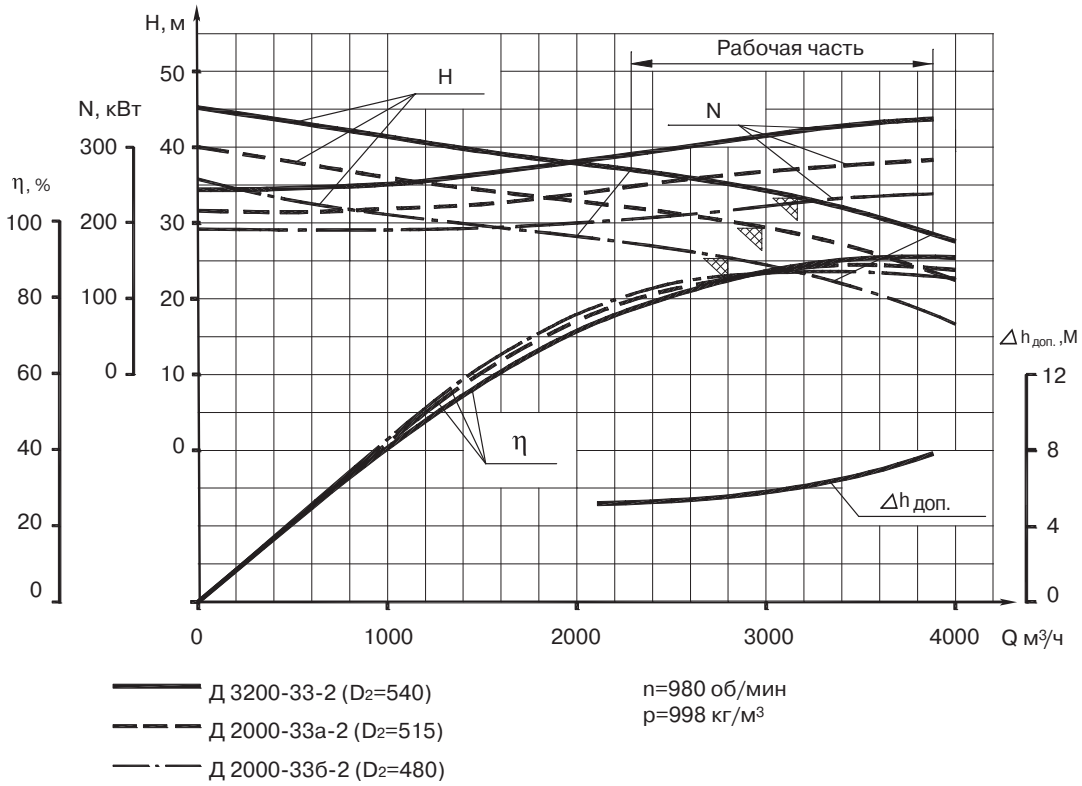


(Д 2500-62-2)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

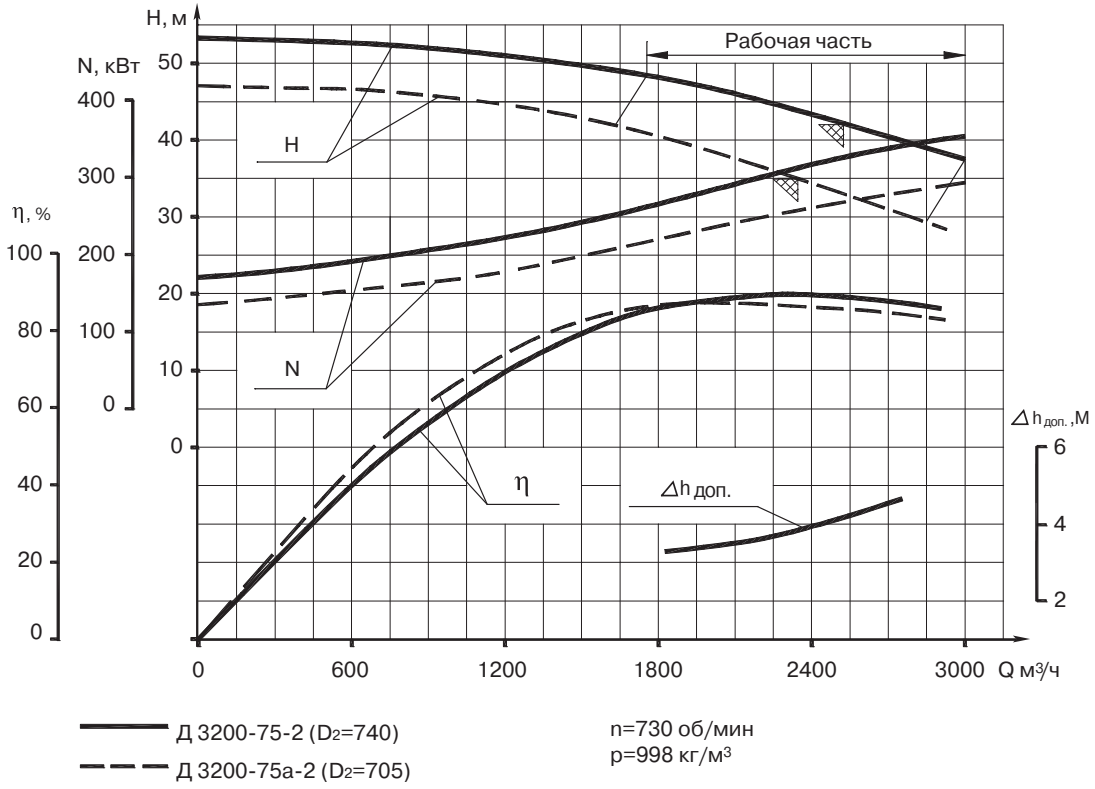


(Д 3200-33-2)

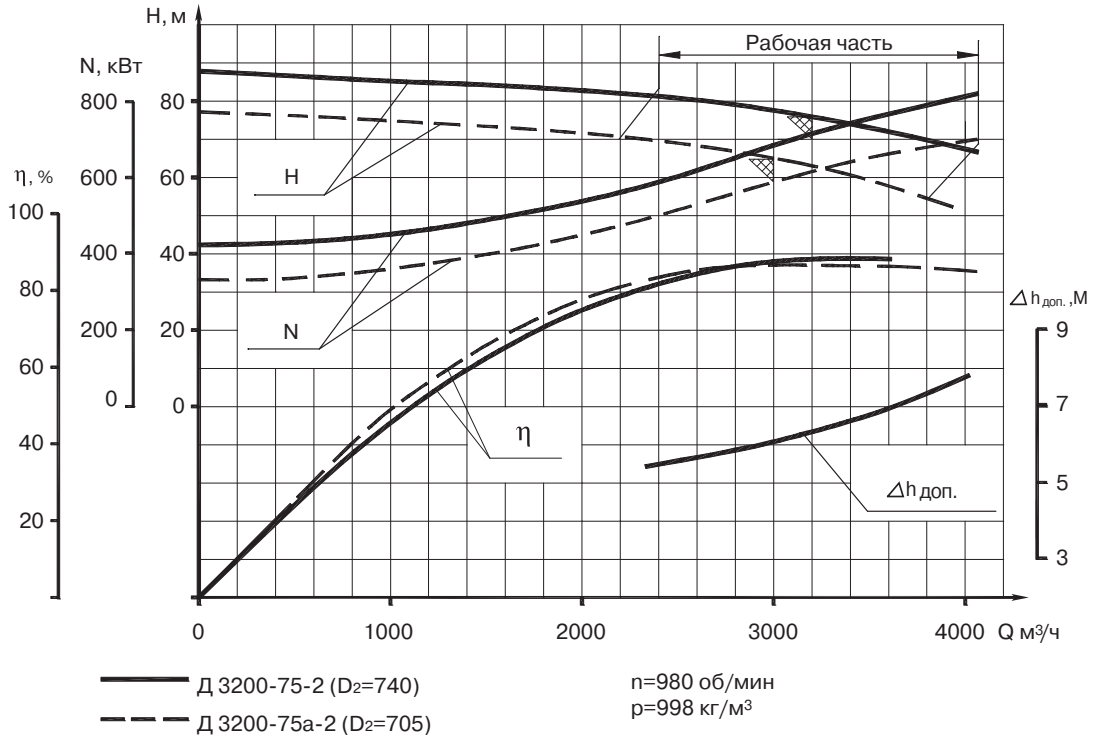


(Д 3200-33-2)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

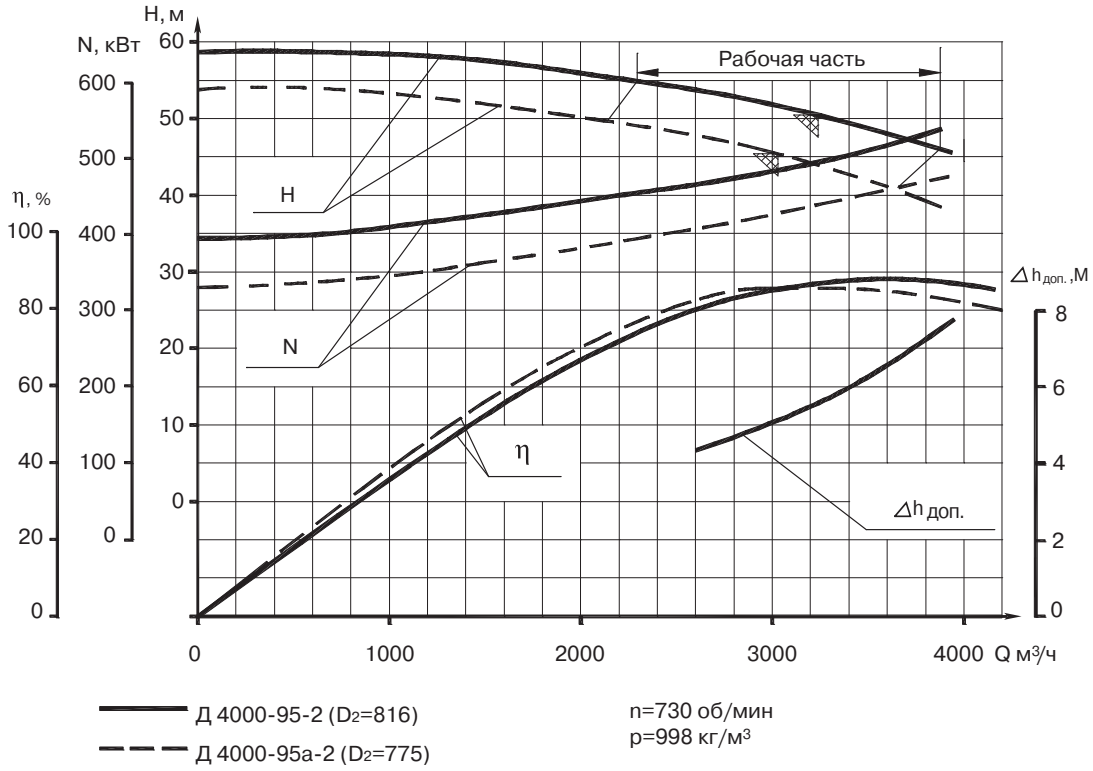


(Д 3200-75-2)

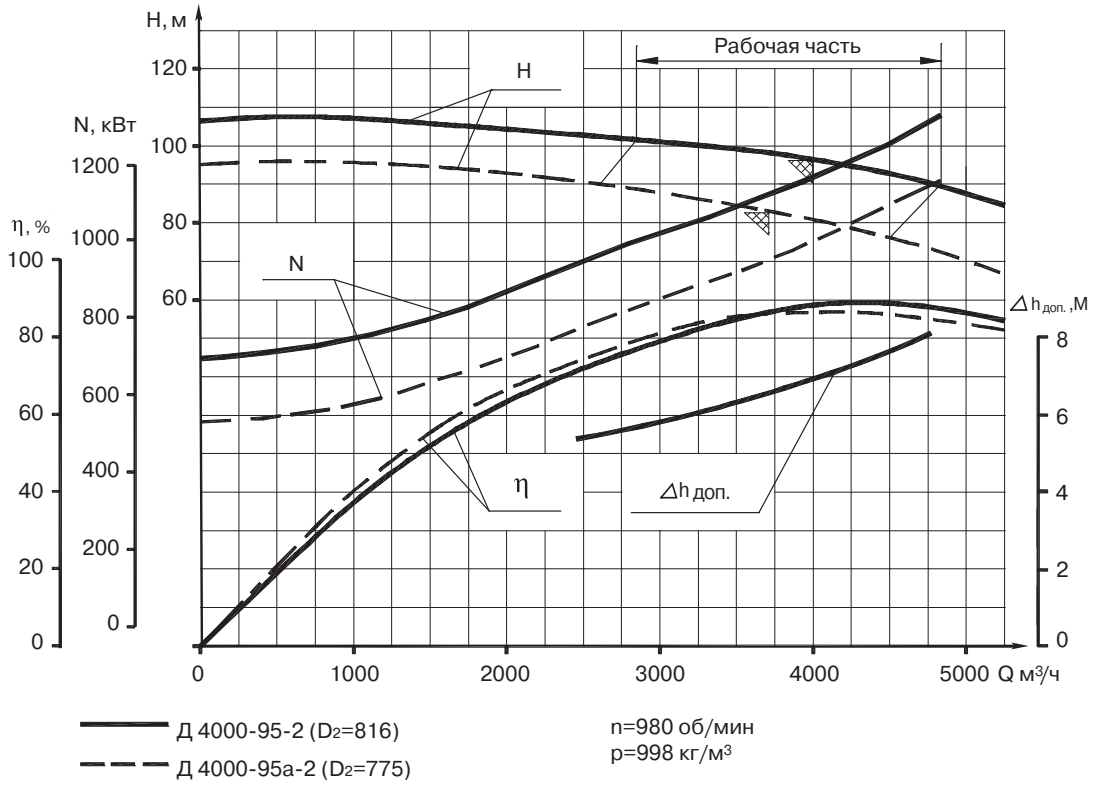


(Д 3200-75-2)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

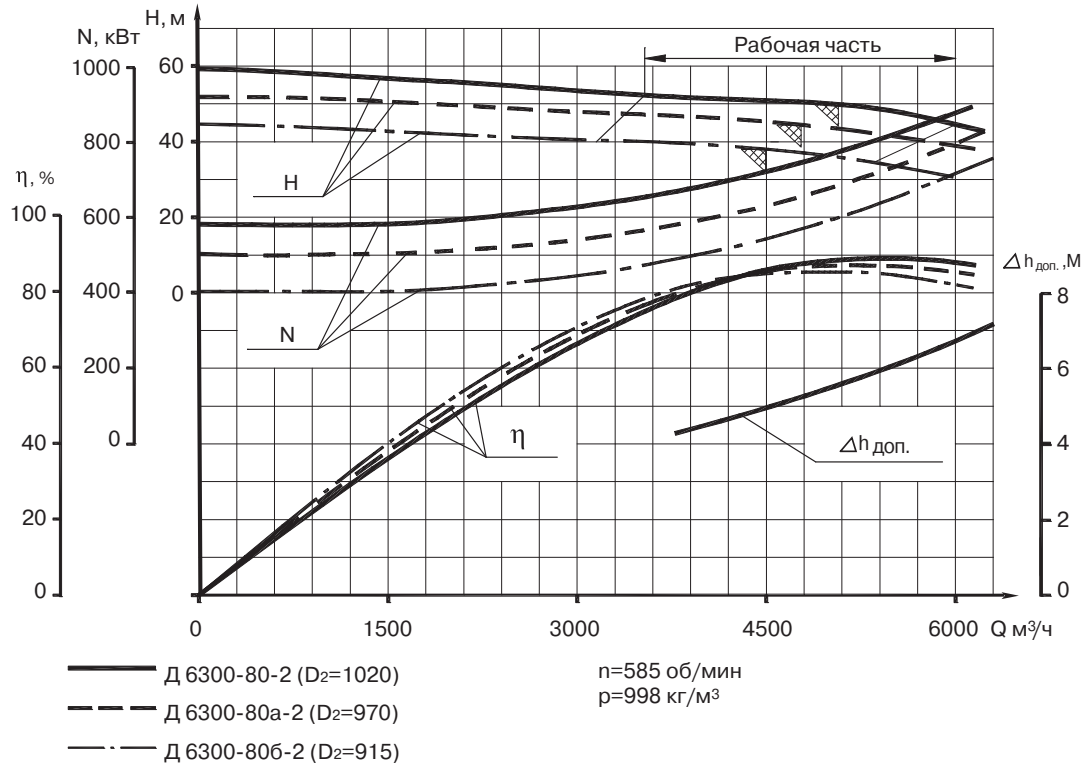


(Д 4000-95-2)

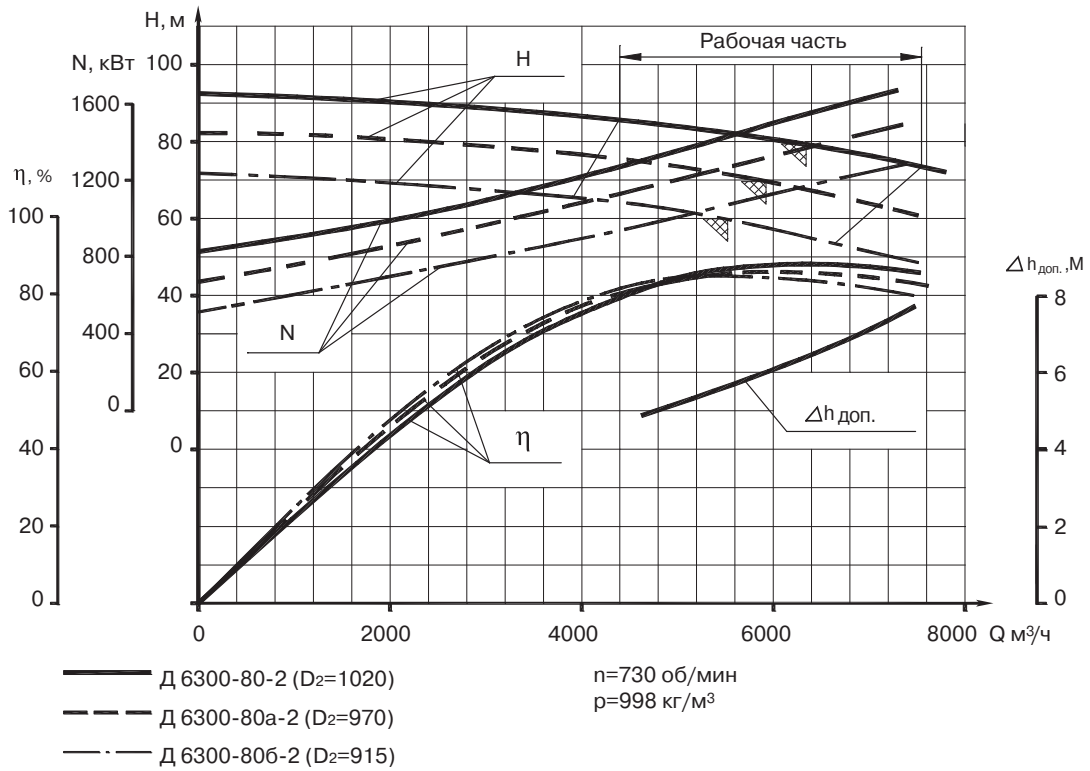


(Д 4000-95-2)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

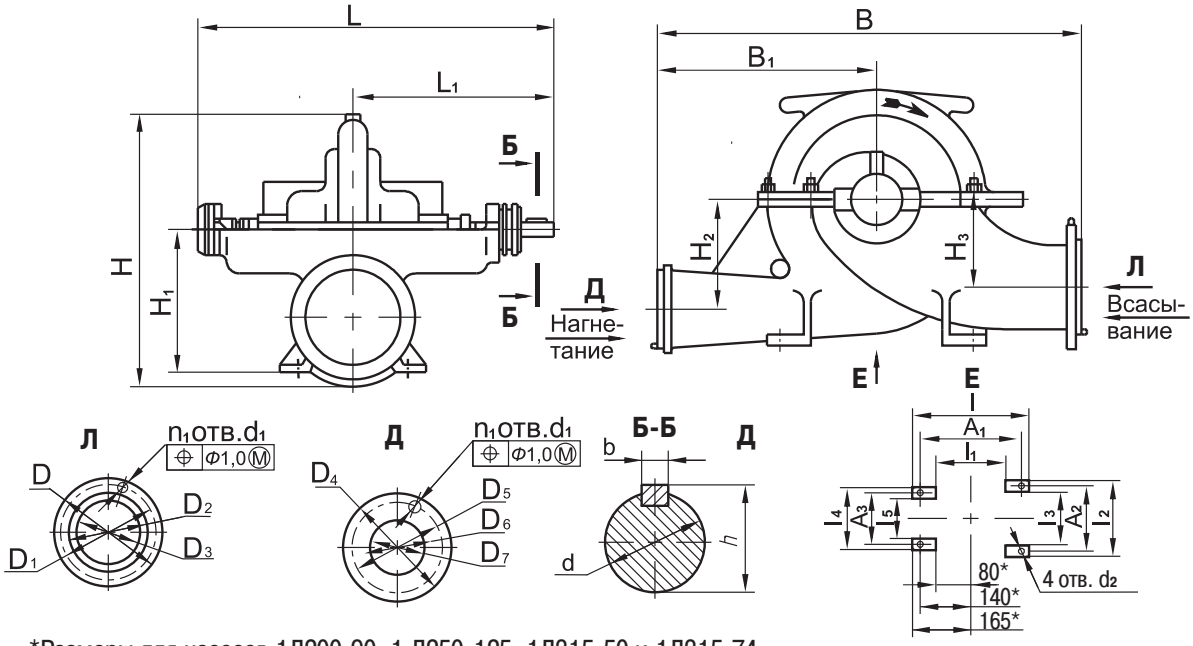


(Д 6300-80-2)



(Д 6300-80-2)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размеры для насосов 1Д200-90, 1 Д250-125, 1Д315-50 и 1Д315-74

типоразмер насоса	размеры в мм													
	L	L_1	l	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	B	B_1	H	H_1	H_2	H_3
Д160-112	790	450	450	210	340	160	340	160	640	300	555	300	181	146
Д200-36	830	458	510	300	340	160	340	160	800	373	620	350	224	162
Д320-50	830	458	600	350	400	200	400	200	966	474	700	400	260	188
1Д200-90	766	420	355	165	370	220	250	100	530	250	495	260	170	170
1Д250-125	766	420	355	165	370	220	250	100	550	250	515	260	190	170
1Д315-50	766	420	355	165	370	220	250	100	600	300	520	290	170	170
1Д315-71	766	420	355	165	370	220	250	100	600	300	520	290	170	170
1Д500-63	1145	645	500	260	590	390	360	160	770	350	714	390	280	220
1Д630-90	1145	645	590	360	590	390	360	160	1000	500	845	440	330	270
1Д630-125	1145	645	590	360	590	390	360	160	900	400	900	470	370	300
1Д800-56	1145	645	590	360	590	390	360	160	880	400	835	440	300	240
1Д1250-63	1185	665	590	360	590	390	360	160	950	450	897	500	340	300
1Д1250-125	1421	782	710	400	710	450	440	180	1050	450	1005	530	400	300
1Д1600-90	1421	782	710	400	710	450	440	180	1200	600	1030	530	380	300
2Д630-90	1278	695	590	350	590	390	360	160	780	390	650	400	220	220
2Д630-125	1278	695	590	350	590	390	360	160	800	400	670	380	220	220
2Д2000-21	1590	885	850	450	940	600	630	290	1200	500	1160	710	400	400

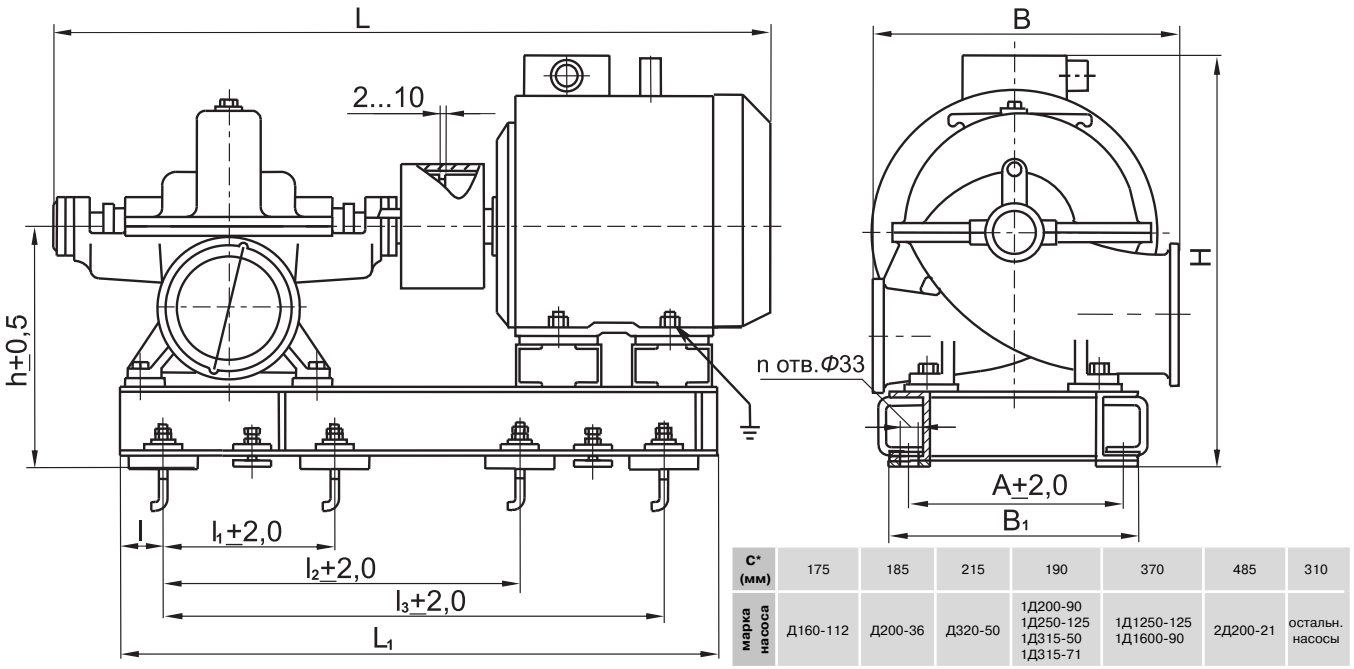
типоразмер насоса	размеры в мм											
	A_1	A_2	A_3	h	D	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7
Д160-112	330±1,6 M	260±1,6 M	260±1,6 M	$39_{-0,29}$	280	240	212	150	215	180	158	100
Д200-36	430±1,1 M	260±1,1 M	260±1,1 M	$35_{-0,21}$	260	225	202	150	235	200	178	125

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

типоразмер насоса	размеры в мм											
	A_1	A_2	A_3	h	D	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7
Д320-50	510±1,1Ⓜ	320±1,1Ⓜ	320±1,1Ⓜ	$35_{-0,21}$	315	280	258	200	260	225	202	150
1Д200-90	270±1,1Ⓜ	320±1,1Ⓜ	200±1,1Ⓜ	$39_{-0,29}$	260	225	202	150	215	180	158	100
1Д250-125	270±1,1Ⓜ	320±1,1Ⓜ	200±1,1Ⓜ	$39_{-0,29}$	260	225	202	150	215	180	158	100
1Д315-50	270±1,1Ⓜ	320±1,1Ⓜ	200±1,1Ⓜ	$39_{-0,29}$	315	280	258	200	280	240	212	150
1Д315-71	270±1,1Ⓜ	320±1,1Ⓜ	200±1,1Ⓜ	$39_{-0,29}$	315	280	258	200	280	240	212	150
1Д500-63	440±1,1Ⓜ	530±1,1Ⓜ	300±1,1Ⓜ	$64_{-0,31}$	370	335	312	250	280	240	212	150
1Д630-90	530±1,1Ⓜ	530±1,1Ⓜ	300±1,1Ⓜ	$64_{-0,31}$	370	335	312	250	335	295	268	200
1Д630-125	530±1,1Ⓜ	530±1,1Ⓜ	300±1,1Ⓜ	$64_{-0,31}$	370	335	312	250	280	240	212	150
1Д800-56	530±1,1Ⓜ	530±1,1Ⓜ	300±1,1Ⓜ	$64_{-0,31}$	435	395	365	300	335	295	268	200
1Д1250-63	530±1,1Ⓜ	530±1,1Ⓜ	300±1,1Ⓜ	$64_{-0,31}$	485	445	415	350	390	350	320	250
1Д1250-125	630±1,1Ⓜ	630±1,1Ⓜ	360±1,1Ⓜ	$85_{-0,31}$	485	445	415	350	335	295	268	200
1Д1600-90	630±1,1Ⓜ	630±1,1Ⓜ	360±1,1Ⓜ	$85_{-0,31}$	485	445	415	350	460	410	370	300
2Д630-90	530±1,1Ⓜ	530±1,1Ⓜ	300±1,1Ⓜ	$64_{-0,31}$	370	335	312	250	335	295	268	200
2Д630-125	530±1,1Ⓜ	530±1,1Ⓜ	300±1,1Ⓜ	$64_{-0,31}$	370	335	312	250	335	295	268	200
2Д2000-21	670±1,1Ⓜ	810±1,1Ⓜ	510±1,1Ⓜ	$85_{-0,31}$	670	620	585	500	565	515	482	400

типоразмер насоса	размеры в мм							P_y,МПа(кгс/см^2) вх/вых	масса, кг
	d	d_1	d_2	d_3	n	n_1	b		
Д160-112	22	18	23	36js6(±0,008)	8	8	$10\ \frac{N9_{(-0,036)}}{h9_{(-0,036)}}$	1,0(10)/1,6(16)	200
Д200-36	18	18	23	32js6(±0,008)				0,6(6)/0,6(6)	240
Д320-50	18	18	23	32js6(±0,008)				0,6(6)/0,6(6)	300
1Д200-90	18	18	24	36js6(±0,008)				0,6(6)/1,6(16)	145
1Д250-125	18	18	24	36js6(±0,008)				0,6(6)/1,6(16)	165
1Д315-50	18	22	24	36js6(±0,008)				0,6(6)/1,0(10)	190
1Д315-71	18	22	24	36js6(±0,008)				0,6(6)1,0(10)	190
1Д500-63	18	22	28	$60k6(^{+0,021}_{+0,002})$	12	8	$18\ \frac{N9_{(-0,043)}}{h9_{(-0,043)}}$	0,6(6)/1,0(10)	450
1Д630-90	18	22	28	$60k6(^{+0,021}_{+0,002})$	12	12		0,6(6)/1,6(16)	524
1Д630-125	18	22	28	$60k6(^{+0,021}_{+0,002})$	12	8		0,6(6)/1,6(16)	797
1Д800-56	22	22	28	$60k6(^{+0,021}_{+0,002})$	12	8		0,6(6)/1,0(10)	560
1Д1250-63	22	22	28	$60k6(^{+0,021}_{+0,002})$	12	12		0,6(6)/1,0(10)	800
1Д1250-125	22	22	35	$80k6(^{+0,021}_{+0,002})$	12	12	$22\ \frac{N9_{(-0,052)}}{h9_{(-0,052)}}$	0,6(6)/1,6(16)	1515
1Д1600-90	22	26	35	$80k6(^{+0,021}_{+0,002})$	12	12		0,6(6)/1,6(16)	1165
2Д630-90	18	22	28	$60k6(^{+0,021}_{+0,002})$	12	12	$18\ \frac{N9_{(-0,043)}}{h9_{(-0,043)}}$	0,6(6)/1,6(16)	465
2Д630-125	18	22	28	$60k6(^{+0,021}_{+0,002})$	12	12		0,6(6)/1,6(16)	500
2Д2000-21	26	26	35	$80k6(^{+0,021}_{+0,002})$	20	16	$22\ \frac{N9_{(-0,052)}}{h9_{(-0,052)}}$	1,0(10)1,0(10)	1565

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ПАРАМЕТРЫ АГРЕГАТОВ



c* (мм)	175	185	215	190	370	485	310
марка насоса	Д160-112	Д200-36	Д320-50	1Д200-90 1Д250-125 1Д315-50 1Д315-71	1Д1250-125 1Д1600-90	2Д200-21	остальн. насосы

типоразмер насоса	размеры в мм											n	двигатель				масса агрег., кг
	L	L_1	l	l_1	l_2	l_3	B	B_1	A	H	h		типоразмер	мощн., кВт	напряж., В	масса, кг	
Д160-112	1760	1355	175	-	-	900	640	510	440	905	525	4	5АМ250М2 У3, Т2	90	220/380	550	877
	1465	1080	175			700				765	520		5А160S4 У3, Т2	15		127	467
	1400	1080	175			700				765	520		АИР160S4 У3, Т2	15		120	460
Д160-112а	1730	1355	175	-	-	900	640	510	440	905	525	4	5АМ250S2 У3, Т2	75	220/380	480	847
	1465	1080	175			700				765	520		5А160S4 У3, Т2	15		127	467
	1400	1080	175			700				765	520		АИР160S4 У3, Т2	15		120	460
Д160-112б	1630	1260	175			900	640	510	440	830	520	4	5А225М2 У3, Т2	55	220/380	340	693
Д200-36	1455	1170	185	-	-	800	800	500	400	850	560	4	4АМН180М4У3	37	380	190	557
	1600	1235				870				845			5А200М4 У3, Т2	37	380	245	557
	1585	1235								835			А200М4 У3, Т2	37	220/380	230	542
	1670	1270								835			А200L4 У3, Т2	45	220/380	260	547
Д200-36а	1415	1135	185	-	-	800	800	500	440	850	560	4	4АМН180S4У3	30	380	170	535
	1540	1170								830			А180М4У3, Т2	30	220/380	190	557
	1515	1170								830			АИР180М4У3, Т2	30	380	190	557
Д200-36б	1465	1135	185	-	-	800	800	500	440	830	560	4	АИР180S4У3.Т2	22	380	170	534
	1480	1135	185			800	800	500	440	830	560		А180S4У3,Т2	22	220/380	157	525
Д320-50	1775	1360	215	-	-	940	970	530	470	990	610	4	5АМ250S4У3, Т2	75	380	480	955
	1770	1360	215			940	970	530	470	955	610		А250S4 У3, Т2	75	220/380	450	920
Д320-50а	1710	1320	215	-	-	940	970	530	470	890	600	4	А225М4 У3,Т2	55	220/380	325	785
	1705					940				910	600		5А225М4 У3.Т2	55	380	345	805
	1575					890				955	620		5АН200L4 У3,Т2	55	380	290	740
Д320-50б	1650	1320	215	-	-	890	970	530	470	920	620	4	5А200L4 У3.Т2	45	380	270	745
	1675	1320	215			890	970	530	470	920	620		А200L4 У3.Т2	45	220/380	260	735

типоразмер насоса	размеры в мм											n	двигатель				масса агрегата, кг
	L	L_1	l	l_1	l_2	l_3	B	B_1	A	H	h		типоразмер	мощность, кВт	напряжение, В	масса, кг	
1Д200-90	1740	1330	190	-	-	910	545	460	400	840	460	4	5АМ250М2 У3, Т2	90	380	505	770
	1705						530			805			А250М2 У3, Т2	90	220/380	490	755
	1710						545			805			5АМН250S2 У3	90	380	485	750
	1445	1080				735	530	350	290	705			5А160S4У3, Т2	15	220/380	127	365
	1405	1080				735	530	350	290	715			АИР160S4У3, Т2	15	220/380	120	360
	1565	1190				780	530	350	290	705			4ПНМ180МО4	15	220	179,5	410
1Д200-90а	1710	1330	190	-	-	910	545	460	400	840	460	4	5АМ250S2 У3, Т2	75	380	475	740
	1705	1330				910	530	460	400	805			А250S2 У3, Т2	75	220/380	450	715
	1525	1270				820	530	360	300	750			5АН200.2У3, Т2	75	380	280	525
1Д200-90б	1610	1235	190	-	-	840	530	450	380	790	480	4	5А225М2 У3, Т2	55	380	340	605
	1615	1235				840		450	380	745	480		А225М2 У3, Т2		220/380	320	585
	1495	1205				820		360	300	750	460		5АН200М2 У3, Т2		380	250	500
	1555	1240								745			5А200L2 У3, Т2	45	380	255	500
	1575	1240								735			А200L2 У3, Т2		220/380	255	500
	1395	1125				780		350	290	750			4АМН180М2У3		380	185	430
1Д250-125	1932	1500	190	-	-	990	895	630	510	985	535	4	5АМ315S2У3,Т2	160	380	970	1287
	1972	1500					590	630	510	880	535		А315S2У3,Т2		220/380	905	1225
	1852	1490					620	520	450	880	500		5АМН280М2У3		380	770	1080
	1628	1490					665	520	450	965	500		5АН280А2У3.Т3		380	744	1042
1Д250-125а	1852	1490	190			990	620	520	450	880	500	4	5АМ280М2У3.Т2	132	380	770	1080
	1822	1490	190	-	-	990	550	520	450	845	500	4	А280М2 У3.Т2	132	220/380	620	943
1Д315-50	1707	1325	190	-	-	890	600	470	400	890	510	4	5АМ250S2 У3, Т2	75	380	475	788
	1702	1325				890		470	400	895	510		А250S2 У3, Т2		220/380	450	750
	1522	1265				820		360	300	790	500		5АН200L2 У3, Т3		380	280	580
1Д315-50а	1607	1255	190	-	-	840	600	440	370	805	495	4	5А225М2 У3 ,Т2	55	380	340	650
	1612	1255				840		440	370	760	495		А225М2 У3, Т2		220/380	320	630
	1492	1235				820		360	300	790	500		5АН200М2 У3, Т3		380	250	549
1Д315-50б	1553	1235	190	-	-	820	600	360	300	785	500	4	5А200L2 У3, Т2	45	380	255	554
	1577	1235				820				775			А200L2 У3, Т2		220/380	255	554
	1392	1130				780				790			4АМН180М2У3		380	185	474

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ПАРАМЕТРЫ АГРЕГАТОВ

типоразмер насоса	размеры в мм											n	двигатель				масса агрегата, кг
	L	L_1	l	l_1	l_2	l_3	B	B_1	A	H	h		типоразмер	мощность, кВт	напряжение, В	масса, кг	
1Д315-71	1737	1325	190	-	-	890	600	470	400	890	510	4	5АМН250М2 У3	110	380	530	843
	1852	1400				940	620	520	450	890			5АМ280S2 У3, Т2		380	720	1045
	1822	1400				940	620	520	450	855			А280S2 У3, Т2		220/380	590	915
1Д315-71а	1737	1325	190	-	-	890	600	470	400	890	510	4	5АМ250М2 У3, Т2	90	380	505	818
	1702	1325								855			А250М2 У3, Т2		220/380	490	803
	1707	1325								890			5АМН250S2 У3		380	485	798
1Д500-63	2445	1895	310	-	620	1240	770	630	570	1065	615	6	5АМ315S4 У3, Т2	160	380/660	1110	1850
	2335	1830						530	470	1000	620		5АМН280М4 У3 5АН280В4 У3, Т3			835	1510
	2040	1885						530	470	1205	620					764	1445
1Д500-63а	2265	1830	310	-	620	1240	770	530	470	1000	620	6	5АМН280S4 У3	132	380/660	756	1430
	2290	1830								965			А280М4 У3, Т2			700	1360
	2040	1885								1205			5АН280А4 У3, Т3			720	1400
	2265	1830	310	-	620	620	770	530	470	1000	620	6	5АМ280S4 У3, Т2	110	380/660	780	1455
	2175	1830			620	620		530	470	965	620		А280S4 У3, Т2			570	1230
	2120	1670			570	570		500	440	1000	610		5АМН250М4 У3			540	1175
1Д500-63б	2090	1670	310	-	570	1140	770	500	440	1000	610	6	5АМН250-S4 У3	90	220/380	490	1125
	2120												5АМ250-М4 У3, Т2			515	1150
	2105												5А250-М4 У3, Т2			525	1160
	2145									955			А250-М4 У3, Т2			550	1185
1Д630-90	2930	2435	200	650	1300	1950	1320	885	800	1580	710	8	ДАЗО4 400ХК-4М У1	315	6000	2190	3050
	2930	2435	200	650	1300	1950	1320	885	800	1580	710	8	ДАЗО4 400Х-4М Т2	315		2330	3050
	2360	2125	310	-	700	1400	1090	720	660	1535	665	6	А4-355-L4 У3.Т3	250		1250	2070
	2445	1960			630	1250	1000	600	540	1115			5АМН315-М4У3		380/660	1050	1940
	2195	1930								1175			5АН315-В4У3, Т3			990	1780
	2250	2065								1200			ДАН315-М4У3			970	1775
	2580	2290			700	1400	1090	720	660	1110			ДАВ250-4 У3		6000	1420	2260
	2345	1960			630	1250	1000	600	540	1115			5АМ315 S6У3, Т2	110	380/660	960	1750
	2040	1905			570	1140				1070			5АН280В-6 У3, Т3	110		732	1500
	2265												5АМН280-S6 У3	90		715	1480
	2265												5АМ280М-6 У3, Т2			780	1545
	2040												5АН280А-6 У3, Т2			700	1470

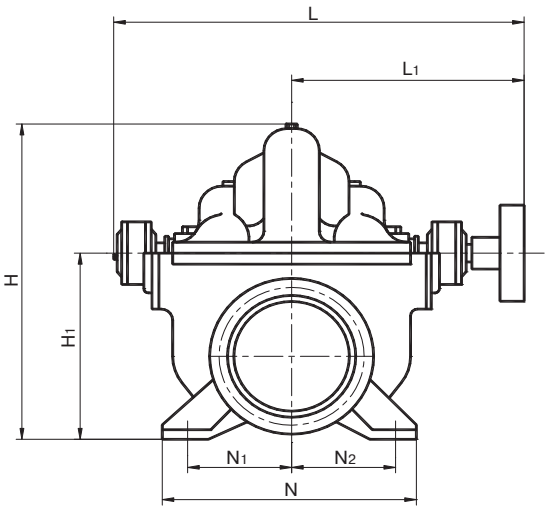
типоразмер насоса	размеры в мм											n	двигатель				масса агрегата, кг
	L	L_1	l	l_1	l_2	l_3	B	B_1	A	H	h		типоразмер	мощность, кВт	напряжение, В	масса, кг	
1Д630-90а	2360	2125	310	-	700	1140	1090	720	660	1535	655	6	А4-355-LK-4 У3, Т3	200	6000	1200	2025
	2445	1960			630	1250	1000	600	540	1115			5АМН315S-4У3		380/660	1050	1845
	2445	1960								1115			5АМ315М4У3, Т2			1110	1945
	2195	1930								1175			5АН315А-4У3,Т3			900	1960
	2200	2015								1200			ДАН315S-4У3			870	1675
	2265	1905			570	1140				1070			5АМ280-S6 У3, Т2	75		745	1510
	2175	1905											А280S6 У3, Т2			570	1335
	2120	1695											5АМН250-М6 У3		220/380	475	1200
1Д630-90б	2445	1960	310	-	630	1250	1000	600	540	1115	655	6	5АМ315-S4 У3,Т2	160	380/660	1110	1905
	2335	1905			570	1140				1070			5АМН280-М4 У3			835	1600
	2040	1905								1130			5АН280-В4 У3, Т3			764	1530
	2120	1695								1070			5АМ250-М6 У3, Т2	55	220/380	450	1200
	2085	1695								1070			А250-М6 У3, Т2	55	220/380	455	1205
1Д630-125	2330	2065	310	-	700	1345	910	625	530	1725	750	6	5АН355-В4 У3, Т3	400	380/660	1400	2500
	2805	2260	310	-	700	1345	1090	625	530	1265	750	6	А4-355Y-4 У3, Т3		6000	1730	2845
	2705	2395	200	650	1300	1950	1320	885	800	1650	750	8	А4-400ХК-4М У3		6000	1930	3095
	2905	2590	200	700	1400	2100	1540	1005	920	1755	770		А4-85/37К-4 У3		10000	2600	3775
	2930	2415	200	650	1300	1950	1320	885	800	1620	750		ДАЗО4-400Х-4М У1		6000	2330	3495
	3130	2590	200	700	1400	2100	1540	1005	920	1795	770		ДАЗО4-85/37-4 У1		10000	2820	4000
1Д630-125а	2330	2065	310	-	700	1345	910	625	530	1725	750	6	5АН355-А4 У3, Т3	315	380/660	1290	2395
	2715	2160	310	-	700	1345	1090	625	530	1265		6	А4-355Х-4 У3, Т3		6000	1450	2560
	2930	2415	200	650	1300	1950	1320	885	800	1620		8	ДАЗО4-400ХК-4М У1		6000	2190	3360
	2385	2185	310	-	700	1345	1040	625	530	1445		6	ДАН-355S-4 У3		380/660	1270	2390
	2575	2365	310	-	700	1345	1140	625	530	1195		6	ДАВ-315-4У3		6000	1450	2570
	3130	2590	200	700	1400	2100	1540	1005	920	1795	770	8	ДАЗО4-85/37К-4 У1		10000	2820	4000
1Д630-125б	2595	1935	310	-	700	1345	900	625	530	1195	745	6	5АМН315-М4У3	250	380/660	1145	2235
	2195	1935					900			1245	745		5АН315-В4У3, Т3		380/660	990	2080
	2635	2090					1090			1265	750		А4-355L-4 У3, Т3		6000	1250	2355
	2250	2055					900			1280	745		ДАН-315-М4У3		380/660	970	2075
	2575	2365					1140			1195	750		ДАВ-250-4 У3		6000	1420	2570

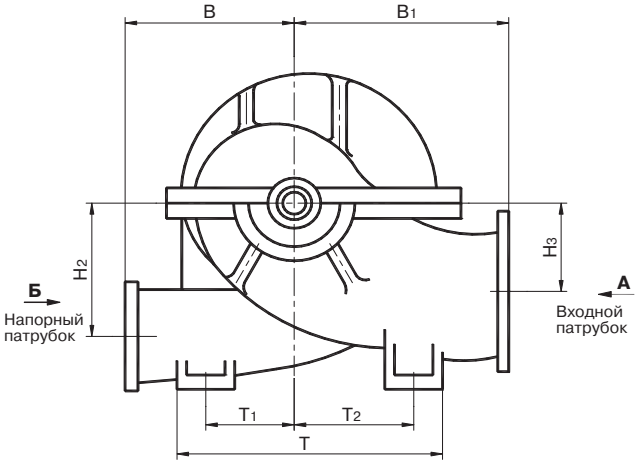
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ПАРАМЕТРЫ АГРЕГАТОВ

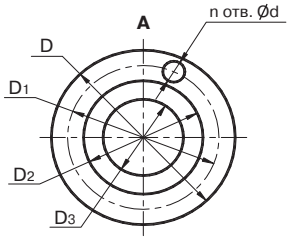
типоразмер насоса	размеры в мм											n	двигатель				масса агрегата, кг
	L	L_1	l	l_1	l_2	l_3	B	B_1	A	H	h		типоразмер	мощность, кВт	напряжение, В	масса, кг	
1Д800-56	2306	2125	310	-	700	1400	990	720	660	1535	665	6	А4-355-LK4 УЗ, Т3	200	6000	1200	2050
	2595	1960			630	1250	880	600	540	1115			5АМН315-S4УЗ		380/660	1050	1870
	2595	1960								1115			5АМ315-М4УЗ, Т2			1150	1970
	2195	1930								1165			5АН315-А4УЗ, Т3			900	1710
	2200	2015								1165			ДАН315-84УЗ			870	1695
1Д800-56а	2385	1905	310	-	570	1140	880	600	540	1045	665	6	5АМН280-S4 УЗ	132	380/660	756	1545
	2040									1130			5АН280-А4 УЗ, Т3			720	1505
	2325									1045			А280-М4 УЗ, Т2			700	1485
1Д800-56б	2415	1905	310	-	570	1140	880	660	540	1045	665	6	5АМ280-S4 УЗ, Т2	110	380/660	780	1565
	2325	1905											А280-S4 УЗ, Т2			570	1355
	2270	1695											5АМН250-М4 УЗ			540	1310
1Д1250-63	2370	2064	310	-	700	1400	950	720	650	1210	725	6	5АН355-А4 УЗ, Т3	315	380/660	1290	2485
	2670	2385					1050			1175	690		ДАВ-315-4УЗ		6000	1450	2583
	2425	2205					950			1425	690		ДАН355-S4 УЗ		380/660	1270	2387
	2970	2415	200	650	1300	1950	1320	885	800	1640	770	8	ДАЗО4-400ХК-4М У1		6000	2190	3385
	2755	2210	310	-	700	1400	1040	720	650	1280	690	6	А4-355Х-4 УЗ, Т3		6000	1450	2558
	2535	1970			620	1265	950	600	540	1175	725		5АМ315-S6УЗ, Т2	110	380/660	960	2045
	2545	1840			620	1265				1080	725		А315-S6УЗ, Т2			750	1795
	2080	1890			600	1200				1195	730		5АН280-В6 УЗ, Т3			732	1742
1Д1250-63а	2670	2385	310	-	700	1400	1050	720	650	1175	690	6	ДАВ-250-4 УЗ	250	6000	1420	2583
	2290	2075			620	1265	950	600	540	1260	725		ДАН-315-М4УЗ		380/660	970	2062
	2235	1920								1225			5АН315-В4УЗ, Т3			990	2070
	2635	1970								1175			5АМН315-М4УЗ			1145	2230
	2675	2130			700	1400	1040	720	650	1280	690		А4-355L-4 УЗ, Т3		6000	1250	2352
	2455	1890			600	1200	950	600	540	1110	730		5АМ280-S6 УЗ, Т2	75	380/660	430	1755
	2425	1780			600	1245	950	600	540	1085	730		А280-S6 УЗ, Т2	75	380/660	570	1712
1Д1250-63б	2635	1970	310	-	620	1265	950	600	540	1175	725	6	5АМ315-М4УЗ, Т2	200	380/660	1150	2235
	2635	1970								1175			5АМН315-S4УЗ			1050	2135
	2235	1920								1225			5АН315-А4УЗ, Т3			900	1980
	2675	2130			700	1400	1040	720	650	1280	690		А4-355LK-4 УЗ, Т3		6000	1200	2300
	2240	2025			620	1265	950	600	540	1260	725		ДАН-315-S4УЗ		380/660	970	1960
	2280	1710			600	1150				1110	730		5АМ250-М6 УЗ, Т2	55	220/380	450	1464
	2260	1710			600	1150				1085	730		А250-М6 УЗ, Т2	55	220/380	455	1435

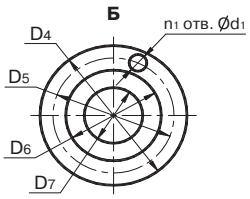
типоразмер насоса	размеры в мм											n	двигатель				масса агрегата, кг
	L	L_1	l	l_1	l_2	l_3	B	B_1	A	H	h		типоразмер	мощность, кВт	напряжение, В	масса, кг	
1Д1250-125	3255	2655	250	700	1400	2100	1420	1005	920	1835	810	8	ДАЗО4-450Х-4М У1	630	6000	2900	4830
	3180	2810		720	1440	2160	1540			1795			А4-85/43-4 У3		10000	2800	4700
	3526	2930		800	1600	2400	1540			1835			ДАЗО4-85/49-4 У1		10000	3325	5335
1Д1250-125а	2980	2615	250	700	1400	2100	1320	985	900	1700	800	8	А4-400Х-4М У3	500	6000	2070	4015
	3305	2715	250	700	1400	2100	1320	985	900	1670	800	8	ДАЗО4-400У-4М У1	500	6000	2630	4540
1Д1250-125б	2980	2615	250	700	1400	2100	1320	985	900	1700	800	8	А4-400ХК-4М У3	400	6000	1930	3875
	2605	2240	370	-	700	1500	1200	715	630	1345	800	6	5АН355-В4 У3, Т3	400	380/660	1400	3300
1Д1600-90	3255	2655	250	700	1400	2100	1420	1005	920	1835	810	8	ДАЗО4-450Х-4М У1	630	6000	2900	4830
	3180	2810		720	1440	2160	1540			1795			А4-85/43-4 У3		10000	2800	4350
	3526	2930		800	1600	2400	1540			1835			ДАЗО4-85/49-4 У1		10000	3325	4985
	2470	2100	370	-	700	1400	1200	715	630	1305	805	6	5АН315-В6У3, Т3	160	380/660	980	2470
1Д1600-90а	2980	2615	250	700	1400	2100	1320	985	900	1700	800	8	А4-400Х-4М У3	500	6000	2070	3665
	3305	2715								1670			ДАЗО4-400У-4М У1	500		2630	4225
	2980	2615								1700			А4-400ХК-4М У3	400		1930	3525
	2605	2240	370	-	700	1500	1200	715	630	1345		6	5АН355-В4 У3, Т3	400	380/660	1400	2950
	2470	2100	370	-	700	1400	1200	715	630	1305	805	6	5АН315-А6У3, Т3	132	380/660	900	2395
1Д1600-90б	2605	2240	370	-	700	1500	1200	715	630	1345	800	6	5АН355-А4 У3, Т3	315	380/660	1290	2790
	3205	2615	250	700	1400	2100	1320	985	900	1670	800	8	ДАЗО4-400ХК-4М У1	315	6000	2190	3785
	2620	2100	370	-	700	1400	1200	715	630	1305	805	6	5АМ315-86У3, Т2	110	380/660	960	2495
	2436	2065	370	-	700	1400	1200	690	630	1260	760	6	5АН280-В6 У3, Т3	110	380/660	732	2185
2Д2000-21	2790	2345	485	-	800	1450	1200	765	670	1435	980	6	5АМН315-М6У3	160	380/660	1005	2975
	2640	2345								1485			5АН315-В6У3, Т3	160		980	2945
	2710	2300								1405			5АМ280-М8 У3, Т2	75		790	2710
	2710									1405			5АМН280-S8 У3			705	2625
	2605									1450			5АН280-А8 У3, Т3			743	2655
2Д2000-21а	2790	2345	485	-	800	1450	1200	765	670	1435	980	6	5АМ315-S6У3,Т2	110	380/660	960	2930
	2605	2300								1450			5АН280-В6 У3, Т3	110		732	2645
	2605	2300								1450			5АМ280-S8 У3	55		725	2640

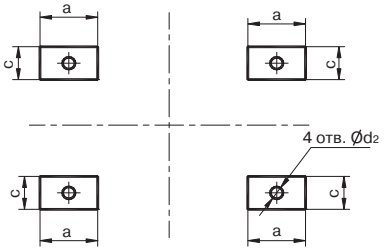
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ











типоразмер насоса	L	L_1	B	B_1	H	H_1	H_2	H_3	d	d_1	d_3
Д630-90-2	1190	645	500	500	865	440	330	270	19	24	28
Д630-90а-2											
Д630-90б-2											
Д2000-21-2	1440	795	500	850	1285	760	440	460	20	26	35
Д2000-21а-2											
Д2000-21б-2											
Д2000-100-2	1800	1010	800	750	1405	800	565	415	33	26	42
Д2000-100а-2											
Д2000-100б-2											
Д2500-62-2	1850	1025	770	900	1420	850	620	475	33	30	42
Д2500-62а-2											
Д3200-33-2	1890	1025	740	1020	1520	940	525	550	26	30	35
Д3200-33а-2											
Д3200-33б-2											
Д3200-75-2	2000	1100	740	1000	1590	950	642	532	35	30	42
Д3200-75а-2											
Д4000-95-2	2260	1260	1100	1100	1756	1050	758	595	33	33	45
Д4000-95а-2											

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

типоразмер насоса	L	L_1	B	B_1	H	H_1	H_2	H_3	d	d_1	d_3
Д6300-27-3	2000	1085	750	1200	1950	1210	660	690	35	30	42
Д6300-27-3-1											
Д6300-27а-3											
Д6300-27б-3											
Д6300-80-2	2880	1490	1100	1285	2195	1330	880	700	35	35	52
Д6300-80а-2											
Д6300-80б-2											

типоразмер насоса	n	n_1	D	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	T	T_1	T_2	N	N_1	N_2	a	c
Д630-90-2	12	12	370	335	312	250	335	295	268	200	590	275	275	590	275	275	120	120
Д630-90а-2																		
Д630-90б-2																		
Д2000-21-2	20	16	670	620	585	500	565	515	482	400	800	300	300	800	330	330	200	160
Д2000-21а-2																		
Д2000-21б-2																		
Д2000-100-2	20	12	710	650	585	500	480	410	370	300	1200	515	465	800	340	340	220	150
Д2000-100а-2																		
Д2000-100б-2																		
Д2500-62-2	20	16	710	650	585	500	580	525	482	400	1100	425	425	110	450	450	250	250
Д2500-62а-2																		
Д3200-33-2	20	20	780	725	685	600	670	620	585	500	1760	360	360	940	390	390	240	200
Д3200-33а-2																		
Д3200-33б-2																		
Д3200-75-2	20	16	840	770	685	600	580	525	482	400	1250	500	500	1100	450	450	250	250
Д3200-75а-2																		
Д4000-95-2	20	20	840	770	685	600	710	650	585	500	1500	600	600	1200	500	500	300	250
Д4000-95а-2																		
Д6300-27-3	24	20	1020	950	905	800	780	725	685	600	1200	450	450	1200	500	500	250	300
Д6300-27-3-1																		
Д6300-27а-3																		
Д6300-27б-3																		
Д6300-80-2	24	20	1020	950	905	800	840	770	685	600	1700	675	675	1300	500	500	350	300
Д6300-80а-2																		
Д6300-80б-2																		