

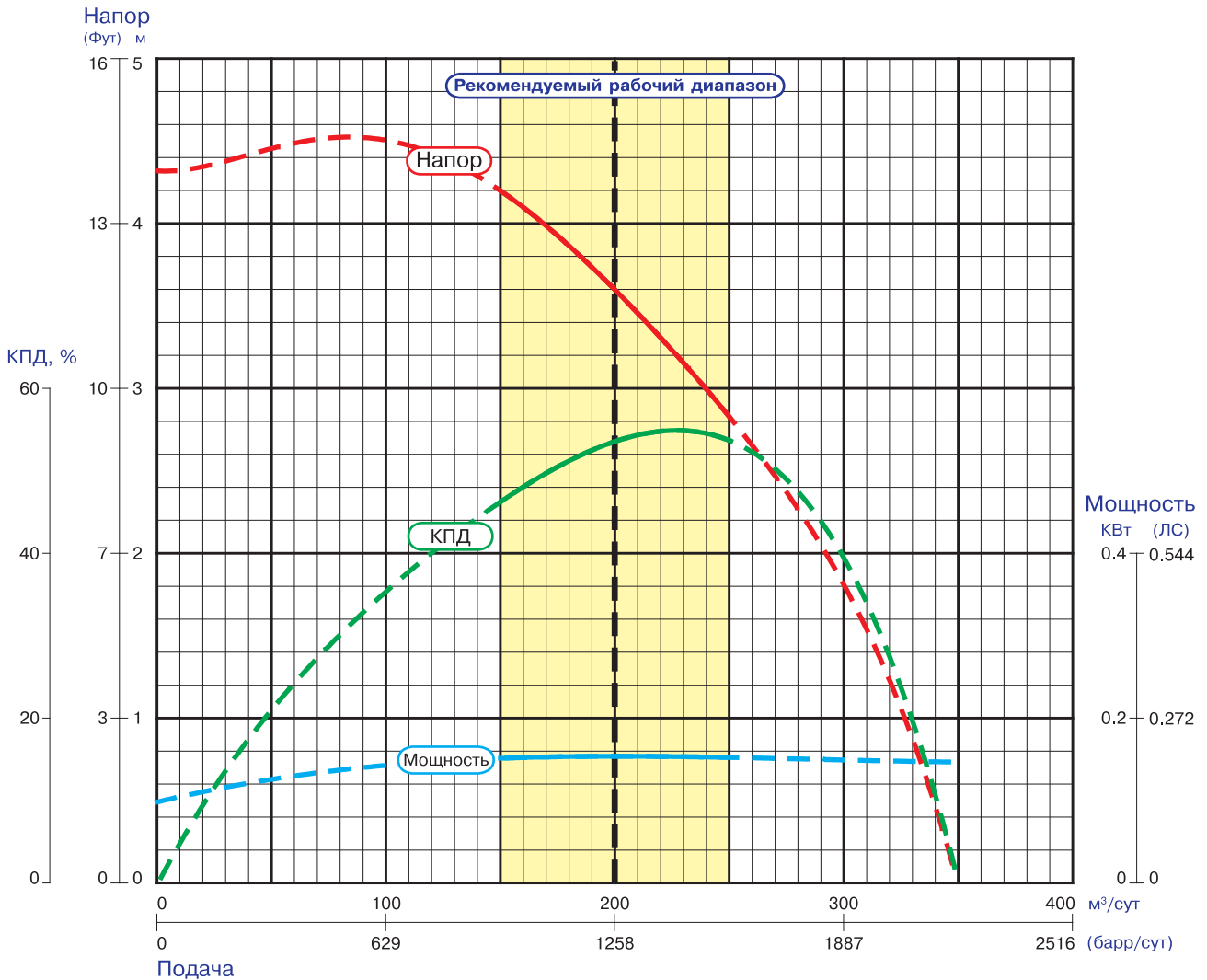


## ВНН4-200 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ВНН4-200 (1258 барр/сут)

50Гц / 2820 об/мин

338 серия / наружный диаметр 86 мм



Характеристика ступени на воде плотностью 1000 кг/м³. Допустимые производственные отклонения напора в рабочей части характеристики от номинального значения на номинальном режиме от +10% до -5%, мощности +8%.

### Технические характеристики 50Гц

<b>Рекомендуемый рабочий диапазон</b>	150-250 м³/сут	943-1572 барр/сут	<b>Предельная мощность передаваемая валом</b>	<b>Стандартный</b>	58 кВт	79 ЛС
<b>Диаметр вала</b>	17 мм	0.67 дюйм		<b>Повышенной прочности</b>	97 кВт	132 ЛС
<b>Площадь вала</b>	226.9 мм²	0.35 дюйм²		<b>Высокопрочный</b>	121 кВт	165 ЛС
<b>Минимальный внутренний диаметр обсадной колонны</b>	112.5 мм	4.43 дюйм	<b>Предельное давление на корпус</b>	390 атм	5600 фунт/дюйм²	

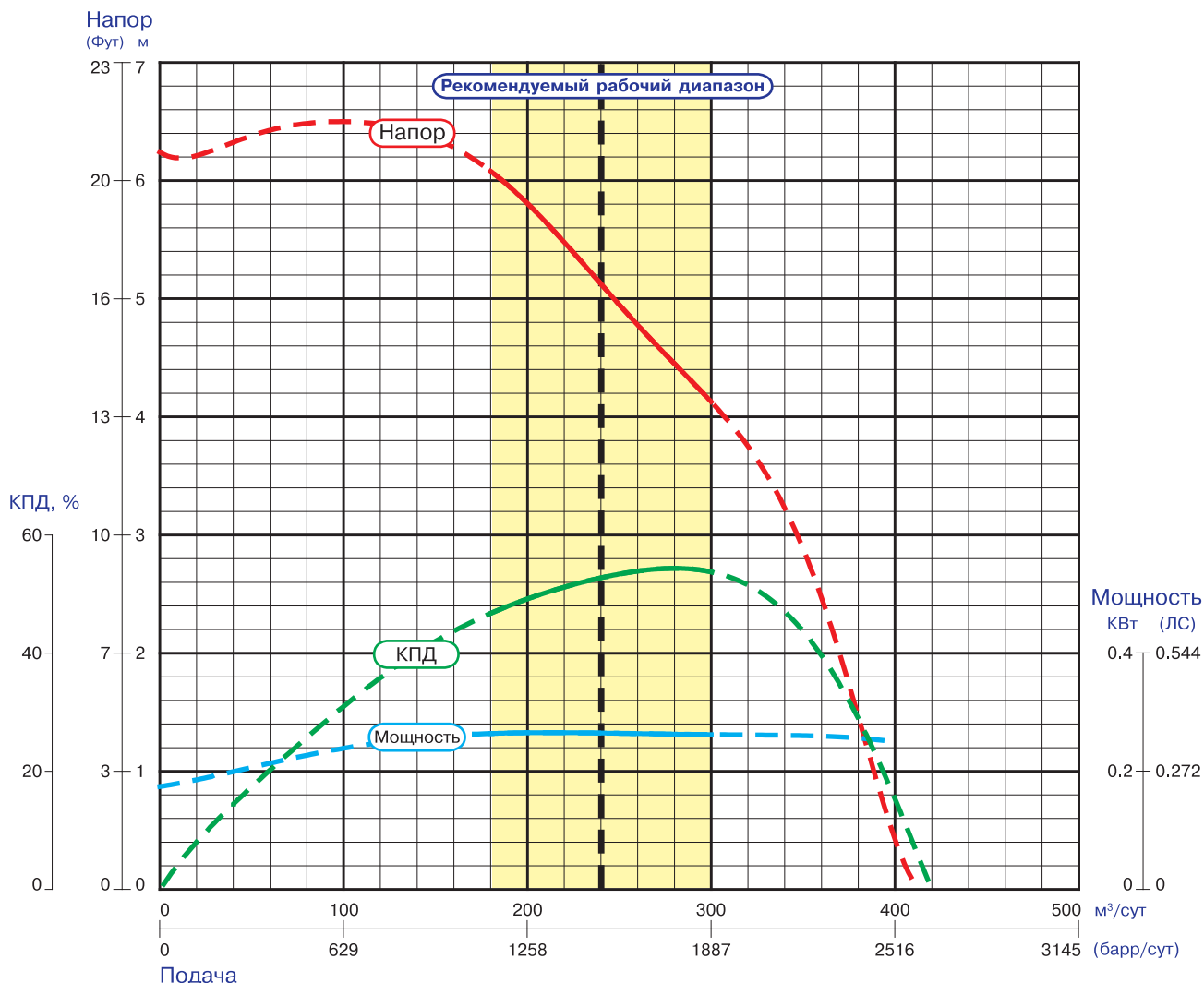


## ВНН4-200 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ВНН4-200 (1258 барр/сут)

60Гц / 3400 об/мин

338 серия / наружный диаметр 86 мм



Характеристика ступени на воде плотностью 1000 кг/м³. Допустимые производственные отклонения напора в рабочей части характеристики от номинального значения на номинальном режиме от +10% до -5%, мощности +8%.

### Технические характеристики 60Гц

<b>Рекомендуемый рабочий диапазон</b>	180-300 м³/сут	1132-1887 барр/сут	<b>Предельная мощность передаваемая валом</b>	<b>Стандартный</b>	70 кВт	95 лс
<b>Диаметр вала</b>	17 мм	0.67 дюйм		<b>Повышенной прочности</b>	116 кВт	158 лс
<b>Площадь вала</b>	226.9 мм²	0.35 дюйм²		<b>Высокопрочный</b>	145 кВт	197 лс
<b>Минимальный внутренний диаметр обсадной колонны</b>	112.5 мм	4.43 дюйм	<b>Предельное давление на корпус</b>	390 атм	5600 фунт/дюйм²	

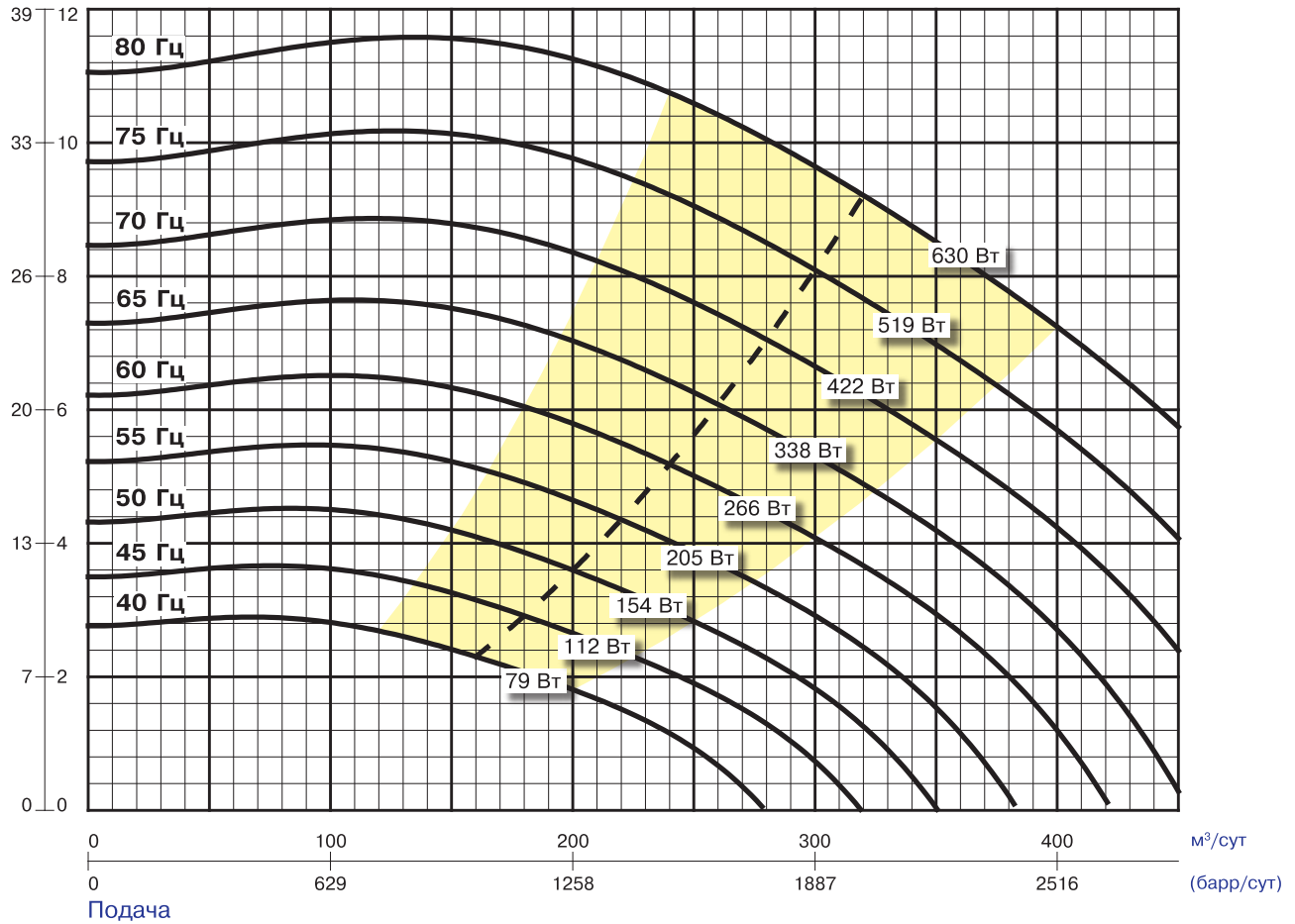


## ВНН4-200 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ВНН4-200 (1258 барр/сут)

338 серия / наружный диаметр 86 мм

Напор  
(Фут) м





## ВНН4-200 ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА 50Гц

**ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ**      **ВНН4-200-XXXX/04-00X, для работы в средах с КВЧ до 500 мг/л**

Q, м³/сут	H, м	кпд, %	N, кВт	Длина секции, м / Количество ступеней, шт. / Количество промежуточных подшипников, шт.																					
				3/58/10	3.5/69/12	4/79/14	4.5/89/15	5/100/17	5.5/110/19	6/121/21	3+4	4+4	4+5	5+5	5+6	6+6	4+4+5	4+5+5	5+5+5	5+5+6	5+6+6	6+6+6	6x4	6x5	6x6
<b>Напор насоса, м</b>																									
0	4.3	0	0.098	250	300	340	385	430	475	525	590	680	775	865	955	1045	1115	1205	1295	1385	1475	1570	2090	2615	3135
100	4.5	35	0.143	260	310	355	400	450	495	545	615	710	805	900	995	1090	1160	1255	1350	1445	1540	1635	2180	2725	3270
150	4.2	46	0.151	245	290	330	375	420	460	510	575	665	750	840	930	1015	1085	1170	1260	1350	1435	1525	2030	2540	3050
200	3.6	54	0.154	210	250	285	320	360	395	435	495	570	645	720	795	870	930	1005	1080	1155	1230	1305	1740	2175	2610
250	2.8	54	0.152	165	195	225	250	285	310	340	390	445	505	565	625	685	730	790	850	910	965	1025	1370	1710	2055
300	1.8	39	0.149	105	125	145	160	180	200	220	250	285	325	360	400	440	465	505	545	580	620	655	875	1095	1315
<b>Nном, кВт</b>				8.9	10.6	12.1	13.7	15.4	16.9	18.6	21.1	24.3	27.5	30.7	34.0	37.2	39.7	42.9	46.1	49.4	52.6	55.8	74.4	93.0	111.6
<b>Nmax, кВт</b>				8.9	10.6	12.1	13.7	15.4	16.9	18.6	21.1	24.3	27.5	30.7	34.0	37.2	39.7	42.9	46.1	49.4	52.6	55.8	74.4	93.0	111.6
<b>Напор насоса, м</b>				200	250	300	300	350	400	450	500	550	650	700	800	850	950	1000	1100	1150	1250	1300	1750	2200	2600

**ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ**      **ВНН4-200-XXXX/04-01X, для работы в средах с КВЧ до 500 мг/л**

Q, м³/сут	H, м	кпд, %	N, кВт	Длина секции, м / Количество ступеней, шт. / Количество промежуточных подшипников, шт.																					
				3/55/10	3.5/66/12	4/76/14	4.5/86/15	5/97/17	5.5/107/19	6/118/21	3+4	4+4	4+5	5+5	5+6	6+6	4+4+5	4+5+5	5+5+5	5+5+6	5+6+6	6+6+6	6x4	6x5	6x6
<b>Напор насоса, м</b>																									
0	4.3	0	0.098	235	285	325	370	415	460	505	560	650	740	830	920	1010	1065	1155	1245	1335	1425	1515	2020	2525	3030
100	4.5	35	0.143	250	295	340	385	435	480	530	590	680	775	870	965	1060	1115	1210	1305	1400	1495	1590	2120	2650	3180
150	4.2	46	0.151	230	275	320	360	405	450	495	550	640	725	810	900	990	1045	1130	1215	1305	1395	1485	1980	2475	2970
200	3.6	54	0.154	200	240	275	310	350	385	425	475	550	625	700	775	850	900	975	1050	1125	1200	1275	1700	2125	2550
250	2.8	54	0.152	155	185	215	240	270	300	330	370	430	485	540	600	660	700	755	810	870	930	990	1320	1650	1980
300	1.8	39	0.149	100	120	135	155	175	195	210	235	270	310	350	385	420	445	485	525	560	595	630	840	1050	1260
<b>Nном, кВт</b>				8,5	10,2	11,7	13,2	14,9	16,5	18,2	20	23	27	30	33	36	38	42	45	48	51	55	73	91	109
<b>Nmax, кВт</b>				8,5	10,2	11,7	13,2	14,9	16,5	18,2	20	23	27	30	33	36	38	42	45	48	51	55	73	91	109
<b>Напор насоса, м</b>				200	250	300	300	350	400	450	500	550	650	700	800	850	900	1000	1050	1150	1200	1300	1700	2150	2550