

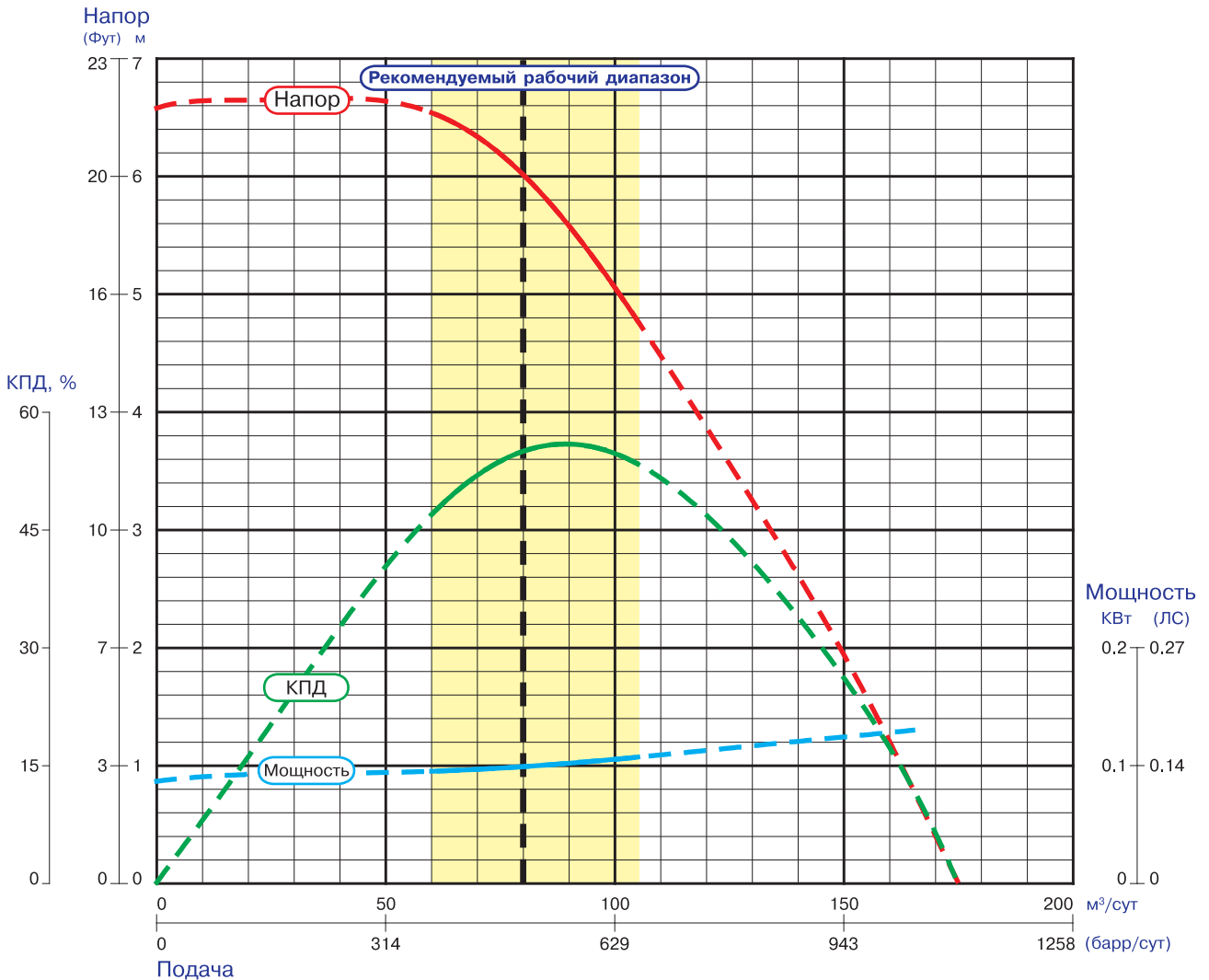


## ВНН5-80 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ВНН5-80 (503 барр/сут)

50Гц / 2910 об/мин

362 серия / наружный диаметр 92 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>	60-105 м³/сут	377-660 барр/сут	<b>Предельная мощность передаваемая валом</b>	<b>Стандартный</b>	60 кВт	82 ЛС
<b>Диаметр вала</b>	17 мм	0.67 дюйм		<b>Повышенной прочности</b>	85 кВт	116 ЛС
<b>Площадь вала</b>	226,9 мм²	0.35 дюйм²		<b>Высокопрочный</b>	110 кВт	150 ЛС
<b>Минимальный внутренний диаметр обсадной колонны</b>	121.7 мм	4.79 дюйм	<b>Предельное давление на корпус</b>	390 атм	5600 фунт/дюйм²	

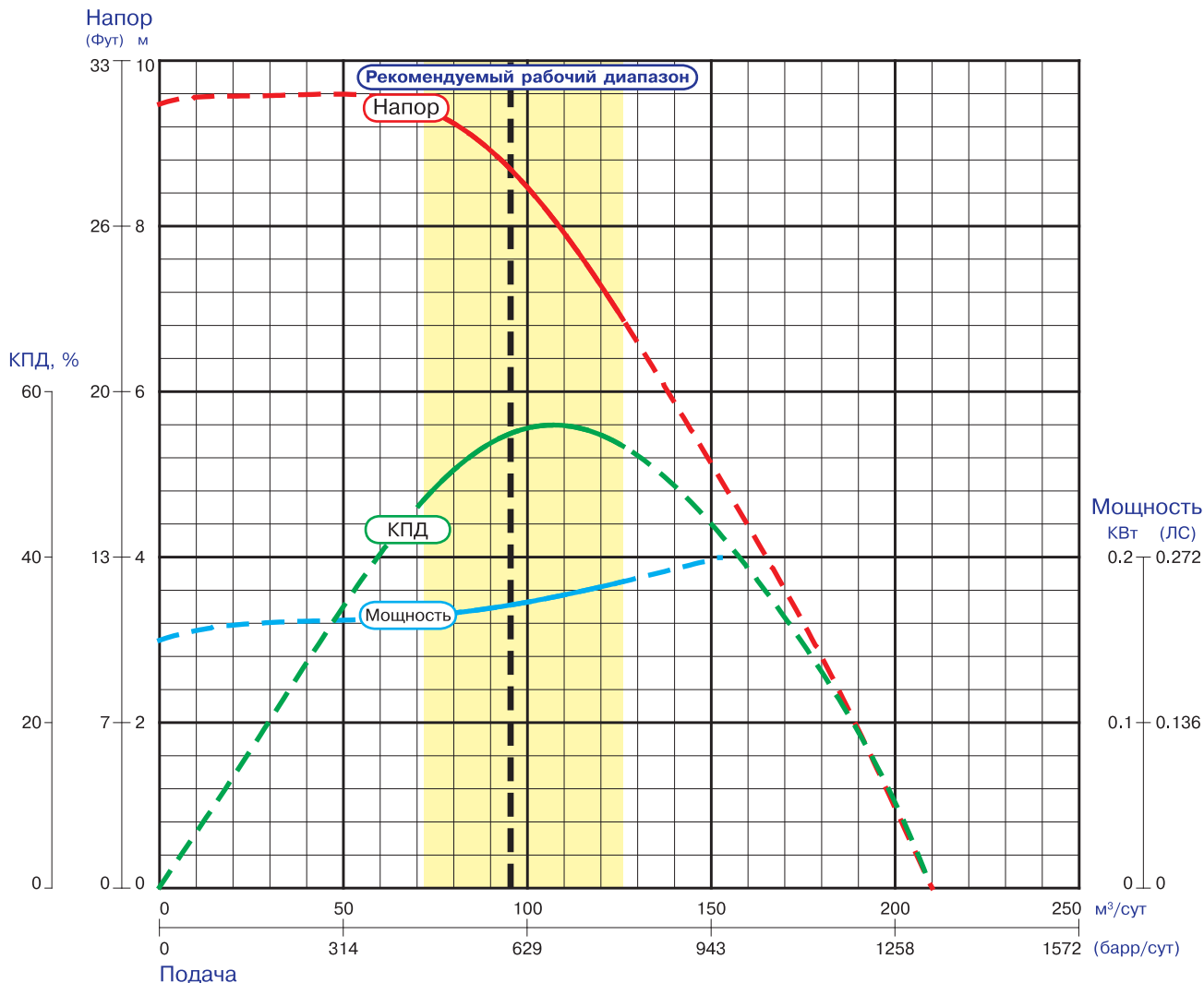


## ВНН5-80 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ВНН5-80 (604 барр/сут)

60Гц / 3500 об/мин

362 серия / наружный диаметр 92 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>	72-126 м³/сут	453-792 барр/сут	<b>Предельная мощность передаваемая валом</b>	<b>Стандартный</b>	72 КВт	98 ЛС
<b>Диаметр вала</b>	17 мм	0.67 дюйм		<b>Повышенной прочности</b>	102 КВт	139 ЛС
<b>Площадь вала</b>	226,9 мм²	0.35 дюйм²		<b>Высокопрочный</b>	132 КВт	180 ЛС
<b>Минимальный внутренний диаметр обсадной колонны</b>	121.7 мм	4.79 дюйм	<b>Предельное давление на корпус</b>	390 атм	5600 фунт/дюйм²	

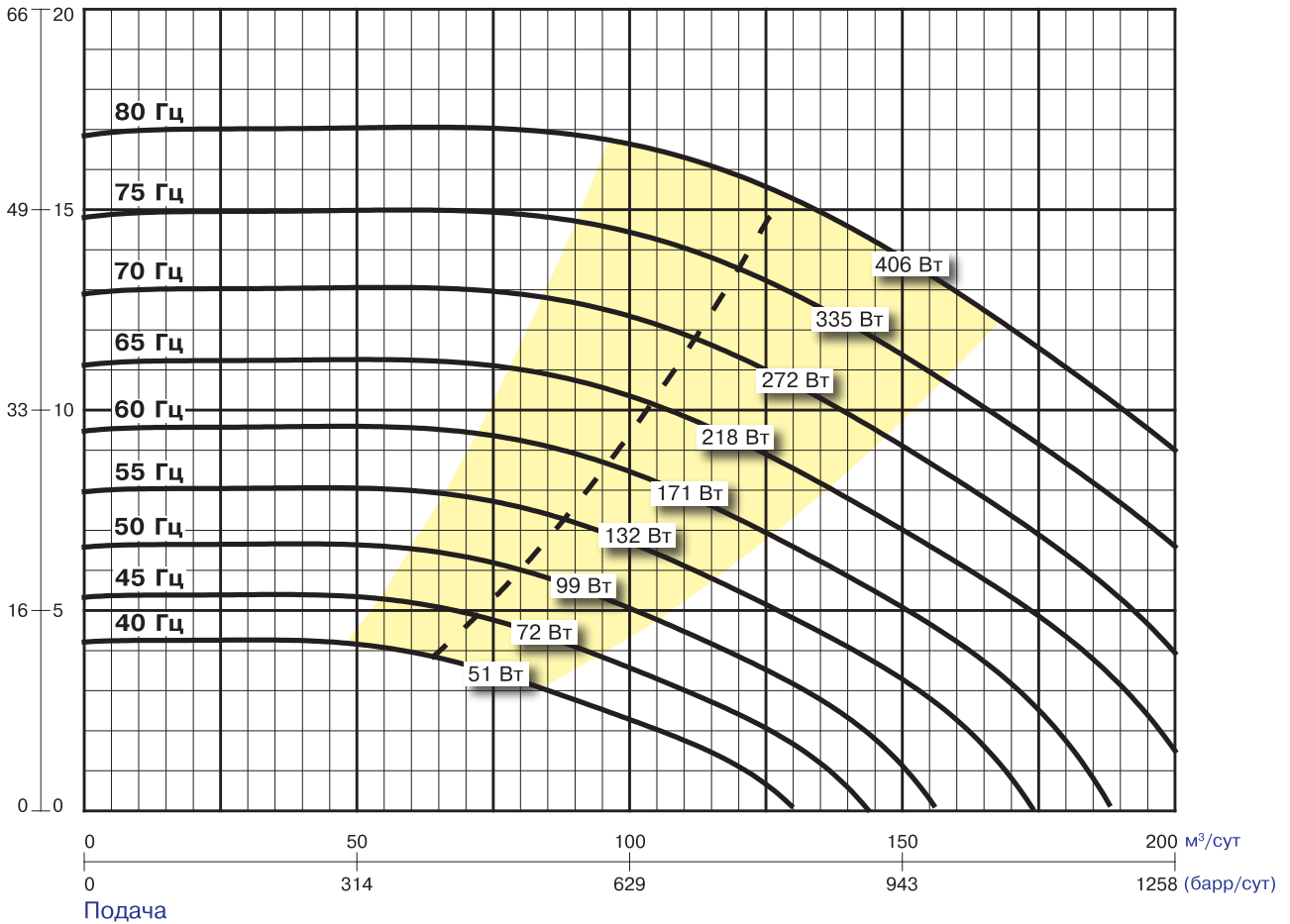


## ВНН5-80 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ВНН5-80 (503 барр/сут)

362 серия / наружный диаметр 92 мм

Напор  
(Фут) м





## ВНН5-80 ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА 50Гц

**ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ**

2ВННП5-80  
2ВННПК5-80  
2ВННПКН5-80

ВНН5-80-XXXX/00-01X  
ВНН5-80-XXXX/01-01X  
ВНН5-80-XXXX/02-01X, для работы в средах с КВЧ до 200 мг/л

Q, м³/сут	H, м	кпд, %	N, кВт	Длина секции, м / количество ступеней, шт.													
				3/104	3.5/124	4/144	4.5/164	5/183	5.5/203	6/223	3+4	4+4	4+5	5+5	5+6	6+6	4+4+5
				Напор насоса, м													
0	6,6	0	0,087	685	815	945	1080	1205	1335	1465	1630	1895	2150	2410	2670	2935	3100
30	6,7	24	0,093	690	825	960	1090	1220	1350	1485	1650	1915	2175	2435	2700	2970	3135
60	6,5	47	0,096	680	810	940	1075	1195	1330	1460	1620	1885	2140	2395	2655	2915	3080
80	6,0	55	0,099	625	745	865	985	1100	1220	1340	1490	1730	1965	2200	2440	2680	2835
105	4,8	53	0,107	495	590	685	785	875	970	1065	1185	1375	1560	1745	1935	2130	2250
130	3,3	41	0,117	340	405	470	535	595	660	725	805	935	1065	1190	1320	1450	1530
<b>Nном, кВт</b>				10,3	12,3	14,3	16,3	18,1	20,1	22,5	24,6	28,6	32,4	36,3	40,3	44,2	46,7
<b>Nmax, кВт</b>				11,1	13,2	15,4	17,5	19,5	21,7	23,8	26,5	30,8	35,0	39,2	43,4	47,7	50,4
<b>Напор насоса, м</b>				650	750	850	1000	1100	1200	1350	1500	1750	1950	2200	2450	2700	2850

**ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ**

2ВННП5-80  
2ВННПК5-80  
2ВННПКН5-80

ВНН5-80-XXXX/03-01X  
ВНН5-80-XXXX/04-01X  
ВНН5-80-XXXX/05-01X, 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 ПП															
				3/88/6	3.5/105/7	4/122/8	4.5/139/9	5/156/10	5.5/173/11	6/187/13	3+4	4+4	4+5	5+5	5+6	6+6	4+4+5	4+5+5	5+5+5
				Напор насоса, м															
0	6,6	0	0,087	580	690	805	915	1025	1140	1230	1380	1605	1830	2055	2255	2460	2630	2855	3080
30	6,7	24	0,093	585	700	810	925	1040	1150	1245	1400	1625	1850	2075	2285	2490	2660	2890	3115
60	6,5	47	0,096	575	685	800	910	1020	1130	1225	1375	1595	1820	2040	2245	2445	2615	2840	3060
80	6,0	55	0,099	530	630	735	835	940	1040	1125	1265	1465	1670	1875	2065	2250	2405	2610	2815
105	4,8	53	0,107	420	500	580	665	745	825	890	1000	1165	1325	1490	1635	1785	1910	2070	2235
130	3,3	41	0,117	285	340	395	450	505	560	610	685	795	905	1015	1115	1215	1300	1410	1520
<b>Nном, кВт</b>				8,7	10,4	12,1	13,8	15,5	17,2	18,5	20,8	24,2	27,6	30,9	34,0	37,1	39,7	43,0	46,4
<b>Nmax, кВт</b>				9,4	11,2	13,0	14,8	16,6	18,5	19,9	22,5	26,1	29,7	33,4	36,7	40,0	42,8	46,4	50,1
<b>Напор насоса, м</b>				550	650	750	850	950	1050	1100	1250	1450	1650	1900	2050	2250	2400	2600	2800

**ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ**

2ВННП5-80ГЗ  
2ВННПК5-80ГЗ  
2ВННПКН5-80ГЗ

ВНН5-80-XXXX/00-00X  
ВНН5-80-XXXX/01-00X  
ВНН5-80-XXXX/02-00X, для работы в средах с КВЧ до 200 мг/л

Q, м³/сут	H, м	кпд, %	N, кВт	Длина секции, м / количество ступеней, шт.													
				3/110	3.5/130	4/150	4.5/169	5/189	5.5/209	6/229	3+4	4+4	4+5	5+5	5+6	6+6	4+4+5
				Напор насоса, м													
0	6,6	0	0,087	725	855	985	1110	1245	1375	1505	1710	1975	2230	2485	2750	3015	3215
30	6,7	24	0,093	730	865	1000	1125	1260	1390	1525	1730	1995	2255	2515	2780	3050	3255
60	6,5	47	0,096	720	850	980	1105	1235	1365	1500	1700	1960	2215	2470	2735	2995	3200
80	6,0	55	0,099	660	780	900	1015	1135	1255	1375	1565	1805	2040	2275	2515	2755	2940
105	4,8	53	0,107	525	620	715	805	900	995	1095	1240	1430	1620	1805	1995	2185	2335
130	3,3	41	0,117	360	425	490	550	615	680	745	845	975	1100	1230	1360	1490	1590
<b>Nном, кВт</b>				10,9	12,9	14,9	16,8	18,7	20,7	22,7	25,8	29,8	33,6	37,5	41,5	45,4	48,5
<b>Nmax, кВт</b>				11,7	13,9	16,0	18,0	20,2	22,3	24,4	27,8	32,1	36,3	40,5	44,7	49,0	52,3
<b>Напор насоса, м</b>				650	800	900	1000	1150	1250	1400	1550	1800	2050	2250	2500	2750	2950

**ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ**

2ВННП5-80ГЗ  
2ВННПК5-80ГЗ  
2ВННПКН5-80ГЗ

ВНН5-80-XXXX/03-00X  
ВНН5-80-XXXX/04-00X  
ВНН5-80-XXXX/05-00X, 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 ПП														
				3/93/6	3.5/110/7	4/127/8	4.5/144/9	5/159/11	5.5/176/12	6/193/13	3+4	4+4	4+5	5+5	5+6	6+6	4+4+5	4+5+5
				Напор насоса, м														
0	6,6	0	0,087	610	725	835	945	1045	1160	1270	1445	1670	1880	2090	2315	2540	2715	2930
30	6,7	24	0,093	620	730	845	960	1060	1170	1285	1465	1690	1905	2115	2345	2570	2750	2960
60	6,5	47	0,096	610	720	830	940	1040	1150	1260	1440	1660	1870	2080	2300	2525	2700	2910
80	6,0	55	0,099	560	660	765	865	955	1060	1160	1325	1530	1720	1910	2115	2320	2485	2675
105	4,8	53	0,107	445	525	605	685	760	840	920	1050	1210	1365	1515	1680	1840	1970	2125
130	3,3	41	0,117	300	360	415	470	515	570	625	715	825	930	1035	1145	1255	1345	1445
<b>Nном, кВт</b>				9,2	10,9	12,6	14,3	15,8	17,5	19,1	21,8	25,2	28,4	31,5	34,9	38,3	41,0	44,1
<b>Nmax, кВт</b>				9,9	11,7	13,5	15,4	17,0	18,8	20,6	23,5	27,2	30,6	34,0	37,7	41,3	44,2	47,6
<b>Напор насоса, м</b>				550	650	750	850	950	1050	1150	1300	1550	1700	1900	2100	2300	2500	2700