

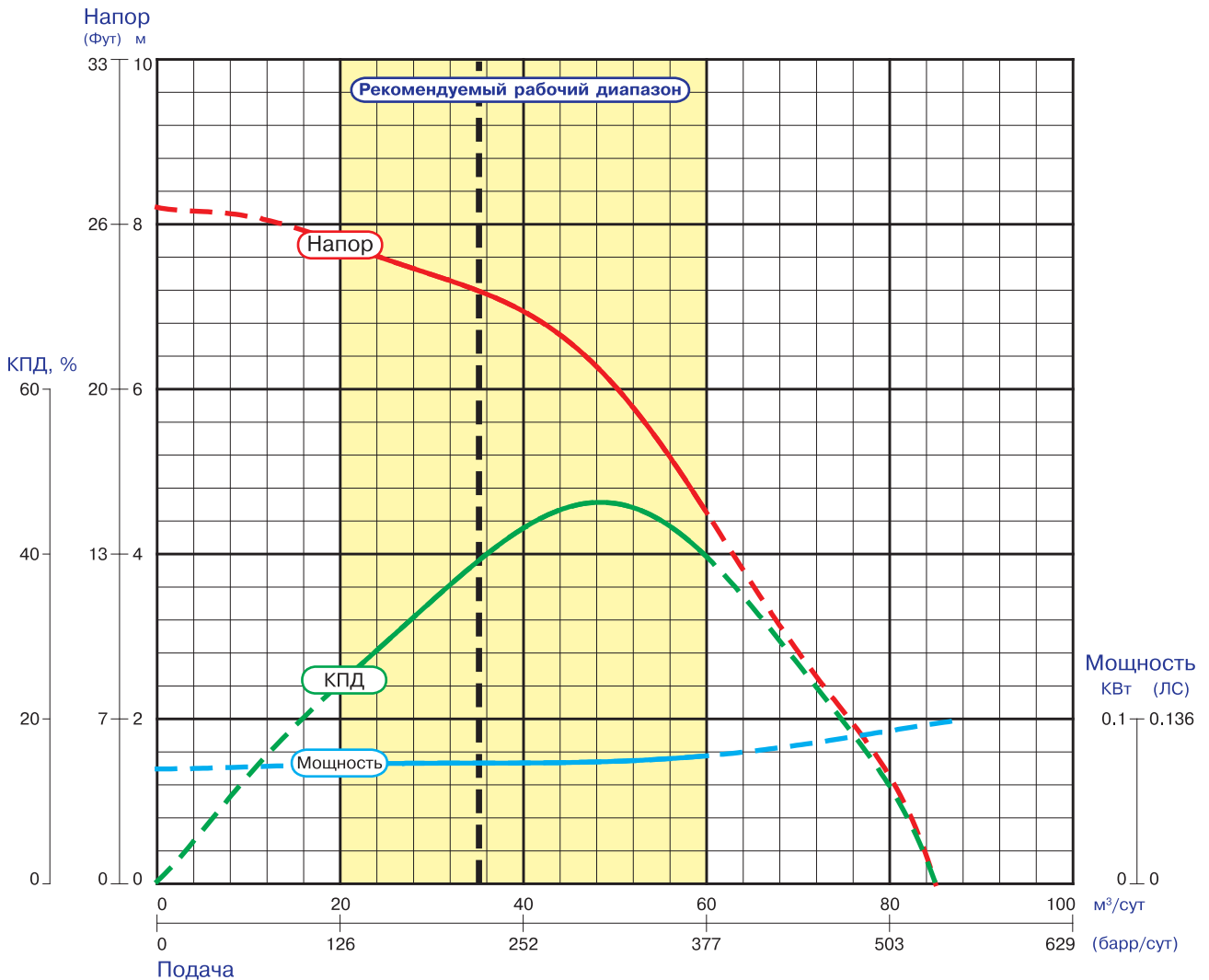


ВНН5А-35 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ВНН5А-35 (220 барр/сут)

50Гц / 2910 об/мин

406 серия / наружный диаметр 103 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

Рекомендуемый рабочий диапазон	20-60 м³/сут	126-377 барр/сут	Предельная мощность передаваемая валом	Стандартный	60 кВт	82 ЛС
Диаметр вала	17 мм	0.67 дюйм		Повышенной прочности	85 кВт	116 ЛС
Площадь вала	227 мм²	0.35 дюйм²		Высокопрочный	110 кВт	150 ЛС
Минимальный внутренний диаметр обсадной колонны	130 мм	5.12 дюйм	Предельное давление на корпус	390 атм	5600 фунт/дюйм²	

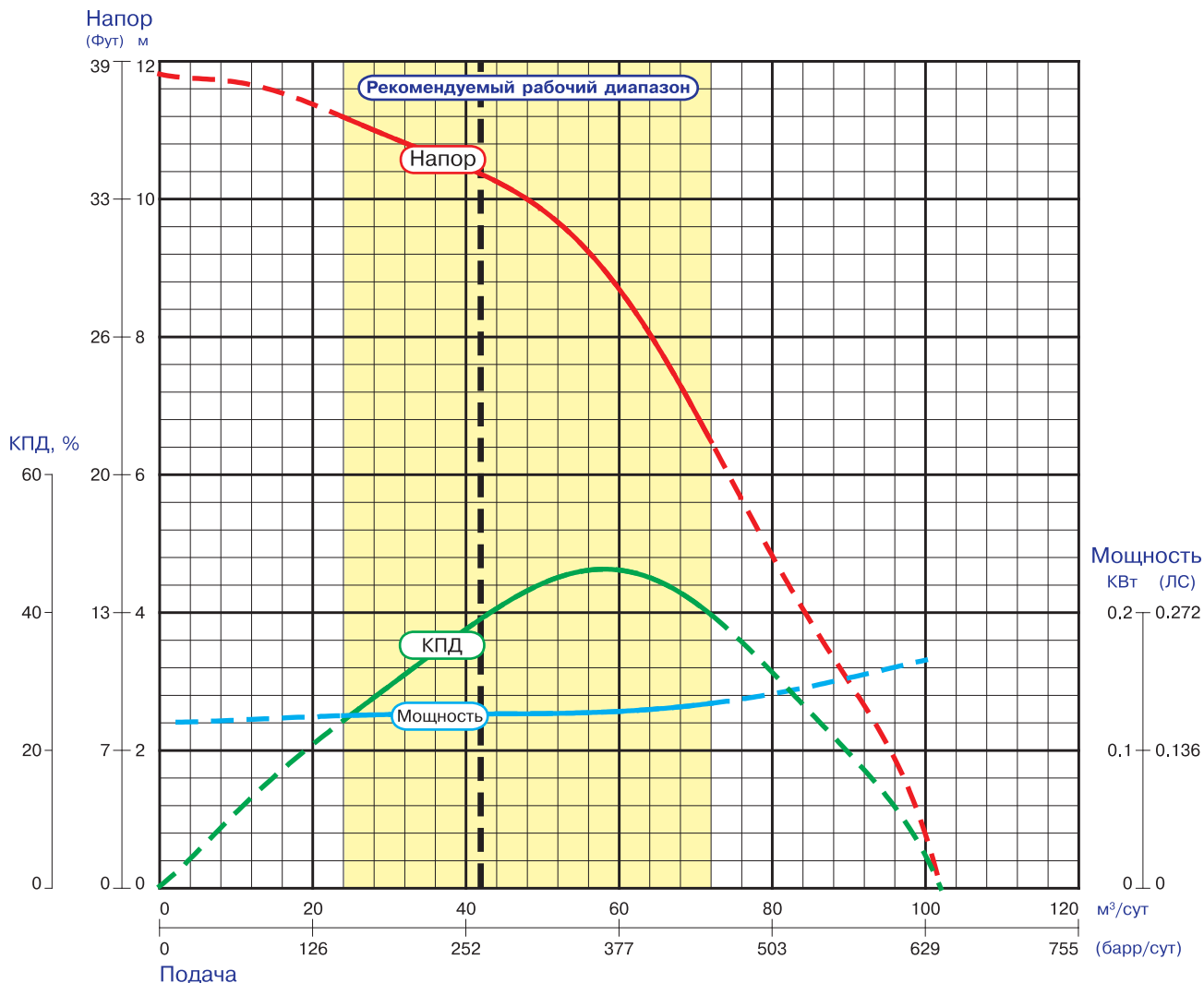


ВНН5А-35 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ВНН5А-35 (220 барр/сут)

60Гц / 3500 об/мин

406 серия / наружный диаметр 103 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

Рекомендуемый рабочий диапазон	24-72 м³/сут	151-452 барр/сут	Предельная мощность передаваемая валом	Стандартный	72 кВт	98 ЛС
Диаметр вала	17 мм	0.67 дюйм		Повышенной прочности	102 кВт	139 ЛС
Площадь вала	227 мм²	0.35 дюйм²		Высокопрочный	132 кВт	180 ЛС
Минимальный внутренний диаметр обсадной колонны	130 мм	5.12 дюйм	Предельное давление на корпус	390 атм	5600 фунт/дюйм²	

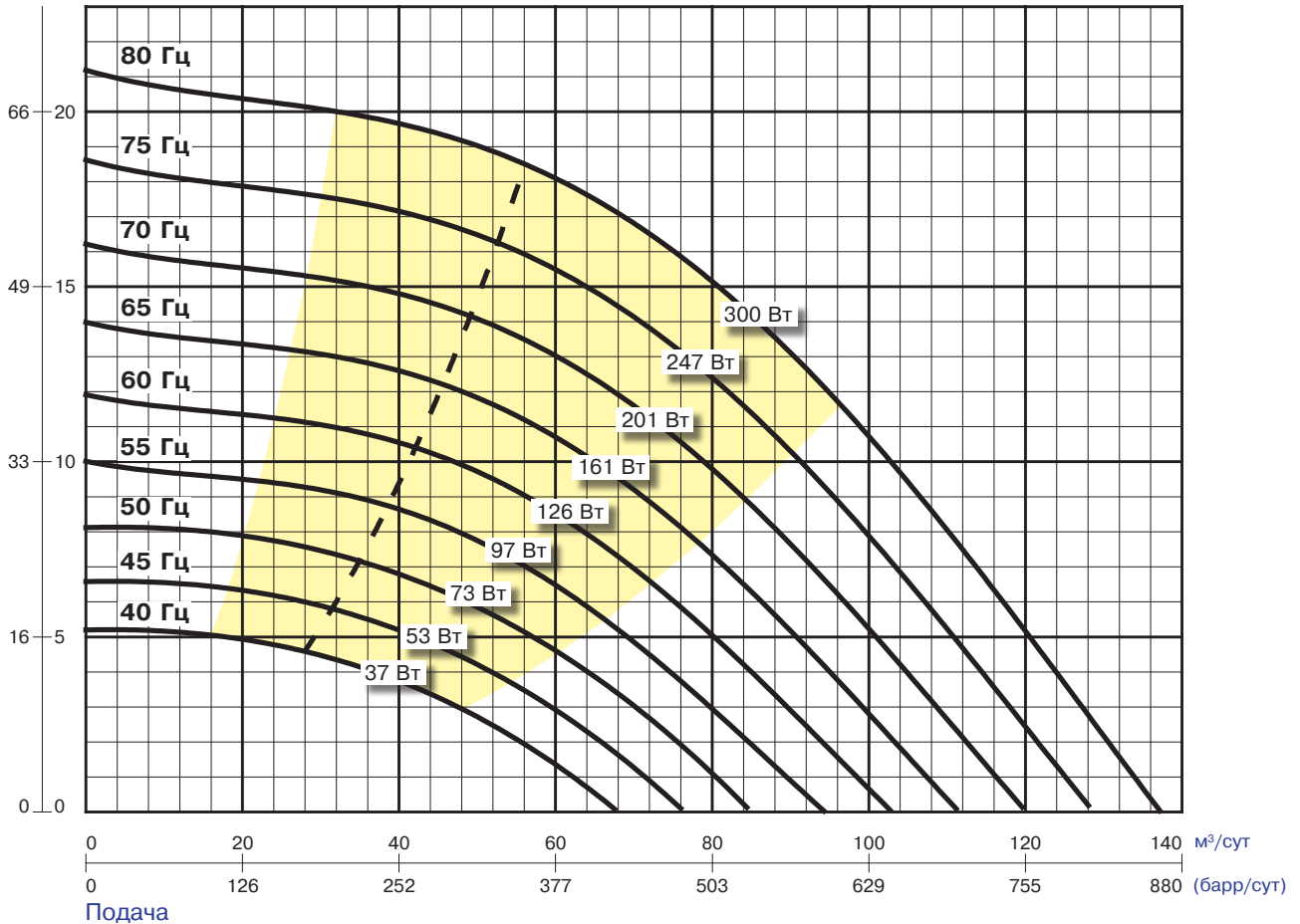


ВНН5А-35 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ВНН5А-35 (220 барр/сут)

406 серия / наружный диаметр 103 мм

Напор
(Фут) м





ВНН5А-35 ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА 50Гц

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

2ВННП5А-35ГЗ
2ВННПК5А-35ГЗ
2ВННПКН5А-35ГЗ

ВНН5А-35-XXXX/00-00Х
ВНН5А-35-XXXX/01-00Х
ВНН5А-35-XXXX/02-00Х, для работы в средах с КВЧ до 200 мг/л

Q, м³/сут	H, м	кпд, %	N, кВт	Длина секции, м / количество ступеней, шт.								
				3/115	4/159	4.5/180	5/202	6/246	3+4	4+4	4+5	5+5
				Напор насоса, м								
0	8,2	0	0,07	945	1305	1475	1655	2020	2250	2610	2960	3315
10	8,1	13	0,071	930	1285	1455	1635	1990	2220	2575	2925	3270
20	7,8	24	0,072	895	1235	1400	1570	1910	2130	2470	2805	3140
35	7,2	39	0,073	825	1145	1295	1455	1770	1970	2290	2600	2905
60	4,5	40	0,078	520	715	810	910	1110	1235	1430	1625	1820
70	2,8	27	0,084	325	445	505	570	690	770	895	1015	1135
Nном, кВт				8,4	11,6	13,2	14,8	18,0	20,1	23,3	26,4	29,6
Nтах, кВт				8,9	12,3	14,0	15,7	19,1	21,2	24,6	28,0	31,4
Напор насоса, м				850	1150	1300	1450	1750	1950	2300	2600	2900

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

2ВННПИ5А-35ГЗ
2ВННПИК5А-35ГЗ
2ВННПИКН5А-35ГЗ

ВНН5А-35-XXXX/03-00Х
ВНН5А-35-XXXX/04-00Х
ВНН5А-35-XXXX/05-00Х, 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										
				3/97/6	4/135/8	4.5/154/9	5/173/10	6/207/13	3+4	4+4	4+5	5+5	5+6	6+6
				Напор насоса, м										
0	8,2	0	0,07	795	1110	1265	1420	1700	1905	2215	2525	2840	3120	3395
10	8,1	13	0,071	785	1095	1245	1400	1675	1880	2185	2495	2800	3075	3350
20	7,8	24	0,072	755	1050	1195	1345	1610	1805	2100	2395	2690	2955	3215
35	7,2	39	0,073	700	970	1110	1245	1490	1670	1945	2215	2490	2735	2980
60	4,5	40	0,078	435	610	695	780	930	1045	1215	1385	1560	1710	1865
70	2,8	27	0,084	275	380	435	485	580	655	760	865	975	1070	1165
Nном, кВт				7,1	9,9	11,3	12,7	15,2	17,0	19,8	22,5	25,3	27,8	30,3
Nтах, кВт				7,5	10,5	12,0	13,4	16,1	17,4	20,4	23,1	26,1	28,6	31,2
Напор насоса, м				700	950	1100	1250	1500	1650	1950	2200	2500	2750	3000

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

2ВННП5А-35ГЗ
2ВННПК5А-35ГЗ
2ВННПКН5А-35ГЗ

ВНН5А-35-XXXX/00-00Х
ВНН5А-35-XXXX/01-00Х
ВНН5А-35-XXXX/02-00Х, для работы в средах с КВЧ до 200 мг/л

Q, м³/сут	H, м	кпд, %	N, кВт	Длина секции, м / количество ступеней, шт.							
				3/121	4/165	4.5/187	5/208	6/252	3+4	4+4	4+5
				Напор насоса, м							
0	8,2	0	0,07	995	1355	1535	1705	2070	2345	2705	3060
10	8,1	13	0,071	980	1335	1515	1685	2040	2315	2670	3020
20	7,8	24	0,072	940	1280	1455	1615	1960	2220	2565	2900
35	7,2	39	0,073	870	1185	1345	1495	1815	2060	2375	2685
60	4,5	40	0,078	545	745	840	935	1135	1290	1485	1680
70	2,8	27	0,084	340	465	525	585	710	805	930	1050
Nном, кВт				8,9	12,1	13,7	15,2	18,4	20,9	24,2	27,3
Nтах, кВт				9,4	12,8	14,5	16,1	19,6	22,2	25,6	28,9
Напор насоса, м				850	1200	1350	1500	1800	2050	2350	2700

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

2ВННПИ5А-35ГЗ
2ВННПИК5А-35ГЗ
2ВННПИКН5А-35ГЗ

ВНН5А-35-XXXX/03-00Х
ВНН5А-35-XXXX/04-00Х
ВНН5А-35-XXXX/05-00Х, 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									
				3/104/6	4/141/8	4.5/157/10	5/176/11	6/213/13	3+4	4+4	4+5	5+5	5+6
				Напор насоса, м									
0	8,2	0	0,07	855	1155	1290	1445	1750	2010	2315	2600	2890	3190
10	8,1	13	0,071	840	1140	1270	1425	1725	1985	2285	2565	2850	3150
20	7,8	24	0,072	810	1095	1220	1370	1655	1905	2190	2465	2735	3025
35	7,2	39	0,073	750	1015	1130	1265	1535	1765	2030	2280	2535	2800
60	4,5	40	0,078	470	635	705	790	960	1105	1270	1425	1585	1750
70	2,8	27	0,084	295	395	440	495	600	690	795	890	990	1095
Nном, кВт				7,6	10,3	11,5	12,9	15,6	17,9	20,6	23,2	25,8	28,5
Nтах, кВт				8,1	10,9	12,2	13,7	16,5	19,0	21,8	24,6	27,4	30,2
Напор насоса, м				750	1000	1150	1250	1550	1750	2050	2300	2550	2800