

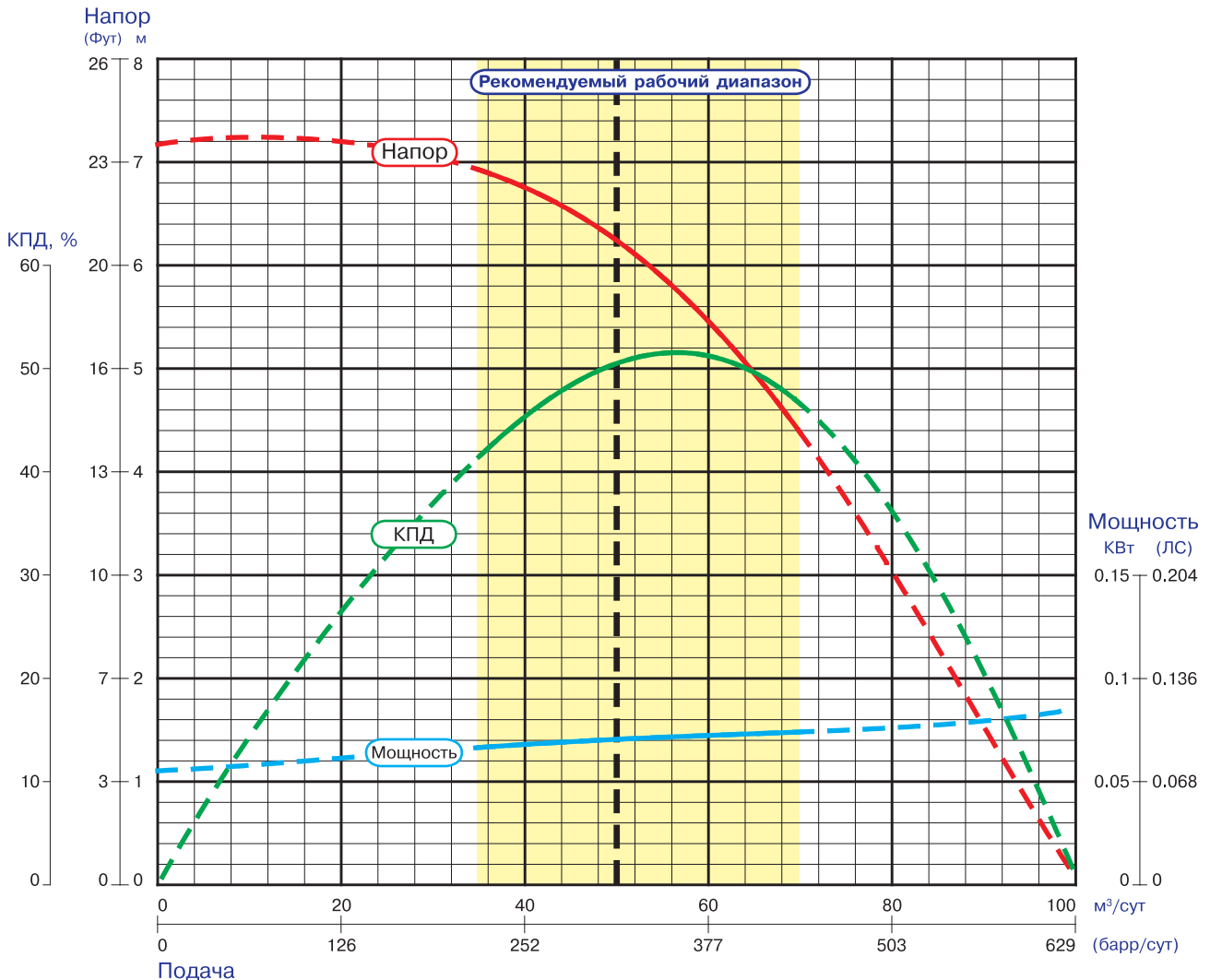


ВНН5А-50 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ВНН5А-50 (310 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	35-70 м ³ /сут	220-440 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 мм ²	0.35 дюйм ²		Высокопрочный	110 кВт	150 ЛС
Минимальный внутренний диаметр обсадной колонны	130 мм	5.12 дюйм	Предельное давление на корпус	390 атм	5600 фунт/дюйм ²	

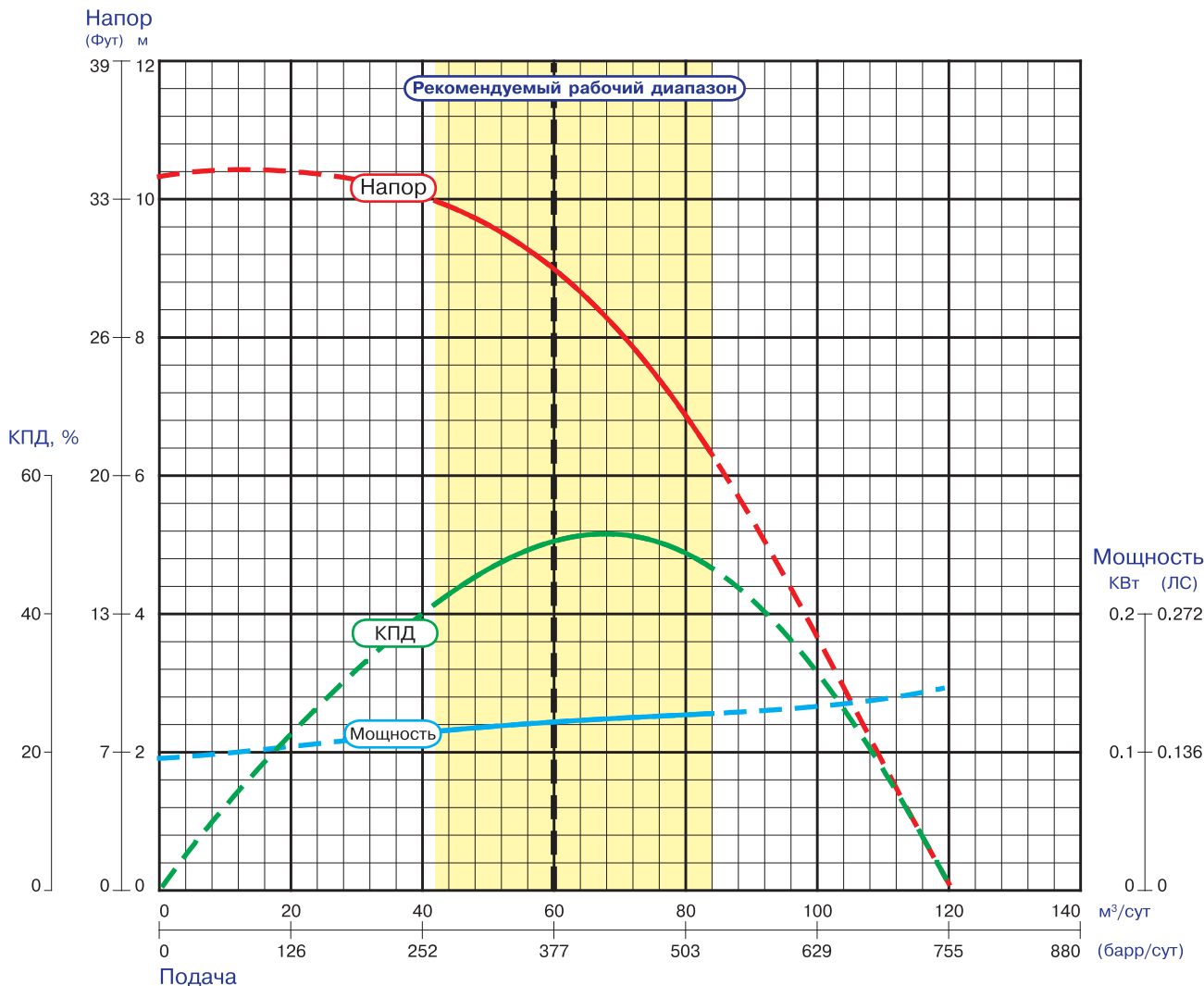


ВНН5А-50 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ВНН5А-50 (310 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	42-84 м³/сут	264-528 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	

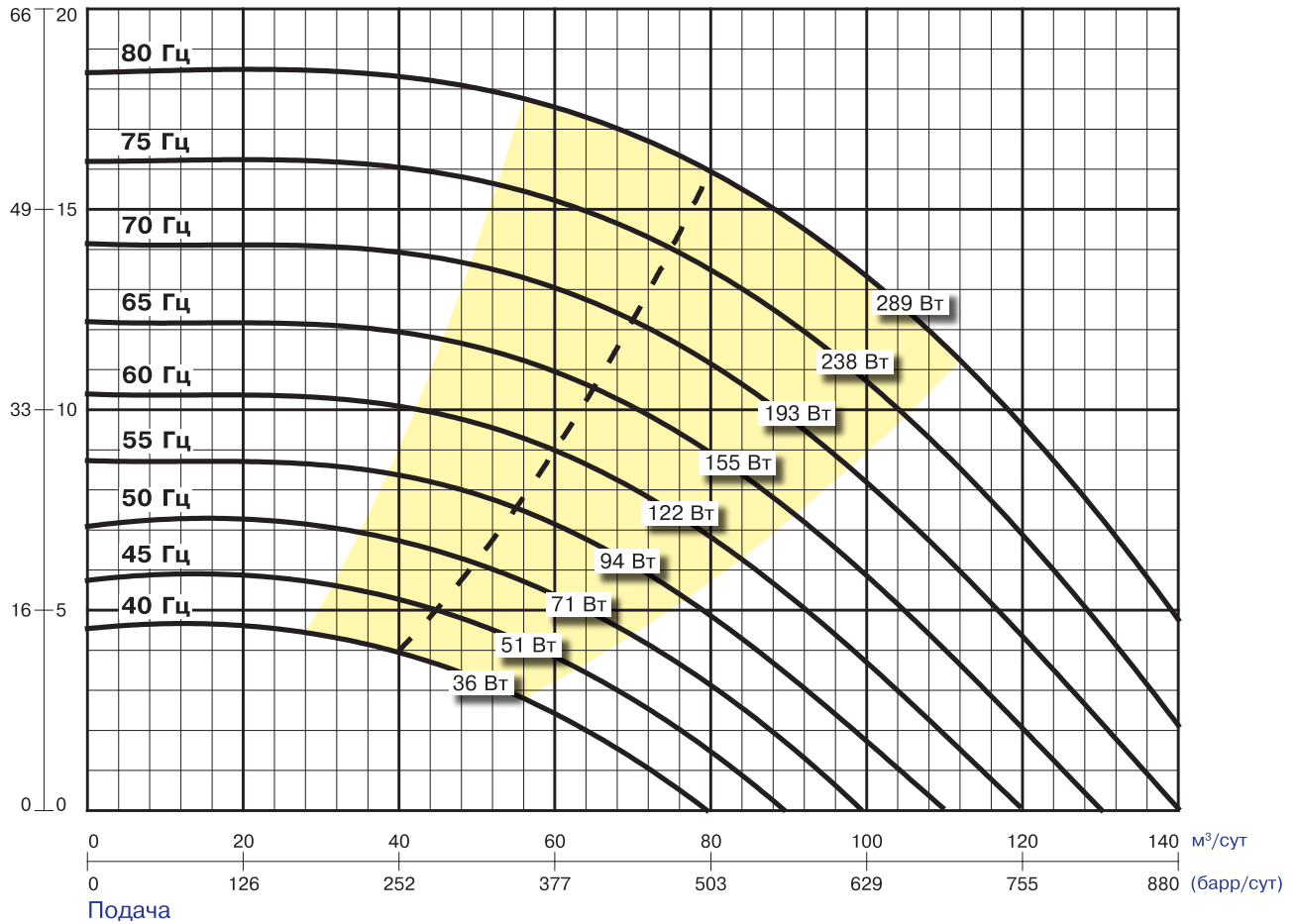


ВНН5А-50 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ВНН5А-50 (310 барр/сут)

406 серия / наружный диаметр 103 мм

Напор
(Фут) м





ВНН5А-50 ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА 50Гц

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

2ВННП5А-50
2ВННПК5А-50
2ВННПКН5А-50

ВНН5А-50-XXXX/00-01X
ВНН5А-50-XXXX/01-01X
ВНН5А-50-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.									
				3/113	4/155	4.5/176	5/198	6/240	3+4	4+4	4+5	5+5	5+6
				Напор насоса, м									
0	7,2	0	0,055	810	1110	1260	1420	1720	1920	2225	2530	2840	3140
15	7,2	21	0,06	815	1120	1275	1430	1735	1940	2240	2555	2865	3170
35	6,9	41	0,067	785	1075	1220	1370	1660	1855	2145	2445	2740	3035
50	6,2	50	0,071	705	965	1100	1235	1500	1675	1935	2205	2470	2735
70	4,4	47	0,074	495	680	770	865	1050	1175	1355	1545	1735	1920
90	1,5	21	0,079	175	240	270	305	370	410	475	540	605	670
Nном, кВт				8,0	10,9	12,4	14,0	16,9	18,9	21,9	24,9	27,9	30,9
Nтах, кВт				8,5	11,6	13,2	14,9	18,0	20,1	23,3	26,5	29,7	32,9
Напор насоса, м				700	950	1100	1250	1500	1650	1950	2200	2450	2750

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

2ВННП5А-50
2ВННПК5А-50
2ВННПКН5А-50

ВНН5А-50-XXXX/03-01X
ВНН5А-50-XXXX/04-01X
ВНН5А-50-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												
				3/95/6	4/132/8	4.5/147/10	5/166/11	6/202/13	3+4	4+4	4+5	5+5	5+6	6+6	4+4+5	4+5+5
				Напор насоса, м												
0	7,2	0	0,055	680	945	1055	1190	1450	1630	1895	2135	2380	2640	2895	3085	3325
15	7,2	21	0,06	685	955	1065	1200	1460	1640	1910	2155	2400	2660	2920	3110	3355
35	6,9	41	0,067	660	915	1020	1150	1400	1570	1830	2065	2300	2550	2800	2980	3215
50	6,2	50	0,071	595	825	920	1035	1260	1415	1650	1860	2070	2295	2520	2685	2895
70	4,4	47	0,074	415	580	645	725	885	995	1155	1305	1455	1610	1770	1885	2030
90	1,5	21	0,079	145	200	225	255	310	350	405	455	510	565	620	660	710
Nном, кВт				6,7	9,3	10,4	11,7	14,2	16,0	18,6	21,0	23,4	25,9	28,5	30,3	32,7
Nтах, кВт				7,1	9,9	11,0	12,5	15,2	17,0	19,8	22,4	24,9	27,6	30,3	32,3	34,8
Напор насоса, м				600	800	900	1050	1250	1400	1650	1850	2050	2300	2500	2700	2900

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

2ВННП5А-50ГЗ
2ВННПК5А-50ГЗ
2ВННПКН5А-50ГЗ

ВНН5А-50-XXXX/00-00X
ВНН5А-50-XXXX/01-00X
ВНН5А-50-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.									
				3/119	4/161	4.5/183	5/204	6/246	3+4	4+4	4+5	5+5	5+6
				Напор насоса, м									
0	7,2	0	0,055	855	1155	1310	1465	1765	2010	2310	2615	2925	3225
15	7,2	21	0,06	860	1165	1325	1475	1780	2025	2330	2640	2950	3255
35	6,9	41	0,067	825	1115	1265	1415	1705	1940	2230	2530	2825	3115
50	6,2	50	0,071	745	1005	1140	1275	1535	1750	2010	2280	2545	2810
70	4,4	47	0,074	520	705	800	895	1075	1225	1410	1600	1785	1970
90	1,5	21	0,079	185	245	280	315	375	430	495	560	625	690
Nном, кВт				8,4	11,4	12,9	14,4	17,3	19,7	22,7	25,7	28,8	31,7
Nтах, кВт				8,9	12,1	13,7	15,3	18,5	21,0	24,2	27,4	30,6	33,8
Напор насоса, м				750	1000	1150	1250	1550	1750	2000	2300	2550	2800

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

2ВННП5А-50ГЗ
2ВННПК5А-50ГЗ
2ВННПКН5А-50ГЗ

ВНН5А-50-XXXX/03-00X
ВНН5А-50-XXXX/04-00X
ВНН5А-50-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											
				3/101/6	4/135/9	4.5/153/10	5/172/11	6/208/13	3+4	4+4	4+5	5+5	5+6	6+6	4+4+5
				Напор насоса, м											
0	7,2	0	0,055	725	970	1095	1235	1490	1690	1935	2200	2465	2725	2985	3170
15	7,2	21	0,06	730	975	1105	1245	1505	1705	1955	2220	2490	2750	3010	3195
35	6,9	41	0,067	700	935	1060	1190	1440	1635	1870	2125	2380	2630	2880	3060
50	6,2	50	0,071	630	845	955	1075	1300	1475	1685	1915	2145	2370	2595	2760
70	4,4	47	0,074	440	590	670	755	910	1035	1180	1345	1505	1665	1820	1935
90	1,5	21	0,079	155	205	235	265	320	360	415	470	530	585	640	680
Nном, кВт				7,1	9,5	10,8	12,1	14,7	16,6	19,0	21,6	24,3	26,8	29,3	31,2
Nтах, кВт				7,6	10,1	11,5	12,9	15,6	17,7	20,3	23,0	25,8	28,5	31,2	33,2
Напор насоса, м				650	850	950	1050	1300	1450	1700	1900	2150	2350	2600	2750