

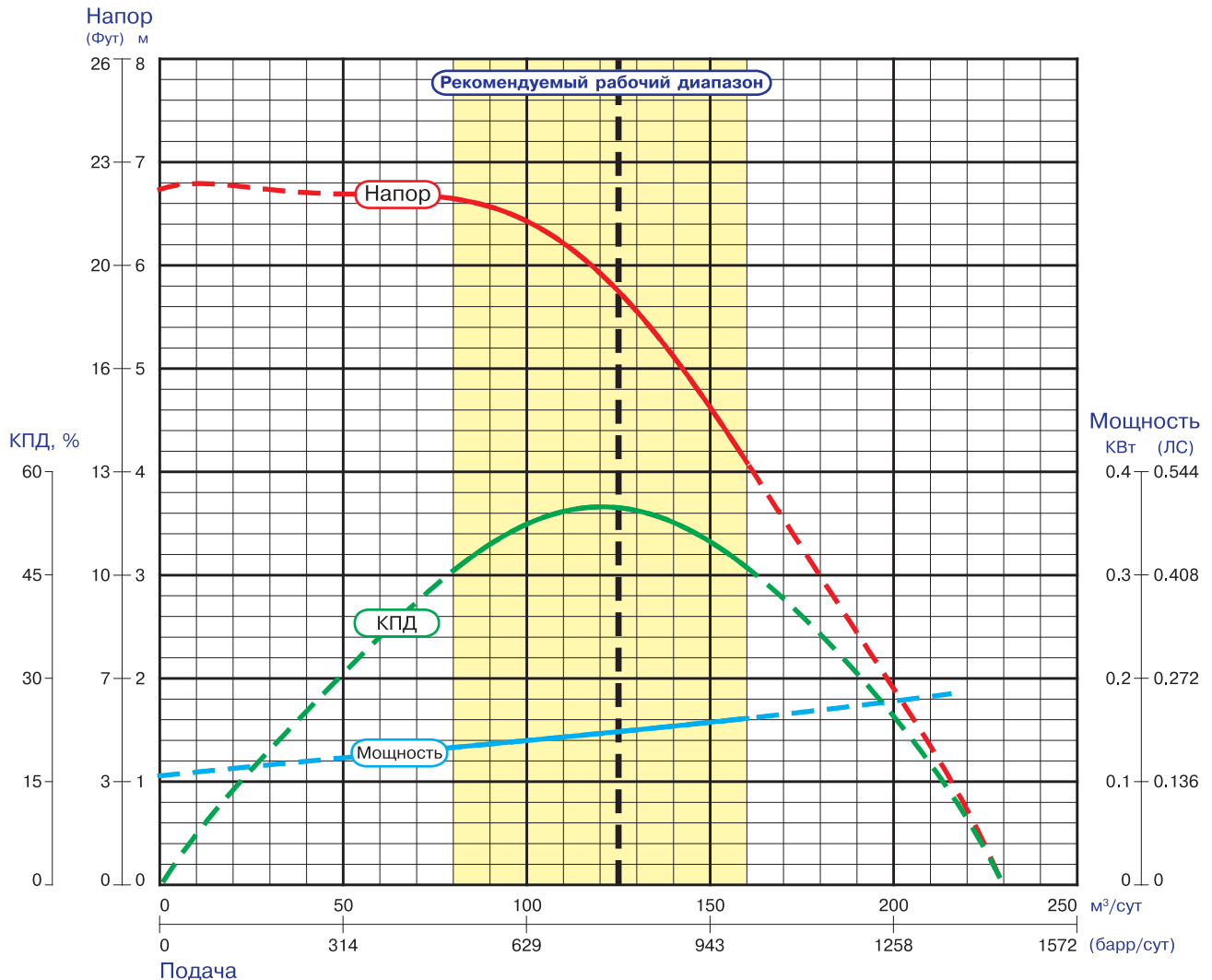


ВНН5-125 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ВНН5-125 (790 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

Рекомендуемый рабочий диапазон	80-160 м³/сут	530-1006 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	226,9 мм²	0.35 дюйм²		Высокопрочный	110 кВт	150 ЛС
Минимальный внутренний диаметр обсадной колонны	121.7 мм	4.79 дюйм	Предельное давление на корпус	390 атм	5600 фунт/дюйм²	

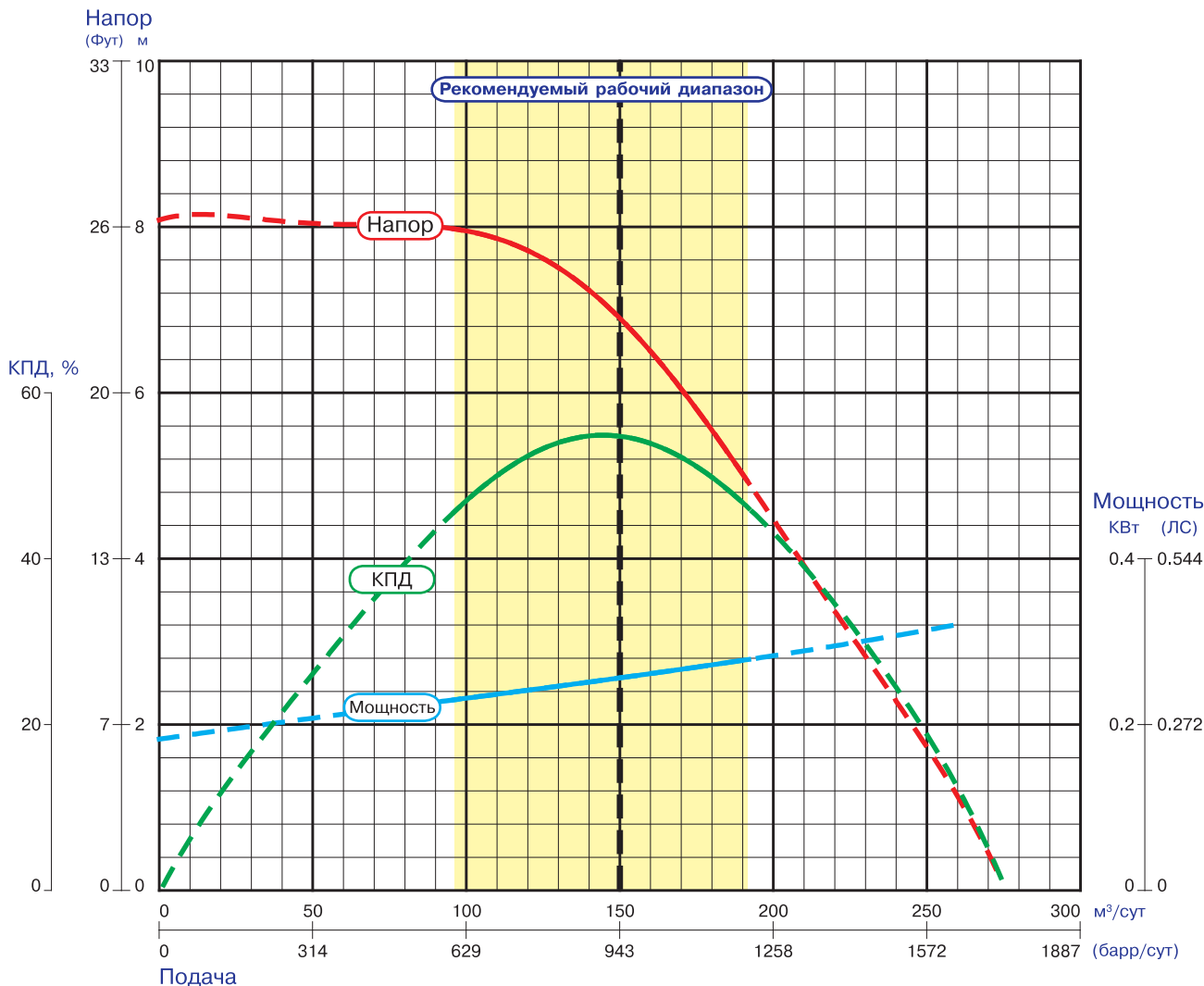


ВНН5-125 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ВНН5-125 (790 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

Рекомендуемый рабочий диапазон	92-192 м³/сут	604-1207 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	226,9 мм²	0.35 дюйм²		Высокопрочный	132 кВт	180 лс
Минимальный внутренний диаметр обсадной колонны	121.7 мм	4.79 дюйм	Предельное давление на корпус	390 атм	5600 фунт/дюйм²	

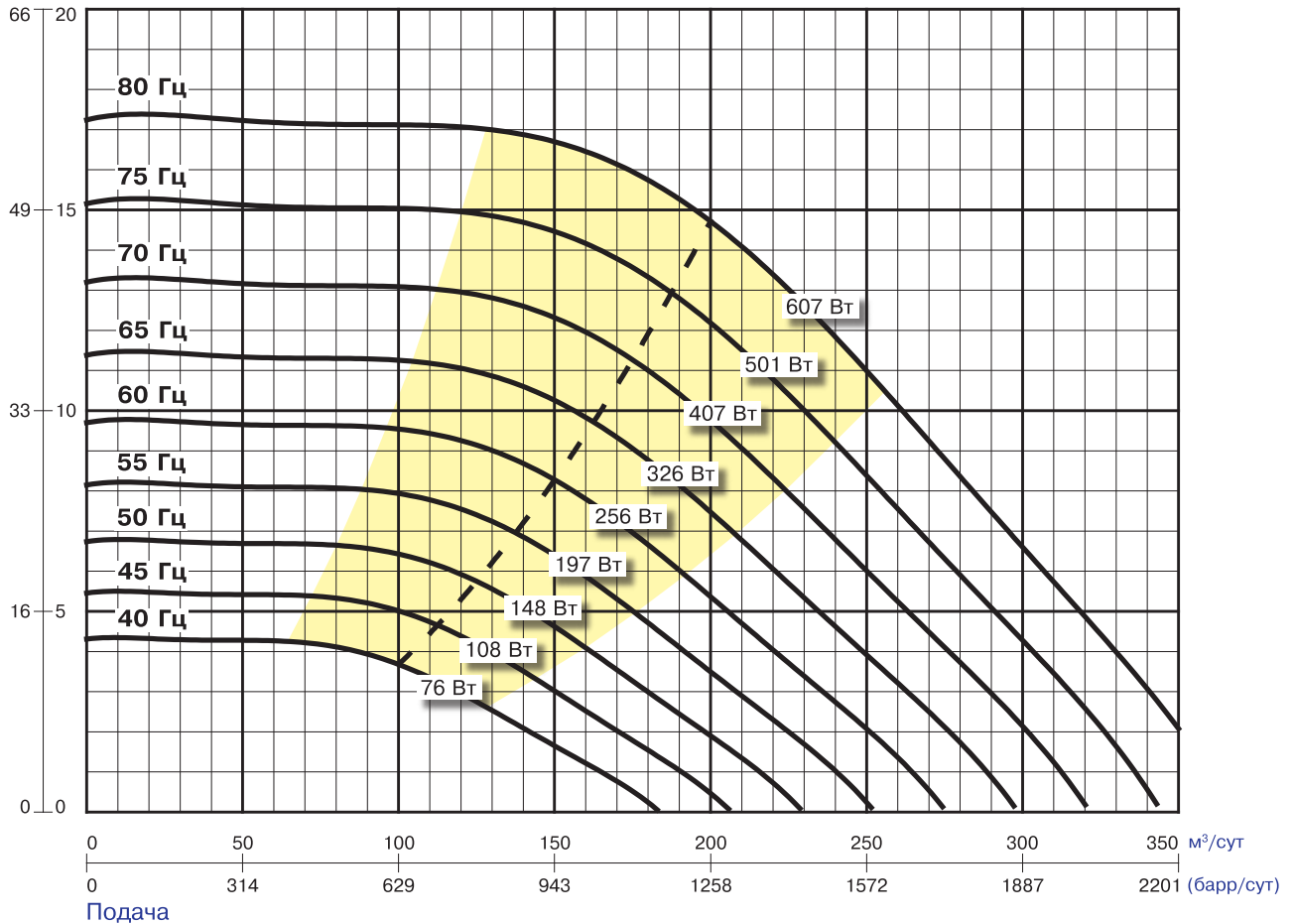


ВНН5-125 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ВНН5-125 (790 барр/сут)

362 серия / наружный диаметр 92 мм

Напор
(Фут) м



Подача



ВНН5-125 ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА 50Гц

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ 2ВННП5-125
2ВННПК5-125
2ВННПКН5-125

ВНН5-125-XXXX/00-01X
ВНН5-125-XXXX/01-01X
ВНН5-125-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.														
				3/91	4/126	4.5/143	5/161	6/195	3+4	4+4	4+5	5+5	5+6	6+6	4+4+5	4+5+5	5+5+5	5+5+6
Напор насоса, м																		
0	6,7	0	0,106	615	850	965	1085	1315	1460	1695	1935	2170	2400	2625	2780	3020	3255	3480
40	6,7	25	0,12	610	845	960	1080	1305	1455	1690	1925	2160	2385	2615	2770	3005	3240	3465
80	6,6	46	0,133	605	835	950	1070	1295	1440	1675	1905	2140	2365	2590	2745	2975	3210	3435
125	5,8	55	0,148	525	725	820	925	1120	1250	1450	1650	1850	2045	2240	2375	2575	2775	2970
160	4,1	46	0,161	370	515	585	660	800	890	1030	1175	1320	1455	1595	1690	1835	1975	2115
195	2,2	28	0,176	200	275	310	350	425	470	550	625	700	775	850	900	975	1050	1125
Nном, кВт				13,5	18,7	21,2	23,9	28,9	32,2	37,4	42,6	47,8	52,8	57,8	61,2	66,4	71,6	76,7
Nтах, кВт				14,7	20,3	23,0	26,0	31,4	35,0	40,6	46,3	52,0	57,4	62,8	66,6	72,2	77,9	83,3
Напор насоса, м				500	700	800	950	1100	1250	1450	1650	1850	2050	2250	2350	2600	2800	2950

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ 2ВННПИ5-125
2ВННПИК5-125
2ВННПИКН5-125

ВНН5-125-XXXX/03-01X
ВНН5-125-XXXX/04-01X
ВНН5-125-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, шт.																
				3/76/6	4/105/8	4.5/120/9	5/135/10	6/164/12	3+4	4+4	4+5	5+5	5+6	6+6	4+4+5	4+5+5	5+5+5	5+5+6	6+6+6	
Напор насоса, м																				
0	6,7	0	0,106	510	705	810	910	1105	1220	1415	1615	1820	2015	2210	2325	2525	2730	2925	3120	3315
40	6,7	25	0,12	510	705	805	905	1100	1215	1410	1610	1810	2005	2200	2315	2515	2715	2910	3105	3300
80	6,6	46	0,133	505	700	800	895	1090	1205	1395	1595	1795	1985	2180	2295	2490	2690	2885	3075	3270
125	5,8	55	0,148	435	605	690	775	945	1040	1205	1380	1550	1720	1885	1985	2155	2330	2495	2660	2830
160	4,1	46	0,161	310	430	490	550	670	740	860	980	1105	1225	1340	1410	1535	1655	1775	1895	2015
195	2,2	28	0,176	165	230	260	295	355	395	455	520	585	650	715	750	815	880	945	1005	1070
Nном, кВт				11,3	15,6	17,8	20,0	24,3	26,8	31,1	35,6	40,0	44,3	48,6	51,2	55,6	60,1	64,4	68,7	73,0
Nтах, кВт				12,2	16,9	19,3	21,8	26,4	29,1	33,8	38,7	43,6	48,2	52,8	55,6	60,4	65,3	70,0	74,6	79,3
Напор насоса, м				450	600	700	800	950	1050	1200	1400	1550	1700	1900	2000	2150	2350	2500	2650	2850

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ 2ВННП5-125ГЗ
2ВННПК5-125ГЗ
2ВННПКН5-125ГЗ

ВНН5-125-XXXX/00-00X
ВНН5-125-XXXX/01-00X
ВНН5-125-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.													
				3/96	4/131	4.5/148	5/165	6/200	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	6,7	0	0,106	645	880	995	1110	1345	1530	1765	1995	2225	2460	2695	2875	3105	3335
40	6,7	25	0,12	645	880	990	1105	1340	1520	1755	1985	2215	2445	2680	2865	3090	3320
80	6,6	46	0,133	640	870	985	1095	1330	1510	1740	1965	2195	2425	2660	2840	3065	3290
125	5,8	55	0,148	550	755	850	950	1150	1305	1505	1700	1895	2100	2300	2455	2650	2845
160	4,1	46	0,161	395	535	605	675	820	930	1070	1210	1350	1495	1635	1750	1885	2025
195	2,2	28	0,176	210	285	320	360	435	495	570	645	715	795	870	930	1000	1075
Nном, кВт				14,2	19,4	21,9	24,5	29,7	33,7	38,9	43,9	48,9	54,1	59,3	63,3	68,4	73,4
Nтах, кВт				15,5	21,1	23,9	26,6	32,2	36,6	42,2	47,7	53,2	58,8	64,4	68,8	74,3	79,8
Напор насоса, м				550	750	850	950	1150	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2450	2650	2850

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ 2ВННПИ5-125ГЗ
2ВННПИК5-125ГЗ
2ВННПИКН5-125ГЗ

ВНН5-125-XXXX/03-00X
ВНН5-125-XXXX/04-00X
ВНН5-125-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, шт.																
				3/81/6	4/110/8	4.5/125/9	5/140/10	6/167/13	3+4	4+4	4+5	5+5	5+6	6+6	4+4+5	4+5+5	5+5+5	5+5+6	6+6+6	
Напор насоса, м																				
0	6,7	0	0,106	545	740	840	945	1125	1285	1480	1685	1885	2070	2250	2425	2625	2830	3010	3195	3375
40	6,7	25	0,12	545	740	840	940	1120	1280	1475	1675	1875	2060	2240	2415	2615	2815	2995	3180	3360
80	6,6	46	0,133	540	730	830	930	1110	1270	1460	1660	1860	2040	2220	2395	2590	2790	2970	3150	3330
125	5,8	55	0,148	465	630	720	805	960	1100	1265	1435	1610	1765	1920	2070	2240	2415	2570	2725	2880
160	4,1	46	0,161	330	450	510	575	685	780	900	1025	1145	1255	1365	1475	1595	1720	1830	1940	2050
195	2,2	28	0,176	175	240	270	305	365	415	480	545	610	665	725	780	850	915	970	1030	1090
Nном, кВт				12,0	16,3	18,5	20,8	24,8	28,3	32,6	37,1	41,5	45,5	49,5	53,4	57,8	62,3	66,3	70,3	74,3
Nтах, кВт				13,1	17,7	20,1	22,6	26,9	30,8	35,4	40,3	45,2	49,5	53,8	58,0	62,9	67,7	72,0	76,4	80,8
Напор насоса, м				450	650	700	800	950	1100	1250	1450	1600	1750	1900	2050	2250	2400	2550	2700	2900

Примечание: рамкой выделены насосы, в которых используется вал повышенной прочности, серым цветом – насосы с плавным пуском.