

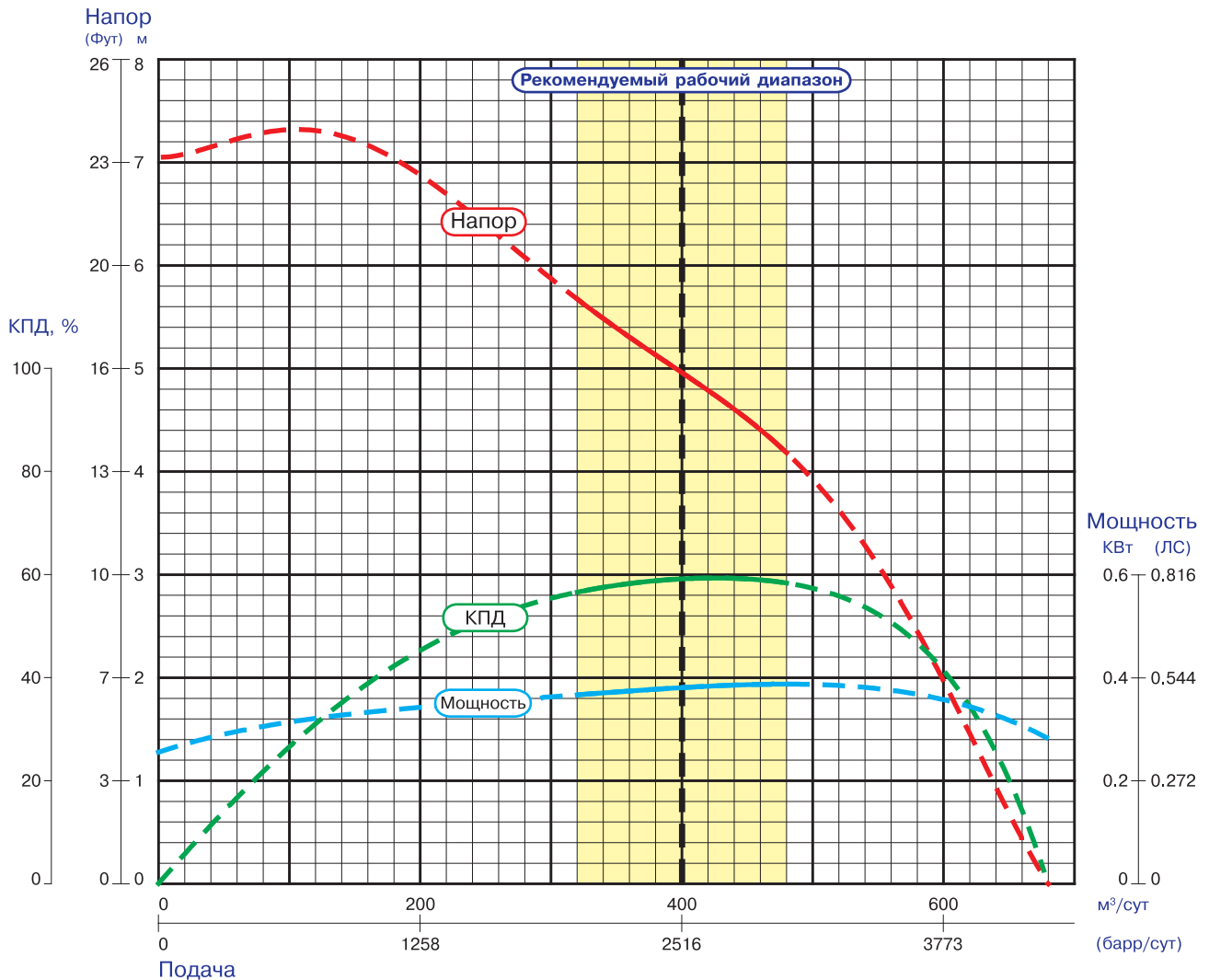


ЭЦН5А-400 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ЭЦН5А-400 (2500 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	320-480 м³/сут	2012-3019 барр/сут	Предельная мощность передаваемая валом	Стандартный	135 кВт	184 ЛС
Диаметр вала	22 мм	0.87 дюйм		Повышенной прочности	190 кВт	258 ЛС
Площадь вала	379.9 мм²	0.59 дюйм²		Высокопрочный	240 кВт	326 ЛС
Минимальный внутренний диаметр обсадной колонны	130 мм	5.12 дюйм	Предельное давление на корпус	390 атм	5600 фунт/дюйм²	

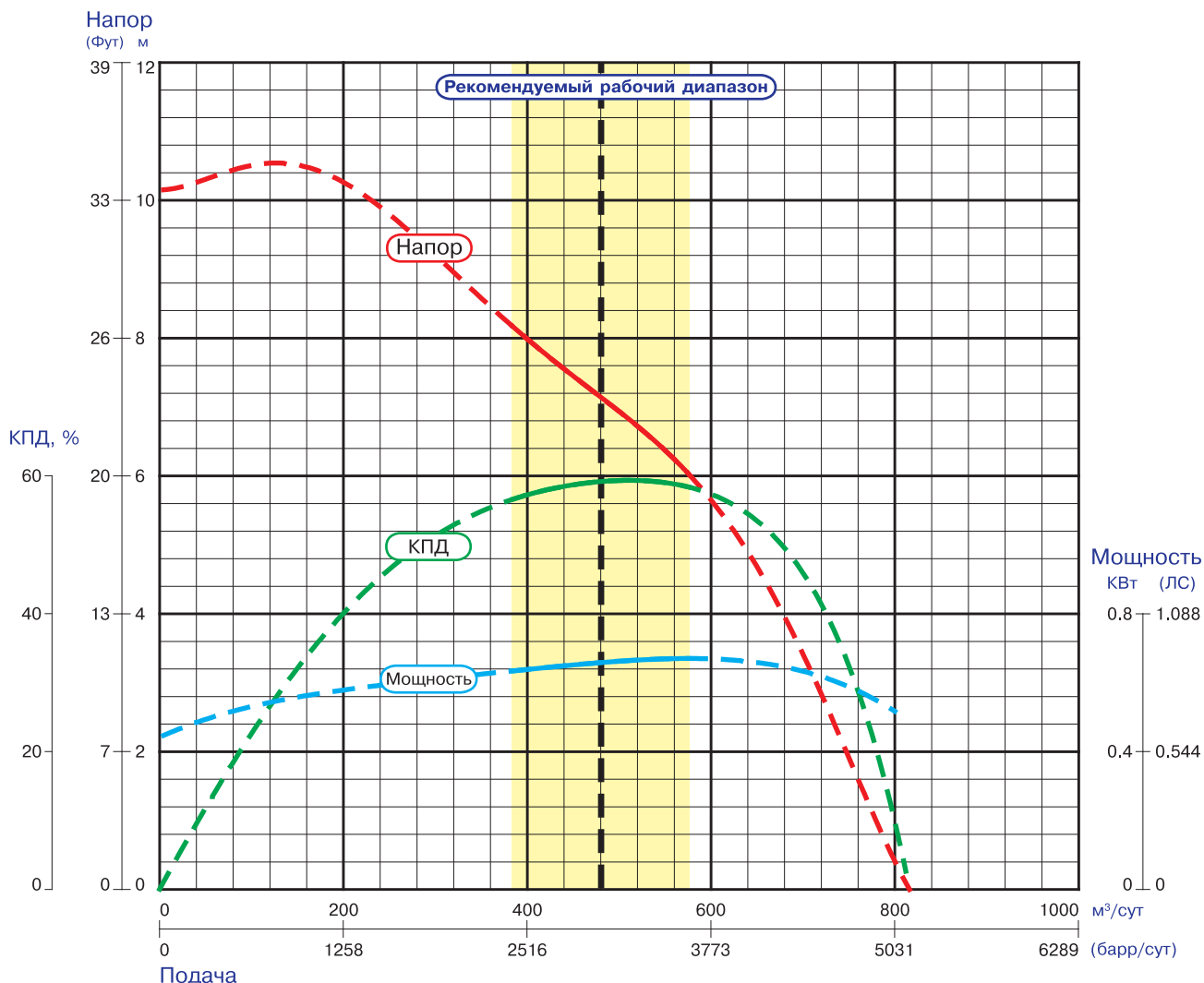


ЭЦН5А-400 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ЭЦН5А-400 (2500 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	384-576 м³/сут	2415-3622 барр/сут	Предельная мощность передаваемая валом	Стандартный	162 КВт	220 ЛС
Диаметр вала	22 мм	0.87 дюйм		Повышенной прочности	228 КВт	310 ЛС
Площадь вала	379.9 мм²	0.59 дюйм²		Высокопрочный	288 КВт	392 ЛС
Минимальный внутренний диаметр обсадной колонны	130 мм	5.12 дюйм	Предельное давление на корпус	390 атм	5600 фунт/дюйм²	

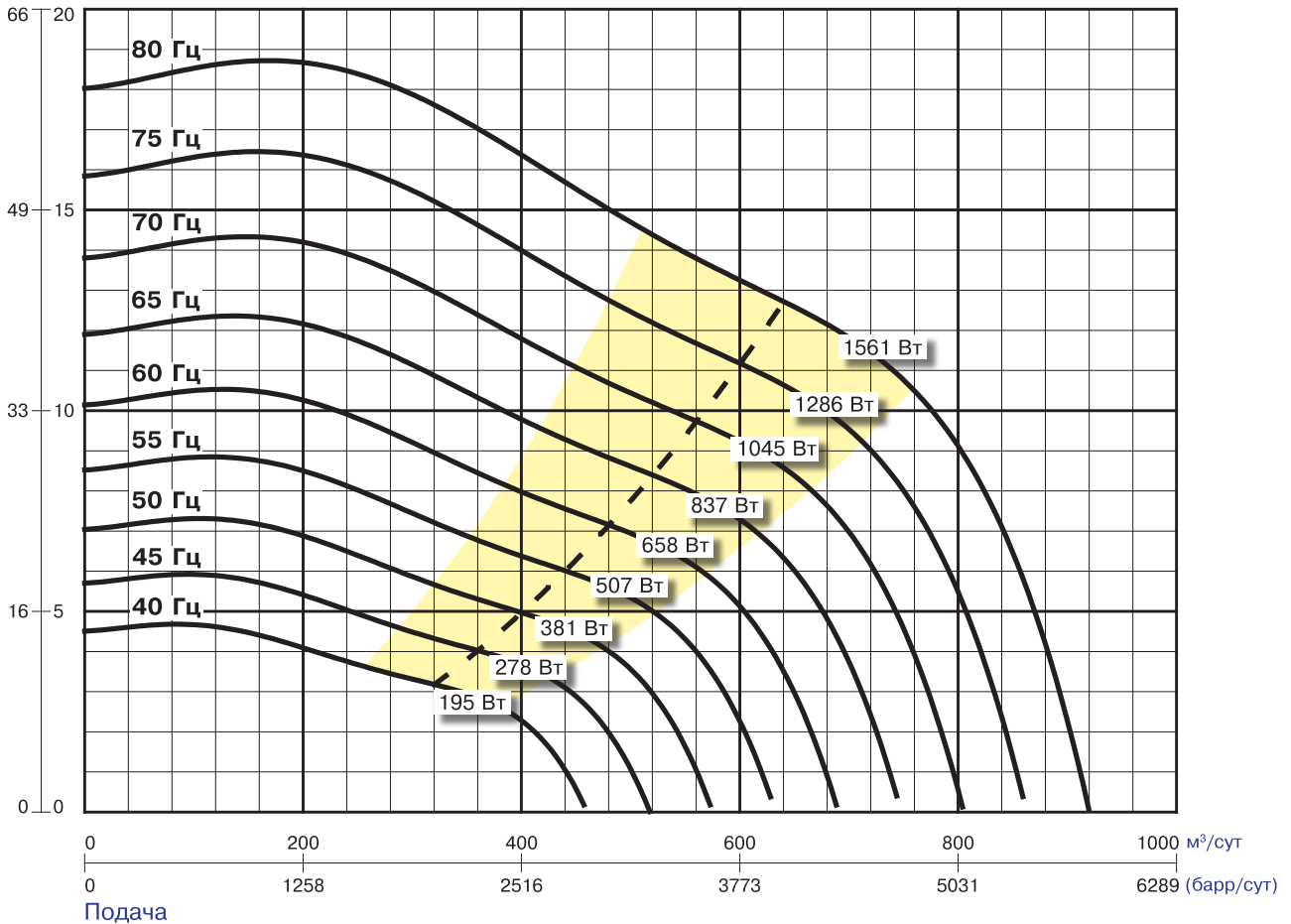


ЭЦН5А-400 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ЭЦН5А-400 (2500 барр/сут)

406 серия / наружный диаметр 103 мм

Напор
(Фут) м



Подача



ЭЦН5А-400 ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА 50Гц

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ **2ЭЦНПИК5А-400** **ЭЦН5А-400-XXXX/04-01Х**
2ЭЦНПИКН5А-400 **ЭЦН5А-400-XXXX/05-01Х**, 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.																		
				3/48	4/66	4.5/75	5/84	6/103	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
				Напор насоса, м																		
0	7,1	0	0,256	340	465	530	590	725	805	930	1055	1185	1320	1450	1525	1650	1775	1910	2045	2180	2905	3630
200	6,9	45	0,343	330	455	515	580	710	785	910	1030	1155	1285	1415	1485	1610	1735	1865	1995	2125	2835	3540
320	5,7	57	0,367	270	375	425	475	585	645	750	850	955	1060	1170	1225	1330	1430	1540	1645	1755	2340	2920
400	5	59	0,381	240	325	370	415	510	565	655	745	835	930	1020	1070	1160	1250	1345	1440	1535	2045	2555
480	4,2	58	0,388	200	275	315	350	430	475	550	625	705	780	860	905	980	1055	1135	1215	1290	1725	2155
580	2,5	47	0,368	120	160	185	205	250	280	325	365	410	460	505	530	575	615	665	710	755	1010	1260
Нном, кВт				18,3	25,1	28,6	32,0	39,2	43,4	50,3	57,2	64,0	71,2	78,5	82,3	89,2	96,0	103,3	110,5	117,7	157,0	196,2
Нтах, кВт				18,5	25,4	28,9	32,4	39,7	43,9	50,9	57,8	64,8	72,1	79,4	83,3	90,2	97,1	104,5	111,8	119,1	158,8	198,5
Напор насоса, м				250	350	350	400	500	550	650	750	850	950	1000	1050	1150	1250	1350	1450	1550	2050	2550

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ **2ЭЦНПИК5А-400ГЗ** **ЭЦН5А-400-XXXX/04-00Х**
2ЭЦНПИКН5А-400ГЗ **ЭЦН5А-400-XXXX/05-00Х**, для работы в средах с КВЧ до 500мг/л

Q, м³/сут	H, м	кпд, %	N, кВт	Длина секции, м / количество ступеней, шт.																		
				3/51	4/69	4.5/78	5/87	6/105	3+4	4+4	4+5	5+5	5+6	6+6	4+4+5	4+5+5	5x3	5+5+6	5+6+6	6x3	6x4	6x5
				Напор насоса, м																		
0	7,1	0	0,256	360	485	550	615	740	845	975	1100	1225	1355	1480	1585	1715	1840	1965	2095	2220	2960	3700
200	6,9	45	0,343	350	475	535	600	720	825	950	1075	1195	1320	1445	1545	1670	1795	1920	2045	2165	2890	3610
320	5,7	57	0,367	290	390	445	495	595	680	785	885	985	1090	1190	1275	1380	1480	1585	1685	1785	2385	2980
400	5	59	0,381	255	340	385	430	520	595	685	775	865	950	1040	1115	1205	1295	1385	1475	1565	2085	2605
480	4,2	58	0,388	215	290	325	365	440	500	575	650	730	805	880	940	1015	1090	1165	1240	1315	1755	2195
580	2,5	47	0,368	125	170	190	215	255	295	340	380	425	470	515	550	595	640	685	730	770	1030	1285
Нном, кВт				19,4	26,3	29,7	33,1	40,0	45,7	52,6	59,4	66,3	73,2	80,0	85,7	92,6	99,4	106,3	113,2	120,0	160,0	200,0
Нтах, кВт				19,7	26,6	30,1	33,5	40,5	46,3	53,2	60,1	67,1	74,0	80,9	86,7	93,7	100,6	107,5	114,5	121,4	161,9	202,4
Напор насоса, м				250	350	400	450	500	600	700	750	850	950	1050	1100	1200	1300	1400	1450	1550	2100	2600

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