

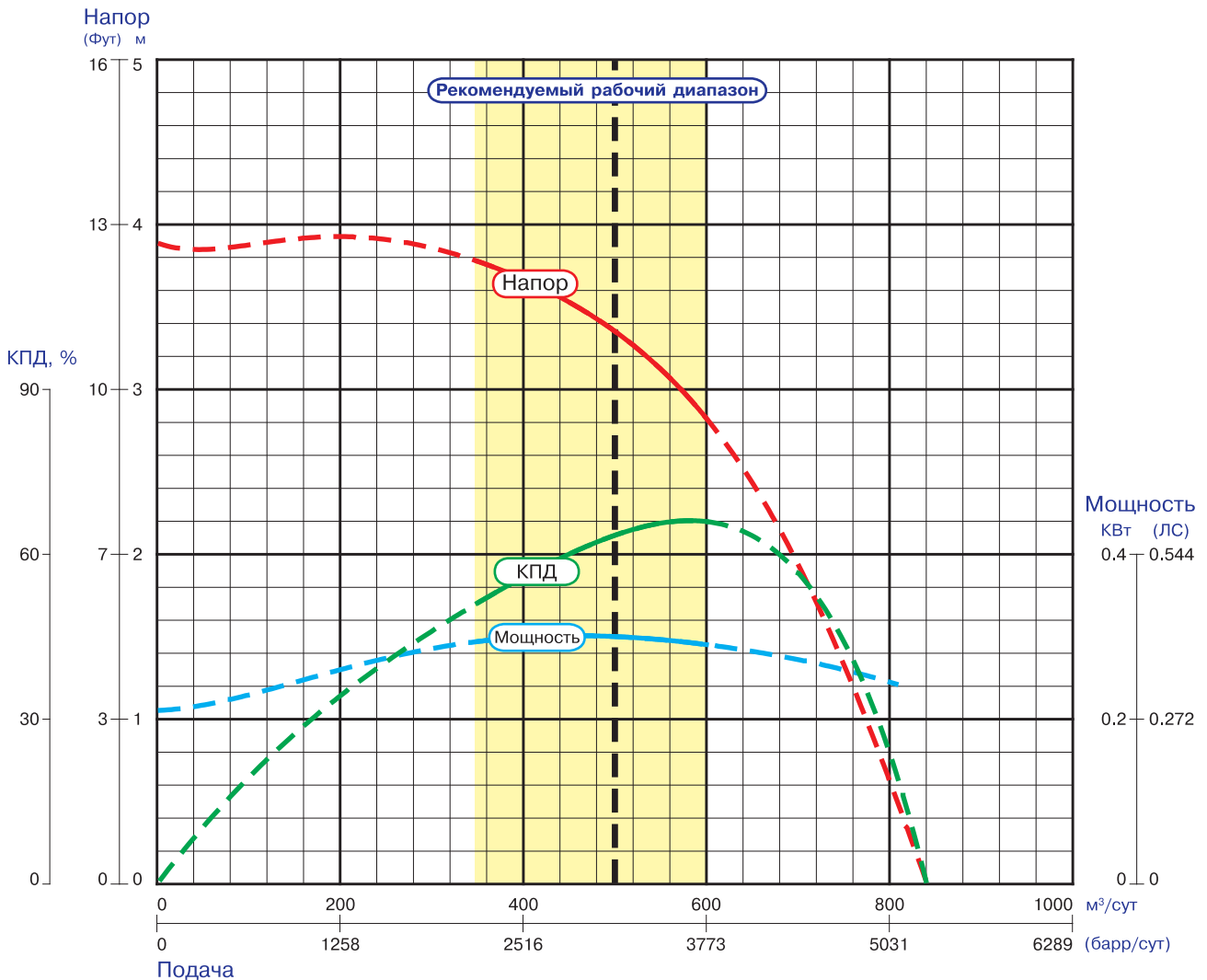


## ВНН5-500 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ВНН5-500 (3100 барр/сут)

50Гц / 2910 об/мин

362 серия / наружный диаметр 92 мм



Характеристика ступени на воде плотностью 1000 кг/м<sup>3</sup>. 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>	350-600 м <sup>3</sup> /сут	2201-3773 барр/сут	<b>Предельная мощность передаваемая валом</b>	<b>Стандартный</b>	100 кВт	136 ЛС
<b>Диаметр вала</b>	20 мм	0.79 дюйм		<b>Повышенной прочности</b>	140 кВт	190 ЛС
<b>Площадь вала</b>	314 мм <sup>2</sup>	0.49 дюйм <sup>2</sup>		<b>Высокопрочный</b>	180 кВт	245 ЛС
<b>Минимальный внутренний диаметр обсадной колонны</b>	121.7 мм	4.79 дюйм	<b>Предельное давление на корпус</b>	390 атм	5600 фунт/дюйм <sup>2</sup>	

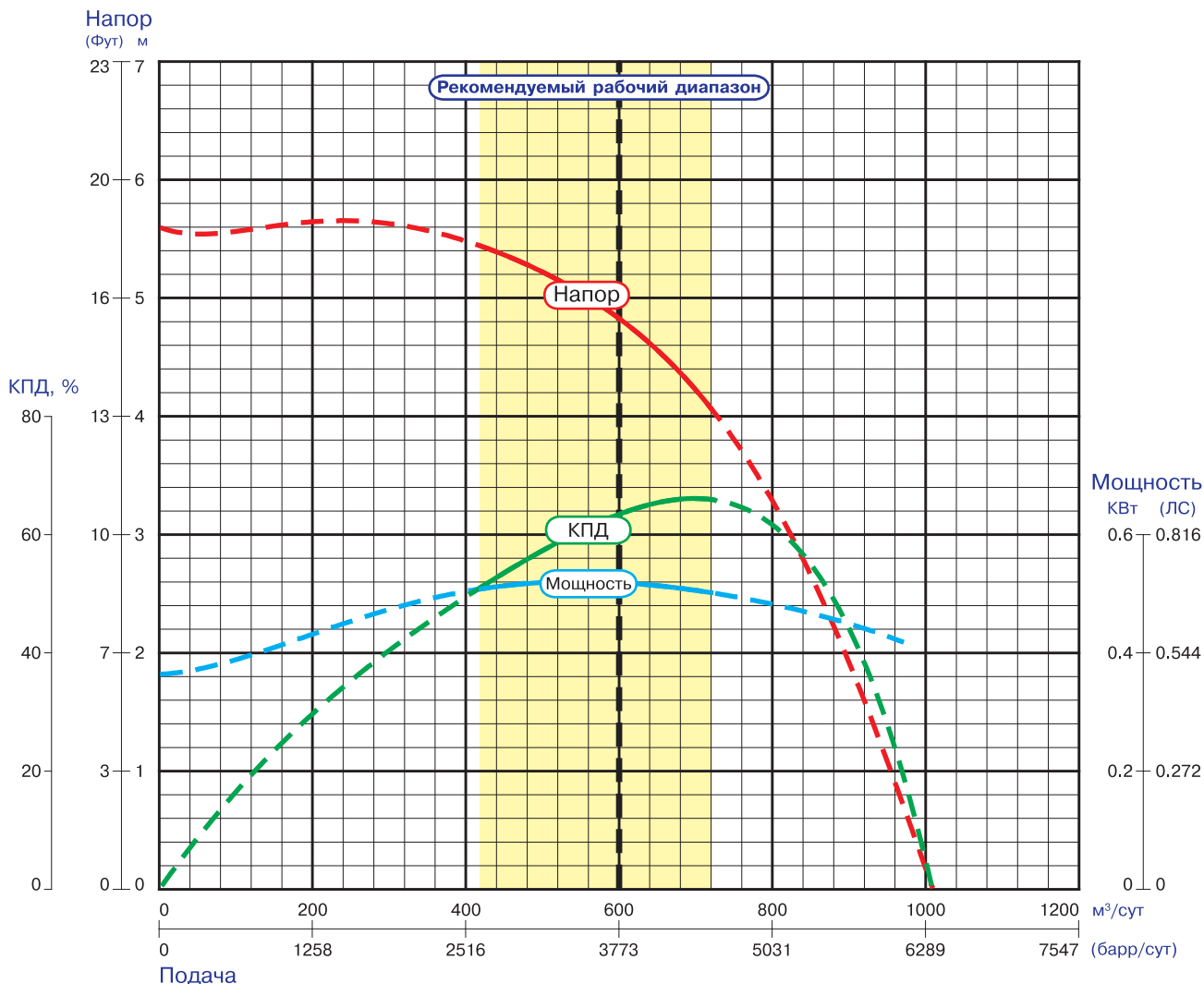


## ВНН5-500 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ВНН5-500 (3100 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>	420-720 м³/сут	2641-4528 барр/сут	<b>Предельная мощность передаваемая валом</b>	<b>Стандартный</b>	120 кВт	163 ЛС
<b>Диаметр вала</b>	20 мм	0.79 дюйм		<b>Повышенной прочности</b>	168 кВт	228 ЛС
<b>Площадь вала</b>	314 мм²	0.49 дюйм²		<b>Высокопрочный</b>	216 кВт	294 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	

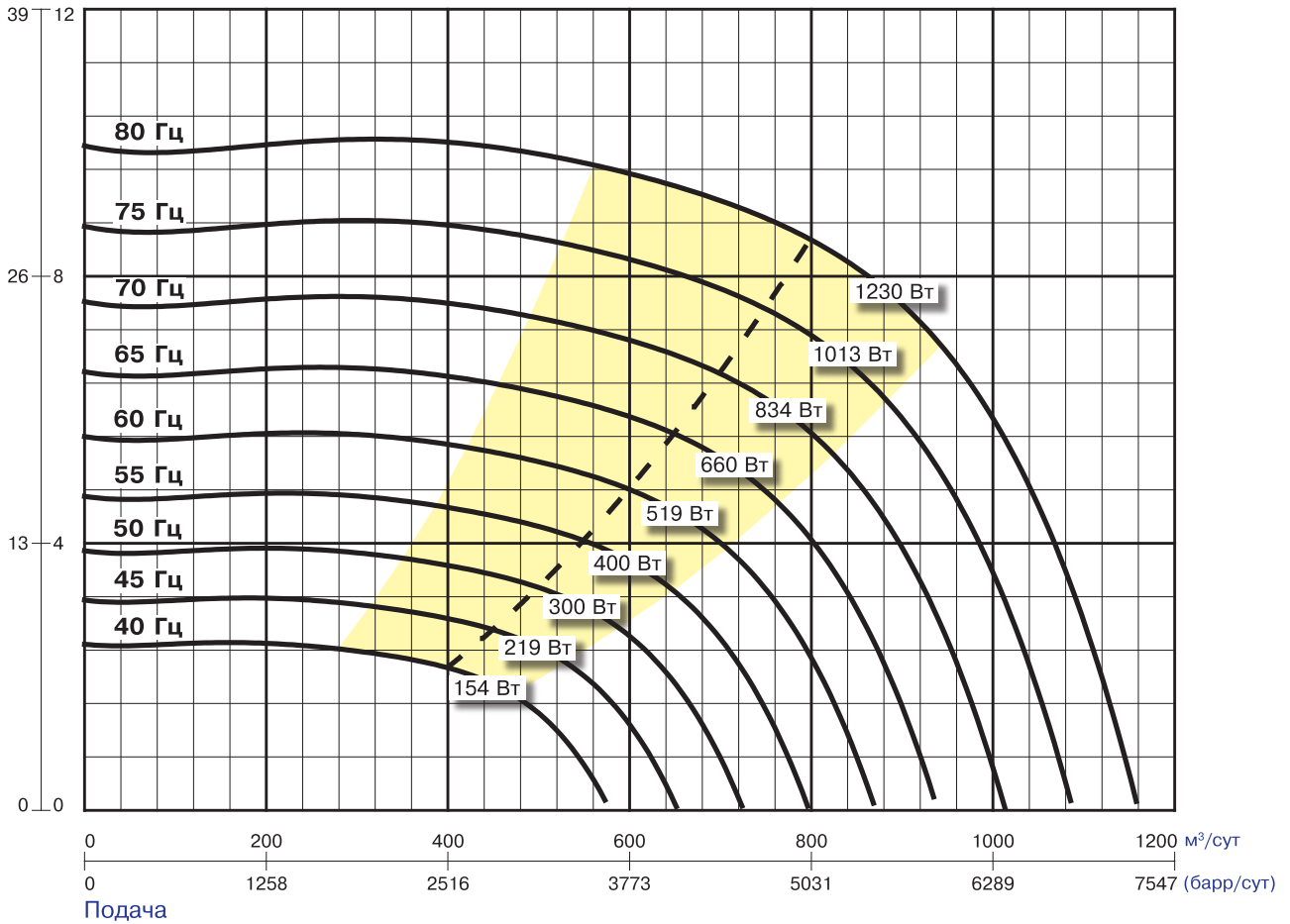


## ВНН5-500 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ВНН5-500 (3100 барр/сут)

362 серия / наружный диаметр 92 мм

Напор  
(Фут) м





## ВНН5-500 ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА 50Гц

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ    2ВННПИК5-500ГЗ    ВНН5-500-XXXX/04-00X  
 2ВННПИКН5-500ГЗ    ВНН5-500-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.																				
				3/37	4/50	4.5/57	5/64	6/77	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	6x3	6x4	6x5	6x6	6x7
				Напор насоса, м																				
0	3,9	0	0,210	145	195	220	250	300	340	390	445	500	550	600	640	690	745	795	850	900	1200	1495	1795	2095
200	3,9	34	0,260	145	195	225	250	300	340	395	450	505	555	605	645	700	755	805	855	905	1210	1510	1815	2115
350	3,8	51	0,294	140	190	215	240	290	330	380	430	485	535	580	620	670	725	775	825	870	1165	1455	1745	2035
500	3,4	63	0,300	125	170	190	215	260	290	335	380	430	475	515	550	595	645	685	730	775	1035	1290	1550	1805
600	2,8	66	0,290	105	140	160	180	215	245	280	320	360	400	435	465	505	540	580	615	650	870	1085	1305	1520
700	1,9	57	0,272	70	95	110	125	150	170	195	220	250	275	300	320	345	370	400	425	450	595	745	895	1045
<b>Nном, кВт</b>				11,1	15,0	17,1	19,2	23,1	26,1	30,0	34,2	38,4	42,3	46,2	49,2	53,4	57,6	61,5	65,4	69,3	92,5	115,6	138,7	161,8
<b>Nмах, кВт</b>				11,1	15,1	17,2	19,3	23,2	26,2	30,1	34,3	38,5	42,4	46,3	49,4	53,6	57,8	61,8	65,7	69,6	92,8	116,0	139,2	162,4
<b>Напор насоса, м</b>				100	150	200	200	250	300	350	400	450	500	500	550	600	650	700	750	800	1050	1300	1550	1800

Примечание: рамкой выделены насосы, в которых используется вал повышенной прочности.