

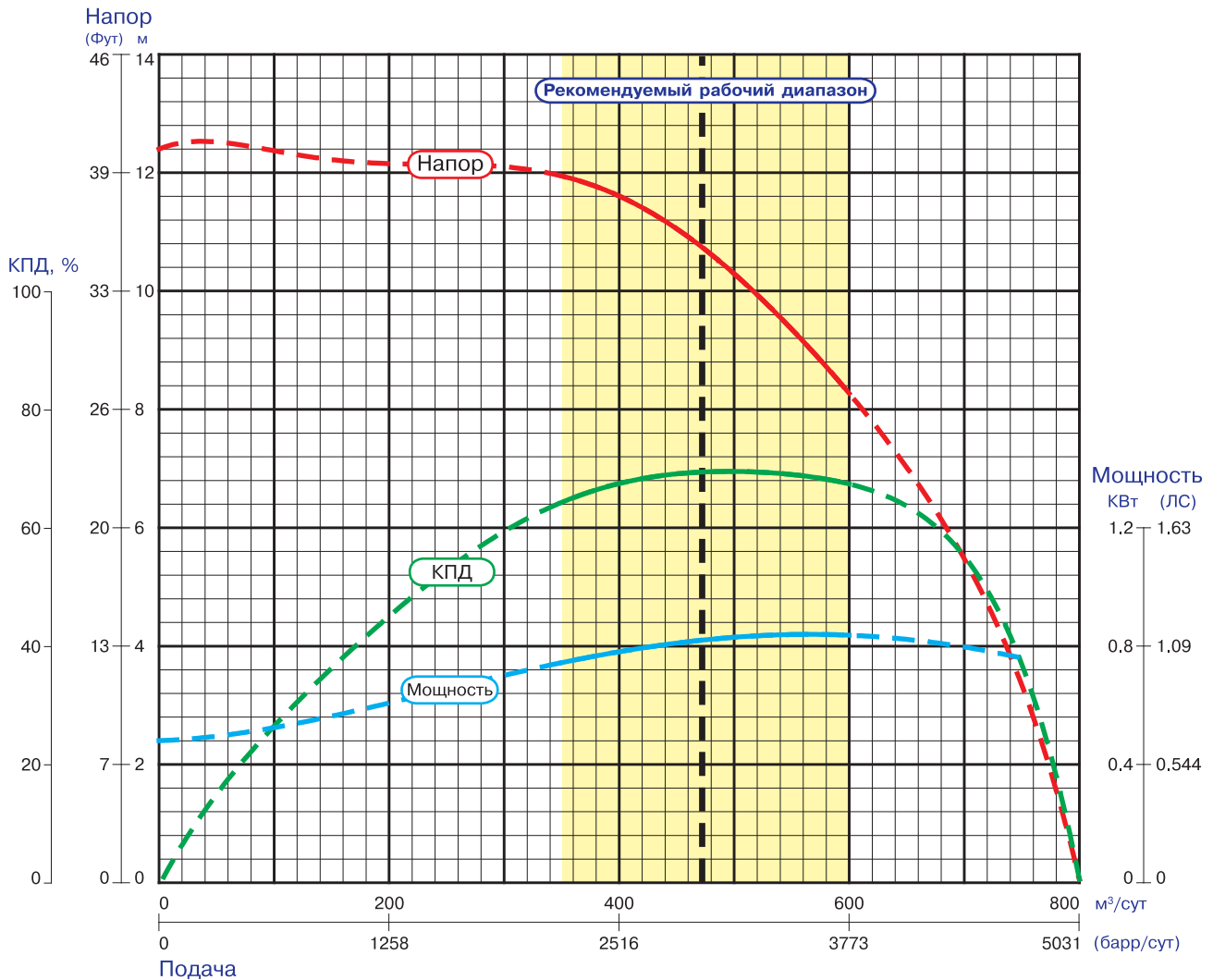


## ЭЦН7А-500 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ЭЦН7А-500 (3145 барр/сут)

50Гц / 2910 об/мин

535 серия / наружный диаметр 136 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 м³/сут	2201-3773 барр/сут	<b>Предельная мощность передаваемая валом</b>	<b>Стандартный</b>	135 КВт	184 ЛС
<b>Диаметр вала</b>	22 мм	0.87 дюйм		<b>Повышенной прочности</b>	190 КВт	258 ЛС
<b>Площадь вала</b>	379.9 мм²	0.59 дюйм²		<b>Высокопрочный</b>	240 КВт	326 ЛС
<b>Минимальный внутренний диаметр обсадной колонны</b>	165 мм	6.5 дюйм	<b>Предельное давление на корпус</b>	350 атм	5000 фунт/дюйм²	

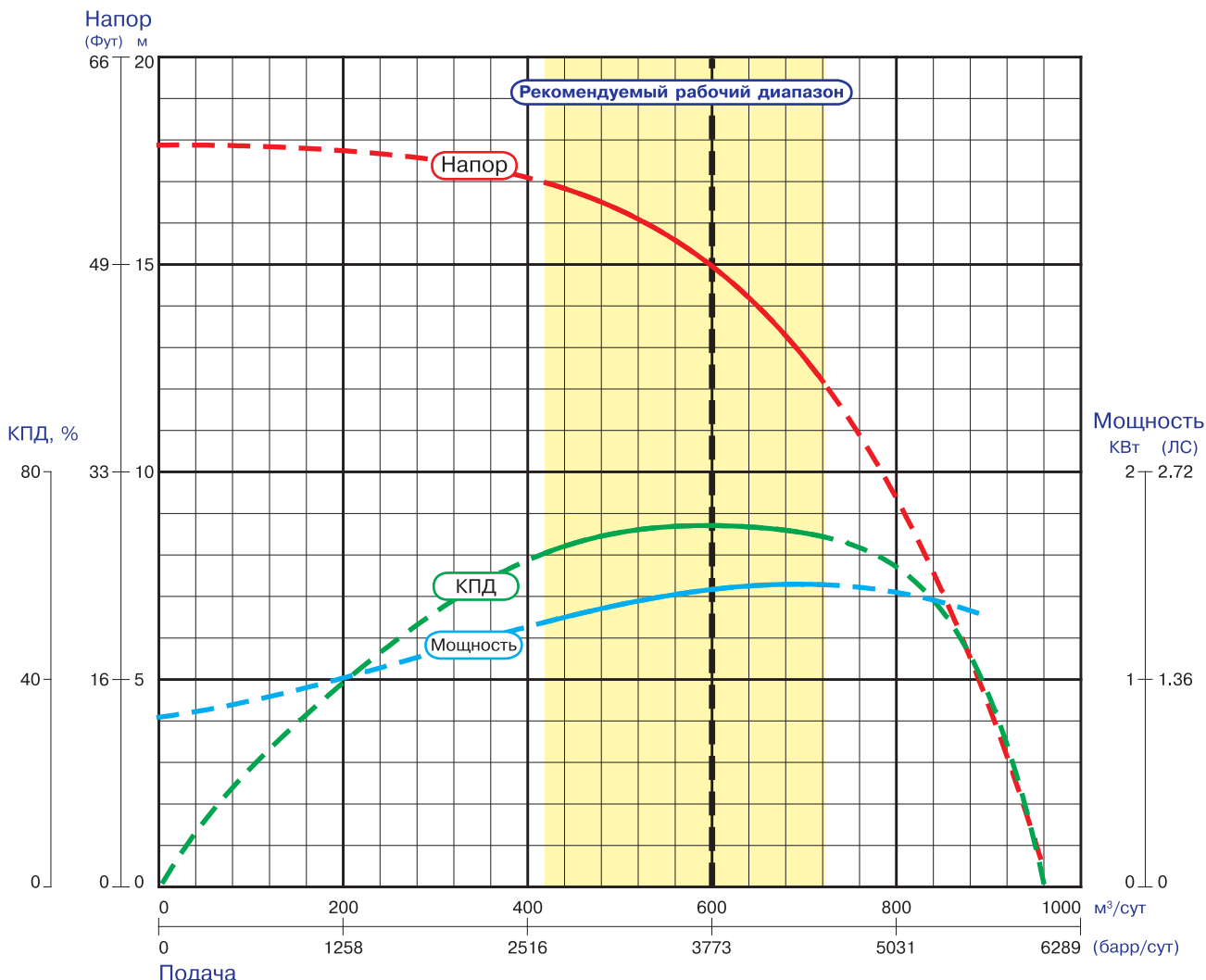


## ЭЦН7А-500 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ЭЦН7А-500 (3773 барр/сут)

60Гц / 3500 об/мин

535 серия / наружный диаметр 136 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>	162 КВт	220 ЛС
<b>Диаметр вала</b>	22 мм	0.87 дюйм		<b>Повышенной прочности</b>	228 КВт	310 ЛС
<b>Площадь вала</b>	379.9 мм²	0.59 дюйм²		<b>Высокопрочный</b>	288 КВт	392 ЛС
<b>Минимальный внутренний диаметр обсадной колонны</b>	165 мм	6.5 дюйм	<b>Предельное давление на корпус</b>	350 атм	5000 фунт/дюйм²	



## ЭЦН7А-500 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

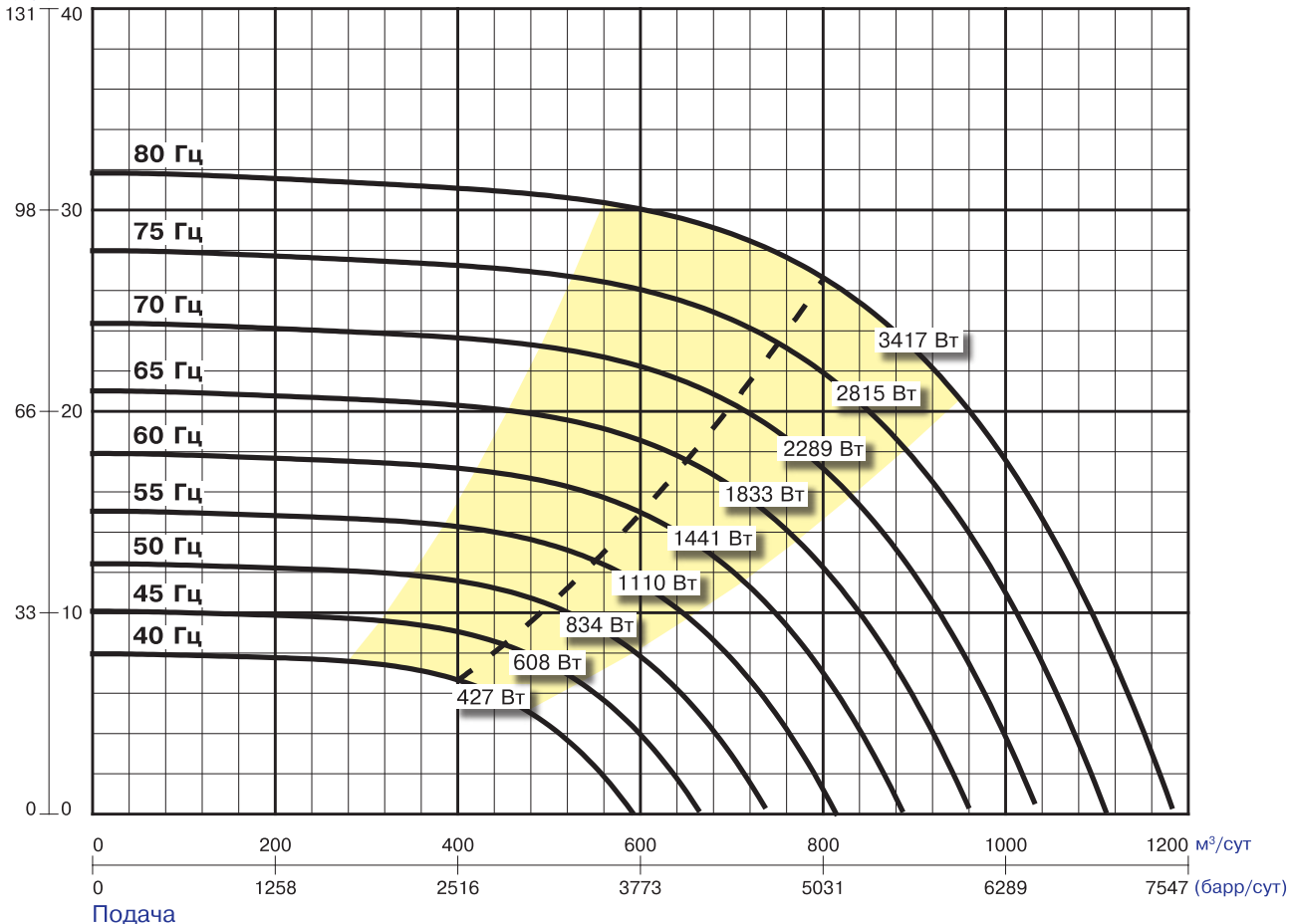
ЭЦН7А-500 (3145 барр/сут)

535 серия / наружный диаметр 136 мм

Напор

(Фут) м

131 40





## ЭЦН7А-500 ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА 50Гц

**ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ**      **2ЭЦНП7А-500**      **ЭЦН7А-500-XXXX/00-01Х**  
    **2ЭЦНПК7А-500**      **ЭЦН7А-500-XXXX/01-01Х**  
    **2ЭЦНПКН7А-500**      **ЭЦН7А-500-XXXX/02-01Х, для работы в средах с КВЧ до 200 мг/л**

Q, м³/сут	H, м	кпд, %	N, кВт	Длина секции, м / количество ступеней, шт. / количество ПП												
				3/57	4/78	4.5/89	5/100	6/121	3+4	4+4	4+5	5+5	5+6	6+6	4+4+5	4+5+5
				Напор насоса, м												
0	12,5	0	0,476	710	970	1110	1245	1505	1680	1940	2215	2490	2750	3010	3185	3460
200	12,2	45	0,605	695	950	1085	1220	1475	1650	1905	2175	2440	2700	2955	3125	3395
350	11,9	64	0,742	675	925	1055	1190	1440	1605	1855	2115	2375	2625	2875	3040	3305
500	10,4	70	0,834	590	810	925	1035	1255	1400	1620	1845	2075	2290	2510	2655	2885
600	8,2	67	0,836	470	640	730	820	995	1110	1280	1460	1645	1815	1990	2105	2285
700	5,5	55	0,792	310	425	485	545	660	735	850	970	1090	1205	1320	1400	1520
<b>Nном, кВт</b>				47,5	65,1	74,2	83,4	100,9	112,6	130,1	148,5	166,8	184,3	201,9	213,5	231,9
<b>Nтах, кВт</b>				48,0	65,6	74,9	84,2	101,8	113,6	131,2	149,8	168,4	186,0	203,6	215,4	234,0
<b>Напор насоса, м</b>				600	800	900	1050	1250	1400	1600	1850	2050	2300	2500	2650	2900

**ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ**      **2ЭЦНП17А-500**      **ЭЦН7А-500-XXXX/03-01Х**  
    **2ЭЦНПК17А-500**      **ЭЦН7А-500-XXXX/04-01Х**  
    **2ЭЦНПКН17А-500**      **ЭЦН7А-500-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															
				3/47/5	4/64/7	4.5/73/8	5/82/9	6/100/11	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
				Напор насоса, м															
0	12,5	0	0,476	585	795	910	1020	1245	1380	1595	1815	2040	2265	2490	2615	2840	3060	3285	3510
200	12,2	45	0,605	575	780	890	1000	1220	1355	1565	1780	2000	2220	2440	2565	2785	3005	3225	3445
350	11,9	64	0,742	560	760	865	975	1190	1320	1520	1735	1950	2160	2375	2495	2710	2925	3135	3350
500	10,4	70	0,834	485	665	755	850	1035	1150	1325	1515	1700	1885	2075	2180	2365	2550	2740	2925
600	8,2	67	0,836	385	525	600	675	820	910	1050	1200	1345	1495	1645	1725	1875	2020	2170	2315
700	5,5	55	0,792	255	350	400	450	545	605	700	795	895	995	1090	1145	1245	1345	1440	1540
<b>Nном, кВт</b>				39,2	53,4	60,9	68,4	83,4	92,6	106,8	121,8	136,8	151,8	166,8	175,2	190,2	205,2	220,2	235,2
<b>Nтах, кВт</b>				39,6	53,9	61,4	69,0	84,2	93,5	107,8	122,9	138,0	153,2	168,4	176,7	191,9	207,0	222,2	237,3
<b>Напор насоса, м</b>				500	650	750	850	1050	1150	1350	1500	1700	1900	2050	2200	2350	2550	2750	2900

**ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ**      **2ЭЦНП7А-500ГЗ**      **ЭЦН7А-500-XXXX/00-00Х**  
    **2ЭЦНПК7А-500ГЗ**      **ЭЦН7А-500-XXXX/01-00Х**  
    **2ЭЦНПКН7А-500ГЗ**      **ЭЦН7А-500-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. / количество ПП											
				3/60	4/81	4.5/92	5/103	6/125	3+4	4+4	4+5	5+5	5+6	6+6	4+4+5
				Напор насоса, м											
0	12,5	0	0,476	745	1010	1145	1280	1555	1755	2015	2290	2565	2840	3110	3300
200	12,2	45	0,605	735	990	1125	1255	1525	1720	1980	2245	2515	2785	3050	3235
350	11,9	64	0,742	715	960	1095	1225	1485	1675	1925	2185	2450	2710	2970	3150
500	10,4	70	0,834	620	840	955	1070	1295	1460	1680	1910	2135	2365	2595	2750
600	8,2	67	0,836	495	665	755	845	1025	1160	1330	1510	1695	1875	2055	2175
700	5,5	55	0,792	330	440	500	560	685	770	885	1005	1125	1245	1365	1445
<b>Nном, кВт</b>				50,0	67,6	76,7	85,9	104,3	117,6	135,1	153,5	171,8	190,2	208,5	221,1
<b>Nтах, кВт</b>				50,5	68,2	77,4	86,7	105,2	118,7	136,4	154,9	173,4	191,9	210,4	223,0
<b>Напор насоса, м</b>				600	850	950	1050	1300	1450	1700	1900	2150	2350	2600	2750

**ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ**      **2ЭЦНП17А-500ГЗ**      **ЭЦН7А-500-XXXX/03-00Х**  
    **2ЭЦНПК17А-500ГЗ**      **ЭЦН7А-500-XXXX/04-00Х**  
    **2ЭЦНПКН17А-500ГЗ**      **ЭЦН7А-500-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														
				3/50/5	4/67/7	4.5/76/8	5/85/9	6/103/11	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	12,5	0	0,476	620	835	945	1060	1280	1455	1670	1890	2115	2340	2565	2725	2950	3175	3400
200	12,2	45	0,605	610	820	930	1040	1255	1430	1635	1855	2075	2295	2515	2675	2895	3115	3335
350	11,9	64	0,742	595	795	905	1010	1225	1390	1590	1805	2020	2235	2450	2600	2815	3030	3245
500	10,4	70	0,834	520	695	790	880	1070	1215	1390	1575	1765	1950	2135	2270	2460	2645	2830
600	8,2	67	0,836	410	550	625	700	845	960	1100	1250	1395	1545	1695	1800	1945	2095	2245
700	5,5	55	0,792	275	365	415	465	560	640	730	830	930	1025	1125	1195	1295	1390	1490
<b>Nном, кВт</b>				41,7	55,9	63,4	70,9	85,9	97,6	111,8	126,8	141,8	156,8	171,8	182,7	197,7	212,7	227,7
<b>Nтах, кВт</b>				42,1	56,4	64,0	71,5	86,7	98,5	112,8	127,9	143,0	158,2	173,4	184,3	199,5	214,6	229,8
<b>Напор насоса, м</b>				500	700	800	900	1050	1200	1400	1600	1750	1950	2150	2250	2450	2650	2850