

PST

Моноблочный центробежный насос



PST(G)

НОВИНКА ОПИСАНИЕ

- ◆ Новый центробежный насос стандарта EN733
- ◆ Оригинальная разработка компании PURITY (патент № 201530478502.0)
- ◆ Двигатель YE3 с высоким КПД и степенью защиты IP55 класс F
- ◆ Корпус насоса с антикоррозионным покрытием
- ◆ Оцинкованные контрфланцы с болтами, гайками и прокладками входят в комплект поставки
- ◆ Высококачественный подшипник NSK, износостойкое механическое уплотнение

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Подходят для перекачивания чистой воды и жидкостей, не агрессивных по отношению к материалам насоса. Центробежные насосы стандарта EN733 рекомендованы для использования в системах водоснабжения, на очистных установках, на станциях повышения давления, в противопожарных установках, в ирригации, в промышленности, для циркуляции воды в климатических установках, в сельском хозяйстве.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ◆ Температура жидкости от -10°C до $+120^{\circ}\text{C}$
- ◆ Температура окружающей среды до $+40^{\circ}\text{C}$
- ◆ Максимальное рабочее давление **16 бар**
- ◆ Непрерывная работа **S1**



Для чистых сред



Гражданское применение



Промышленное применение



Пожаротушение

n ≈ 2900 об/мин

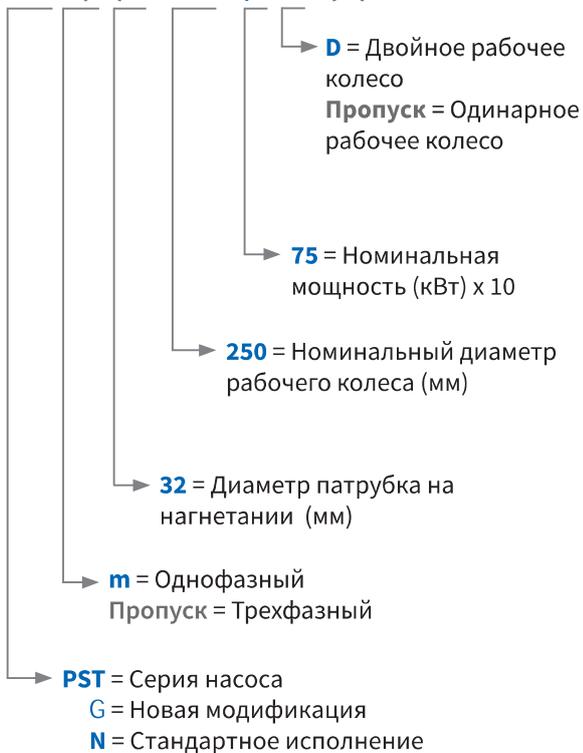


PST(G)

КОД МОДЕЛИ

Например

PSTG(m) 32 - 250 / 75 D (N)



ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Модель	PST
Производительность	0–400, м ³ /ч
Высота напора	0–151, м
DN	32–150, мм
Частота вращения	2900 об/мин
Т макс	120 °С
Мощность	0,75–90, кВт
Напряжение	230/400/690, В
Гц	50
Класс	Класс F
Степень защиты	IP 55
Режим работы	S1 непрерывный
Корпус	Серый чугун
Рабочее колесо	Чугун / AISI 304
Вал	Сталь 45# / AISI304
Уплотнение вала	Механическое уплотнение
Подшипник	Роликовый подшипник с консистентной смазкой

50 Гц n=2900 об/мин

МОДЕЛЬ	DN	Мощность		галл. США/ мин 0	Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																
					26	40	66	79	106	119	159	185	211	238	317	370	396	476	529	608	
					л/мин 0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300
					м³/ч 0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138
				H = Высота напора (м)																	
PST 32-125/07	50x32	0,75	1	17,5	16,7	15	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PST 32-125/11	50x32	1,1	1,5	22	21	19,7	16,5	14,5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PST 32-160/15	50x32	1,5	2	25,4	23,7	22,5	18,5	15,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PST 32-160/22	50x32	2,2	3	31	29,6	28,5	24,5	22	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PST 32-160/30	50x32	3	4	35	34,3	32,5	28	25,5	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PST 32-200/30	50x32	3	4	44,2	42	39,8	35,2	32,2	24,6	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PST 32-200/40	50x32	4	5,5	54,5	52	50	45,5	42,3	35	30,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PST 32-250/55	50x32	5,5	7,5	60	59,5	59	55	50,2	34,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PST 32-250/75	50x32	7,5	10	69,5	69	68,5	66	63	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PST 32-250/92	50x32	9,2	12,5	75	75	74,5	72	69	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PST 32-250/110	50x32	11	15	90	89,5	88	82	78	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PST 32-250/150	50x32	15	20	97	96,5	96	90	86	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PST 32-250/55D	50x32	5,5	7,5	79,5	74,7	71,8	63	56	37,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PST 32-250/75D	50x32	7,5	10	95	93	91	83	76	57,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PST 40-125/11	65x40	1,1	1,5	14,7	-	-	-	13	11,5	10,1	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PST 40-125/15	65x40	1,5	2	18,1	-	-	-	17	15	13,9	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
PST 40-125/22	65x40	2,2	3	24,5	-	-	-	23,2	21,5	20,2	16	13	8,3	-	-	-	-	-	-	-	
PST 40-160/30	65x40	3	4	31,8	-	-	-	29,5	27,5	26,3	21,5	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
PST 40-160/40	65x40	4	5,5	38	-	-	-	36	34	33	28,5	25	20,1	-	-	-	-	-	-	-	
PST 40-200/55	65x40	5,5	7,5	46	-	-	-	43,8	41,3	40,1	35	30	-	-	-	-	-	-	-	-	
PST 40-200/75	65x40	7,5	10	57	-	-	-	53,6	51,5	50	45	41	36,5	-	-	-	-	-	-	-	
PST 40-250/92	65x40	9,2	12,5	64	-	-	-	59	56,5	55	49,5	45	39,8	-	-	-	-	-	-	-	
PST 40-250/110	65x40	11	15	72	-	-	-	67,5	65	63,5	57,5	52,2	47	-	-	-	-	-	-	-	
PST 40-250/150	65x40	15	20	84,5	-	-	-	79,3	77,3	75,2	70	66	61	-	-	-	-	-	-	-	
PST 40-250/185	65x40	18,5	25	90	-	-	-	85,5	82,8	80,7	75,8	70,5	66,5	-	-	-	-	-	-	-	
PST 50-125/22	65x50	2,2	3	17	-	-	-	-	-	-	15,4	14	12,8	11,5	6,5	-	-	-	-	-	
PST 50-125/30	65x50	3	4	20	-	-	-	-	-	-	18,8	18	17	15,6	11	-	-	-	-	-	
PST 50-125/40	65x50	4	5,5	24	-	-	-	-	-	-	23,1	23	21,5	20,3	15,8	11,8	-	-	-	-	
PST 50-160/55	65x50	5,5	7,5	32	-	-	-	-	-	-	30,6	30	28	26,6	20,5	14,8	-	-	-	-	
PST 50-160/75	65x50	7,5	10	40	-	-	-	-	-	-	38	37	36	34,4	29	24	21	-	-	-	
PST 50-200/92	65x50	9,2	12,5	50,5	-	-	-	-	-	-	46,8	45	43	40,9	32,5	26,7	-	-	-	-	
PST 50-200/110	65x50	11	15	57,5	-	-	-	-	-	-	53,5	52	50	47,5	40	34	29	-	-	-	
PST 50-200/150	65x50	15	20	62	-	-	-	-	-	-	58	56,5	54,5	52	44,5	39	35,5	-	-	-	
PST 50-250/150	65x50	15	20	68,5	-	-	-	-	-	-	64	63	61,5	59	50	41	-	-	-	-	
PST 50-250/185	65x50	18,5	25	79	-	-	-	-	-	-	75,8	74,8	74	71,5	63,5	55,5	47	-	-	-	
PST 50-250/220	65x50	22	30	89,5	-	-	-	-	-	-	86	85,3	84	81,5	73,5	63,5	57	-	-	-	
PST 65-125/40	80x65	4	5,5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	17,3	16,8	14,5	13	11,8	-	-	-	
PST 65-125/55	80x65	5,5	7,5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	21,3	20,9	19	17,5	16,7	13,7	-	-	
PST 65-125/75	80x65	7,5	10	27	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25,6	24,5	23	22,5	20	18	-	
PST 65-160/92	80x65	9,2	12,5	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	30	28	27,1	24	21,5	-	
PST 65-160/110	80x65	11	15	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,5	33	31,5	30,8	28	25,5	-	
PST 65-160/150	80x65	15	20	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40	38,5	37,8	35	33	29,5	
PST 65-200/150	80x65	15	20	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,5	43	41	40,2	36,5	34	-	
PST 65-200/185	80x65	18,5	25	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,3	51	49	48,2	44,5	42	-	
PST 65-200/220	80x65	22	30	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,5	58	56	55	52	49,5	44,5	
PST 65-250/220	80x65	22	30	64,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,7	62	60	58,5	53	50	-	
PST 65-250/300	80x65	30	40	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,8	77,5	75,5	74,5	70	66	58	
PST 65-250/370	80x65	37	50	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,5	88,5	87	85	80,5	78	68	

Также доступны исполнения PSTB PSTC

Кривую производительности см. на стр. 141-145

50 Гц n=2900 об/мин

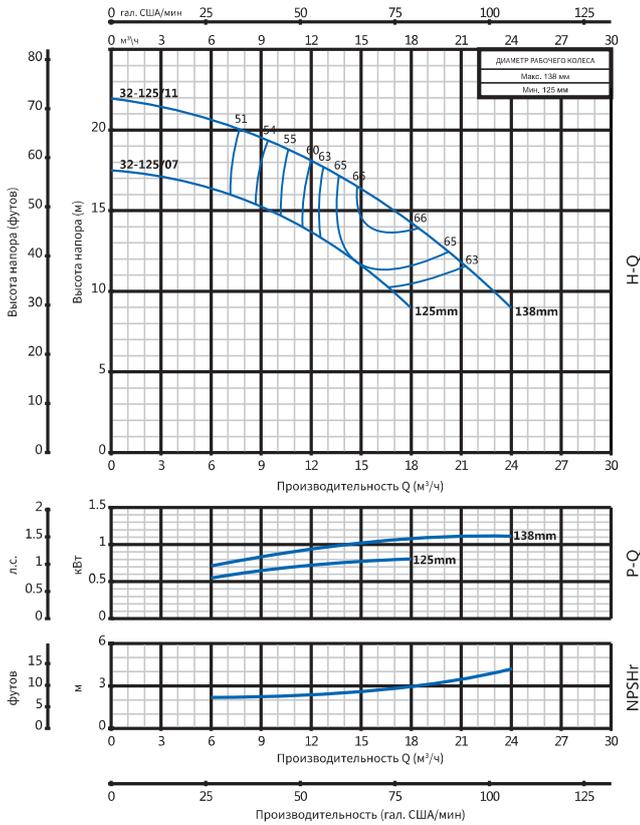
МОДЕЛЬ	DN	Мощность		Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ													
				галл. США/ мин 0	264	396	529	634	793	881	925	969	1057	1233	1322	1586	1762
				л/мин 0	1000	1500	2000	2400	3000	3333	3500	3667	4000	4667	5000	6000	6667
				м³/ч 0	60	90	120	144	180	200	210	220	240	280	300	360	400
мм		кВт	л.с.	H = Высота напора (м)													
PST 65-315/450	80x65	45	60	102	98	94,5	90	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 65-315/550	80x65	55	75	122	120	114,5	110	100	76	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 65-315/750	80x65	75	100	141	141	134,5	130	120	96	78	65,5	-	-	-	-	-	-
PST 65-315/900	80x65	90	125	151	150	144,5	140	130	106	88	75,5	-	-	-	-	-	-
PST 80-125/40	100x80	4	5,5	17	15	12,3	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 80-125/55	100x80	5,5	7,5	21	19,6	17,4	13,4	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 80-125/75	100x80	7,5	10	26	24,8	23	19,5	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 80-160/110	100x80	11	15	28	27	27,3	24,5	21,1	16	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 80-160/150	100x80	15	20	34	32,6	32,5	30,2	27	22,1	18,5	16,7	-	-	-	-	-	-
PST 80-160/185	100x80	18,5	25	39	38,5	38	36,7	33,6	28,8	25,3	23,5	-	-	-	-	-	-
PST 80-160/220	100x80	22	30	44	43,5	43	41,7	38,6	33,8	30,3	28,5	-	-	-	-	-	-
PST 80-200/220	100x80	22	30	48	47,7	47,5	43,5	39,2	32,5	27,2	24,5	-	-	-	-	-	-
PST 80-200/300	100x80	30	40	60	59,7	59,5	57	53,1	47	42,7	40,5	-	-	-	-	-	-
PST 80-250/370	100x80	37	50	71,5	70,9	70,5	65,5	59,3	51	43,2	38,5	-	-	-	-	-	-
PST 80-250/450	100x80	45	60	88	86,7	86	83,6	78,5	70,5	60	51	-	-	-	-	-	-
PST 80-250/550	100x80	55	75	94,5	94,5	94,5	91,8	87	79,5	72,1	68,3	-	-	-	-	-	-
PST 80-315/450	100x80	45	60	85	84	82,6	82	78	68,3	61	56	-	-	-	-	-	-
PST 80-315/550	100x80	55	75	98	97	95,6	95	91	81,3	74	69	-	-	-	-	-	-
PST 80-315/750	100x80	75	100	124	123	121,6	121	117	107,3	100	95	90	80,8	-	-	-	-
PST 80-315/900	100x80	90	125	144	143	141,6	141	137	127,3	120	115	110	100,8	-	-	-	-
PST 100-160/150	125x100	15	20	35	33,5	32,5	30	27,8	24,5	21,5	20	18,3	15	-	-	-	-
PST 100-160/185	125x100	18,5	25	38,5	37,5	36,5	34,3	32,2	29	25,7	24	22	18	-	-	-	-
PST 100-160/220	125x100	22	30	43	41	40	37,6	35,2	31,5	28,5	27	25,3	22	-	-	-	-
PST 100-200/220	125x100	22	30	38,5	36,7	35,7	33,8	31,7	28,5	26,8	26	25	22,9	16,3	13	-	-
PST 100-200/300	125x100	30	40	44,5	42,5	42	40,2	38,8	36,7	34,2	33	31,7	29	21,7	18	-	-
PST 100-200/370	125x100	37	50	55	53	51	50,6	49,2	47	45	44	42,8	40,5	32,8	29	-	-
PST 100-250/450	125x100	45	60	65	65	64	63	61	58	56	55	53,3	50	39	33,5	-	-
PST 100-250/550	125x100	55	75	77	76	75,5	75	73,8	72	71,7	71,5	70,7	69	62,3	59	-	-
PST 100-250/750	125x100	75	100	91	91	90,5	89,7	88	85,5	84	83,3	81,5	78	71,7	68,5	48	-
PST 100-250/900	125x100	90	125	100	100	99,5	98,7	97	94,5	93	92,3	90,5	87	80,7	77,5	57	-
PST 100-315/750	125x100	75	100	80	-	-	78,5	76,7	74	73	72,8	72,5	70,7	68	64	52	-
PST 100-315/900	125x100	90	125	100	-	-	98,5	96,7	94	93	92,8	92,5	90,7	88	84	72	-
PST 100-315/1100	125x100	110	150	118	-	-	116,5	114,7	112	111	110,8	110,5	108,7	106	102	90	-
PST 100-315/1320	125x100	132	180	129	-	-	127,5	125,7	123	122	121,8	121,5	119,7	117	112	101	-
PST 100-315/1600	125x100	160	220	148	-	-	146,5	144,7	142	141	140,8	140,5	138,7	136	132	120	-
PST 125-200/450	150x125	45	60	39,8	-	-	39,3	39,2	39	38,9	38,9	38,8	37,5	35	34	28,6	25
PST 125-200/550	150x125	55	75	50,5	-	-	49,3	49,2	49	48,9	48,9	48,8	47,5	45	44	38,6	35
PST 125-200/750	150x125	75	100	61,5	-	-	60,3	60,2	60	59,9	59,9	59,8	58,5	56	55	49,6	46
PST 125-250/550	150x125	55	75	70	-	-	67	66	64	63	62	61	59,5	54	50,5	-	-
PST 125-250/750	150x125	75	100	80	-	-	76,5	75,5	74	73	72	71,5	70	67	65	56	-
PST 125-250/900	150x125	90	125	87	-	-	84	82,5	81	79,5	79	78	77	73,5	71,5	65	60

Также доступны исполнения PSTB PSTC

Кривую производительности см. на стр. 145-148

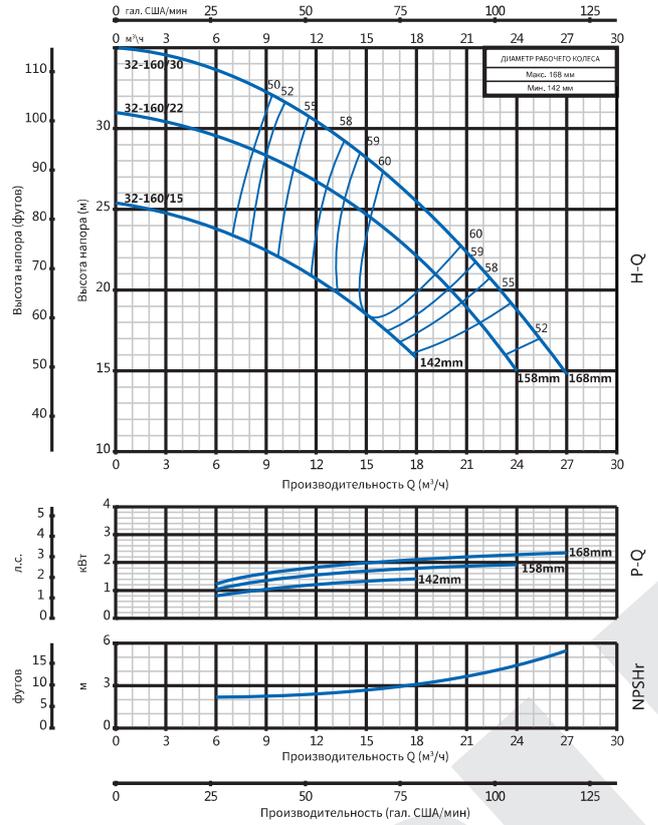
32-125

2900 об/мин



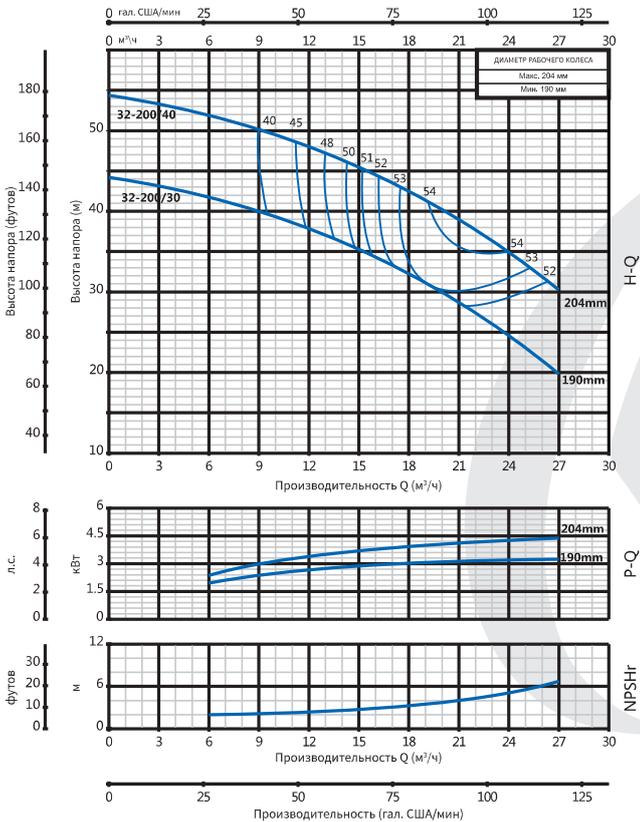
32-160

2900 об/мин



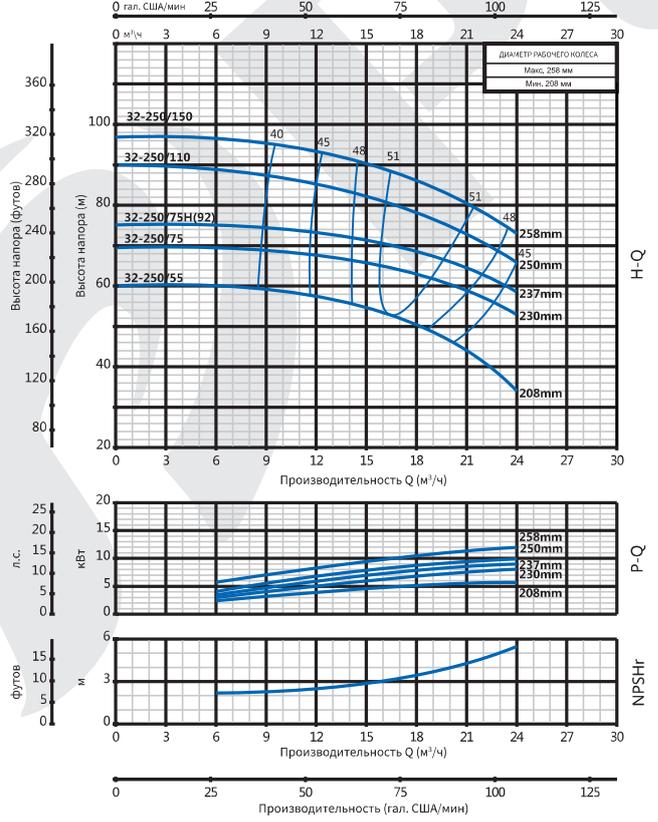
32-200

2900 об/мин



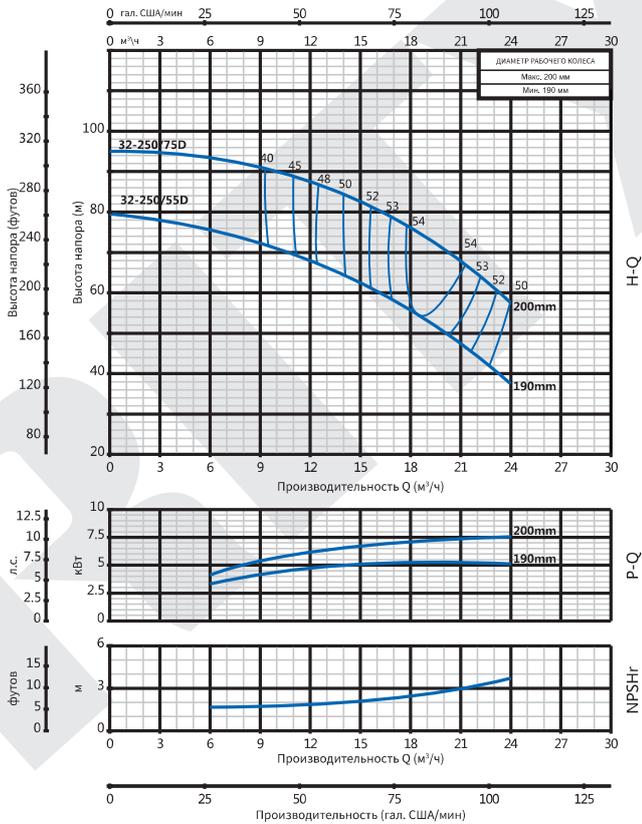
32-250

2900 об/мин



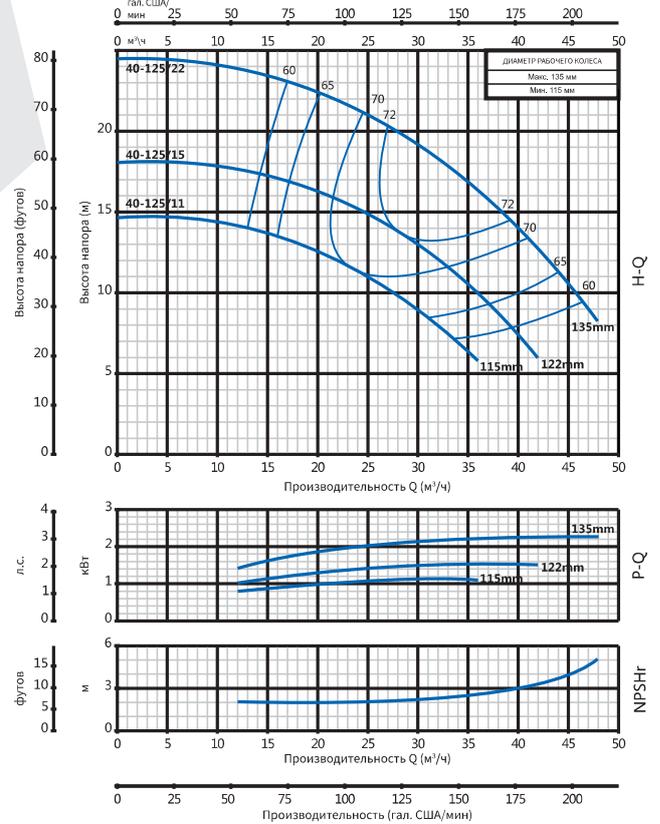
32-250D

2900 об/мин



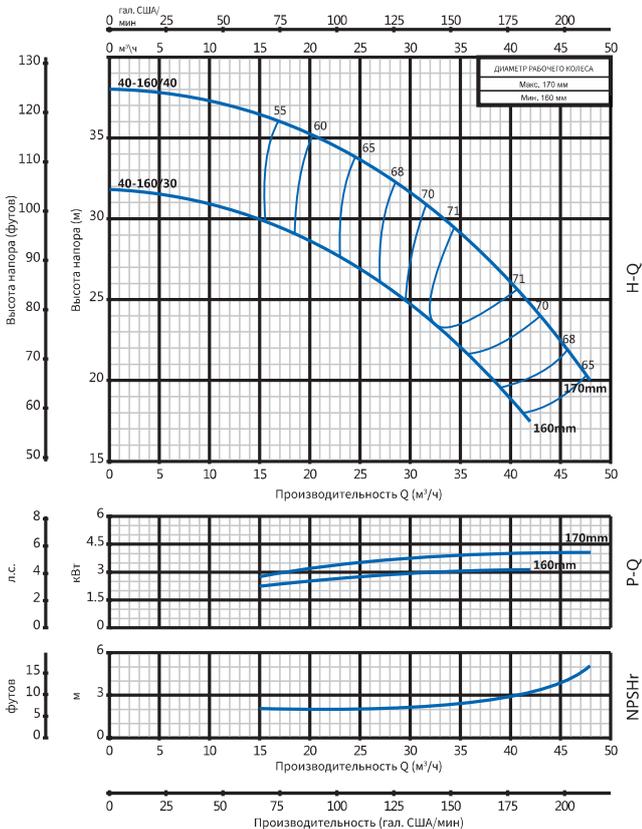
40-125

2900 об/мин



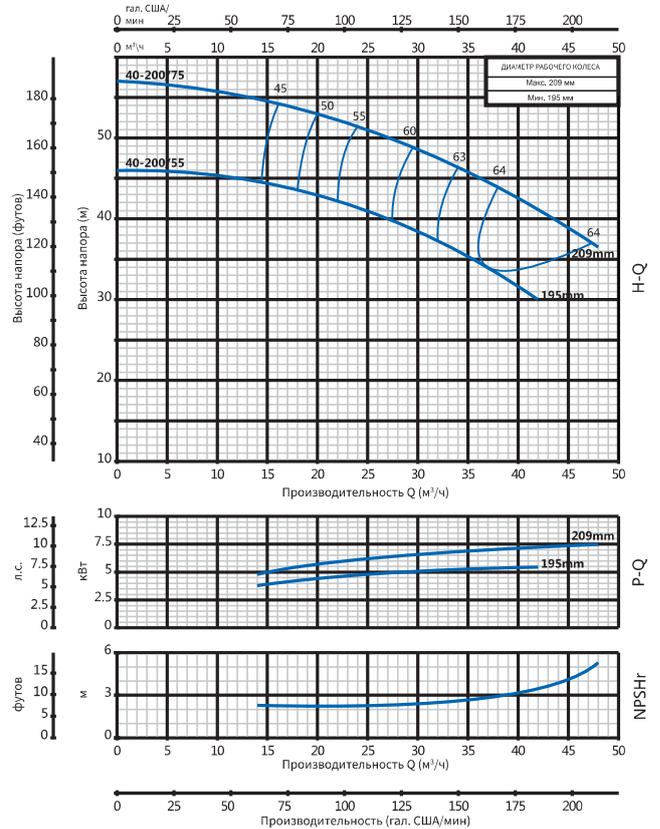
40-160

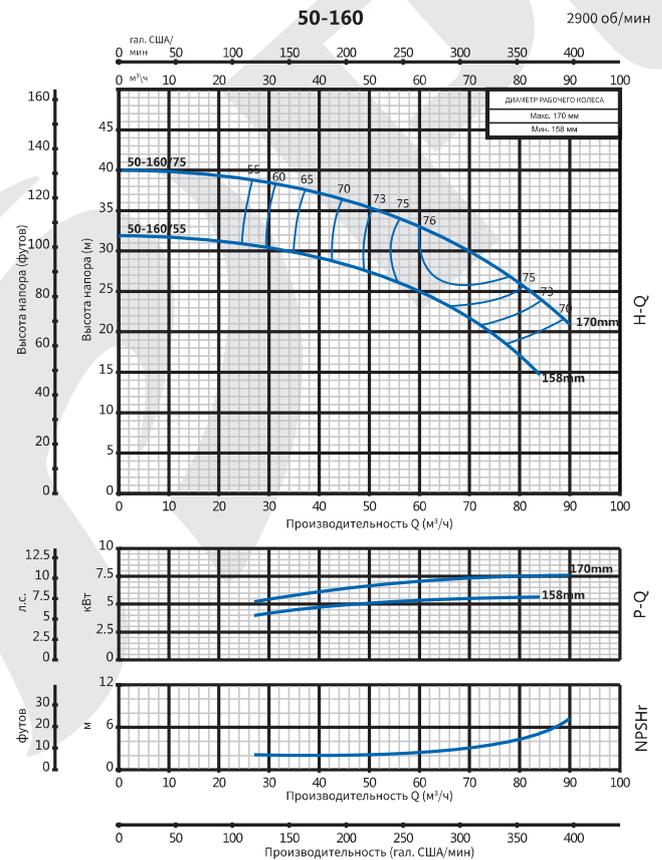
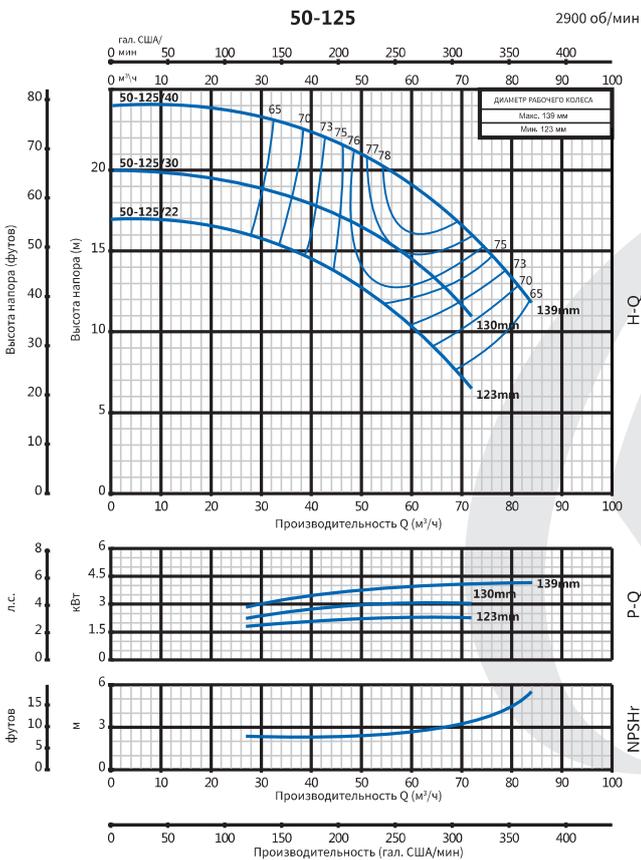
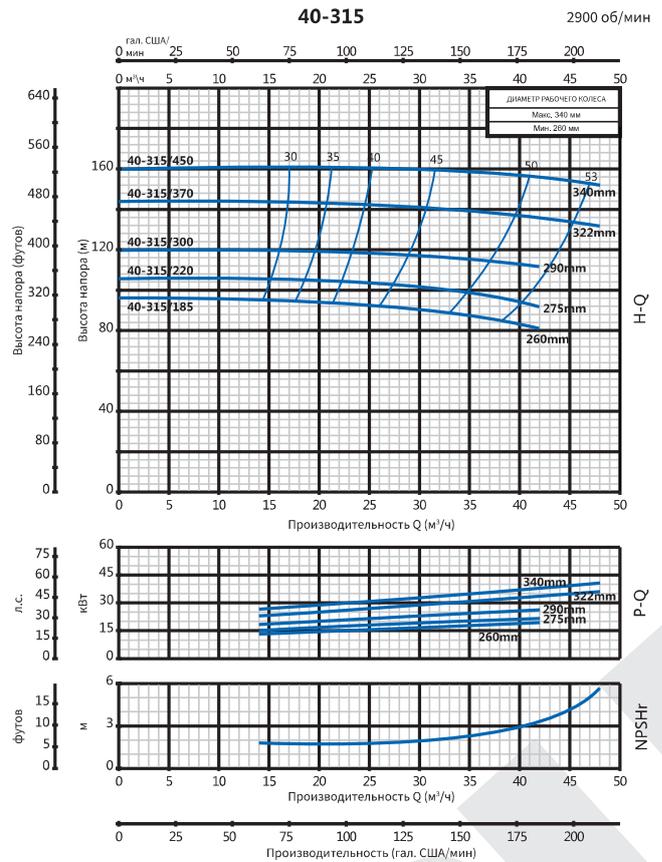
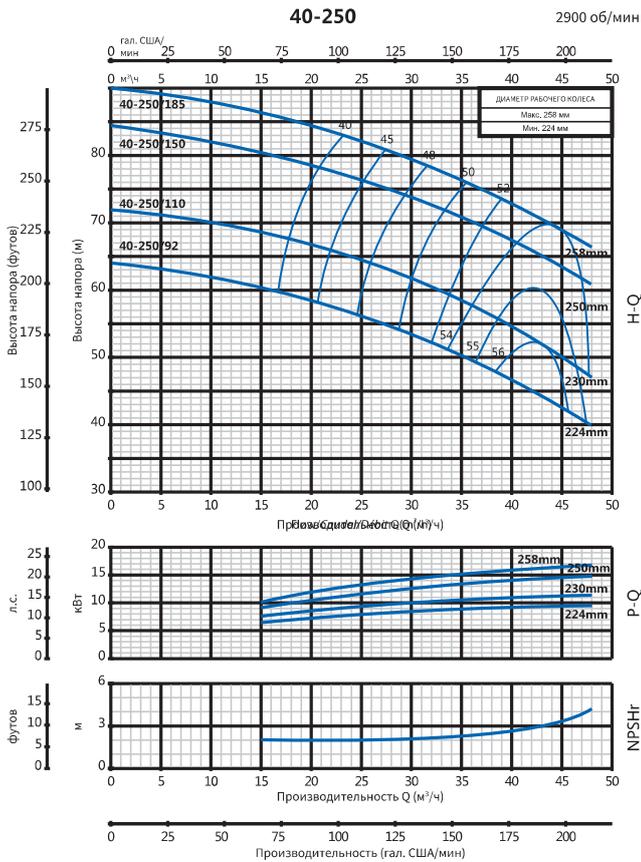
2900 об/мин



40-200

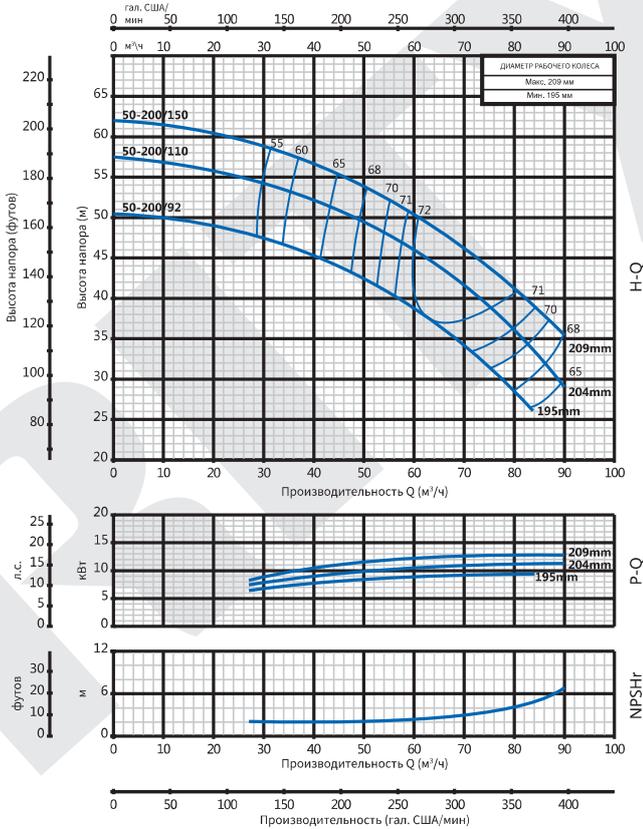
2900 об/мин





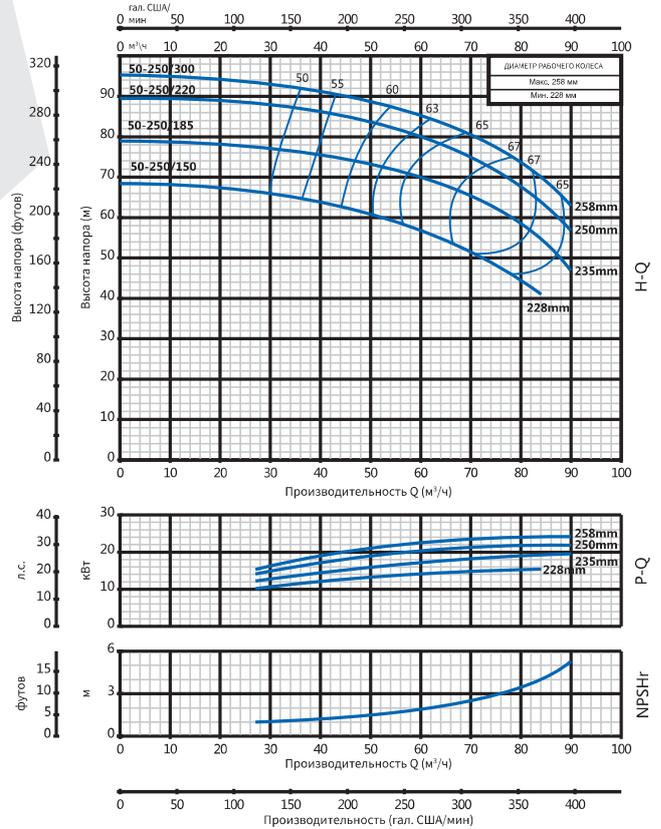
50-200

2900 об/мин



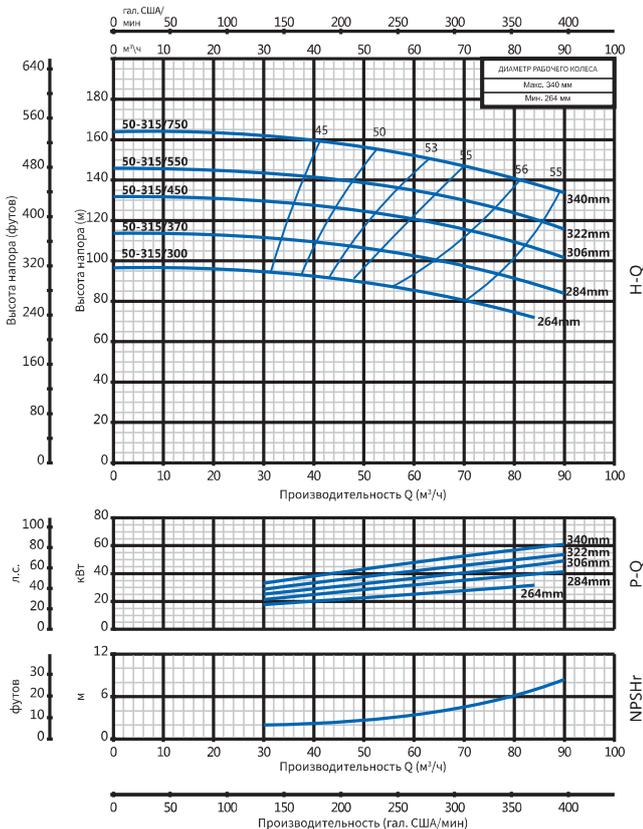
50-250

2900 об/мин



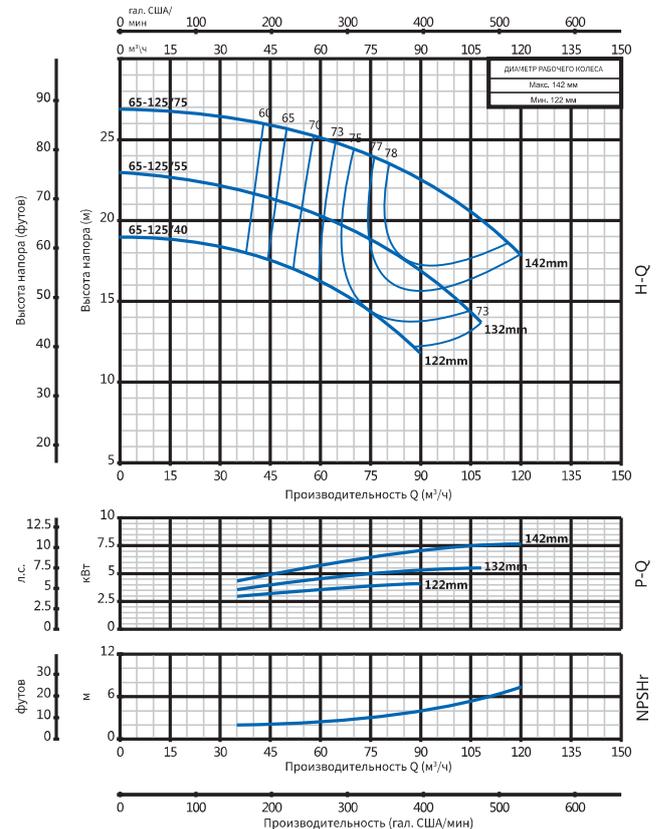
50-315

2900 об/мин



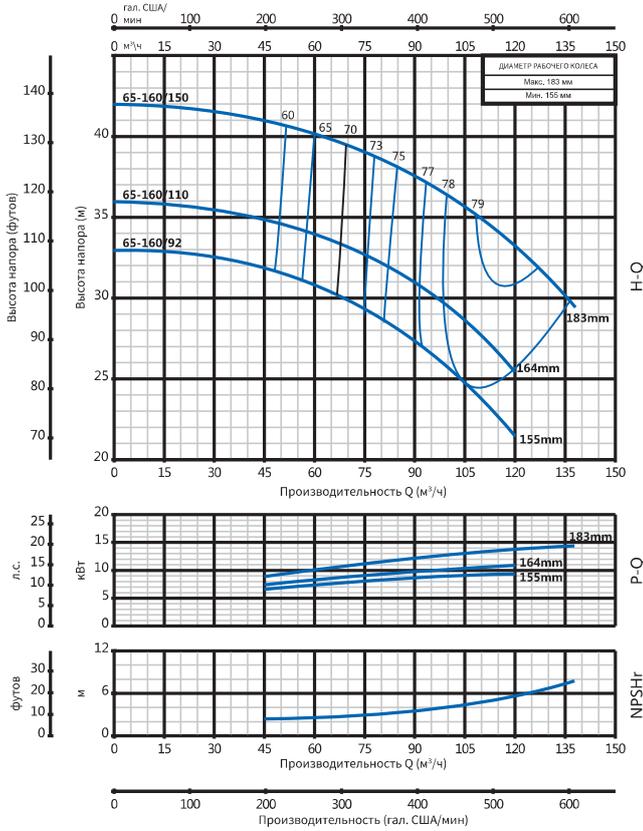
65-125

2900 об/мин



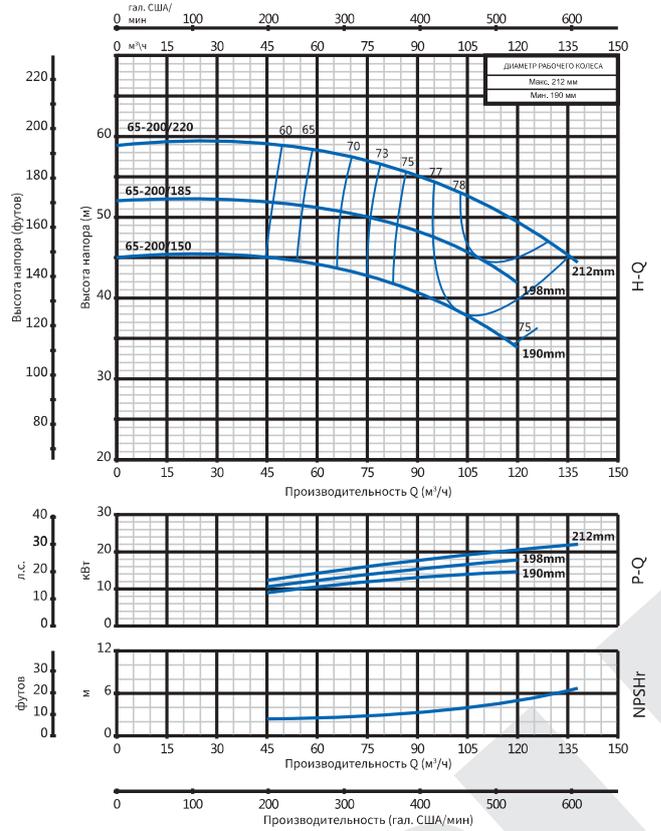
65-160

2900 об/мин



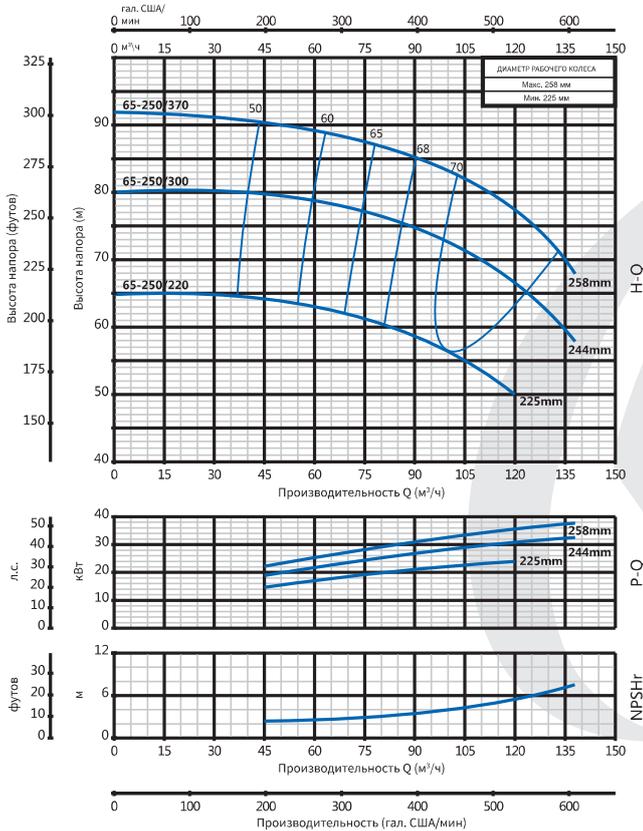
65-200

2900 об/мин



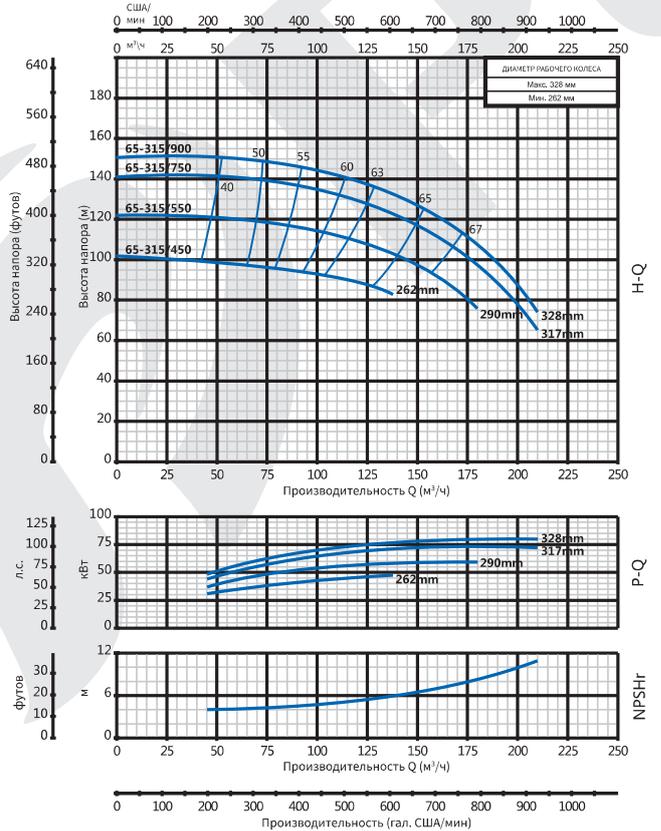
65-250

2900 об/мин



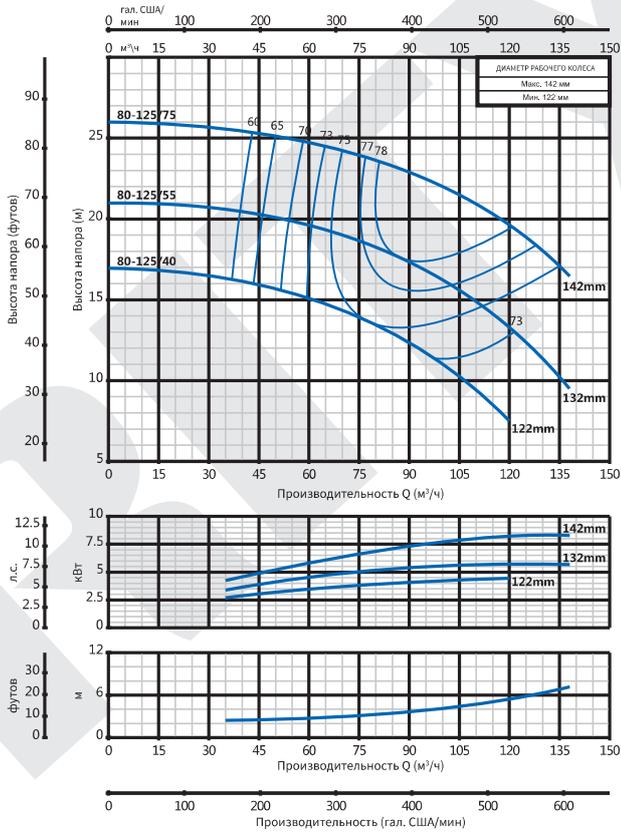
65-315

2900 об/мин



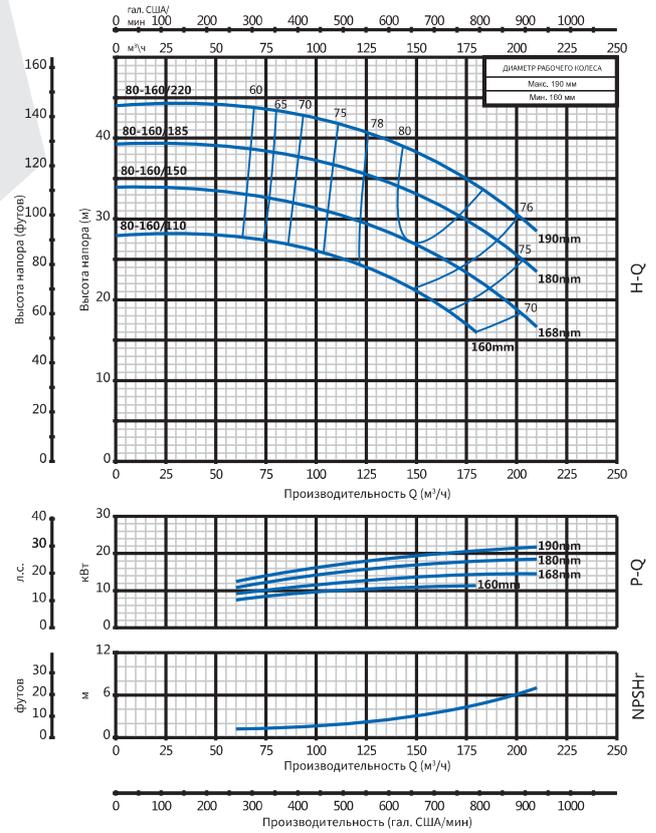
80-125

2900 об/мин



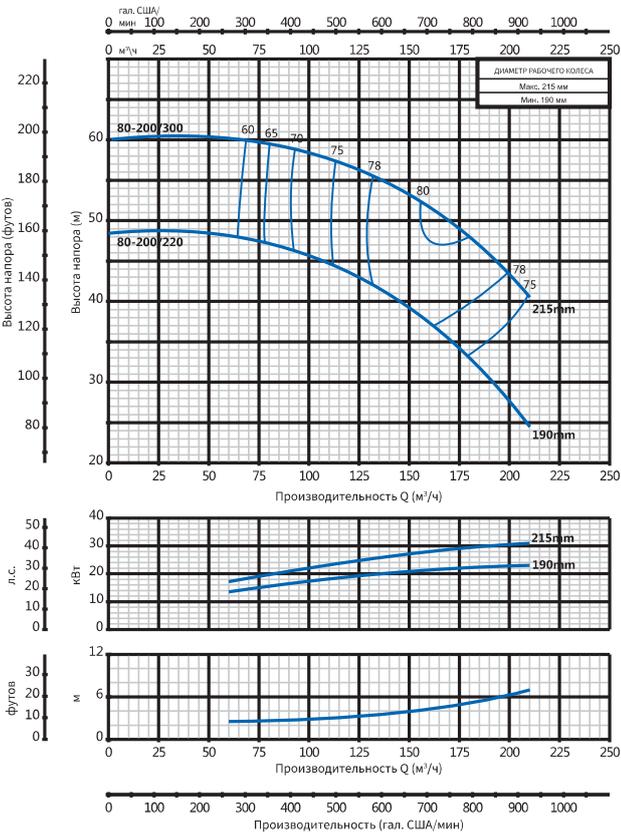
80-160

2900 об/мин



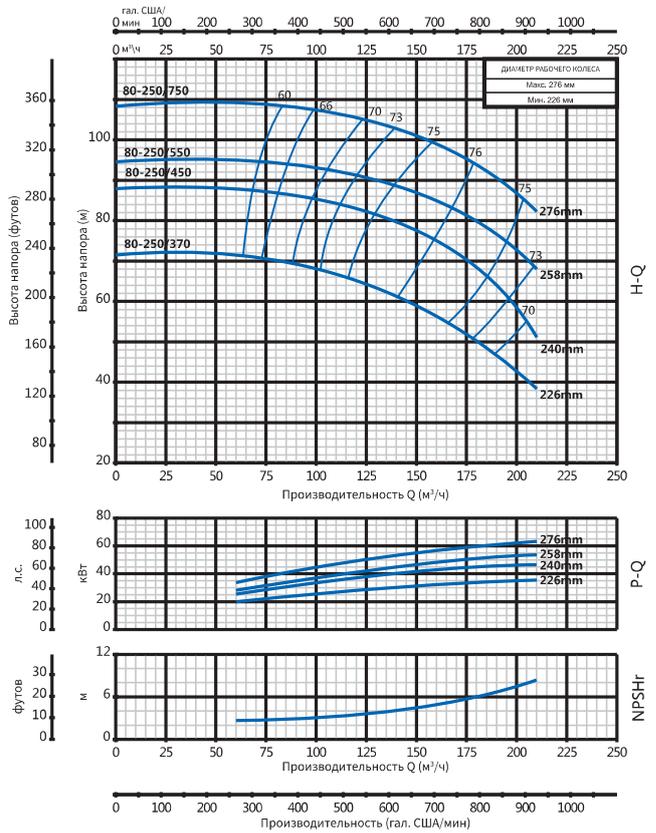
80-200

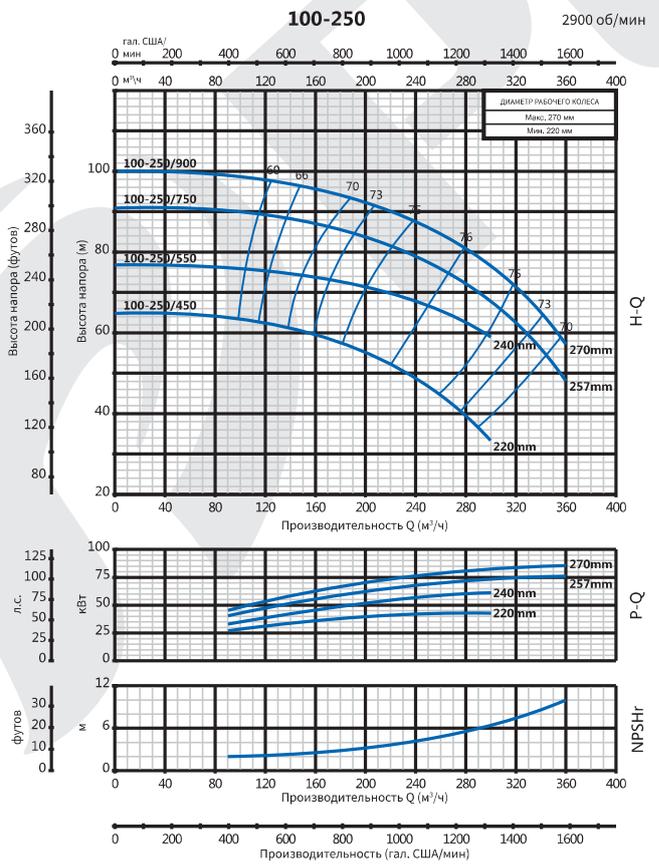
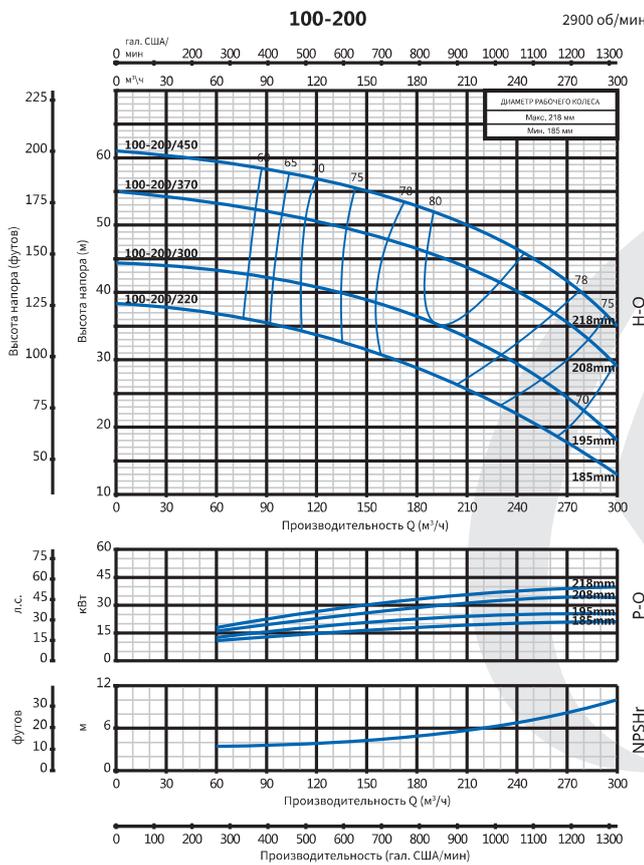
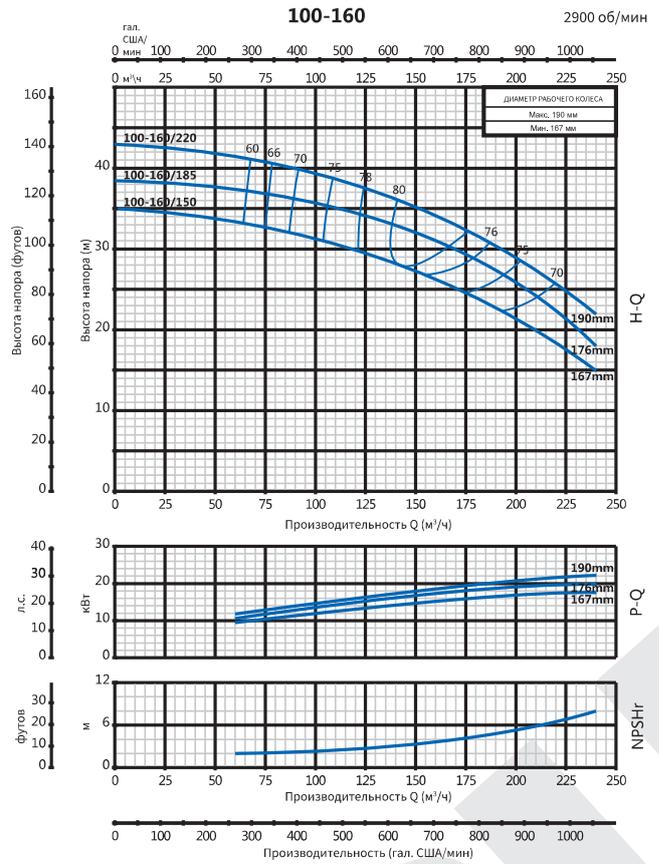
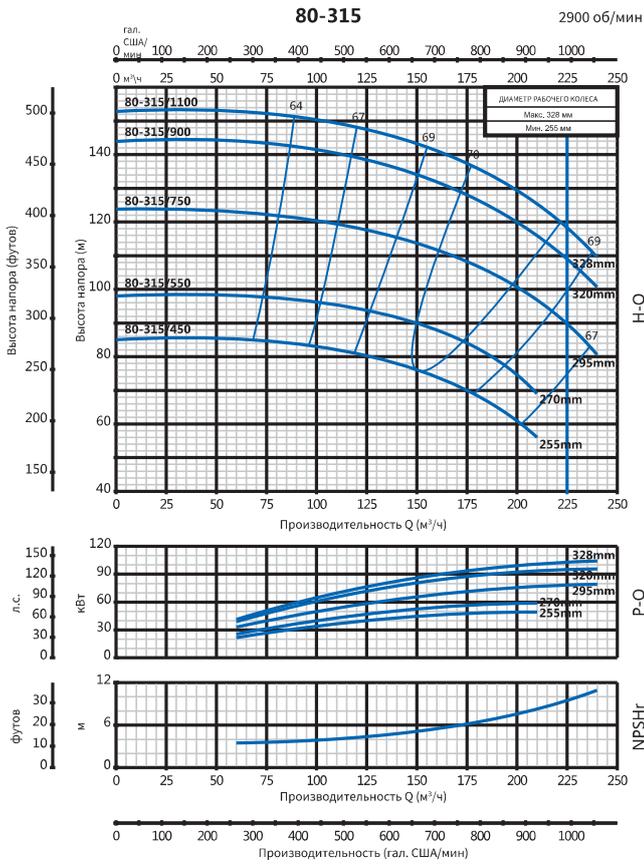
2900 об/мин



80-250

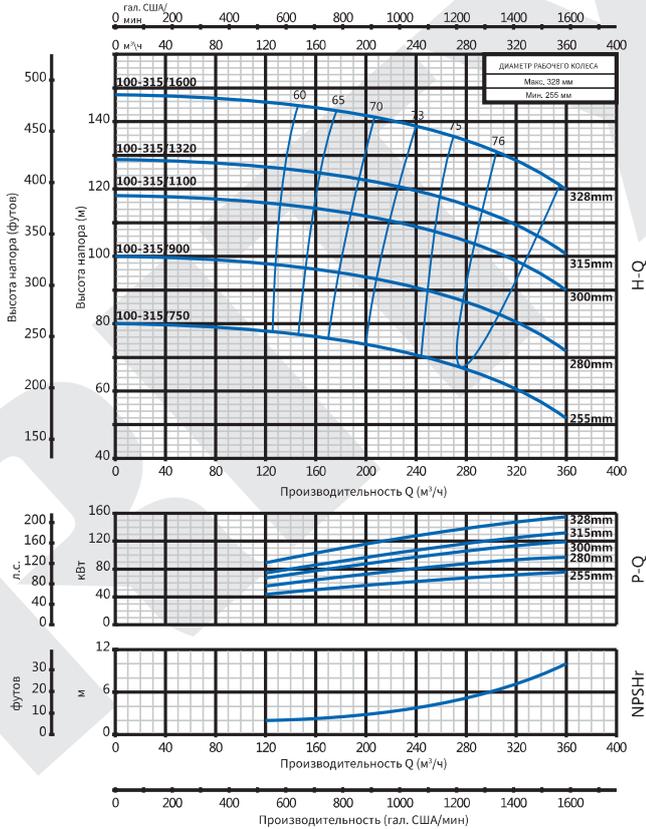
2900 об/мин





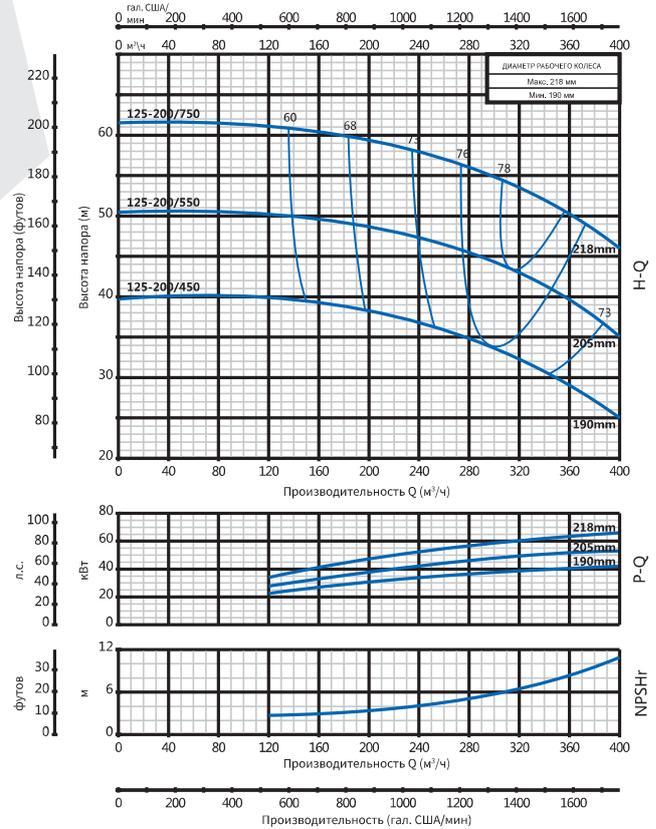
100-315

2900 об/мин



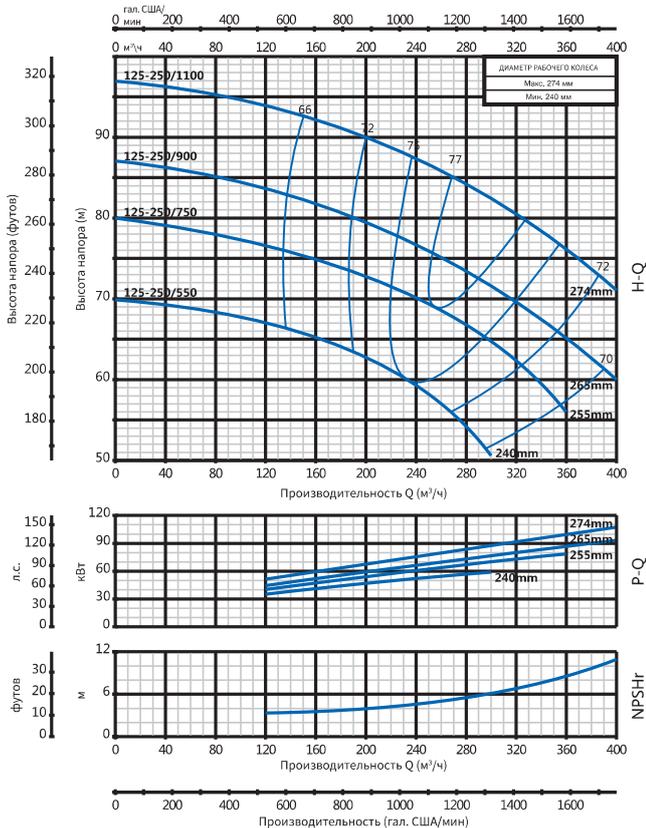
125-200

2900 об/мин



125-250

2900 об/мин



125-250H

2900 об/мин

