

FST

$n \approx 2900$ об/мин

Моноблочный центробежный насос



FST



FST(B)

Описание товара

- ◆ Новый центробежный насос стандарта EN733
- ◆ Дизайн разработан FANCY (Патент no.201530478502.0)
- ◆ Доступен как квадратный, так и круглый двигатель
- ◆ Высокоэффективный двигатель IE3 с классом защиты IP55 F
- ◆ Корпус насоса с антикоррозионным покрытием
- ◆ Оцинкованный ответный фланец с болтами, гайками и прокладками
- ◆ Качественный подшипник, износостойкое механическое уплотнение

Доступные опции по запросу

- ◆ Датчик РТС
- ◆ Электродвигатель: Однофазный 230В-50Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку, до $P_2 = 2.2$ кВт

Эксплуатация

Подходит для использования с чистой водой и жидкостями, химически не агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. EN733 рекомендуются для использования в системах водоснабжения, очистки, повышения давления, пожаротушения, ирригации, промышленного применения, циркуляции воды в климатических установках, сельском хозяйстве.

Эксплуатационные ограничения

- ◆ Температура жидкости от -10°C до $+120^{\circ}\text{C}$
- ◆ Температура воздуха от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$
- ◆ Максимальное рабочее давление **16 бар**
- ◆ Непрерывный режим работы **S1**



FST(C)



FST ≥ 22Kw

Структура обозначения насоса

Пример

FST (m) 32 - 250 / 75 D

D=Двойное рабочее колесо

75=Номинальная мощность (кВт)х10

250=Номинальный размер рабочего колеса (мм)

32=Диаметр напорного патрубка (мм)

FSTm=Однофазный
FST=Трехфазный

FST=Насос с квадратным двигателем
FST(B)=Насос с круглым двигателем (корпус типа А)
FST(C)=Насос с круглым двигателем (корпус типа В)

Конструктивные характеристики

Модель	FST
Емкость	0-400 м³/ч
Напор	0-151 м
DN	32-125мм
Скорость	2900 об/мин
Максимальная температура	120 °С
Мощность	0.75-160 кВт
Напряжение	220/380/400/440 В
Гц	50
Класс	Класс F
IP	IP 55
Режим работы	S1
Корпус	Серый чугун
Рабочее колесо	Чугун/ Нержавеющая сталь 304/Латунь
Вал	Сталь #45/ Нержавеющая сталь 304
Уплотнитель вала	Механическое уплотнение
Подшипник	Консистентная смазка подшипника качения

Технические характеристики

50 Гц n≈2900 об/мин

МОДЕЛЬ	DN мм	Мощность			380V л/мин 0 м3/ч 0	Q=Подача																	
		кВт	лс	А		100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300		
						6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138		
FST 32-125/7	50×32	0.75	1	1.7	17.5	16.7	15	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FST 32-125/11	50×32	1.1	1.5	2.4	22	21	19.7	16.5	14.5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FST 32-160/15	50×32	1.5	2	3.2	25.4	23.7	22.5	18.5	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FST 32-160/22	50×32	2.2	3	4.6	31	29.6	28.5	24.5	22	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FST 32-160/30	50×32	3	4	6	35	34.3	32.5	28	25.5	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FST 32-200/30	50×32	3	4	6	44.2	42	39.8	35.2	32.2	24.6	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FST 32-200/40	50×32	4	5.5	7.8	54.5	52	50	45.5	42.3	35	30.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FST 32-250/55	50×32	5.5	7.5	10.6	60	59.5	59	55	50.2	34.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FST 32-250/75	50×32	7.5	10	14.4	69.5	69	68.5	66	63	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FST 32-250/92	50×32	9.2	12.5	17.6	75	75	74.5	72	69	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FST 32-250/110	50×32	11	15	20.6	90	89.5	88	82	78	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FST 32-250/150	50×32	15	20	27.9	97	96.5	96	90	86	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FST 32-250/55D	50×32	5.5	7.5	10.6	79.5	74.7	71.8	63	56	37.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FST 32-250/75D	50×32	7.5	10	14.4	95	93	91	83	76	57.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FST 40-125/11	65×40	1.1	1.5	2.4	14.7	-	-	-	13	11.5	10.1	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FST 40-125/15	65×40	1.5	2	3.2	18.1	-	-	-	17	15	13.9	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-		
FST 40-125/22	65×40	2.2	3	4.6	24.5	-	-	-	23.2	21.5	20.2	16	13	8.3	-	-	-	-	-	-	-		
FST 40-160/30	65×40	3	4	6	31.8	-	-	-	29.5	27.5	26.3	21.5	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-		
FST 40-160/40	65×40	4	5.5	7.8	38	-	-	-	36	34	33	28.5	25	20.1	-	-	-	-	-	-	-		
FST 40-200/55	65×40	5.5	7.5	10.6	46	-	-	-	43.8	41.3	40.1	35	30	-	-	-	-	-	-	-	-		
FST 40-200/75	65×40	7.5	10	14.4	57	-	-	-	53.6	51.5	50	45	41	36.5	-	-	-	-	-	-	-		
FST 40-250/92	65×40	9.2	12.5	17.6	64	-	-	-	59	56.5	55	49.5	45	39.8	-	-	-	-	-	-	-		
FST 40-250/110	65×40	11	15	20.6	72	-	-	-	67.5	65	63.5	57.5	52.2	47	-	-	-	-	-	-	-		
FST 40-250/150	65×40	15	20	27.9	84.5	-	-	-	79.3	77.3	75.2	70	66	61	-	-	-	-	-	-	-		
FST 40-250/185	65×40	18.5	25	34.2	90	-	-	-	85.5	82.8	80.7	75.8	70.5	66.5	-	-	-	-	-	-	-		
FST 50-125/22	65×50	2.2	3	4.6	17	-	-	-	-	-	-	15.4	14	12.8	11.5	6.5	-	-	-	-	-		
FST 50-125/30	65×50	3	4	6	20	-	-	-	-	-	-	18.8	18	17	15.6	11	-	-	-	-	-		
FST 50-125/40	65×50	4	5.5	7.8	24	-	-	-	-	-	-	23.1	23	21.5	20.3	15.8	11.8	-	-	-	-		
FST 50-160/55	65×50	5.5	7.5	10.6	32	-	-	-	-	-	-	30.6	30	28	26.6	20.5	14.8	-	-	-	-		
FST 50-160/75	65×50	7.5	10	14.4	40	-	-	-	-	-	-	38	37	36	34.4	29	24	21	-	-	-		
FST 50-200/92	65×50	9.2	12.5	17.6	50.5	-	-	-	-	-	-	46.8	45	43	40.9	32.5	26.7	-	-	-	-		
FST 50-200/110	65×50	11	15	20.6	57.5	-	-	-	-	-	-	53.5	52	50	47.5	40	34	29	-	-	-		
FST 50-200/150	65×50	15	20	27.9	62	-	-	-	-	-	-	58	56.5	54.5	52	44.5	39	35.5	-	-	-		
FST 50-250/150	65×50	15	20	27.9	68.5	-	-	-	-	-	-	64	63	61.5	59	50	41	-	-	-	-		
FST 50-250/185	65×50	18.5	25	34.2	79	-	-	-	-	-	-	75.8	74.8	74	71.5	63.5	55.5	47	-	-	-		
FST 50-250/220	65×50	22	30	40.5	89.5	-	-	-	-	-	-	86	85.3	84	81.5	73.5	63.5	57	-	-	-		
FST 65-125/40	80×65	4	5.5	7.8	19	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	16.8	14.5	13	11.8	-	-	-		
FST 65-125/55	80×65	5.5	7.5	10.6	23	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	20.9	19	17.5	16.7	13.7	-	-		
FST 65-125/75	80×65	7.5	10	14.4	27	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25.6	24.5	23	22.5	20	18	-		
FST 65-160/92	80×65	9.2	12.5	17.6	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5	30	28	27.1	24	21.5	-		
FST 65-160/110	80×65	11	15	20.6	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	33	31.5	30.8	28	25.5	-		
FST 65-160/150	80×65	15	20	27.9	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40	38.5	37.8	35	33	29.5		
FST 65-200/150	80×65	15	20	27.9	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.5	43	41	40.2	36.5	34	-		
FST 65-200/185	80×65	18.5	25	34.2	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.3	51	49	48.2	44.5	42	-		
FST 65-200/220	80×65	22	30	40.5	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	58	56	55	52	49.5	44.5		
FST 65-250/220	80×65	22	30	40.5	64.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64.7	62	60	58.5	53	50	-		
FST 65-250/300	80×65	30	40	54.9	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.8	77.5	75.5	74.5	70	66	58		
FST 65-250/370	80×65	37	50	67.4	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.5	88.5	87	85	80.5	78	68		

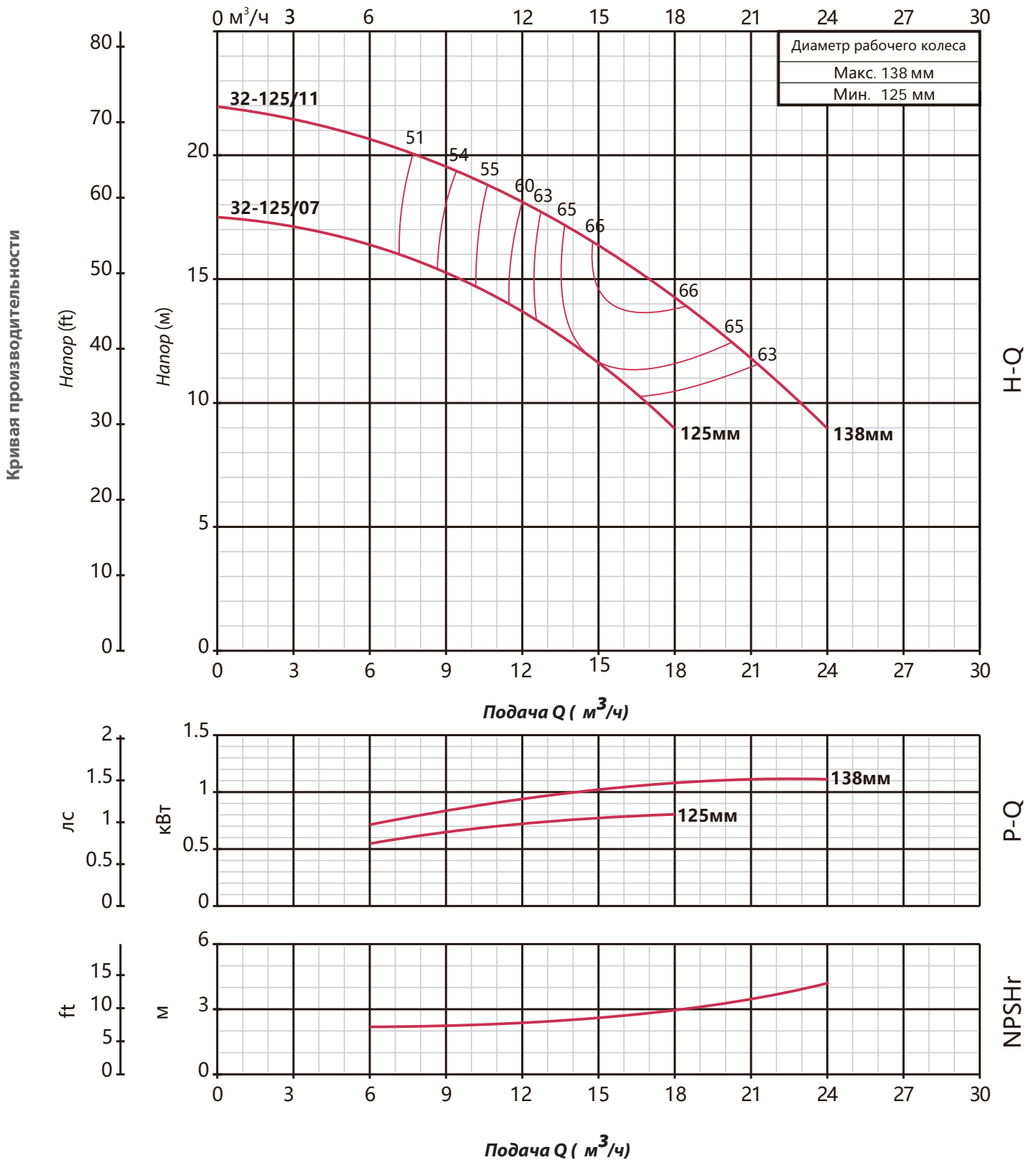
Также верно для FSTB и FSTC



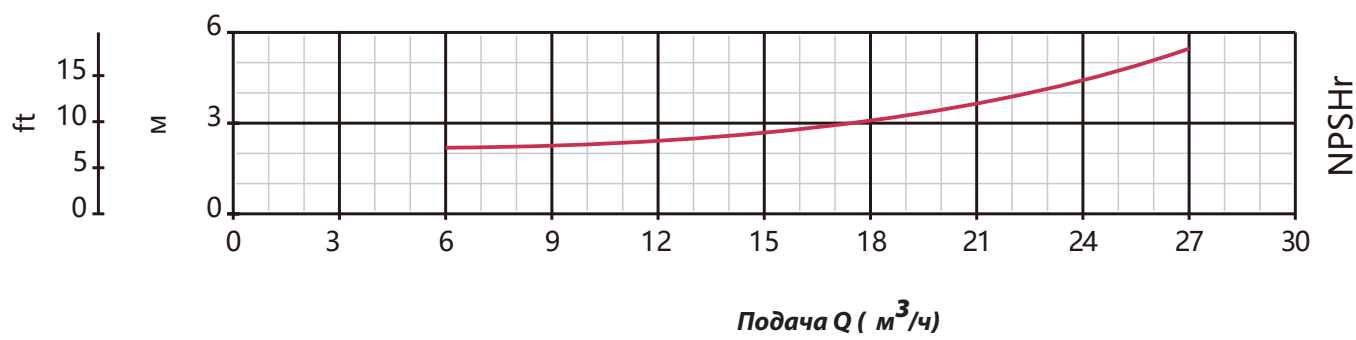
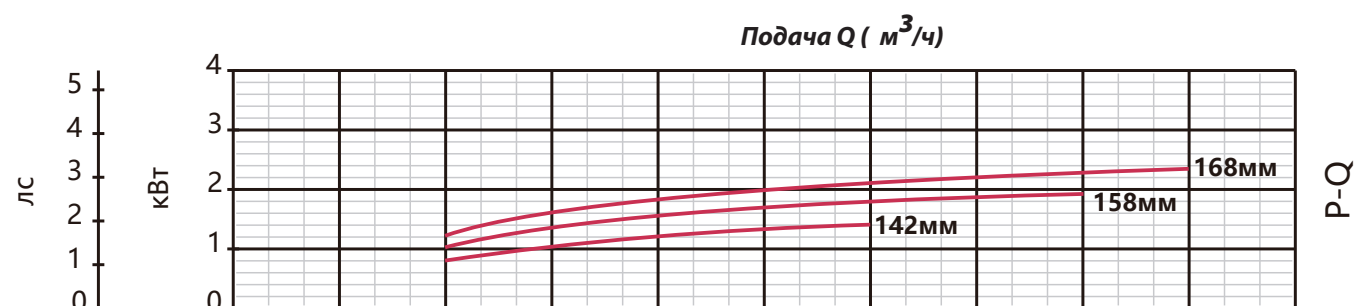
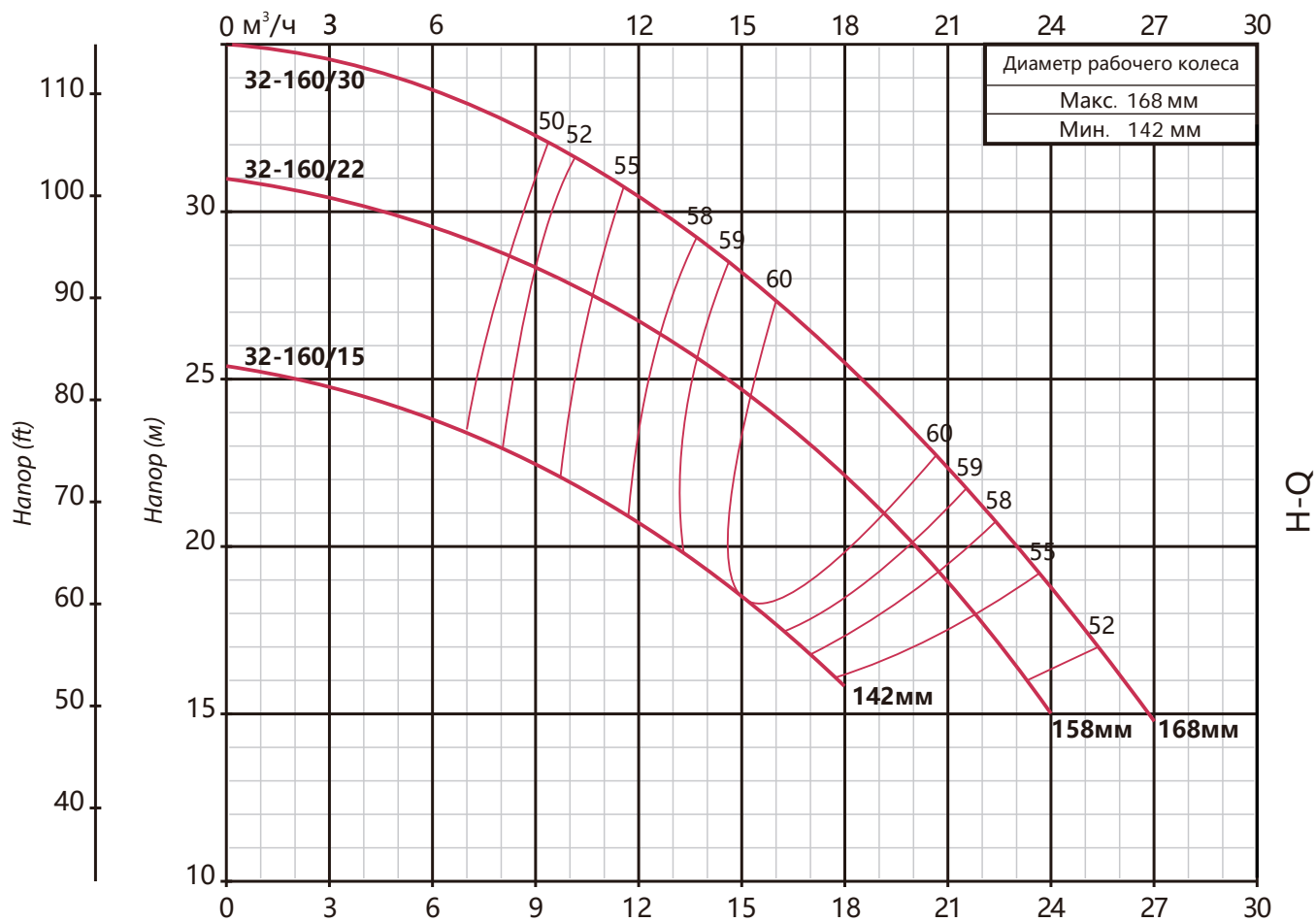
Технические характеристики
50 Гц n≈2900 об/мин

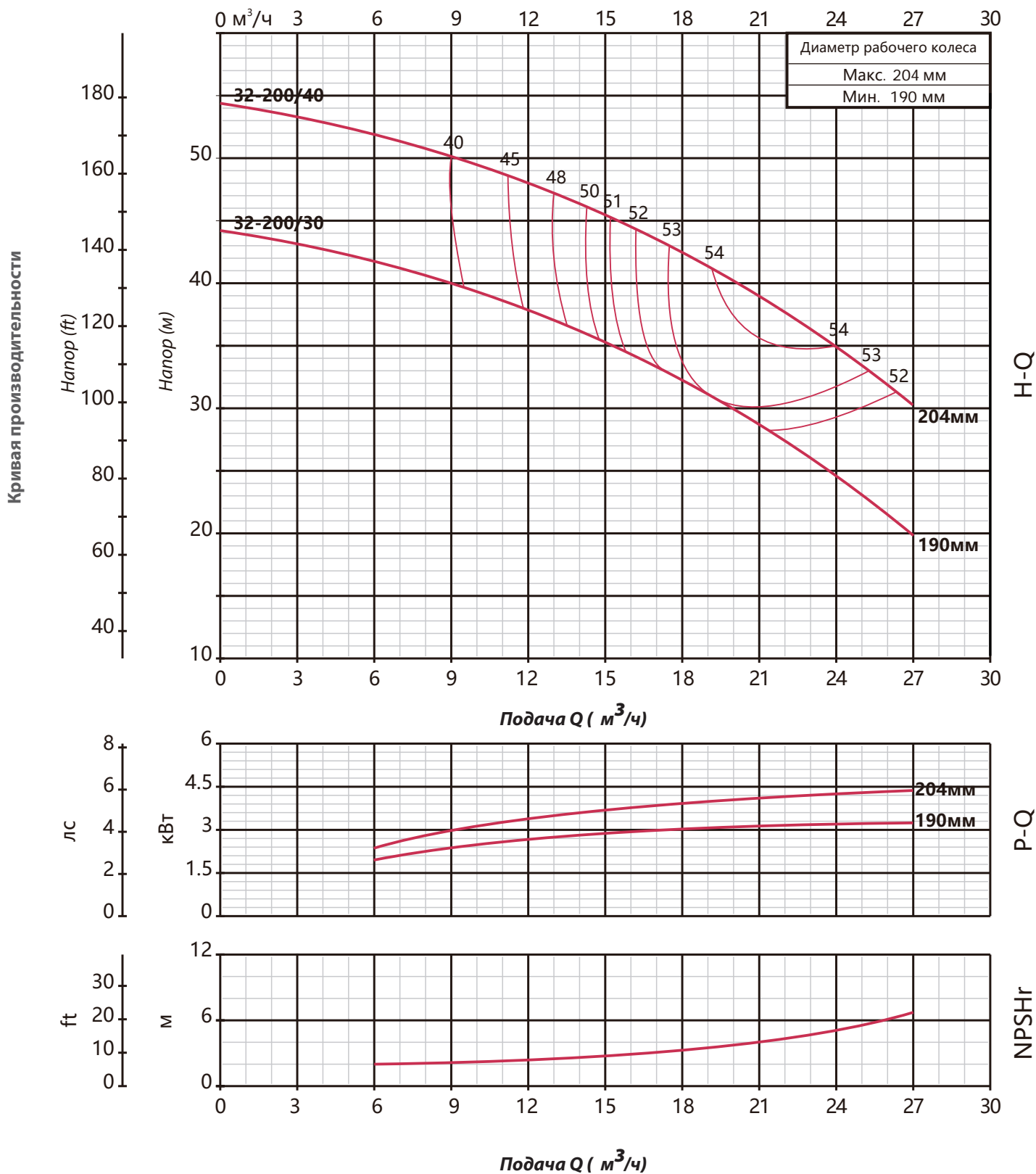
МОДЕЛЬ	DN мм	Мощность		380V А	Q=Подача														
		кВт	лс		л/мин 0 м3/ч 0	1000	1500	2000	2400	3000	3333	3500	3667	4000	4667	5000	6000	6667	
						60	90	120	144	180	200	210	220	240	280	300	360	400	
FST 65-315/450	80×65	45	60	80.8	102	98	94.5	90	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST 65-315/550	80×65	55	75	98.5	122	120	114.5	110	100	76	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST 65-315/750	80×65	75	100	133.7	141	141	134.5	130	120	96	78	65.5	-	-	-	-	-	-	
FST 65-315/900	80×65	90	125	159.9	151	150	144.5	140	130	106	88	75.5	-	-	-	-	-	-	
FST 80-125/40	100×80	4	5.5	7.8	17	15	12.3	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST 80-125/55	100×80	5.5	7.5	10.6	21	19.6	17.4	13.4	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST 80-125/75	100×80	7.5	10	14.4	26	24.8	23	19.5	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST 80-160/110	100×80	11	15	20.6	28	27	27.3	24.5	21.1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST 80-160/150	100×80	15	20	27.9	34	32.6	32.5	30.2	27	22.1	18.5	16.7	-	-	-	-	-	-	
FST 80-160/185	100×80	18.5	25	34.2	39	38.5	38	36.7	33.6	28.8	25.3	23.5	-	-	-	-	-	-	
FST 80-160/220	100×80	22	30	40.5	44	43.5	43	41.7	38.6	33.8	30.3	28.5	-	-	-	-	-	-	
FST 80-200/220	100×80	22	30	40.5	48	47.7	47.5	43.5	39.2	32.5	27.2	24.5	-	-	-	-	-	-	
FST 80-200/300	100×80	30	40	54.9	60	59.7	59.5	57	53.1	47	42.7	40.5	-	-	-	-	-	-	
FST 80-250/370	100×80	37	50	67.4	71.5	70.9	70.5	65.5	59.3	51	43.2	38.5	-	-	-	-	-	-	
FST 80-250/450	100×80	45	60	80.8	88	86.7	86	83.6	78.5	70.5	60	51	-	-	-	-	-	-	
FST 80-250/550	100×80	55	75	98.5	94.5	94.5	94.5	91.8	87	79.5	72.1	68.3	-	-	-	-	-	-	
FST 80-315/450	100×80	45	60	80.8	85	84	82.6	82	78	68.3	61	56	-	-	-	-	-	-	
FST 80-315/550	100×80	55	75	98.5	98	97	95.6	95	91	81.3	74	69	-	-	-	-	-	-	
FST 80-315/750	100×80	75	100	133.7	124	123	121.6	121	117	107.3	100	95	90	80.8	-	-	-	-	
FST 80-315/900	100×80	90	125	159.9	144	143	141.6	141	137	127.3	120	115	110	100.8	-	-	-	-	
FST 100-160/150	125×100	15	20	27.9	35	33.5	32.5	30	27.8	24.5	21.5	20	18.3	15	-	-	-	-	
FST 100-160/185	125×100	18.5	25	34.2	38.5	37.5	36.5	34.3	32.2	29	25.7	24	22	18	-	-	-	-	
FST 100-160/220	125×100	22	30	40.5	43	41	40	37.6	35.2	31.5	28.5	27	25.3	22	-	-	-	-	
FST 100-200/220	125×100	22	30	40.5	38.5	36.7	35.7	33.8	31.7	28.5	26.8	26	25	22.9	16.3	13	-	-	
FST 100-200/300	125×100	30	40	54.9	44.5	42.5	42	40.2	38.8	36.7	34.2	33	31.7	29	21.7	18	-	-	
FST 100-200/370	125×100	37	50	67.4	55	53	51	50.6	49.2	47	45	44	42.8	40.5	32.8	29	-	-	
FST 100-250/450	125×100	45	60	80.8	65	65	64	63	61	58	56	55	53.3	50	39	33.5	-	-	
FST 100-250/550	125×100	55	75	98.5	77	76	75.5	75	73.8	72	71.7	71.5	70.7	69	62.3	59	-	-	
FST 100-250/750	125×100	75	100	133.7	91	91	90.5	89.7	88	85.5	84	83.3	81.5	78	71.7	68.5	48	-	
FST 100-250/900	125×100	90	125	159.9	100	100	99.5	98.7	97	94.5	93	92.3	90.5	87	80.7	77.5	57	-	
FST 100-315/750	125×100	75	100	133.7	80	-	-	78.5	76.7	74	73	72.8	72.5	70.7	68	64	52	-	
FST 100-315/900	125×100	90	125	159.9	100	-	-	98.5	96.7	94	93	92.8	92.5	90.7	88	84	72	-	
FST 100-315/1100	125×100	110	150	195.1	118	-	-	116.5	114.7	112	111	110.8	110.5	108.7	106	102	90	-	
FST 100-315/1320	125×100	132	180	233.6	129	-	-	127.5	125.7	123	122	121.8	121.5	119.7	117	112	101	-	
FST 100-315/1600	125×100	160	220	279.4	148	-	-	146.5	144.7	142	141	140.8	140.5	138.7	136	132	120	-	
FST 125-200/450	150×125	45	60	80.8	39.8	-	-	39.3	39.2	39	38.9	38.9	38.8	37.5	35	34	28.6	25	
FST 125-200/550	150×125	55	75	98.5	50.5	-	-	49.3	49.2	49	48.9	48.9	48.8	47.5	45	44	38.6	35	
FST 125-200/750	150×125	75	100	133.7	61.5	-	-	60.3	60.2	60	59.9	59.9	59.8	58.5	56	55	49.6	46	
FST 125-250/550	150×125	55	75	98.5	70	-	-	67	66	64	63	62	61	59.5	54	50.5	-	-	
FST 125-250/750	150×125	75	100	133.7	80	-	-	76.5	75.5	74	73	72	71.5	70	67	65	56	-	
FST 125-250/900	150×125	90	125	159.9	87	-	-	84	82.5	81	79.5	79	78	77	73.5	71.5	65	60	

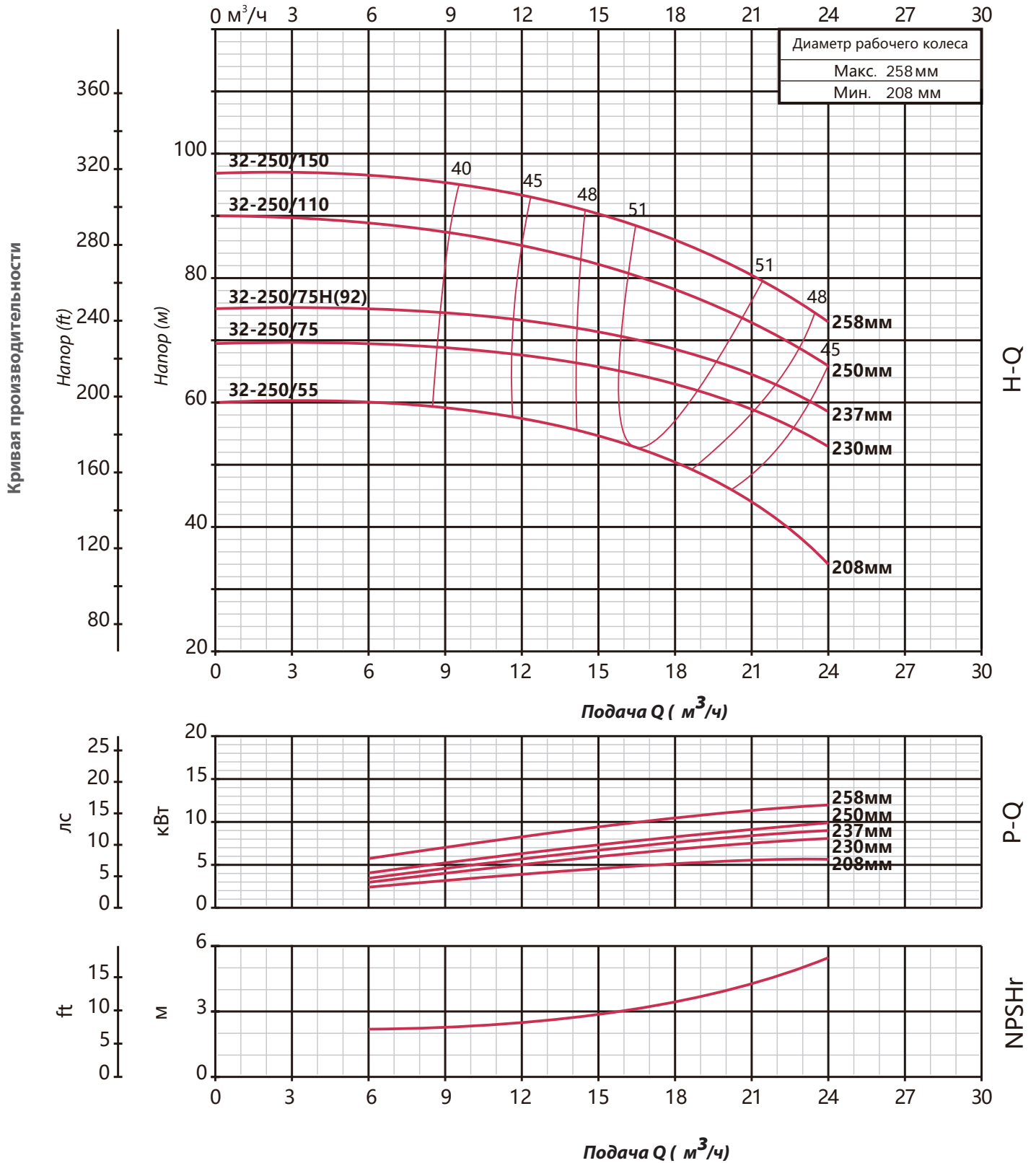
Также верно для FSTB и FSTC

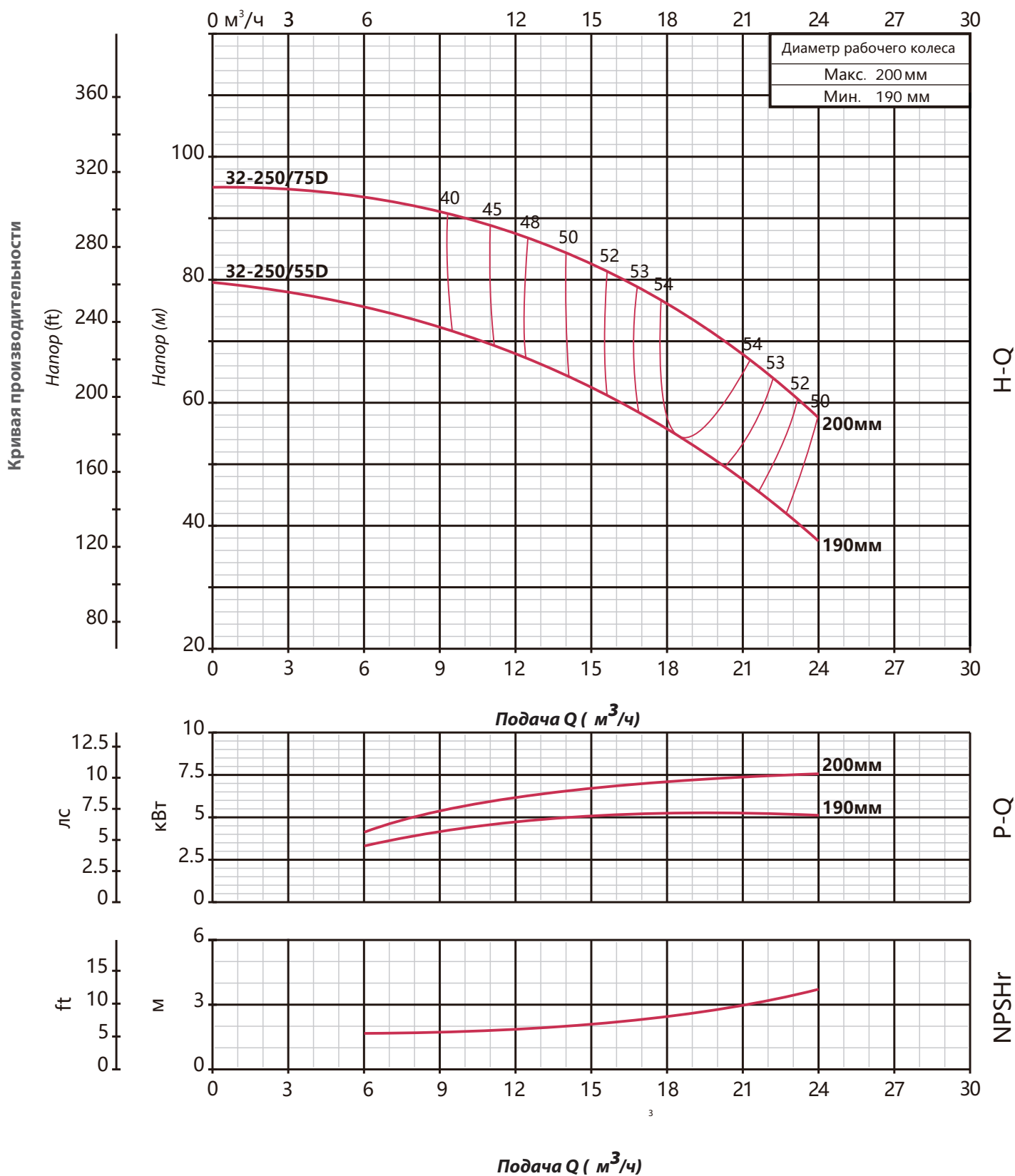


Кривая производительности



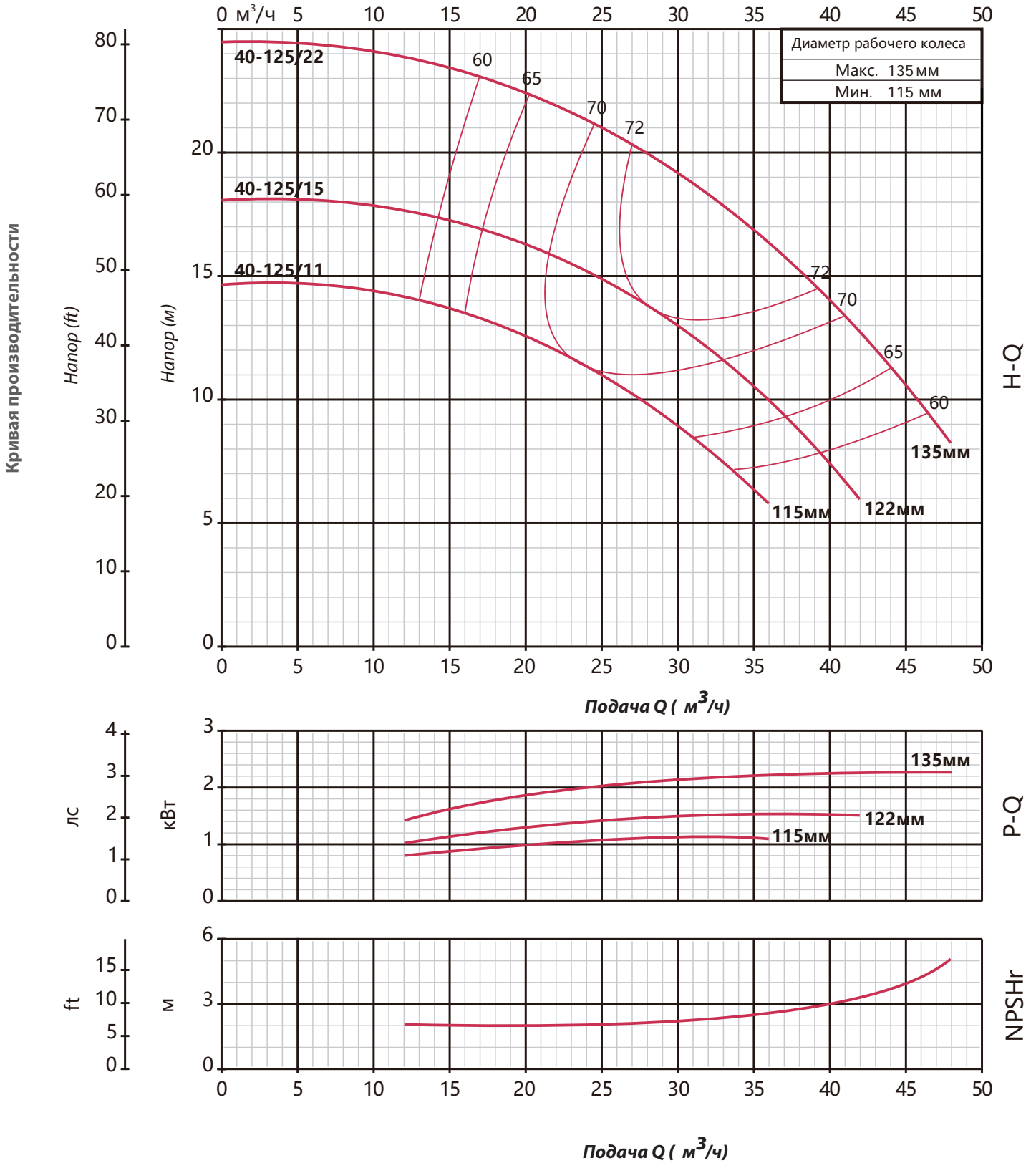


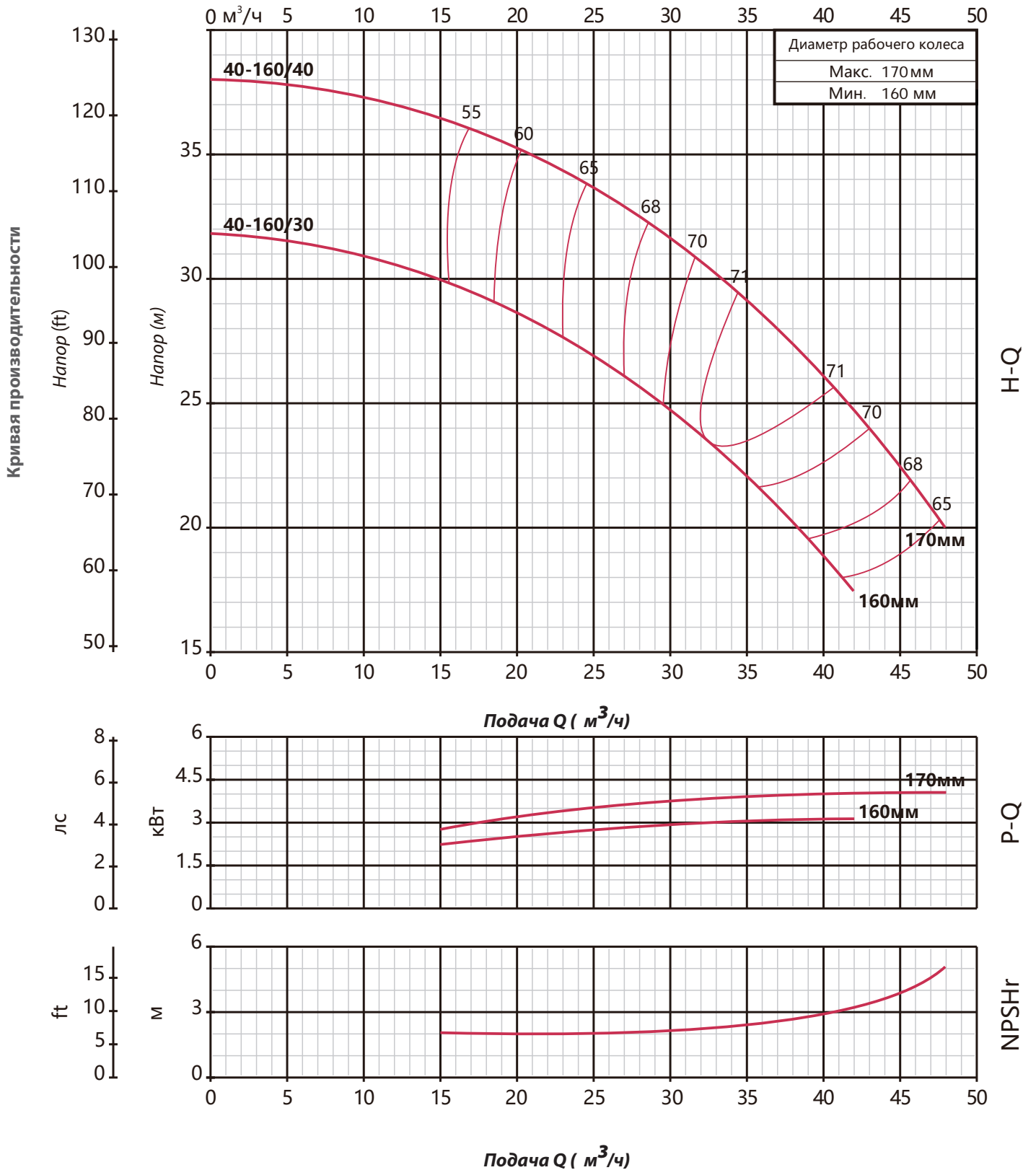




40-125

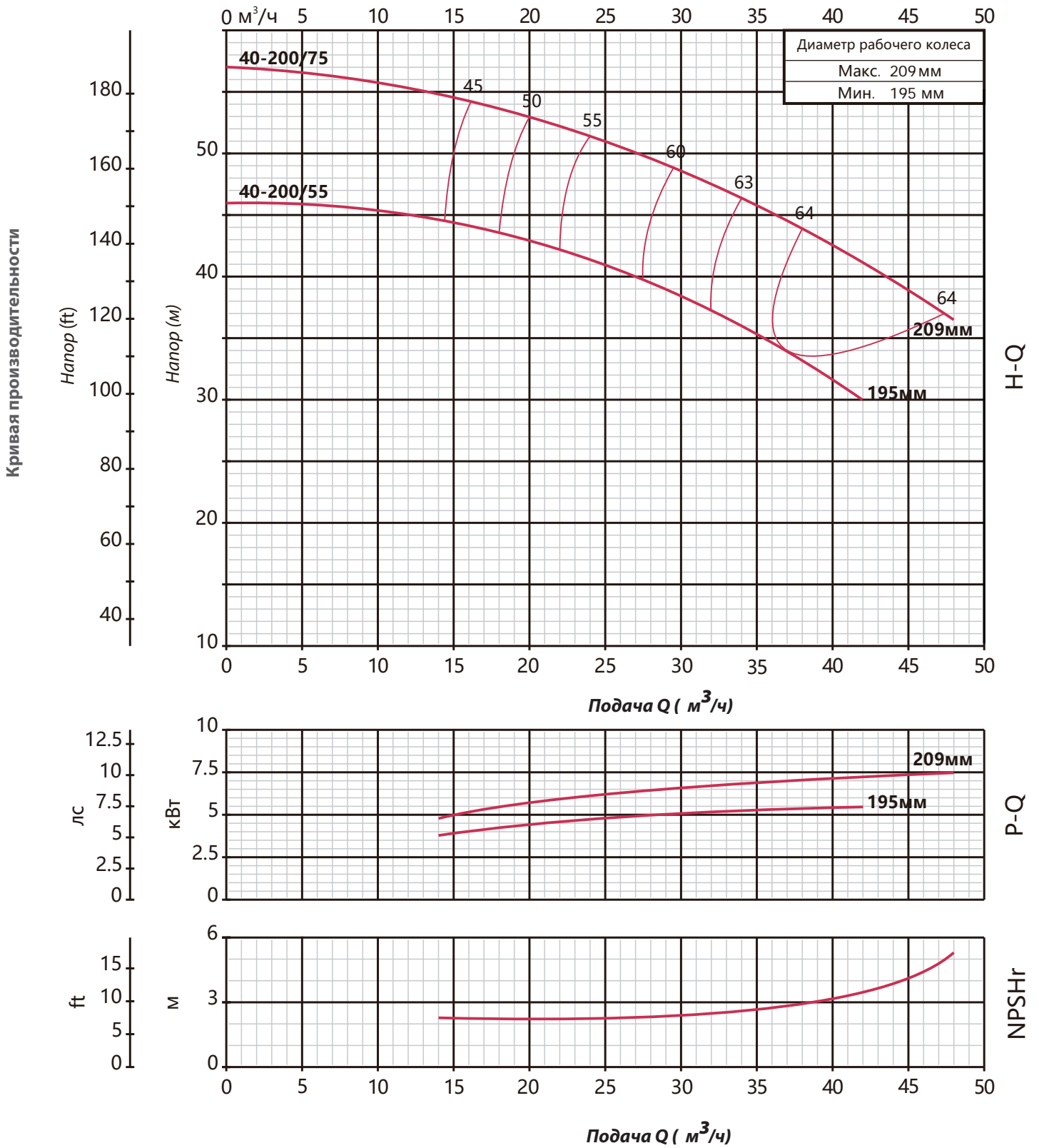
2900 об/мин

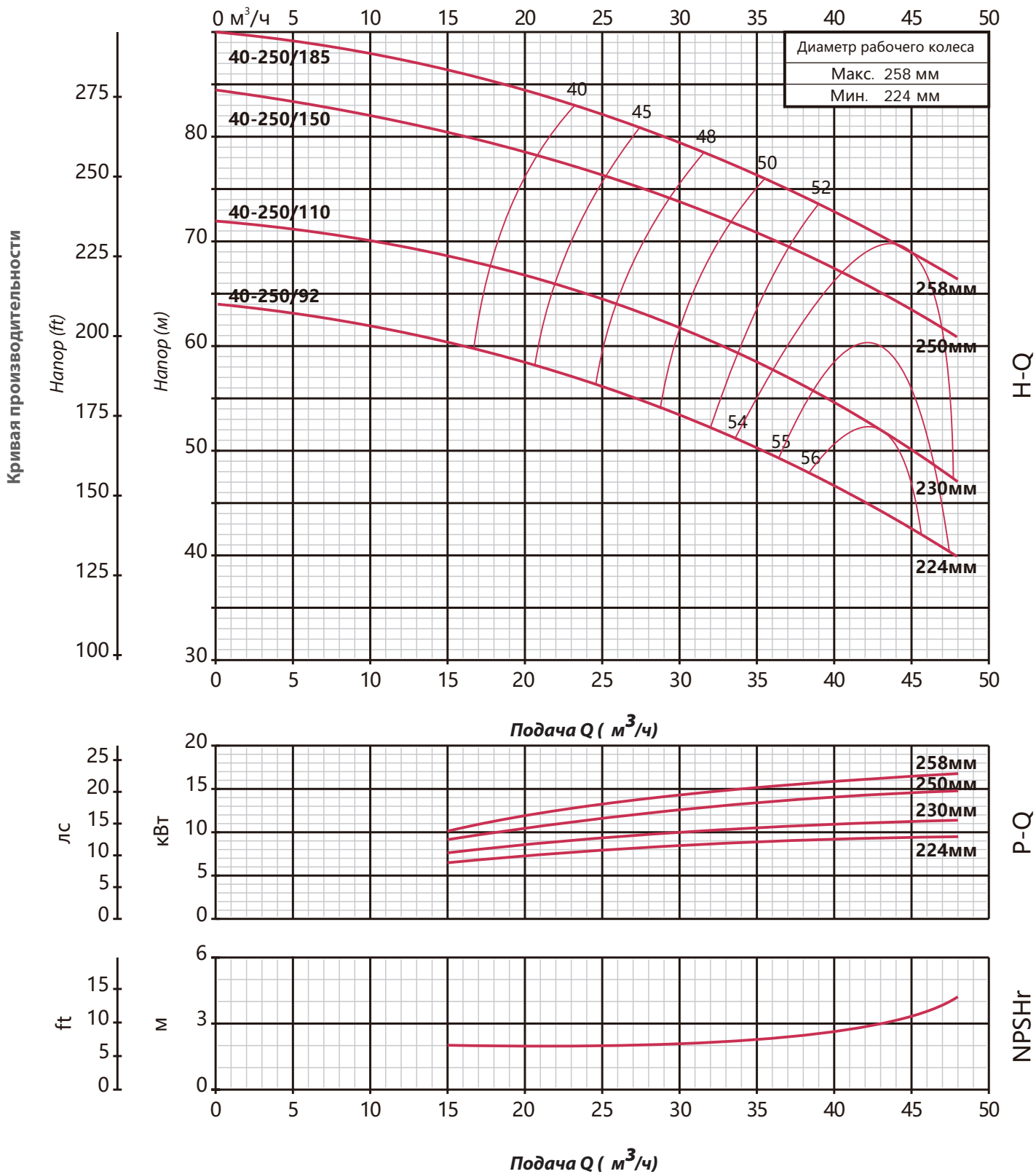




40-200

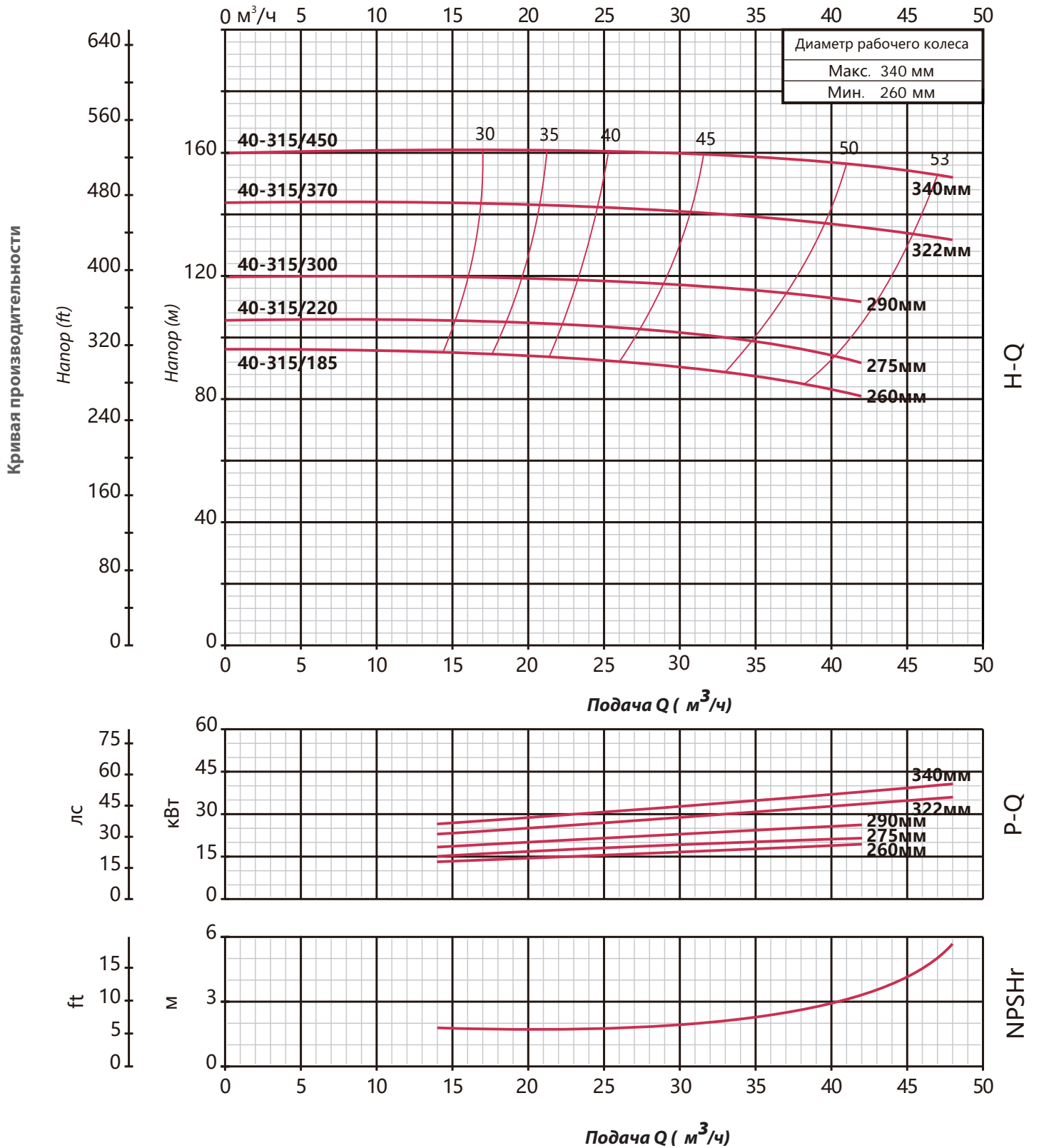
2900 об/мин

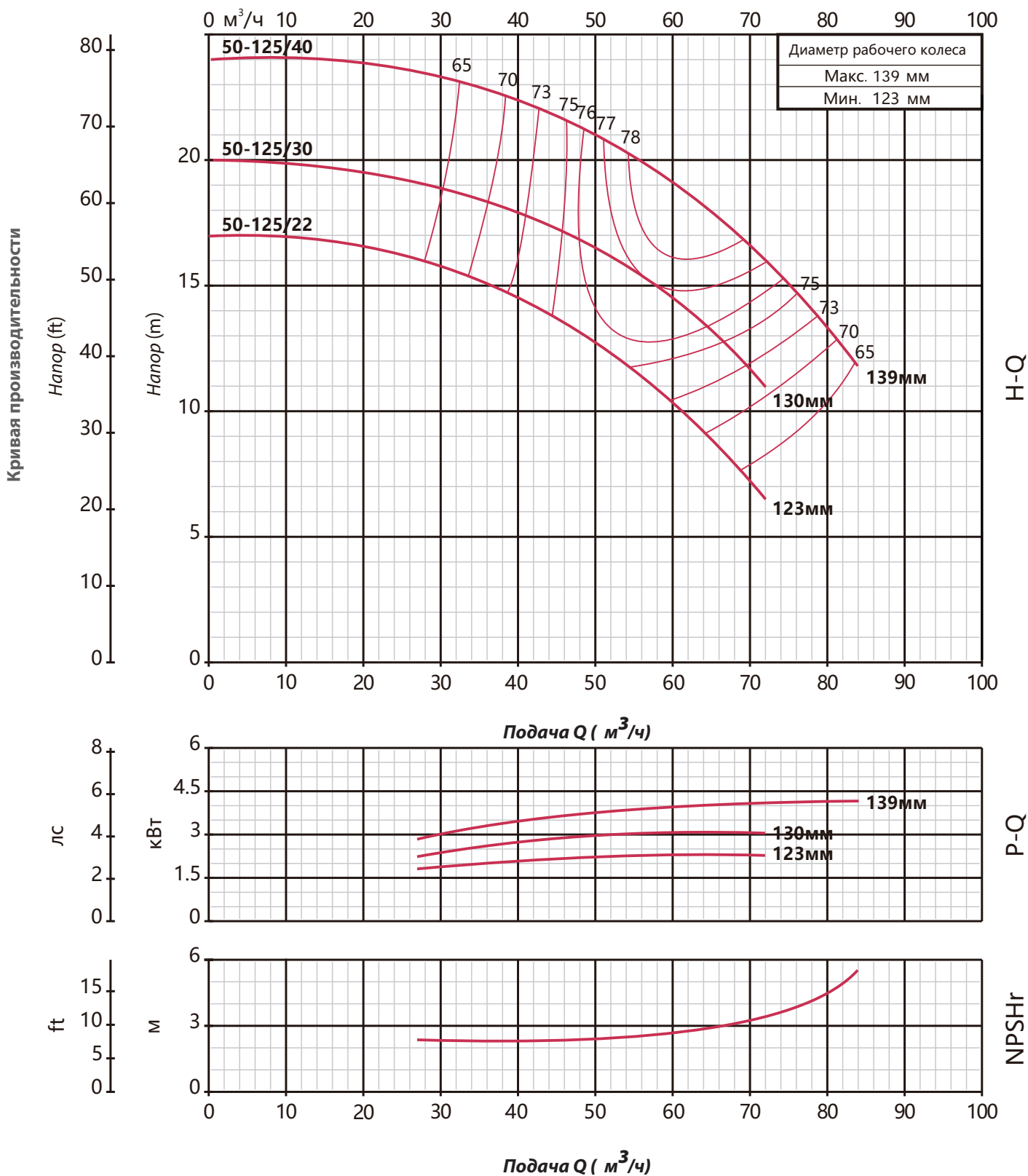




40-315

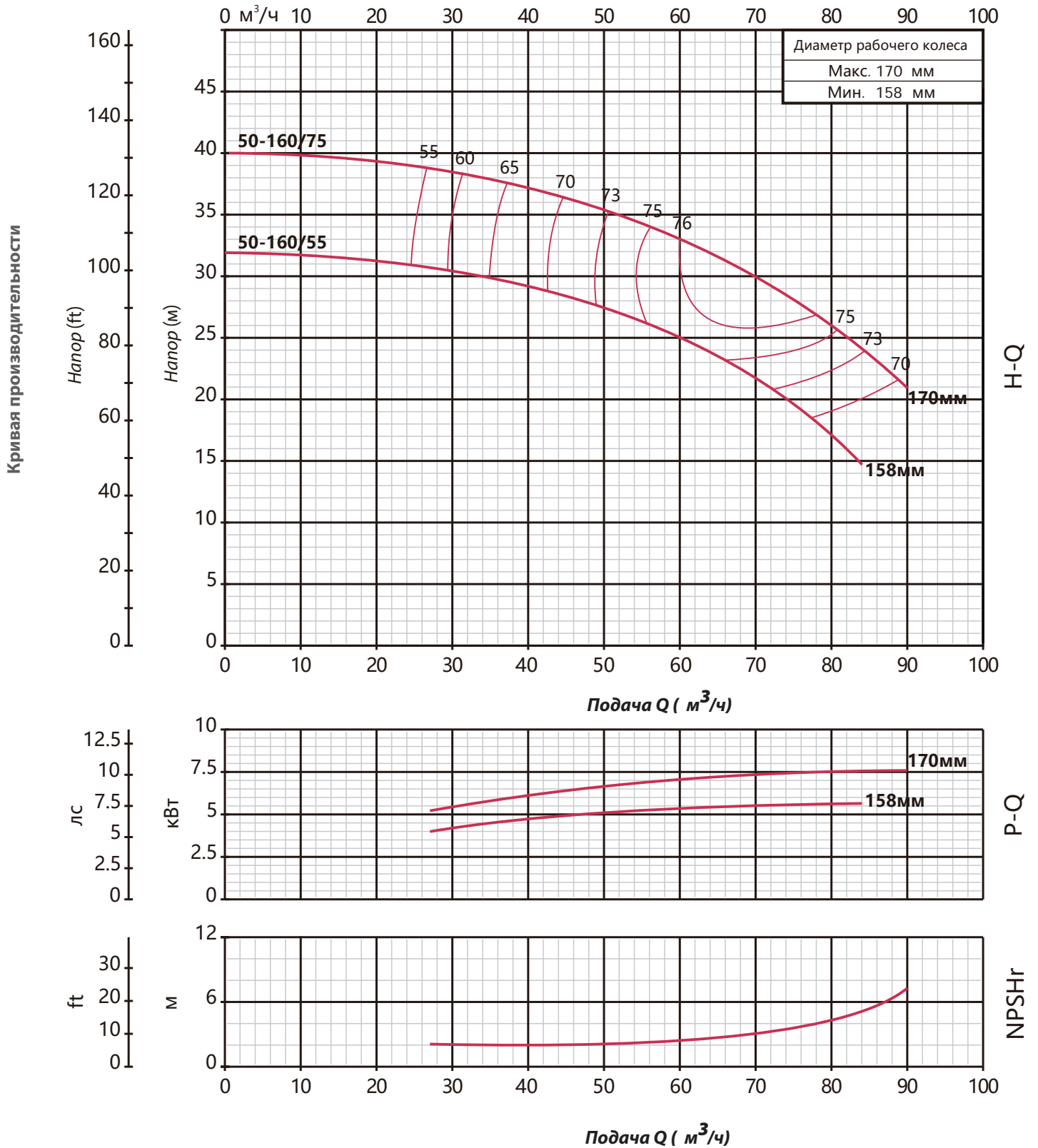
2900 об/мин

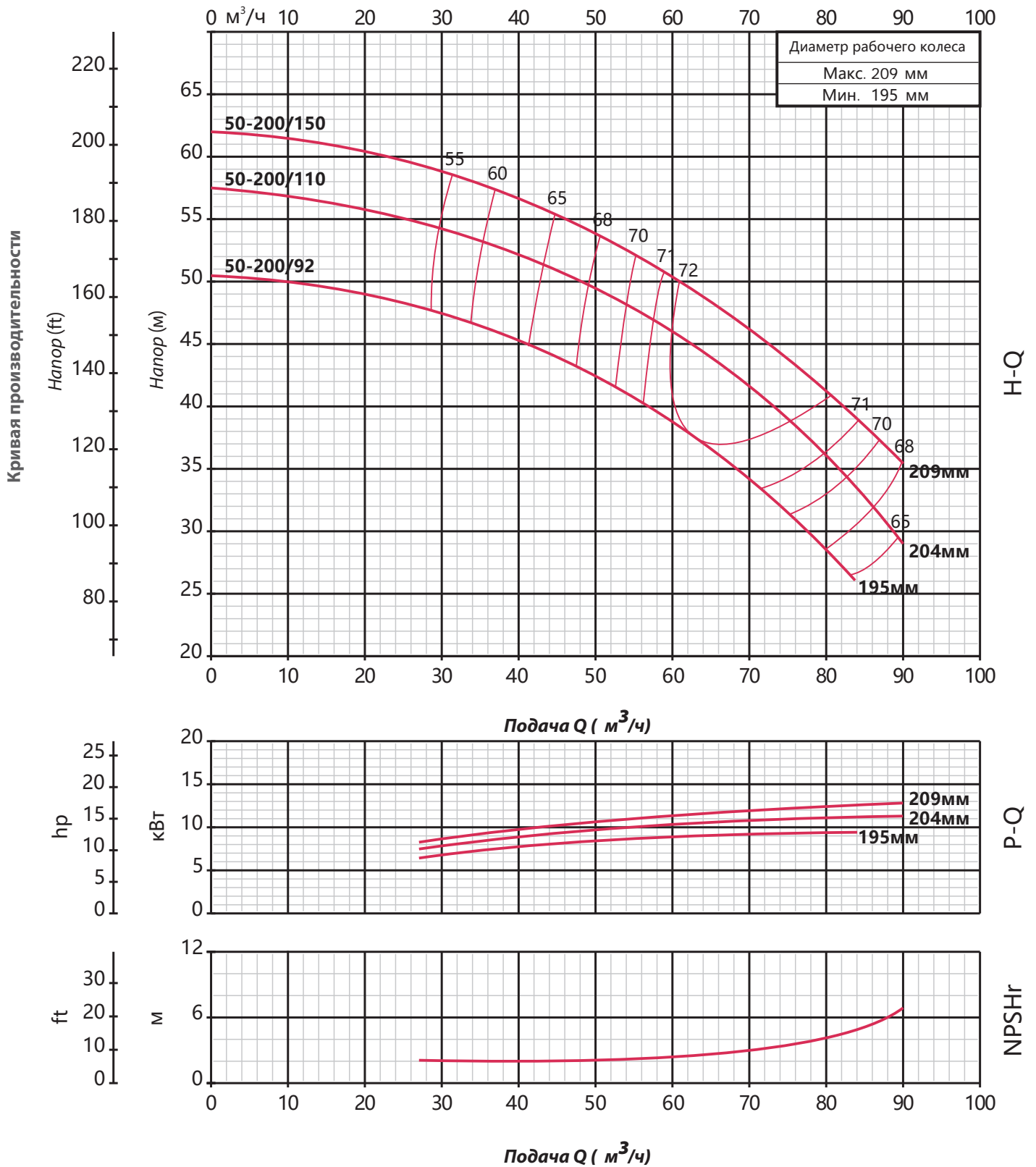




50-160

2900 об/мин

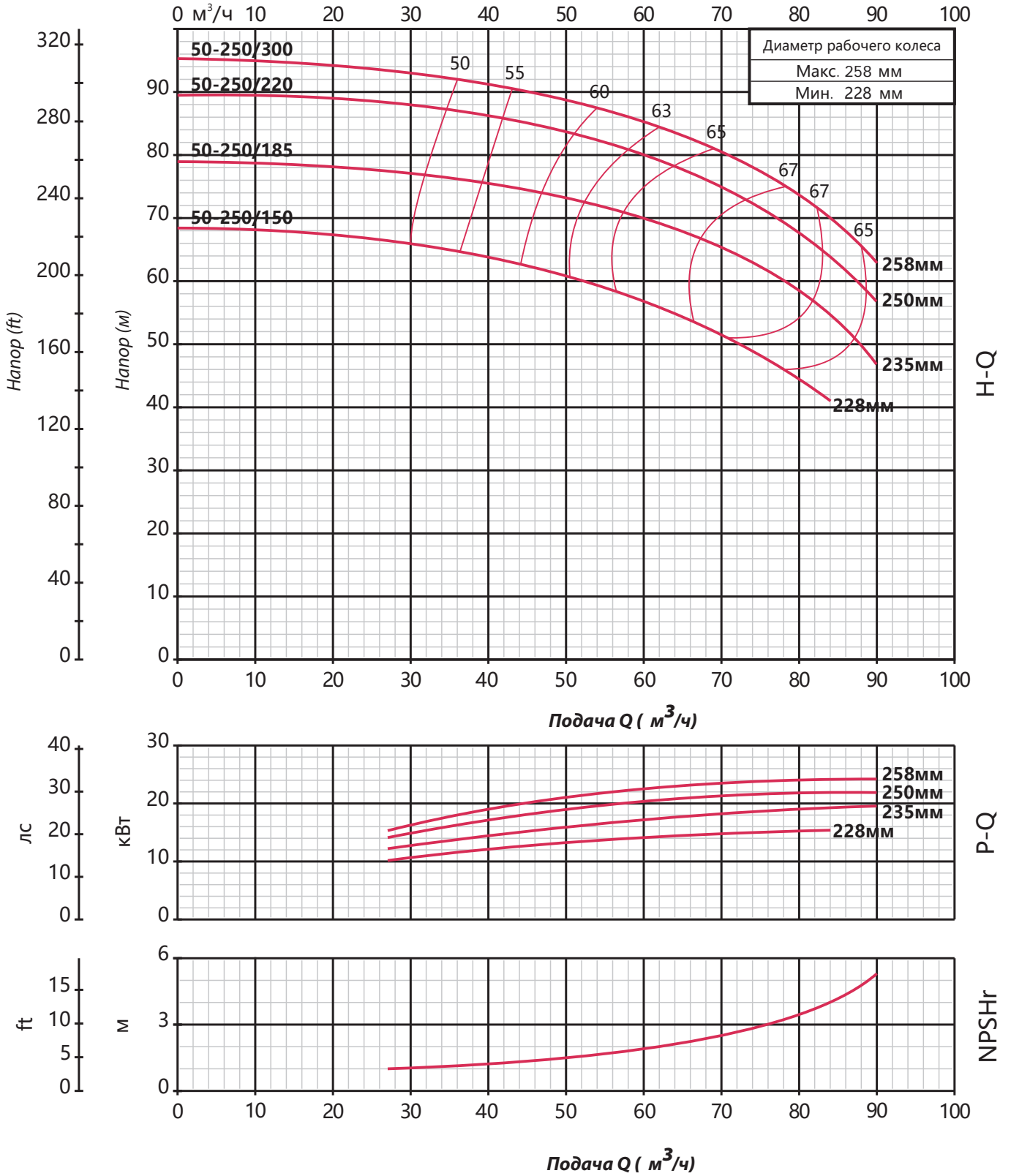


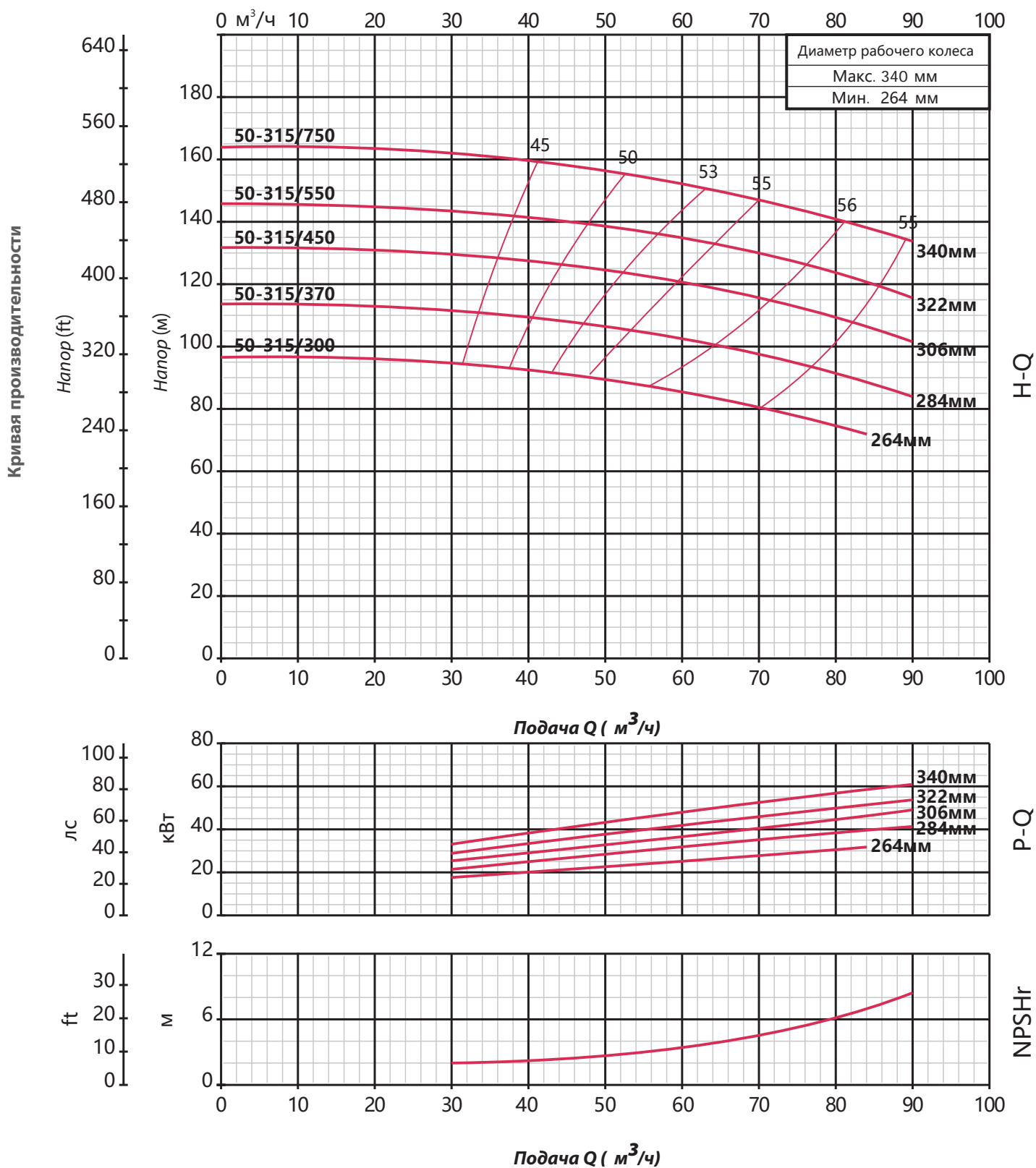


50-250

2900 об/мин

Кривая производительности

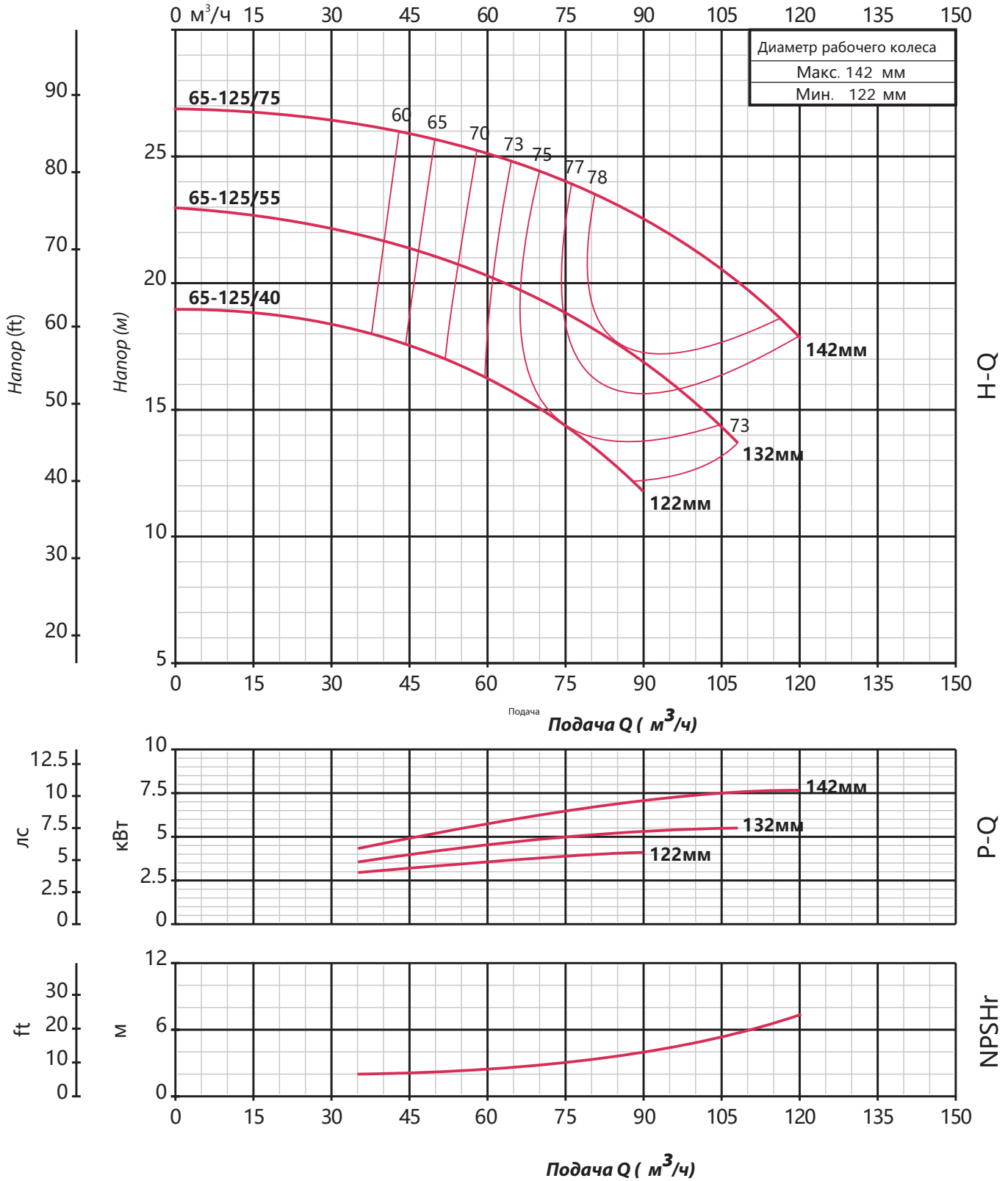


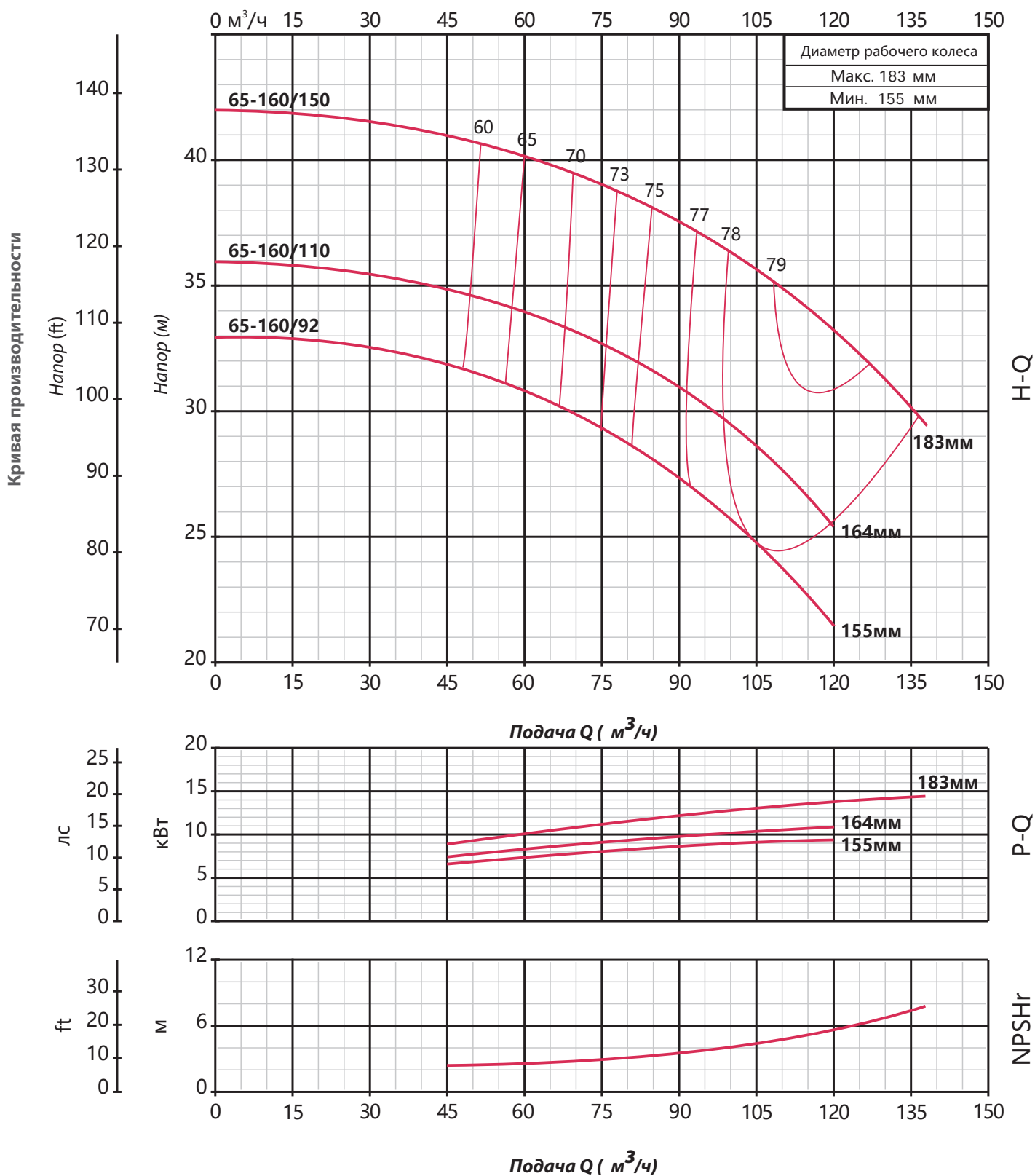


65-125

2900 об/мин

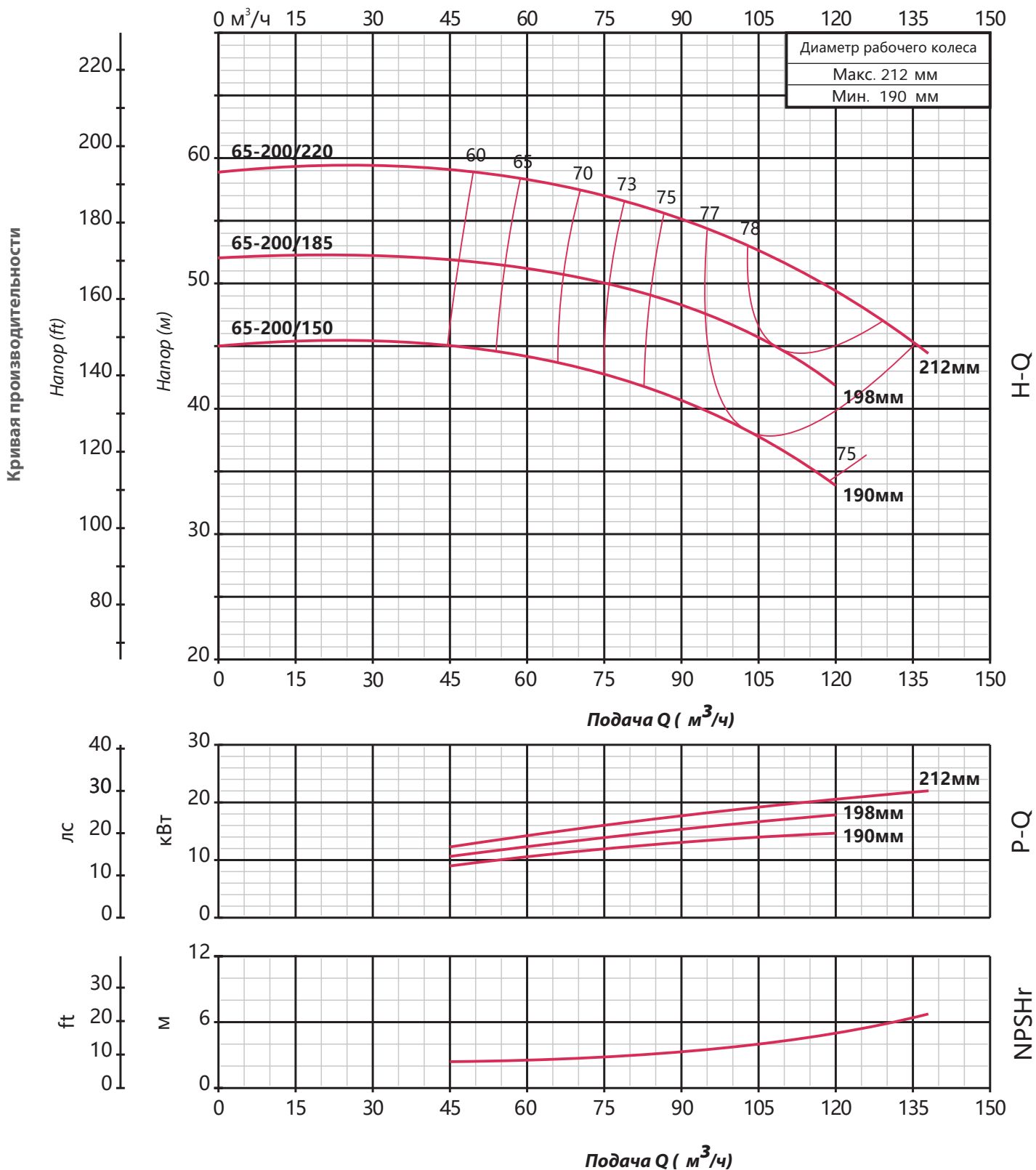
Кривая производительности

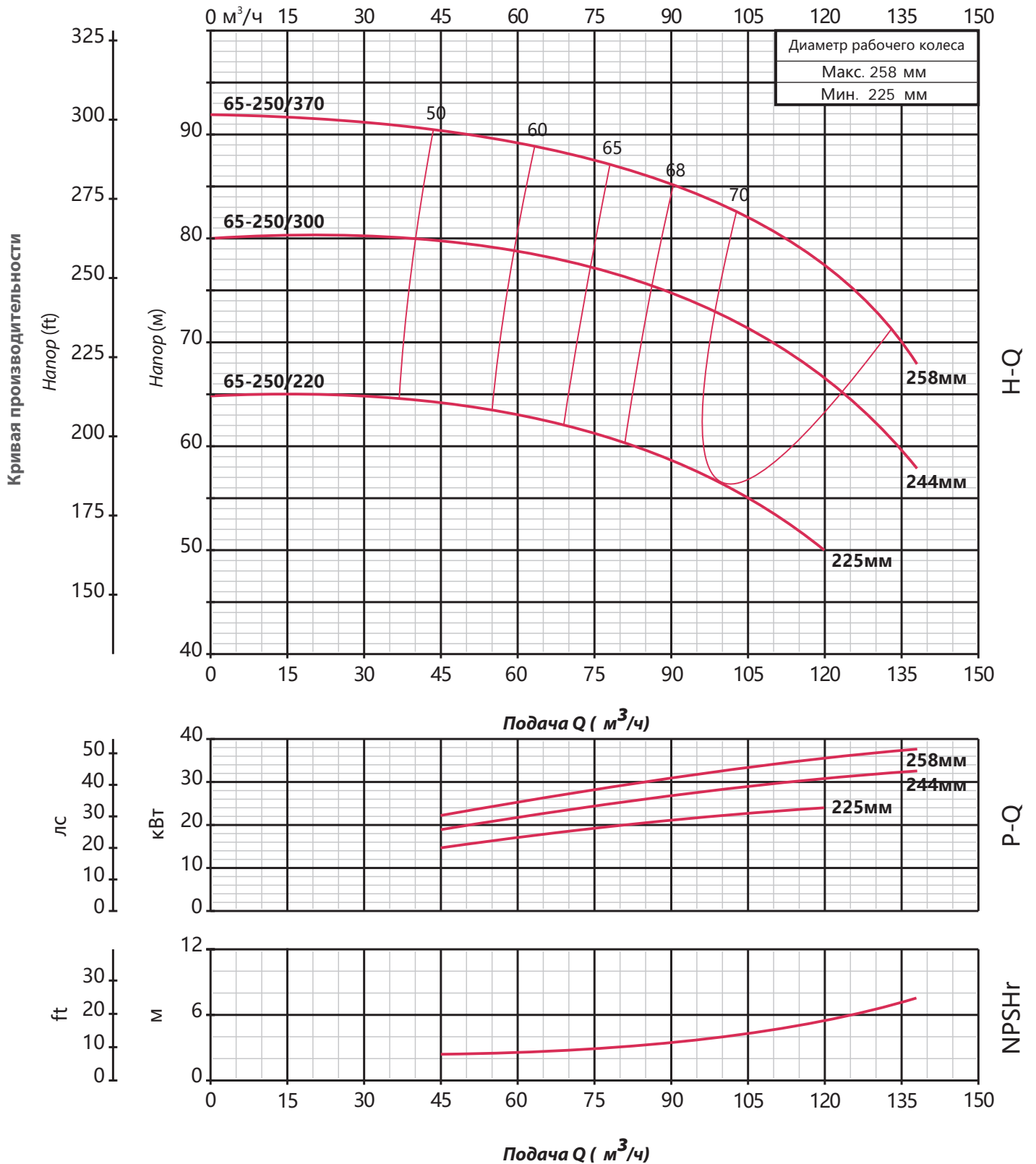




65-200

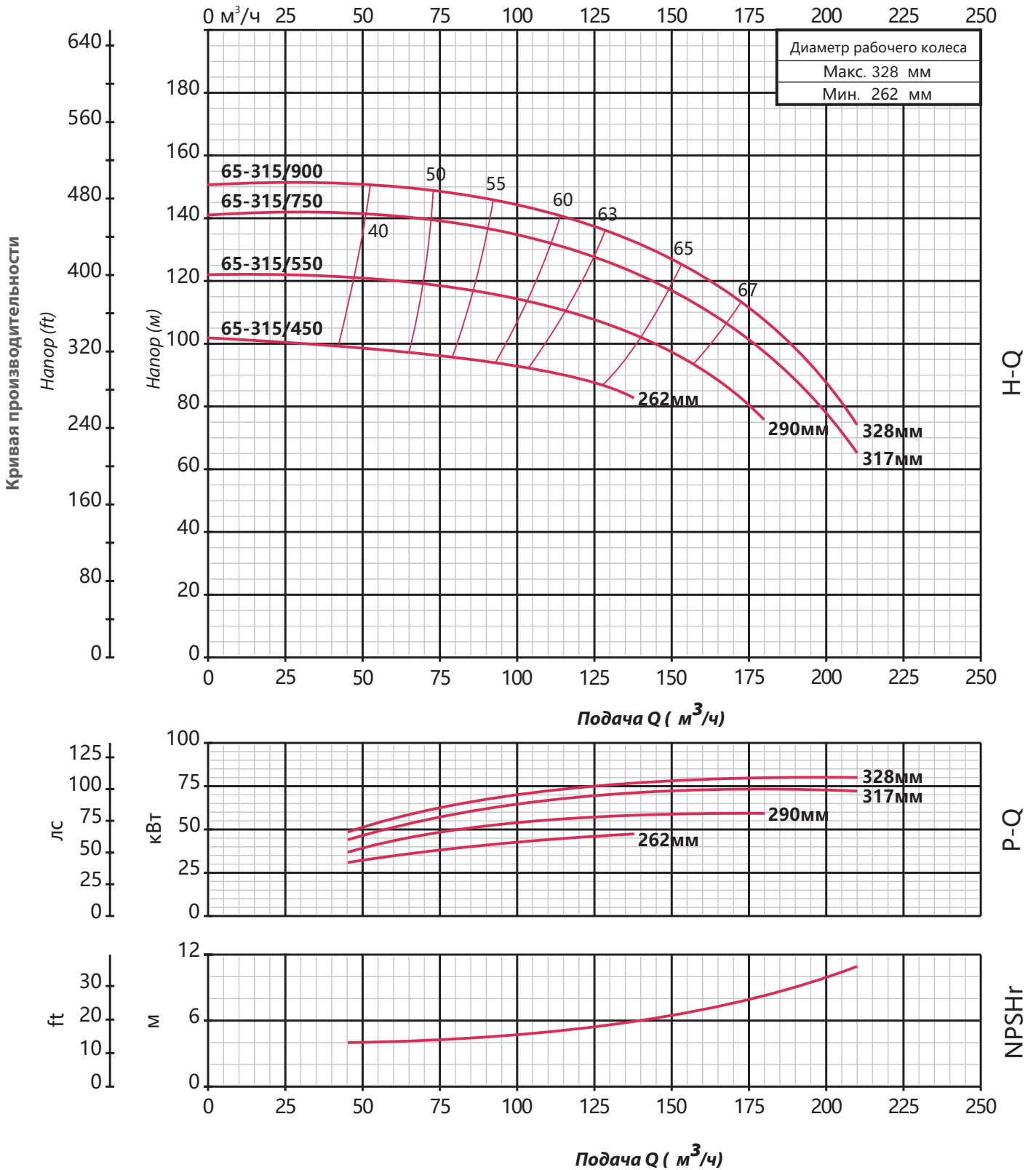
2900 об/мин

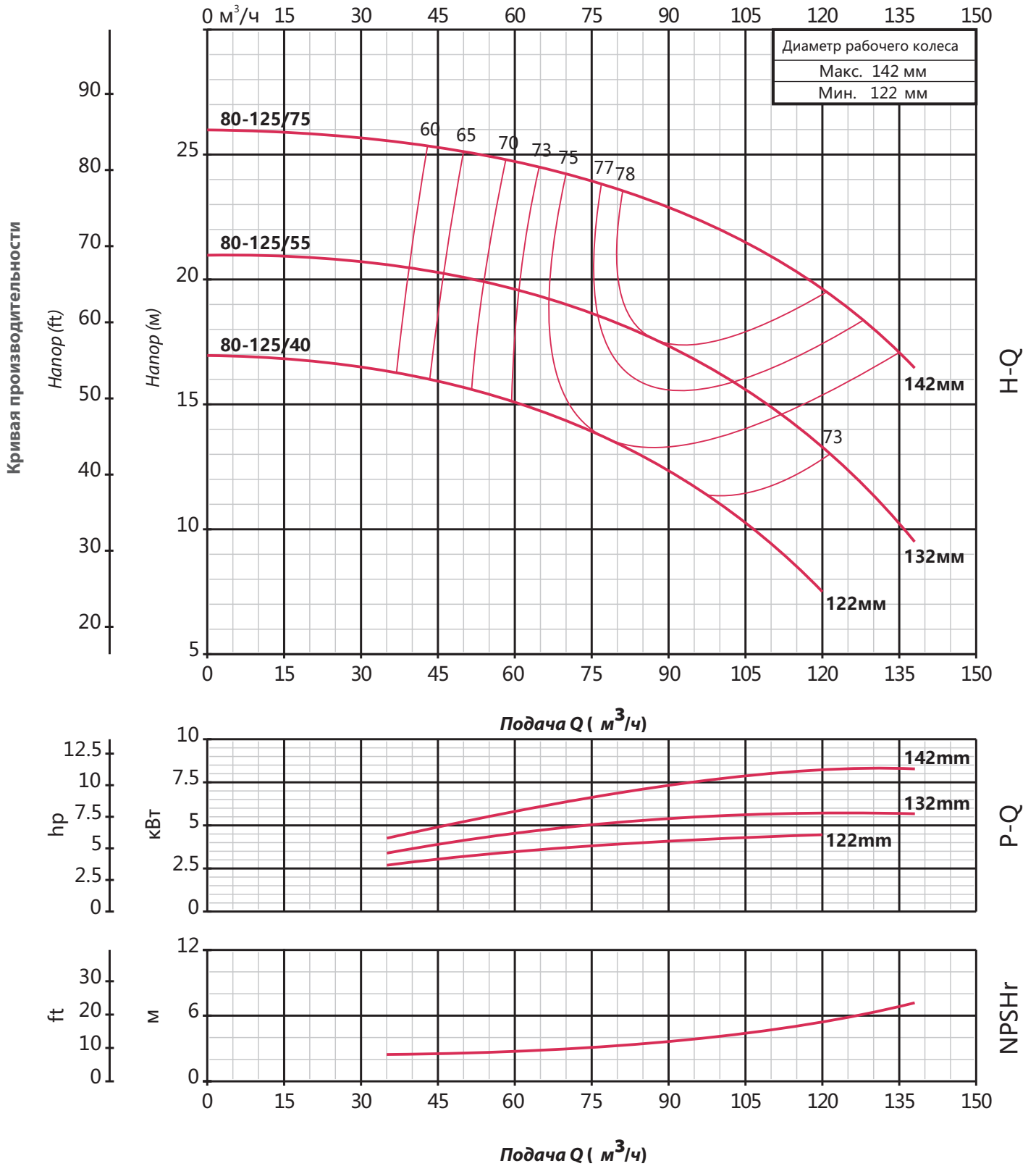


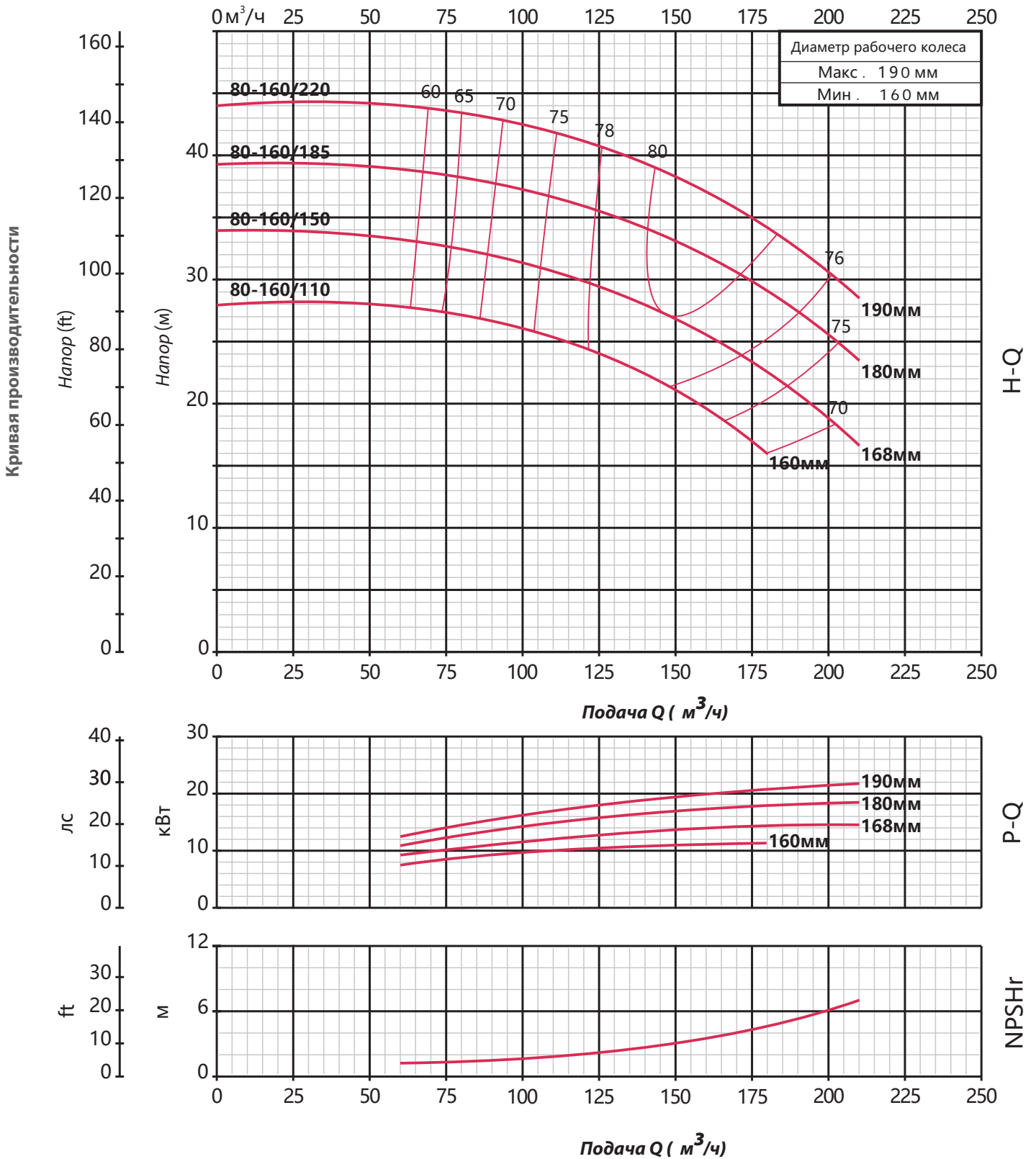


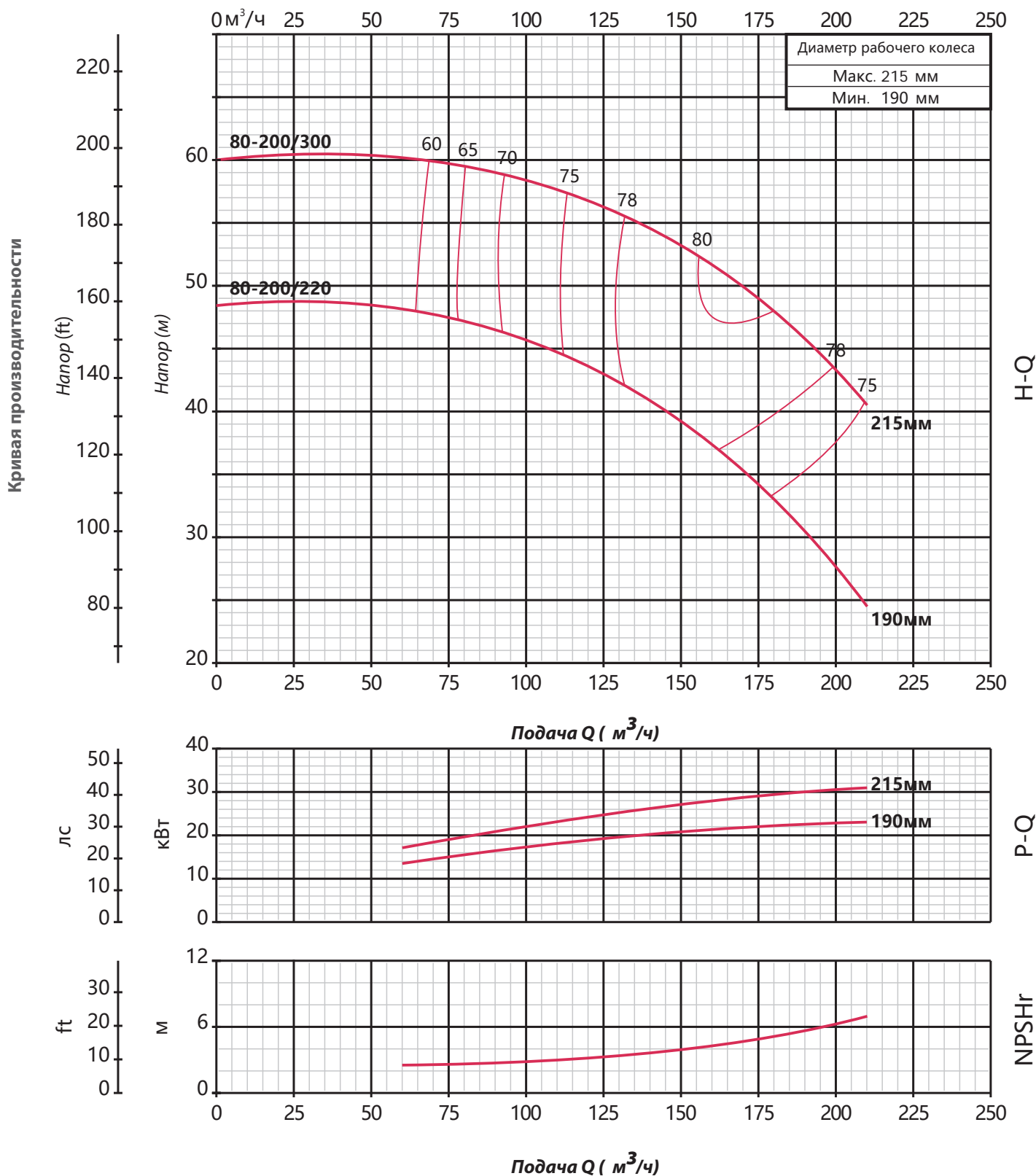
65-315

2900 об/мин

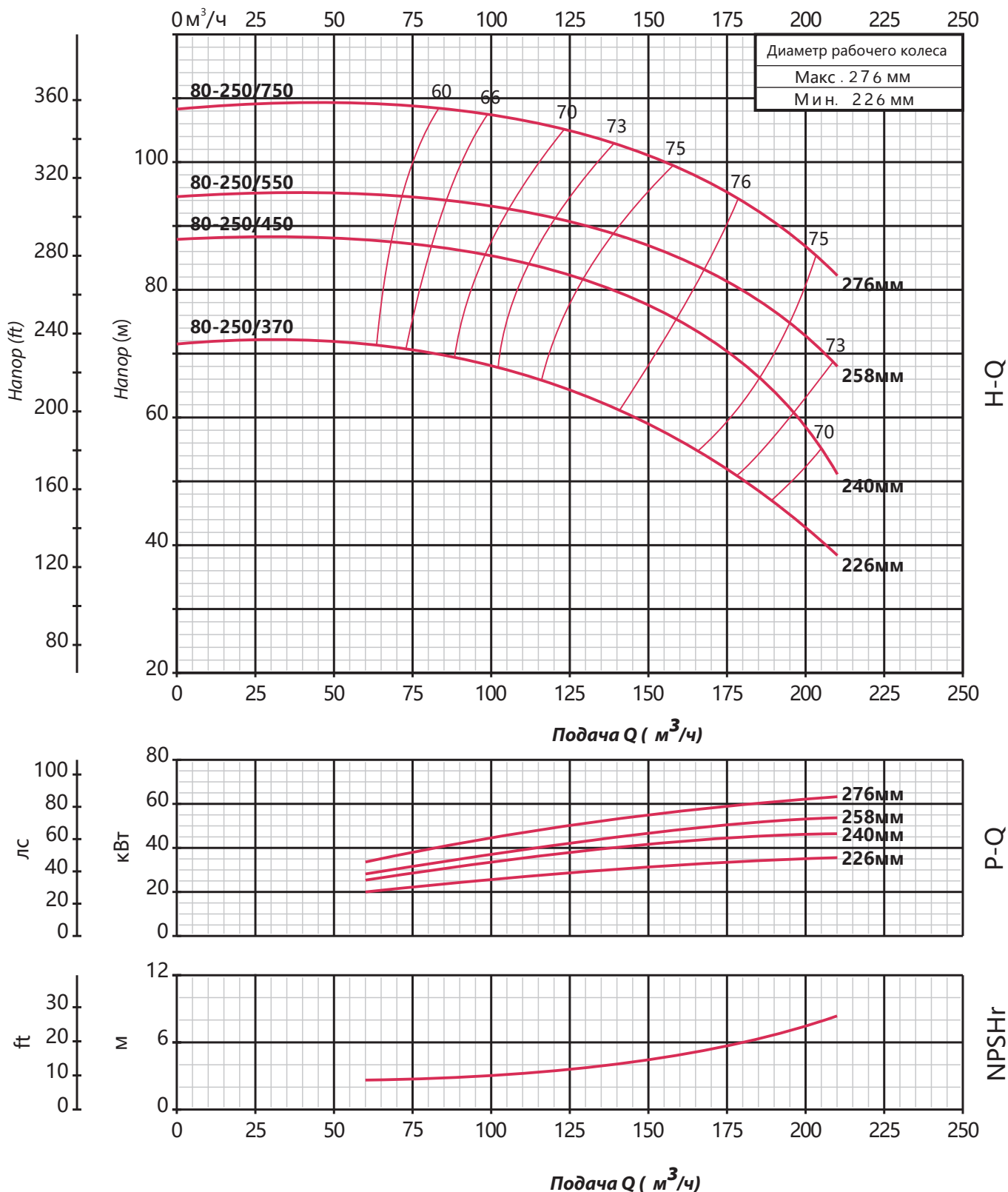


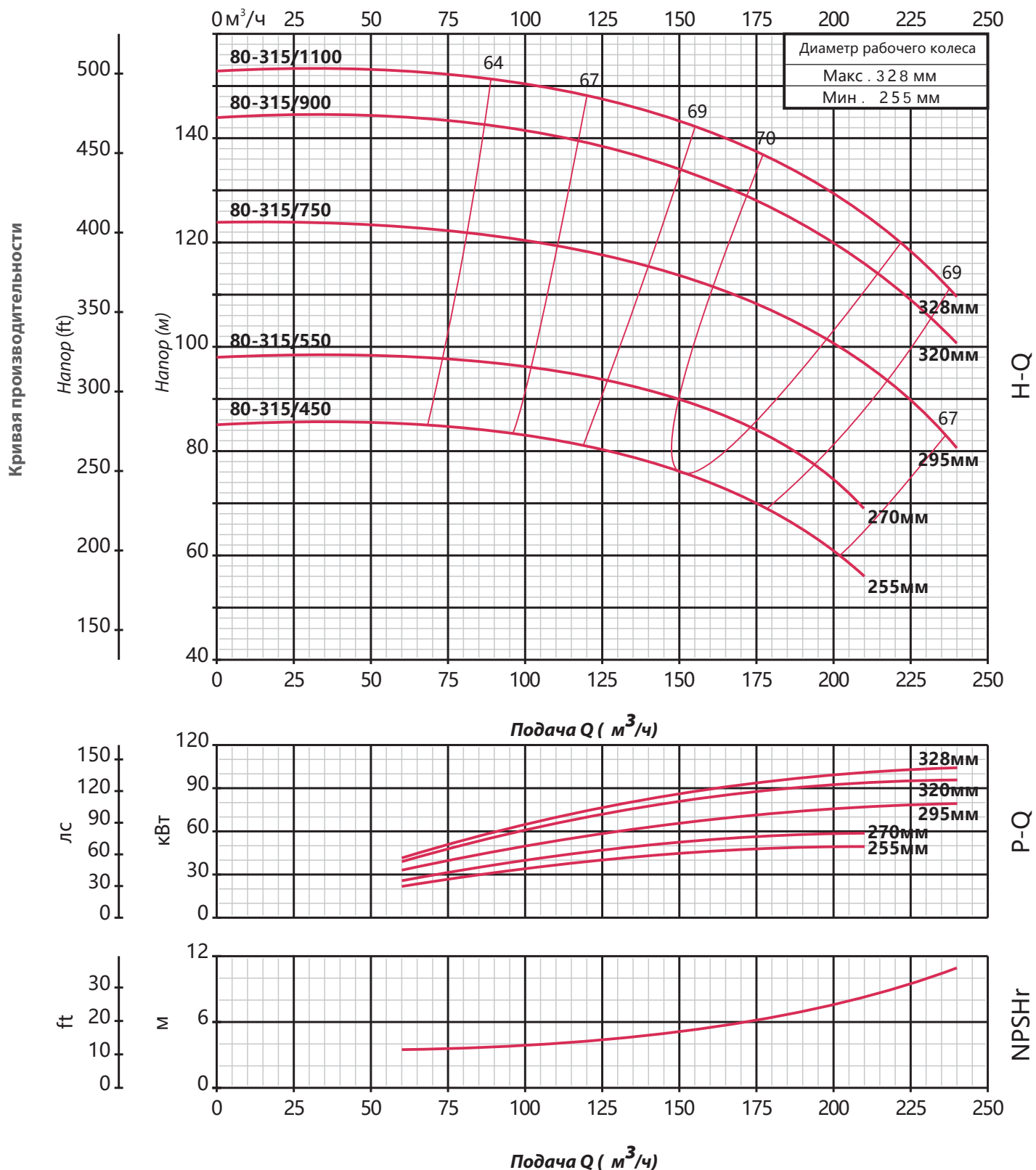


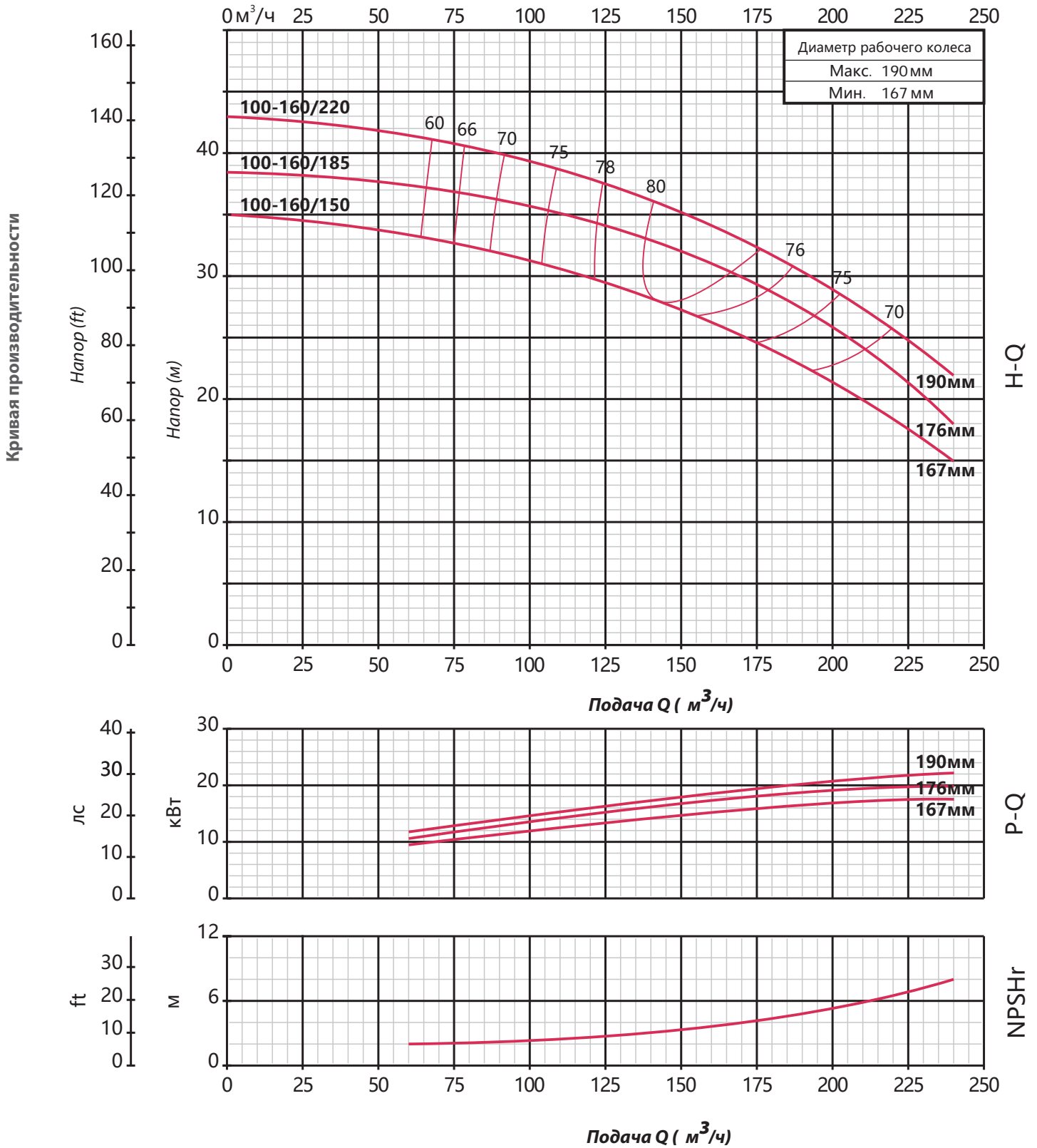




Кривая производительности

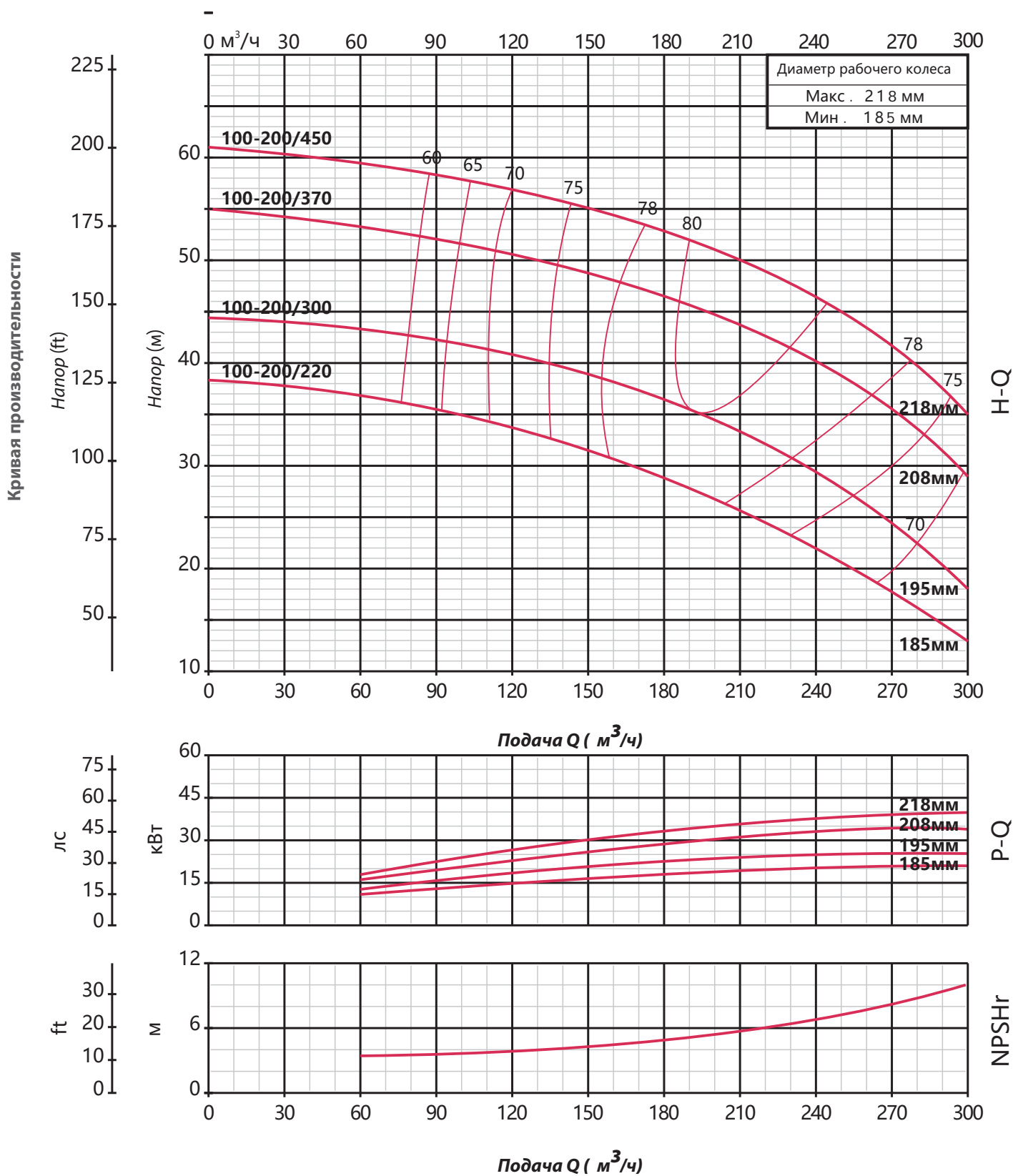


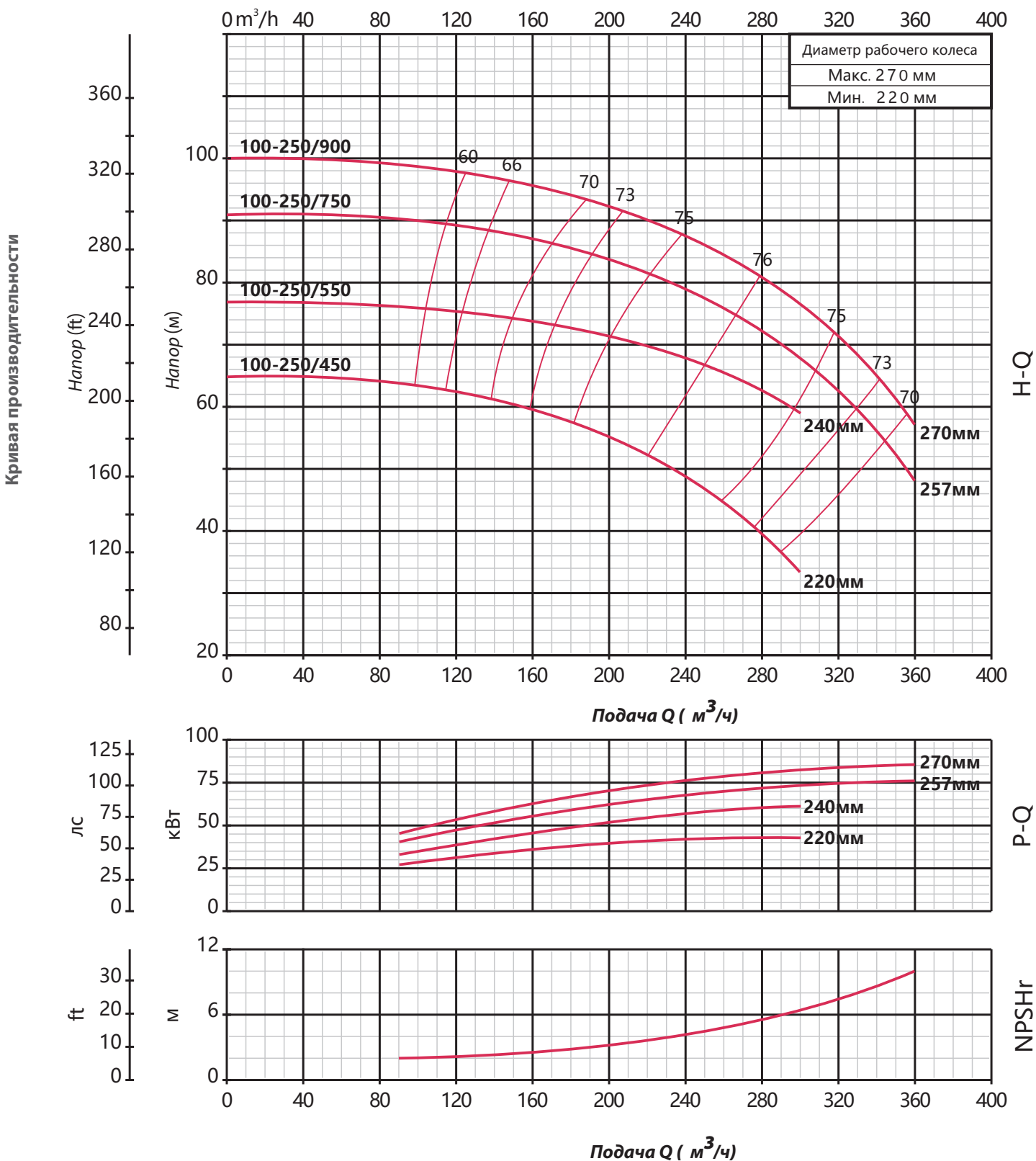


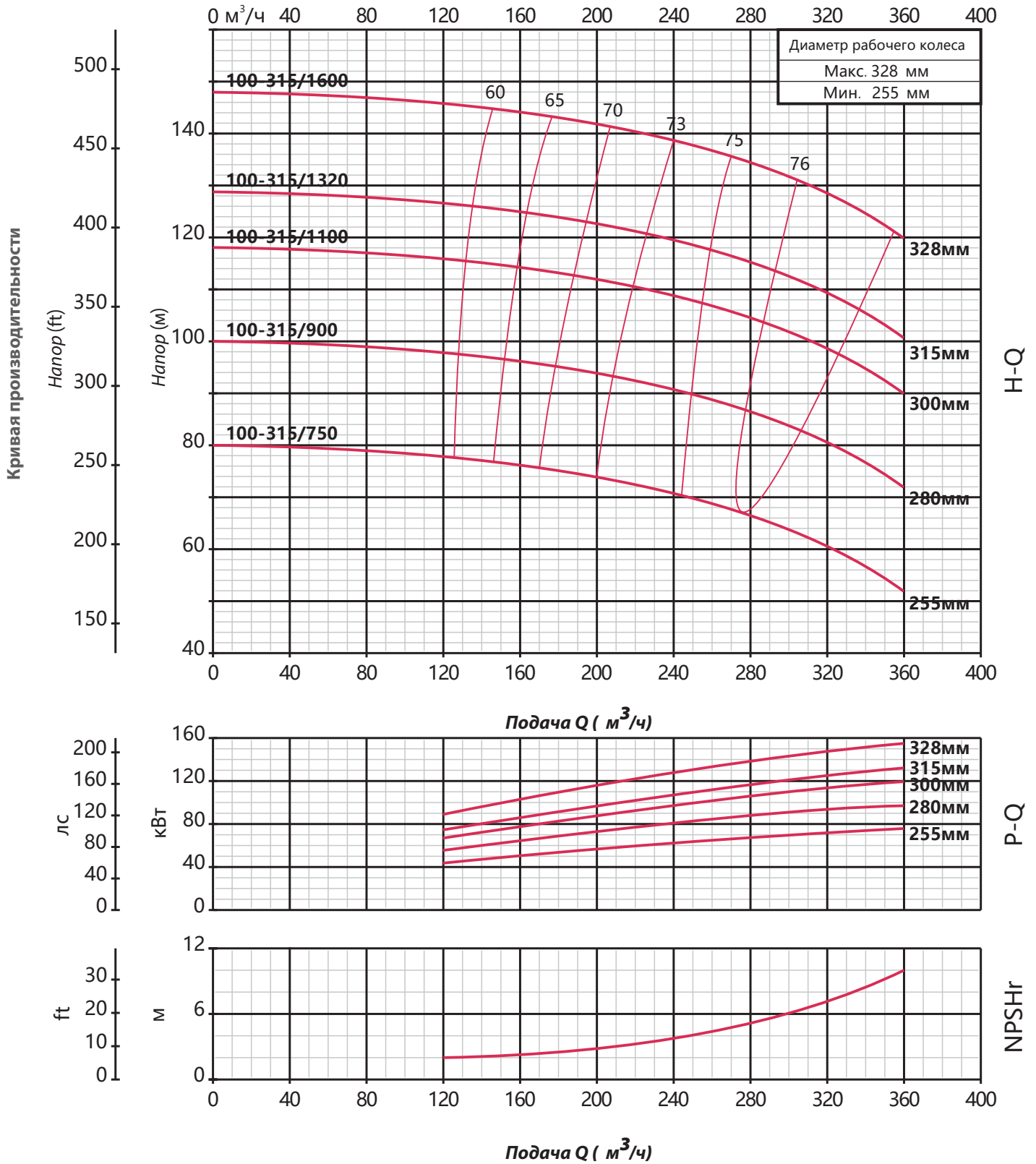


100-200

2900 об/мин

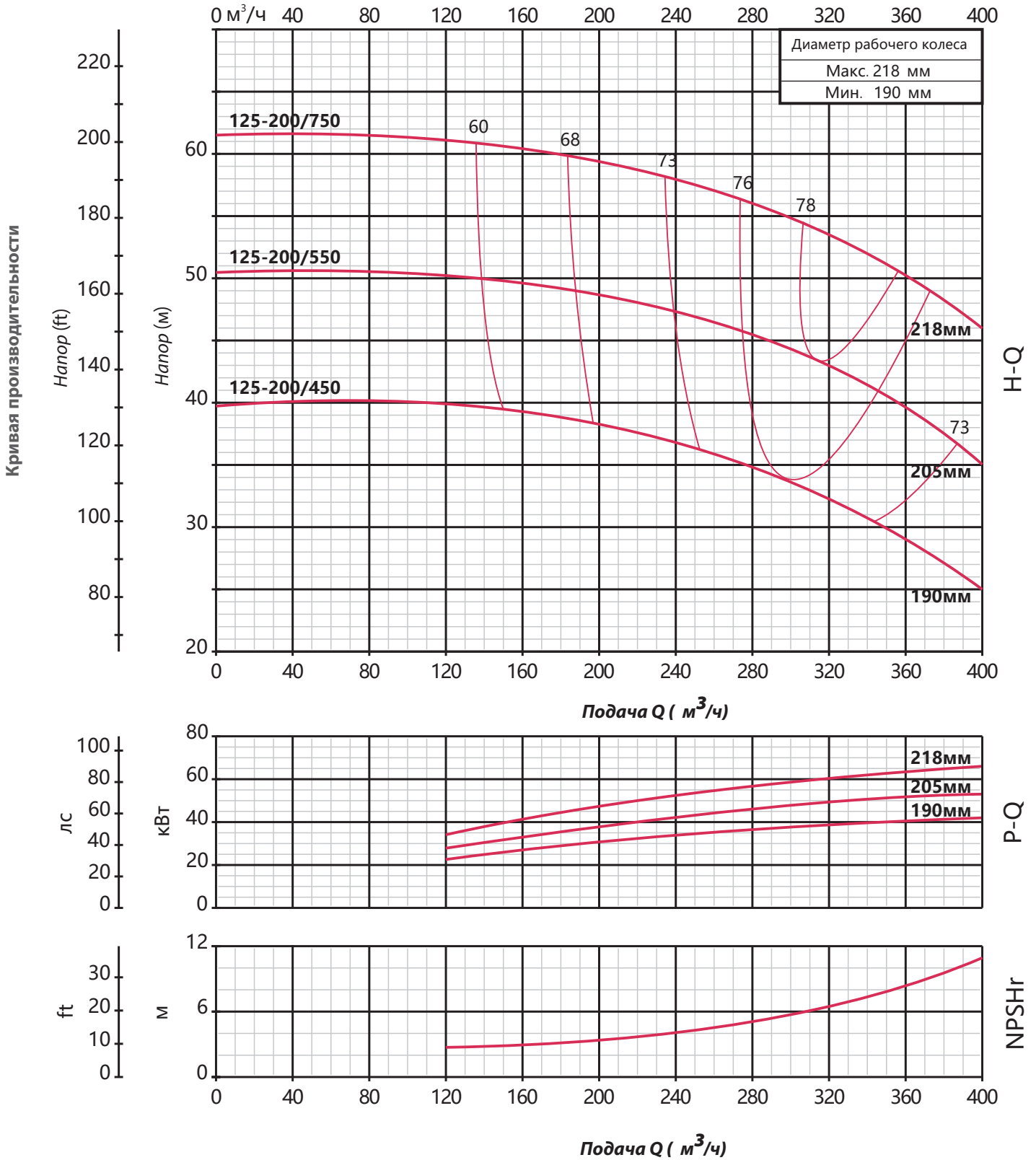


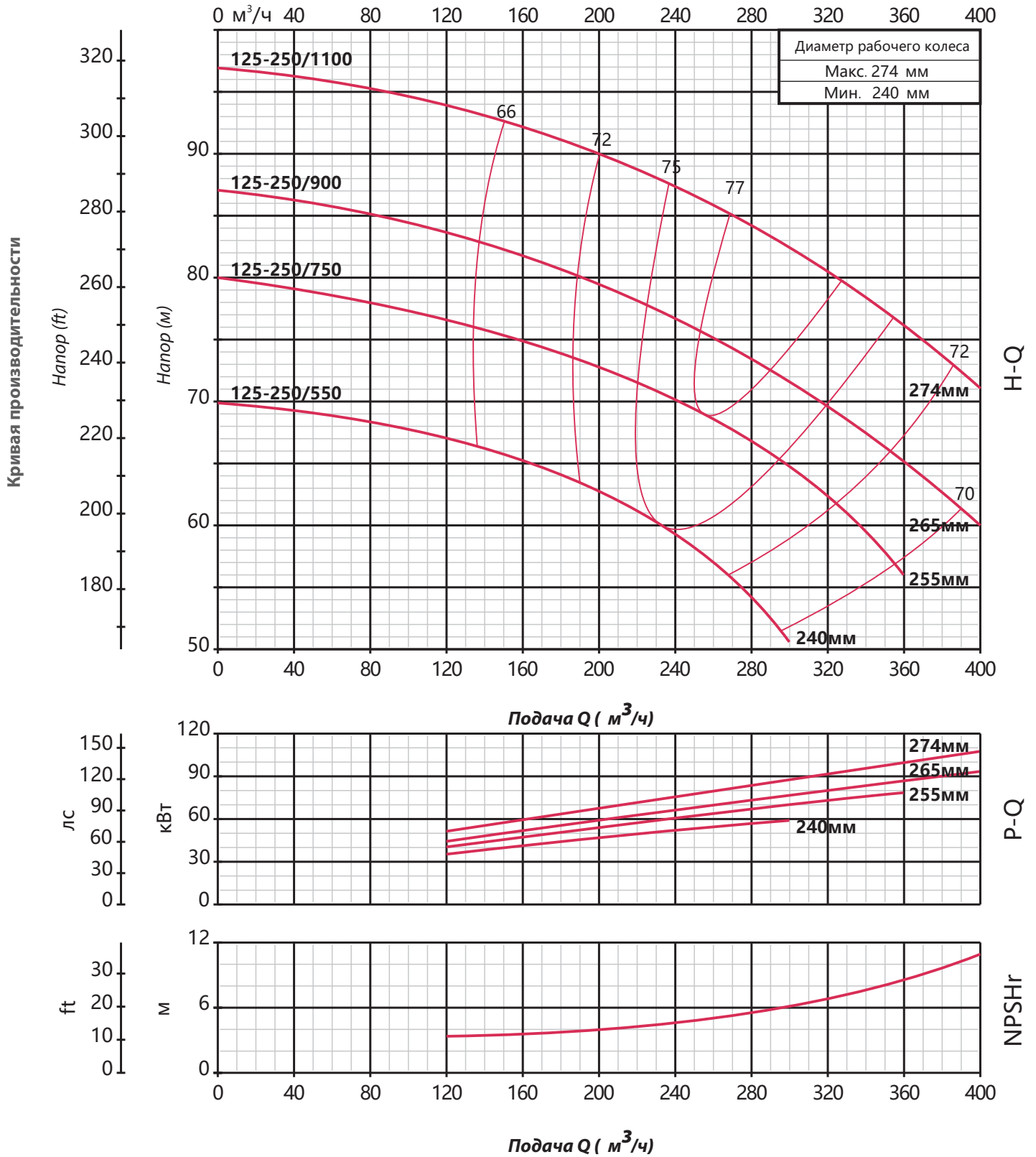




125-200

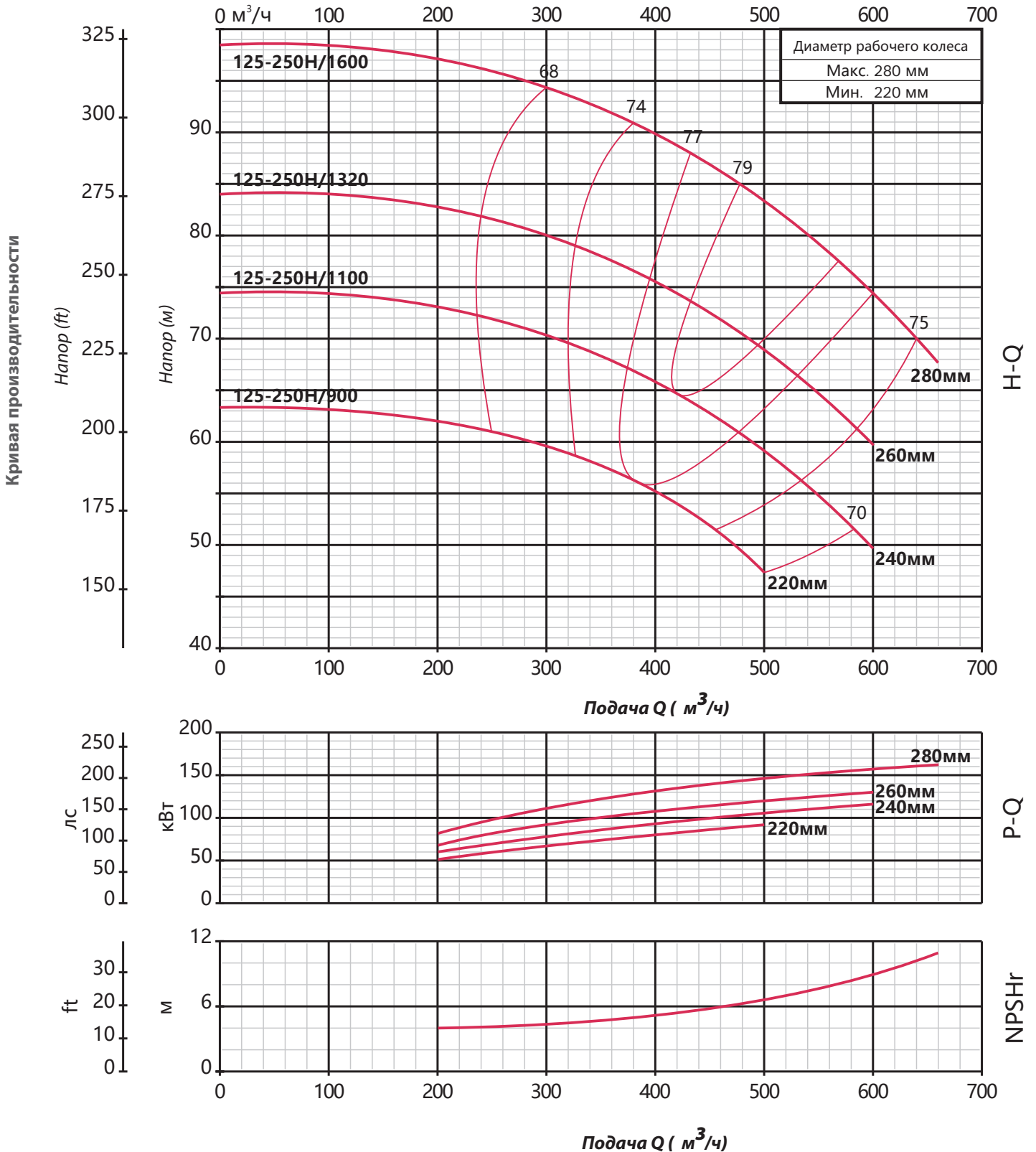
2900 об/мин

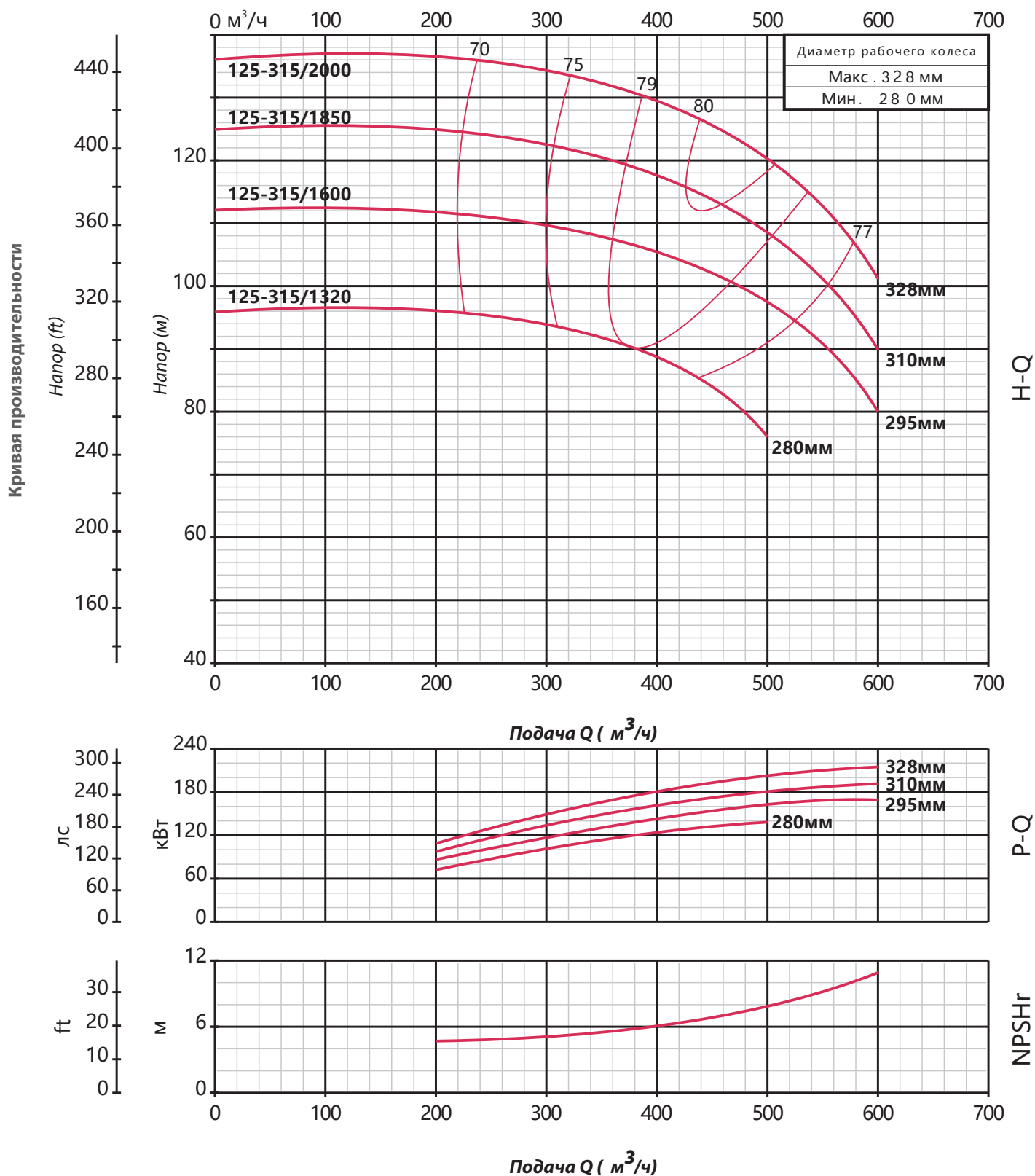




125-250H

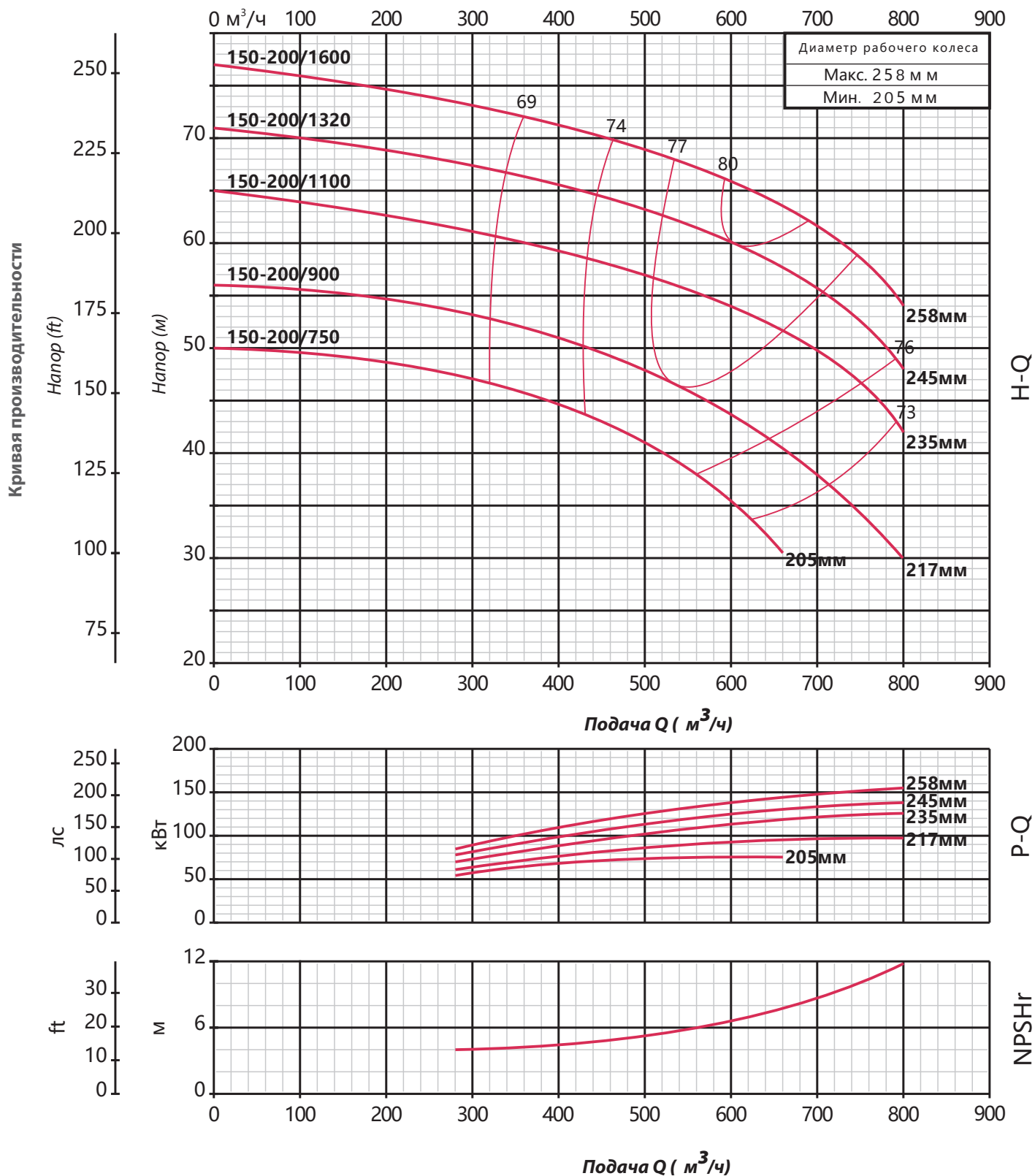
2900 об/мин

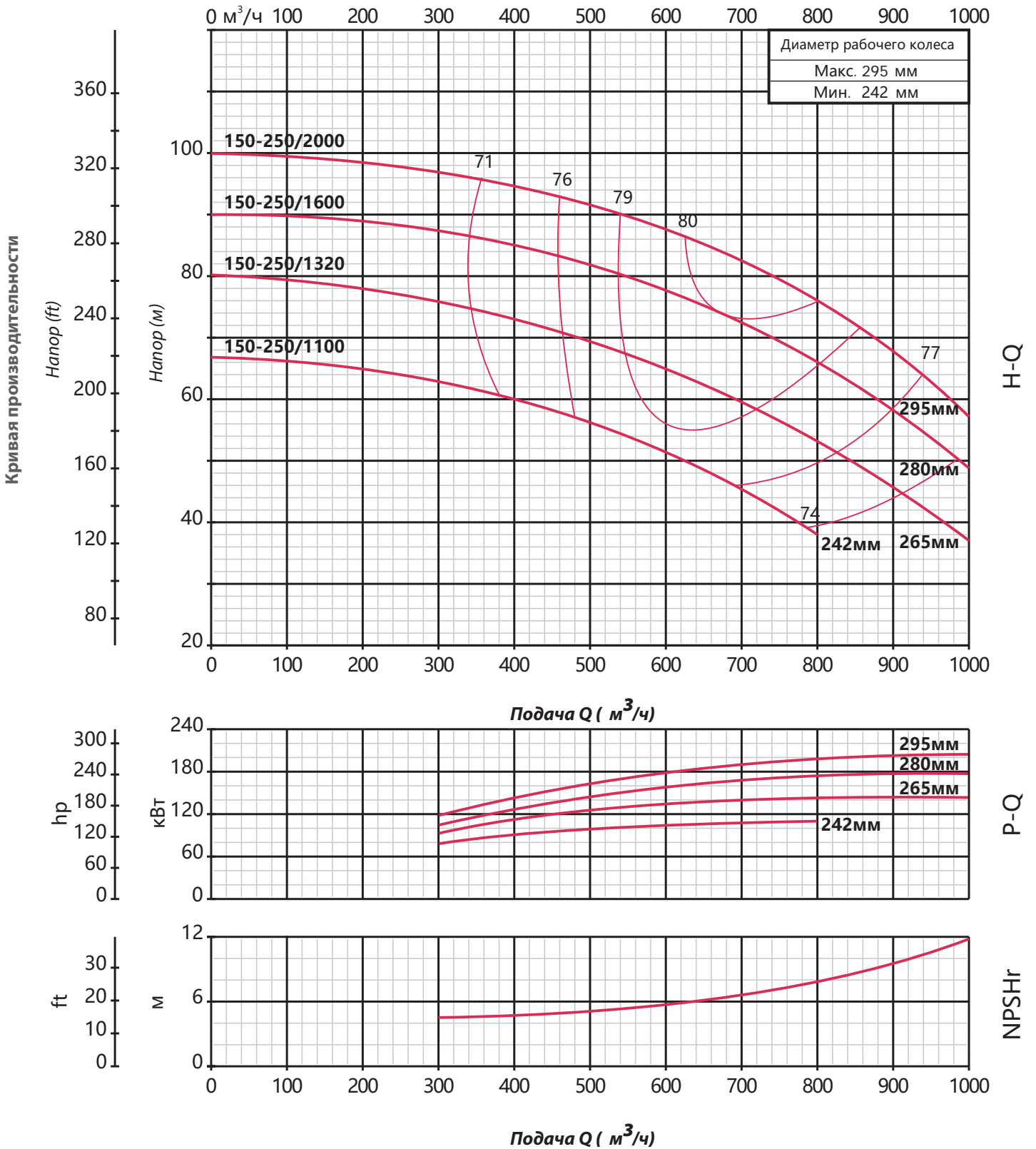




150-200

2900 об/мин

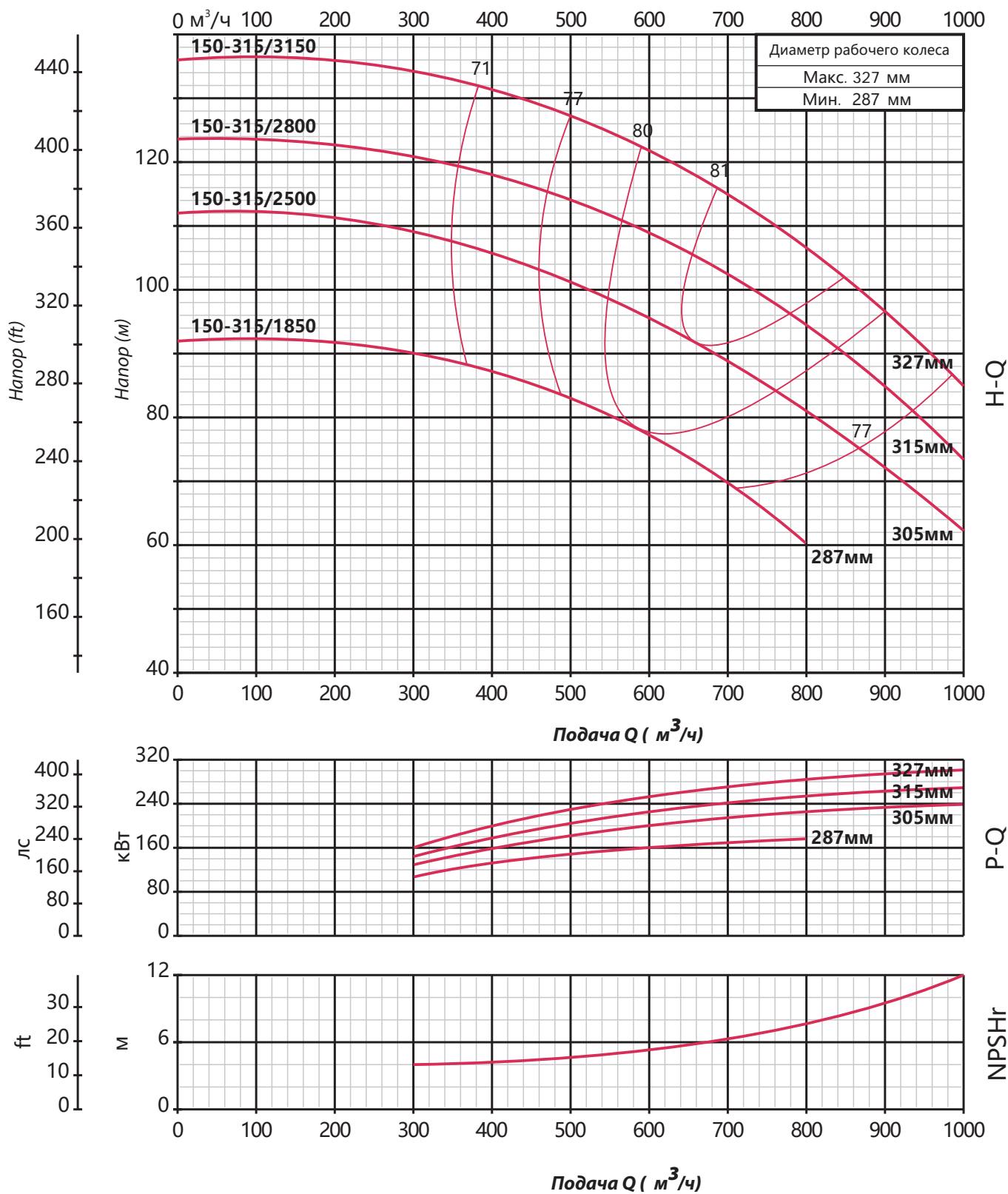


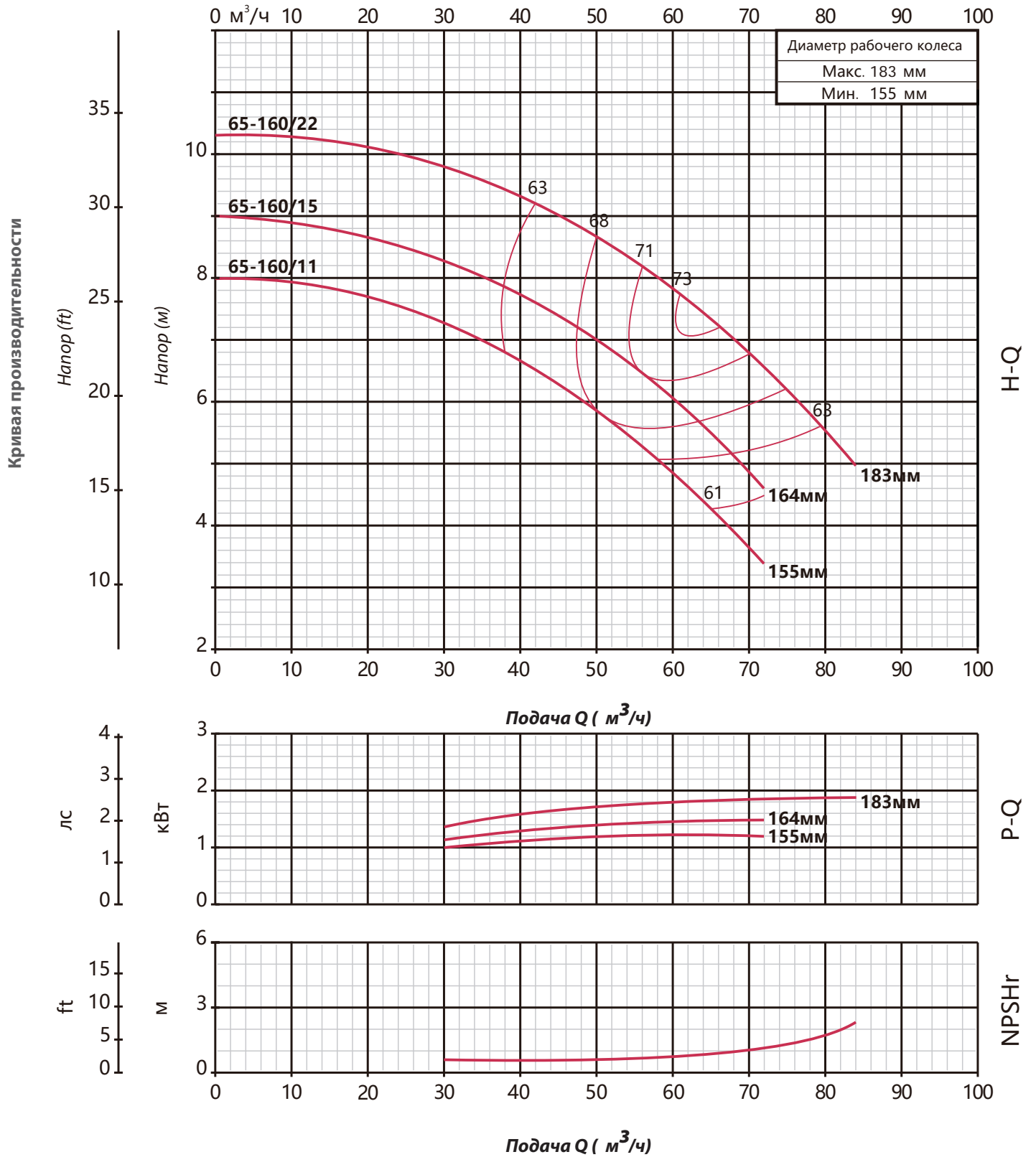


150-315

2900 об/мин

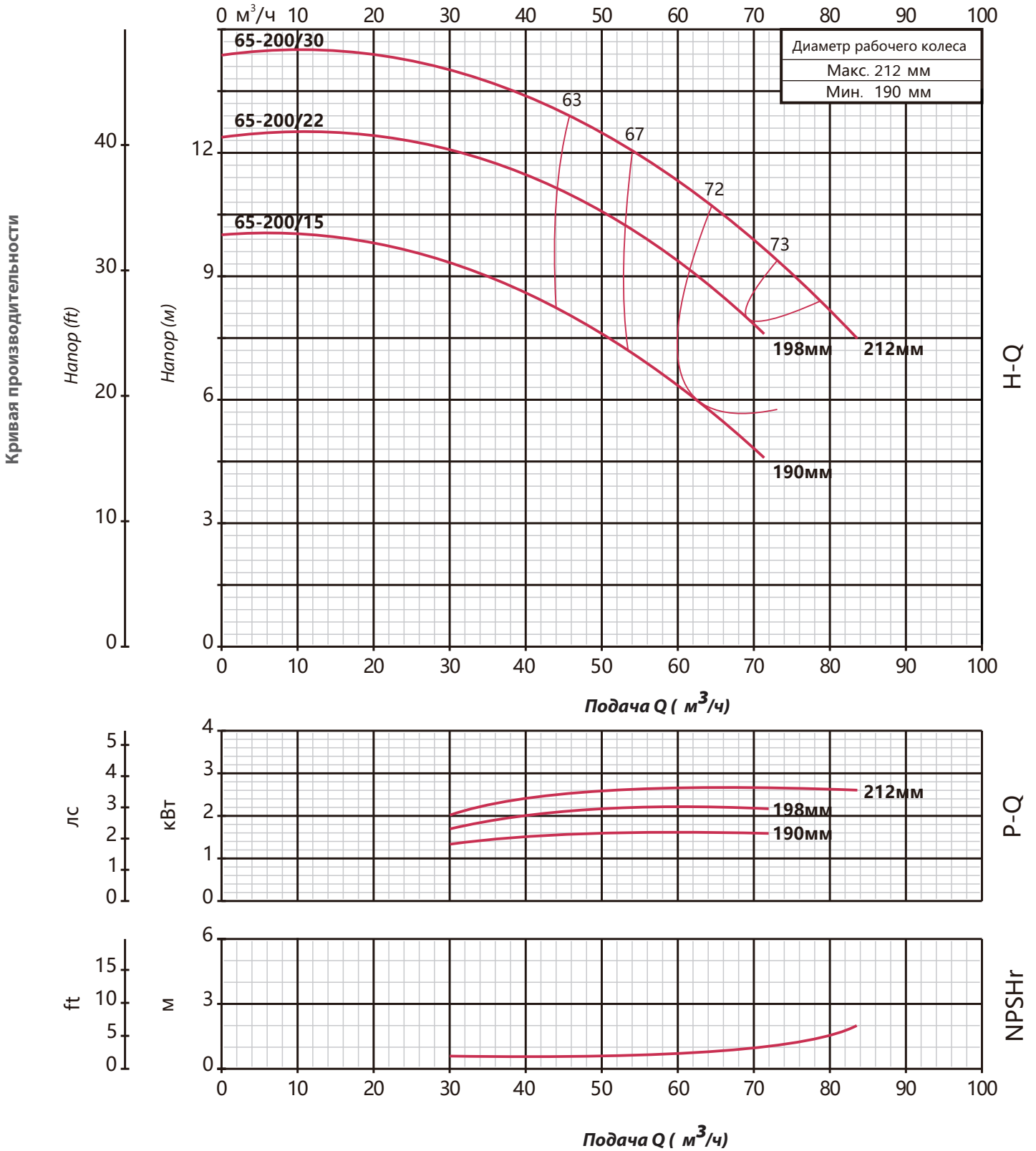
Кривая производительности



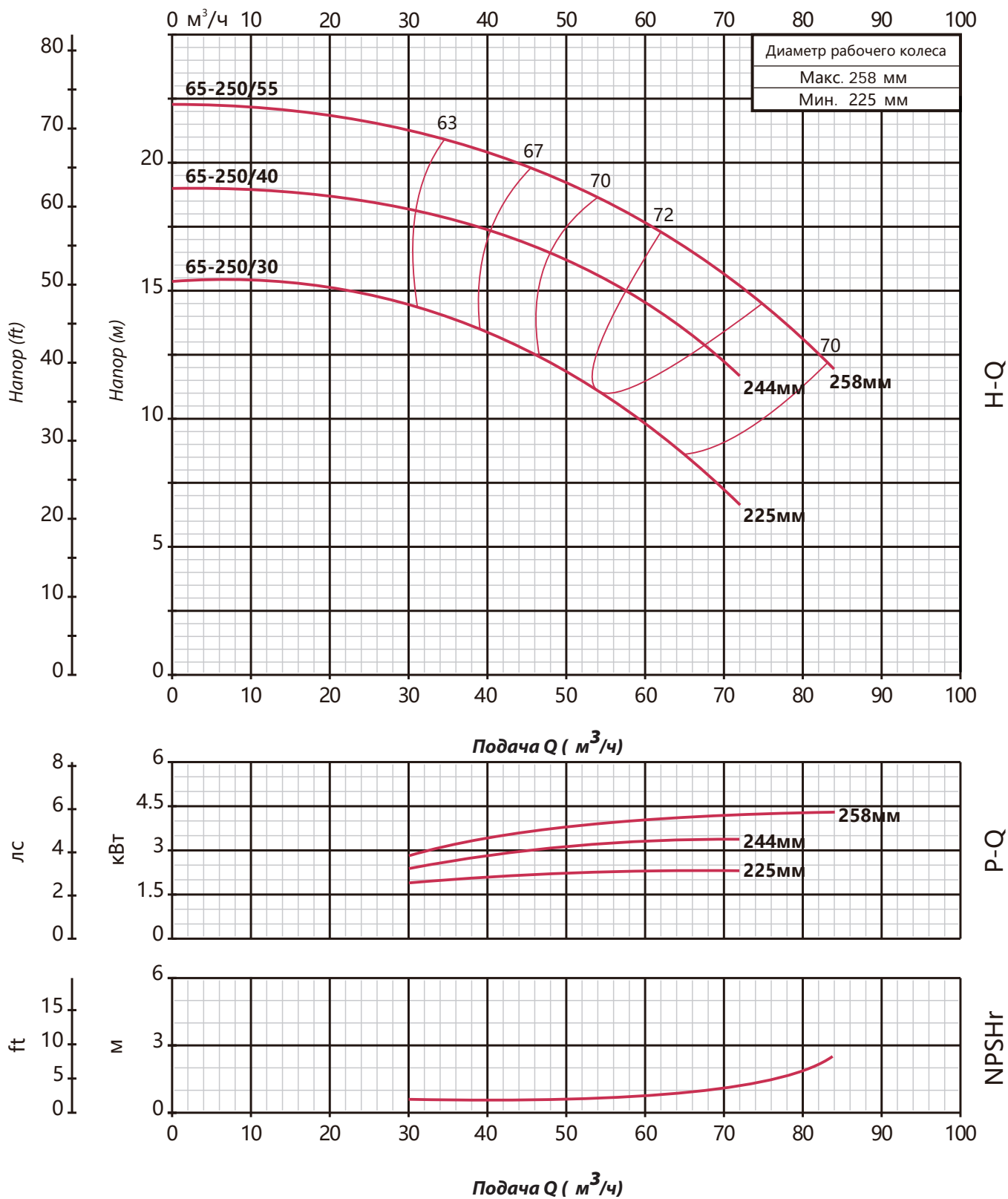


65-200

1450 об/мин



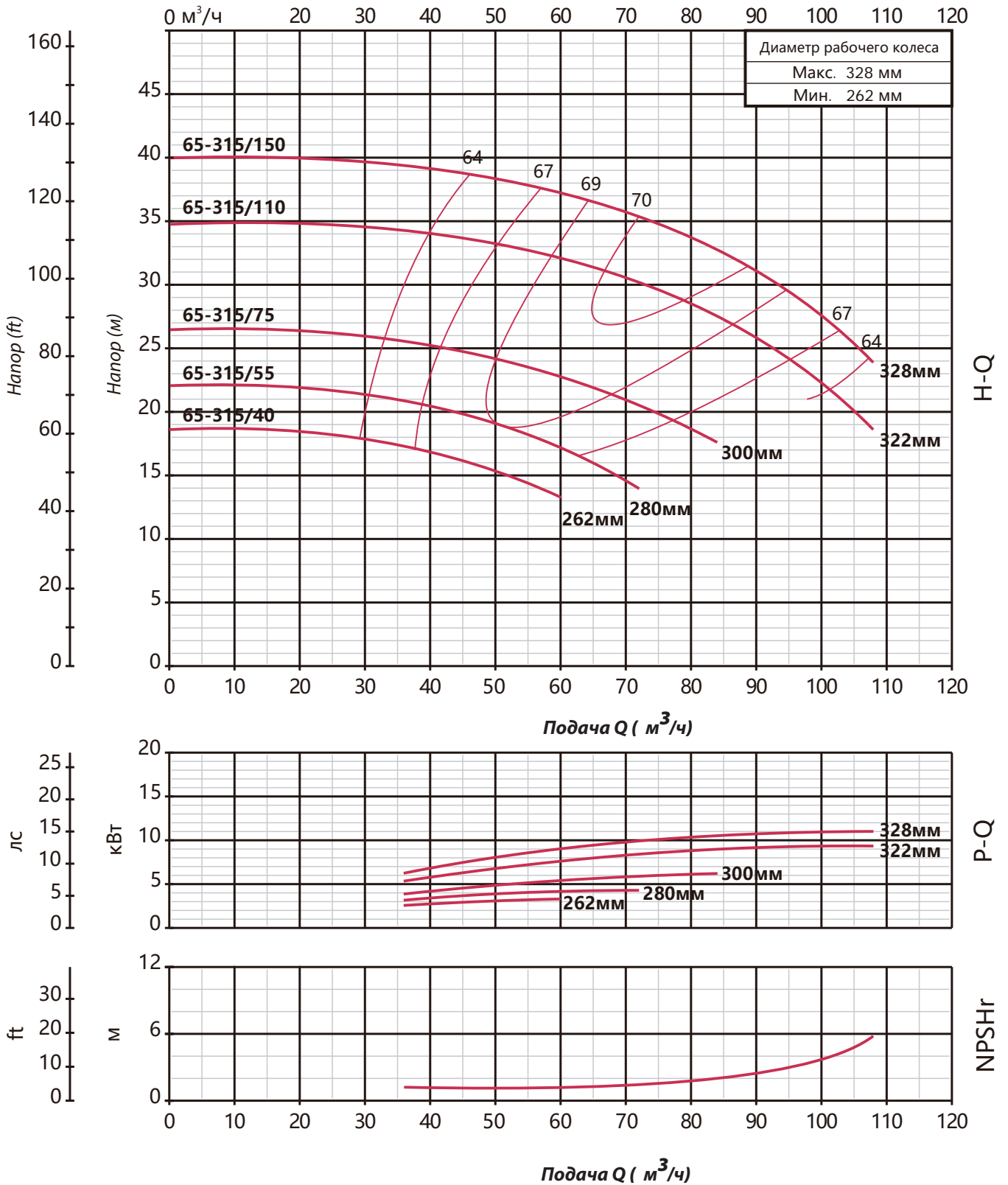
Кривая производительности



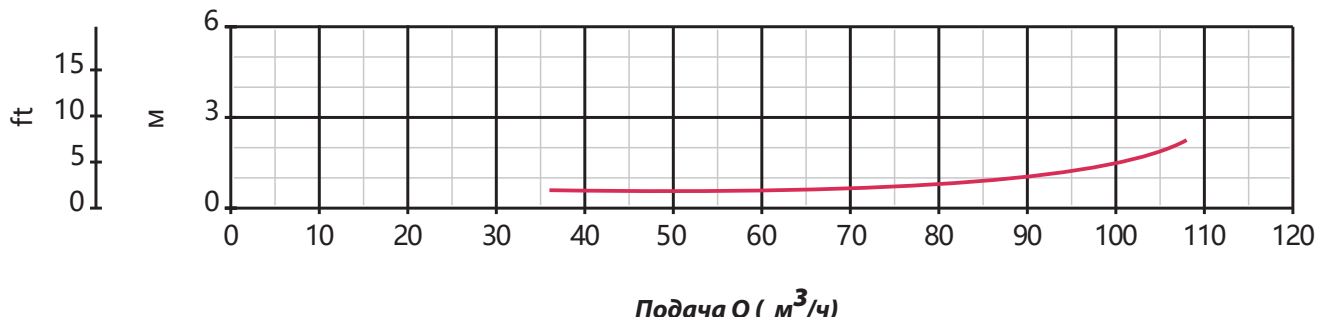
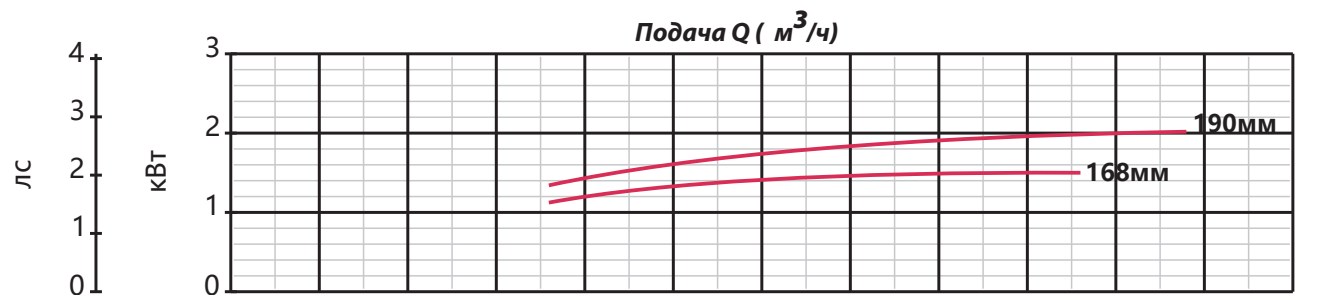
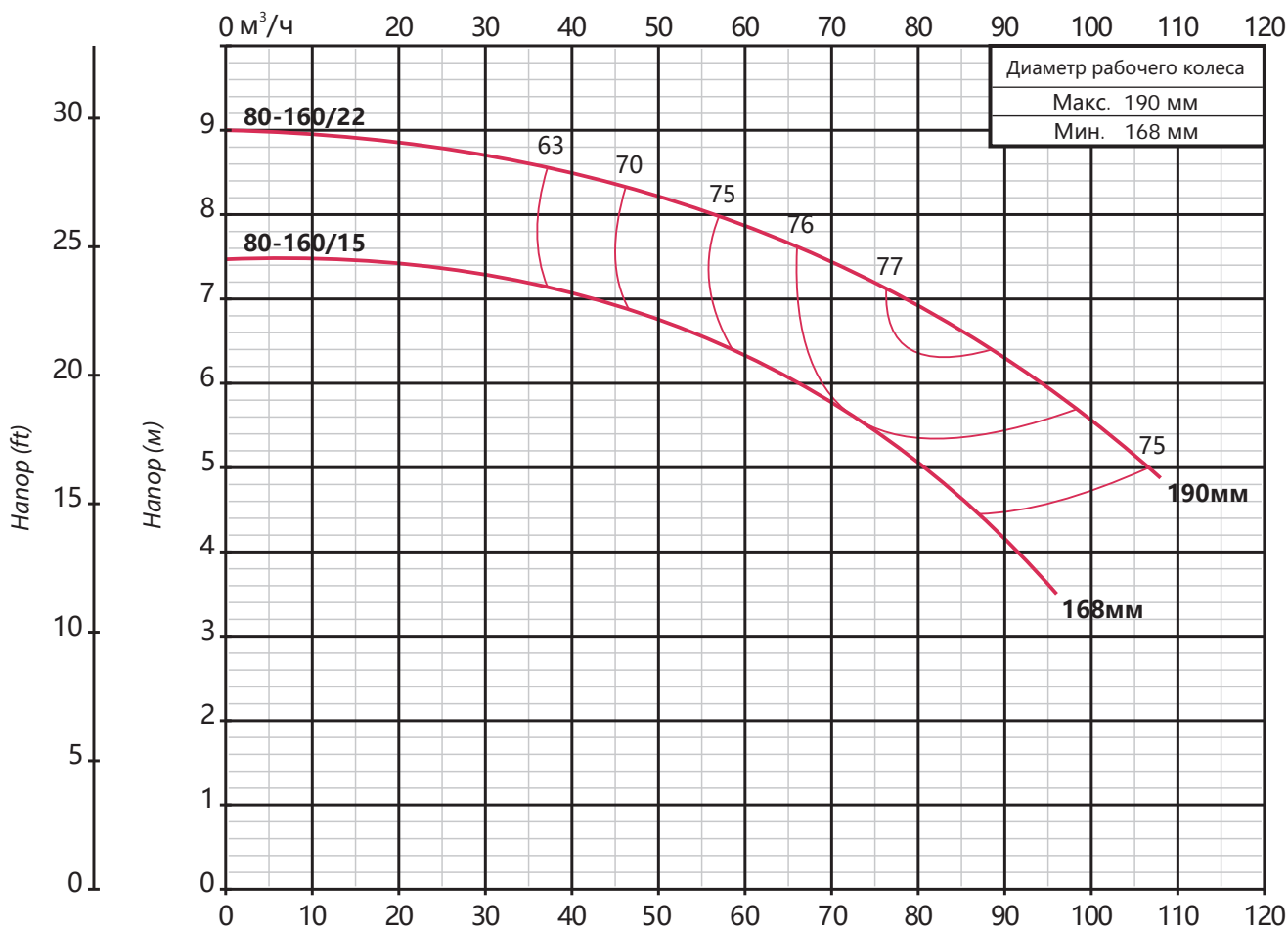
65-315

1450 об/мин

Кривая производительности

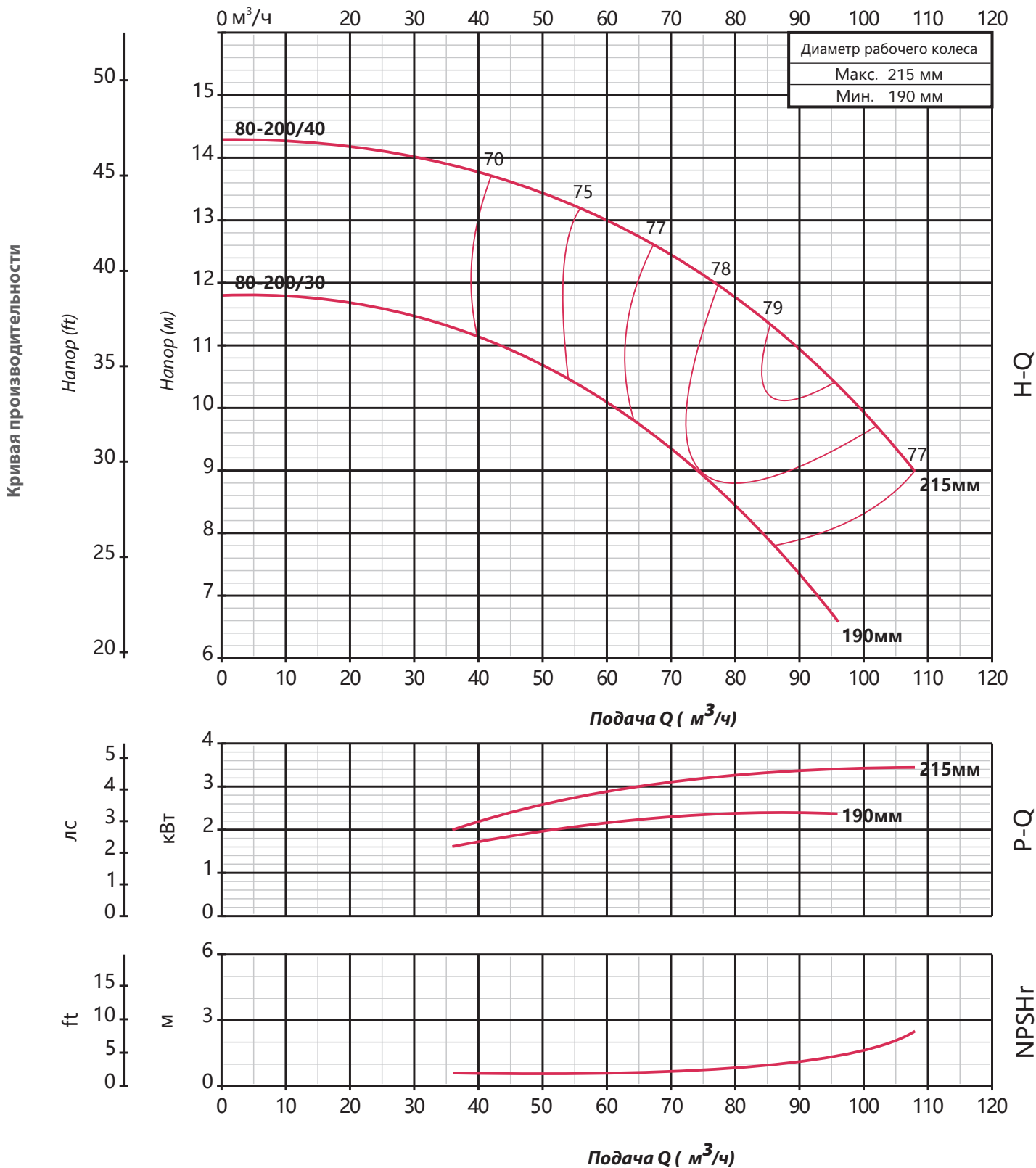


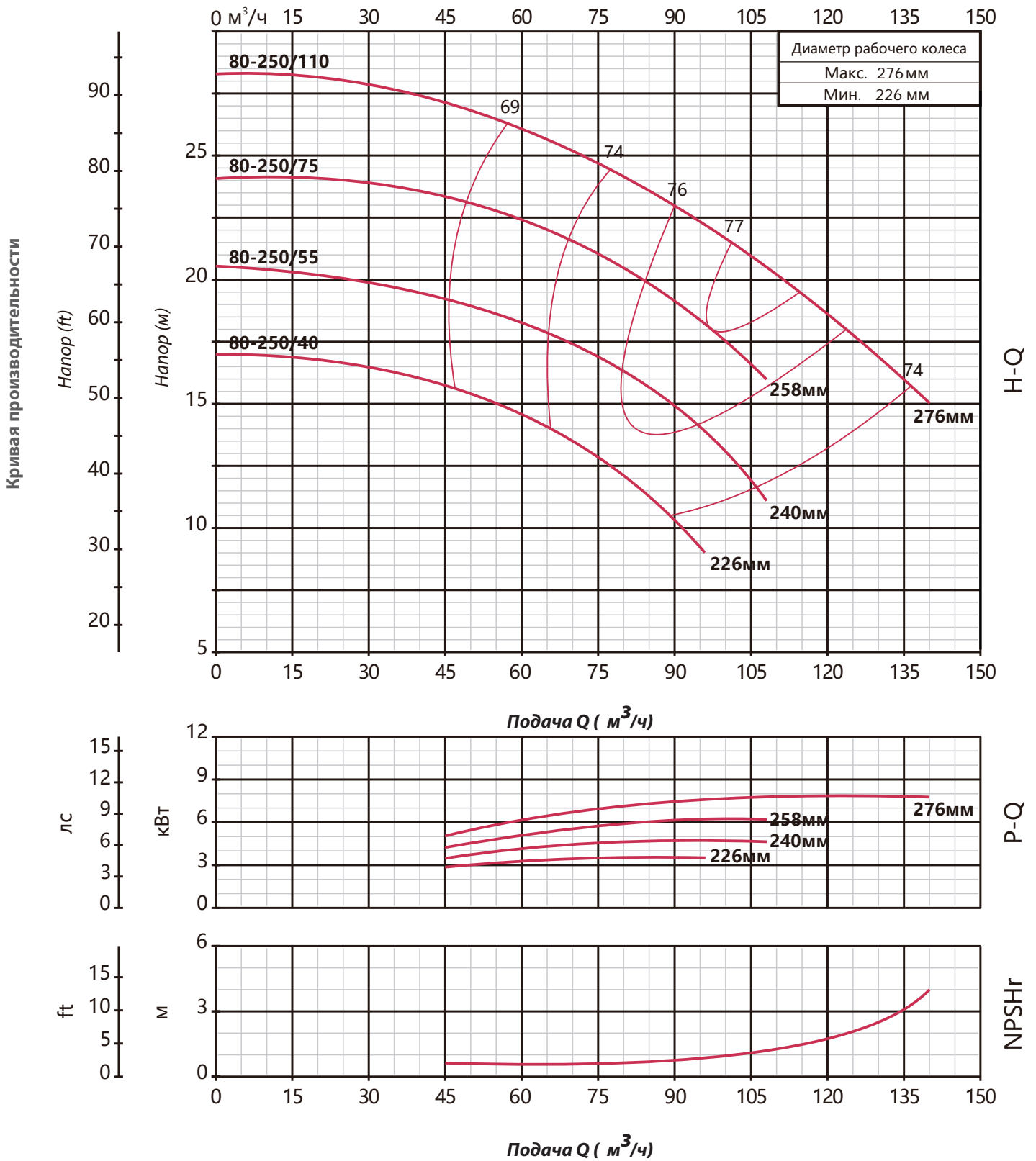
Кривая производительности



80-200

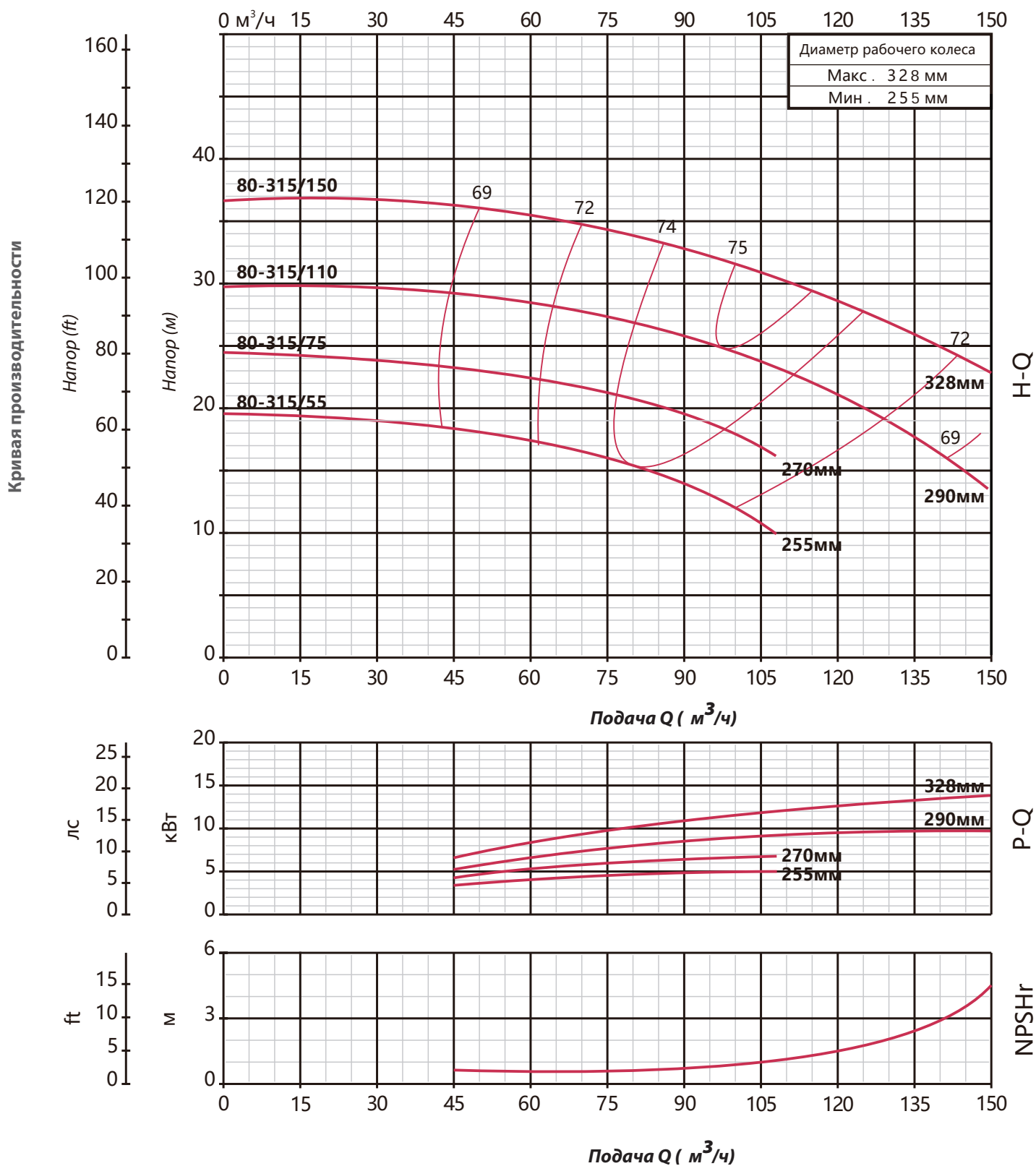
1450 об/мин

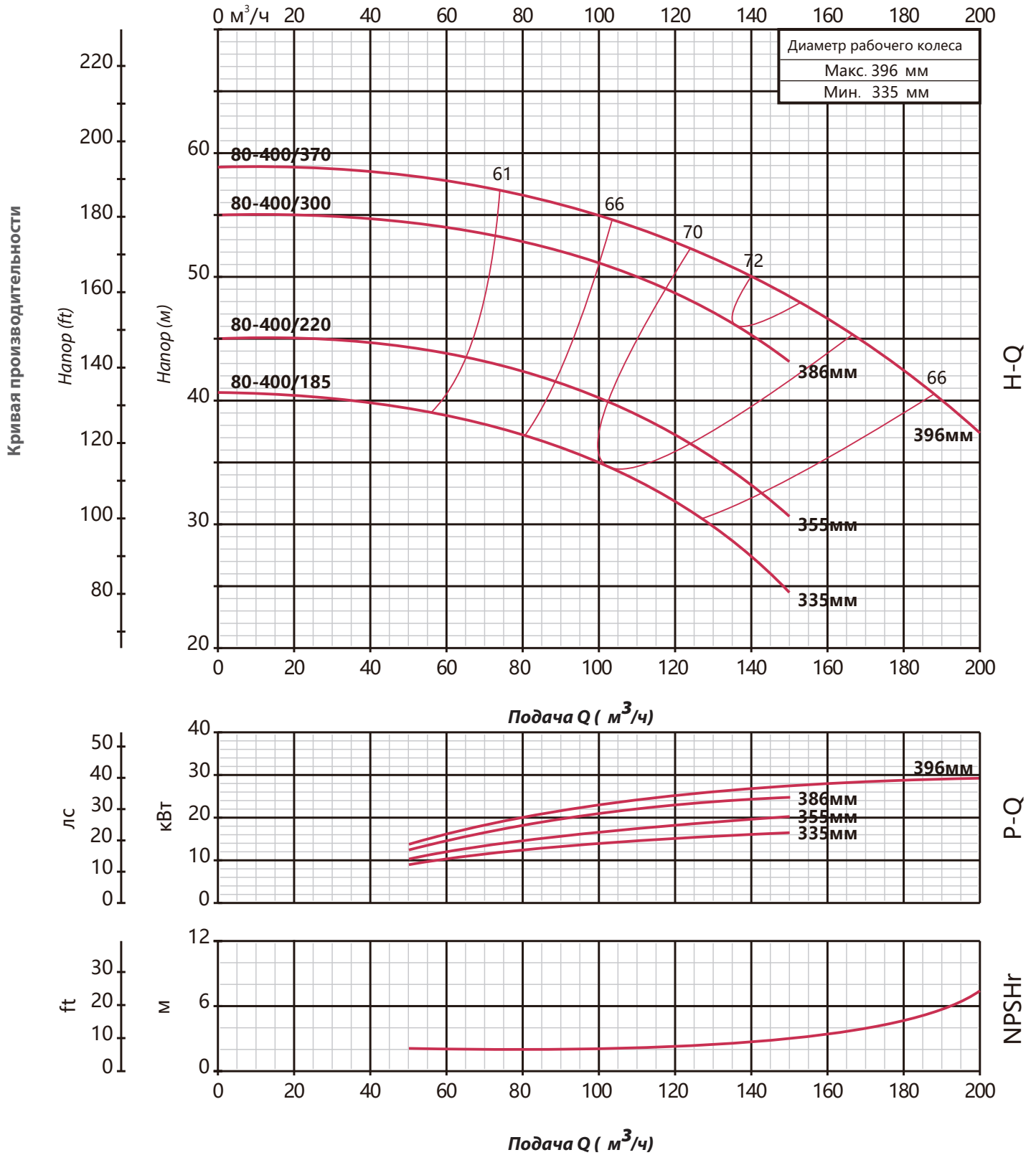




80-315

1450 об/мин

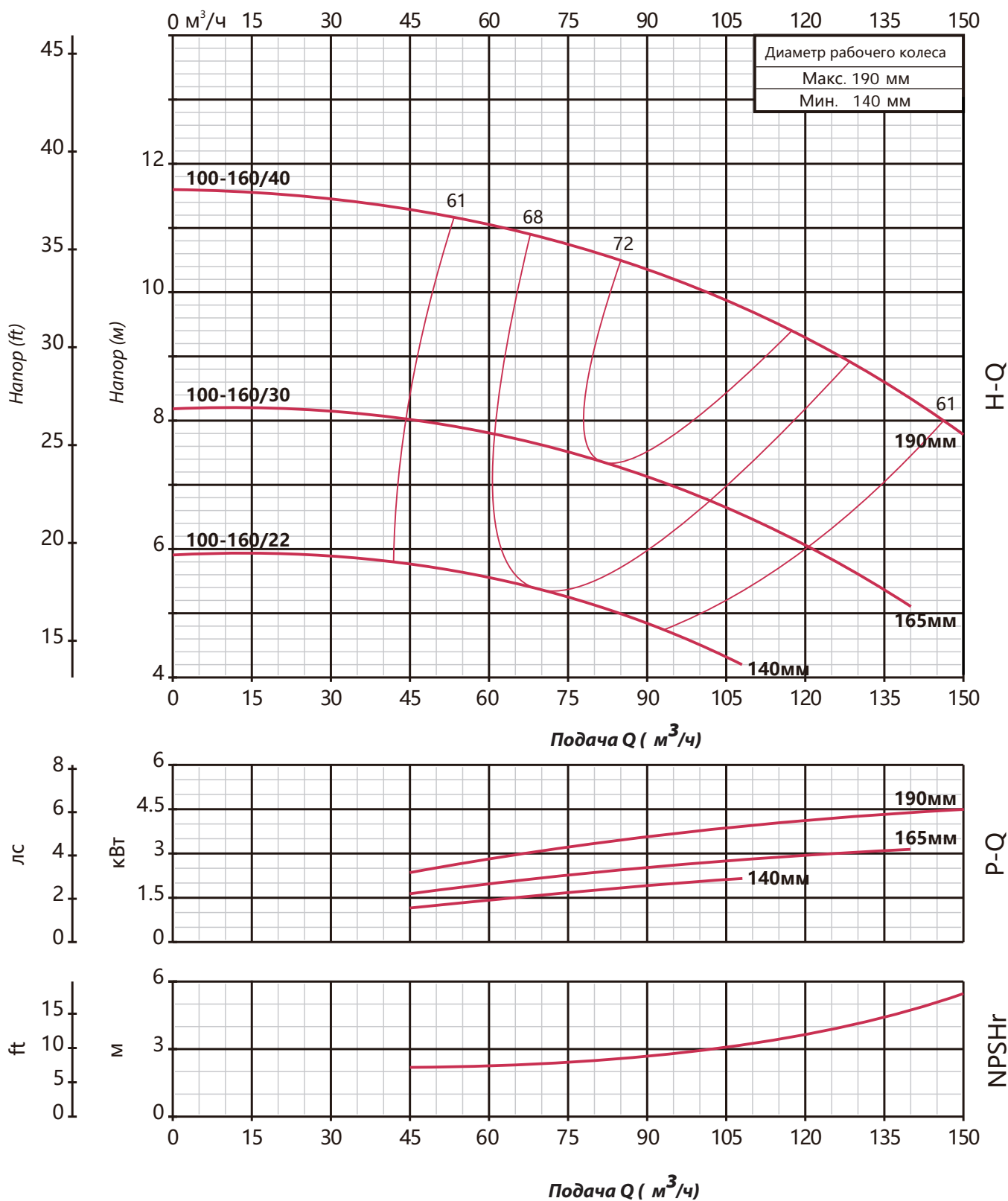


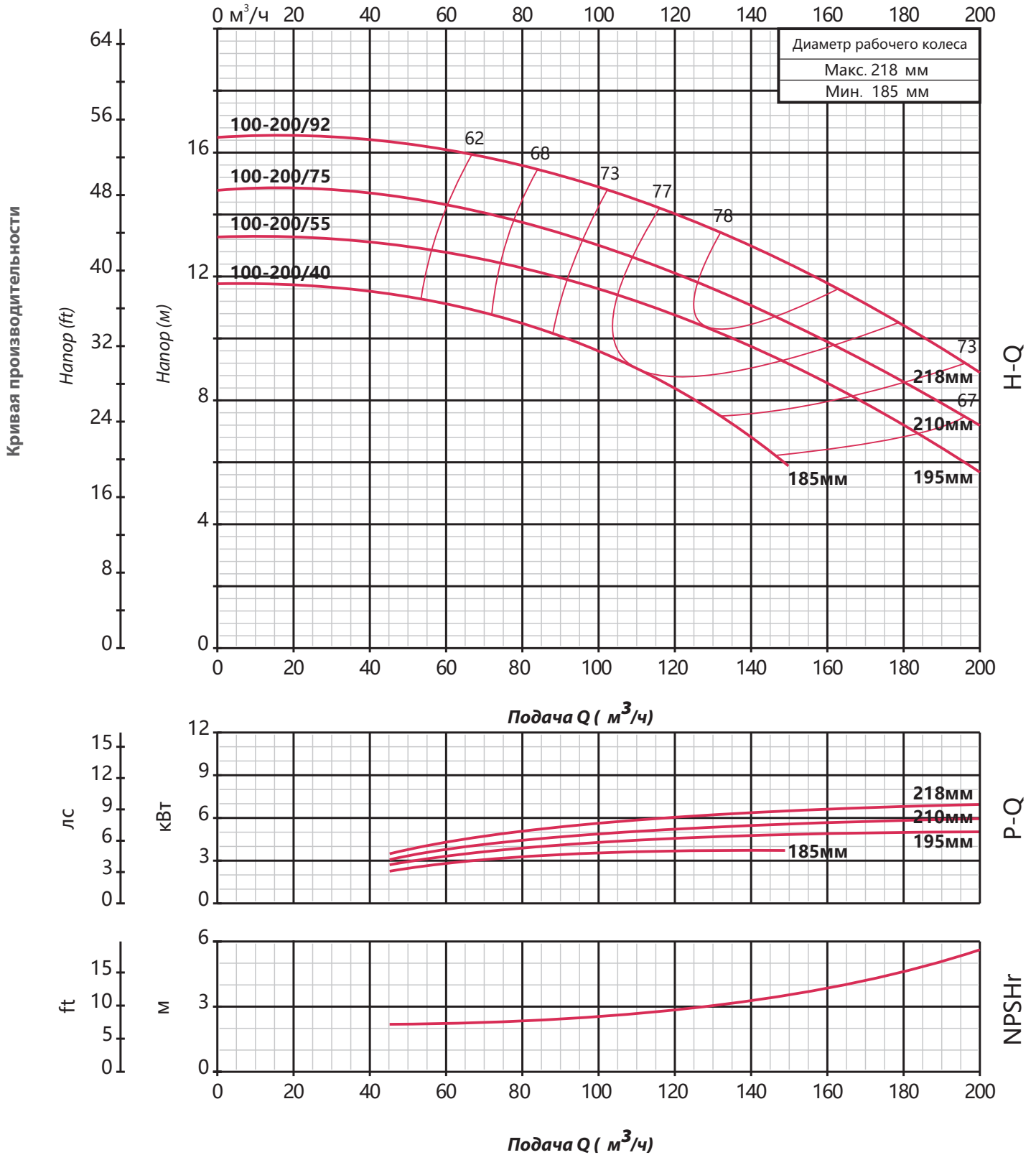


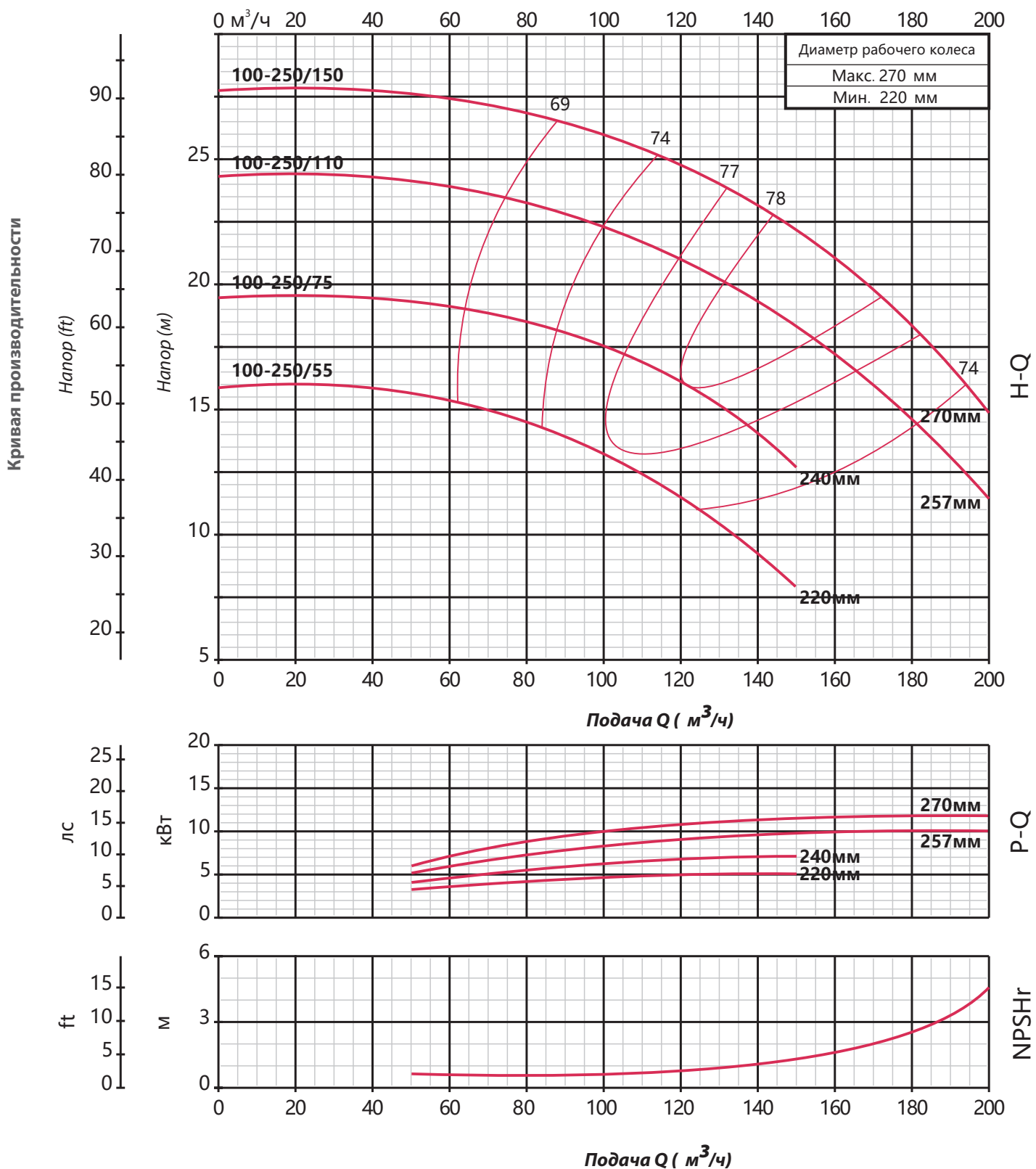
100-160

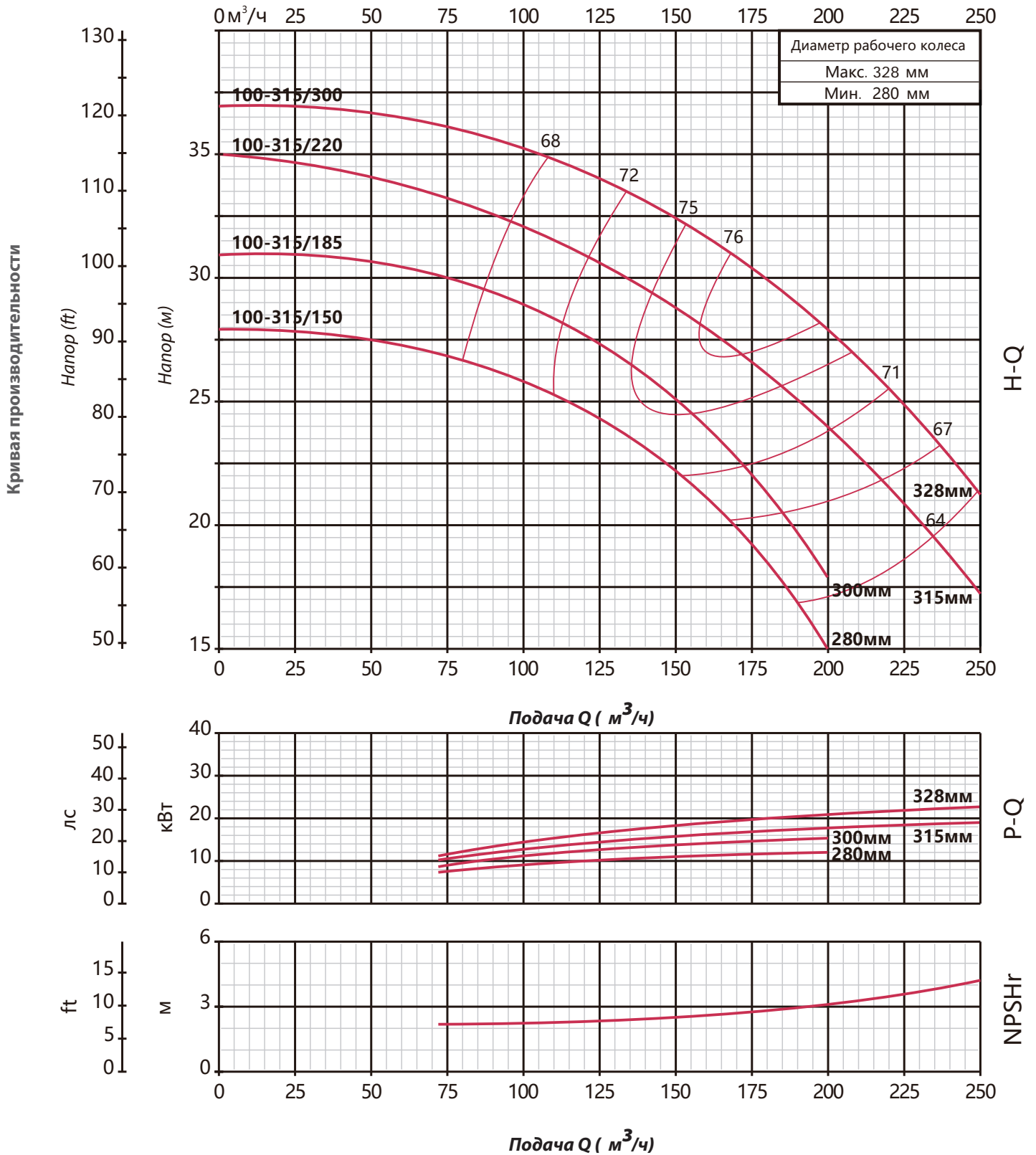
1450 об/мин

Кривая производительности



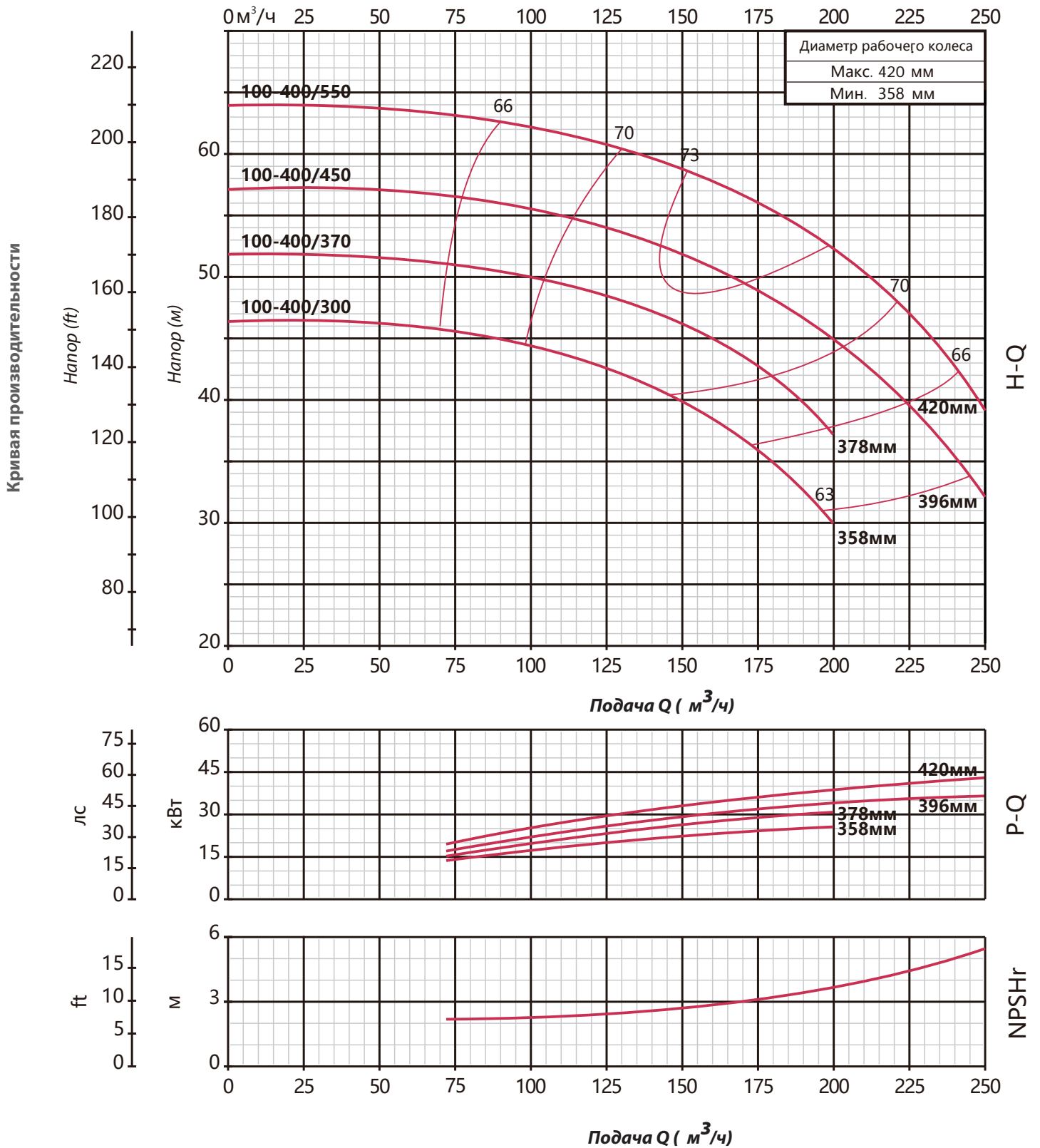


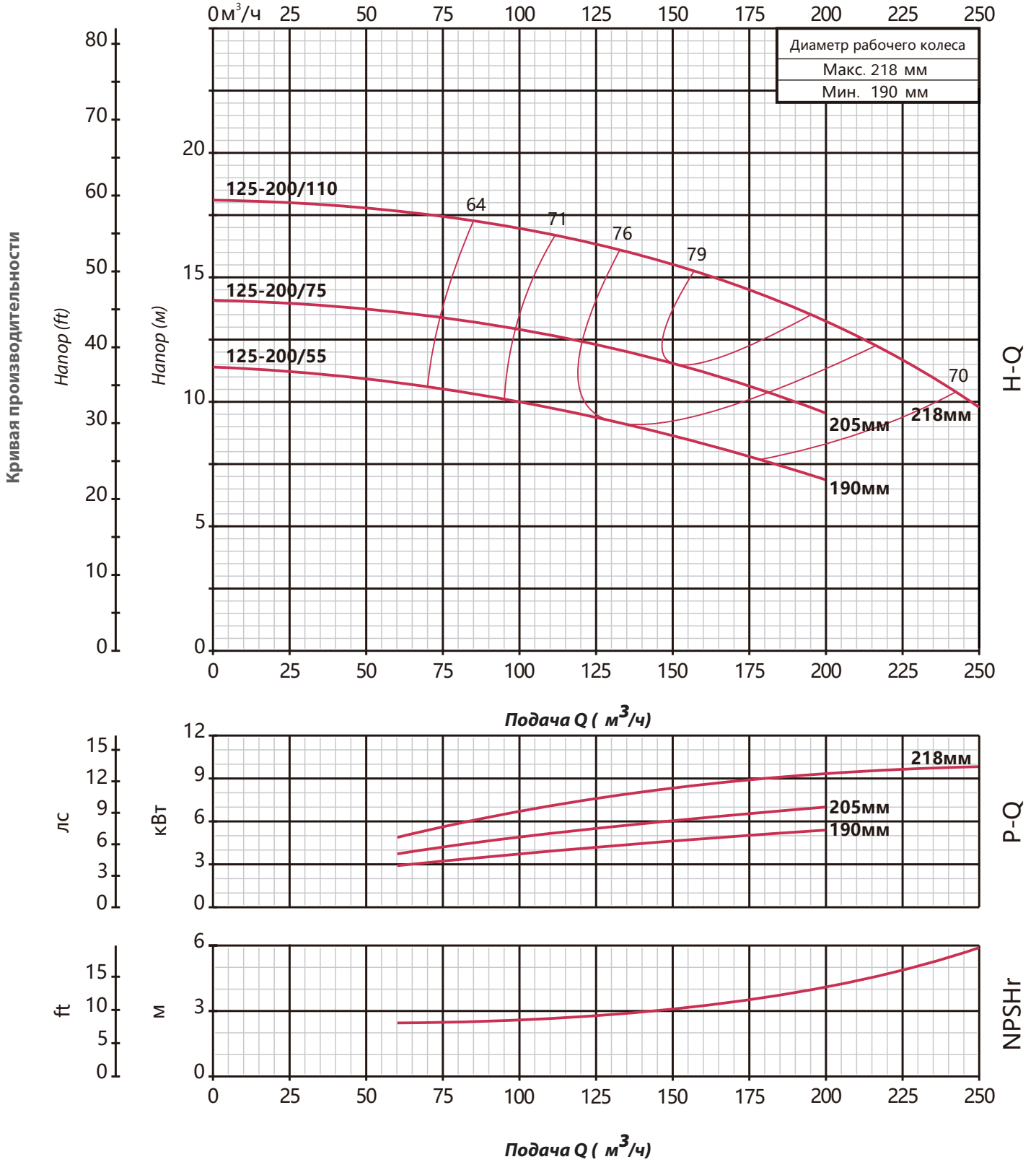




100-400

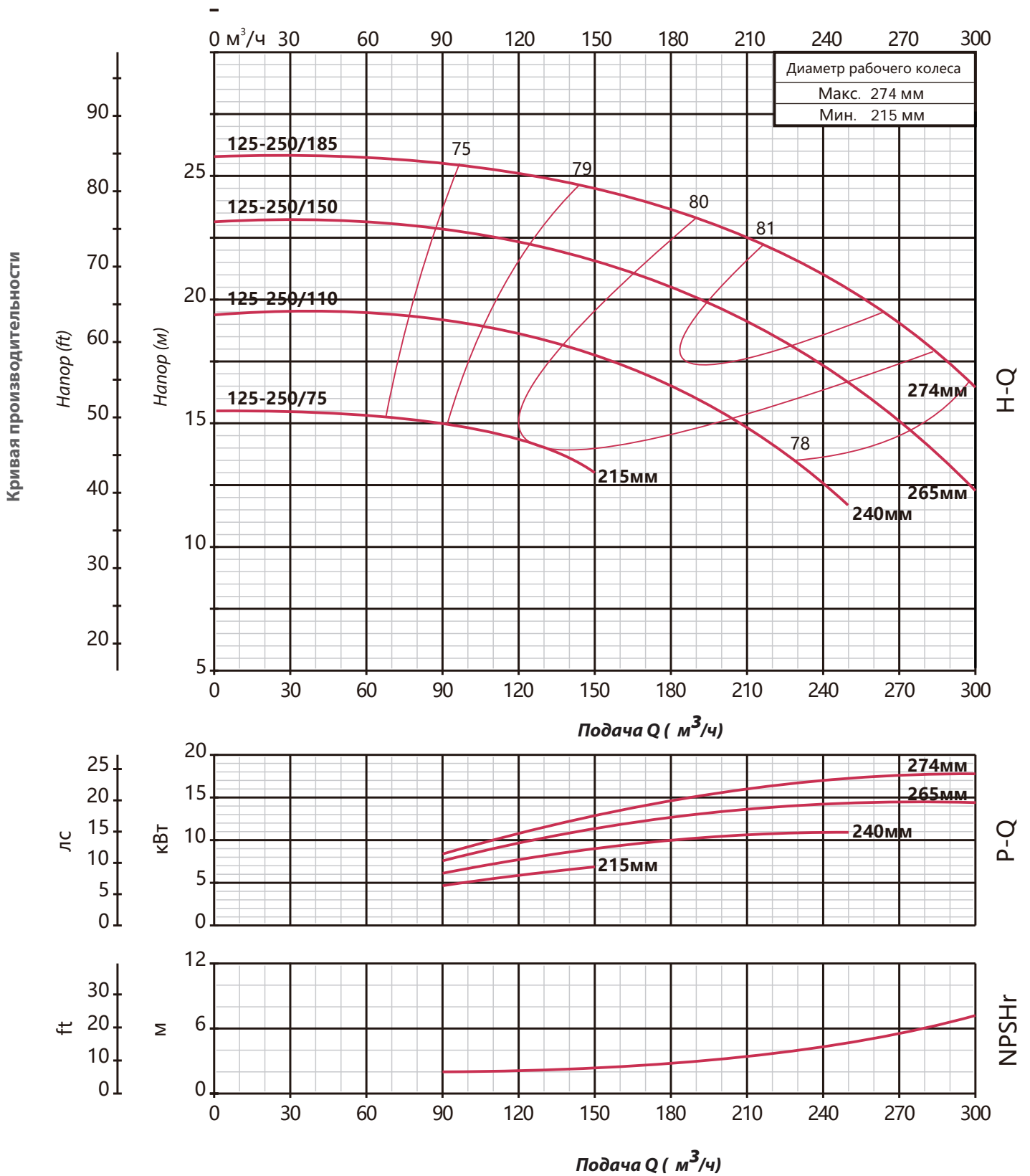
1450 об/мин

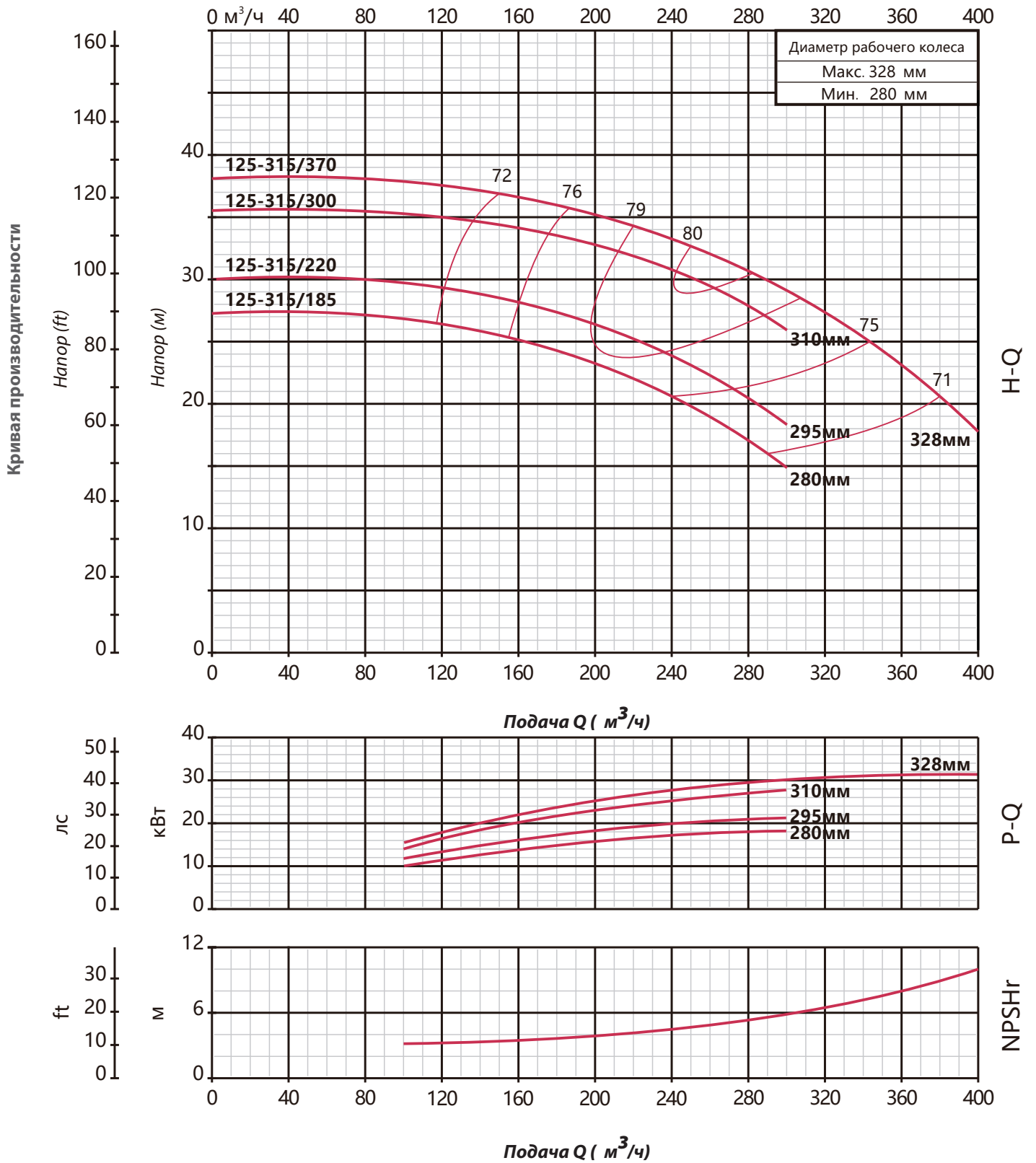




125-250

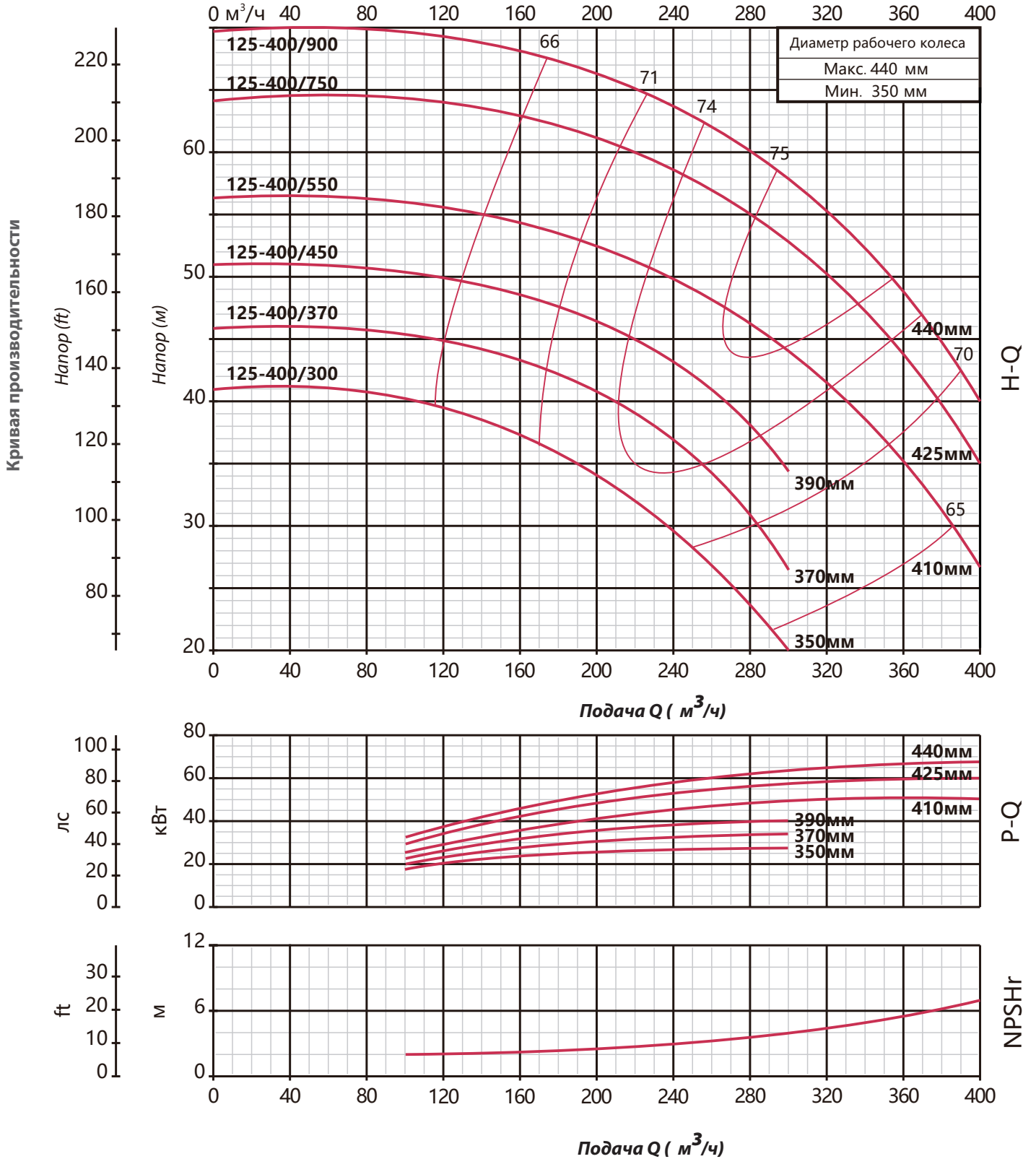
1450 об/мин

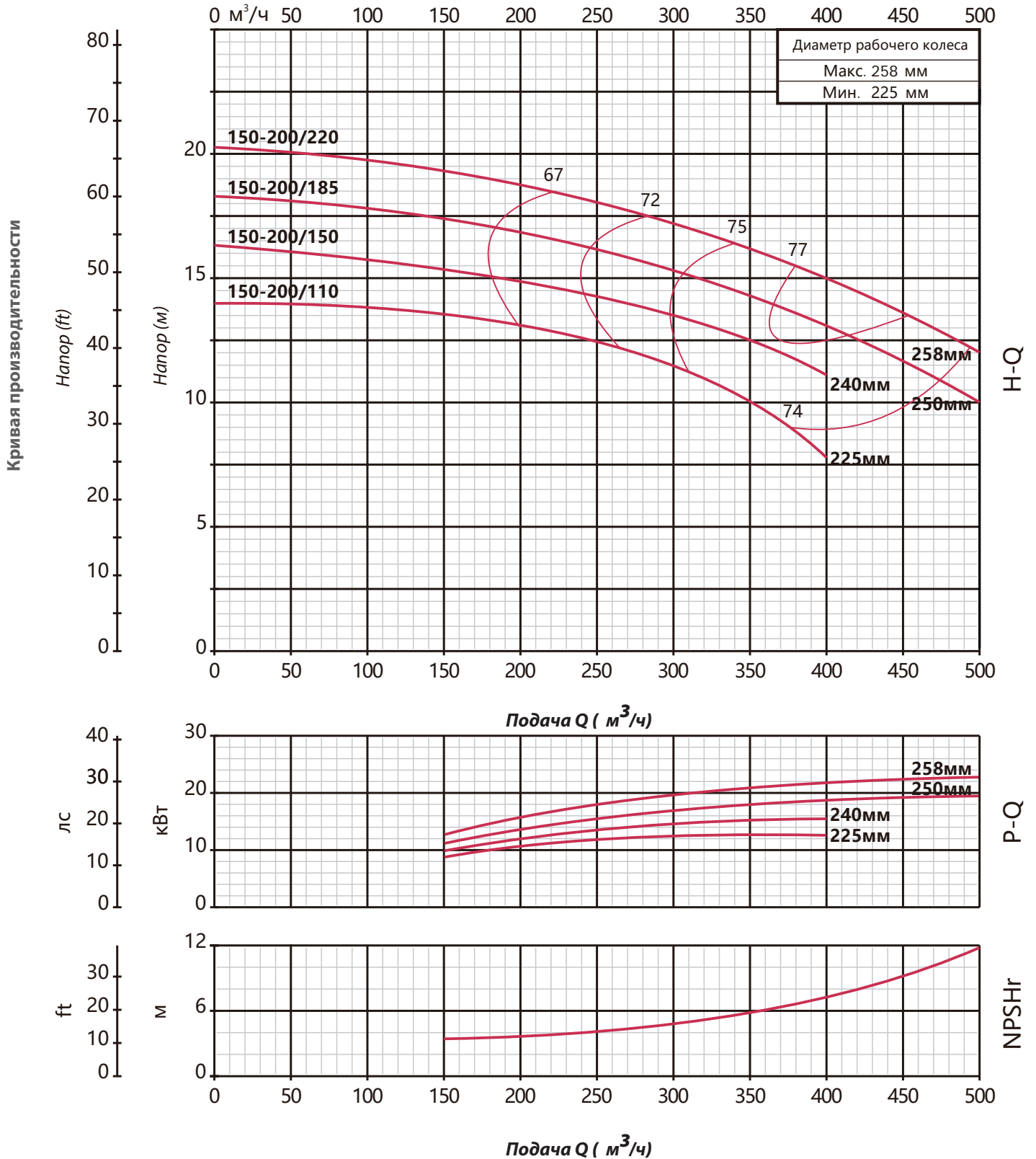




125-400

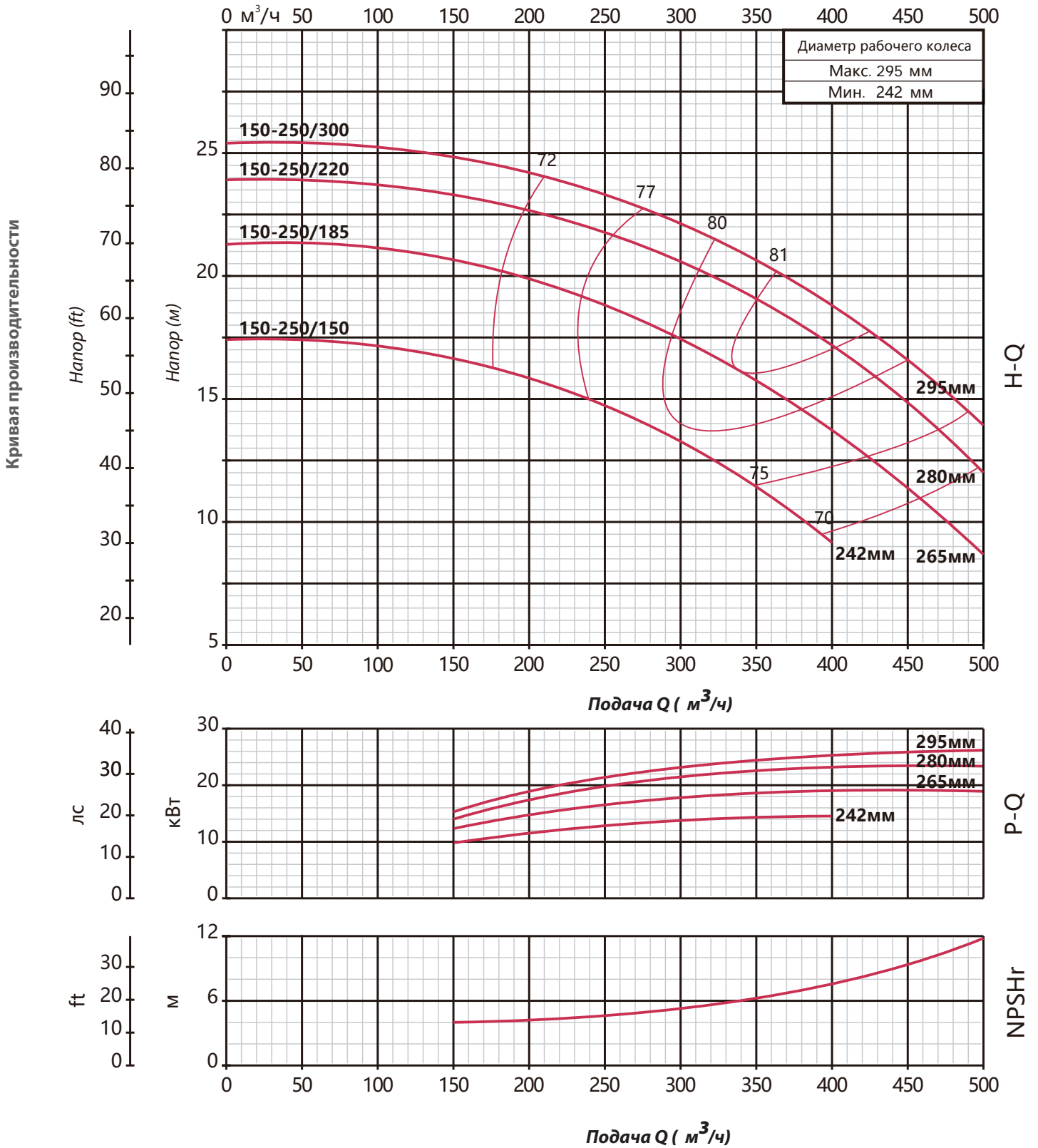
1450 об/мин

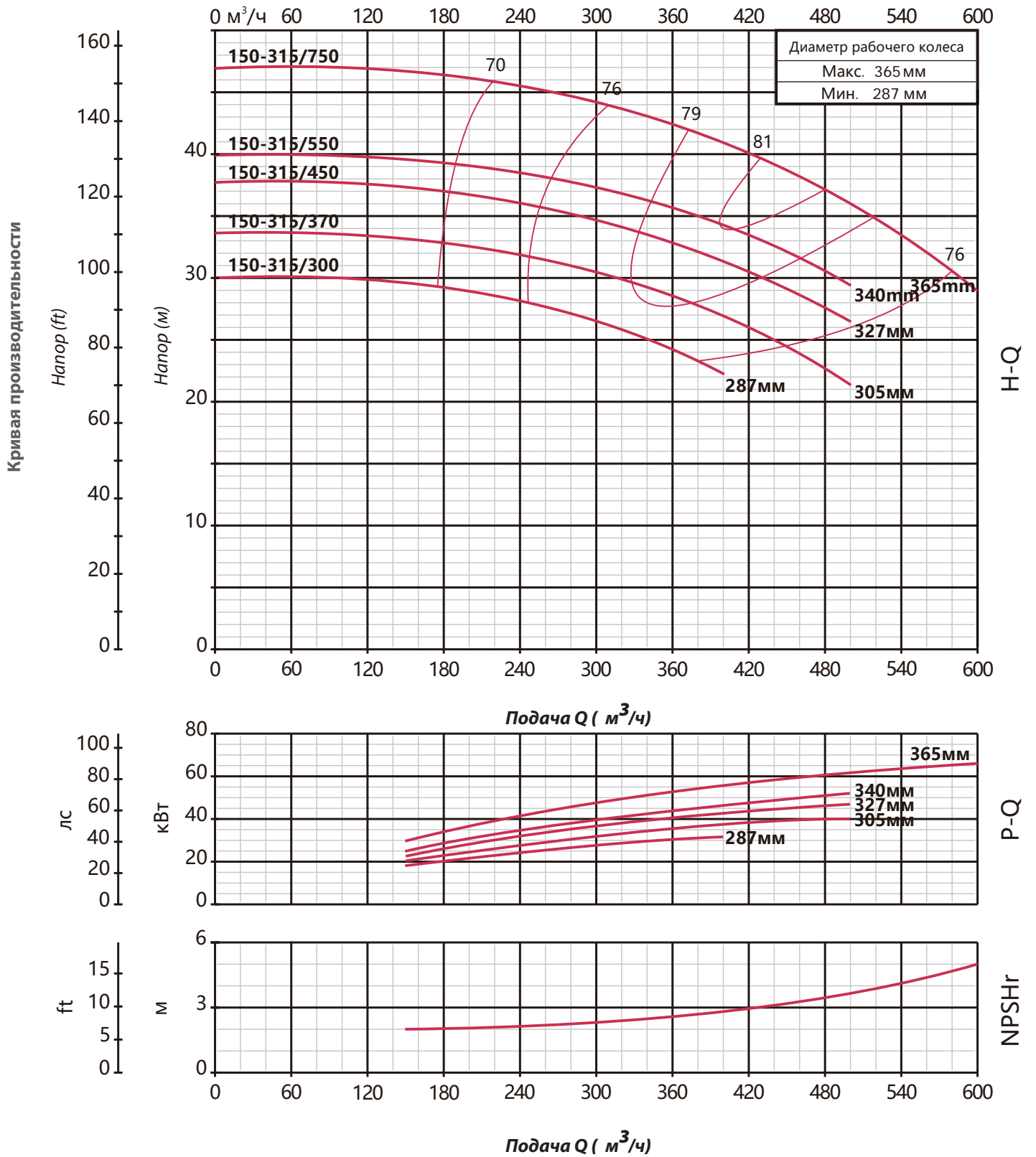


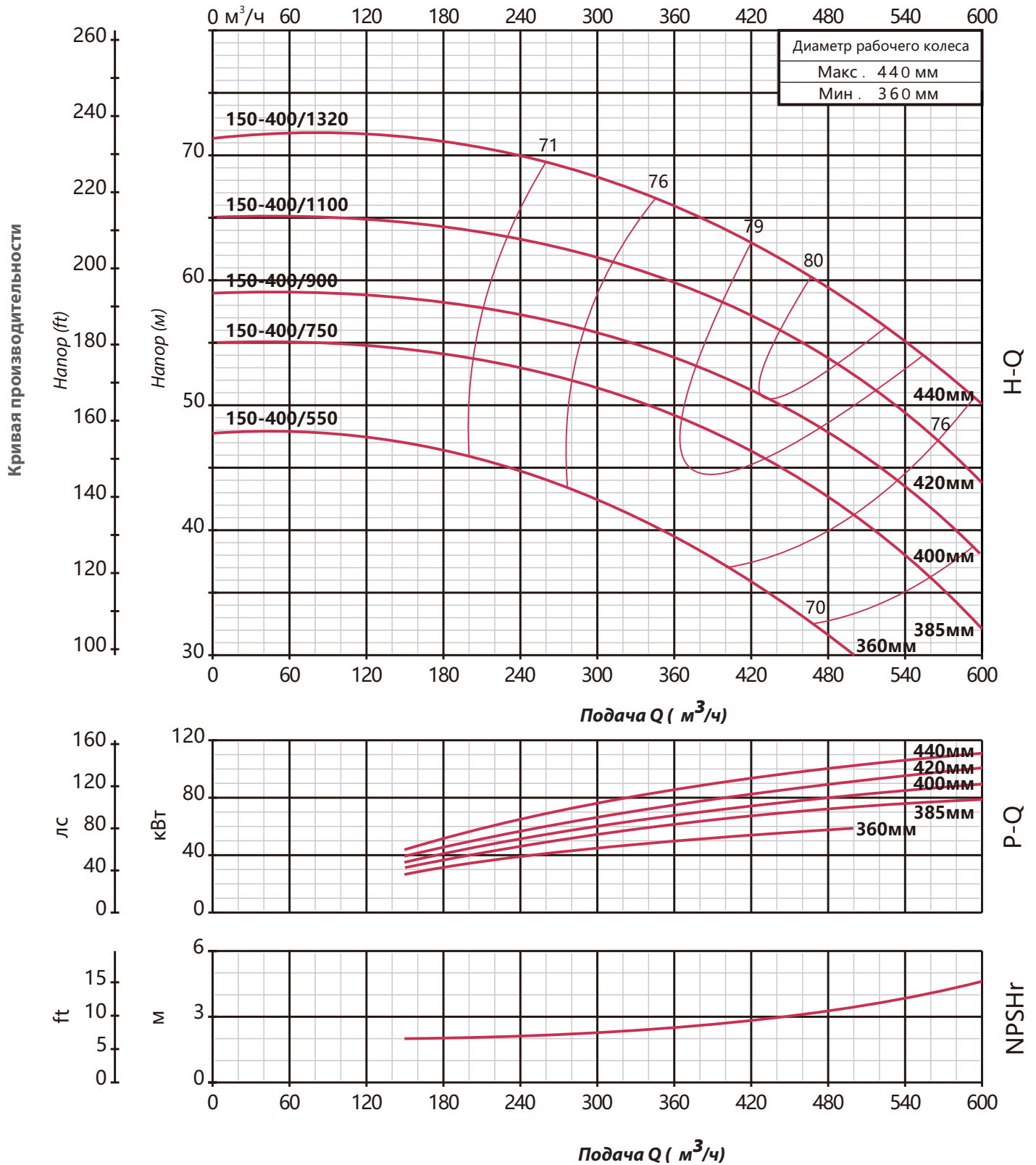


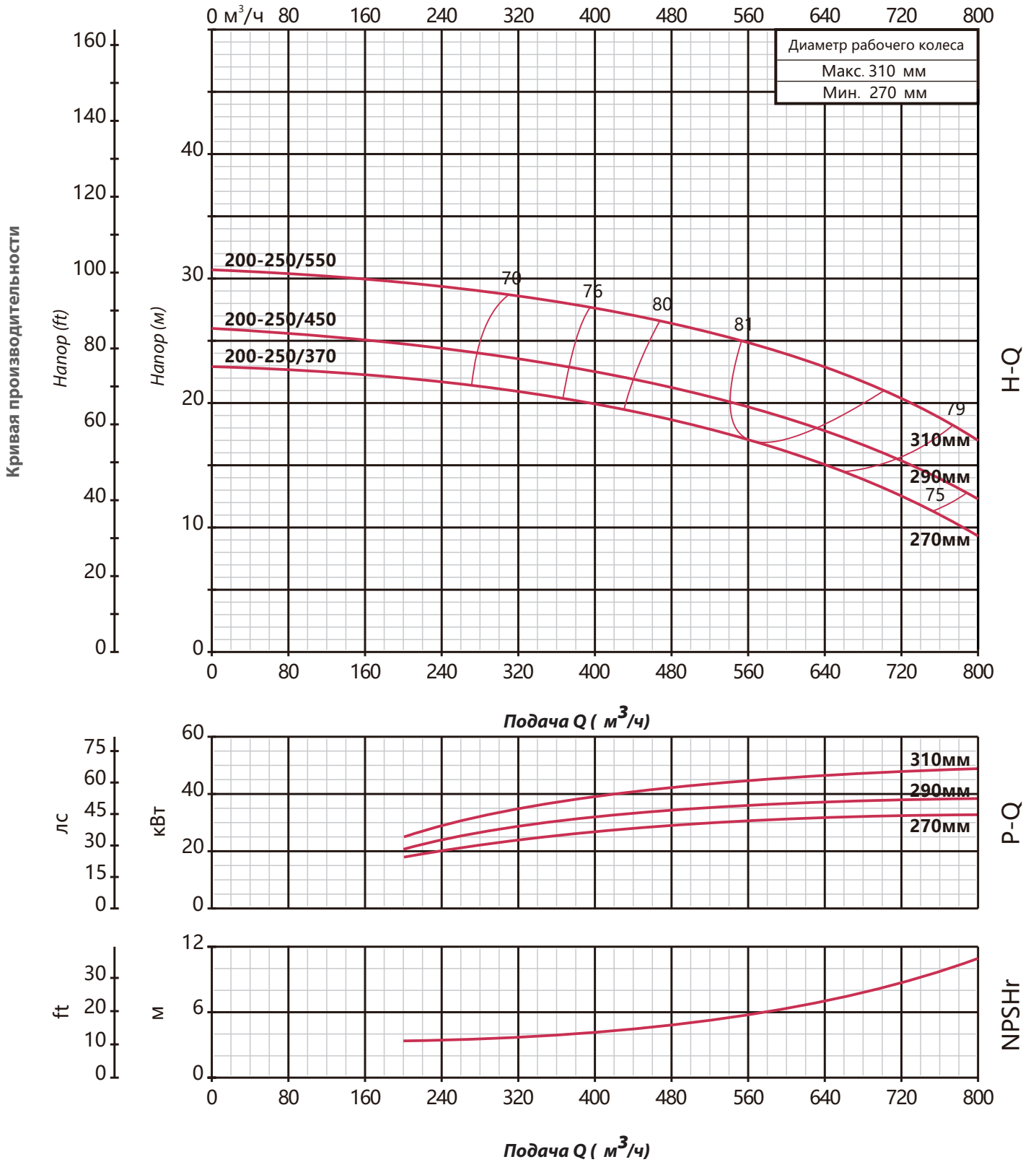
150-250

1450 об/мин



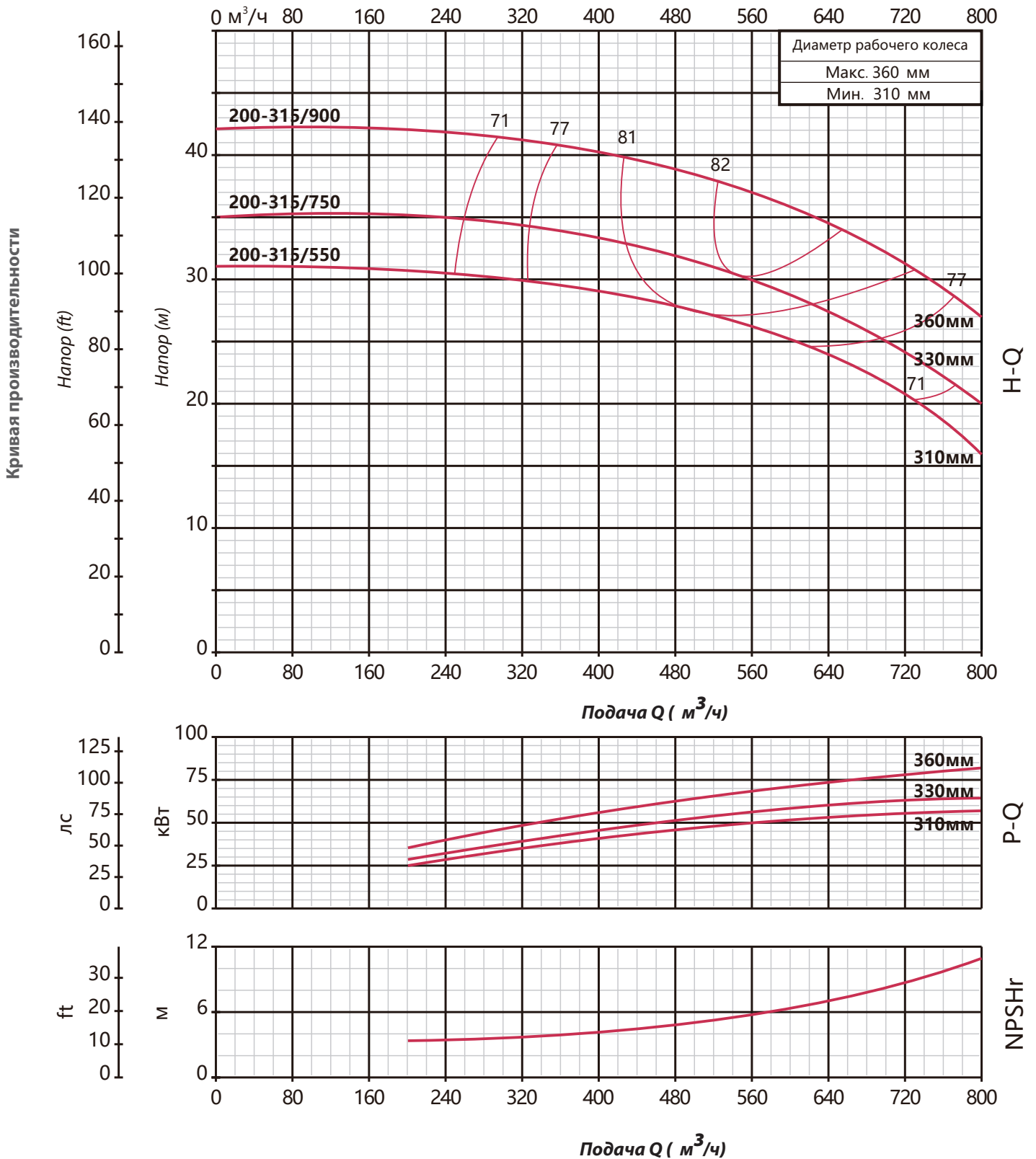


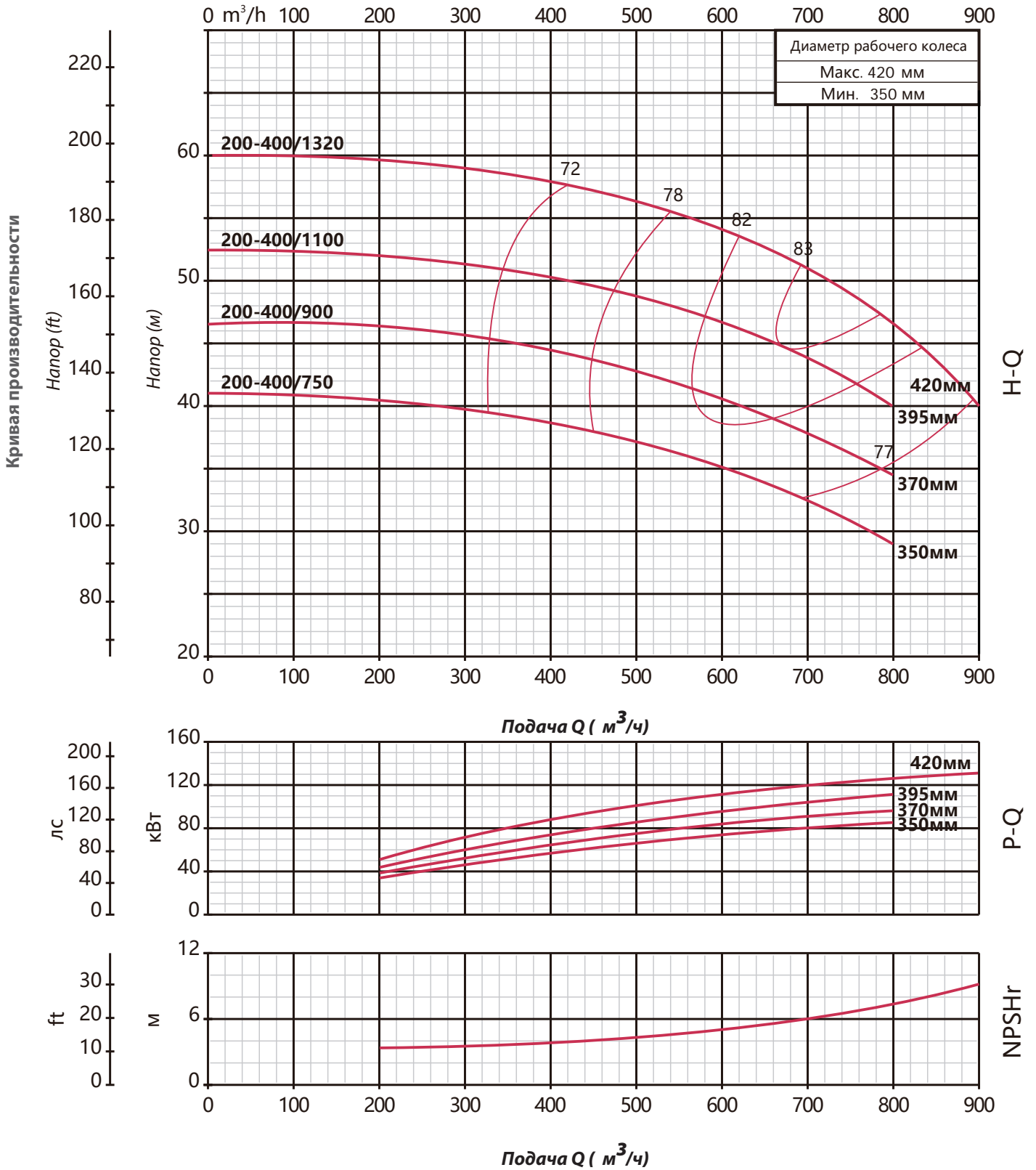




200-315

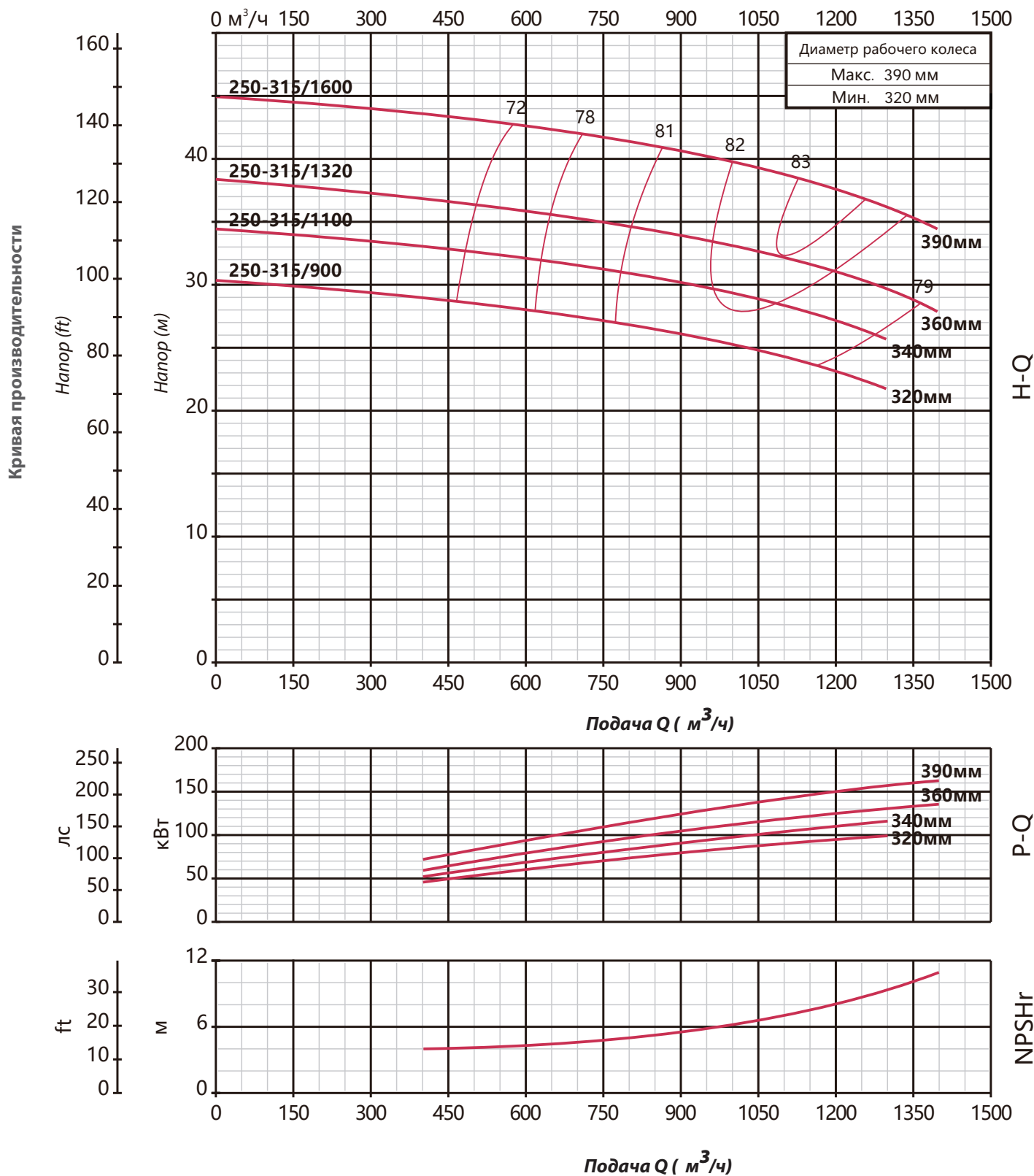
1450 об/мин

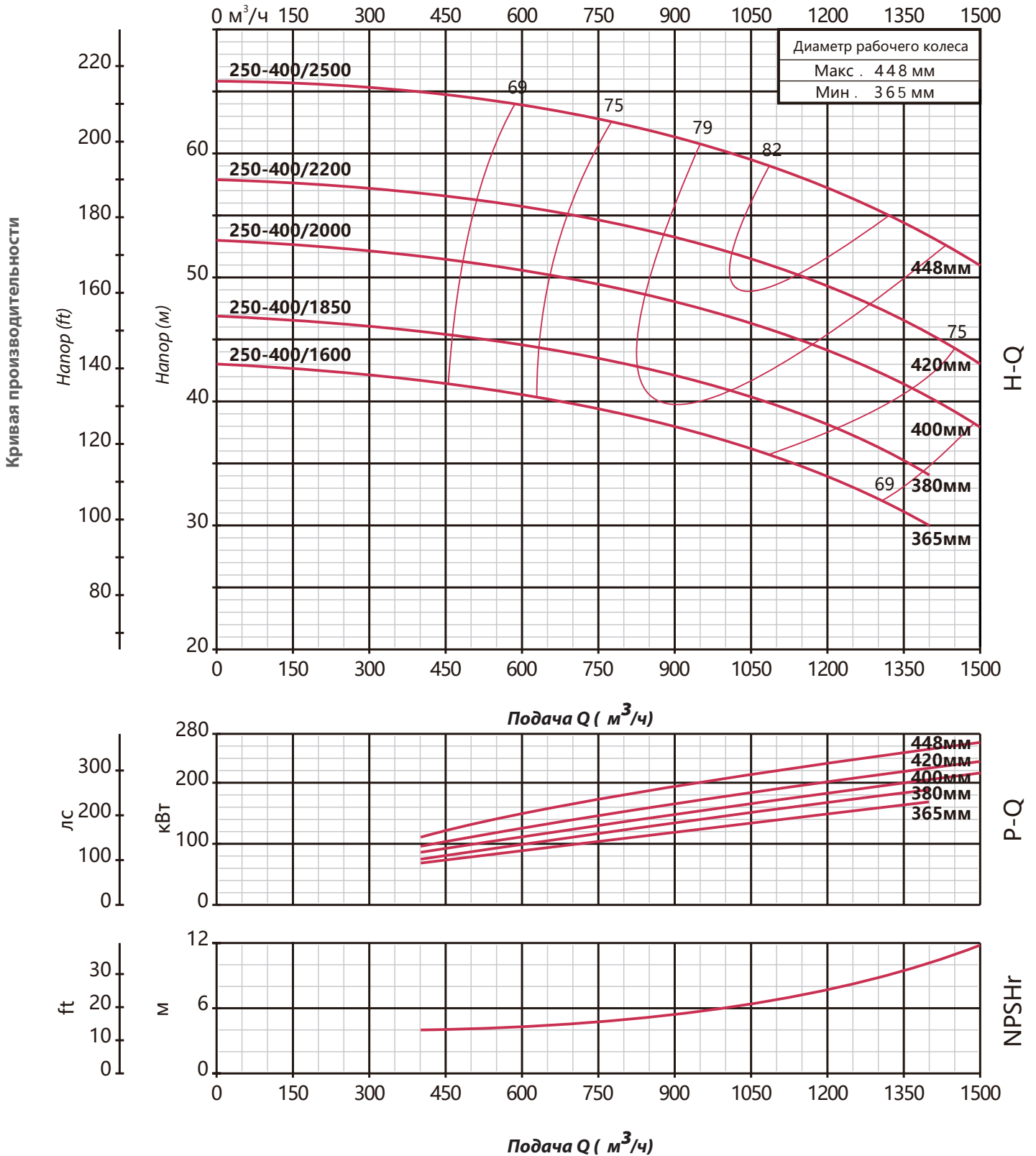




250-315

1450 об/мин





FST 4

Моноблочный центробежный насос

$n \approx 1450$ об/
МИН



Структура обозначения насоса

Пример

FST4 100 - 250 / 75

75=Номинальная мощность (кВт) x10

250=Номинальный размер рабочего колеса (мм)

100=Диаметр напорного патрубка (мм)

FST4=Насос с 4-х полюсным двигателем

Эксплуатационные характеристики

Модель	FST4
Емкость	0-600 м ³ /ч
Напор	0-72 м
DN	65-150 мм
Скорость	1450 об/мин
Мощность	3-132 кВт

Технические характеристики

50 Гц $n \approx 1450$ об/мин

МОДЕЛЬ	DN мм	Мощность		380V А	Q=Подача												
		кВт	лс		л/мин 0 м ³ /ч 0	500 30	600 36	700 42	750 45	833 50	1000 60	1200 72	1400 84	1500 90	1600 96	1800 108	2333 140
					H= Напор (м)												
FST4 65-250/30	80x65	3	4	6.3	15.4	14.6	13.9	13.1	12.6	11.6	9.7	6.7	-	-	-	-	-
FST4 65-250/40	80x65	4	5.5	8.4	19	18.3	17.8	17.2	16.9	16.1	14.4	11.7	-	-	-	-	-
FST4 65-250/55	80x65	5.5	7.5	11.2	22.3	21.3	20.9	20.3	19.9	19.2	17.7	15.1	12	-	-	-	-
FST4 65-315/40	80x65	4	5.5	8.4	18.6	17.9	17.3	16.7	16.2	15.2	13.3	-	-	-	-	-	-
FST4 65-315/55	80x65	5.5	7.5	11.2	22.1	-	21.2	20.6	20.2	19.2	17.3	14	-	-	-	-	-
FST4 65-315/75	80x65	7.5	10	15	26.5	-	25.6	25.2	24.9	24.3	23	20.8	17.6	-	-	-	-
FST4 65-315/110	80x65	11	15	21.5	34.8	-	34.2	33.9	33.7	33.2	32.1	30.2	27.4	25.6	23.7	18.7	-
FST4 65-315/150	80x65	15	20	28.8	40	-	39.4	39.1	38.9	38.4	37.3	35.4	32.6	30.8	28.9	23.9	-
FST4 80-200/30	100x80	3	4	6.3	11.8	-	-	-	11	10.7	10.1	9.2	8	7.3	6.6	-	-
FST4 80-200/40	100x80	4	5.5	8.4	14.2	-	-	-	13.8	13.6	13.3	12.4	11.3	10.7	10	9	-
FST4 80-250/55	100x80	5.5	7.5	11.2	20.5	-	-	-	19.5	19.1	18.4	17.2	15.5	14.5	13.5	11.1	-
FST4 80-250/75	100x80	7.5	10	15	24	-	-	-	23.5	23.2	22.5	21.3	19.9	19	18.1	16	-
FST4 80-250/110	100x80	11	15	21.5	28.2	-	-	-	27.5	27.2	26.5	25.3	23.9	23	22.1	20	15

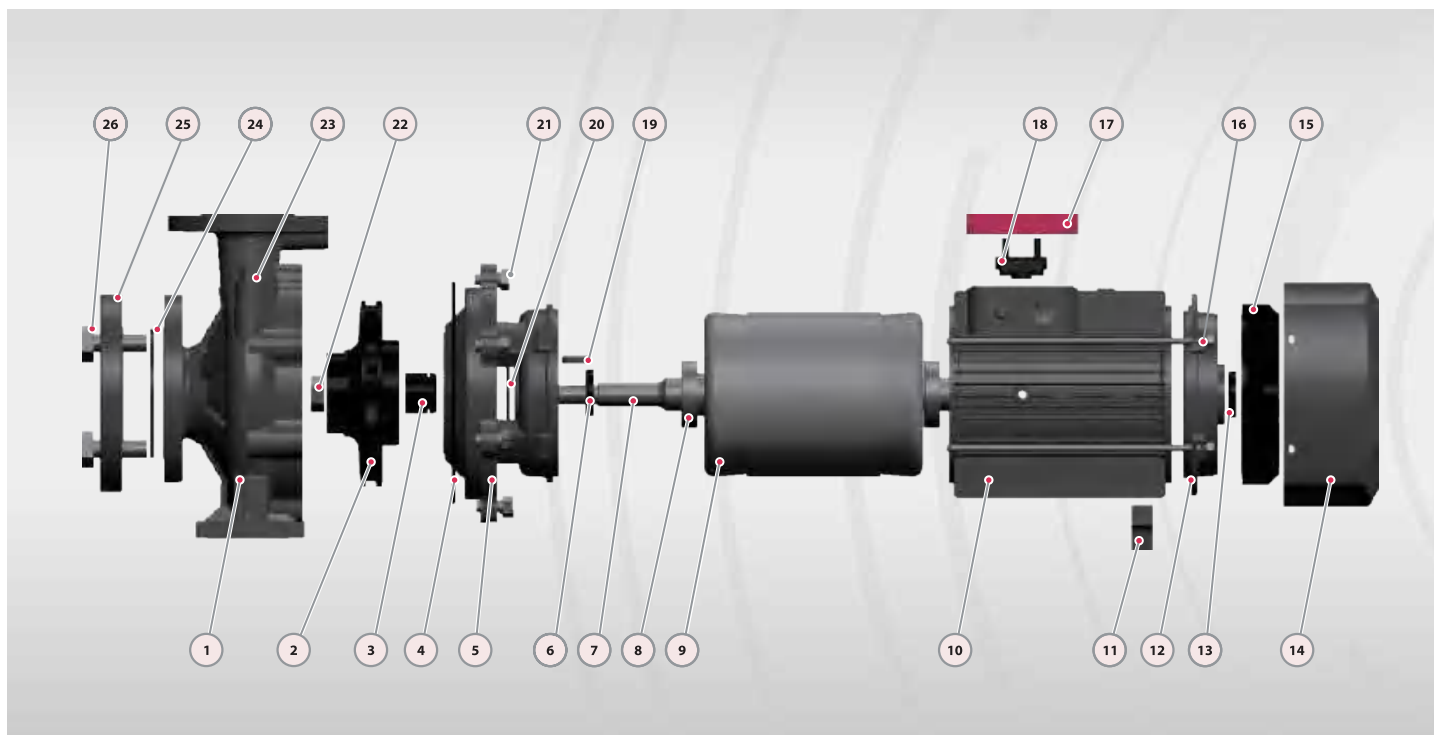
Кривая производительности на страницах 299-361

Технические характеристики
50 Гц n≈1450 об/мин

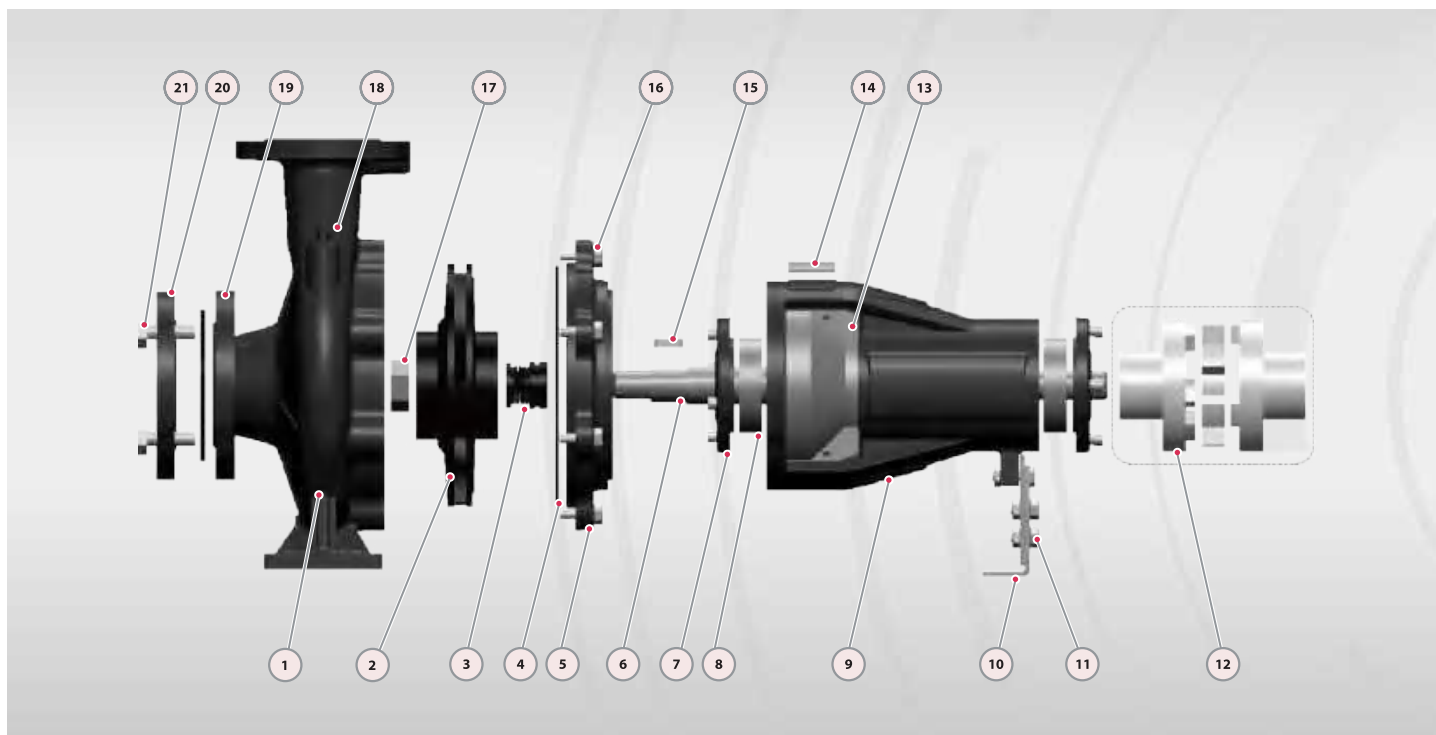
МОДЕЛЬ	DN mm	Мощность 380V кВт лс А			Q=Подача																										
					л/мин м3/ч	0		750		833		1000		1200		1400		1500		1600		1800		2333		2500		3333		4167	
						0	45		50		60		72		84		90		96		108		140		150		200		250		
							0	45		50		60		72		84		90		96		108		140		150		200		250	
FST4 80-315/55	100x80	5.5	7.5	11.2	19.7	19.1	18.8	18.1	16.8	15	13.9	12.8	10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 80-315/75	100x80	7.5	10	15	24.6	23.9	23.6	23	21.9	20.4	19.5	18.6	16.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 80-315/110	100x80	11	15	21.5	29.9	29.4	29.2	28.8	28.1	27	26.3	25.5	23.6	16.5	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 80-315/150	100x80	15	20	28.8	36.8	36.4	36.1	35.6	34.7	33.6	33	32.4	30.9	25.3	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 80-400/185	100x80	18.5	25	35.3	40.3	39.7	39.5	39.1	38.4	37.3	36.6	35.9	34.1	27.3	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 80-400/220	100x80	22	30	41.8	45.1	44.6	44.5	44.2	43.6	42.6	42	41.4	39.8	33.4	30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 80-400/300	100x80	30	40	56.6	55.1	54.7	54.6	54.4	54	53.3	52.8	52.2	50.9	45.4	43.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 100-200/40	125x100	4	5.5	8.4	11.8	11.7	11.6	11.4	11	10.5	10.3	9.7	9.1	6.8	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 100-200/55	125x100	5.5	7.5	11.2	13.3	13.2	13.2	13	12.7	12.4	12.3	12	11.5	9.6	8.8	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 100-200/75	125x100	7.5	10	15	14.8	14.7	14.7	14.5	14.2	13.9	13.8	13.5	13	11.1	10.3	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 100-250/55	125x100	5.5	7.5	11.2	15.9	15.8	15.7	15.5	14.9	14.4	14.1	13.4	12.5	9.2	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 100-250/75	125x100	7.5	10	15	19.5	19.5	19.4	19.2	18.8	18.3	18.1	17.6	16.9	14	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 100-250/110	125x100	11	15	21.5	24.3	24.3	24.2	24.1	23.7	23.3	23.1	22.7	22.1	19.7	18.6	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 100-250/150	125x100	15	20	28.8	27.8	27.8	27.7	27.6	27.2	26.8	26.6	26.2	25.6	23.2	22.1	14.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 100-315/150	125x100	15	20	28.8	28	-	27.8	27.6	27.2	26.9	26.7	26.2	25.6	23.1	22.1	14.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 100-315/185	125x100	18.5	25	35.3	31	-	30.8	30.6	30.2	29.9	29.7	29.2	28.6	26.1	25.1	17.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 100-315/220	125x100	22	30	41.8	35	-	34.4	34.2	33.8	33.5	33.3	32.8	32.2	30	29	24	17.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 100-315/300	125x100	30	40	56.6	37	-	36.8	36.7	36.4	36.1	35.9	35.5	35.1	33.2	32.4	28	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 100-400/300	125x100	30	40	56.6	46.4	-	-	46	46	46	46	45	44	42	40	29.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 100-400/370	125x100	37	50	69.6	51.8	-	-	51.3	51.2	51.1	51	50.5	49.5	47.5	46	37.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
FST4 100-400/450	125x100	45	60	84.4	57.1	-	-	56.7	56.4	56.1	56	56	55	53	52	45	32.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

МОДЕЛЬ	DN mm	Мощность 380V кВт лс А			л/мин м3/ч	Q=Подача																															
						500		583		667		833		1000		1500		1667		1833		2333		2500		3333		4167		5000		6667		8333		10000	
						30		35		40		50		60		90		100		110		140		150		200		250		300		400		500		600	
						30		35		40		50		60		90		100		110		140		150		200		250		300		400		500		600	
FST4 125-200/55	150x125	5.5	7.5	11.2	11.4	11.1	11.1	11	10.9	10.8	10.2	10	9.7	8.9	8.6	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FST4 125-200/75	150x125	7.5	10	15	14.1	13.9	13.8	13.8	13.7	13.6	13.1	12.9	12.7	11.9	11.6	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FST4 125-200/110	150x125	11	15	21.5	18.1	17.9	17.8	17.8	17.7	17.6	17.1	16.9	16.7	15.9	15.6	13.6	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FST4 125-250/75	150x125	7.5	10	15	15.4	-	-	-	-	15.3	15	14.8	14.6	13.6	13.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
FST4 125-250/110	150x125	11	15	21.5	19.4	-	-	-	-	19.3	19.1	19	18.9	18.1	17.8	15.3	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FST4 125-250/150	150x125	15	20	28.8	23.2	-	-	-	-	23.3	23.1	23	22.9	22	22	19.8	16.5	12.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FST4 125-250/185	150x125	18.5	25	35.3	25.6	-	-	-	-	25.5	25.5	25.4	25.3	24.9	24.7	23	20.3	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FST4 125-315/185	150x125	18.5	25	35.3	27.3	-	-	-	-	-	-	26.9	26.7	25.9	25.6	23.3	19.7	14.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FST4 125-315/220	150x125	22	30	41.8	30	-	-	-	-	-	-	29.7	29.6	28.9	28.6	26.5	23.2	18.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FST4 125-315/300	150x125	30	40	56.6	35.6	-	-	-	-	-	-	35.4	35.3	34.8	34.6	32.9	30.1	26.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FST4 125-315/370	150x125	37	50	69.6	38.2	-	-	-	-	-	-	38	37.9	37.4	37.2	35.7	33.1	29.4	17.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FST4 150-200/110	200x150	11	15	21.5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	13.5	13.4	13.3	13.1	12.9	11.7	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FST4 150-200/150	200x150	15	20	28.8	16.3	-	-	-	-	-	-	-	-	15.5	15.3	15.2	14.8	14.3	13.5	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FST4 150-200/185	200x150	18.5	25	35.3	18.3	-	-	-	-	-	-	-	-	17.5	17.3	17.2	16.8	16.3	15.5	13.1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FST4 150-200/220	200x150	22	30	41.8	20.3	-	-	-	-	-	-	-	-	19.5	19.3	19.2	18.8	18.3	17.5	15.1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FST4 150-250/150	200x150	15	20	28.8	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.8	15.9	14.7	13.2	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FST4 150-250/185	200x150	18.5	25	35.3	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.8	20	18.9	17.5	13.8	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
FST4 150-250/220	200x150	22	30	41.8	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.6	23	22	20.8	17.1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FST4 150-250/300	200x150	30	40	56.6	25.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	24.5	23.5	22	18.8	13.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
FST4 150-315/370	200x150	37	50	69.6	33.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.5	32.7	31.7	30.4	26.7	21.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
FST4 150-315/450	200x150	45	60	84.4	37.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.6	36.9	35.9	34.7	31.3	26.5	-	-	-	-	-											

Используемые материалы

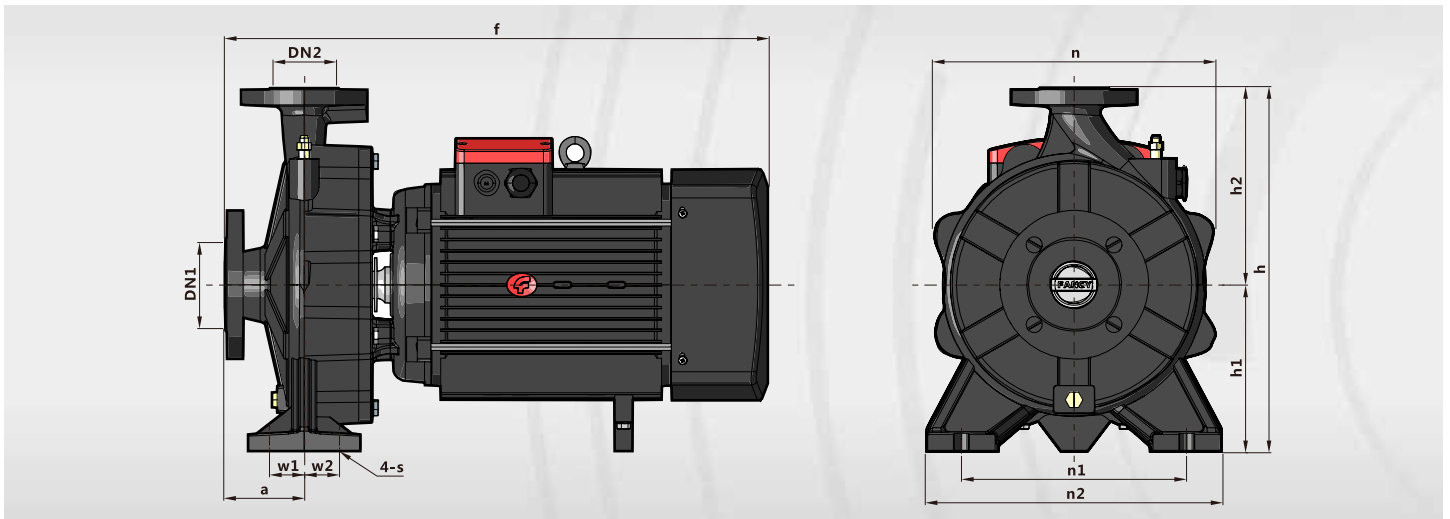


No.	Описание	Материал	No.	Описание	Материал	No.	Описание	Материал
1	Корпус насоса	Чугун	10	Корпус мотора	Алюминий	19	Шпонка крыльчатки	Сталь
2	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь 304/ Чугун	11	Подножка	Пластик	20	Водный дефлектор	Резина
3	Механическое уплотнение	Карбид кремния/ Карбон/ Нержавеющая сталь 304	12	Задняя часть корпуса	Чугун	21	Соединительный болт	Сталь
4	Уплотнительное кольцо	Резина	13	Усиленный уплотнитель	Резина	22	Гайка рабочего колеса	Оцинкованная сталь
5	Соединитель	Чугун	14	Корпус лопасти	Алюминий	23	Выпускной клапан	Латунь
6	Укрепленный уплотнитель	Резина	15	Лопасть	Пластик	24	Прокладка	Резина
7	Вал	Нержавеющая сталь 304/ Сталь #45	16	Сквозной болт	Сталь	25	Ответный фланец	Оцинкованный чугун
8	Подшипник	Шарикоподшипник	17	Клеммная коробка	Алюминий	26	Фланцевый болт	Сталь
9	Статор/Ротор	Кремниевая сталь/Медь	18	Клеммная колодка	Пластик			

Используемые материалы


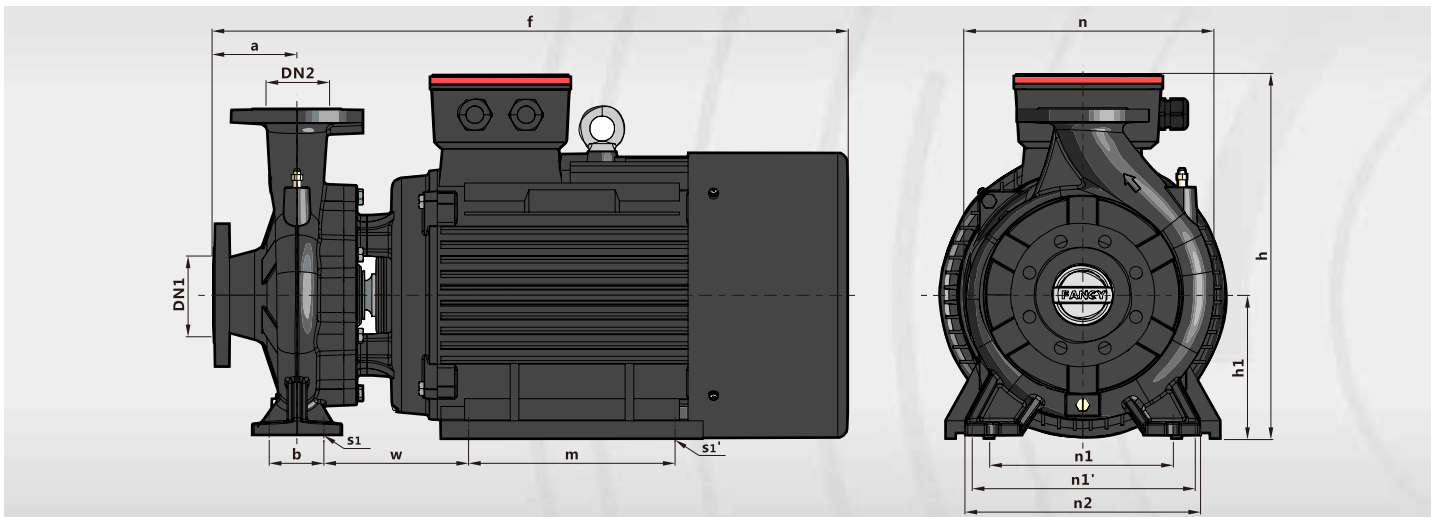
No.	Описание	Материал	No.	Описание	Материал	No.	Описание	Материал
1	Корпус насоса	Чугун	8	Подшипник	Шарикоподшипник	15	Шпонка крыльчатки	Сталь
2	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь 304/ Чугун	9	Корпус	Чугун	16	Соединительный болт	Чугун
3	Механическое уплотнение	Карбид кремния/ Графит/Нержавеющая сталь 304	10	Подножка	Сталь	17	Гайка рабочего колеса	Оцинкованная сталь
4	Уплотнительное кольцо	Резина	11	Опорный болт	Сталь	18	Выпускной клапан	Латунь
5	Соединитель	Чугун	12	Муфта (опционально)	Сталь	19	Прокладка	Резина
6	Вал	Нержавеющая сталь 304/ Сталь #45	13	Корпус корпуса	Нержавеющая сталь 304	20	Ответный фланец	Оцинкованный чугун
7	Крышка подшипника	Чугун	14	Марка	Алюминий	21	Фланцевый болт	Сталь

Размер и вес



Модель	Размеры													кг
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	
FST 32-125/7	50	32	80	435	255	114	141	202	140	190	35	35	15	3~
FST 32-125/11			24											
FST 32-160/15			25											
FST 32-160/22			34											
FST 32-160/30			39											
FST 32-200/30			50											
FST 32-200/40		52												
FST 32-250/55		53												
FST 32-250/75		66												
FST 32-250/92		73												
FST 32-250/110		80												
FST 32-250/150		95												
FST 32-250/55D-75D	125													
FST 40-125/11	65	40	82	440	260	116	144	220	160	212	37	37	14	27
FST 40-125/15			29											
FST 40-125/22			34											
FST 40-160/30			48											
FST 40-160/40			50											
FST 40-200/55-75			66/73											
FST 40-250/92		100												
FST 40-250/110		116												
FST 40-250/150		146												
FST 40-250/185		155												
FST 50-125/22		41												
FST 50-125/30		50												
FST 50-125/40	52													
FST 50-160/55-75	64/71													
FST 50-200/92	90													
FST 50-200/110	106													
FST 50-200/150	145													
FST 50-250/150-185-220	148/153/183													
FST 65-125/40	80	65	102	525	305	135	170	263	190	245	49	49	15	56
FST 65-125/55-75			68/74											
FST 65-160/92			90											
FST 65-160/110		106												
FST 65-160/150		134												
FST 65-200/150-185-220		140/145/185												
FST 80-125/40	100	80	104	580	345	162	193	275	212	280	55	55	16	56
FST 80-125/55-75			68/74											
FST 80-160/110		113												
FST 80-160/150-185-220		143/150/183												
FST 100-160/150-185-220	125	100	130	765	435	186	250	345	262	340	143/150/183			

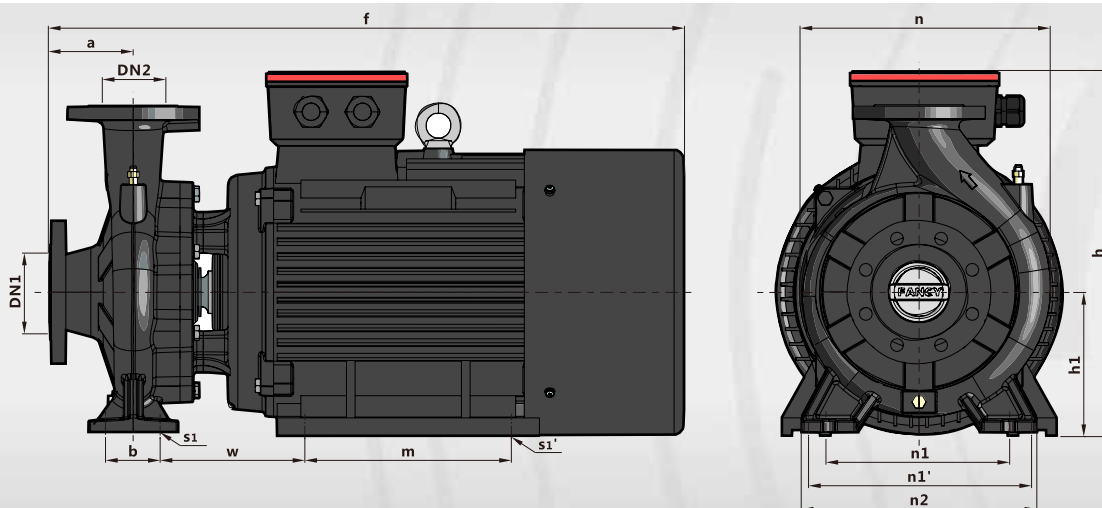
Размер и вес



Модель	Размеры															кг
	DN1	DN2	a	f	h	h1	n	n1	n1''	n2	b	w	m	s1	s1'	
FST 65-250/220	80	65	116	870	420	180	369	280	279	360	120	237	241	18	15	214
FST 65-250/300	80	65	116	990	420	180	369	280	318	360	120	278	305	18	18	265
FST 65-250/370	80	65	116	990	420	180	369	280	318	360	120	278	305	18	18	285
FST 65-315/450	80	65	125	1069	505	225	440	280	356	360	120	324	311	18	18	371
FST 65-315/550	80	65	125	1160	505	225	440	280	406	360	120	373	349	18	24	450
FST 65-315/750	80	65	125	1232	505	225	440	280	457	360	120	395	368	18	24	582
FST 65-315/900	80	65	125	1283	505	225	440	280	457	360	120	395	419	18	24	617
FST 80-200/220	100	80	125	880	460	250	360	280	279	345	95	251	241	14	15	211
FST 80-200/300	100	80	125	950	460	250	360	280	318	345	95	242	305	14	18	262
FST 80-250/370	100	80	125	950	535	250	410	315	318	400	120	229	305	18	18	289
FST 80-250/450	100	80	125	980	535	250	410	315	356	400	120	235	311	18	18	362
FST 80-250/550	100	80	125	1160	535	250	410	315	406	400	120	373	349	18	24	441
FST 80-315/450	100	80	125	1069	565	250	452	315	356	400	120	324	311	18	18	381
FST 80-315/550	100	80	125	1160	565	250	452	315	406	400	120	373	349	18	24	460
FST 80-315/750	100	80	125	1232	565	250	452	315	457	400	120	395	368	18	24	592
FST 80-315/900	100	80	125	1283	565	250	452	315	457	400	120	395	419	18	24	627
FST 100-200/220	125	100	125	910	530	225	422	280	279	360	120	268	241	18	15	216
FST 100-200/300	125	100	125	1025	530	225	422	280	318	360	120	304	305	18	18	267
FST 100-200/370	125	100	125	1025	530	225	422	280	318	360	120	304	305	18	18	287
FST 100-250/450	125	100	140	1000	580	250	450	315	356	400	120	240	311	18	18	366
FST 100-250/550	125	100	140	1180	580	250	450	315	406	400	120	378	349	18	24	445
FST 100-250/750	125	100	140	1250	580	250	450	315	457	400	120	398	368	18	24	577
FST 100-250/900	125	100	140	1300	580	250	422	315	457	400	120	397	419	18	24	612
FST 100-315/750	125	100	140	1262	625	250	480	315	457	400	120	410	368	19	24	591
FST 100-315/900	125	100	140	1313	625	250	480	315	457	400	120	410	419	19	24	626
FST 100-315/1100	125	100	140	1474	625	250	480	315	508	400	120	436	406	19	28	972
FST 100-315/1320	125	100	140	1584	625	250	480	315	508	400	120	436	457	19	28	1087
FST 100-315/1600	125	100	140	1584	625	250	480	315	508	400	120	436	508	19	28	1125
FST 125-200/450	150	125	140	1099	565	250	422	315	356	400	120	339	311	19	18	378
FST 125-200/550	150	125	140	1190	565	250	422	315	406	400	120	388	349	19	24	457
FST 125-200/750	150	125	140	1262	565	250	422	315	457	400	120	410	368	19	24	589
FST 125-250/550	150	125	140	1190	605	250	500	315	406	400	120	388	349	19	24	457
FST 125-250/750	150	125	140	1262	605	250	500	315	457	400	120	410	368	19	24	589
FST 125-250/900	150	125	140	1313	605	250	500	315	457	400	120	410	419	19	24	624
FST4 65-250/30	80	65	116	606	420	180	369	280	160	360	120	147	140	18	12	71
FST4 65-250/40	80	65	116	594	420	180	369	280	190	360	120	154	140	18	12	87
FST4 65-250/55	80	65	116	638	420	180	369	280	216	360	120	193	140	18	12	98
FST4 65-315/40	80	65	125	644	505	225	440	280	190	360	120	195	140	18	12	101
FST4 65-315/55-75	80	65	125	688	505	225	440	280	216	360	120	234	140	18	12	112/130
FST4 65-315/110-150	80	65	125	858	505	225	440	280	254	360	120	283	210	18	15	163/185
FST4 80-200/30	100	80	125	606	460	250	360	280	160	345	95	151	140	14	12	68
FST4 80-200/40	100	80	125	594	460	250	360	280	190	345	95	158	140	14	12	84

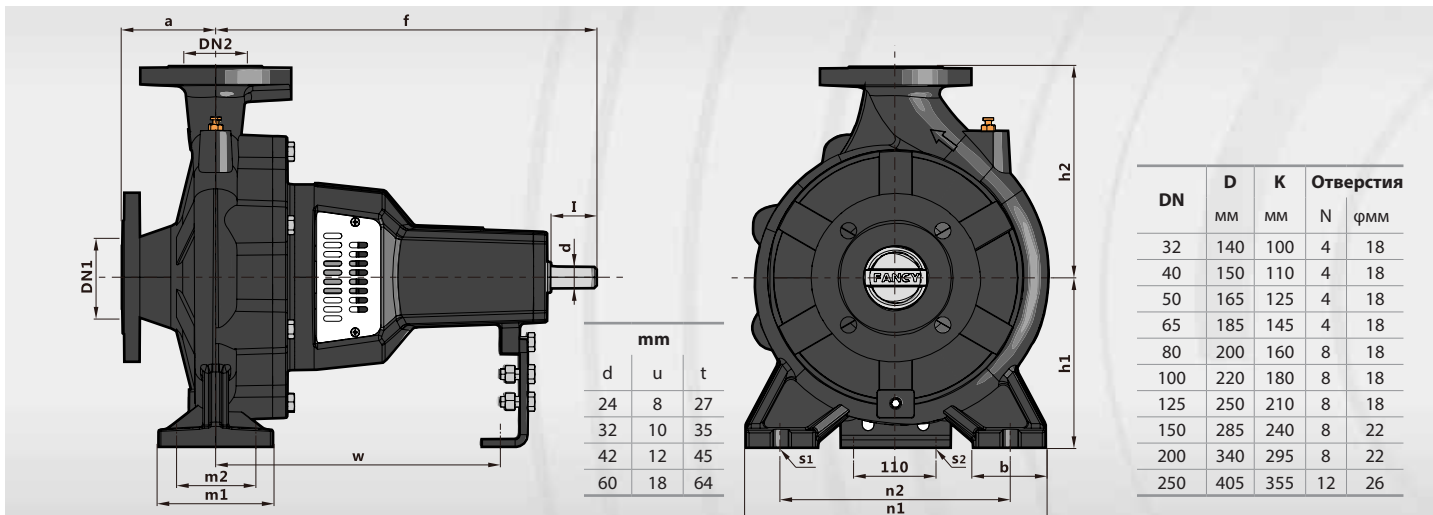


Размер и вес



Модель	Размер															кг
	DN1	DN2	a	f	h	h1	n	n1	n1'	n2	b	w	m	s1	s1'	
FST4 80-250/55	100	80	125	638	535	250	410	315	216	400	120	184	140	18	12	102
FST4 80-250/75	100	80	125	638	535	250	410	315	216	400	120	184	140	18	12	120
FST4 80-250/110	100	80	125	808	535	250	410	315	254	400	120	233	210	18	15	154
FST4 80-315/55-75	100	80	125	688	565	250	452	315	216	400	120	234	140	18	12	122/140
FST4 80-315/110-150	100	80	125	858	565	250	452	315	254	400	120	283	210	18	15	173/195
FST4 80-400/185	100	80	125	902	635	280	536	315	254	400	120	283	254	18	15	251
FST4 80-400/220	100	80	125	938	635	280	536	315	279	400	120	296	241	18	15	271
FST4 80-400/300	100	80	125	1029	635	280	536	315	318	400	120	308	305	18	18	334
FST4 100-200/40	125	100	125	644	530	225	422	280	190	360	120	195	140	18	12	89
FST4 100-200/55-75	125	100	125	688	530	225	422	280	216	360	120	234	140	18	12	100/118
FST4 100-250/55-75	125	100	140	688	580	250	450	315	216	400	120	219	140	18	12	107/125
FST4 100-250/110-150	125	100	140	858	580	250	450	315	254	400	120	268	210	18	15	158/180
FST4 100-315/150	125	100	140	888	625	250	480	315	254	400	120	298	210	19	15	194
FST4 100-315/185	125	100	140	932	625	250	480	315	254	400	120	298	254	19	15	234
FST4 100-315/220	125	100	140	968	625	250	480	315	279	400	120	311	241	19	15	254
FST4 100-315/300	125	100	140	1059	625	250	480	315	318	400	120	323	305	19	18	317
FST4 100-400/300-370	125	100	140	1059	655	280	548	400	318	500	150	308	305	23	18	348/391
FST4 100-400/450	125	100	140	1099	655	280	548	400	356	500	150	324	311	23	18	418
FST4 125-200/55-75	150	125	140	718	565	250	422	315	216	400	120	249	140	19	12	107/125
FST4 125-200/110	150	125	140	888	565	250	422	315	254	400	120	298	210	19	15	170
FST4 125-250/75	150	125	140	718	605	250	500	315	216	400	120	249	140	19	12	137
FST4 125-250/110-150	150	125	140	888	605	250	500	315	254	400	120	298	210	19	15	170/192
FST4 125-250/185	150	125	140	932	605	250	500	315	254	400	120	298	254	19	15	232
FST4 125-315/185	150	125	140	932	635	280	525	400	254	500	150	283	254	23	15	252
FST4 125-315/220	150	125	140	968	635	280	525	400	279	500	150	296	241	23	15	272
FST4 125-315/300-370	150	125	140	1059	635	280	525	400	318	500	150	308	305	23	18	335/378
FST4 150-200/110-150	200	150	160	928	680	280	435	450	254	550	150	303	210	23	15	197/219
FST4 150-200/185	200	150	160	972	680	280	435	450	254	550	150	303	254	23	15	259
FST4 150-200/220	200	150	160	1008	680	280	435	450	279	550	150	316	241	23	15	279
FST4 150-250/150	200	150	160	928	715	280	510	450	254	550	150	303	210	23	15	226
FST4 150-250/185	200	150	160	972	715	280	510	450	254	550	150	303	254	23	15	266
FST4 150-250/220	200	150	160	1008	715	280	510	450	279	550	150	316	241	23	15	286
FST4 150-250/300	200	150	160	1099	715	280	510	450	318	550	150	328	305	23	18	349
FST4 150-315/370	200	150	160	1099	740	280	548	450	318	550	150	328	305	23	18	395
FST4 150-315/450	200	150	160	1139	740	280	548	450	356	550	150	344	311	23	18	422
FST4 150-315/550	200	150	160	1230	740	280	548	450	406	550	150	393	349	23	24	511
FST4 150-315/750	200	150	160	1302	740	280	548	450	457	550	150	415	368	23	24	639
FST4 150-400/550	200	150	160	1230	765	315	623	450	406	550	150	393	349	23	24	532
FST4 150-400/750	200	150	160	1302	765	315	623	450	457	550	150	415	368	23	24	660
FST4 150-400/900	200	150	160	1353	765	315	623	450	457	550	150	415	419	23	24	752
FST4 150-400/1100	200	150	160	1514	765	315	623	450	508	550	150	441	406	23	28	1053
FST4 150-400/1320	200	150	160	1624	765	315	623	450	508	550	150	441	457	23	28	1147

Размер и вес



DN	D мм	K мм	Отверстия	
			N	φмм
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18
150	285	240	8	22
200	340	295	8	22
250	405	355	12	26

Модель	Размер																кг
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	d	l	
32-160	50	32	80	360	132	160	55	95	70	240	190	14	14	260	24	50	31
32-200	50	32	80	360	160	180	55	95	70	240	190	14	14	260	24	50	35
32-250	50	32	80	360	160	180	55	95	70	240	190	14	14	260	24	50	35
40-160	65	40	80	360	132	160	50	100	70	240	190	14	14	260	24	50	35
40-200	65	40	100	360	160	180	55	100	70	265	212	14	14	260	24	50	38
40-250	65	40	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	24	50	58
40-315	65	40	125	500	200	160	65	125	95	345	280	14	14	370	32	80	82
50-125	65	50	100	360	132	180	50	100	70	240	190	14	14	260	24	50	30
50-160	65	50	100	360	160	200	55	100	70	265	212	14	14	260	24	50	35
50-200	65	50	100	360	160	225	50	100	70	265	212	14	14	260	24	50	45
50-250	65	50	100	360	180	180	65	125	95	320	250	14	14	260	24	50	50
50-315	65	50	125	500	225	280	65	125	95	345	280	14	14	370	32	80	90
65-125	80	65	100	360	160	250	65	125	95	280	212	14	14	260	24	50	42
65-160	80	65	100	360	160	200	65	125	95	280	212	14	14	260	24	50	45
65-200	80	65	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	24	50	50
65-250	80	65	100	470	200	250	80	160	120	360	280	18	14	340	32	80	71
65-315	80	65	125	470	225	280	80	160	120	360	280	18	14	340	32	80	98
80-125	100	80	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	24	50	46
80-160	100	80	100	360	180	225	65	125	95	345	250	14	14	260	24	50	48
80-200	100	80	100	470	200	250	65	125	95	345	280	14	14	340	32	80	65
80-250	100	80	100	470	200	280	80	160	120	400	315	18	14	340	32	80	79
80-315	100	80	125	470	250	315	80	160	120	400	315	18	14	340	24	50	118
80-400	100	80	125	540	280	355	80	160	120	400	315	18	14	340	32	80	150
100-160	125	100	125	360	200	280	80	160	120	360	280	18	14	260	32	80	55
100-200	125	100	125	470	200	280	80	160	120	360	280	18	14	340	32	80	75
100-250	125	100	125	470	225	280	80	160	120	400	315	18	14	340	32	80	88
100-315	125	100	140	470	250	315	80	160	120	400	315	19	14	340	32	80	116
100-400	125	100	140	530	280	355	100	200	150	500	400	23	14	370	42	110	178
125-200	150	125	140	470	250	315	80	160	120	400	315	19	14	340	32	80	112
125-250	150	125	140	470	250	355	80	160	120	400	315	19	14	340	32	80	112
125-250H	150	125	140	530	250	355	80	160	120	400	315	19	14	370	42	110	140
125-315	150	125	140	530	280	355	100	200	150	500	400	23	14	370	42	110	152
125-400	150	125	140	530	315	400	100	200	150	500	400	23	14	370	42	110	200
150-200	200	150	160	470	280	400	100	200	150	550	450	23	14	370	32	80	166
150-250	200	150	160	530	280	400	100	200	150	550	450	23	14	370	42	110	180
150-315	200	150	160	530	280	400	100	200	150	550	450	23	14	370	42	110	186
150-400	200	150	160	530	315	450	100	200	150	550	450	23	14	370	42	110	228
200-250	250	200	180	530	355	475	100	200	150	550	450	23	14	370	42	110	230
200-315	250	200	180	530	355	450	100	200	150	550	450	23	14	370	42	110	234
200-400	250	200	180	770	400	500	110	300	250	710	600	28	14	525	60	140	363
250-315	300	250	250	530	400	500	110	300	250	710	600	28	14	525	42	110	316
250-400	300	250	250	770	400	560	110	300	250	710	600	28	14	525	60	140	400

