

SINTEN ESPM

Моноблочные насосы

www.sinten.by

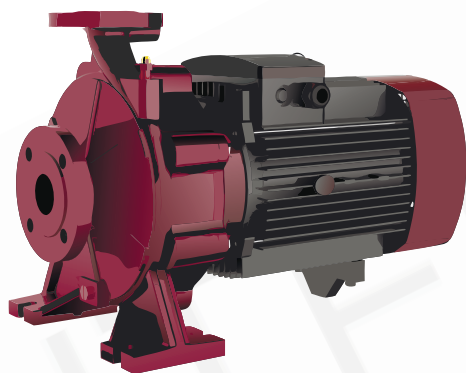
СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ НАСОСОВ СЕРИИ ESPM	4
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ESPM (50 ГЦ).....	5
ДЕТАЛИ И МАТЕРИАЛЫ	7
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА ESPM.....	8
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM.....	10
ОПИСАНИЕ НАСОСОВ СЕРИИ ESPM4.....	46
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ESPM4 (50 ГЦ)	47
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА ESPM4	48
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4	49

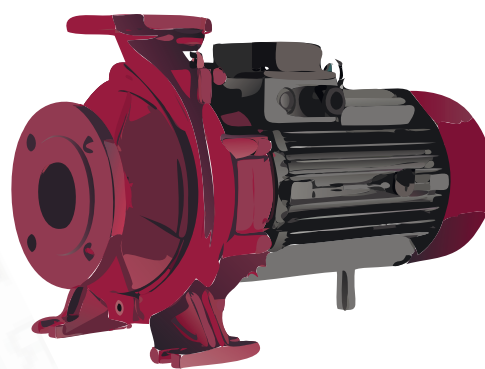
ESPM

Моноблочные насосы
Close coupled centrifugal pump

n ~ 2900 rpm (об/мин)



ESPM



ESPM(B)

DESCRIPTION / ОПИСАНИЕ

- New EN733 standard centrifugal pump
 - Both square motor & round motor available
 - YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
 - Pump case with anti-corrosive coating
 - Galvanized counter flange with bolts, nuts and gaskets
 - Quality bearing, wear resistance mechanical seal
-
- Новый центробежный насос стандарта EN733
 - Доступен как в квадратном, так и круглом корпусе электродвигателя
 - Высокоэффективный электродвигатель класса IE3, со степенью защиты IP55 и обмоткой класса F
 - Антикоррозийное покрытие корпуса насоса
 - Оцинкованный обратный фланец с крепёжными болтами, гайками и прокладками
 - Долговечный подшипник, износостойкое торцевое уплотнение

APPLICATIONS / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. The EN733 centrifugal pumps are recommended for use in water supply, cleaning sets, pressure boosting, firefighting sets, irrigation, industrial applications, water circulation in climatisation sets, agricultural.
-
- Подходит для использования с чистой водой и жидкостями, не являющимися химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Центробежные насосы стандарта EN733 рекомендованы для использования в системах водоснабжения, водоочистки, повышения давления, пожаротушения, орошения, для промышленного применения, для циркуляции воды в системах отопления и кондиционирования воздуха.

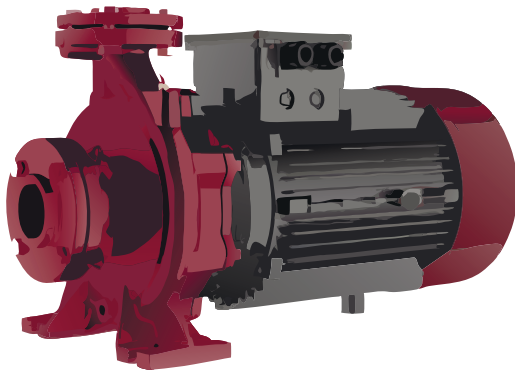
USING LIMITS / ПРЕДЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Liquid temperature between -15°C and +110°C
 - Ambient temperature between -10°C and +50°C
 - Max. working pressure 16 bar
 - Continuous service S1
-
- Температура жидкости: -15°C ~ +110°C
 - Температура окружающей среды: -10°C ~ +50°C
 - Наибольшее рабочее давление: 16 бар
 - Непрерывный режим работы (S1)

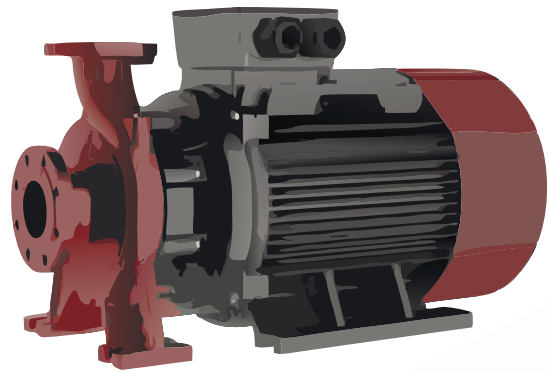
ESPM

Моноблочные насосы
Close coupled centrifugal pump

n ~ 2900 rpm (об/мин)



ESPM(C)

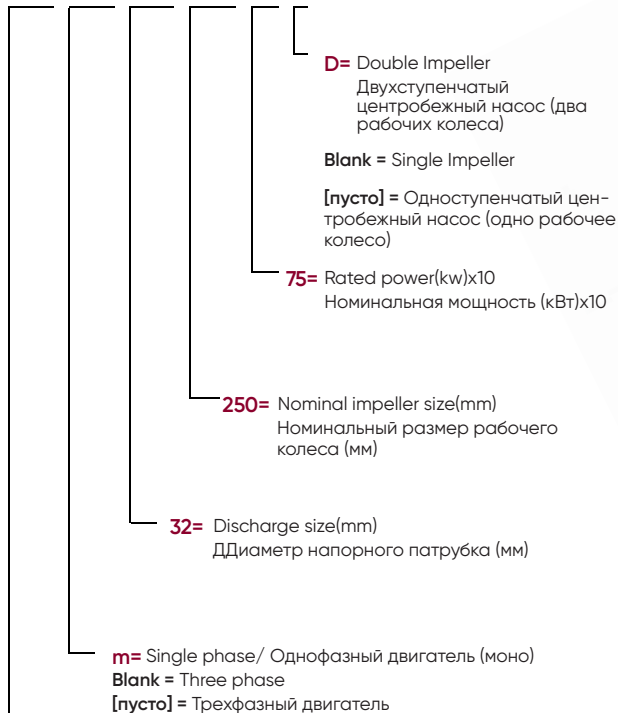


ESPM(B/C)
30-160kW (кВт)

MODEL CODE / КОД МОДЕЛЕЙ

For example / Например

ESPM (m) 32- 250/ 75 D



ESPM = Pump with square motor
Насос с квадратным корпусом

ESPM(B)= Pump with round motor(type A case)
Насос с круглым корпусом (корпус типа А)

ESPM(C)= Pump with round motor(type B case)
Насос с круглым корпусом (корпус типа В)

TECHNICAL SHEET / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

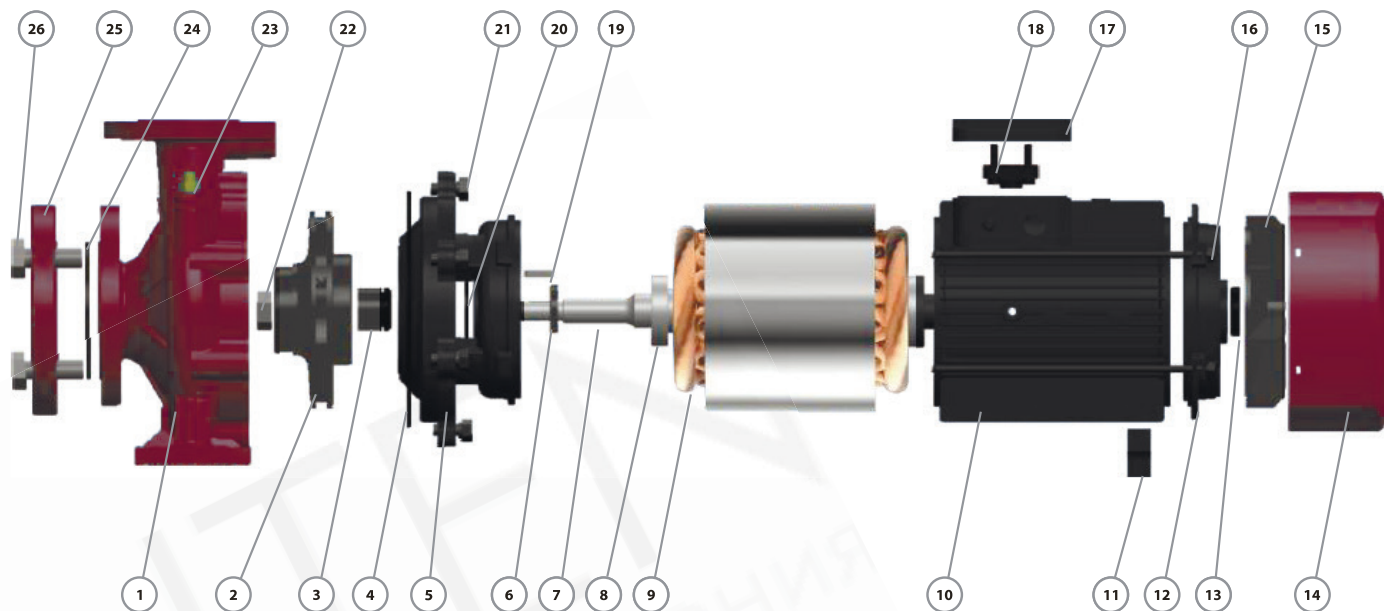
Model / Модель	ESPM
Capacity / Расход	0-400 м ³ /h (м ³ /ч)
Head / Напор	0-151 м (м)
DN	32-125 mm (мм)
Speed / Скорость вращения	2900 rpm (об/мин)
T max	120 °C
Power / Мощность	0.75-160 kW (кВт)
Voltage / Напряжение	220/380/400/440 V (В)
Частота	50 Hz (Гц)
Class / Класс изоляции обмоток	Class F (Класс F)
IP	IP 55
Duty/ Режим работы	S1 continuous (непрерывный)
Casing / Корпус	Grey cast iron Серый литейный чугун
Impeller / Рабочее колесо	Cast iron/AISI 304/Brass Чугун/AISI 304/Латунь
Shaft / Вал	Steel/AISI304 Сталь /AISI304
Shaft seal / Муфта вала	Mechanical seal Торцевое уплотнение
Bearing / Подшипник	Grease lubrication rolling bearing Подшипник качения с консистентной смазкой

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ESPM (50 ГЦ)

n ~ 2900 r/min (об/мин)

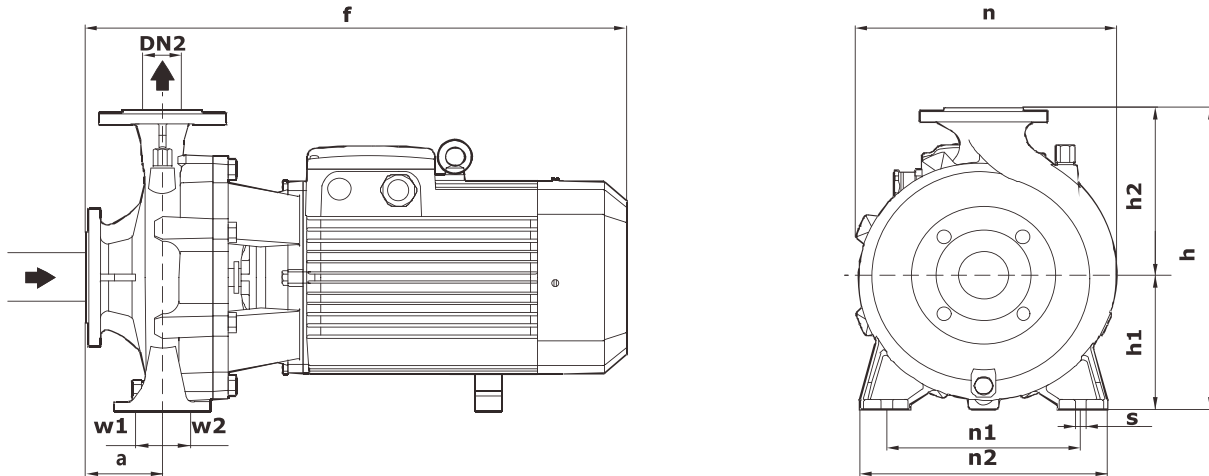
MODEL МОДЕЛЬ	DN мм/мм	POWER МОЩНОСТЬ kW кВт hp		Q=DELIVERY/ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ													
				us gpm	264	396	529	634	793	881	925	969	1057	1233	1322	1586	1762
				l/min л/мин	1000	1500	2000	2400	3000	3333	3500	3667	4000	4667	5000	6000	6667
				m ³ /h куб/ч	60	90	120	144	180	200	210	220	240	280	300	360	400
H=HEAD/НАПОР																	
ESPM 65-315/450	80x65	45	60	102	98	94.5	90	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPM 65-315/550	80x65	55	75	122	120	114.5	110	100	76	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPM 65-315/750	80x65	75	100	141	141	134.5	130	120	96	78	65.5	-	-	-	-	-	-
ESPM 65-315/900	80x65	90	125	151	150	144.5	140	130	106	88	75.5	-	-	-	-	-	-
ESPM80-125/40	100x80	4	5.5	17	15	12.3	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPM80-125/55	100x80	5.5	7.5	21	19.6	17.4	13.4	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPM80-125/75	100x80	7.5	10	26	24.8	23	19.5	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPM80-160/110	100x80	11	15	28	27	27.3	24.5	21.1	16	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPM 80-160/150	100x80	15	20	34	32.6	32.5	30.2	27	22.1	18.5	16.7	-	-	-	-	-	-
ESPM 80-160/185	100x80	18.5	25	39	38.5	38	36.7	33.6	28.8	25.3	23.5	-	-	-	-	-	-
ESPM 80-160/220	100x80	22	30	44	43.5	43	41.7	38.6	33.8	30.3	28.5	-	-	-	-	-	-
ESPM 80-200/220	100x80	22	30	48	47.7	47.5	43.5	39.2	32.5	27.2	24.5	-	-	-	-	-	-
ESPM80-200/300	100x80	30	40	60	59.7	59.5	57	53.1	47	42.7	40.5	-	-	-	-	-	-
ESPM80-250/370	100x80	37	50	71.5	70.9	70.5	65.5	59.3	51	43.2	38.5	-	-	-	-	-	-
ESPM80-250/450	100x80	45	60	88	86.7	86	83.6	78.5	70.5	60	51	-	-	-	-	-	-
ESPM80-250/550	100x80	55	75	94.5	94.5	94.5	91.8	87	79.5	72.1	68.3	-	-	-	-	-	-
ESPM 80-315/450	100x80	45	60	85	84	82.6	82	78	68.3	61	56	-	-	-	-	-	-
ESPM 80-315/550	100x80	55	75	98	97	95.6	95	91	81.3	74	69	-	-	-	-	-	-
ESPM 80-315/750	100x80	75	100	124	123	121.6	121	117	107.3	100	95	90	80.8	-	-	-	-
ESPM80-315/900	100x80	90	125	144	143	141.6	141	137	127.3	120	115	110	100.8	-	-	-	-
ESPM100-160/150	125x100	15	20	35	33.5	32.5	30	27.8	24.5	21.5	20	18.3	15	-	-	-	-
ESPM100-160/185	125x100	18.5	25	38.5	37.5	36.5	34.3	32.2	29	25.7	24	22	18	-	-	-	-
ESPM100-160/220	125x100	22	30	43	41	40	37.6	35.2	31.5	28.5	27	25.3	22	-	-	-	-
ESPM100-200/220	125x100	22	30	38.5	36.7	35.7	33.8	31.7	28.5	26.8	26	25	22.9	16.3	13	-	-
ESPM 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	-	-
ESPM 100-200/370	125x100	37	50	55	53	51	50.6	49.2	47	45	44	42.8	40.5	32.8	29	-	-
ESPM 100-250/450	125x100	45	60	65	65	64	63	61	58	56	55	53.3	50	39	33.5	-	-
ESPM100-250/550	125x100	55	75	77	76	75.5	75	73.8	72	71.7	71.5	70.7	69	62.3	59	-	-
ESPM100-250/750	125x100	75	100	91	91	90.5	89.7	88	85.5	84	83.3	81.5	78	71.7	68.5	48	-
ESPM100-250/900	125x100	90	125	100	100	99.5	98.7	97	94.5	93	92.3	90.5	87	80.7	77.5	57	-
ESPM100-315/750	125x100	75	100	80	-	-	78.5	76.7	74	73	72.8	72.5	70.7	68	64	52	-
ESPM100-315/900	125x100	90	125	100	-	-	98.5	96.7	94	93	92.8	92.5	90.7	88	84	72	-
ESPM 100-315/1100	125x100	110	150	118	-	-	116.5	114.7	112	111	110.8	110.5	108.7	106	102	90	-
ESPM 100-315/1320	125x100	132	180	129	-	-	127.5	125.7	123	122	121.8	121.5	119.7	117	112	101	-
ESPM 100-315/1600	125x100	160	220	148	-	-	146.5	144.7	142	141	140.8	140.5	138.7	136	132	120	-
ESPM125-200/450	150x125	45	60	39.8	-	-	39.3	39.2	39	38.9	38.9	38.8	37.5	35	34	28.6	25
ESPM125-200/550	150x125	55	75	50.5	-	-	49.3	49.2	49	48.9	48.9	48.8	47.5	45	44	38.6	35
ESPM125-200/750	150x125	75	100	61.5	-	-	60.3	60.2	60	59.9	59.9	59.8	58.5	56	55	49.6	46
ESPM125-250/550	150x125	55	75	70	-	-	67	66	64	63	62	61	59.5	54	50.5	-	-
ESPM125-250/750	150x125	75	100	80	-	-	76.5	75.5	74	73	72	71.5	70	67	65	56	-
ESPM125-250/900	150x125	90	125	87	-	-	84	82.5	81	79.5	79	78	77	73.5	71.5	65	60

ДЕТАЛИ И МАТЕРИАЛЫ



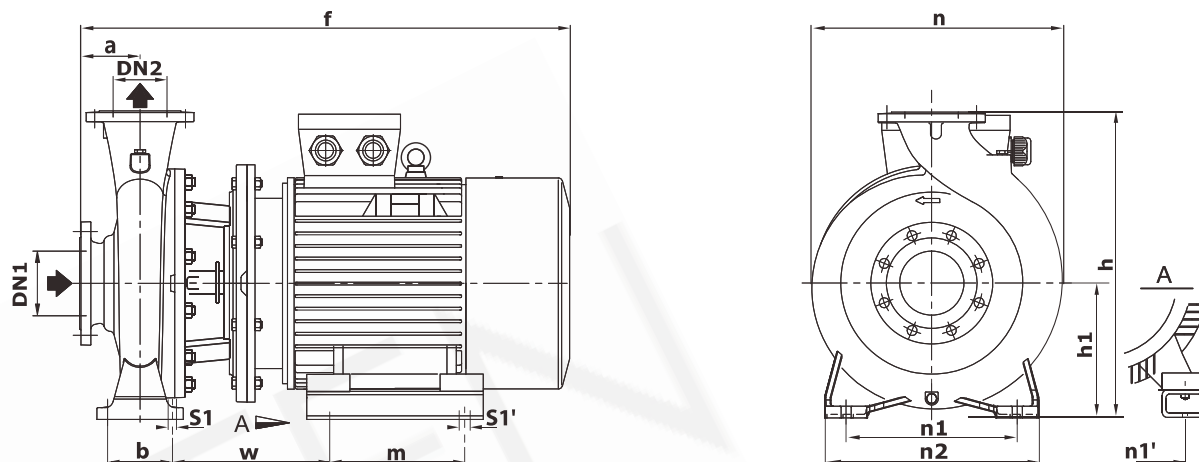
No.	Description Описание	Material Материал	No.	Description Описание	Material Материал	No.	Description Описание	Material Материал
1	Pump case Корпус насоса	Cast iron Чугун	10	Motor Case Корпус мотора	Aluminum Алюминий	19	Impeller Key Шпонка	Iron Железо
2	Impeller Рабочее колесо	SS304/Cast Iron SS304 / чугун	11	Support Foot Опора	Plastic Пластик	20	Water Deflector Отражатель	Rubber Резина
3	Mechanical Seal Торцевое уплотнение	SiC/Carbon SiC (карбид кремния) / графит / SS304	12	Back Cover Крышка подшипника	Cast iron Чугун	21	Connection Bolt Крепежный болт	Steel Сталь
4	O-ring Кольцо	Rubber Резина	13	Reinforced Seal Пыльник	Rubber Резина	22	Impeller Nut Крепежная гайка рабочего колеса	Galvanized Steel Оцинкованная сталь
5	Connection Промежуточный корпус	Cast iron Чугун	14	Fan Cover Корпус вентилятора	Aluminum Алюминий	23	Release Valve Развоздушник	Brass Латунь
6	Reinforced Seal Пыльник	Rubber Резина	15	Fan Вентилятор	Plastic Пластик	24	Gasket Прокладка	Rubber Резина
7	Shaft Вал	SS304/45# Steel SS304 / сталь #45	16	Through Bolt Стягивающий болт	Steel Сталь	25	Counter Flange Ответный фланец	Galvanized Cast iron Оцинкованный чугун
8	Bearing Подшипники	Ball Bearing Шариковый подшипник	17	Terminal Box Клеммник	Aluminum Алюминий	26	Flange Bolt Болт крепления фланца	Steel Сталь
9	Wound Stator/Rotor Статор/Ротор	Silicon Steel/Copper Электротехническая сталь	18	Terminal Board Корпус клеммника	Plastic Пластик			

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА ESPM



MODEL МОДЕЛЬ	DIMENSIONS / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ											mm/мм			kg/кг 3~	
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s			
ESPM 32-125/7	50	32	80	435	255	114	141	202	140	190	35	35	15	24		
ESPM 32-125/11			25													
ESPM 32-160/15			83	435	295	133	162	245	190	245				39		
ESPM 32-160/22				470	50											
ESPM 32-160/30			82	490	342	161	181	265	190	240				52		
ESPM 32-200/30				53												
ESPM 32-200/40				66												
ESPM 32-250/55			88	590	405	186	219	333	250	328	49	49	16	80		
ESPM 32-250/75				73												
ESPM 32-250/92				80												
ESPM 32-250/110				95												
ESPM 32-250/150				125												
ESPM 32-250/55D-75D	160	610		362	162	200	330	216	280	14	73/80					
ESPM 40-125/11	65	40	82	440	260	116	144	220	160	212	37	37	15	27		
ESPM 40-125/15			29													
ESPM 40-125/22			80	490	305	135	170	250	190	241				34		
ESPM 40-160/30				48												
ESPM 40-160/40			50													
ESPM 40-200/55-75			102	560	345	162	193	282	214	267				66/73		
ESPM 40-250/92			94	712	415	186	229	327	250	327	49	49	100			
ESPM 40-250/110				116												
ESPM 40-250/150				146												
ESPM 40-250/185			155													
ESPM 50-125/22			80	50	102	525	305	135	170	263	190	245	37	37	15	41
ESPM 50-125/30					50											
ESPM 50-125/40	52															
ESPM 50-160/55-75	110	560			348	164	193	270	212	262	64/71					
ESPM 50-200/92	90															
ESPM 50-200/110	104	722			392	186	206	307	232	310	106					
ESPM 50-200/150	102	720			416	186	230	330	250	327	145					
ESPM 50-250/150-185-220		148/153/183														
ESPM 65-125/40		56														
ESPM 65-125/55-75	80	65			104	580	345	162	193	275	212	280	49	49	16	68/74
ESPM 65-160/92					90											
ESPM 65-160/110					110	730	425	186	239	330	232	309				106
ESPM 65-160/150			134													
ESPM 65-200/150-185-220			111	740	140/145/185											
ESPM 80-125/40			56													
ESPM 80-125/55-75	100	80	117	750	357	163	194	330	212	280	55	55	16	68/74		
ESPM 80-160/110			113													
ESPM 80-160/150-185-220			88	750	435	186	250	330	255	332				143/150/183		
ESPM 100-160/150-185-220			130	765	435	186	250	345	262	340				143/150/183		

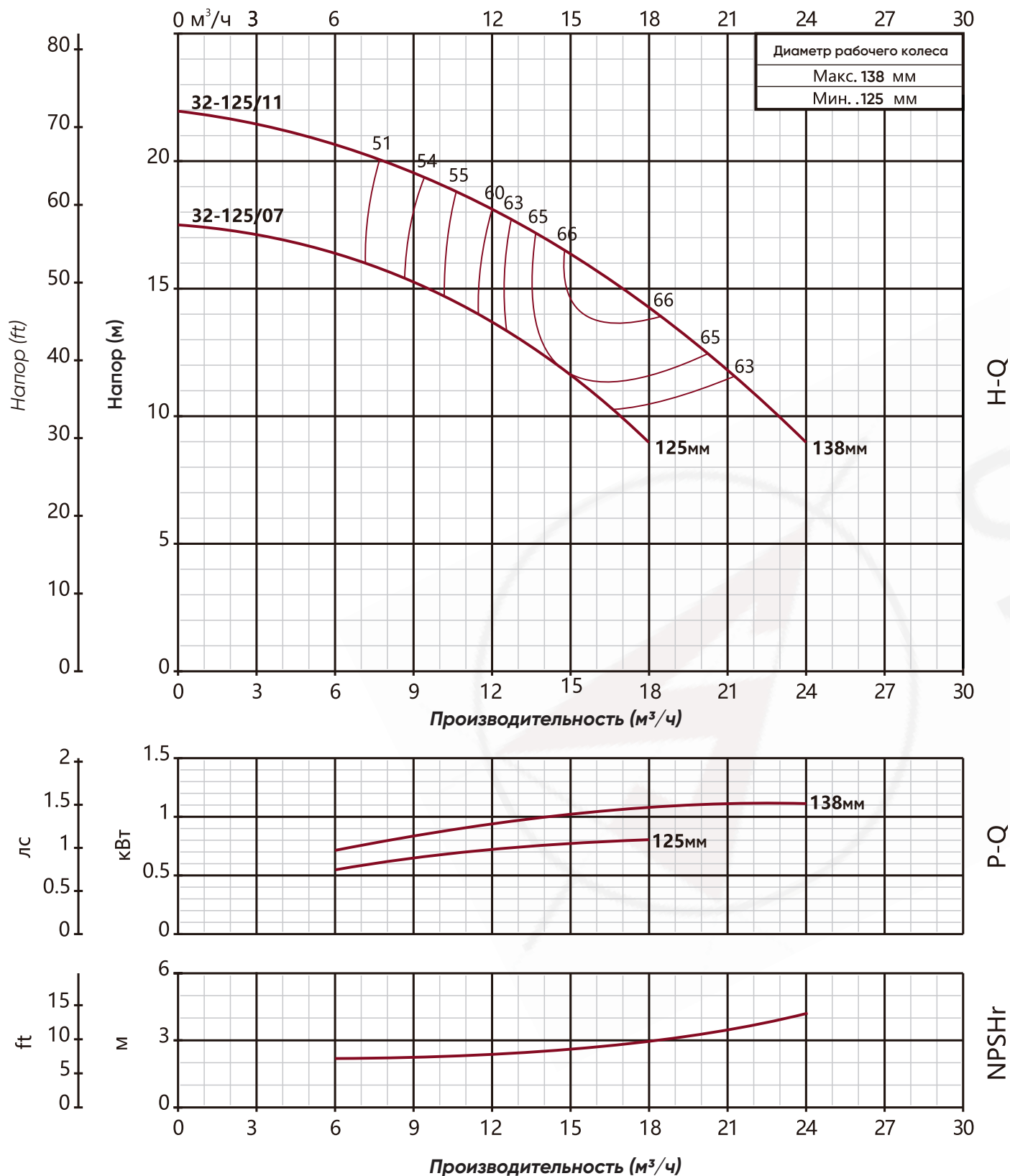
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА ESPM



MODEL МОДЕЛЬ	DIMENSIONS / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ															kg/kr
	DN1	DN2	a	f	h	h1	n	n1	n1'	n2	b	w	m	s1	s1'	
ESPM 65-250/220	80	65	116	870	420	180	369	280	279	360	120	237	241	18	15	214
ESPM 65-250/300	80	65	116	990	420	180	369	280	318	360	120	278	305	18	18	265
ESPM 65-250/370	80	65	116	990	420	180	369	280	318	360	120	278	305	18	18	285
ESPM 65-315/450	80	65	125	1069	505	225	440	280	356	360	120	324	311	18	18	371
ESPM 65-315/550	80	65	125	1160	505	225	440	280	406	360	120	373	349	18	24	450
ESPM 65-315/750	80	65	125	1232	505	225	440	280	457	360	120	395	368	18	24	582
ESPM 65-315/900	80	65	125	1283	505	225	440	280	457	360	120	395	419	18	24	617
ESPM 80-200/220	100	80	125	880	460	250	360	280	279	345	95	251	241	14	15	211
ESPM 80-200/300	100	80	125	950	460	250	360	280	318	345	95	242	305	14	18	262
ESPM 80-250/370	100	80	125	950	535	250	410	315	318	400	120	229	305	18	18	289
ESPM 80-250/450	100	80	125	980	535	250	410	315	356	400	120	235	311	18	18	362
ESPM 80-250/550	100	80	125	1160	535	250	410	315	406	400	120	373	349	18	24	441
ESPM 80-315/450	100	80	125	1069	565	250	452	315	356	400	120	324	311	18	18	381
ESPM 80-315/550	100	80	125	1160	565	250	452	315	406	400	120	373	349	18	24	460
ESPM 80-315/750	100	80	125	1232	565	250	452	315	457	400	120	395	368	18	24	592
ESPM 80-315/900	100	80	125	1283	565	250	452	315	457	400	120	395	419	18	24	627
ESPM 100-200/220	125	100	125	910	530	225	422	280	279	360	120	268	241	18	15	216
ESPM 100-200/300	125	100	125	1025	530	225	422	280	318	360	120	304	305	18	18	267
ESPM 100-200/370	125	100	125	1025	530	225	422	280	318	360	120	304	305	18	18	287
ESPM 100-250/450	125	100	140	1000	580	250	450	315	356	400	120	240	311	18	18	366
ESPM 100-250/550	125	100	140	1180	580	250	450	315	406	400	120	378	349	18	24	445
ESPM 100-250/750	125	100	140	1250	580	250	450	315	457	400	120	398	368	18	24	577
ESPM 100-250/900	125	100	140	1300	580	250	422	315	457	400	120	397	419	18	24	612
ESPM 100-315/750	125	100	140	1262	625	250	480	315	457	400	120	410	368	19	24	591
ESPM 100-315/900	125	100	140	1313	625	250	480	315	457	400	120	410	419	19	24	626
ESPM 100-315/1100	125	100	140	1474	625	250	480	315	508	400	120	436	406	19	28	972
ESPM 100-315/1320	125	100	140	1584	625	250	480	315	508	400	120	436	457	19	28	1087
ESPM 100-315/1600	125	100	140	1584	625	250	480	315	508	400	120	436	508	19	28	1125
ESPM 125-200/450	150	125	140	1099	565	250	422	315	356	400	120	339	311	19	18	378
ESPM 125-200/550	150	125	140	1190	565	250	422	315	406	400	120	388	349	19	24	457
ESPM 125-200/750	150	125	140	1262	565	250	422	315	457	400	120	410	368	19	24	589
ESPM 125-250/550	150	125	140	1190	605	250	500	315	406	400	120	388	349	19	24	457
ESPM 125-250/750	150	125	140	1262	605	250	500	315	457	400	120	410	368	19	24	589
ESPM 125-250/900	150	125	140	1313	605	250	500	315	457	400	120	410	419	19	24	624

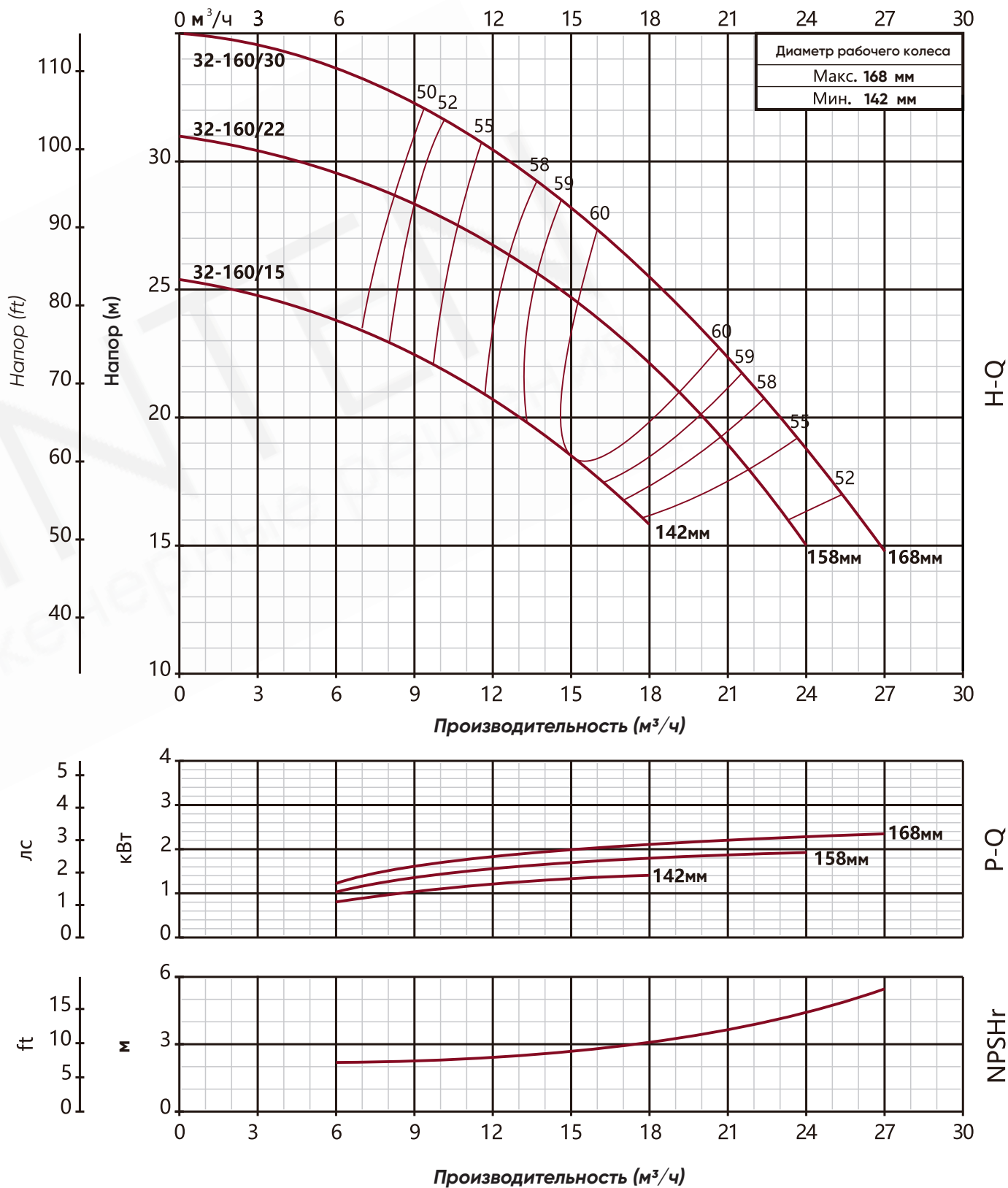
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 32-125



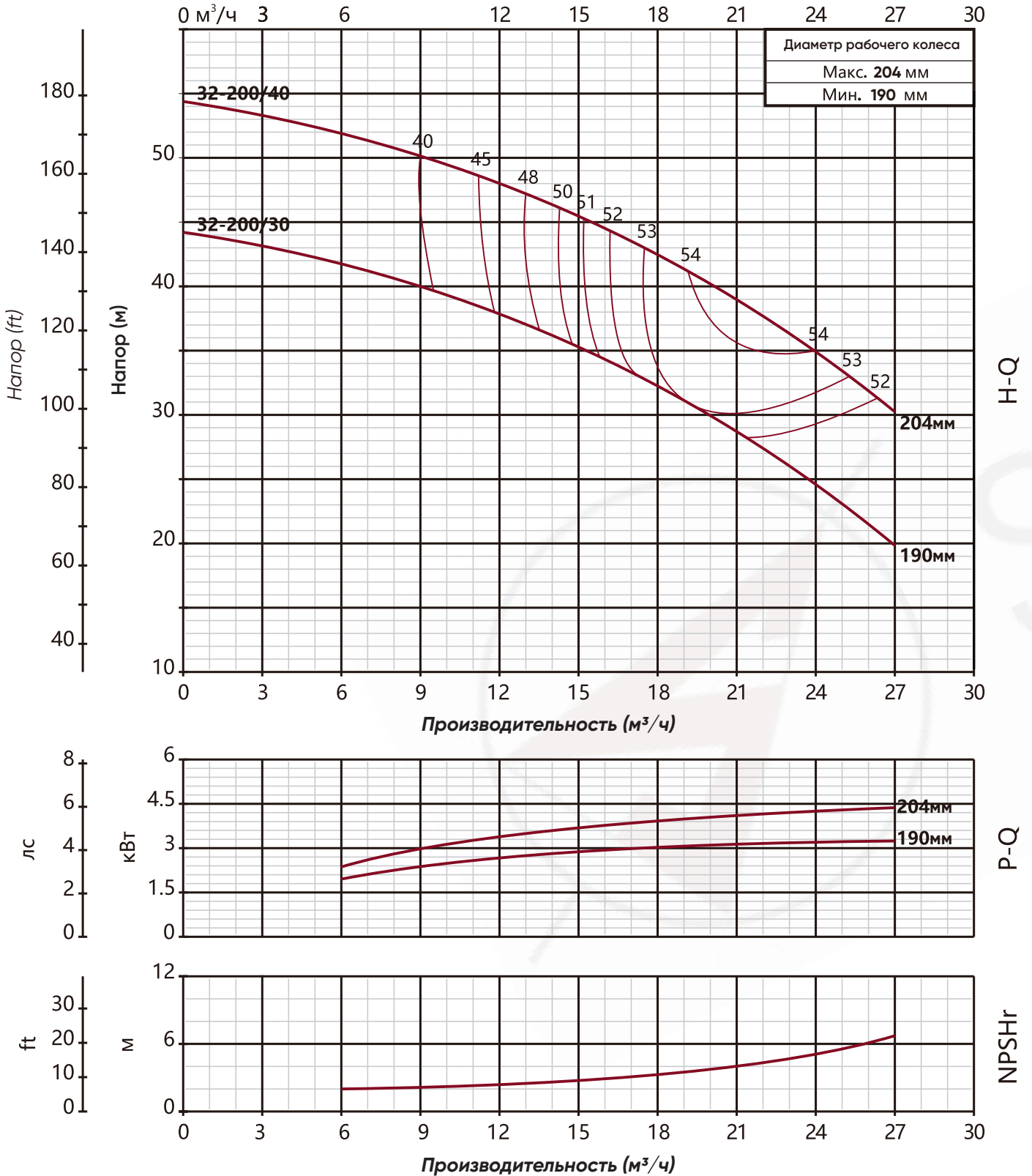
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 32-160



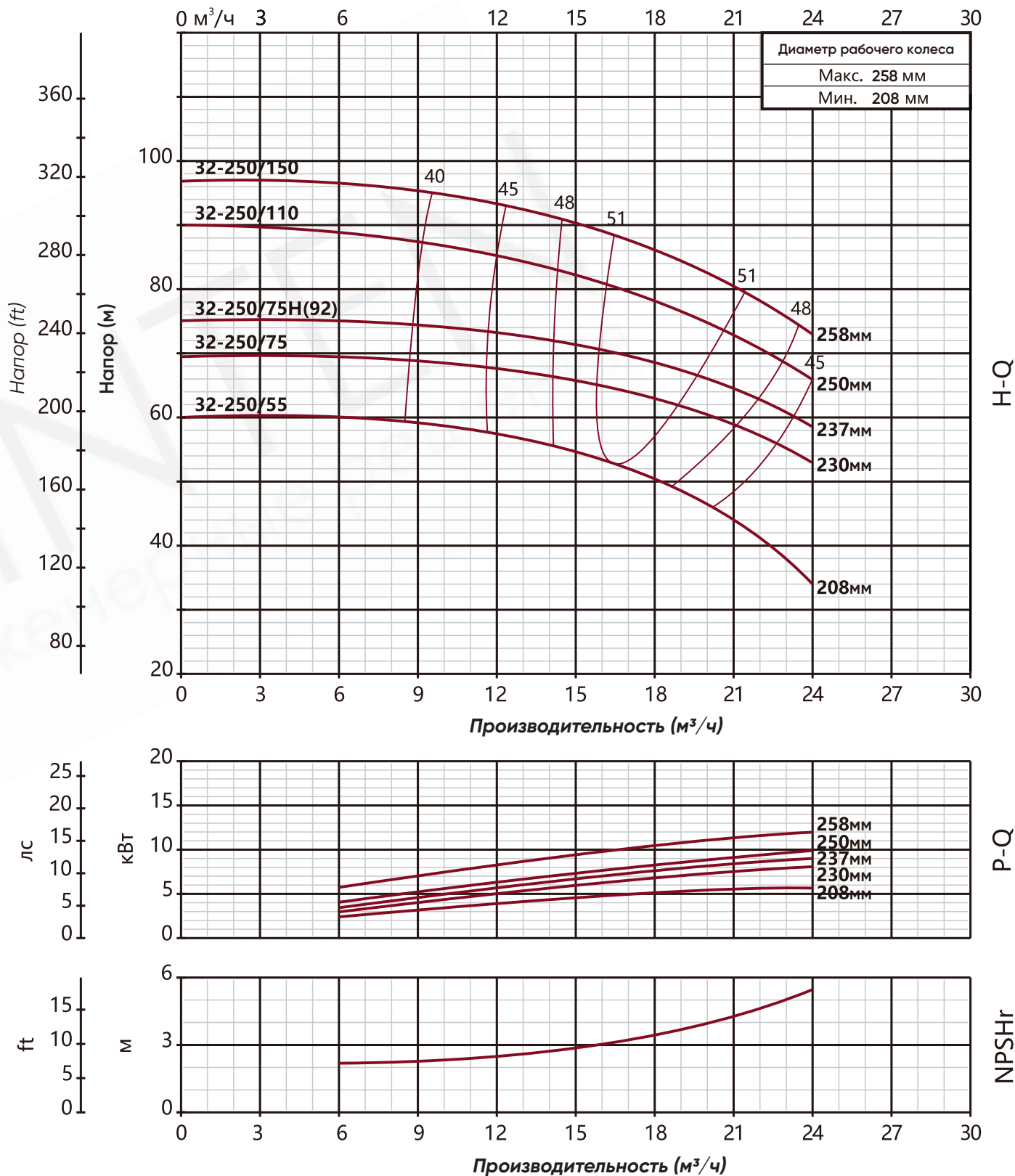
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 32-200



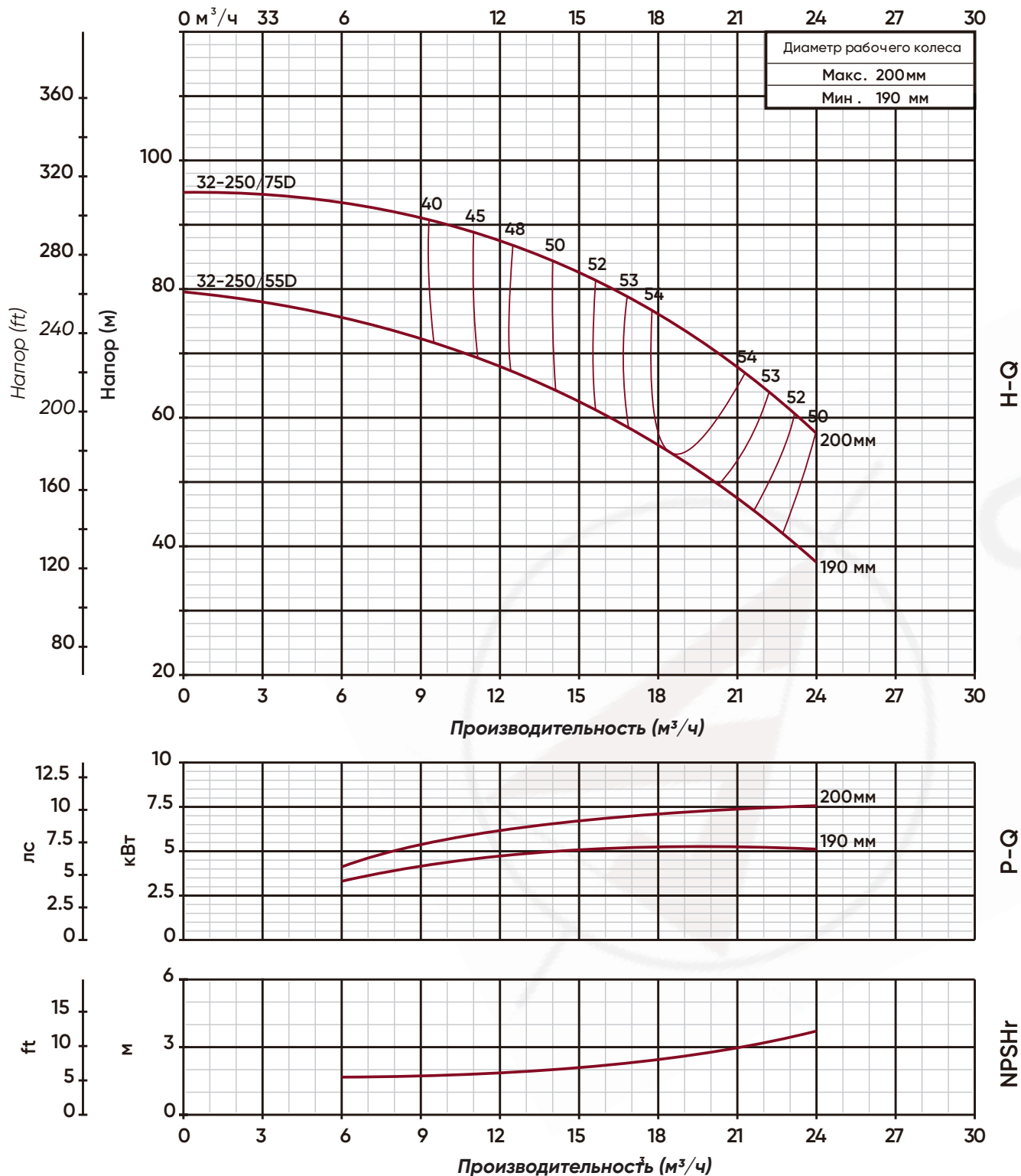
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 32-250



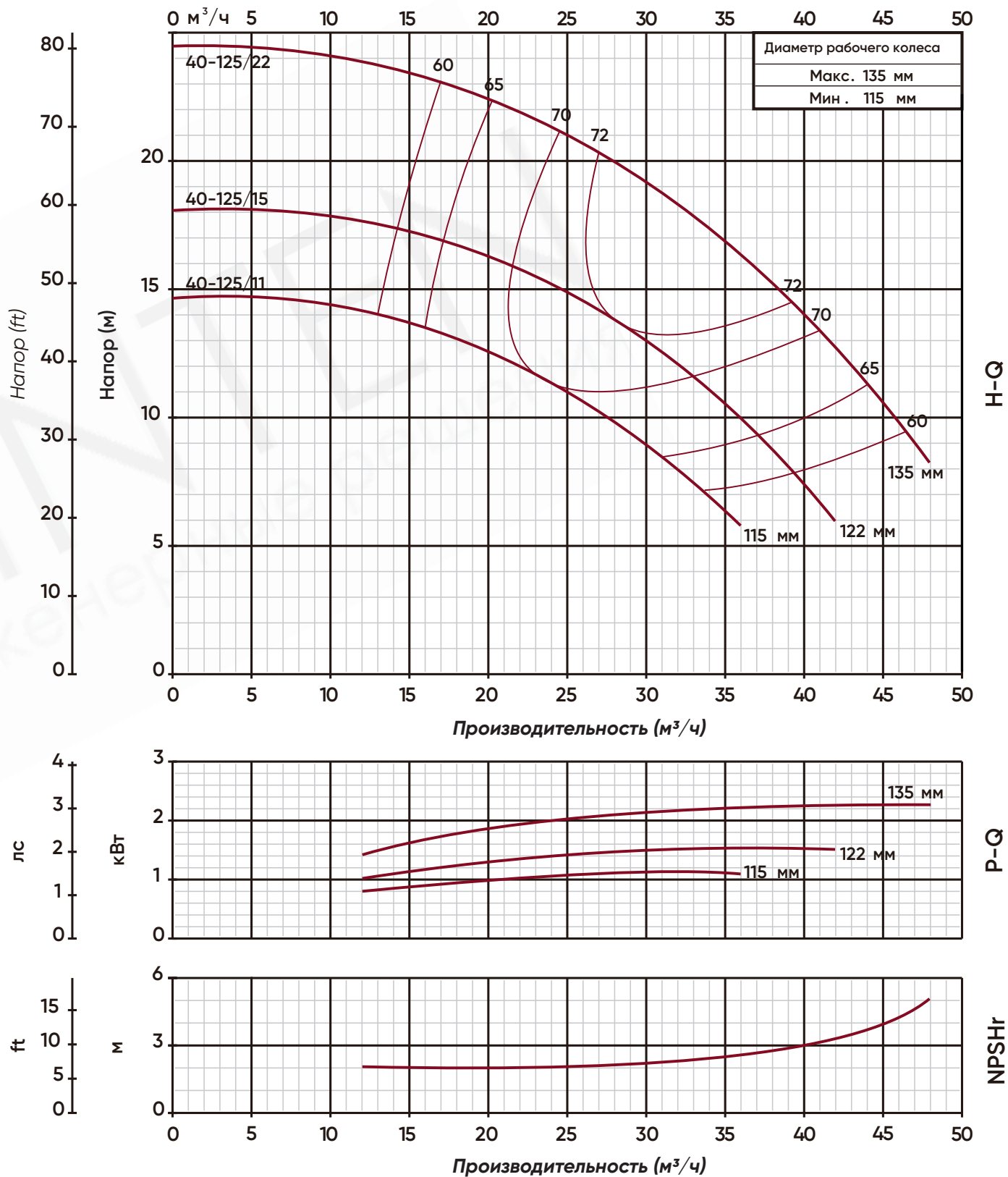
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 32-250



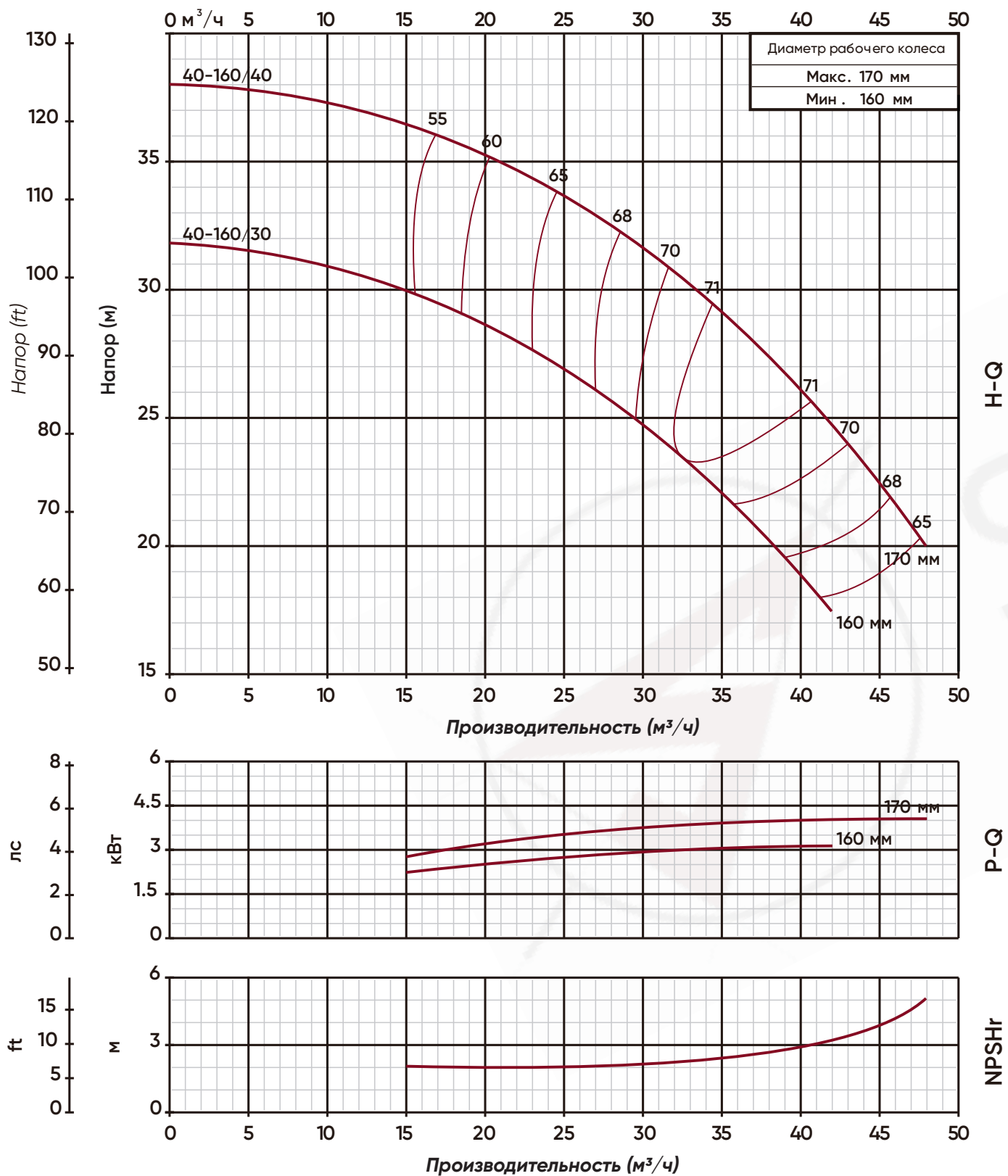
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 40-125



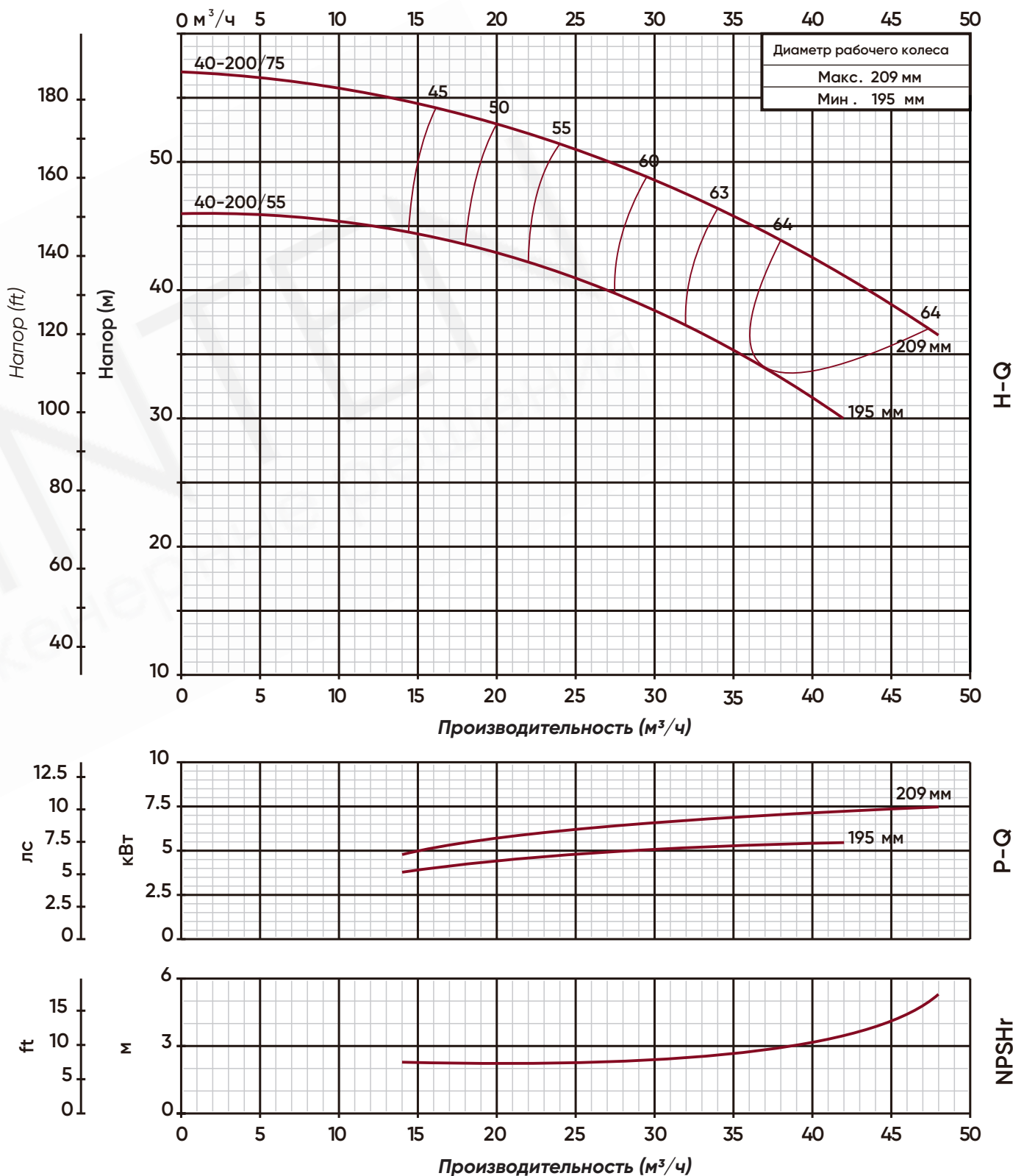
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 40-160



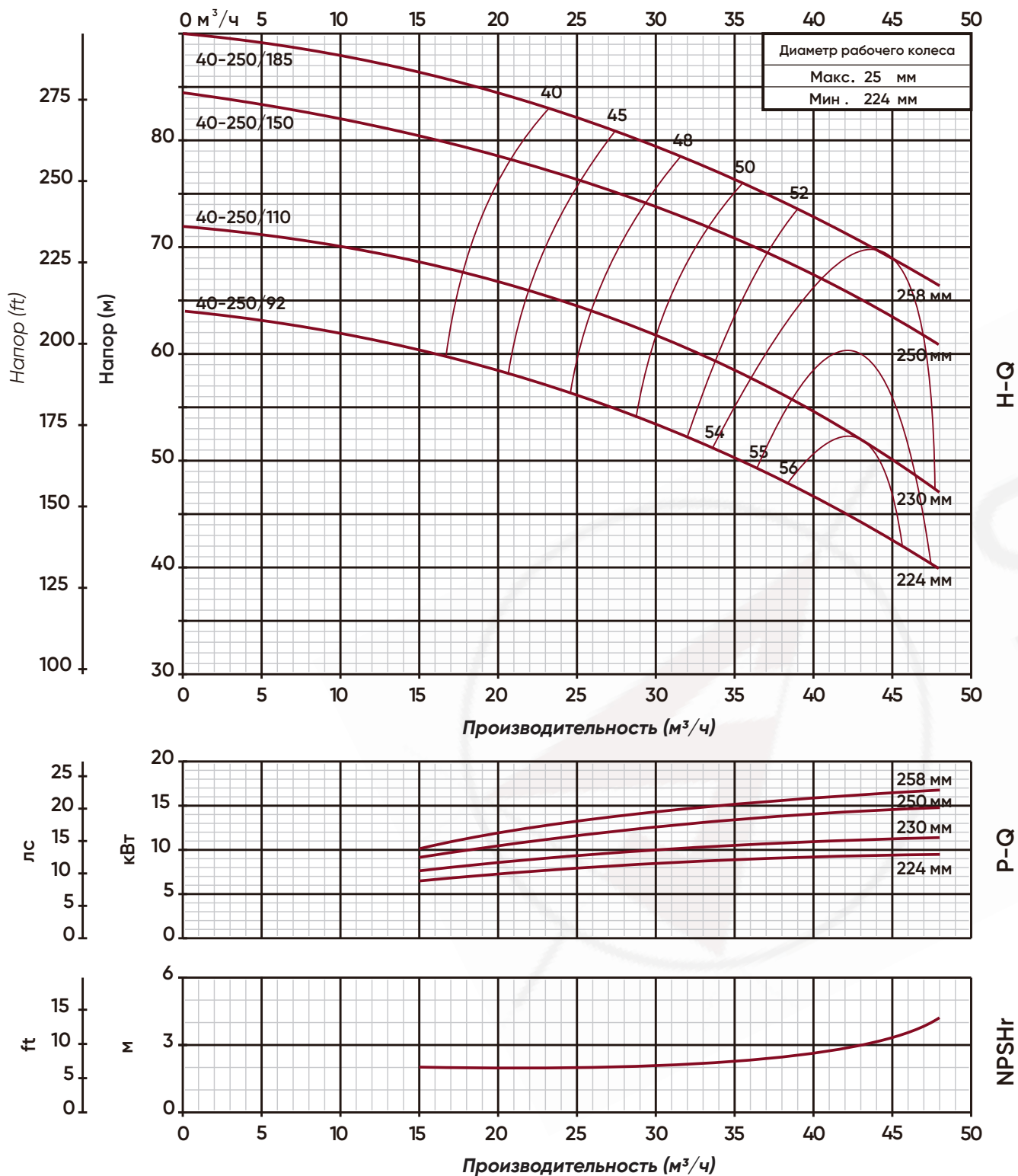
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 40-200



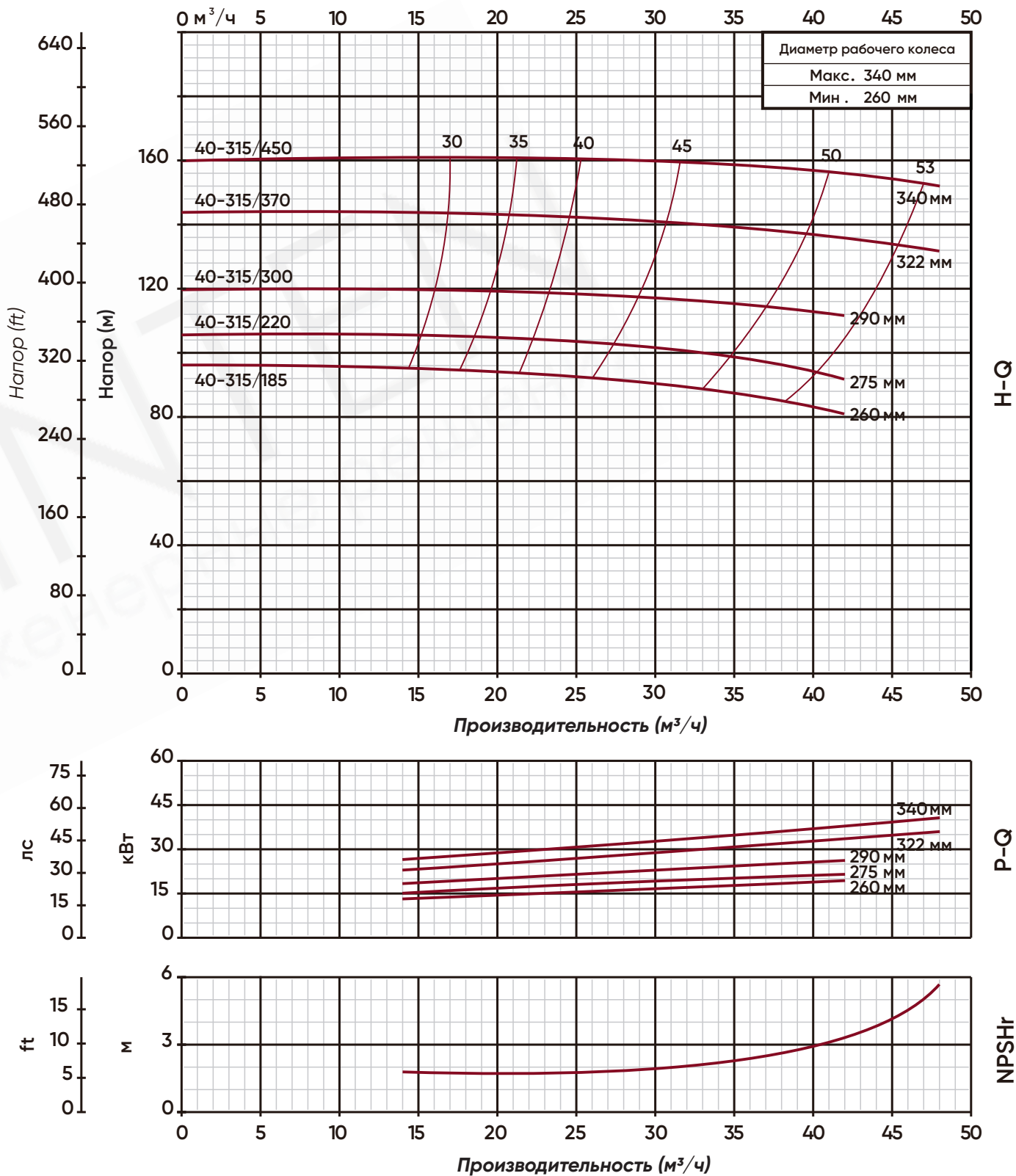
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 40-250



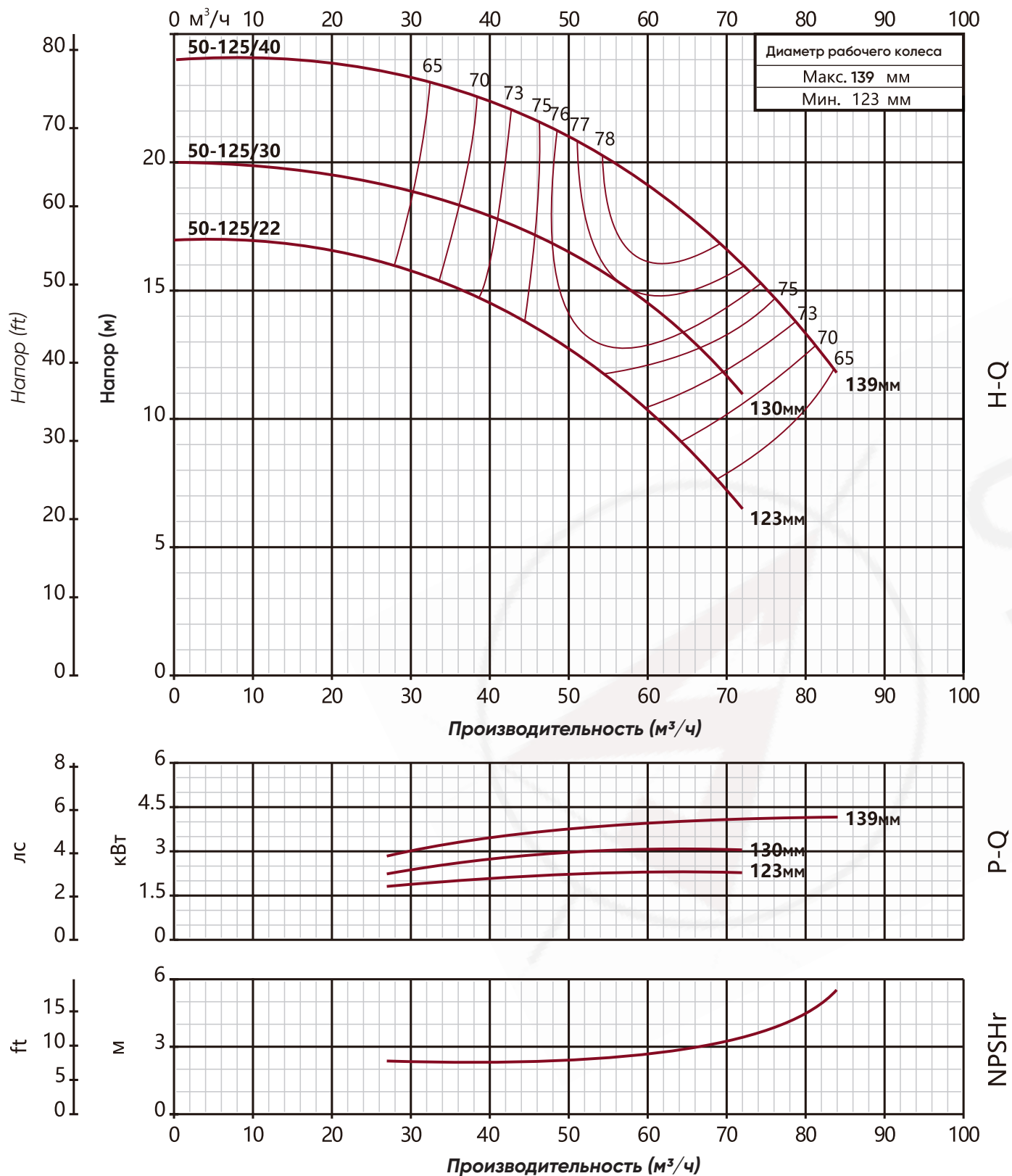
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 40-315



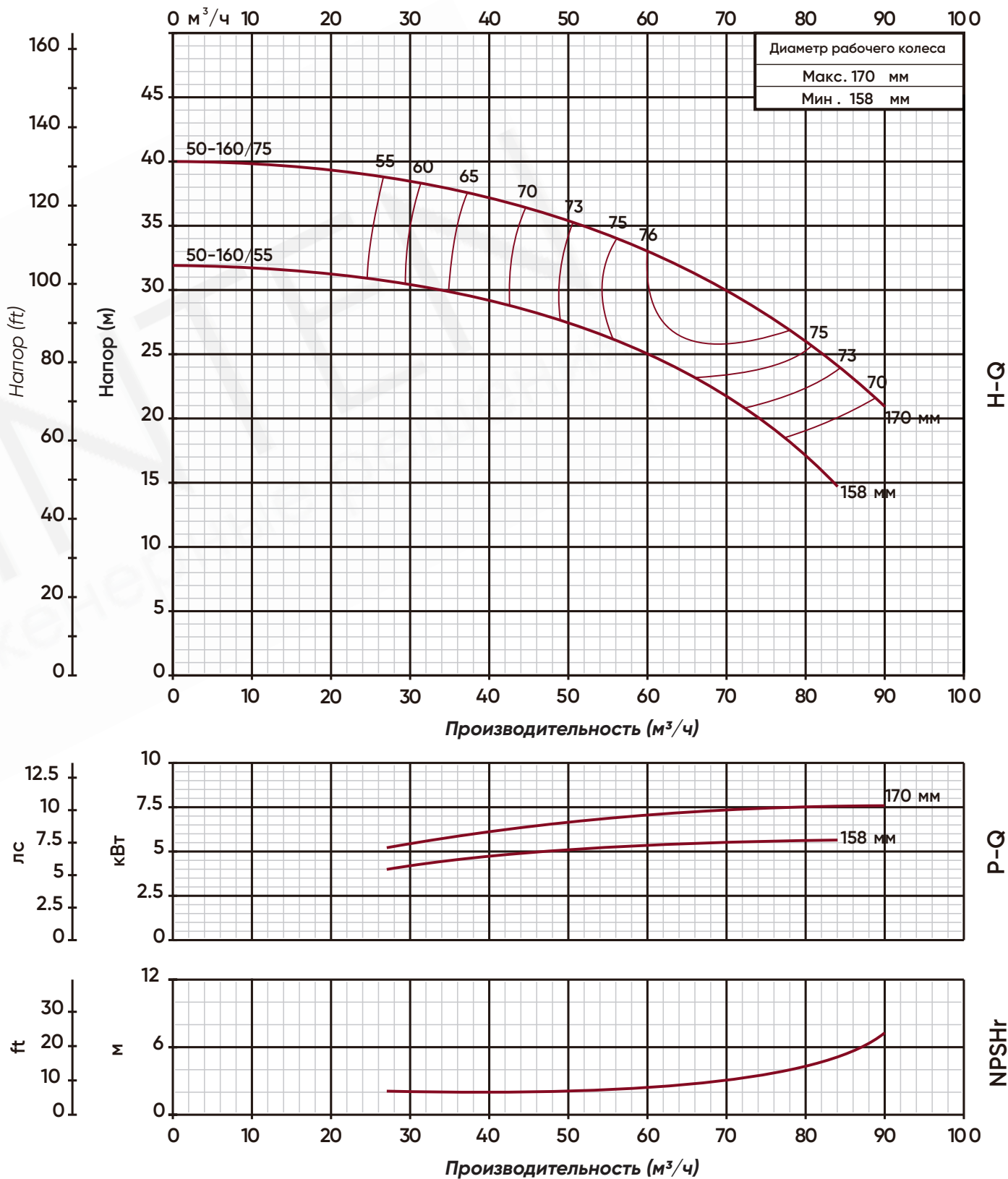
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 50-125



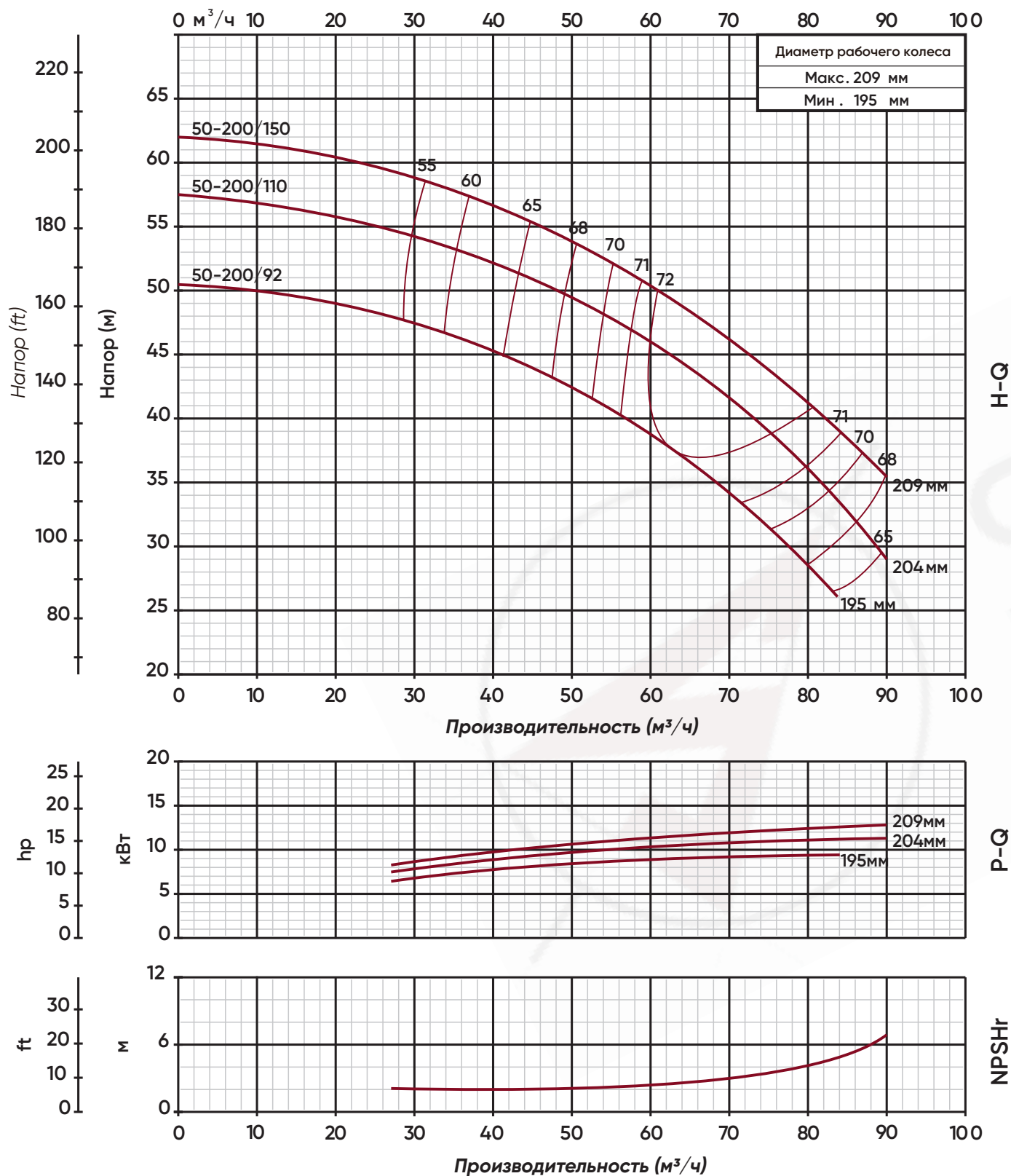
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 50-160



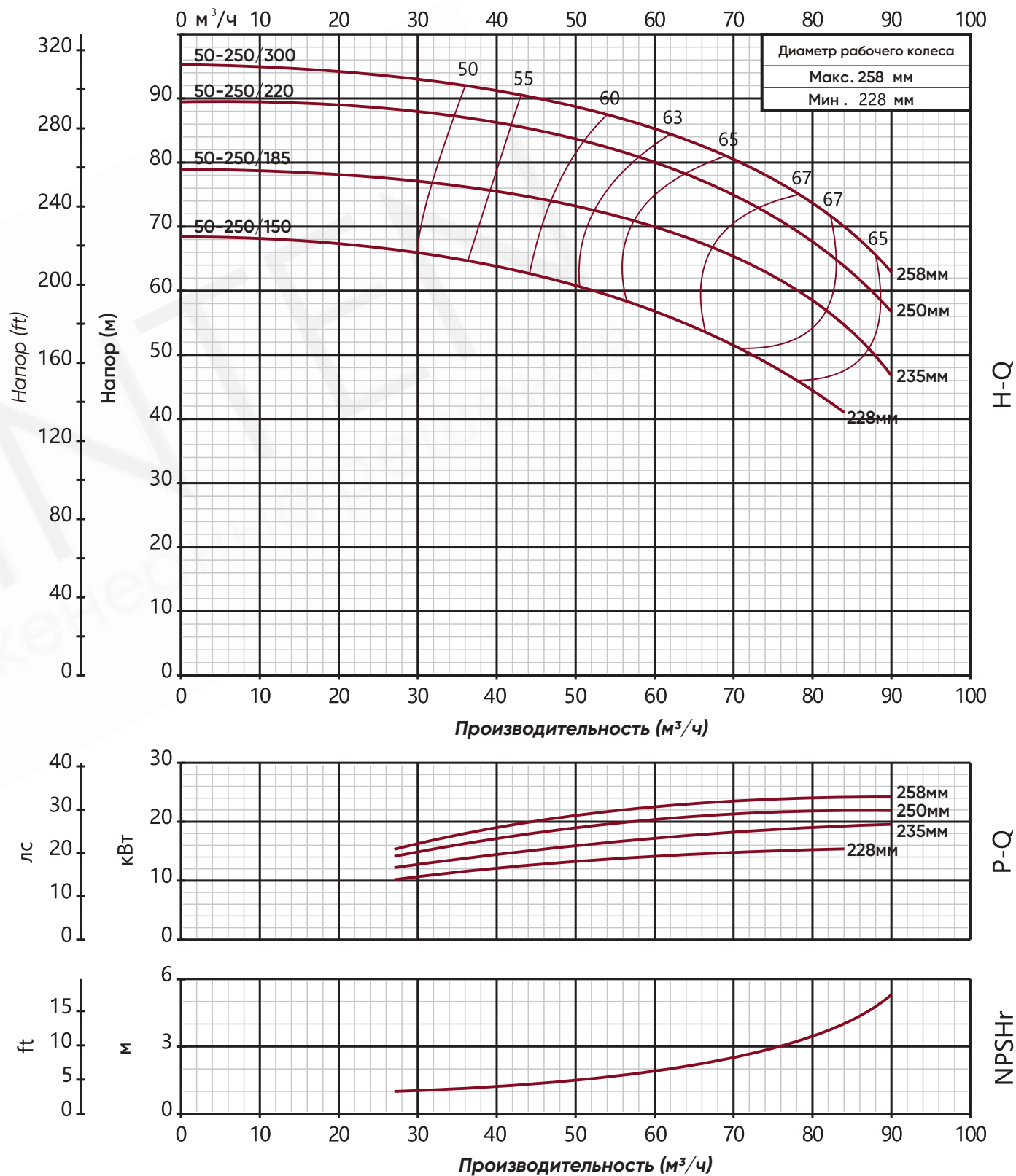
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 50-200



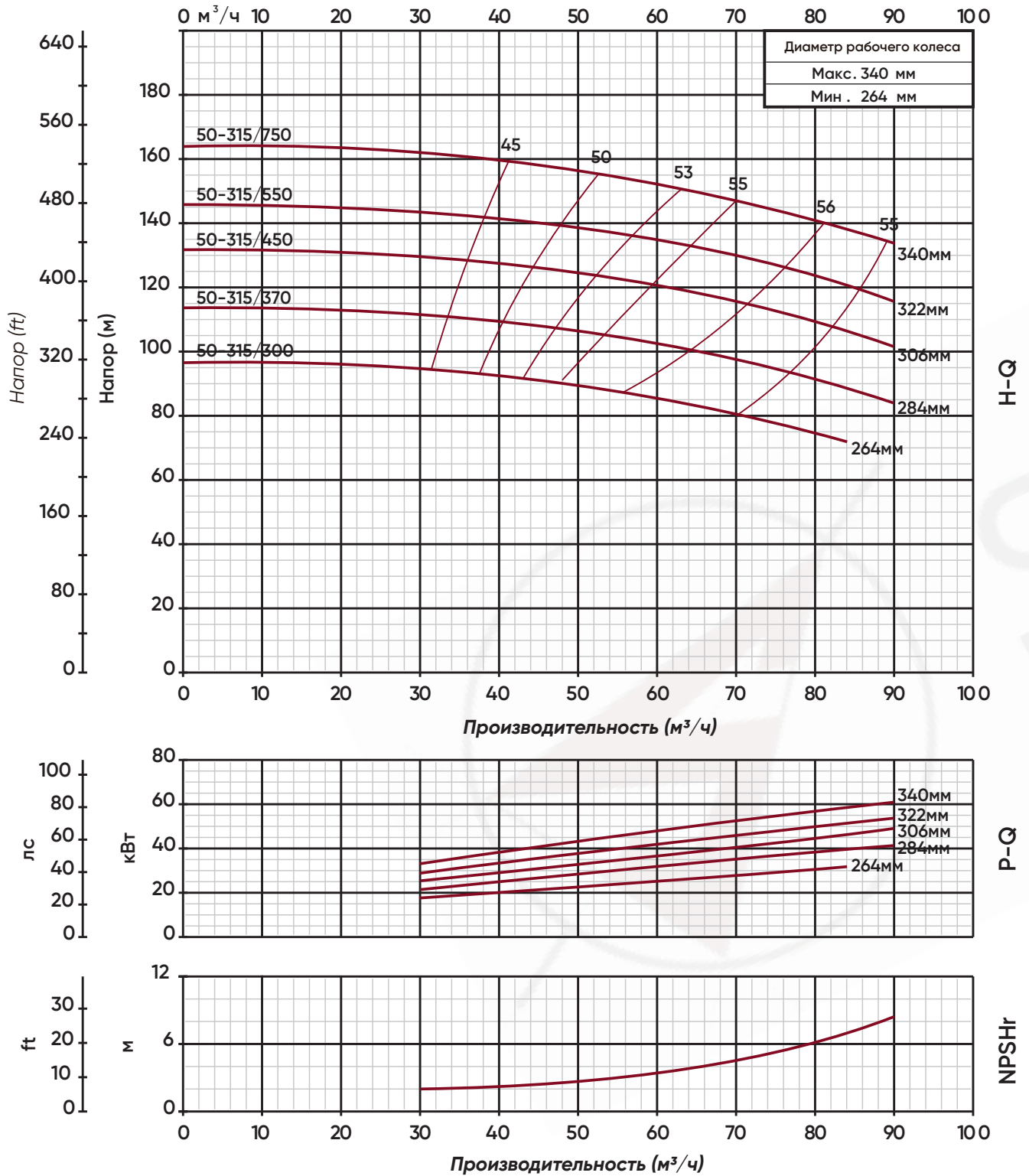
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 50-250



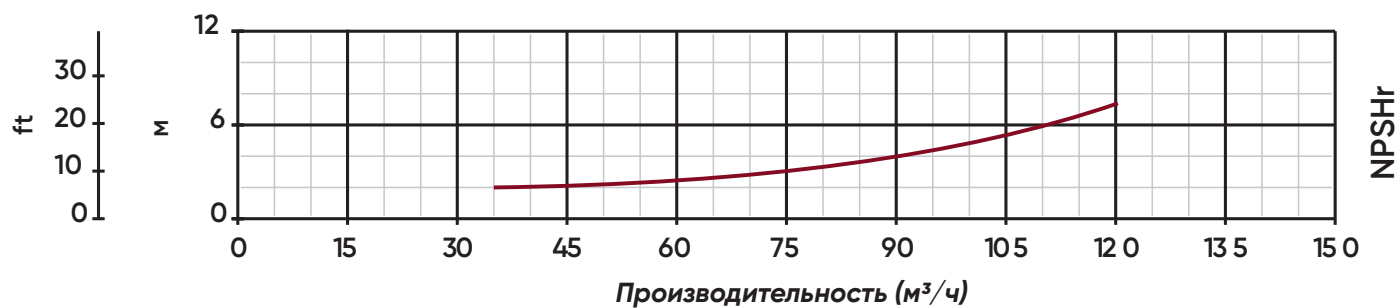
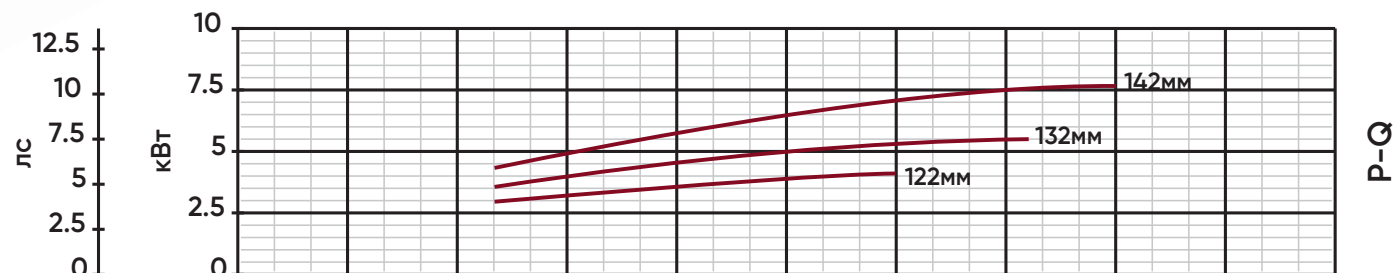
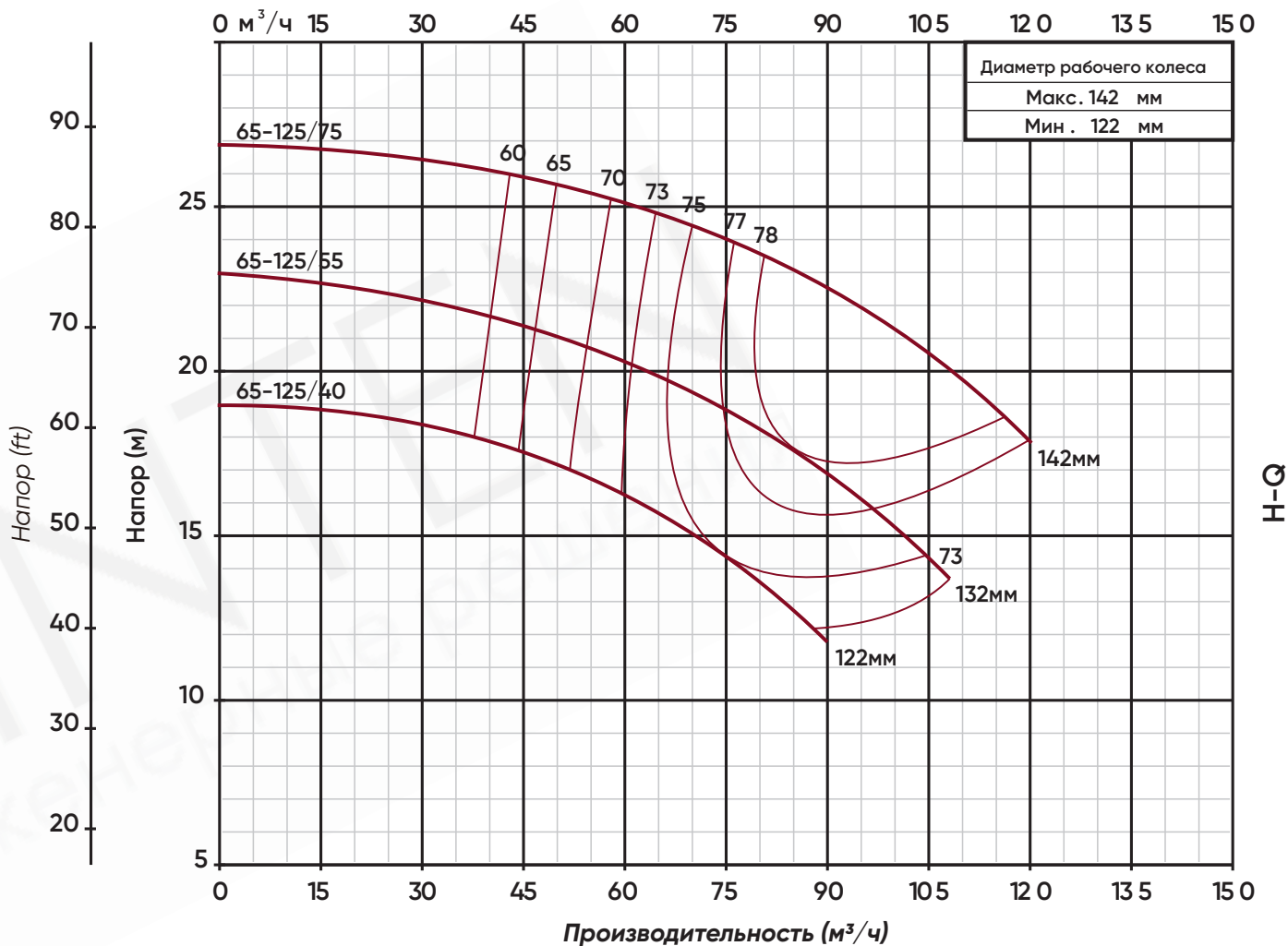
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 50-315



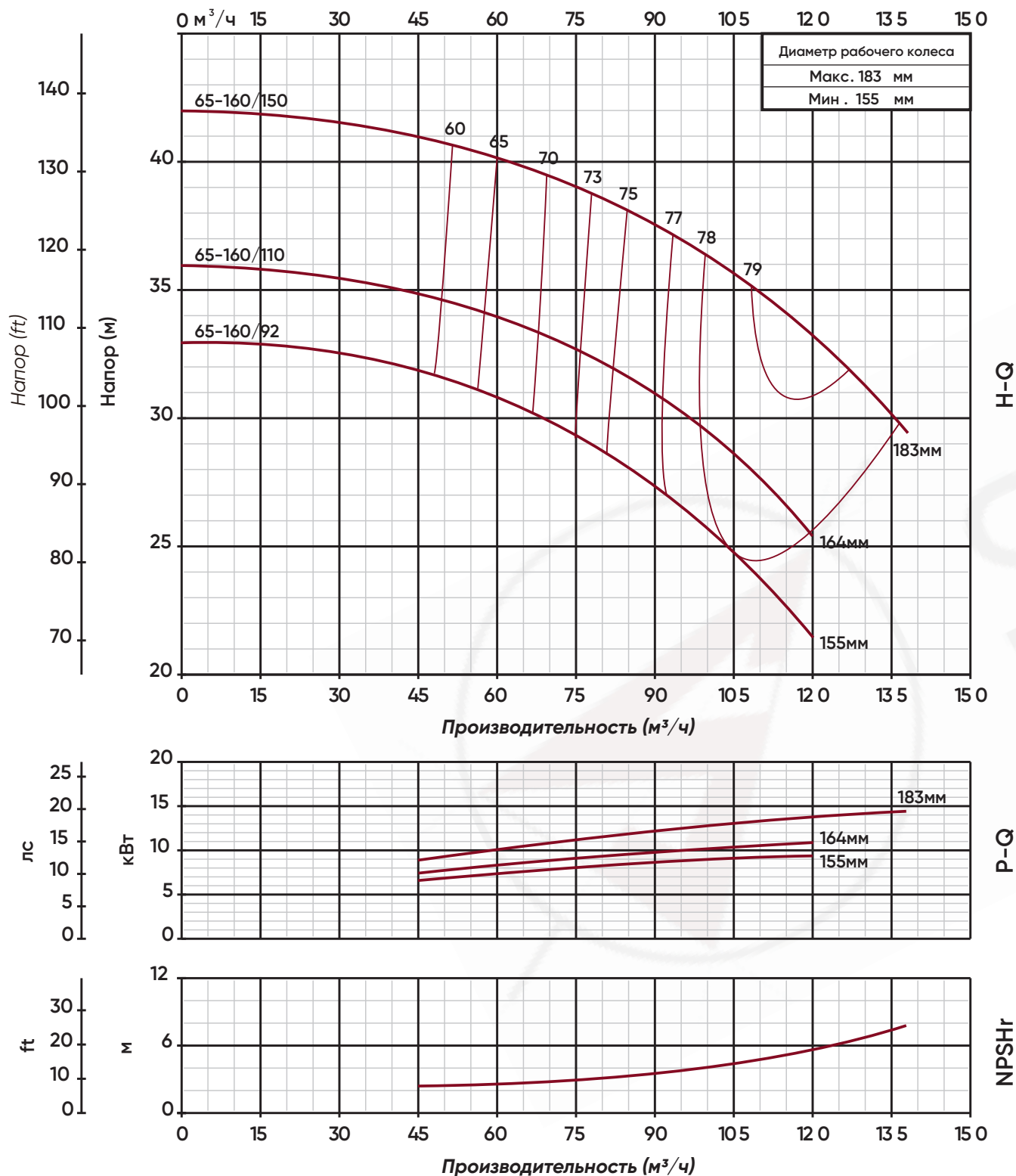
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 65-125



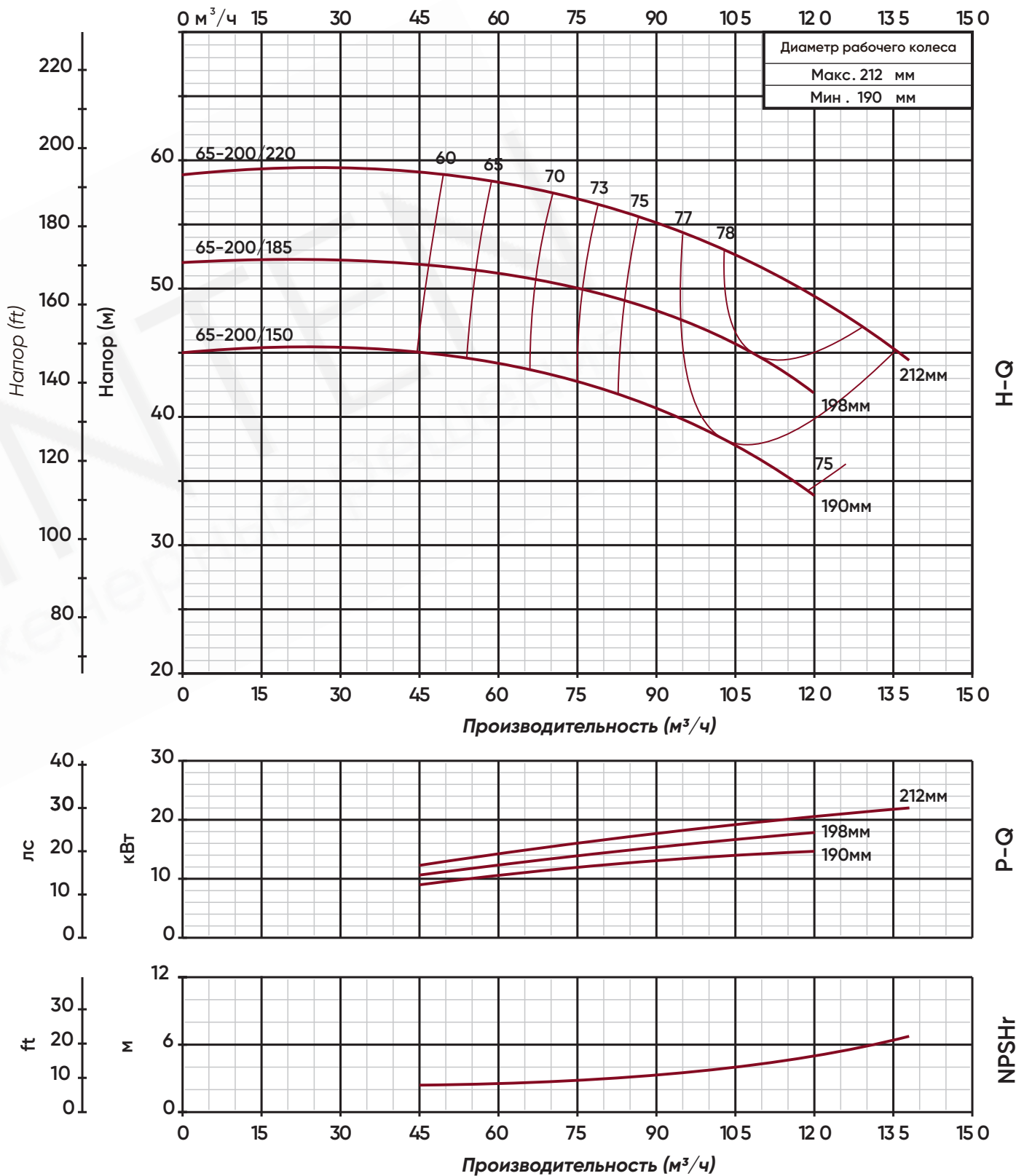
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 65-160



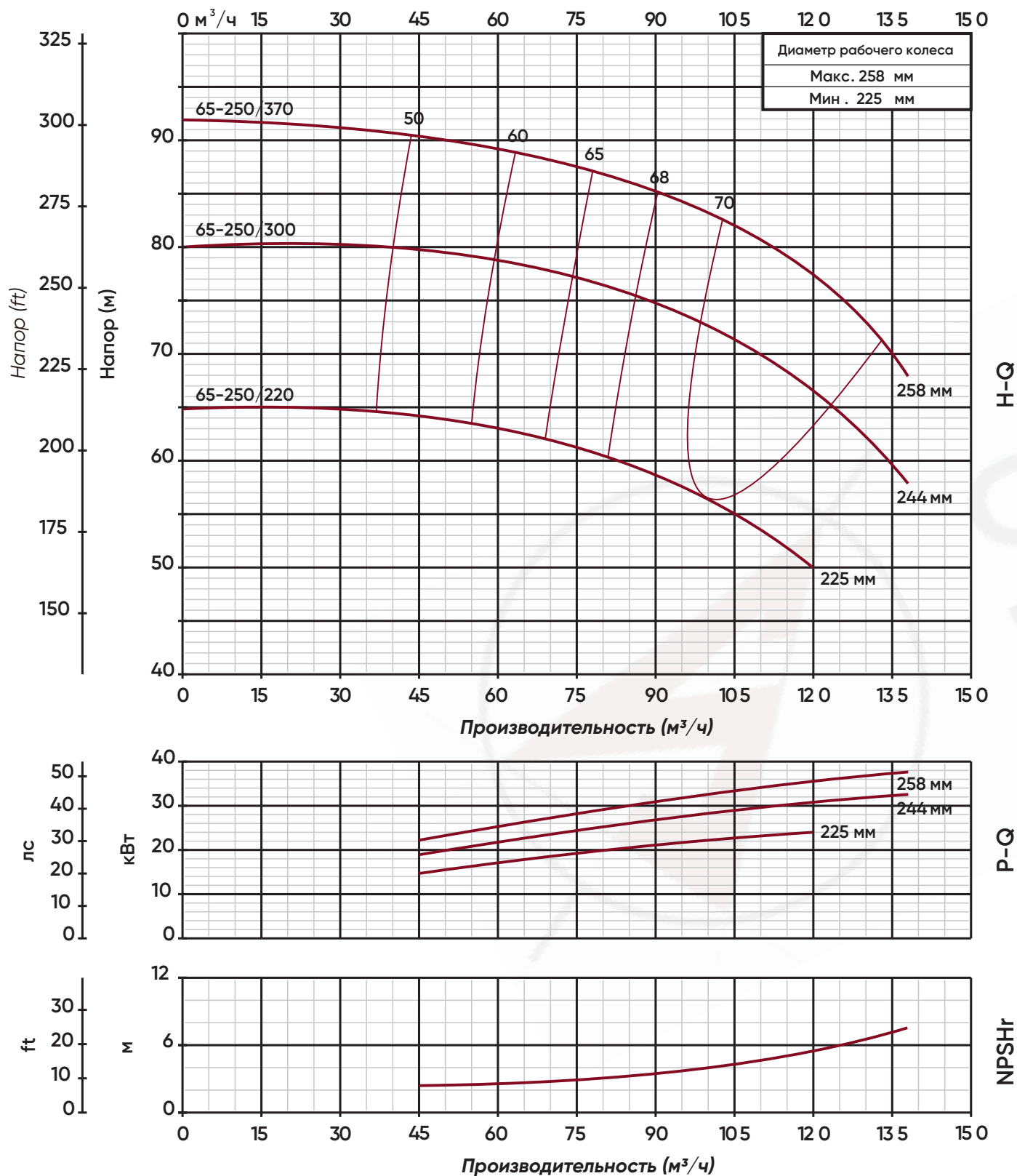
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 65-200



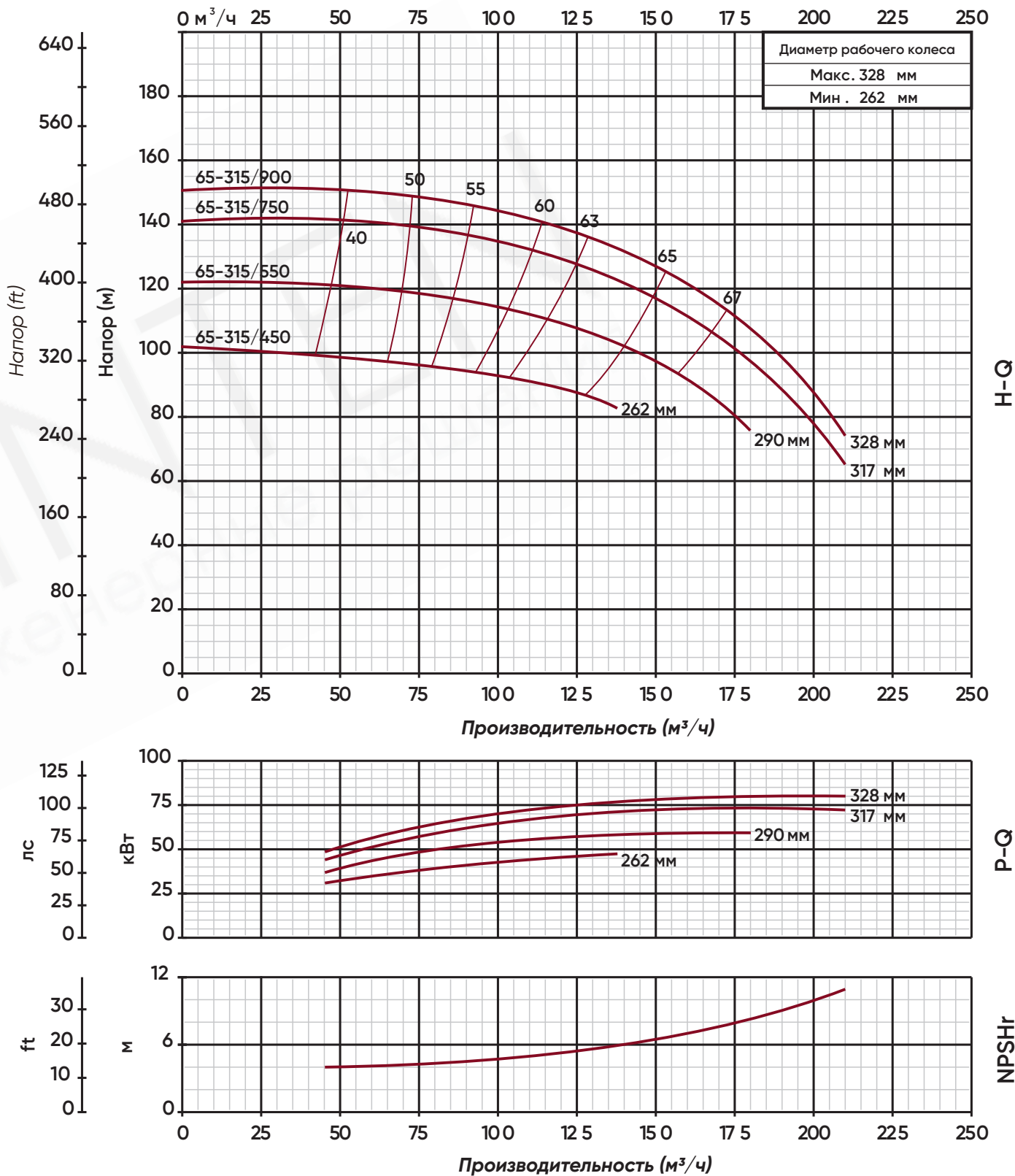
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 65-250



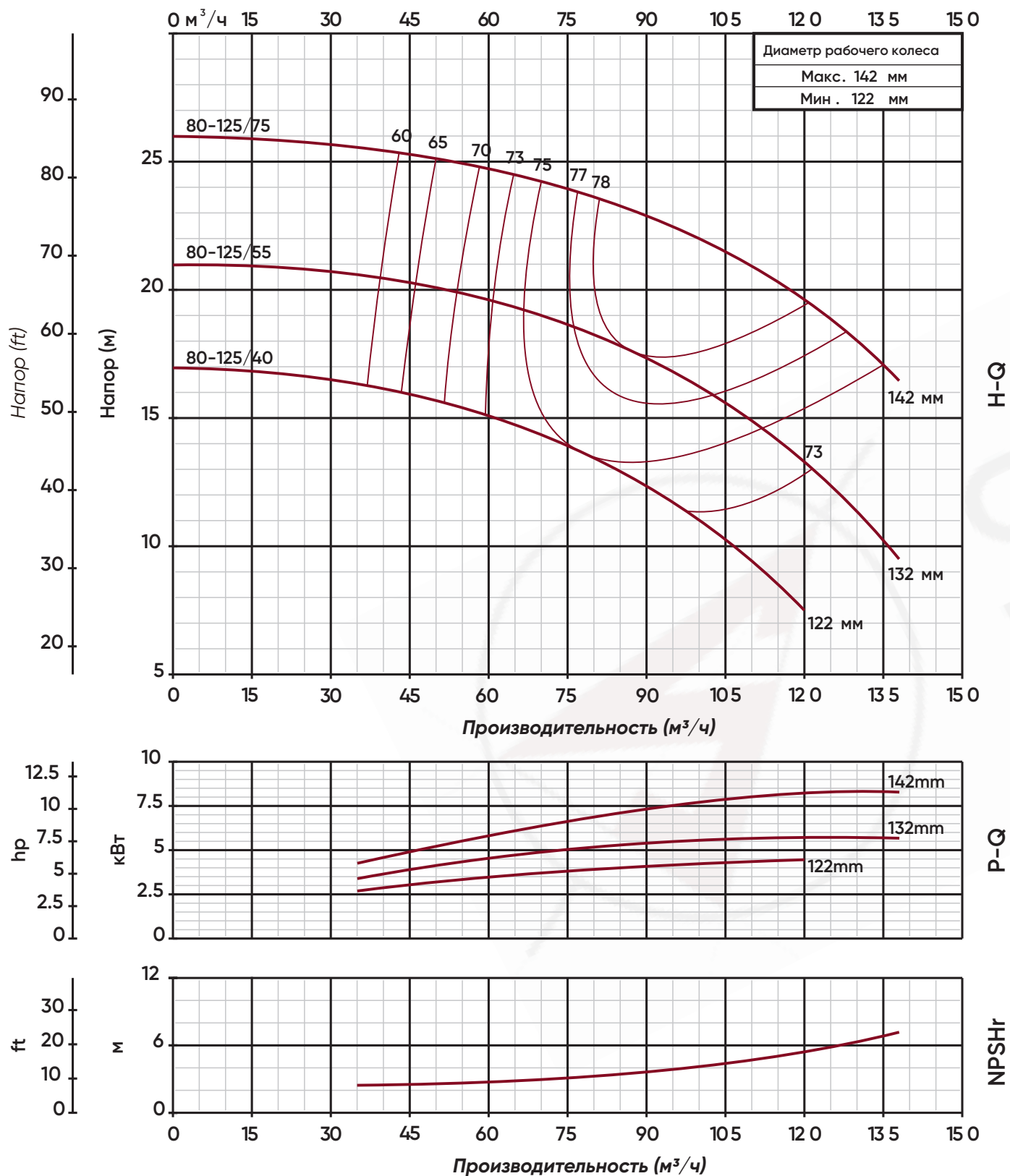
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 65-315



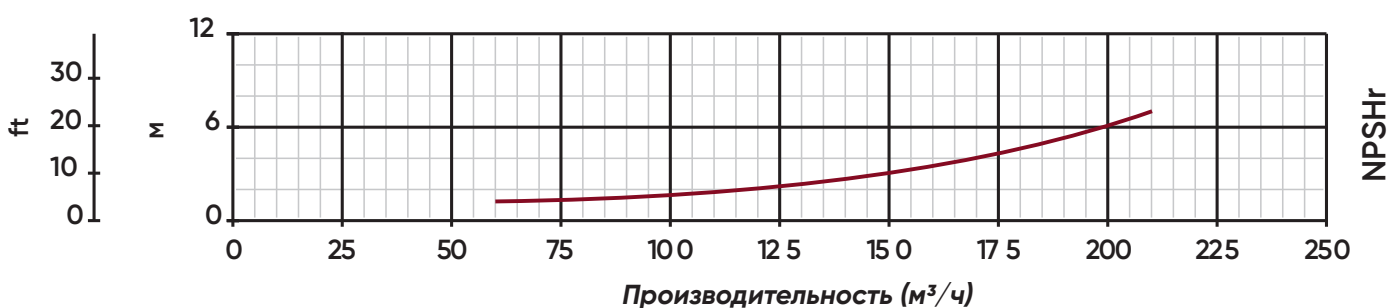
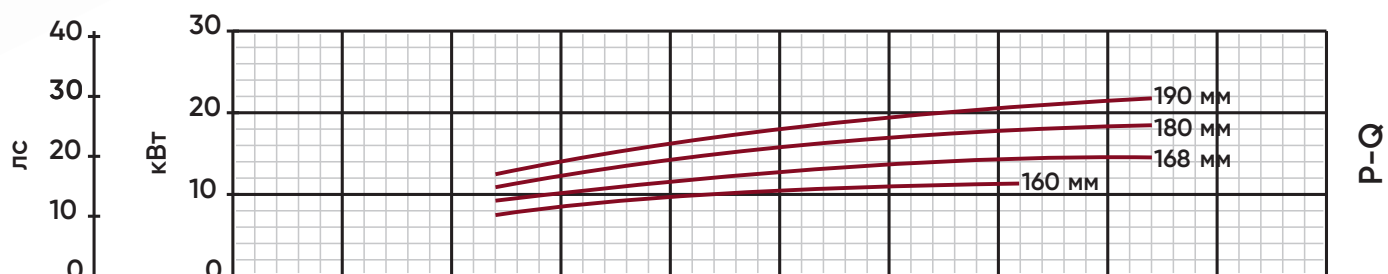
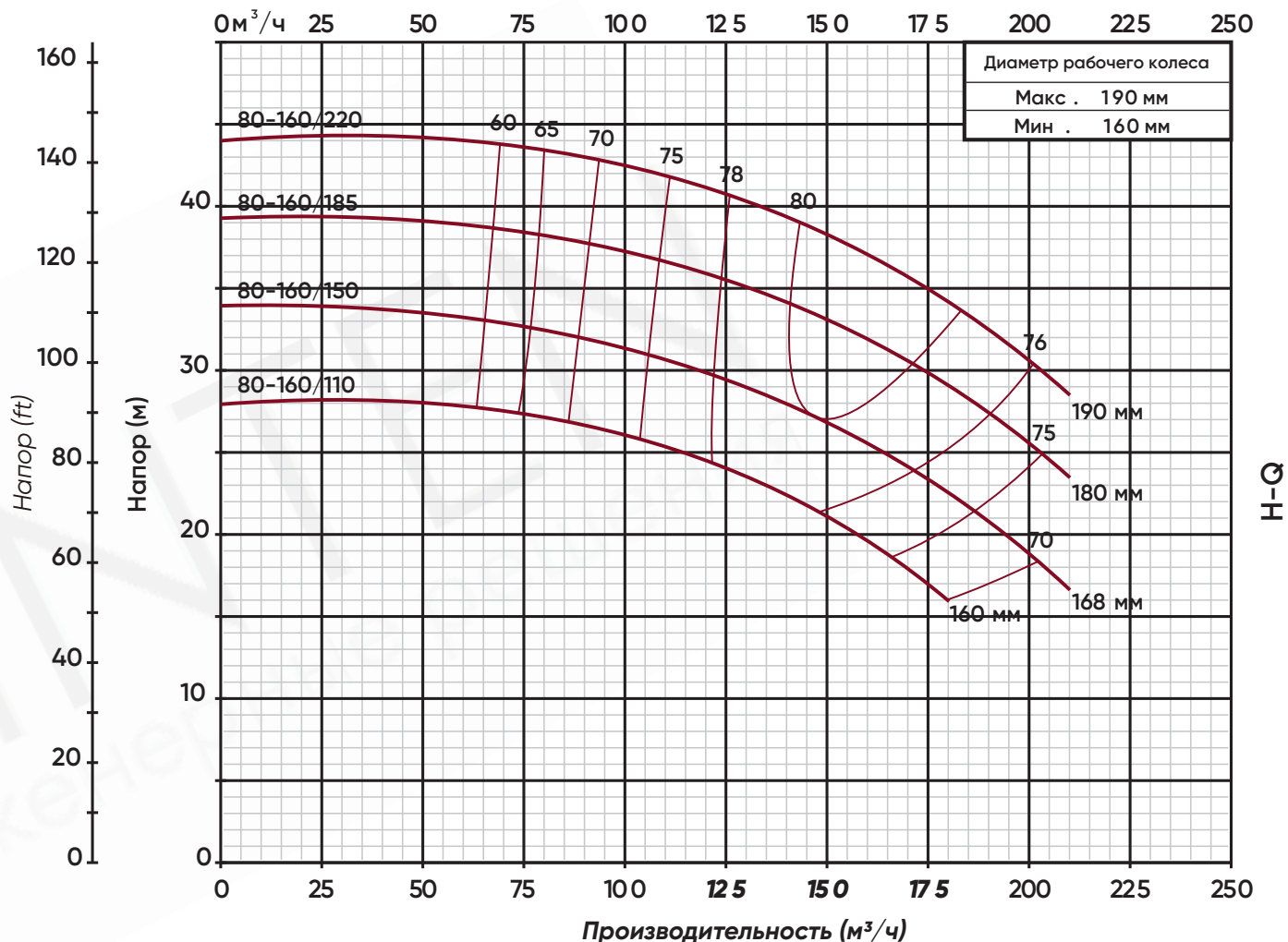
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 80-125



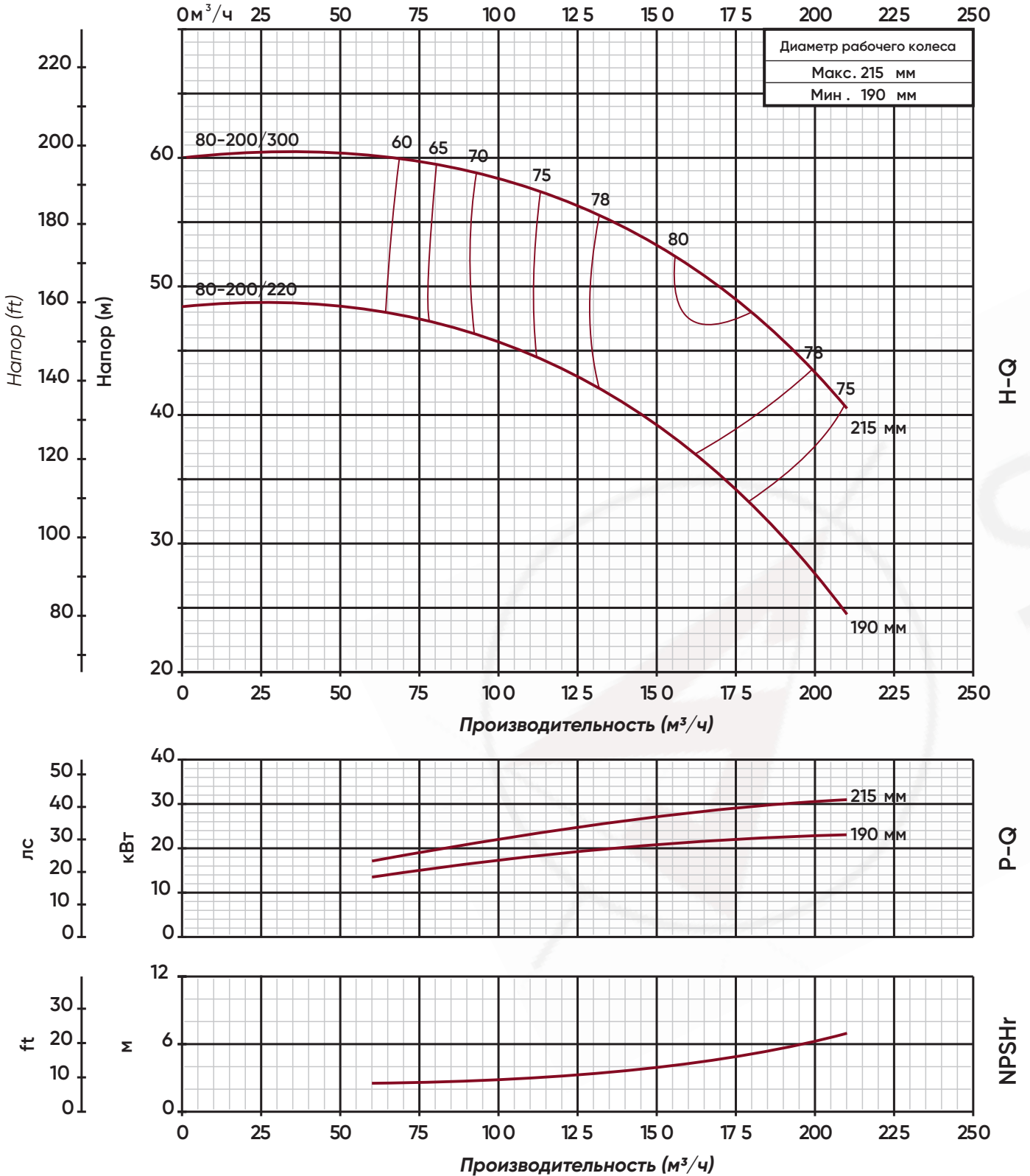
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 80-160



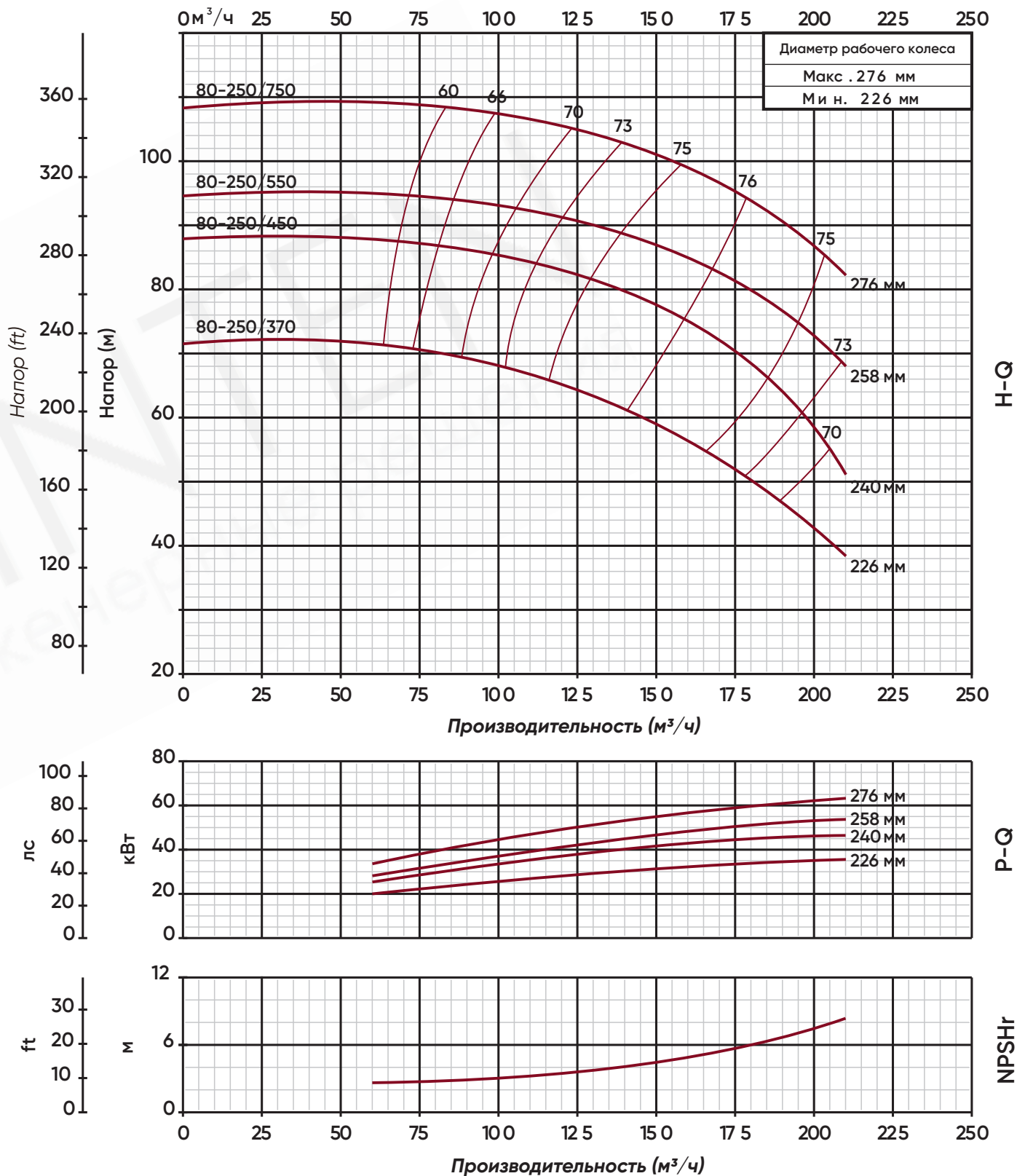
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 80-200



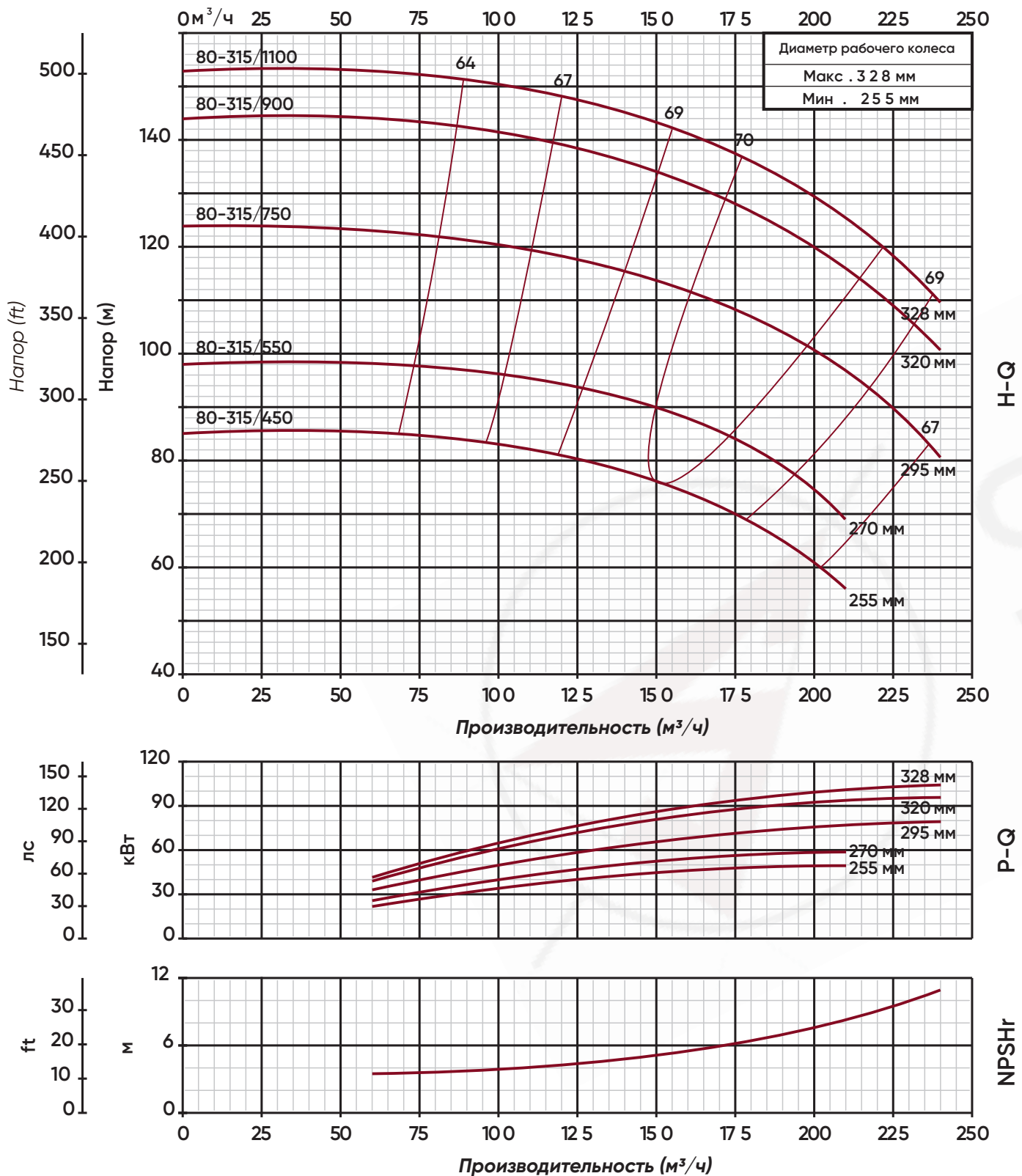
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 80-250



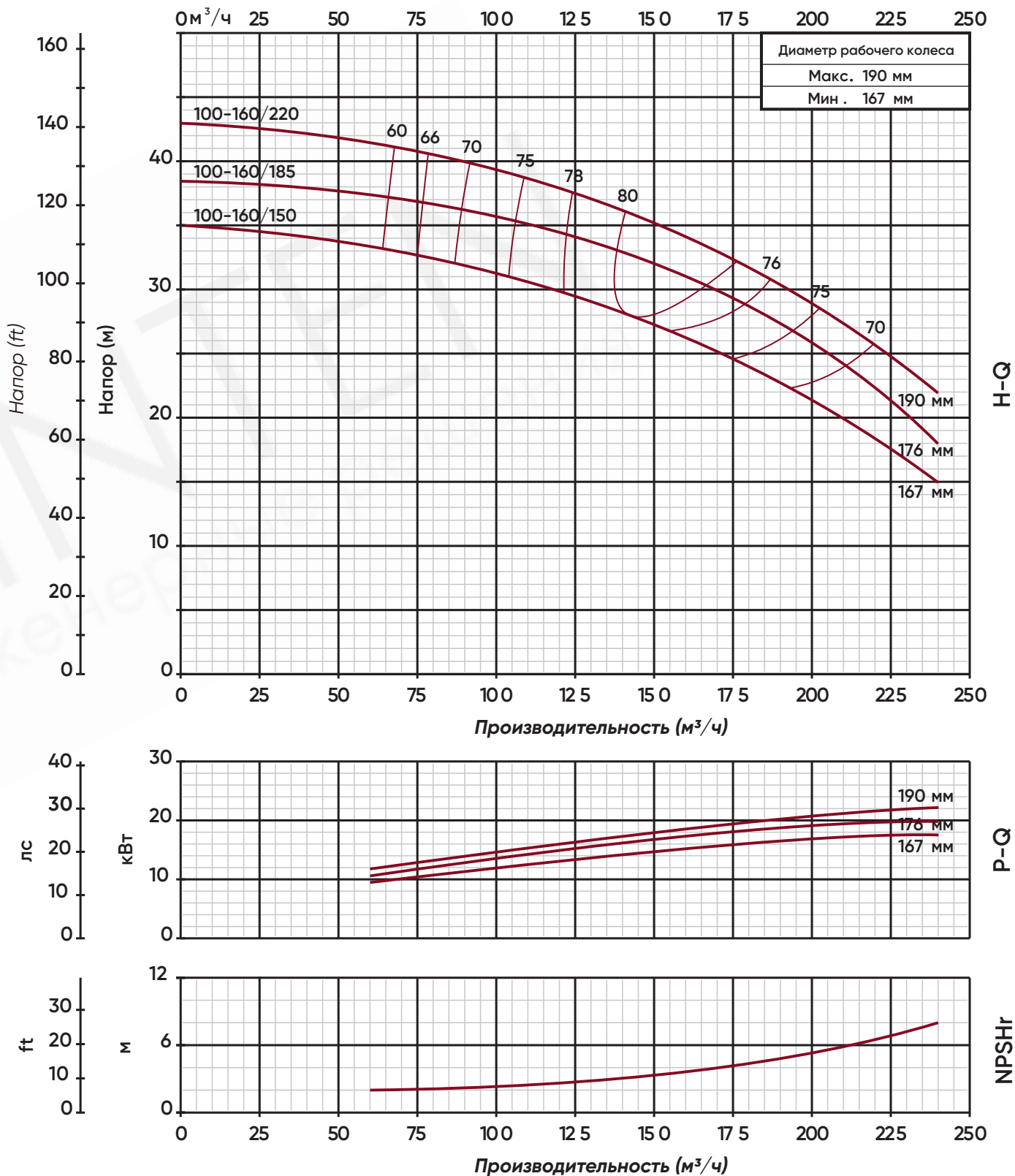
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 80-315



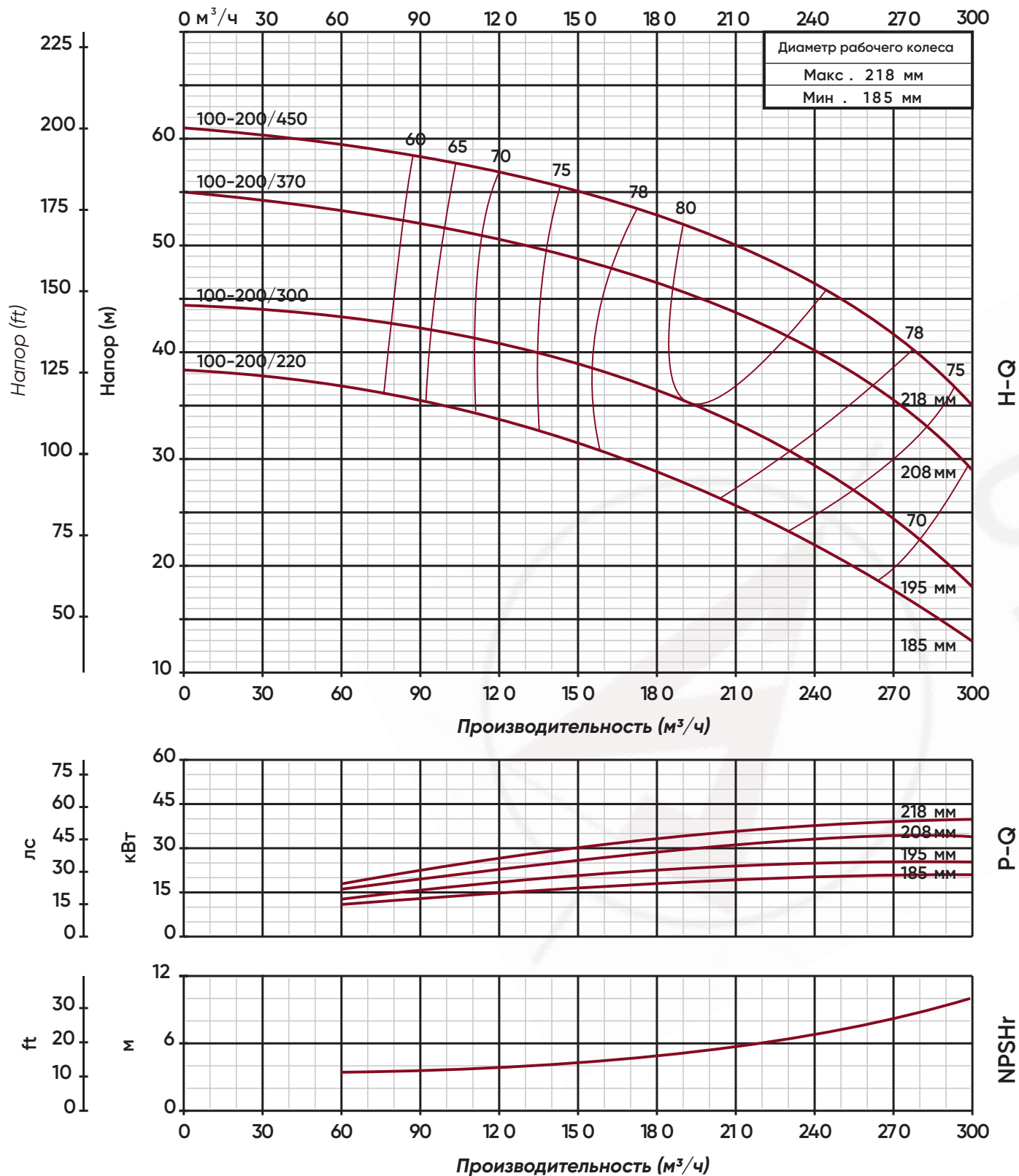
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 100-160



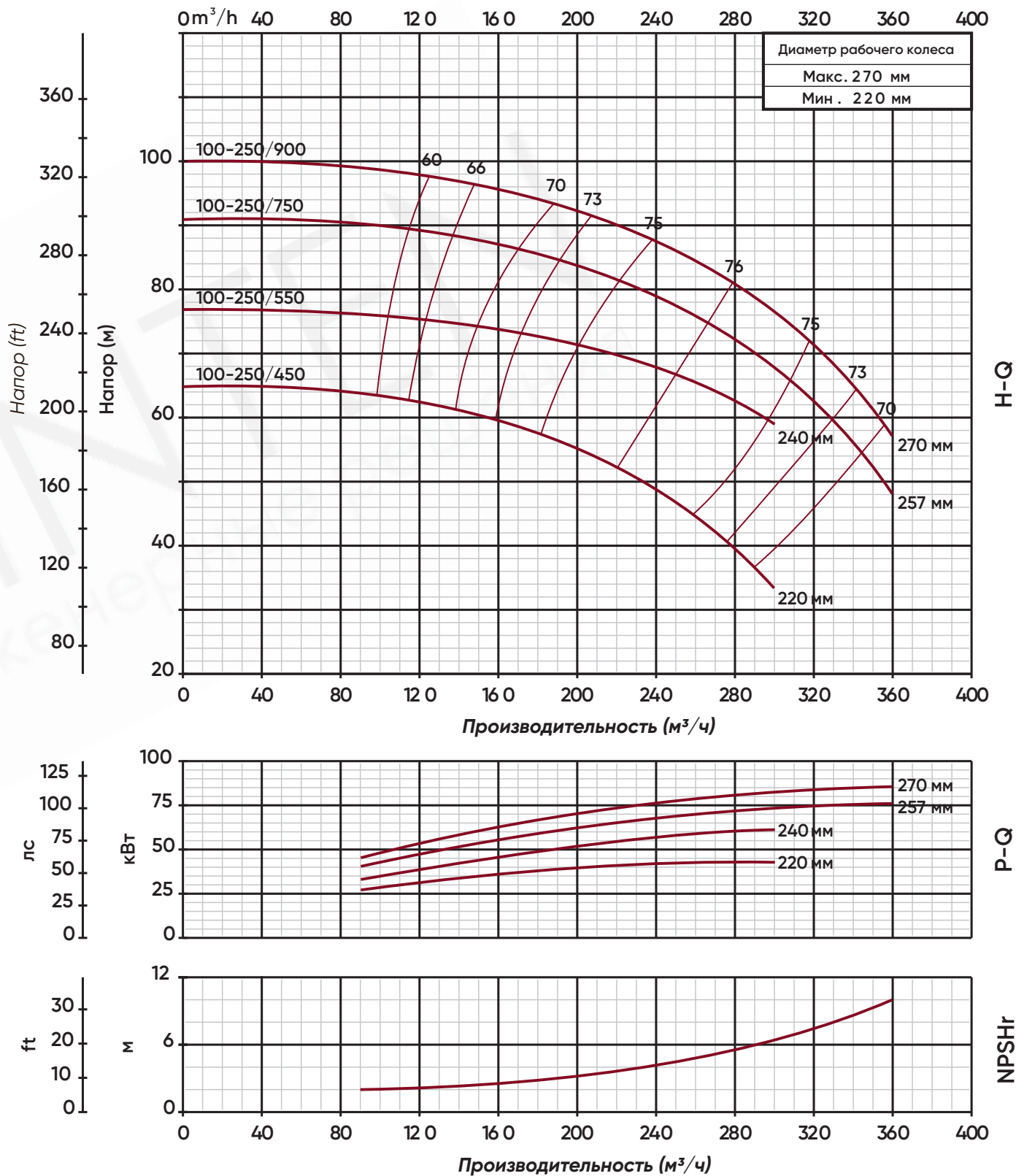
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 100-200



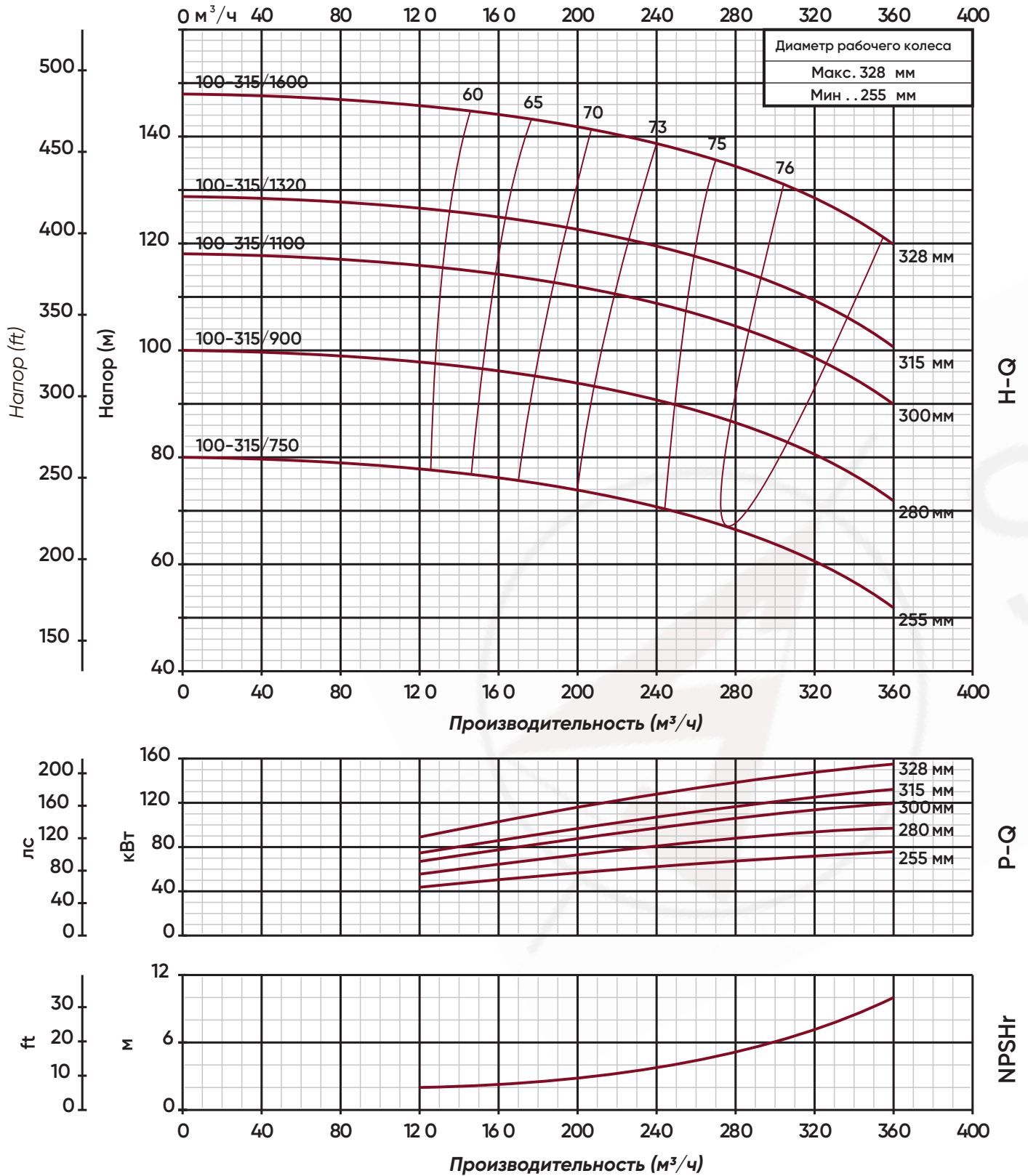
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 100-250



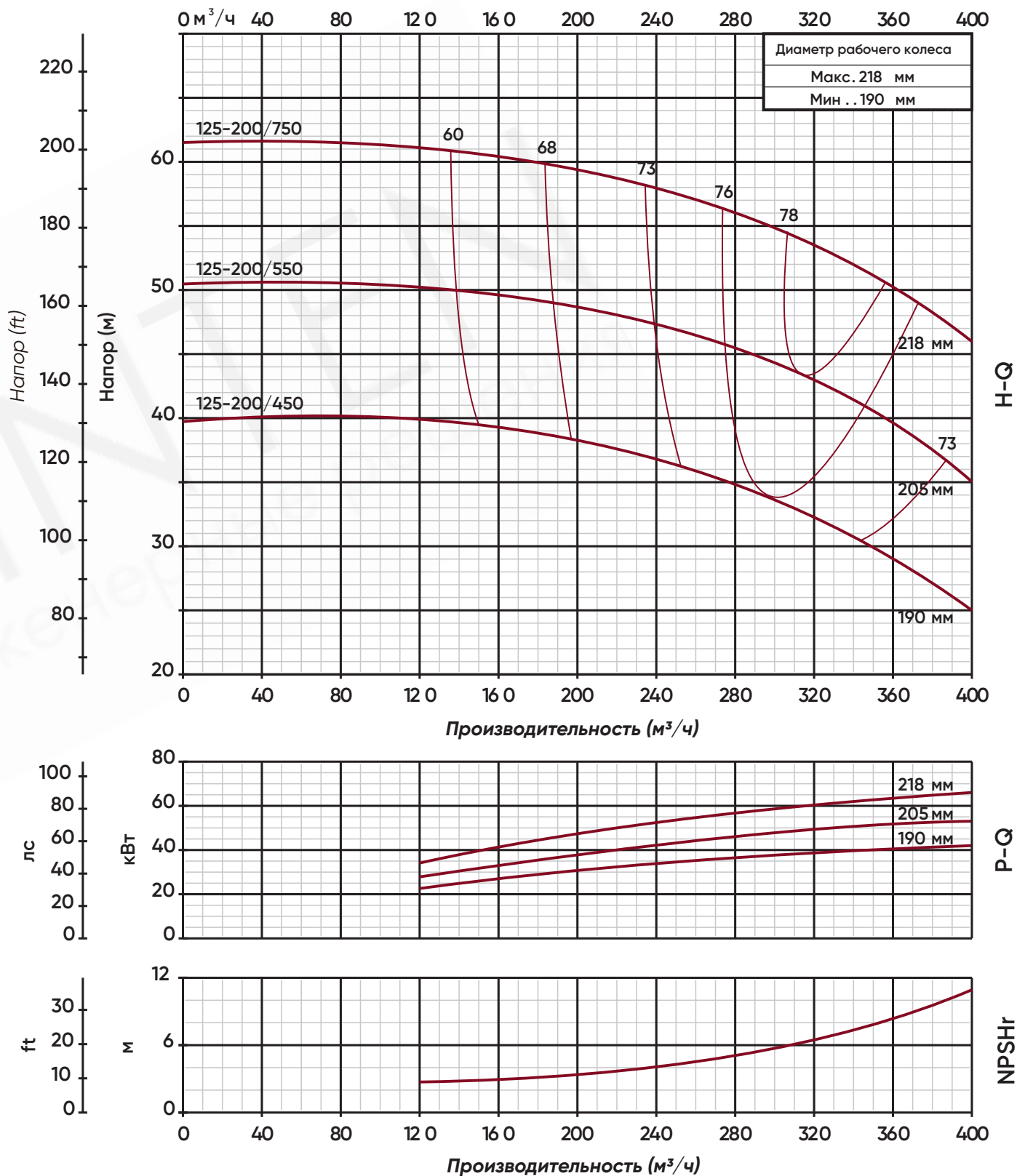
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 100-315



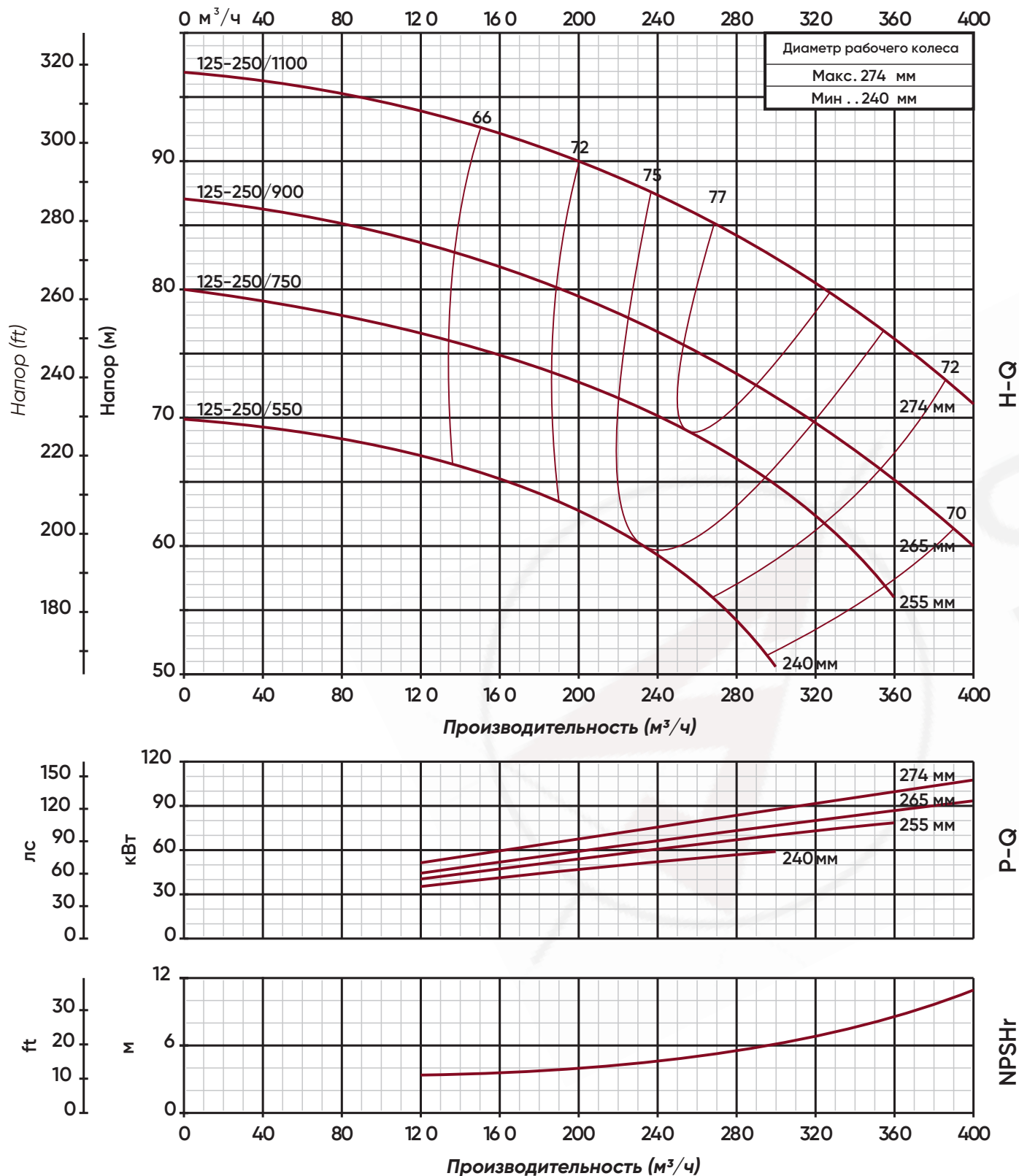
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 125-200



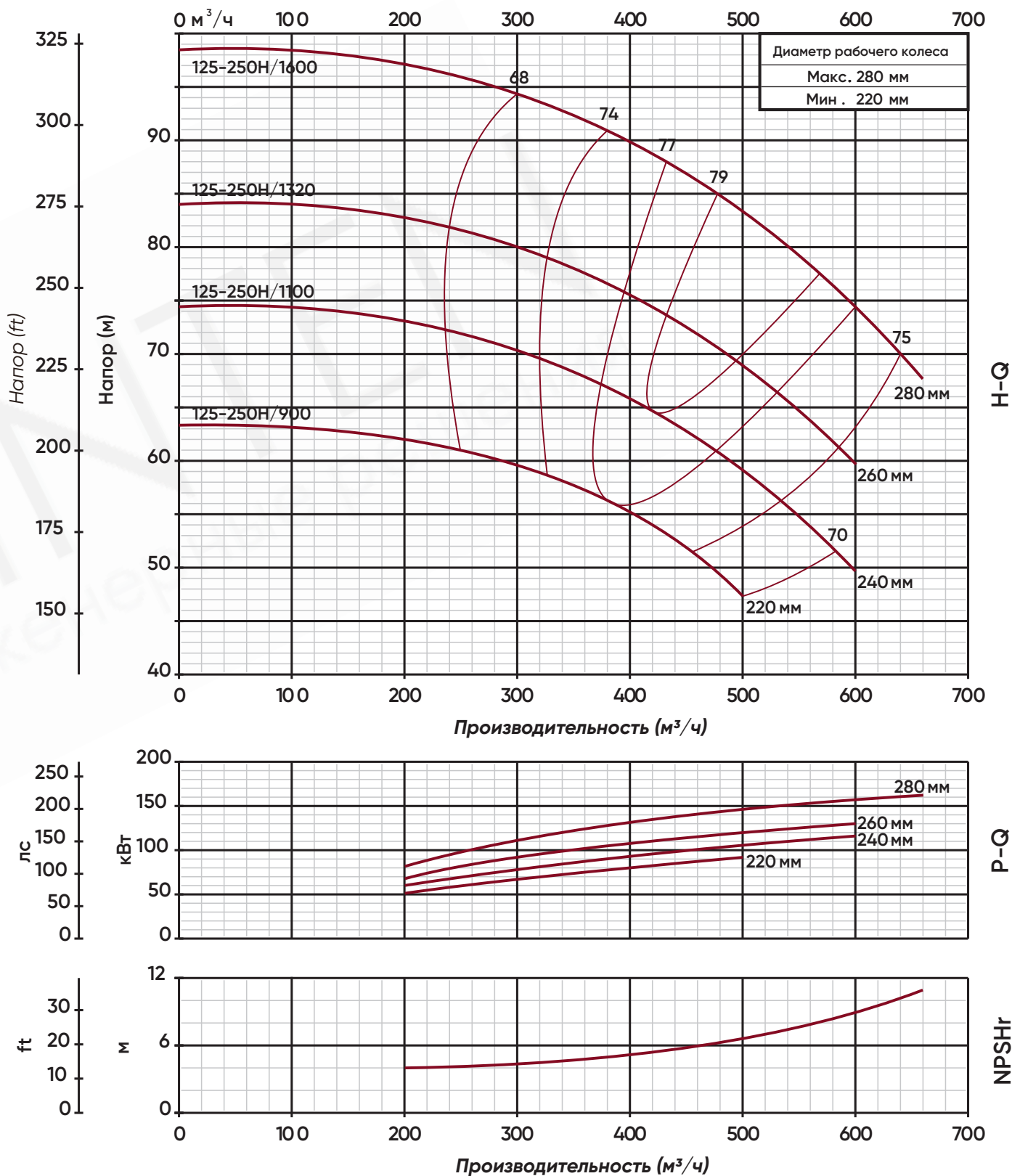
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 125-250



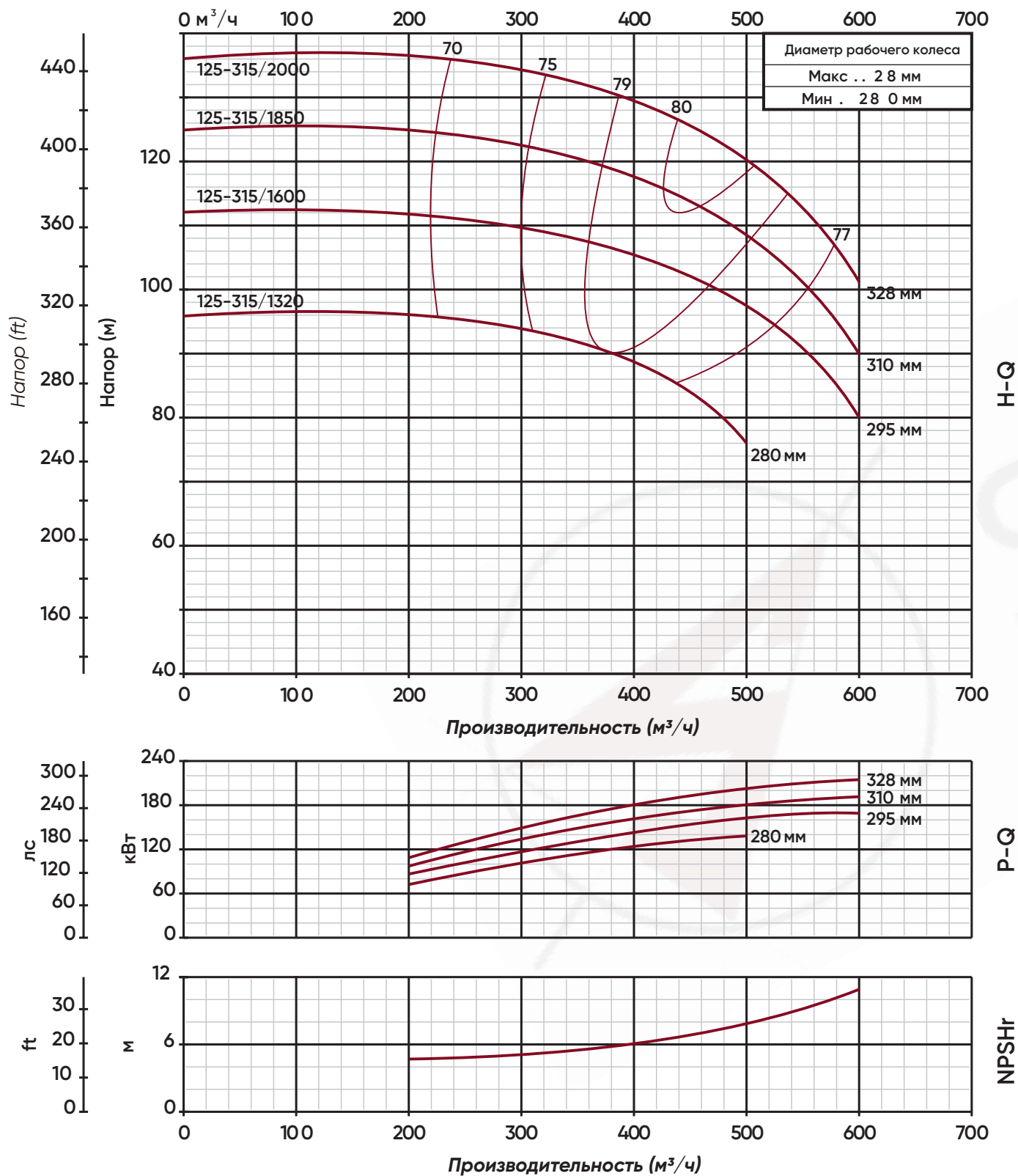
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 125-250H



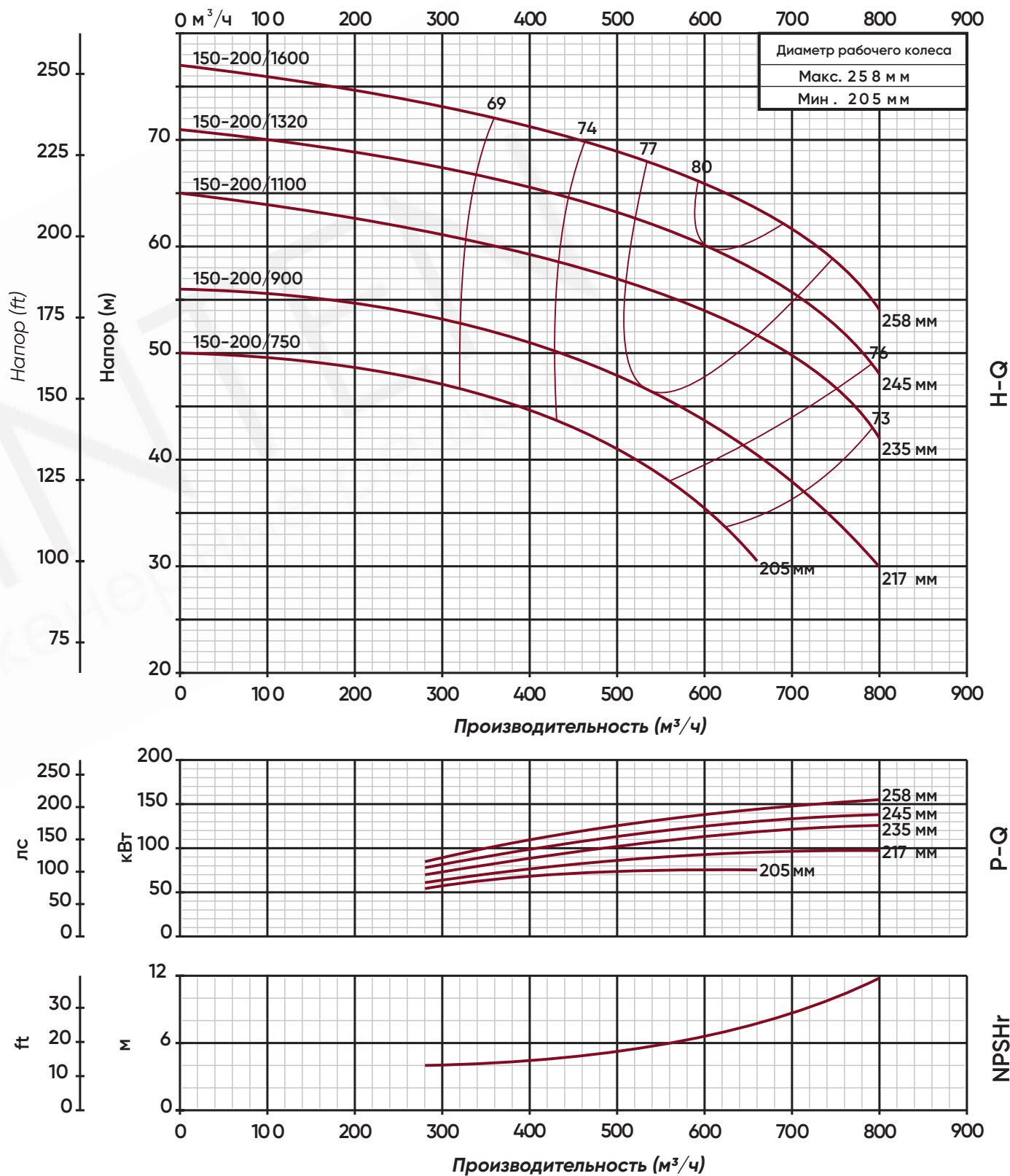
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 125-315



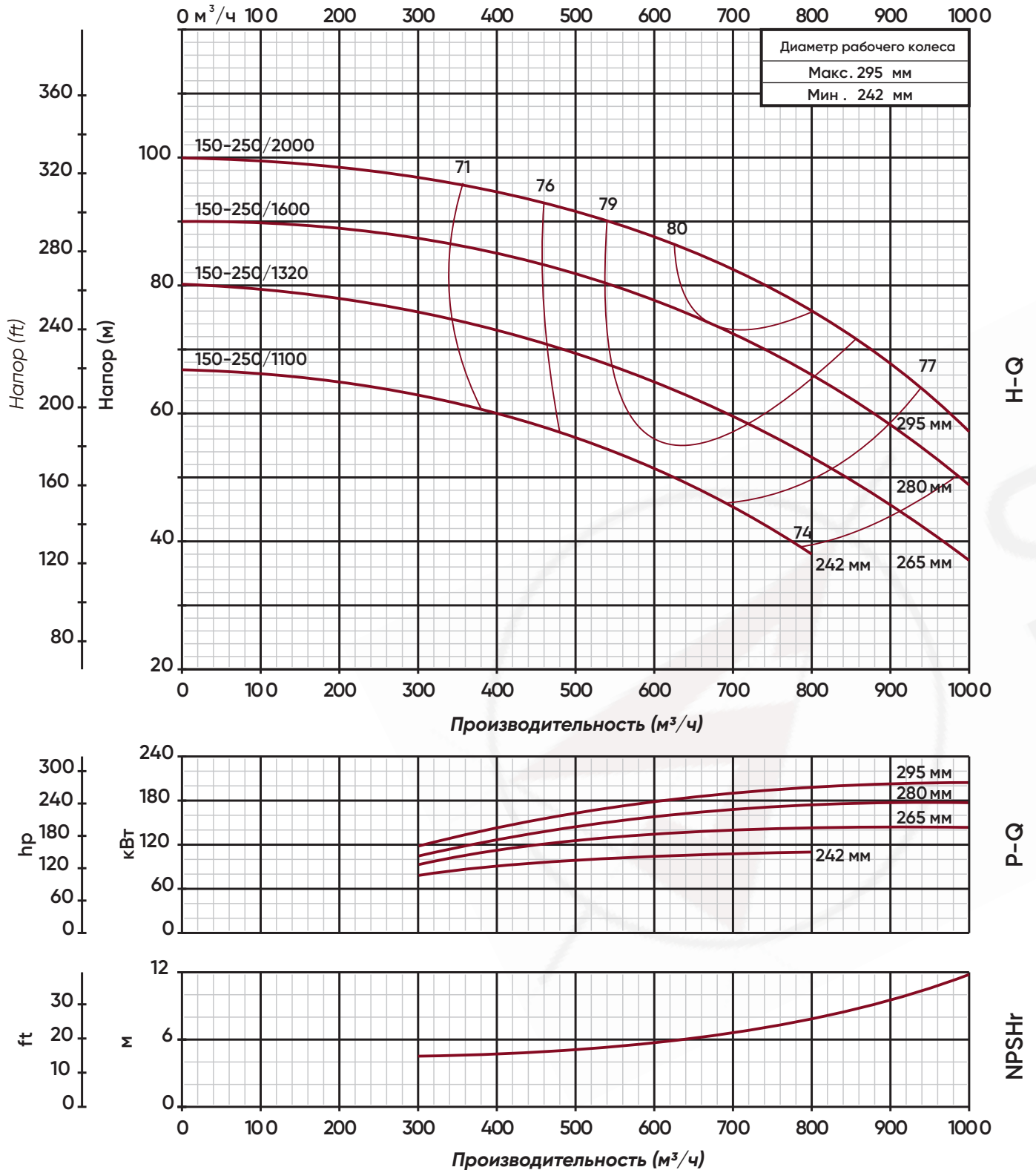
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 150-200



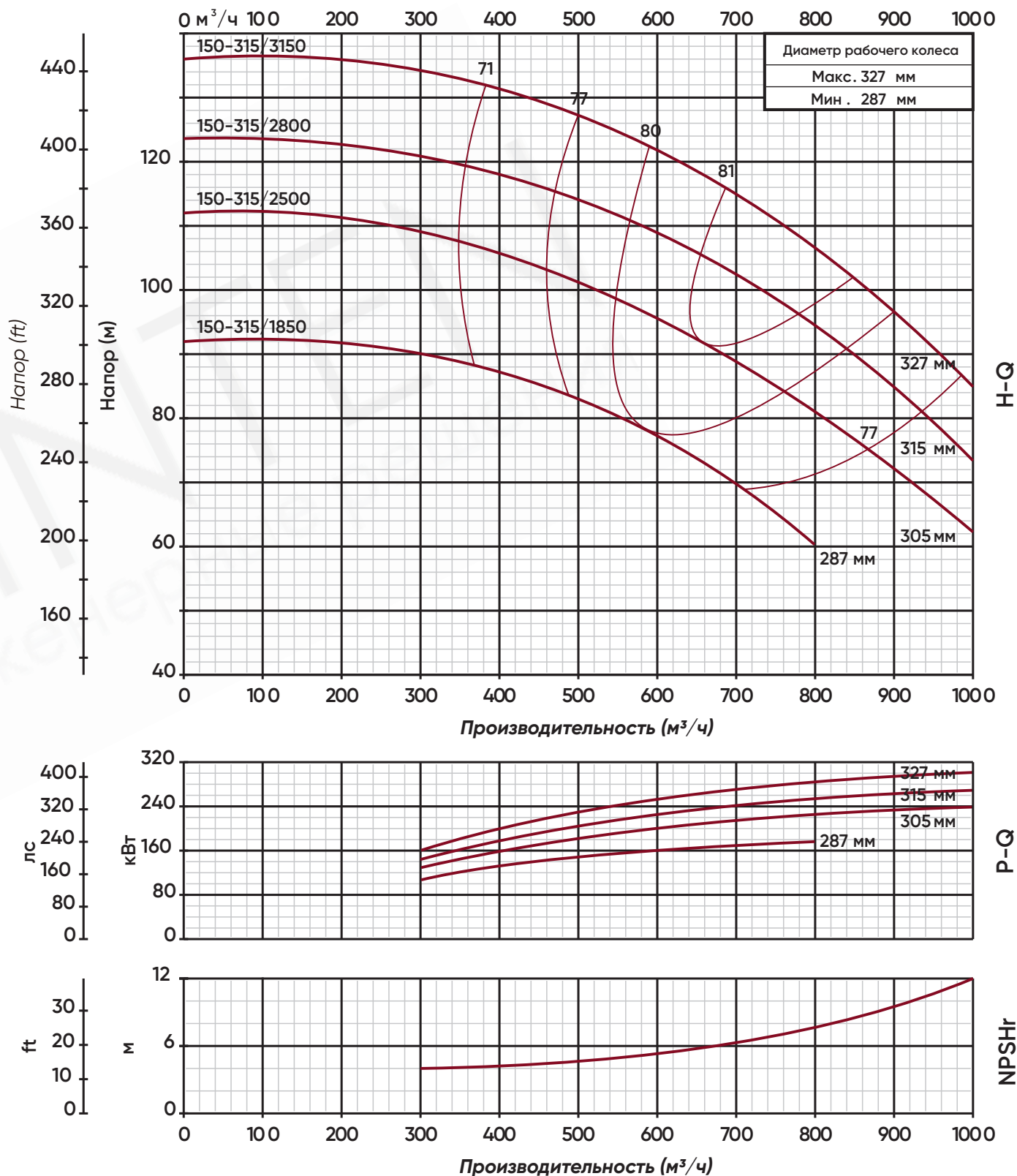
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 150-250



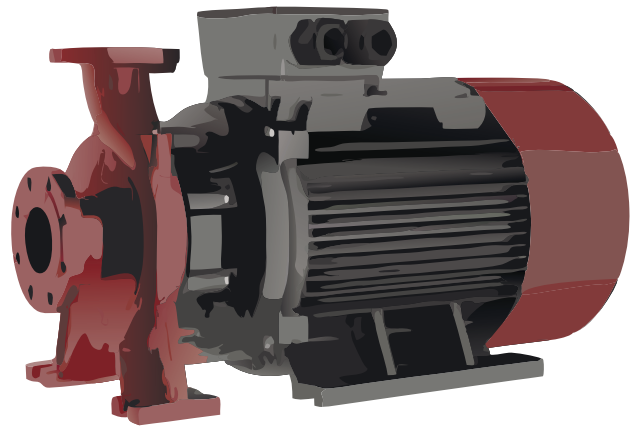
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM

ESPM 150-315



ESPM4

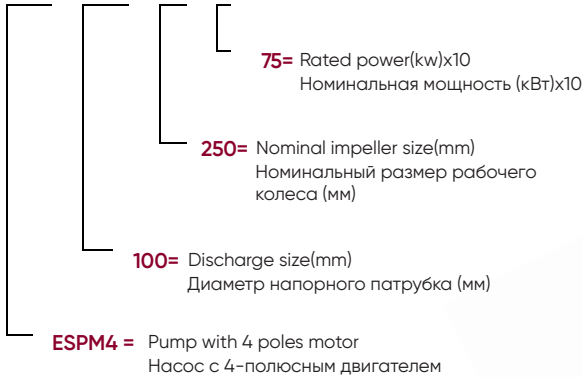
Моноблочные насосы
Close coupled centrifugal pump
n ~ 1450 rpm (об/мин)



MODEL CODE / КОД МОДЕЛИ

For example / Например

ESPM 100- 250/ 75



TECHNICAL SHEET / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Model / Модель	ESPM4
Capacity / Расход	0-600 m ³ /h (м ³ /ч)
Head / Напор	0-72 m (м)
DN	65-150 mm (мм)
Speed / Производительность	1450 rpm (об/мин)
Power / Мощность	3-132 kW (кВт)

TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Hz n ~ 1450 r/min

MODEL МОДЕЛЬ	DN mm/mm	POWER МОЩНОСТЬ kW кВт hp		Q=DELIVERY / ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ													
				us gpm	0	132	159	185	198	220	264	317	370	396	423	476	617
				l/min	0	500	600	700	750	833	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2333
				m ³ /h	0	30	36	42	45	50	60	72	84	90	96	108	140
				H=HEAD / НАПОР													
ESPM 4 65-250/30	80x65	3	4	15.4	14.6	13.9	13.1	12.6	11.6	9.7	6.7	-	-	-	-	-	-
ESPM 4 65-250/40	80x65	4	5.5	19	18.3	17.8	17.2	16.9	16.1	14.4	11.7	-	-	-	-	-	-
ESPM 4 65-250/55	80x65	5.5	7.5	22.3	21.3	20.9	20.3	19.9	19.2	17.7	15.1	12	-	-	-	-	-
ESPM 4 65-315/40	80x65	4	5.5	18.6	17.9	17.3	16.7	16.2	15.2	13.3	-	-	-	-	-	-	-
ESPM 4 65-315/55	80x65	5.5	7.5	22.1	-	21.2	20.6	20.2	19.2	17.3	14	-	-	-	-	-	-
ESPM 4 65-315/75	80x65	7.5	10	26.5	-	25.6	25.2	24.9	24.3	23	20.8	17.6	-	-	-	-	-
ESPM 4 65-315/110	80x65	11	15	34.8	-	34.2	33.9	33.7	33.2	32.1	30.2	27.4	25.6	23.7	18.7	-	-
ESPM 4 65-315/150	80x65	15	20	40	-	39.4	39.1	38.9	38.4	37.3	35.4	32.6	30.8	28.9	23.9	-	-
ESPM 4 80-200/30	100x80	3	4	11.8	-	-	-	11	10.7	10.1	9.2	8	7.3	6.6	-	-	-
ESPM 4 80-200/40	100x80	4	5.5	14.2	-	-	-	13.8	13.6	13.3	12.4	11.3	10.7	10	9	-	-
ESPM 4 80-250/55	100x80	5.5	7.5	20.5	-	-	-	19.5	19.1	18.4	17.2	15.5	14.5	13.5	11.1	-	-
ESPM 4 80-250/75	100x80	7.5	10	24	-	-	-	23.5	23.2	22.5	21.3	19.9	19	18.1	16	-	-
ESPM 4 80-250/110	100x80	11	15	28.2	-	-	-	27.5	27.2	26.5	25.3	23.9	23	22.1	20	15	-

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ESPM4 (50 ГЦ)

n ~ 1450 r/min (об/мин)

MODEL МОДЕЛЬ	DN mm/mm	POWER МОЩНОСТЬ kW кВт hp		Q=DELIVERY/ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ													
				us gpm	0	198	220	264	317	370	396	423	476	617	661	881	1101
				l/min	0	750	833	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2333	2500	3333	4167
				m ³ /h м ³ /ч	0	45	50	60	72	84	90	96	108	140	150	200	250
H=HEAD/НАПОР																	
ESPM 4 80-315/55	100x80	5.5	7.5	19.7	19.1	18.8	18.1	16.8	15	13.9	12.8	10.1	-	-	-	-	
ESPM 4 80-315/75	100x80	7.5	10	24.6	23.9	23.6	23	21.9	20.4	19.5	18.6	16.3	-	-	-	-	
ESPM 4 80-315/110	100x80	11	15	29.9	29.4	29.2	28.8	28.1	27	26.3	25.5	23.6	16.5	13.5	-	-	
ESPM 4 80-315/150	100x80	15	20	36.8	36.4	36.1	35.6	34.7	33.6	33	32.4	30.9	25.3	23	-	-	
ESPM 4 80-400/185	100x80	18.5	25	40.3	39.7	39.5	39.1	38.4	37.3	36.6	35.9	34.1	27.3	24.5	-	-	
ESPM 4 80-400/220	100x80	22	30	45.1	44.6	44.5	44.2	43.6	42.6	42	41.4	39.8	33.4	30.7	-	-	
ESPM 4 80-400/300	100x80	30	40	55.1	54.7	54.6	54.4	54	53.3	52.8	52.2	50.9	45.4	43.2	-	-	
ESPM 4 100-200/40	125x100	4	5.5	11.8	11.7	11.6	11.4	11	10.5	10.3	9.7	9.1	6.8	5.9	-	-	
ESPM 4 100-200/55	125x100	5.5	7.5	13.3	13.2	13.2	13	12.7	12.4	12.3	12	11.5	9.6	8.8	5.7	-	
ESPM 4 100-200/75	125x100	7.5	10	14.8	14.7	14.7	14.5	14.2	13.9	13.8	13.5	13	11.1	10.3	7.2	-	
ESPM 4 100-250/55	125x100	5.5	7.5	15.9	15.8	15.7	15.5	14.9	14.4	14.1	13.4	12.5	9.2	7.9	-	-	
ESPM 4 100-250/75	125x100	7.5	10	19.5	19.5	19.4	19.2	18.8	18.3	18.1	17.6	16.9	14	12.7	-	-	
ESPM 4 100-250/110	125x100	11	15	24.3	24.3	24.2	24.1	23.7	23.3	23.1	22.7	22.1	19.7	18.6	11.4	-	
ESPM 4 100-250/150	125x100	15	20	27.8	27.8	27.7	27.6	27.2	26.8	26.6	26.2	25.6	23.2	22.1	14.9	-	
ESPM 4 100-315/150	125x100	15	20	28	-	27.8	27.6	27.2	26.9	26.7	26.2	25.6	23.1	22.1	14.9	-	
ESPM 4 100-315/185	125x100	18.5	25	31	-	30.8	30.6	30.2	29.9	29.7	29.2	28.6	26.1	25.1	17.9	-	
ESPM 4 100-315/220	125x100	22	30	35	-	34.4	34.2	33.8	33.5	33.3	32.8	32.2	30	29	24	17.3	
ESPM 4 100-315/300	125x100	30	40	37	-	36.8	36.7	36.4	36.1	35.9	35.5	35.1	33.2	32.4	28	21.3	
ESPM 4 100-400/300	125x100	30	40	46.4	-	-	46	46	46	46	45	44	42	40	29.6	-	
ESPM 4 100-400/370	125x100	37	50	51.8	-	-	51.3	51.2	51.1	51	50.5	49.5	47.5	46	37.3	-	
ESPM 4 100-400/450	125x100	45	60	57.1	-	-	56.7	56.4	56.1	56	56	55	53	52	45	32.1	

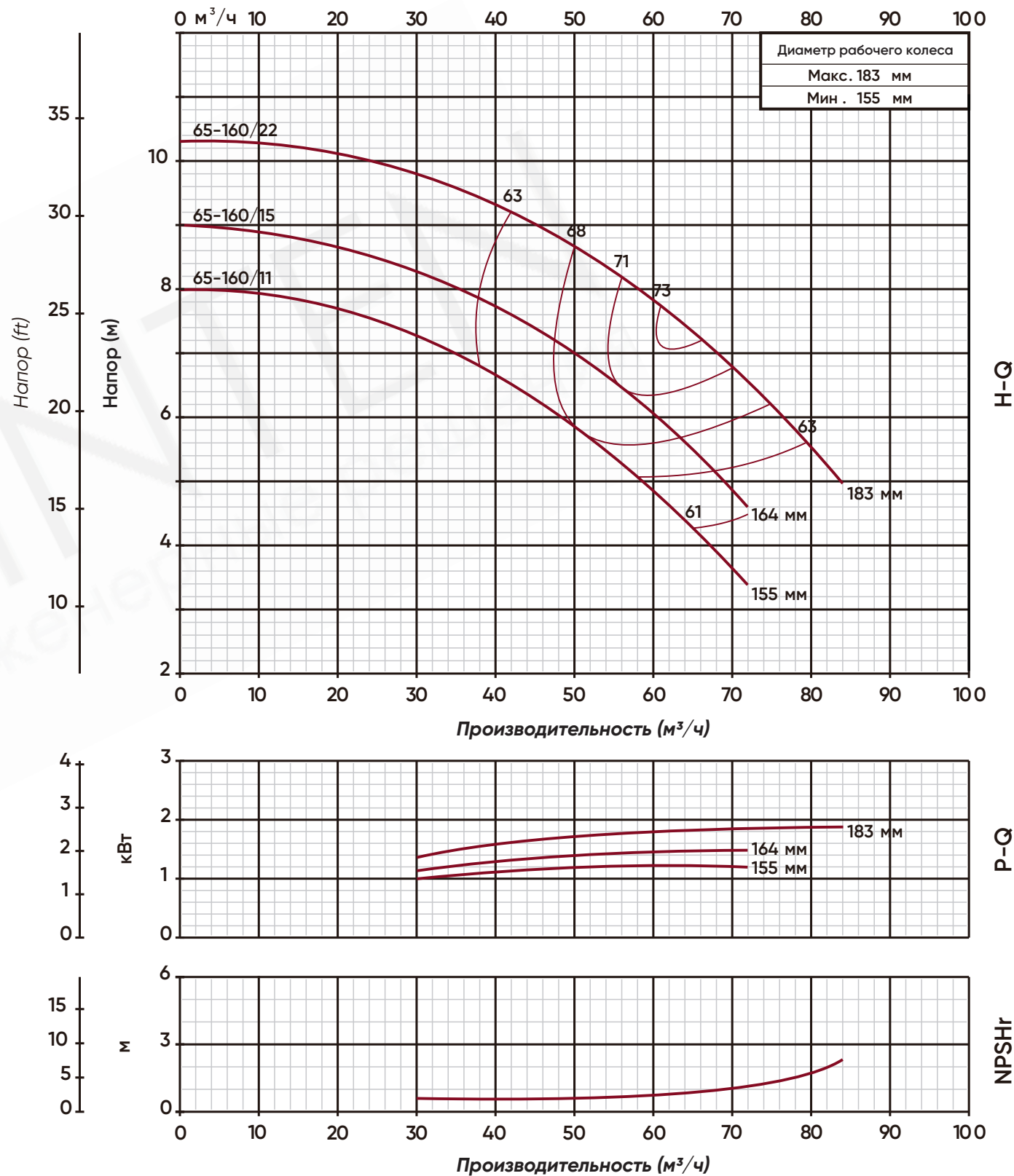
MODEL МОДЕЛЬ	DN mm/mm	POWER МОЩНОСТЬ kW кВт hp		Q=DELIVERY/ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																	
				us gpm	0	132	154	176	220	264	396	441	485	617	661	881	1101	1322	1762	2203	2643
				l/min	0	500	583	667	833	1000	1500	1667	1833	2333	2500	3333	4167	5000	6667	8333	10000
				m ³ /h м ³ /ч	0	30	35	40	50	60	90	100	110	140	150	200	250	300	400	500	600
H=HEAD/НАПОР																					
ESPM 4 125-200/55	150x125	5.5	7.5	11.4	11.1	11.1	11	10.9	10.8	10.2	10	9.7	8.9	8.6	6.9	-	-	-	-	-	
ESPM 4 125-200/75	150x125	7.5	10	14.1	13.9	13.8	13.8	13.7	13.6	13.1	12.9	12.7	11.9	11.6	9.6	-	-	-	-	-	
ESPM 4 125-200/110	150x125	11	15	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	-	-	-	-	
ESPM 4 125-250/75	150x125	7.5	10	15.4	-	-	-	-	15.3	15	14.8	14.6	13.6	13.1	-	-	-	-	-	-	
ESPM 4 125-250/110	150x125	11	15	19.4	-	-	-	-	19.3	19.1	19	18.9	18.1	17.8	15.3	11.7	-	-	-	-	
ESPM 4 125-250/150	150x125	15	20	23.2	-	-	-	-	23.3	23.1	23	22.9	22	22	19.8	16.5	12.3	-	-	-	
ESPM 4 125-250/185	150x125	18.5	25	25.6	-	-	-	-	25.5	25.5	25.4	25.3	24.9	24.7	23	20.3	16.5	-	-	-	
ESPM 4 125-315/185	150x125	18.5	25	27.3	-	-	-	-	-	-	26.9	26.7	25.9	25.6	23.3	19.7	14.9	-	-	-	
ESPM 4 125-315/220	150x125	22	30	30	-	-	-	-	-	-	29.7	29.6	28.9	28.6	26.5	23.2	18.4	-	-	-	
ESPM 4 125-315/300	150x125	30	40	35.6	-	-	-	-	-	-	35.4	35.3	34.8	34.6	32.9	30.1	26.1	-	-	-	
ESPM 4 125-315/370	150x125	37	50	38.2	-	-	-	-	-	-	38	37.9	37.4	37.2	35.7	33.1	29.4	17.8	-	-	
ESPM 4 150-200/110	200x150	11	15	14	-	-	-	-	-	-	13.5	13.4	13.3	13.1	12.9	11.7	7.8	-	-	-	
ESPM 4 150-200/150	200x150	15	20	16.3	-	-	-	-	-	-	15.5	15.3	15.2	14.8	14.3	13.5	11.1	-	-	-	
ESPM 4 150-200/185	200x150	18.5	25	18.3	-	-	-	-	-	-	17.5	17.3	17.2	16.8	16.3	15.5	13.1	10	-	-	
ESPM 4 150-200/220	200x150	22	30	20.3	-	-	-	-	-	-	19.5	19.3	19.2	18.8	18.3	17.5	15.1	12	-	-	
ESPM 4 150-250/150	200x150	15	20	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	16.8	15.9	14.7	13.2	9.2	-	-	-	
ESPM 4 150-250/185	200x150	18.5	25	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-	20.8	20	18.9	17.5	13.8	8.7	-	-	
ESPM 4 150-250/220	200x150	22	30	24	-	-	-	-	-	-	-	-	23.6	23	22	20.8	17.1	12	-	-	
ESPM 4 150-250/300	200x150	30	40	25.5	-	-	-	-	-	-	-	-	25	24.5	23.5	22	18.8	13.8	-	-	
ESPM 4 150-315/370	200x150	37	50	33.6	-	-	-	-	-	-	-	-	33.5	32.7	31.7	30.4	26.7	21.4	-	-	
ESPM 4 150-315/450	200x150	45	60	37.7	-	-	-	-	-	-	-	-	37.6	36.9	35.9	34.7	31.3	26.5	-	-	
ESPM 4 150-315/550	200x150	55	75	40	-	-	-	-	-	-	-	-	40	39.3	38.4	37.2	33.9	29.4	-	-	
ESPM 4 150-315/750	200x150	75	100	47	-	-	-	-	-	-	-	-	47	46.3	45.4	44.2	40.9	36.4	29	-	
ESPM 4 150-400/550	200x150	55	75	48.2	-	-	-	-	-	-	-	-	47.7	48	46	45	42	36.8	29.2	-	
ESPM 4 150-400/750	200x150	75	100	55.4	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55	54	53	51	47	41	32.2	
ESPM 4 150-400/900	200x150	90	125	59.5	-	-	-	-	-	-	-	-	59	59	58	57	56	52	46	37.7	
ESPM 4 150-400/1100	200x150	110	150	65.5	-	-	-	-	-	-	-	-	65	65	64	63	62	58	52	43.7	
ESPM 4 150-400/1320	200x150	132	180	72	-	-	-	-	-	-	-	-	71.5	71.5	70.5	69.5	68.5	64.5	58.5	50.2	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА ESPM4

MODEL МОДЕЛЬ	DIMENSIONS / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ													mm/мм		kg/кг 3~
	DN1	DN2	a	f	h	h1	n	n1	n1'	n2	b	w	m	s1	s1'	
ESPM4 65-250/30	80	65	116	606	420	180	369	280	160	360	120	147	140	18	12	71
ESPM4 65-250/40	80	65	116	594	420	180	369	280	190	360	120	154	140	18	12	87
ESPM4 65-250/55	80	65	116	638	420	180	369	280	216	360	120	193	140	18	12	98
ESPM4 65-315/40	80	65	125	644	505	225	440	280	190	360	120	195	140	18	12	101
ESPM4 65-315/55-75	80	65	125	688	505	225	440	280	216	360	120	234	140	18	12	112/130
ESPM4 65-315/110-150	80	65	125	858	505	225	440	280	254	360	120	283	210	18	15	163/185
ESPM4 80-200/30	100	80	125	606	460	250	360	280	160	345	95	151	140	14	12	68
ESPM4 80-200/40	100	80	125	594	460	250	360	280	190	345	95	158	140	14	12	84
ESPM4 80-250/55	100	80	125	638	535	250	410	315	216	400	120	184	140	18	12	102
ESPM4 80-250/75	100	80	125	638	535	250	410	315	216	400	120	184	140	18	12	120
ESPM4 80-250/110	100	80	125	808	535	250	410	315	254	400	120	233	210	18	15	154
ESPM4 80-315/55-75	100	80	125	688	565	250	452	315	216	400	120	234	140	18	12	122/140
ESPM4 80-315/110-150	100	80	125	858	565	250	452	315	254	400	120	283	210	18	15	173/195
ESPM4 80-400/185	100	80	125	902	635	280	536	315	254	400	120	283	254	18	15	251
ESPM4 80-400/220	100	80	125	938	635	280	536	315	279	400	120	296	241	18	15	271
ESPM4 80-400/300	100	80	125	1029	635	280	536	315	318	400	120	308	305	18	18	334
ESPM4 100-200/40	125	100	125	644	530	225	422	280	190	360	120	195	140	18	12	89
ESPM4 100-200/55-75	125	100	125	688	530	225	422	280	216	360	120	234	140	18	12	100/118
ESPM4 100-250/55-75	125	100	140	688	580	250	450	315	216	400	120	219	140	18	12	107/125
ESPM4 100-250/110-150	125	100	140	858	580	250	450	315	254	400	120	268	210	18	15	158/180
ESPM4 100-315/150	125	100	140	888	625	250	480	315	254	400	120	298	210	19	15	194
ESPM4 100-315/185	125	100	140	932	625	250	480	315	254	400	120	298	254	19	15	234
ESPM4 100-315/220	125	100	140	968	625	250	480	315	279	400	120	311	241	19	15	254
ESPM4 100-315/300	125	100	140	1059	625	250	480	315	318	400	120	323	305	19	18	317
ESPM4 100-400/300-370	125	100	140	1059	655	280	548	400	318	500	150	308	305	23	18	348/391
ESPM4 100-400/450	125	100	140	1099	655	280	548	400	356	500	150	324	311	23	18	418
ESPM4125-200/55-75	150	125	140	718	565	250	422	315	216	400	120	249	140	19	12	107/125
ESPM4125-200/110	150	125	140	888	565	250	422	315	254	400	120	298	210	19	15	170
ESPM4125-250/75	150	125	140	718	605	250	500	315	216	400	120	249	140	19	12	137
ESPM4125-250/110-150	150	125	140	888	605	250	500	315	254	400	120	298	210	19	15	170/192
ESPM4125-250/185	150	125	140	932	605	250	500	315	254	400	120	298	254	19	15	232
ESPM4 125-315/185	150	125	140	932	635	280	525	400	254	500	150	283	254	23	15	252
ESPM4 125-315/220	150	125	140	968	635	280	525	400	279	500	150	296	241	23	15	272
ESPM4 125-315/300-370	150	125	140	1059	635	280	525	400	318	500	150	308	305	23	18	335/378
ESPM4 150-200/110-150	200	150	160	928	680	280	435	450	254	550	150	303	210	23	15	197/219
ESPM4 150-200/185	200	150	160	972	680	280	435	450	254	550	150	303	254	23	15	259
ESPM4 150-200/220	200	150	160	1008	680	280	435	450	279	550	150	316	241	23	15	279
ESPM4 150-250/150	200	150	160	928	715	280	510	450	254	550	150	303	210	23	15	226
ESPM4 150-250/185	200	150	160	972	715	280	510	450	254	550	150	303	254	23	15	266
ESPM4 150-250/220	200	150	160	1008	715	280	510	450	279	550	150	316	241	23	15	286
ESPM4150-250/300	200	150	160	1099	715	280	510	450	318	550	150	328	305	23	18	349
ESPM4150-315/370	200	150	160	1099	740	280	548	450	318	550	150	328	305	23	18	395
ESPM4150-315/450	200	150	160	1139	740	280	548	450	356	550	150	344	311	23	18	422
ESPM4150-315/550	200	150	160	1230	740	280	548	450	406	550	150	393	349	23	24	511
ESPM4 150-315/750	200	150	160	1302	740	280	548	450	457	550	150	415	368	23	24	639
ESPM4 150-400/550	200	150	160	1230	765	315	623	450	406	550	150	393	349	23	24	532
ESPM4 150-400/750	200	150	160	1302	765	315	623	450	457	550	150	415	368	23	24	660
ESPM4 150-400/900	200	150	160	1353	765	315	623	450	457	550	150	415	419	23	24	752
ESPM4 150-400/1100	200	150	160	1514	765	315	623	450	508	550	150	441	406	23	28	1053
ESPM4 150-400/1320	200	150	160	1624	765	315	623	450	508	550	150	441	457	23	28	1147

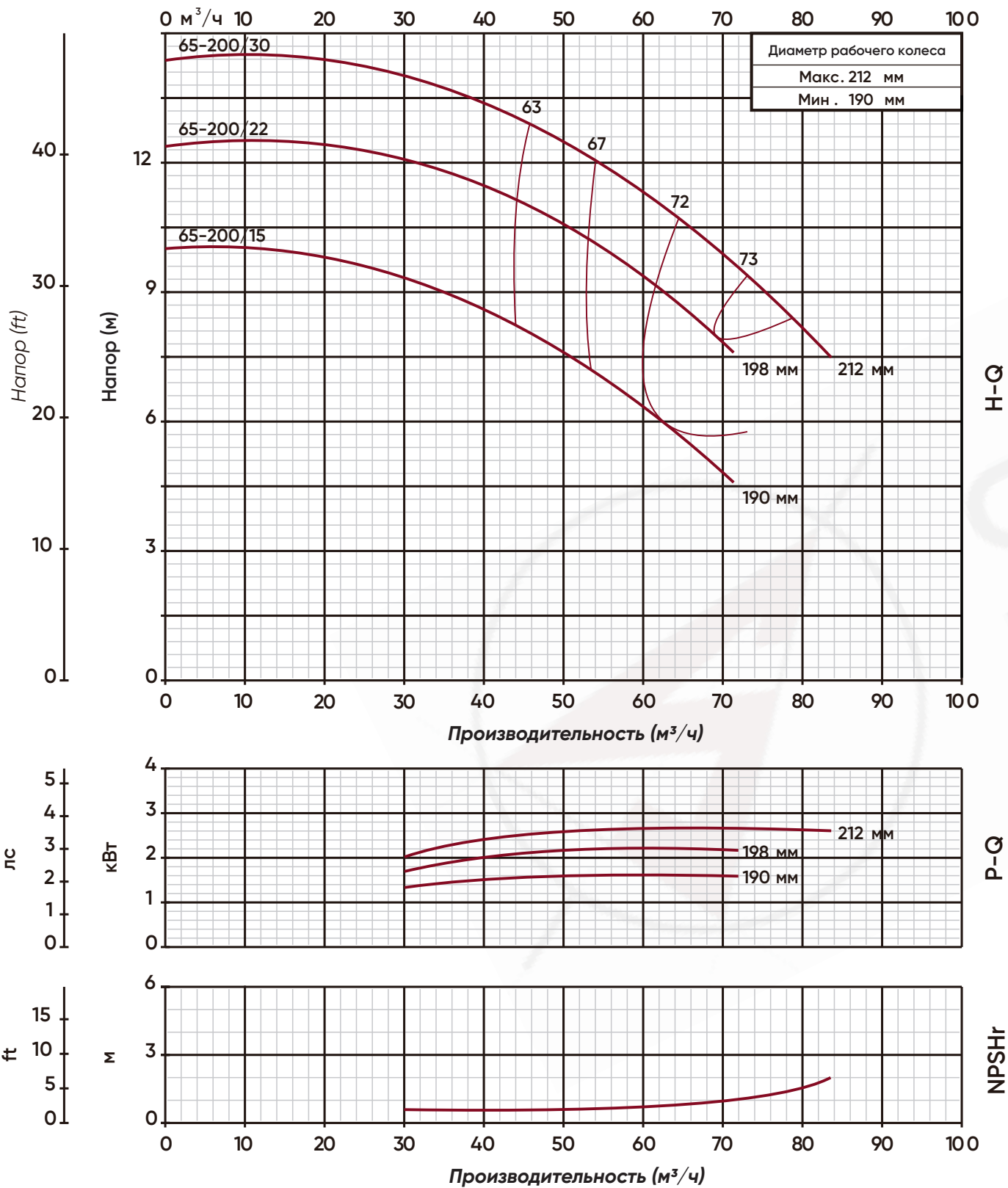
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 65-160



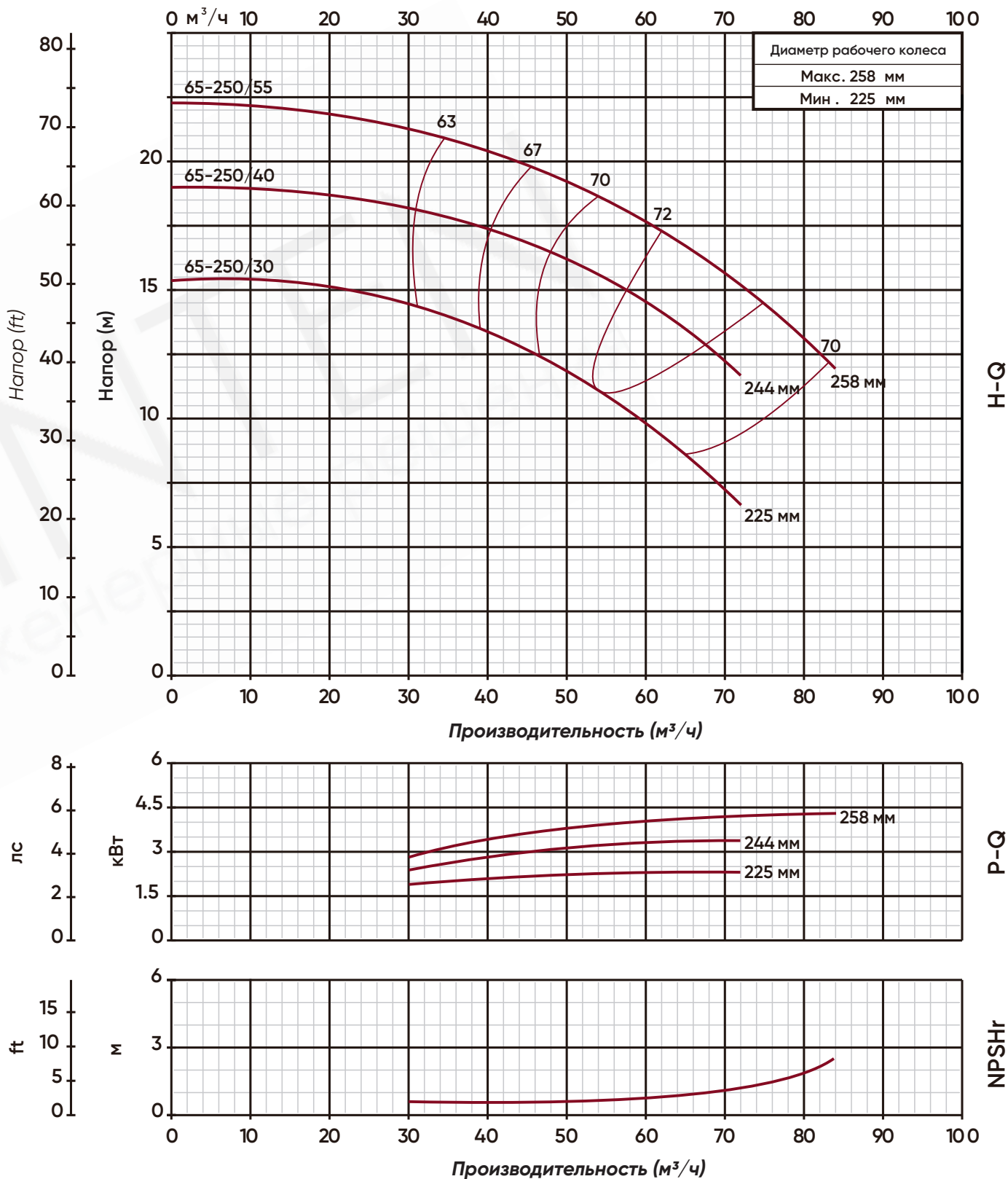
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 65-200



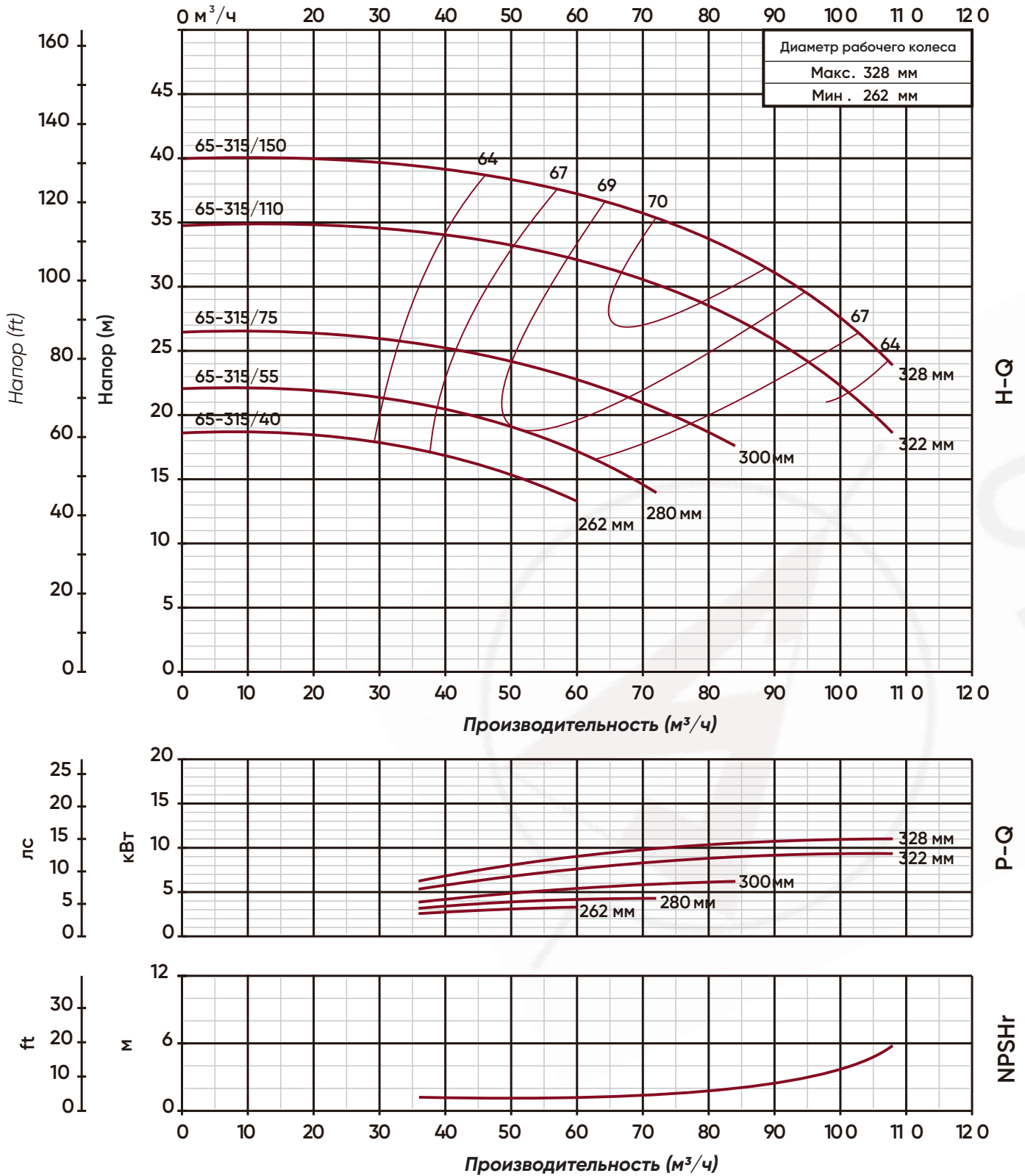
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 65-250



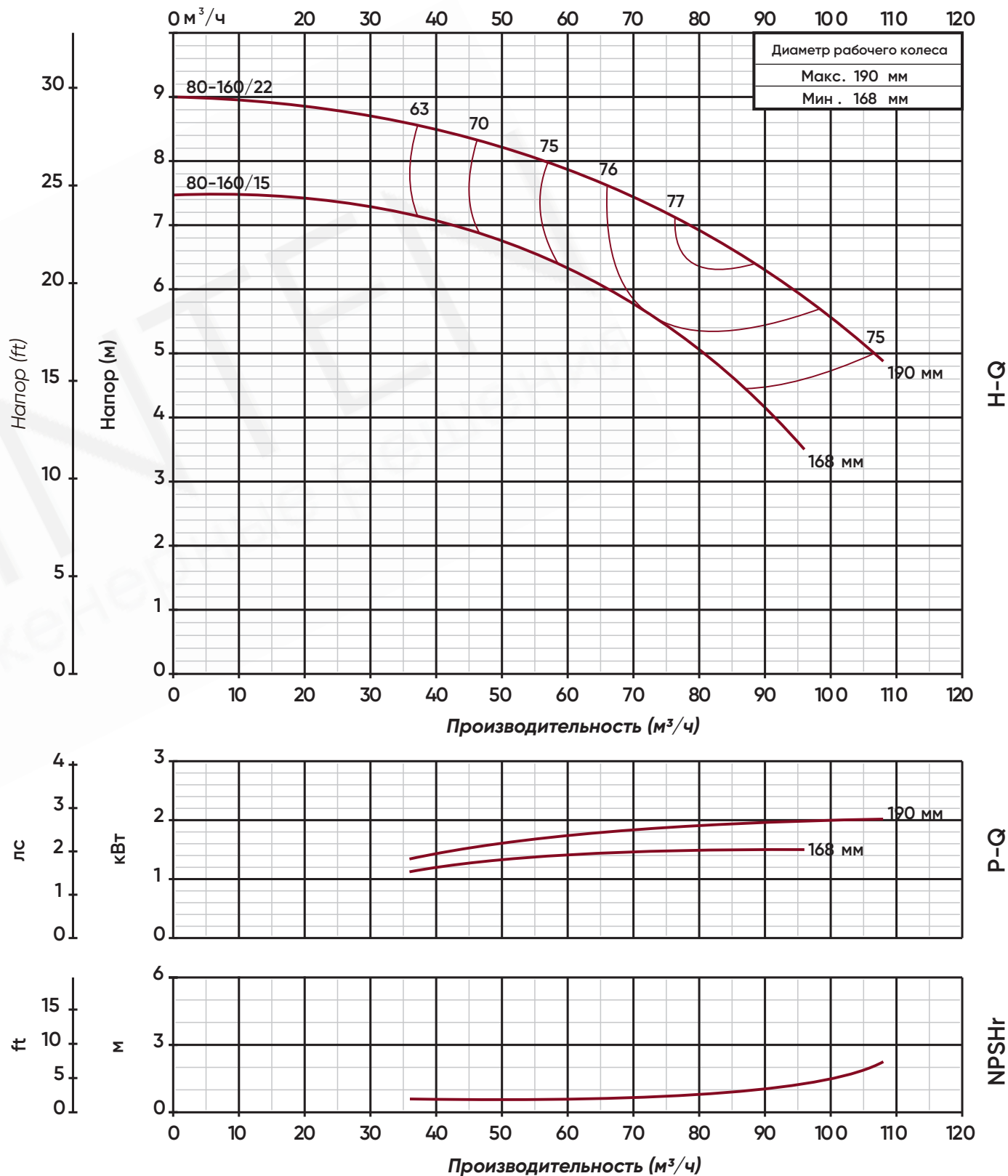
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 65-315



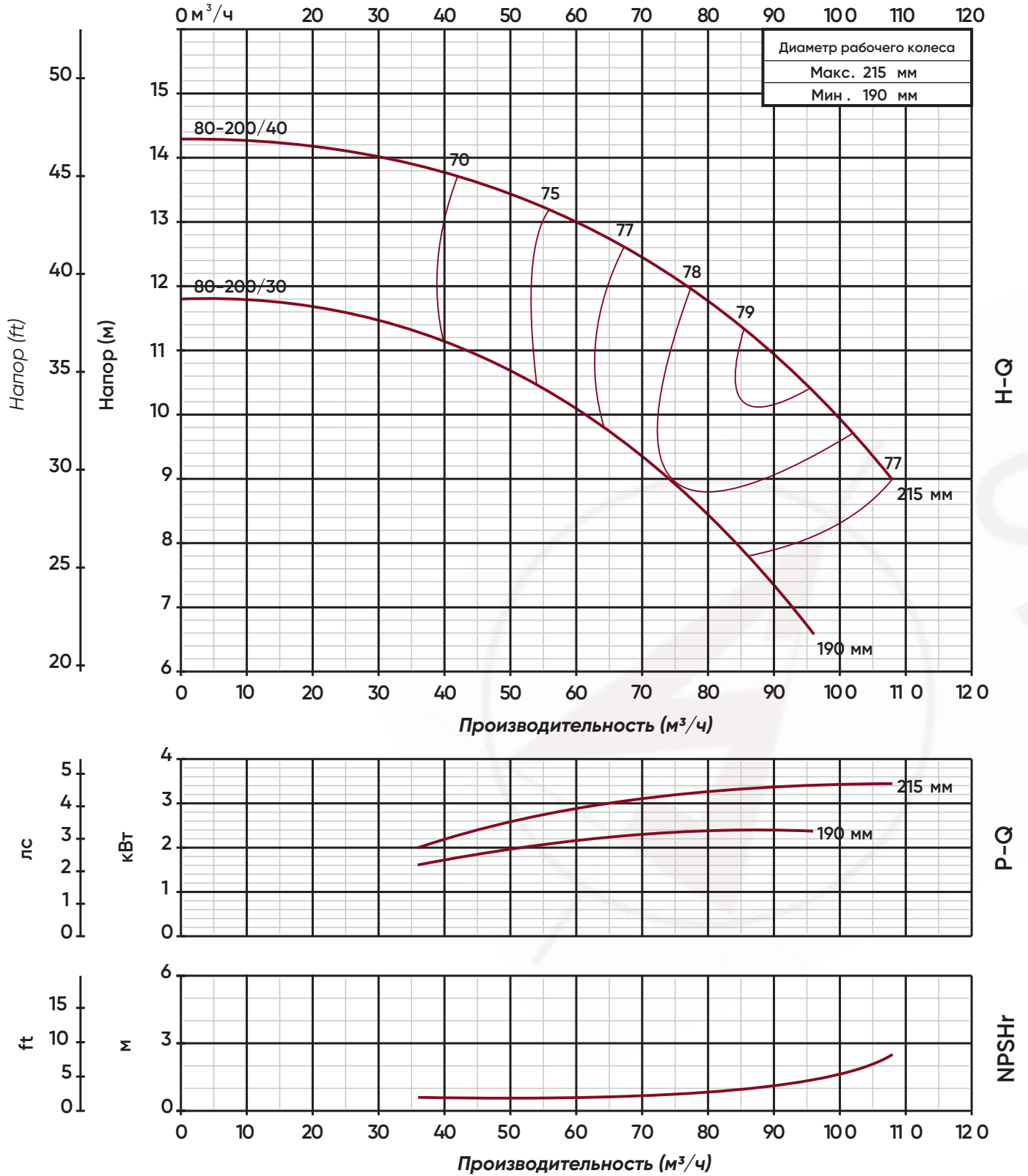
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 80-160



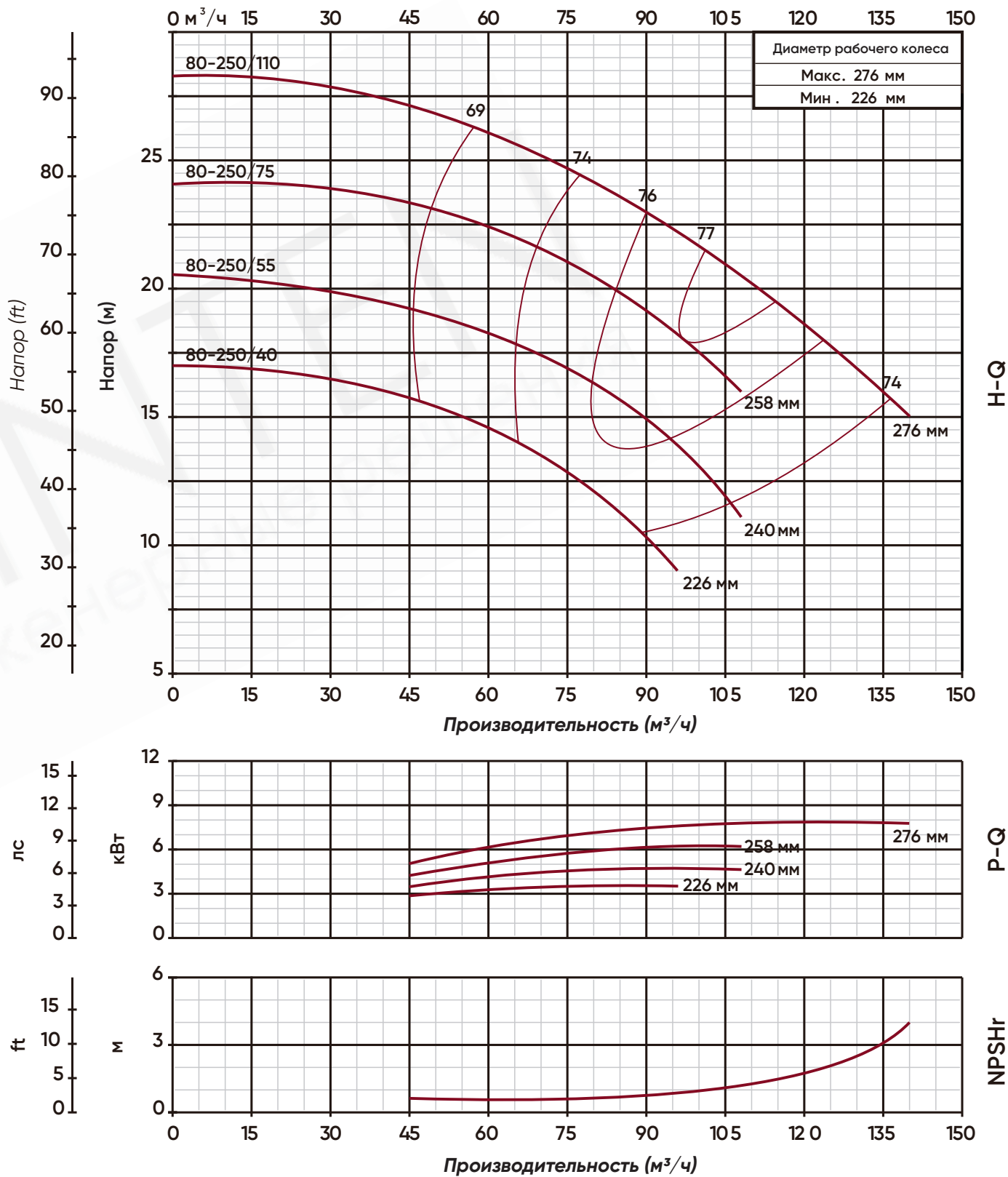
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 80-200



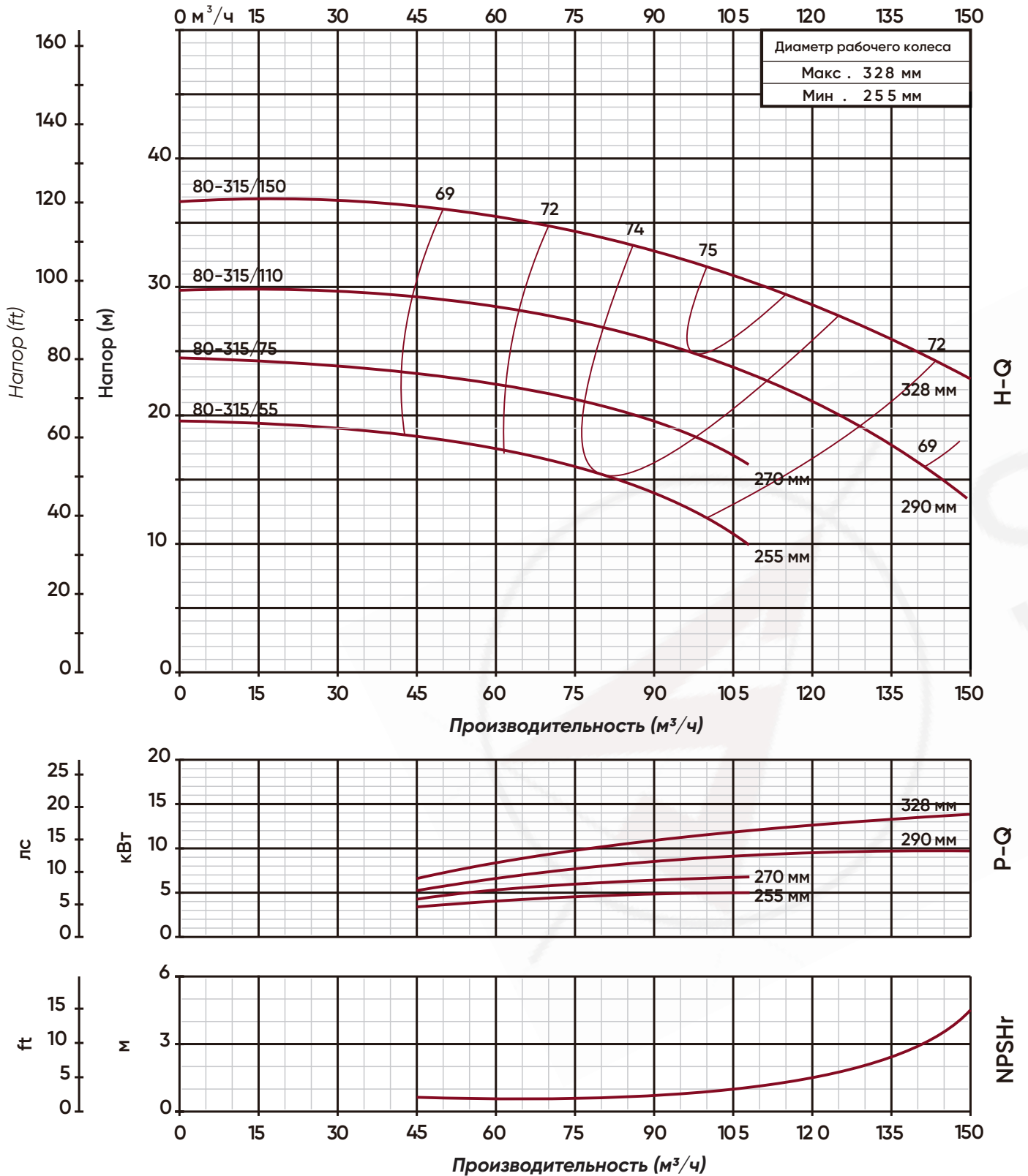
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 80-250



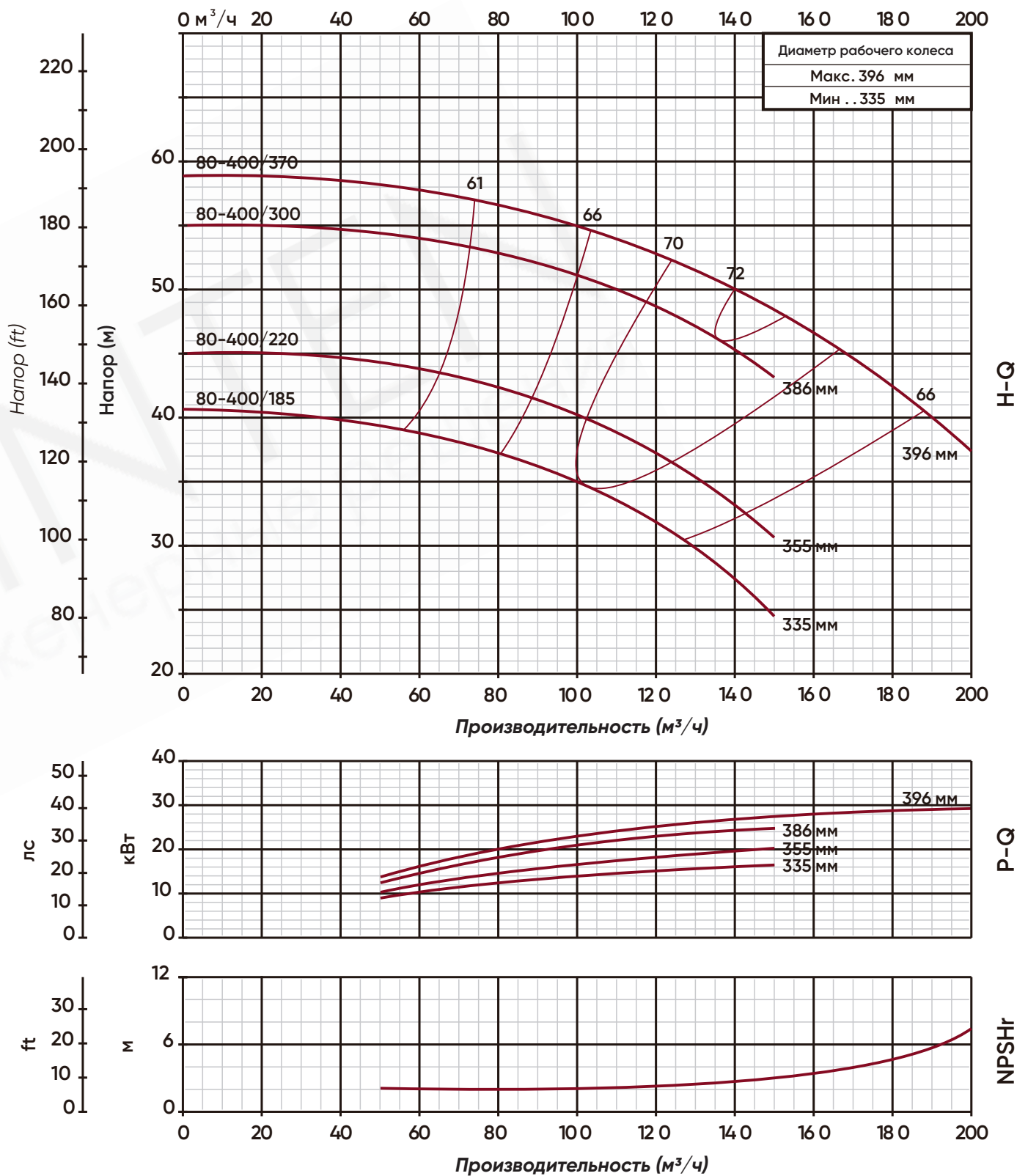
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 80-315



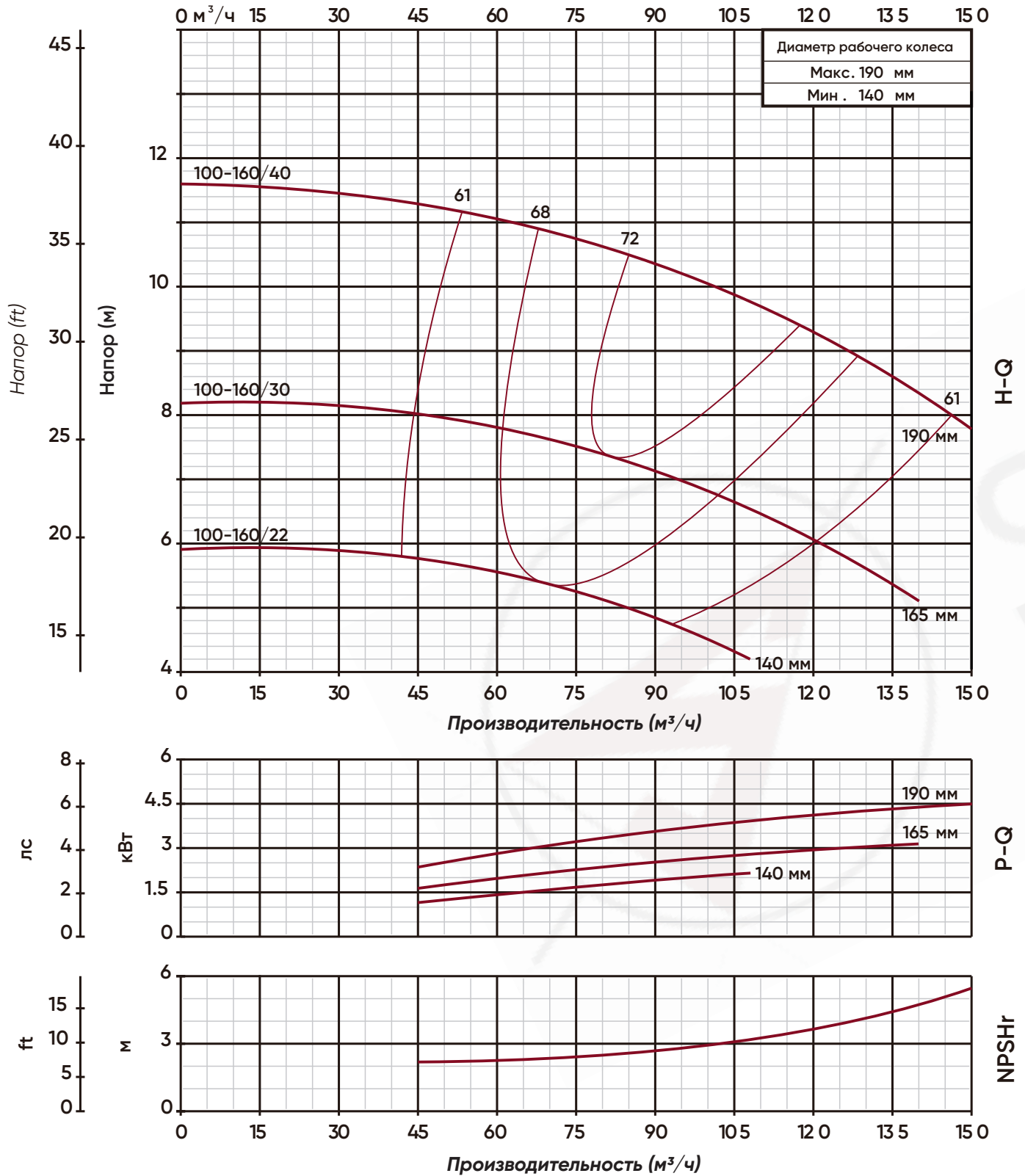
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 80-400



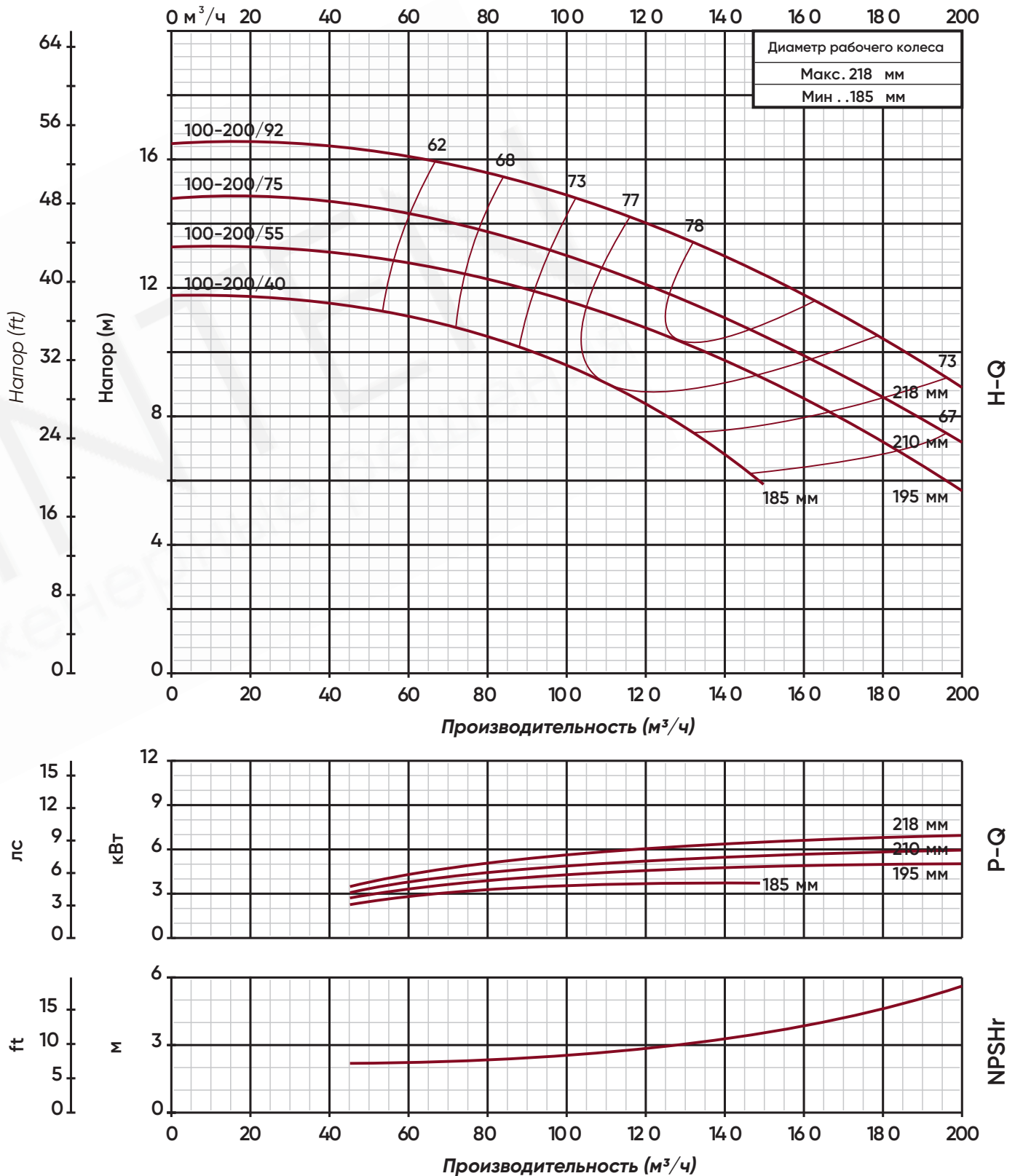
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 100-160



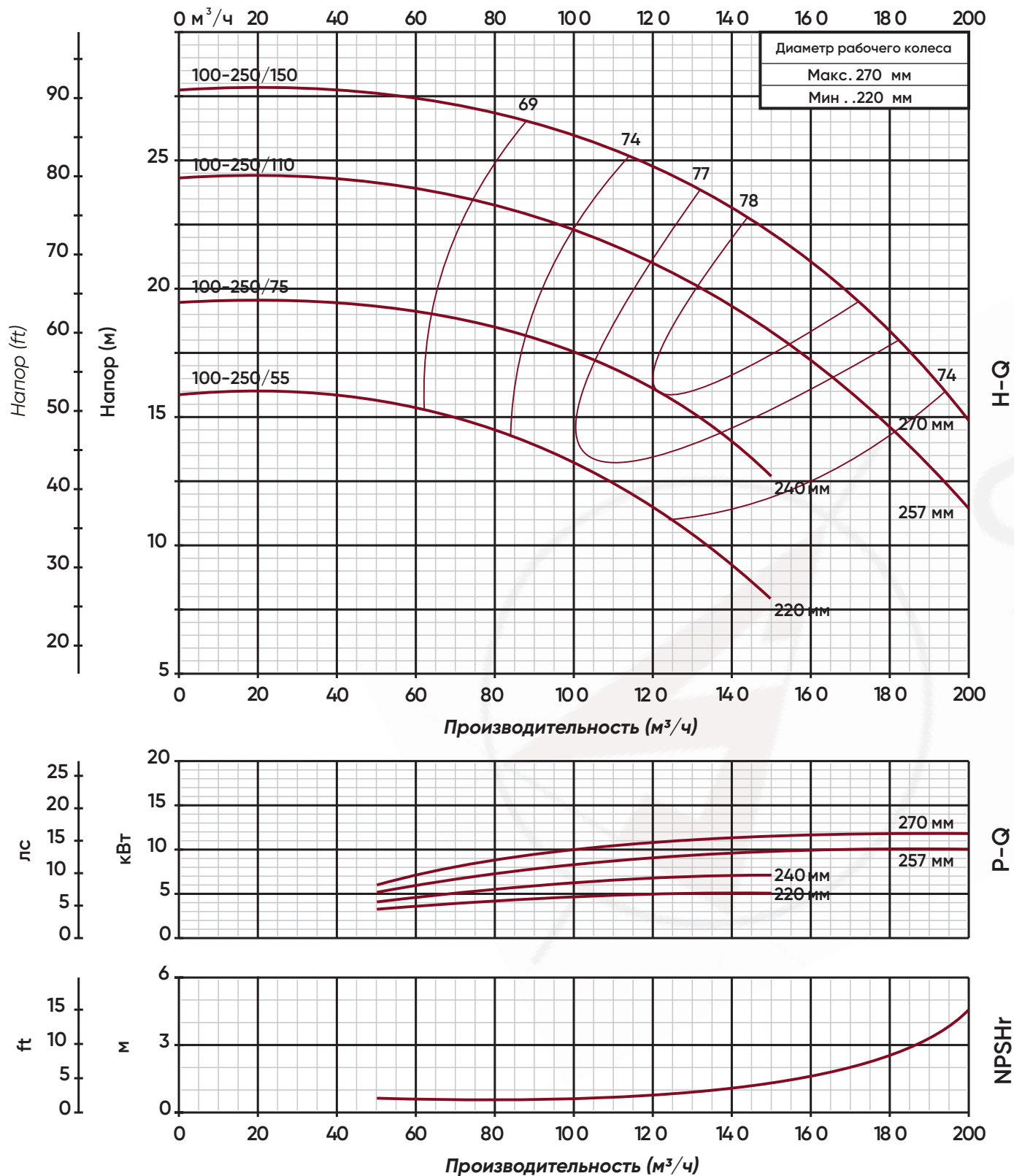
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 100-200



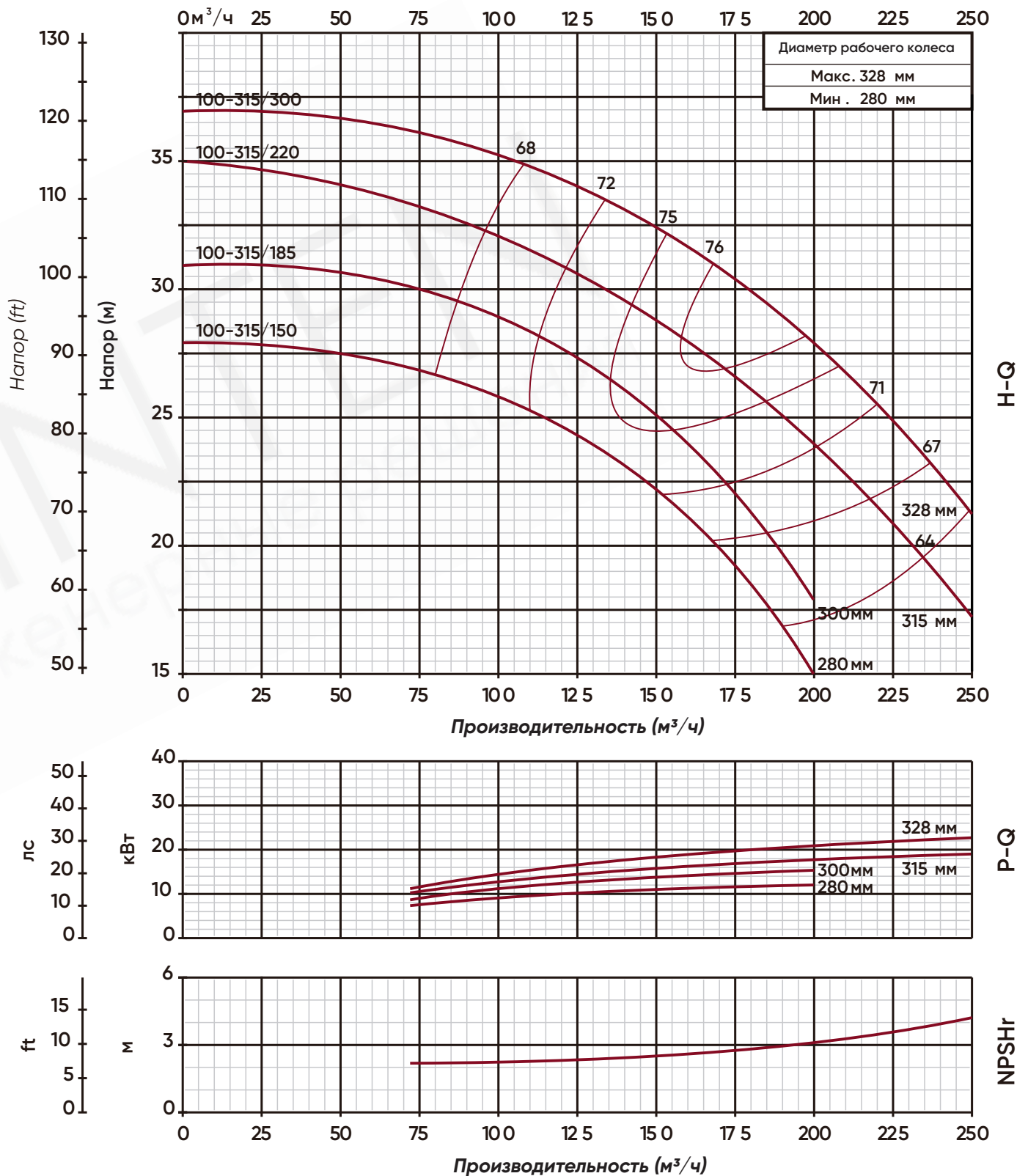
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 100-250



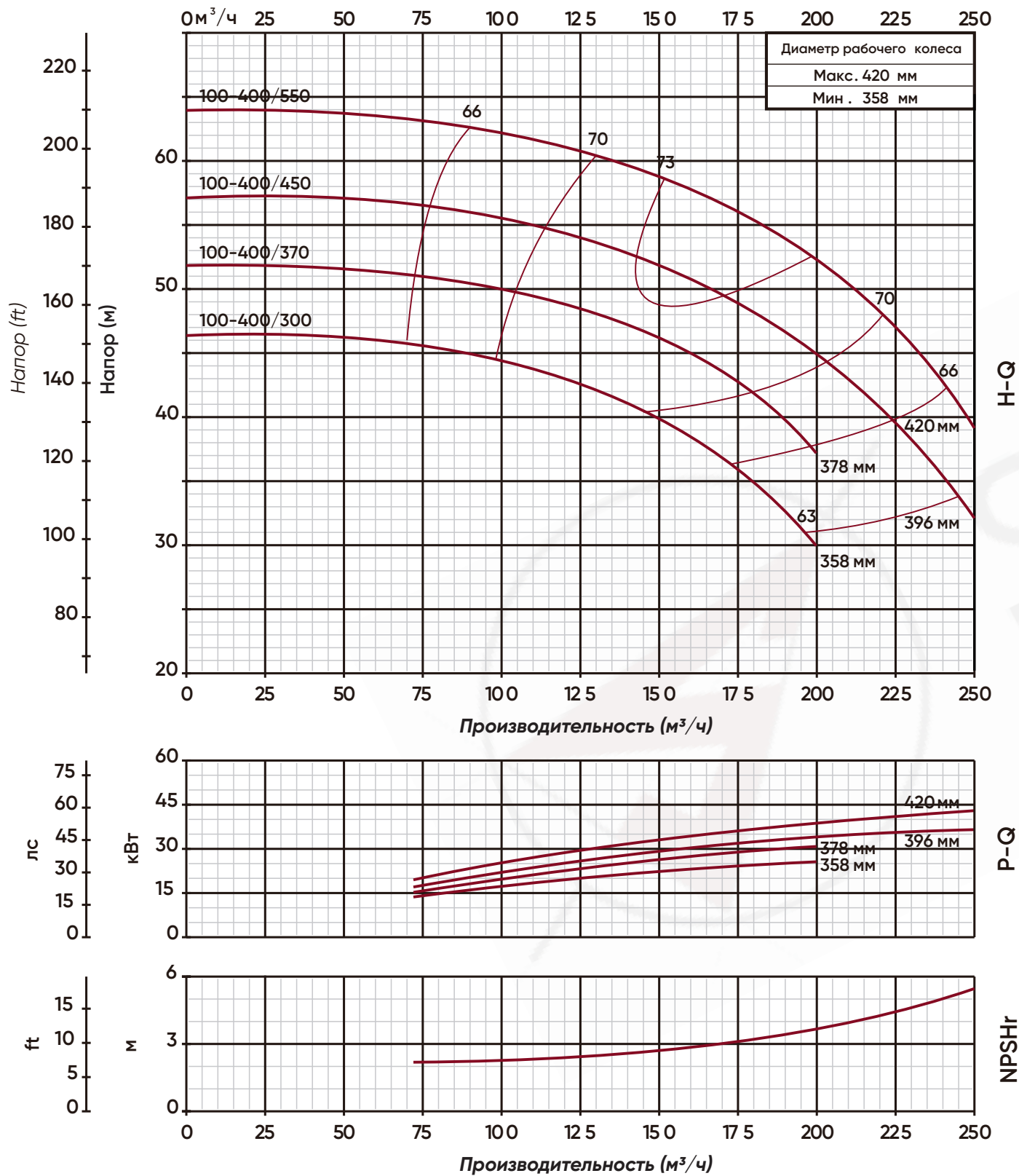
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 100-315



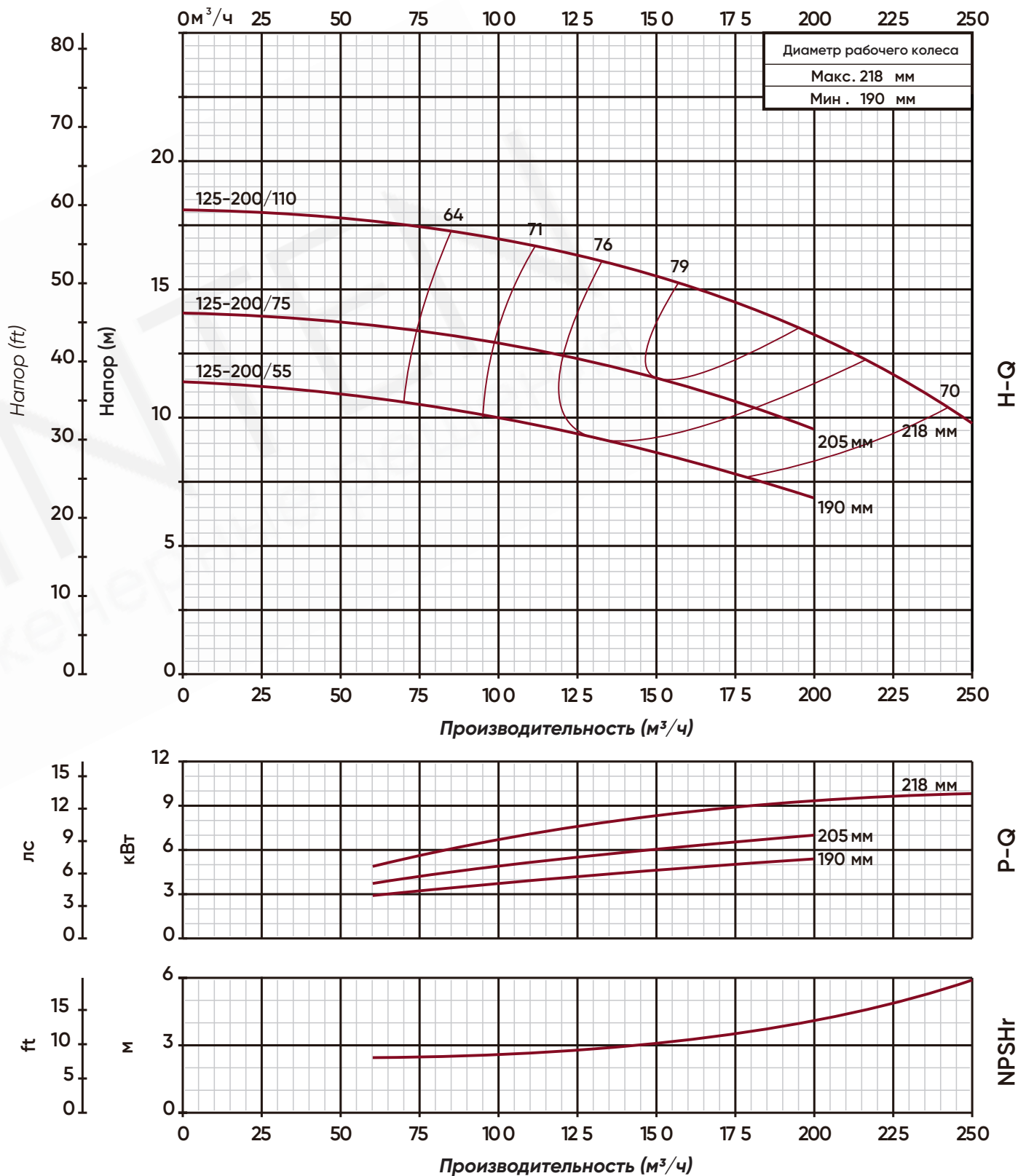
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 100-400



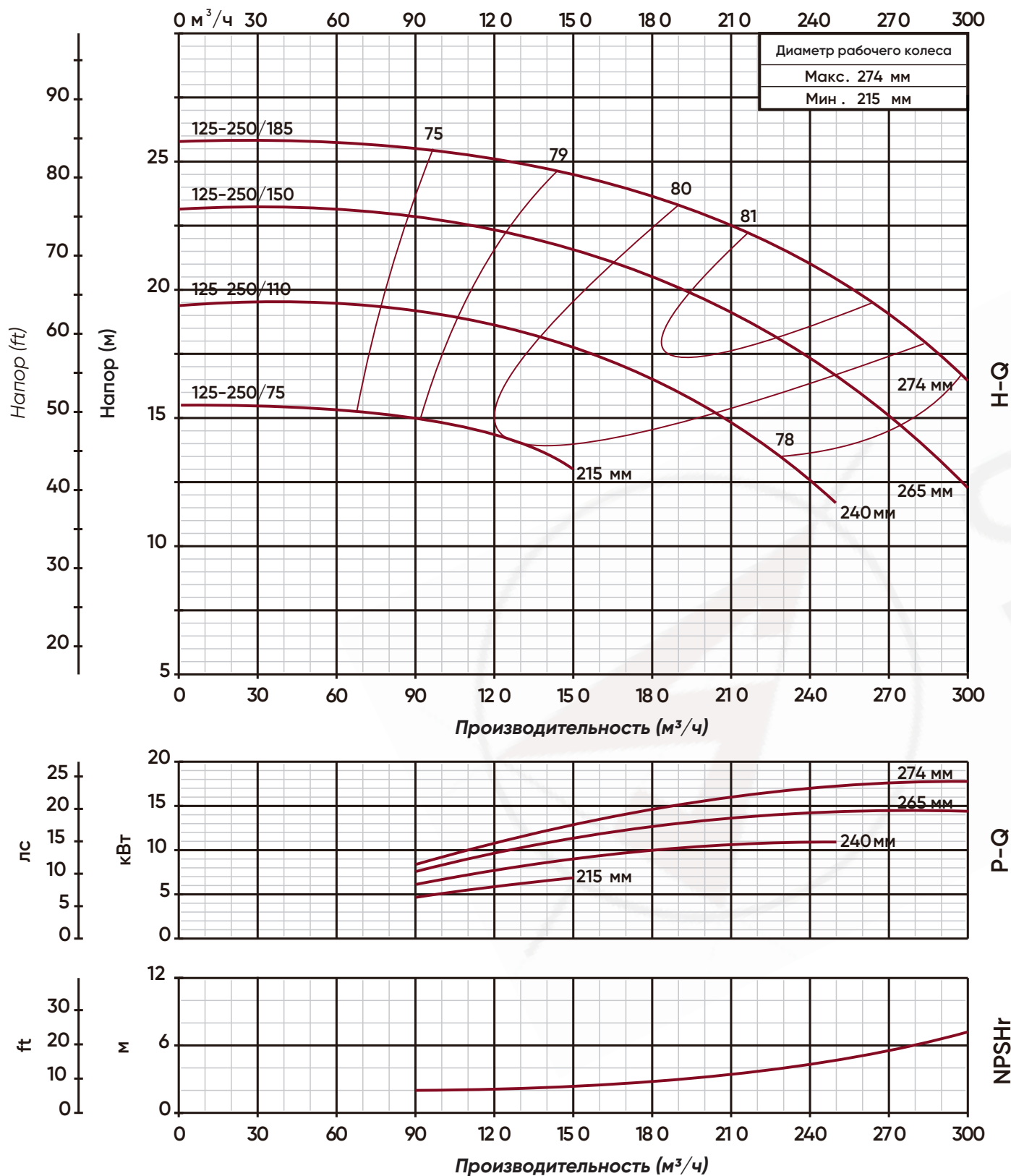
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 125-200



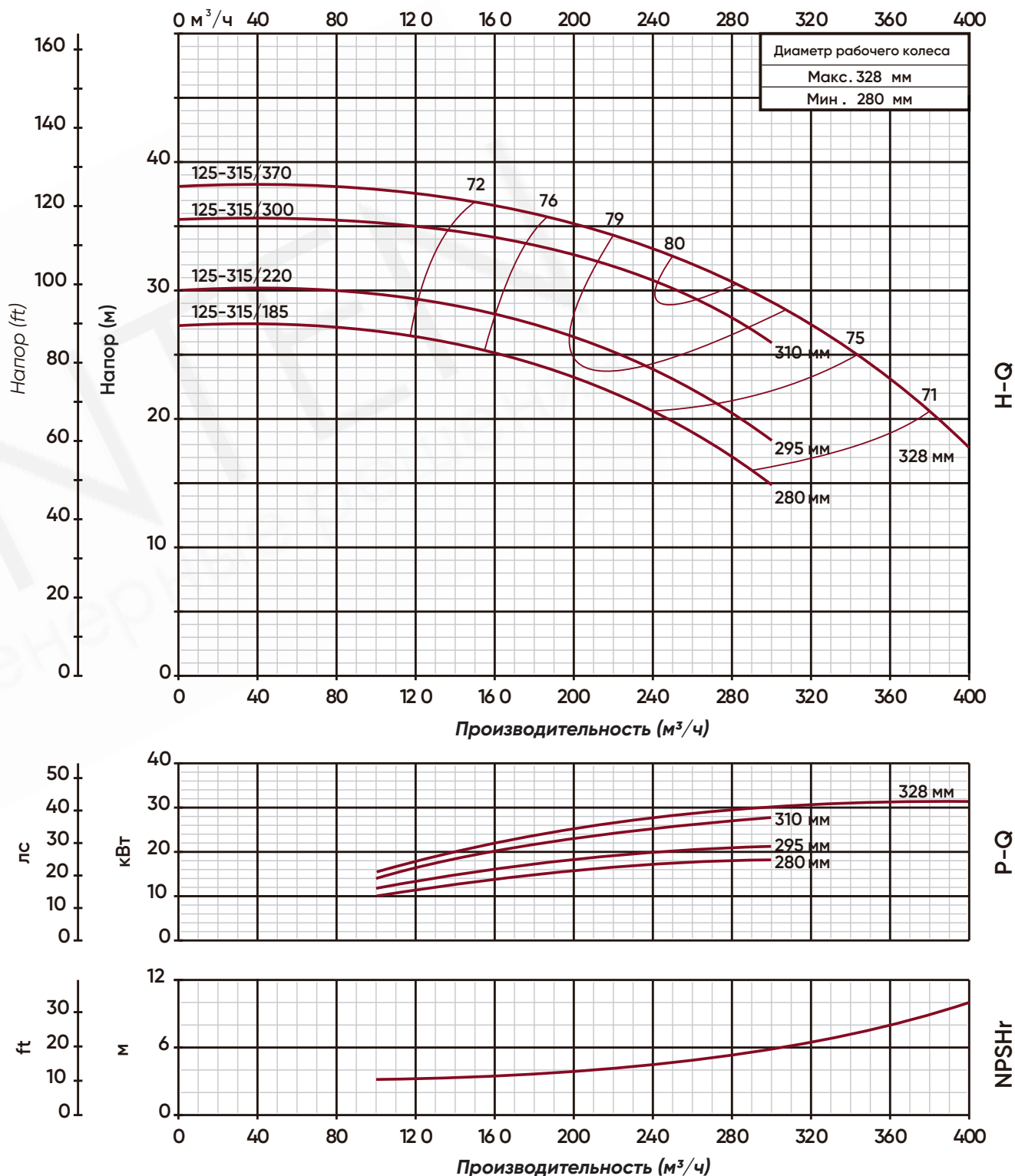
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 125-250



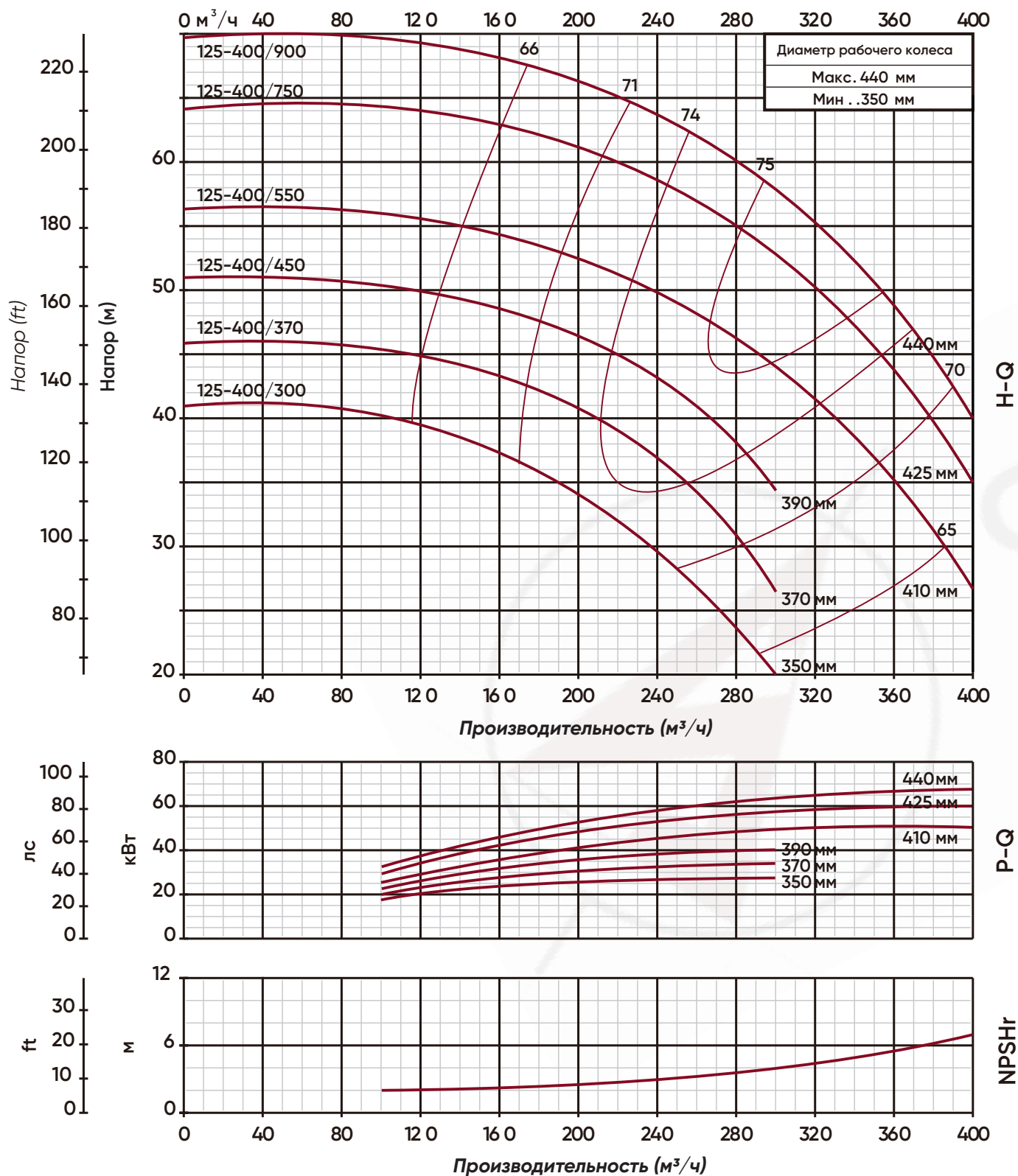
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 125-315



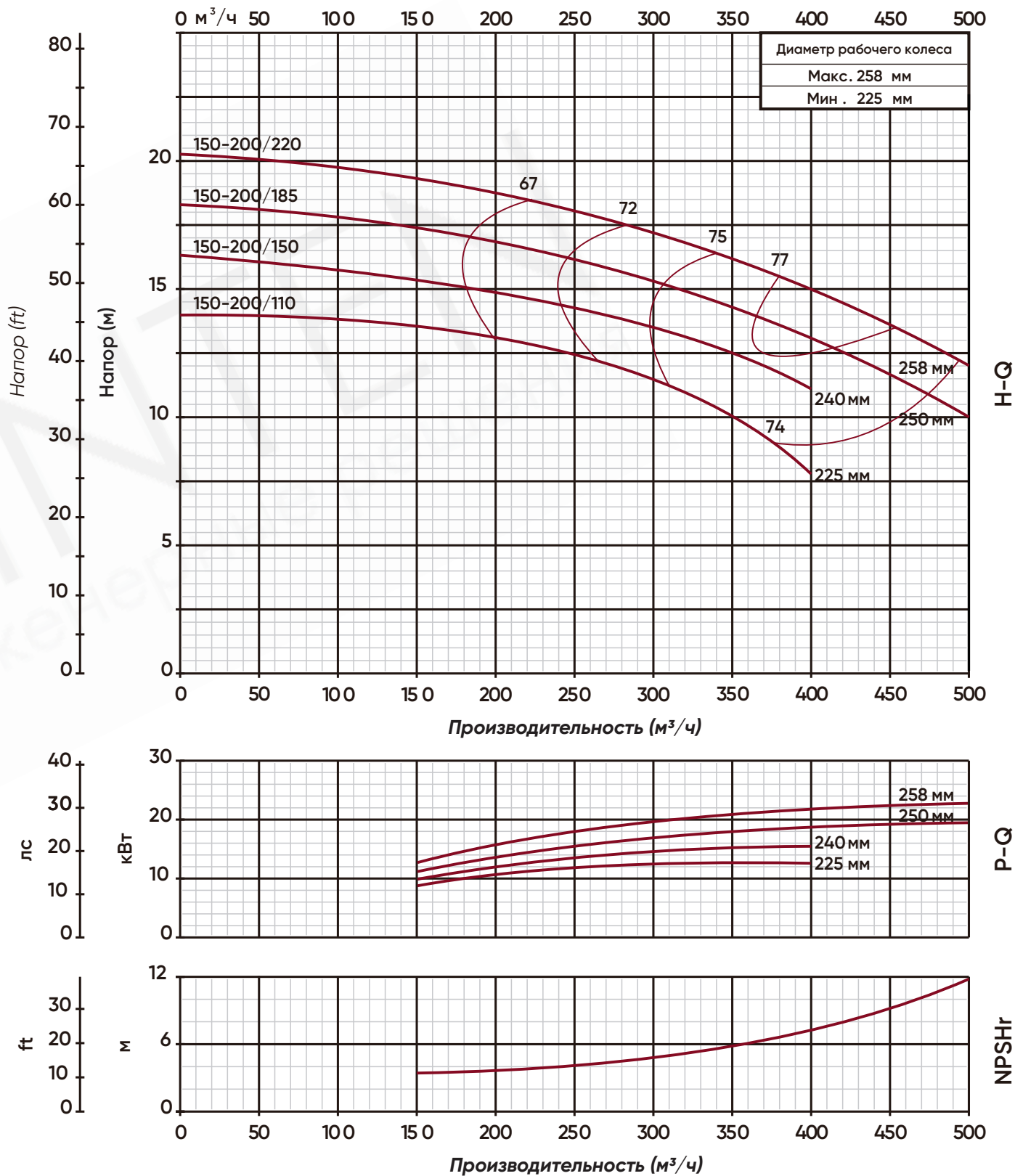
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 125-400



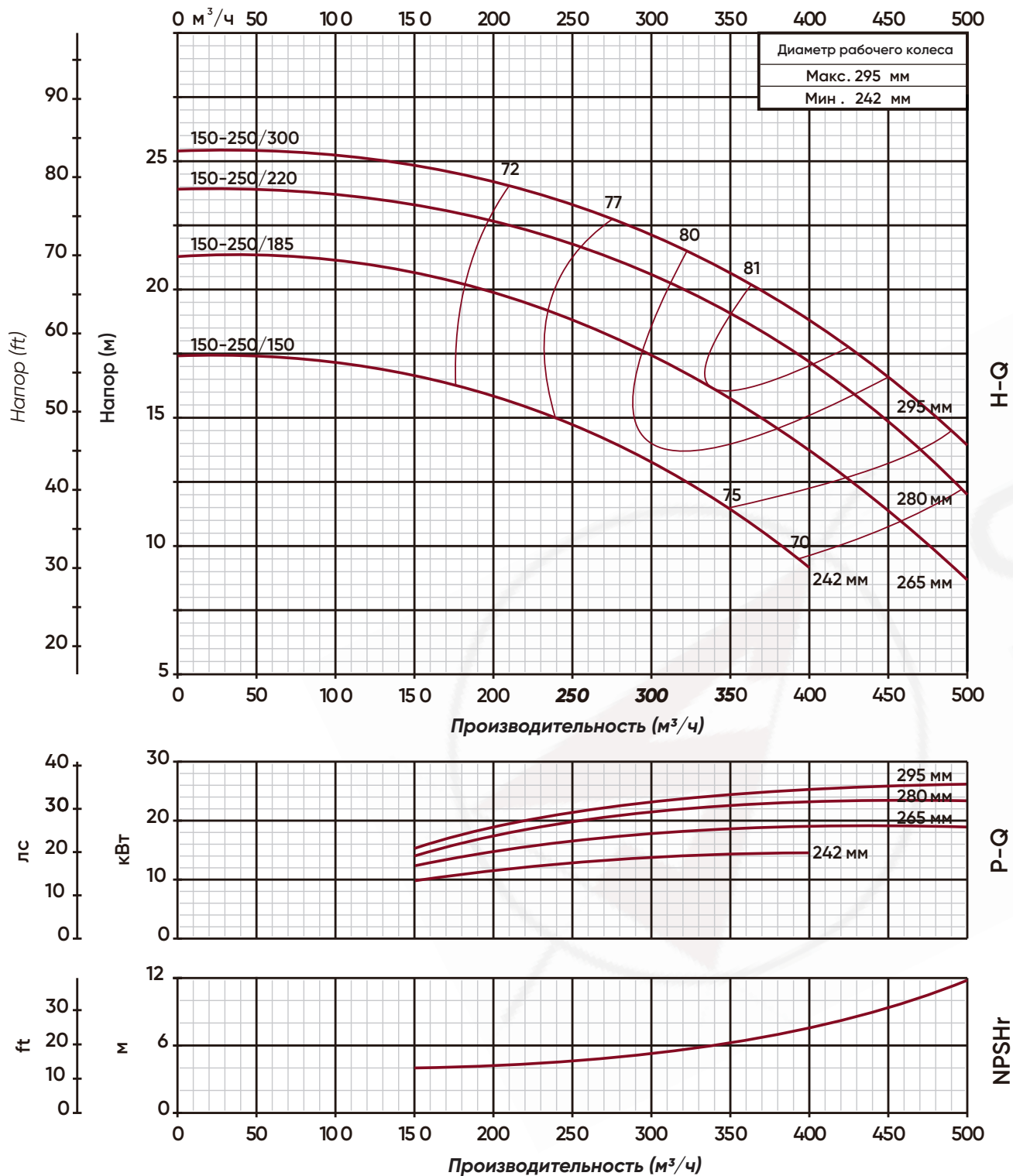
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 150-200



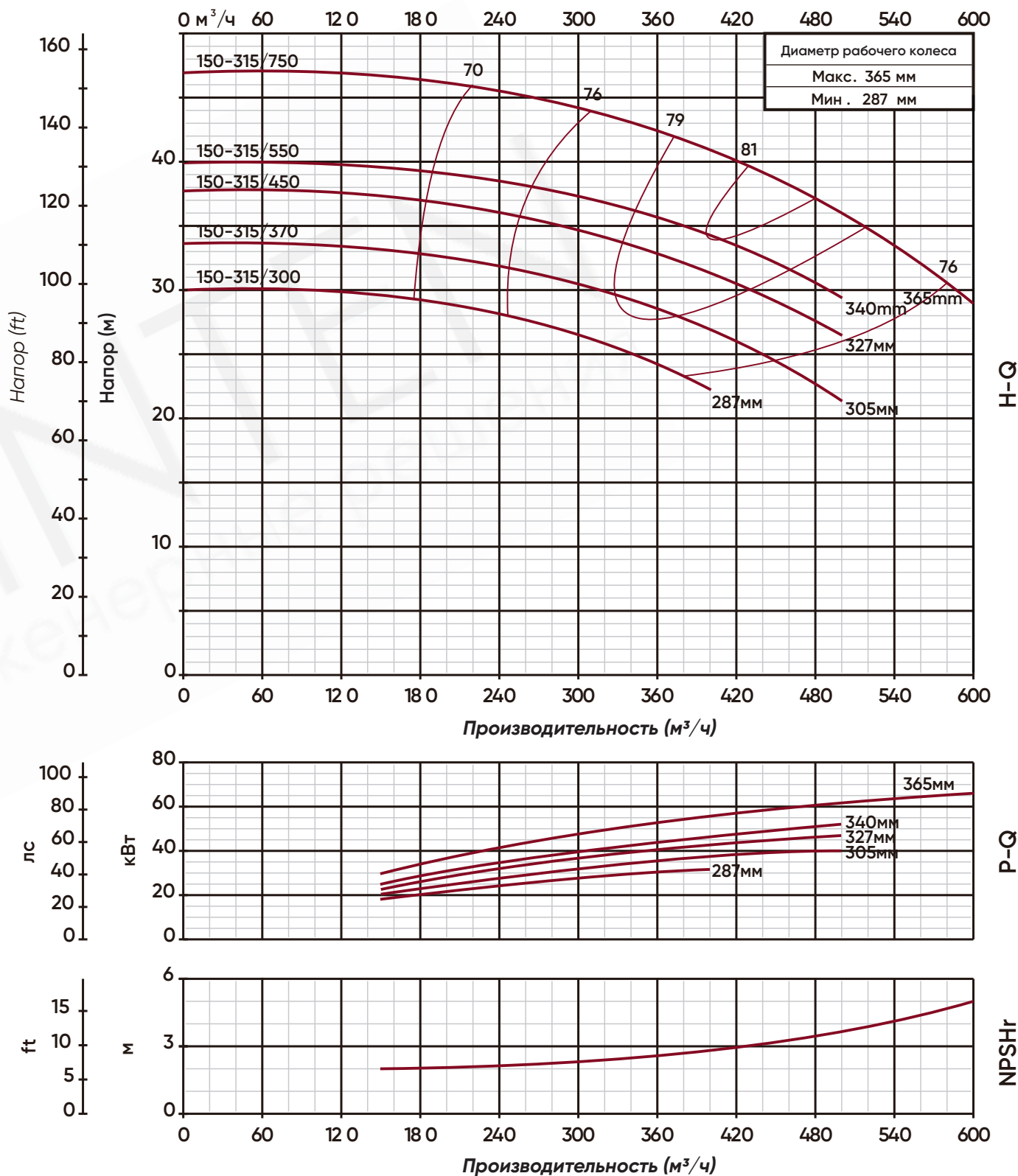
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 150-250



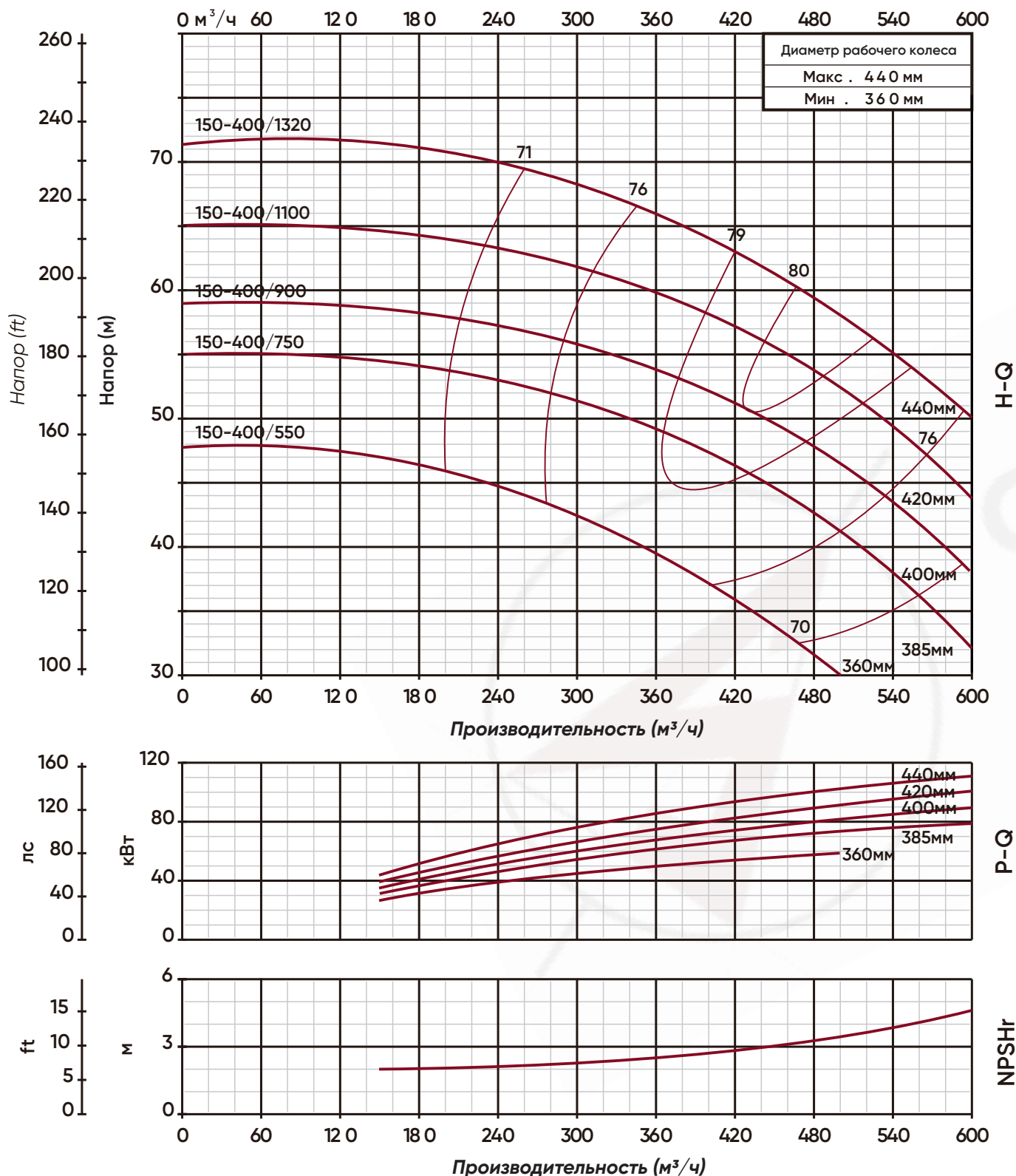
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 150-315



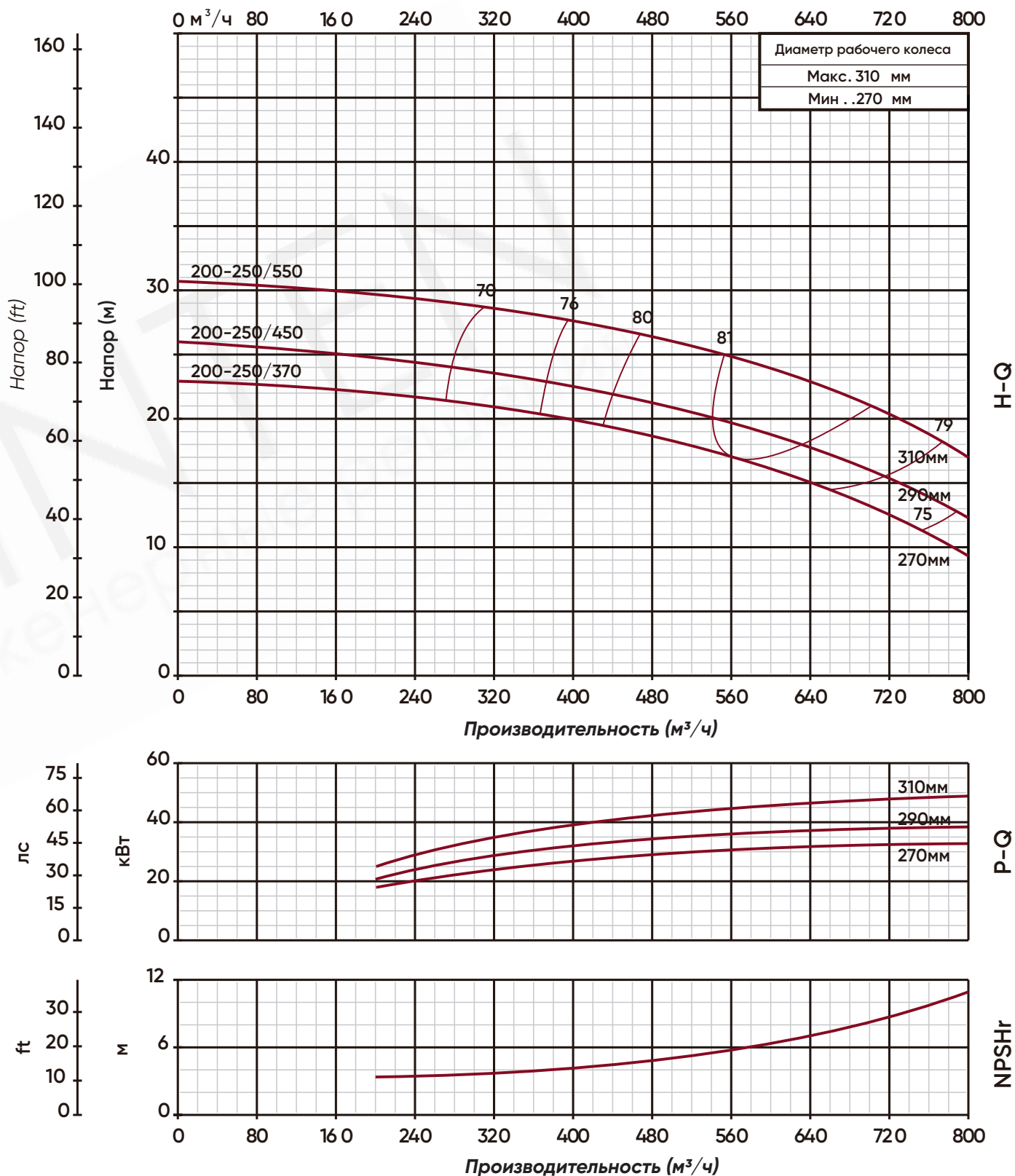
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 150-400



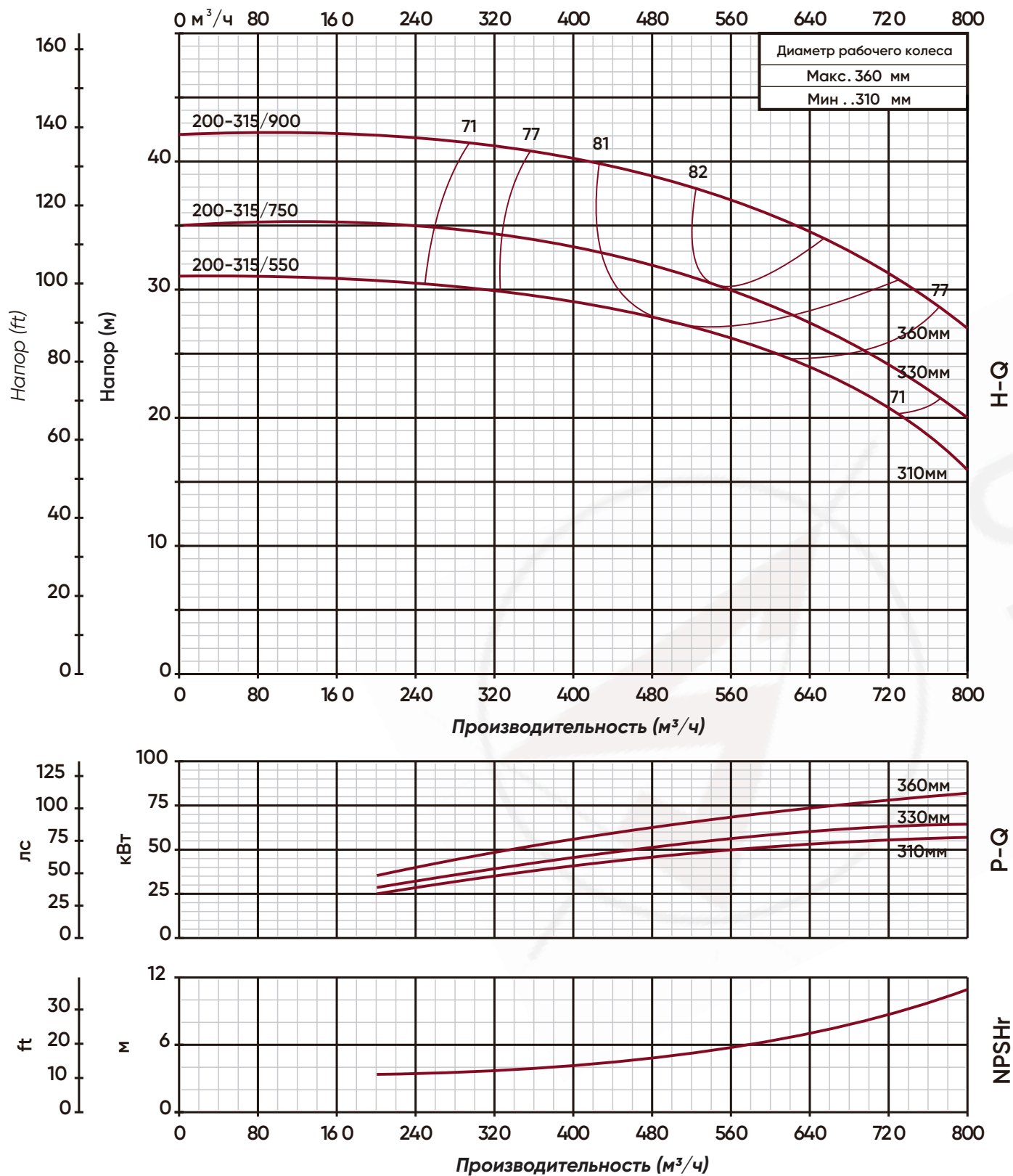
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 200-250



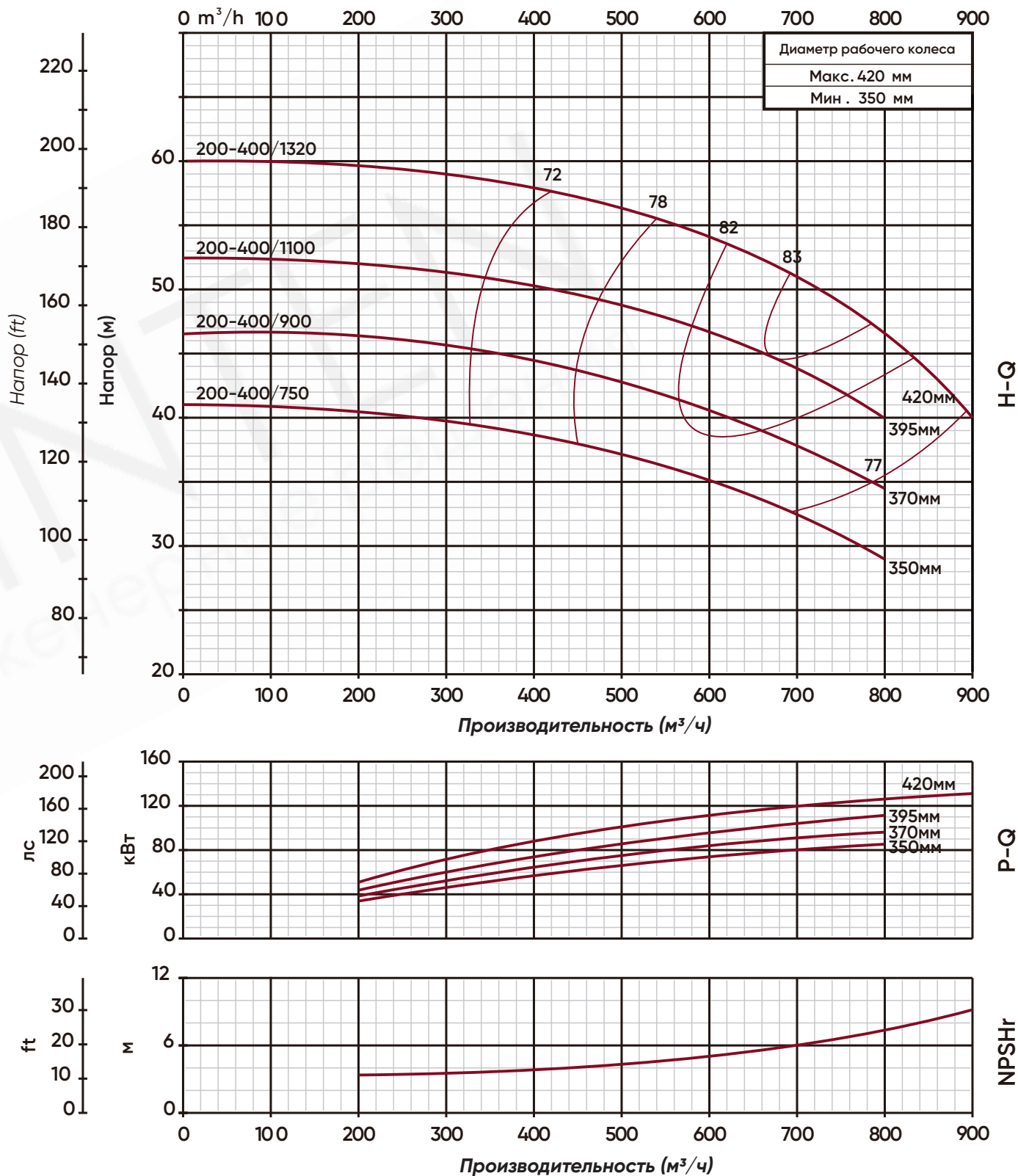
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 200-315



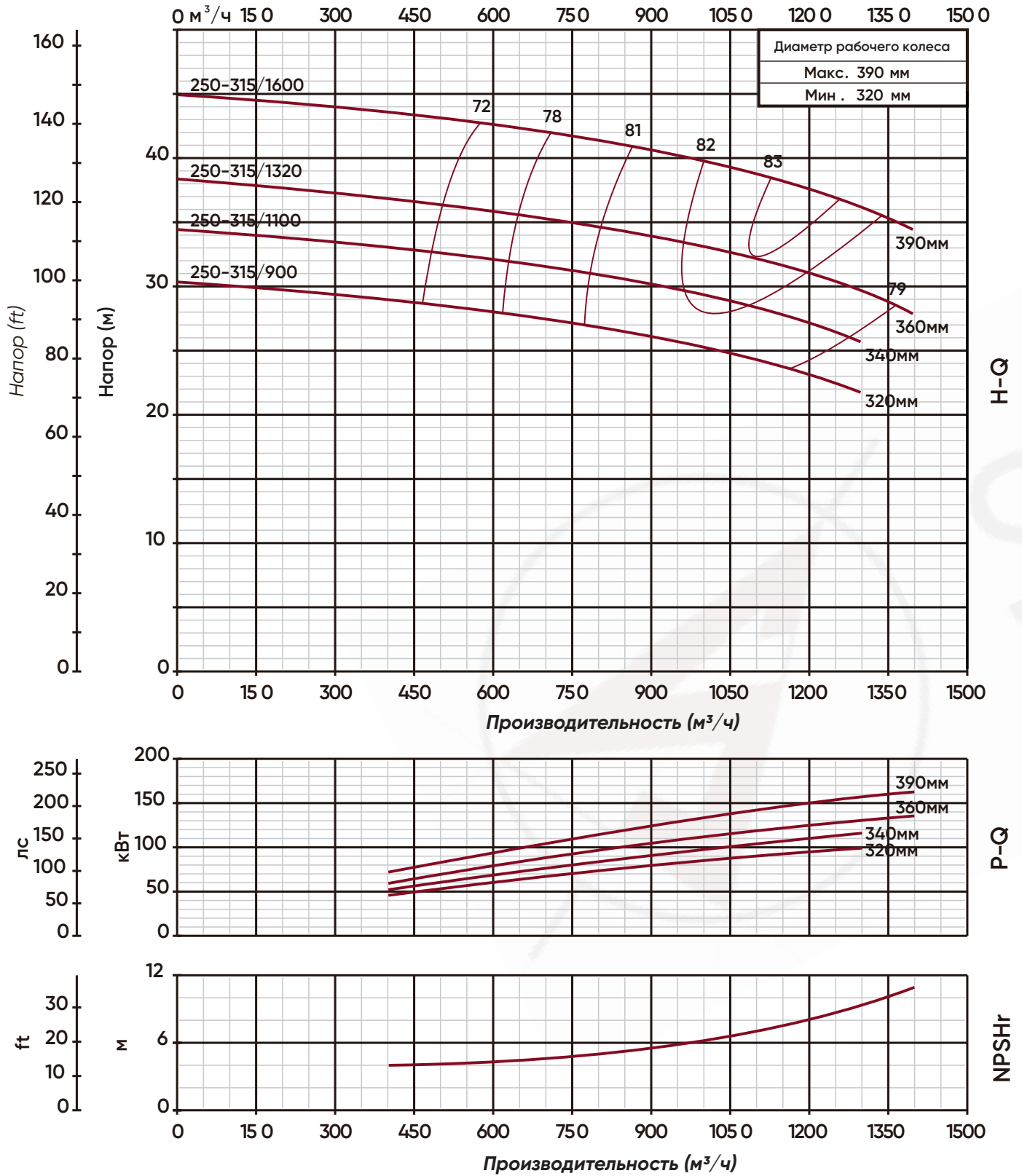
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 200-400



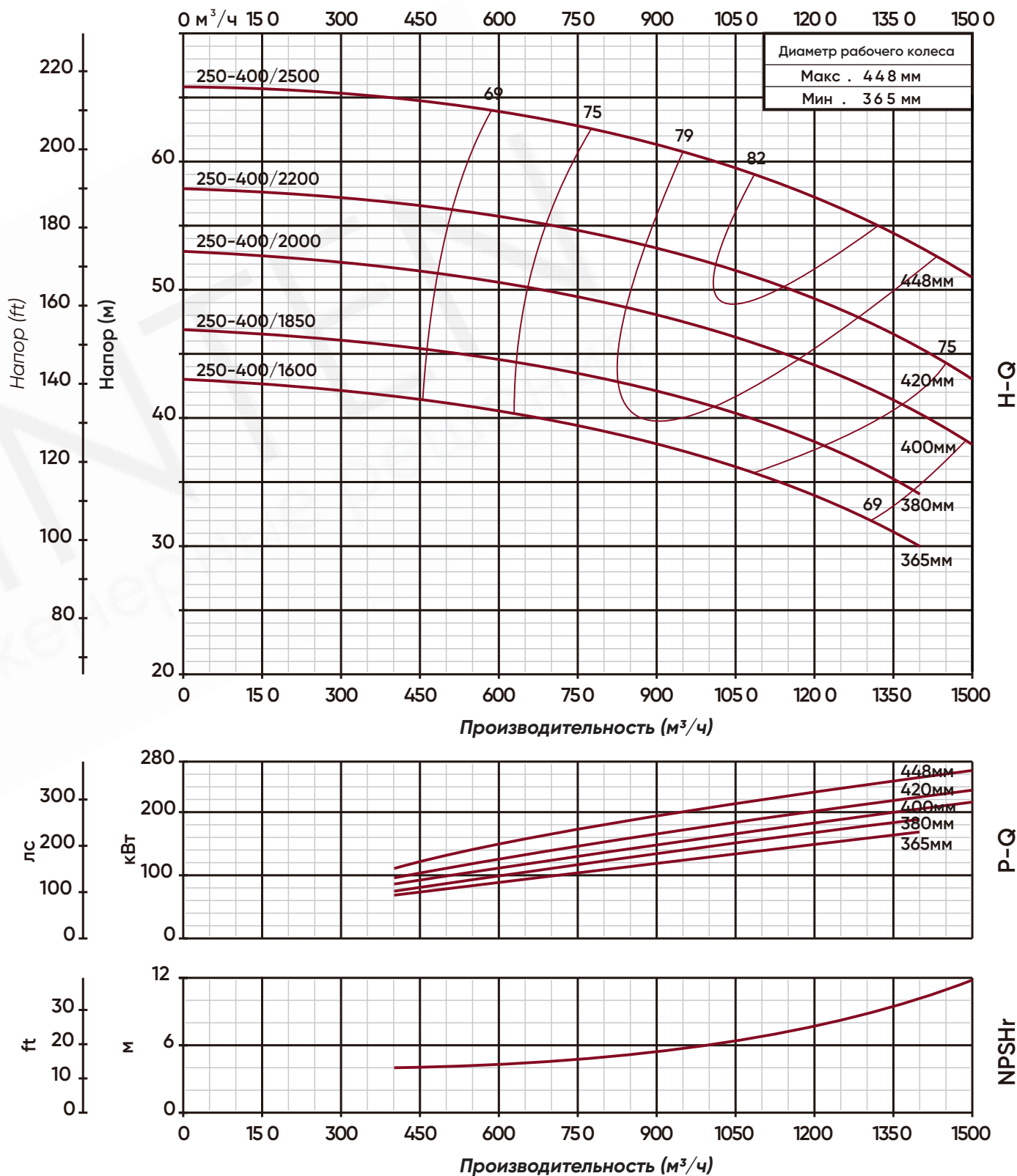
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 250-315



КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА ESPM4

ESPM4 250-400





ООО "Синтен Групп"

Адрес

220103, г. Минск, ул. Кнорина, 50, корп 8, пом. 521

Телефоны

+375 29 605 13 85 (многоканальный)

+375 17 394 56 05

+375 17 394 56 06

E-mail

info@sinten.by

