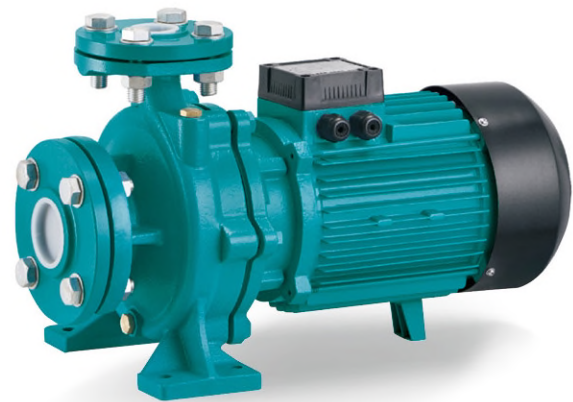




**Насосы
центробежные
моноблочные**

LEO-XST



ПРИМЕНЕНИЕ

- Циркуляция и подача чистой химически неагрессивной воды и других жидкостей
- Водоснабжение и ирригация
- Системы кондиционирования: Циркуляция охлаждающей воды

Насос

- Поток: до 220 м³/ч
- Напор: до 90 метров
- Температура перекачиваемой жидкости: -10 °C ~ 85 °C
- Максимальное давление: до 12 Бар
- Вращение насоса против часовой стрелки если смотреть со стороны всасывающего патрубка
- Крыльчатка из чугуна или из нержавеющей стали
- Смазка перекачиваемой жидкостью
- Ответные фланцы (по запросу)

Двигатель

- Закрытый, обдуваемый
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP54
- Класс энергоэффективности: IE2 стандартная комплектация
IE3 - по отдельному заказу
- Окружающая температура: до 40 °C
- Встроенная термозащита

Конструктивные особенности

- Насос центробежный с единственным рабочим колесом с осевым всасывающим патрубком и радиальным напорным патрубком
- Всасывающий и напорный патрубок в соответствии с EN 733 (DIN 24255) и UNI 7467
- Фланцы в соответствии с UNI2236 и DIN2532
- Удобный доступ (крыльчатка, двигатель, могут быть сняты без демонтажа фланцевых соединений)

Расшифровка обозначений

XST m 32 - 125 K / 11

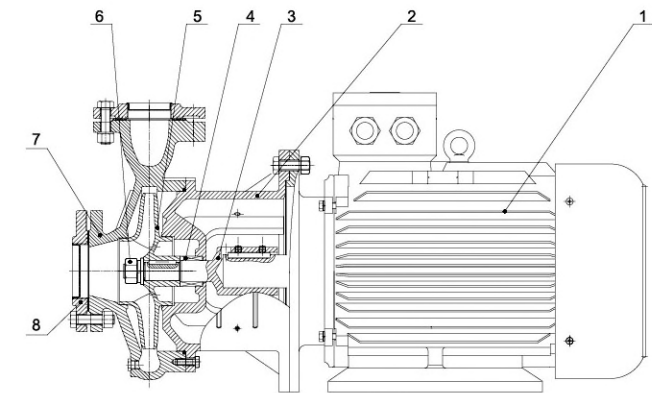


Аксессуары по запросу

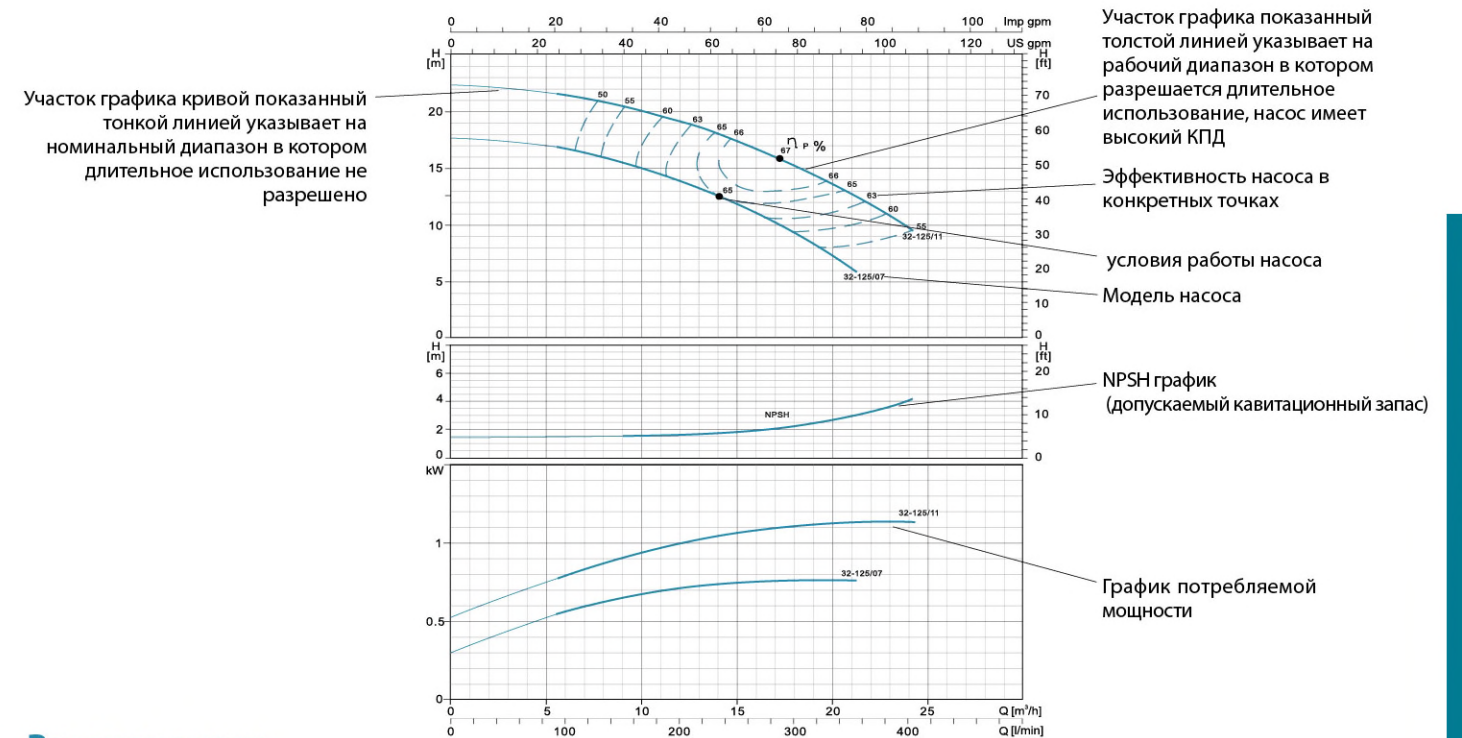
- Ответный фланец имеющие резьбовое соединение
- Фланцевое конусное соединение
- Прокладка уплотнения насоса и двигателя

Используемые материалы

No.	Части	Материал
1	Двигатель	
2	Держатель	Чугун
3	Вал насоса	Сталь/Нерж.сталь AISI304
4	Механическое уплотнение	Графит/Карбит кремния
5	Рабочее колесо	Чугун/нерж.сталь
6	Гайка	Нерж.сталь AISI304
7	Корпус насоса	Чугун
8	Ответный фланец	Чугун



Как пользоваться графиками



Рекомендации к графикам эффективности

Допуск соответствует ИСО 9906, раздел А
 Данные приведены при использовании чистой дегазированной воды с кинематической вязкостью 1 мм²/сек, при температуре 20 °C .
 Во избежание перегрева двигателя, насос не должен использоваться при максимальном напоре долгое время

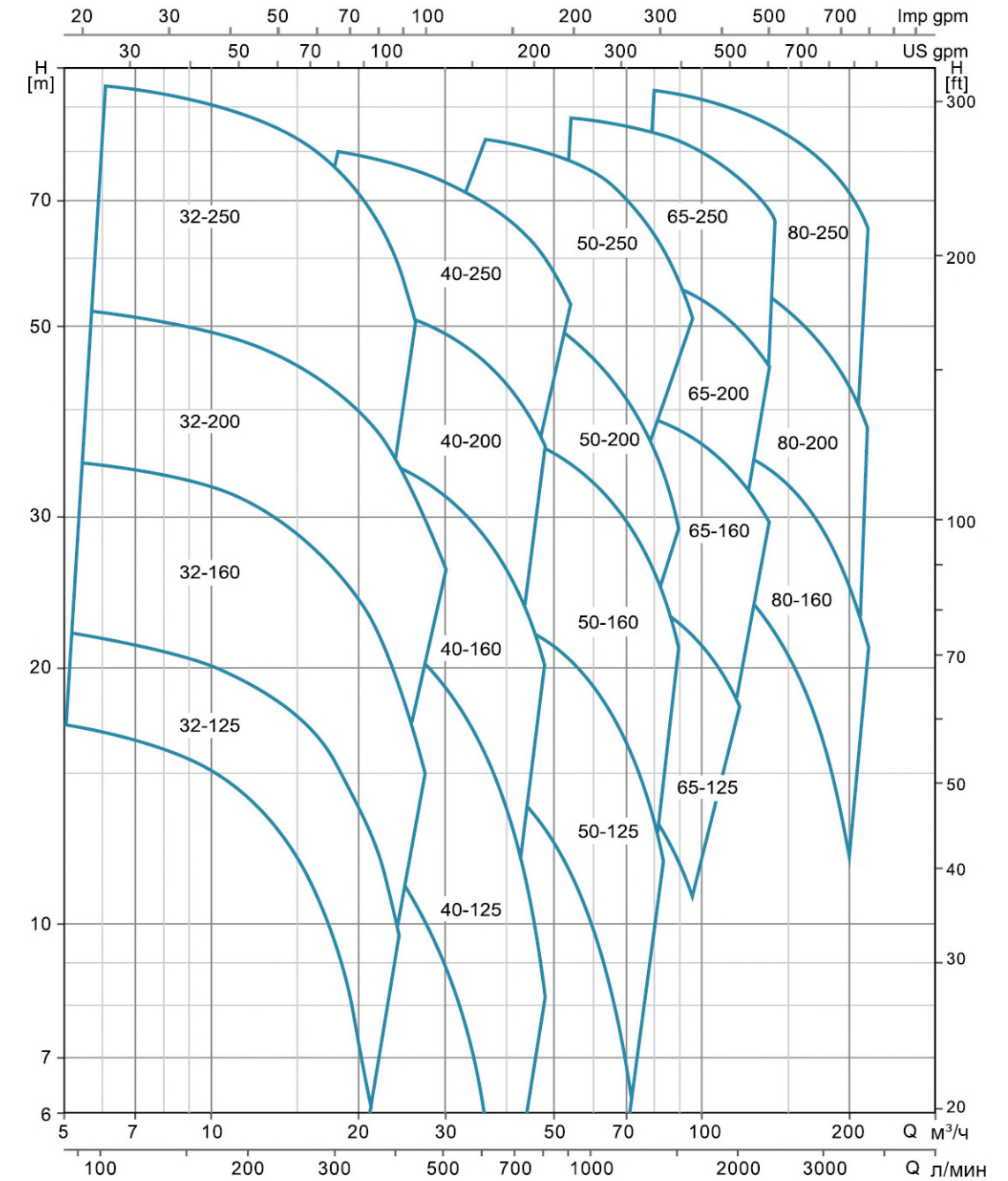
Технические данные

Тип насоса	Мощность		л/мин м³/час	Q=Проводимость																			
	кВт	л.с.		0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500	
				0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210	
32-125/7*	0.75	1		17.5	16.7	15	12	9															
32-125/11*	1.1	1.5		22	21	20.2	17	15	9														
32-160/15*	1.5	2		24	23.7	22.5	19.5	16.2															
32-160/22*	2.2	3		31	29.6	29	25.5	22.5	15														
32-160/30*	3	4		34.5	33.5	33	29	26.5	20	16.5													
32-200/30*	3	4		43.2	42	40.5	35.2	32.2	24.6	19.8													
32-200/40*	4	5.5		52	50.5	50	45	41.9	35	30.3													
32-250/55*	5.5	7.5		79	74.7	71.8	63	56	37.5														
32-250/75*	7.5	10		95	92	89	82	75	57.8														
40-125/11	1.1	1.5		14.7				13	11.5	10.1													
40-125/15	1.5	2		18.1				17	15	13.9													
40-125/22	2.2	3		24.5				23.2	21.5	20.2	16	12											
40-160/30	3	4		31.8				29	27.5	26.3	21.5	17.5											
40-160/40	4	5.5		38				36	34	33	28.5	25	20.1										
40-200/55*	5.5	7.5		44				42	40	38	32	27											
40-200/75*	7.5	10		55				52	49	48	42	37	32										
40-250/92*	9.2	12.5		64				59	56.5	55	49.5	45	39.8										
40-250/110*	11	15		72				67.5	65	63.5	57.5	52.2	47										
40-250/150*	15	20		82				79	77.3	76.5	71	66	60.5										
50-125/22	2.2	3		17							15.4	14	12.8	11.5									
50-125/30	3	4		20							18.8	18	17	15.6									
50-125/40	4	5.5		24							23.1	22.6	21.5	20.3	15.8								
50-160/55	5.5	7.5		32							30.6	30	28	26.6	20.5								
50-160/75	7.5	10		40							38	37	36	34.4	29								
50-200/92*	9.2	12.5		50.5							46.8	45	43	40.9	32.5								
50-200/110*	11	15		57.5							53.5	52	50	47.5	40								
50-250/150*	15	20		68.5							64	63	61.5	59	50	41							
50-250/185*	18.5	25		77							73.2	72	70	68	60.5	51.5							
50-250/220*	22	30		86.3							83	81.5	80	78	70	61							
65-125/40	4	5.5		19									17.3	16.8	14.5	13	11.8						
65-125/55	5.5	7.5		23									21.3	20.9	19	17.5	16.7	13.7					
65-125/75	7.5	10		27									26	25.6	24.5	23	22.5	20	18				
65-160/92	9.2	12.5		33										31.5	30	28	27.1	24	21.5				
65-160/110	11	15		36										34.5	33	31.5	30.8	28	25.5				
65-160/150	15	20		42										41	40	38.5	37.8	35	33				
65-200/150	15	20		45.5										46	43.5	41	39.2	33					
65-200/185	18.5	25		53										53.5	51.2	48.3	47	41.5					
65-200/220	22	30		59										59.5	57.2	54	53	47	43.5				
65-200K/185	18.5	25		41.2											42	41.2	40.6	38.2	36.5	34			
65-200K/220	22	30		48												48	47.5	46	44	41			
65-200K/300	30	40		59.5												59	58.5	58	56.2	54			
65-250/220	22	30		62											61.5	58.2	56.5	54	49	45			
65-250/300	30	40		76											75	73	70	69	64	61	54		
65-250/370	37	50		90											88	86	84	82	78	74	68		
80-160/110	11	15		27													27.3	26	24.5	22.5	16		
80-160/150	15	20		32.8													32.5	31.3	30.2	28	22.1	16.7	
80-160/185	18.5	25		39													38	36.8	35.7	33.8	28.8	23.5	
80-200/220	22	30		48													47.5	46	43.5	41	32.5		
80-200/300	30	40		60													59.5	58	57	54.5	47		
80-250/370	37	50		71.5													70.5	67.5	65.5	61.5	49.5	38	
80-250/450	45	60		82													80.5	78.5	76.5	72	62	51	
80-250/550	55	75		95													93.5	91.2	89.8	86.8	77.6	68.3	

*=Рабочее колесо из нержавеющей стали

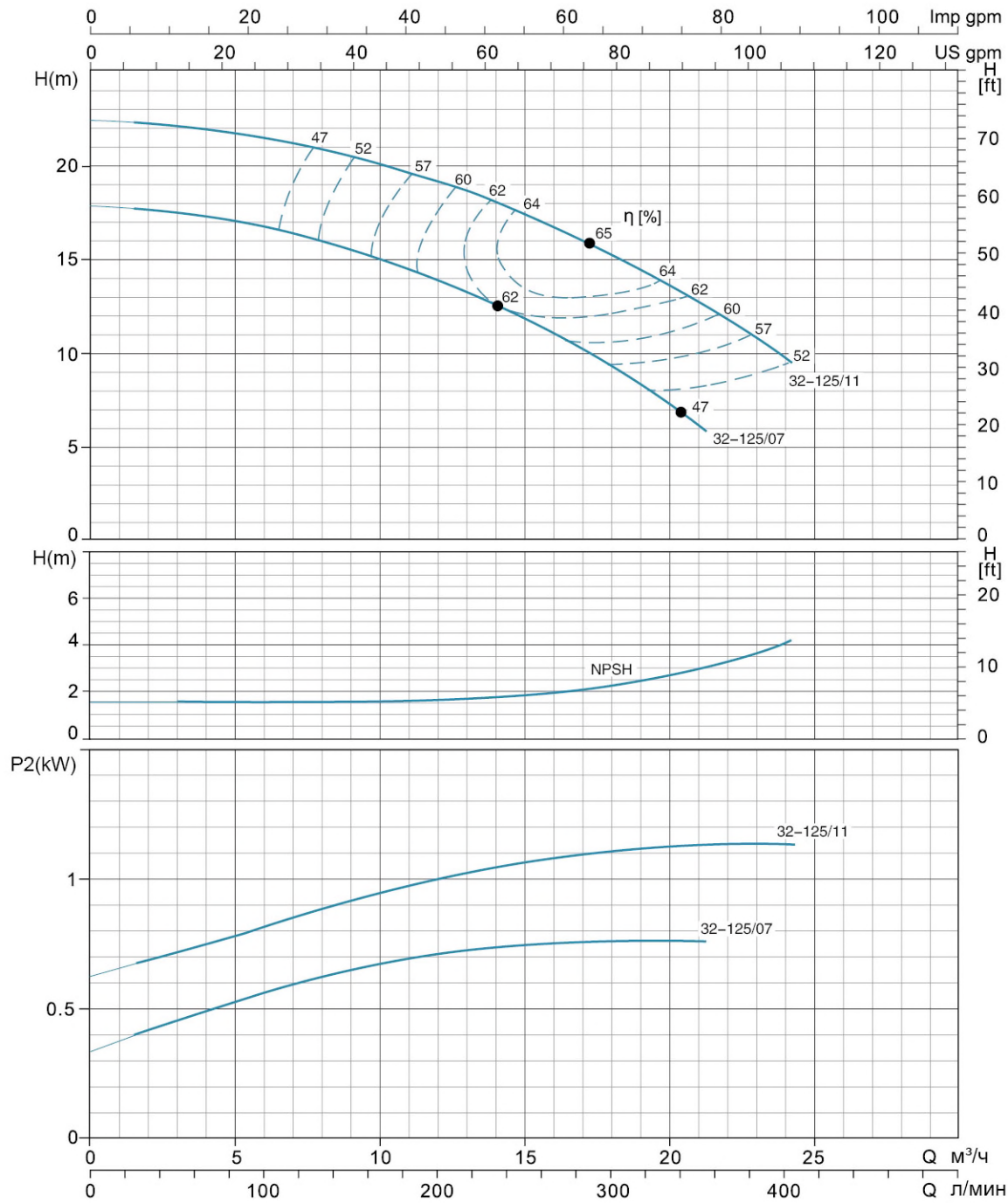
Кривая характеристик

XST	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
-----	----------	------------------



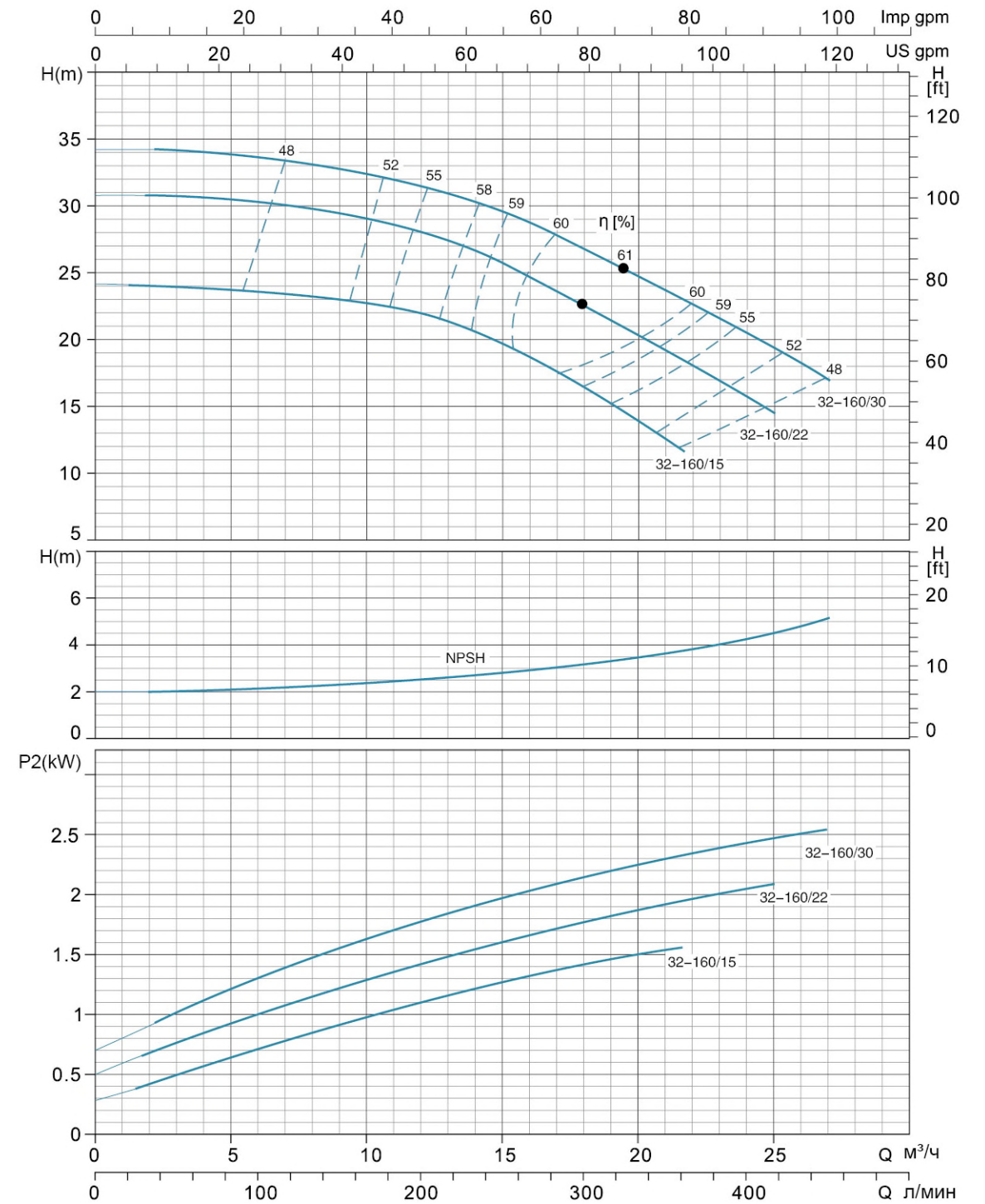
Характеристики насосов

XST32-125	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------



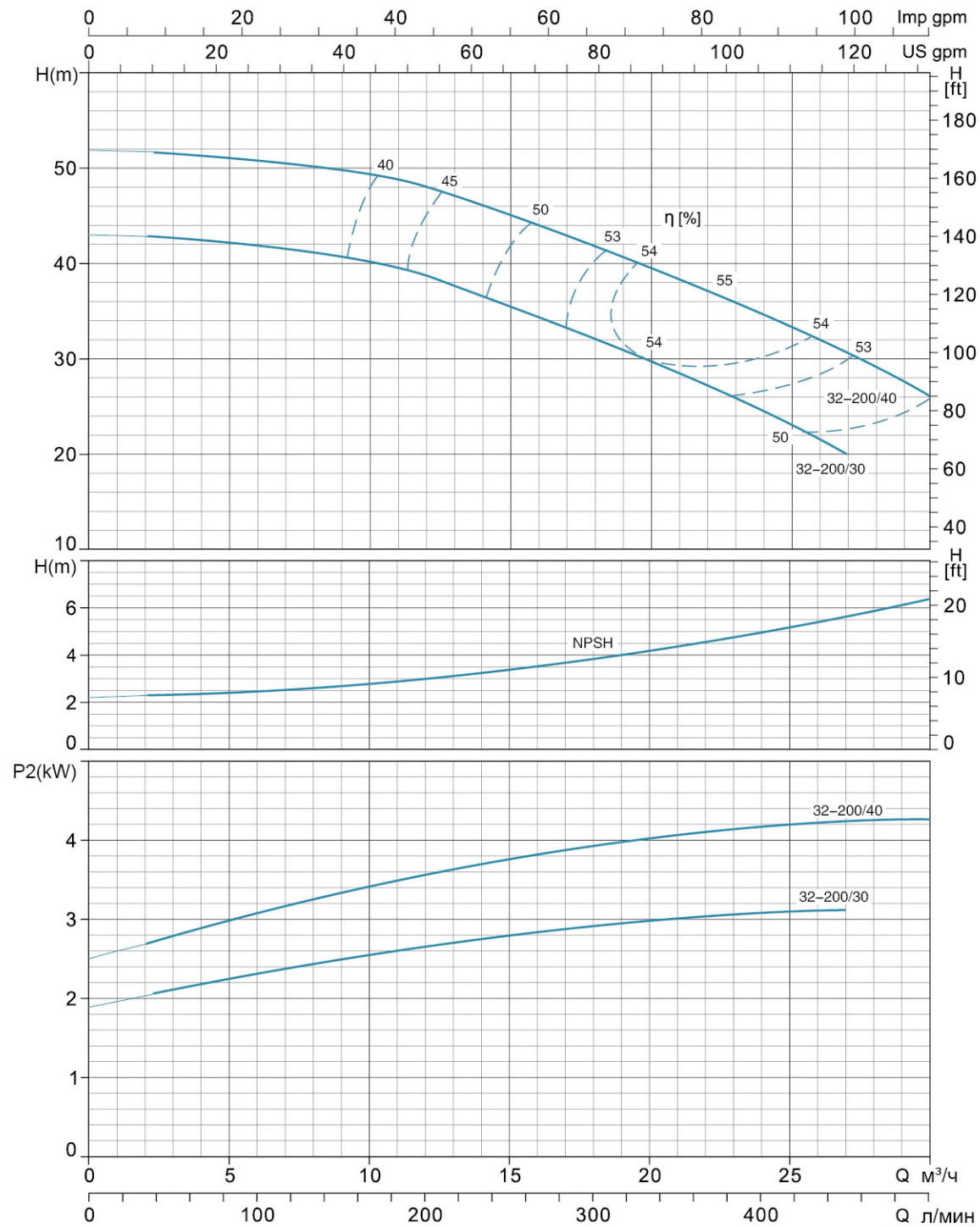
Характеристики насосов

XST32-160	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------



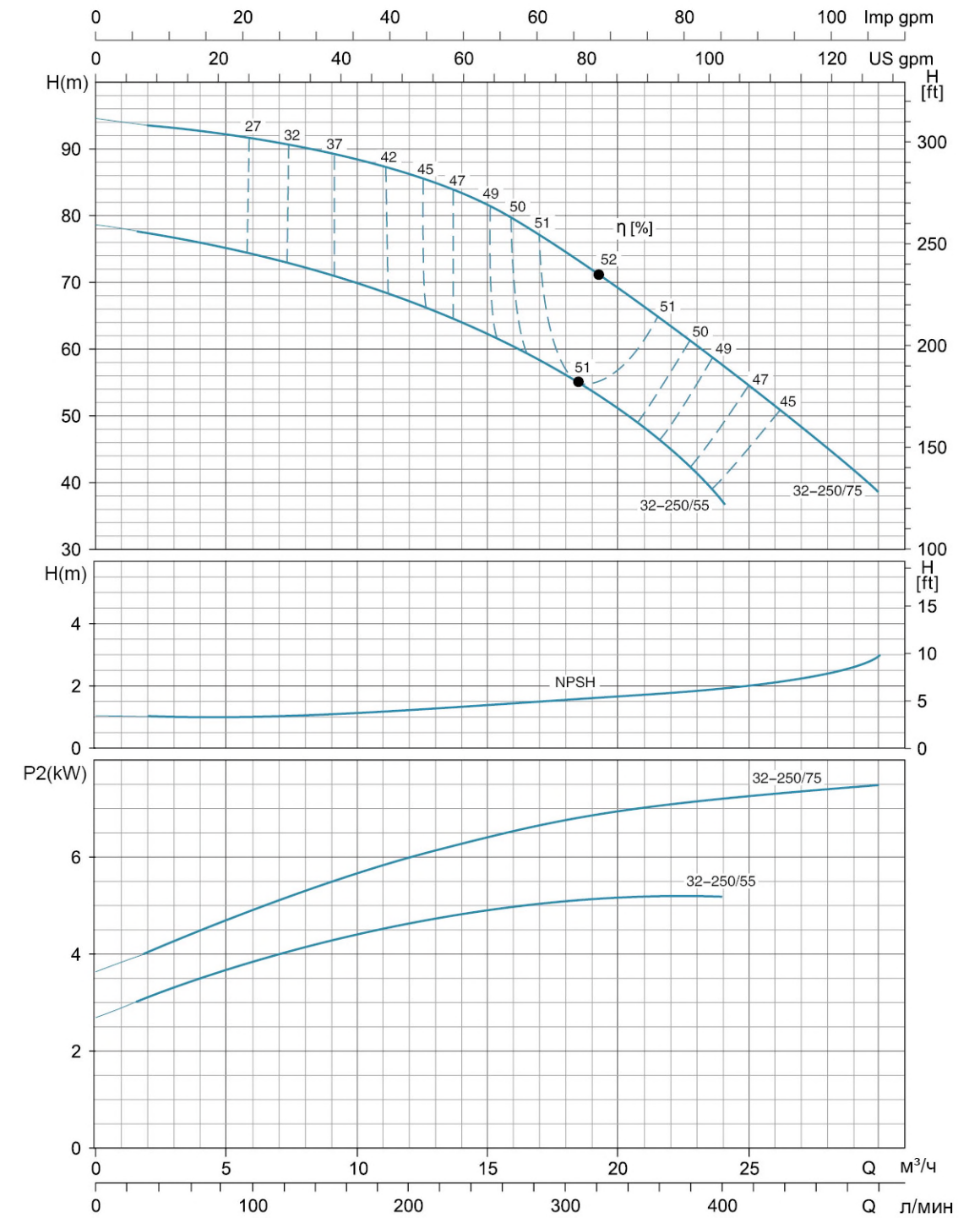
Характеристики насосов

XST32-200	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------



Характеристики насосов

XST32-250	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------

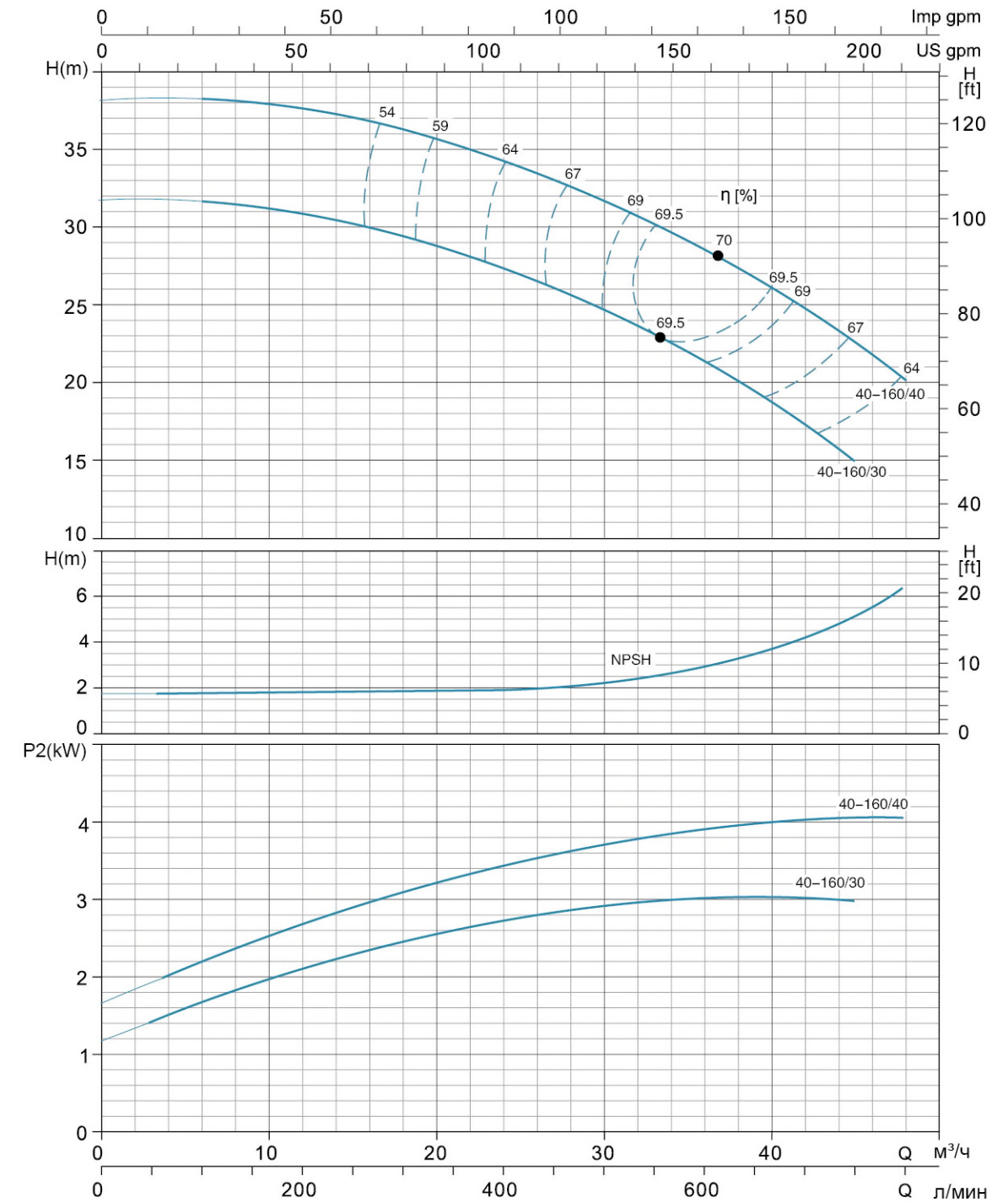
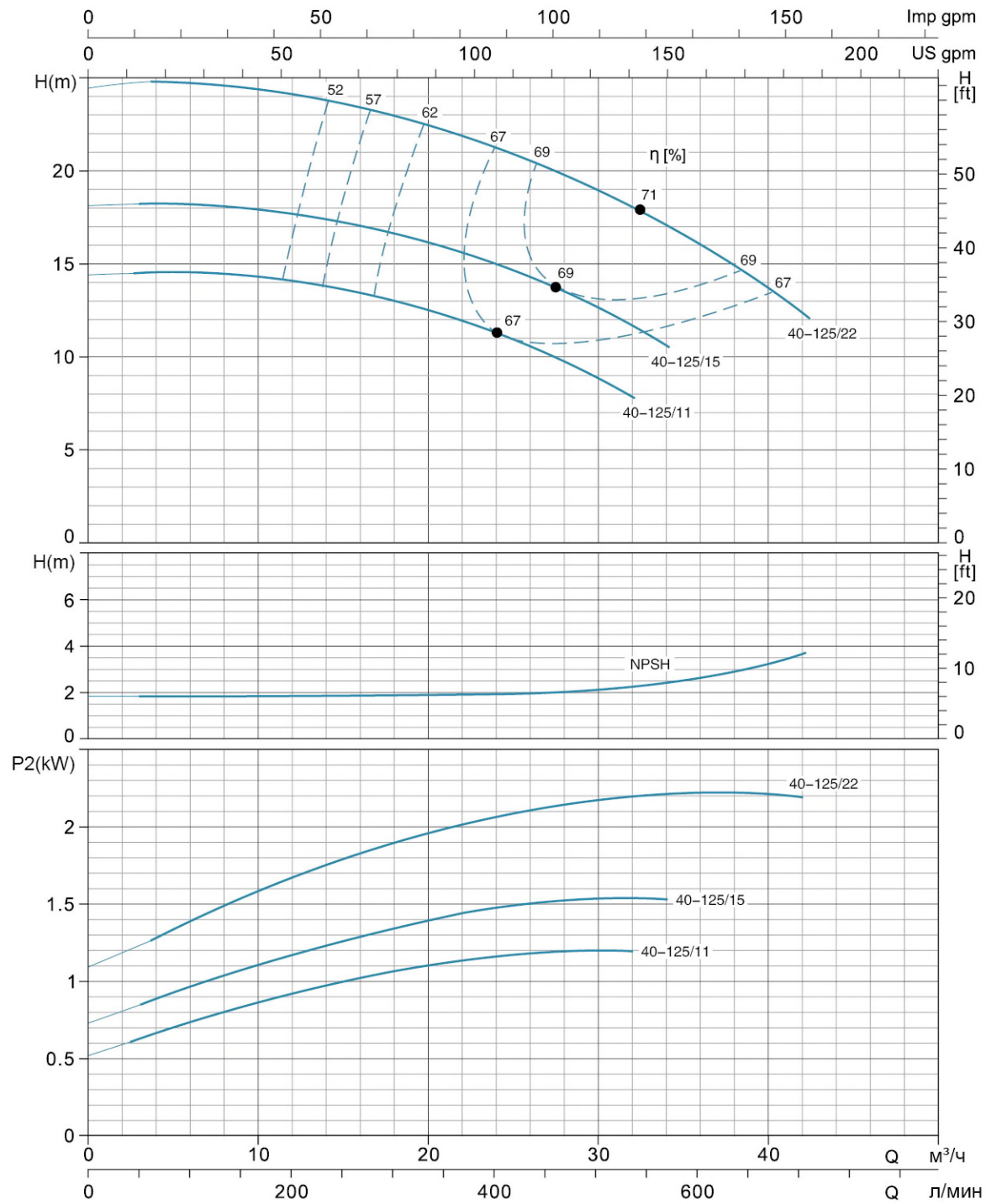


Характеристики насосов

XST40-125	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------

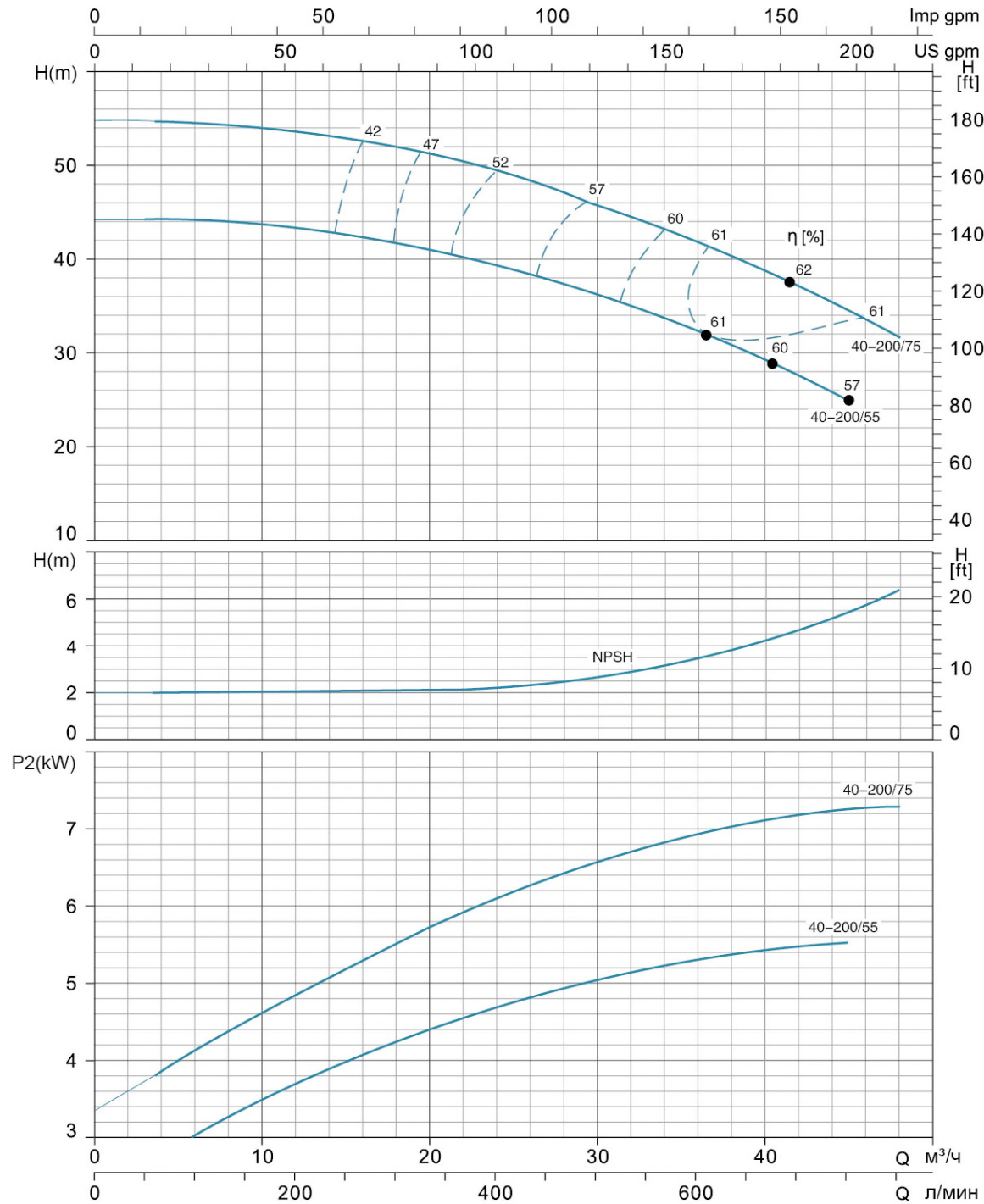
Характеристики насосов

XST40-160	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------



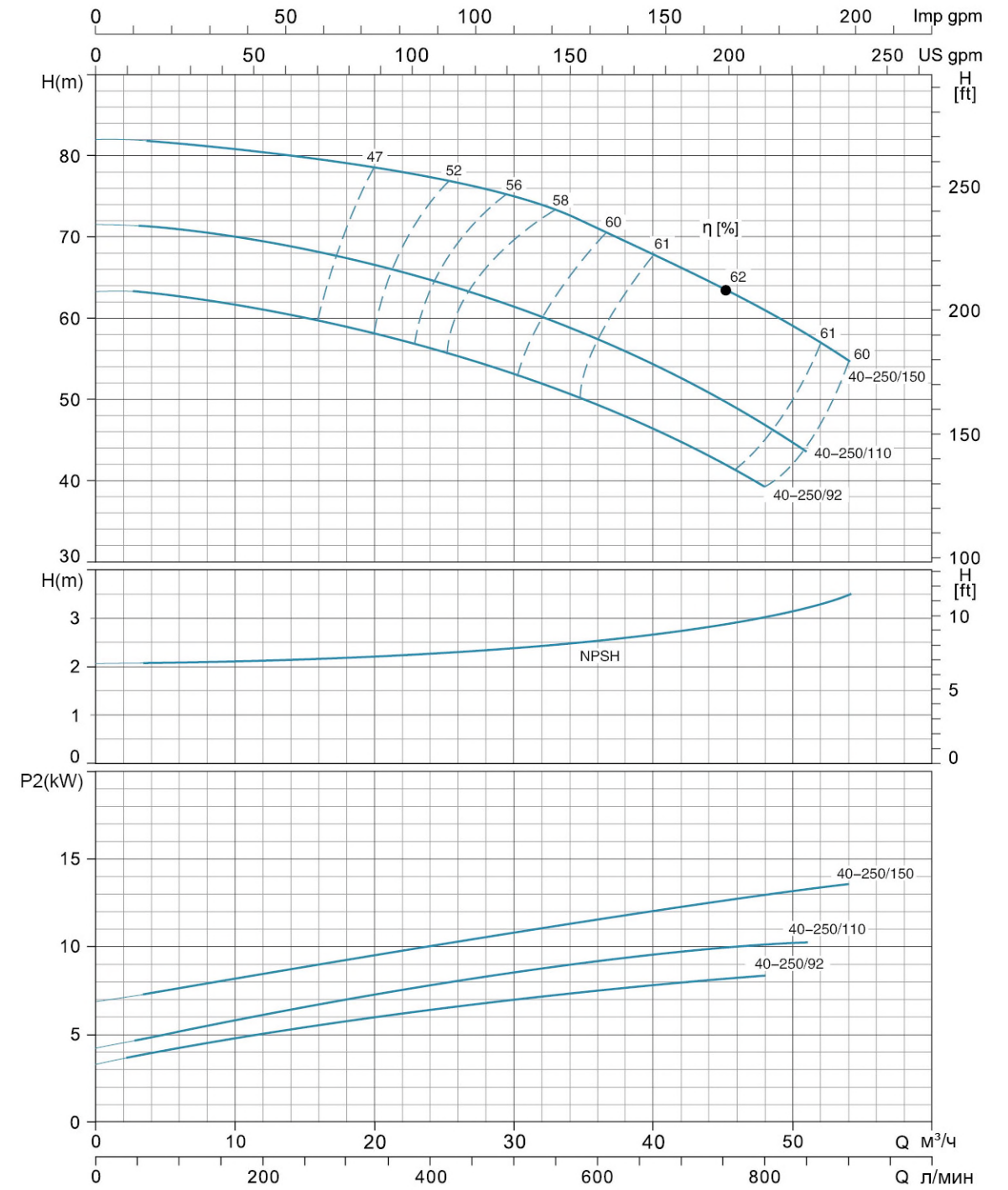
Характеристики насосов

XST40-200	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------



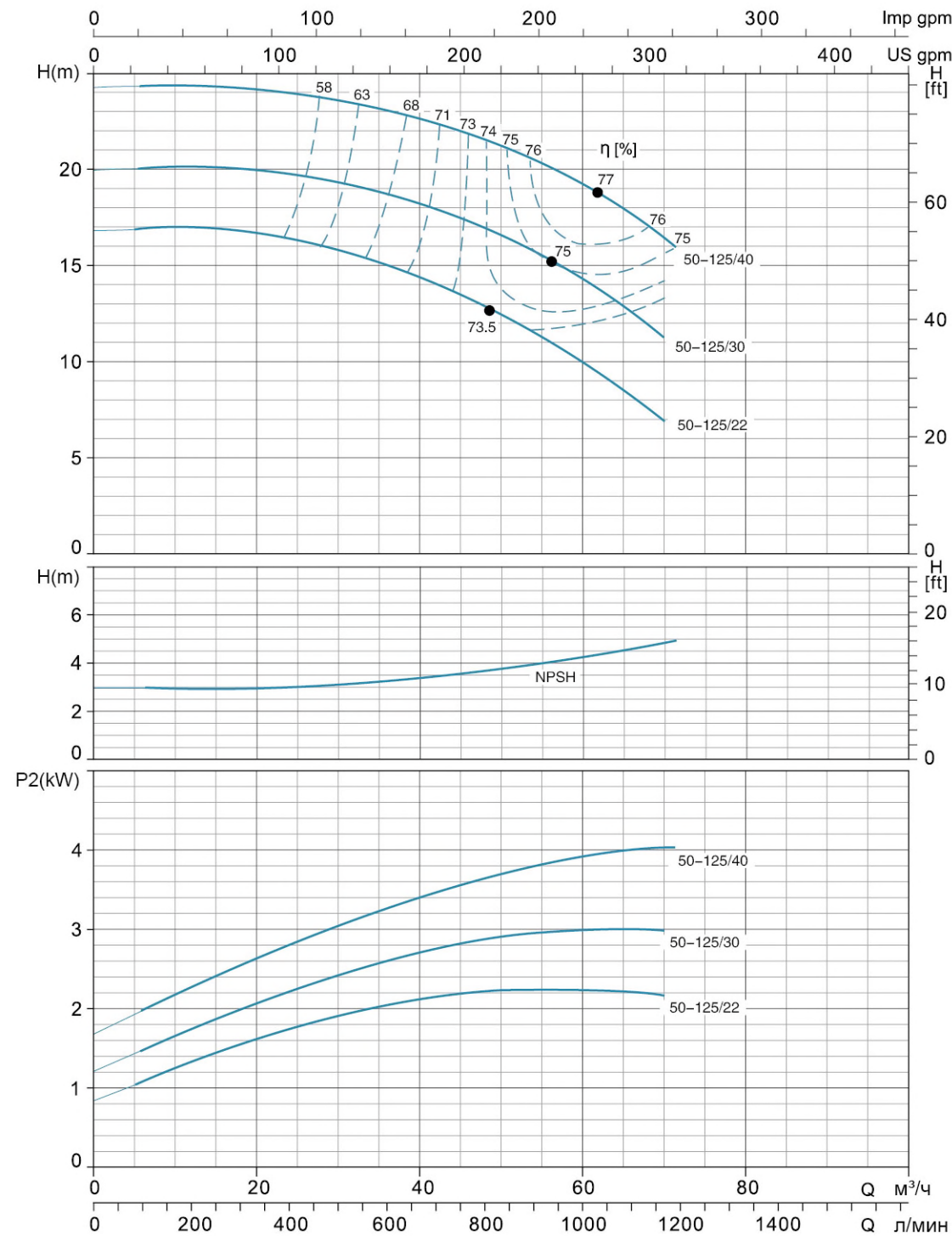
Характеристики насосов

XST40-250	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------



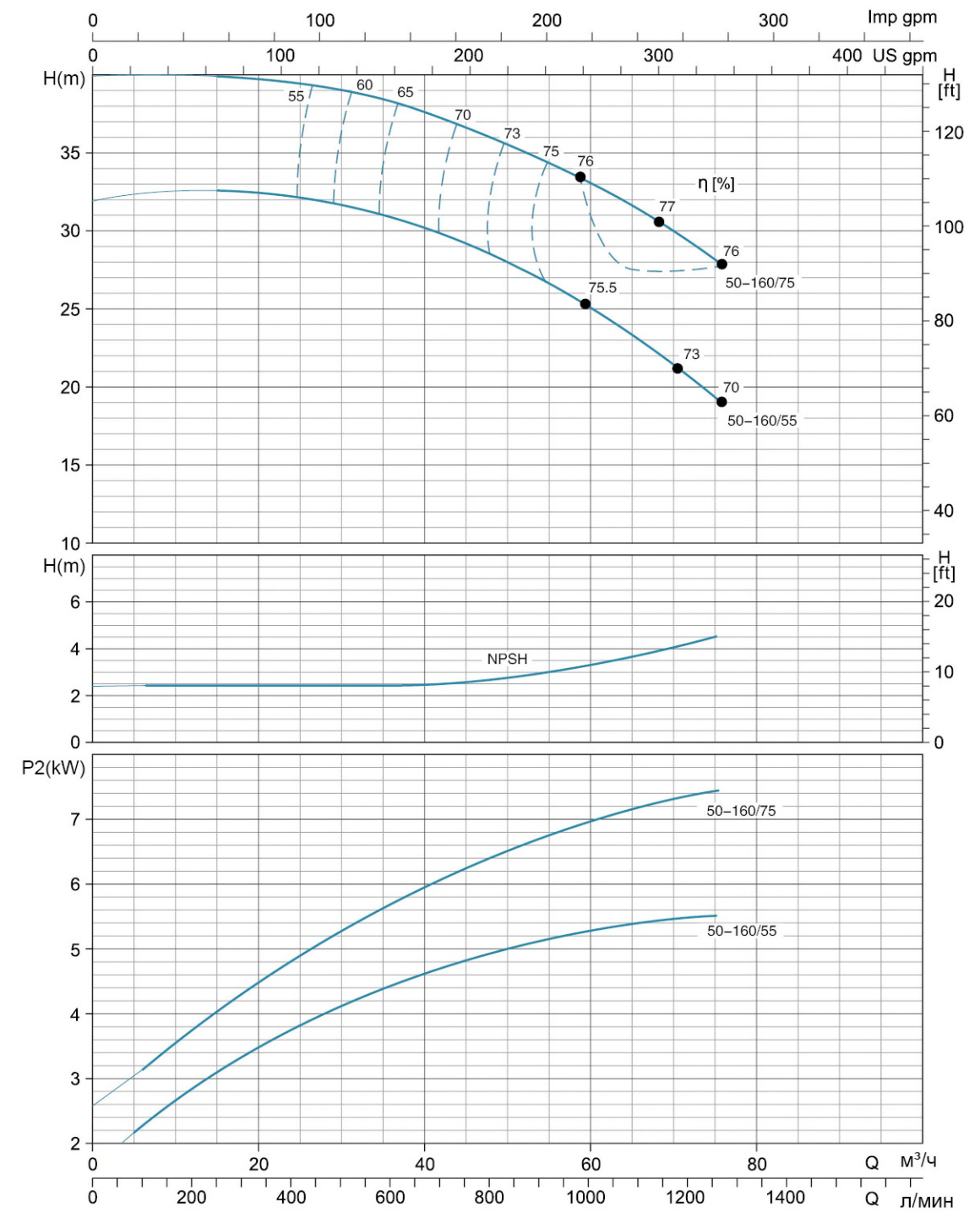
Характеристики насосов

XST50-125	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------



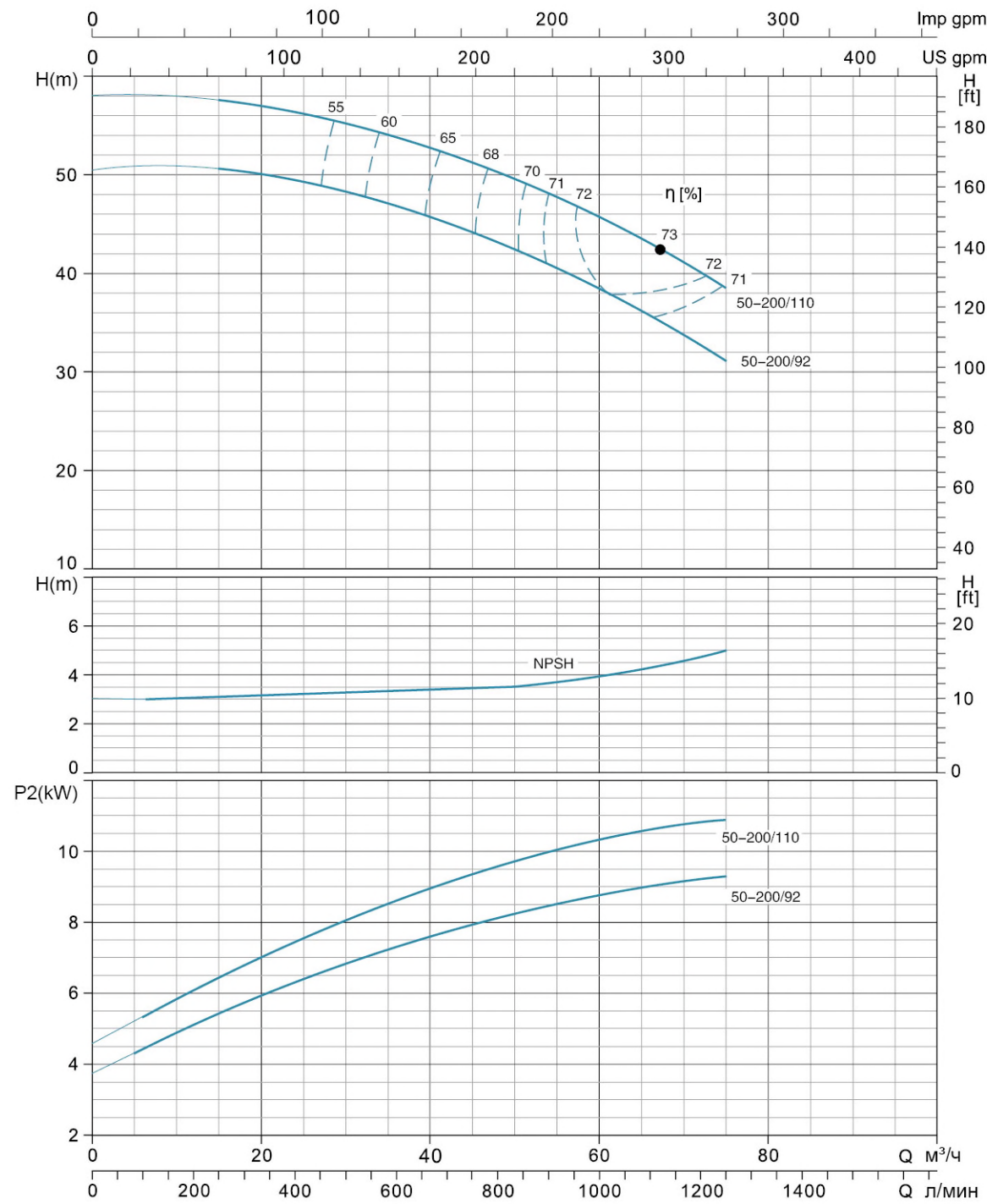
Характеристики насосов

XST50-160	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------



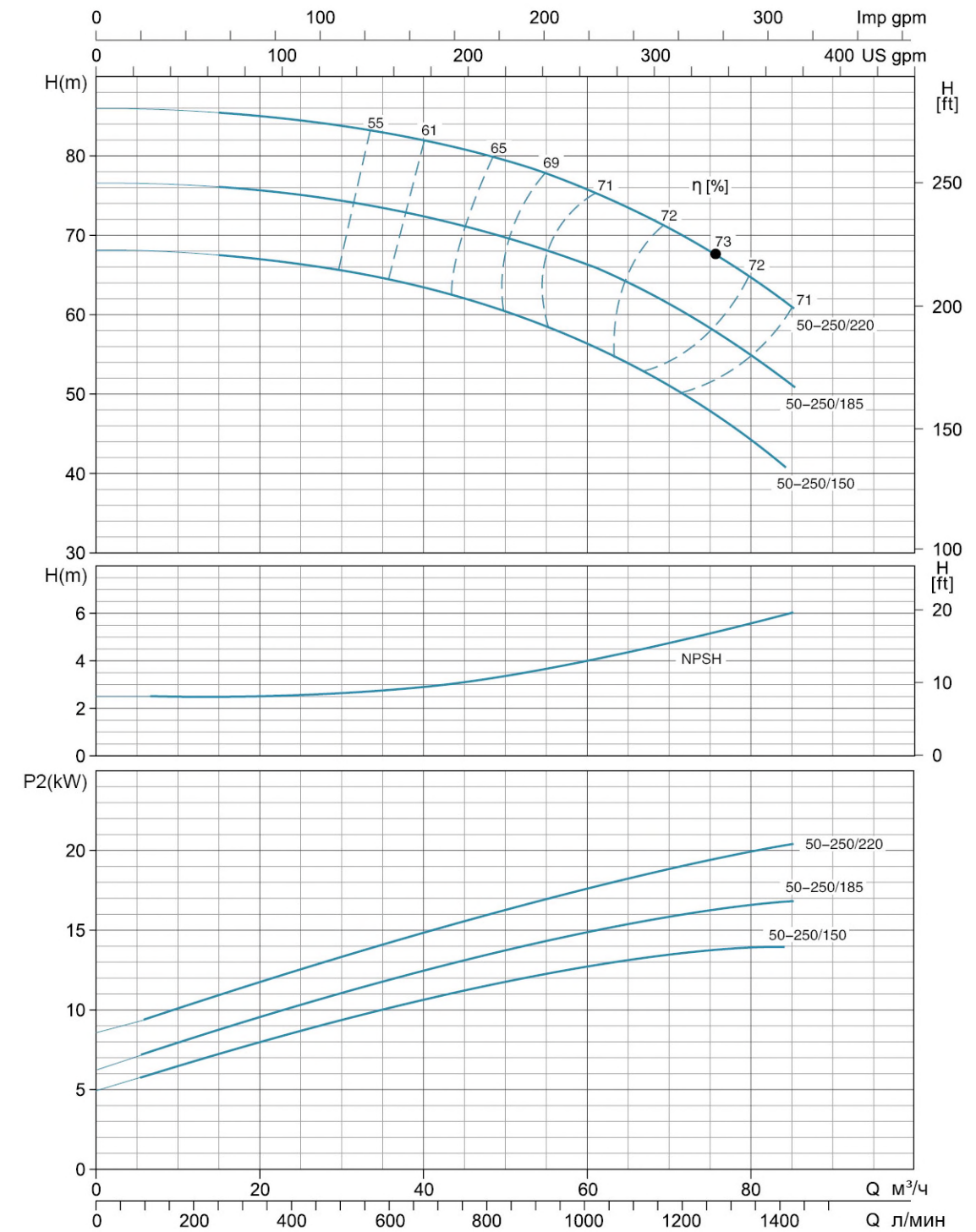
Характеристики насосов

XST50-200	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------



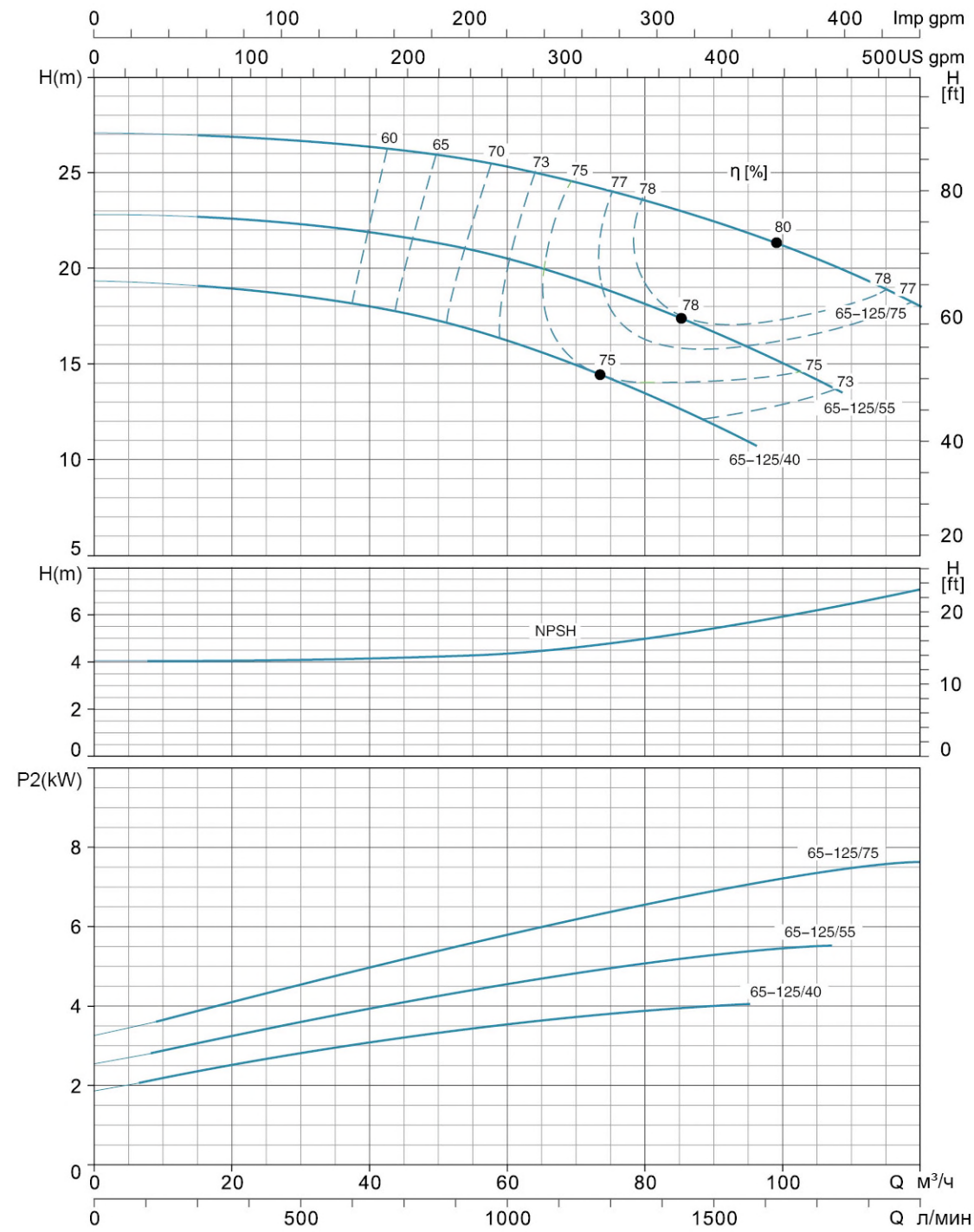
Характеристики насосов

XST50-250	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------



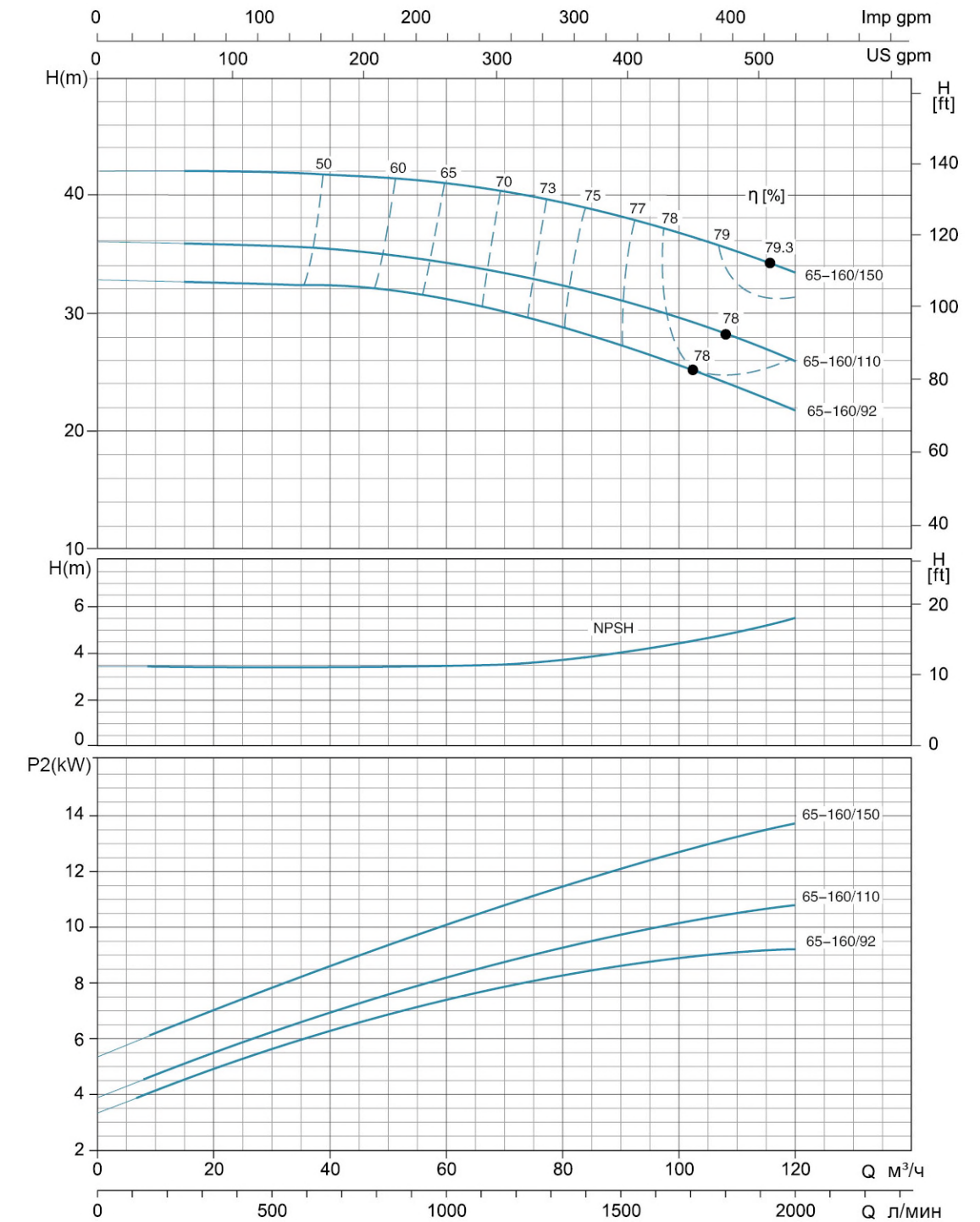
Характеристики насосов

XST65-125	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------



Характеристики насосов

XST65-160	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------

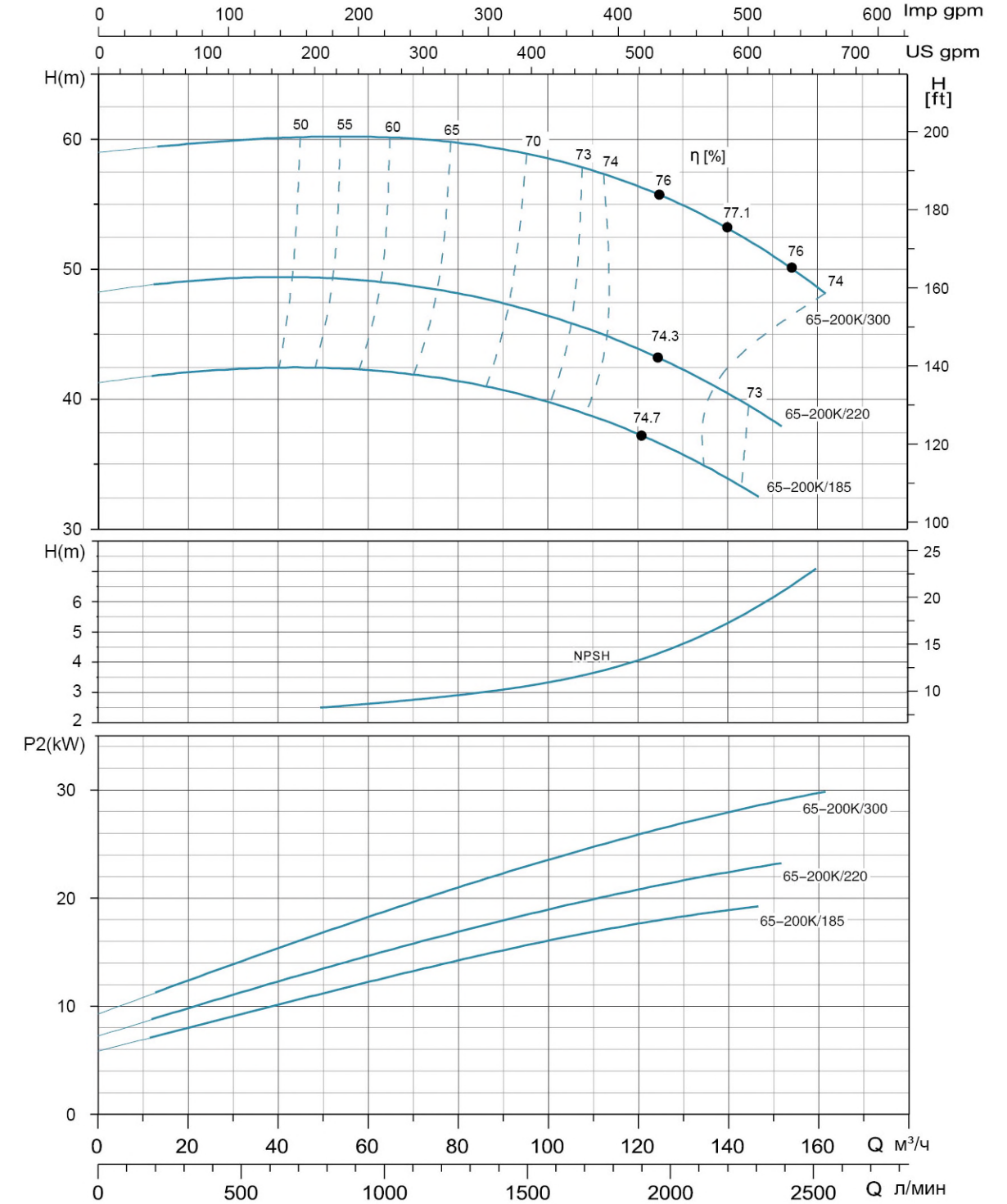
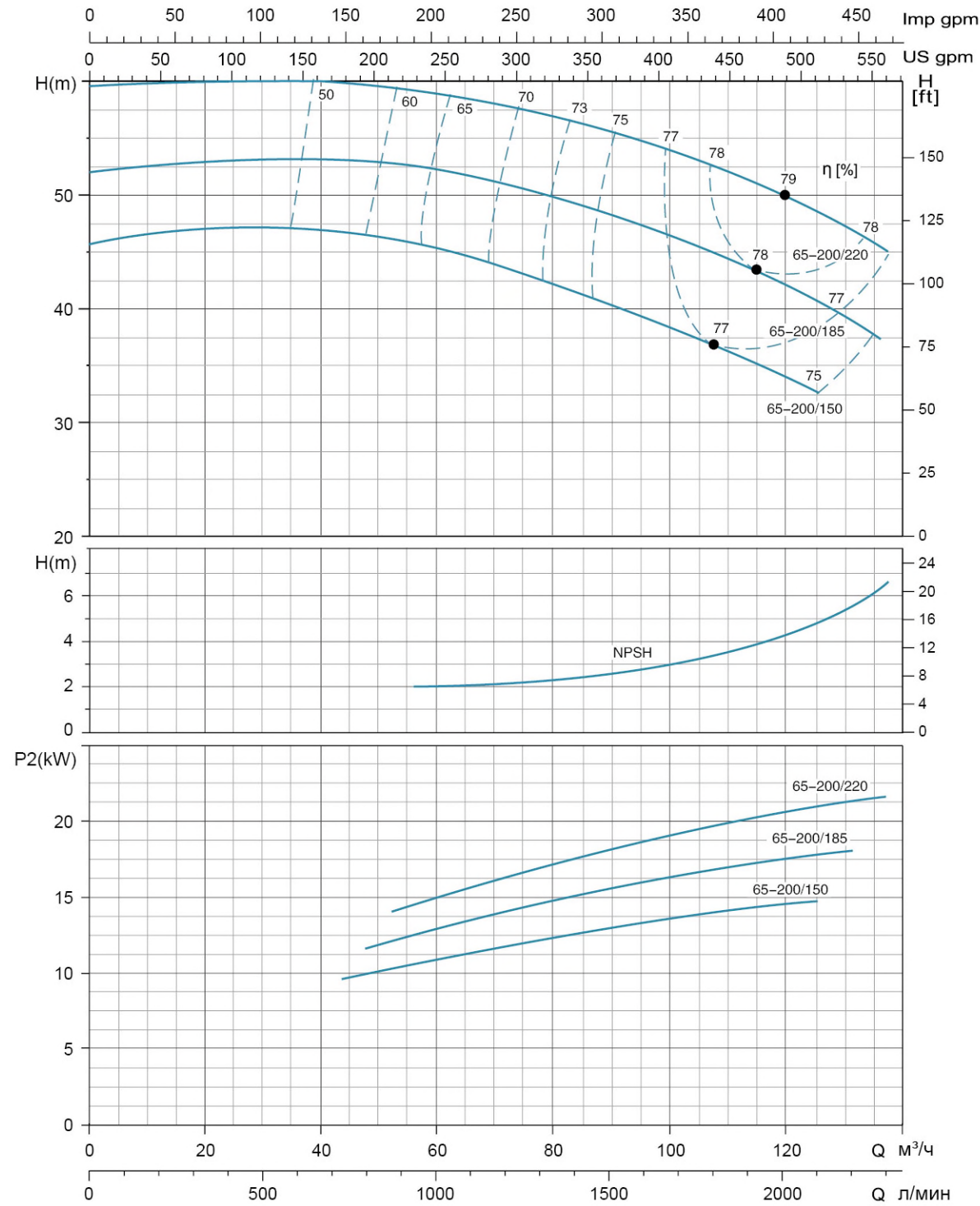


Характеристики насосов

XST65-200	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------

Характеристики насосов

XST65-200K	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
-------------------	-----------------	-------------------------

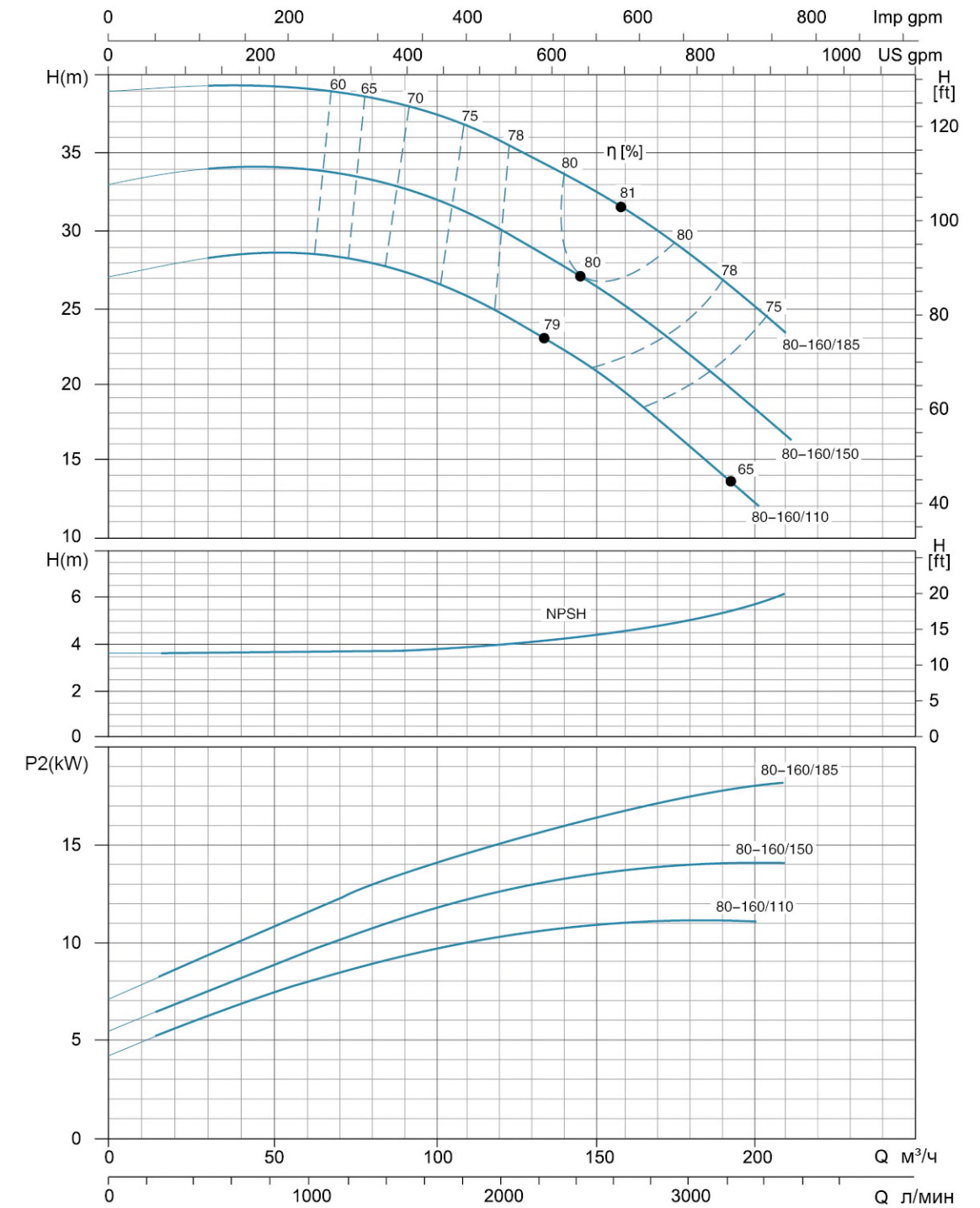
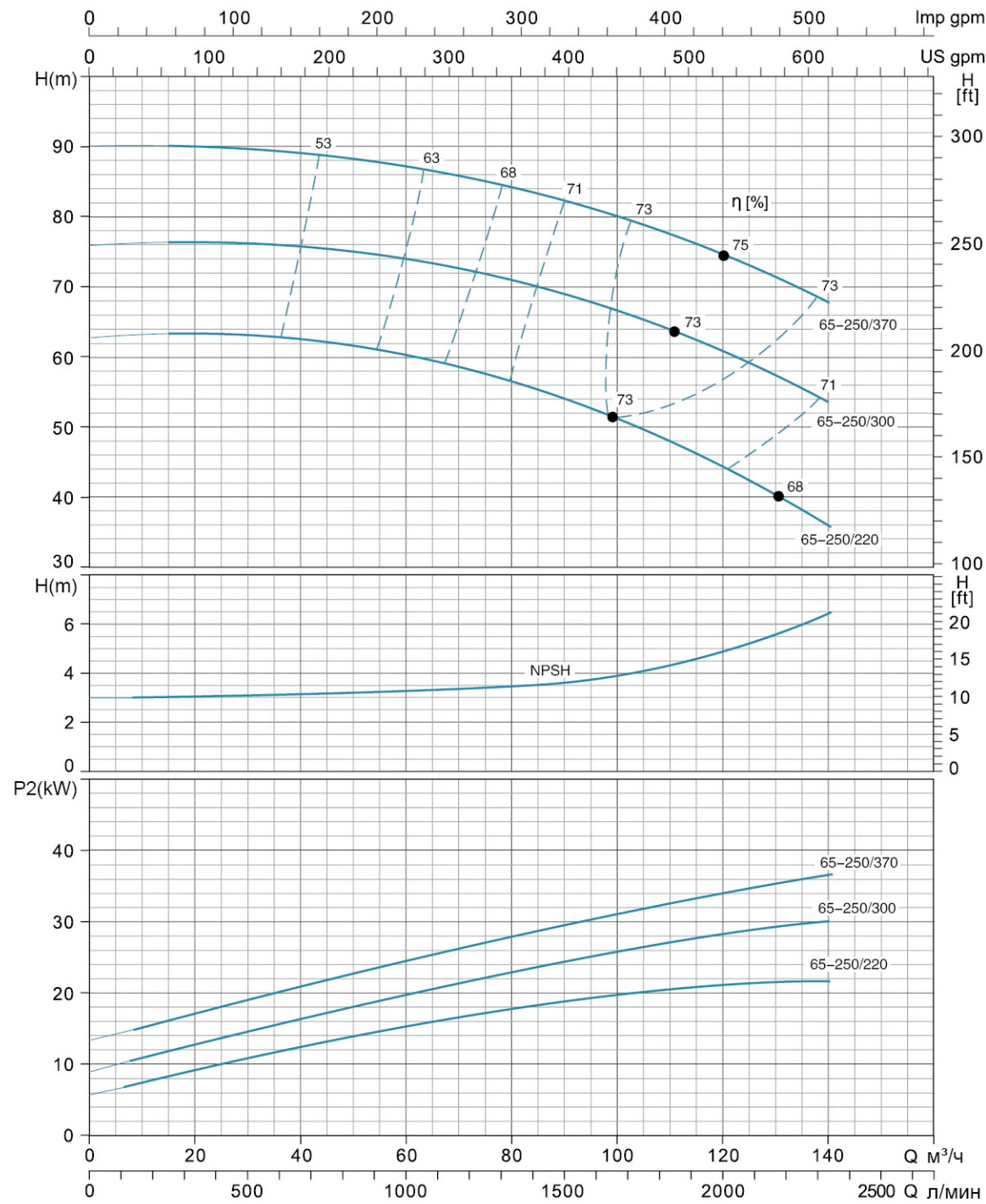


Характеристики насосов

Характеристики насосов

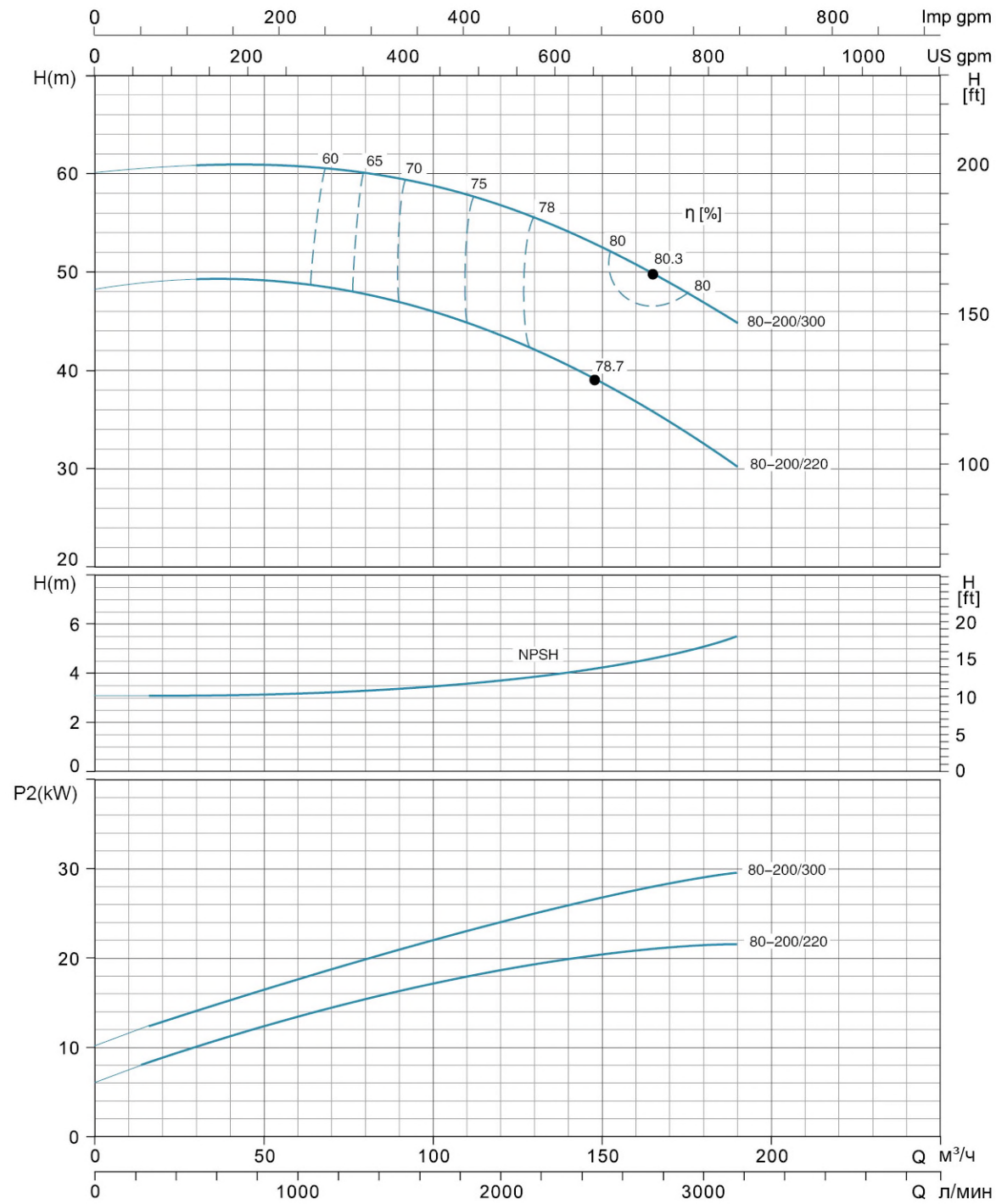
XST65-250	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------

XST80-160	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------



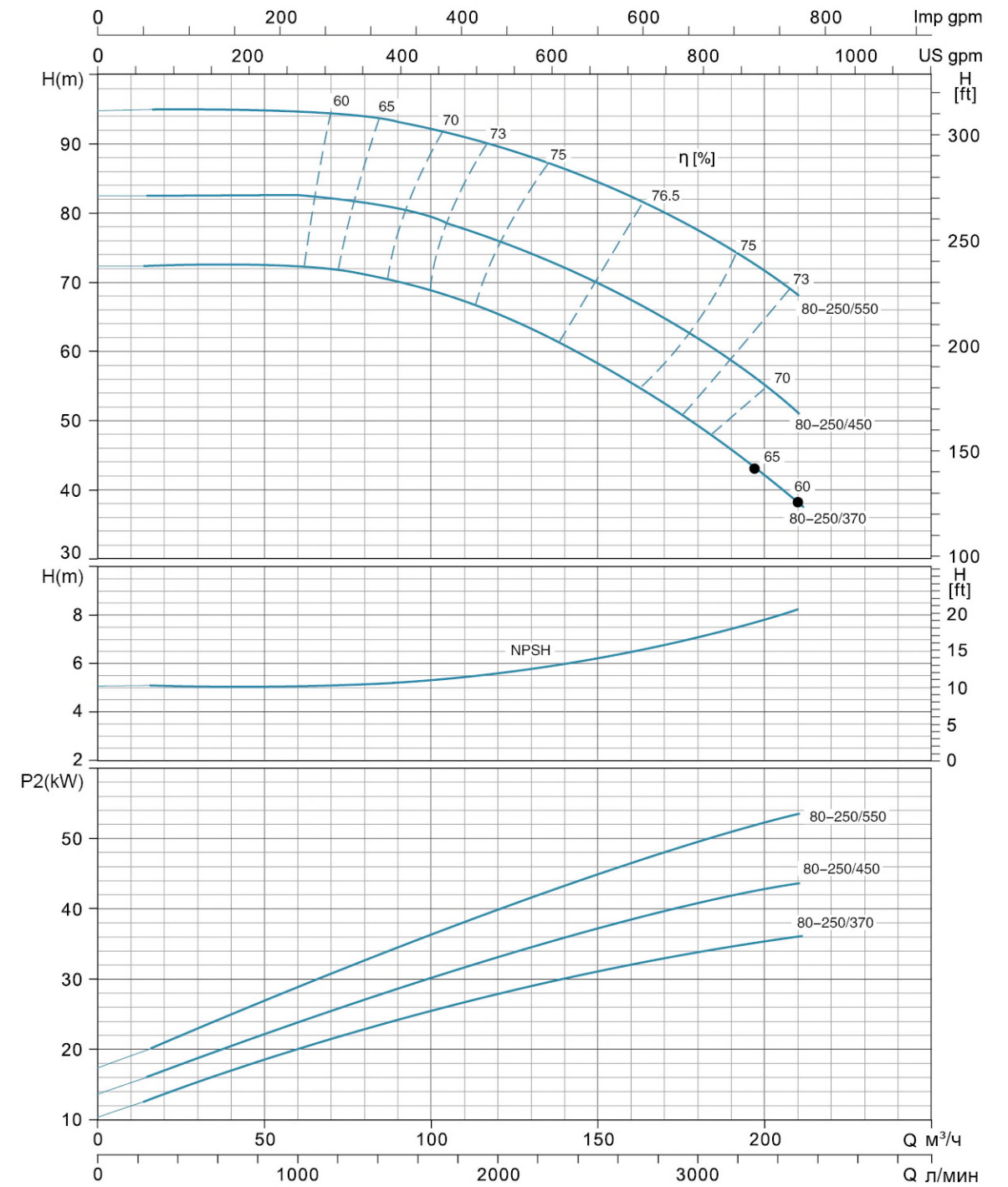
Характеристики насосов

XST80-200	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------



Характеристики насосов

XST80-250	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------



Размеры фланцев

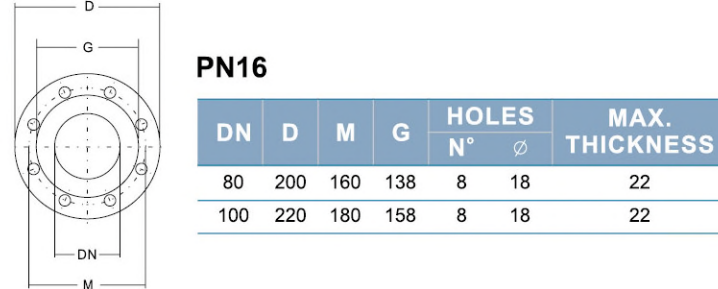
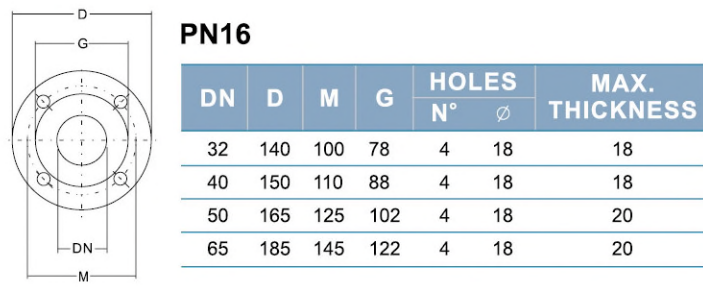
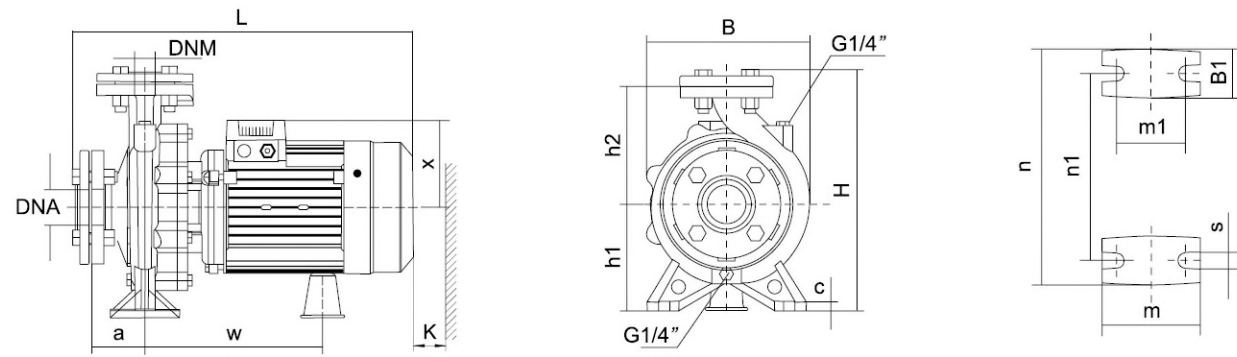


Схема установки

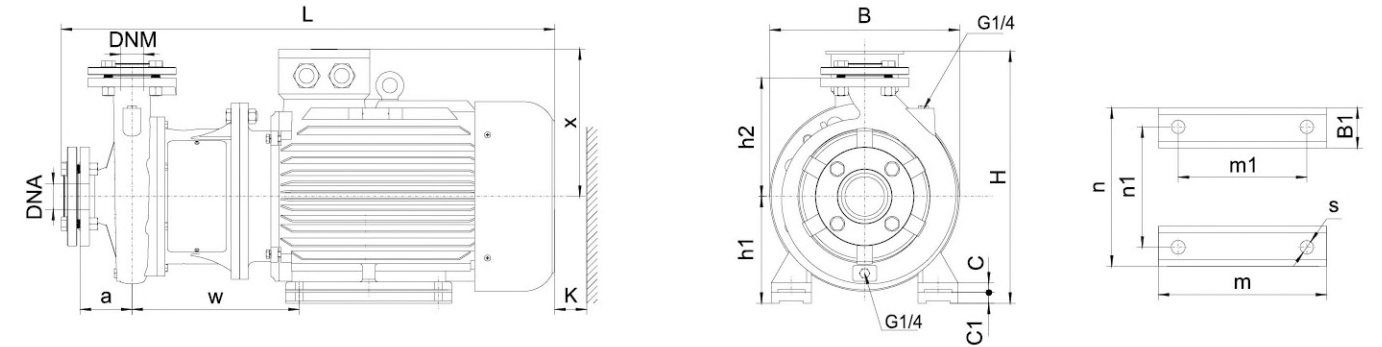
(для насосов с мощностью двигателя по 7,5кВт включительно)



Модель	DNM	DNA	a	w	x	h2	B1	c	h1	m	m1	n	n1	s	B	H	L	K															
32-125/7	32	50	80	223	113	140	48	12	112	100	70	190	140	15	192	281	427	85															
32-125/11																																	
32-160/15																																	
32-160/22																																	
32-160/30																																	
32-200/30			155	264	180	198	60	15	160	272	212	15	308	386	610	640	60																
32-200/40																																	
32-250/55																																	
32-250/75																																	
40-125/11																		40	65	80	255	127	140	45	12	112	100	70	210	160	218	282	489
40-125/15																																	
40-125/22																																	
40-160/30																																	
40-160/40																																	
40-200/55	100	259	180	180	50	160	264	212	15	275	370	553	583	105																			
40-200/75																																	
50-125/22															50	65	100			262	127	160	50	12	132	100	70	240	190	243	322	518	110
50-125/30																																	
50-125/40																																	
50-160/55																																	
50-160/75																																	
65-125/40	65	80	100	265	180	180	68	14	160	125	95	280	212	283			372	564	594														
65-125/55																																	
65-125/75																																	

Схема установки

(для насосов с мощностью двигателя выше 7,5кВт)



Модель	DNM	DNA	a	w	x	h2	B1	C	C1	h1	m	m1	n	n1	s	B	H	L	K					
40-250/92	40	65	100	310	260	225	65	20	20	180	260	210	320	254	14.5	350	440	845	110					
40-250/110																								
40-250/150																								
50-200/92																				50	65	100	310	260
50-200/110																								
50-250/150																								
50-250/185																								
50-250/220																								
65-160/92	65	80	100	323	275	225	70	22	-	180	304	254	355	279	14.5	355	440	895	110					
65-160/110																								
65-160/150																								
65-200/150																								
65-200/185																								
65-200/220						70	25	-	180	311	241	355	279	14.5	400	505	1026							
65-200K/185																								
65-200K/220																								
65-200K/300																								
65-250/220																								
65-250/300	80	100	125	352	275	250	70	22	-	200	369	305	395	318	18.5	400	505	1026						
65-250/370																								
80-160/110																								
80-160/150																								
80-160/185																								
80-200/220				70	25	-	200	311	241	355	279	14.5	450	555	1098									
80-200/300																								
80-250/370																								
80-250/450																								
80-250/550																								