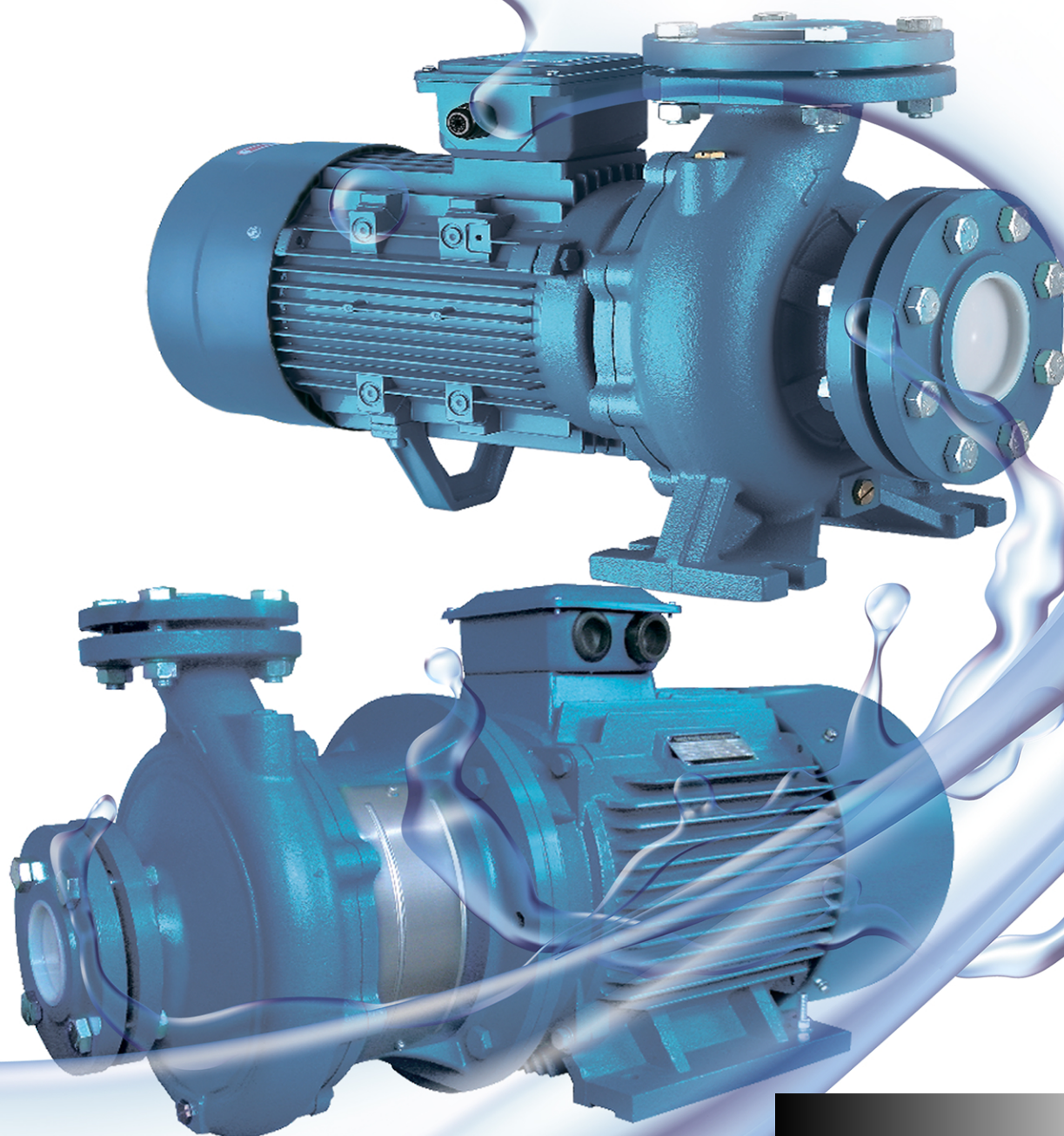




AQUASTRONG

Watering the Life

Насосы центробежные моноблочные серии EST
технический каталог





ПРО AQUASTRONG

Компания **AQUASTRONG** была основана в 1990 году как мировой производитель насосного оборудования. Центральный офис находится в Италии. Компания разрабатывает, производит и реализует весь спектр инновационного насосного оборудования для воды, как коммерческого, так и бытового направления, а также генераторов и садовой техники.

Производственные мощности расположены в Китае, основной партнер **AQUASTRONG** входит в топ 10 крупнейших мировых производителей насосного оборудования.

В настоящее время стратегия **AQUASTRONG** заключается в поставке насосов с наилучшим соотношением цены и производительности, а также в процессе контроля качества, начиная с исследований и разработок, на протяжении всего цикла производства, маркетинга, продаж и послепродажного обслуживания.

AQUASTRONG – это признанный в мире бренд:

- которому доверяют и высоко ценят клиенты за стремление удовлетворять их потребности лучше, чем аналогичные продукты, доступные на рынке;
- который предлагает клиентам широкий ассортимент высококачественных насосов, соответствующих международным стандартам и удовлетворяющих потребности клиентов по всему миру;
- который поддерживает высокие стандарты послепродажного обслуживания, согласно разработанной политике гарантии и качества;
- который стремится к прозрачности и честности в отношениях со своими клиентами.

Уважаемые коллеги!



Меня зовут Симонов Данил Александрович, я - генеральный директор ООО «ПРОМГИДРО». Я приветствую Вас и выражаю благодарность за интерес, проявленный к нашему оборудованию и нашей организации.

ООО «ПРОМГИДРО» сегодня – это молодая и динамично развивающаяся организация, которая тем не менее уже заслужила репутацию опытного, надежного и предсказуемого бизнес-партнера.

Мы являемся официальными представителями производителя промышленного насосного оборудования AQUASTRONG на территории Южного и Северо-Кавказского Федеральных округов Российской Федерации, а также поддерживаем и развиваем ценности бренда AQUASTRONG на вверенной нам территории.

Наши принципы в работе:

- Только качественное насосное оборудование, отвечающее всем требованиям европейских стандартов;
- Максимально высокий уровень сервиса каждому клиенту;
- Строгое соблюдение сроков поставки оборудования;
- Высокая ориентированность на бизнес-требования клиентов, стремление предлагать конкретные, эффективные и выгодные решения;
- Высокий профессионализм каждого сотрудника.

Помните, что из заслуг каждого из нас, общего профессионализма и ежедневных достижений состоит наш общий успех.

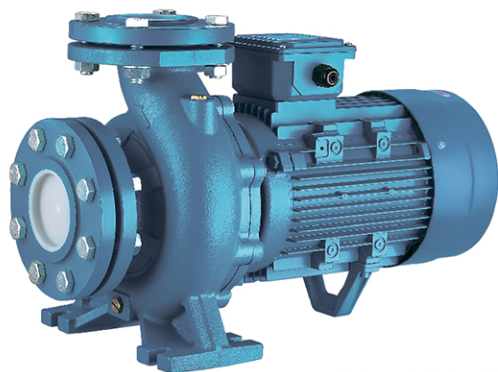
Мы гордимся своими клиентами и радуемся их деловым успехам, в которые вложена и частичка нашего труда.

Удачи и процветания Вашему бизнесу!

С Уважением,

Генеральный директор ООО «ПРОМГИДРО»

Д.А. Симонов



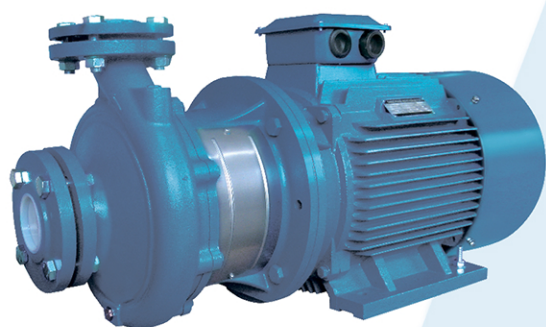
0,75 - 7,5 кВт

ПРИМЕНЕНИЕ

- Циркуляция и подача чистых химически неагрессивных жидкостей
- Водоснабжение и ирригация
- Системы центрального кондиционирования и отопления
- Системы пожаротушения
- Бытовое и промышленное водоснабжение, водоотведение
- Животноводство и разведение рыбы
- Плавательные бассейны и фонтанные установки
- Моющие, фильтрационные и очистительные системы
- Системы повышения давления

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Поток: до 220 м³/ч
- Напор: до 95 метров
- Ответные фланцы (по запросу)
- Температура перекачиваемой жидкости: -10 - +85 °C
- Максимальное давление: 12 бар
- Вращение против часовой стрелки, со стороны всасывающего патрубка
- Рабочее колесо из чугуна или нержавеющей стали



9,2 - 55 кВт

EST

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Закрытый, обдуваемый
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP54
- Производительность в соответствии с CEI 2-3 (IEC 34.1)
- Окружающая температура: до 40 °C
- Встроенная термозащита
- Класс энергоэффективности: IE2 стандартная комплектация, IE3 - по заказу

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

EST m 32 - 125 K / 11

Номинальная мощность (1/10 кВт)

Модель

Диаметр рабочего колеса (мм)

Диаметр выпускного патрубка (мм)

Однофазный двигатель (трехфазный без обозначения)

Моноблочный центробежный насос

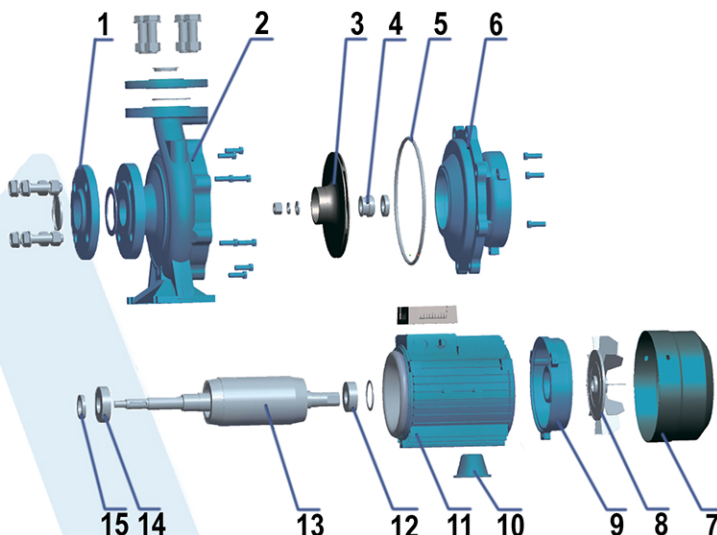
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 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)

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

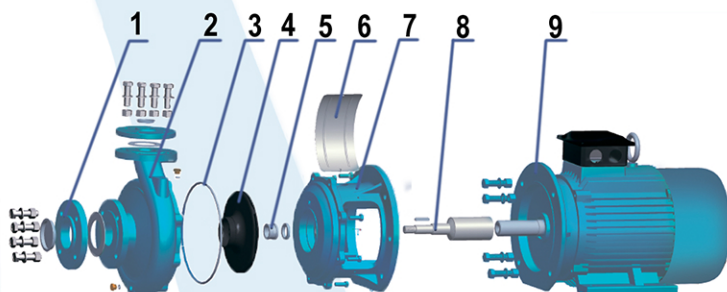
0,75 – 7,5 кВт

Часть	Материал изготовления
1 Фланец	HT200
2 Корпус насоса	HT200
3 Рабочее колесо	HT200/AISI304
4 Механическое уплотнение	Carbon/Silicon carbide
5 Уплотнительное кольцо	NBR
6 Суппорт насоса	HT200
7 Крышка вентилятора	08F
8 Вентилятор	PP
9 Задняя крышка	ZL102
10 Суппорт	HT200
11 Статор	
12 Подшипник	
13 Ротор	
14 Подшипник	
15 Сальник	



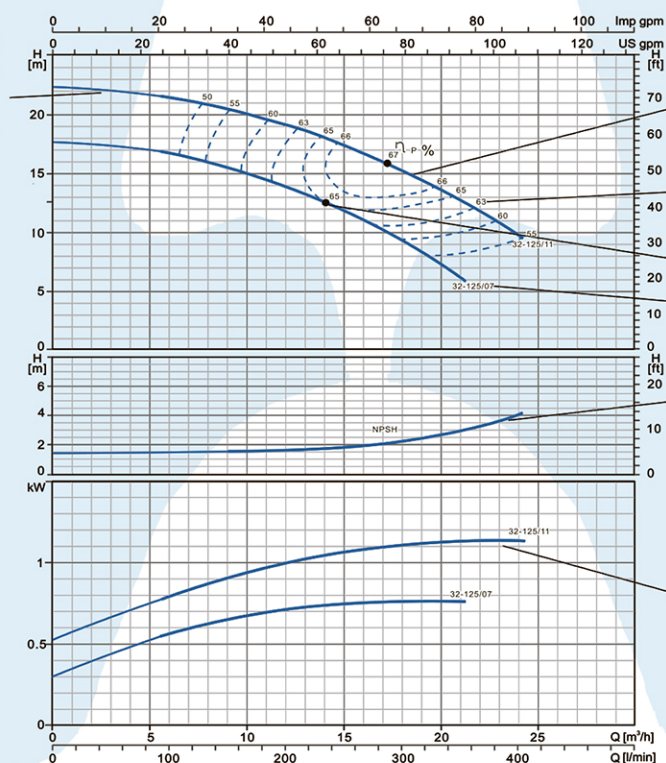
9.2 - 55 кВт

Часть	Материал изготовления
1 Фланец	HT200
2 Корпус насоса	HT200
3 Уплотнительное кольцо	NBR
4 Рабочее колесо	HT200/AISI304
5 Механическое уплотнение	Carbon/Silicon carbide
6 Защитная пластина	06Cr19Ni10
7 Суппорт насоса	HT200
8 Вал	45/06Cr19Ni10
9 Электродвигатель	



ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ГРАФИКОВ

Участок графика кривой, показанный тонкой линией, указывает на номинальный диапазон, в котором длительное использование не разрешено



Участок графика, показанный толстой линией, указывает на рабочий диапазон, в котором разрешается длительное использование, насос имеет высокий КПД

Эффективность насоса в конкретных точках

Условия работы насоса

Модель насоса

NPSH график (допускаемый кавитационный запас)

График потребляемой мощности

РЕКОМЕНДАЦИИ К ГРАФИКАМ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Допуск соответствует ISO9906, раздел A. 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 ПАРАМЕТРЫ

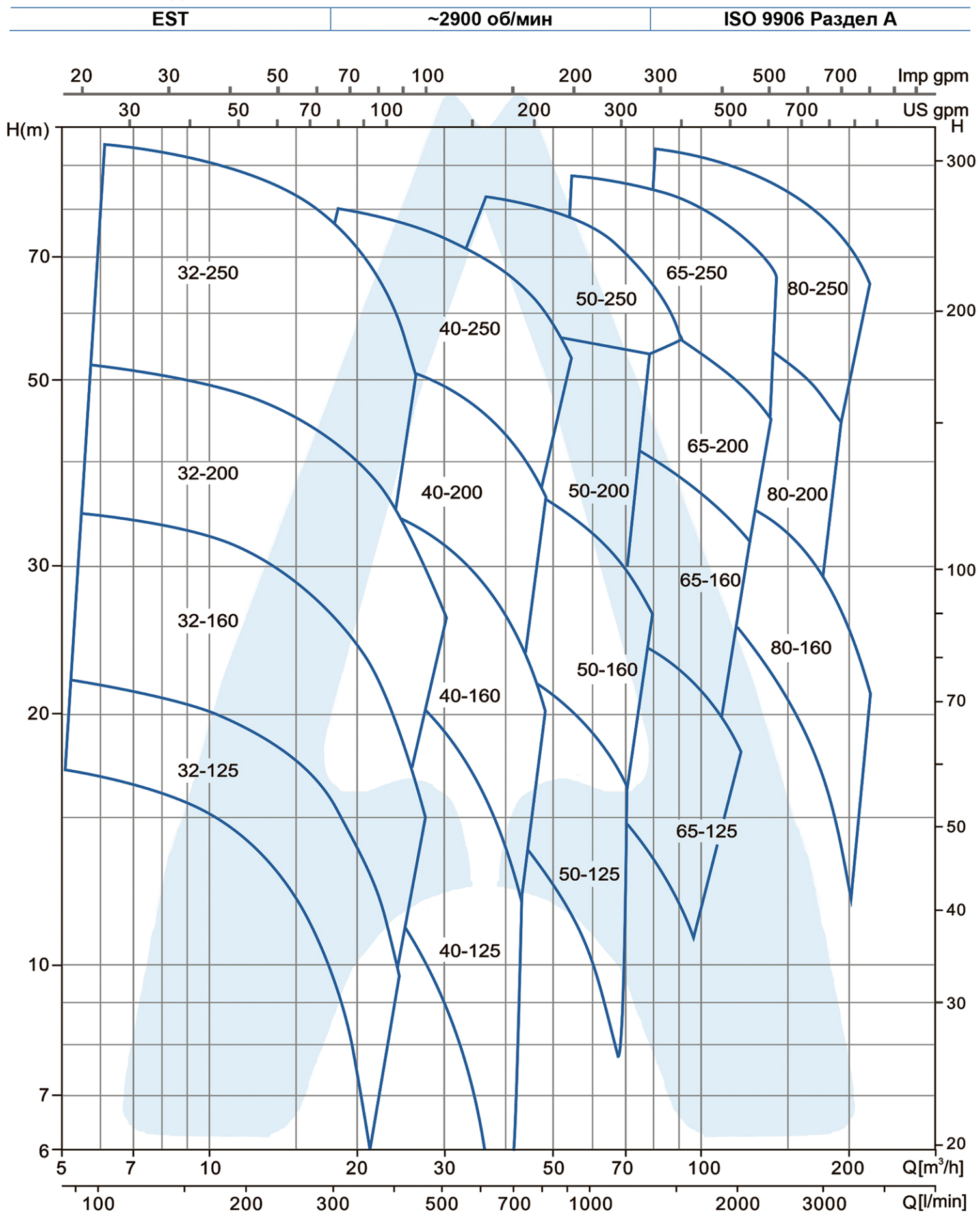
Модель	Мощность		(м³/ч) (л/мин)	Q - производительность																		
	кВт	л.с.		0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210
				0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500
32-125/7 * Δ	0,75	1	H(м)	17,5	16,7	15	12	9														
32-125/11 * Δ	1,1	1,5		22	21	20,2	17	15	9													
32-160/15 * Δ	1,5	2		24	23,7	22,5	19,5	16,2														
32-160/22 * Δ	2,2	3		31	29,6	29	25,5	22,5	15													
32-160/30 * Δ	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 Δ	1,1	1,5		14,7				13	11,5	10,1												
40-125/15 Δ	1,5	2		18,1				17	15	13,9												
40-125/22 Δ	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 Δ	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		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	40		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 AISI304

** - двойное рабочее колесо из AISI304

Δ – насосы, имеющие одно и трехфазное исполнение (без маркировки только трехфазное исполнение)

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

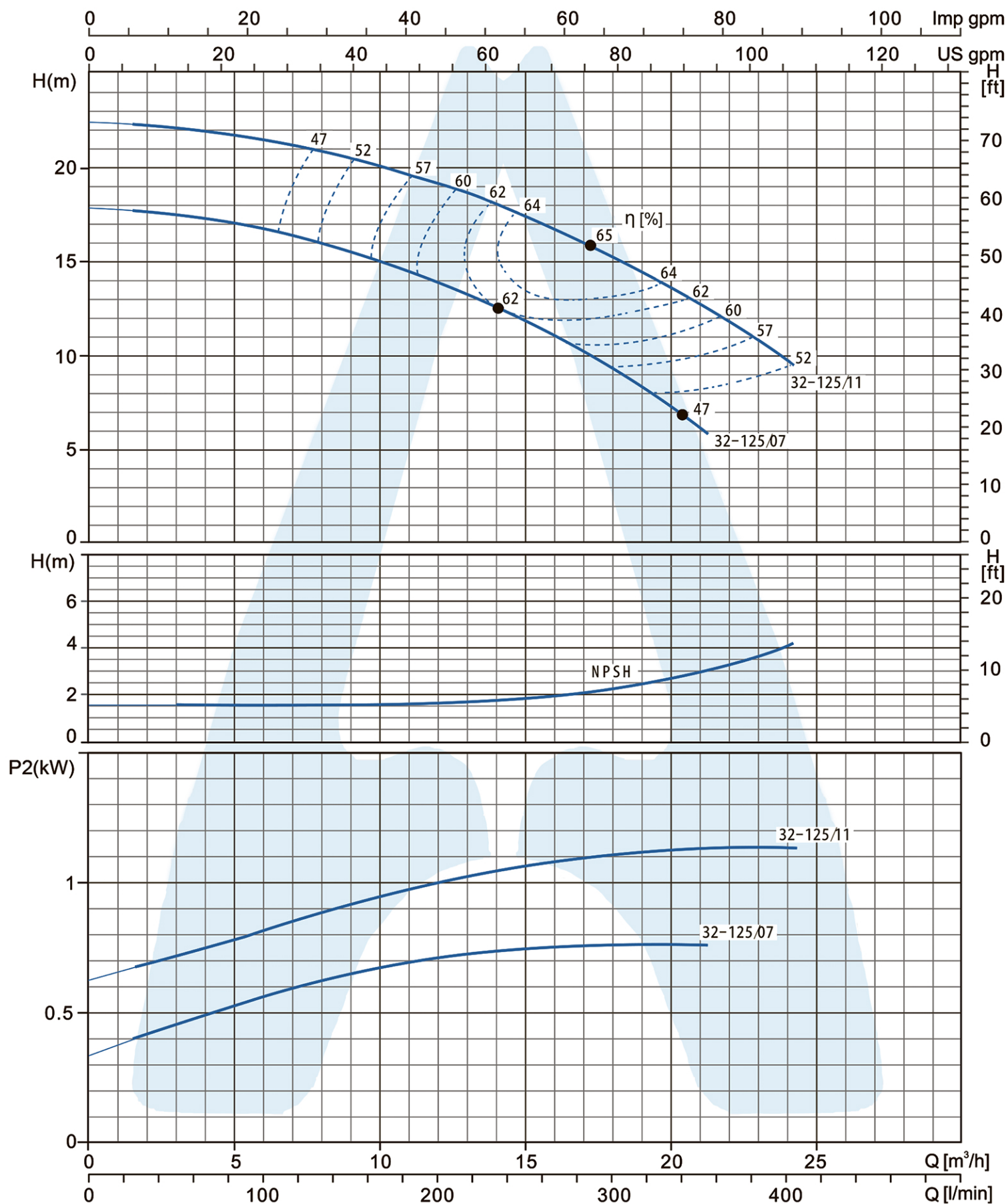


ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

EST 32-125

~2900 об/мин

ISO 9906 Раздел А

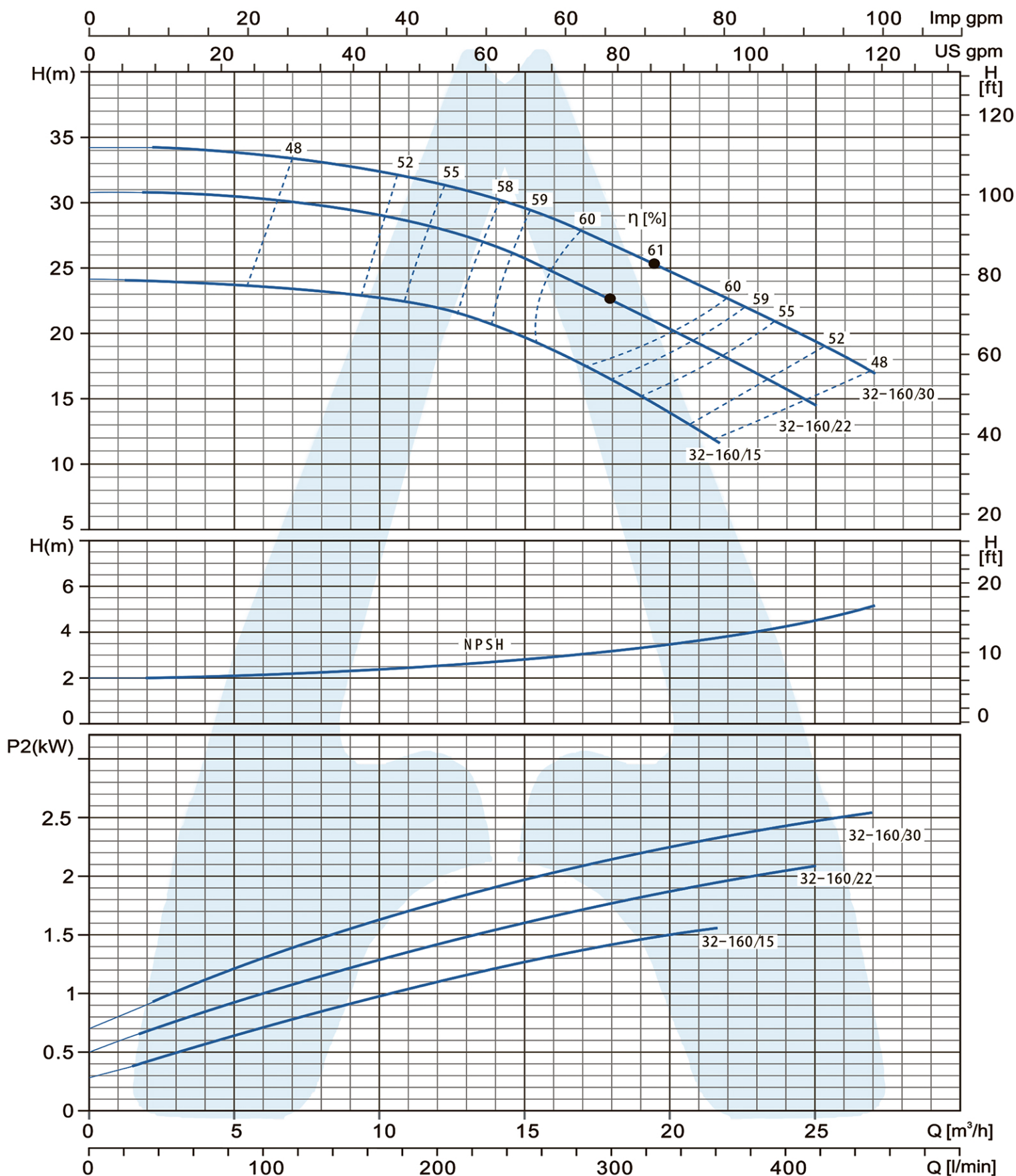


ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

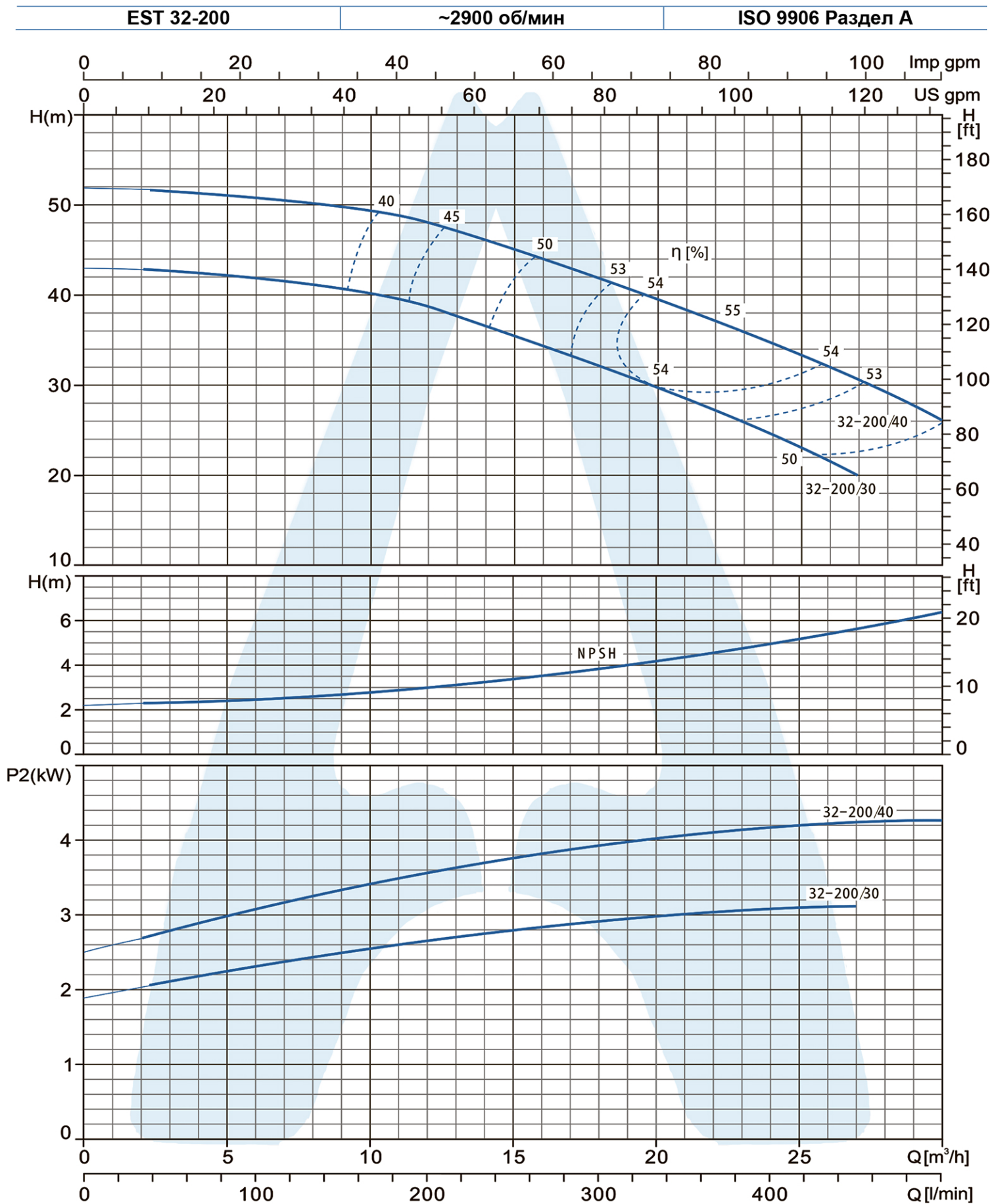
EST 32-160

~2900 об/мин

ISO 9906 Раздел А



ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

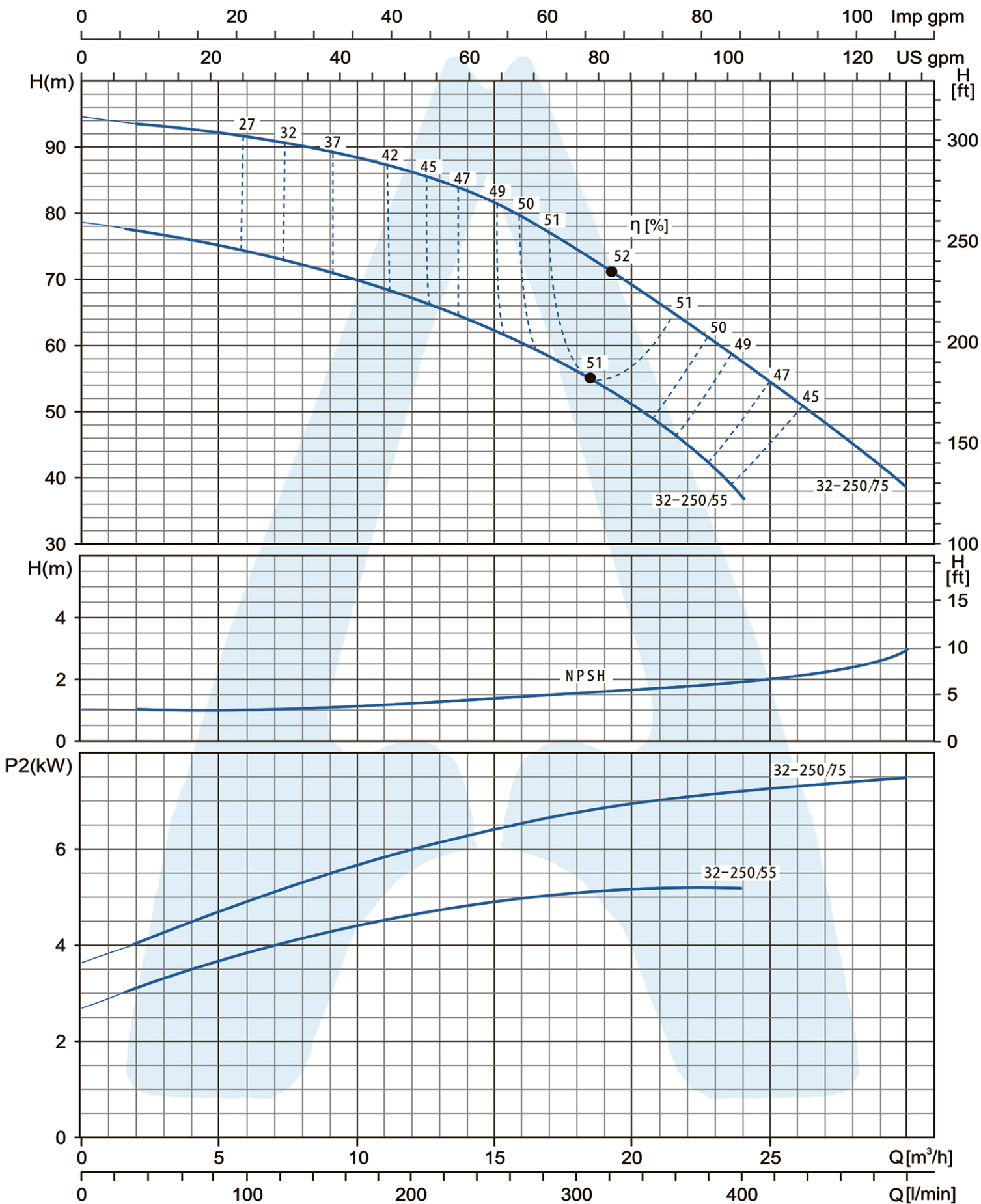


ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

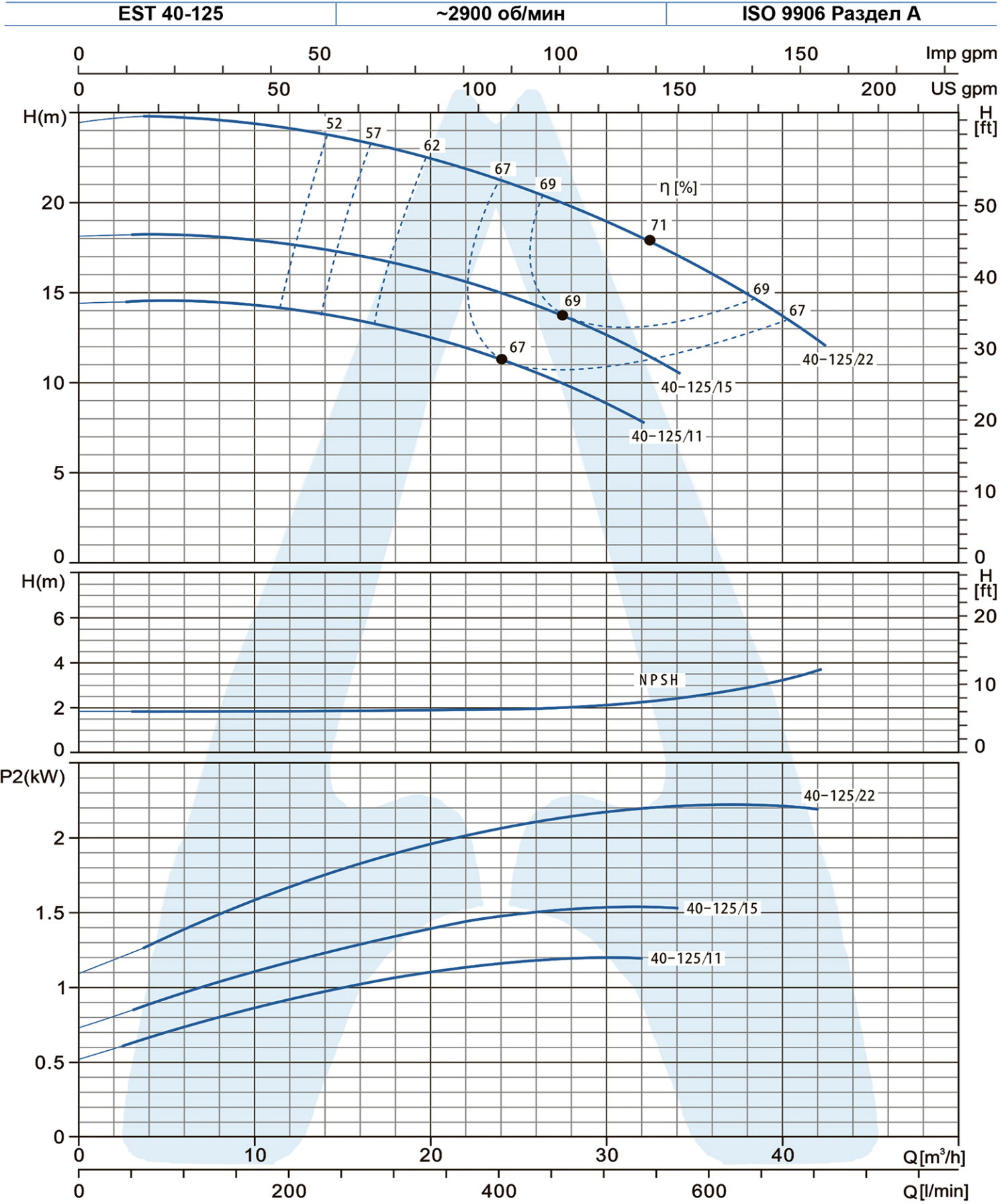
EST 32-250

~2900 об/мин

ISO 9906 Раздел A



ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

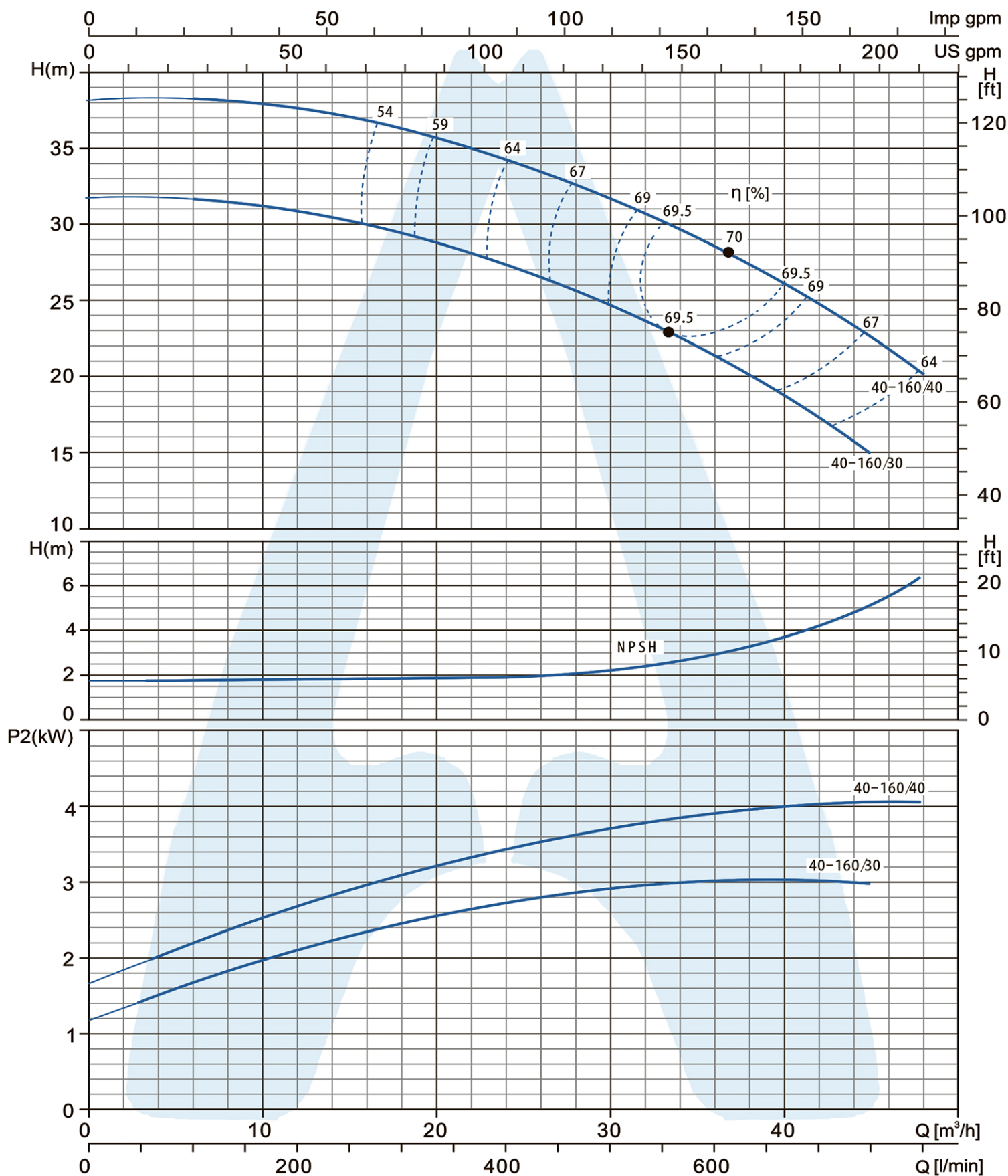


ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

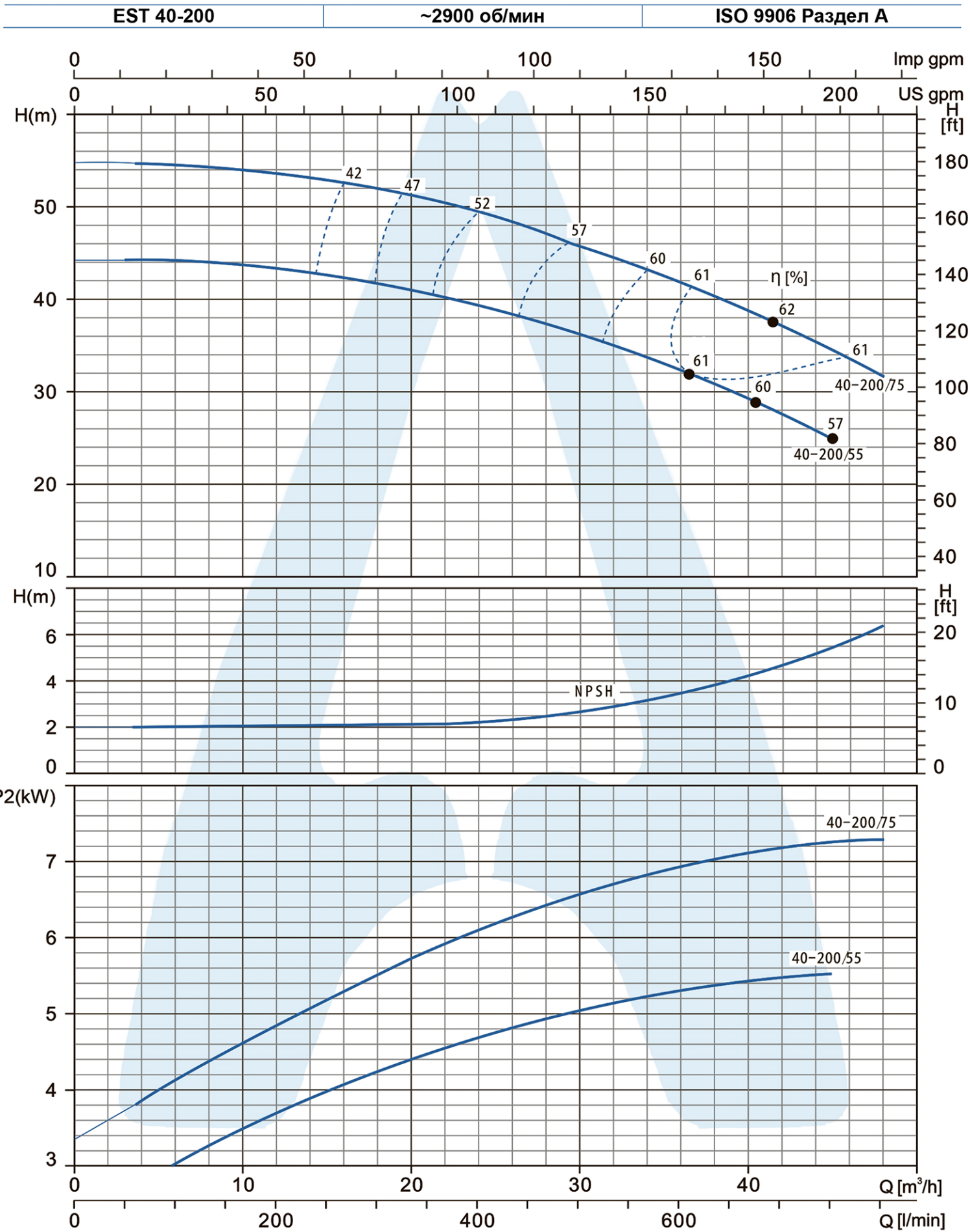
EST 40-160

~2900 об/мин

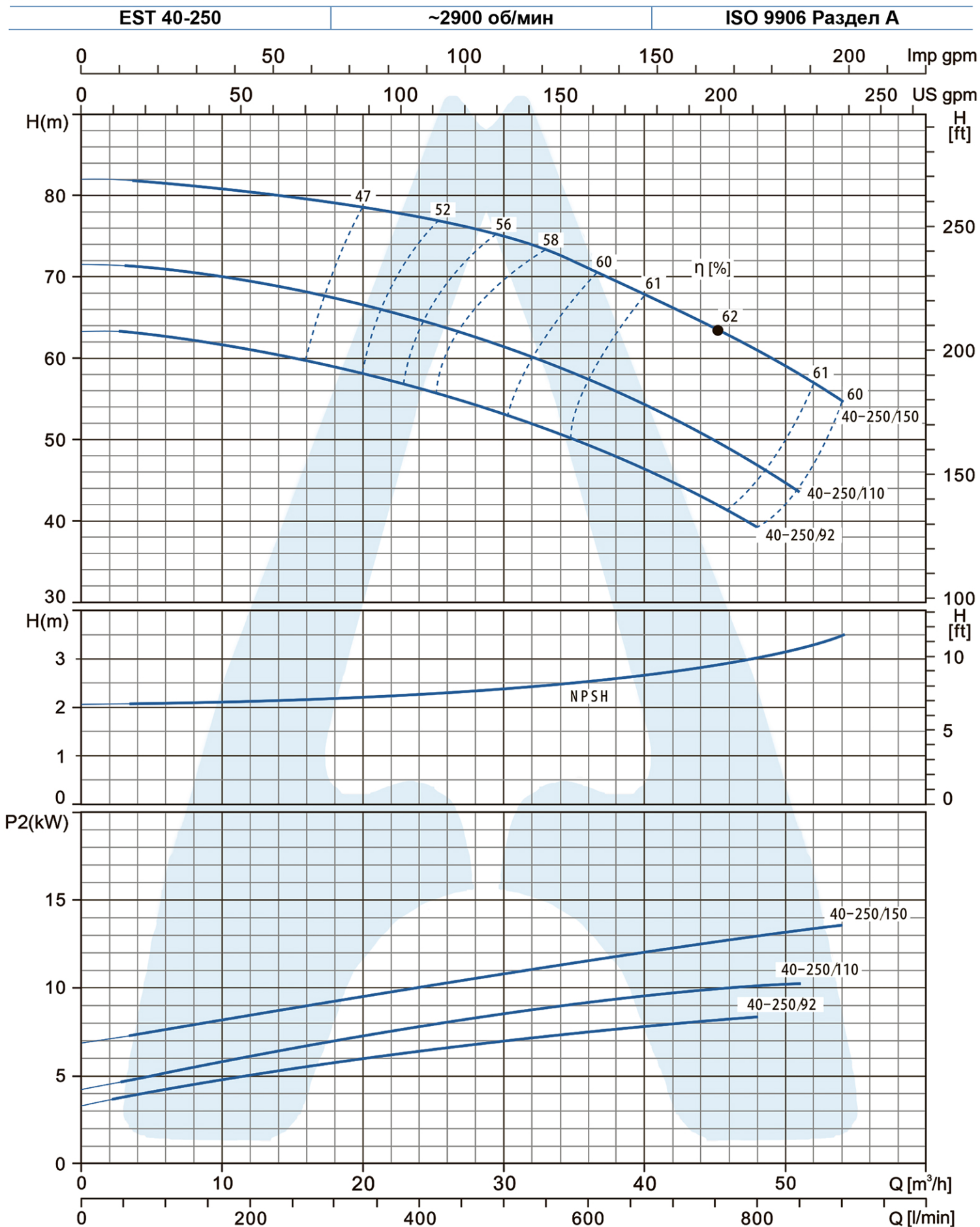
ISO 9906 Раздел А



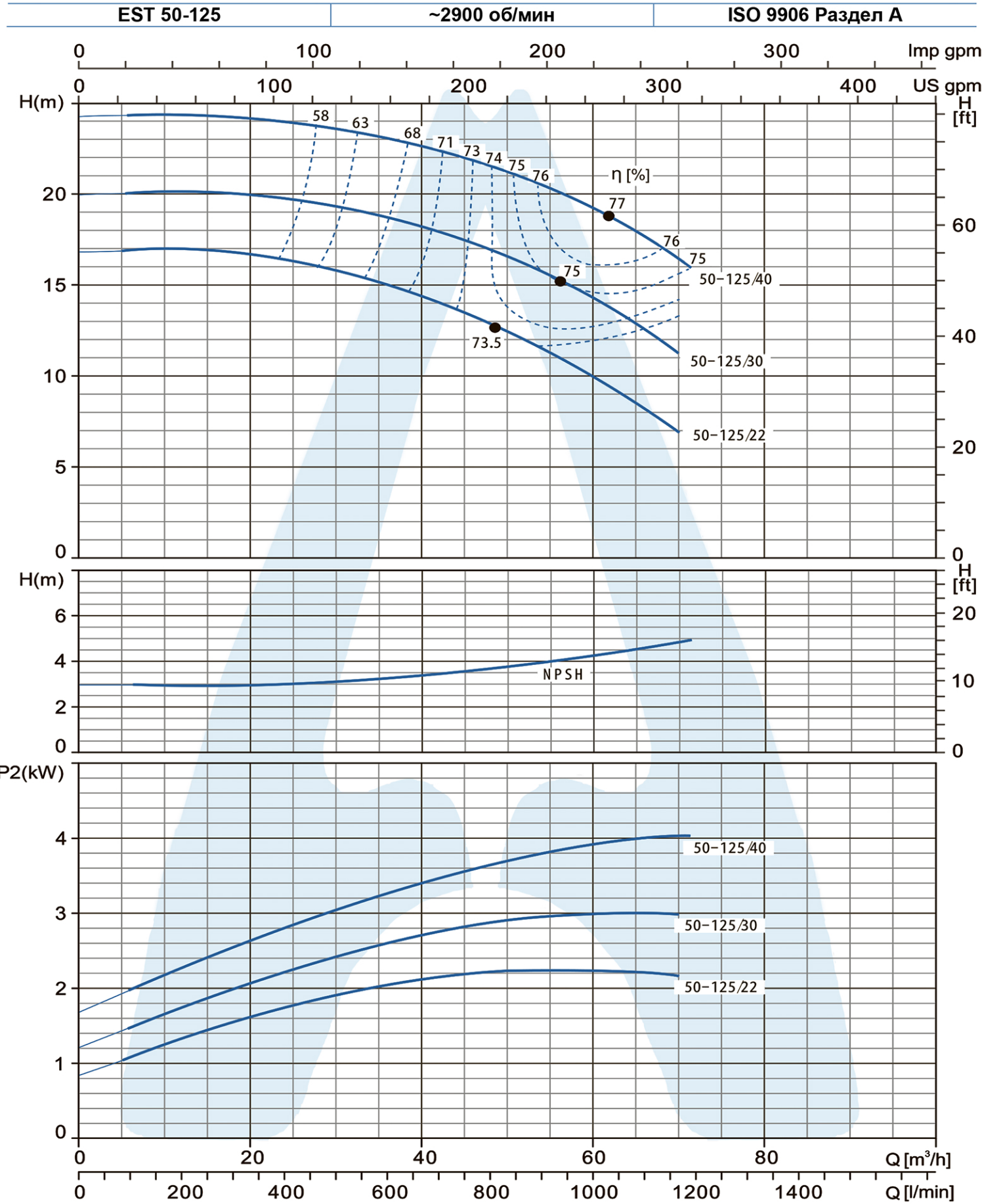
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



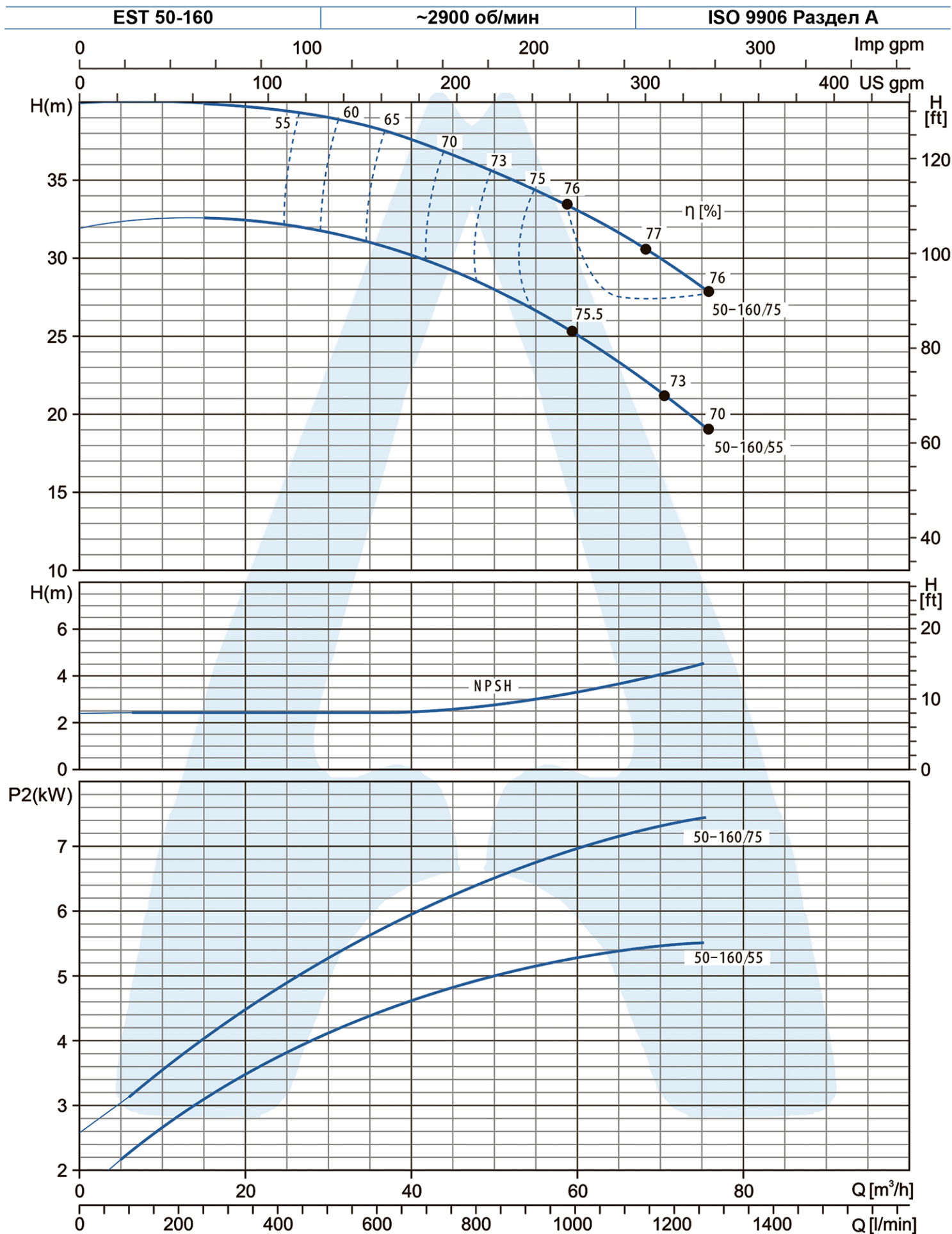
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

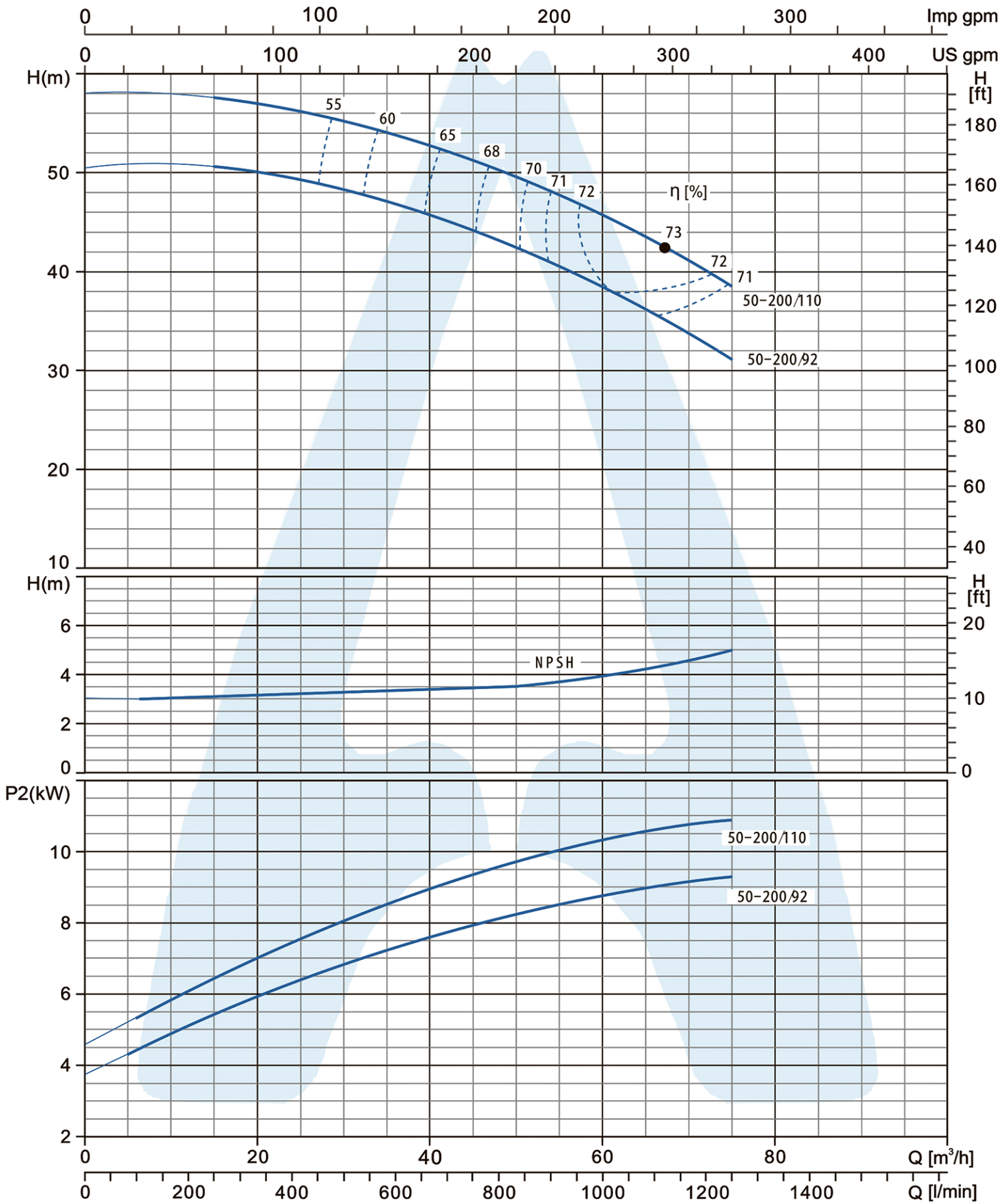


ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

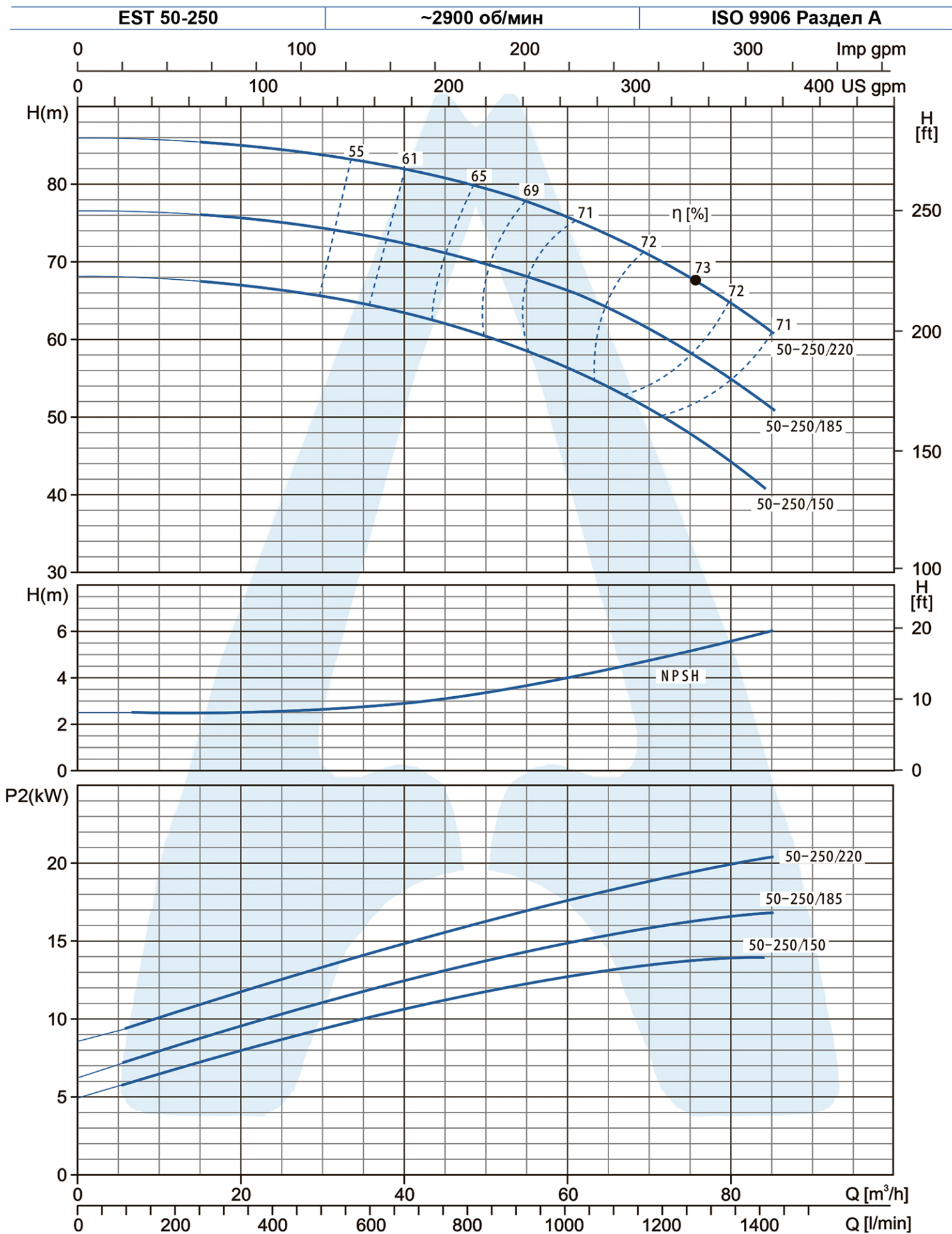
EST 50-200

~2900 об/мин

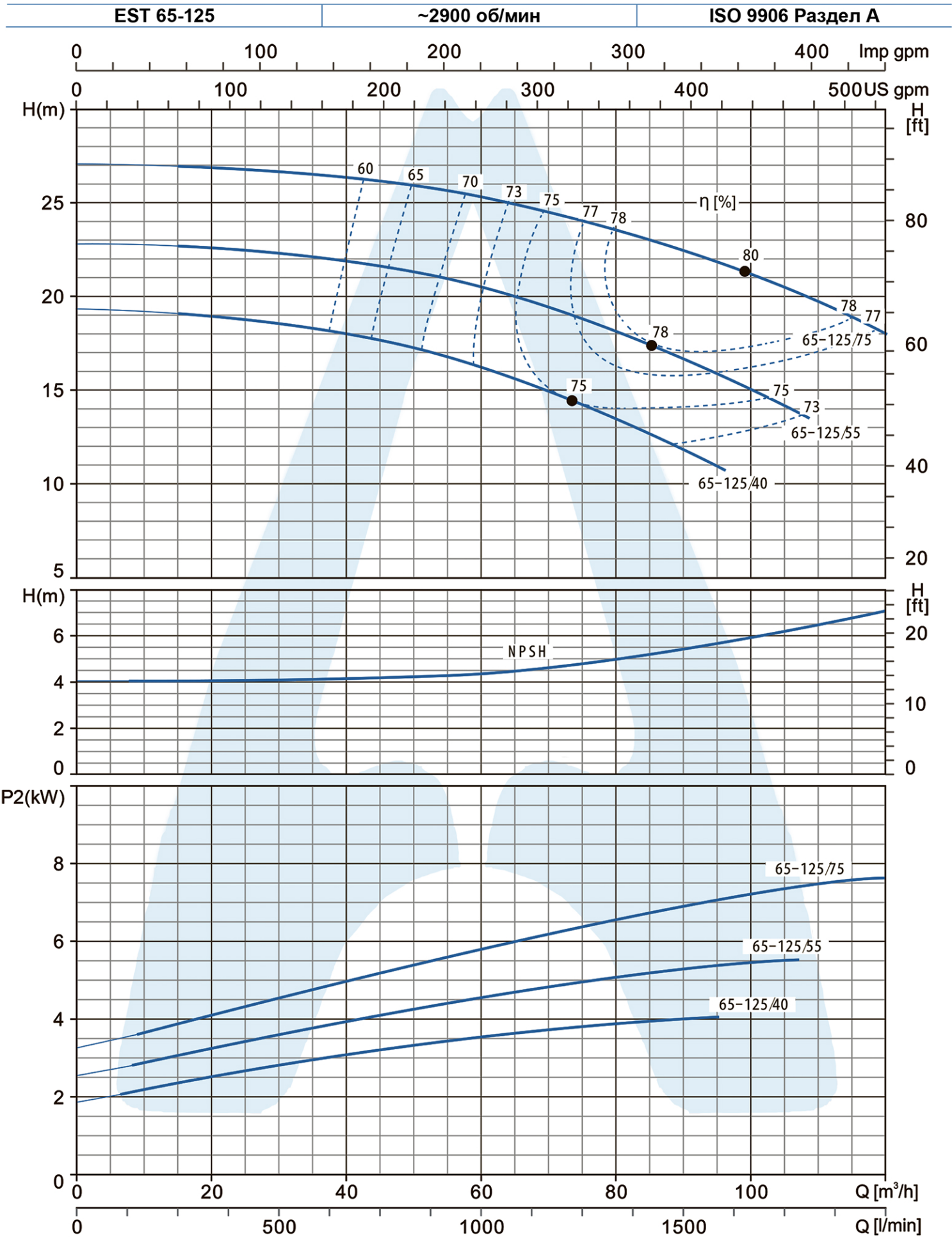
ISO 9906 Раздел A



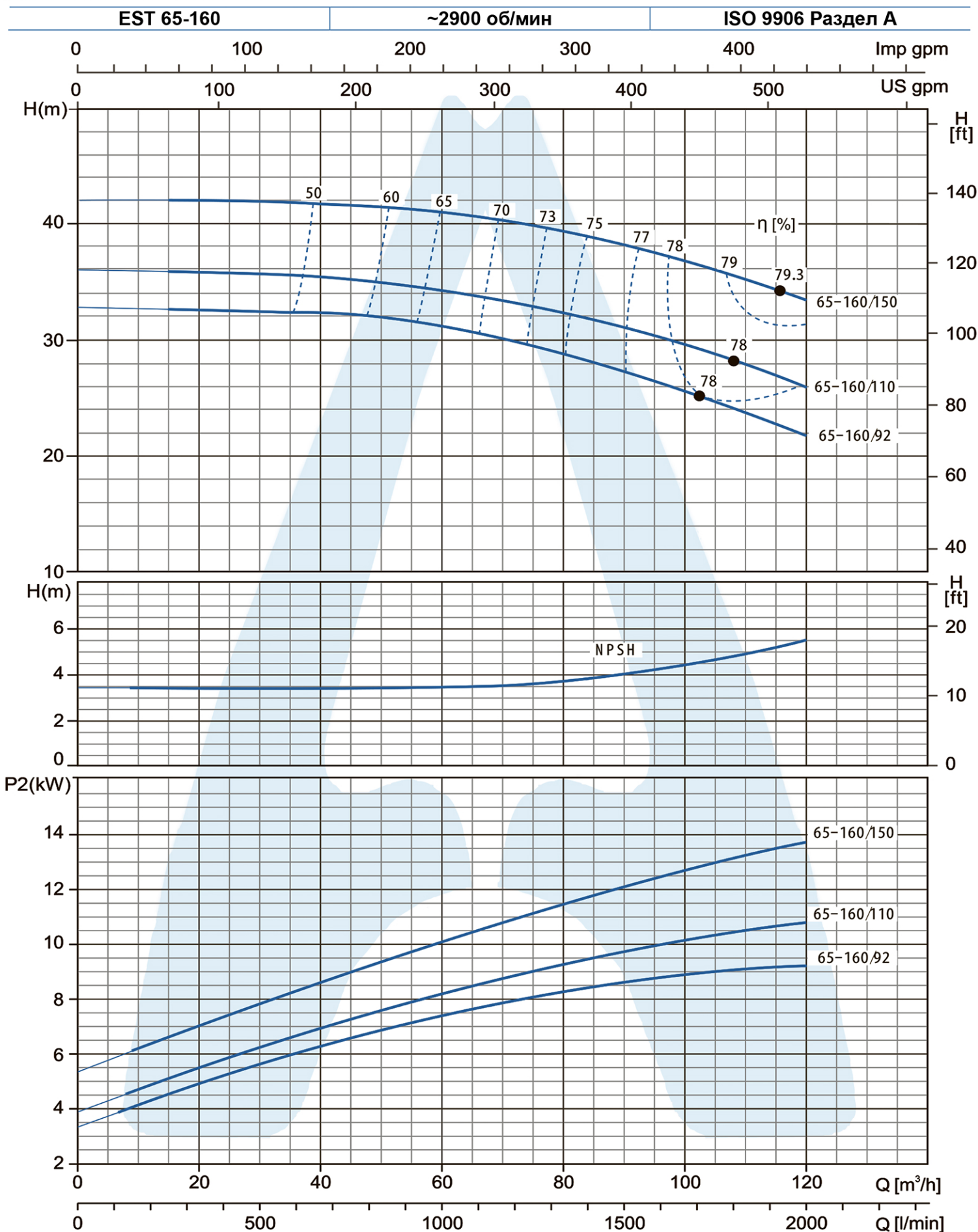
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



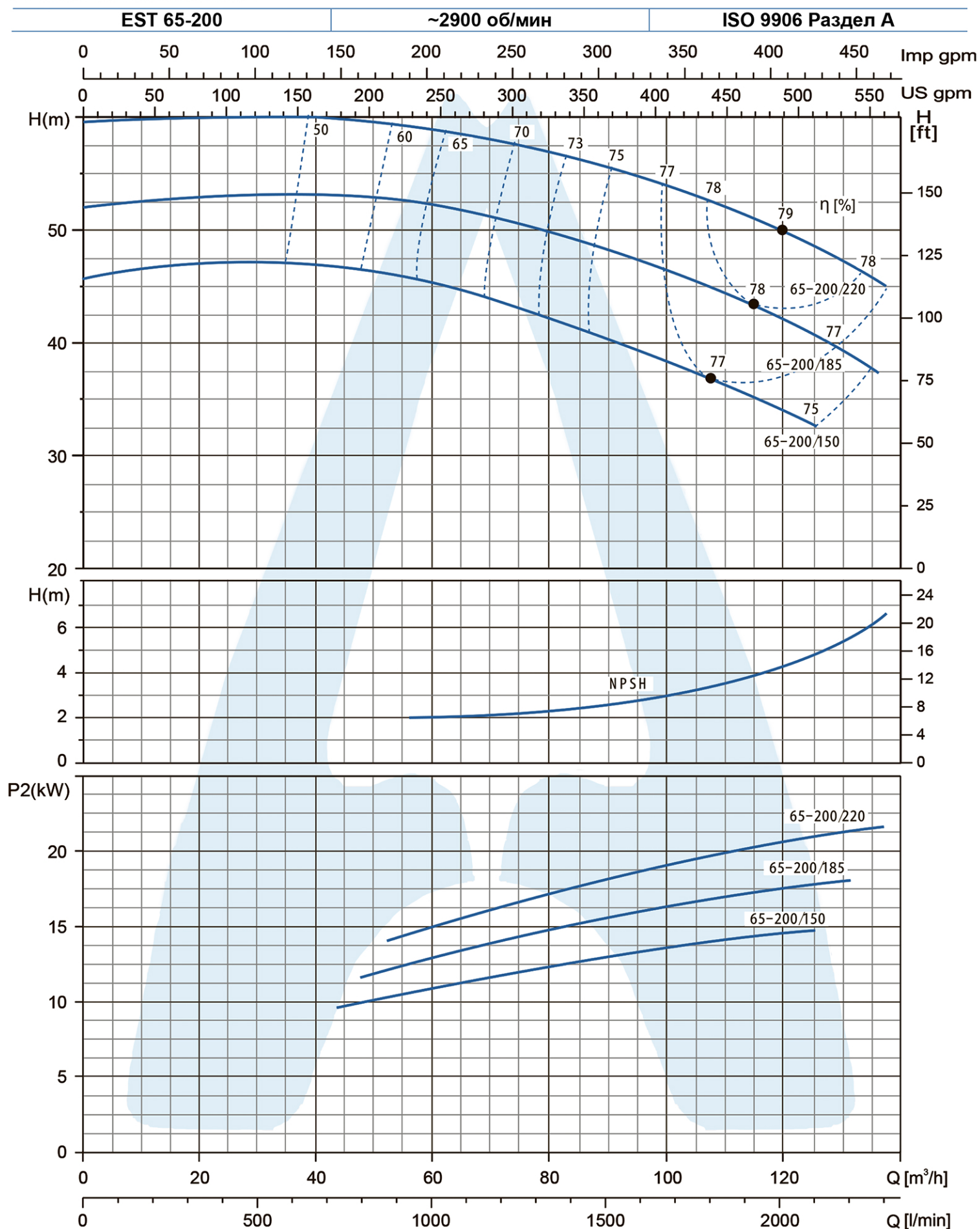
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

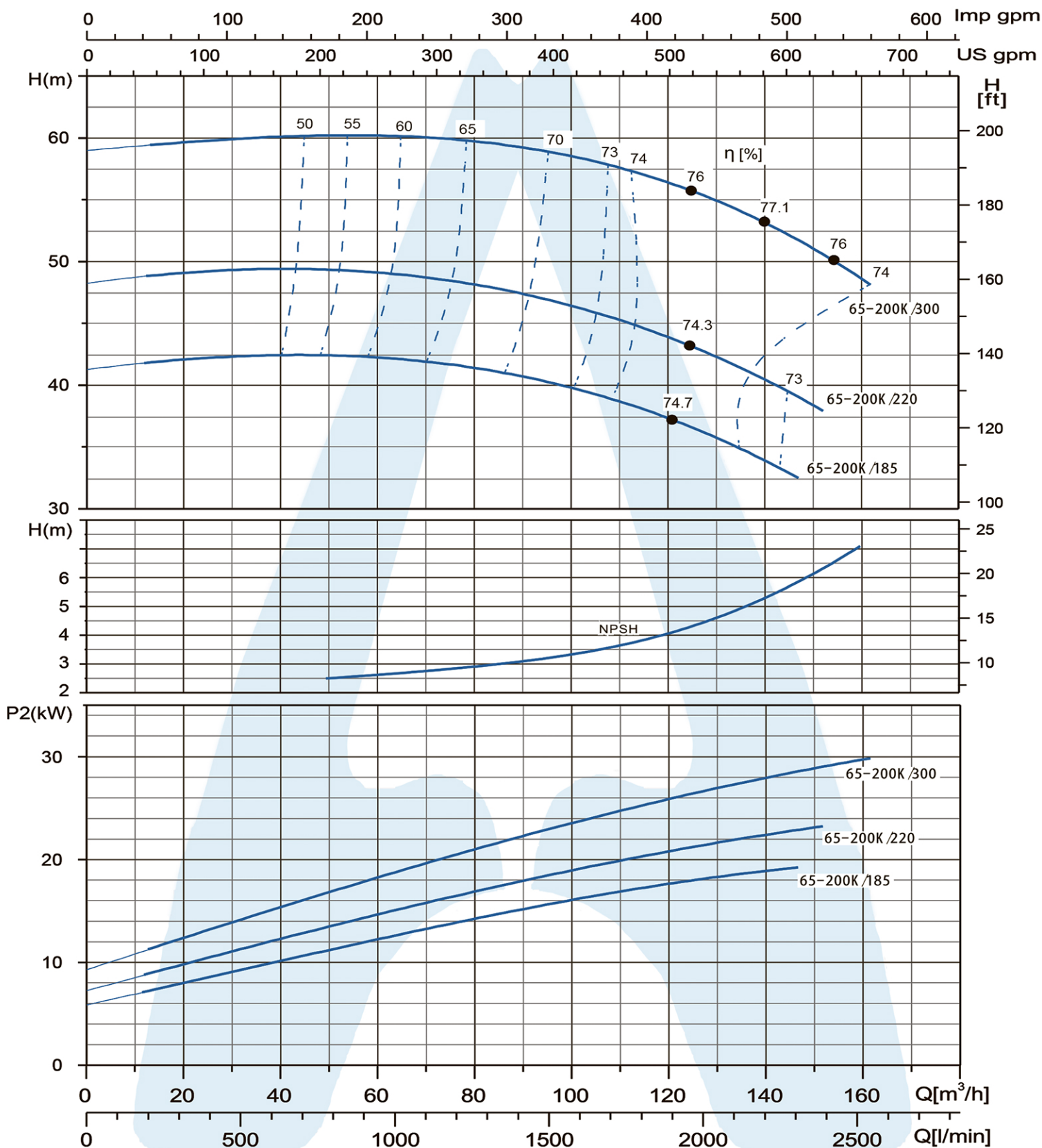


ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

EST 65-200K

~2900 об/мин

ISO 9906 Раздел А

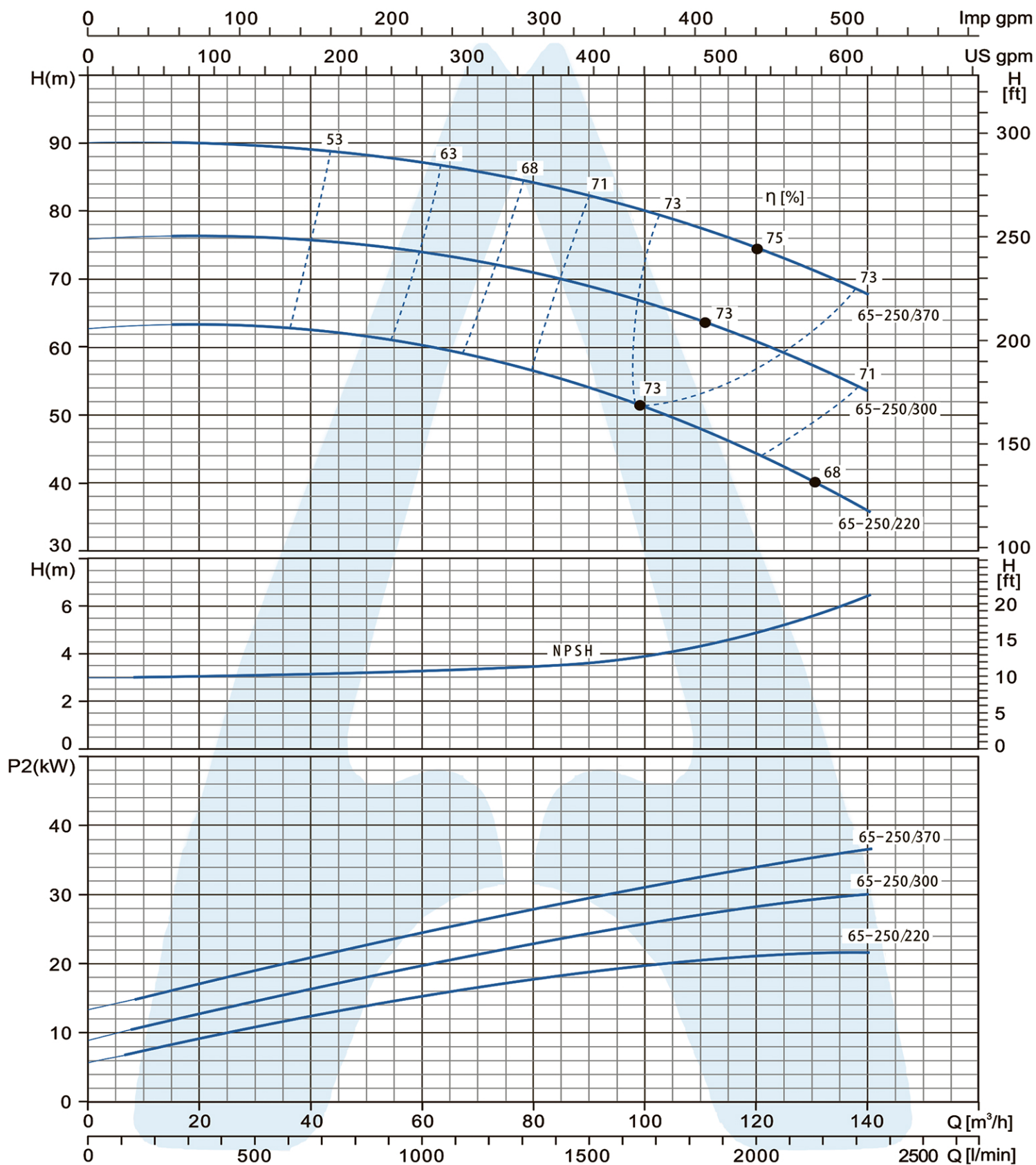


ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

EST 65-250

~2900 об/мин

ISO 9906 Раздел A

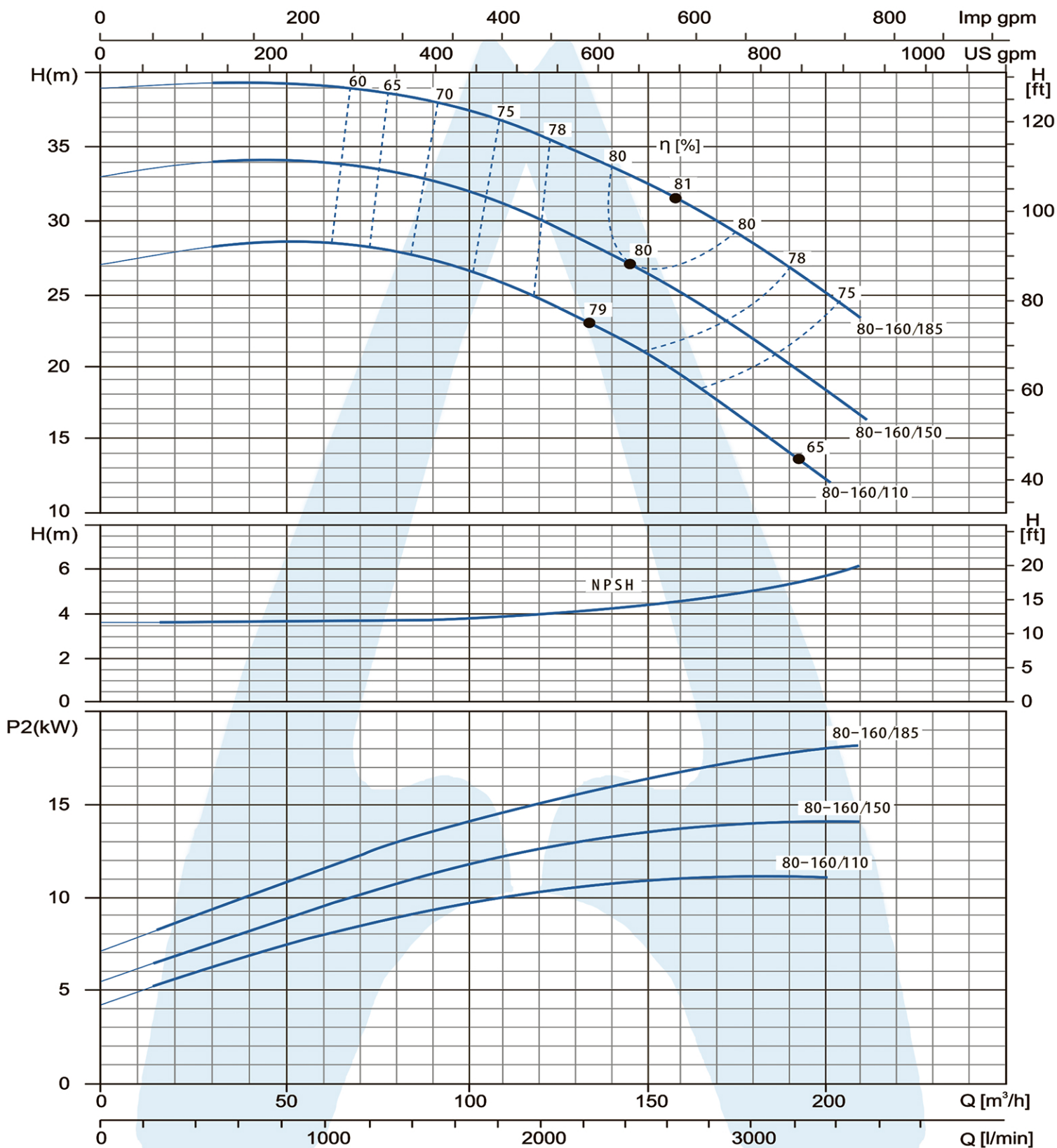


ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

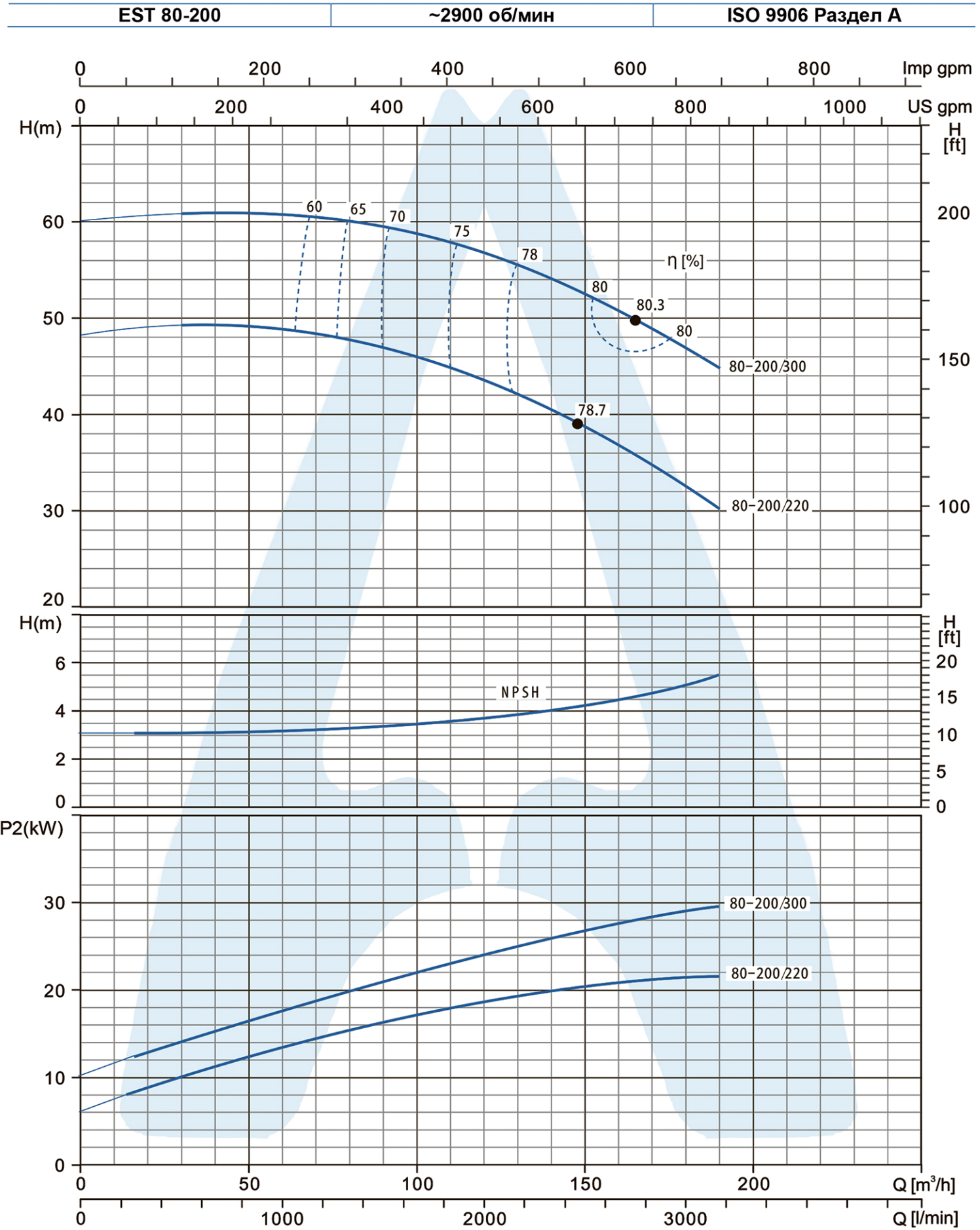
EST 80-160

~2900 об/мин

ISO 9906 Раздел A



ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

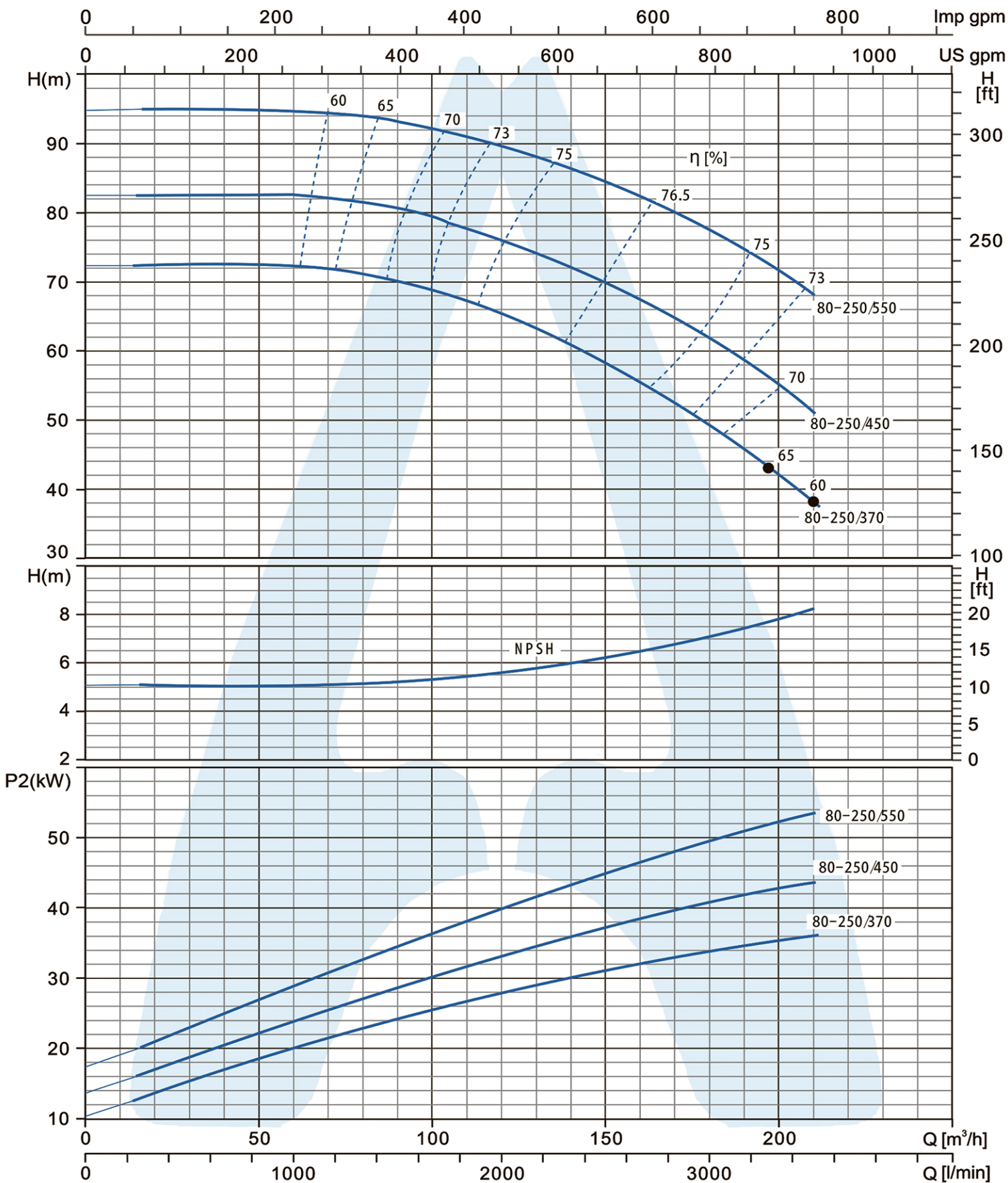


ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

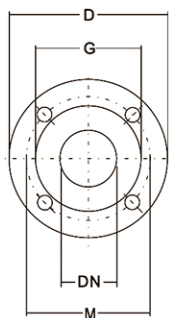
EST 80-250

~2900 об/мин

ISO 9906 Раздел А

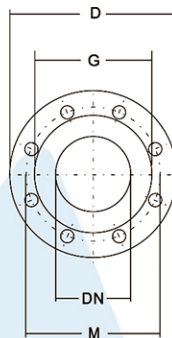


РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ



PN16 Фланец

DN	D	M	G	Отверстия N°	Ø	Максимальная толщина
32	140	100	78	4	18	18
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20

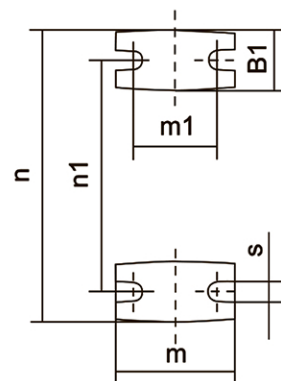
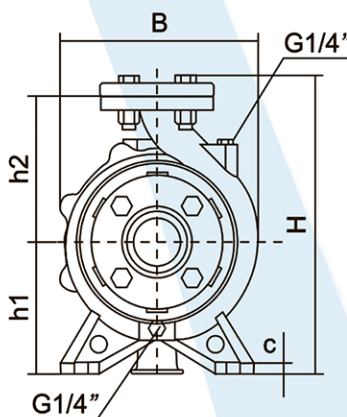
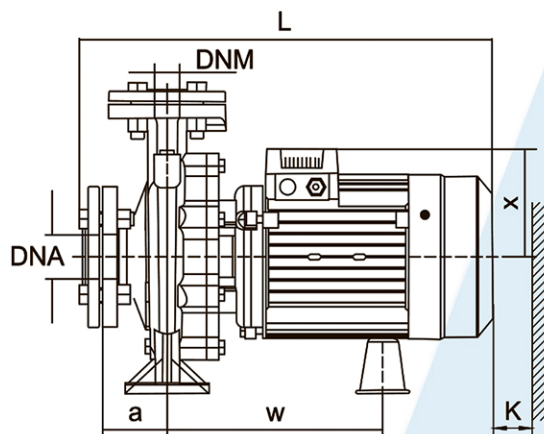


PN16 Фланец

DN	D	M	G	Отверстия N°	Ø	Максимальная толщина
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22

СХЕМА УСТАНОВКИ

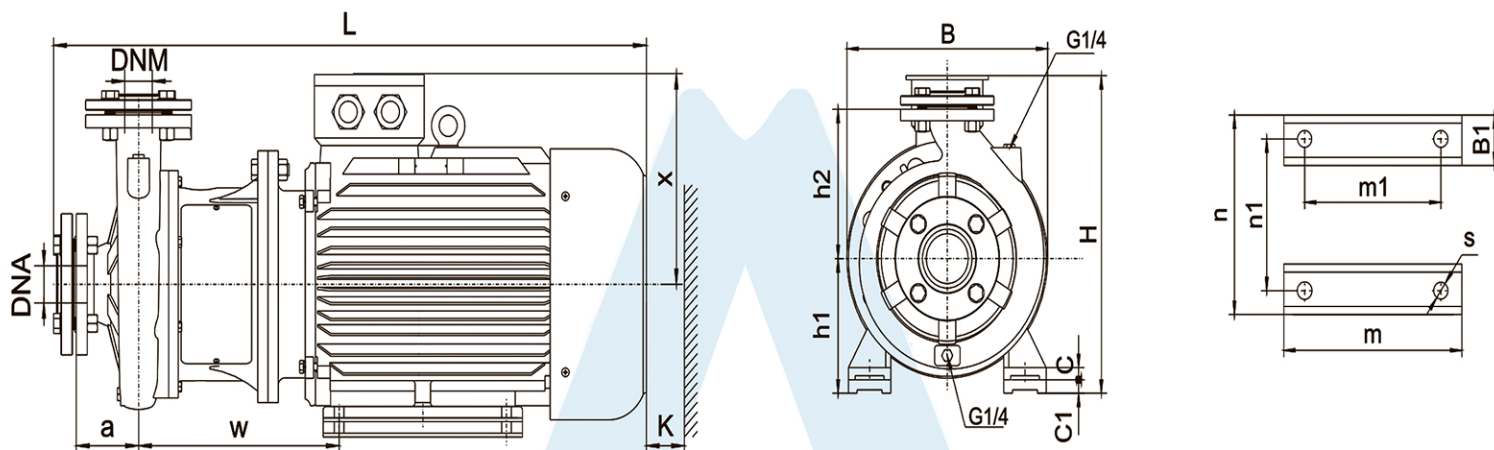
(для насосов мощностью до 7,5 кВт включительно)



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	50	80	223	113	140	48	12	112	100	70	190	140	15	192	281	427	85
32-160/15	32	50	80	231	123	160	50	16	132	100	70	240	190	14	240	321	430	95
32-160/22	32	50	80	231	141	160	50	16	132	100	70	240	190	14	240	321	430	95
32-160/30	32	50	80	266	141	160	50	16	132	100	70	240	190	14	240	321	496	95
32-200/30	32	50	80	258	127	180	48	12	160	100	70	240	190	15	248	369	490	95
32-200/40	32	50	80	258	127	180	48	12	160	100	70	240	190	15	248	369	490	95
32-250/55	32	50	155	264	180	198	60	15	160	100	70	272	212	15	308	386	610	60
32-250/75	32	50	155	264	180	198	60	15	160	100	70	272	212	15	308	386	640	60
40-125/11	40	65	80	255	127	140	45	12	112	100	70	210	160	15	218	282	489	95
40-125/15	40	65	80	255	127	140	45	12	112	100	70	210	160	15	218	282	489	95
40-125/22	40	65	80	255	127	140	45	12	112	100	70	210	160	15	218	282	489	95
40-160/30	40	65	80	238	127	168	48	12	132	100	70	240	190	15	249	330	494	105
40-160/40	40	65	80	238	127	168	48	12	132	100	70	240	190	15	249	330	494	105
40-200/55	40	65	100	259	180	180	50	12	160	100	70	264	212	15	275	370	553	105
40-200/75	40	65	100	259	180	180	50	12	160	100	70	264	212	15	275	370	583	105
50-125/22	50	65	100	262	127	160	50	12	132	100	70	240	190	15	243	322	518	110
50-125/30	50	65	100	262	127	160	50	12	132	100	70	240	190	15	243	322	518	110
50-125/40	50	65	100	262	127	160	50	12	132	100	70	240	190	15	243	322	518	110
50-160/55	50	65	100	262	180	180	52	12	160	100	70	264	212	15	272	370	556	110
50-160/75	50	65	100	262	180	180	52	12	160	100	70	264	212	15	272	370	586	110
65-125/40	65	80	100	265	180	180	68	14	160	125	95	280	212	15	283	372	564	110
65-125/55	65	80	100	265	180	180	68	14	160	125	95	280	212	15	283	372	564	110
65-125/75	65	80	100	265	180	180	68	14	160	125	95	280	212	15	283	372	594	110

СХЕМА УСТАНОВКИ

(для насосов мощностью двигателя выше 7,5 кВт)



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	65	100	310	260	225	65	20	20	180	260	210	320	254	14,5	350	440	845	110
40-250/150	40	65	100	310	260	225	65	20	20	180	260	210	320	254	14,5	350	440	845	110
50-200/92	50	65	100	310	260	200	65	20	-	160	260	210	320	254	14,5	350	420	845	120
50-200/110	50	65	100	310	260	200	65	20	-	160	260	210	320	254	14,5	350	420	845	120
50-250/150	50	65	100	310	260	225	65	20	20	180	260	210	320	254	14,5	350	440	845	110
50-250/185	50	65	100	310	260	225	65	20	20	180	304	254	320	254	14,5	350	440	895	110
50-250/220	50	65	100	323	275	225	70	25	-	180	311	241	355	279	14,5	350	455	925	110
65-160/92	65	80	100	310	260	200	65	20	-	160	260	210	320	254	14,5	350	420	845	125
65-160/110	65	80	100	310	260	200	65	20	-	160	260	210	320	254	14,5	350	420	845	125
65-160/150	65	80	100	310	260	200	65	20	-	160	260	210	320	254	14,5	350	420	845	125
65-200/150	65	80	100	310	260	225	65	20	20	180	260	210	320	254	14,5	350	440	845	125
65-200/185	65	80	100	310	260	225	65	20	20	180	304	354	320	254	14,5	350	440	895	125
65-200/220	65	80	100	323	275	225	70	22	-	180	311	241	355	279	14,5	355	455	925	125
65-200K/185	65	80	100	337	260	225	65	20	20	180	304	254	320	254	14,5	355	440	920	125
65-200K/220	65	80	100	350	275	225	70	22	-	180	311	241	355	279	14,5	355	455	950	125
65-200K/300	65	80	100	362	305	225	70	25	-	180	369	305	395	318	18,5	355	505	1020	125
65-250/220	65	80	100	353	275	250	70	22	-	180	311	241	355	279	14,5	355	455	956	125
65-250/300	65	80	100	365	305	250	70	25	-	200	369	305	395	318	18,5	400	505	1026	125
65-250/370	65	80	100	365	305	250	70	25	-	200	369	305	395	318	18,5	400	505	1026	125
80-160/110	80	100	125	315	260	225	65	20	-	160	260	210	320	254	14,5	350	420	870	130
80-160/150	80	100	125	315	260	225	65	20	-	160	260	210	320	254	14,5	350	420	870	130
80-160/185	80	100	125	315	260	225	65	20	-	160	304	210	320	254	14,5	350	420	926	130
80-200/220	80	100	125	352	275	250	70	22	-	180	311	241	355	279	14,5	355	461	978	130
80-200/300	80	100	125	365	305	250	70	25	-	200	369	305	395	318	18,5	400	505	1050	130
80-250/370	80	100	125	365	305	280	70	25	-	200	369	305	395	318	18,5	400	508	1050	120
80-250/450	80	100	125	381	330	280	75	28	-	225	404	311	435	356	18,5	450	555	1098	120
80-250/550	80	100	125	433	365	280	80	30	30	280	450	349	490	406	24	550	646	1192	120