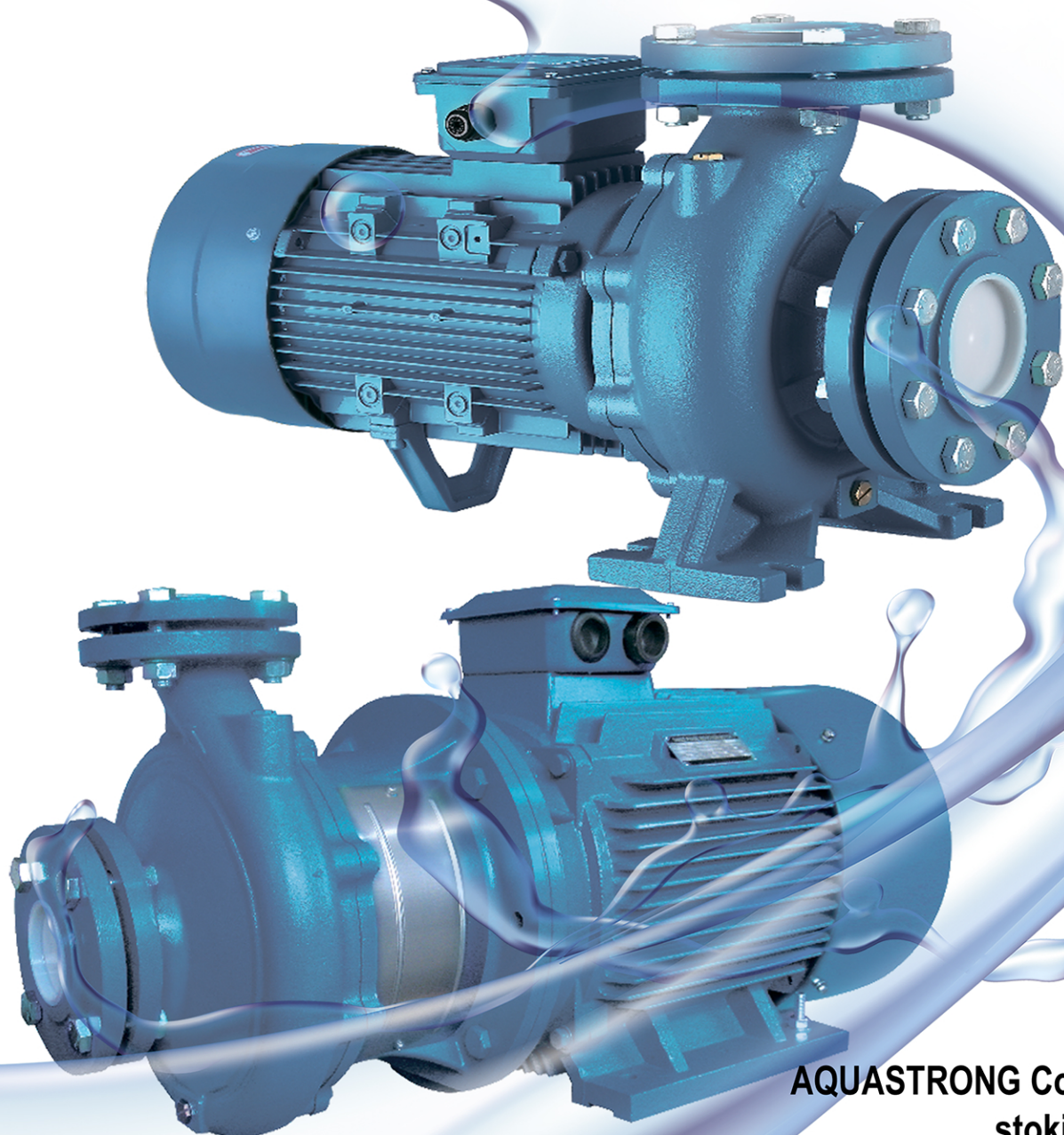




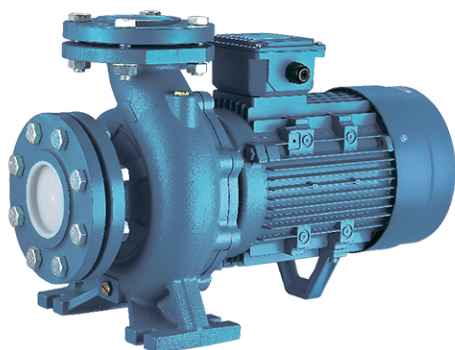
AQUASTRONG

Watering the Life

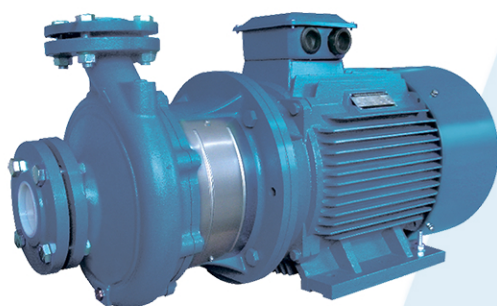
Насосы центробежные моноблочные серии EST
технический каталог



AQUASTRONG Co., Ltd
stoking.ru

**0,75 - 7,5 кВт****ПРИМЕНЕНИЕ**

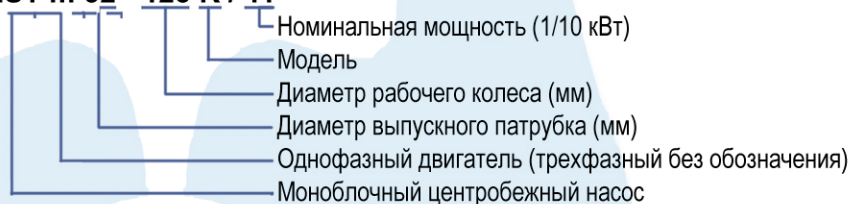
- Циркуляция и подача чистых химически неагрессивных жидкостей
- Водоснабжение и ирригация
- Системы центрального кондиционирования и отопления
- Системы пожаротушения
- Бытовое и промышленное водоснабжение, водоотведение
- Животноводство и разведение рыбы
- Плавательные бассейны и фонтанные установки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

**9,2 - 55 кВт****EST****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

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

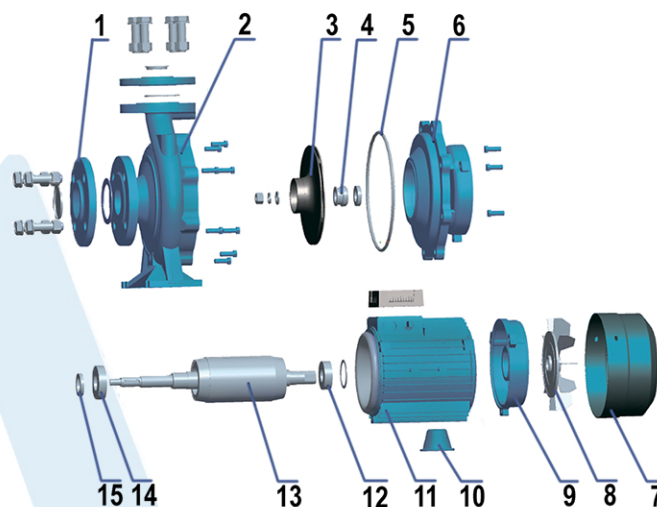
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ**EST m 32 - 125 K / 11****КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

- 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

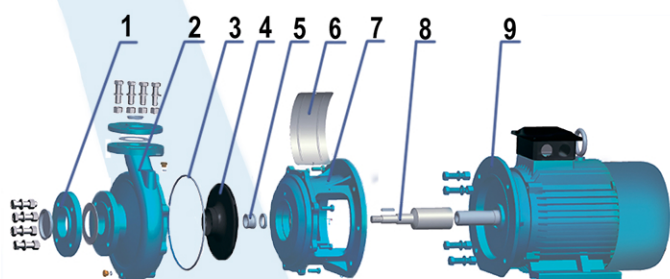
0,75 – 7,5 кВт

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	



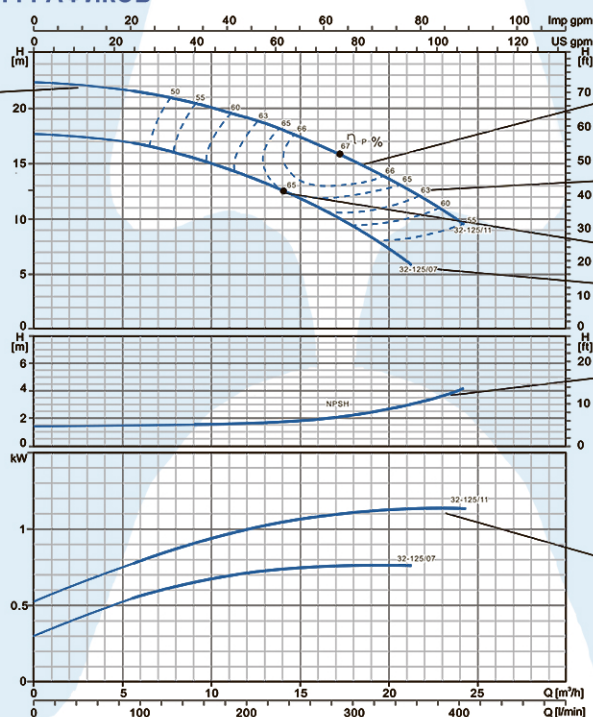
9.2 - 55 кВт

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 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 ПАРАМЕТРЫ

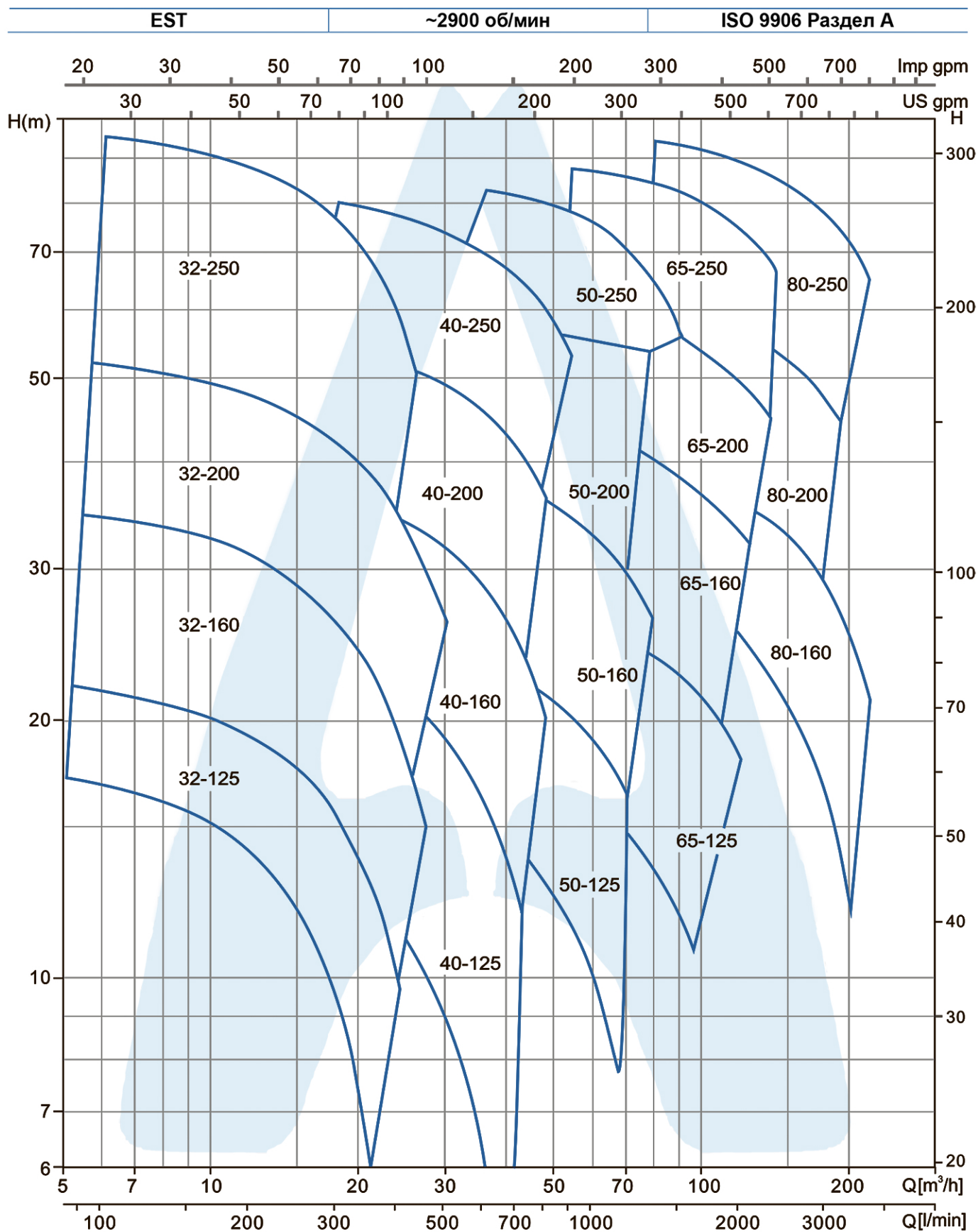
Модель	Мощность		(м³/ч) (л/мин)	Q - производительность																			
	кВт	л.с.		0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210	
				0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500	
32-125/7 * Δ	0,75	1	H(м)	17,5	16,7	15	12	9															
32-125/11 * 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

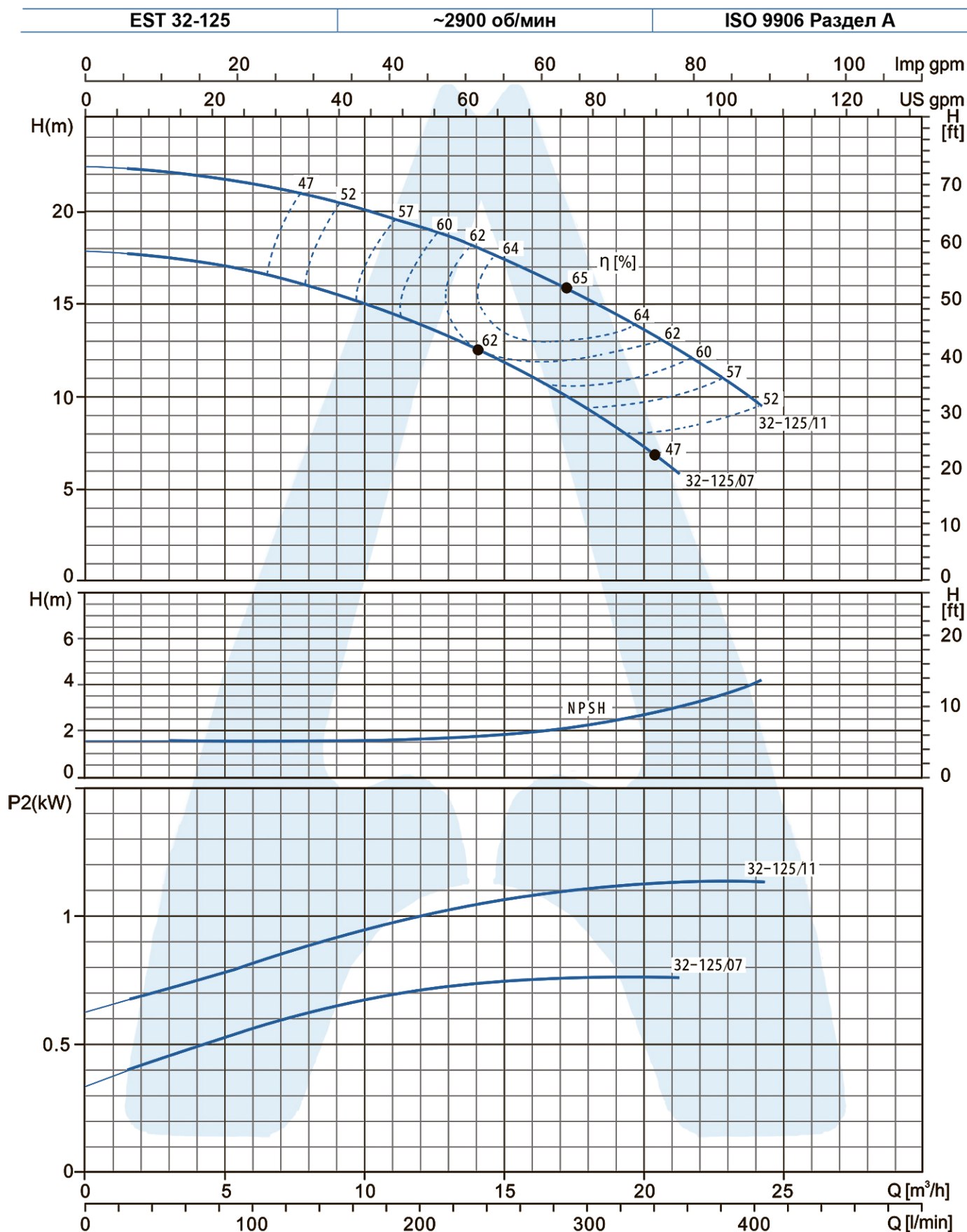
** - двойное рабочее колесо из AISI304

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

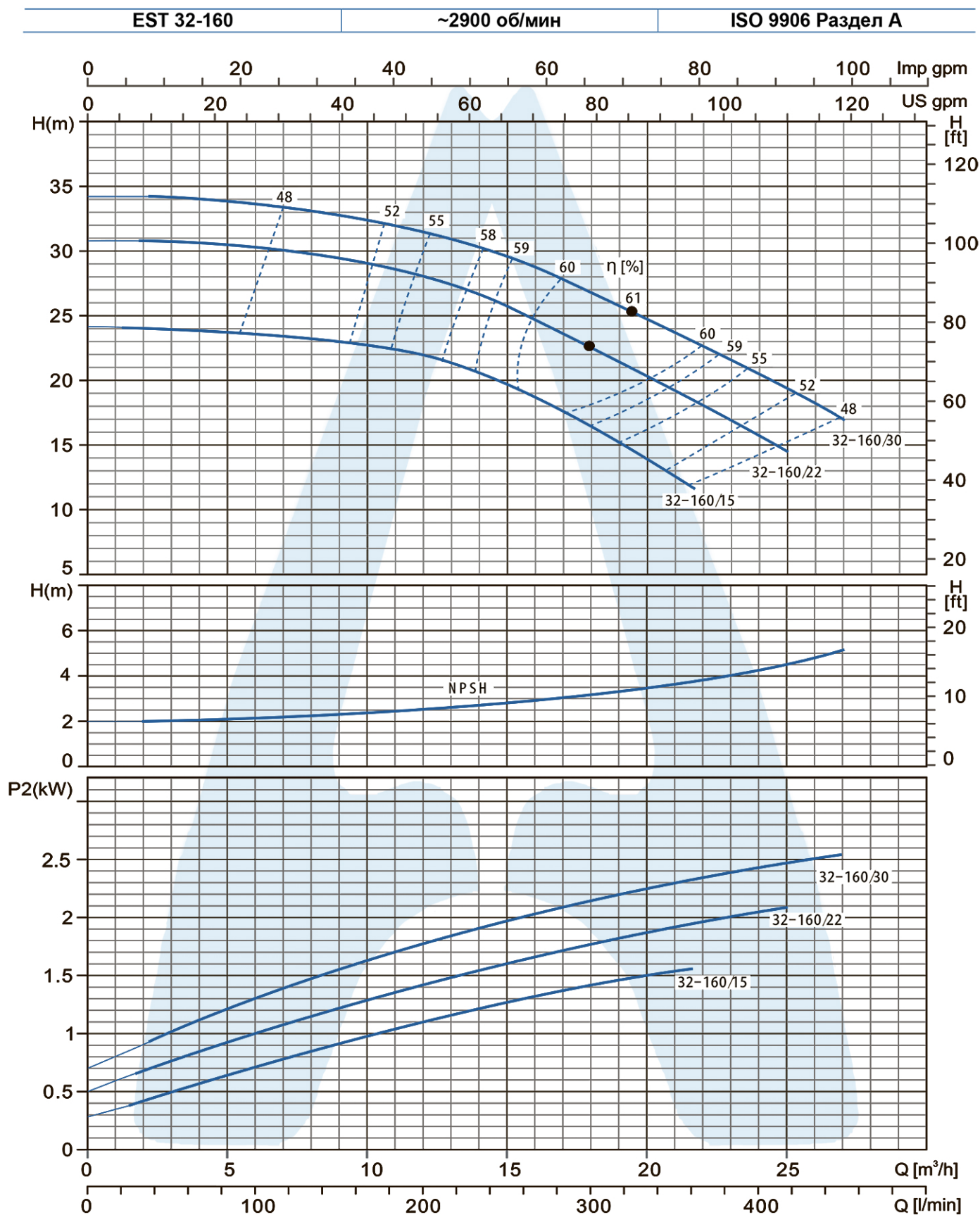
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



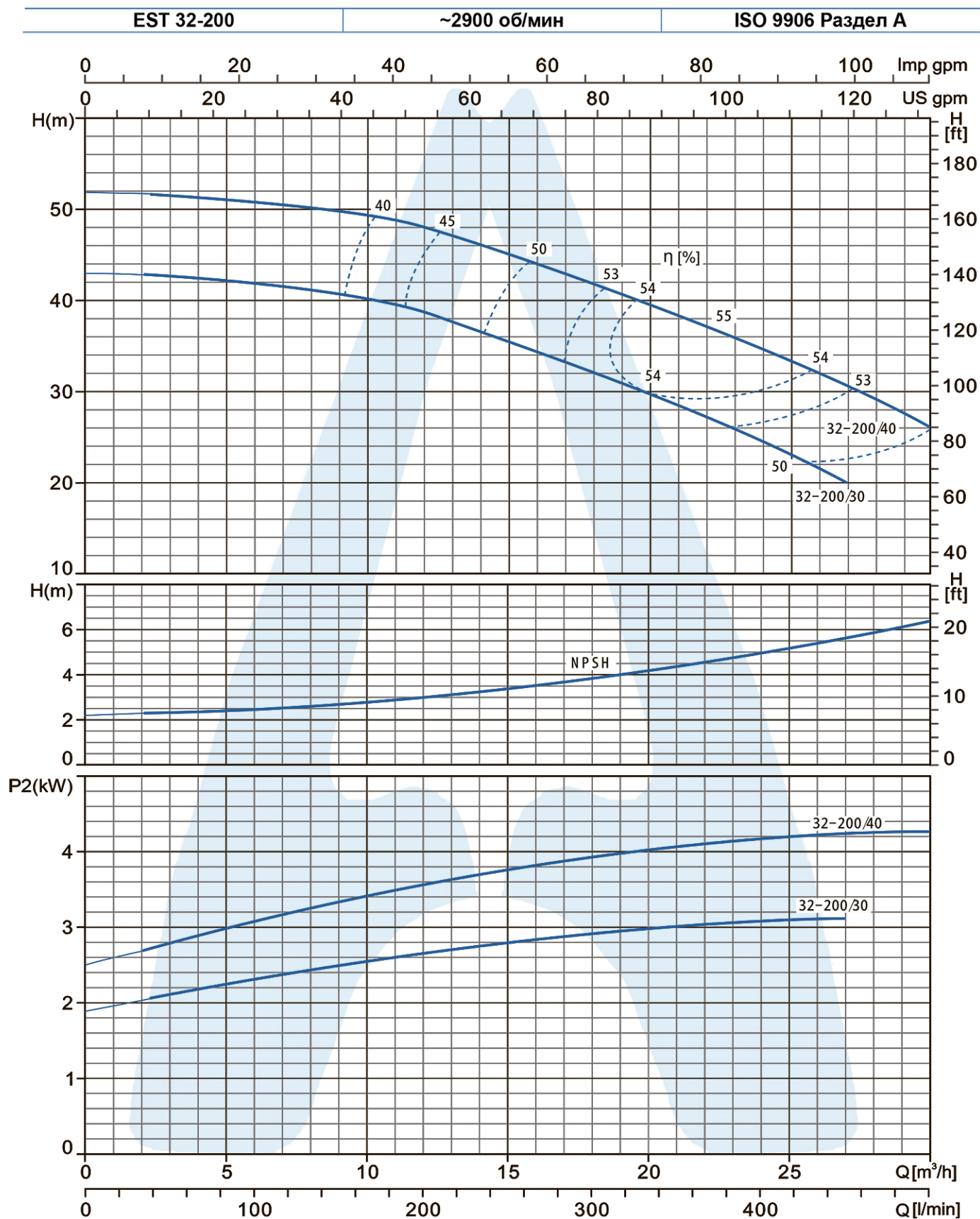
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



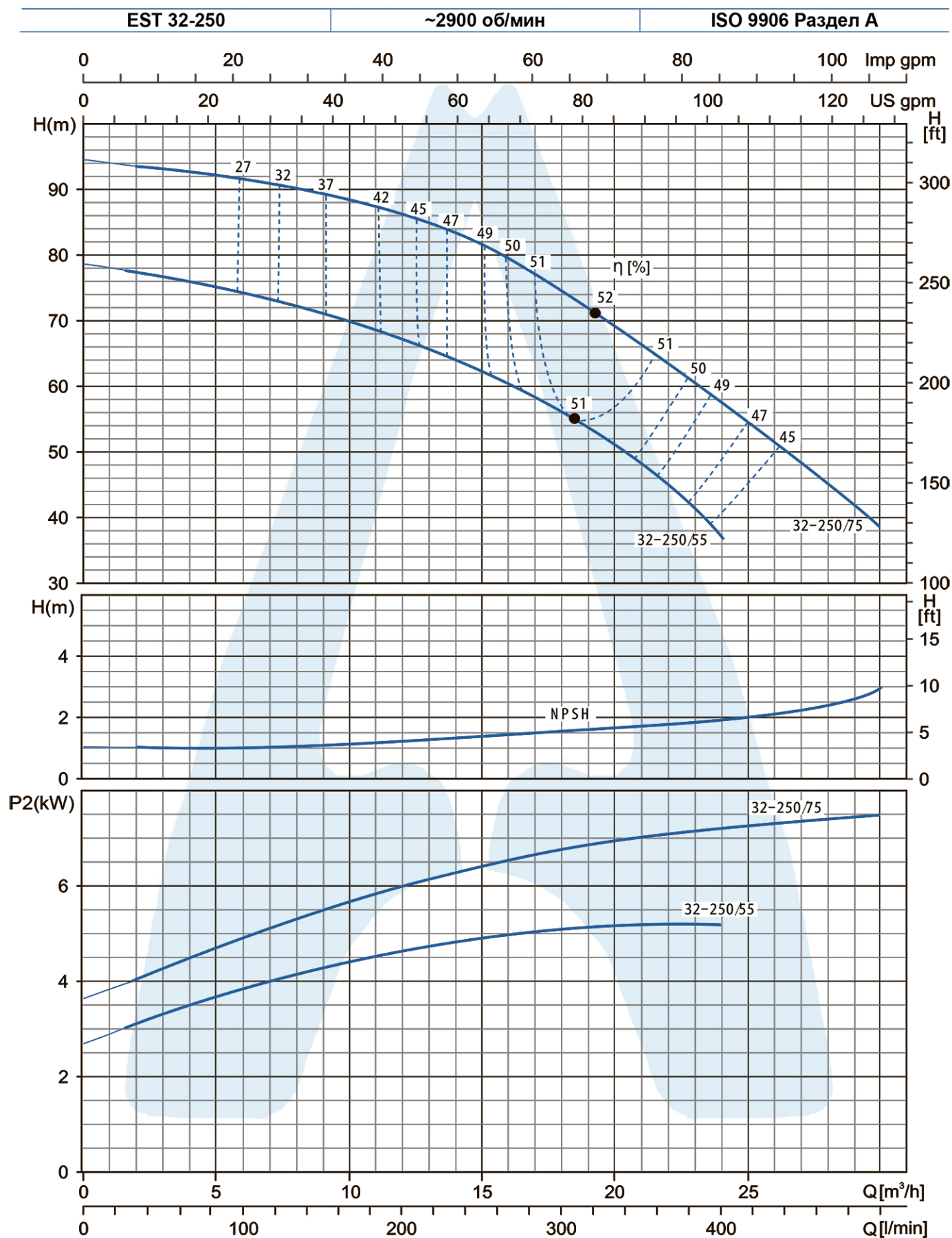
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



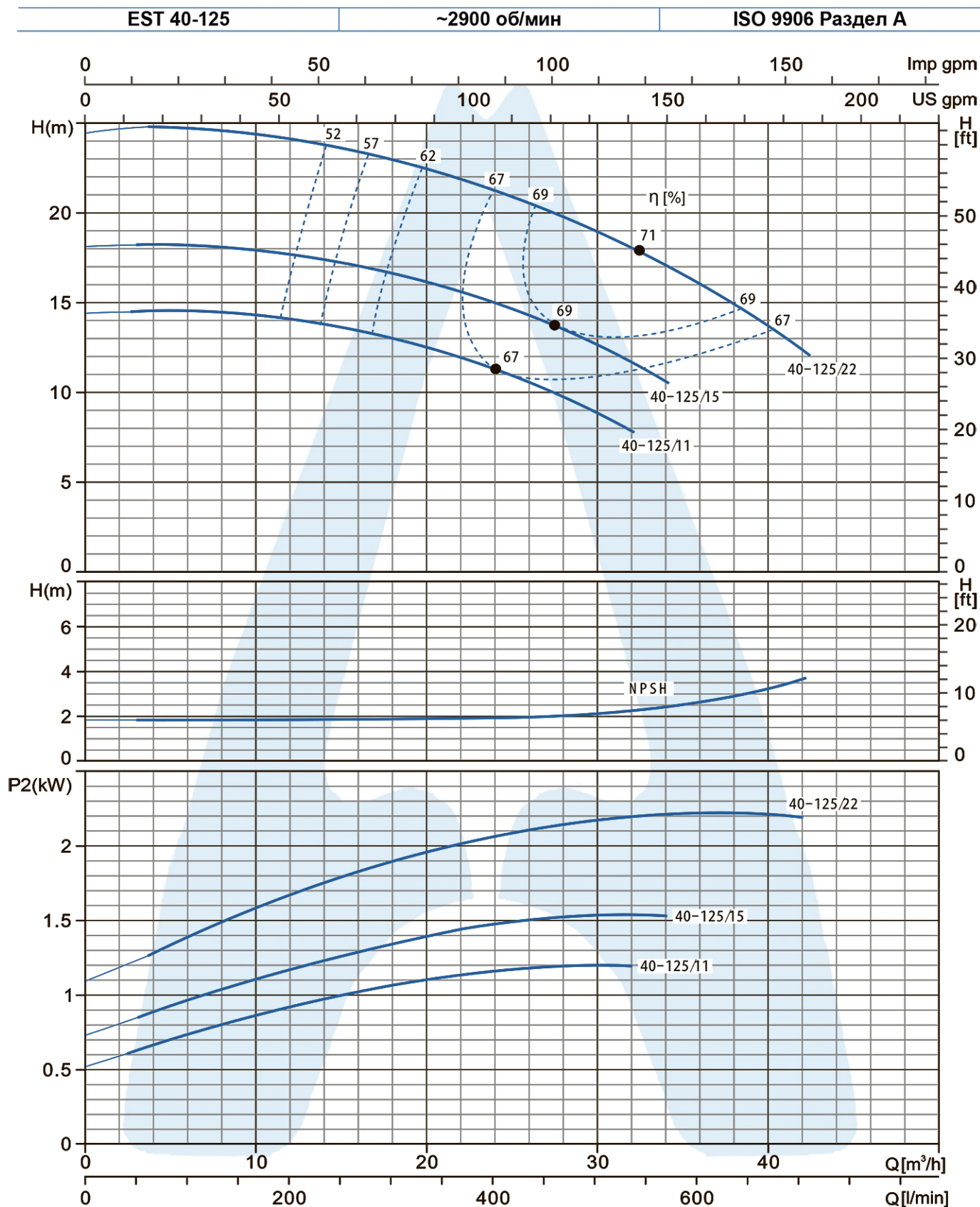
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



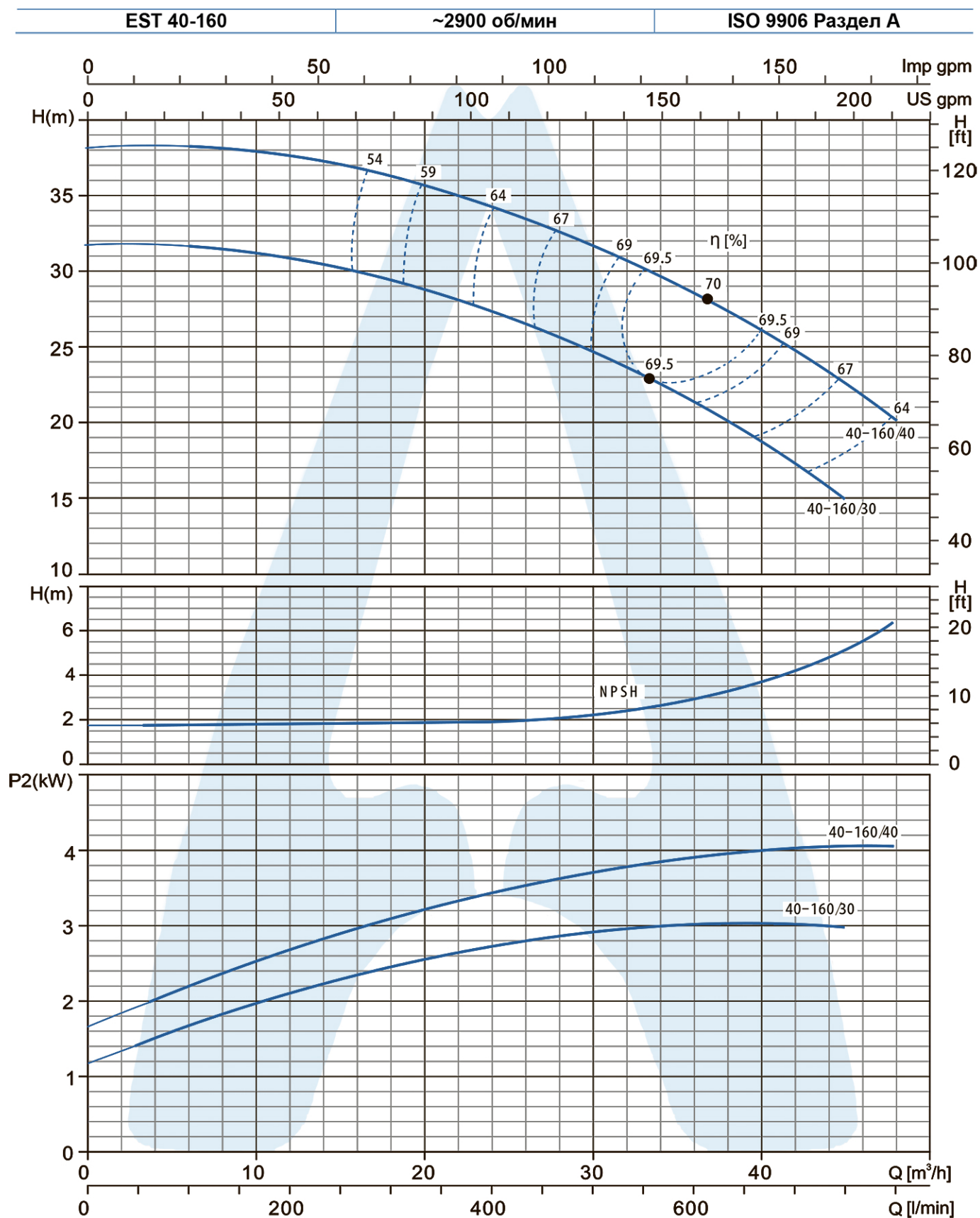
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



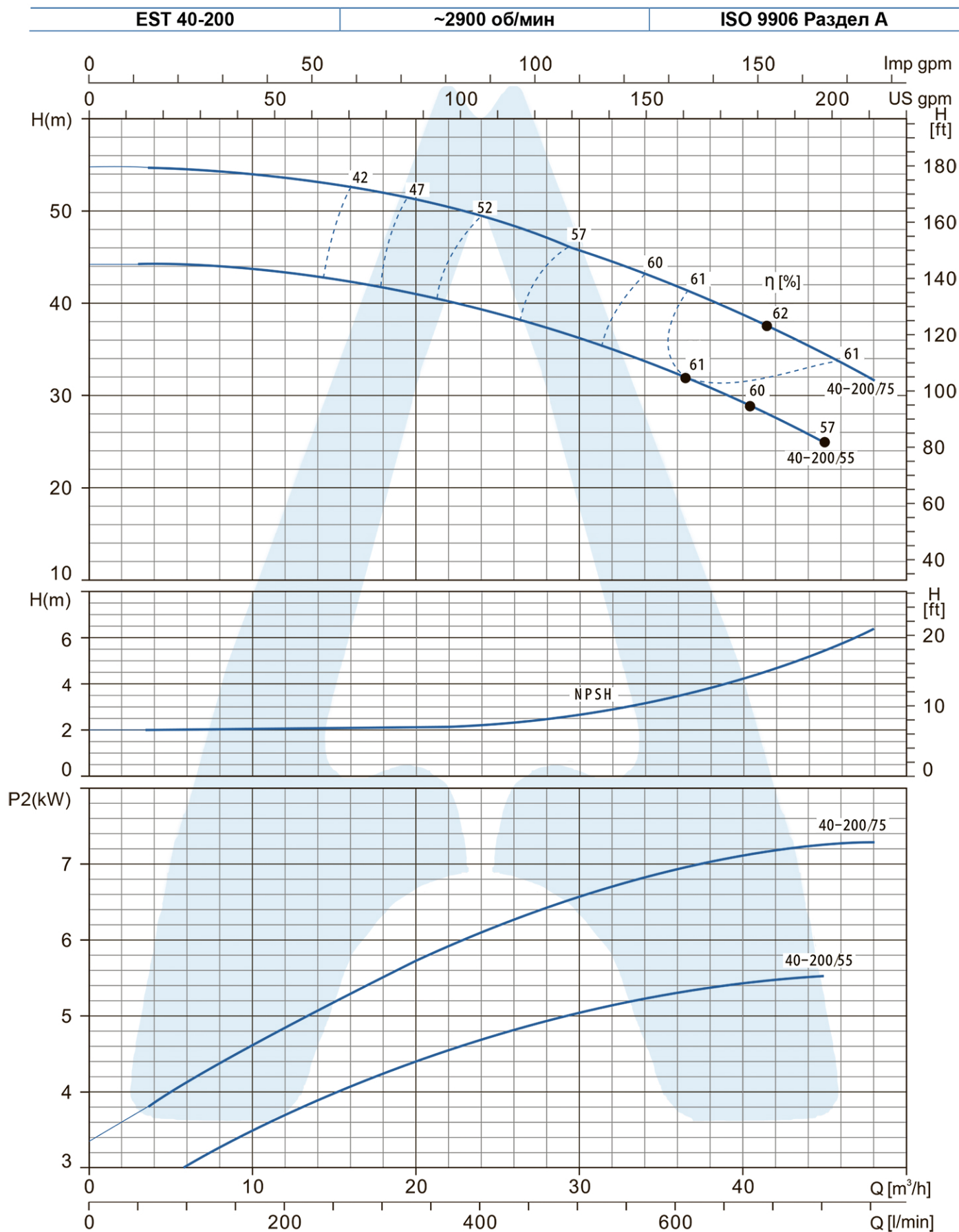
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



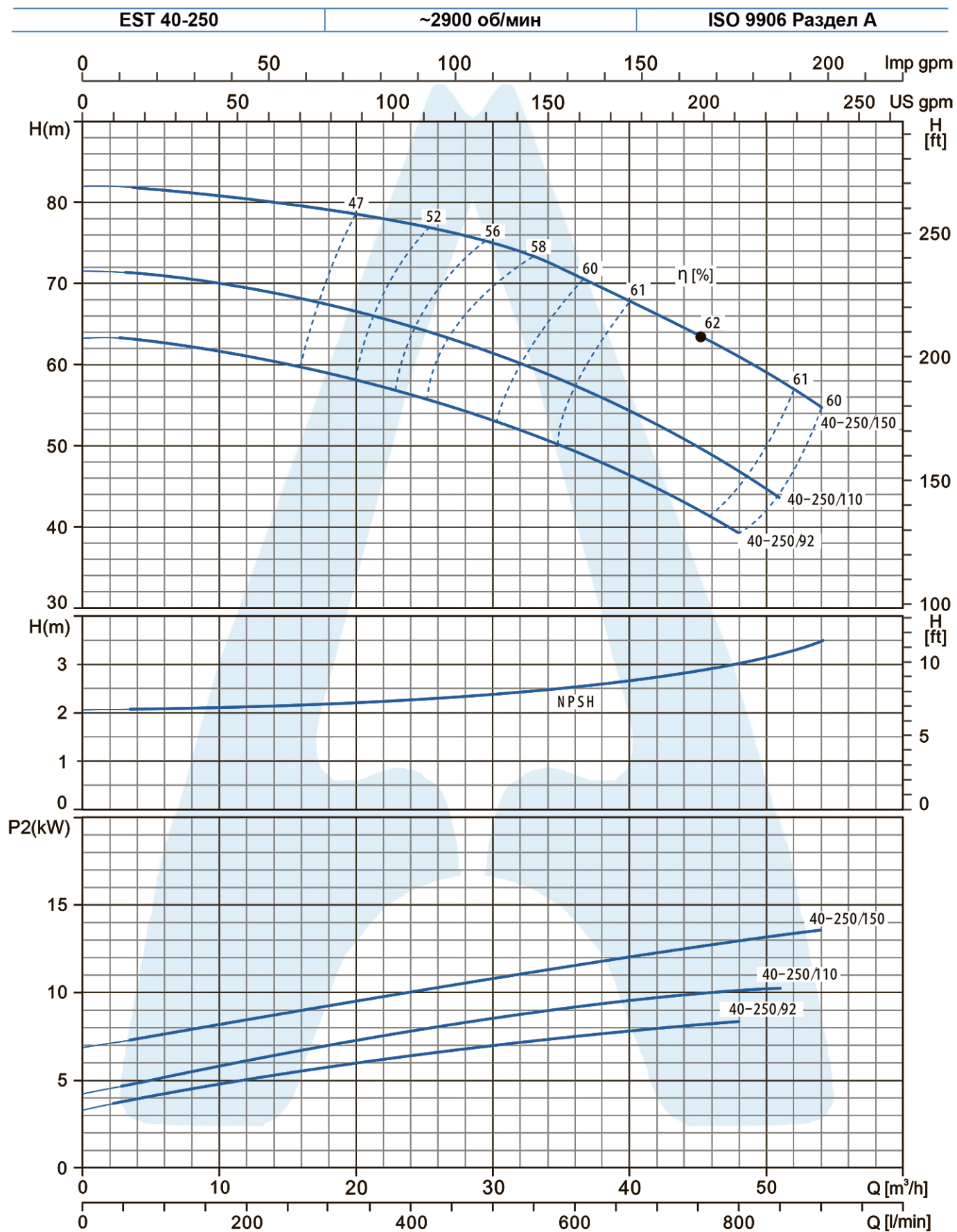
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



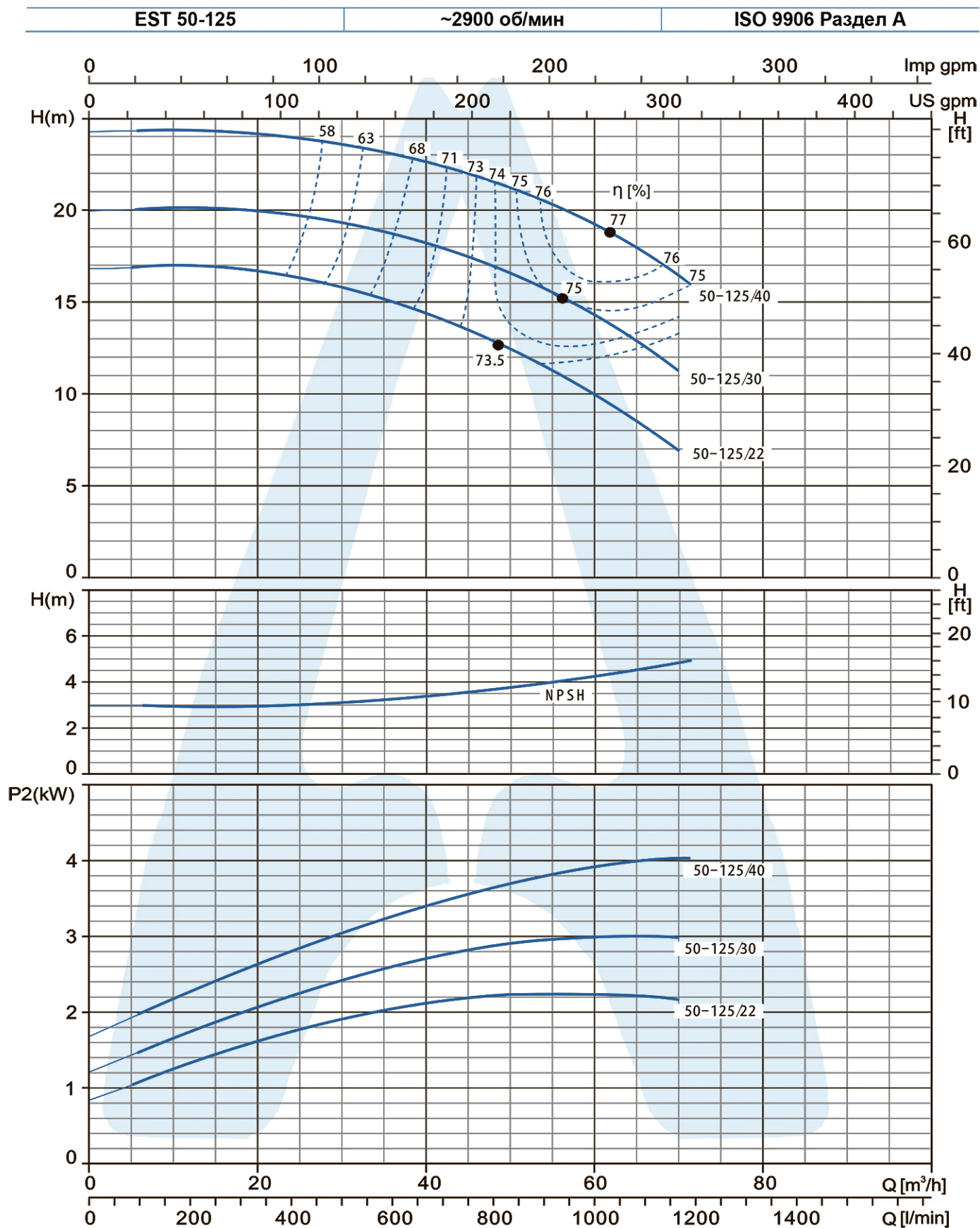
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



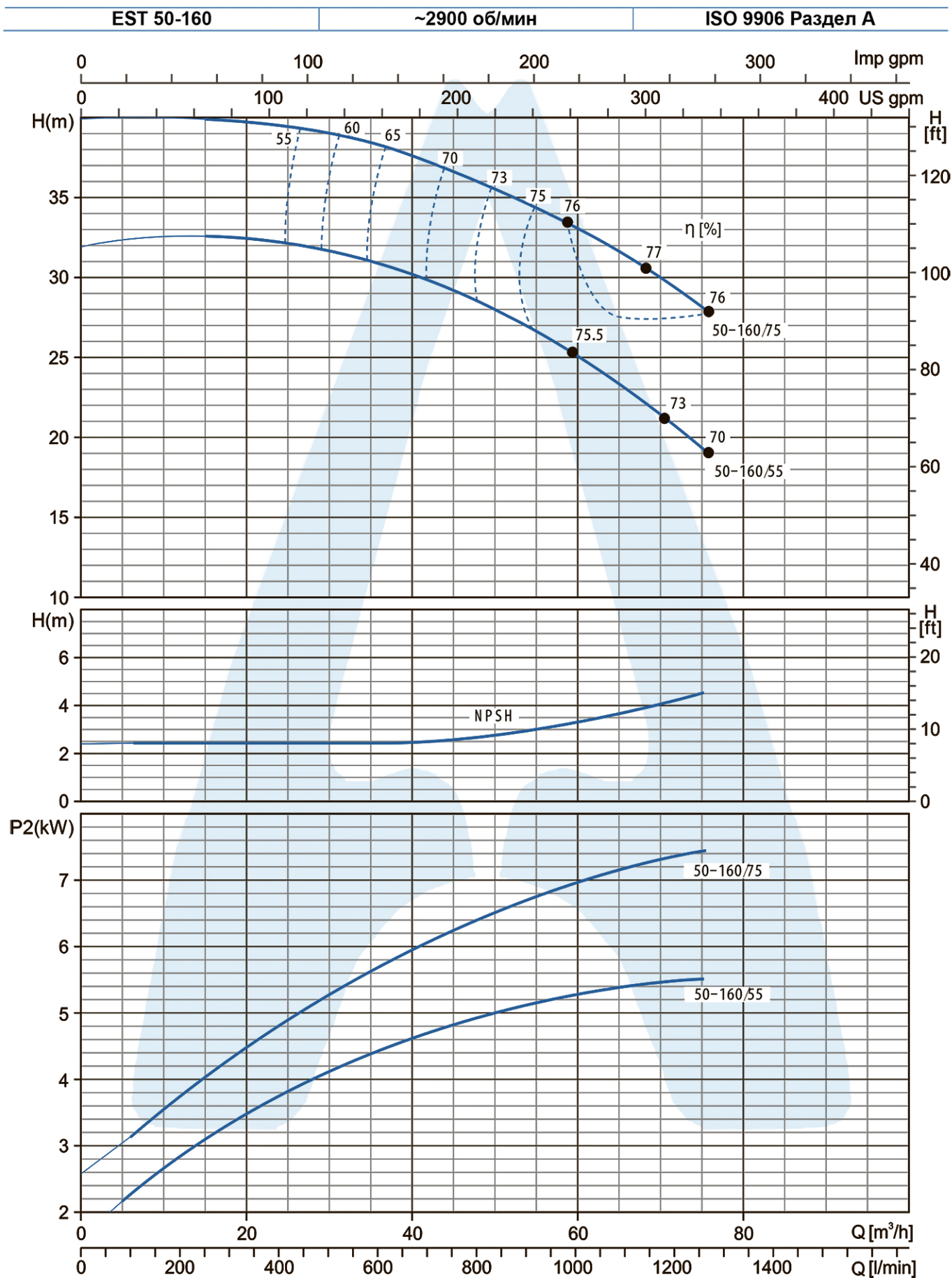
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



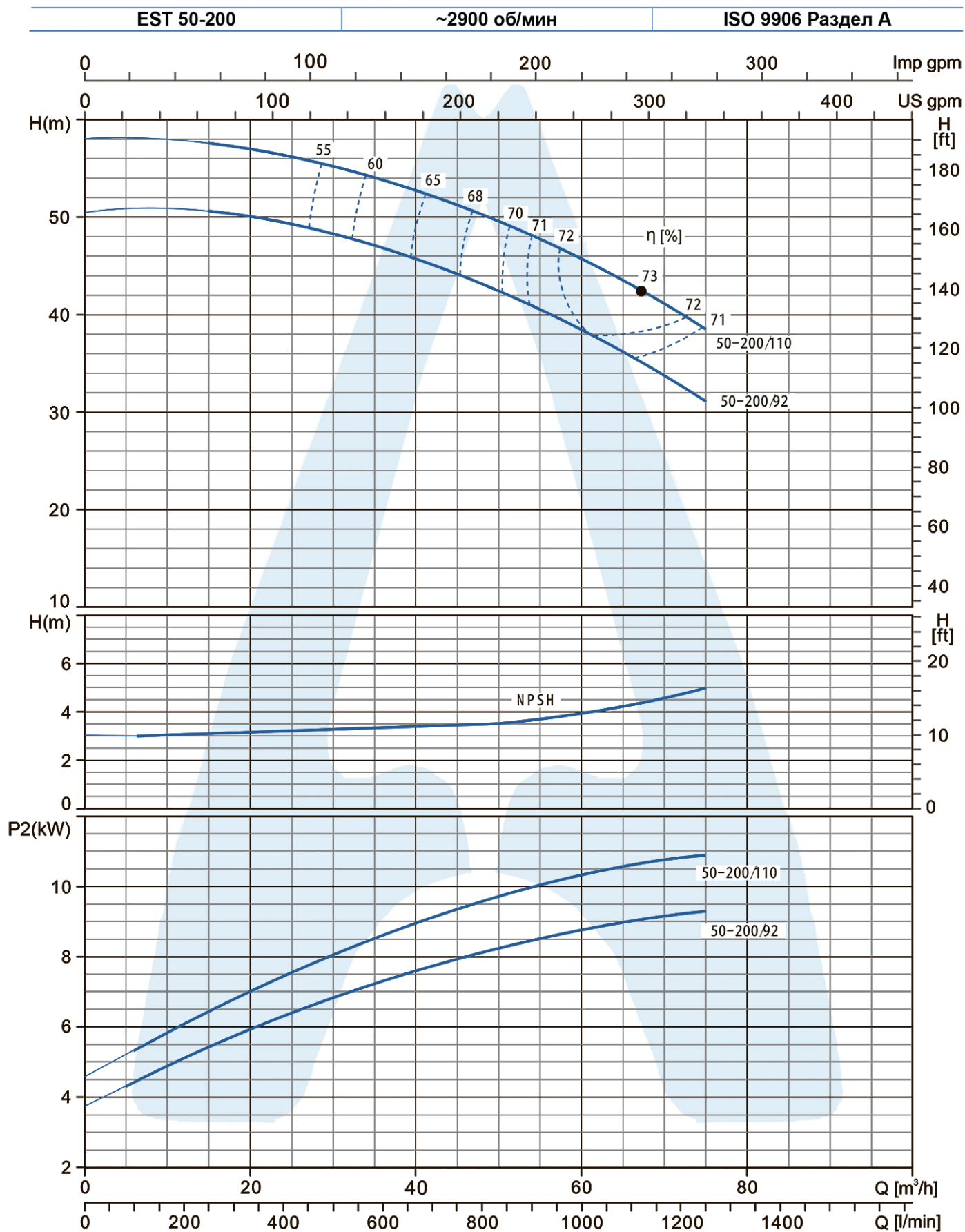
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



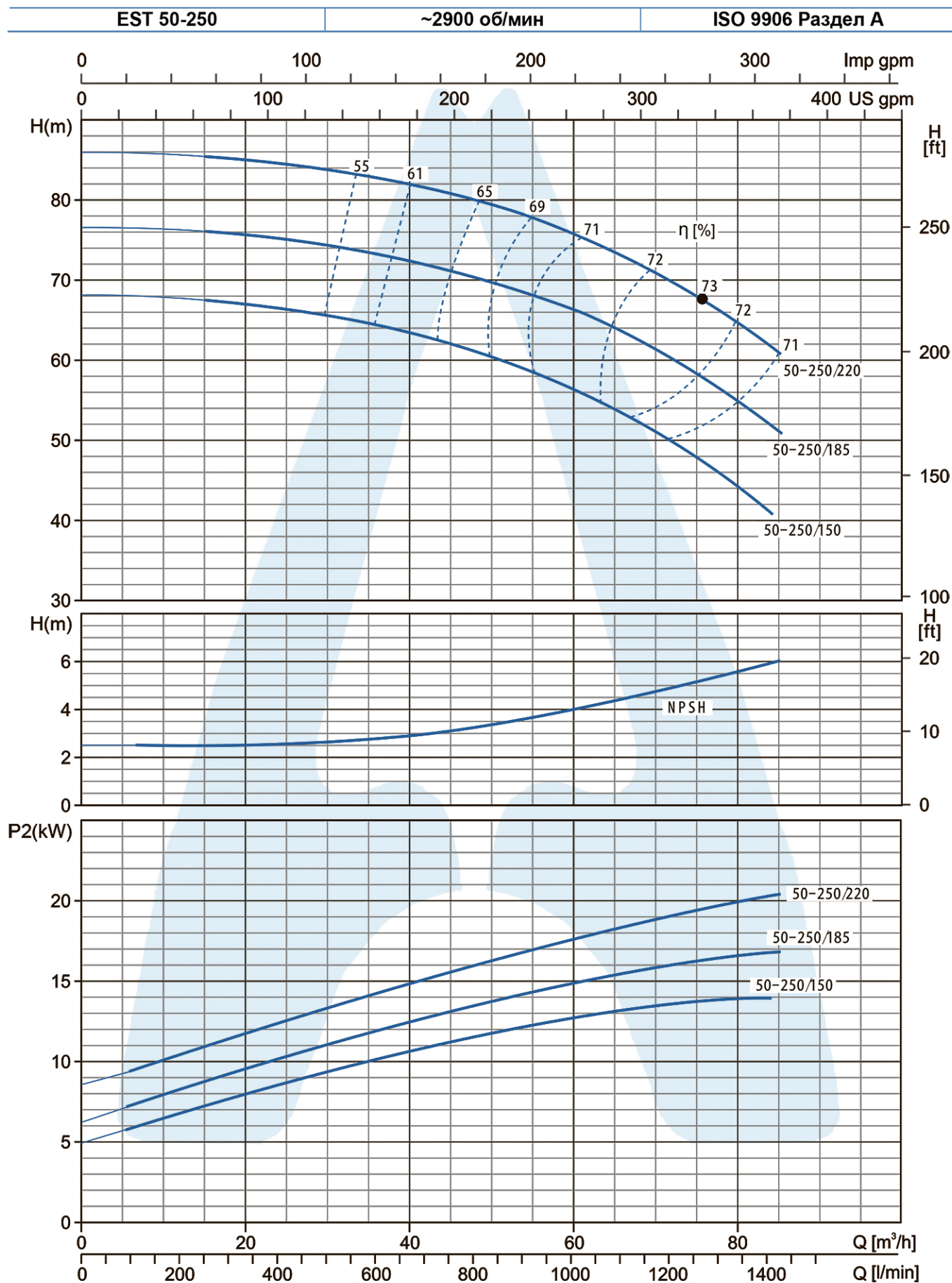
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



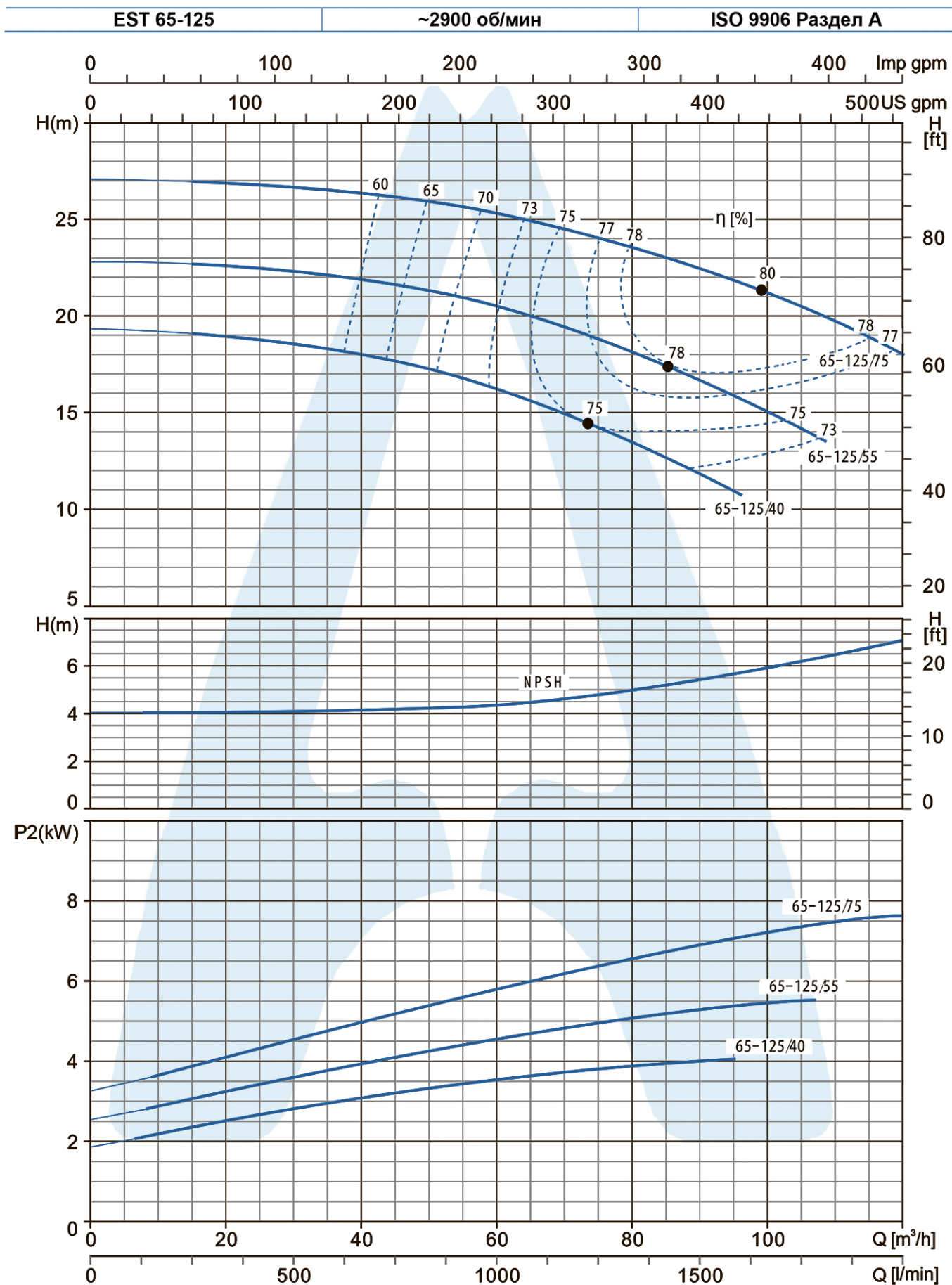
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



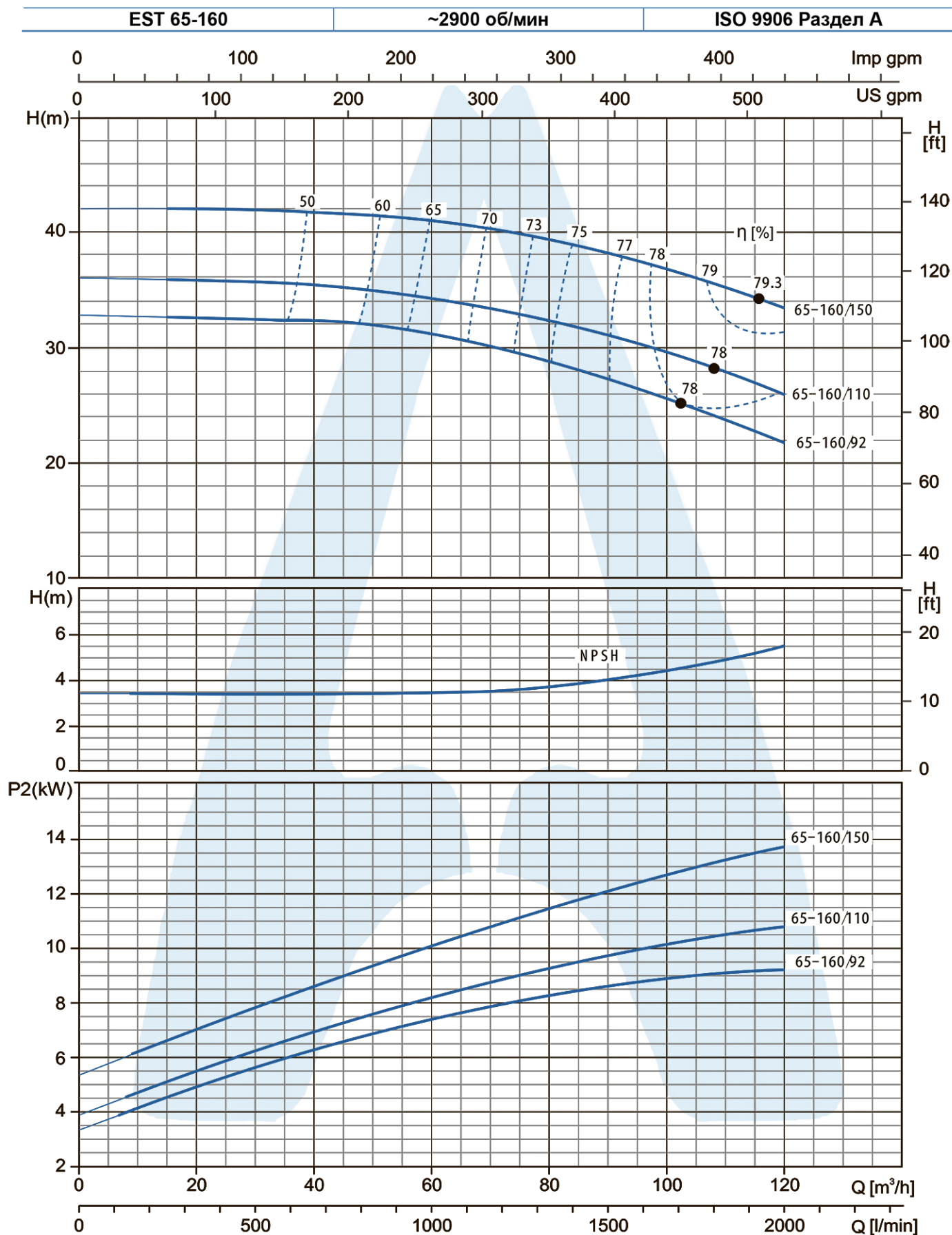
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



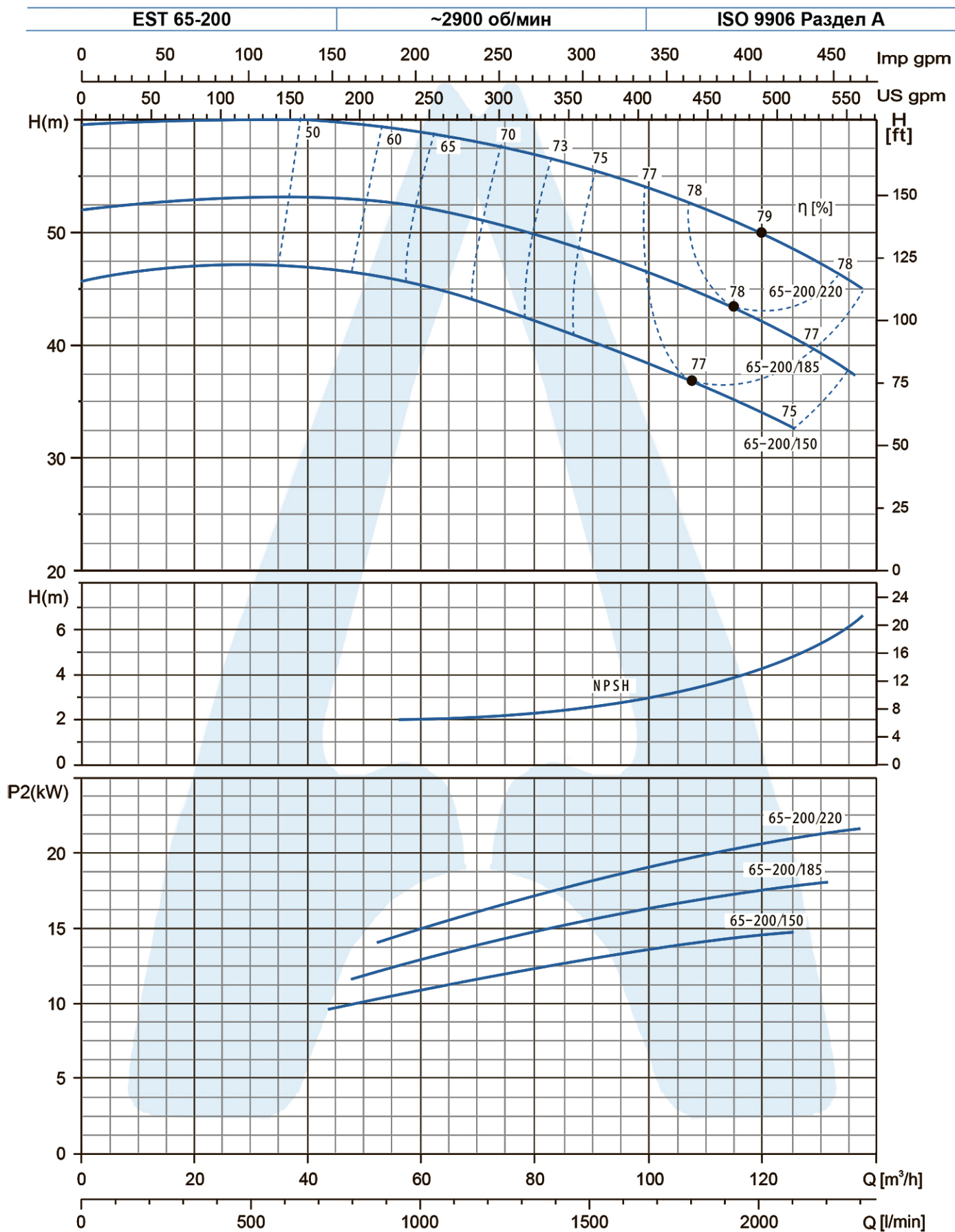
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



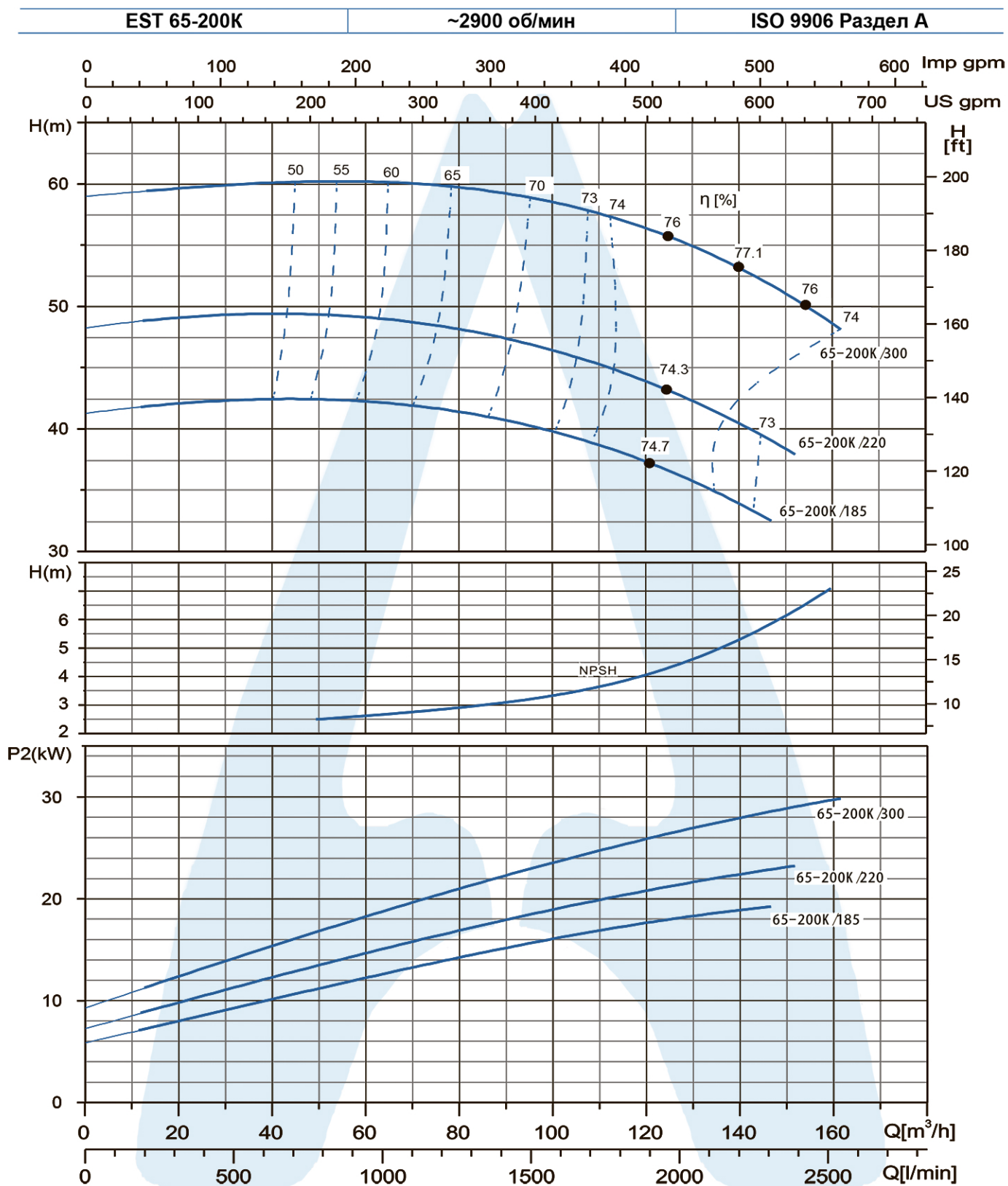
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



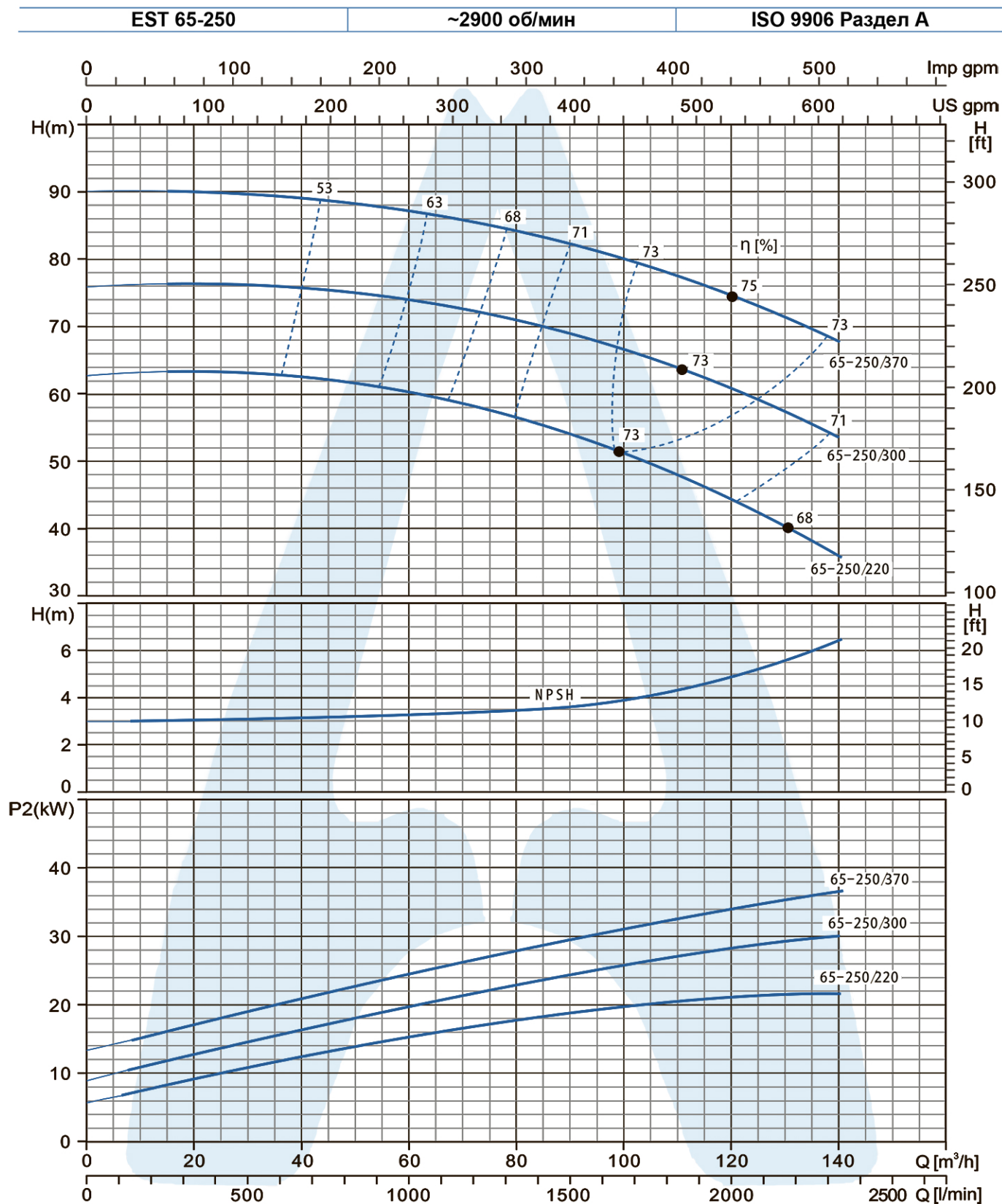
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



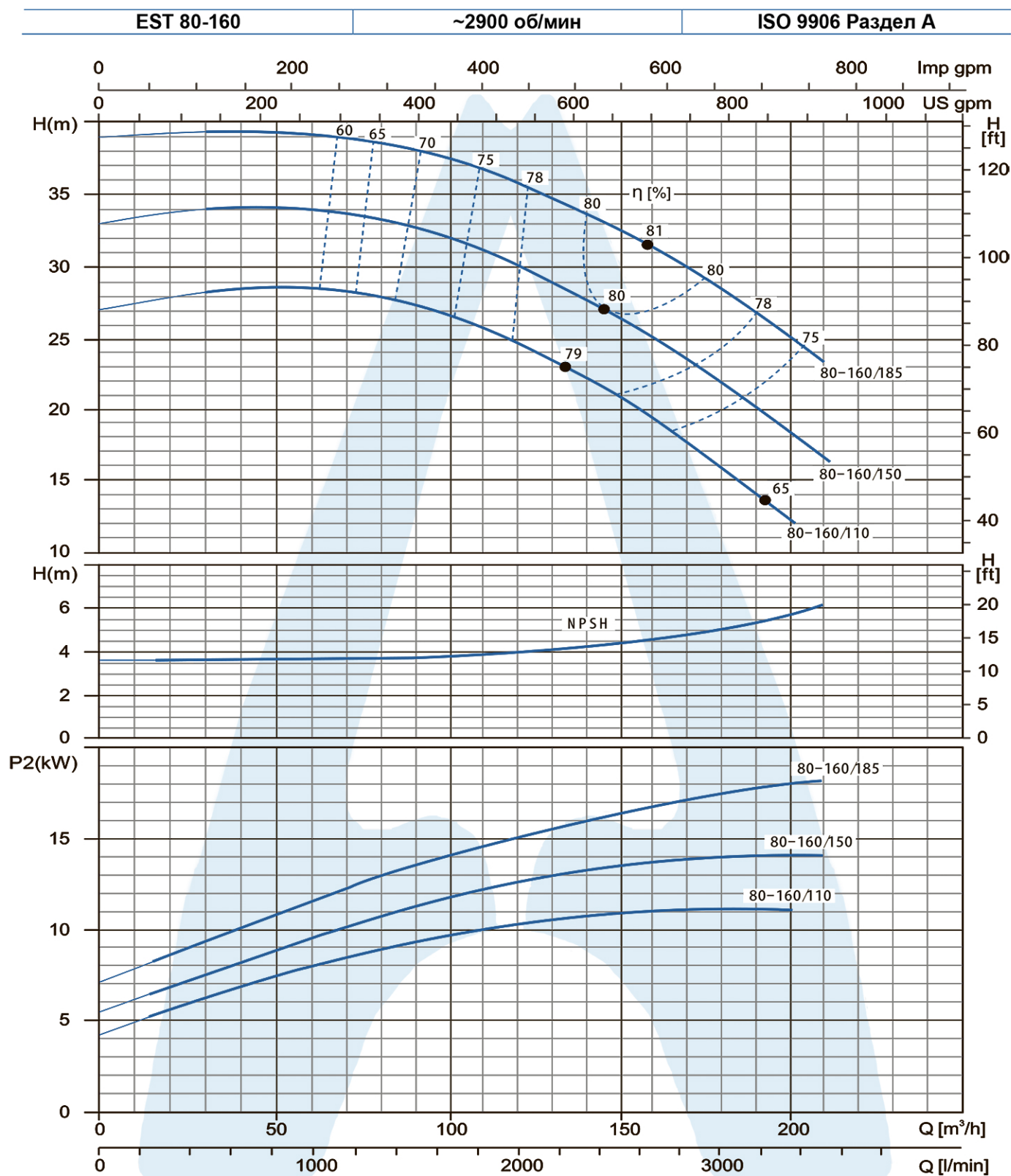
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



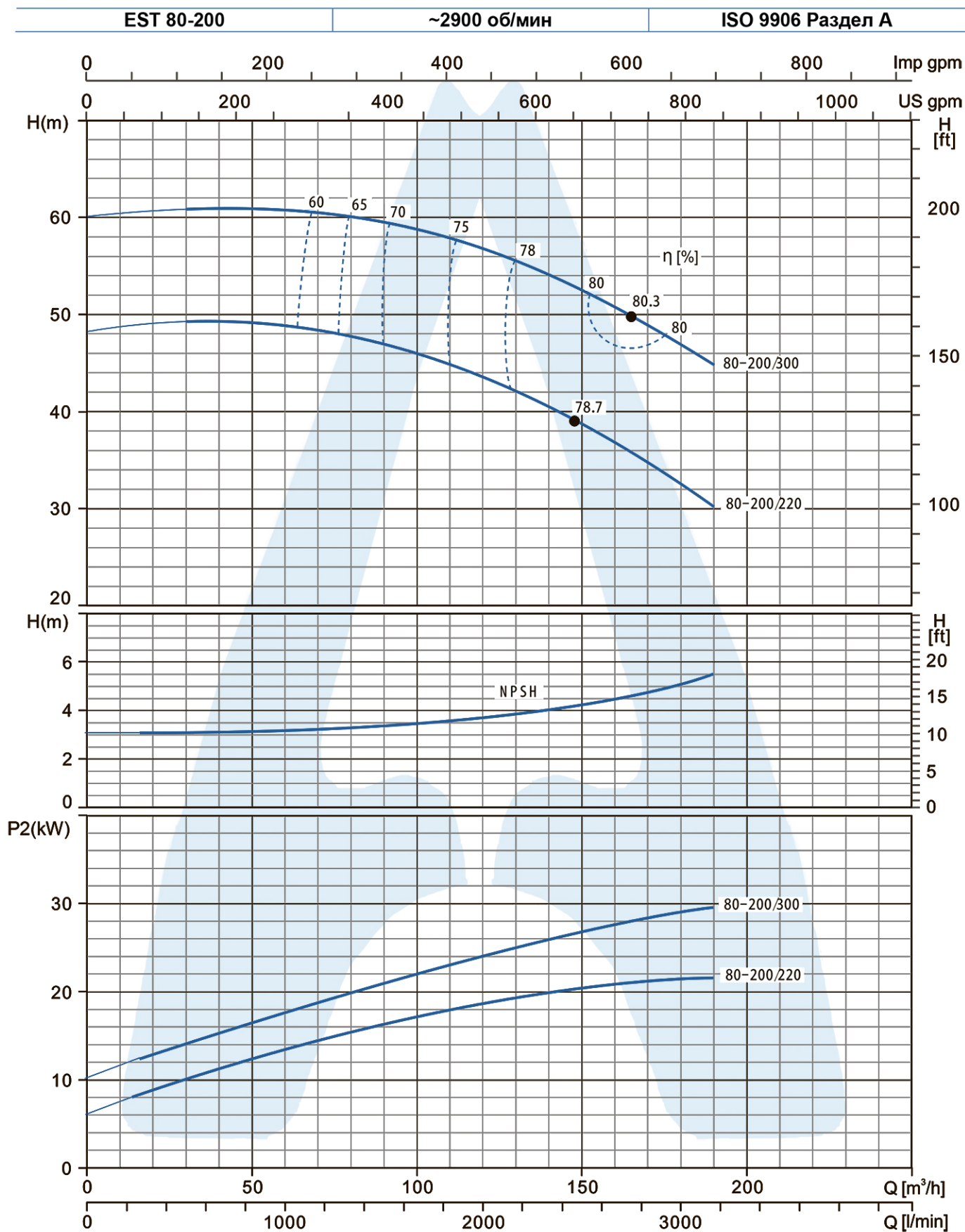
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



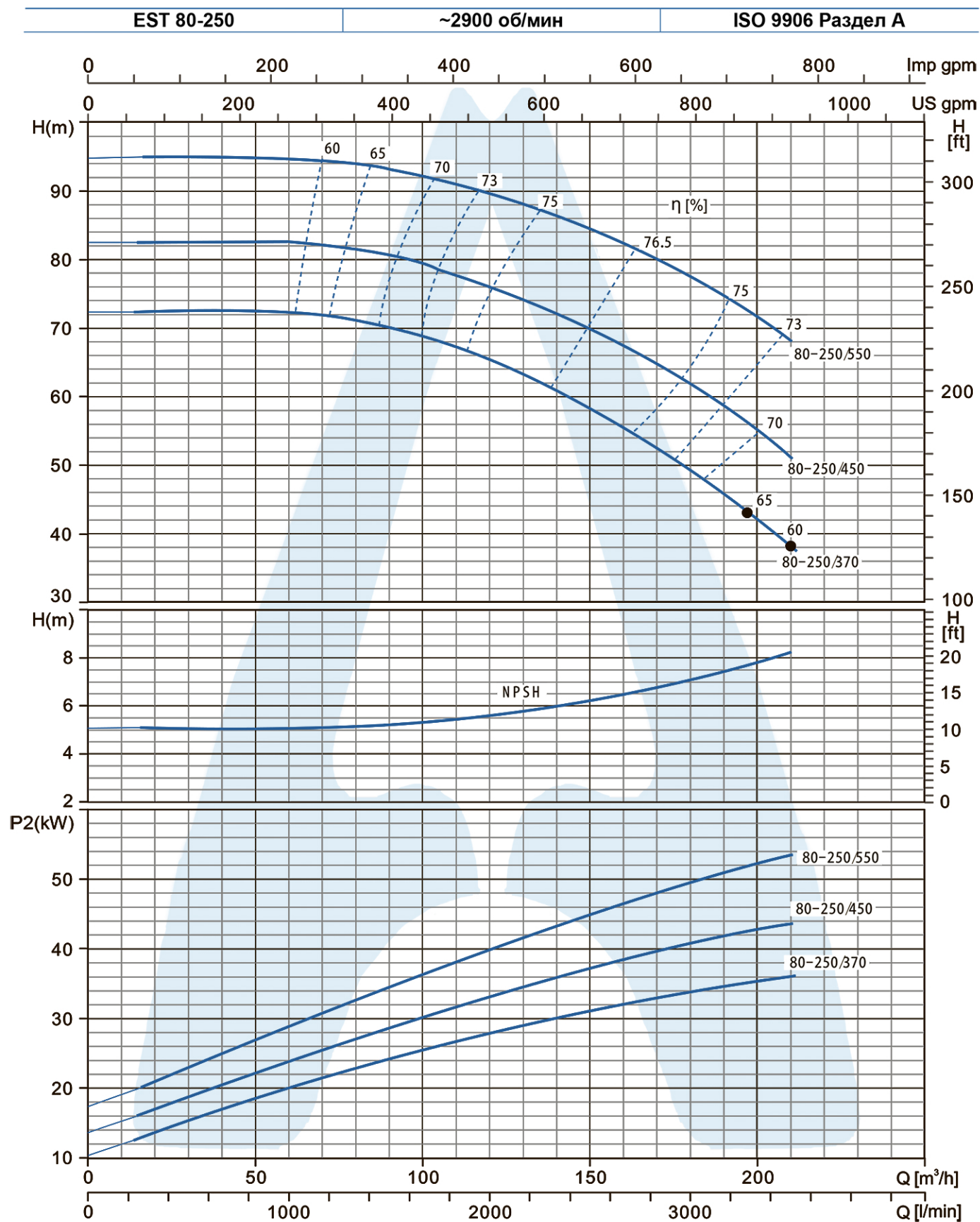
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



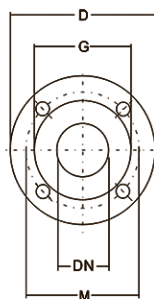
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

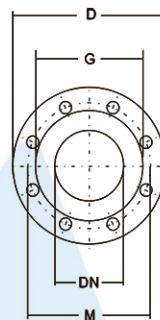


РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ



PN16 Фланец

DN	D	M	G	Отверстия N°	Отверстия 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

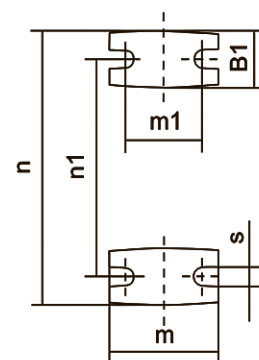
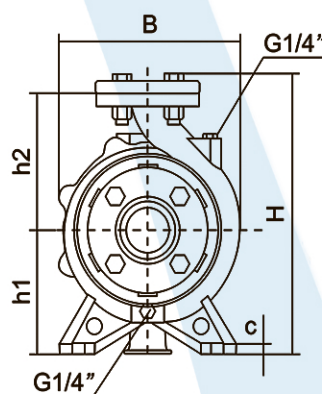
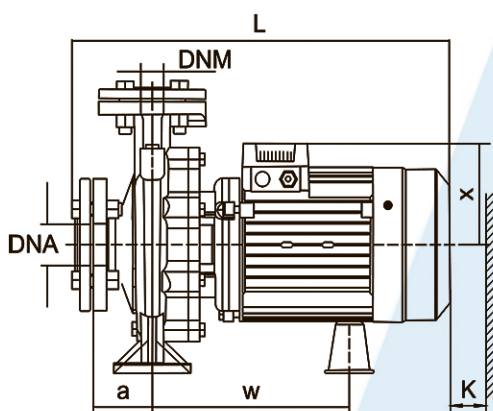


PN16 Фланец

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

СХЕМА УСТАНОВКИ

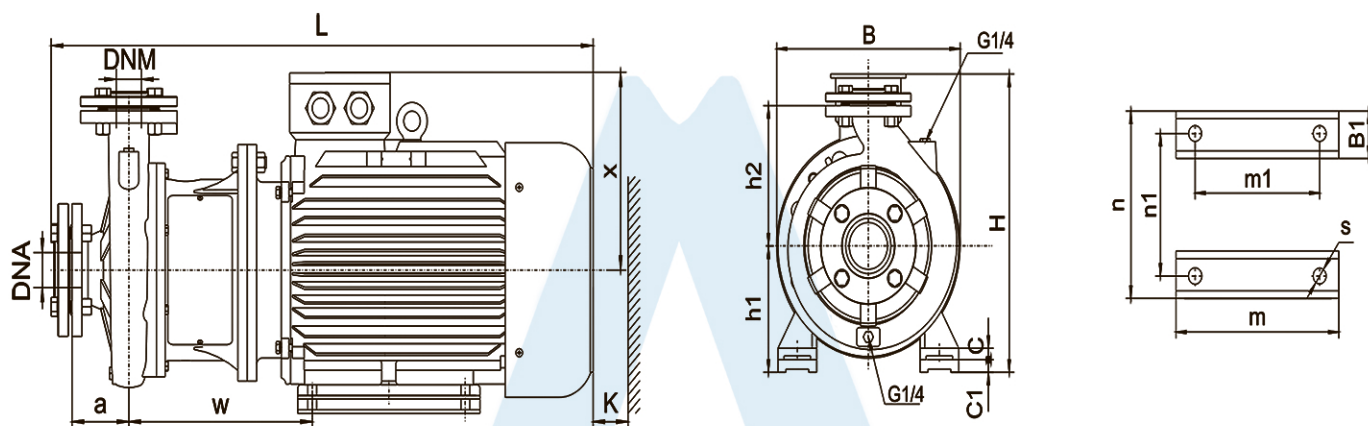
(для насосов мощностью до 7,5 кВт включительно)



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