

ПРИМЕНЕНИЕ

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

Насос

- Производительность: до 220м^3
- Напор: до 90 метров
- Температура перекачиваемой жидкости: -10 ℃ ~ 85 ℃ (стандартно), -20 ℃ ~ 120 ℃ (по запросу)
- Максимальное давление: до 12 Бар
  Вращение насоса против часовой стрелки если смотреть со стороны всасывающего патрубка
- Рабочее колесо из чугуна или из нержавеющей стали
- Смазка перекачиваемой жидкостью
- Ответные фланцы (по запросу)

Электродвигатель

- Закрытый, обдуваемый
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP54
- Класс энергоэффективности: IE2 стандартная комплектация
  IE3 - по отдельному заказу
- Окружающая температура: до 40 ℃
- Защита от перегрузки

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 (рабочее колесо, двигатель, могут быть сняты без демонтажа фланцевых соединений)

Аксессуары по запросу

- Обратные фланцы имеющие резьбовое соединение
- Фланцевое конусное соединение

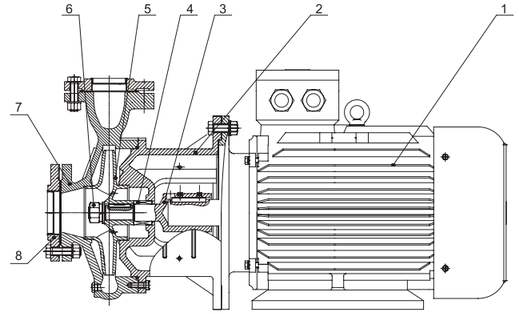
Расшифровка обозначений

XST m 32 - 125 / 11

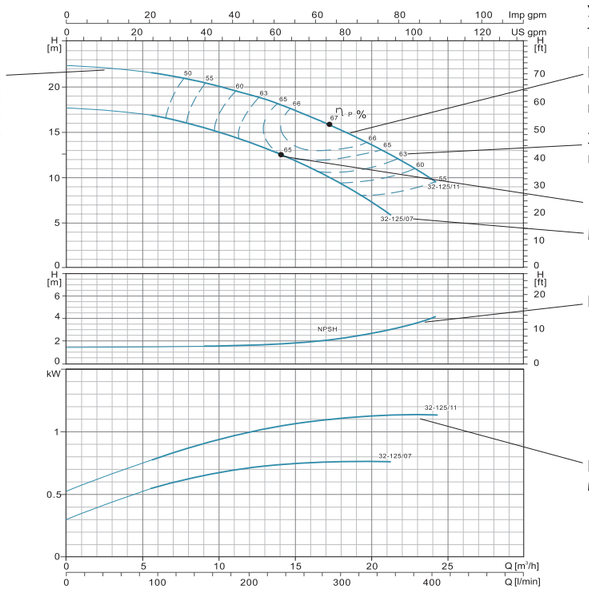
- 11 — Номинальная мощность (1/10 кВт)
- 125 — Диаметр рабочего колеса (мм)
- 32 — Диаметр выпускного патрубка (мм)
- m — Однофазный электродвигатель (трехфазное исполнение без литеры m)
- XST — Насос центробежный моноблочный

Используемые материалы

No.	Части	Материал
1	Электродвигатель	
2	Суппорт	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

ИСО 9906, раздел А
Данные приведены при использовании чистой дегазированной воды с кинематической вязкостью 1мм^2/сек, при температуре 20℃ .
Во избежание перегрева электродвигателя, насос не должен использоваться при максимальном напоре долгое время

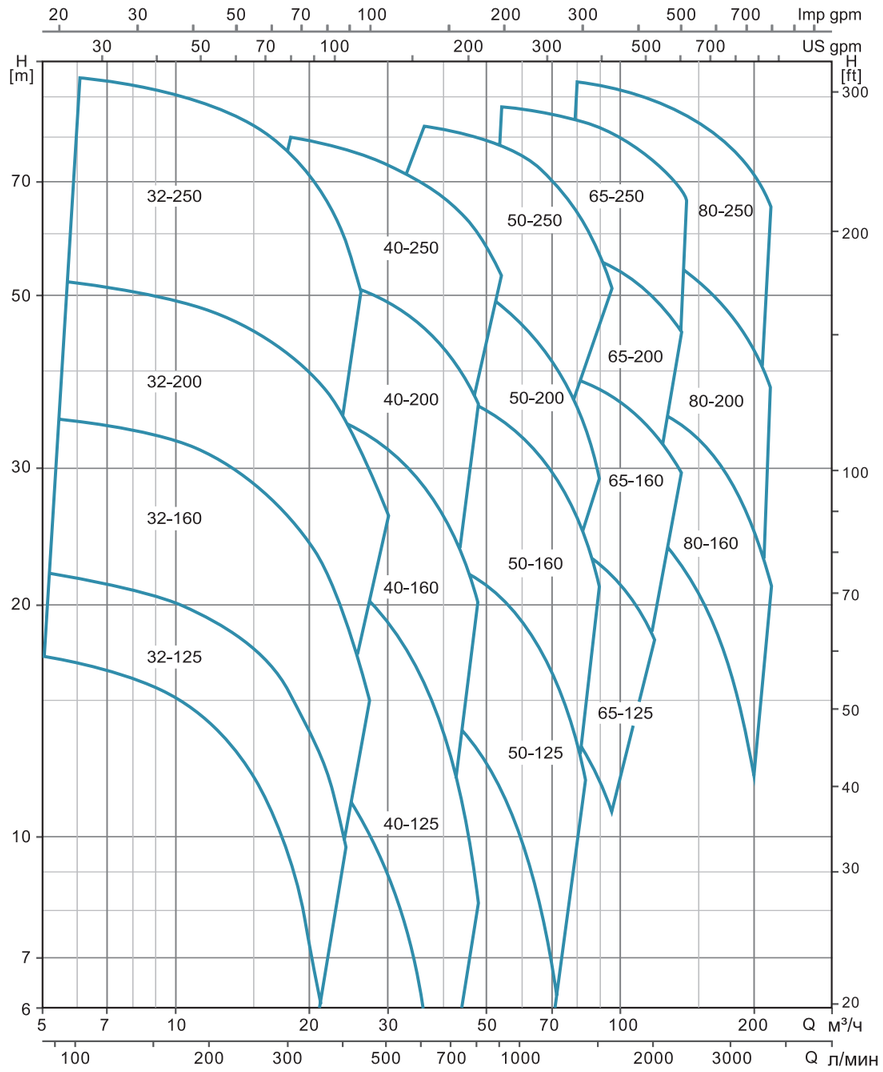
Технические данные

Тип насоса	Мощность		л/мин	Q=Производительность																	
				0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500
	кВт	л.с.	м³/час	0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210
32-125/07★	0.75	1		17.5	16.7	15	12	9														
32-125/11★	1.1	1.5		22	21	19.7	16.5	14.5	9													
32-160/15★	1.5	2		25.4	23.7	22.5	18.5	15.8														
32-160/22★	2.2	3		31	29.6	28.5	24.5	22	15													
32-160/30★	3	4		35	34.3	34	28	25.5	19	15												
32-200/30★	3	4		44.2	43	39.8	35.2	32.2	24.6	19.8												
32-200/40★	4	5.5		54.5	52	50	45.5	41.9	35	30.3												
32-250/55★	5.5	7.5		79.5	74.7	71.8	63	56	37.5													
32-250/75★	7.5	10		99.5	95	91.8	83	76	57.8													
40-125/11	1.1	1.5		14.7				13.5	11.5	10.1	5.8											
40-125/15	1.5	2		18.1				17	15	13.9	9.6	6										
40-125/22	2.2	3		24.5				23.2	21.5	20.2	16	13	8.3									
40-160/30	3	4		31.8				29.5	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		46				43.8	41.3	40.1	35	30										
40-200/75★	7.5	10		57				53.6	51.5	50	45	41	36.5									
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		84.5				80	77.3	75.2	71	65	61									
50-125/22	2.2	3		17							15.4	14	12.8	11.5	6.5							
50-125/30	3	4		20							18.8	18	17	15.6	11							
50-125/40	4	5.5		24							23.1	23	21.5	20.3	15.8	11.8						
50-160/55	5.5	7.5	H(m)	32							30.6	30	28	26.6	20.5	14.8						
50-160/75	7.5	10		40							38	37	36	34.4	29	24	21					
50-200/92★	9.2	12.5		50.5							46.8	45	43	40.9	32.5	25.7						
50-200/110★	11	15		57.5							53.5	52	50	47.5	40	33	29					
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	47					
50-250/220★	22	30		86.3							83	81.5	80.8	78.7	70	61.9	57					
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	29.5		
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			
65-200I/185	18.5	25		41.2											42	41.2	40.6	38.2	36.5	34		
65-200I/220	22	30		48												48	47.5	46	44	41		
65-200I/330	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	71.5	69.5	64.5	61.5	54		
65-250/370	37	50		90										88.3	86.5	84	83	78	75	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	28.5	22.1	16.7
80-160/185	18.5	25		39													38	36.8	36.7	33.8	28.8	23.5
80-200/220	22	30		48													47.5	45.5	43.5	41	32.5	24.5
80-200/300	30	45		60													59.5	58	57	54.5	47	40.5
80-250/370	37	50		71.5													70.5	67.5	65.5	61.5	49.5	38.5
80-250/450	45	61		80													80.5	78.5	76.5	73.4	63.2	51
80-250/550	55	75		92.5													93.5	91.2	89.8	86.8	77.6	68.3

★= Stainless steel impeller

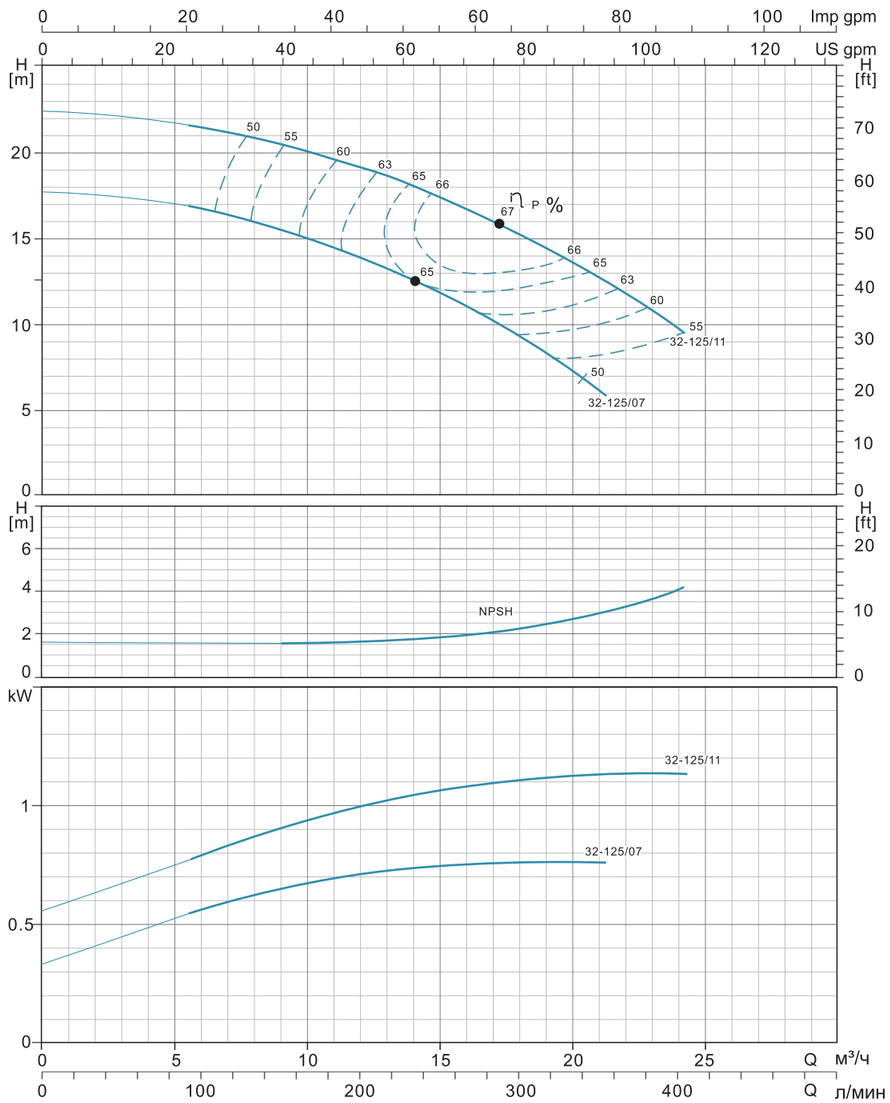
Эксплуатационные характеристики насосов

XST	~2900rpm	ISO 9906 Annex A



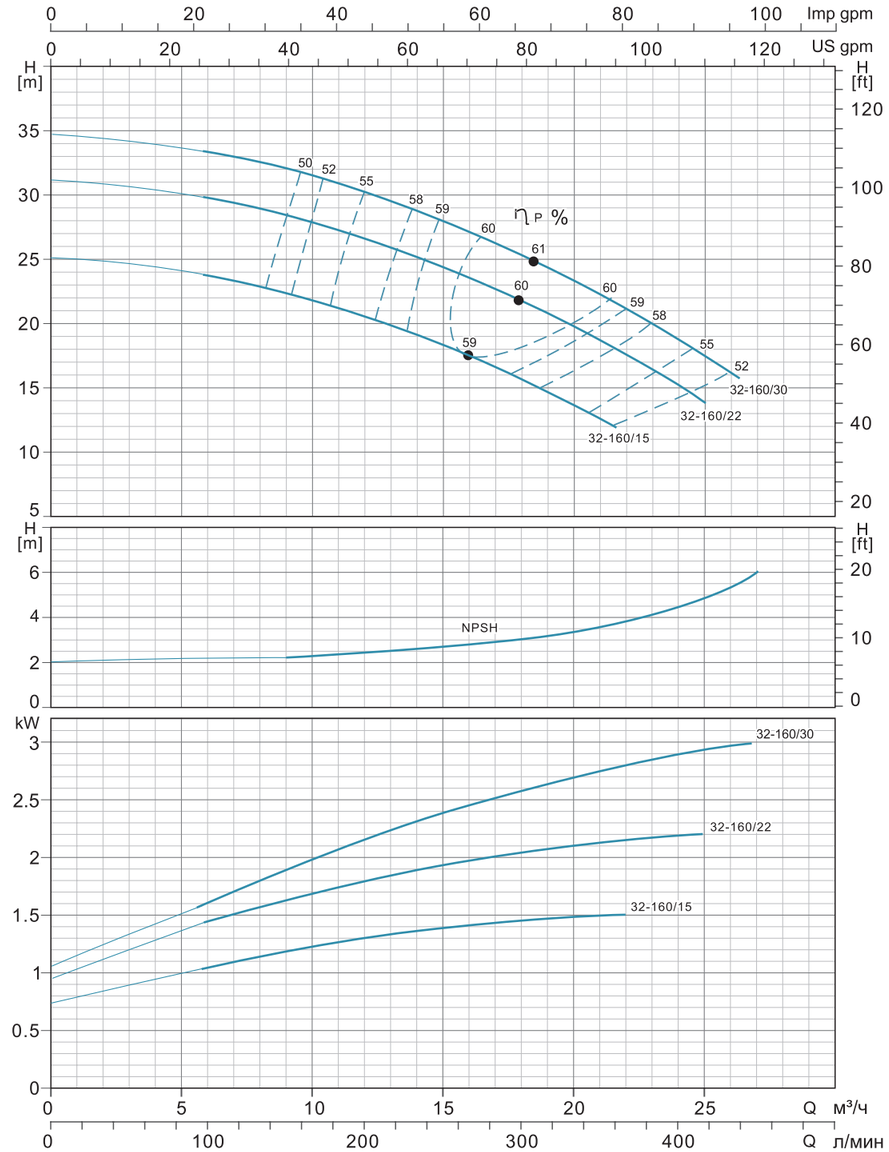
Характеристики насосов

XST32-125	~2900rpm	ISO 9906 Annex A



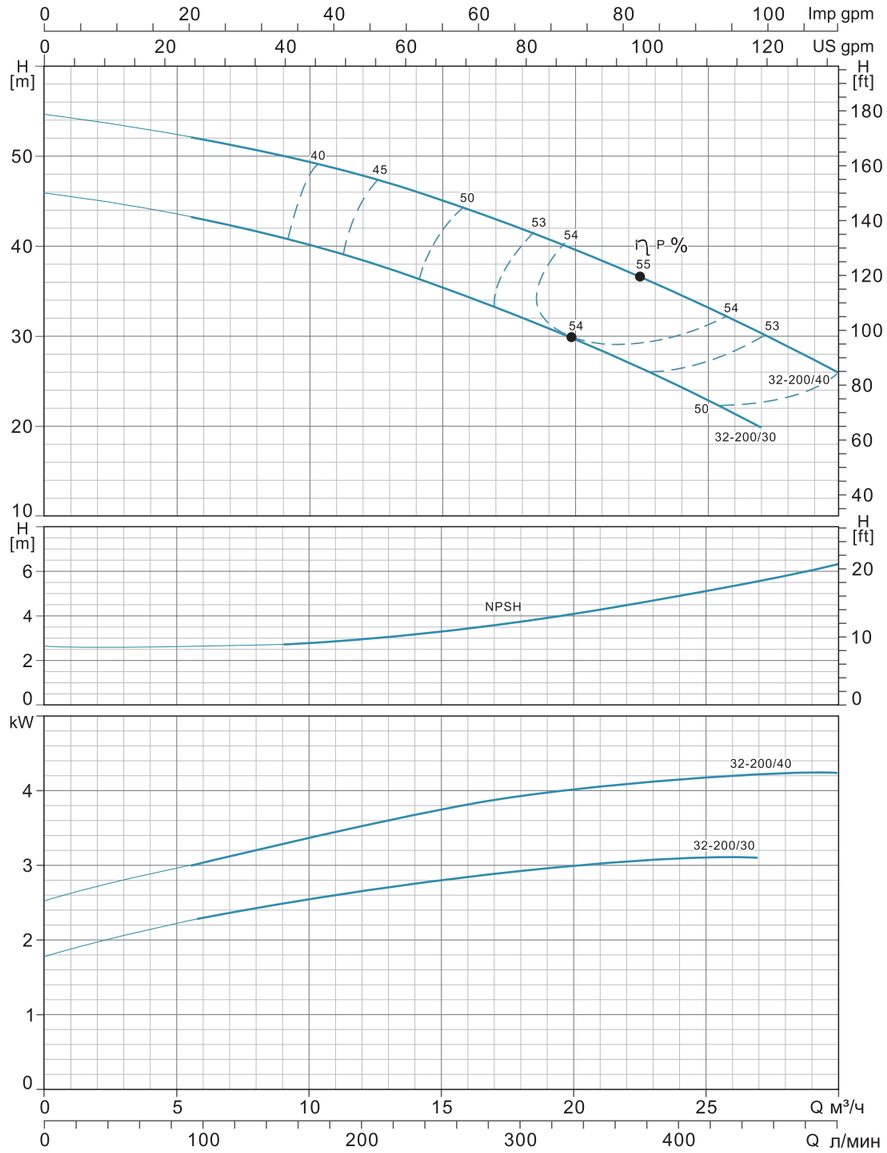
Характеристики насосов

XST32-160	~2900rpm	ISO 9906 Annex A



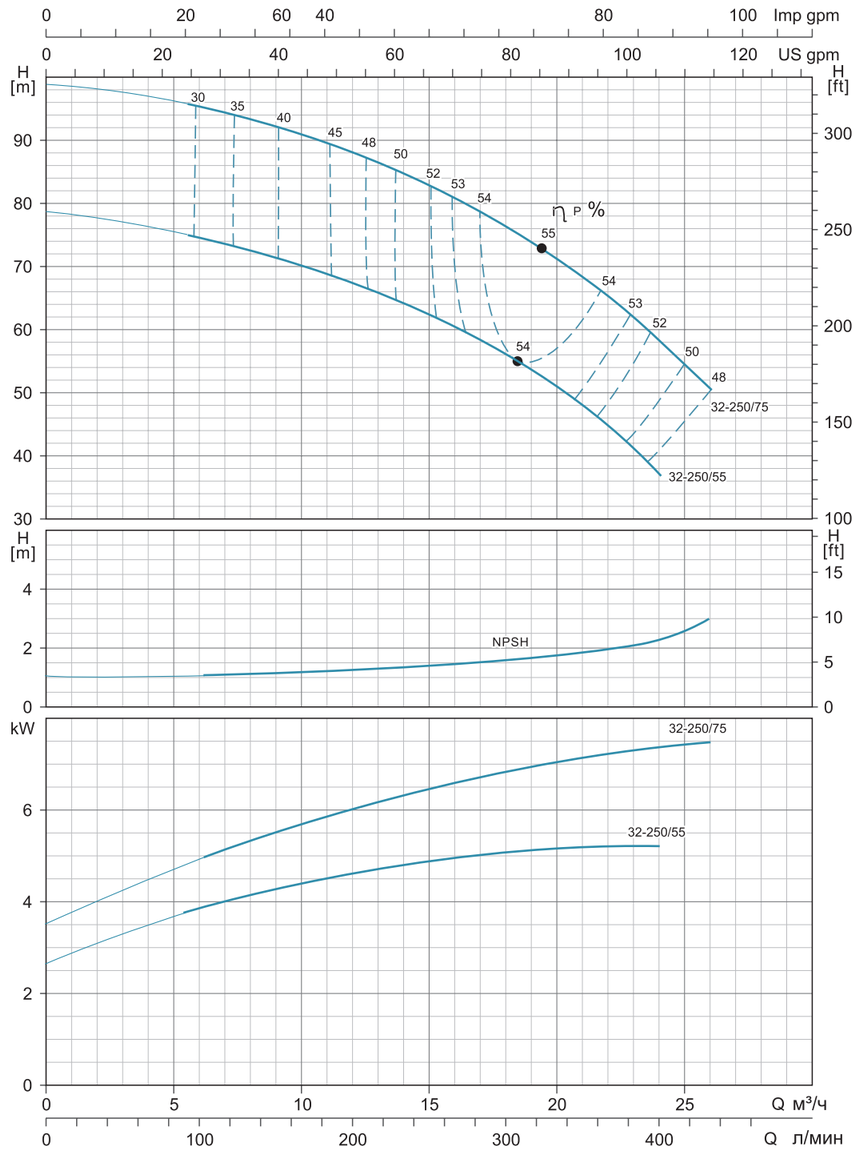
Характеристики насосов

XST32-200	~2900rpm	ISO 9906 Annex A



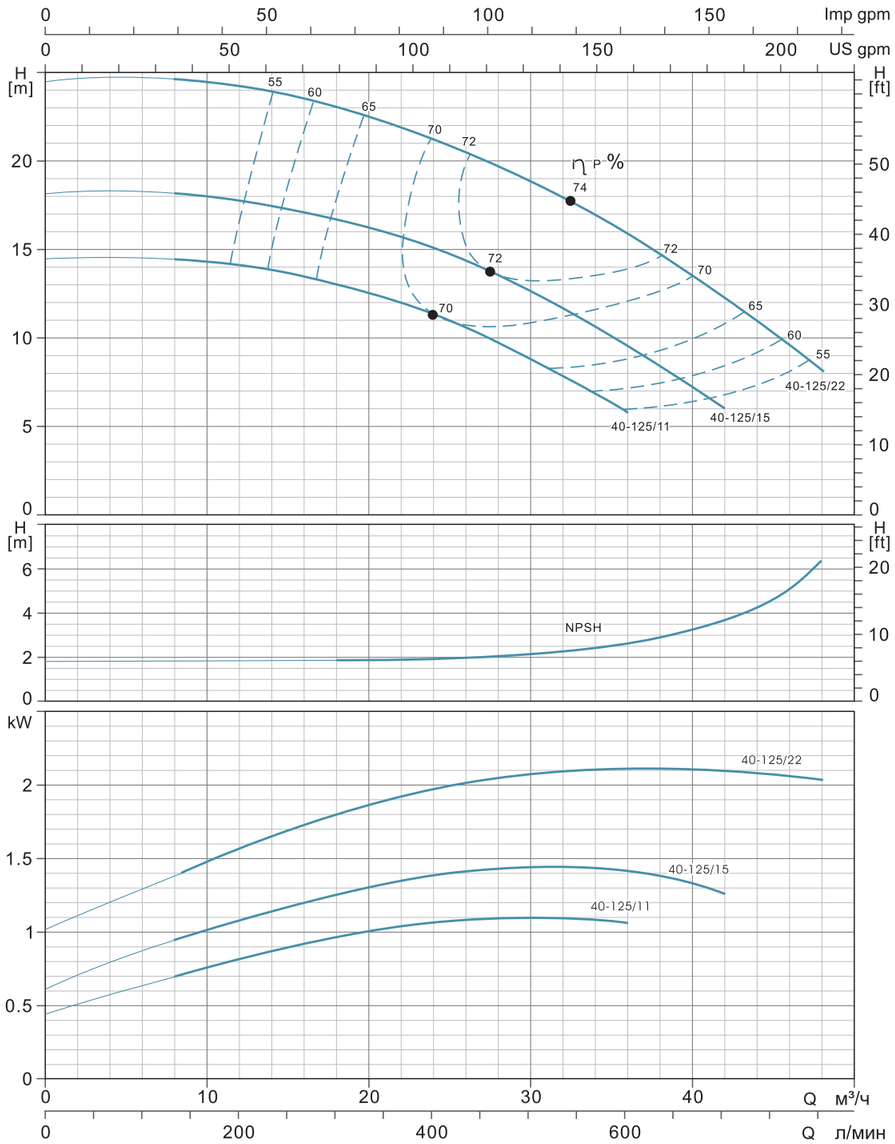
Характеристики насосов

XST32-250	~2900rpm	ISO 9906 Annex A



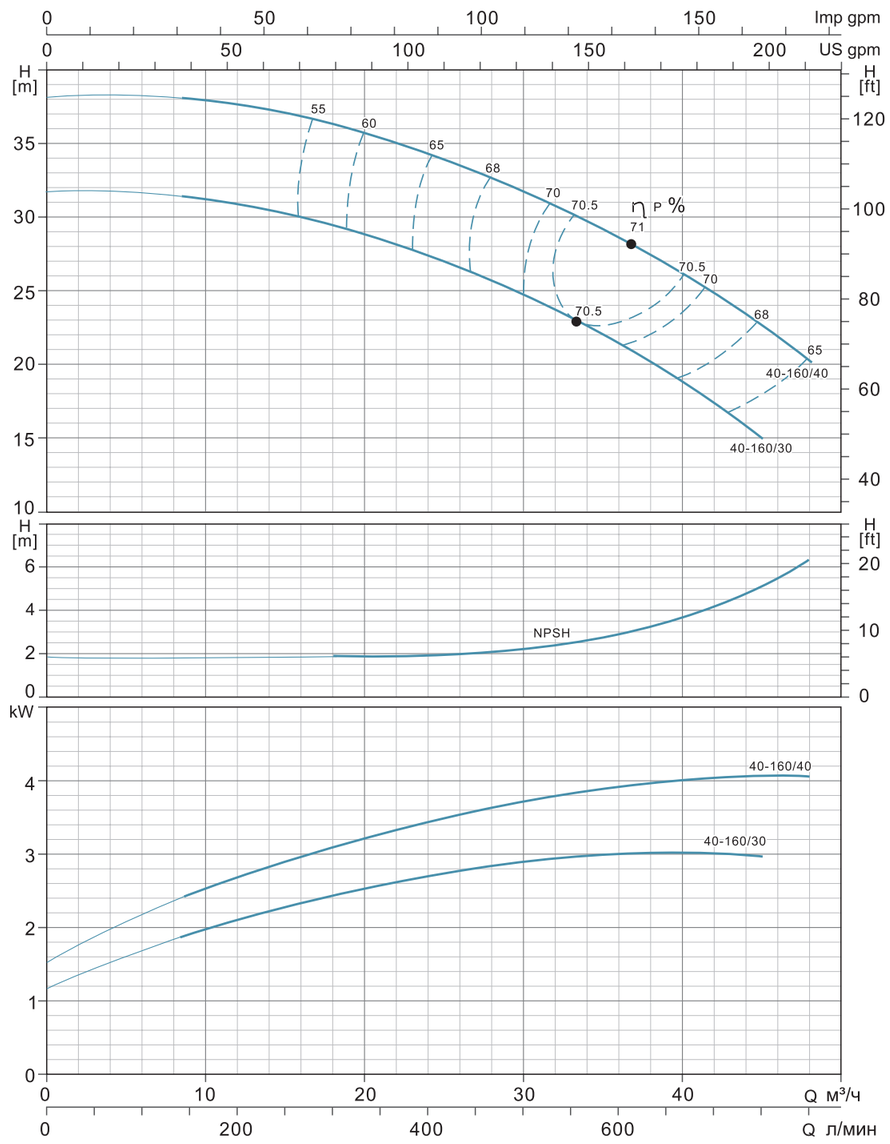
Характеристики насосов

XST40-125	~2900rpm	ISO 9906 Annex A



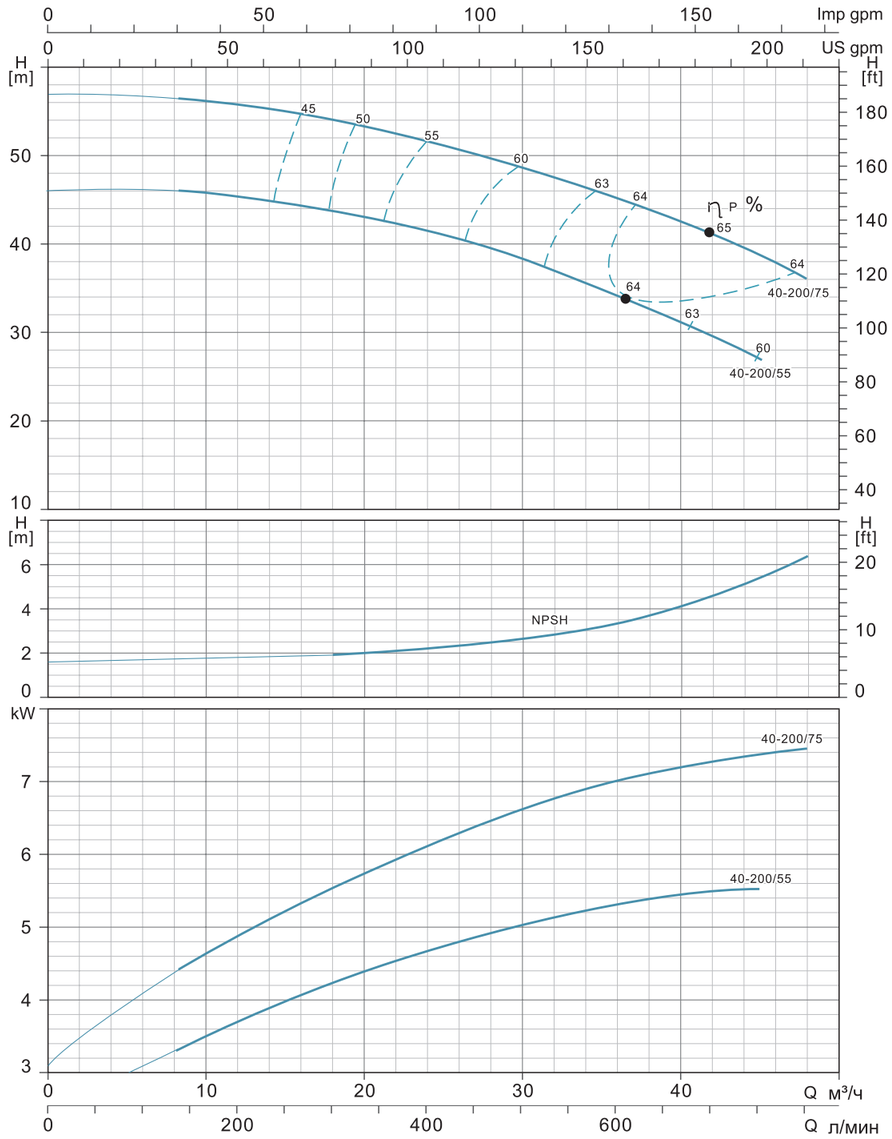
Характеристики насосов

XST40-160	~2900rpm	ISO 9906 Annex A



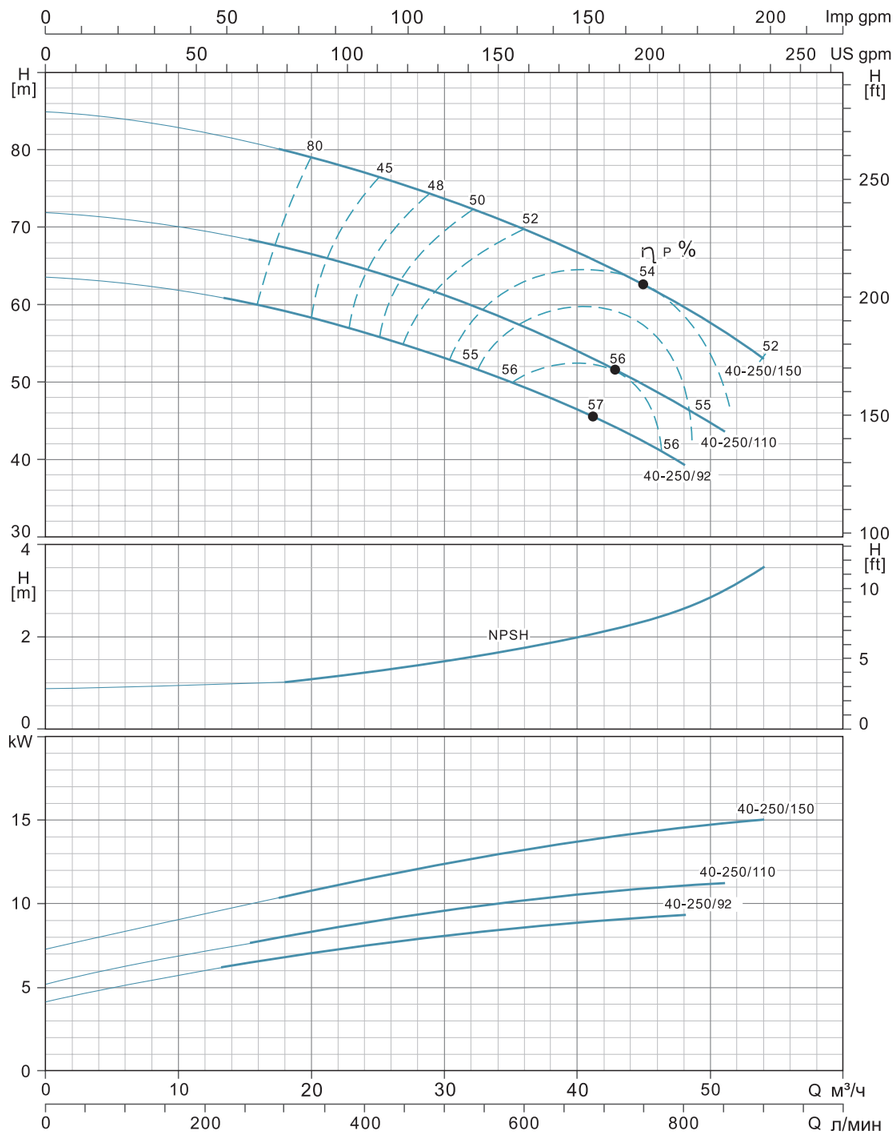
Характеристики насосов

XST40-200	~2900rpm	ISO 9906 Annex A



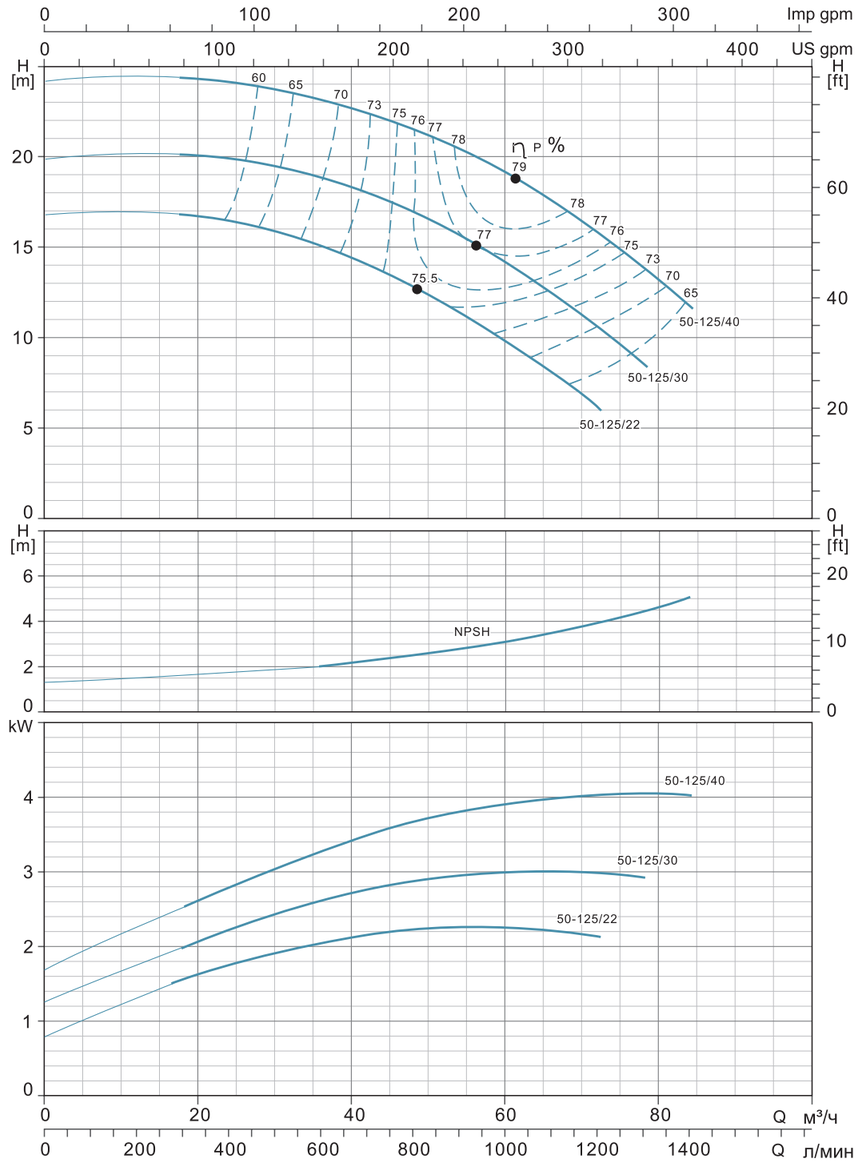
Характеристики насосов

XST40–250	~2900rpm	ISO 9906 Annex A



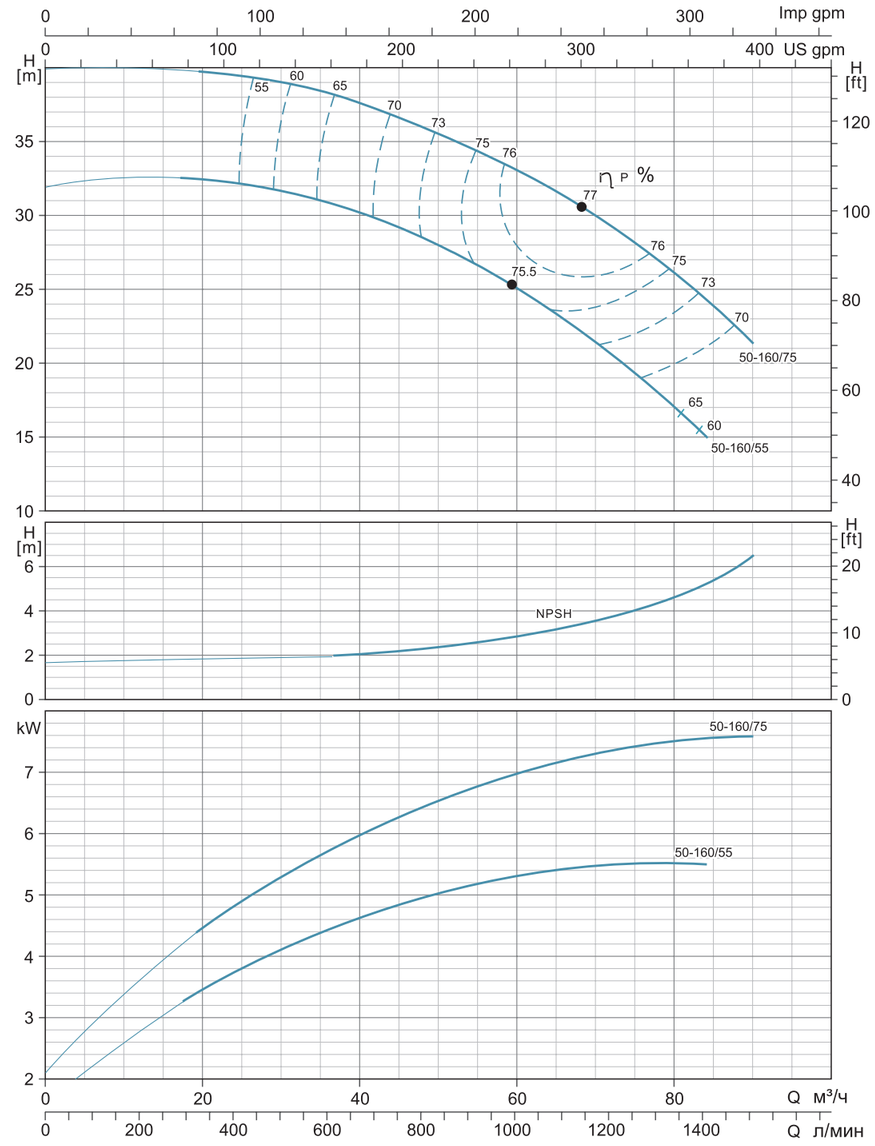
Характеристики насосов

XST50-125	~2900rpm	ISO 9906 Annex A



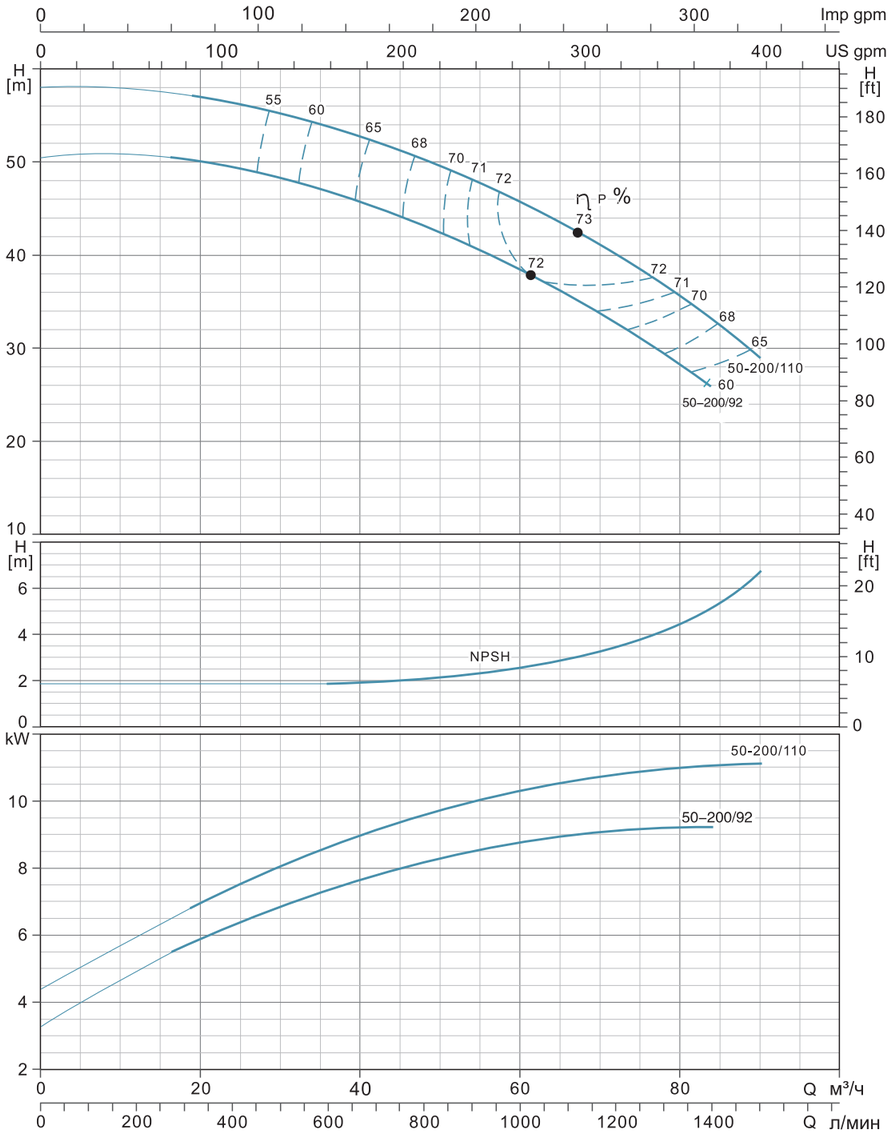
Характеристики насосов

XST50-160	~2900rpm	ISO 9906 Annex A



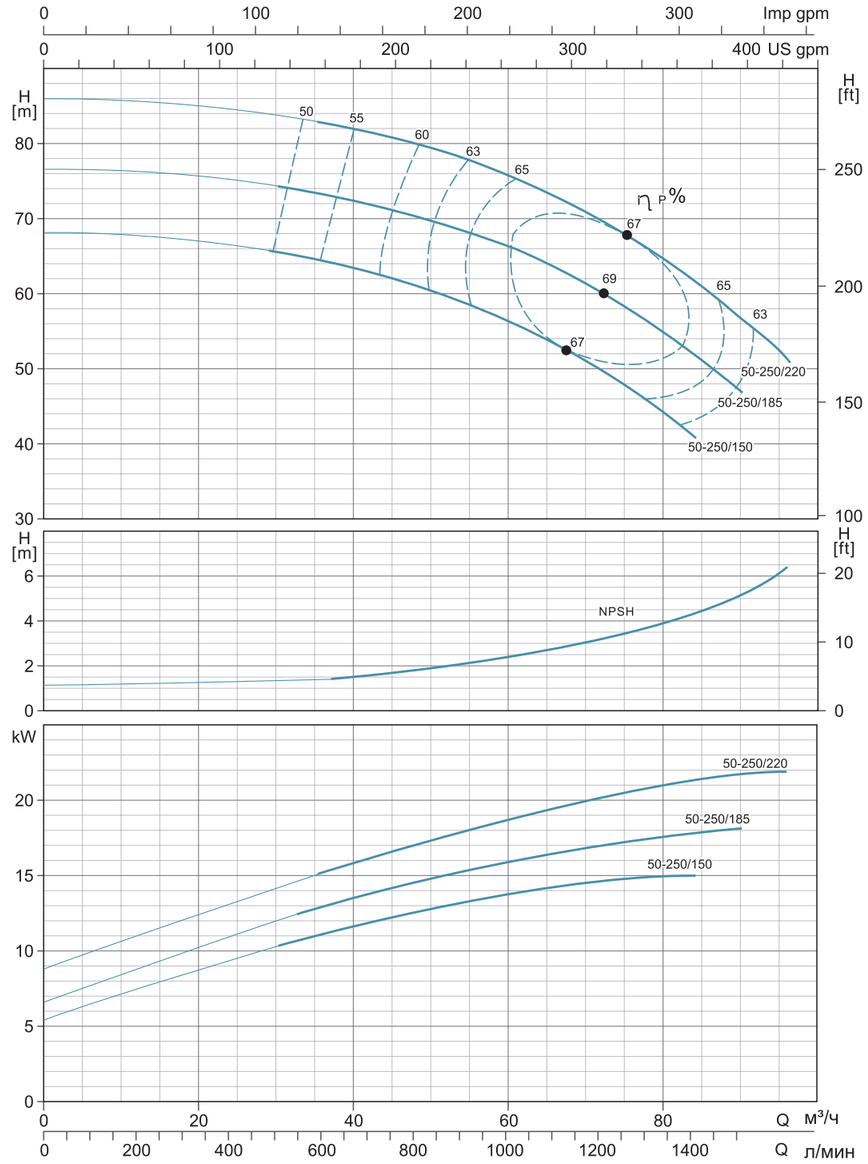
Характеристики насосов

XST50–200	~2900rpm	ISO 9906 Annex A



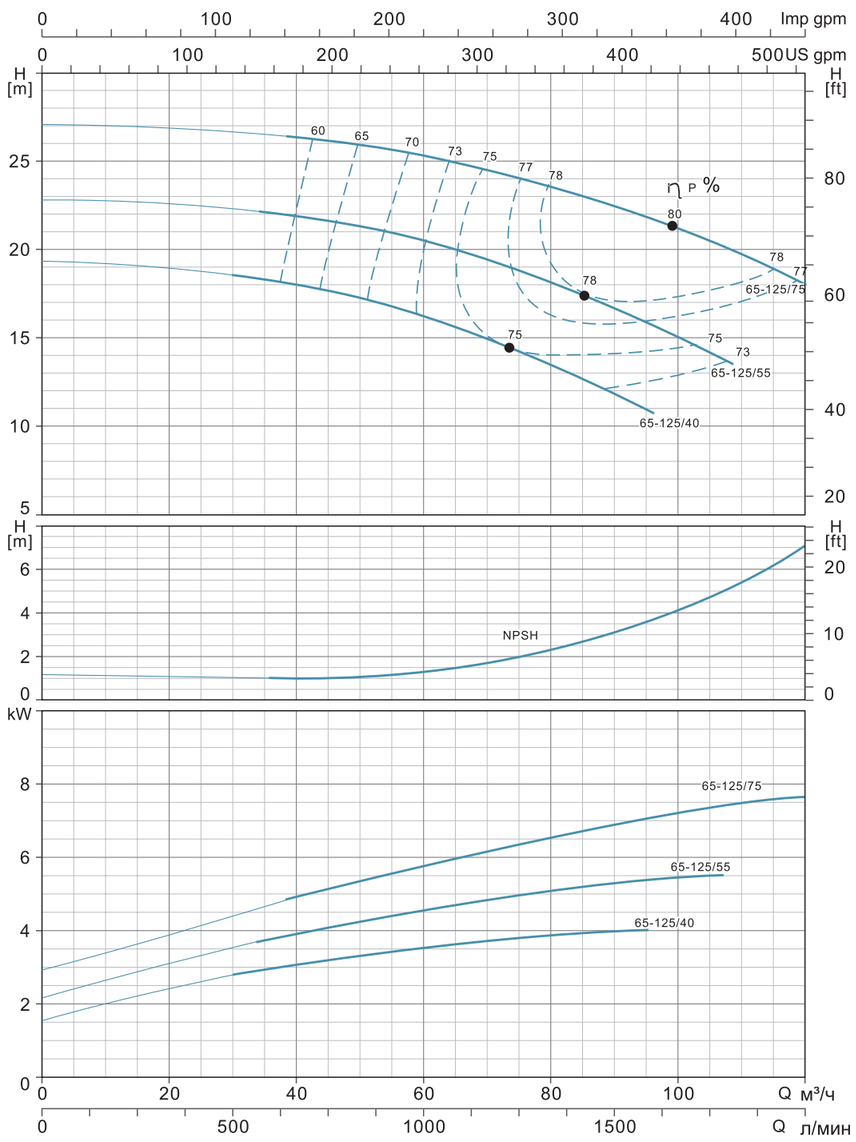
Характеристики насосов

XST50-250	~2900rpm	ISO 9906 Annex A



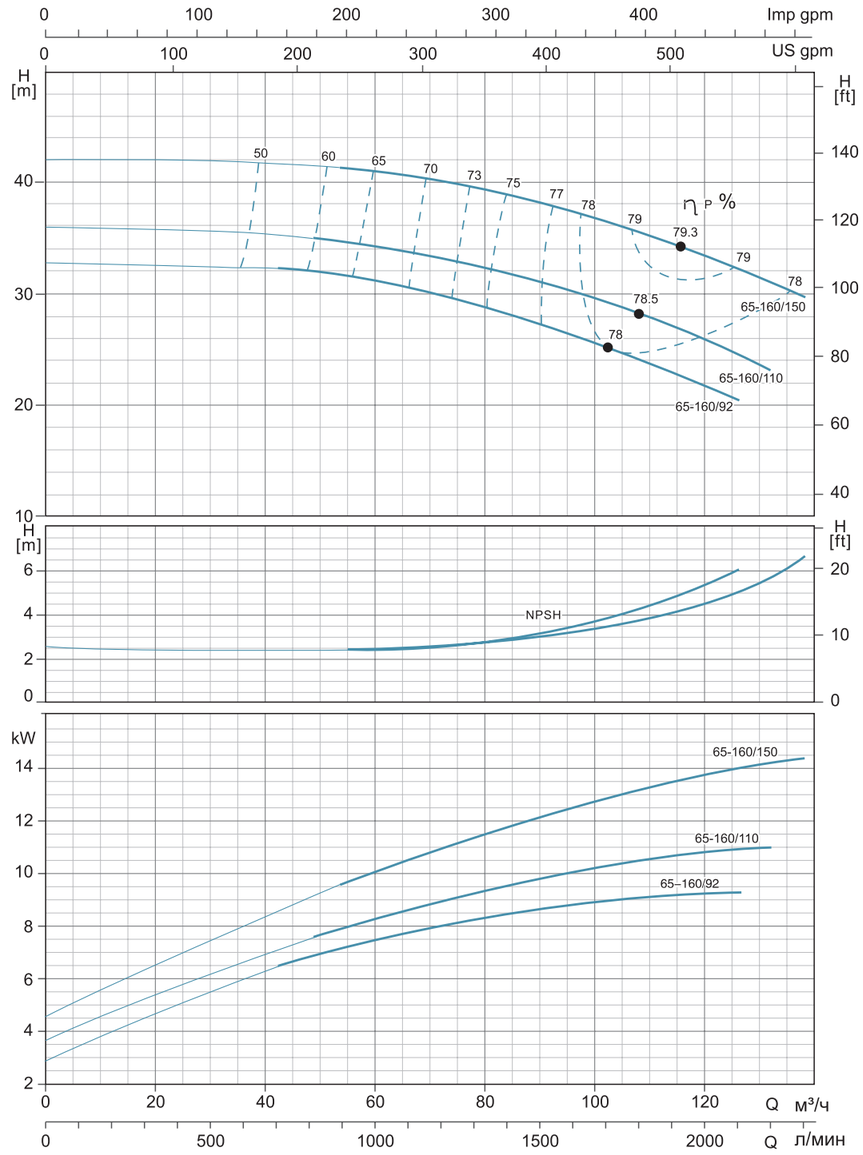
Характеристики насосов

XST65-125	~2900rpm	ISO 9906 Annex A



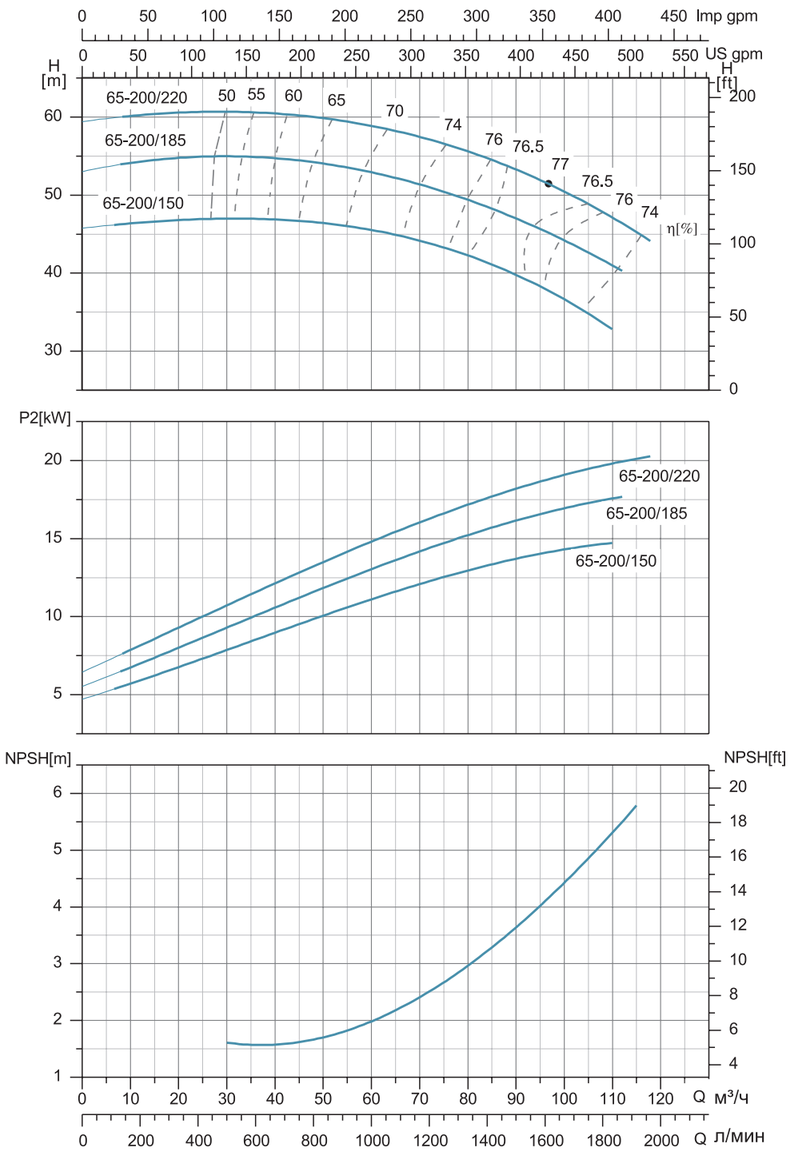
Характеристики насосов

XST65-160	~2900rpm	ISO 9906 Annex A



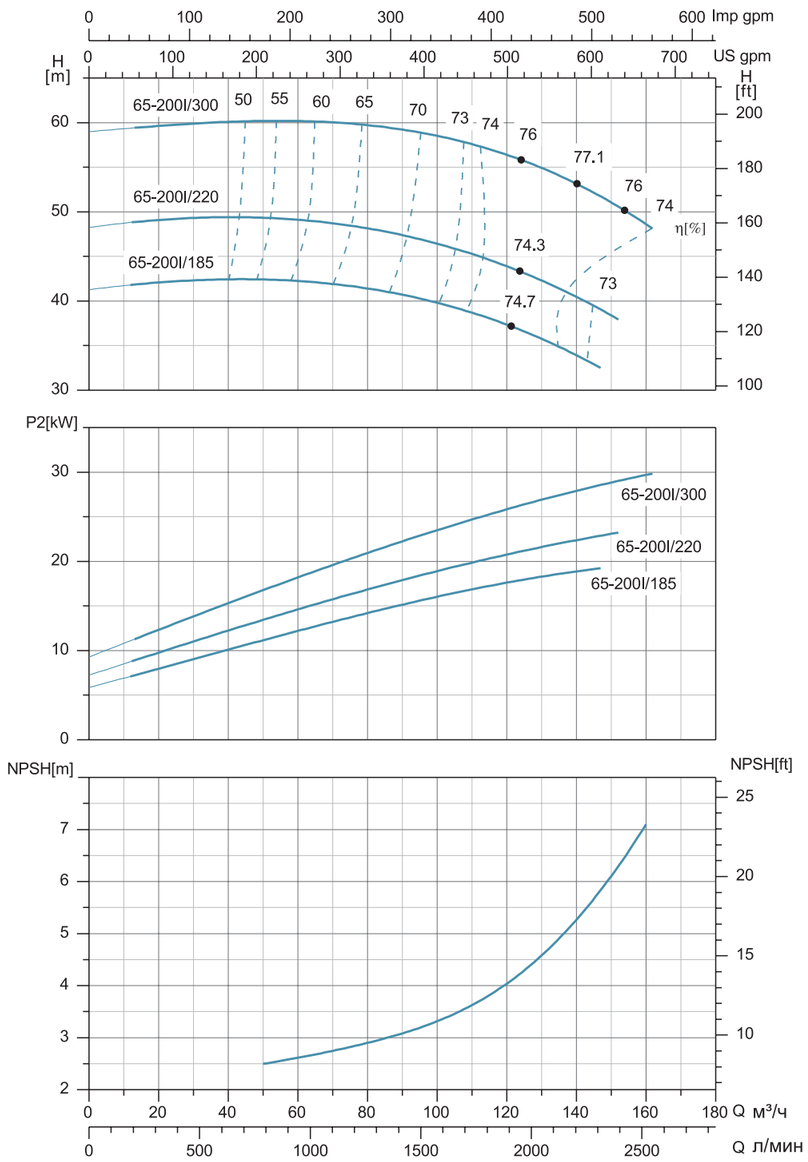
Характеристики насосов

XST65-200	~2900rpm	ISO 9906 Annex A



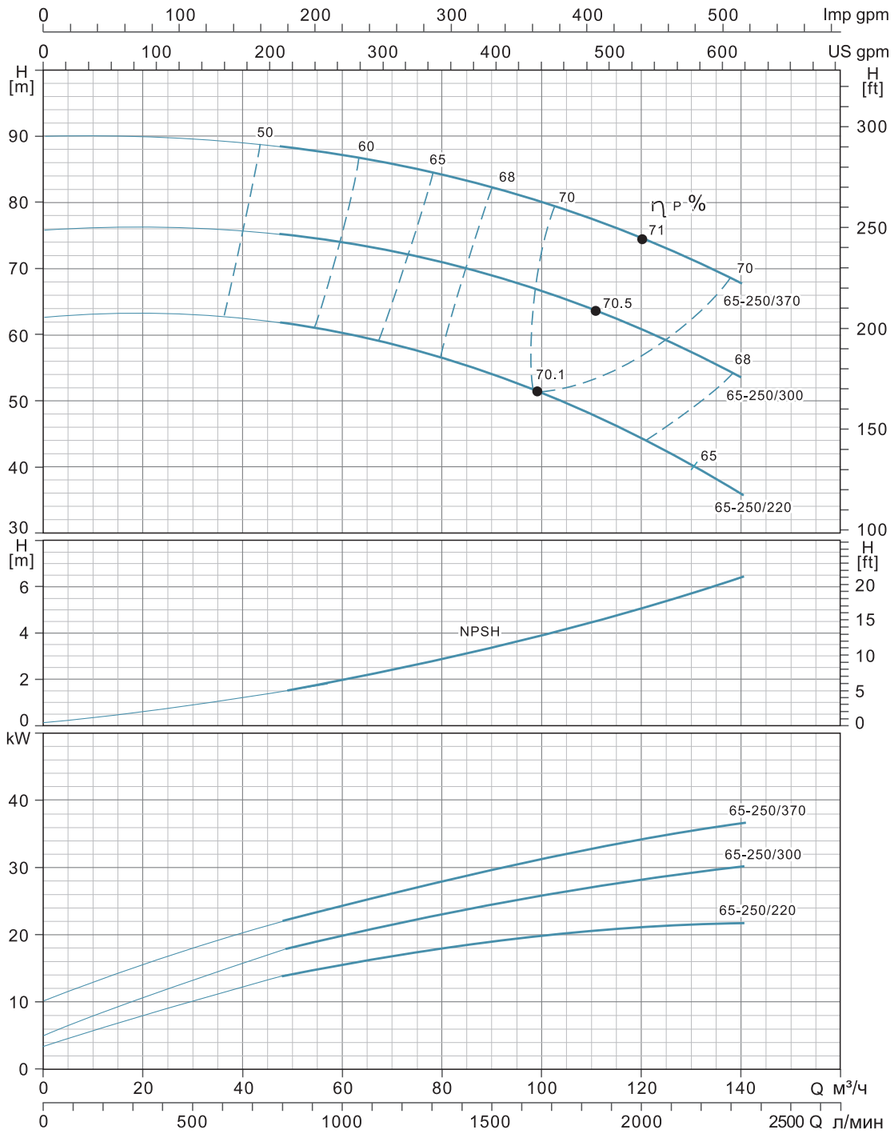
Характеристики насосов

XST65–200I	~2900rpm	ISO 9906 Annex A



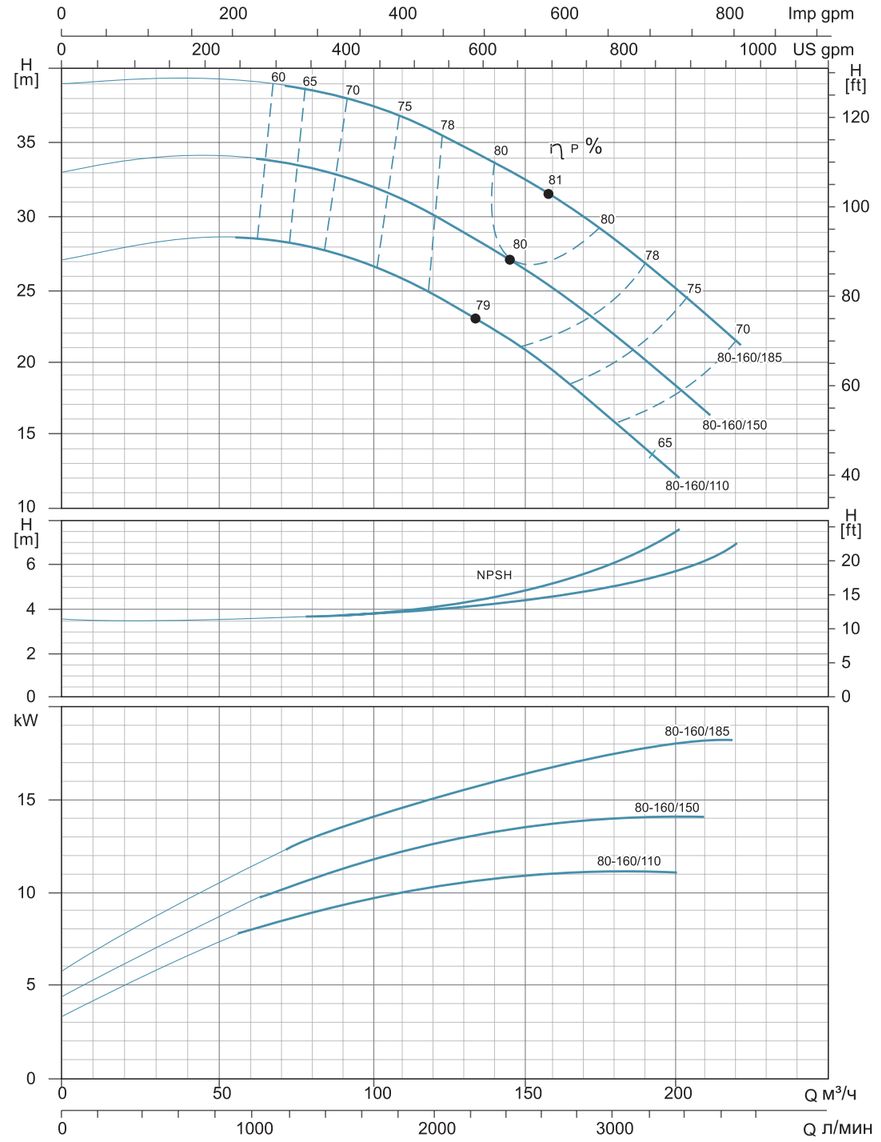
Характеристики насосов

XST65–250	~2900rpm	ISO 9906 Annex A



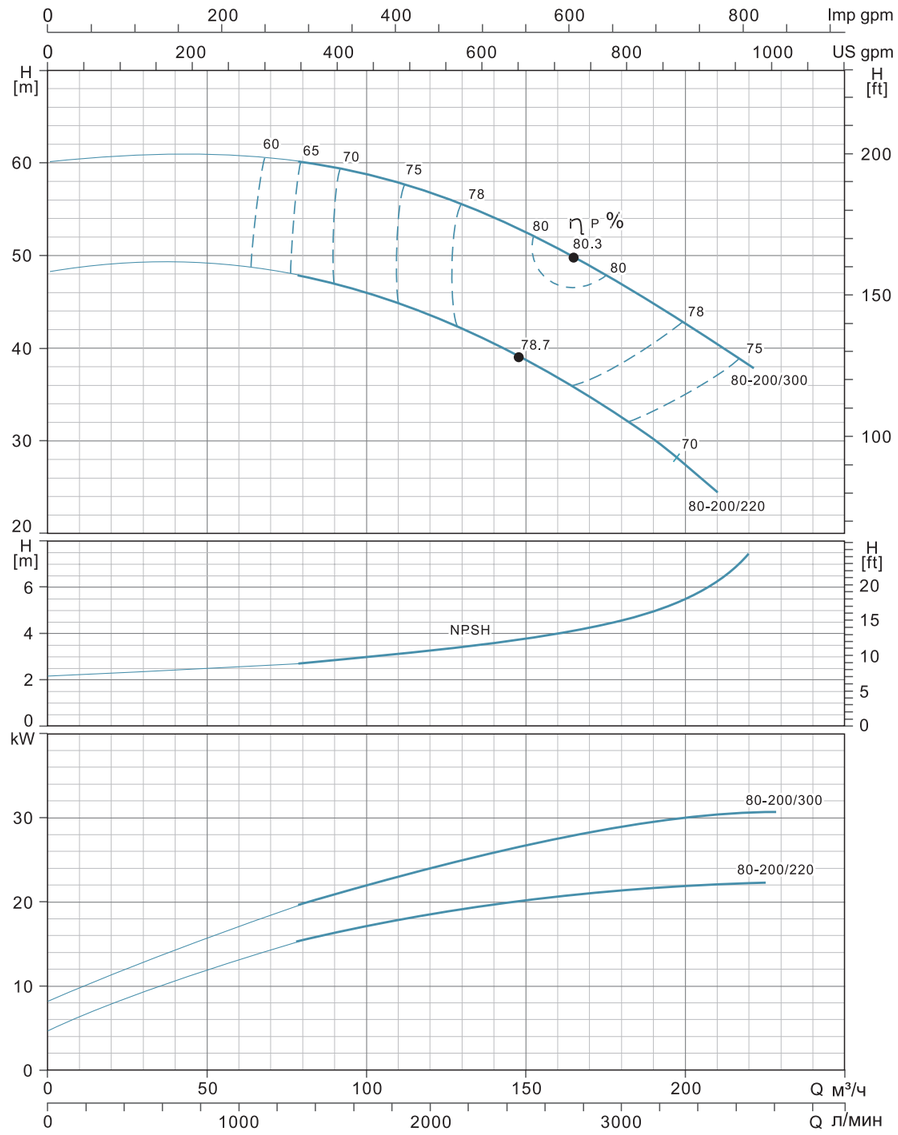
Характеристики насосов

XST80-160	~2900rpm	ISO 9906 Annex A



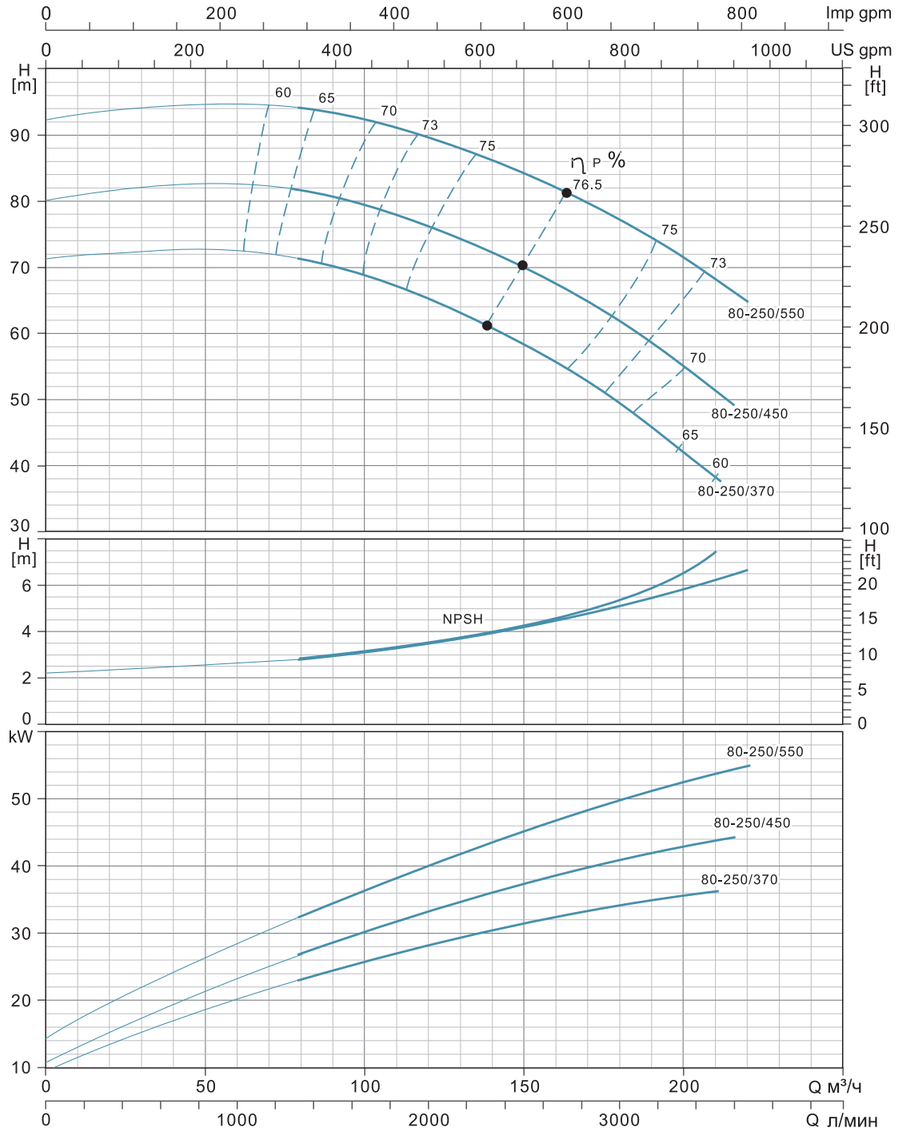
Характеристики насосов

XST80–200	~2900rpm	ISO 9906 Annex A

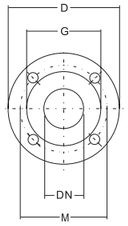


Характеристики насосов

XST80–250	~2900rpm	ISO 9906 Annex A

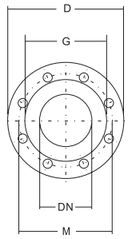


Размеры фланцев



PN16

DN	D	M	G	HOLES N°	HOLES ∅	MAX. THICKNESS
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

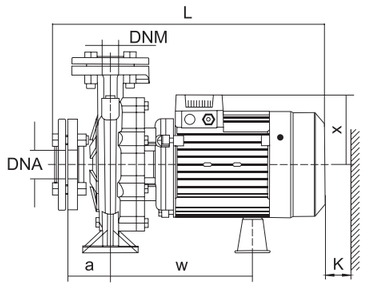


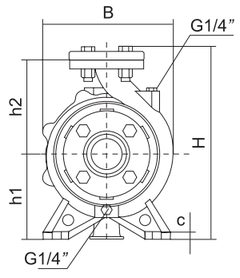
PN16

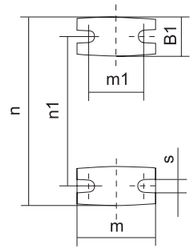
DN	D	M	G	HOLES N°	HOLES ∅	MAX. THICKNESS
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22

Габаритные и присоединительные размеры

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



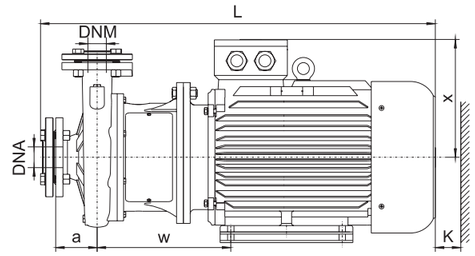


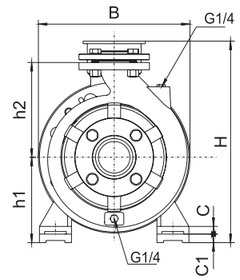


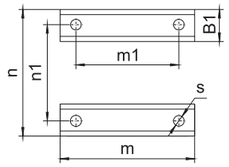
Модель	DNM	DNA	a	h2	w	x	B1	c	h1	m	m1	n	n1	s	B	H	L	K
32-125/7	32	50	80	223	113	140	48	12	112	100	70	190	140	17	192	281	427	85
32-125/11																		
32-160/15				231	122	160	50	16	132			240	190	14	240	320	430	95
32-160/22																		
32-160/30				226	141												496	
32-200/30				258	127	180	48	12				240	190	17	248	369	490	
32-200/40																		
32-250/55			155	264	180	198	60	15	160			272	212		308	386	610	60
32-250/75																	640	
40-125/11	40	65	80	255	127	140	45	12	112	100	70	210	160	17	218	282	489	95
40-125/15																		
40-125/22																		
40-160/30				238	127	168	48		132			240	190		249	330	494	105
40-160/40																		
40-200/55			100	259	180	180	50		160			264	212		275	370	553	
40-200/75																	583	
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				262	180	180	52		160			264	212		272	370	556	
50-160/75																	586	
65-125/40	65	80	100	265	180	180	68	14	160	125	95	280	212		283	372	564	
65-125/55																		
65-125/75																	594	

Габаритные и присоединительные размеры

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







Модель	DNM	DNA	a	h2	w	x	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																			
50-200/992	50	65	100	310	260	200	65	20	-	160	260	210	320	254		350	420	845	120
50-200/110																			
50-250/150						225			20	180							440		110
50-250/185											304	254						895	
50-250/220				323	275		70	25	-		311	241	355	279			455	925	
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																			
65-160/150																			
65-200/150						225			20	180							440		
65-200/185											304	254						895	
65-200/220				323	275		70	22	-		311	241	355	279		355	455	925	
65-200I/185				337	260		65	20	20		304	254	320	254			440	920	
65-200I/220				350	275		70	22	-		311	241	355	279			455	950	
65-200I/300				362	305			25			369	305	395	318	16.5		505	1020	
65-250/220				353	275			22			311	241	355	279	14.5		455	956	
65-250/300				365	305	250		25		200	369	305	395	318	16.5	400	505	1026	
65-250/370																			
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																			
50-160/185																		926	
80-200/220				352	275	250	70	22		180	311	241	355	279		355	461	978	
80-200/300				365	305			25		200	369	305	395	318	16.5	400	505	1050	
80-250/370						280											508		120
80-150/450				381	330		75	28		225	404	311	435	356	18.5	450	555	1098	
80-250/550				433	365		80	30	30	280	450	349	490	406	24	550	646	1192	