



#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **6000 л/мин** (360 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор до **95 м**

#### ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С**
- Максимальное давление внутри корпуса насоса **10 бар** (PN10)
- Непрерывный режим работы **S1**

#### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



Размер корпуса насоса согласно нормативам: **EN 733**

#### СЕРТИФИКАТЫ



#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

- Водоснабжение
- Подача воды под давлением
- Орошение
- Циркуляция жидкостей в системах отопления и охлаждения
- Моечные установки
- Установки пожаротушения
- Промышленность
- Сельское хозяйство

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия и влаги.

#### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

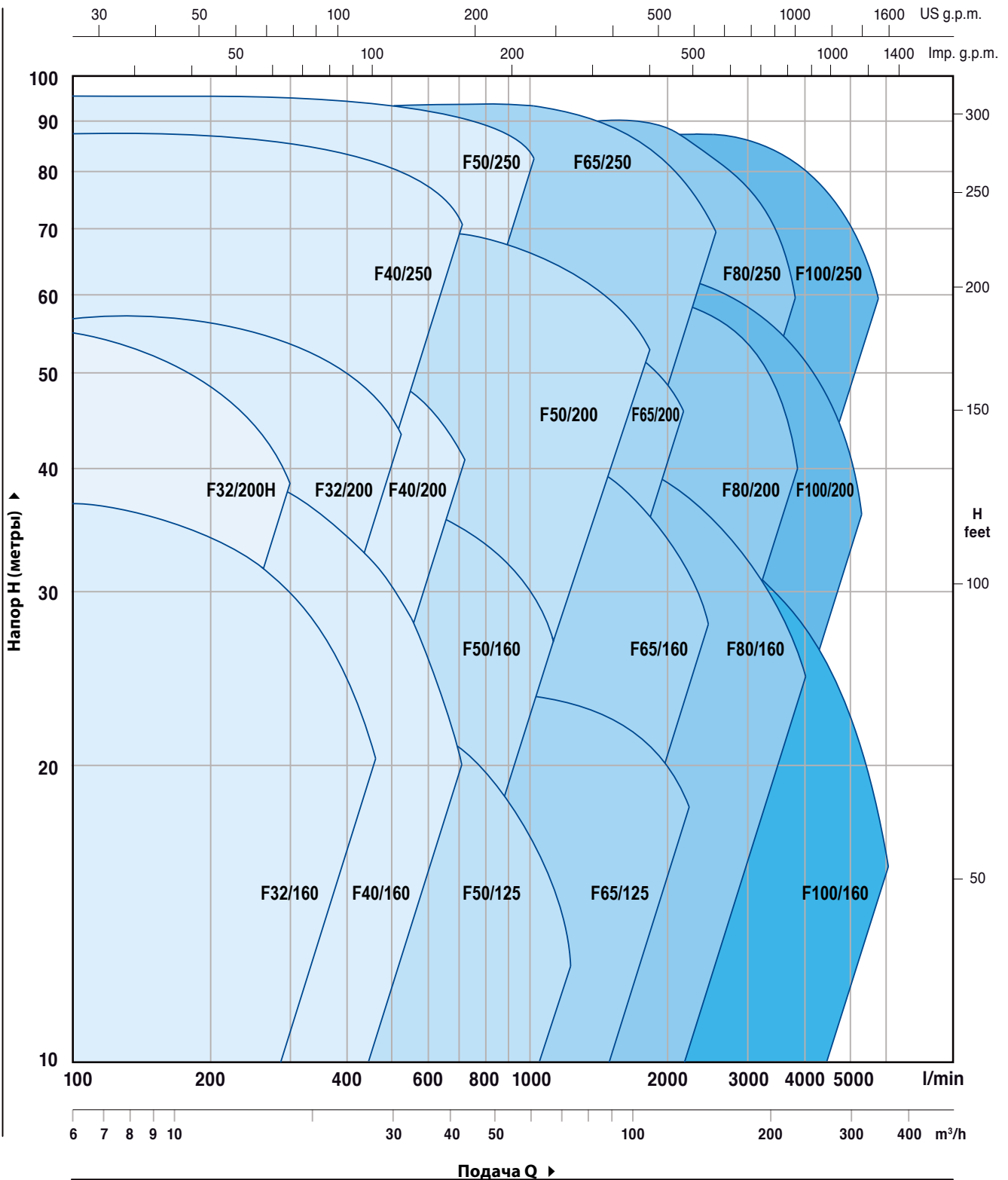
- Специальное механическое уплотнение
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц
- Для жидкостей с более высокими или более низкими температурами
- Для помещений с более высокими или более низкими температурами

#### ГАРАНТИЯ

1 год в соответствии с общими условиями продажи

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

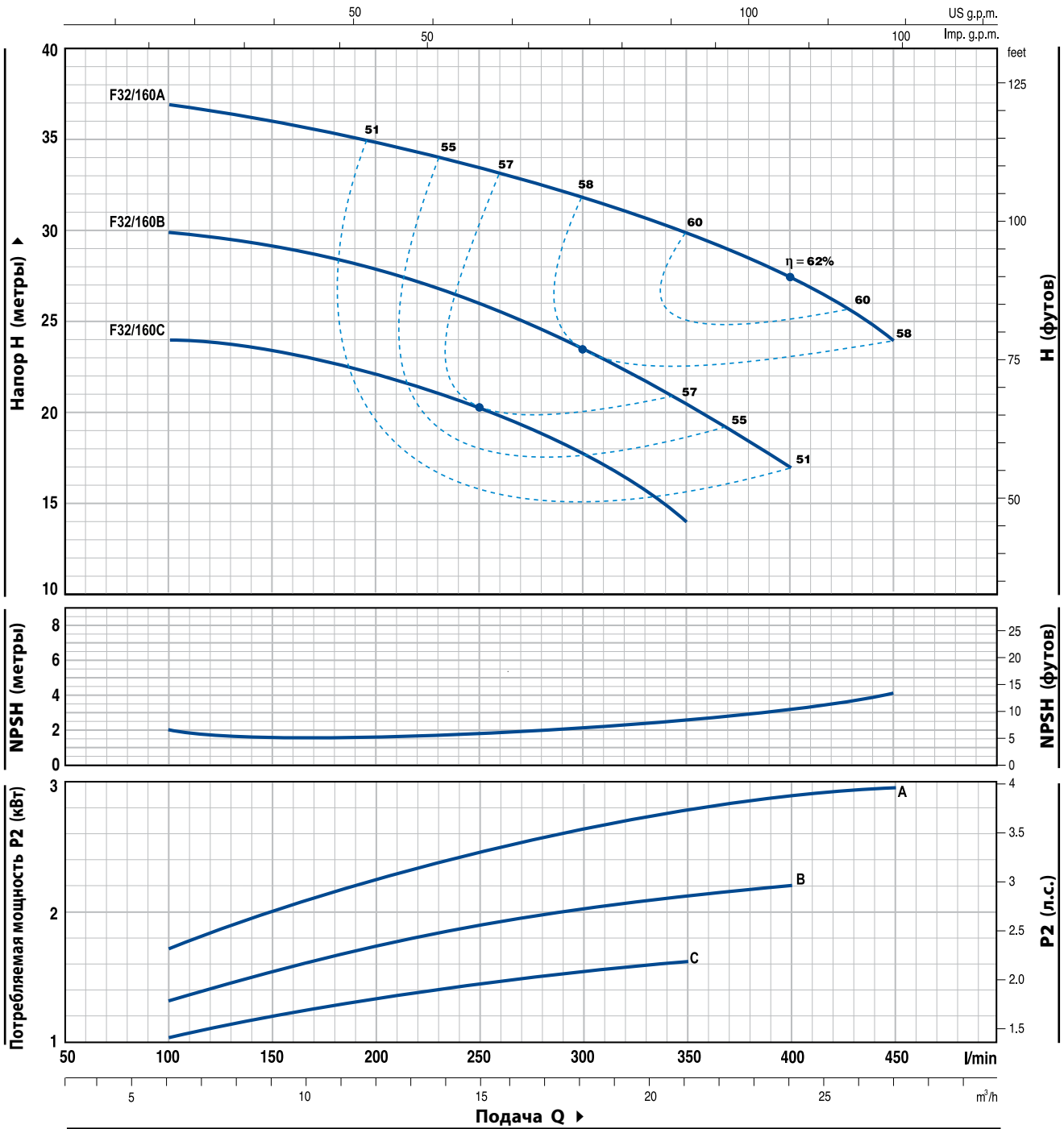
**50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м**



# F32/160

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



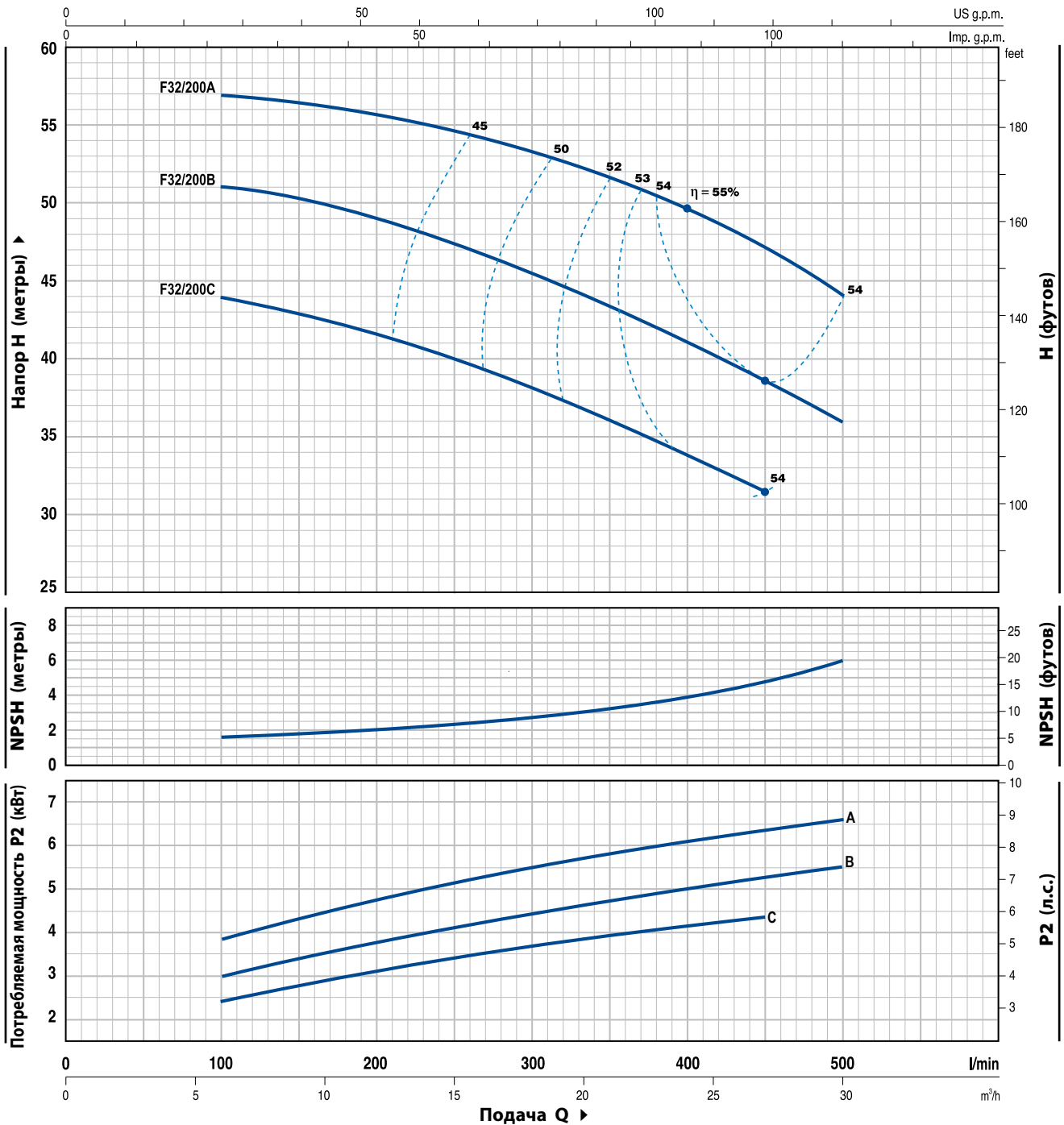
ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	H									
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	6	9	12	15	18	21	24	27
Fm 32/160C	F 32/160C	1,5	2	л/мин	0	100	150	200	250	300	350	400	450	
Fm 32/160B	F 32/160B	2,2	3	метры	25	24	23,5	22	20,5	18	14			
-	F 32/160A	3	4		31	30	29	28	26	23,5	20,5	17		
					38	37	36	35	33,5	31,5	30	27,5	24	

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Трехфазный			H метры	46	44	43	41,5	40	38	36	34	31,5	
<b>F 32/200C</b>	4	5,5		52	51	50,5	49	47	45	43	41	38,5	36
<b>F 32/200B</b>	5,5	7,5		60	57	56,5	56	55	53,5	52	50	47	44

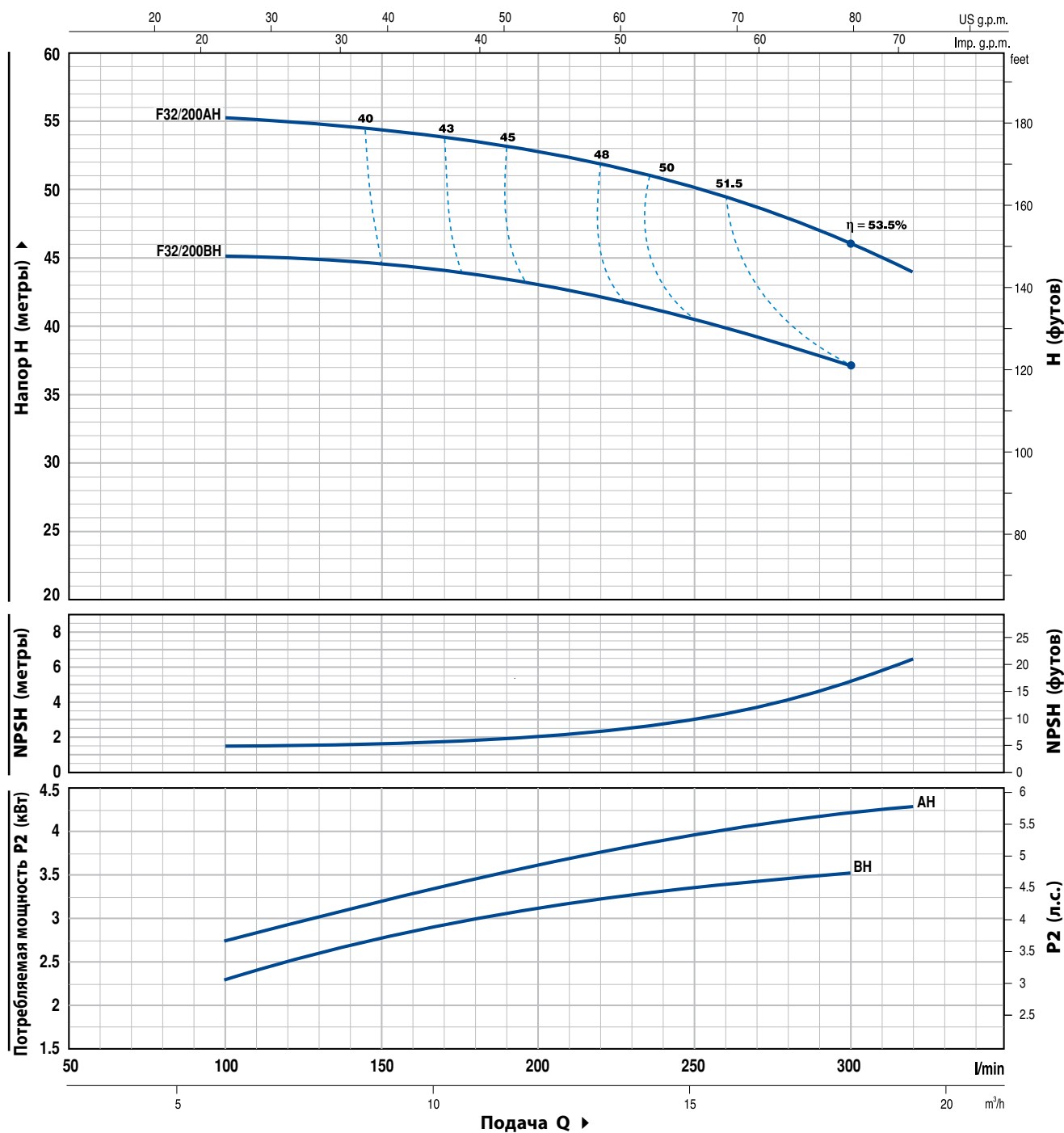
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

# F32/200H

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



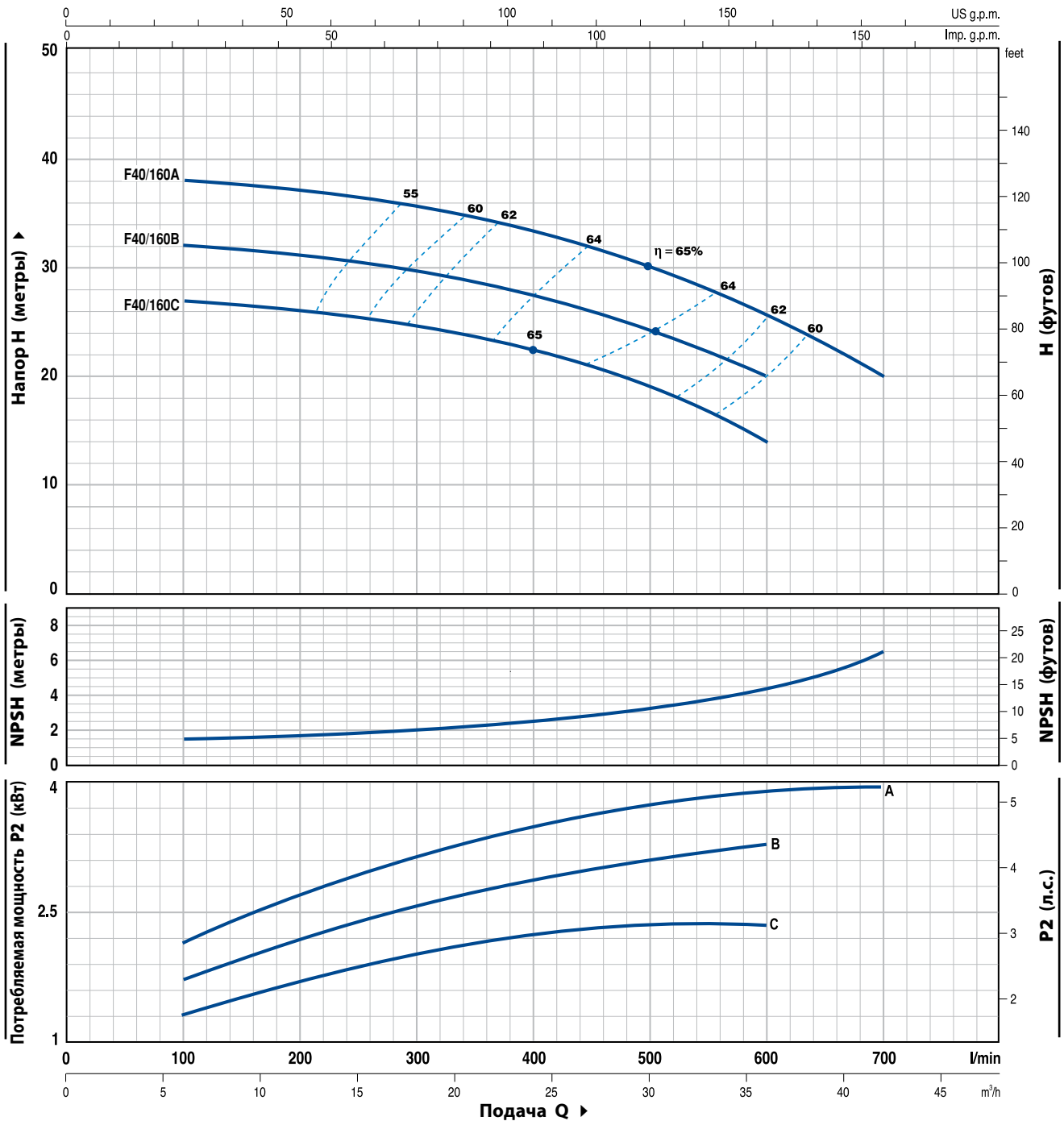
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q						
	кВт	л.с.		м³/ч	0	6	9	12	15	18
Трехфазный			л/мин	0	100	150	200	250	300	320
<b>F 32/200BH</b>	3	4	H метры	47	45	44,5	43	40,5	37	
<b>F 32/200AH</b>	4	5,5		57	55	54	52,5	50	46	44

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	Q													
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42			
				л/мин	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700				
Fm 40/160C	F 40/160C	2,2	3	H метры	27	27	26,5	26	25,5	25	22,5	19	14					
-	F 40/160B	3	4		32	32	31,5	31	30,5	30	27,5	24	20					
-	F 40/160A	4	5,5		38	38	37,8	37	36,5	36	33,5	30	26	20				

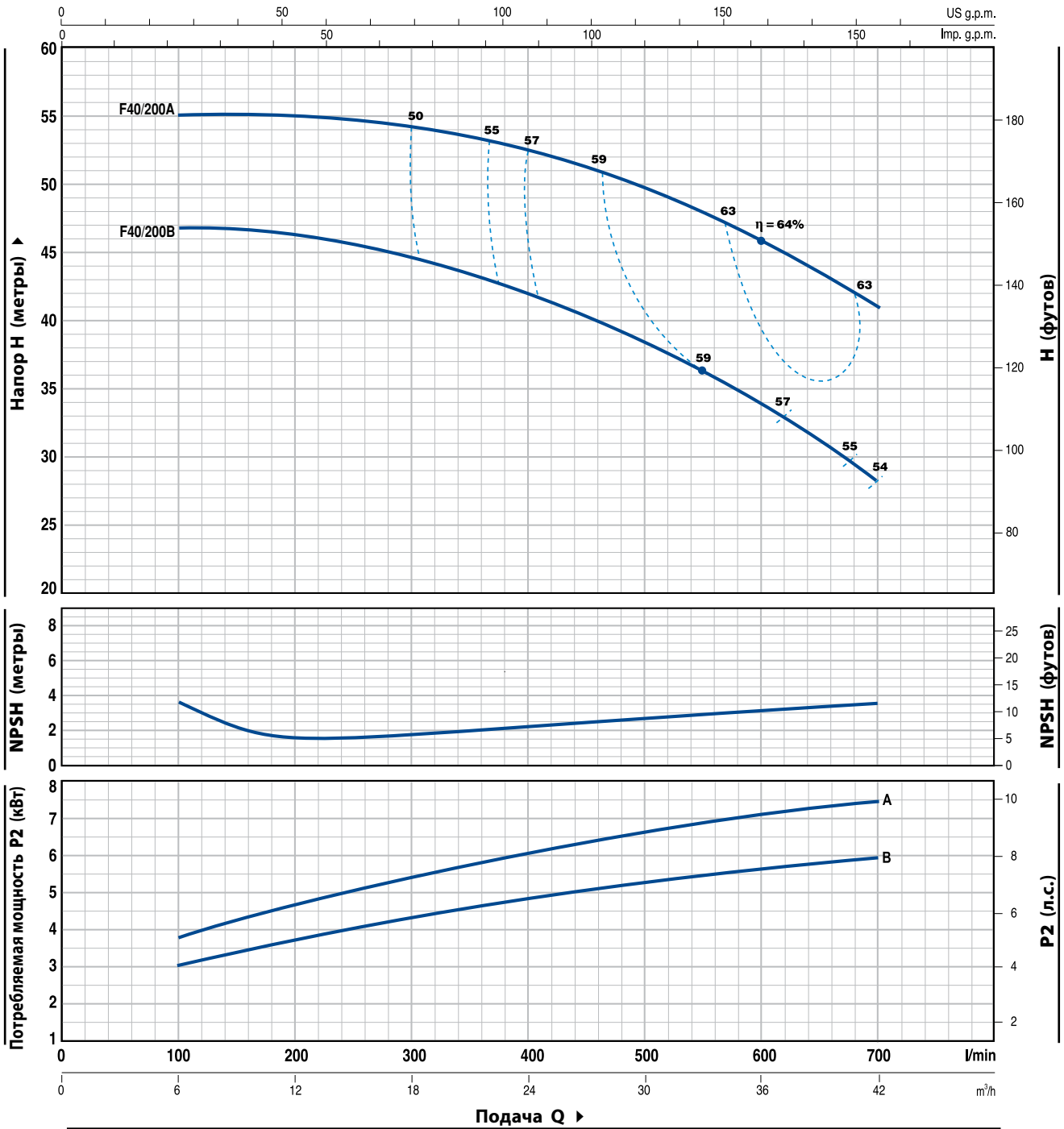
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

# F40/200

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



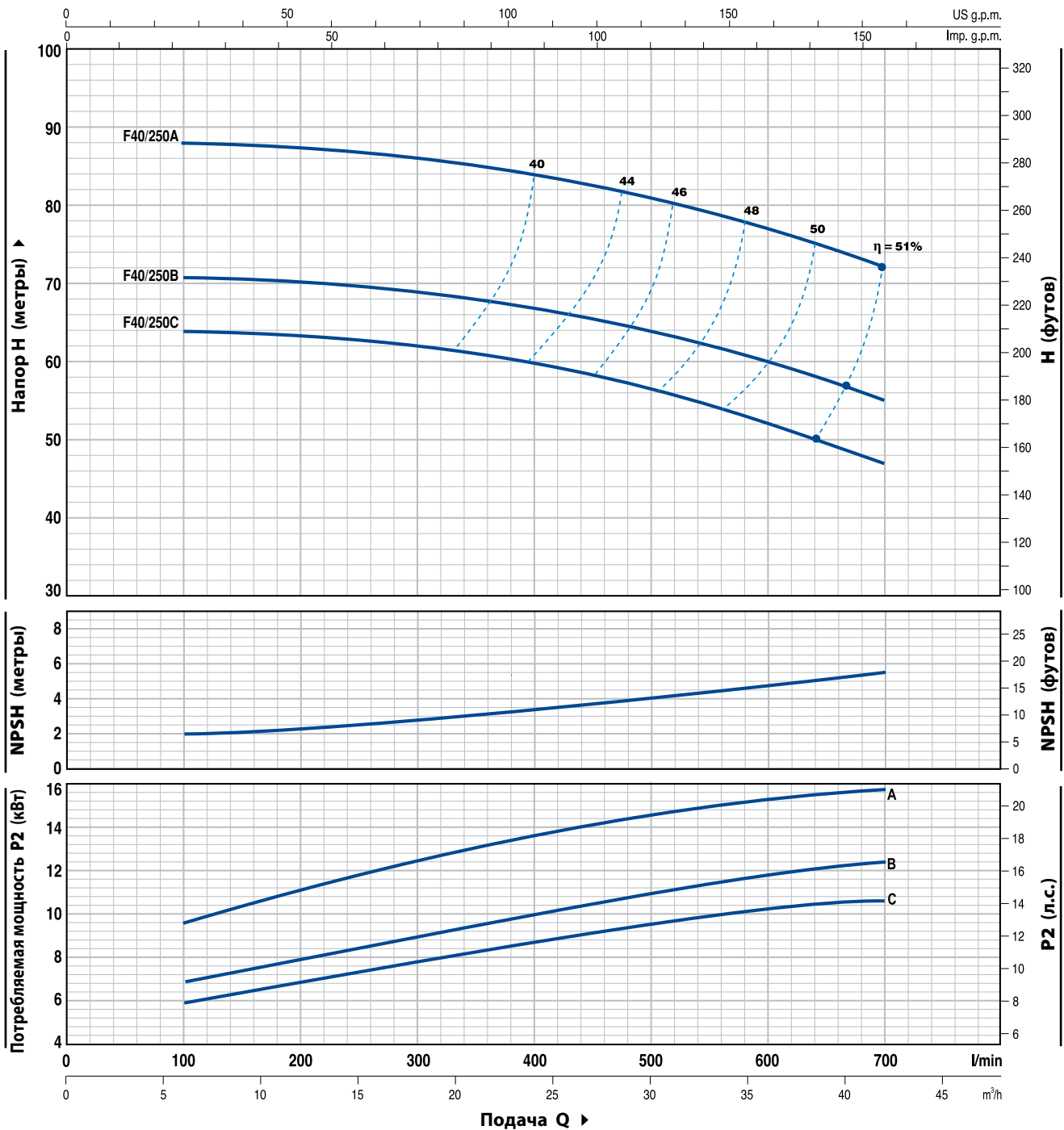
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42	
	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	400	500	600	700	
Трехфазный			H	метры	48	47	46,5	46	45,5	44,5	42	38	34	28
<b>F 40/200B</b>	5,5	7,5												
<b>F 40/200A</b>	7,5	10												

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
Трехфазный			л/мин										
<b>F 40/250C</b>	9,2	12,5	H метры	64	64	63,5	63	62,5	62	60	56,5	52,5	47
<b>F 40/250B</b>	11	15		71	71	70,5	70	69,5	69	67	64	60	55
<b>F 40/250A</b>	15	20		88	88	87,5	87	86,5	86	84	81	77	72

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

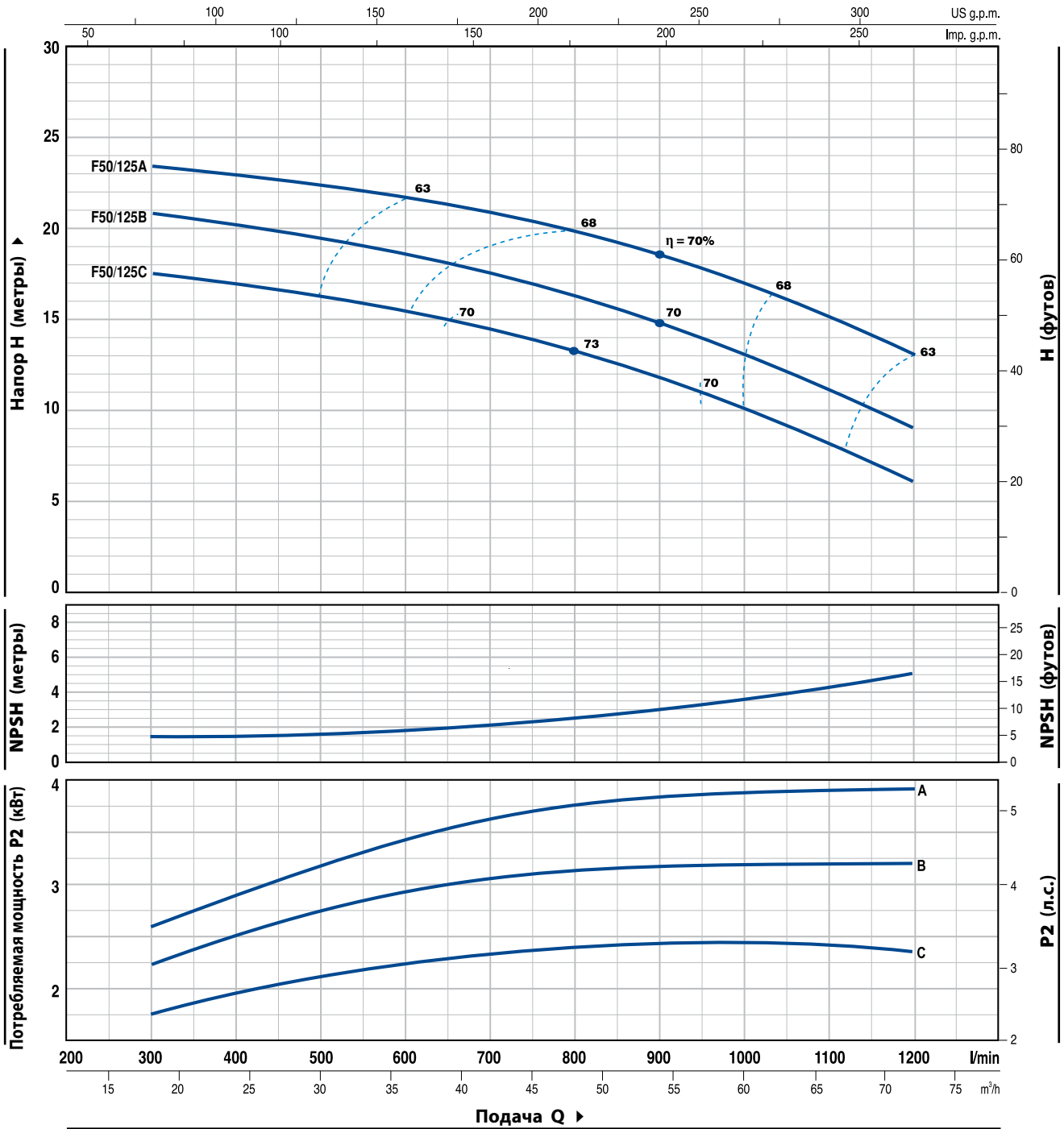
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.



# F50/125

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



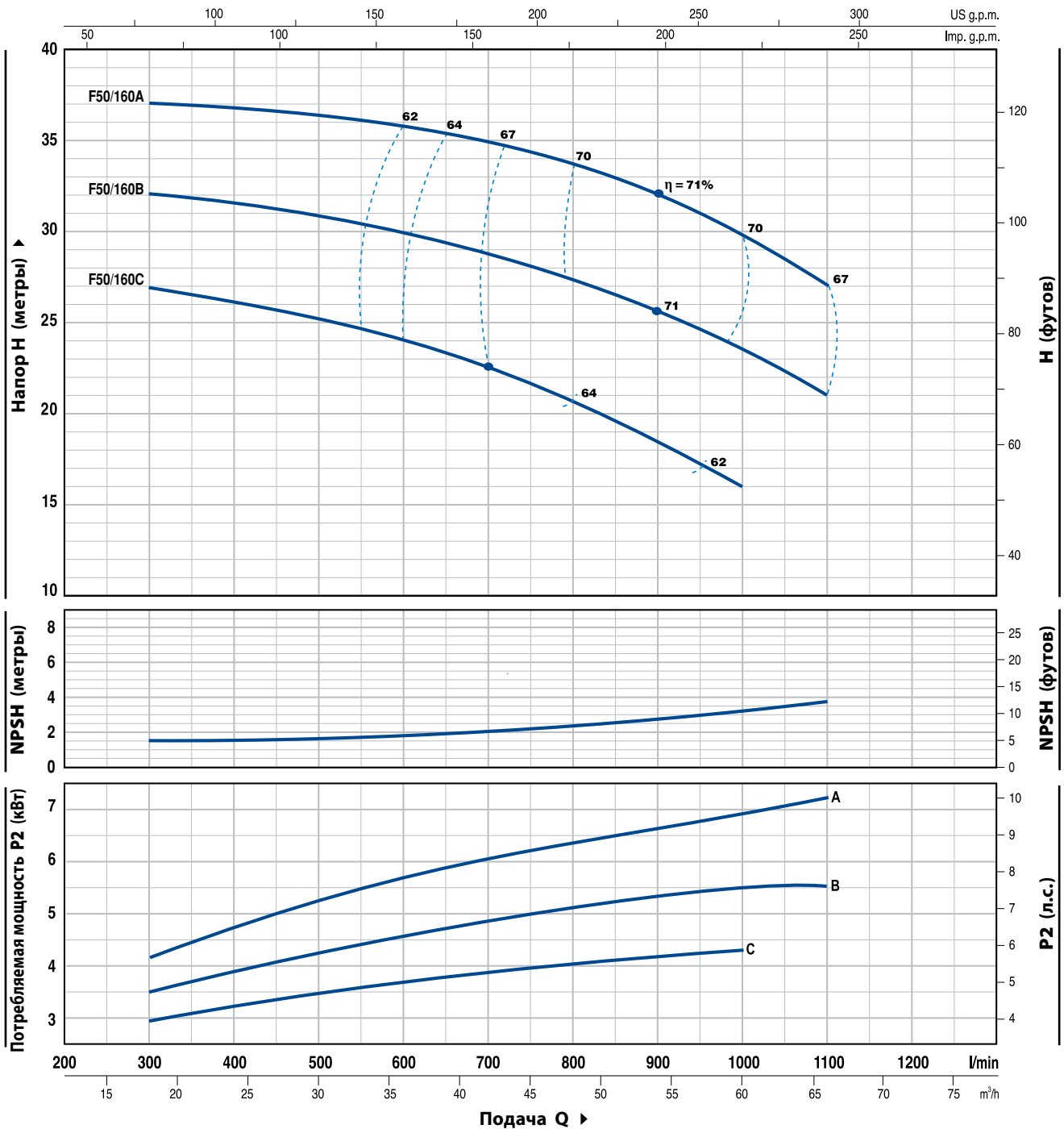
ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	H													
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72		
Fm 50/125C	F 50/125C	2,2	3	л/мин	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200			
-	F 50/125B	3	4	метры	18,5	17,5	17	16,5	15,5	14,8	13,5	12	10,5	8,2	6			
-	F 50/125A	4	5,5		21,5	20,7	20	19,5	18,8	17,8	16,5	15	13,5	11,2	9			
					24,5	23,5	23	22,5	21,8	20,8	19,5	18,3	16,8	15	13			

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66
	кВт	л.с.		0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Трехфазный			л/мин										
<b>F 50/160C</b>	4	5,5	H метры	27	27	26,5	25	24,5	23	20	18,5	16	
<b>F 50/160B</b>	5,5	7,5		33	32	31,7	31	30	29	27	26	24	21
<b>F 50/160A</b>	7,5	10		38	37	36,8	36,5	36	34	33	32	30	27

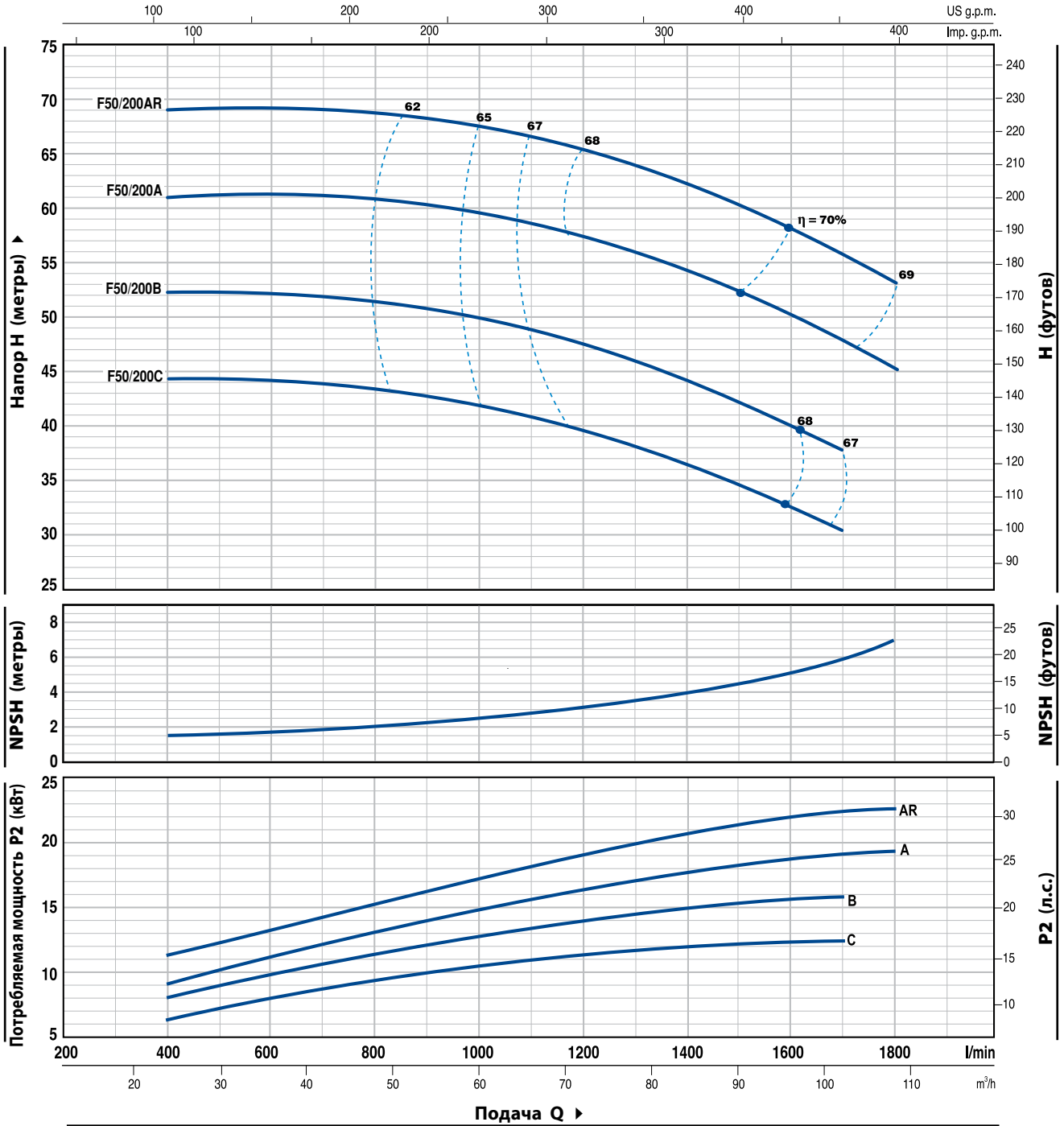
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

# F50/200

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



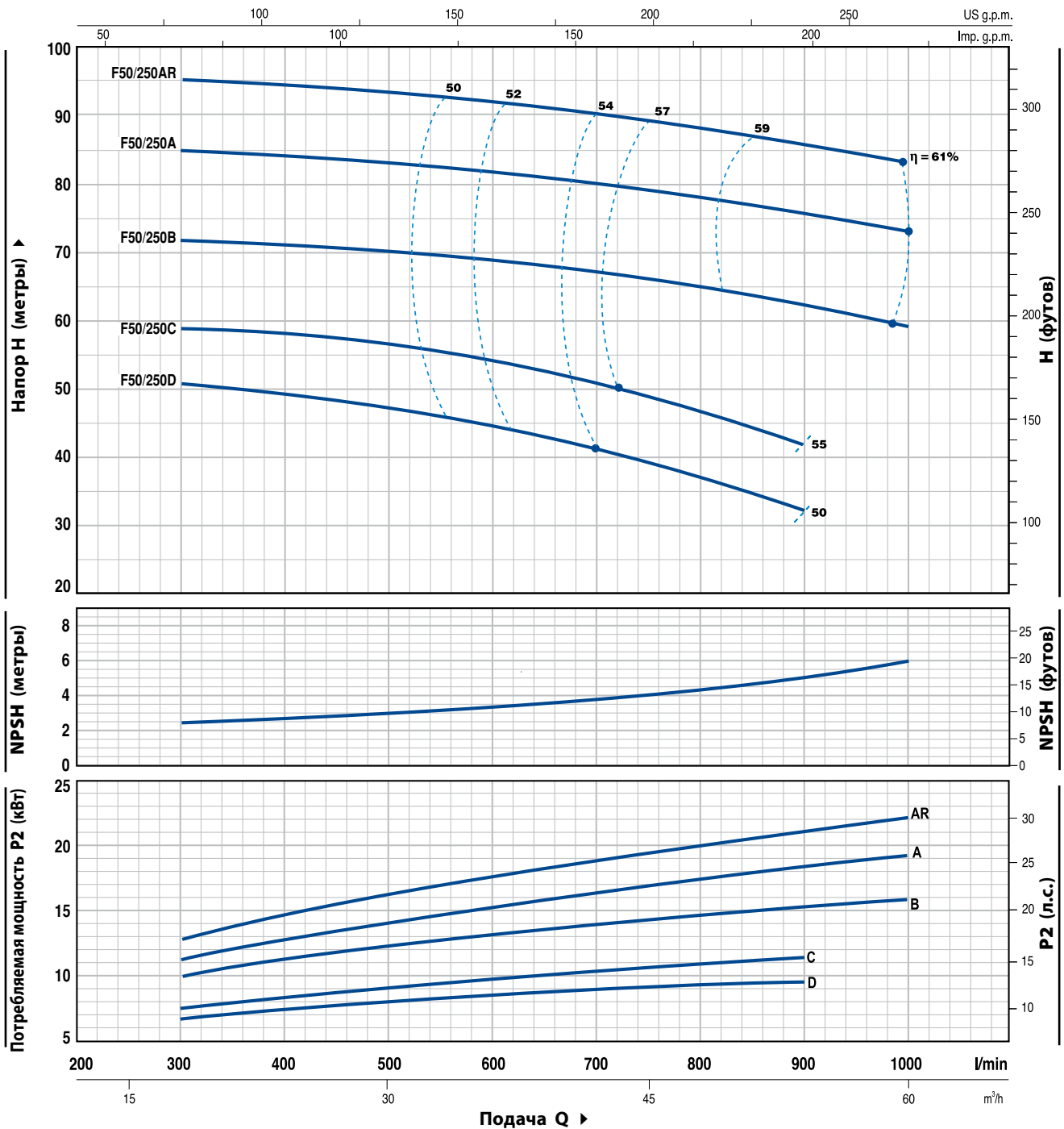
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	24	36	48	60	72	84	96	102	108
	кВт	л.с.		л/мин	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700
Трехфазный			H метры									
<b>F 50/200C</b>	11	15		44	44	44	42	39	36	33	30	
<b>F 50/200B</b>	15	20		52	52	52	50	47	44	40	38	
<b>F 50/200A</b>	18,5	25		61	61	60,5	60	57	54	50	48	45
<b>F 50/200AR</b>	22	30		69	69	68,5	68	65	62	58	56	53

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Flow Rate (l/min)											
	кВт	л.с.		0	18	24	30	36	42	48	54	60			
Трехфазный				0	300	400	500	600	700	800	900	1000			
<b>F 50/250D</b>	9,2	12,5	H метры	51	51	49	47	44	41	37	32				
<b>F 50/250C</b>	11	15		59	59	58	57	54	51	47	42				
<b>F 50/250B</b>	15	20		72	72	71	70	69	67	65	62	59			
<b>F 50/250A</b>	18,5	25		85	85	84	83	82	80	78	76	73			
<b>F 50/250AR</b>	22	30		95	95	94	93	92	90	88	86	83			

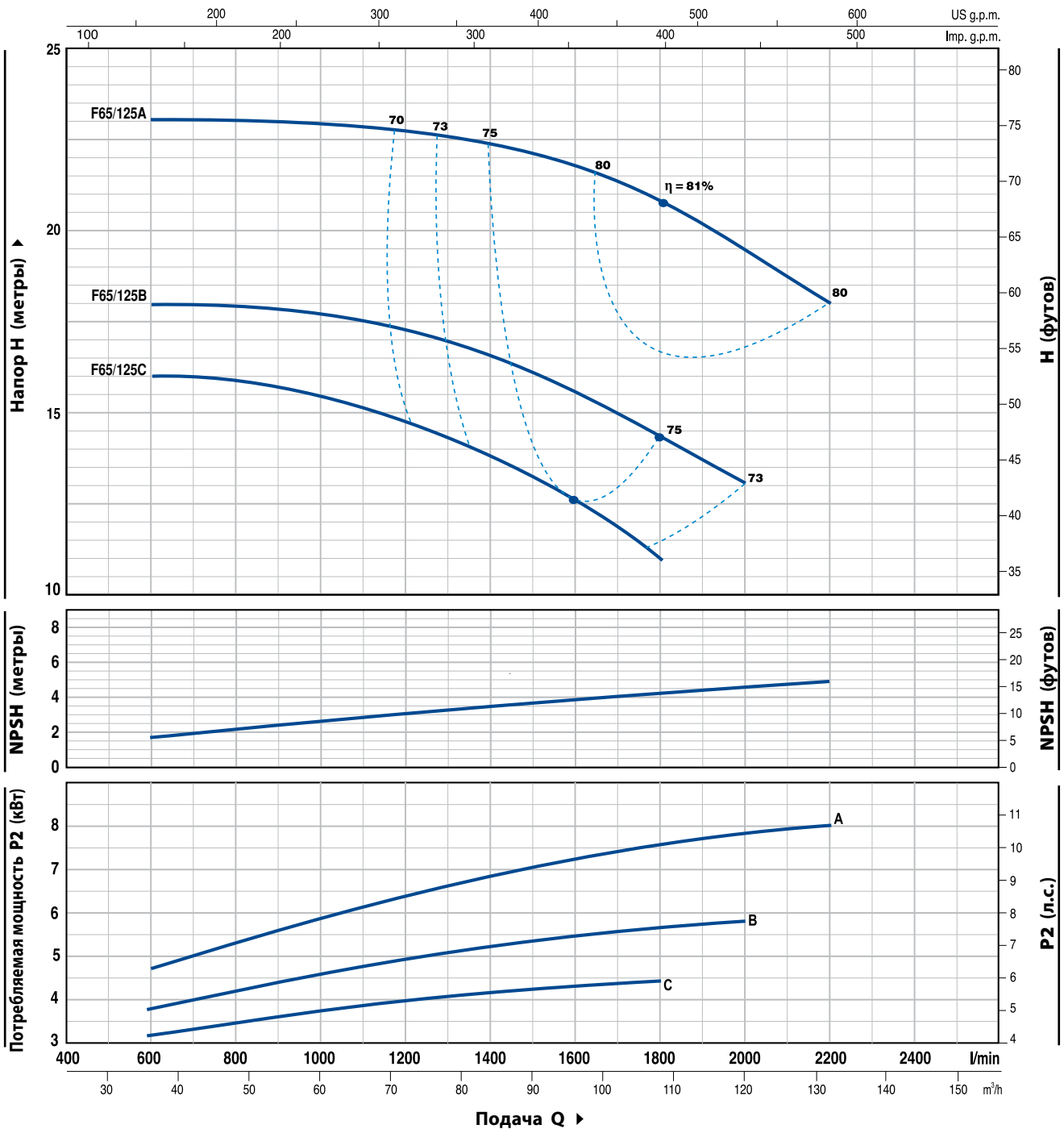
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

# F65/125

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



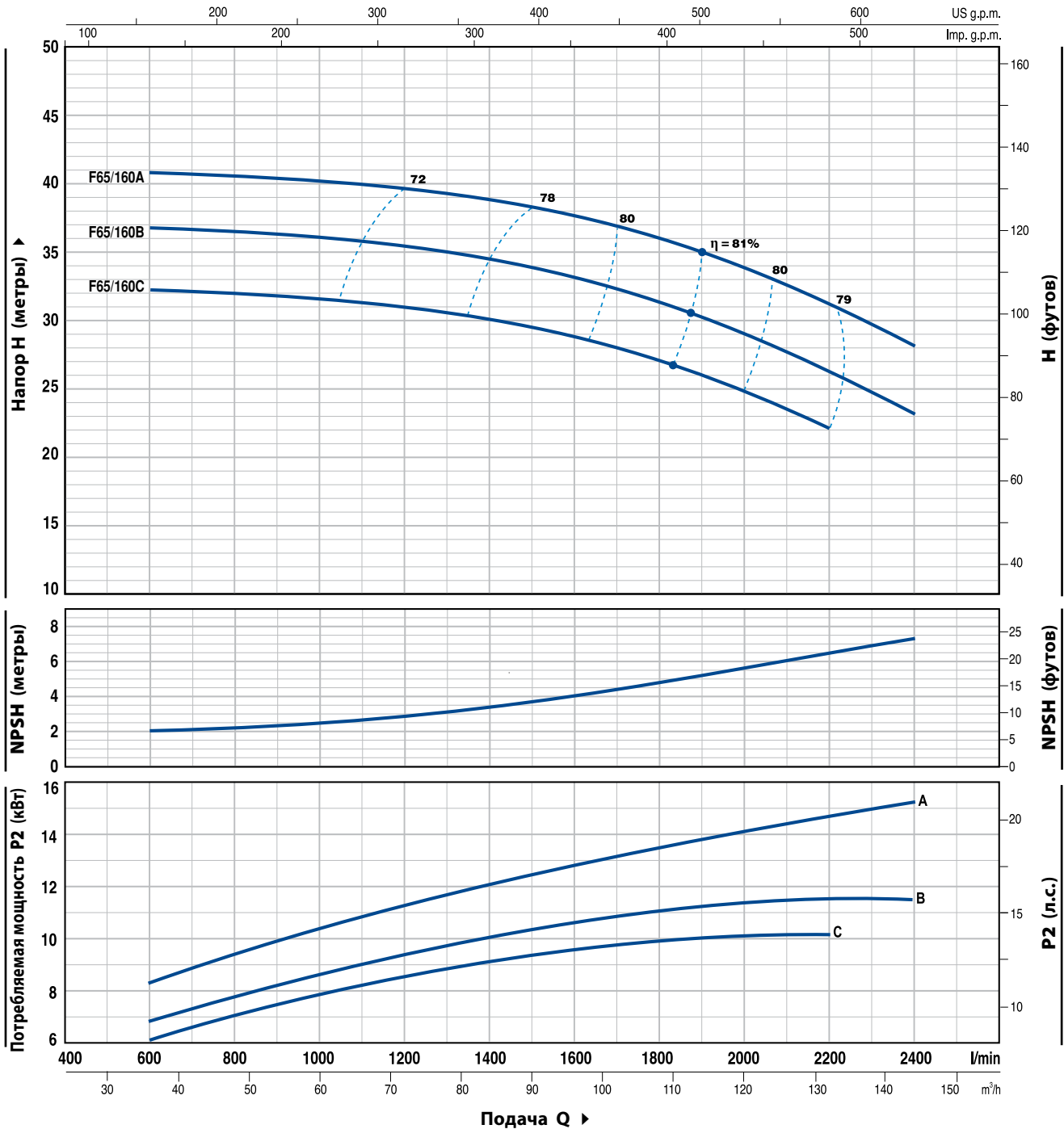
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
	кВт	л.с.		0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Трехфазный			л/мин										
F 65/125C	4	5,5	H метры	16	16	16	15,5	14,5	13,5	12,5	11		
F 65/125B	5,5	7,5		18	18	18	18	17	16,5	15,5	14,5	13	
F 65/125A	7,5	10		23	23	23	23	22,5	22,5	22	21	19,5	18

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q													
	кВт	л.с.		0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144			
Трехфазный			л/мин	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400			
<b>F 65/160C</b>	9,2	12,5	H метры	32	32	32	32	32	30	29	27	25	22				
<b>F 65/160B</b>	11	15		37	36,5	36,5	36	35,5	34	33	31	29	26	23			
<b>F 65/160A</b>	15	20		41	40,5	40,5	40	39,5	39	37,5	36	34	31	28			

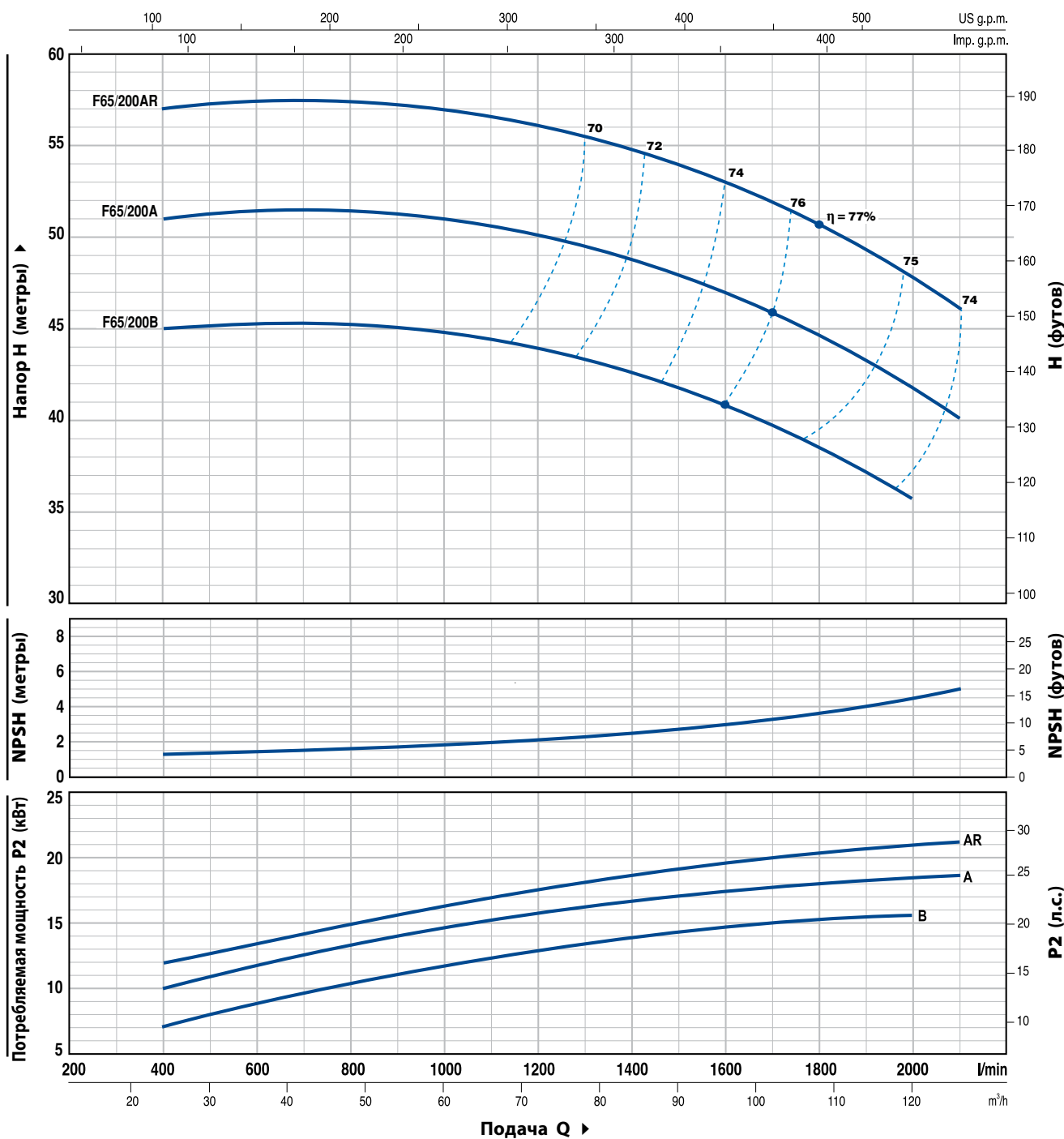
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

# F65/200

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



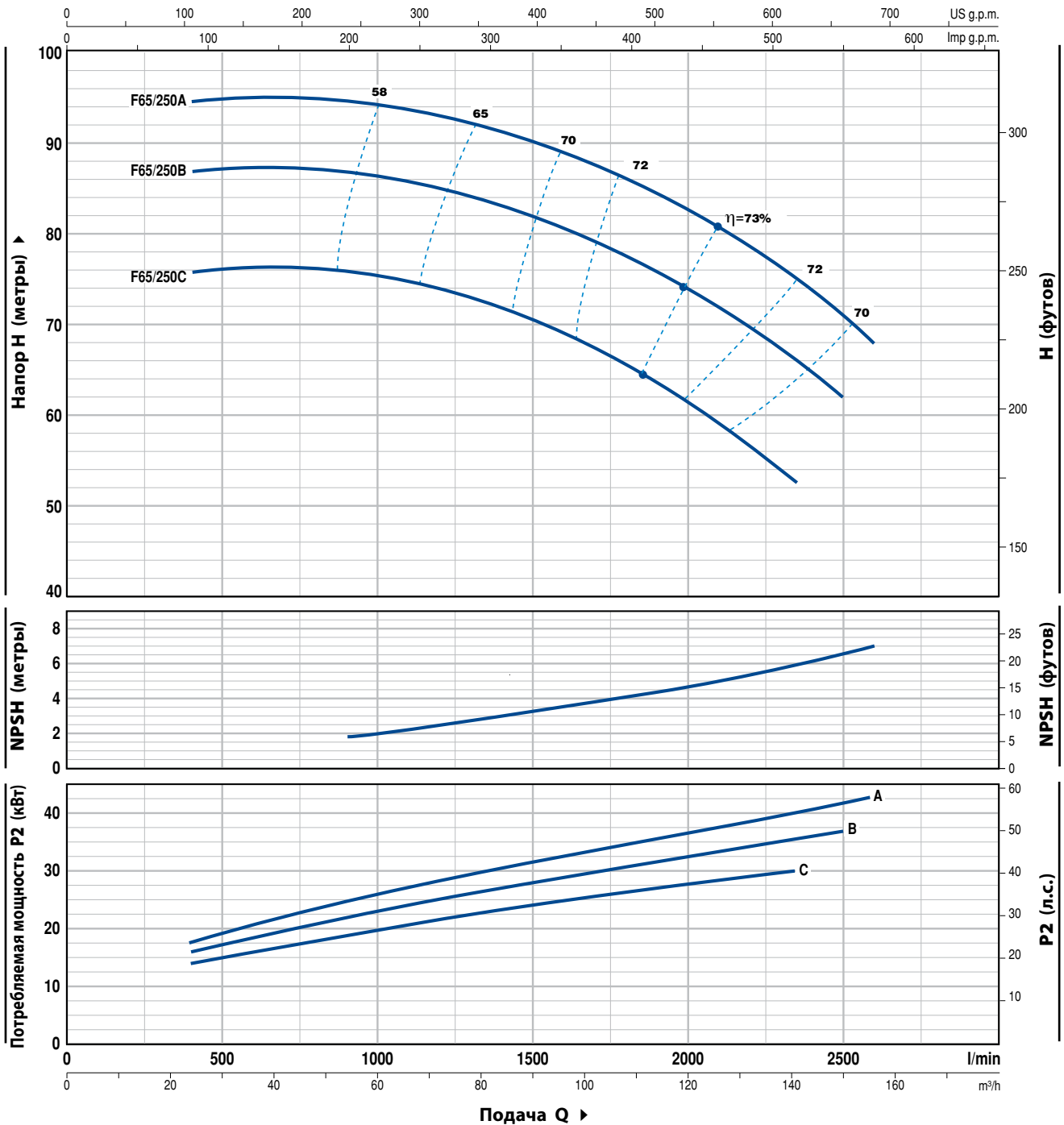
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	24	36	48	60	72	84	96	108	120	126
	кВт	л.с.		л/мин	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Трехфазный			H метры										
<b>F 65/200B</b>	15	20		45	45	45	45	44	42,5	41	38,5	35,5	
<b>F 65/200A</b>	18,5	25		51	51	51	51	50	49	47	44,5	41,5	40
<b>F 65/200AR</b>	22	30		57	57	57	57	56	55	53	50,5	47,5	46

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	24	40	60	80	100	120	141	150	156
	кВт	л.с.		л/мин	400	667	1000	1333	1667	2000	2350	2500
Трехфазный			H метры	76	76	75,5	72,5	68	61,5	53		
<b>F 65/250C</b>	30	40		87	87	86	84	80	74	66,5	62	
<b>F 65/250B</b>	37	50		94,5	95	94	92	88	82,5	75	71	68

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

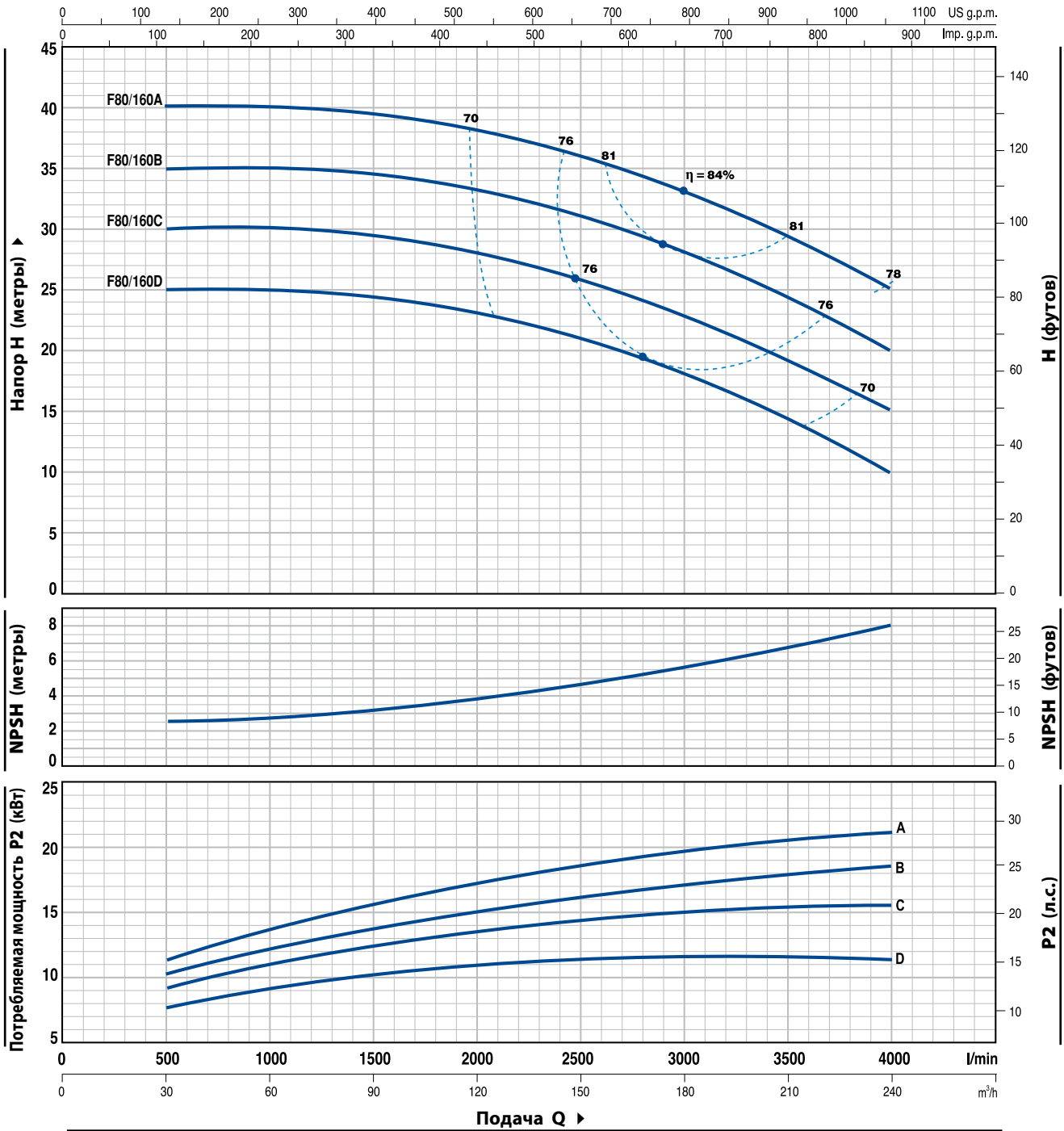
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.



# F80/160

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



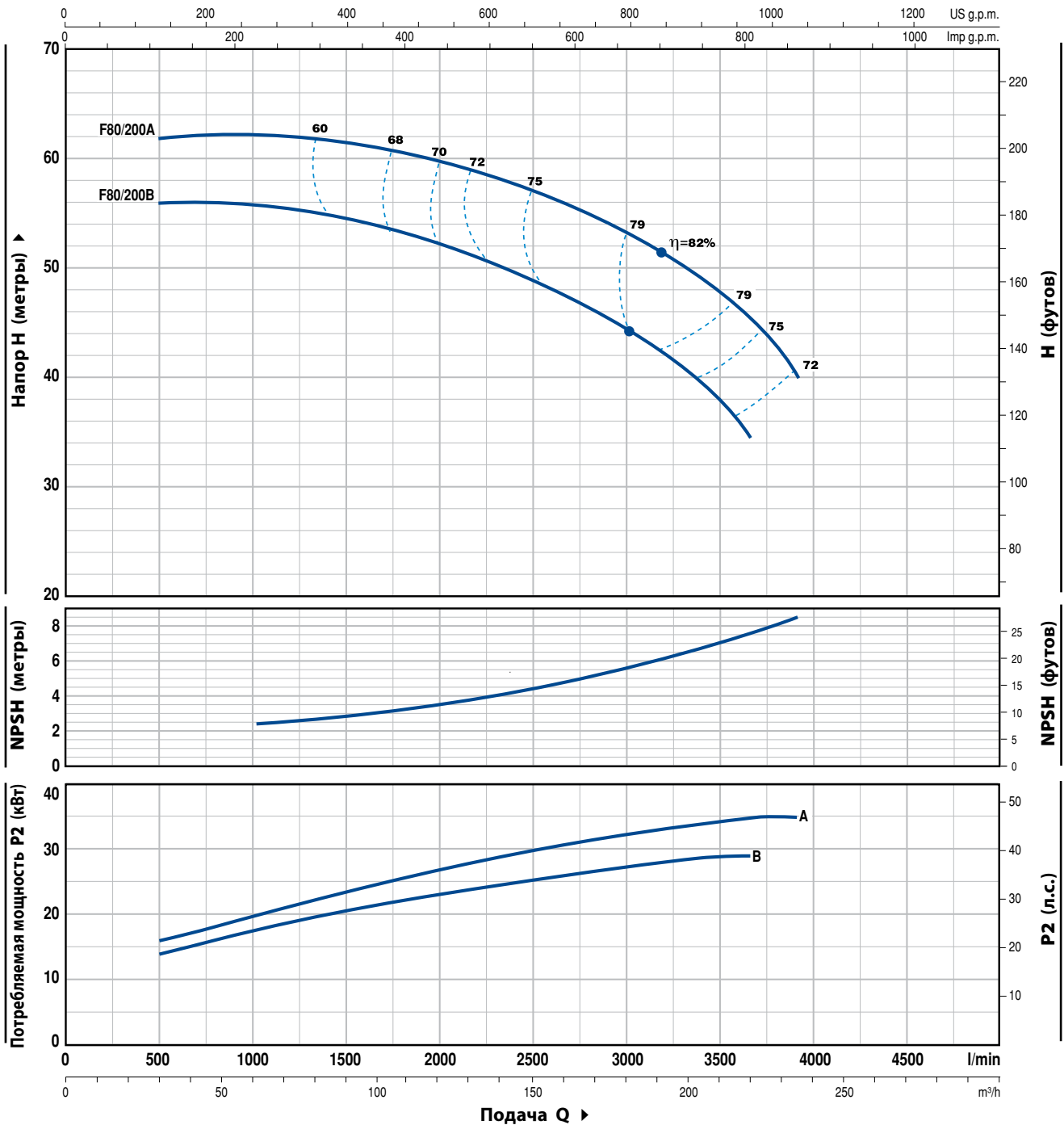
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q											
	кВт	л.с.		м³/ч	0	30	60	90	120	150	180	210	240		
Трехфазный			л/мин	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000			
<b>F 80/160D</b>	11	15	H метры	25	25	25	24,5	23,5	21	18	14,5	10			
<b>F 80/160C</b>	15	20		30	30	30	29,5	28,5	26	23	19,5	15			
<b>F 80/160B</b>	18,5	25		35	35	35	34,5	33,5	31	28,5	24,5	20			
<b>F 80/160A</b>	22	30		40	40	40	39,5	38,5	36	33	29,5	25			

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	30	50	100	150	200	219	234
	кВт	л.с.		л/мин	500	833	1667	2500	3333	3650
Трехфазный			H метры	56	56	54	49	41	34,5	
<b>F 80/200B</b>	30	40		62	62	61	57	50	45,5	40
<b>F 80/200A</b>	37	50								

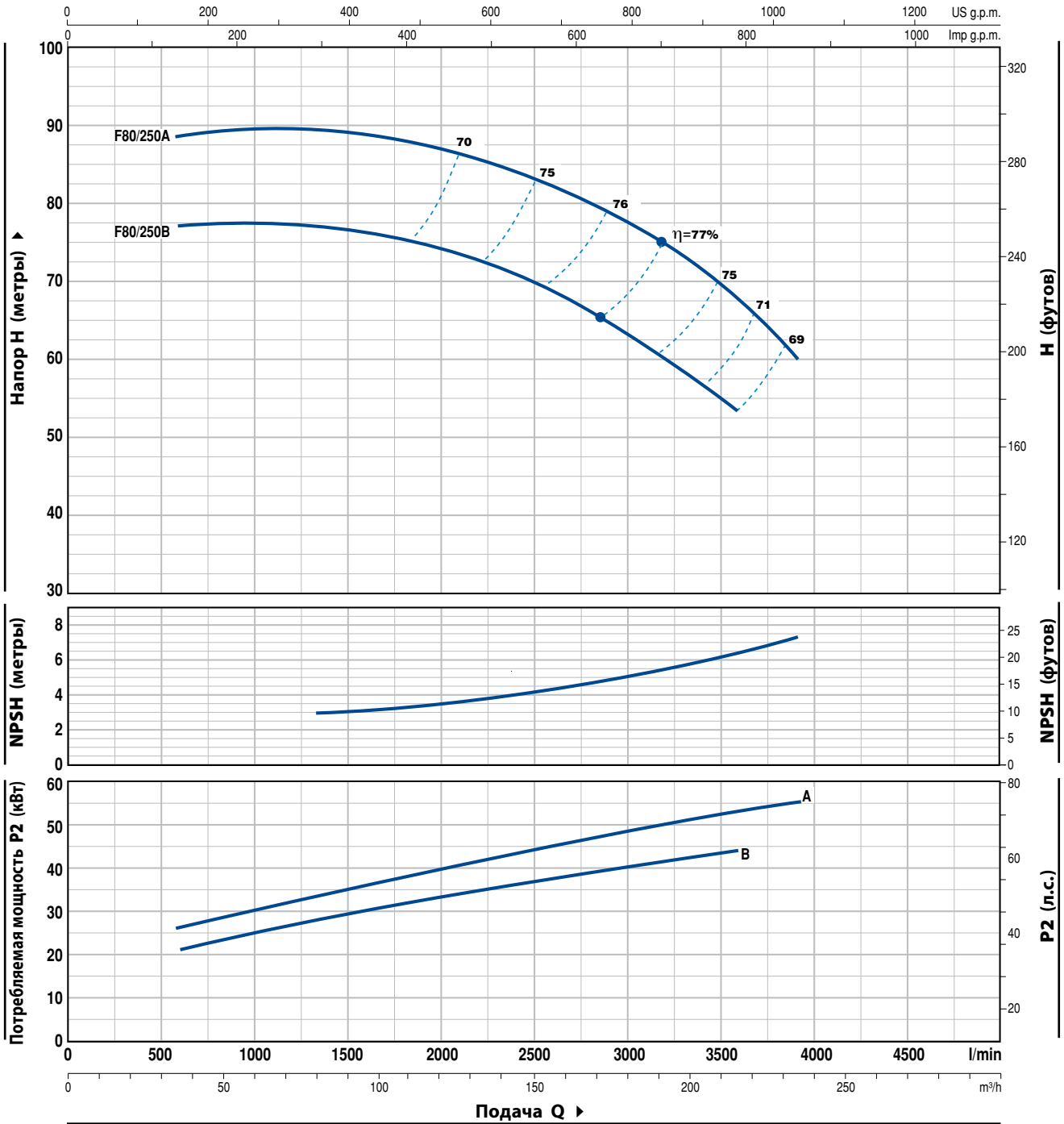
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

# F80/250

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



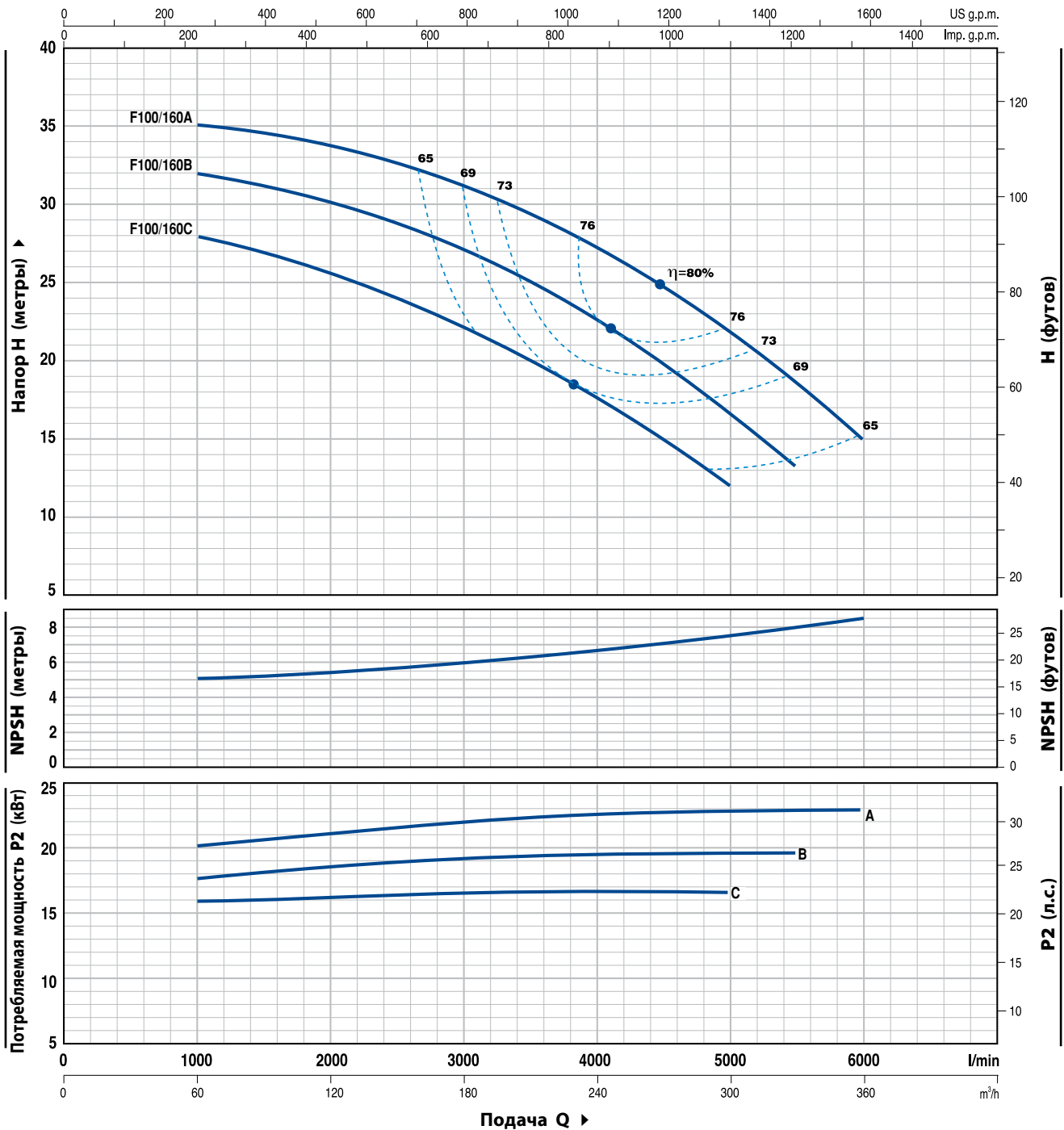
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	36	50	100	150	200	216	234	
	кВт	л.с.									
Трехфазный			Q	л/мин	600	833	1667	2500	3333	3600	3900
<b>F 80/250B</b>	45	60	H	метры	77	77,5	76	70,5	58,5	54	
<b>F 80/250A</b>	55	75		88,5	89,5	89	83	72	68	60	

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	0	60	120	180	240	270	300	330	360
	кВт	л.с.		0	1000	2000	3000	4000	4500	5000	5500	6000
Трехфазный			H метры	28	28	25,5	22	17,5	15	12		
<b>F 100/160C</b>	15	20		32	32	30	27	22,5	19,5	17	13	
<b>F 100/160B</b>	18,5	25		35	35	34	31	27	24,5	22	18	15

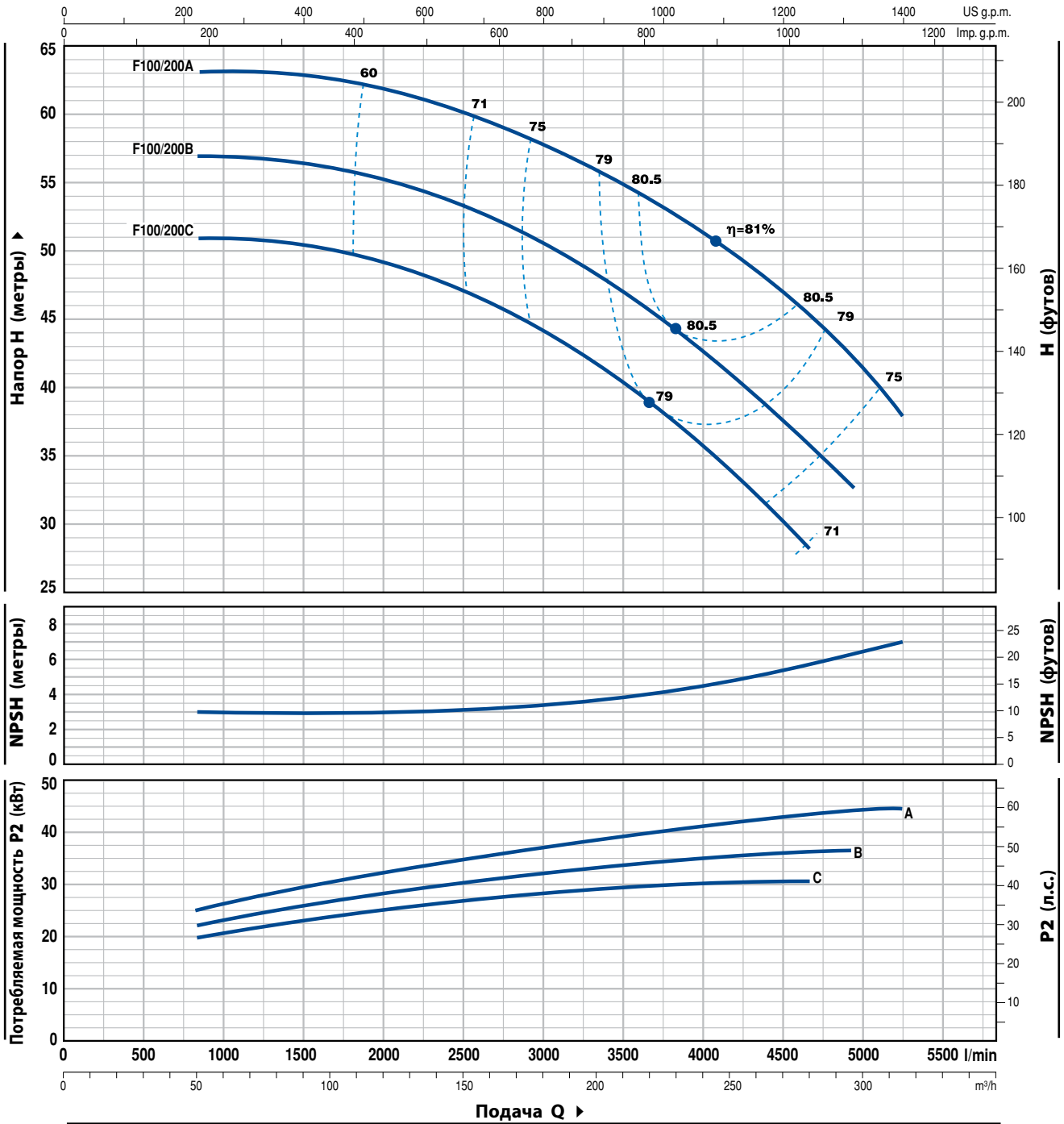
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

# F100/200

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



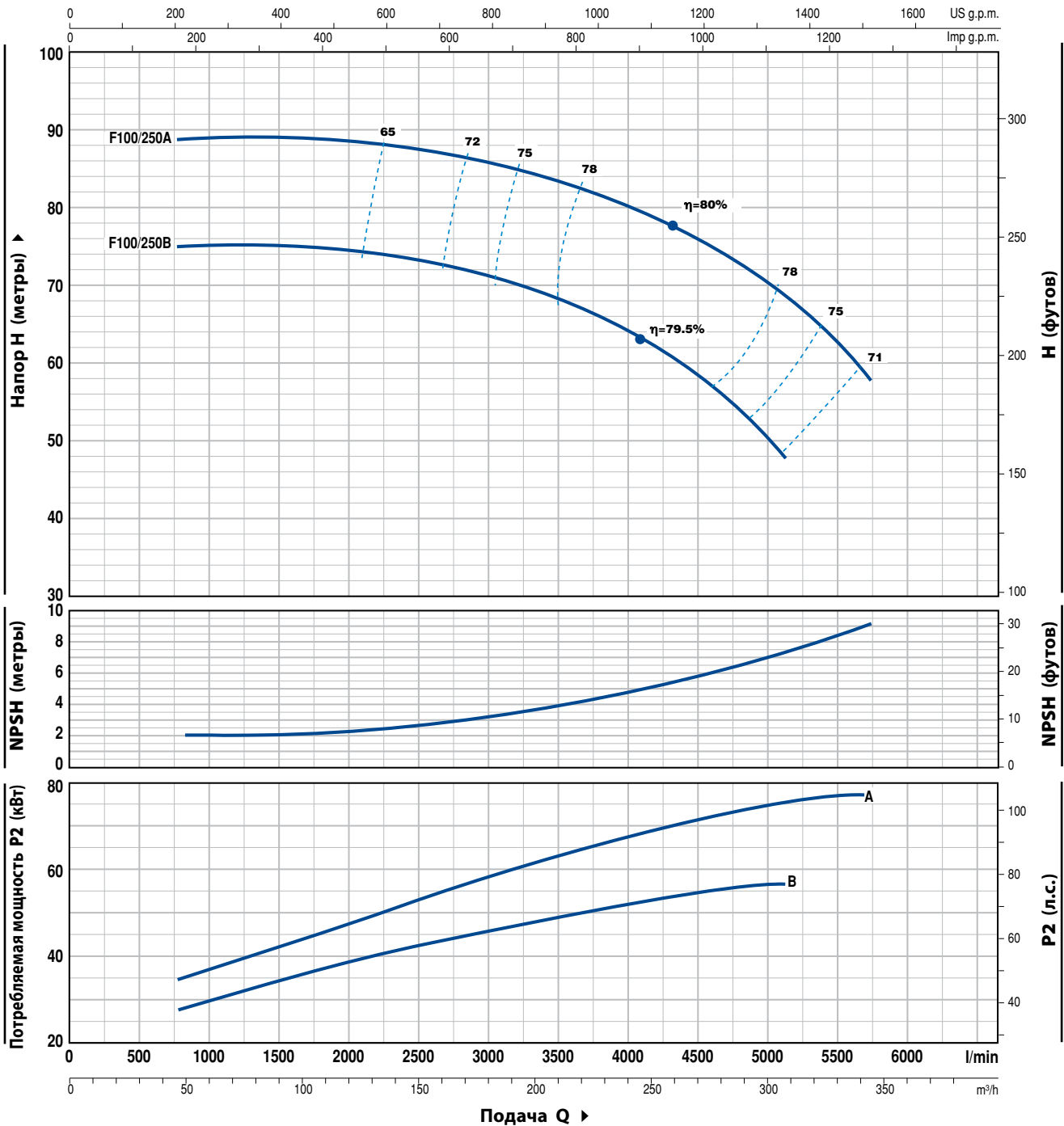
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	0	50	100	150	200	250	279	294	300	315
	кВт	л.с.		0	833	1667	2500	3333	4167	4650	4900	5000	5250
Трехфазный			H метры	51	51	50	47	41,5	34	28			
<b>F 100/200C</b>	30	40		57	57	56	53	48	41	36	33		
<b>F 100/200B</b>	37	50		63	63	62,5	60	56	50	45	42,5	41,5	38

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

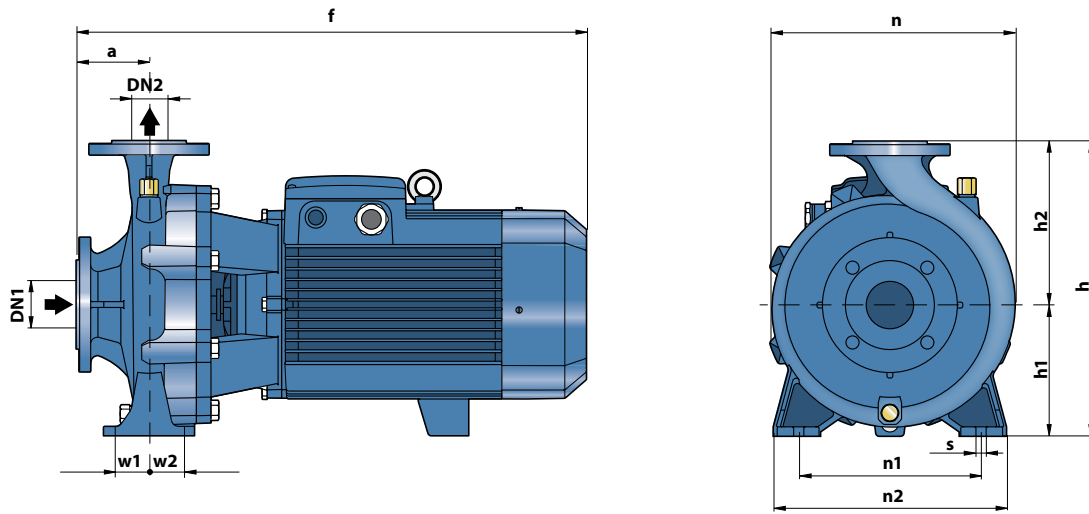


ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	48	96	150	180	210	240	300	309	345	
	кВт	л.с.		л/мин	800	1600	2500	3000	3500	4000	5000	5150	5750
Трехфазный			H	метры	75	75	74	71,5	69	64,5	51	48	
<b>F 100/250B</b>	55	75			89	89	88,5	87	84	80,5	70,5	69	58
<b>F 100/250A</b>	75	100											

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

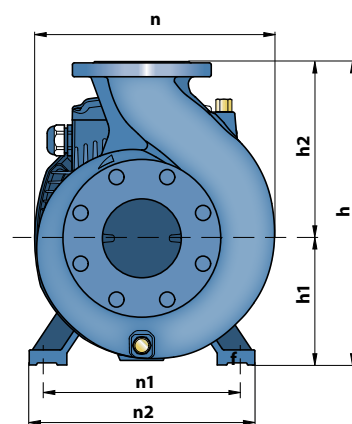
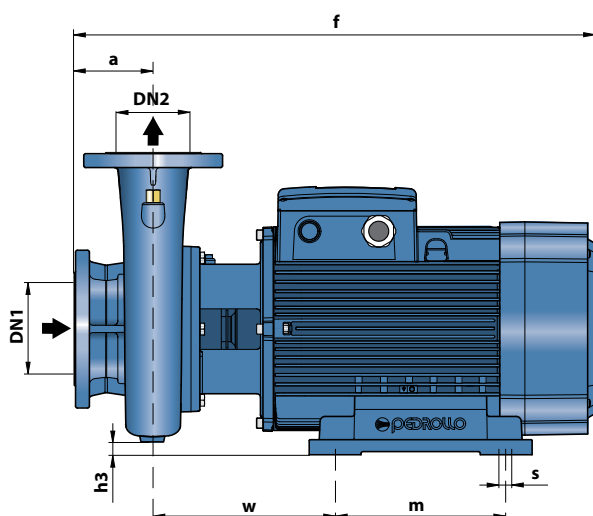
## РАЗМЕРЫ И ВЕС



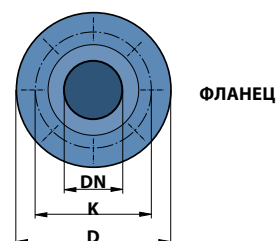
ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм											кг *													
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~												
Fm 32/160C	F 32/160C	50	32	80	412	292	132	160	242	190	240	35	35	14	39,2	37,0												
Fm 32/160B	F 32/160B				42,6										38,5													
-	F 32/160A				-										42,6													
-	F 32/200C				-										52,0													
-	F 32/200B				-										57,0													
-	F 32/200A				-										61,0													
-	F 32/200BH				-										47,9													
-	F 32/200AH				-										51,1													
Fm 40/160C	F 40/160C				65										40	80	412	292	132	160	240	212	265	47,5	47,5	14	43,9	40,0
-	F 40/160B																-										44,0	
-	F 40/160A	-	50,1																									
-	F 40/200B	-	61,0																									
-	F 40/200A	-	67,0																									
-	F 40/250C	-	103,0																									
-	F 40/250B	-	109,0																									
-	F 40/250A	-	125,0																									
Fm 50/125C	F 50/125C	65	50	100		431	292	132	160	242	190	240	35	35			14										44,2	40,1
-	F 50/125B					-																					44,1	
-	F 50/125A				-	50,7																						
-	F 50/160C				-	55,0																						
-	F 50/160B				-	60,6																						
-	F 50/160A				-	64,7																						
-	F 50/200C				-	106,0																						
-	F 50/200B				-	128,0																						
-	F 50/200A				-	135,0																						
-	F 50/200AR				-	147,0																						
-	F 50/250D	-	106,0																									
-	F 50/250C	-	113,4																									
-	F 50/250B	-	129,6																									
-	F 50/250A	-	146,0																									
-	F 50/250AR	-	155,0																									
-	F 65/125C	80	65	100	511	340	160	180	291	212	280	47,5	47,5	14	-	62,7												
-	F 65/125B				-										66,8													
-	F 65/125A				-										74,0													
-	F 65/160C				-										100,0													
-	F 65/160B				-										106,5													
-	F 65/160A				-										123,0													
-	F 65/200B				-										128,0													
-	F 65/200A				-										125,0													
-	F 65/200AR				-										153,1													
-	F 80/160D				-										111,5													
-	F 80/160C	100	80	125	652	405	180	225	330	250	320	60	60	18	-	126,0												
-	F 80/160B				-										143,5													
-	F 80/160A				-										153,0													
-	F 100/160C				-										139,0													
-	F 100/160B				-										153,7													
-	F 100/160A				-										165,0													

(\* вес с контрфланцами)

## РАЗМЕРЫ И ВЕС



DN ФЛАНЕЦ	D мм	K мм	ОТВЕРСТИЯ	
			№	Ø (мм)
32	140	100	4	18
40	150	110		
50	165	125		
65	185	145		
80	200	160	8	18
100	220	180		
125	250	210		



ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм											кг *	
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	w	m		s
Трехфазный															3~
F 65/250C	80	65	100	796	450	200	250	15	369	318	360	269,5	305	18,5	210,0
F 65/250B				847											230,0
F 65/250A				847											230,0
F 80/200B	100	80	125	824	430	280	280	25	360	400	490	294	350	24	212,0
F 80/200A				875											222,5
F 80/250B				872											245,0
F 80/250A	125	100	140	1015	620	250	280	55	490	400	490	294	350	24	497,0
F 100/200C				824											208,5
F 100/200B				875											239,0
F 100/200A	125	100	140	875	480	200	280	0	391	318	360	269,5	305	18,5	240,0
F 100/250B				875											498,5
F 100/250A				875											498,5

(\* вес с контрфланцами)

## КОНТРФЛАНЕЦ

DN ФЛАНЕЦ	F КОНТРФЛАНЕЦ	D мм	K мм	ОТВЕРСТИЯ	
				№	Ø (мм)
32	1¼"	140	100	4	18
40	1½"	150	110		
50	2"	165	125		
65	2½"	185	145		
80	3"	200	160	8	18
100	4"	220	180		
125	5"	250	210		

