

## Центробежные электронасосы стандарта "EN 733"



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °С до +90 °С**
- Температура окружающей среды от **-10 °С до +40 °С**
- Максимум в корпусе насоса **бар 10 (PN10)**
- Непрерывная работа **S1**

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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



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

### СЕРТИФИКАТЫ



### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

- Водоснабжение
- Подача воды под давлением
- Орошение
- Циркуляция воды в системах климатизации
- Моечные установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство

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

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

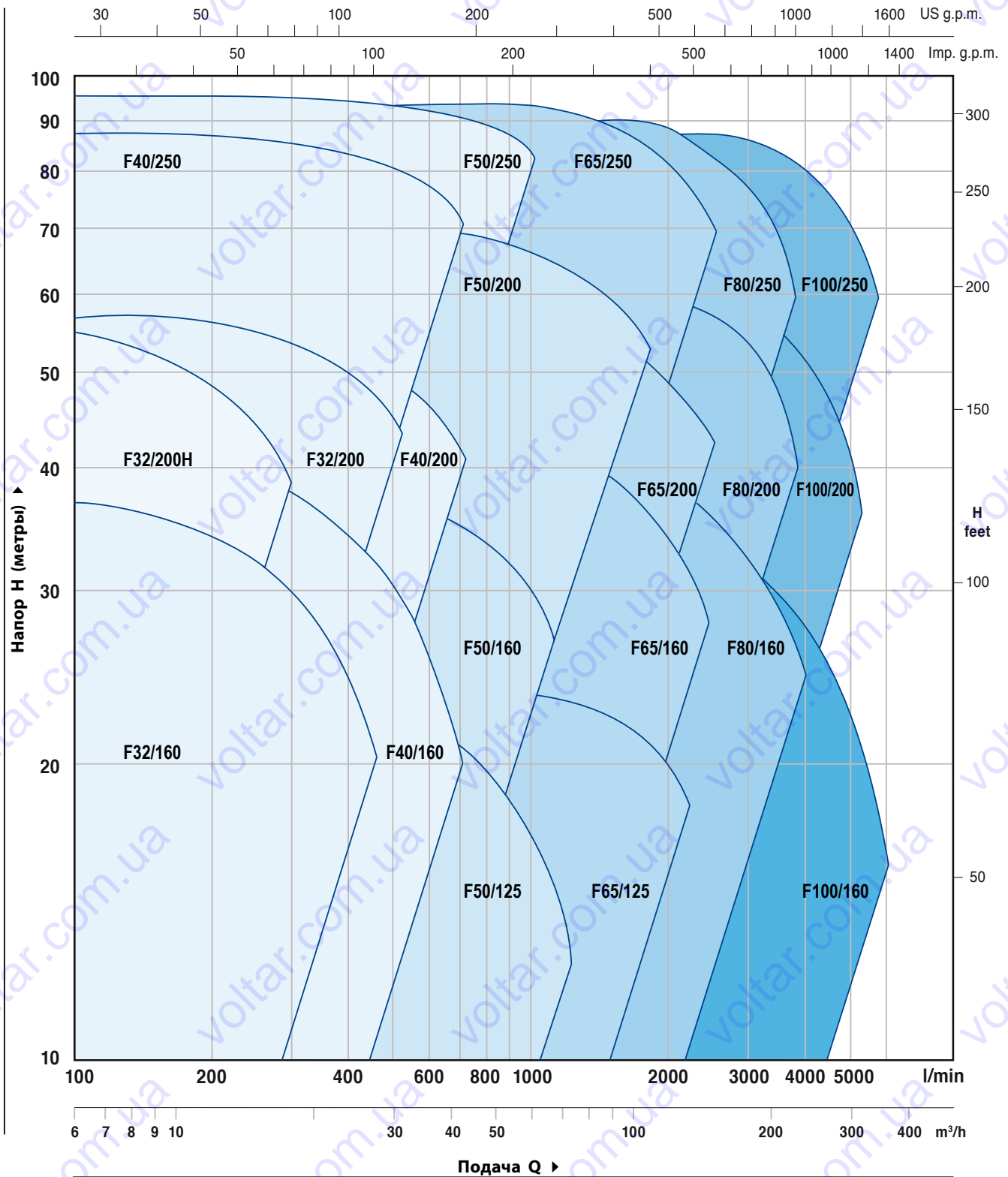
- Специальное механическое уплотнение
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц
- Для жидкостей с более высокими или более низкими температурами
- Для помещений с более высокими или более низкими температурами

### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

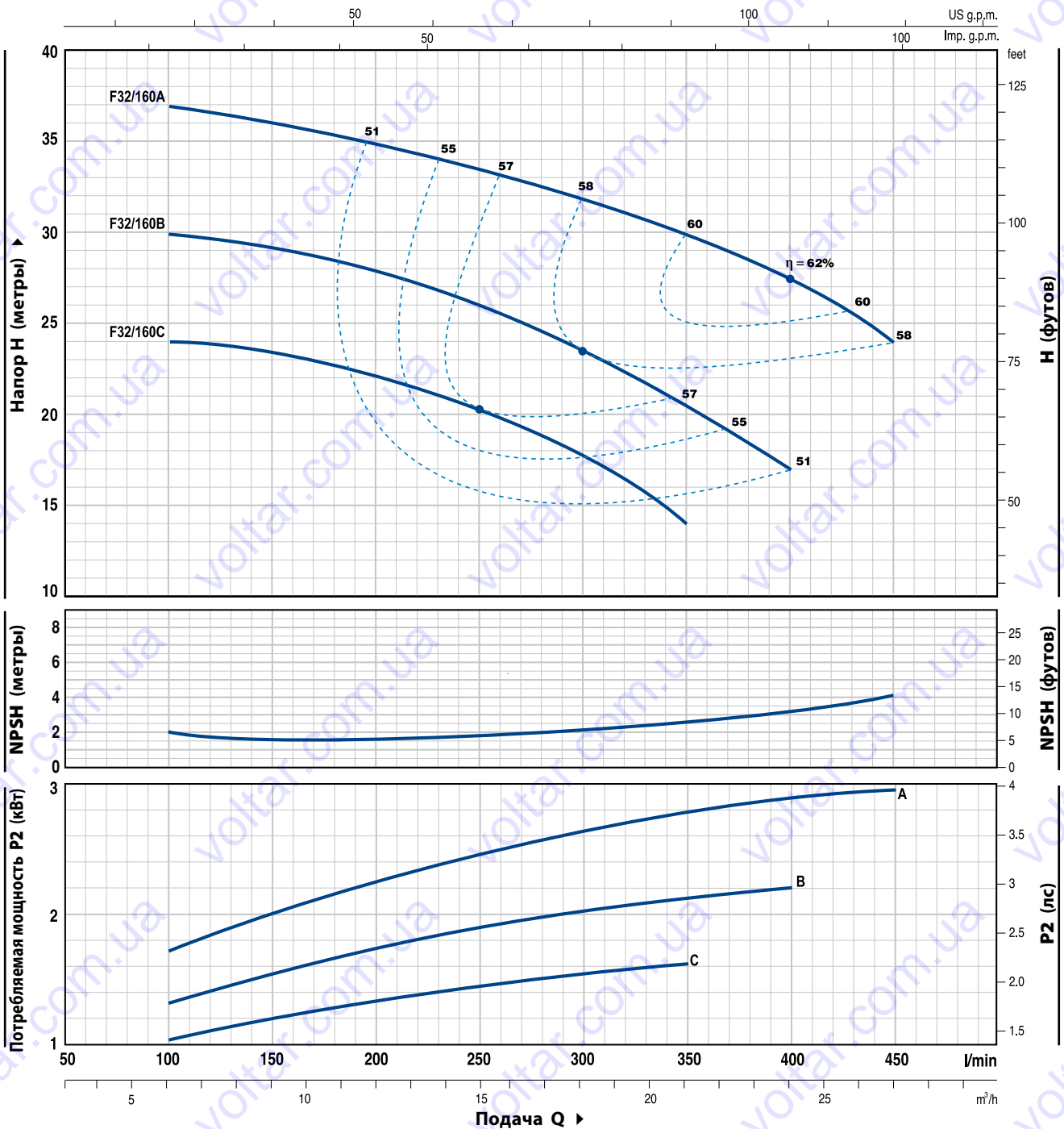
**50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м**



# F32/160

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



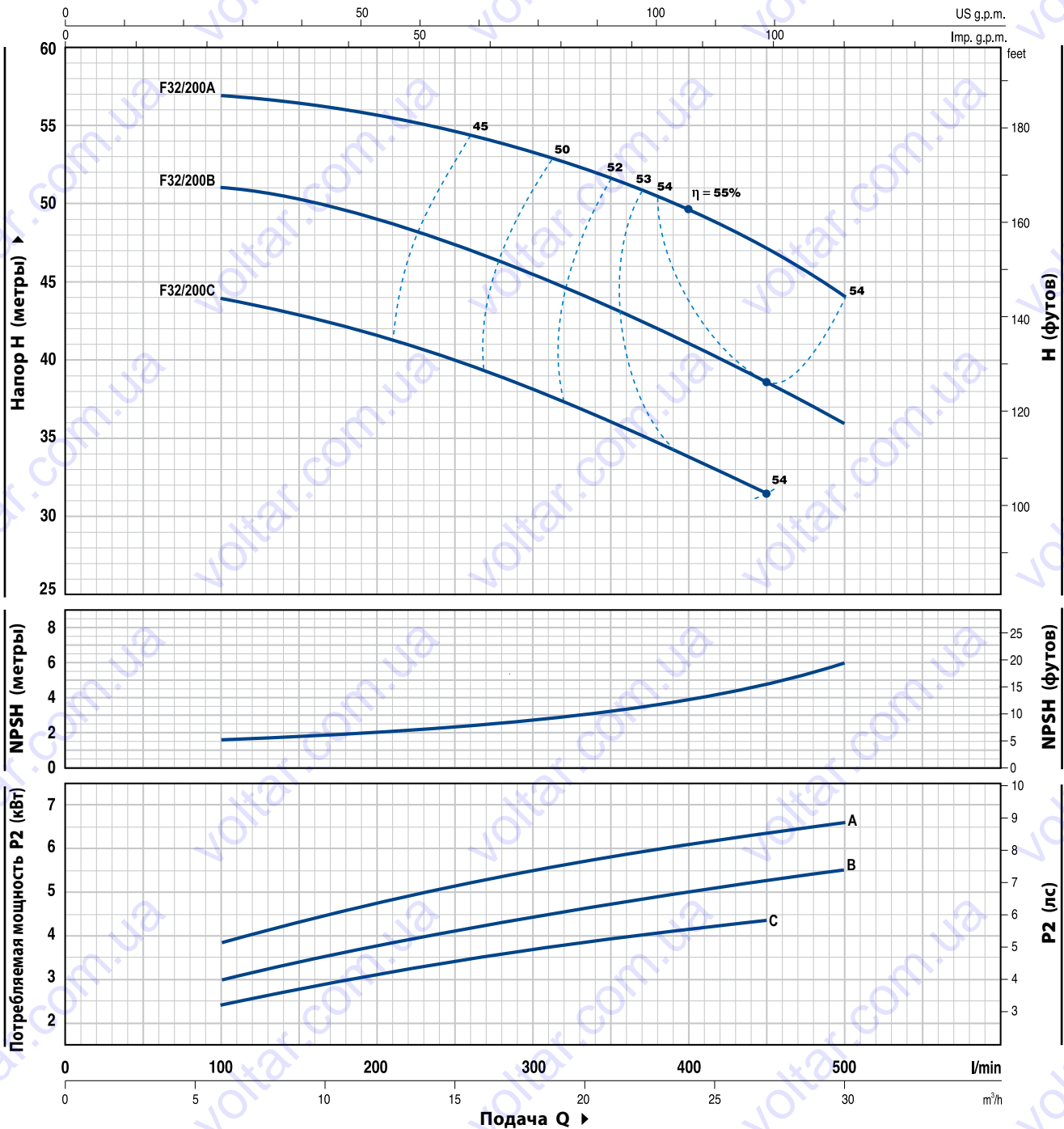
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q										
	кВт	ЛС		0	6	9	12	15	18	21	24	27		
Однофазный	Fm 32/160C	F 32/160C	1.5	2	0	100	150	200	250	300	350	400	450	
Трехфазный	Fm 32/160B	F 32/160B	2.2	3	25	24	23.5	22	20.5	18	14			
-	-	F 32/160A	3	4	31	30	29	28	26	23.5	20.5	17		
					38	37	36	35	33.5	31.5	30	27.5	24	

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

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

## 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	ЛС		л/мин.	0	100	150	200	250	300	350	400	450
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

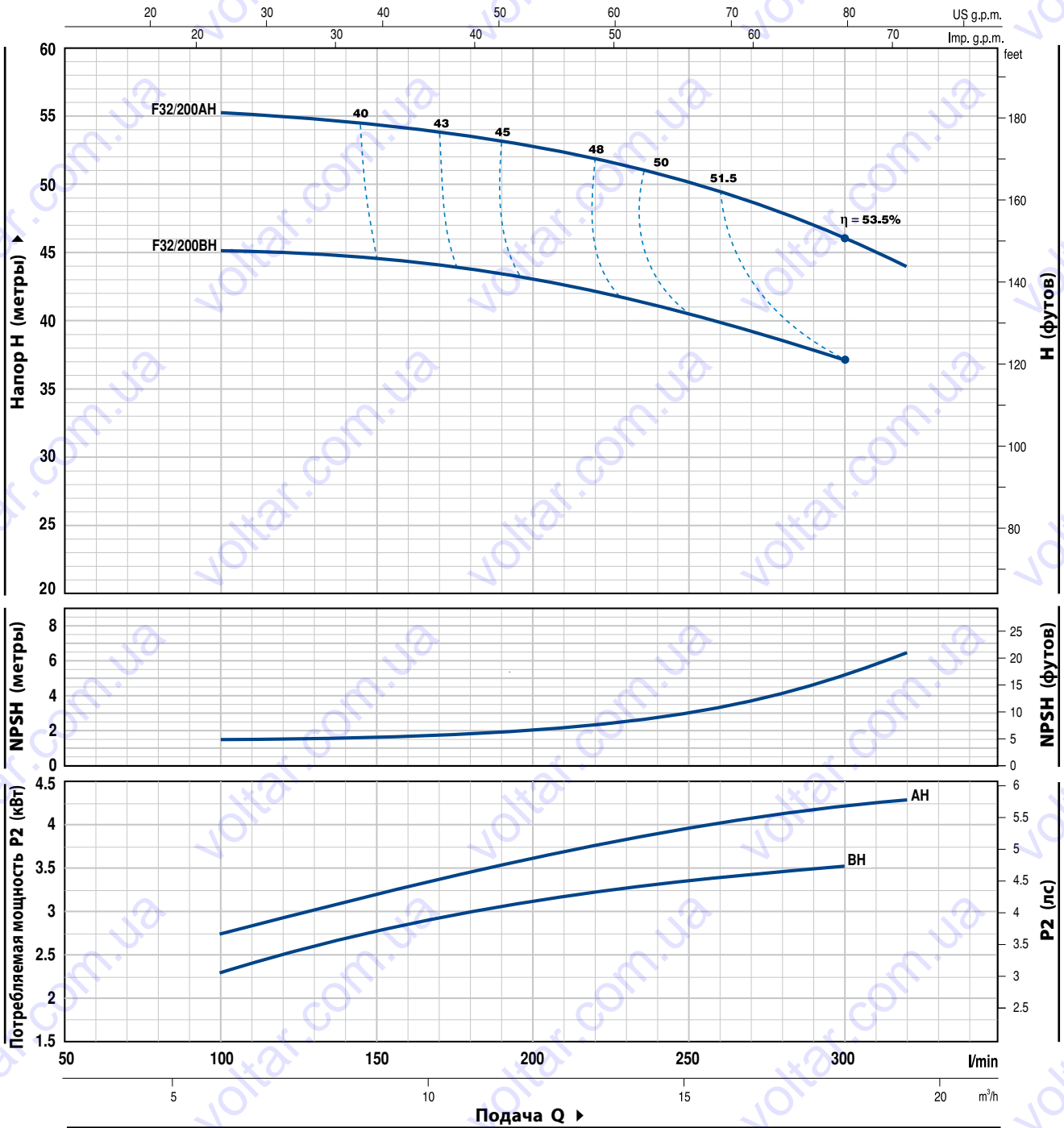
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

# F32/200H

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



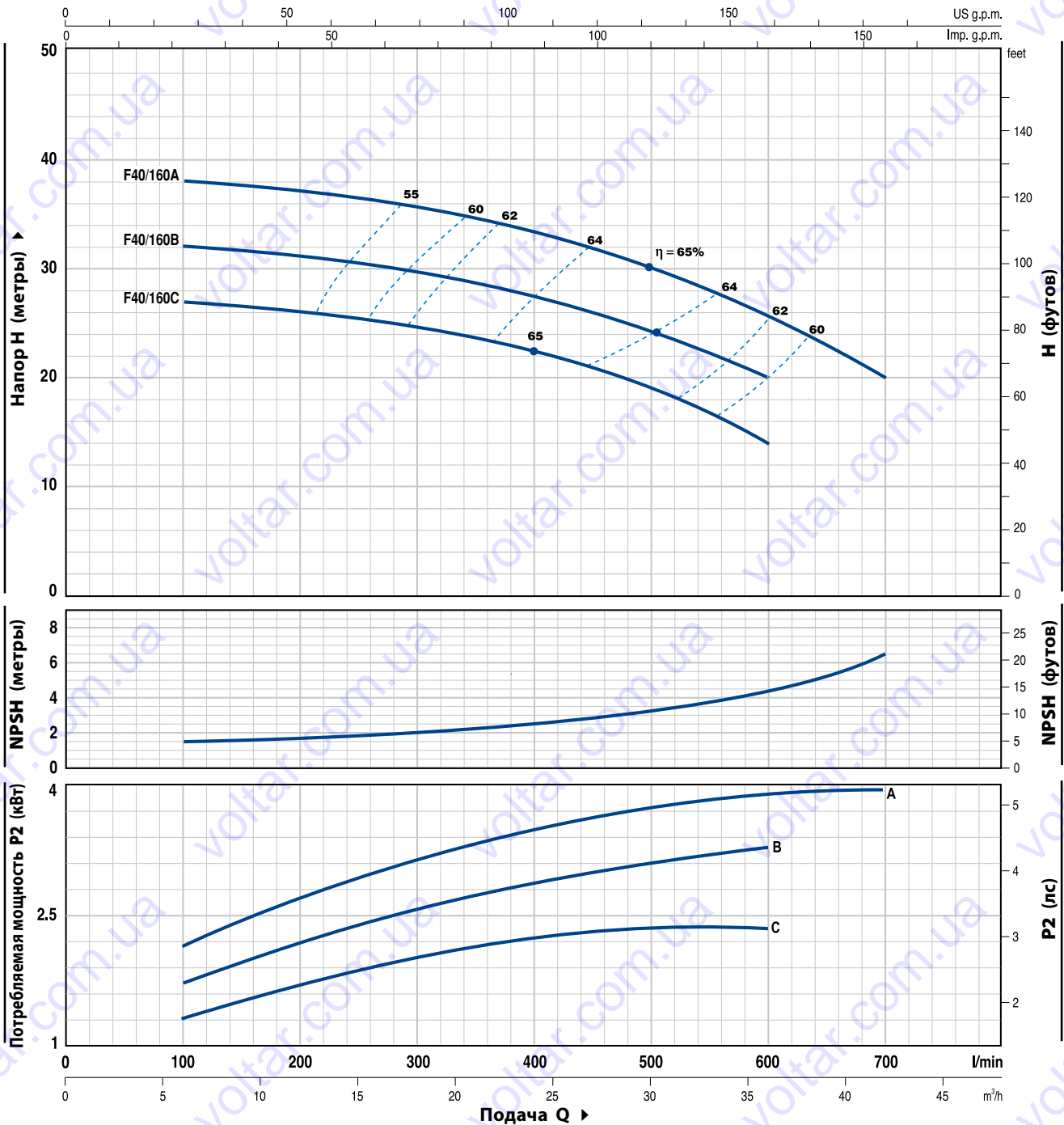
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q							
	кВт	ЛС		м³/ч.	0	6	9	12	15	18	19.2
Трехфазный			л/мин.	0	100	150	200	250	300	320	
<b>F 32/200BH</b>	3	4	H метры	47	45	44.5	43	40.5	37		
<b>F 32/200AH</b>	4	5.5		57	55	54	52.5	50	46	44	

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

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ	Q												
		м³/ч.	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42		
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	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

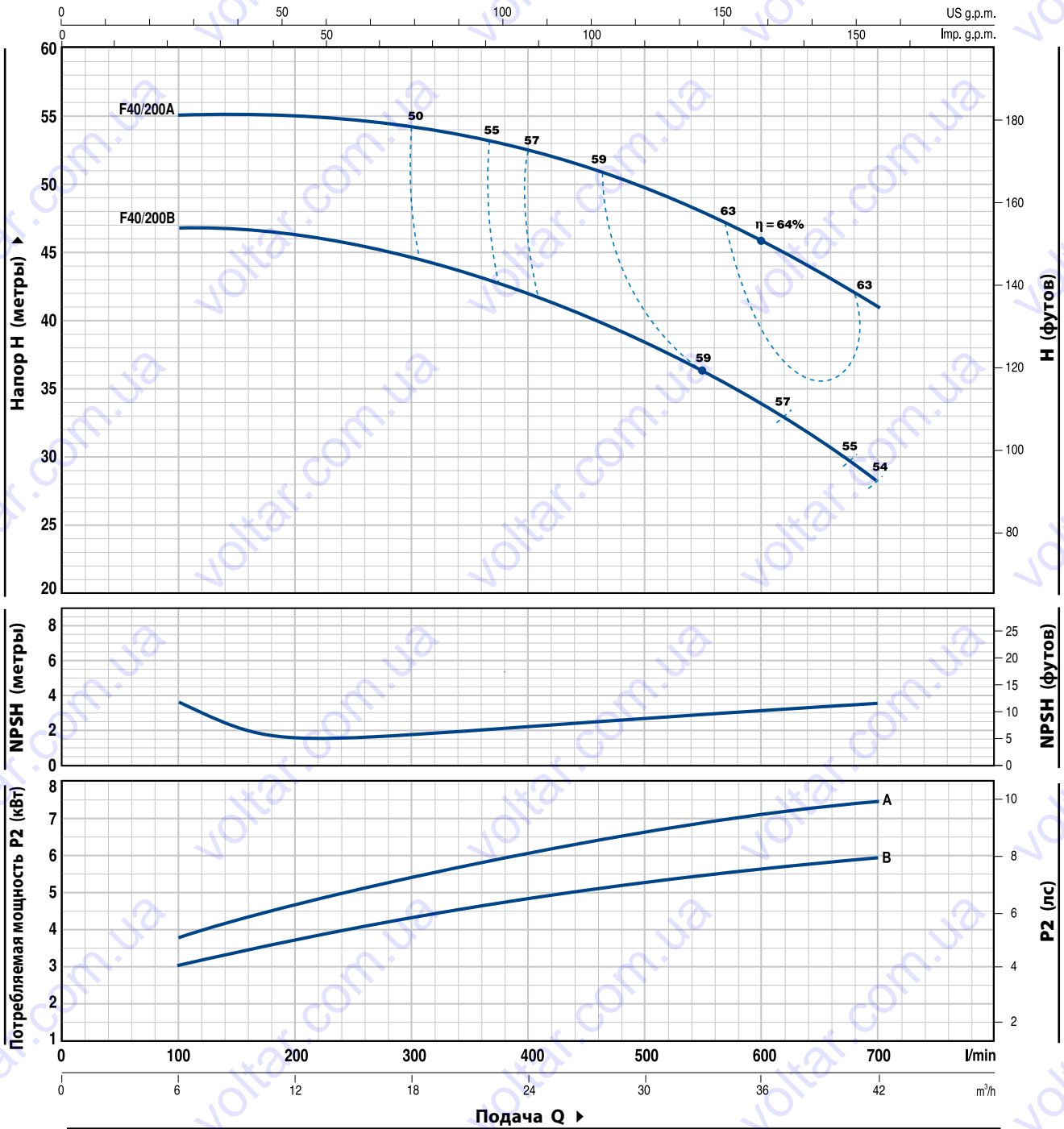
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

# F40/200

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



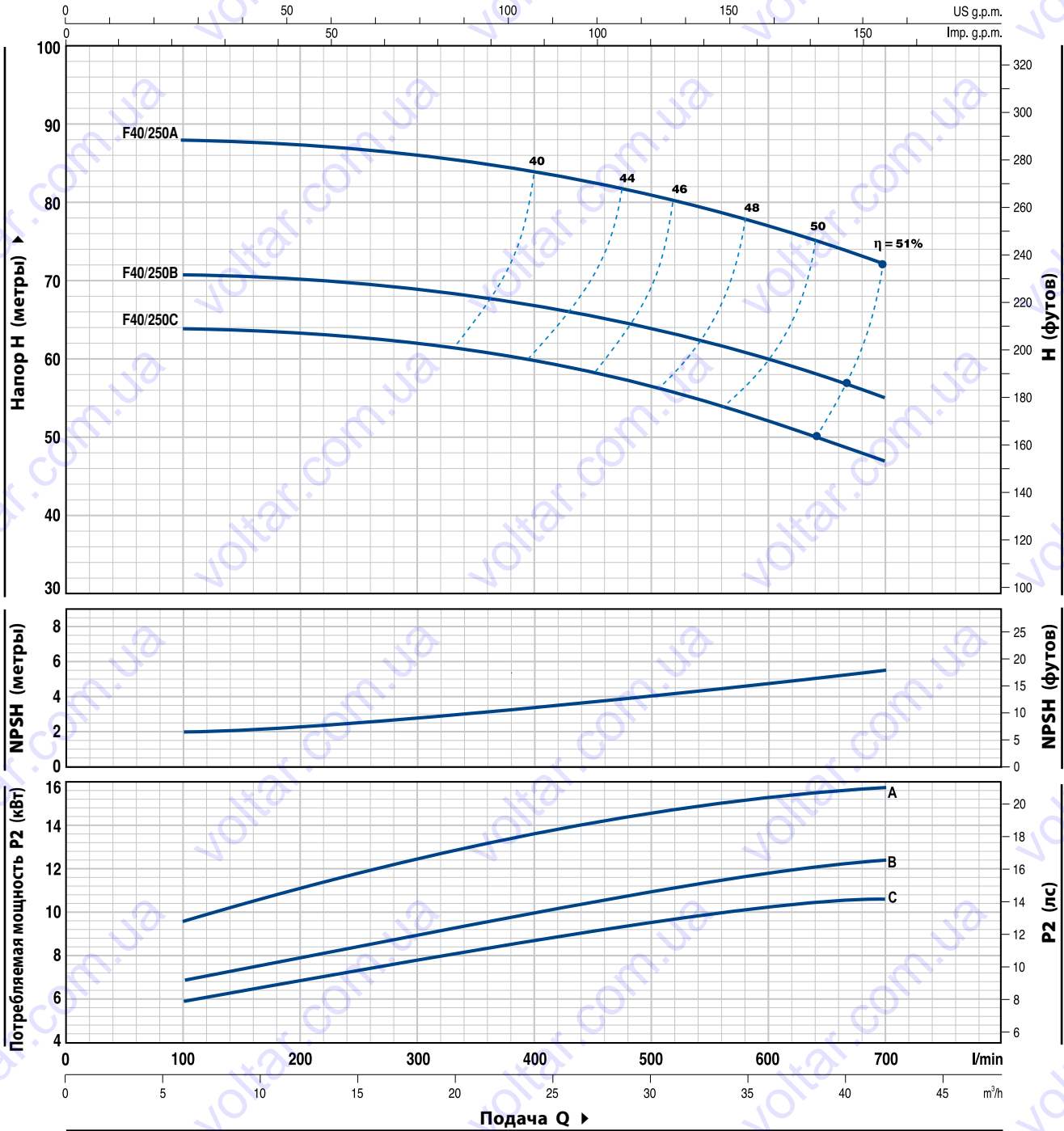
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42	
	кВт	ЛС		л/мин.	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
Трехфазный			H	метры	48	47	46.5	46	45.5	44.5	42	38	34	28
<b>F 40/200B</b>	5.5	7.5		56	55	55	55	54.5	54	52.5	49.5	46	41	
<b>F 40/200A</b>	7.5	10												

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

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

## 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	ЛС		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

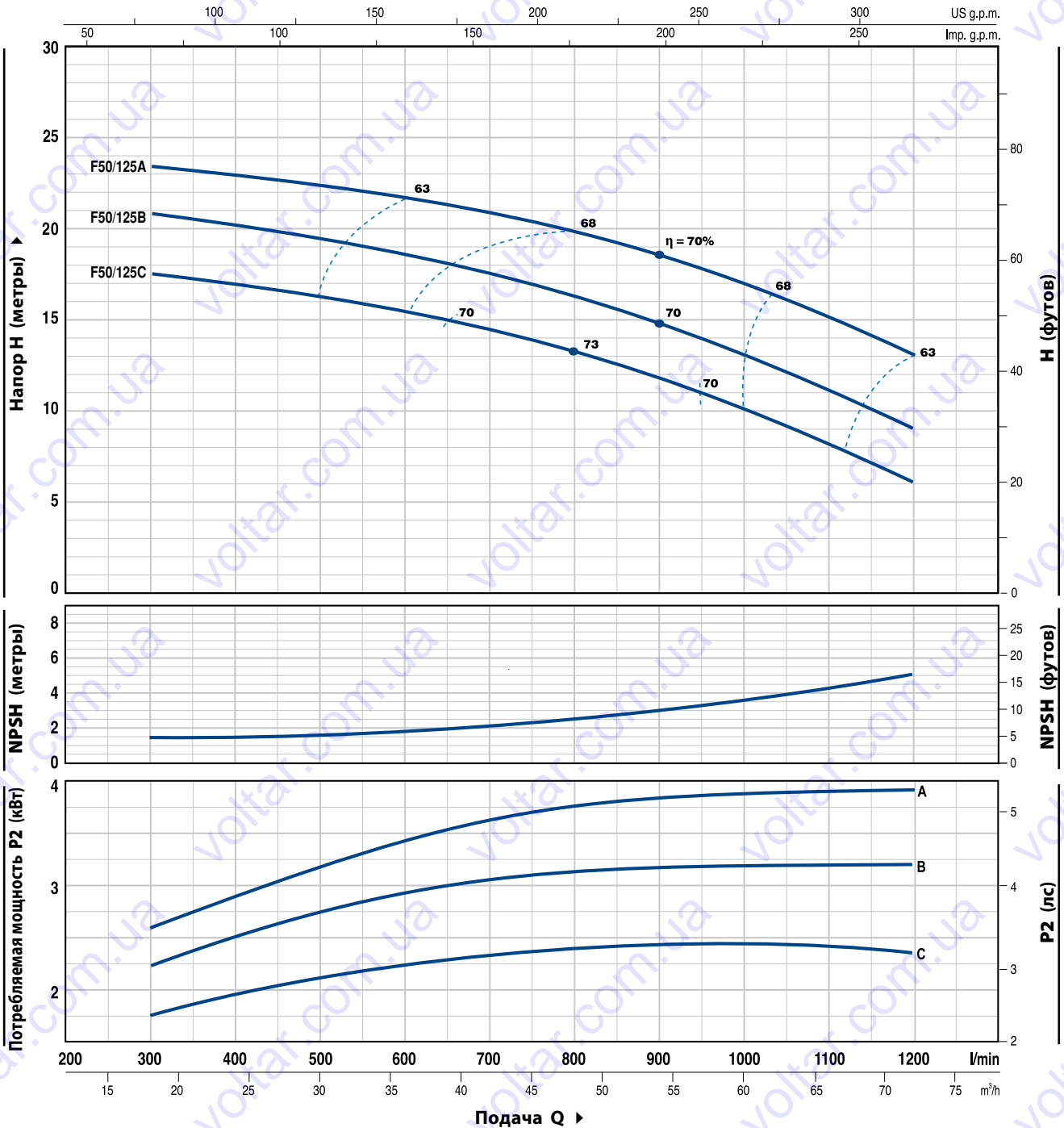
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.



# F50/125

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



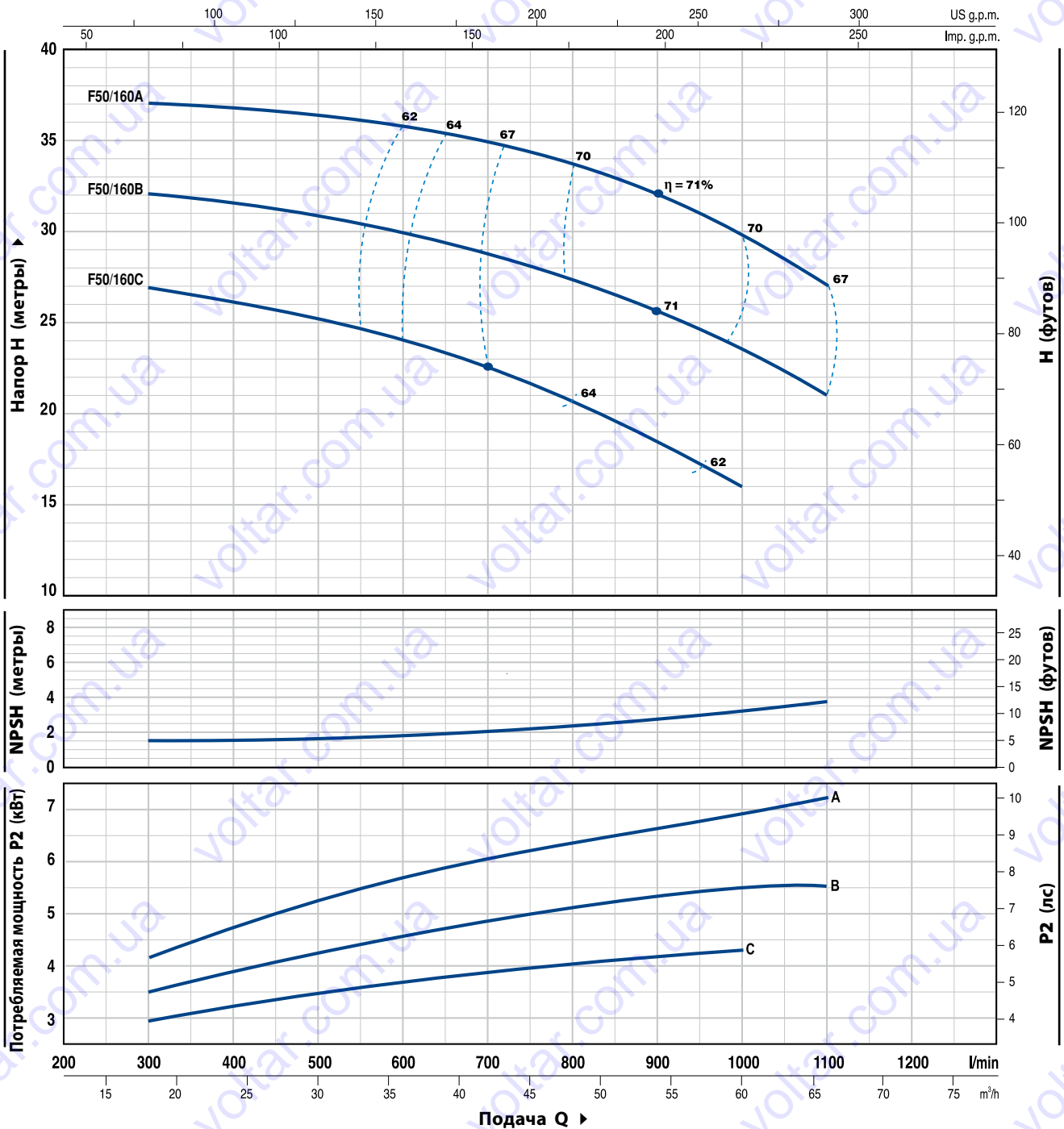
ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	Q												
Однофазный	Трёхфазный	кВт	ЛС		л/мин.	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
Fm 50/125C	F 50/125C	2.2	3	H метры	18.5	17.5	17	16.5	15.5	14.8	13.5	12	10.5	8.2	6		
-	F 50/125B	3	4		21.5	20.7	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9		
-	F 50/125A	4	5.5		24.5	23.5	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.8	15	13		

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

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

## 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	ЛС		л/мин.	0	300	400	500	600	700	800	900	1000
Трехфазный			H метры	27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16	
<b>F 50/160C</b>	4	5.5		33	32	31.7	31	30	29	27	26	24	21
<b>F 50/160B</b>	5.5	7.5		38	37	36.8	36.5	36	34	33	32	30	27
<b>F 50/160A</b>	7.5	10											

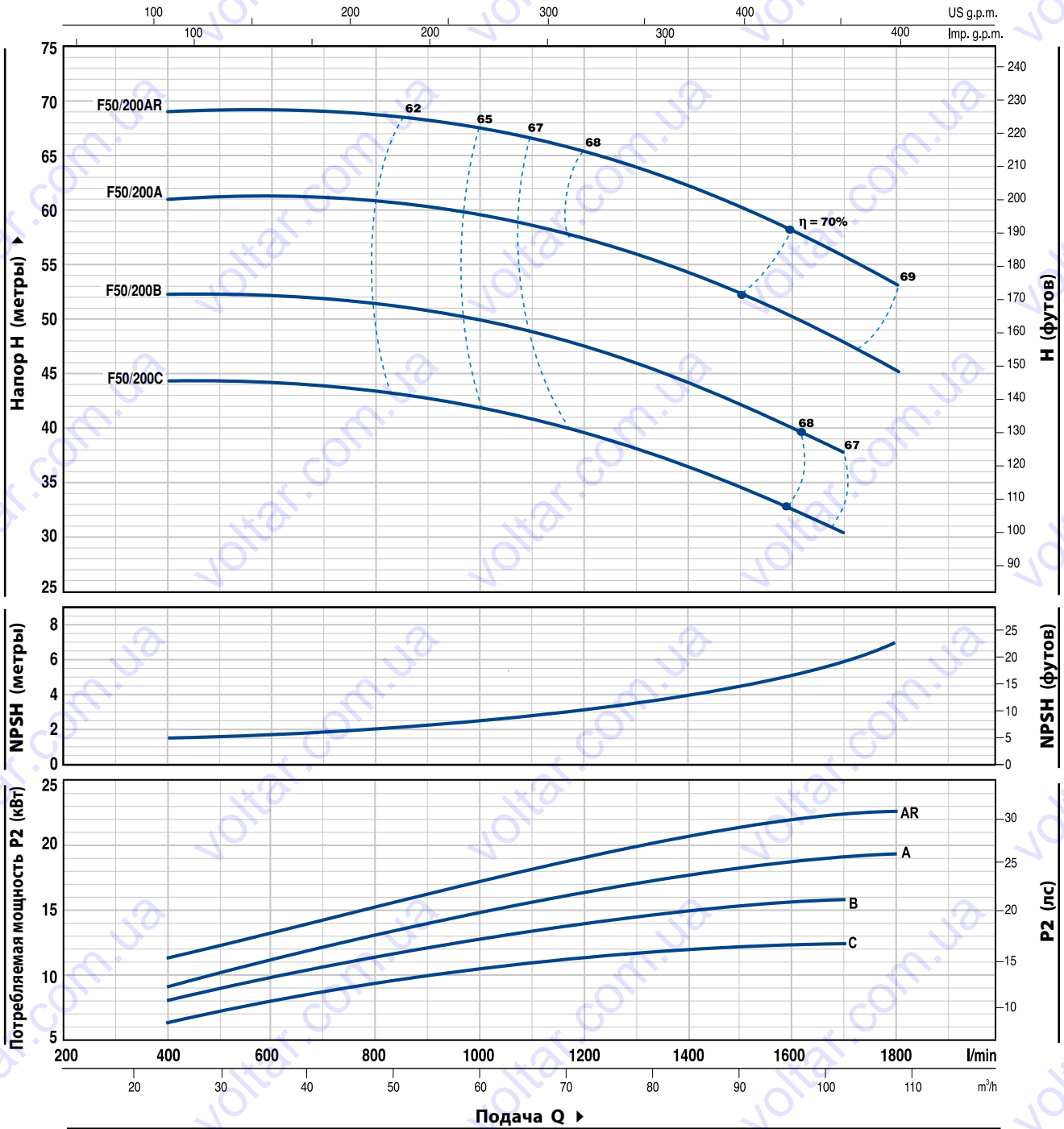
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

# F50/200

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



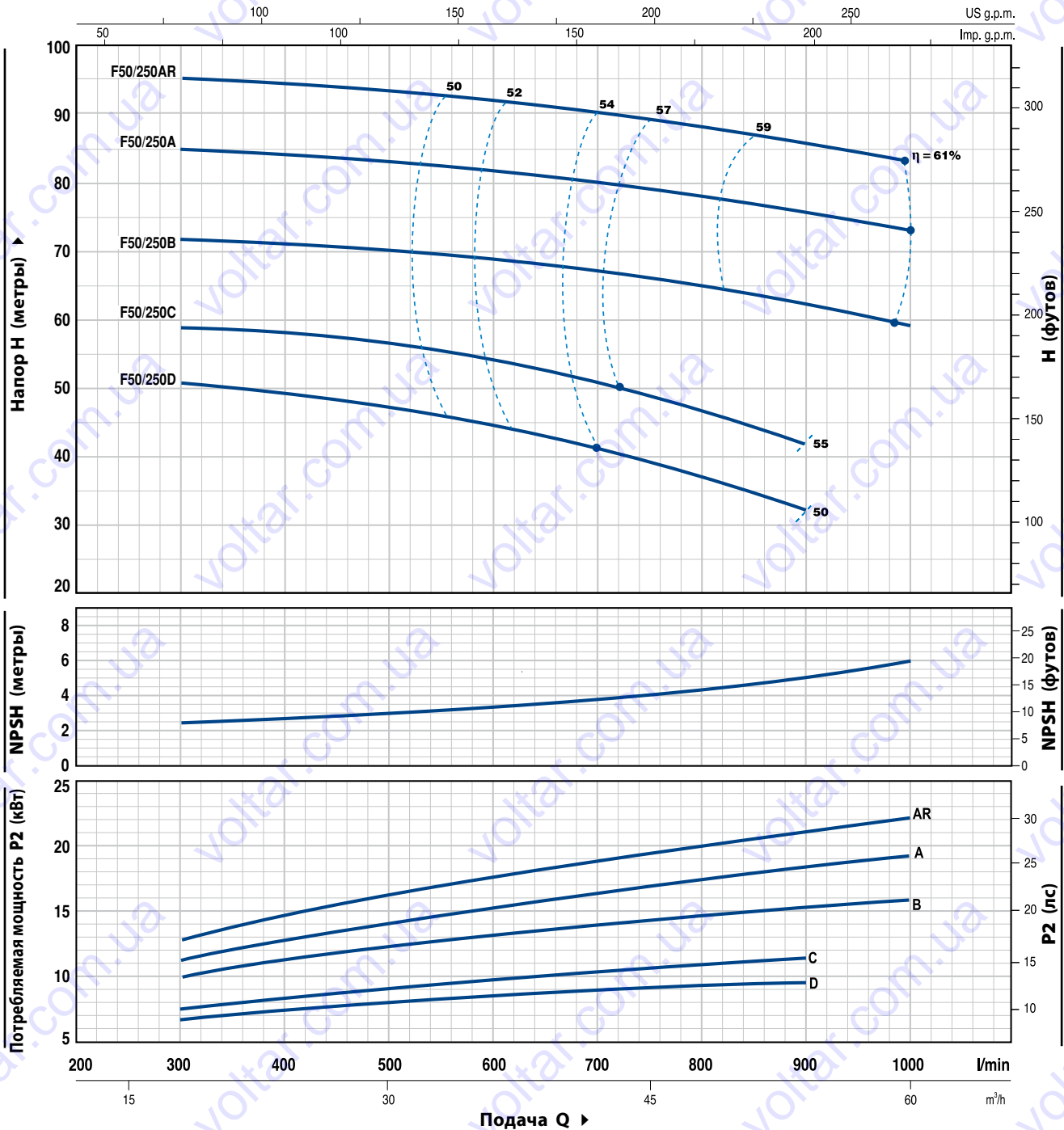
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	24	36	48	60	72	84	96	102	108
	кВт	ЛС		л/мин.	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700
Трехфазный			H метры	44	44	44	42	39	36	33	30	
<b>F 50/200C</b>	11	15		52	52	52	50	47	44	40	38	
<b>F 50/200B</b>	15	20		61	61	60.5	60	57	54	50	48	45
<b>F 50/200A</b>	18.5	25		69	69	68.5	68	65	62	58	56	53
<b>F 50/200AR</b>	22	30										

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

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q										
	кВт	ЛС		0	18	24	30	36	42	48	54	60		
Трехфазный			Н	0	300	400	500	600	700	800	900	1000		
F 50/250D	9.2	12.5	метры	51	51	49	47	44	41	37	32			
F 50/250C	11	15		59	59	58	57	54	51	47	42			
F 50/250B	15	20		72	72	71	70	69	67	65	62	59		
F 50/250A	18.5	25		85	85	84	83	82	80	78	76	73		
F 50/250AR	22	30		95	95	94	93	92	90	88	86	83		

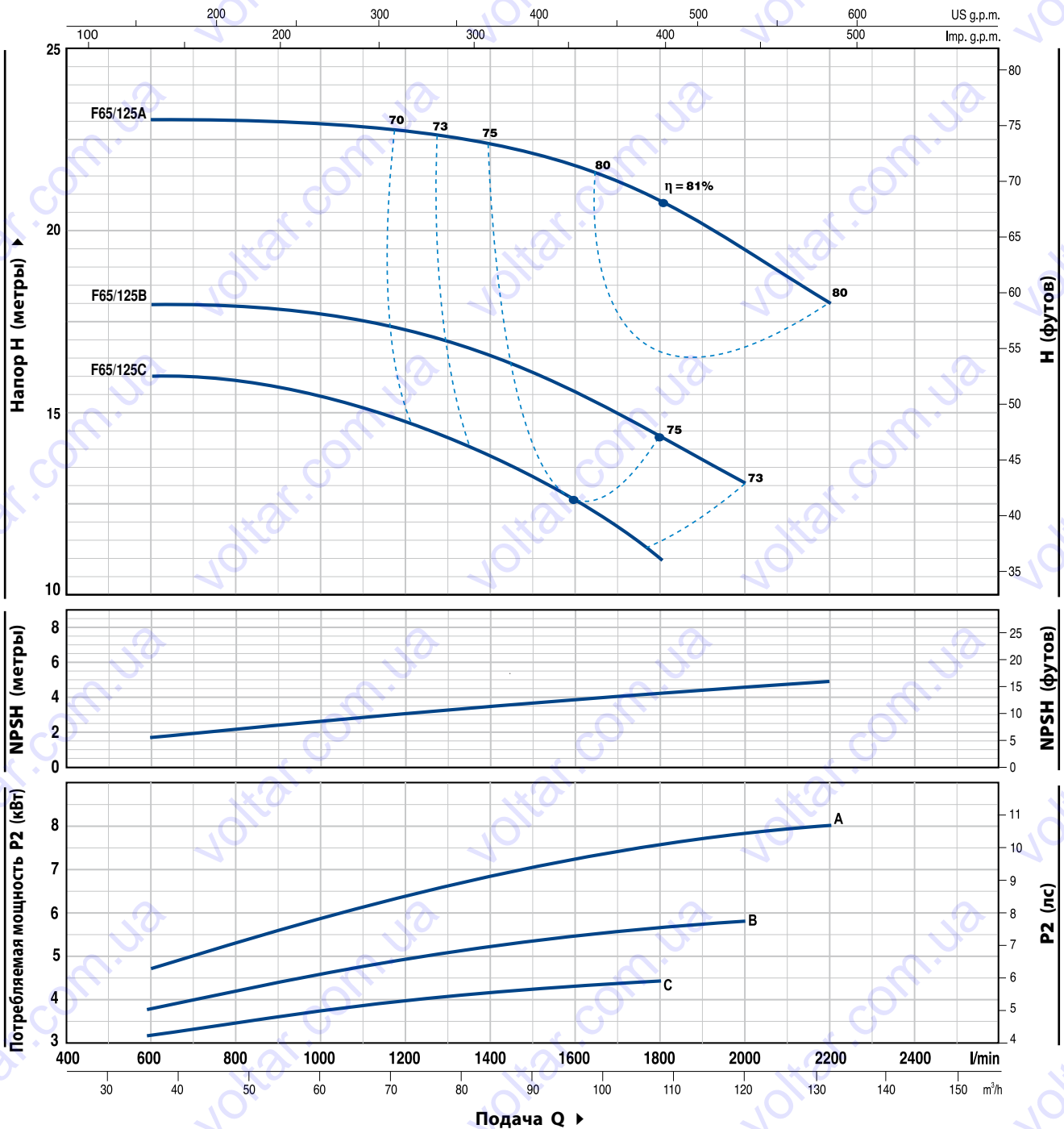
Q = Поддача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

# F65/125

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



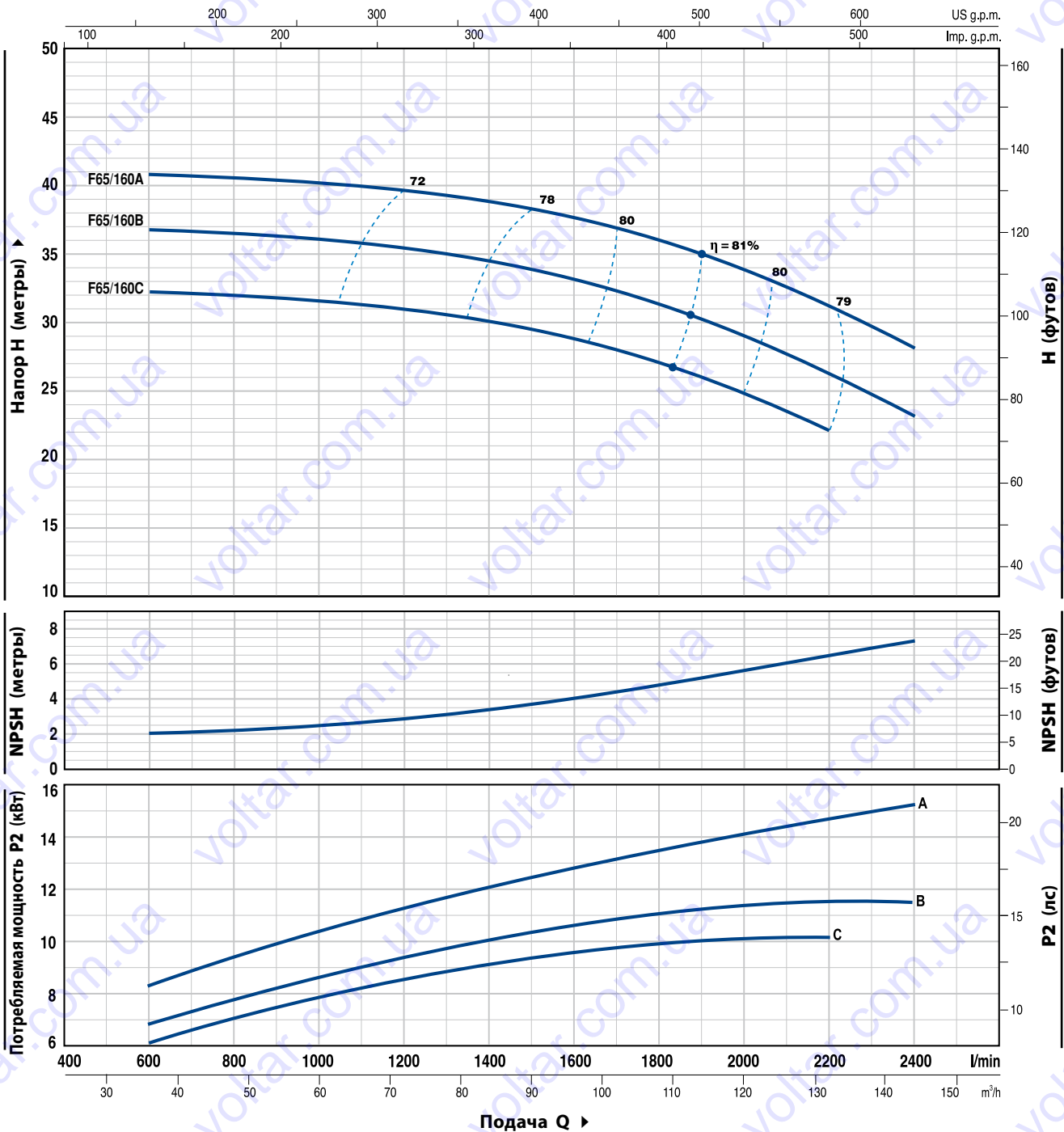
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
	кВт	ЛС		л/мин.	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Трехфазный			H метры										
<b>F 65/125C</b>	4	5.5		16	16	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11		
<b>F 65/125B</b>	5.5	7.5		18	18	18	18	17	16.5	15.5	14.5	13	
<b>F 65/125A</b>	7.5	10	23	23	23	23	22.5	22.5	22	21	19.5	18	

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

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Flow Rate (m³/h)											
	кВт	ЛС		0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	
Трехфазный			Q 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	

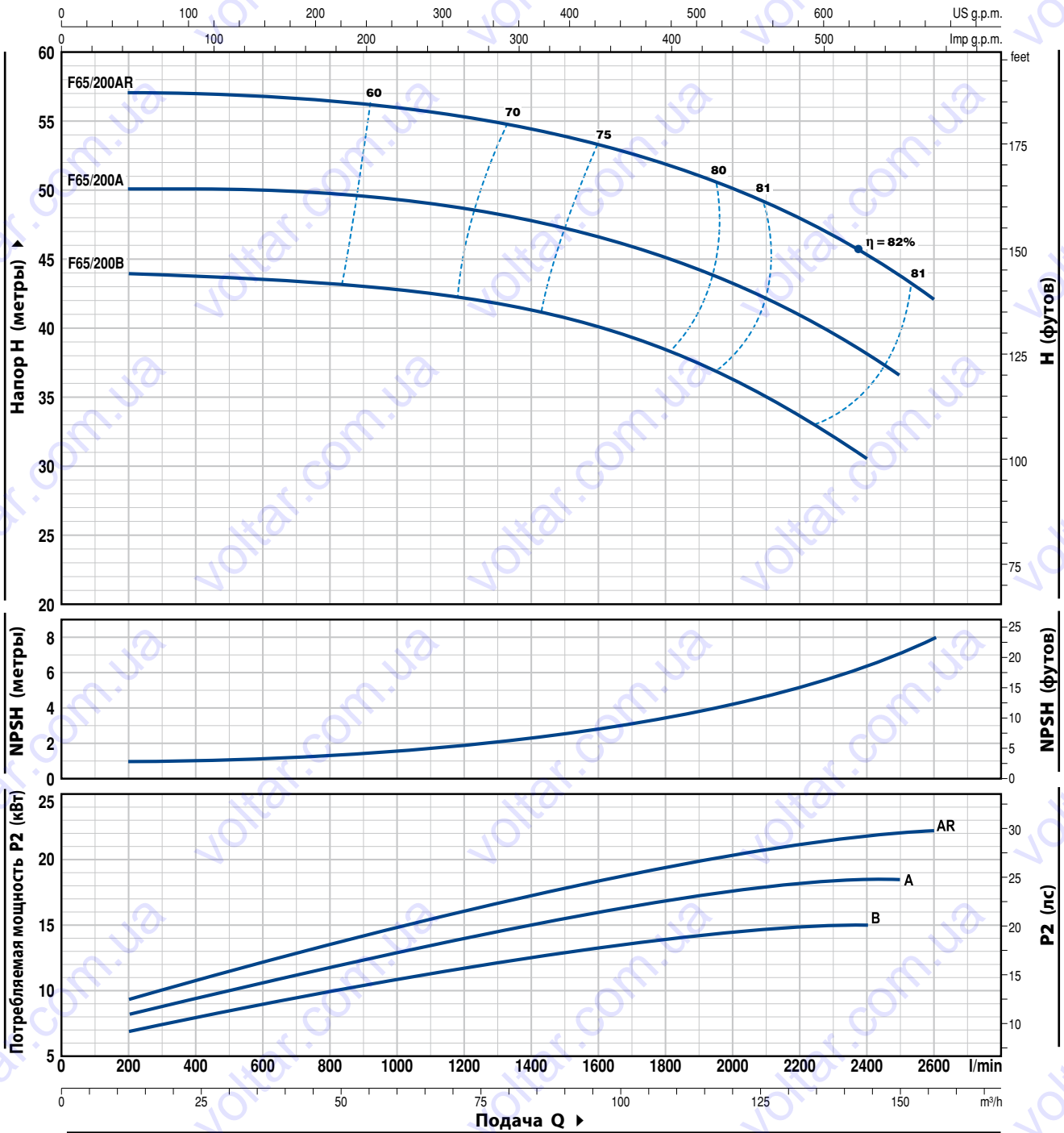
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

# F65/200

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



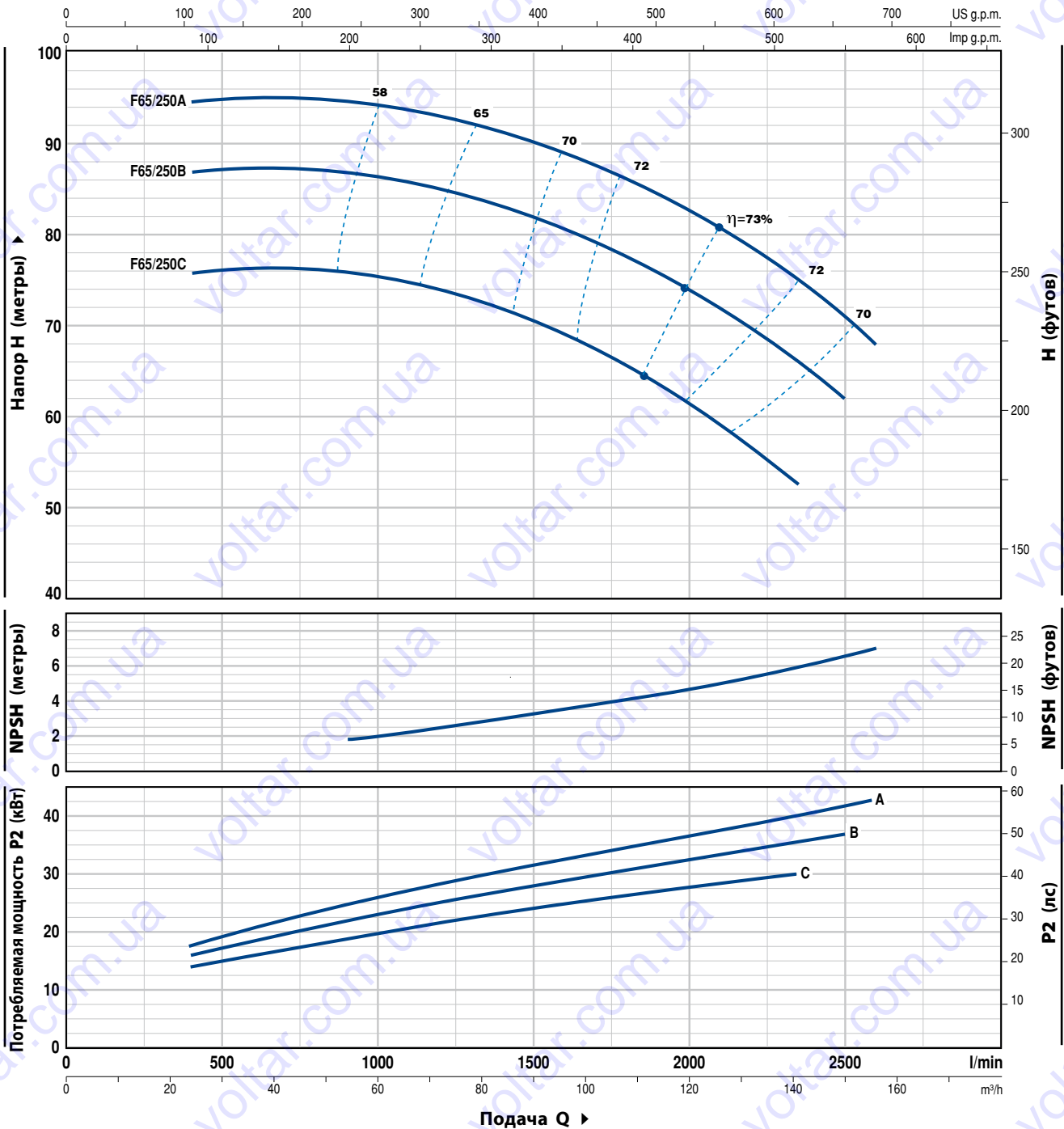
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Flow Rate (m³/h)														
	кВт	ЛС		12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156		
Трехфазный			Q л/мин.	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600		
<b>F 65/200B</b>	15	20	H метры	44	43.5	43.5	43.3	43	42.5	41.5	40	38.5	36.5	34	30.5			
<b>F 65/200A</b>	18.5	25		50	50	50	50	49.5	49	48	46.5	45	43	41	38	36.5		
<b>F 65/200AR</b>	22	30		57	57	57	57	56	55.5	54.5	53.5	52	50	48	45.5	42		

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

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	24	40	60	80	100	120	141	150	156
	кВт	ЛС		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
<b>F 65/250A</b>	45	60										

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

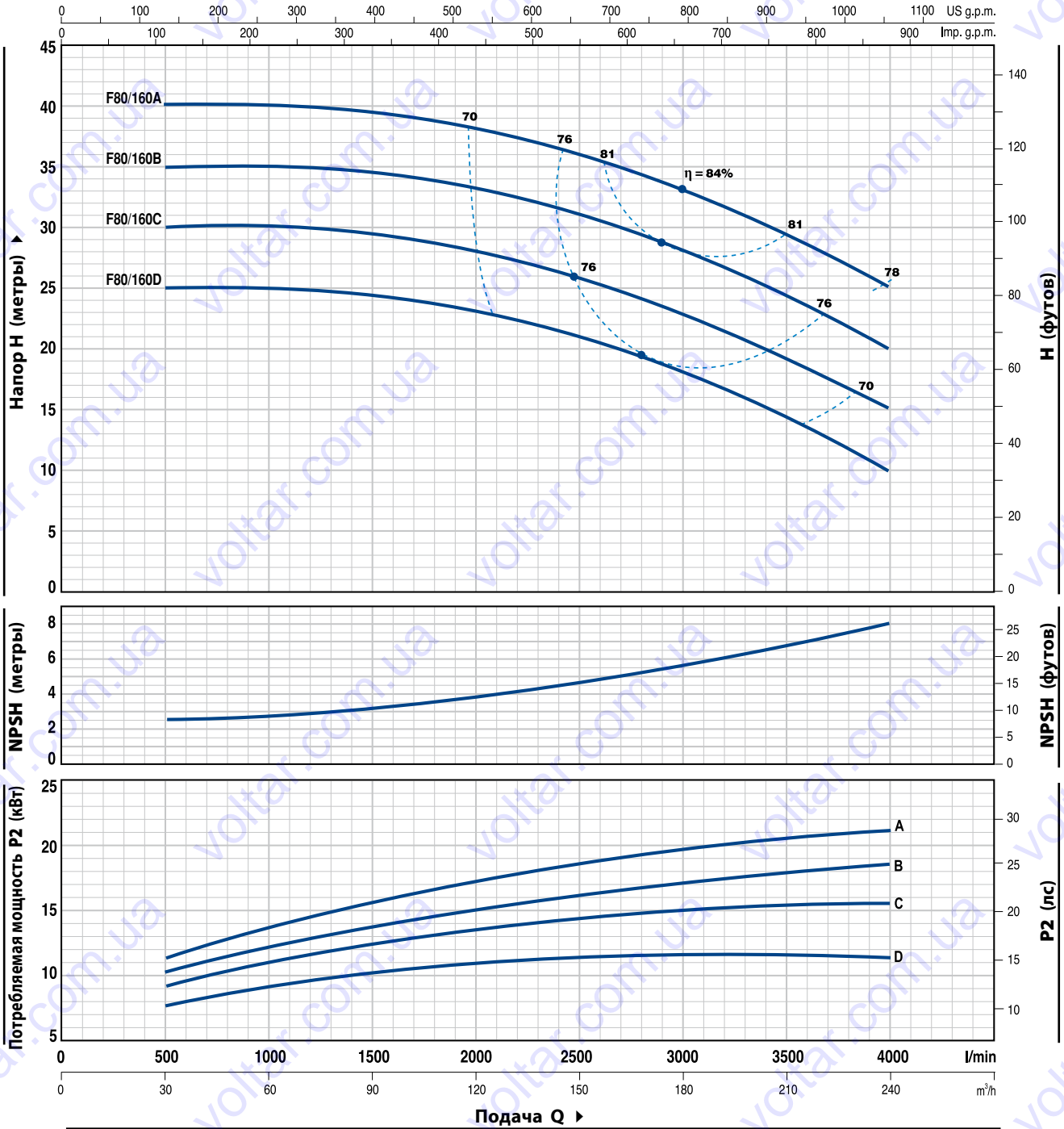
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.



# F80/160

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



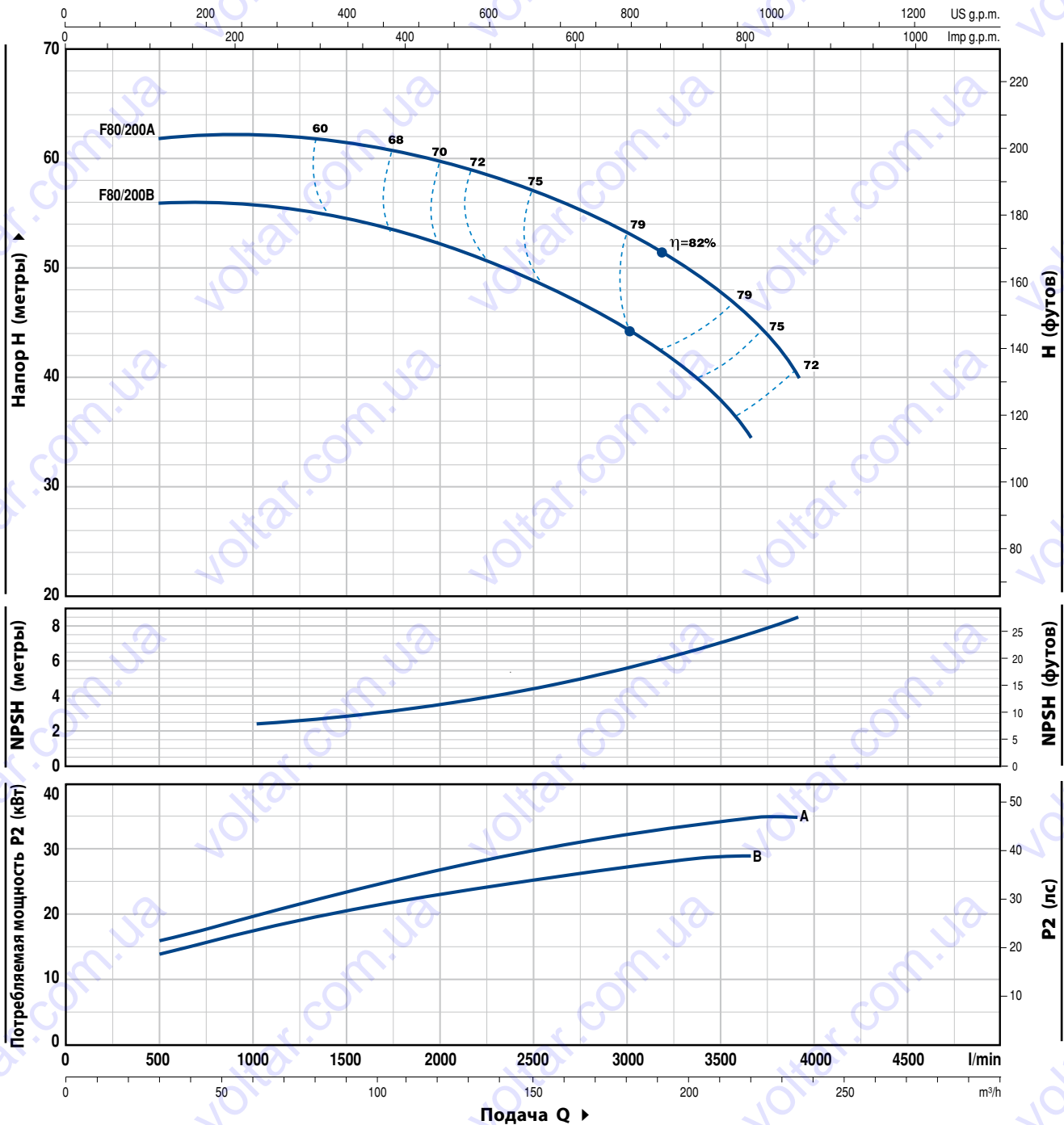
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q											
	кВт	ЛС		м³/ч.	0	30	60	90	120	150	180	210	240		
Трехфазный			л/мин.	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000			
<b>F 80/160D</b>	11	15	H метры	25	25	25	24.5	23.5	21	18	14.5	10			
<b>F 80/160C</b>	15	20		30	30	30	29.5	28.5	26	23	19.5	15			
<b>F 80/160B</b>	18.5	25		35	35	35	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 Grade 3.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	30	50	100	150	200	219	234
	кВт	ЛС		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								

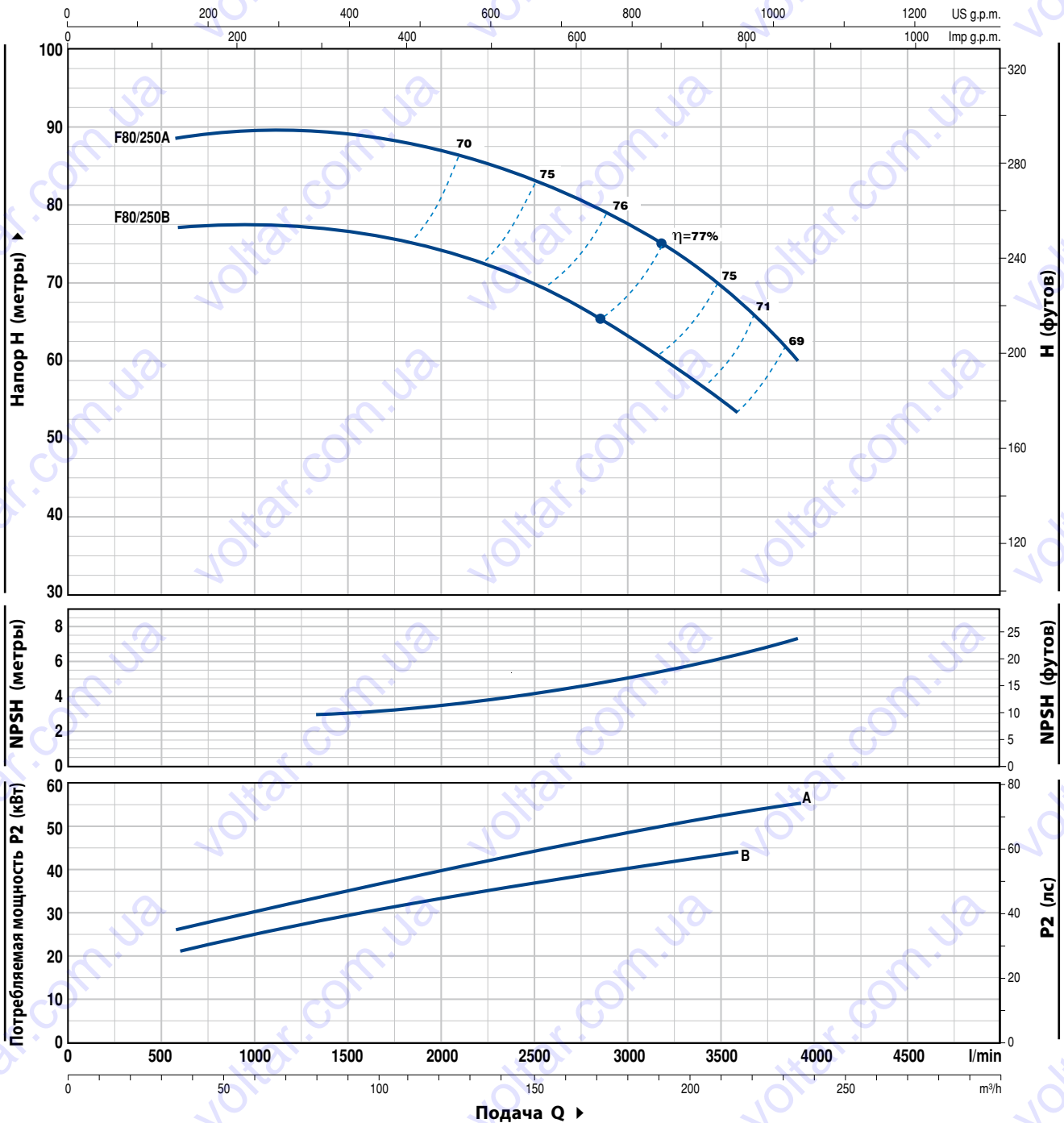
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

# F80/250

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



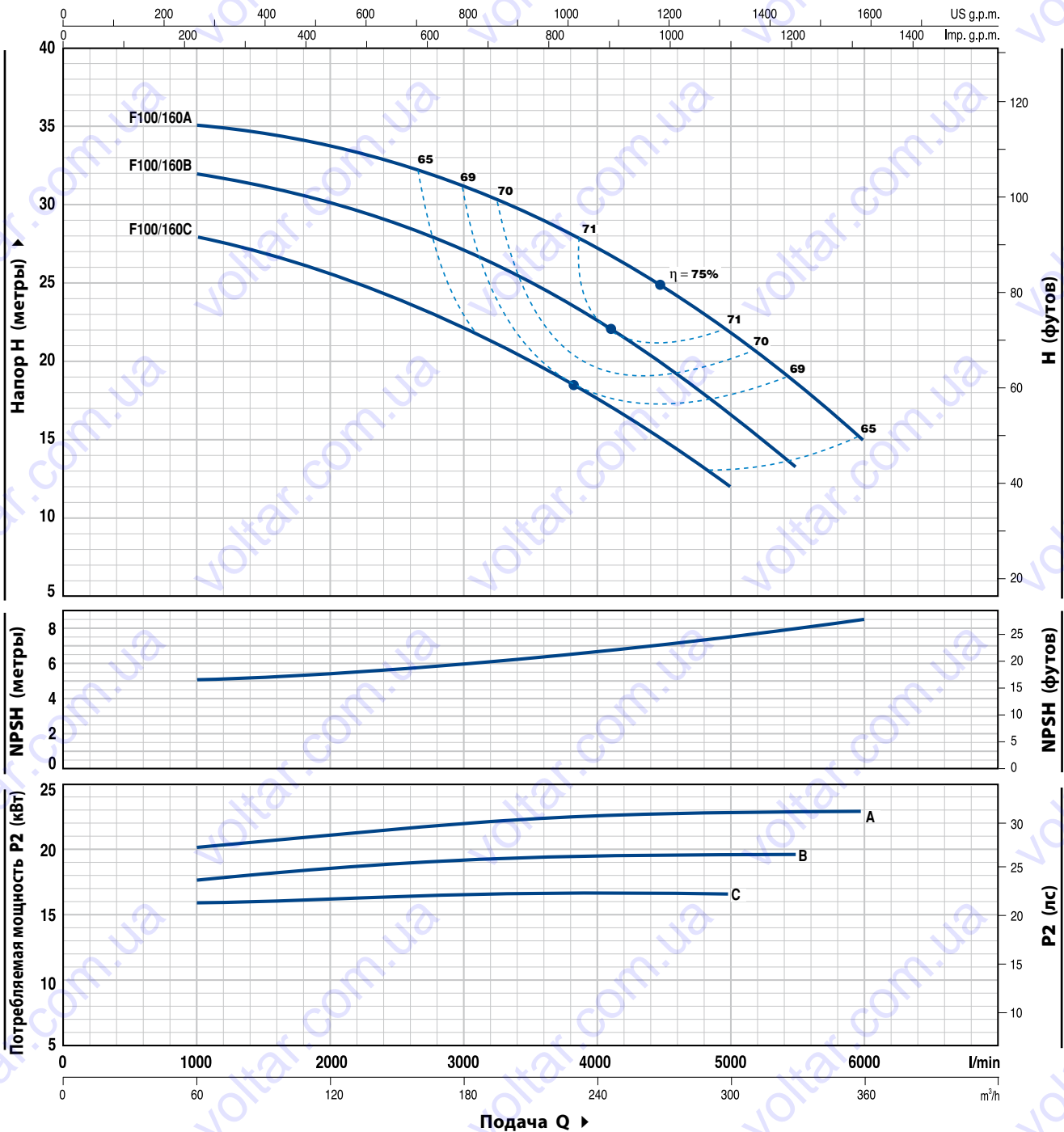
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	м³/ч.	36	50	100	150	200	216	234
	кВт	ЛС									
Трехфазный			Q	л/мин.	600	833	1667	2500	3333	3600	3900
<b>F 80/250B</b>	45	60	H	метры	77	77.5	76	70.5	58.5	54	
<b>F 80/250A</b>	55	75		88.5	89.5	89	83	72	68	60	

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

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	60	120	180	240	270	300	330	360
	кВт	ЛС		л/мин.	1000	2000	3000	4000	4500	5000	5500
Трехфазный			H метры	28	25.5	22	17.5	15	12		
<b>F 100/160C</b>	15	20		32	30	27	22.5	19.5	17	13	
<b>F 100/160B</b>	18.5	25		35	34	31	27	24.5	22	18	15
<b>F 100/160A</b>	22	30									

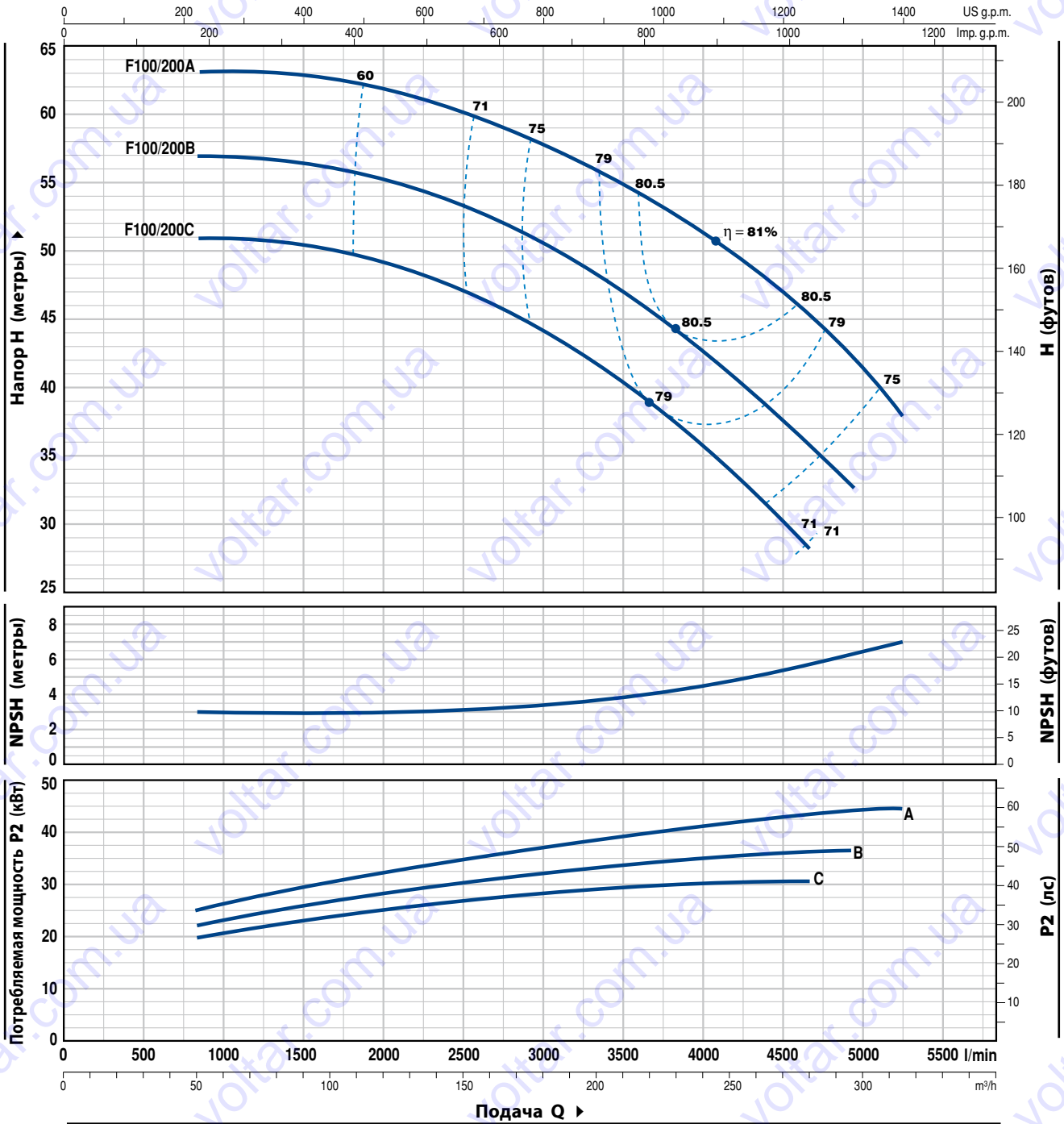
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

# F100/200

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



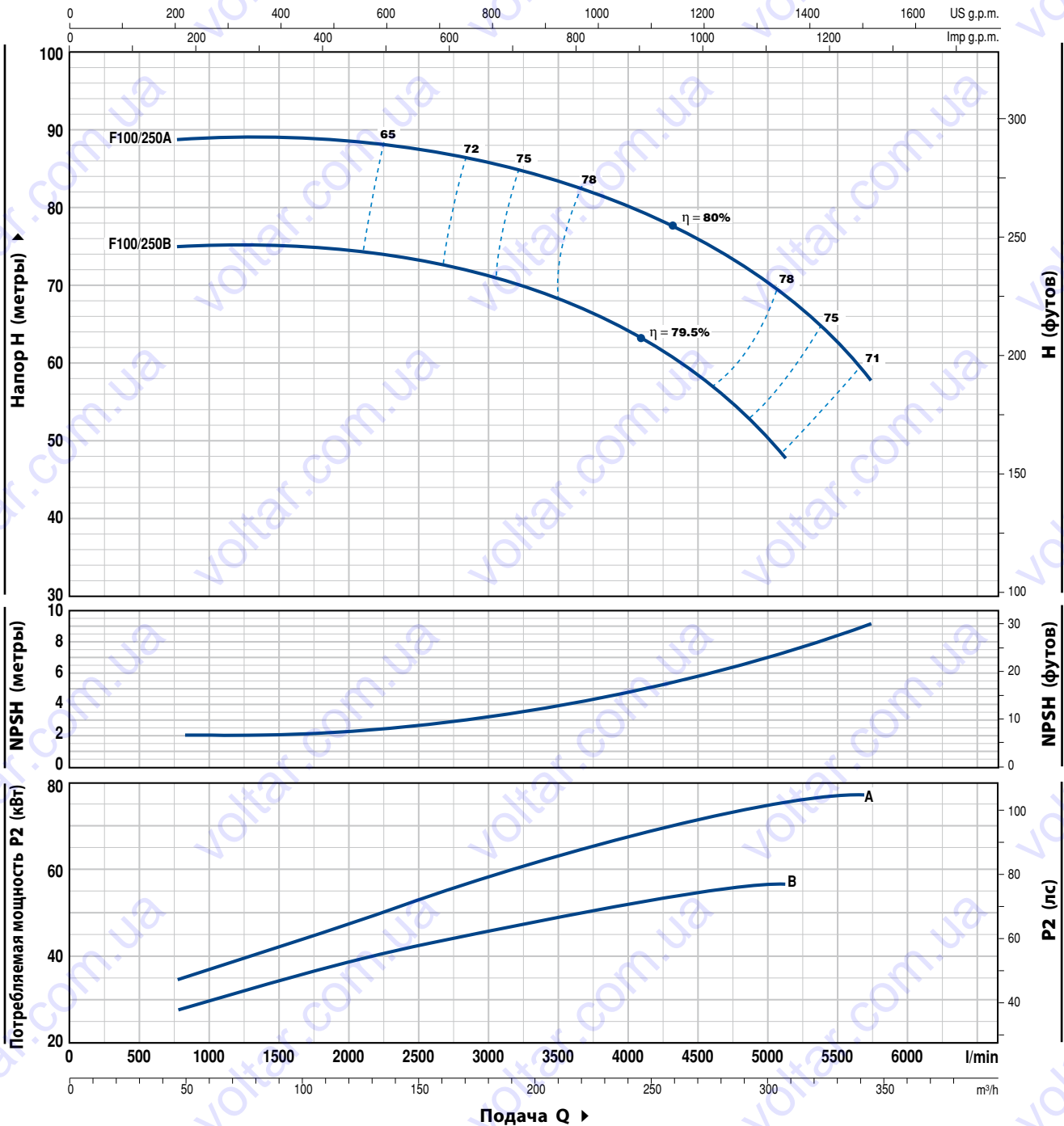
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q											
	кВт	ЛС		м³/ч.	0	50	100	150	200	250	279	294	300	315	
Трехфазный			л/мин.	0	833	1667	2500	3333	4167	4650	4900	5000	5250		
<b>F 100/200C</b>	30	40	H метры	51	51	50	47	41.5	34	28					
<b>F 100/200B</b>	37	50		57	57	56	53	48	41	36	33				
<b>F 100/200A</b>	45	60		63	63	62.5	60	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 Grade 3.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

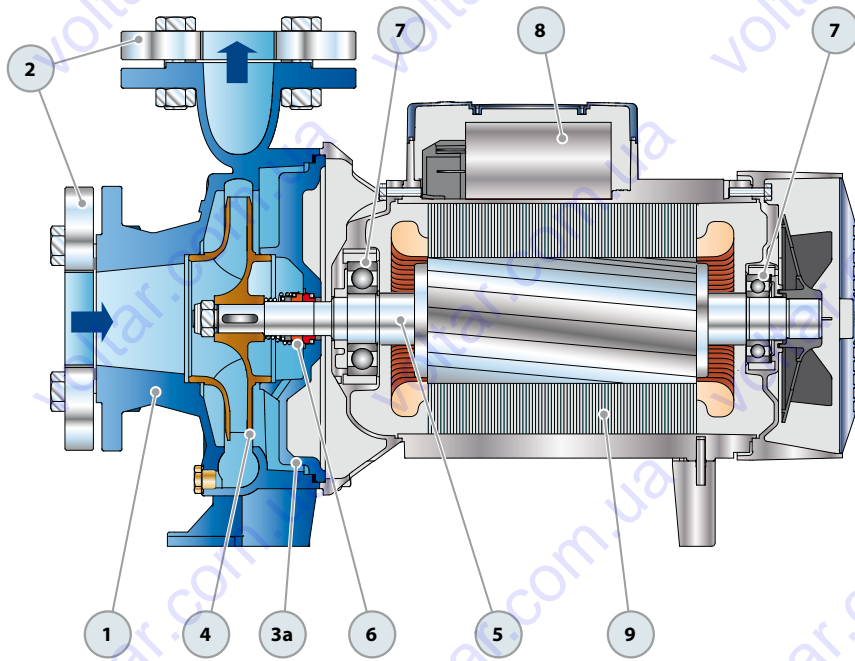


ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Flow Rate										
	кВт	ЛС		м³/ч.	48	96	150	180	210	240	300	309	345	
Трехфазный			л/мин.	800	1600	2500	3000	3500	4000	5000	5150	5750		
<b>F 100/250B</b>	55	75	Н метры	75	75	74	71.5	69	64.5	51	48			
<b>F 100/250A</b>	75	100		89	89	88.5	87	84	80.5	70.5	69	58		

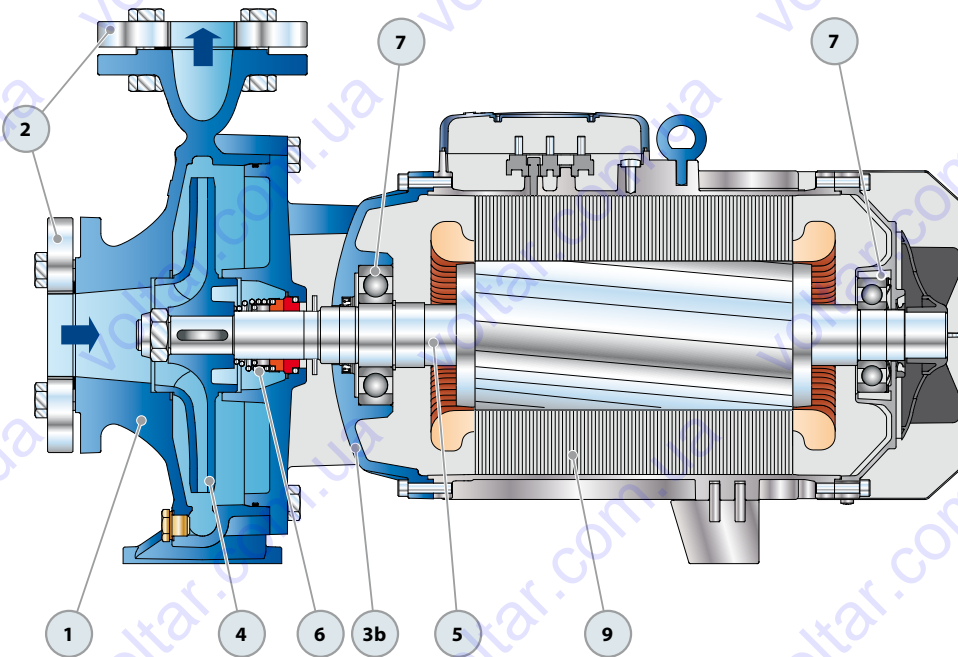
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА		КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, снабжен фланцевыми всасывающими и нагнетательными патрубками						
2	КОНТРОФЛАНЕЦ	Сталь, с резьбой ISO 228/1						
3а	КРЫШКА	Чугун						
3б	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Чугун						
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь для F32/160, F32/200, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160 Чугун для F40/250, F50/200, F50/250, F65/125, F65/160, F65/200, F65/250, F80/160, F80/200, F80/250, F100/160, F100/200, F100/250						
5	ВЕДУЩИЙ ВАЛ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104						
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<b>Электронасос</b>		<b>Уплотнение</b>	<b>Вал</b>	<b>Материалы</b>		
		<i>Тип</i>		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		F32/160	F40/160	<b>FN-20</b>	<b>Ø 20 мм</b>	Графит	Керамика	NBR
		F50/125						
		F32/200	F40/200	<b>FN-24</b>	<b>Ø 24 мм</b>	Графит	Керамика	NBR
		F50/160	F65/125					
		F50/200	F65/160	<b>FN-32 NU</b>	<b>Ø 32 мм</b>	Графит	Керамика	NBR
		F65/200	F80/160					
		F100/160						
		F40/250	F50/250	<b>FN-38</b>	<b>Ø 38 мм</b>	Графит	Керамика	NBR
F65/250	F80/200	<b>FN-40 NU</b>	<b>Ø 40 мм</b>	Графит	Керамика	NBR		
F80/250B	F100/200							
F80/250A	F100/250	<b>FN-45 NU</b>	<b>Ø 45 мм</b>	Графит	Керамика	NBR		
7	ПОДШИПНИКИ	<b>Электронасос</b>		<b>Тип</b>	<b>Электронасос</b>			
		F32/160C			F32/200			
		F32/160B			F40/200			
		F40/160C	<b>6206 ZZ - C3 / 6204 ZZ</b>		F50/160		<b>6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3</b>	
		F50/125C			F65/125			
					F40/250			
		Fm32/160B			F50/200			
		F32/160A			F50/250			
		Fm40/160C	<b>6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ</b>		F65/160		<b>6310 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3</b>	
F40/160B			F65/200					
Fm50/125C			F80/160					
F50/125B			F100/160					
			F65/250					
F40/160A			F80/200		<b>6312 ZZ - C3 / 6212 ZZ - C3</b>			
F50/125A	<b>6306 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3</b>		F80/250B					
			F100/200					
			F80/250A		<b>6314 ZZ - C3 / 6314 ZZ - C3</b>			
			F100/250					
8	КОНДЕНСАТОР	<b>Электронасос</b>		<b>Емкость</b>				
		<i>Однофазный</i>		<i>(230 В или 240 В)</i>				
		Fm32/160C		<b>45</b> µF	450 В			
		Fm32/160B		<b>70</b> µF	450 В			
		Fm40/160C		<b>70</b> µF	450 В			
		Fm50/125C		<b>70</b> µF	450 В			
9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	<b>Fm:</b> однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку (до 1.5 кВт) <b>F:</b> <b>трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт</b> <b>400/690 В - 50 Гц от 5.5 до 75 кВт</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>► <b>Насосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)</b></li> <li>– Изоляция: класс F</li> <li>– Степень защиты: IPX5</li> </ul>								



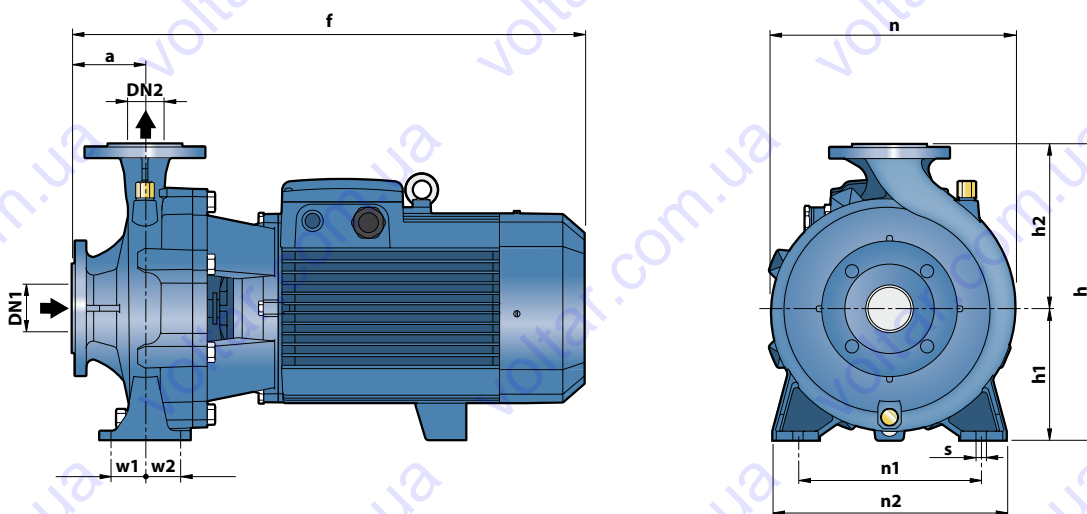
**Однофазная версия**



**Трехфазная версия**



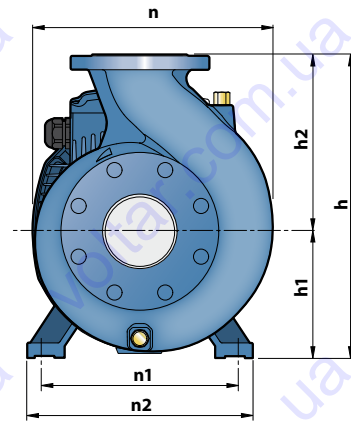
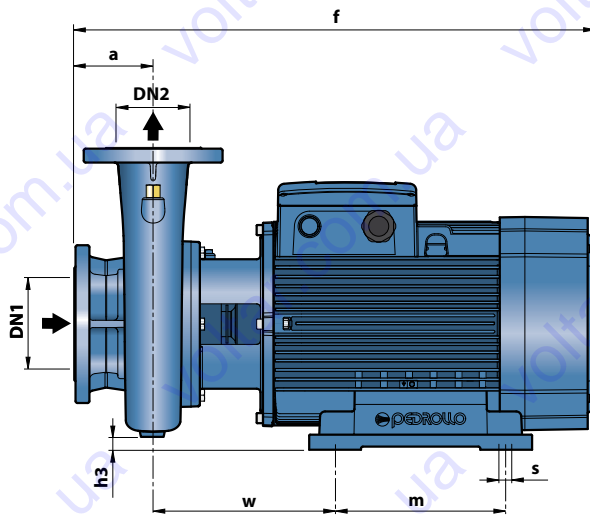
## РАЗМЕРЫ И ВЕС



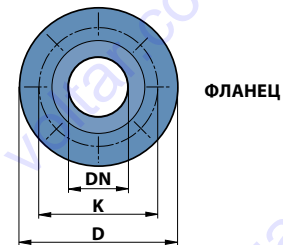
ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм											кг *													
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~												
Fm 32/160C	F 32/160C	50	32	80	412	292	132	160	242	190	240	35	35	14	39.2	37.0												
Fm 32/160B	F 32/160B				448/412										42.6	38.5												
-	F 32/160A				448										-	42.6												
-	F 32/200C				469										-	52.0												
-	F 32/200B				515										-	57.0												
-	F 32/200A				515										-	61.0												
-	F 32/200BH				469										-	47.9												
-	F 32/200AH				469										-	51.1												
Fm 40/160C	F 40/160C				65										40	80	448/412	292	132	160	240	250	320	47.5	47.5	14	43.9	40.0
-	F 40/160B																448										-	44.0
-	F 40/160A	465	-	50.1																								
-	F 40/200B	535	-	61.0																								
-	F 40/200A	535	-	67.0																								
-	F 40/250C	606	-	103.0																								
-	F 40/250B	606	-	109.0																								
-	F 40/250A	701	-	125.0																								
Fm 50/125C	F 50/125C	65	50	100		465/431	292	132	160	242	190	240	35	35			14										44.2	40.1
-	F 50/125B					465																					-	44.1
-	F 50/125A				484	-									50.7													
-	F 50/160C				489	-									55.0													
-	F 50/160B				535	340									180	269		35	35	-	60.6							
-	F 50/160A				535	340									180	269		35	35	-	64.7							
-	F 50/200C				616	160									212	265		-	-	-	106.0							
-	F 50/200B				711	360									200	316		-	-	-	128.0							
-	F 50/200A				711	360									200	316		-	-	-	135.0							
-	F 50/200AR				743	360									200	316		-	-	-	147.0							
-	F 50/250D	606	405	180	225	328	250	320	47.5	47.5	-	-	-	106.0	106.0													
-	F 50/250C	606	405	180	225	337	250	320	47.5	47.5	-	-	-	113.4	113.4													
-	F 50/250B	701	405	180	225	337	250	320	47.5	47.5	-	-	-	129.6	129.6													
-	F 50/250A	701	405	180	225	337	250	320	47.5	47.5	-	-	-	146.0	146.0													
-	F 50/250AR	733	405	180	225	337	250	320	47.5	47.5	-	-	-	155.0	155.0													
-	F 65/125C	511	340	160	180	291	212	280	47.5	47.5	-	-	-	62.7	62.7													
-	F 65/125B	557	340	160	180	291	212	280	47.5	47.5	-	-	-	66.8	66.8													
-	F 65/125A	621	360	200	300	340	250	320	47.5	47.5	-	-	-	74.0	74.0													
-	F 65/160C	621	360	200	300	340	250	320	47.5	47.5	-	-	-	100.0	100.0													
-	F 65/160B	716	360	200	300	340	250	320	47.5	47.5	-	-	-	106.5	106.5													
-	F 65/160A	716	360	200	300	340	250	320	47.5	47.5	-	-	-	123.0	123.0													
-	F 65/200B	719	405	180	225	340	250	320	47.5	47.5	-	-	-	128.0	128.0													
-	F 65/200A	719	405	180	225	340	250	320	47.5	47.5	-	-	-	125.0	125.0													
-	F 65/200AR	751	405	180	225	340	250	320	47.5	47.5	-	-	-	153.1	153.1													
-	F 80/160D	652	405	180	225	330	250	320	47.5	47.5	-	-	-	111.5	111.5													
-	F 80/160C	747	405	180	225	330	250	320	47.5	47.5	-	-	-	126.0	126.0													
-	F 80/160B	747	405	180	225	330	250	320	47.5	47.5	-	-	-	143.5	143.5													
-	F 80/160A	779	405	180	225	330	250	320	47.5	47.5	-	-	-	153.0	153.0													
-	F 100/160C	758	480	200	280	362	280	360	60	60	18	-	-	-	139.0	139.0												
-	F 100/160B	790	480	200	280	362	280	360	60	60	18	-	-	-	153.7	153.7												
-	F 100/160A	790	480	200	280	362	280	360	60	60	18	-	-	-	165.0	165.0												

(\*вес с контрфланцем)

### 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		

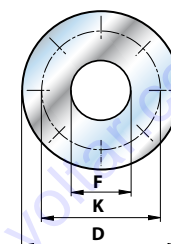


ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм											кг *	
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	w	m		s
Трехфазный															3~
F 65/250C	80	65	100	796	450	200	250	15	369	318	360	269.5	305	18.5	210.0
F 65/250B				847											230.0
F 65/250A				847											230.0
F 80/200B				824											212.0
F 80/200A	100	80	125	875	430	250	280	25	360	400	490	294	350	24	222.5
F 80/250B				872											245.0
F 80/250A				1015											497.0
F 100/200C	125	100	140	824	480	200	280	0	391	318	360	269.5	305	18.5	208.5
F 100/200B				875											239.0
F 100/200A				875											240.0
F 100/250B				1036											498.5
F 100/250A					620	250	280	45	490	400	490	300	350	24	498.5

(\*вес с контрфланцем)

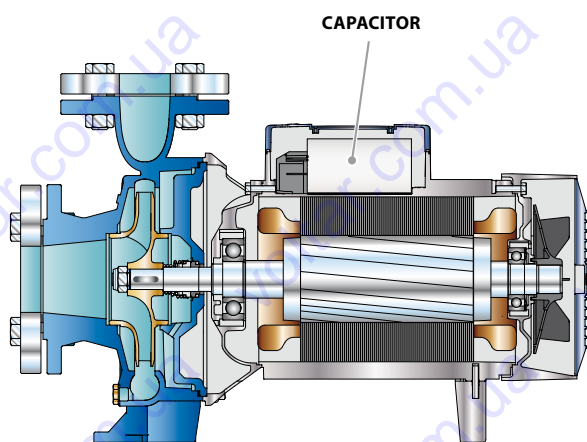
### КОНТРФЛАНЕЦ

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		

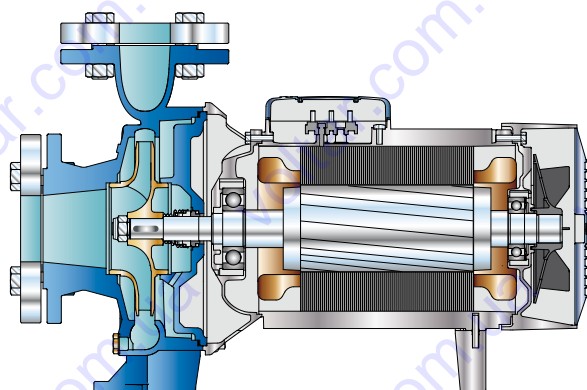


## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)	
	230 В	240 В
Однофазный		
Fm 32/160C	<b>11.0 A</b>	<b>10.0 A</b>
Fm 32/160B	<b>15.0 A</b>	<b>13.8 A</b>
Fm 40/160C	<b>15.0 A</b>	<b>13.8 A</b>
Fm 50/125C	<b>15.0 A</b>	<b>13.8 A</b>



Однофазная версия



Трехфазная версия

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)		
	230÷240 В	400÷415 В	690÷720 В
Трехфазный			
F 32/160C	<b>7.5 A</b>	<b>4.3 A</b>	<b>2.5 A</b>
F 32/160B	<b>10.0 A</b>	<b>5.8 A</b>	<b>3.4 A</b>
F 32/160A	<b>12.0 A</b>	<b>7.3 A</b>	<b>4.2 A</b>
F 32/200C	<b>17.9 A</b>	<b>10.3 A</b>	<b>5.9 A</b>
F 32/200B	-	<b>11.7 A</b>	<b>6.7 A</b>
F 32/200A	-	<b>14.9 A</b>	<b>8.6 A</b>
F 32/200BH	<b>12.6 A</b>	<b>7.3 A</b>	<b>4.2 A</b>
F 32/200AH	<b>15.4 A</b>	<b>8.9 A</b>	<b>5.1 A</b>
F 40/160C	<b>9.9 A</b>	<b>5.7 A</b>	<b>3.3 A</b>
F 40/160B	<b>12.0 A</b>	<b>6.9 A</b>	<b>4.0 A</b>
F 40/160A	<b>17.2 A</b>	<b>9.9 A</b>	<b>5.7 A</b>
F 40/200B	-	<b>12.6 A</b>	<b>7.3 A</b>
F 40/200A	-	<b>15.6 A</b>	<b>9.0 A</b>
F 40/250C	-	<b>21.0 A</b>	<b>12.1 A</b>
F 40/250B	-	<b>23.5 A</b>	<b>13.6 A</b>
F 40/250A	-	<b>30.5 A</b>	<b>17.6 A</b>
F 50/125C	<b>9.4 A</b>	<b>5.4 A</b>	<b>3.1 A</b>
F 50/125B	<b>12.0 A</b>	<b>6.9 A</b>	<b>4.0 A</b>
F 50/125A	<b>16.3 A</b>	<b>9.4 A</b>	<b>5.4 A</b>
F 50/160C	<b>15.8 A</b>	<b>9.1 A</b>	<b>5.3 A</b>
F 50/160B	-	<b>12.3 A</b>	<b>7.1 A</b>
F 50/160A	-	<b>15.5 A</b>	<b>8.9 A</b>
F 50/200C	-	<b>23 A</b>	<b>13.3 A</b>
F 50/200B	-	<b>29.5 A</b>	<b>17 A</b>
F 50/200A	-	<b>34.5 A</b>	<b>20 A</b>
F 50/200AR	-	<b>41.5 A</b>	<b>24 A</b>
F 50/250D	-	<b>17.2 A</b>	<b>9.9 A</b>
F 50/250C	-	<b>21.0 A</b>	<b>12.0 A</b>
F 50/250B	-	<b>27.0 A</b>	<b>15.6 A</b>
F 50/250A	-	<b>34.0 A</b>	<b>19.6 A</b>
F 50/250AR	-	<b>41.0 A</b>	<b>24.0 A</b>
F 65/125C	<b>17.5 A</b>	<b>10.0 A</b>	<b>5.8 A</b>
F 65/125B	-	<b>12.0 A</b>	<b>7.0 A</b>
F 65/125A	-	<b>16.5 A</b>	<b>9.5 A</b>
F 65/160C	-	<b>19.0 A</b>	<b>11.0 A</b>
F 65/160B	-	<b>23.0 A</b>	<b>13.5 A</b>
F 65/160A	-	<b>27.5 A</b>	<b>16.0 A</b>
F 65/200B	-	<b>31.0 A</b>	<b>18.0 A</b>
F 65/200A	-	<b>34.0 A</b>	<b>19.5 A</b>
F 65/200AR	-	<b>41.0 A</b>	<b>23.7 A</b>
F 65/250C	-	<b>53.0 A</b>	<b>31.0 A</b>
F 65/250B	-	<b>65.0 A</b>	<b>38.0 A</b>
F 65/250A	-	<b>79.0 A</b>	<b>46.0 A</b>
F 80/160D	-	<b>22.0 A</b>	<b>13.0 A</b>
F 80/160C	-	<b>29.0 A</b>	<b>17.0 A</b>
F 80/160B	-	<b>34.5 A</b>	<b>20.0 A</b>
F 80/160A	-	<b>39.0 A</b>	<b>22.5 A</b>
F 80/200B	-	<b>53.0 A</b>	<b>31.0 A</b>
F 80/200A	-	<b>65.0 A</b>	<b>38.0 A</b>
F 80/250B	-	<b>79.0 A</b>	<b>46.0 A</b>
F 80/250A	-	<b>98.0 A</b>	<b>57.0 A</b>
F 100/160C	-	<b>31.0 A</b>	<b>18.0 A</b>
F 100/160B	-	<b>36.0 A</b>	<b>21.0 A</b>
F 100/160A	-	<b>42.0 A</b>	<b>24.0 A</b>
F 100/200C	-	<b>53.0 A</b>	<b>31.0 A</b>
F 100/200B	-	<b>65.0 A</b>	<b>38.0 A</b>
F 100/200A	-	<b>79.0 A</b>	<b>46.0 A</b>
F 100/250B	-	<b>98.0 A</b>	<b>57.0 A</b>
F 100/250A	-	<b>126.0A</b>	<b>73.0 A</b>

## ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		ГРУППАЖ				КОНТЕЙНЕР			
Однофазный	Трёхфазный	Число насосов	Н (мм)	кг		Число насосов	Н (мм)	кг	
				1~	3~			1~	3~
Fm 32/160C	F 32/160C	18	1430	730	683	24	1860	967	905
Fm 32/160B	F 32/160B	18	1430	781	707	24	1860	1036	936
-	F 32/160A	18	1430	-	784	24	1860	-	1040
-	F 32/200C	12	1535	-	641	16	2000	-	849
-	F 32/200B	12	1535	-	701	16	2000	-	929
-	F 32/200A	12	1535	-	749	16	2000	-	993
-	F 32/200BH	12	1535	-	591	16	2000	-	783
-	F 32/200AH	12	1535	-	629	16	2000	-	833
Fm 40/160C	-	12	1400	509	-	16	1820	673	-
-	F 40/160C	18	1430	-	735	24	1860	-	975
-	F 40/160B	18	1430	-	809	24	1860	-	1073
-	F 40/160A	12	1400	-	617	16	1820	-	817
-	F 40/200B	12	1535	-	749	16	2000	-	993
-	F 40/200A	12	1535	-	821	16	2000	-	1089
-	F 40/250C	6	1200	-	635	9	1730	-	944
-	F 40/250B	6	1200	-	671	9	1730	-	998
-	F 40/250A	6	1200	-	767	9	1730	-	1142
Fm 50/125C	-	18	1430	820	-	24	1860	1088	-
-	F 50/125C	12	1400	-	498	16	1820	-	659
-	F 50/125B	18	1430	-	810	24	1860	-	1075
-	F 50/125A	12	1535	-	625	16	2000	-	828
-	F 50/160C	12	1535	-	677	16	2000	-	897
-	F 50/160B	12	1535	-	744	16	2000	-	987
-	F 50/160A	12	1535	-	793	16	2000	-	1052
-	F 50/200C	6	1200	-	653	9	1730	-	971
-	F 50/200B	6	1200	-	785	9	1730	-	1169
-	F 50/200A	6	1200	-	827	9	1730	-	1232
-	F 50/200AR	6	1380	-	899	9	200	-	1340
-	F 50/250D	6	1200	-	653	9	1730	-	971
-	F 50/250C	6	1200	-	697	9	1730	-	1037
-	F 50/250B	6	1200	-	794	9	1730	-	1183
-	F 50/250A	6	1200	-	893	9	1730	-	1331
-	F 50/250AR	6	1380	-	947	9	2000	-	1412
-	F 65/125C	12	1535	-	769	16	2000	-	1020
-	F 65/125B	12	1535	-	818	16	2000	-	1085
-	F 65/125A	12	1535	-	905	16	2000	-	1201
-	F 65/160C	6	1200	-	617	9	1730	-	917
-	F 65/160B	6	1200	-	656	9	1730	-	976
-	F 65/160A	6	1200	-	755	9	1730	-	1018
-	F 65/200B	6	1200	-	785	9	1730	-	1169
-	F 65/200A	6	1200	-	767	9	1730	-	1142
-	F 65/200AR	6	1380	-	936	9	2000	-	1395
-	F 65/250C	1	450	-	227	-	-	-	-
-	F 65/250B	1	450	-	247	-	-	-	-
-	F 65/250A	1	450	-	247	-	-	-	-
-	F 80/160D	6	1200	-	686	9	1730	-	1021
-	F 80/160C	6	1380	-	773	9	2000	-	1151
-	F 80/160B	6	1380	-	878	9	2000	-	1309
-	F 80/160A	6	1380	-	935	9	2000	-	1394
-	F 80/200B	1	450	-	229	-	-	-	-
-	F 80/200A	1	450	-	240	-	-	-	-
-	F 80/250B	1	450	-	262	-	-	-	-
-	F 80/250A	1	770	-	514	-	-	-	-
-	F 100/160C	6	1380	-	851	9	2000	-	1256
-	F 100/160B	6	1380	-	939	9	2000	-	1437
-	F 100/160A	6	1380	-	1007	9	2000	-	1502
-	F 100/200C	1	450	-	226	-	-	-	-
-	F 100/200B	1	450	-	256	-	-	-	-
-	F 100/200A	1	450	-	257	-	-	-	-
-	F 100/250B	1	770	-	516	-	-	-	-
-	F 100/250A	1	770	-	516	-	-	-	-