

## Центробежные электронасосы стандарта «EN 733»



Чистая вода



В коммунальном секторе



### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **6000 л/мин** (360 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор до **98 м**

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- 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 в корпусе насоса **10 бар** (PN10)
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

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



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

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV  
ISO 9001: Система менеджмента качества  
ISO 14001: Экологический менеджмент



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

- Водоснабжение
- Повышение давления воды
- Орошение
- Циркуляция воды в системах кондиционирования воздуха
- Моечные установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство
- Циркуляция воды в системах отопления

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

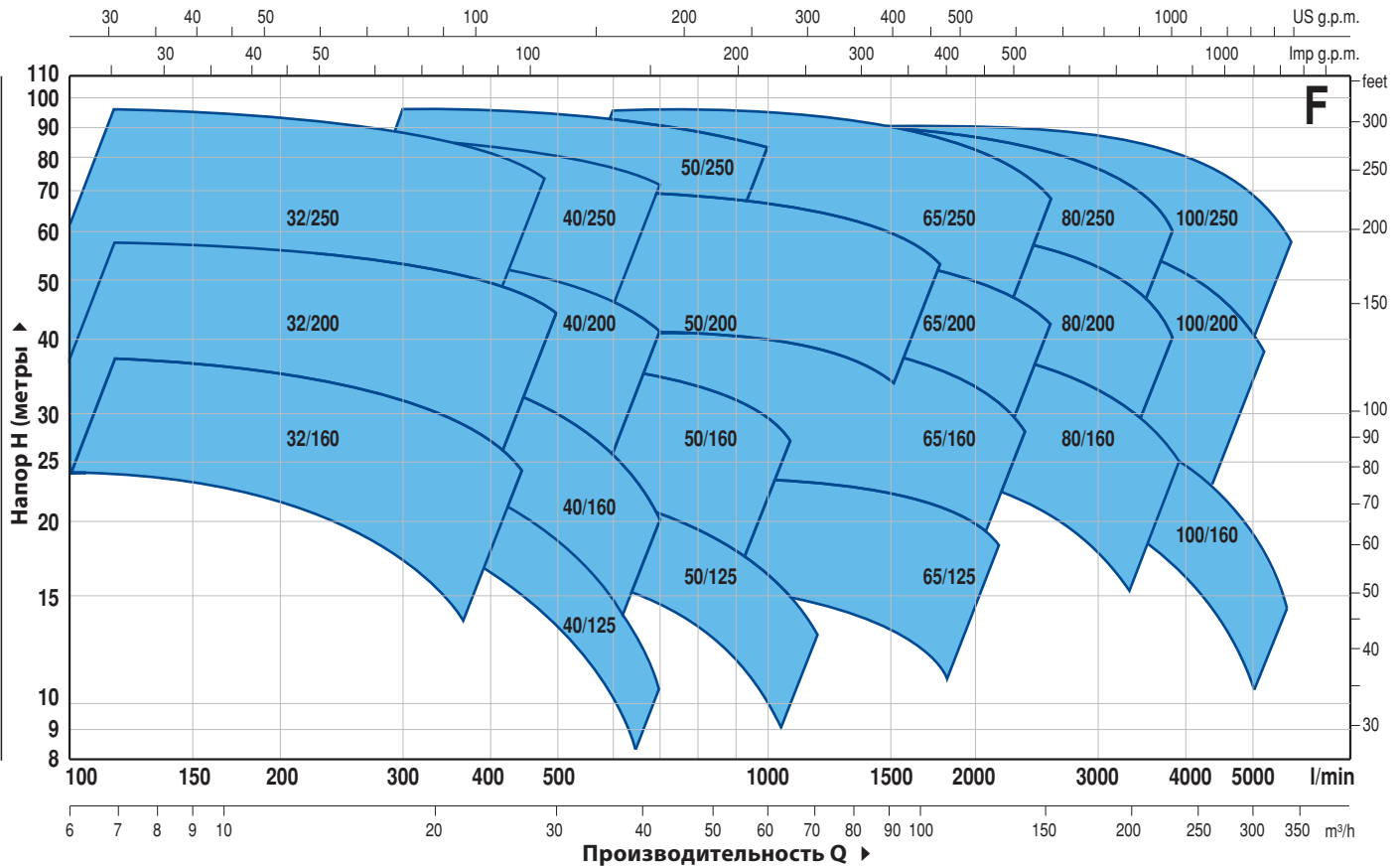
- Комплект контрфланцев с болтами, гайками и шайбами
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Совместимость с более горячими или холодными жидкостями
- Совместимость с окружающей средой с более высокими или более низкими температурами

### ГАРАНТИЯ

1 год в соответствии с нашими общими условиями продажи

## РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

50 Гц n= 2900 об/мин



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

ТИП	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )			ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	кВт	л.с.	▲	Q л/мин	Н метры
Трехфазный					
F 32/160C	1,5	2	IE3	100 ÷ 350	24 ÷ 14
F 32/160B	2,2	3		100 ÷ 400	30 ÷ 17
F 32/160A	3	4		100 ÷ 450	37 ÷ 24
F 32/200C	4	5,5	IE3	100 ÷ 450	44 ÷ 31,5
F 32/200B	5,5	7,5		100 ÷ 500	51 ÷ 36
F 32/200A	7,5	10		100 ÷ 500	57 ÷ 44
F 32/200BH	3	4	IE3	100 ÷ 300	45 ÷ 37
F 32/200AH	4	5,5		100 ÷ 320	55 ÷ 44
F 32/250C	9,2	12,5		100 ÷ 400	75 ÷ 55
F 32/250B	11	15	IE3	100 ÷ 450	87 ÷ 62
F 32/250A	15	20		100 ÷ 480	97 ÷ 70
F 40/125C	1,1	1,5		IE2	100 ÷ 550
F 40/125B	1,5	2	IE3	100 ÷ 600	20,5 ÷ 9
F 40/125A	2,2	3		100 ÷ 700	26 ÷ 10
F 40/160C	2,2	3		100 ÷ 600	27 ÷ 14
F 40/160B	3	4	IE3	100 ÷ 600	32 ÷ 20
F 40/160A	4	5,5		100 ÷ 700	38 ÷ 20
F 40/200B	5,5	7,5		100 ÷ 700	47 ÷ 28
F 40/200A	7,5	10	IE3	100 ÷ 700	55 ÷ 41
F 40/250C	9,2	12,5		100 ÷ 700	64 ÷ 47
F 40/250B	11	15		100 ÷ 700	71 ÷ 55
F 40/250A	15	20	IE3	100 ÷ 700	88 ÷ 72
F 50/125C	2,2	3		300 ÷ 1200	17,5 ÷ 6
F 50/125B	3	4		IE3	300 ÷ 1200
F 50/125A	4	5,5	300 ÷ 1200		23,5 ÷ 13
F 50/160C	4	5,5	300 ÷ 1000		27 ÷ 16
F 50/160B	5,5	7,5	IE3	300 ÷ 1100	32 ÷ 21
F 50/160A	7,5	10		300 ÷ 1100	37 ÷ 27
F 50/200C	11	15		400 ÷ 1700	44 ÷ 30
F 50/200B	15	20	IE3	400 ÷ 1700	52 ÷ 38
F 50/200A	18,5	25		400 ÷ 1800	61 ÷ 45
F 50/200AR	22	30		400 ÷ 1800	69 ÷ 53
F 50/250D	9,2	12,5	IE3	300 ÷ 900	51 ÷ 32
F 50/250C	11	15		300 ÷ 900	59 ÷ 42
F 50/250B	15	20		300 ÷ 1000	72 ÷ 59
F 50/250A	18,5	25	IE3	300 ÷ 1000	85 ÷ 73
F 50/250AR	22	30		300 ÷ 1000	95 ÷ 83

ТИП	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )			ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	кВт	л.с.	▲	Q л/мин	Н метры
Трехфазный					
F 65/125C	4	5,5	IE3	600 ÷ 1800	16 ÷ 11
F 65/125B	5,5	7,5		600 ÷ 2000	18 ÷ 13
F 65/125A	7,5	10		600 ÷ 2200	23 ÷ 18
F 65/160C	9,2	12,5	IE3	600 ÷ 2200	32 ÷ 22
F 65/160B	11	15		600 ÷ 2400	36,5 ÷ 23
F 65/160A	15	20		600 ÷ 2400	40,5 ÷ 28
F 65/200B	15	20	IE3	200 ÷ 2400	44 ÷ 30,5
F 65/200A	18,5	25		200 ÷ 2500	50 ÷ 36,5
F 65/200AR	22	30		200 ÷ 2600	57 ÷ 42
F 65/250C	30	40	IE3	400 ÷ 2350	76 ÷ 53
F 65/250B	37	50		400 ÷ 2500	87 ÷ 62
F 65/250A	45	60		400 ÷ 2600	95 ÷ 68
F 80/160D	11	15	IE3	500 ÷ 4000	25 ÷ 10
F 80/160C	15	20		500 ÷ 4000	30 ÷ 15
F 80/160B	18,5	25		500 ÷ 4000	35 ÷ 20
F 80/160A	22	30	IE3	500 ÷ 4000	40 ÷ 25
F 80/200B	30	40		500 ÷ 3650	56 ÷ 34,5
F 80/200A	37	50		500 ÷ 3900	62 ÷ 40
F 80/250B	45	60	IE3	600 ÷ 3600	77 ÷ 54
F 80/250A	55	75		600 ÷ 3900	88,5 ÷ 60
F 100/160C-N	15	20		1000 ÷ 5000	28,5 ÷ 11
F 100/160B-N	18,5	25	IE3	1000 ÷ 5500	32,5 ÷ 11
F 100/160A-N	22	30		1000 ÷ 6000	37 ÷ 13
F 100/200C	30	40		833 ÷ 4650	51 ÷ 28
F 100/200B	37	50	IE3	833 ÷ 4900	57 ÷ 33
F 100/200A	45	60		833 ÷ 5250	63 ÷ 38
F 100/250B	55	75		800 ÷ 5150	75 ÷ 48
F 100/250A	75	100	IE3	800 ÷ 5750	89 ÷ 58

Q - Производительность

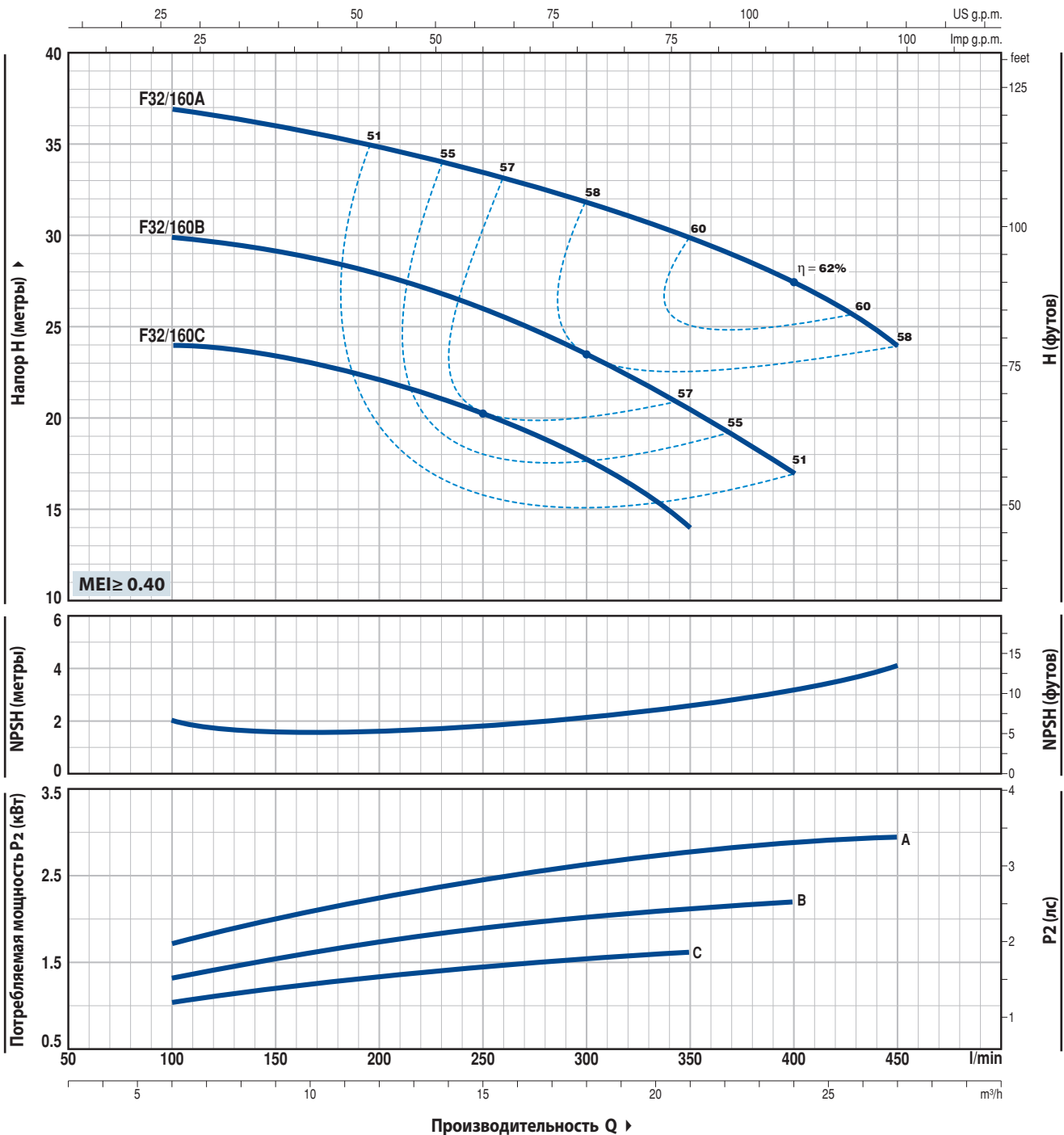
H - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

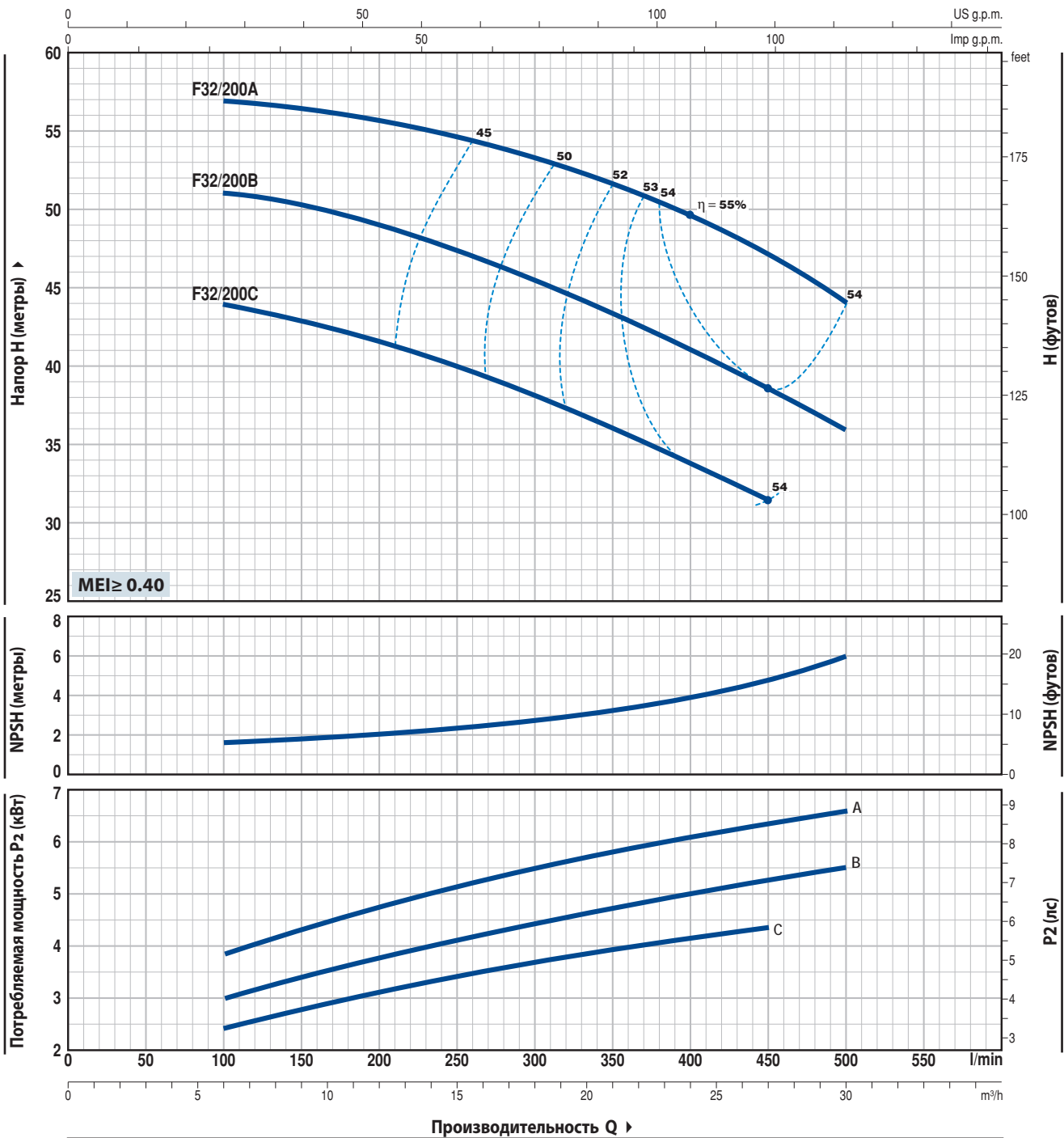


ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q м³/ч л/мин	0	6	9	12	15	18	21	24	27
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	350	400	450
Fm 32/160C	F 32/160C	1,5	2	H метры	25	24	23,5	22	20,5	18	14		
Fm 32/160B	F 32/160B	2,2	3		31	30	29	28	26	23,5	20,5	17	
-	F 32/160A	3	4		38	37	36	35	33,5	31,5	30	27,5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

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

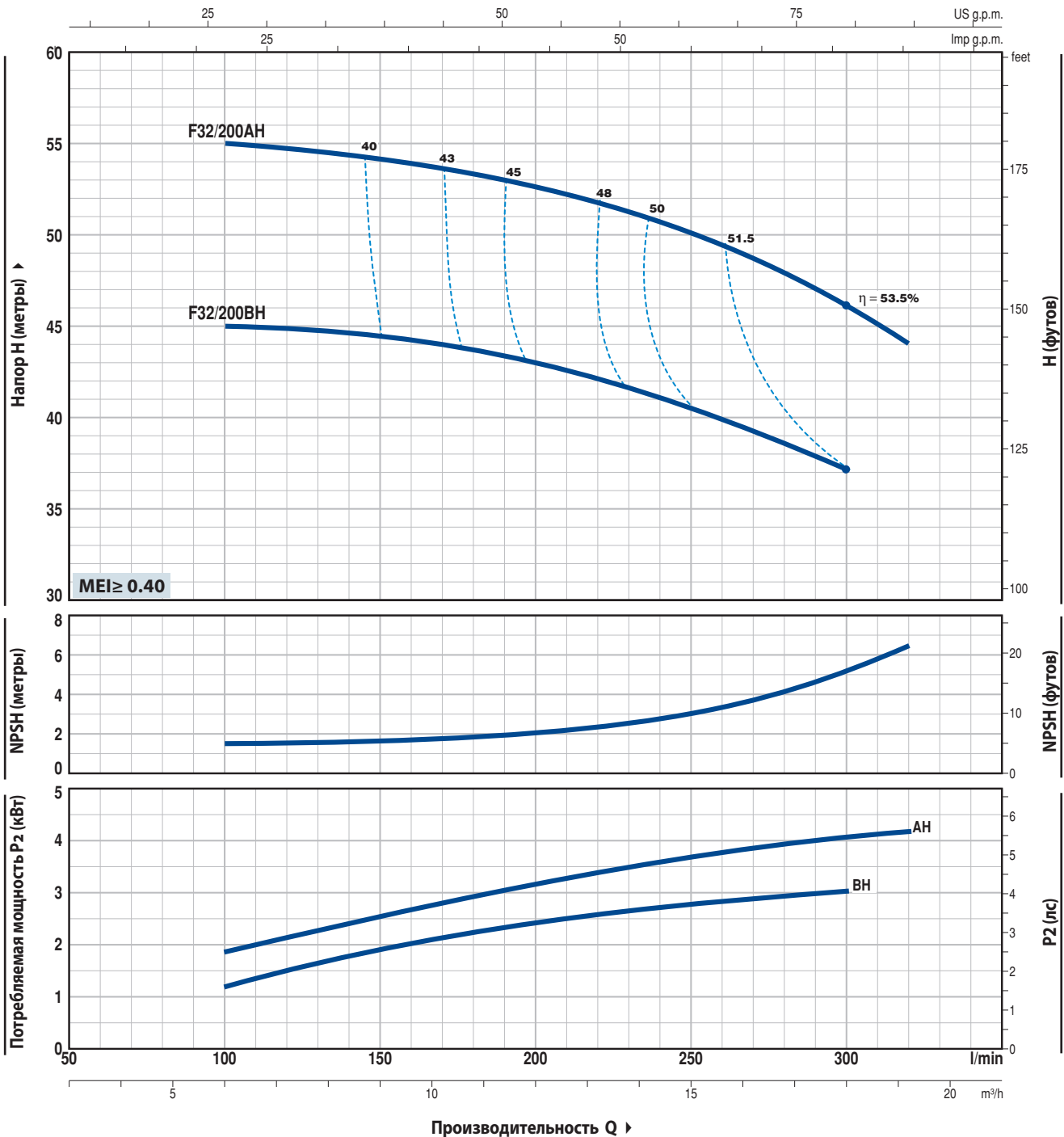


ТИП	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	Производительность Q												
	кВт	л.с.		м³/ч	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30		
Трехфазный			л/мин	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500			
F 32/200C	4	5,5	H метры	46	44	43	41,5	40	38	36	34	31,5				
F 32/200B	5,5	7,5		52	51	50,5	49	47	45	43	41	38,5	36			
F 32/200A	7,5	10		60	57	56,5	56	55	53,5	52	50	47	44			

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м

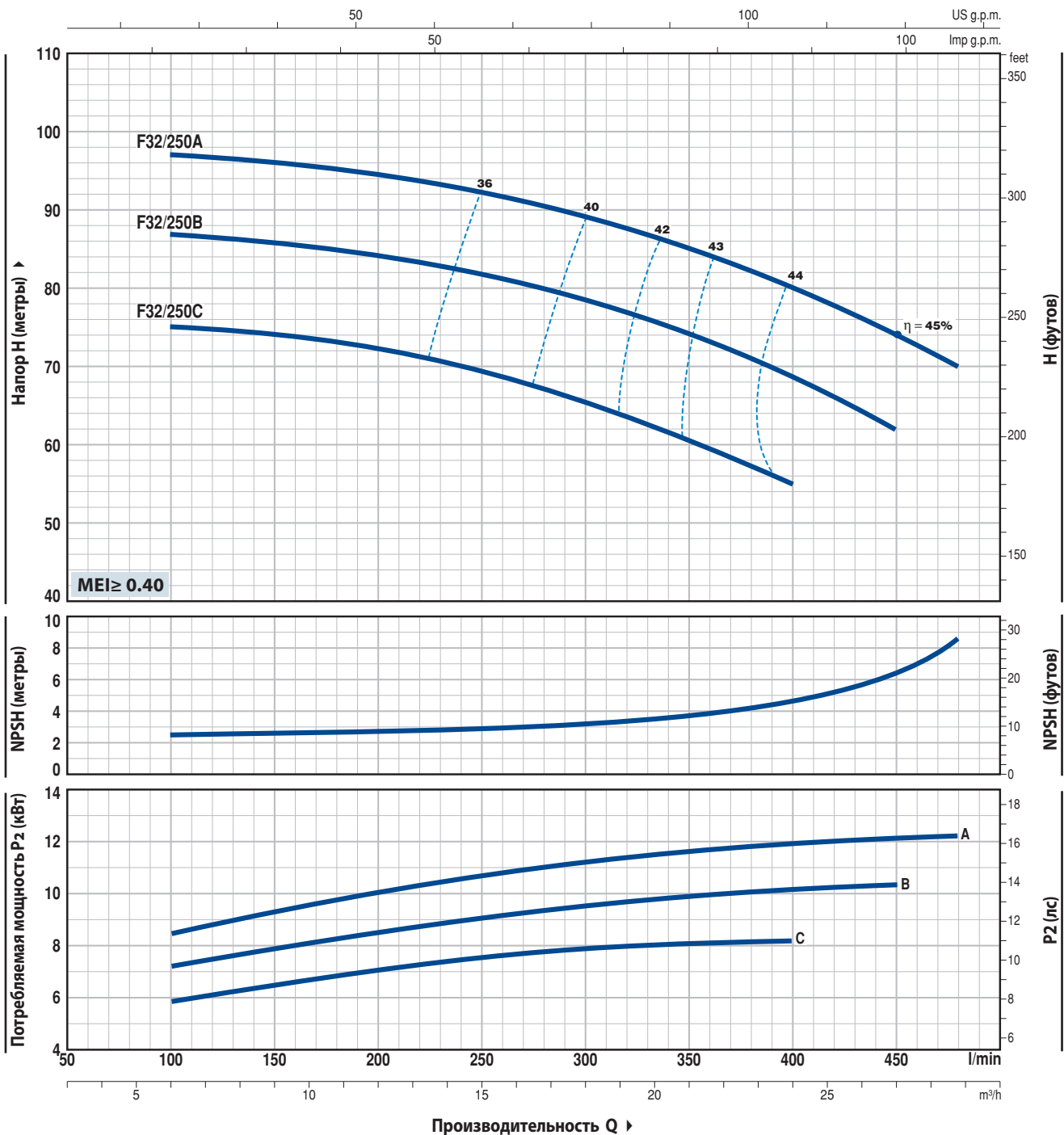


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	0	6	9	12	15	18	19,2
	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	320
Трехфазный			л/мин							
F 32/200BH	3	4	H метры	47	45	44,5	43	40,5	37	
F 32/200AH	4	5,5		57	55	54	52,5	50	46	44

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

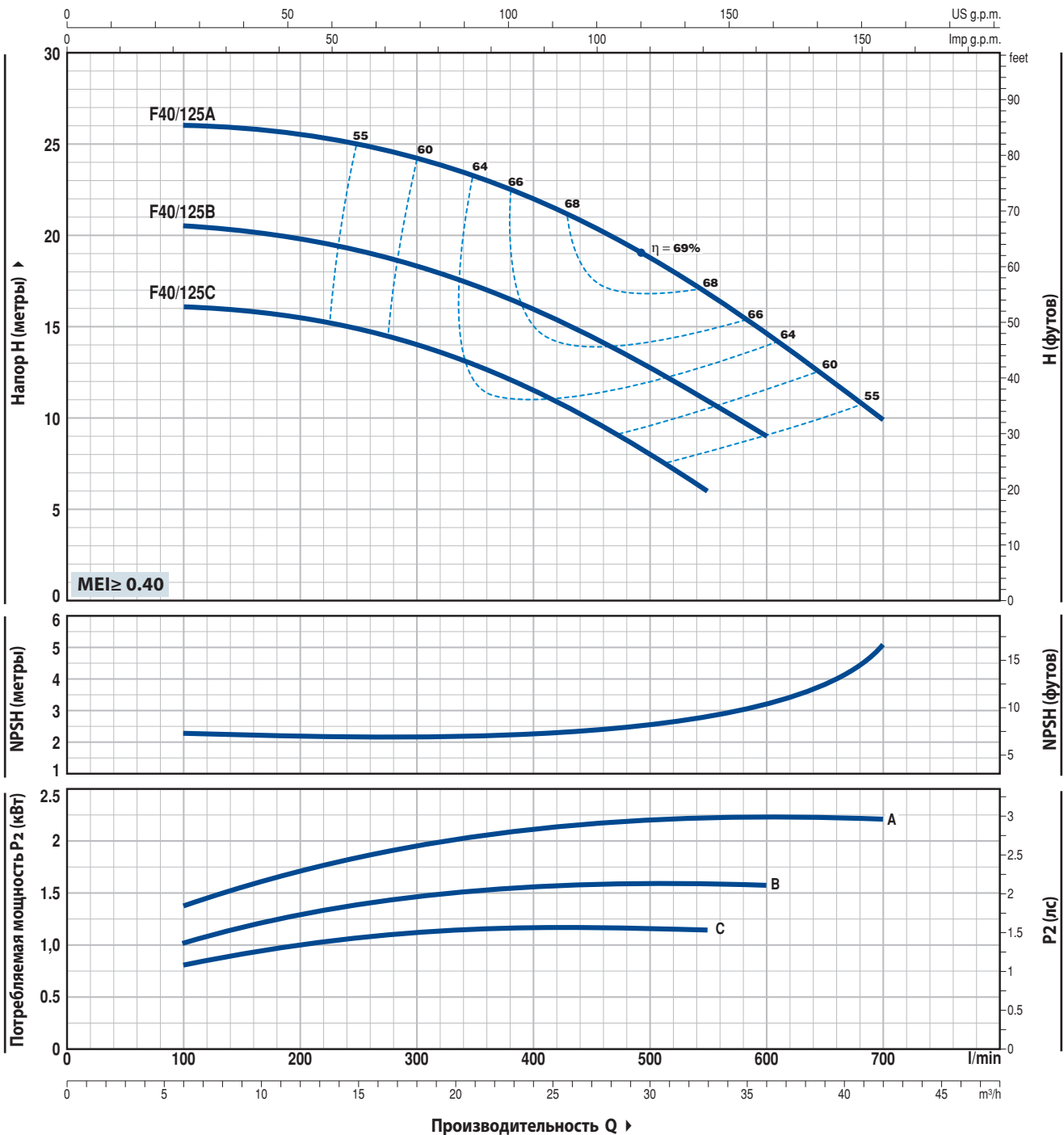


ТИП	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	Q											
	кВт	л.с.		м³/ч	0	6	9	12	15	18	21	24	27	28,8	
Трехфазный			л/мин	0	100	150	200	250	300	350	400	450	480		
F 32/250C	9,2	12,5	H метры	76	75	74,5	72,5	69,5	66	61	55				
F 32/250B	11	15		88	87	86	84	82	78,5	74,5	69	62			
F 32/250A	15	20		98	97	96	94,5	92	89	85	80	74	70		

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

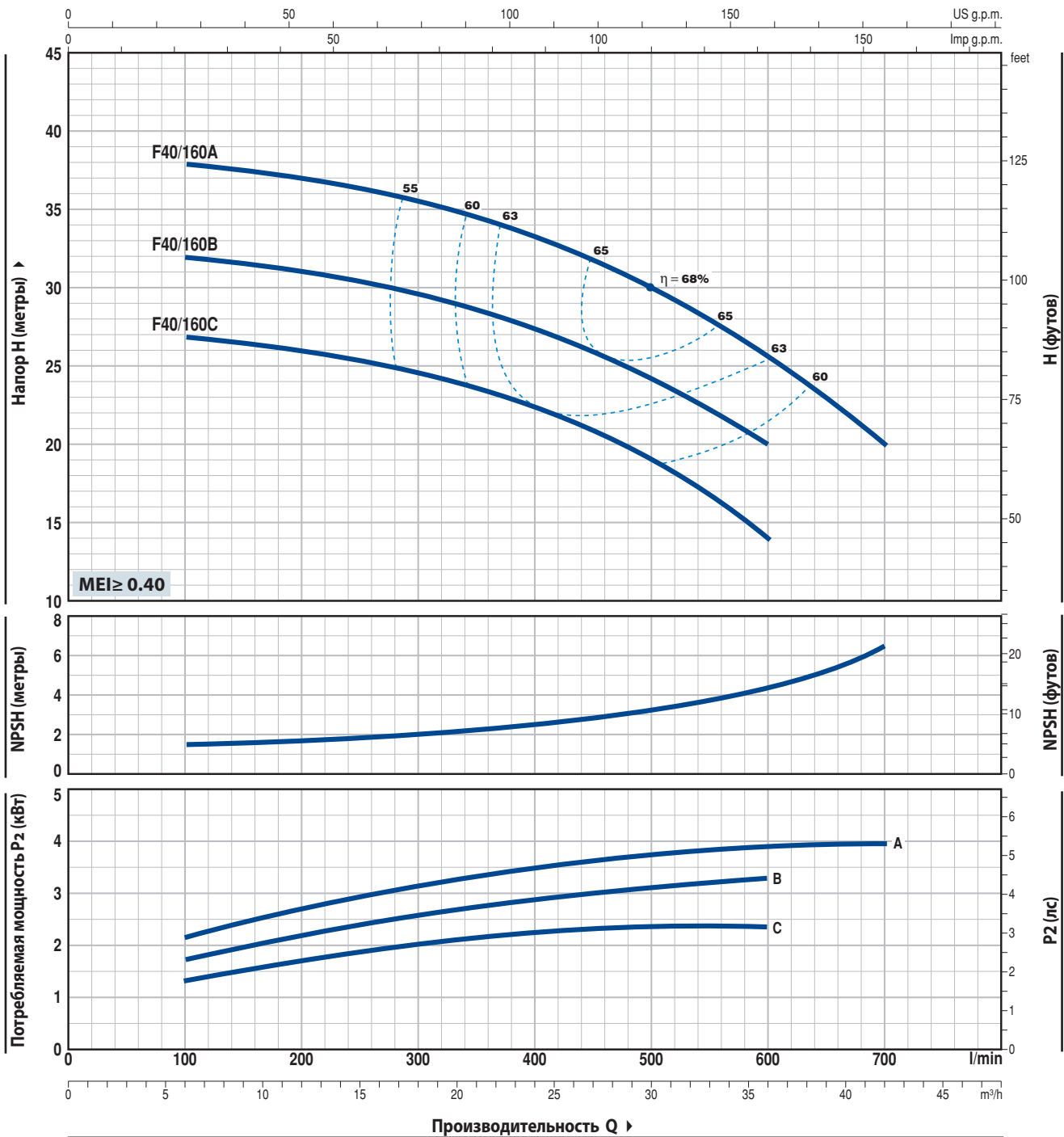


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Q										
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	6	12	18	24	30	33	36	39	42
				л/мин	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700	
Fm 40/125C	F 40/125C	1,1	1,5	H метры	16	16	15,5	14	11,5	8	6				
Fm 40/125B	F 40/125B	1,5	2		20,5	20,5	19,8	18,5	16	12,8	11	9			
-	F 40/125A	2,2	3		26	26	25,5	24	22	18,5	17	14,5	12,5	10	

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



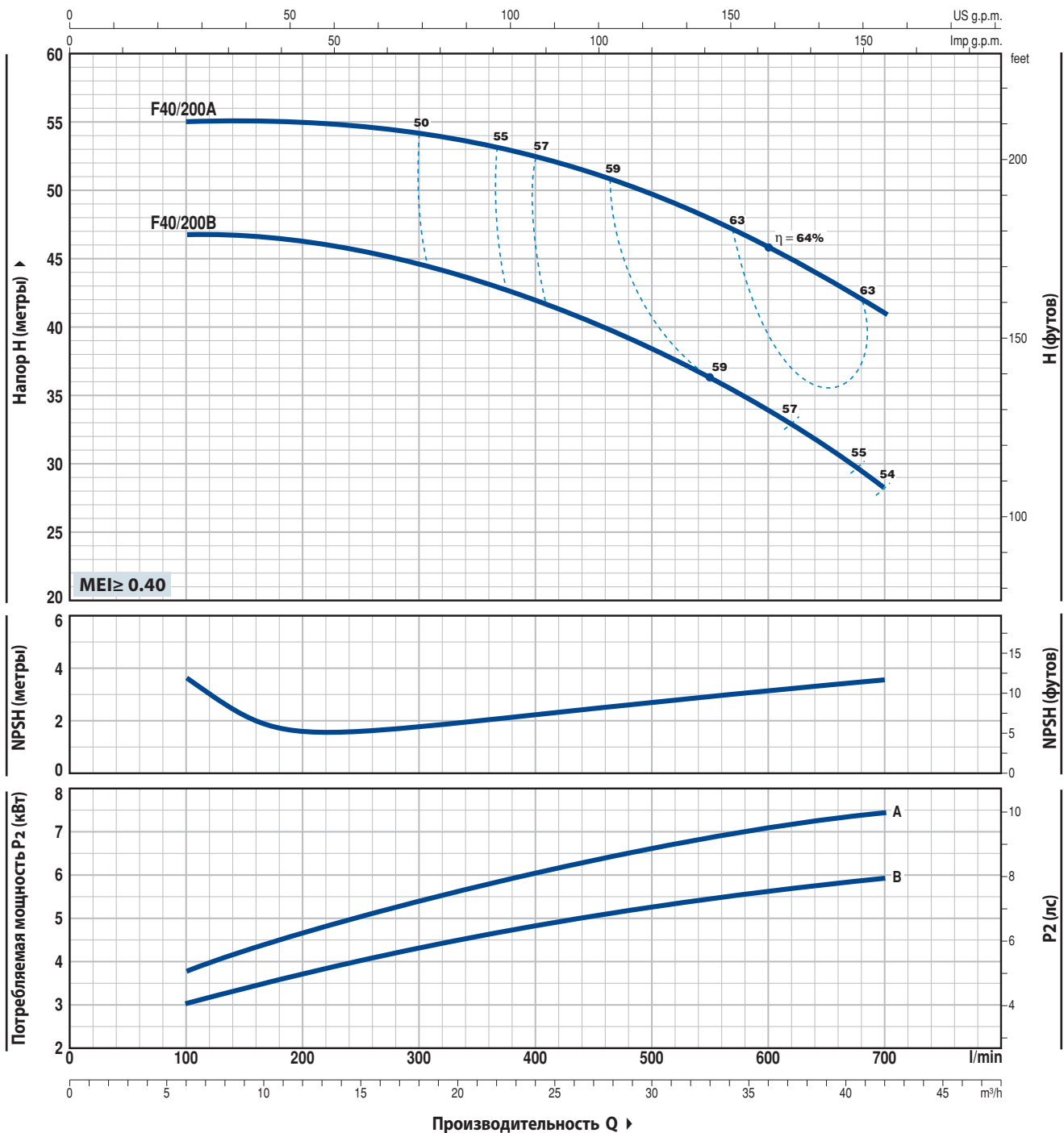
ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q м³/ч л/мин	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
Fm 40/160C	F 40/160C	2,2	3	H метры	27	27	26,5	26	25,5	25	22,5	19	14	
-	F 40/160B	3	4		32	32	31,5	31	30,5	30	27,5	24	20	
-	F 40/160A	4	5,5		38	38	37,8	37	36,5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

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.



## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

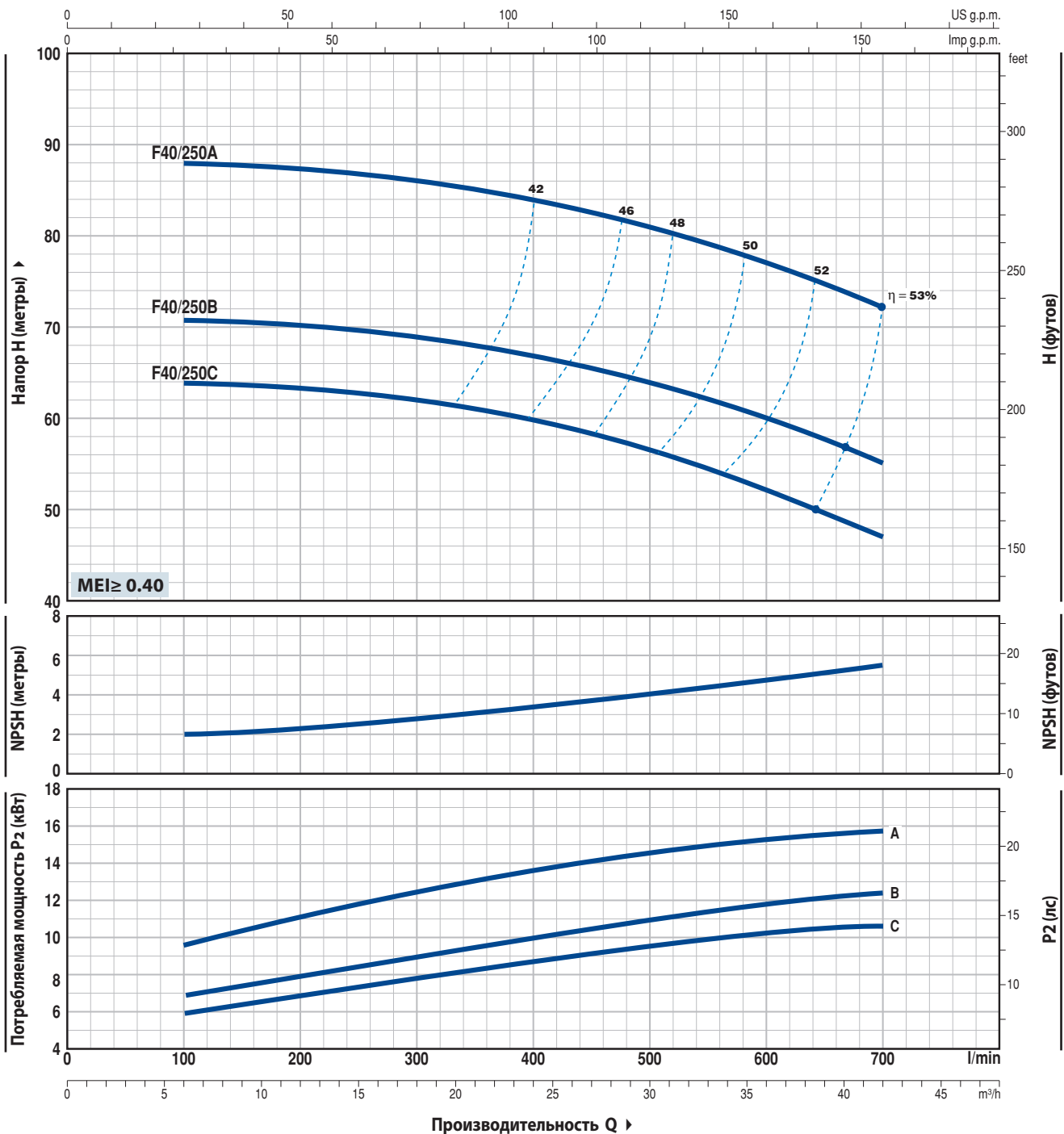


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		м³/ч	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42	
Трехфазный			л/мин	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700		
F 40/200B	5,5	7,5	H метры	48	47	46,5	46	45,5	44,5	42	38	34	28		
F 40/200A	7,5	10		56	55	55	55	54,5	54	52,5	49,5	46	41		

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м

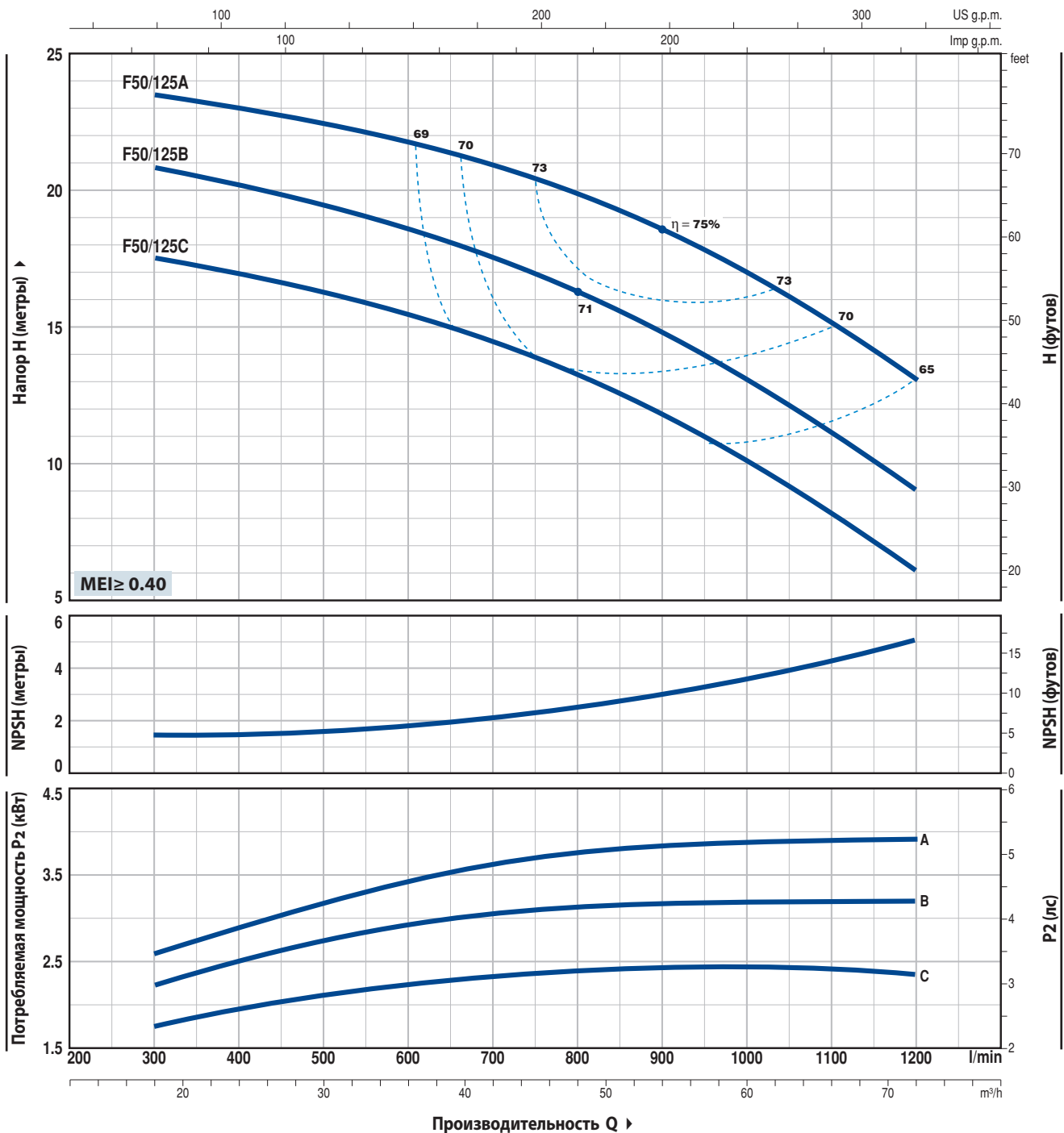


ТИП	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	Производительность Q												
	кВт	л.с.		м <sup>3</sup> /ч	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42		
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700			
F 40/250C	9,2	12,5	Н метры	64	64	63,5	63	62,5	62	60	56,5	52,5	47			
F 40/250B	11	15		71	71	70,5	70	69,5	69	67	64	60	55			
F 40/250A	15	20		88	88	87,5	87	86,5	86	84	81	77	72			

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

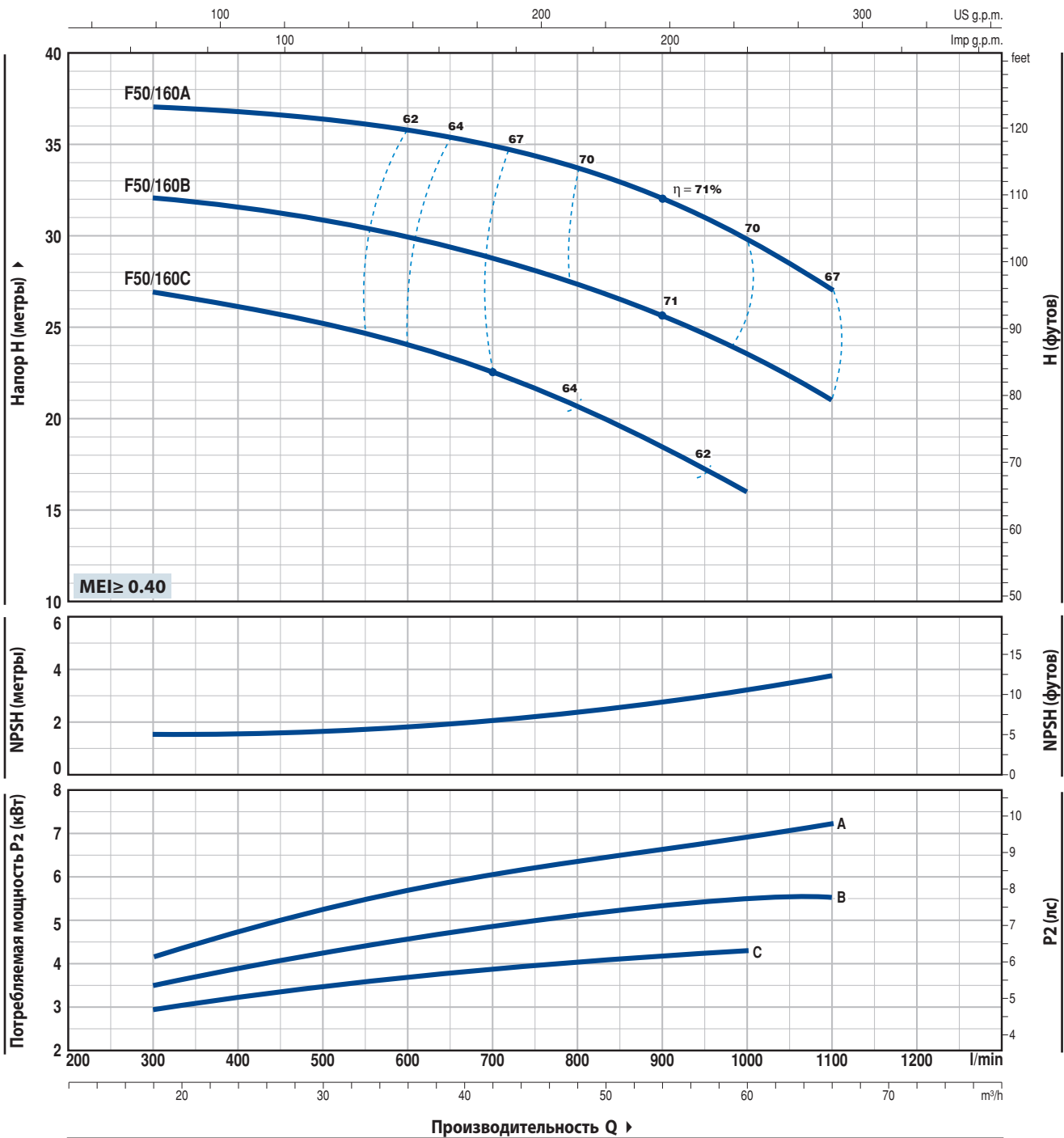


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Q												
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
				л/мин	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200		
Fm 50/125C	F 50/125C	2,2	3	H метры	18,5	17,5	17	16,5	15,5	14,8	13,5	12	10,5	8,2	6		
-	F 50/125B	3	4		21,5	20,7	20	19,5	18,8	17,8	16,5	15	13,5	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 - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

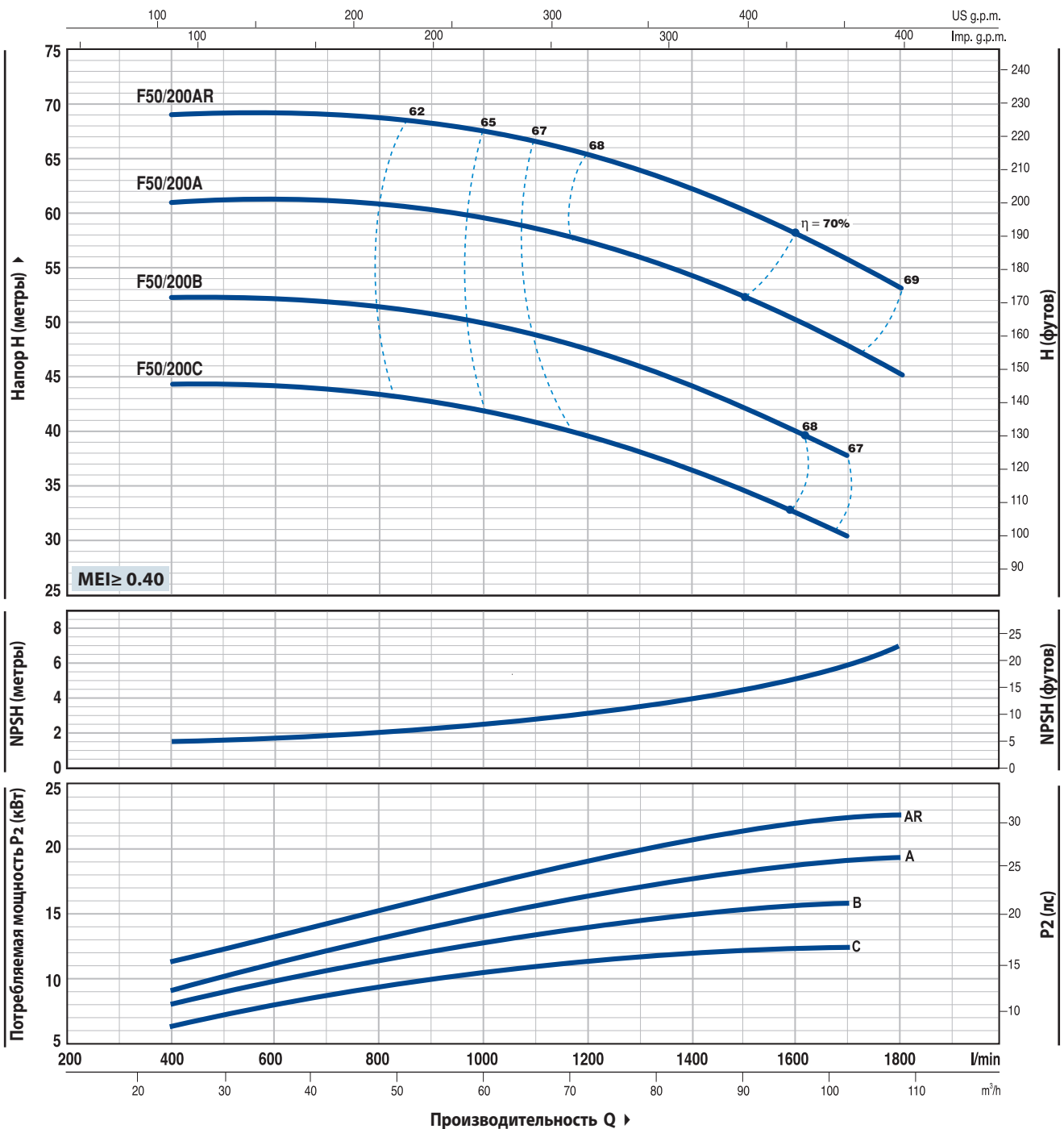


ТИП	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		м³/ч	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		
F 50/160C	4	5,5	H метры	27	27	26,5	25	24,5	23	20	18,5	16			
F 50/160B	5,5	7,5		33	32	31,7	31	30	29	27	26	24	21		
F 50/160A	7,5	10		38	37	36,8	36,5	36	34	33	32	30	27		

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м

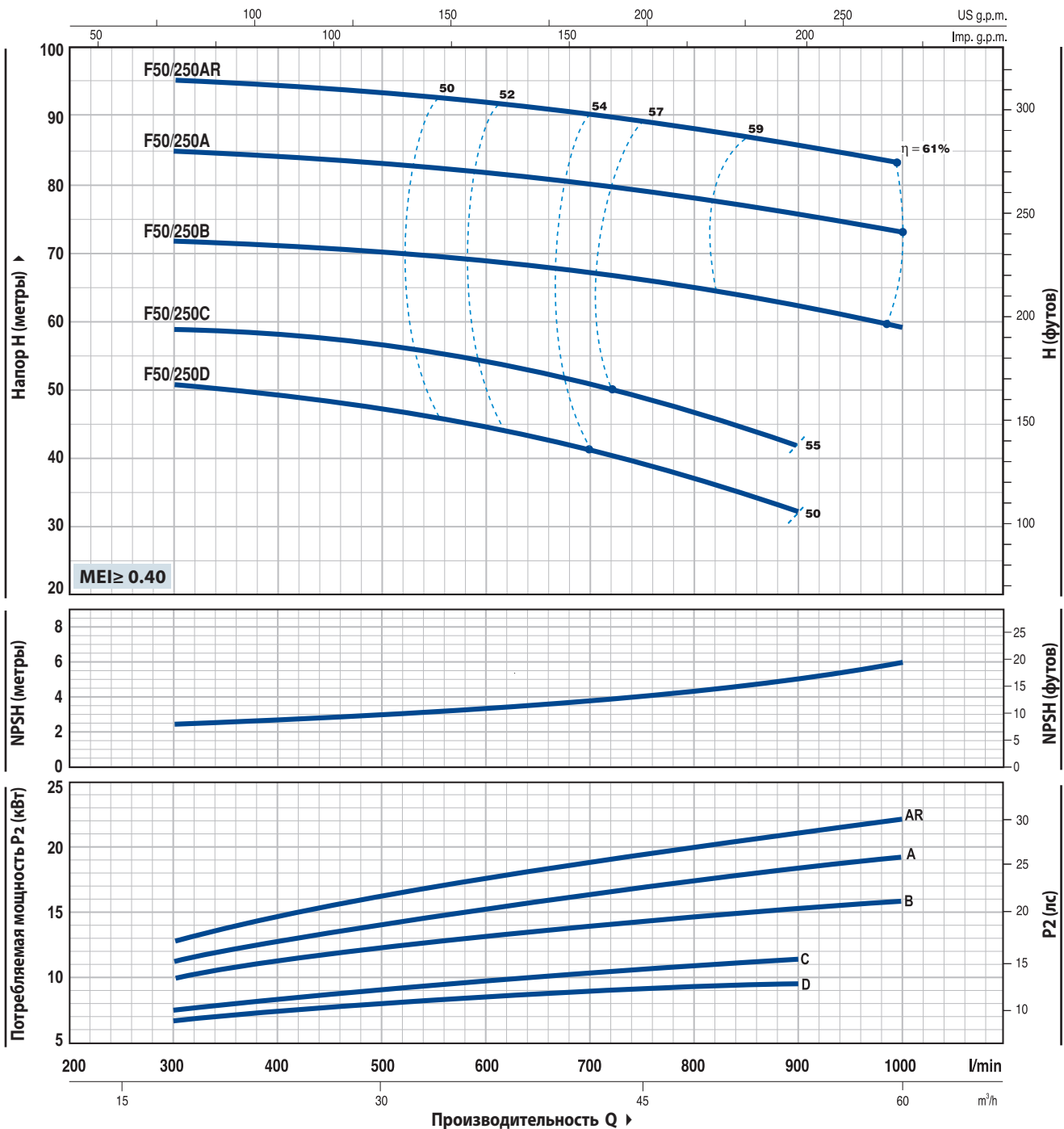


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Производительность Q										
	кВт	л.с.		м³/ч	24	36	48	60	72	84	96	102	108	
Трехфазный			л/мин	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800		
F 50/200C	11	15	H метры	44	44	44	42	39	36	33	30			
F 50/200B	15	20		52	52	52	50	47	44	40	38			
F 50/200A	18,5	25		61	61	60,5	60	57	54	50	48	45		
F 50/200AR	22	30		69	69	68,5	68	65	62	58	56	53		

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м

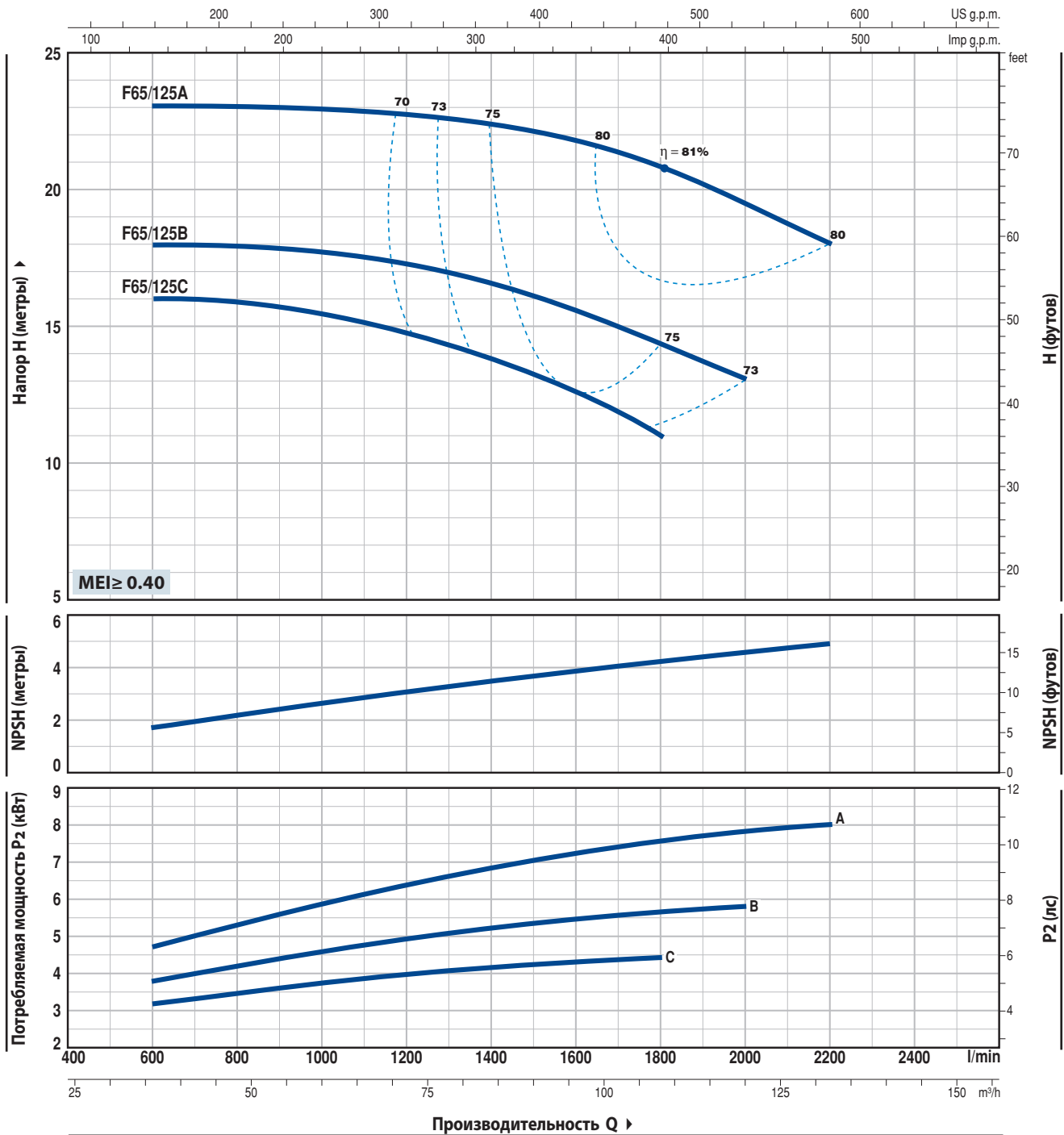


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Производительность Q										
	кВт	л.с.		0	18	24	30	36	42	48	54	60		
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	300	400	500	600	700	800	900	1000		
F 50/250D	9,2	12,5	H метры	51	51	49	47	44	41	37	32			
F 50/250C	11	15		59	59	58	57	54	51	47	42			
F 50/250B	15	20		72	72	71	70	69	67	65	62	59		
F 50/250A	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 - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

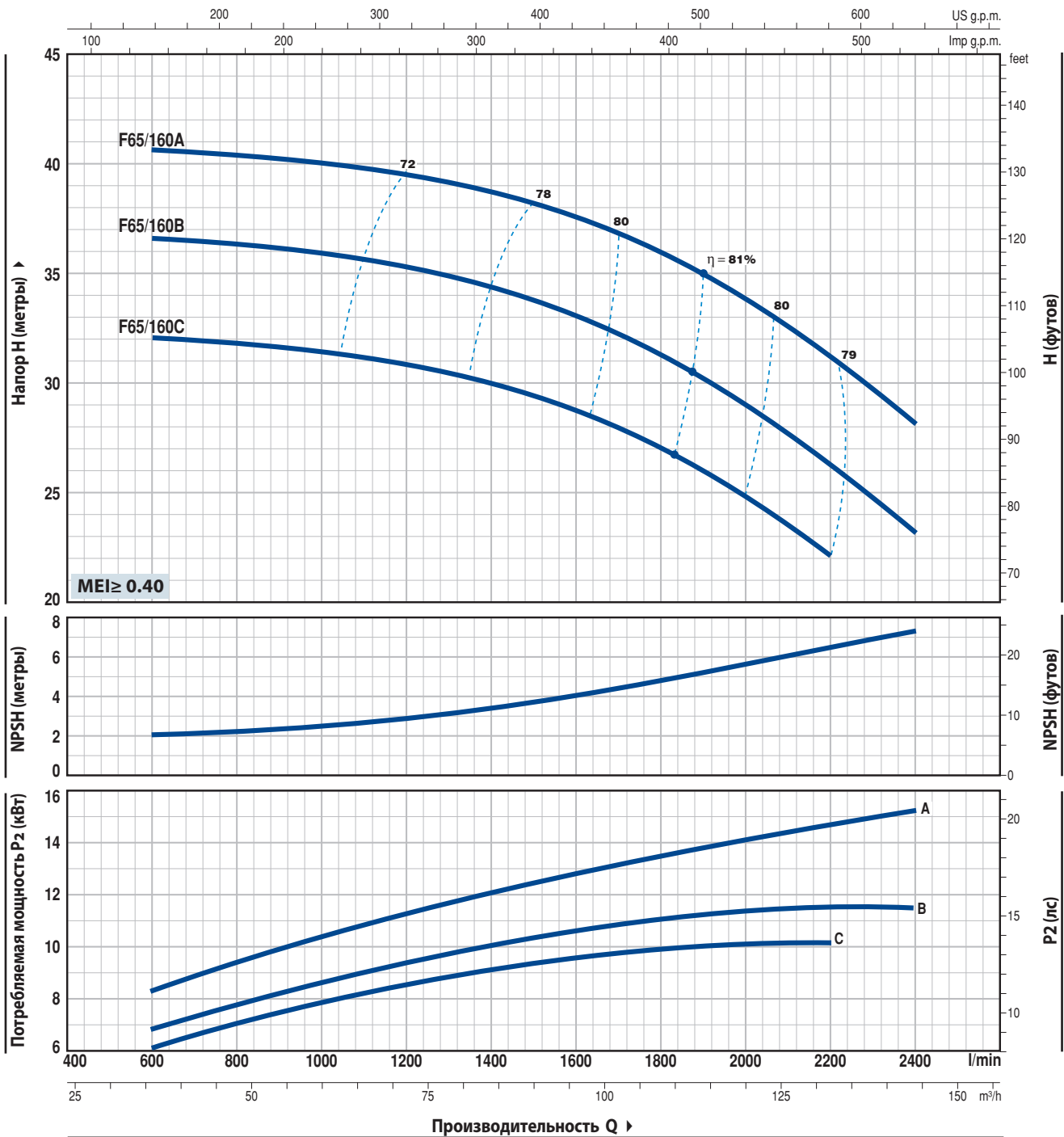


ТИП	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	Q											
	кВт	л.с.		м³/ч	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	
Трехфазный			л/мин	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200		
F 65/125C	4	5,5	H метры	16	16	16	15,5	14,5	13,5	12,5	11				
F 65/125B	5,5	7,5		18	18	18	18	17	16,5	15,5	14,5	13			
F 65/125A	7,5	10		23	23	23	23	22,5	22,5	22	21	19,5	18		

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



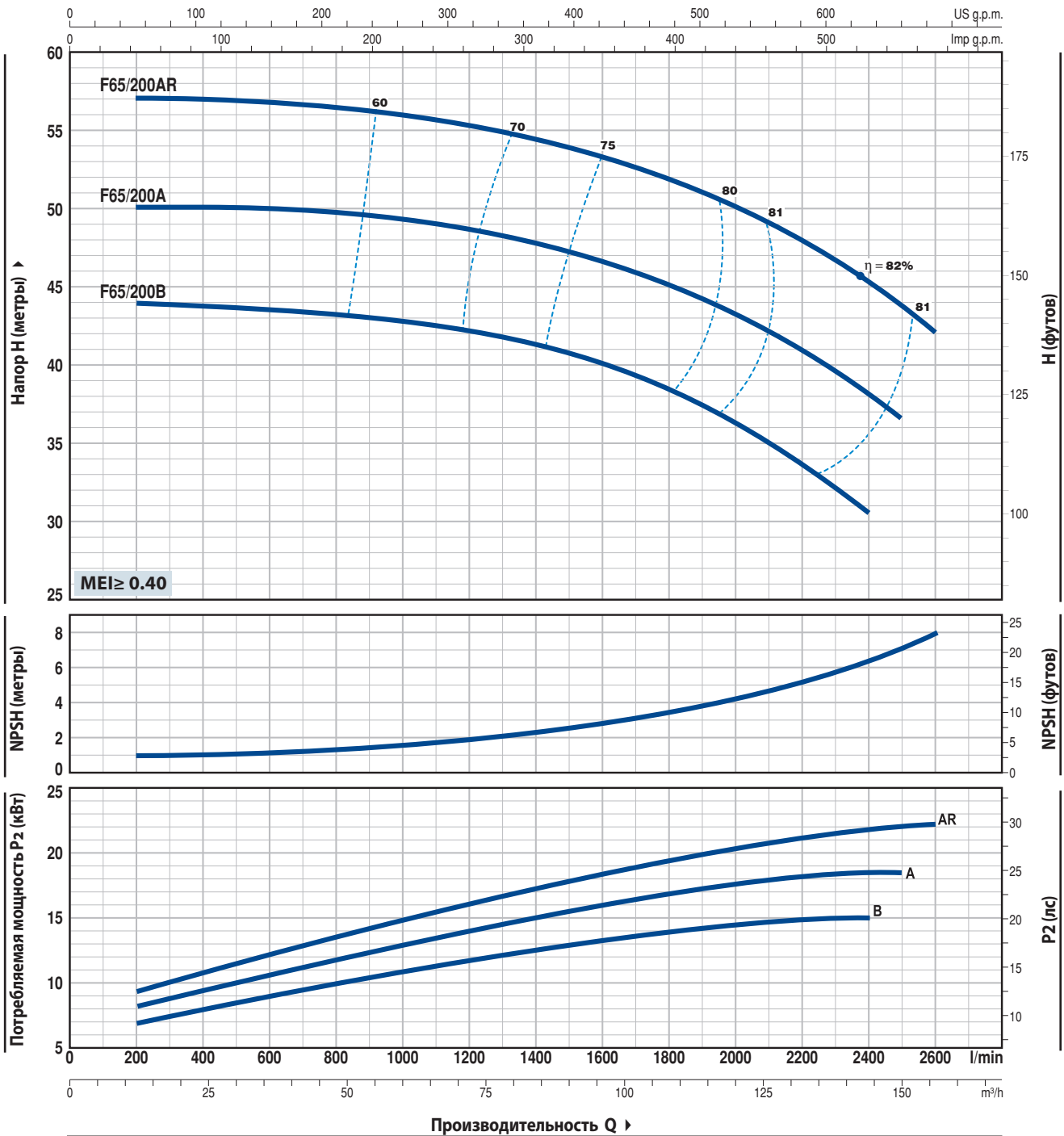
ТИП	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	Q													
	кВт	л.с.		м³/ч	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144		
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400			
F 65/160C	9,2	12,5	H метры	32	32	32	32	32	30	29	27	25	22				
F 65/160B	11	15		37	36,5	36,5	36	35,5	34	33	31	29	26	23			
F 65/160A	15	20		41	40,5	40,5	40	39,5	39	37,5	36	34	31	28			

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.



## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

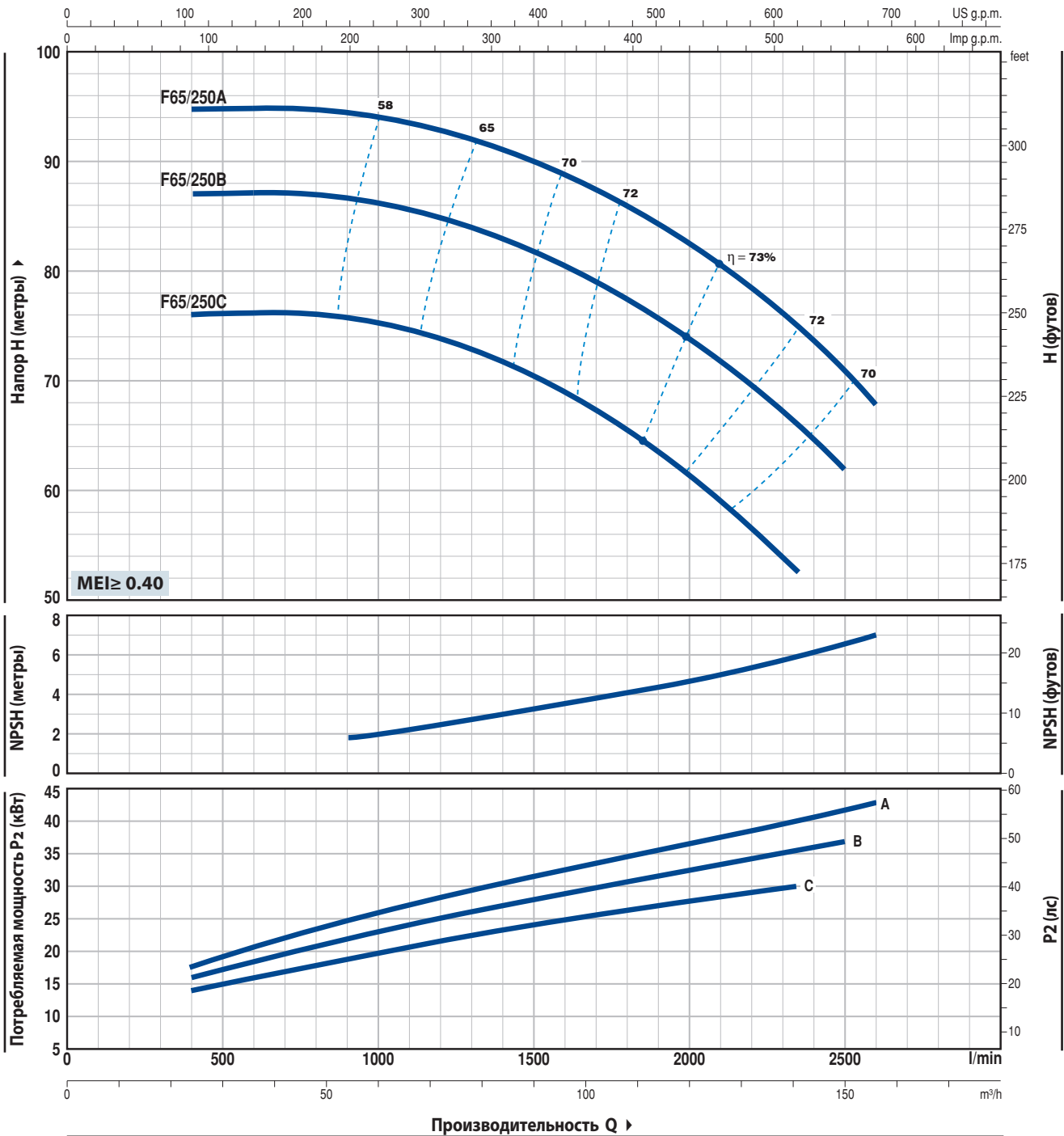


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Производительность Q														
	кВт	л.с.		м³/ч	12	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	150	156	
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	200	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2600		
F 65/200B	15	20	H метры	44	43,5	43,3	43	42,5	41,5	40	38,5	36,5	34	30,5				
F 65/200A	18,5	25		50	50	50	49,5	49	48	46,5	45	43	41	38	36,5			
F 65/200AR	22	30		57	57	57	56	55,5	54,5	53,5	52	50	48	45,5	43,5	42		

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

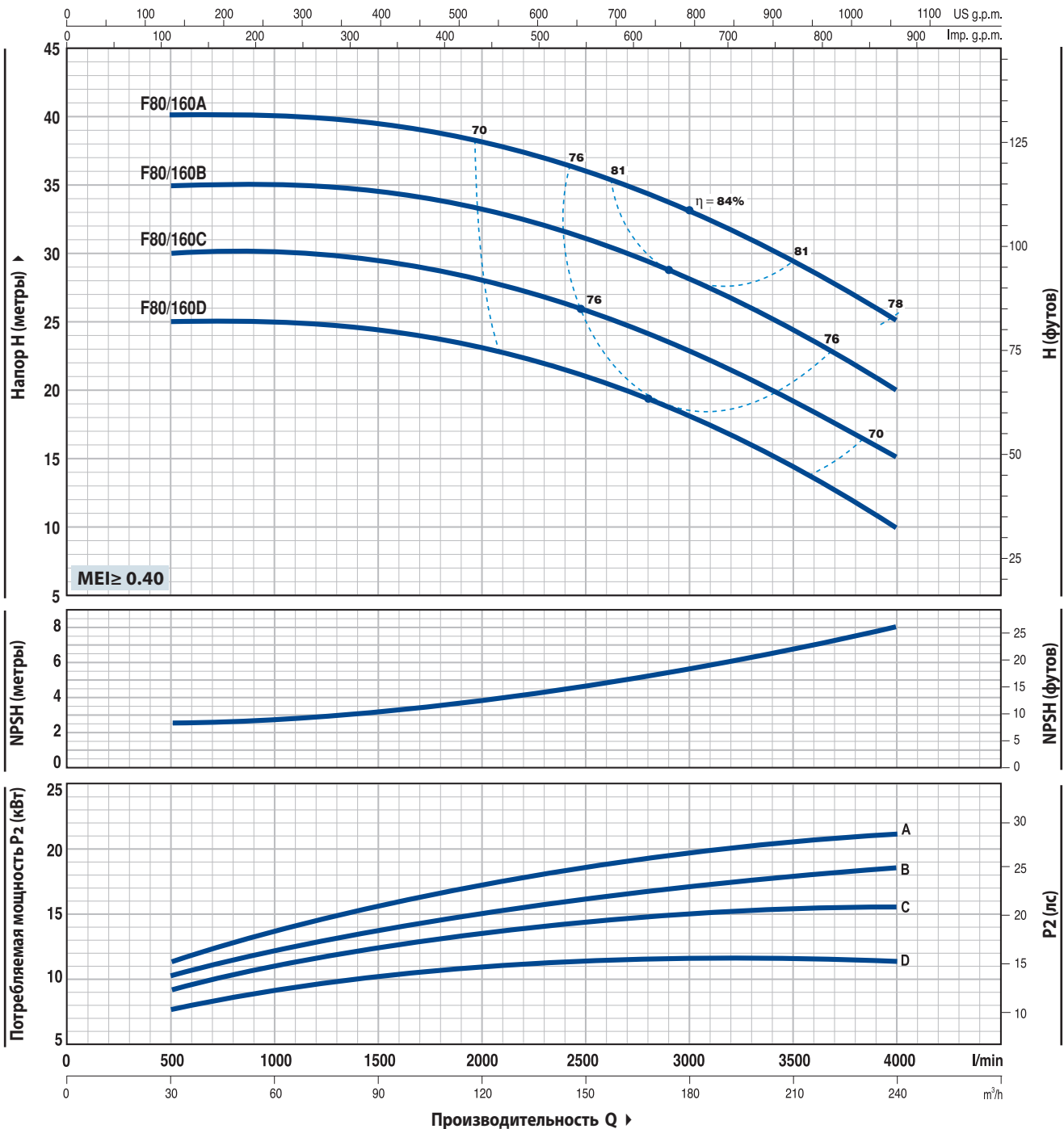


ТИП	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		м³/ч	24	40	60	80	100	120	141	150	156		
Трехфазный			л/мин	400	667	1000	1333	1667	2000	2350	2500	2600			
F 65/250C	30	40	H метры	76	76	75,5	72,5	68	61,5	53					
F 65/250B	37	50		87	87	86	84	80	74	66,5	62				
F 65/250A	45	60		95	95	94	92	88	82,5	75	71	68			

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

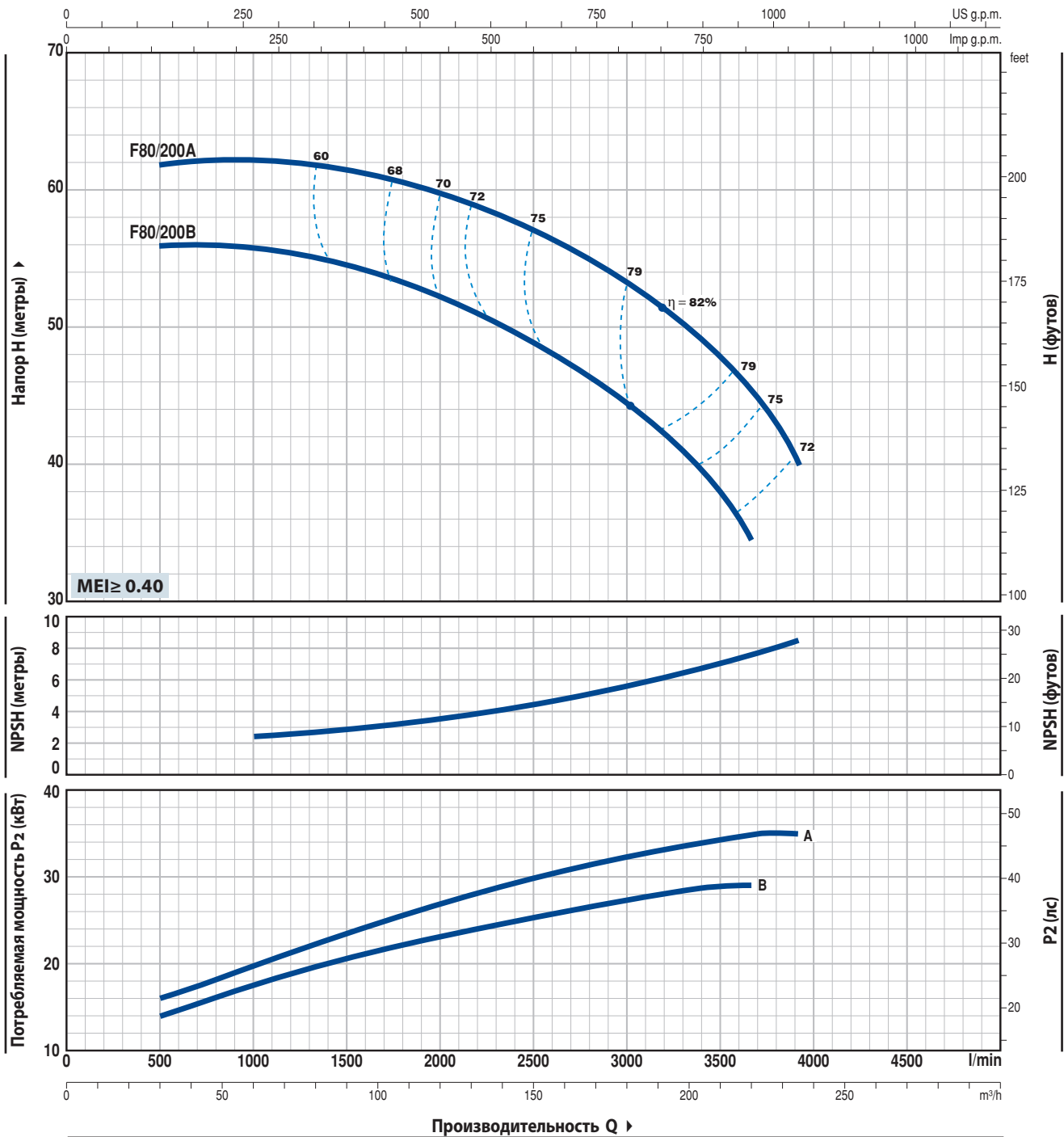


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		0	30	60	90	120	150	180	210	240			
Трехфазный			л/мин	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000			
F 80/160D	11	15	H метры	25	25	25	24,5	23,5	21	18	14,5	10			
F 80/160C	15	20		30	30	30	29,5	28,5	26	23	19,5	15			
F 80/160B	18,5	25		35	35	35	34,5	33,5	31	28,5	24,5	20			
F 80/160A	22	30		40	40	40	39,5	38,5	36	33	29,5	25			

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

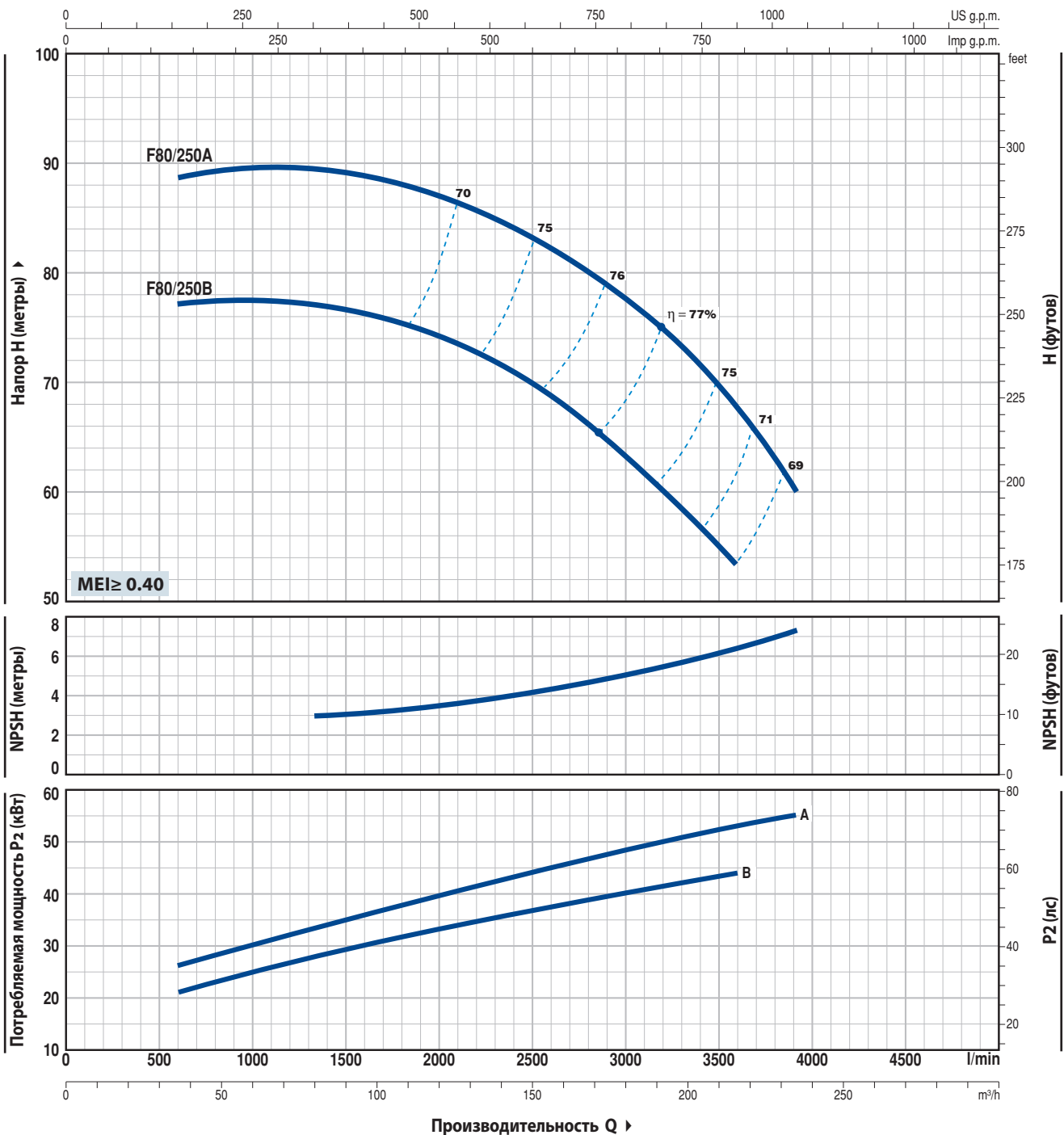


ТИП	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	Q						
	кВт	л.с.		м³/ч	50	100	150	200	219	234
Трехфазный			л/мин	500	833	1667	2500	3333	3650	3900
F 80/200B	30	40	H метры	56	56	54	49	41	34,5	
F 80/200A	37	50		62	62	61	57	50	45,5	40

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

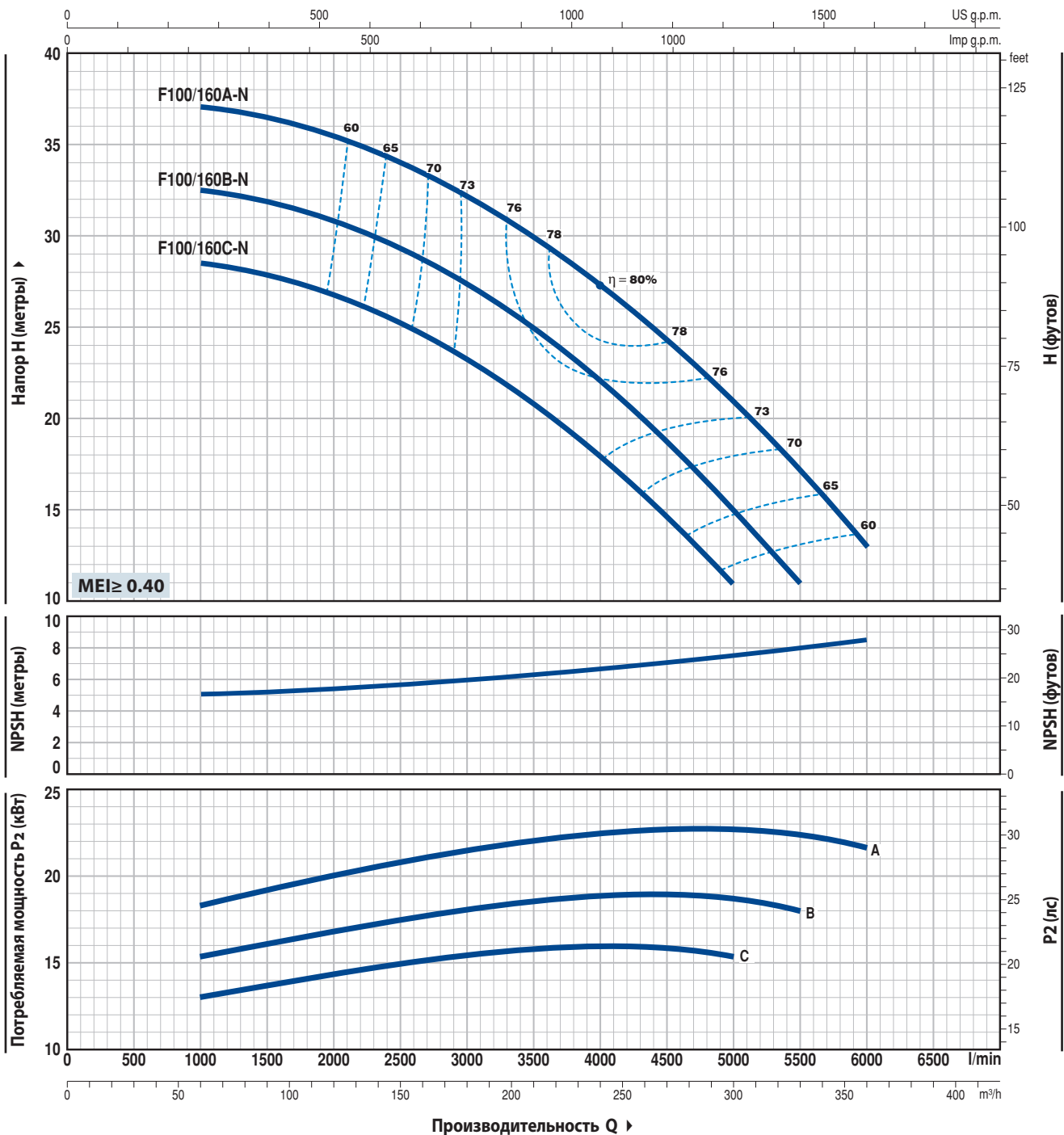


ТИП	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	Q							
	кВт	л.с.		м³/ч	36	50	100	150	200	216	234
Трехфазный			л/мин	600	833	1667	2500	3333	3600	3900	
F 80/250B	45	60	H метры	77	77,5	76	70,5	58,5	54		
F 80/250A	55	75		88,5	89,5	89	83	72	68	60	

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м

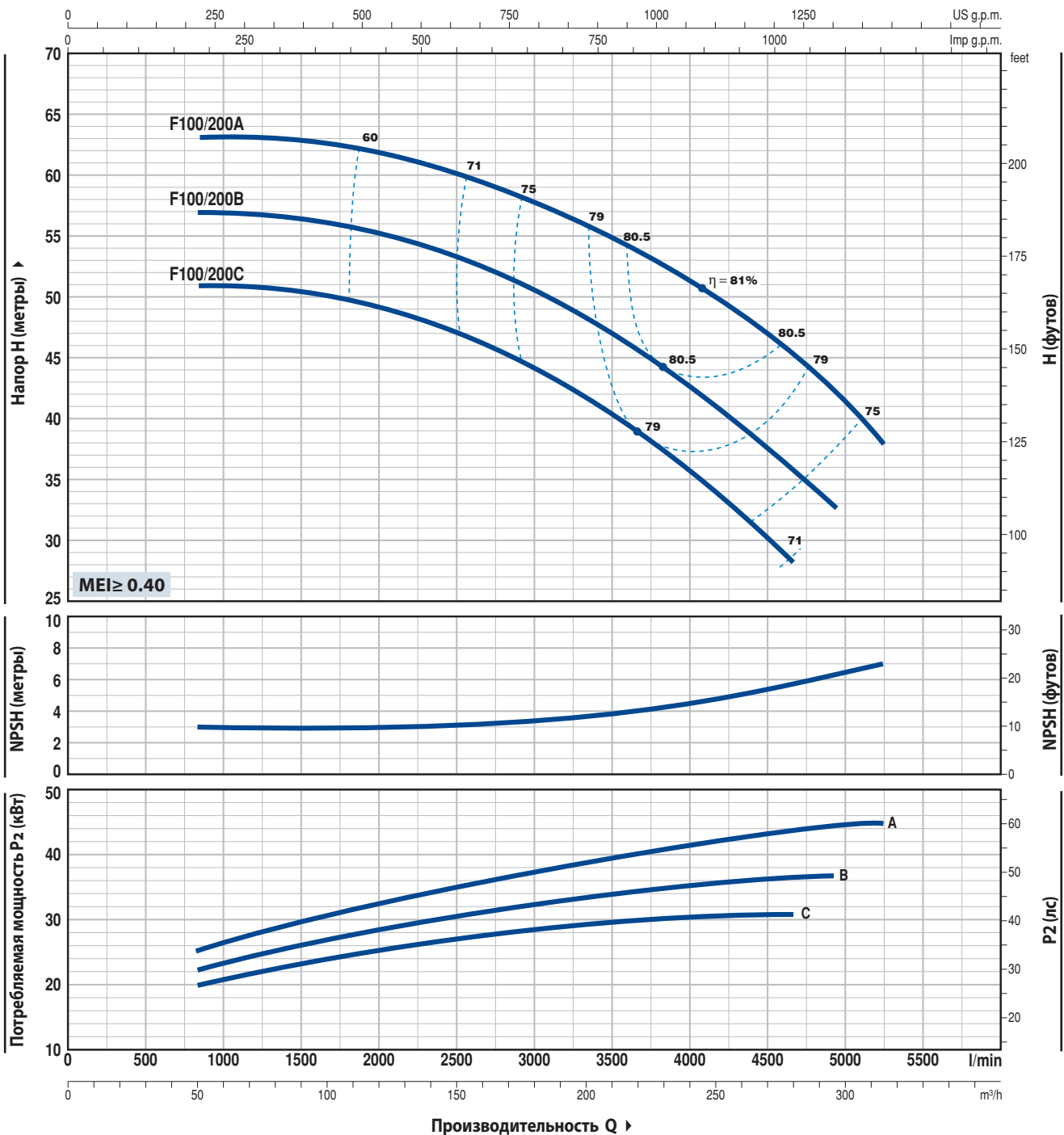


ТИП	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	60	120	180	240	270	300	330	360
	кВт	л.с.		л/мин	1000	2000	3000	4000	4500	5000	5500
F 100/160C-N	15	20	H метры	28,5	26,5	23	18	14,5	11		
F 100/160B-N	18,5	25		32,5	30,5	27	22	18,5	15	11	
F 100/160A-N	22	30		37	35,5	32	27	24	20,5	17	13

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

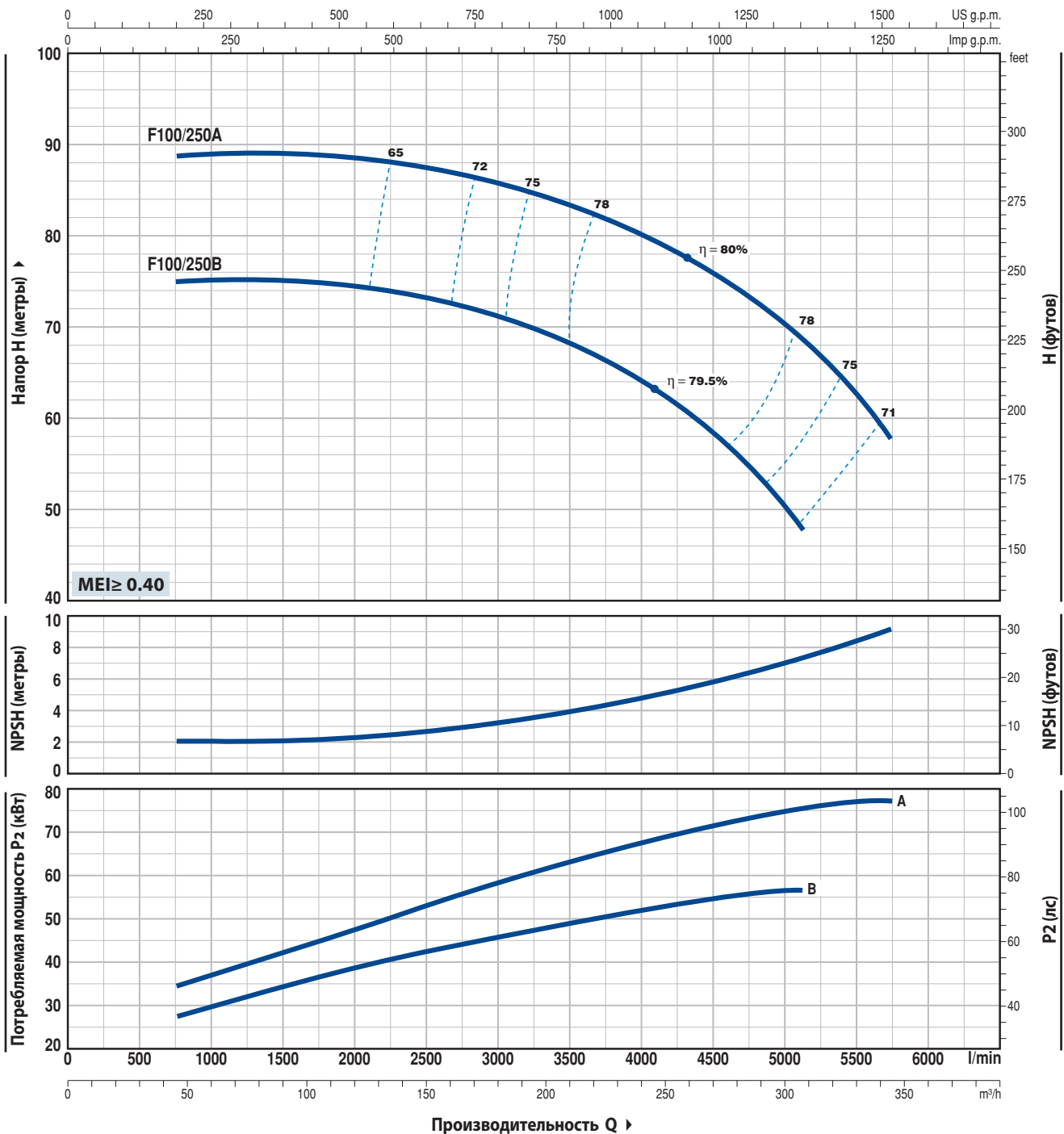


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		0	50	100	150	200	250	279	294	300	315		
Трехфазный			л/мин	0	833	1667	2500	3333	4167	4650	4900	5000	5250		
F 100/200C	30	40	H метры	51	51	50	47	41,5	34	28					
F 100/200B	37	50		57	57	56	53	48	41	36	33				
F 100/200A	45	60		63	63	62,5	60	56	50	45	42,5	41,5	38		

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q м³/ч л/мин	Flow Rate (Q)										
	кВт	л.с.		48	96	150	180	210	240	300	309	345		
F 100/250B	55	75	H метры	75	75	74	71,5	69	64,5	51	48			
F 100/250A	75	100		89	89	88,5	87	84	80,5	70,5	69	58		

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.



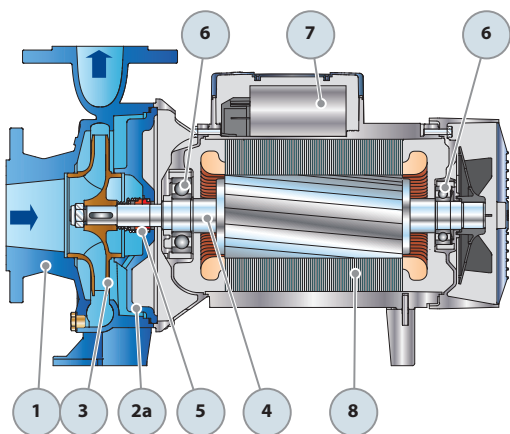
**ПОЗ. КОМПОНЕНТ**      **КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>1</b>	<b>КОРПУС НАСОСА</b>	Чугун, фланцевые всасывающий и напорный патрубки				
<b>2a</b>	<b>ФЛАНЕЦ</b>	Чугун для F32/160, F32/200, F40/125, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160, F65/125				
<b>2b</b>	<b>ФЛАНЕЦ</b>	Чугун для F32/250, F40/250, F50/200, F50/250, F65/160, F65/200, F65/250, F80/160, F80/200, F80/250, F100/160, F100/200, F100/250				
<b>3</b>	<b>РАБОЧЕЕ КОЛЕСО</b>	Латунь для F32/160, F32/200, F40/125, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160 Чугун для F32/250, 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				
<b>4</b>	<b>ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ</b>	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
<b>5</b>	<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ</b>	<b>Электронасос</b>	<b>УплотнениеВал</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, F40/125, F40/160, 50/125	<b>FN-20</b>	<b>Ø 20 мм</b>	Графит	Керамика    NBR
		F32/200, F40/200, F50/160, F65/125	<b>FN-24</b>	<b>Ø 24 мм</b>	Графит	Керамика    NBR
		F50/200, F65/160, F65/200, F80/160, F100/160	<b>FN-32 NU</b>	<b>Ø 32 мм</b>	Графит	Керамика    NBR
		F32/250, F40/250, F50/250	<b>FN-38</b>	<b>Ø 38 мм</b>	Графит	Керамика    NBR
F65/250, F80/200, F80/250B, F100/200	<b>FN-40 NU</b>	<b>Ø 40 мм</b>	Графит	Керамика    NBR		
F80/250A, F100/250	<b>FH-45 NU</b>	<b>Ø 45 мм</b>	Графит	Керамика    NBR		
<b>6</b>	<b>ПОДШИПНИКИ</b>	<b>Электронасос</b>	<b>Тип</b>	<b>Электронасос</b>	<b>Тип</b>	
		F32/160C    F40/160C	<b>6206 ZZ-C3 / 6204 ZZ</b>	F32/250    F50/200	<b>6310 ZZ-C3 / 6308 ZZ-C3</b>	
		F32/160B    F50/125C		F40/250    F65/160		
		F40/125	<b>6206 ZZ-C3 / 6205 ZZ</b>	F50/250    F80/160	<b>6312 ZZ-C3 / 6212 ZZ-C3</b>	
		Fm32/160B    F32/160A		F65/200    F100/160		
		Fm40/160C    F40/160B	<b>6306 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3</b>	F65/250    F80/200	<b>6314 ZZ-C3 / 6313 ZZ-C3</b>	
		Fm50/125C    F50/125B		F80/250B    F100/200		
		F40/160A	<b>6307 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3</b>	F80/250A		
F50/125A	F100/250					
F32/200    F40/200						
F50/160    F65/125						
<b>7</b>	<b>КОНДЕНСАТОР</b>	<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			
		Fm40/125C	<b>31.5</b> μF - 450 В			
		Fm40/125B	<b>45</b> μF - 450 В			
		Fm40/160C	<b>70</b> μF - 450 В			
		Fm50/125C	<b>70</b> μF - 450 В			

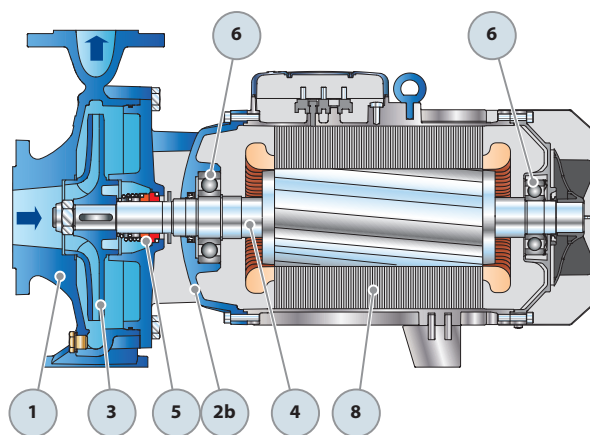
**8 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ** **Fm:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку (до 1.5 кВт)  
**F:** трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт  
**400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 75 кВт**

**Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P2=1,1 кВт и IE3 от P2=1,5 кВт (IEC 60034-30)**

– Изоляция: класс F    – Степень защиты: IP X5



**Однофазная версия**



**Трехфазная версия**



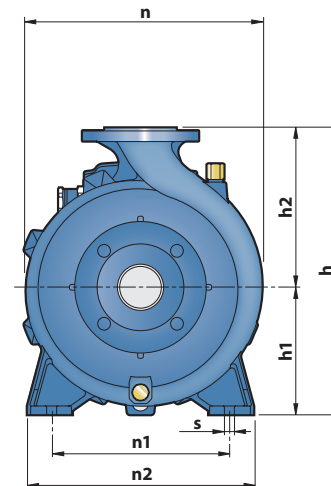
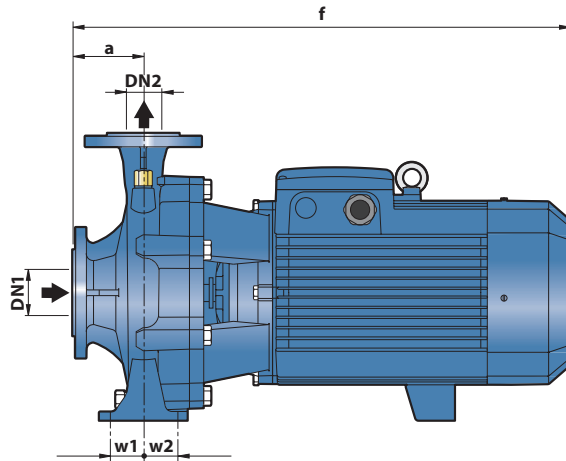
## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
Однофазный		
Fm 32/160C	11,0 А	10,0 А
Fm 32/160B	15,0 А	13,8 А
Fm 40/125C	8,6 А	7,8 А
Fm 40/125B	15,0 А	13,8 А
Fm 40/160C	15,0 А	13,8 А
Fm 50/125C	15,0 А	13,8 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230÷240 В	400÷415 В	690÷720 В
Трехфазный			
F 32/160C	7,5 А	4,3 А	2,5 А
F 32/160B	10,0 А	5,8 А	3,4 А
F 32/160A	12,0 А	7,3 А	4,2 А
F 32/200C	17,9 А	10,3 А	5,9 А
F 32/200B	–	11,7 А	6,7 А
F 32/200A	–	14,9 А	8,6 А
F 32/200BH	12,6 А	7,3 А	4,2 А
F 32/200AH	15,4 А	8,9 А	5,1 А
F 32/250C	–	17,2 А	9,9 А
F 32/250B	–	21,0 А	12,0 А
F 32/250A	–	27,0 А	15,6 А
F 40/125C	5,7 А	3,3 А	1,9 А
F 40/125B	7,5 А	4,3 А	2,5 А
F 40/125A	10,0 А	5,8 А	3,4 А
F 40/160C	9,9 А	5,7 А	3,3 А
F 40/160B	12,0 А	6,9 А	4,0 А
F 40/160A	17,2 А	9,9 А	5,7 А
F 40/200B	–	12,6 А	7,3 А
F 40/200A	–	15,6 А	9,0 А
F 40/250C	–	21,0 А	12,1 А
F 40/250B	–	23,5 А	13,6 А
F 40/250A	–	30,5 А	17,6 А
F 50/125C	9,4 А	5,4 А	3,1 А
F 50/125B	12,0 А	6,9 А	4,0 А
F 50/125A	16,3 А	9,4 А	5,4 А
F 50/160C	15,8 А	9,1 А	5,3 А
F 50/160B	–	12,3 А	7,1 А
F 50/160A	–	15,5 А	8,9 А
F 50/200C	–	23,0 А	13,3 А
F 50/200B	–	29,5 А	17,0 А
F 50/200A	–	34,5 А	20,0 А
F 50/200AR	–	41,5 А	24,0 А

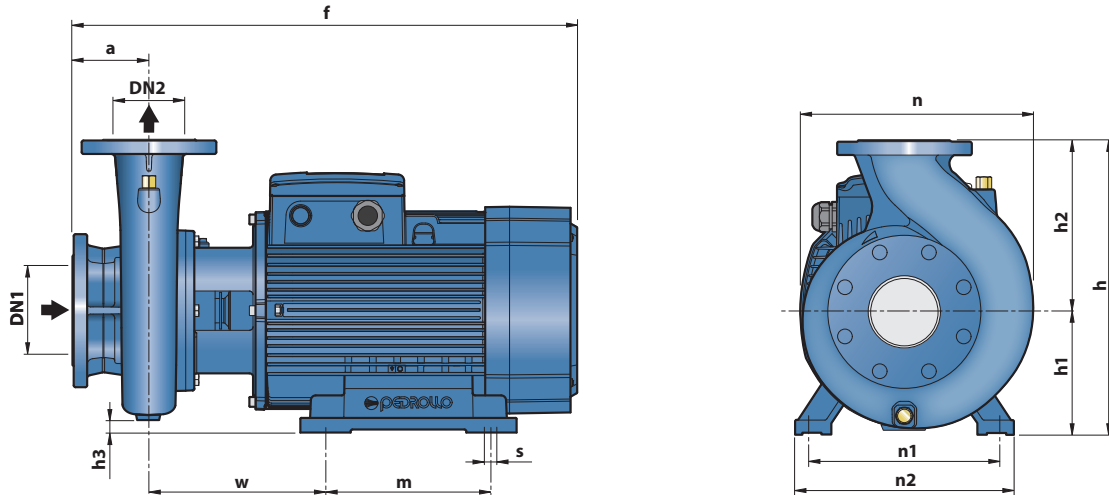
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230÷240 В	400÷415 В	690÷720 В
Трехфазный			
F 50/250D	–	17,2 А	9,9 А
F 50/250C	–	21,0 А	12,0 А
F 50/250B	–	27,0 А	15,6 А
F 50/250A	–	34,0 А	19,6 А
F 50/250AR	–	41,0 А	24,0 А
F 65/125C	17,5 А	10,0 А	5,8 А
F 65/125B	–	12,0 А	7,0 А
F 65/125A	–	16,5 А	9,5 А
F 65/160C	–	19,0 А	11,0 А
F 65/160B	–	23,0 А	13,5 А
F 65/160A	–	27,5 А	16,0 А
F 65/200B	–	31,0 А	18,0 А
F 65/200A	–	34,0 А	19,5 А
F 65/200AR	–	41,0 А	23,7 А
F 65/250C	–	53,0 А	31,0 А
F 65/250B	–	65,0 А	38,0 А
F 65/250A	–	79,0 А	46,0 А
F 80/160D	–	22,0 А	13,0 А
F 80/160C	–	29,0 А	17,0 А
F 80/160B	–	34,5 А	20,0 А
F 80/160A	–	39,0 А	22,5 А
F 80/200B	–	53,0 А	31,0 А
F 80/200A	–	65,0 А	38,0 А
F 80/250B	–	79,0 А	46,0 А
F 80/250A	–	98,0 А	57,0 А
F 100/160C-N	–	31,0 А	18,0 А
F 100/160B-N	–	36,0 А	21,0 А
F 100/160A-N	–	42,0 А	24,0 А
F 100/200C	–	53,0 А	31,0 А
F 100/200B	–	65,0 А	38,0 А
F 100/200A	–	79,0 А	46,0 А
F 100/250B	–	98,0 А	57,0 А
F 100/250A	–	126,0 А	73,0 А

РАЗМЕРЫ И ВЕС



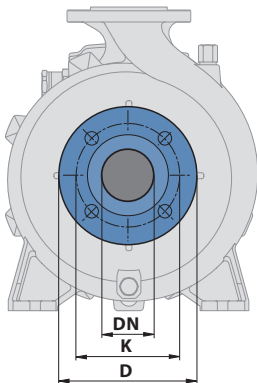
ТИП		РАЗМЕРЫ, мм													кг													
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~												
Fm 32/160C	F 32/160C	50	32	80	412	340	160	180	270	190	240	35	35	14	32,7	32,1												
Fm 32/160B	F 32/160B				448/412										292	132	160	242	37,5	33,4								
-	F 32/160A				448										-	-	-	-	-	-								
-	F 32/200C				469										-	-	-	-	-	-								
-	F 32/200B				515										-	-	-	-	-	-								
-	F 32/200A			469	-	-	-	-	-			-																
-	F 32/200BH			-	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-	-							
-	F 32/200AH			-	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-	-							
-	F 32/250C			-	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-	-							
-	F 32/250B			-	-	100	606	405	180			225	330		250	320	47.5	47.5	-	-	-							
-	F 32/250A	-	-	701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
Fm 40/125C	F 40/125C	65	40	80	421	340	160	180	275	212	265	35	35	14	31,5	29,5												
Fm 40/125B	F 40/125B				448/412										292	132	160	240	190	240	35	35	33,0	31,5				
-	F 40/125A				448										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fm 40/160C	F 40/160C				465										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	F 40/160B				535										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	F 40/160A			606	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-	-							
-	F 40/200B			701	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-	-							
-	F 40/200A			465/431	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-	-							
-	F 50/125C			465	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-	-							
-	F 50/125B			484	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-	-							
-	F 50/125A	489	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 50/160C	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 50/160B	616	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 50/160A	711	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 50/200C	743	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 50/200B	606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 50/200A	701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 50/200AR	733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 50/250D	511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 50/250C	557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 50/250B	621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 50/250A	716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 50/250AR	719	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 65/125C	751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 65/125B	652	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 65/125A	747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 65/160C	779	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 65/160B	652	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 65/160A	716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 65/200B	719	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 65/200A	751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 65/200AR	652	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 80/160D	747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 80/160C	779	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 80/160B	652	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 80/160A	716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 100/160C-N	751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 100/160B-N	652	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 100/160A-N	747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 100/160A-N	790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												

## РАЗМЕРЫ И ВЕС



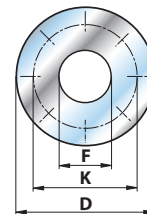
ТИП	РАЗМЕРЫ, мм														кг
	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	w	m	
F 65/250C	80	65	100	796	450	200	250	15	369	318	360	269.5	305	18.5	<b>201,3</b>
F 65/250B				847											<b>201,3</b>
F 65/250A				847											<b>219,3</b>
F 80/200B	100	80	125	824	430	280	25	360	400	490	294	350	24	<b>201,6</b>	
F 80/200A				875										<b>201,6</b>	
F 80/250B				872										<b>234,5</b>	
F 80/250A	125	100	140	1015	620	250	280	55	490	400	490	300	350	24	<b>539,0</b>
F 100/200C				824											<b>225,3</b>
F 100/200B				875											<b>225,3</b>
F 100/200A	125	100	140	875	480	200	280	0	391	318	360	269.5	305	18.5	<b>233,3</b>
F 100/250B				875											<b>539,3</b>
F 100/250A				875											<b>539,3</b>

## ФЛАНЦЕВЫЕ ПАТРУБКИ



## КОНТРОФЛАНЕЦ

(ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО)



DN ФЛАНЕЦ	D	K	ОТВЕРСТИЯ	
			Кол-во	Ø (мм)
32	140	100	4	18
40	150	110		
50	165	125		
65	185	145		
80	200	160		
100	220	180	8	18
125	250	210		

DN ФЛАНЕЦ	F	D	K	ОТВЕРСТИЯ	
				DN КОНТРОФЛАНЕЦ	Ø (мм)
32	1 1/4"	140	100	4	18
40	1 1/2"	150	110		
50	2"	165	125		
65	2 1/2"	185	145		
80	3"	200	160		
100	4"	220	180	8	18
125	5"	250	210		