

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://nasospedro.nt-rt.ru> || [nds@nt-rt.ru](mailto:nds@nt-rt.ru)

## Консольно-моноблочные электронасосы

### F Центробежные электронасосы стандарта «EN 733»

50 Гц n= 2900 об/мин



 Чистая вода

 В коммунальном секторе

#### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **6000 л/мин** (360 м³/ч)
- Напор до **98 м**

#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
- Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
- 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~~ установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство
- Циркуляция воды в системах отопления

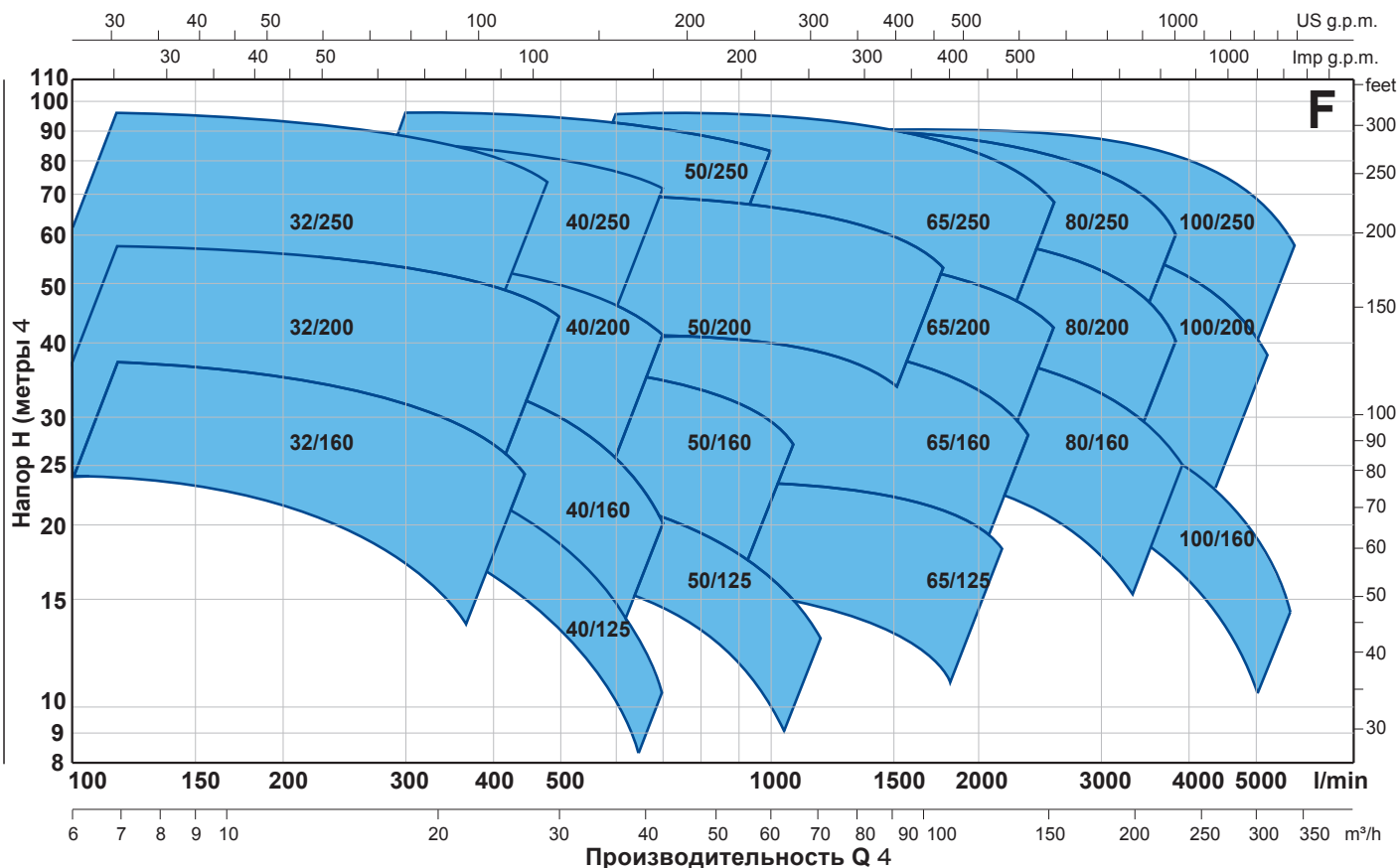
Установка насоса должна производиться в закрытых помеще-ниях или в местах, защищенных от непогоды.

#### 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

## РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

50 Гц n = 2900 об/мин



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин

ТИП	МОЩНОСТЬ		ХАРАКТЕРИСТИКИ
	(P2) кВт л.с.		
Трехфазный	Q л/мин	H метры	
F 32/160C	1,5 2	24 ÷ 14	IE3
F 32/160B	2,2 3	30 ÷ 17	
F 32/160A	3 4	37 ÷ 24	IE3
F 32/200C	4 5,5	44 ÷ 31,5	
F 32/200B	5,5 7,5	51 ÷ 36	IE3
F 32/200A	7,5 10	57 ÷ 44	
F 32/200BH	3 4	45 ÷ 37	IE3
F 32/200AH	4 5,5	55 ÷ 44	
F 32/250C	9,2 12,5	75 ÷ 55	IE3
F 32/250B	11 15	87 ÷ 62	
F 32/250A	15 20	97 ÷ 70	IE3
F 40/125C	1,1 1,5	16 ÷ 6	
F 40/125B	1,5 2	20,5 ÷ 9	IE3
F 40/125A	2,2 3	26 ÷ 10	
F 40/160C	2,2 3	27 ÷ 14	IE3
F 40/160B	3 4	32 ÷ 20	
F 40/160A	4 5,5	38 ÷ 20	IE3
F 40/200B	5,5 7,5	47 ÷ 28	
F 40/200A	7,5 10	55 ÷ 41	IE3
F 40/250C	9,2 12,5	64 ÷ 47	
F 40/250B	11 15	71 ÷ 55	IE3
F 40/250A	15 20	88 ÷ 72	
F 50/125C	2,2 3	17,5 ÷ 6	IE3
F 50/125B	3 4	20,7 ÷ 9	
F 50/125A	4 5,5	23,5 ÷ 13	IE3
F 50/160C	4 5,5	27 ÷ 16	
F 50/160B	5,5 7,5	32 ÷ 21	IE3
F 50/160A	7,5 10	37 ÷ 27	
F 50/200C	11 15	44 ÷ 30	IE3
F 50/200B	15 20	52 ÷ 38	
F 50/200A	18,5 25	61 ÷ 45	IE3
F 50/200AR	22 30	69 ÷ 53	
F 50/250D	9,2 12,5	51 ÷ 32	IE3
F 50/250C	11 15	59 ÷ 42	
F 50/250B	15 20	72 ÷ 59	IE3
F 50/250A	18,5 25	85 ÷ 73	
F 50/250AR	22 30	95 ÷ 83	

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		ХАРАКТЕРИСТИКИ
	кВт л.с.		
Трехфазный	Q л/мин	H метры	
F 65/125C	4 5,5	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	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	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	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	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	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	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	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	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	800 ÷ 5750	89 ÷ 58

Q - Производительность

H - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов

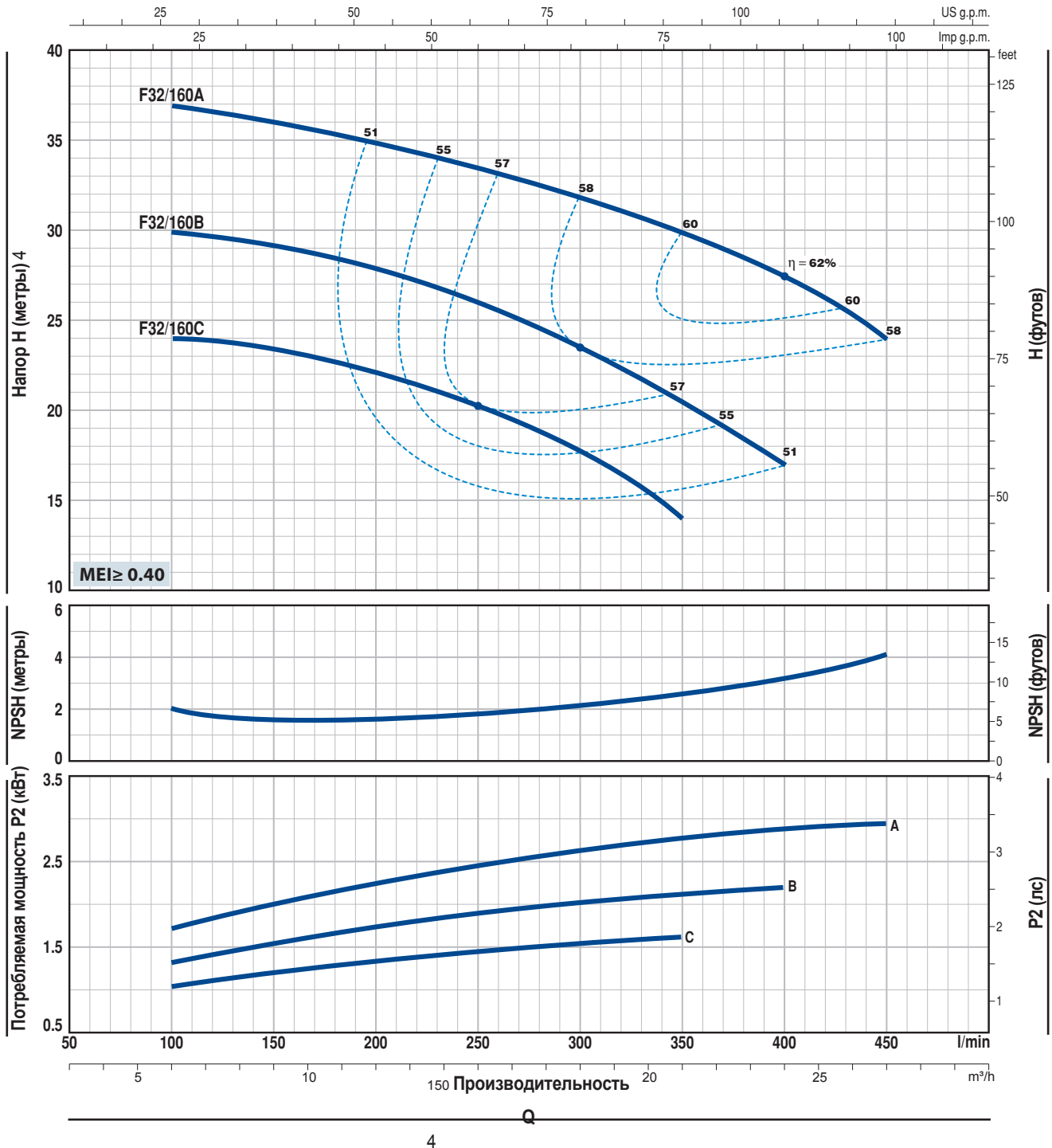
соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

# F 32/160

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



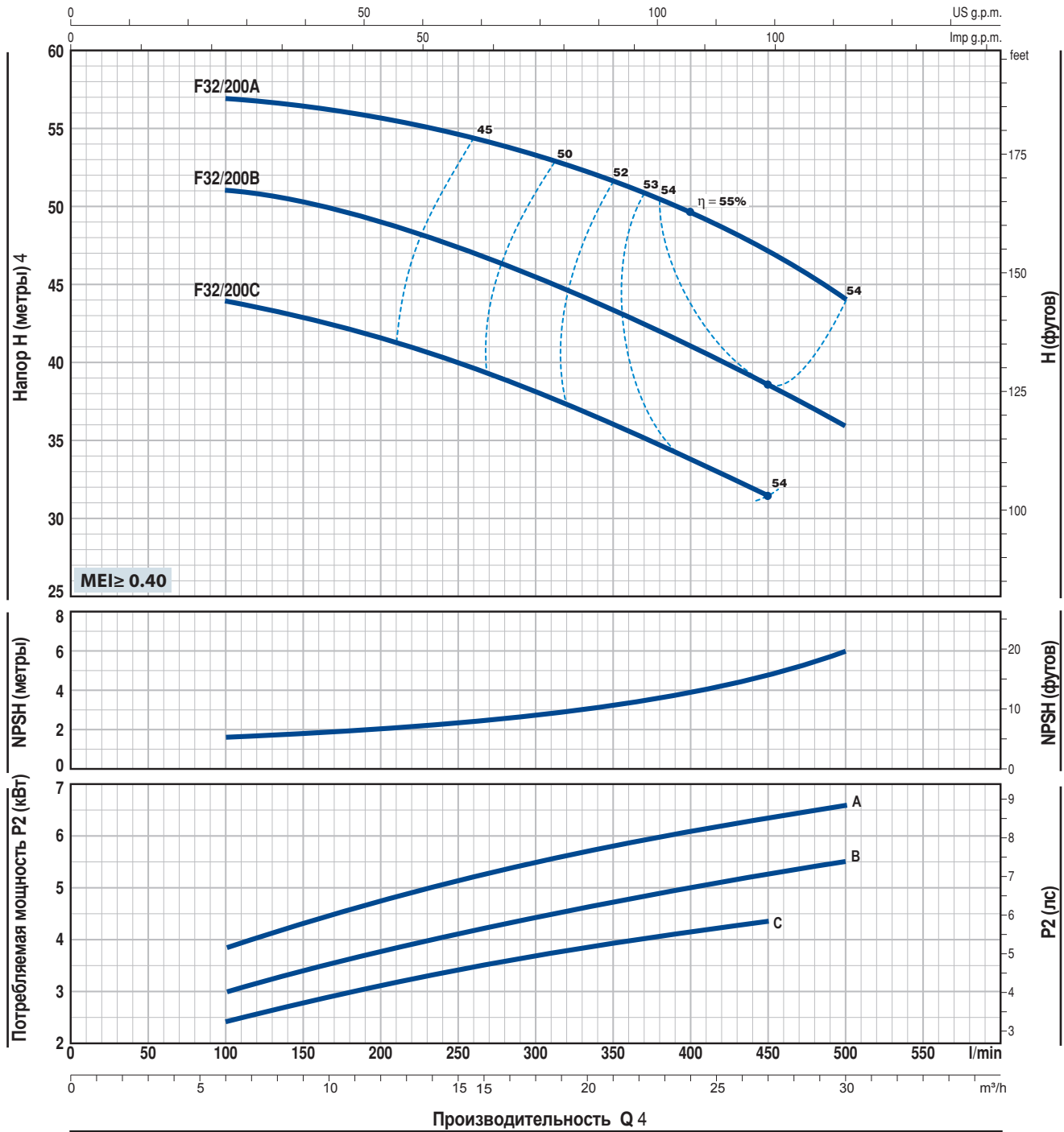
ТИП		МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	6	9	12	15	18	21	24	27
Однофазный	Трёхфазный	(P2) кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	350	400	450
Fm 32/160C	F 32/160C	1,5	2	H метры	25	24	23,5	22	20,5	18	14		
Fm 32/160B	F 32/160B	2,2	3		31	30	29	28	26	23,5	20,5	17	
-	F 32/160A	3	4		38	37	36	35	33,5	31,5	30	27,5	24

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

# F 32/200

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



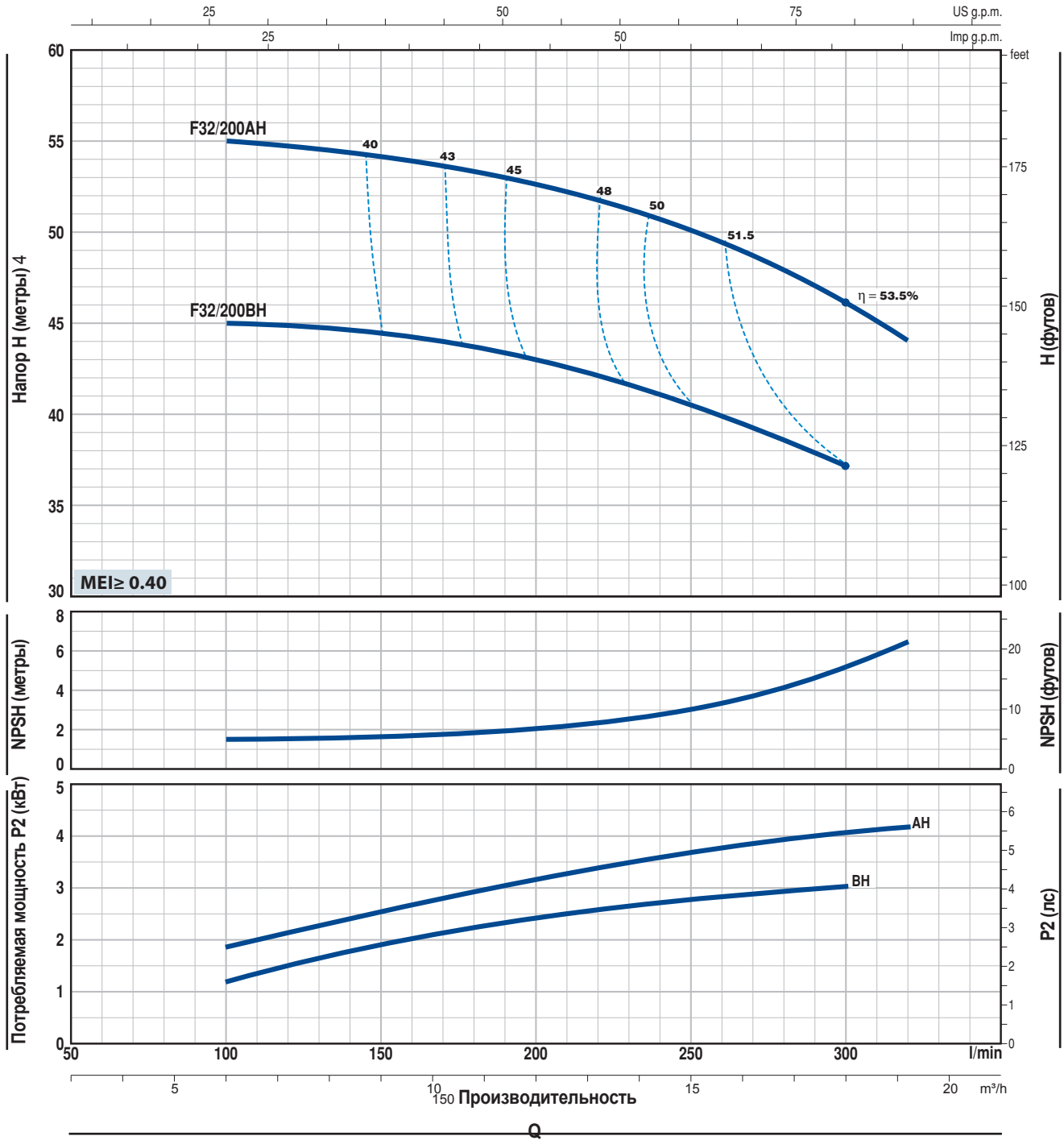
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		Q м³/ч л/мин	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Трехфазный			0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
F 32/200C	4	5,5	H метры	46	44	43	41,5	40	38	36	34	31,5	
F 32/200B	5,5	7,5		52	51	50,5	49	47	45	43	41	38,5	36
F 32/200A	7,5	10		60	57	56,5	56	55	53,5	52	50	47	44

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

# F 32/200H

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



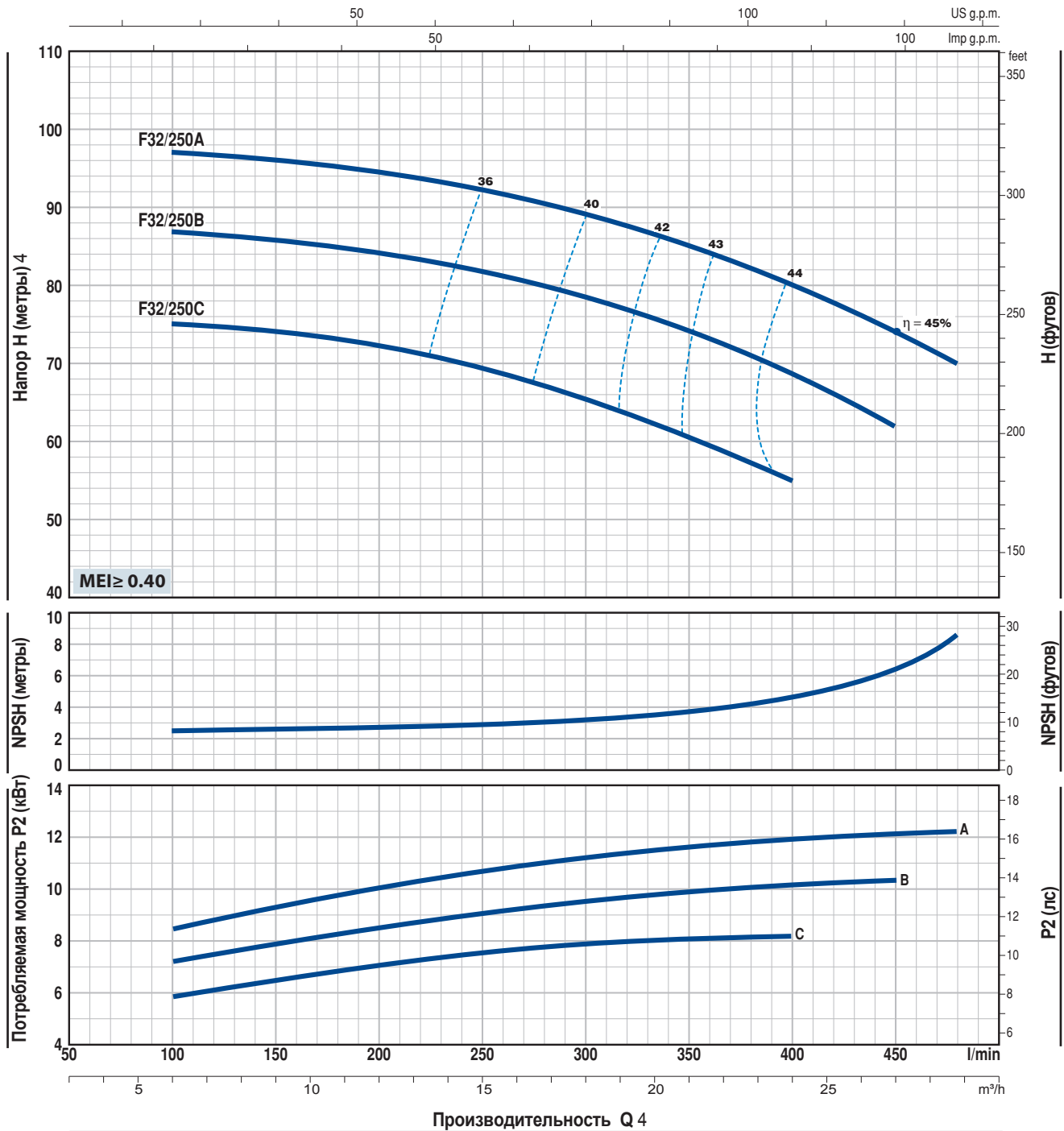
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	0	6	9	12	15	18	19,2
	(P2) кВт л.с.			0	100	150	200	250	300	320
F 32/200BH	3	4	H метры	47	45	44,5	43	40,5	37	
F 32/200AH	4	5,5		57	55	54	52,5	50	46	44

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

# F 32/250

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



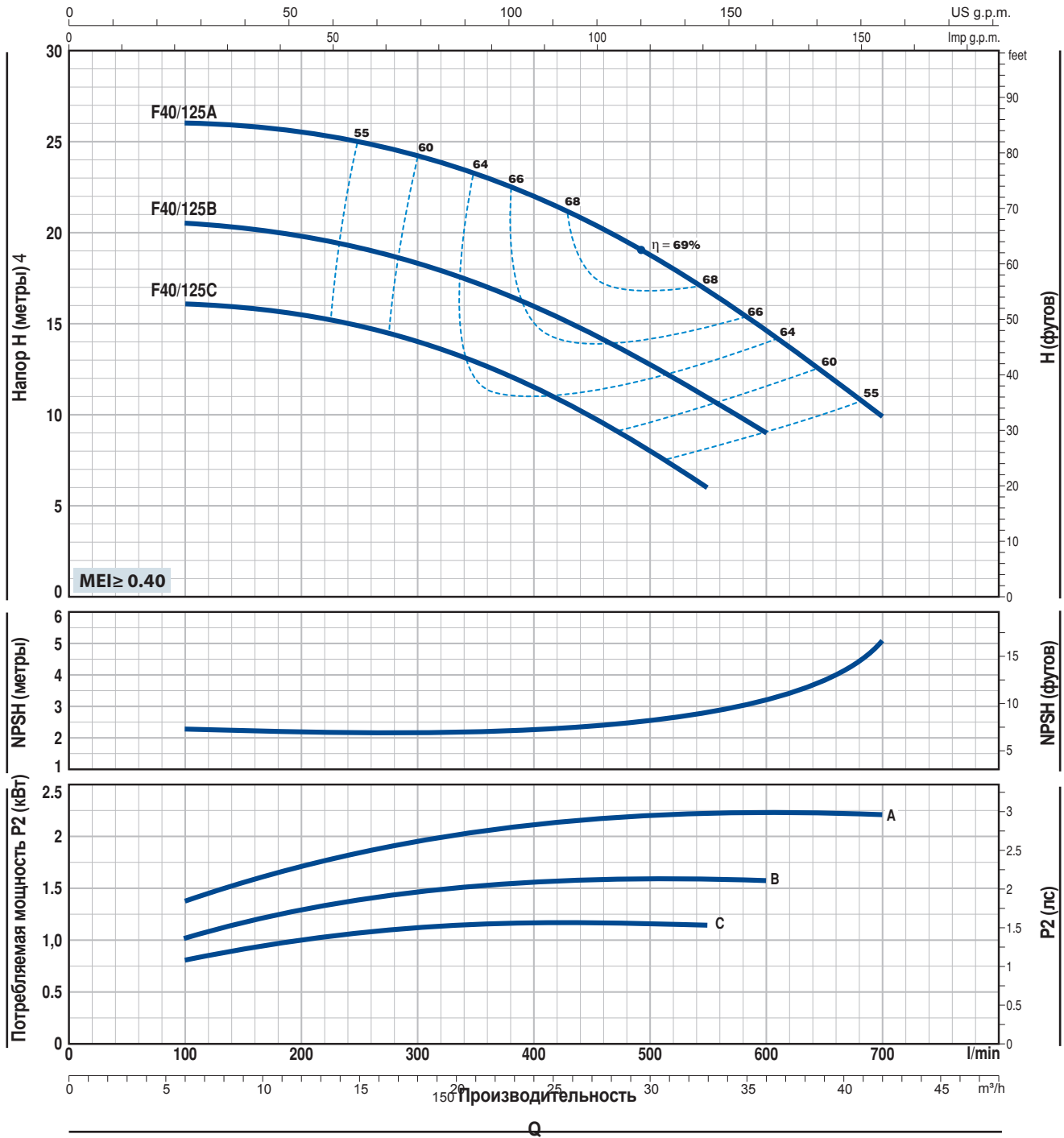
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	0	6	9	12	15	18	21	24	27	28,8
	(P2) кВт л.с.			0	100	150	200	250	300	350	400	450	480
F 32/250C	9,2	12,5	H метры	76	75	74,5	72,5	69,5	66	61	55		
F 32/250B	11	15		88	87	86	84	82	78,5	74,5	69	62	
F 32/250A	15	20		98	97	96	94,5	92	89	85	80	74	70

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

# F 40/125

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



4

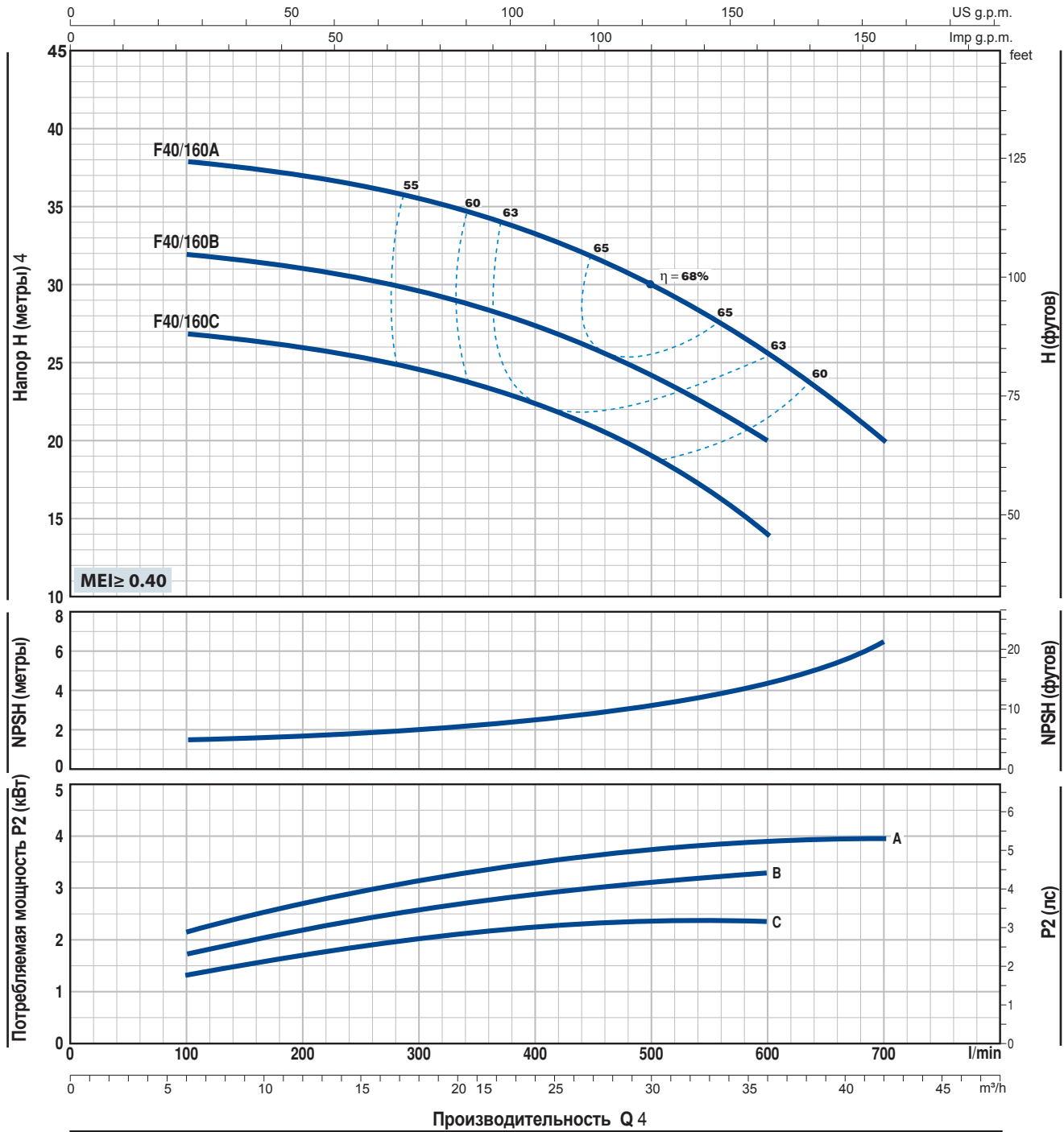
ТИП		МОЩНОСТЬ		Q м³/ч л/мин	0	6	12	18	24	30	33	36	39	42
Однофазный	Трёхфазный	(P2) кВт	л.с.		0	100	200	300	400	500	550	600	650	700
Fm 40/125C	F 40/125C	1,1	1,5	H метры	16	16	15,5	14	11,5	8	6			
Fm 40/125B	F 40/125B	1,5	2		20,5	20,5	19,8	18,5	16	12,8	11	9		
-	F 40/125A	2,2	3		26	26	25,5	24	22	18,5	17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

# F 40/160

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
Однофазный	Трёхфазный	(P2) 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

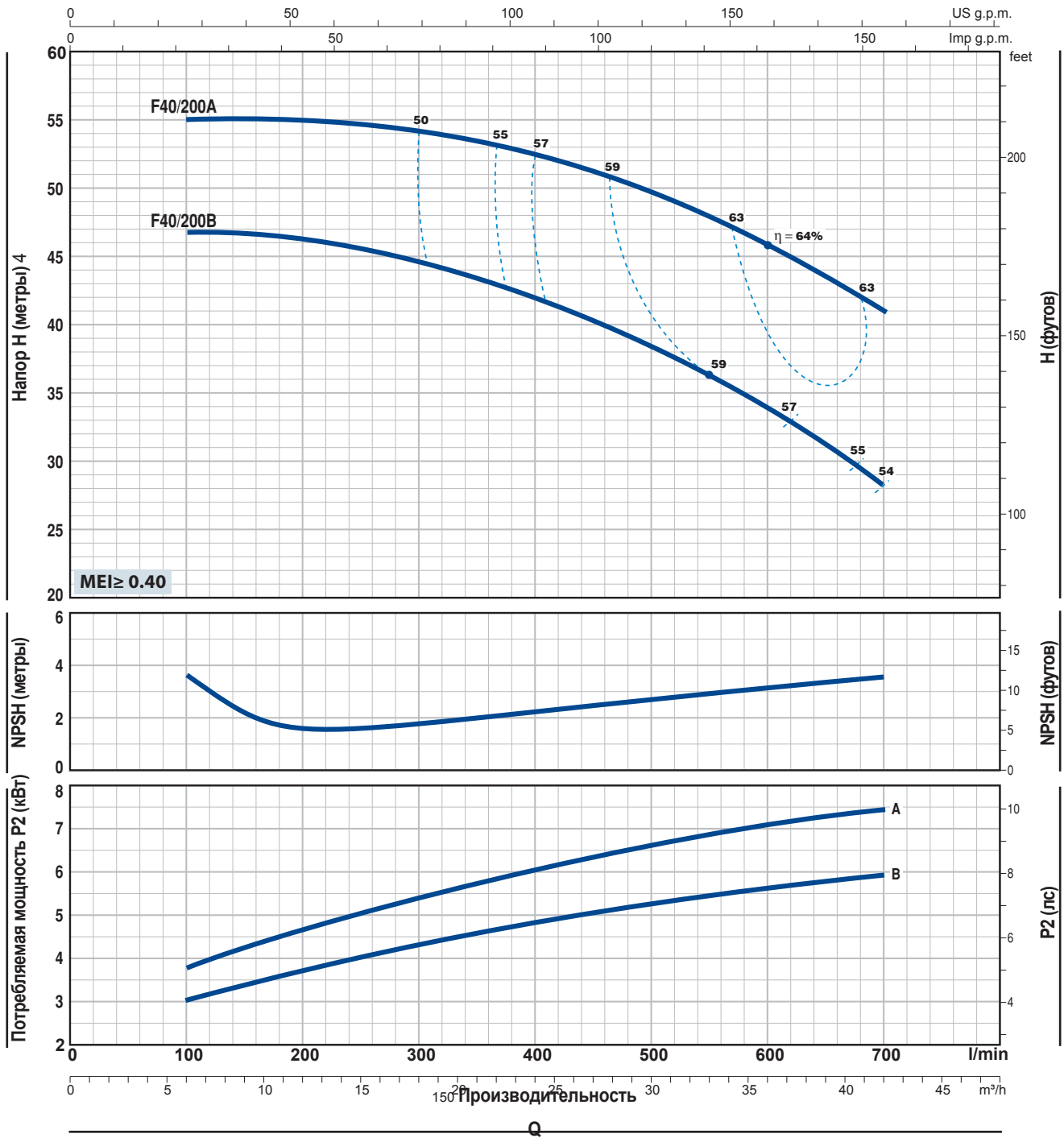
Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.



# F 40/200

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



4

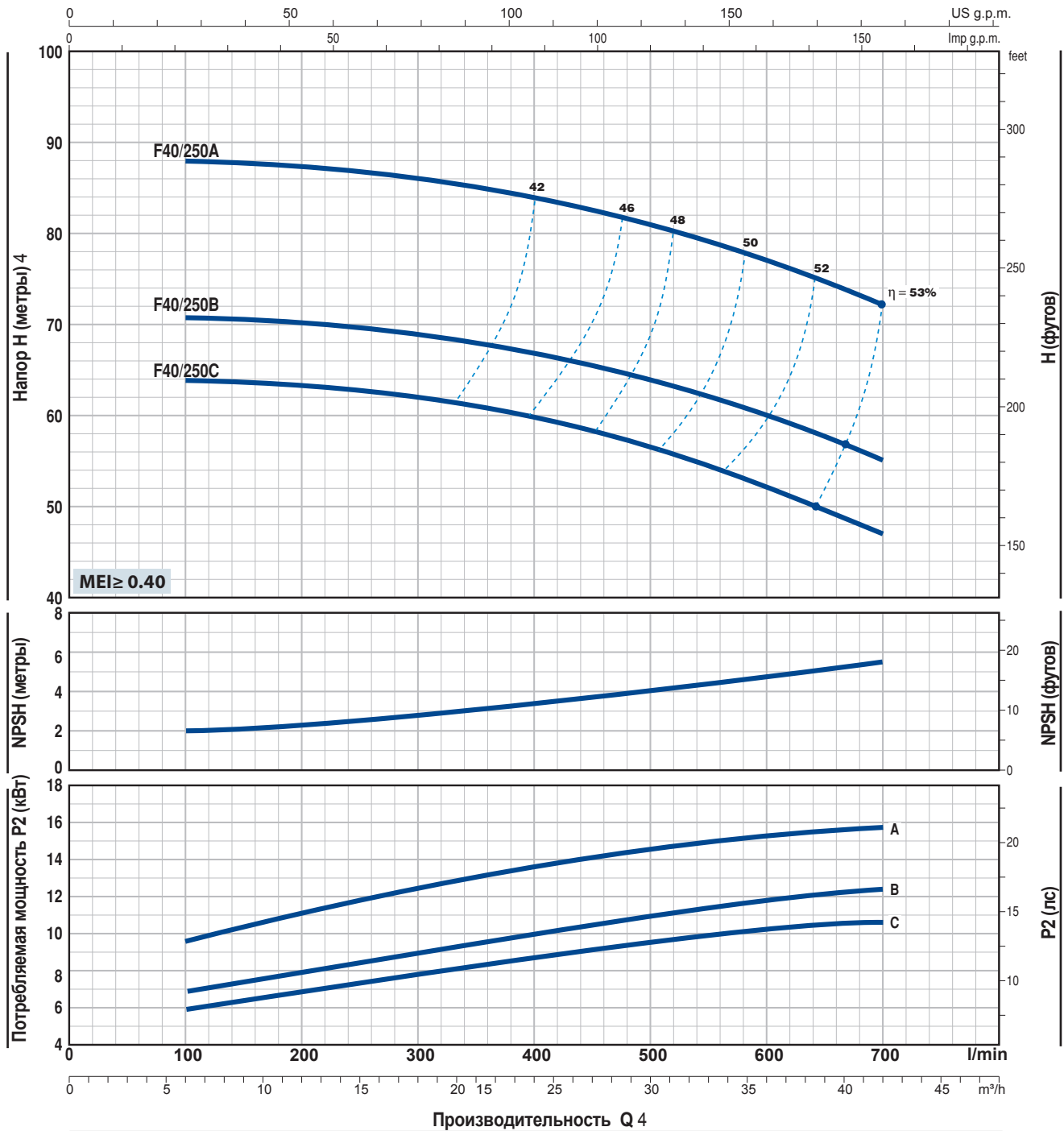
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q м³/ч л/мин	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
	(P2) кВт л.с.			0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
F 40/200B	5,5	7,5	H метры	48	47	46,5	46	45,5	44,5	42	38	34	28
F 40/200A	7,5	10		56	55	55	55	54,5	54	52,5	49,5	46	41

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

# F 40/250

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



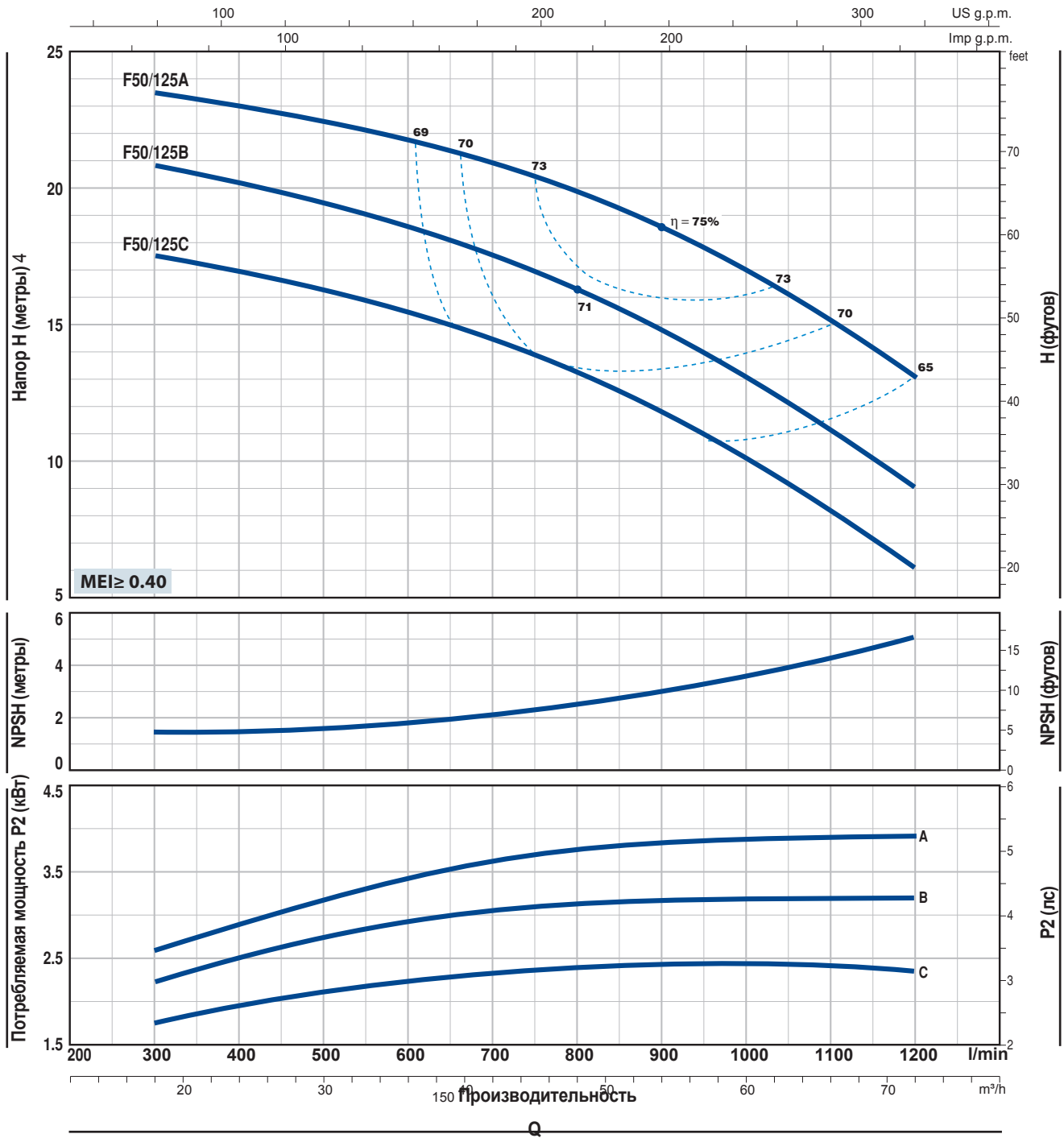
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q м³/ч л/мин	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
	(P2) кВт л.с.			0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
Трехфазный			H метры	64	64	63,5	63	62,5	62	60	56,5	52,5	47
F 40/250C	9,2	12,5		71	71	70,5	70	69,5	69	67	64	60	55
F 40/250B	11	15		88	88	87,5	87	86,5	86	84	81	77	72
F 40/250A	15	20											

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

# F 50/125

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



4

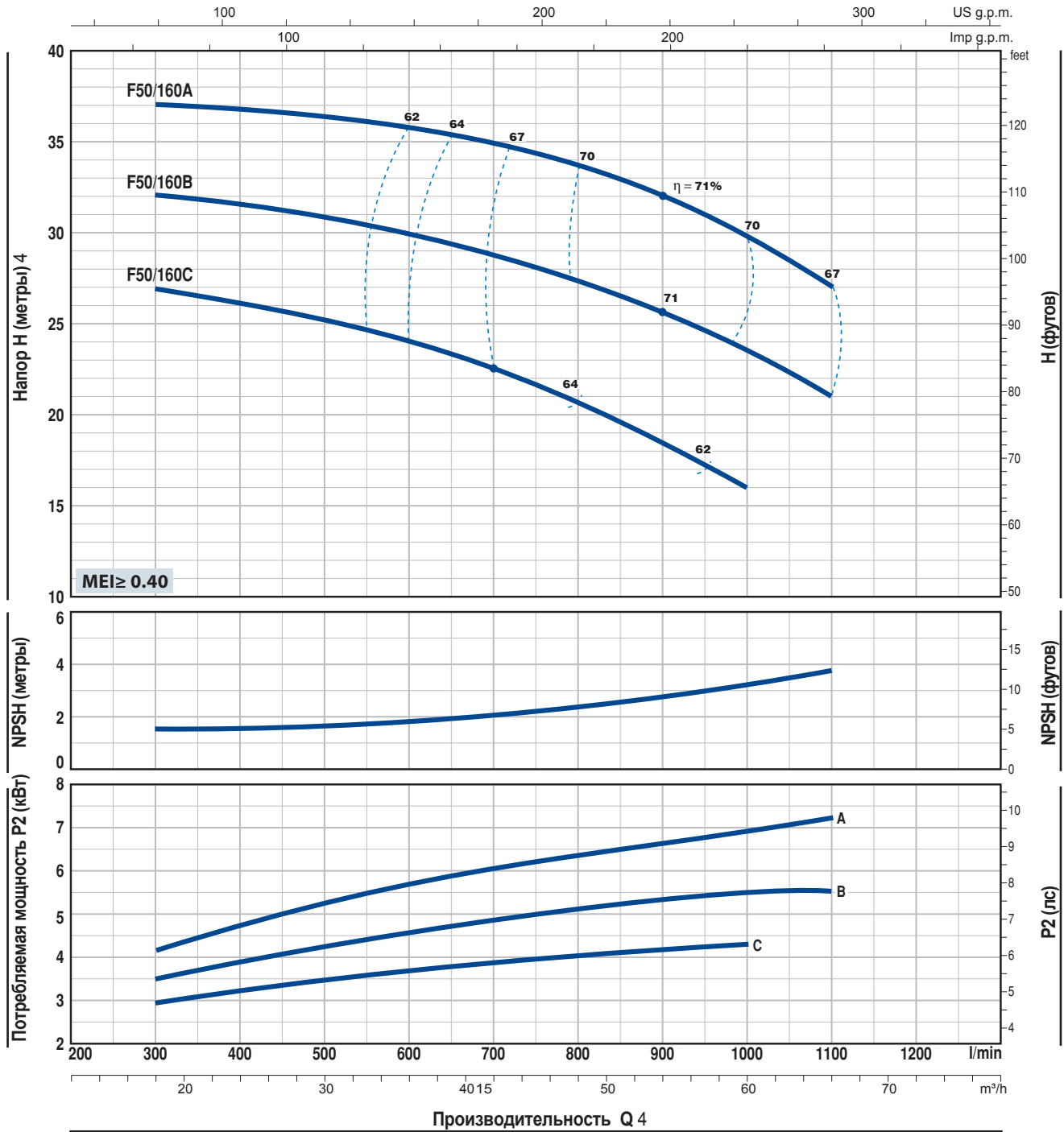
ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
Однофазный	Трёхфазный	(P2) кВт	л.с.		0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Fm 50/125C	F 50/125C	2,2	3	H метры	18,5	17,5	17	16,5	15,5	14,8	13,5	12	10,5	8,2	6
-	F 50/125B	3	4		21,5	20,7	20	19,5	18,8	17,8	16,5	15	13,5	11,2	9
-	F 50/125A	4	5,5		24,5	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.

# F 50/160

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



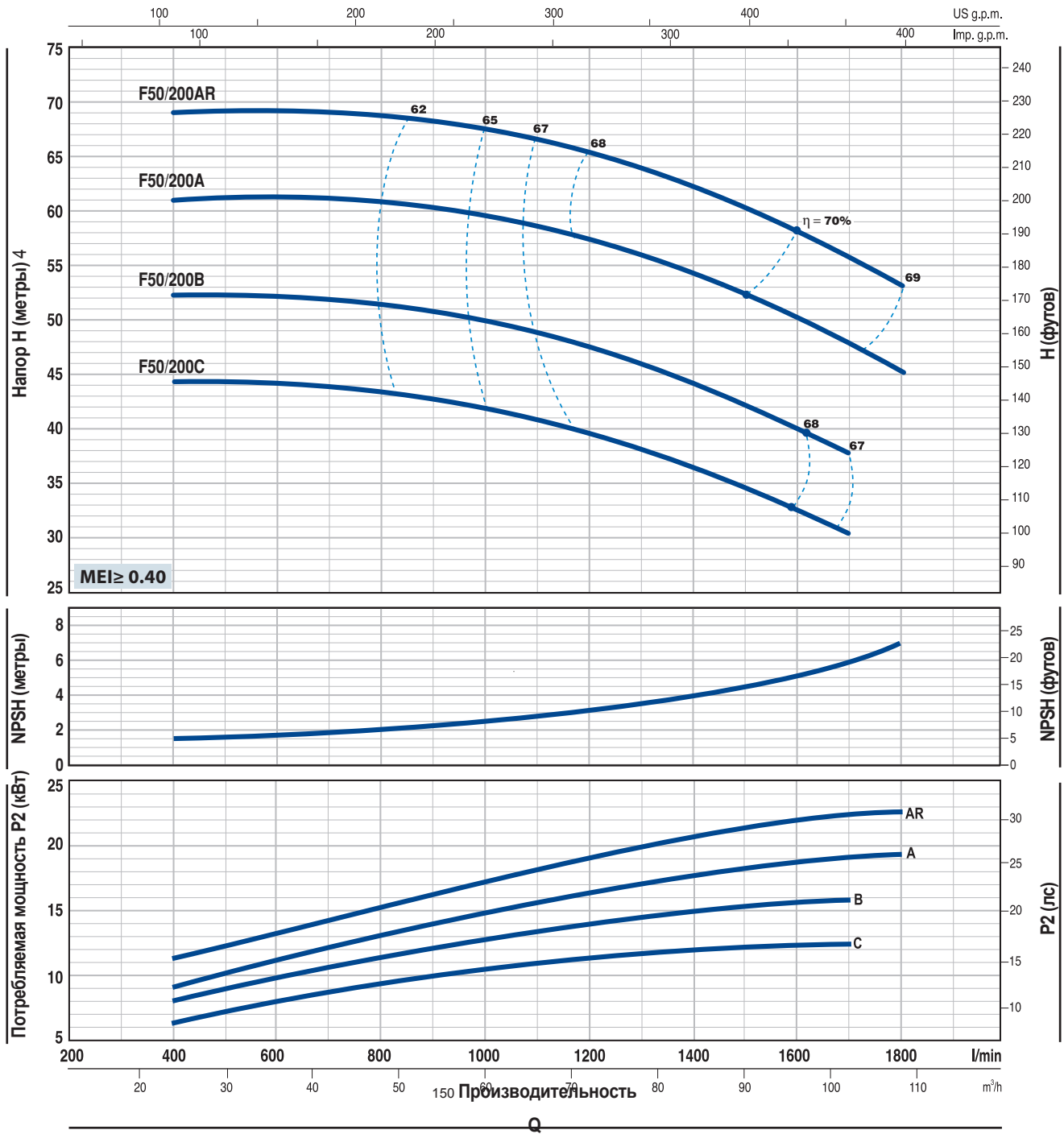
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66
	(P2) кВт	л.с.		0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
F 50/160C	4	5,5	H метры	27	27	26,5	25	24,5	23	20	18,5	16	
F 50/160B	5,5	7,5		33	32	31,7	31	30	29	27	26	24	21
F 50/160A	7,5	10		38	37	36,8	36,5	36	34	33	32	30	27

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

# F 50/200

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



4

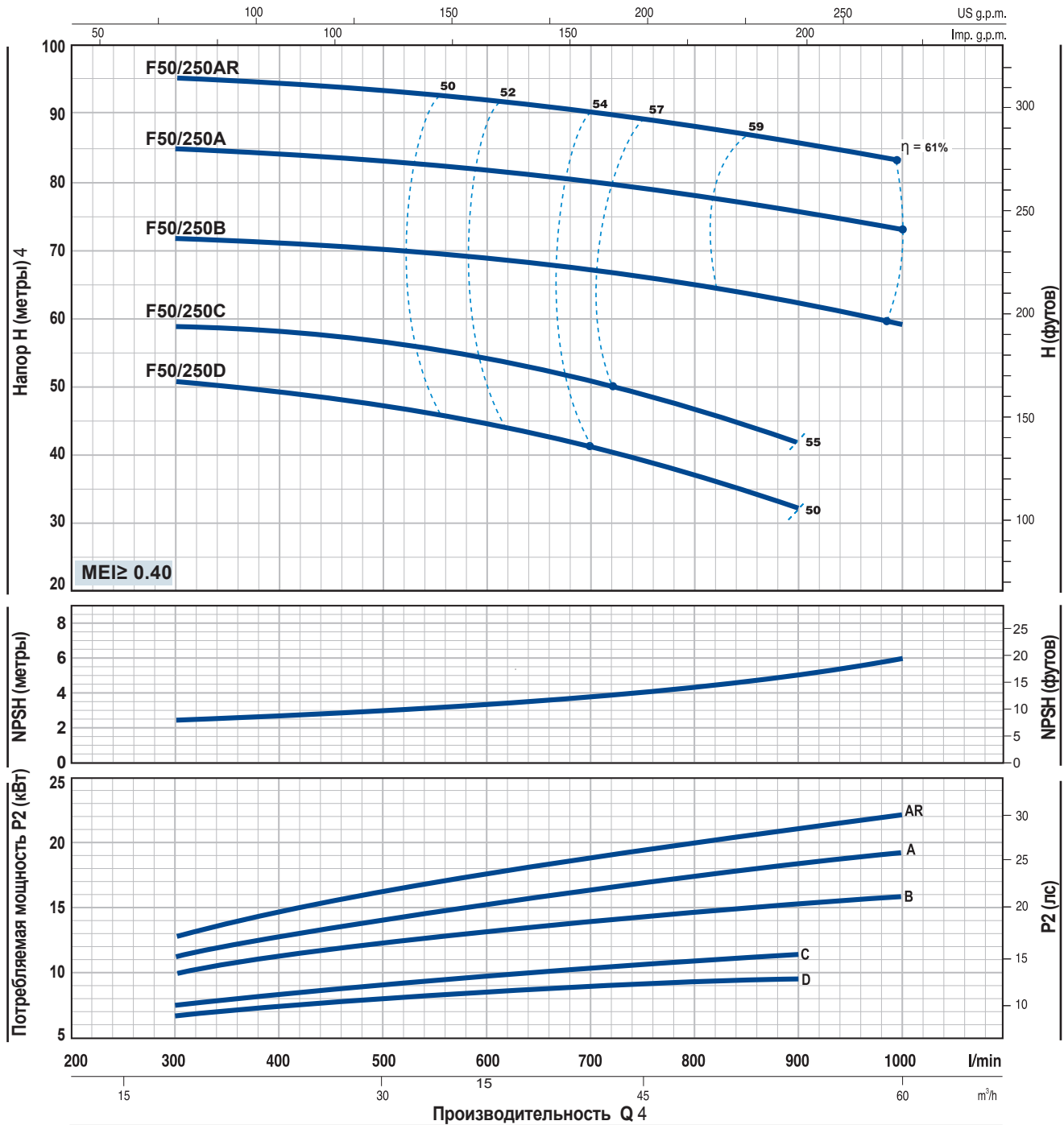
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	24	36	48	60	72	84	96	102	108
	(P2) кВт л.с.			400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800
Трехфазный			H метры									
F 50/200C	11	15		44	44	44	42	39	36	33	30	
F 50/200B	15	20		52	52	52	50	47	44	40	38	
F 50/200A	18,5	25		61	61	60,5	60	57	54	50	48	45
F 50/200AR	22	30		69	69	68,5	68	65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

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

# F 50/250

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



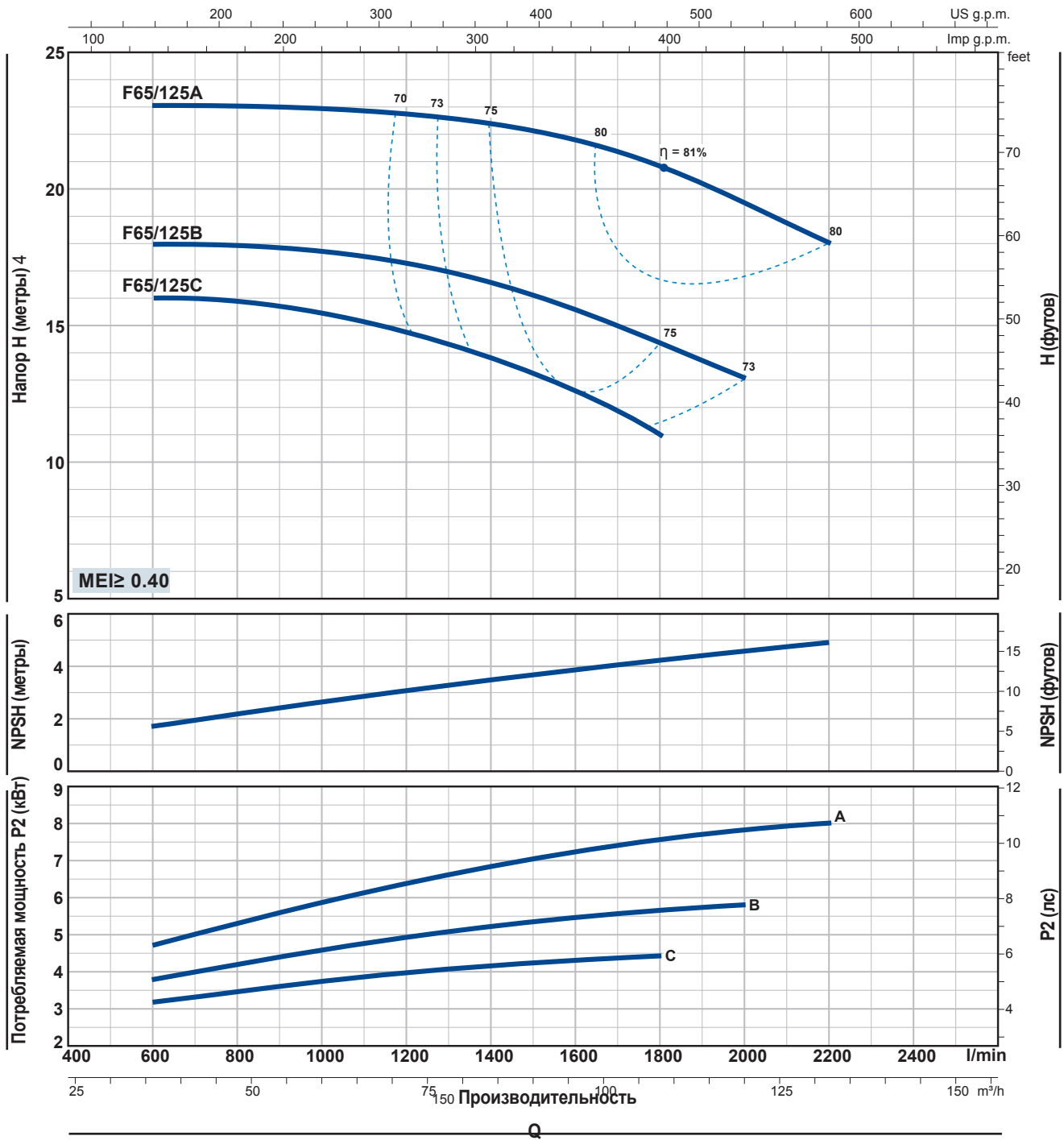
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	0	18	24	30	36	42	48	54	60
	(P2) кВт л.с.			0	300	400	500	600	700	800	900	1000
F 50/250D	9,2	12,5	H метры	51	51	49	47	44	41	37	32	
F 50/250C	11	15		59	59	58	57	54	51	47	42	
F 50/250B	15	20		72	72	71	70	69	67	65	62	59
F 50/250A	18,5	25		85	85	84	83	82	80	78	76	73
F 50/250AR	22	30		95	95	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.

# F 65/125

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



4

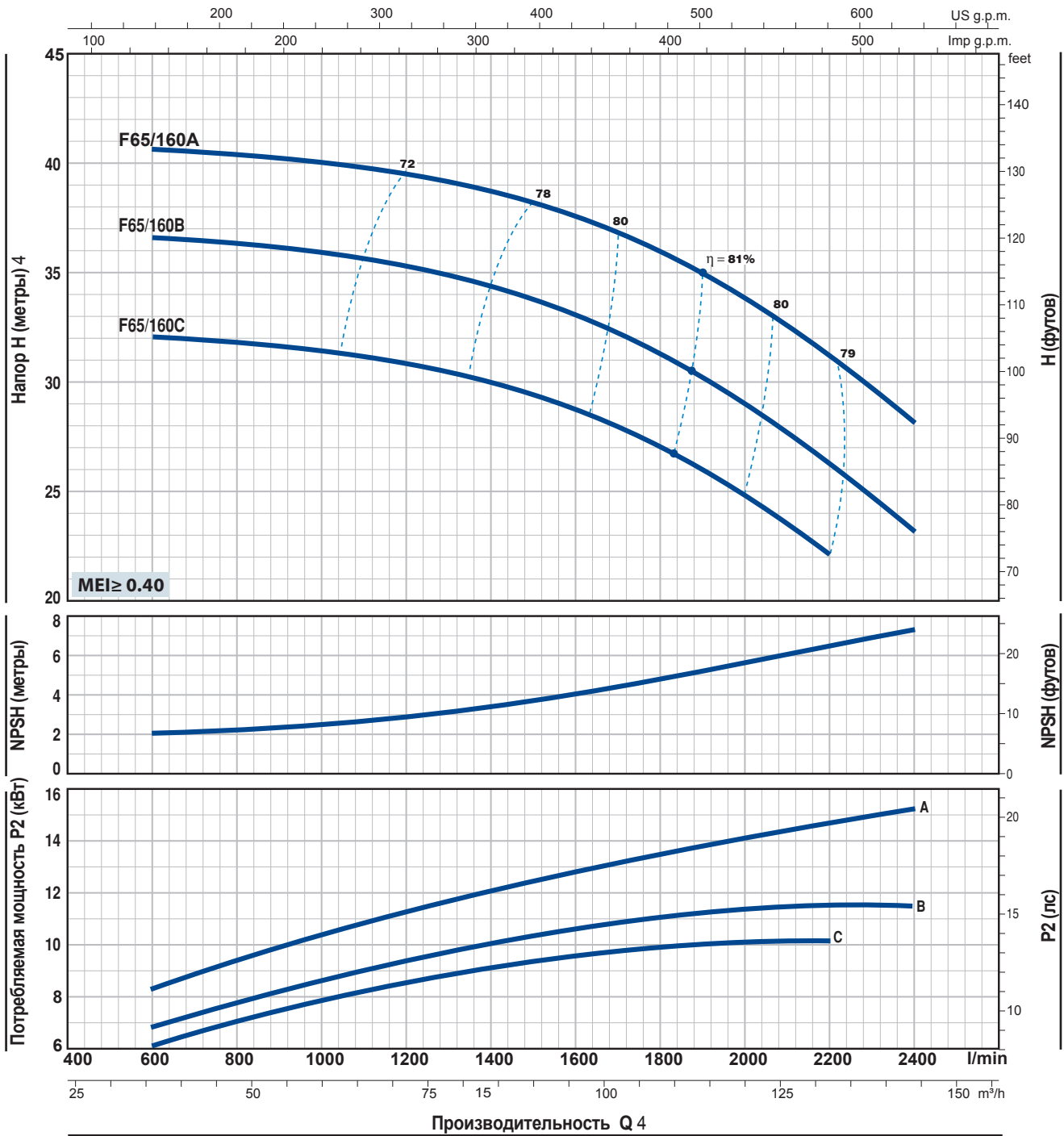
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
	(P2) кВт	л.с.		0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
F 65/125C	4	5,5	Н метры	16	16	16	15,5	14,5	13,5	12,5	11		
F 65/125B	5,5	7,5		18	18	18	18	17	16,5	15,5	14,5	13	
F 65/125A	7,5	10		23	23	23	23	22,5	22,5	22	21	19,5	18

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

# F 65/160

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
	(P2) кВт	л.с.		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

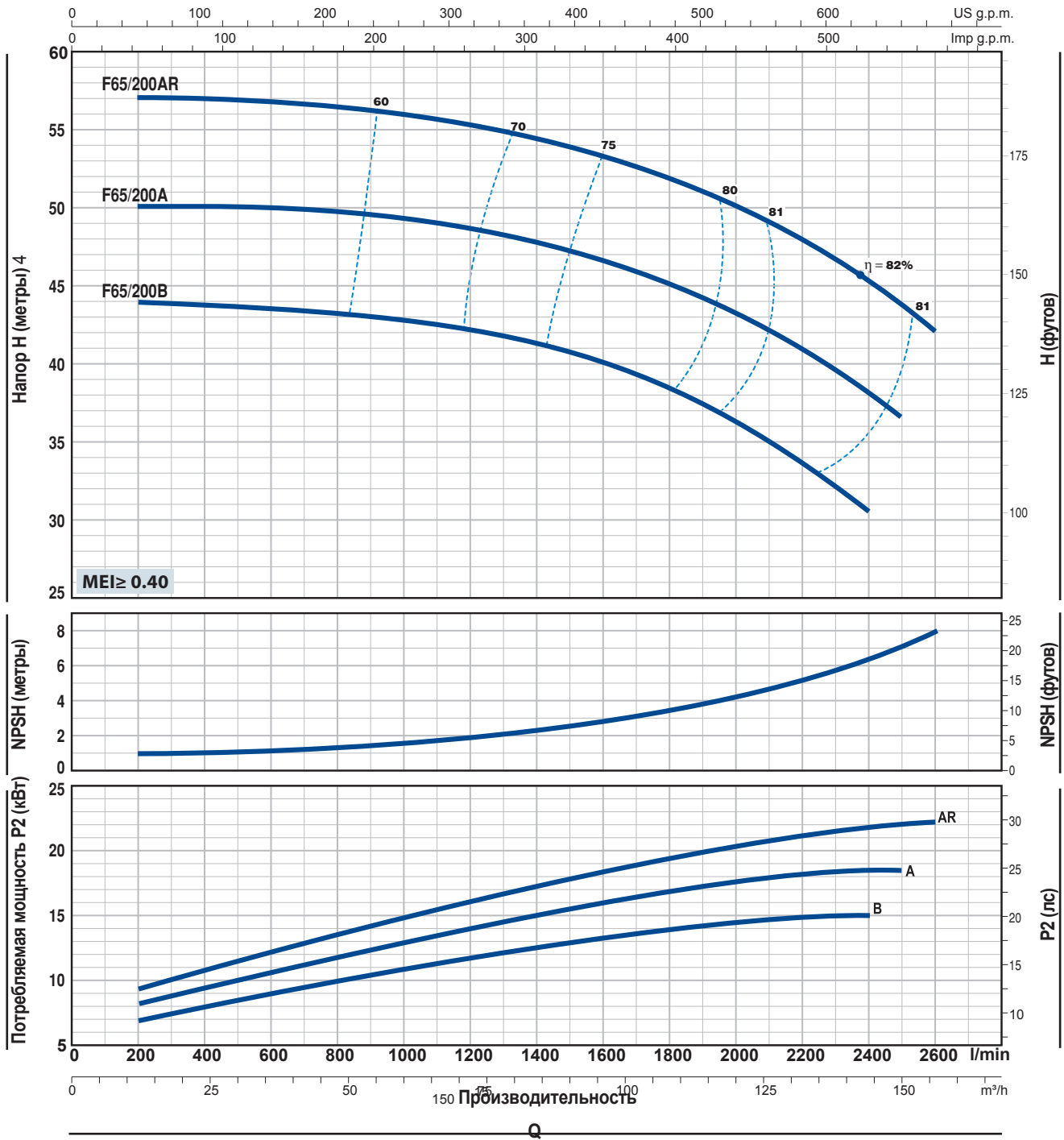
Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.



# F 65/200

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



4

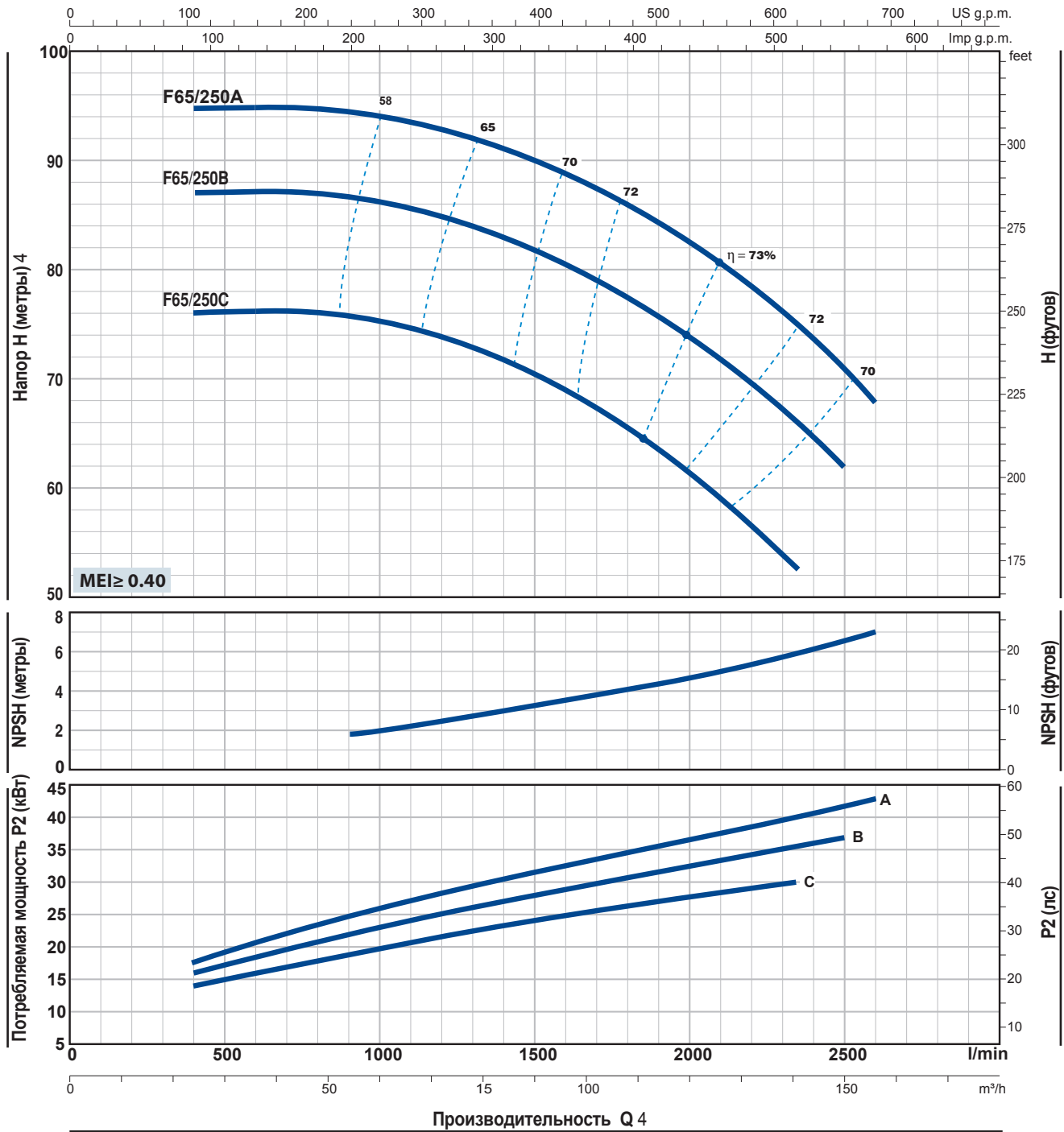
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	12	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	150	156
	(P2) кВт	л.с.		200	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2600
Трехфазный			М³/ч л/мин													
F 65/200B	15	20	Н метры	44	43,5	43,3	43	42,5	41,5	40	38,5	36,5	34	30,5		
F 65/200A	18,5	25		50	50	50	49,5	49	48	46,5	45	43	41	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 Н - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

# F 65/250

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



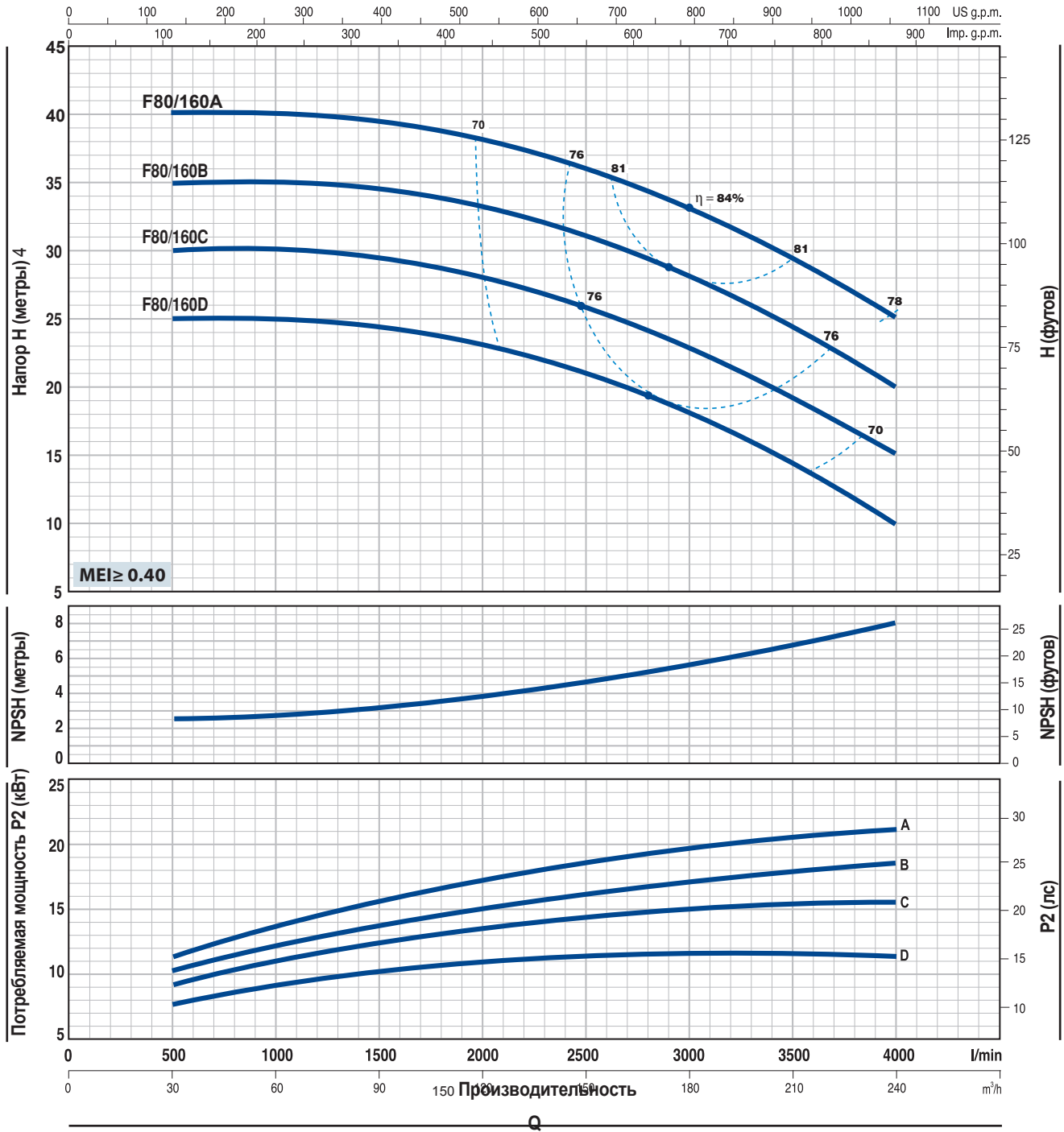
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	24	40	60	80	100	120	141	150	156
	(P2) кВт	л.с.		400	667	1000	1333	1667	2000	2350	2500	2600
F 65/250C	30	40	H метры	76	76	75,5	72,5	68	61,5	53		
F 65/250B	37	50		87	87	86	84	80	74	66,5	62	
F 65/250A	45	60		95	95	94	92	88	82,5	75	71	68

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

# F 80/160

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



4

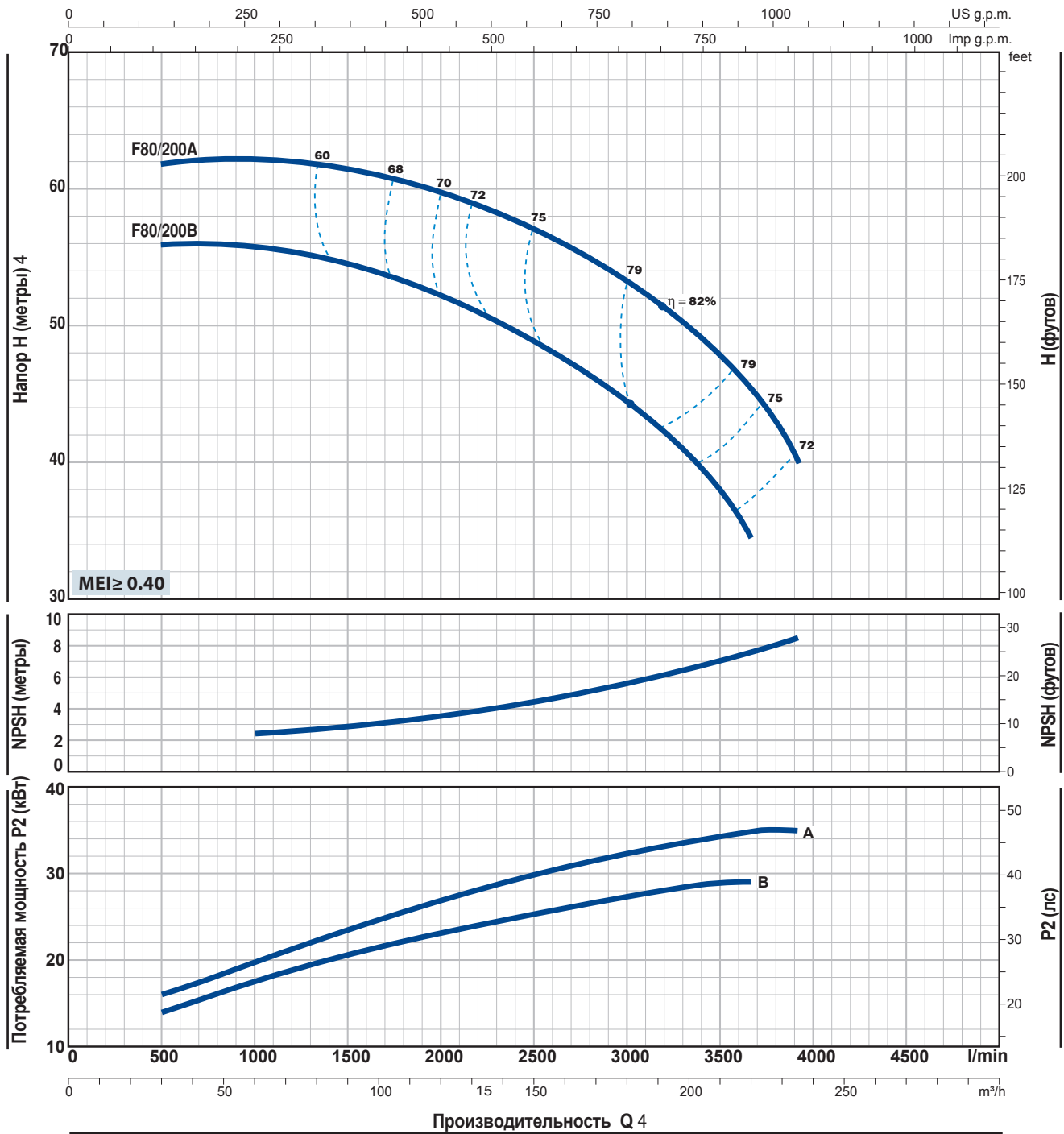
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	0	30	60	90	120	150	180	210	240
	(P2) кВт л.с.			0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
F 80/160D	11	15	H метры	25	25	25	24,5	23,5	21	18	14,5	10
F 80/160C	15	20		30	30	30	29,5	28,5	26	23	19,5	15
F 80/160B	18,5	25		35	35	35	34,5	33,5	31	28,5	24,5	20
F 80/160A	22	30		40	40	40	39,5	38,5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

# F 80/200

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



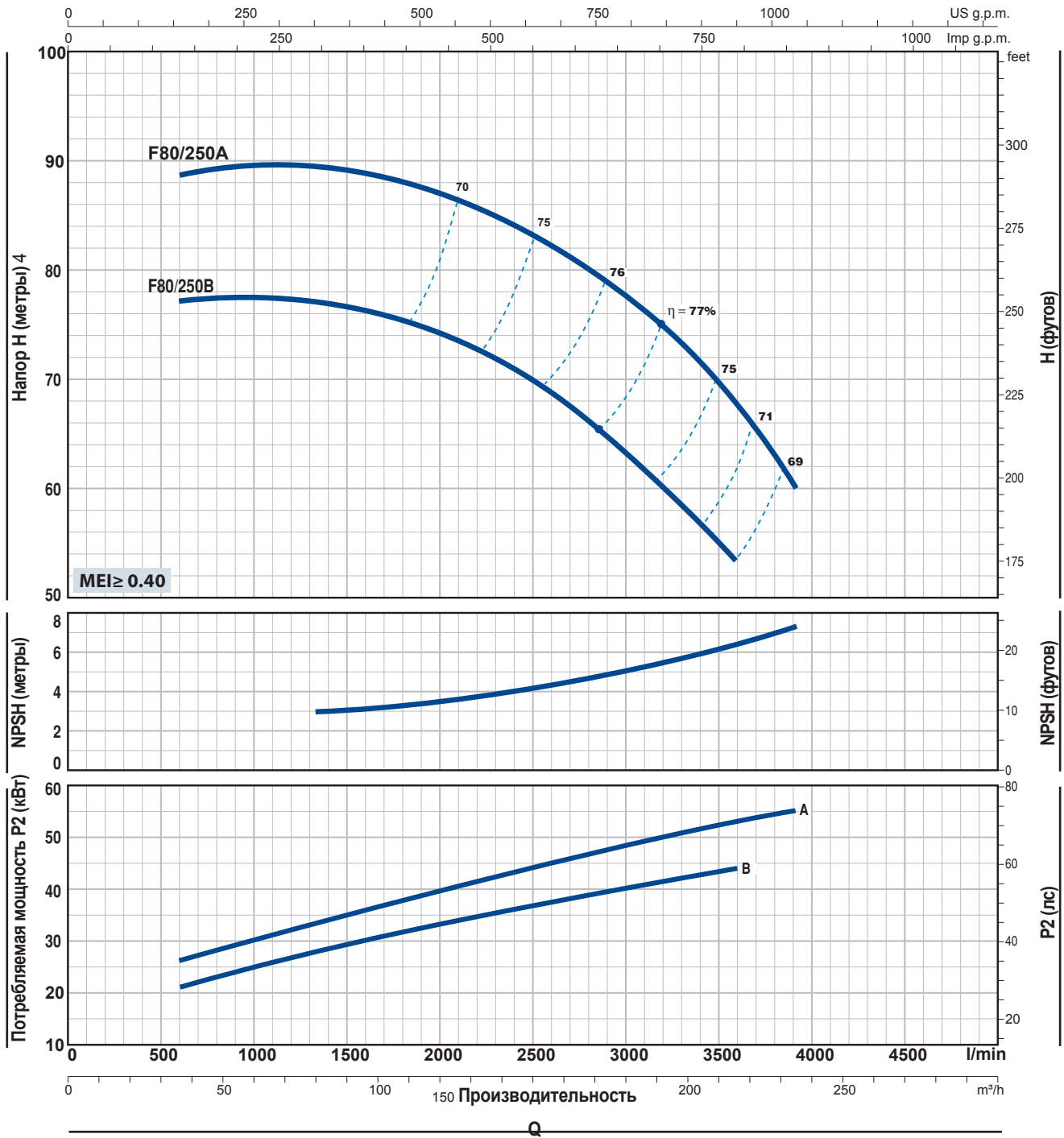
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		Q м³/ч л/мин	30	50	100	150	200	219	234
Трехфазный	30	40	Q	500	833	1667	2500	3333	3650	3900
F 80/200B	30	40	H метры	56	56	54	49	41	34,5	
F 80/200A	37	50		62	62	61	57	50	45,5	40

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

# F 80/250

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



4

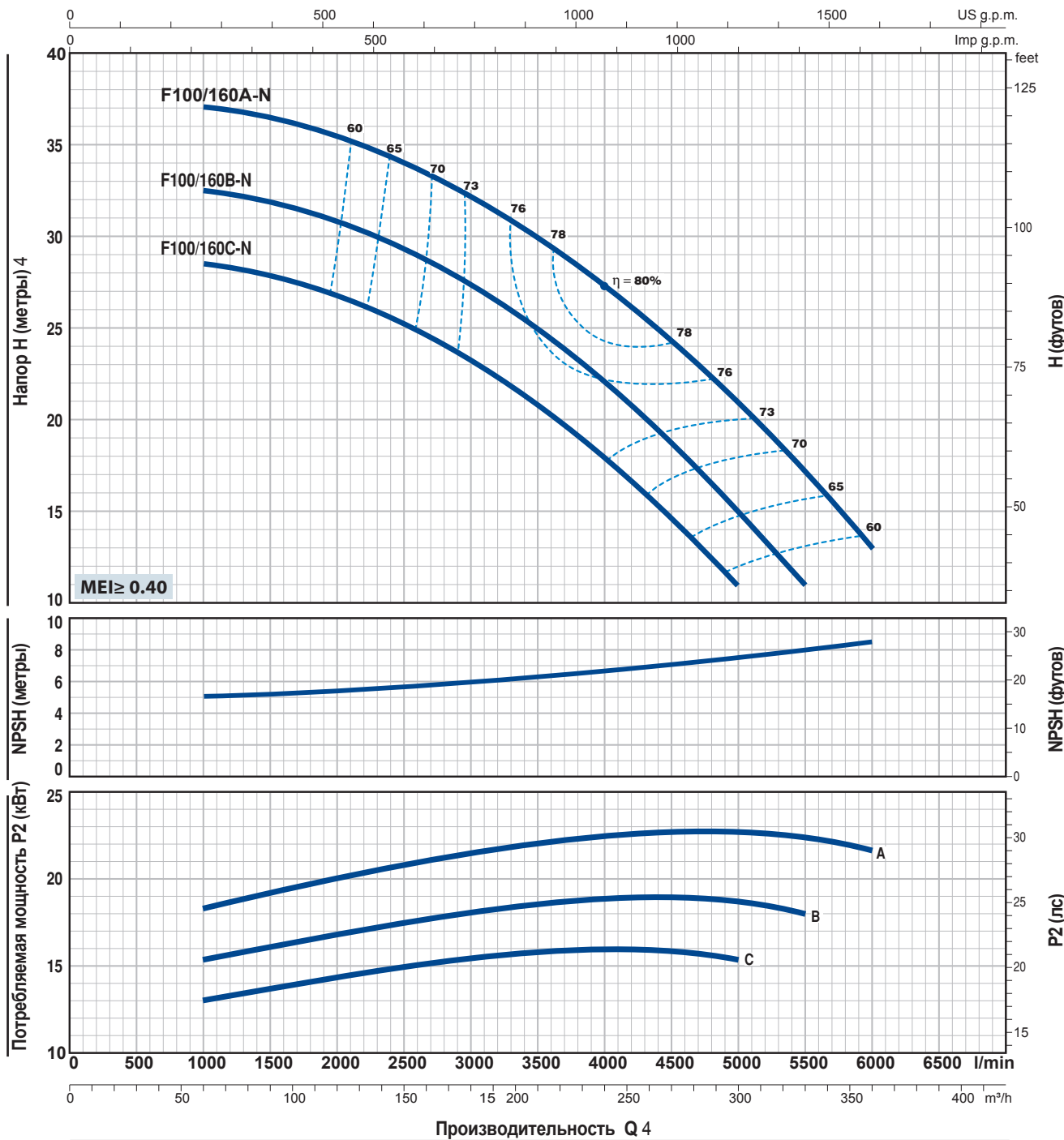
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q м³/ч л/мин	36	50	100	150	200	216	234
Трехфазный	(P2) кВт л.с.									
F 80/250B	45	60	H метры	77	77,5	76	70,5	58,5	54	
F 80/250A	55	75		88,5	89,5	89	83	72	68	60

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

# F 100/160

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



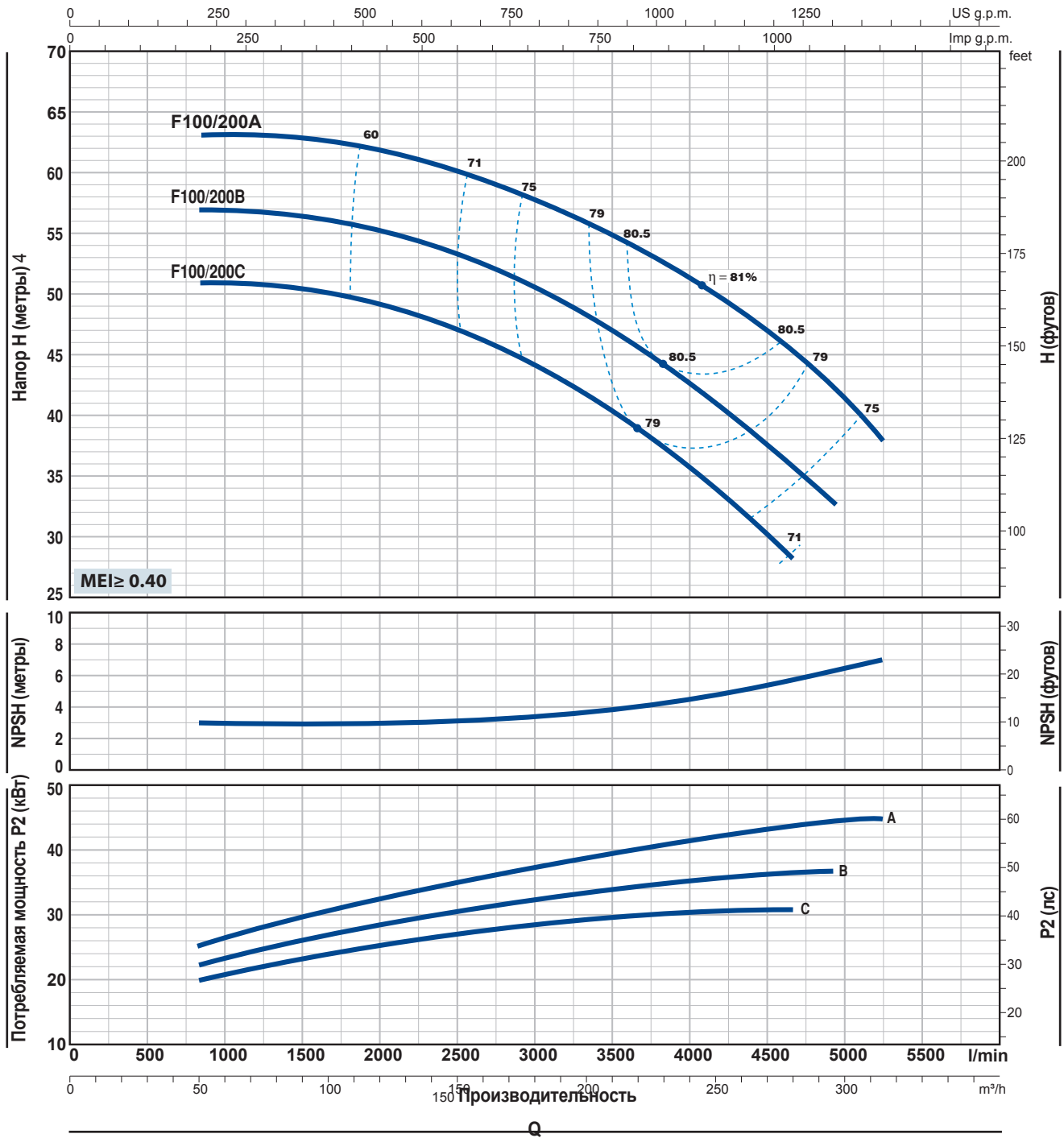
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	60	120	180	240	270	300	330	360
	(P2) кВт	л.с.		1000	2000	3000	4000	4500	5000	5500	6000
F 100/160C-N	15	20	H метры	28,5	26,5	23	18	14,5	11		
F 100/160B-N	18,5	25		32,5	30,5	27	22	18,5	15	11	
F 100/160A-N	22	30		37	35,5	32	27	24	20,5	17	13

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

# F 100/200

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



4

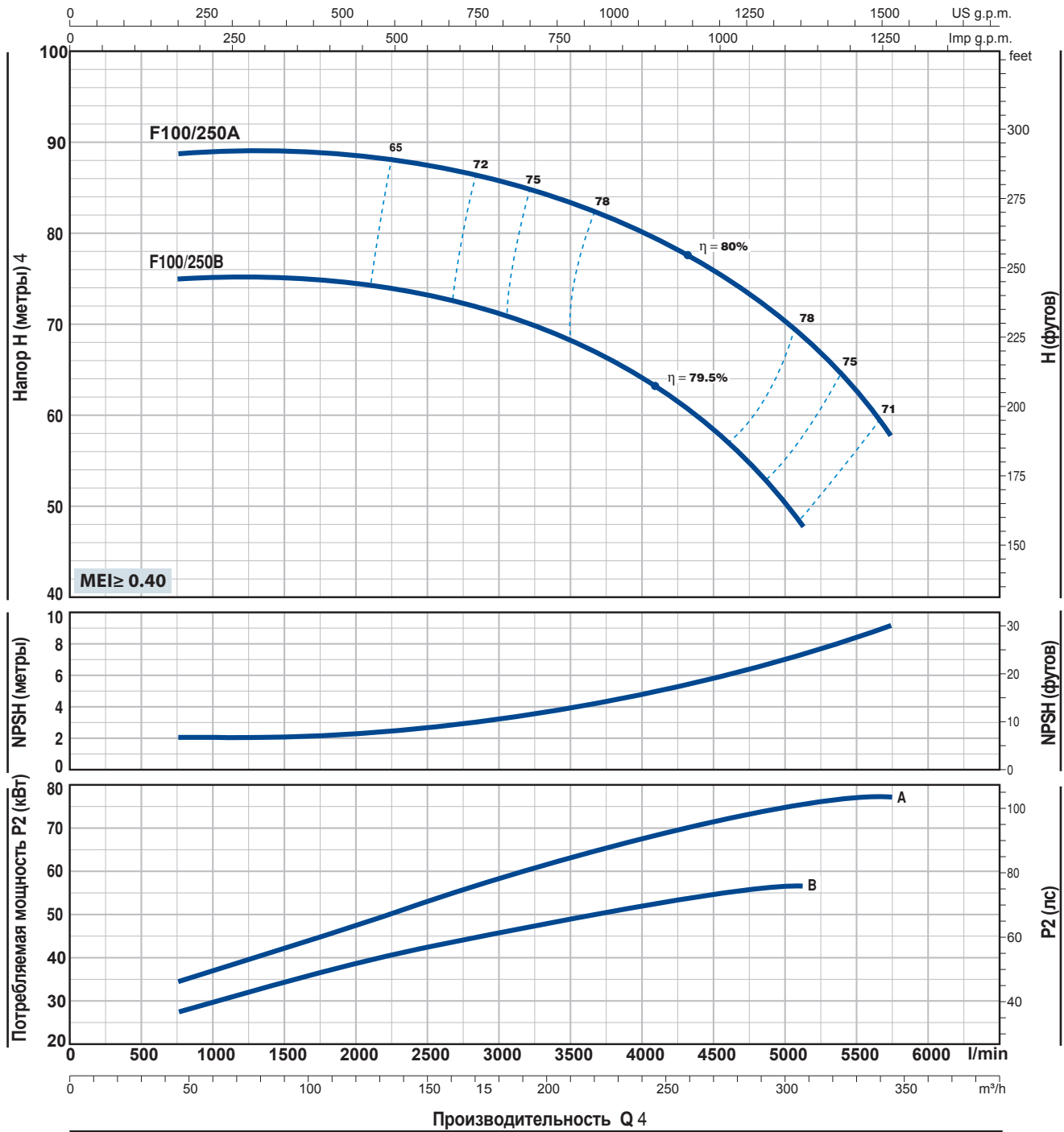
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		Q м³/ч л/мин	0	50	100	150	200	250	279	294	300	315
Трехфазный				0	833	1667	2500	3333	4167	4650	4900	5000	5250
F 100/200C	30	40	H метры	51	51	50	47	41,5	34	28			
F 100/200B	37	50		57	57	56	53	48	41	36	33		
F 100/200A	45	60		63	63	62,5	60	56	50	45	42,5	41,5	38

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

# F 100/250

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	48	96	150	180	210	240	300	309	345
	(P2) кВт л.с.			800	1600	2500	3000	3500	4000	5000	5150	5750
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.



# F

## ПОЗ. КОМПОНЕНТ      КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

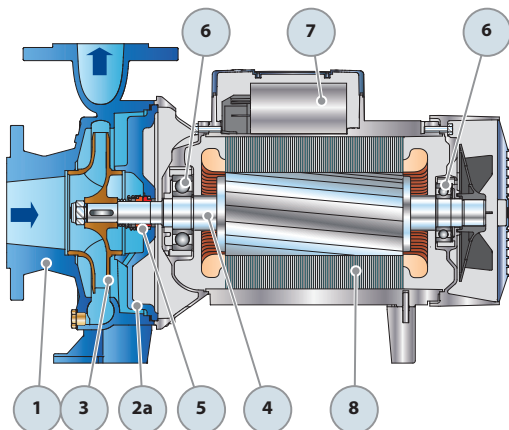
<b>1 КОРПУС НАСОСА</b>	Чугун, фланцевые всасывающий и напорный патрубки				
<b>2а ФЛАНЕЦ</b>	Чугун для F32/160, F32/200, F40/125, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160, F65/125				
<b>2b ФЛАНЕЦ</b>	Чугун для F32/250, F40/250, F50/200, F50/250, F65/160, F65/200, F65/250, F80/160, F80/200, F80/250, F100/160, F100/200, F100/250				
<b>3 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 ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ</b>	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ</b>	<b>Электронасос</b>	<b>УплотнениеВа</b>		<b>Материалы Неподвижное</b>	
	<b>С Тип</b>	<b>Л Тип</b>	<b>Диаметр</b>	<b>кольцо Вращающееся</b>	<b>кольцо Эластомер</b>
	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>FN-45 NU</b>	<b>Ø 45 мм</b>	Графит	Керамика NBR	
<b>6 ПОДШИПНИКИ</b>	<b>Электронасос</b>	<b>Тип</b>	<b>Электронасос</b>	<b>Тип</b>	
	F32/160C F40/160C	<b>6206 ZZ-C3 / 6204</b>	F32/250 F50/200	<b>6310 ZZ-C3 / 6308 ZZ-C3</b>	
	F32/160B F50/125C		F40/250 F65/160		
	F40/125 ZZ		F50/250 F80/160		
	Fm32/160B F32/160A	<b>6206 ZZ-C3 / 6205 ZZ</b>	F65/200 F100/160	<b>6312 ZZ-C3 / 6212 ZZ-C3</b>	
	Fm40/160C F40/160B		F65/250 F80/200		
	Fm50/125C F50/125B		F80/250B F100/200		
	F40/160A	<b>6306 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3</b>	F80/250A	<b>6314 ZZ-C3 / 6313 ZZ-C3</b>	
	F50/125A		F100/250		
	F32/200 F40/200	<b>6307 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3</b>			
F50/160 F65/125					
<b>7 КОНДЕНСАТОР</b>	<b>Электронасо</b>	<b>Емкость</b>			
	<b>С Однофазный</b>	<b>(230 В или 240 В)</b>			
	Fm32/160C	<b>45 µF - 450 В</b>			
	Fm32/160B	<b>70 µF - 450 В</b>			
	Fm40/125C	<b>31.5 µF - 450 В</b>			
	Fm40/125B	<b>45 µF - 450 В</b>			
	Fm40/160C	<b>70 µF - 450 В</b>			
	Fm50/125C	<b>70 µF - 450 В</b>			

**8 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ Fm:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку (до 1.5 кВт)

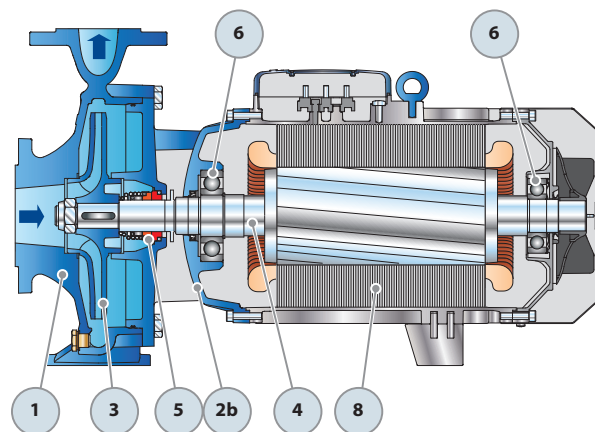
**F:** трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт 400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 75 кВт

⇒ 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

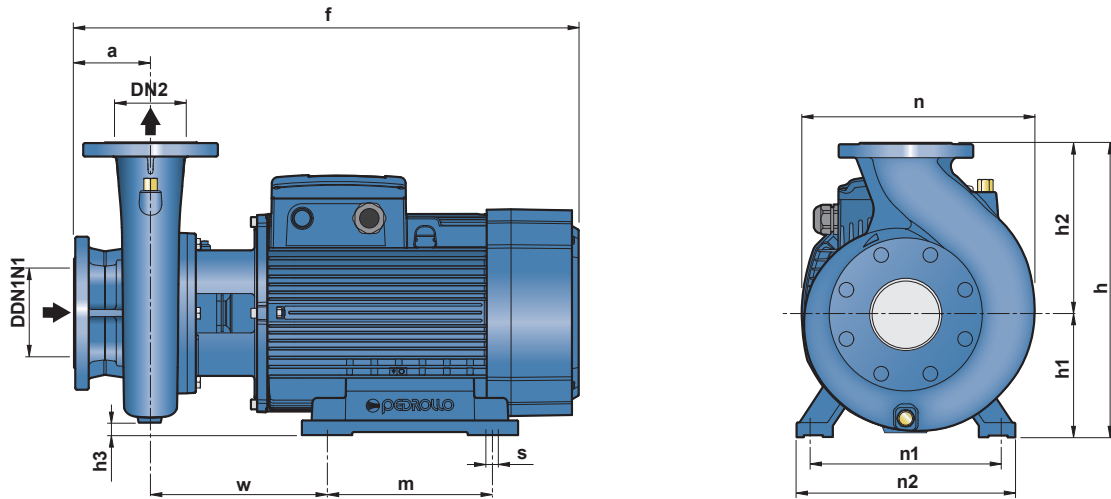
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
Однофазный		
Fm 32/160C	11,0 А	10,0 А
Fm 32/160B	15,0 А	13,8 А
Fm 40/125C	8,6 А	7,8 А
Fm 40/125B	15,0 А	13,8 А
Fm 40/160C	15,0 А	13,8 А
Fm 50/125C	15,0 А	13,8 А

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

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93