

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

Консольно-моноблочные электронасосы

F4 Центробежные электронасосы стандарта EN 733

50 Гц n = 1450 об/мин



 Чистая вода

 В промышленности

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **3000 л/мин** (180 м³/ч)
- Напор до **24 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 **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~~ Вентиляция установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство
- Циркуляция воды в системах отопления

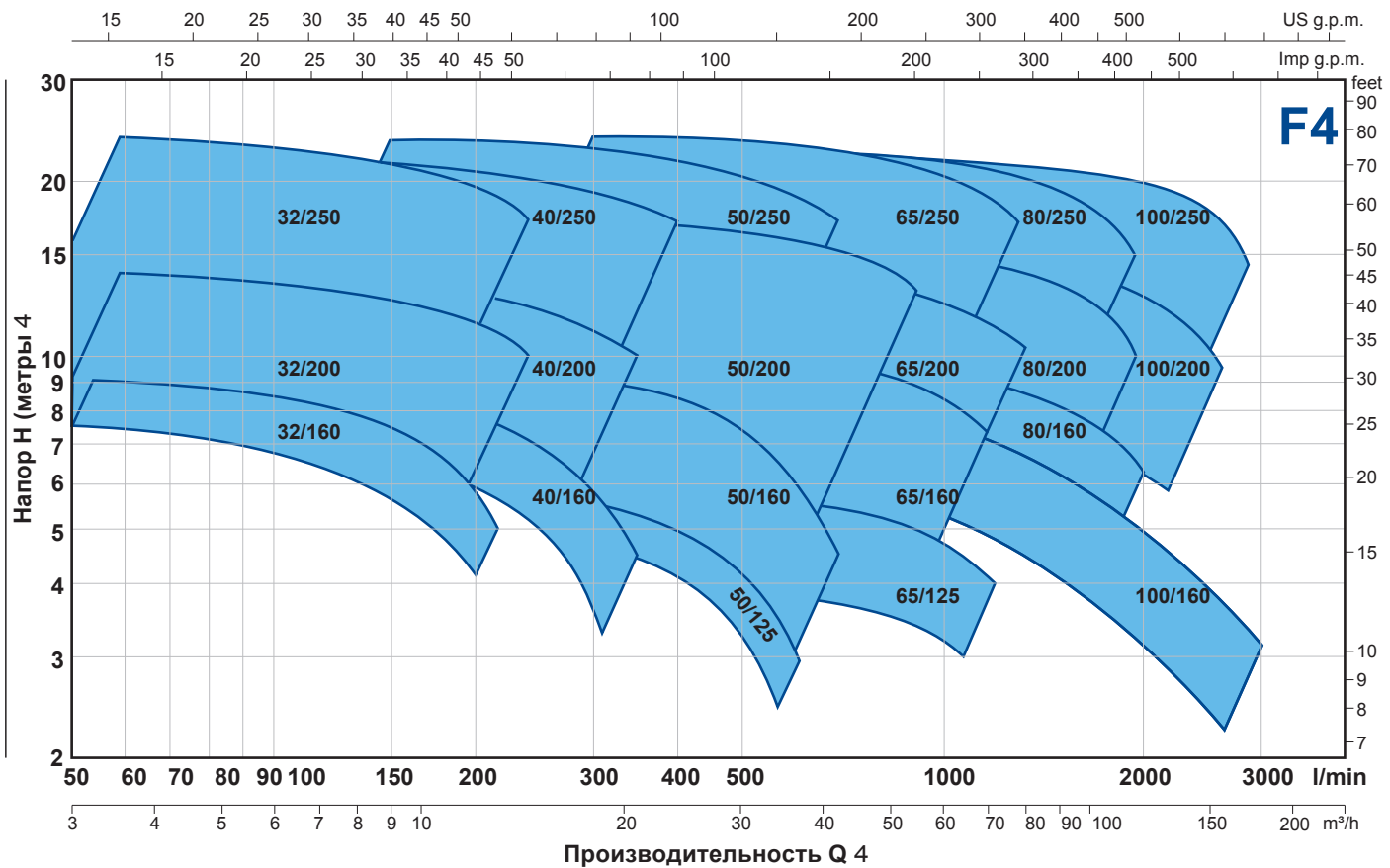
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Комплект контрфланцев с болтами, гайками и шайбами
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Способность перекачивать более горячие или холодными жидкости
- Возможность эксплуатации при более высоких или низких температурах окружающей среды

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

50 Гц n = 1450 об/мин



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 1450 об/мин

ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		ХАРАКТЕРИСТИКИ	
			Q л/мин	H метры
F4-32/160 B	0,37	0,5	50 ÷ 200	7,5 ÷ 4,5
F4-32/160 A	0,37	0,5	50 ÷ 225	9 ÷ 5
F4-32/200 B	0,75	1	50 ÷ 250	12,5 ÷ 9
F4-32/200 A	1,1	1,5	50 ÷ 250	14 ÷ 10,5
F4-32/200 BH	0,75	1	50 ÷ 150	11,3 ÷ 9,2
F4-32/200 AH	0,75	1	50 ÷ 160	13,8 ÷ 11
F4-32/250 C	1,1	1,5	50 ÷ 200	18,5 ÷ 13,5
F4-32/250 B	1,5	2	50 ÷ 225	21,5 ÷ 15,5
F4-32/250 A	2,2	3	50 ÷ 250	24 ÷ 16,5
F4-40/160 B	0,37	0,5	50 ÷ 320	7,5 ÷ 3,5
F4-40/160 A	0,55	0,75	50 ÷ 350	9 ÷ 4,5
F4-40/200 B	0,75	1	50 ÷ 350	11,5 ÷ 7
F4-40/200 A	1,1	1,5	50 ÷ 350	13,8 ÷ 10
F4-40/250 C	1,1	1,5	50 ÷ 400	15,5 ÷ 10
F4-40/250 B	1,5	2	50 ÷ 400	17,5 ÷ 12
F4-40/250 A	2,2	3	50 ÷ 400	22 ÷ 17
F4-50/125 B	0,55	0,75	150 ÷ 600	5 ÷ 2
F4-50/125 A	0,55	0,75	150 ÷ 600	6 ÷ 3
F4-50/160 B	0,75	1	150 ÷ 650	8 ÷ 3,8
F4-50/160 A	1,1	1,5	150 ÷ 700	9,3 ÷ 4,5
F4-50/200 C	1,5	2	200 ÷ 850	11 ÷ 7,5
F4-50/200 B	2,2	3	200 ÷ 850	13 ÷ 9,5
F4-50/200 A	2,2	3	200 ÷ 900	15 ÷ 11,2
F4-50/200 AR	3	4	200 ÷ 900	17 ÷ 13,2
F4-50/250 D	1,1	1,5	150 ÷ 650	12,5 ÷ 5
F4-50/250 C	1,5	2	150 ÷ 700	14 ÷ 5
F4-50/250 B	2,2	3	150 ÷ 700	18 ÷ 10,5
F4-50/250 A	2,2	3	150 ÷ 700	20 ÷ 13
F4-50/250 AR	3	4	150 ÷ 700	23,5 ÷ 17

ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		ХАРАКТЕРИСТИКИ	
			Q л/мин	H метры
F4-65/125 B	0,75	1	300 ÷ 1100	4,7 ÷ 3
F4-65/125 A	1,1	1,5	300 ÷ 1200	5,7 ÷ 4
F4-65/160 C	1,1	1,5	300 ÷ 1100	8 ÷ 5,5
F4-65/160 B	1,5	2	300 ÷ 1200	9,1 ÷ 5,7
F4-65/160 A	2,2	3	300 ÷ 1200	10,1 ÷ 7
F4-65/200 A	2,2	3	300 ÷ 1250	12 ÷ 8,5
F4-65/200 AR	3	4	300 ÷ 1300	14 ÷ 10
F4-65/250 B	4	5,5	200 ÷ 1250	21,8 ÷ 15,5
F4-65/250 A	5,5	7,5	200 ÷ 1300	23,5 ÷ 17
F4-80/160 D	1,5	2	300 ÷ 2000	6,3 ÷ 2,5
F4-80/160 C	2,2	3	300 ÷ 2000	7,5 ÷ 3,8
F4-80/160 B	2,2	3	300 ÷ 2000	8,8 ÷ 5
F4-80/160 A	3	4	300 ÷ 2000	10 ÷ 6,2
F4-80/200 B	4	5,5	300 ÷ 1800	14 ÷ 9
F4-80/200 A	5,5	7,5	300 ÷ 1900	15,5 ÷ 10,5
F4-80/250 B	5,5	7,5	300 ÷ 1800	19,5 ÷ 13,5
F4-80/250 A	7,5	10	300 ÷ 1950	22 ÷ 15
F4-100/160 B-N	2,2	3	400 ÷ 2750	8,1 ÷ 2,7
F4-100/160 A-N	3	4	400 ÷ 3000	9,2 ÷ 3,2
F4-100/200 C	4	5,5	400 ÷ 2300	12,7 ÷ 7
F4-100/200 B	5,5	7,5	400 ÷ 2400	14,2 ÷ 8,5
F4-100/200 A	5,5	7,5	400 ÷ 2600	15,8 ÷ 9,5
F4-100/250 B	7,5	10	400 ÷ 2600	18,5 ÷ 11,5
F4-100/250 A	9,2	12,5	400 ÷ 2900	22 ÷ 13,5

Q - Производительность

H - Общий манометрический напор

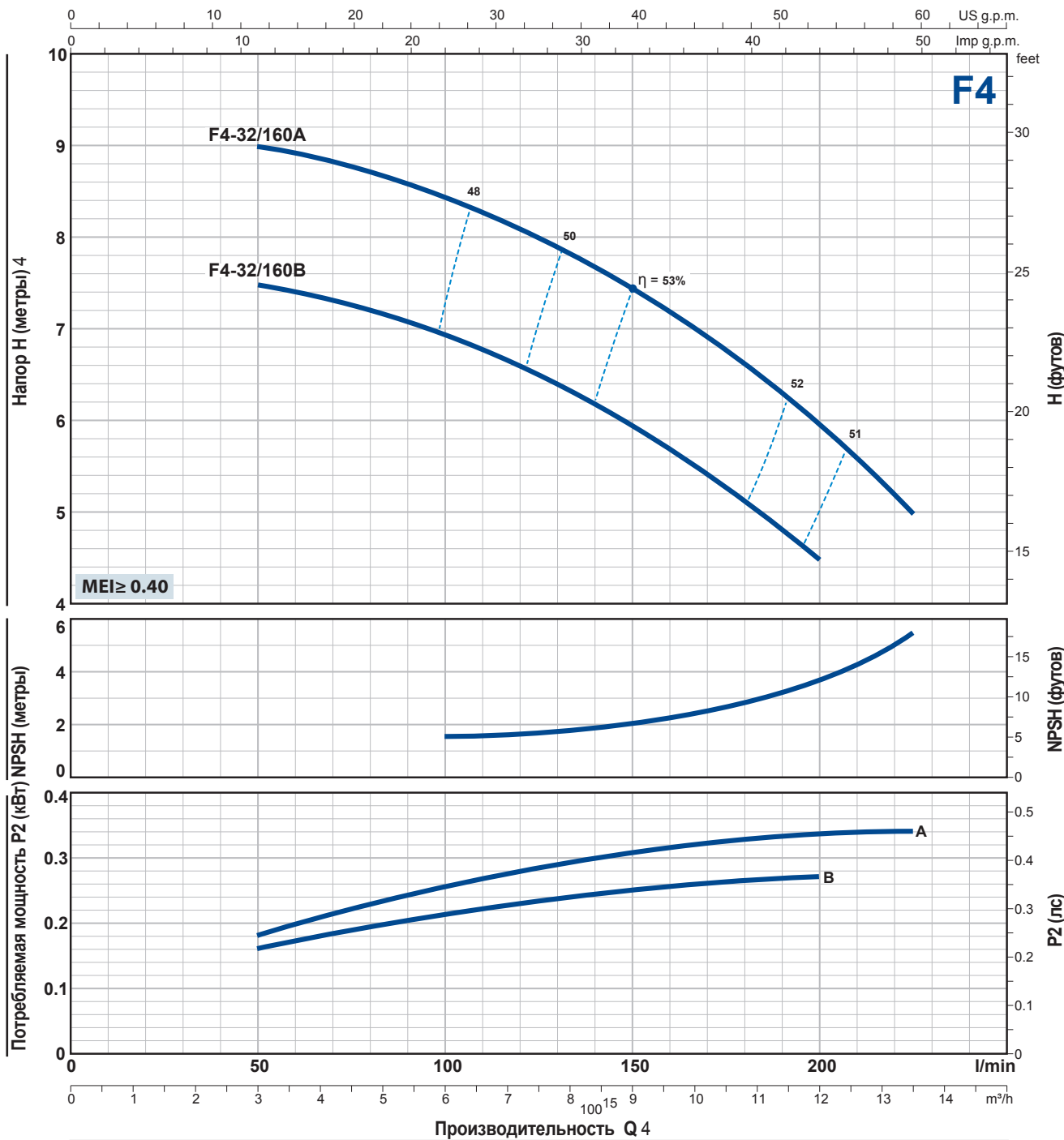
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

F4-32/160

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м



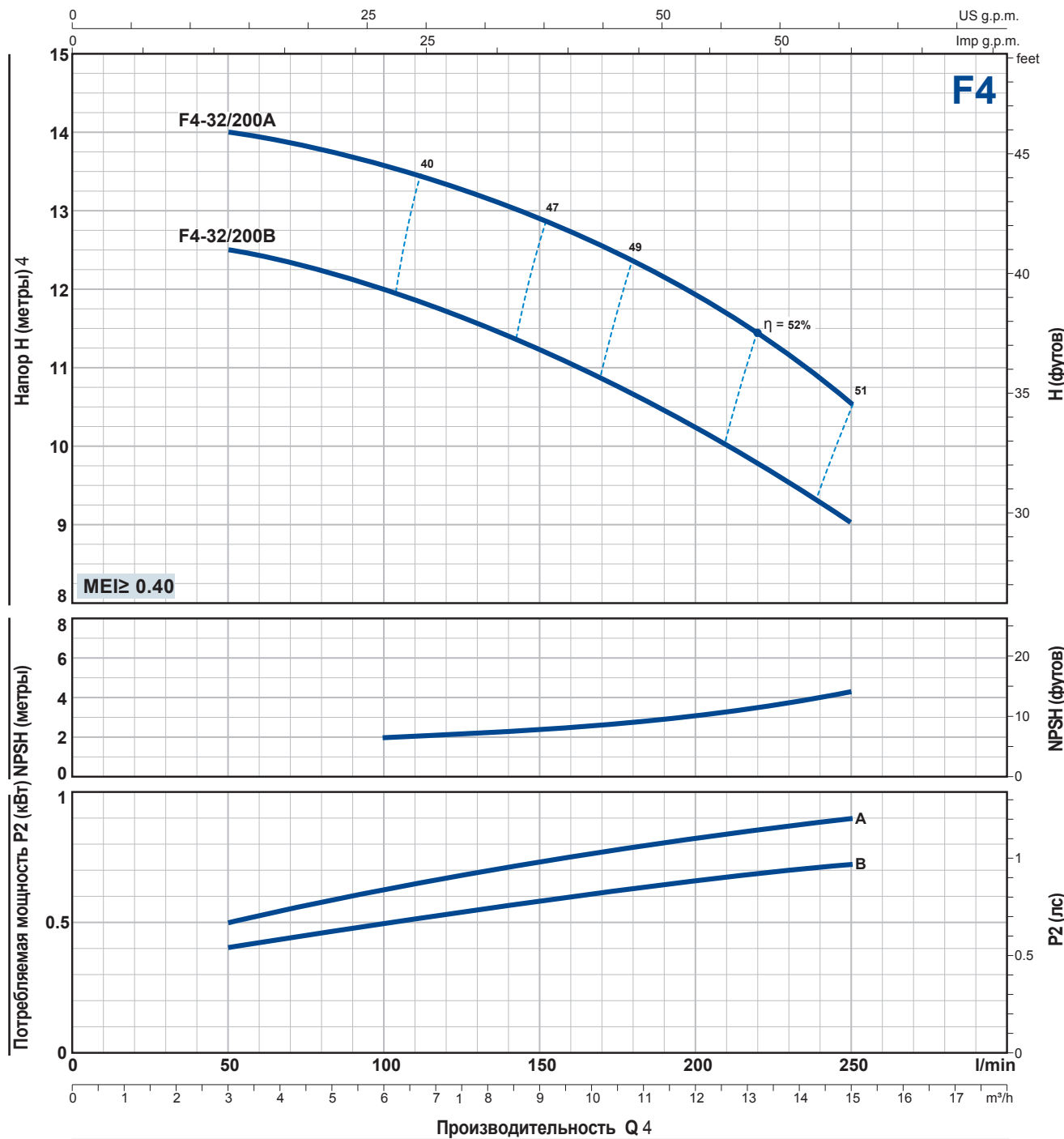
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		Q м³/ч л/мин	3	4,5	6	7,5	9	10,8	12	13,5
	0,37	0,5		50	75	100	125	150	180	200	225
F4-32/160B	0,37	0,5	H метры	7,5	7,3	6,9	6,5	6	5,1	4,5	
F4-32/160A	0,37	0,5		9	8,8	8,4	8	7,5	6,6	6	5

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

F4-32/200

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 1450 об/мин HS= 0 м



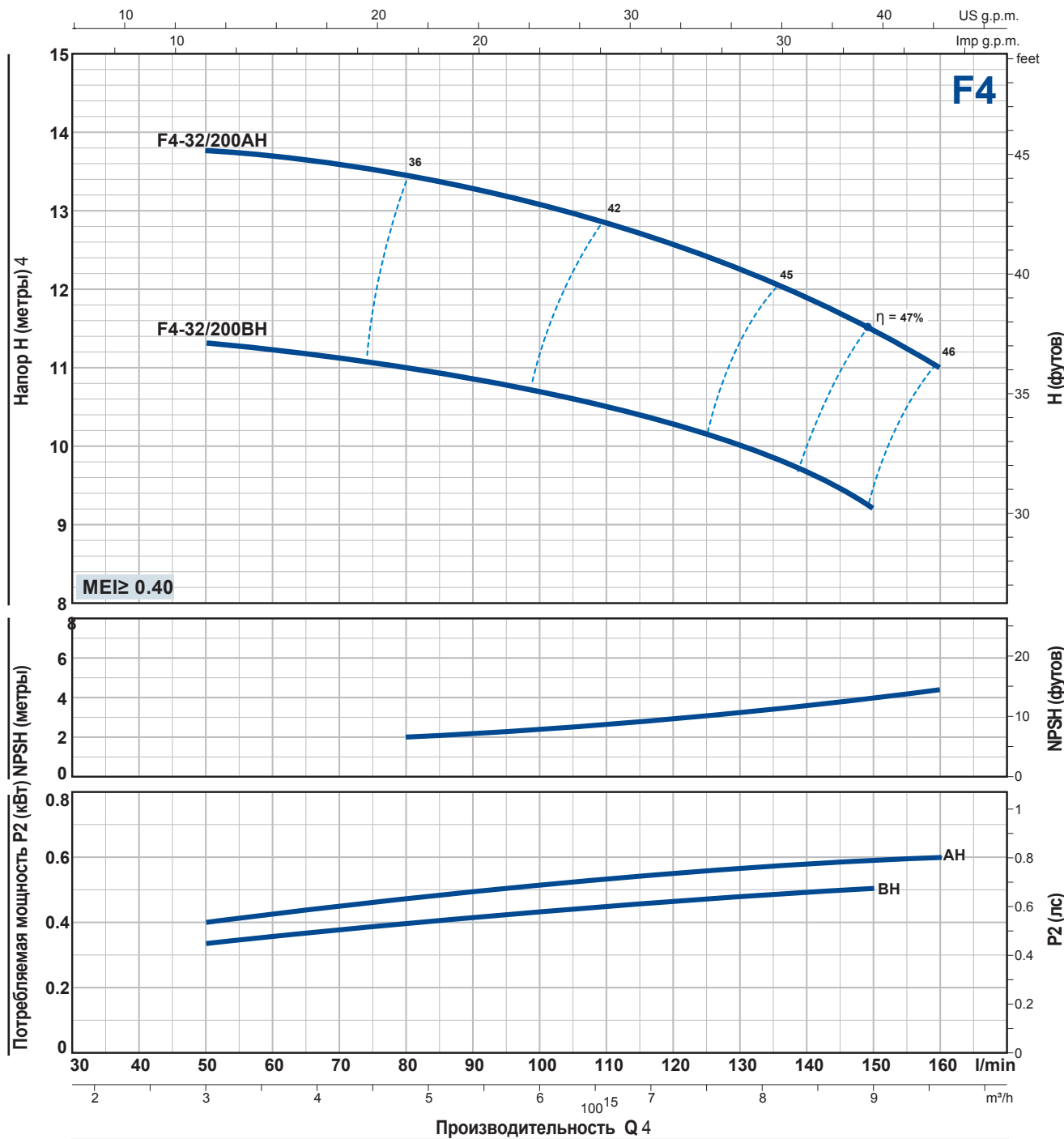
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		Q м³/ч л/мин	3	6	9	12	15
	0,75	1		50	100	150	200	250
F4-32/200B	0,75	1	H метры	12,5	12	11,2	10,3	9
F4-32/200A	1,1	1,5		14	13,6	12,8	11,9	10,5

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

F4-32/200H

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м



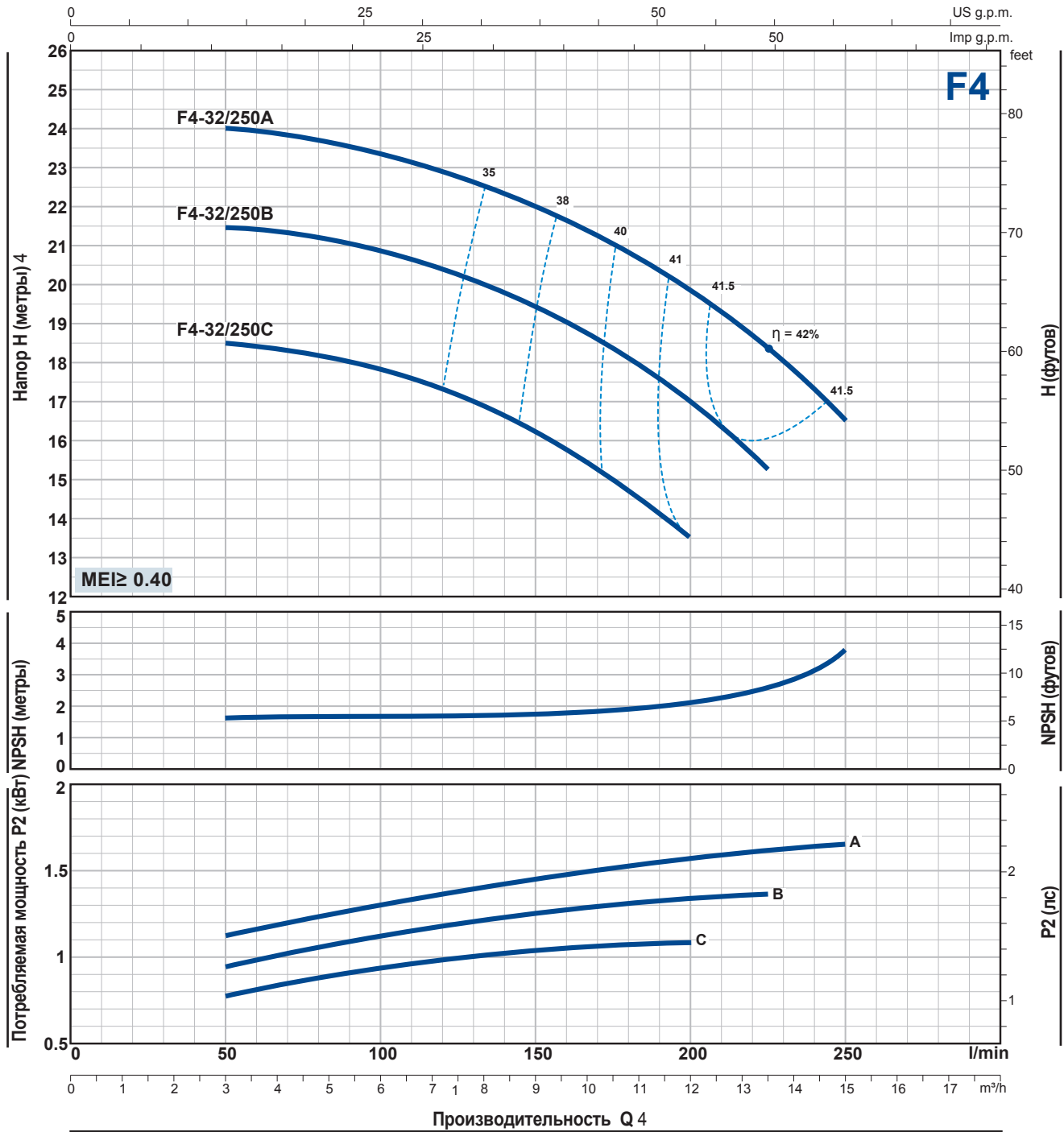
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		Q м³/ч л/мин	3	4,2	5,4	6,6	7,8	9	9,6
	0,75	1		50	70	90	110	130	150	160
F4-32/200BH	0,75	1	H метры	11,3	11,1	10,8	10,5	10	9,2	
F4-32/200AH	0,75	1		13,8	13,6	13,3	12,8	12,2	11,5	11

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

F4-32/250

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м



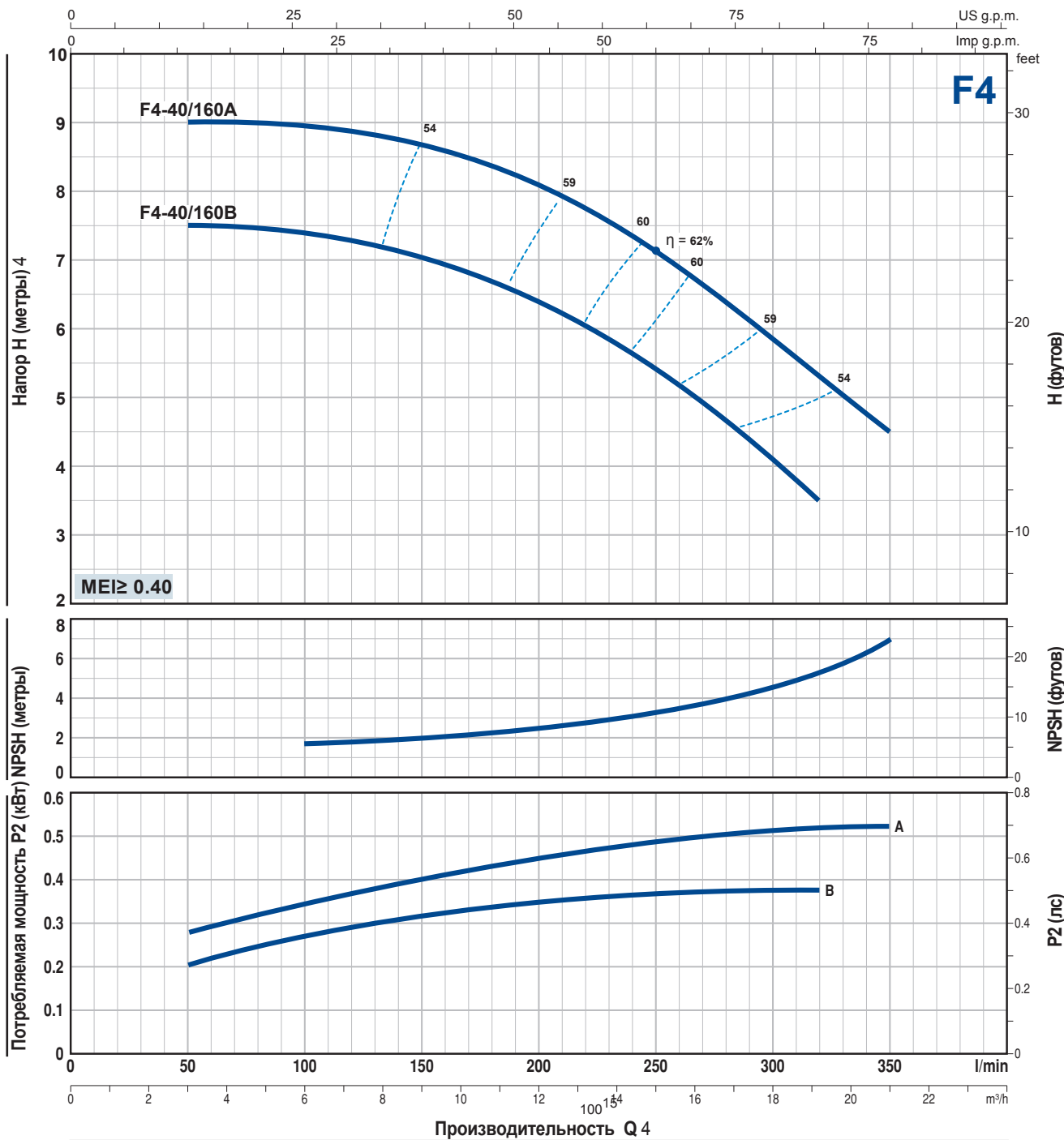
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
	(P2) кВт л.с.			М³/ч	50	75	100	125	150	175	200	225
Трехфазный			л/мин									
F4-32/250C	1,1	1,5	H метры	18,5	18,2	17,8	17,2	16,2	15	13,5		
F4-32/250B	1,5	2		21,5	21,2	20,8	20,2	19,5	18,2	17	15,5	
F4-32/250A	2,2	3		24	23,7	23,3	22,7	22	21	19,8	18,3	16,5

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

F4-40/160

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м



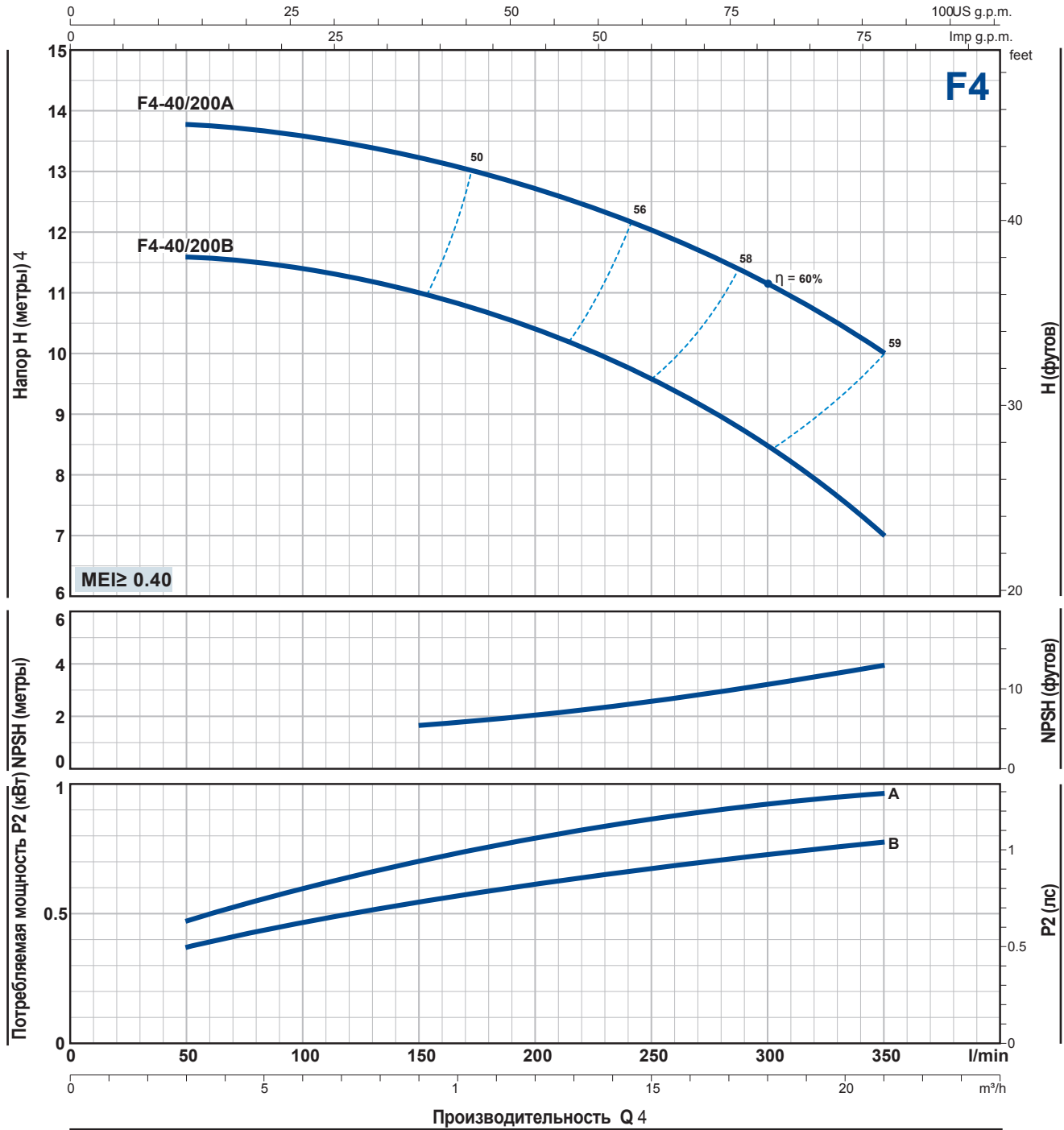
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		Q м³/ч л/мин	3	6	9	12	15	18	19,2	21
	0,37	0,5		50	100	150	200	250	300	320	350
F4-40/160B	0,55	0,75	Н метры	7,5	7,4	7	6,4	5,4	4,1	3,5	
F4-40/160A			9	8,9	8,7	8,1	7,1	5,8	5,3	4,5	

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

F4-40/200

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м



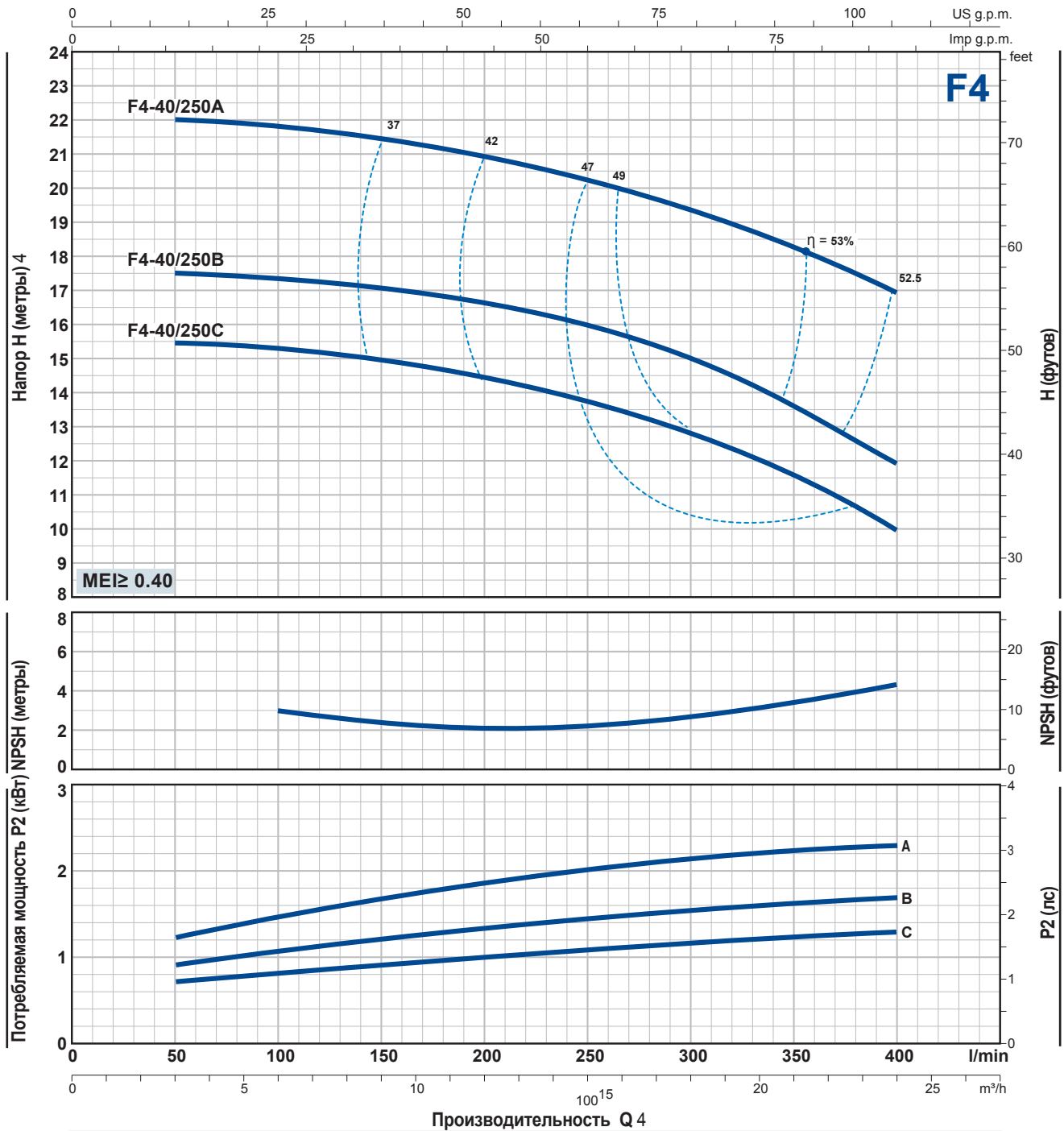
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	3	6	9	12	15	18	21
	(P2) кВт л.с.			л/мин	50	100	150	200	250	300
F4-40/200B	0,75	1	H метры	11,5	11,4	11	10,4	9,5	8,5	7
F4-40/200A	1,1	1,5		13,8	13,6	13,2	12,7	12	11,1	10

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

F4-40/250

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м



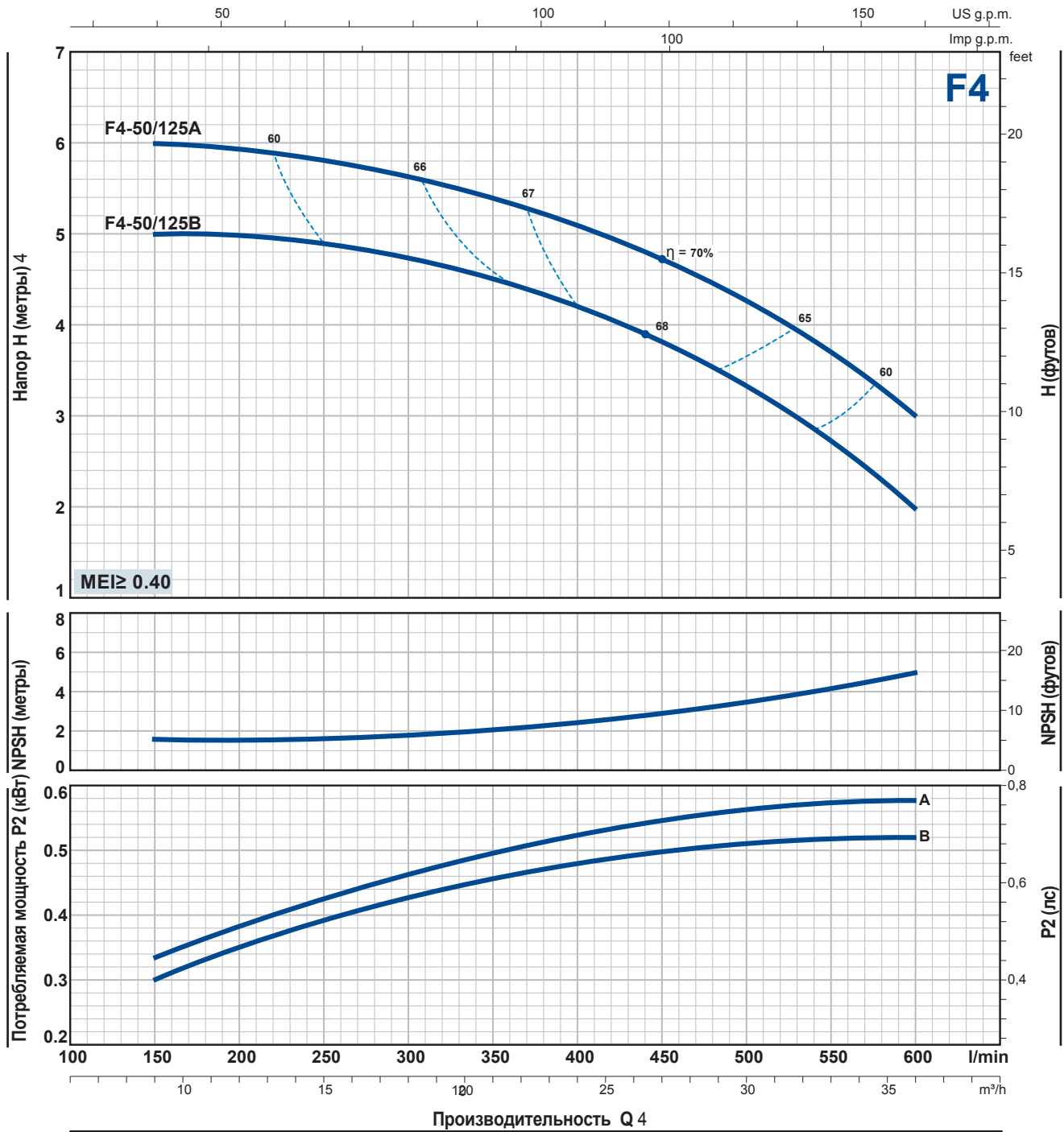
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	3	6	9	12	15	18	21	24
	(P2) кВт л.с.			50	100	150	200	250	300	350	400
Трехфазный			л/мин								
F4-40/250C	1,1	1,5	H метры	15,5	15,2	15	14,5	13,6	12,9	11,5	10
F4-40/250B	1,5	2		17,5	17,2	17	16,5	16	15	13,5	12
F4-40/250A	2,2	3		22	21,9	21,5	21	20,2	19,2	18,2	17

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

F4-50/125

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 1450 об/мин HS= 0 м



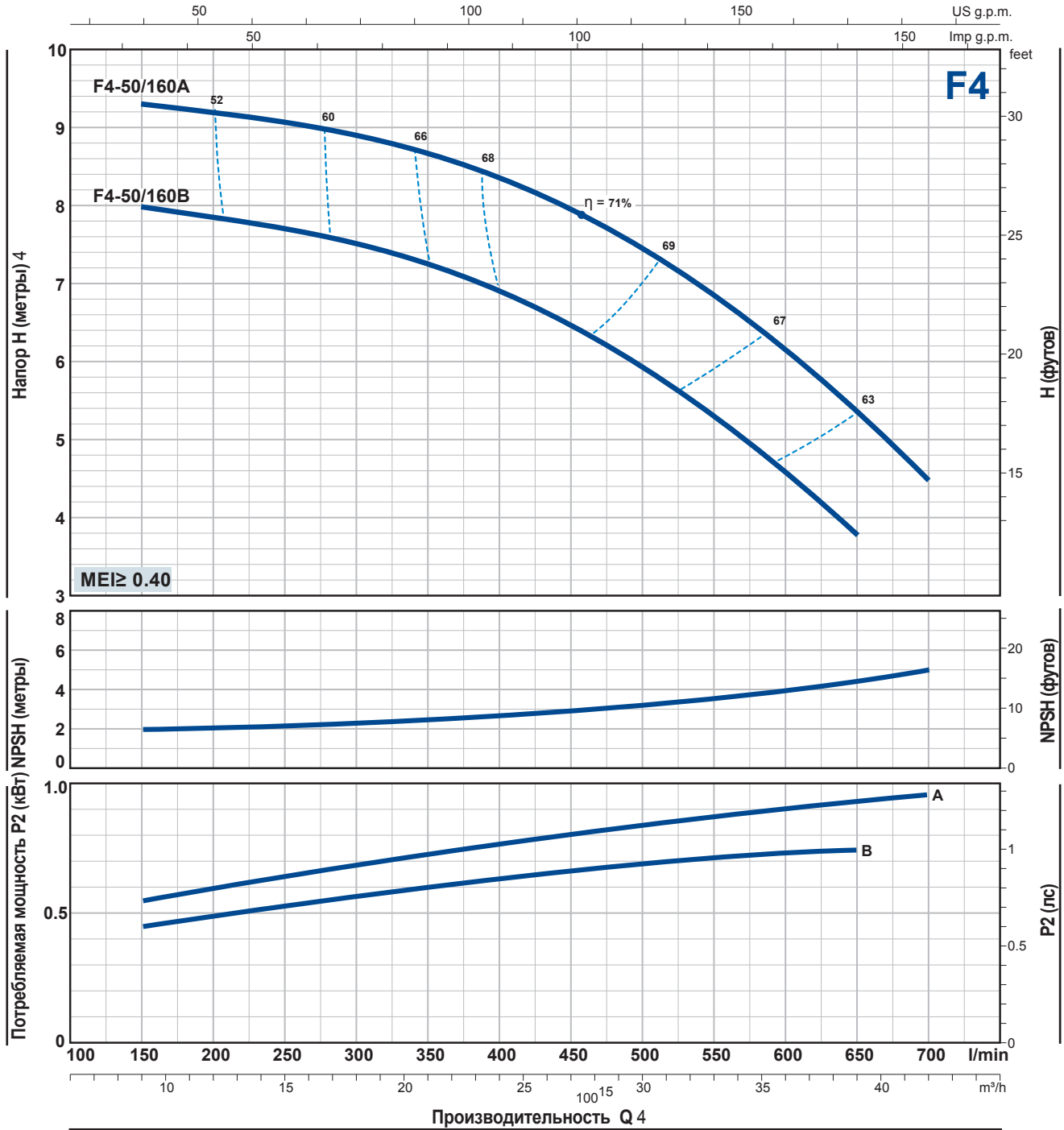
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		Q м³/ч л/мин	9	12	15	17	21	24	27	30	33	36
	0,55	0,75		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
F4-50/125B	0,55	0,75	H метры	5	5	4,9	4,7	4,5	4,2	3,8	3,3	2,7	2
F4-50/125A	0,55	0,75		6	5,9	5,8	5,6	5,4	5,1	4,7	4,2	3,7	3

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

F4-50/160

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м



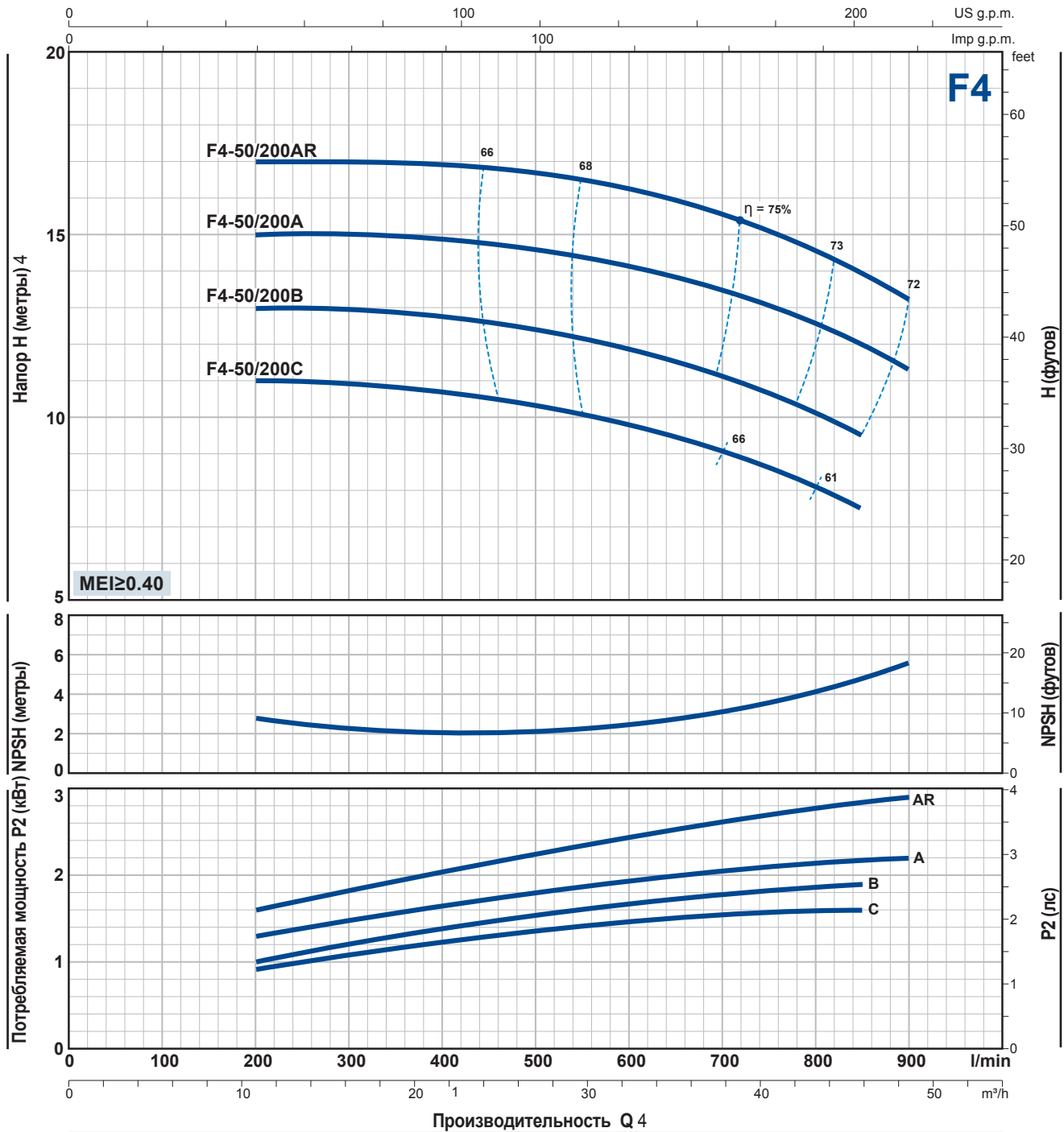
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	9	12	15	17	21	24	27	30	33	36	39	42
	(P2) кВт	л.с.		л/мин	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
F4-50/160B	0,75	1	H метры	8	7,8	7,7	7,5	7,2	6,9	6,5	5,9	5,3	4,6	3,8	
F4-50/160A	1,1	1,5		9,3	9,2	9,1	8,9	8,7	8,4	8	7,4	6,8	6,2	5,4	4,5

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

F4-50/200

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м



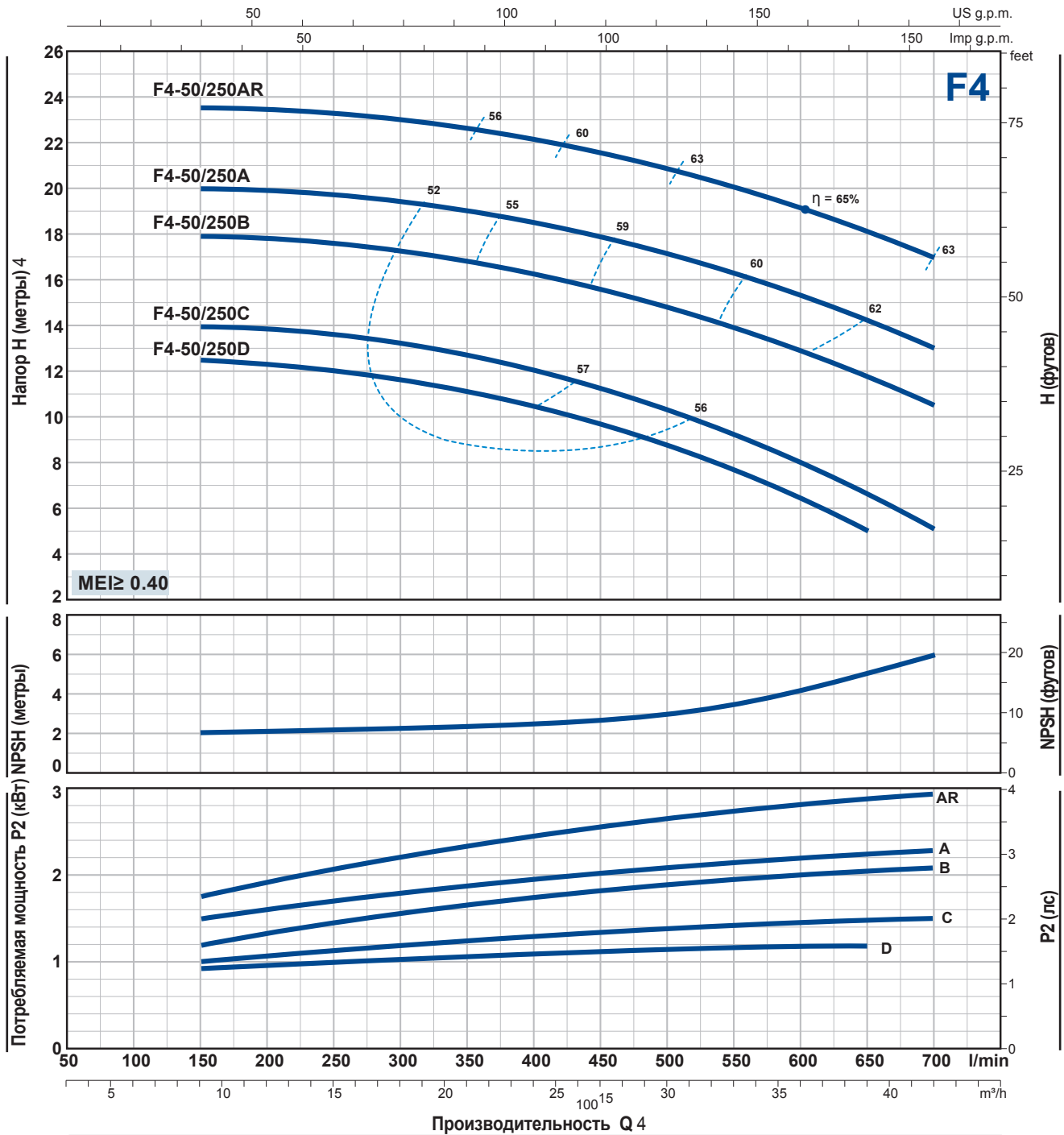
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		Q м³/ч л/мин	12	17	24	30	36	42	48	51	54
				200	300	400	500	600	700	800	850	900
Трехфазный			Н метры									
F4-50/200C	1,5	2		11	11	10,8	10,3	9,8	9	8	7,5	
F4-50/200B	2,2	3		13	13	12,8	12,4	11,9	11,1	10,1	9,5	
F4-50/200A	2,2	3		15	15	14,9	14,6	14,1	13,5	12,5	12	11,2
F4-50/200AR	3	4		17	17	16,9	16,7	16,2	15,5	14,5	14	13,2

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

F4-50/250

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м



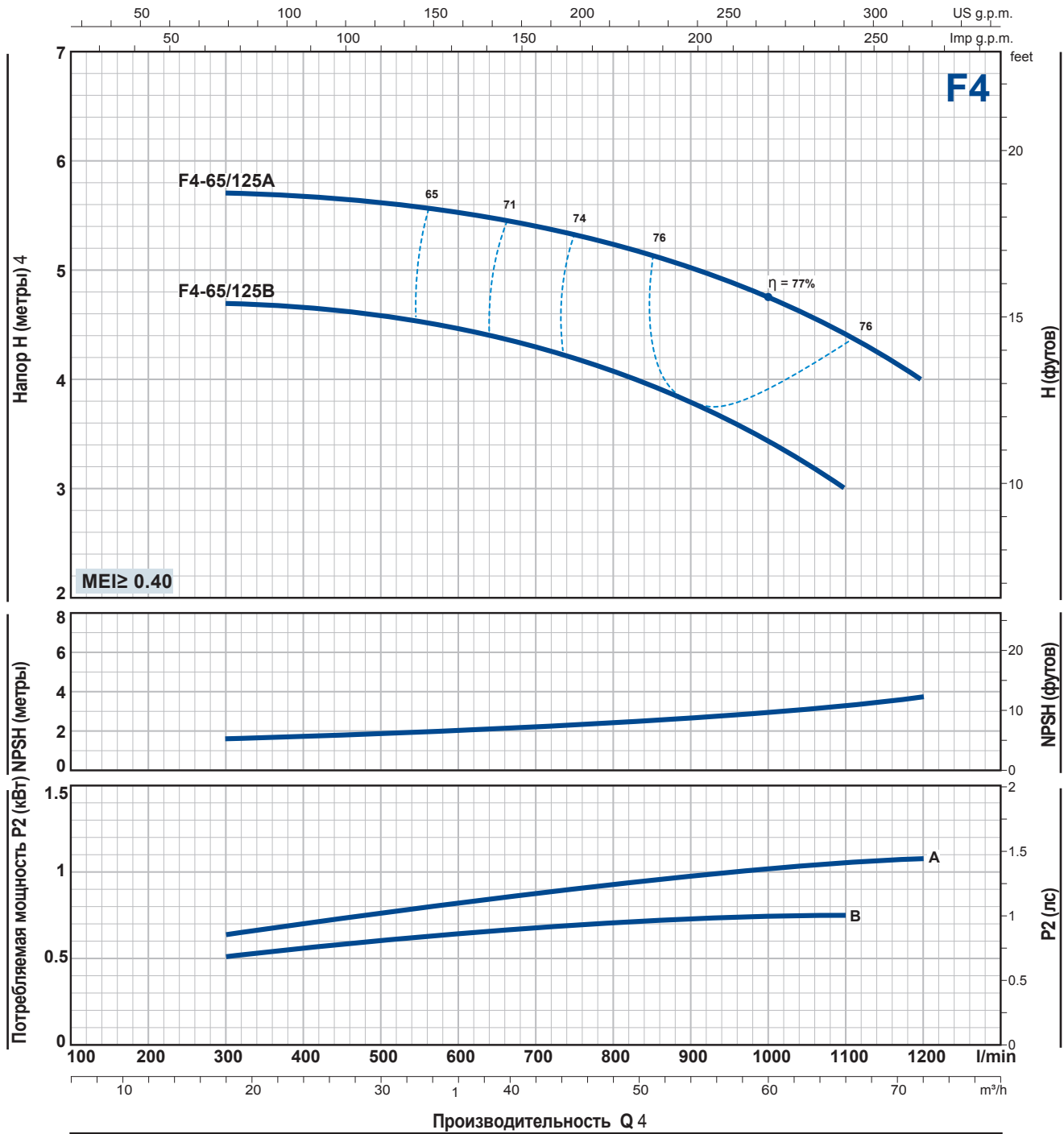
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
	Трехфазный	(P2) кВт л.с.		М³/ч	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
F4-50/250D	1,1	1,5	H метры	12,5	12,3	12	11,5	11,1	10,5	9,8	8,8	7,8	6,5	5	
F4-50/250C	1,5	2		14	13,9	13,6	13,2	12,8	12	11,2	10,2	9,2	8	6,6	5
F4-50/250B	2,2	3		18	17,9	17,6	17,2	16,8	16,2	15,5	14,8	14	13	11,8	10,5
F4-50/250A	2,2	3		20	19,9	19,7	19,5	19	18,5	18	17,2	16,2	15,3	14,2	13
F4-50/250AR	3	4		23,5	23,4	23,2	23	22,6	22,1	21,6	21	20	19	18	17

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

F4-65/125

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м



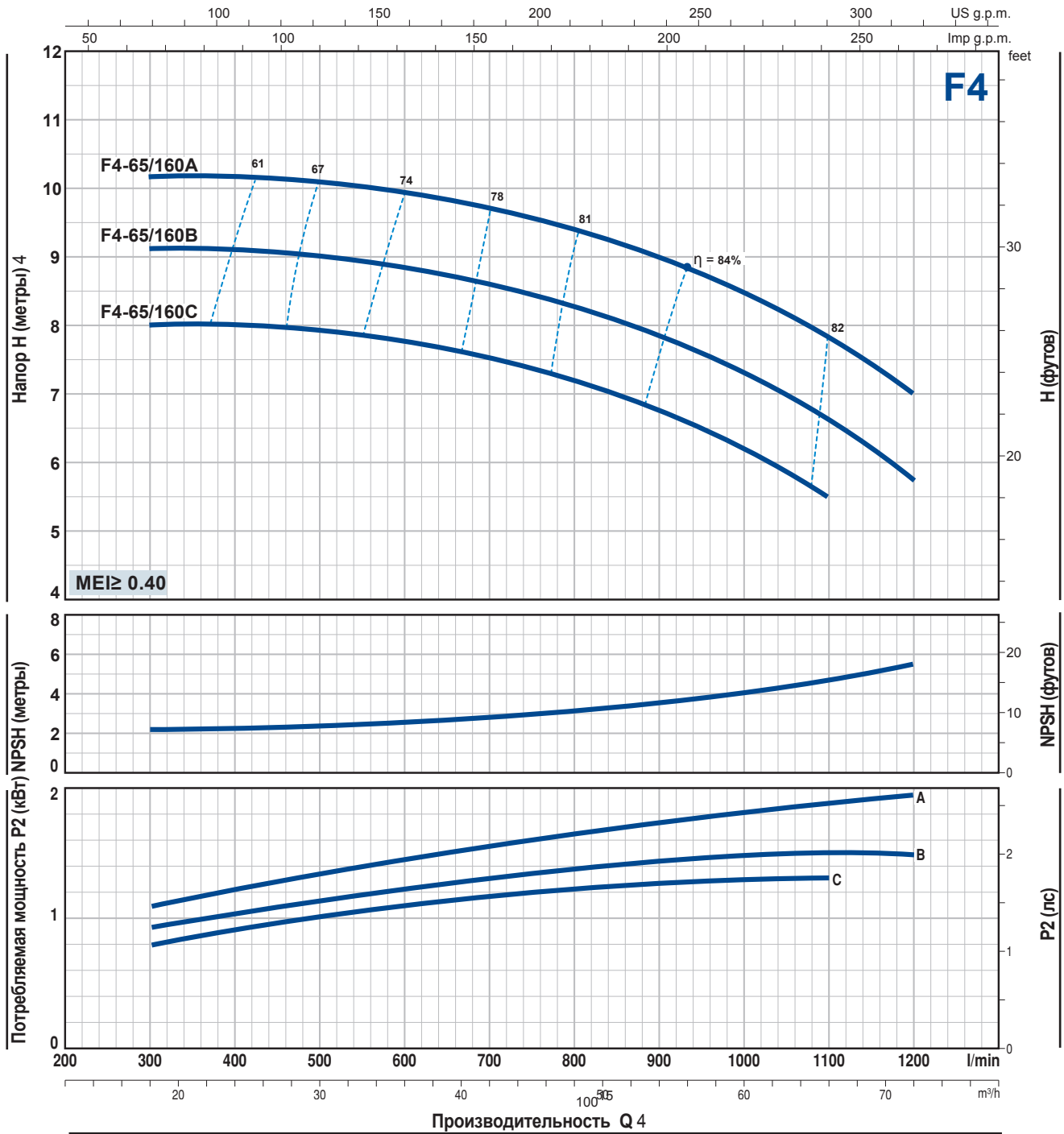
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
	(P2) кВт л.с.			л/мин	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
F4-65/125B	0,75	1	H метры	4,7	4,7	4,6	4,5	4,3	4,1	3,8	3,4	3	
F4-65/125A	1,1	1,5		5,7	5,7	5,6	5,5	5,4	5,2	5	4,7	4,4	4

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

F4-65/160

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м



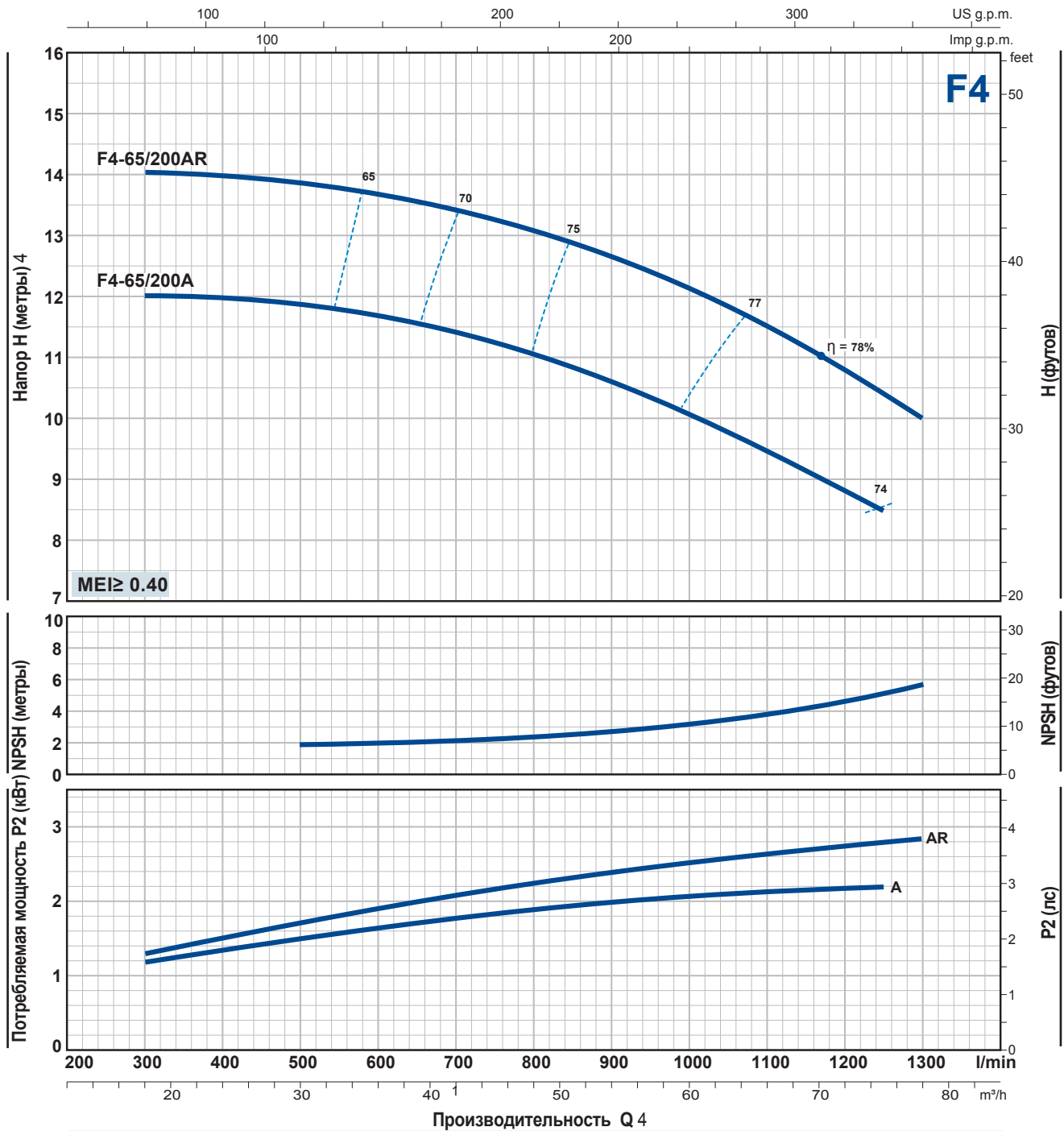
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		Q м³/ч л/мин	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
	Трехфазный			300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
F4-65/160C	1,1	1,5	H метры	8	8	7,9	7,7	7,5	7,2	6,7	6,2	5,5	
F4-65/160B	1,5	2		9,1	9,1	9	8,8	8,6	8,3	7,8	7,3	6,6	5,7
F4-65/160A	2,2	3		10,1	10,1	10,1	9,9	9,7	9,4	9	8,5	7,8	7

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

F4-65/200

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м



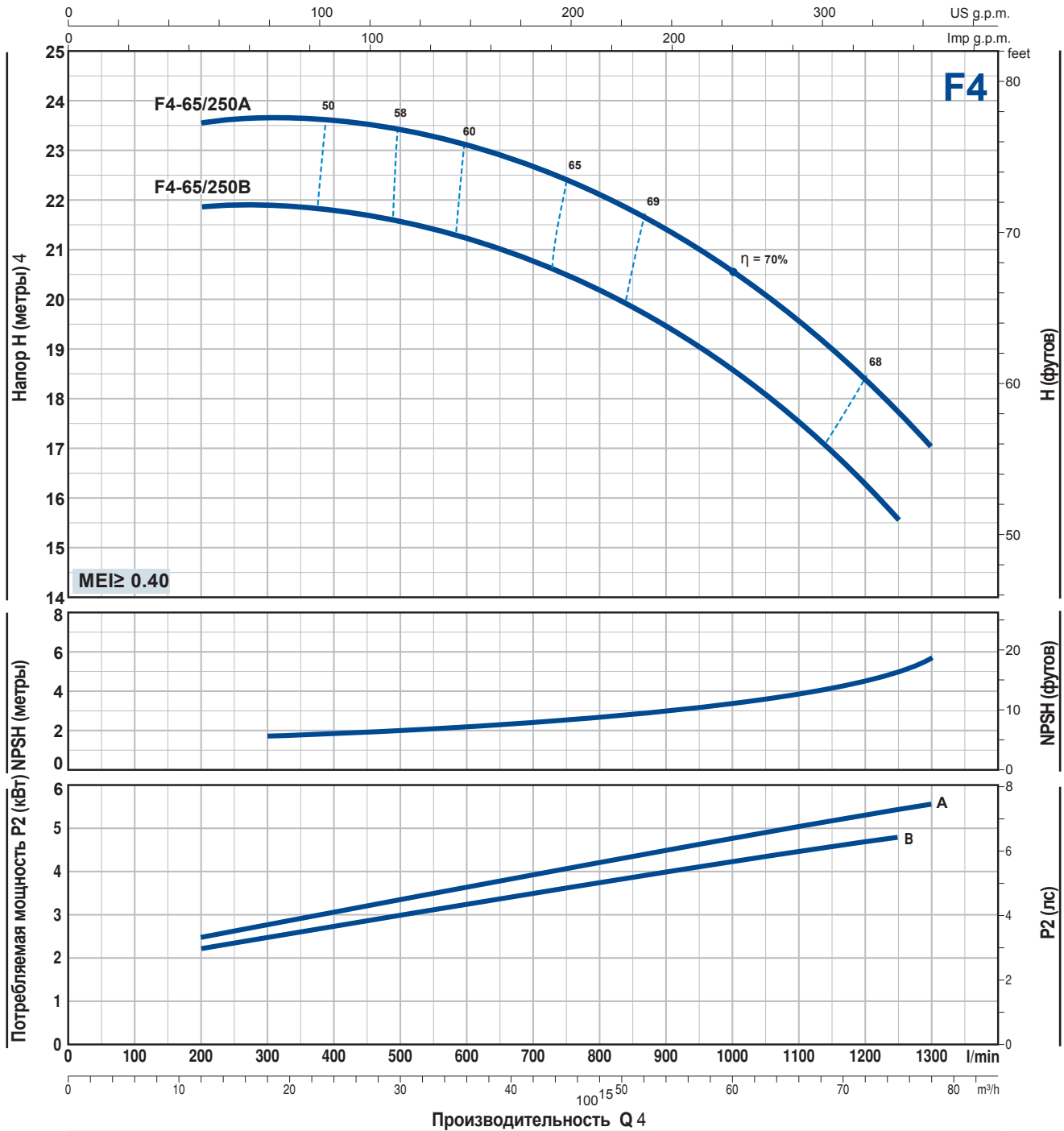
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		Q м³/ч л/мин	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	75	78
				300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1300
F4-65/200A	2,2	3	H метры	12	12	11,9	11,6	11,4	11	10,6	10,1	9,5	8,8	8,5	
F4-65/200AR	3	4		14	13,9	13,8	13,6	13,4	13,1	12,7	12,1	11,5	10,8	10,3	10

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

F4-65/250

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м



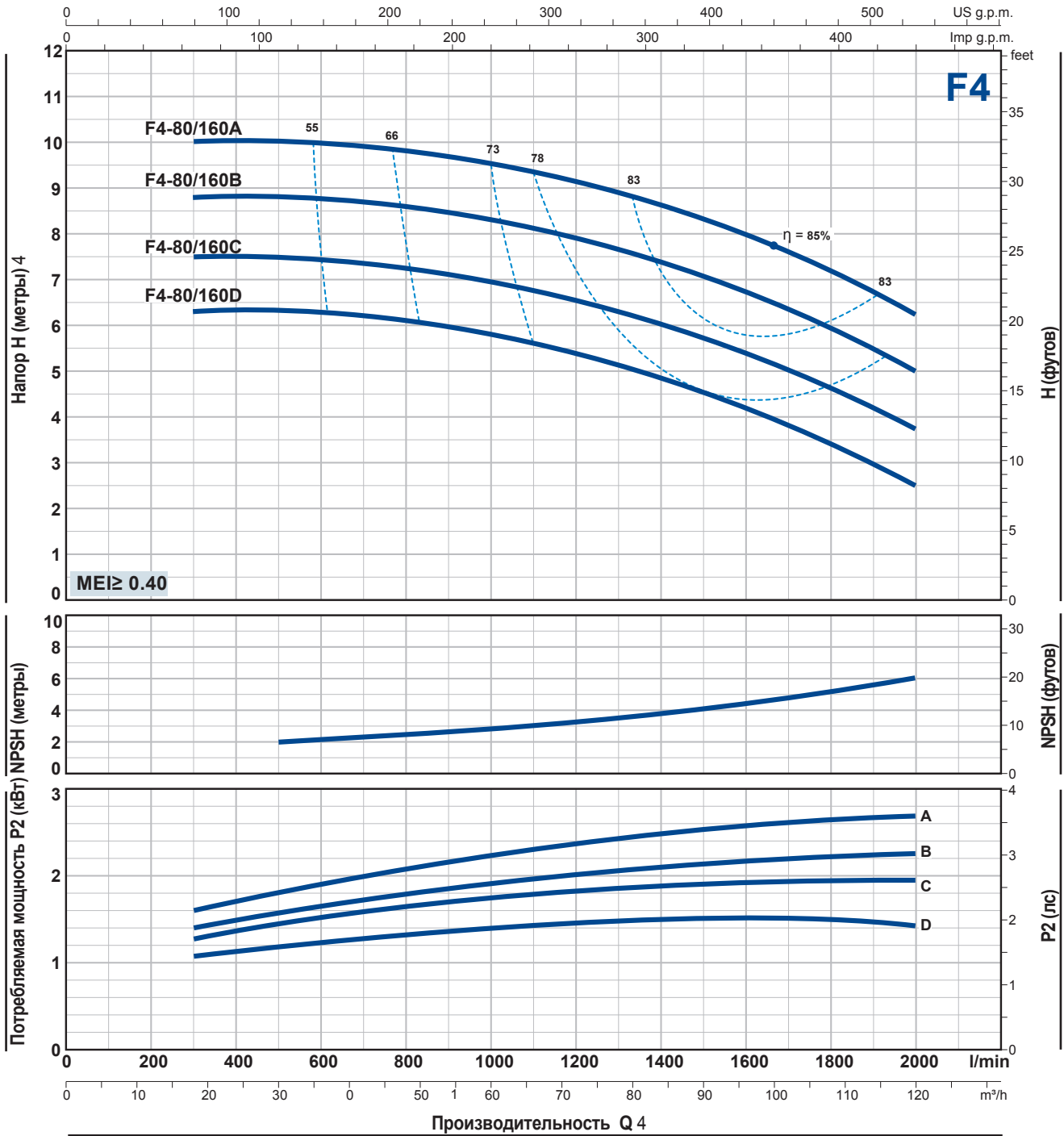
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	75	78
	(P2) кВт	л.с.		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1300
F4-65/250B	4	5.5	H метры	21,8	21,8	21,7	21,5	21,2	20,7	20,2	19,5	18,6	17,5	16,2	15,5	
F4-65/250A	5.5	7.5		23,5	23,5	23,5	23,4	23,1	22,6	22,1	21,5	20,5	19,6	18,5	17,8	17

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

F4-80/160

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 1450 об/мин HS= 0 м



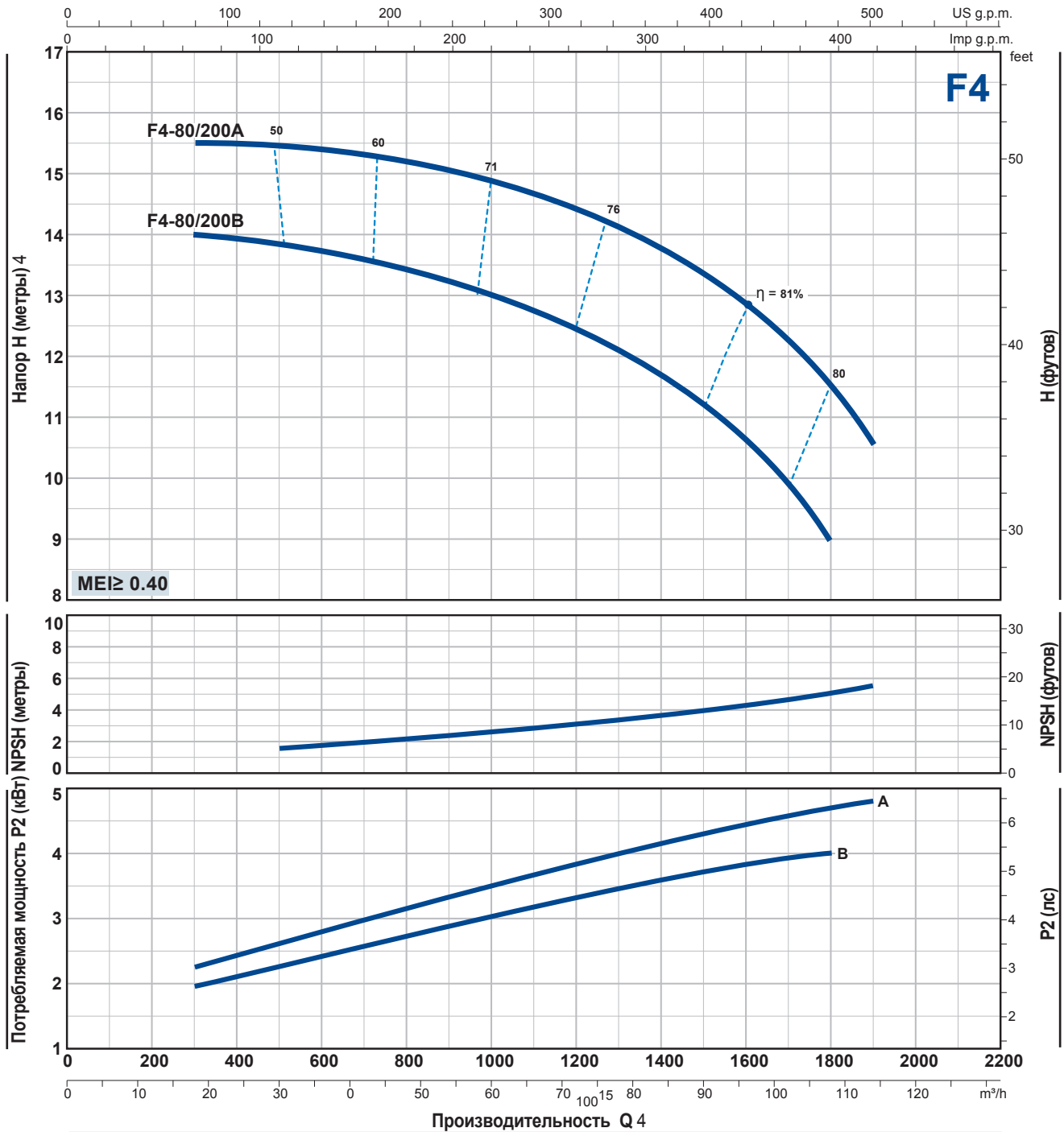
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		Q м³/ч л/мин	18	24	36	48	60	72	84	96	108	120
	Трехфазный			300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
F4-80/160D	1,5	2	H метры	6,3	6,3	6,3	6,1	5,8	5,4	4,8	4,2	3,4	2,5
F4-80/160C	2,2	3		7,5	7,5	7,4	7,3	6,9	6,5	6	5,4	4,6	3,8
F4-80/160B	2,2	3		8,8	8,8	8,8	8,6	8,3	7,9	7,4	6,7	5,9	5
F4-80/160A	3	4		10	10	10	9,8	9,5	9,1	8,6	8	7,2	6,2

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

F4-80/200

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м



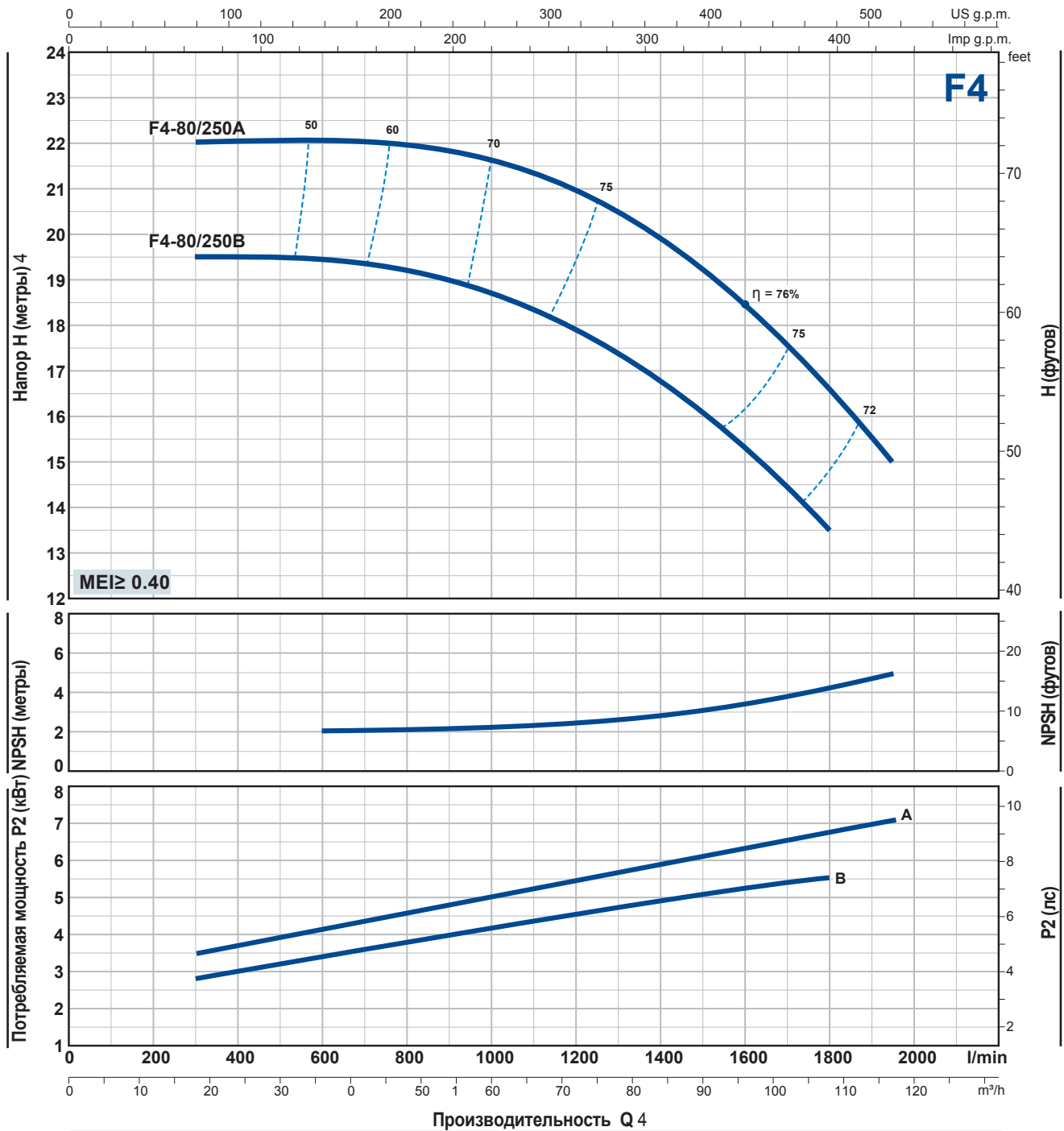
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	18	24	36	48	60	72	84	96	108	114
	(P2) кВт л.с.			л/мин	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
F4-80/200B	4	5,5	H метры	14	13,9	13,7	13,4	13	12,5	11,7	10,6	9	
F4-80/200A	5,5	7,5		15,5	15,5	15,4	15,2	14,8	14,5	13,7	12,8	11,5	10,5

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

F4-80/250

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 1450 об/мин HS= 0 м



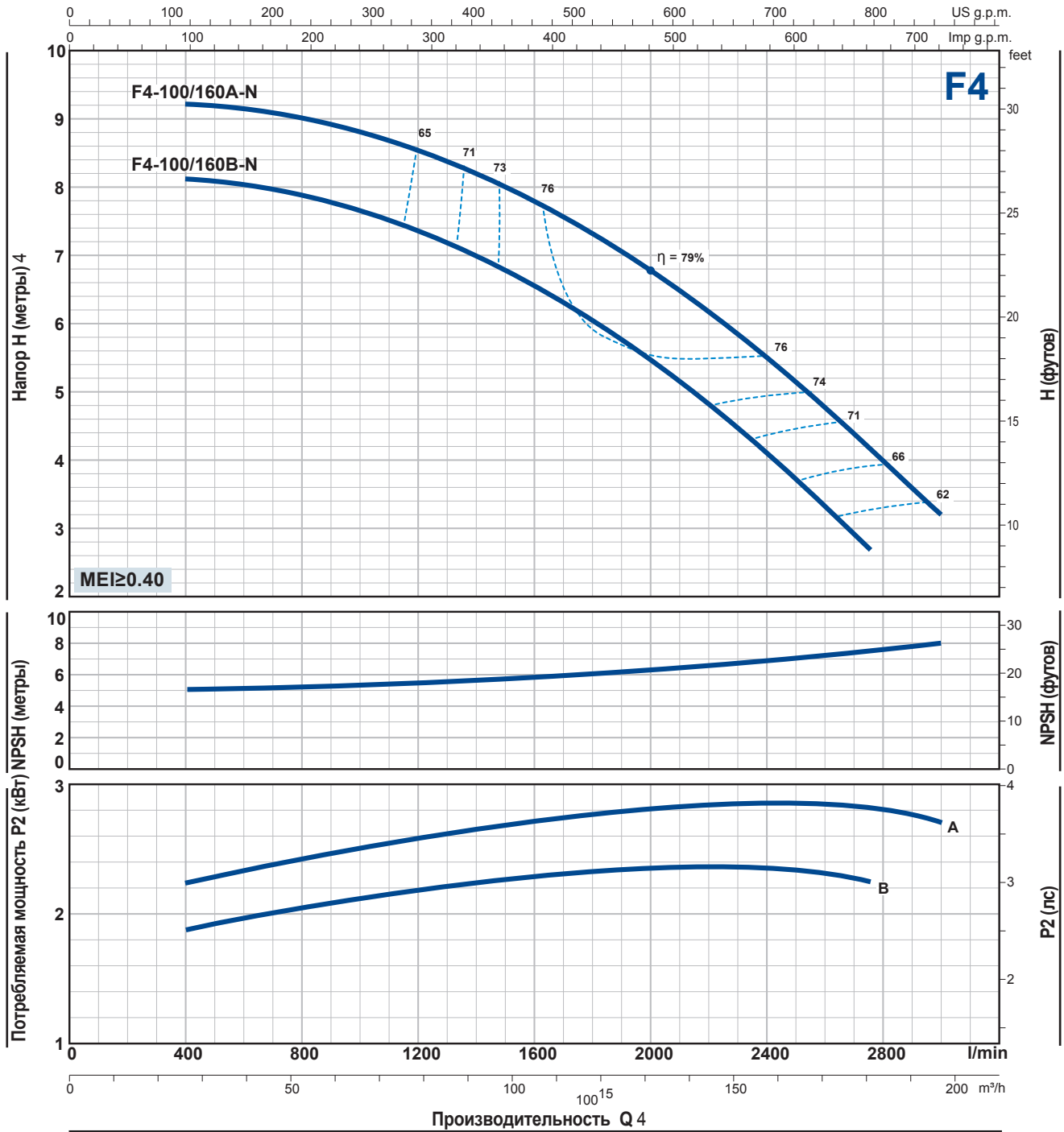
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		Q м³/ч л/мин	18	24	36	48	60	72	84	96	108	117
	5,5	7,5		300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1950
F4-80/250B	5,5	7,5	H метры	19,5	19,5	19,5	19,2	18,7	17,9	16,7	15,3	13,5	
F4-80/250A	7,5	10		22	22	22	21,9	21,6	21	20	18,5	16,5	15

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

F4-100/160

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м



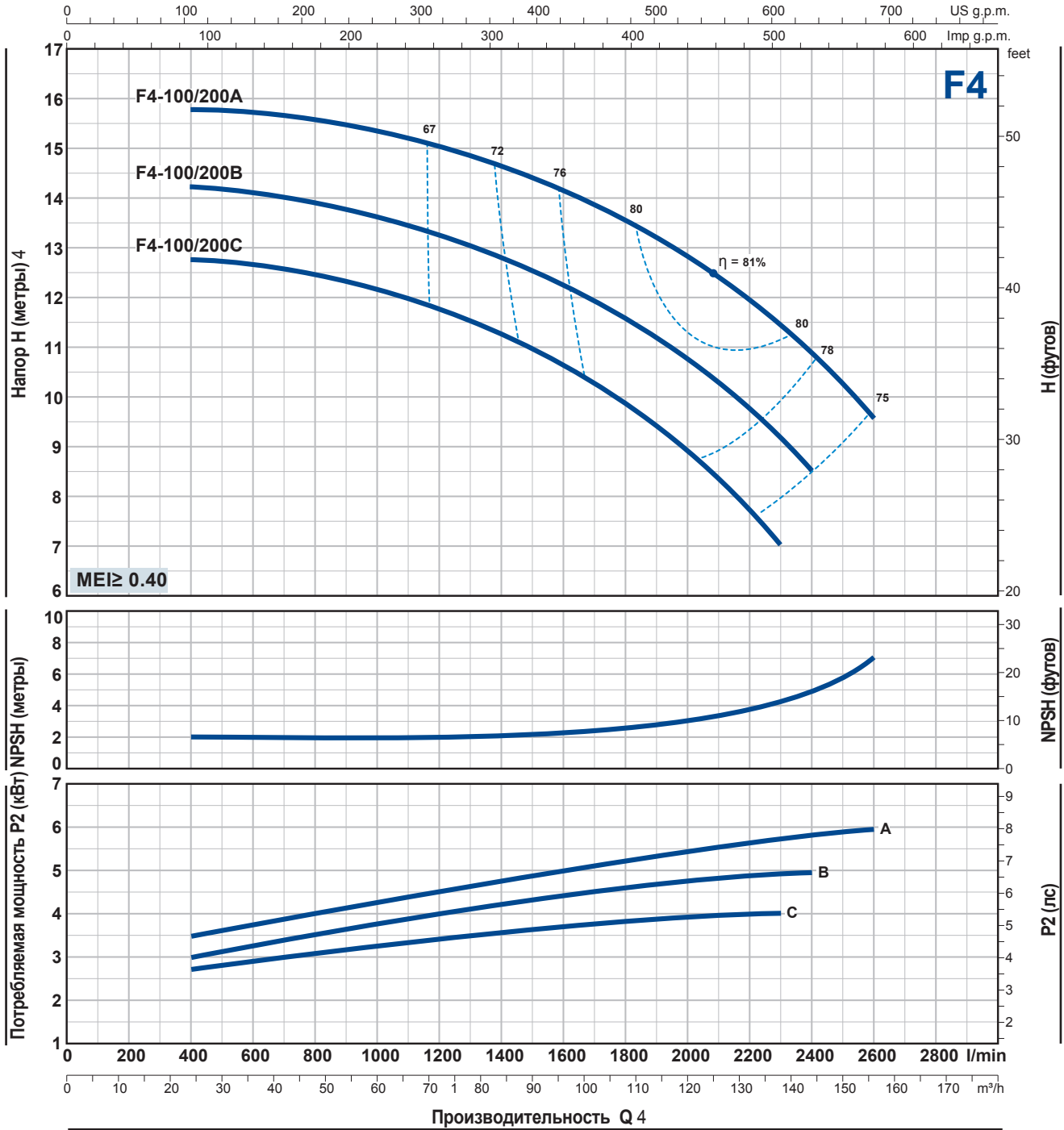
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		Q м³/ч л/мин	24	48	72	96	120	144	165	180
	2,2	3		400	800	1200	1600	2000	2400	2750	3000
F4-100/160B-N	2,2	3	H метры	8,1	7,9	7,3	6,5	5,5	4,1	2,7	
F4-100/160A-N	3	4		9,2	9	8,5	7,8	6,8	5,5	4,2	3,2

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

F4-100/200

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м



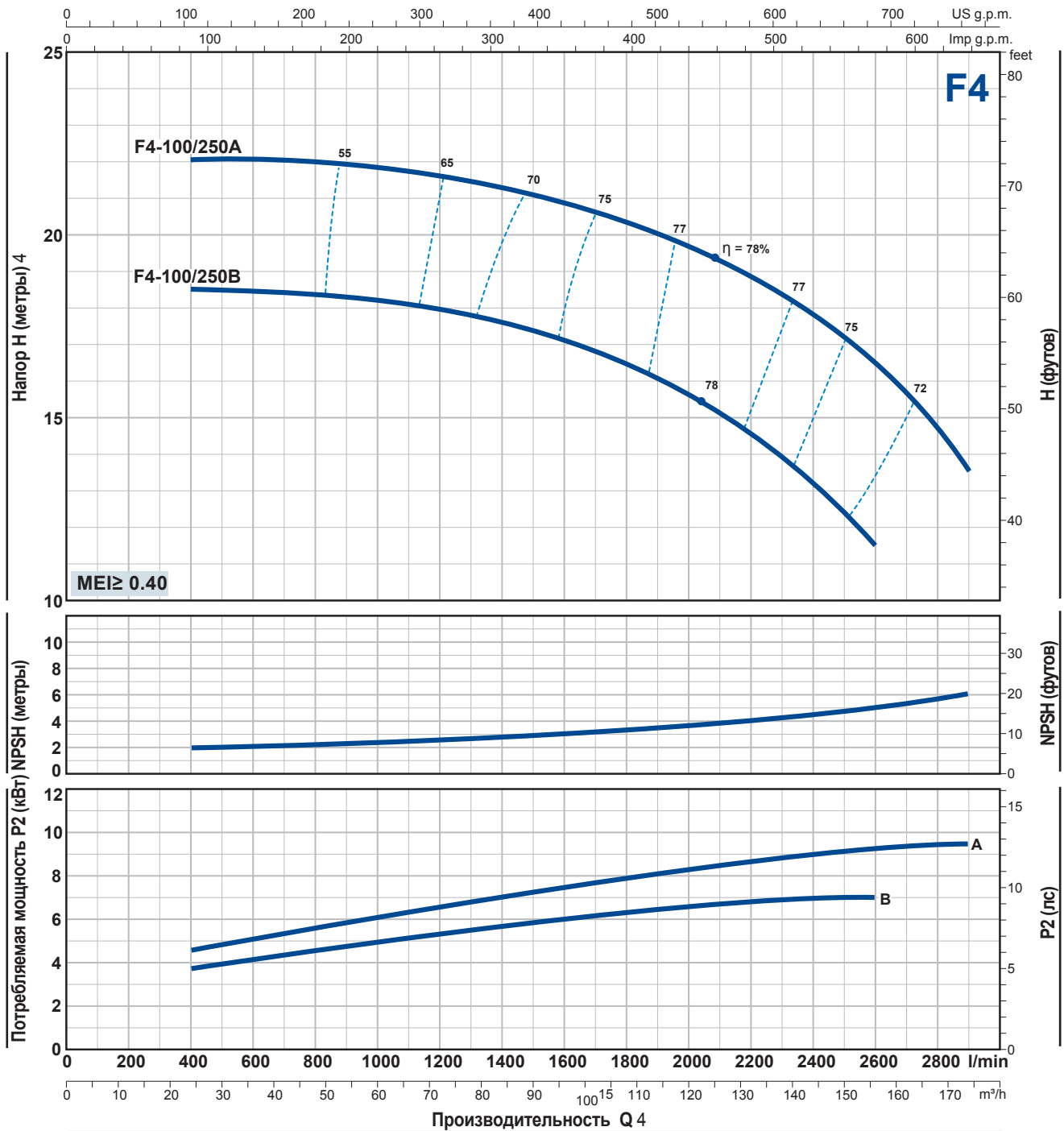
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	24	36	48	60	72	84	96	108	120	138	144	156
	(P2) кВт	л.с.		400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2400	2600
Трехфазный			л/мин												
F4-100/200C	4	5,5	H метры	12,7	12,6	12,5	12,2	11,8	11,3	10,6	9,9	8,9	7		
F4-100/200B	5,5	7,5		14,2	14,1	13,9	13,6	13,3	12,8	12,2	11,6	10,7	9,2	8,5	
F4-100/200A	5,5	7,5		15,8	15,7	15,6	15,4	15	14,6	14,2	13,5	12,8	12	11,4	9,5

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

F4-100/250

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	174
	(P2) кВт	л.с.		л/мин	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
F4-100/250B	7,5	10	H метры	18,5	18,5	18,3	18,2	18	17,5	17,1	16,5	15,7	14,5	13,2	11,5	
F4-100/250A	9,2	12,5		22	22	22	21,8	21,6	21,2	20,9	20,3	19,7	18,9	17,9	16,5	13,5

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

F4

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

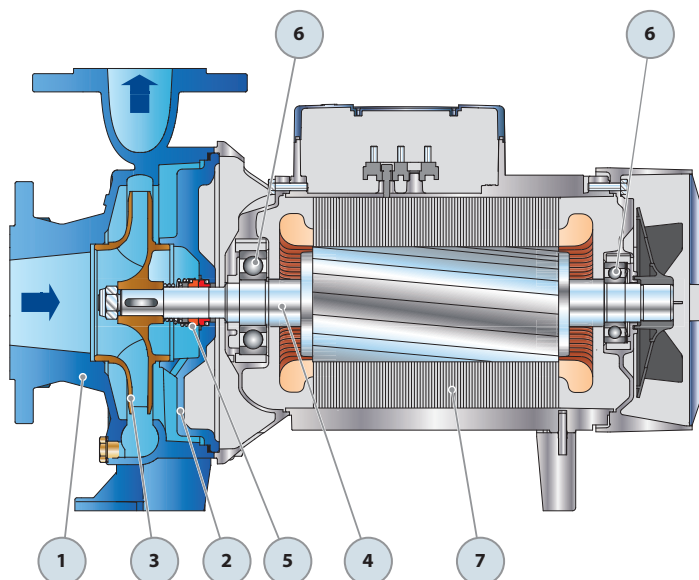
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Чугун,

1 КОРПУС НАСОСА	фланцевые всасывающий и напорный патрубки					
2 ФЛАНЕЦ	Чугун					
3 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь для F4-32/160, 32/200, 40/160, 40/200, 50/125, 50/160					
4 ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ 5	Чугун для F4-32/250, 40/250, 50/200, 50/250, 65/125, 65/160, 65/200, 65/250, F4-80/160, 80/200, 80/250, 100/160, 100/200, 100/250					
4 ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ 5	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Электронасос		Уплотнение		Материалы	
	<i>С Тип</i>		<i>Вал Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>
						<i>Эластомер</i>
	F4-32/160	F4-50/125	FN-20	Ø 20 мм	Графит	Керамика
	F4-40/160					NBR
	F4-32/200	F4-50/160	FN-24	Ø 24 мм	Графит	Керамика
	F4-40/200	F4-65/125				NBR
	F4-50/200	F4-80/160	FN-32 NU	Ø 32 мм	Графит	Керамика
	F4-65/200	F4-100/160				NBR
	F4-65/160					
F4-32/250	F4-50/250	FN-38	Ø 38 мм	Графит	Керамика	
F4-40/250					NBR	
F4-65/250	F4-100/200	FN-40 NU	Ø 40 мм	Графит	Керамика	
F4-80/200					NBR	
F4-80/250	F4-100/250	FN-45 NU	Ø 45 мм	Графит	Керамика	
					NBR	
6 ПОДШИПНИКИ	Электронасос Тип		Электронасос Тип			
	F4-32/160			F4-32/250		
	F4-40/160			F4-40/250		
	F4-50/125			F4-50/200		
		6206 ZZ-C3 / 6204 ZZ		F4-50/250		
				F4-65/160	6208 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3	
				F4-65/200		
	F4-32/200			F4-80/160		
	F4-40/200			F4-100/160		
F4-50/160			F4-65/250			
F4-65/125			F4-80/200			
	6307 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3		F4-80/250			
			F4-100/200	6310 ZZ-C3 / 6308 ZZ-C3		
			F4-100/250			

7 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ F4: 4-х полюсный трехфазный 230/400 В - 50 Гц

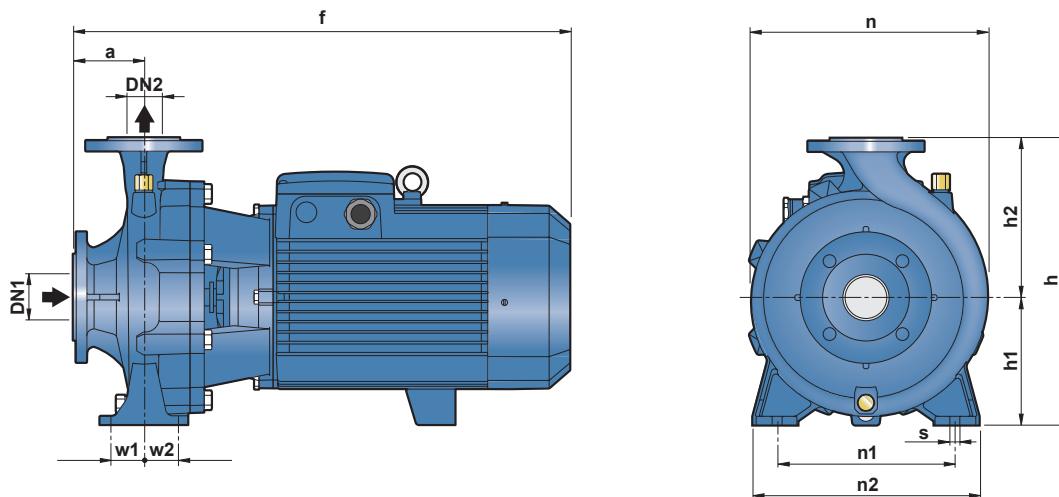
⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P2=1,1 кВт и IE3 от P2=1,5 кВт (IEC 60034-30)

- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP X5



F4

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП Трехфазный	РАЗМЕРЫ, мм													кг																		
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s																			
F4-32/160B	50	32	80	412	292	132	160	242	190	240	35	35	14	31,2																		
F4-32/160A				31,3																												
F4-32/200B				43,4																												
F4-32/200A				43,5																												
F4-32/200BH				42,3																												
F4-32/200AH			42,4																													
F4-32/250C			100	522	405	180	225	330	250	320	405	47,5		68,7	59,7																	
F4-32/250B															63,1																	
F4-32/250A															68,7																	
F4-40/160B															65	40	80	412	292	132	160	240	190	240	35	35	14	32,5				
F4-40/160A	32,9																															
F4-40/200B	46,0																															
F4-40/200A	46,1																															
F4-40/250C	100	522	405	180	225	328	250	320	47,5	47,5	68,7	59,7																				
F4-40/250B												63,1																				
F4-40/250A												68,7																				
F4-50/125B												65	50	100			431	292	132	160	242	190	240	35	35	14		32,2				
F4-50/125A																	32,3															
F4-50/160B	44,4																															
F4-50/160A	44,5																															
F4-50/200C	52,9	160	200	316	212	265	212	265	212	265	212				265	59,2																
F4-50/200B	64,4																															
F4-50/200A	64,7																															
F4-50/200AR	68,8																															
F4-50/250D	52,2	405	180	225	337	250	320	47,5	47,5	47,5	47,5				68,7	59,9																
F4-50/250C	63,3																															
F4-50/250B	68,7																															
F4-50/250A	69,1																															
F4-50/250AR	73,2																															
F4-65/125B	80	65	100	511	340	160	180	291	212	280	47,5			47,5	14	51,0																
F4-65/125A				51,1																												
F4-65/160C				53,3	360		200	300				212	280			212	280	212	280	212	280	55,5										
F4-65/160B				57,9																		405	180	225	340	250	320	250	320	250	320	58,7
F4-65/160A				57,9																												450
F4-65/200A				58,2	450	200	250	373				280	360			60	60	18	123,8	69,0												
F4-65/200AR				73,0																												
F4-65/250B				62,7																450	200	250	373	280	360	60	60	18	123,8	123,8		
F4-65/250A				72,2	450	200	250	373				280	360			60	60	18	123,8											139,6		
F4-80/160D				56,5																										100	80	125
F4-80/160C	61,1	405	225	330					250	320	250			320	250					320	47,5	47,5	67,3									
F4-80/160B	61,1				430	250	360	280				345	280			345	280	345	280				345	67,5								
F4-80/160A	65,5																							480	200	280	405	315	400			
F4-80/200B	750	480	200	280	405	315	400	60	60	18	149,5	114,4																				
F4-80/200A	750											505	225	280	422	315	400	60	60	18	149,5	130,2										
F4-80/250B	768																					505	225	280	422	315	400	60	60			18
F4-80/250A	821	505	225	280	422	315	400	60	60	18	149,5	166,0																				
F4-100/160B-N	62,2											125	100	125	622	280	362	280	360	60	60											
F4-100/160A-N	65,7														480							200	280	391	280	360	60	60	18			139,8
F4-100/200C	75,2	505	225	280	422	315	400	60	60	18	139,8																			124,1		
F4-100/200B	75,2																													505	225	
F4-100/200A	78,9	505	225	280	422	315	400	60	60	18	139,8				140,1																	
F4-100/250B	821													505	225	280	422	315	400	60	60	18	139,8	173,5								
F4-100/250A	821	505	225	280	422	315	400	60	60	18	139,8													182,9								

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИ	
	Е 230÷240 В	400÷415 В
Трехфазный		
F4-32/160В	1,9 А	1,1 А
F4-32/160А	2,3 А	1,3 А
F4-32/200В	3,6 А	2,1 А
F4-32/200А	4,0 А	2,3 А
F4-32/200ВН	3,1 А	1,8 А
F4-32/200АН	3,5 А	2,0 А
F4-32/250С	4,5 А	2,6 А
F4-32/250В	5,7 А	3,3 А
F4-32/250А	9,0 А	5,2 А
F4-40/160В	2,1 А	1,2 А
F4-40/160А	2,8 А	1,6 А
F4-40/200В	3,6 А	2,1 А
F4-40/200А	4,2 А	2,4 А
F4-40/250С	4,5 А	2,6 А
F4-40/250В	6,1 А	3,5 А
F4-40/250А	9,0 А	5,2 А
F4-50/125В	2,4 А	1,4 А
F4-50/125А	2,6 А	1,5 А
F4-50/160В	3,6 А	2,1 А
F4-50/160А	4,2 А	2,4 А
F4-50/200С	6,1 А	3,5 А
F4-50/200В	8,0 А	4,6 А
F4-50/200А	9,0 А	5,2 А
F4-50/200АR	11,8 А	6,8 А
F4-50/250D	4,5 А	2,6 А
F4-50/250С	5,9 А	3,4 А
F4-50/250В	8,5 А	4,9 А
F4-50/250А	9,9 А	5,7 А
F4-50/250АR	11,8 А	6,8 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИ	
	Е 230÷240 В	400÷415 В
Трехфазный		
F4-65/125В	3,6 А	2,1 А
F4-65/125А	4,5 А	2,6 А
F4-65/160С	4,7 А	2,7 А
F4-65/160В	5,9 А	3,4 А
F4-65/160А	7,8 А	4,5 А
F4-65/200А	9,0 А	5,2 А
F4-65/200АR	11,8 А	6,8 А
F4-65/250В	16,4 А	9,5 А
F4-65/250А	23,4 А	13,5 А
F4-80/160D	5,9 А	3,4 А
F4-80/160С	8,1 А	4,7 А
F4-80/160В	9,2 А	5,3 А
F4-80/160А	11,8 А	6,8 А
F4-80/200В	16,4 А	9,5 А
F4-80/200А	22,2 А	12,8 А
F4-80/250В	23,4 А	13,5 А
F4-80/250А	25,6 А	14,8 А
F4-100/160В-N	9,0 А	5,2 А
F4-100/160А-N	11,8 А	6,8 А
F4-100/200С	16,4 А	9,5 А
F4-100/200В	21,0 А	12,1 А
F4-100/200А	23,4 А	13,5 А
F4-100/250В	27,5 А	15,9 А
F4-100/250А	34,1 А	19,7 А

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