

Консольно-моноблочные электронасосы



Чистая вода



В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **6000 л/мин** (360 м³/час)
Напор до **98 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**
Максимальное рабочее давление **10 бар (PN10)**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с фланцевыми всасывающими и нагнетательными отверстиями

КРЫШКА НАСОСА: Чугун для F32/160, F32/200, F40/125, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160, F65/125

КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: 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

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: 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

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 313**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-20, FN-24, FN-32NU, FN-38, FN-40NU, FN-45NU Графит - Керамика - NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: Fm: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку.

F: трехфазный **230/400 В - 50 Гц до 4,0 кВт**
400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 75 кВт

► Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE3 (IEC 60034-30-1)**

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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

Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



Размер корпуса насоса соответствует **EN 733**
Регламенту **ЕС № 547/2012**

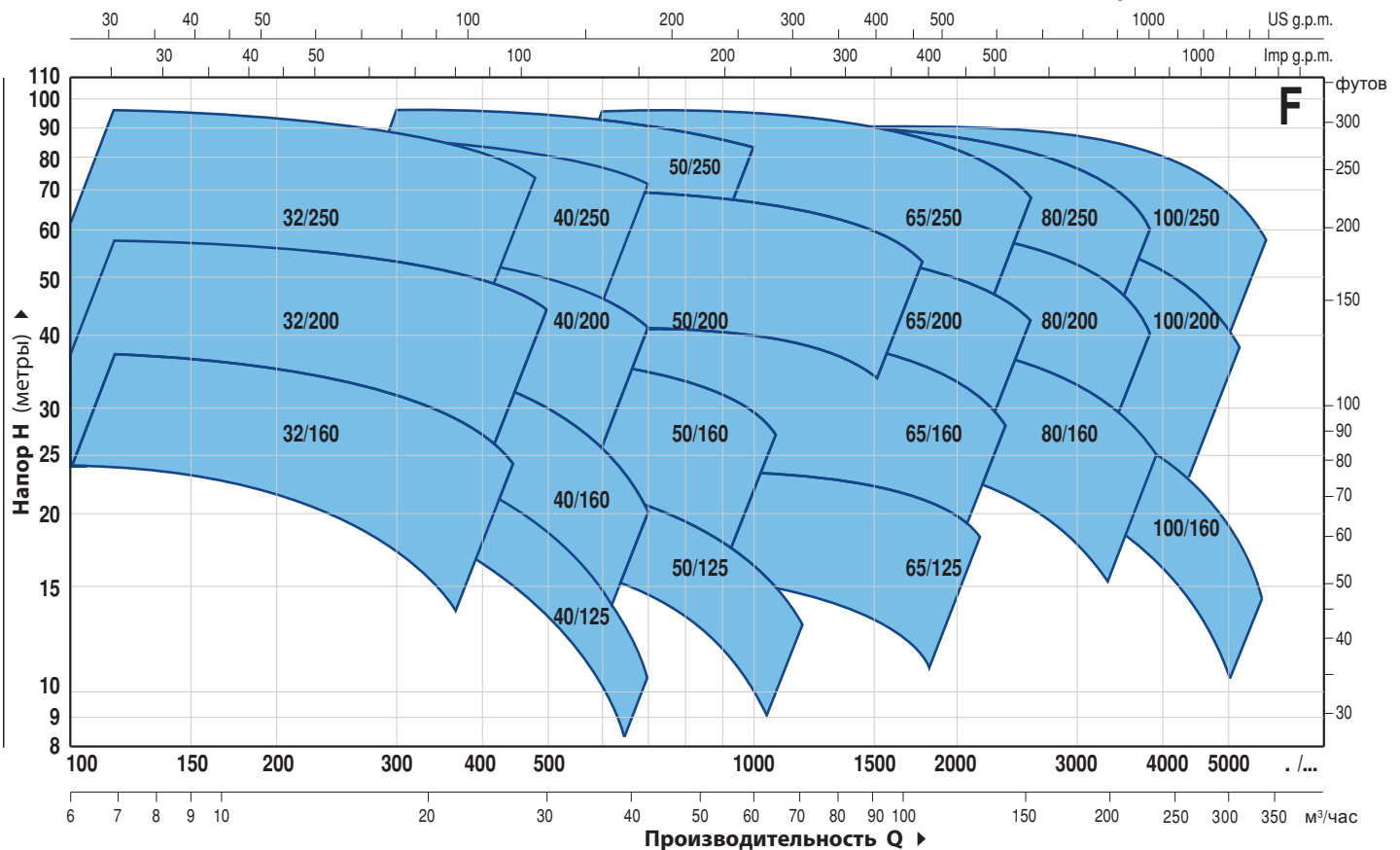
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



| ТИП | МОЩНОСТЬ (P2) | | | ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | |
|-------------------|---------------|------|-----|--------------------|-----------|
| | кВт | лс | ▲ | 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 | IE3 | 100 ÷ 400 | 75 ÷ 55 |
| F 32/250B | 11 | 15 | | 100 ÷ 450 | 87 ÷ 62 |
| F 32/250A | 15 | 20 | | 100 ÷ 480 | 97 ÷ 70 |
| F 40/125C | 1.1 | 1.5 | IE2 | 100 ÷ 550 | 16 ÷ 6 |
| F 40/125B | 1.5 | 2 | | 100 ÷ 600 | 20.5 ÷ 9 |
| F 40/125A | 2.2 | 3 | IE3 | 100 ÷ 700 | 26 ÷ 10 |
| F 40/160C | 2.2 | 3 | | 100 ÷ 600 | 27 ÷ 14 |
| F 40/160B | 3 | 4 | | 100 ÷ 600 | 32 ÷ 20 |
| F 40/160A | 4 | 5.5 | IE3 | 100 ÷ 700 | 38 ÷ 20 |
| F 40/200B | 5.5 | 7.5 | | 100 ÷ 700 | 47 ÷ 28 |
| F 40/200A | 7.5 | 10 | | 100 ÷ 700 | 55 ÷ 41 |
| F 40/250C | 9.2 | 12.5 | IE3 | 100 ÷ 700 | 64 ÷ 47 |
| F 40/250B | 11 | 15 | | 100 ÷ 700 | 71 ÷ 55 |
| F 40/250A | 15 | 20 | | 100 ÷ 700 | 88 ÷ 72 |
| F 50/125C | 2.2 | 3 | IE3 | 300 ÷ 1200 | 17.5 ÷ 6 |
| F 50/125B | 3 | 4 | | 300 ÷ 1200 | 20.7 ÷ 9 |
| F 50/125A | 4 | 5.5 | | 300 ÷ 1200 | 23.5 ÷ 13 |
| F 50/160C | 4 | 5.5 | IE3 | 300 ÷ 1000 | 27 ÷ 16 |
| F 50/160B | 5.5 | 7.5 | | 300 ÷ 1100 | 32 ÷ 21 |
| F 50/160A | 7.5 | 10 | | 300 ÷ 1100 | 37 ÷ 27 |
| F 50/200C | 11 | 15 | IE3 | 400 ÷ 1700 | 44 ÷ 30 |
| F 50/200B | 15 | 20 | | 400 ÷ 1700 | 52 ÷ 38 |
| F 50/200A | 18.5 | 25 | | 400 ÷ 1800 | 61 ÷ 45 |
| F 50/200AR | 22 | 30 | IE3 | 400 ÷ 1800 | 69 ÷ 53 |
| F 50/250D | 9.2 | 12.5 | | 300 ÷ 900 | 51 ÷ 32 |
| F 50/250C | 11 | 15 | | 300 ÷ 900 | 59 ÷ 42 |
| F 50/250B | 15 | 20 | IE3 | 300 ÷ 1000 | 72 ÷ 59 |
| F 50/250A | 18.5 | 25 | | 300 ÷ 1000 | 85 ÷ 73 |
| F 50/250AR | 22 | 30 | | 300 ÷ 1000 | 95 ÷ 83 |

| ТИП | МОЩНОСТЬ (P2) | | | ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | |
|-------------------|---------------|------|-----|--------------------|-----------|
| | кВт | лс | ▲ | 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 |

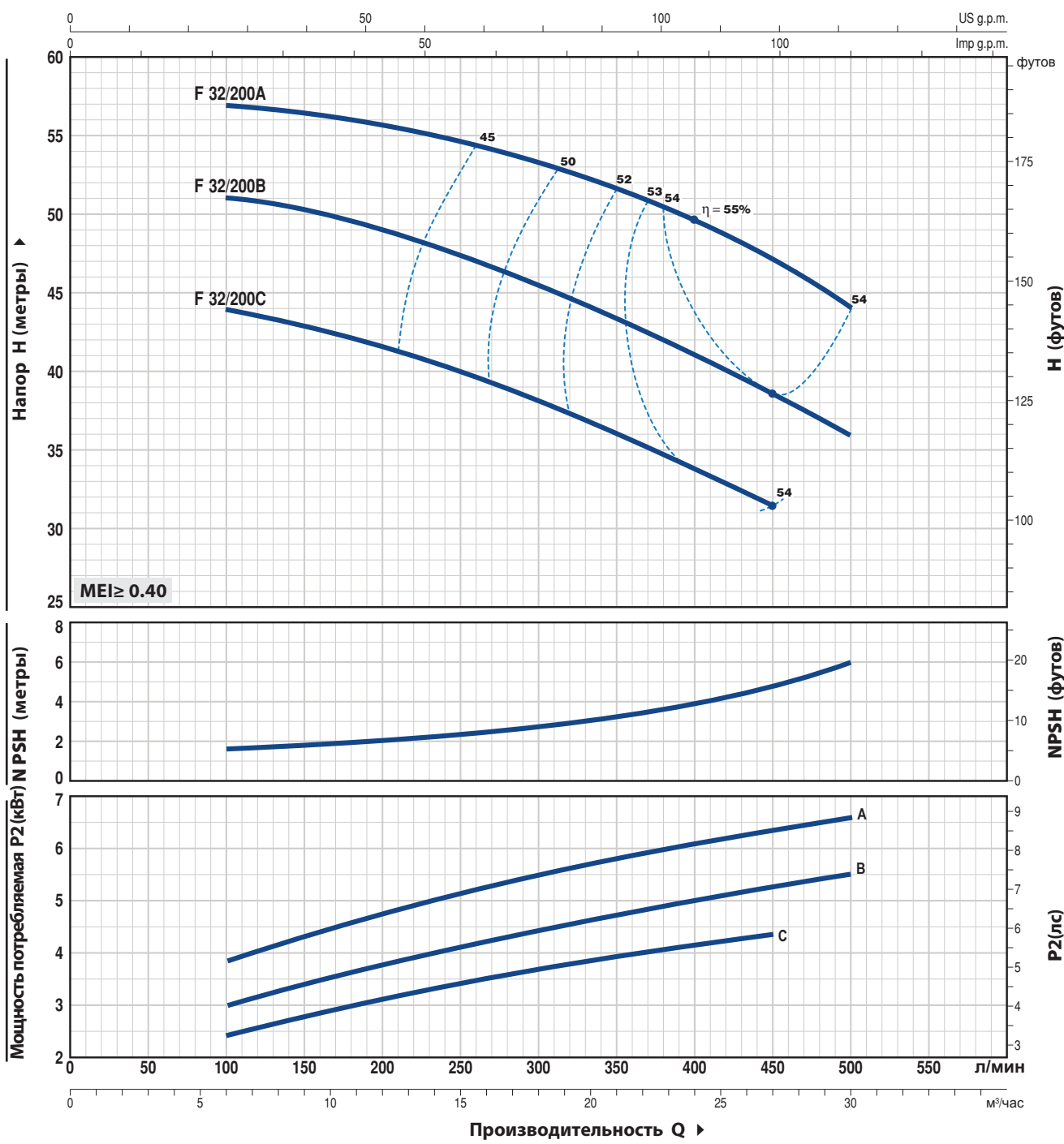
Q = Производительность H = Общий манометрический напор

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

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



| ТИП | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q | Производительность Q | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|-----|------------|----------------------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|--|
| | кВт | лс | | л/мин | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | |
| 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 | | |

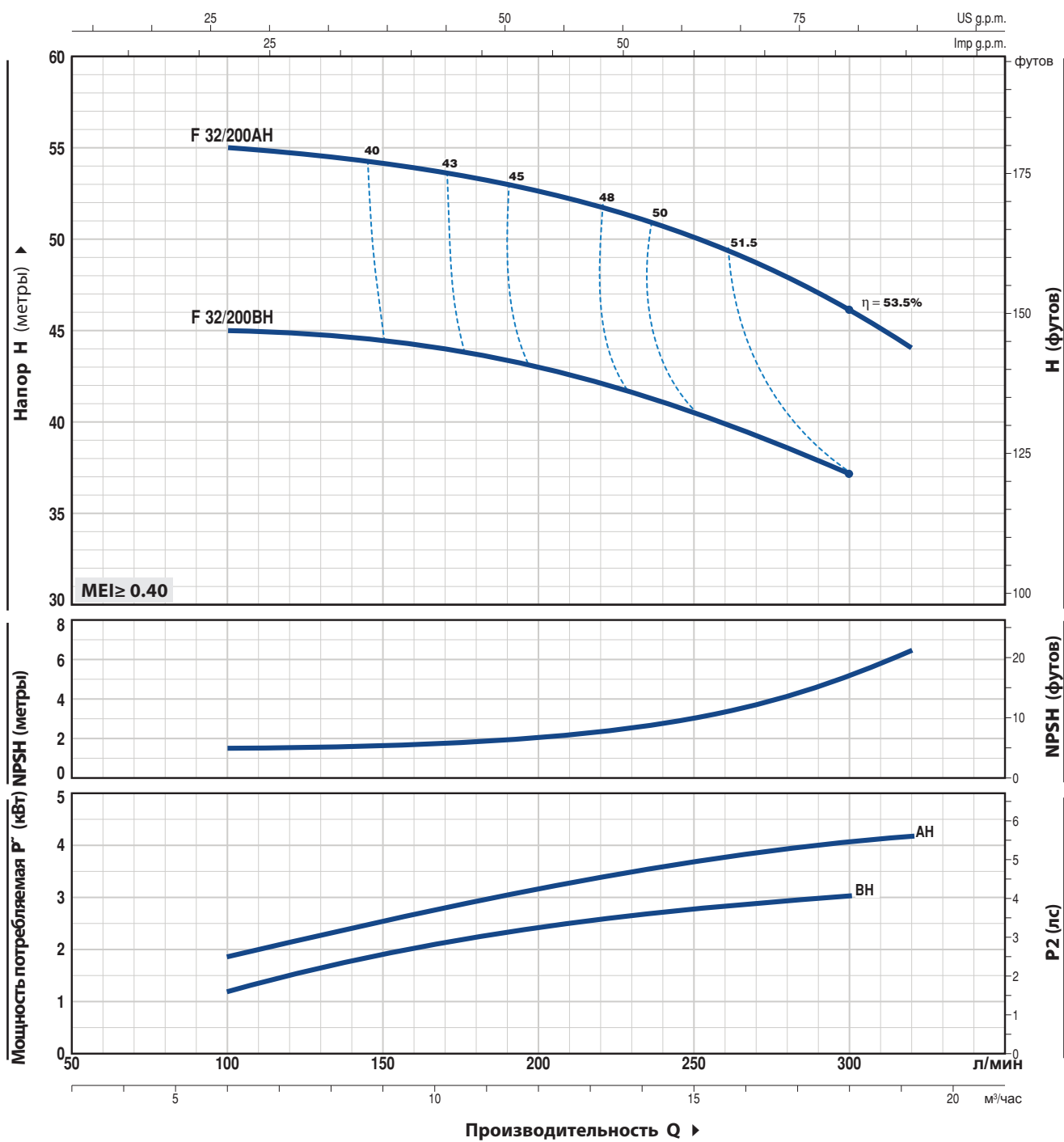
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

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

F 32/200H

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



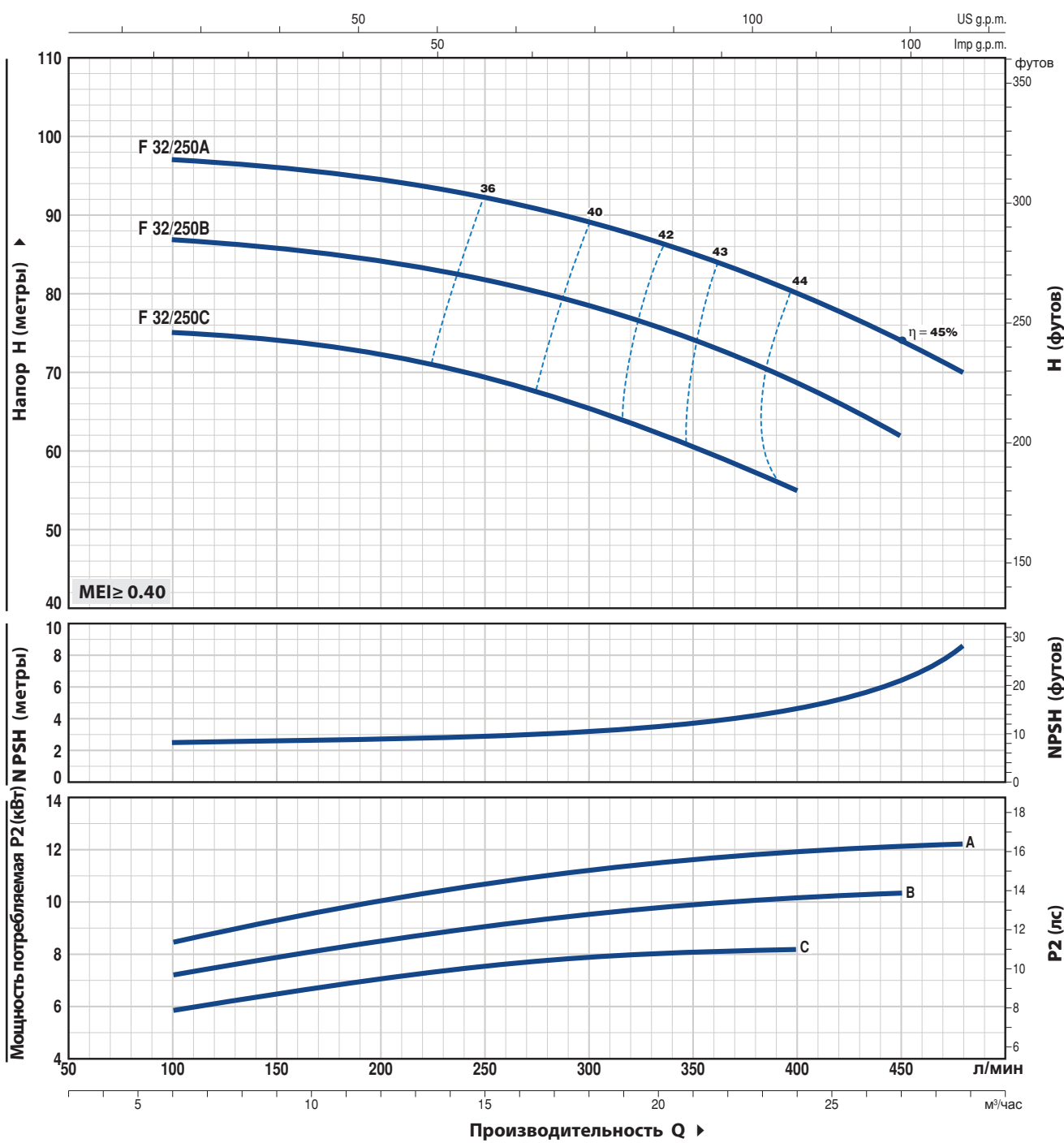
| ТИП | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 19.2 |
|------------|---------------|-----|------------|----|-----|------|------|------|-----|------|
| | кВт | лс | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 320 |
| Трехфазный | | | | | | | | | | |
| F 32/200BH | 3 | 4 | H метры | 47 | 45 | 44.5 | 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



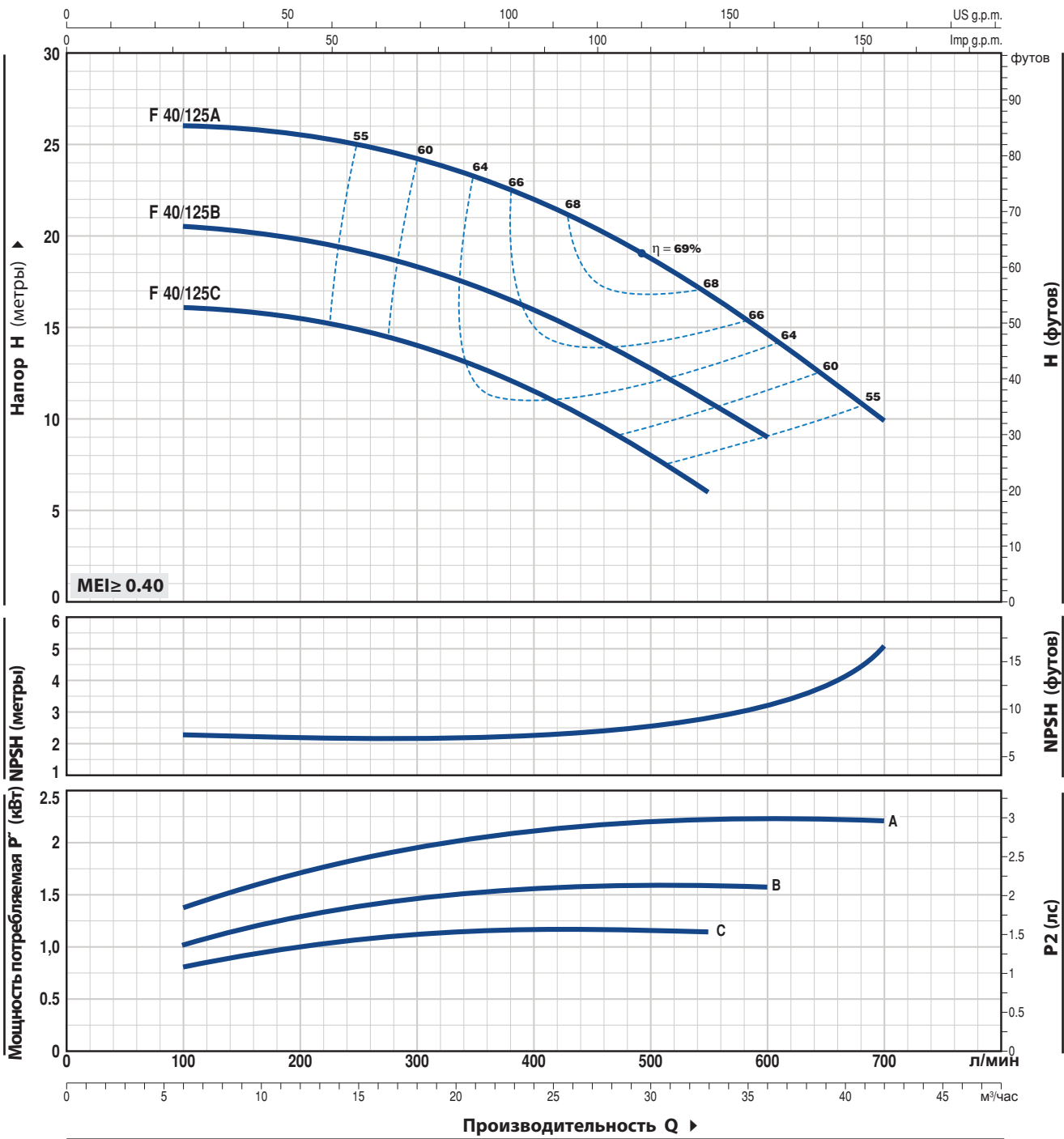
| ТИП | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q л/мин | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 28.8 |
|-----------|---------------|------|------------|----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|
| | кВт | лс | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 480 |
| F 32/250C | 9.2 | 12.5 | 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м

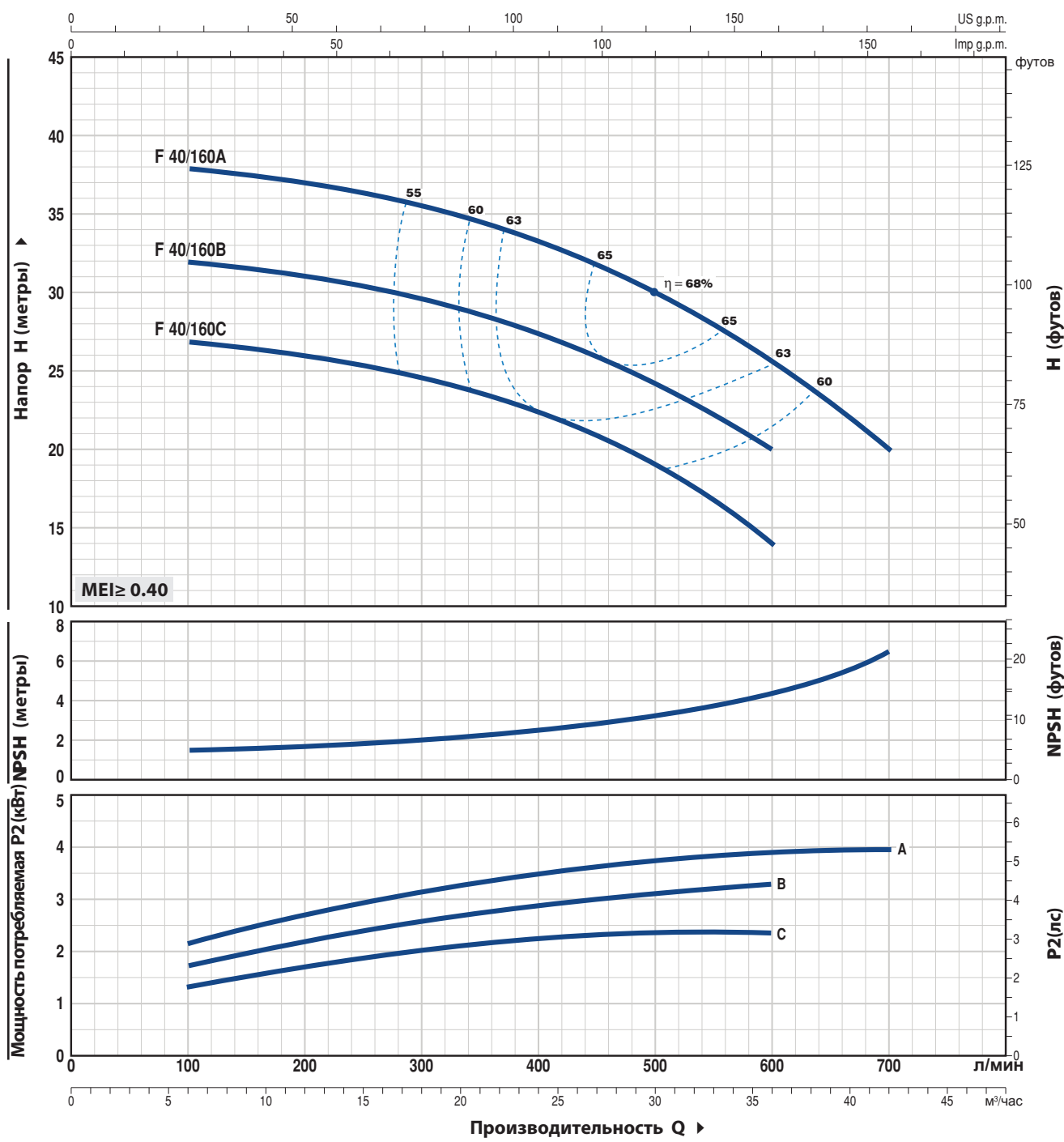


| ТИП | | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 |
|------------|------------|---------------|-----|------------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|
| Однофазный | Трёхфазный | кВт | лс | | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 550 | 600 | 650 | 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



| ТИП | МОЩНОСТЬ (P2) | Производительность Q | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|----------------------|-----|----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|--|
| | | кВт | лс | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | |
| Однофазный | Трёхфазный | | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | |
| Fm 40/160C | F 40/160C | 2.2 | 3 | 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 | |

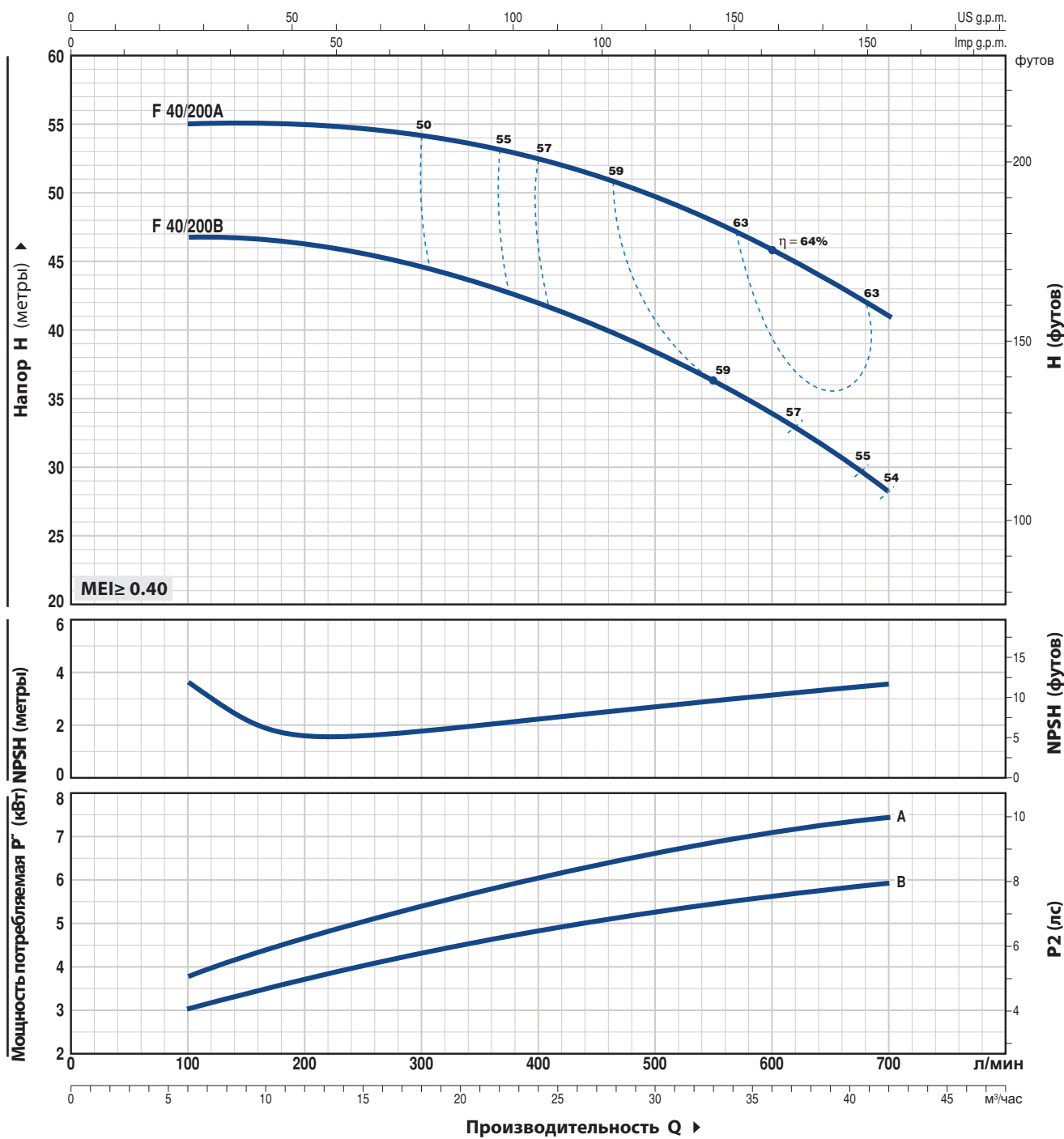
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

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

F 40/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



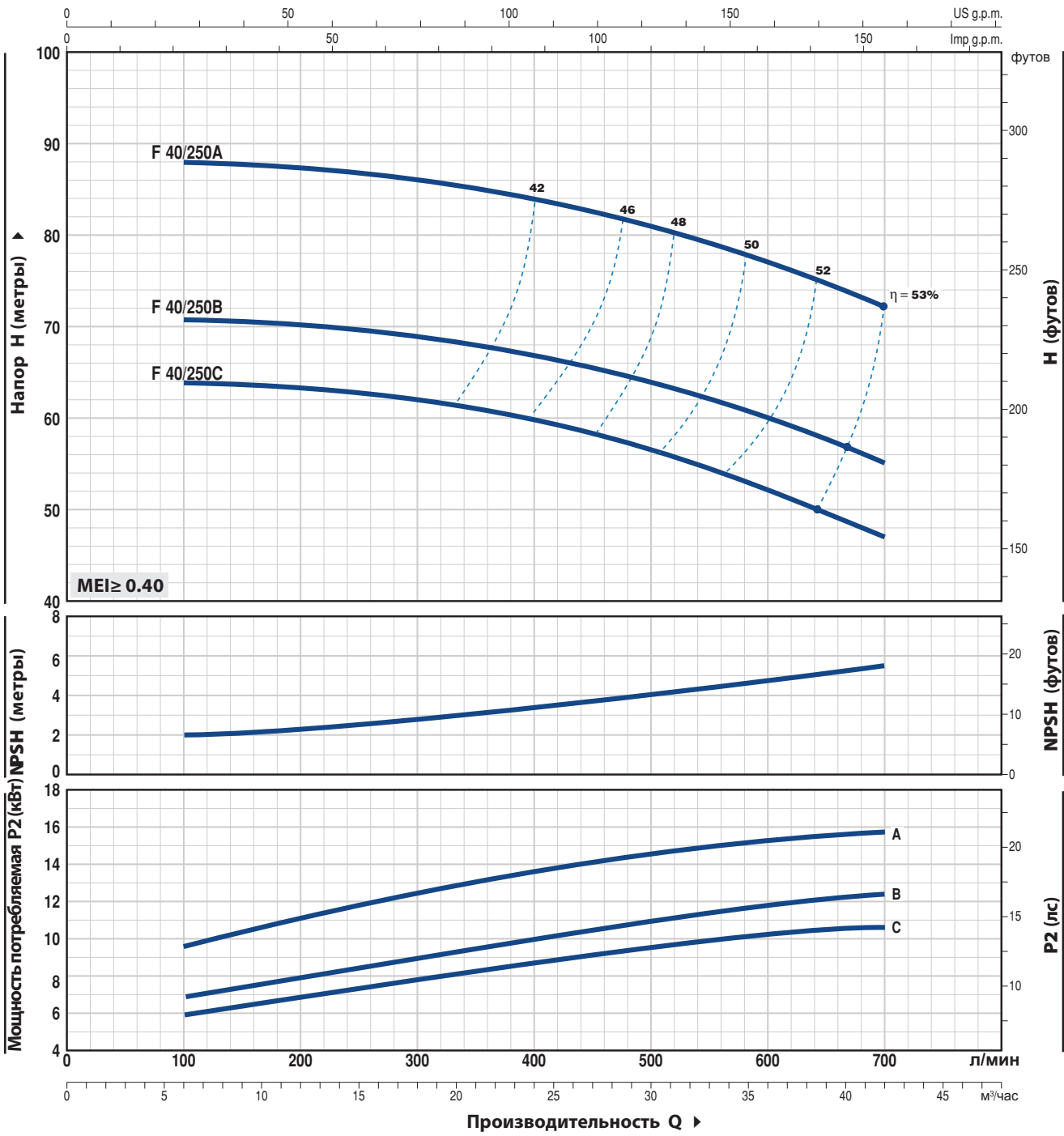
| ТИП Трехфазный | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q л/мин | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 |
|-------------------|---------------|-----|------------|----|-----|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|
| | кВт | лс | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 |
| F 40/200B | 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



| ТИП | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q | Q | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|------|------------|--------|-----|------|-----|------|-----|-----|------|------|-----|----|--|
| | кВт | лс | | м³/час | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | |
| Трехфазный | кВт | лс | л/мин | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | | |
| F 40/250C | 9.2 | 12.5 | H 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 | | |

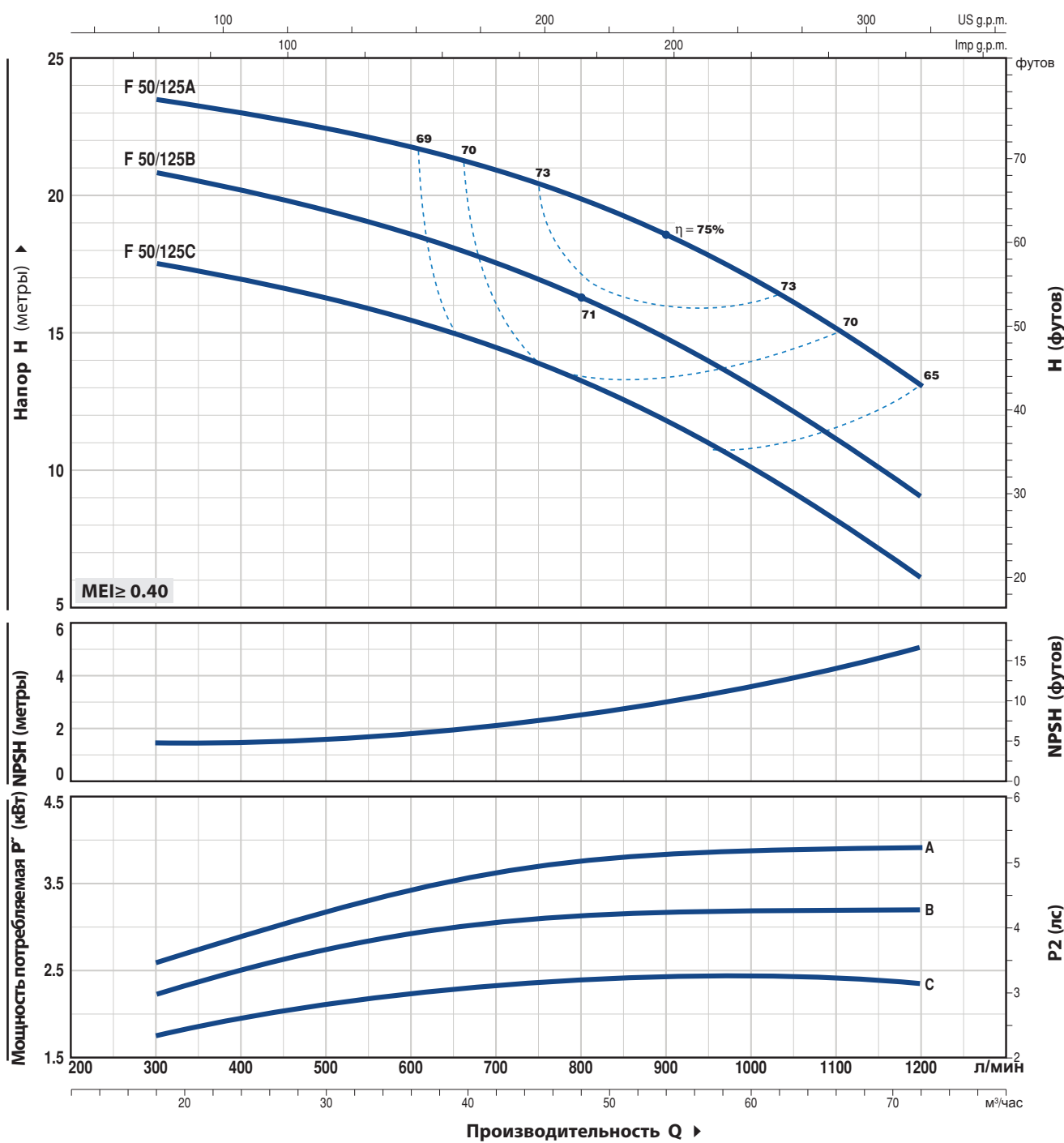
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

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

F 50/125

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



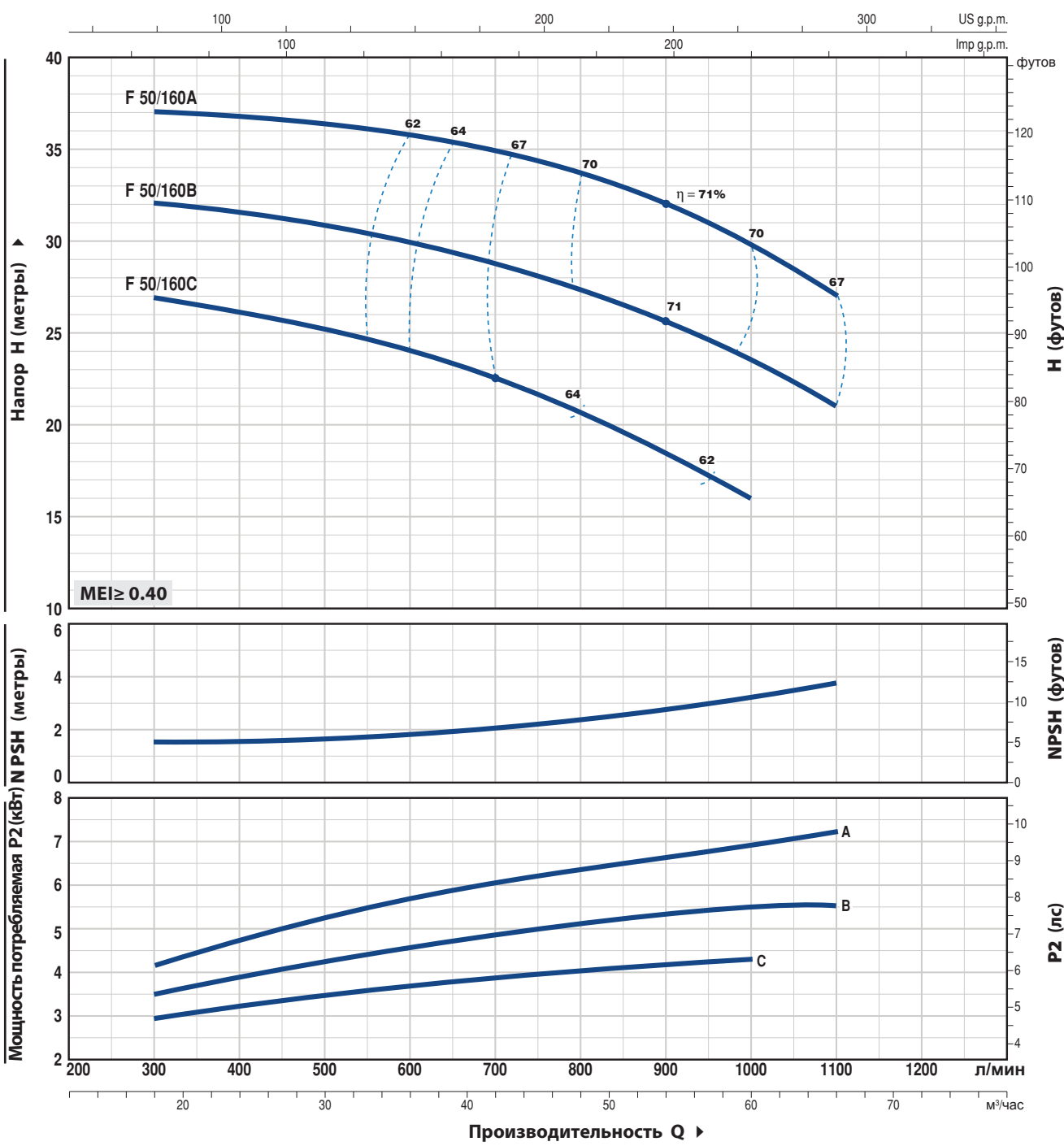
| ТИП | | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q | H | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------|---------------|-----|-------|--------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|----|--|--|
| Однофазный | Трёхфазный | кВт | лс | | м³/час | 0 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | | |
| Fm 50/125C | F 50/125C | 2.2 | 3 | л/мин | 0 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | | | |
| - | F 50/125B | 3 | 4 | метры | 18.5 | 17.5 | 17 | 16.5 | 15.5 | 14.8 | 13.5 | 12 | 10.5 | 8.2 | 6 | | | |
| - | F 50/125A | 4 | 5.5 | | 21.5 | 20.7 | 20 | 19.5 | 18.8 | 17.8 | 16.5 | 15 | 13.5 | 11.2 | 9 | | | |
| | | | | | 24.5 | 23.5 | 23 | 22.5 | 21.8 | 20.8 | 19.5 | 18.3 | 16.8 | 15 | 13 | | | |

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



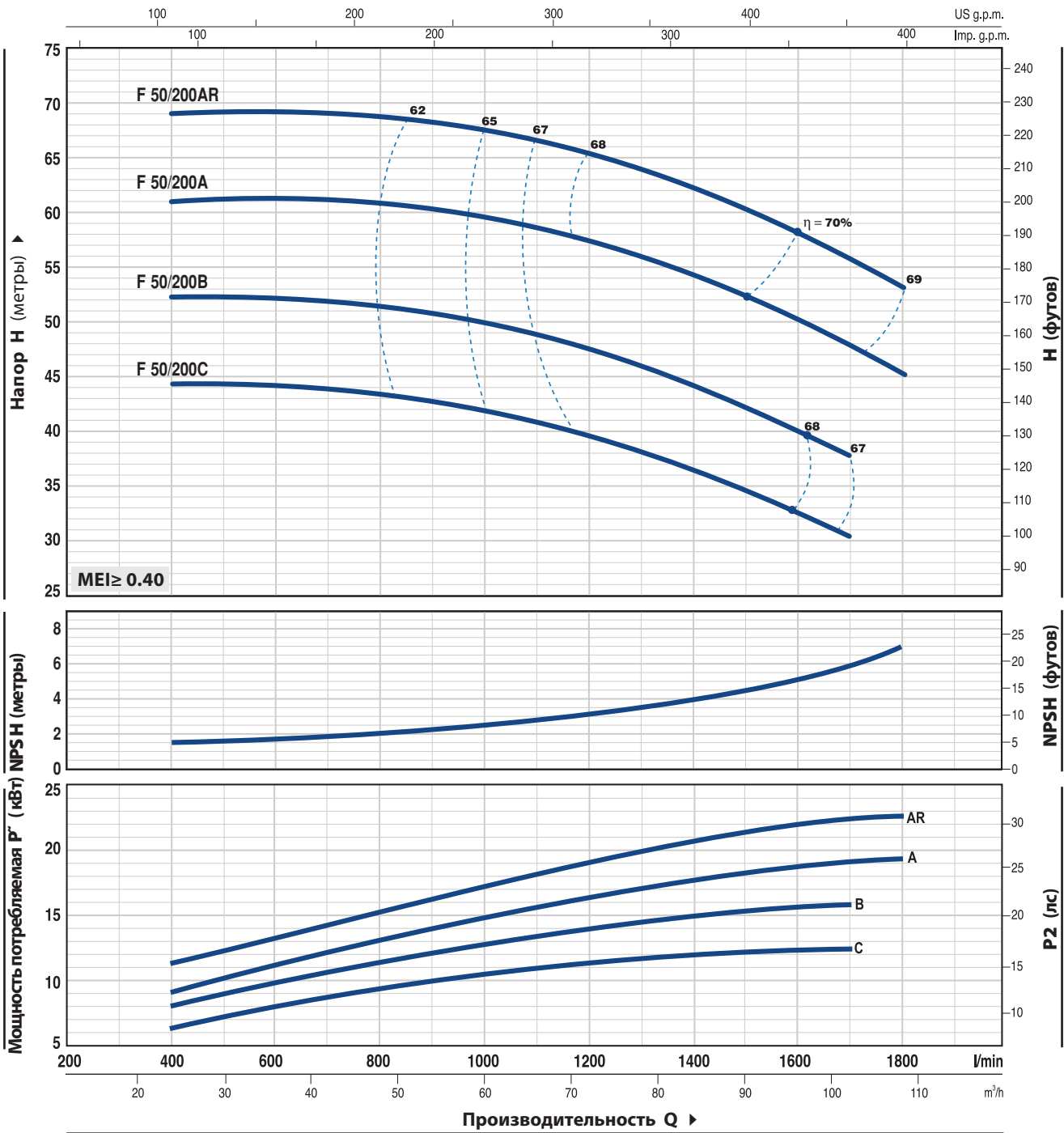
| ТИП | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q | 0 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 |
|------------|---------------|-----|---------|----|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|------|
| | кВт | лс | | 0 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 |
| Трехфазный | | | л/мин | | | | | | | | | | |
| 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м

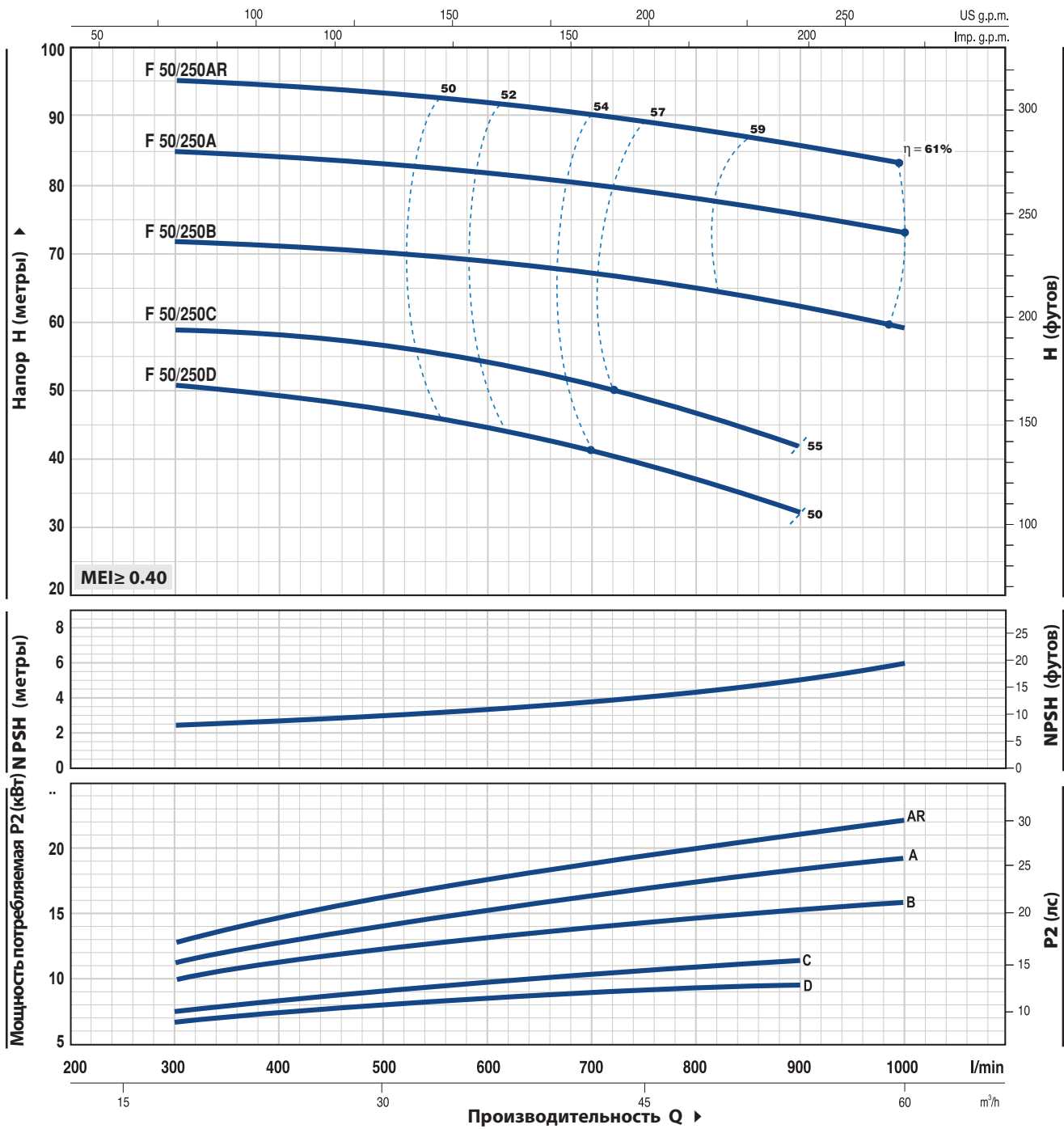


| ТИП Трехфазный | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q м³/час л/мин | H метры | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|----|----------------------|---------|----|------|----|----|----|----|-----|-----|--|--|
| | кВт | лс | | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 102 | 108 | | |
| F 50/200C | 11 | 15 | 400 | 44 | 44 | 44 | 42 | 39 | 36 | 33 | 30 | | | |
| F 50/200B | 15 | 20 | 600 | 52 | 52 | 52 | 50 | 47 | 44 | 40 | 38 | | | |
| F 50/200A | 18.5 | 25 | 800 | 61 | 61 | 60.5 | 60 | 57 | 54 | 50 | 48 | 45 | | |
| F 50/200AR | 22 | 30 | 1000 | 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



| ТИП | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q | H | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|------|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|--|
| | кВт | лс | | 0 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | | |
| Трехфазный | кВт | лс | л/мин | 0 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | | |
| F 50/250D | 9.2 | 12.5 | | 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 | | |

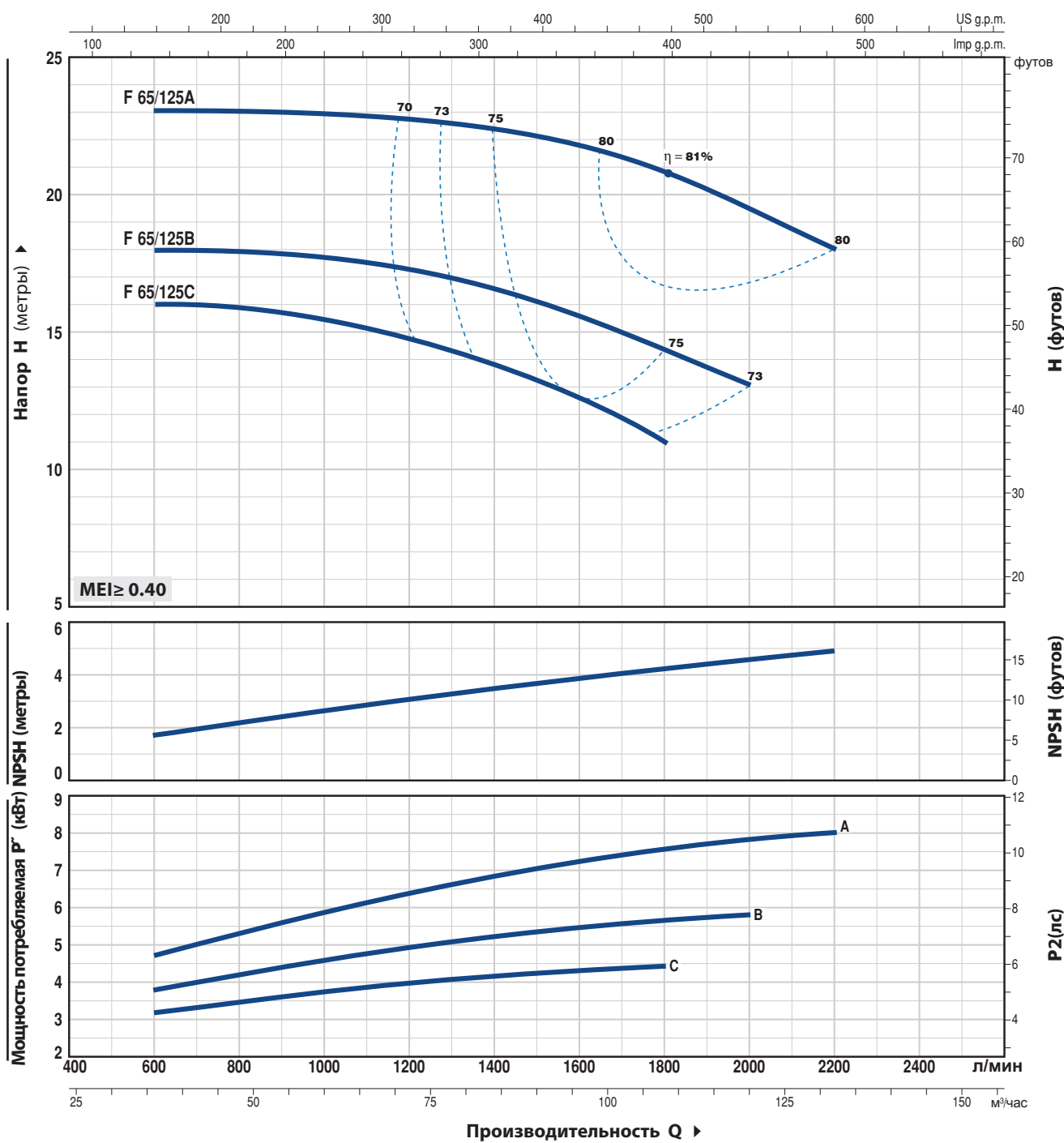
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

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

F 65/125

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

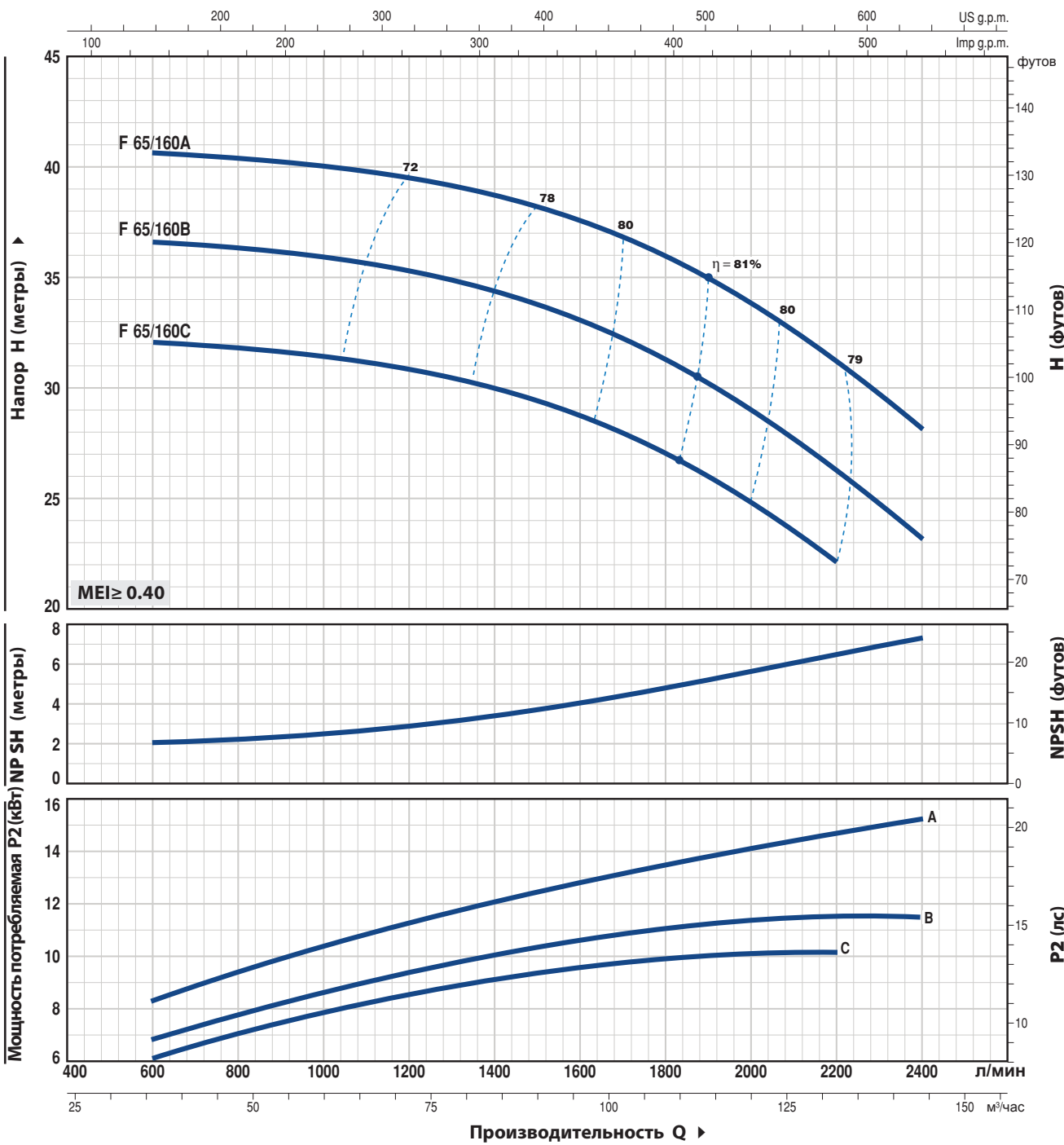


| ТИП Трехфазный | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q л/мин | Q м³/час | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|-----|------------|----------|----|----|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|
| | кВт | лс | | 0 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | | |
| F 65/125C | 4 | 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



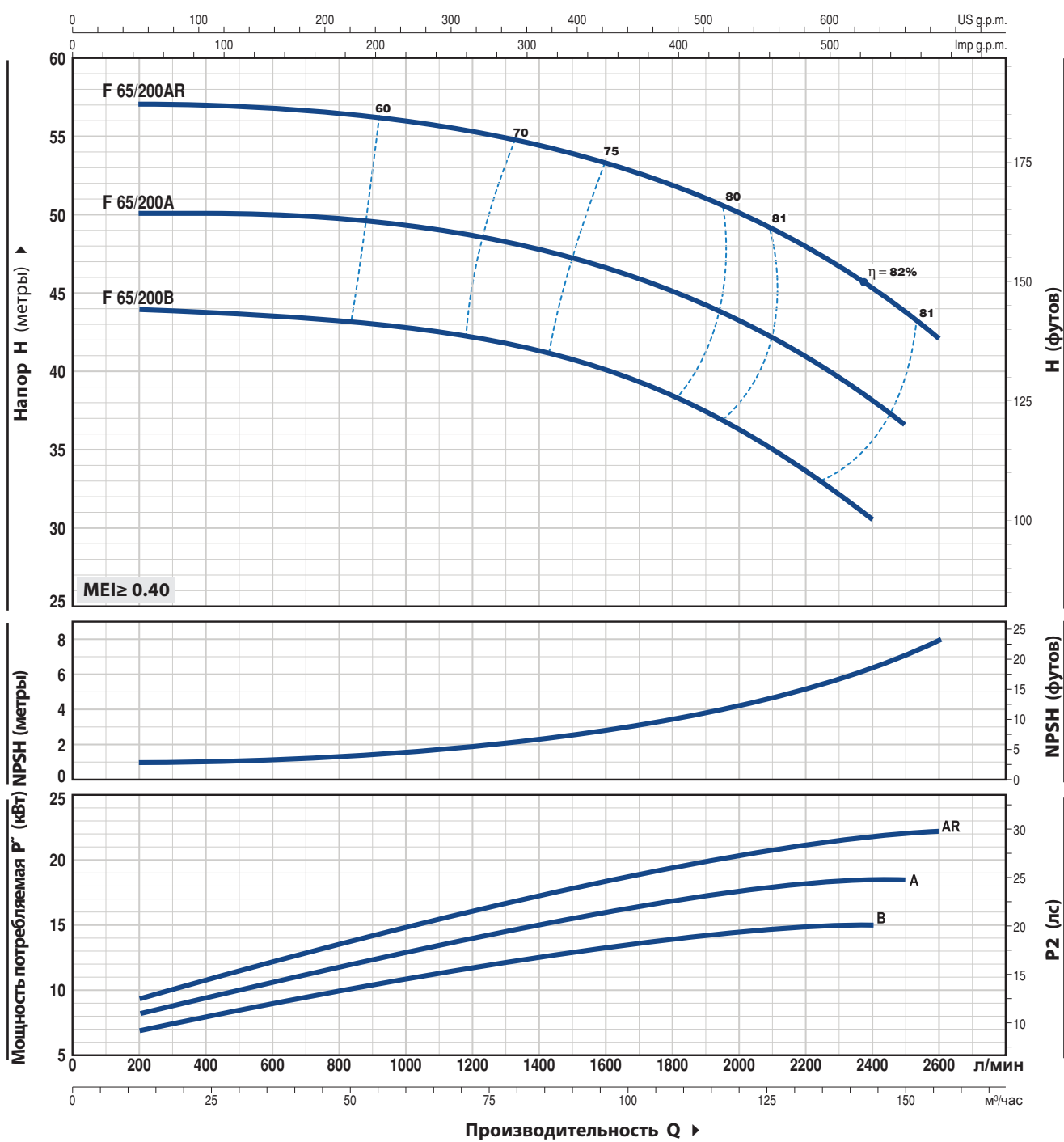
| ТИП | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q | Производительность Q | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|------|------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | кВт | лс | | 0 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 144 | | |
| Трехфазный | | | л/мин | 0 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | | |
| 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



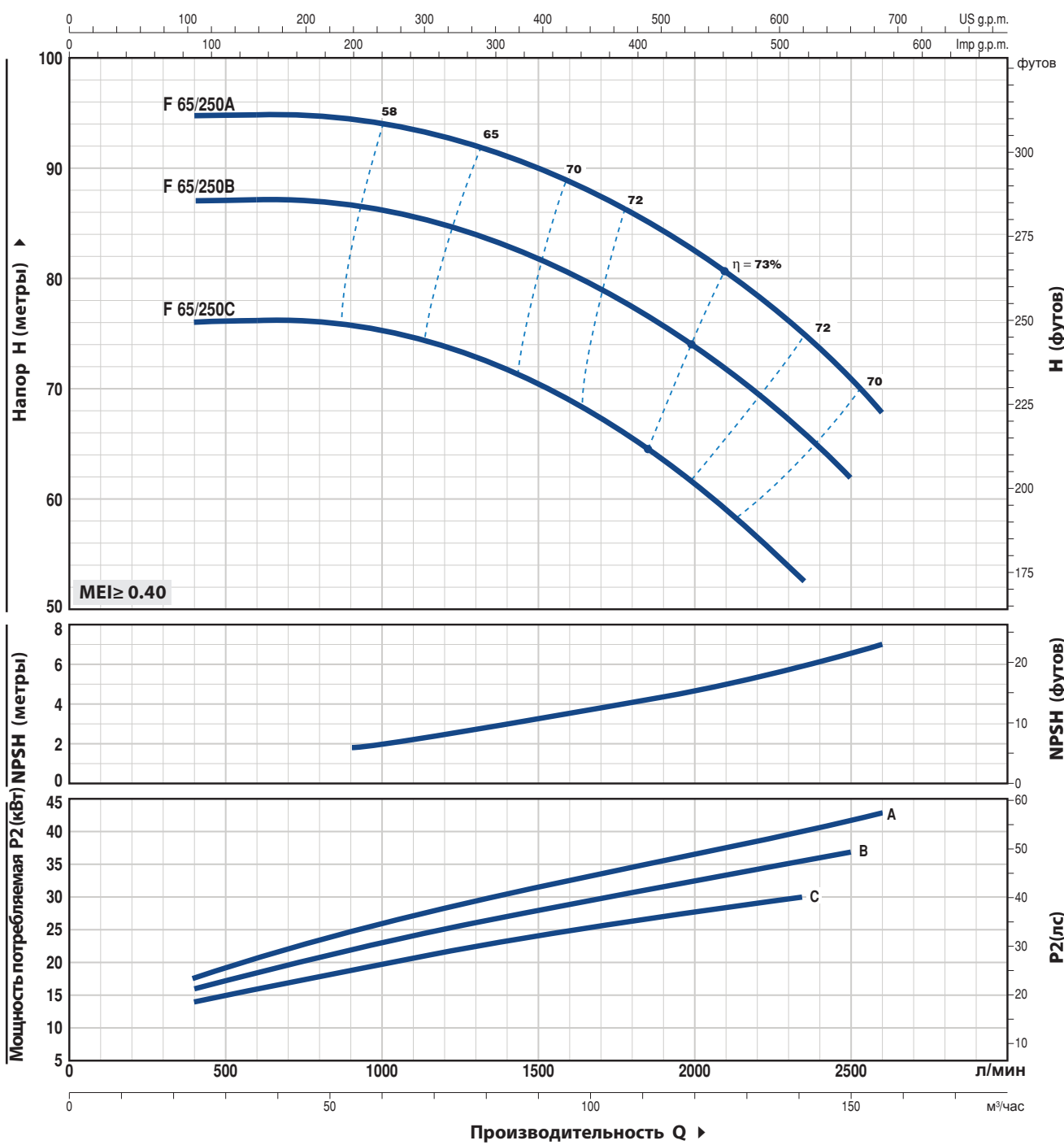
| ТИП Трехфазный | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q л/мин | Q (л/мин) | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|----|------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|
| | кВт | лс | | 12 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 144 | 150 | 156 |
| 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



| ТИП | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q л/мин | 24 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 141 | 150 | 156 |
|-----------|---------------|----|------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| | кВт | лс | | 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 |

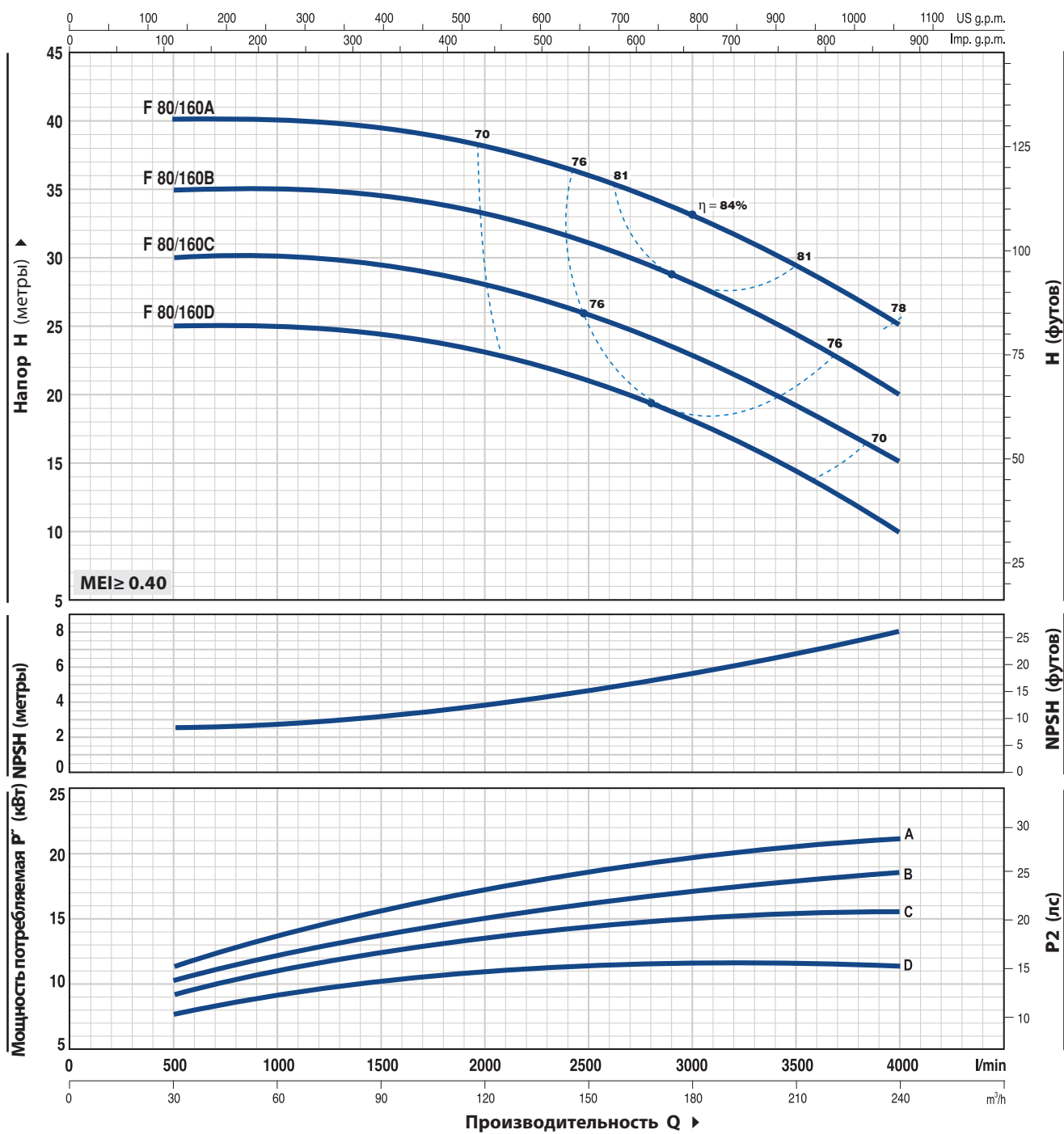
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

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

F 80/160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



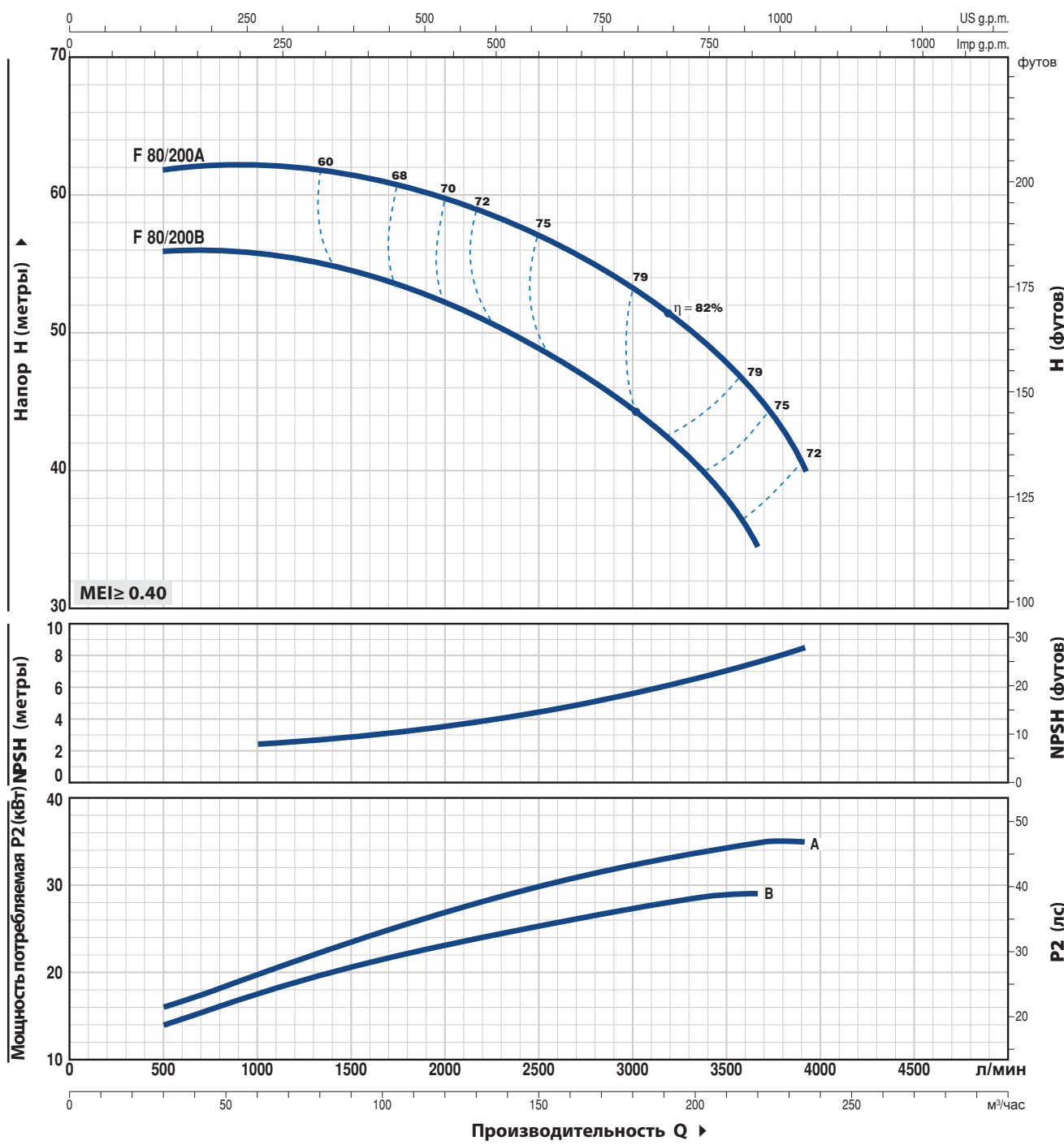
| ТИП | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q | 0 | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 |
|-----------|---------------|----|------------|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| | кВт | лс | | 0 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 |
| F 80/160D | 11 | 15 | H метры | 25 | 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



| ТИП | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q | 30 | 50 | 100 | 150 | 200 | 219 | 234 |
|------------|---------------|----|----|-------|-------|-----|------|------|------|------|
| | кВт | лс | | л/мин | 500 | 833 | 1667 | 2500 | 3333 | 3650 |
| Трехфазный | F 80/200B | 30 | 40 | H | 56 | 56 | 54 | 49 | 41 | 34.5 |
| | | | | | метры | 62 | 62 | 61 | 57 | 50 |
| F 80/200A | 37 | 50 | | | | | | | | |

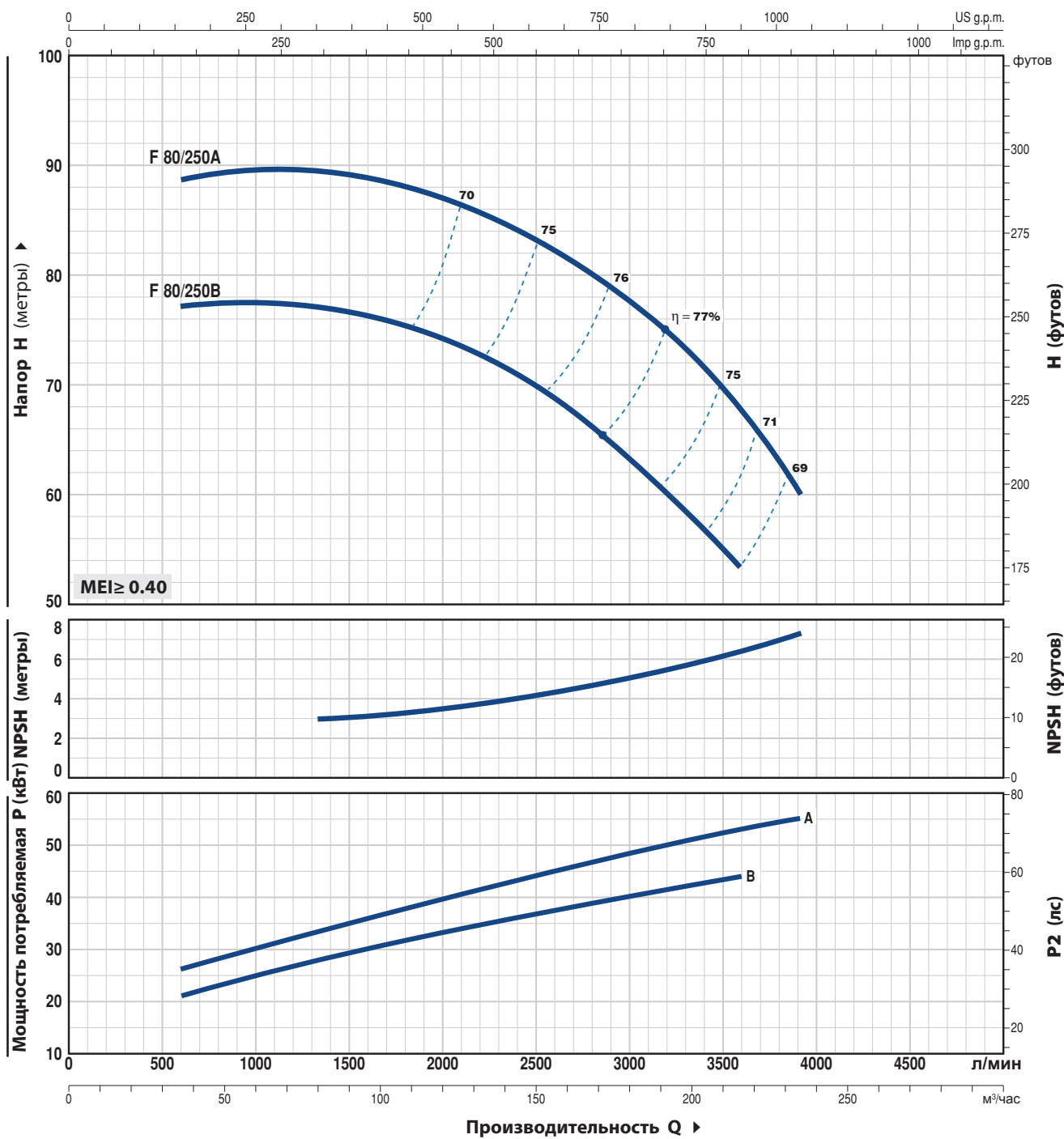
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

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

F 80/250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



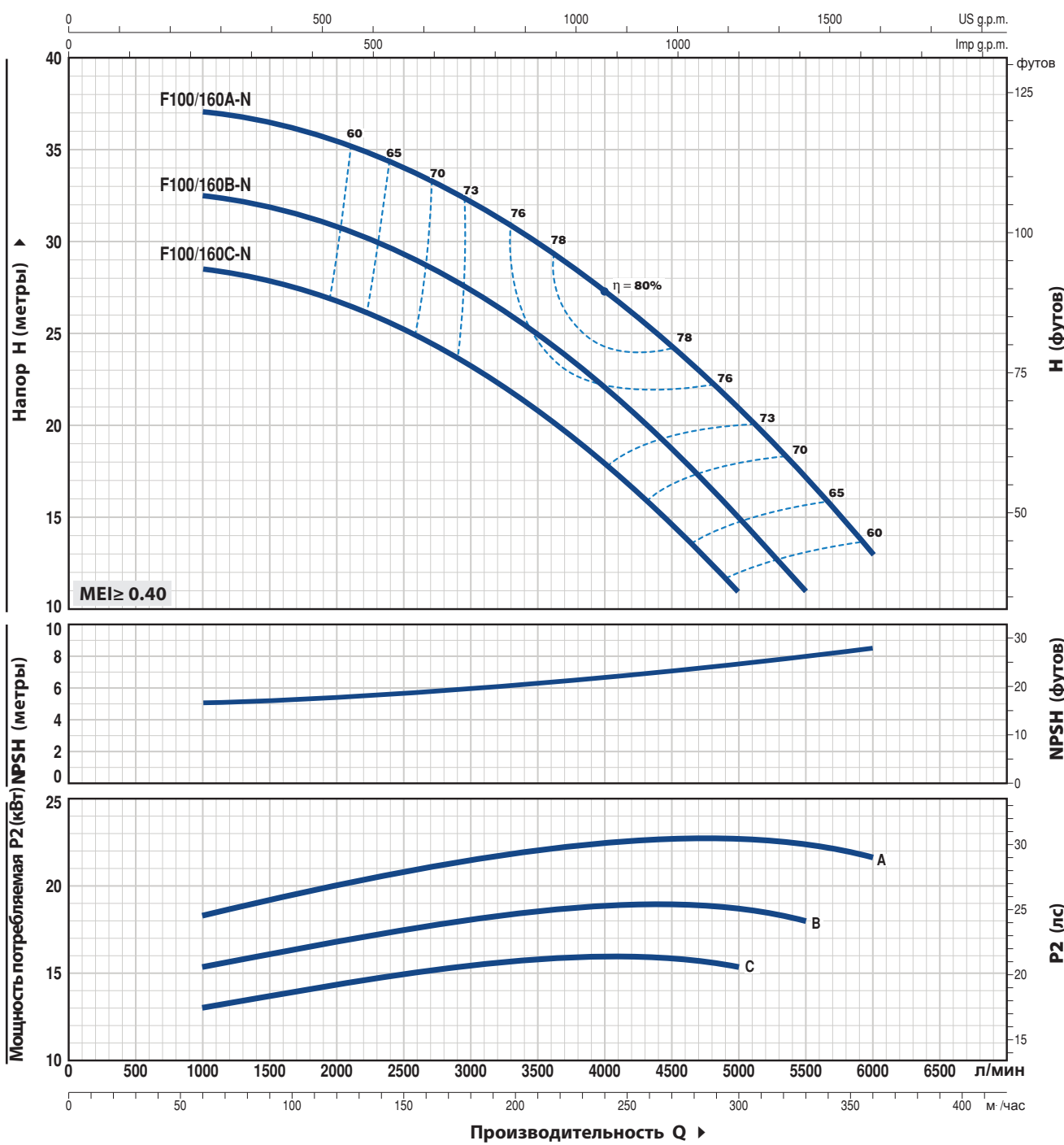
| ТИП | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q | Q | | | | | | | |
|------------|---------------|----|---------|--------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | кВт | лс | | м³/час | 36 | 50 | 100 | 150 | 200 | 216 | 234 |
| Трехфазный | | | л/мин | 600 | 833 | 1667 | 2500 | 3333 | 3600 | 3900 | |
| F 80/250B | 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 б/мин HS = 0 м



| ТИП | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q | 60 | 120 | 180 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 |
|--------------|---------------|----|------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| | кВт | лс | | м³/час | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 |
| Трехфазный | | | л/мин | | | | | | | | |
| 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 |

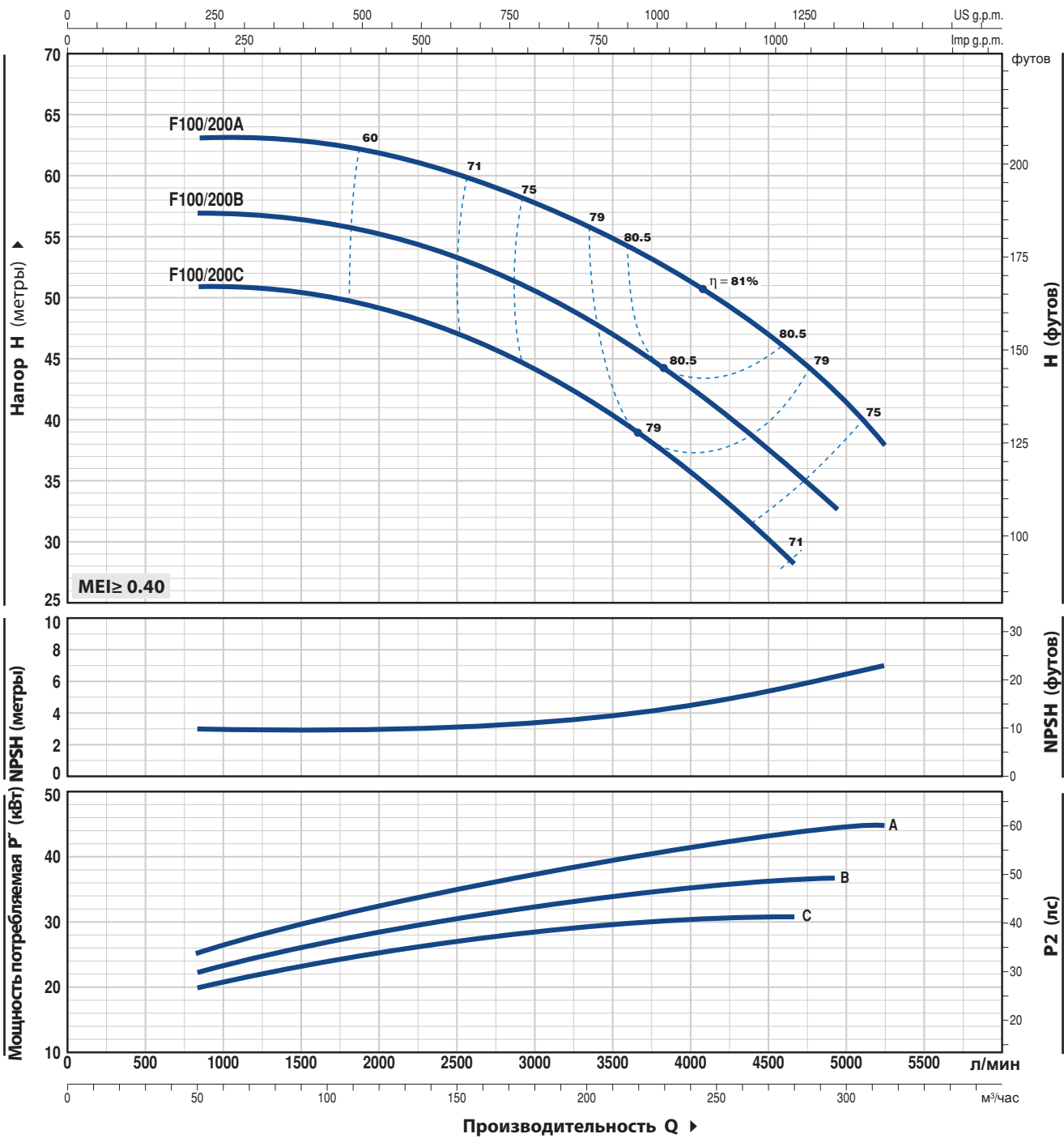
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

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

F100/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



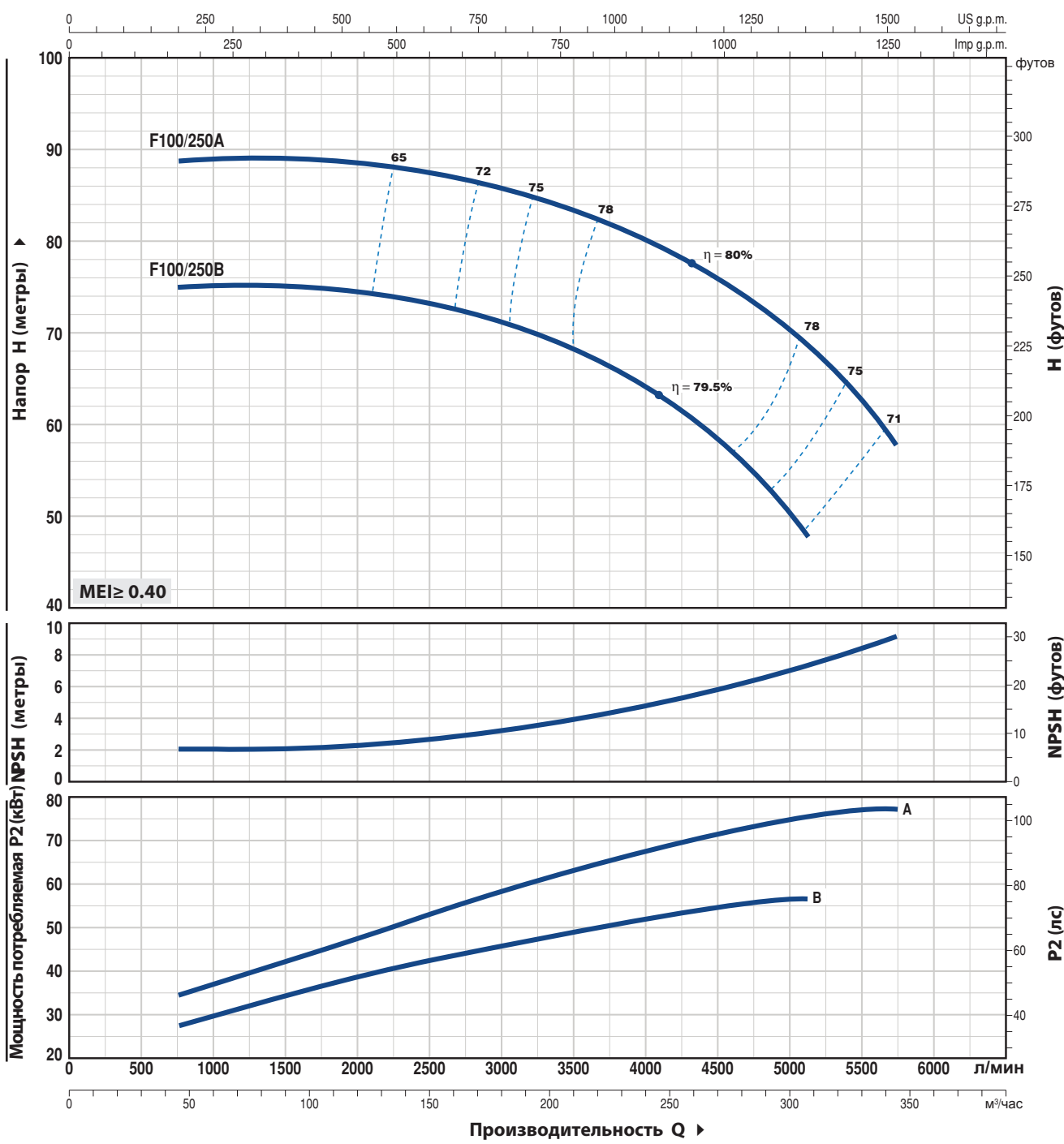
| ТИП | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 279 | 294 | 300 | 315 |
|------------|---------------|----|------------|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | кВт | лс | | 0 | 833 | 1667 | 2500 | 3333 | 4167 | 4650 | 4900 | 5000 | 5250 |
| Трехфазный | | | | | | | | | | | | | |
| 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м

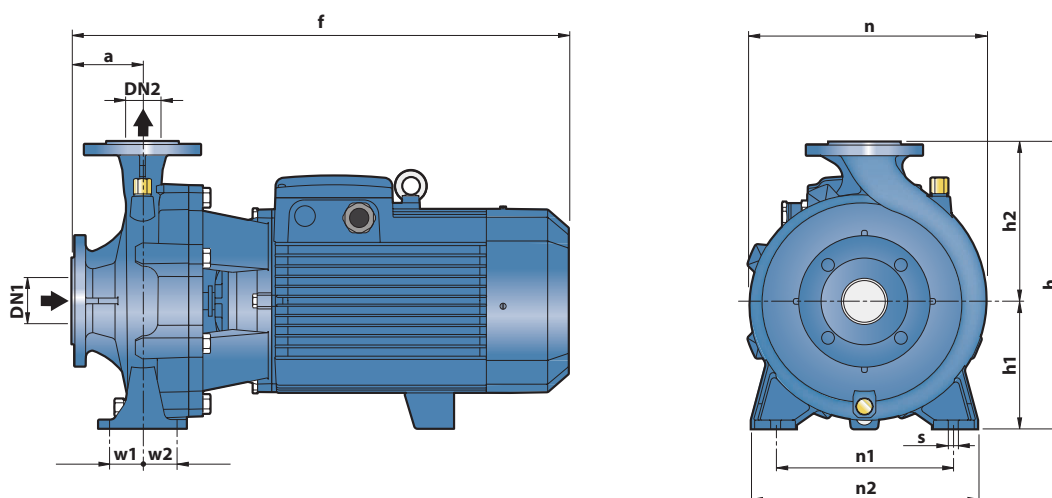


| ТИП Трехфазный | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q м³/час л/мин | 48 | 96 | 150 | 180 | 210 | 240 | 300 | 309 | 345 |
|-------------------|---------------|-----|----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | кВт | лс | | 800 | 1600 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 5000 | 5150 | 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

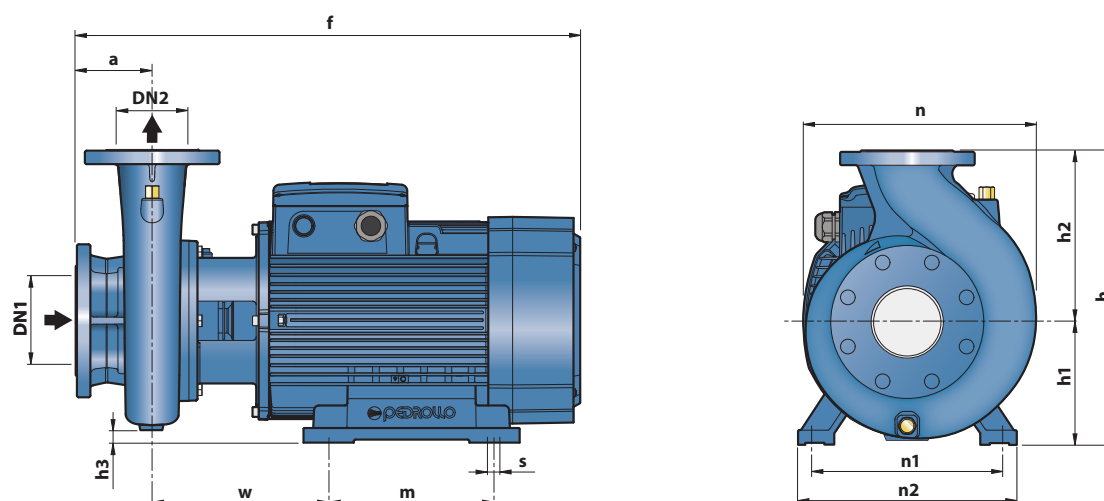
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



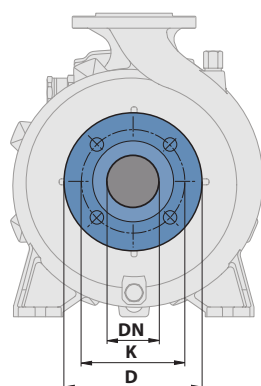
| ТИП | | РАЗМЕРЫ мм | | | | | | | | | | | | | ВЕС кг | | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|-------|--------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|
| Однофазный | Трёхфазный | DN1 | DN2 | a | 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 | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | 37.4 | | |
| - | F 32/200C | | | | 469 | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | 46.4 | | |
| - | F 32/200B | | | | 515 | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | 48.4 | | |
| - | F 32/200A | | | 469 | - | - | - | - | - | | | | | | 56.9 | | | | | | | |
| - | F 32/200BH | | | - | - | - | - | - | - | | | | | | 42.4 | | | | | | | |
| - | F 32/200AH | | | - | - | - | - | - | - | | | | | | 46.4 | | | | | | | |
| - | F 32/250C | | | 100 | - | 606 | 405 | 180 | 225 | | | | | | 330 | 250 | 320 | 47.5 | 47.5 | - | 100.0 | - |
| - | F 32/250B | | | | | 701 | - | - | - | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 102.0 |
| - | F 32/250A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 119.8 | - | | | | | | | |
| Fm 40/125C | F 40/125C | 65 | 40 | 80 | 421 | 252 | 112 | 140 | 244 | 160 | 210 | 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 | - | - | - | - | - | - | | | | - | - | - | - | 33.0 | | | |
| Fm 40/160C | F 40/160C | | | | 465 | 340 | 160 | 180 | 275 | 212 | 265 | | | | - | - | - | - | 37.6 | 33.5 | | |
| - | F 40/160B | | | | 535 | 340 | 160 | 180 | 275 | 212 | 265 | | | | - | - | - | - | 37.5 | 37.5 | | |
| - | F 40/160A | | | 606 | 405 | 180 | 225 | 328 | 250 | 320 | 47.5 | 47.5 | - | | - | 43.6 | 43.6 | | | | | |
| - | F 40/200B | | | 701 | 405 | 180 | 225 | 328 | 250 | 320 | 47.5 | 47.5 | - | | - | 54.0 | 54.0 | | | | | |
| - | F 40/200A | | | 465 | 340 | 160 | 180 | 275 | 212 | 265 | - | - | - | | - | 60.0 | 60.0 | | | | | |
| - | F 40/250C | | | 606 | 405 | 180 | 225 | 328 | 250 | 320 | 47.5 | 47.5 | - | | - | 100.0 | 100.0 | | | | | |
| - | F 40/250B | | | 701 | 405 | 180 | 225 | 328 | 250 | 320 | 47.5 | 47.5 | - | | - | 102.0 | 102.0 | | | | | |
| - | F 40/250A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 119.8 | 119.8 | | | | | | | | |
| Fm 50/125C | F 50/125C | 65 | 50 | 100 | 465/431 | 292 | 132 | 160 | 242 | 190 | 240 | 35 | 35 | 14 | 37.3 | 33.2 | | | | | | |
| - | F 50/125B | | | | 465 | 292 | 132 | 160 | 242 | 190 | 240 | | | | - | - | - | - | 37.2 | | | |
| - | F 50/125A | | | | 484 | - | - | - | - | - | - | | | | - | - | - | - | 43.3 | | | |
| - | F 50/160C | | | | 489 | 340 | 160 | 180 | 269 | 212 | 265 | | | | 35 | 35 | - | - | 48.0 | | | |
| - | F 50/160B | | | | 535 | 340 | 160 | 180 | 269 | 212 | 265 | | | | 35 | 35 | - | - | 52.5 | | | |
| - | F 50/160A | | | 616 | 360 | 160 | 180 | 269 | 212 | 265 | - | - | - | | - | 56.4 | | | | | | |
| - | F 50/200C | | | 711 | 360 | 160 | 200 | 316 | 212 | 265 | - | - | - | | - | 97.7 | | | | | | |
| - | F 50/200B | | | 711 | 360 | 160 | 200 | 316 | 212 | 265 | - | - | - | | - | 114.0 | | | | | | |
| - | F 50/200A | | | 743 | 360 | 160 | 200 | 316 | 212 | 265 | - | - | - | | - | 126.5 | | | | | | |
| - | F 50/200AR | | | 743 | 360 | 160 | 200 | 316 | 212 | 265 | - | - | - | | - | 140.3 | | | | | | |
| - | F 50/250D | 606 | 405 | 180 | 225 | 337 | 250 | 320 | - | - | - | - | 101.3 | | | | | | | | | |
| - | F 50/250C | 701 | 405 | 180 | 225 | 337 | 250 | 320 | - | - | - | - | 103.3 | | | | | | | | | |
| - | F 50/250B | 701 | 405 | 180 | 225 | 337 | 250 | 320 | - | - | - | - | 120.4 | | | | | | | | | |
| - | F 50/250A | 733 | 405 | 180 | 225 | 337 | 250 | 320 | - | - | - | - | 134.3 | | | | | | | | | |
| - | F 50/250AR | 511 | 340 | 160 | 180 | 291 | 212 | 280 | 47.5 | 47.5 | - | - | 147.4 | | | | | | | | | |
| - | F 65/125C | 511 | 340 | 160 | 180 | 291 | 212 | 280 | 47.5 | 47.5 | - | - | 53.5 | | | | | | | | | |
| - | F 65/125B | 557 | 340 | 160 | 180 | 291 | 212 | 280 | 47.5 | 47.5 | - | - | 56.8 | | | | | | | | | |
| - | F 65/125A | 621 | 360 | 160 | 200 | 300 | 212 | 280 | 47.5 | 47.5 | - | - | 63.3 | | | | | | | | | |
| - | F 65/160C | 621 | 360 | 160 | 200 | 300 | 212 | 280 | 47.5 | 47.5 | - | - | 98.3 | | | | | | | | | |
| - | F 65/160B | 716 | 360 | 160 | 200 | 300 | 212 | 280 | 47.5 | 47.5 | - | - | 99.3 | | | | | | | | | |
| - | F 65/160A | 716 | 360 | 160 | 200 | 300 | 212 | 280 | 47.5 | 47.5 | - | - | 114.3 | | | | | | | | | |
| - | F 65/200B | 719 | 360 | 160 | 200 | 300 | 212 | 280 | 47.5 | 47.5 | - | - | 120.3 | | | | | | | | | |
| - | F 65/200A | 719 | 360 | 160 | 200 | 300 | 212 | 280 | 47.5 | 47.5 | - | - | 132.9 | | | | | | | | | |
| - | F 65/200AR | 751 | 360 | 160 | 200 | 300 | 212 | 280 | 47.5 | 47.5 | - | - | 144.4 | | | | | | | | | |
| - | F 80/160D | 652 | 405 | 180 | 225 | 330 | 250 | 320 | - | - | - | - | 103.8 | | | | | | | | | |
| - | F 80/160C | 747 | 405 | 180 | 225 | 330 | 250 | 320 | - | - | - | - | 115.6 | | | | | | | | | |
| - | F 80/160B | 779 | 405 | 180 | 225 | 330 | 250 | 320 | - | - | - | - | 133.1 | | | | | | | | | |
| - | F 80/160A | 779 | 405 | 180 | 225 | 330 | 250 | 320 | - | - | - | - | 144.6 | | | | | | | | | |
| - | F 100/160C-N | 758 | 480 | 200 | 280 | 362 | 280 | 360 | 60 | 60 | 18 | - | - | 126.3 | | | | | | | | |
| - | F 100/160B-N | 790 | 480 | 200 | 280 | 362 | 280 | 360 | 60 | 60 | 18 | - | - | 136.3 | | | | | | | | |
| - | F 100/160A-N | 790 | 480 | 200 | 280 | 362 | 280 | 360 | 60 | 60 | 18 | - | - | 151.3 | | | | | | | | |

РАЗМЕРЫ И ВЕС



| ТИП Трехфазный | РАЗМЕРЫ мм | | | | | | | | | | | | | | ВЕС кг 3~ |
|-------------------|------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|--------------|
| | 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 | 208.0 |
| F 65/250B | | | | 847 | | | | | | | | | | | 226.0 |
| F 65/250A | | | | 847 | | | | | | | | | | | 246.2 |
| F 80/200B | 100 | 80 | 125 | 824 | 430 | 280 | 25 | 360 | 400 | 490 | 294 | 350 | 24 | 197.4 | |
| F 80/200A | | | | 875 | | | | | | | | | | 223.0 | |
| F 80/250B | | | | 872 | | | | | | | | | | 240.0 | |
| F 80/250A | 125 | 100 | 140 | 1015 | 620 | 250 | 280 | 55 | 490 | 400 | 490 | 294 | 350 | 24 | 547.0 |
| F 100/200C | | | | 824 | | | | | | | | | | | 214.4 |
| F 100/200B | | | | 875 | | | | | | | | | | | 234.2 |
| F 100/200A | 125 | 100 | 140 | 875 | 480 | 200 | 280 | 0 | 391 | 318 | 360 | 269.5 | 305 | 18.5 | 232.8 |
| F 100/250B | | | | 875 | | | | | | | | | | | 551.3 |
| F 100/250A | | | | 1036 | | | | | | | | | | | 544.3 |

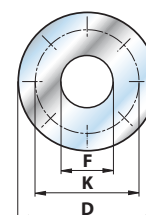
ФЛАНЦЫ ПАТРУБКИ



| DN ФЛАНЦЫ мм | D мм | K мм | 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 | | |

КОНТРОФЛАНЦЫ

(заказывается отдельно)



| DN ФЛАНЦЫ мм | F КОНТРОФЛАНЦЫ | D мм | K мм | ОТВЕРСТИЯ | |
|-----------------|-------------------|---------|---------|-----------|--------|
| | | | | Кол-во | 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 | | |