

50 Гц



## Серия e-NSC

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ  
С ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ IE3

ErP 2009/125/EC

Код 191002951 Ред. В Изд. 03/2015

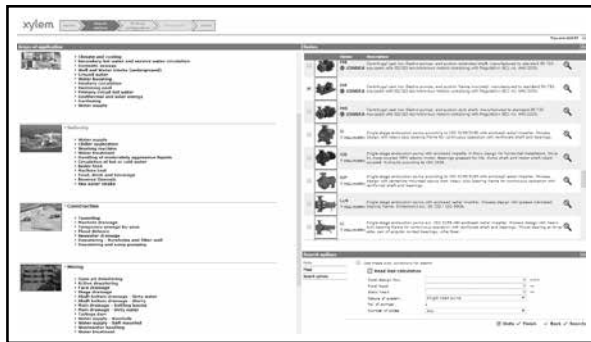
 **LOWARA**  
a xylem brand

## Xylect™

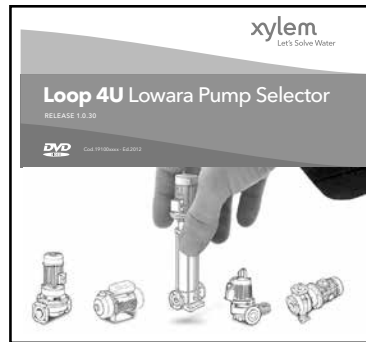
Xylect™ — это программа по подбору насосного оборудования, включающая в себя обширную базу данных. Программа содержит информацию обо всем ассортименте насосов и комплектующих, позволяет осуществлять поиск и предлагает ряд удобных функций по управлению проектами. Данные в системе регулярно обновляются.

Xylect™ доступна:

На веб-сайте [www.xylect.com](http://www.xylect.com)



На DVD – Loop 4U



На мобильных устройствах



Более подробную информацию см. на стр. 184–185.

## Европейская Директива (ErP)

В последнее десятилетие Европейская комиссия по планированию энергетической эффективности оказала влияние на Европейский парламент и Совет Европы принять меры с целью снижения энергопотребления и дальнейшего отрицательного воздействия на окружающую среду.

Согласно **Директивам 2005/32/ЕС** по энергопотребляющему оборудованию (EuP) и 2009/125/ЕС по оборудованию, связанному с энергией (ErP), установлены требования к выпускаемой продукции.

Постановления комиссии (ЕС) № 640/2009 и (ЕУ) № 4/2014 утвердили две директивы в отношении требований к **трехфазным электродвигателям 50 Гц**, производимым и подлежащим эксплуатации в пределах зоны ЕС в качестве самостоятельных агрегатов или в качестве элементов для другого оборудования.

Эти нормативы предписывают, чтобы все двигатели производились с **индексом эффективности не ниже IE3** (или IE2 + преобразователь частоты) с **1 января 2015 года для двигателей номинальной мощностью 7,5–375 кВт** и с **1 января 2017 года – мощностью 0,75–375 кВт**.

Постановление комиссии (ЕУ) № 547/2012 утвердило две директивы в отношении требований к экодизайну некоторых типов **насосов для чистой воды**, производимых и подлежащих эксплуатации в пределах зоны ЕС в качестве самостоятельных агрегатов или в качестве элементов для другого оборудования.

Это постановление обязывает все насосы, предназначенные для перекачки воды, иметь **индекс MEI 0,4 с 1 января 2015 года**.

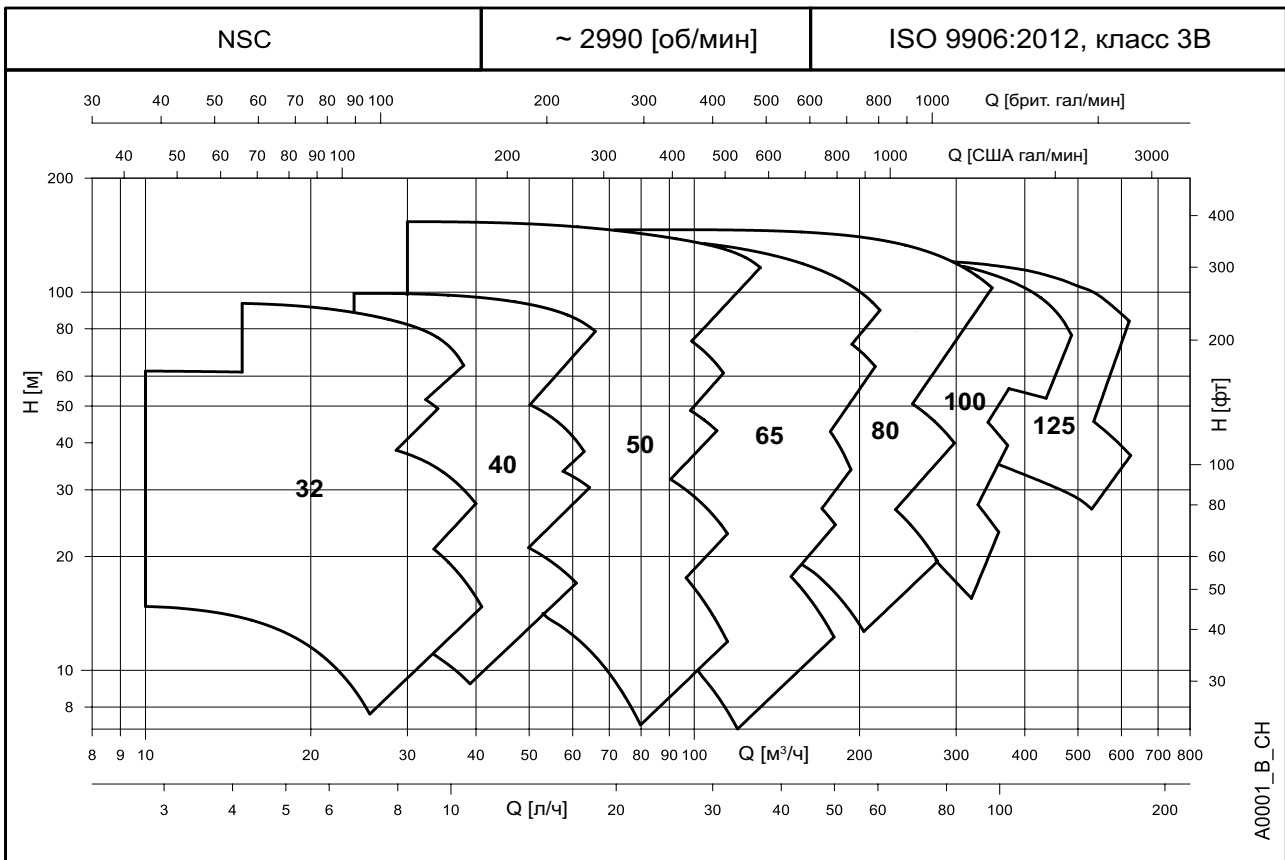
Этот индекс определяется по специальной формуле, включающей значения гидравлического КПД как «точки оптимального КПД» (best efficiency point – BEP), 75% расхода в точке оптимального КПД (частичная нагрузка; Part load – PL) и 110% расхода в точке оптимального КПД (перегрузка; Over load – OL).

**Насосы Lowara серии e-NSC, подпадающие под действие данных постановлений, отвечают требованиям ErP и имеют индекс MEI не ниже 0,4 и эффективность двигателей класса IE3.**

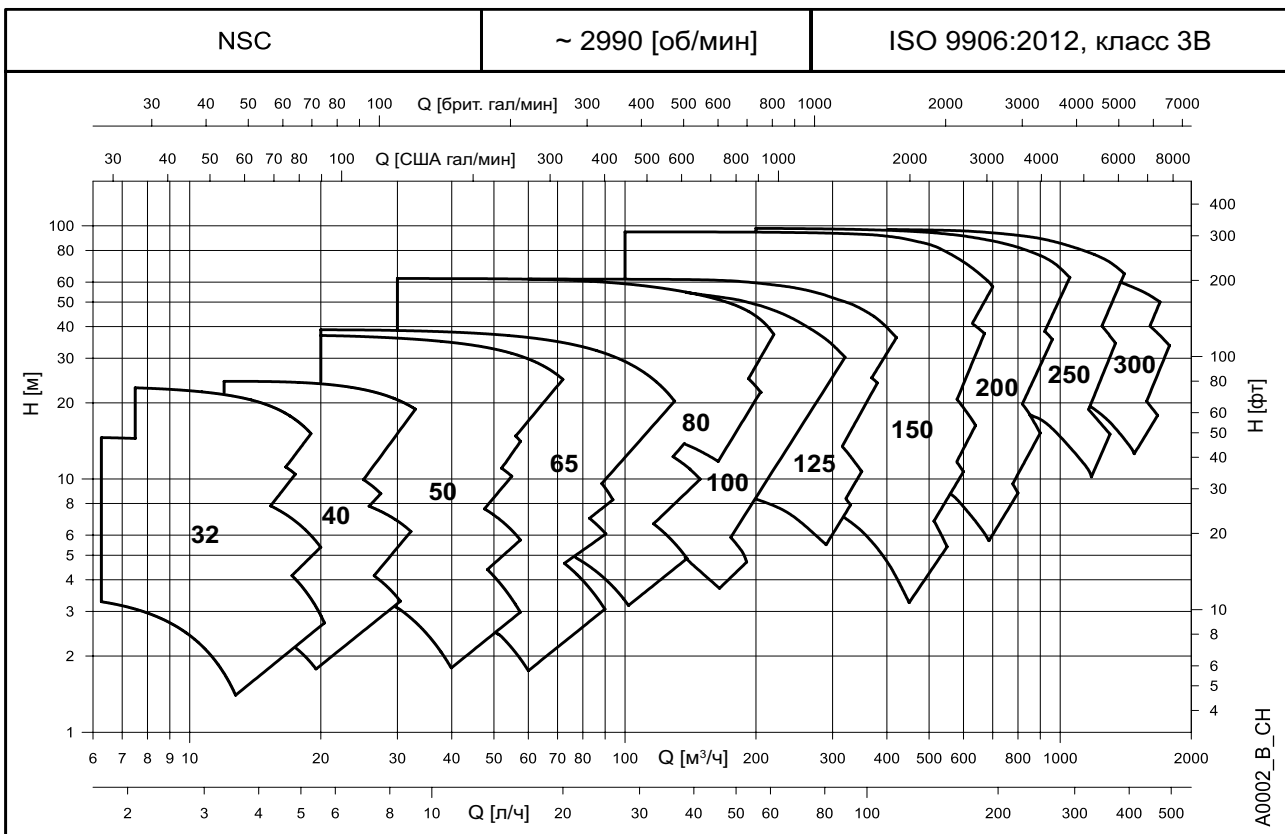
**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение .....	<b>5</b>
Применение .....	<b>6</b>
Расшифровка типового обозначения .....	<b>8</b>
Паспортная табличка.....	<b>9</b>
Перечень моделей 50 Гц, 2-полюсные двигатели.....	<b>10</b>
Перечень моделей 50 Гц, 4-полюсные двигатели.....	<b>12</b>
Чертеж насоса и основные компоненты .....	<b>14</b>
Торцовые уплотнения.....	<b>21</b>
Двигатели (ЕгР 2009/125/ЕС) .....	<b>22</b>
Насосы (ЕгР 2009/125/ЕС) .....	<b>34</b>
Индекс минимальной эффективности (MEI) .....	<b>35</b>
Гидравлические характеристики 2-полюсных моделей.....	<b>36</b>
Таблица характеристик 2-полюсных моделей.....	<b>37</b>
Гидравлические характеристики 4-полюсных моделей.....	<b>40</b>
Таблица характеристик 4-полюсных моделей.....	<b>41</b>
Рабочие характеристики 2-полюсных моделей.....	<b>45</b>
Рабочие характеристики 4-полюсных моделей.....	<b>74</b>
Габариты и вес.....	<b>123</b>
NSC..H (e-NSC с преобразователем частоты HYDROVAR) .....	<b>169</b>
Принадлежности.....	<b>172</b>
Техническое приложение .....	<b>178</b>

**СЕРИЯ e-NSC  
 ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 50 Гц,  
 2-ПОЛЮСНЫ**



**ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 50 Гц,  
 4-ПОЛЮСНЫЕ**



## СЕРИЯ e-NSC ВВЕДЕНИЕ

Новые насосы **Lowara серии e-NSC** являются результатом нашего тесного сотрудничества с потребителями. Конструкция нового модельного ряда усовершенствована, чтобы отвечать современным требованиям инженерных систем. Кроме того, новые насосы **Lowara серии e-NSC** могут быть изготовлены в специальном исполнении в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика, сохраняя при этом неизменную надежность и продолжительный срок эксплуатации.

### Конструкция насоса

Новые насосы **Lowara серии e-NSC** являются центробежными насосами с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками, и горизонтальным валом. В стандартном исполнении корпус и рабочее колесо насосов **e-NSC** изготовлены из чугуна, но доступен и ряд других материалов, от бронзы до дуплексной нержавеющей стали, позволяющих значительно расширить область применений.

Насосы оборудованы торцовыми уплотнениями, двигателями класса эффективности IE3 и имеют удобную для эксплуатации и ремонта конструкцию (рабочее колесо, переходную муфту и двигатель можно извлечь, не отсоединяя корпус насоса от трубопровода).

Насосы серии **e-NSC** доступны в следующих конструктивных исполнениях:

#### Моноблочные

Установка рабочего колеса на удлиненном валу двигателя, двигатель соединяется непосредственно с корпусом насоса.



#### С коротким валом

Стандартный двигатель, рабочее колесо монтируется на удлиненном валу, который соединяется с валом двигателя при помощи муфты. Двигатель и корпус насоса соединены через проставок.



#### Монтируемые на раме

С гибким соединением и переходником, кронштейном, гибкой муфтой (по запросу – специальная версия с распорной муфтой), и рамой – основанием.



#### Насос со свободным концом вала

Версия без привода, предназначена для соединения со стандартным электродвигателем.



### Гидравлические характеристики

- Максимальная подача: до **640** м<sup>3</sup>/ч для 2-полюсного модельного ряда.  
до **1800** м<sup>3</sup>/ч для 4-полюсного модельного ряда.
  - Максимальный напор: до **160** м для 2-полюсного модельного ряда.  
до **100** м для 4-полюсного модельного ряда.
  - Гидравлические характеристики отвечают требованиям ISO 9906:2012, класс 3B.
  - Диапазон температур перекачиваемой жидкости:
    - стандартная версия (с торцовым уплотнением BQ1EGG-WA и прокладкой EPDM) от **-25** до **+120 °C**
    - версии по запросу (в зависимости от торцового уплотнения и прокладки) от **-20\*** или **-25** до **+120** или **+140 °C**.
  - Максимальное рабочее давление:
    - стандартная версия (с торцовым уплотнением BQ1EGG-WA) **16 бар** при 90° C и 10 бар при 120° C (для чугунного корпуса)
    - 16 бар** при 120° C и 15,6 бар при 140° C (для корпуса из ковкого чугуна)
    - 16 бар** при 50° C и 14,8 бар при 140° C (для корпуса из нержавеющей стали)
    - 16 бар** при 140° C (для корпуса из дуплексной стали)
    - версии по запросу (с другими торцовыми уплотнениями)
    - 16 бар** при 120° C и 14,9 бар при 140° C
- \* Фторкаучук: FPM (старый ISO), FKM (ASTM и новый ISO).

- Размеры соединений согласно EN 733 для моделей 32-125/200, 40-125/250, 50-125/250, 65-125/315, 80-160/315, 100-200/400, 125-250/400, 150-315/400

### Характеристики двигателя

- Закрытое исполнение с короткозамкнутой обмоткой с наружной вентиляцией (TEFC).
- 2-полюсные и 4-полюсные модельные ряды.
- **Степень защиты IP55** двигателя (EN 60034-5), IPX5 насоса (EN 60529).
- Характеристики согласно EN 60034-1.
- Уровень эффективности **IE3** (трехфазные 0,75–375 кВт).
- Класс изоляции **155 (F)**.
- Стандартное напряжение:
  - 1 x 220–240 В 50 Гц для мощности до 2,2 кВт
  - 3 x 220–240/380–415 В 50 Гц для мощности до 3 кВт
  - 3 x 380–415/660–690 В 50 Гц для мощности более 3 кВт
- Максимальная наружная температура: 40° C.

### Примечание

- Вращение против часовой стрелки при взгляде со стороны всасывающего патрубка насоса.
- Комплект поставки не содержит ответных.

### Список директив

- Директива по машинному оборудованию MD 2006/42/EC
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2004/108/EC
- Требования по экодизайну для оборудования, связанного с энергией ErP 2009/125/EC, Постановление (ЕС) № 640/2009, Постановление (EU) № 4/2014, Постановление (EU) № 547/2012

### и основные технические нормативы:

- EN 809, EN 60204-1 (безопасность)
- EN 1092-2 (фланцы из серого и ковкого чугуна)
- EN 1092-1 (фланцы из нержавеющей и дуплексной стали)
- EN 61000-6-1, EN 61000-6-3
- EN 60034-30:2009, IEC 60034-30:2014 (электродвигатели)

## **СЕРИЯ e-NSC ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ ПРИМЕНЕНИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА**

### **Применения**

Насосы **Lowara серии e-NSC** подходят для многих применений, требующих надежности и эффективности при низком энергопотреблении.

Насосы Lowara серии e-NSC могут использоваться в инженерных системах для следующих целей:

- **Отопление, вентиляция, кондиционирование**
  - Перекачка жидкости в системах отопления.
  - Перекачка жидкости в системах кондиционирования воздуха.
  - Перекачка жидкости в вентиляционных системах.
- **Водоснабжение**
  - Водоснабжение в коммерческих зданиях.
  - Оросительные системы.
  - Подача воды в теплицах.
- **Пожаротушение**



### **Преимущества**

Насосы **Lowara серии e-NSC** позволяют добиться следующих преимуществ.

- **Характеристики:** насосы e-NSC отвечают требованиям ErP 2015, оборудованы двигателями класса IE3. Стандартная версия из чугуна PN16, максимальной температурой жидкости до 140° C и уплотнением EPDM.
- **Надежность:** надежная конструкция и высокие стандарты качества продукции, различные варианты торцовых уплотнений и кольца износа гарантируют непрерывную работу и снижение времени простоев при техническом обслуживании.
- **Гибкость:** помимо стандартного исполнения, доступные различные версии насосов серии e-NSC с корпусом и рабочим колесом насоса, изготовленным из различных материалов, а также с различными эластомерами.
- **Срок окупаемости:** лучший гидравлический и электрический КПД, версии, оборудованные преобразователем частоты HYDROVAR, легкость и быстрота обслуживания позволяют снизить эксплуатационные затраты и расходы на обслуживание и сэкономить электроэнергию.
- **Сервисная поддержка:** мы постоянно работаем в тесном контакте с нашими потребителями, чтобы помочь им в выборе нужного насоса для конкретного применения. На нашем сайте, на DVD и в библиотеках приложений для мобильных устройств есть программное обеспечение для простого и легкого выбора нужного насосного оборудования.

### **Характеристики**

- Размеры от DN32 до DN300.
- Широкий диапазон характеристик – с напором до 160 м и расходом до 1800 м<sup>3</sup>/ч.
- Номинальное давление 16 бар.
- Широкий диапазон температур перекачиваемых жидкостей: от -25° C до +140° C.
- Широкий ряд материалов для различных типов перекачиваемых жидкостей.
- Высокоэффективные двигатели класса IE3.
- Регулировка скорости вращения при помощи модуля управления HYDROVAR.

## СЕРИЯ e-NSC ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

### Применения

Насосы серии e-NSC разрабатывались таким образом, чтобы охватить широкий ряд применений в промышленном сегменте. Насосы серии e-NSC можно устанавливать туда, где важными факторами являются компактность и высокая производительность. Также их использовать в технологических процессах, где потребителю нужна долговечность и надежность для работы с самыми различными жидкостями.

Насосы Lowara серии e-NSC могут использоваться в промышленности для следующих целей:

- **Технологические процессы**

- Технологическое охлаждение
- Технологический нагрев
- Рекуперация тепла

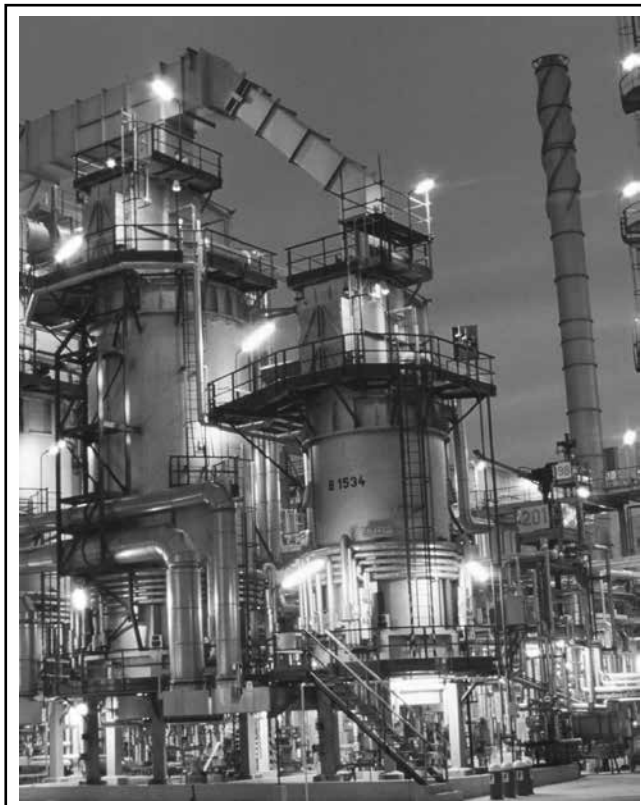
- **Водоснабжение**

- Подача воды
- Очистка воды
- Мойка

### Преимущества

Насосы Lowara серии e-NSC позволяют добиться следующих преимуществ:

- **Эффективность:** новые высокоэффективные разработки в области гидравлики, двигатели IE3 и регулирование скорости с помощью модулей управления HYDROVAR позволяют добиться низких эксплуатационных затрат.
- **Надежность:** различные материалы торцовых уплотнений и доступные опции позволяют подобрать насос, отвечающий нуждам вашего конкретного применения. При этом конструкция насосов e-NSC позволяет проводить техобслуживание в самые короткие сроки, что значительно снижает время простоев во время плановых ремонтов.
- **Подбор оборудования:** необходимую конфигурацию для решения вашей задачи можно получить при помощи программы подбора или обратившись за помощью к нашим экспертам в промышленном секторе.
- **Глобальная платформа:** насосы серии e-NSC собираются на разных заводах по всему миру, что снижает срок изготовления и поставки комплектующих.

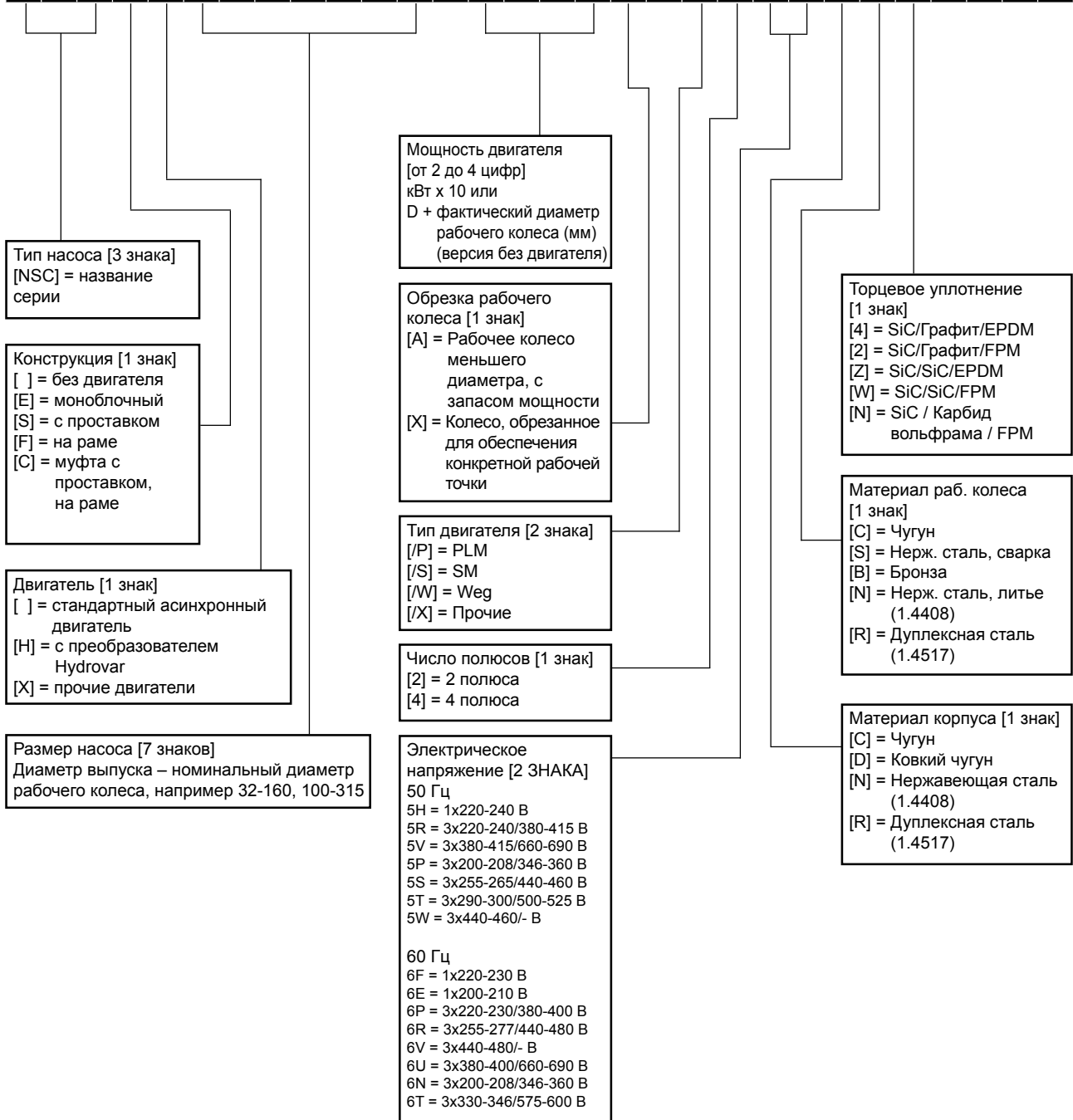


### Характеристики

- Размеры от DN32 до DN300.
- Широкий диапазон производительности — с напором до 160 м и расходом до 1800 м<sup>3</sup>/ч.
- Номинальное давление 16 бар.
- Широкий диапазон температур перекачиваемых жидкостей: от -25° С до +140° С.
- Широкий ряд материалов для различных типов перекачиваемых жидкостей.
- Высокопроизводительные двигатели класса IE3.
- Регулировка скорости вращения при помощи модуля управления HYDROVAR.

## СЕРИЯ e-NSC РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**N S C F 1 5 0 - 4 0 0 / 1 1 0 0 A / W 4 5 V C C 4**



### ПРИМЕРЫ

#### NSCS 100-250/900/W25RCC4

Консольный насос, номинальное диаметр нагнетательного патрубка DN100, номинальный диаметр рабочего колеса 250 мм, мощность двигателя 90 кВт, двигатель WEG IE3, 2-полюсный, 50 Гц 220-240/380-415 В, чугунный корпус, чугунное рабочее колесо, торцевое уплотнение Карбид кремния / Графит / EPDM.

#### NSCF 150-400/1100A/W45VCC4





Консольный насос, на раме, номинальное диаметр нагнетательного патрубка DN150, номинальный диаметр рабочего колеса 400 мм, мощность двигателя 110 кВт, обрезка рабочего колеса, двигатель WEG IE3, 4-полюсный, 50 Гц 380-415/660-690 В, чугунный корпус, чугунное рабочее колесо, торцевое уплотнение Карбид кремния / Графит / EPDM.

#### NSC 150-400/D423CCZ

Консольный насос, без двигателя, номинальное диаметр нагнетательного патрубка DN150, номинальный диаметр рабочего колеса 400 мм, фактический диаметр рабочего колеса 423 мм, чугунный корпус, чугунное рабочее колесо, торцевое уплотнение Карбид кремния / Карбид кремния / EPDM.



**СЕРИЯ e-NSC  
ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА**

<b>НАСОС</b>					<b>ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (NSC)</b>																										
1	13	12	10	9	2	7	8	1	13	12	10	9	2	7	8																
 								 																							
TYPE					No/Date					Code																					
PN		kPa								PN		kPa																			
t max		°C			øF mm					t max		°C			øF mm																
t min		°C			øT mm					t min		°C			øT mm																
Q m <sup>3</sup> /h		H m			n 1/min		P2 kW			øF MEI±		øT ηр%			Q m <sup>3</sup> /h		H m			n 1/min		P2 kW			øF MEI±		øT ηр%				
-		-			-		-			-		-			-		-		-			-		-			-		-		
kg										kg																					
REGULATION (EU) No 547/2012																REGULATION (EU) No 547/2012															
11	19	3	4	6	5	15	14	11	19	3	4	6	5	15	14																

Постановление (EU) № 547/2012

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Тип насоса</li> <li>2 - Код насоса</li> <li>3 - Диапазон расхода</li> <li>4 - Диапазон напора</li> <li>5 - Номинальная или максимальная мощность насоса</li> <li>6 - Скорость</li> <li>7 - Серийный номер или номер заказа</li> <li>8 - Номер позиции заказа</li> <li>9 - Полный диаметр рабочего колеса (заполняется только для обрезанных рабочих колес)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>10 - Уменьшенный диаметр рабочего колеса (заполняется только для обрезанных рабочих колес)</li> <li>11 - Минимальная рабочая температура жидкости</li> <li>12 - Максимальная рабочая температура жидкости</li> <li>13 - Максимальное рабочее давление</li> <li>14 - Гидравлический КПД в точке оптимального КПД</li> <li>15 - Индекс минимальной эффективности (MEI) (Постановление (EU) № 547/2012)</li> <li>19 - Вес</li> </ul> |
|--|--|

Примечание для насоса: электрические характеристики см. на табличке двигателя.

**СЕРИЯ e-NSC**
**ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ**

РАЗМЕР NSC..2	кВт	ВЕРСИЯ			
		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
32-125/11(*)	1,1	•	•	•	•
32-125/15(*)	1,5	•	•	•	•
32-125/22(*)	2,2	•	•	•	•
32-125/30	3	•	•	•	•
32-160/22(*)	2,2	•	•	•	•
32-160/30	3	•	•	•	•
32-160/40	4	•	•	•	•
32-160/55	5,5	•	•	•	•
32-200/40	4	•	•	•	•
32-200/55	5,5	•	•	•	•
32-200/75	7,5	•	•	•	•
32-250/92	9,2	•	-	-	-
32-250/110A	11	-	•	•	•
32-250/110	11	•	•	•	•
32-250/150	15	•	•	•	•
40-125/15(*)	1,5	•	•	•	•
40-125/22(*)	2,2	•	•	•	•
40-125/30	3	•	•	•	•
40-125/40	4	•	•	•	•
40-160/40	4	•	•	•	•
40-160/55	5,5	•	•	•	•
40-160/75	7,5	•	•	•	•
40-200/55	5,5	•	•	•	•
40-200/75	7,5	•	•	•	•
40-200/92	9,2	•	-	-	-
40-200/110A	11	-	•	•	•
40-200/110	11	•	•	•	•
40-250/110	11	•	•	•	•
40-250/150	15	•	•	•	•
40-250/185	18,5	•	•	•	•
40-250/220	22	•	•	•	•
50-125/30	3	•	•	•	•
50-125/40	4	•	•	•	•
50-125/55	5,5	•	•	•	•
50-125/75	7,5	•	•	•	•
50-160/75	7,5	•	•	•	•
50-160/92	9,2	•	-	-	-
50-160/110A	11	-	•	•	•
50-160/110	11	•	•	•	•
50-200/110	11	•	•	•	•
50-200/150	15	•	•	•	•
50-200/185	18,5	•	•	•	•
50-250/185	18,5	•	•	•	•
50-250/220	22	•	•	•	•
50-250/300	30	-	•	•	•

• = Доступен

Nsc1\_models-2p50-en\_a\_sc

РАЗМЕР NSC..2	кВт	ВЕРСИЯ			
		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
50-315/370	37	-	•	•	•
50-315/450	45	-	•	•	•
50-315/550	55	-	•	•	•
50-315/750	75	-	•	•	•
65-125/40	4	•	•	•	•
65-125/55	5,5	•	•	•	•
65-125/75	7,5	•	•	•	•
65-125/92	9,2	•	-	-	-
65-125/110A	11	-	•	•	•
65-125/110	11	•	•	•	•
65-160/92	9,2	•	-	-	-
65-160/110A	11	-	•	•	•
65-160/110	11	•	•	•	•
65-160/150	15	•	•	•	•
65-160/185	18,5	•	•	•	•
65-200/110	11	•	•	•	•
65-200/150	15	•	•	•	•
65-200/185	18,5	•	•	•	•
65-200/220	22	•	•	•	•
65-200/300	30	-	•	•	•
65-250/300	30	-	•	•	•
65-250/370	37	-	•	•	•
65-250/450	45	-	•	•	•
65-250/550	55	-	•	•	•
65-315/550	55	-	•	•	•
65-315/750	75	-	•	•	•
65-315/900	90	-	•	•	•
80-160/110	11	•	•	•	•
80-160/150	15	•	•	•	•
80-160/185	18,5	•	•	•	•
80-160/220	22	•	•	•	•
80-200/220	22	-	•	•	•
80-200/300	30	-	•	•	•
80-200/370	37	-	•	•	•
80-200/450	45	-	•	•	•
80-250/370	37	-	•	•	•
80-250/450	45	-	•	•	•
80-250/550	55	-	•	•	•
80-250/750	75	-	•	•	•
80-316/900	90	-	•	•	•
80-316/1100	110	-	-	•	•
80-316/1320	132	-	-	•	•
80-316/1600	160	-	-	•	•

РАЗМЕР FH	кВт	ВЕРСИЯ			
		2FHE	NSCS	NSCF	NSCC
32-250/55	5,5	•	-	-	-
32-250/75	7,5	•	-	-	-

(\*) Модели доступны также в однофазной версии.

**NSCE** : С удлиненным валом.

**NSCS** : С коротким валом.

**NSCF** : Монтируемый на раме.

**NSCC** : Монтируемый на раме с распорной муфтой.

## СЕРИЯ e-NSC ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

РАЗМЕР NSC	кВт	ВЕРСИЯ			
		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
100-160/150	15	-	•	•	•
100-160/185	18,5	-	•	•	•
100-160/220	22	-	•	•	•
100-160/300	30	-	•	•	•
100-200/300	30	-	•	•	•
100-200/370	37	-	•	•	•
100-200/450	45	-	•	•	•
100-200/550	55	-	•	•	•
100-250/450	45	-	-	•	•
100-250/550	55	-	-	•	•
100-250/750	75	-	•	•	•
100-250/900	90	-	•	•	•
100-316/1100	110	-	-	•	•
100-316/1320	132	-	-	•	•
100-316/1600	160	-	-	•	•
125-200/450	45	-	•	•	•
125-200/550	55	-	•	•	•
125-200/750	75	-	•	•	•
125-200/900	90	-	•	•	•
125-315/1100	110	-	-	•	•
125-315/1320	132	-	-	•	•
125-315/1600	160	-	-	•	•
125-315/2000	200	-	-	•	•

• = Доступен

Nsc\_models-2p50-en\_b\_sc

**СЕРИЯ e-NSC**
**ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ**

РАЗМЕР NSC...4	кВт	ВЕРСИЯ			
		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
32-125/02B	0,25	•	-	•	•
32-125/02A	0,25	•	-	•	•
32-125/02	0,25	•	-	•	•
32-125/03	0,37	•	-	•	•
32-160/02	0,25	•	-	•	•
32-160/03	0,37	•	-	•	•
32-160/05A	0,55	•	•	•	•
32-160/05	0,55	•	•	•	•
32-200/05	0,55	•	•	•	•
32-200/07	0,75	•	•	•	•
32-200/11	1,1	•	•	•	•
32-250/11	1,1	-	•	•	•
32-250/15A	1,5	•	-	-	-
32-250/15	1,5	•	•	•	•
32-250/22	2,2	•	•	•	•
40-125/02A	0,25	•	-	•	•
40-125/02	0,25	•	-	•	•
40-125/03	0,37	•	-	•	•
40-125/05	0,55	•	•	•	•
40-160/05	0,55	•	•	•	•
40-160/07	0,75	•	•	•	•
40-160/11	1,1	•	•	•	•
40-200/07	0,75	•	•	•	•
40-200/11	1,1	•	•	•	•
40-200/15A	1,5	•	•	•	•
40-200/15	1,5	•	•	•	•
40-250/15	1,5	•	•	•	•
40-250/22A	2,2	•	•	•	•
40-250/22	2,2	•	•	•	•
40-250/30	3	•	•	•	•
50-125/03	0,37	•	-	•	•
50-125/05	0,55	•	•	•	•
50-125/07	0,75	•	•	•	•
50-125/11	1,1	•	•	•	•
50-160/11A	1,1	•	•	•	•
50-160/11	1,1	•	•	•	•
50-160/15	1,5	•	•	•	•
50-200/15	1,5	•	•	•	•
50-200/22A	2,2	•	•	•	•
50-200/22	2,2	•	•	•	•
50-250/22	2,2	•	•	•	•
50-250/30	3	•	•	•	•
50-250/40	4	•	•	•	•
50-315/40	4	-	•	•	•
50-315/55	5,5	-	•	•	•
50-315/75	7,5	-	•	•	•
50-315/110	11	-	•	•	•

• = Доступен

Nsc1\_models-4p50-en\_a\_sc

РАЗМЕР NSC...4	кВт	ВЕРСИЯ			
		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
65-125/05	0,55	•	•	•	•
65-125/07	0,75	•	•	•	•
65-125/11	1,1	•	•	•	•
65-125/15	1,5	•	•	•	•
65-160/11	1,1	-	•	•	•
65-160/15A	1,5	•	-	-	-
65-160/15	1,5	•	•	•	•
65-160/22A	2,2	•	•	•	•
65-160/22	2,2	•	•	•	•
65-200/15	1,5	•	•	•	•
65-200/22A	2,2	•	•	•	•
65-200/22	2,2	•	•	•	•
65-200/30	3	•	•	•	•
65-200/40	4	•	•	•	•
65-250/40	4	-	•	•	•
65-250/55A	5,5	-	•	•	•
65-250/55	5,5	-	•	•	•
65-250/75	7,5	-	•	•	•
65-315/55	5,5	-	•	•	•
65-315/75	7,5	-	•	•	•
65-315/110	11	-	•	•	•
65-315/150	15	-	•	•	•
80-160/15	1,5	•	•	•	•
80-160/22A	2,2	•	•	•	•
80-160/22	2,2	•	•	•	•
80-160/30	3	•	•	•	•
80-200/30	3	-	•	•	•
80-200/40	4	-	•	•	•
80-200/55A	5,5	-	•	•	•
80-200/55	5,5	-	•	•	•
80-250/55A	5,5	-	•	•	•
80-250/55	5,5	-	•	•	•
80-250/75	7,5	-	•	•	•
80-250/110	11	-	•	•	•
80-315/110A	11	-	•	•	•
80-315/110	11	-	•	•	•
80-315/150	15	-	•	•	•
80-315/185	18,5	-	•	•	•
80-315/220	22	-	•	•	•
80-400/185	18,5	-	•	•	•
80-400/220	22	-	•	•	•
80-400/300	30	-	•	•	•
80-400/370	37	-	•	•	•

РАЗМЕР FH	кВт	ВЕРСИЯ			
		2FHE4	NSCS	NSCF	NSCC
32-250/07	0,75	•	-	-	-
32-250/11	1,1	•	-	-	-

## СЕРИЯ e-NSC

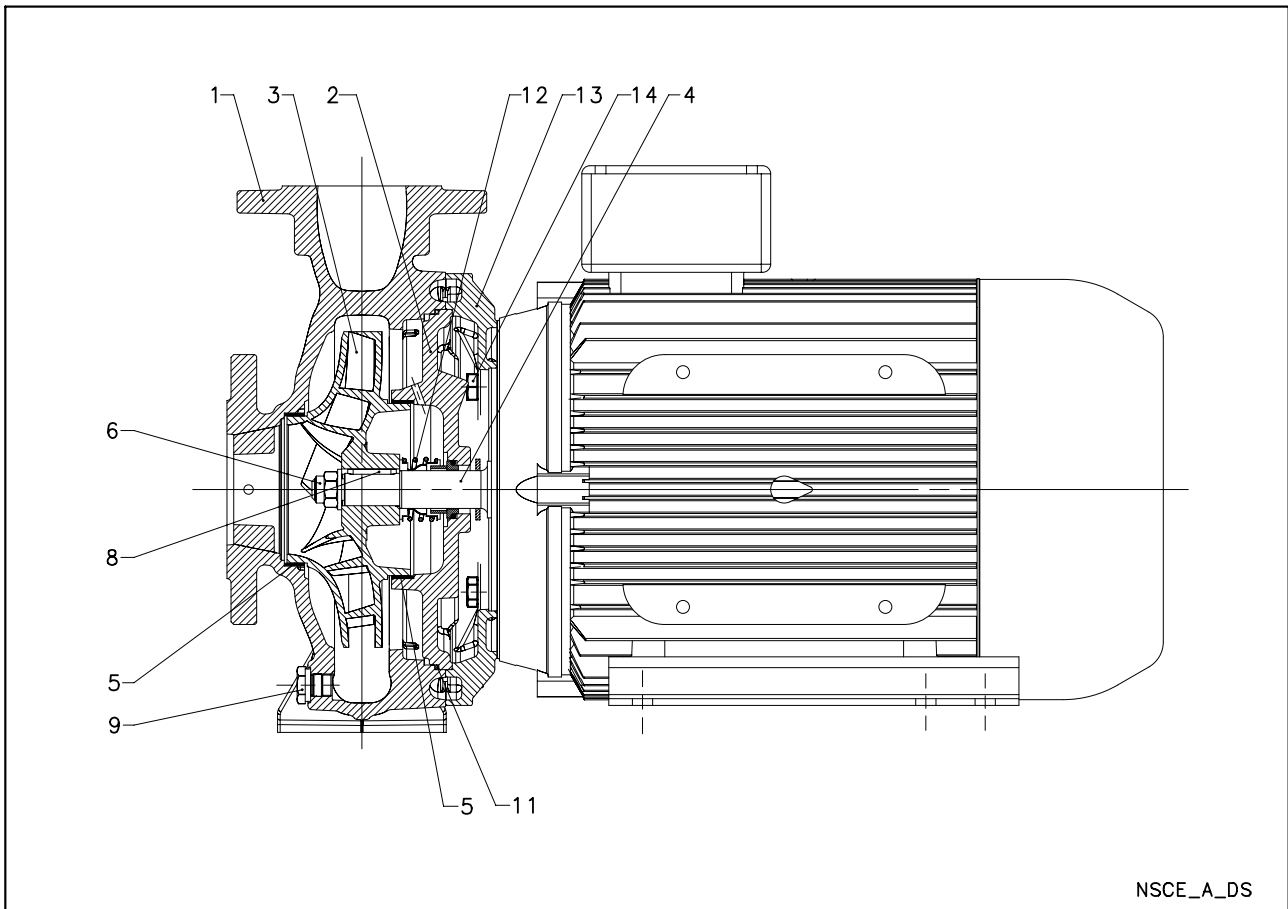
### ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

РАЗМЕР NSC..4	кВт	ВЕРСИЯ			
		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
100-160/22A	2,2	-	•	•	•
100-160/22	2,2	-	•	•	•
100-160/30	3	-	•	•	•
100-160/40	4	-	•	•	•
100-200/40	4	-	•	•	•
100-200/55	5,5	-	•	•	•
100-200/75	7,5	-	•	•	•
100-250/55	5,5	-	-	•	•
100-250/75	7,5	-	•	•	•
100-250/110	11	-	•	•	•
100-315/110	11	-	•	•	•
100-315/150	15	-	•	•	•
100-315/185	18,5	-	•	•	•
100-315/220	22	-	•	•	•
100-315/300	30	-	•	•	•
100-400/300	30	-	•	•	•
100-400/370	37	-	•	•	•
100-400/450	45	-	•	•	•
125-200/55	5,5	-	•	•	•
125-200/75	7,5	-	•	•	•
125-200/110	11	-	•	•	•
125-250/75	7,5	-	-	•	•
125-250/110	11	-	•	•	•
125-250/150	15	-	•	•	•
125-315/185	18,5	-	•	•	•
125-315/220	22	-	•	•	•
125-315/300	30	-	•	•	•
125-315/370	37	-	•	•	•
125-400/370	37	-	•	•	•
125-400/450	45	-	•	•	•
125-400/550	55	-	•	•	•
125-400/750	75	-	•	•	•
150-200/110A	11	-	•	•	•
150-200/110	11	-	•	•	•
150-200/150A	15	-	•	•	•
150-200/150	15	-	•	•	•
150-250/150	15	-	•	•	•
150-250/185	18,5	-	•	•	•
150-250/220	22	-	•	•	•
150-250/300	30	-	•	•	•
150-315/300	30	-	•	•	•
150-315/370	37	-	•	•	•
150-315/450	45	-	•	•	•
150-400/450	45	-	-	•	•
150-400/550	55	-	•	•	•
150-400/750	75	-	•	•	•
150-400/900	90	-	•	•	•
150-400/1100	110	-	-	•	•
150-500/900	90	-	-	•	•
150-500/1100	110	-	-	•	•
150-500/1320	132	-	-	•	•
150-500/1600	160	-	-	•	•
150-500/2000	200	-	-	•	•

• = Доступен

Nsc2\_models-4p50-en\_a\_sc

РАЗМЕР NSC..4	кВт	ВЕРСИЯ			
		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
200-250/185	18,5	-	•	•	•
200-250/220	22	-	•	•	•
200-250/300A	30	-	•	•	•
200-250/300	30	-	•	•	•
200-315/300	30	-	-	•	•
200-315/370	37	-	•	•	•
200-315/450	45	-	•	•	•
200-315/550	55	-	•	•	•
200-315/750	75	-	•	•	•
200-400/750A	75	-	-	•	•
200-400/750	75	-	-	•	•
200-400/900	90	-	-	•	•
200-400/1100	110	-	-	•	•
200-400/1320	132	-	-	•	•
200-500/1320	132	-	-	•	•
200-500/1600	160	-	-	•	•
200-500/2000	200	-	-	•	•
200-500/2500	250	-	-	•	•
200-500/3150	315	-	-	•	•
250-315/370	37	-	•	•	•
250-315/450	45	-	•	•	•
250-315/550	55	-	•	•	•
250-315/750	75	-	•	•	•
250-400/750	75	-	-	•	•
250-400/900	90	-	-	•	•
250-400/1100	110	-	-	•	•
250-400/1320	132	-	-	•	•
250-400/1600	160	-	-	•	•
250-400/2000	200	-	-	•	•
250-500/1600	160	-	-	•	•
250-500/2000	200	-	-	•	•
250-500/2500	250	-	-	•	•
250-500/3150	315	-	-	•	•
250-500/3550	355	-	-	•	•
300-350/750A	75	-	-	•	•
300-350/750	75	-	-	•	•
300-350/900	90	-	-	•	•
300-350/1100	110	-	-	•	•
300-400/1100	110	-	-	•	•
300-400/1320	132	-	-	•	•
300-400/1600	160	-	-	•	•
300-400/2000	200	-	-	•	•
300-400/2500	250	-	-	•	•
300-450/1600	160	-	-	•	•
300-450/2000	200	-	-	•	•
300-450/2500	250	-	-	•	•
300-450/3150	315	-	-	•	•

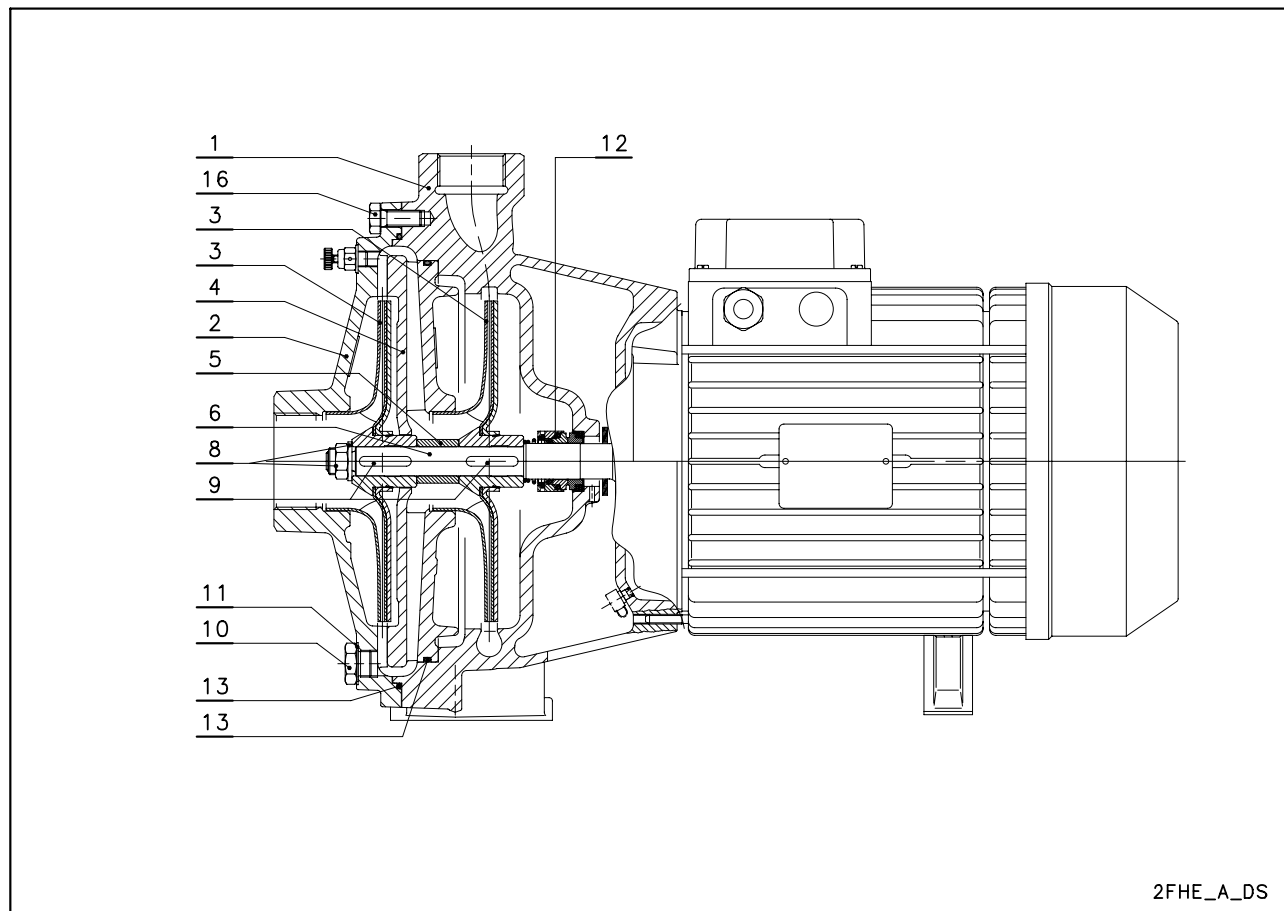
**СЕРИЯ NSCE**
**ЧЕРТЕЖ НАСОСА И ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ**


NSCE\_A\_DS

ССЫЛ. N.	ЧАСТЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Чугун	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
2	Диск торцевого уплотнения	Чугун	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
3	Рабочее колесо (32, 40, 50)	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Рабочее колесо (65, 80)	Чугун	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 30
	Рабочее колесо (65, 80)	Бронза	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
4	С коротким валом	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Износное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Стопорная гайка и шайба рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
8	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
9	Заливная и сливная пробки	Никелированная латунь	EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)	-
11	Уплотнительное кольцо	EPDM (стандартная версия)		
12	Торцовое уплотнение	Графит / Карбид кремния / EPDM (стандартная версия)		
13	Адаптер двигателя *	Алюминий	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Адаптер двигателя	Чугун	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
14	Крепеж корпуса насоса	Оцинкованная сталь		

\* 2/4 полюса: 32/40/50-125, 32/40-160

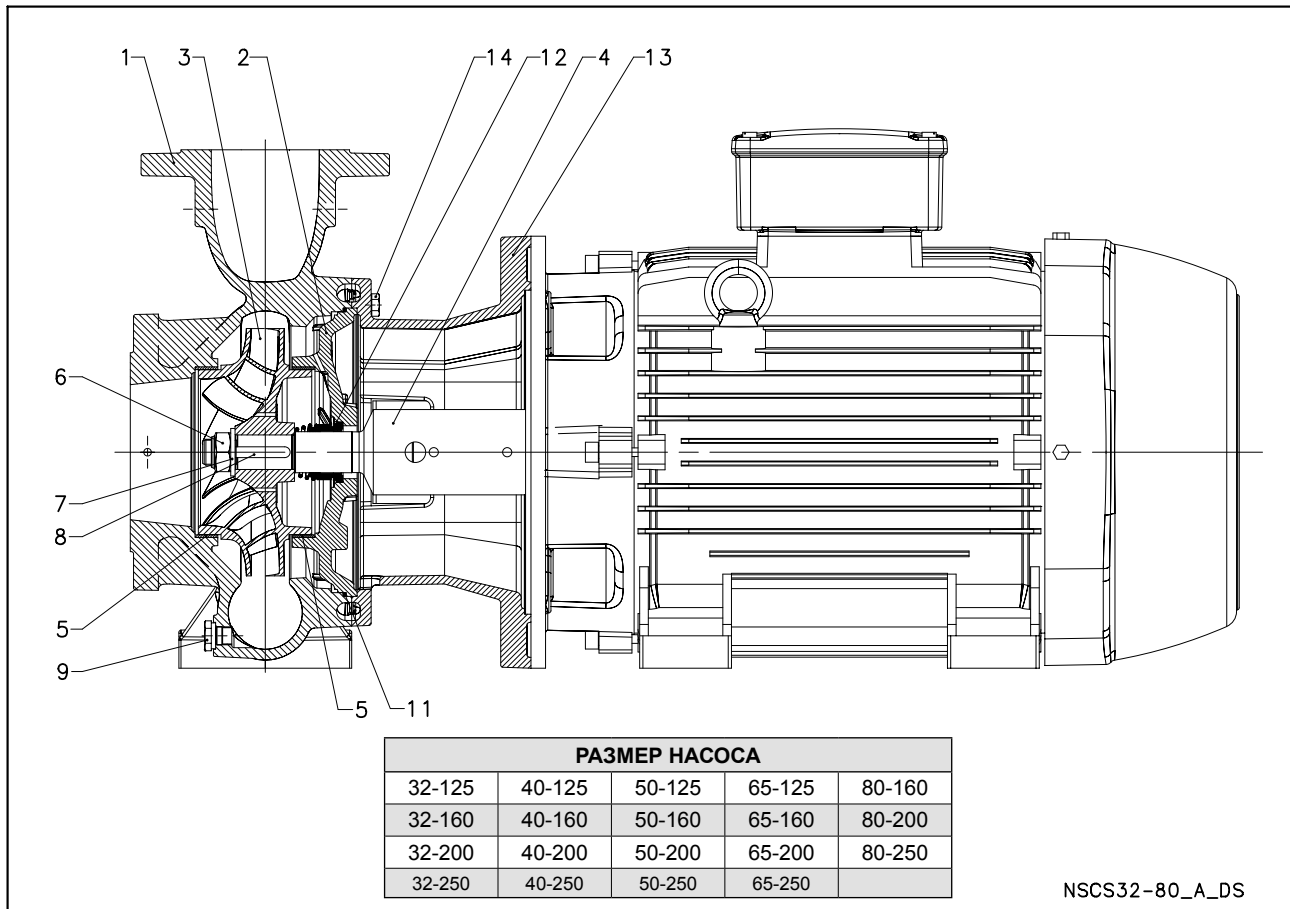
## СЕРИЯ 2FHE ЧЕРТЕЖ НАСОСА И ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



ССЫЛ. N.	ЧАСТЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
2	Всасывающий фланец	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
3	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Диффузор	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 25
5	Распорная муфта рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
6	Удлинение вала	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
8	Стопорная гайка и шайба рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
9	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Заливная и сливная пробки	Никелированная латунь	EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)	-
11	Уплотнители заливной и сливной пробки	Алюминий	EN 573-AW-AI99,5 (AW1050A)	-
12	Торцовое уплотнение	Керамика / Графит / NBR (стандартная версия)		
13	Уплотнительные кольца	NBR (стандартная версия)		
16	Крепеж корпуса насоса	Оцинкованная сталь		

fh\_2fhe-en\_a\_tm

## СЕРИЯ NSCS ЧЕРТЕЖ НАСОСА И ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

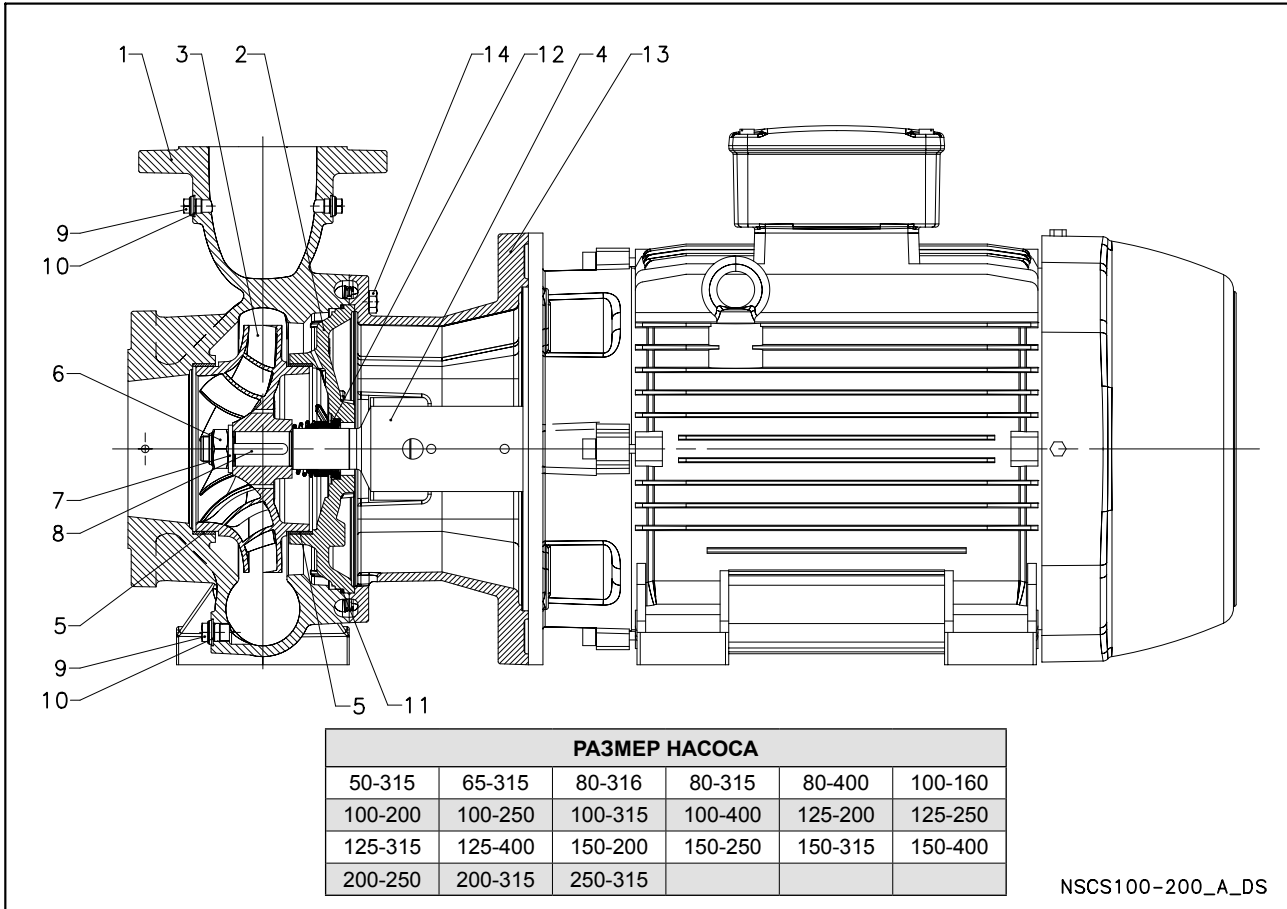


ССЫЛ. N.	ЧАСТЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Чугун	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
2	Диск торцевого уплотнения	Чугун	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
3	Рабочее колесо (32, 40, 50)	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Рабочее колесо (65, 80)	Чугун	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 30
	Рабочее колесо (65, 80)	Бронза	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
4	Удлинение вала	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Удлинение вала (65-250, 80-200, 80-250)	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
5	Износное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Стопорная гайка и шайба рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
8	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
9	Заливная и сливная пробки	Никелированная латунь	EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)	-
11	Уплотнительное кольцо	EPDM (стандартная версия)		
12	Торцевое уплотнение	Графит / Карбид кремния / EPDM (стандартная версия)		
13	Адаптер *	Алюминий	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Адаптер	Чугун	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
	Адаптер двигателя	Чугун	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
14	Крепеж корпуса насоса	Оцинкованная сталь		

\* 2/4 полюса: 32/40/50-125, 32/40-160



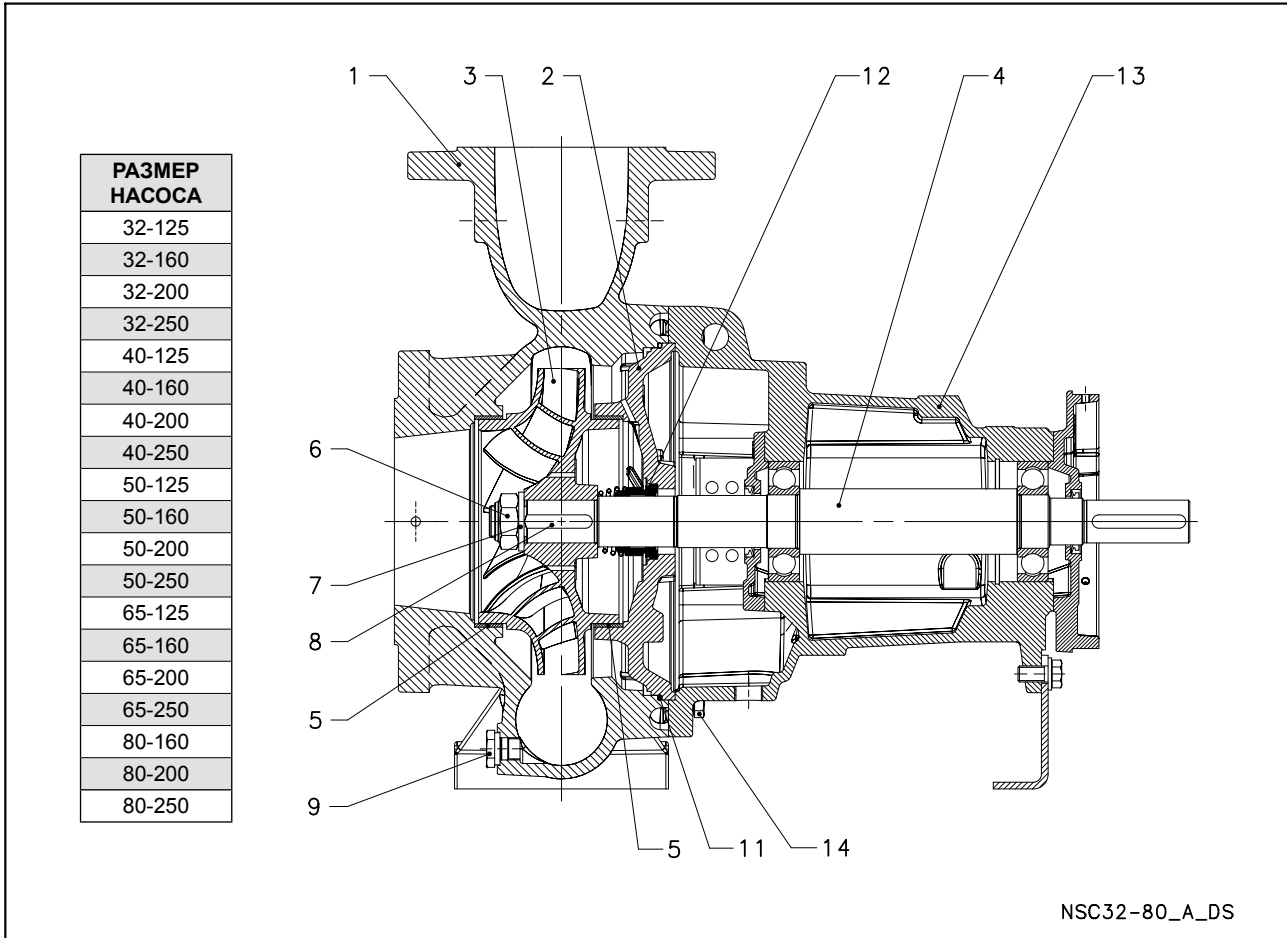
## СЕРИЯ NSCS ЧЕРТЕЖ НАСОСА И ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



ССЫЛ. N.	ЧАСТЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Чугун	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
	Корпус насоса (200-250, 200-315, 250/315)	Ковкий чугун	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)	ASTM A536 40-60-18
2	Диск торцевого уплотнения	Чугун EN	1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
	Диск торцевого уплотнения (200-250, 200-315, 250/315)	Ковкий чугун	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)	ASTM A536 40-60-18
3	Рабочее колесо	Чугун	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 30
	Рабочее колесо	Бронза	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
4	Удлинение вала	Нержавеющая сталь	EN 10088 - X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
5	Износное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088 - X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Гайка рабочего колеса	Нержавеющая сталь	A4 (~ 1.4401)	
7	Шайба рабочего колеса	Нержавеющая сталь	A4 (~ 1.4401)	
8	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)	AISI 316Ti
9	Пробка	Нержавеющая сталь	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)	AISI 316Ti
10	Прокладка	Синтетическое волокно AFM 34		
11	Уплотнительное кольцо	EPDM (стандартная версия)		
12	Торцовое уплотнение	Графит / Карбид кремния / EPDM (стандартная версия)		
13	Адаптер двигателя	Чугун	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
14	Крепеж корпуса насоса	Сталь		

Nscs100-200-en\_a\_tm

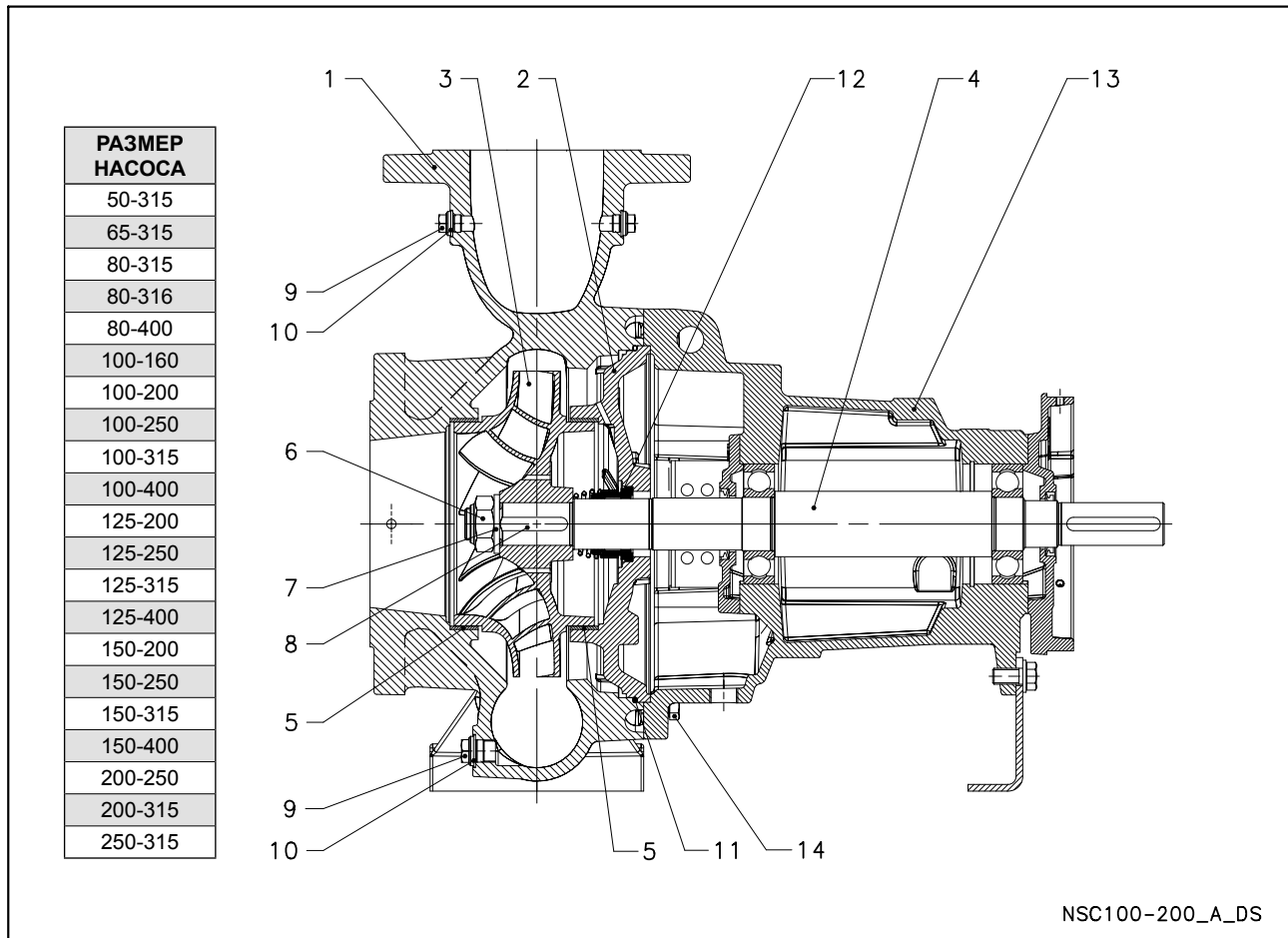
## СЕРИИ NSC, NSCF, NSCC ЧЕРТЕЖ НАСОСА И ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



ССЫЛ. N.	ЧАСТЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Чугун	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
2	Диск торцевого уплотнения	Чугун	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
3	Рабочее колесо (32, 40, 50)	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Рабочее колесо (65, 80)	Чугун	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 30
	Рабочее колесо (65, 80)	Бронза	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
4	Удлинение вала	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Удлинение вала (65-250, 80-200, 80-250)	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
5	Износное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Стопорная гайка и шайба рабочего колеса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
8	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
9	Заливная и сливная пробки	Никелированная латунь	EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)	-
11	Уплотнительное кольцо	EPDM (стандартная версия)		
12	Торцевое уплотнение	Графит / Карбид кремния / EPDM (стандартная версия)		
13	Адаптер *	Алюминий	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
	Адаптер	Чугун	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
	Адаптер двигателя	Чугун	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
14	Крепеж корпуса насоса	Оцинкованная сталь		

\* 2/4 полюса: 32/40/50-125, 32/40-160

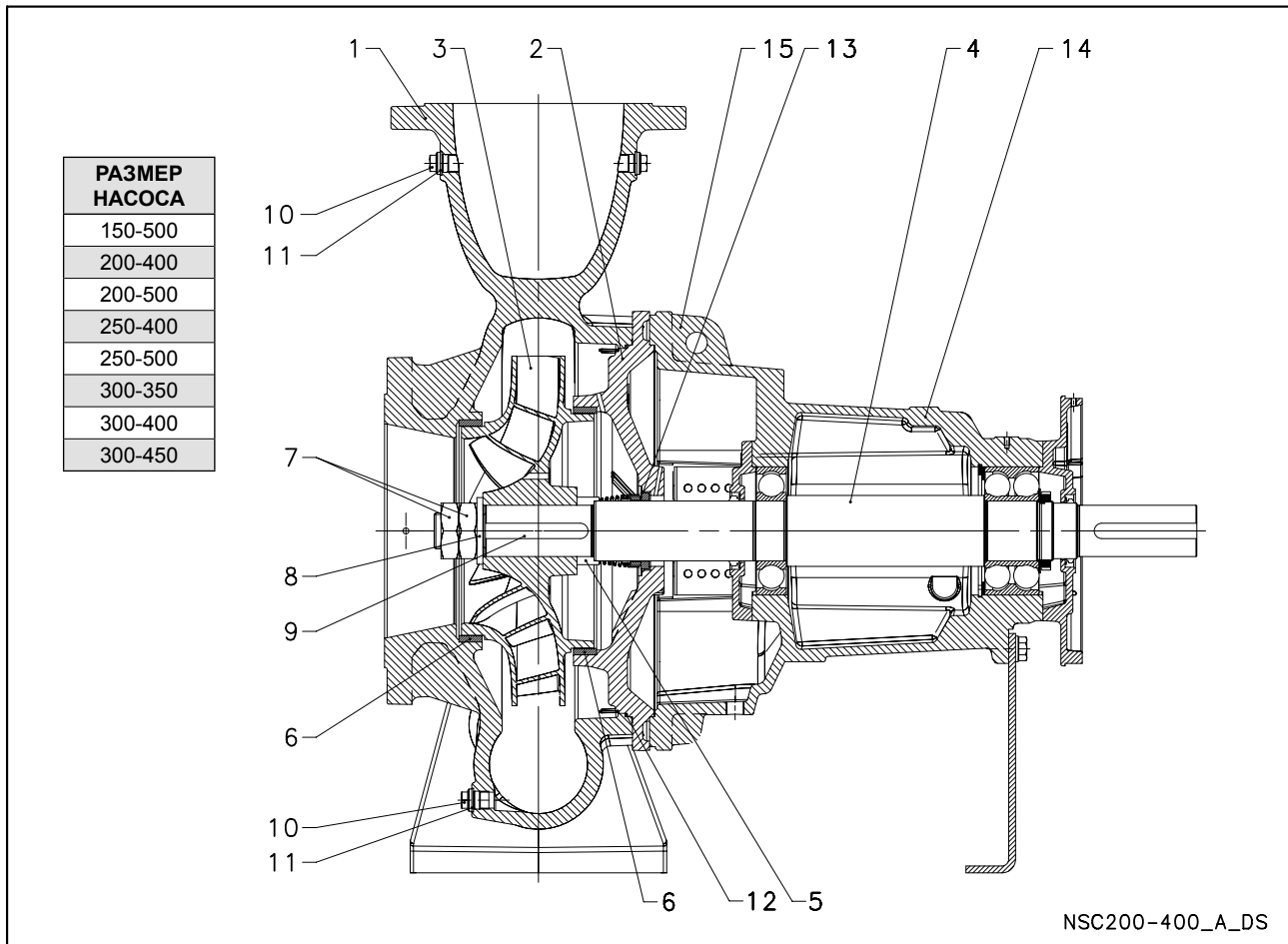
## СЕРИИ NSC, NSCF, NSCC ЧЕРТЕЖ НАСОСА И ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



ССЫЛ. N.	ЧАСТЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Чугун	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
	Корпус насоса (200-250, 200-315, 250/315)	Ковкий чугун	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)	ASTM A536 40-60-18
2	Диск торцевого уплотнения	Чугун EN	1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
	Диск торцевого уплотнения (200-250, 200-315, 250/315)	Ковкий чугун	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)	ASTM A536 40-60-18
3	Рабочее колесо	Чугун	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 30
	Рабочее колесо	Бронза	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
4	Удлинение вала	Нержавеющая сталь	EN 10088 - X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
5	Износное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088 - X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Гайка рабочего колеса	Нержавеющая сталь	A4 (~ 1.4401)	
7	Шайба рабочего колеса	Нержавеющая сталь	A4 (~ 1.4401)	
8	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)	AISI 316Ti
9	Пробка	Нержавеющая сталь	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)	AISI 316Ti
10	Прокладка	Синтетическое волокно AFM 34		
11	Уплотнительное кольцо	EPDM (стандартная версия)		
12	Торцовое уплотнение	Графит / Карбид кремния / EPDM (стандартная версия)		
13	Адаптер двигателя	Чугун	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
14	Крепеж корпуса насоса	Сталь		

Nscs100-200-en\_a\_tm

## СЕРИИ NSC, NSCF, NSCC ЧЕРТЕЖ НАСОСА И ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

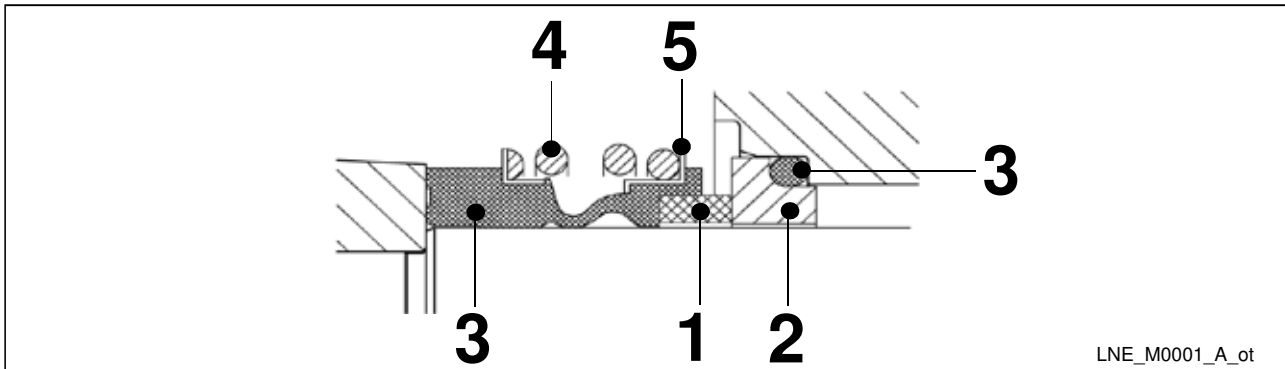


ССЫЛ. N.	ЧАСТЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Ковкий чугун	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)	ASTM A536 40-60-18
2	Диск торцевого уплотнения	Ковкий чугун	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)	ASTM A536 40-60-18
3	Рабочее колесо	Чугун	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 30
	Рабочее колесо	Бронза	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
4	Вал	Нержавеющая сталь	EN 10088 - X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
5	Распорное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088 - X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
6	Износное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088 - X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
7	Гайка рабочего колеса	Нержавеющая сталь	A4 (~ 1.4401)	
8	Шайба рабочего колеса	Нержавеющая сталь	A4 (~ 1.4401)	
9	Шпонка	Нержавеющая сталь	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)	AISI 316Ti
10	Пробка	Нержавеющая сталь	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)	AISI 316Ti
11	Прокладка	Синтетическое волокно AFM 34		
12	Уплотнительное кольцо	EPDM (стандартная версия)		
13	Торцовое уплотнение	Графит / Карбид кремния / EPDM (стандартная версия)		
14	Консоль подшипника	Чугун	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)	ASTM Класс 35
15	Крепеж корпуса насоса	Сталь		

Nsc200-400-en\_a\_tm

## СЕРИЯ e-NSC ТОРЦОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

Монтажные размеры торцовых уплотнений согласно стандартам EN 12756 и ISO 3069.



LNE\_M0001\_A\_ot

### СПИСОК МАТЕРИАЛОВ

ПОЗИЦИЯ 1 - 2	ПОЗИЦИЯ 3	ПОЗИЦИЯ 4 - 5
<b>B</b> : Графит, пропитанный синтетической смолой	<b>E</b> : EPDM	<b>G</b> : AISI 316
<b>A</b> : Графит, пропитанный сурьмой	<b>V</b> : FKM (FPM)	
<b>Q<sub>1</sub></b> : Карбид кремния		
<b>U<sub>3</sub></b> : Карбид вольфрама		

Ine-Int\_ten-mec-en\_a\_tm

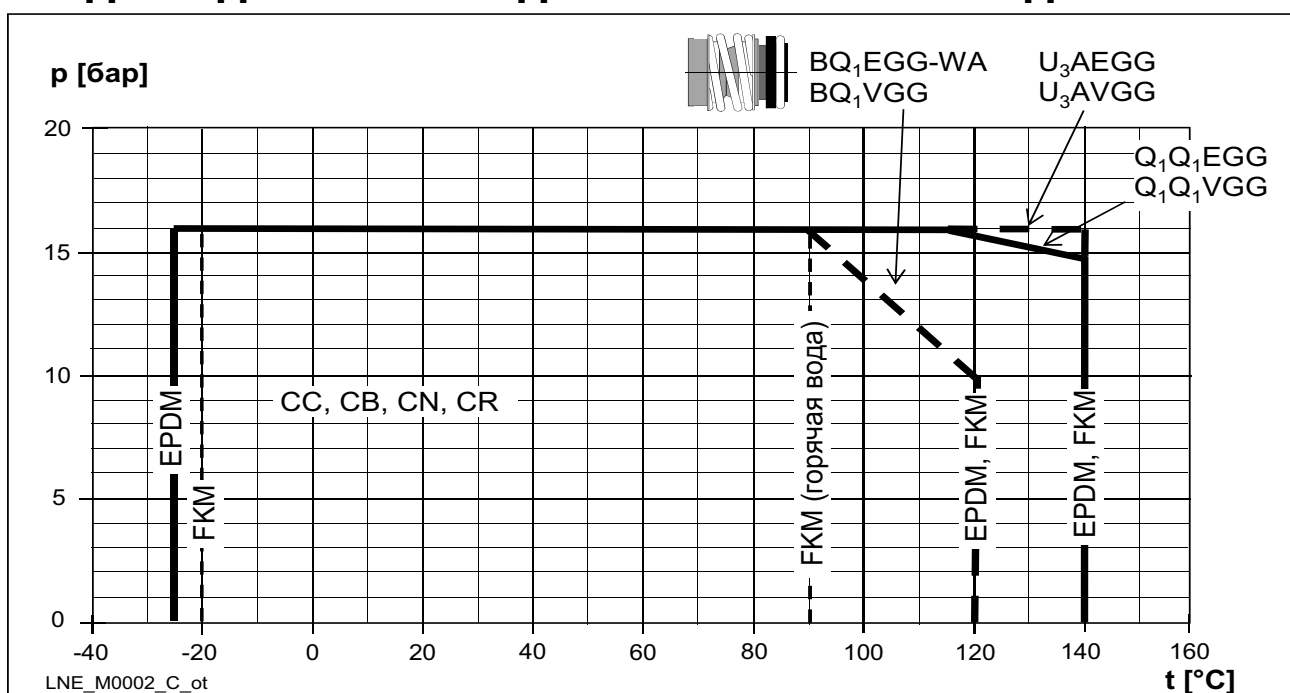
### ТИП УПЛОТНЕНИЯ

ТИП	ПОЗИЦИЯ					ДАВЛЕНИЕ (бар)	ТЕМПЕРАТУРА (° C)
	1 ПОДВИЖНАЯ ЧАСТЬ	2 НЕПОДВИЖНАЯ ЧАСТЬ	3 ЭЛАСТО- МЕРЫ	4 ПРУЖИНЫ	5 ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ		
<b>СТАНДАРТНОЕ ТОРЦОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ</b>							
B Q <sub>1</sub> E G G - WA	B	Q <sub>1</sub>	E	G	G	16/10	-25 ... +90/+120
<b>ДРУГИЕ ТИПЫ ТОРЦОВЫХ УПЛОТНЕНИЙ</b>							
B Q <sub>1</sub> V G G	B	Q <sub>1</sub>	V	G	G	16	-20 ... +120 *)
Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> E G G	Q <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	E	G	G	16	-25 ... +120
Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> V G G	Q <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	V	G	G	16	-20 ... +120 *)
U <sub>3</sub> A E G G	U <sub>3</sub>	A	E	G	G	16	-25 ... +140
U <sub>3</sub> A V G G	U <sub>3</sub>	A	V	G	G	16	-20 ... +140 *)

\*) для горячей воды: макс. +90° C

Ine-Int\_tipi-ten-mec-en\_b\_tc

### ПРЕДЕЛЫ ДОПУСТИМЫХ ДАВЛЕНИЙ/ТЕМПЕРАТУР ДЛЯ НАСОСА



## ДВИГАТЕЛИ СЕРИИ e-NSC

В последнее десятилетие Европейская комиссия по планированию энергетической эффективности оказала влияние на Европейский парламент и Совет Европы принять меры с целью снижения энергопотребления и дальнейшего отрицательного воздействия на окружающую среду. Согласно Директивам 2005/32/EC по энергопотребляющему оборудованию (EuP) и 2009/125/EC по оборудованию, связанному с энергией (ErP), установлены требования к выпускаемой продукции.

Постановления комиссии (EC) № 640/2009 и (EU) № 4/2014 утвердили две директивы в отношении требований к трехфазным электродвигателям 50 Гц, производимым и подлежащим эксплуатации в пределах зоны ЕС в качестве самостоятельных агрегатов или в качестве приводов для другого оборудования.

В число рассматриваемых типов входят **трехфазные двигатели 50 Гц с мощностью от 0,75 до 375 кВт**.

Постановление также устанавливает следующие сроки.

от	кВт	минимальный уровень эффективности (IE)
16 июня 2011 г.	0,75 ÷ 375	IE2
27 июля 2014 г.	0,75 ÷ 375	новые критерии исключения
1 января 2015 г.	< 7,5	IE2
	7,5 ÷ 375	IE3 IE2, оборудованные регулируемым приводом
1 января 2017 г.	0,75 ÷ 375	IE3
		IE2, оборудованные регулируемым приводом

- Двигатель с короткозамкнутой обмоткой закрытой конструкции с наружной вентиляцией (TEFC).
- Номинальная мощность от 1,1 до 200 кВт для 2-полюсных и от 0,25 до 355 кВт для 4-полюсных.
- Класс защиты **IP55**.
- Класс изоляции **155 (F)**.
- **Стандартные** трехфазные поверхностные двигатели  $\geq 0,75$  кВт поставляются как **IE3**.
- Уровень эффективности IE согласно EN 60034-30:2009 и IEC 60034-30-1:2014 ( $\geq 0,75$  кВт).
- Электрические характеристики согласно EN 60034-1.
- Метрический кабельный ввод согласно EN 50262.
- **Однофазная** версия:  
220—240 В 50 Гц  
Встроенная автоматическая защита от перегрузки до 1,5 кВт. Для более высокой мощности защиту должен обеспечить пользователь.
- **Трехфазная** версия:  
220—240/380—415 В 50 Гц для мощности до 3 кВт. 380—415/660—690 В 50 Гц для мощности свыше 3 кВт. Защиту от перегрузки должен обеспечить пользователь.
- **Пассивный термоконтроль включен** в стандартную комплектацию только для двигателей WEG (по одному на фазу, 155° C).
- Максимальная наружная температура: 40 C.

## СЕРИЯ NSCE ОДНОФАЗНЫЕ 2-ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ 50 Гц

P <sub>N</sub> кВт	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	РАЗМЕР IEC*	Конструк- тивное исполнение	ВХОДНОЙ ТОК I <sub>n</sub> (A) 220-240 В	КОНДЕНСАТОР		ДАнные для НАПРЯЖЕНИЯ 230 В 50 Гц						
					мкФ	В	мин <sup>-1</sup>	I <sub>s</sub> / I <sub>n</sub>	η %	cosφ	T <sub>n</sub> Нм	T <sub>s</sub> /T <sub>n</sub>	T <sub>m</sub> /T <sub>n</sub>
1,1	SM90RB14S2/1115	90R	B14	6,88-6,65	30	450	2800	3,89	74,7	0,96	3,75	0,46	1,72
1,5	SM90RB14S2/1155	90R	B14	9,21-8,58	40	450	2810	4,00	76,1	0,98	5,15	0,39	1,74
2,2	PLM90B14S2/1225	90	B14	12,5-11,6	70	450	2825	4,47	82,4	0,97	7,43	0,53	1,87

\* R = Уменьшенный размер корпуса двигателя по сравнению с валом и фланцем.

Nsce-motm-2p50-en\_a\_te

# СЕРИЯ NSCE ТРЕХФАЗНЫЕ 2-ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ 50 Гц

P <sub>N</sub> кВт	Эффективность η <sub>N</sub> %																		IE	Год выпуска
	Δ 220 В Y 380 В			Δ 230 В Y 400 В			Δ 240 В Y 415 В			Δ 380 В Y 660 В			Δ 400 В Y 690 В			Δ 415 В				
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		
1,1	84,0	84,7	83,4	84,4	84,5	82,5	84,3	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4		
1,5	85,6	86,5	85,8	85,9	86,4	84,9	86,0	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0		
2,2	86,5	87,4	86,8	86,4	86,9	85,7	86,6	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0		
3	87,2	88,5	88,3	87,5	88,2	87,5	87,5	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4		
4	89,1	90,1	89,2	89,1	90,1	89,2	89,1	90,1	89,2	89,1	90,3	90,4	89,6	90,4	89,9	89,6	90,1	89,2		
5,5	89,5	89,6	88,0	89,5	89,6	88,0	89,5	89,6	88,0	89,5	90,3	89,9	89,7	90,0	89,0	89,6	89,6	88,0		
7,5	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	91,0	90,2	90,8	90,8	89,6	90,7	90,5	89,0		
9,2	90,8	91,0	89,7	90,8	91,0	89,7	90,8	91,0	89,7	90,8	91,4	90,8	91,1	91,3	90,3	91,1	91,0	89,7		
11	91,3	92,0	91,1	91,3	92,0	91,1	91,3	92,0	91,1	91,3	92,2	92,2	91,6	92,2	91,7	91,7	92,0	91,1		
15	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,7	93,3	92,9	93,1	93,3	92,7	92,5	92,4	91,2		
18,5	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,2	93,0	92,9	93,3	92,8	92,9	93,1	92,4		
22	93,0	92,7	91,3	93,0	92,7	91,3	93,0	92,7	91,3	93,0	93,2	92,4	93,1	93,0	91,9	93,0	92,7	91,3		

P <sub>N</sub> кВт	Производитель		РАЗМЕР IEC*	Конструктивное исполнение	Число полюсов	f <sub>N</sub> Гц	Данные для напряжения 400 В / 50 Гц				
	Xylem Service Italia Srl						cosφ	Is / I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub> Нм	Ts/T <sub>N</sub>	Tm/T <sub>N</sub>
	Модель										
1,1	SM90RB14S2/311 PE	90R	СПЕЦИАЛЬНАЯ	2	50	0,79	8,31	3,63	3,95	3,95	
1,5	SM90RB14S2/315 PE	90R				0,80	8,80	4,96	4,31	4,10	
2,2	PLM90B14S2/322 E3	90				0,80	8,77	7,28	3,72	3,70	
3	PLM90B14S2/330 E3	90				0,79	7,81	9,93	4,26	3,94	
4	PLM112RB14S2/340 E3	112R				0,85	9,13	13,2	3,82	4,32	
5,5	PLM1122FHE/355 E3	112				0,85	10,5	18,1	4,74	5,11	
	PLM112B14S2/355 E3	112									
7,5	PLM1322FHE/375 E3	132									
	PLM132B14S2/375 E3	132									
	PLM132B14S3/375 E3	132									
9,2	PLM132B14S2/392 E3	132									
	PLM132B14S3/392 E3	132									
11	PLM132B14S2/3110 E3	132									
	PLM132B14S3/3110 E3	132									
15	PLM160B34S3/3150 E3	160									
18,5	PLM160B34S3/3185 E3	160									
22	PLM160B34S3/3220 E3	160									

P <sub>N</sub> кВт	Напряжение U <sub>N</sub> В										η <sub>N</sub> мин <sup>-1</sup>	Условия эксплуатации**			
	Δ			Y			Δ			Y		Высота над уровнем моря (м)	Т наружн. мин./макс. °С	ATEX	
	220 В	230 В	240 В	380 В	400 В	415 В	380 В	400 В	415 В	660 В					690 В
	I <sub>N</sub> (А)														
1,1	4,19	4,14	4,16	2,42	2,39	2,40	2,41	2,38	2,38	1,39	1,37	2870 ÷ 2900	≤ 1000	-15 / 40	Нет
1,5	5,56	5,49	5,51	3,21	3,17	3,18	3,21	3,18	3,19	1,85	1,84	2870 ÷ 2895			
2,2	7,97	7,90	7,98	4,6	4,56	4,61	4,57	4,54	4,57	2,64	2,62	2880 ÷ 2900			
3	11,0	11,0	11,2	6,35	6,33	6,44	6,29	6,27	6,34	3,63	3,62	2865 ÷ 2895			
4	13,6	13,4	13,4	7,87	7,75	7,74	7,80	7,62	7,61	4,50	4,40	2885 ÷ 2910			
5,5	18,1	17,9	18,1	10,4	10,4	10,4	10,6	10,5	10,7	6,10	6,05	2880 ÷ 2910			
7,5	24,8	24,4	24,3	14,3	14,1	14,0	14,4	14,1	14,2	8,32	8,16	2920 ÷ 2935			
9,2	30,6	30,1	30,2	17,6	17,4	17,5	17,5	17,2	17,3	10,1	9,93	2920 ÷ 2935			
11	35,7	35,0	34,9	20,6	20,2	20,2	20,6	20,2	20,2	11,9	11,7	2910 ÷ 2930			
15	47,6	46,1	45,2	27,5	26,6	26,1	27,5	26,6	26,1	15,9	15,3	2940 ÷ 2950			
18,5	58,3	56,7	55,6	33,7	32,7	32,1	34,0	33,0	32,7	19,6	19,0	2940 ÷ 2950			
22	72,9	73,1	73,7	42,1	42,2	42,6	40,9	40,4	40,6	23,6	23,3	2950 ÷ 2960			

\* R = Уменьшенный размер корпуса двигателя по сравнению с валом и фланцем.

Nsce-IE3-mott-2p50-en\_a\_te

\*\* Условия эксплуатации относятся только к двигателю. Для электронасосов пределы см. в руководстве пользователя.

## СЕРИЯ NSCS ТРЕХФАЗНЫЕ 2-ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ 50 Гц (до 22 кВт)

P <sub>N</sub> кВт	Эффективность η <sub>N</sub> %																		IE	Год выпуска
	Δ 220 В Y 380 В			Δ 230 В Y 400 В			Δ 240 В Y 415 В			Δ 380 В Y 660 В			Δ 400 В Y 690 В			Δ 415 В				
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		
1,1	84,0	84,7	83,4	84,4	84,5	82,5	84,3	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	3	С 11/2014
1,5	85,6	86,5	85,8	85,9	86,4	84,9	86,0	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0		
2,2	86,5	87,4	86,8	86,4	86,9	85,7	86,6	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0		
3	87,2	88,5	88,3	87,5	88,2	87,5	87,5	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4		
4	89,1	90,1	89,2	89,1	90,1	89,2	89,1	90,1	89,2	89,1	90,3	90,4	89,6	90,4	89,9	89,6	90,1	89,2		
5,5	89,5	89,6	88,0	89,5	89,6	88,0	89,5	89,6	88,0	89,5	90,3	89,9	89,7	90,0	89,0	89,6	89,6	88,0		
7,5	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	91,0	90,2	90,8	90,8	89,6	90,7	90,5	89,0		
11	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,9	92,2	92,5	91,8	92,3	92,4	91,5		
15	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,7	93,3	92,9	93,1	93,3	92,7	92,5	92,4	91,2		
18,5	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,2	93,0	92,9	93,3	92,8	92,9	93,1	92,4		
22	93,0	92,7	91,3	93,0	92,7	91,3	93,0	92,7	91,3	93,0	93,2	92,4	93,1	93,0	91,9	93,0	92,7	91,3		

P <sub>N</sub> кВт	Производитель		РАЗМЕР IEC*	Конструктивное исполнение	Число полюсов	f <sub>N</sub> Гц	Данные для напряжения 400 В / 50 Гц				
	Xylem Service Italia Srl						cosφ	I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub> Нм	T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub>	T <sub>m</sub> /T <sub>n</sub>
	Модель										
1,1	SM80B5/311 PE		80	B5	2	50	0,79	8,31	3,63	3,95	3,95
1,5	SM90RB5/315 PE		90R				0,80	8,80	4,96	4,31	4,10
2,2	PLM90B5/322 E3		90				0,80	8,77	7,28	3,72	3,70
3	PLM100RB5/330 E3		100R				0,79	7,81	9,93	4,26	3,94
4	PLM112RB5/340 E3		112R				0,85	9,13	13,2	3,82	4,32
5,5	PLM132RB5/355 E3		132R				0,85	10,5	18,1	4,74	5,11
7,5	PLM132B5/375 E3		132				0,85	10,2	24,4	3,43	4,76
11	PLM160B35/3110 E3		160				0,88	8,59	35,6	2,36	4,14
15	PLM160B35/3150 E3		160				0,88	9,51	48,6	2,73	4,32
18,5	PLM160B35/3185 E3		160				0,88	9,81	59,9	2,81	4,53
22	PLM180RB35/3220 E3		180R				0,85	10,9	71,1	3,26	5,12

P <sub>N</sub> кВт	Напряжение U <sub>N</sub> В										η <sub>N</sub> мин <sup>-1</sup>	Условия эксплуатации**				
	Δ			Y			Δ			Y			Высота над уровнем моря (м)	Т наружн. мин./макс. °С	ATEX	
	220 В	230 В	240 В	380 В	400 В	415 В	380 В	400 В	415 В	660 В		690 В				
	I <sub>N</sub> (А)											≤ 1000	-15 / 40	Нет		
1,1	4,19	4,14	4,16	2,42	2,39	2,40	2,41	2,38	2,38	1,39	1,37				2870 ÷ 2900	
1,5	5,56	5,49	5,51	3,21	3,17	3,18	3,21	3,18	3,19	1,85	1,84				2870 ÷ 2895	
2,2	7,97	7,90	7,98	4,6	4,56	4,61	4,57	4,54	4,57	2,64	2,62				2880 ÷ 2900	
3	11,0	11,0	11,2	6,35	6,33	6,44	6,29	6,27	6,34	3,63	3,62				2865 ÷ 2895	
4	13,6	13,4	13,4	7,87	7,75	7,74	7,80	7,62	7,61	4,50	4,40				2885 ÷ 2910	
5,5	18,1	17,9	18,1	10,4	10,4	10,4	10,6	10,5	10,7	6,10	6,05				2880 ÷ 2910	
7,5	24,8	24,4	24,3	14,3	14,1	14,0	14,4	14,1	14,2	8,32	8,16				2920 ÷ 2935	
11	35,0	33,9	33,0	20,2	19,6	19,1	20,4	19,6	19,2	11,8	13,3				2935 ÷ 2950	
15	47,6	46,1	45,2	27,5	26,6	26,1	27,5	26,6	26,1	15,9	15,3				2940 ÷ 2950	
18,5	58,3	56,7	55,6	33,7	32,7	32,1	34,0	33,0	32,7	19,6	19,0				2940 ÷ 2950	
22	72,9	73,1	73,7	42,1	42,2	42,6	40,9	40,4	40,6	23,6	23,3				2950 ÷ 2960	

\* R = Уменьшенный размер корпуса двигателя по сравнению с валом и фланцем.

Nscs-IE3-mott-2p50-en\_a\_te

\*\* Условия эксплуатации относятся только к двигателю. Для электронасосов пределы см. в руководстве пользователя.



## СЕРИЯ NSCS ТРЕХФАЗНЫЕ 2-ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ 50 Гц (от 30 до 90 кВт)

P <sub>N</sub> кВт	Эффективность η <sub>N</sub> %									IE	Год выпуска  С 11/2014
	Δ 380 В Υ 660 В			Δ 400 В Υ 690 В			Δ 415 В				
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		
30	94,0	94,0	93,1	94,1	94,0	92,8	94,2	93,9	92,6	3	С 11/2014
37	94,4	94,0	93,5	94,6	94,0	93,3	94,7	93,9	93,1		
45	94,8	94,9	94,6	95,1	95,1	94,6	95,3	95,2	94,5		
55	95,1	95,0	94,9	95,4	95,3	94,9	95,5	95,3	94,8		
75	95,4	95,2	94,6	95,6	95,3	94,5	95,7	95,3	94,4		
90	95,6	95,5	94,9	95,8	95,6	94,8	95,9	95,6	94,7		

P <sub>N</sub> кВт	Производитель		РАЗМЕР IEC	Конструктивное исполнение	Число полюсов	f <sub>N</sub> Гц	Данные для напряжения 400 В / 50 Гц				
	Xylem Service Italia Srl						φ	I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub> Нм	T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub>	T <sub>m</sub> /T <sub>n</sub>
	Модель										
30	W22 200L B35 30KW E3		200	B35	2	50	0,86	7,30	96,60	2,60	2,90
37	W22 200L B35 37KW E3		200				0,86	7,30	119,20	2,60	2,90
45	W22 225S/M B35 45KW E3		225				0,88	8,00	144,70	2,70	3,20
55	W22 250S/M B35 55KW E3		250				0,89	7,90	177,10	2,80	2,90
75	W22 280S/M B35 75KW E3		280				0,90	7,60	240,3	2,30	2,90
90	W22 280S/M B35 90KW E3		280				0,90	7,40	288,4	2,20	2,80

P <sub>N</sub> кВт	Напряжение U <sub>N</sub> В					η <sub>N</sub> мин <sup>-1</sup>	Соблюдайте действующие местные нормативно-правовые акты в отношении утилизации отходов.	Условия эксплуатации**		
	Δ			Υ				Высота над уровнем моря (м)	Т наружн. мин./макс. °С	ATEX
	380 В	400 В	415 В	660 В	690 В					
	I <sub>N</sub> (А)									
30	55,10	53,50	52,70	31,70	31,00	2960 ÷ 2970	≤ 1000	-15 / 40	Нет	
37	67,70	65,60	64,70	39,00	38,00	2960 ÷ 2970				
45	80,10	77,60	74,60	46,10	45,00	2965 ÷ 2970				
55	97,60	93,50	91,00	56,20	54,20	2960 ÷ 2965				
75	131,00	126,00	121,00	75,40	73,00	2975 ÷ 2980				
90	159,00	151,00	145,00	91,50	87,50	2975 ÷ 2980				

\*\* Условия эксплуатации относятся только к двигателю. Для электронасосов пределы см. в руководстве пользователя.

Nscs-mott90-2p50-en\_b\_te

Примечание: Соблюдайте действующие местные нормативно-правовые акты в отношении утилизации отходов.

## СЕРИИ NSCF, NSCC ТРЕХФАЗНЫЕ 2-ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ 50 Гц (до 18,5 кВт)

P <sub>N</sub> кВт	Эффективность η <sub>N</sub> %																		IE	Год выпуска
	Δ 220 В Υ 380 В			Δ 230 В Υ 400 В			Δ 240 В Υ 415 В			Δ 380 В Υ 660 В			Δ 400 В Υ 690 В			Δ 415 В				
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		
1,1	84,0	84,7	83,4	84,4	84,5	82,5	84,3	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4		
1,5	84,6	85,8	85,4	85,5	86,3	85,2	85,9	86,2	84,8	84,6	85,8	84,8	84,6	85,8	84,8	84,6	85,8	84,8		
2,2	86,5	87,4	86,8	86,4	86,9	85,7	86,6	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0		
3	88,7	89,5	89,1	89,1	89,5	88,4	89,1	89,1	87,7	88,7	89,1	87,7	88,7	89,1	87,7	88,7	89,1	87,7		
4	88,6	89,0	87,6	88,6	89,0	87,6	88,6	89,0	87,6	88,7	89,6	89,1	88,6	89,2	88,3	88,9	89,0	87,6		
5,5	90,1	89,8	88,0	90,1	89,8	88,0	90,1	89,8	88,0	90,2	90,5	89,5	90,3	90,2	88,8	90,1	89,8	88,0		
7,5	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	90,5	89,0	90,6	91,0	90,2	90,8	90,8	89,6	90,7	90,5	89,0		
11	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,5	91,8	92,3	91,9	92,2	92,5	91,8	92,3	92,4	91,5		
15	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,5	92,4	91,2	92,7	93,3	92,9	93,1	93,3	92,7	92,5	92,4	91,2		
18,5	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,1	92,4	92,6	93,2	93,0	92,9	93,3	92,8	92,9	93,1	92,4		

P <sub>N</sub> кВт	Производитель		РАЗМЕР IEC	Конструктивное исполнение	Число полюсов	f <sub>N</sub> Гц	Данные для напряжения 400 В / 50 Гц				
	Xylem Service Italia Srl						cosφ	I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub> Нм	T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub>	T <sub>m</sub> /T <sub>n</sub>
	Модель										
1,1	SM80B3/311 PE		80	B3	2	50	0,79	8,31	3,63	3,95	3,95
1,5	PLM90B3/315 E3		90				0,86	8,04	4,96	3,34	3,27
2,2	PLM90B3/322 E3		90				0,80	8,77	7,28	3,72	3,70
3	PLM100B3/330 E3		100				0,84	9,65	9,84	3,59	4,26
4	PLM112B3/340 E3		112				0,86	9,41	13,2	3,95	4,46
5,5	PLM132B3/355 E3		132				0,83	10,0	17,9	3,33	4,65
7,5	PLM132B3/375 E3		132				0,85	10,2	24,4	3,43	4,76
11	PLM160B3/3110 E3		160				0,88	8,59	35,6	2,36	4,14
15	PLM160B3/3150 E3		160				0,88	9,51	48,6	2,73	4,32
18,5	PLM160B3/3185 E3		160				0,88	9,81	59,9	2,81	4,53

P <sub>N</sub> кВт	Напряжение U <sub>N</sub> В											η <sub>N</sub> мин <sup>-1</sup>	Условия эксплуатации**		
	Δ			Υ			Δ			Υ			Высота над уровнем моря (м)	Т наружн. мин./макс. °С	ATEX
	220 В	230 В	240 В	380 В	400 В	415 В	380 В	400 В	415 В	660 В	690 В				
	I <sub>N</sub> (A)														
1,1	4,19	4,14	4,16	2,42	2,39	2,4	2,41	2,38	2,38	1,39	1,37	2870 ÷ 2900	≤ 1000	-15 / 40	Нет
1,5	5,35	5,11	5,04	3,09	2,95	2,91	3,09	2,96	2,91	1,78	1,71	2865 ÷ 2890			
2,2	7,97	7,90	7,98	4,6	4,56	4,61	4,57	4,54	4,57	2,64	2,62	2880 ÷ 2900			
3	10,2	10,0	10,1	5,91	5,79	5,82	5,94	5,83	5,87	3,43	3,37	2895 ÷ 2920			
4	13,3	13,1	13,1	7,69	7,56	7,55	7,70	7,56	7,57	4,45	4,36	2885 ÷ 2905			
5,5	18,9	18,8	18,9	10,9	10,9	10,9	10,7	10,6	10,7	6,2	6,14	2925 ÷ 2940			
7,5	24,8	24,4	24,3	14,3	14,4	14,0	14,4	14,1	14,2	8,32	8,16	2920 ÷ 2935			
11	35,0	33,9	33,0	20,2	19,6	19,1	20,4	19,6	19,2	11,8	11,3	2935 ÷ 2950			
15	47,6	46,1	45,2	27,5	26,6	26,1	27,5	26,6	26,1	15,9	15,3	2940 ÷ 2950			
18,5	58,3	56,7	55,6	33,7	32,7	32,1	34	33,0	32,7	19,6	19,0	2940 ÷ 2950			

Соблюдайте действующие местные нормативно-правовые акты в отношении утилизации отходов.

\*\* Условия эксплуатации относятся только к двигателю. Для электронасосов пределы см. в руководстве пользователя.

Nscf-IE3-mott18-2p50-en\_a\_te

## СЕРИИ NSCF, NSCC ТРЕХФАЗНЫЕ 2-ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ 50 Гц (от 22 до 200 кВт)

P <sub>N</sub> кВт	Эффективность η <sub>N</sub>									IE	Год выпуска
	%										
	Δ 380 В Υ 660 В			Δ 400 В Υ 690 В			Δ 415 В				
4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4			
22	93,4	93,2	92,7	93,7	93,3	92,5	93,8	93,3	92,3	3	С 11/2014
30	94,0	94,0	93,1	94,1	94,0	92,8	94,2	93,9	92,6		
37	94,4	94,0	93,5	94,6	94,0	93,3	94,7	93,9	93,1		
45	94,8	94,9	94,6	95,1	95,1	94,6	95,3	95,2	94,5		
55	95,1	95,0	94,9	95,4	95,3	94,9	95,5	95,3	94,8		
75	95,4	95,2	94,6	95,6	95,3	94,5	95,7	95,3	94,4		
90	95,6	95,5	94,9	95,8	95,6	94,8	95,9	95,6	94,7		
110	96,0	95,7	94,8	96,1	95,7	94,7	96,1	95,7	94,6		
132	96,1	95,8	95,3	96,3	95,9	95,2	96,4	95,9	95,1		
160	96,4	96,1	95,7	96,6	96,2	95,6	96,7	96,2	95,5		
200	96,5	96,4	96,0	96,7	96,5	96,0	96,8	96,5	95,9		

P <sub>N</sub> кВт	Производитель		РАЗМЕР IEC	Конструктивное исполнение	Число полюсов	f <sub>N</sub> Гц	Данные для напряжения 400 В / 50 Гц				
	Xylem Service Italia Srl						cosφ	I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub> Нм	T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub>	T <sub>m</sub> /T <sub>n</sub>
	Модель										
22	W22 180M B3 22KW E3	180	B3	2	50	0,87	8,00	71,10	2,50	3,30	
30	W22 200L B3 30KW E3	200				0,86	7,30	96,60	2,60	2,90	
37	W22 200L B3 37KW E3	200				0,86	7,30	119,20	2,60	2,90	
45	W22 225S/M B3 45KW E3	225				0,88	8,00	144,70	2,70	3,20	
55	W22 250S/M B3 55KW E3	250				0,89	7,90	177,1	2,80	2,90	
75	W22 280S/M B3 75KW E3	280				0,90	7,60	240,3	2,30	2,90	
90	W22 280S/M-B3 90kW E3	280				0,90	7,40	288,4	2,20	2,80	
110	W22 315S/M-B3 110kW E3	315				0,89	7,60	352,5	2,50	3,00	
132	W22 315S/M-B3 132kW E3	315				0,90	7,50	423,0	2,10	2,80	
160	W22 315S/M-B3 160kW E3	315				0,91	7,90	512,7	2,30	2,80	
200	W22 315L-B3 200kW E3	315				0,90	8,20	640,9	2,60	2,80	

P <sub>N</sub> кВт	Напряжение U <sub>N</sub>					η <sub>N</sub> мин <sup>-1</sup>	Условия эксплуатации**			
	В						Высота над уровнем моря (м)	Т наружн. мин./макс. °С	ATEX Нет	
	Δ		Υ							
380 В	400 В	415 В	660 В	690 В	I <sub>N</sub> (А)	См. примечание.	≤ 1000	-15 /+ 40	Нет	
22	40,70	39,00	37,90	23,40	22,60					2950 ÷ 2960
30	55,10	53,50	52,70	31,70	31,00					2960 ÷ 2970
37	67,70	65,60	64,70	39,00	38,00					2960 ÷ 2970
45	80,10	77,60	74,60	46,10	45,00					2965 ÷ 2970
55	97,60	93,50	91,00	56,20	54,20					2960 ÷ 2965
75	131,0	126,0	121,0	75,40	73,00					2975 ÷ 2980
90	159,0	151,0	145,0	91,50	87,50					2975 ÷ 2980
110	193,0	186,0	181,0	111,0	108,0					2975 ÷ 2980
132	232,0	220,0	212,0	134,0	128,0					2975 ÷ 2980
160	274,0	263,0	253,0	158,0	152,0					2975 ÷ 2980
200	346,0	332,0	319,0	199,0	192,0	2975 ÷ 2980				

\*\* Условия эксплуатации относятся только к двигателю. Для электронасосов пределы см. в руководстве пользователя.

Nscf-mott200-2p50-en\_b\_te

Примечание: Соблюдайте действующие местные нормативно-правовые акты в отношении утилизации отходов.

**СЕРИЯ NSCE  
ТРЕХФАЗНЫЕ 4-ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ 50 Гц**

P <sub>N</sub> кВт	Эффективность η <sub>N</sub> %																		IE	Год выпуска				
	Δ 220 В Y 380 В			Δ 230 В Y 400 В			Δ 240 В Y 415 В			Δ 380 В Y 660 В			Δ 400 В Y 690 В			Δ 415 В								
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4						
0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,75	80,4	81,3	79,8	81,1	81,4	79,1	81,4	81,2	78,4	80,4	81,2	78,4	80,4	81,2	78,4	80,4	81,2	78,4	80,4	81,2	78,4	2	06/2011	
1,1	84,9	85,7	84,7	85,3	85,5	83,8	85,3	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	84,9	85,0	82,7	3		
1,5	86,6	87,0	85,7	86,7	86,9	84,5	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	3		
2,2	87,6	88,6	88,3	88,2	88,8	87,9	88,5	88,7	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	3		
3	88,5	89,2	88,5	88,6	88,9	87,6	88,6	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	3		
4	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,2	88,9	88,6	89,2	88,4	88,8	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	3		
																								3
																								3
																								3

P <sub>N</sub> кВт	Производитель		РАЗМЕР IEC*	Конструктивное исполнение	Число полюсов	Гц	Данные для напряжения 400 В / 50 Гц							
	Xylem Service Italia Srl						cosφ	I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub> Нм	T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub>	T <sub>m</sub> /T <sub>N</sub>			
	Модель													
0,25	SM471B5/302		71	B5	4	50	0,59	3,58	1,71	3,16	2,63			
0,37	SM471B5/304		71				0,60	3,39	2,57	3,40	2,47			
0,55	SM490RB14S2/305		90R				0,67	3,95	3,77	2,45	2,38			
0,75	LLM490RB14S2/307		90R				0,75	5,78	5,03	2,77	3,31			
1,1	PLM4902FHE/311 E3		90				СПЕЦИАЛЬНАЯ	4	50	0,71	6,22	7,28	2,75	3,44
	PLM490B5S2/311 E3		90											
1,5	PLM490B5S2/315 E3		90							0,68	6,92	9,89	3,29	4,01
2,2	PLM4100B5S3/322 E3		100							0,78	7,47	14,5	2,38	3,69
3	PLM4100B5S3/330 E3		100							0,74	7,75	19,7	2,48	4,21
4	PLM4112B5S3/340 E3		112	0,79	8,32	26,3				3,19	4,02			

P <sub>N</sub> кВт	Напряжение U <sub>N</sub> В											η <sub>N</sub> мин <sup>-1</sup>	Условия эксплуатации**		
	Δ			Y			Δ			Y			Высота над уровнем моря (м)	Т наружн. мин./макс. °С	ATEX
	220 В	230 В	240 В	380 В	400 В	415 В	380 В	400 В	415 В	660 В	690 В				
	I <sub>N</sub> (A)														
0,25	1,68	1,71	1,77	0,97	0,99	1,02	-	-	-	-	-	1375 ÷ 1400	≤ 1000	-15 / 40	Нет
0,37	2,46	2,53	2,62	1,42	1,46	1,51	-	-	-	-	-	1355 ÷ 1380			
0,55	2,98	3,03	3,1	1,72	1,75	1,79	-	-	-	-	-	1380 ÷ 1400			
0,75	3,08	3,03	3,01	1,78	1,75	1,74	1,78	1,75	1,74	1,03	1,01	1410 ÷ 1430			
1,1	4,61	4,59	4,62	2,66	2,65	2,67	2,64	2,63	2,65	1,53	1,52	1435 ÷ 1445			
1,5	6,34	6,41	6,41	3,66	3,70	3,70	3,65	3,68	3,69	2,11	2,13	1440 ÷ 1450			
2,2	8,19	8,04	7,97	4,73	4,64	4,60	4,70	4,62	4,56	2,71	2,67	1445 ÷ 1455			
3	11,5	11,5	11,5	6,66	6,62	6,67	6,63	6,59	6,63	3,83	3,81	1450 ÷ 1460			
4	14,8	14,6	14,5	8,52	8,40	8,36	8,40	8,23	8,19	4,85	4,75	1445 ÷ 1455			

\* R = Уменьшенный размер корпуса двигателя по сравнению с валом и фланцем.

Nsce-IE3-mott-4p50-en\_a\_te

\*\* Условия эксплуатации относятся только к двигателю. Для электронасосов пределы см. в руководстве пользователя.

## СЕРИЯ NSCS ТРЕХФАЗНЫЕ 4-ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ 50 Гц

P <sub>N</sub> кВт	Эффективность $\eta_N$																		IE	Год выпуска	
	%																				
	Δ 220 В Y 380 В			Δ 230 В Y 400 В			Δ 240 В Y 415 В			Δ 380 В Y 660 В			Δ 400 В Y 690 В			Δ 415 В					
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4			
0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2011
0,75	80,4	81,3	79,8	81,1	81,4	79,1	81,4	81,2	78,4	80,4	81,2	78,4	80,4	81,2	78,4	80,4	81,2	78,4	2	С 11/2014	
1,1	84,9	85,7	84,7	85,3	85,5	83,8	85,3	85	82,7	84,9	85	82,7	84,9	85	82,7	84,9	85	82,7	3		
1,5	86,6	87	85,7	86,7	86,9	84,5	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3			
2,2	87,6	88,6	88,3	88,2	88,8	87,9	88,5	88,7	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4			
3	88,5	89,2	88,5	88,6	88,9	87,6	88,6	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8			
4	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,2	88,9	88,6	89,2	88,4	88,8	89,1	87,9			
5,5	90,4	90,9	89,7	90,4	90,9	89,7	90,4	90,9	89,7	90,4	91,0	90,5	90,9	91,1	90,2	90,9	90,9	89,7			
7,5	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	91,1	90,7	91,3	90,8	90,9	91,2	90,4			
11	91,5	92,2	91,4	91,5	92,2	91,4	91,5	92,2	91,4	91,5	92,4	92,4	91,9	92,5	92	91,9	92,2	91,4			
15	92,2	92,2	90,8	92,2	92,2	90,8	92,2	92,2	90,8	92,5	93,0	92,7	92,5	92,7	91,8	92,2	92,2	90,8			

P <sub>N</sub> кВт	Производитель		РАЗМЕР IEC	Конструктивное исполнение	Число полюсов	f <sub>N</sub> Гц	Данные для напряжения 400 В / 50 Гц				
	Xylem Service Italia Srl						cosφ	I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub> Нм	T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub>	T <sub>m</sub> /T <sub>n</sub>
	Модель										
0,55	SM480B5/305		80	B5	4	50	0,67	3,95	3,77	2,45	2,38
0,75	LLM480B5/307		80				0,75	5,78	5,03	2,77	3,31
1,1	PLM490B5/311 E3		90				0,71	6,22	7,28	2,75	3,44
1,5	PLM490B5/315 E3		90				0,68	6,92	9,89	3,29	4,01
2,2	PLM4100B5/322 E3		100				0,78	7,47	14,5	2,38	3,69
3	PLM4100B5/330 E3		100				0,74	7,75	19,7	2,48	4,21
4	PLM4112B5/340 E3		112				0,79	8,32	26,3	3,19	4,02
5,5	PLM4132B5/355 E3		132				0,76	7,64	35,9	2,85	3,65
7,5	PLM4132B5/375 E3		132				0,79	7,70	49,1	2,69	3,57
11	PLM4160B35/3110 E3		160				0,81	7,19	71,5	2,45	3,26
15	PLM4160B35/3150 E3		160				0,77	8,23	97,2	2,97	3,99

P <sub>N</sub> кВт	Напряжение U <sub>N</sub>										η <sub>N</sub> мин <sup>-1</sup>	Условия эксплуатации**			
	Δ			Y			Δ			Y		Высота над уровнем моря (м)	Т наружн. мин./макс. °С	ATEX	
	220 В	230 В	240 В	380 В	400 В	415 В	380 В	400 В	415 В	660 В					690 В
I <sub>N</sub> (A)															
0,55	2,98	3,03	3,1	1,72	1,75	1,79	-	-	-	-	-	1380 ÷ 1400	≤ 1000	-15 / 40	Нет
0,75	3,08	3,03	3,01	1,78	1,75	1,74	1,78	1,75	1,74	1,03	1,01	1410 ÷ 1430			
1,1	4,61	4,59	4,62	2,66	2,65	2,67	2,64	2,63	2,65	1,53	1,52	1435 ÷ 1445			
1,5	6,34	6,41	6,41	3,66	3,7	3,7	3,65	3,68	3,69	2,11	2,13	1440 ÷ 1450			
2,2	8,19	8,04	7,97	4,73	4,64	4,6	4,70	4,62	4,56	2,71	2,67	1445 ÷ 1455			
3	11,5	11,5	11,5	6,66	6,62	6,67	6,63	6,59	6,63	3,83	3,81	1450 ÷ 1460			
4	14,8	14,6	14,5	8,52	8,40	8,36	8,40	8,23	8,19	4,85	4,75	1445 ÷ 1455			
5,5	20,0	19,7	19,4	11,6	11,4	11,2	11,7	11,5	11,4	6,75	6,62	1455 ÷ 1465			
7,5	26,6	26,1	25,8	15,4	15,1	14,9	15,5	15,2	15,1	8,95	8,75	1450 ÷ 1460			
11	38,3	37,3	37,5	22,1	21,8	21,7	21,9	21,4	21,3	12,6	12,3	1465 ÷ 1470			
15	51,8	52,0	52,7	29,9	30,0	30,4	30,5	30,7	31,4	17,6	17,7	1465 ÷ 1475			

\*\* Условия эксплуатации относятся только к двигателю. Для электронасосов пределы см. в руководстве пользователя.

Nscs-IE3-mott15-4p50-en\_a\_te

## СЕРИЯ NSCS ТРЕХФАЗНЫЕ 4-ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ 50 Гц (от 18,5 до 90 кВт)

P <sub>N</sub> кВт	Эффективность η <sub>N</sub> %									IE	Год выпуска
	Δ 380 В Υ 660 В			Δ 400 В Υ 690 В			Δ 415 В				
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		
18,5	93,1	92,9	92,5	93,3	92,9	92,2	93,4	92,8	91,8	3	С 11/2014
22	93,4	93,1	92,8	93,6	93,0	92,4	93,6	92,8	91,9		
30	94,1	94,1	93,5	94,2	94,0	93,0	94,2	93,9	92,5		
37	94,3	94,5	94,1	94,6	94,6	94,0	94,7	94,6	93,8		
45	94,7	94,7	94,3	94,8	94,8	94,2	94,8	94,8	94,0		
55	95,1	94,9	94,7	95,3	95,0	94,6	95,4	94,9	94,4		
75	95,4	95,2	94,8	95,6	95,2	94,7	95,7	95,2	94,6		
90	95,6	95,4	95,1	95,8	95,5	95,0	95,9	95,5	94,9		

P <sub>N</sub> кВт	Производитель		РАЗМЕР IEC*	Конструктивное исполнение	Число полюсов	f <sub>N</sub> Гц	Данные для напряжения 400 В / 50 Гц				
	Xylem Service Italia Srl						cosφ	I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub> Нм	T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub>	T <sub>m</sub> /T <sub>n</sub>
	Модель										
18,5	W22 180M4-B35 18.5kW E3		180	B35	4	50	0,82	7,30	120,20	2,70	3,00
22	W22 180L4-B35 22kW E3		180				0,83	7,30	142,90	2,80	3,30
30	W22 200L4-B35 30kW E3		200				0,82	7,30	193,60	2,50	3,00
37	W22 225S/M4-B35 37kW E3		225				0,86	7,80	238,70	2,70	3,00
45	W22 225S/M4-B35 45kW E3		225				0,85	7,90	290,40	2,80	3,20
55	W22 250S/M4-B35 55kW E3		250				0,86	7,90	354,90	2,80	3,30
75	W22 280S/M4-B35 75kW E3		280				0,87	7,60	482,30	2,30	2,80
90	W22 280S/M4-B35 90kW E3		280				0,86	7,40	578,80	2,30	2,80

P <sub>N</sub> кВт	Напряжение U <sub>N</sub> В					n <sub>N</sub> мин <sup>-1</sup>	Условия эксплуатации**			
	Δ			Υ			См. примечание.	Высота над уровнем моря (м)	Т наружн. мин./макс. °С	ATEX
	380 В	400 В	415 В	660 В	690 В					
	I <sub>N</sub> (А)									
18,5	35,90	34,90	34,40	20,70	20,20	1470	≤ 1000	-15 / +40	Нет	
22	42,10	40,90	40,40	24,20	23,70	1470				
30	57,70	56,10	55,40	33,20	32,50	1480				
37	68,50	65,60	63,90	39,40	38,00	1480				
45	83,90	79,40	78,60	48,30	46,00	1480				
55	100,0	96,90	94,40	57,60	56,20	1480				
75	136,0	130,0	127,0	78,30	75,40	1485				
90	164,0	158,0	154,0	94,40	91,60	1485				

\*\* Условия эксплуатации относятся только к двигателю. Для электронасосов пределы см. в руководстве пользователя.

Nscs-mott90-4p50-en\_a\_te

Примечание: Соблюдайте действующие местные нормативно-правовые акты в отношении утилизации отходов.

# СЕРИИ NSCF, NSCC ТРЕХФАЗНЫЕ 4-ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ 50Гц (от 0,25 до 15 кВт)

P <sub>N</sub> кВт	Эффективность η <sub>N</sub>																		Год выпуска				
	%																						
	Δ 220 В Y 380 В			Δ 230 В Y 400 В			Δ 240 В Y 415 В			Δ 380 В Y 660 В			Δ 400 В Y 690 В			Δ 415 В				IE			
4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4						
0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	06/2011	
0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
0,75	80,4	81,3	79,8	81,1	81,4	79,1	81,4	81,2	78,4	80,4	81,2	78,4	80,4	81,2	78,4	80,4	81,2	78,4	80,4	81,2	78,4	2	С 11/2014
1,1	84,9	85,7	84,7	85,3	85,5	83,8	85,3	85	82,7	84,9	85	82,7	84,9	85	82,7	84,9	85	82,7	84,9	85	82,7	3	
1,5	86,6	87,0	85,7	86,7	86,9	84,5	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	86,4	85,9	83,3	3	
2,2	87,6	88,6	88,3	88,2	88,8	87,9	88,5	88,7	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	87,6	88,6	87,4	3	
3	88,5	89,2	88,5	88,6	88,9	87,6	88,6	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	88,5	88,6	86,8	3	
4	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	88,6	89,2	88,9	88,6	89,2	88,4	88,8	89,1	87,9	88,6	89,1	87,9	3	
5,5	90,4	90,9	89,7	90,4	90,9	89,7	90,4	90,9	89,7	90,4	91,0	90,5	90,9	91,1	90,2	90,9	90,9	89,7	90,4	91,2	90,4	3	
7,5	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	90,4	90,4	91,2	91,1	90,7	91,3	90,8	90,9	90,9	91,2	90,4	91,2	90,4	3	
11	91,5	92,2	91,4	91,5	92,2	91,4	91,5	92,2	91,4	91,5	92,4	92,4	91,9	92,5	92	91,9	92,2	91,4	91,5	92,2	91,4	3	
15	92,2	92,2	90,8	92,2	92,2	90,8	92,2	92,2	90,8	92,5	93,0	92,7	92,5	92,7	91,8	92,2	92,2	90,8	92,5	93,0	92,7	3	

P <sub>N</sub> кВт	Производитель		РАЗМЕР IEC	Конструктивное исполнение	Число полюсов	f <sub>N</sub> Гц	Данные для напряжения 400 В / 50 Гц				
	Xylem Service Italia Srl						cosφ	I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub> Нм	T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub>	T <sub>m</sub> /T <sub>N</sub>
	Модель										
0,25	SM471B3/302		71	B3	4	50	0,59	3,58	1,71	3,16	2,63
0,37	SM471B3/304		71				0,60	3,39	2,57	3,40	2,47
0,55	SM480B3/305		80				0,67	3,95	3,77	2,45	2,38
0,75	LLM480B3/307		80				0,75	5,78	5,03	2,77	3,31
1,1	PLM490B3/311 E3		90				0,71	6,22	7,28	2,75	3,44
1,5	PLM490B3/315 E3		90				0,68	6,92	9,89	3,29	4,01
2,2	PLM4100B3/322 E3		100				0,78	7,47	14,5	2,38	3,69
3	PLM4100B3/330 E3		100				0,74	7,75	19,7	2,48	4,21
4	PLM4112B3/340 E3		112				0,79	8,32	26,3	3,19	4,02
5,5	PLM4132B3/355 E3		132				0,76	7,64	35,9	2,85	3,65
7,5	PLM4132B3/375 E3		132				0,79	7,70	49,1	2,69	3,57
11	PLM4160B3/3110 E3		160				0,81	7,19	71,5	2,45	3,26
15	PLM4160B3/3150 E3		160				0,77	8,23	97,2	2,97	3,99

P <sub>N</sub> кВт	Напряжение U <sub>N</sub> В											η <sub>N</sub> мин <sup>-1</sup>	Условия эксплуатации**		
	Δ			Y			Δ			Y			Высота над уровнем моря (м)	Т наружн. мин./макс. °С	ATEX
	220 В	230 В	240 В	380 В	400 В	415 В	380 В	400 В	415 В	660 В	690 В				
	I <sub>N</sub> (A)														
0,25	1,68	1,71	1,77	0,97	0,99	1,02	-	-	-	-	-	1375 ÷ 1400	≤ 1000	-15 / 40	Нет
0,37	2,46	2,53	2,62	1,42	1,46	1,51	-	-	-	-	-	1355 ÷ 1380			
0,55	2,98	3,03	3,1	1,72	1,75	1,79	-	-	-	-	-	1380 ÷ 1400			
0,75	3,08	3,03	3,01	1,78	1,75	1,74	1,78	1,75	1,74	1,03	1,01	1410 ÷ 1430			
1,1	4,61	4,59	4,62	2,66	2,65	2,67	2,64	2,63	2,65	1,53	1,52	1435 ÷ 1445			
1,5	6,34	6,41	6,41	3,66	3,70	3,70	3,65	3,68	3,69	2,11	2,13	1440 ÷ 1450			
2,2	8,19	8,04	7,97	4,73	4,64	4,6	4,70	4,62	4,56	2,71	2,67	1445 ÷ 1455			
3	11,5	11,5	11,5	6,66	6,62	6,67	6,63	6,59	6,63	3,83	3,81	1450 ÷ 1460			
4	14,8	14,6	14,5	8,52	8,40	8,36	8,40	8,23	8,19	4,85	4,75	1445 ÷ 1455			
5,5	20,0	19,7	19,4	11,6	11,4	11,2	11,7	11,5	11,4	6,75	6,62	1455 ÷ 1465			
7,5	26,6	26,1	25,8	15,4	15,1	14,9	15,5	15,2	15,1	8,95	8,75	1450 ÷ 1460			
11	38,3	37,3	37,5	22,1	21,8	21,7	21,9	21,4	21,3	12,6	12,3	1465 ÷ 1470			
15	51,8	52,0	52,7	29,9	30,0	30,4	30,5	30,7	31,4	17,6	17,7	1465 ÷ 1475			

\*\* Условия эксплуатации относятся только к двигателю. Для электронасосов пределы см. в руководстве пользователя.

Nscf-IE3-mott15-4p50-en\_a\_te

## СЕРИИ NSCF, NSCC ТРЕХФАЗНЫЕ 4-ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ 50 Гц (от 18,5 до 315 кВт)

P <sub>N</sub> кВт	Эффективность $\eta_N$ %									IE	Год выпуска С 11/2014
	$\Delta$ 380 В Y 660 В			$\Delta$ 400 В Y 690 В			$\Delta$ 415 В				
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		
18,5	93,1	92,9	92,5	93,3	92,9	92,2	93,4	92,8	91,8	3	
22	93,4	93,1	92,8	93,6	93,0	92,4	93,6	92,8	91,9		
30	94,1	94,1	93,5	94,2	94,0	93,0	94,2	93,9	92,5		
37	94,3	94,5	94,1	94,6	94,6	94,0	94,7	94,6	93,8		
45	94,7	94,7	94,3	94,8	94,8	94,2	94,8	94,8	94,0		
55	95,1	94,9	94,7	95,3	95,0	94,6	95,4	94,9	94,4		
75	95,4	95,2	94,8	95,6	95,2	94,7	95,7	95,2	94,6		
90	95,6	95,4	95,1	95,8	95,5	95,0	95,9	95,5	94,9		
110	96,2	95,9	95,5	96,3	95,9	95,4	96,3	95,8	95,2		
132	96,3	96,0	95,6	96,4	96,0	95,5	96,4	95,9	95,3		
160	96,3	96,2	95,8	96,5	96,2	95,7	96,6	96,2	95,5		
200	96,5	96,5	96,2	96,7	96,5	96,1	96,7	96,5	95,9		
250	96,8	96,6	96,4	96,9	96,6	96,2	96,9	96,5	96,0		
280	96,8	96,7	96,4	96,9	96,7	96,3	97,0	96,7	96,2		
315	96,8	96,7	96,5	96,9	96,7	96,4	97,0	96,7	96,3		
355	96,8	96,8	96,6	96,9	96,8	96,5	97,0	96,8	96,4		

P <sub>N</sub> кВт	Производитель		РАЗМЕР IEC	Конструктивное исполнение	Число полюсов	f <sub>N</sub> Гц	Данные для напряжения 400 В / 50 Гц				
	Xylem Service Italia Srl						cosφ	I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub> Нм	T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub>	T <sub>m</sub> /T <sub>N</sub>
	Модель										
18,5	W22 180M4-B3 18.5kW E3		180	B3	4	50	0,82	7,30	120,20	2,70	3,00
22	W22 180L4-B3 22kW E3		180				0,83	7,30	142,90	2,80	3,30
30	W22 200L4-B3 30kW E3		200				0,82	7,30	193,60	2,50	3,00
37	W22 225S/M4-B3 37kW E3		225				0,86	7,80	238,70	2,70	3,00
45	W22 225S/M4-B3 45kW E3		225				0,85	7,90	290,40	2,80	3,20
55	W22 250S/M4-B3 55kW E3		250				0,86	7,90	354,90	2,80	3,30
75	W22 280S/M4-B3 75kW E3		280				0,87	7,60	482,30	2,30	2,80
90	W22 280S/M4-B3 90kW E3		280				0,86	7,40	578,80	2,30	2,80
110	W22 315S/M4-B3 110kW E3		315				0,86	7,50	705,00	2,60	2,70
132	W22 315S/M4-B3 132kW E3		315				0,86	7,60	846,00	2,90	3,00
160	W22 315S/M4-B3 160kW E3		315				0,87	7,60	1025,0	2,60	2,60
200	W22 315L4-B3 200kW E3		315				0,87	7,60	1282,0	2,50	2,50
250	W22 315L4-B3 250kW E3		315				0,86	8,00	1602,0	2,70	2,60
280	W22 355M/L4-B3 280kW E3		355				0,86	7,30	1795,0	2,30	2,40
315	W22 355M/L4-B3 315kW E3		355				0,86	7,30	2019,0	2,30	2,40
355	W22 355M/L4-B3 355kW E3		355				0,86	7,20	2275,0	2,40	2,50

P <sub>N</sub> кВт	Напряжение U <sub>N</sub>					P <sub>N</sub> мин <sup>-1</sup>	Условия эксплуатации**			
	В						См. примечание.	Высота над уровнем моря (м)	Т наружн. мин./макс. °С	ATEX
	Δ		Y							
	380 В	400 В	415 В	660 В	690 В					
18,5	35,90	34,90	34,40	20,70	20,20	≤ 1000	-20 / +40	Нет		
22	42,10	40,90	40,40	24,20	23,70					
30	57,70	56,10	55,40	33,20	32,50					
37	68,50	65,60	63,90	39,40	38,00					
45	83,90	79,40	78,60	48,30	46,00					
55	100,0	96,90	94,40	57,60	56,20					
75	136,0	130,0	127,0	78,30	75,40					
90	164,0	158,0	154,0	94,40	91,60					
110	200,0	192,0	187,0	115,0	111,0					
132	239,0	230,0	224,0	138,0	133,0					
160	287,0	275,0	268,0	165,0	159,0					
200	358,0	343,0	335,0	206,0	199,0					
250	451,0	433,0	422,0	260,0	251,0					
280	505,0	485,0	472,0	291,0	281,0					
315	575,0	552,0	538,0	331,0	320,0					
355	640,0	615,0	599,0	368,0	357,0					

\*\* Условия эксплуатации относятся только к двигателю. Для электронасосов пределы см. в руководстве пользователя.

Nscf-mott355-4p50-en\_b\_te

Примечание: Соблюдайте действующие местные нормативно-правовые акты в отношении утилизации отходов.





## НАСОСЫ СЕРИИ e-NSC

В последнее десятилетие Европейская комиссия по планированию энергетической эффективности оказала влияние на Европейский парламент и Совет Европы принять меры с целью снижения энергопотребления и дальнейшего отрицательного воздействия на окружающую среду. Согласно Директивам 2005/32/EC по энергопотребляющим продуктам (EuP) и 2009/125/EC по продуктам, связанным с энергией (ErP), установлены рамочные требования по экодизайну.

**Постановление комиссии (EU) № 547/2012** утвердило две директивы в отношении требований к экодизайну некоторых типов **насосов для перекачки чистой воды**, производимых и подлежащих эксплуатации в пределах зоны ЕС в качестве самостоятельных агрегатов или в качестве элементов для другого оборудования.

Для моноблочных консольных насосов (в Постановлении – ESCC) и консольных насосов на раме (в Постановлении – ESOB) оценка эффективности включает:

- только гидравлическую часть без двигателя;
- насосы только с одним рабочим колесом;
- насосы с номинальным давлением PN не выше 16 бар (1600 кПа);
- насосы с минимальным номинальным расходом не менее 6 м<sup>3</sup>/ч;
- насосы с максимальной номинальной мощностью на валу не выше 150 кВт;
- насосы со скоростью вращения вала 2900 мин<sup>-1</sup> (2-полюсные электродвигатели на 50 Гц) и напором не выше 140 метров;
- насосы со скоростью вращения вала 1450 мин<sup>-1</sup> (4-полюсные электродвигатели на 50 Гц) и напором не выше 90 метров;
- используемые для перекачки чистой воды при температуре от -10° С до 120° С (испытания проводятся с водой при температуре не выше 40° С).

Согласно определениям, зафиксированным в Постановлении, версии NSCE и NSCS соответствуют типу «моноблочные консольные насосы», а версии NSC, NSCF и NSCC соответствуют типу «консольные насосы на раме». Это постановление предписывает, что насосы должны иметь индекс минимальной эффективности MEI, определяющийся по формуле, включающей значения гидравлического КПД как «точки оптимального КПД» (best efficiency point – BEP), 75% расхода на BEP (частичная нагрузка; Part load – PL) и 110% расхода на BEP (перегрузка; Over load – OL).

Постановление устанавливает следующие сроки:

от	Индекс минимальной эффективности (MEI)
1 января 2013 г.	MEI ≥ 0,1
1 января 2015 г.	MEI ≥ 0,4

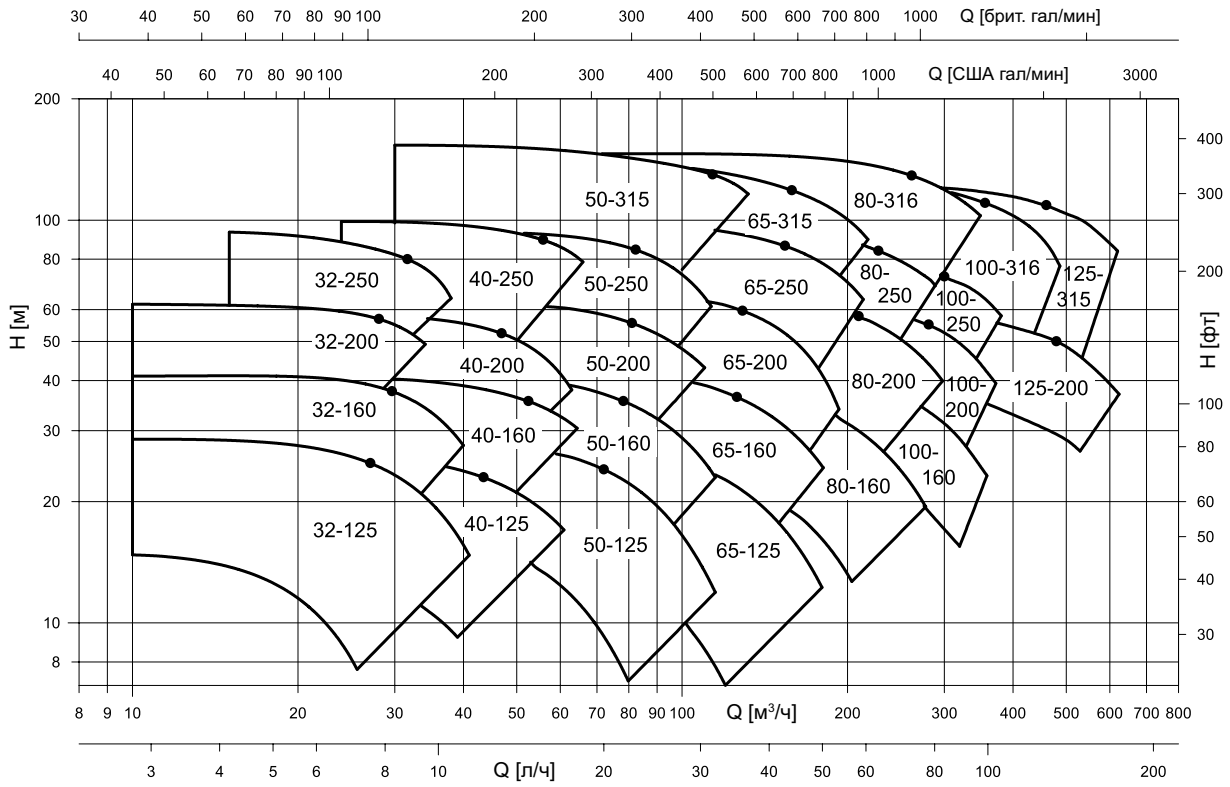
### **Постановление (EU) № 547/2012 – Приложение II – Пункт 2 (Требования к информации о продукте)**

- 1) Индекс минимальной эффективности: значения MEI см. в таблице на странице 35.
- 2) «Целевой уровень наиболее эффективных водяных насосов составляет MEI ≥ 0,70».
- 3) Год выпуска: 2014
- 4) Производитель: Xylem Service Italia Srl – Per. № 07520560967 – Montecchio Maggiore, Vicenza, Italy (Италия).
- 5) Тип продукта: см. столбец ТИП НАСОСА в таблицах раздела «Гидравлические характеристики».
- 6) Гидравлический КПД насоса с подрезанным рабочим колесом: см. столбцы η<sub>p</sub> и ØT в таблицах раздела «Гидравлические характеристики».
- 7) Кривые характеристики насоса, включая кривую производительности: см. графики «Рабочие характеристики» на следующих страницах.
- 8) «Эффективность насоса с подрезанным рабочим колесом обычно ниже, чем у насоса с рабочим колесом полного диаметра. Подрезка рабочего колеса адаптирует рабочее колесо насоса к необходимой рабочей точке, ведя к пониженному энергопотреблению. Индекс минимальной эффективности (MEI) основывается на показаниях работы с полным диаметром рабочего колеса».
- 9) «Работа насоса с изменяющимися рабочими точками может быть более эффективной и экономичной при управлении с помощью частотно-регулируемого привода, позволяющему адаптировать насос с потребностями системы».
- 10) Сведения о демонтаже и утилизации: соблюдайте действующие законы и постановления по утилизации отходов. См. руководство по эксплуатации продукта.
- 11) Пометка «Рассчитан на использование только при температуре ниже -10° С» к данным продуктам неприменима.
- 12) Пометка «Рассчитан на использование только при температуре выше 120° С» к данным продуктам неприменима.
- 13) Специфические инструкции для насосов согласно пунктам 11 и 12: к этим продуктам неприменимы.
- 14) «Сведения о целевом уровне эффективности доступны на»: [www.europump.org](http://www.europump.org) (Раздел «Экодизайн»).
- 15) Графики целевого уровня эффективности с MEI = 0,7 и MEI = 0,4 доступны на [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts) (см. «ESCC 1450 rpm», «ESCC 2900 rpm», «ESOB 1450 rpm», «ESOB 2900 rpm»).



# СЕРИЯ e-NSC ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

NSC	~ 2900 [об/мин]	ISO 9906:2012, класс 3B
-----	-----------------	-------------------------



A0003\_B\_CH

**СЕРИИ e-NSC 32, 40, 50**

**ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**

ТИП НАСОСА	P <sub>N</sub> кВт	ØF (1)	ηр % (2)	ØТ (3)	Q = ПОДАЧА													
					л/с 0	1,7	2,6	3,5	4,4	5,2	6,1	7,0	7,9	8,8	9,6	10,5	11,4	
					м³/ч 0	6	9	13	16	19	22	25	28	32	35	38	41	
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																		
32-125/11*	1,1		65,2	106	15,1	15,0	14,8	14,3	13,5	12,2	10,4	8,0						
32-125/15*	1,5		66,5	117	18,6		18,3	18,0	17,3	16,3	14,9	13,0	10,6					
32-125/22*	2,2		68,8	132	23,9		23,7	23,4	22,9	22,2	21,1	19,7	17,9	15,7	12,9			
32-125/30	3	145	70,6		29,1			28,7	28,3	27,7	26,9	25,7	24,3	22,5	20,3	17,7	14,6	
32-160/22*	2,2		66,7	134	24,7		24,7	24,4	23,5	21,8	19,3							
32-160/30	3		68,2	147	30,0		29,9	30,0	29,9	29,4	28,3	26,5	23,9	20,6				
32-160/40	4		69,9	160	35,8		35,7	35,8	35,7	35,5	34,8	33,6	31,7	29,1	25,8			
32-160/55	5,5	171	71,2		41,2		41,1	41,1	40,9	40,5	39,7	38,3	36,3	33,6	30,2			
32-200/40	4		61,8	169	41,5		41,2	41,0	40,5	39,4	37,3	33,5						
32-200/55	5,5		63,5	186	50,8		50,5	50,2	49,9	49,2	47,9	45,7	42,0					
32-200/75	7,5	205	65,4		62,5		61,7	61,4	60,9	60,1	58,8	56,6	53,2	48,1				
2FHE32-250/55	5,5		54,0	182	79,0		70,8	66,3	60,6	53,3	44,0							
2FHE32-250/75	7,5	200	55,0		99,0		91,5	86,9	81,1	73,9	64,9	53,7						
32-250/92	9,2		50,0	226	69,6		69,9	68,9	66,9	64,2	60,9	55,9						
32-250/110A	11		50,0	226	69,6		69,9	68,9	66,9	64,2	60,9	55,9						
32-250/110	11		51,2	239	78,6			78,1	76,4	74,0	70,9	67,1	61,2					
32-250/150	15	259	52,7		93,7			93,2	92,0	89,9	87,2	84,0	80,1	74,5	64,7			

ТИП НАСОСА	P <sub>N</sub> кВт	ØF (1)	ηр % (2)	ØТ (3)	Q = ПОДАЧА													
					л/с 0	2,7	4,1	5,5	6,9	8,4	9,8	11,2	12,6	14,1	15,5	16,9	18,3	
					м³/ч 0	10	15	20	25	30	35	40	45	51	56	61	66	
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																		
40-125/15*	1,5		74,9	101	14,7	14,6	14,5	14,0	13,3	12,2	10,8							
40-125/22*	2,2		76,6	113	18,6		18,4	18,0	17,5	16,6	15,5	14,0						
40-125/30	3		78,2	124	22,6		22,4	22,1	21,6	20,9	20,0	18,7	17,3	15,5				
40-125/40	4	136	79,9		27,4		27,0	26,6	26,0	25,2	24,2	22,9	21,4	19,7				
40-160/40	4		72,0	136	27,5		27,4	27,2	26,8	26,1	25,0	23,5	21,6					
40-160/55	5,5		74,5	150	33,7		33,7	33,5	33,2	32,6	31,8	30,7	29,2	27,3	25,0			
40-160/75	7,5	165	76,2		41,2		41,0	40,7	40,3	39,7	38,8	37,6	36,2	34,3	32,2			
40-200/55	5,5		65,2	161	37,4		37,2	36,9	36,2	34,8	32,6	28,9	23,4					
40-200/75	7,5		66,8	177	45,6		45,4	45,1	44,6	43,7	42,2	39,7	36,1	30,8				
40-200/92	9,2		67,9	188	51,8		51,3	50,8	50,1	48,9	47,0	44,2	40,2	34,5				
40-200/110A	11		67,9	188	51,8		51,3	50,8	50,1	48,9	47,0	44,2	40,2	34,5				
40-200/110	11	199	68,9		58,5		57,9	57,5	56,8	55,8	54,3	52,1	49,0	44,6	38,6			
40-250/110	11		64,1	208	63,4		63,7	63,4	62,3	60,5	57,9	53,8						
40-250/150	15		65,6	228	77,0			77,0	76,4	75,1	73,2	70,5	66,6					
40-250/185	18,5		66,7	243	88,2			88,1	87,7	86,7	85,2	83,0	80,0	76,0				
40-250/220	22	257	67,8		99,4			99,1	98,8	98,1	96,9	95,0	92,6	89,4	85,1	78,7		

ТИП НАСОСА	P <sub>N</sub> кВт	ØF (1)	ηр % (2)	ØТ (3)	Q = ПОДАЧА													
					л/с 0	4,611	8	10,44	13,35	16,27	19,18	22,1	25,01	27,92	30,84	33,753	36,667	
					м³/ч 0	17	27	38	48	59	69	80	90	101	111	122	132	
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																		
50-125/30	3		72,1	116	18,4		17,4	16,4	14,9	12,7	10,1	7,1						
50-125/40	4		73,4	126	21,8		20,9	20,0	18,7	16,8	14,4	11,6	8,4					
50-125/55	5,5		75,2	139	26,8		25,9	25,1	24,0	22,4	20,3	17,8	14,9	11,6				
50-125/75	7,5	148	76,5		30,6		29,7	29,0	27,9	26,4	24,6	22,3	19,5	16,5	13,0			
50-160/75	7,5		75,2	156	33,8		33,1	32,3	31,1	29,2	26,7	23,7	20,2					
50-160/92	9,2		76,3	166	38,5		37,8	37,1	36,0	34,3	32,1	29,3	26,1	22,3				
50-160/110A	11		76,3	166	38,5		37,9	37,3	36,4	35,2	33,6	31,6	29,3	26,5	23,5			
50-160/110	11	176	77,4		43,6		42,9	42,2	41,2	39,7	37,7	35,1	32,1	28,6	24,6			
50-200/110	11		73,9	179	45,1		44,6	44,2	43,2	41,5	38,9	35,2						
50-200/150	15		75,6	197	55,1		54,6	54,3	53,5	52,2	50,3	47,4	43,6	38,6				
50-200/185	18,5	209	76,7		62,4		61,9	61,5	60,9	59,8	58,1	55,8	52,5	48,3				
50-250/185	18,5		70,0	220	67,8		67,8	67,4	66,4	64,1	60,4	54,7	46,7					
50-250/220	22		70,9	232	75,8			75,5	74,6	72,8	69,7	65,0	58,3					
50-250/300	30	256	72,7	256	93,3			93,0	92,3	91,1	88,9	85,6	80,9	74,4	65,8			
50-315/370	37		61,2	264	101,7	100,8	100,2	98,3	95,3	92,0	88,9	86,1	82,2					
50-315/450	45		62,1	278	112,7		112,4	111,2	108,8	105,6	102,2	98,8	95,3	90,2				
50-315/550	55		63,2	298	131,0		128,6	127,8	126,6	124,6	121,7	117,8	113,6	109,3	104,3			
50-315/750	75	322	64,2		154,0		151,9	151,6	151,0	149,7	147,3	143,8	139,4	134,9	130,3	125,0	117,1	

Гидравлические характеристики в соответствии с ISO 9906:2012, класс 3B (бывш. ISO 9906:1999, Приложение A)

Nsc-32-40-50\_2p50-en\_b\_th

(1) Внешний диаметр полного рабочего колеса (2) Гидравлический КПД насоса (3) Внешний диаметр подогнанного рабочего колеса

\* Также доступен в однофазной версии.

**СЕРИИ e-NSC 65, 80**
**ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**

ТИП НАСОСА	P <sub>N</sub> кВт	ØF (1)	ηp % (2)	ØT (3)	Q = ПОДАЧА													
					л/с 0	6	11,78	17,1	22,41	27,72	33,03	38,34	43,65	48,97	54,28	59,588	65	
					м³/ч 0	23	42	62	81	100	119	138	157	176	195	215	234	
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																		
65-125/40	4		77,8	113	16,4		16,2	15,0	12,9	10,2	7,2							
65-125/55	5,5		79,3	124	19,8		19,8	18,9	17,1	14,7	11,7							
65-125/75	7,5		81,0	136	24,1		24,1	23,4	22,0	19,8	17,1	13,9	10,5					
65-125/92	9,2		82,4	146	27,9		28,0	27,4	26,2	24,3	21,8	18,8	15,4					
65-125/110A	11		82,4	146	27,9		27,9	26,7	24,4	21,0	16,8	12,2	15,4					
65-125/110	11	148	82,7		28,7		28,9	28,3	27,1	25,3	22,8	19,8	16,4	12,9				
65-160/92	9,2		81,3	151	31,1		30,6	29,6	27,6	24,8	21,3	17,1						
65-160/110A	11		81,3	151	31,1		30,6	29,6	27,6	24,8	21,3	17,1						
65-160/110	11		82,2	159	34,6		34,2	33,2	31,5	28,9	25,6	21,6						
65-160/150	15		84,0	175	42,3		41,9	41,1	39,7	37,5	34,6	31,0	26,8					
65-160/185	18,5	180	84,5		44,9		44,5	43,8	42,4	40,3	37,6	34,1	30,0	25,4				
65-200/110	11		76,1	161	36,8		36,0	34,3	31,2	26,6	19,0							
65-200/150	15		77,5	177	44,8		44,0	42,7	40,2	36,4	31,0	22,5						
65-200/185	18,5		78,6	189	51,3		50,6	49,5	47,3	43,9	39,3	32,8						
65-200/220	22		79,5	199	57,1		56,4	55,4	53,4	50,4	46,3	40,7	32,8					
65-200/300	30	220	81,4		70,4		69,7	68,9	67,3	64,8	61,4	56,9	51,2	43,5				
65-250/300	30		77,1	215	67,9		67,2	66,6	65,2	62,7	58,9	53,4	46,1	36,7				
65-250/370	37		78,2	229	77,4		76,7	76,1	75,0	72,9	69,7	65,1	58,9	50,9				
65-250/450	45		79,3	243	87,6		86,8	86,3	85,3	83,6	80,9	77,0	71,7	64,8	56,2			
65-250/550	55	258	80,4		99,3		98,5	98,0	97,1	95,6	93,3	90,0	85,5	79,6	72,3	63,2	52,3	
65-315/550	55		68,0	272	103,6	103,8	103,3	101,6	98,8	94,7	89,6	83,4	75,8	66,1				
65-315/750	75		68,9	298	126,1		125,7	124,5	122,1	118,4	113,8	108,2	101,6	93,7	83,9			
65-315/900	90	315	69,2		142,4		141,7	140,8	138,7	135,4	131,0	125,5	119,1	111,6	102,8	91,9		

ТИП НАСОСА	P <sub>N</sub> кВт	ØF (1)	ηp % (2)	ØT (3)	Q = ПОДАЧА													
					л/с 0	11	18,36	26,22	34,08	41,93	49,79	57,65	65,51	73,37	81,23	89,086	97	
					м³/ч 0	38	66	94	123	151	179	208	236	264	292	321	349	
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																		
80-160/110	11		79,4	144	27,8		26,9	25,5	23,1	19,9	16,2							
80-160/150	15		80,9	158	33,7		33,0	31,7	29,7	26,9	23,4	19,4						
80-160/185	18,5		82,1	168	38,3		37,6	36,5	34,7	32,1	28,8	24,9	20,7					
80-160/220	22	177	83,1		42,8		42,1	41,1	39,4	37,0	33,9	30,2	26,1	21,6				
80-200/220	22		79,7	178	44,3		44,1	43,2	41,2	38,1	33,8	28,4						
80-200/300	30		81,2	195	53,6		53,4	52,7	51,2	48,6	45,0	40,3	34,7					
80-200/370	37		82,3	208	61,3		61,2	60,6	59,3	57,1	54,0	49,8	44,7	38,6				
80-200/450	45	219	83,3		68,3		68,2	67,7	66,5	64,6	61,8	58,0	53,3	47,7	41,3			
80-250/370	37		80,1	214	65,7		65,7	65,3	63,4	59,9	55,0	49,2						
80-250/450	45		81,1	227	74,3		74,3	74,0	72,6	69,6	65,2	59,7	53,4					
80-250/550	55		82,1	241	84,2		84,2	83,9	82,9	80,5	76,6	71,6	65,6	58,9				
80-250/750	75	259	83,5		98,0		97,7	96,9	95,1	92,0	87,6	82,0	75,7	68,8				
80-316/900	90		76,3	280	110,7	110,2	110,0	109,9	109,0	106,7	102,7	97,1	90,3	82,8	74,1			
80-316/1100	110		76,7	298	125,2		124,5	124,3	123,8	122,5	119,9	115,6	109,8	102,5	94,0	84,5		
80-316/1320	132		77,7	310	135,1		134,7	134,6	134,1	132,9	130,8	127,4	122,7	116,5	108,7	99,5		
80-316/1600	160	321	77,9		146,1		145,4	145,3	144,9	143,8	141,8	138,6	134,2	128,5	121,3	112,7	102,7	

Гидравлические характеристики в соответствии с ISO 9906:2012, класс 3B (бывш. ISO 9906:1999, Приложение A)

Nsc-65-80\_2p50-en\_b\_th

(1) Внешний диаметр полного рабочего колеса (2) Гидравлический КПД насоса (3) Внешний диаметр подогнанного рабочего колеса

**СЕРИИ e-NSC 100, 125**
**ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**

ТИП НАСОСА	P <sub>N</sub> кВт	ØF (1)	ηp % (2)	ØT (3)	Q = ПОДАЧА													
					л/с	11	22,5	33,78	45,06	56,33	67,61	78,89	90,17	101,4	112,7	124	135	
					м³/ч	0	40	81	122	162	203	243	284	325	365	406	446	487
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																		
100-160/150	15		76,7	144	24,7	24,8	24,6	23,8	22,3	19,9	16,6	12,6						
100-160/185	18,5		79,7	156	29,1		28,7	28,2	26,9	24,6	21,3	17,1						
100-160/220	22		80,5	167	34,1		33,4	32,8	31,5	29,3	26,0	21,7	16,7					
100-160/300	30	187	83,8		44,1		42,7	41,9	40,6	38,7	35,9	32,1	27,1					
100-200/300	30		79,7	188	46,5		45,7	44,8	42,7	39,2	34,3	28,1	21,0					
100-200/370	37		82,0	202	53,9		53,4	52,8	51,2	48,2	43,8	38,0	31,0					
100-200/450	45		83,4	213	60,4		59,8	59,5	58,3	55,7	51,8	46,4	39,7	31,8				
100-200/550	55	227	84,6		69,2		68,9	68,2	66,9	64,7	61,3	56,6	50,6	43,0				
100-250/450	45		80,4	213	58,7		58,3	58,0	56,9	54,4	50,3	44,8	38,5	31,5				
100-250/550	55		83,1	227	67,8		67,7	67,4	66,2	64,0	60,5	55,7	49,6	42,4				
100-250/750	75		84,3	249	82,8		82,7	82,5	81,8	80,0	76,9	72,4	66,7	60,2	52,9			
100-250/900	90	259	85,0		90,1		90,1	89,8	88,8	87,0	84,0	79,8	74,4	67,6	59,6			
100-316/1100	110		78,6	270	104,7		104,3	103,5	101,9	99,3	95,6	90,5	83,7	74,6	62,4			
100-316/1320	132		79,9	286	116,6		116,2	115,7	114,2	111,8	108,5	104,2	98,6	91,4	81,5	67,3		
100-316/1600	160	302	80,8		131,3		130,9	130,8	129,9	128,0	124,8	120,4	115,0	108,8	101,5	91,8	77,0	

ТИП НАСОСА	P <sub>N</sub> кВт	ØF (1)	ηp % (2)	ØT (3)	Q = ПОДАЧА													
					л/с	24	37,55	51,57	65,6	79,62	93,64	107,7	121,7	135,7	149,7	163,8	178	
					м³/ч	0	85	135	186	236	287	337	388	438	489	539	590	640
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																		
125-200/450	45		80,4	179	34,9	34,5	34,5	34,4	34,2	33,8	33,1	31,7	29,6	26,6	22,3			
125-200/550	55		83,1	195	43,1		43,0	43,0	42,7	42,1	40,9	39,0	36,2	32,6	28,4			
125-200/750	75		84,4	215	55,1		54,9	54,9	54,7	54,2	53,2	51,6	49,3	46,1	42,0	37,1		
125-200/900	90	225	85,7		61,8		61,6	61,5	61,2	60,7	59,8	58,3	56,1	53,0	49,1	44,5	39,3	
125-315/1100	110		81,1	250	84,0		83,8	83,2	81,6	78,7	74,3	68,2	60,4	51,0				
125-315/1320	132		82,4	265	96,8		96,7	96,2	95,0	92,6	89,0	83,9	77,1	68,4				
125-315/1600	160		82,6	280	109,8		109,8	109,5	108,6	106,9	104,0	99,7	93,8	86,1	76,4			
125-315/2000	200	290	83,1		118,9		119,0	118,8	118,1	116,7	114,3	110,6	105,4	98,3	89,3	78,3		

Гидравлические характеристики в соответствии с ISO 9906:2012, класс 3B (бывш. ISO 9906:1999, Приложение A)

Nsc-100-125\_2p50-en\_c\_th

(1) Внешний диаметр полного рабочего колеса (2) Гидравлический КПД насоса (3) Внешний диаметр подогнанного рабочего колеса





**СЕРИИ e-NSC 32, 40, 50**
**ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**

ТИП НАСОСА	P <sub>N</sub> кВт	ØF (1)	ηp % (2)	ØT (3)	Q = ПОДАЧА													
					л/с 0	1,0	1,4	1,8	2,2	2,7	3,1	3,5	4,0	4,4	4,8	5,2	5,7	
					м³/ч 0	3	5	7	8	10	11	13	14	16	17	19	20	
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																		
32-125/02B	0,25		63,3	106	3,5			3,2	2,9	2,5	2,0	1,4						
32-125/02A	0,25		64,7	117	4,3				3,9	3,5	3,1	2,6	1,9					
32-125/02	0,25		67,0	132	5,6					5,0	4,6	4,2	3,7	3,1	2,4			
32-125/03	0,37	145	68,8		6,8						6,0	5,7	5,2	4,7	4,1	3,4	2,7	
32-160/02	0,25		62,8	164	5,8	5,8	5,7	5,5	5,1	4,5	3,8							
32-160/03	0,37		64,3	147	7,0		7,0	6,8	6,6	6,1	5,5	4,8	4,0					
32-160/05A	0,55		66,1	160	8,4		8,4	8,3	8,1	7,8	7,3	6,7	5,9	5,1				
32-160/05	0,55	171	67,3		9,7		9,7	9,6	9,6	9,4	9,2	8,8	8,3	7,7	6,9	6,0		
32-200/05	0,55		57,9	169	12,0		11,9	11,8	11,6	11,3	10,8	10,1						
32-200/07	0,75		59,5	186	9,8		9,7	9,6	9,3	8,9	8,2	7,3	5,9					
32-200/11	1,1	205	61,4		8,2		8,1	7,9	7,5	7,0	6,1	4,7	2,3	-1,7	-8,5			
2FHE432-250/07	0,75		50,0	188	19,4		17,4	16,3	14,8	13,0	10,6							
2FHE432-250/11	1,1	200	51,0		22,5		20,5	19,4	18,0	16,2	13,9	11,0						
32-250/11	1,1		47,1	226	15,0			17,2	16,9	16,4	15,6	14,4	12,9					
32-250/15A	1,5		47,1	226	17,2			17,2	16,9	16,4	15,6	14,4	12,9					
32-250/15	1,5		48,2	239	19,4				19,2	18,8	18,1	17,1	15,8	14,1				
32-250/22	2,2	259	49,7		23,1				22,9	22,6	22,1	21,3	20,3	18,9	17,3	15,3		

ТИП НАСОСА	P <sub>N</sub> кВт	ØF (1)	ηp % (2)	ØT (3)	Q = ПОДАЧА													
					л/с 0	1,3	2,1	2,8	3,5	4,3	5,0	5,7	6,5	7,2	7,9	8,7	9,4	
					м³/ч 0	5	7	10	13	15	18	21	23	26	29	31	34	
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																		
40-125/02A	0,25		70,3	101	3,4	3,4	3,3	3,1	2,9	2,5	2,1							
40-125/02	0,25		72,1	113	4,3		4,2	4,1	3,9	3,6	3,2	2,7						
40-125/03	0,37		73,7	124	5,3		5,2	5,0	4,9	4,6	4,3	3,8	3,4	2,8				
40-125/05	0,55	136	75,4		6,4			6,2	6,0	5,8	5,5	5,2	4,7	4,2	3,7			
40-160/05	0,55		70,7	136	6,3		6,3	6,2	6,1	5,8	5,5	5,0	4,4					
40-160/07	0,75		72,6	150	7,7		7,7	7,7	7,6	7,4	7,1	6,7	6,2	5,6				
40-160/11	1,1	165	74,3		9,4			9,4	9,3	9,2	9,0	8,7	8,3	7,8	7,2	6,5		
40-200/07	0,75		62,4	161	9,1		9,0	9,0	8,8	8,4	7,7	6,7	5,2					
40-200/11	1,1		64,0	177	11,1		11,0	11,0	10,9	10,7	10,2	9,5	8,4	7,0				
40-200/15A	1,5		65,1	188	12,6			12,5	12,4	12,2	11,9	11,3	10,5	9,3	7,8			
40-200/15	1,5	199	66,2		14,2			14,1	14,0	13,9	13,6	13,2	12,5	11,5	10,3	8,7	6,8	
40-250/15	1,5		61,2	228	15,6			15,6	15,5	15,2	14,7	13,8	12,6					
40-250/22A	1,5		62,7	243	19,0			18,8	18,8	18,7	18,3	17,7	16,9	15,6				
40-250/22	2,2		63,9	257	21,8				21,5	21,4	21,2	20,7	20,1	19,1	17,8			
40-250/30	3	257	64,9		24,6				24,2	24,2	24,0	23,6	23,1	22,3	21,3	20,0		

ТИП НАСОСА	P <sub>N</sub> кВт	ØF (1)	ηp % (2)	ØT (3)	Q = ПОДАЧА													
					л/с 0	2,3	3,9	5,5	7,2	8,8	10,4	12,0	13,6	15,2	16,8	18,4	20,0	
					м³/ч 0	8	14	20	26	32	37	43	49	55	60	66	72	
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																		
50-125/03	0,37		72,9	116	4,5		4,2	4,0	3,5	3,0	2,2							
50-125/05	0,55		74,3	126	5,4		5,1	4,9	4,5	4,0	3,3	2,5						
50-125/07	0,75		76,1	139	6,6		6,3	6,1	5,8	5,3	4,8	4,1	3,2					
50-125/11	1,1	148	77,3		7,5		7,3	7,1	6,7	6,3	5,8	5,2	4,4	3,5				
50-160/11A	1,1		72,9	156	8,2		8,0	7,8	7,4	6,8	6,0	5,0						
50-160/11	1,1		74,0	166	9,3		9,2	9,0	8,6	8,1	7,3	6,4	5,3					
50-160/15	1,5	176	75,1		10,5		10,4	10,2	9,9	9,4	8,8	7,9	6,9	5,8				
50-200/15	1,5		73,4	179	13,5		13,4	13,3	13,1	12,6	11,9	10,8						
50-200/22A	2,2		75,0	197	11,0		10,9	10,9	10,5	9,9	8,9	7,6	5,9					
50-200/22	2,2	209	76,1		9,9		9,8	9,7	9,3	8,5	7,4	5,9	3,9	1,1				
50-250/22	2,2		69,0	220	16,7		16,6	16,5	16,1	15,1	13,6	11,5						
50-250/30	3		69,9	232	18,7		18,5	18,5	18,2	17,4	16,1	14,2	11,8					
50-250/40	4	256	71,7		23,1			22,8	22,6	22,1	21,2	19,8	17,9	15,5				
50-315/40	4		60,0	265	22,6	22,5	22,2	21,7	21,0	20,2	19,2	17,9	16,1					
50-315/55	5,5		61,1	278	27,4		27,0	26,6	25,9	25,1	24,1	23,0	21,7	19,8	17,0			
50-315/75	7,5		63,2	304	33,3		33,1	32,8	32,2	31,4	30,4	29,4	28,3	27,0	25,2	22,5		
50-315/110	11	322	63,3		37,6		37,3	37,0	36,5	35,9	35,1	34,1	32,9	31,5	29,7	27,5	24,8	

Гидравлические характеристики в соответствии с ISO 9906:2012, класс 3B (бывш. ISO 9906:1999, Приложение А)

Nsc-32-40-50\_4p50-en\_a\_th

(1) Внешний диаметр полного рабочего колеса (2) Гидравлический КПД насоса (3) Внешний диаметр подогнанного рабочего колеса

**СЕРИИ e-NSC 65, 80**
**ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**

ТИП НАСОСА	P <sub>N</sub> кВт	ØF (1)	ηp % (2)	ØT (3)	Q = ПОДАЧА												
					л/с 0	3,3	6,3	9,3	12,2	15,2	18,2	21,2	24,2	27,2	30,1	33,1	36,1
					м³/ч 0	12	23	33	44	55	66	76	87	98	109	119	130
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																	
65-125/05	0,55		74,6	113	4,1		4,0	3,7	3,2	2,5							
65-125/07	0,75		76,1	124	5,0		4,8	4,6	4,2	3,6	2,8						
65-125/11	1,1		77,7	136	6,0		5,9	5,7	5,4	4,9	4,2	3,3					
65-125/15	2	148	79,3		7,2		7,1	6,9	6,6	6,2	5,6	4,8	3,9				
65-160/11	1,1		76,0	151	7,5		7,3	6,9	6,3	5,4	4,3						
65-160/15A	1,5		76,0	151	7,5		7,3	6,9	6,3	5,4	4,3						
65-160/15	1,5		76,9	159	8,4		8,1	7,8	7,2	6,4	5,3						
65-160/22A	2,2		78,6	175	10,2		10,0	9,7	9,2	8,5	7,6	6,4					
65-160/22	2,2	180	79,2		10,9		10,7	10,4	9,9	9,2	8,3	7,2	5,9				
65-200/15	1,5		73,5	161	8,8	8,8	8,6	8,1	6,9	5,1							
65-200/22A	2,2		75,0	177	10,7		10,6	10,2	9,2	7,8	5,7						
65-200/22	2,2		76,1	189	12,3		12,2	11,8	11,0	9,8	8,0	5,6					
65-200/30	3		77,0	199	13,7		13,6	13,3	12,6	11,5	9,9	7,7					
65-200/40	4	220	78,9		16,9		16,8	16,6	16,0	15,2	13,9	12,1	9,9				
65-250/40	4		83,0	215	16,6		16,4	16,1	15,5	14,5	13,2	11,4	9,0				
65-250/55A	5,5		84,1	229	18,9		18,8	18,5	17,9	17,1	15,9	14,3	12,3				
65-250/55	5,5		85,2	243	21,4		21,3	21,0	20,5	19,7	18,7	17,3	15,5	13,3			
65-250/75	7,5	258	86,4		24,2		24,1	23,8	23,4	22,7	21,8	20,6	19,0	17,1	14,6		
65-315/55	5,5		68,1	260	22,7		22,4	21,7	20,8	19,6	18,0	15,7	12,7				
65-315/75	7,5		70,4	285	27,6		27,3	26,8	26,0	24,8	23,3	21,4	18,9	15,9			
65-315/110	11		71,4	315	34,7		34,5	34,0	33,3	32,3	31,0	29,3	27,2	24,6	21,4	17,3	
65-315/150	15	334	72,2		39,0		38,9	38,5	37,8	36,8	35,5	33,9	32,0	29,7	27,0	23,8	20,3

ТИП НАСОСА	P <sub>N</sub> кВт	ØF (1)	ηp % (2)	ØT (3)	Q = ПОДАЧА												
					л/с 0	5,6	10,7	15,7	20,8	25,8	30,9	35,9	40,9	46,0	51,0	56,1	61,1
					м³/ч 0	20	38	57	75	93	111	129	147	166	184	202	220
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																	
80-160/15	1,5		79,9	144	6,9		6,6	5,9	4,9	3,6							
80-160/22A	2,2		81,5	158	8,3		8,1	7,5	6,6	5,4	4,1						
80-160/22	2,2		82,7	168	9,5		9,2	8,8	8,0	6,8	5,4	4,1					
80-160/30	3	177	83,7		10,5		10,3	9,9	9,2	8,1	6,8	5,4					
80-200/30	3		79,4	178	10,9		10,6	10,1	9,2	7,7							
80-200/40	4		80,9	195	13,1		12,9	12,5	11,7	10,5	8,9						
80-200/55A	5,5		82,1	208	15,0		14,8	14,5	13,8	12,7	11,3						
80-200/55	5,5	219	83,1		16,8		16,5	16,2	15,6	14,6	13,3	11,6					
80-250/55A	5,5		79,9	214	16,3		16,1	15,7	14,7	13,2	11,3	8,6	4,8				
80-250/55	5,5		80,8	227	18,4		18,3	17,9	17,0	15,7	13,9						
80-250/75	7,5		81,9	241	20,9		20,8	20,4	19,7	18,5	16,9						
80-250/110	11	259	83,2		24,3		24,2	23,8	23,2	22,2	20,8	19,0					
80-315/110A	11		75,8	262	23,1		23,1	22,7	21,9	20,4	18,4	15,8	12,8				
80-315/110	11		76,0	280	26,6		26,6	26,4	25,7	24,5	22,8	20,4	17,5				
80-315/150	15				31,6		31,7	31,6	31,2	30,3	28,9	26,8	24,3	21,2			
80-315/185	18,5				35,5		35,6	35,5	35,2	34,4	33,2	31,4	29,1	26,2	22,7		
80-315220	22				38,6		38,7	38,6	38,3	37,6	36,4	34,8	32,7	30,0	26,7		
80-400/185	18,5		69,9	338	39,1		39,0	38,2	37,0	35,3	33,3	30,6	27,0	22,0	15,0	5,1	
80-400/220	22		71,3	356	43,8	44,0	43,8	43,2	42,0	40,4	38,4	36,1	33,1	29,1			
80-400/300	30		72,5	388	53,1		52,8	52,6	51,7	50,2	48,3	46,1	43,7	40,8			
80-400/370	37	418	73,8		62,6		61,9	61,7	61,0	59,7	57,9	55,9	53,5	50,9	47,8		

Гидравлические характеристики в соответствии с ISO 9906:2012, класс 3B (бывш. ISO 9906:1999, Приложение A)

Nsc-65-80\_4p50-en\_a\_th

(1) Внешний диаметр полного рабочего колеса (2) Гидравлический КПД насоса (3) Внешний диаметр подогнанного рабочего колеса

**СЕРИИ e-NSC 100, 125, 150**
**ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**

ТИП НАСОСА	P <sub>N</sub> кВт	ØF (1)	η <sub>p</sub> % (2)	ØT (3)	Q = ПОДАЧА													
					л/с	0	5,6	12,6	19,7	26,8	33,8	40,9	48,0	55,1	62,1	69,2	76,3	83,3
					м³/ч	0	20	45	71	96	122	147	173	198	224	249	275	300
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																		
100-160/22A	2,2		75,9	144	5,9		5,9	5,6	4,9	3,7								
100-160/22	2,2		77,4	156	6,9		6,9	6,6	6,0	4,8	3,5							
100-160/30	3		81,5	176	9,1		9,0	8,8	8,1	7,0	5,6	4,0						
100-160/40	4	190	83,6		10,8		10,6	10,4	9,8	8,9	7,6	6,0						
100-200/40	4,0		82,6	197	12,2		12,1	11,8	11,0	9,6	7,5	5,1						
100-200/55	5,5		83,8	213	14,8		14,6	14,5	13,8	12,6	10,7	8,4						
100-200/75	7,5	227	84,3		16,9		16,7	16,5	15,9	14,8	13,1	11,0	8,4					
100-250/55	5,5		80,6	213	14,1		14,1	13,8	13,1	11,9	10,1	8,0						
100-250/75	7,5		83,1	237	17,8		17,9	17,7	17,2	16,2	14,6	12,5	10,1					
100-250/110	11	259	84,1		21,9		21,9	21,7	21,1	20,0	18,4	16,3	13,8					
100-315/110	11		78,9	260	23,5	23,5	23,4	23,1	22,4	21,1	19,2	16,5	12,6					
100-315/150	15		79,5	284	28,0		28,0	27,8	27,2	26,0	24,4	22,4	19,5					
100-315/185	18,5		79,9	298	31,1		31,0	30,9	30,3	29,3	27,8	26,1	23,8	20,4				
100-315/220	22		80,6	312	34,3		34,2	34,1	33,7	32,8	31,4	29,6	27,6	25,0				
100-315/300	30	334	80,8		40,2		40,1	40,1	39,7	38,8	37,6	36,0	34,0	31,5	28,2			
100-400/300	30		76,8	375	47,4		46,5	45,8	44,9	43,7	42,1	40,0	37,4	34,3	30,6			
100-400/370	37		77,1	397	54,4		53,3	52,5	51,6	50,4	48,9	47,1	44,8	42,0	38,6	34,7		
100-400/450	45	420	76,9		61,3		60,0	59,4	58,6	57,3	55,7	53,8	51,6	49,0	45,8	42,0	37,3	

ТИП НАСОСА	P <sub>N</sub> кВт	ØF (1)	η <sub>p</sub> % (2)	ØT (3)	Q = ПОДАЧА													
					л/с	0	11,9	21,4	30,9	40,5	50,0	59,5	69,0	78,6	88,1	97,6	107,1	116,7
					м³/ч	0	43	77	111	146	180	214	249	283	317	351	386	420
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																		
125-200/55	5,5		80,9	179	8,6		8,4	8,4	8,3	8,0	7,2	6,0						
125-200/75	7,5		83,5	204	11,9		11,8	11,8	11,6	11,2	10,3	9,0	7,5					
125-200/110	11	225	85,4		15,0		14,9	14,9	14,8	14,4	13,7	12,6	11,1	9,3				
125-250/75	7,5		84,5	210	13,6	13,5	13,4	13,3	12,9	12,1	10,6	8,6	6,3					
125-250/110	11		86,3	235	17,5		17,4	17,4	17,2	16,6	15,3	13,5	11,3	9,2				
125-250/150	15	259	88,3		22,0		21,7	21,7	21,5	21,0	20,0	18,5	16,5	14,1	11,6			
125-315/185	18,5		83,7	277	25,6		25,7	25,6	25,3	24,4	22,8	20,1	16,4	11,9	7,3			
125-315/220	22		84,3	290	28,3		28,6	28,5	28,2	27,5	26,1	23,8	20,7	16,6				
125-315/300	30		85,4	315	34,8		35,1	35,0	34,8	34,1	33,0	31,4	29,1	26,0	22,1			
125-315/370	37	334	86,4		39,6		39,8	39,9	39,7	39,2	38,2	36,8	34,8	32,1	28,7	24,6		
125-400/370	37		78,0	353	43,4		43,9	43,8	43,2	41,9	39,9	37,0	33,0	28,0				
125-400/450	45		78,8	374	48,7		49,4	49,6	49,3	48,3	46,4	43,7	40,0	35,4	30,0			
125-400/550	55		79,1	394	54,4		55,6	55,8	55,5	54,6	53,0	50,7	47,6	43,6	38,7			
125-400/750	75	422	79,9		63,4		64,8	64,7	64,2	63,3	61,8	59,8	57,1	53,8	49,8	45,0	39,3	

ТИП НАСОСА	P <sub>N</sub> кВт	ØF (1)	η <sub>p</sub> % (2)	ØT (3)	Q = ПОДАЧА													
					л/с	0	16,7	33,8	51,0	68,2	85,4	102,5	119,7	136,9	154,0	171,2	188,4	205,6
					м³/ч	0	60	122	184	245	307	369	431	493	555	616	678	740
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																		
150-200/110A	11		78,8	200	11,8		11,3	10,5	9,4	8,3	7,0	5,4						
150-200/110	11		80,7	217	14,0		13,4	12,5	11,4	10,1	8,7	7,0	4,9					
150-200/150A	15		82,0	227	15,2		14,5	13,8	12,9	11,7	10,2	8,4	6,4					
150-200/150	15	237	83,9		16,3		15,6	15,1	14,4	13,4	12,0	10,3	8,2					
150-250/150	15		80,3	238	17,2	17,0	16,7	16,1	15,1	13,7	11,6	9,1						
150-250/185	18,5		82,7	253	19,8		19,1	18,7	17,9	16,6	14,8	12,4	9,5					
150-250/220	22		84,6	265	22,1		21,4	21,0	20,4	19,3	17,6	15,4	12,6					
150-250/300	30	282	86,2		26,4		25,3	24,7	23,9	22,9	21,5	19,6	17,3	14,4				
150-315/300	30		84,2	291	27,7		27,7	27,6	27,0	25,7	23,5	20,4	16,5					
150-315/370	37		85,1	310	31,9		31,8	31,6	31,1	30,0	28,1	25,3	21,5	17,1				
150-315/450	45	330	86,3		36,6		36,2	36,1	35,7	34,7	32,9	30,4	27,2	23,2				
150-400/450	45		81,8	327	36,7		36,9	36,6	35,6	34,0	31,7	28,6	24,6					
150-400/550	55		84,4	346	41,2		41,6	41,5	40,9	39,5	37,5	34,6	30,9	26,3				
150-400/750	75		84,9	377	50,3		50,8	50,9	50,4	49,1	47,0	44,4	41,3	37,7	33,3			
150-400/900	90		85,3	398	56,5		56,9	57,0	56,5	55,5	53,7	51,4	48,5	45,1	41,0			
150-400/1100	110	423	85,5		63,9		64,4	64,3	63,9	63,0	61,5	59,4	56,6	53,2	49,1	44,4		
150-500/900	90		75,1	420	60,9		61,6	61,8	61,1	59,0	55,2	49,6	42,6	34,5				
150-500/1100	110		75,4	443	68,5		68,9	69,3	69,0	67,5	64,4	59,5	52,7	44,6	36,1			
150-500/1320	132		76,5	467	76,9		77,6	78,1	78,0	76,9	74,3	70,1	64,0	56,3	47,3			
150-500/1600	160		77,9	495	87,0		87,9	88,4	88,5	87,8	86,0	82,7	77,6	70,7	62,1	52,6		
150-500/2000	200	516	78,6		95,1		95,9	96,5	96,7	96,1	94,4	91,4	86,7	80,4	72,6	63,5	53,7	

Гидравлические характеристики в соответствии с ISO 9906:2012, класс 3B (бывш. ISO 9906:1999, Приложение A)

Nsc-100-150\_4p50-en\_b\_th

(1) Внешний диаметр полного рабочего колеса (2) Гидравлический КПД насоса (3) Внешний диаметр подогнанного рабочего колеса

**СЕРИИ e-NSC 200, -250, -300**
**ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**

ТИП НАСОСА	P <sub>n</sub> кВт	ØF (1)	η <sub>p</sub> % (2)	ØT (3)	Q = ПОДАЧА														
					л/с 0	38,1	62,4	86,7	111,0	135,3	159,6	184,0	208,3	232,6	256,9	281,2	305,6		
					м³/ч 0	137	225	312	400	487	575	662	750	837	925	1012	1100		
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																			
200-250/185	18,5		78,6	228	15,7	15,3	14,8	13,7	12,2	10,6	8,9	6,8							
200-250/220	22		81,6	245	18,5		17,2	16,2	14,8	13,1	11,1	8,7							
200-250/300A	30		83,9	260	21,2		19,7	18,7	17,4	15,8	13,7	11,2	8,4						
200-250/300	30	271	85,0		23,1		21,5	20,5	19,4	17,9	16,0	13,6	10,8						
200-315/300	30		80,7	268	22,1	21,7	21,3	20,7	19,6	17,7	14,9	11,3							
200-315/450	37		82,9	287	25,3		24,6	24,2	23,3	21,7	19,3	15,9	11,8						
200-315/370	45		84,8	306	29,0		28,3	28,1	27,4	26,1	23,9	20,8	16,8	12,3					
200-315/550	55		86,1	328	34,1		33,2	32,8	32,1	30,9	28,8	26,0	22,2	17,8					
200-315/750	75	333	86,3	329	35,1		34,3	34,0	33,3	32,0	29,9	27,1	23,4	19,1					
200-400/750A	75		83,4	328	37,2		37,0	36,7	35,7	33,8	31,0	27,0	22,0						
200-400/750	75		83,5	342	41,0		40,6	40,3	39,4	37,7	35,0	31,3	26,5						
200-400/900	90		84,2	362	46,5		46,0	45,7	44,9	43,4	41,1	37,7	33,3	27,9					
200-400/1100	110		85,4	383	52,4		52,2	51,9	51,2	50,0	48,0	45,1	41,2	36,2					
200-400/1320	132	409	85,5		60,1		59,8	59,6	59,0	57,9	56,1	53,5	50,0	45,4	39,6				
200-500/1320	132		80,5	425	64,3		64,4	63,7	62,5	60,2	56,4	50,8	43,3	34,2					
200-500/1600	160		81,2	450	72,8		72,7	72,2	71,0	69,0	65,8	61,2	55,0	46,9					
200-500/2000	200		82,6	480	83,8		83,6	83,1	82,1	80,3	77,7	74,0	69,1	62,5	53,8				
200-500/2500	250		83,0	508	94,3		93,8	93,3	92,3	90,7	88,3	85,1	81,0	75,8	69,2	60,7			
200-500/3150	315	523	83,3		100,3		99,6	99,1	98,1	96,4	94,1	91,0	87,2	82,5	76,6	69,1	59,6		

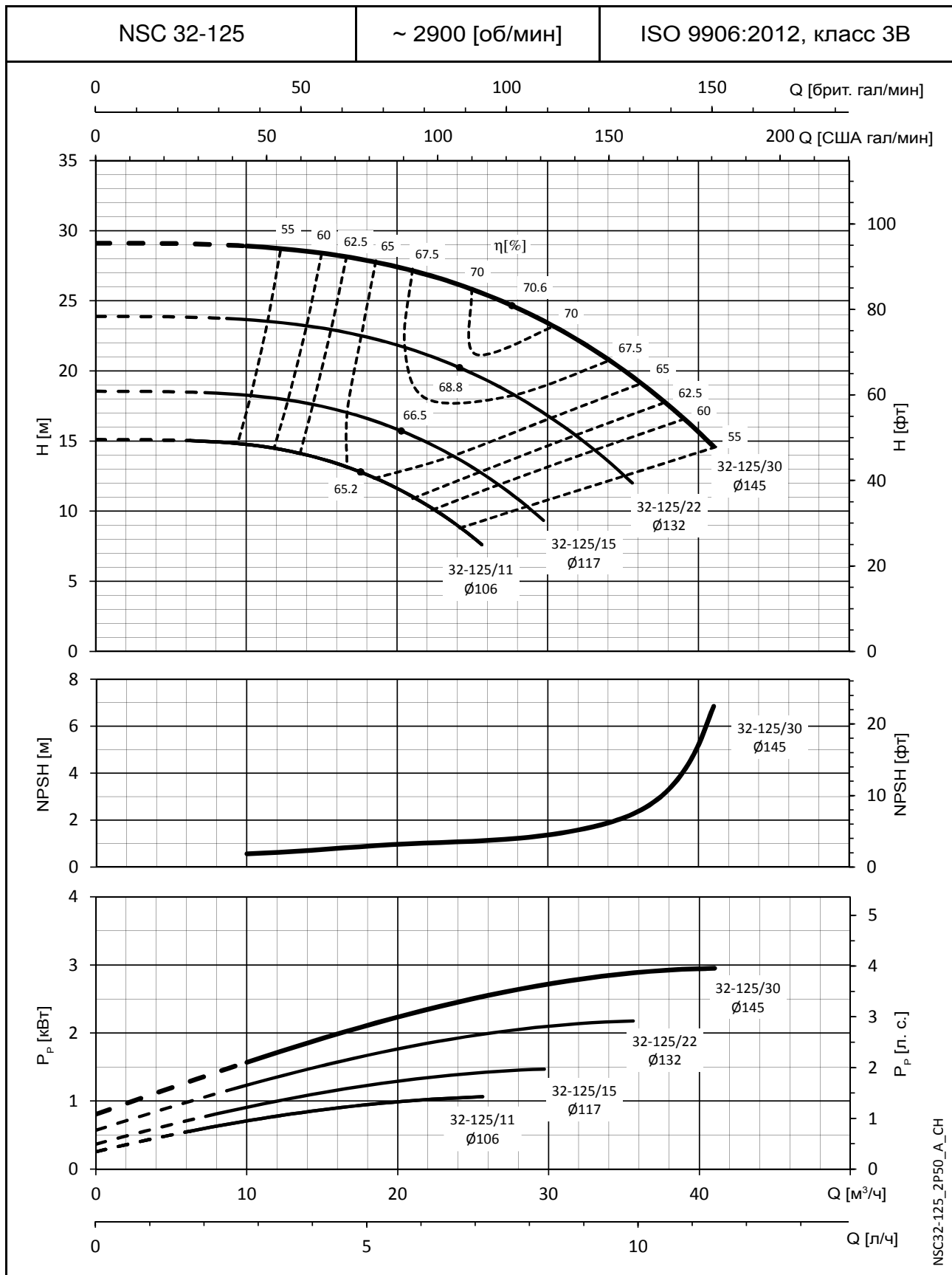
ТИП НАСОСА	P <sub>n</sub> кВт	ØF (1)	η <sub>p</sub> % (2)	ØT (3)	Q = ПОДАЧА														
					л/с 0	61,9	94,2	126,4	158,7	190,9	223,2	255,4	287,7	319,9	352,2	384,4	416,7		
					м³/ч 0	223	339	455	571	687	803	920	1036	1152	1268	1384	1500		
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																			
250-315/370	37		81,1	255	19,4	19,2	18,5	17,7	16,7	15,3	13,3	10,4							
250-315/450	45		83,1	273	22,7		21,8	21,0	20,1	18,9	16,9	13,8	10,0						
250-315/550	55		84,5	290	26,1		24,8	24,3	23,6	22,6	20,7	18,0	14,5						
250-315/750	75	316	85,7		31,5		29,9	29,5	29,1	28,4	27,1	25,0	22,1	18,6					
250-400/750	75		82,0	325	35,4		35,2	34,3	32,5	29,9	26,3	21,8	16,4						
250-400/900	90		82,9	344	39,8		39,8	39,2	37,9	35,6	32,3	27,9	22,5						
250-400/1100	110		84,0	365	45,1		45,0	44,8	43,8	42,0	39,1	35,1	30,0	23,9					
250-400/1320	132		85,1	386	50,8		50,6	50,4	49,7	48,1	45,6	42,0	37,3	31,5					
250-400/1600	160		85,8	407	56,9		56,4	56,2	55,6	54,2	52,0	48,9	44,7	39,4	33,0				
250-400/2000	200	425	86,5		62,7		62,0	61,6	60,9	59,6	57,6	54,9	51,2	46,5	40,6				
250-500/1600	160		82,3	420	61,1		61,6	60,8	59,2	56,4	52,2	46,3	38,1						
250-500/2000	200		84,5	448	70,3		71,0	70,7	69,6	67,6	64,1	59,0	51,8	42,3					
250-500/2500	250		84,6	477	80,5		81,0	80,6	79,7	78,2	75,6	71,8	66,3	58,8	48,9				
250-500/3150	315		84,9	508	92,6		93,3	92,7	91,6	90,0	87,6	84,5	80,3	74,8	67,8	58,9			
250-500/3550	355	523	85,0		98,3		99,0	98,4	97,3	95,7	93,6	90,6	86,8	81,9	75,7	68,0	58,5		

ТИП НАСОСА	P <sub>n</sub> кВт	ØF (1)	η <sub>p</sub> % (2)	ØT (3)	Q = ПОДАЧА														
					л/с 0	92,8	132,3	171,9	211,4	251,0	290,5	330,1	369,6	409,1	448,7	488,2	527,8		
					м³/ч 0	334	476	619	761	903	1046	1188	1331	1473	1615	1758	1900		
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА																			
300-350/750A	75		79,0	285	24,4		22,4	21,4	20,0	18,3	16,3	13,9	11,3	8,2					
300-350/750	75		82,2	315	30,5		28,1	26,8	25,3	23,4	21,2	18,7	15,9	12,7	9,1				
300-350/900	90		83,2	332	34,7		32,0	30,7	29,1	27,3	25,2	22,7	19,9	16,8	13,3				
300-350/1100	110	354	85,8		39,7		37,1	36,0	34,6	32,9	30,9	28,5	25,8	22,7	19,2	15,4			
300-400/1100	110		88,2	346	36,2		36,3	35,9	34,9	33,2	30,8	27,6	23,7	19,1					
300-400/1320	132		87,5	367	41,9		41,4	41,0	40,2	38,8	36,6	33,6	29,7	25,0	19,7				
300-400/1600	160		86,0	390	48,0		47,2	46,9	46,3	45,3	43,6	41,0	37,4	32,8	27,4	21,5			
300-400/2000	200		84,2	416	56,2		55,0	54,7	54,2	53,2	51,7	49,5	46,5	42,6	37,8	32,1			
300-400/2500	250	425	82,9		59,3		57,9	57,5	56,9	56,0	54,5	52,5	49,7	46,1	41,6	36,0	29,4		
300-450/1600	160		86,6	404	52,5	53,1	52,5	51,4	49,8	47,6	44,8	41,5	37,5	32,9					
300-450/2000	200		88,0	430	60,7		60,2	59,4	58,1	56,3	53,8	50,7	46,9	42,3	36,9				
300-450/2500	250		88,1	456	69,1		69,0	68,0	66,7	65,0	62,9	60,3	57,0	53,1	48,1				
300-450/3150	315	470	89,0		74,9		73,5	72,8	71,6	70,0	67,9	65,4	62,4	58,8	54,5	49,3			

Гидравлические характеристики в соответствии с ISO 9906:2012, класс 3B (бывш. ISO 9906:1999, Приложение A)

Nsc-200-300\_4p50-en\_b\_th

(1) Внешний диаметр полного рабочего колеса (2) Гидравлический КПД насоса (3) Внешний диаметр подогнанного рабочего колеса

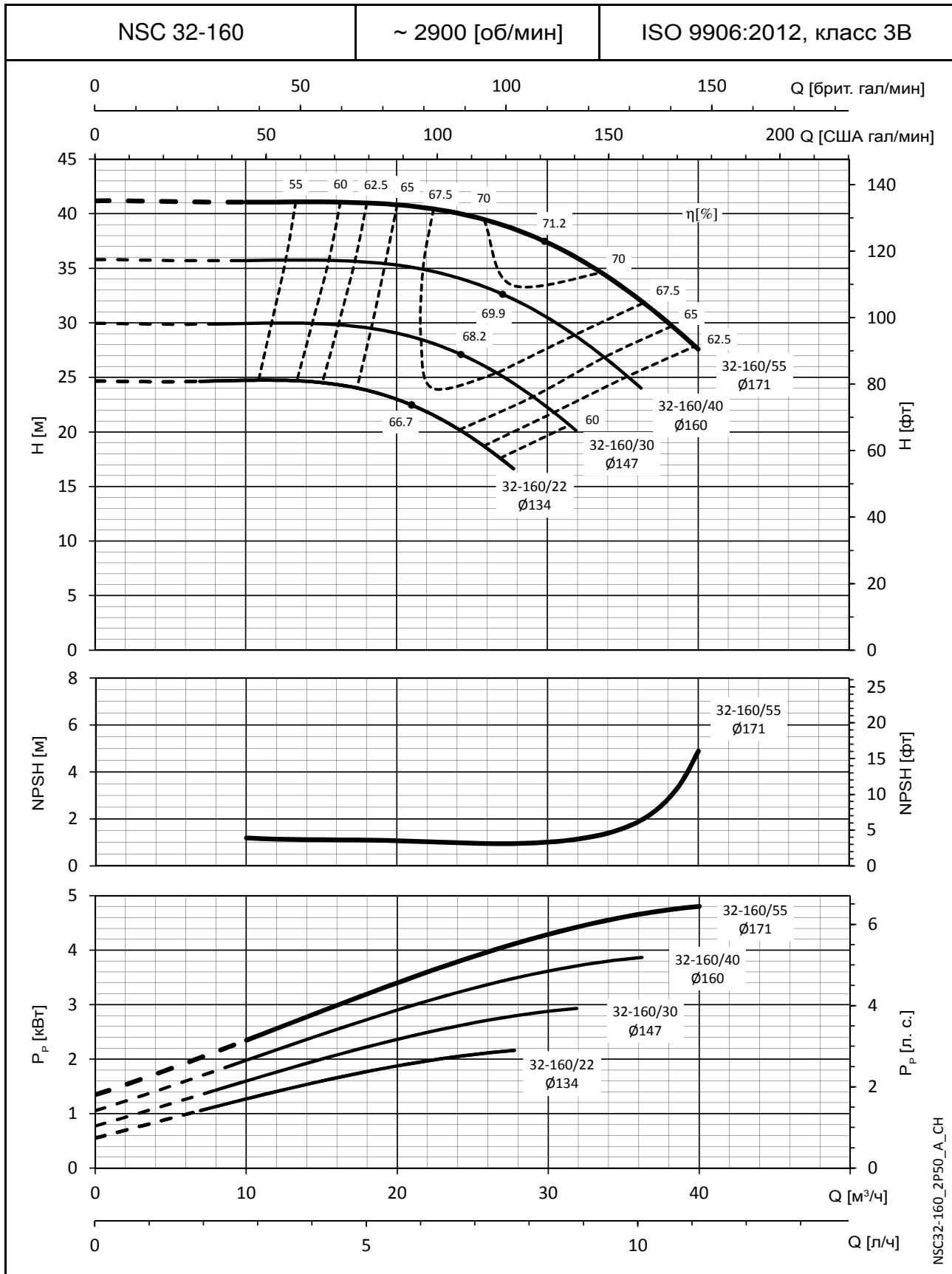
**СЕРИЯ e-NSC**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**


NSC32-125\_2P50\_A\_CH

Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**

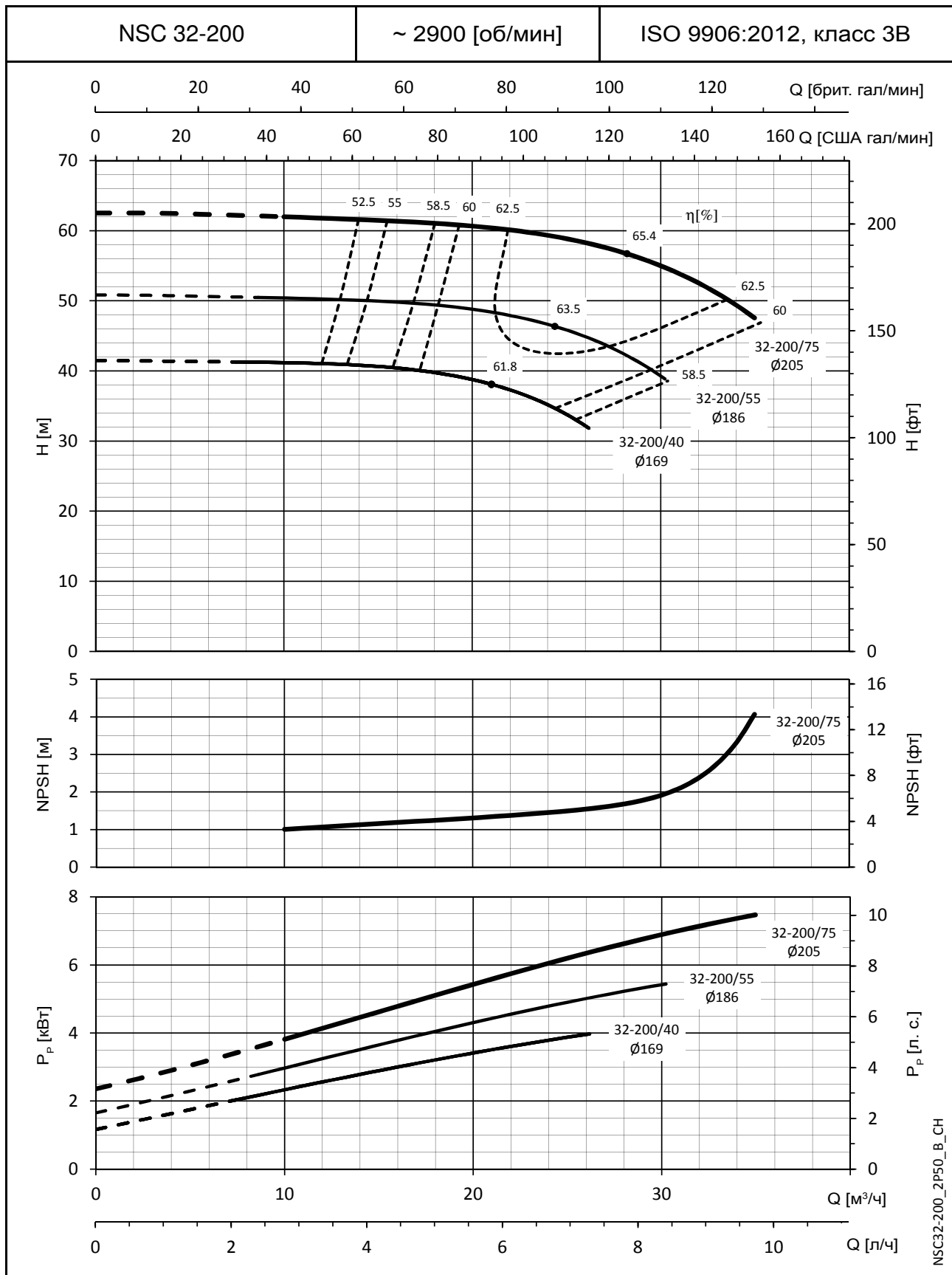


NSC32-160\_2P50\_A\_CH

Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

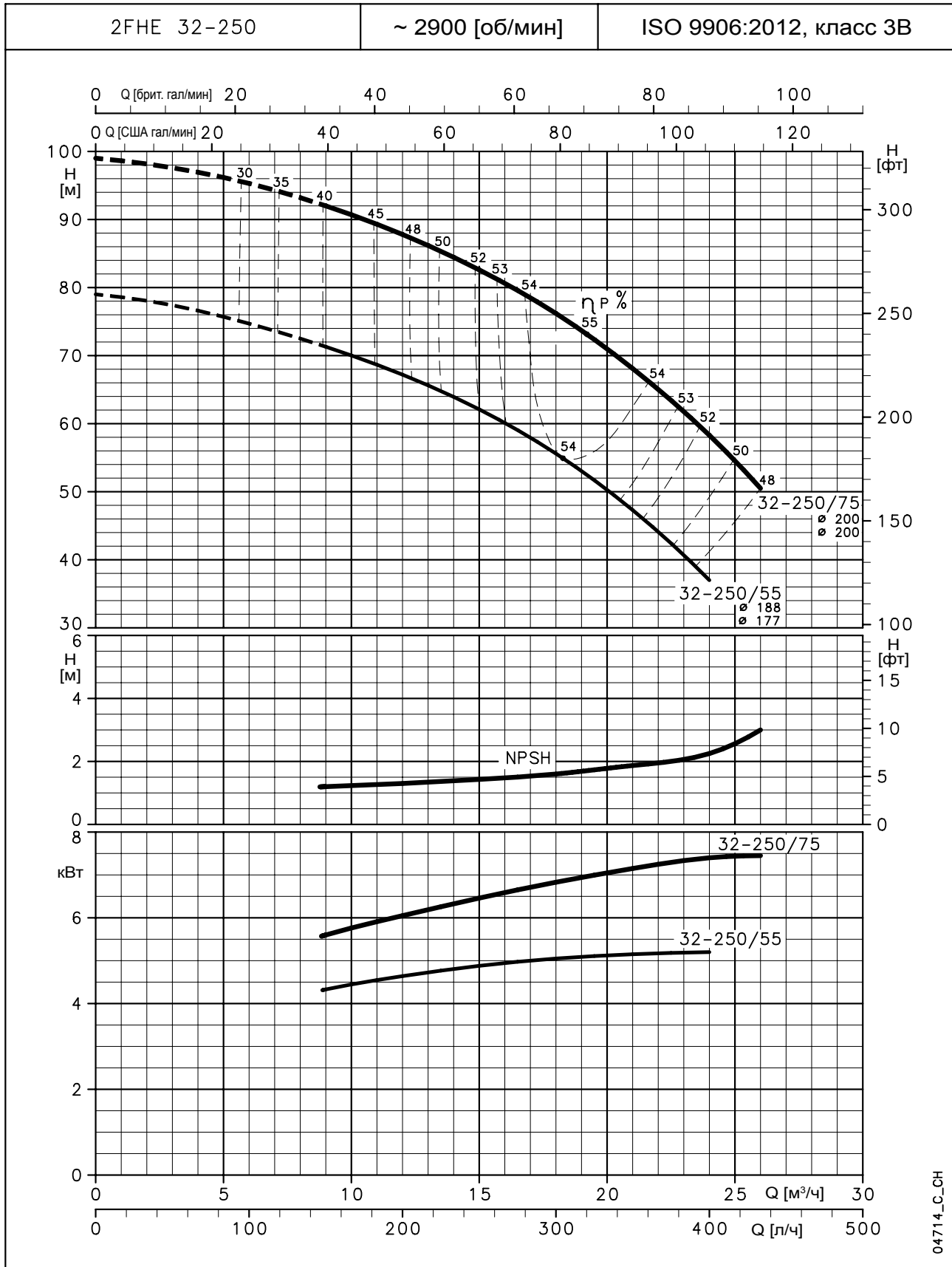
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ 2FHE**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**

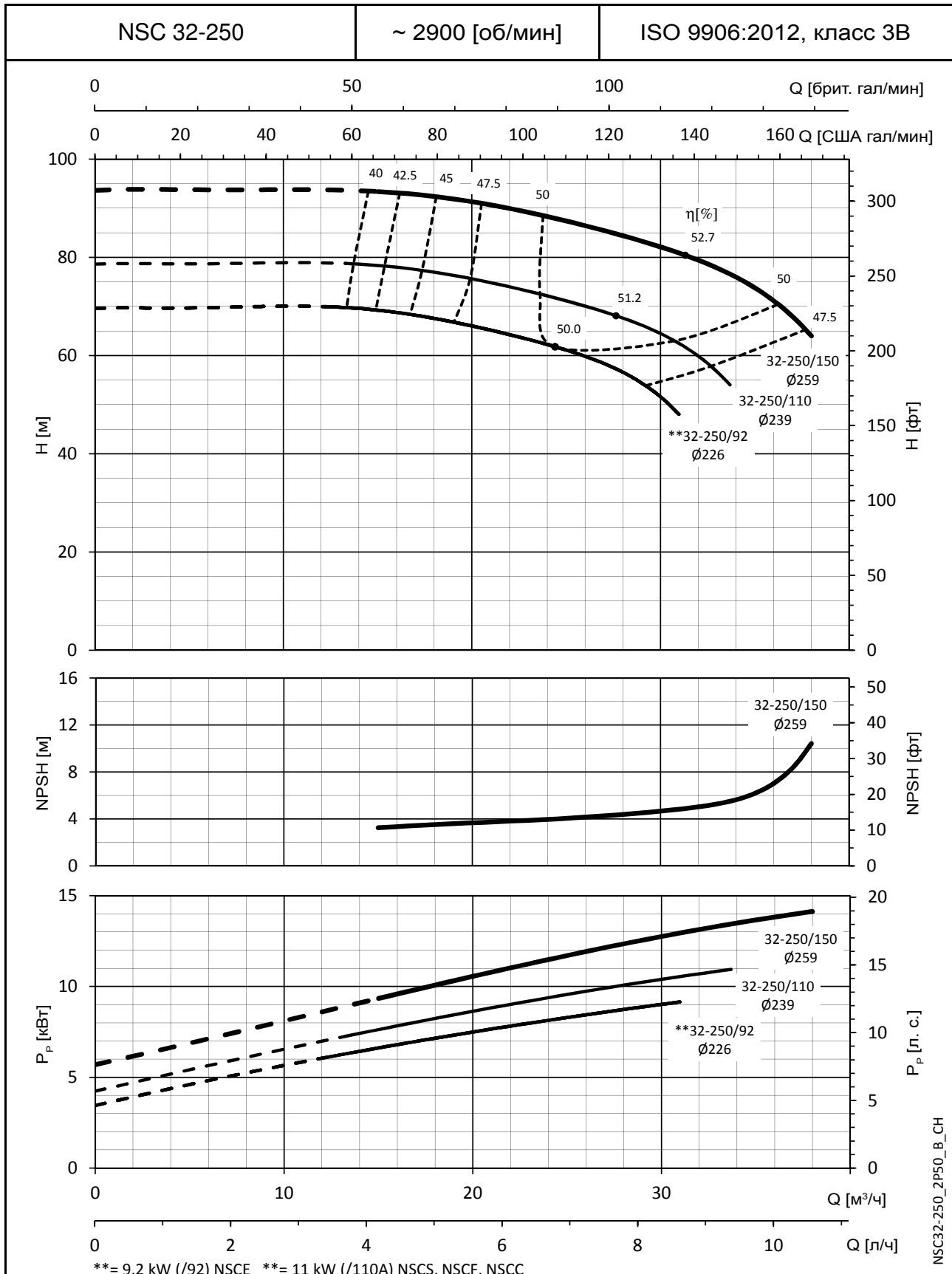


Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .



**СЕРИЯ e-NSC**

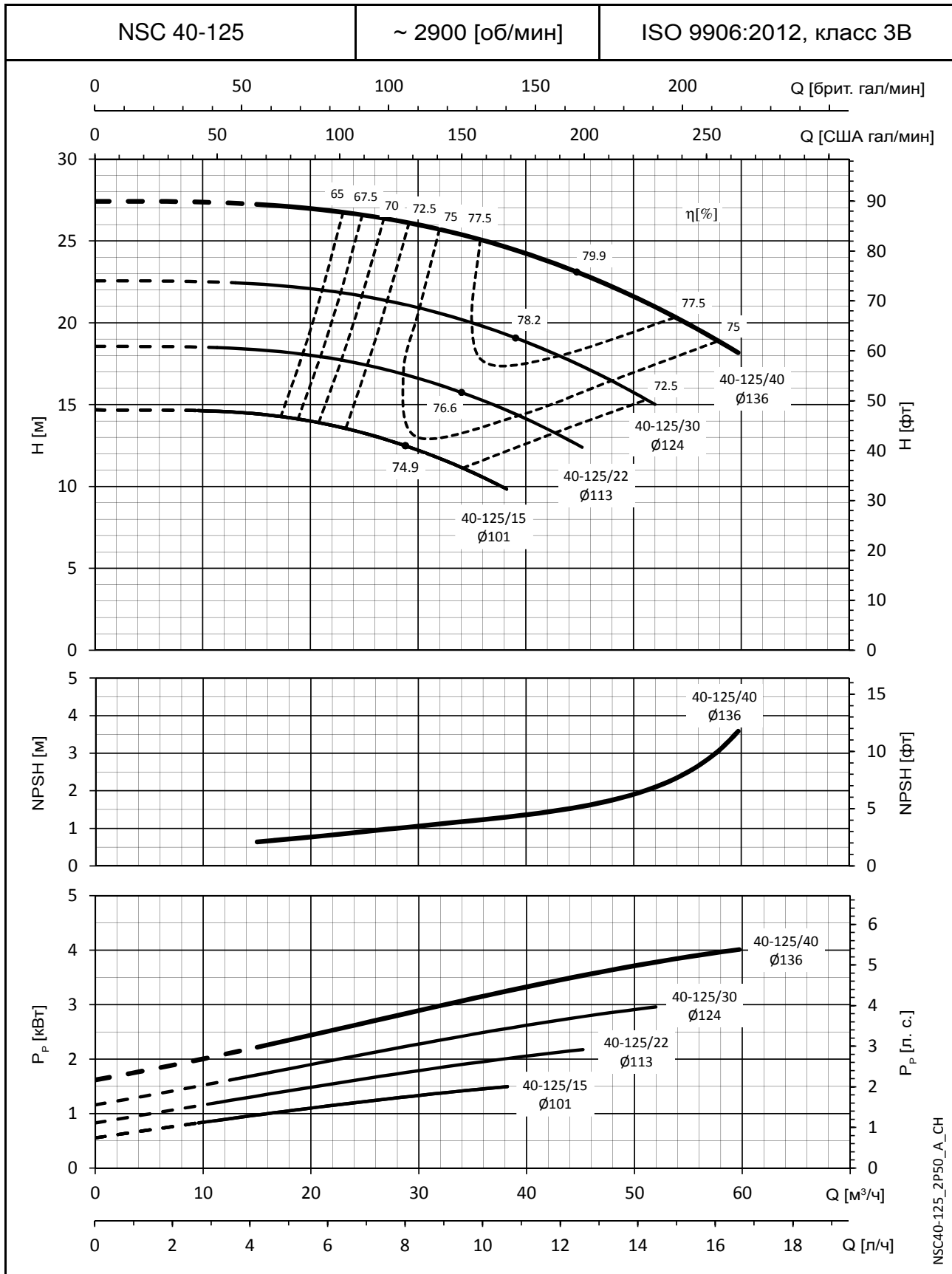
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**

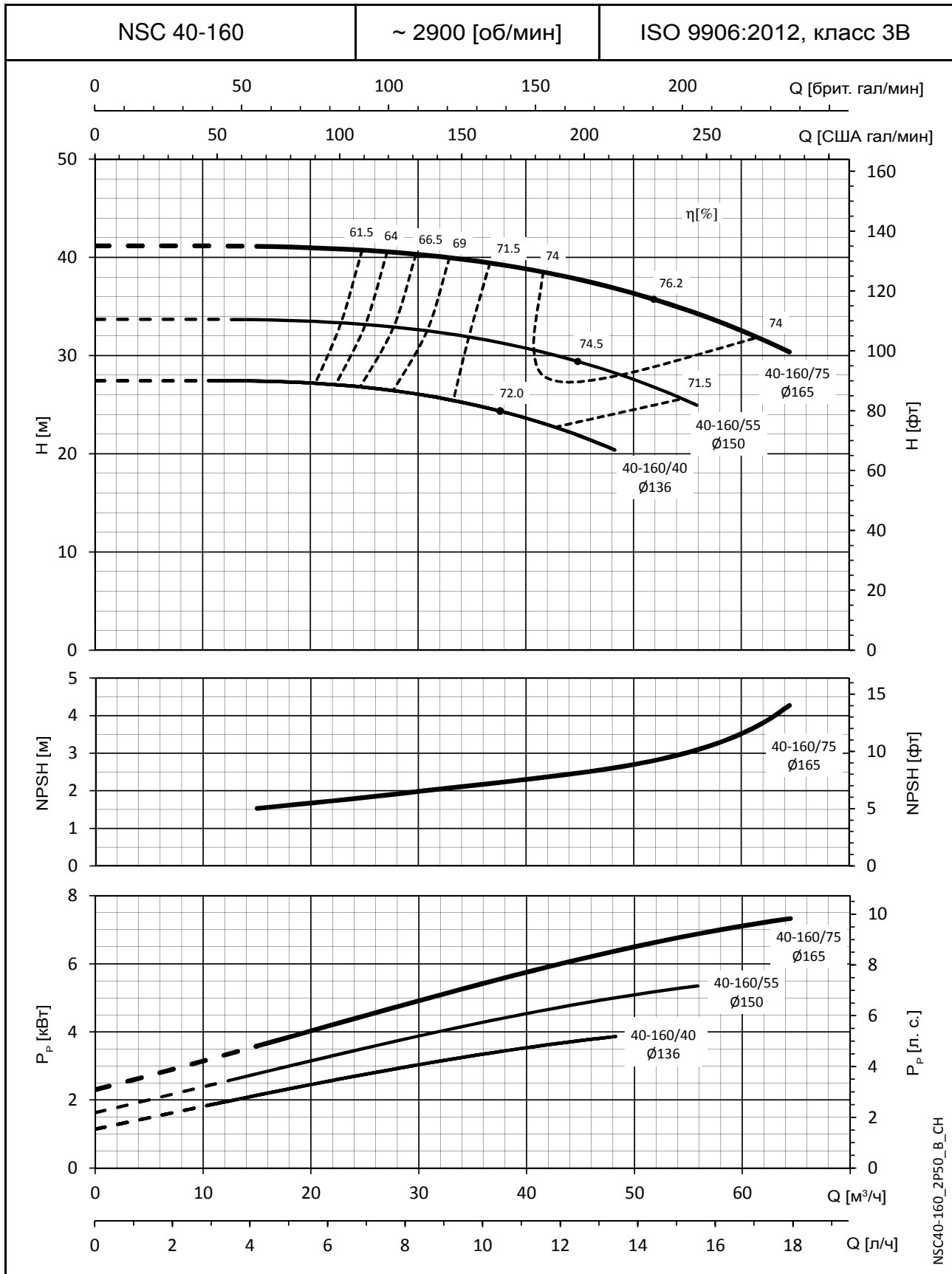


NSC40-125\_2P50\_A\_CH

Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

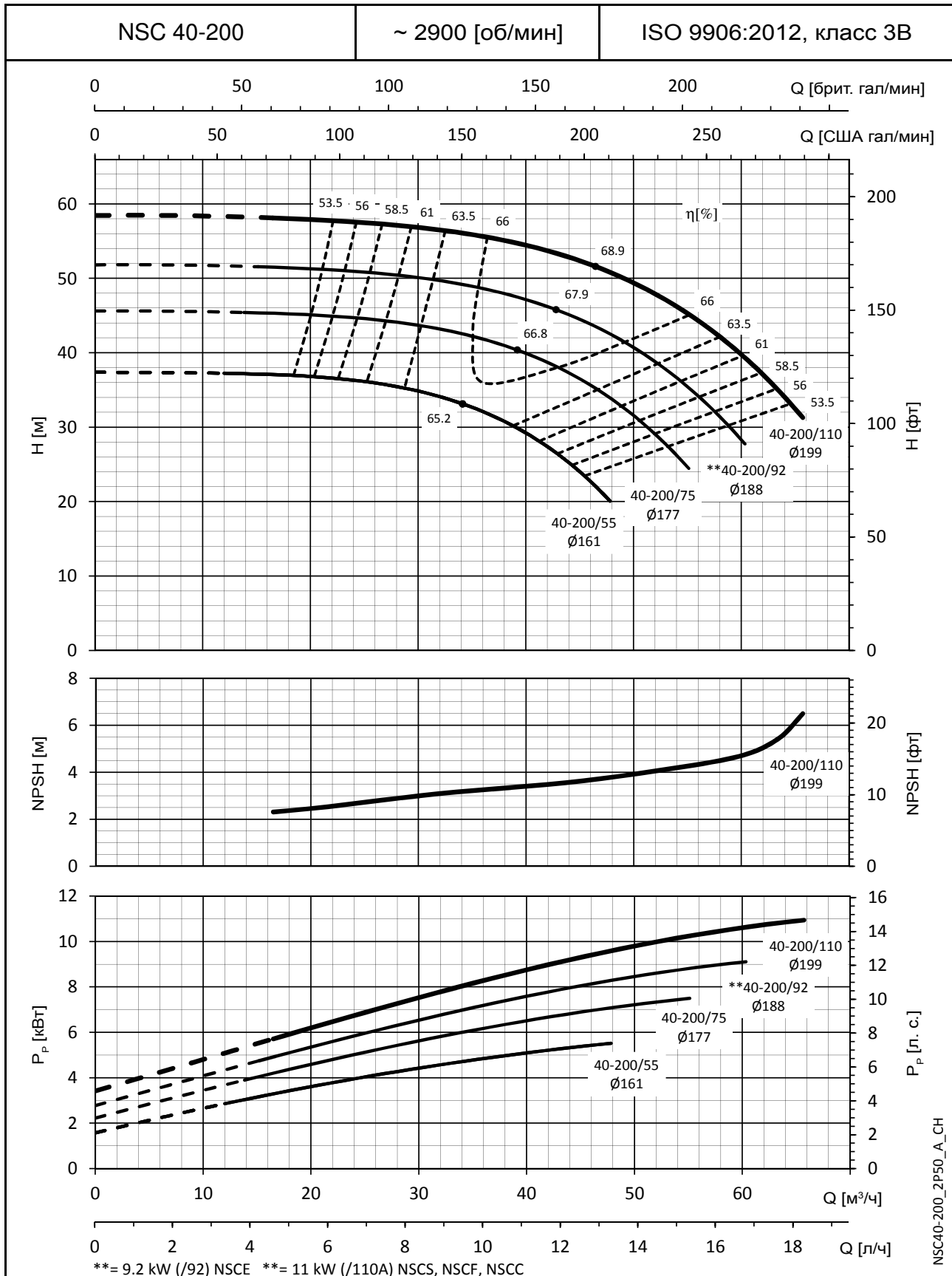
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

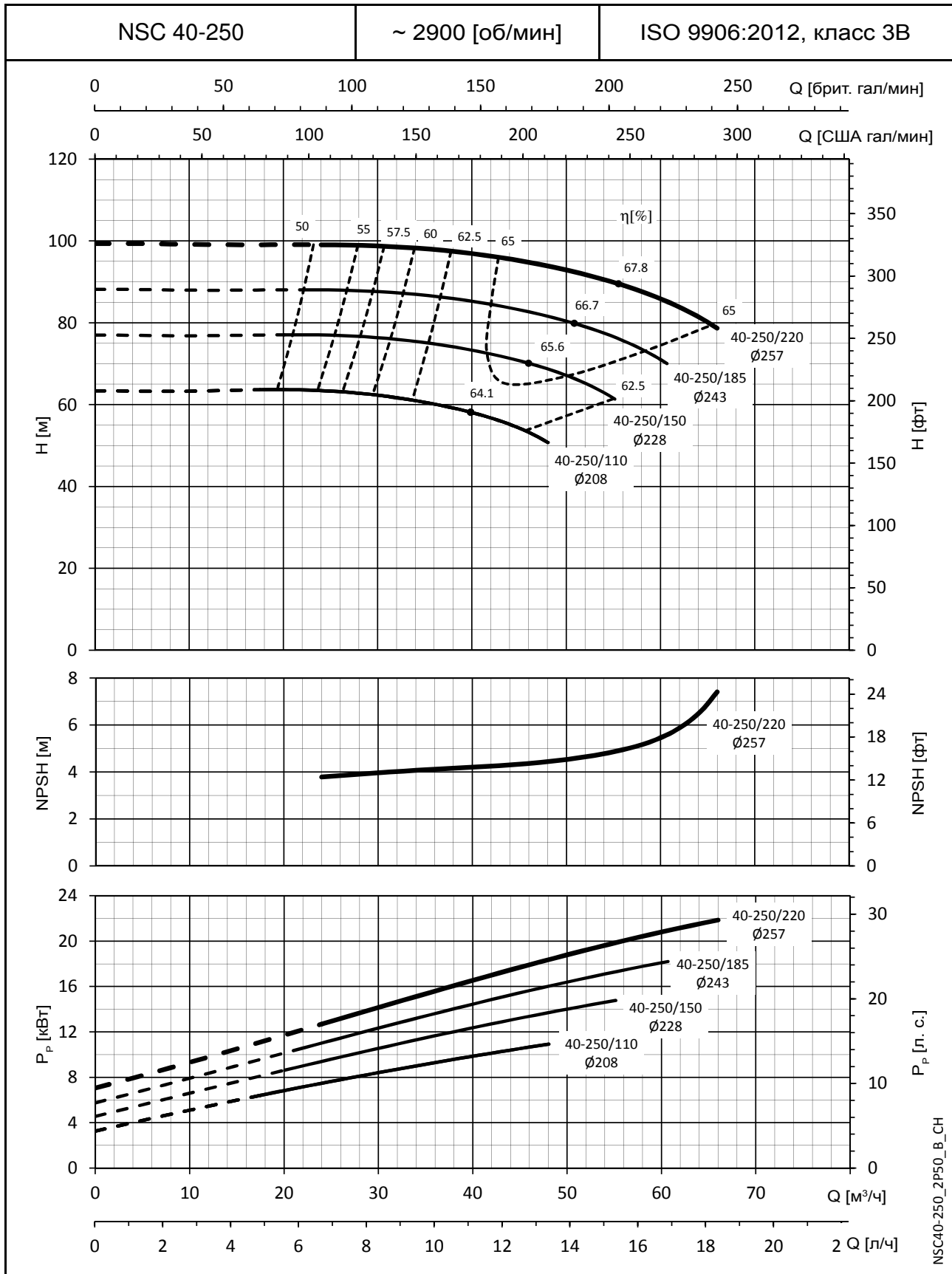
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

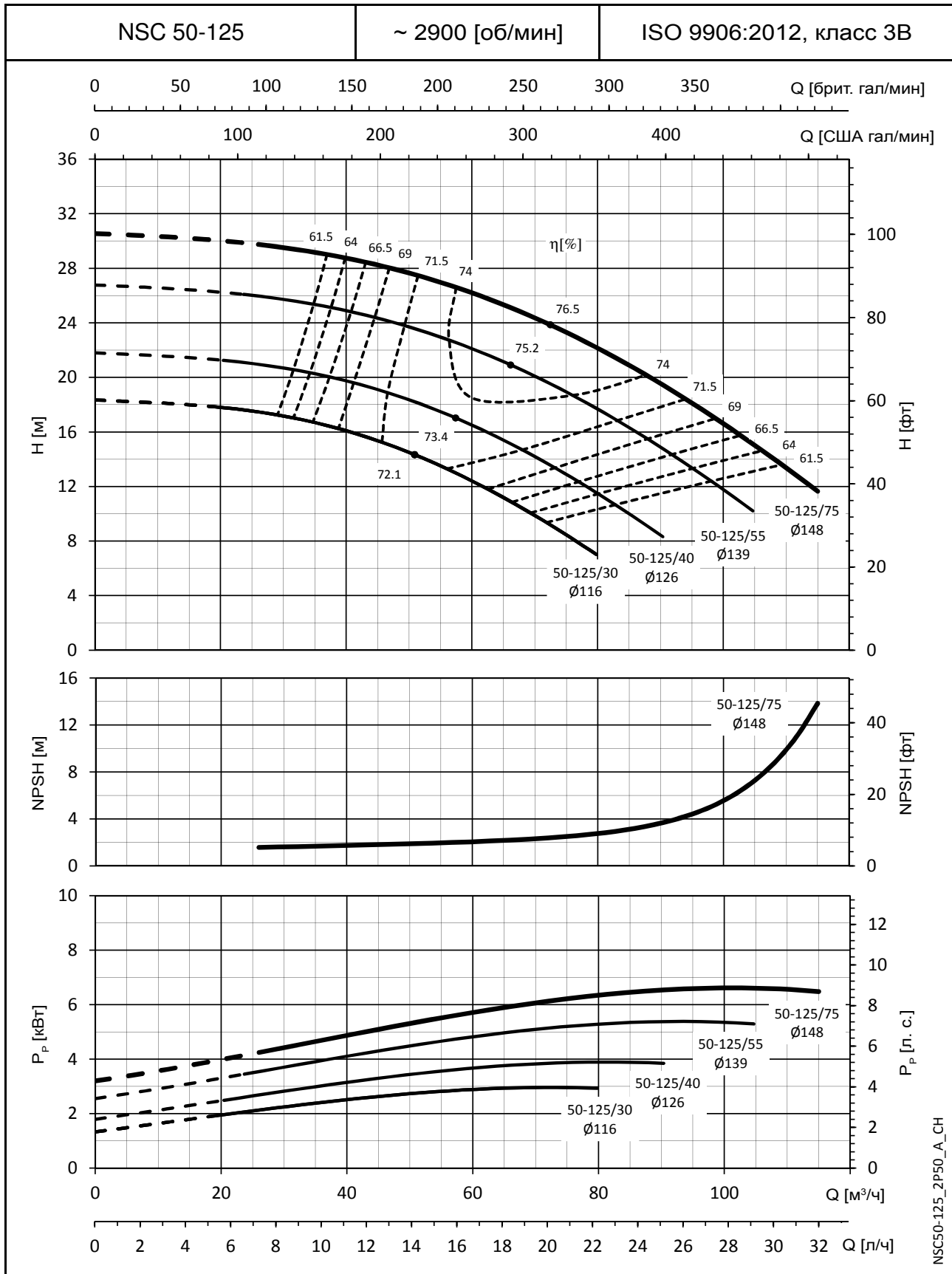
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**

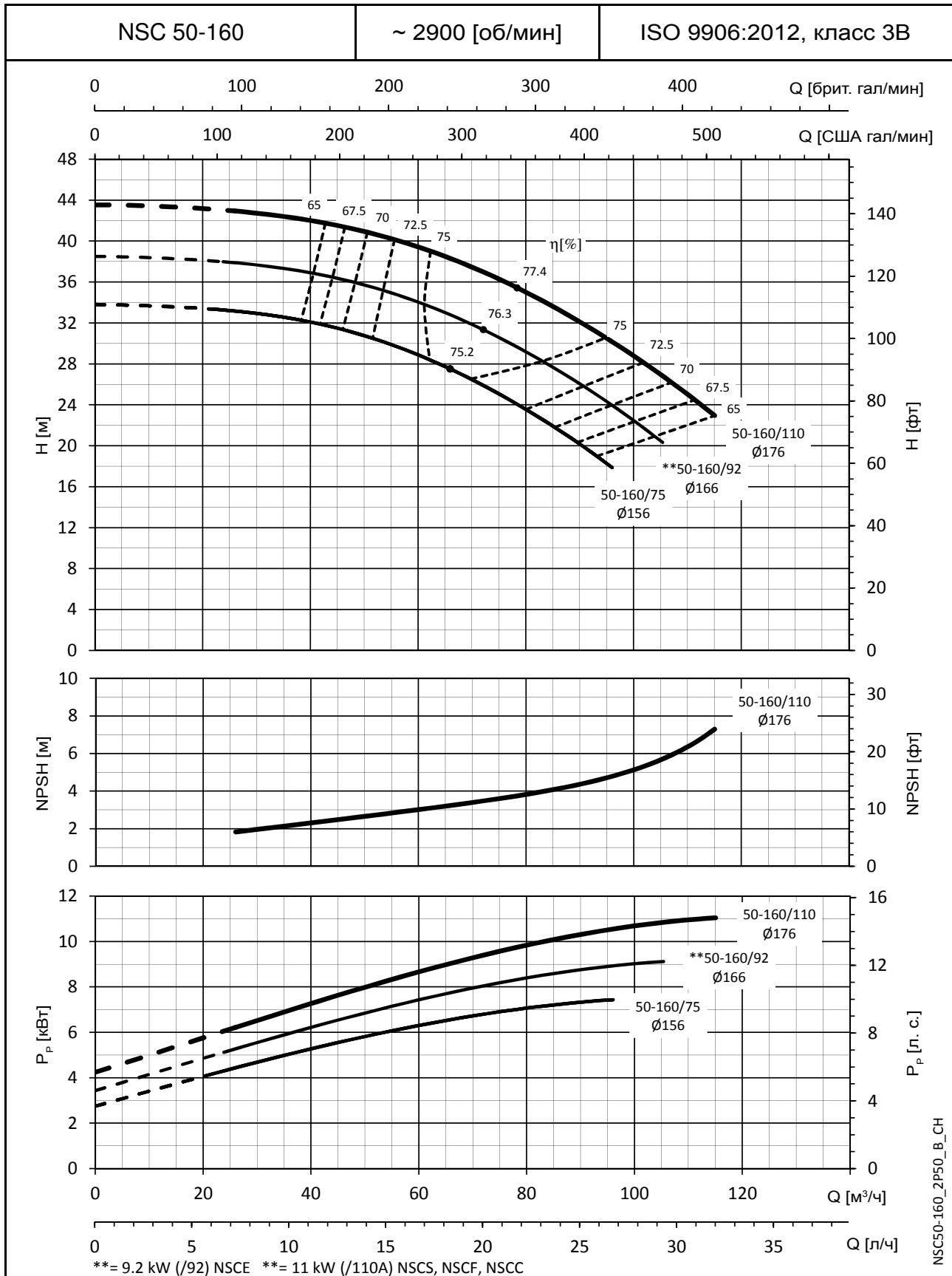


NSC50-125\_2P50\_A\_CH

Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

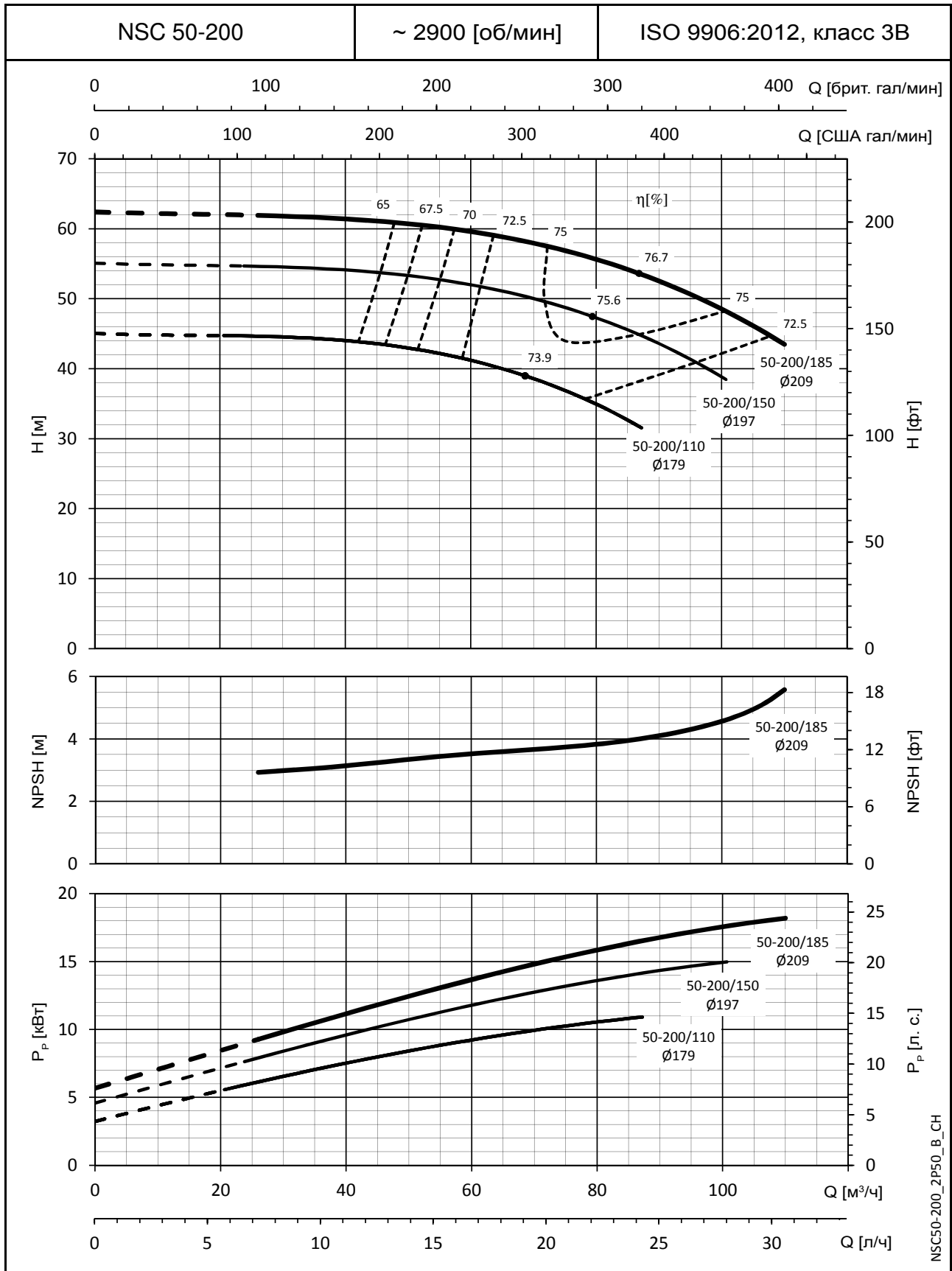
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**

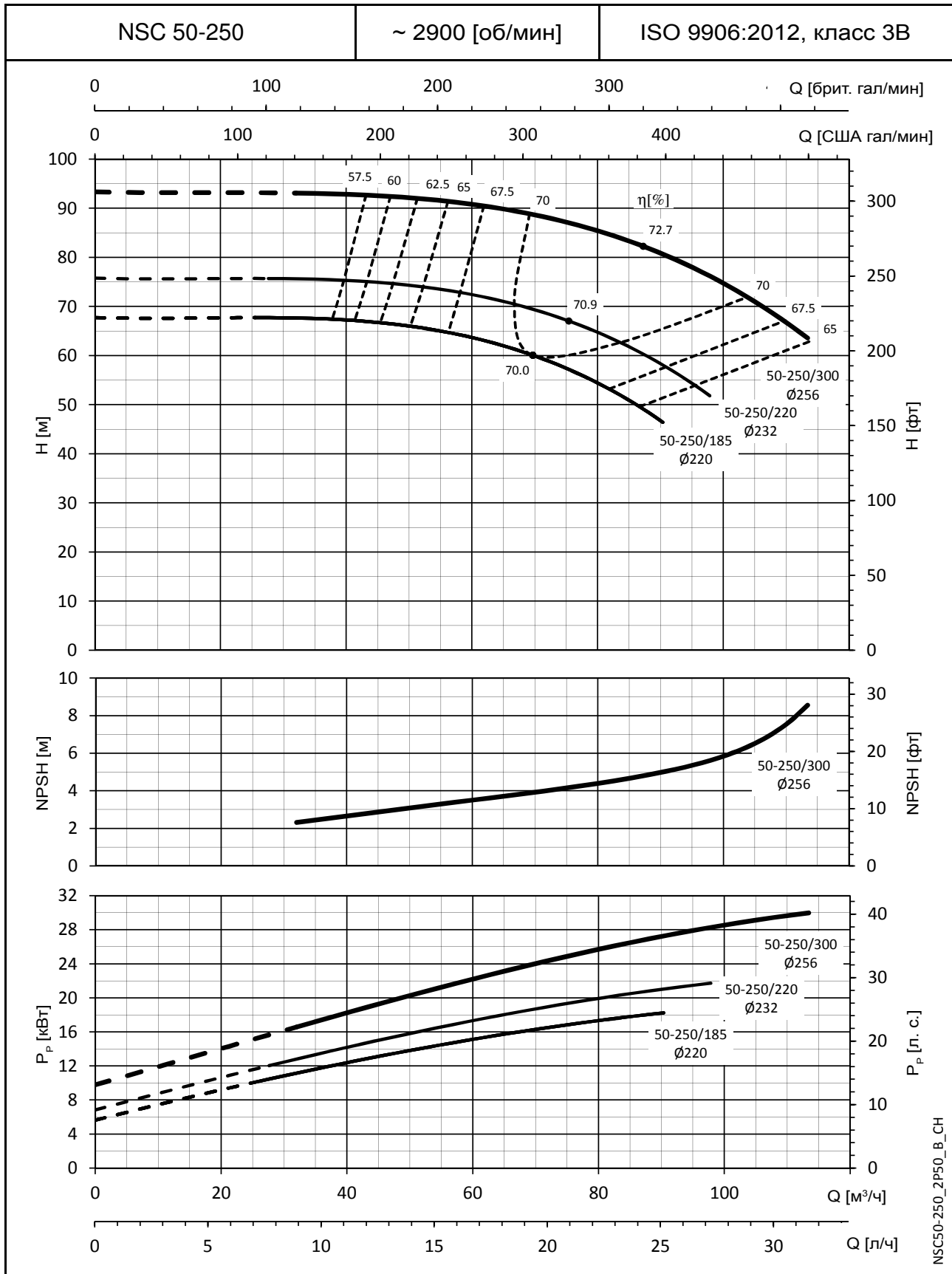


Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .



**СЕРИЯ e-NSC**

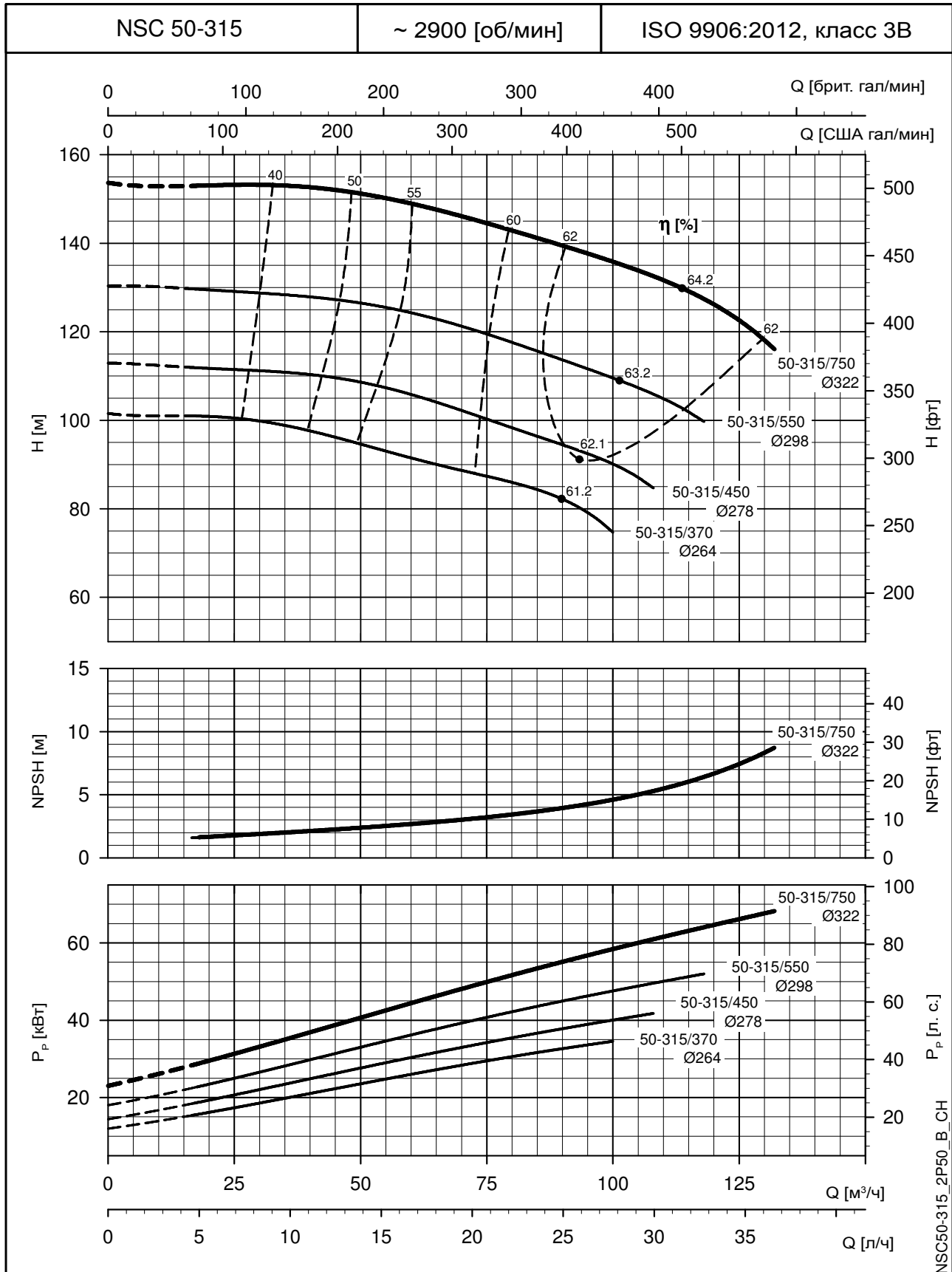
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

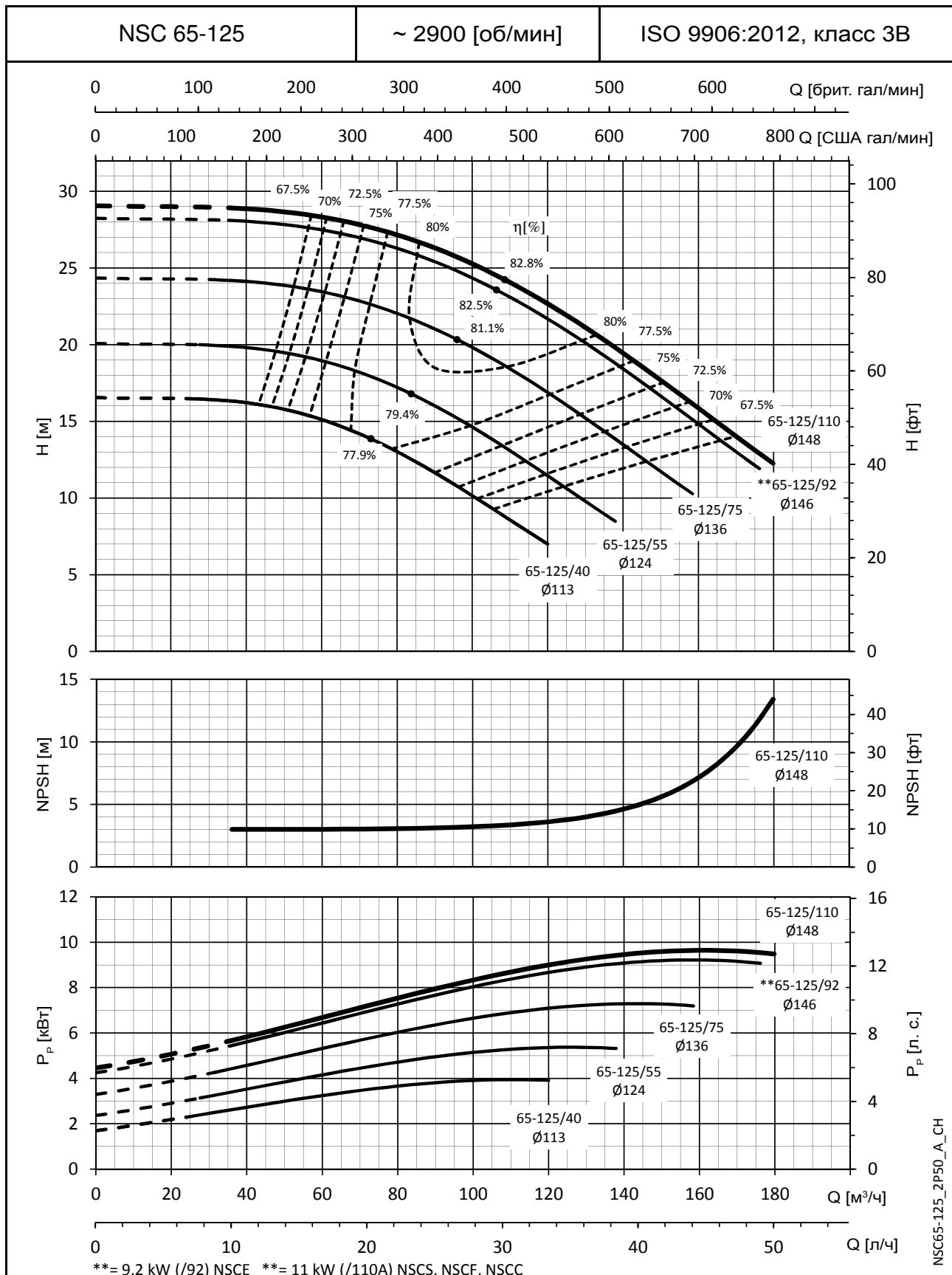
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

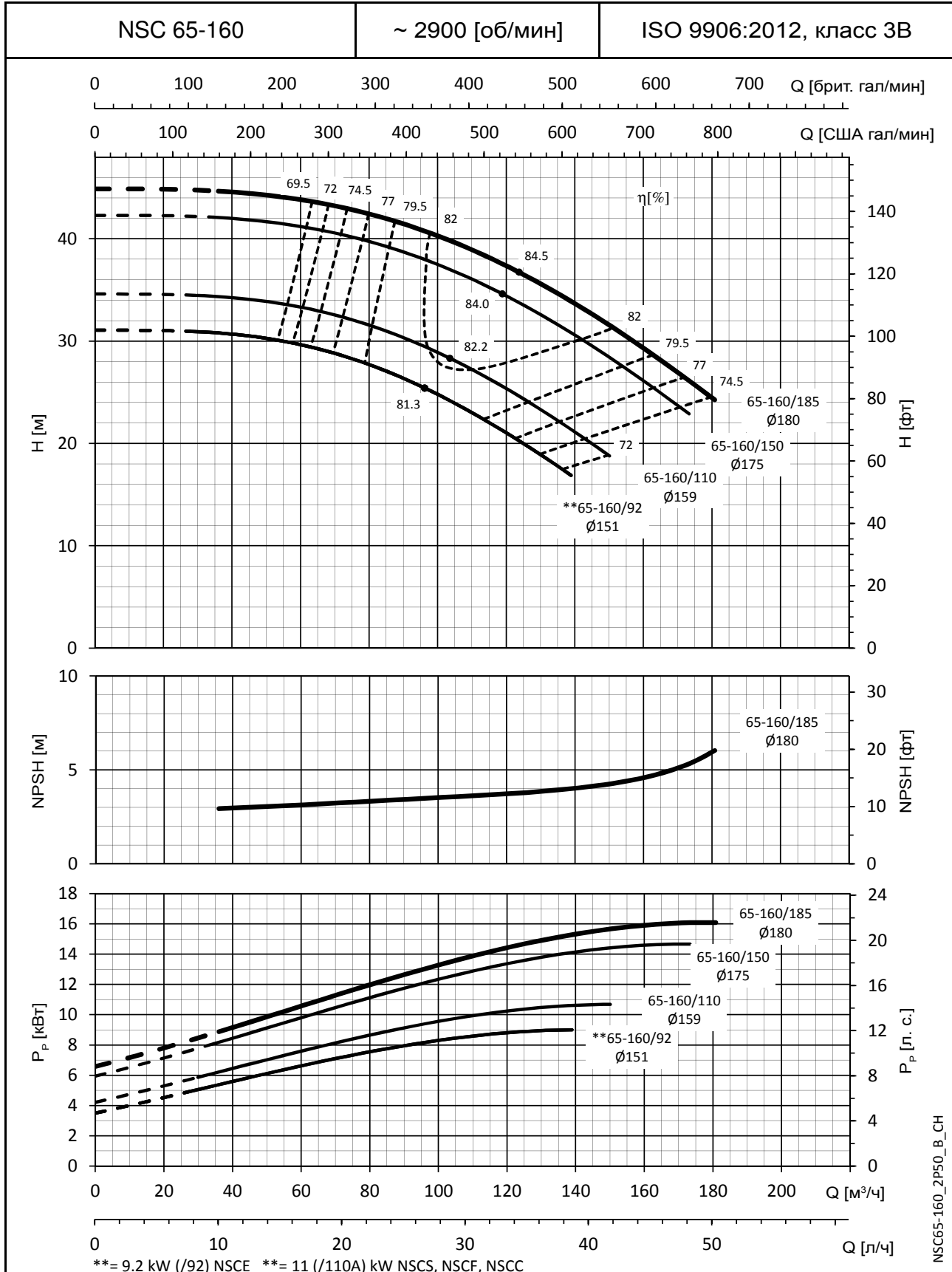
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

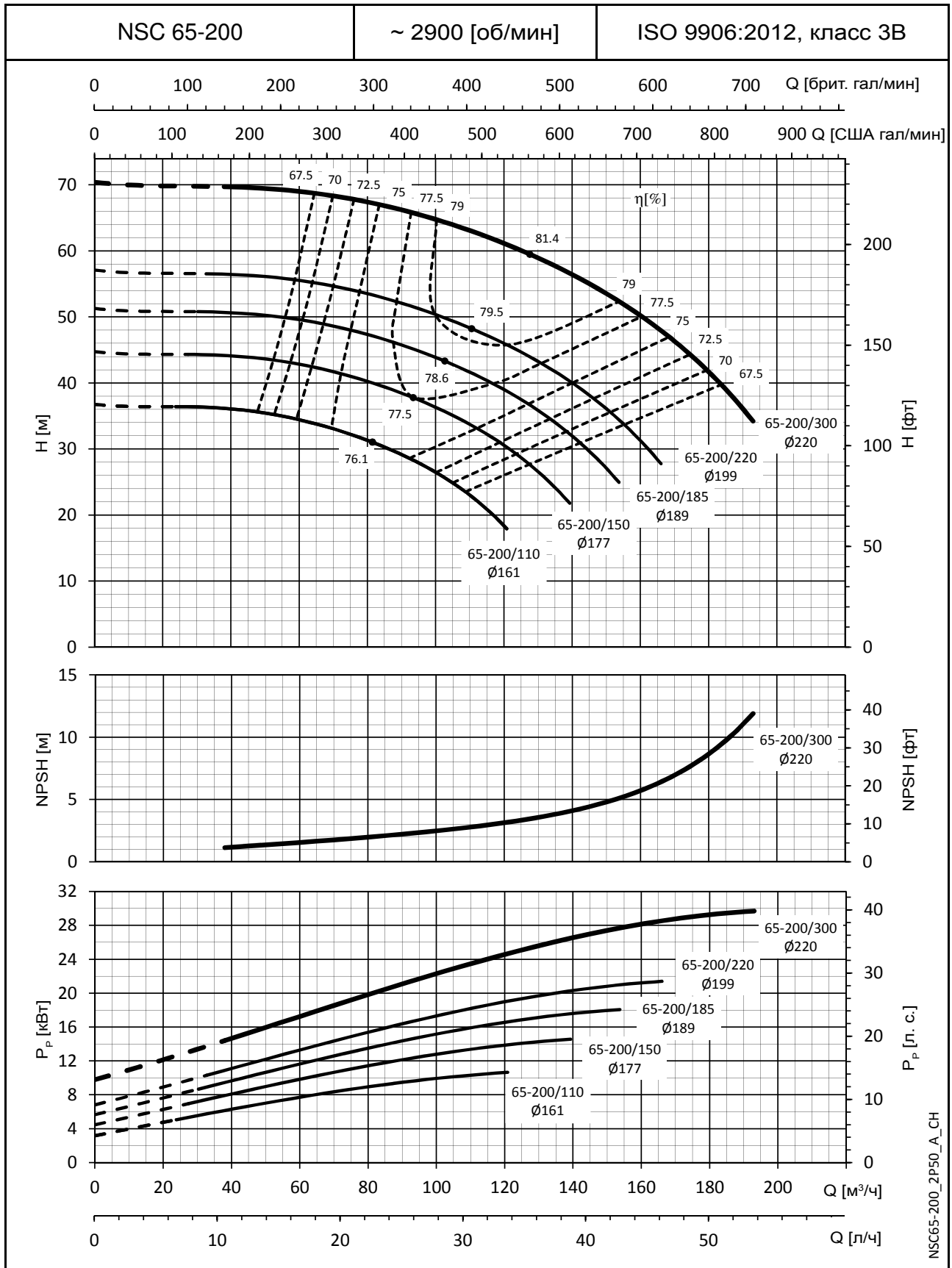
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

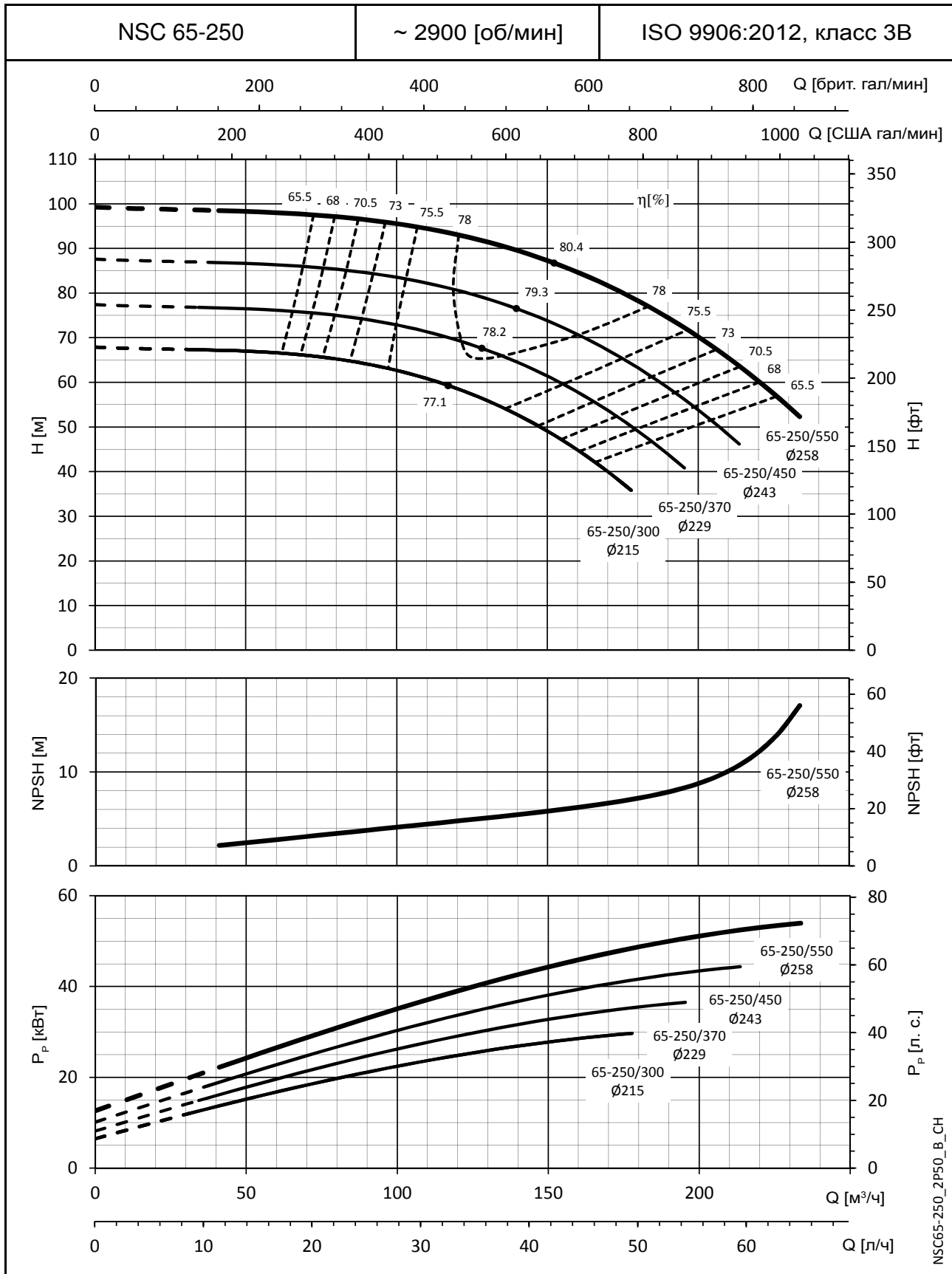
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

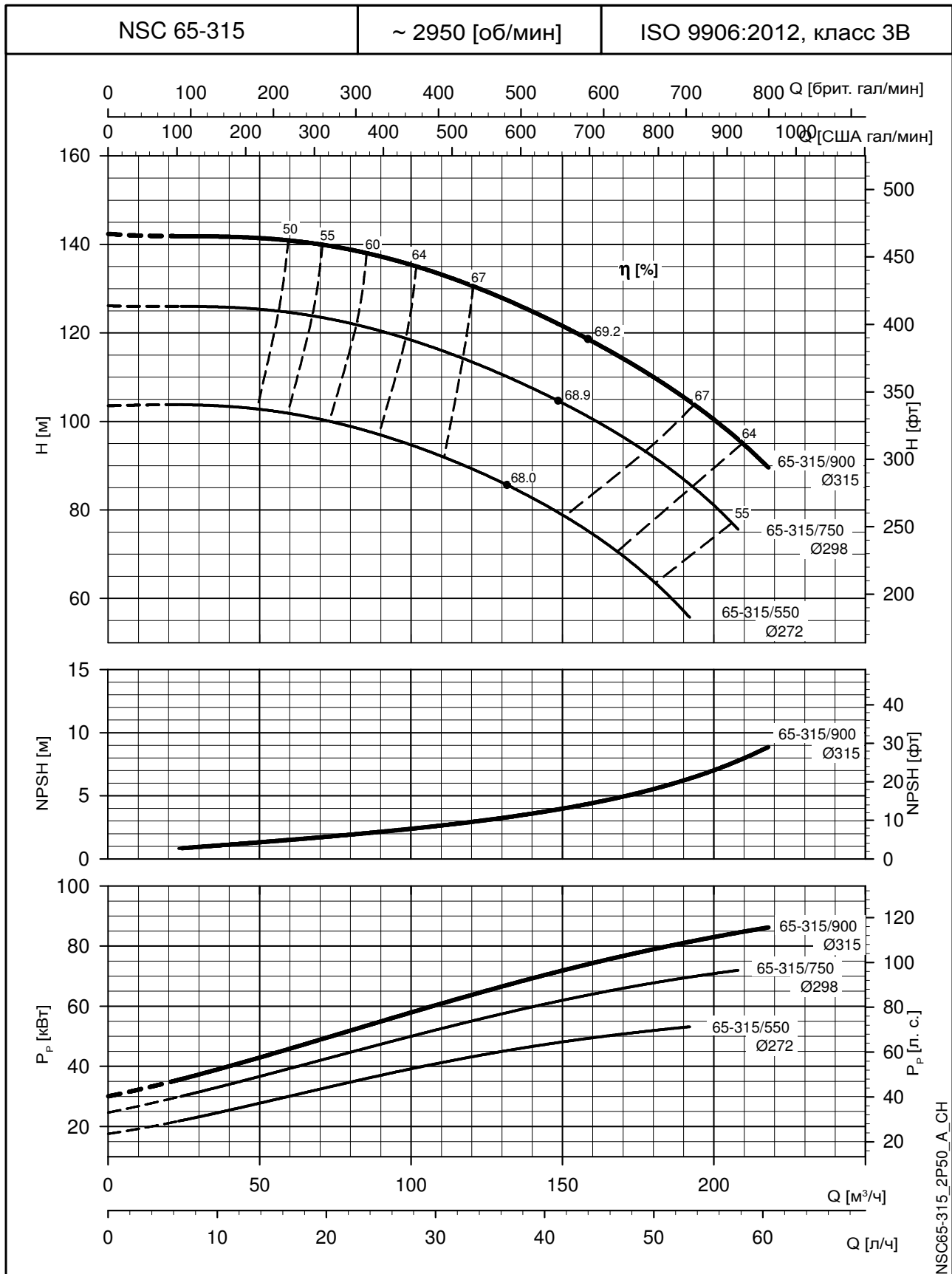
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

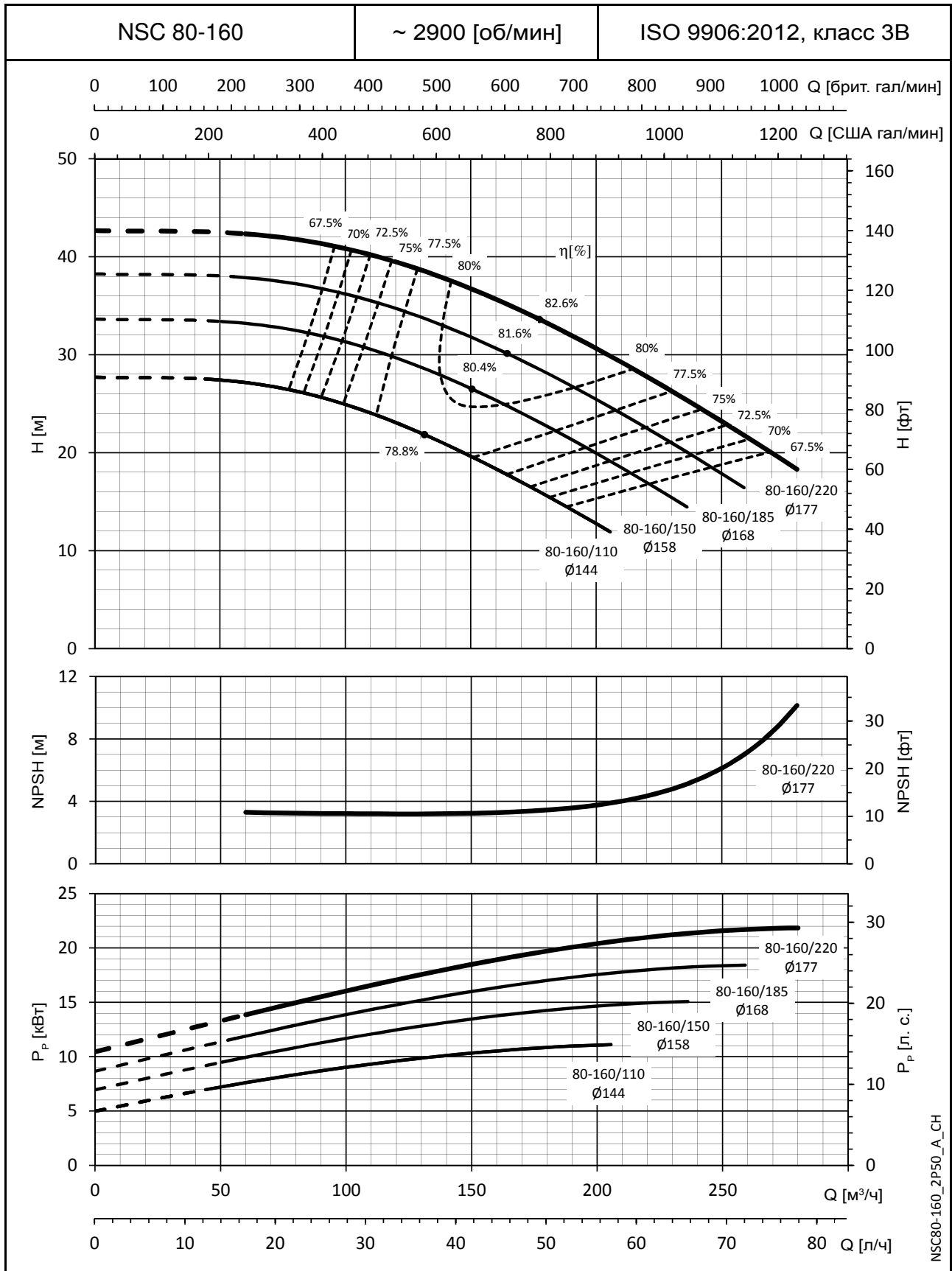
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**

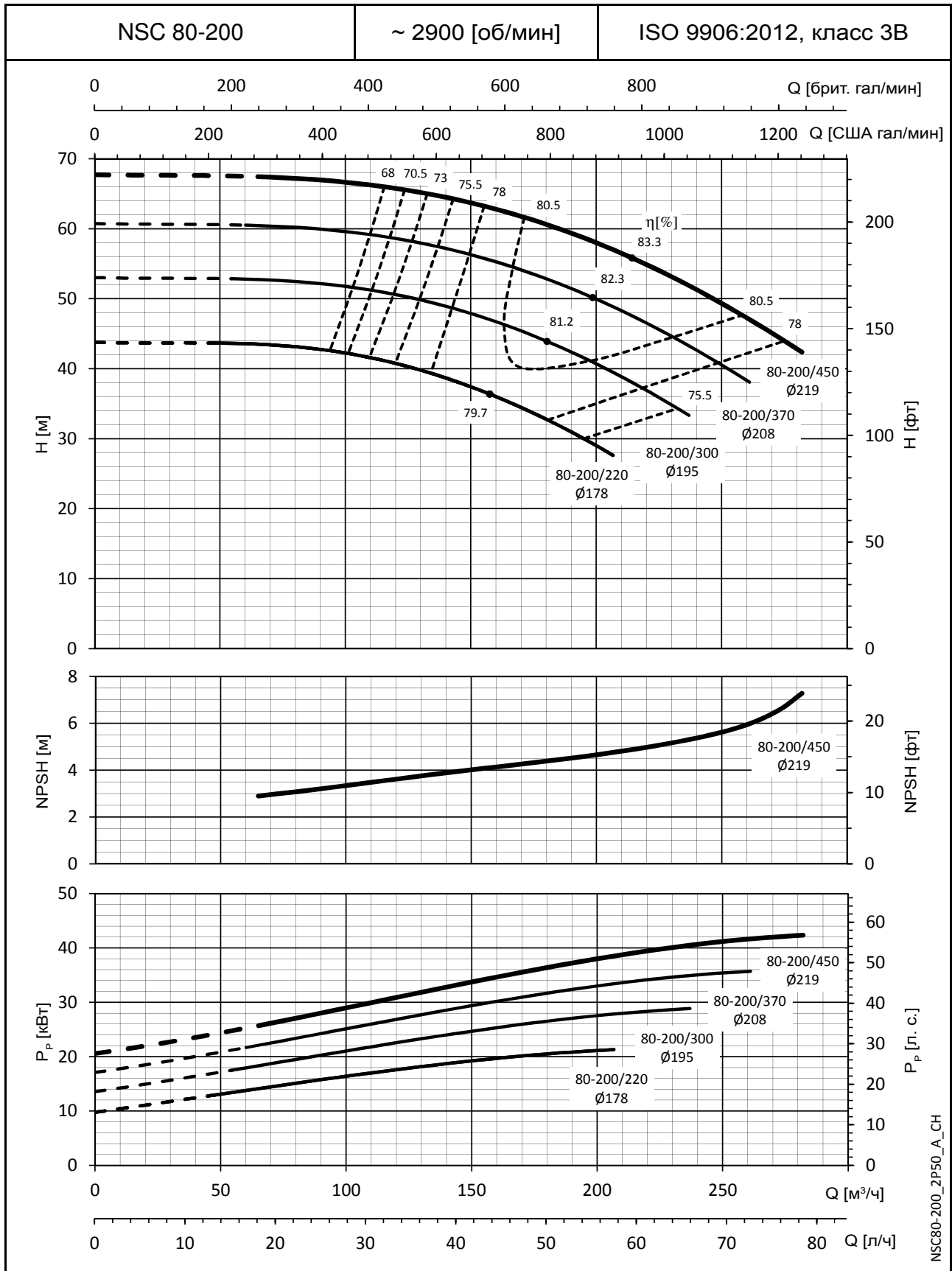


Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .



**СЕРИЯ e-NSC**

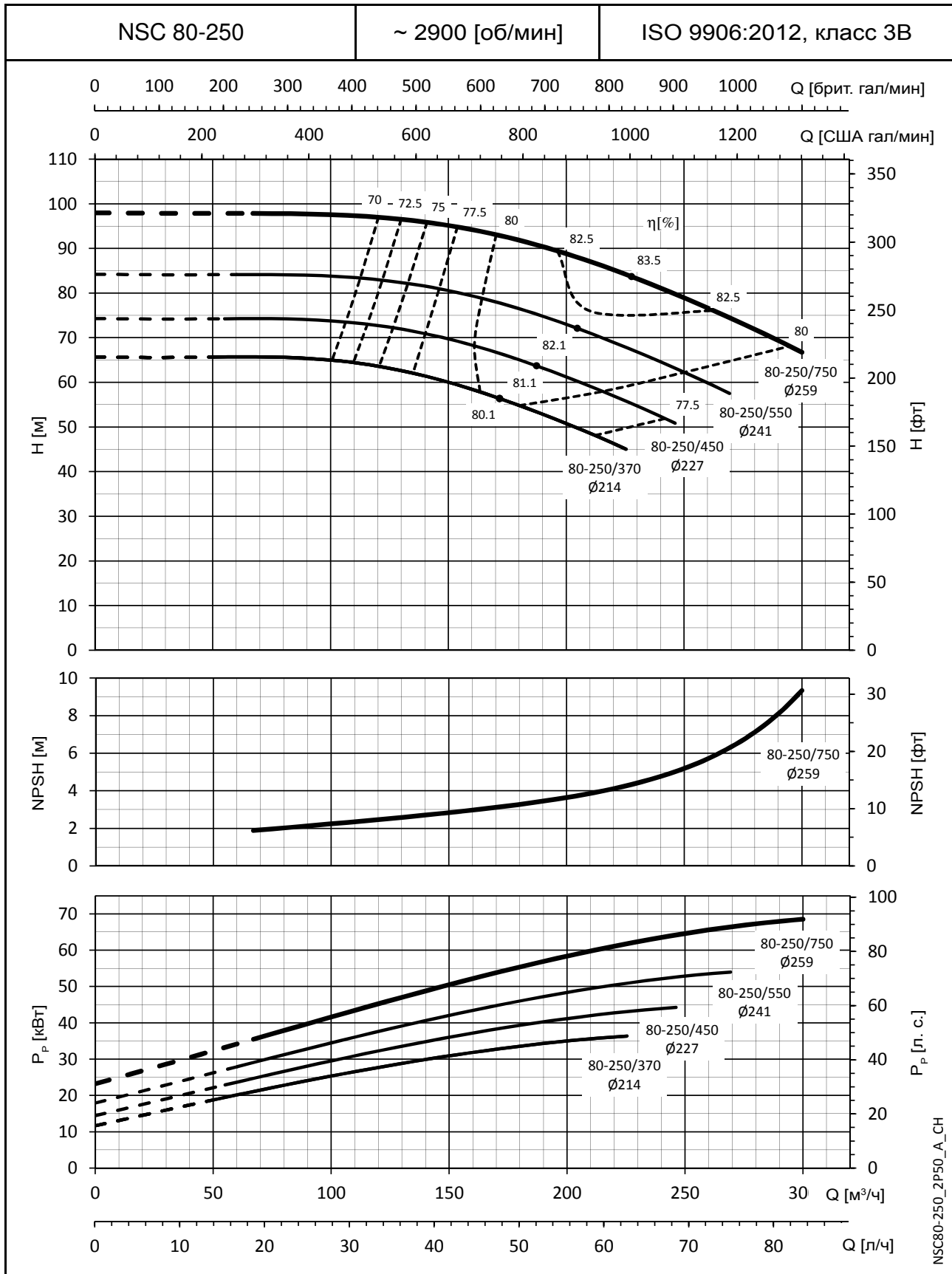
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



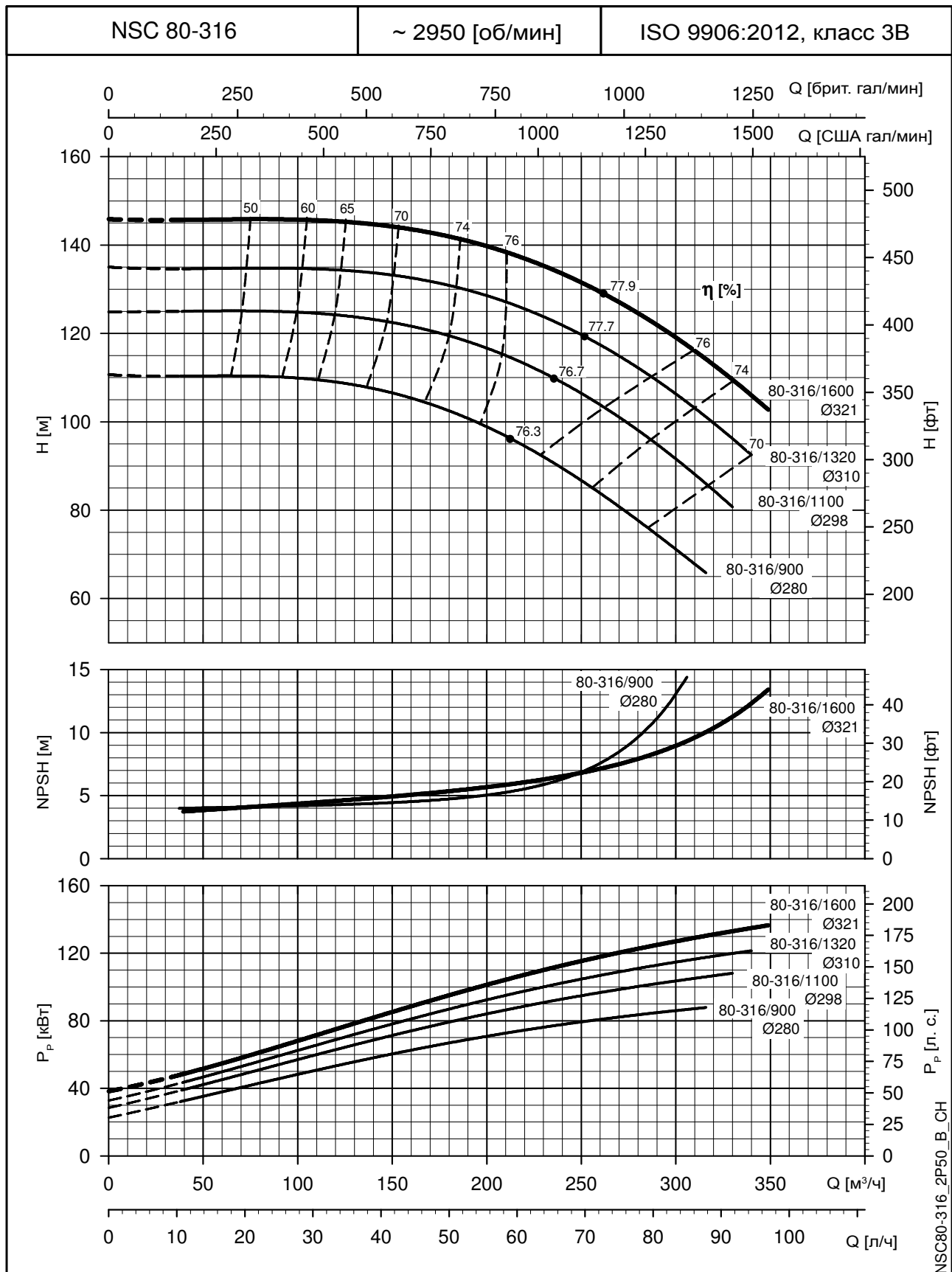
Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



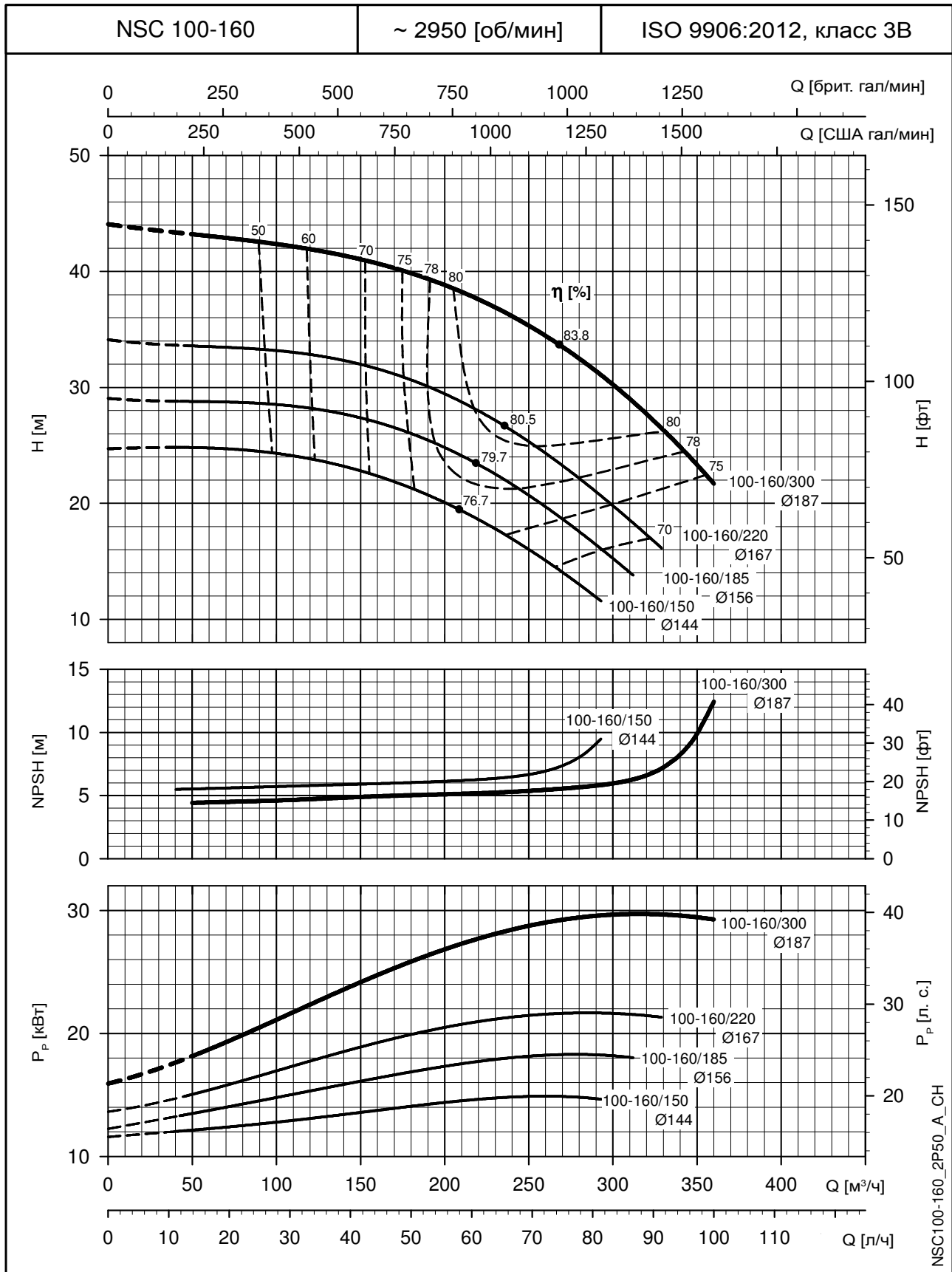
Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**


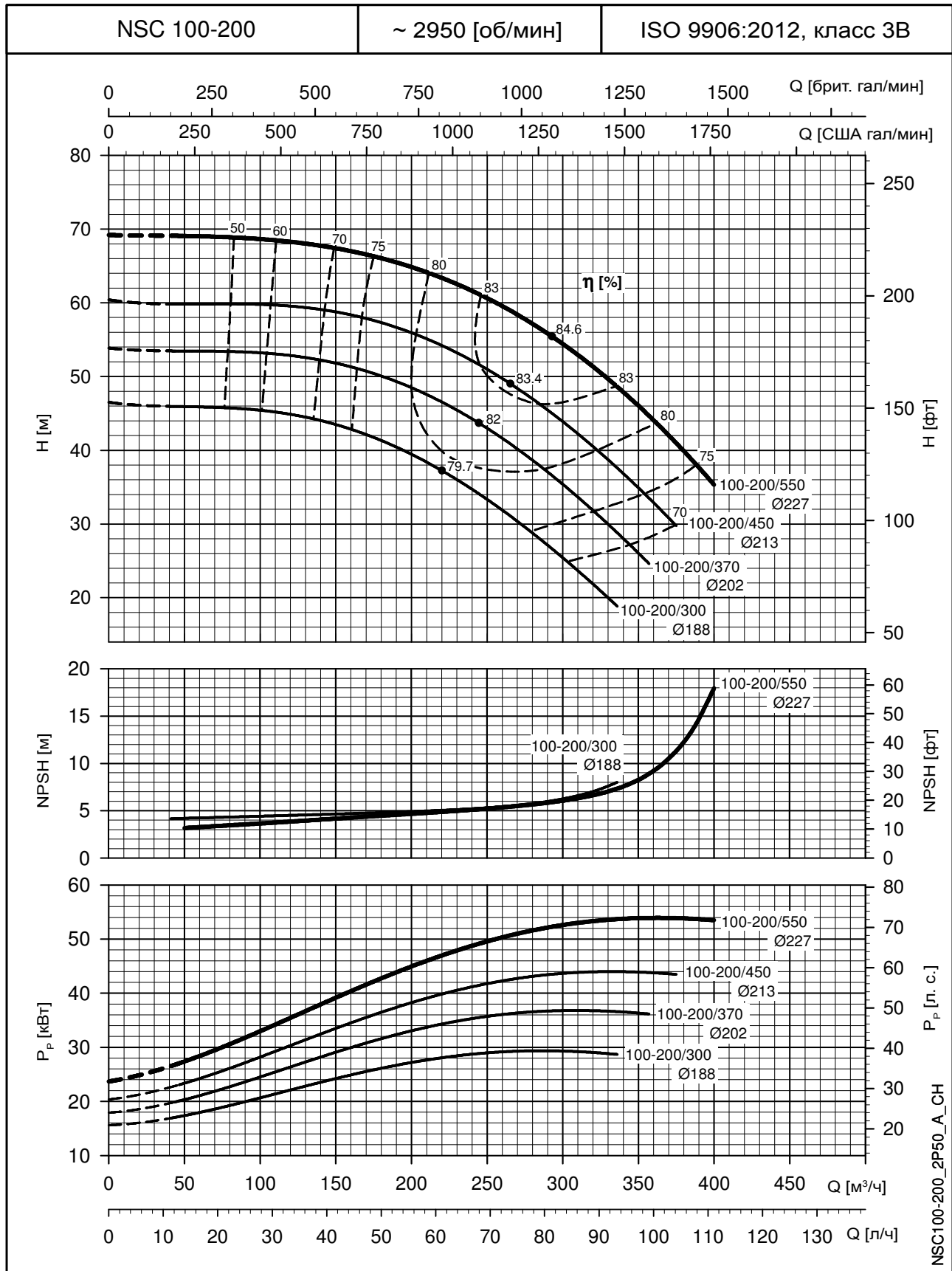
Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



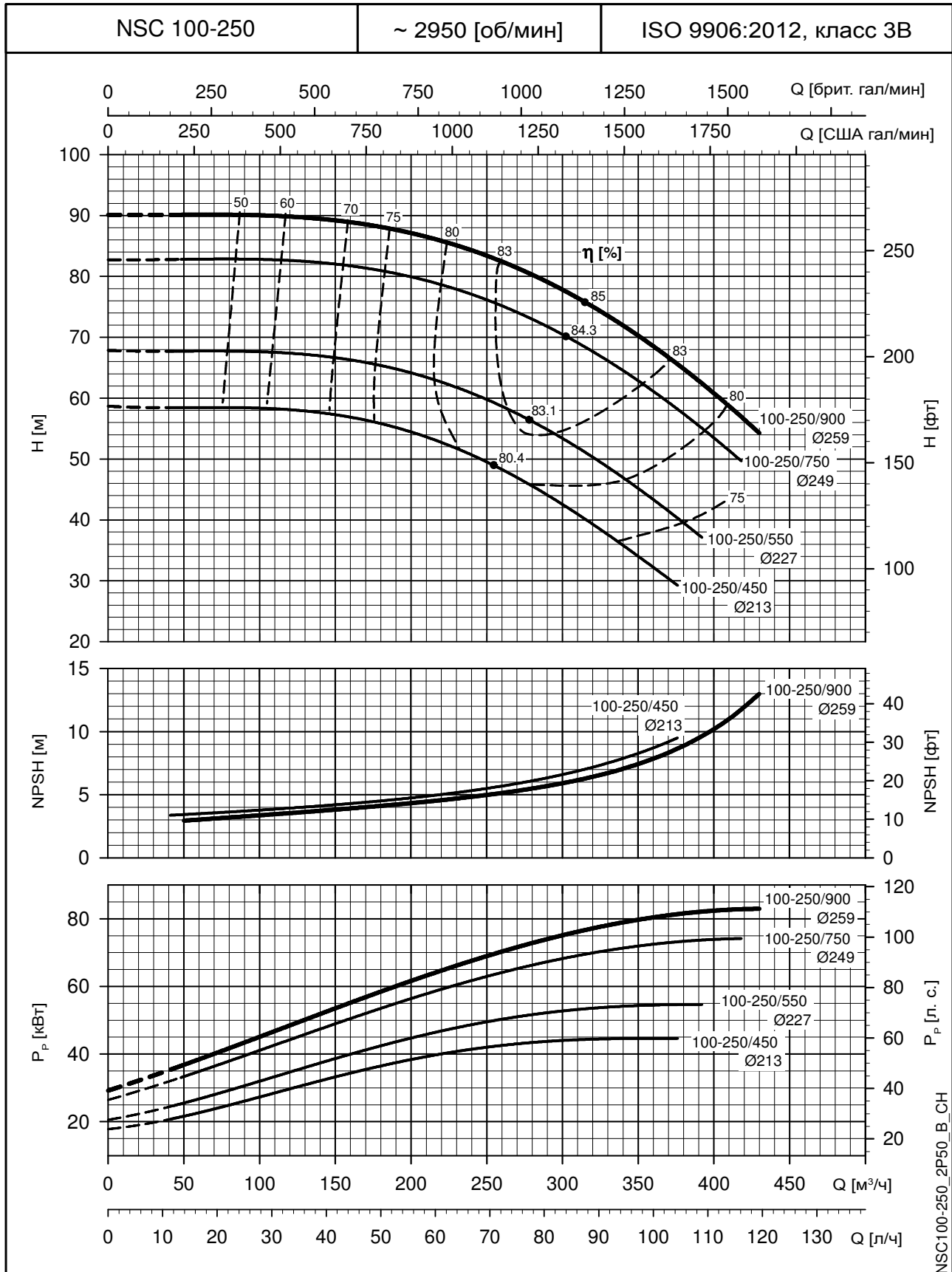
Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**


Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

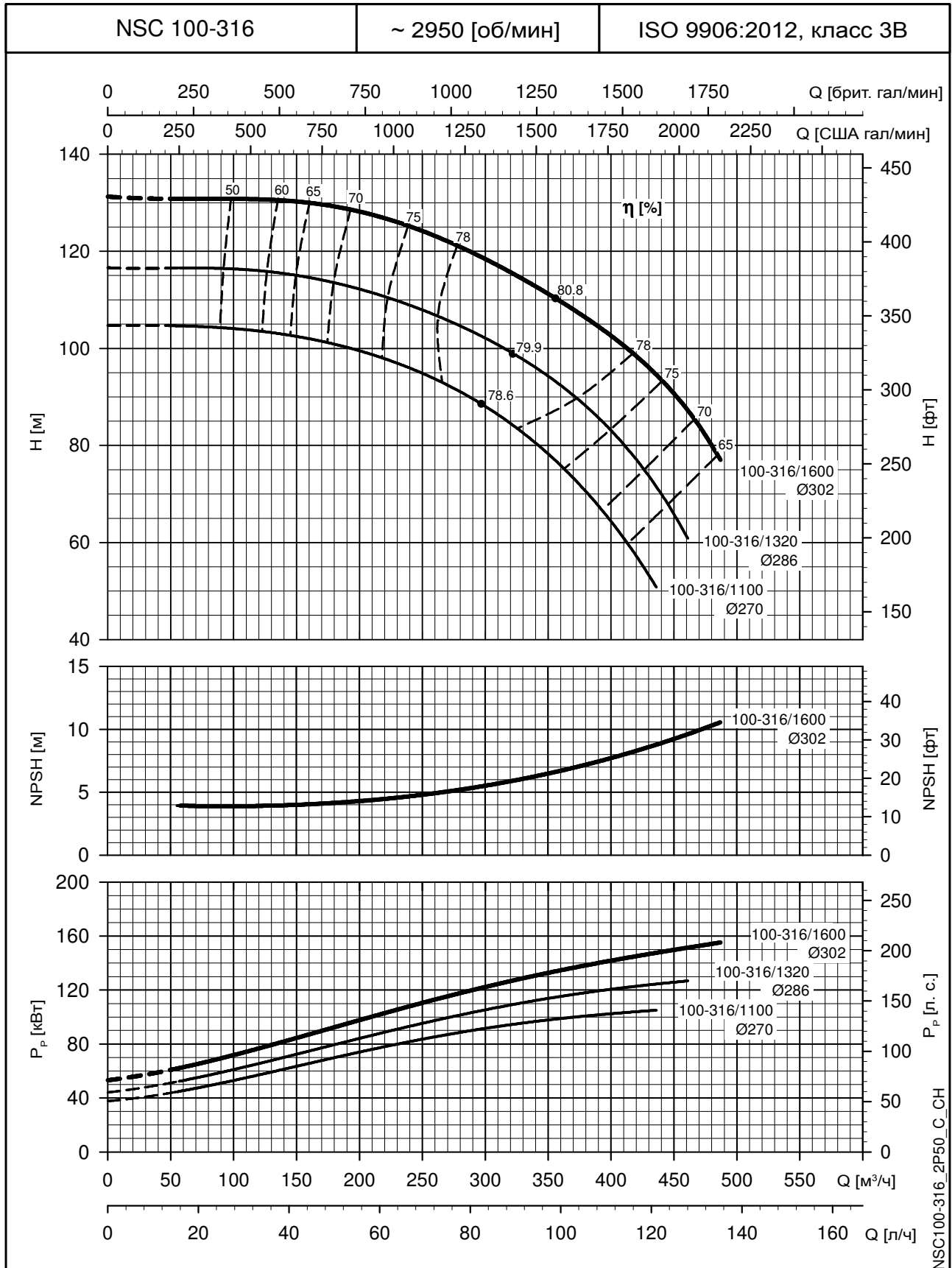
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

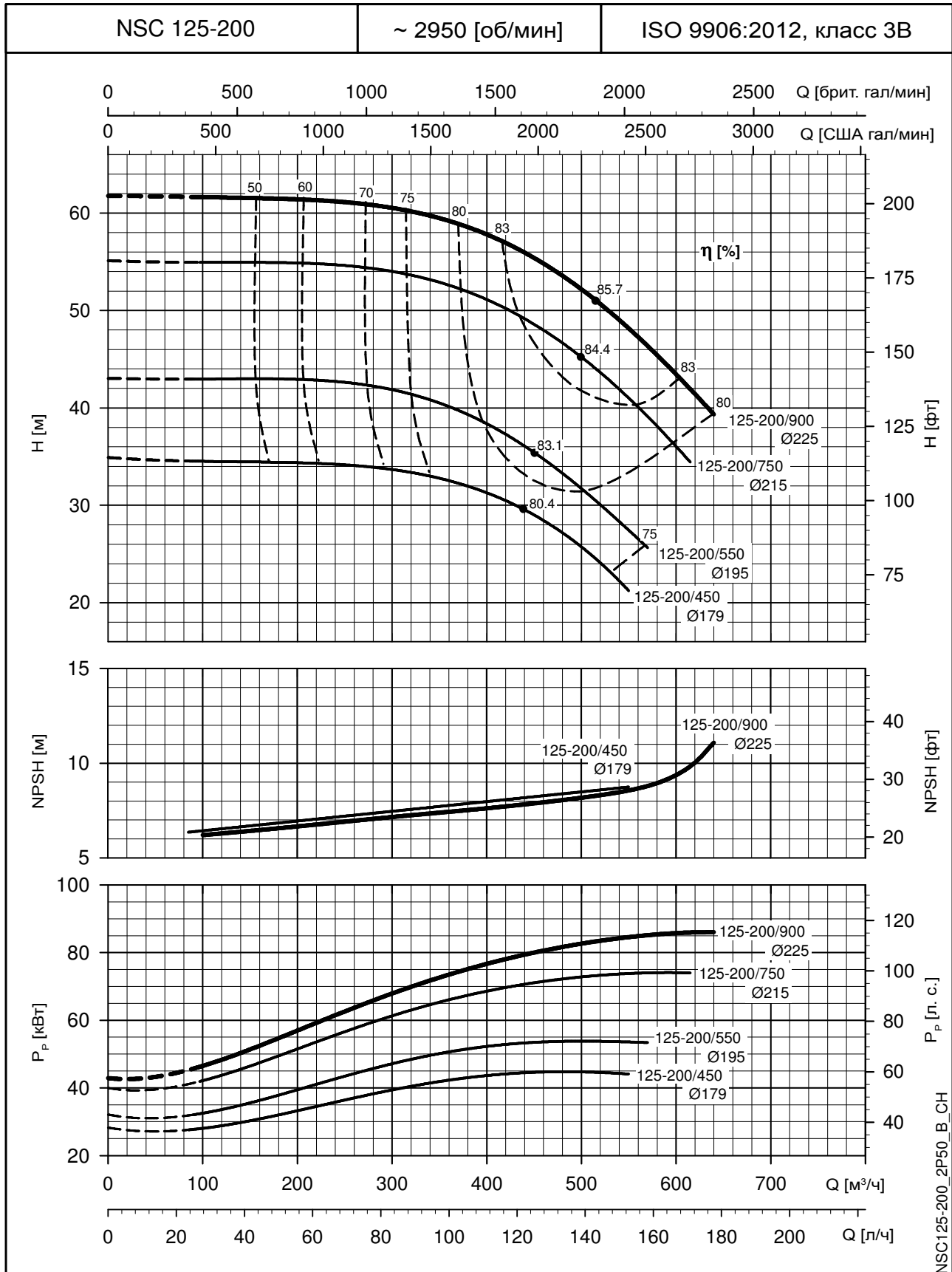
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**

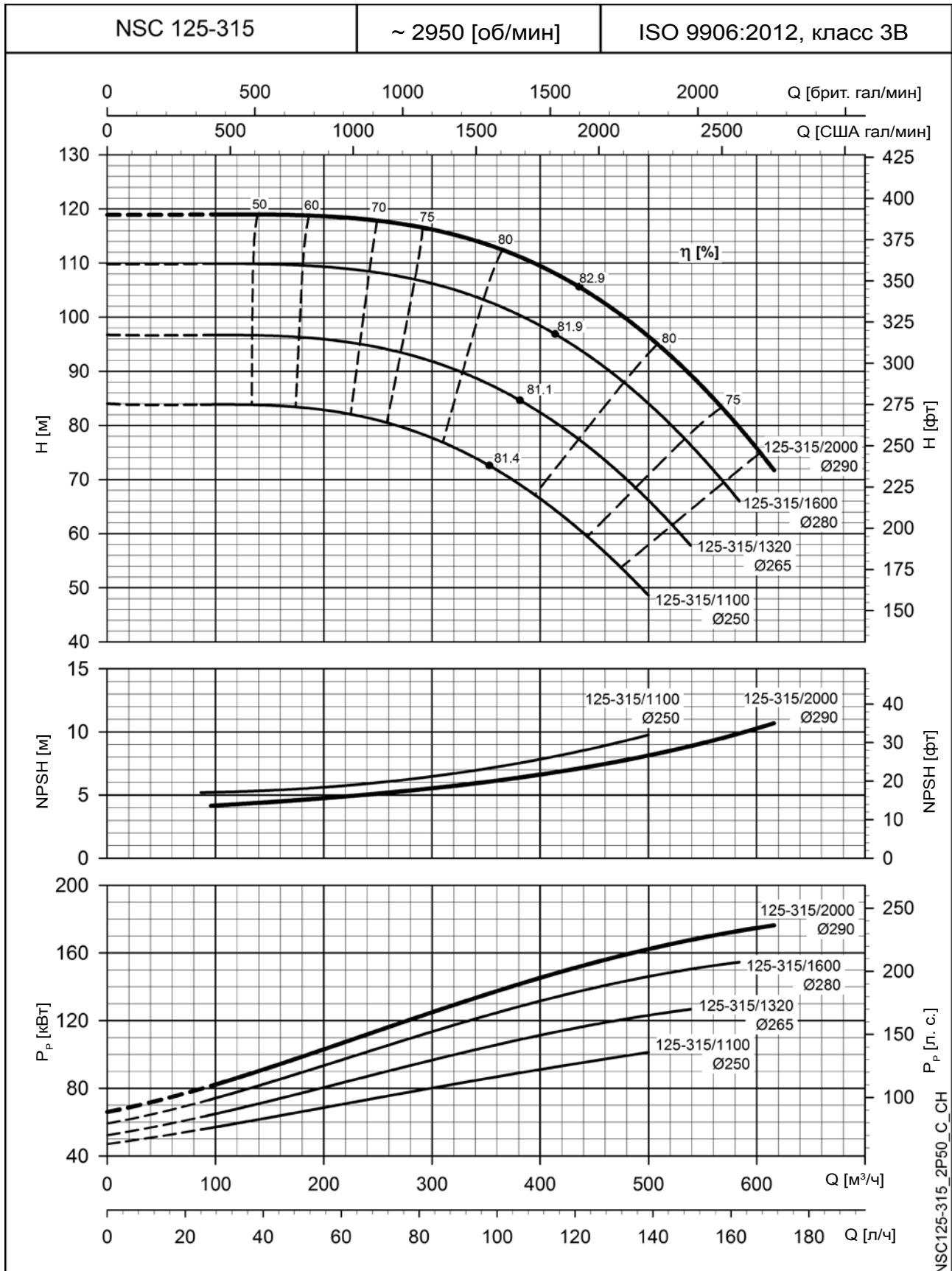


Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .



**СЕРИЯ e-NSC**

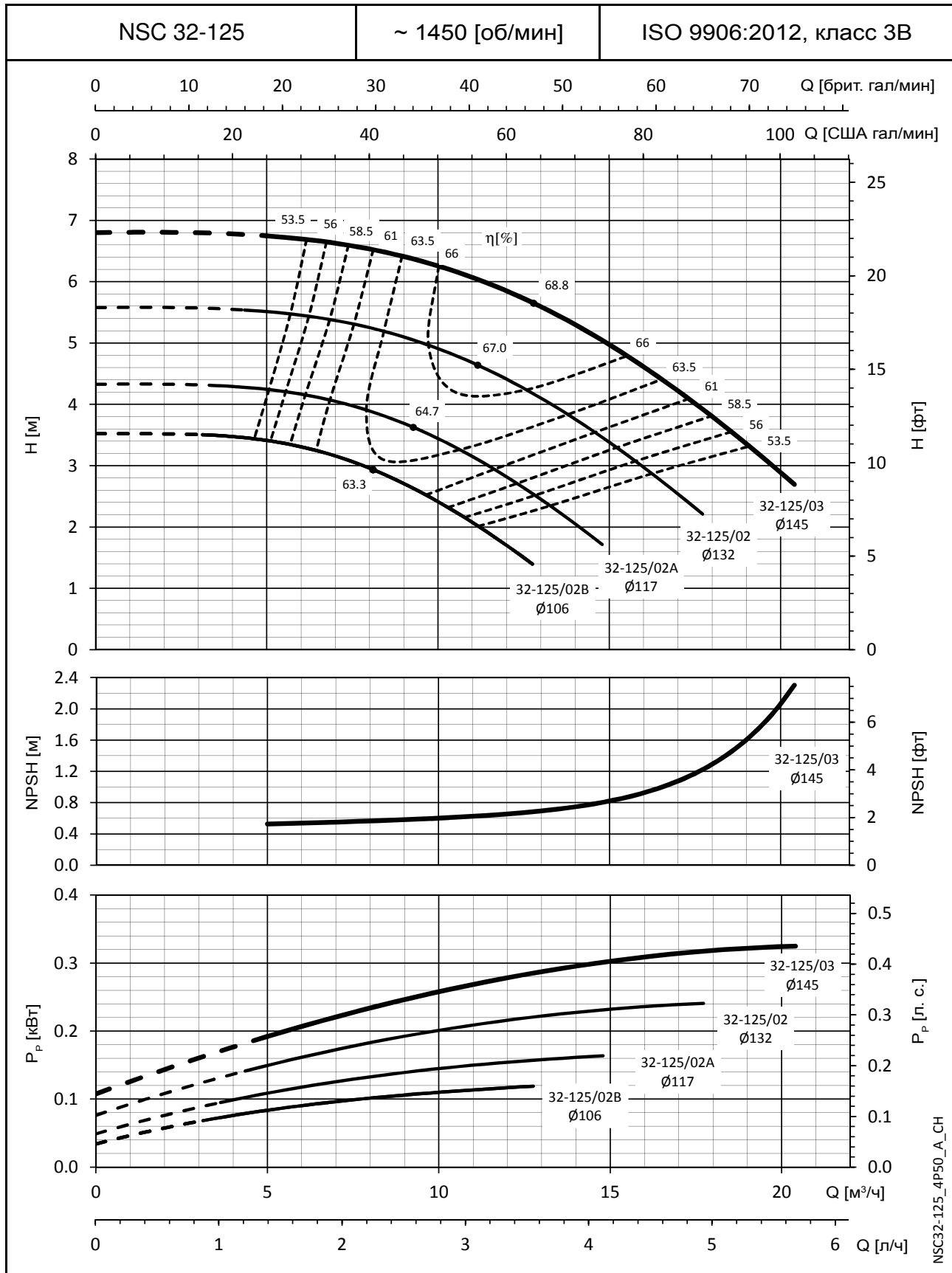
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

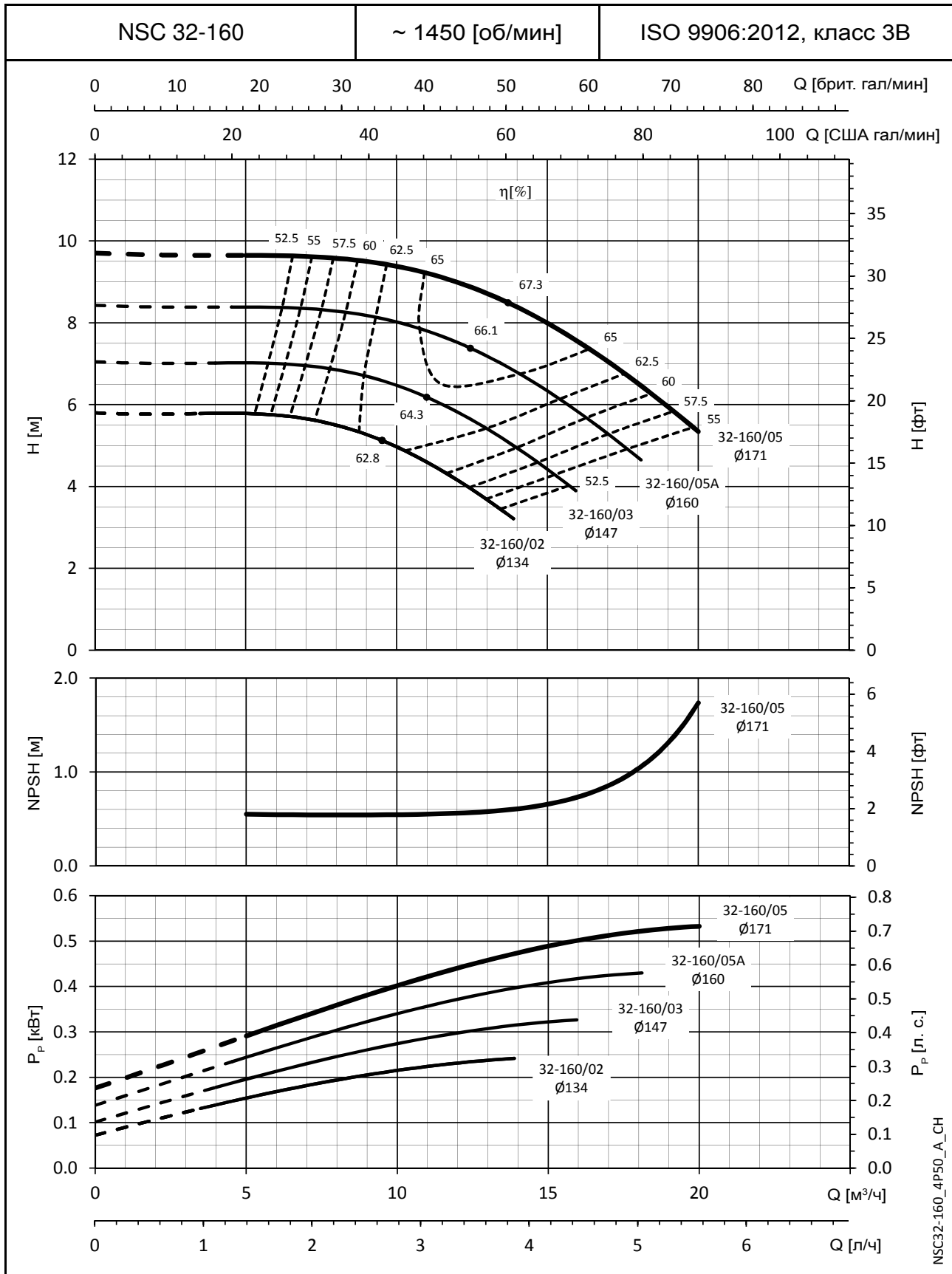
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

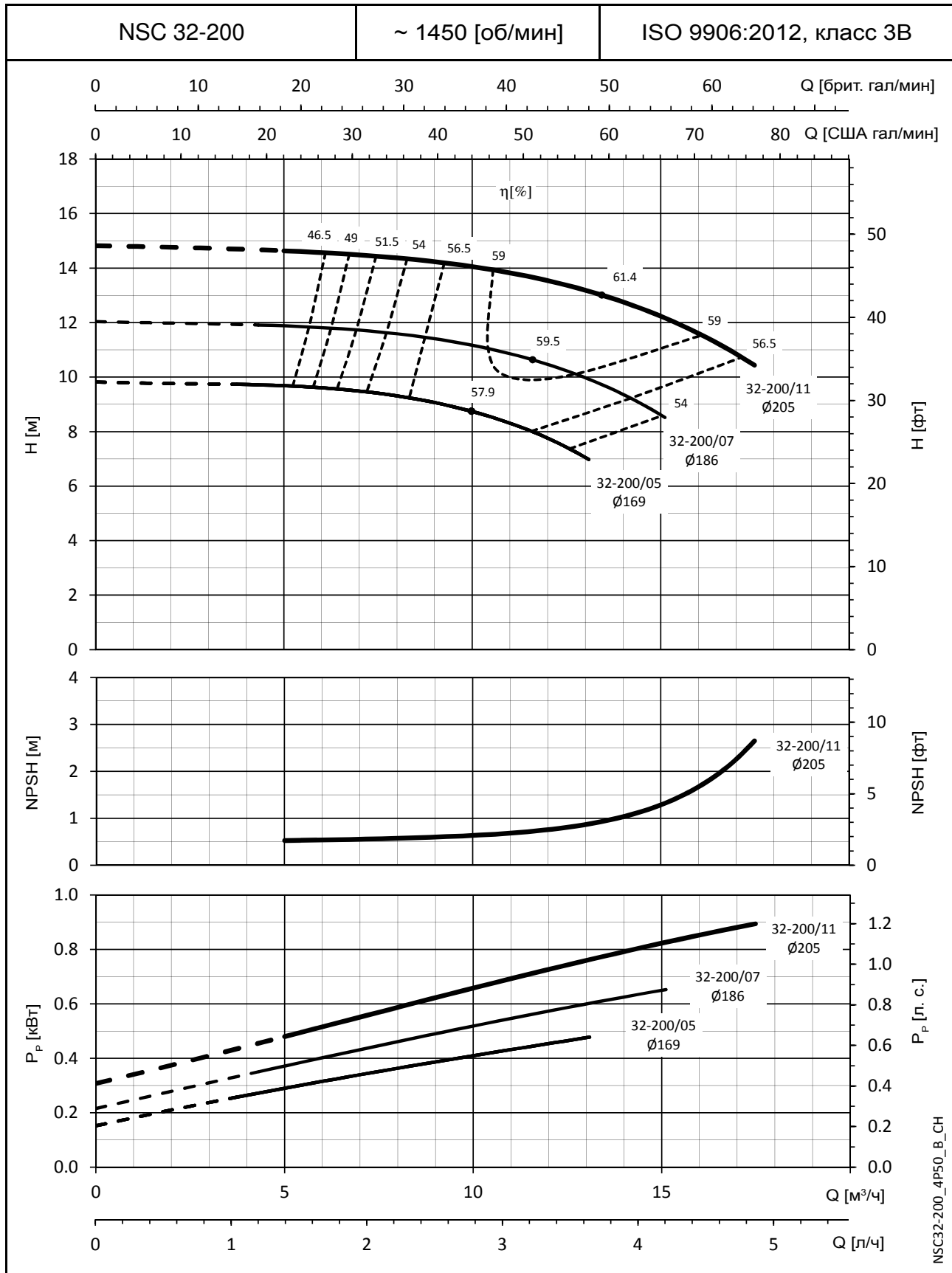
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

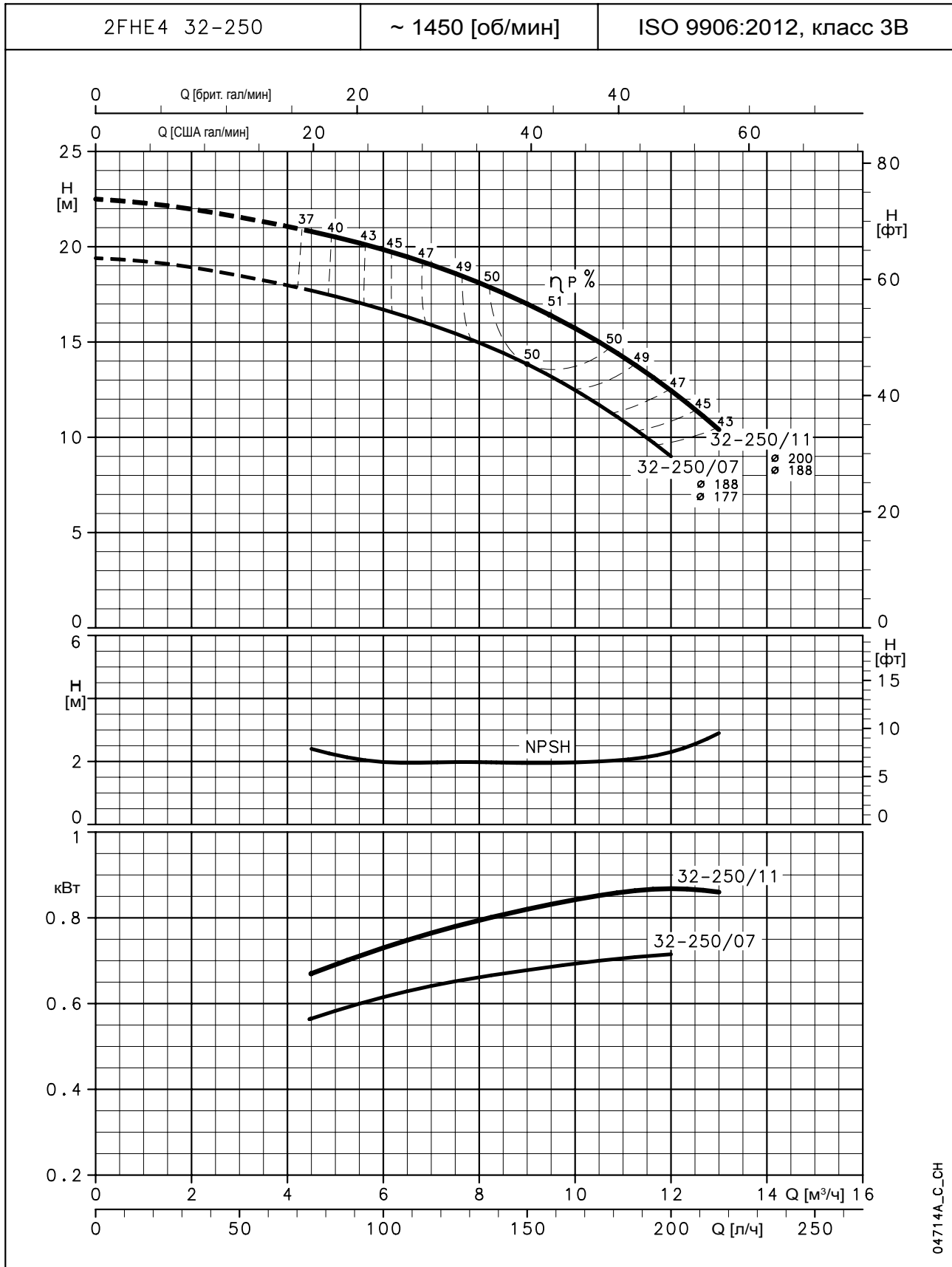
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ 2FHE4**

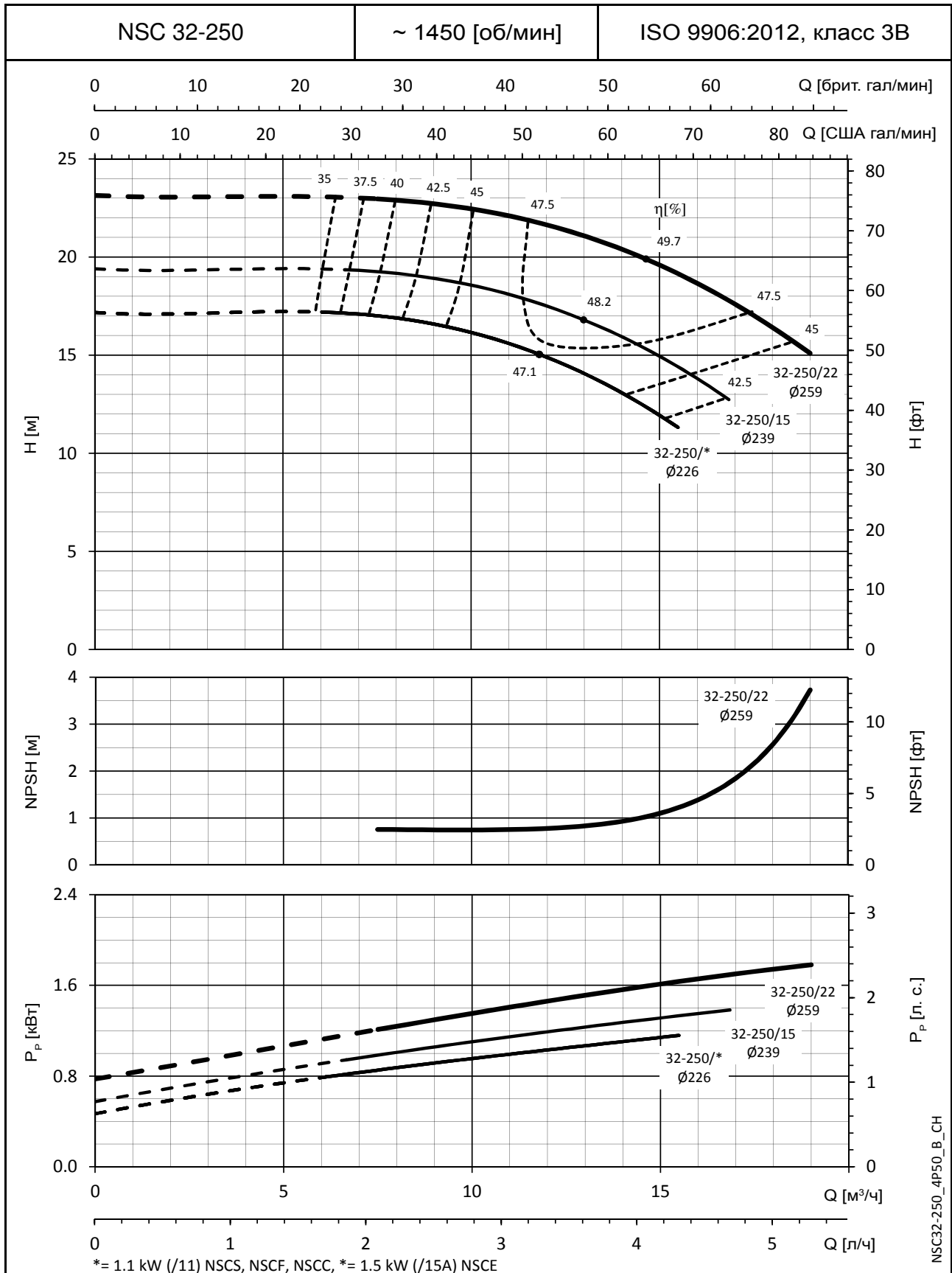
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

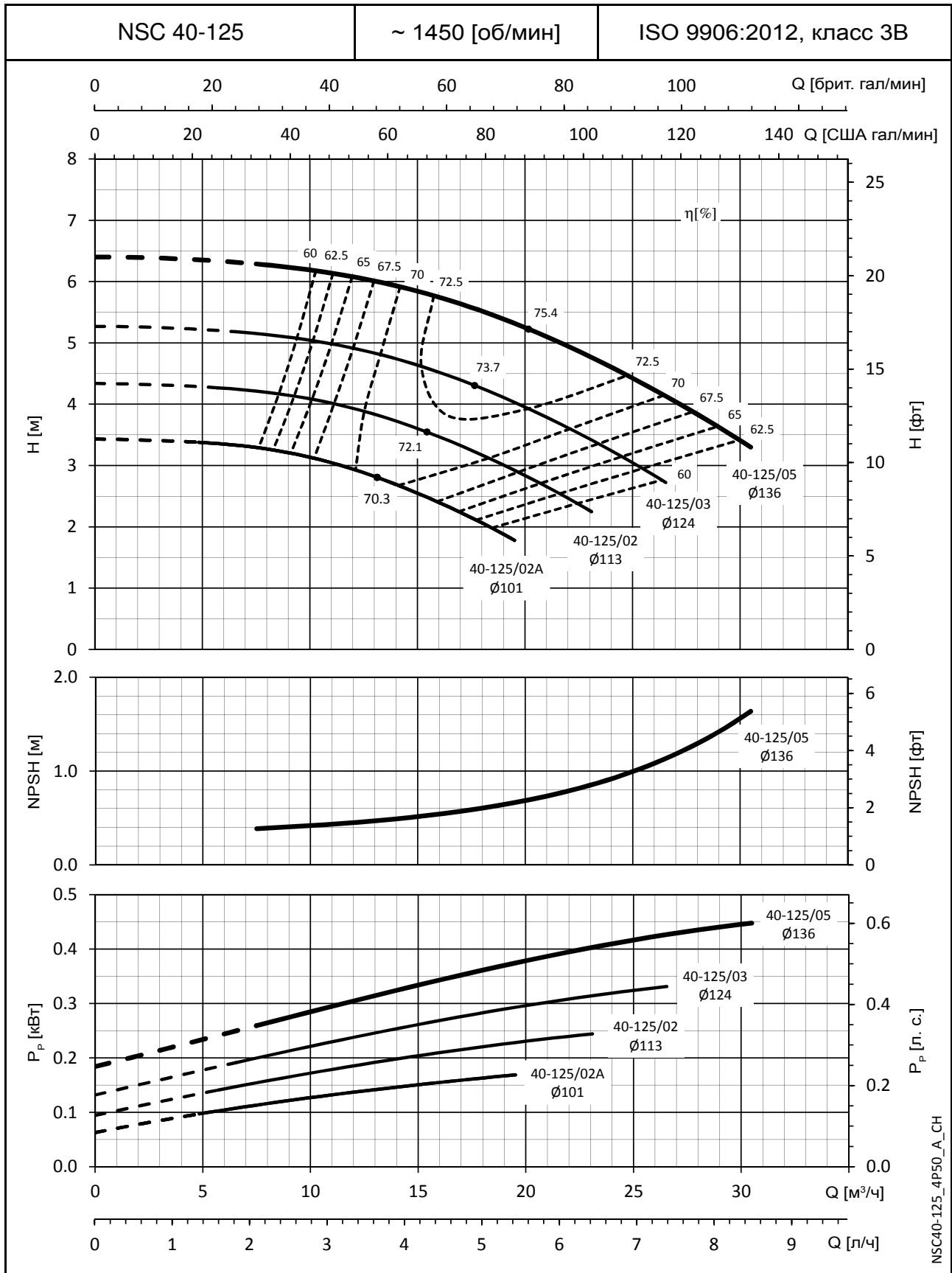
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



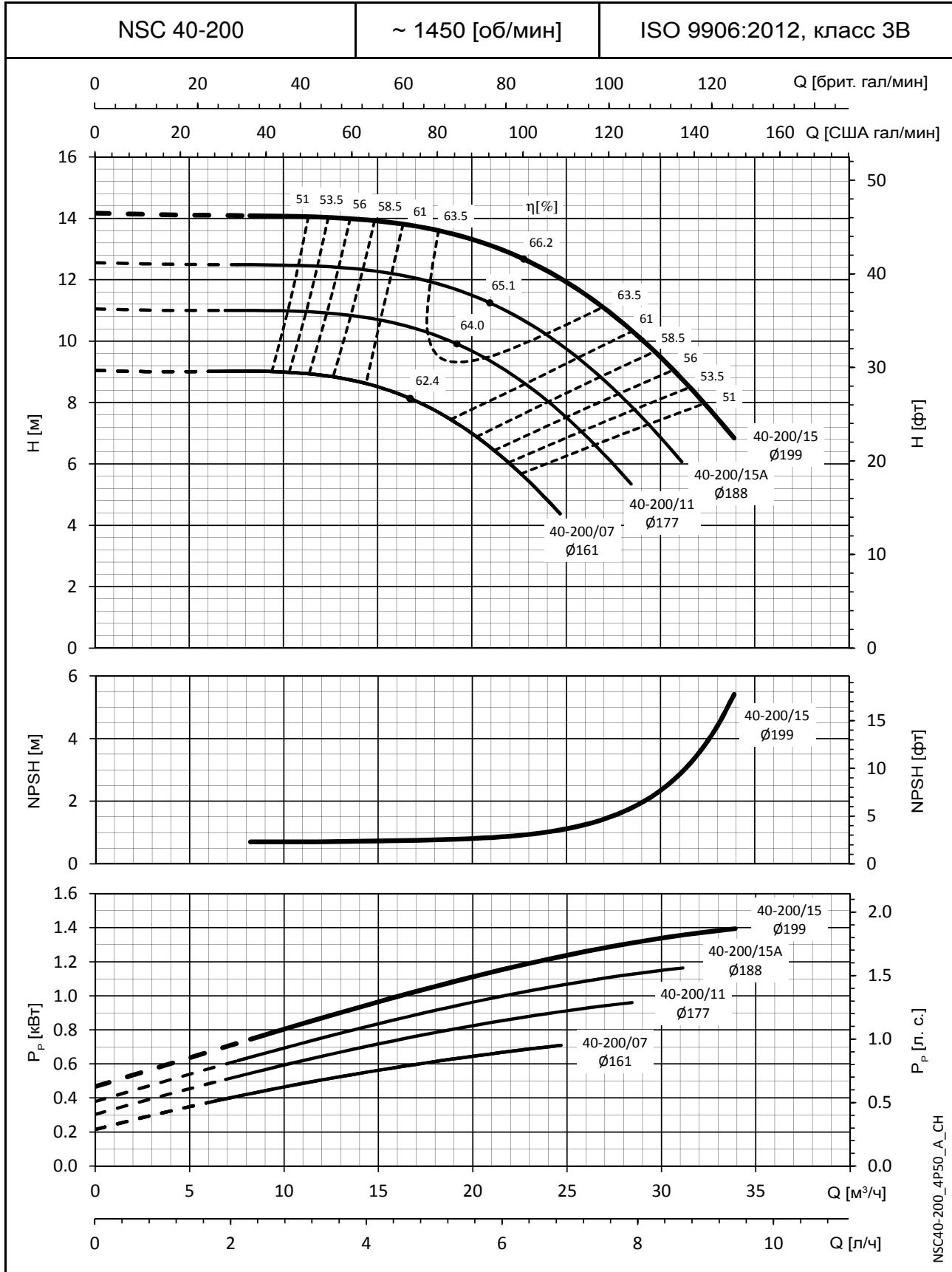
Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .





**СЕРИЯ e-NSC**

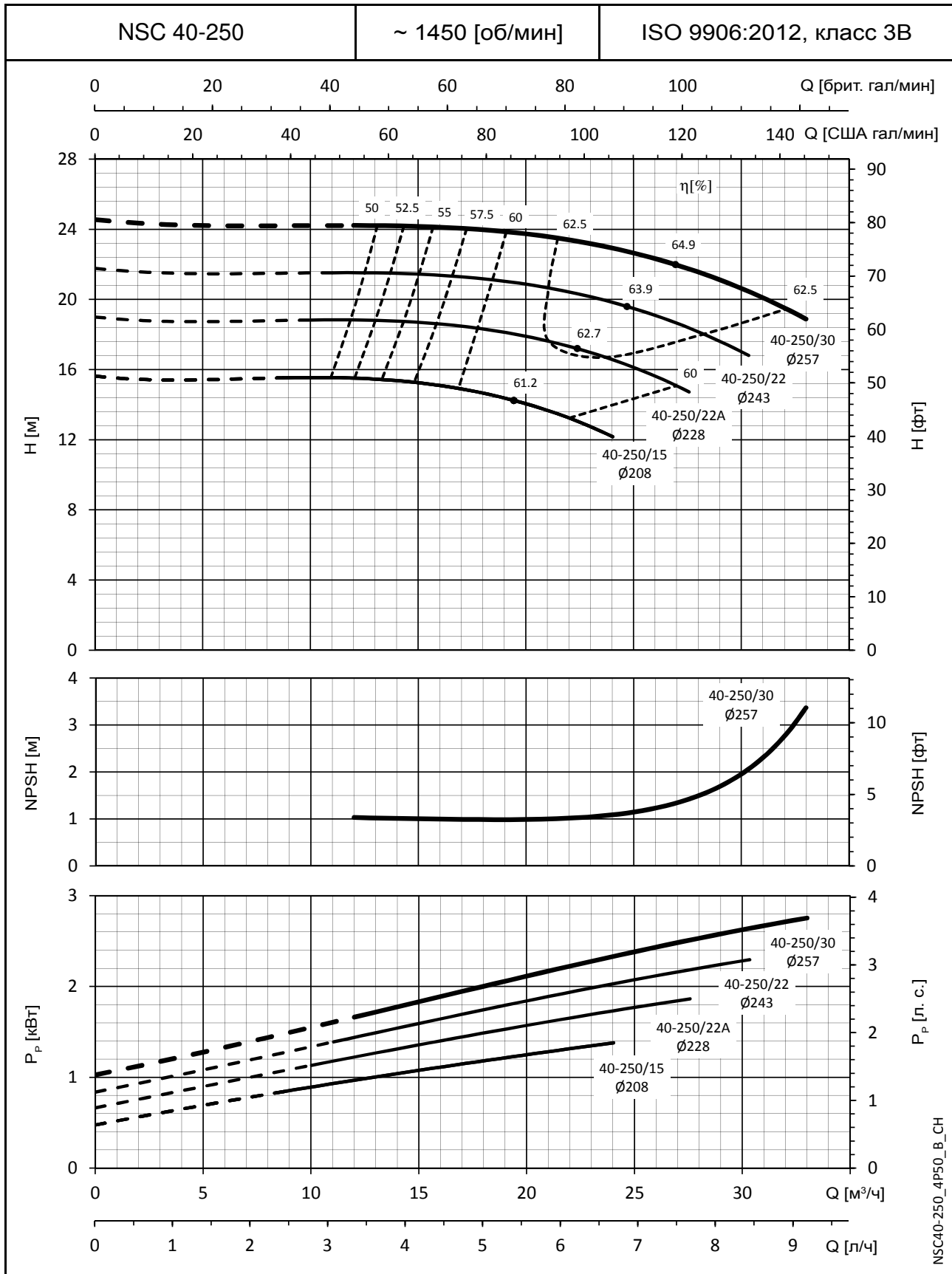
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

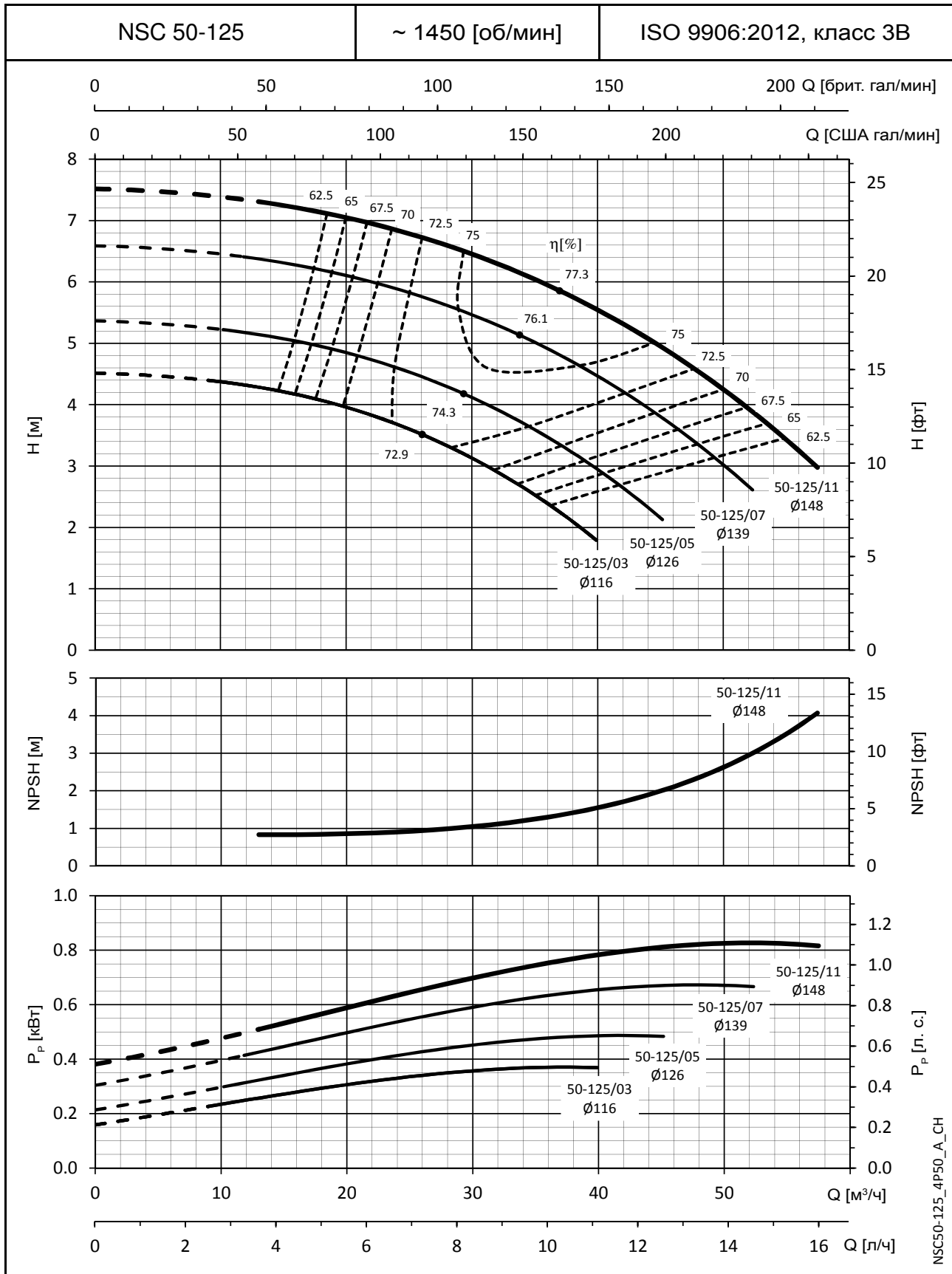
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

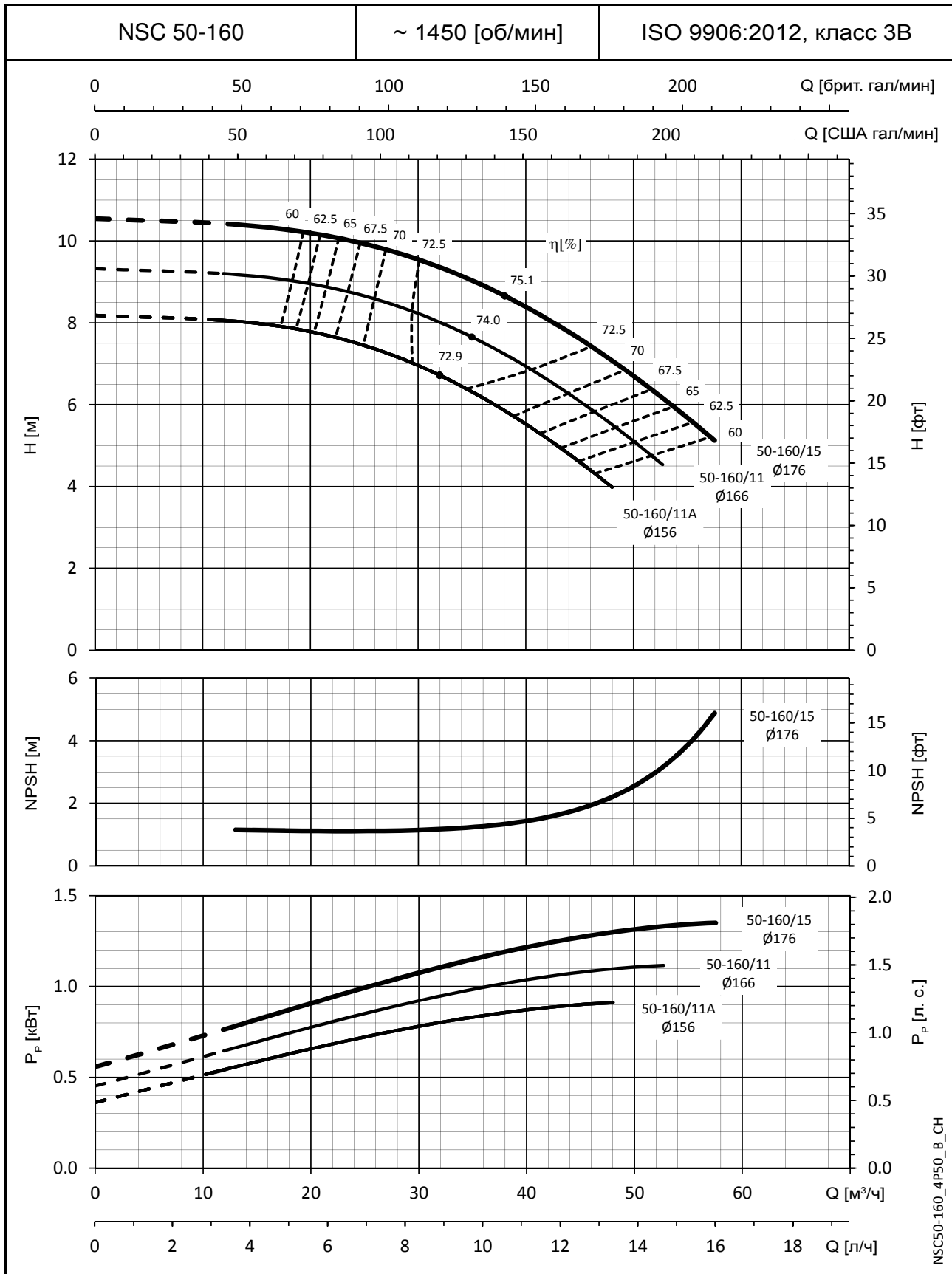
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

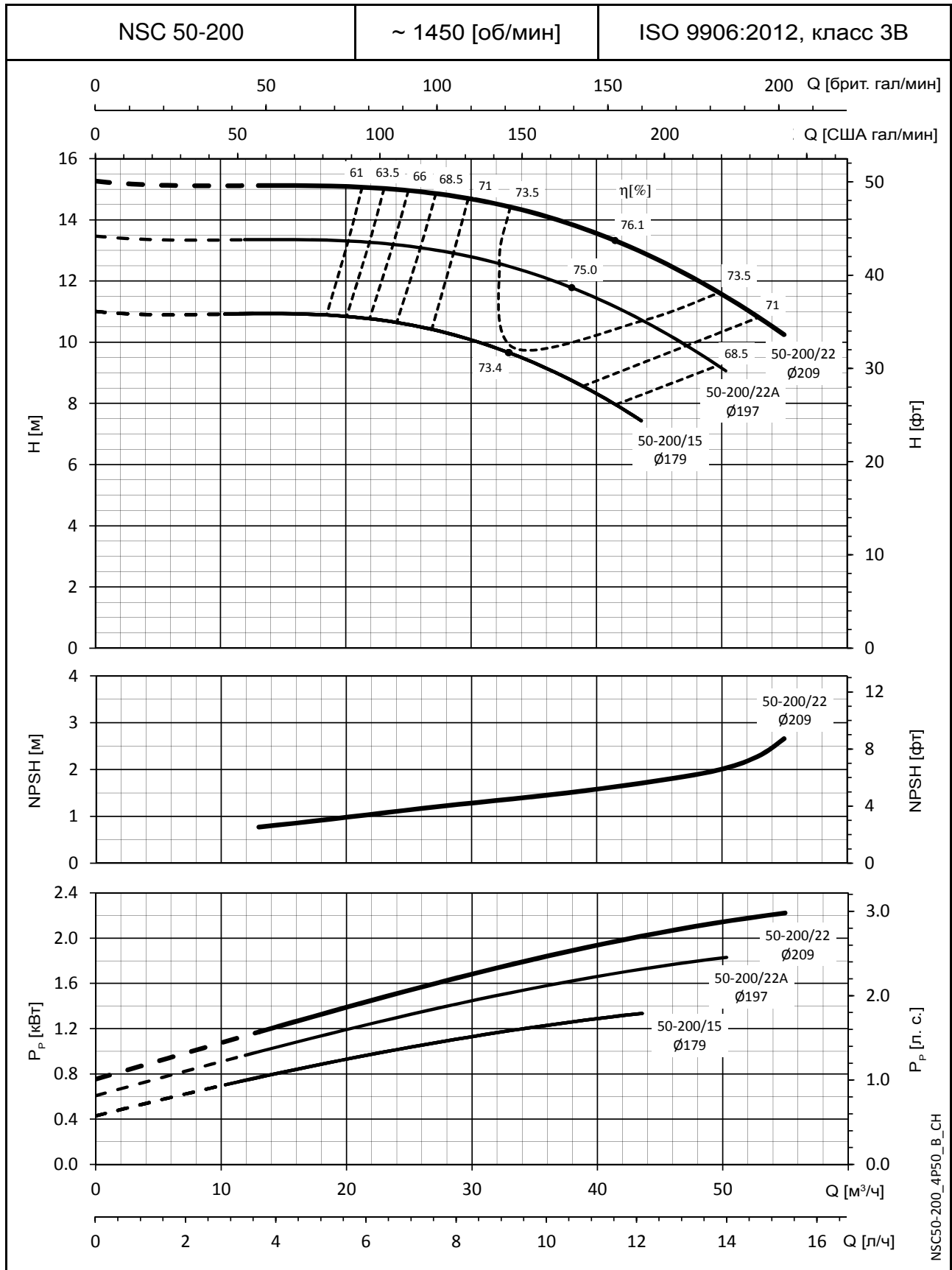
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

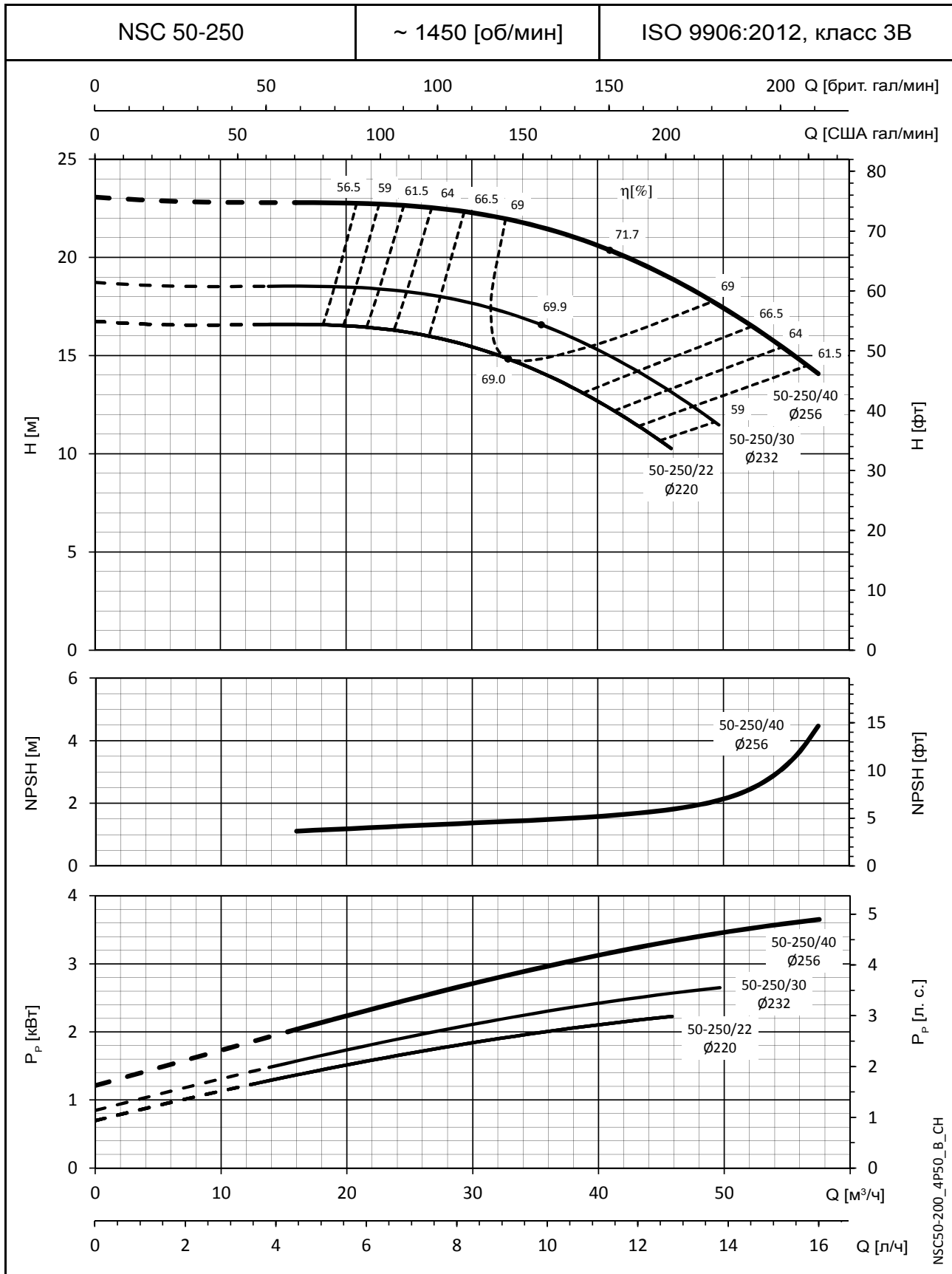
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

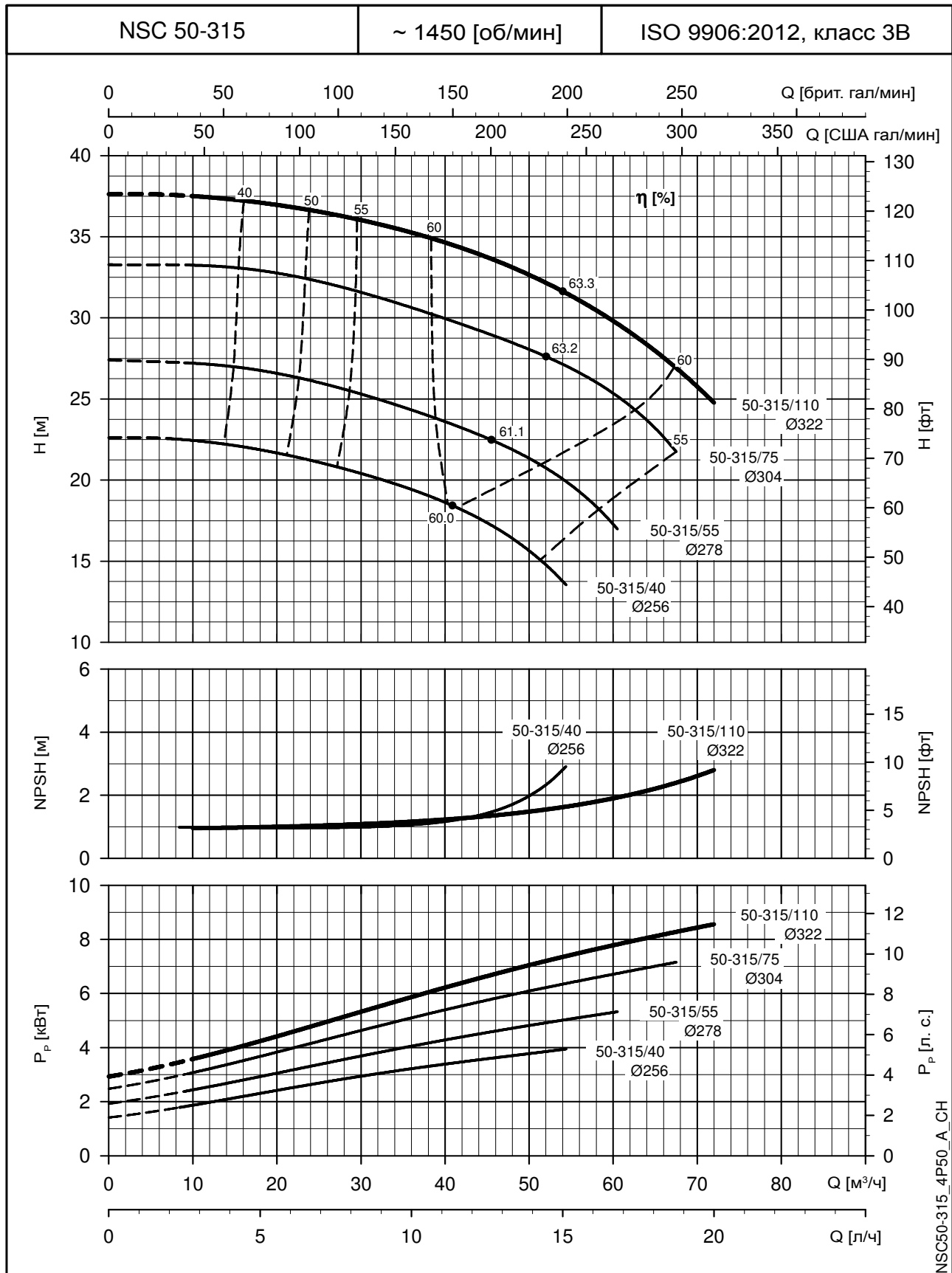
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

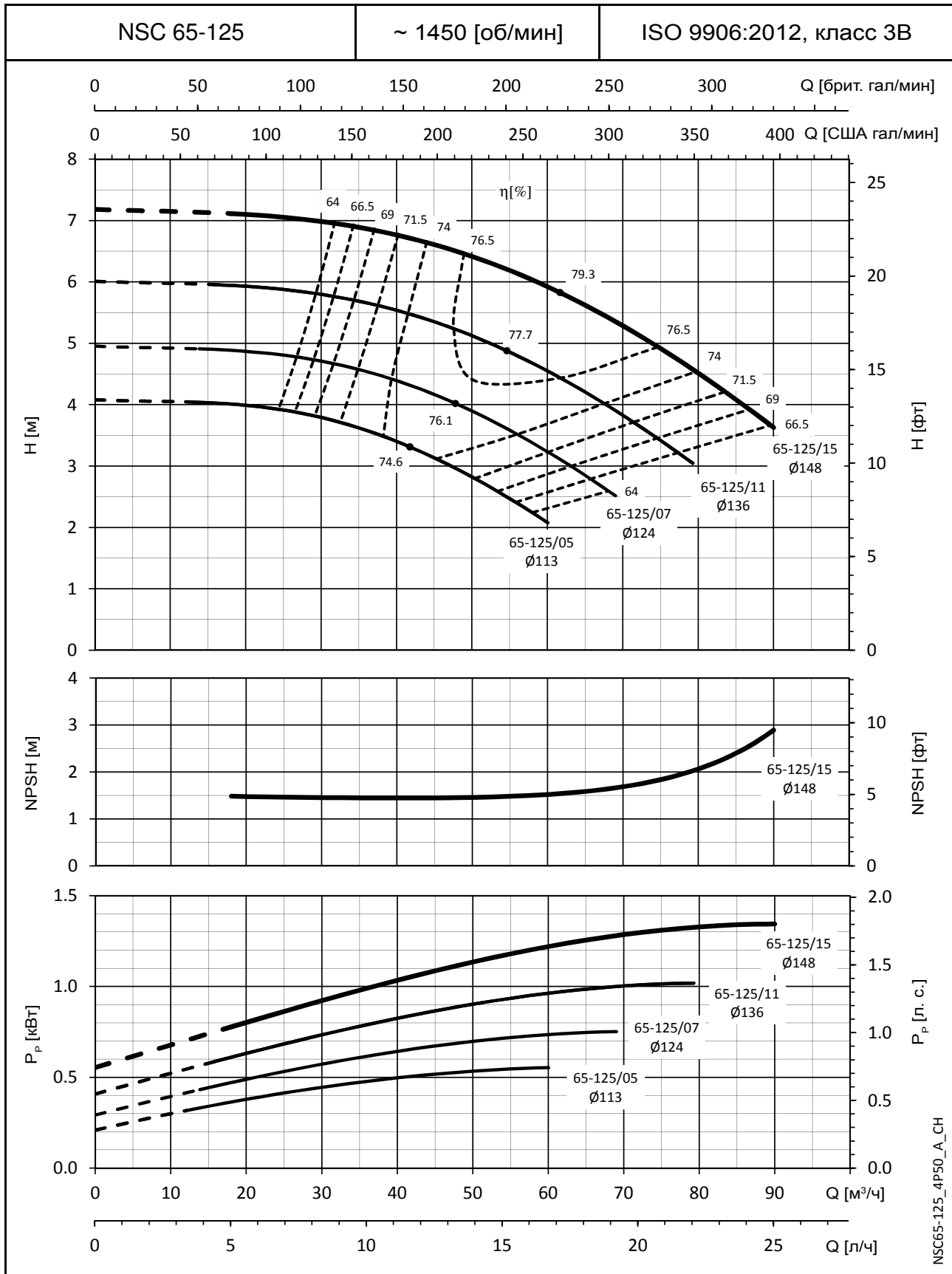
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**

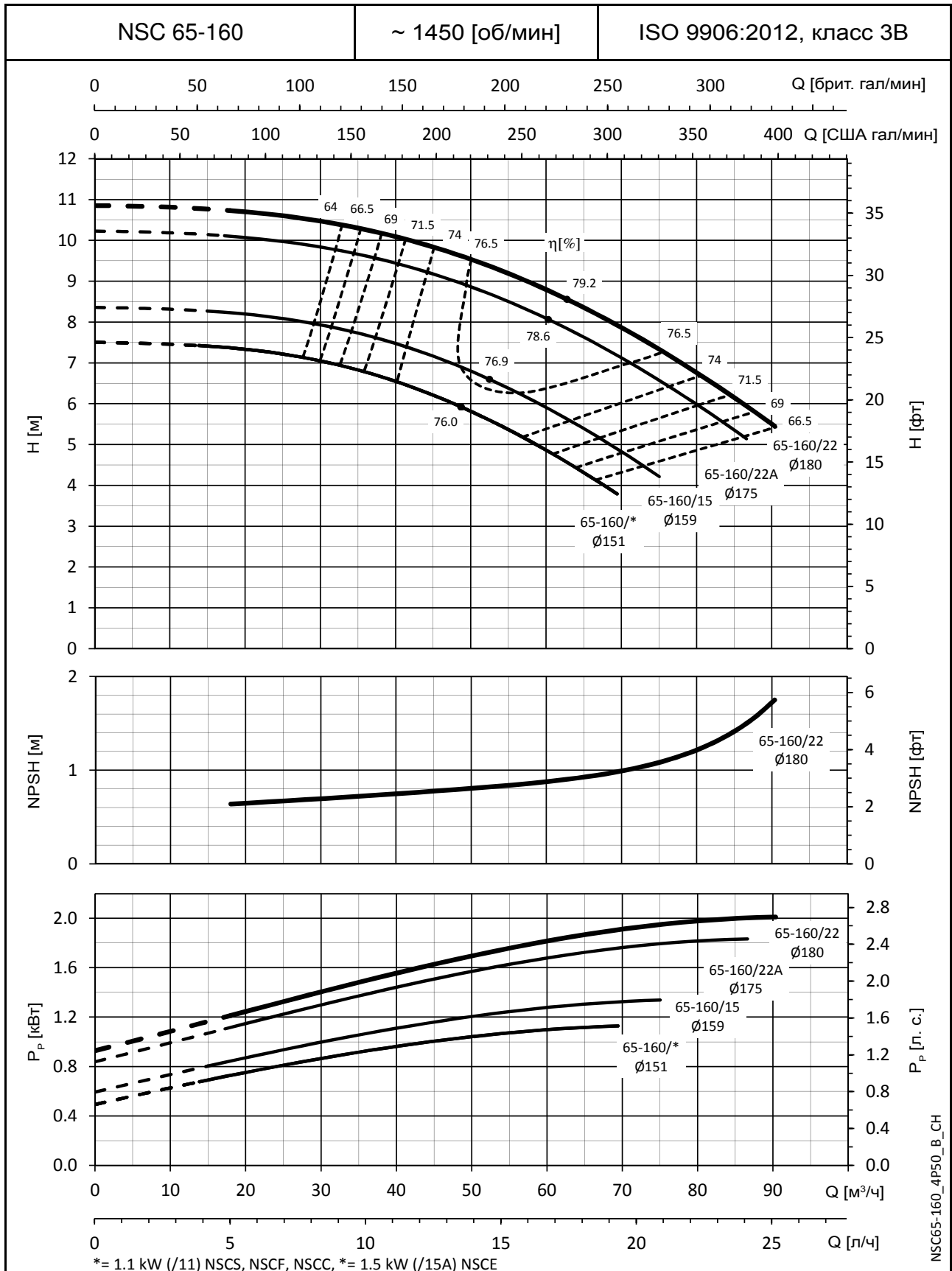


Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .



**СЕРИЯ e-NSC**

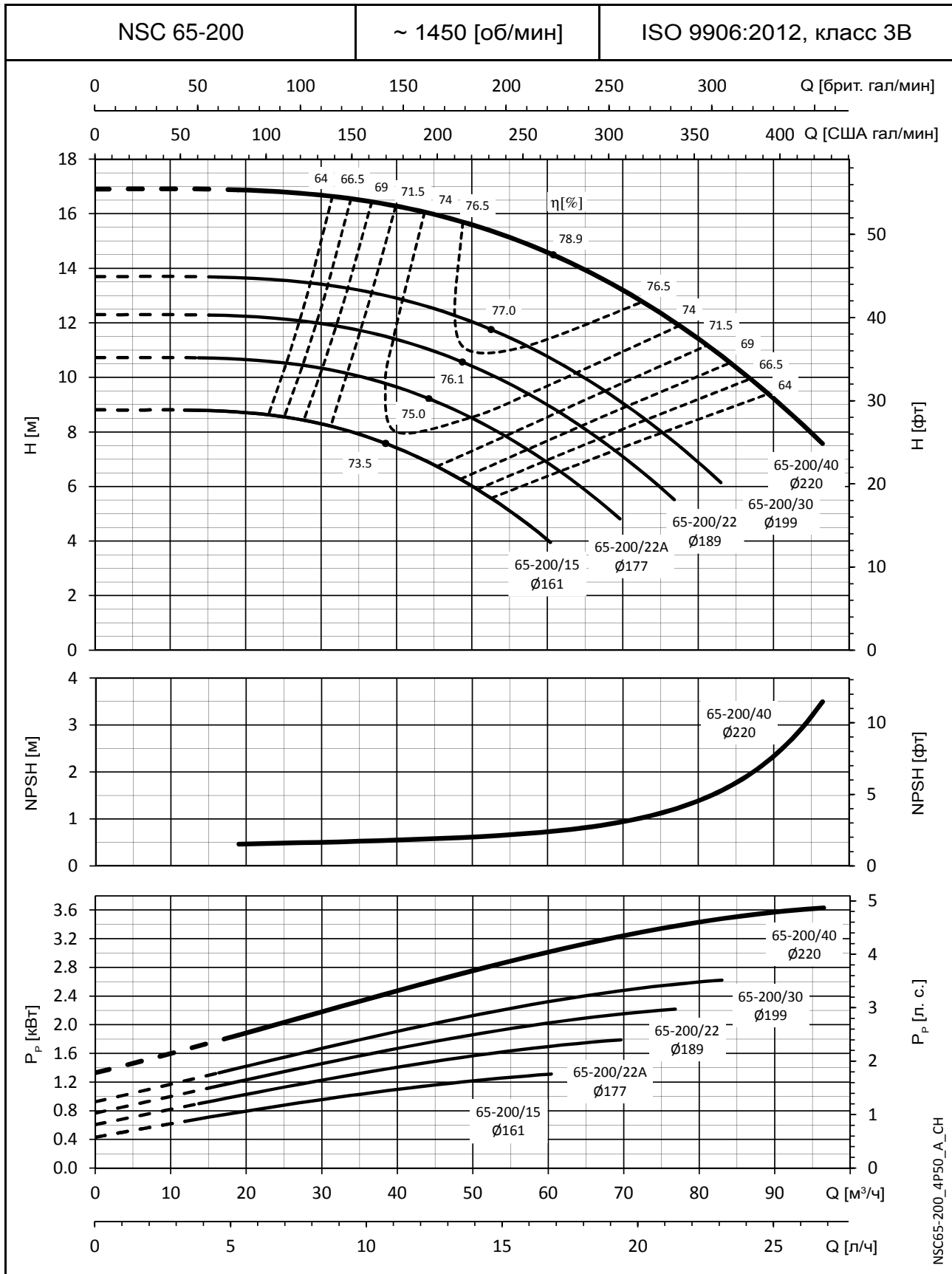
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

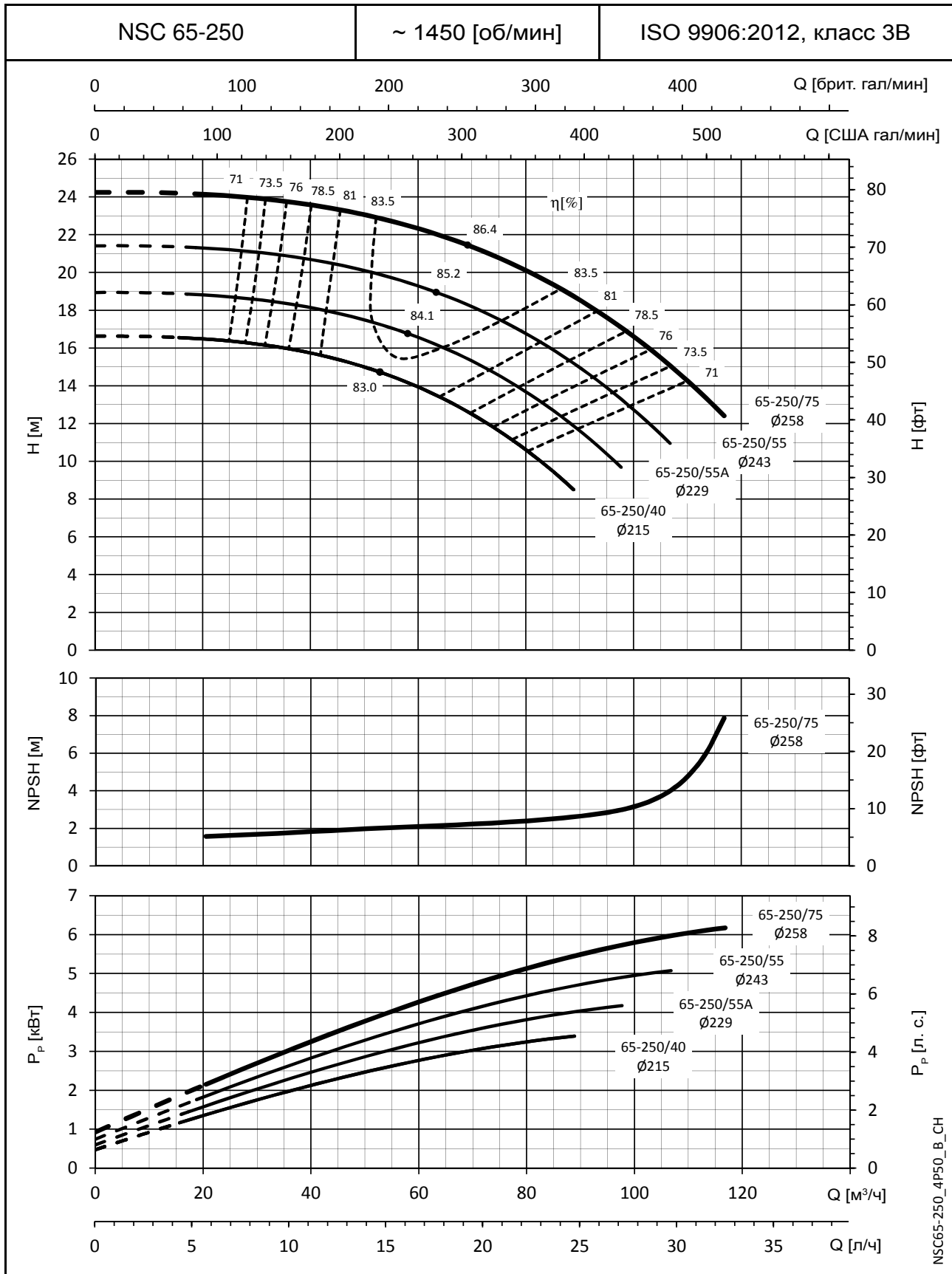
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

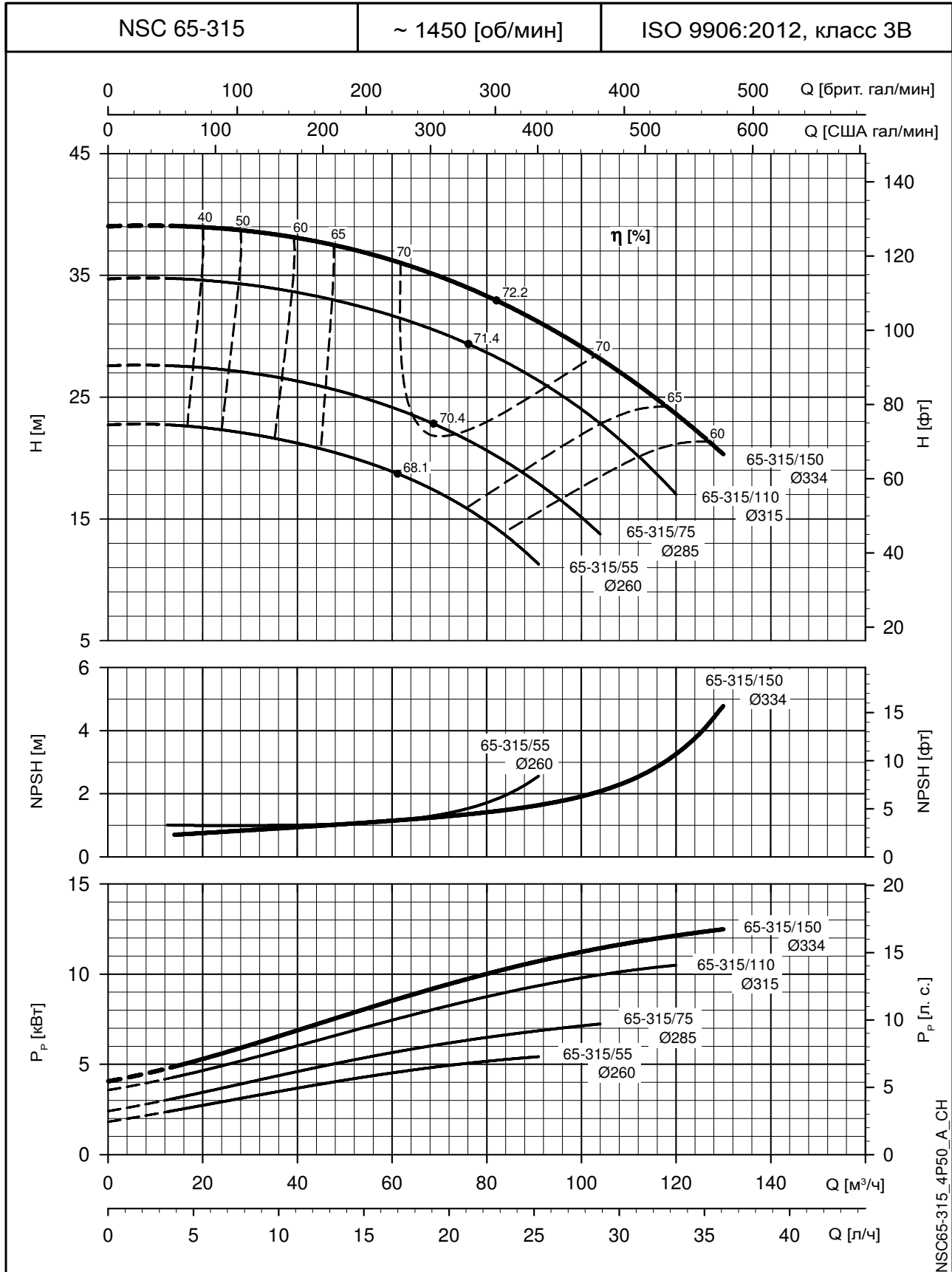
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



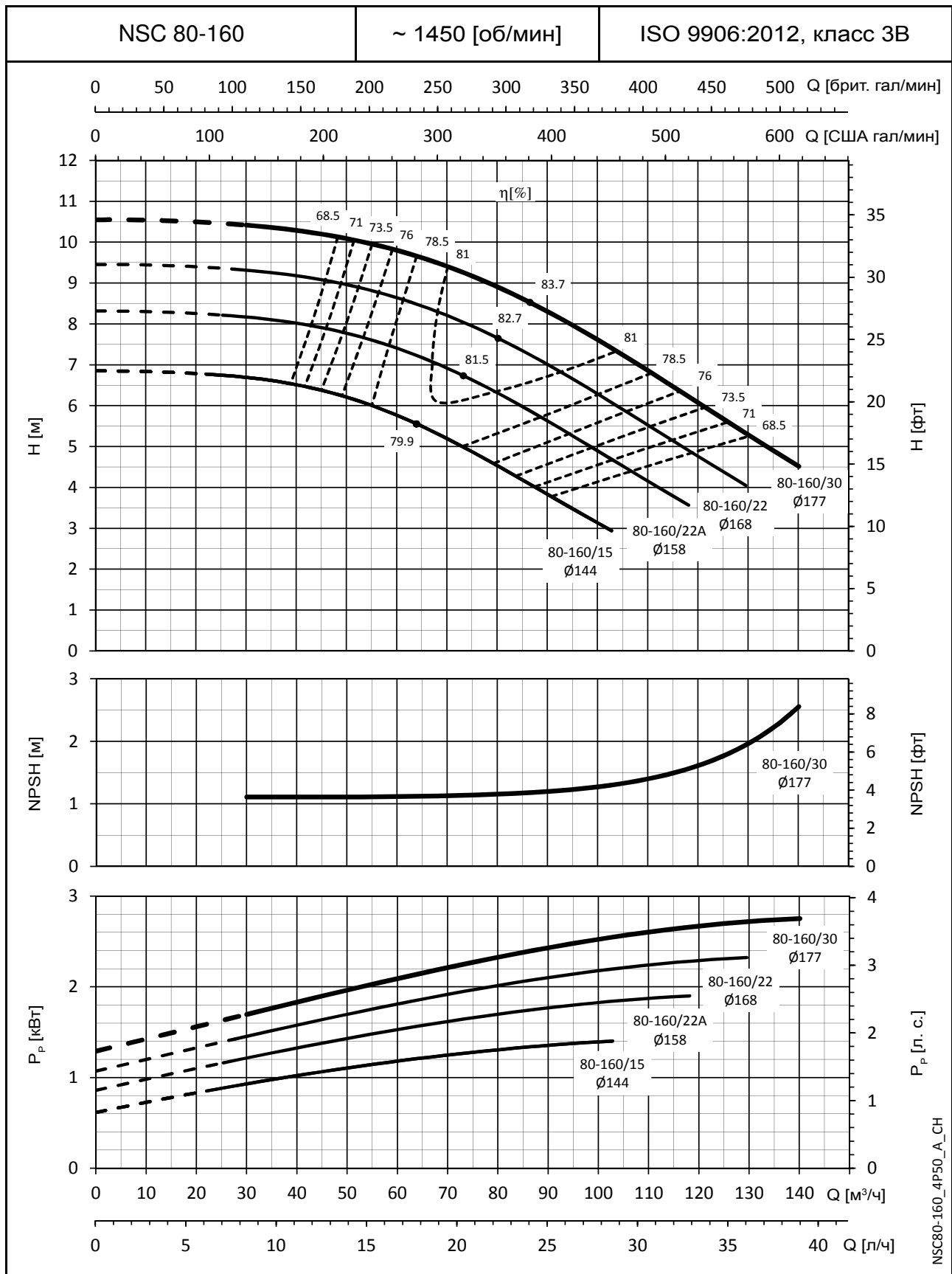
Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



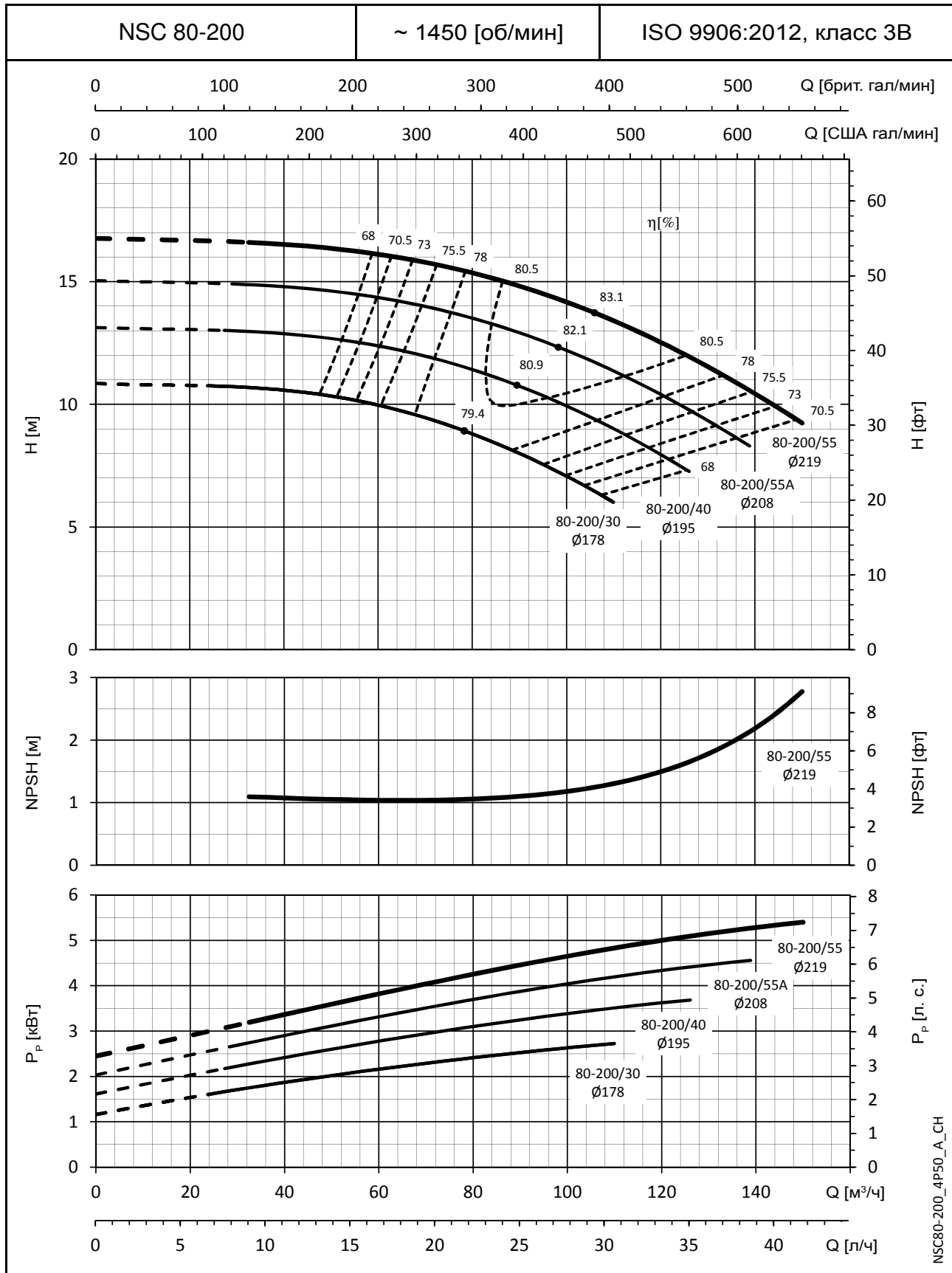
Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**


Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**

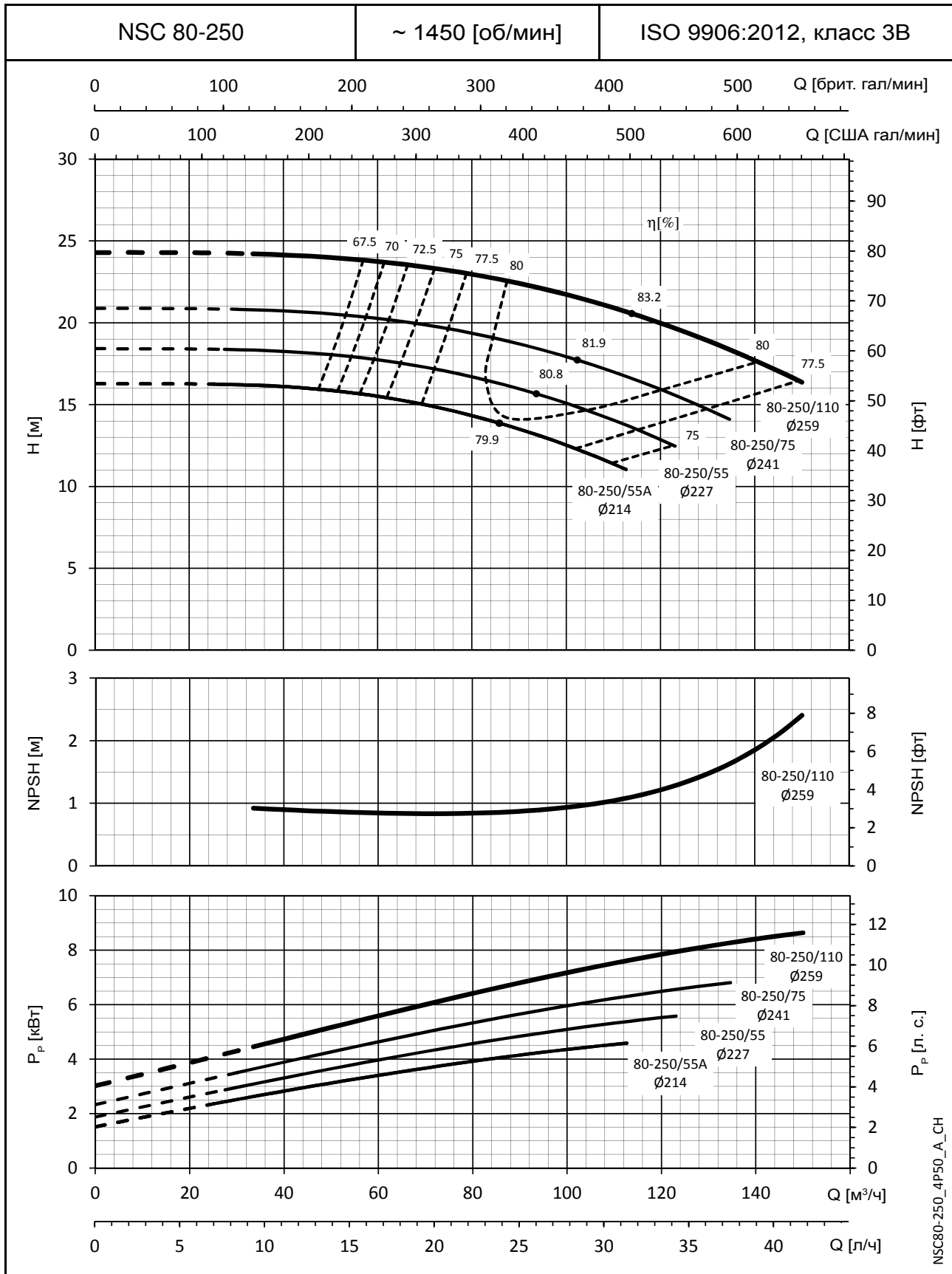


NSC80-200\_4P50\_A\_CH

Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

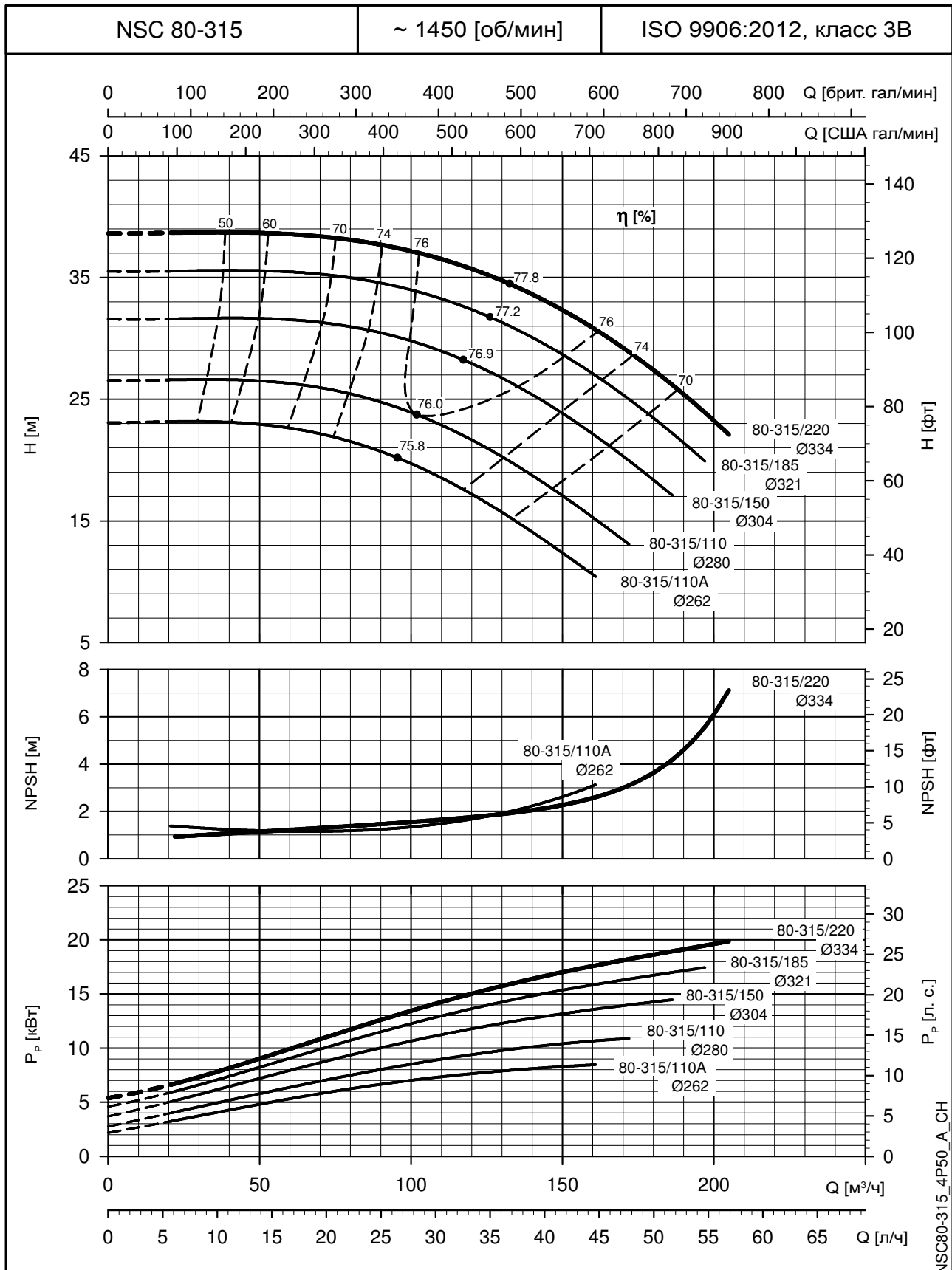
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**

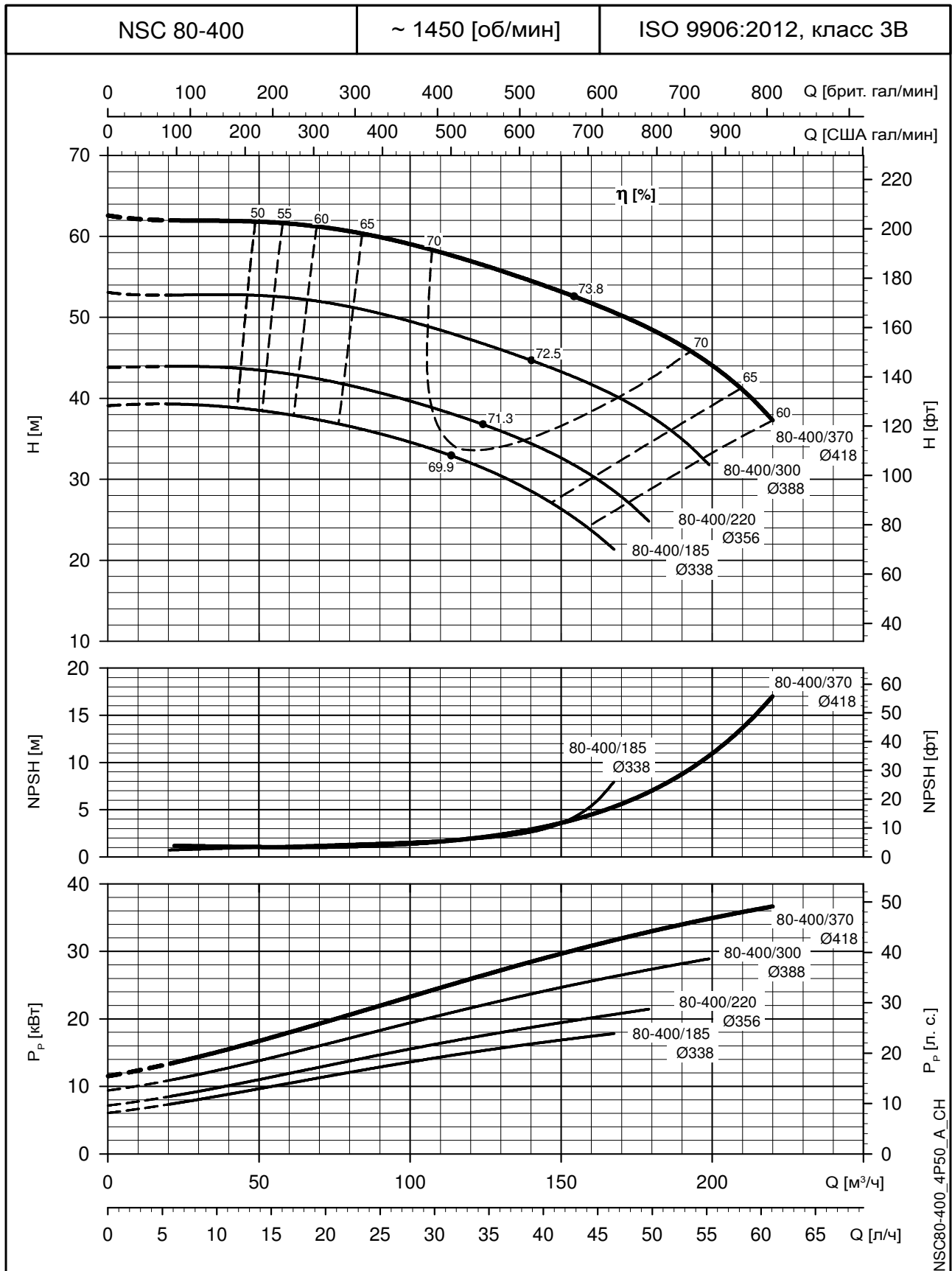


Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

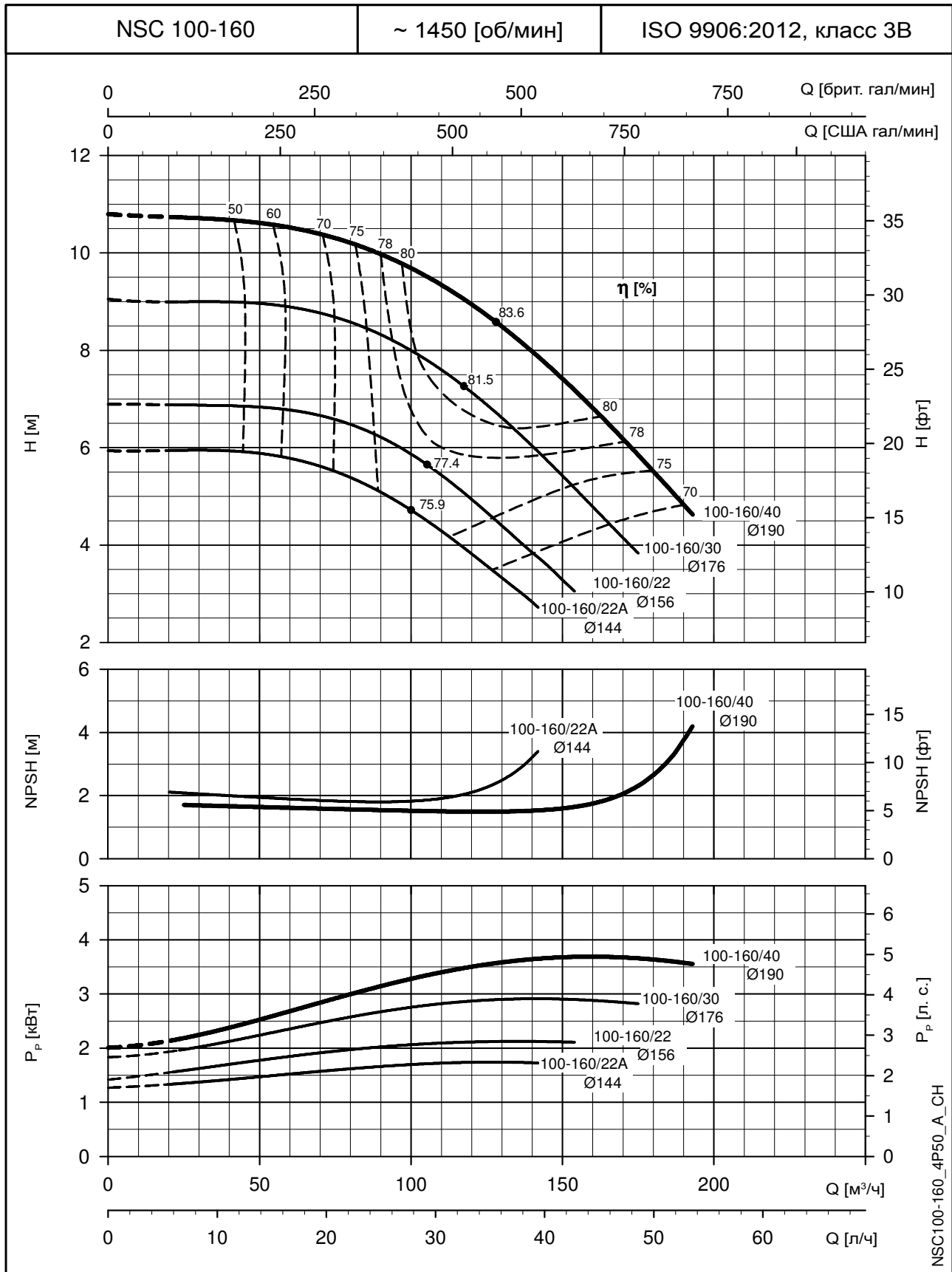


**СЕРИЯ e-NSC**

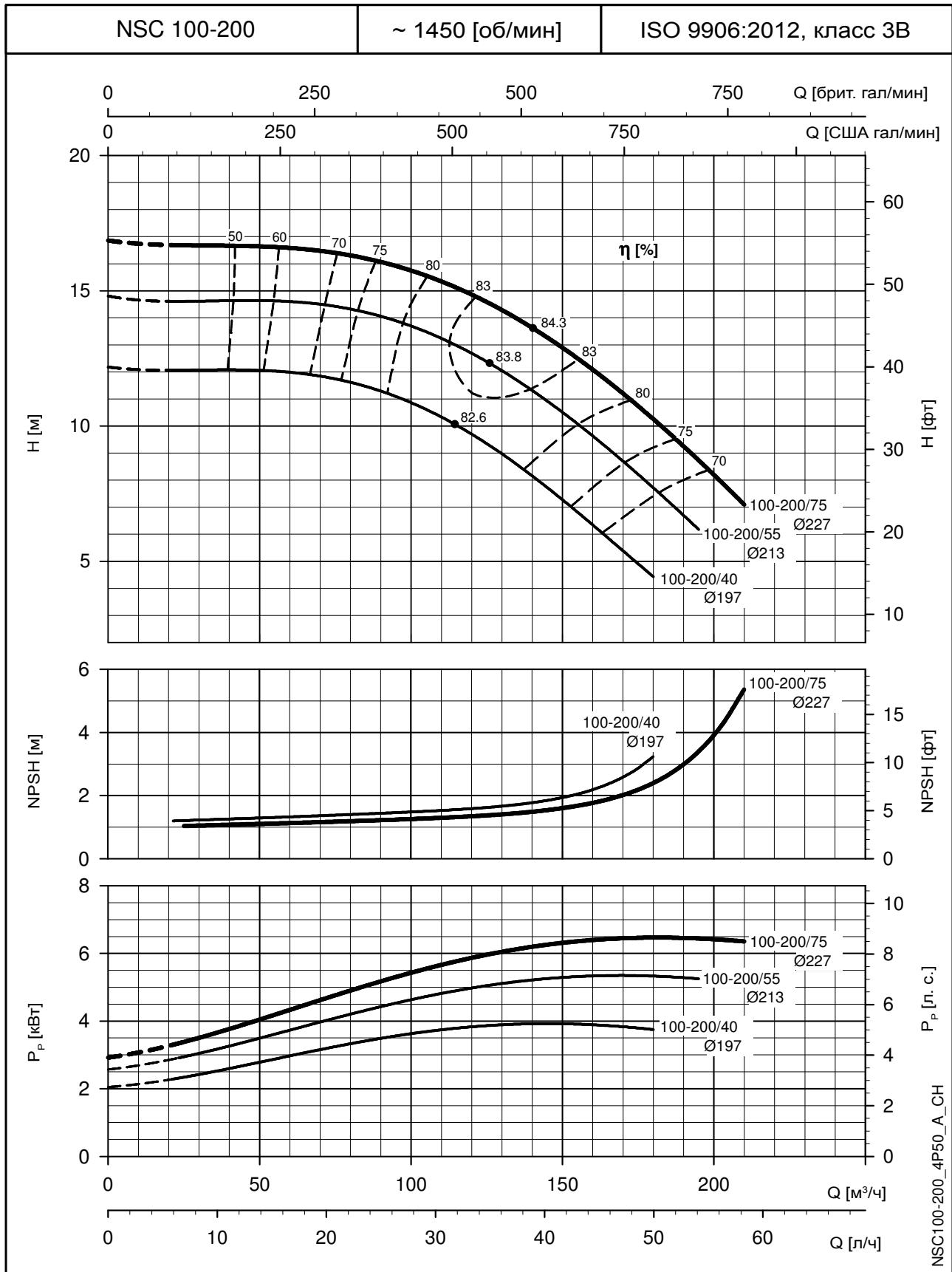
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



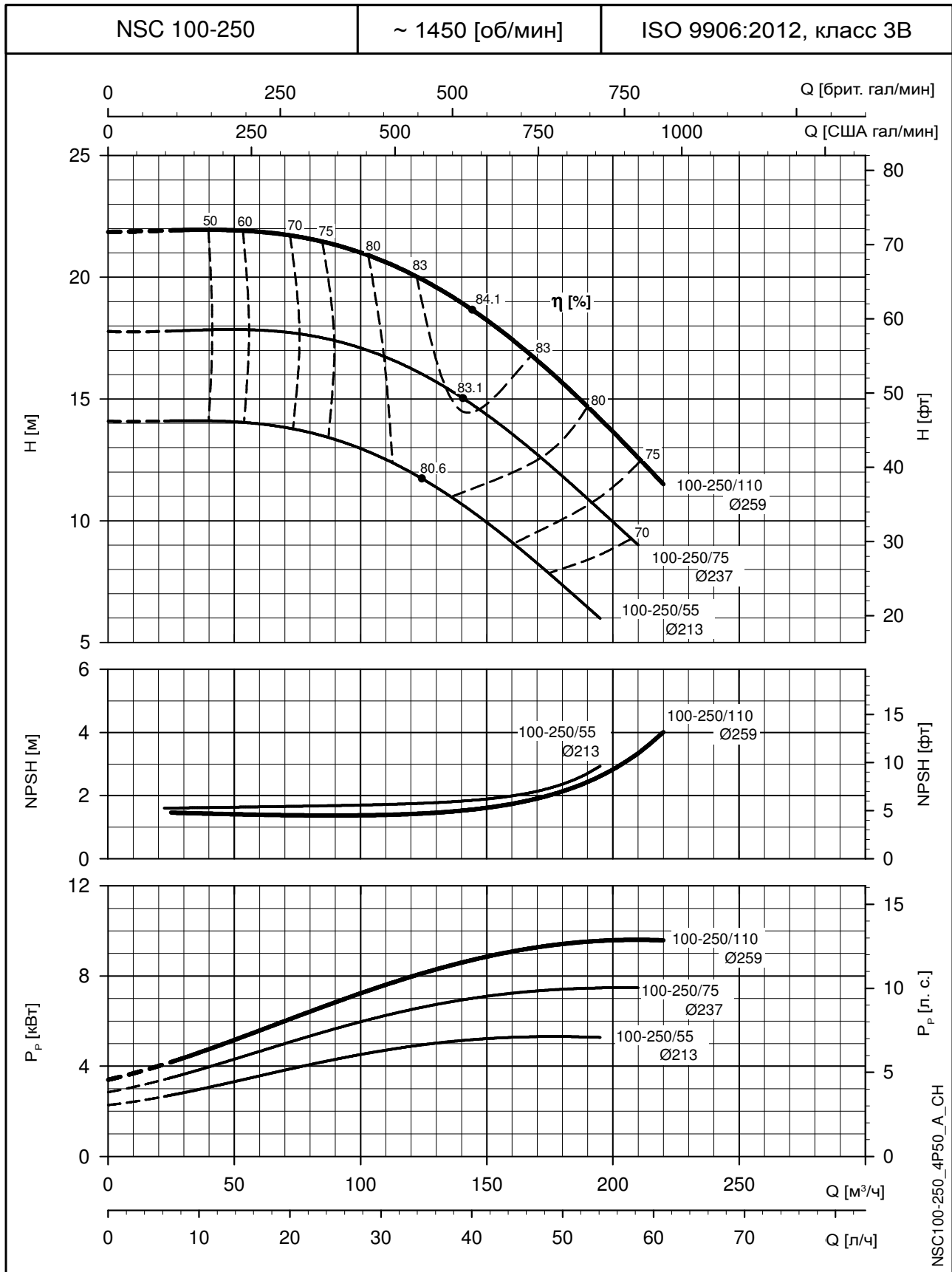
Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**


Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**


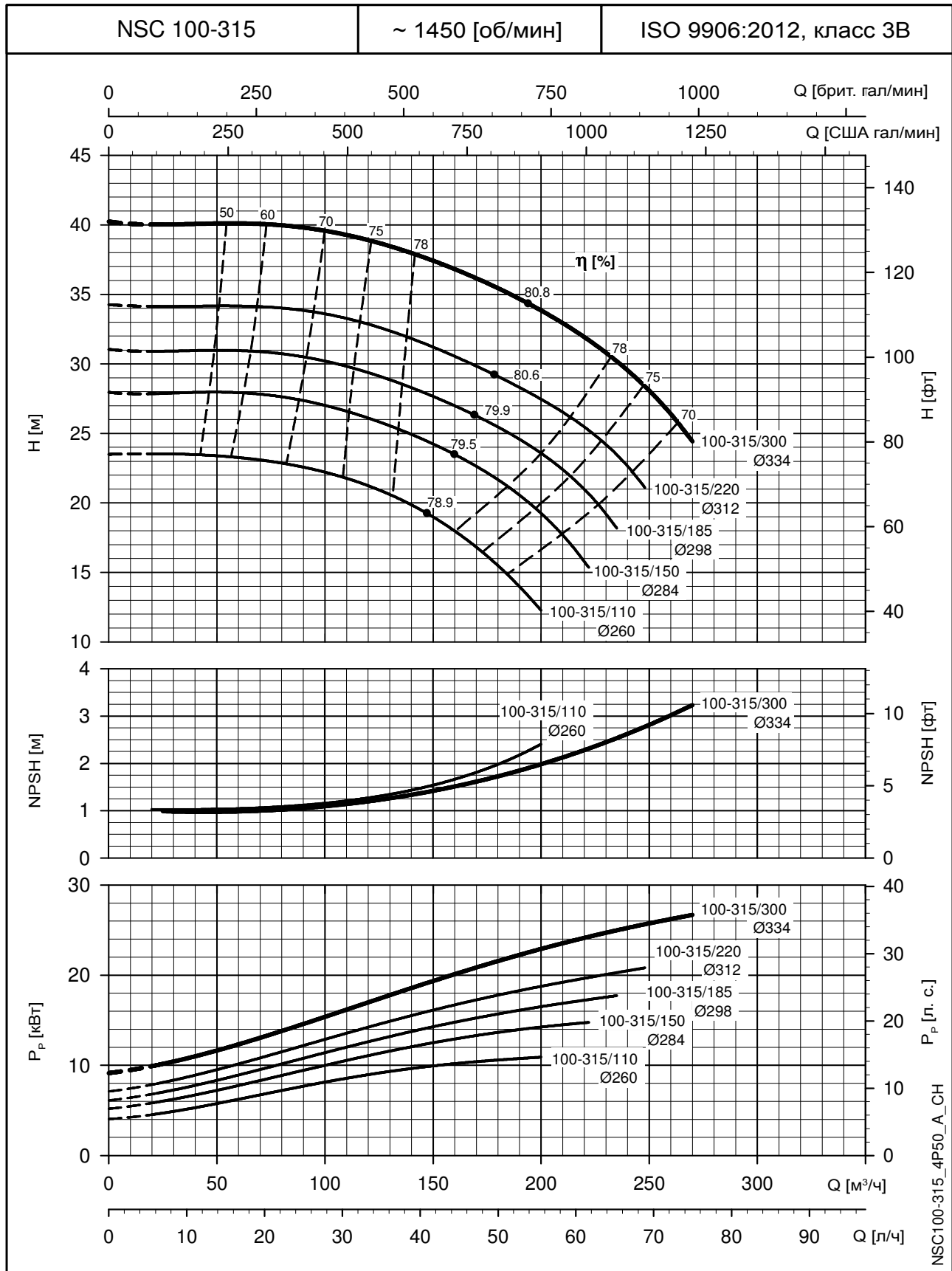
Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**


Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

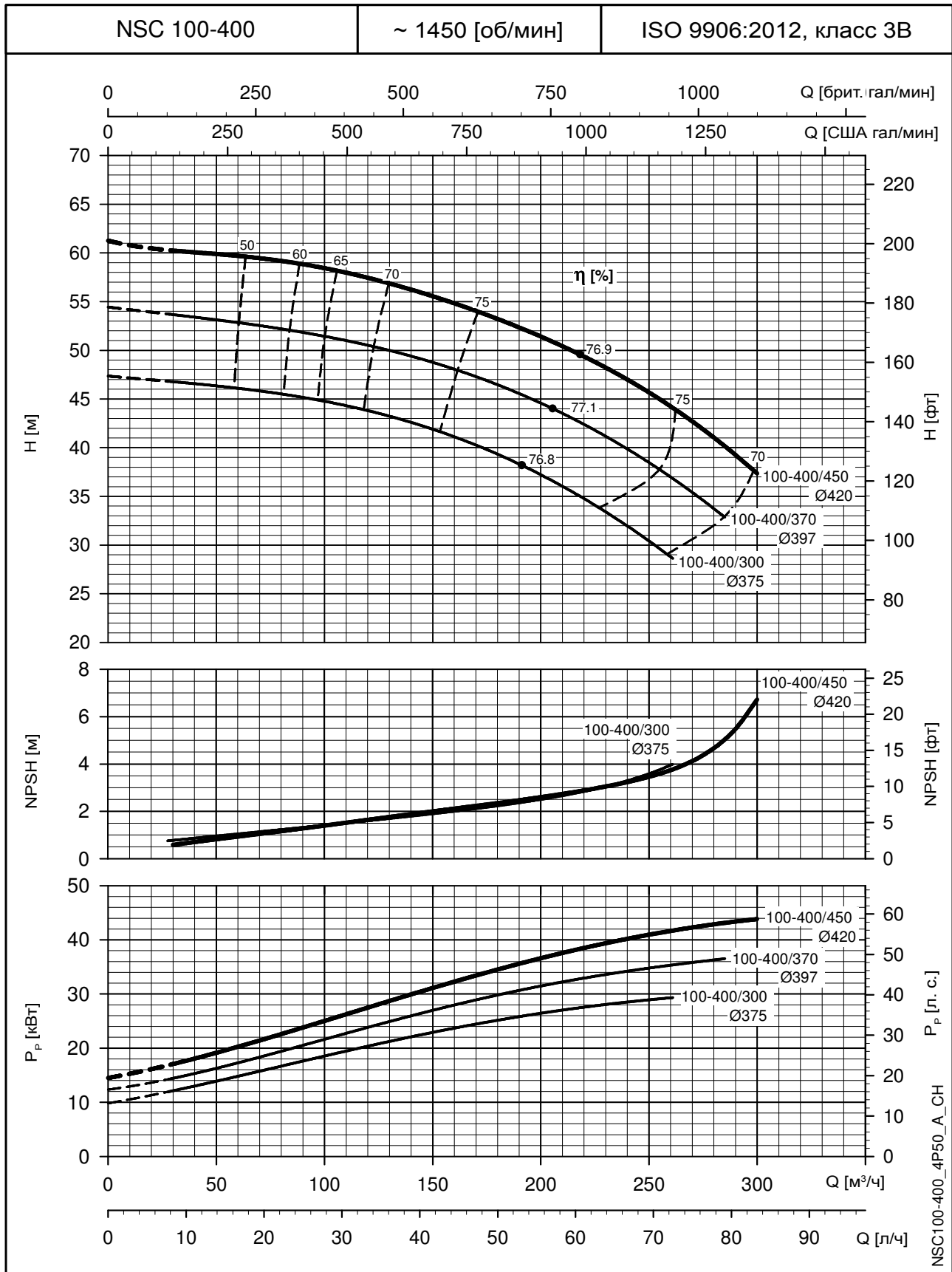
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

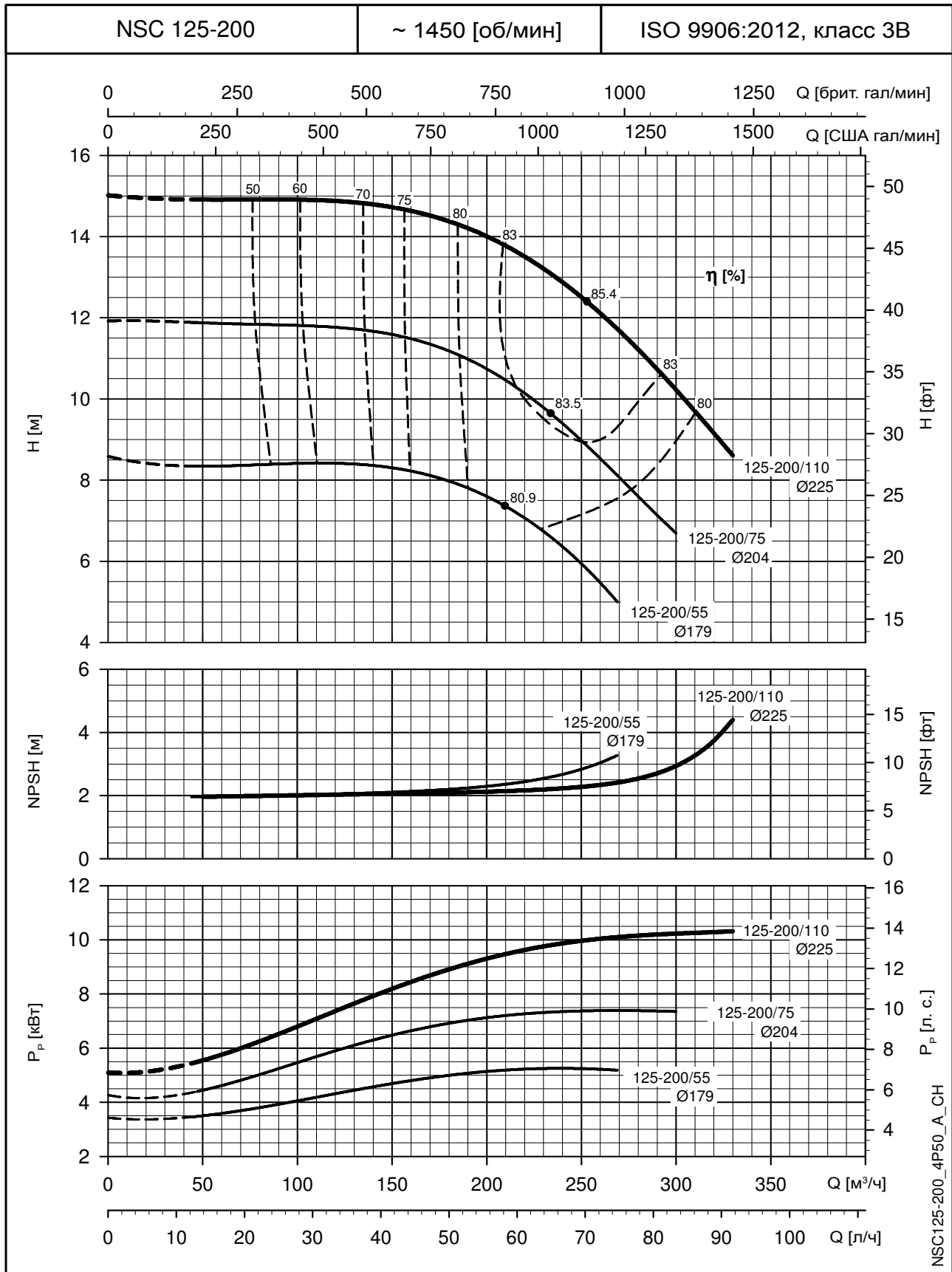
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

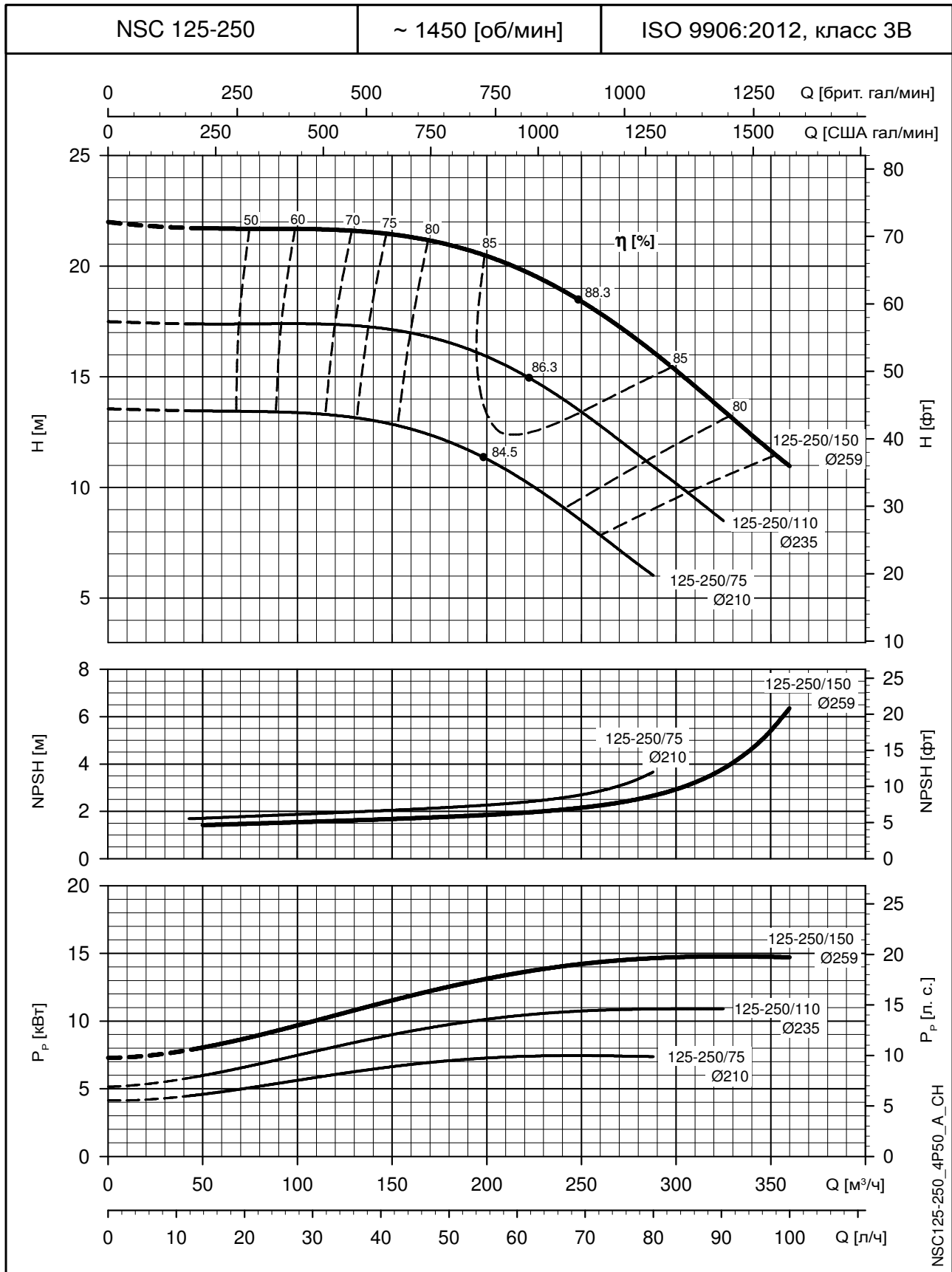
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

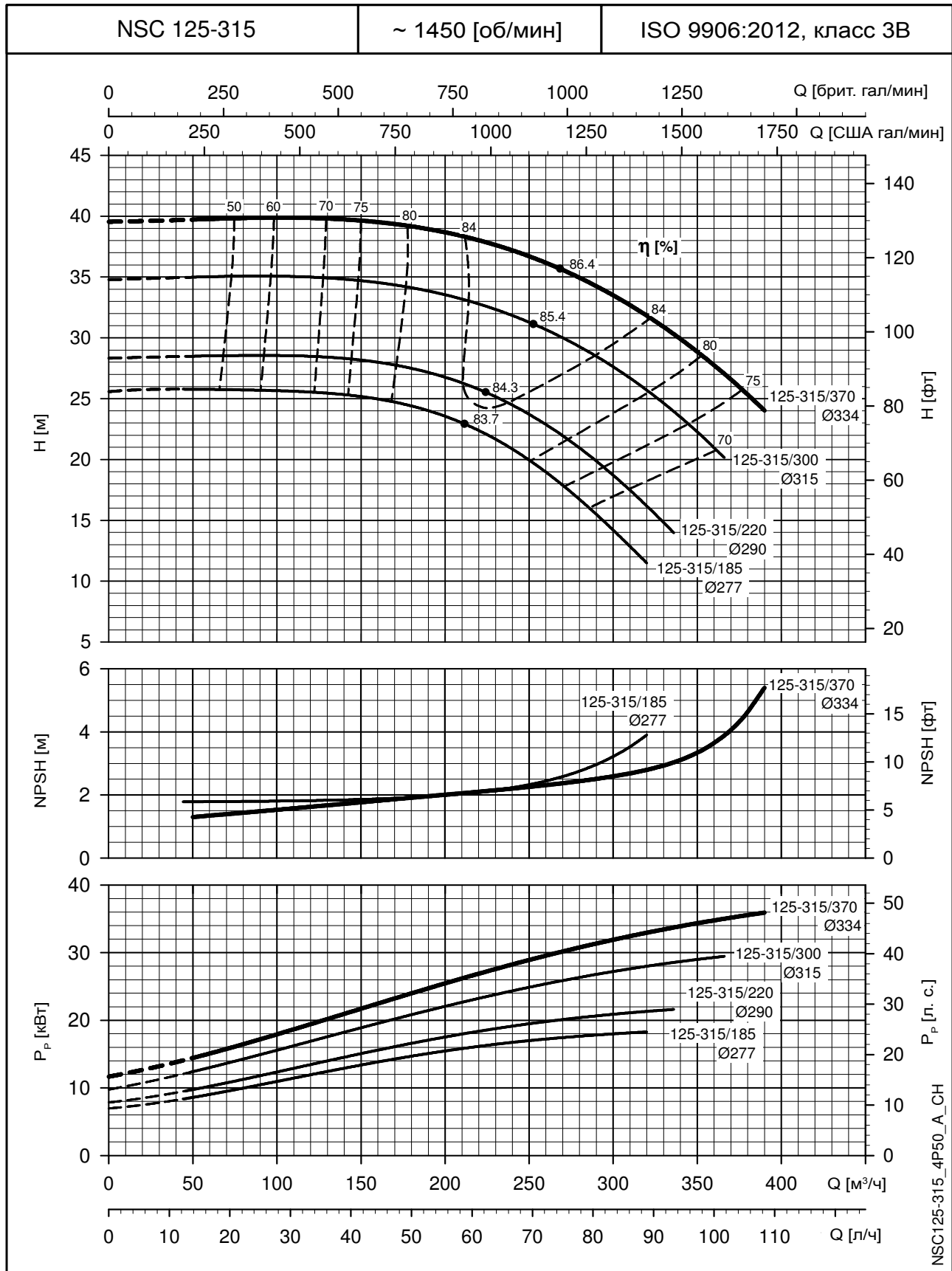
**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

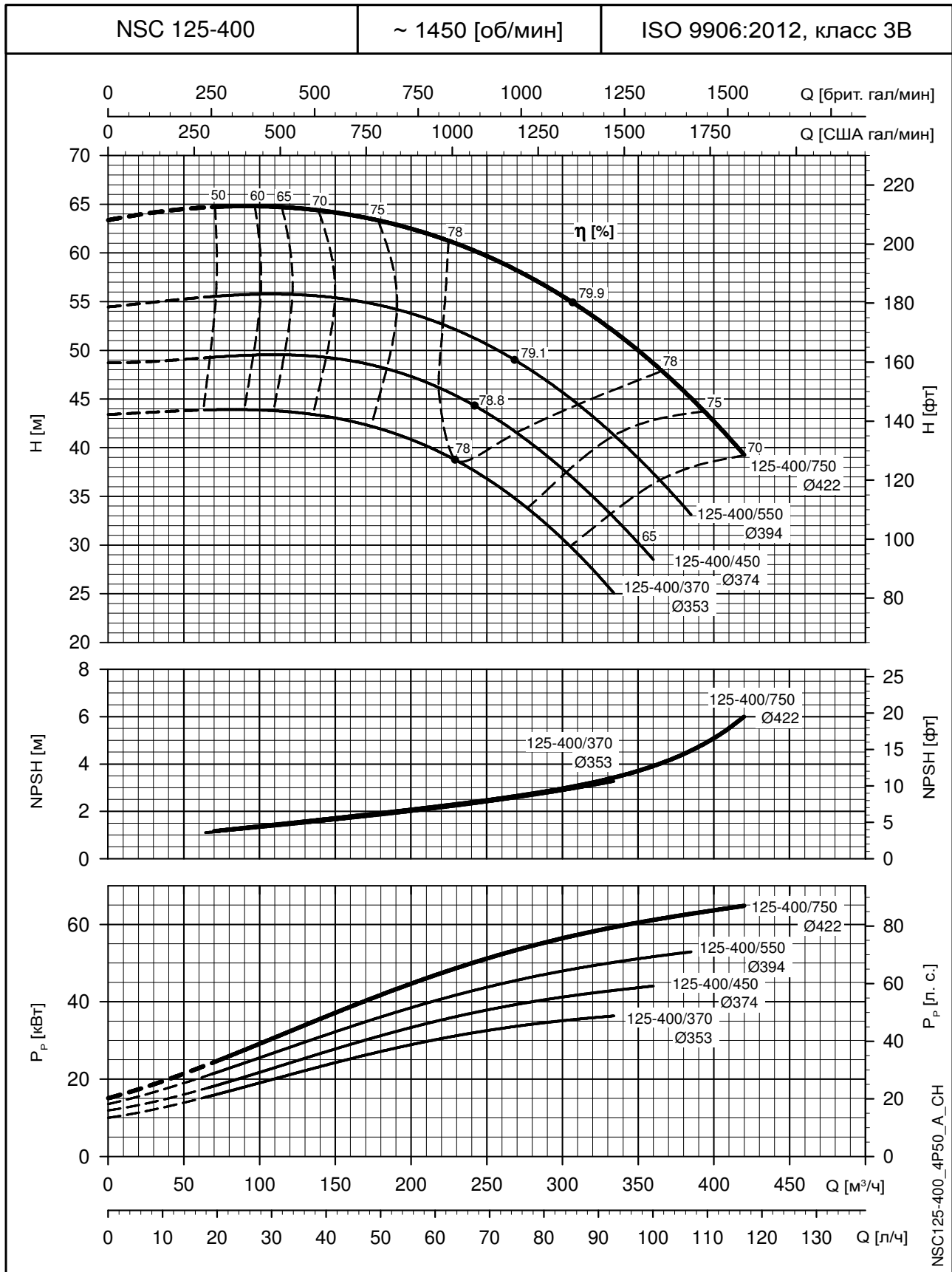


**СЕРИЯ e-NSC**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**


Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

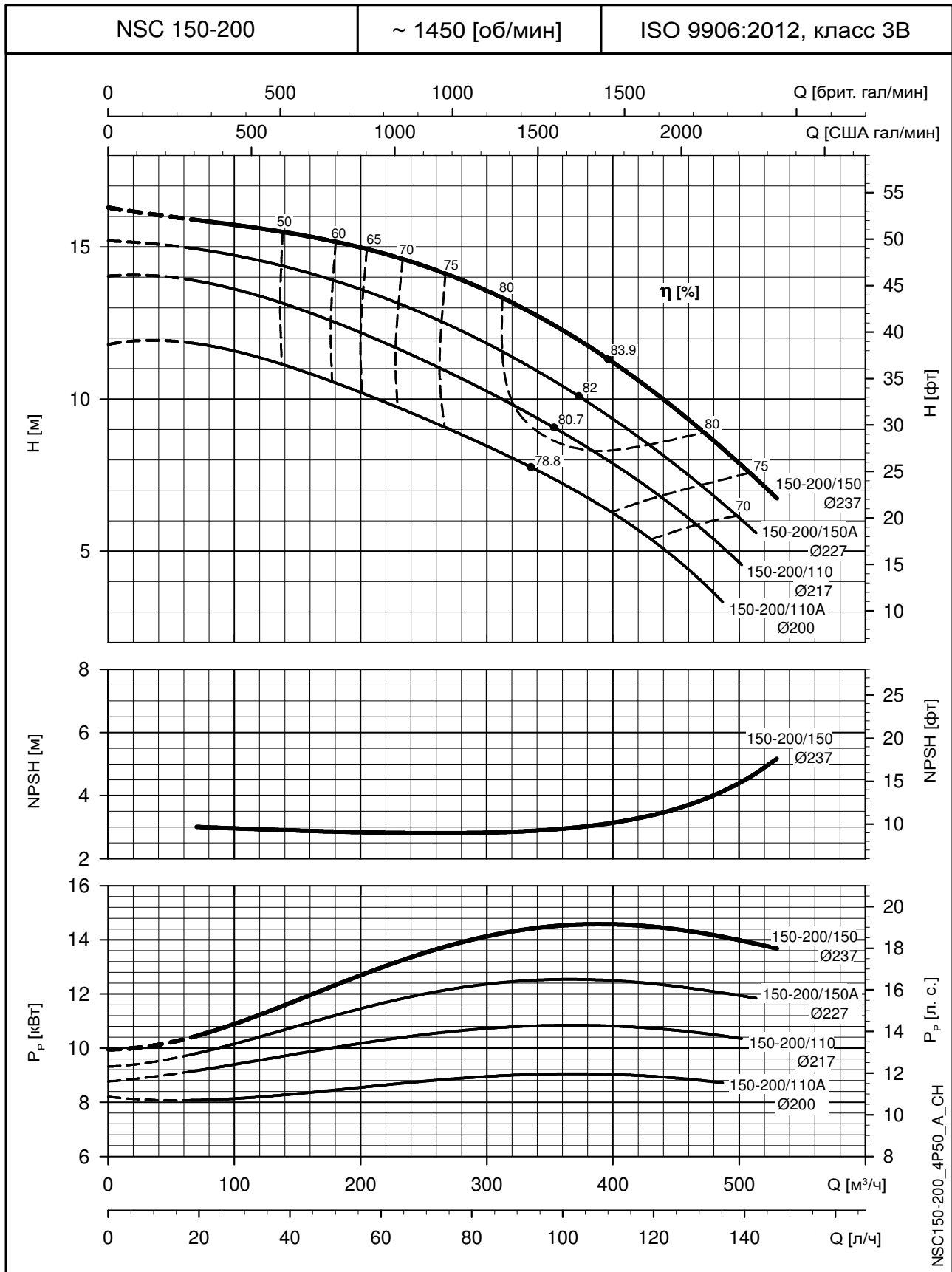
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



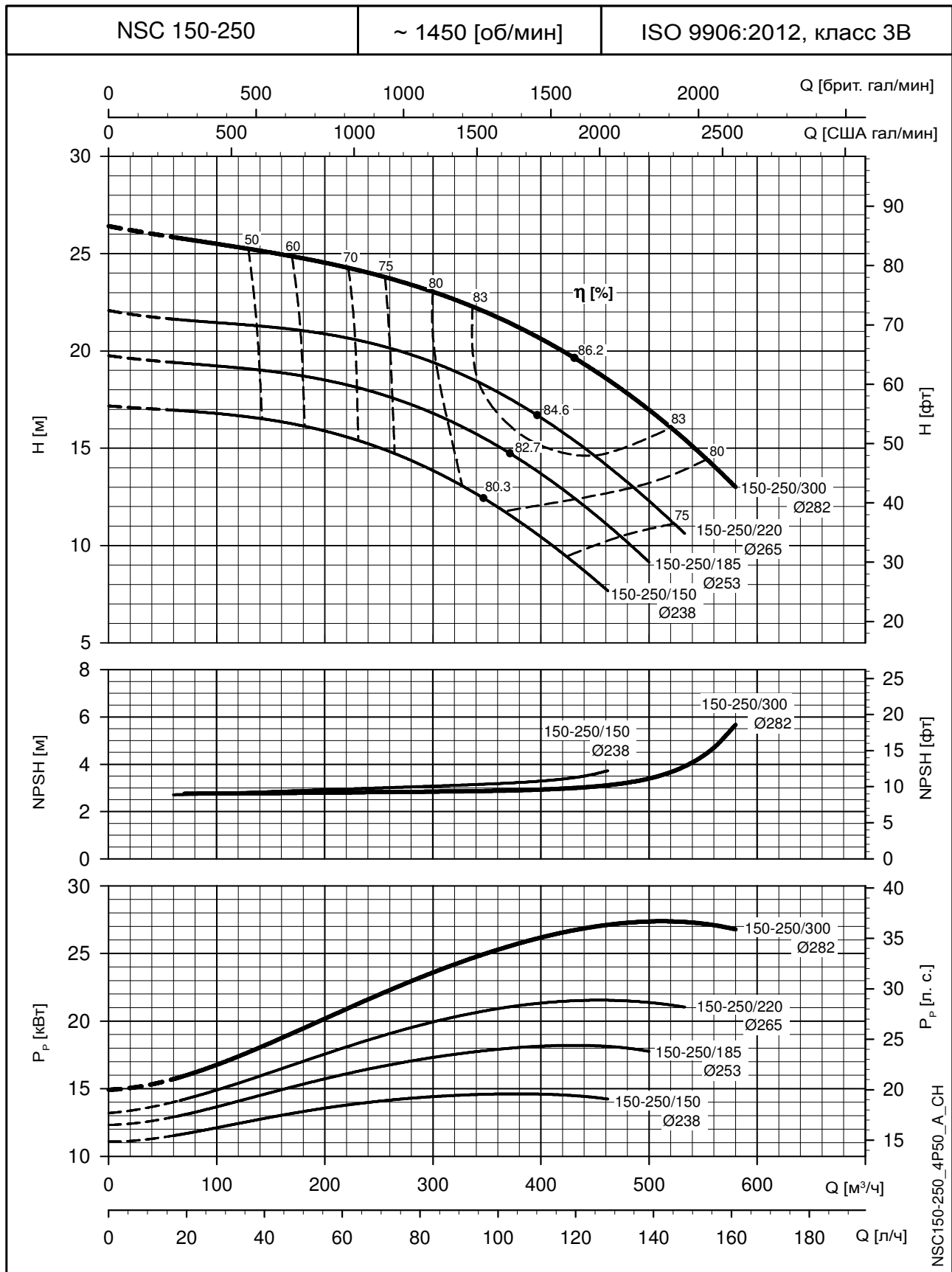
Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



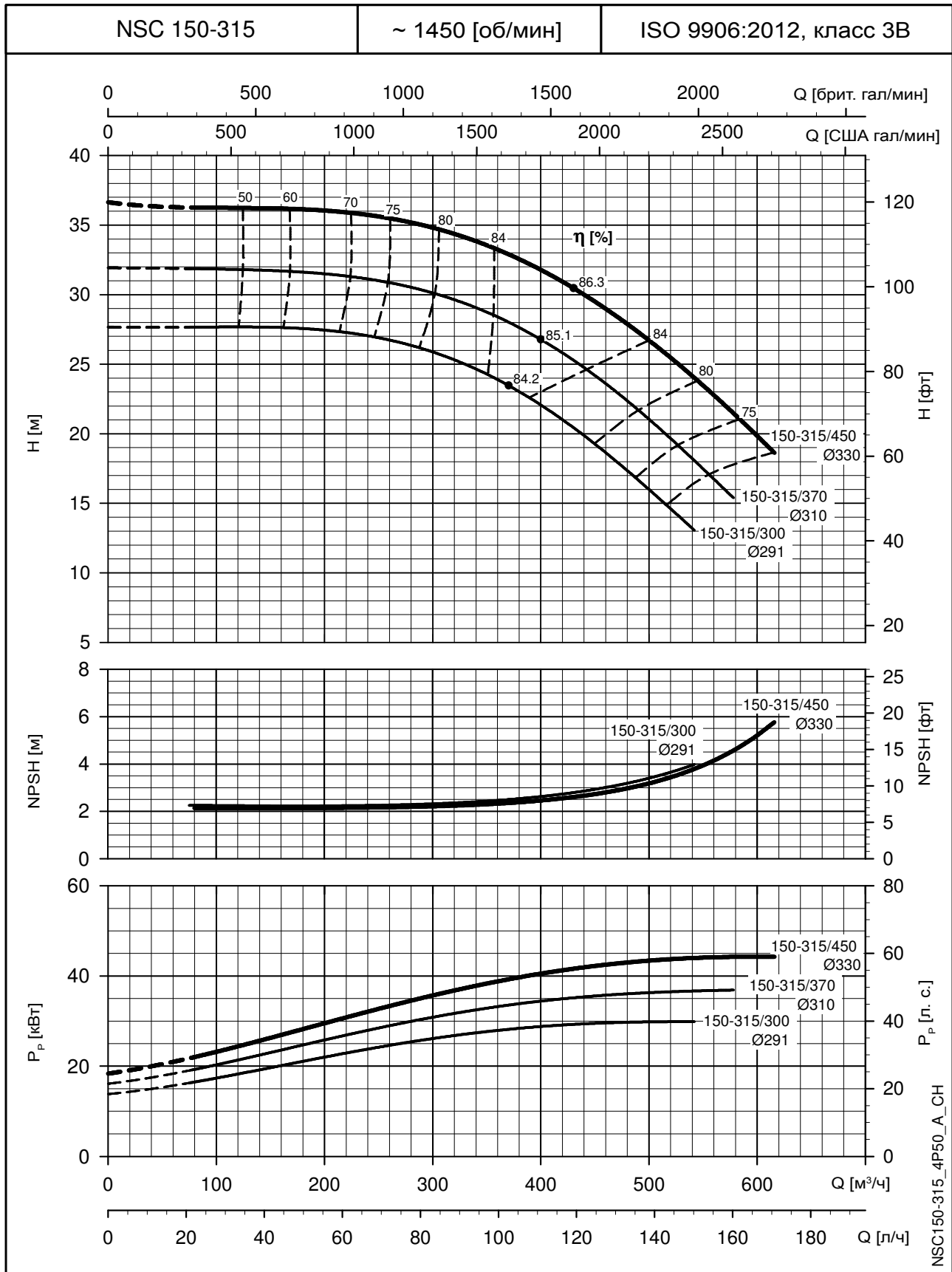
Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**


Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

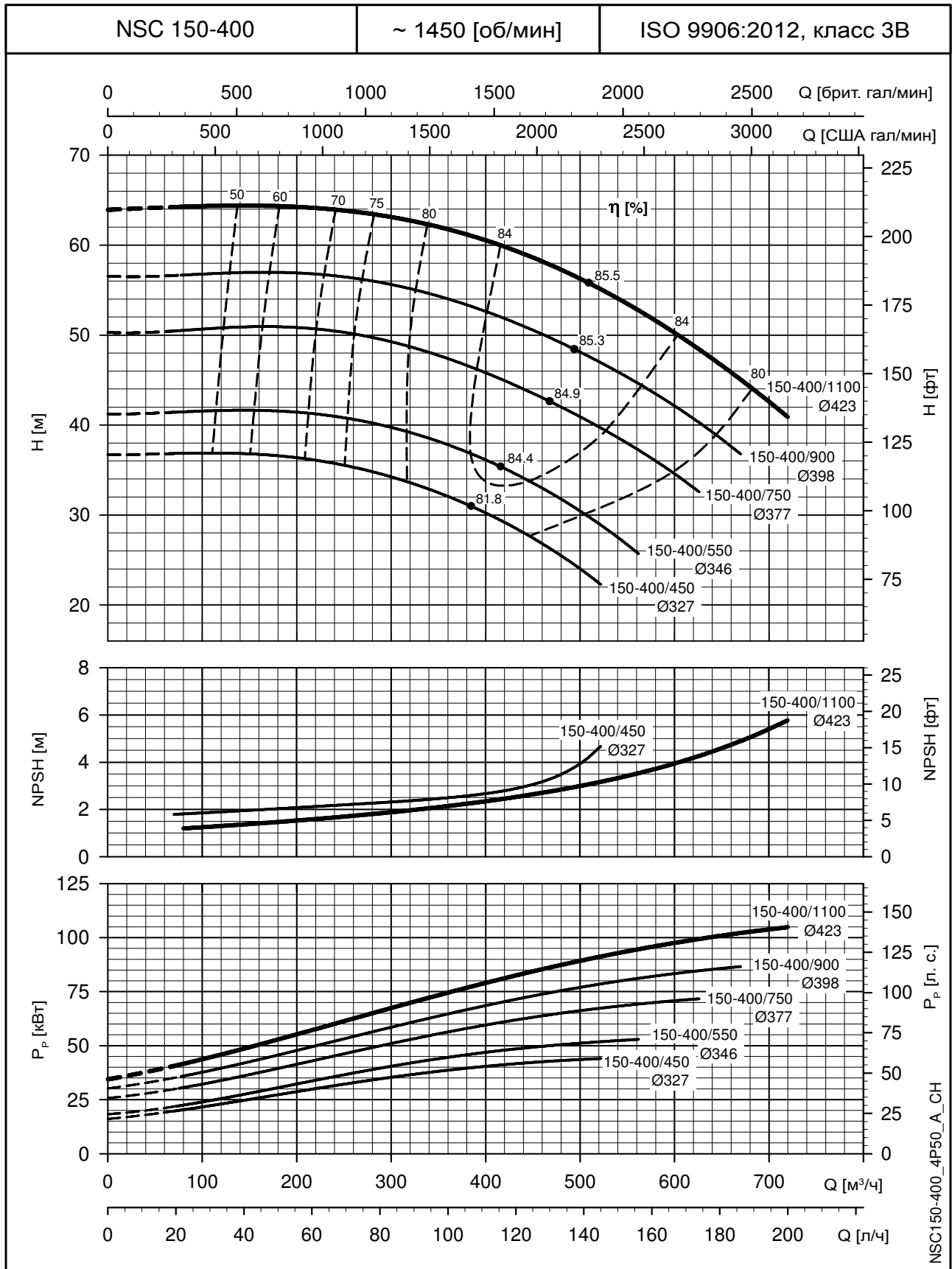
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

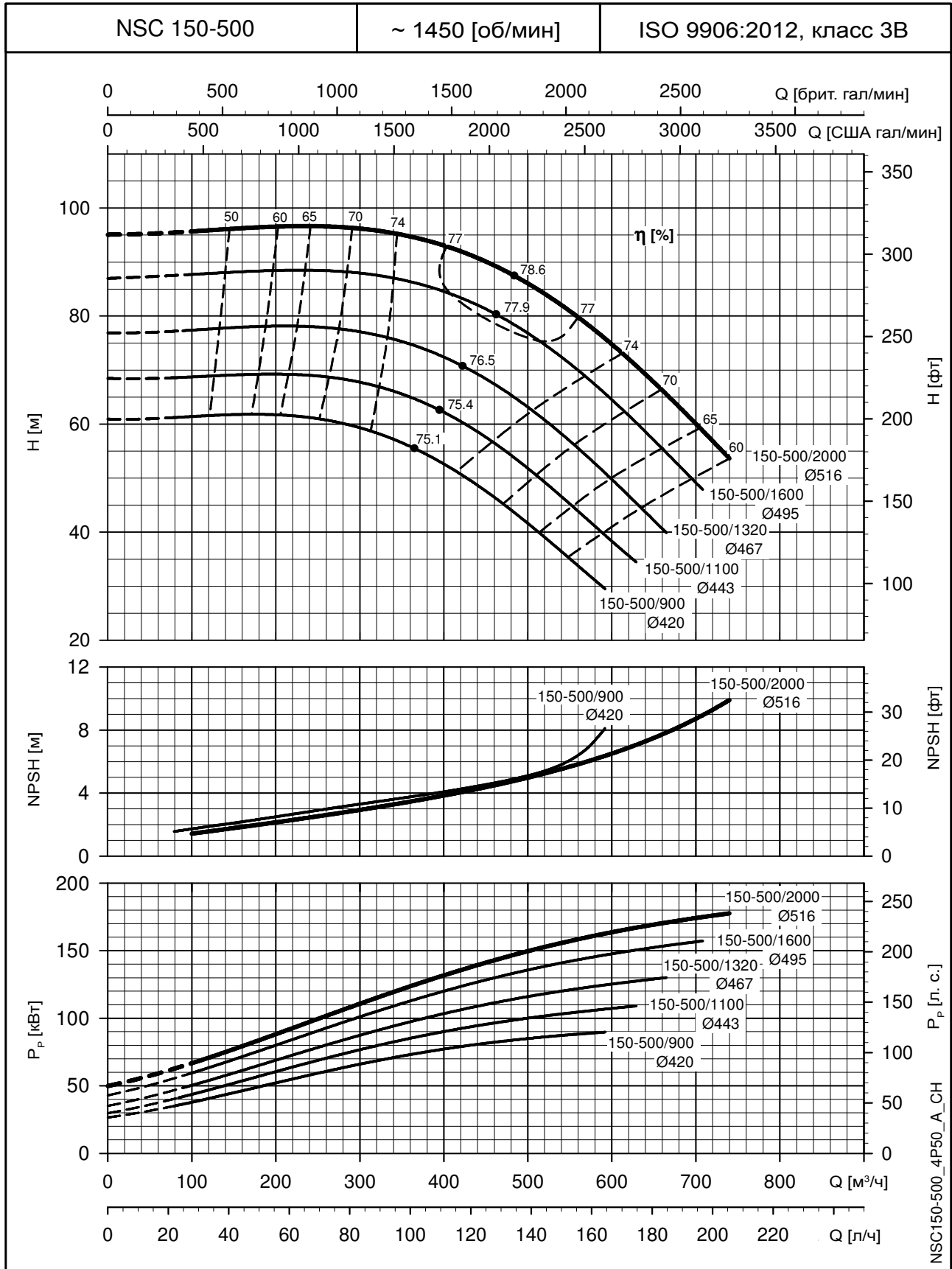
**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



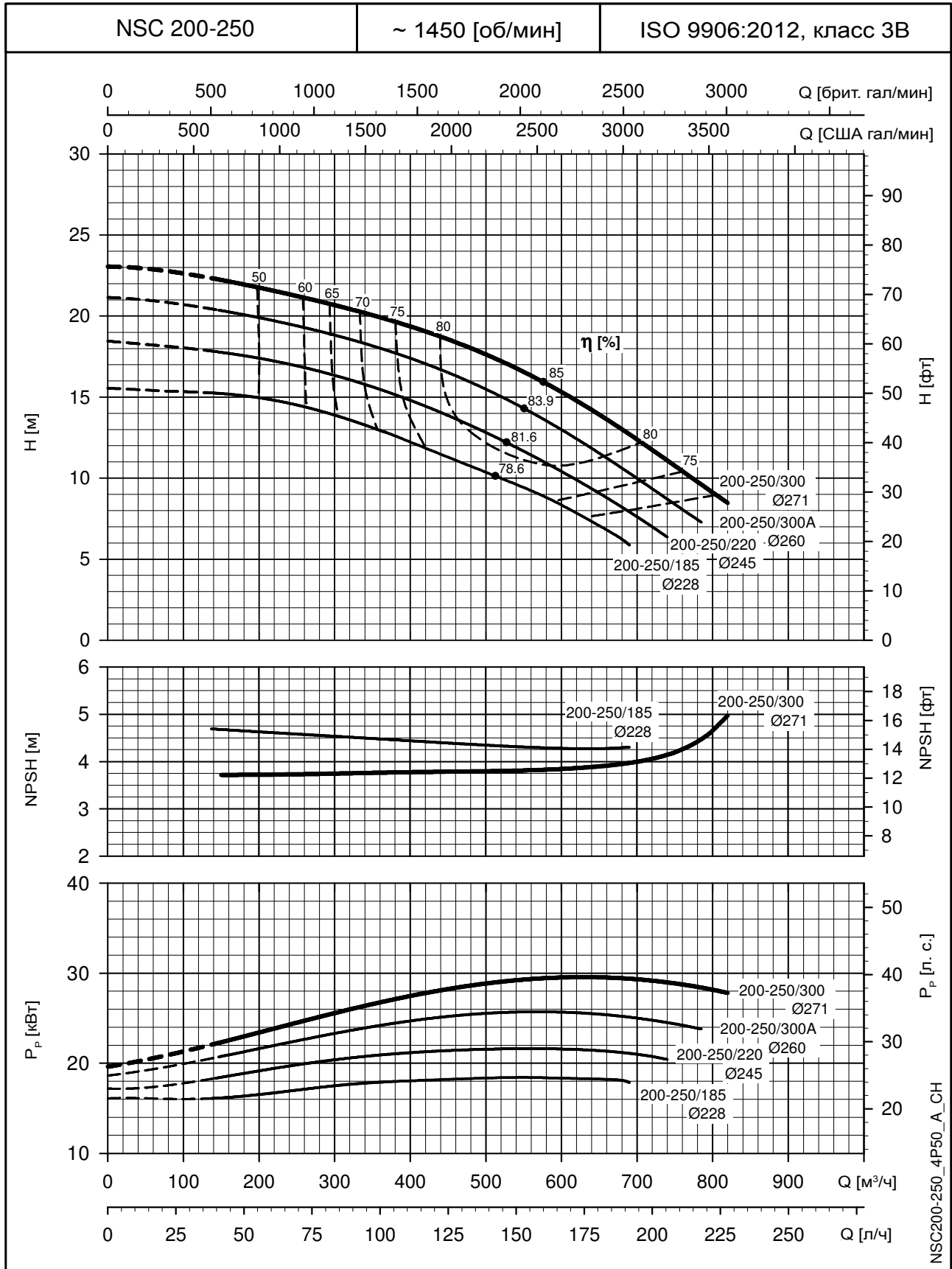
**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**

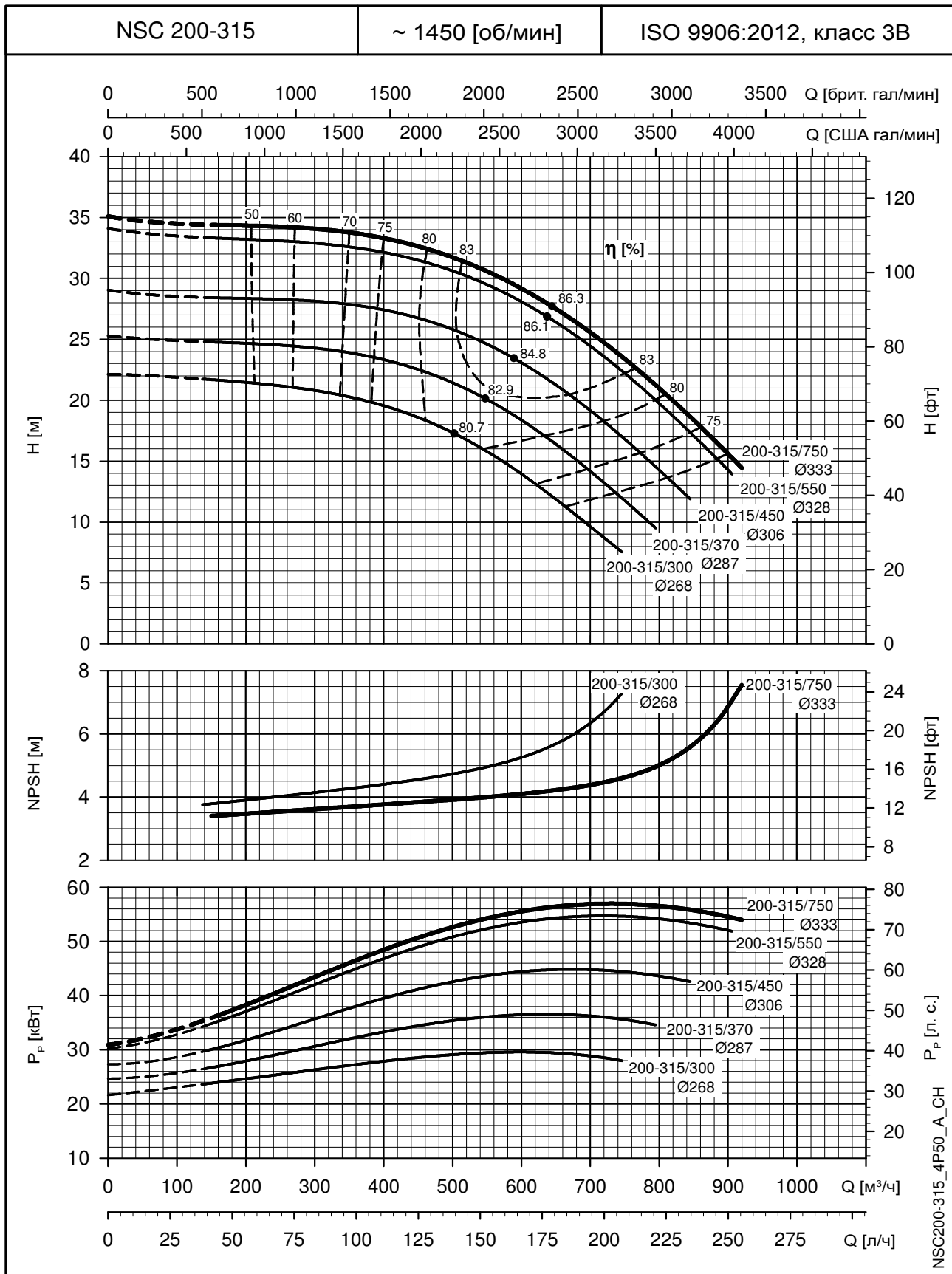


Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .



**СЕРИЯ e-NSC**

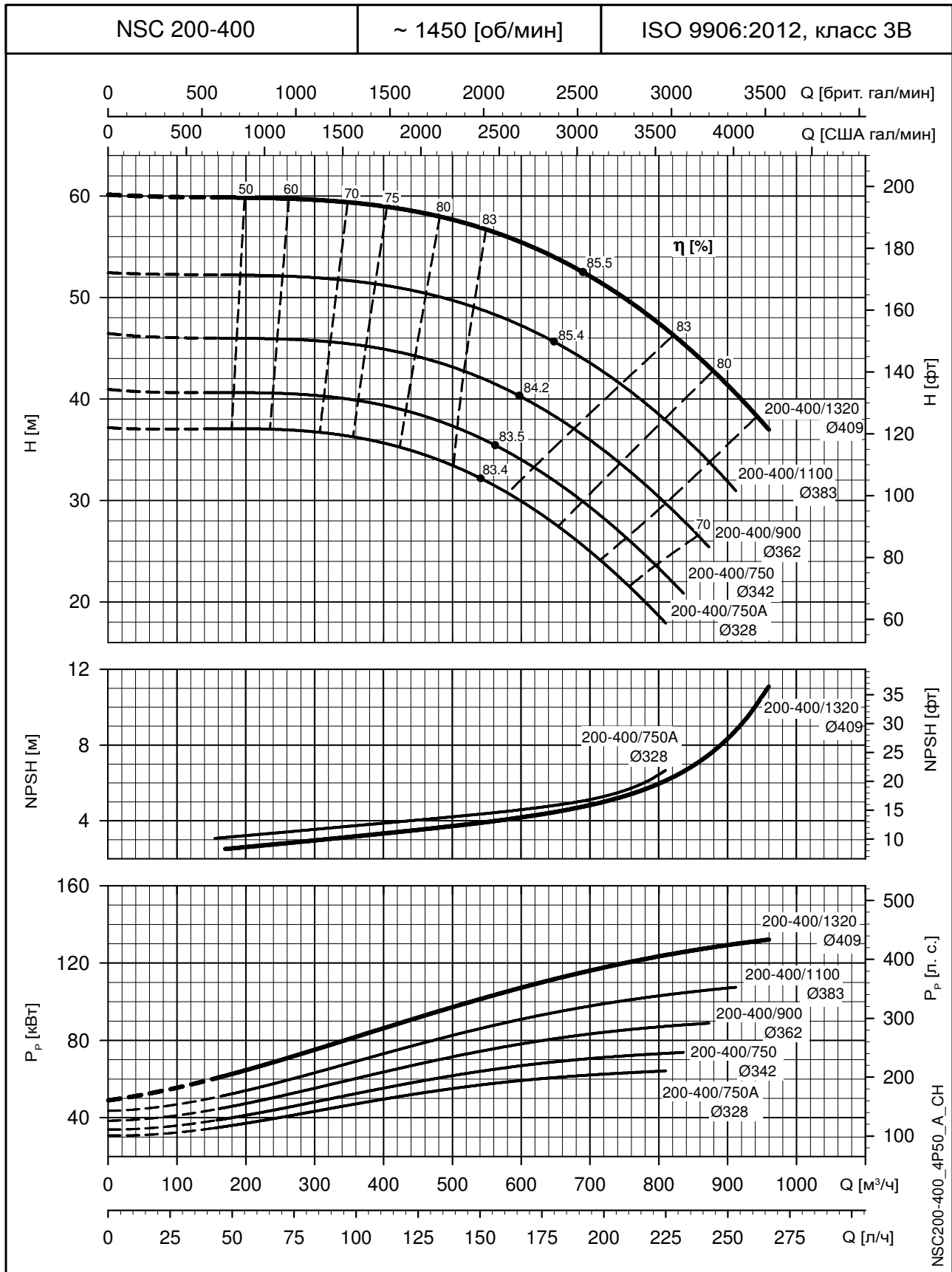
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

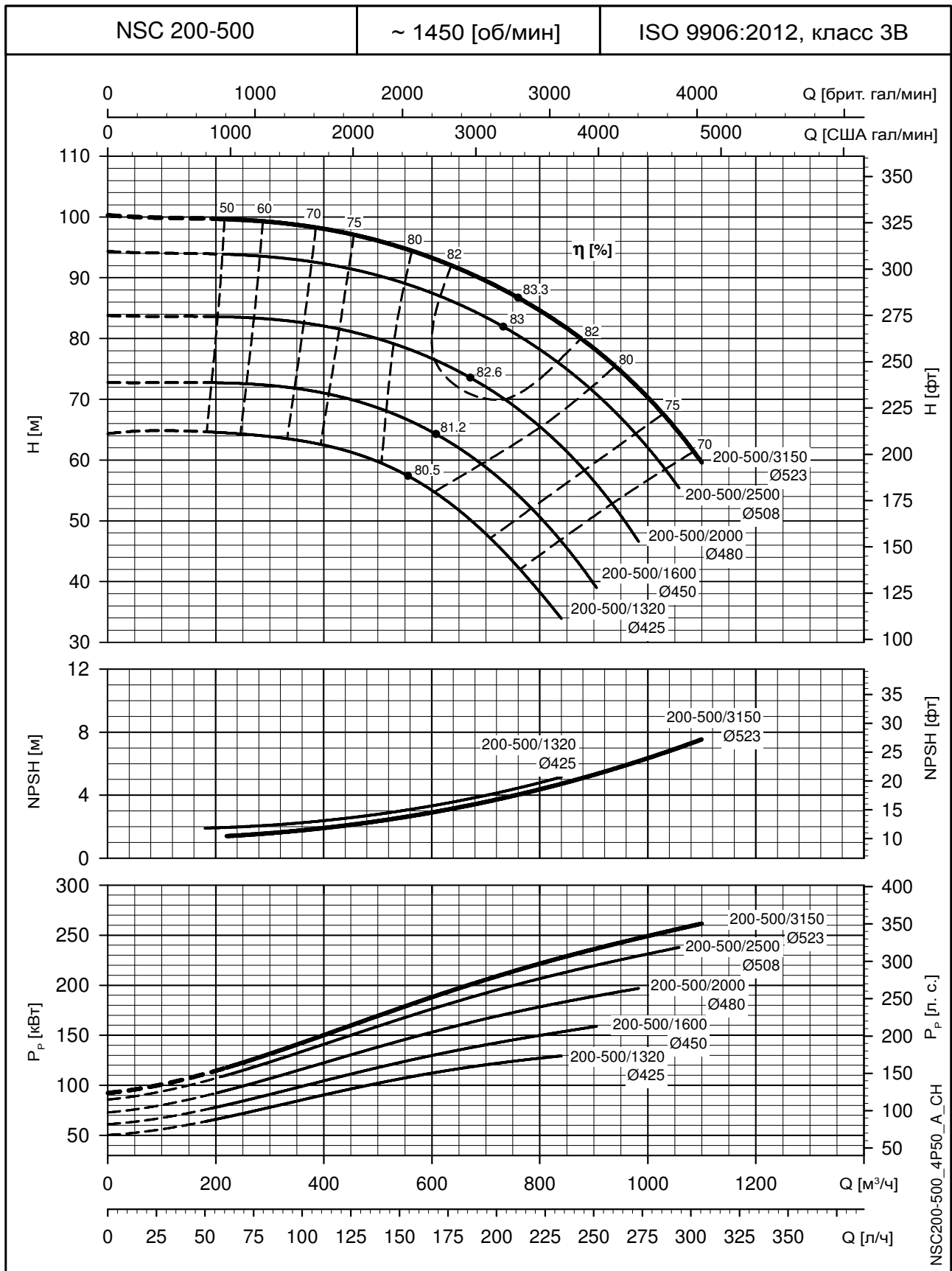
**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



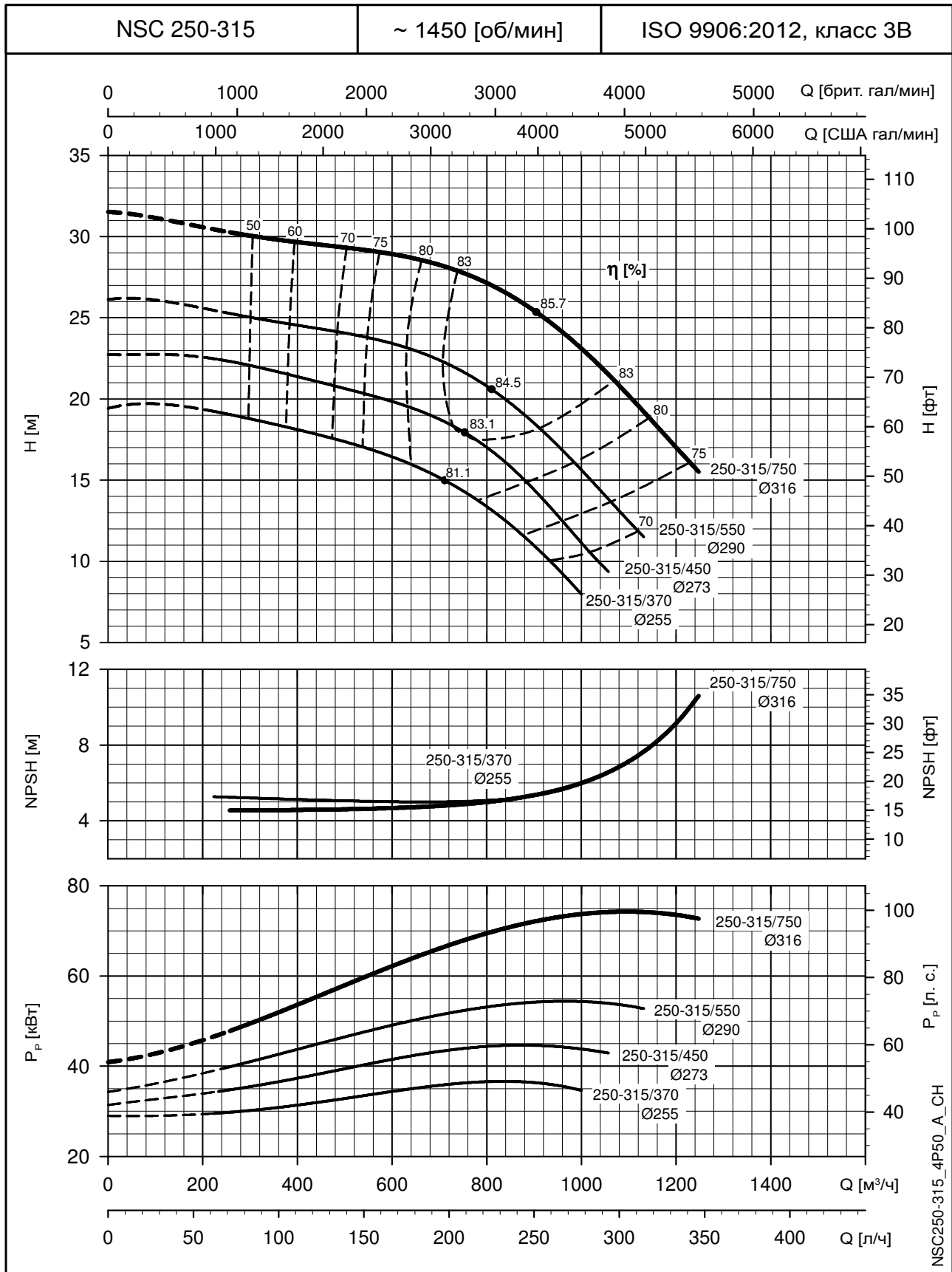
**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



**СЕРИЯ e-NSC**

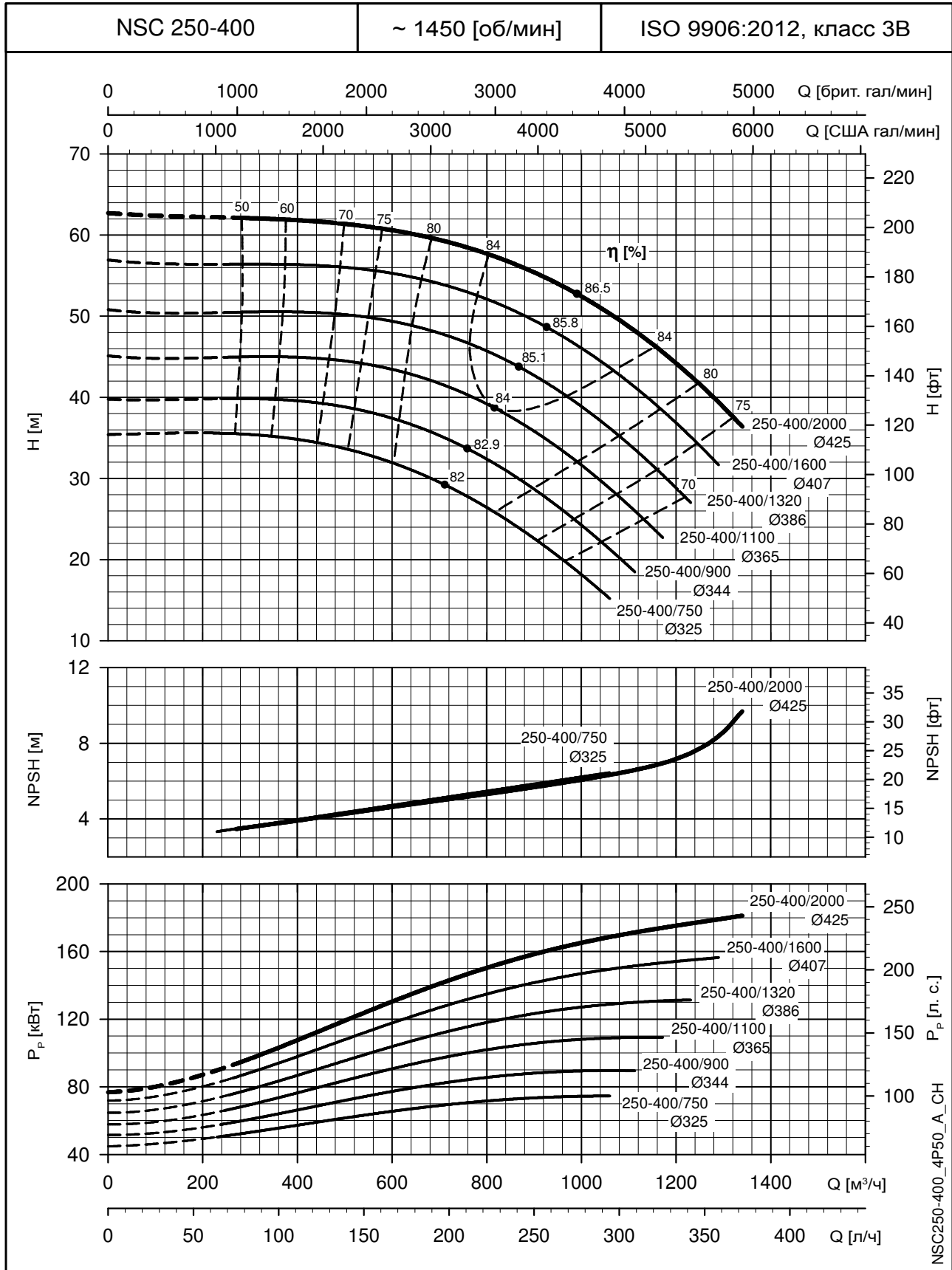
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

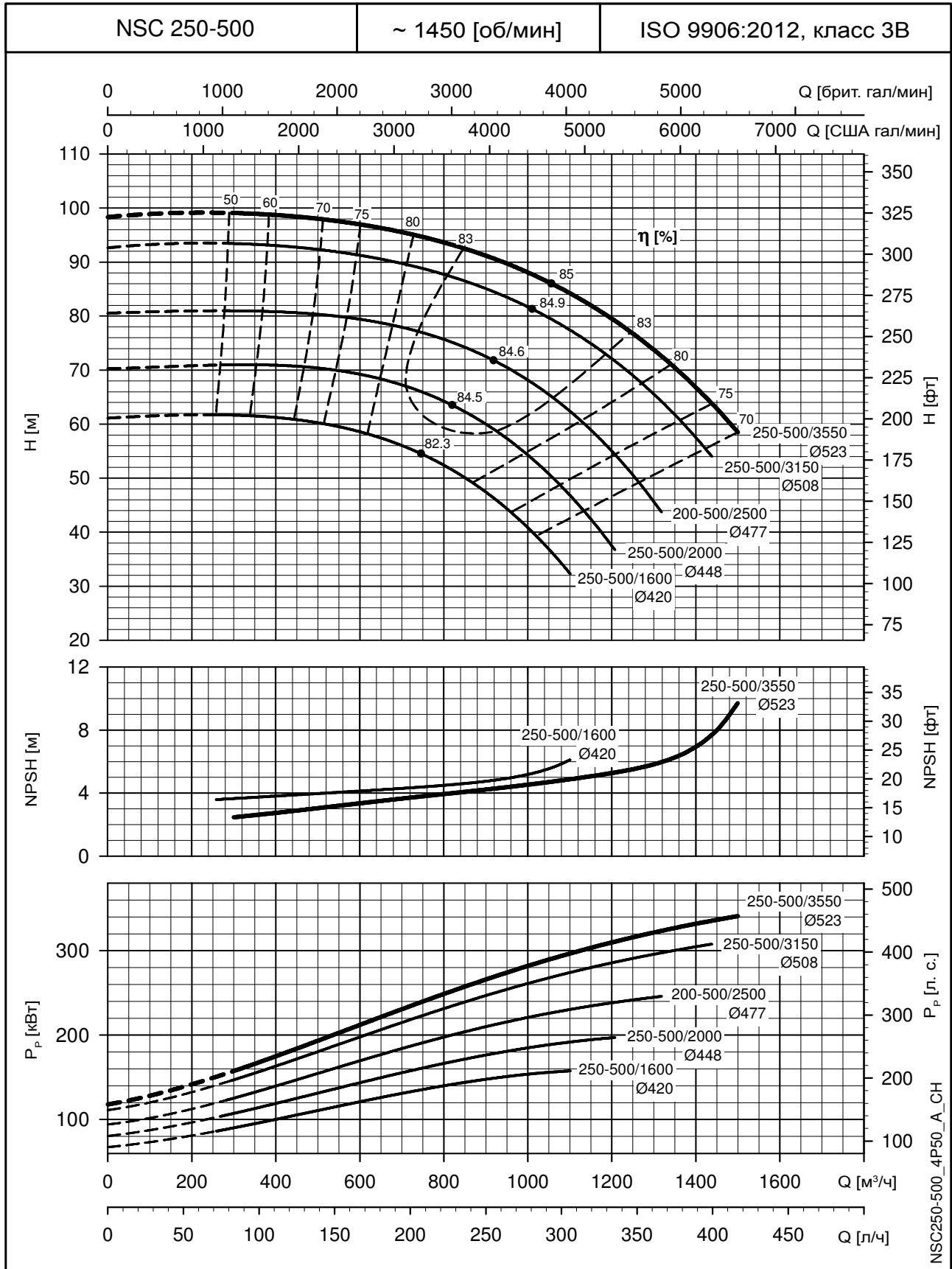
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

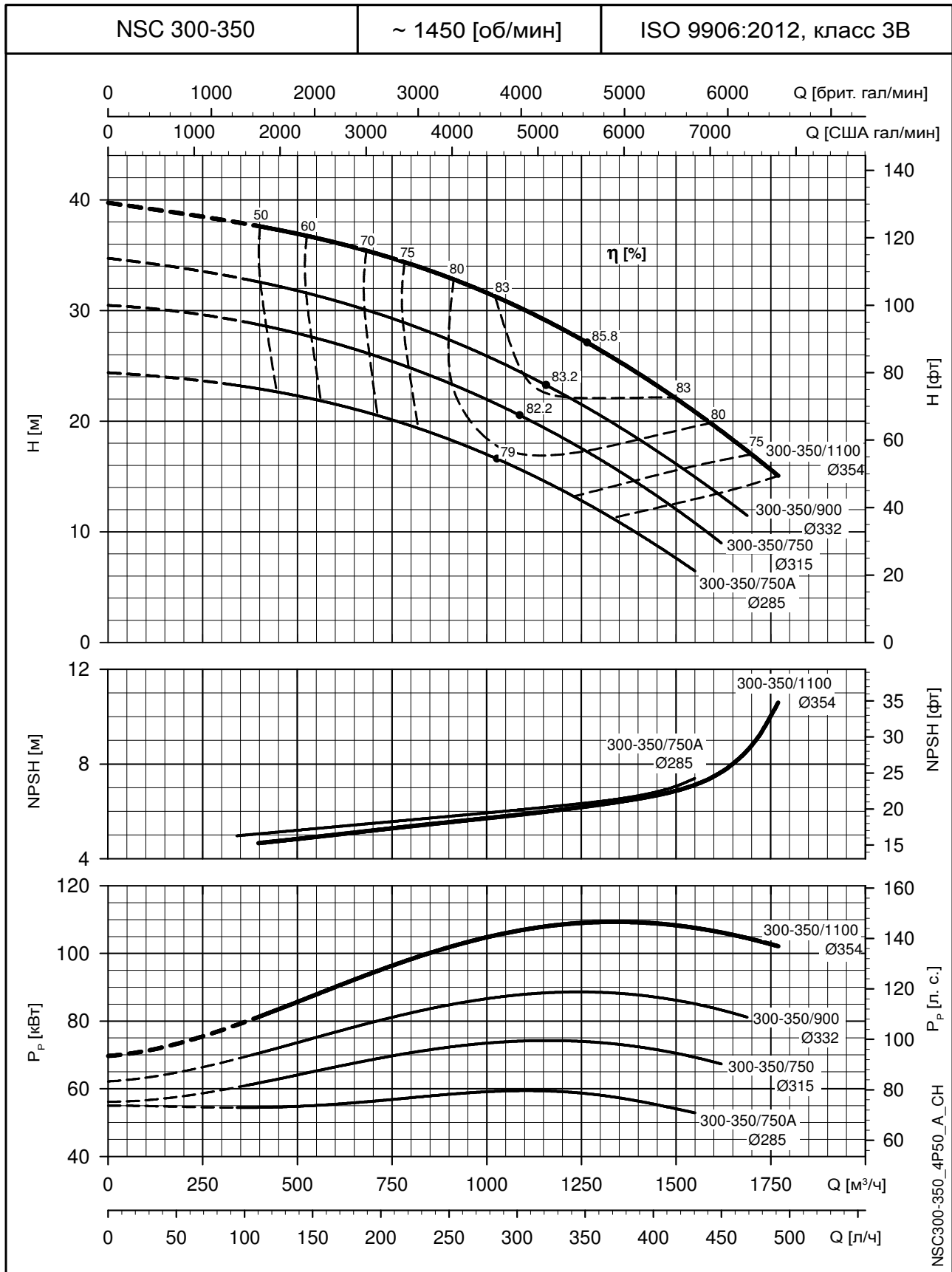
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**СЕРИЯ e-NSC**

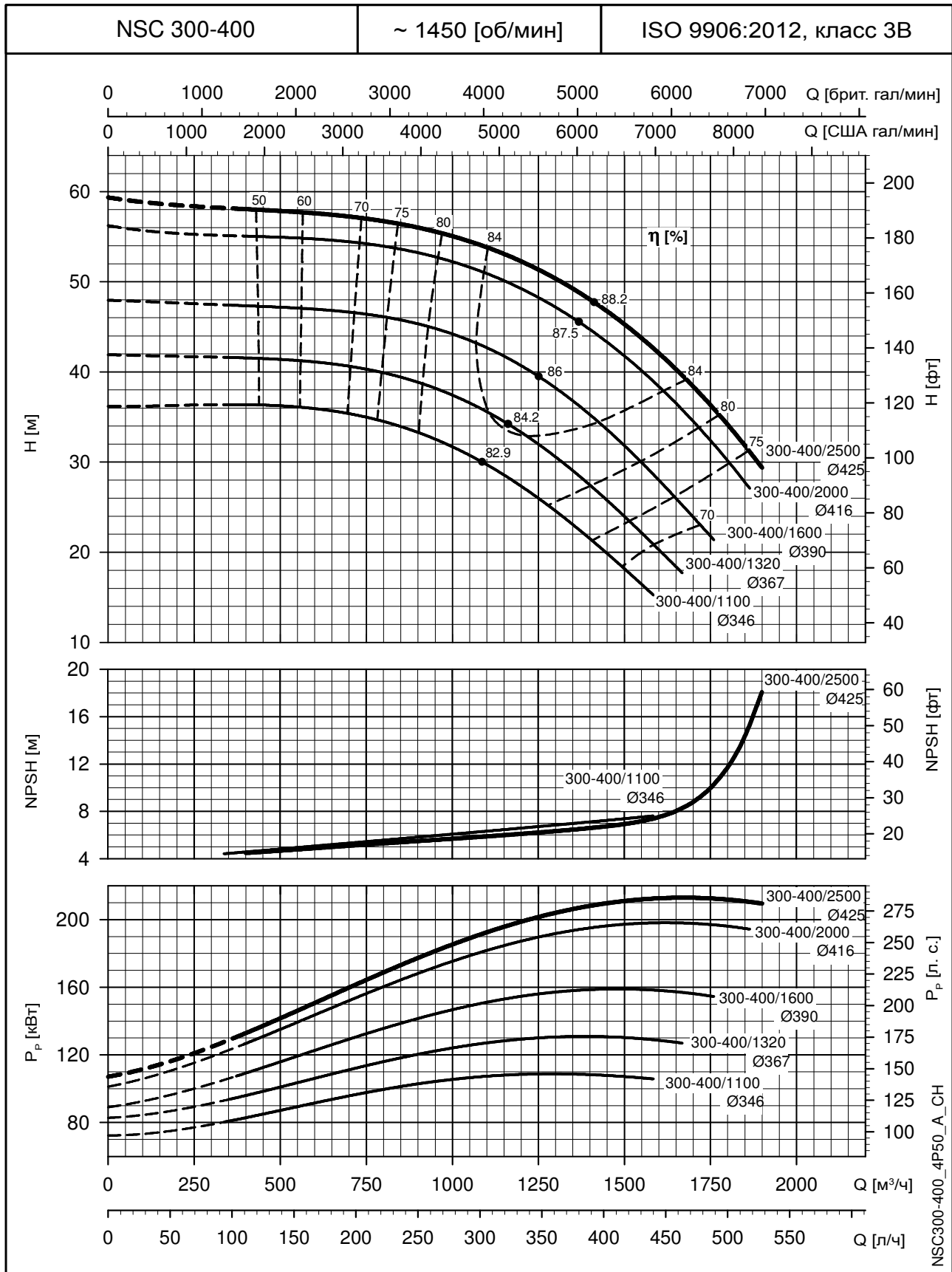
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

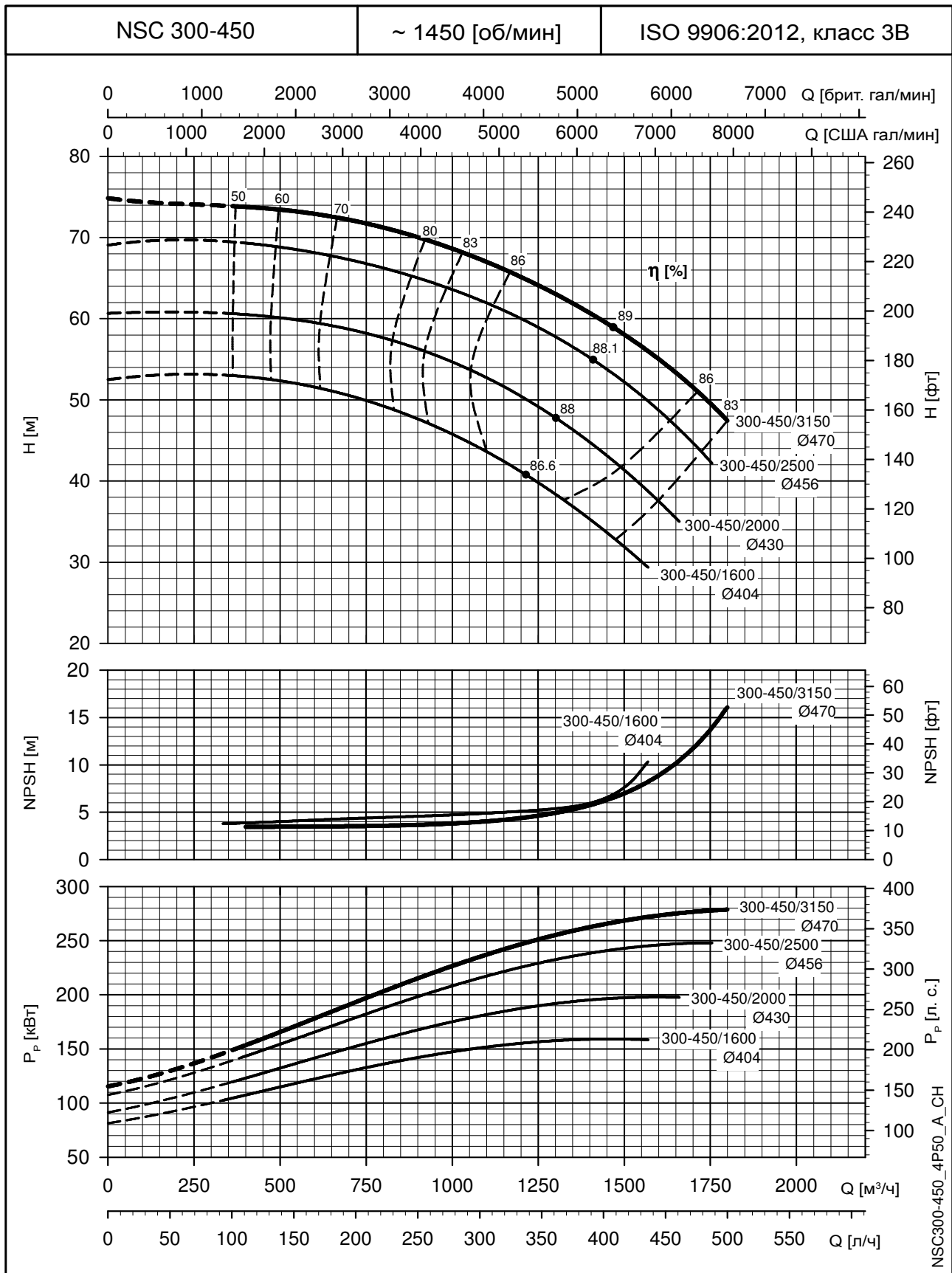
**СЕРИЯ e-NSC**

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .



**СЕРИЯ e-NSC**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**


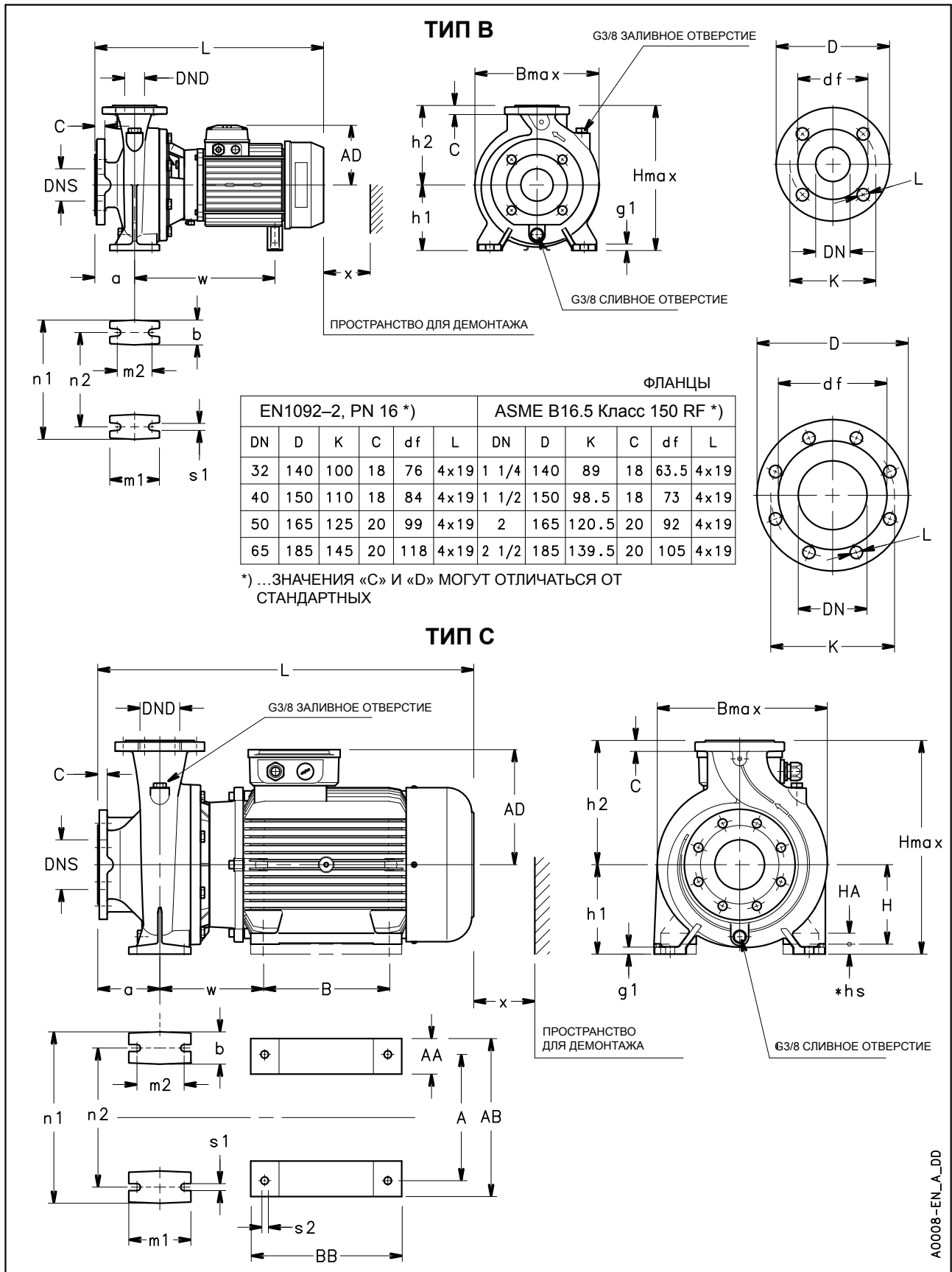
Значения NPSH (полезной высоты всасывания) замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .



# **ГАБАРИТЫ И ВЕС**

**СЕРИИ NSCE 32, 40, 50**

**ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



## СЕРИИ NSCE 32, 40, 50 ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА NSCE..2	ТИП	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)																								В max	Н max	L	k	ВЕС кг
		НАСОС						СТАНИНА НАСОСА						СТАНИНА ДВИГАТЕЛЯ																
		DNS	DND	a	h2	w	AD	b	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1	AA	HA	*hs	H	BB	B	AB	A	s2						
32-125/11/S	B	50	32	80	140	235	129	50	14	112	100	70	190	140	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	252	443	86	29
32-125/15/S	B	50	32	80	140	235	129	50	14	112	100	70	190	140	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	252	443	86	30
32-125/22/P	B	50	32	80	140	245	134	50	14	112	100	70	190	140	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	252	478	86	34
32-125/30/P	B	50	32	80	140	245	134	50	14	112	100	70	190	140	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	252	478	86	38
32-160/22/P	B	50	32	80	160	245	134	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248	292	478	86	36
32-160/30/P	B	50	32	80	160	245	134	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248	292	478	86	39
32-160/40/P	B	50	32	80	160	273	154	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248	292	499	86	42
32-160/55/P	B	50	32	80	160	285	168	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248	292	533	86	50
32-200/40/P	B	50	32	80	180	273	154	50	14	160	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286	340	499	86	49
32-200/55/P	B	50	32	80	180	285	168	50	14	160	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286	340	533	86	56
32-200/75/P	B	50	32	80	180	305	191	50	14	160	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286	351	547	86	73
32-250/92/P	B	50	32	100	225	343	191	65	21	180	125	95	320	250	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	334	405	605	95	86
32-250/110/P	B	50	32	100	225	343	191	65	21	180	125	95	320	250	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	334	405	605	95	91
32-250/150/P	C	50	32	100	225	208	240	65	21	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	334	420	694	95	128	
40-125/15/S	B	65	40	80	140	235	129	50	14	112	100	70	210	160	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	252	443	96	31
40-125/22/P	B	65	40	80	140	245	134	50	14	112	100	70	210	160	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	252	478	96	35
40-125/30/P	B	65	40	80	140	245	134	50	14	112	100	70	210	160	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	252	478	96	39
40-125/40/P	B	65	40	80	140	273	154	50	14	112	100	70	210	160	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	252	499	96	42
40-160/40/P	B	65	40	80	160	273	154	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	292	499	92	44
40-160/55/P	B	65	40	80	160	285	168	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	300	533	92	54
40-160/75/P	B	65	40	80	160	305	191	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	259	323	547	92	71
40-200/55/P	B	65	40	100	180	285	168	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	340	553	90	57
40-200/75/P	B	65	40	100	180	305	191	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	351	567	90	74
40-200/92/P	B	65	40	100	180	343	191	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	351	605	90	80
40-200/110/P	B	65	40	100	180	343	191	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	351	605	90	84
40-250/110/P	B	65	40	100	225	343	191	65	16	180	125	95	320	250	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	338	405	605	104	95
40-250/150/P	C	65	40	100	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	338	420	694	104	131	
40-250/185/P	C	65	40	100	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	338	420	694	104	141	
40-250/220/P	C	65	40	100	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	338	420	694	104	150	
50-125/30/P	B	65	50	100	160	247	134	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255	292	500	107	42
50-125/40/P	B	65	50	100	160	275	154	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255	292	421	107	45
50-125/55/P	B	65	50	100	160	287	168	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255	300	555	107	59
50-125/75/P	B	65	50	100	160	307	191	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	263	323	569	107	76
50-160/75/P	B	65	50	100	180	305	191	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	289	351	567	103	77
50-160/92/P	B	65	50	100	180	343	191	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	289	351	605	103	83
50-160/110/P	B	65	50	100	180	343	191	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	289	351	605	103	87
50-200/110/P	B	65	50	100	200	345	191	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305	360	607	98	87
50-200/150/P	C	65	50	100	200	210	240	50	14	160	100	70	265	212	14	49	5	-	160	304	210	304	254	15	313	400	696	98	126	
50-200/185/P	C	65	50	100	200	210	240	50	14	160	100	70	265	212	14	49	5	-	160	304	254	304	254	15	313	400	696	98	136	
50-250/185/P	C	65	50	100	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	352	420	696	110	142	
50-250/220/P	C	65	50	100	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	352	420	696	110	151	

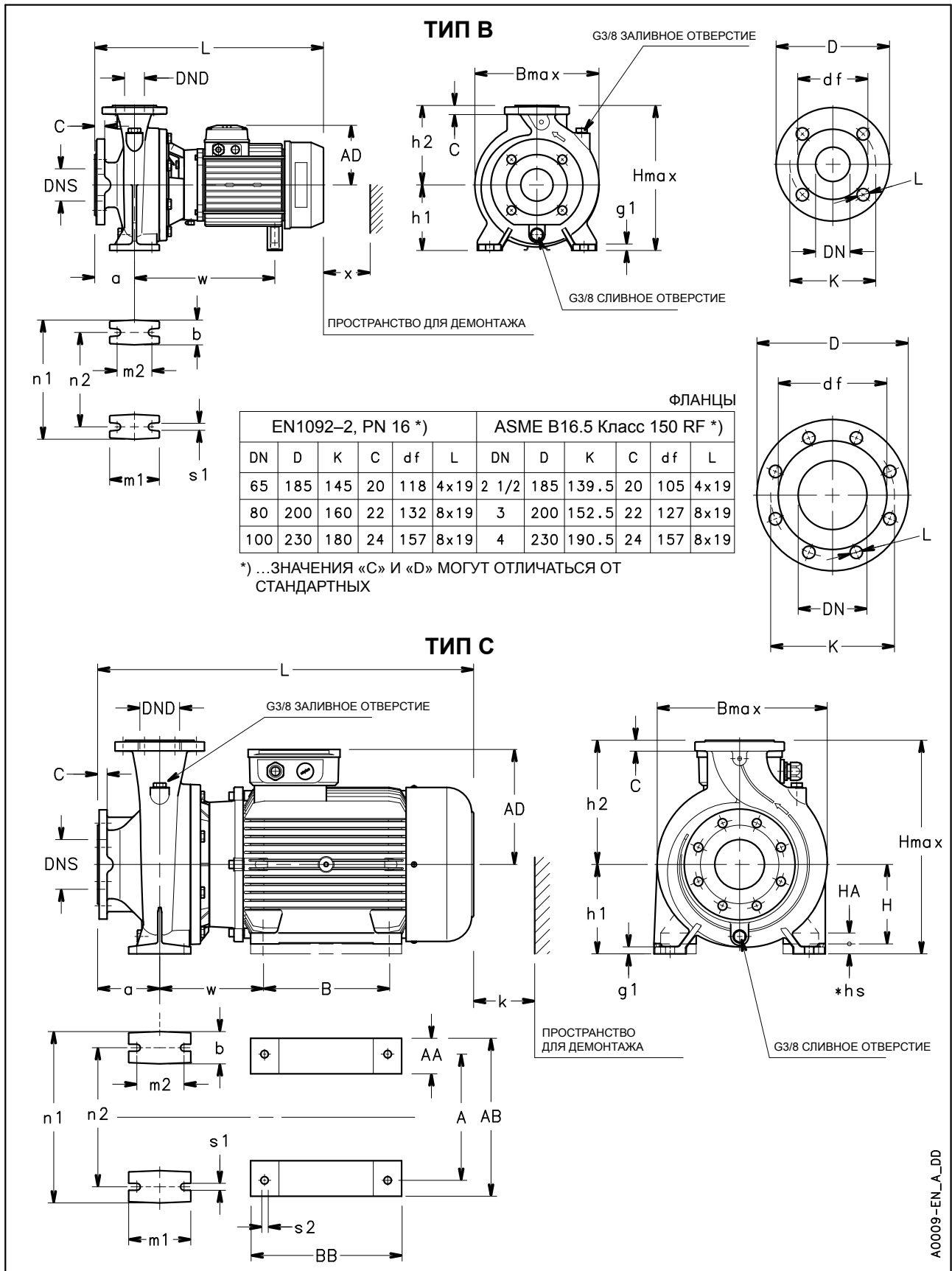
\* Подставка под двигатель по запросу

nsce-32-40-50\_2p50\_en\_a\_tit

ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартные фланцы насосов согласно EN 1092-2; по запросу доступны ASME B16.5.

**СЕРИИ NSCE 65, 80**

**ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



A0009-EN\_A\_DD

**СЕРИИ NSCE 65, 80**
**ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**

ТИП НАСОСА NSCE..2	ТП	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)																								В max	Н max	L	k	ВЕС кг
		НАСОС						СТАНИНА НАСОСА								СТАНИНА ДВИГАТЕЛЯ														
		DNS	DND	a	h2	w	AD	b	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1	AA	HA	*hS	H	BB	B	AB	A	s2						
65-125/40/P	B	80	65	100	180	275	154	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	340	521	100	56	
65-125/55/P	B	80	65	100	180	287	168	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	300	340	555	100	65		
65-125/75/P	B	80	65	100	180	307	191	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	300	351	569	100	82		
65-125/92/P	B	80	65	100	180	345	191	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	300	351	607	100	88		
65-125/110/P	B	80	65	100	180	345	191	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	300	351	607	100	92		
65-160/92/P	B	80	65	100	200	343	191	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	335	360	605	108	91		
65-160/110/P	B	80	65	100	200	343	191	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	335	360	605	108	96		
65-160/150/P	C	80	65	100	200	208	240	65	16	160	125	95	280	212	14	49	5	-	160	304	210	304	254	15	335	400	694	108	133	
65-160/185/P	C	80	65	100	200	208	240	65	16	160	125	95	280	212	14	49	5	-	160	304	254	304	254	15	335	400	694	108	143	
65-200/110/P	B	80	65	100	225	343	191	65	16	180	125	95	320	250	14	-	-	-	-	-	-	-	-	348	405	605	118	101		
65-200/150/P	C	80	65	100	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	348	420	694	118	138	
65-200/185/P	C	80	65	100	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	348	420	694	118	148	
65-200/220/P	C	80	65	100	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	348	420	694	118	157	
80-160/110/P	B	100	80	125	225	343	191	65	16	180	125	95	320	250	14	-	-	-	-	-	-	-	-	340	405	630	122	110		
80-160/150/P	C	100	80	125	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	340	420	719	122	147	
80-160/185/P	C	100	80	125	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	340	420	719	122	157	
80-160/220/P	C	100	80	125	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	340	420	719	122	166	

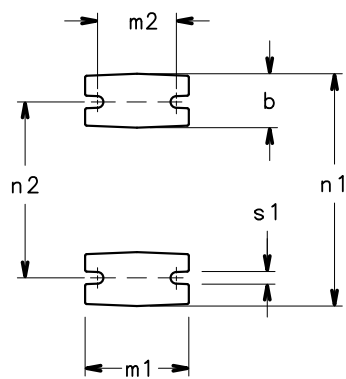
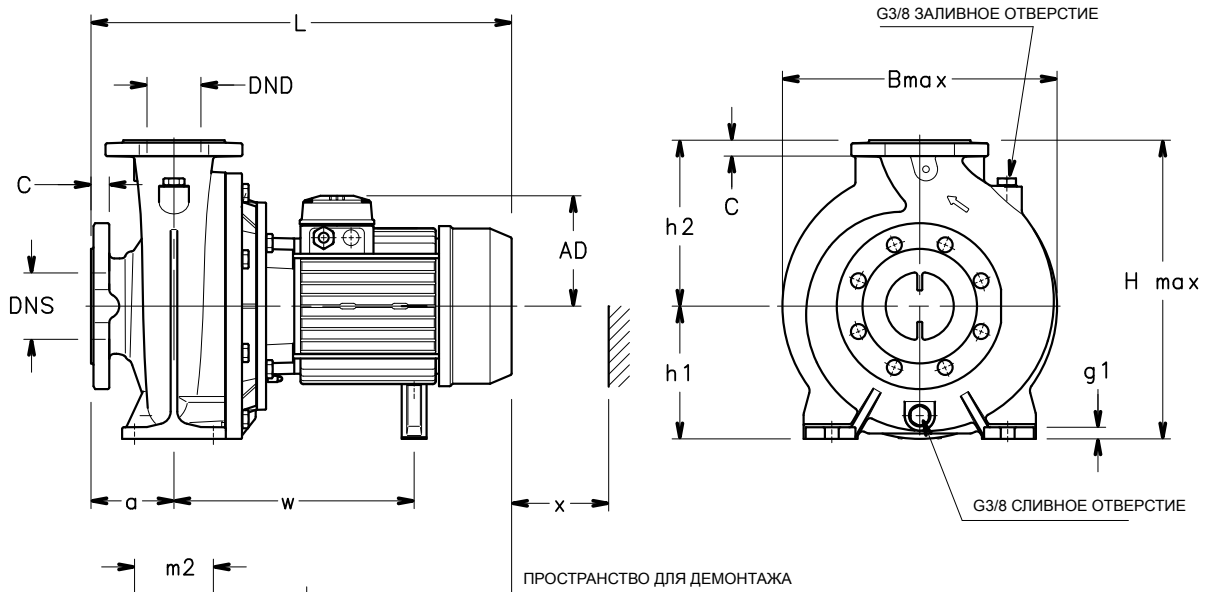
\* Подставка под двигатель по запросу

nsce-65-80\_2p50\_en\_a\_td

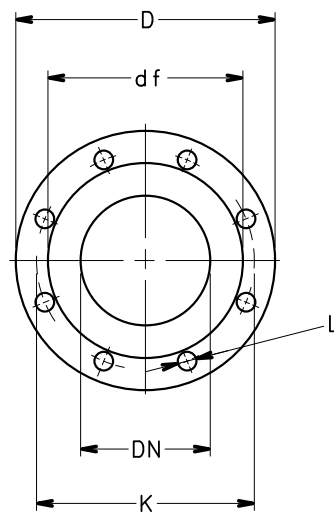
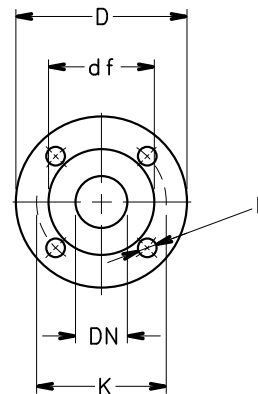
ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартные фланцы насосов согласно EN 1092-2; по запросу доступны ASME B16.5.

**СЕРИИ NSCE 32, 40, 50**

**ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ДЕМОНТАЖА



ФЛАНЦЫ

EN1092-2, PN 16 *)						ASME B16.5 Класс 150 RF *)					
DN	D	K	C	df	L	DN	D	K	C	df	L
32	140	100	18	76	4x19	1 1/4	140	89	18	63.5	4x19
40	150	110	18	84	4x19	1 1/2	150	98.5	18	73	4x19
50	165	125	20	99	4x19	2	165	120.5	20	92	4x19
65	185	145	20	118	4x19	2 1/2	185	139.5	20	105	4x19

\*) ...ЗНАЧЕНИЯ «С» И «D» МОГУТ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ СТАНДАРТНЫХ

A0010-EN\_A\_DD



## СЕРИИ NSCE 32, 40, 50 ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

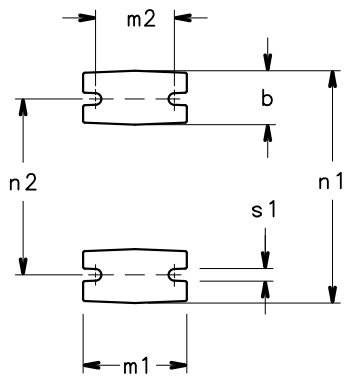
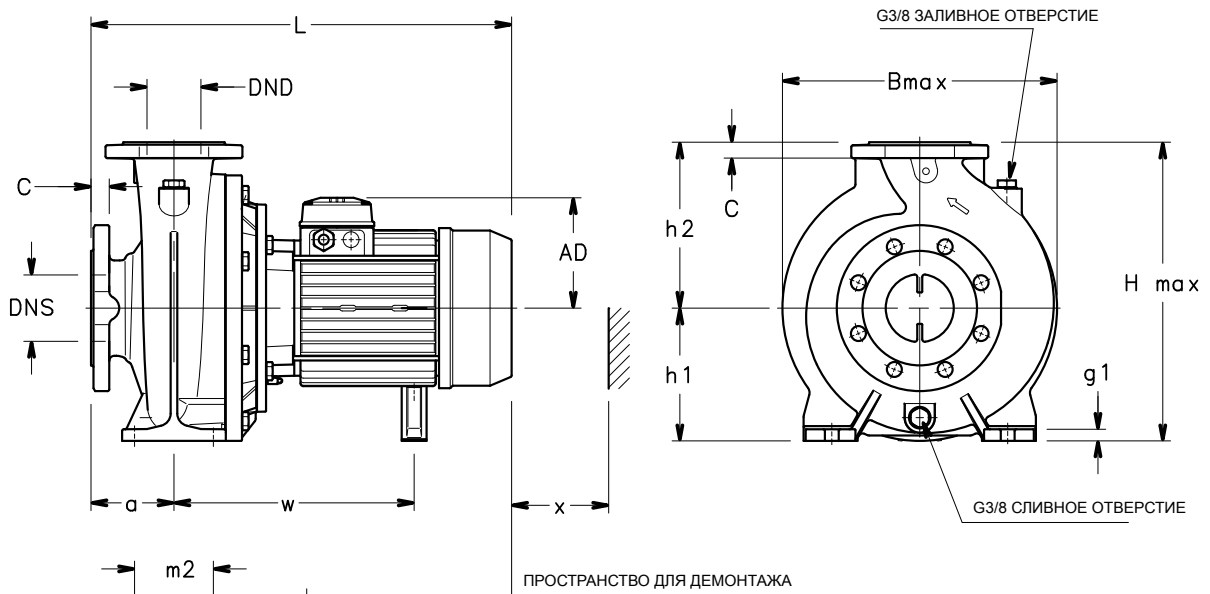
ТИП НАСОСА NSCE..4	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)															B max	H max	L	x	ВЕС кг
	НАСОС						ОПОРНЫЕ ЛАПЫ													
	DNS	DND	a	h2	w	AD	b	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1						
32-125/02B/S	50	32	80	140	215	121	50	14	112	100	70	190	140	14	242	252	411	86	25	
32-125/02A/S	50	32	80	140	215	121	50	14	112	100	70	190	140	14	242	252	411	86	25	
32-125/02/S	50	32	80	140	215	121	50	14	112	100	70	190	140	14	242	252	411	86	25	
32-125/03/S	50	32	80	140	215	121	50	14	112	100	70	190	140	14	242	252	411	86	25	
32-160/02/S	50	32	80	160	215	121	50	14	132	100	70	240	190	14	248	292	411	86	26	
32-160/03/S	50	32	80	160	215	121	50	14	132	100	70	240	190	14	248	292	411	86	26	
32-160/05A/S	50	32	80	160	235	129	50	14	132	100	70	240	190	14	248	292	443	86	28	
32-160/05/S	50	32	80	160	235	129	50	14	132	100	70	240	190	14	248	292	443	86	28	
32-200/05/S	50	32	80	180	235	129	50	14	160	100	70	240	190	14	286	340	443	86	35	
32-200/07/X	50	32	80	180	-	128	50	14	160	100	70	240	190	14	286	340	411	86	36	
32-200/11/P	50	32	80	180	245	134	50	14	160	100	70	240	190	14	286	340	478	86	42	
32-250/15A/P	50	32	100	225	245	134	65	21	180	125	95	320	250	14	334	405	498	95	51	
32-250/15/P	50	32	100	225	245	134	65	21	180	125	95	320	250	14	334	405	498	95	51	
32-250/22/P	50	32	100	225	285	168	65	21	180	125	95	320	250	14	334	405	522	95	61	
40-125/02A/S	65	40	80	140	215	121	50	14	112	100	70	210	160	14	237	252	411	96	26	
40-125/02/S	65	40	80	140	215	121	50	14	112	100	70	210	160	14	237	252	411	96	26	
40-125/03/S	65	40	80	140	215	121	50	14	112	100	70	210	160	14	237	252	411	96	26	
40-125/05/S	65	40	80	140	235	129	50	14	112	100	70	210	160	14	237	252	443	96	28	
40-160/05/S	65	40	80	160	235	129	50	14	132	100	70	240	190	14	250	292	443	92	30	
40-160/07/X	65	40	80	160	-	128	50	14	132	100	70	240	190	14	250	292	411	92	34	
40-160/11/P	65	40	80	160	245	134	50	14	132	100	70	240	190	14	250	292	478	92	40	
40-200/07/X	65	40	100	180	-	128	50	14	160	100	70	265	212	14	290	340	431	90	36	
40-200/11/P	65	40	100	180	245	134	50	14	160	100	70	265	212	14	290	340	498	90	42	
40-200/15A/P	65	40	100	180	245	134	50	14	160	100	70	265	212	14	290	340	498	90	42	
40-200/15/P	65	40	100	180	245	134	50	14	160	100	70	265	212	14	290	340	498	90	45	
40-250/15/P	65	40	100	225	245	134	65	16	180	125	95	320	250	14	338	405	498	104	54	
40-250/22A/P	65	40	100	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	338	405	522	104	64	
40-250/22/P	65	40	100	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	338	405	522	104	64	
40-250/30/P	65	40	100	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	338	405	553	104	68	
50-125/03/S	65	50	100	160	217	121	50	14	132	100	70	240	190	14	255	292	433	107	29	
50-125/05/S	65	50	100	160	237	129	50	14	132	100	70	240	190	14	255	292	465	107	31	
50-125/07/X	65	50	100	160	-	128	50	14	132	100	70	240	190	14	255	292	433	107	35	
50-125/11/P	65	50	100	160	247	134	50	14	132	100	70	240	190	14	255	292	500	107	41	
50-160/11A/P	65	50	100	180	245	134	50	14	160	100	70	265	212	14	289	340	498	103	45	
50-160/11/P	65	50	100	180	245	134	50	14	160	100	70	265	212	14	289	340	498	103	45	
50-160/15/P	65	50	100	180	245	134	50	14	160	100	70	265	212	14	289	340	498	103	48	
50-200/15/P	65	50	100	200	247	134	50	14	160	100	70	265	212	14	305	360	500	98	48	
50-200/22A/P	65	50	100	200	287	168	50	14	160	100	70	265	212	14	305	360	524	98	58	
50-200/22/P	65	50	100	200	287	168	50	14	160	100	70	265	212	14	305	360	524	98	58	
50-250/22/P	65	50	100	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	352	405	522	110	65	
50-250/30/P	65	50	100	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	352	405	553	110	69	
50-250/40/P	65	50	100	225	315	168	65	16	180	125	95	320	250	14	352	405	598	110	88	

ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартные фланцы насосов согласно EN 1092-2; по запросу доступны ASME B16.5.

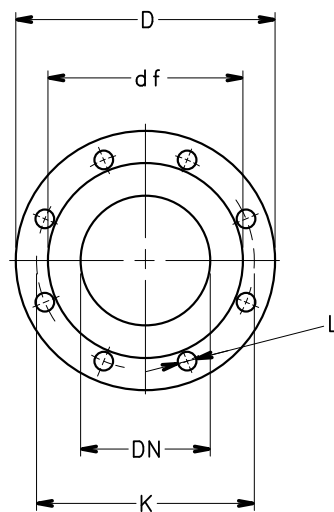
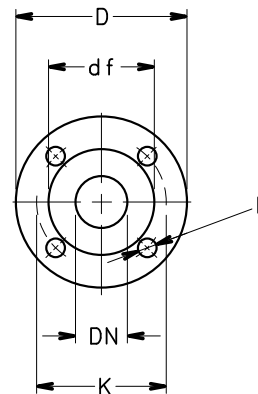
nsce-32-40-50-4p50-en\_a\_td

**СЕРИИ NSCE 65, 80**

**ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ДЕМОНТАЖА



ФЛАНЦЫ

EN1092-2, PN 16 *)						ASME B16.5 Класс 150 RF *)					
DN	D	K	C	df	L	DN	D	K	C	df	L
65	185	145	20	118	4x19	2 1/2	185	139.5	20	105	4x19
80	200	160	22	132	8x19	3	200	152.5	22	127	8x19
100	230	180	24	157	8x19	4	230	190.5	24	157	8x19

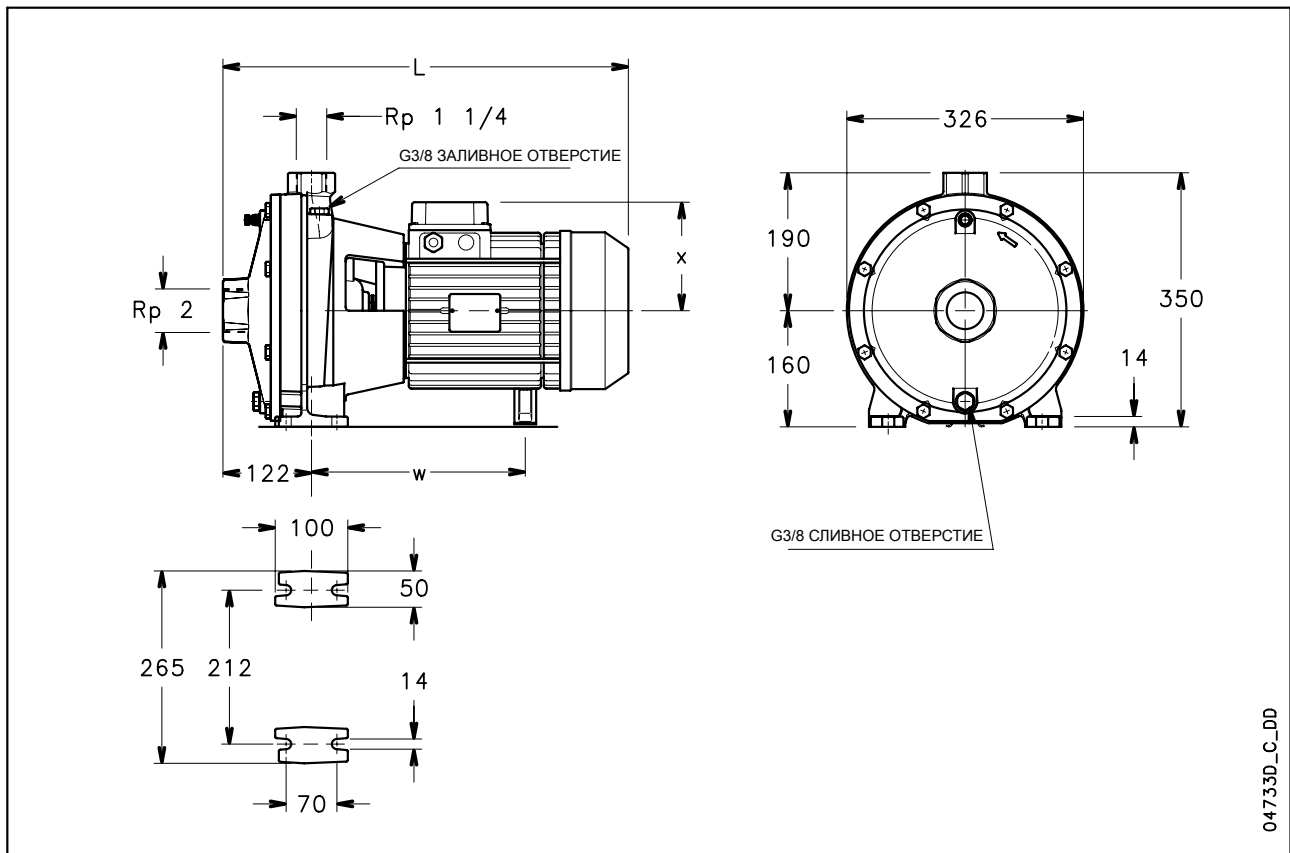
\*) ...ЗНАЧЕНИЯ «С» И «D» МОГУТ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ СТАНДАРТНЫХ

## СЕРИИ NSCE 65, 80 ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА NSCE..4	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)																В max	H max	L	x	ВЕС кг
	ТИП НАСОСА						ОПОРНЫЕ ЛАПЫ														
	DNS	DND	a	h2	w	AD	b	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1							
65-125/05/S	80	65	100	180	237	139	65	16	160	125	95	280	212	14	300	340	465	100	40		
65-125/07/X	80	65	100	180	-	128	65	16	160	125	95	280	212	14	300	340	433	100	44		
65-125/11/P	80	65	100	180	247	134	65	16	160	125	95	280	212	14	300	340	500	100	50		
65-125/15/P	80	65	100	180	247	134	65	16	160	125	95	280	212	14	300	340	500	100	53		
65-160/15A/P	80	65	100	200	245	134	65	16	160	125	95	280	212	14	335	360	498	108	55		
65-160/15/P	80	65	100	200	245	134	65	16	160	125	95	280	212	14	335	360	498	108	55		
65-160/22A/P	80	65	100	200	285	168	65	16	160	125	95	280	212	14	335	360	522	108	65		
65-160/22/P	80	65	100	200	285	168	65	16	160	125	95	280	212	14	335	360	522	108	65		
65-200/15/P	80	65	100	225	245	134	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	498	118	58		
65-200/22A/P	80	65	100	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	522	118	68		
65-200/22/P	80	65	100	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	522	118	68		
65-200/30/P	80	65	100	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	553	118	71		
65-200/40/P	80	65	100	225	315	168	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	598	118	90		
80-160/15/P	100	80	125	225	245	134	65	16	180	125	95	320	250	14	340	405	498	122	65		
80-160/22A/P	100	80	125	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	340	405	522	122	75		
80-160/22/P	100	80	125	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	340	405	522	122	75		
80-160/30/P	100	80	125	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	340	405	553	122	78		

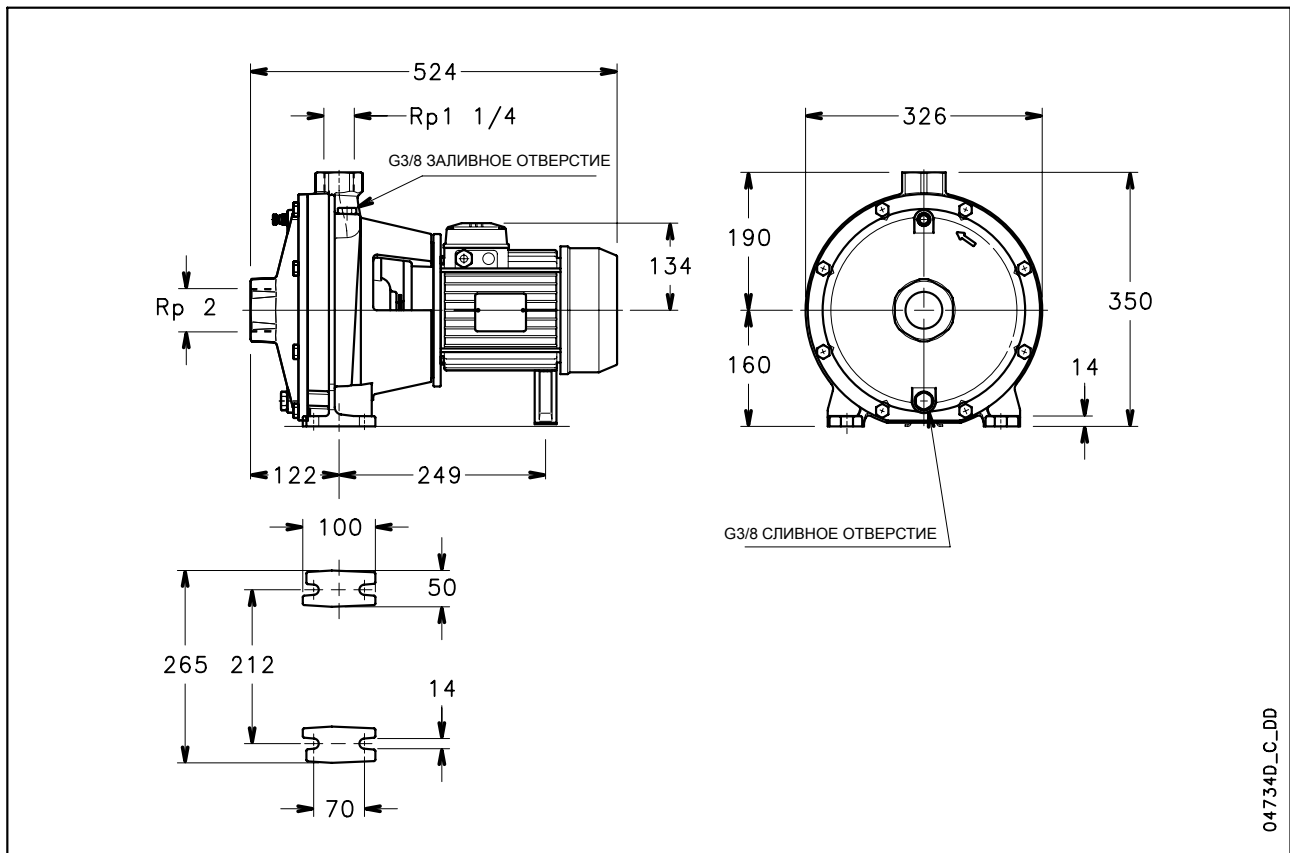
ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартные фланцы насосов согласно EN 1092-2; по запросу доступны ASME B16.5.

nsce-65-80-4p50-en\_a\_td

**СЕРИЯ 2FHE**
**ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**


ТИП НАСОСА	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)			ВЕС
	L	w	x	кг
2FHE 32-250/55/D	572	282	168	74
2FHE 32-250/75/D	607	323	191	90

2fhe-2p50-en\_d\_td

**СЕРИЯ 2FHE4**
**ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**


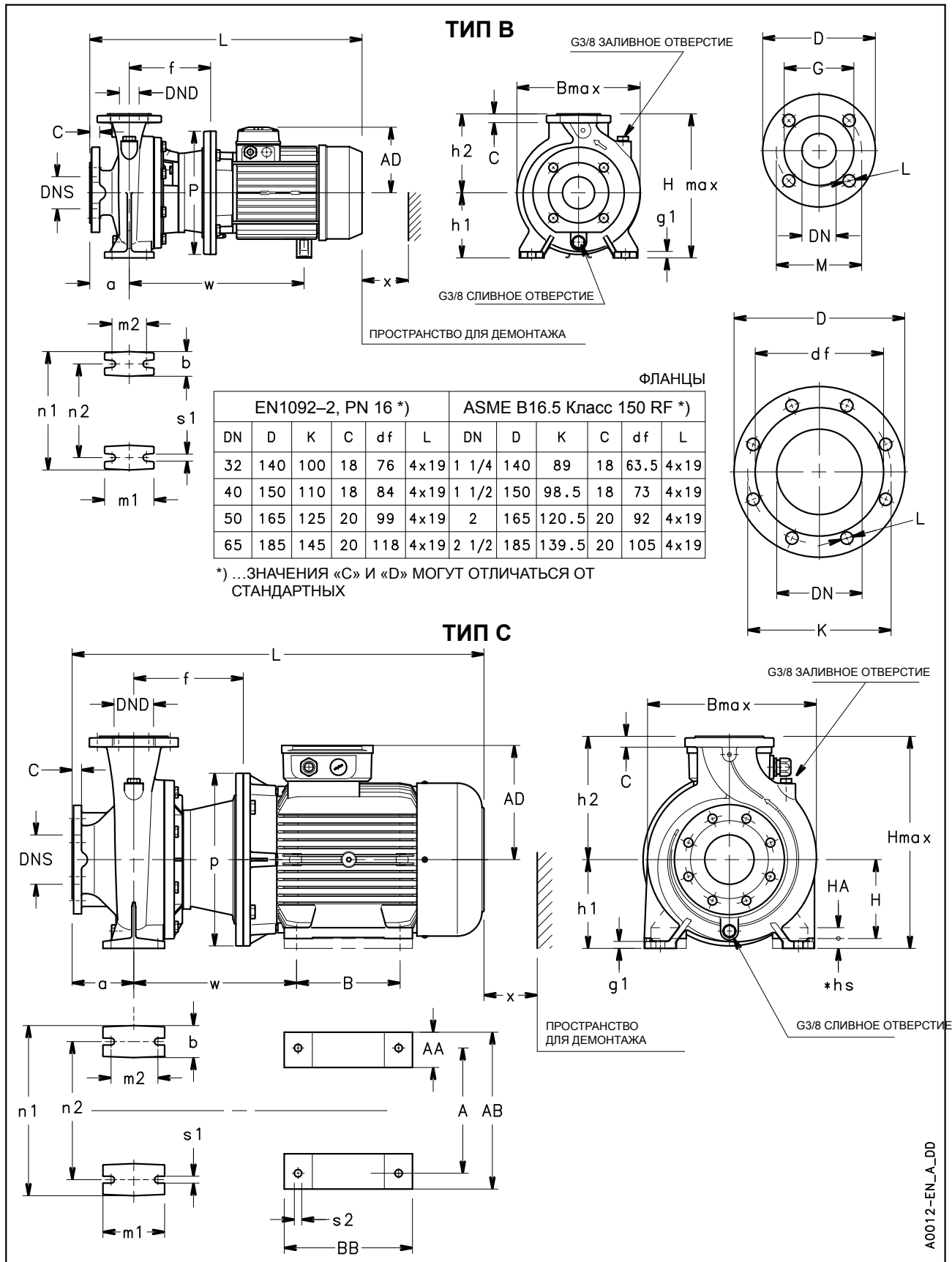
04734D\_C\_DD

ТИП НАСОСА	ВЕС КГ
2FHE4 32-250/07/D	53
2FHE4 32-250/11/D	55

2fhe4-4p50-en\_d\_td

**СЕРИИ NSCS 32, 40, 50**

**ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



## СЕРИИ NSCS 32, 40, 50 ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА NSCS.2	ТИП	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)																												В max	H max	L	x	ВЕС кг
		НАСОС								СТАНИНА НАСОСА								СТАНИНА ДВИГАТЕЛЯ																
		DNS	DND	a	f	h2	w	AD	P	b	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1	AA	HA	*hs	H	BB	B	AB	A	s2	max	max						
32-125/11/S	B	50	32	80	155	140	290	129	200	50	14	112	100	70	190	140	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	252	498	86	33			
32-125/15/S	B	50	32	80	155	140	290	129	200	50	14	112	100	70	190	140	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	252	498	86	34			
32-125/22/P	B	50	32	80	155	140	300	134	200	50	14	112	100	70	190	140	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	252	533	86	38			
32-125/30/P	B	50	32	80	165	140	310	134	250	50	14	112	100	70	190	140	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	265	543	86	43			
32-160/22/P	B	50	32	80	155	160	300	134	200	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248	292	533	86	40			
32-160/30/P	B	50	32	80	165	160	310	134	250	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	292	543	86	44			
32-160/40/P	B	50	32	80	165	160	338	154	250	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	292	564	86	47			
32-160/55/P	B	50	32	80	192	160	399	168	300	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	318	647	86	56			
32-200/40/P	B	50	32	80	165	180	338	154	250	50	14	160	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286	340	564	86	54			
32-200/55/P	B	50	32	80	192	180	399	168	300	50	14	160	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	340	647	86	63			
32-200/75/P	B	50	32	80	192	180	397	191	300	50	14	160	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	351	639	86	80			
32-250/110A/P	B	50	32	100	222	225	343	191	350	65	21	180	125	95	320	250	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	334	405	605	95	86			
32-250/110/P	B	50	32	100	222	225	343	191	350	65	21	180	125	95	320	250	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	334	405	605	95	91			
32-250/150/P	C	50	32	100	222	225	208	240	350	65	21	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	334	420	694	95	128			
40-125/15/S	B	65	40	80	155	140	290	129	200	50	14	112	100	70	210	160	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	252	498	96	35			
40-125/22/P	B	65	40	80	155	140	300	134	200	50	14	112	100	70	210	160	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	252	533	96	39			
40-125/30/P	B	65	40	80	165	140	310	134	250	50	14	112	100	70	210	160	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	265	543	96	44			
40-125/40/P	B	65	40	80	165	140	338	154	250	50	14	112	100	70	210	160	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	265	564	96	47			
40-160/40/P	B	65	40	80	165	160	338	154	250	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	292	564	92	49			
40-160/55/P	B	65	40	80	192	160	399	168	300	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	318	647	92	60			
40-160/75/P	B	65	40	80	192	160	397	191	300	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	341	639	92	77			
40-200/55/P	B	65	40	100	192	180	399	168	300	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	340	667	90	64			
40-200/75/P	B	65	40	100	192	180	397	191	300	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	351	659	90	81			
40-200/110A/P	C	65	40	100	222	180	330	240	350	50	14	160	100	70	265	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	90	115			
40-200/110/P	C	65	40	100	222	180	330	240	350	50	14	160	100	70	265	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	90	119			
40-250/110/P	C	65	40	100	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	104	130			
40-250/150/P	C	65	40	100	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	104	144			
40-250/185/P	C	65	40	100	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	350	420	816	104	154			
40-250/220/P	C	65	40	100	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	350	420	816	104	155			
50-125/30/P	B	65	50	100	167	160	312	134	250	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255	292	565	107	47			
50-125/40/P	B	65	50	100	167	160	340	154	250	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255	292	586	107	50			
50-125/55/P	B	65	50	100	194	160	401	168	300	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	318	669	107	65			
50-125/75/P	B	65	50	100	194	160	399	191	300	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	341	661	107	82			
50-160/75/P	B	65	50	100	192	180	397	191	300	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	351	659	103	84			
50-160/110A/P	C	65	50	100	222	180	330	240	350	50	14	160	100	70	265	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	103	118			
50-160/110/P	C	65	50	100	222	180	330	240	350	50	14	160	100	70	265	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	103	122			
50-200/110/P	C	65	50	100	224	200	332	240	350	50	14	160	100	70	265	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	380	818	98	122			
50-200/150/P	C	65	50	100	224	200	332	240	350	50	14	160	100	70	265	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	818	98	139			
50-200/185/P	C	65	50	100	224	200	332	240	350	50	14	160	100	70	265	212	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	350	420	818	98	149			
50-250/185/P	C	65	50	100	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	352	420	816	110	155			
50-250/220/P	C	65	50	100	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	352	420	816	110	166			
50-250/300/W	C	65	50	100	228	225	361	317	400	65	16	180	125	95	320	250	14	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	985	110	260			

\* Подставка под двигатель по запросу

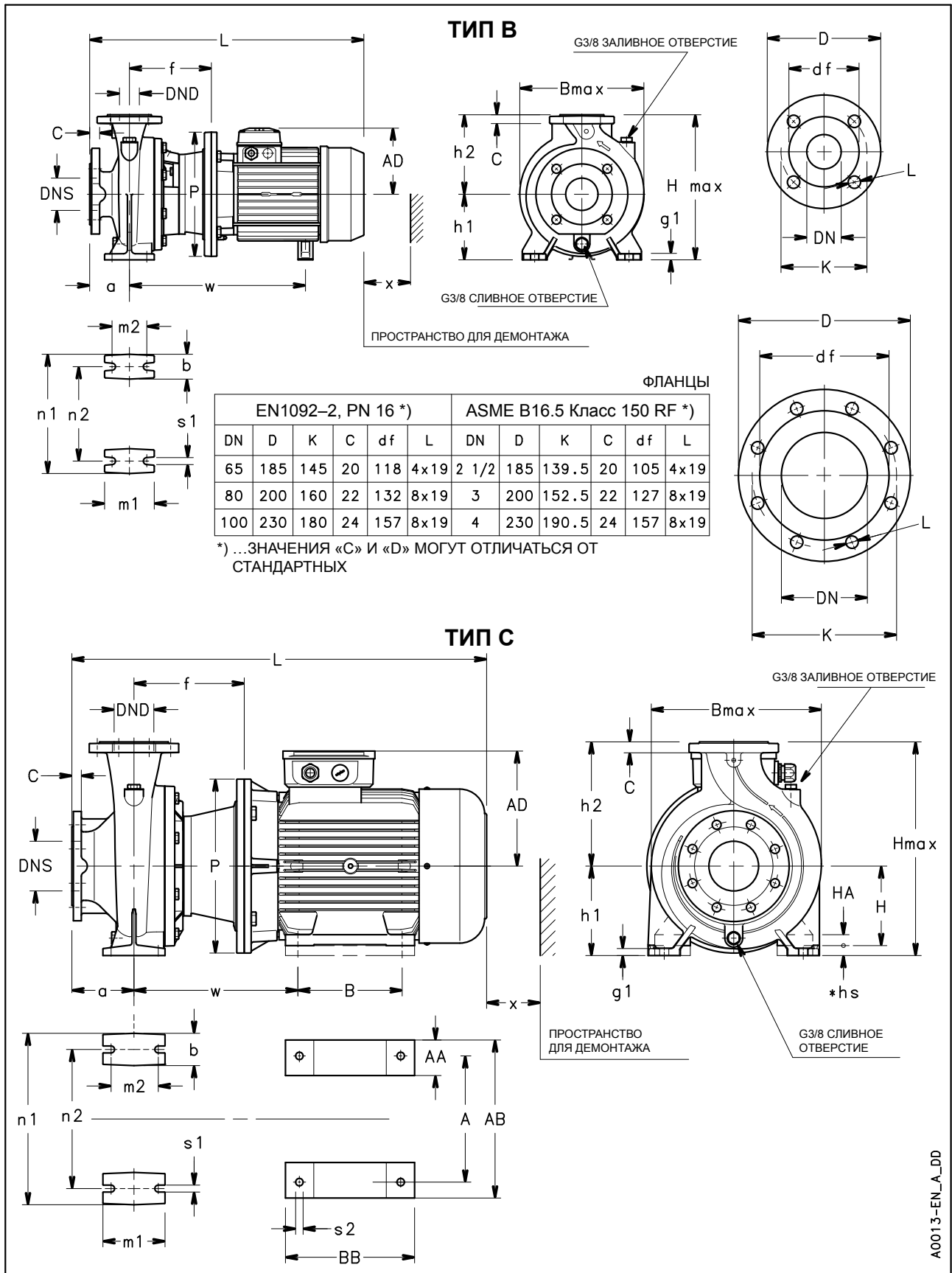
nscs-32-40-50\_2p50\_en\_a\_td

ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартные фланцы насосов согласно EN 1092-2; по запросу доступны ASME B16.5.

ПРИМЕЧАНИЕ: по поводу моделей NSCS 50-315 см. следующие страницы.

**СЕРИИ NSCS 65, 80**

**ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**





## СЕРИИ NSCS 65, 80 ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА NSCS..2	ТИП	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)																												В max	H max	L	x	ВЕС кг
		НАСОС							СТАНИНА НАСОСА							СТАНИНА ДВИГАТЕЛЯ																		
		DNS	DND	a	f	h2	w	AD	P	b	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1	AA	HA	*hs	H	BB	B	AB	A	s2								
65-125/40/P	B	80	65	100	167	180	340	154	250	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	340	586	100	62		
65-125/55/P	B	80	65	100	194	180	401	168	300	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	340	669	100	72			
65-125/75/P	B	80	65	100	194	180	401	191	300	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	300	351	661	100	90				
65-125/110A/P	C	80	65	100	224	180	332	240	350	65	16	160	125	95	280	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	818	100	95			
65-125/110/P	C	80	65	100	224	180	332	240	350	65	16	160	125	95	280	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	818	100	99			
65-160/110A/P	C	80	65	100	222	200	330	240	350	65	16	160	125	95	280	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	108	126			
65-160/110/P	C	80	65	100	222	200	330	240	350	65	16	160	125	95	280	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	108	131			
65-160/150/P	C	80	65	100	222	200	330	240	350	65	16	160	125	95	280	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	108	146			
65-160/185/P	C	80	65	100	222	200	330	240	350	65	16	160	125	95	280	212	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	350	420	816	108	155			
65-200/110/P	C	80	65	100	222	225	330	191	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	405	816	118	136			
65-200/150/P	C	80	65	100	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	118	151			
65-200/185/P	C	80	65	100	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	350	420	816	118	161			
65-200/220/P	C	80	65	100	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	350	420	816	118	172			
65-200/300/W	C	80	65	100	228	225	361	317	400	65	16	180	125	95	320	250	14	82	30	-	200	370	305	385	318	18	400	517	985	118	290			
65-250/300/W	C	80	65	100	246	250	379	317	400	80	21	200	160	120	360	280	20	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	1003	130	275			
65-250/370/W	C	80	65	100	246	250	379	317	400	80	21	200	160	120	360	280	20	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	1003	130	290			
65-250/450/W	C	80	65	100	246	250	395	384	450	80	21	200	160	120	360	280	20	80	34	-	225	412	311	436	356	18	455	609	1092	130	435			
65-250/550/W	C	80	65	100	276	250	444	402	550	80	21	200	160	120	360	280	20	100	43	30	250	467	349	506	406	24	550	682	1201	130	520			
80-160/110/P	C	100	80	125	222	225	330	191	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	405	841	122	145			
80-160/150/P	C	100	80	125	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	841	122	160			
80-160/185/P	C	100	80	125	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	350	420	841	122	170			
80-160/220/P	C	100	80	125	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	350	420	841	122	181			
80-200/220/P	C	100	80	125	240	250	348	240	350	65	16	180	125	95	345	280	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	358	430	865	151	180			
80-200/300/W	C	100	80	125	246	250	379	317	400	65	16	180	125	95	345	280	14	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	1028	151	280			
80-200/370/W	C	100	80	125	246	250	379	317	400	65	16	180	125	95	345	280	14	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	1028	151	295			
80-200/450/W	C	100	80	125	246	250	395	384	450	65	16	180	125	95	345	280	14	80	34	-	225	412	311	436	356	18	455	609	1117	151	440			
80-250/370/W	C	100	80	125	246	280	379	317	400	80	21	200	160	120	400	315	20	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	1028	152	310			
80-250/450/W	C	100	80	125	246	280	379	384	450	80	21	200	160	120	400	315	20	80	34	-	225	412	311	436	356	18	455	609	1117	152	450			
80-250/550/W	C	100	80	125	276	280	444	402	550	80	21	200	160	120	400	315	20	100	43	30	250	467	349	506	406	24	550	682	1226	152	535			
80-250/750/W	C	100	80	125	276	280	466	472	550	80	21	200	160	120	400	315	20	100	42	-	280	517	419	557	457	24	550	752	1332	152	849			

\* Подставка под двигатель по запросу

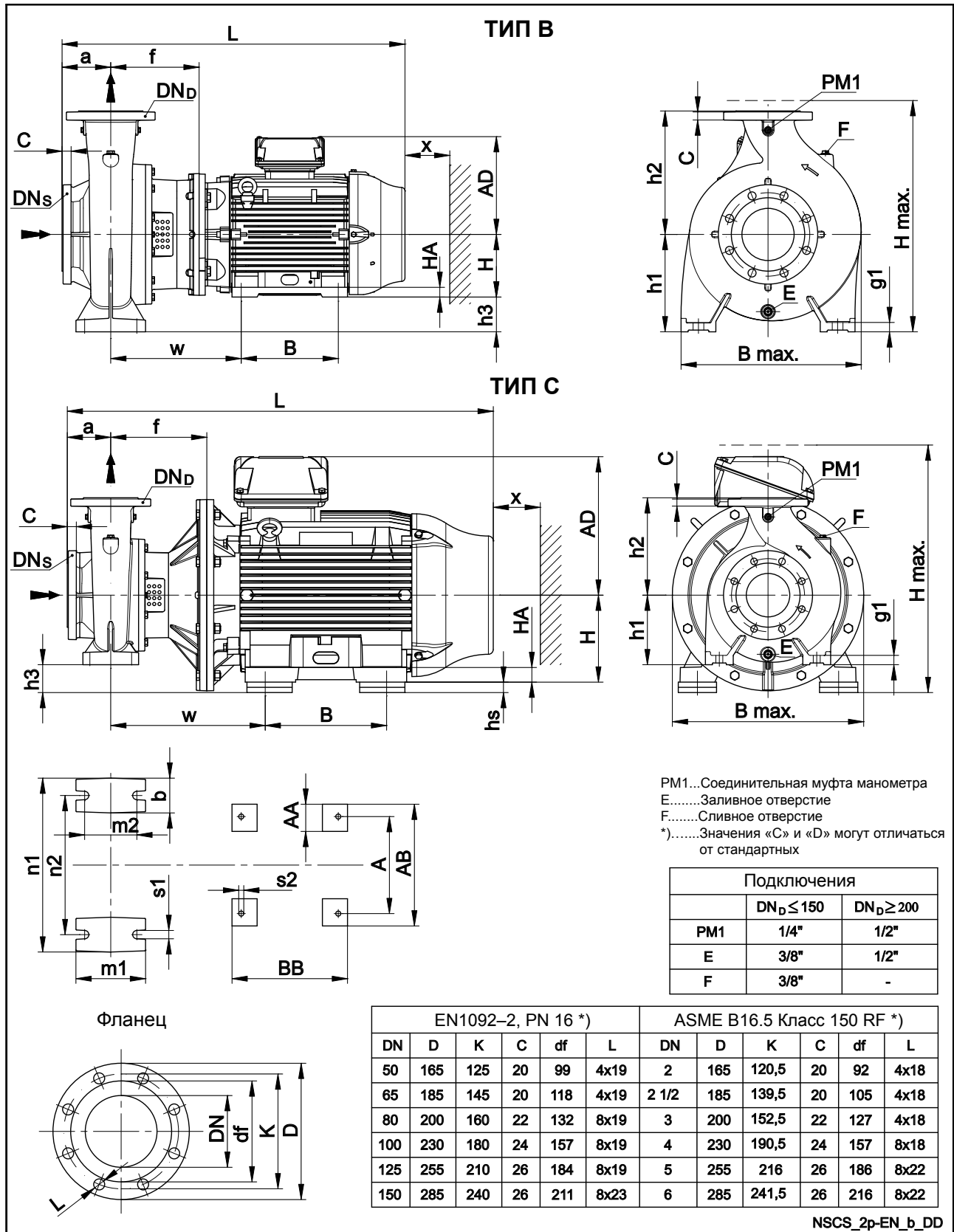
nscs-65-80\_2p50\_en\_a\_td

ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартные фланцы насосов согласно EN 1092-2; по запросу доступны ASME B16.5.

ПРИМЕЧАНИЕ: по поводу моделей NSCS 50-315 см. следующие страницы.

**СЕРИИ NSCS 50, 80, 100, 125**

**ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



NSCS\_2p-EN\_b\_DD

## СЕРИИ NSCS 50, 80, 100, 125 ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА NSCS..2	ТИП	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)																												ВЕС (кг) G	
		НАСОС														ДВИГАТЕЛЬ															
		DNS	DND	a	f	x	w	h1	h2	g1	h3	hs	n1	n2	m1	m2	s1	b	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2	B max	H max		L
50-315/370/W	B	65	50	125	246	140	379	225	280	14	25	-	345	280	125	95	15	65	318	82	385	317	305	370	200	30	19	413	542	1028	354
50-315/450/W	B	65	50	125	246	140	395	225	280	14	-	-	345	280	125	95	15	65	356	80	436	384	311	412	225	34	19	450	609	1117	510
50-315/550/W	C	65	50	125	276	140	444	225	280	14	55	30	345	280	125	95	15	65	406	100	506	402	349	467	250	43	24	550	682	1226	592
50-315/750/W	C	65	50	125	276	140	466	225	280	14	55	-	345	280	125	95	15	65	457	100	557	472	368	517	280	42	24	550	752	1332	834
65-315/550/W	C	80	65	125	276	140	444	225	280	20	55	30	400	315	160	120	19	80	406	100	506	402	349	467	250	43	24	550	682	1226	599
65-315/750/W	C	80	65	125	276	140	466	225	280	20	55	-	400	315	160	120	19	80	457	100	557	472	368	517	280	42	24	550	752	1332	842
65-315/900/W	C	80	65	125	276	140	466	225	280	20	55	-	400	315	160	120	19	80	457	100	557	472	419	517	280	42	24	550	752	1332	877
80-316/900/W	C	100	80	125	284	140	474	250	315	26	30	-	400	315	160	120	19	80	457	100	557	472	419	517	280	42	24	550	752	1340	897
100-160/150/P	B	125	100	125	240	140	348	200	280	26	40	-	360	280	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	388	480	859	182
100-160/185/P	B	125	100	125	240	140	348	200	280	26	40	-	360	280	160	120	19	80	254	49	304	240	254	304	160	5	15	388	480	859	193
100-160/220/P	B	125	100	125	240	140	348	200	280	26	20	-	360	280	160	120	19	80	254	49	304	240	254	304	180	5	15	388	480	859	203
100-160/300/W	B	125	100	125	246	140	379	200	280	26	-	-	360	280	160	120	19	80	318	82	385	317	305	370	200	30	19	400	517	1028	329
100-200/300/W	B	125	100	125	246	140	379	200	280	26	-	-	360	280	160	120	19	80	318	82	385	317	305	370	200	30	19	400	517	1028	327
100-200/370/W	B	125	100	125	246	140	379	200	280	26	-	-	360	280	160	120	19	80	318	82	385	317	305	370	200	30	19	400	517	1028	348
100-200/450/W	C	125	100	125	246	140	395	200	280	26	25	-	360	280	160	120	19	80	356	80	436	384	311	412	225	34	19	450	609	1117	504
100-200/550/W	C	125	100	125	276	140	444	200	280	26	80	30	360	280	160	120	19	80	406	100	506	402	349	467	250	43	24	550	682	1226	586
100-250/750/W	C	125	100	140	276	140	466	225	280	26	55	-	400	315	160	120	19	80	457	100	557	472	368	517	280	42	24	550	752	1347	839
100-250/900/W	C	125	100	140	276	140	466	225	280	26	55	-	400	315	160	120	19	80	457	100	557	472	419	517	280	42	24	550	752	1347	874
125-200/450/W	B	150	125	140	246	140	395	250	315	26	25	-	400	315	160	120	19	80	356	80	436	384	311	412	225	34	19	468	634	1132	531
125-200/550/W	C	150	125	140	276	140	444	250	315	26	30	30	400	315	160	120	19	80	406	100	506	402	349	467	250	43	24	550	682	1241	612
125-200/750/W	C	150	125	140	276	140	466	250	315	26	30	-	400	315	160	120	19	80	457	100	557	472	368	517	280	42	24	550	752	1347	855
125-200/900/W	C	150	125	140	276	140	466	250	315	26	30	-	400	315	160	120	19	80	457	100	557	472	419	517	280	42	24	550	752	1347	890

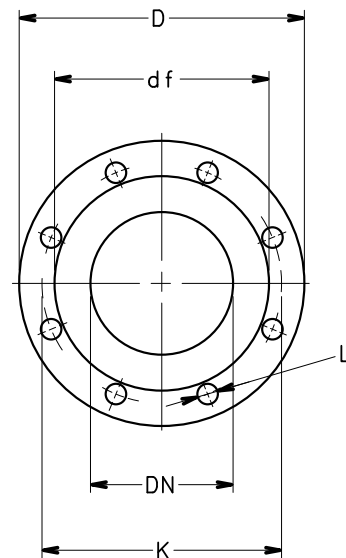
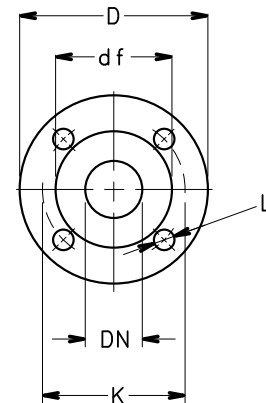
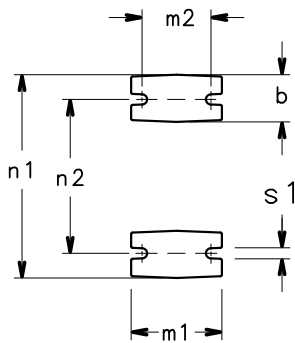
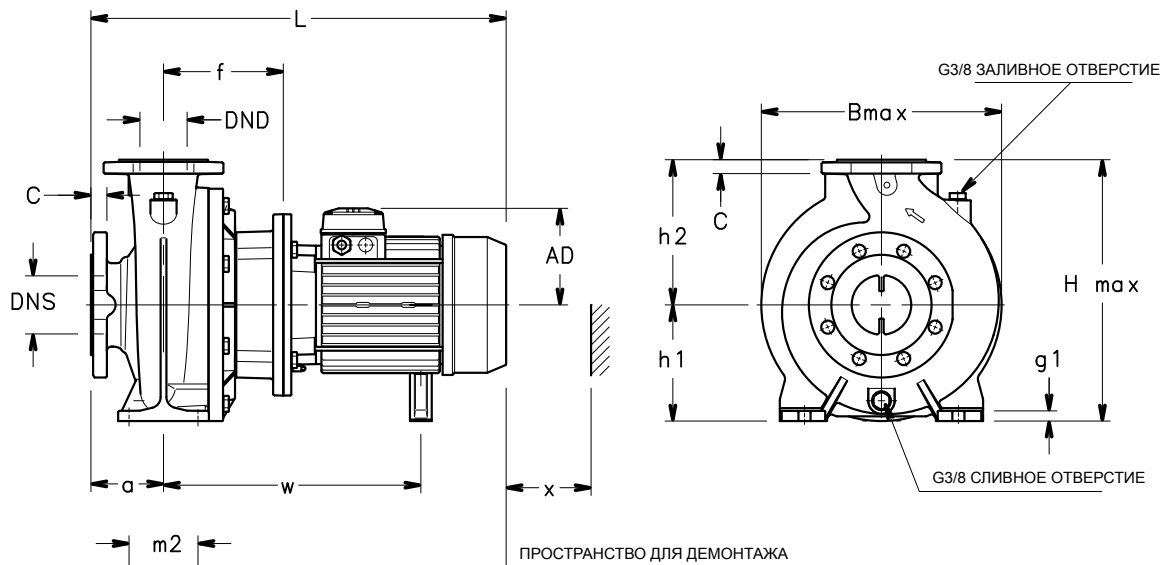
ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартные фланцы насосов согласно EN 1092-2; по запросу доступны ASME B16.5.

Nscs-2p50-en\_c\_ld

ПРИМЕЧАНИЕ: по поводу моделей NSCS 50-125, 50-160, 50-200, 50-250, 65-125, 65-160, 65-200, 65-250, 80-160, 80-200, 80-250 см. предыдущие страницы.

**СЕРИИ NSCS 32, 40, 50**

**ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



ФЛАНЦЫ

EN1092-2, PN 16 *)						ASME B16.5 Класс 150 RF *)					
DN	D	K	C	df	L	DN	D	K	C	df	L
32	140	100	18	76	4x19	1 1/4	140	89	18	63.5	4x19
40	150	110	18	84	4x19	1 1/2	150	98.5	18	73	4x19
50	165	125	20	99	4x19	2	165	120.5	20	92	4x19
65	185	145	20	118	4x19	2 1/2	185	139.5	20	105	4x19

\*) ...ЗНАЧЕНИЯ «С» И «D» МОГУТ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ СТАНДАРТНЫХ

A0014-EN\_A\_DD

## СЕРИИ NSCS 32, 40, 50 ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА NSCS..4	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)																		ВЕС кг				
	ТИП НАСОСА						ОПОРНЫЕ ЛАПЫ													B max	H max	L	x
	DNS	DND	a	f	h2	w	AD	b	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1								
32-160/05A/S	50	32	80	155	160	290	129	50	14	132	100	70	240	190	14	248	292	498	86	32			
32-160/05/S	50	32	80	155	160	290	129	50	14	132	100	70	240	190	14	248	292	498	86	32			
32-200/05/S	50	32	80	155	180	290	129	50	14	160	100	70	240	190	14	286	340	498	86	42			
32-200/07/X	50	32	80	155	180	-	128	50	14	160	100	70	240	190	14	286	340	466	86	43			
32-200/11/P	50	32	80	155	180	300	134	50	14	160	100	70	240	190	14	286	340	533	86	50			
32-250/11/P	50	32	100	155	225	245	134	65	21	180	125	95	320	250	14	334	405	498	95	48			
32-250/15/P	50	32	100	155	225	245	134	65	21	180	125	95	320	250	14	334	405	498	95	51			
32-250/22/P	50	32	100	165	225	285	168	65	21	180	125	95	320	250	14	334	405	522	95	61			
40-125/05/S	65	40	80	155	140	290	129	50	14	112	100	70	210	160	14	237	252	498	96	32			
40-160/05/S	65	40	80	155	160	290	129	50	14	132	100	70	240	190	14	250	292	498	92	34			
40-160/07/X	65	40	80	155	160	-	128	50	14	132	100	70	240	190	14	250	292	466	92	38			
40-160/11/P	65	40	80	155	160	300	134	50	14	132	100	70	240	190	14	250	292	533	92	44			
40-200/07/X	65	40	100	155	180	-	128	50	14	160	100	70	265	212	14	290	340	486	90	43			
40-200/11/P	65	40	100	155	180	300	134	50	14	160	100	70	265	212	14	290	340	553	90	49			
40-200/15A/P	65	40	100	155	180	300	134	50	14	160	100	70	265	212	14	290	340	553	90	49			
40-200/15/P	65	40	100	155	180	300	134	50	14	160	100	70	265	212	14	290	340	553	90	52			
40-250/15/P	65	40	100	155	225	300	134	65	16	180	125	95	320	250	14	338	405	553	104	63			
40-250/22A/P	65	40	100	165	225	350	168	65	16	180	125	95	320	250	14	338	405	587	104	71			
40-250/22/P	65	40	100	165	225	350	168	65	16	180	125	95	320	250	14	338	405	587	104	71			
40-250/30/P	65	40	100	165	225	350	168	65	16	180	125	95	320	250	14	338	405	618	104	75			
50-125/05/S	65	50	100	157	160	292	129	50	14	132	100	70	240	190	14	255	292	520	107	35			
50-125/07/X	65	50	100	157	160	-	128	50	14	132	100	70	240	190	14	255	292	488	107	39			
50-125/11/P	65	50	100	157	160	302	134	50	14	132	100	70	240	190	14	255	292	555	107	45			
50-160/11A/P	65	50	100	155	180	300	134	50	14	160	100	70	265	212	14	289	340	553	103	52			
50-160/11/P	65	50	100	155	180	300	134	50	14	160	100	70	265	212	14	289	340	553	103	52			
50-160/15/P	65	50	100	155	180	300	134	50	14	160	100	70	265	212	14	289	340	553	103	55			
50-200/15/P	65	50	100	157	200	247	134	50	14	160	100	70	265	212	14	305	360	555	98	55			
50-200/22A/P	65	50	100	167	200	287	168	50	14	160	100	70	265	212	14	305	360	589	98	65			
50-200/22/P	65	50	100	167	200	287	168	50	14	160	100	70	265	212	14	305	360	589	98	65			
50-250/22/P	65	50	100	165	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	352	405	522	110	72			
50-250/30/P	65	50	100	165	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	352	405	553	110	76			
50-250/40/P	65	50	100	165	225	315	168	65	16	180	125	95	320	250	14	352	405	598	110	95			

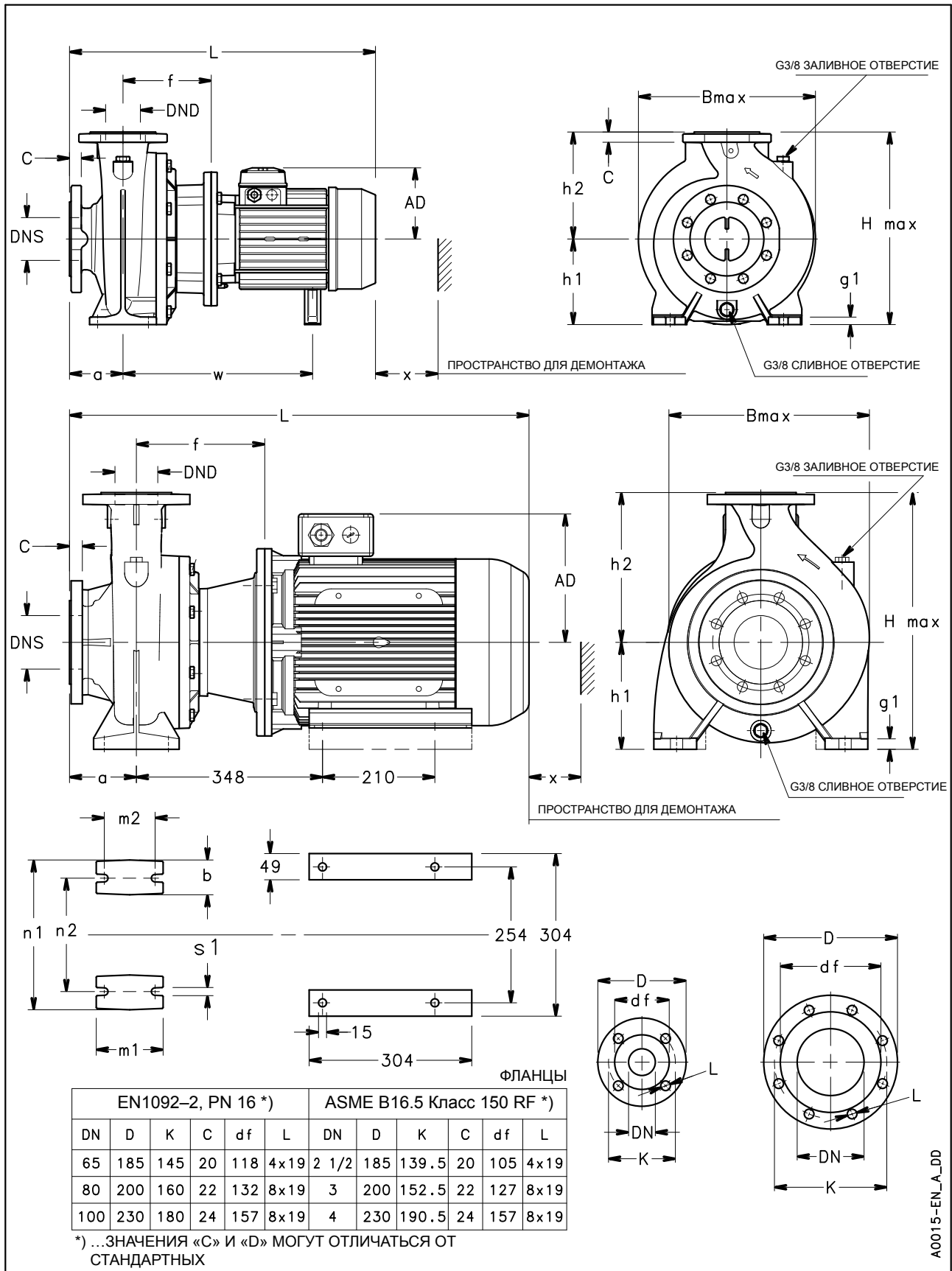
ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартные фланцы насосов согласно EN 1092-2; по запросу доступны ASME B16.5.

nscs-32-40-50-4p50-en\_a\_td

ПРИМЕЧАНИЕ: по поводу моделей NSCS 50-315 см. следующие страницы.

**СЕРИИ NSCS 65, 80**

**ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



## СЕРИИ NSCS 65, 80 ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА NSCS..4	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)																			В max	Н max	L	x	ВЕС кг
	ТИП НАСОСА							ОПОРНЫЕ ЛАПЫ																
	DNS	DND	a	f	h2	w	AD	b	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1									
65-125/05/S	80	65	100	157	180	292	139	65	16	160	125	95	280	212	14	300	340	520	100	44				
65-125/07/X	80	65	100	157	180	-	128	65	16	160	125	95	280	212	14	300	340	488	100	48				
65-125/11/P	80	65	100	157	180	302	134	65	16	160	125	95	280	212	14	300	340	555	100	55				
65-125/15/P	80	65	100	157	180	302	134	65	16	160	125	95	280	212	14	300	340	555	100	58				
65-160/11/P	80	65	100	155	200	300	134	65	16	160	125	95	280	212	14	335	360	553	108	59				
65-160/15/P	80	65	100	155	200	300	134	65	16	160	125	95	280	212	14	335	360	553	108	62				
65-160/22A/P	80	65	100	165	200	350	168	65	16	160	125	95	280	212	14	335	360	587	108	72				
65-160/22/P	80	65	100	165	200	350	168	65	16	160	125	95	280	212	14	335	360	587	108	72				
65-200/15/P	80	65	100	155	225	300	134	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	553	118	65				
65-200/22A/P	80	65	100	165	225	350	168	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	587	118	75				
65-200/22/P	80	65	100	165	225	350	168	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	587	118	75				
65-200/30/P	80	65	100	165	225	350	168	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	618	118	78				
65-200/40/P	80	65	100	165	225	380	168	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	663	118	97				
65-250/40/P	80	65	100	183	250	398	168	80	21	200	160	120	360	280	20	367	450	681	130	107				
65-250/55A/P	80	65	100	210	250	453	191	80	21	200	160	120	360	280	20	367	450	715	130	112				
65-250/55/P	80	65	100	210	250	453	191	80	21	200	160	120	360	280	20	367	450	715	130	112				
65-250/75/P	80	65	100	210	250	453	191	80	21	200	160	120	360	280	20	367	450	715	130	116				
80-160/15/P	100	80	125	155	225	300	134	65	16	180	125	95	320	250	14	340	405	553	122	72				
80-160/22A/P	100	80	125	165	225	350	168	65	16	180	125	95	320	250	14	340	405	587	122	82				
80-160/22/P	100	80	125	165	225	350	168	65	16	180	125	95	320	250	14	340	405	587	122	82				
80-160/30/P	100	80	125	165	225	350	168	65	16	180	125	95	320	250	14	340	405	618	122	85				
80-200/30/P	100	80	125	183	250	368	168	65	16	180	125	95	345	280	14	358	430	661	151	87				
80-200/40/P	100	80	125	183	250	398	168	65	16	180	125	95	345	280	14	358	430	706	151	109				
80-200/55A/P	100	80	125	210	250	453	191	65	16	180	125	95	345	280	14	358	430	740	151	115				
80-200/55/P	100	80	125	210	250	453	191	65	16	180	125	95	345	280	14	358	430	740	151	115				
80-250/55A/P	100	80	125	210	280	453	191	80	21	200	160	120	400	315	20	400	480	740	152	118				
80-250/55/P	100	80	125	210	280	453	191	80	21	200	160	120	400	315	20	400	480	740	152	118				
80-250/75/P	100	80	125	210	280	453	191	80	21	200	160	120	400	315	20	400	480	740	152	122				
80-250/110/P	100	80	125	240	280	-	240	80	21	200	160	120	400	315	20	400	480	859	152	185				

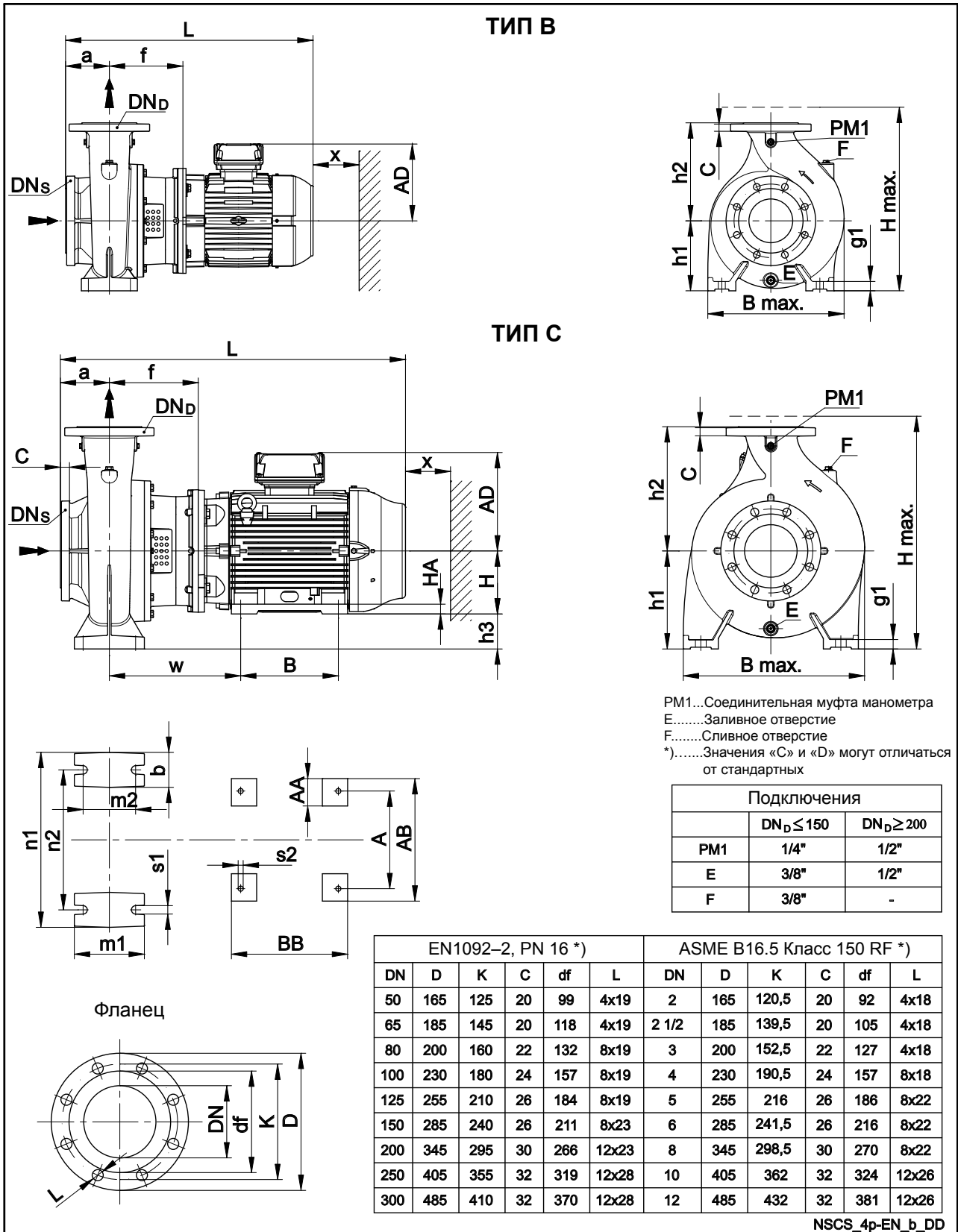
ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартные фланцы насосов согласно EN 1092-2; по запросу доступны ASME B16.5.

nscs-65-80-4p50-en\_a\_td

ПРИМЕЧАНИЕ: по поводу моделей NSCS 65-315, 80-316 см. следующие страницы.

**СЕРИИ NSCS 50, 65, 80, 100**

**ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



NSCS\_4p-EN\_b\_DD



## СЕРИИ NSCS 50, 65, 80, 100 ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

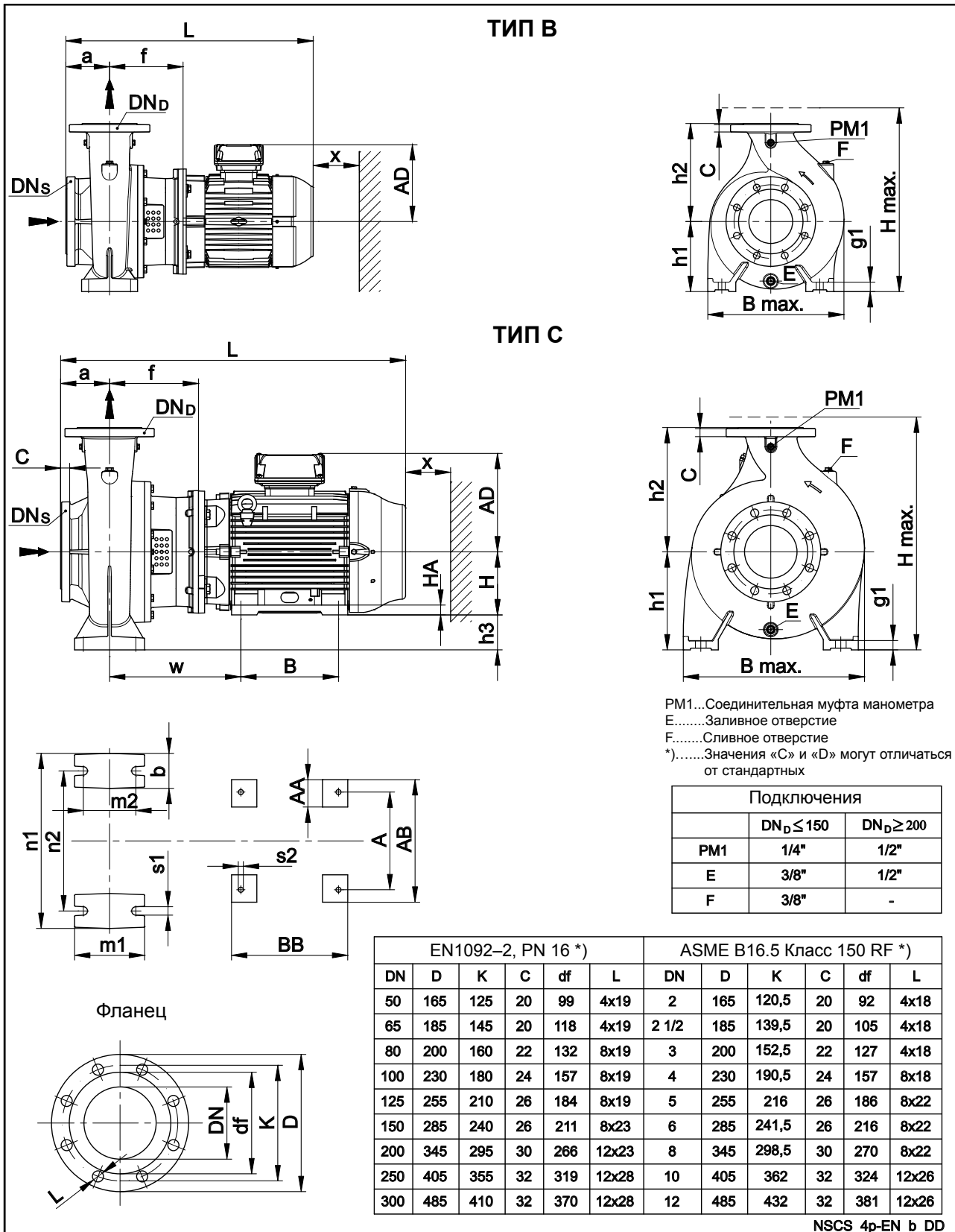
ТИП НАСОСА NSCS..4	ТИП	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)																											ВЕС (кг) G	
		НАСОС												ДВИГАТЕЛЬ																
		DNS	DND	a	f	x	w	h1	h2	g1	h3	n1	n2	m1	m2	s1	b	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2	B max	H max		L
50-315/40/P	A	65	50	125	183	140	-	225	280	14	-	345	280	125	95	15	65	-	-	-	168	-	-	-	-	-	413	505	706	137
50-315/55/P	A	65	50	125	210	140	-	225	280	14	-	345	280	125	95	15	65	-	-	-	191	-	-	-	-	-	413	505	740	145
50-315/75/P	A	65	50	125	210	140	-	225	280	14	-	345	280	125	95	15	65	-	-	-	191	-	-	-	-	-	413	505	740	150
50-315/110/P	B	65	50	125	240	140	348	225	280	14	65	345	280	125	95	15	65	254	49	304	240	210	304	160	5	15	413	505	859	172
65-315/55/P	A	80	65	125	210	140	-	225	280	20	-	400	315	160	120	19	80	-	-	-	191	-	-	-	-	-	437	505	740	153
65-315/75/P	A	80	65	125	210	140	-	225	280	20	-	400	315	160	120	19	80	-	-	-	191	-	-	-	-	-	437	505	740	157
65-315/110/P	B	80	65	125	240	140	348	225	280	20	65	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	437	505	859	179
65-315/150/P	B	80	65	125	240	140	348	225	280	20	65	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	437	505	859	222
80-315/110A/P	B	100	80	125	240	140	348	250	315	26	90	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	477	565	859	192
80-315/110/P	B	100	80	125	240	140	348	250	315	26	90	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	477	565	859	192
80-315/150/P	B	100	80	125	240	140	348	250	315	26	90	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	477	565	859	235
80-315/185/W	B	100	80	125	240	140	361	250	315	26	70	400	315	160	120	19	80	279	78	350	279	241	294	180	28	15	477	565	919	285
80-315/220/W	B	100	80	125	240	140	361	250	315	26	70	400	315	160	120	19	80	279	78	350	279	279	332	180	28	15	477	565	957	303
80-400/185/W	B	100	80	125	254	140	375	280	355	26	100	435	355	160	120	19	80	279	78	350	279	241	294	180	28	15	539	635	933	325
80-400/220/W	B	100	80	125	254	140	375	280	355	26	100	435	355	160	120	19	80	279	78	350	279	279	332	180	28	15	539	635	971	343
80-400/300/W	B	100	80	125	254	140	387	280	355	26	80	435	355	160	120	19	80	318	82	385	317	305	370	200	30	19	539	635	1036	389
80-400/370/W	B	100	80	125	284	140	433	280	355	26	55	435	355	160	120	19	80	356	80	436	384	286	412	225	34	19	539	664	1155	547
100-160/22A/P	A	125	100	125	183	140	-	200	280	26	-	360	280	160	120	19	80	-	-	-	168	-	-	-	-	-	388	480	630	104
100-160/22/P	A	125	100	125	183	140	-	200	280	26	-	360	280	160	120	19	80	-	-	-	168	-	-	-	-	-	388	480	630	104
100-160/30/P	A	125	100	125	183	140	-	200	280	26	-	360	280	160	120	19	80	-	-	-	168	-	-	-	-	-	388	480	661	110
100-160/40/P	A	125	100	125	183	140	-	200	280	26	-	360	280	160	120	19	80	-	-	-	168	-	-	-	-	-	388	480	706	132
100-200/40/P	A	125	100	125	183	140	-	200	280	26	-	360	280	160	120	19	80	-	-	-	168	-	-	-	-	-	390	480	706	130
100-200/55/P	A	125	100	125	210	140	-	200	280	26	-	360	280	160	120	19	80	-	-	-	191	-	-	-	-	-	390	480	740	139
100-200/75/P	A	125	100	125	210	140	-	200	280	26	-	360	280	160	120	19	80	-	-	-	191	-	-	-	-	-	390	480	740	144
100-250/75/P	A	125	100	140	210	140	-	225	280	26	-	400	315	160	120	19	80	-	-	-	191	-	-	-	-	-	431	505	755	155
100-250/110/P	B	125	100	140	240	140	348	225	280	26	65	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	431	505	874	177
100-315/110/P	B	125	100	140	240	140	348	250	315	26	90	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	481	565	874	198
100-315/150/P	B	125	100	140	240	140	348	250	315	26	90	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	481	565	874	240
100-315/185/W	B	125	100	140	240	140	361	250	315	26	70	400	315	160	120	19	80	279	78	350	279	241	294	180	28	15	481	565	934	291
100-315/220/W	B	125	100	140	240	140	361	250	315	26	70	400	315	160	120	19	80	279	78	350	279	279	332	180	28	15	481	565	972	309
100-315/300/W	B	125	100	140	246	140	379	250	315	26	50	400	315	160	120	19	80	318	82	385	317	305	370	200	30	19	481	567	1043	358
100-400/300/W	B	125	100	140	254	140	387	280	355	26	80	500	400	200	150	23	100	318	82	385	317	305	370	200	30	19	569	635	1051	409
100-400/370/W	B	125	100	140	284	140	433	280	355	26	55	500	400	200	150	23	100	356	80	436	384	286	412	225	34	19	569	664	1170	567
100-400/450/W	B	125	100	140	284	140	433	280	355	26	55	500	400	200	150	23	100	356	80	436	384	311	412	225	34	19	569	664	1170	595

ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартные фланцы насосов согласно EN 1092-2; по запросу доступны ASME B16.5.

Nscs\_50-100\_4p50-en\_b\_td

ПРИМЕЧАНИЕ: по поводу моделей NSCS 50-125, 50-160, 50-200, 50-250, 65-125, 65-160, 65-200, 65-250, 80-160, 80-200, 80-250 см. предыдущие страницы.

**СЕРИИ NSCS 125, 150, 200, 250  
ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



NSCS\_4p-EN\_b\_DD

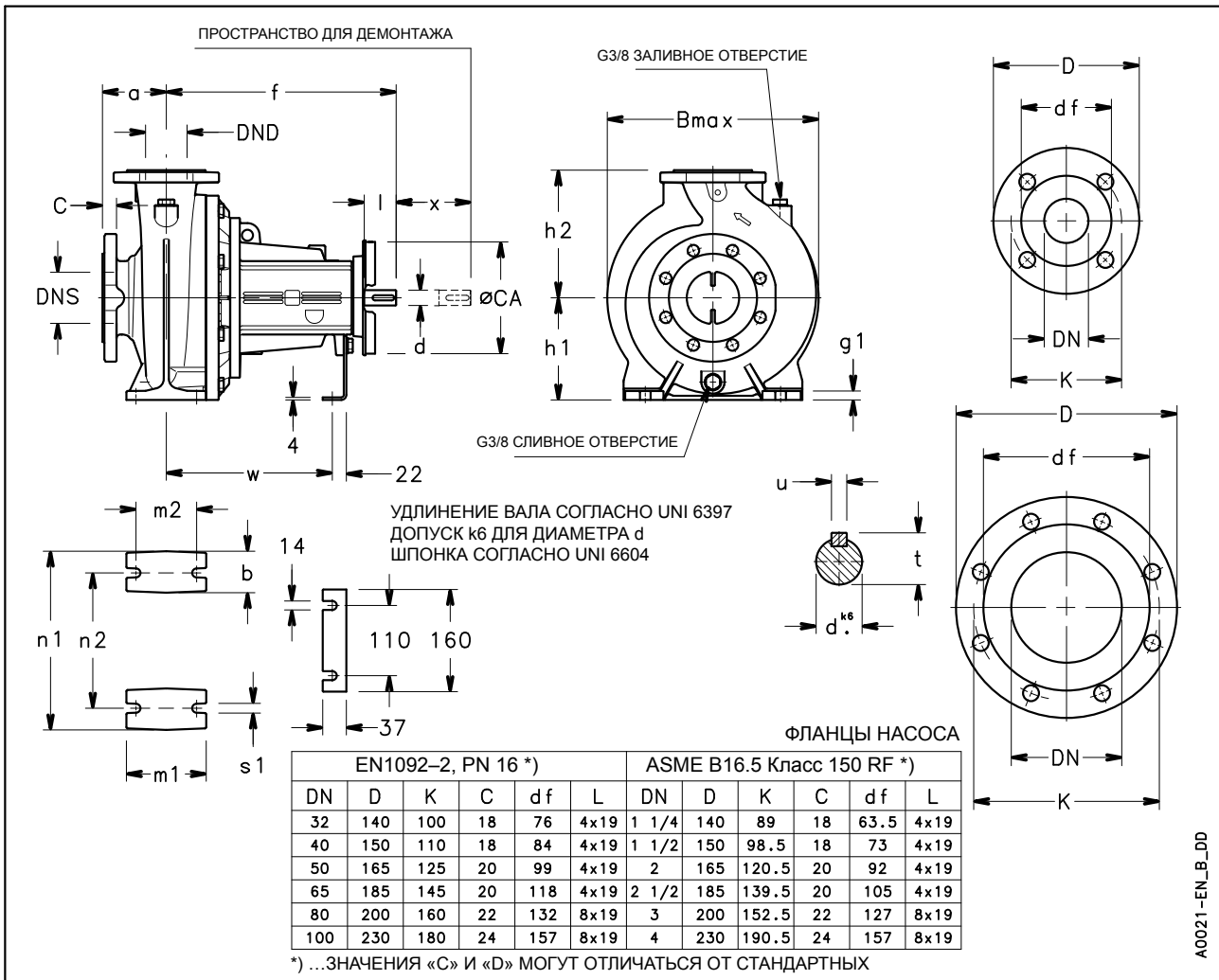
## СЕРИИ NSCS 125, 150, 200, 250 ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА NSCS..4	ТИП	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)																												ВЕС (кг) G
		НАСОС														ДВИГАТЕЛЬ														
		DNS	DND	a	f	x	w	h1	h2	g1	h3	n1	n2	m1	m2	s1	b	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2	B max	H max	L	
125-200/55/P	A	150	125	140	210	140	-	250	315	26	-	400	315	160	120	19	80	-	-	-	191	-	-	-	-	-	468	565	755	166
125-200/75/P	A	150	125	140	210	140	-	250	315	26	-	400	315	160	120	19	80	-	-	-	191	-	-	-	-	-	468	565	755	170
125-200/110/P	B	150	125	140	240	140	348	250	315	26	90	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	468	565	874	192
125-250/110/P	B	150	125	140	240	140	348	250	355	26	90	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	470	605	874	195
125-250/150/P	B	150	125	140	240	140	348	250	355	26	90	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	470	605	874	237
125-315/185/W	B	150	125	140	254	140	375	280	355	26	100	500	400	200	150	23	100	279	78	350	279	241	294	180	28	15	518	635	948	315
125-315/220/W	B	150	125	140	254	140	375	280	355	26	100	500	400	200	150	23	100	279	78	350	279	279	332	180	28	15	518	635	986	333
125-315/300/W	B	150	125	140	254	140	387	280	355	26	80	500	400	200	150	23	100	318	82	385	317	305	370	200	30	19	518	635	1051	379
125-315/370/W	B	150	125	140	284	140	433	280	355	26	55	500	400	200	150	23	100	356	80	436	384	286	412	225	34	19	518	664	1170	537
125-400/370/W	B	150	125	140	284	140	433	315	400	26	90	500	400	200	150	23	100	356	80	436	384	286	412	225	34	19	607	715	1170	585
125-400/450/W	B	150	125	140	284	140	433	315	400	26	90	500	400	200	150	23	100	356	80	436	384	311	412	225	34	19	607	715	1170	613
125-400/550/W	B	150	125	140	284	140	452	315	400	26	65	500	400	200	150	23	100	406	100	506	402	349	467	250	43	24	607	717	1249	709
125-400/750/W	B	150	125	140	284	140	474	315	400	26	35	500	400	200	150	23	100	457	100	557	472	368	517	280	42	24	607	787	1355	933
150-200/110A/P	B	200	150	160	240	140	348	280	400	26	120	550	450	200	150	23	100	254	49	304	240	210	304	160	5	15	602	680	894	248
150-200/110/P	B	200	150	160	240	140	348	280	400	26	120	550	450	200	150	23	100	254	49	304	240	210	304	160	5	15	602	680	894	248
150-200/150A/P	B	200	150	160	240	140	348	280	400	26	120	550	450	200	150	23	100	254	49	304	240	210	304	160	5	15	602	680	894	290
150-200/150/P	B	200	150	160	240	140	348	280	400	26	120	550	450	200	150	23	100	254	49	304	240	210	304	160	5	15	602	680	894	290
150-250/150/P	B	200	150	160	254	140	362	280	400	26	120	500	400	200	150	23	100	254	49	304	240	210	304	160	5	15	567	680	908	294
150-250/185/W	B	200	150	160	254	140	375	280	400	26	100	500	400	200	150	23	100	279	78	350	279	241	294	180	28	15	567	680	968	345
150-250/220/W	B	200	150	160	254	140	375	280	400	26	100	500	400	200	150	23	100	279	78	350	279	279	332	180	28	15	567	680	1006	363
150-250/300/W	B	200	150	160	254	140	387	280	400	26	80	500	400	200	150	23	100	318	82	385	317	305	370	200	30	19	567	680	1071	409
150-315/300/W	B	200	150	160	254	140	387	280	400	26	80	550	450	200	150	23	100	318	82	385	317	305	370	200	30	19	586	680	1071	406
150-315/370/W	B	200	150	160	284	140	433	280	400	26	55	550	450	200	150	23	100	356	80	436	384	286	412	225	34	19	586	680	1190	564
150-315/450/W	B	200	150	160	284	140	433	280	400	26	55	550	450	200	150	23	100	356	80	436	384	311	412	225	34	19	586	680	1190	592
150-400/550/W	B	200	150	160	284	140	452	315	450	26	65	550	450	200	150	23	100	406	100	506	402	349	467	250	43	24	622	765	1269	738
150-400/750/W	B	200	150	160	284	140	474	315	450	26	35	550	450	200	150	23	100	457	100	557	472	368	517	280	42	24	622	787	1375	961
150-400/900/W	B	200	150	160	284	140	474	315	450	26	35	550	450	200	150	23	100	457	100	557	472	419	517	280	42	24	622	787	1375	1009
200-250/185/W	B	250	200	180	254	200	375	355	475	26	175	550	450	200	150	23	100	279	78	350	279	241	294	180	28	15	655	830	988	385
200-250/220/W	B	250	200	180	254	200	375	355	475	26	175	550	450	200	150	23	100	279	78	350	279	279	332	180	28	15	655	830	1026	403
200-250/300A/W	B	250	200	180	254	200	387	355	475	26	155	550	450	200	150	23	100	318	82	385	317	305	370	200	30	19	655	830	1091	449
200-250/300/W	B	250	200	180	254	200	387	355	475	26	155	550	450	200	150	23	100	318	82	385	317	305	370	200	30	19	655	830	1091	449
200-315/370/W	B	250	200	180	284	200	433	355	450	26	130	550	450	200	150	23	100	356	80	436	384	286	412	225	34	19	645	805	1210	607
200-315/450/W	B	250	200	180	284	200	433	355	450	26	130	550	450	200	150	23	100	356	80	436	384	311	412	225	34	19	645	805	1210	635
200-315/550/W	B	250	200	180	284	200	452	355	450	26	105	550	450	200	150	23	100	406	100	506	402	349	467	250	43	24	645	805	1289	731
200-315/750/W	B	250	200	180	284	200	474	355	450	26	75	550	450	200	150	23	100	457	100	557	472	368	517	280	42	24	645	827	1395	955
250-315/370/W	B	300	250	250	284	200	433	400	500	35	175	710	600	300	250	28	110	356	80	436	384	286	412	225	34	19	767	900	1280	701
250-315/450/W	B	300	250	250	284	200	433	400	500	35	175	710	600	300	250	28	110	356	80	436	384	311	412	225	34	19	767	900	1280	729
250-315/550/W	B	300	250	250	284	200	452	400	500	35	150	710	600	300	250	28	110	406	100	506	402	349	467	250	43	24	767	900	1359	826
250-315/750/W	B	300	250	250	284	200	474	400	500	35	120	710	600	300	250	28	110	457	100	557	472	368	517	280	42	24	767	900	1465	1050

ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартные фланцы насосов согласно EN 1092-2; по запросу доступны ASME B16.5.

Nscs\_125-250\_4p50-en\_b\_td

# СЕРИИ NSC 32, 40, 50, 65, 80 ГАБАРИТЫ И ВЕС (СО СВОБОДНЫМ КОНЦОМ ВАЛА)



## СЕРИИ NSC 32, 40, 50, 65, 80 ГАБАРИТЫ И ВЕС (СО СВОБОДНЫМ КОНЦОМ ВАЛА)

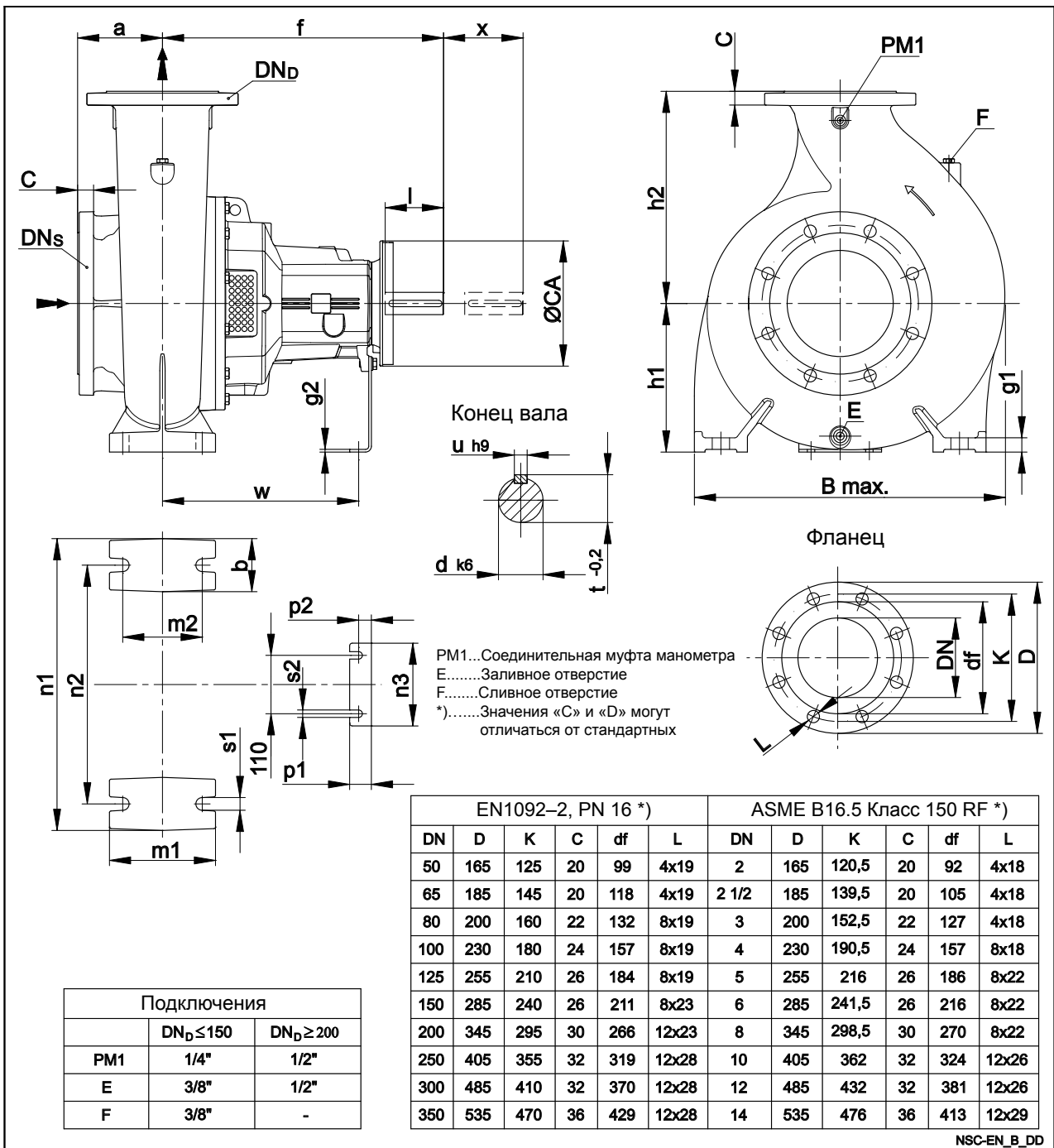
ТИП НАСОСА NSC (СВОБОДНЫЙ КОНЕЦ ВАЛА)	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)																				В max	k	ВЕС кг
	НАСОС							ОПОРНЫЕ ЛАПЫ							ВАЛ								
	DNS	DND	a	f	h1	h2	b	g1	m1	m2	n1	n2	s1	w	ØСА	d	l	t	u				
32-125	50	32	80	360	112	140	50	12	100	70	190	140	14	260	160	24	50	27	8	239	100	30	
32-160	50	32	80	360	132	160	50	12	100	70	240	190	14	260	160	24	50	27	8	250	100	31	
32-200	50	32	80	360	160	180	50	12	100	70	240	190	14	260	160	24	50	27	8	286	100	38	
32-250	50	32	100	360	180	225	65	16	125	95	320	250	14	260	175	24	50	27	8	343	100	59	
40-125	65	40	80	360	112	140	50	12	100	70	210	160	14	260	160	24	50	27	8	240	100	31	
40-160	65	40	80	360	132	160	50	12	100	70	240	190	14	260	160	24	50	27	8	253	100	32	
40-200	65	40	100	360	160	180	50	12	100	70	265	212	14	260	160	24	50	27	8	294	100	40	
40-250	65	40	100	360	180	225	65	16	125	95	320	250	14	260	175	24	50	27	8	343	100	60	
50-125	65	50	100	360	132	160	50	12	100	70	240	190	14	260	160	24	50	27	8	258	100	34	
50-160	65	50	100	360	160	180	50	12	100	70	265	212	14	260	160	24	50	27	8	290	100	41	
50-200	65	50	100	360	160	200	50	12	100	70	265	212	14	260	160	24	50	27	8	303	100	42	
50-250	65	50	100	360	180	225	65	16	125	95	320	250	14	260	175	24	50	27	8	361	100	61	
65-125	80	65	100	360	160	180	65	16	125	95	280	212	14	260	160	24	50	27	8	305	100	45	
65-160	80	65	100	360	160	200	65	16	125	95	280	212	14	260	175	24	50	27	8	338	100	60	
65-200	80	65	100	360	180	225	65	16	125	95	320	250	14	260	175	24	50	27	8	350	140	63	
65-250	80	65	100	470	200	250	80	21	160	120	360	280	20	340	190	32	80	35	10	375	140	81	
80-160	100	80	125	360	180	225	65	16	125	95	320	250	14	260	160	24	50	27	8	343	140	66	
80-200	100	80	125	470	180	250	65	16	125	95	345	280	14	340	190	32	80	35	10	365	140	83	
80-250	100	80	125	470	200	280	80	21	160	120	400	315	20	340	190	32	80	35	10	405	140	86	

ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартные фланцы насосов согласно EN 1092-2; по запросу доступны ASME B16.5.

Nsc32-80bs-en\_a\_td

ПРИМЕЧАНИЕ: по поводу моделей NSC 50-315, 65-315, 80-315, 80-316, 80-400 см. следующие страницы.

**СЕРИИ NSC 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300  
ГАБАРИТЫ И ВЕС (СО СВОБОДНЫМ КОНЦОМ ВАЛА)**



NSC-EN\_B\_DD

## СЕРИИ NSC 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300 ГАБАРИТЫ И ВЕС (СО СВОБОДНЫМ КОНЦОМ ВАЛА)

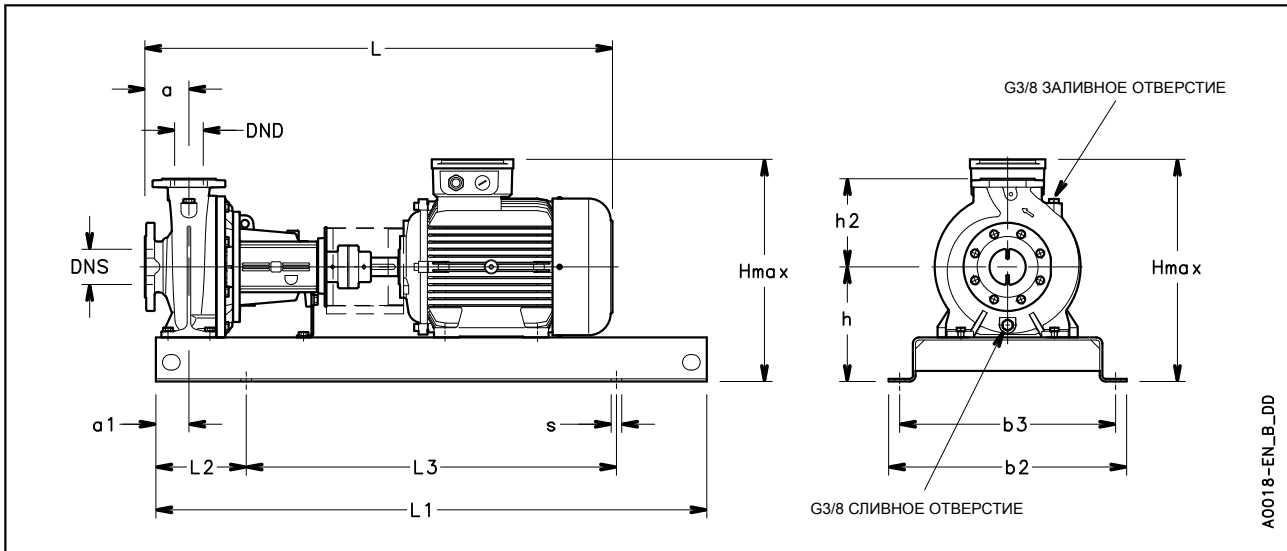
ТИП НАСОСА NSC (СВОБОДНЫЙ КОНЕЦ ВАЛА)	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)																								ВЕС (кг) G		
	НАСОС																			ВАЛ				B		x	
	DNS	DND	a	f	w	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	p1	p2	g1	g2	s1	s2	b	ØCA	d	l	t				u
50-315	65	50	125	470	340	225	280	125	95	345	280	156	41	24	14	5	15	14	65	190	32	80	35	10	414	140	94
65-315	80	65	125	470	340	225	280	160	120	400	315	156	41	24	20	5	19	14	80	190	32	80	35	10	437	140	102
80-315	100	80	125	470	340	250	315	160	120	400	315	156	41	24	26	5	19	14	80	190	32	80	35	10	478	140	118
80-316	100	80	125	530	370	250	315	160	120	400	315	156	41	24	26	5	19	14	80	230	42	110	45	12	478	140	140
80-400	100	80	125	530	370	280	355	160	120	435	355	156	41	24	26	5	19	14	80	230	42	110	45	12	540	140	154
100-160	125	100	125	470	340	200	280	160	120	360	280	156	41	24	26	5	19	14	80	190	32	80	35	10	388	140	82
100-200	125	100	125	470	340	200	280	160	120	360	280	156	41	24	26	5	19	14	80	190	32	80	35	10	390	140	90
100-250	125	100	140	470	340	225	280	160	120	400	315	156	41	24	26	5	19	14	80	190	32	80	35	10	431	140	100
100-315	125	100	140	470	340	250	315	160	120	400	315	156	41	24	26	5	19	14	80	190	32	80	35	10	482	140	116
100-316	125	100	140	530	370	250	315	160	120	400	315	156	41	24	26	5	19	14	80	230	42	110	45	12	482	140	143
100-400	125	100	140	530	370	280	355	200	150	500	400	156	41	24	26	5	23	14	100	230	42	110	45	12	569	140	178
125-200	150	125	140	470	340	250	315	160	120	400	315	156	41	24	26	5	19	14	80	190	32	80	35	10	468	140	112
125-250	150	125	140	470	340	250	355	160	120	400	315	156	41	24	26	5	19	14	80	190	32	80	35	10	470	140	112
125-315	150	125	140	530	370	280	355	200	150	500	400	156	41	24	26	5	23	14	100	230	42	110	45	12	518	140	152
125-400	150	125	140	530	370	315	400	200	150	500	400	156	41	24	26	5	23	14	100	230	42	110	45	12	607	140	200
150-200	200	150	160	470	340	280	400	200	150	550	450	156	41	24	26	5	23	14	100	190	32	80	35	10	603	140	166
150-250	200	150	160	530	370	280	400	200	150	500	400	156	41	24	26	5	23	14	100	230	42	110	45	12	569	140	180
150-315	200	150	160	530	370	280	400	200	150	550	450	156	41	24	26	5	23	14	100	230	42	110	45	12	586	140	186
150-400	200	150	160	530	370	315	450	200	150	550	450	156	41	24	26	5	23	14	100	230	42	110	45	12	621	140	228
150-500	200	150	180	770	525	400	500	300	250	710	600	170	58	33	35	8	28	18	110	310	60	140	64	18	751	250	408
200-250	250	200	180	530	370	355	475	200	150	550	450	156	41	24	26	5	23	14	100	230	42	110	45	12	655	200	230
200-315	250	200	180	530	370	355	450	200	150	550	450	156	41	24	26	5	23	14	100	230	42	110	45	12	645	200	234
200-400	250	200	180	770	525	400	500	300	250	710	600	170	58	33	35	8	28	18	110	310	60	140	64	18	735	250	363
200-500	250	200	200	770	525	450	560	300	250	710	600	170	58	33	35	8	28	18	110	310	60	140	64	18	761	250	400
250-315	300	250	250	530	370	400	500	300	250	710	600	156	41	24	35	5	28	14	110	230	42	110	45	12	767	200	316
250-400	300	250	200	770	525	400	560	300	250	710	600	170	58	33	35	8	28	18	110	310	60	140	64	18	754	250	400
250-500	300	250	200	770	525	450	670	300	250	710	600	170	58	33	35	8	28	18	110	310	60	140	64	18	776	250	451
300-350	350	300	250	800	555	450	600	350	290	800	670	170	58	33	41	8	32	18	130	310	60	140	64	18	895	300	544
300-400	350	300	250	800	555	450	600	350	290	800	670	170	58	33	41	8	32	18	130	310	60	140	64	18	854	300	548
300-450	350	300	250	800	555	475	630	350	290	800	670	170	58	33	41	8	32	18	130	310	60	140	64	18	873	300	578

ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартные фланцы насосов согласно EN 1092-2; по запросу доступны ASME B16.5.

Nsc50-300bs-en\_a\_td

ПРИМЕЧАНИЕ: по поводу моделей NSC 50-125, 50-160, 50-200, 50-250, 65-125, 65-160, 65-200, 65-250, 80-160, 80-200, 80-250 см. предыдущие страницы.

## СЕРИИ NSCF 32, 40 (УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ОСНОВАНИЕ) ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц



ТИП НАСОСА NSCF..2	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)													S для винтов	ВЕС кг	ТИП МУФТЫ
	DNS	DND	a	b3	b2	L	L3	L1	L2	a1	h	h2	Hmax			
32-125/11/S	50	32	80	320	360	746	540	800	130	60	212	140	352	M16	65	B68B
32-125/15/P	50	32	80	350	390	791	600	900	150	60	212	140	352	M16	75	B68C
32-125/22/P	50	32	80	350	390	791	600	900	150	60	212	140	352	M16	77	B68C
32-125/30/P	50	32	80	350	390	822	600	900	150	60	212	140	366	M16	84	B80A
32-160/22/P	50	32	80	350	390	791	600	900	150	60	232	160	392	M16	78	B68C
32-160/30/P	50	32	80	350	390	822	600	900	150	60	232	160	392	M16	85	B80A
32-160/40/P	50	32	80	350	390	825	600	900	150	60	232	160	400	M16	90	B80A
32-160/55/P	50	32	80	400	450	890	660	1000	170	60	232	160	423	M20	119	B95A
32-200/40/P	50	32	80	350	390	825	600	900	150	60	260	180	440	M16	97	B80A
32-200/55/P	50	32	80	400	450	890	660	1000	170	60	260	180	451	M20	126	B95A
32-200/75/P	50	32	80	400	450	890	660	1000	170	60	260	180	451	M20	130	B95A
32-250/110A/P	50	32	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	187	B95B
32-250/110/P	50	32	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	187	B95B
32-250/150/P	50	32	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	204	B95B
40-125/15/P	65	40	80	350	390	791	600	900	150	60	212	140	352	M16	76	B68C
40-125/22/P	65	40	80	350	390	791	600	900	150	60	212	140	352	M16	78	B68C
40-125/30/P	65	40	80	350	390	822	600	900	150	60	212	140	366	M16	85	B80A
40-125/40/P	65	40	80	350	390	825	600	900	150	60	212	140	380	M16	90	B80A
40-160/40/P	65	40	80	350	390	825	600	900	150	60	232	160	400	M16	91	B80A
40-160/55/P	65	40	80	400	450	890	660	1000	170	60	232	160	423	M20	120	B95A
40-160/75/P	65	40	80	400	450	890	660	1000	170	60	232	160	423	M20	124	B95A
40-200/55/P	65	40	100	400	450	910	660	1000	170	60	260	180	451	M20	128	B95A
40-200/75/P	65	40	100	400	450	910	660	1000	170	60	260	180	451	M20	132	B95A
40-200/110A/P	65	40	100	440	490	1067	740	1120	190	60	260	180	500	M20	161	B95B
40-200/110/P	65	40	100	440	490	1067	740	1120	190	60	260	180	500	M20	161	B95B
40-250/110/P	65	40	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	188	B95B
40-250/150/P	65	40	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	205	B95B
40-250/185/P	65	40	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	218	B95B
40-250/220/W	65	40	100	490	540	1127	840	1250	205	75	280	225	559	M20	285	B110A

ПРИМЕЧАНИЕ: В качестве стандартных поставляются насосы с фланцами согласно EN 1092-2.

Nscf32-40-2p50-en\_a\_td

По запросу доступны ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.



## СЕРИИ NSCF 32, 40 (УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ОСНОВАНИЕ) ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА NSCF..2	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)													S ДЛЯ ВИНТОВ	ВЕС кг	ТИП МУФТЫ
	DNS	DND	a	b3	b2	L	L3	L1	L2	a1	h	h2	Hmax			
50-125/30/P	65	50	100	350	390	842	600	900	150	60	232	160	392	M16	88	B80A
50-125/40/P	65	50	100	350	390	845	600	900	150	60	232	160	400	M16	93	B80A
50-125/55/P	65	50	100	400	450	910	660	1000	170	60	232	160	423	M20	122	B95A
50-125/75/P	65	50	100	400	450	910	660	1000	170	60	232	160	423	M20	126	B95A
50-160/75/P	65	50	100	400	450	910	660	1000	170	60	260	180	451	M20	133	B95A
50-160/110A/P	65	50	100	440	490	1067	740	1120	190	60	260	180	500	M20	162	B95B
50-160/110/P	65	50	100	440	490	1067	740	1120	190	60	260	180	500	M20	162	B95B
50-200/110/P	65	50	100	440	490	1067	740	1120	190	60	260	200	500	M20	163	B95B
50-200/150/P	65	50	100	440	490	1067	740	1120	190	60	260	200	500	M20	180	B95B
50-200/185/P	65	50	100	440	490	1067	740	1120	190	60	260	200	500	M20	193	B95B
50-250/185/P	65	50	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	219	B95B
50-250/220/W	65	50	100	490	540	1127	840	1250	205	75	280	225	559	M20	286	B110A
50-250/300/W	65	50	100	550	610	1230	940	1400	230	75	310	225	627	M24	368	B125D
65-125/40/P	80	65	100	350	390	845	600	900	150	75	260	180	440	M16	104	B80A
65-125/55/P	80	65	100	400	450	910	660	1000	170	75	260	180	451	M20	133	B95A
65-125/75/P	80	65	100	400	450	910	660	1000	170	75	260	180	451	M20	137	B95A
65-125/110A/P	80	65	100	440	490	1067	740	1120	190	75	260	180	500	M20	167	B95B
65-125/110/P	80	65	100	440	490	1067	740	1120	190	75	260	180	500	M20	167	B95B
65-160/110A/P	80	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	260	200	500	M20	188	B95B
65-160/110/P	80	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	260	200	500	M20	188	B95B
65-160/150/P	80	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	260	200	500	M20	205	B95B
65-160/185/P	80	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	260	200	500	M20	218	B95B
65-200/110/P	80	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	191	B95B
65-200/150/P	80	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	208	B95B
65-200/185/P	80	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	221	B95B
65-200/220/W	80	65	100	490	540	1127	840	1250	205	75	280	225	559	M20	288	B110A
65-200/300/W	80	65	100	550	610	1230	940	1400	230	75	310	225	627	M24	370	B125D
65-250/300/W	80	65	100	550	610	1340	940	1400	230	90	310	250	627	M24	388	B125B
65-250/370/W	80	65	100	550	610	1340	940	1400	230	90	310	250	627	M24	409	B125B
65-250/450/W	80	65	100	550	610	1429	940	1400	230	90	365	250	719	M24	560	B125B
65-250/550/W	80	65	100	600	660	1538	1060	1600	270	90	390	250	792	M24	669	B140A
80-160/110/P	100	80	125	490	540	1092	840	1250	205	75	280	225	520	M20	194	B95B
80-160/150/P	100	80	125	490	540	1092	840	1250	205	75	280	225	520	M20	211	B95B
80-160/185/P	100	80	125	490	540	1092	840	1250	205	75	280	225	520	M20	224	B95B
80-160/220/W	100	80	125	490	540	1152	840	1250	205	75	280	225	559	M20	291	B110A
80-200/220/W	100	80	125	490	540	1262	840	1250	205	75	280	250	559	M20	308	B110B
80-200/300/W	100	80	125	550	610	1365	940	1400	230	75	310	250	627	M24	390	B125B
80-200/370/W	100	80	125	550	610	1365	940	1400	230	75	310	250	627	M24	411	B125B
80-200/450/W	100	80	125	550	610	1454	940	1400	230	75	365	250	749	M24	562	B125B
80-250/370/W	100	80	125	550	610	1365	940	1400	230	90	310	280	627	M24	414	B125B
80-250/450/W	100	80	125	550	610	1454	940	1400	230	90	365	280	749	M24	565	B125B
80-250/550/W	100	80	125	600	660	1563	1060	1600	270	90	390	280	792	M24	674	B140A
80-250/750/W	100	80	125	670	730	1669	1200	1800	300	90	420	280	892	M24	942	B160A

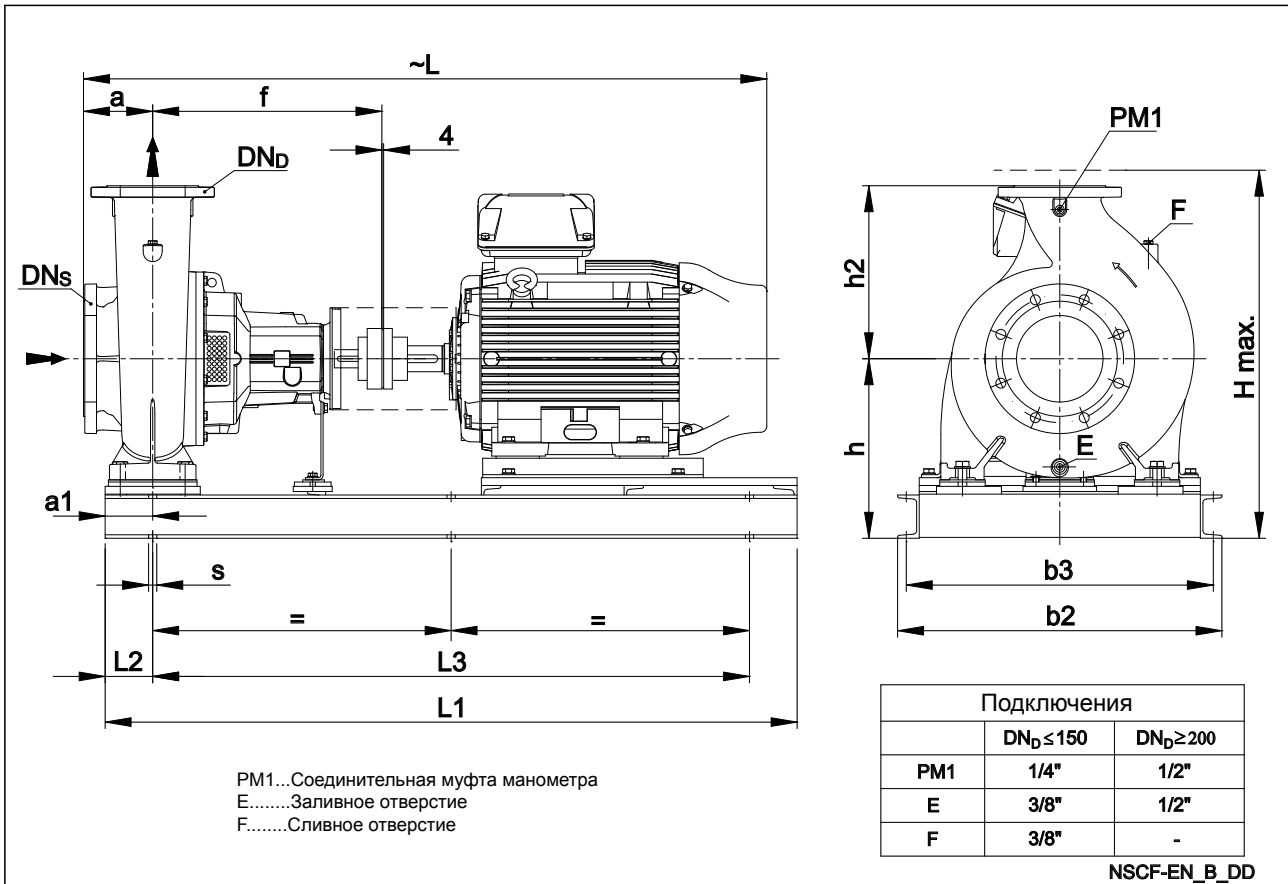
ПРИМЕЧАНИЕ: В качестве стандартных поставляются насосы с фланцами согласно EN 1092-2.

Nscf50-80-2p50-en\_a\_td

По запросу доступны ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

ПРИМЕЧАНИЕ: по поводу моделей NSCF 50-315, 65-315, 80-316 см. следующие страницы.

**СЕРИИ NSCF 50, 65, 80, 100, 125  
(УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ОСНОВАНИЕ)  
ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



## СЕРИИ NSCF 50, 65, 80, 100, 125 (УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ОСНОВАНИЕ) ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

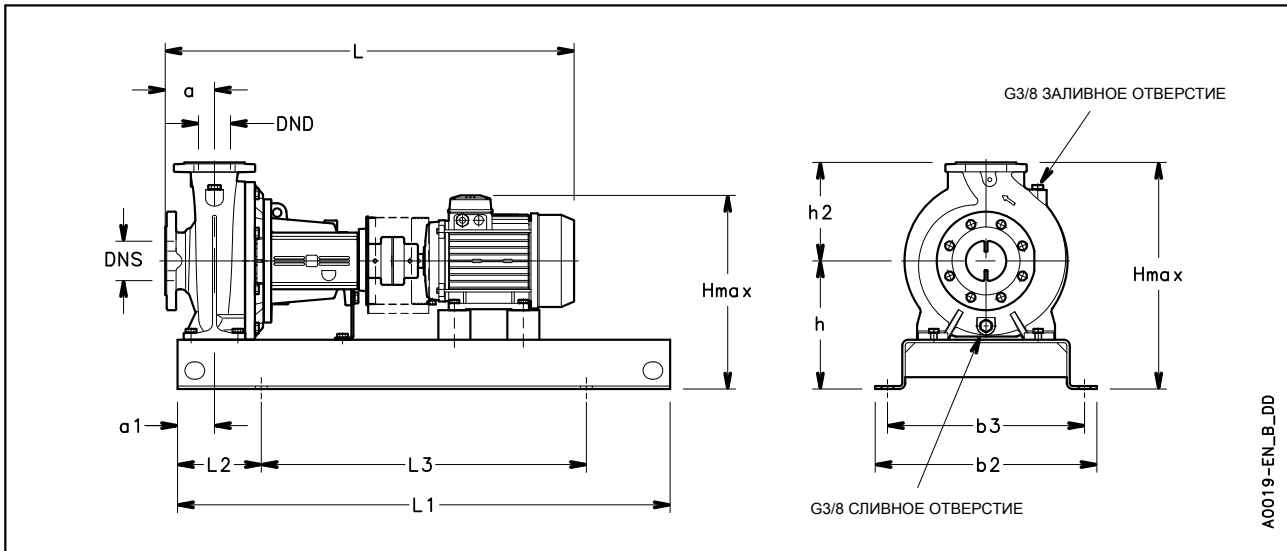
ТИП НАСОСА NSCF..2	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)															ВЕС (кг) G	ДВИГАТЕЛЬ IEC IEC	ТИП МУФТЫ
	DNS	DND	a	a1	f	b2	b3	L1	L3	L2	L	h	h2	Hmax	s			
50-315/370/W	65	50	125	110	470	560	520	1350	1130	110	1366	355	280	672	6xØ19 (M16)	462	200L	B125B
50-315/450/W	65	50	125	110	470	560	520	1350	1130	110	1455	355	280	739	6xØ19 (M16)	607	225S/M	B125B
50-315/550/W	65	50	125	110	470	750	710	1550	1330	110	1564	405	280	807	6xØ19 (M16)	733	250M	B140A
50-315/750/W	65	50	125	110	470	750	710	1550	1330	110	1670	405	280	877	6xØ19 (M16)	960	280S/M	B160A
65-315/550/W	80	65	125	110	470	750	710	1550	1330	110	1564	405	280	807	6xØ19 (M16)	740	250M	B140A
65-315/750/W	80	65	125	110	470	750	710	1550	1330	110	1670	390	280	862	6xØ19 (M16)	958	280S/M	B160A
65-315/900/W	80	65	125	110	470	750	710	1550	1330	110	1670	390	280	862	6xØ19 (M16)	993	280S/M	B160A
80-316/900/W	100	80	125	110	530	750	710	1600	1380	110	1730	440	315	912	6xØ19 (M16)	1061	280S/M	B160B
80-316/1100/W	100	80	125	110	530	860	810	1850	1630	110	1903	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1340	315S/M	B160B
80-316/1320/W	100	80	125	110	530	860	810	1850	1630	110	1903	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1426	315S/M	B160B
80-316/1600/W	100	80	125	110	530	860	810	1850	1630	110	1903	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1507	315S/M	B160B
100-160/150/P	125	100	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1203	365	280	645	6xØ19 (M16)	304	160L	B95E
100-160/185/P	125	100	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1203	365	280	645	6xØ19 (M16)	312	160L	B95E
100-160/220/W	125	100	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1263	385	280	665	6xØ19 (M16)	385	180M	B110B
100-160/300/W	125	100	125	110	470	560	520	1350	1130	110	1366	330	280	647	6xØ19 (M16)	422	200L	B125B
100-200/300/W	125	100	125	110	470	560	520	1350	1130	110	1366	330	280	647	6xØ19 (M16)	430	200L	B125B
100-200/370/W	125	100	125	110	470	560	520	1350	1130	110	1366	330	280	647	6xØ19 (M16)	451	200L	B125B
100-200/450/W	125	100	125	110	470	560	520	1350	1130	110	1455	355	280	739	6xØ19 (M16)	610	225S/M	B125B
100-200/550/W	125	100	125	110	470	750	710	1550	1330	110	1564	405	280	807	6xØ19 (M16)	735	250M	B140A
100-250/450/W	125	100	140	110	470	560	520	1350	1130	110	1470	355	280	739	6xØ19 (M16)	612	225S/M	B125B
100-250/550/W	125	100	140	110	470	750	710	1550	1330	110	1579	405	280	807	6xØ19 (M16)	738	250M	B140A
100-250/750/W	125	100	140	110	470	750	710	1550	1330	110	1685	390	280	862	6xØ19 (M16)	956	280S/M	B160A
100-250/900/W	125	100	140	110	470	750	710	1550	1330	110	1685	390	280	862	6xØ19 (M16)	991	280S/M	B160A
100-316/1100/W	125	100	140	110	530	860	810	1850	1630	110	1918	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1343	315S/M	B160B
100-316/1320/W	125	100	140	110	530	860	810	1850	1630	110	1918	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1429	315S/M	B160B
100-316/1600/W	125	100	140	110	530	860	810	1850	1630	110	1918	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1510	315S/M	B160B
125-200/450/W	150	125	140	110	470	560	520	1350	1130	110	1470	355	315	739	6xØ19 (M16)	617	225S/M	B125B
125-200/550/W	150	125	140	110	470	750	710	1550	1330	110	1579	405	315	807	6xØ19 (M16)	743	250M	B140A
125-200/750/W	150	125	140	110	470	750	710	1550	1330	110	1685	405	315	877	6xØ19 (M16)	970	280S/M	B160A
125-200/900/W	150	125	140	110	470	750	710	1550	1330	110	1685	405	315	877	6xØ19 (M16)	1005	280S/M	B160A
125-315/1100/W	150	125	140	110	530	860	810	1850	1630	110	1918	505	355	1035	6xØ26 (M20)	1344	315S/M	B160B
125-315/1320/W	150	125	140	110	530	860	810	1850	1630	110	1918	505	355	1035	6xØ26 (M20)	1430	315S/M	B160B
125-315/1600/W	150	125	140	110	530	860	810	1850	1630	110	1918	505	355	1035	6xØ26 (M20)	1511	315S/M	B160B
125-315/2000/W	150	125	140	110	530	860	810	1850	1630	110	2027	505	355	1080	6xØ26 (M20)	1692	315L	B180A

ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартные фланцы насосов согласно EN 1092-2; по запросу доступны ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

Nscf50-125-2p50-en\_b\_td

ПРИМЕЧАНИЕ: по поводу моделей NSCF 50-125, 50-160, 50-200, 50-250, 65-125, 65-160, 65-200, 65-250, 80-160, 80-200, 80-250 см. предыдущие страницы.

## СЕРИИ NSCF 32, 40 (УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ОСНОВАНИЕ) ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц



ТИП НАСОСА NSCF..4	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)													S ДЛЯ ВИНТОВ	ВЕС кг	ТИП МУФТЫ
	DNS	DND	a	b3	b2	L	L3	L1	L2	a1	h	h2	Hmax			
32-125/02B/S	50	32	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	61	B68A
32-125/02A/S	50	32	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	61	B68A
32-125/02/S	50	32	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	61	B68A
32-125/03/S	50	32	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	62	B68A
32-160/02/S	50	32	80	320	360	704	540	800	130	60	232	160	392	M16	62	B68A
32-160/03/S	50	32	80	320	360	704	540	800	130	60	232	160	392	M16	63	B68A
32-160/05A/S	50	32	80	320	360	746	540	800	130	60	232	160	392	M16	66	B68B
32-160/05/S	50	32	80	320	360	746	540	800	130	60	232	160	392	M16	66	B68B
32-200/05/S	50	32	80	320	360	746	540	800	130	60	260	180	440	M16	73	B68B
32-200/07/X	50	32	80	320	360	714	540	800	130	60	260	180	440	M16	76	B68B
32-200/11/P	50	32	80	350	390	791	600	900	150	60	260	180	440	M16	85	B68C
32-250/11/P	50	32	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	112	B68C
32-250/15/P	50	32	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	117	B68C
32-250/22/P	50	32	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	127	B80A
40-125/02A/S	65	40	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	62	B68A
40-125/02/S	65	40	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	62	B68A
40-125/03/S	65	40	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	63	B68A
40-125/05/S	65	40	80	320	360	746	540	800	130	60	212	140	352	M16	66	B68B
40-160/05/S	65	40	80	320	360	746	540	800	130	60	232	160	392	M16	67	B68B
40-160/07/X	65	40	80	320	360	714	540	800	130	60	232	160	392	M16	70	B68B
40-160/11/P	65	40	80	350	390	791	600	900	150	60	232	160	392	M16	79	B68C
40-200/07/X	65	40	100	350	390	734	600	900	150	60	260	180	440	M16	81	B68B
40-200/11/P	65	40	100	350	390	811	600	900	150	60	260	180	440	M16	87	B68C
40-200/15A/P	65	40	100	350	390	811	600	900	150	60	260	180	440	M16	92	B68C
40-200/15/P	65	40	100	350	390	811	600	900	150	60	260	180	440	M16	92	B68C
40-250/15/P	65	40	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	118	B68C
40-250/22A/P	65	40	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	128	B80A
40-250/22/P	65	40	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	128	B80A
40-250/30/P	65	40	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	133	B80A

ПРИМЕЧАНИЕ: В качестве стандартных поставляются насосы с фланцами согласно EN 1092-2.

Nscf32-40-4p50-en\_a\_td

По запросу доступны ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

## СЕРИИ NSCF 50, 65, 80 (УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ОСНОВАНИЕ) ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА NSCF..4	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)													S ДЛЯ ВИНТОВ	ВЕС кг	ТИП МУФТЫ
	DNS	DND	a	b3	b2	L	L3	L1	L2	a1	h	h2	Hmax			
50-125/03/S	65	50	100	320	360	724	540	800	130	60	232	160	392	M16	66	B68A
50-125/05/S	65	50	100	320	360	766	540	800	130	60	232	160	392	M16	69	B68B
50-125/07/X	65	50	100	320	360	734	540	800	130	60	232	160	392	M16	72	B68B
50-125/11/P	65	50	100	350	390	811	600	900	150	60	232	160	392	M16	81	B68C
50-160/11A/P	65	50	100	350	390	811	600	900	150	60	260	180	440	M16	88	B68C
50-160/11/P	65	50	100	350	390	811	600	900	150	60	260	180	440	M16	88	B68C
50-160/15/P	65	50	100	350	390	811	600	900	150	60	260	180	440	M16	93	B68C
50-200/15/P	65	50	100	350	390	811	600	900	150	60	260	200	460	M16	94	B68C
50-200/22A/P	65	50	100	350	390	888	600	900	150	60	260	200	460	M16	104	B80A
50-200/22/P	65	50	100	350	390	888	600	900	150	60	260	200	460	M16	104	B80A
50-250/22/P	65	50	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	129	B80A
50-250/30/P	65	50	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	134	B80A
50-250/40/P	65	50	100	400	450	921	660	1000	170	75	280	225	505	M20	153	B80A
65-125/05/S	80	65	100	350	390	766	600	900	150	75	260	180	440	M16	83	B68B
65-125/07/X	80	65	100	350	390	734	600	900	150	75	260	180	440	M16	86	B68B
65-125/11/P	80	65	100	350	390	811	600	900	150	75	260	180	440	M16	92	B68C
65-125/15/P	80	65	100	350	390	811	600	900	150	75	260	180	440	M16	97	B68C
65-160/11/P	80	65	100	400	450	811	660	1000	170	75	260	200	460	M20	113	B68C
65-160/15/P	80	65	100	400	450	811	660	1000	170	75	260	200	460	M20	118	B68C
65-160/22A/P	80	65	100	400	450	888	660	1000	170	75	260	200	460	M20	128	B80A
65-160/22/P	80	65	100	400	450	888	660	1000	170	75	260	200	460	M20	128	B80A
65-200/15/P	80	65	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	121	B68C
65-200/22A/P	80	65	100	440	490	888	740	1120	190	75	280	225	505	M20	137	B80A
65-200/22/P	80	65	100	440	490	888	740	1120	190	75	280	225	505	M20	137	B80A
65-200/30/P	80	65	100	440	490	888	740	1120	190	75	280	225	505	M20	142	B80A
65-200/40/P	80	65	100	440	490	921	740	1120	190	75	280	225	505	M20	161	B80A
65-250/40/P	80	65	100	440	490	1031	740	1120	190	90	310	250	560	M20	180	B95C
65-250/55A/P	80	65	100	440	490	1058	740	1120	190	90	310	250	560	M20	189	B95D
65-250/55/P	80	65	100	440	490	1058	740	1120	190	90	310	250	560	M20	189	B95D
65-250/75/P	80	65	100	440	490	1058	740	1120	190	90	310	250	560	M20	193	B95D
80-160/15/P	100	80	125	400	450	836	660	1000	170	75	280	225	505	M20	124	B68C
80-160/22A/P	100	80	125	440	490	913	740	1120	190	75	280	225	505	M20	140	B80A
80-160/22/P	100	80	125	440	490	913	740	1120	190	75	280	225	505	M20	140	B80A
80-160/30/P	100	80	125	440	490	913	740	1120	190	75	280	225	505	M20	145	B80A
80-200/30/P	100	80	125	440	490	1023	740	1120	190	75	280	250	530	M20	162	B95C
80-200/40/P	100	80	125	440	490	1056	740	1120	190	75	280	250	530	M20	182	B95C
80-200/55A/P	100	80	125	440	490	1083	740	1120	190	75	280	250	530	M20	191	B95D
80-200/55/P	100	80	125	440	490	1083	740	1120	190	75	280	250	530	M20	191	B95D
80-250/55A/P	100	80	125	490	540	1083	840	1250	205	90	310	280	590	M20	200	B95D
80-250/55/P	100	80	125	490	540	1083	840	1250	205	90	310	280	590	M20	200	B95D
80-250/75/P	100	80	125	490	540	1083	840	1250	205	90	310	280	590	M20	204	B95D
80-250/110/P	100	80	125	490	540	1202	840	1250	205	90	310	280	590	M20	259	B95E

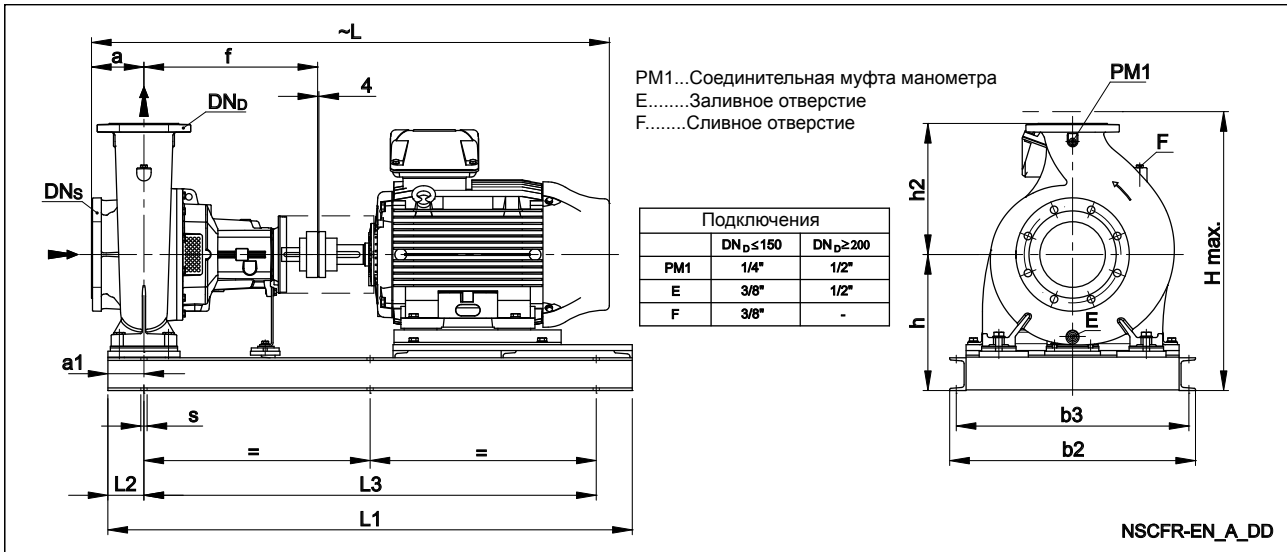
ПРИМЕЧАНИЕ: В качестве стандартных поставляются насосы с фланцами согласно EN 1092-2.

Nscf50-80-4p50-en\_a\_td

По запросу доступны ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

ПРИМЕЧАНИЕ: по поводу моделей NSCF 50-315, 65-315, 80-315, 80-400 см. следующие страницы.

# СЕРИИ NSCF 50, 65, 80, 100, 125 (УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ОСНОВАНИЕ) ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц



ТИП НАСОСА NSCF..4	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)															ВЕС (кг) G	ДВИГАТЕЛЬ		ТИП МУФТЫ
	DN <sub>S</sub>	DN <sub>D</sub>	a	a1	f	b2	b3	L1	L3	L2	L	h	h2	Hmax	s		IEC IEC		
50-315/40/P	65	50	125	110	470	670	630	1100	880	110	1057	365	280	645	6xØ19 (M16)	247	112	B95C	
50-315/55/P	65	50	125	110	470	670	630	1100	880	110	1084	385	280	665	6xØ19 (M16)	258	132M	B95D	
50-315/75/P	65	50	125	110	470	670	630	1100	880	110	1084	385	280	665	6xØ19 (M16)	258	132M	B95D	
50-315/110/P	65	50	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1203	365	280	645	6xØ19 (M16)	290	160L	B95E	
65-315/55/P	80	65	125	110	470	670	630	1100	880	110	1084	385	280	665	6xØ19 (M16)	265	132M	B95D	
65-315/75/P	80	65	125	110	470	670	630	1100	880	110	1084	385	280	665	6xØ19 (M16)	265	132M	B95D	
65-315/110/P	80	65	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1203	365	280	645	6xØ19 (M16)	298	160L	B95E	
65-315/150/P	80	65	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1203	365	280	645	6xØ19 (M16)	342	160L	B110E	
80-315/110A/P	100	80	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1203	365	315	680	6xØ19 (M16)	306	160L	B95E	
80-315/110/P	100	80	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1203	365	315	680	6xØ19 (M16)	306	160L	B95E	
80-315/150/P	100	80	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1203	365	315	680	6xØ19 (M16)	351	160L	B110E	
80-315/185/W	100	80	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1263	385	315	700	6xØ19 (M16)	410	180M	B110B	
80-315/220/W	100	80	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1301	385	315	700	6xØ19 (M16)	428	180L	B110B	
80-400/185/W	100	80	125	110	530	670	630	1430	1210	110	1323	400	355	755	6xØ19 (M16)	443	180M	B110D	
80-400/220/W	100	80	125	110	530	670	630	1430	1210	110	1361	400	355	755	6xØ19 (M16)	461	180L	B110D	
80-400/300/W	100	80	125	110	530	670	630	1430	1210	110	1426	420	355	775	6xØ19 (M16)	514	200L	B125C	
80-400/370/W	100	80	125	110	530	750	710	1600	1380	110	1545	415	355	799	6xØ19 (M16)	703	225S/M	B140B	
100-160/22A/P	125	100	125	110	470	670	630	1100	880	110	1024	355	280	635	6xØ19 (M16)	217	100	B95C	
100-160/22/P	125	100	125	110	470	670	630	1100	880	110	1024	355	280	635	6xØ19 (M16)	217	100	B95C	
100-160/30/P	125	100	125	110	470	670	630	1100	880	110	1024	355	280	635	6xØ19 (M16)	220	100	B95C	
100-160/40/P	125	100	125	110	470	670	630	1100	880	110	1057	365	280	645	6xØ19 (M16)	241	112	B95C	
100-200/40/P	125	100	125	110	470	670	630	1100	880	110	1057	365	280	645	6xØ19 (M16)	249	112	B95C	
100-200/55/P	125	100	125	110	470	670	630	1100	880	110	1084	385	280	665	6xØ19 (M16)	261	132M	B95D	
100-200/75/P	125	100	125	110	470	670	630	1100	880	110	1084	385	280	665	6xØ19 (M16)	261	132M	B95D	
100-250/55/P	125	100	140	110	470	670	630	1100	880	110	1099	385	280	665	6xØ19 (M16)	263	132M	B95D	
100-250/75/P	125	100	140	110	470	670	630	1100	880	110	1099	385	280	665	6xØ19 (M16)	263	132M	B95D	
100-250/110/P	125	100	140	110	470	670	630	1330	1110	110	1218	365	280	645	6xØ19 (M16)	296	160L	B95E	
100-315/110/P	125	100	140	110	470	670	630	1330	1110	110	1218	365	315	680	6xØ19 (M16)	304	160L	B95E	
100-315/150/P	125	100	140	110	470	670	630	1330	1110	110	1218	365	315	680	6xØ19 (M16)	349	160L	B110E	
100-315/185/W	125	100	140	110	470	670	630	1330	1110	110	1278	385	315	700	6xØ19 (M16)	408	180M	B110B	
100-315/220/W	125	100	140	110	470	670	630	1330	1110	110	1316	385	315	700	6xØ19 (M16)	426	180L	B110B	
100-315/300/W	125	100	140	110	470	560	520	1350	1130	110	1381	355	315	672	6xØ19 (M16)	454	200L	B125B	
100-400/300/W	125	100	140	110	530	670	630	1430	1210	110	1441	420	355	775	6xØ19 (M16)	543	200L	B125C	
100-400/370/W	125	100	140	110	530	750	710	1600	1380	110	1560	415	355	799	6xØ19 (M16)	729	225S/M	B140B	
100-400/450/W	125	100	140	110	530	750	710	1600	1380	110	1560	415	355	799	6xØ19 (M16)	757	225S/M	B140B	
125-200/55/P	150	125	140	110	470	670	630	1100	880	110	1099	385	315	700	6xØ19 (M16)	268	132M	B95D	
125-200/75/P	150	125	140	110	470	670	630	1100	880	110	1099	385	315	700	6xØ19 (M16)	268	132M	B95D	
125-200/110/P	150	125	140	110	470	670	630	1330	1110	110	1218	365	315	680	6xØ19 (M16)	300	160L	B95E	
125-250/75/P	150	125	140	110	470	670	630	1100	880	110	1099	385	355	740	6xØ19 (M16)	268	132M	B95D	
125-250/110/P	150	125	140	110	470	670	630	1330	1110	110	1218	365	355	720	6xØ19 (M16)	300	160L	B95E	
125-250/150/P	150	125	140	110	470	670	630	1330	1110	110	1218	365	355	720	6xØ19 (M16)	345	160L	B110E	
125-315/185/W	150	125	140	110	530	670	630	1430	1210	110	1338	400	355	755	6xØ19 (M16)	444	180M	B110D	
125-315/220/W	150	125	140	110	530	670	630	1430	1210	110	1376	400	355	755	6xØ19 (M16)	462	180L	B110D	
125-315/300/W	150	125	140	110	530	670	630	1430	1210	110	1441	420	355	775	6xØ19 (M16)	517	200L	B125C	
125-315/370/W	150	125	140	110	530	750	710	1600	1380	110	1560	415	355	799	6xØ19 (M16)	703	225S/M	B140B	
125-400/370/W	150	125	140	110	530	750	710	1600	1380	110	1560	440	400	840	6xØ19 (M16)	753	225S/M	B140B	
125-400/450/W	150	125	140	110	530	750	710	1600	1380	110	1560	440	400	840	6xØ19 (M16)	781	225S/M	B140B	
125-400/550/W	150	125	140	110	530	750	710	1600	1380	110	1639	440	400	842	6xØ19 (M16)	865	250M	B160B	
125-400/750/W	150	125	140	110	530	750	710	1600	1380	110	1745	440	400	912	6xØ19 (M16)	1075	280S/M	B180B	

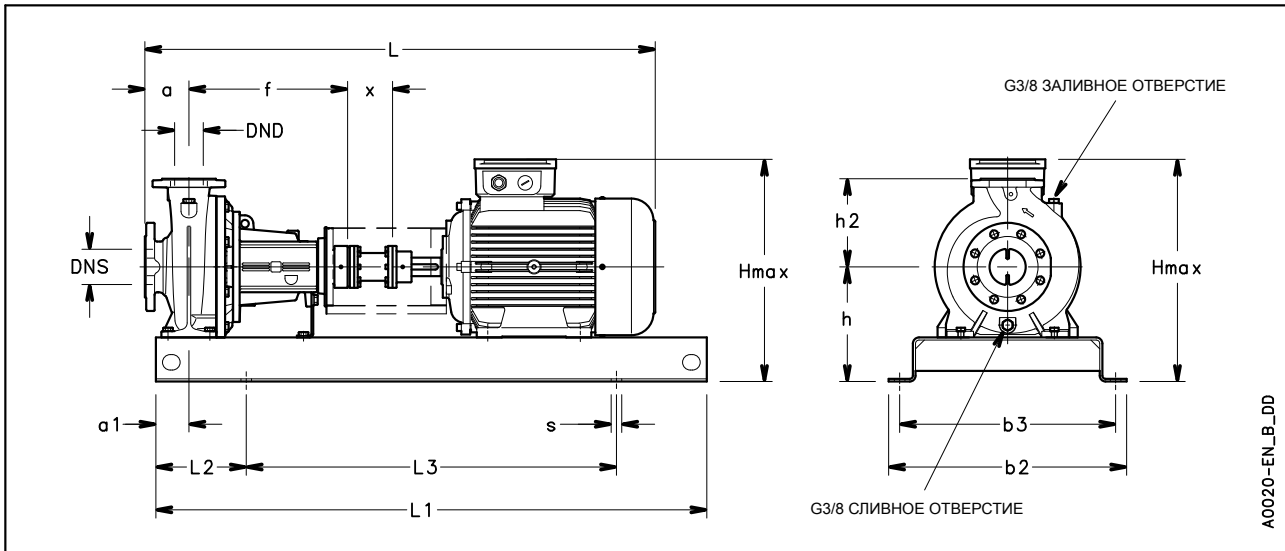
ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартные фланцы насосов согласно EN 1092-2; по запросу доступны ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

Nscf1-4p50-en\_c\_1d

ПРИМЕЧАНИЕ: по поводу моделей NSCF 50-125, 50-160, 50-200, 50-250, 65-125, 65-160, 65-200, 65-250, 80-160, 80-200, 80-250 см. предыдущие страницы.



## СЕРИИ NSCC 32, 40 (С РАСПОРНОЙ МУФТОЙ) ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц



A0020-EN\_B\_DD

ТИП НАСОСА NSCC..2	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)																S ДЛЯ ВИНТОВ	ВЕС кг	ТИП МУФТЫ
	DNS	DND	a	b3	b2	L	L3	L1	L2	a1	h	h2	Hmax	f	x				
32-125/11/S	50	32	80	320	360	843	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	68	H80A	
32-125/15/P	50	32	80	350	390	888	600	900	150	60	212	140	352	360	100	M16	78	H80B	
32-125/22/P	50	32	80	350	390	888	600	900	150	60	212	140	352	360	100	M16	80	H80B	
32-125/30/P	50	32	80	350	390	919	600	900	150	60	212	140	366	360	100	M16	87	H80C	
32-160/22/P	50	32	80	350	390	888	600	900	150	60	232	160	392	360	100	M16	81	H80B	
32-160/30/P	50	32	80	350	390	919	600	900	150	60	232	160	392	360	100	M16	88	H80C	
32-160/40/P	50	32	80	350	390	922	600	900	150	60	232	160	400	360	100	M16	93	H80C	
32-160/55/P	50	32	80	400	450	987	660	1000	170	60	232	160	423	360	100	M20	122	H95A	
32-200/40/P	50	32	80	350	390	922	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	100	H80C	
32-200/55/P	50	32	80	400	450	987	660	1000	170	60	260	180	451	360	100	M20	129	H95A	
32-200/75/P	50	32	80	400	450	987	660	1000	170	60	260	180	451	360	100	M20	133	H95A	
32-250/110A/P	50	32	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	190	H95B	
32-250/110/P	50	32	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	190	H95B	
32-250/150/P	50	32	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	207	H95B	
40-125/15/P	65	40	80	350	390	888	600	900	150	60	212	140	352	360	100	M16	79	H80B	
40-125/22/P	65	40	80	350	390	888	600	900	150	60	212	140	352	360	100	M16	81	H80B	
40-125/30/P	65	40	80	350	390	919	600	900	150	60	212	140	366	360	100	M16	88	H80C	
40-125/40/P	65	40	80	350	390	922	600	900	150	60	212	140	380	360	100	M16	93	H80C	
40-160/40/P	65	40	80	350	390	922	600	900	150	60	232	160	400	360	100	M16	94	H80C	
40-160/55/P	65	40	80	400	450	987	660	1000	170	60	232	160	423	360	100	M20	123	H95A	
40-160/75/P	65	40	80	400	450	987	660	1000	170	60	232	160	423	360	100	M20	127	H95A	
40-200/55/P	65	40	100	400	450	1007	660	1000	170	60	260	180	451	360	100	M20	131	H95A	
40-200/75/P	65	40	100	400	450	1007	660	1000	170	60	260	180	451	360	100	M20	135	H95A	
40-200/110A/P	65	40	100	440	490	1164	740	1120	190	60	260	180	500	360	100	M20	164	H95B	
40-200/110/P	65	40	100	440	490	1164	740	1120	190	60	260	180	500	360	100	M20	164	H95B	
40-250/110/P	65	40	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	191	H95B	
40-250/150/P	65	40	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	208	H95B	
40-250/185/P	65	40	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	221	H95B	
40-250/220/W	65	40	100	490	540	1224	840	1250	205	75	280	225	559	360	100	M20	288	H110A	

ПРИМЕЧАНИЕ: В качестве стандартных поставляются насосы с фланцами согласно EN 1092-2.

Nssc32-40-2p50-en\_a\_td

По запросу доступны ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.



## СЕРИИ NSCC 50, 65, 80 (С РАСПОРНОЙ МУФТОЙ) ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

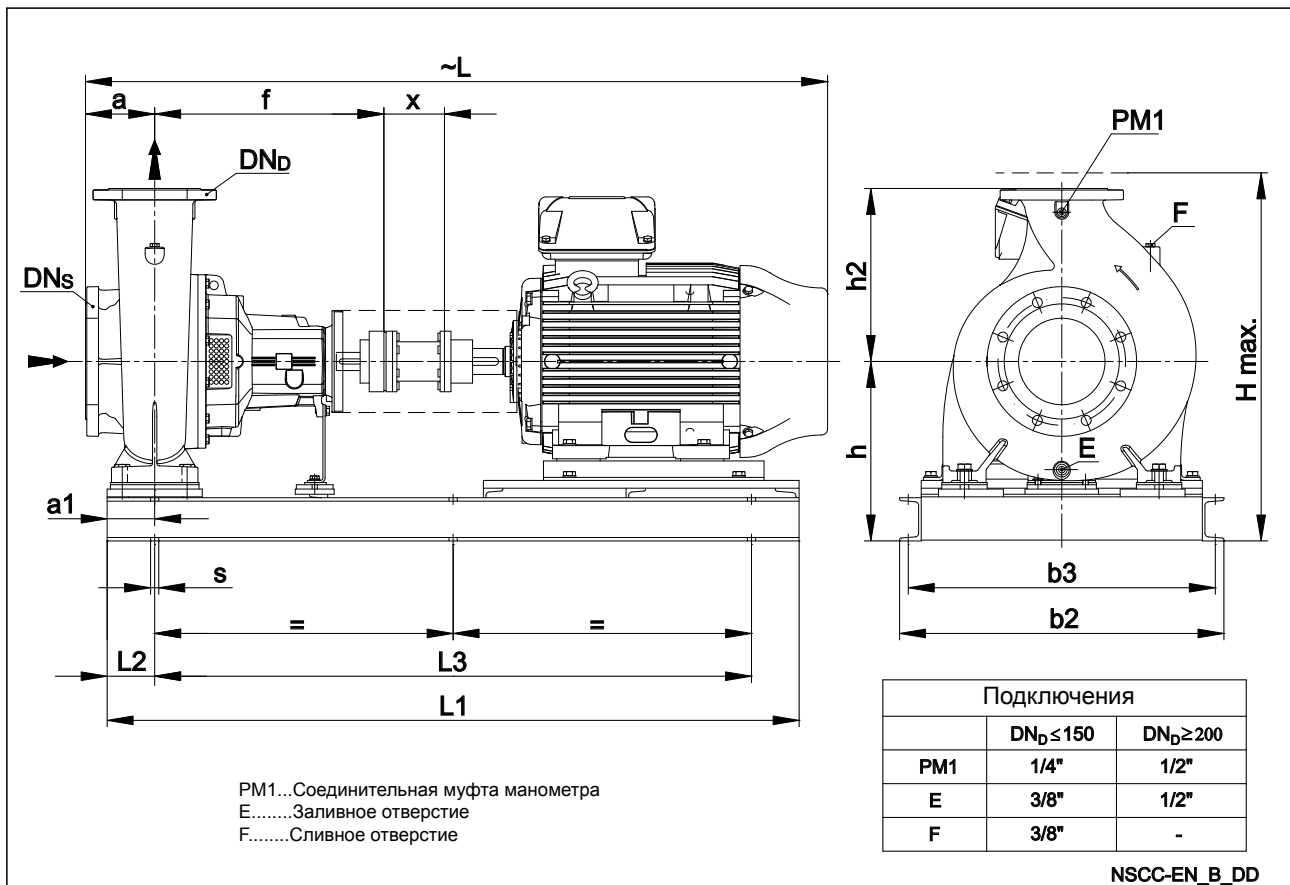
ТИП НАСОСА NSCC..2	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)															S ДЛЯ ВИНТОВ	ВЕС кг	ТИП МУФТЫ
	DNS	DND	a	b3	b2	L	L3	L1	L2	a1	h	h2	Hmax	f	x			
50-125/30/P	65	50	100	350	390	939	600	900	150	60	232	160	392	360	100	M16	91	H80C
50-125/40/P	65	50	100	350	390	942	600	900	150	60	232	160	400	360	100	M16	96	H80C
50-125/55/P	65	50	100	400	450	1007	660	1000	170	60	232	160	423	360	100	M20	125	H95A
50-125/75/P	65	50	100	400	450	1007	660	1000	170	60	232	160	423	360	100	M20	129	H95A
50-160/75/P	65	50	100	400	450	1007	660	1000	170	60	260	180	451	360	100	M20	136	H95A
50-160/110A/P	65	50	100	440	490	1164	740	1120	190	60	260	180	500	360	100	M20	165	H95B
50-160/110/P	65	50	100	440	490	1164	740	1120	190	60	260	180	500	360	100	M20	165	H95B
50-200/110/P	65	50	100	440	490	1164	740	1120	190	60	260	200	500	360	100	M20	166	H95B
50-200/150/P	65	50	100	440	490	1164	740	1120	190	60	260	200	500	360	100	M20	183	H95B
50-200/185/P	65	50	100	440	490	1164	740	1120	190	60	260	200	500	360	100	M20	196	H95B
50-250/185/P	65	50	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	222	H95B
50-250/220/W	65	50	100	490	540	1124	840	1250	205	75	280	225	559	360	100	M20	289	H110A
50-250/300/W	65	50	100	550	610	1327	940	1400	230	75	310	225	627	360	100	M24	371	H125A
65-125/40/P	80	65	100	350	390	942	600	900	150	75	260	180	440	360	100	M16	107	H80C
65-125/55/P	80	65	100	400	450	1007	660	1000	170	75	260	180	451	360	100	M20	136	H95A
65-125/75/P	80	65	100	400	450	1007	660	1000	170	75	260	180	451	360	100	M20	140	H95A
65-125/110A/P	80	65	100	440	490	1164	740	1120	190	75	260	180	500	360	100	M20	170	H95B
65-125/110/P	80	65	100	440	490	1164	740	1120	190	75	260	180	500	360	100	M20	170	H95B
65-160/110A/P	80	65	100	490	540	1164	840	1250	205	75	260	200	500	360	100	M20	191	H95B
65-160/110/P	80	65	100	490	540	1164	840	1250	205	75	260	200	500	360	100	M20	191	H95B
65-160/150/P	80	65	100	490	540	1164	840	1250	205	75	260	200	500	360	100	M20	208	H95B
65-160/185/P	80	65	100	490	540	1164	840	1250	205	75	260	200	500	360	100	M20	221	H95B
65-200/110/P	80	65	100	490	540	1204	840	1250	205	75	280	225	520	360	140	M20	194	H95G
65-200/150/P	80	65	100	490	540	1204	840	1250	205	75	280	225	520	360	140	M20	211	H95G
65-200/185/P	80	65	100	490	540	1204	840	1250	205	75	280	225	520	360	140	M20	224	H95G
65-200/220/W	80	65	100	490	540	1264	840	1250	205	75	280	225	559	360	140	M20	291	H110D
65-200/300/W	80	65	100	550	610	1367	940	1400	230	75	310	225	627	360	140	M24	373	H125G
65-250/300/W	80	65	100	550	610	1477	940	1400	230	90	310	250	627	470	140	M24	391	H125C
65-250/370/W	80	65	100	550	610	1477	940	1400	230	90	310	250	627	470	140	M24	412	H125C
65-250/450/W	80	65	100	550	610	1566	940	1400	230	90	365	250	719	470	140	M24	563	H125C
65-250/550/W	80	65	100	600	660	1675	1060	1600	270	90	390	250	792	470	140	M24	672	H140A
80-160/110/P	100	80	125	490	540	1229	840	1250	205	75	280	225	520	360	140	M20	197	H95G
80-160/150/P	100	80	125	490	540	1229	840	1250	205	75	280	225	520	360	140	M20	214	H95G
80-160/185/P	100	80	125	490	540	1229	840	1250	205	75	280	225	520	360	140	M20	227	H95G
80-160/220/W	100	80	125	490	540	1289	840	1250	205	75	280	225	559	360	140	M20	294	H110D
80-200/220/W	100	80	125	490	540	1399	840	1250	205	75	280	250	559	470	140	M20	311	H110B
80-200/300/W	100	80	125	550	610	1502	940	1400	230	75	310	250	627	470	140	M24	393	H125C
80-200/370/W	100	80	125	550	610	1502	940	1400	230	75	310	250	627	470	140	M24	414	H125C
80-200/450/W	100	80	125	550	610	1591	940	1400	230	75	365	250	749	470	140	M24	565	H125C
80-250/370/W	100	80	125	550	610	1502	940	1400	230	90	310	280	627	470	140	M24	417	H125C
80-250/450/W	100	80	125	550	610	1591	940	1400	230	90	365	280	749	470	140	M24	568	H125C
80-250/550/W	100	80	125	600	660	1700	1060	1600	270	90	390	280	792	470	140	M24	677	H140A
80-250/750/W	100	80	125	670	730	1806	1200	1800	300	90	420	280	892	470	140	M24	945	H160A

ПРИМЕЧАНИЕ: В качестве стандартных поставляются насосы с фланцами согласно EN 1092-2.

Nscc50-80-2p50-en\_a\_td

По запросу доступны ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

ПРИМЕЧАНИЕ: по поводу моделей NSCC 50-315, 65-315, 80-316 см. следующие страницы.

**СЕРИИ NSCC 50, 65, 80, 100, 125 (С РАСПОРНОЙ МУФТОЙ)  
 ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**


## СЕРИИ NSCC 50, 65, 80, 100, 125 (С РАСПОРНОЙ МУФТОЙ) ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

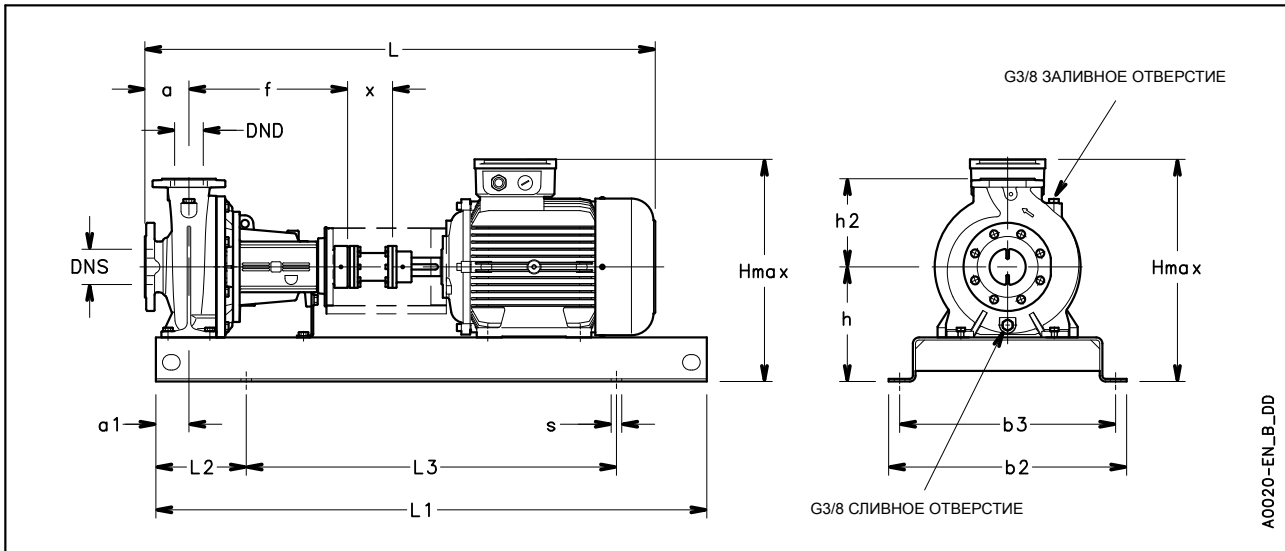
ТИП НАСОСА NSCC..2	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)															ВЕС (кг) G	ДВИГАТЕЛЬ ИЭС РАМА	ТИП МУФТЫ	
	DNS	DND	a	a1	f	x	b2	b3	L1	L3	L2	L	h	h2	Hmax				s
50-315/370/W	65	50	125	110	470	140	560	520	1350	1130	110	1502	355	280	672	6xØ19 (M16)	466	200L	H125C
50-315/450/W	65	50	125	110	470	140	560	520	1350	1130	110	1591	355	280	739	6xØ19 (M16)	611	225S/M	H125C
50-315/550/W	65	50	125	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1700	405	280	807	6xØ19 (M16)	738	250M	H140A
50-315/750/W	65	50	125	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1806	405	280	877	6xØ19 (M16)	967	280S/M	H160A
65-315/550/W	80	65	125	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1700	405	280	807	6xØ19 (M16)	746	250M	H140A
65-315/750/W	80	65	125	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1806	390	280	862	6xØ19 (M16)	964	280S/M	H160A
65-315/900/W	80	65	125	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1806	390	280	862	6xØ19 (M16)	999	280S/M	H160A
80-316/900/W	100	80	125	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1866	440	315	912	6xØ19 (M16)	1068	280S/M	H160B
80-316/1100/W	100	80	125	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2039	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1346	315S/M	H160B
80-316/1320/W	100	80	125	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2039	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1432	315S/M	H160B
80-316/1600/W	100	80	125	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2039	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1513	315S/M	H160B
100-160/150/P	125	100	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1339	365	280	645	6xØ19 (M16)	307	160L	H95E
100-160/185/P	125	100	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1339	365	280	645	6xØ19 (M16)	314	160L	H95E
100-160/220/W	125	100	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1399	385	280	665	6xØ19 (M16)	388	180M	H110B
100-160/300/W	125	100	125	110	470	140	560	520	1350	1130	110	1502	330	280	647	6xØ19 (M16)	426	200L	H125C
100-200/300/W	125	100	125	110	470	140	560	520	1350	1130	110	1502	330	280	647	6xØ19 (M16)	434	200L	H125C
100-200/370/W	125	100	125	110	470	140	560	520	1350	1130	110	1502	330	280	647	6xØ19 (M16)	455	200L	H125C
100-200/450/W	125	100	125	110	470	140	560	520	1350	1130	110	1591	355	280	739	6xØ19 (M16)	613	225S/M	H125C
100-200/550/W	125	100	125	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1700	405	280	807	6xØ19 (M16)	741	250M	H140A
100-250/450/W	125	100	140	110	470	140	560	520	1350	1130	110	1606	355	280	739	6xØ19 (M16)	616	225S/M	H125C
100-250/550/W	125	100	140	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1715	405	280	807	6xØ19 (M16)	744	250M	H140A
100-250/750/W	125	100	140	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1821	390	280	862	6xØ19 (M16)	962	280S/M	H160A
100-250/900/W	125	100	140	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1821	390	280	862	6xØ19 (M16)	997	280S/M	H160A
100-316/1100/W	125	100	140	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2054	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1349	315S/M	H160B
100-316/1320/W	125	100	140	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2054	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1435	315S/M	H160B
100-316/1600/W	125	100	140	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2054	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1516	315S/M	H160B
125-200/450/W	150	125	140	110	470	140	560	520	1350	1130	110	1606	355	315	739	6xØ19 (M16)	621	225S/M	H125C
125-200/550/W	150	125	140	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1715	405	315	807	6xØ19 (M16)	748	250M	H140A
125-200/750/W	150	125	140	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1821	405	315	877	6xØ19 (M16)	977	280S/M	H160A
125-200/900/W	150	125	140	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1821	405	315	877	6xØ19 (M16)	1012	280S/M	H160A
125-315/1100/W	150	125	140	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2054	505	355	1035	6xØ26 (M20)	1351	315S/M	H160B
125-315/1320/W	150	125	140	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2054	505	355	1035	6xØ26 (M20)	1437	315S/M	H160B
125-315/1600/W	150	125	140	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2054	505	355	1035	6xØ26 (M20)	1518	315S/M	H160B
125-315/2000/W	150	125	140	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2163	505	355	1080	6xØ26 (M20)	1699	315L	H180A

ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартные фланцы насосов согласно EN 1092-2; по запросу доступны ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

Nscc50-125\_2p50-en\_b\_id

ПРИМЕЧАНИЕ: по поводу моделей NSCC 50-125, 50-160, 50-200, 50-250, 65-125, 65-160, 65-200, 65-250, 80-160, 80-200, 80-250 см. предыдущие страницы.

## СЕРИИ NSCC 32, 40 (С РАСПОРНОЙ МУФТОЙ) ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц



ТИП НАСОСА NSCC..4	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)																S ДЛЯ ВИНТОВ	ВЕС кг	ТИП МУФТЫ
	DNS	DND	a	b3	b2	L	L3	L1	L2	a1	h	h2	Hmax	f	x				
32-125/02B/S	50	32	80	320	360	801	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	64	H80D	
32-125/02A/S	50	32	80	320	360	801	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	64	H80D	
32-125/02/S	50	32	80	320	360	801	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	64	H80D	
32-125/03/S	50	32	80	320	360	801	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	65	H80D	
32-160/02/S	50	32	80	320	360	801	540	800	130	60	232	160	392	360	100	M16	65	H80D	
32-160/03/S	50	32	80	320	360	801	540	800	130	60	232	160	392	360	100	M16	66	H80D	
32-160/05A/S	50	32	80	320	360	843	540	800	130	60	232	160	392	360	100	M16	69	H80A	
32-160/05/S	50	32	80	320	360	843	540	800	130	60	232	160	392	360	100	M16	69	H80A	
32-200/05/S	50	32	80	320	360	843	540	800	130	60	260	180	440	360	100	M16	76	H80A	
32-200/07/X	50	32	80	320	360	811	540	800	130	60	260	180	440	360	100	M16	79	H80A	
32-200/11/P	50	32	80	350	390	888	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	88	H80B	
32-250/11/P	50	32	100	400	450	908	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	115	H80B	
32-250/15/P	50	32	100	400	450	908	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	120	H80B	
32-250/22/P	50	32	100	400	450	985	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	130	H80C	
40-125/02A/S	65	40	80	320	360	801	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	65	H80D	
40-125/02/S	65	40	80	320	360	801	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	65	H80D	
40-125/03/S	65	40	80	320	360	801	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	66	H80D	
40-125/05/S	65	40	80	320	360	843	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	69	H80A	
40-160/05/S	65	40	80	320	360	843	540	800	130	60	232	160	392	360	100	M16	70	H80A	
40-160/07/X	65	40	80	320	360	811	540	800	130	60	232	160	392	360	100	M16	73	H80A	
40-160/11/P	65	40	80	350	390	888	600	900	150	60	232	160	392	360	100	M16	82	H80B	
40-200/07/X	65	40	100	350	390	831	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	84	H80A	
40-200/11/P	65	40	100	350	390	908	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	90	H80B	
40-200/15A/P	65	40	100	350	390	908	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	95	H80B	
40-200/15/P	65	40	100	350	390	908	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	95	H80B	
40-250/15/P	65	40	100	400	450	908	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	121	H80B	
40-250/22A/P	65	40	100	400	450	985	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	131	H80C	
40-250/22/P	65	40	100	400	450	985	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	131	H80C	
40-250/30/P	65	40	100	400	450	985	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	136	H80C	

ПРИМЕЧАНИЕ: В качестве стандартных поставляются насосы с фланцами согласно EN 1092-2.

Nsc32-40-4p5-en0\_a\_td

По запросу доступны ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

## СЕРИИ NSCC 50, 65, 80 (С РАСПОРНОЙ МУФТОЙ) ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА NSCC..4	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)															S ДЛЯ ВИНТОВ	ВЕС кг	ТИП МУФТЫ
	DNS	DND	a	b3	b2	L	L3	L1	L2	a1	h	h2	Hmax	f	x			
50-125/03/S	65	50	100	320	360	821	540	800	130	60	232	160	392	360	100	M16	69	H80D
50-125/05/S	65	50	100	320	360	863	540	800	130	60	232	160	392	360	100	M16	72	H80A
50-125/07/X	65	50	100	320	360	831	540	800	130	60	232	160	392	360	100	M16	75	H80A
50-125/11/P	65	50	100	350	390	908	600	900	150	60	232	160	392	360	100	M16	84	H80B
50-160/11A/P	65	50	100	350	390	908	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	91	H80B
50-160/11/P	65	50	100	350	390	908	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	91	H80B
50-160/15/P	65	50	100	350	390	908	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	96	H80B
50-200/15/P	65	50	100	350	390	908	600	900	150	60	260	200	460	360	100	M16	97	H80B
50-200/22A/P	65	50	100	350	390	985	600	900	150	60	260	200	460	360	100	M16	107	H80C
50-200/22/P	65	50	100	350	390	985	600	900	150	60	260	200	460	360	100	M16	107	H80C
50-250/22/P	65	50	100	400	450	985	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	132	H80C
50-250/30/P	65	50	100	400	450	985	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	137	H80C
50-250/40/P	65	50	100	400	450	1018	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	156	H80C
65-125/05/S	80	65	100	350	390	863	600	900	150	75	260	180	440	360	100	M16	86	H80A
65-125/07/X	80	65	100	350	390	831	600	900	150	75	260	180	440	360	100	M16	89	H80A
65-125/11/P	80	65	100	350	390	908	600	900	150	75	260	180	440	360	100	M16	95	H80B
65-125/15/P	80	65	100	350	390	908	600	900	150	75	260	180	440	360	100	M16	100	H80B
65-160/11/P	80	65	100	400	450	908	660	1000	170	75	260	200	460	360	100	M20	116	H80B
65-160/15/P	80	65	100	400	450	908	660	1000	170	75	260	200	460	360	100	M20	121	H80B
65-160/22A/P	80	65	100	400	450	985	660	1000	170	75	260	200	460	360	100	M20	131	H80C
65-160/22/P	80	65	100	400	450	985	660	1000	170	75	260	200	460	360	100	M20	131	H80C
65-200/15/P	80	65	100	400	450	948	660	1000	170	75	280	225	505	360	140	M20	124	H80E
65-200/22A/P	80	65	100	440	490	1025	740	1120	190	75	280	225	505	360	140	M20	140	H80F
65-200/22/P	80	65	100	440	490	1025	740	1120	190	75	280	225	505	360	140	M20	140	H80F
65-200/30/P	80	65	100	440	490	1025	740	1120	190	75	280	225	505	360	140	M20	145	H80F
65-200/40/P	80	65	100	440	490	1058	740	1120	190	75	280	225	505	360	140	M20	164	H80F
65-250/40/P	80	65	100	440	490	1168	740	1120	190	90	310	250	560	470	140	M20	183	H80G
65-250/55A/P	80	65	100	440	490	1195	740	1120	190	90	310	250	560	470	140	M20	192	H95C
65-250/55/P	80	65	100	440	490	1195	740	1120	190	90	310	250	560	470	140	M20	192	H95C
65-250/75/P	80	65	100	440	490	1195	740	1120	190	90	310	250	560	470	140	M20	196	H95C
80-160/15/P	100	80	125	400	450	973	660	1000	170	75	280	225	505	360	140	M20	127	H80E
80-160/22A/P	100	80	125	440	490	1050	740	1120	190	75	280	225	505	360	140	M20	143	H80F
80-160/22/P	100	80	125	440	490	1050	740	1120	190	75	280	225	505	360	140	M20	143	H80F
80-160/30/P	100	80	125	440	490	1050	740	1120	190	75	280	225	505	360	140	M20	148	H80F
80-200/30/P	100	80	125	440	490	1160	740	1120	190	75	280	250	530	470	140	M20	165	H80G
80-200/40/P	100	80	125	440	490	1193	740	1120	190	75	280	250	530	470	140	M20	185	H80G
80-200/55A/P	100	80	125	440	490	1220	740	1120	190	75	280	250	530	470	140	M20	194	H95C
80-200/55/P	100	80	125	440	490	1220	740	1120	190	75	280	250	530	470	140	M20	194	H95C
80-250/55A/P	100	80	125	490	540	1220	840	1250	205	90	310	280	590	470	140	M20	203	H95C
80-250/55/P	100	80	125	490	540	1220	840	1250	205	90	310	280	590	470	140	M20	203	H95C
80-250/75/P	100	80	125	490	540	1220	840	1250	205	90	310	280	590	470	140	M20	207	H95C
80-250/110/P	100	80	125	490	540	1339	840	1250	205	90	310	280	590	470	140	M20	262	H95E

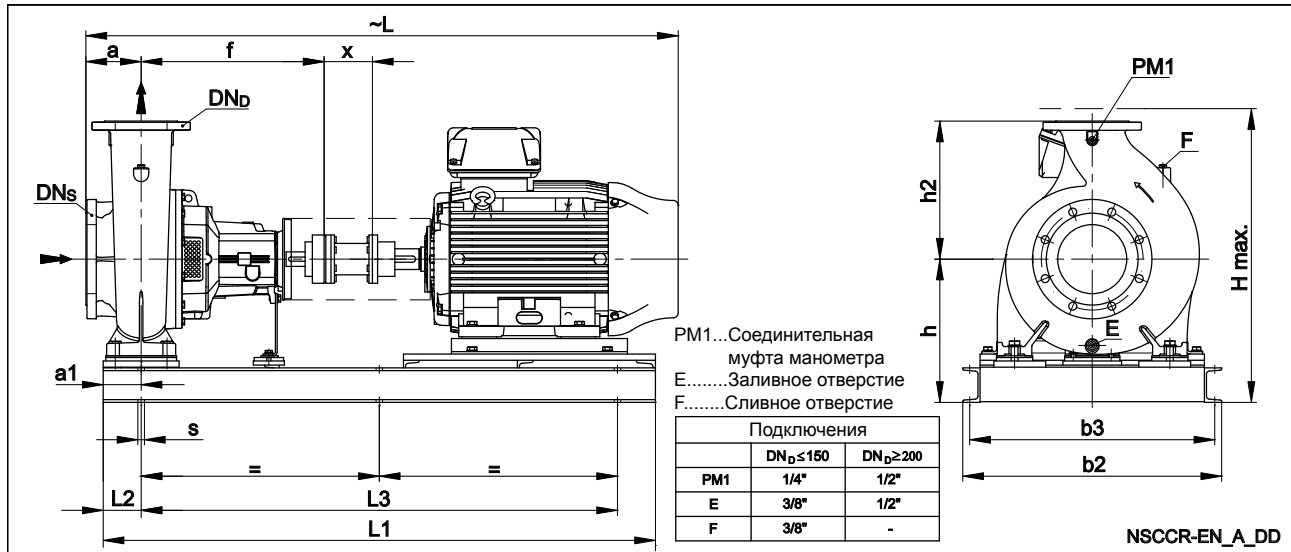
ПРИМЕЧАНИЕ: В качестве стандартных поставляются насосы с фланцами согласно EN 1092-2.

Nscc50-80-4p50-en\_a\_td

По запросу доступны ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

ПРИМЕЧАНИЕ: по поводу моделей NSCC 50-315, 65-315, 80-316 см. следующие страницы.

## СЕРИИ NSCC 50, 65, 80, 100, 125 (С РАСПОРНОЙ МУФТОЙ) ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц



ТИП НАСОСА NSCC..4	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)														ВЕС (кг) G	ДВИГАТЕЛЬ ИЕС РАМА	ТИП МУФТЫ		
	DN <sub>s</sub>	DN <sub>b</sub>	a	a1	f	x	b2	b3	L1	L3	L2	L	h	h2				Hmax	s
50-315/40/P	65	50	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1193	365	280	645	6xØ19 (M16)	248,85	112	H95C
50-315/55/P	65	50	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1220	385	280	665	6xØ19 (M16)	259,89	132M	H95D
50-315/75/P	65	50	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1220	385	280	665	6xØ19 (M16)	259,89	132M	H95D
50-315/110/P	65	50	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1339	365	280	645	6xØ19 (M16)	292,76	160L	H95E
65-315/55/P	80	65	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1220	385	280	665	6xØ19 (M16)	267,2	132M	H95D
65-315/75/P	80	65	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1220	385	280	665	6xØ19 (M16)	267,2	132M	H95D
65-315/110/P	80	65	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1339	365	280	645	6xØ19 (M16)	299,99	160L	H95E
65-315/150/P	80	65	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1339	365	280	645	6xØ19 (M16)	345,59	160L	H110D
80-315/110A/P	100	80	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1339	365	315	680	6xØ19 (M16)	308,8	160L	H95E
80-315/110/P	100	80	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1339	365	315	680	6xØ19 (M16)	308,8	160L	H95E
80-315/150/P	100	80	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1339	365	315	680	6xØ19 (M16)	354,4	160L	H110D
80-315/185/W	100	80	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1399	385	315	700	6xØ19 (M16)	413,29	180M	H110B
80-315/220/W	100	80	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1437	385	315	700	6xØ19 (M16)	431,29	180L	H110B
80-400/185/W	100	80	125	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1459	400	355	755	6xØ19 (M16)	445,91	180M	H110C
80-400/220/W	100	80	125	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1497	400	355	755	6xØ19 (M16)	463,91	180L	H110C
80-400/300/W	100	80	125	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1562	420	355	775	6xØ19 (M16)	517,54	200L	H125D
80-400/370/W	100	80	125	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1681	415	355	799	6xØ19 (M16)	708,37	225S/M	H140B
100-160/22A/P	125	100	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1160	355	280	635	6xØ19 (M16)	219	100	H95C
100-160/22/P	125	100	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1160	355	280	635	6xØ19 (M16)	219	100	H95C
100-160/30/P	125	100	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1160	355	280	635	6xØ19 (M16)	222	100	H95C
100-160/40/P	125	100	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1193	365	280	645	6xØ19 (M16)	243	112	H95C
100-200/40/P	125	100	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1193	365	280	645	6xØ19 (M16)	251	112	H95C
100-200/55/P	125	100	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1220	385	280	665	6xØ19 (M16)	262	132M	H95D
100-200/75/P	125	100	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1220	385	280	665	6xØ19 (M16)	262	132M	H95D
100-250/55/P	125	100	140	110	470	140	670	630	1100	880	110	1235	385	280	665	6xØ19 (M16)	265	132M	H95D
100-250/75/P	125	100	140	110	470	140	670	630	1100	880	110	1235	385	280	665	6xØ19 (M16)	265	132M	H95D
100-250/110/P	125	100	140	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1354	365	280	645	6xØ19 (M16)	298	160L	H95E
100-315/110/P	125	100	140	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1354	365	315	680	6xØ19 (M16)	307	160L	H95E
100-315/150/P	125	100	140	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1354	365	315	680	6xØ19 (M16)	352	160L	H110D
100-315/185/W	125	100	140	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1414	385	315	700	6xØ19 (M16)	411	180M	H110B
100-315/220/W	125	100	140	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1452	385	315	700	6xØ19 (M16)	429	180L	H110B
100-315/300/W	125	100	140	110	470	140	560	520	1350	1130	110	1517	355	315	672	6xØ19 (M16)	458	200L	H125C
100-400/300/W	125	100	140	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1577	420	355	775	6xØ19 (M16)	547	200L	H125D
100-400/370/W	125	100	140	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1696	415	355	799	6xØ19 (M16)	734	225S/M	H140B
100-400/450/W	125	100	140	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1696	415	355	799	6xØ19 (M16)	762	225S/M	H140B
125-200/55/P	150	125	140	110	470	140	670	630	1100	880	110	1235	385	315	700	6xØ19 (M16)	270	132M	H95D
125-200/75/P	150	125	140	110	470	140	670	630	1100	880	110	1235	385	315	700	6xØ19 (M16)	270	132M	H95D
125-200/110/P	150	125	140	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1354	365	315	680	6xØ19 (M16)	303	160L	H95E
125-250/75/P	150	125	140	110	470	140	670	630	1100	880	110	1235	385	355	740	6xØ19 (M16)	270	132M	H95D
125-250/110/P	150	125	140	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1354	365	355	720	6xØ19 (M16)	303	160L	H95E
125-250/150/P	150	125	140	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1354	365	355	720	6xØ19 (M16)	348	160L	H110D
125-315/185/W	150	125	140	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1474	400	355	755	6xØ19 (M16)	447	180M	H110C
125-315/220/W	150	125	140	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1512	400	355	755	6xØ19 (M16)	465	180L	H110C
125-315/300/W	150	125	140	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1577	420	355	775	6xØ19 (M16)	521	200L	H125D
125-315/370/W	150	125	140	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1696	415	355	799	6xØ19 (M16)	708	225S/M	H140B
125-400/370/W	150	125	140	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1696	440	400	840	6xØ19 (M16)	759	225S/M	H140B
125-400/450/W	150	125	140	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1696	440	400	840	6xØ19 (M16)	787	225S/M	H140B
125-400/550/W	150	125	140	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1775	440	400	842	6xØ19 (M16)	872	250M	H160B
125-400/750/W	150	125	140	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1881	440	400	912	6xØ19 (M16)	1083	280S/M	H180B

ПРИМЕЧАНИЕ: Насосы поставляются со стандартными фланцами согласно EN 1092-2; по запросу доступны ASME B16.5.  
Размеры фланцев см. на чертеже на стр. 64.

NScc1-4p50-en\_c\_10

ПРИМЕЧАНИЕ: по поводу моделей NSCC 50-125, 50-160, 50-200, 50-250, 65-125, 65-160, 65-200, 65-250, 80-160, 80-200, 80-250 см. предыдущие страницы.

## СЕРИИ NSCC 150, 200, 250, 300 (С РАСПОРНОЙ МУФТОЙ) ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА NSCC..4	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)															ВЕС (кг) G	ДВИГАТЕЛЬ IEC РАМА	ТИП МУФТЫ	
	DNS	DND	a	a1	f	x	b2	b3	L1	L3	L2	L	h	h2	Hmax				s
150-200/110A/P	200	150	160	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1374	385	400	785	6xØ19 (M16)	360	160L	H95E
150-200/110/P	200	150	160	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1374	385	400	785	6xØ19 (M16)	360	160L	H95E
150-200/150A/P	200	150	160	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1374	385	400	785	6xØ19 (M16)	405	160L	H110D
150-200/150/P	200	150	160	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1374	385	400	785	6xØ19 (M16)	405	160L	H110D
150-250/150/P	200	150	160	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1434	385	400	785	6xØ19 (M16)	416	160L	H110E
150-250/185/W	200	150	160	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1494	400	400	800	6xØ19 (M16)	475	180M	H110C
150-250/220/W	200	150	160	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1532	400	400	800	6xØ19 (M16)	493	180L	H110C
150-250/300/W	200	150	160	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1597	420	400	820	6xØ19 (M16)	549	200L	H125D
150-315/300/W	200	150	160	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1597	420	400	820	6xØ19 (M16)	555	200L	H125D
150-315/370/W	200	150	160	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1716	415	400	815	6xØ19 (M16)	742	225S/M	H140B
150-315/450/W	200	150	160	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1716	415	400	815	6xØ19 (M16)	770	225S/M	H140B
150-400/450/W	200	150	160	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1716	440	450	890	6xØ19 (M16)	815	225S/M	H140B
150-400/550/W	200	150	160	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1795	440	450	890	6xØ19 (M16)	900	250M	H160B
150-400/750/W	200	150	160	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1901	440	450	912	6xØ19 (M16)	1111	280S/M	H180B
150-400/900/W	200	150	160	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1901	440	450	912	6xØ19 (M16)	1159	280S/M	H180B
150-400/1100/W	200	150	160	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1901	440	450	912	6xØ19 (M16)	1266	280S/M	H180B
150-500/900/W	200	150	180	165	770	250	860	810	2000	1670	165	2271	565	500	1065	6xØ26 (M20)	1403	280S/M	H180D
150-500/1100/W	200	150	180	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2474	585	500	1115	6xØ26 (M20)	1702	315S/M	H200A
150-500/1320/W	200	150	180	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2474	585	500	1115	6xØ26 (M20)	1787	315S/M	H200A
150-500/1600/W	200	150	180	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2474	585	500	1115	6xØ26 (M20)	1844	315S/M	H200A
150-500/2000/W	200	150	180	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2583	585	500	1160	6xØ26 (M20)	2033	315L	H225A
200-250/185/W	250	200	180	110	530	200	670	630	1450	1230	110	1574	460	475	935	6xØ19 (M16)	534	180M	H125E
200-250/220/W	250	200	180	110	530	200	670	630	1450	1230	110	1612	460	475	935	6xØ19 (M16)	552	180L	H125E
200-250/300A/W	250	200	180	110	530	200	670	630	1450	1230	110	1677	460	475	935	6xØ19 (M16)	592	200L	H125F
200-250/300/W	250	200	180	110	530	200	670	630	1450	1230	110	1677	460	475	935	6xØ19 (M16)	592	200L	H125F
200-315/300/W	250	200	180	110	530	200	670	630	1450	1230	110	1677	460	450	910	6xØ19 (M16)	596	200L	H125F
200-315/370/W	250	200	180	110	530	200	750	710	1660	1440	110	1796	480	450	930	6xØ19 (M16)	798	225S/M	H140C
200-315/450/W	250	200	180	110	530	200	750	710	1660	1440	110	1796	480	450	930	6xØ19 (M16)	826	225S/M	H140C
200-315/550/W	250	200	180	110	530	200	750	710	1660	1440	110	1875	480	450	930	6xØ19 (M16)	912	250M	H160C
200-315/750/W	250	200	180	110	530	200	750	710	1660	1440	110	1981	480	450	952	6xØ19 (M16)	1123	280S/M	H180C
200-400/750A/W	250	200	180	165	770	250	860	810	2000	1670	165	2271	565	500	1065	6xØ26 (M20)	1310	280S/M	H180D
200-400/750/W	250	200	180	165	770	250	860	810	2000	1670	165	2271	565	500	1065	6xØ26 (M20)	1310	280S/M	H180D
200-400/900/W	250	200	180	165	770	250	860	810	2000	1670	165	2271	565	500	1065	6xØ26 (M20)	1358	280S/M	H180D
200-400/1100/W	250	200	180	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2474	585	500	1115	6xØ26 (M20)	1657	315S/M	H200A
200-400/1320/W	250	200	180	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2474	585	500	1115	6xØ26 (M20)	1742	315S/M	H200A
200-500/1320/W	250	200	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2494	635	560	1195	6xØ26 (M20)	1802	315S/M	H200A
200-500/1600/W	250	200	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2494	635	560	1195	6xØ26 (M20)	1859	315S/M	H200A
200-500/2000/W	250	200	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2603	635	560	1210	6xØ26 (M20)	2048	315L	H225A
200-500/2500/W	250	200	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2702	635	560	1210	6xØ26 (M20)	2243	315L	H225A
200-500/3150/W	250	200	200	165	770	250	1000	930	2450	2120	165	2702	675	560	1300	6xØ29 (M24)	2590	355M/L	H250A
250-315/370/W	300	250	250	165	530	200	850	810	1700	1370	165	1866	525	500	1025	6xØ19 (M16)	911	225S/M	H140C
250-315/450/W	300	250	250	165	530	200	850	810	1700	1370	165	1866	525	500	1025	6xØ19 (M16)	939	225S/M	H140C
250-315/550/W	300	250	250	165	530	200	850	810	1700	1370	165	1945	525	500	1025	6xØ19 (M16)	1025	250M	H160C
250-315/750/W	300	250	250	165	530	200	850	810	1700	1370	165	2051	525	500	1025	6xØ19 (M16)	1236	280S/M	H180C
250-400/750/W	300	250	200	165	770	250	860	810	2000	1670	165	2291	565	560	1125	6xØ26 (M20)	1347	280S/M	H180D
250-400/900/W	300	250	200	165	770	250	860	810	2000	1670	165	2291	565	560	1125	6xØ26 (M20)	1395	280S/M	H180D
250-400/1100/W	300	250	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2494	585	560	1145	6xØ26 (M20)	1694	315S/M	H200A
250-400/1320/W	300	250	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2494	585	560	1145	6xØ26 (M20)	1779	315S/M	H200A
250-400/1600/W	300	250	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2494	585	560	1145	6xØ26 (M20)	1836	315S/M	H200A
250-400/2000/W	300	250	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2603	585	560	1160	6xØ26 (M20)	2025	315L	H225A
250-500/1600/W	300	250	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2494	635	670	1305	6xØ26 (M20)	1910	315S/M	H200A
250-500/2000/W	300	250	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2603	635	670	1305	6xØ26 (M20)	2099	315L	H225A
250-500/2500/W	300	250	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2603	635	670	1305	6xØ26 (M20)	2294	315L	H225A
250-500/3150/W	300	250	200	165	770	250	1000	930	2450	2120	165	2702	675	670	1345	6xØ29 (M24)	2641	355M/L	H250A
250-500/3550/W	300	250	200	165	770	250	1000	930	2450	2120	165	2702	675	670	1345	6xØ29 (M24)	2747	355M/L	H250A
300-350/750A/W	350	300	250	200	800	300	960	910	2150	1750	200	2421	620	600	1220	6xØ26 (M20)	1524	280S/M	N150A
300-350/750/W	350	300	250	200	800	300	960	910	2150	1750	200	2421	620	600	1220	6xØ26 (M20)	1524	280S/M	N150A
300-350/900/W	350	300	250	200	800	300	960	910	2150	1750	200	2421	620	600	1220	6xØ26 (M20)	1572	280S/M	N150A
300-350/1100/W	350	300	250	200	800	300	960	910	2400	2000	200	2624	640	600	1240	6xØ26 (M20)	1877	315S/M	N176A
300-400/1100/W	350	300	250	200	800	300	960	910	2400	2000	200	2624	640	600	1240	6xØ26 (M20)	1881	315S/M	N176A
300-400/1320/W	350	300	250	200	800	300	960	910	2400	2000	200	2624	640	600	1240	6xØ26 (M20)	1966	315S/M	N176A
300-400/1600/W	350	300	250	200	800	300	960	910	2400	2000	200	2624	640	600	1240	6xØ26 (M20)	2023	315S/M	N176A
300-400/2000/W	350	300	250	200	800	300	960	910	2400	2000	200	2733	640	600	1240	6xØ26 (M20)	2206	315L	N185A
300-400/2500/W	350	300	250	200	800	300	960	910	2400	2000	200	2							





# **NSC..H** **(e-NSC с МОДУЛЕМ** **УПРАВЛЕНИЯ HYDROVAR)**

## СЕРИЯ NSC..H (e-NSC с HYDROVAR)

### Общие сведения

Во всех областях применения, таких как коммунальные системы, промышленность, сельское хозяйство спрос на интеллектуальные системы постоянно возрастает.

Использование интеллектуальных систем дает целый ряд преимуществ: снижение затрат на эксплуатацию насоса, уменьшение воздействия на окружающую среду, увеличение срока службы трубопроводов и арматуры. Поэтому компания Lowara разработала интеллектуальные насосные системы NSC..H, обеспечивающие высокую производительность при низком потреблении электроэнергии.

### Преимущества NSC с HYDROVAR

**Экономия:** NSC..H позволяет модернизировать насосы NSC в интеллектуальные насосные системы с возможностью регулирования частоты вращения. Благодаря модулю HYDROVAR скорость каждого насоса изменяется для того, чтобы поддерживать постоянный расход, давление или перепад давлений. Насос потребляет только то количество энергии, которое необходимо для выполнения текущей работы, таким образом обеспечивая значительную экономию, особенно для тех систем, нагрузка на которые в течение суток меняется.

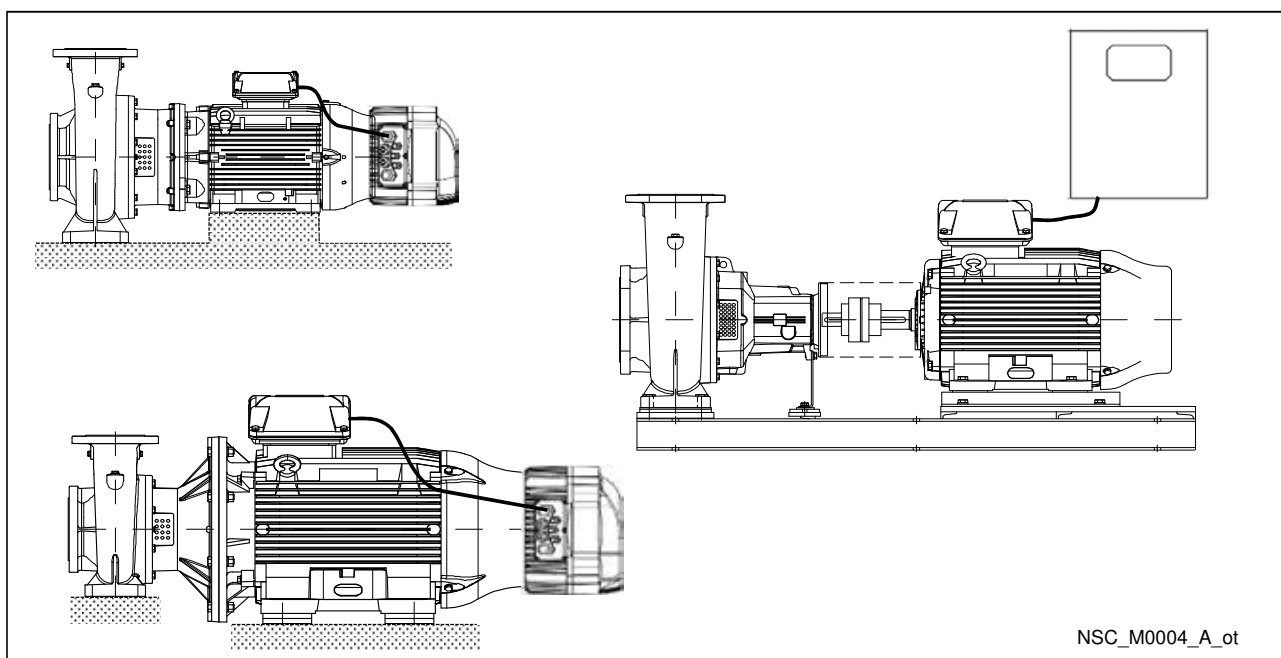
### Легкость установки и экономия пространства:

Установка NSC..H экономит и время, и место для монтажа. Система устанавливается непосредственно на двигатель (до 22 кВт), вентилятор которого охлаждает HYDROVAR. Такая установка не требует дополнительного шкафа управления, необходим только предохранительный автомат в сети питания. Для систем с насосами более высокой мощности (до 45 кВт) доступна настенная версия HYDROVAR.

**Стандартные двигатели:** Модели NSC..H оборудуются стандартными трехфазными двигателями TEFC с классом изоляции 155 (F).

### Специальные функции/преимущества

- **Нет необходимости установки дополнительных датчиков давления:** система NSC..H оборудована датчиком давления или датчиками перепада давления, в зависимости от предназначения.
- **Нет необходимости в применении специальной конструкции насоса или двигателя.**
- **Нет необходимости в байпасных линиях или системах безопасности:** как только потребность падает до нуля или максимальная подача превышает установленное значение, насос немедленно отключается. Это делает установку дополнительных средств безопасности ненужной.
- **Антиконденсатное устройство:** все блоки оборудованы антиконденсатными подогревателями, которые включаются, когда насос находится в режиме ожидания, чтобы предотвратить образование влаги.



NSC\_M0004\_A\_ot

## СЕРИЯ NSC..H (e-NSC С HYDROVAR)

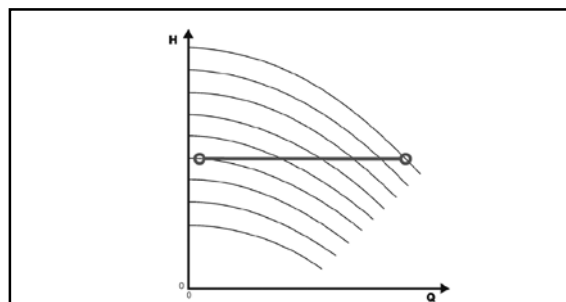
Основная задача модуля HYDROVAR – контроль насоса для обеспечения необходимых параметров системы.

### HYDROVAR осуществляет эти функции с помощью:

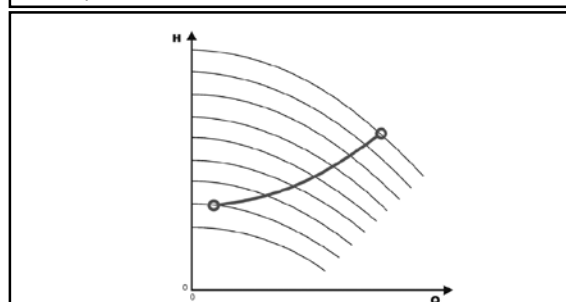
- 1) измерения давления в системе или расхода с помощью датчика, установленного на нагнетании насоса;
- 2) расчета скорости вращения двигателя для поддержания заданного расхода или давления;
- 3) передачи насосу сигнала запуска двигателя, увеличения скорости, снижения скорости или остановки.
- 4) В случае установки нескольких насосов HYDROVAR автоматически обеспечит циклическую смену последовательности запуска насосов.

В дополнение к этим основным функциям HYDROVAR может выполнять действия, доступные только самым совершенным системам управления:

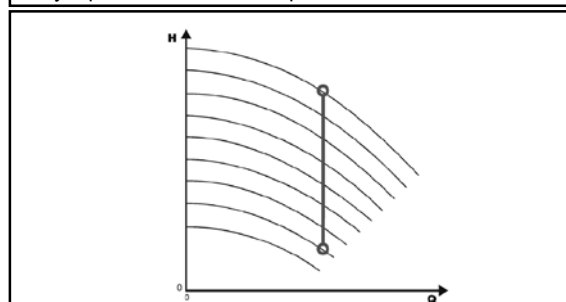
- остановка насоса при нулевой потребности;
- остановка насоса в случае отсутствия воды (защита от сухого хода);
- остановка насоса, если требуемая подача превышает максимальную подачу насоса (защита от кавитации), или автоматическое включение следующего насоса при работе в системе с несколькими насосами;
- защита насоса и двигателя от повышенного и пониженного напряжения, перегрузки и короткого замыкания;
- регулировка скорости насоса: время ускорения и замедления;
- компенсация возрастания гидравлического сопротивления при высоких уровнях расхода;
- проведение автоматических тестов через заданные интервалы;
- подсчет рабочего времени преобразователя частоты и двигателя;
- отображение всех функций на ЖК-дисплее на различных языках (итальянском, английском, французском, немецком, испанском, португальском, голландском);
- передача сигнала дистанционной системе управления (диспетчеризация);
- связь с другим HYDROVAR или системой управления через интерфейс RS 485.



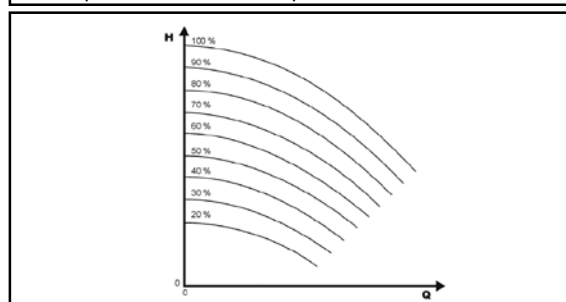
Поддержание постоянного давления



Регулировка по заданной кривой

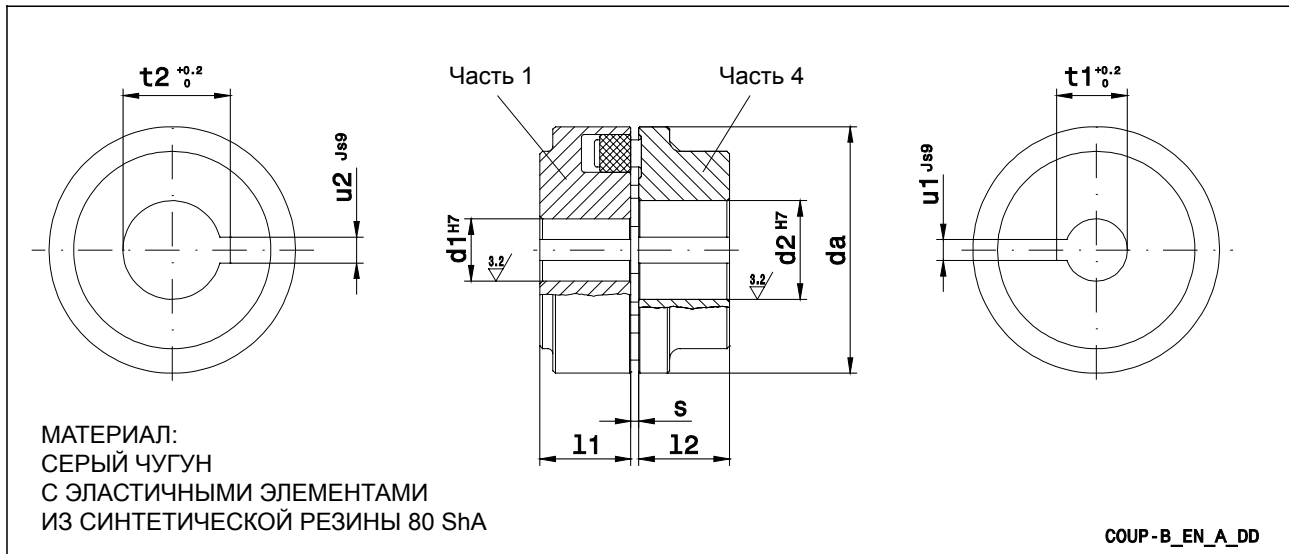


Поддержание постоянного расхода



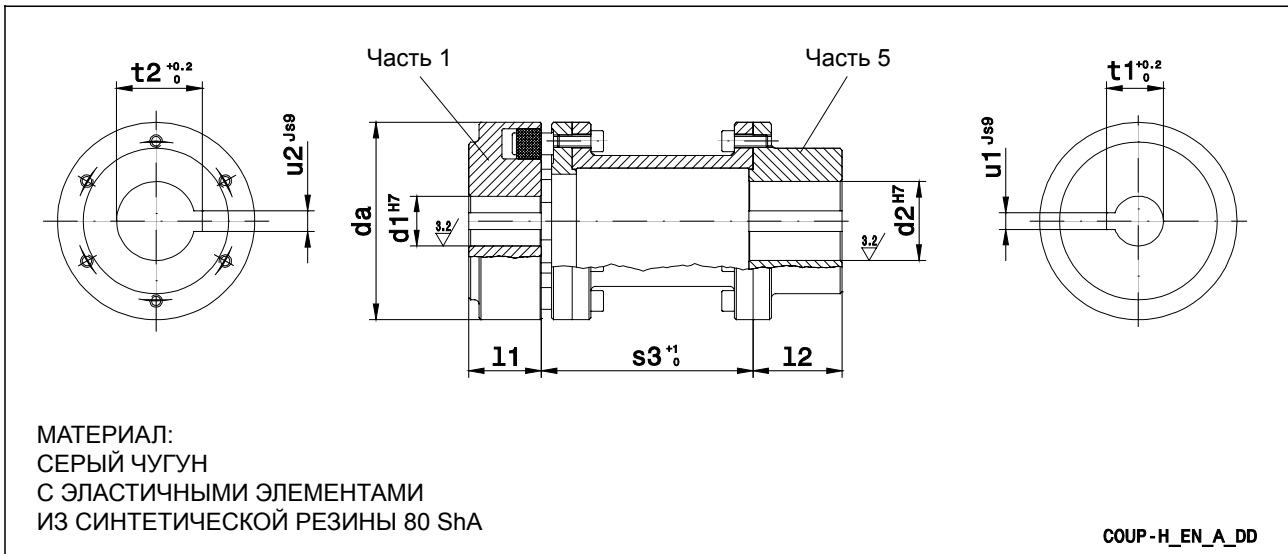
Регулировка согласно внешнему сигналу

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

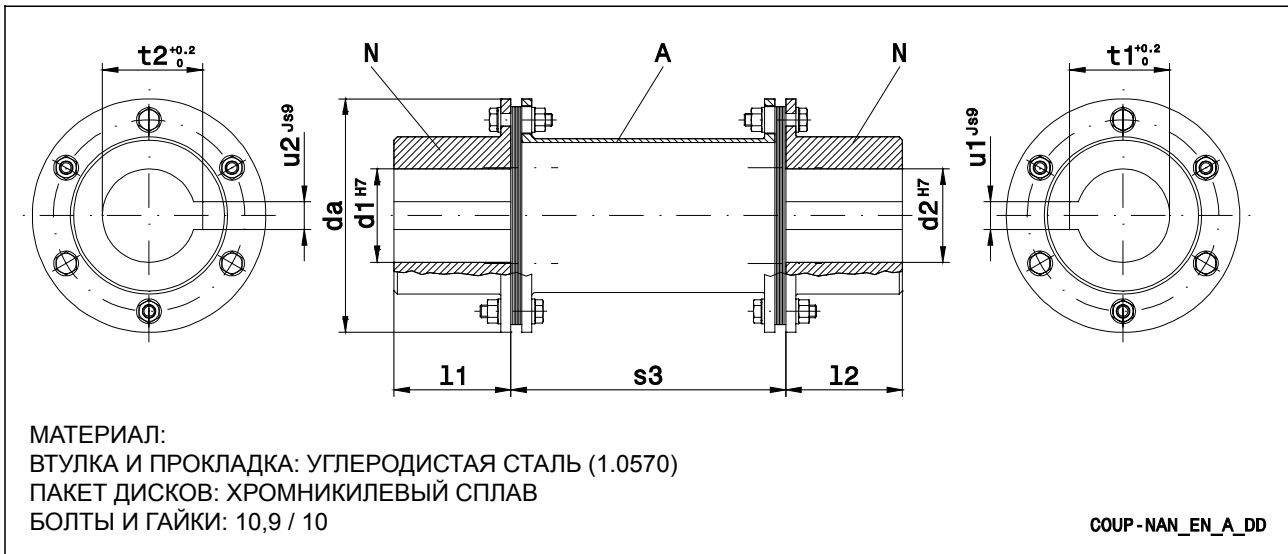
**ГАБАРИТЫ ГИБКОЙ МУФТЫ**


ССЫЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)									
		d <sub>a</sub>	ЧАСТЬ 1 ПОЛУМУФТА НАСОСА				ЧАСТЬ 4 ПОЛУМУФТА ДВИГАТЕЛЯ				
			d <sub>1</sub> <sup>H7</sup>	l <sub>1</sub>	u <sub>1</sub> <sup>js9</sup>	t <sub>1 0</sub> <sup>+0.2</sup>	s	d <sub>2</sub> <sup>H7</sup>	l <sub>2</sub>	u <sub>2</sub> <sup>js9</sup>	t <sub>2 0</sub> <sup>+0.2</sup>
B68A	B 68 x 24 x 14	68	24	20	8	27,3	2÷4	14	20	5	16,3
B68B	B 68 x 24 x 19	68	24	20	8	27,3	2÷4	19	20	6	21,8
B68C	B 68 x 24 x 24	68	24	20	8	27,3	2÷4	24	20	8	27,3
B80A	B 80 x 24 x 28	80	24	30	8	27,3	2÷4	28	30	8	31,3
B95A	B 95 x 24 x 38	95	24	35	8	27,3	2÷4	38	35	10	41,3
B95B	B 95 x 24 x 42	95	24	35	8	27,3	2÷4	42	35	12	45,3
B95C	B 95 x 32 x 28	95	32	35	10	35,3	2÷4	28	35	8	31,3
B95D	B 95 x 32 x 38	9	32	35	10	35,3	2÷4	38	35	10	41,3
B95E	B 95 x 32 x 42	95	32	35	10	35,3	2÷4	42	35	12	45,3
B95F	B 95 x 42 x 42	95	42	35	12	45,3	2÷4	42	35	12	45,3
B110A	B 110 x 24 x 48	110	24	40	8	27,3	2÷4	48	40	14	51,8
B110B	B 110 x 32 x 48	110	32	40	10	35,3	2÷4	48	40	14	51,8
B110C	B 110 x 42 x 42	110	42	40	12	45,3	2÷4	42	40	12	45,3
B110D	B 110 x 42 x 48	110	42	40	12	45,3	2÷4	48	40	14	51,8
B125A	B 125 x 32 x 48	125	32	50	10	35,3	2÷4	48	50	14	51,8
B125B	B 125 x 32 x 55	125	32	50	10	35,3	2÷4	55	50	16	59,3
B125C	B 125 x 42 x 55	125	42	50	12	45,3	2÷4	55	50	16	59,3
B125D	B 125 x 24 x 55	125	24	50	8	27,3	2÷4	55	50	16	59,3
B140A	B 140 x 32 x 60	140	32	55	10	35,3	2÷4	60	55	18	64,4
B140B	B 140 x 42 x 60	140	42	55	12	45,3	2÷4	60	55	18	64,4
B160A	B 160 x 32 x 65	160	32	60	10	35,3	2÷6	65	60	18	69,4
B160B	B 160 x 42 x 65	160	42	60	12	45,3	2÷6	65	60	18	69,4
B160C	B 160 x 60 x 65	160	60	60	18	64,4	2÷6	65	60	18	69,4
B180A	B 180 x 42 x 65	180	42	70	12	45,3	2÷6	65	60	18	69,4
B180B	B 180 x 42 x 75	180	42	70	12	45,3	2÷6	75	70	20	79,9
B180C	B 180 x 60 x 75	180	60	70	18	64,4	2÷6	75	70	20	79,9
B200A	B 200 x 60 x 80	200	60	80	18	64,4	2÷6	80	80	22	85,4
B225A	B 225 x 60 x 80	225	60	90	18	64,4	2÷6	80	90	22	85,4
B250A	B 250 x 60 x 100	250	60	100	18	64,4	3÷8	100	100	28	106,4

Coup-b\_en\_b\_td

**ГАБАРИТЫ МУФТЫ С ПРОСТАВКОМ**


ССЫЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)									
		ЧАСТЬ 1 ПОЛУМУФТА НАСОСА						ЧАСТЬ 5 ПОЛУМУФТА ДВИГАТЕЛЯ			
		РАЗМЕР x d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub>	da	s <sub>3 0</sub> <sup>+1</sup>	d <sub>1 H7</sub>	l <sub>1</sub>	u <sub>1 js9</sub>	t <sub>1 0</sub> <sup>+0.2</sup>	d <sub>2 H7</sub>	l <sub>2</sub>	u <sub>2 js9</sub>
H80A	H 80-100 x 24 x 19	80	100	24	30	8	27,3	19	45	6	21,8
H80B	H 80-100 x 24 x 24	80	100	24	30	8	27,3	24	45	8	27,3
H80C	H 80-100 x 24 x 28	80	100	24	30	8	27,3	28	45	8	31,3
H80D	H 80-100 x 24 x 14	80	100	24	30	8	27,3	14	45	5	16,3
H80E	H 80-140 x 24 x 24	80	140	24	30	8	27,3	24	45	8	27,3
H80F	H 80-140 x 24 x 28	80	140	24	30	8	27,3	28	45	8	31,3
H80G	H 80-140 x 32 x 28	80	140	32	30	10	35,3	28	45	8	31,3
H95A	H 95-100 x 24 x 38	95	100	24	35	8	27,3	38	45	10	41,3
H95B	H 95-100 x 24 x 42	95	100	24	35	8	27,3	42	45	12	45,3
H95C	H 95-140 x 32 x 28	95	140	32	35	10	35,3	28	45	8	31,3
H95D	H 95-140 x 32 x 38	95	140	32	35	10	35,3	38	45	10	41,3
H95E	H 95-140 x 32 x 42	95	140	32	35	10	35,3	42	45	12	45,3
H95F	H 95-140 x 42 x 42	95	140	42	35	12	45,3	42	45	12	45,3
H95G	H 95-140 x 24 x 42	95	140	24	35	8	27,3	42	45	12	45,3
H110A	H 110-100 x 24 x 48	110	100	24	40	8	27,3	48	50	14	51,8
H110B	H 110-140 x 32 x 48	110	140	32	40	10	35,3	48	50	14	51,8
H110C	H 110-140 x 42 x 48	110	140	42	40	12	45,3	48	50	14	51,8
H110D	H 110-140 x 24 x 48	110	140	24	40	8	27,3	48	50	14	51,8
H125A	H 125-100 x 24 x 55	125	100	24	50	8	27,3	55	50	16	59,3
H125B	H 125-140 x 32 x 48	125	140	32	50	10	35,3	48	50	14	51,8
H125C	H 125-140 x 32 x 55	125	140	32	50	10	35,3	55	50	16	59,3
H125D	H 125-140 x 42 x 55	125	140	42	50	12	45,3	55	50	16	59,3
H125E	H 125-200 x 42 x 48	125	200	42	50	12	45,3	48	70	14	51,8
H125F	H 125-200 x 42 x 55	125	200	42	50	12	45,3	55	70	16	59,3
H125G	H 125-140 x 24 x 55	125	140	24	50	8	27,3	55	50	16	59,3
H140A	H 140-140 x 32 x 60	140	140	32	55	10	35,3	60	65	18	64,4
H140B	H 140-140 x 42 x 60	140	140	42	55	12	45,3	60	65	18	64,4
H140C	H 140-200 x 42 x 60	140	200	42	55	12	45,3	60	65	18	64,4
H160A	H 160-140 x 32 x 65	160	140	32	60	10	35,3	65	70	18	69,4
H160B	H 160-140 x 42 x 65	160	140	42	60	12	45,3	65	70	18	69,4
H160C	H 160-200 x 42 x 65	160	200	42	60	12	45,3	65	70	18	69,4
H160D	H 160-250 x 60 x 65	160	250	60	60	18	64,4	65	80	18	69,4
H180A	H 180-140 x 42 x 65	180	140	42	70	12	45,3	65	80	18	69,4
H180B	H 180-140 x 42 x 75	180	140	42	70	12	45,3	75	80	20	79,9
H180C	H 180-200 x 42 x 75	180	200	42	70	12	45,3	75	80	20	79,9
H180D	H 180-250 x 60 x 75	180	250	60	70	18	64,4	75	80	20	79,9
H200A	H 200-250 x 60 x 80	200	250	60	80	18	64,4	80	90	22	85,4
H225A	H 225-250 x 60 x 80	225	250	60	90	18	64,4	80	100	22	85,4
H250A	H 250-250 x 60 x 100	250	250	60	100	18	64,4	100	110	28	106,4

**ГАБАРИТЫ МУФТЫ С ПРОСТАВКОМ**


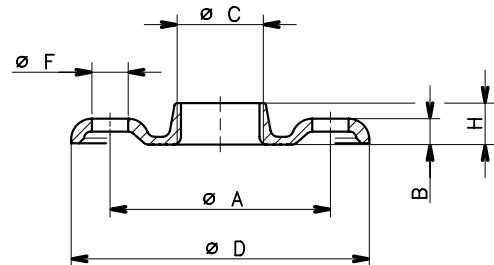
ССЫЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)										
		РАЗМЕР x d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub>	d <sub>a</sub>	s <sub>3</sub>	N ПОЛУМУФТА НАСОСА				N ПОЛУМУФТА ДВИГАТЕЛЯ			
					d <sub>1</sub> <sup>H7</sup>	l <sub>1</sub>	u <sub>1</sub> <sup>JS9</sup>	t <sub>1 0</sub> <sup>+0.2</sup>	d <sub>2</sub> <sup>H7</sup>	l <sub>2</sub>	u <sub>2</sub> <sup>JS9</sup>	t <sub>2 0</sub> <sup>+0.2</sup>
N150A	NAN 150-6 x 300 x 60 x 75	150	300	60	75	18	64,4	75	75	20	79,9	
N176A	NAN 176-6 x 300 x 60 x 80	176	300	60	85	18	64,4	80	85	22	85,4	
N185A	NAN 185-6 x 300 x 60 x 80	185	300	60	90	18	64,4	80	90	22	85,4	
N212A	NAN 212-6 x 300 x 60 x 100	212	300	60	100	18	64,4	100	100	28	106,4	

Coup-nan-en\_a\_td

## РАЗМЕРЫ РЕЗЬБОВЫХ ФЛАНЦЕВ EN 1092-1

DN	ø C	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)				ОТВЕРСТИЯ		
		ø A	B	ø D	H	ø F	N°	PN
32	Rp 1 1/4	100	13	140	16	18	4	16
40	Rp 1 1/2	110	14	150	19	18	4	16
50	Rp 2	125	16	165	24	18	4	16
65	Rp 2 1/2	145	16	185	23	18	4	16
80	Rp 3	160	17	200	27	18	8	16
100	Rp 4	180	18	220	31	18	8	16

fh-ctf-tonde-f-en\_a\_td

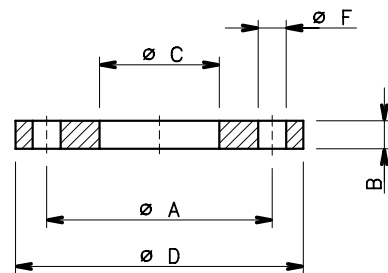


04430\_B\_DD

## РАЗМЕРЫ СВАРНЫХ ФЛАНЦЕВ EN 1092-1

DN	ø C	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)				ОТВЕРСТИЯ		
		ø A	B	ø D	ø F	N°	PN	
65	77	145	18	185	18	4	16	
80	90	160	20	200	18	8	16	
100	115,5	180	22	220	18	8	16	
125	141,5	210	22	250	18	8	16	
150	170,5	240	24	285	22	8	16	
200	221,5	295	24	340	22	12	16	
250	276,5	355	26	405	26	12	16	
300	327,5	410	28	460	26	12	16	
350	359,5	470	30	520	26	16	16	

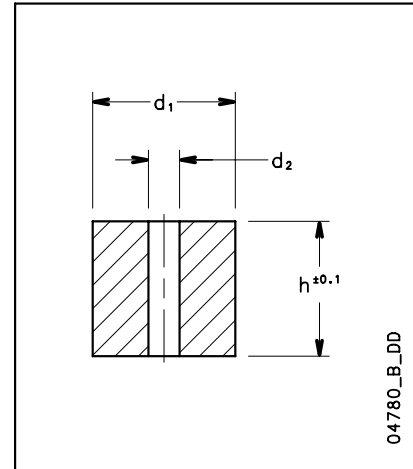
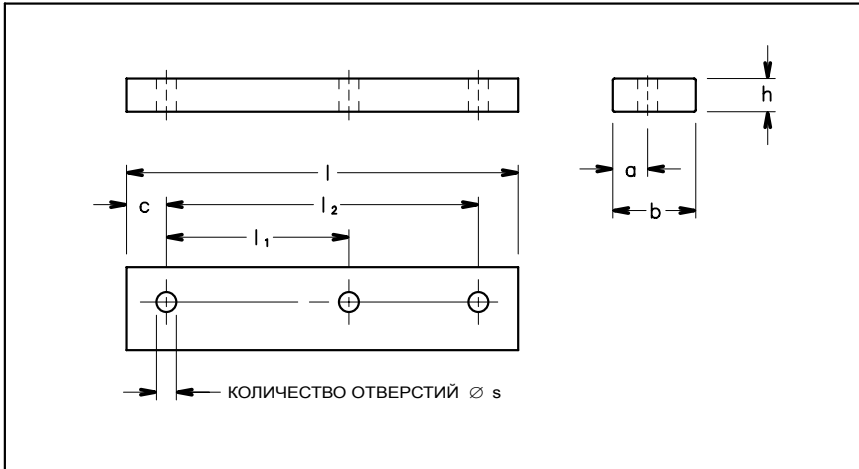
Nsc-ctf-tonde-s-en\_a\_td



04431\_A\_DD



## СЕРИИ NSC 32 ÷ 80 ПОДСТАВКА ПОД ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

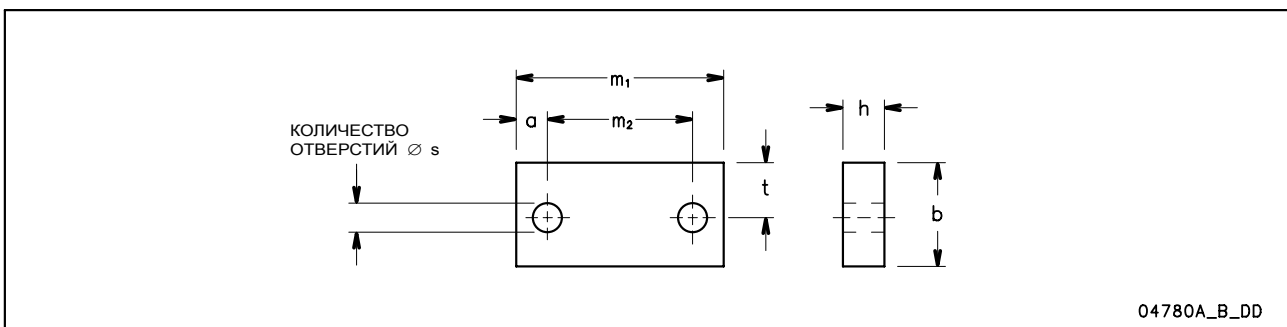


ОБОЗНАЧЕНИЕ		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)						ОТВЕРСТИЯ		
b	x	h	x	l	a	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	c	N°	$\varnothing s$
35	20	125	17	100	-	12,5	2	10		
40	10	155	20	100	125	15	3	10		
40	12	155	20	100	125	15	3	10		
40	12	180	17	140	-	20	2	14		
40	20	180	17	140	-	20	2	14		
40	30	155	20	100	125	15	3	10		
40	40	180	17	140	-	20	2	14		
50	8	226	21	140	178	24	3	14		
50	20	226	21	140	178	24	3	14		
50	30	304	25	210	254	25	3	14		
80	20	332	35,5	241	279	26,5	3	14		
50	20	304	25	210	254	25	3	14		
100	30	467	50	311	349	59	3	22		

ОБОЗНАЧЕНИЕ		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)	
d <sub>1</sub>	x	h	d <sub>2</sub>
45	41	10	
45	61	10	
45	89	10	
55	52	12	
55	70	12	
55	80	12	
55	90	12	
55	100	12	
65	60	16	
65	68	16	
65	78	16	
65	80	16	
65	88	16	
65	98	16	

sp-mot-nscs-nscf-en\_a\_td

## ПОДСТАВКА ПОД КРЕПЛЕНИЯ НАСОСА (NSCF)



ОБОЗНАЧЕНИЕ		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)						
b	x	h	x	m <sub>1</sub>	a	m <sub>2</sub>	$\varnothing s$	t
40	10	160	25	110	14	16,5		
40	20	160	25	110	14	16,5		
40	25	160	25	110	14	16,5		
40	30	160	25	110	14	16,5		
70	20	125	15	95	14	37,5		
70	25	125	15	95	14	37,5		
80	10	160	20	120	18	42,5		
80	25	160	20	120	18	42,5		
80	30	160	20	120	18	42,5		

sp-pompa-nscf-en\_a\_td

# **ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ**

## NPSH

Минимальные рабочие значения, которые могут быть достигнуты на всасе насоса, должны быть ограничены во избежание начала кавитации.

Кавитация — это процесс образования пузырьков, наполненных парами жидкости, когда в определённых участках потока давление снижается до критического значения, т.е. равно или немного ниже давления насыщенных паров жидкости.

Пузырьки перемещаются вместе с потоком и после перехода в зону повышенного давления разрушаются (захлопываются) вследствие конденсации заполняющего их пара. Захлопывание пузырьков порождает ударные волны, под воздействием которых стенки оборудования деформируются и разрушаются. Данное явление сопровождается характерным “металлическим” шумом и называется начальной кавитацией.

Кавитационное разрушение может быть усилено электрохимической коррозией и локальным повышением температуры вследствие пластической деформации стенок оборудования. Наиболее стойкими к высоким температурам и коррозии материалами являются легированные и в особенности аустенитные стали.

Условия, при которых возникает кавитация, могут быть определены путем расчёта действительной высоты всасывания, или кавитационного запаса на всасе (в технической литературе в связи с этим применяется термин NPSH - Net Positive Suction Head).

NPSH обозначает общую энергию потока на всасе (в метрах) в условиях начинающейся кавитации за вычетом энергии, соответствующей давлению насыщенных паров перекачиваемой жидкости (в метрах).

Чтобы определить высоту  $h_z$ , при которой будет обеспечена бескавитационная работа насоса, необходимо проверить следующее:

$$h_p + h_z \geq (NPSH_r + 0,5) + h_f + h_{pv} \quad (1)$$

где:

**$h_p$**  — это абсолютное давление, действующее на свободную поверхность жидкости в резервуаре, из которого вода поступает в насос, в метрах водяного столба;  $h_p$  - это отношение между барометрическим давлением и плотностью жидкости;

**$h_z$**  — высота всасывания, т.е. разность отметок оси насоса и свободной поверхности воды в резервуаре, из которого вода поступает в насос; значение  $h_z$  отрицательное, когда уровень воды ниже, чем ось насоса;

**$h_f$**  — гидравлические потери во всасывающем трубопроводе и в соответствующей арматуре: отводах, обратном клапане, задвижке, коленах и т.п.;

**$h_{pv}$**  — давление насыщенных паров жидкости при рабочей температуре, в метрах водяного столба.  $h_{pv}$  — это отношение между давлением насыщенных паров ( $P_v$ ) и плотностью (удельной массой) жидкости;

**0,5** — коэффициент запаса.

Максимально допустимая высота всасывания зависит от значения атмосферного давления (следовательно, от высоты над уровнем моря, на которой устанавливается насос) и от температуры жидкости.

В следующих таблицах, принимая за исходные точки температуру воды в 4°C и уровень моря, показаны снижение напора в зависимости от высоты над уровнем моря и потери на всасывании в зависимости от температуры.

Температура воды (°C)	20	40	60	80	90	110	120
Потери на всасе (м)	0,2	0,7	2,0	5,0	7,4	15,4	21,5

Высота над уровнем моря (м)	500	1000	1500	2000	2500	3000
Потери на всасе (м)	0,55	1,1	1,65	2,2	2,75	3,3

Гидравлические потери можно определить по таблицам, приведённым на стр. 131-132. Для того чтобы уменьшить их до минимума, особенно в случаях большой высоты всасывания (более 4-5 м), мы рекомендуем использовать всасывающую трубу с диаметром больше, чем диаметр всасывающего патрубка насоса.

В любом случае рекомендуется устанавливать насосы как можно ближе к точке водозабора.

Пример расчёта:

Жидкость: вода ~15°C,  $\gamma = 1 \text{ кг/дм}^3$ .

Требуемая подача: 30 м³/ч.

Требуемый напор на нагнетании: 43 м.

Высота всасывания: 3,5 м.

Выбираем насос FHE 40-200/75, у которого требуемое значение NPSH, при 30 м³/ч, равно 2,5 м.

При температуре воды 15°C имеем:

$$h_p = P_a / \gamma = 10,33 \text{ м}, h_{pv} = P_v / \gamma = 0,174 \text{ м} (0,01701 \text{ бар})$$

Потери на трение  $H_f$  во всасывающем трубопроводе при наличии приёмного обратного клапана принимаем равными ~ 1,2 м.

Заменяя параметры неравенства (1) вышеуказанными величинами получаем:

$$10,33 + (-3,5) \geq (2,5 + 0,5) + 1,2 + 0,17$$

Отсюда следует: 6,8 > 4,4

Таким образом, неравенство удовлетворено.

## ДАВЛЕНИЕ НАСЫЩЕННОГО ПАРА ТАБЛИЦА ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННОГО ПАРА (ps) И ПЛОТНОСТИ ВОДЫ (ρ)

t °C	T К	ps бар	ρ кг/дм <sup>3</sup>	t °C	T К	ps бар	ρ кг/дм <sup>3</sup>	t °C	T К	ps бар	ρ кг/дм <sup>3</sup>
0	273,15	0,00611	0,9998	55	328,15	0,15741	0,9857	120	393,15	1,9854	0,9429
1	274,15	0,00657	0,9999	56	329,15	0,16511	0,9852	122	395,15	2,1145	0,9412
2	275,15	0,00706	0,9999	57	330,15	0,17313	0,9846	124	397,15	2,2504	0,9396
3	276,15	0,00758	0,9999	58	331,15	0,18147	0,9842	126	399,15	2,3933	0,9379
4	277,15	0,00813	1,0000	59	332,15	0,19016	0,9837	128	401,15	2,5435	0,9362
5	278,15	0,00872	1,0000	60	333,15	0,1992	0,9832	130	403,15	2,7013	0,9346
6	279,15	0,00935	1,0000	61	334,15	0,2086	0,9826	132	405,15	2,867	0,9328
7	280,15	0,01001	0,9999	62	335,15	0,2184	0,9821	134	407,15	3,041	0,9311
8	281,15	0,01072	0,9999	63	336,15	0,2286	0,9816	136	409,15	3,223	0,9294
9	282,15	0,01147	0,9998	64	337,15	0,2391	0,9811	138	411,15	3,414	0,9276
10	283,15	0,01227	0,9997	65	338,15	0,2501	0,9805	140	413,15	3,614	0,9258
11	284,15	0,01312	0,9997	66	339,15	0,2615	0,9799	145	418,15	4,155	0,9214
12	285,15	0,01401	0,9996	67	340,15	0,2733	0,9793	155	428,15	5,433	0,9121
13	286,15	0,01497	0,9994	68	341,15	0,2856	0,9788	160	433,15	6,181	0,9073
14	287,15	0,01597	0,9993	69	342,15	0,2984	0,9782	165	438,15	7,008	0,9024
15	288,15	0,01704	0,9992	70	343,15	0,3116	0,9777	170	443,15	7,920	0,8973
16	289,15	0,01817	0,9990	71	344,15	0,3253	0,9770	175	448,15	8,924	0,8921
17	290,15	0,01936	0,9988	72	345,15	0,3396	0,9765	180	453,15	10,027	0,8869
18	291,15	0,02062	0,9987	73	346,15	0,3543	0,9760	185	458,15	11,233	0,8815
19	292,15	0,02196	0,9985	74	347,15	0,3696	0,9753	190	463,15	12,551	0,8760
20	293,15	0,02337	0,9983	75	348,15	0,3855	0,9748	195	468,15	13,987	0,8704
21	294,15	0,24850	0,9981	76	349,15	0,4019	0,9741	200	473,15	15,550	0,8647
22	295,15	0,02642	0,9978	77	350,15	0,4189	0,9735	205	478,15	17,243	0,8588
23	296,15	0,02808	0,9976	78	351,15	0,4365	0,9729	210	483,15	19,077	0,8528
24	297,15	0,02982	0,9974	79	352,15	0,4547	0,9723	215	488,15	21,060	0,8467
25	298,15	0,03166	0,9971	80	353,15	0,4736	0,9716	220	493,15	23,198	0,8403
26	299,15	0,03360	0,9968	81	354,15	0,4931	0,9710	225	498,15	25,501	0,8339
27	300,15	0,03564	0,9966	82	355,15	0,5133	0,9704	230	503,15	27,976	0,8273
28	301,15	0,03778	0,9963	83	356,15	0,5342	0,9697	235	508,15	30,632	0,8205
29	302,15	0,04004	0,9960	84	357,15	0,5557	0,9691	240	513,15	33,478	0,8136
30	303,15	0,04241	0,9957	85	358,15	0,5780	0,9684	245	518,15	36,523	0,8065
31	304,15	0,04491	0,9954	86	359,15	0,6011	0,9678	250	523,15	39,776	0,7992
32	305,15	0,04753	0,9951	87	360,15	0,6249	0,9671	255	528,15	43,246	0,7916
33	306,15	0,05029	0,9947	88	361,15	0,6495	0,9665	260	533,15	46,943	0,7839
34	307,15	0,05318	0,9944	89	362,15	0,6749	0,9658	265	538,15	50,877	0,7759
35	308,15	0,05622	0,9940	90	363,15	0,7011	0,9652	270	543,15	55,058	0,7678
36	309,15	0,05940	0,9937	91	364,15	0,7281	0,9644	275	548,15	59,496	0,7593
37	310,15	0,06274	0,9933	92	365,15	0,7561	0,9638	280	553,15	64,202	0,7505
38	311,15	0,06624	0,9930	93	366,15	0,7849	0,9630	285	558,15	69,186	0,7415
39	312,15	0,06991	0,9927	94	367,15	0,8146	0,9624	290	563,15	74,461	0,7321
40	313,15	0,07375	0,9923	95	368,15	0,8453	0,9616	295	568,15	80,037	0,7223
41	314,15	0,07777	0,9919	96	369,15	0,8769	0,9610	300	573,15	85,927	0,7122
42	315,15	0,08198	0,9915	97	370,15	0,9094	0,9602	305	578,15	92,144	0,7017
43	316,15	0,09639	0,9911	98	371,15	0,9430	0,9596	310	583,15	98,70	0,6906
44	317,15	0,09100	0,9907	99	372,15	0,9776	0,9586	315	588,15	105,61	0,6791
45	318,15	0,09582	0,9902	100	373,15	1,0133	0,9581	320	593,15	112,89	0,6669
46	319,15	0,10086	0,9898	102	375,15	1,0878	0,9567	325	598,15	120,56	0,6541
47	320,15	0,10612	0,9894	104	377,15	1,1668	0,9552	330	603,15	128,63	0,6404
48	321,15	0,11162	0,9889	106	379,15	1,2504	0,9537	340	613,15	146,05	0,6102
49	322,15	0,11736	0,9884	108	381,15	1,3390	0,9522	350	623,15	165,35	0,5743
50	323,15	0,12335	0,9880	110	383,15	1,4327	0,9507	360	633,15	186,75	0,5275
51	324,15	0,12961	0,9876	112	385,15	1,5316	0,9491	370	643,15	210,54	0,4518
52	325,15	0,13613	0,9871	114	387,15	1,6362	0,9476	374,15	647,30	221,20	0,3154
53	326,15	0,14293	0,9862	116	389,15	1,7465	0,9460				
54	327,15	0,15002	0,9862	118	391,15	1,8628	0,9445				

G-at\_npsh\_a\_sc



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ

### ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ В КОЛЕНАХ, КЛАПАНАХ, ЗАДВИЖКАХ

Гидравлические потери определяются с помощью метода эквивалентной длины трубы согласно следующей таблице.

ТИП ФИТИНГА ИЛИ АРМАТУРЫ	DN											
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	Эквивалентная длина трубы (м)											
Колено 45°	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	2,4	2,8
Колено 90°	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,1	2,6	3,0	3,9	4,7	5,8
Колено 90° с большим радиусом	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	1,9	2,8	3,4	3,9
T-образный тройник или крестовина	1,1	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	10,7	12,8
Задвижка	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3
Обратный клапан	1,1	1,5	1,9	2,4	3,0	3,4	4,7	5,9	7,4	9,6	11,8	13,9

G-a-pcv\_a\_th

Данные таблицы действительны при коэффициенте Хазена-Вильямса  $C=100$  (чугунные детали); для стальных деталей значения следует умножить на 1,41; для деталей из нержавеющей стали, меди и чугуна с защитным покрытием значения умножают на 1,85.

После расчета **эквивалентной длины трубы** определяются гидравлические потери по таблице потерь в трубопроводах.

Приведённые значения являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от модели; особенно это касается задвижек и обратных клапанов, при расчёте которых рекомендуется обращать внимание на технические данные, предоставленные производителем.

## ОБЪЕМНАЯ ПОДАЧА

Литры в минуту л/мин	Кубические метры в час м³/ч	Кубические футы в час ft³/h	Кубические футы в минуту ft³/min	Английский галлон в минуту Imp. gal/min	Американский галлон в минуту Us gal./min
<b>1,0000</b>	0,0600	2,1189	0,0353	0,2200	0,2640
16,6667	<b>1,0000</b>	35,3147	0,5886	3,6660	4,4030
0,4720	0,0283	<b>1,0000</b>	0,0167	0,1040	0,1250
28,3170	1,6990	60,0000	<b>1,0000</b>	6,2290	7,4800
4,5460	0,2728	9,6326	0,1605	<b>1,0000</b>	1,2010
3,7850	0,2271	8,0209	0,1337	0,8330	<b>1,0000</b>

## ДАВЛЕНИЕ И НАПОР

Ньютон на квадратный метр Н/м²	Килопаскаль кПа	Бар бар	Фунт-сила на квадратный дюйм psi	Метр водяного столба м Н <sub>2</sub> O	Миллиметр ртутного столба мм Hg
<b>1,0000</b>	0,0010	$1 \times 10^{-5}$	$1,45 \times 10^{-4}$	$1,02 \times 10^{-4}$	0,0075
1000,0000	<b>1,0000</b>	0,0100	0,1450	0,1020	7,5000
$1 \times 10^5$	100,0000	<b>1,0000</b>	14,5000	10,2000	750,1000
6895,0000	6,8950	0,0690	<b>1,0000</b>	0,7030	51,7200
9789,0000	9,7890	0,0980	1,4200	<b>1,0000</b>	73,4200
133,3000	0,1333	0,0013	0,0190	0,0140	<b>1,0000</b>

## ДЛИНА

Миллиметр мм	Сантиметр см	Метр m	Дюйм in	Фут ft	Ярд yd
<b>1,0000</b>	0,1000	0,0010	0,0394	0,0033	0,0011
10,0000	<b>1,0000</b>	0,0100	0,3937	0,0328	0,0109
1000,0000	100,0000	<b>1,0000</b>	39,3701	3,2808	1,0936
25,4000	2,5400	0,0254	<b>1,0000</b>	0,0833	0,0278
304,8000	30,4800	0,3048	12,0000	<b>1,0000</b>	0,3333
914,4000	91,4400	0,9144	36,0000	3,0000	<b>1,0000</b>

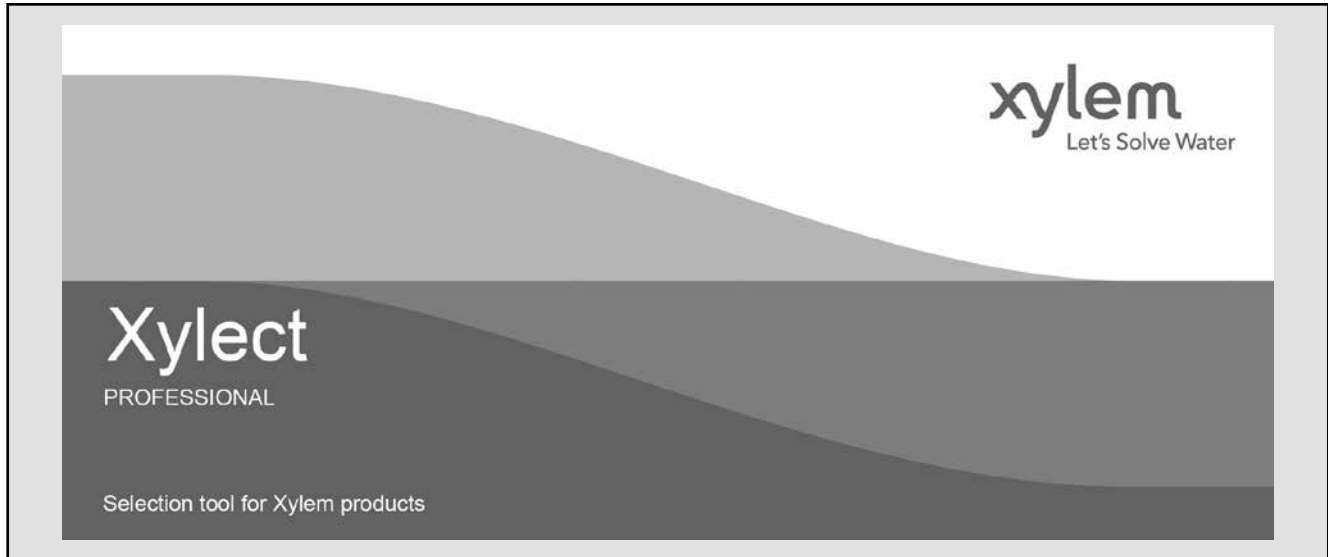
## ОБЪЕМ

Кубический метр м³	Литр л	Миллилитр мл	Английский галлон imp. gal.	Американский галлон US gal.	Кубический фут ft³
<b>1,0000</b>	1000,0000	$1 \times 10^6$	220,0000	264,2000	35,3147
0,0010	<b>1,0000</b>	1000,0000	0,2200	0,2642	0,0353
$1 \times 10^{-6}$	0,0010	<b>1,0000</b>	$2,2 \times 10^{-4}$	$2,642 \times 10^{-4}$	$3,53 \times 10^{-5}$
0,0045	4,5460	4546,0000	<b>1,0000</b>	1,2010	0,1605
0,0038	3,7850	3785,0000	0,8327	<b>1,0000</b>	0,1337
0,0283	28,3170	28317,0000	6,2288	7,4805	<b>1,0000</b>

G-at\_pp\_a\_sc

## ПРОГРАММА ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ

### Xylect



Xylect – это программное обеспечение по подбору насосного оборудования, включающее в себя обширную онлайн-базу данных. Программа содержит информацию о всём ассортименте насосов Lowara, Vogel и о комплектующих изделиях, позволяет осуществлять многоаспектный поиск и предлагает ряд удобных функций по управлению проектами. Собранные в системе данные регулярно обновляются.

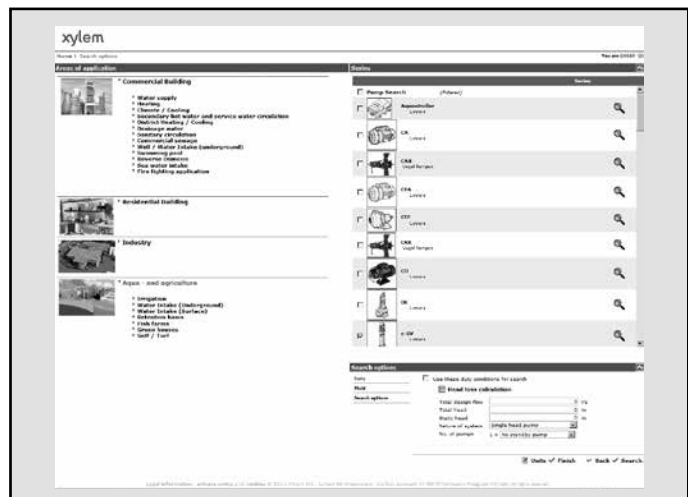
Благодаря возможности поиска по области применения и детальности выводимой на экран информации даже те, кто незнаком с оборудованием Lowara и (или) Vogel, смогут подобрать наиболее подходящий для конкретной ситуации насос.

В программе возможен поиск:

- по области применения;
- по типу изделия;
- по рабочей точке.

Xylect после обработки данных в состоянии вывести на экран:

- перечень всех результатов поиска;
- диаграммы рабочих характеристик (подача, напор, мощность, КПД, NPSH);
- данные электродвигателя;
- габаритные чертежи;
- опции;
- перечень технических характеристик;
- документы и файлы в формате .dxf для скачивания.

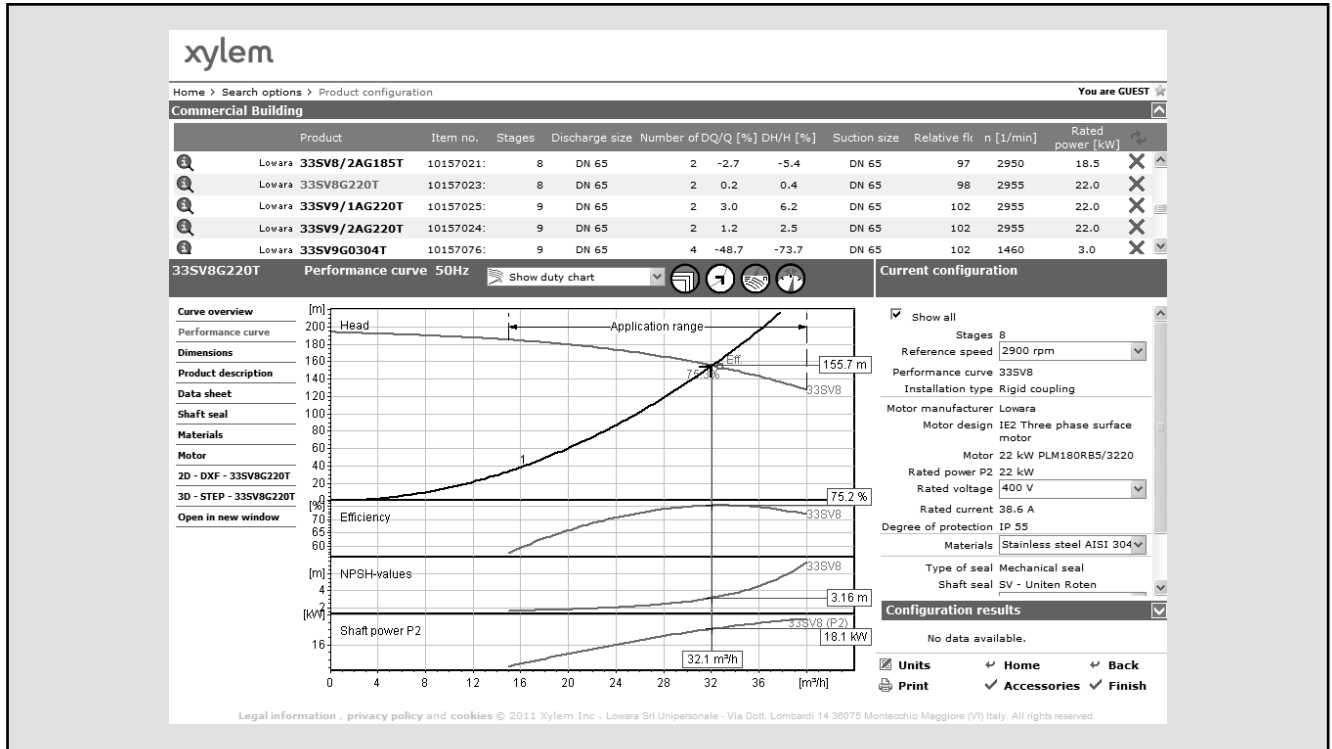


*Функция поиска по области применения помогает пользователям, не знакомым с продукцией Lowara, подобрать наиболее подходящий для конкретной ситуации насос.*



# ПРОГРАММА ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ

## Xylect



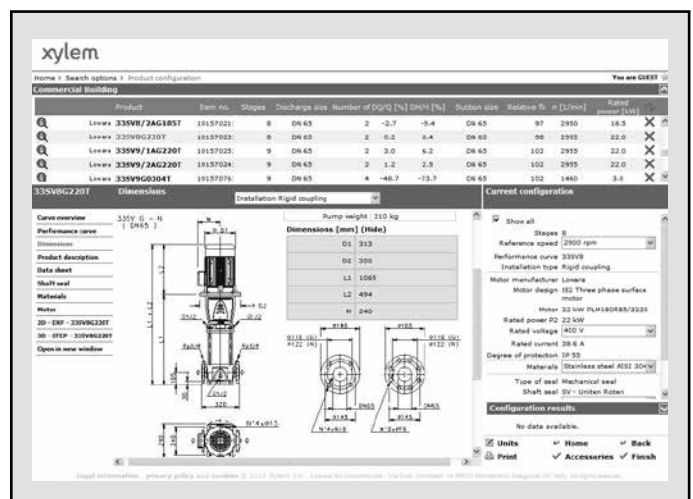
Подробные результаты поиска дают возможность выбрать лучший из предлагаемых вариантов.

Для удобной работы с Xylect рекомендуется создать личный аккаунт, после чего становится возможным:

- выбрать желаемую единицу измерения;
- создавать и сохранять проекты;
- отправлять проекты другим пользователям Xylect.

Каждый пользователь располагает собственной страницей My Xylect, где хранятся все его проекты.

Дополнительную информацию о Xylect можно получить у дилеров или на сайте [www.xylect.com](http://www.xylect.com).



Отображаемые на экране габаритные чертежи можно скачивать в формате .dxf

# Xylem |'zīləm|

- 1) ксилема, ткань наземных растений, служащая для проведения воды от корней вверх по растению к листьям и другим органам;
- 2) международная компания, лидер в области водных технологий.

Нас 12000 человек, объединённых одной целью – разрабатывать инновационные решения по доставке воды в любые уголки земного шара. Суть нашей работы заключается в создании новых технологий, оптимизирующих использование водных ресурсов и помогающих беречь и повторно использовать воду. Мы анализируем, обрабатываем, подаём воду в жилые дома, офисы, на промышленные и сельскохозяйственные предприятия, помогая людям рационально использовать этот ценный природный ресурс. Между нами и нашими клиентами в более чем 150 странах мира установились тесные партнёрские отношения, нас ценят за способность предлагать высококачественную продукцию ведущих брендов, за эффективный сервис, за крепкие традиции новаторства.

**Более подробная информация о Xylem представлена на сайте [lowara.ru](http://lowara.ru)**



**ООО «КСИЛЕМ РУС»**  
115280, г. Москва,  
ул. Ленинская Слобода, д. 19, 5 этаж, офис 21 Б1  
Тел. (+7) 495 223 08 52  
Факс (+7) 495 223 08 51  
[info.lowara.ru@xyleminc.com](mailto:info.lowara.ru@xyleminc.com) – [www.lowara.ru](http://www.lowara.ru)

LOWARA оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.  
LOWARA – торговая марка компании Xylem Inc. и одно из подразделений.