



# Серия e-IXP

КОНСОЛЬНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС

РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ ISO 2858 И ISO 5199

## 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. Собранные в системе данные регулярно обновляются.

Xylect доступна:

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



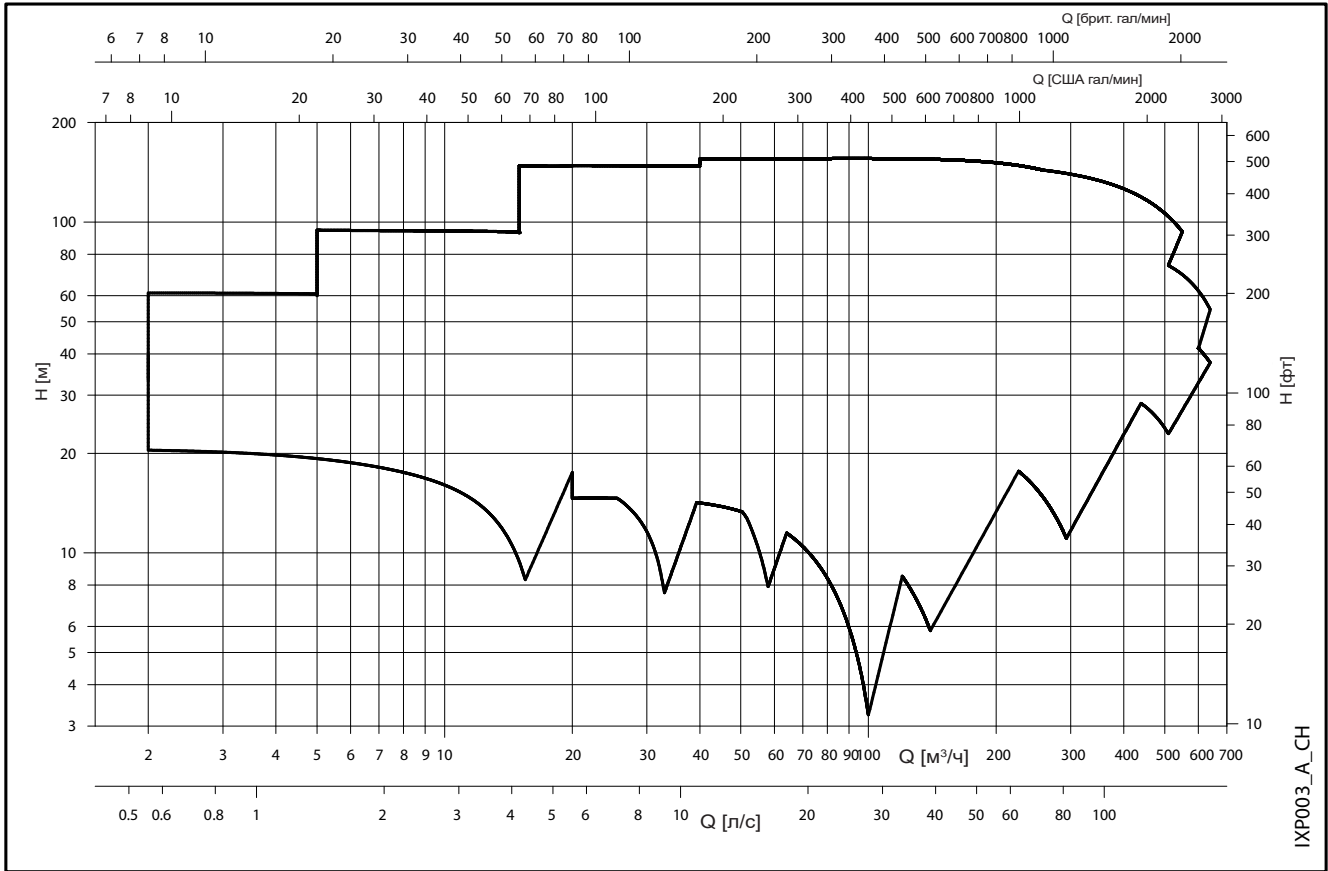
Более подробную информацию см. на стр. 161-162.

## ОБОБЩЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

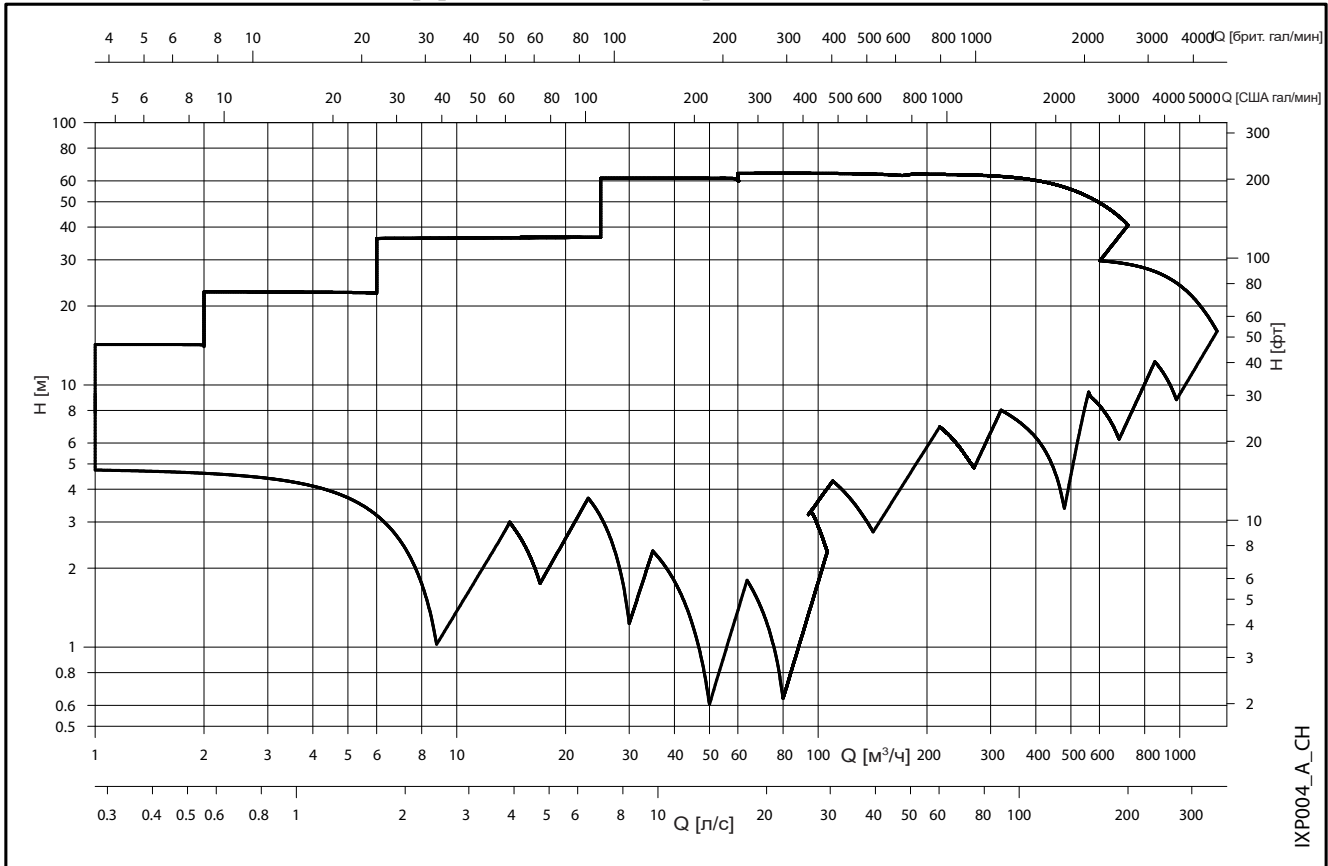
ВВЕДЕНИЕ.....	5
МАРКИРОВКА.....	7
ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА.....	8
ПЕРЕЧЕНЬ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц.....	9
ПЕРЕЧЕНЬ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц.....	10
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	11
ЧЕРТЕЖ В РАЗРЕЗЕ И ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАСОСА.....	13
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ В НАСОС.....	14
ПРЕДЕЛЫ ДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ/ТЕМПЕРАТУРЫ.....	15
ТОРЦОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ.....	17
КОРПУС ПОДШИПНИКОВ — СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ.....	27
ДВИГАТЕЛИ.....	30
ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 ГЦ.....	41
ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 ГЦ.....	72
ГАБАРИТЫ И МАССА.....	113
РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ.....	136
ОСНОВАНИЕ НАСОСА.....	138
ДОПУСТИМЫЕ СИЛЫ И МОМЕНТЫ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ПАТРУБКИ НАСОСА.....	139
OPTIMIZE™ .....	141
e-IXP с ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫМ ПРИВОДОМ .....	143
IXP..H: e-IXP С HYDROVAR.....	145
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	151
СЕРТИФИКАТЫ И ИСПЫТАНИЯ.....	153
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ.....	155

**Серия e-IXP**

**ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 ГЦ**



**ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 ГЦ**



## Серия e-IXP

### ВВЕДЕНИЕ

Новая модель **e-IXP** представляет собой одноступенчатый насос со спиральным корпусом и односторонним всасыванием, изготовленный **в соответствии со стандартами ISO 2858 и ISO 5199**. Новый насос e-IXP способен удовлетворить потребности клиентов практически на всех основных рынках и может поставляться в исполнении из различных конструкционных материалов с разными конфигурациями уплотнения вала. Конструкция изделия была создана с учетом отзывов наших клиентов. Цель — предложить новую эффективную и надежную серию, подходящую для всех вариантов промышленного применения.

### Конструкция насоса

Новая модель **e-IXP** представляет собой **центробежный одноступенчатый насос с односторонним всасыванием**, разработанный в соответствии со стандартом **ISO 2858** (габаритные размеры) и **ISO 5199** (требования к качеству и техническим параметрам). Оптимизированная гидравлика гарантирует высокую эффективность и широкий диапазон гидравлических характеристик, включая размеры, которые выше, чем в **ISO 2858**.

Максимальное давление в корпусе составляет **PN 25**. В стандартной комплектации насос снабжен **фланцами с просверленными отверстиями, соответствующими стандарту EN 1092 / ISO 7005 (PN16)**. Также доступны насосы e-IXP из **целого ряда других материалов**, начиная от ковкого чугуна до супердуплексной нержавеющей стали, что позволяет значительно расширить область применения.

Насосы могут оснащаться **несбалансированными** или **сбалансированными торцовыми уплотнениями, а также одинарными или двойными уплотнениями картриджного типа**.

Мы предлагаем насосы с подшипниками для умеренных и тяжелых условий эксплуатации с двухрядными шариковыми подшипниками на приводной части с возможностью смазывания консистентной смазкой для срока службы в 25 000 часов или маслом (40 000 часов).

Доступен широкий набор опций и принадлежностей, позволяющий изготовить насос в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика и условиями промышленного применения.

Насосы серии e-IXP доступны в следующих конструктивных исполнениях:

- **e-IXPC**

представляет собой монтируемый на раме одноступенчатый насос со спиральным корпусом, односторонним всасыванием и радиальным напорным патрубком.

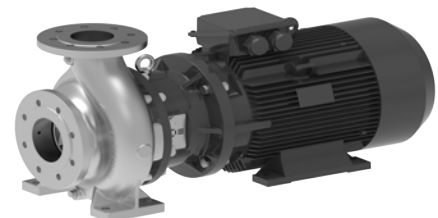
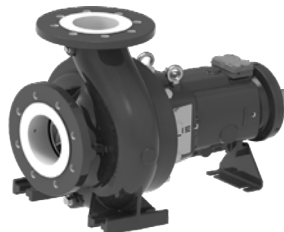
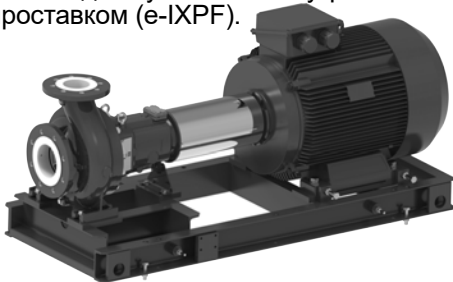
Гидравлическая часть соединена с двигателем посредством гибкой муфты с проставком. Эта версия также доступна без муфты с проставком (e-IXPF).

- **e-IXP**

представляет собой одноступенчатый насос со свободным концом вала, спиральным корпусом, односторонним всасыванием и радиальным напорным патрубком. Предназначен для соединения со стандартным электродвигателем.

- **e-IXPS**

представляет собой моноблочный одноступенчатый насос с односторонним всасыванием и радиальным напорным патрубком. Насос e-IXPS в экономичном компактном исполнении обладает характеристиками в соответствии со стандартом ISO 5199 и идеально подходит для комплектного оборудования.



### Гидравлические характеристики

- Максимальная подача: до 650 м<sup>3</sup>/ч для 2-полюсного модельного ряда.  
до 1300 м<sup>3</sup>/ч для 4-полюсного модельного ряда.
- Максимальный напор: до 160 м для 2-полюсного модельного ряда.  
до 65 м для 4-полюсного модельного ряда.
- Гидравлические характеристики в соответствии с требованиями ISO 9906:2012 (Класс 2B).
- Диапазон температур жидкости: **от -40 до +180°C**.
- Максимальное рабочее давление (\*):  
- стандартная версия из ковкого чугуна и дуплексной стали: **25 бар**  
- стандартная версия из стали марки AISI 316: **16 бар**

\* Более подробные сведения см. на стр. 14.

### Фланцы

- **Стандартные фланцы согласно EN 1092 / ISO 7005 (PN16)** также доступно исполнение с фланцами PN25.
- **Дополнительные фланцы соответствуют стандарту ASME B16.5** (класс 150 и 300).
- Ответные фланцы не входят в комплект поставки.

### Характеристики двигателей

- Закрытое исполнение с короткозамкнутой обмоткой с наружной вентиляцией (TEFC).
- 2-полюсные и 4-полюсные.
- **Степень защиты IP55** для двигателя (EN 60034-5).
- Характеристики согласно EN 60034-1.
- Уровень эффективности **IE3** (трехфазные 0,75–375 кВт).
- Класс изоляции **155 (F)**.
- Стандартное напряжение:  
3 x 220-240/380-415 В 50 Гц доступно до 3 кВт  
3 x 380-415/660-690 В 50 Гц доступно от 3 кВт
- **Пассивный термоконтроль (ЗЗЕС термисторы)** в стандартном исполнении на двигателе.

Примечание

- Вращение против часовой стрелки при взгляде со стороны впускного канала насоса.

## СЕРИЯ e-IXP ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

### Области применения

Благодаря универсальной конструкции с широким набором опций и доступных материалов новый насос e-IXP идеально подходит для различных вариантов применения.

Этот насос был разработан для рынка изделий промышленного назначения с умеренными и тяжелыми условиями эксплуатации. Кроме того, он может стать оптимальным решением для легкой промышленности, коммунальных служб или систем централизованного теплоснабжения.

Ниже перечислены области применения насосов серии e-IXP:

- забор воды;
- перекачивание и циркуляция воды;
- широкий круг задач в промышленности, комплектное оборудование;
- охлаждение и нагрев для производственных процессов;
- охлаждение и отопление зданий промышленного назначения;
- перекачивание промышленных жидкостей;
- повышение эффективности питания котлов;
- централизованное теплоснабжение и когенерация;
- системы фильтрации и ультрафильтрации;
- фильтрация для систем обработки охлаждающей жидкости;
- установки для очистки и промывки деталей;
- гальванические процессы и системы окраски;
- наполнение баков, перекачивание жидкости в баках и их очистка;
- смешивание жидкостей;
- системы в аквапарках.

### Преимущества

Насос e-IXP обеспечивает указанные ниже преимущества:

- **НАДЕЖНОСТЬ:** Прочность конструкции, надежность в эксплуатации, большой выбор материалов и высокое качество производства гарантируют непрерывную и безотказную работу, а также сокращение простоев. В конструкцию включены износные кольца корпуса, прочный сухой вал из нержавеющей стали ASTM 431 и подшипники для тяжелых условий эксплуатации с двухрядным шариковым подшипником на приводной части для обеспечения надежности и долговечности насоса даже в более тяжелых условиях эксплуатации.
- **УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Полный диапазон типоразмеров моделей, превышающих параметры стандарта ISO 2858, соответствует всем необходимым рабочим точкам. Широкий выбор материалов и уплотнений вала позволяет работать с разными жидкостями в различных условиях. Более компактный насос e-IXPS идеально подходит для комплектного оборудования или при наличии ограниченного пространства.
- **ПРОСТОТА.** Стандартный насос, соответствующий требованиям ISO 5199 и ISO 2858, успешно используется на рынке решений по модернизации. Модульная конструкция оптимизирует организацию замены запасных частей и сокращает сроки поставки. Решение *Xylem optimize* обеспечивает доступность эксплуатационных данных для ведения журнала технического обслуживания.
- **ЭФФЕКТИВНОСТЬ:** Новая гидравлика и рабочее колесо из нержавеющей стали существенно сокращают затраты на жизненный цикл насоса и повышают его производительность. В зависимости от расходов на систему и продолжительности эксплуатации регулируемый привод HYDROVAR 5-го поколения позволяет снизить энергопотребление на 70 %.
- **ОПТИМИЗАЦИЯ.** Благодаря новому решению *Xylem optimize* работоспособность насоса всегда под контролем. Данные, собранные в x-Cloud, позволяют прогнозировать техническое обслуживание, составлять отчеты и обмениваться информацией с другими пользователями. Сведения о вибрации, температуре и магнитном потоке можно в любой момент визуализировать на интеллектуальном устройстве с помощью специального приложения.
- **СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ.** Насосы соответствуют требованиям к расчетной скорости (см. индекс минимальной эффективности (MEI), регламент EC 547/2012).

### Optimize

Optimize - это модульное решение для мониторинга, которое предоставляет информацию по состоянию и рекомендации по профилактическому обслуживанию вращающихся и стационарных частей агрегата.

Благодаря периодическому контролю вибрации, температуры и магнитного потока optimize может определить потенциальные проблемы с оборудованием до того, как они возникнут. Информация о техническом состоянии собирается, хранится и анализируется датчиком optimize перед передачей по беспроводной сети Bluetooth на ваше смарт-устройство iOS или Android. Мобильное приложение optimize обеспечивает простой интерфейс для определения технического состояния вашего оборудования, создания напоминаний о техническом обслуживании и составления подробных отчетов.

Датчик optimize питается от сменной литий-тионилхлоридной аккумуляторной батареи 3,6 В, которая обеспечивает работу датчика на протяжении от 3 до 5 лет. Датчик предназначен для использования как внутри помещения, так и на открытом воздухе, и устанавливается на комплектно поставляемых магнитах или опциональном монтажном кронштейне.



## Серия e-IXP МАРКИРОВКА

**I X P C H 2 0 0 - 1 5 0 - 3 1 5 A 1 1 0 0 W 2 5 B D N 2 S 1 G**

**Тип насоса [3 знака]**  
[IXP] = название серии

**Муфта [1 знак]**  
[ ] = со свободным концом вала  
[S] = блочная конструкция, жесткая муфта  
[C] = муфта с проставком, монтаж на раме  
[F] = стандартная муфта с монтажом на раме (опционально)

**Работа двигателя [1 знак или нет знака]**  
[ ] = стандартный асинхронный двигатель  
[H] = с преобразователем Hydrovar

**Патрубок всасывания [3 знака] —  
Патрубок нагнетания [3 знака]**

**Номинальный диаметр рабочего колеса [3 знака]**

**Подрезка рабочего колеса [1 знак]**  
[A] = полный диаметр рабочего колеса  
[B, C...] = Диаметр обработанного рабочего колеса  
[X] = подрезанное рабочее колесо по требованию заказчика

**Мощность двигателя [от 3 до 4 цифр]**  
кВт x 10 или фактический средний диаметр рабочего колеса (мм) (версия со свободным концом вала)

**Тип двигателя [1 знак]**  
[P] = Lowara SM/PLM  
[L] = Lowara от Omega  
[W] = Weg  
[S] = Siemens  
[A] = ABB  
[X] = Другие  
[-] = двигатель не входит в объем поставок или поставляется отдельно

**Число полюсов [1 знак]**  
[2] = 2 полюса  
[4] = 4 полюса  
[6] = 6 полюса

**Частота [1 знак]**  
[5] = 50 Гц  
[6] = 60 Гц

**Номинальное давление фланцев [1 знак]**  
[B] = PN 16  
[C] = PN 25  
[R] = КЛАСС 150  
[S] = КЛАСС 300

**Материал корпуса [1 знак]**  
[D] = ковкий чугун  
[N] = Нержавеющая сталь (1.4408)  
[R] = дуплексная сталь (1.4517)  
[T] = супердуплексная сталь (1.4469)  
[U] = супераустенитная сталь (1.4529)  
[X] = прочие материалы

**Материал раб. колеса [1 знак]**  
[N] = Нержавеющая сталь (1.4408)  
[R] = дуплексная сталь (1.4517)  
[T] = супердуплексная сталь (1.4469)  
[U] = супераустенитная сталь (1.4529)  
[X] = прочие материалы

**Материал торц. упл. [1 знак]**  
[4] = SiC/Графит/EPDM  
[6] = SiC/графит/EPDM — горячая вода  
[2] = SiC/Графит/FKM  
[Z] = SiC/SiC/EPDM  
[W] = SiC/SiC/FKM  
[X] = прочие материалы

**Тип торц. упл. [2 знака]**  
[S0] = Одинар. торц. упл. - несбалансир. / без втулки вала  
[S1] = Одинар. торц. упл. — несбалансир.  
[S2] = Одинар. торц. упл. — сбалансир.  
[S4] = Одинар. торц. упл. — несбалансир. с охлажд.  
[S5] = Одинар. торц. упл. — сбалансир. с охлажд.  
[S6] = Одинар. торц. упл. — несбалансир — API PL31/32  
[S7] = Одинар. торц. упл. — сбалансир — API PL31/32  
[T3] = Одинар. торц. упл. — сбалансир. — охлажд.  
[CS] = Упл. картридж. типа — одинарное  
[CQ] = Упл. картридж. типа — с охлаждением  
[CD] = Упл. картридж. типа — двойное  
[XX] = Другая конструкция

**Другие опции [1 знак]**  
[G] = смазывание консистентной смазкой — с возможностью повторной смазки  
[O] = смазывание жидкой смазкой

### ПРИМЕРЫ

#### IXP125-100-200A229CNN4S2G

Насос со свободным концом вала и односторонним всасыванием IXP, всасывающий фланец 125 мм, нагнетательный фланец 100 мм, номинальный диаметр рабочего колеса 200 мм, код диаметра рабочего колеса A, фактический диаметр рабочего колеса 229 мм, всасывающий и нагнетательный фланцы PN25, корпус из нержавеющей стали, рабочее колесо из нержавеющей стали, материал торцового уплотнения: графит/SiC/EPDM, сбалансированное одинарное торцовое уплотнение с втулкой вала, кронштейн подшипника с возможностью повторной смазки.

#### IXPC200-150-400B900L45BDN4S4O

Электрический насосный агрегат IXPC с односторонним всасыванием, опорной рамой, двигателем и муфтой с проставком, всасывающий фланец 200 мм, нагнетательный фланец 150 мм, номинальный диаметр рабочего колеса 400 мм, код диаметра рабочего колеса B, мощность двигателя 90 кВт, бренд двигателя — Lowara от Omega, всасывающий и нагнетательный фланцы PN16, корпус из ковкого чугуна, рабочее колесо из нержавеющей стали, материал торцового уплотнения: графит/SiC/FKM, несбалансированное одинарное торцовое уплотнение с втулкой вала и охлаждением, кронштейн подшипника со смазыванием маслом.

#### IXPS40-25-160A30P25BRR4S0

Электрический насосный агрегат IXPS с односторонним всасыванием, муфтой короткого вала и двигателем с непосредственным монтажом, всасывающий фланец 40 мм, нагнетательный фланец 25 мм, номинальный диаметр рабочего колеса 160 мм, код диаметра рабочего колеса A, мощность двигателя 3 кВт, бренд двигателя — Lowara PLM, всасывающий и нагнетательный фланцы PN16, корпус из дуплексной нержавеющей стали, рабочее колесо из дуплексной нержавеющей стали, материал торцового уплотнения: графит/SiC/EPDM, несбалансированное одинарное торцовое уплотнение S0 без втулки вала.

## Серия e-IXP ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА

TYPE		Year / No.		/ .	
PN	kPa	Code			
t max	°C	ØF mm			
t min	°C	ØT mm			
Q m <sup>3</sup> /h	H m	n 1/min	P2 kW	MEI	ηp%
kg					

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 - Тип электрического насосного агрегата / насоса
- 2 - Код электрического насосного агрегата / насоса
- 3 - Диапазон расхода
- 4 - Диапазон напора.
- 5 - Номинальная мощность
- 6 - Скорость.
- 7 - Серийный номер или номер заказа + номер позиции заказа
- 9 - Размер рабочего колеса (заполняется только для насосов с нестандартными рабочими колёсами)
- 10 - Подогнанный диаметр рабочего колеса (заполняется только для подогнанных рабочих колес)
- 11 - Минимальная рабочая температура жидкости
- 12 - Максимальная рабочая температура жидкости.
- 13 - Максимальное рабочее давление.
- 14 - Гидравлический КПД в точке оптимального КПД (50 Гц)
- 15 - Индекс минимальной эффективности (MEI) (Постановление (EU) № 547/2012) (50 Гц)
- 19 - Масса.

Примечание для насоса: электрические характеристики приведены на табличке двигателя.



## Серия e-IXP ПЕРЕЧЕНЬ 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

Модель	P[кВт]	размер IEC	IXPC	IXPF	IXPS
40-25-160	1,5	90	•	•	•
40-25-160	2,2	90	•	•	•
40-25-160	3	100	•	•	•
40-25-200	3	100	•	•	•
40-25-200	4	112	•	•	•
40-25-200	5,5	132	•	•	•
50-32-160	3	100	•	•	•
50-32-160	4	112	•	•	•
50-32-160	5,5	132	•	•	•
50-32-200	4	112	•	•	•
50-32-200	5,5	132	•	•	•
50-32-200	7,5	132	•	•	•
50-32-250	7,5	132	•	•	•
50-32-250	11	160	•	•	•
50-32-250	15	160	•	•	•
65-50-160	4	112	•	•	•
65-50-160	5,5	132	•	•	•
65-50-160	7,5	132	•	•	•
65-40-200	5,5	132	•	•	•
65-40-200	7,5	132	•	•	•
65-40-200	11	160	•	•	•
65-40-250	11	160	•	•	•
65-40-250	15	160	•	•	•
65-40-250	18,5	160	•	•	•
65-40-250	22	180	•	•	•
65-40-315	18,5	160	•	•	•
65-40-315	22	180	•	•	•
65-40-315	30	200	•	•	•
65-40-315	37	200	•	•	•
65-40-315	45	225	•	•	•
80-65-125	3	100	•	•	•
80-65-125	4	112	•	•	•
80-65-125	5,5	132	•	•	•
80-65-125	7,5	132	•	•	•
80-65-160	5,5	132	•	•	•
80-65-160	7,5	132	•	•	•
80-65-160	11	160	•	•	•
80-50-200	11	160	•	•	•
80-50-200	15	160	•	•	•
80-50-200	18,5	160	•	•	•
80-50-200	22	180	•	•	•
80-50-250	15	160	•	•	•
80-50-250	18,5	160	•	•	•
80-50-250	22	180	•	•	•
80-50-250	30	200	•	•	•
80-50-315	37	200	•	•	•
80-50-315	45	225	•	•	•
80-50-315	55	250	•	•	•
80-50-315	90	280	•	•	•
100-80-125	5,5	132	•	•	•
100-80-125	7,5	132	•	•	•
100-80-125	11	160	•	•	•
100-80-125	15	160	•	•	•
100-80-160	7,5	132	•	•	•
100-80-160	11	160	•	•	•
100-80-160	15	160	•	•	•
100-80-160	18,5	160	•	•	•

\*= Доступен

Модель	P[кВт]	размер IEC	IXPC	IXPF	IXPS
100-65-200	11	160	•	•	•
100-65-200	15	160	•	•	•
100-65-200	18,5	160	•	•	•
100-65-200	22	180	•	•	•
100-65-200	30	200	•	•	•
100-65-250	22	180	•	•	•
100-65-250	30	200	•	•	•
100-65-250	37	200	•	•	•
100-65-250	45	225	•	•	•
100-65-250	55	250	•	•	•
100-65-315	55	250	•	•	•
100-65-315	75	280	•	•	•
100-65-315	90	280	•	•	•
100-65-315	110	315	•	•	-
125-80-160	11	160	•	•	•
125-80-160	15	160	•	•	•
125-80-160	18,5	160	•	•	•
125-80-160	22	180	•	•	•
125-80-200	22	180	•	•	•
125-80-200	30	200	•	•	•
125-80-200	37	200	•	•	•
125-80-200	45	225	•	•	•
125-80-250	37	200	•	•	•
125-80-250	45	225	•	•	•
125-80-250	55	250	•	•	•
125-80-250	75	280	•	•	•
125-80-315	90	280	•	•	•
125-80-315	110	315	•	•	-
125-80-315	132	315	•	•	-
125-80-315	160	315	•	•	-
125-100-160	15	160	•	•	•
125-100-160	18,5	160	•	•	•
125-100-160	22	180	•	•	•
125-100-160	30	200	•	•	•
125-100-160	37	200	•	•	•
125-100-200	30	200	•	•	•
125-100-200	37	200	•	•	•
125-100-200	45	225	•	•	•
125-100-200	55	250	•	•	•
125-100-250	55	250	•	•	•
125-100-250	75	280	•	•	•
125-100-250	90	280	•	•	•
125-100-250	110	315	•	•	-
125-100-315	110	315	•	•	-
125-100-315	132	315	•	•	-
125-100-315	160	315	•	•	-
125-100-315	200	315	•	•	-
150-125-200	45	225	•	•	•
150-125-200	55	250	•	•	•
150-125-200	75	280	•	•	•
150-125-200	90	280	•	•	•
150-125-250	75	280	•	•	•
150-125-250	90	280	•	•	•
150-125-250	110	315	•	•	-
150-125-315	110	315	•	•	-
150-125-315	132	315	•	•	-
150-125-315	160	315	•	•	-
150-125-315	200	315	•	•	-

IXP\_models-2p50-ru\_a\_sc

## Серия e-IXP ПЕРЕЧЕНЬ 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

Модель	P[кВт]	размер IEC	IXPC	IXPF	IXPS
40-25-160	1,1	90	•	•	•
40-25-200	1,1	90	•	•	•
50-32-160	1,1	90	•	•	•
50-32-200	1,1	90	•	•	•
50-32-250	1,1	90	•	•	•
50-32-250	1,5	90	•	•	•
50-32-250	2,2	100	•	•	•
65-50-160	1,1	90	•	•	•
65-40-200	1,1	90	•	•	•
65-40-200	1,5	90	•	•	•
65-40-250	1,5	90	•	•	•
65-40-250	2,2	100	•	•	•
65-40-250	3	100	•	•	•
65-40-315	4	112	•	•	•
65-40-315	5,5	132	•	•	•
80-65-125	1,1	90	•	•	•
80-65-160	1,1	90	•	•	•
80-65-160	1,5	90	•	•	•
80-50-200	1,5	90	•	•	•
80-50-200	2,2	100	•	•	•
80-50-200	3	100	•	•	•
80-50-250	2,2	100	•	•	•
80-50-250	3	100	•	•	•
80-50-250	4	112	•	•	•
80-50-315	4	112	•	•	•
80-50-315	5,5	132	•	•	•
80-50-315	7,5	132	•	•	•
80-50-315	11	160	•	•	•
100-80-125	1,1	90	•	•	•
100-80-125	1,5	90	•	•	•
100-80-160	1,1	90	•	•	•
100-80-160	1,5	90	•	•	•
100-80-160	2,2	100	•	•	•
100-80-160	3	100	•	•	•
100-65-200	1,5	90	•	•	•
100-65-200	2,2	100	•	•	•
100-65-200	3	100	•	•	•
100-65-200	4	112	•	•	•
100-65-250	3	100	•	•	•
100-65-250	4	112	•	•	•
100-65-250	5,5	132	•	•	•
100-65-250	7,5	132	•	•	•
100-65-315	5,5	132	•	•	•
100-65-315	7,5	132	•	•	•
100-65-315	11	160	•	•	•
100-65-315	15	160	•	•	•
125-80-160	1,5	90	•	•	•
125-80-160	2,2	100	•	•	•
125-80-160	3	100	•	•	•
125-80-200	3	100	•	•	•
125-80-200	4	112	•	•	•
125-80-200	5,5	132	•	•	•
125-80-200	7,5	132	•	•	•
125-80-250	5,5	132	•	•	•
125-80-250	7,5	132	•	•	•
125-80-250	11	160	•	•	•
125-80-315	11	160	•	•	•
125-80-315	15	160	•	•	•
125-80-315	18,5	180	•	•	•
125-80-315	22	180	•	•	•

\*= Доступен

Модель	P[кВт]	размер IEC	IXPC	IXPF	IXPS
125-80-400	18,5	180	•	•	•
125-80-400	22	180	•	•	•
125-80-400	30	200	•	•	•
125-80-400	37	225	•	•	•
125-100-160	2,2	100	•	•	•
125-100-160	3	100	•	•	•
125-100-160	4	112	•	•	•
125-100-200	4	112	•	•	•
125-100-200	5,5	132	•	•	•
125-100-200	7,5	132	•	•	•
125-100-250	5,5	132	•	•	•
125-100-250	7,5	132	•	•	•
125-100-250	11	160	•	•	•
125-100-250	15	160	•	•	•
125-100-315	15	160	•	•	•
125-100-315	18,5	180	•	•	•
125-100-315	22	180	•	•	•
125-100-315	30	200	•	•	•
125-100-400	22	180	•	•	•
125-100-400	30	200	•	•	•
125-100-400	37	225	•	•	•
125-100-400	45	225	•	•	•
150-125-200	5,5	132	•	•	•
150-125-200	7,5	132	•	•	•
150-125-200	11	160	•	•	•
150-125-250	7,5	132	•	•	•
150-125-250	11	160	•	•	•
150-125-250	15	160	•	•	•
150-125-315	18,5	180	•	•	•
150-125-315	22	180	•	•	•
150-125-315	30	200	•	•	•
150-125-315	37	225	•	•	•
150-125-400	37	225	•	•	•
150-125-400	45	225	•	•	•
150-125-400	55	250	•	•	•
150-125-400	75	280	•	•	•
200-150-200	11	160	•	•	•
200-150-200	15	160	•	•	•
200-150-250	15	160	•	•	•
200-150-250	18,5	180	•	•	•
200-150-250	22	180	•	•	•
200-150-250	30	200	•	•	•
200-150-315	30	200	•	•	•
200-150-315	37	225	•	•	•
200-150-315	45	225	•	•	•
200-150-400	45	225	•	•	•
200-150-400	55	250	•	•	•
200-150-400	75	280	•	•	•
200-150-400	90	280	•	•	•
200-150-400	110	315	•	•	-
250-200-250	18,5	180	•	•	•
250-200-250	22	180	•	•	•
250-200-250	30	200	•	•	•
250-200-315	30	200	•	•	•
250-200-315	37	225	•	•	•
250-200-315	45	225	•	•	•
250-200-315	55	250	•	•	•
250-200-315	75	280	•	•	•
300-250-315	37	225	•	•	•
300-250-315	45	225	•	•	•
300-250-315	55	250	•	•	•
300-250-315	75	280	•	•	•

IXP\_models-4p50-ru\_a\_sc

## Серия e-IXP ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗМЕР	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО									ДИАМЕТР ВАЛА [мм]			ДИАМЕТР ВТУЛКИ ВАЛА [мм]		
	DNS	DND	РАЗМЕР РАМЫ	ДИАМЕТР [мм]		ШИРИНА ВЫХОДА ОТВЕРСТИЯ [мм]	ПРИЕМНОЕ ОТВЕРСТИЕ [мм]	ЧИСЛО ЛОПАТОК	МАКС. СВОБОД. ПРОХОДИМОСТЬ [мм]	НА РАБОЧЕМ КОЛЕСЕ	НА ПОДШИПНИКЕ	НА МУФТЕ	МЕХ. УПЛОТНЕНИЕ*	КАРТРИДЖ	НАЖИМНАЯ ВТУЛКА
МАКС	МИН														
40-25-160	40	25	24	173	133	8	53	4	7,2	19	35	24	33	33	38
40-25-200	40	25	24	209	169,0	7	53	4	6,3	19	35	24	33	33	38
50-32-160	50	32	24	171	131	7,5	64	6	6,8	19	35	24	33	33	38
50-32-200	50	32	24	214	170	8	59	6	7,2	19	35	24	33	33	38
50-32-250	50	32	32	259	209	8,5	72	4	7,7	24	45	32	43	43	48
65-50-160	65	50	24	173	137	11	74,4	6	9,9	19	35	24	33	33	38
65-40-200	65	40	24	212	168	9	73,7	6	8,1	19	35	24	33	33	38
65-40-250	65	40	32	257	207	8,2	80	6	7,4	24	45	32	43	43	48
65-40-315	65	40	32	319	253	9,4	75	6	8,46	32	45	32	43	43	48
80-65-125	80	65	24	150	114	15,1	93,5	6	12	19	35	24	33	33	38
80-65-160	80	65	24	173	137	13,8	84,4	7	10	19	35	24	33	33	38
80-50-200	80	50	24	210	166	12	84,2	7	10,8	19	35	24	33	33	38
80-50-250	80	50	32	259	204	11	89,1	6	9,9	24	45	32	43	43	48
80-50-315	80	50	32	322	256	14	97,8	4	12,6	32	45	32	43	43	48
100-80-125	100	80	24	148	115	26	92	7	12	19	35	24	33	33	38
100-80-160	100	80	32	180	144	23	102,4	6	17	24	45	32	43	43	48
100-65-200	100	65	32	220	176	19,9	95	5	16	32	45	32	43	43	48
100-65-250	100	65	32	259	204	13	97,8	7	11,7	32	45	32	43	43	48
100-65-315	100	65	42	327	255	14	122,3	6	12,6	40	55	42	53	53	60
125-80-160	125	80	32	177	133	28,2	123,8	6	14	24	45	32	43	43	48
125-80-200	125	80	32	220	176	27,2	124,5	7	16	32	45	32	43	43	48
125-80-250	125	80	32	259	204	22,5	119,8	6	16	32	45	32	43	43	48
125-80-315	125	80	42	334	262	15,5	128,5	6	13,95	40	55	42	53	53	60
125-80-400	125	80	42	418	338	17	135	4	15,3	40	55	42	53	53	60
125-100-160	125	100	32	190	140	27,1	133,5	7	14	32	45	32	43	43	48
125-100-200	125	100	32	229	180	26	135,3	8	14	32	45	32	43	43	48
125-100-250	125	100	42	274	214	20,8	140,8	7	15,3	40	55	42	53	53	60
125-100-315	125	100	42	334	258	28	135,9	5	25	40	55	42	53	53	60
125-100-400	125	100	42	420	335	19,3	127	4	17,37	40	55	42	53	53	60
150-125-200	150	125	42	225	165	34,5	165	7	19	32	55	42	53	53	60
150-125-250	150	125	42	259	210	38,5	162,8	8	17	32	55	42	53	53	60
150-125-315	150	125	42	334	250	33	160,1	6	26	40	55	42	53	53	60
150-125-400	150	125	42	422	332	22	160	8	19,8	40	55	42	53	53	60
200-150-200	200	150	42	237	187	63,4	184	5	29	32	55	42	53	53	60
200-150-250	200	150	42	282	227	48,5	196,9	7	23	40	55	42	53	53	60
200-150-315	200	150	48	334	265	38	197,5	8	22	48	65	48	65	65	70
200-150-400	200	150	48	423	324	36,7	192,7	6	32	48	65	48	65	65	70
250-200-250	250	200	48	271	221	72,4	210	5	35	48	65	48	65	65	70
250-200-315	250	200	48	333	260	54,1	223,2	8	27	48	65	48	65	65	70
300-250-315	300	250	48	334	255	54	229,7	8	30	48	65	48	65	65	70

\* Сбалансир. и несбалансир. торцовое уплотнение

IXP-tech\_data-ru\_a\_ot

## Серия e-IXP ДОСТУПНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Доступны различные конфигурации материалов, отвечающие нуждам перекачки различных сред и требованиям применения. Ниже приведены конкретные сведения о конфигурациях материалов и их доступности для насосов различных размеров.

Коды идентификации материалов те же, что и используемые для описания насоса (см. стр.7).

Идент. номер	ДЕТАЛЬ	КОД МАТЕРИАЛА НАСОСА					
		СТАНДАРТНЫЙ (IXP, IXPC, IXPF и IXPS)				ОПЦИОНАЛЬНЫЙ (IXP, IXPC, IXPF)	
		DN	NN	RN	RR	TT	UU
	МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ [бар]	16 & 25	16	25	16 & 25	16 & 25	16
1	Рабочее колесо	1.4408	1.4408	1.4408	1.4517	1.4469	1.4529 <sup>2)</sup>
2	Корпус насоса	EN-GJS-400-15	1.4408	1.4517	1.4517	1.4469	1.4529 <sup>2)</sup>
3	Крышка корпуса	EN-GJS-400-15	1.4408	1.4517	1.4517	1.4469	1.4529 <sup>2)</sup>
(4)	Крышка уплотнения (опц. конструкция)	1.4462				1.4410	1.4529
5	Износное кольцо	1.4462/1.4517 <sup>1)</sup>				1.4410 / 1.4469 <sup>1)</sup>	1.4529
6	Гайка рабочего колеса	1.4517				1.4410	1.4529
(7)	Лабиринтное уплотнение Quench	PTFE + 25 % ГРАФИТА					
8	Втулка вала	1.4462				1.4410	1.4529
9	Вал	1,4057 (опциональный 1,4462)					
10	Промежуточный вал	1.4462				Не применимо	Не применимо
11	Кронштейн подшипника	EN-GJL-250					
12	Крышка подшипника	EN-GJL-150					
13	Адаптер двигателя	EN-GJL-250					
14	Опора насоса	1.0038					
15	Торцовое уплотнение (стандартная опция)	ГРАФИТ/SIC/EP/316SS		ГРАФИТ/SIC/EP/ДУПЛЕКС		ГРАФИТ/SIC/EP/HAST-C	
16	Уплотнительное кольцо	PTFE (Тефлон)					
17	Уплотнительное кольцо	EPDM (опция FKM)					
18	Прокладка (опц. конструкция)	КОМПОЗИТ PTFE (напр., GYLON® STD3501E)					
19	пробка	316SS		1.4462		1.4410	1.4529
20	Радиальное уплот. кольцо вала	FKM					
21	Шпонка	1.4571					
22	Болты и гайки	316SS					
23	Проушина	ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ					

1) Зависит от размера насоса, 2) Качество литья

ixp-ru\_a\_tm

## ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ

МАТЕРИАЛ	ОПИСАНИЕ	СТАНДАРТЫ	
		ЕВРОПА	США <sup>1)</sup>
EN-GJL-150	Чугун	EN 1561 - JL1020	ASTM - CLASS 25
EN-GJL-200	Литой чугун	EN 1561 - JL1030	ASTM - CLASS 30
EN-GJL-250	Литой чугун	EN 1561 - JL1040	ASTM - CLASS 35
EN-GJS-400-15	Чугун с шаровидным графитом	EN 1563 - JS1030	ASTM - 65-45-12
1.0038	Углеродистая сталь	EN 10025 - S235JR	ASTM - марка C, D
1.0619	Литая сталь	EN 10213 - GP240GH	ASTM - WCB
1.4057	Нержавеющая сталь	EN 10088 - X 17CrNi 16 2	ASTM - 431
1.4571	Нержавеющая сталь	EN 10088 - X 6 CrNiMoTi 17 12 2	ASTM - 316Ti
1.4408	Аустенитная нержавеющая сталь	EN 10283 - GX 5 CrNiMo 19 11 2	ASTM - CF8M
1.4529 <sup>2)</sup>	Супераустенитная нержавеющая сталь	EN 10088 - X 1 NiCrMoCuN 25 20 7	ASTM - 904L
1.4517	Дуплексная нержавеющая сталь	EN 10283 - GX 2 CrNiMoCuN 25 6 3 3	ASTM - CD4MCuN
1.4462	Дуплексная нержавеющая сталь	EN 10088 - X 2 CrNiMoN 22 5 3	ASTM - F51
1.4410	Супердуплексная нержавеющая сталь	EN 10088 - X 2 CrNiMoN 25 7 4	ASTM - F53
1.4469	Супердуплексная нержавеющая сталь	EN 10283 - GX 2 CrNiMoN 26 7 4	ASTM - CE3MN
316SS	Аустенитная нержавеющая сталь (A2 или A4)		
EPDM	Этилен-пропиленовый каучук		
FKM	Фторкаучук		
AFM34	Синтетическое волокно, не содержащее асбеста		
PTFE + 25 % ГРАФИТА	PTFE с 25 % графита		
КОМПОЗИТ PTFE	Плоская прокладка — модифиц. PTFE		

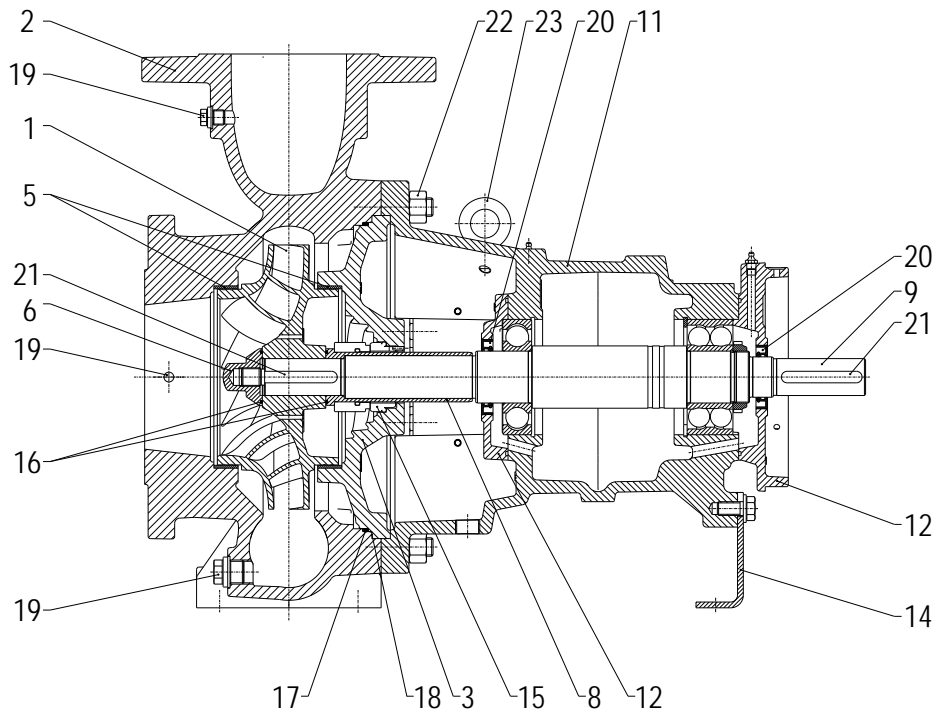
1) Аналогичная марка, 2) Качество литья

ixp-mat-ru\_a\_tm

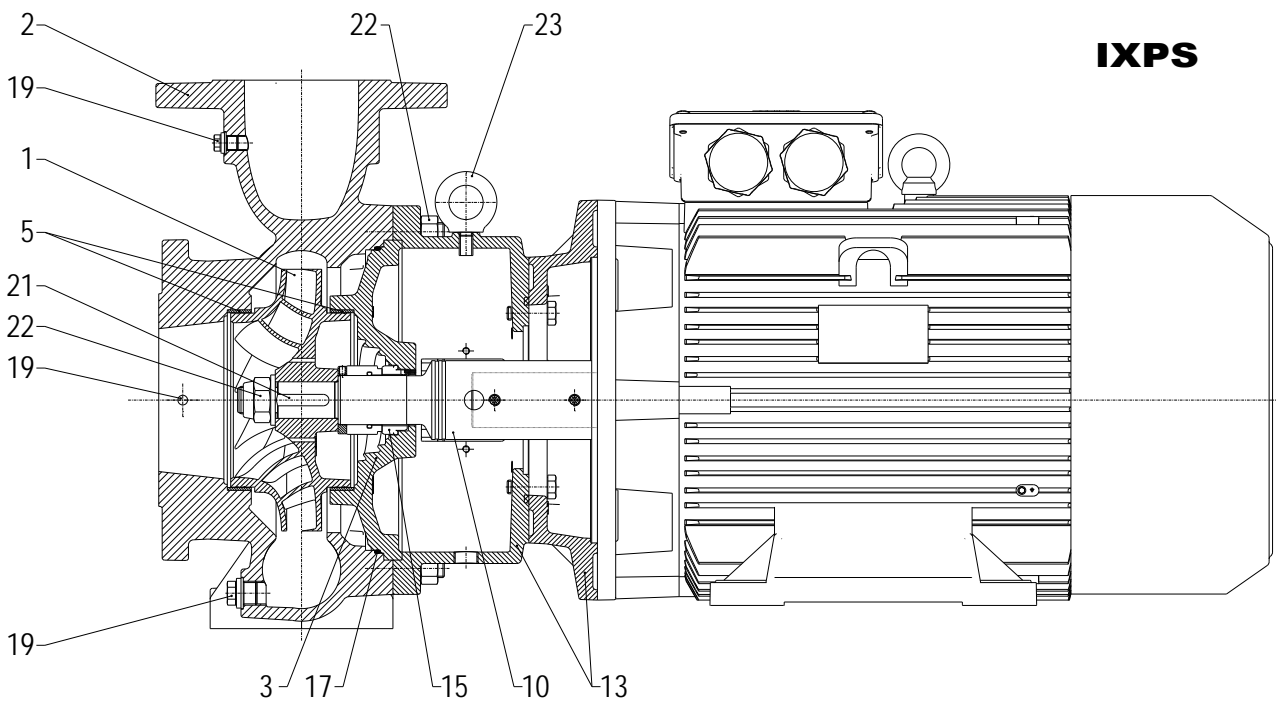
**Серия e-IXP**

**ЧЕРТЕЖ В РАЗРЕЗЕ И ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАСОСА**

**IXP, IXPC, IXPF**



**IXPS**



IXP0001\_A\_DD

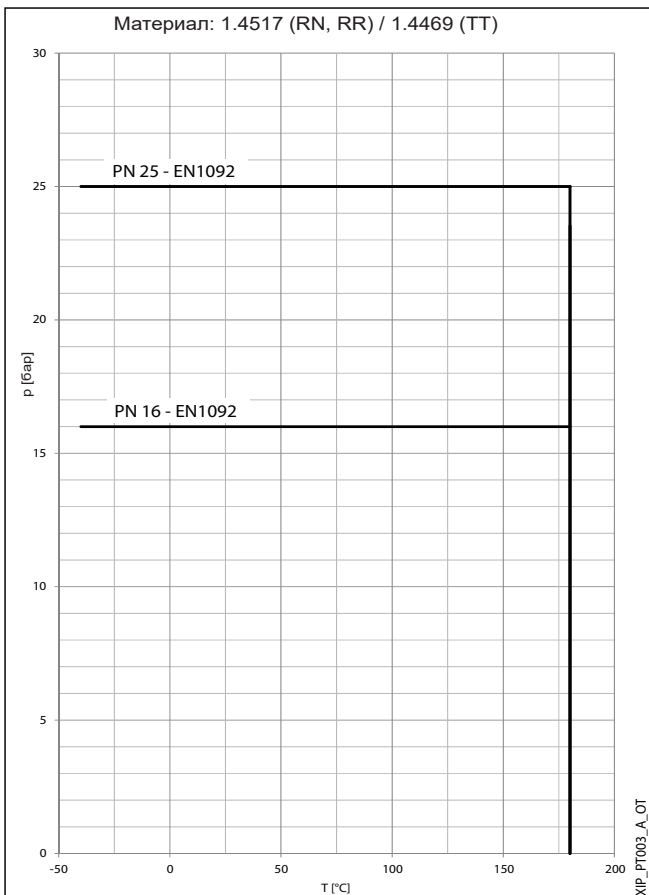
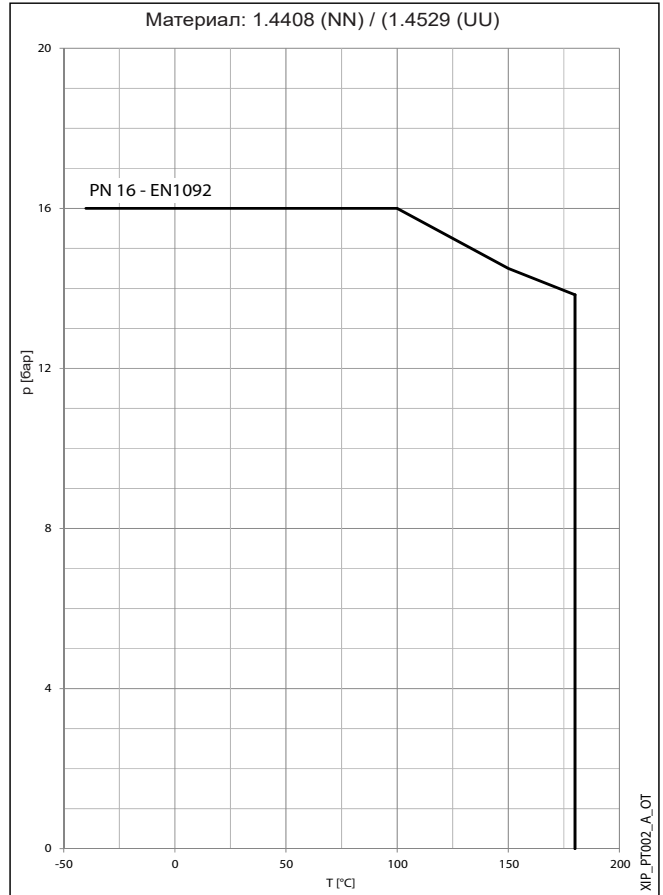
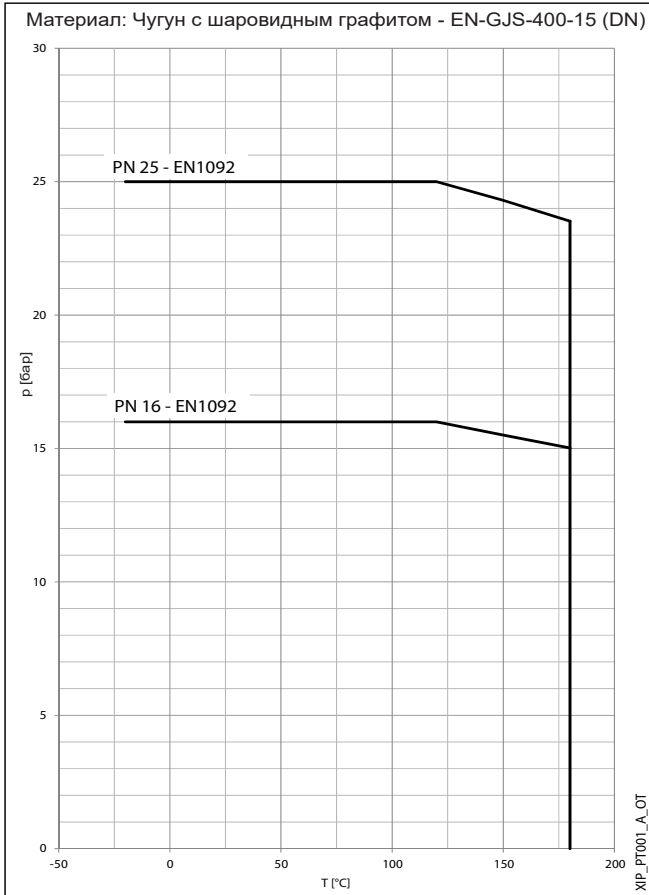
**Серия e-IXP**
**МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ В НАСОС**

РАЗМЕР	DN <sub>s</sub>	DN <sub>d</sub>	РАЗМЕР РАМЫ	Макс. давление на впуске [бар <sub>изб</sub> ]			
				IXP / IXPC / IXPF		IXPS	
				2950 [об/мин]	1450 [об/мин]	2950 [об/мин]	1450 [об/мин]
40-25-160	40	25	24	20	20	6	6
40-25-200	40	25	24	20	20	6	6
50-32-160	50	32	24	20	20	6	6
50-32-200	50	32	24	17	20	6	6
50-32-250	50	32	32	18	20	6	6
65-50-160	65	50	24	20	20	6	6
65-40-200	65	40	24	20	20	6	6
65-40-250	65	40	32	18	20	6	6
65-40-315	65	40	32	16	20	6	6
80-65-125	80	65	24	20	20	6	6
80-65-160	80	65	24	20	20	6	6
80-50-200	80	50	24	20	20	6	6
80-50-250	80	50	32	18	20	6	6
80-50-315	80	50	32	16	20	6	6
100-80-125	100	80	24	18	20	6	6
100-80-160	100	80	32	19	20	6	6
100-65-200	100	65	32	15	20	6	6
100-65-250	100	65	32	15	20	6	6
100-65-315	100	65	42	16	20	6	6
125-80-160	125	80	32	19	20	6	6
125-80-200	125	80	32	18	20	6	6
125-80-250	125	80	32	18	20	6	6
125-80-315	125	80	42	16	20	6	6
125-80-400	125	80	42	-	20	6	6
125-100-160	125	100	32	20	20	6	6
125-100-200	125	100	32	18	20	6	6
125-100-250	125	100	42	18	20	6	6
125-100-315	125	100	42	12	20	6	6
125-100-400	125	100	42	-	20	6	6
150-125-200	150	125	42	17	20	6	6
150-125-250	150	125	42	12	20	6	6
150-125-315	150	125	42	12	20	6	6
150-125-400	150	125	42	-	20	6	6
200-150-200	200	150	42	-	20	6	6
200-150-250	200	150	42	-	20	6	6
200-150-315	200	150	48	-	20	6	6
200-150-400	200	150	48	-	20	6	6
250-200-250	250	200	48	-	20	6	6
250-200-315	250	200	48	-	20	6	6
300-250-315	300	250	48	-	18	6	6

IXP-pressure-ru\_a\_ot

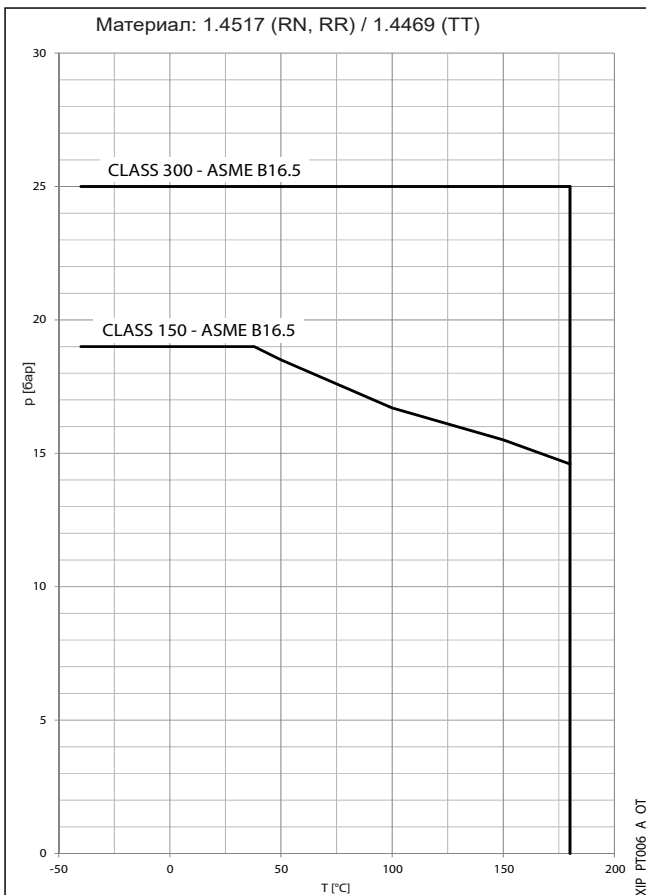
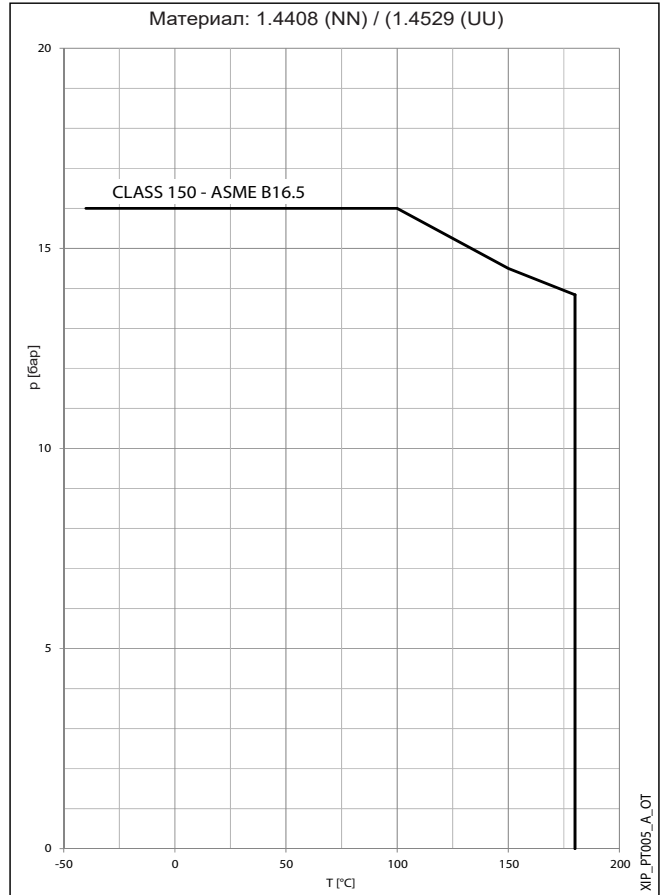
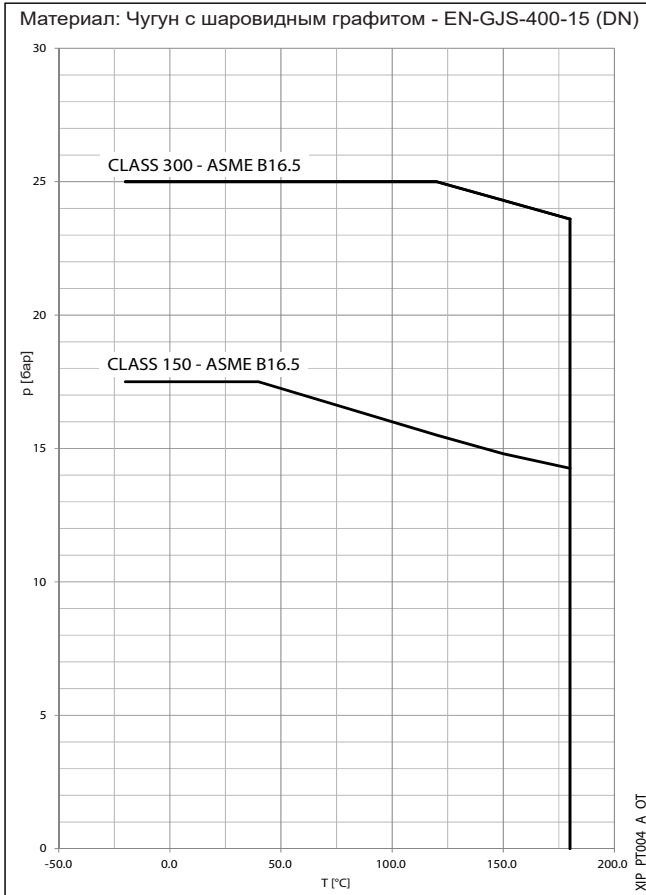
## Серия e-IXP

### ПРЕДЕЛЫ ДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ/ТЕМПЕРАТУРЫ



## Серия e-IXP

### ПРЕДЕЛЫ ДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ/ТЕМПЕРАТУРЫ





## Серия e-IXP ТОРЦОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ IXPS

Материал насоса	НЕСБАЛАНС. ЭЛАСТОМЕР. СИЛЬФОН		НЕСБАЛАНС. МЕТАЛЛ. СИЛЬФОН		НЕСБАЛАНС. УПЛ. С АКЦИАЛЬНО ПОДВИЖ. ВТОРИЧ. УПЛ.		СБАЛАНС. УПЛ. С АКЦИАЛЬНО ПОДВИЖ. ВТОРИЧ. УПЛ.		СБАЛАНС. ЗАГЛУШКА АР1 ПЛАН23		ОДИНАРНЫЙ КАРТРИДЖ (ОДИНАРНЫЙ—QUENCH)		ДВОЙНОЙ КАРТРИДЖ	
	S0		S0		S0		-		-		-		-	
DN NN	●	BQ7EGG	○	AQ1EM6G1	○	Q1BEGG		-		-		-		-
	Δ	AQ7EGG	○	AQ1VM6G1	○	Q1BVGG		-		-		-		-
	○	BQ7VGG	○	Q1Q1EM6G1	○	Q1Q1EGG		-		-		-		-
	○	Q7Q7EGG	○	Q1Q1VM6G1	○	Q1Q1VGG		-		-		-		-
	○	Q7Q7VGG												
RR		-	●	AQ1EM6G1	○	Q1BEMG1		-		-		-		-
		-	○	AQ1VM6G1	○	Q1BVMG1		-		-		-		-
		-	○	Q1Q1EM6G1	○	Q1Q1EMG1		-		-		-		-
		-	○	Q1Q1VM6G1	○	Q1Q1VMG1		-		-		-		-

ixps ten-mec mat-ru a\_sc

## IXP, IXPC, IXPF

Материал насоса	НЕСБАЛАНС. ЭЛАСТОМЕР. СИЛЬФОН		НЕСБАЛАНС. МЕТАЛЛ. СИЛЬФОН		НЕСБАЛАНС. УПЛ. С АКЦИАЛЬНО ПОДВИЖ. ВТОРИЧ. УПЛ.		СБАЛАНС. УПЛ. С АКЦИАЛЬНО ПОДВИЖ. ВТОРИЧ. УПЛ.		СБАЛАНС. ЗАГЛУШКА АР1 ПЛАН23		ОДИНАРНЫЙ КАРТРИДЖ (ОДИНАРНЫЙ—QUENCH)		ДВОЙНОЙ КАРТРИДЖ	
	S1 (S4)		S1 (S4)		S1 (S4)		S2 (S5)		T3		CS (CQ)		CD	
DN NN NN	●	BQ7EGG	○	AQ1EM6G1	○	Q1BEGG	●	AQ1EGG	●	AQ1EGG	●	BQ1EMG	○	BQ1E-BQ1EMG
	Δ	AQ7EGG	○	AQ1VM6G1	○	Q1BVGG	○	AQ1VGG	○	AQ1KGG	○	BQ1VMG	○	BQ1V-BQ1VMG
	○	BQ7VGG	○	Q1Q1EM6G1	○	Q1Q1EGG	○	Q1BEGG		-	○	Q1Q1EMG	○	Q1Q1E-BQ1EMG
	○	Q7Q7EGG	○	Q1Q1VM6G1	○	Q1Q1VGG	○	Q1BVGG		-	○	Q1Q1VMG	○	Q1Q1V-BQ1VMG
	○	Q7Q7VGG												
RR		-	●	AQ1EM6G1	○	Q1BEMG1	●	AQ1EMG1		-	●	BQ1EMG1	○	BQ1E-BQ1EMG1
		-	○	AQ1VM6G1	○	Q1BVMG1	○	AQ1VMG1		-	○	BQ1VMG1	○	BQ1V-BQ1VMG1
		-	○	Q1Q1EM6G1	○	Q1Q1EMG1	○	Q1BEMG1		-	○	Q1Q1EMG1	○	Q1Q1E-BQ1EMG1
		-	○	Q1Q1VM6G1	○	Q1Q1VMG1	○	Q1BVMG1		-	○	Q1Q1VMG1	○	Q1Q1V-BQ1VMG1
UU TT		-	○	AQ1EM6M	○	Q1BEM5M	○	Q1BEMM		-	○	BQ1EMM	○	по запросу
		-	○	AQ1VM6M	○	Q1BVM5M	○	Q1BVMM		-	○	BQ1VMM	○	по запросу
		-	○	AQ1KM6M	○	Q1BKM5M	○	Q1BKMM		-	○	BQ1KMM	○	по запросу
		-	○	Q1Q1EM6M	○	Q1Q1EM5M		-		-	○	Q1Q1EMM	○	по запросу
		-	○	Q1Q1VM6M	○	Q1Q1VM5M		-		-	○	Q1Q1VMM	○	по запросу
		-	○	Q1Q1KM6M	○	Q1Q1KM5M		-		-	○	Q1Q1KMM	○	по запросу

ixp\_ten-mec\_mat-ru\_a\_sc

- = Стандартное Торцевое Уплотнение
- Δ = Стандартное торцевое уплотнение для более высокой температуры (полусбалансированный пружина)
- = Опциональное торцевое уплотнение
- = не устанавливается

## Серия e-IXP ТОРЦОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ РАСЧЕТ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ УПЛОТНЕНИЯ

Размер	Скорость работы насоса [об/мин]		Размер	Скорость работы насоса [об/мин]	
	2950	1450		2950	1450
	Δр [бар]			Δр [бар]	
40-25-160	2,1	0,5	125-80-200	0,6	0,2
40-25-200	3,1	0,8	125-80-250	0,7	0,2
50-32-160	1,4	0,4	125-80-315	1,3	0,3
50-32-200	2,1	0,5	125-80-400	-	2,1
50-32-250	3,5	0,9	125-100-160	0,7	0,2
65-50-160	1,4	0,4	125-100-200	0,6	0,2
65-40-200	1,8	0,5	125-100-250	0,8	0,2
65-40-250	2,2	0,6	125-100-315	1,0	0,3
65-40-315	5,2	1,3	125-100-400	-	2,0
80-65-125	0,6	0,2	150-125-200	0,6	0,2
80-65-160	0,6	0,2	150-125-250	0,6	0,2
80-50-200	0,6	0,2	150-125-315	2,6	0,7
80-50-250	2,3	0,6	150-125-400	-	1,4
80-50-315	1,5	0,4	200-150-200	-	0,6
100-80-125	0,6	0,2	200-150-250	-	0,8
100-80-160	1,7	0,4	200-150-315	-	0,9
100-65-200	1,6	0,4	200-150-400	-	0,5
100-65-250	2,3	0,6	250-200-250	-	0,5
100-65-315	3,1	0,8	250-200-315	-	0,5
125-80-160	1,7	0,4	300-250-315	-	0,5

Рабочее давление уплотнения =  
Давление на впуске насоса + Δр [бар<sub>изб</sub>]

где давление на впуске насоса — это давление, измеренное на всасывающем фланце (давление в системе), а Δр — увеличение давления в уплотнительной камере. Δр зависит от скорости работы и размера насоса (см. таблицу).

Для другой скорости работы насоса:  
Δр = Δр (2 950) \* (фактическая скорость / 2 950)<sup>2</sup> [бар]

Пример: IXP65-40-250 с 2 200 об/м (с дизельным приводом)

Δр = 2,2 \* (2 200 / 2 950)<sup>2</sup> = 1,2 [бар]

## МИНИМАЛЬНО НЕОБХОДИМОЕ ДАВЛЕНИЕ УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Температура Воды [°C]	Давление пара [бар <sub>изб</sub> ]	Мин. необходимое давление уплотнения [бар <sub>изб</sub> ]
80	-0,54	0,00
85	-0,44	0,20
90	-0,31	0,42
95	-0,17	0,68
100	0,00	0,97
105	0,20	1,31
110	0,42	1,69
115	0,68	2,12
120	0,97	2,60
125	1,31	3,14
130	1,69	3,75
135	2,12	4,42
140	2,60	5,17
145	3,14	6,00
150	3,75	6,90

Минимальное давление на впуске насоса =  
(минимально необходимое давление уплотнения + 0,2) – Δр [бар<sub>изб</sub>]

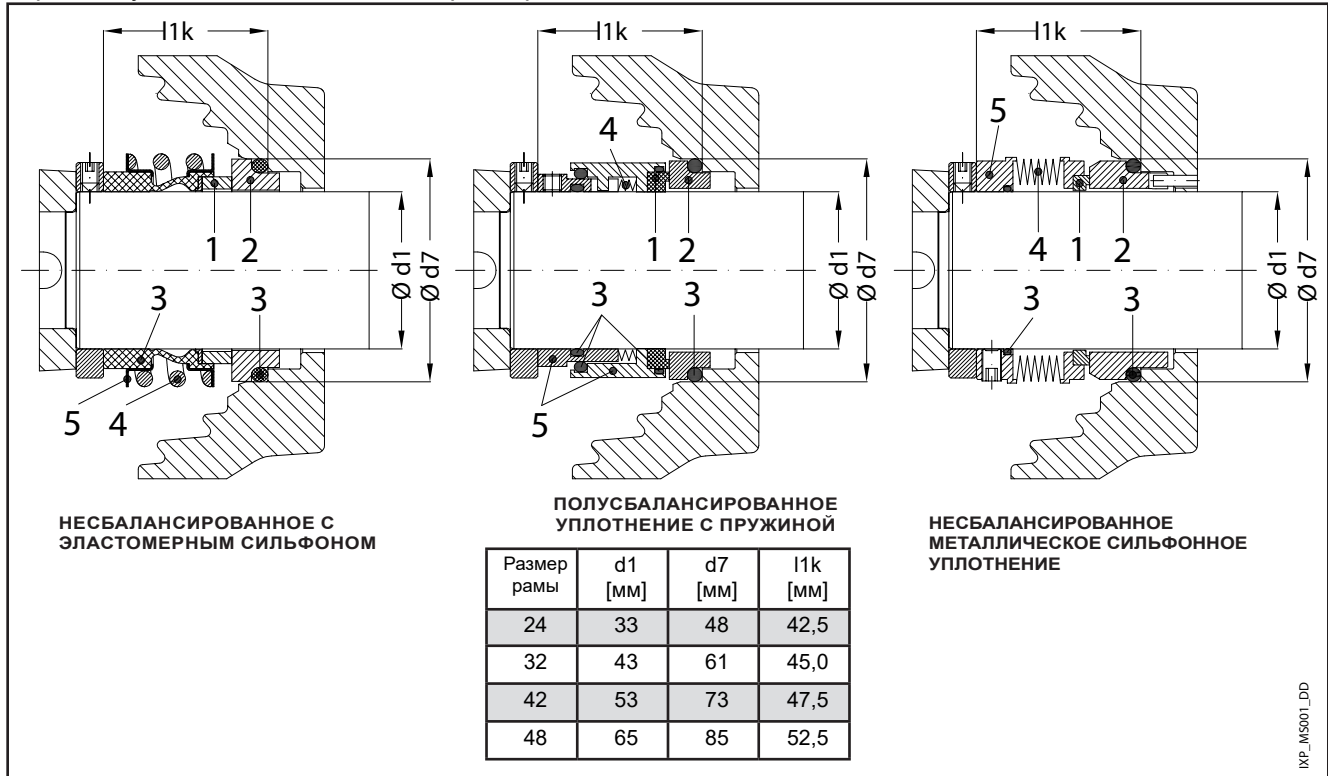
(действительно для атмосферного давления p<sub>0</sub> = 1,01 бар<sub>абс</sub>)

ПРИМЕЧАНИЕ: минимальное давление на впуске насоса может быть еще выше в соответствии с расчетом допустимого кавитационного запаса (NPSHr).

# СЕРИЯ IXPS КОНФИГУРАЦИЯ ТОРЦОВОГО УПЛОТНЕНИЯ — НЕСБАЛАНСИРОВАННОЕ — СХЕМА ОБВЯЗКИ УПЛОТНЕНИЙ СОГЛАСНО API 1

**КОНСТРУКТИВНЫЙ КОД УПЛОТНЕНИЯ: S0**  
**ВЕРСИЯ МАТЕРИАЛА НАСОСА: DN, NN, RR**

Торцовое уплотнение с основными размерами согласно EN 12756 и ISO 3069



ПОЗИЦИЯ 1—2	ПОЗИЦИЯ 3	ПОЗИЦИЯ 4—5
<b>B</b> : Графит с пропиткой смолой *)	<b>E</b> : EPDM *)	<b>G</b> : AISI 316
<b>A</b> : Графит с пропиткой сурьмой	<b>V</b> : FKM (FPM)	<b>M<sub>6</sub></b> : Сплав никеля
<b>Q<sub>7</sub></b> : Карбид кремния *)		<b>G<sub>1</sub></b> : Дуплексная сталь
<b>Q<sub>1</sub></b> : Карбид кремния		

\*) Одобрено для питьевой воды

ixp\_ten-mec1-ru\_a\_tm

ИД	ТИП	ПОЗИЦИЯ					МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ УПЛОТНЕНИЯ (бар)	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ (°C)	ГИДРОСТАТ. ИСПЫТАТ. ДАВЛЕНИЕ (бар)
		1 ПОДВИЖНОЕ КОЛЬЦО	2 СТАЦИОНАРНОЕ КОЛЬЦО	3 ЭЛАСТОМЕРЫ	4 ПРУЖИНЫ	5 ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ			
<b>НЕСБАЛАНСИРОВАННОЕ С ЭЛАСТОМЕРНЫМ СИЛЬФОНОМ</b>									
4	B Q <sub>7</sub> E G G	B	Q <sub>7</sub>	E	G	G	12	-25 ... 120	24
2	B Q <sub>7</sub> V G G	B	Q <sub>7</sub>	V	G	G	16	-20 ... 90	24
Z	Q <sub>7</sub> Q <sub>7</sub> E G G	Q <sub>7</sub>	Q <sub>7</sub>	E	G	G	10	-25 ... 120	24
W	Q <sub>7</sub> Q <sub>7</sub> V G G	Q <sub>7</sub>	Q <sub>7</sub>	V	G	G	10	-20 ... 90	24
<b>ПОЛУСБАЛАНСИРОВАННОЕ С ПРУЖИНОЙ</b>									
6	A Q <sub>7</sub> E G G	A	Q <sub>7</sub>	E	G	G	16	-25 ... 140	38
<b>НЕСБАЛАНСИРОВАННОЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ СИЛЬФОНОМ</b>									
4	A Q <sub>1</sub> E M <sub>6</sub> G <sub>1</sub>	A	Q <sub>1</sub>	E	M <sub>6</sub>	G <sub>1</sub>	16	-25 ... 140	38
2	A Q <sub>1</sub> V M <sub>6</sub> G <sub>1</sub>	A	Q <sub>1</sub>	V	M <sub>6</sub>	G <sub>1</sub>	16	-20 ... 90	38
Z	Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> E M <sub>6</sub> G <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	E	M <sub>6</sub>	G <sub>1</sub>	12	-25 ... 120	38
W	Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> V M <sub>6</sub> G <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	V	M <sub>6</sub>	G <sub>1</sub>	12	-20 ... 90	38

Эксплуатационные ограничения для воды. Другие жидкости по запросу

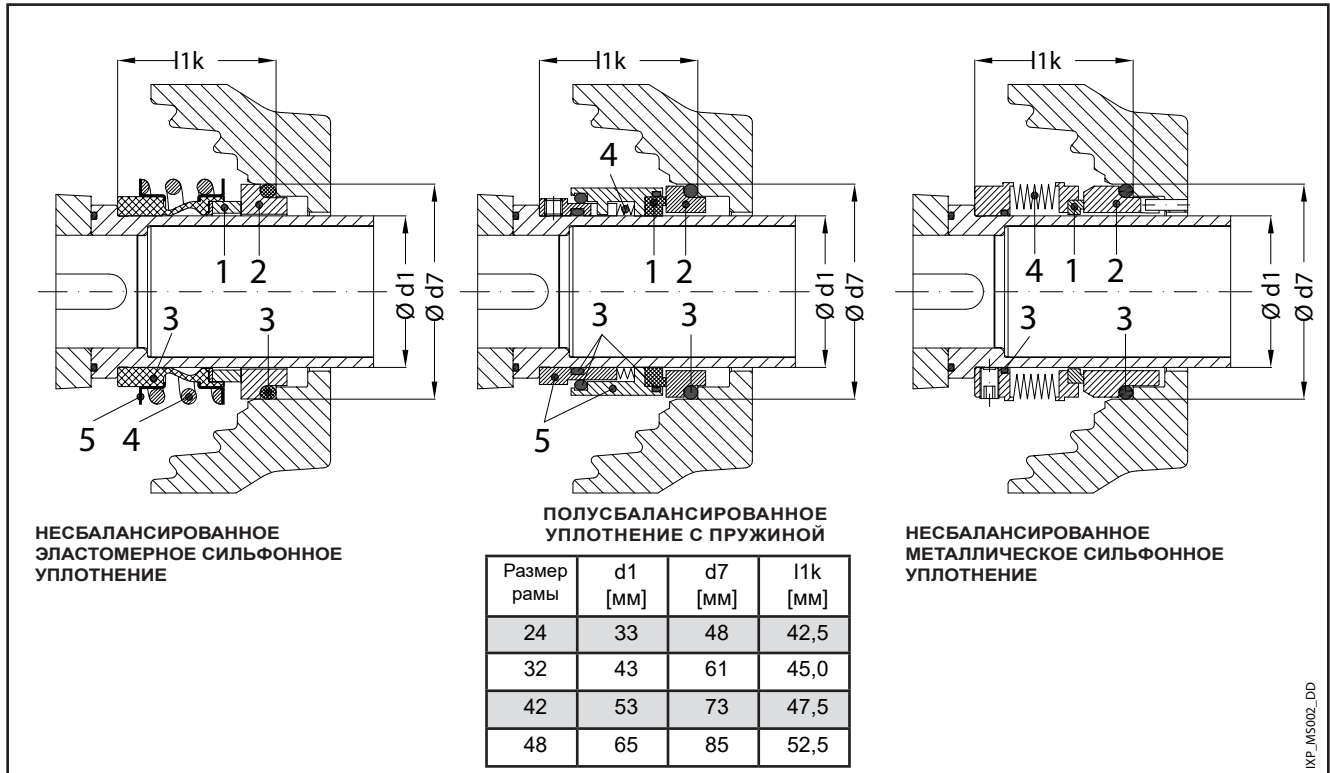
ixp\_tipi-ten-mec1-ru\_a\_tc

# IXP, IXPC, IXPF КОНФИГУРАЦИЯ ТОРЦОВОГО УПЛОТНЕНИЯ — НЕСБАЛАНСИРОВАННОЕ — СХЕМА ОБВЯЗКИ УПЛОТНЕНИЙ СОГЛАСНО API 1

## КОНСТРУКТИВНЫЙ КОД УПЛОТНЕНИЯ: S1

## ВЕРСИЯ МАТЕРИАЛА НАСОСА: DN, NN, RN, RR (UU, TT)

Торцовое уплотнение с основными размерами согласно EN 12756 и ISO 3069



ПОЗИЦИЯ 1—2	ПОЗИЦИЯ 3	ПОЗИЦИЯ 4—5
<b>B</b> : Графит с пропиткой смолой *)	<b>E</b> : EPDM *)	<b>G</b> : AISI 316
<b>A</b> : Графит с пропиткой сурьмой	<b>V</b> : FKM (FPM)	<b>G<sub>1</sub></b> : Дуплексная сталь
<b>Q<sub>7</sub></b> : Карбид кремния *)		<b>M</b> : Сплав никеля
<b>Q<sub>1</sub></b> : Карбид кремния		<b>M<sub>6</sub></b> : Сплав никеля

\*) Одобрено для питьевой воды

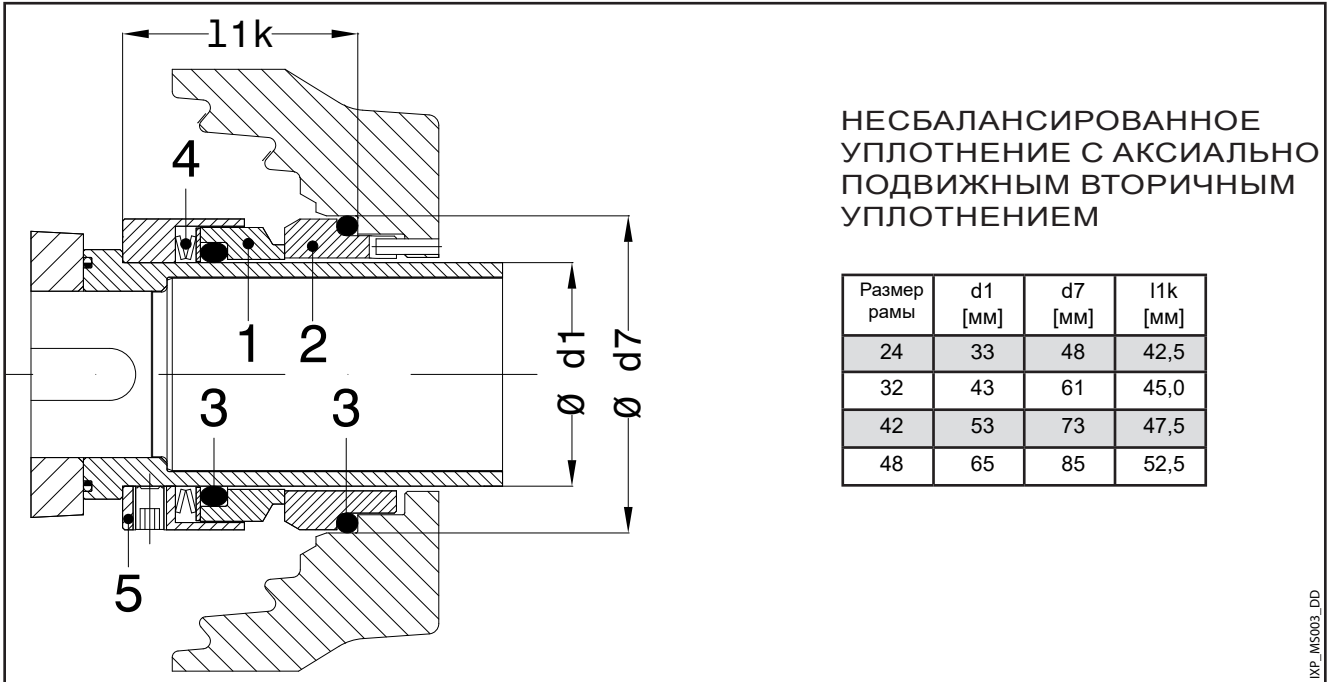
ixo ten-mec2-ru a tm

ИД	ТИП	ПОЗИЦИЯ					МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ УПЛОТНЕНИЯ (бар)	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ (°C)	ГИДРОСТАТ. ИСПЫТАТ. ДАВЛЕНИЕ (бар)
		1 ПОДВИЖНОЕ КОЛЬЦО	2 СТАЦИОНАРНОЕ КОЛЬЦО	3 ЭЛАСТОМЕРЫ	4 ПРУЖИНЫ	5 ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ			
НЕСБАЛАНСИРОВАННОЕ С ЭЛАСТОМЕРНЫМ СИЛЬФОНОМ									
4	B Q <sub>7</sub> E G G	B	Q <sub>7</sub>	E	G	G	12	-25 ... 120	24
2	B Q <sub>7</sub> V G G	B	Q <sub>7</sub>	V	G	G	16	-20 ... 90	24
Z	Q <sub>7</sub> Q <sub>7</sub> E G G	Q <sub>7</sub>	Q <sub>7</sub>	E	G	G	10	-25 ... 120	24
W	Q <sub>7</sub> Q <sub>7</sub> V G G	Q <sub>7</sub>	Q <sub>7</sub>	V	G	G	10	-20 ... 90	24
ПОЛУСБАЛАНСИРОВАННОЕ С ПРУЖИНОЙ									
6	A Q <sub>7</sub> E G G	A	Q <sub>7</sub>	E	G	G	16	-25 ... 140	38
НЕСБАЛАНСИРОВАННОЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ СИЛЬФОНОМ									
4	A Q <sub>1</sub> E M <sub>6</sub> G <sub>1</sub>	A	Q <sub>1</sub>	E	M <sub>6</sub>	G <sub>1</sub>	16	-25 ... 140	38
2	A Q <sub>1</sub> V M <sub>6</sub> G <sub>1</sub>	A	Q <sub>1</sub>	V	M <sub>6</sub>	G <sub>1</sub>	16	-20 ... 90	38
Z	Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> E M <sub>6</sub> G <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	E	M <sub>6</sub>	G <sub>1</sub>	12	-25 ... 120	38
W	Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> V M <sub>6</sub> G <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	V	M <sub>6</sub>	G <sub>1</sub>	12	-20 ... 90	38
4	A Q <sub>1</sub> E M <sub>6</sub> M	A	Q <sub>1</sub>	E	M <sub>6</sub>	M	16	-25 ... 140	38
2	A Q <sub>1</sub> V M <sub>6</sub> M	A	Q <sub>1</sub>	V	M <sub>6</sub>	M	16	-20 ... 90	38
Z	Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> E M <sub>6</sub> M	Q <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	E	M <sub>6</sub>	M	12	-25 ... 120	38
W	Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> V M <sub>6</sub> M	Q <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	V	M <sub>6</sub>	M	12	-20 ... 90	38

Эксплуатационные ограничения для воды. Другие жидкости по запросу

ixp\_tipi-ten-mec2-ru\_a\_tc

**IXP, IXPC, IXPF**  
**КОНФИГУРАЦИЯ ТОРЦОВОГО УПЛОТНЕНИЯ —**  
**НЕСБАЛАНСИРОВАННОЕ — СХЕМА ОБВЯЗКИ**  
**УПЛОТНЕНИЙ СОГЛАСНО API 1**  
**КОНСТРУКТИВНЫЙ КОД УПЛОТНЕНИЯ: S1**  
**ВЕРСИЯ МАТЕРИАЛА НАСОСА: DN, NN, RN, RR (UU, TT)**  
 Несбалансированное торцовое уплотнение с основными размерами согласно EN 12756 и ISO 3069



Размер рамы	d1 [мм]	d7 [мм]	I1k [мм]
24	33	48	42,5
32	43	61	45,0
42	53	73	47,5
48	65	85	52,5

ПОЗИЦИЯ 1—2	ПОЗИЦИЯ 3	ПОЗИЦИЯ 4—5
<b>B</b> : Графит с пропиткой смолой	<b>E</b> : EPDM	<b>G</b> : AISI 316
<b>Q<sub>1</sub></b> : Карбид кремния	<b>V</b> : FKM (FPM)	<b>G<sub>1</sub></b> : Дуплексная сталь
	<b>K</b> : FFKM	<b>M</b> : Сплав никеля
		<b>M<sub>5</sub></b> : Сплав никеля

ixp\_ten-mec3-ru\_a\_tm

ИД	ТИП	ПОЗИЦИЯ					МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ УПЛОТНЕНИЯ (бар)	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ (°C)	ГИДРОСТАТ. ИСПЫТАТ. ДАВЛЕНИЕ (бар)
		1 ПОДВИЖНОЕ КОЛЬЦО	2 СТАЦИОНАРНОЕ КОЛЬЦО	3 ЭЛАСТОМЕРЫ	4 ПРУЖИНЫ	5 ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ			
НАЖИМ. ВТУЛКА НЕСБАЛАНС. УПЛОТНИТ. КОЛЬЦА									
4	Q <sub>1</sub> B E..	Q <sub>1</sub>	B	E	..	..	16	-25 ... 140	38
2	Q <sub>1</sub> B V..	Q <sub>1</sub>	B	V	..	..	16	-20 ... 90	38
Z	Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> E..	Q <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	E	..	..	12	-25 ... 120	38
W	Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> V..	Q <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	V	..	..	12	-20 ... 90	38

Эксплуатационные ограничения для воды. Другие жидкости по запросу

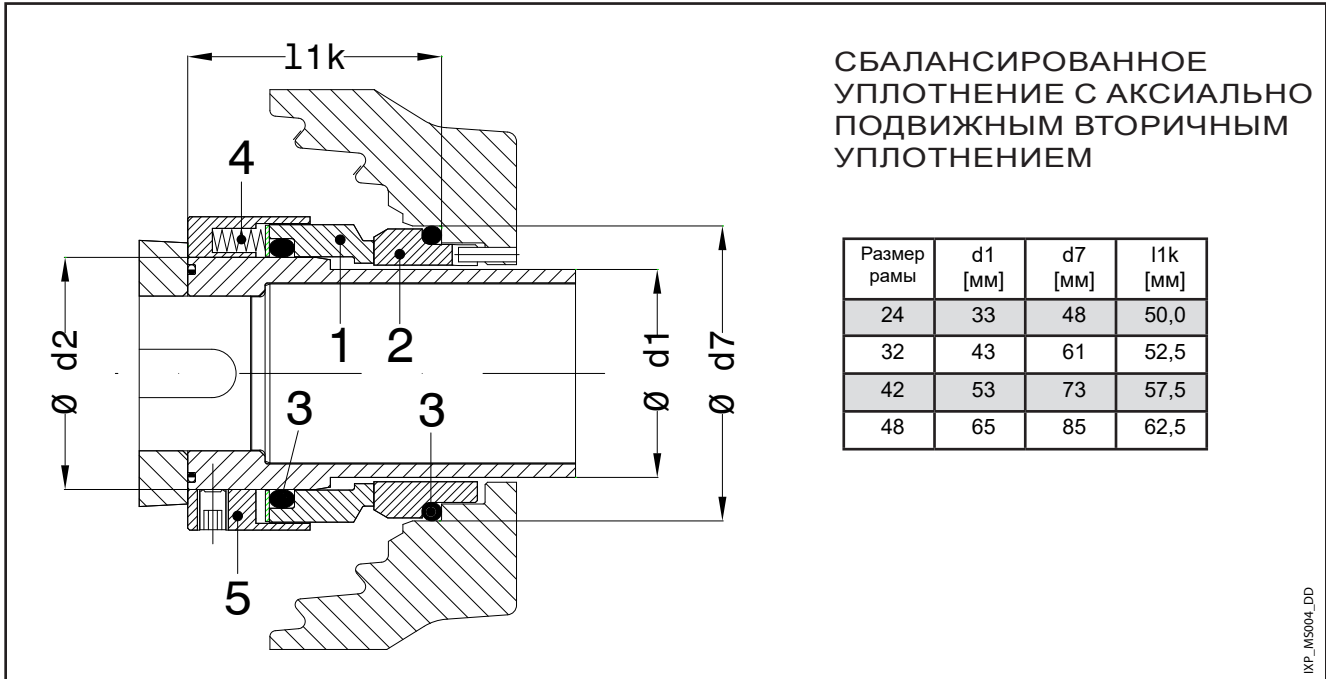
ixp\_tipi-ten-mec3-ru\_a\_tc

**IXP, IXPC, IXPF  
 КОНФИГУРАЦИЯ ТОРЦОВОГО УПЛОТНЕНИЯ —  
 СБАЛАНСИРОВАННОЕ — СХЕМА ОБВЯЗКИ УПЛОТНЕНИЙ  
 СОГЛАСНО АР1 1**

**КОНСТРУКТИВНЫЙ КОД УПЛОТНЕНИЯ: S2**

**ВЕРСИЯ МАТЕРИАЛА НАСОСА: DN, NN, RN, RR (UU, TT)**

Торцовое уплотнение с основными размерами согласно EN 12756 и ISO 3069



СБАЛАНСИРОВАННОЕ  
 УПЛОТНЕНИЕ С АКСИАЛЬНО  
 ПОДВИЖНЫМ ВТОРИЧНЫМ  
 УПЛОТНЕНИЕМ

Размер рамы	d1 [мм]	d7 [мм]	l1k [мм]
24	33	48	50,0
32	43	61	52,5
42	53	73	57,5
48	65	85	62,5

IXP\_M5004\_DD

ПОЗИЦИЯ 1—2	ПОЗИЦИЯ 3	ПОЗИЦИЯ 4	ПОЗИЦИЯ 4—5
<b>A:</b> Графит с пропиткой сурьмой	<b>E :</b> EPDM*)	<b>G :</b> AISI 316	<b>G :</b> AISI 316
<b>Q<sub>1</sub>:</b> Карбид кремния *)	<b>V:</b> FKM (FPM)	<b>M :</b> Сплав никеля	<b>G<sub>1</sub> :</b> Дуплексная сталь
<b>B:</b> Графит с пропиткой смолой *)	<b>K :</b> FFKM		<b>M :</b> Сплав никеля

\*) ... Одобрено для питьевой воды

ixp\_ten-mec4-ru\_a\_tm

ИД	ТИП	ПОЗИЦИЯ					МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ УПЛОТНЕНИЯ (бар)	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ (°C)	ГИДРОСТАТ. ИСПЫТАТ. ДАВЛЕНИЕ (бар)
		1 ПОДВИЖНОЕ КОЛЬЦО	2 СТАЦИОНАРНОЕ КОЛЬЦО	3 ЭЛАСТОМЕРЫ	4 ПРУЖИНЫ	5 ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ			
НАЖИМ. ВТУЛКА СБАЛАНС. УПЛОТНИТ. КОЛЬЦА									
4	A Q <sub>1</sub> E..	A	Q <sub>1</sub>	E	..	..	25	-25 ... 140	38
2	A Q <sub>1</sub> V..	A	Q <sub>1</sub>	V	..	..	25	-20 ... 90	38
4	Q <sub>1</sub> B E..	Q <sub>1</sub>	B	E	..	..	25	-25 ... 120	38
2	Q <sub>1</sub> B V..	Q <sub>1</sub>	B	V	..	..	25	-20 ... 90	38

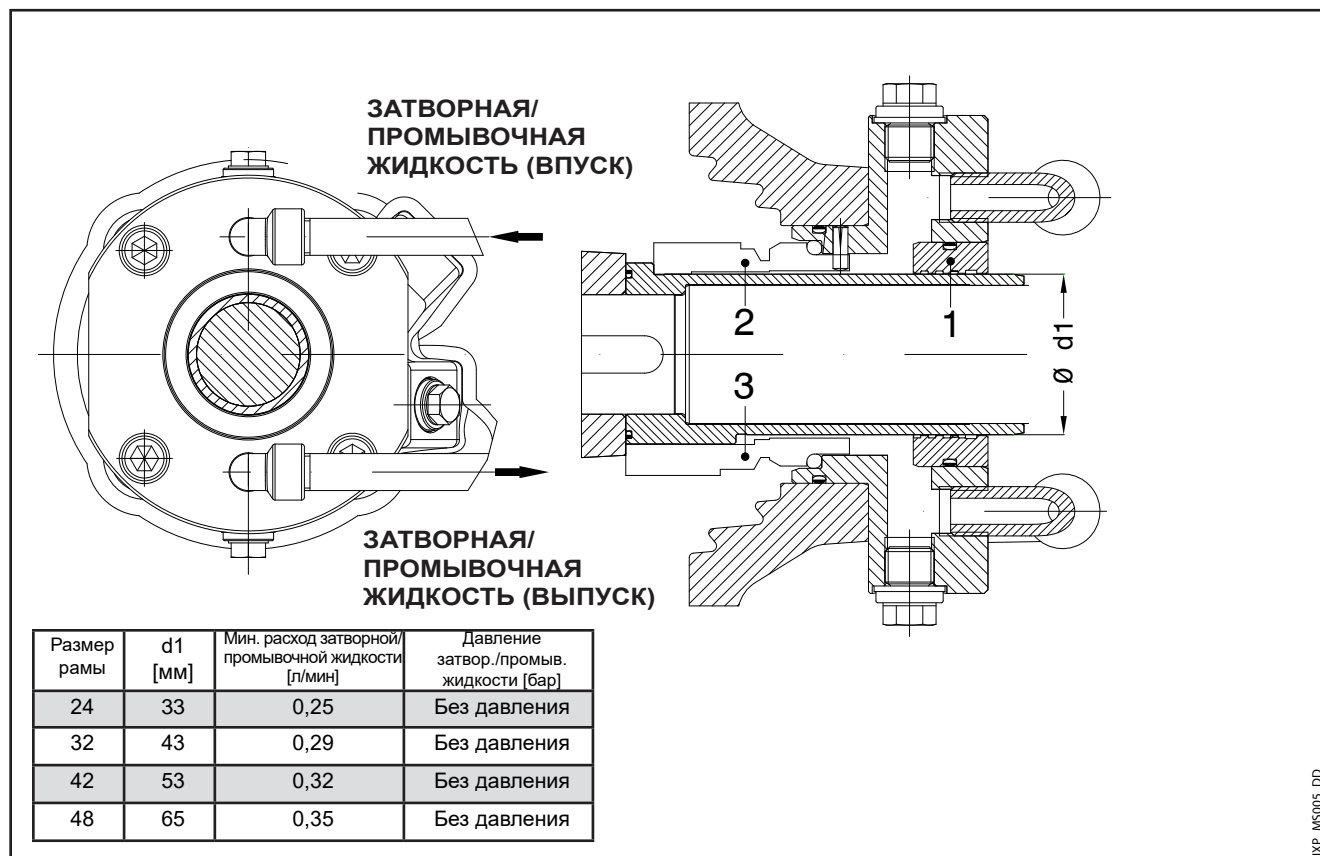
Эксплуатационные ограничения для воды. Другие жидкости по запросу

ixp\_tipi-ten-mec4-ru\_a\_tc

# IXP, IXPC, IXPF КОНФИГУРАЦИЯ ТОРЦОВОГО УПЛОТНЕНИЯ — НЕСБАЛАНСИРОВАННОЕ ИЛИ СБАЛАНСИРОВАННОЕ С ОХЛАЖДЕНИЕМ

**КОНСТРУКТИВНЫЙ КОД УПЛОТНЕНИЯ: S4 или S5**  
**ВЕРСИЯ МАТЕРИАЛА НАСОСА: DN, NN, RN, RR (TT, UU)**

Конфигурация торцевого уплотнения (несбалансированная или сбалансированная версия) с охлаждением по схеме обвязки уплотнений API 61 (опционально — по схеме API 62)



IXP\_M5005\_DD

ПОЗИЦИЯ 1	ПОЗИЦИЯ 2	ПОЗИЦИЯ 3
Дроссельная втулка PTFE с 25 % графита	Версия с несбаланс. торцовым уплотнением (S1 --> S4)	Версия со сбаланс. торцовым уплотнением (S2 --> S5)

ПРИМЕЧАНИЕ. Использование дроссельной втулки при работе с затворной/промывочной жидкостью может приводить к небольшой утечке. Вытекшую жидкость необходимо сливать из насоса.

ixp\_ten-mecQ-ru\_a\_tm

**IXP, IXPC, IXPF**  
**КОНФИГУРАЦИЯ ТОРЦОВОГО УПЛОТНЕНИЯ —**  
**СБАЛАНСИРОВАННОЕ (ГЛУХОЙ КОНЕЦ)**  
**СХЕМА ОБВЯЗКИ УПЛОТНЕНИЙ СОГЛАСНО АР1 23 —**  
**«С термосифонным охлаждением для горячей воды»**  
**КОНСТРУКТИВНЫЙ КОД УПЛОТНЕНИЯ: ТЗ**  
**(температура воды до 180°C без внешней подачи**  
**охлаждающей воды)**  
**ВЕРСИЯ МАТЕРИАЛА НАСОСА: DN, NN, RN, RR**

Сбалансированное торцовое уплотнение с основными размерами согласно EN 12756 и ISO 3069

СБАЛАНСИРОВАННОЕ УПЛОТНЕНИЕ С АКСИАЛЬНО ПОДВИЖНЫМ ВТОРИЧНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

Размер рамы	d1 [мм]	d2 [мм]	d7 [мм]	l1k [мм]
24	33	38	48	50,0
32	43	48	61	52,5
42	53	58	73	57,5
48	65	70	85	62,5

ПОЗИЦИЯ 1—2	ПОЗИЦИЯ 3	ПОЗИЦИЯ 4—5
<b>A</b> : Графит с пропиткой сурьмой	<b>E</b> : EPDM	<b>G</b> : AISI 316
<b>Q<sub>1</sub></b> : Карбид кремния	<b>K</b> : FFKM	<b>G<sub>1</sub></b> : Дуплексная сталь
		<b>M</b> : Сплав никеля

ixp\_ten-mec6-ru\_a\_tm

ИД	ТИП	ПОЗИЦИЯ					МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ УПЛОТНЕНИЯ (бар)	МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ (°C)	ГИДРОСТАТ. ИСПЫТАТ. ДАВЛЕНИЕ (бар)
		1 ПОДВИЖНОЕ КОЛЬЦО	2 СТАЦИОНАРНОЕ КОЛЬЦО	3 ЭЛАСТОМЕРЫ	4 ПРУЖИНЫ	5 ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ			
НАЖИМ. ВТУЛКА СБАЛАНС. УПЛОТНИТ. КОЛЬЦА									
4	A Q <sub>1</sub> E ..	A	Q <sub>1</sub>	E	..	..	25	140	38

Эксплуатационные ограничения для воды. Другие жидкости по запросу

ixp\_tipi-ten-mec6-ru\_a\_tc



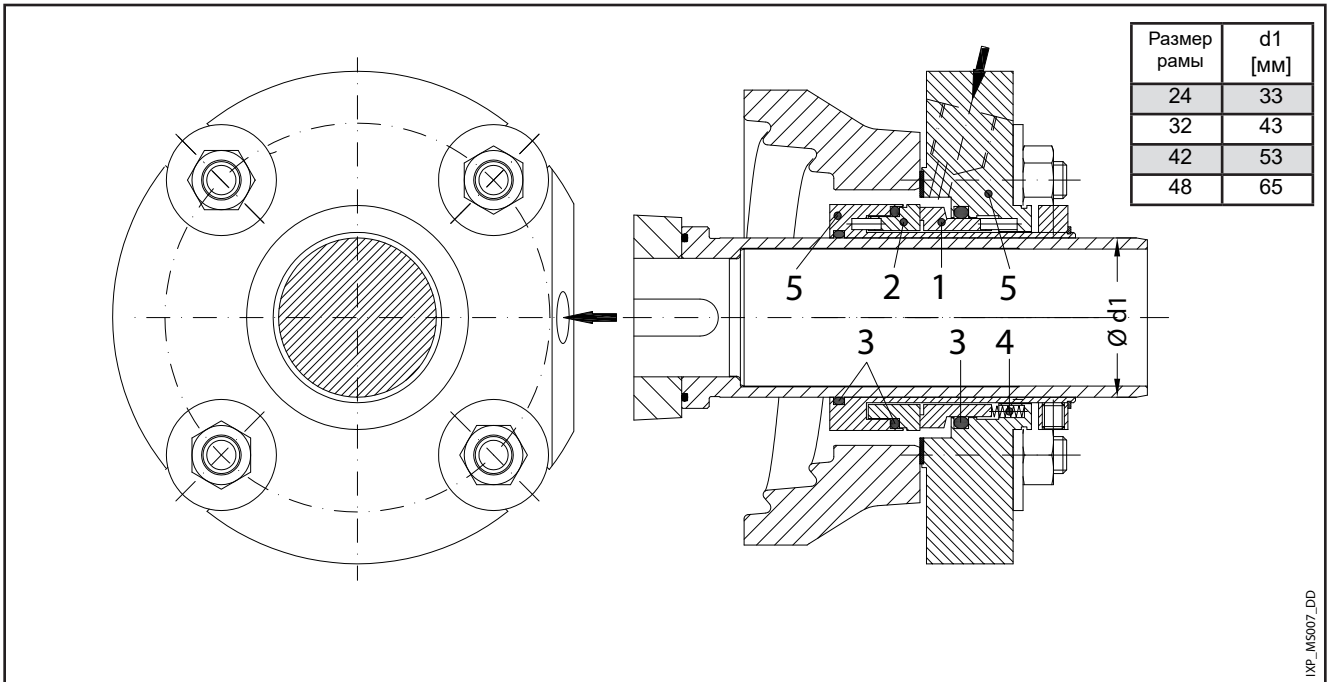
# IXP, IXPC, IXPF КОНФИГУРАЦИЯ ТОРЦОВОГО УПЛОТНЕНИЯ — УПЛОТНЕНИЕ КАРТРИДЖНОГО ТИПА

**ВЕРСИИ: ОДИНАРНОЕ, ОДИНАРНОЕ С ОХЛАЖДЕНИЕМ ИЛИ  
 ДВОЙНОЕ**

**КОНСТРУКТИВНЫЙ КОД УПЛОТНЕНИЯ: CS, CQ или CD**

**ВЕРСИЯ МАТЕРИАЛА НАСОСА: DN, NN, RN, RR, (TT, UU)**

На чертеже для справки показано одинарное уплотнение картриджного типа.



ПОЗИЦИЯ 1—2	ПОЗИЦИЯ 3	ПОЗИЦИЯ 4—5
<b>Q<sub>1</sub></b> : Карбид кремния	<b>E</b> : EPDM	<b>G</b> : AISI 316
<b>B</b> : Графит с пропиткой смолой	<b>V</b> : FKM (FPM)	<b>G<sub>1</sub></b> : Дуплексная сталь
	<b>K</b> : FFKM	<b>M</b> : Сплав никеля

ixp\_ten-mec5-ru\_a\_tm

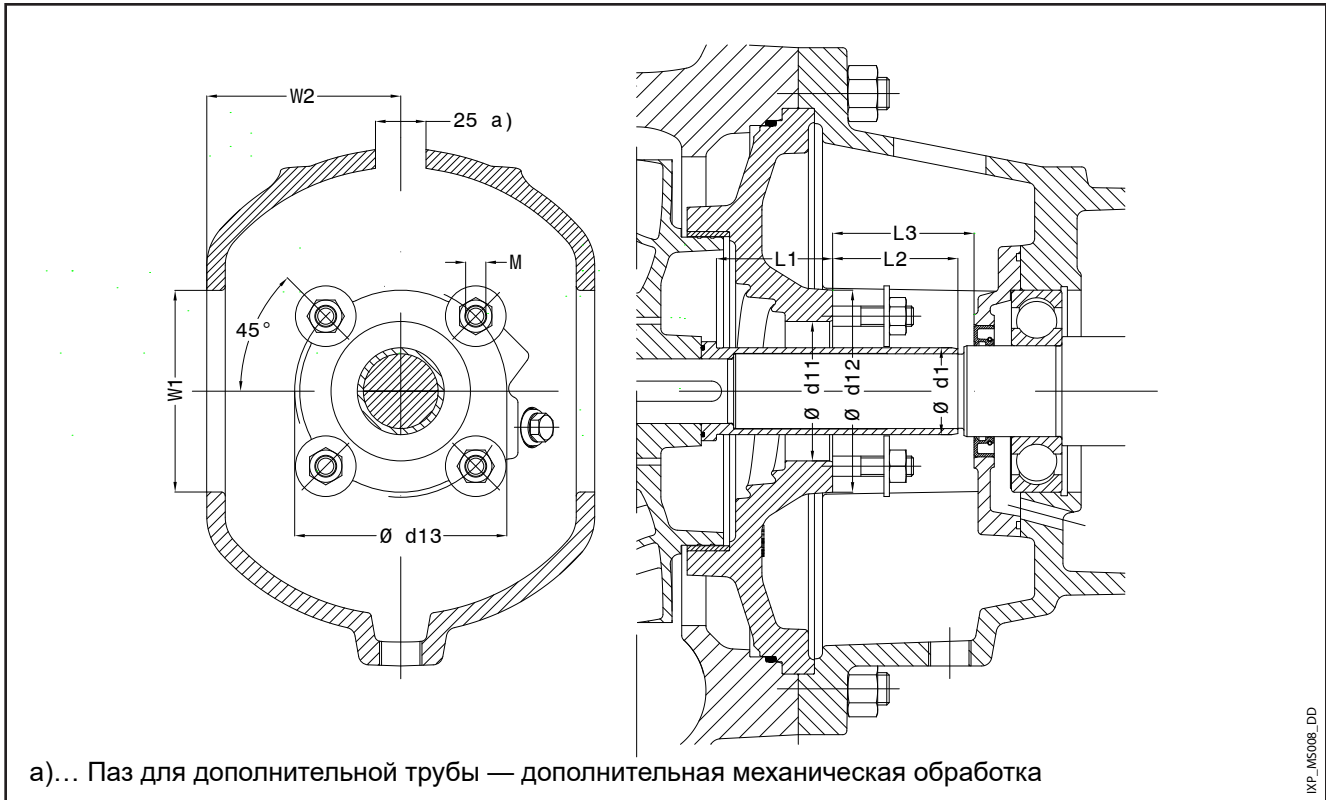
ИД	ТИП	ПОЗИЦИЯ					МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ УПЛОТНЕНИЯ (бар)	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ (°C)	ГИДРОСТАТ. ИСПЫТАТ. ДАВЛЕНИЕ (бар)
		1 ПОДВИЖНОЕ КОЛЬЦО	2 СТАЦИОНАРНОЕ КОЛЬЦО	3 ЭЛАСТОМЕРЫ	4 ПРУЖИНЫ	5 ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ			
<b>ОДИНАРНЫЙ КАРТРИДЖ</b>									
	B Q <sub>1</sub> E..	B	Q <sub>1</sub>	E	..	..	25	-25 ... 140	38
	B Q <sub>1</sub> V..	B	Q <sub>1</sub>	V	..	..	25	-20 ... 90	38
	Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> E..	Q <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	E	..	..	12	-25 ... 120	38
	Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> V..	Q <sub>1</sub>	Q <sub>1</sub>	V	..	..	12	-20 ... 90	38

Общие эксплуатационные ограничения для одинарного уплотнения. Информация о других версиях уплотнений доступна по запросу.

ixp\_tipi-ten-cart-ru\_a\_tm

# Серия e-IXP ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ТОРЦОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ КАРТРИДЖНОГО ТИПА

Установочные размеры для торцовых уплотнений картриджного типа



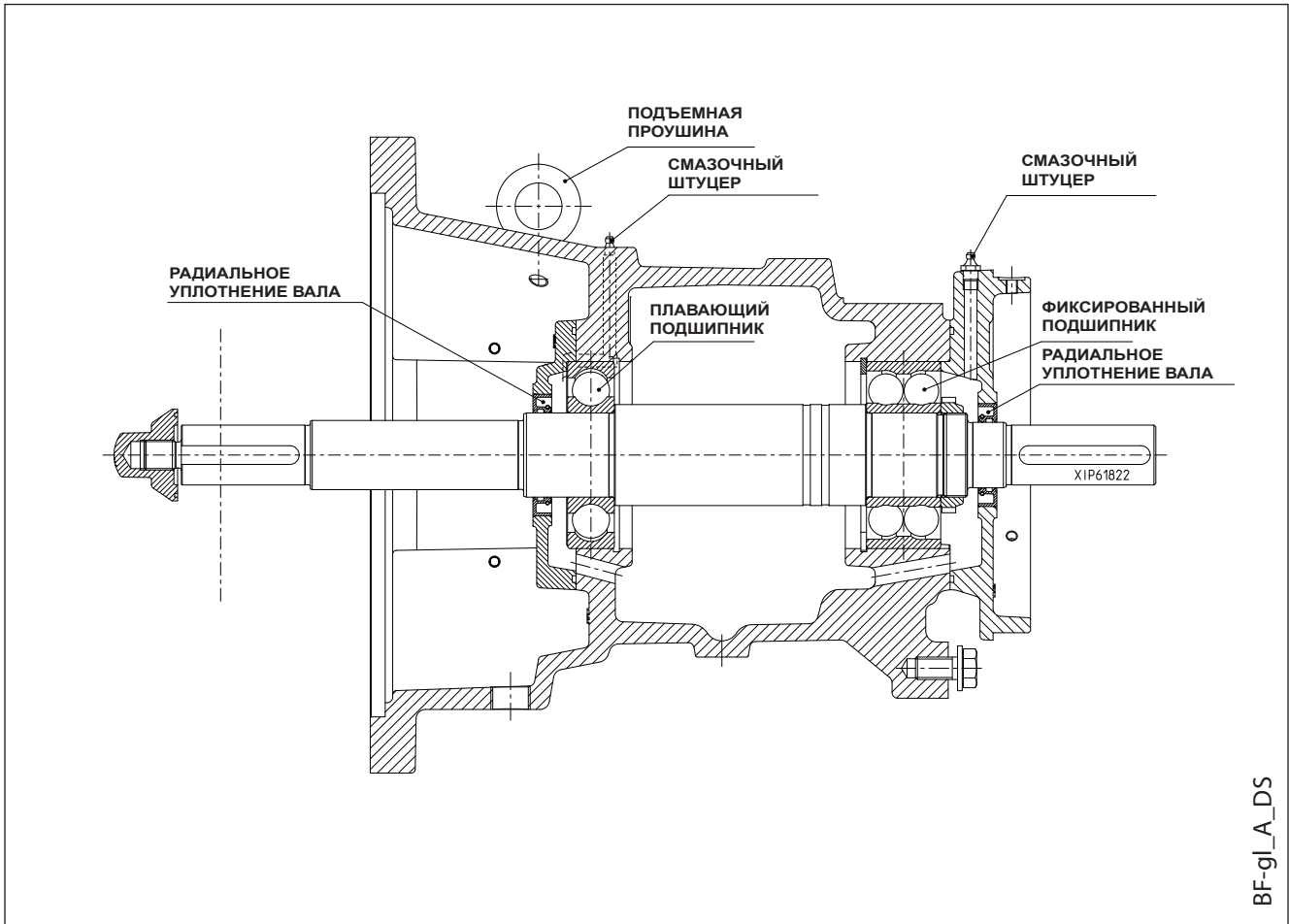
IXP\_M5008\_DD

Размер рамы	Ød1	Ød11	Ød12	Ød13	L1	L2	L3	M	W1	W2	Макс. наруж. диаметр уплотнения
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
24	33	55	78	90	52	56	64	8	80	76	146
32	43	69	100	105	57	62	70	10	98	91	176
42	53	82	120	120	59	60	68	10	128	104	206
48	65	94	134	135	64	73	82	12	135	117	246

ixp\_tipi-ten-cart1-ru\_a\_tc

**IXP, IXPC, IXPF**  
**КОРПУС ПОДШИПНИКОВ — СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ**  
**СМАЗЫВАНИЕ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКОЙ**

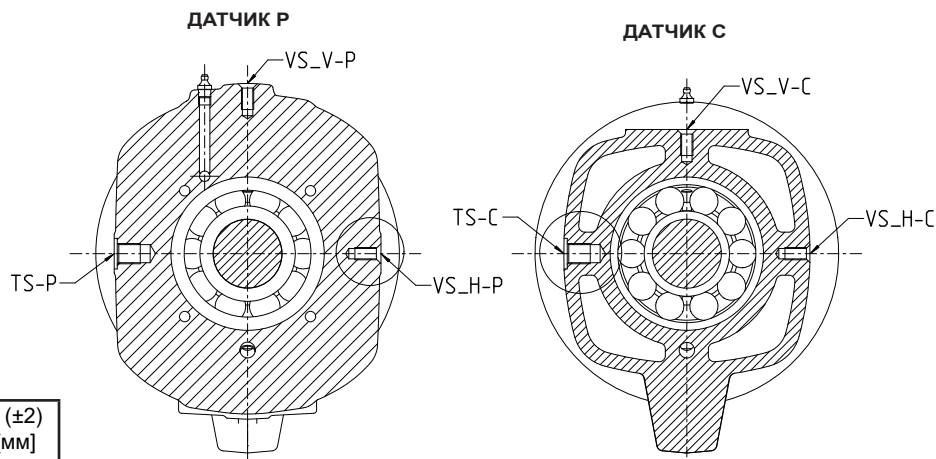
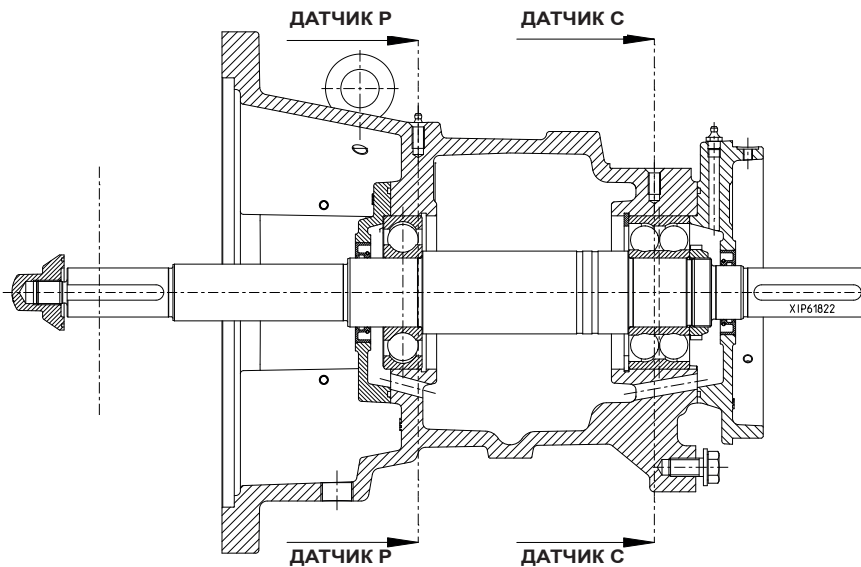
ФИКСИРОВАННЫЙ ПОДШИПНИК: ДВУХРЯДНЫЙ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЙ ШАРИКОВЫЙ ПОДШИПНИК  
 ПЛАВАЮЩИЙ ПОДШИПНИК: ШАРИКОВЫЙ ПОДШИПНИК С ГЛУБОКОЙ ДОРОЖКОЙ КАЧЕНИЯ  
 С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОВТОРНОЙ СМАЗКИ С ПОМОЩЬЮ СМАЗОЧНОГО ШТУЦЕРА



BF-gl\_A\_DS

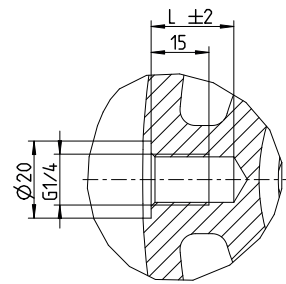
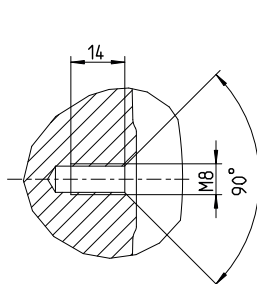
**IXP, IXPC, IXPF**  
**КОРПУС ПОДШИПНИКОВ — ОПЦИОНАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**  
**СМАЗЫВАНИЕ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКОЙ — ПОДГОТОВКА**  
**ПОД ДАТЧИКИ**

КОРПУС ПОДШИПНИКА С СОЕДИНЕНИЯМИ ДЛЯ ДАТЧИКОВ ВИБРАЦИИ И ТЕМПЕРАТУРЫ  
 ДАТЧИКИ ВИБРАЦИИ VS: ДЛЯ КАЖДОГО ПОДШИПНИКА (ГОРИЗОНТАЛЬНО И ВЕРТИКАЛЬНО)  
 ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ TS: ПО ОДНОМУ ДАТЧИКУ НА ПОДШИПНИК



Размер рамы	L (±2) [мм]
24	24
32	25
42	29
48	34

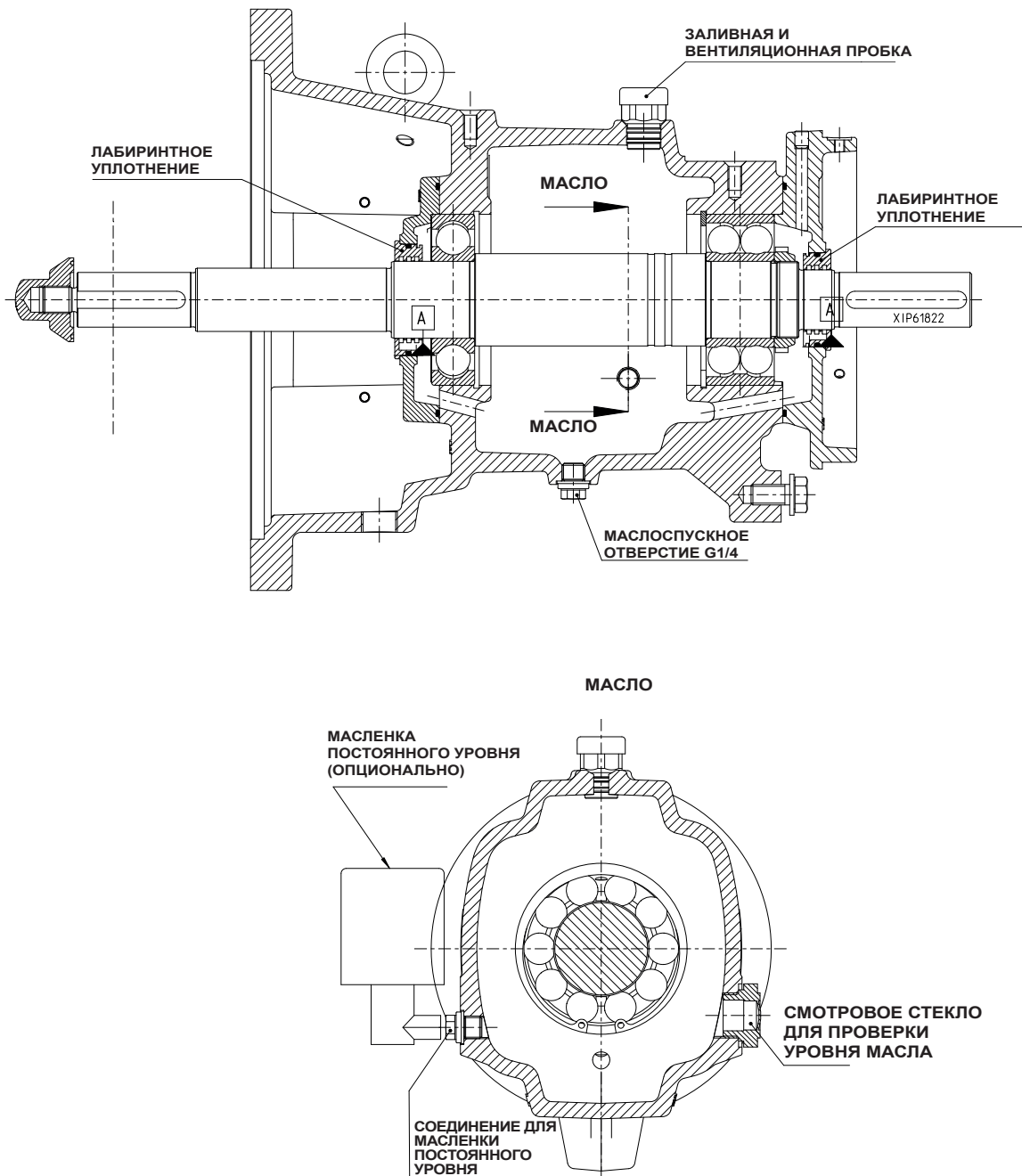
VS\_H-C  
 VS\_H-P  
 VS\_V-C  
 VS\_V-P



TS-C  
 TS-P

**IXP, IXPC, IXPF**  
**КОРПУС ПОДШИПНИКОВ — ОПЦИОНАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**  
**СМАЗЫВАНИЕ МАСЛОМ — ПОДГОТОВКА ПОД ДАТЧИКИ**

СТОЙКА ПОДШИПНИКА СО СМАЗЫВАНИЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСЛОСБОРНИКА  
 СТАНДАРТ — СМОТРОВОЕ СТЕКЛО ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ МАСЛА / ДОПОЛНИТЕЛЬНО —  
 МАСЛЕНКА ПОСТОЯННОГО УРОВНЯ  
 УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА: ЛАБИРИНТНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ  
 СТАНДАРТ — СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ДАТЧИКОВ ВИБРАЦИИ И ТЕМПЕРАТУРЫ



## Серия e-IXP ДВИГАТЕЛИ

При помощи директив «Энергопотребляющие продукты» (EuP 2005/32/EC) и «Продукты, связанные с использованием энергии» (ErP 2009/125/EC) Европейская комиссия установила требования, которые направлены на использование продуктов с низким энергопотреблением.

В число различных рассматриваемых продуктов входят **трехфазные поверхностные двигатели с частотой 50 Гц и развиваемой на валу мощностью от 0,75 до 375 кВт**, в том числе встроенные в другие изделия, с характеристиками, определяемыми конкретными **Постановлениями (ЕС) № 640/2009** и **(EU) № 4/2014**, утверждающими требования Директив EuP и ErP.

В соответствии с постановлениями, **трехфазные поверхностные двигатели с частотой 50 Гц и развиваемой на валу мощностью от 0,75 до 375 кВт** должны иметь минимальный уровень эффективности IE3 (или IE2 при оснащении регулируемым приводом).

- Двигатель с короткозамкнутой обмоткой закрытой конструкции с наружной вентиляцией (TEFC).
- Номинальная мощность:
  - от **1,5 до 200 кВт для 2-полюсного модельного ряда;**
  - от **1,1 до 110 кВт для 4-полюсного модельного ряда.**
- Класс защиты **IP55**.
- Класс изоляции **155 (F)**.
- **Стандартные** трехфазные двигатели  $\geq 0,75$  кВт поставляются **IE3**.
- Уровень эффективности IE согласно EN 60034-30:2009 и EN 60034-30-1:2014 ( $\geq 0,75$  кВт).
- Электрические характеристики согласно EN 60034-1.
- Кабельный ввод согласно EN 50262.
- **Стандартное напряжение**  
**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 перегрузок необходимо обеспечить самостоятельно.
- **Пассивный термоконтроль входит** в стандартную комплектацию (по одному на фазу, 155°C).
- Максимальная температура окружающей среды: 50°C.

**СЕРИИ IXPF, IXPC**
**ТРЕХФАЗНЫЕ 2-ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ 50 Гц (до 18,5 кВт)**

P <sub>N</sub> кВт	Эффективность η <sub>N</sub>																		IE	Год выпуска
	%																			
	D 220 В Y 380 В			D 230 В Y 400 В			D 240 В Y 415 В			D 380 В Y 660 В			D 400 В Y 690 В			D 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			
1,5	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	88,6	89,0	87,6	88,6	89,0	87,6	88,6	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 Per. № 07520560967 Montecchio Maggiore Vicenza - Italia						cos 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										
1,5	PLM90B3/315 E3		90	B3	2	50	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	35,60	2,36	4,14
15	PLM160B3/3150 E3		160				0,88	9,51	48,60	2,73	4,32
18,5	PLM160B3/3185 E3		160				0,88	9,81	59,90	2,81	4,53

P <sub>N</sub> кВт	Напряжение U <sub>N</sub>										n <sub>N</sub> мин <sup>-1</sup>	Соблюдайте действующие местные нормативно-правовые акты в отношении утилизации отходов.	Условия эксплуатации**		
	D					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					
I <sub>N</sub> (A)															
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	≤ 1000	-15 / 50	Нет
2,2	7,97	7,90	7,98	4,60	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	6,20	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	34,0	33,0	32,7	19,6	19,0	2940 ÷ 2950			

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

IXPF-mott-2p50-ru\_a\_te

## СЕРИИ IXPF, IXPC ТРЕХФАЗНЫЕ ДВИГАТЕЛИ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫЕ (от 30 до 200 кВт)

P <sub>N</sub> кВт	Эффективность h <sub>N</sub> %									IE	Год выпуска  С 11/2020
	D 380 В Y 660 В			D 400 В Y 690 В			D 415 В				
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		
22	92,4	92,9	92,6	92,7	93,2	93,0	92,8	93,2	93,1	3	С 11/2020
30	93,1	93,3	93,2	93,3	93,5	93,4	93,5	93,7	93,6		
37	93,4	93,8	93,5	93,7	94,1	93,8	94,0	94,4	94,1		
45	93,8	94,0	93,4	94,0	94,2	93,6	94,2	94,4	93,8		
55	94,0	93,8	92,8	94,3	94,0	93,0	94,7	94,3	93,3		
75	94,6	94,7	94,1	94,7	94,8	94,2	94,8	94,9	94,3		
90	95,0	95,1	94,6	95,0	95,1	94,6	95,0	95,1	94,6		
110	95,2	95,4	95,1	95,2	95,4	95,1	95,2	95,4	95,1		
132	95,4	95,6	95,3	95,4	95,6	95,3	95,4	95,6	95,3		
160	95,6	95,8	95,3	95,6	95,8	95,3	95,6	95,8	95,3		
200	95,8	95,9	95,6	95,8	95,9	95,6	95,8	95,9	95,6		

P <sub>N</sub> кВт	Производитель		РАЗМЕР IEC	Конструктивное исполнение	Число полюсов	f <sub>N</sub> Гц	Data for 400 V / 50 Hz Voltage				
	OMEGA MOTOR SANAYI A.Ş. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye İSTANBUL/TURKEY						cosj	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	3MAS 180M2 B3 22KW E3	180	B3	2	50	0,90	8,5	71	3,0	3,4	
30	3MAS 200LA2 B3 30KW E3	200				0,88	7,8	97	2,6	3,1	
37	3MAS 200LB2 B3 37KW	200				0,89	8,0	119	2,9	3,2	
45	3MAS 225M2 B3 45KW E3	225				0,91	8,2	145	2,7	3,3	
55	3MGS 250M2 B3 55KW E3	250				0,91	7,6	177	2,5	3,0	
75	3MGS 280S2 B3 75KW E3	280				0,89	8,7	239	2,8	3,5	
90	3MGS 280M2 B3 90KW E3	280				0,90	8,7	289	2,9	3,7	
110	3MGS 315S2 B3 110KW E3	315				0,90	8,4	351	2,4	3,8	
132	3MGS 315MA2 B3 132KW E3	315				0,90	8,2	421	2,4	3,8	
160	3MGS 315MB2 B3 160KW E3	315				0,91	8,4	513	2,3	3,5	
200	3MGS 315MD2 B3 200KW E3	315				0,90	8,2	640	2,4	3,6	

P <sub>N</sub> кВт	Напряжение U <sub>N</sub>					n <sub>N</sub> мин <sup>-1</sup>	Условия эксплуатации**			
	В						См. прим.	Высота над уровнем моря (м)	Т наружн. мин./макс. °С	ATEX
	D			Y						
	380 В	400 В	415 В	660 В	690 В					
22	39,7	38,2	37,2	22,9	22,1	2955	≤ 1000	-20 / +50	Нет	
30	54,9	52,7	50,4	31,7	30,2	2965				
37	67,6	64,0	61,8	39,0	36,7	2960				
45	79,8	75,9	72,6	46,0	44,5	2965				
55	97,3	92,5	88,3	56,2	54,2	2970				
75	134,0	128,0	123,7	77,4	74,5	2978				
90	158,4	152,0	146,7	91,5	88,1	2978				
110	193,4	185,0	177,8	111,7	107,4	2980				
132	232,1	222,0	213,4	134,0	130,1	2982				
160	277,0	265,0	254,7	159,9	155,6	2981				
200	352,5	335,0	323,0	203,5	194,1	2980				

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

IXP-mott200-2p50-ru\_a\_te

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



**СЕРИЯ IXPS**
**ТРЕХФАЗНЫЕ 2-ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ 50 Гц (до 22 кВт)**

P <sub>N</sub> кВт	Эффективность η <sub>N</sub> %																		IE	Год выпуска
	D 220 В Y 380 В			D 230 В Y 400 В			D 240 В Y 415 В			D 380 В Y 660 В			D 400 В Y 690 В			D 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		
1,5	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	3	С 11/2014
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*	Конструктивно е исполнение	Число полюсов	f <sub>N</sub> Гц	Данные для напряжения 400 В / 50 Гц				
	Xylem Service Italia Srl Per. № 07520560967						cos 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>
	Montecchio Maggiore Vicenza - Italia Модель										
1,5	SM90RB5/315 PE		90	B5	2	50	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	13,20	3,82	4,32
5,5	PLM132RB5/355 E3		132R				0,85	10,50	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	35,60	2,36	4,14
15	PLM160B35/3150 E3		160				0,88	9,51	48,60	2,73	4,32
18,5	PLM160B35/3185 E3		160				0,88	9,81	59,90	2,81	4,53
22	PLM180RB35/3220 E3		180R				0,85	10,90	71,09	3,26	5,12

P <sub>N</sub> кВт	Напряжение U <sub>N</sub>										η <sub>N</sub> мин <sup>-1</sup>	Условия эксплуатации**			
	D					Y						См. прим.	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					
	I <sub>N</sub> (А)														
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	4,60	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	14,4	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	34,0	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.

IXPS-mott-2p50-ru\_a\_te

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

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

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

P <sub>N</sub> кВт	Эффективность η <sub>N</sub> %									IE	Год выпуска
	D 380 В Y 660 В			D 400 В Y 690 В			D 415 В				
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		
30	93,1	93,3	93,2	93,3	93,5	93,4	93,5	93,7	93,6	3	С 11/2020
37	93,4	93,8	93,5	93,7	94,1	93,8	94,0	94,4	94,1		
45	93,8	94,0	93,4	94,0	94,2	93,6	94,2	94,4	93,8		
55	94,0	93,8	92,8	94,3	94,0	93,0	94,7	94,3	93,3		
75	94,6	94,7	94,1	94,7	94,8	94,2	94,8	94,9	94,3		
90	95,0	95,1	94,6	95,0	95,1	94,6	95,0	95,1	94,6		

P <sub>N</sub> кВт	Производитель		РАЗМЕР IEC	Конструктивное исполнение	Число полюсов	f <sub>N</sub> Гц	Данные для напряжения 400 В / 50 Гц				
	OMEGA MOTOR SANAYI A.Ş. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye İSTANBUL/TURKEY						cos 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	3MAS 200LA2 B35 30KW E3		200	B35	2	50	0,88	7,8	97	2,6	3,1
37	3MAS 200LB2 B35 37KW E3		200				0,89	8,0	119	2,9	3,2
45	3MAS 225M2 B35 45KW E3		225				0,91	8,2	145	2,7	3,3
55	3MGS 250M2 B35 55KW E3		250				0,91	7,6	177	2,5	3,0
75	3MGS 280S2 B35 75KW E3		280				0,89	8,7	239	2,8	3,5
90	3MGS 280M2 B35 90KW E3		280				0,90	8,7	289	2,9	3,7

P <sub>N</sub> кВт	Напряжение U <sub>N</sub> В					n <sub>N</sub> мин <sup>-1</sup>	Условия эксплуатации**			
	D			Y			См. прим.	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	54,9	52,7	50,4	31,7	30,2	2965	≤ 1000	-20 / +50	Нет	
37	67,6	64,0	61,8	39,0	36,7	2960				
45	79,8	75,9	72,6	46,0	44,5	2965				
55	97,3	92,5	88,3	56,2	54,2	2970				
75	134,0	128,0	123,7	77,4	74,5	2978				
90	158,4	152,0	146,7	91,5	88,1	2978				

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

IXPS-mott90-2p50-ru\_a\_te

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

## СЕРИИ IXPF, IXPC ТРЕХФАЗНЫЕ ДВИГАТЕЛИ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫЕ (от 1,1 до 15 кВт)

P <sub>N</sub> кВт	Эффективность h <sub>N</sub> %															IE	Год выпуска			
	D 220 В Y 380 В			D 230 В Y 400 В			D 240 В Y 415 В			D 380 В Y 660 В			D 400 В Y 690 В					D 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	84,9	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	11/14
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	92,0	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	Конструктивно е исполнение	Число полюсов	f <sub>N</sub> Гц	Данные для напряжения 400 В / 50 Гц				
	Xylem Service Italia Srl Reg. No. 07520560967						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>
	Montecchio Maggiore Vicenza - Italia										
	Модель										
1,1	PLM490B3/311 E3		90	B3	4	50	0,71	6,22	7,3	2,75	3,44
1,5	PLM490B3/315 E3		90				0,68	6,92	9,9	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	71,50	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										n <sub>N</sub> мин <sup>-1</sup>	Условия эксплуатации**				
	D			Y			D			Y		См. прим.	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	4,61	4,59	4,62	2,66	2,65	2,67	2,64	2,63	2,65	1,53	1,52	1435 ÷ 1445	≤ 1000	-15 / 50	Нет	
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				
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	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 электрических насосов пределы см. в руководстве пользователя.

XIPF-mott15-4p50-ru\_a\_te

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

## СЕРИИ IXPF, IXPC ТРЕХФАЗНЫЕ ДВИГАТЕЛИ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫЕ (от 18,5 до 110 кВт)

P <sub>N</sub> кВт	Эффективность η <sub>N</sub> %									IE	Год выпуска
	D 380 В Y 660 В			D 400 В Y 690 В			D 415 В				
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		
18,5	92,4	92,8	92,5	92,6	93,0	92,7	92,9	93,3	93,0	IE3	2020
22	92,8	93,3	93,1	93,0	93,5	93,3	93,3	93,8	93,6		
30	93,4	94,0	94,1	93,6	94,2	94,3	94,0	94,6	94,7		
37	93,7	94,2	94,0	93,9	94,4	94,2	94,1	94,6	94,4		
45	94,0	94,5	94,2	94,2	94,7	94,4	94,4	94,9	94,6		
55	94,5	94,9	94,7	94,6	95,0	94,8	94,7	95,1	94,9		
75	95,0	95,4	95,1	95,0	95,4	95,1	95,1	95,5	95,2		
90	95,1	95,3	94,7	95,2	95,4	94,8	95,3	95,5	94,9		
110	95,3	95,7	95,5	95,4	95,8	95,6	95,3	95,7	95,5		

P <sub>N</sub> кВт	Производитель		РАЗМЕР IEC	Конструктивное исполнение	Число полюсов	f <sub>N</sub> Гц	Данные для напряжения 400 В / 50 Гц				
	OMEGA MOTOR SANAYI A.Ş. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye İSTANBUL/TURKEY						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	3MAS 180M4 B3 18.5kW E3		180	B3	4	50	0,81	7,10	119,6	2,80	3,10
22	3MAS 180L4 B3 22kW E3		180				0,81	7,20	142,8	2,60	3,20
30	3MAS 200L4 B3 30kW E3		200				0,87	7,50	194,3	2,60	3,10
37	3MAS 225S4 B3 37kW E3		225				0,86	7,50	238,2	2,60	3,10
45	3MAS 225M4 B3 45kW E3		225				0,85	7,60	289,5	2,70	3,10
55	3MGS 250M4 B3 55kW E3		250				0,86	7,50	353,5	2,80	3,00
75	3MGS 280S4 B3 75kW E3		280				0,84	7,30	481,7	2,70	2,90
90	3MGS 280M4 B3 90kW E3		280				0,85	7,00	577,6	2,70	2,90
110	3MGS 315S4 B3 110kW E3		315				0,85	8,00	704,5	2,70	3,50

P <sub>N</sub> кВт	Напряжение U <sub>N</sub>					n <sub>N</sub> мин <sup>-1</sup>	Условия эксплуатации**			
	В						См. прим.	Высота над уровнем моря (м)	Т наружн. мин./макс. °С	ATEX
	D		Y							
	380 В	400 В	415 В	660 В	690 В					
	I <sub>N</sub> (A)									
18,5	37,20	35,60	35,00	21,50	20,90	1475	≤ 1000	-20 / +50	Нет	
22	44,00	42,20	41,00	25,40	24,10	1478				
30	55,80	53,20	51,00	32,20	30,80	1482				
37	68,90	66,10	63,80	39,80	38,30	1480				
45	85,10	81,10	78,30	49,10	46,50	1484				
55	101,9	97,60	94,60	58,80	56,60	1487				
75	140,6	136,0	131,8	81,20	77,70	1488				
90	168,8	161,0	156,0	97,50	92,00	1488				
110	203,7	196,0	190,6	117,6	112,2	1490				

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

IXPF-mott110-4p50-ru\_a\_te

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

## СЕРИЯ IXPS ТРЕХФАЗНЫЕ ДВИГАТЕЛИ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫЕ (от 1,1 до 15 кВт)

P <sub>N</sub> кВт	Эффективность η <sub>N</sub> %																		IE	Год выпуска
	D 220 В Y 380 В			D 230 В Y 400 В			D 240 В Y 415 В			D 380 В Y 660 В			D 400 В Y 690 В			D 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	84,9	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	11/14
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	92,0	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 Per. 07520560967						cos 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>
	Montecchio Maggiore Vicenza - Italia Модель										
1,1	PLM490B5/311 E3		90	B5	4	50	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	71,50	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> V											n <sub>N</sub> мин <sup>-1</sup>	Условия эксплуатации**			
	D			Y			D			Y			Высота над уровнем моря (м)	Т наружн. мин./макс. °C	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	4,61	4,59	4,62	2,66	2,65	2,67	2,64	2,63	2,65	1,53	1,52	1435 ÷ 1445	См. прим.	1000	-15 / 50	Нет
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	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 электрических насосов пределы см. в руководстве пользователя.

IXPS-mott-4p50-ru\_a\_te

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

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

P <sub>N</sub> кВт	Эффективность η <sub>N</sub> %									IE	Год выпуска
	D 380 В Y 660 В			D 400 В Y 690 В			D 415 В				
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		
18,5	92,4	92,8	92,5	92,6	93,0	92,7	92,9	93,3	93,0	IE3	2020
22	92,8	93,3	93,1	93,0	93,5	93,3	93,3	93,8	93,6		
30	93,4	94,0	94,1	93,6	94,2	94,3	94,0	94,6	94,7		
37	93,7	94,2	94,0	93,9	94,4	94,2	94,1	94,6	94,4		
45	94,0	94,5	94,2	94,2	94,7	94,4	94,4	94,9	94,6		
55	94,5	94,9	94,7	94,6	95,0	94,8	94,7	95,1	94,9		
75	95,0	95,4	95,1	95,0	95,4	95,1	95,1	95,5	95,2		
90	95,1	95,3	94,7	95,2	95,4	94,8	95,3	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				
	OMEGA MOTOR SANAYI A.Ş. Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye İSTANBUL/TURKEY						cos 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										
18,5	3MAS 180M4 B35 18.5kW E3	180	B35	4	50	0,81	7,10	119,6	2,80	3,10	
22	3MAS 180L4 B35 22kW E3	180				0,81	7,20	142,8	2,60	3,20	
30	3MAS 200L4 B35 30kW E3	200				0,87	7,50	194,3	2,60	3,10	
37	3MAS 225S4 B35 37kW E3	225				0,86	7,50	238,2	2,60	3,10	
45	3MAS 225M4 B35 45kW E3	225				0,85	7,60	289,5	2,70	3,10	
55	3MGS 250M4 B35 55kW E3	250				0,86	7,50	353,5	2,80	3,00	
75	3MGS 280S4 B35 75kW E3	280				0,84	7,30	481,7	2,70	2,90	
90	3MGS 280M4 B35 90kW E3	280				0,85	7,00	577,6	2,70	2,90	

P <sub>N</sub> кВт	Напряжение U <sub>N</sub> В					n <sub>N</sub> мин <sup>-1</sup>	Условия эксплуатации**			
	D			Y			См. прим.	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	37,20	35,60	35,00	21,50	20,90	1475	≤ 1000	-20 / +50	Нет	
22	44,00	42,20	41,00	25,40	24,10	1478				
30	55,80	53,20	51,00	32,20	30,80	1482				
37	68,90	66,10	63,80	39,80	38,30	1480				
45	85,10	81,10	78,30	49,10	46,50	1484				
55	101,9	97,60	94,60	58,80	56,60	1487				
75	140,6	136,0	131,8	81,20	77,70	1488				
90	168,8	161,0	156,0	97,50	92,00	1488				

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

IXPS-mott90-4p50-ru\_a\_te

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

**Серия e-IXP**
**ДОСТУПНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ PLM**

P <sub>N</sub> кВт	ТРЕХФАЗНЫЙ																		
	50/60 Гц			50 Гц							60 Гц								
	3 x 230/400 50 Гц	3 x 265/460 60 Гц	3 x 400/690 50 Гц	3 x 460/- 60 Гц	3 x 220-230-240/380-400-415	3 x 380-400-415/660-690	3 x 200-208/346-360	3 x 255-265/440-460	3 x 290-300/500-525	3 x 440-460/-	3 x 500-525/-	3 x 220-230/380-400	3 x 255-265-277/440-460-480	3 x 380-400/660-690	3 x 440-460-480/-	3 x 110-115/190-200	3 x 200-208/346-360	3 x 330-346/575-600	3 x 575/-
1,1	s	o	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o
1,5	s	o	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o
2,2	s	o	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o
3	s	o	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o
4	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o
5,5	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o
7,5	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o
11	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o
15	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o
18,5	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o
22	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o	s	o	o	o	o	o	o	o	o

s = Стандартное напряжение

o = Напряжение по запросу

- = Недоступно

IXP-volt-lowa-ru\_a\_te

Для двигателей повышенной мощности по запросу доступны специальные напряжения.

**УРОВНИ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ**

В таблице ниже приведены уровни среднего звукового давления (L<sub>p</sub>), измеренные на расстоянии 1 метра под открытым небом согласно стандарту EN ISO 11203. Значения уровня шума измерены на двигателях на 50 Гц с допустимой погрешностью 3 дБ (A) согласно стандарту EN ISO 4871.

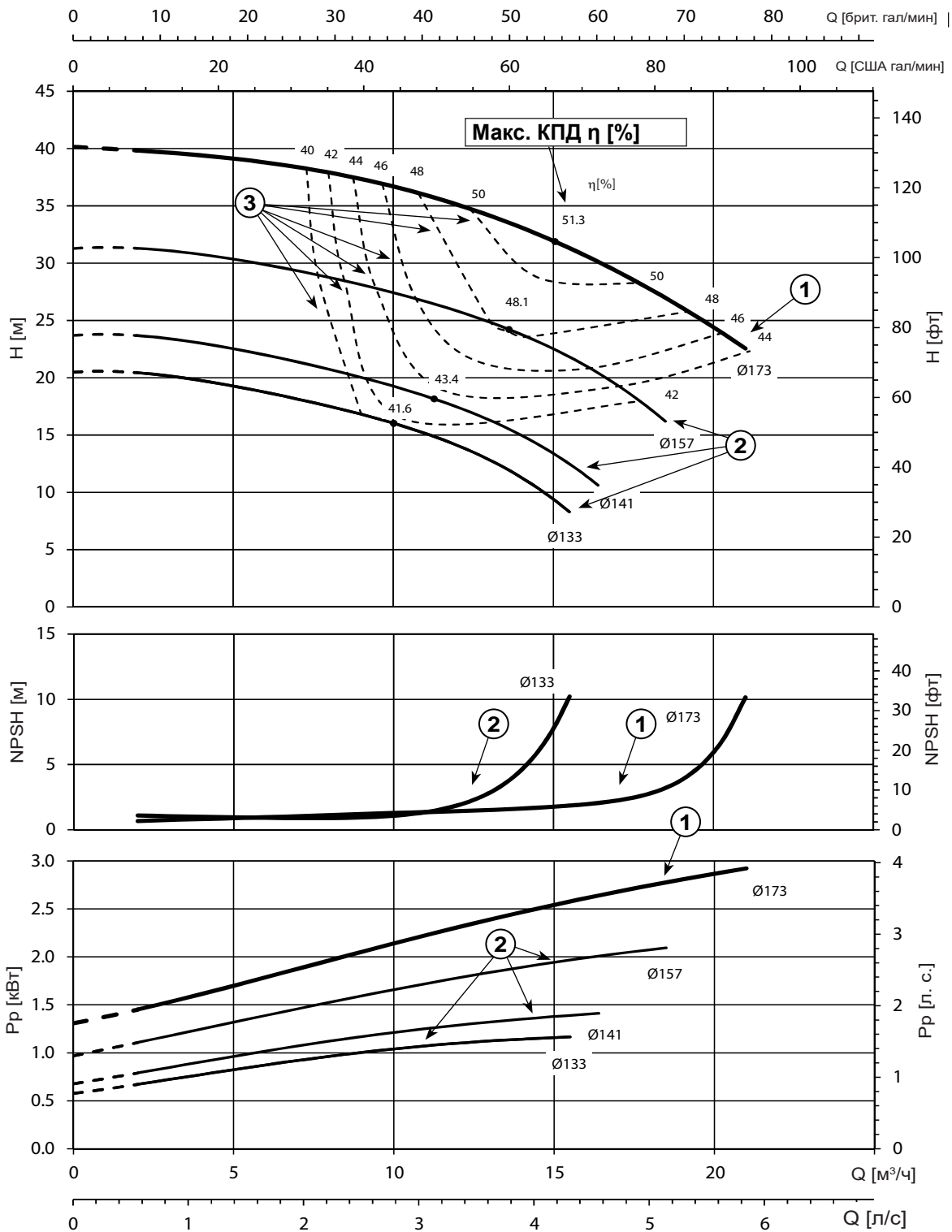
**НАСОС БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ      НАСОС С ДВИГАТЕЛЕМ**

МОЩНОСТЬ НАСОСА [кВт]	СКОРОСТЬ [ОБ/МИН]	
	2950 [дБА]	1450 [дБА]
2,2	57,2	56,2
3	58,6	57,7
4	60	59,1
5,5	61,5	60,5
7,5	62,9	62
11	64,8	63,8
15	66,2	65,3
18,5	67,2	66,3
22	68,1	67,1
30	69,5	68,6
37	70,5	69,6
45	71,5	70,5
55	72,4	71,4
75	73,8	72,9
90	74,8	73,8
110	75,7	74,7
132	76,5	75,6
160	77,4	
200	78,5	

МОЩНОСТЬ НАСОСА [кВт]	СКОРОСТЬ [ОБ/МИН]	
	2950 [дБА]	1450 [дБА]
2,2	63,2	57,9
3	67,6	59,0
4	65,5	60,8
5,5	68,1	61,8
7,5	68,4	63,0
11	69,0	65,6
15	69,6	66,7
18,5	70,1	67,7
22	70,6	68,8
30	71,8	69,7
37	73,8	73,4
45	74,8	71,6
55	76,9	72,7
75	78,7	74,1
90	79,7	74,8
110	80,0	76,6
132	80,9	77,2
160	81,3	
200	82,3	

IXP-ru\_a\_tr

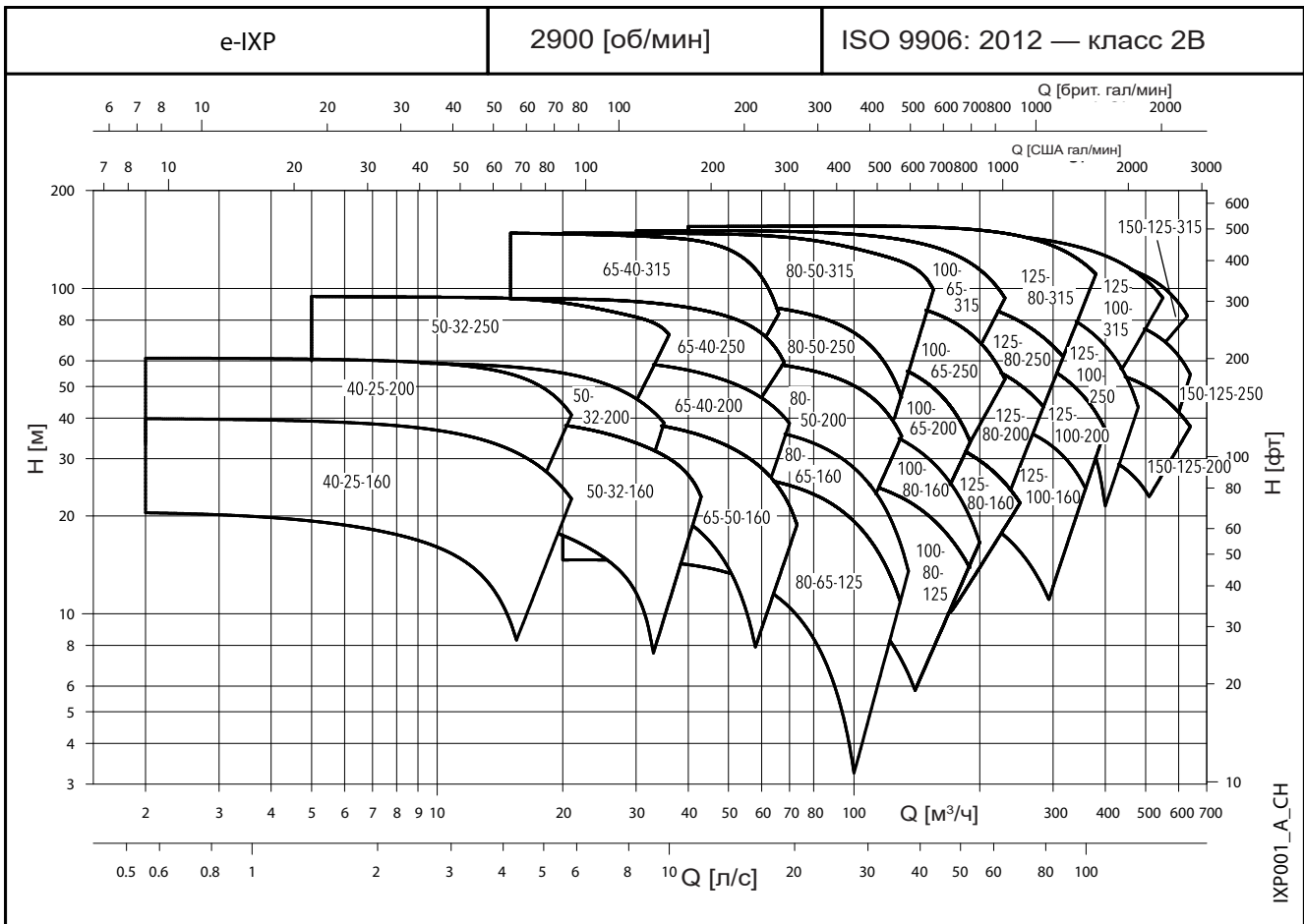
**Серия e-IXP**  
**ОБОЗНАЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК**



ССЫЛ.	ТИП	ОПИСАНИЕ
①		Рабочий диапазон рабочего колеса полного диаметра
②		Рабочий диапазон рабочего колеса подогнанного диаметра
③		Кривые изoeffективности

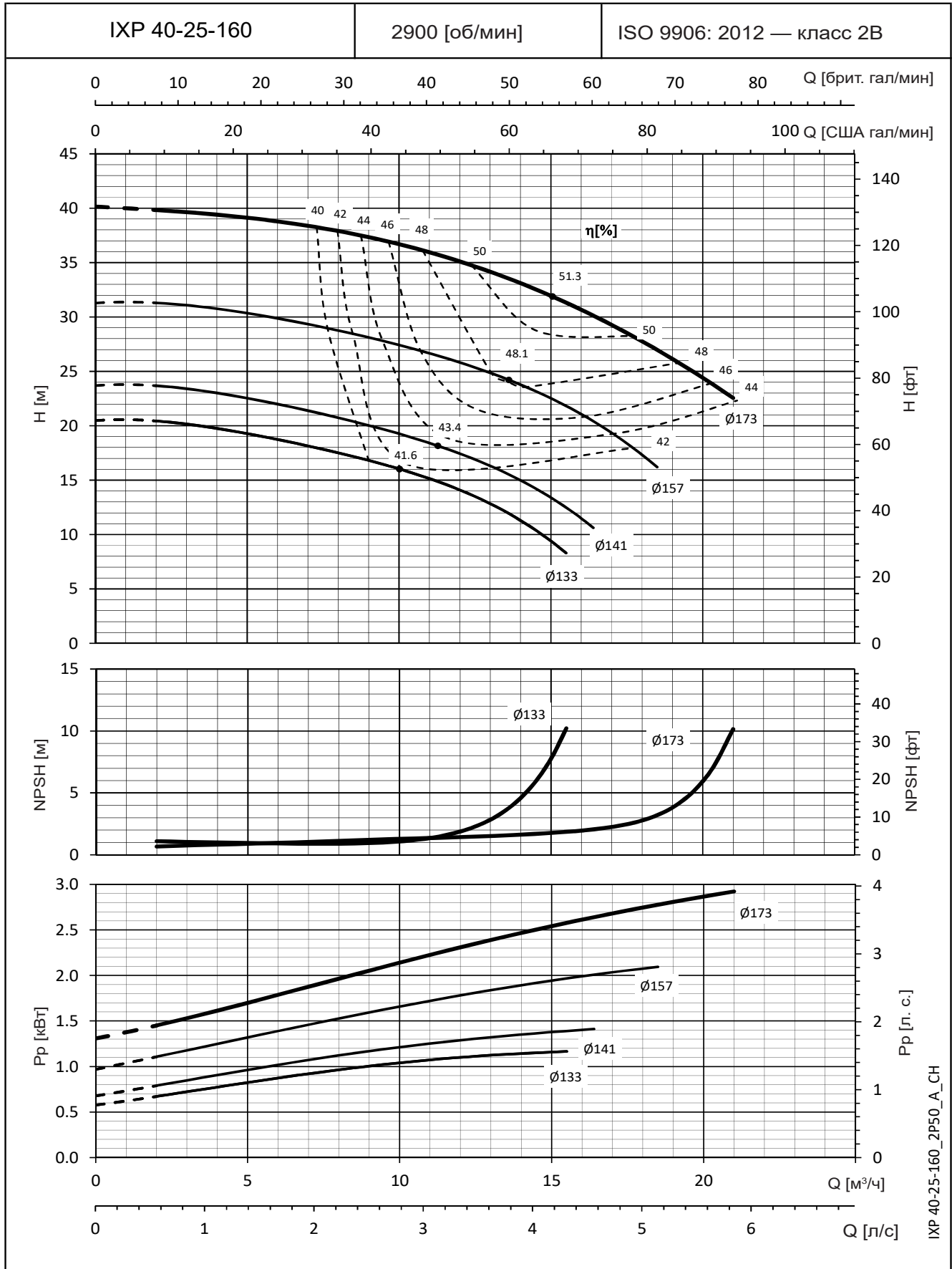


**Серия e-IXP**  
**ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**  
**2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 ГЦ**



**Серия e-IXP**

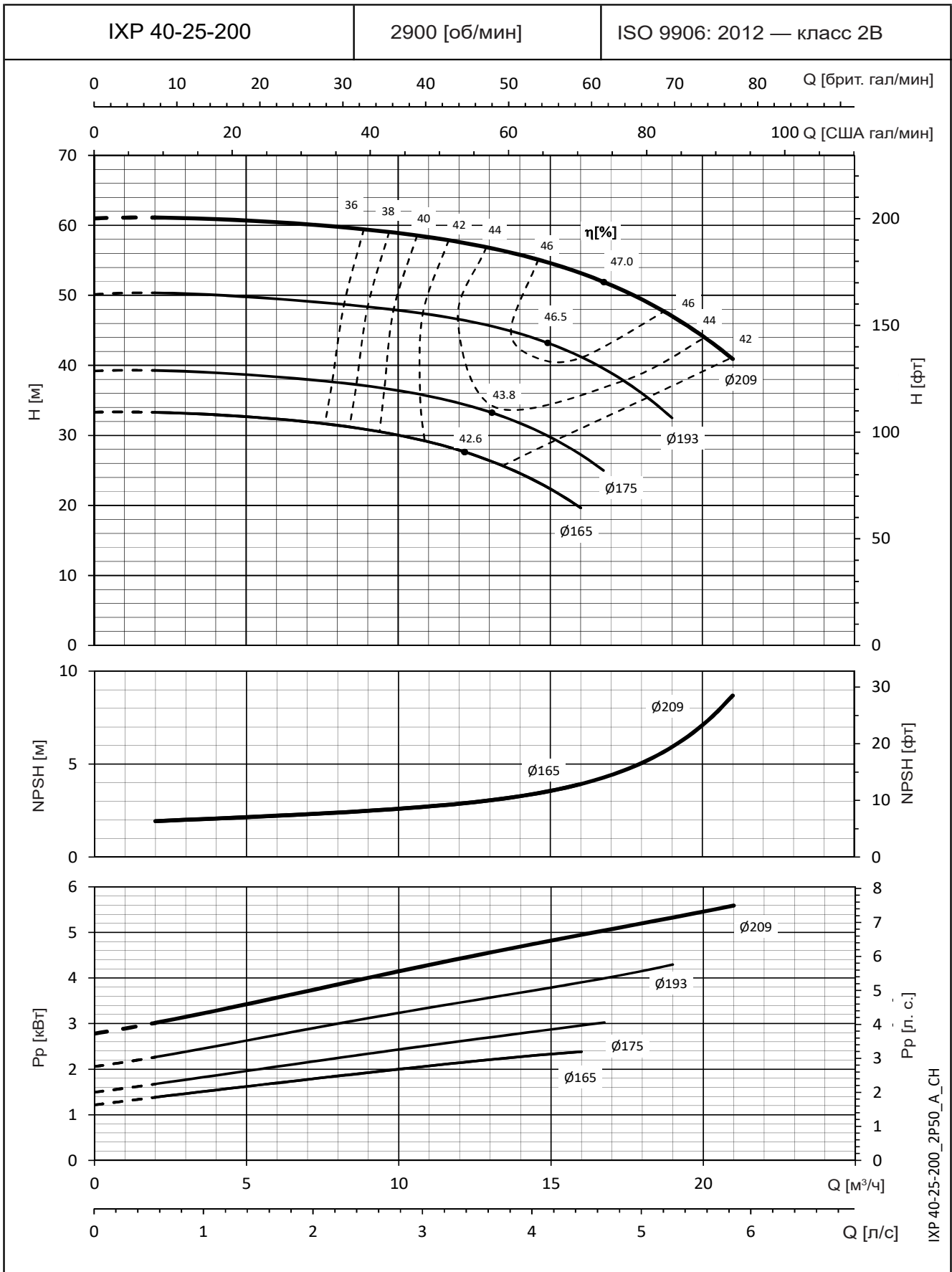
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



Значения NPSH 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-IXP**

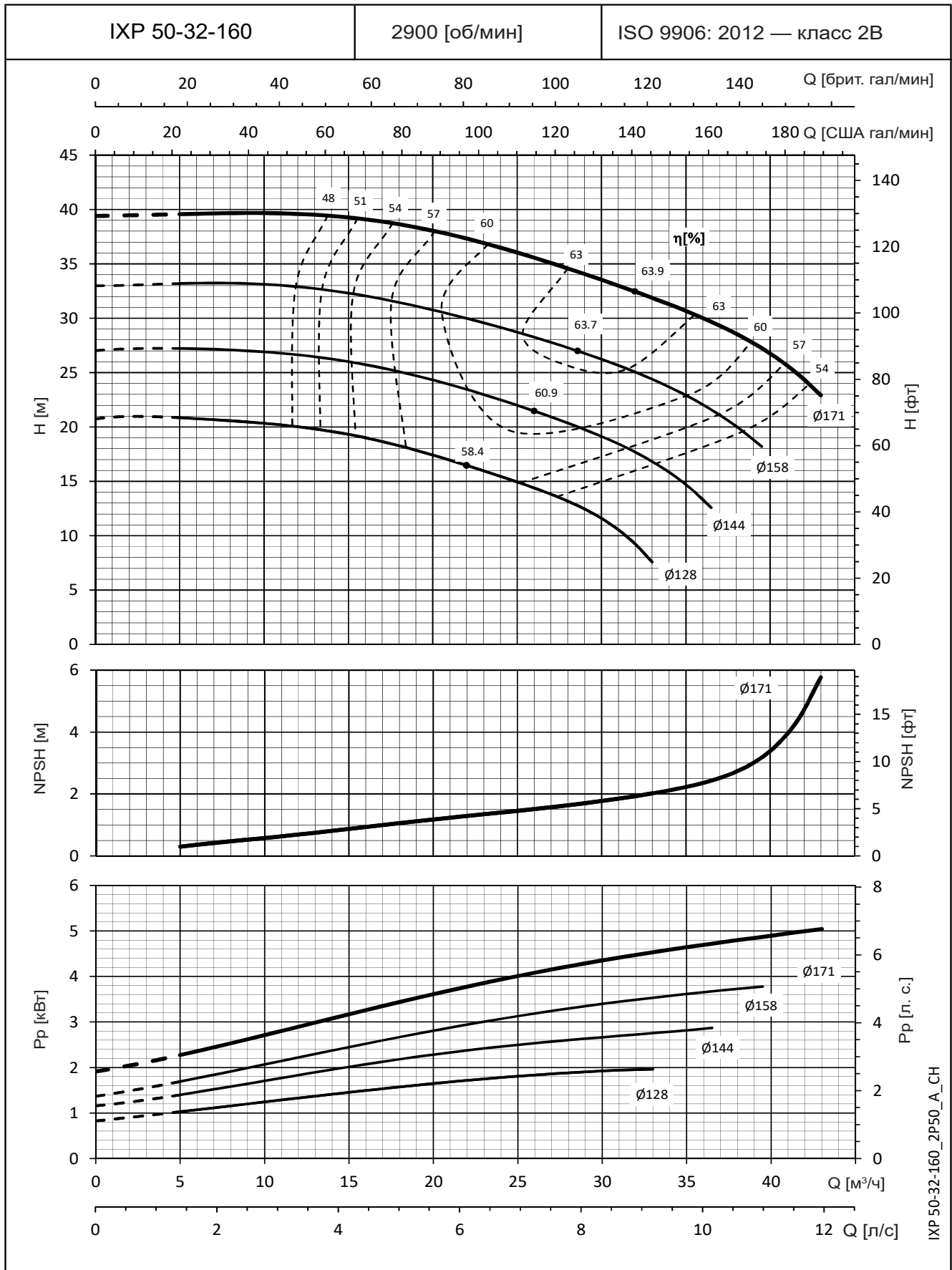
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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-IXP**

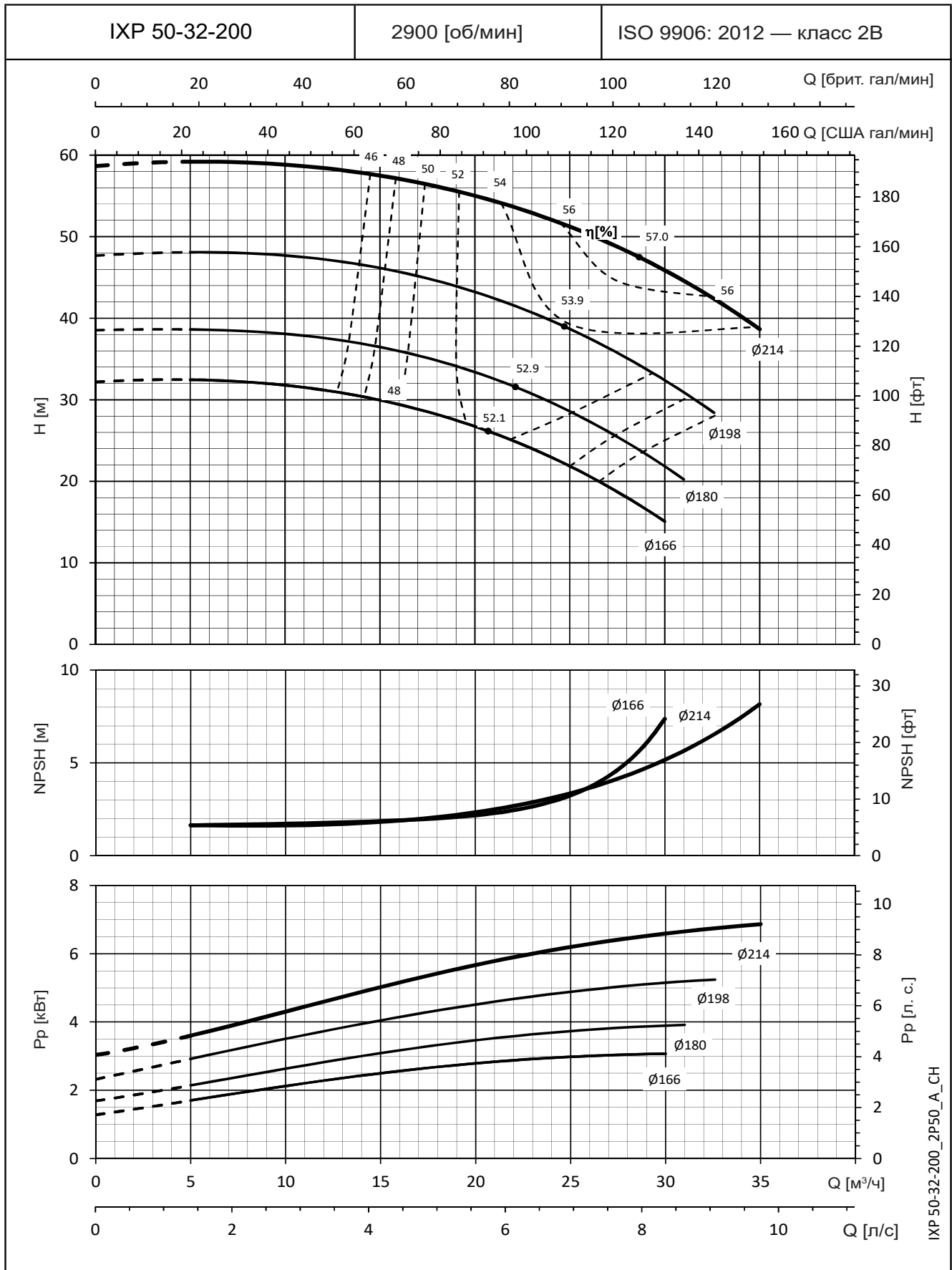
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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-IXP**

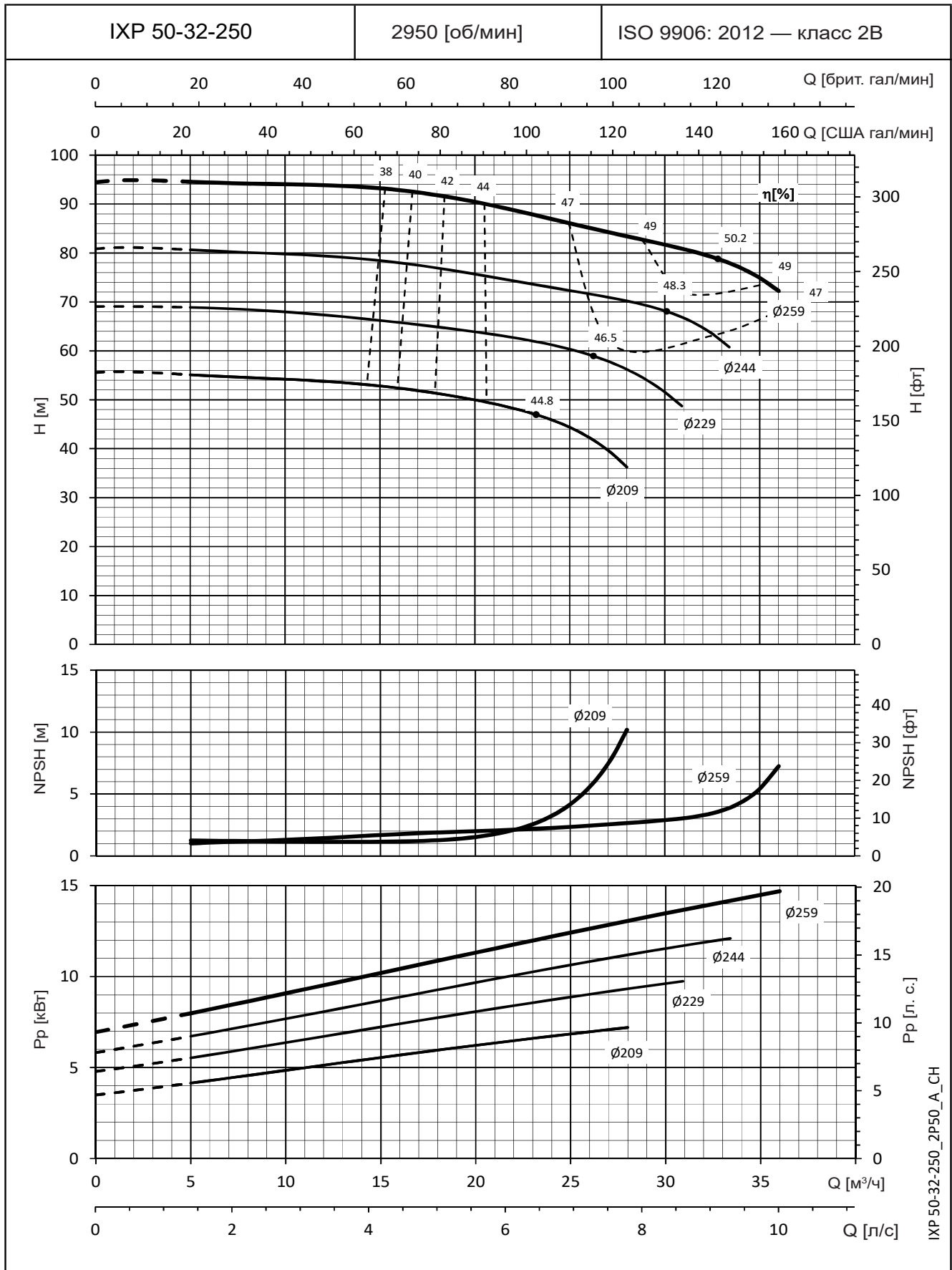
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



Значения NPSH замеры 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-IXP**

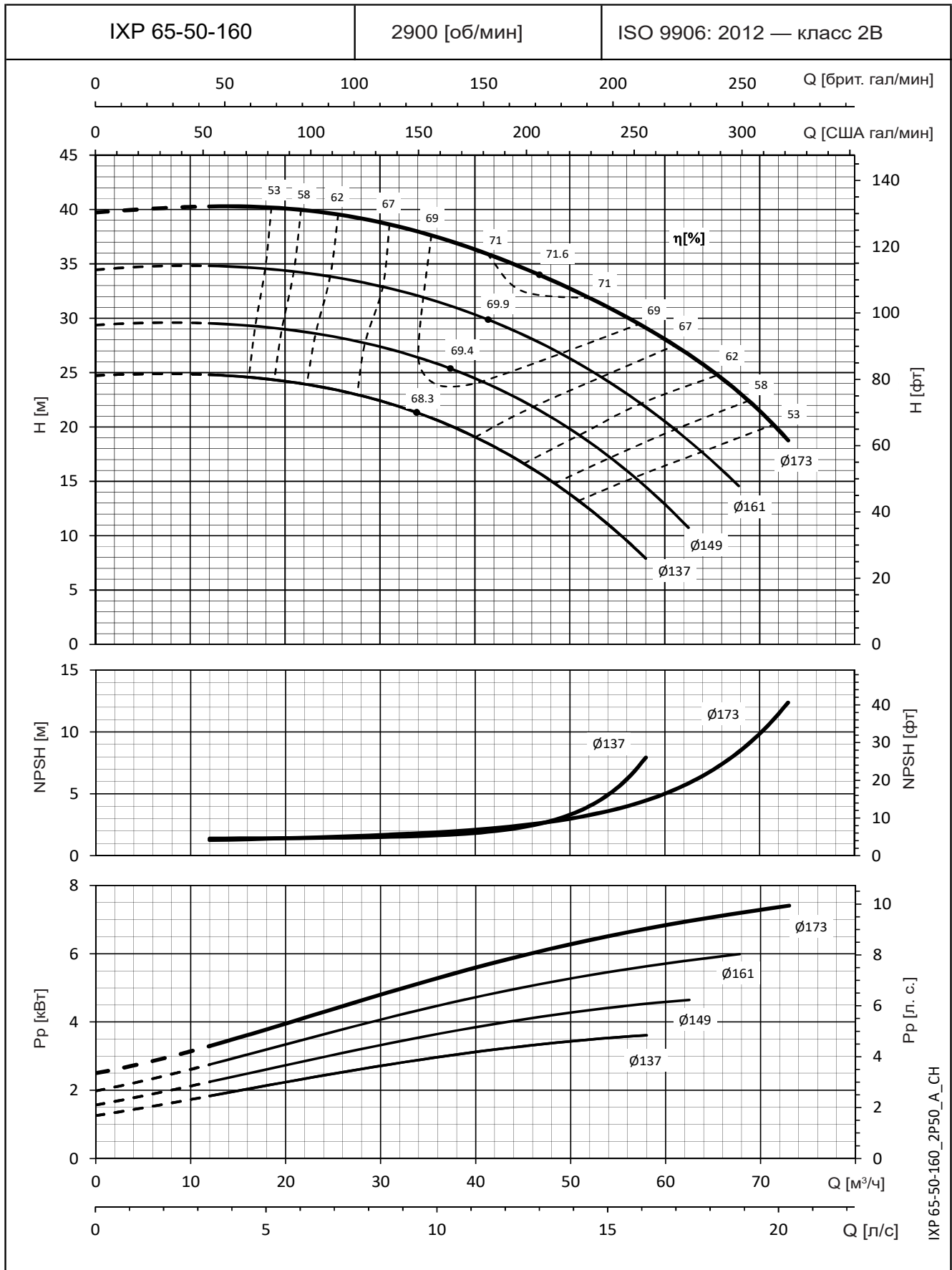
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



Значения NPSH 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-IXP**

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

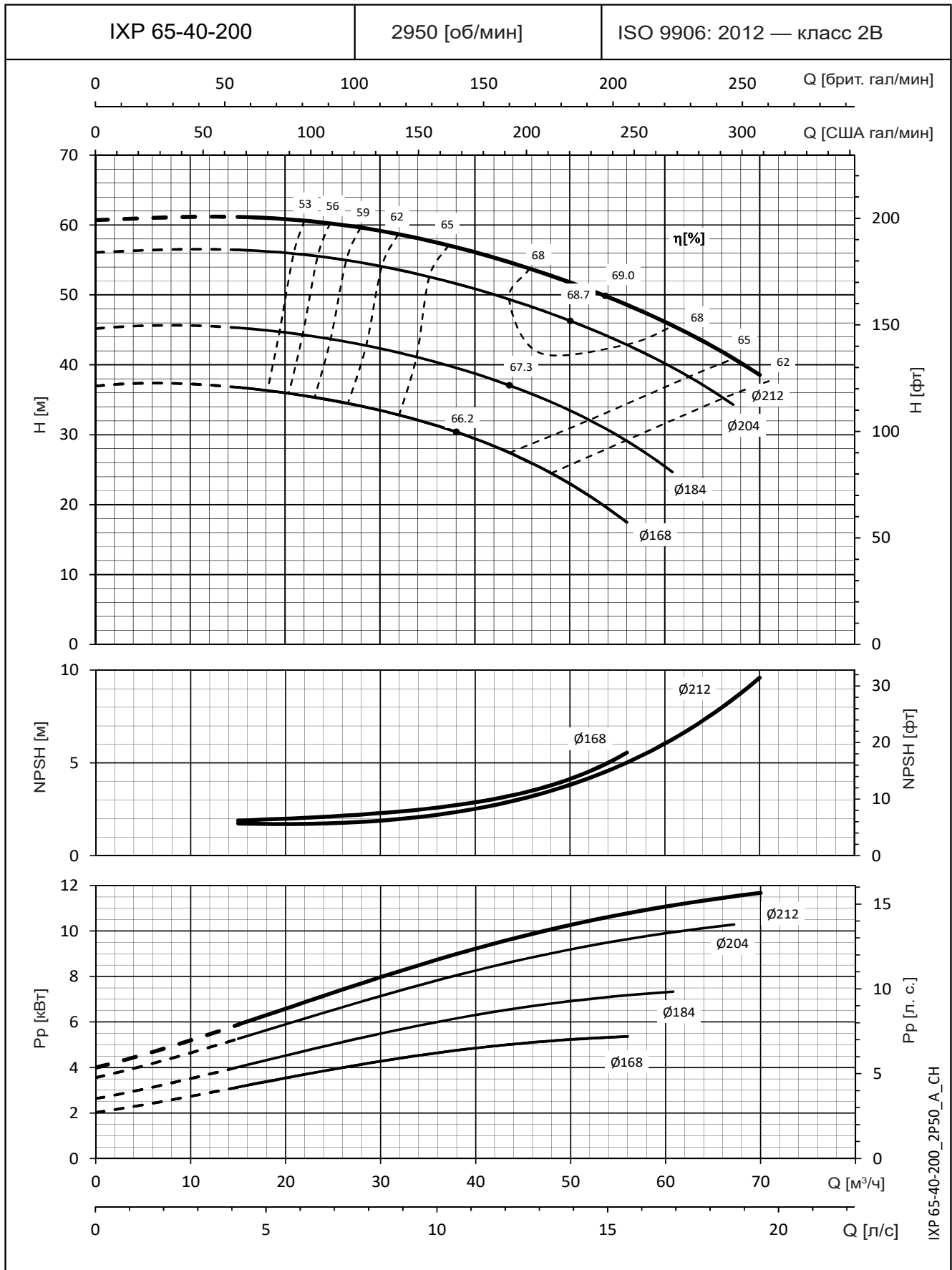


IXP 65-50-160\_2P50\_A\_CH

Значения NPSH 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-IXP**

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

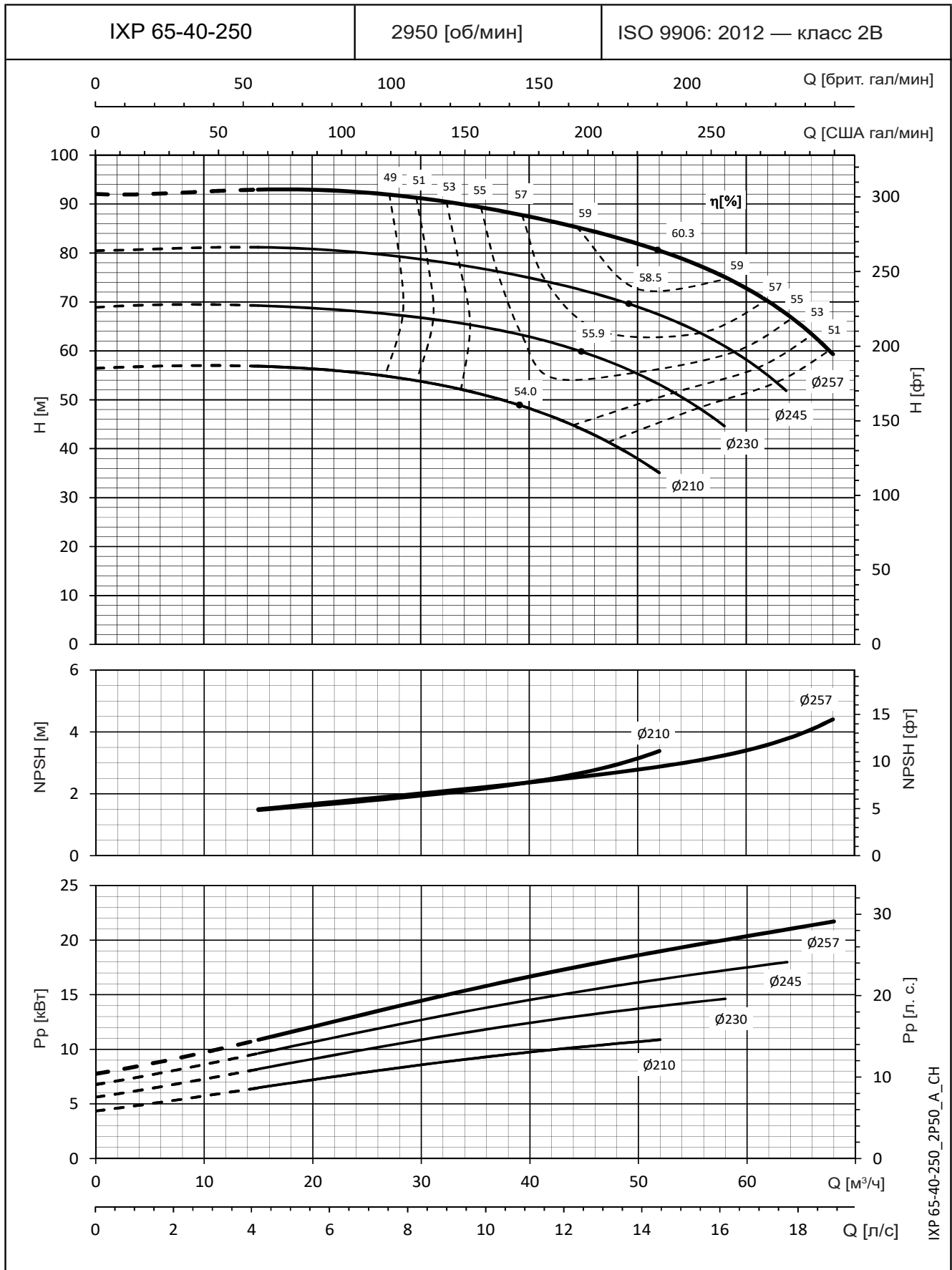


Значения NPSH замеры в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .



**Серия e-IXP**

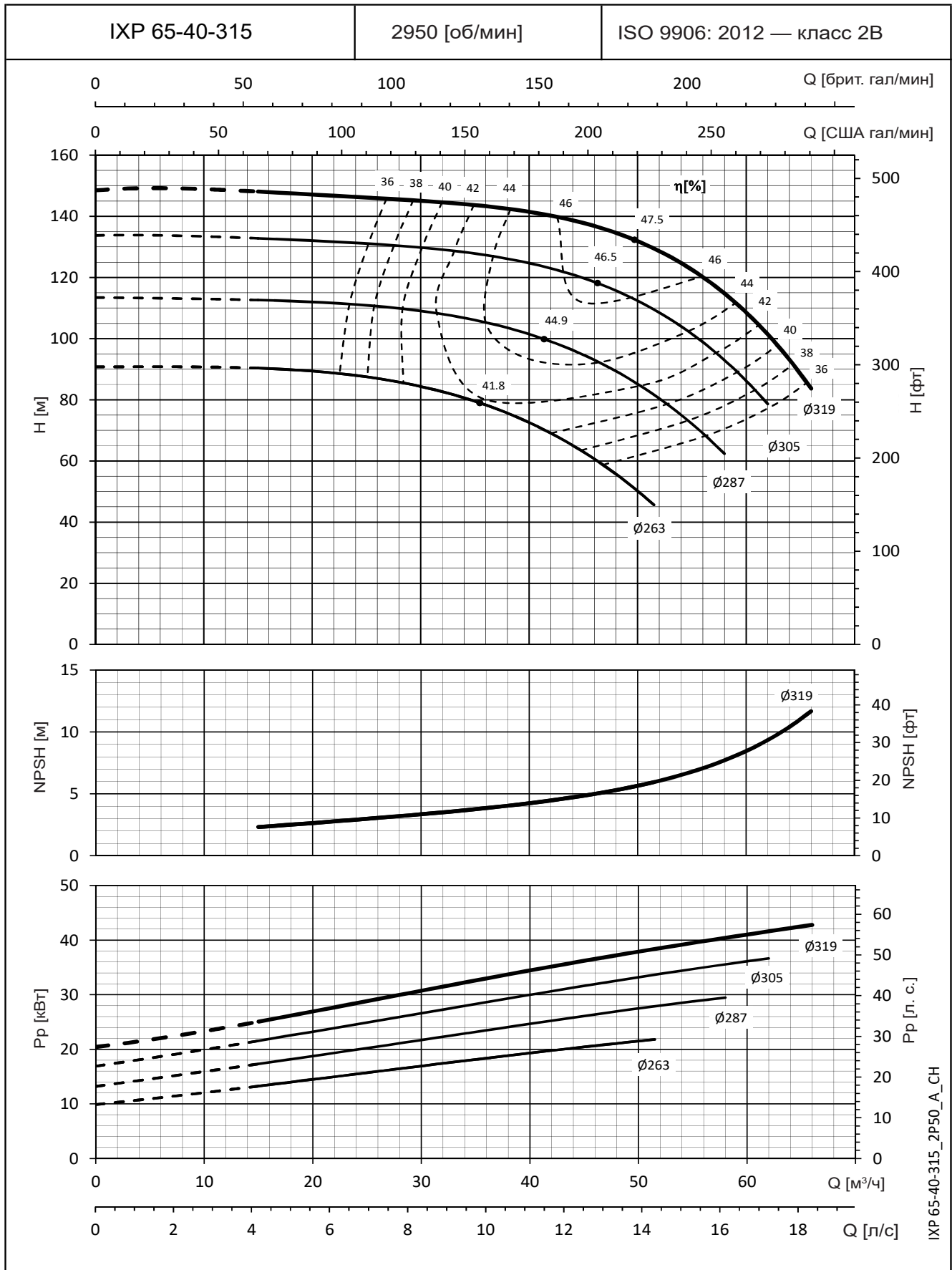
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



Значения NPSH 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-IXP**

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

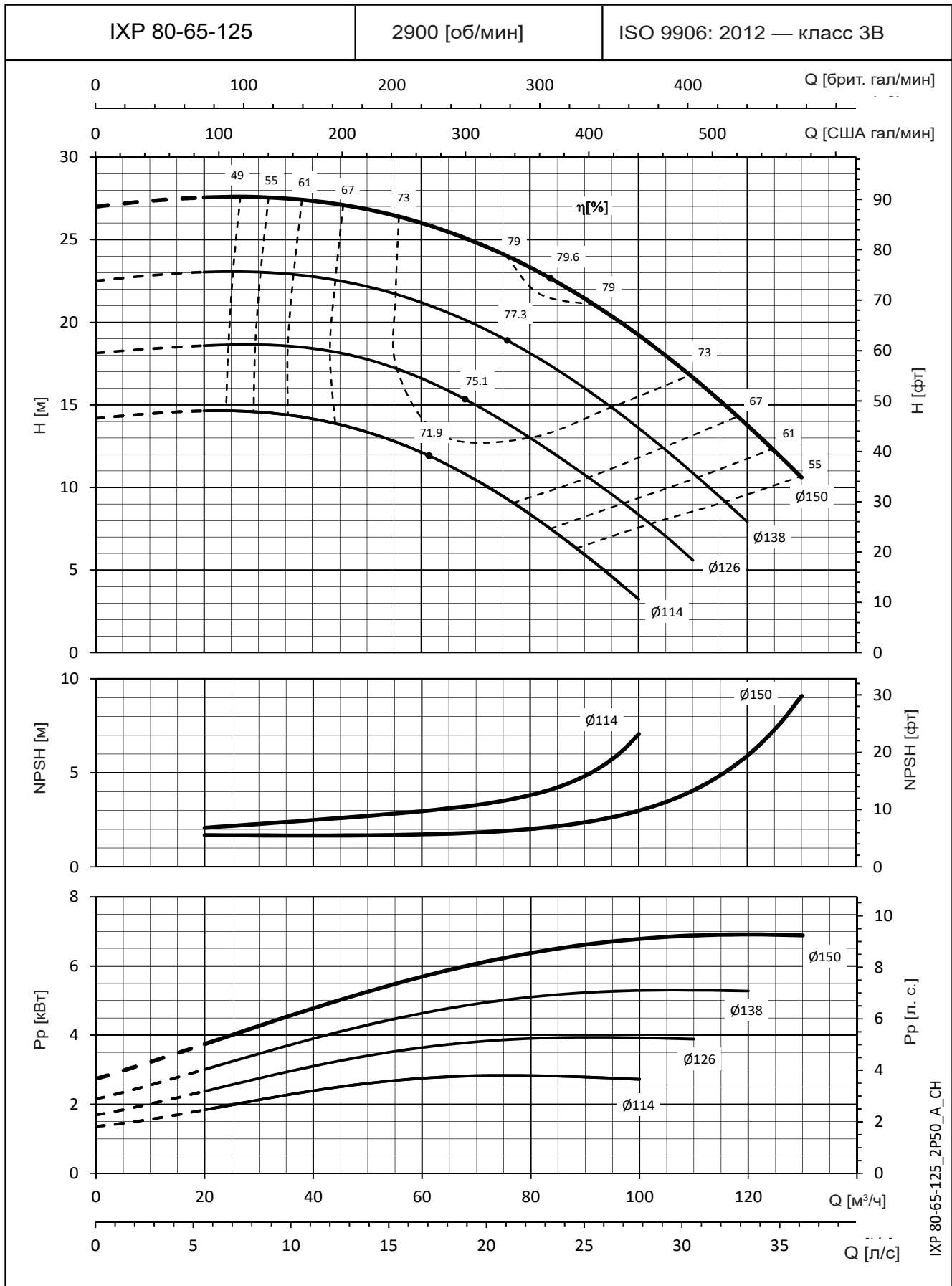


IXP 65-40-315\_2P50\_A\_CH

Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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-IXP**

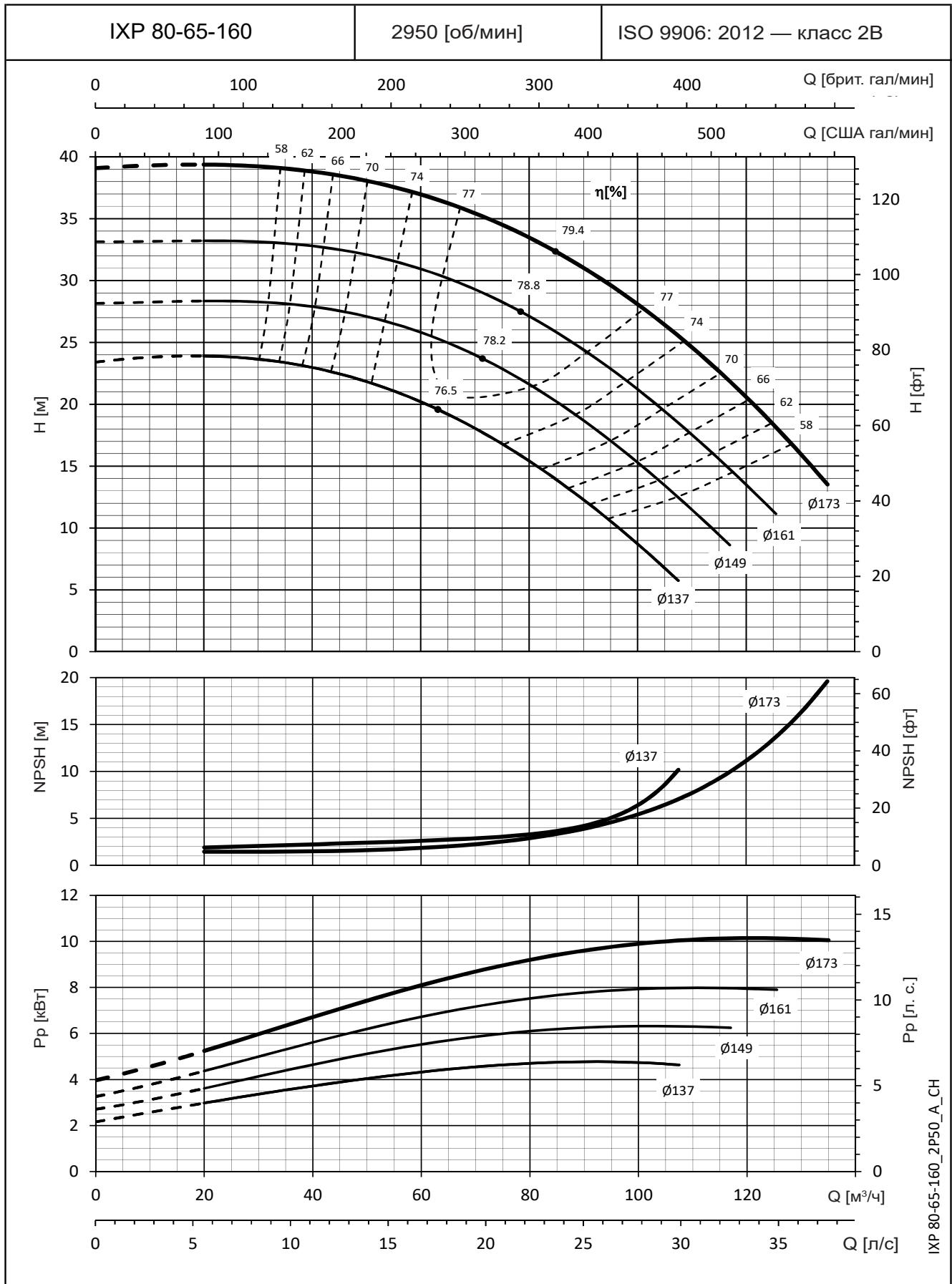
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



Значения NPSH 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-IXP**

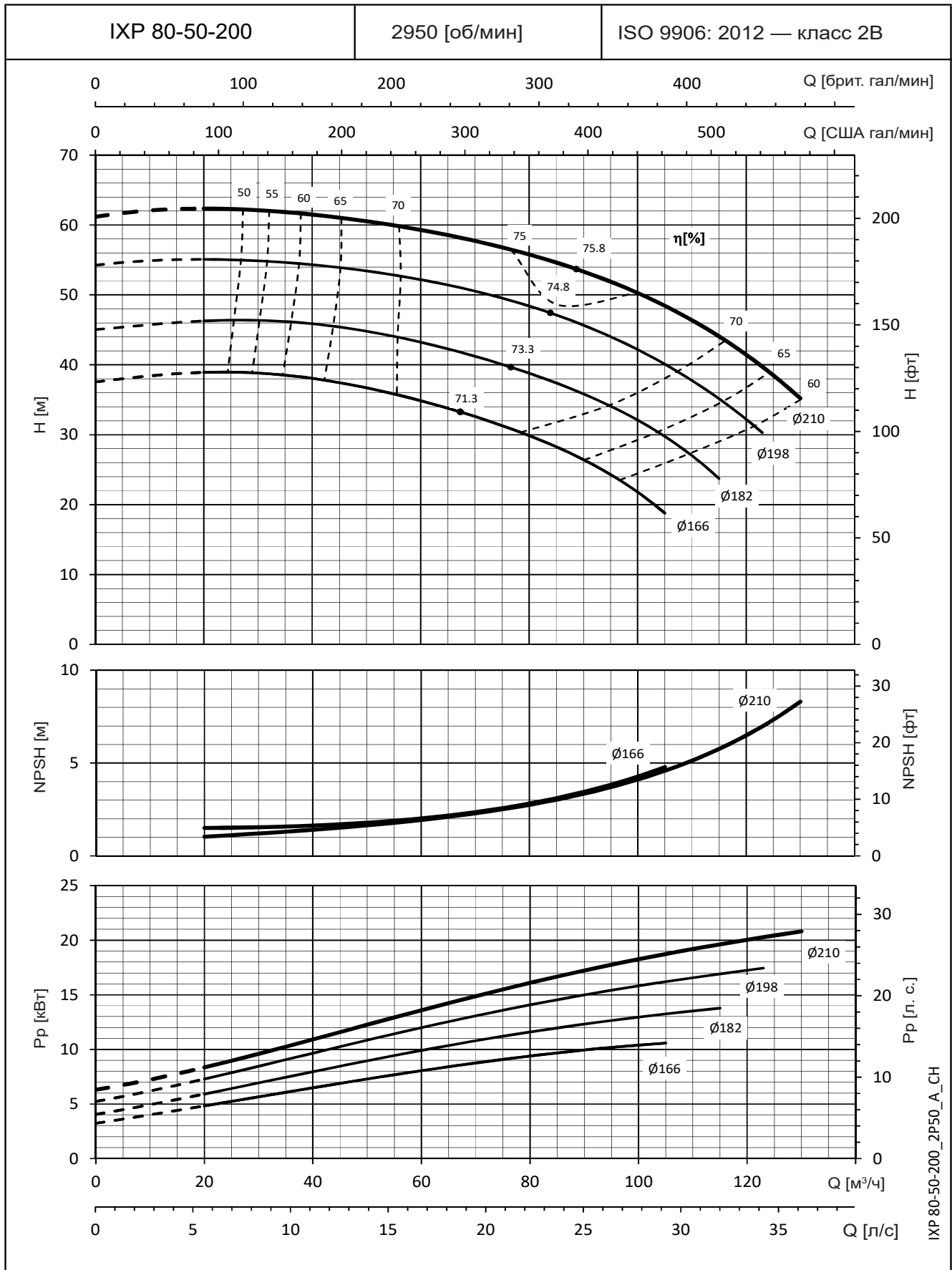
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



Значения NPSH 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-IXP**

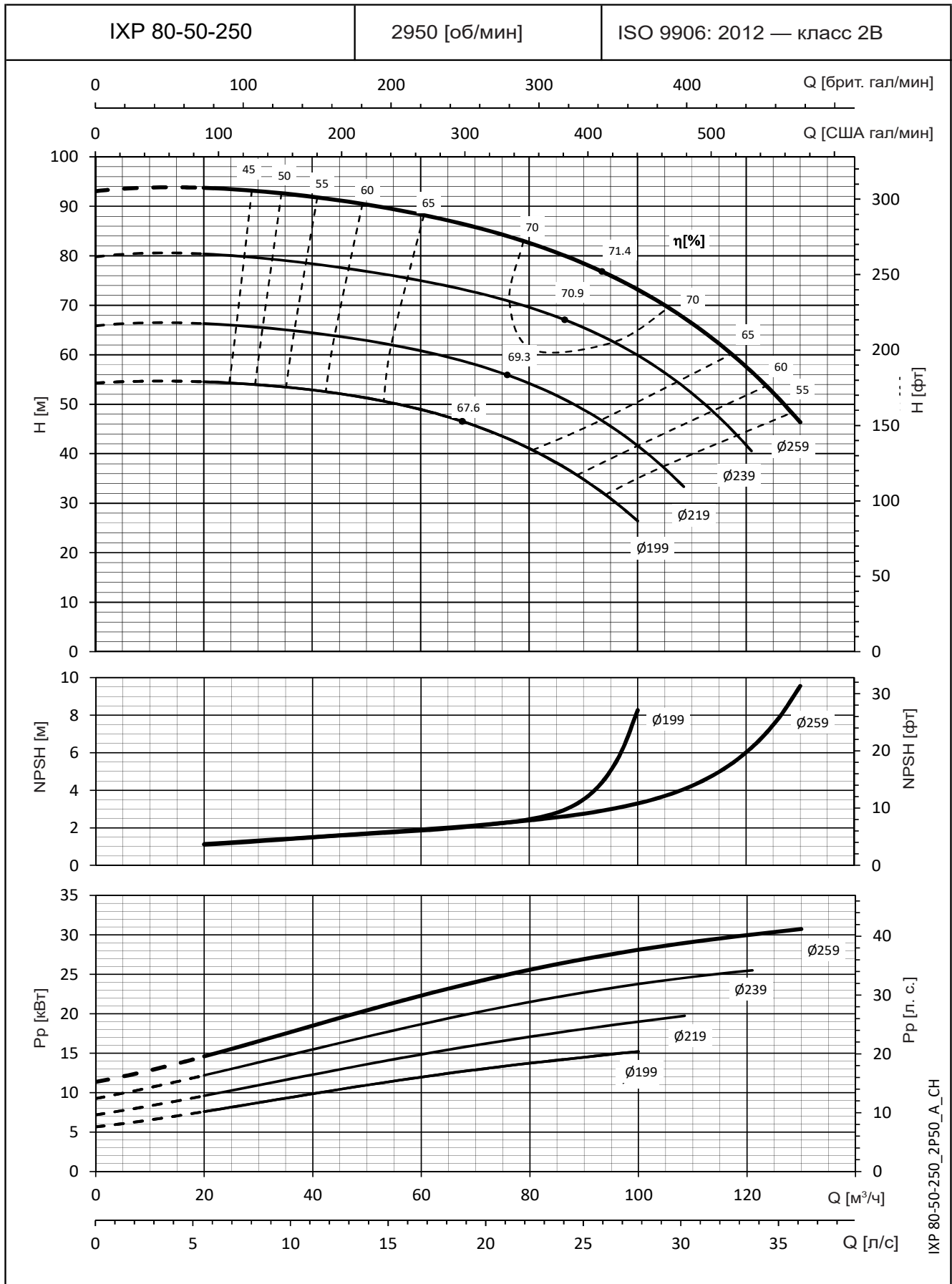
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



Значения NPSH 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-IXP**

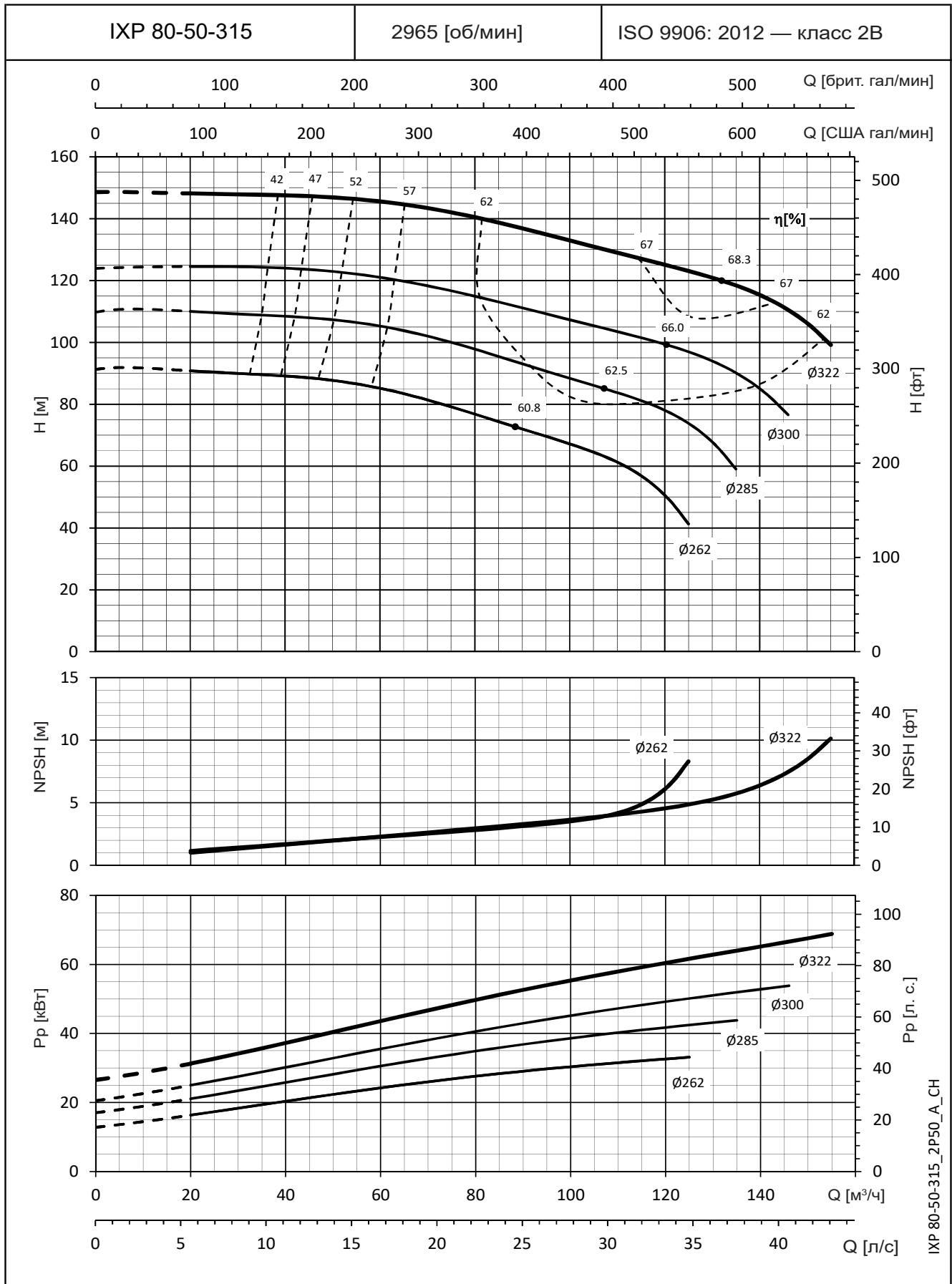
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



Значения NPSH 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-IXP**

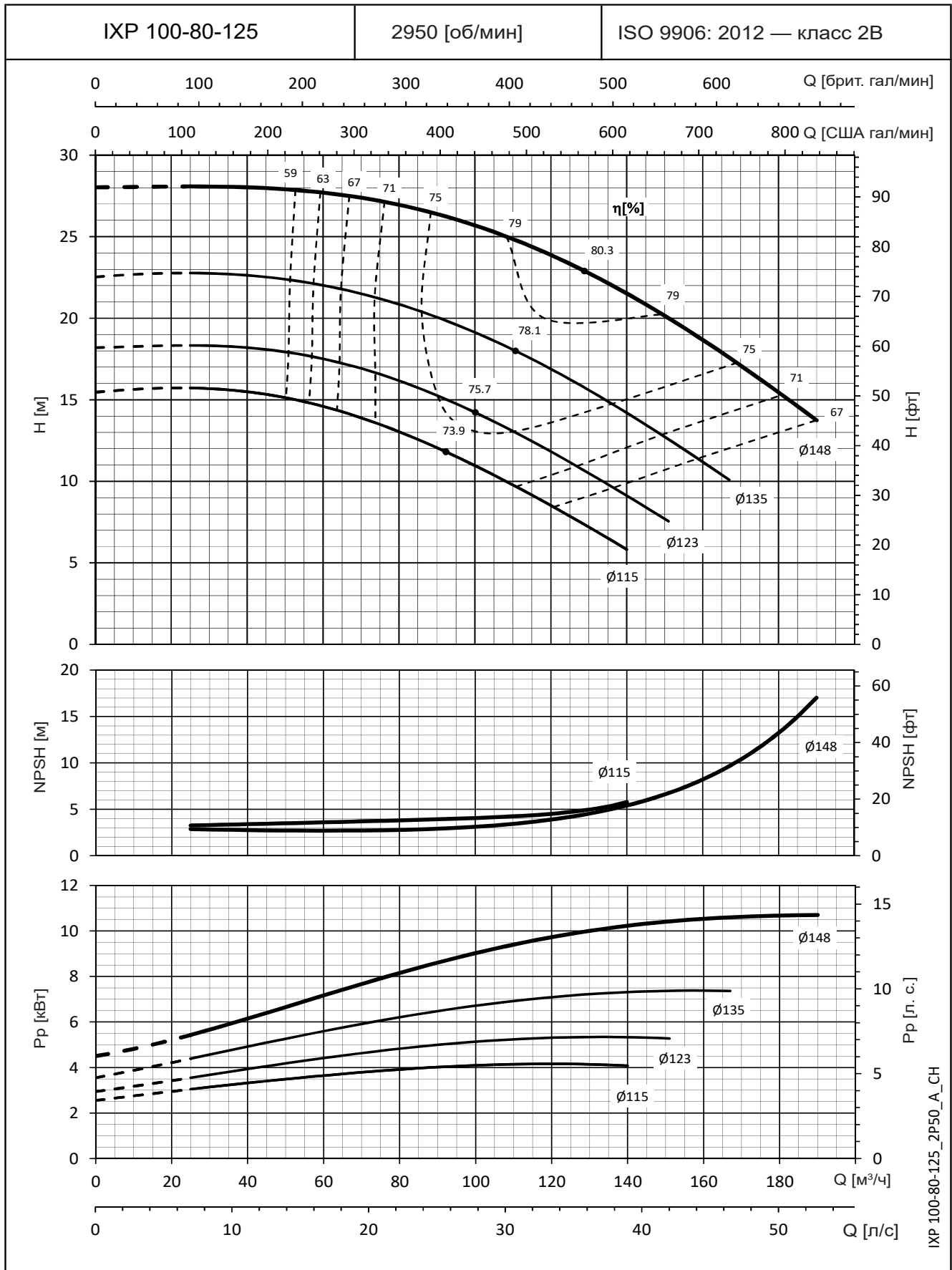
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



Значения NPSH 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-IXP**

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

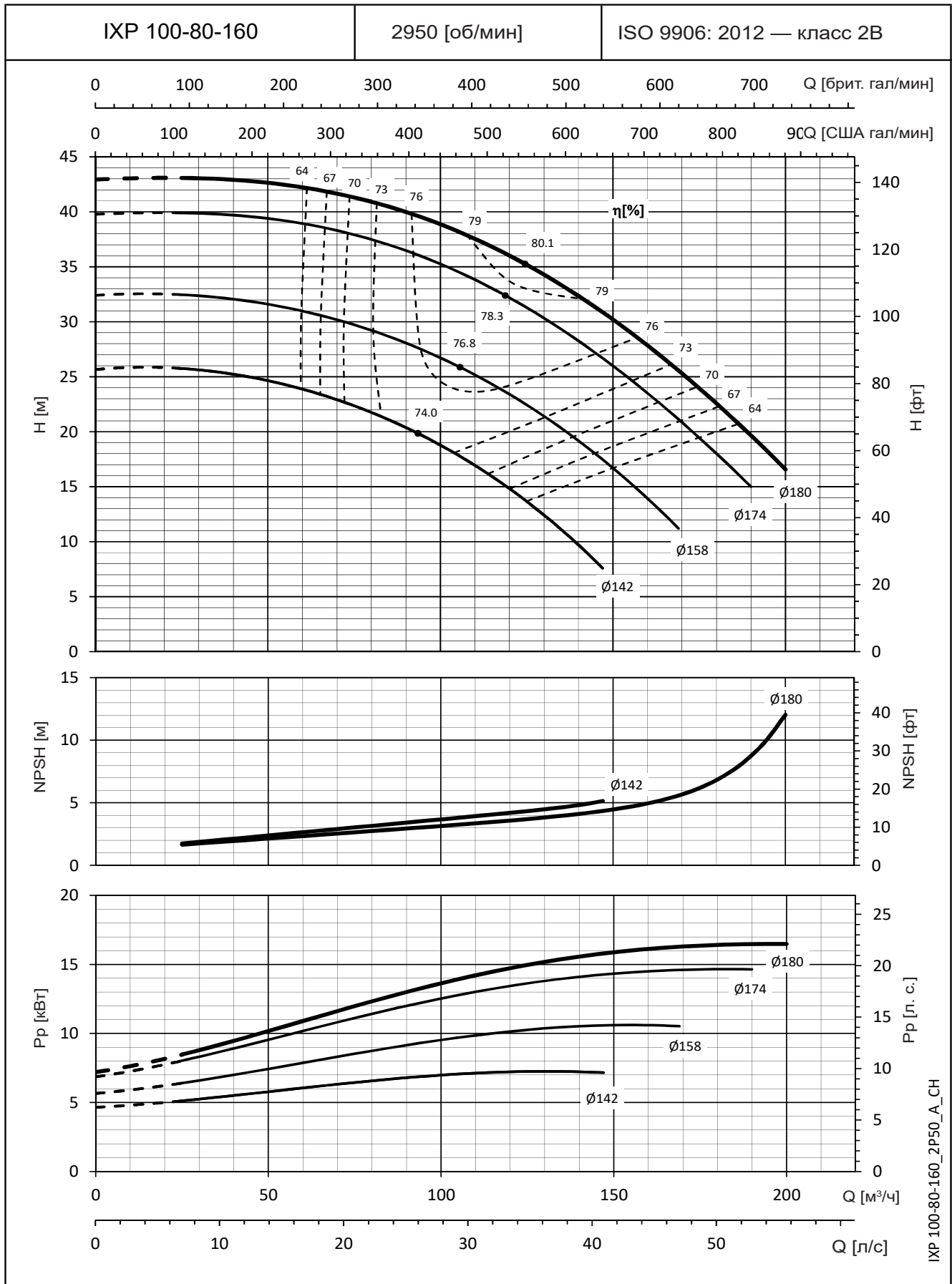


Значения NPSH замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м.  
 Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .



**Серия e-IXP**

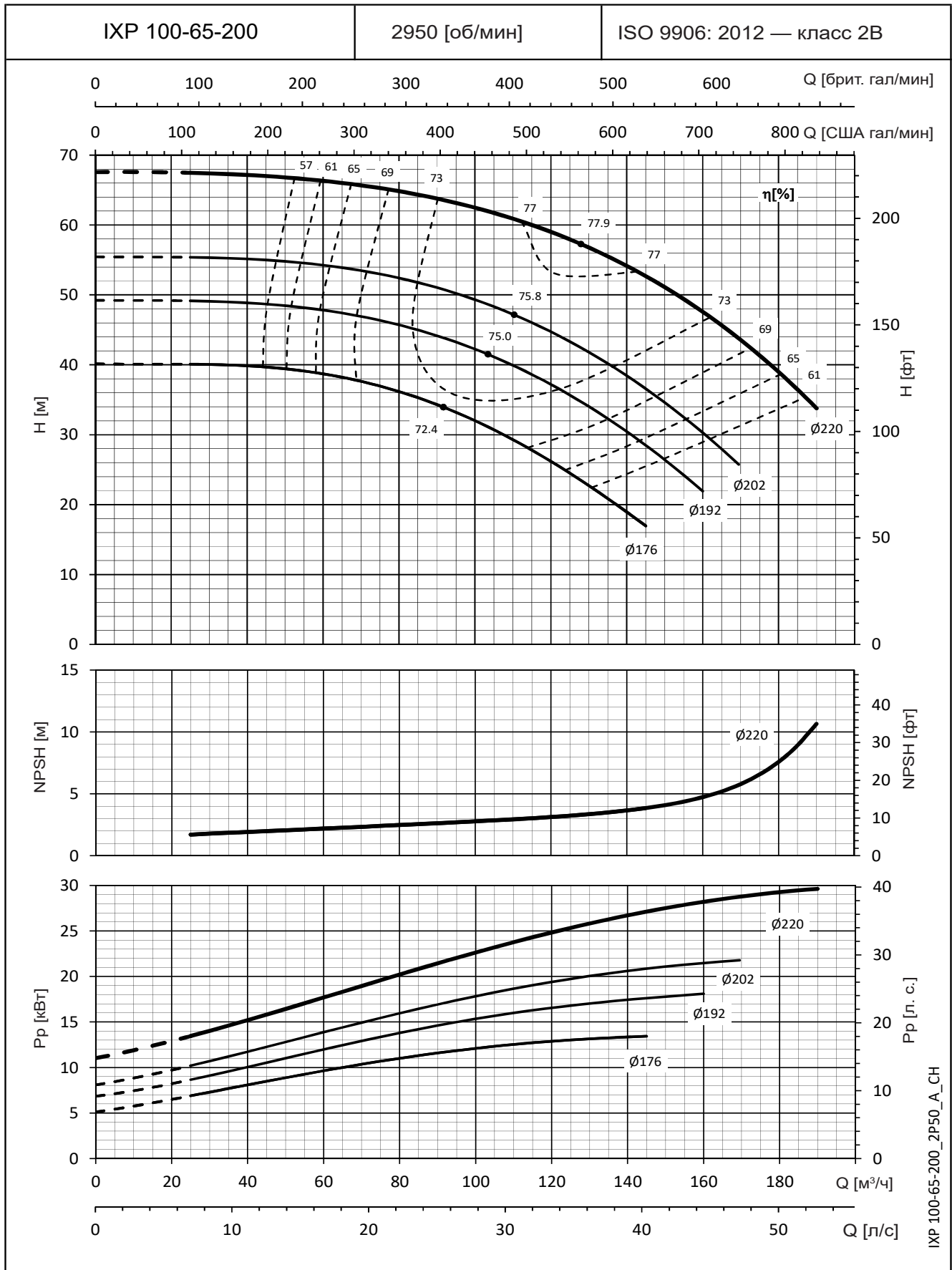
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



Значения NPSH 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-IXP**

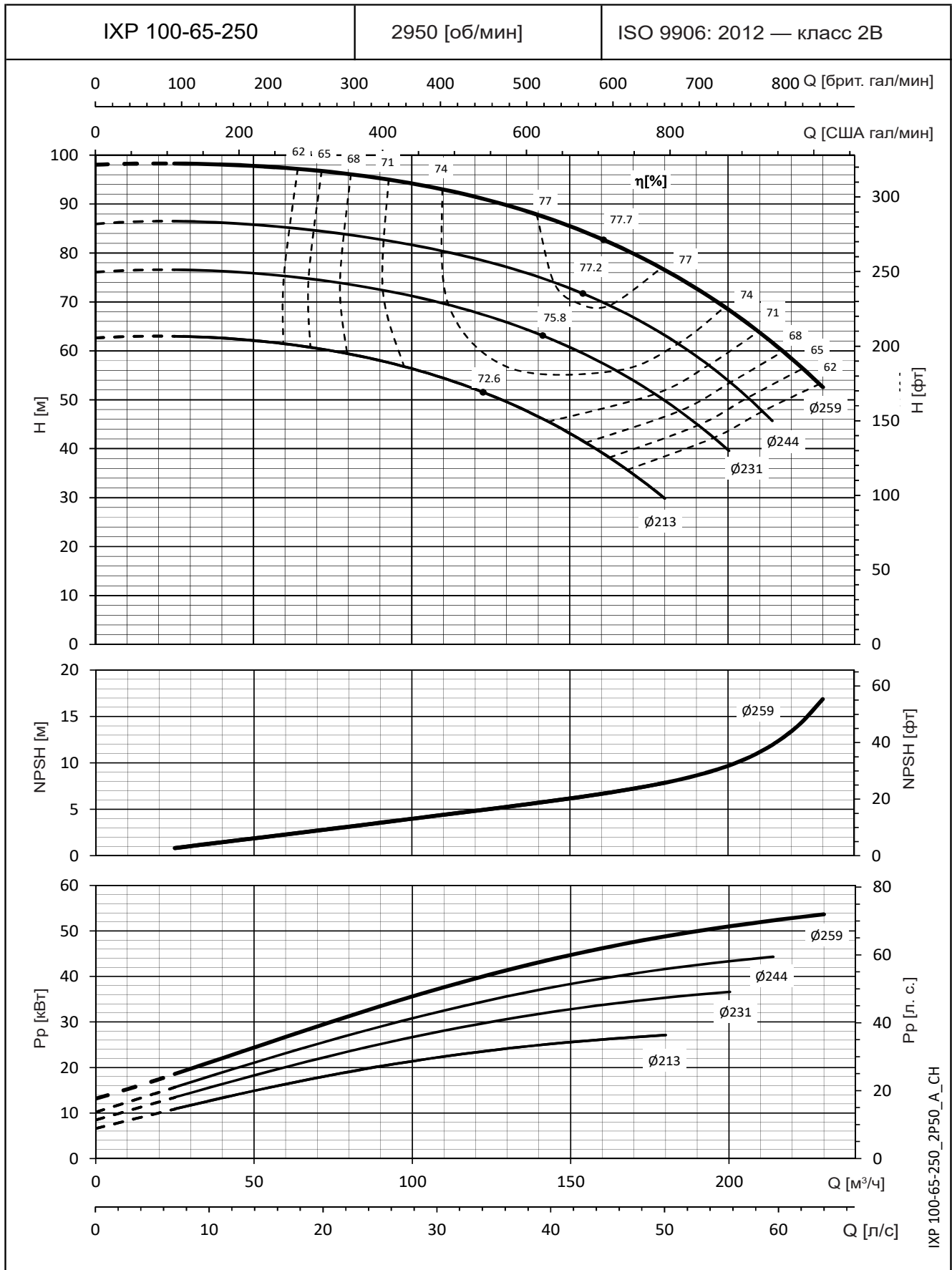
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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-IXP**

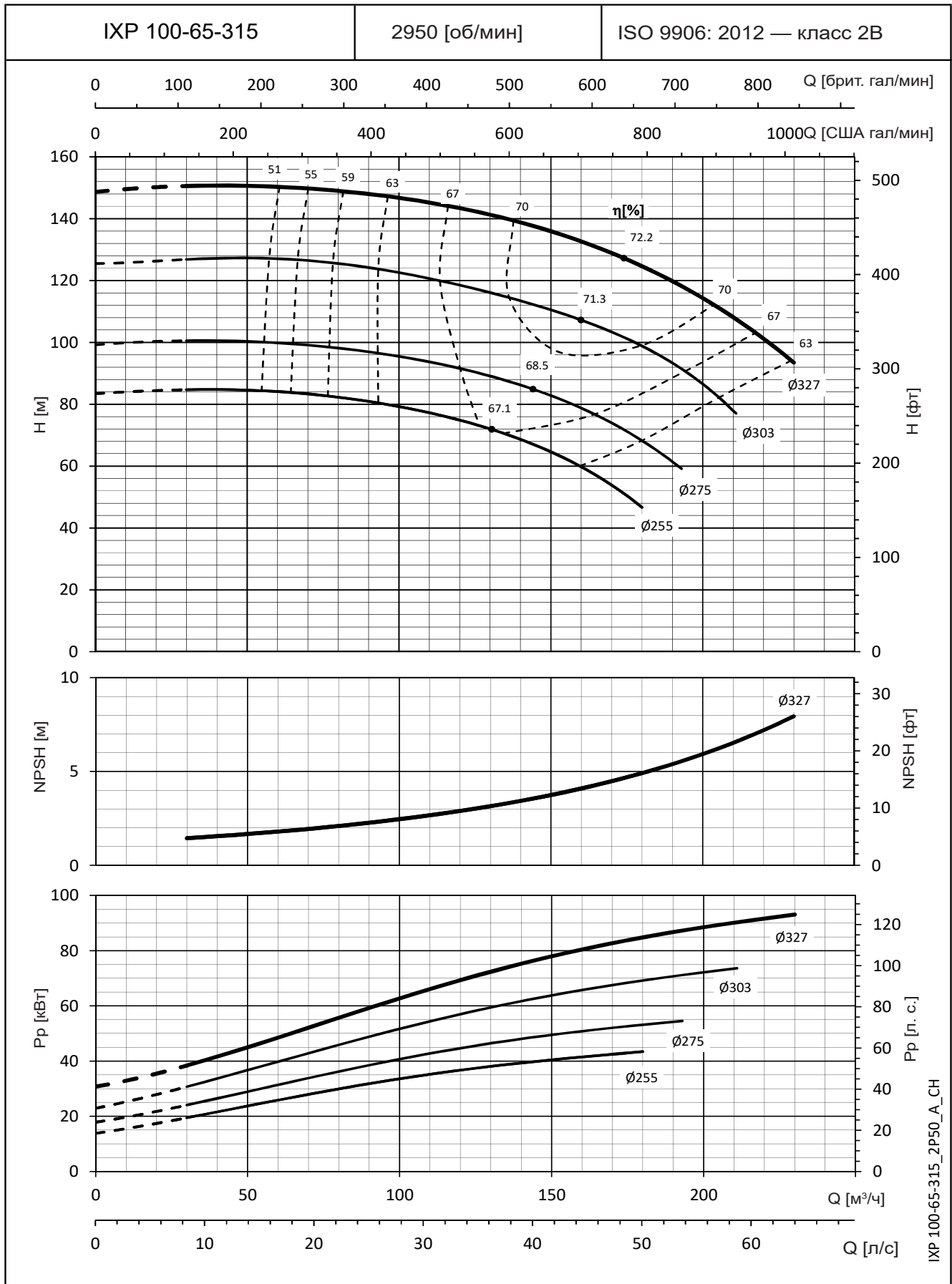
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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-IXP**

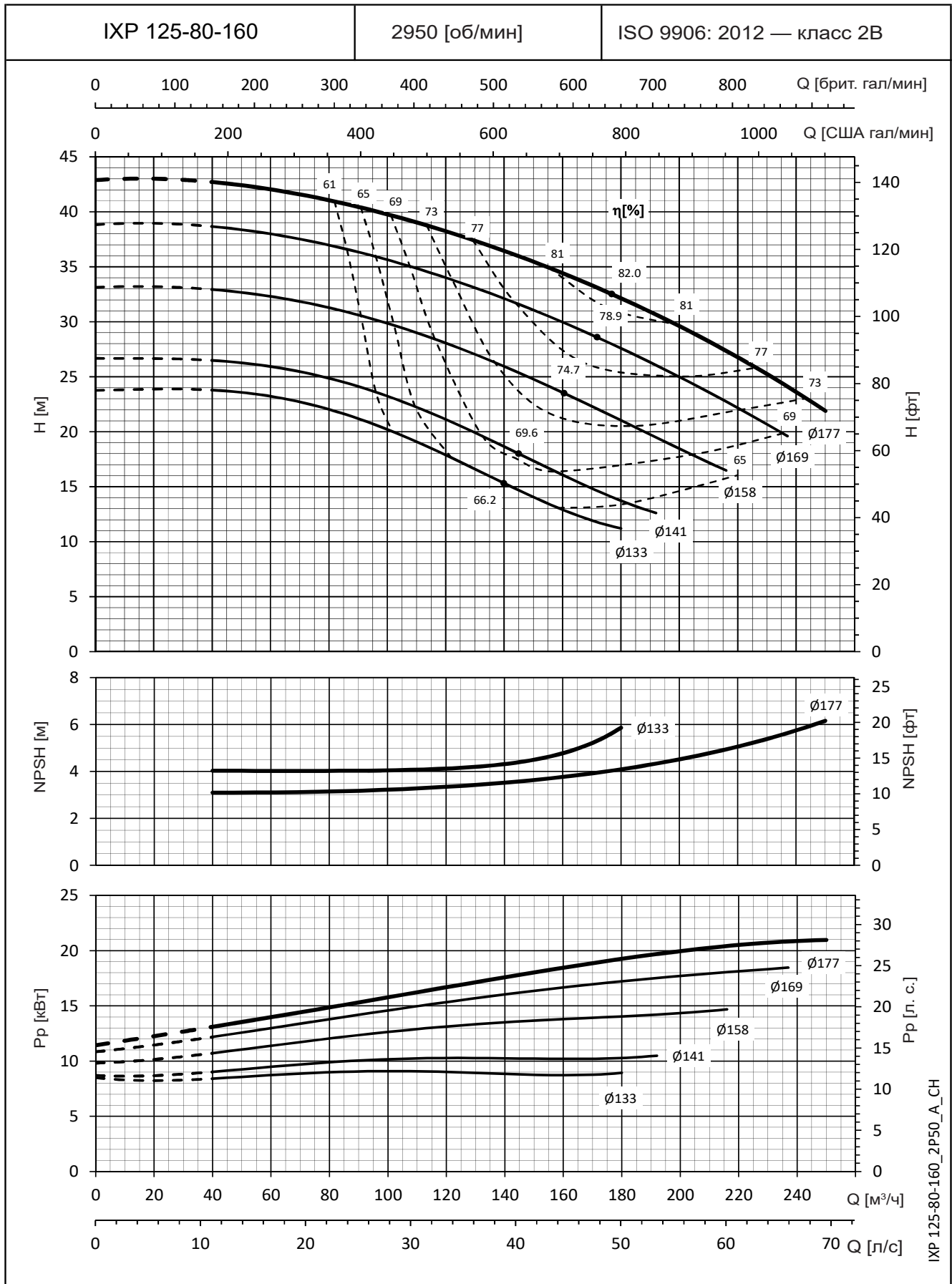
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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-IXP**

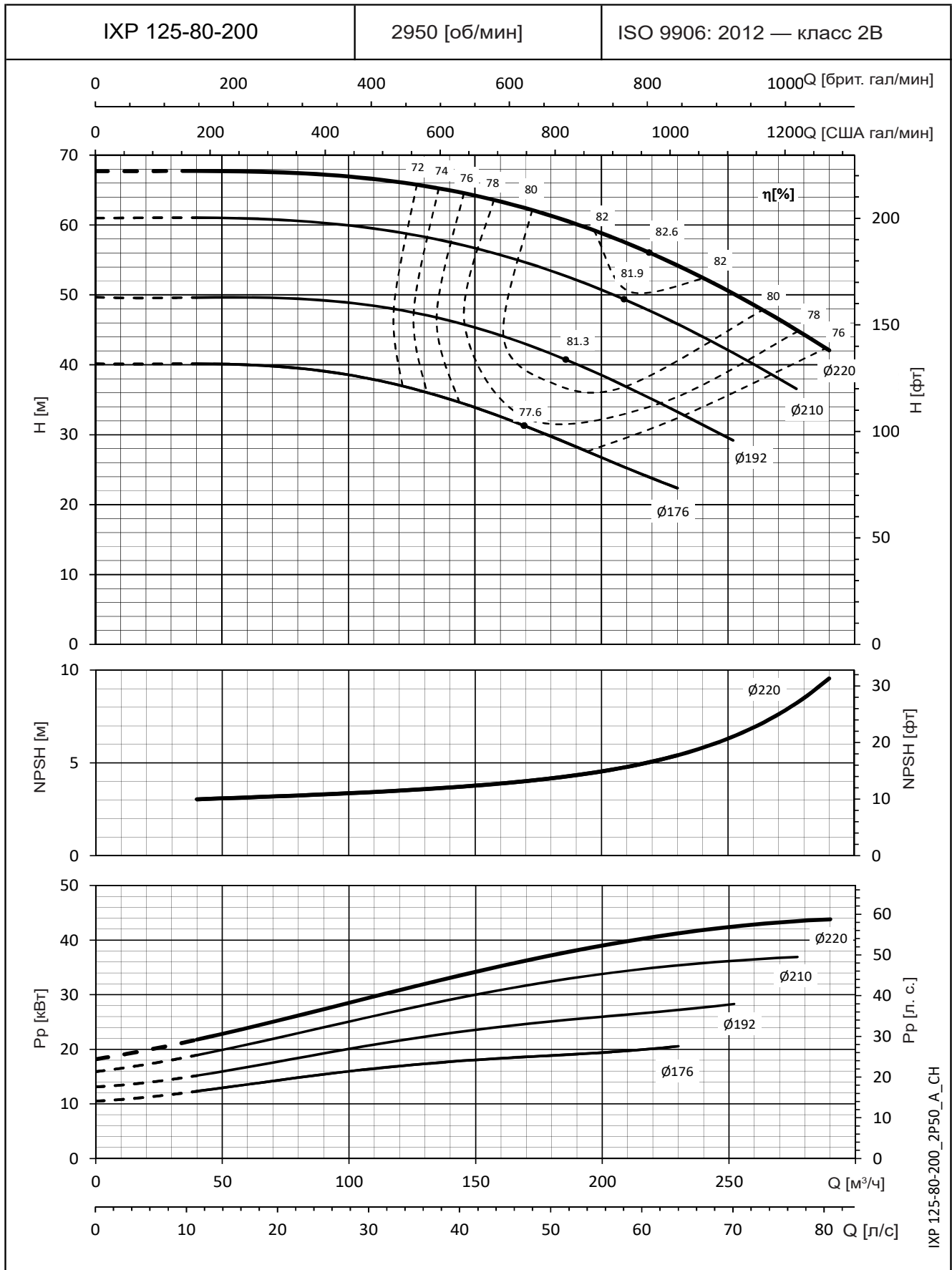
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



Значения NPSH замеры 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-IXP**

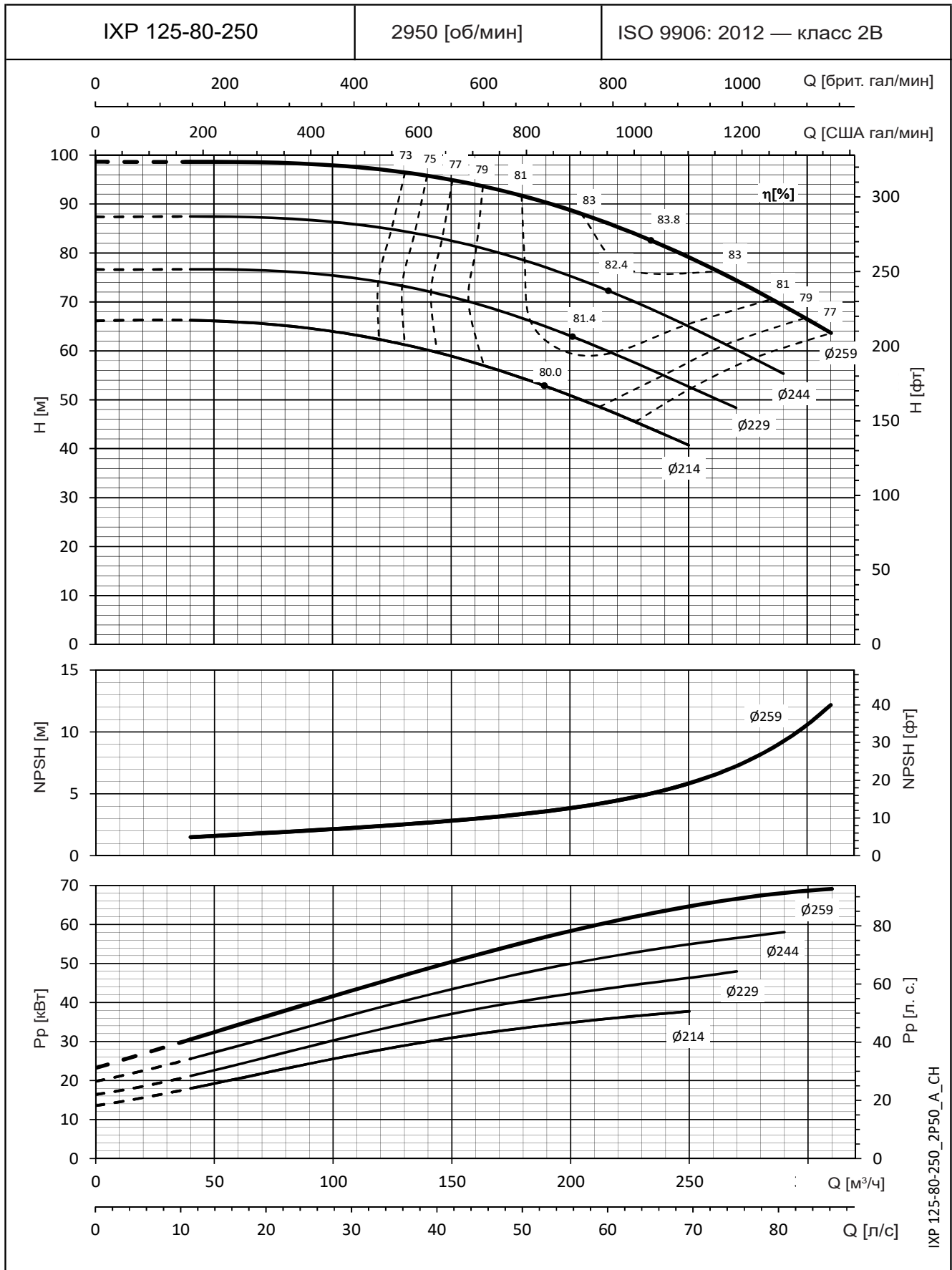
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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-IXP**

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

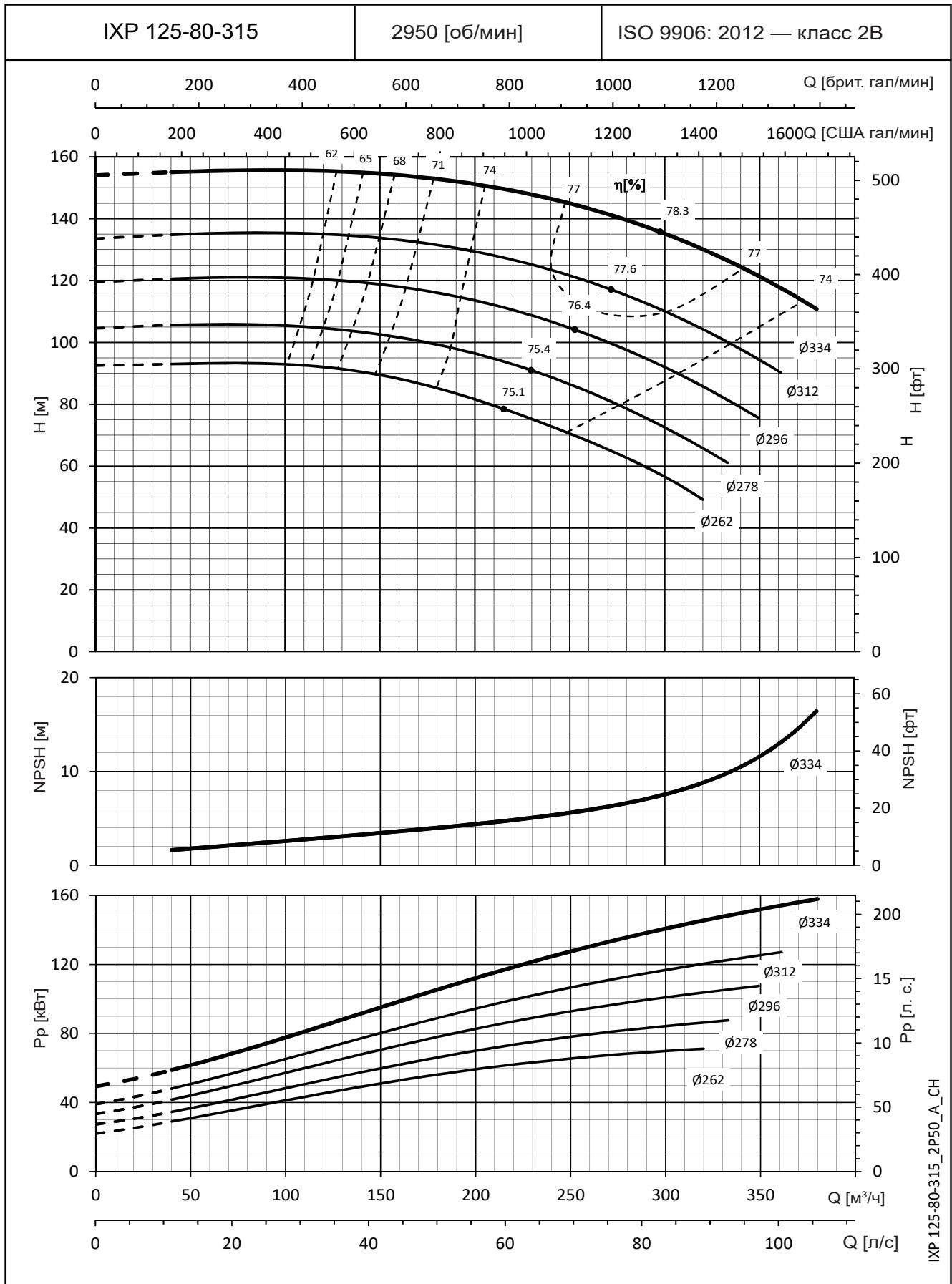


IXP 125-80-250\_2P50\_A\_CH

Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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-IXP**

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



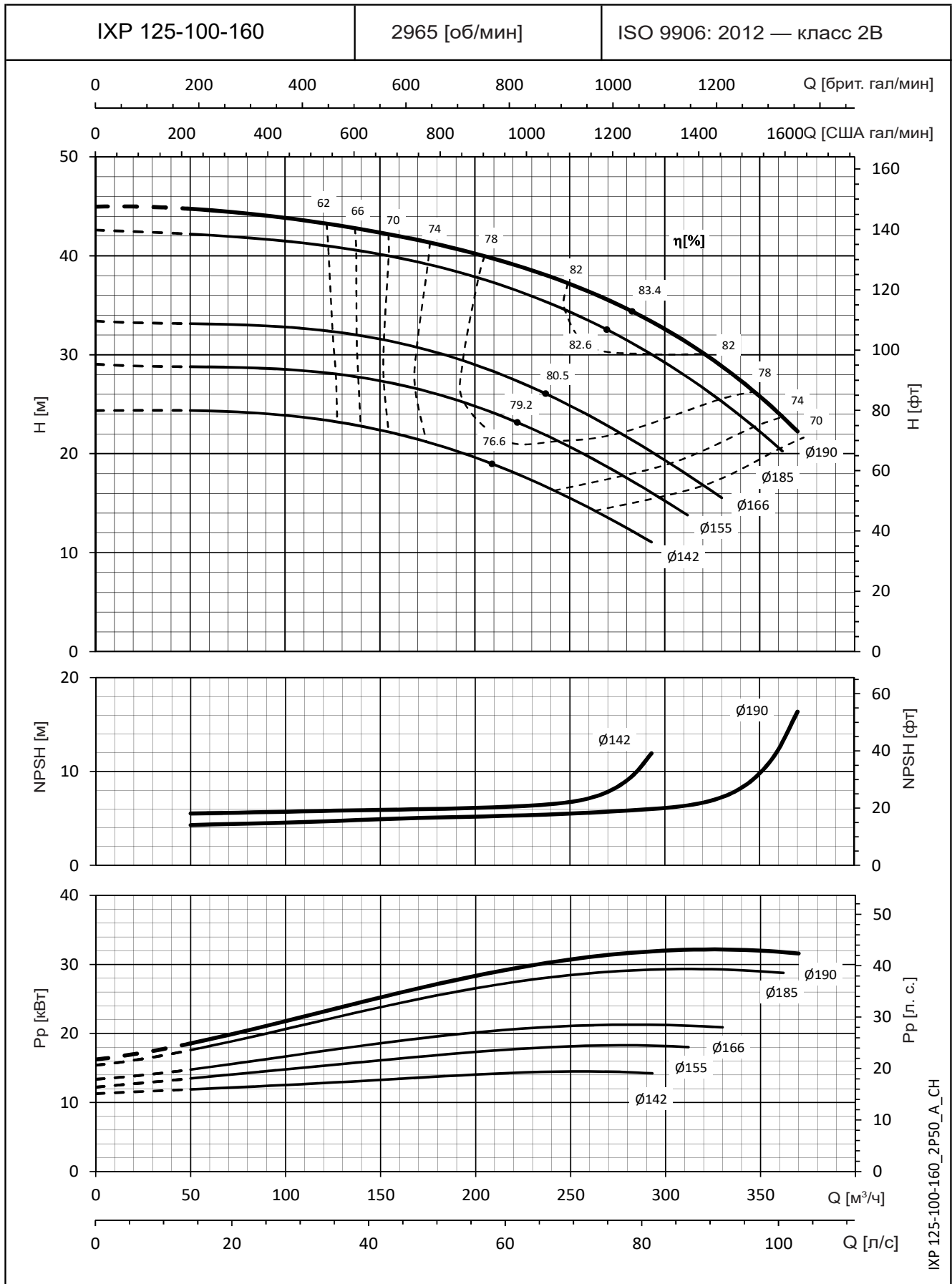
IXP 125-80-315\_2P50\_A\_CH

Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса. Значения NPSH 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-IXP**

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

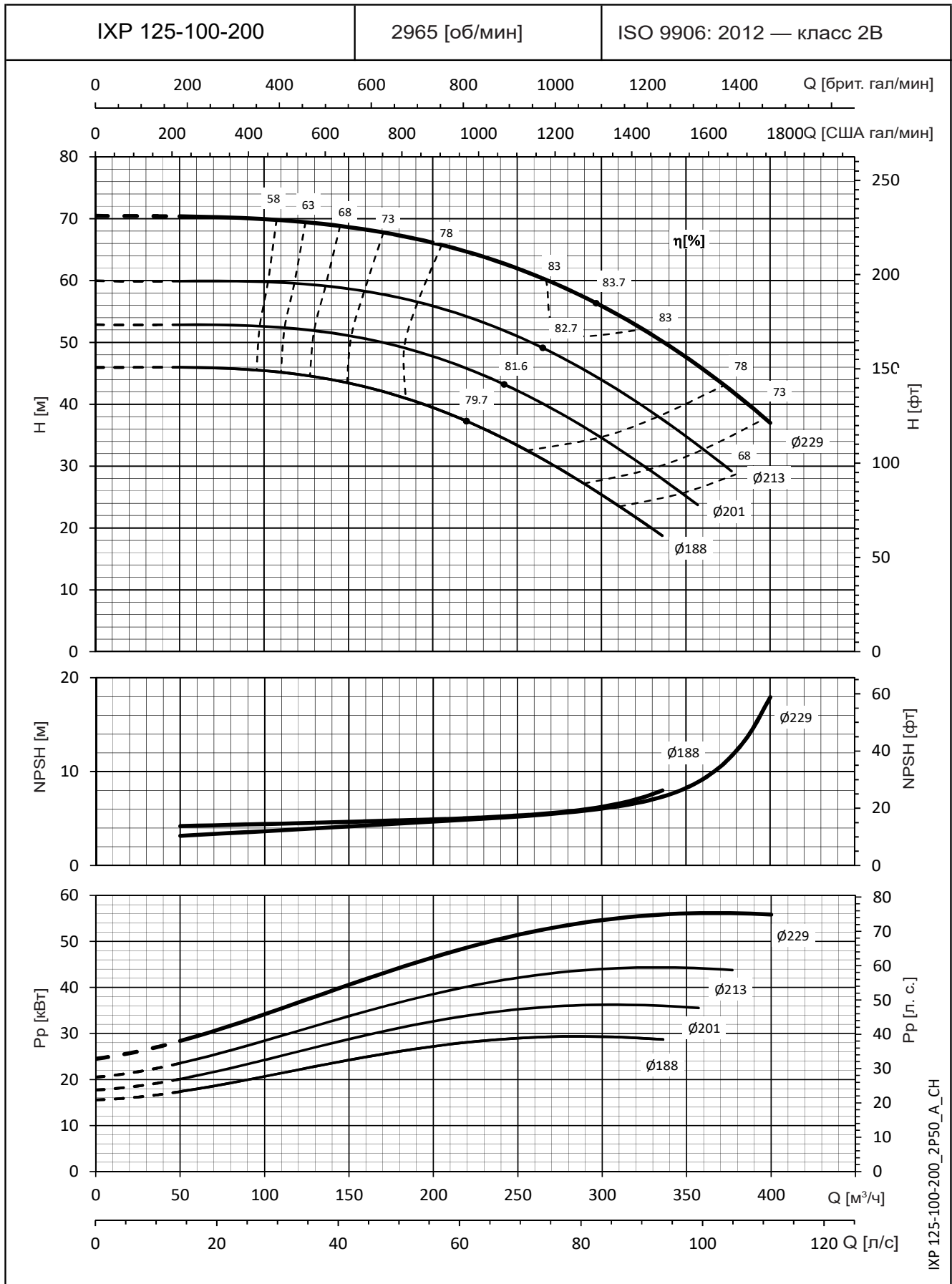


IXP 125-100-160\_2P50\_A\_CH

Значения NPSH замеры 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-IXP**

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

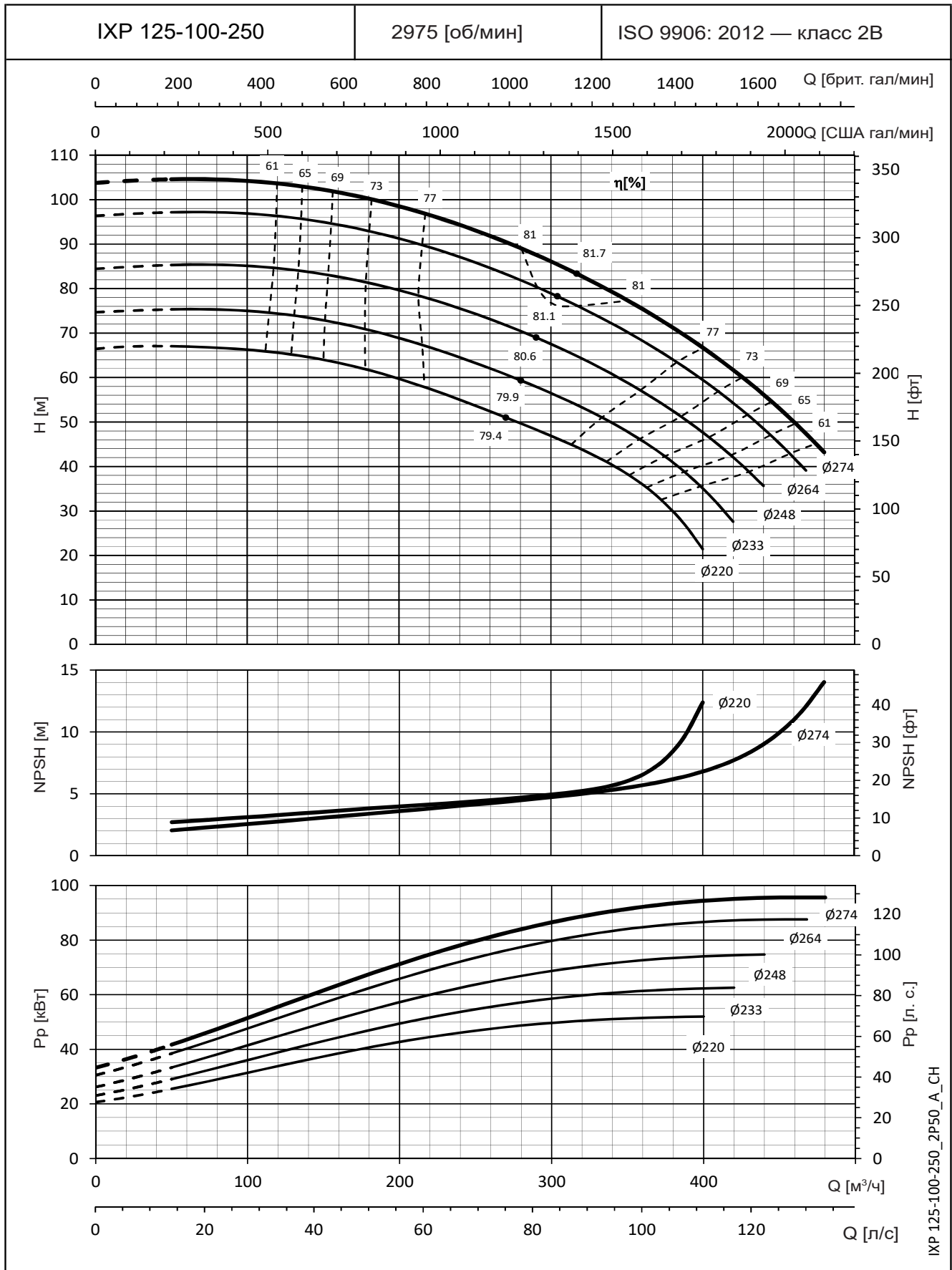


IXP 125-100-200\_2P50\_A\_CH

Значения NPSH замеры 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-IXP**

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

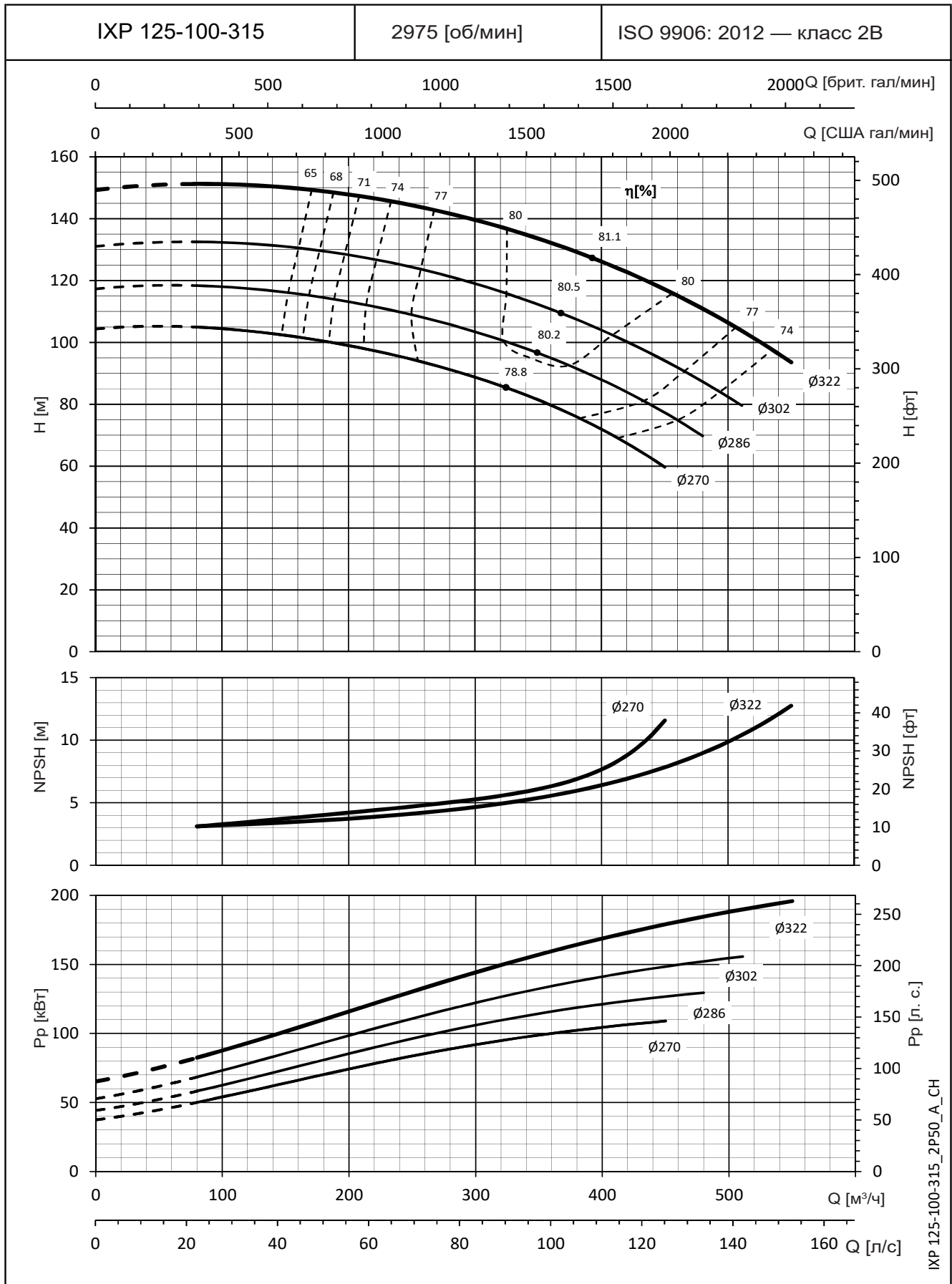


IXP 125-100-250\_2P50\_A\_CH

Значения NPSH 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-IXP**

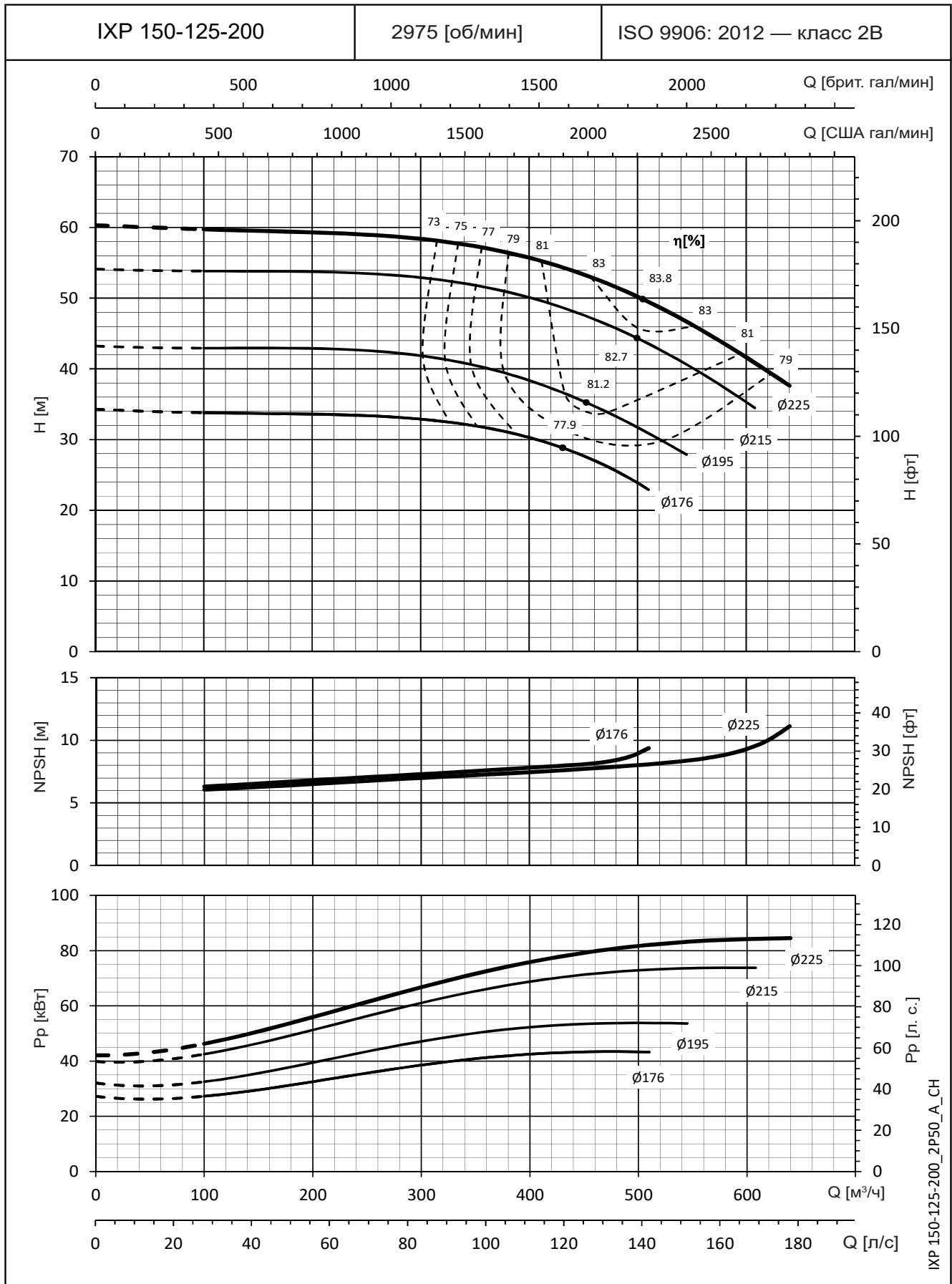
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**



Значения NPSH 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  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

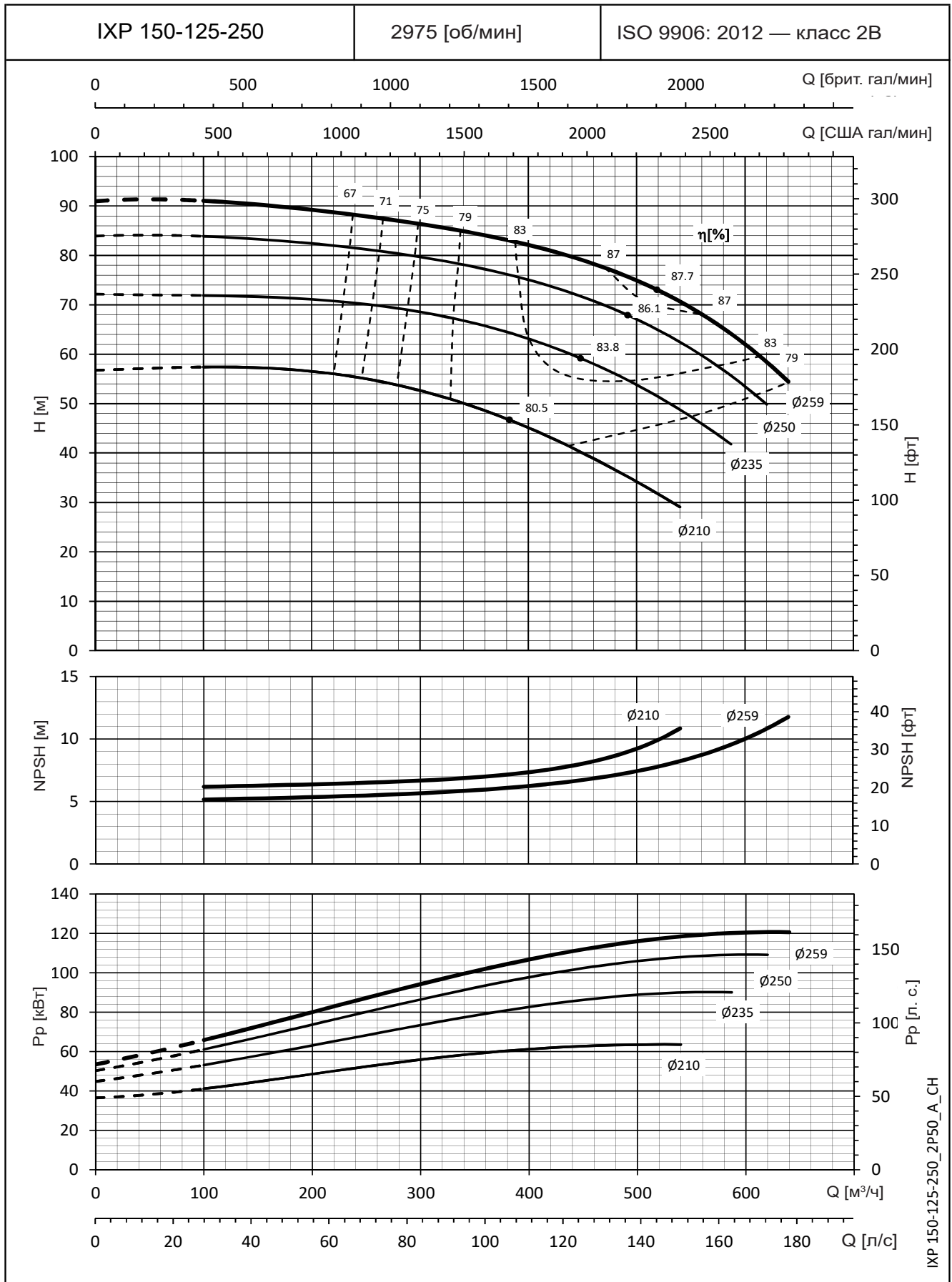
**Серия e-IXP**

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



IXP 150-125-200\_2P50\_A\_CH

Значения NPSH 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  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

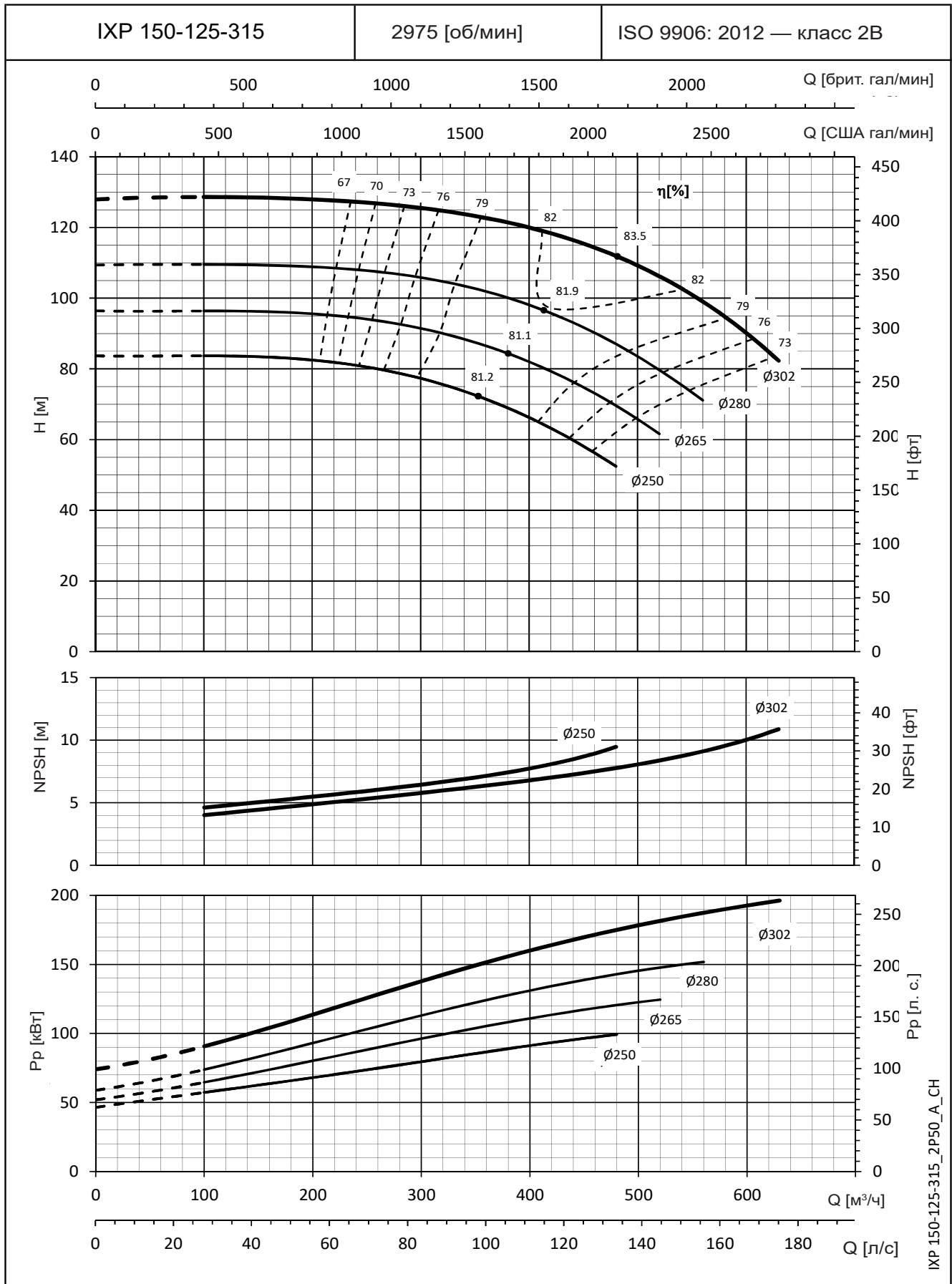
**Серия e-IXP**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 2-ПОЛЮСНЫХ**


IXP 150-125-250\_2P50\_A\_CH

Значения NPSH 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  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

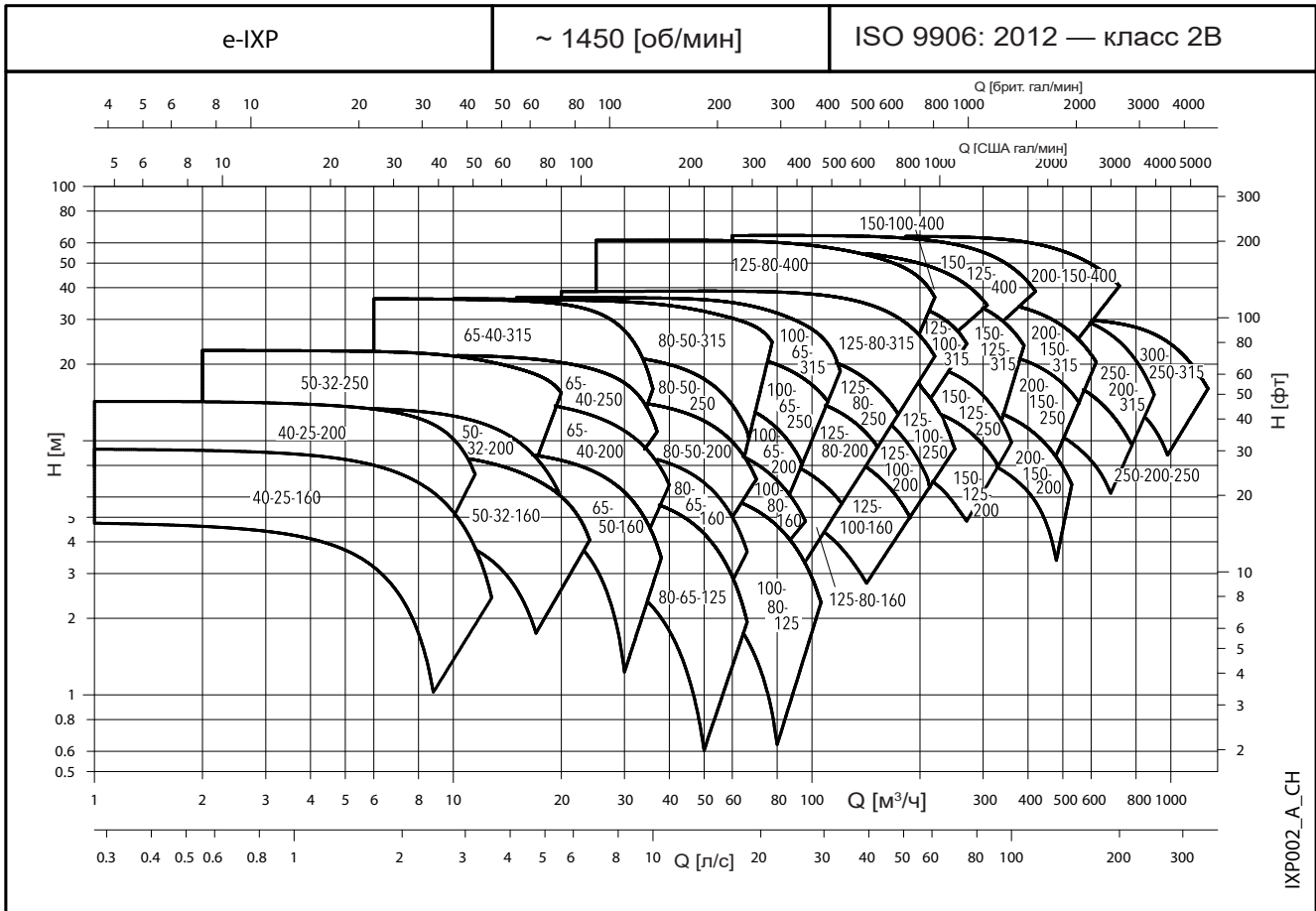
**Серия e-IXP**

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



Значения NPSH замеры 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  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

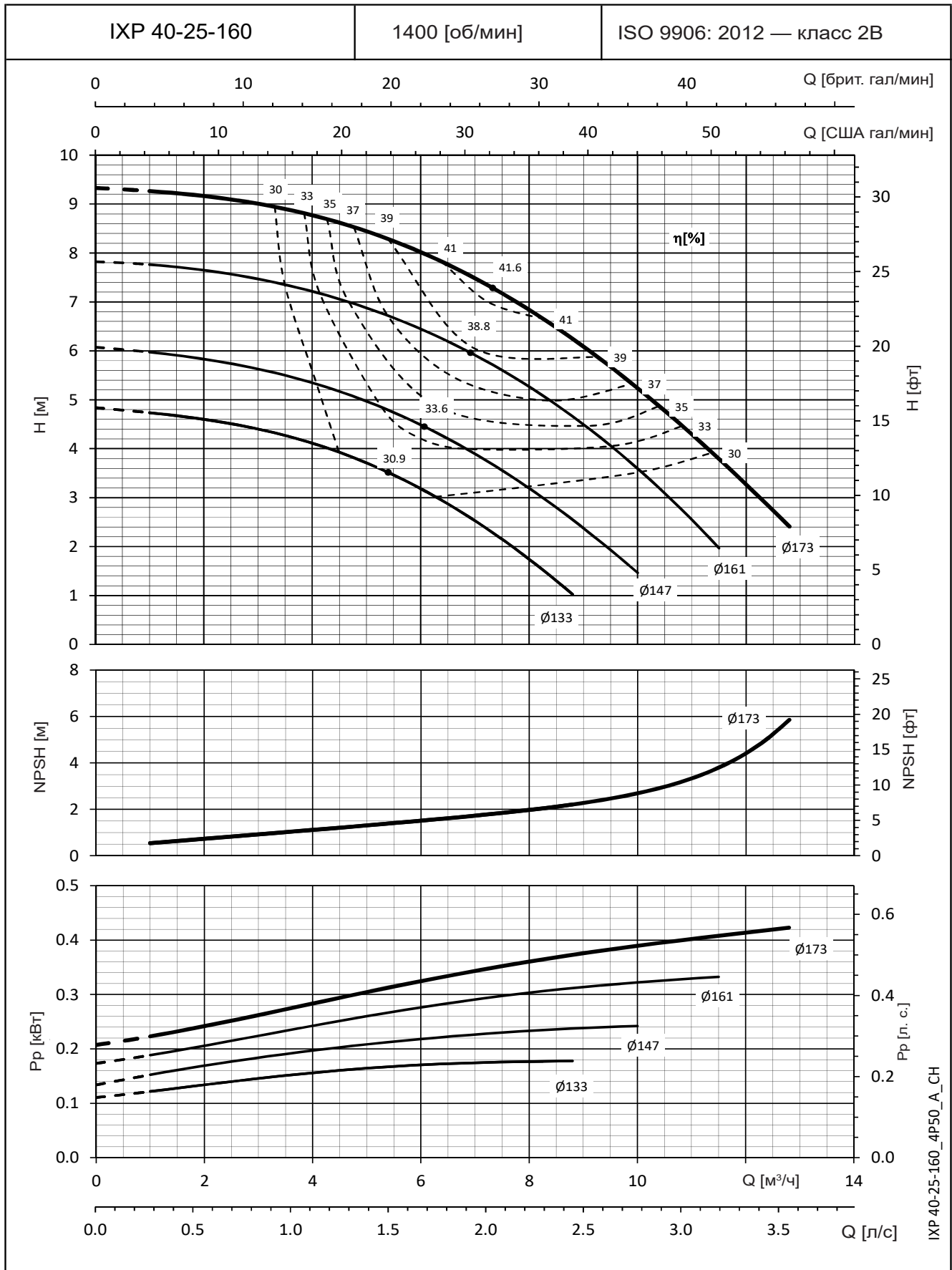
**Серия e-IXP**  
**ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**  
**4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 ГЦ**





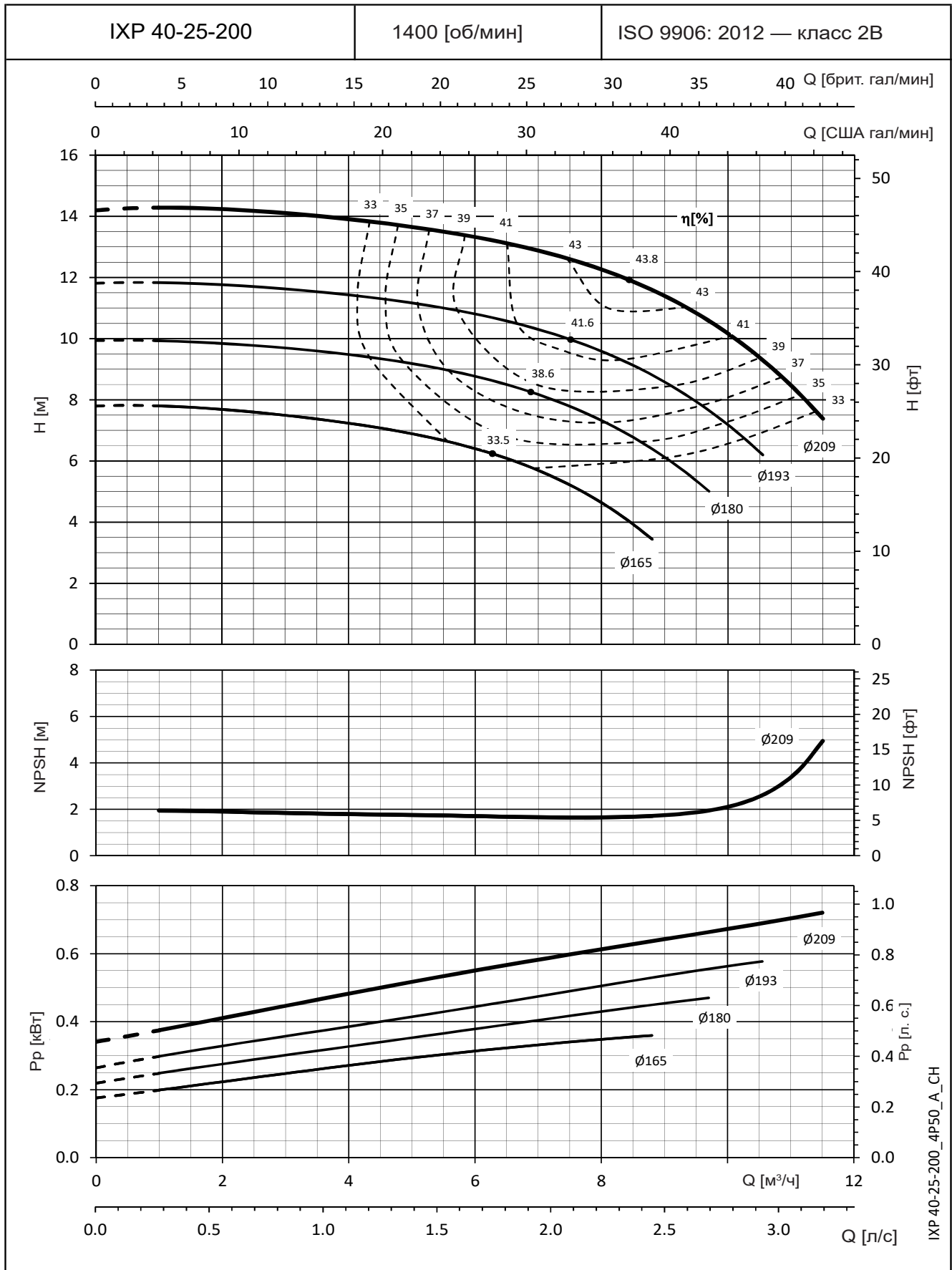
**Серия e-IXP**

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



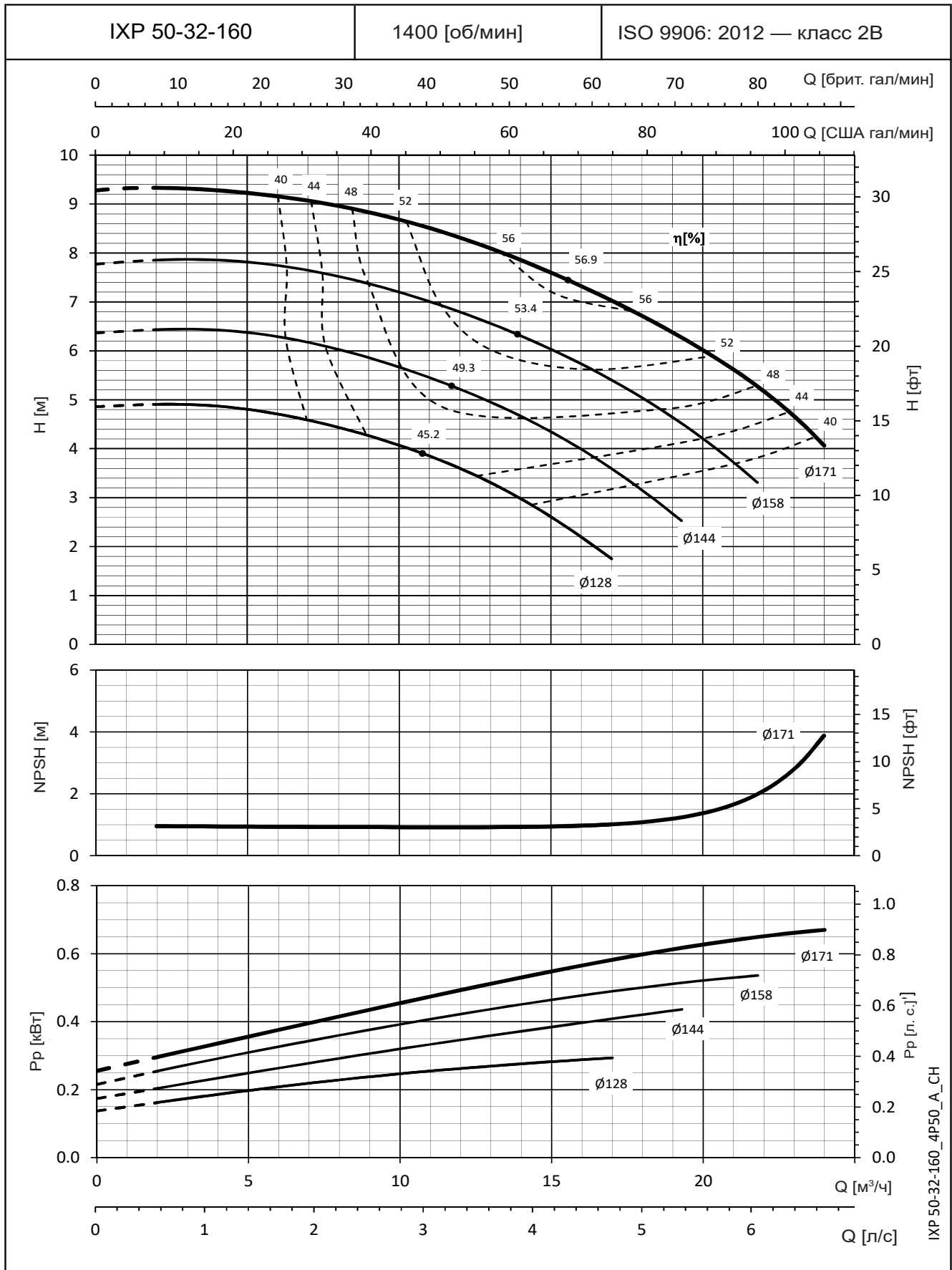
IXP 40-25-160\_4P50\_A\_CH

Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м.  
 Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг}/\text{дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**Серия e-IXP**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**


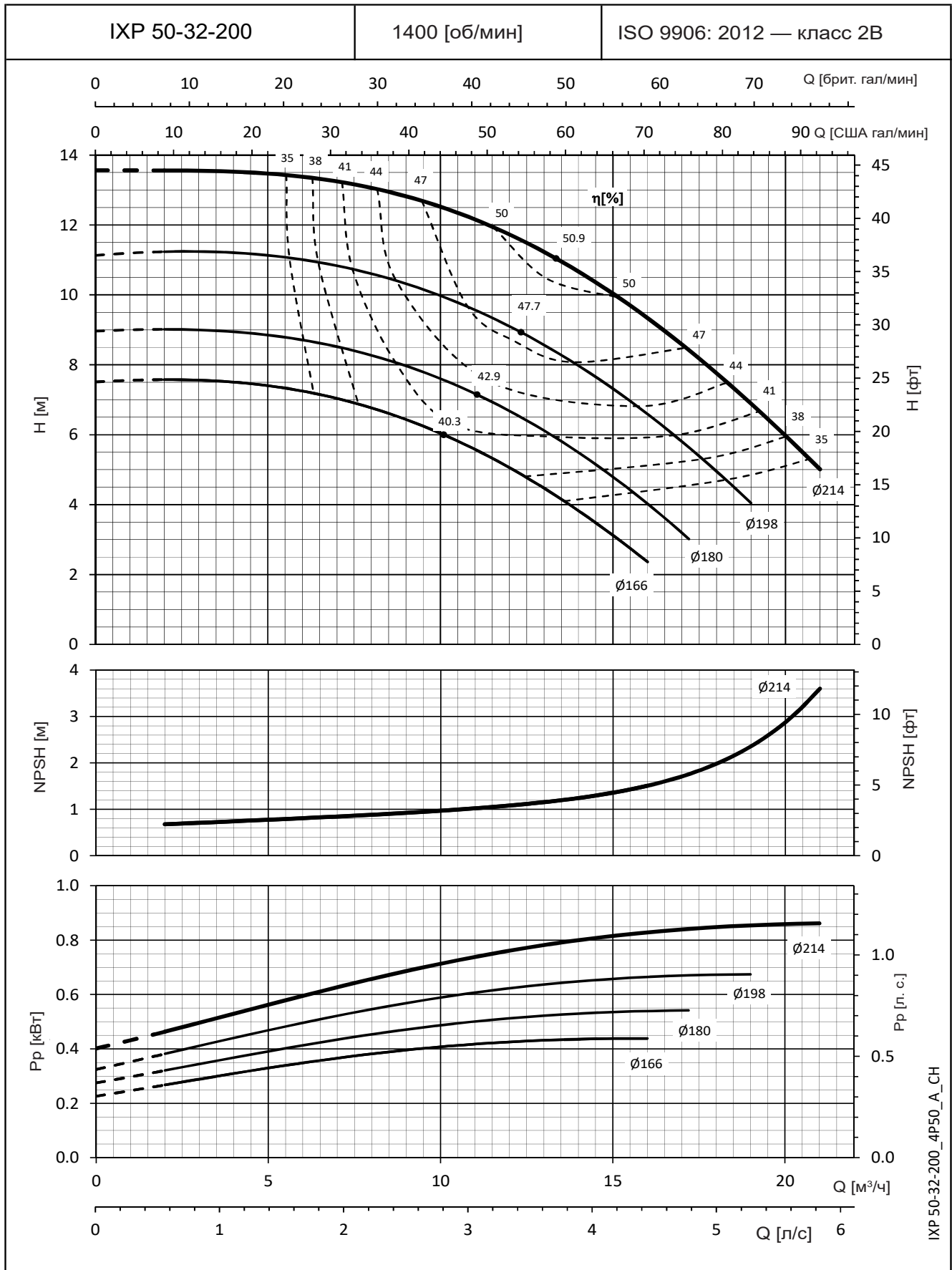
IXP 40-25-200\_4P50\_A\_CH

Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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-IXP**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**


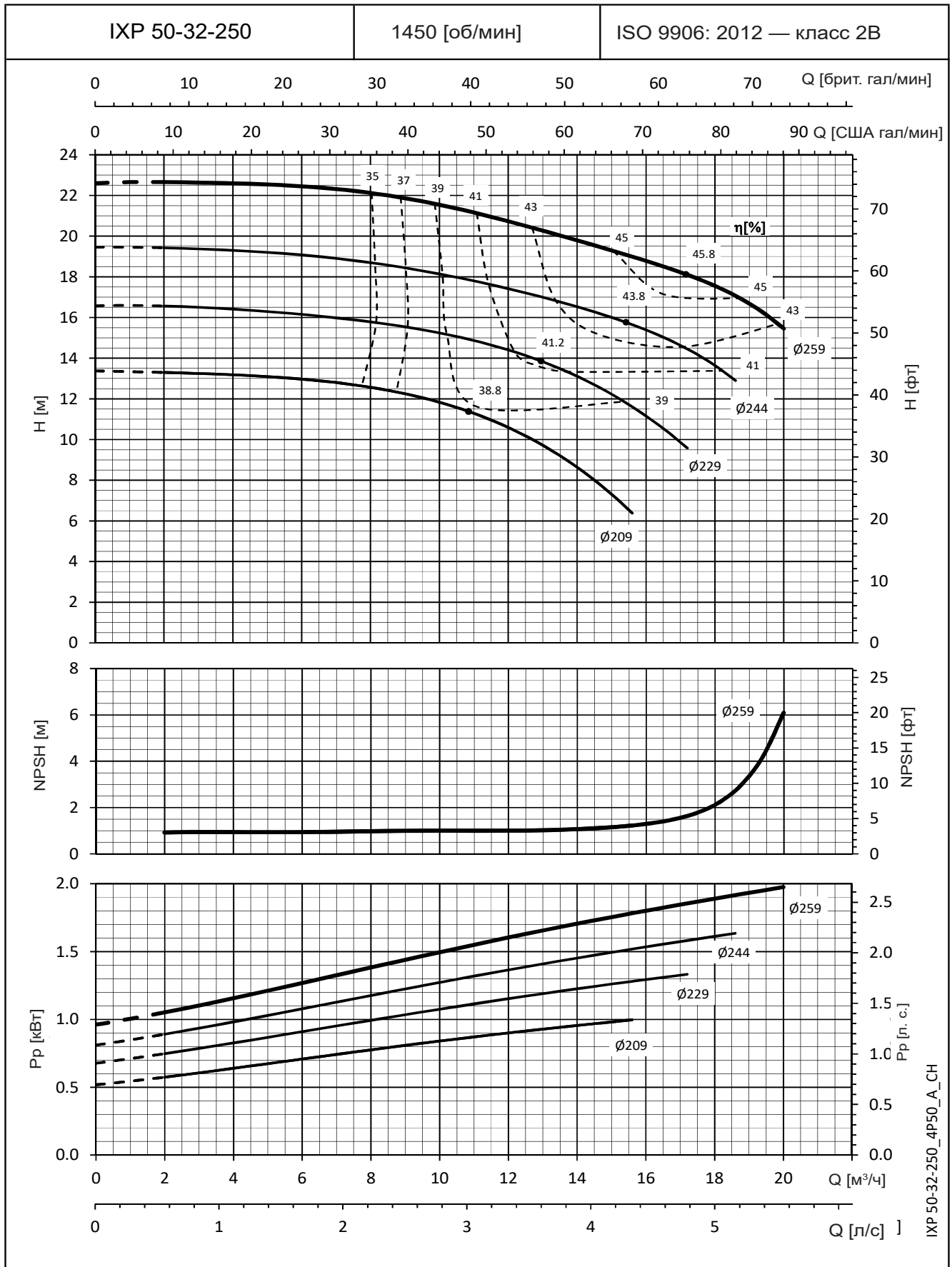
IXP 50-32-160\_4P50\_A\_CH

Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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-IXP**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**


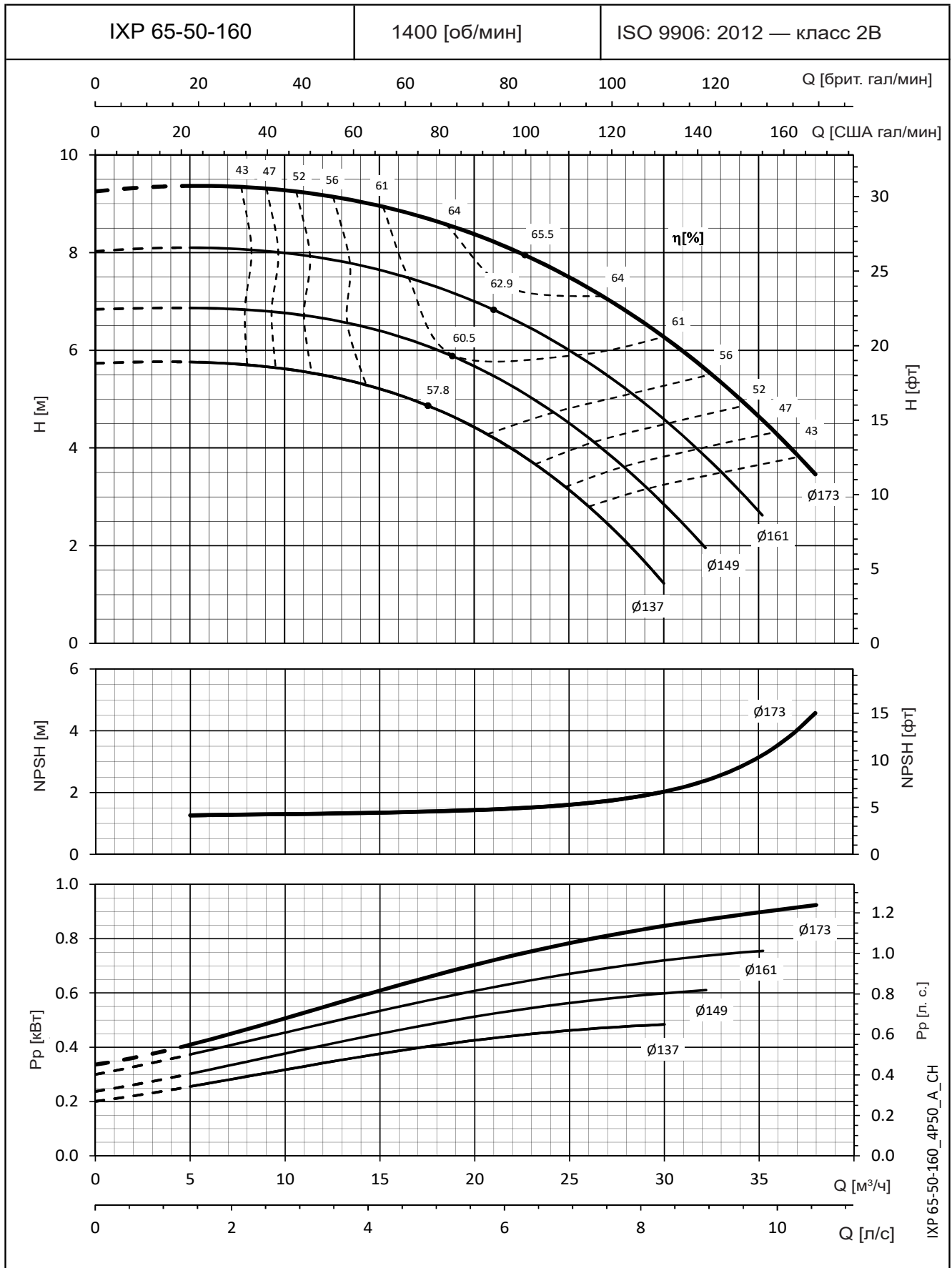
IXP 50-32-200\_4P50\_A\_CH

Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

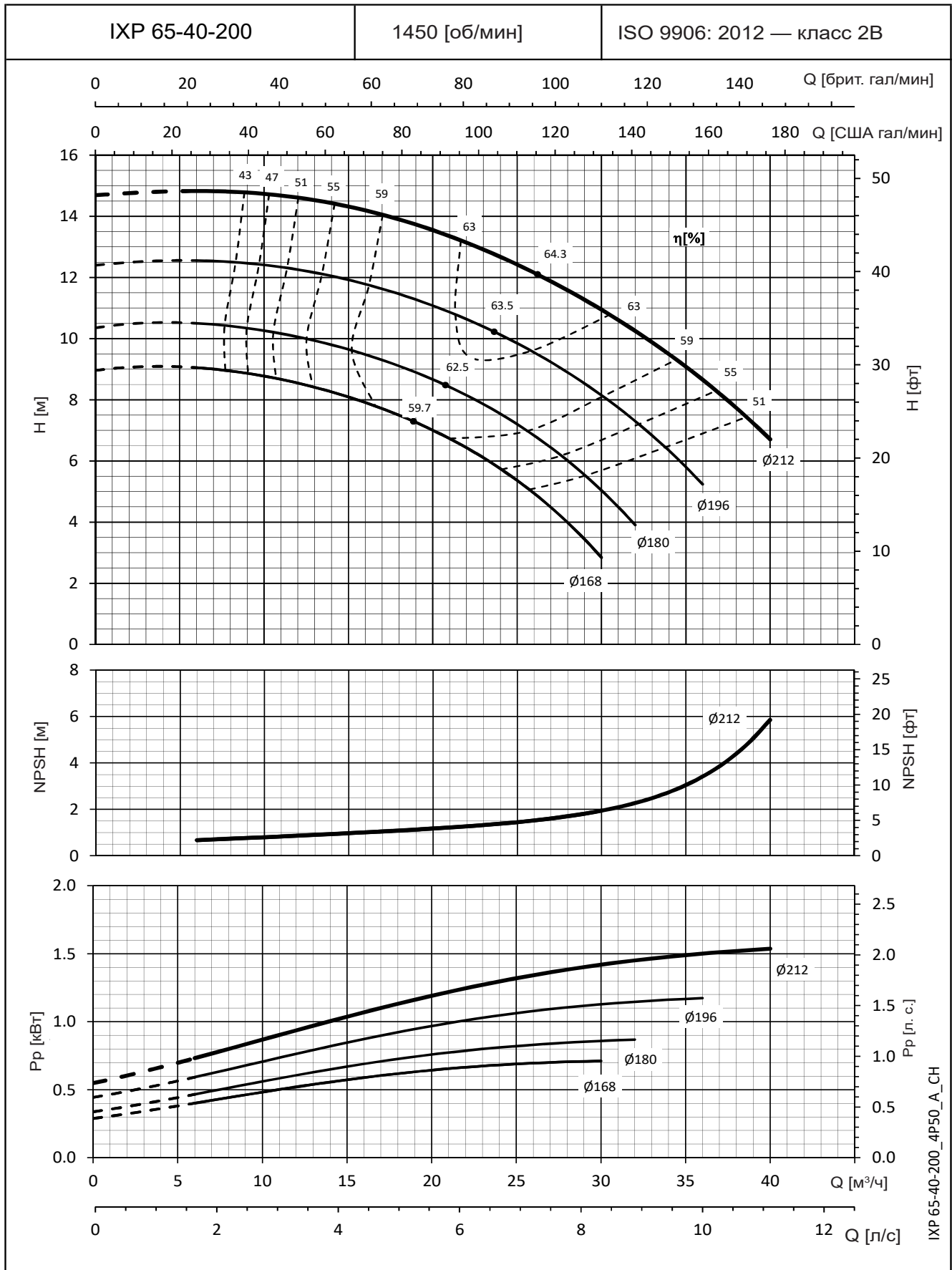
**Серия e-IXP**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**


IXP 50-32-250\_4P50\_A\_CH

Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

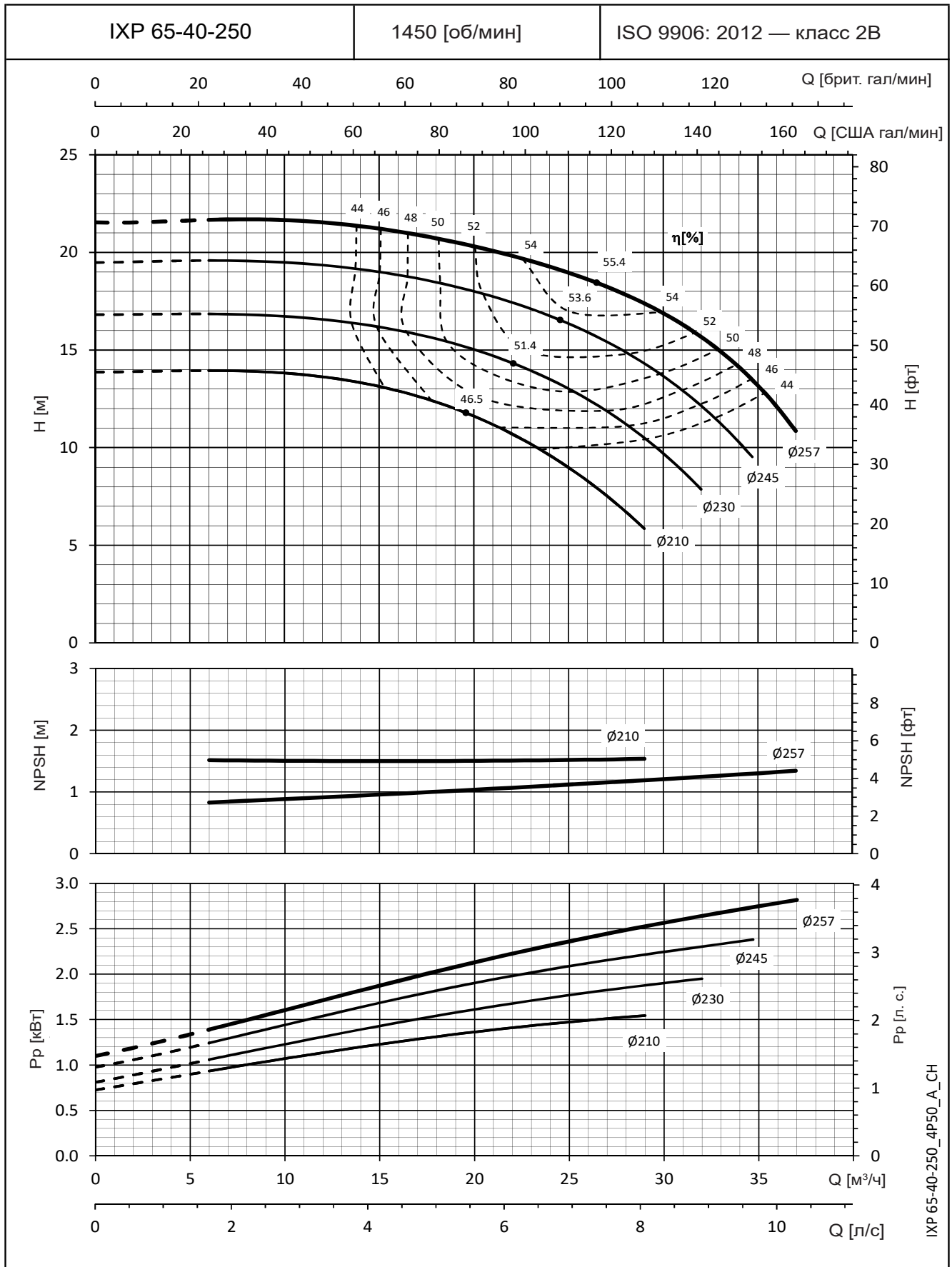
**Серия e-IXP**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**


Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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-IXP**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**


IXP 65-40-200\_4P50\_A\_CH

Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

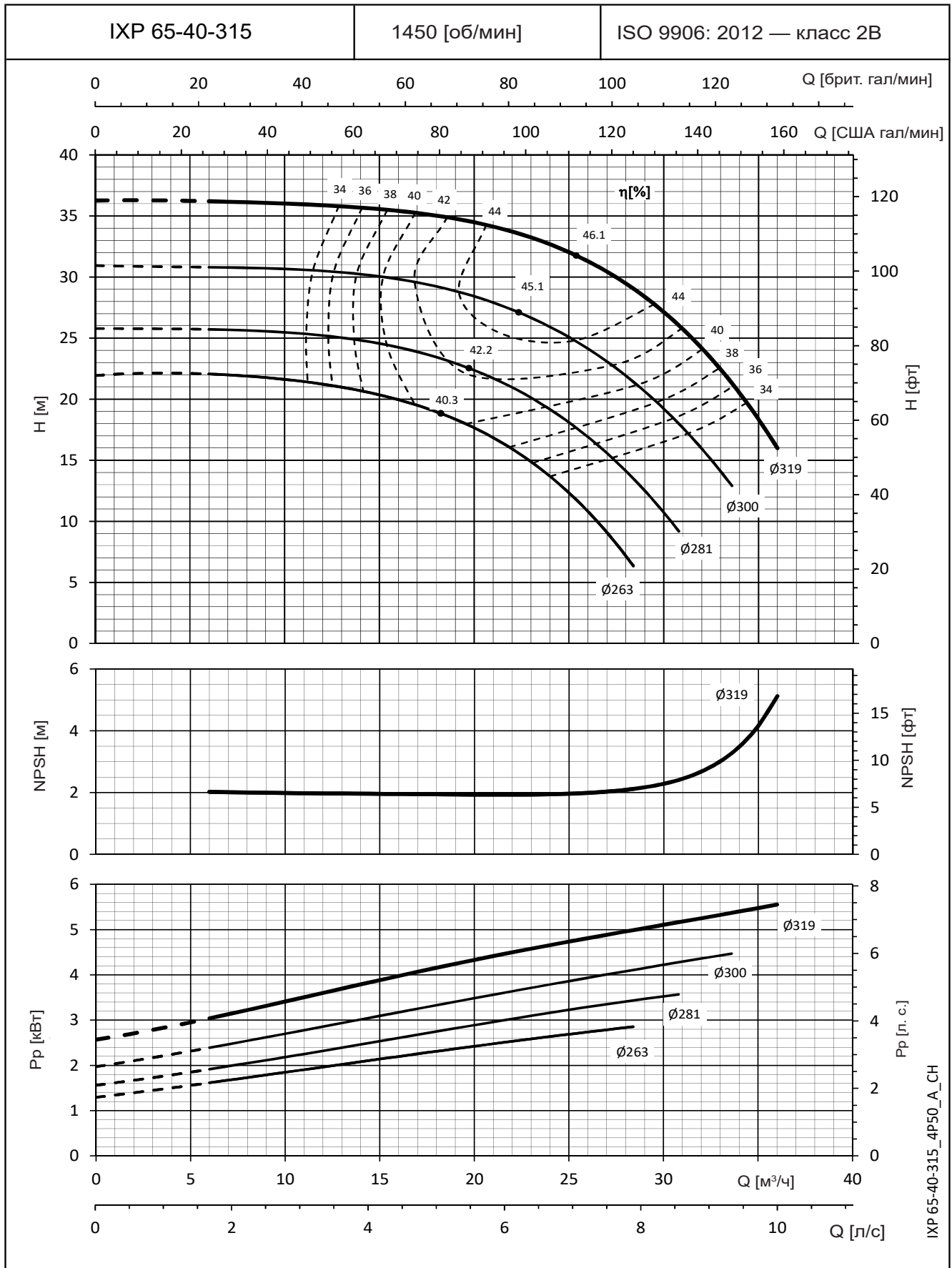
**Серия e-IXP**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**


Значения NPSH 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  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .



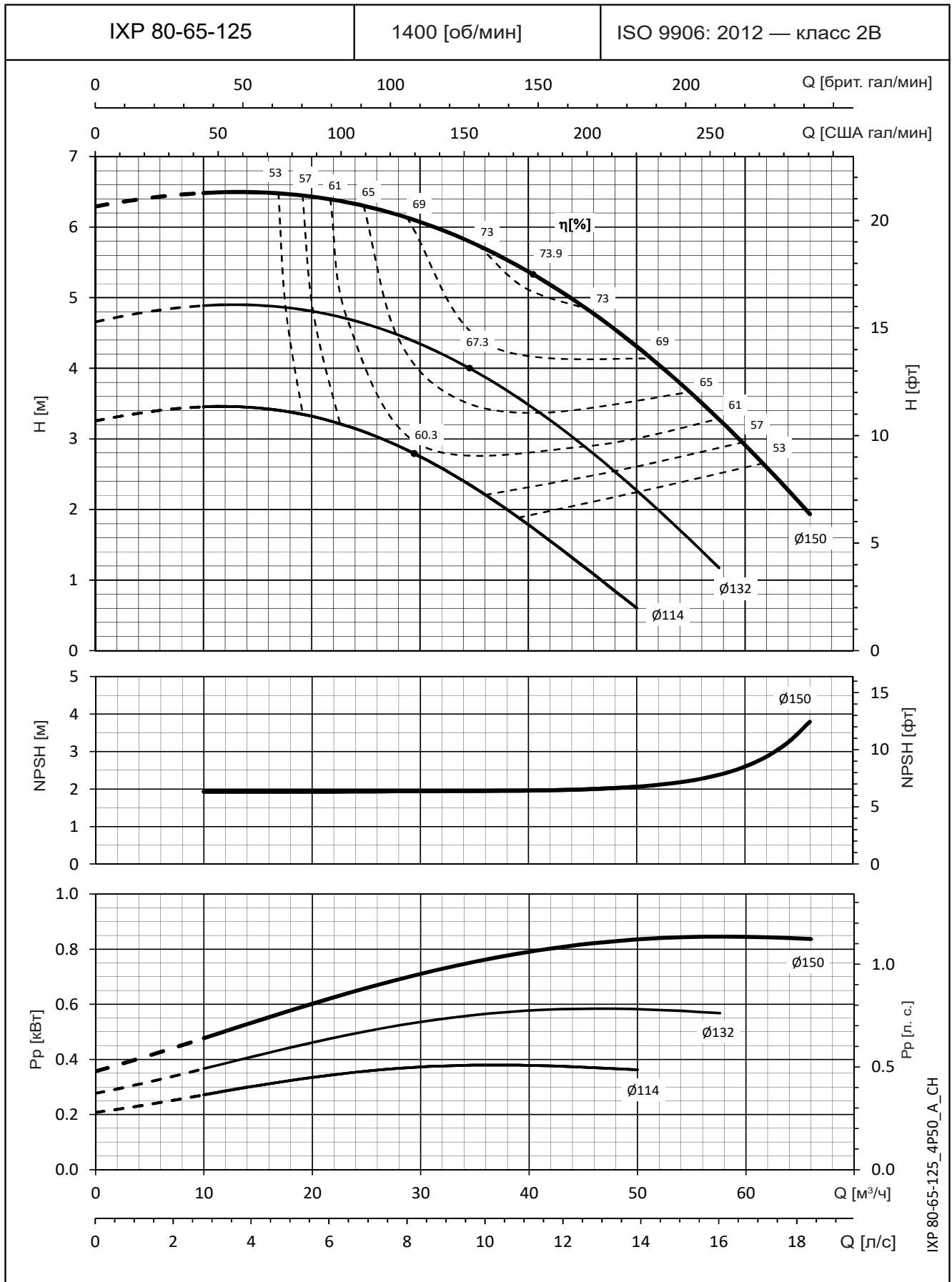
**Серия e-IXP**

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

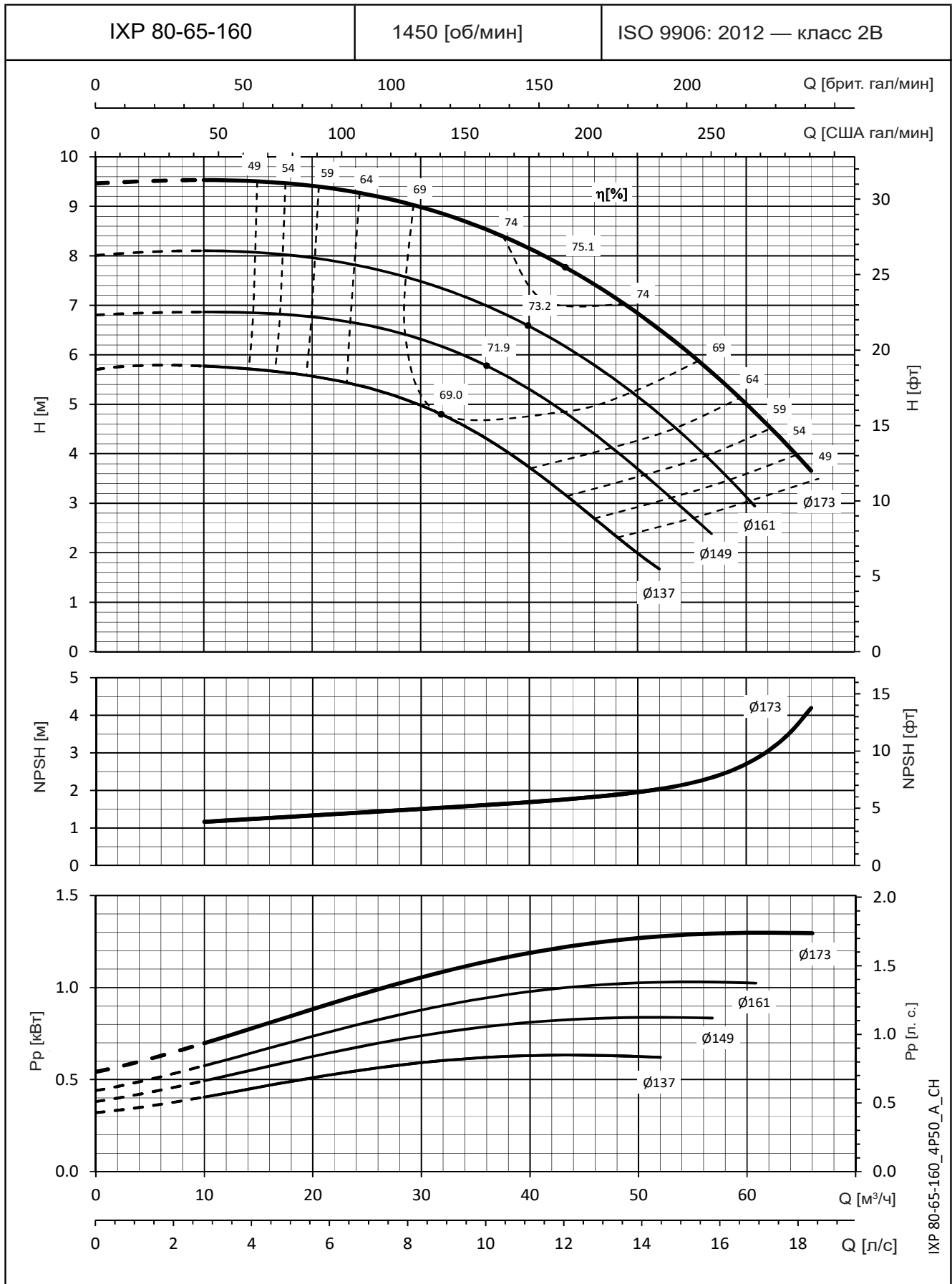


IXP 65-40-315\_4P50\_A\_CH

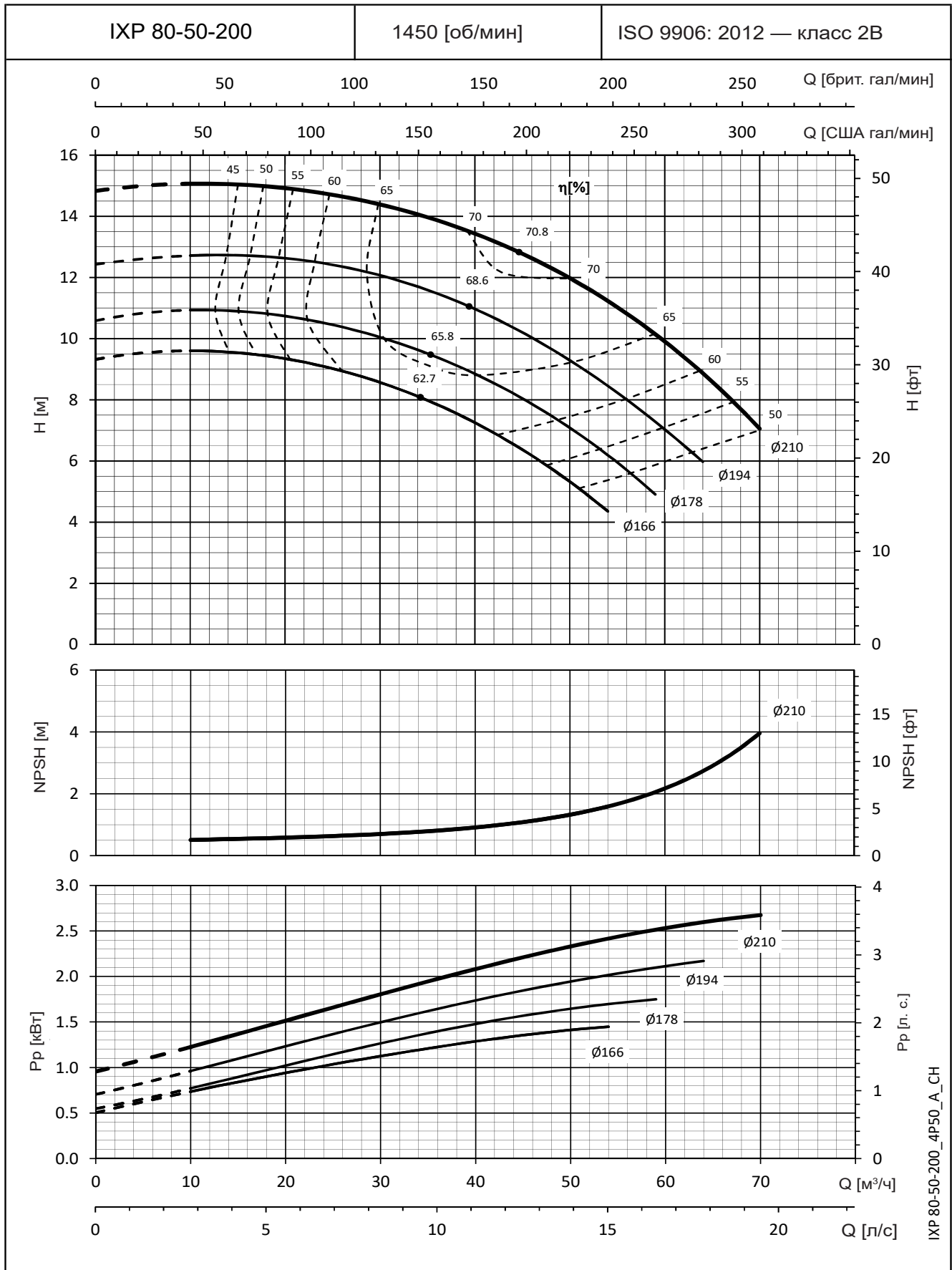
Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м.  
 Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**Серия e-IXP**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**


Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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-IXP**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**


Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

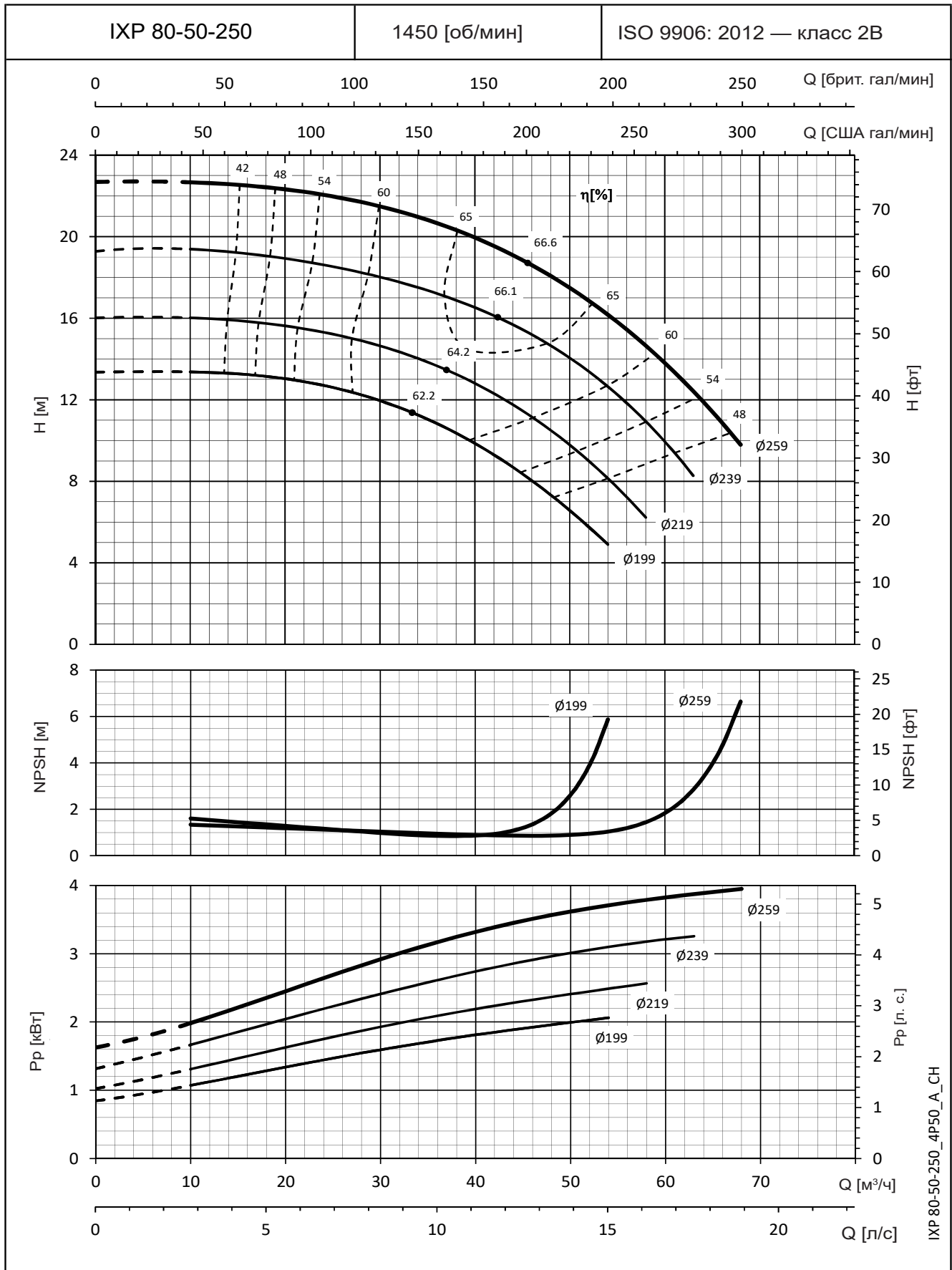
**Серия e-IXP**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**


IXP 80-50-200\_4P50\_A\_CH

Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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-IXP**

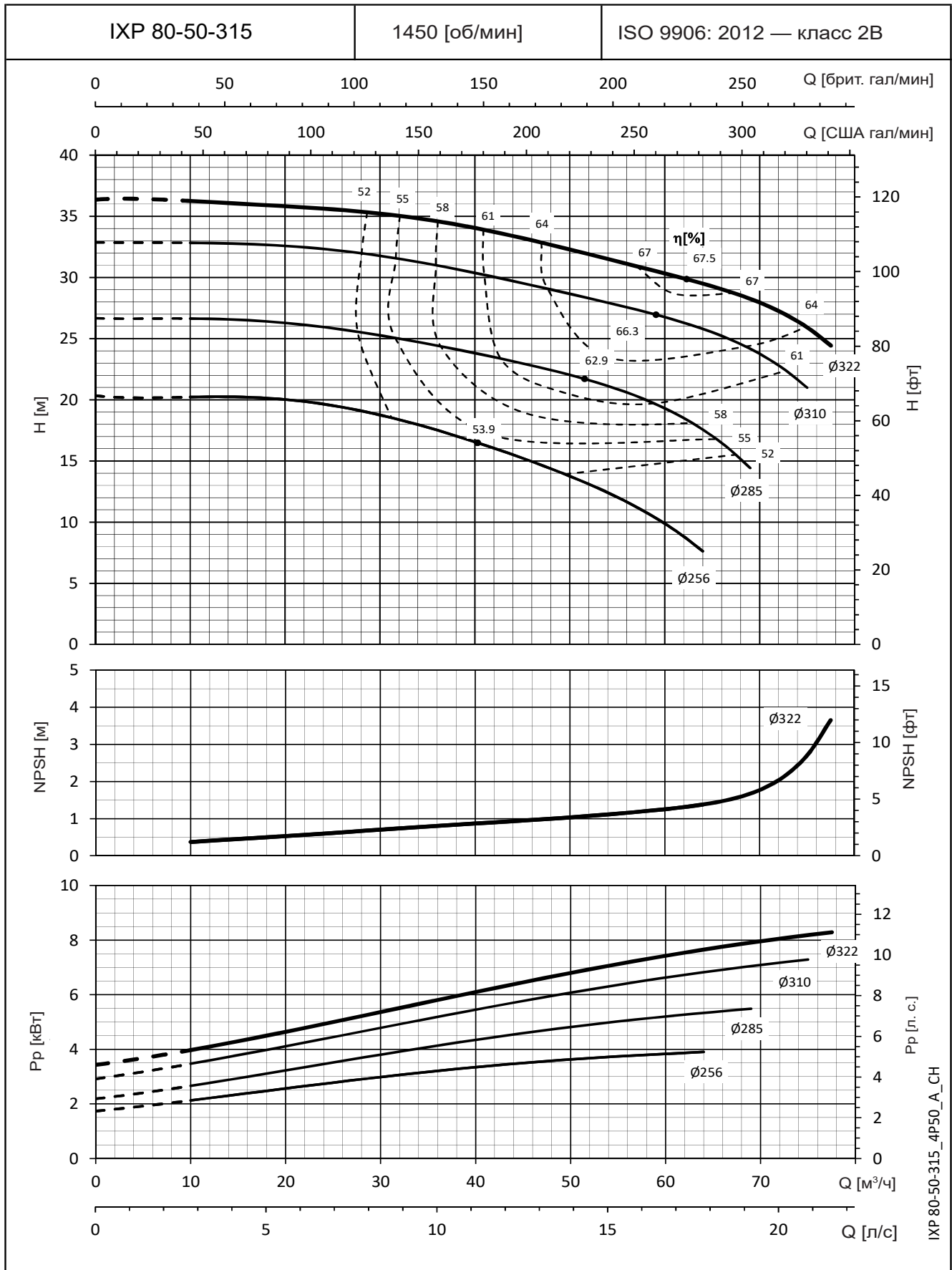
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**



Значения NPSH замеры 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-IXP**

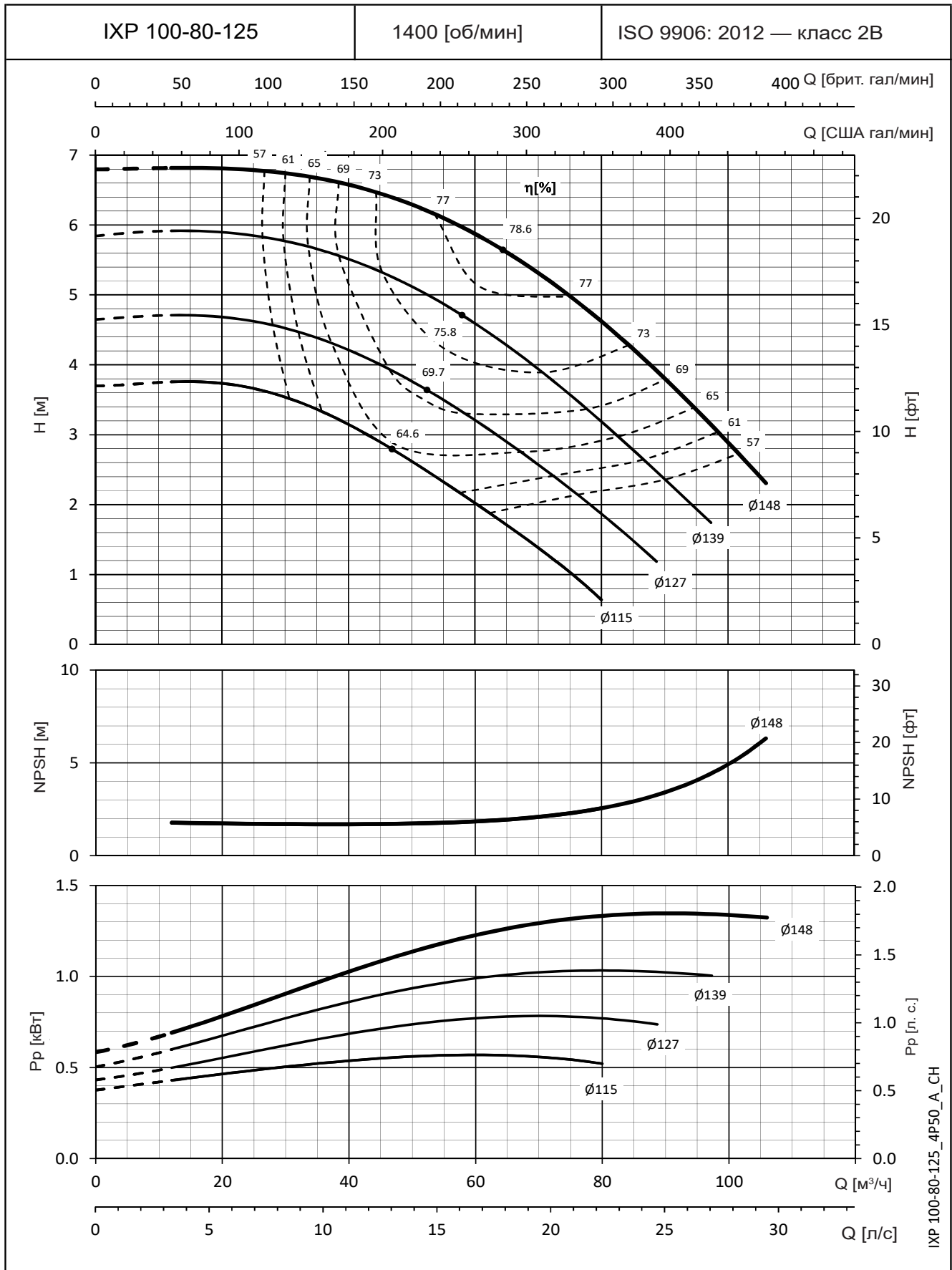
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**



Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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-IXP**

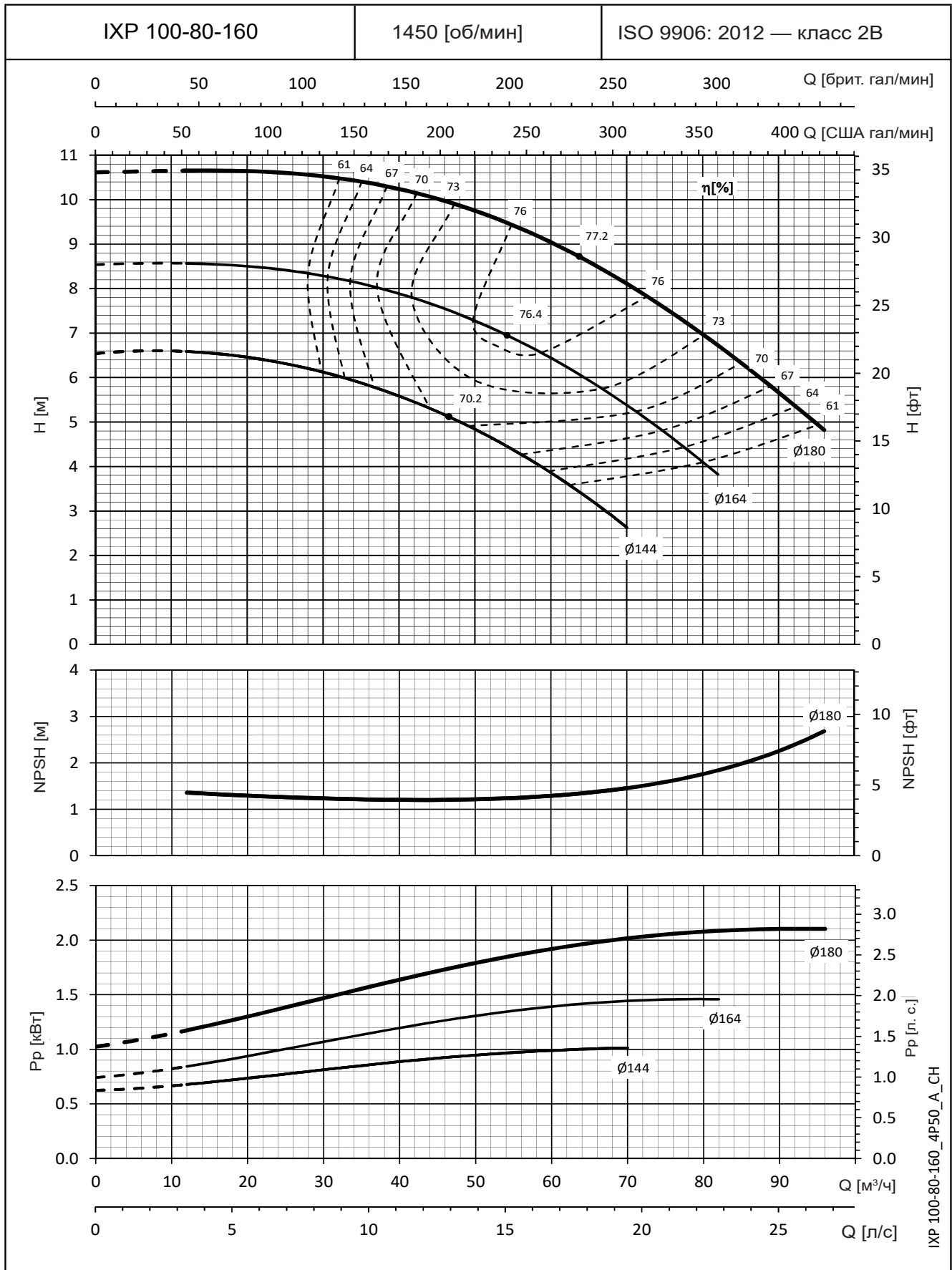
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**



Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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-IXP**

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

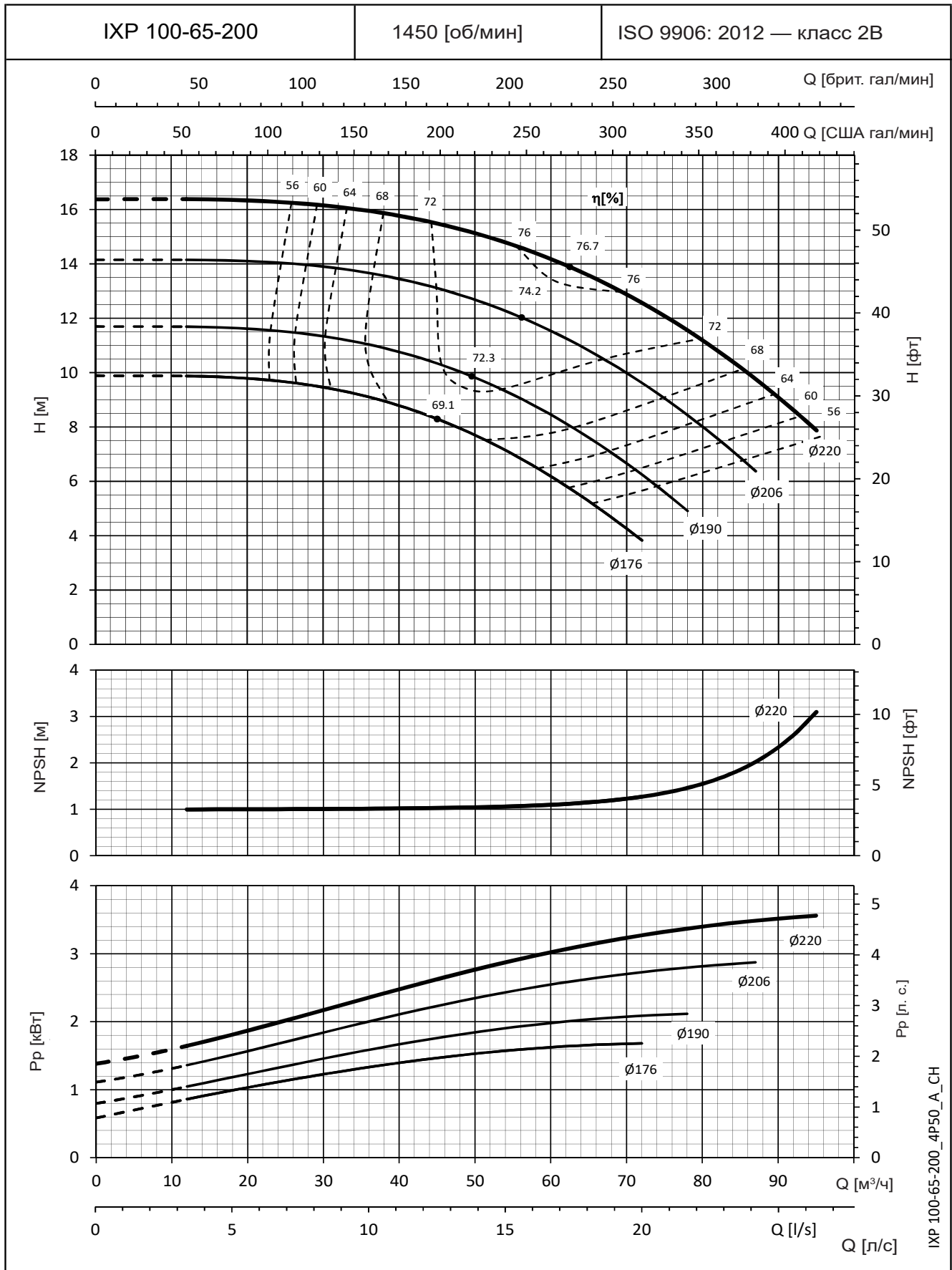


Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м.  
 Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

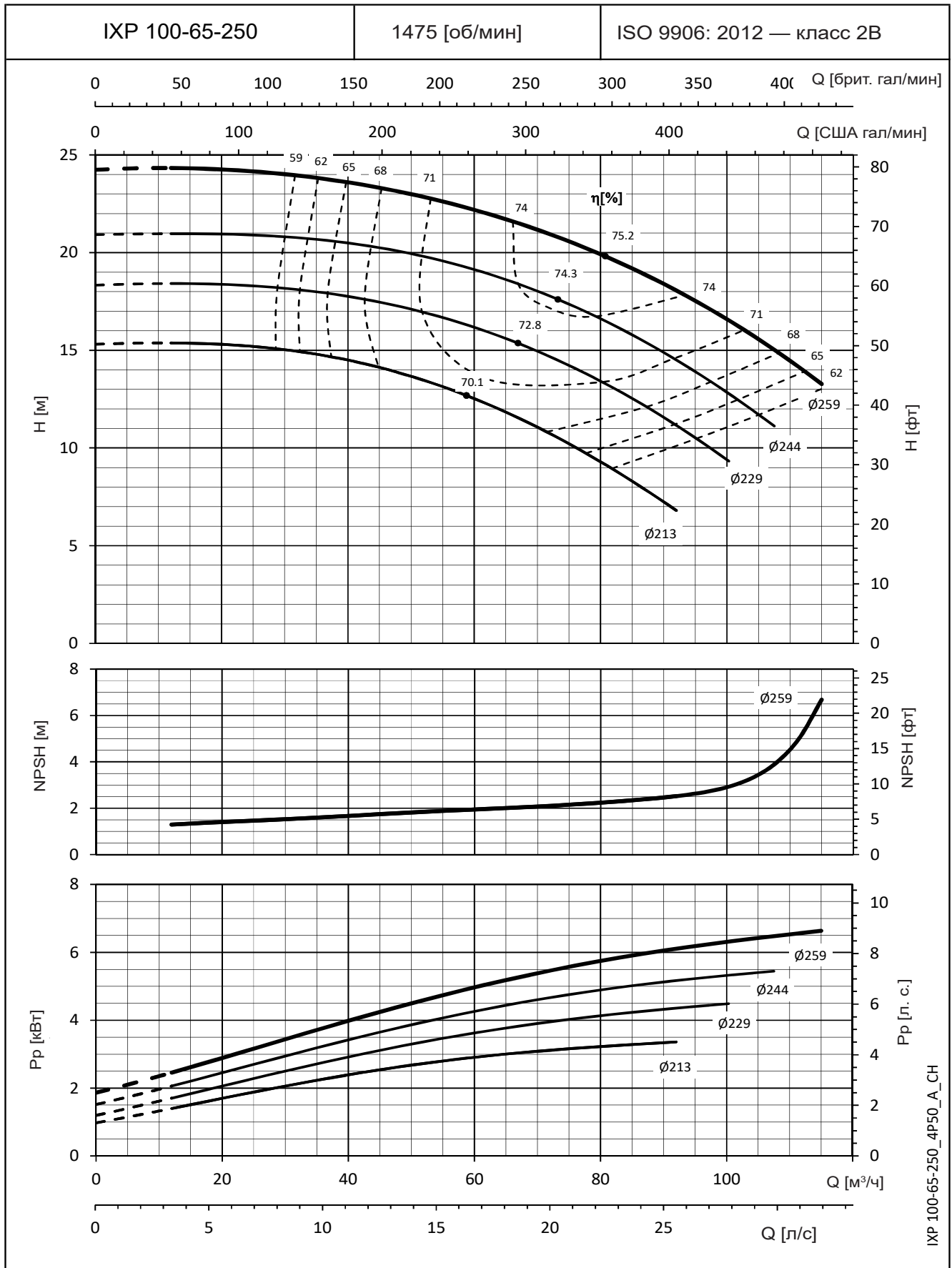


**Серия e-IXP**

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



Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

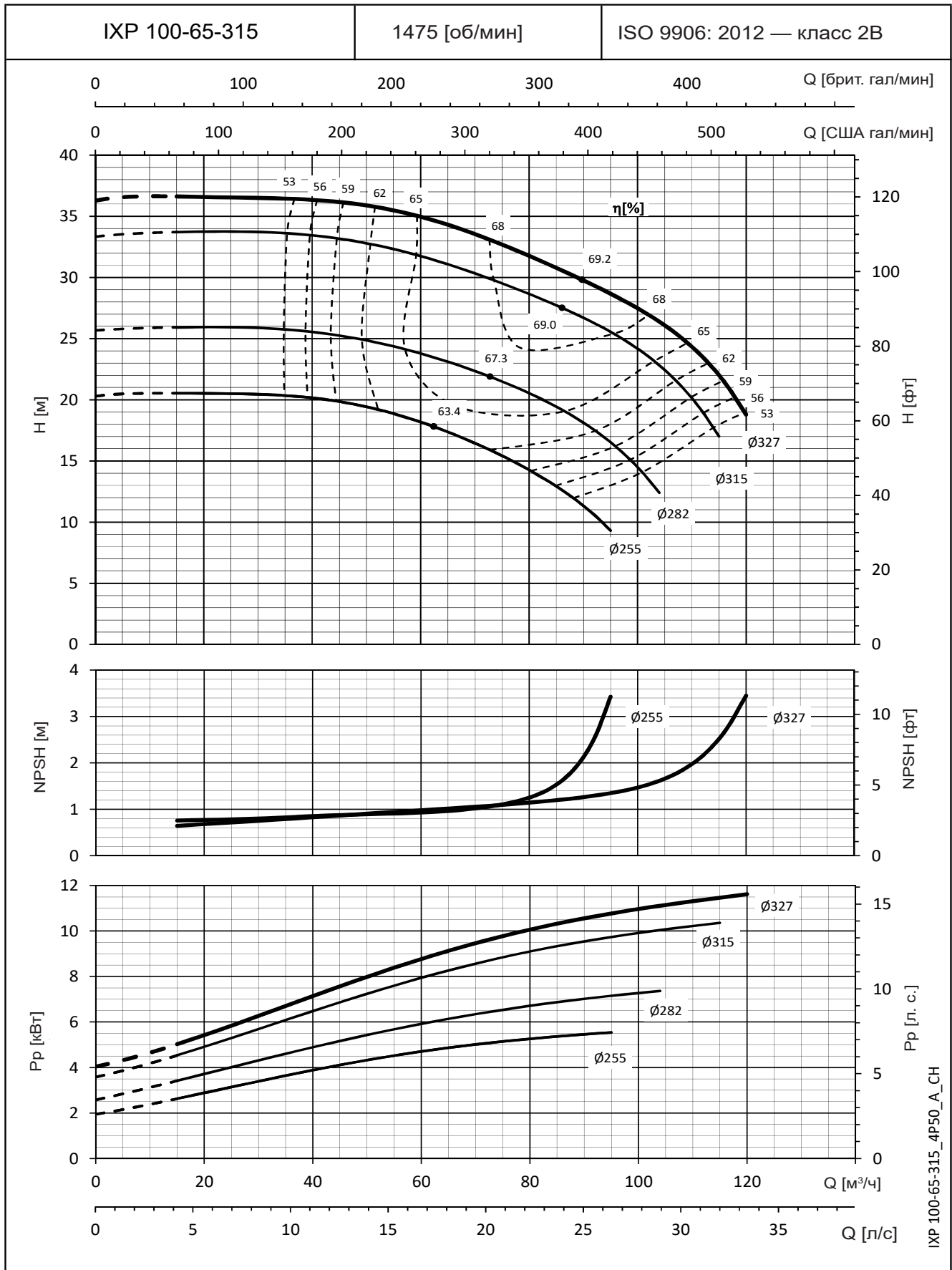
**Серия e-IXP**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**


IXP 100-65-250\_4P50\_A\_CH

Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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-IXP**

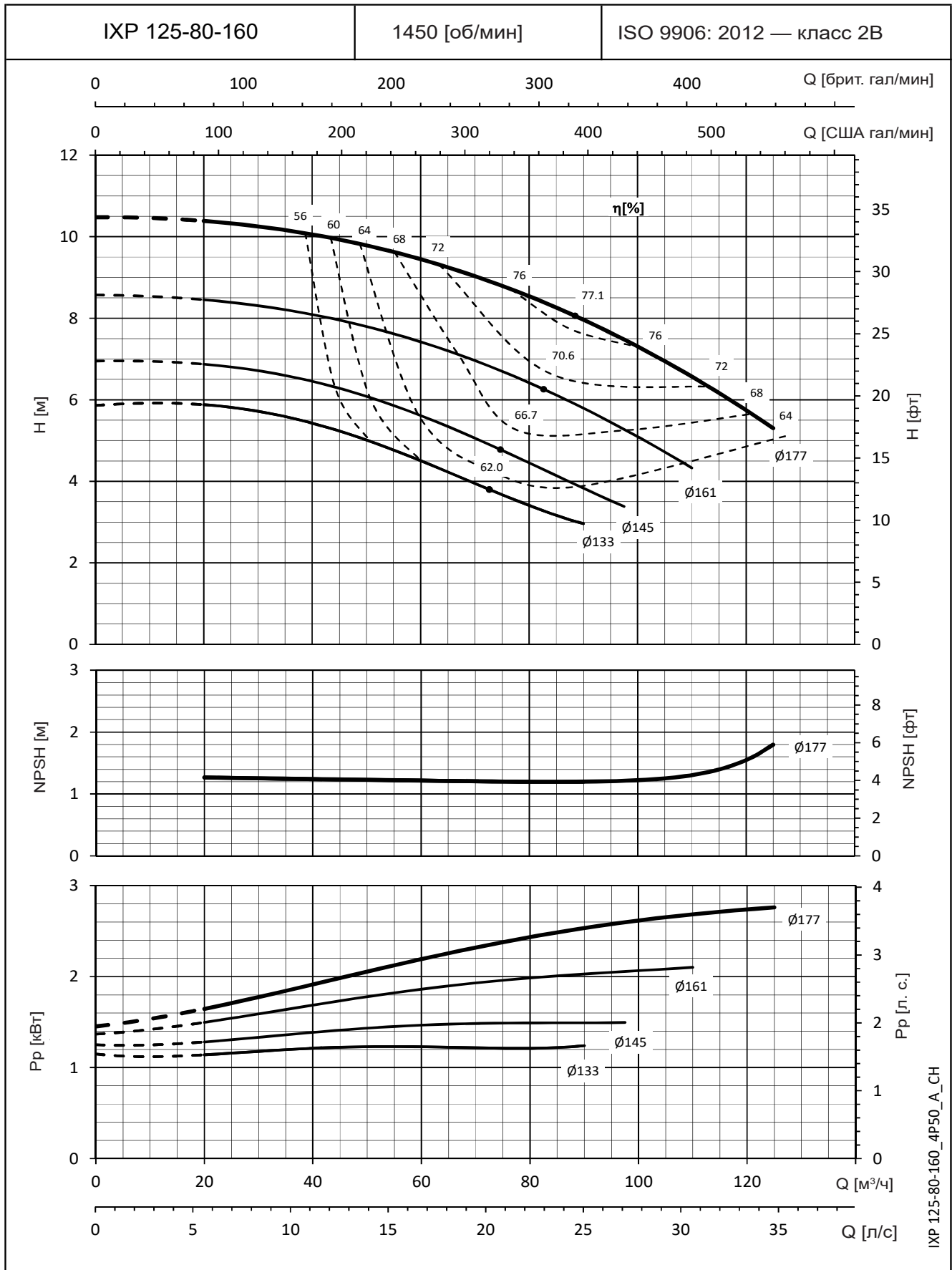
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**



Значения NPSH 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  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

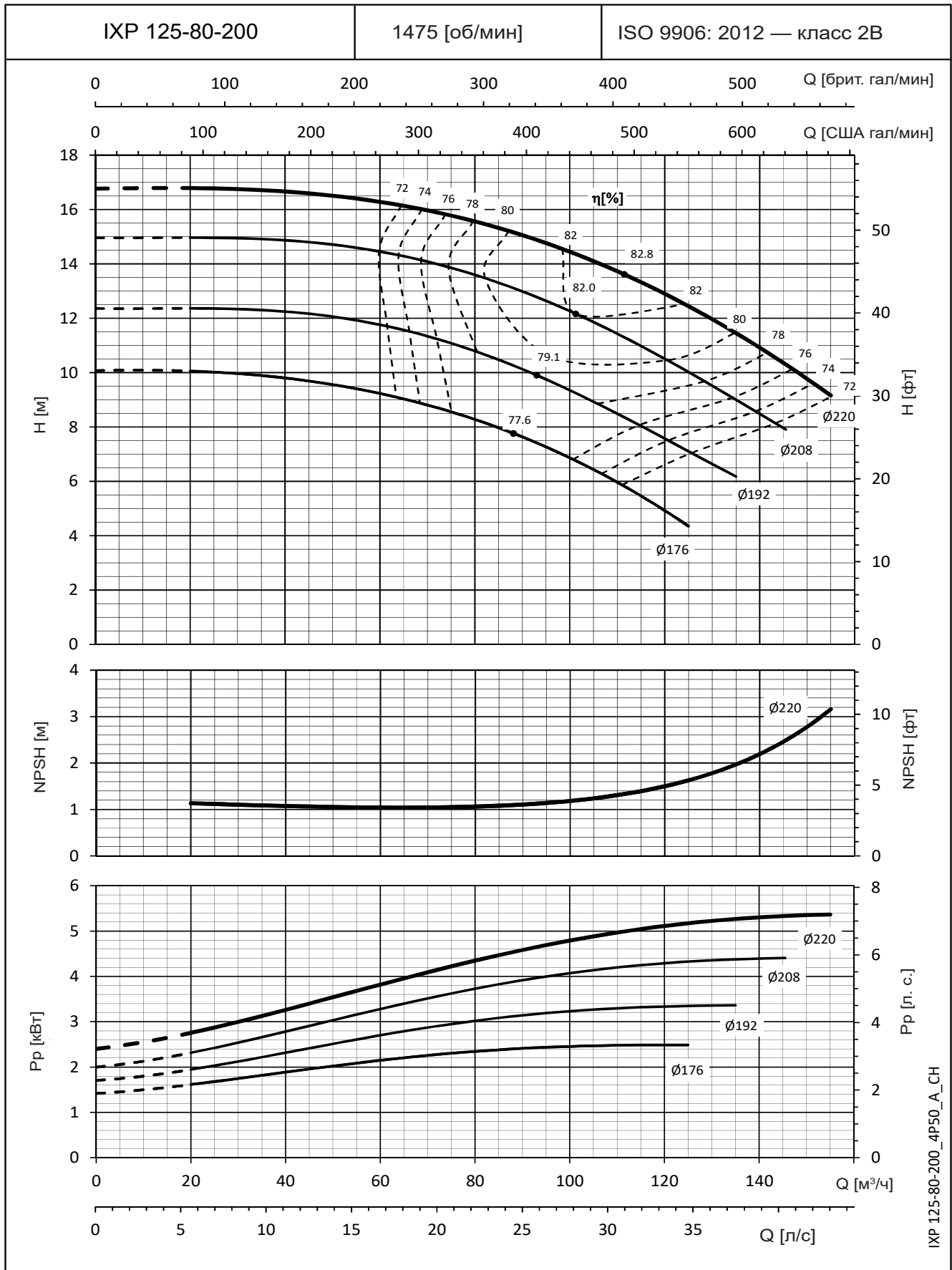
**Серия e-IXP**

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



IXP 125-80-160\_4P50\_A\_CH

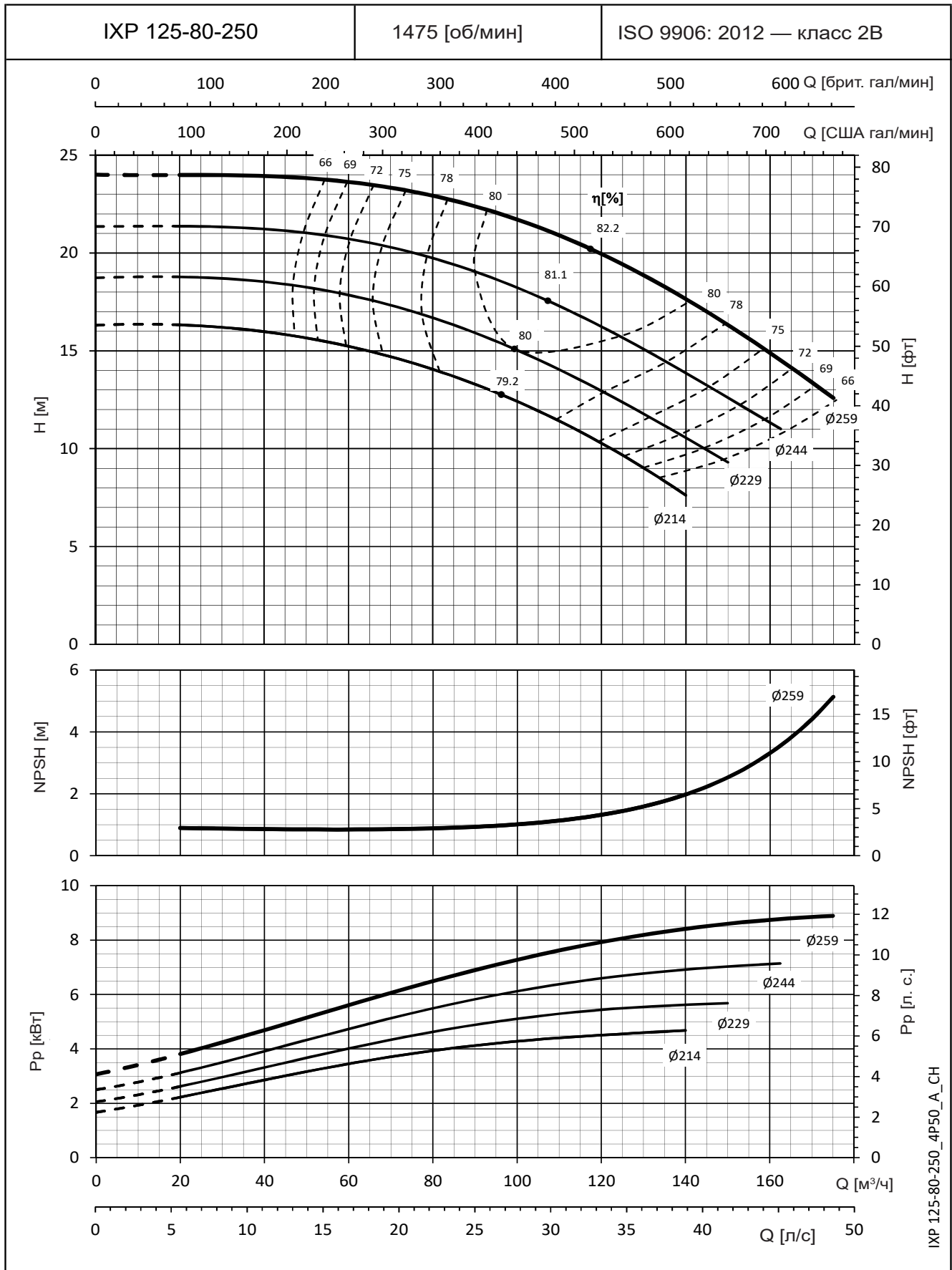
Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м.  
 Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**Серия e-IXP**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**


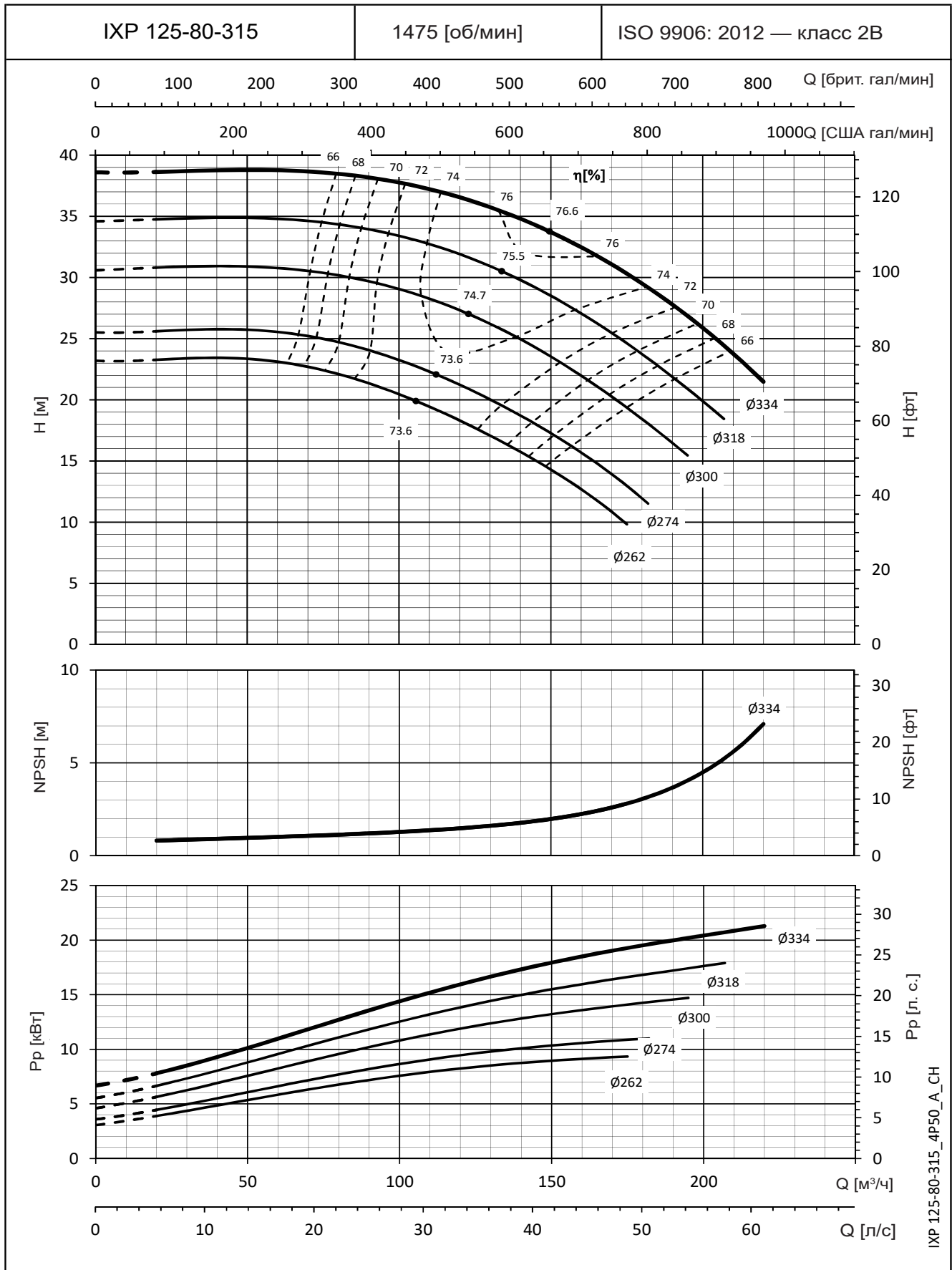
Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м.  
 Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**Серия e-IXP**

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



Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

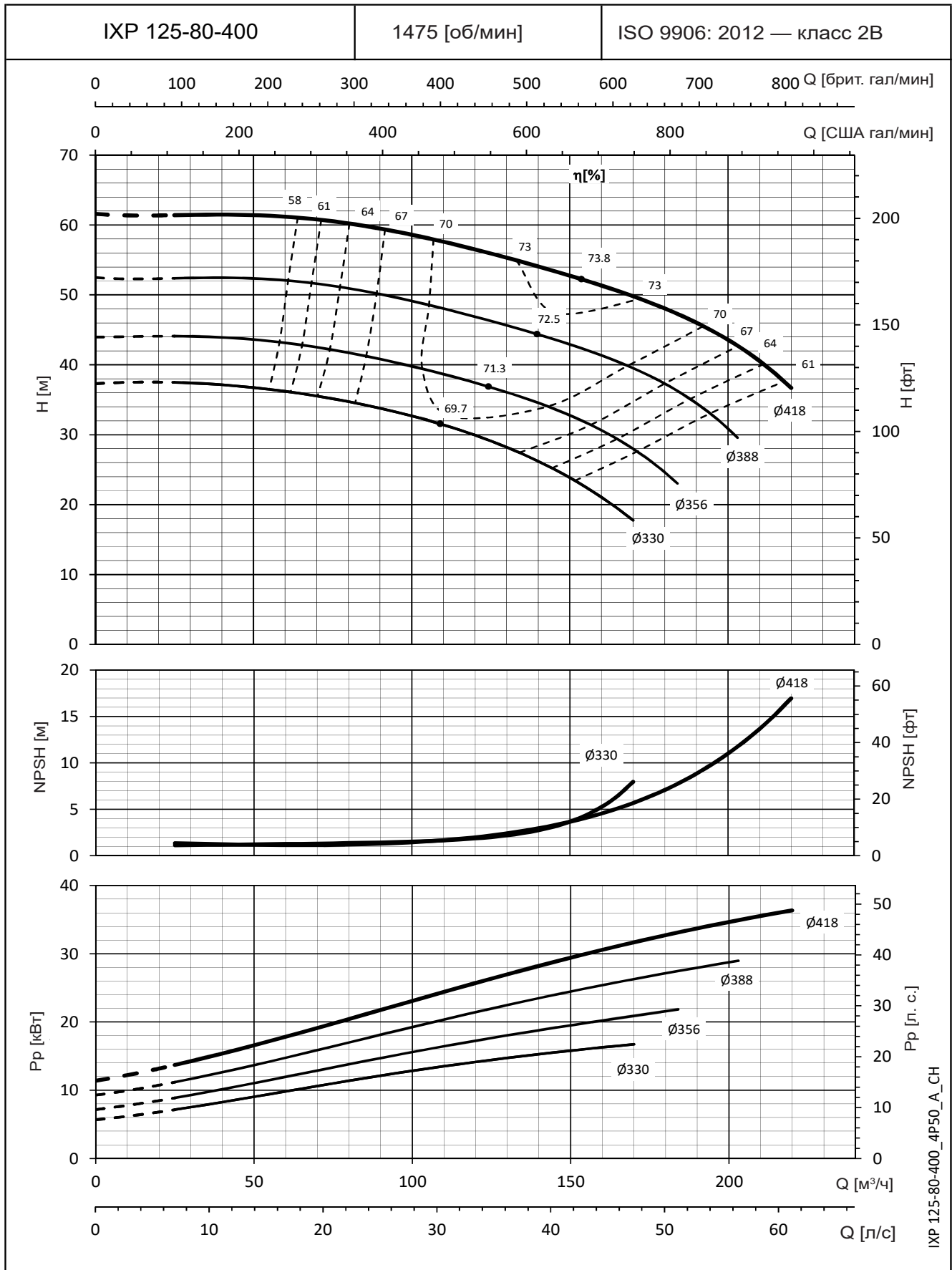
**Серия e-IXP**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**


IXP 125-80-315\_4P50\_A\_CH

Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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-IXP**

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

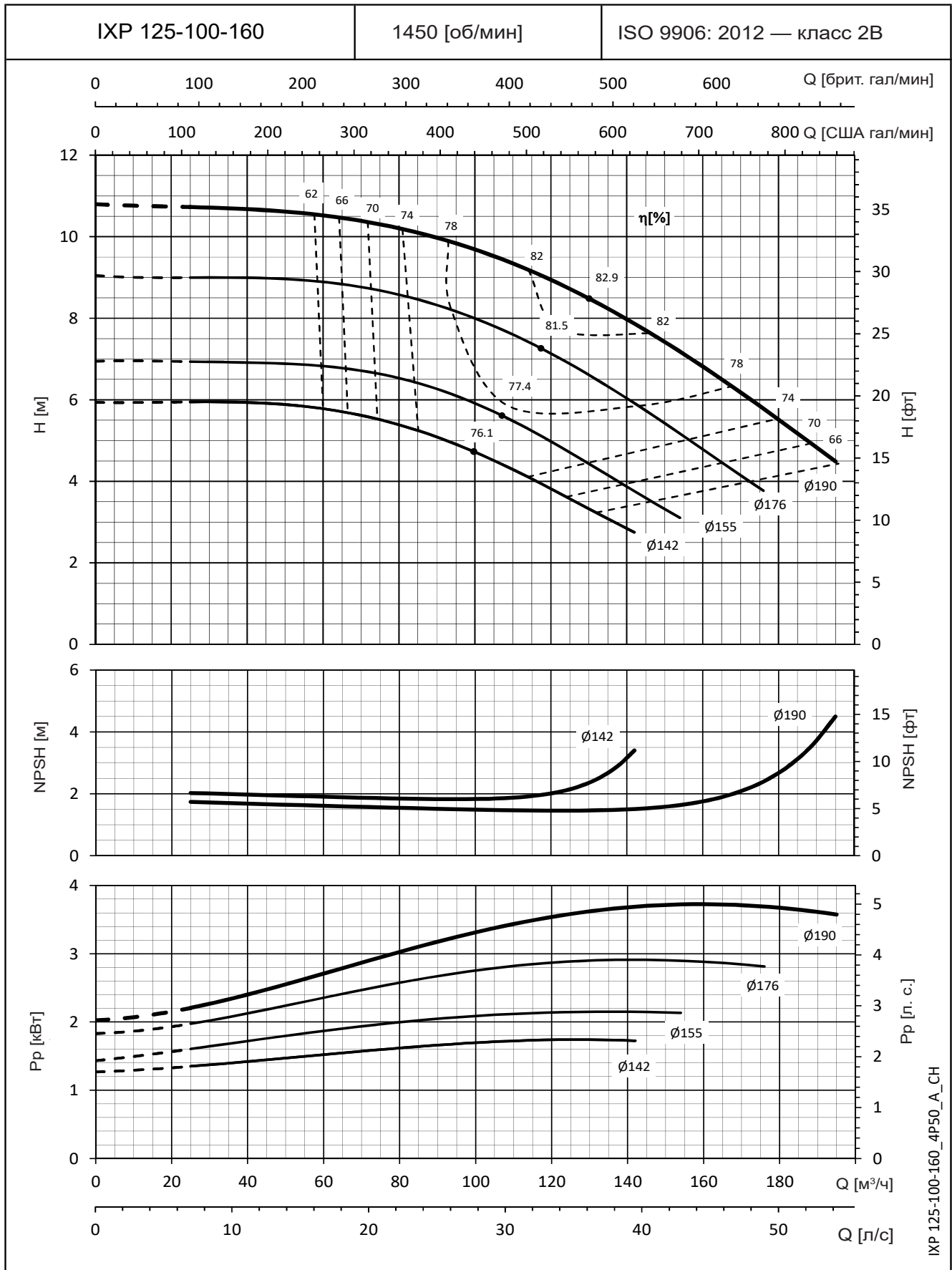


Значения NPSH замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м.  
 Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .



**Серия e-IXP**

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

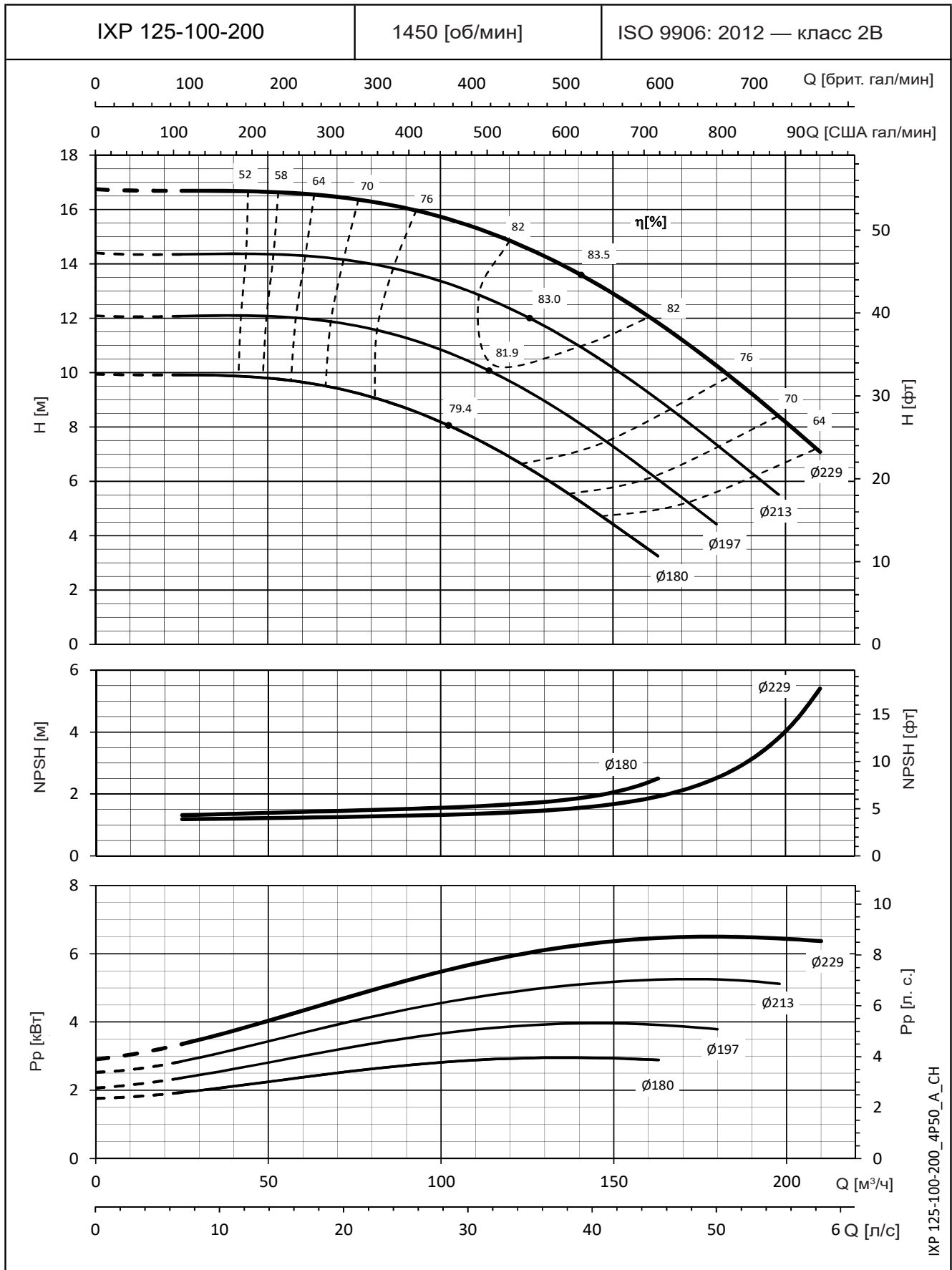


IXP 125-100-160\_4P50\_A\_CH

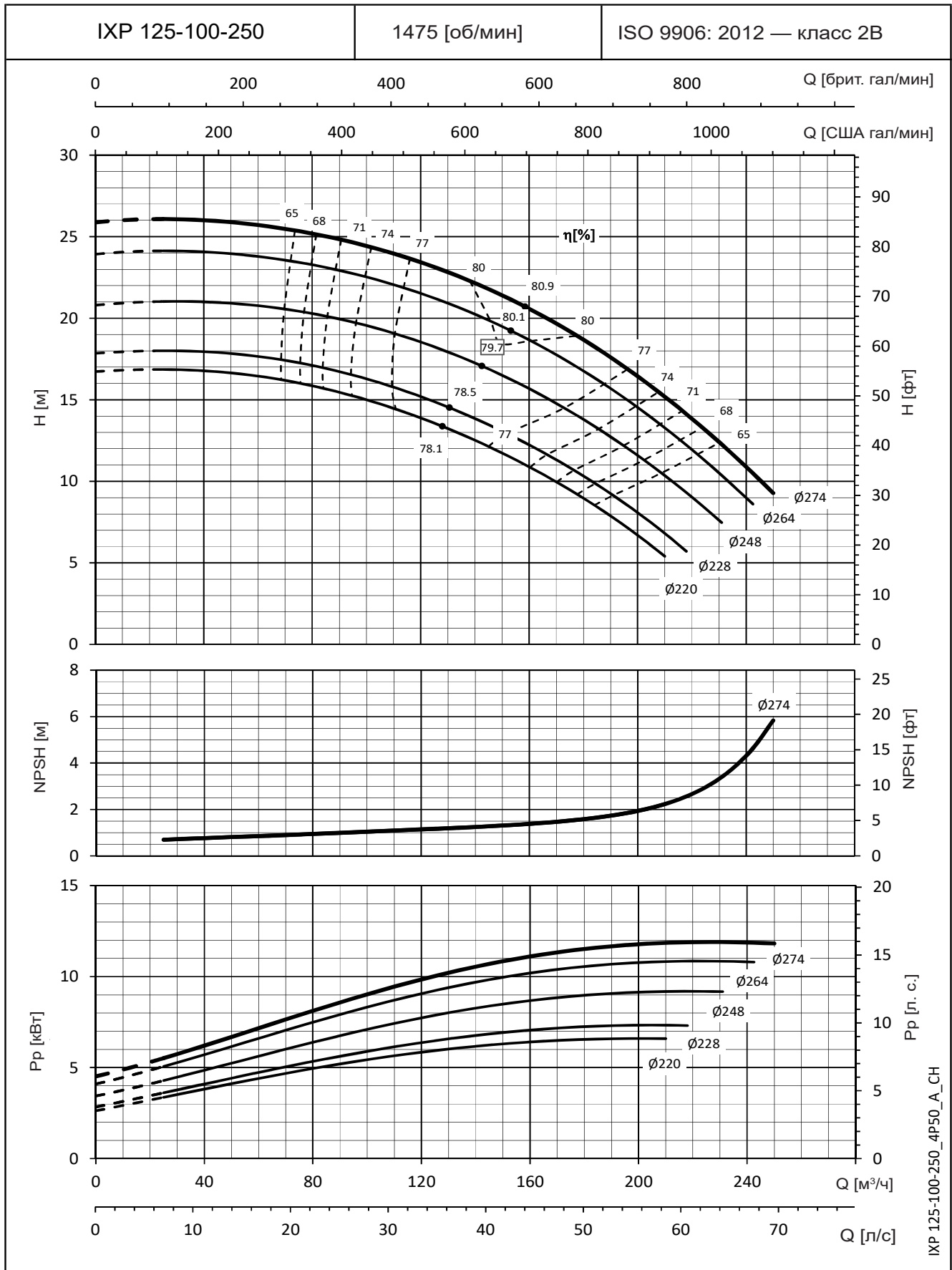
Значения NPSH замеры в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**Серия e-IXP**

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

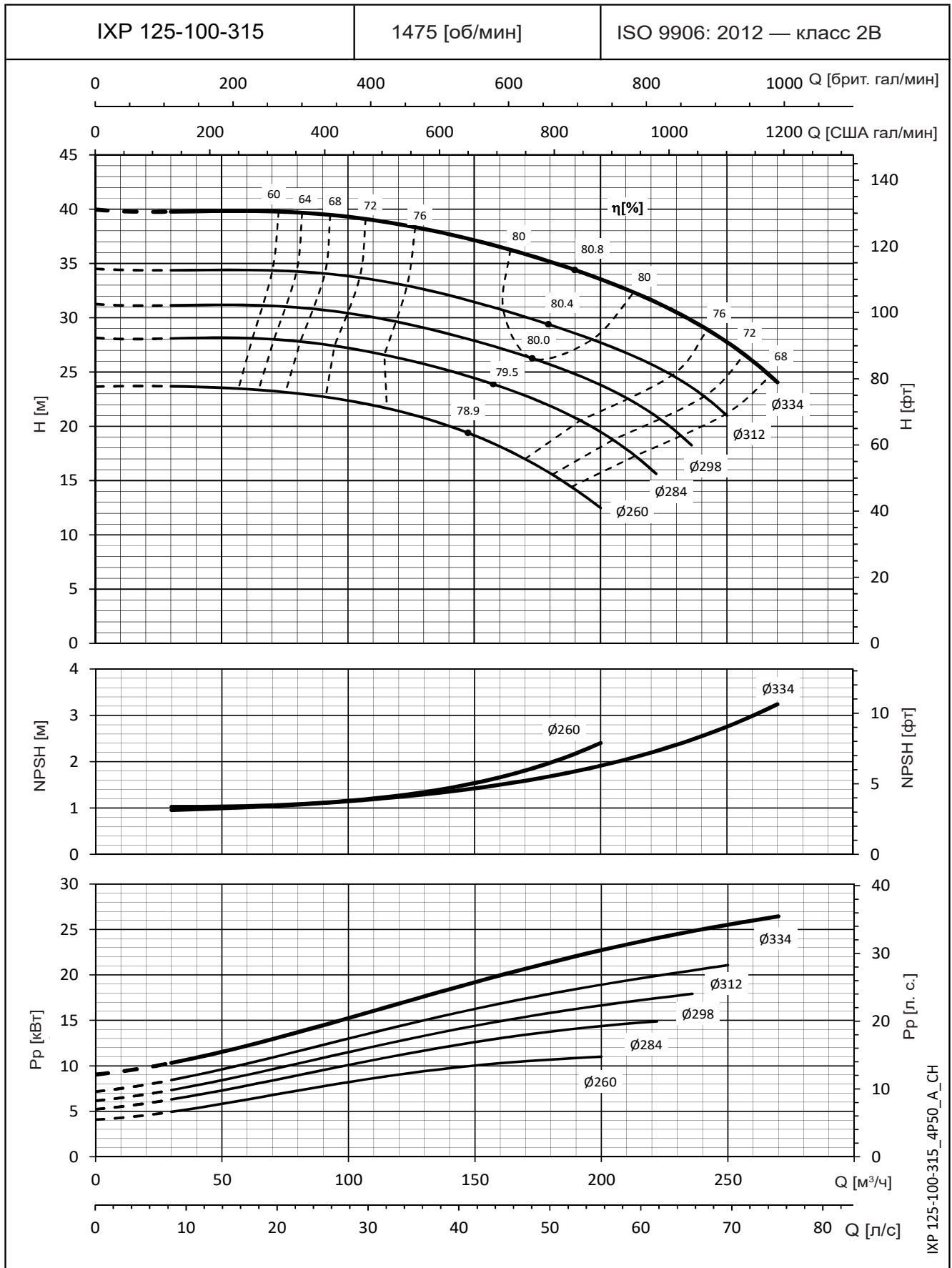


Значения NPSH замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м. Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**Серия e-IXP**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**


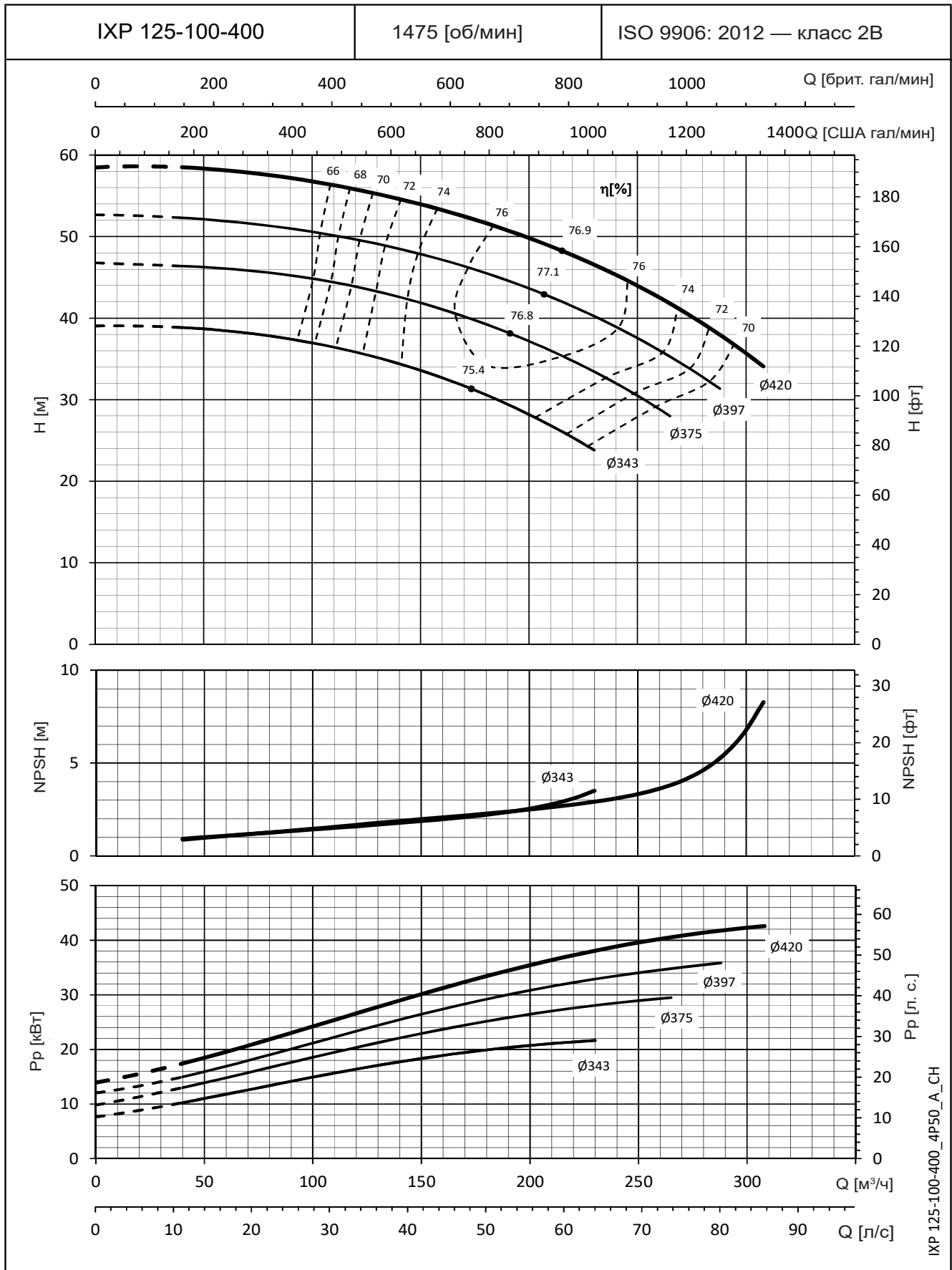
IXP 125-100-250\_4P50\_A\_CH

Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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-IXP**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**


IXP 125-100-315\_4P50\_A\_CH

Значения NPSH 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  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

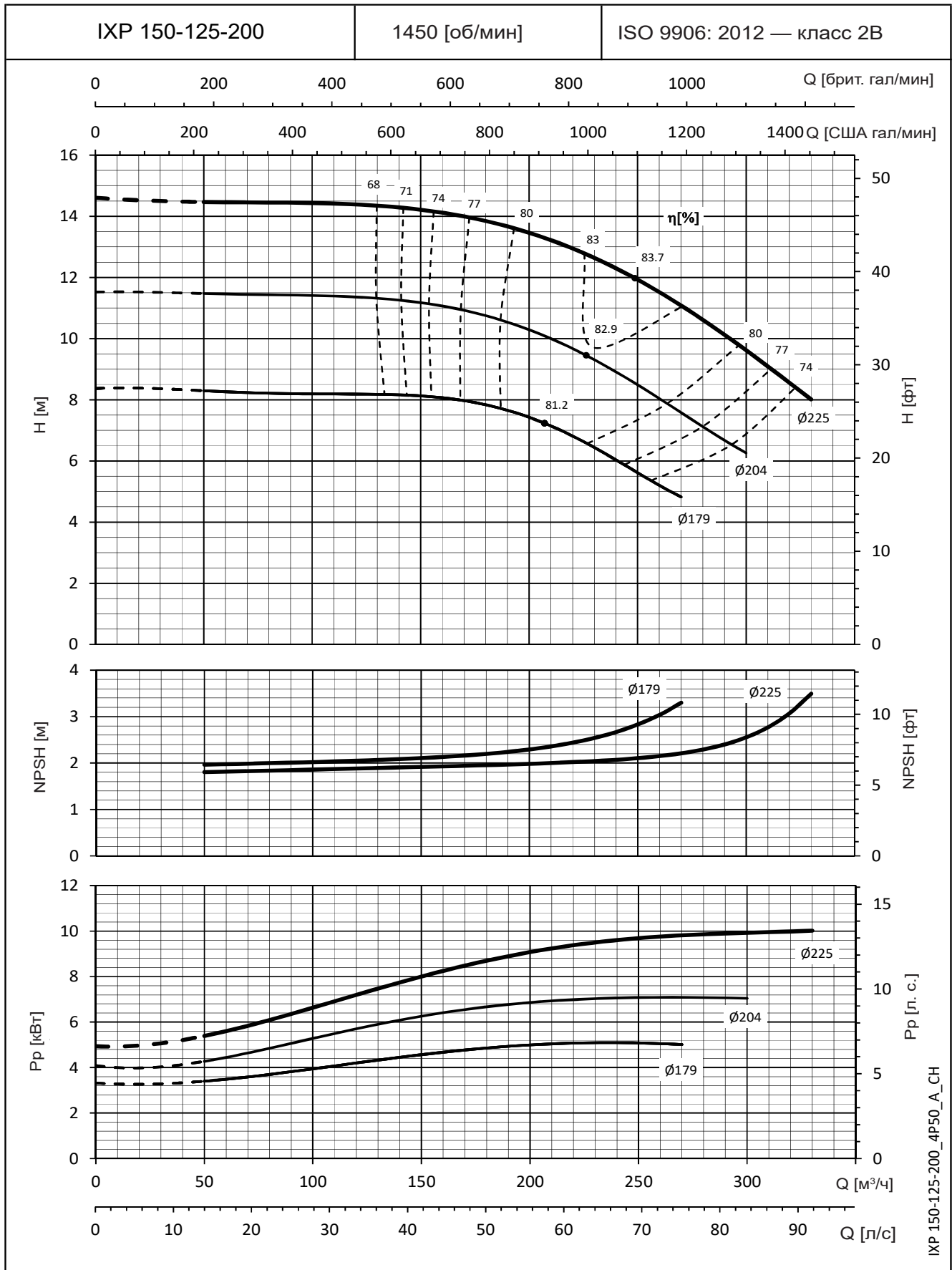
**Серия e-IXP**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**


IXP 125-100-400\_4P50\_A\_CH

Значения NPSH 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-IXP**

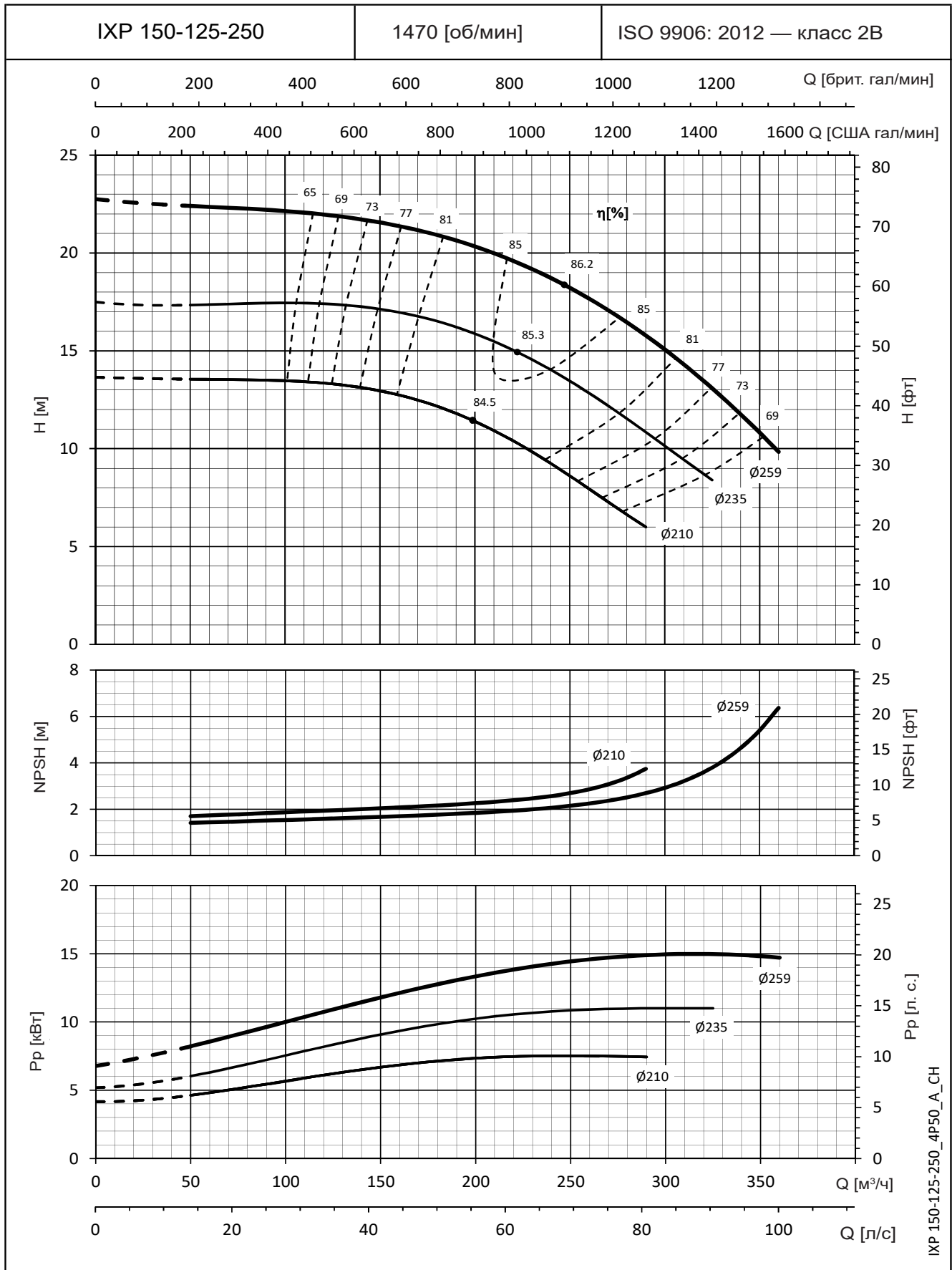
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**



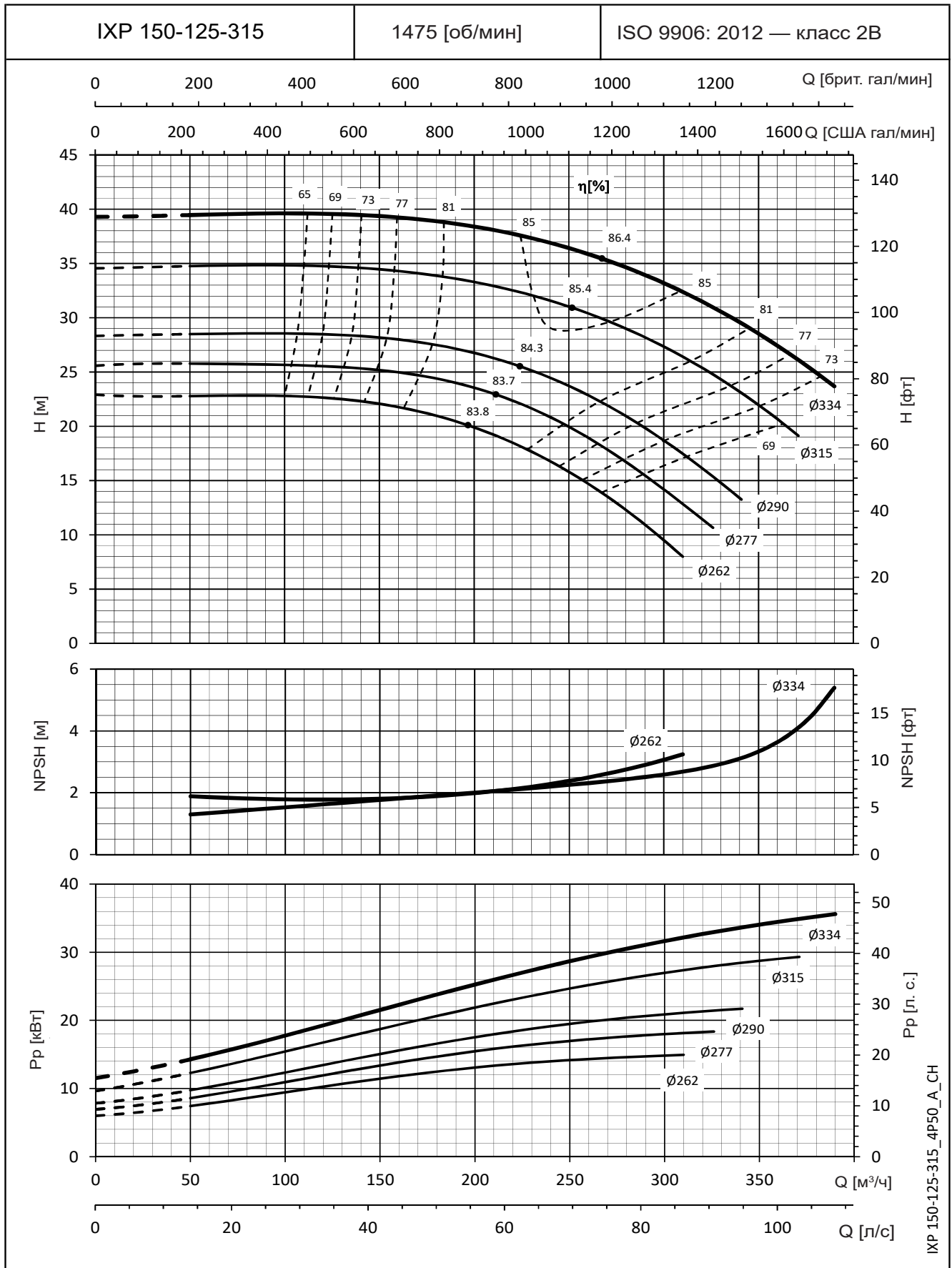
Значения NPSH замерены в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м.  
 Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

**Серия e-IXP**

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



Значения NPSH замеры 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-IXP**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**


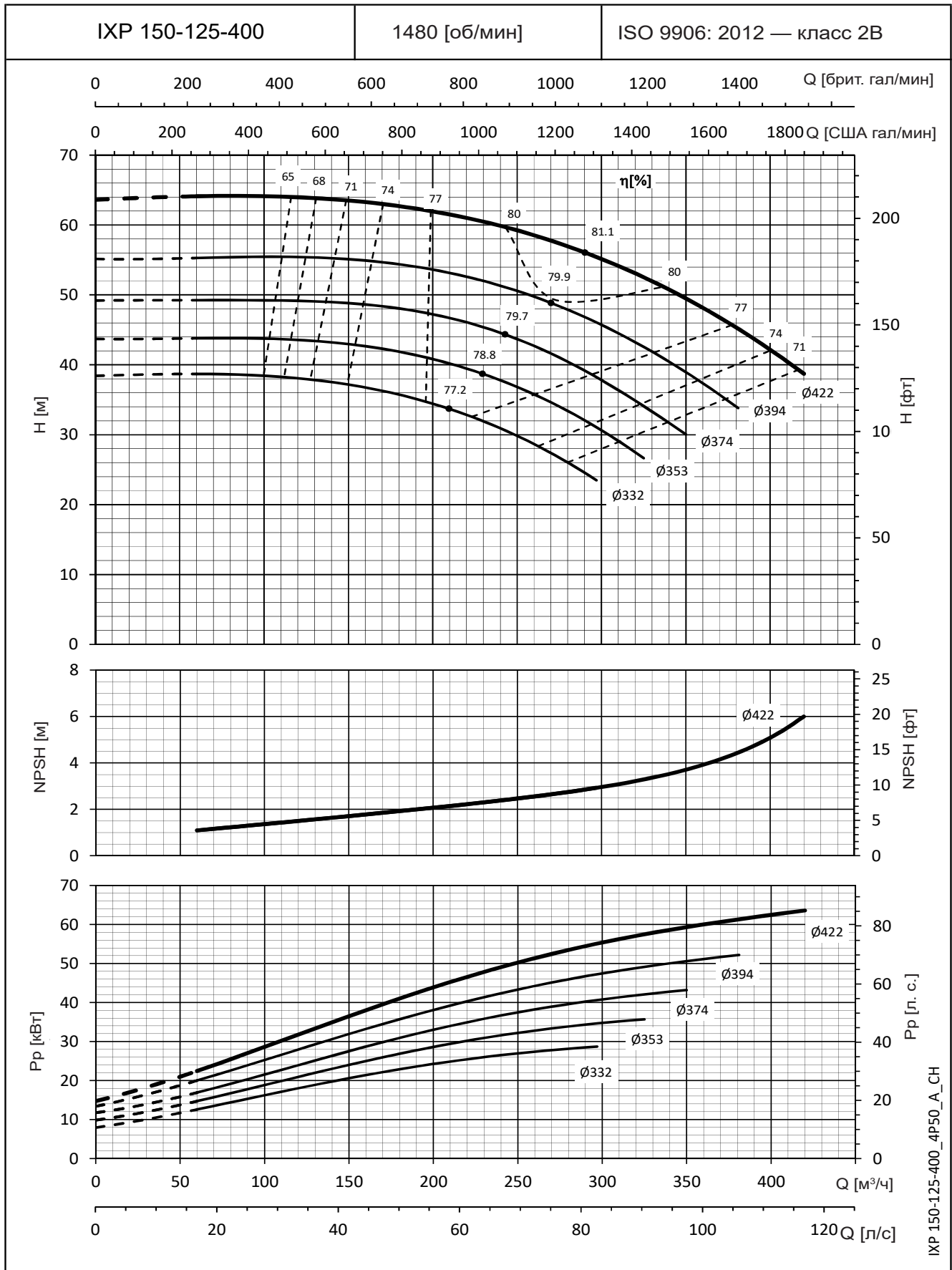
IXP 150-125-315\_4P50\_A\_CH

Значения NPSH 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  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .



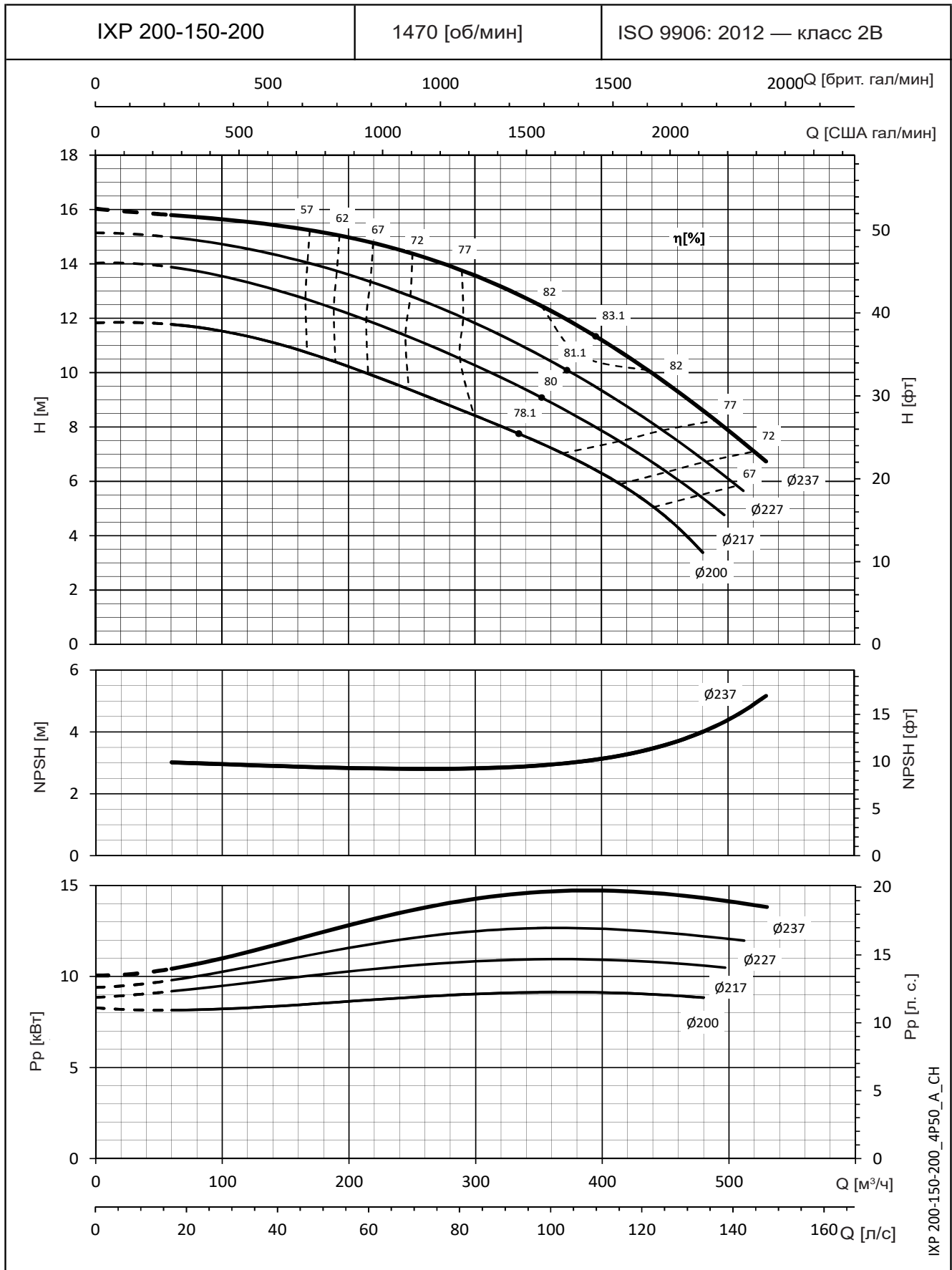
**Серия e-IXP**

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



IXP 150-125-400\_4P50\_A\_CH

Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .

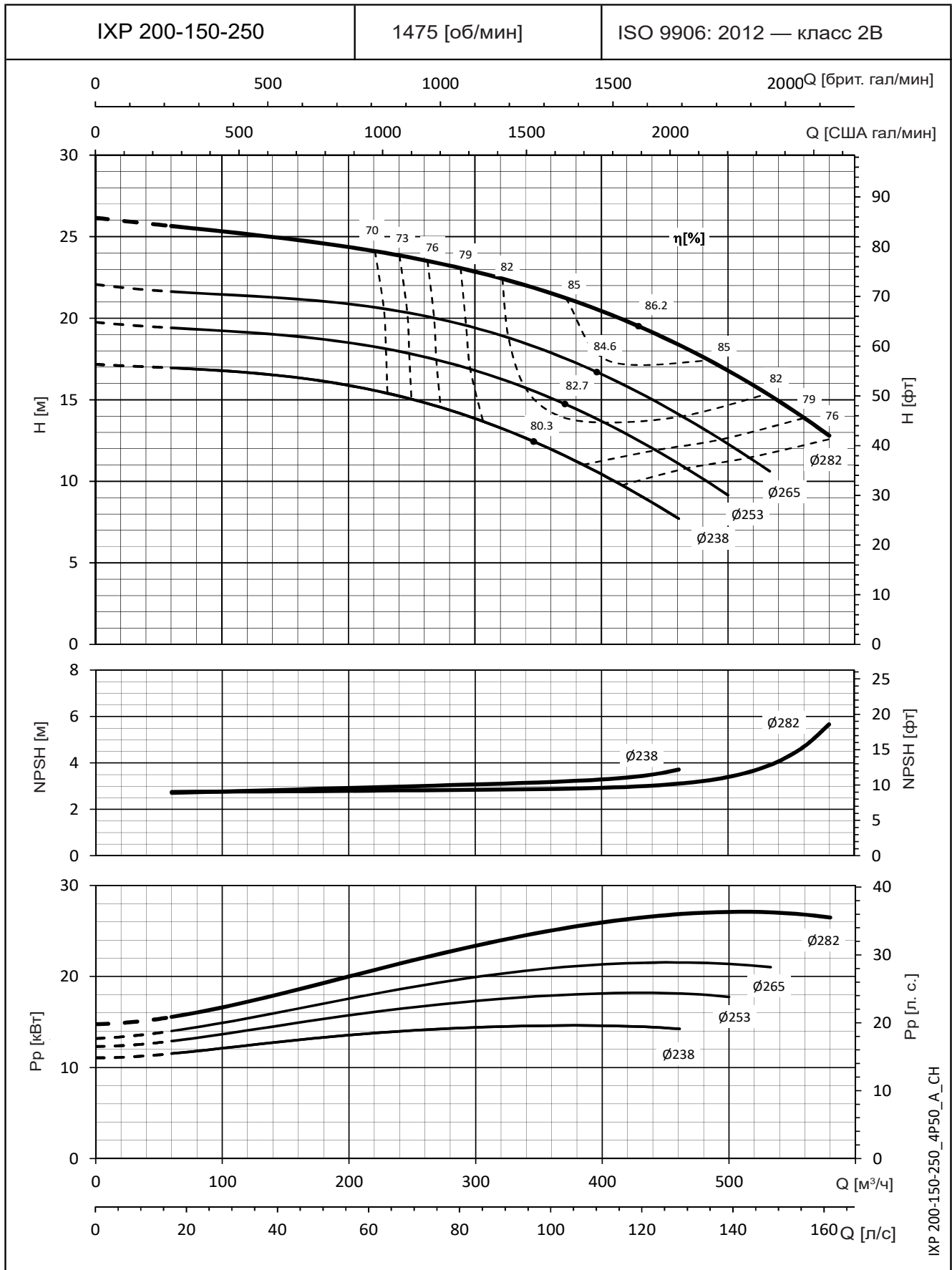
**Серия e-IXP**
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**


IXP 200-150-200\_4P50\_A\_CH

Значения допустимого кавитационного запаса (NPSH) одинаковы от максимального до минимального диаметра рабочего колеса.  
 Значения NPSH 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-IXP**

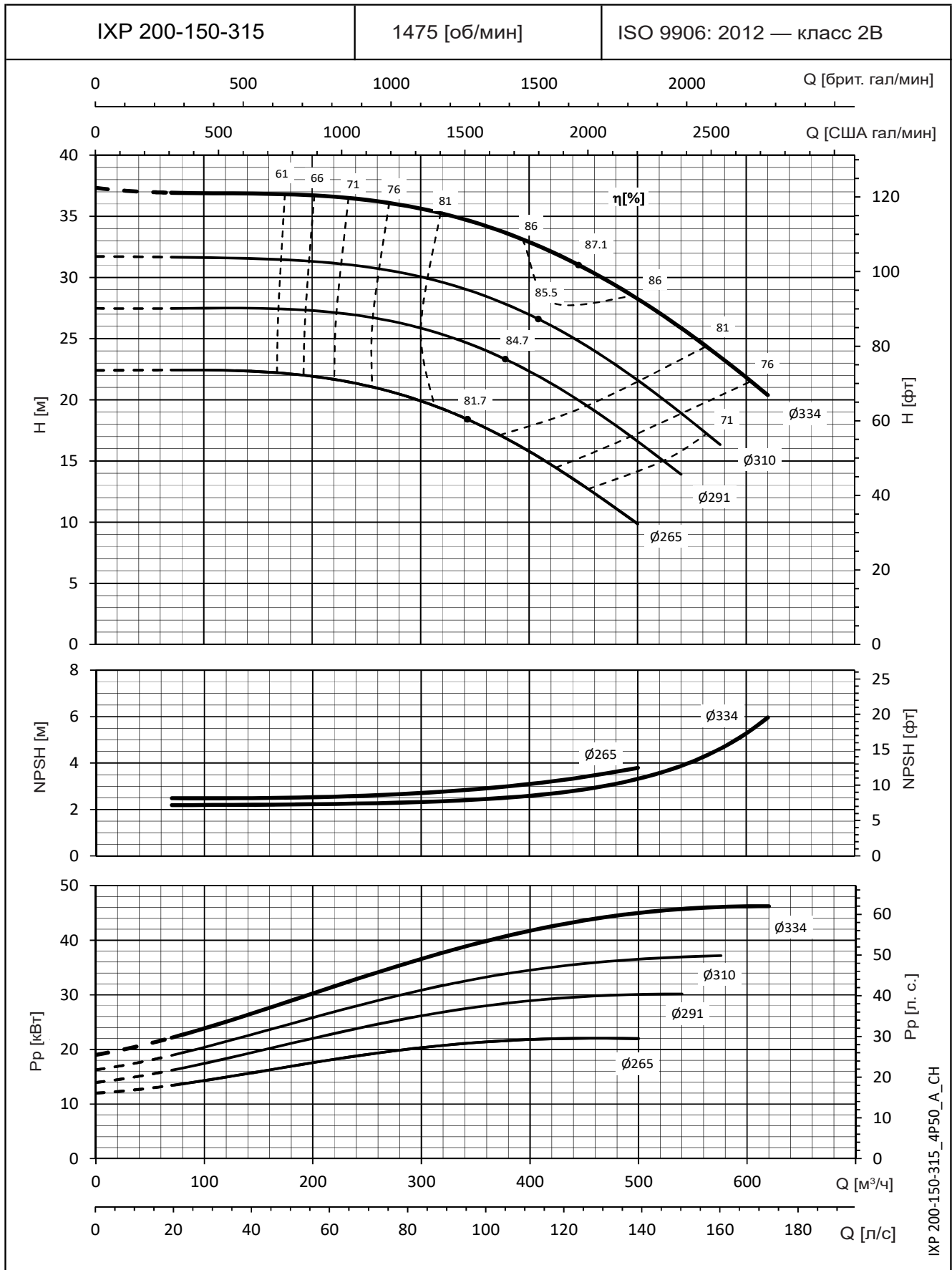
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**



Значения NPSH замеры 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-IXP**

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

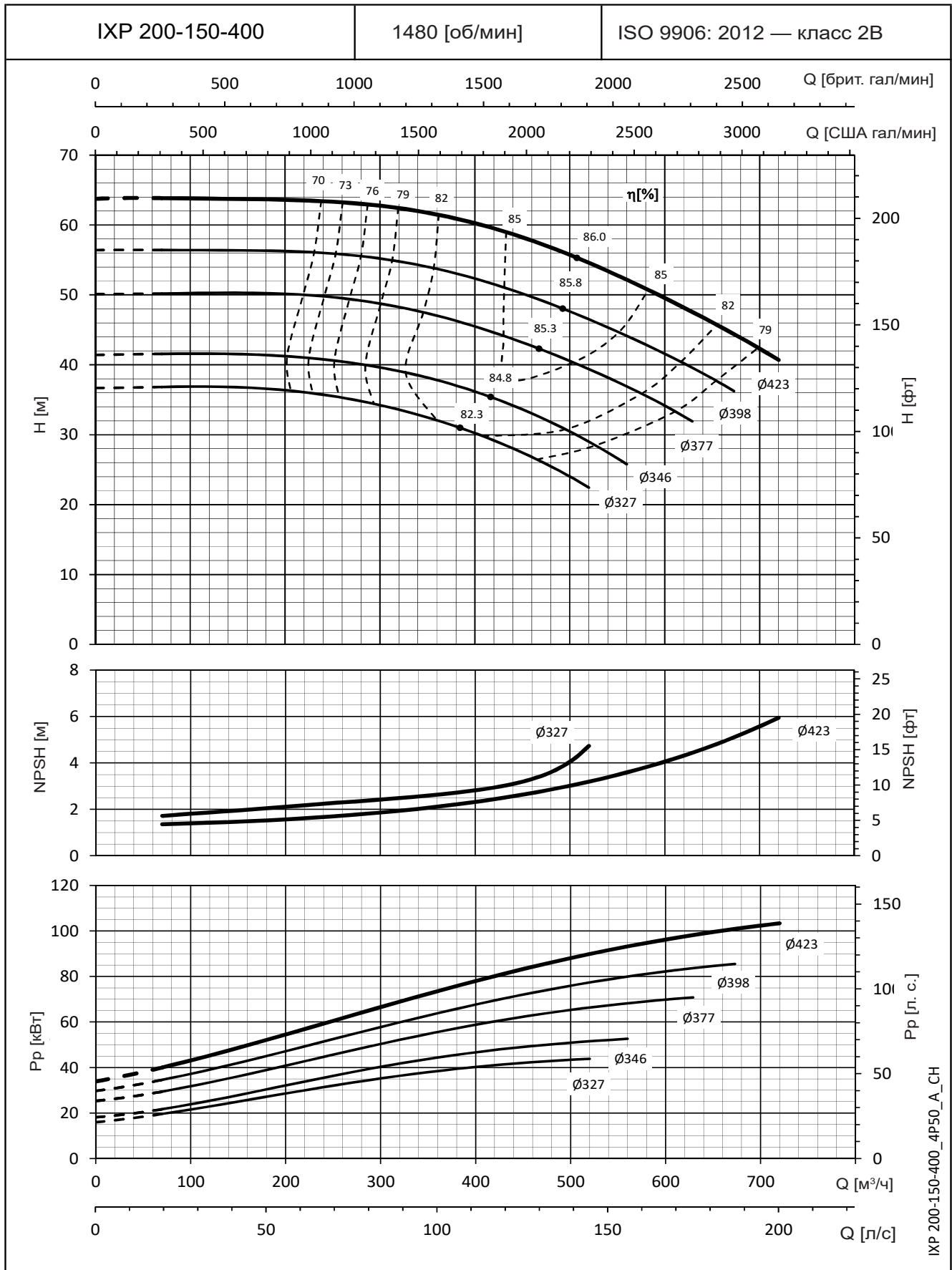


IXP 200-150-315\_4P50\_A\_CH

Значения NPSH 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-IXP**

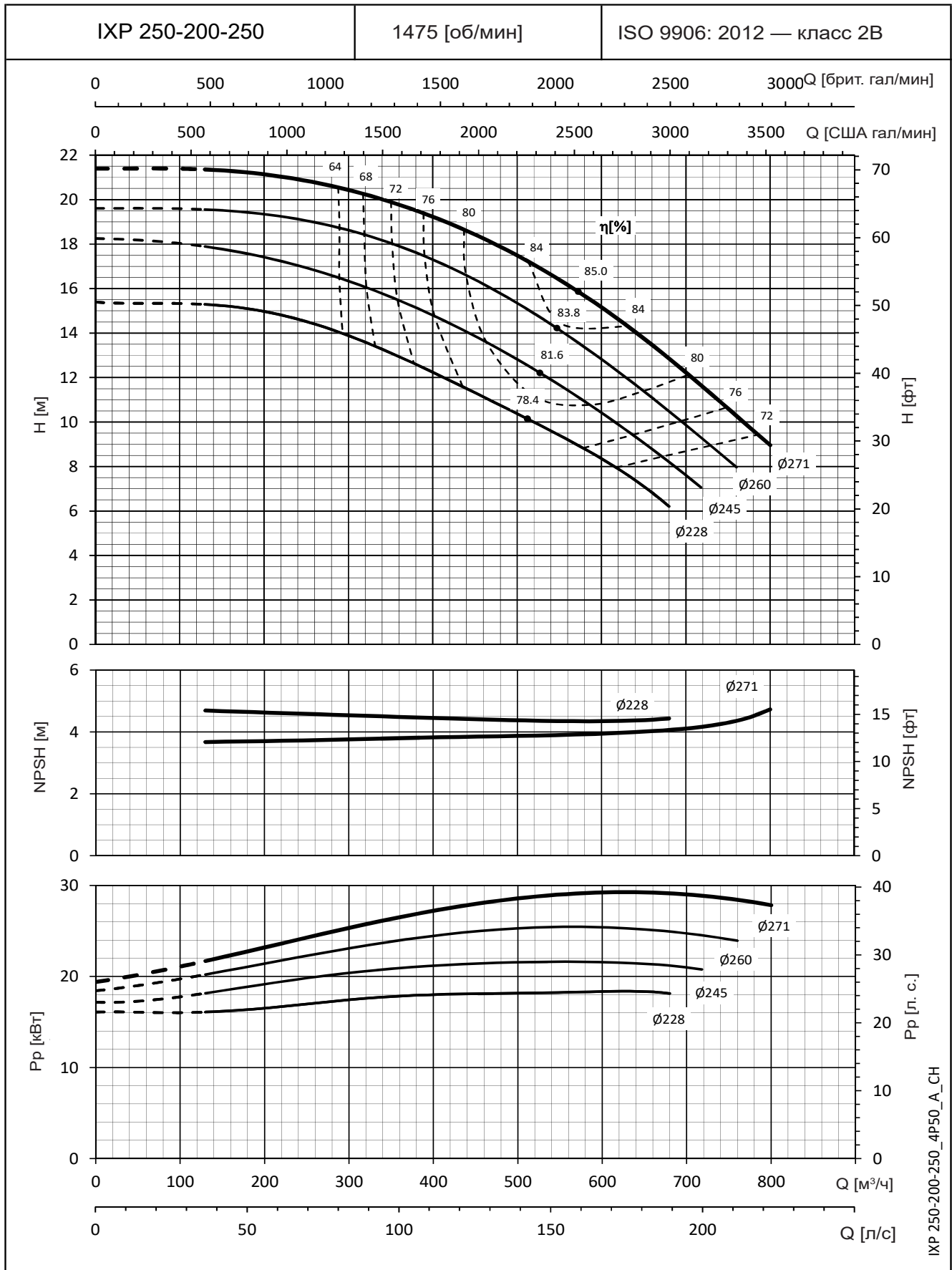
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**



Значения NPSH замеры 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-IXP**

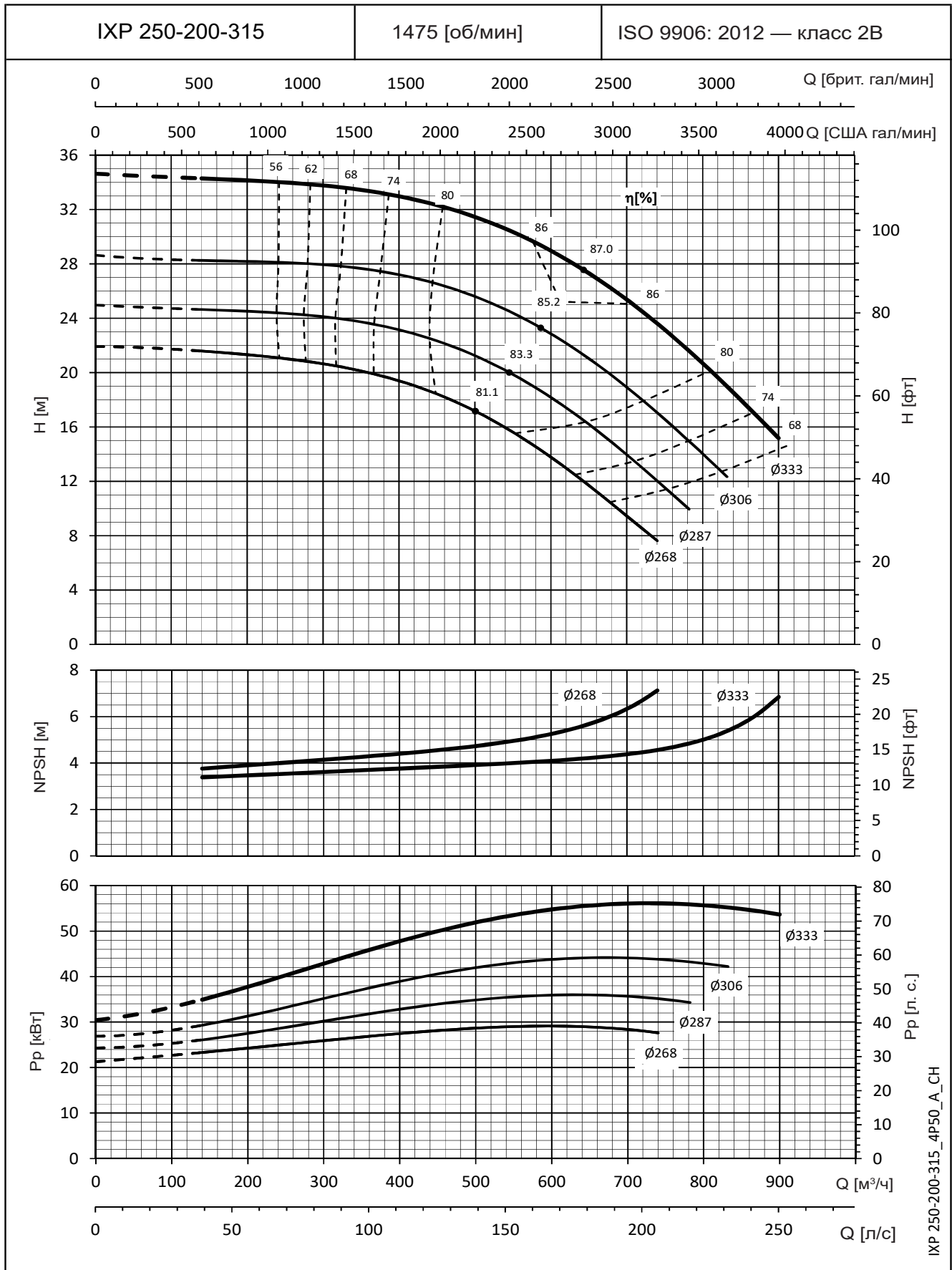
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ НА 50 Гц, 4-ПОЛЮСНЫХ**



Значения NPSH замеры 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-IXP**

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

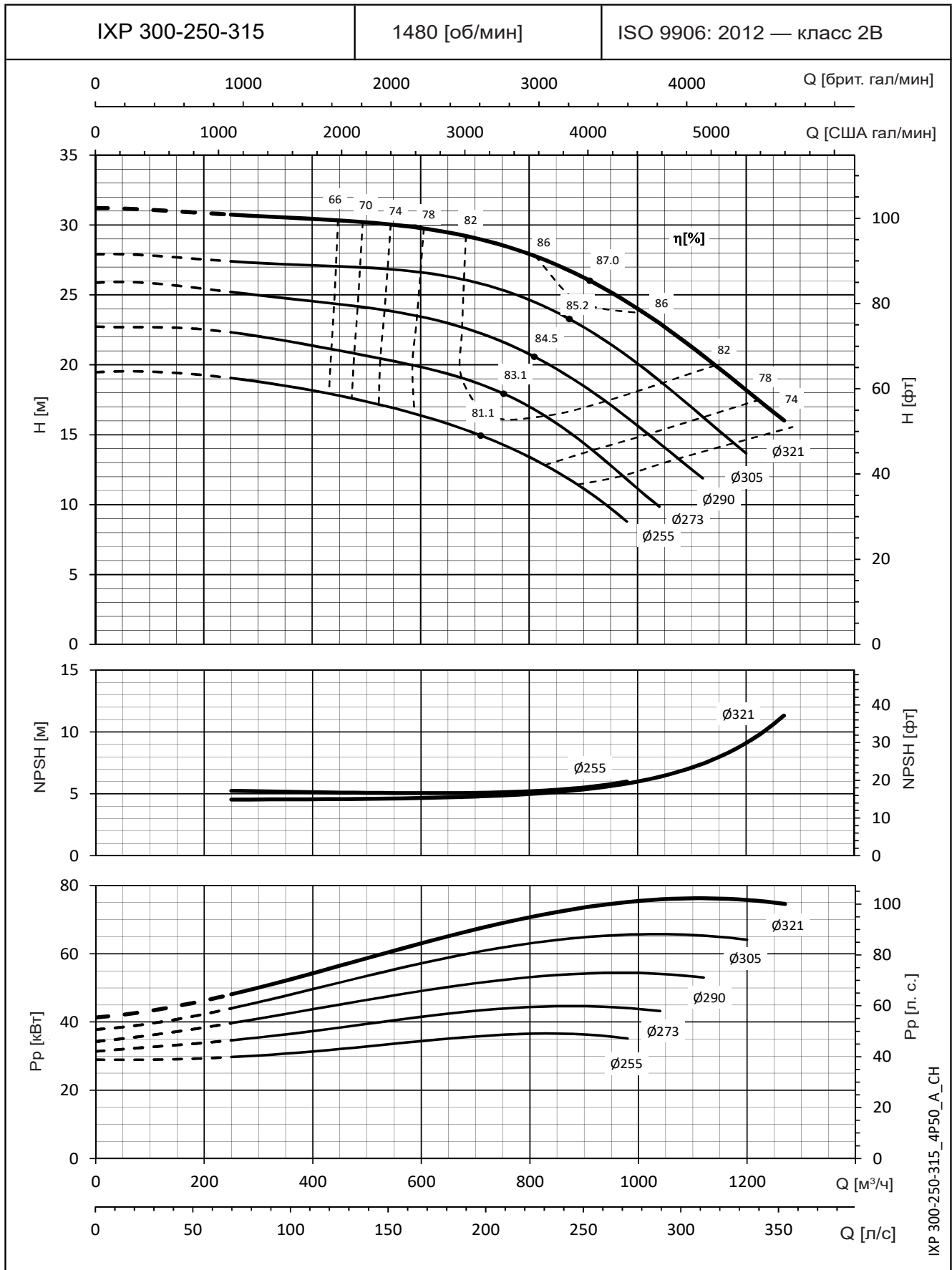


IXP 250-200-315\_4P50\_A\_CH

Значения NPSH замеры 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-IXP**

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

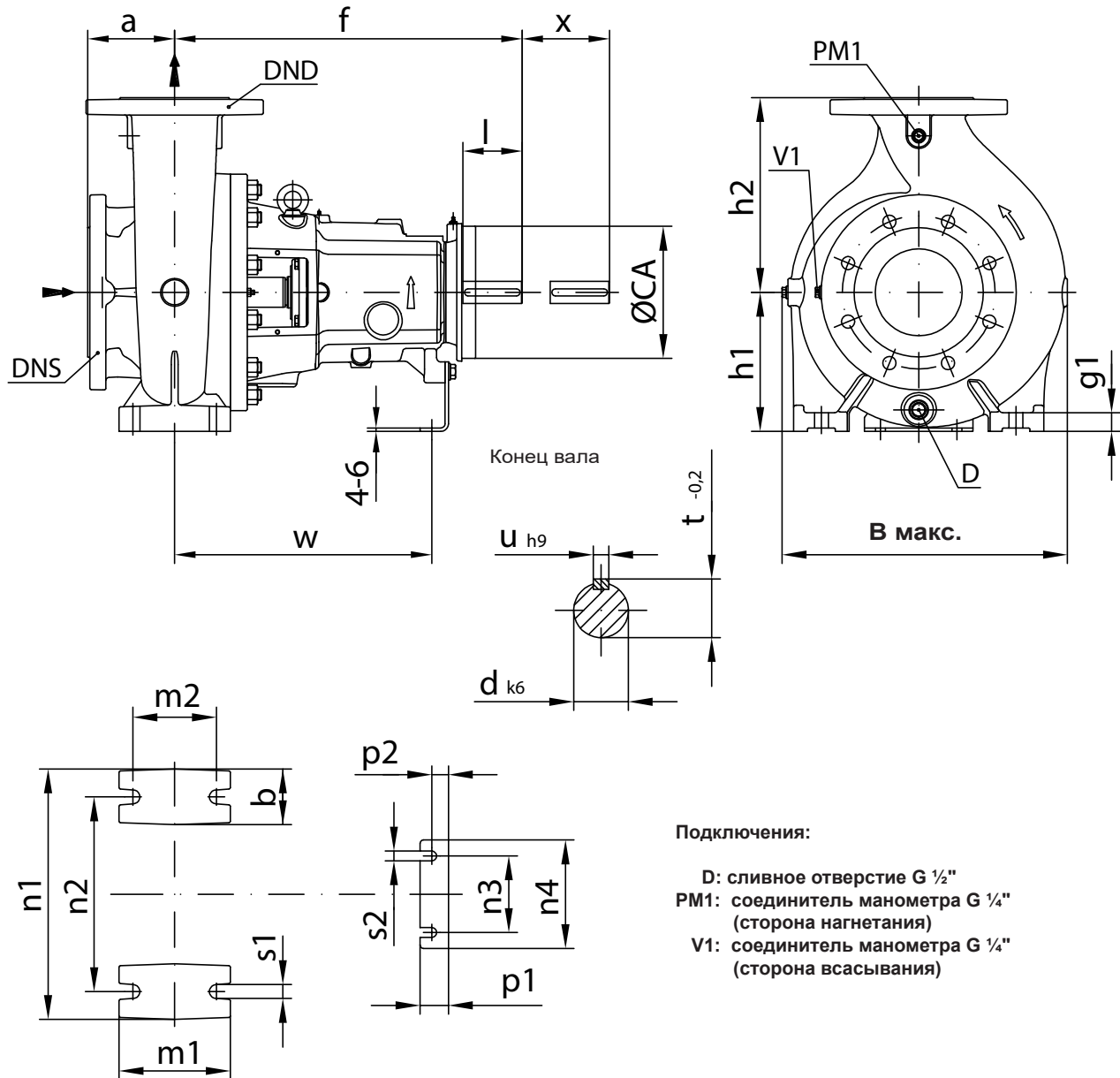


Значения NPSH замеры в лабораторных условиях; для практических нужд рекомендуем увеличить эти значения на 0,5 м.  
 Эти показатели действительны для жидкостей плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  с кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ .



# ГАБАРИТЫ И МАССА

**СЕРИЯ e-IXP (СО СВОБОДНЫМ КОНЦОМ ВАЛА)**  
**ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц**



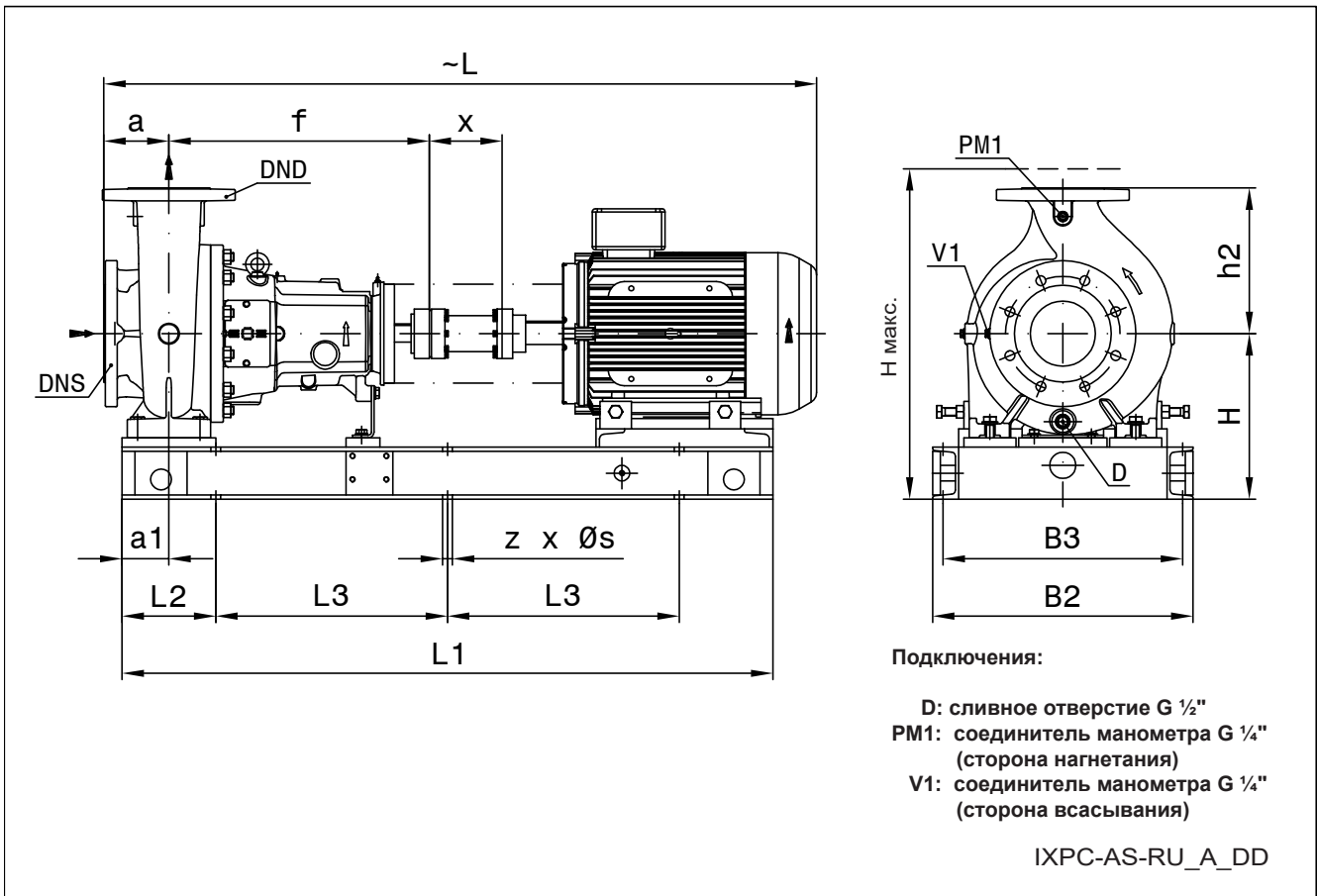
IXP-BS-RU\_A\_DD

# СЕРИЯ e-IXP (СО СВОБОДНЫМ КОНЦОМ ВАЛА) ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА IXP СВОБОД. КОНЕЦ ВАЛА	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)																									ВЕС (кг)	
	НАСОС																		ВАЛ								
	DNS	DND	a	b	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	n4	p1	p2	s1	s2	w	ØCA	d	l	t	u	Макс		x
40-25-160	40	25	80	50	385	13	132	160	100	70	240	190	110	160	37	22	M12	M12	285	165	24	50	27	8	273	100	50
40-25-200	40	25	80	50	385	13	160	180	100	70	240	190	110	160	37	23	M12	M12	285	165	24	50	27	8	309	100	56
50-32-160	50	32	80	50	385	13	132	160	100	70	240	190	110	160	37	22	M12	M12	285	165	24	50	27	8	269	100	51
50-32-200	50	32	80	50	385	11	160	180	100	70	240	190	110	160	37	23	M12	M12	285	165	24	50	27	8	313	100	58
50-32-250	50	32	100	65	500	15	180	225	125	95	320	250	110	160	37	23	M12	M12	370	190	32	80	35	10	359	100	88
65-50-160	65	50	80	50	385	12	132	160	100	70	240	190	110	160	37	22	M12	M12	285	165	24	50	27	8	274	100	52
65-40-200	65	40	100	50	385	13	160	180	100	70	265	212	110	160	37	23	M12	M12	285	165	24	50	27	8	309	100	59
65-40-250	65	40	100	65	500	15	180	225	125	95	320	250	110	160	37	23	M12	M12	370	190	32	80	35	10	367	100	90
65-40-315	65	40	125	65	500	14	200	250	125	95	345	280	110	156	41	24	M12	M12	370	190	32	80	35	10	441	100	117
80-65-125	80	65	100	50	385	12	132	160	100	70	240	190	110	160	37	22	M12	M12	285	165	24	50	27	8	278	100	54
80-65-160	80	65	100	50	385	12	160	180	100	70	265	212	110	160	37	23	M12	M12	285	165	24	50	27	8	295	100	56
80-50-200	80	50	100	50	385	12	160	200	100	70	265	212	110	160	37	23	M12	M12	285	165	24	50	27	8	327	100	62
80-50-250	80	50	125	65	500	15	180	225	125	95	320	250	110	160	37	23	M12	M12	370	190	32	80	35	10	374	100	91
80-50-315	80	50	125	65	500	15	225	280	125	95	345	280	110	156	41	24	M12	M12	370	190	32	80	35	10	453	100	119
100-80-125	100	80	100	65	385	15	160	180	125	95	280	212	110	160	37	23	M12	M12	285	165	24	50	27	8	306	100	60
100-80-160	100	80	100	65	500	15	160	200	125	95	280	212	110	156	41	24	M12	M12	370	190	32	80	35	10	335	100	84
100-65-200	100	65	100	65	500	15	180	225	125	95	320	250	110	160	37	23	M12	M12	370	190	32	80	35	10	373	140	95
100-65-250	100	65	125	80	500	20	200	250	160	120	360	280	110	156	41	24	M16	M12	370	190	32	80	35	10	389	140	101
100-65-315	100	65	125	80	530	20	225	280	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	457	140	148
125-80-160	125	80	125	65	500	16	180	225	125	95	320	250	110	160	37	23	M12	M12	370	190	32	80	35	10	343	140	90
125-80-200	125	80	125	65	500	15	180	250	125	95	345	280	110	160	37	23	M12	M12	370	190	32	80	35	10	388	140	101
125-80-250	125	80	125	80	500	20	225	280	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	190	32	80	35	10	407	140	108
125-80-315	125	80	125	80	530	26	250	315	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	498	140	164
125-80-400	125	80	125	80	530	26	280	355	160	120	435	355	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	560	140	204
125-100-160	125	100	125	80	500	26	200	280	160	120	360	280	110	156	41	24	M16	M12	370	190	32	80	35	10	402	140	114
125-100-200	125	100	125	80	500	26	200	280	160	120	360	280	110	156	41	24	M16	M12	370	190	32	80	35	10	411	140	115
125-100-250	125	100	140	80	530	26	225	280	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	463	140	158
125-100-315	125	100	140	80	530	26	250	315	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	500	140	165
125-100-400	125	100	140	100	530	26	280	355	200	150	500	400	110	156	41	24	M20	M12	370	230	42	110	45	12	584	140	219
150-125-200	150	125	140	80	530	26	250	315	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	486	140	156
150-125-250	150	125	140	80	530	26	250	355	160	120	400	315	110	156	41	24	M16	M12	370	230	42	110	45	12	487	140	158
150-125-315	150	125	140	100	530	26	280	355	200	150	500	400	110	156	41	24	M20	M12	370	230	42	110	45	12	514	140	185
150-125-400	150	125	140	100	530	26	315	400	200	150	500	400	110	156	41	24	M20	M12	370	230	42	110	45	12	625	140	240
200-150-200	200	150	160	100	530	26	280	400	200	150	550	450	110	156	41	24	M20	M12	370	230	42	110	45	12	599	180	228
200-150-250	200	150	160	100	530	26	280	375	200	150	500	400	110	156	41	24	M20	M12	370	230	42	110	45	12	587	180	213
200-150-315	200	150	160	100	670	26	315	400	200	150	550	450	140	184	46	27	M20	M16	500	255	48	110	52	14	582	180	253
200-150-400	200	150	160	100	670	26	315	450	200	150	550	450	140	184	46	27	M20	M16	500	255	48	110	52	14	639	180	305
250-200-250	250	200	200	100	670	26	355	475	200	150	550	450	140	184	46	27	M20	M16	500	255	48	110	52	14	688	180	351
250-200-315	250	200	180	100	670	26	355	450	200	150	550	450	140	184	46	27	M20	M16	500	255	48	110	52	14	676	180	344
300-250-315	300	250	250	110	670	35	400	500	300	250	710	600	140	184	46	27	M24	M16	500	255	48	110	52	14	755	180	454

IXP-bs-ru\_a\_td

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



## СЕРИЯ IXPC ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА IXPC Размер	РАМА ДВИГАТЕЛЯ IEC	3000 [об/мин]	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]														H макс.	z x s ДЛЯ ВИНТОВ	ВЕС [кг]	ТИП МУФТЫ
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x				
40-25-160	90L	1,5	40	25	80	60	360	320	385	225	160	913	850	150	275	100	385	6xØ19 (M16)	115	H80A
40-25-160	90L	2,2	40	25	80	60	360	320	385	225	160	913	850	150	275	100	385	6xØ19 (M16)	117	H80A
40-25-160	100L	3	40	25	80	60	360	320	385	225	160	944	850	150	275	100	385	6xØ19 (M16)	121	H80B
40-25-160	112M	4	40	25	80	60	400	360	385	225	160	947	900	150	300	100	393	6xØ19 (M16)	129	H80B
40-25-200	100L	3	40	25	80	60	360	320	385	253	180	944	850	150	275	100	433	6xØ19 (M16)	130	H80B
40-25-200	112M	4	40	25	80	60	400	360	385	253	180	947	900	150	300	100	433	6xØ19 (M16)	137	H80B
40-25-200	132S	5,5	40	25	80	60	400	360	385	253	180	1012	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	168	H95A
40-25-200	132S	7,5	40	25	80	60	400	360	385	253	180	1012	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	165	H95A
50-32-160	100L	3	50	32	80	60	360	320	385	225	160	944	850	150	275	100	385	6xØ19 (M16)	122	H80B
50-32-160	112M	4	50	32	80	60	400	360	385	225	160	947	900	150	300	100	393	6xØ19 (M16)	130	H80B
50-32-160	132S	5,5	50	32	80	60	400	360	385	230	160	1012	950	150	325	100	421	6xØ19 (M16)	161	H95A
50-32-160	132S	7,5	50	32	80	60	400	360	385	230	160	1012	950	150	325	100	421	6xØ19 (M16)	158	H95A
50-32-200	112M	4	50	32	80	60	400	360	385	253	180	947	900	150	300	100	433	6xØ19 (M16)	139	H80B
50-32-200	132S	5,5	50	32	80	60	400	360	385	253	180	1012	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	170	H95A
50-32-200	132S	7,5	50	32	80	60	400	360	385	253	180	1012	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	167	H95A
50-32-200	160M	11	50	32	80	60	500	460	385	283	180	1169	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	235	H95B
50-32-250	132S	7,5	50	32	100	75	450	410	500	273	225	1147	1100	150	400	100	498	6xØ19 (M16)	206	H95E
50-32-250	160M	11	50	32	100	75	500	460	500	293	225	1304	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	270	H95F
50-32-250	160M	15	50	32	100	75	500	460	500	293	225	1304	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	271	H95F
50-32-250	160L	19	50	32	100	75	500	460	500	293	225	1304	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	279	H95F
65-50-160	112M	4	65	50	80	60	400	360	385	225	160	947	900	150	300	100	393	6xØ19 (M16)	131	H80B
65-50-160	132S	5,5	65	50	80	60	400	360	385	230	160	1012	950	150	325	100	421	6xØ19 (M16)	162	H95A
65-50-160	132S	7,5	65	50	80	60	400	360	385	230	160	1012	950	150	325	100	421	6xØ19 (M16)	159	H95A
65-50-160	160M	11	65	50	80	60	500	460	385	283	160	1169	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	233	H95B
65-40-200	132S	5,5	65	40	100	60	400	360	385	253	180	1032	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	171	H95A
65-40-200	132S	7,5	65	40	100	60	400	360	385	253	180	1032	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	168	H95A
65-40-200	160M	11	65	40	100	60	500	460	385	283	180	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	237	H95B
65-40-200	160M	15	65	40	100	60	500	460	385	283	180	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	238	H95B
65-40-250	160M	11	65	40	100	75	500	460	500	293	225	1304	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	272	H95F
65-40-250	160M	15	65	40	100	75	500	460	500	293	225	1304	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	273	H95F
65-40-250	160L	19	65	40	100	75	500	460	500	293	225	1304	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	281	H95F
65-40-250	180M	22	65	40	100	75	540	500	500	303	225	1401	1250	180	445	100	567	6xØ19 (M16)	311	H110B
65-40-250	200L	30	65	40	100	75	600	560	500	323	225	1481	1300	180	470	100	623	6xØ19 (M16)	391	H125B
65-40-315	160L	19	65	40	125	75	500	460	500	313	250	1329	1200	180	420	100	563	6xØ19 (M16)	314	H95F
65-40-315	180M	22	65	40	125	75	540	500	500	313	250	1426	1250	180	445	100	577	6xØ19 (M16)	342	H110B
65-40-315	200L	30	65	40	125	75	600	560	500	323	250	1506	1300	180	470	100	623	6xØ19 (M16)	417	H125B
65-40-315	200L	37	65	40	125	75	600	560	500	323	250	1506	1300	180	470	100	623	6xØ19 (M16)	432	H125B
65-40-315	225M	45	65	40	125	75	690	640	500	368	250	1536	1350	190	485	100	691	6xØ19 (M16)	523	H125B

ПРИМЕЧАНИЕ. В стандартной комплектации насосы с фланцами согласно EN 1092.

IXPC\_2p50-1\_ru\_a\_td

По запросу доступна версия с ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

## СЕРИЯ IXPC ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА IXPC Размер	РАМА ДВИГАТЕЛЯ IEC	3000 [об/мин]	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]														H макс.	z x s ДЛЯ ВИНТОВ	ВЕС [кг]	ТИП МУФТЫ
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x				
80-65-125	100L	3	80	65	100	60	360	320	385	225	160	964	850	150	275	100	385	6xØ19 (M16)	125	H80B
80-65-125	112M	4	80	65	100	60	400	360	385	225	160	967	900	150	300	100	393	6xØ19 (M16)	133	H80B
80-65-125	132S	5,5	80	65	100	60	400	360	385	230	160	1032	950	150	325	100	421	6xØ19 (M16)	164	H95A
80-65-125	132S	7,5	80	65	100	60	400	360	385	230	160	1032	950	150	325	100	421	6xØ19 (M16)	161	H95A
80-65-125	160M	11	80	65	100	60	500	460	385	283	160	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	235	H95B
80-65-160	132S	5,5	80	65	100	60	400	360	385	253	180	1032	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	168	H95A
80-65-160	132S	7,5	80	65	100	60	400	360	385	253	180	1032	950	150	325	100	444	6xØ19 (M16)	165	H95A
80-65-160	160M	11	80	65	100	60	500	460	385	283	180	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	234	H95B
80-65-160	160M	15	80	65	100	60	500	460	385	283	180	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	235	H95B
80-50-200	160M	11	80	50	100	60	500	460	385	283	200	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	240	H95B
80-50-200	160M	15	80	50	100	60	500	460	385	283	200	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	241	H95B
80-50-200	160L	19	80	50	100	60	500	460	385	283	200	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	249	H95B
80-50-200	180M	22	80	50	100	60	540	500	385	303	200	1286	1150	180	395	100	567	6xØ19 (M16)	283	H110A
80-50-200	200L	30	80	50	100	60	600	560	385	323	200	1366	1150	180	395	100	623	6xØ19 (M16)	361	H125A
80-50-250	160M	15	80	50	125	75	500	460	500	293	225	1329	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	274	H95F
80-50-250	160L	19	80	50	125	75	500	460	500	293	225	1329	1200	180	420	100	533	6xØ19 (M16)	282	H95F
80-50-250	180M	22	80	50	125	75	540	500	500	303	225	1426	1250	180	445	100	567	6xØ19 (M16)	312	H110B
80-50-250	200L	30	80	50	125	75	600	560	500	323	225	1506	1300	180	470	100	623	6xØ19 (M16)	392	H125B
80-50-250	200L	37	80	50	125	75	600	560	500	323	225	1506	1300	180	470	100	623	6xØ19 (M16)	407	H125B
80-50-315	200L	37	80	50	125	75	600	560	500	338	280	1506	1300	180	470	100	638	6xØ19 (M16)	436	H125B
80-50-315	225M	45	80	50	125	75	690	640	500	368	280	1536	1350	190	485	100	691	6xØ19 (M16)	520	H125B
80-50-315	250M	55	80	50	125	75	690	640	500	393	280	1632	1450	190	535	100	770	6xØ19 (M16)	693	H140A
80-50-315	280S	75	80	50	125	75	830	780	500	443	280	1682	1500	200	550	100	856	6xØ26 (M20)	864	H160A
80-50-315	280M	90	80	50	125	75	830	780	500	443	280	1682	1500	200	550	100	856	6xØ26 (M20)	937	H160A

ПРИМЕЧАНИЕ. В стандартной комплектации насосы с фланцами согласно EN 1092.

IXPC\_2p50-2\_ru\_a\_td

По запросу доступна версия с ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

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

ТИП НАСОСА IXPC Размер	РАМА ДВИГАТЕЛЯ IEC	3000 [об/мин] [кВт]	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]																H макс.	z x s ДЛЯ ВИНТОВ	ВЕС [кг]	ТИП МУФТЫ
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x						
100-80-125	132S	5,5	100	80	100	75	400	360	385	253	180	1032	1000	150	350	100	444	6xØ19 (M16)	173	H95A		
100-80-125	132S	7,5	100	80	100	75	400	360	385	253	180	1032	1000	150	350	100	444	6xØ19 (M16)	170	H95A		
100-80-125	160M	11	100	80	100	75	500	460	385	283	180	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	238	H95B		
100-80-125	160M	15	100	80	100	75	500	460	385	283	180	1189	1100	180	370	100	523	6xØ19 (M16)	239	H95B		
100-80-160	132S	7,5	100	80	100	75	400	360	500	253	200	1147	1100	150	400	100	453	6xØ19 (M16)	198	H95E		
100-80-160	160M	11	100	80	100	75	500	460	500	283	200	1304	1200	180	420	100	523	6xØ19 (M16)	266	H95F		
100-80-160	160M	15	100	80	100	75	500	460	500	283	200	1304	1200	180	420	100	523	6xØ19 (M16)	267	H95F		
100-80-160	160L	19	100	80	100	75	500	460	500	283	200	1304	1200	180	420	100	523	6xØ19 (M16)	275	H95F		
100-80-160	180M	22	100	80	100	75	540	500	500	303	200	1401	1250	180	445	100	567	6xØ19 (M16)	310	H110B		
100-65-200	160M	11	100	65	100	75	500	460	500	293	225	1344	1250	180	445	140	533	6xØ19 (M16)	279	H95K		
100-65-200	160M	15	100	65	100	75	500	460	500	293	225	1344	1250	180	445	140	533	6xØ19 (M16)	280	H95K		
100-65-200	160L	19	100	65	100	75	500	460	500	293	225	1344	1250	180	445	140	533	6xØ19 (M16)	288	H95K		
100-65-200	180M	22	100	65	100	75	540	500	500	303	225	1441	1300	180	470	140	567	6xØ19 (M16)	318	H110C		
100-65-200	200L	30	100	65	100	75	600	560	500	323	225	1521	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	399	H125C		
100-65-200	200L	37	100	65	100	75	600	560	500	323	225	1521	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	414	H125C		
100-65-250	180M	22	100	65	125	90	540	500	500	318	250	1466	1300	180	470	140	582	6xØ19 (M16)	328	H110C		
100-65-250	200L	30	100	65	125	90	600	560	500	323	250	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	403	H125C		
100-65-250	200L	37	100	65	125	90	600	560	500	323	250	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	418	H125C		
100-65-250	225M	45	100	65	125	90	690	640	500	368	250	1576	1400	190	510	140	691	6xØ19 (M16)	510	H125C		
100-65-250	250M	55	100	65	125	90	690	640	500	393	250	1672	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	681	H140B		
100-65-250	280S	75	100	65	125	90	830	780	500	443	250	1722	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	858	H160B		
100-65-315	250M	55	100	65	125	90	690	640	530	393	280	1702	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	725	H140C		
100-65-315	280S	75	100	65	125	90	830	780	530	443	280	1752	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	898	H160C		
100-65-315	280M	90	100	65	125	90	830	780	530	443	280	1752	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	971	H160C		
100-65-315	315S	110	100	65	125	90	870	820	530	503	280	1921	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1338	H160C		
100-65-315	315M	132	100	65	125	90	870	820	530	503	280	1921	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1385	H160C		
125-80-160	160M	11	125	80	125	75	500	460	500	293	225	1369	1250	180	445	140	533	6xØ19 (M16)	274	H95K		
125-80-160	160M	15	125	80	125	75	500	460	500	293	225	1369	1250	180	445	140	533	6xØ19 (M16)	275	H95K		
125-80-160	160L	19	125	80	125	75	500	460	500	293	225	1369	1250	180	445	140	533	6xØ19 (M16)	283	H95K		
125-80-160	180M	22	125	80	125	75	540	500	500	303	225	1466	1300	180	470	140	567	6xØ19 (M16)	313	H110C		
125-80-160	200L	30	125	80	125	75	600	560	500	323	225	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	394	H125C		
125-80-200	180M	22	125	80	125	75	540	500	500	303	250	1466	1300	180	470	140	567	6xØ19 (M16)	328	H110C		
125-80-200	200L	30	125	80	125	75	600	560	500	323	250	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	409	H125C		
125-80-200	200L	37	125	80	125	75	600	560	500	323	250	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	424	H125C		
125-80-200	225M	45	125	80	125	75	690	640	500	368	250	1576	1400	190	510	140	691	6xØ19 (M16)	515	H125C		
125-80-200	250M	55	125	80	125	75	690	640	500	393	250	1672	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	694	H140B		
125-80-250	200L	37	125	80	125	90	600	560	500	343	280	1546	1350	180	495	140	643	6xØ19 (M16)	428	H125C		
125-80-250	225M	45	125	80	125	90	690	640	500	368	280	1576	1400	190	510	140	691	6xØ19 (M16)	512	H125C		
125-80-250	250M	55	125	80	125	90	690	640	500	393	280	1672	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	684	H140B		
125-80-250	280S	75	125	80	125	90	830	780	500	443	280	1722	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	858	H160B		
125-80-250	280M	90	125	80	125	90	830	780	500	443	280	1722	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	931	H160B		
125-80-315	280M	90	125	80	125	90	830	780	530	443	315	1752	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	973	H160C		
125-80-315	315S	110	125	80	125	90	870	820	530	503	315	1921	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1335	H160C		
125-80-315	315M	132	125	80	125	90	870	820	530	503	315	1921	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1382	H160C		
125-80-315	315M	160	125	80	125	90	870	820	530	503	315	1921	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1429	H160C		

ПРИМЕЧАНИЕ. В стандартной комплектации насосы с фланцами согласно EN 1092.

IXPC\_2p50-3\_ru\_a\_td

По запросу доступна версия с ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

## СЕРИЯ IXPC ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА IXPC Размер	РАМА ДВИГАТЕЛЯ IEC	3000 [об/мин]	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]														H макс.	z x s ДЛЯ ВИНТОВ	ВЕС [кг]	ТИП МУФТЫ
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x				
125-100-160	160M	15	125	100	125	90	500	460	500	318	280	1369	1250	180	445	140	598	6xØ19 (M16)	306	H95K
125-100-160	160L	19	125	100	125	90	500	460	500	318	280	1369	1250	180	445	140	598	6xØ19 (M16)	313	H95K
125-100-160	180M	22	125	100	125	90	540	500	500	318	280	1466	1300	180	470	140	598	6xØ19 (M16)	341	H110C
125-100-160	200L	30	125	100	125	90	600	560	500	323	280	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	416	H125C
125-100-160	200L	37	125	100	125	90	600	560	500	323	280	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	431	H125C
125-100-200	200L	30	125	100	125	90	600	560	500	323	280	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	417	H125C
125-100-200	200L	37	125	100	125	90	600	560	500	323	280	1546	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	432	H125C
125-100-200	225M	45	125	100	125	90	690	640	500	368	280	1576	1400	190	510	140	691	6xØ19 (M16)	524	H125C
125-100-200	250M	55	125	100	125	90	690	640	500	393	280	1672	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	695	H140B
125-100-200	280S	75	125	100	125	90	830	780	500	443	280	1722	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	872	H160B
125-100-250	225M	45	125	100	140	90	690	640	530	368	280	1621	1450	190	535	140	691	6xØ19 (M16)	564	H125D
125-100-250	250M	55	125	100	140	90	690	640	530	393	280	1717	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	735	H140C
125-100-250	280S	75	125	100	140	90	830	780	530	443	280	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	908	H160C
125-100-250	280M	90	125	100	140	90	830	780	530	443	280	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	981	H160C
125-100-250	315S	110	125	100	140	90	870	820	530	503	280	1936	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1348	H160C
125-100-315	280M	90	125	100	140	90	830	780	530	443	315	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	974	H160C
125-100-315	315S	110	125	100	140	90	870	820	530	503	315	1936	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1336	H160C
125-100-315	315M	132	125	100	140	90	870	820	530	503	315	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1383	H160C
125-100-315	315M	160	125	100	140	90	870	820	530	503	315	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1430	H160C
125-100-315	315M	200	125	100	140	90	870	820	530	503	315	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1528	H160C
150-125-200	225M	45	150	125	140	90	690	640	530	388	315	1621	1450	190	535	140	711	6xØ19 (M16)	565	H125D
150-125-200	250M	55	150	125	140	90	690	640	530	393	315	1717	1500	190	560	140	770	6xØ19 (M16)	728	H140C
150-125-200	280S	75	150	125	140	90	830	780	530	443	315	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	892	H160C
150-125-200	280M	90	150	125	140	90	830	780	530	443	315	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	965	H160C
150-125-200	315S	110	150	125	140	90	870	820	530	503	315	1936	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1327	H160C
150-125-250	280S	75	150	125	140	90	830	780	530	443	355	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	894	H160C
150-125-250	280M	90	150	125	140	90	830	780	530	443	355	1767	1600	200	600	140	856	6xØ26 (M20)	967	H160C
150-125-250	315S	110	150	125	140	90	870	820	530	503	355	1936	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1329	H160C
150-125-250	315M	132	150	125	140	90	870	820	530	503	355	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1376	H160C
150-125-315	315S	110	150	125	140	110	870	820	530	503	355	1936	1850	230	695	140	1060	6xØ26 (M20)	1355	H160C
150-125-315	315M	132	150	125	140	110	870	820	530	503	355	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1402	H160C
150-125-315	315M	160	150	125	140	110	870	820	530	503	355	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1449	H160C
150-125-315	315M	200	150	125	140	110	870	820	530	503	355	1936	1850	230	695	140	1028	6xØ26 (M20)	1547	H160C

ПРИМЕЧАНИЕ. В стандартной комплектации насосы с фланцами согласно EN 1092.

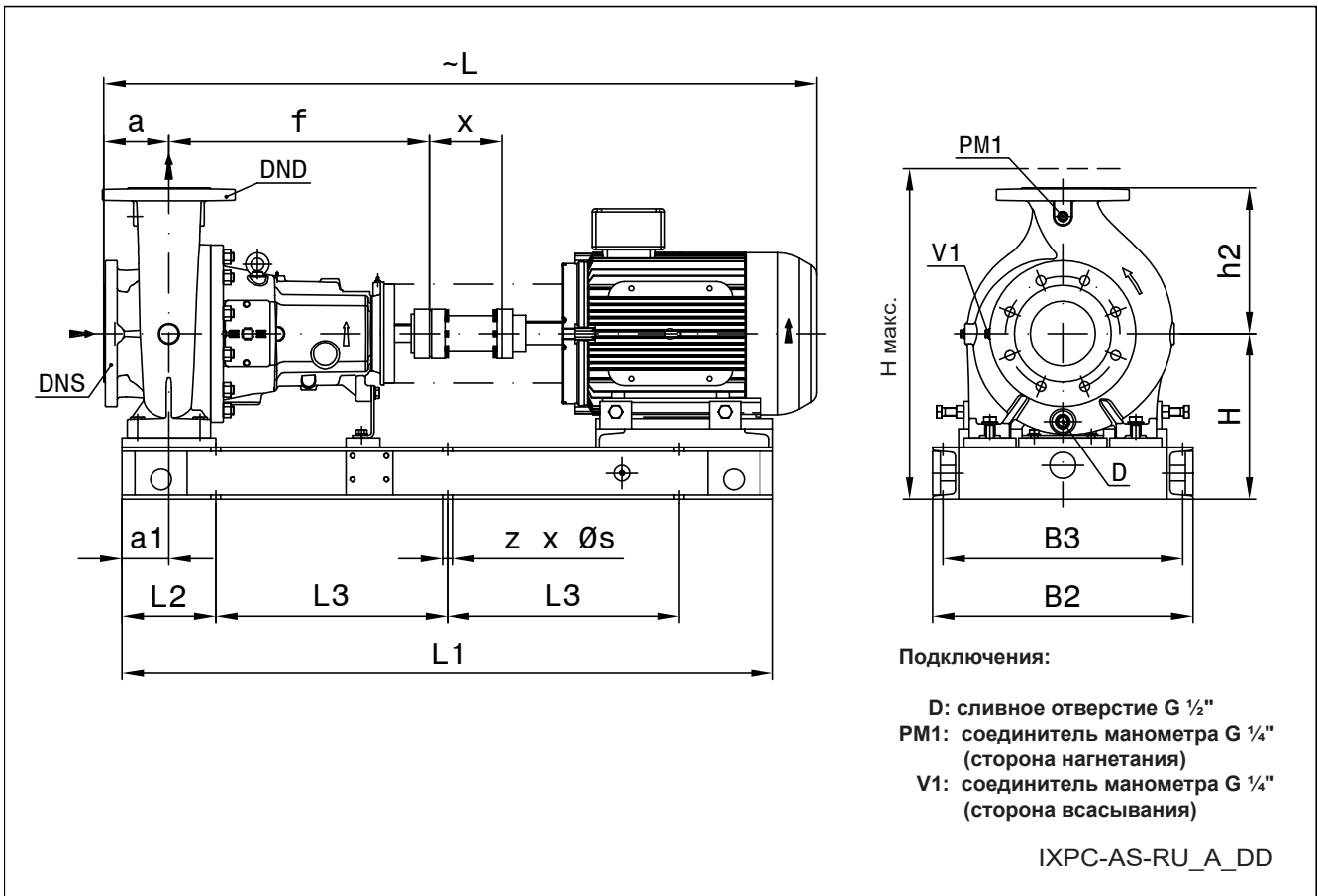
IXPC\_2p50-4\_ru\_a\_td

По запросу доступна версия с ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.



**СЕРИЯ IXPC**

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



## СЕРИЯ IXPC ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА IXPC Размер	РАМА ДВИГАТЕЛЯ IEC	3000 [об/мин]	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]														H макс.	z x s ДЛЯ ВИНТОВ	ВЕС [кг]	ТИП МУФТЫ
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x				
40-25-160	90L	1,1	40	25	80	60	360	320	385	225	160	913	850	150	275	100	385	6xØ19 (M16)	114	H80A
40-25-200	90L	1,1	40	25	80	60	360	320	385	253	180	913	850	150	275	100	433	6xØ19 (M16)	122	H80A
50-32-160	90L	1,1	50	32	80	60	360	320	385	225	160	913	850	150	275	100	385	6xØ19 (M16)	115	H80A
50-32-200	90L	1,1	50	32	80	60	360	320	385	253	180	913	850	150	275	100	433	6xØ19 (M16)	124	H80A
50-32-250	90L	1,1	50	32	100	75	450	410	500	273	225	1048	950	150	325	100	498	6xØ19 (M16)	166	H95C
50-32-250	90L	1,5	50	32	100	75	450	410	500	273	225	1048	950	150	325	100	498	6xØ19 (M16)	173	H95C
50-32-250	100L	2,2	50	32	100	75	450	410	500	273	225	1142	1000	150	350	100	498	6xØ19 (M16)	187	H95D
65-50-160	90L	1,1	65	50	80	60	360	320	385	225	160	913	850	150	275	100	385	6xØ19 (M16)	116	H80A
65-40-200	90L	1,1	65	40	100	60	400	360	385	253	180	933	850	150	275	100	433	6xØ19 (M16)	127	H80A
65-40-200	90L	1,5	65	40	100	60	400	360	385	253	180	933	850	150	275	100	433	6xØ19 (M16)	135	H80A
65-40-250	90L	1,5	65	40	100	75	450	410	500	273	225	1048	950	150	325	100	498	6xØ19 (M16)	175	H95C
65-40-250	100L	2,2	65	40	100	75	450	410	500	273	225	1142	1000	150	350	100	498	6xØ19 (M16)	189	H95D
65-40-250	100L	3	65	40	100	75	450	410	500	273	225	1142	1000	150	350	100	498	6xØ19 (M16)	193	H95D
65-40-315	112M	4	65	40	125	75	500	460	500	293	250	1167	1000	150	350	100	543	6xØ19 (M16)	246	H95D
65-40-315	132S	5,5	65	40	125	75	500	460	500	293	250	1210	1100	150	400	100	543	6xØ19 (M16)	252	H95E
80-65-125	90L	1,1	80	65	100	60	360	320	385	225	160	933	850	150	275	100	385	6xØ19 (M16)	118	H80A
80-65-160	90L	1,1	80	65	100	60	400	360	385	253	180	933	850	150	275	100	433	6xØ19 (M16)	124	H80A
80-65-160	90L	1,5	80	65	100	60	400	360	385	253	180	933	850	150	275	100	433	6xØ19 (M16)	132	H80A
80-50-200	90L	1,5	80	50	100	60	400	360	385	253	200	933	850	150	275	100	453	6xØ19 (M16)	138	H80A
80-50-200	100L	2,2	80	50	100	60	400	360	385	253	200	1027	850	150	275	100	453	6xØ19 (M16)	150	H80B
80-50-200	100L	3	80	50	100	60	400	360	385	253	200	1027	850	150	275	100	453	6xØ19 (M16)	153	H80B
80-50-200	112M	4	80	50	100	60	400	360	385	253	200	1027	900	150	300	100	453	6xØ19 (M16)	172	H80B
80-50-250	100L	2,2	80	50	125	75	450	410	500	273	225	1167	1000	150	350	100	498	6xØ19 (M16)	190	H95D
80-50-250	100L	3	80	50	125	75	450	410	500	273	225	1167	1000	150	350	100	498	6xØ19 (M16)	194	H95D
80-50-250	112M	4	80	50	125	75	450	410	500	273	225	1167	1000	150	350	100	498	6xØ19 (M16)	211	H95D
80-50-315	112M	4	80	50	125	75	500	460	500	318	280	1167	1000	150	350	100	598	6xØ19 (M16)	250	H95D
80-50-315	132S	5,5	80	50	125	75	500	460	500	318	280	1210	1100	150	400	100	598	6xØ19 (M16)	256	H95E
80-50-315	132M	7,5	80	50	125	75	500	460	500	318	280	1210	1100	150	400	100	598	6xØ19 (M16)	256	H95E
80-50-315	160M	11	80	50	125	75	500	460	500	338	280	1329	1200	180	420	100	618	6xØ19 (M16)	293	H95F

ПРИМЕЧАНИЕ. В стандартной комплектации насосы с фланцами согласно EN 1092.

IXPC\_4p50-1\_ru\_a\_ld

По запросу доступна версия с ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

## СЕРИЯ IXPC ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА IXPC Размер	РАМА ДВИГАТЕЛЯ IEC	3000 [об/мин]	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]														H макс.	z x s ДЛЯ ВИНТОВ	ВЕС [кг]	ТИП МУФТЫ
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x				
100-80-125	90L	1,1	100	80	100	75	400	360	385	253	180	933	850	150	275	100	433	6xØ19 (M16)	128	H80A
100-80-125	90L	1,5	100	80	100	75	400	360	385	253	180	933	850	150	275	100	433	6xØ19 (M16)	135	H80A
100-80-160	90L	1,1	100	80	100	75	400	360	500	253	200	1048	950	150	325	100	453	6xØ19 (M16)	157	H95C
100-80-160	90L	1,5	100	80	100	75	400	360	500	253	200	1048	950	150	325	100	453	6xØ19 (M16)	165	H95C
100-80-160	100L	2,2	100	80	100	75	400	360	500	253	200	1142	1000	150	350	100	453	6xØ19 (M16)	178	H95D
100-80-160	100L	3	100	80	100	75	400	360	500	253	200	1142	1000	150	350	100	453	6xØ19 (M16)	182	H95D
100-65-200	90L	1,5	100	65	100	75	450	410	500	273	225	1088	1000	150	350	140	498	6xØ19 (M16)	182	H95G
100-65-200	100L	2,2	100	65	100	75	450	410	500	273	225	1182	1050	150	375	140	498	6xØ19 (M16)	196	H95H
100-65-200	100L	3	100	65	100	75	450	410	500	273	225	1182	1050	150	375	140	498	6xØ19 (M16)	199	H95H
100-65-200	112M	4	100	65	100	75	450	410	500	273	225	1182	1050	150	375	140	498	6xØ19 (M16)	216	H95H
100-65-200	132S	5,5	100	65	100	75	450	410	500	273	225	1225	1150	150	425	140	498	6xØ19 (M16)	224	H95J
100-65-250	100L	3	100	65	125	90	500	460	500	298	250	1207	1050	150	375	140	548	6xØ19 (M16)	213	H95H
100-65-250	112M	4	100	65	125	90	500	460	500	298	250	1207	1050	150	375	140	548	6xØ19 (M16)	231	H95H
100-65-250	132S	5,5	100	65	125	90	500	460	500	298	250	1250	1150	150	425	140	548	6xØ19 (M16)	238	H95J
100-65-250	132M	7,5	100	65	125	90	500	460	500	298	250	1250	1150	150	425	140	548	6xØ19 (M16)	238	H95J
100-65-315	132S	5,5	100	65	125	90	540	500	530	323	280	1280	1200	150	450	140	603	6xØ19 (M16)	291	H95M
100-65-315	132M	7,5	100	65	125	90	540	500	530	323	280	1280	1200	150	450	140	603	6xØ19 (M16)	291	H95M
100-65-315	160M	11	100	65	125	90	540	500	530	343	280	1399	1300	180	470	140	623	6xØ19 (M16)	328	H95N
100-65-315	160L	15	100	65	125	90	540	500	530	343	280	1399	1300	180	470	140	623	6xØ19 (M16)	371	H95N
100-65-315	180M	19	100	65	125	90	540	500	530	343	280	1496	1350	180	495	140	623	6xØ19 (M16)	383	H110D
125-80-160	90L	1,5	125	80	125	75	450	410	500	273	225	1113	1000	150	350	140	498	6xØ19 (M16)	177	H95G
125-80-160	100L	2,2	125	80	125	75	450	410	500	273	225	1207	1050	150	375	140	498	6xØ19 (M16)	191	H95H
125-80-160	100L	3	125	80	125	75	450	410	500	273	225	1207	1050	150	375	140	498	6xØ19 (M16)	194	H95H
125-80-160	112M	4	125	80	125	75	450	410	500	273	225	1207	1050	150	375	140	498	6xØ19 (M16)	211	H95H
125-80-200	100L	3	125	80	125	75	500	460	500	273	250	1207	1050	150	375	140	523	6xØ19 (M16)	211	H95H
125-80-200	112M	4	125	80	125	75	500	460	500	273	250	1207	1050	150	375	140	523	6xØ19 (M16)	228	H95H
125-80-200	132S	5,5	125	80	125	75	500	460	500	273	250	1250	1150	150	425	140	523	6xØ19 (M16)	235	H95J
125-80-200	132M	7,5	125	80	125	75	500	460	500	273	250	1250	1150	150	425	140	523	6xØ19 (M16)	235	H95J
125-80-250	132S	5,5	125	80	125	90	540	500	500	323	280	1250	1150	150	425	140	603	6xØ19 (M16)	250	H95J
125-80-250	132M	7,5	125	80	125	90	540	500	500	323	280	1250	1150	150	425	140	603	6xØ19 (M16)	250	H95J
125-80-250	160M	11	125	80	125	90	540	500	500	343	280	1369	1250	180	445	140	623	6xØ19 (M16)	287	H95K
125-80-250	160L	15	125	80	125	90	540	500	500	343	280	1369	1250	180	445	140	623	6xØ19 (M16)	331	H95K
125-80-315	160M	11	125	80	125	90	540	500	530	368	315	1399	1300	180	470	140	683	6xØ19 (M16)	347	H95N
125-80-315	160L	15	125	80	125	90	540	500	530	368	315	1399	1300	180	470	140	683	6xØ19 (M16)	390	H95N
125-80-315	180M	19	125	80	125	90	540	500	530	368	315	1496	1350	180	495	140	683	6xØ19 (M16)	402	H110D
125-80-315	180L	22	125	80	125	90	540	500	530	368	315	1496	1350	180	495	140	683	6xØ19 (M16)	420	H110D
125-80-315	200L	30	125	80	125	90	600	560	530	368	315	1576	1400	180	520	140	683	6xØ19 (M16)	488	H125D
125-80-400	180M	19	125	80	125	90	600	560	530	398	355	1496	1350	180	495	140	753	6xØ19 (M16)	450	H110D
125-80-400	180L	22	125	80	125	90	600	560	530	398	355	1496	1350	180	495	140	753	6xØ19 (M16)	468	H110D
125-80-400	200L	30	125	80	125	90	600	560	530	398	355	1576	1400	180	520	140	753	6xØ19 (M16)	535	H125D
125-80-400	225S	37	125	80	125	90	690	640	530	418	355	1636	1450	190	535	140	773	6xØ19 (M16)	607	H140C
125-80-400	225M	45	125	80	125	90	690	640	530	418	355	1636	1450	190	535	140	773	6xØ19 (M16)	638	H140C

ПРИМЕЧАНИЕ. В стандартной комплектации насосы с фланцами согласно EN 1092.

IXPC\_4p50-2\_ru\_a\_td

По запросу доступна версия с ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

## СЕРИЯ IXPC ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА IXPC Размер	РАМА ДВИГАТЕЛЯ IEC	3000 [об/мин]	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]														H макс.	z x s ДЛЯ ВИНТОВ	ВЕС [кг]	ТИП МУФТЫ
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x				
125-100-160	100L	2,2	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1207	1050	150	375	140	578	6xØ19 (M16)	223	H95H
125-100-160	100L	3	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1207	1050	150	375	140	578	6xØ19 (M16)	226	H95H
125-100-160	112M	4	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1207	1050	150	375	140	578	6xØ19 (M16)	244	H95H
125-100-200	112M	4	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1207	1050	150	375	140	578	6xØ19 (M16)	245	H95H
125-100-200	132S	5,5	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1250	1150	150	425	140	578	6xØ19 (M16)	252	H95J
125-100-200	132M	7,5	125	100	125	90	500	460	500	298	280	1250	1150	150	425	140	578	6xØ19 (M16)	252	H95J
125-100-200	160M	11	125	100	125	90	500	460	500	318	280	1369	1250	180	445	140	598	6xØ19 (M16)	287	H95K
125-100-250	132S	5,5	125	100	140	90	540	500	530	323	280	1295	1200	150	450	140	603	6xØ19 (M16)	301	H95M
125-100-250	132M	7,5	125	100	140	90	540	500	530	323	280	1295	1200	150	450	140	603	6xØ19 (M16)	301	H95M
125-100-250	160M	11	125	100	140	90	540	500	530	343	280	1414	1300	180	470	140	623	6xØ19 (M16)	338	H95N
125-100-250	160L	15	125	100	140	90	540	500	530	343	280	1414	1300	180	470	140	623	6xØ19 (M16)	381	H95N
125-100-315	160M	11	125	100	140	90	540	500	530	368	315	1414	1300	180	470	140	683	6xØ19 (M16)	348	H95N
125-100-315	160L	15	125	100	140	90	540	500	530	368	315	1414	1300	180	470	140	683	6xØ19 (M16)	391	H95N
125-100-315	180M	19	125	100	140	90	540	500	530	368	315	1511	1350	180	495	140	683	6xØ19 (M16)	403	H110D
125-100-315	180L	22	125	100	140	90	540	500	530	368	315	1511	1350	180	495	140	683	6xØ19 (M16)	421	H110D
125-100-315	200L	30	125	100	140	90	600	560	530	368	315	1591	1400	180	520	140	683	6xØ19 (M16)	489	H125D
125-100-400	180L	22	125	100	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19 (M16)	497	H110D
125-100-400	200L	30	125	100	140	110	680	640	530	403	355	1591	1400	180	520	140	758	6xØ19 (M16)	560	H125D
125-100-400	225S	37	125	100	140	110	690	640	530	423	355	1651	1500	190	560	140	778	6xØ19 (M16)	633	H140C
125-100-400	225M	45	125	100	140	110	690	640	530	423	355	1651	1500	190	560	140	778	6xØ19 (M16)	664	H140C
125-100-400	250M	55	125	100	140	110	690	640	530	423	355	1717	1550	190	585	140	800	6xØ19 (M16)	807	H160C
150-125-200	132S	5,5	150	125	140	90	540	500	530	348	315	1295	1200	150	450	140	663	6xØ19 (M16)	305	H95M
150-125-200	132M	7,5	150	125	140	90	540	500	530	348	315	1295	1200	150	450	140	663	6xØ19 (M16)	305	H95M
150-125-200	160M	11	150	125	140	90	540	500	530	368	315	1414	1300	180	470	140	683	6xØ19 (M16)	339	H95N
150-125-200	160L	15	150	125	140	90	540	500	530	368	315	1414	1300	180	470	140	683	6xØ19 (M16)	382	H95N
150-125-250	132M	7,5	150	125	140	90	540	500	530	348	355	1295	1200	150	450	140	703	6xØ19 (M16)	307	H95M
150-125-250	160M	11	150	125	140	90	540	500	530	368	355	1414	1300	180	470	140	723	6xØ19 (M16)	341	H95N
150-125-250	160L	15	150	125	140	90	540	500	530	368	355	1414	1300	180	470	140	723	6xØ19 (M16)	384	H95N
150-125-250	180M	19	150	125	140	90	540	500	530	368	355	1511	1350	180	495	140	723	6xØ19 (M16)	396	H110D
150-125-315	180M	19	150	125	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19 (M16)	445	H110D
150-125-315	180L	22	150	125	140	110	680	640	530	403	355	1511	1350	180	495	140	758	6xØ19 (M16)	463	H110D
150-125-315	200L	30	150	125	140	110	680	640	530	403	355	1591	1400	180	520	140	758	6xØ19 (M16)	526	H125D
150-125-315	225S	37	150	125	140	110	690	640	530	423	355	1651	1500	190	560	140	778	6xØ19 (M16)	599	H140C
150-125-315	225M	45	150	125	140	110	690	640	530	423	355	1651	1500	190	560	140	778	6xØ19 (M16)	630	H140C
150-125-400	225S	37	150	125	140	110	690	640	530	458	400	1651	1500	190	560	140	858	6xØ19 (M16)	657	H140C
150-125-400	225M	45	150	125	140	110	690	640	530	458	400	1651	1500	190	560	140	858	6xØ19 (M16)	688	H140C
150-125-400	250M	55	150	125	140	110	690	640	530	458	400	1717	1550	190	585	140	858	6xØ19 (M16)	835	H160C
150-125-400	280S	75	150	125	140	110	830	780	530	478	400	1822	1650	200	625	140	891	6xØ26 (M20)	989	H180A
150-125-400	280M	90	150	125	140	110	830	780	530	478	400	1822	1650	200	625	140	891	6xØ26 (M20)	1084	H180A

ПРИМЕЧАНИЕ. В стандартной комплектации насосы с фланцами согласно EN 1092.

IXPC\_4p50-3\_ru\_a\_td

По запросу доступна версия с ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

## СЕРИЯ IXPC ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

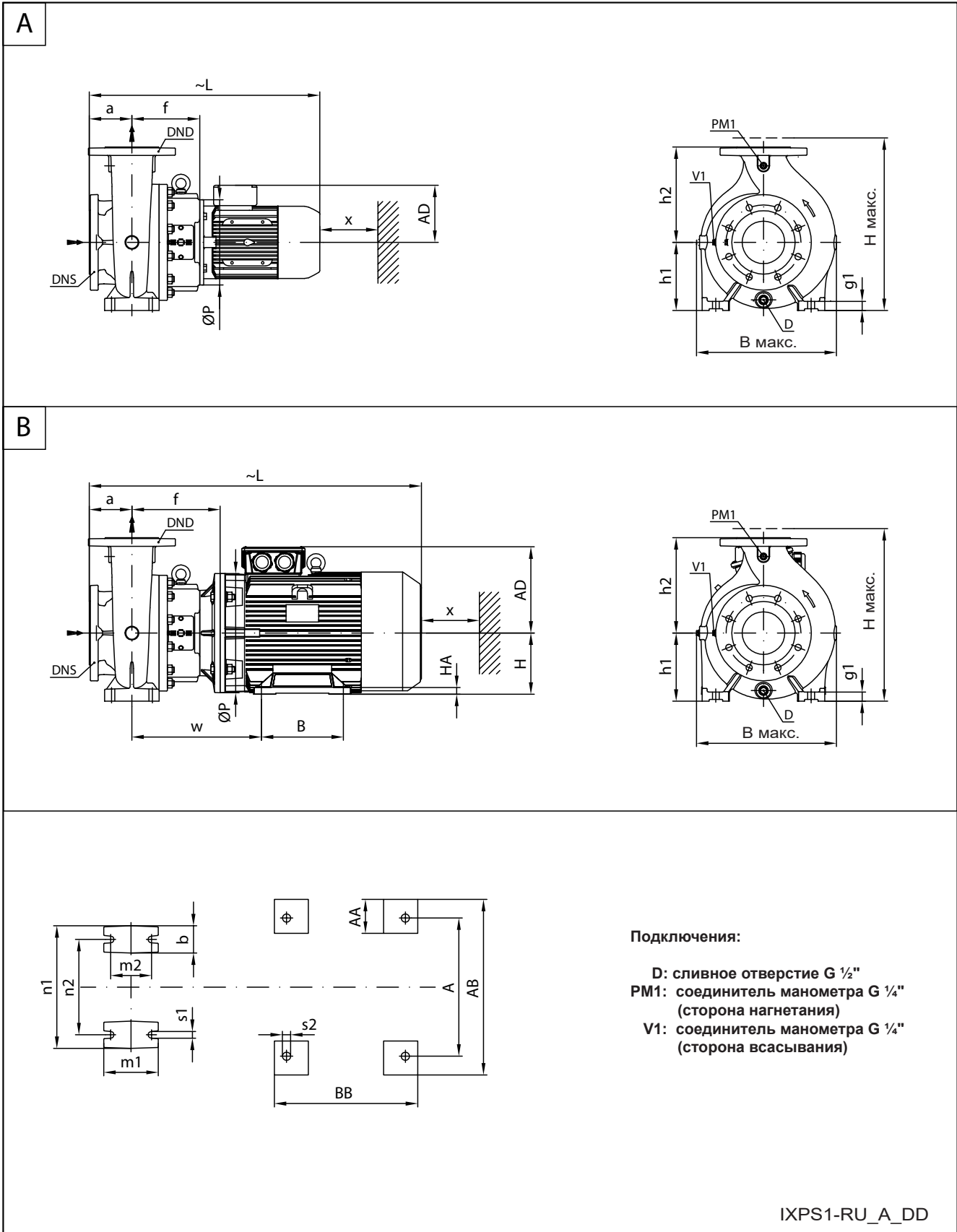
ТИП НАСОСА IXPC Размер	РАМА ДВИГАТЕЛЯ IEC	3000 [об/мин]	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]															H макс.	z x s ДЛЯ ВИНТОВ	ВЕС [кг]	ТИП МУФТЫ
			DNS	DND	a	a1	B2	B3	f	H	h2	L	L1	L2	L3	x					
200-150-200	160M	11	200	150	160	110	680	640	530	403	400	1474	1350	180	495	180	803	6xØ19 (M16)	439	H110F	
200-150-200	160L	15	200	150	160	110	680	640	530	403	400	1474	1350	180	495	180	803	6xØ19 (M16)	482	H110F	
200-150-200	180M	19	200	150	160	110	680	640	530	403	400	1571	1400	180	520	180	803	6xØ19 (M16)	491	H110G	
200-150-250	160L	15	200	150	160	110	680	640	530	403	375	1474	1350	180	495	180	778	6xØ19 (M16)	467	H110F	
200-150-250	180M	19	200	150	160	110	680	640	530	403	375	1571	1400	180	520	180	778	6xØ19 (M16)	476	H110G	
200-150-250	180L	22	200	150	160	110	680	640	530	403	375	1571	1400	180	520	180	778	6xØ19 (M16)	494	H110G	
200-150-250	200L	30	200	150	160	110	680	640	530	403	375	1651	1450	180	545	180	778	6xØ19 (M16)	556	H125E	
200-150-250	225S	37	200	150	160	110	690	640	530	423	375	1711	1550	190	585	180	798	6xØ19 (M16)	628	H140D	
200-150-315	200L	30	200	150	160	110	680	640	670	438	400	1791	1600	180	620	180	838	6xØ19 (M16)	613	H125F	
200-150-315	225S	37	200	150	160	110	690	640	670	458	400	1851	1650	190	635	180	858	6xØ19 (M16)	681	H140E	
200-150-315	225M	45	200	150	160	110	690	640	670	458	400	1851	1650	190	635	180	858	6xØ19 (M16)	712	H140E	
200-150-315	250M	55	200	150	160	110	690	640	670	458	400	1917	1700	190	660	180	858	6xØ19 (M16)	858	H160E	
200-150-400	225S	37	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1851	1650	190	635	180	908	6xØ19 (M16)	733	H140E	
200-150-400	225M	45	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1851	1650	190	635	180	908	6xØ19 (M16)	764	H140E	
200-150-400	250M	55	200	150	160	110	690	640	670	458	450	1917	1700	190	660	180	908	6xØ19 (M16)	910	H160E	
200-150-400	280S	75	200	150	160	110	830	780	670	478	450	2022	1800	200	700	180	928	6xØ26 (M20)	1060	H180C	
200-150-400	280M	90	200	150	160	110	830	780	670	478	450	2022	1800	200	700	180	928	6xØ26 (M20)	1155	H180C	
200-150-400	315S	110	200	150	160	110	870	820	670	503	450	2166	2050	230	795	180	1060	6xØ26 (M20)	1455	H200B	
200-150-400	315M	132	200	150	160	110	870	820	670	503	450	2166	2050	230	795	180	1028	6xØ26 (M20)	1511	H200B	
250-200-250	180M	19	250	200	200	110	680	640	670	478	475	1751	1550	180	595	180	953	6xØ19 (M16)	641	H110K	
250-200-250	180L	22	250	200	200	110	680	640	670	478	475	1751	1550	180	595	180	953	6xØ19 (M16)	659	H110K	
250-200-250	200L	30	250	200	200	110	680	640	670	478	475	1831	1600	180	620	180	953	6xØ19 (M16)	721	H125F	
250-200-250	225S	37	250	200	200	110	690	640	670	498	475	1891	1650	190	635	180	973	6xØ19 (M16)	788	H140E	
250-200-315	200L	30	250	200	180	110	680	640	670	478	450	1811	1600	180	620	180	928	6xØ19 (M16)	714	H125F	
250-200-315	225S	37	250	200	180	110	690	640	670	498	450	1871	1650	190	635	180	948	6xØ19 (M16)	781	H140E	
250-200-315	225M	45	250	200	180	110	690	640	670	498	450	1871	1650	190	635	180	948	6xØ19 (M16)	812	H140E	
250-200-315	250M	55	250	200	180	110	690	640	670	498	450	1937	1700	190	660	180	948	6xØ19 (M16)	958	H160E	
250-200-315	280S	75	250	200	180	110	830	780	670	518	450	2042	1800	200	700	180	968	6xØ26 (M20)	1116	H180C	
250-200-315	280M	90	250	200	180	110	830	780	670	518	450	2042	1800	200	700	180	968	6xØ26 (M20)	1211	H180C	
300-250-315	225S	37	300	250	250	160	870	820	670	547	500	1941	1700	190	660	180	1047	6xØ19 (M16)	948	H140E	
300-250-315	225M	45	300	250	250	160	870	820	670	547	500	1941	1700	190	660	180	1047	6xØ19 (M16)	979	H140E	
300-250-315	250M	55	300	250	250	160	870	820	670	547	500	2007	1750	190	685	180	1047	6xØ19 (M16)	1116	H160E	
300-250-315	280S	75	300	250	250	160	870	820	670	567	500	2112	1850	200	725	180	1067	6xØ26 (M20)	1263	H180C	
300-250-315	280M	90	300	250	250	160	870	820	670	567	500	2112	1850	200	725	180	1067	6xØ26 (M20)	1358	H180C	

ПРИМЕЧАНИЕ. В стандартной комплектации насосы с фланцами согласно EN 1092.

IXPC\_4p50-4\_ru\_a\_td

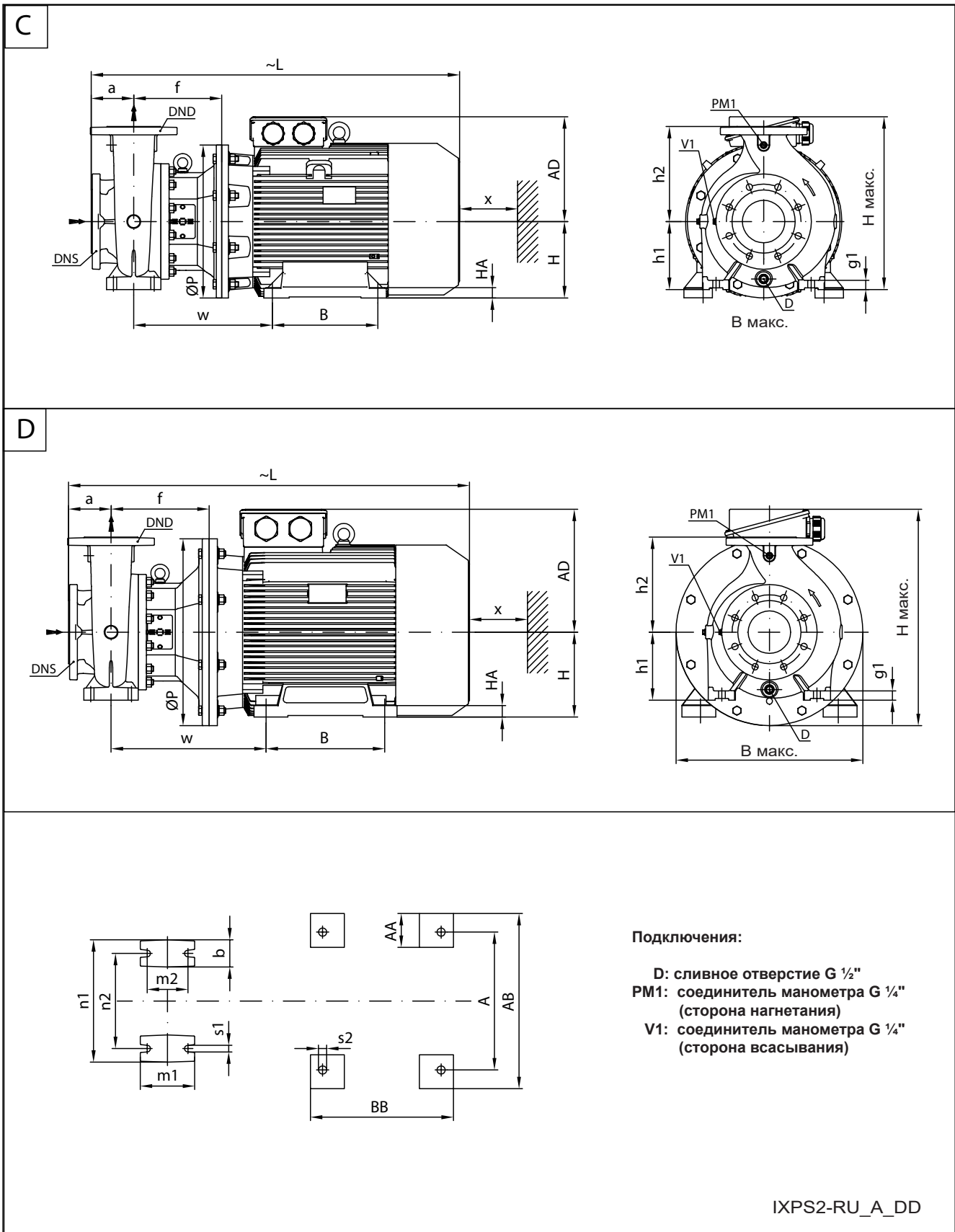
По запросу доступна версия с ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

**СЕРИЯ IXPS  
ГАБАРИТЫ И ВЕС МОДЕЛЕЙ С ЧАСТОТОЙ 50 Гц**



**СЕРИЯ IXPS**

**ГАБАРИТЫ И ВЕС МОДЕЛЕЙ С ЧАСТОТОЙ 50 Гц**







## СЕРИЯ IXPS ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА  IXPS  Размер	РАМА ДВИГАТЕЛЯ ИЕС	3000 [об/мин]  [кВт]	ТИП	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]														ВЕС  [кг]	
				ДВИГАТЕЛЬ										В макс.	Н макс.	L	x		
				A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	K	P						
40-25-160	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	273	292	557	120	56
40-25-160	90L	2,2	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	273	292	557	120	58
40-25-160	100L	3	A	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	250	273	292	578	120	64
40-25-160	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	273	300	581	120	68
40-25-200	100L	3	A	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	250	309	340	578	120	70
40-25-200	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	309	340	581	120	74
40-25-200	132S	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	309	351	654	120	109
40-25-200	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	309	351	654	120	106
50-32-160	100L	3	A	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	250	269	292	578	120	64
50-32-160	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	269	300	581	120	68
50-32-160	132S	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	300	341	654	120	103
50-32-160	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	300	341	654	120	100
50-32-200	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	313	340	581	120	76
50-32-200	132S	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	313	351	654	120	110
50-32-200	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	313	351	654	120	107
50-32-200	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	813	120	161	
50-32-250	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	359	405	694	140	126
50-32-250	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	359	420	853	140	181	
50-32-250	160M	15	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	359	420	853	140	182	
50-32-250	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	359	420	853	140	189	
65-50-160	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	274	300	581	120	70
65-50-160	132S	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	300	341	654	120	105
65-50-160	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	300	341	654	120	101
65-50-160	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	813	120	155	
65-40-200	132S	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	309	351	674	120	112
65-40-200	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	309	351	674	120	108
65-40-200	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	833	120	163	
65-40-200	160M	15	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	833	120	164	
65-40-250	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	367	420	853	140	183	
65-40-250	160M	15	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	367	420	853	140	184	
65-40-250	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	367	420	853	140	191	
65-40-250	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	367	420	853	140	203	
65-40-250	200L	30	C	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	400	500	1030	140	282	
65-40-315	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	441	450	878	140	220	
65-40-315	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	441	450	878	140	231	
65-40-315	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	441	500	1055	140	310	
65-40-315	200L	37	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	441	500	1055	140	325	
65-40-315	225M	45	C	356	84	470	323	311	361	225	30	19	450	450	548	1085	140	388	
80-65-125	100L	3	A	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	250	278	292	598	120	67
80-65-125	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	278	300	601	120	72
80-65-125	132S	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	300	341	674	120	106
80-65-125	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	300	341	674	120	103
80-65-125	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	833	120	157	
80-65-160	132S	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	302	351	674	120	109
80-65-160	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	302	351	674	120	105
80-65-160	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	833	120	159	
80-65-160	160M	15	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	833	120	161	
80-50-200	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	833	120	165	
80-50-200	160M	15	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	833	120	167	
80-50-200	160L	18,5	D	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	350	415	833	120	174	
80-50-200	180R	22	C	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	350	420	833	120	185	
80-50-200	200L	30	C	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	400	500	1010	120	264	
80-50-250	160M	15	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	374	420	878	140	186	
80-50-250	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	374	420	878	140	193	
80-50-250	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	374	420	878	140	204	
80-50-250	200L	30	C	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	400	500	1055	140	284	
80-50-250	200L	37	C	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	400	500	1055	140	299	
80-50-315	200L	37	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	453	525	1055	140	329	
80-50-315	225M	45	B	356	84	470	323	311	361	225	30	19	450	461	548	1085	140	391	
80-50-315	250M	55	D	406	100	516	377	349	421	250	36	24	550	550	652	1181	140	560	
80-50-315	280S	75	C	457	110	606	413	368	440	280	44	24	550	550	693	1231	140	681	
80-50-315	280M	90	C	457	110	606	413	419	491	280	44	24	550	550	693	1231	140	754	

ПРИМЕЧАНИЕ. В стандартной комплектации насосы с фланцами согласно EN 1092.

IXPS\_2p50-1\_ru\_a\_td

По запросу доступна версия с ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

## СЕРИЯ IXPS

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

ТИП НАСОСА	IXPS Размер	РАМА ДВИГАТЕЛЯ IEC	3000 [об/мин]	ТИП	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]														
					НАСОС														
					DNS	DND	a	b	B1	B2	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	w
100-80-125	132S	5,5	A	100	80	100	65	146	160	207	15	160	180	125	95	280	212	-	
100-80-125	132S	7,5	A	100	80	100	65	146	160	207	15	160	180	125	95	280	212	-	
100-80-125	160M	11	D	100	80	100	65	146	160	239	15	160	180	125	95	280	212	347	
100-80-125	160M	15	D	100	80	100	65	146	160	239	15	160	180	125	95	280	212	347	
100-80-160	132S	7,5	A	100	80	100	65	166	169	227	15	160	200	125	95	280	212	-	
100-80-160	160M	11	D	100	80	100	65	166	169	259	15	160	200	125	95	280	212	367	
100-80-160	160M	15	D	100	80	100	65	166	169	259	15	160	200	125	95	280	212	367	
100-80-160	160L	18,5	D	100	80	100	65	166	169	259	15	160	200	125	95	280	212	367	
100-80-160	180R	22	C	100	80	100	65	166	169	259	15	160	200	125	95	280	212	367	
100-65-200	160M	11	B	100	65	100	65	188	185	259	15	180	225	125	95	320	250	367	
100-65-200	160M	15	B	100	65	100	65	188	185	259	15	180	225	125	95	320	250	367	
100-65-200	160L	18,5	B	100	65	100	65	188	185	259	15	180	225	125	95	320	250	367	
100-65-200	180R	22	B	100	65	100	65	188	185	259	15	180	225	125	95	320	250	367	
100-65-200	200L	30	C	100	65	100	65	188	185	259	15	180	225	125	95	320	250	392	
100-65-200	200L	37	C	100	65	100	65	188	185	259	15	180	225	125	95	320	250	392	
100-65-250	180R	22	B	100	65	125	80	194	195	259	20	200	250	160	120	360	280	367	
100-65-250	200L	30	B	100	65	125	80	194	195	259	20	200	250	160	120	360	280	392	
100-65-250	200L	37	B	100	65	125	80	194	195	259	20	200	250	160	120	360	280	392	
100-65-250	225M	45	C	100	65	125	80	194	195	259	20	200	250	160	120	360	280	408	
100-65-250	250M	55	D	100	65	125	80	194	195	289	20	200	250	160	120	360	280	457	
100-65-250	280S	75	C	100	65	125	80	194	195	289	20	200	250	160	120	360	280	479	
100-65-315	250M	55	D	100	65	125	80	227	230	303	20	225	280	160	120	400	315	471	
100-65-315	280S	75	C	100	65	125	80	227	230	303	20	225	280	160	120	400	315	493	
100-65-315	280M	90	C	100	65	125	80	227	230	303	20	225	280	160	120	400	315	493	
125-80-160	160M	11	B	125	80	125	65	166	177	259	16	180	225	125	95	320	250	367	
125-80-160	160M	15	B	125	80	125	65	166	177	259	16	180	225	125	95	320	250	367	
125-80-160	160L	18,5	B	125	80	125	65	166	177	259	16	180	225	125	95	320	250	367	
125-80-160	180R	22	B	125	80	125	65	166	177	259	16	180	225	125	95	320	250	367	
125-80-160	200L	30	C	125	80	125	65	166	177	259	16	180	225	125	95	320	250	392	
125-80-200	180R	22	B	125	80	125	65	191	197	259	15	180	250	125	95	345	280	367	
125-80-200	200L	30	C	125	80	125	65	191	197	259	15	180	250	125	95	345	280	392	
125-80-200	200L	37	C	125	80	125	65	191	197	259	15	180	250	125	95	345	280	392	
125-80-200	225M	45	C	125	80	125	65	191	197	259	15	180	250	125	95	345	280	408	
125-80-200	250M	55	D	125	80	125	65	191	197	289	15	180	250	125	95	345	280	457	
125-80-250	200L	37	B	125	80	125	80	200	210	259	20	225	280	160	120	400	315	392	
125-80-250	225M	45	B	125	80	125	80	200	210	259	20	225	280	160	120	400	315	408	
125-80-250	250M	55	D	125	80	125	80	200	210	289	20	225	280	160	120	400	315	457	
125-80-250	280S	75	C	125	80	125	80	200	210	289	20	225	280	160	120	400	315	479	
125-80-250	280M	90	C	125	80	125	80	200	210	289	20	225	280	160	120	400	315	479	
125-80-315	280M	90	C	125	80	125	80	243	255	303	26	250	315	160	120	400	315	493	
125-100-160	160M	15	B	125	100	125	80	190	212	259	26	200	280	160	120	360	280	367	
125-100-160	160L	18,5	B	125	100	125	80	190	212	259	26	200	280	160	120	360	280	367	
125-100-160	180R	22	B	125	100	125	80	190	212	259	26	200	280	160	120	360	280	367	
125-100-160	200L	30	B	125	100	125	80	190	212	259	26	200	280	160	120	360	280	392	
125-100-160	200L	37	B	125	100	125	80	190	212	259	26	200	280	160	120	360	280	392	
125-100-200	200L	30	B	125	100	125	80	197	214	259	26	200	280	160	120	360	280	392	
125-100-200	200L	37	B	125	100	125	80	197	214	259	26	200	280	160	120	360	280	392	
125-100-200	225M	45	C	125	100	125	80	197	214	259	26	200	280	160	120	360	280	408	
125-100-200	250M	55	D	125	100	125	80	197	214	289	26	200	280	160	120	360	280	457	
125-100-200	280S	75	C	125	100	125	80	197	214	289	26	200	280	160	120	360	280	479	
125-100-250	225M	45	B	125	100	140	80	226	237	273	26	225	280	160	120	400	315	422	
125-100-250	250M	55	D	125	100	140	80	226	237	303	26	225	280	160	120	400	315	471	
125-100-250	280S	75	C	125	100	140	80	226	237	303	26	225	280	160	120	400	315	493	
125-100-250	280M	90	C	125	100	140	80	226	237	303	26	225	280	160	120	400	315	493	
125-100-315	280M	90	C	125	100	140	80	234	266	303	26	250	315	160	120	400	315	493	
150-125-200	225M	45	B	150	125	140	80	222	264	274	26	250	315	160	120	400	315	423	
150-125-200	250M	55	D	150	125	140	80	222	264	304	26	250	315	160	120	400	315	472	
150-125-200	280S	75	C	150	125	140	80	222	264	304	26	250	315	160	120	400	315	494	
150-125-200	280M	90	C	150	125	140	80	222	264	304	26	250	315	160	120	400	315	494	
150-125-250	280S	75	C	150	125	140	80	227	260	304	26	250	355	160	120	400	315	494	
150-125-250	280M	90	C	150	125	140	80	227	260	304	26	250	355	160	120	400	315	494	

ПРИМЕЧАНИЕ. В стандартной комплектации насосы с фланцами согласно EN 1092.

IXPS\_2p50-2\_ru\_a\_td

По запросу доступна версия с ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

## СЕРИЯ IXPS ГАБАРИТЫ И ВЕС 2-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА IXPS Размер	РАМА ДВИГАТЕЛЯ ИЕС	3000 [об/мин] [кВт]	ТИП	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]														ВЕС [кг]	
				ДВИГАТЕЛЬ										В макс.	Н макс.	L	x		
				A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	K	P						
100-80-125	132S	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	310	351	674	120	112
100-80-125	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	310	351	674	120	109
100-80-125	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	833	120	163	
100-80-125	160M	15	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	833	120	164	
100-80-160	132S	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	335	360	694	140	122
100-80-160	160M	11	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	853	140	176	
100-80-160	160M	15	D	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	350	415	853	140	177	
100-80-160	160L	18,5	D	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	350	415	853	140	185	
100-80-160	180R	22	C	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	350	420	853	140	196	
100-65-200	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	373	420	853	140	189	
100-65-200	160M	15	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	373	420	853	140	191	
100-65-200	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	373	420	853	140	198	
100-65-200	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	373	420	853	140	209	
100-65-200	200L	30	C	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	400	500	1030	140	288	
100-65-200	200L	37	C	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	400	500	1030	140	303	
100-65-250	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	389	450	878	140	215	
100-65-250	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	400	500	1055	140	294	
100-65-250	200L	37	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	400	500	1055	140	309	
100-65-250	225M	45	C	356	84	470	323	311	361	225	30	19	450	450	548	1085	140	372	
100-65-250	250M	55	D	406	100	516	377	349	421	250	36	24	550	550	652	1181	140	541	
100-65-250	280S	75	C	457	110	606	413	368	440	280	44	24	550	550	693	1231	140	661	
100-65-315	250M	55	D	406	100	516	377	349	421	250	36	24	550	550	652	1195	180	579	
100-65-315	280S	75	C	457	110	606	413	368	440	280	44	24	550	550	693	1245	180	699	
100-65-315	280M	90	C	457	110	606	413	419	491	280	44	24	550	550	693	1245	180	772	
125-80-160	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	352	420	878	140	182	
125-80-160	160M	15	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	352	420	878	140	183	
125-80-160	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	352	420	878	140	191	
125-80-160	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	352	420	878	140	202	
125-80-160	200L	30	C	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	400	500	1055	140	281	
125-80-200	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	388	430	878	140	215	
125-80-200	200L	30	C	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	400	500	1055	140	294	
125-80-200	200L	37	C	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	400	500	1055	140	309	
125-80-200	225M	45	C	356	84	470	323	311	361	225	30	19	450	450	548	1085	140	371	
125-80-200	250M	55	D	406	100	516	377	349	421	250	36	24	550	550	652	1181	140	541	
125-80-250	200L	37	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	410	525	1055	140	316	
125-80-250	225M	45	B	356	84	470	323	311	361	225	30	19	450	450	548	1085	140	378	
125-80-250	250M	55	D	406	100	516	377	349	421	250	36	24	550	550	652	1181	140	547	
125-80-250	280S	75	C	457	110	606	413	368	440	280	44	24	550	550	693	1231	140	668	
125-80-250	280M	90	C	457	110	606	413	419	491	280	44	24	550	550	693	1231	140	741	
125-80-315	280M	90	C	457	110	606	413	419	491	280	44	24	550	550	693	1245	180	788	
125-100-160	160M	15	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	402	480	878	140	210	
125-100-160	160L	18,5	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	402	480	878	140	217	
125-100-160	180R	22	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	402	480	878	140	228	
125-100-160	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	412	500	1055	140	307	
125-100-160	200L	37	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	412	500	1055	140	322	
125-100-200	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	414	500	1055	140	308	
125-100-200	200L	37	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	414	500	1055	140	323	
125-100-200	225M	45	C	356	84	470	323	311	361	225	30	19	450	450	548	1085	140	385	
125-100-200	250M	55	D	406	100	516	377	349	421	250	36	24	550	550	652	1181	140	555	
125-100-200	280S	75	C	457	110	606	413	368	440	280	44	24	550	550	693	1231	140	675	
125-100-250	225M	45	B	356	84	470	323	311	361	225	30	19	450	463	548	1114	180	416	
125-100-250	250M	55	D	406	100	516	377	349	421	250	36	24	550	550	652	1210	180	589	
125-100-250	280S	75	C	457	110	606	413	368	440	280	44	24	550	550	693	1260	180	709	
125-100-250	280M	90	C	457	110	606	413	419	491	280	44	24	550	550	693	1260	180	782	
125-100-315	280M	90	C	457	110	606	413	419	491	280	44	24	550	550	693	1260	180	789	
150-125-200	225M	45	B	356	84	470	323	311	361	225	30	19	450	489	573	1115	180	416	
150-125-200	250M	55	D	406	100	516	377	349	421	250	36	24	550	550	652	1211	180	585	
150-125-200	280S	75	C	457	110	606	413	368	440	280	44	24	550	550	693	1261	180	705	
150-125-200	280M	90	C	457	110	606	413	419	491	280	44	24	550	550	693	1261	180	778	
150-125-250	280S	75	C	457	110	606	413	368	440	280	44	24	550	550	693	1261	180	706	
150-125-250	280M	90	C	457	110	606	413	419	491	280	44	24	550	550	693	1261	180	779	

ПРИМЕЧАНИЕ. В стандартной комплектации насосы с фланцами согласно EN 1092.

IXPS\_2p50-1\_ru\_a\_td

По запросу доступна версия с ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

## СЕРИЯ IXPS ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА IXPS Размер	РАМА ДВИГАТЕЛЯ IEC	3000 [об/мин]	ТИП	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]														
				НАСОС														
				DNS	DND	a	b	B1	B2	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	w
40-25-160	90L	1,1	A	40	25	80	50	141	132	179	13	132	160	100	70	240	190	-
40-25-200	90L	1,1	A	40	25	80	50	159	150	179	13	160	180	100	70	240	190	-
50-32-160	90L	1,1	A	50	32	80	50	139	130	179	13	132	160	100	70	240	190	-
50-32-200	90L	1,1	A	50	32	80	50	161	152	179	11	160	180	100	70	240	190	-
50-32-250	90L	1,1	A	50	32	100	65	184	175	199	15	180	225	125	95	320	250	-
50-32-250	90L	1,5	A	50	32	100	65	184	175	199	15	180	225	125	95	320	250	-
50-32-250	100L	2,2	A	50	32	100	65	184	175	199	15	180	225	125	95	320	250	-
65-50-160	90L	1,1	A	65	50	80	50	142	132	179	12	132	160	100	70	240	190	-
65-40-200	90L	1,1	A	65	40	100	50	158	151	179	13	160	180	100	70	265	212	-
65-40-200	90L	1,5	A	65	40	100	50	158	151	179	13	160	180	100	70	265	212	-
65-40-250	90L	1,5	A	65	40	100	65	188	179	199	15	180	225	125	95	320	250	-
65-40-250	100L	2,2	A	65	40	100	65	188	179	199	15	180	225	125	95	320	250	-
65-40-250	100L	3	A	65	40	100	65	188	179	199	15	180	225	125	95	320	250	-
65-40-315	112M	4	A	65	40	125	65	225	216	199	14	200	250	125	95	345	280	-
65-40-315	132S	5,5	A	65	40	125	65	225	216	227	14	200	250	125	95	345	280	-
80-65-125	90L	1,1	A	80	65	100	50	138	140	179	12	132	160	100	70	240	190	-
80-65-160	90L	1,1	A	80	65	100	50	143	152	179	12	160	180	100	70	265	212	-
80-65-160	90L	1,5	A	80	65	100	50	143	152	179	12	160	180	100	70	265	212	-
80-50-200	90L	1,5	A	80	50	100	50	161	166	179	12	160	200	100	70	265	212	-
80-50-200	100L	2,2	A	80	50	100	50	161	166	179	12	160	200	100	70	265	212	-
80-50-200	100L	3	A	80	50	100	50	161	166	179	12	160	200	100	70	265	212	-
80-50-200	112M	4	A	80	50	100	50	161	166	179	12	160	200	100	70	265	212	-
80-50-250	100L	2,2	A	80	50	125	65	191	183	199	15	180	225	125	95	320	250	-
80-50-250	100L	3	A	80	50	125	65	191	183	199	15	180	225	125	95	320	250	-
80-50-250	112M	4	A	80	50	125	65	191	183	199	15	180	225	125	95	320	250	-
80-50-315	112M	4	A	80	50	125	65	236	217	199	15	225	280	125	95	345	280	-
80-50-315	132S	5,5	A	80	50	125	65	236	217	227	15	225	280	125	95	345	280	-
80-50-315	132M	7,5	A	80	50	125	65	236	217	227	15	225	280	125	95	345	280	-
80-50-315	160M	11	B	80	50	125	65	236	217	259	15	225	280	125	95	345	280	367
100-80-125	90L	1,1	A	100	80	100	65	146	160	179	15	160	180	125	95	280	212	-
100-80-125	90L	1,5	A	100	80	100	65	146	160	179	15	160	180	125	95	280	212	-
100-80-160	90L	1,1	A	100	80	100	65	166	169	199	15	160	200	125	95	280	212	-
100-80-160	90L	1,5	A	100	80	100	65	166	169	199	15	160	200	125	95	280	212	-
100-80-160	100L	2,2	A	100	80	100	65	166	169	199	15	160	200	125	95	280	212	-
100-80-160	100L	3	A	100	80	100	65	166	169	199	15	160	200	125	95	280	212	-
100-65-200	90L	1,5	A	100	65	100	65	188	185	199	15	180	225	125	95	320	250	-
100-65-200	100L	2,2	A	100	65	100	65	188	185	199	15	180	225	125	95	320	250	-
100-65-200	100L	3	A	100	65	100	65	188	185	199	15	180	225	125	95	320	250	-
100-65-200	112M	4	A	100	65	100	65	188	185	199	15	180	225	125	95	320	250	-
100-65-200	132S	5,5	A	100	65	100	65	188	185	227	15	180	225	125	95	320	250	-
100-65-250	100L	3	A	100	65	125	80	194	195	199	20	200	250	160	120	360	280	-
100-65-250	112M	4	A	100	65	125	80	194	195	199	20	200	250	160	120	360	280	-
100-65-250	132S	5,5	A	100	65	125	80	194	195	227	20	200	250	160	120	360	280	-
100-65-250	132M	7,5	A	100	65	125	80	194	195	227	20	200	250	160	120	360	280	-
100-65-315	132S	5,5	A	100	65	125	80	227	230	273	20	225	280	160	120	400	315	-
100-65-315	132M	7,5	A	100	65	125	80	227	230	273	20	225	280	160	120	400	315	-
100-65-315	160M	11	B	100	65	125	80	227	230	273	20	225	280	160	120	400	315	381
100-65-315	160L	15	B	100	65	125	80	227	230	273	20	225	280	160	120	400	315	381
100-65-315	180M	18,5	B	100	65	125	80	227	230	273	20	225	280	160	120	400	315	394
125-80-160	90L	1,5	A	125	80	125	65	166	177	199	16	180	225	125	95	320	250	-
125-80-160	100L	2,2	A	125	80	125	65	166	177	199	16	180	225	125	95	320	250	-
125-80-160	100L	3	A	125	80	125	65	166	177	199	16	180	225	125	95	320	250	-
125-80-160	112M	4	A	125	80	125	65	166	177	199	16	180	225	125	95	320	250	-
125-80-200	100L	3	A	125	80	125	65	191	197	199	15	180	250	125	95	345	280	-
125-80-200	112M	4	A	125	80	125	65	191	197	199	15	180	250	125	95	345	280	-
125-80-200	132S	5,5	A	125	80	125	65	191	197	227	15	180	250	125	95	345	280	-
125-80-200	132M	7,5	A	125	80	125	65	191	197	227	15	180	250	125	95	345	280	-
125-80-250	132S	5,5	A	125	80	125	80	200	210	227	20	225	280	160	120	400	315	-
125-80-250	132M	7,5	A	125	80	125	80	200	210	227	20	225	280	160	120	400	315	-
125-80-250	160M	11	B	125	80	125	80	200	210	259	20	225	280	160	120	400	315	367
125-80-250	160L	15	B	125	80	125	80	200	210	259	20	225	280	160	120	400	315	367
125-80-315	160M	11	B	125	80	125	80	243	255	273	26	250	315	160	120	400	315	381
125-80-315	160L	15	B	125	80	125	80	243	255	273	26	250	315	160	120	400	315	381
125-80-315	180M	18,5	B	125	80	125	80	243	255	273	26	250	315	160	120	400	315	394
125-80-315	180L	22	B	125	80	125	80	243	255	273	26	250	315	160	120	400	315	394
125-80-315	200L	30	B	125	80	125	80	243	255	273	26	250	315	160	120	400	315	406
125-80-400	180M	18,5	B	125	80	125	80	276	284	273	26	280	355	160	120	435	355	394
125-80-400	180L	22	B	125	80	125	80	276	284	273	26	280	355	160	120	435	355	394
125-80-400	200L	30	B	125	80	125	80	276	284	273	26	280	355	160	120	435	355	406
125-80-400	225S	37	B	125	80	125	80	276	284	303	26	280	355	160	120	435	355	452
125-80-400	225M	45	B	125	80	125	80	276	284	303	26	280	355	160	120	435	355	452

ПРИМЕЧАНИЕ. В стандартной комплектации насосы с фланцами согласно EN 1092.

IXPS\_4p50-1\_ru\_a\_td

По запросу доступна версия с ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

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

ТИП НАСОСА IXPS Размер	РАМА ДВИГАТЕЛЯ IEC	3000 [об/мин] [кВт]	ТИП	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]																ВЕС [кг]
				ДВИГАТЕЛЬ												B [мм]	H [мм]	L [мм]	x [мм]	
				A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	K	P							
40-25-160	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	273	292	557	120	55	
40-25-200	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	309	340	557	120	62	
50-32-160	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	269	292	557	120	56	
50-32-200	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	313	340	557	120	63	
50-32-250	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	359	405	597	140	82	
50-32-250	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	359	405	597	140	89	
50-32-250	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	359	405	681	140	102	
65-50-160	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	274	292	557	120	57	
65-40-200	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	309	340	577	120	64	
65-40-200	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	309	340	577	120	72	
65-40-250	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	367	405	597	140	92	
65-40-250	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	367	405	681	140	105	
65-40-250	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	367	405	681	140	108	
65-40-315	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	441	450	706	140	155	
65-40-315	132S	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	441	450	757	140	166	
80-65-125	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	278	292	577	120	59	
80-65-160	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	295	340	577	120	61	
80-65-160	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	295	340	577	120	69	
80-50-200	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	327	360	577	120	75	
80-50-200	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	327	360	661	120	88	
80-50-200	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	327	360	661	120	91	
80-50-200	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	327	360	661	120	109	
80-50-250	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	374	405	706	140	107	
80-50-250	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	374	405	706	140	110	
80-50-250	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	374	405	706	140	128	
80-50-315	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	453	505	706	140	158	
80-50-315	132S	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	453	505	757	140	170	
80-50-315	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	453	505	757	140	170	
80-50-315	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	453	505	878	140	196		
100-80-125	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	306	340	577	120	65	
100-80-125	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	306	340	577	120	73	
100-80-160	90L	1,1	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	335	360	597	140	78	
100-80-160	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	335	360	597	140	86	
100-80-160	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	335	360	681	140	98	
100-80-160	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	335	360	681	140	101	
100-65-200	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	373	405	597	140	98	
100-65-200	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	373	405	681	140	111	
100-65-200	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	373	405	681	140	115	
100-65-200	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	373	405	681	140	133	
100-65-200	132S	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	373	405	732	140	144	
100-65-250	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	389	450	706	140	121	
100-65-250	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	389	450	706	140	139	
100-65-250	132S	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	389	450	757	140	150	
100-65-250	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	389	450	757	140	150	
100-65-315	132S	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	457	505	803	180	189	
100-65-315	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	457	505	803	180	189	
100-65-315	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	457	505	892	180	209		
100-65-315	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	457	505	892	180	253		
100-65-315	180M	18,5	B	279	64	364	264	241	286	180	22	15	350	457	505	989	180	260		
125-80-160	90L	1,5	A	-	-	-	134	-	-	-	-	-	-	200	343	405	622	140	92	
125-80-160	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	343	405	706	140	104	
125-80-160	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	343	405	706	140	107	
125-80-160	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	343	405	706	140	126	
125-80-200	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	388	430	706	140	120	
125-80-200	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	388	430	706	140	138	
125-80-200	132S	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	388	430	757	140	150	
125-80-200	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	388	430	757	140	150	
125-80-250	132S	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	410	505	757	140	157	
125-80-250	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	410	505	757	140	157	
125-80-250	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	410	505	878	140	183		
125-80-250	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	410	505	878	140	227		
125-80-315	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	498	565	892	180	225		
125-80-315	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	498	565	892	180	269		
125-80-315	180M	18,5	B	279	64	364	264	241	286	180	22	15	350	498	565	989	180	277		
125-80-315	180L	22	B	279	64	364	264	279	324	180	22	15	350	498	565	989	180	295		
125-80-315	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	498	565	1069	180	356		
125-80-400	180M	18,5	B	279	64	364	264	241	286	180	22	15	350	560	635	989	180	307		
125-80-400	180L	22	B	279	64	364	264	279	324	180	22	15	350	560	635	989	180	325		
125-80-400	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	560	635	1069	180	385		
125-80-400	225S	37	B	356	84	470	323	286	336	225	30	19	450	560	635	1129	180	440		
125-80-400	225M	45	B	356	84	470	323	311	361	225	30	19	450	560	635	1129	180	471		

ПРИМЕЧАНИЕ. В стандартной комплектации насосы с фланцами согласно EN 1092.

IXPS\_4p50-3\_ru\_a\_td

По запросу доступна версия с ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

## СЕРИЯ IXPS ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА  IXPS Размер	РАМА ДВИГАТЕЛЯ IEC	3000 [об/мин]	ТИП	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]														
				НАСОС														
				DNS	DND	a	b	B1	B2	f	g1	h1	h2	m1	m2	n1	n2	w
125-100-160	100L	2,2	A	125	100	125	80	190	212	199	26	200	280	160	120	360	280	-
125-100-160	100L	3	A	125	100	125	80	190	212	199	26	200	280	160	120	360	280	-
125-100-160	112M	4	A	125	100	125	80	190	212	199	26	200	280	160	120	360	280	-
125-100-200	112M	4	A	125	100	125	80	197	214	199	26	200	280	160	120	360	280	-
125-100-200	132S	5,5	A	125	100	125	80	197	214	227	26	200	280	160	120	360	280	-
125-100-200	132M	7,5	A	125	100	125	80	197	214	227	26	200	280	160	120	360	280	-
125-100-200	160M	11	B	125	100	125	80	197	214	259	26	200	280	160	120	360	280	367
125-100-250	132S	5,5	A	125	100	140	80	226	237	273	26	225	280	160	120	400	315	-
125-100-250	132M	7,5	A	125	100	140	80	226	237	273	26	225	280	160	120	400	315	-
125-100-250	160M	11	B	125	100	140	80	226	237	273	26	225	280	160	120	400	315	381
125-100-250	160L	15	B	125	100	140	80	226	237	273	26	225	280	160	120	400	315	381
125-100-315	160M	11	B	125	100	140	80	234	266	273	26	250	315	160	120	400	315	381
125-100-315	160L	15	B	125	100	140	80	234	266	273	26	250	315	160	120	400	315	381
125-100-315	180M	18,5	B	125	100	140	80	234	266	273	26	250	315	160	120	400	315	394
125-100-315	180L	22	B	125	100	140	80	234	266	273	26	250	315	160	120	400	315	394
125-100-315	200L	30	B	125	100	140	80	234	266	273	26	250	315	160	120	400	315	406
125-100-400	180L	22	B	125	100	140	100	284	300	273	26	280	355	200	150	500	400	394
125-100-400	200L	30	B	125	100	140	100	284	300	273	26	280	355	200	150	500	400	406
125-100-400	225S	37	B	125	100	140	100	284	300	303	26	280	355	200	150	500	400	452
125-100-400	225M	45	B	125	100	140	100	284	300	303	26	280	355	200	150	500	400	452
125-100-400	250M	55	B	125	100	140	100	284	300	303	26	280	355	200	150	500	400	471
150-125-200	132S	5,5	A	150	125	140	80	222	264	242	26	250	315	160	120	400	315	-
150-125-200	132M	7,5	A	150	125	140	80	222	264	242	26	250	315	160	120	400	315	-
150-125-200	160M	11	B	150	125	140	80	222	264	274	26	250	315	160	120	400	315	382
150-125-200	160L	15	B	150	125	140	80	222	264	274	26	250	315	160	120	400	315	382
150-125-250	132M	7,5	A	150	125	140	80	227	260	242	26	250	355	160	120	400	315	-
150-125-250	160M	11	B	150	125	140	80	227	260	274	26	250	355	160	120	400	315	382
150-125-250	160L	15	B	150	125	140	80	227	260	274	26	250	355	160	120	400	315	382
150-125-250	180M	18,5	B	150	125	140	80	227	260	274	26	250	355	160	120	400	315	395
150-125-315	180M	18,5	B	150	125	140	100	250	273	273	26	280	355	200	150	500	400	394
150-125-315	180L	22	B	150	125	140	100	250	273	273	26	280	355	200	150	500	400	394
150-125-315	200L	30	B	150	125	140	100	250	273	273	26	280	355	200	150	500	400	406
150-125-315	225S	37	B	150	125	140	100	250	273	303	26	280	355	200	150	500	400	452
150-125-315	225M	45	B	150	125	140	100	250	273	303	26	280	355	200	150	500	400	452
150-125-400	225S	37	B	150	125	140	100	303	322	303	26	315	400	200	150	500	400	452
150-125-400	225M	45	B	150	125	140	100	303	322	303	26	315	400	200	150	500	400	452
150-125-400	250M	55	B	150	125	140	100	303	322	303	26	315	400	200	150	500	400	471
150-125-400	280S	75	B	150	125	140	100	303	322	303	26	315	400	200	150	500	400	493
150-125-400	280M	90	B	150	125	140	100	303	322	303	26	315	400	200	150	500	400	493
200-150-200	160M	11	B	200	150	160	100	275	335	274	26	280	400	200	150	550	450	382
200-150-200	160L	15	B	200	150	160	100	275	335	274	26	280	400	200	150	550	450	382
200-150-200	180M	18,5	B	200	150	160	100	275	335	274	26	280	400	200	150	550	450	395
200-150-250	160L	15	B	200	150	160	100	267	320	273	26	280	375	200	150	500	400	381
200-150-250	180M	18,5	B	200	150	160	100	267	320	273	26	280	375	200	150	500	400	394
200-150-250	180L	22	B	200	150	160	100	267	320	273	26	280	375	200	150	500	400	394
200-150-250	200L	30	B	200	150	160	100	267	320	273	26	280	375	200	150	500	400	406
200-150-250	225S	37	B	200	150	160	100	267	320	303	26	280	375	200	150	500	400	452
200-150-315	200L	30	B	200	150	160	100	275	317	288	26	315	400	200	150	550	450	421
200-150-315	225S	37	B	200	150	160	100	275	317	318	26	315	400	200	150	550	450	467
200-150-315	225M	45	B	200	150	160	100	275	317	318	26	315	400	200	150	550	450	467
200-150-315	250M	55	B	200	150	160	100	275	317	318	26	315	400	200	150	550	450	486
200-150-400	225S	37	B	200	150	160	100	299	340	318	26	315	450	200	150	550	450	467
200-150-400	225M	45	B	200	150	160	100	299	340	318	26	315	450	200	150	550	450	467
200-150-400	250M	55	B	200	150	160	100	299	340	318	26	315	450	200	150	550	450	486
200-150-400	280S	75	B	200	150	160	100	299	340	318	26	315	450	200	150	550	450	508
200-150-400	280M	90	B	200	150	160	100	299	340	318	26	315	450	200	150	550	450	508
250-200-250	180M	18,5	B	250	200	200	100	303	385	288	26	355	475	200	150	550	450	409
250-200-250	180L	22	B	250	200	200	100	303	385	288	26	355	475	200	150	550	450	409
250-200-250	200L	30	B	250	200	200	100	303	385	288	26	355	475	200	150	550	450	421
250-200-250	225S	37	B	250	200	200	100	303	385	318	26	355	475	200	150	550	450	467
250-200-315	200L	30	B	250	200	180	100	306	370	288	26	355	450	200	150	550	450	421
250-200-315	225S	37	B	250	200	180	100	306	370	318	26	355	450	200	150	550	450	467
250-200-315	225M	45	B	250	200	180	100	306	370	318	26	355	450	200	150	550	450	467
250-200-315	250M	55	B	250	200	180	100	306	370	318	26	355	450	200	150	550	450	486
250-200-315	280S	75	B	250	200	180	100	306	370	318	26	355	450	200	150	550	450	508
250-200-315	280M	90	B	250	200	180	100	306	370	318	26	355	450	200	150	550	450	508
300-250-315	225S	37	B	300	250	250	110	355	419	318	35	400	500	300	250	710	600	467
300-250-315	225M	45	B	300	250	250	110	355	419	318	35	400	500	300	250	710	600	467
300-250-315	250M	55	B	300	250	250	110	355	419	318	35	400	500	300	250	710	600	486
300-250-315	280S	75	B	300	250	250	110	355	419	318	35	400	500	300	250	710	600	508
300-250-315	280M	90	B	300	250	250	110	355	419	318	35	400	500	300	250	710	600	508

ПРИМЕЧАНИЕ. В стандартной комплектации насосы с фланцами согласно EN 1092.

IXPS\_4p50-2\_ru\_a\_ld

По запросу доступна версия с ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

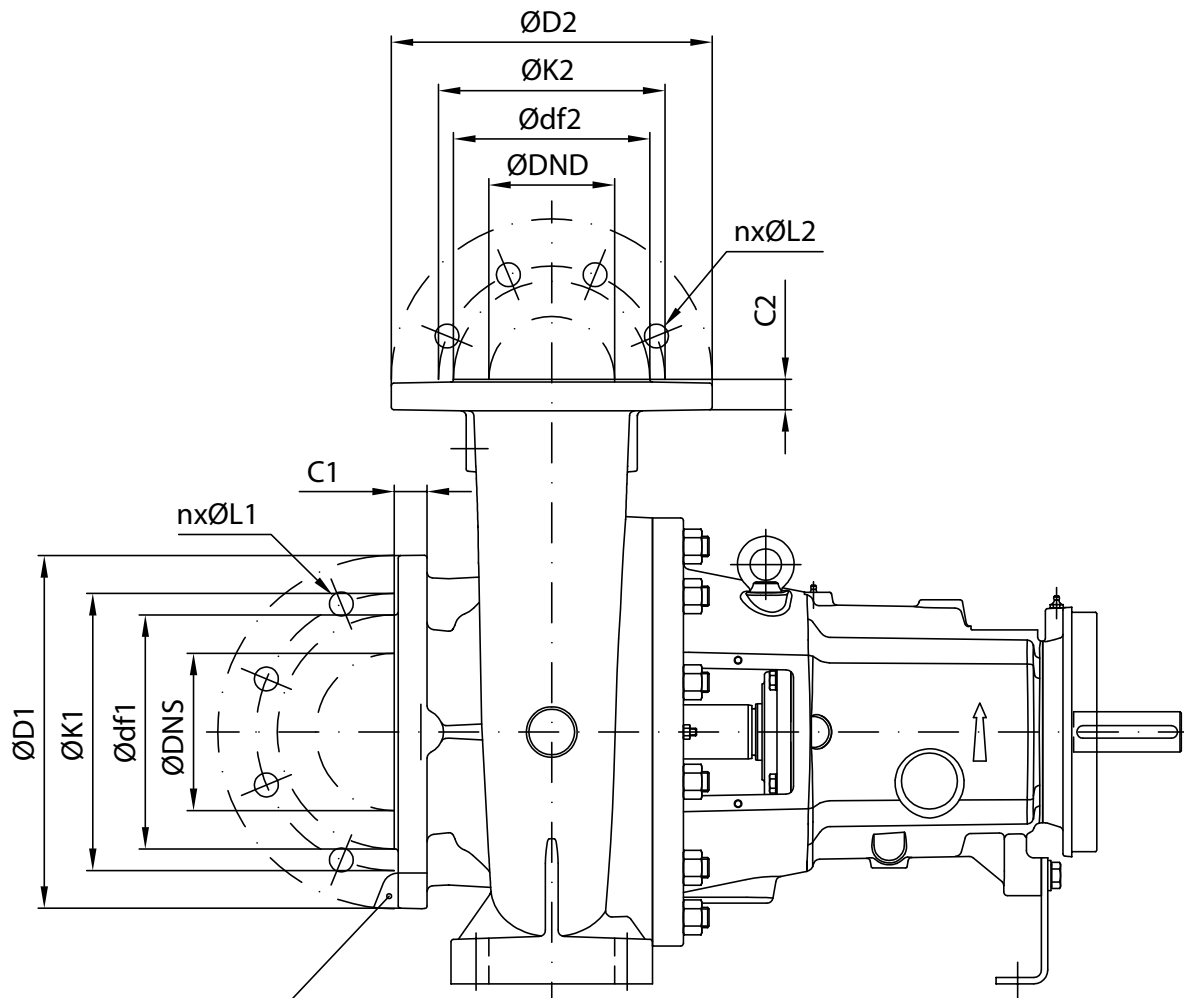
## СЕРИЯ IXPS ГАБАРИТЫ И ВЕС 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ 50 Гц

ТИП НАСОСА IXPS Размер	РАМА ДВИГАТЕЛЯ ЕС	3000 [об/мин]	ТИП	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]														ВЕС [кг]	
				ДВИГАТЕЛЬ										В мм.	Н мм.	L	x		
				A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	K	P						
125-100-160	100L	2,2	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	402	480	706	140	130
125-100-160	100L	3	A	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	250	402	480	706	140	134
125-100-160	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	402	480	706	140	152
125-100-200	112M	4	A	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	250	411	480	706	140	152
125-100-200	132S	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	411	480	757	140	164
125-100-200	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	411	480	757	140	164
125-100-200	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	411	480	878	140	190	
125-100-250	132S	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	463	505	818	180	199
125-100-250	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	463	505	818	180	199
125-100-250	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	463	505	907	180	219	
125-100-250	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	463	505	907	180	263	
125-100-315	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	500	565	907	180	226	
125-100-315	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	500	565	907	180	270	
125-100-315	180M	18,5	B	279	64	364	264	241	286	180	22	15	350	500	565	1004	180	277	
125-100-315	180L	22	B	279	64	364	264	279	324	180	22	15	350	500	565	1004	180	295	
125-100-315	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	500	565	1084	180	356	
125-100-400	180L	22	B	279	64	364	264	279	324	180	22	15	350	584	635	1004	180	353	
125-100-400	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	584	635	1084	180	414	
125-100-400	225S	37	B	356	84	470	323	286	336	225	30	19	450	584	635	1144	180	468	
125-100-400	225M	45	B	356	84	470	323	311	361	225	30	19	450	584	635	1144	180	499	
125-100-400	250M	55	B	406	100	516	377	349	421	250	36	24	550	584	657	1210	180	655	
150-125-200	132S	5,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	486	565	787	180	194
150-125-200	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	486	565	787	180	194
150-125-200	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	486	565	908	180	221	
150-125-200	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	486	565	908	180	264	
150-125-250	132M	7,5	A	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-	300	487	605	787	180	195
150-125-250	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	487	605	908	180	222	
150-125-250	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	487	605	908	180	265	
150-125-250	180M	18,5	B	279	64	364	264	241	286	180	22	15	350	487	605	1005	180	273	
150-125-315	180M	18,5	B	279	64	364	264	241	286	180	22	15	350	523	635	1004	180	298	
150-125-315	180L	22	B	279	64	364	264	279	324	180	22	15	350	523	635	1004	180	316	
150-125-315	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	523	635	1084	180	377	
150-125-315	225S	37	B	356	84	470	323	286	336	225	30	19	450	523	635	1144	180	432	
150-125-315	225M	45	B	356	84	470	323	311	361	225	30	19	450	523	635	1144	180	463	
150-125-400	225S	37	B	356	84	470	323	286	336	225	30	19	450	625	715	1144	180	490	
150-125-400	225M	45	B	356	84	470	323	311	361	225	30	19	450	625	715	1144	180	521	
150-125-400	250M	55	B	406	100	516	377	349	421	250	36	24	550	625	715	1210	180	677	
150-125-400	280S	75	B	457	110	606	413	368	440	280	44	24	550	625	728	1315	180	794	
150-125-400	280M	90	B	457	110	606	413	419	491	280	44	24	550	625	728	1315	180	889	
200-150-200	160M	11	B	254	49	304	240	210	304	160	5	15	350	610	680	928	180	292	
200-150-200	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	610	680	928	180	336	
200-150-200	180M	18,5	B	279	64	364	264	241	286	180	22	15	350	610	680	1025	180	344	
200-150-250	160L	15	B	254	49	304	240	254	304	160	5	15	350	587	655	927	180	321	
200-150-250	180M	18,5	B	279	64	364	264	241	286	180	22	15	350	587	655	1024	180	328	
200-150-250	180L	22	B	279	64	364	264	279	324	180	22	15	350	587	655	1024	180	346	
200-150-250	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	587	655	1104	180	407	
200-150-250	225S	37	B	356	84	470	323	286	336	225	30	19	450	587	655	1164	180	462	
200-150-315	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	592	715	1119	200	417	
200-150-315	225S	37	B	356	84	470	323	286	336	225	30	19	450	592	715	1179	200	472	
200-150-315	225M	45	B	356	84	470	323	311	361	225	30	19	450	592	715	1179	200	503	
200-150-315	250M	55	B	406	100	516	377	349	421	250	36	24	550	592	715	1245	200	659	
200-150-400	225S	37	B	356	84	470	323	286	336	225	30	19	450	639	765	1179	200	527	
200-150-400	225M	45	B	356	84	470	323	311	361	225	30	19	450	639	765	1179	200	558	
200-150-400	250M	55	B	406	100	516	377	349	421	250	36	24	550	639	765	1245	200	714	
200-150-400	280S	75	B	457	110	606	413	368	440	280	44	24	550	639	765	1350	200	831	
200-150-400	280M	90	B	457	110	606	413	419	491	280	44	24	550	639	765	1350	200	926	
250-200-250	180M	18,5	B	279	64	364	264	241	286	180	22	15	350	688	830	1079	200	438	
250-200-250	180L	22	B	279	64	364	264	279	324	180	22	15	350	688	830	1079	200	456	
250-200-250	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	688	830	1159	200	516	
250-200-250	225S	37	B	356	84	470	323	286	336	225	30	19	450	688	830	1219	200	571	
250-200-315	200L	30	B	318	69	408	300	305	355	200	27	19	400	676	805	1139	200	510	
250-200-315	225S	37	B	356	84	470	323	286	336	225	30	19	450	676	805	1199	200	564	
250-200-315	225M	45	B	356	84	470	323	311	361	225	30	19	450	676	805	1199	200	595	
250-200-315	250M	55	B	406	100	516	377	349	421	250	36	24	550	676	805	1265	200	751	
250-200-315	280S	75	B	457	110	606	413	368	440	280	44	24	550	676	805	1370	200	868	
250-200-315	280M	90	B	457	110	606	413	419	491	280	44	24	550	676	805	1370	200	963	
300-250-315	225S	37	B	356	84	470	323	286	336	225	30	19	450	774	900	1269	200	674	
300-250-315	225M	45	B	356	84	470	323	311	361	225	30	19	450	774	900	1269	200	705	
300-250-315	250M	55	B	406	100	516	377	349	421	250	36	24	550	774	900	1335	200	861	
300-250-315	280S	75	B	457	110	606	413	368	440	280	44	24	550	774	900	1440	200	978	
300-250-315	280M	90	B	457	110	606	413	419	491	280	44	24	550	774	900	1440	200	1073	

ПРИМЕЧАНИЕ. В стандартной комплектации насосы с фланцами согласно EN 1092.

IXPS\_4p50-4\_ru\_a.td

По запросу доступна версия с ASME B16.5. Размеры фланцев см. на чертеже.

**Серия e-IXP  
РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ**


паз только с такими размерами:

65-50-160, 80-65-125, 80-65-160, 100-80-125, 100-80-160, 125-80-160, 125-80-200

IXP-FL-RU\_A\_DD



## Серия e-IXP РАЗМЕРЫ ФЛАНЦА

Материал: Чугун с шаровидным графитом

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)																	
Сторона всасывания																	
DNS	D1	C1	EN1092-2 PN16			PN25			ASME B16.5 CL150			CL300					
			df1	K1	nxØL1	df1	K1	nxØL1	DNS	D1	C1	df1	K1	nxØL1	df1	K1	nxØL1
40	155	19	82	110	4x19	82	110	4x19	1 1/2"	155	19	82	98,5	4x16	82	114,5	4x22
50	165	22	97	125	4x19	97	125	4x19	2"	165	22	97	120,5	4x18	97	127	8x18
65	190	20	118	145	4x19	118	145	8x19	2 1/2"	190	20	118	139,5	4x18	118	149,5	8x22
80	210	22	132	160	8x19	132	160	8x19	3"	210	22	132	152,5	4x18	132	168	8x22
100	255	24	156	180	8x23	156	190	8x23	4"	255	24	156	190,5	8x18	156	200	8x22
125	280	26	186	210	8x28	186	220	8x28	5"	280	26	186	216	8x22	186	235	8x22
150	320	30	214	240	8x28	214	250	8x28	6"	320	30	214	241,5	8x22	214	270	12x22
200	380	30	272	295	12x28	272	310	12x28	8"	380	30	272	298,5	8x22	272	330	12x26
250	445	32	327	355	12x31	327	370	12x31	10"	445	32	327	362	12x26	327	387,5	16x29,5
300	520	32	370	410	12x31	389	430	16x31	12"	520	32	389	432	12x26	389	451	16x32,5
Сторона нагнетания																	
25	125	18	63	85	4x14	63	85	4x14	1"	125	18	63	79,5	4x16	63	89	4x18
32	140	18	74	100	4x19	74	100	4x19	1 1/4"	140	18	74	89	4x16	74	98,5	4x18
40	155	19	82	110	4x19	82	110	4x19	1 1/2"	155	19	82	98,5	4x16	82	114,5	4x22
50	165	20	97	125	4x19	97	125	4x19	2"	165	20	97	120,5	4x18	97	127	8x18
65	190	20	118	145	4x19	118	145	8x19	2 1/2"	190	20	118	139,5	4x18	118	149,5	8x22
80	210	22	132	160	8x19	132	160	8x19	3"	210	22	132	152,5	4x18	132	168	8x22
100	255	24	156	180	8x23	156	190	8x23	4"	255	24	156	190,5	8x18	156	200	8x22
125	280	26	186	210	8x28	186	220	8x28	5"	280	26	186	216	8x22	186	235	8x22
150	320	26	214	240	8x28	214	250	8x28	6"	320	26	214	241,5	8x22	214	270	12x22
200	380	30	272	295	12x28	272	310	12x28	8"	380	30	272	298,5	8x22	272	330	12x26
250	445	32	327	355	12x31	327	370	12x31	10"	445	32	327	362	12x26	327	387,5	16x29,5

## Материал: Нерж. сталь, литье

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)																	
Сторона всасывания																	
DNS	D1	C1	EN1092-1 PN16			PN25			ASME B16.5 CL150			CL300					
			df1	K1	nxØL1	df1	K1	nxØL1	DNS	D1	C1	df1	K1	nxØL1	df1	K1	nxØL1
40	155	18	88	110	4x18	88	110	4x18	1 1/2"	155	18	73	98,5	4x16	73	114,5	4x22
50	165	20	102	125	4x18	102	125	4x18	2"	165	20	92	120,5	4x18	92	127	8x18
65	190	22	122	145	4x18	122	145	8x18	2 1/2"	190	22	105	139,5	4x18	105	149	8x22
80	210	24	138	160	8x18	138	160	8x18	3"	210	24	127	152,5	4x18	127	168	8x22
100	255	24	160	180	8x22	160	190	8x22	4"	255	24	160	190,5	8x18	160	200	8x22
125	280	26	188	210	8x26	188	220	8x26	5"	280	26	188	216	8x22	188	235	8x22
150	320	30	215	240	8x26	215	250	8x26	6"	320	30	215	241,5	8x22	215	270	12x22
200	380	30	268	295	12x26	278	310	12x26	8"	380	30	270	298,5	8x22	270	330	12x26
250	445	32	320	355	12x30	335	370	12x30	10"	445	32	324	362	12x26	324	387,5	16x29,5
300	520	34	378	410	12x30	395	430	16x30	12"	520	34	381	432	12x26	381	451	16x32,5
Сторона нагнетания																	
25	125	18	68	85	4x14	68	85	4x14	1"	125	18	51	79,5	4x16	51	89	4x18
32	140	18	78	100	4x18	78	100	4x18	1 1/4"	140	18	64	89	4x16	64	98,5	4x18
40	155	18	88	110	4x18	88	110	4x18	1 1/2"	155	18	73	98,5	4x16	73	114,5	4x22
50	165	20	102	125	4x18	102	125	4x18	2"	165	20	92	120,5	4x18	92	127	8x18
65	190	22	122	145	4x18	122	145	8x18	2 1/2"	190	22	105	139,5	4x18	105	149	8x22
80	210	24	138	160	8x18	138	160	8x18	3"	210	24	127	152,5	4x18	127	168	8x22
100	255	24	160	180	8x22	160	190	8x22	4"	255	24	160	190,5	8x18	160	200	8x22
125	280	26	188	210	8x26	188	220	8x26	5"	280	26	188	216	8x22	188	235	8x22
150	320	28	215	240	8x26	215	250	8x26	6"	320	28	215	241,5	8x22	215	270	12x22
200	380	30	268	295	12x26	278	310	12x26	8"	380	30	270	298,5	8x22	270	330	12x26
250	445	32	320	355	12x30	335	370	12x30	10"	445	32	324	362	12x26	324	387,5	16x29,5

ПРИМЕЧАНИЕ. Значения D и C могут отличаться от стандартных

IXP-FL-ru\_a\_td

## IXPC, IXPF ОСНОВАНИЕ НАСОСА

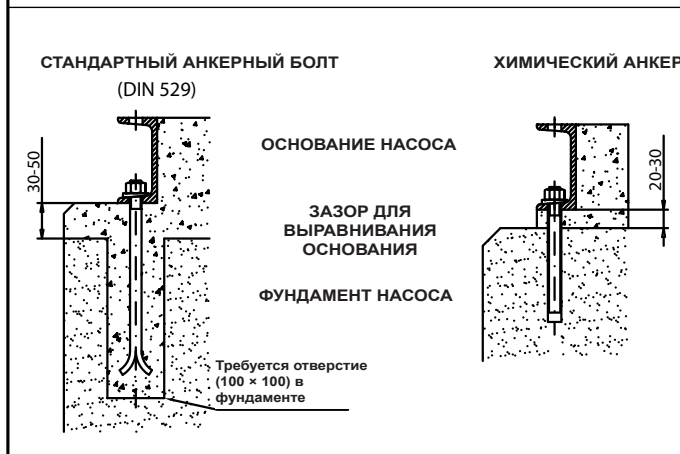
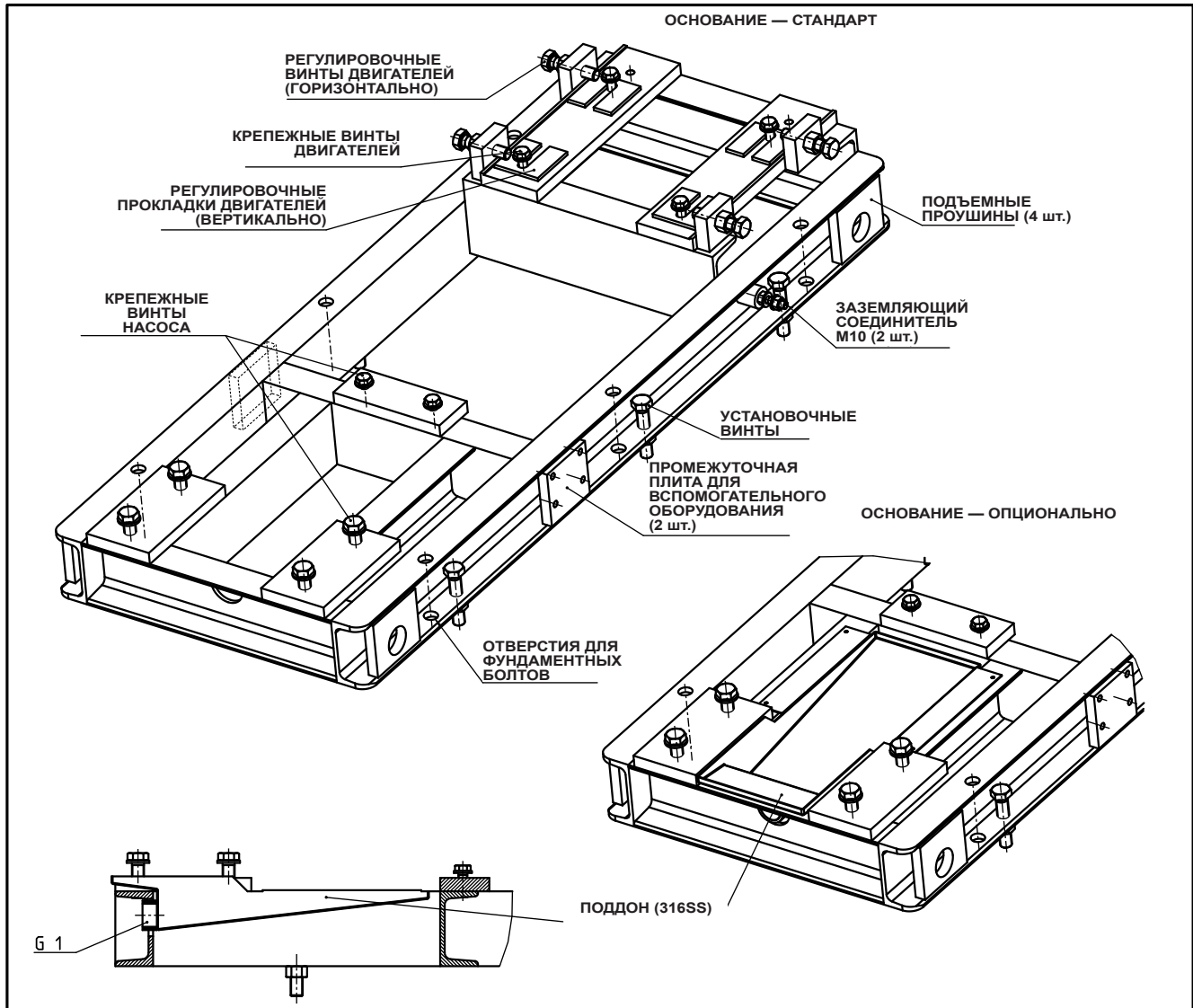
СТАНДАРТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ НАСОСОВ IXPC, IXPF

ОСНОВАНИЕ НАСОСА ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАПОЛНЕНО БЕТОНОМ

**СТАНДАРТНЫЙ МАТЕРИАЛ:** УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ (ОКРАШЕННАЯ), ВСЕ ВИНТЫ: V2A

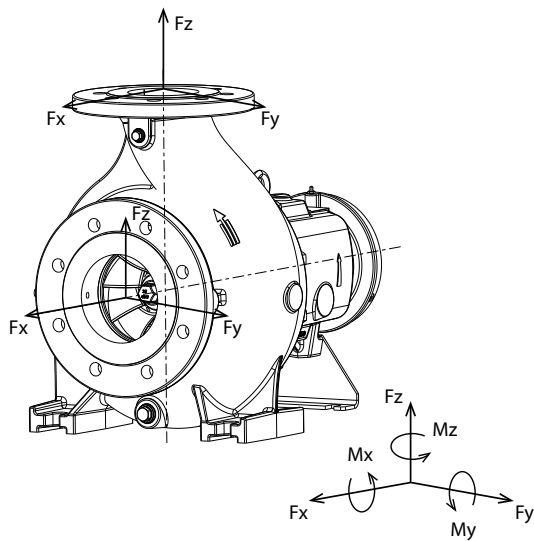
**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ:** С ПОДДОНОМ (316SS)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ:** ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ



IXP\_BASE\_A\_DD

## СЕРИИ IXP, IXPF, IXPC ДОПУСТИМЫЕ СИЛЫ И МОМЕНТЫ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ПАТРУБКИ НАСОСА



Допустимые нагрузки на фланцы, рассчитаны по EN ISO 5199:2002.

Если действующие нагрузки не достигают максимальных допустимых величин, то одна из таких нагрузок может превышать нормальное предельное значение, при условии соблюдения указанных ниже дополнительных условий:

- любая составляющая нагрузки должна быть ограничена максимальным допустимым значением, умноженным на 1,4;

- фактические нагрузки, действующие на каждый фланец, подчиняются следующей формуле:

$$\left(\frac{\sum |F_{x,y,z}|}{\sum |F_{max}|}\right)^2 + \left(\frac{\sum |M_{x,y,z}|}{\sum |M_{max}|}\right)^2 \leq 2$$

### Номенклатура материалов: NN (UU) до 180°C

Модель	Всасывание									Выпуск								
	DNS	F <sub>x</sub> макс. [N]	F <sub>y</sub> макс. [N]	F <sub>z</sub> макс. [N]	ΣF макс. [N]	M <sub>x</sub> макс. [Nm]	M <sub>y</sub> макс. [Nm]	M <sub>z</sub> макс. [Nm]	ΣM макс. [Nm]	DND	F <sub>x</sub> макс. [N]	F <sub>y</sub> макс. [N]	F <sub>z</sub> макс. [N]	ΣF макс. [N]	M <sub>x</sub> макс. [Nm]	M <sub>y</sub> макс. [Nm]	M <sub>z</sub> макс. [Nm]	ΣM макс. [Nm]
40-25-..	40	438	385	350	680	455	315	368	664,3	25	263	245	298	466	315	210	245	450,9
50-32-..	50	578	525	473	912,4	490	350	403	724	32	315	298	368	568,1	385	263	298	552,8
65-50-..	65	735	648	595	1146	525	385	420	774,8	50	525	473	578	912	490	350	403	724
65-40-..	65	735	648	595	1146	525	385	420	774,8	40	385	350	438	680	455	315	368	664,3
80-65-..	80	875	788	718	1379	560	403	455	826,2	65	648	595	735	1146	525	385	420	774,8
80-50-..	80	875	788	718	1379	560	403	455	826,2	50	525	473	578	912	490	350	403	724
100-80-..	100	1173	1050	945	1836	613	438	508	907,8	80	788	718	875	1379	560	403	455	826,2
100-65-..	100	1173	1050	945	1836	613	438	508	907,8	65	648	595	735	1146	525	385	420	774,8
125-80-..	125	1383	1243	1120	2170	735	525	665	1122	80	788	718	875	1379	560	403	455	826,2
125-100-..	125	1383	1243	1120	2170	735	525	665	1122	100	1050	945	1173	1836	613	438	508	907,8
150-125-..	150	1750	1575	1418	2748	875	613	718	1287	125	1243	1120	1383	2170	735	525	665	1122
200-150-..	200	2345	2100	1890	3672	1138	805	928	1674	150	1575	1418	1750	2748	875	613	718	1287
250-200-..	250	3340	2980	2700	5227	1780	1260	1460	2624	200	2100	1890	2345	3672	1138	805	928	1674
300-250-..	300	4000	3580	3220	6260	2420	1720	1980	3569	250	2980	2700	3340	5227	1780	1260	1460	2624

IXP\_load-ru\_a\_td

### Номенклатура материалов: DN, RN, RR (ТТ) до 180°C

Модель	Всасывание									Выпуск								
	DNS	F <sub>x</sub> макс. [N]	F <sub>y</sub> макс. [N]	F <sub>z</sub> макс. [N]	ΣF макс. [N]	M <sub>x</sub> макс. [Nm]	M <sub>y</sub> макс. [Nm]	M <sub>z</sub> макс. [Nm]	ΣM макс. [Nm]	DND	F <sub>x</sub> макс. [N]	F <sub>y</sub> макс. [N]	F <sub>z</sub> макс. [N]	ΣF макс. [N]	M <sub>x</sub> макс. [Nm]	M <sub>y</sub> макс. [Nm]	M <sub>z</sub> макс. [Nm]	ΣM макс. [Nm]
40-25-..	40	875	770	700	1360	910	630	735	1329	25	525	490	595	933	630	420	490	902
50-32-..	50	1155	1050	945	1825	980	700	805	1449	32	630	595	735	1136	770	525	595	1106
65-50-..	65	1470	1295	1190	2292	1050	770	840	1550	50	1050	945	1155	1825	980	700	805	1449
65-40-..	65	1470	1295	1190	2292	1050	770	840	1550	40	770	700	875	1360	910	630	735	1329
80-65-..	80	1750	1575	1435	2757	1120	805	910	1652	65	1295	1190	1470	2292	1050	770	840	1550
80-50-..	80	1750	1575	1435	2757	1120	805	910	1652	50	1050	945	1155	1825	980	700	805	1449
100-80-..	100	2345	2100	1890	3672	1225	875	1015	1816	80	1575	1435	1750	2757	1120	805	910	1652
100-65-..	100	2345	2100	1890	3672	1225	875	1015	1816	65	1295	1190	1470	2292	1050	770	840	1550
125-80-..	125	2765	2485	2240	4340	1470	1050	1330	2243	80	1575	1435	1750	2757	1120	805	910	1652
125-100-..	125	2765	2485	2240	4340	1470	1050	1330	2243	100	2100	1890	2345	3672	1225	875	1015	1816
150-125-..	150	3500	3150	2835	5496	1750	1225	1435	2573	125	2485	2240	2765	4340	1470	1050	1330	2243
200-150-..	200	4690	4200	3780	7343	2275	1610	1855	3348	150	3150	2835	3500	5496	1750	1225	1435	2573
250-200-..	250	5845	5215	4725	9148	3115	2205	2555	4593	200	4200	3780	4690	7343	2275	1610	1855	3348
300-250-..	300	7000	6265	5635	10955	4235	3010	3465	6245	250	5215	4725	5845	9148	3115	2205	2555	4593

IXP\_load2-ru\_a\_td

## СЕРИЯ IXPS ДОПУСТИМЫЕ СИЛЫ И МОМЕНТЫ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ПАТРУБКИ НАСОСА

Допустимые нагрузки на фланцы, рассчитаны по EN ISO 5199:2002.

Если действующие нагрузки не достигают максимальных допустимых величин, то одна из таких нагрузок может превышать нормальное предельное значение, при условии соблюдения указанных ниже дополнительных условий:

- любая составляющая нагрузки должна быть ограничена максимальным допустимым значением, умноженным на 1,4;
- фактические нагрузки, действующие на каждый фланец, подчиняются следующей формуле:

$$\left(\frac{\sum |F_{x,y,z}|}{\sum |F_{max}|}\right)^2 + \left(\frac{\sum |M_{x,y,z}|}{\sum |M_{max}|}\right)^2 \leq 2$$

### Все доступные материалы до 140°C

Модель	Всасывание									Выпуск								
	DNS	F <sub>x макс.</sub> [N]	F <sub>y макс.</sub> [N]	F <sub>z макс.</sub> [N]	ΣF <sub>макс.</sub> [N]	M <sub>x макс.</sub> [Nm]	M <sub>y макс.</sub> [Nm]	M <sub>z макс.</sub> [Nm]	ΣM <sub>макс.</sub> [Nm]	DND	F <sub>x макс.</sub> [N]	F <sub>y макс.</sub> [N]	F <sub>z макс.</sub> [N]	ΣF <sub>макс.</sub> [N]	M <sub>x макс.</sub> [Nm]	M <sub>y макс.</sub> [Nm]	M <sub>z макс.</sub> [Nm]	ΣM <sub>макс.</sub> [Nm]
40-25-..	40	438	385	350	680	455	315	368	664	25	263	245	298	466	315	210	245	451
50-32-..	50	578	525	473	912	490	350	403	724	32	315	298	368	568	385	263	298	553
65-50-..	65	735	648	595	1146	525	385	420	775	50	525	473	578	912	490	350	403	724
65-40-..	65	735	648	595	1146	525	385	420	775	40	385	350	438	680	455	315	368	664
80-65-..	80	875	788	718	1379	560	403	455	826	65	648	595	735	1146	525	385	420	775
80-50-..	80	875	788	718	1379	560	403	455	826	50	525	473	578	912	490	350	403	724
100-80-..	100	1173	1050	945	1836	613	438	508	908	80	788	718	875	1379	560	403	455	826
100-65-..	100	1173	1050	945	1836	613	438	508	908	65	648	595	735	1146	525	385	420	775
125-80-..	125	1383	1243	1120	2170	735	525	665	1122	80	788	718	875	1379	560	403	455	826
125-100-..	125	1383	1243	1120	2170	735	525	665	1122	100	1050	945	1173	1836	613	438	508	908
150-125-..	150	1750	1575	1418	2748	875	613	718	1287	125	1243	1120	1383	2170	735	525	665	1122
200-150-..	200	2345	2100	1890	3672	1138	805	928	1674	150	1575	1418	1750	2748	875	613	718	1287
250-200-..	250	3340	2980	2700	5227	1780	1260	1460	2624	200	2100	1890	2345	3672	1138	805	928	1674
300-250-..	300	4000	3580	3220	6260	2420	1720	1980	3569	250	2980	2700	3340	5227	1780	1260	1460	2624

IXPS\_load-ru\_a\_td

## **OPTIMIZE™ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ИТоговых ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

Модульное решение для мониторинга optimize™ предоставляет информацию по состоянию и рекомендации по профилактическому обслуживанию вращающихся и стационарных частей агрегата, таких как насосы, двигатели, теплообменники и конденсатоотводчики. Оно периодически отслеживает вибрацию и температуру системы, а также позволяет всем пользователям получать доступ к простым средствам мониторинга с помощью мобильных устройств с ОС iOS или Android.

С помощью прогнозного анализа система optimize выявляет возможные проблемы вашего оборудования до их возникновения, чтобы вы смогли обеспечить надежность и надлежащее обслуживание системы. Информация отслеживается, собирается, хранится и анализируется с помощью датчика optimize. Это позволяет определять текущее техническое состояние вашего оборудования и предыдущие тенденции, а также создавать напоминания о техническом обслуживании и составлять подробные отчеты. В результате вы сможете выполнить профилактическое обслуживание, прежде чем проблемы станут критическими для времени безотказной работы.

### **ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Профилактическое обслуживание для мониторинга состояния механических деталей и электрооборудования.
- Оптимизация склада запасных частей, включая их местоположение, размер и дату производства.
- Прозрачность системы для оптимальной надежности.
- Оптимизированная отчетность, позволяющая упростить ведение документации, управлять обслуживанием системы и закупкой запчастей.
- Возможность автоматического обмена данными с несколькими локальными пользователями.
- Удобный мониторинг состояния системы с помощью нашего простого в использовании мобильного приложения.



### **ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:**

- Водоснабжение коммерческих зданий
- Производственные площади
- Сельское хозяйство
- Водопроводное хозяйство.

### **ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- Мониторинг вибрации насосов и двигателей.
- Мониторинг температуры подшипников насоса.
- Мониторинг температуры двигателей во избежание перегрева и повреждения обмотки.
- Мониторинг производительности теплообменников.
- И т. д.

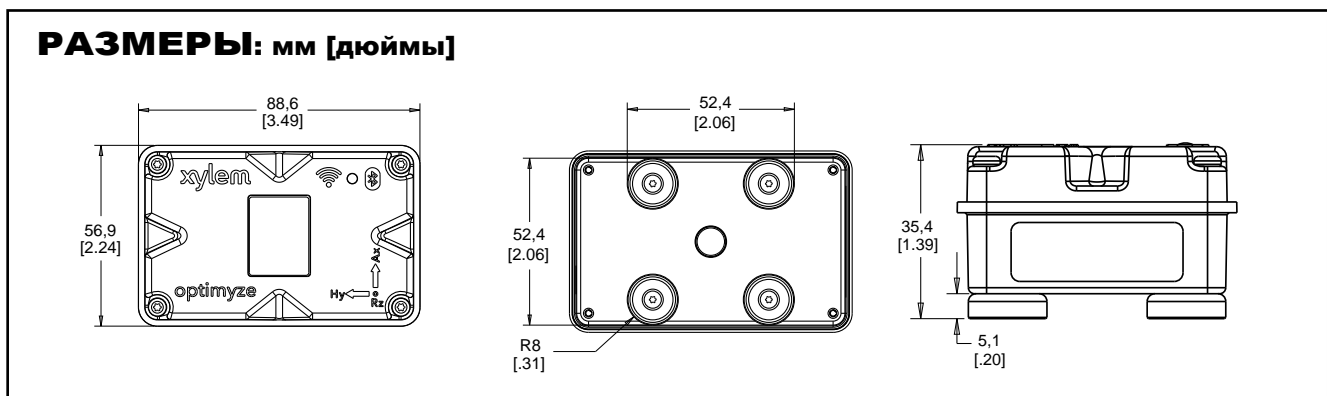


## ОPTIMIZE™ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерение температуры поверхности	
Диапазон измерения	от -20 до +135°C (от -4 до +275°F)
Способ измерения	Бесконтактный ИК лазер
Точность малого градиента (градиент от 0 до 25°C)	+/- 1°C
Точность среднего градиента (градиент от 25 до 50°C)	+/- 2°C
Точность высокого градиента (градиент от 50 до 100°C)	+/- 4°C
Измерение вибрации	
Диапазон частот	от 5 до 1 100 Гц
Способ измерения	Независимый по 3 осям
Первичный выход. сигнал (на ось)	Одно СКЗ
Другие выход. сигналы	Козф. эксцесса и БПФ
Предел вибрации (макс. ускорение)	16 g
Стандартное ограничение (международное)	ISO 10816-7
Стандартное ограничение (Северная Америка)	ANSI/NI 9.6.4
Мощность	
Аккумуляторы (сменные)	(2) 3,6 В АА, 2 400 мА/ч, литиевые
Ресурс аккумулятора (с частотой выборки по умолч. при 25°C)	от 3 до 5 лет
Частота выборки по умолч.	1 выборка в 30 минут
Доступная частота выборки (одна выборка в ед. времени)	от 10 секунд до 12 часов
Беспроводная связь	
Тип сети	Bluetooth® Low Energy 5.01
Диапазон подключения (без помех)	30 м (100 футов)
Затраты на охрану окружающей среды	
Диапазон рабочих темп. окр. среды	от -20 до +50°C (от -4 до +122°F)
Температура хранения (от 5 до 95 % влажности без конденсации)	от -25 до +65°C (от -13 до +149°F)
Класс защиты	IP56, NEMA 4
Физические свойства	
Вес	145 г (0,32 фунта)
Состояние	СВЕТОДИОД
Способ монтажа (стандартный)	Магнитный (чашеобр. магниты 16 мм)
Способ монтажа (опциональный)	На панель с просверл. резьб. отверстием
Сертификация	
Сертификация	CE, FCC, UL
Назначение (среды)	Безопасные, некоррозийные
Номера деталей	
optimize (стандартный датчик)	P2007000
optimize, к-т для замены аккумуляторов	P2007030
optimize, к-т для опцион. установки на плоскую панель	P2007031

<sup>1</sup>Обратная совместимость с Bluetooth® с низким энергопотреблением вплоть до версии 4.2

opt-ru\_a\_sc



# **e-IXP с ЧАСТОТНО- РЕГУЛИРУЕМЫМ ПРИВОДОМ**

## **ТРЕБОВАНИЯ К ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ (ErP)**

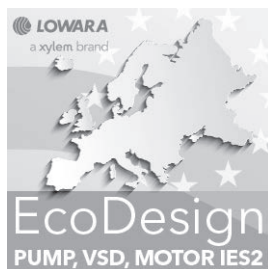
Директива по энергоэффективности (об экологическом проектировании) была введена в действие в 2011 году. В ней представлены минимальные требования к эффективности **электродвигателей и насосов, работающих на переменном токе**. В последние годы эти требования постепенно ужесточались.

В 2014 году был принят стандарт EN 50598, предусматривавший переход в определении класса эффективности с отдельного компонента на всю систему целиком; этот подход стал основой «подхода с расширенным продуктом» (EPA).

Развивая эту концепцию, стандарт EN50598-2 ввел классы эффективности IES для систем преобразователь частоты + электродвигатель (известны также как системы электрического привода — PDS) с номинальной мощностью **от 0,12 до 1000 кВт и напряжением от 100 до 1000 В**.

Для систем электроприводов (PDS) определены классы эффективности IES0, IES1, IES2. Если потери системы PDS на 20% превышают номинальное значение IES1, то она классифицируется как IES0. Если ее потери на 20% ниже номинального значения IES1, то она классифицируется как IES2.

- **При подключении HYDROVAR к двигателю Lowara IE3 система достигает максимального класса IES — IES2.**





# **IXP..H**

## **e-IXP C HYDROVAR**

## СЕРИЯ IXP..H e-IXP с HYDROVAR

### Общие сведения

Во всех областях применения постоянно растет необходимость в использовании интеллектуальных насосных систем. 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 IXP..H, обеспечивающие высокую производительность и энергоэффективность.

В соответствии со стандартом EN 50598-2, IXP..H представляет собой систему электропривода с IES2 — самым высоким классом эффективности, определенным для данной категории.

### Преимущества e-IXP с HYDROVAR

**Экономия:** Hydrovar позволяет модернизировать насосы IXP..H в интеллектуальные насосные системы с возможностью регулирования частоты вращения. Благодаря HYDROVAR скорость каждого насоса изменяется для того, чтобы поддерживать постоянный расход, давление или перепад давлений. Таким образом, в любой момент времени насос расходует ровно столько энергии, сколько необходимо. Это, в свою очередь, обеспечивает значительную экономию, особенно для систем, нагрузка на которые в течение суток меняется.

### Легкость установки и экономия пространства:

Установка IXP..H экономит и время и место при монтаже. Преобразователь Hydrovar поставляется уже смонтированным на двигатель (для моделей до 22 кВт). Hydrovar охлаждается вентилятором двигателя и не нуждается в пульте управления. Такая установка не требует дополнительного шкафа управления, необходим только предохранительный автомат в сети питания.

**Электродвигатели стандартного типа:** Модели IXP..H оборудованы стандартными трехфазными двигателями TEFC с классом изоляции 155 (F).

### Маркировка:

Модели IXP..H обозначаются буквой **H**.

### Основные особенности HYDROVAR

- **Нет необходимости в дополнительных датчиках давления:**

Система IXP..H оборудована датчиком давления или датчиками перепада давления, в зависимости от назначения.

- **Может быть смонтирован на любой насос с электродвигателем.**

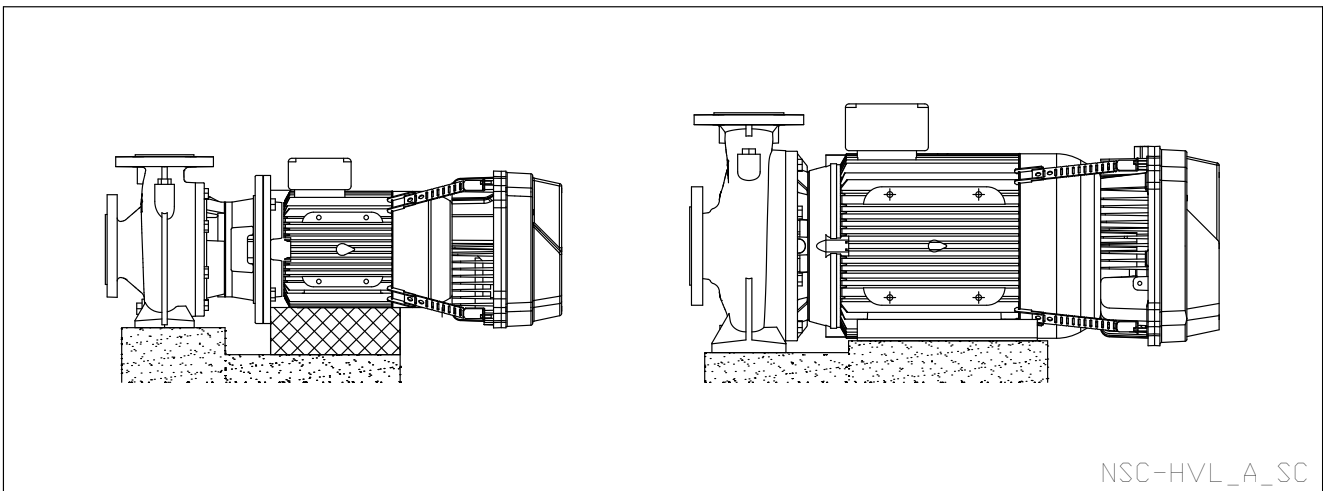
- **Изделие IXP..H предварительно смонтировано на заводе.**

- **Нет необходимости в байпасах или системах безопасности:**

Как только расход падает до нуля или максимальная подача насоса превышена, IXP..H немедленно отключается, что делает установку дополнительных средств безопасности ненужной.

- **Антиконденсатное устройство:**

Система HYDROVAR оборудована антиконденсатным устройством, включающимся, когда насос находится в режиме ожидания, чтобы предотвратить образование влаги.



NSC-HVL\_A\_SC

## СЕРИЯ IXP..H e-IXP С HYDROVAR

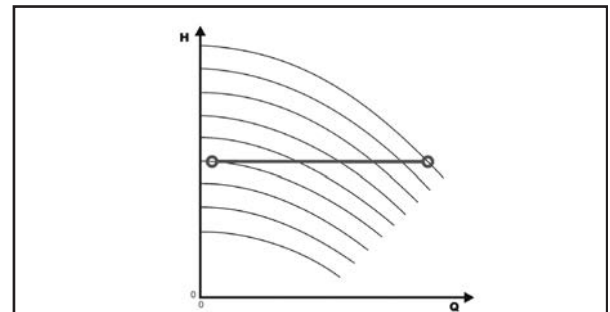
Основное назначение устройства HYDROVAR — управление насосом в соответствии с заданным параметрам системы.

### HYDROVAR осуществляет эти функции с помощью:

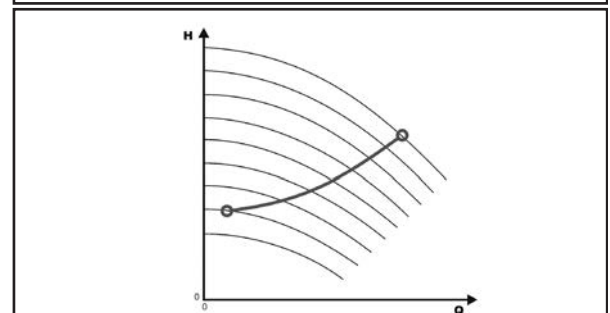
- 1) Измерения давления в системе или расхода с помощью датчика, установленного на выпуске насоса.
- 2) Расчета скорости двигателя для поддержания нужного расхода или давления.
- 3) Передачи насосу сигнала запуска двигателя, увеличения скорости, снижения скорости или остановки.
- 4) В случае установки нескольких насосов HYDROVAR автоматически обеспечит циклическую смену последовательности запуска насосов.

В дополнение к этим основным функциям HYDROVAR может осуществлять регулировки, доступные только самым совершенным компьютеризованным системам управления. Например:

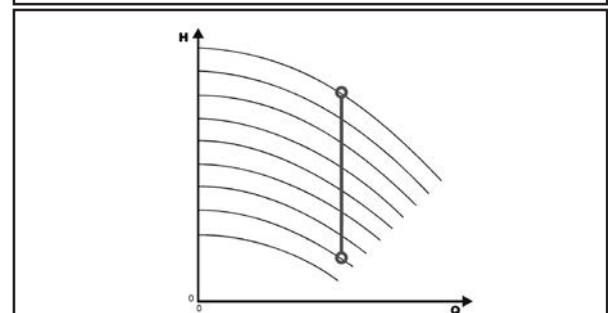
- Остановка насоса (насосов) при нулевом расходе.
- Остановка насоса (насосов) в случае сбоя подачи воды (защита от сухого хода).
- Остановка насоса (насосов), если требуемая подача превышает максимальную подачу насоса (защита от кавитации, вызванной чрезмерной потребностью), или автоматическое включение следующего насоса при множественных конфигурациях.
- 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 инвертора и двигателя.
- Отображение энергопотребления (кВт·ч).
- Отображение всех функций на ЖКД на различных языках (итальянском, английском, французском, немецком, испанском, португальском, голландском...).
- Передача сигнала дистанционной системе управления (диспетчеризация).
- Связь с внешней системой управления по протоколам Modbus (интерфейс RS 485) и Bacnet в стандартной комплектации.



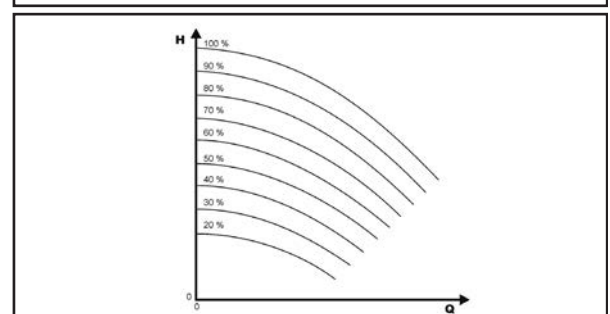
Поддержание постоянного давления



Регулировка по заданной кривой



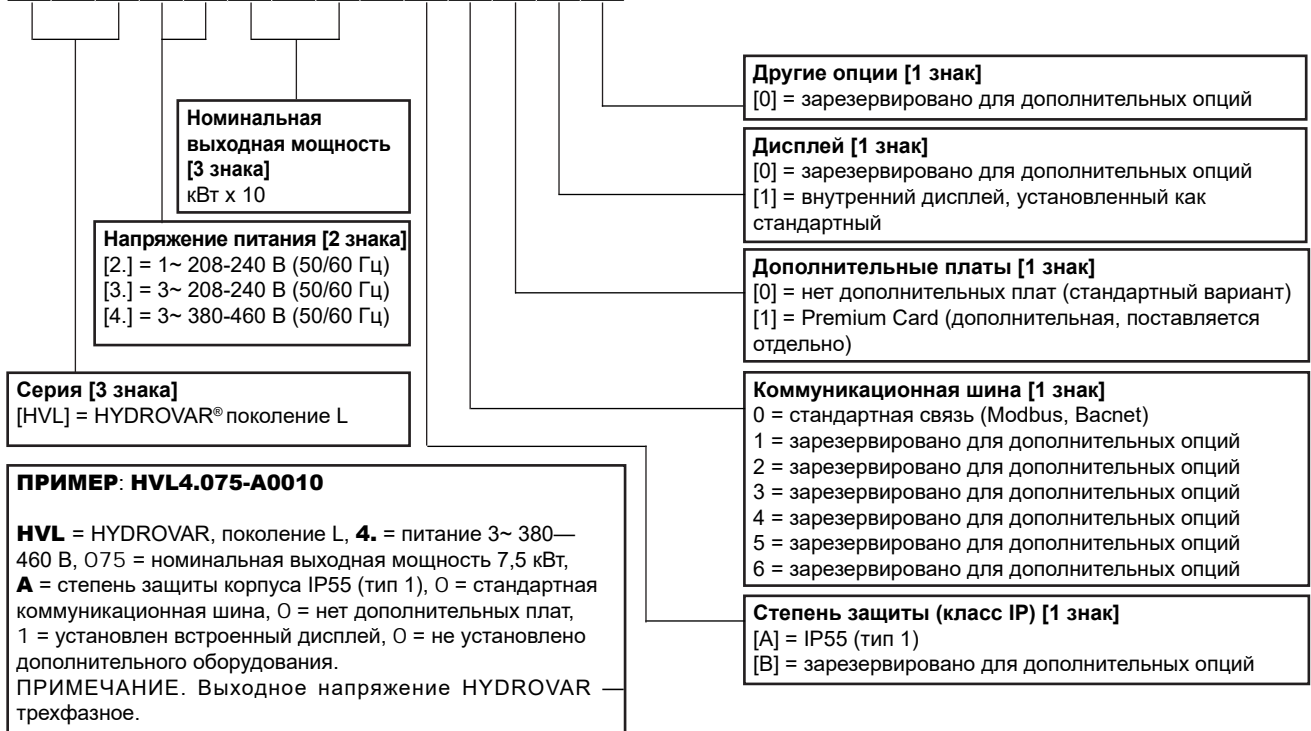
Поддержание постоянного расхода



Регулировка согласно внешнему сигналу

## HYDROVAR HVL МАРКИРОВКА

**H V L 4 . 0 7 5 - A 0 0 1 0**



## ГАБАРИТЫ И МАССА



ТИП	МОДЕЛИ			ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)				ВЕС Kg
	/2	/3	/4	L	B	H	X	
РАЗМЕР А	HVL2.015 ÷ 2.022	HVL3.015 ÷ 3.022	HVL4.015 ÷ 4.040	216	205	170	243	5,6
РАЗМЕР В	HVL2.030 ÷ 2.040	HVL3.030 ÷ 3.055	HVL4.055 ÷ 4.110	276	265	185	305	10,5
РАЗМЕР С	-	HVL3.075 ÷ 3.110	HVL4.150 ÷ 4.220	366	337	200	407	15,6

HVL\_dim-ru\_b\_td

## HYDROVAR HVL ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

### Требования ЭМС

HYDROVAR соответствует нормам, установленным для изделия стандартом EN61800-3:2004 + A1:2012, который определяет категории (от C1 до C4) для области применения устройства.

В зависимости от длины кабеля двигателя, HYDROVAR классифицируется по категории (согласно нормам EN61800-3), указанной в таблице ниже:

HVL	Классификация HYDROVAR по категориям на основе стандарта EN 61800-3
2,015+2,040	C1 (*)
3,015+3,110	C2 (*)
4,015+4,220	C2 (*)

(\*) Длина кабеля двигателя 0,75; обратитесь в компанию Xylem для получения дополнительной информации

Ru-Rev\_A

## ПЛАТЫ

### Premium Card HYDROVAR

Для серии IXR..H Premium Card входит в стандартный комплект поставки модуля HYDROVAR.

Это позволяет управлять пятью насосами с фиксированной скоростью с помощью внешней панели.

Плата Premium обеспечивает указанные ниже дополнительные возможности:

- 2 дополнительных аналоговых входа
- 2 аналоговых выхода
- 1 дополнительный цифровой вход
- 5 реле.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

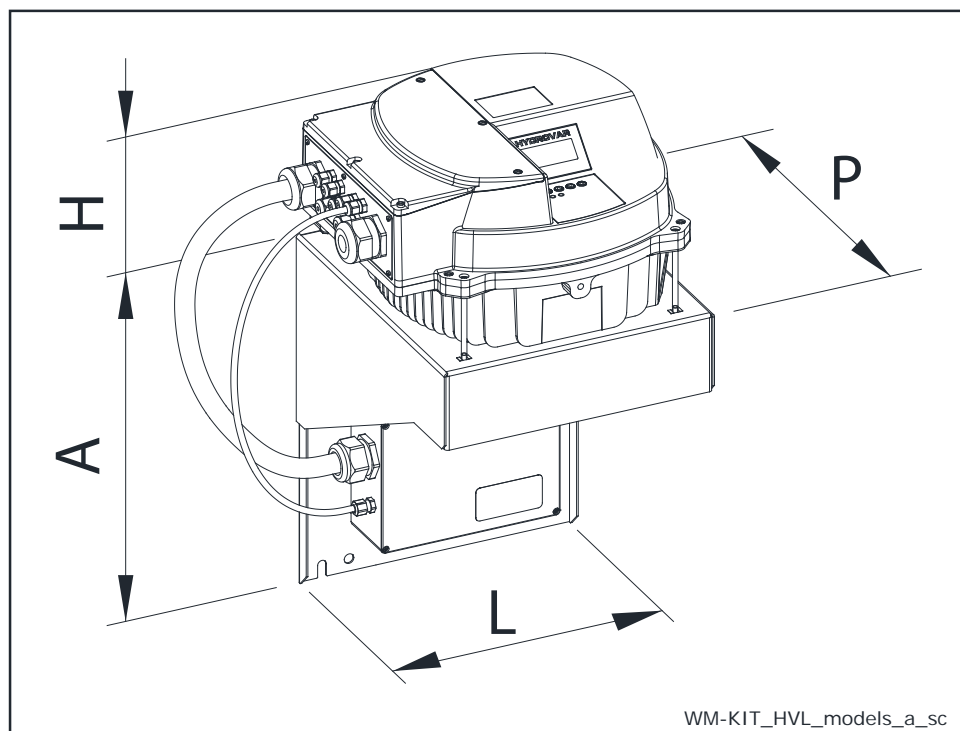
### Датчики

Для HYDROVAR предлагаются следующие датчики:

- a. Датчик давления
- b. Датчик перепада давлений
- c. Датчик температуры
- d. Расходомер (измерительная диафрагма, индукционный расходомер)
- e. Датчик уровня.

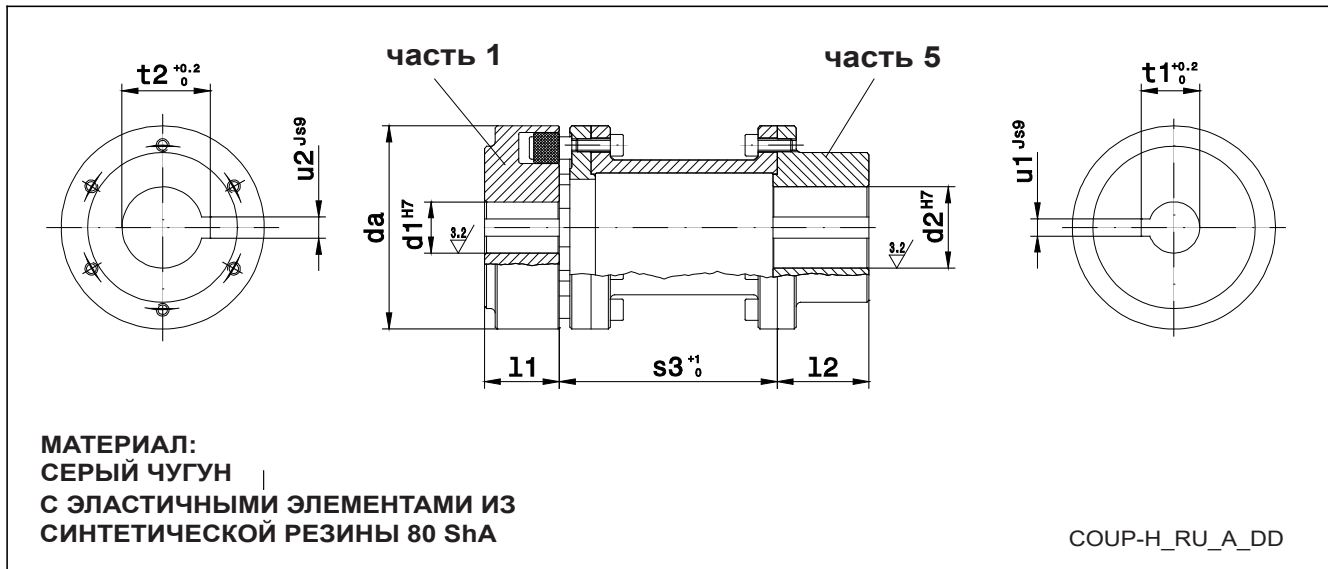
## HYDROVAR HVL (КОМПЛЕКТ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА) ГАБАРИТЫ И МАССА

В качестве дополнительного оборудования доступен комплект для настенного монтажа HYDROVAR. Он используется, если монтаж на насосе невозможен или необходимо управление из другого места. Комплект доступен для контроллеров нового поколения HYDROVAR HVL 2.015-4.220 (22 кВт). Скорость вращения охлаждающего вентилятора изменяется в зависимости от использования HYDROVAR, что оптимизирует потребление энергии и снижает шум.



ТИП КОМПЛЕКТА ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА	кВт	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ КОМПЛЕКТА ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА	РАЗМЕР HVL	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)				ВЕС (кг)		
				A	H	L	P	HVL	КОМПЛ. ДЛЯ НАСТЕН. МОНТ.	
WM KIT HVL 2.015	1,5	1~ 230В	A	220	170	202	232	5,6	2,6	
WM KIT HVL 2.022	2,2			220	170	202	232	5,6	2,6	
WM KIT HVL 2.030	3		B	240	175	258	290	10,5	8,2	
WM KIT HVL 2.040	4			320	175	288	305	10,5	5,4	
WM KIT HVL 3.015	1,5	3~ 230В	A	220	170	202	232	5,6	2,6	
WM KIT HVL 3.022	2,2			220	170	202	232	5,6	2,6	
WM KIT HVL 3.030	3		B	240	175	258	290	10,5	8,2	
WM KIT HVL 3.040	4			240	175	258	290	10,5	8,2	
WM KIT HVL 3.055	5,5			240	175	258	290	10,5	8,2	
WM KIT HVL 3.075	7,5		C	400	200	325	365	15,6	11,6	
WM KIT HVL 3.110	11			400	200	325	365	15,6	11,6	
WM KIT HVL 4.015	1,5		3~ 400В	A	240	170	258	290	5,6	8,2
WM KIT HVL 4.022	2,2				240	170	258	290	5,6	8,2
WM KIT HVL 4.030	3	240			170	258	290	5,6	8,2	
WM KIT HVL 4.040	4	240			170	258	290	5,6	8,2	
WM KIT HVL 4.055	5,5	B		240	175	258	290	10,5	8,2	
WM KIT HVL 4.075	7,5			240	175	258	290	10,5	8,2	
WM KIT HVL 4.110	11			320	175	288	305	10,5	5,4	
WM KIT HVL 4.150	15	C		400	200	325	365	15,6	11,6	
WM KIT HVL 4.185	18,5			400	200	325	365	15,6	11,6	
WM KIT HVL 4.220	22			400	200	325	365	15,6	11,6	

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**ГАБАРИТЫ МУФТЫ С ПРОСТАВКОМ**


ССЫЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]										ВЕС [кг]
		ЧАСТЬ 1						ЧАСТЬ 5				
		РАЗМЕР — s × d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub>	da	s <sub>3</sub> <sup>+1</sup>	d <sub>1</sub> <sup>H7</sup>	l <sub>1</sub>	u <sub>1</sub> <sup>js9</sup>	t <sub>1</sub> <sup>+0.2</sup>	d <sub>2</sub> <sup>H7</sup>	l <sub>2</sub>	u <sub>2</sub> <sup>js9</sup>	
H80A	H 80-100 x 24 / 24	80	100	24	30	8	27,3	24	45	8	27,3	2,6
H80B	H 80-100 x 24 / 28	80	100	24	30	8	27,3	28	45	8	31,3	2,6
H95A	H 95-100 x 24 / 38	95	100	24	35	8	27,3	38	45	10	41,3	3,5
H95B	H 95-100 x 24 / 42	95	100	24	35	8	27,3	42	45	12	45,3	3,5
H95C	H 95-100 x 32 / 24	95	100	32	35	10	35,3	24	45	8	27,3	3,5
H95D	H 95-100 x 32 / 28	95	100	32	35	10	35,3	28	45	8	31,3	3,5
H95E	H 95-100 x 32 / 38	95	100	32	35	10	35,3	38	45	10	41,3	3,5
H95F	H 95-100 x 32 / 42	95	100	32	35	10	35,3	42	45	12	45,3	3,5
H95G	H 95-140 x 32 / 24	95	140	32	35	10	35,3	24	45	8	27,3	3,8
H95H	H 95-140 x 32 / 28	95	140	32	35	10	35,3	28	45	8	31,3	3,8
H95J	H 95-140 x 32 / 38	95	140	32	35	10	35,3	38	45	10	41,3	3,8
H95K	H 95-140 x 32 / 42	95	140	32	35	10	35,3	42	45	12	45,3	3,8
H95L	H 95-140 x 42 / 28	95	140	42	35	12	45,3	28	45	8	31,3	3,8
H95M	H 95-140 x 42 / 38	95	140	42	35	12	45,3	38	45	10	41,3	3,8
H95N	H 95-140 x 42 / 42	95	140	42	35	12	45,3	42	45	12	45,3	3,8
H110A	H 110-100 x 24 / 48	110	100	24	40	8	27,3	48	50	14	51,8	5,2
H110B	H 110-100 x 32 / 48	110	100	32	40	10	35,3	48	50	14	51,8	5,2
H110C	H 110-140 x 32 / 48	110	140	32	40	10	35,3	48	50	14	51,8	5,4
H110D	H 110-140 x 42 / 48	110	140	42	40	12	45,3	48	50	14	51,8	5,4
H110E	H 110-180 x 42 / 38	110	180	42	40	12	45,3	38	60	10	41,3	6,0
H110F	H 110-180 x 42 / 42	110	180	42	40	12	45,3	42	60	12	45,3	6,0
H110G	H 110-180 x 42 / 48	110	180	42	40	12	45,3	48	60	14	51,8	6,0
H110H	H 110-180 x 48 / 38	110	180	48	40	14	51,8	38	60	10	41,3	6,0
H110J	H 110-180 x 48 / 42	110	180	48	40	14	51,8	42	60	12	45,3	6,0
H110K	H 110-180 x 48 / 48	110	180	48	40	14	51,8	48	60	14	51,8	6,0
H125A	H 125-100 x 24 / 55	125	100	24	50	8	27,3	55	50	16	59,3	7,2
H125B	H 125-100 x 32 / 55	125	100	32	50	10	35,3	55	50	16	59,3	7,2
H125C	H 125-140 x 32 / 55	125	140	32	50	10	35,3	55	50	16	59,3	7,7
H125D	H 125-140 x 42 / 55	125	140	42	50	12	45,3	55	50	16	59,3	7,7
H125E	H 125-180 x 42 / 55	125	180	42	50	12	45,3	55	60	16	59,3	8,2
H125F	H 125-180 x 48 / 55	125	180	48	50	14	51,8	55	60	16	59,3	8,2
H140A	H 140-100 x 32 / 60	140	100	32	55	10	35,3	60	65	18	64,4	10,0
H140B	H 140-140 x 32 / 60	140	140	32	55	10	35,3	60	65	18	64,4	10,5
H140C	H 140-140 x 42 / 60	140	140	42	55	12	45,3	60	65	18	64,4	10,5
H140D	H 140-180 x 42 / 60	140	180	42	55	12	45,3	60	65	18	64,4	11,0
H140E	H 140-180 x 48 / 60	140	180	48	55	14	51,8	60	65	18	64,4	11,0
H160A	H 160-100 x 32 / 65	160	100	32	60	10	35,3	65	70	18	69,4	13,0
H160B	H 160-140 x 32 / 65	160	140	32	60	10	35,3	65	70	18	69,4	13,7
H160C	H 160-140 x 42 / 65	160	140	42	60	12	45,3	65	70	18	69,4	13,7
H160D	H 160-180 x 42 / 65	160	180	42	60	12	45,3	65	70	18	69,4	14,5
H160E	H 160-180 x 48 / 65	160	180	48	60	14	51,8	65	70	18	69,4	14,5
H180A	H 180-140 x 42 / 75	180	140	42	70	12	45,3	75	80	20	79,9	18,5
H180B	H 180-180 x 42 / 75	180	180	42	70	12	45,3	75	80	20	79,9	19,4
H180C	H 180-180 x 48 / 75	180	180	48	70	14	51,8	75	80	20	79,9	19,4
H200A	H 200-140 x 42 / 85	200	140	42	80	12	45,3	85	90	22	90,4	25,6
H200B	H 200-180 x 48 / 85	200	180	48	80	14	51,8	85	90	22	90,4	26,5

IXP-Coup-h\_ru\_a\_td



# **СЕРТИФИКАТЫ И ИСПЫТАНИЯ**

## СЕРТИФИКАТЫ И ИСПЫТАНИЯ

### i) Сертификаты и испытания

#### a) **Протокол заводских испытаний**

- Протокол испытания составляется в конце сборки, включая испытания расхода/напора (ISO 9906:2012, класс 2B) и испытания на гидростатическое давление.

#### b) **Протокол контрольных испытаний**

- Протокол испытаний электронасосов составляется в испытательной лаборатории и включает тест расхода/напора и эффективности (согласно ISO 9906:2012)

#### c) **Протокол испытаний NPSH**

- Протокол испытаний насосов составляется в испытательной лаборатории и включает тест расхода / NPSH (согласно ISO 9906:2012)

#### d) **Протокол испытаний на уровень шумов**

- Протокол, приводящий данные измерений звукового давления и мощности (EN ISO 20361, EN ISO 11203, EN ISO 4871)

#### e) **Протокол вибрационных испытаний**

(недоступен для глубинных и погружных насосов)

- Протокол, приводящий данные измерений уровней вибрации (ISO 10816-1)

### ii) Декларация о соответствии продукта техническим требованиям

#### a) **EN 10204:2004 — тип 2.1**

- не включает результаты испытаний поставляемого или аналогичных продуктов.

#### b) **EN 10204:2004 — тип 2.2**

- включает результаты испытаний (сертификаты материалов) аналогичных продуктов.

### iii) Сертификат происхождения в соответствии с ЕС

- при заказе нового насоса. в соответствии с директивами ЕС (например, MD 2006/42/ЕС, EMCD 2004/108/ЕС, ErP 2009/125/ЕС).

*ПРИМЕЧАНИЕ: если запрос сделан после отгрузки насоса, для получения сертификата потребуется артикул и серийный номер ( дата производства + порядковый номер).*

### iv) Декларация о соответствии от изготовителя

- относительно одного или более типов насоса без указания конкретных кодов и серийных номеров.

### v) Прочие сертификаты и (или) документация по запросу

- в зависимости от наличия или целесообразности.

### vi) Дубликаты сертификатов и/или документации по запросу

- в зависимости от наличия или целесообразности.

# **ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ**

## NPSH

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

Кавитация — это процесс образования и последующего схлопывания пузырьков вакуума в потоке жидкости, сопровождающийся шумом и гидравлическими ударами, образование в жидкости полостей (кавитационных пузырьков, или пустот), которые могут содержать разреженный пар.

Наполненные паром полости переносятся потоком, и, когда они достигают зон более высокого давления, пар в полостях конденсируется. Полости схлопываются, образуя ударные волны, передающиеся стенкам. Циклическое воздействие на стенки ведет к постепенной их деформации и усталостному износу. Этот феномен, характеризующийся металлическим звуком ударов по стенкам труб, называется начальной кавитацией.

Повреждения, причиняемые кавитацией, могут усугубляться электрохимической коррозией и локальным повышением температуры вследствие пластической деформации стенок. Наивысшую стойкость к тепловому воздействию и коррозии демонстрируют легированные стали, особенно аустенитные. Условия, запускающие кавитацию, могут быть определены путем расчета NPSH.

NPSH — это разница между атмосферным давлением, высоты всасывания насоса и давления насыщенных паров.

Чтобы вычислить высоту  $h_z$ , используйте следующую формулу:

$$h_p + h_z \geq (NPSH_r + 0.5) + h_f + h_{pv} \quad ①$$

где

**$h_p$**  это абсолютное давление, действующее на жидкость в резервуаре, из которого вода поступает в насос, в метрах водяного столба;  **$h_r$**  — это отношение между атмосферным давлением и плотностью жидкости.

**$h_z$**  высота всасывания, т.е. разность отметок оси насоса и 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.

Максимальный возможный напор всасывания установки зависит от величины атмосферного давления (т. е. высоты над уровнем моря, на которой установлен насос) и температуры жидкости.

Таблица ниже показывает падение уровня всасывания для разных температур и высот над уровнем моря по отношению к эталонной температуре воды (4°C).

<b>Температура воды (°C)</b>	20	40	60	80	90	110	120
<b>Потеря всасывания (м)</b>	0,2	0,7	2,0	5,0	7,4	15,4	21,5

<b>Высота над уровнем моря (м)</b>	500	1000	1500	2000	2500	3000
<b>Потеря всасывания (м)</b>	0,55	1,1	1,65	2,2	2,75	3,3

Потери на трение приведены в таблицах гидравлического сопротивления данного каталога. 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, наиболее рационально размещать насос как можно ближе к перекачиваемой жидкости.

Пример расчета:

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

Требуемая подача: 25 м<sup>3</sup>/ч.

Требуемый напор: 70 м.

Высота всасывания: 3,5 м.

Выбор следует остановить на насосе 33SV3G075T, имеющем требуемое значение NPSH требуемое значение при 25 м<sup>3</sup>/ч составляет 2 м.

При температуре воды 15°C имеем

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

Гидравлическое сопротивление  $H_f$  во всасывающем трубопроводе с донными клапанами составляет ~ 1,2 м. Заменив параметры формулы ① вышеуказанными величинами, получаем:

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

Отсюда следует: 6,8 > 3,9

Таким образом, неравенство удовлетворено.

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

t °C	T K	ps bar	ρ kg/dm <sup>3</sup>	t °C	T K	ps bar	ρ kg/dm <sup>3</sup>	t °C	T K	ps bar	ρ kg/dm <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	433,15	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\_b\_sc



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ В ИЗГИБАХ, КЛАПАНАХ И ШИБЕРНЫХ ЗАТВОРАХ

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

ТИП ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	DN											
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	Эквивалентная длина трубопровода (м)											
Изгиб 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
Изгиб 90°	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,1	2,6	3	3,9	4,7	5,8
Плавный изгиб 90°	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	1,9	2,8	3,4	3,9
Трехходовое или крестовое соединение	1,1	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	10,7	12,8
Шиберный вентиль	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3
Обратный клапан с сетчатым фильтром	1,1	1,5	1,9	2,4	3,0	3,4	4,7	5,9	7,4	9,6	11,8	13,9
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\_b\_ru\_th

Таблица действительна для коэффициента Хазена — Вильямса  $C = 100$  (чугунный трубопровод); для стального трубопровода умножьте значения на 1,41; для деталей из нержавеющей стали, меди и чугуна с защитным покрытием значения умножают на 1,85. После определения **эквивалентной длины трубопровода** гидравлическое сопротивление определяется по таблице гидравлического сопротивления.

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 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Литров минуто л/мин	кубометров в час м <sup>3</sup> /ч	кубических футов в час фт <sup>3</sup> /ч	кубических футов в минуто фт <sup>3</sup> /мин	британских гал- лонов в минуто брит. гал/мин	галлонов США в минуто США гал/мин
<b>1,0000</b>	0,0600	2,1189	0,0353	0,2200	0,2642
16,6667	<b>1,0000</b>	35,3147	0,5886	3,6662	4,4029
0,4719	0,0283	<b>1,0000</b>	0,0167	0,1038	0,1247
28,3168	1,6990	60,0000	<b>1,0000</b>	6,2288	7,4805
4,5461	0,2728	9,6326	0,1605	<b>1,0000</b>	1,2009
3,7854	0,2271	8,0208	0,1337	0,8327	<b>1,0000</b>

## ДАВЛЕНИЕ И НАПОР

Ньютон на кв. метр Н/м <sup>2</sup>	Килопаскаль кПа	бар бар	фунтов силы на квадратный дюйм psi	Метр водяного столба м Н <sub>2</sub> О	миллиметров ртутного столба мм рт. ст.
<b>1,0000</b>	0,0010	$1 \times 10^{-5}$	$1,45 \times 10^{-4}$	$1,02 \times 10^{-4}$	0,0075
1 000,0000	<b>1,0000</b>	0,0100	0,1450	0,1020	7,5006
$1 \times 10^5$	100,0000	<b>1,0000</b>	14,5038	10,1972	750,0638
6 894,7570	6,8948	0,0689	<b>1,0000</b>	0,7031	51,7151
9 806,6500	9,8067	0,0981	1,4223	<b>1,0000</b>	73,5561
133,3220	0,1333	0,0013	0,0193	0,0136	<b>1,0000</b>

## ДЛИНА

Миллиметр мм	Сантиметр см	Метр м	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
1 000,0000	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 м <sup>3</sup>	литр L	Миллилитр мл	британский галлон брит. гал	галлон США США гал	Кубический фут фт <sup>3</sup>
<b>1,0000</b>	1 000,0000	$1 \times 10^6$	219,9694	264,1720	35,3147
0,0010	<b>1,0000</b>	1 000,0000	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	4,5461	4 546,0870	<b>1,0000</b>	1,2009	0,1605
0,0038	3,7854	3 785,4120	0,8327	<b>1,0000</b>	0,1337
0,0283	28,3168	28 316,8466	6,2288	7,4805	<b>1,0000</b>

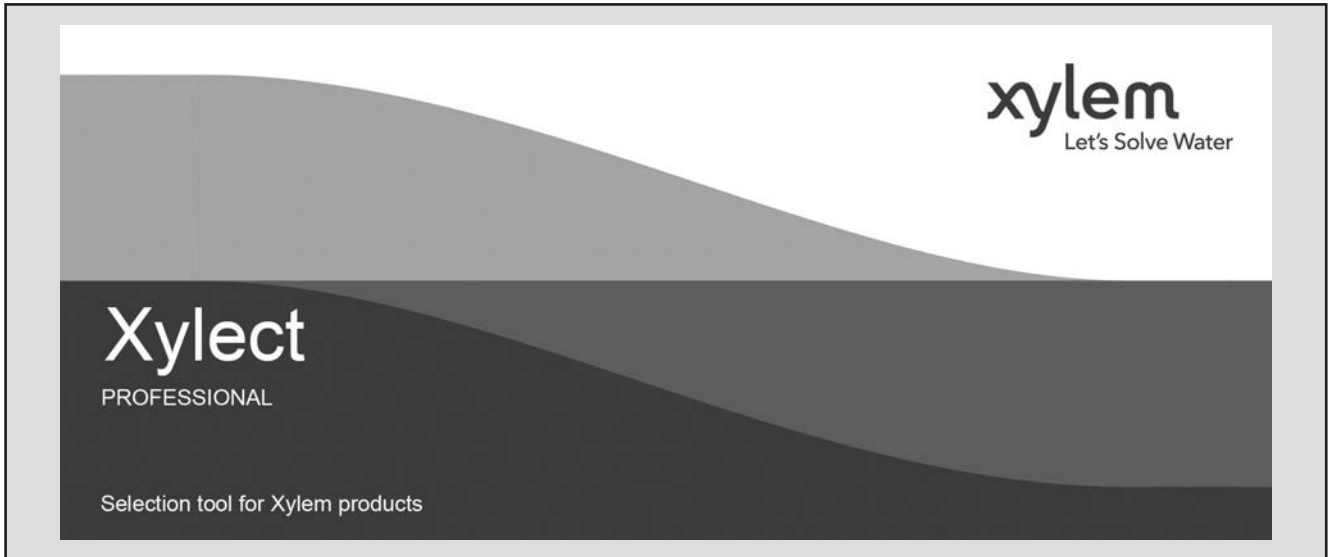
## ТЕМПЕРАТУРА

Вода	Градусы Кельвина K	Градусы Цельсия °C	Градусы Фаренгейта °F	$^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times \frac{9}{5} + 32$ $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \times \frac{5}{9}$
замерзание	273,1500	0,0000	32,0000	
кипение	373,1500	100,0000	212,0000	

G-at\_pp-ru\_b\_sc



## ПРОГРАММА ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ Xylect



Xylect — это программное обеспечение по подбору насосного оборудования, включающее в себя обширную базу данных в режиме онлайн. Программа содержит информацию обо всем ассортименте насосов Lowara и о комплектующих изделиях, позволяет осуществлять тщательный подбор и предлагает ряд удобных функций по управлению проектами. Собранные в системе данные регулярно обновляются.

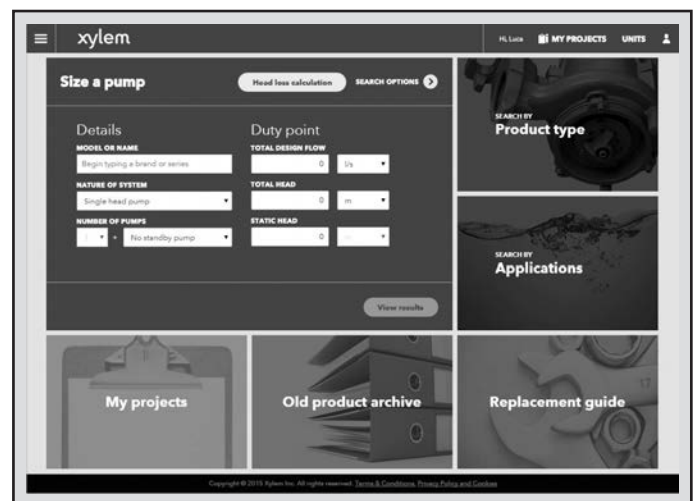
Благодаря возможности подбора по области применения и детальности выводимой на экран информации даже те, кто незнаком с оборудованием Lowara, смогут подобрать наиболее подходящий для конкретной ситуации насос.

В программе возможен подбор:

- По области применения
- По типу изделия
- По рабочей точке

Xylect после обработки данных выводит на экран такие сведения:

- Перечень всех результатов подбора
- Диапазон 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



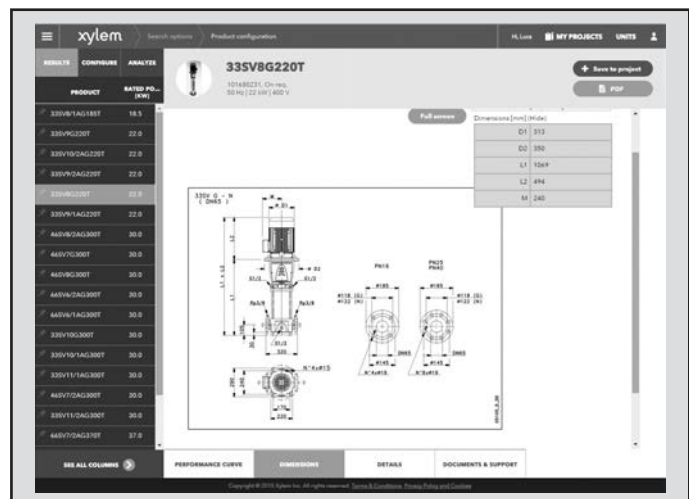
Подробные результаты подбора дают возможность выбрать лучший из предлагаемых вариантов.

Лучший способ работать с Xylect — создать личный кабинет. Это дает возможность:

- Выбрать желаемую единицу измерения
- Создавать и сохранять проекты
- Отправлять проекты другим пользователям Xylect

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

За более подробными сведениями о Xylect™ обращайтесь к нашим торговым представителям или посетите сайт [www.xylect.com](http://www.xylect.com).



Отображаемые на экране габаритные чертежи можно скачать в формате .dxf



# Xylem |'ziɐ m|

- 1) Ткань растений, по которой вода поднимается от корней;
- 2) Компания — глобальный лидер в технологиях обработки воды.

Мы –международная команда, объединенная 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, подаем 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 партнерские отношения, нас ценят за способность предлагать высококачественную продукцию ведущих брендов, за эффективный сервис, за крепкие традиции новаторства.

Чтобы узнать, чем Xylem может помочь вам, зайдите на [www.xylem.ru](http://www.xylem.ru).



ООО "Ксилем Рус"

Адрес: 115280, г.Москва, ул. Ленинская  
Слобода,

д.19, Бизнес центр "Омега Плаза", 5  
этаж, офис 21 Б1

Телефон: +7 (495) 223-08-53

Факс: +7 (495) 223-08-51

[www.lowara.ru](http://www.lowara.ru)

Компания Xylem Service Italia Srl оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

Lowara, Xylem — торговые марки компании Xylem Inc. или одного из ее филиалов.

© 2020 Xylem, Inc.