

# 2CP

## Центробежные электронасосы с двумя рабочими колесами

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **450 л/мин** (27 м<sup>3</sup>/час)

Напор до **112м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**

Температура жидкости от **-10 °C до +90 °C**

Температура окружающей среды от **-10 °C до +40 °C**

Максимальное рабочее давление **10 Бар**

**(6 Бар для 2CP25/130N)**

Непрерывная эксплуатация **S1**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** Нержавеющая сталь **AIS304**

**Латунь для 2CP25/130N**

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь **EN 10088-3 -1.4104**

**МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** **AR-14; FN-18; FN-20; FN-24, FN-24**

Графит - Керамика - **NBR**

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 2CPm:** однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку.

**2CP:** трехфазный **230/400 В - 50 Гц.**

Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокий класс эффективности **IE2** до P2 = 1,1 кВт и **IE3** до P2 = 1,5 кВт (IE 60034-30)

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP X4

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Центробежные электронасосы серии **2CP** подходит для использования с жидкостями, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Высокая производительность и приспособляемость к широкому кругу приложений делают эти насосы идеальным выбором для решения жилых, гражданских и промышленных задач, в частности, для распределения воды в сочетании с гидроаккумуляторами для повышения давления в сети водоснабжения, а также для пожаротушения. Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



### СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество  
Det Norske Veritas (**DNV**)

**ISO 9001: КАЧЕСТВО**

**ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

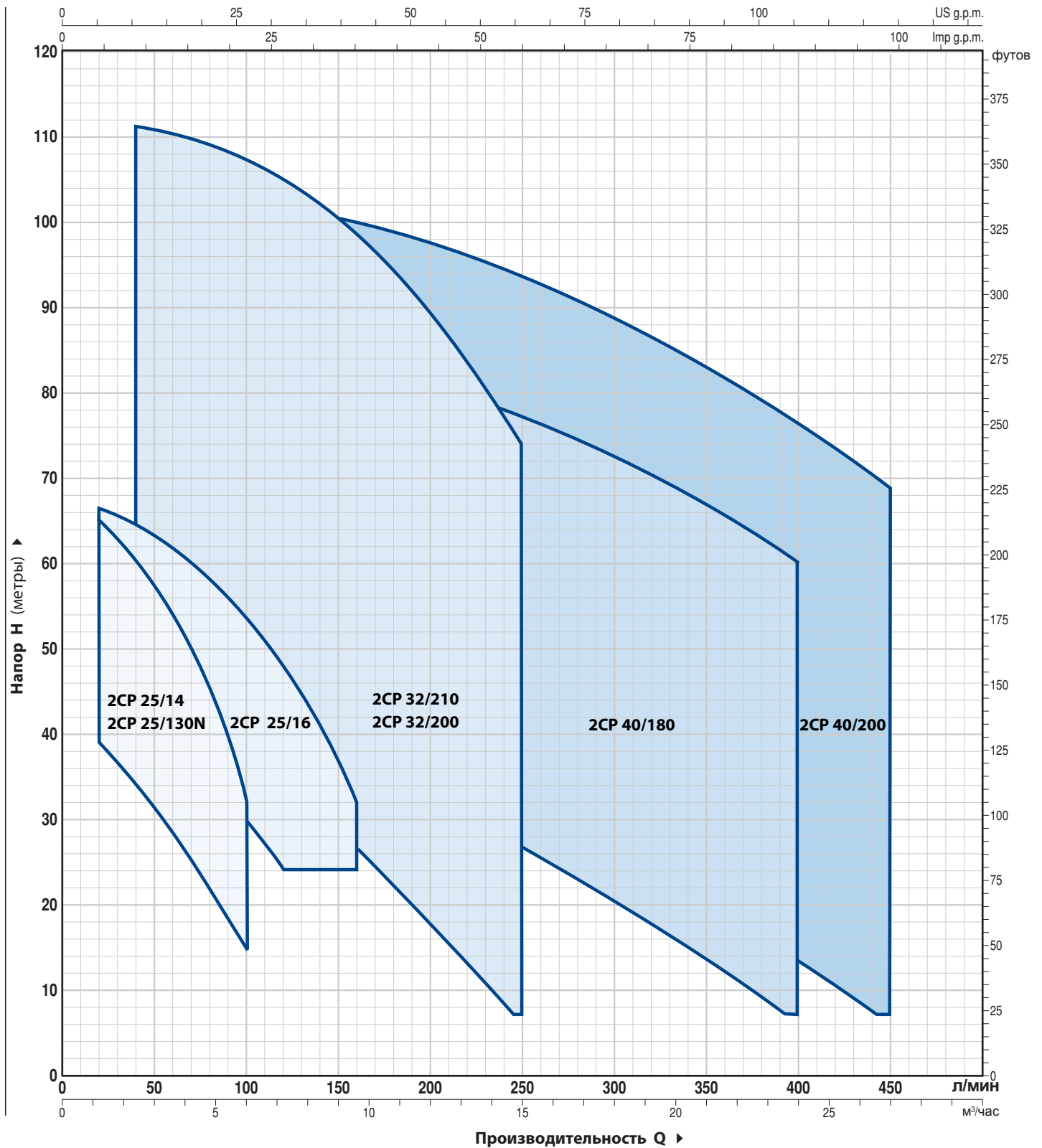


### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

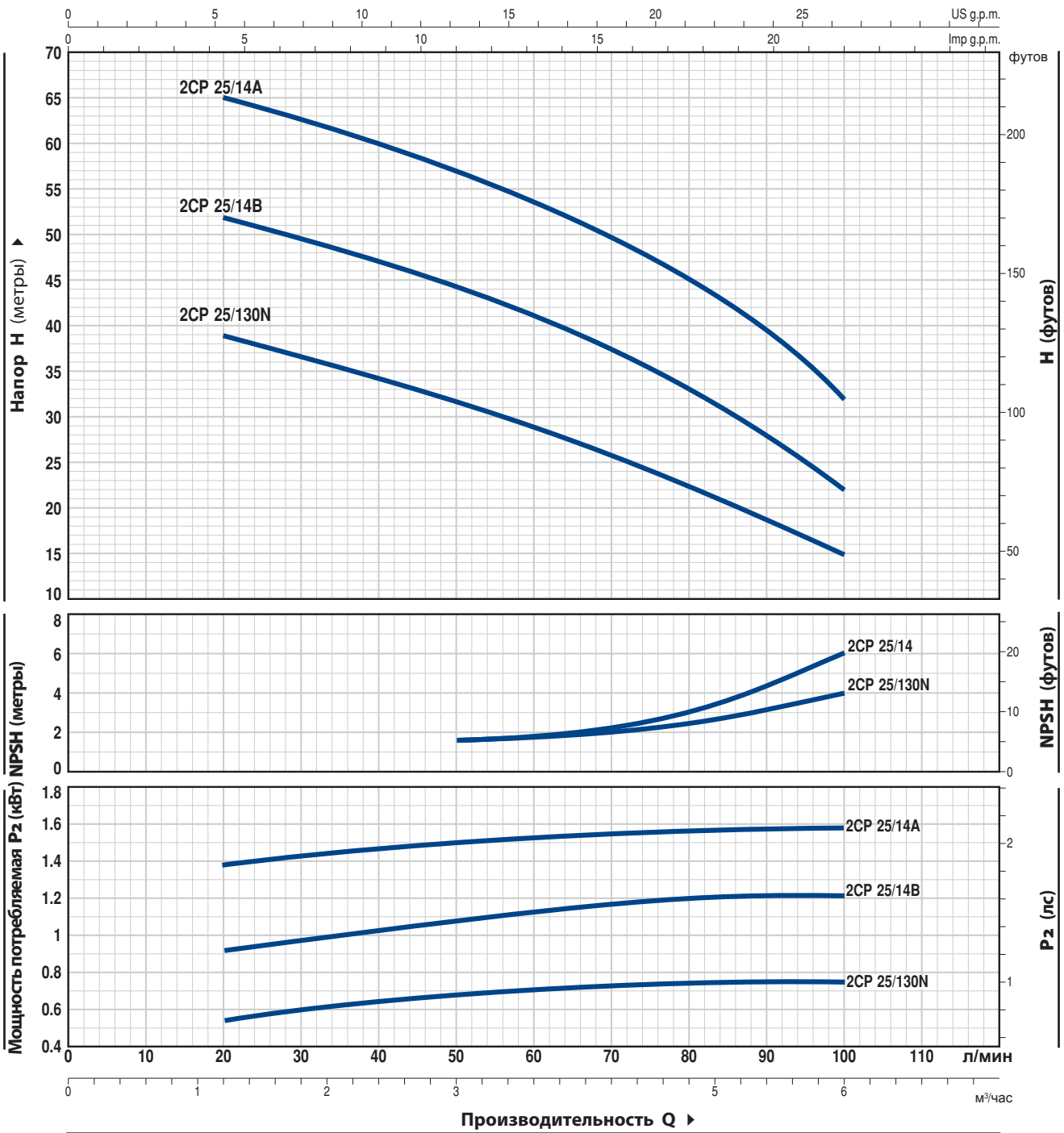
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n=2900 об/мин HS=0 м

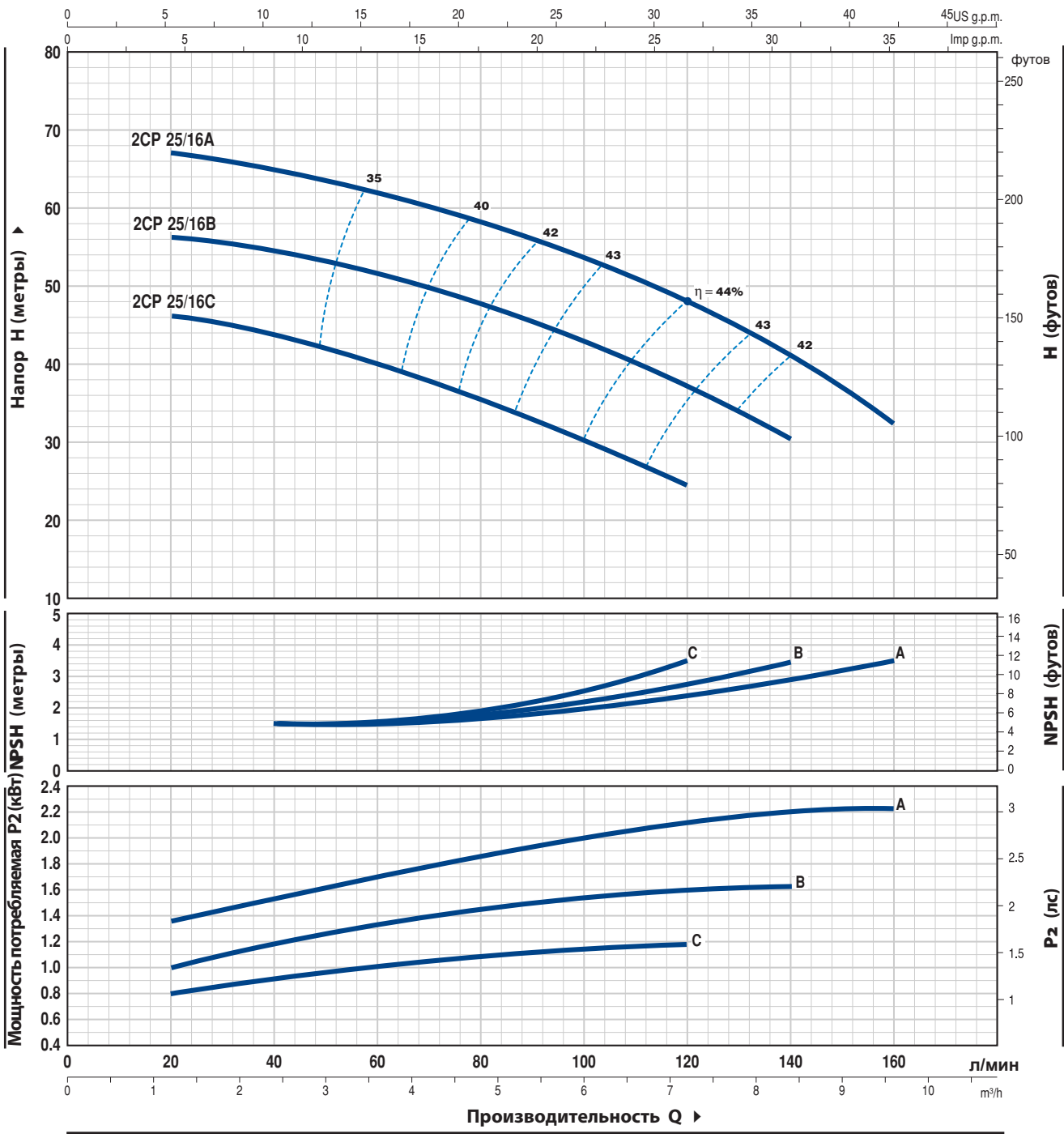


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q												
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	▲		0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0		
2CPm 25/130N	2CP 25/130N	0.75	1	IE2	H метры	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
								42	39	37	34	31	28.5	25.5	22	18	15
								54	52	50	47.5	44.5	41	37	33	28	22
				IE3		67	65	62	60	57	54	50	45	40	32		

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

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

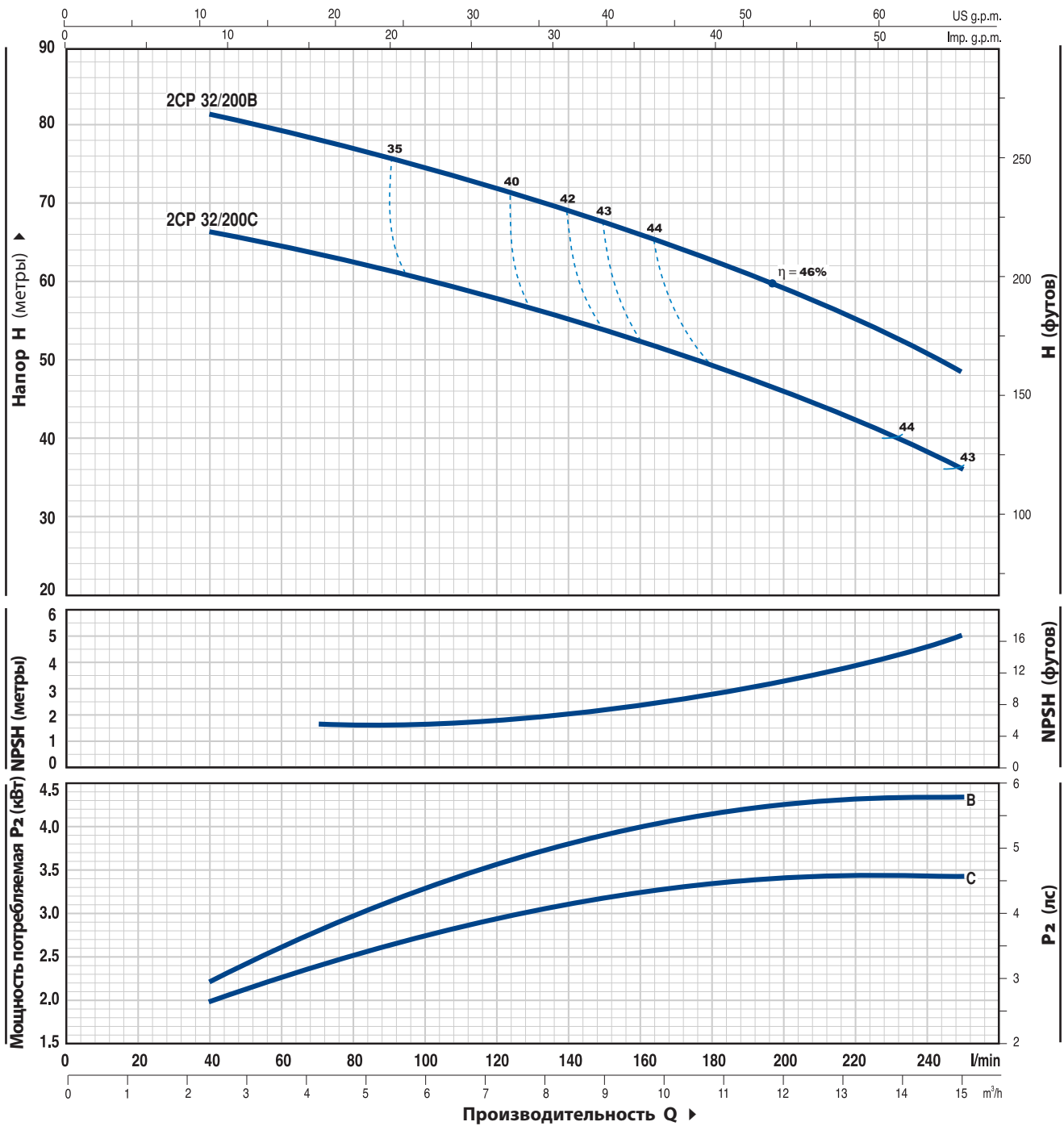


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/час л/мин	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	8.4	9.6	
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс	▲		0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	
2CPm 25/ 16C	2CP 25/ 16C	1.1	1.5	IE2	Н метры	47	46	45	44	42	40	38	35	33	30	27	24			
2CPm 25/ 16B	2CP 25/ 16B	1.5	2	IE3		58	56	55	54	53	51	49	47	45	43	40	37	30		
-	2CP 25/ 16A	2.2	3			68	67	65.5	64.5	63	62	60	58	56	54	51	48	41	32	

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

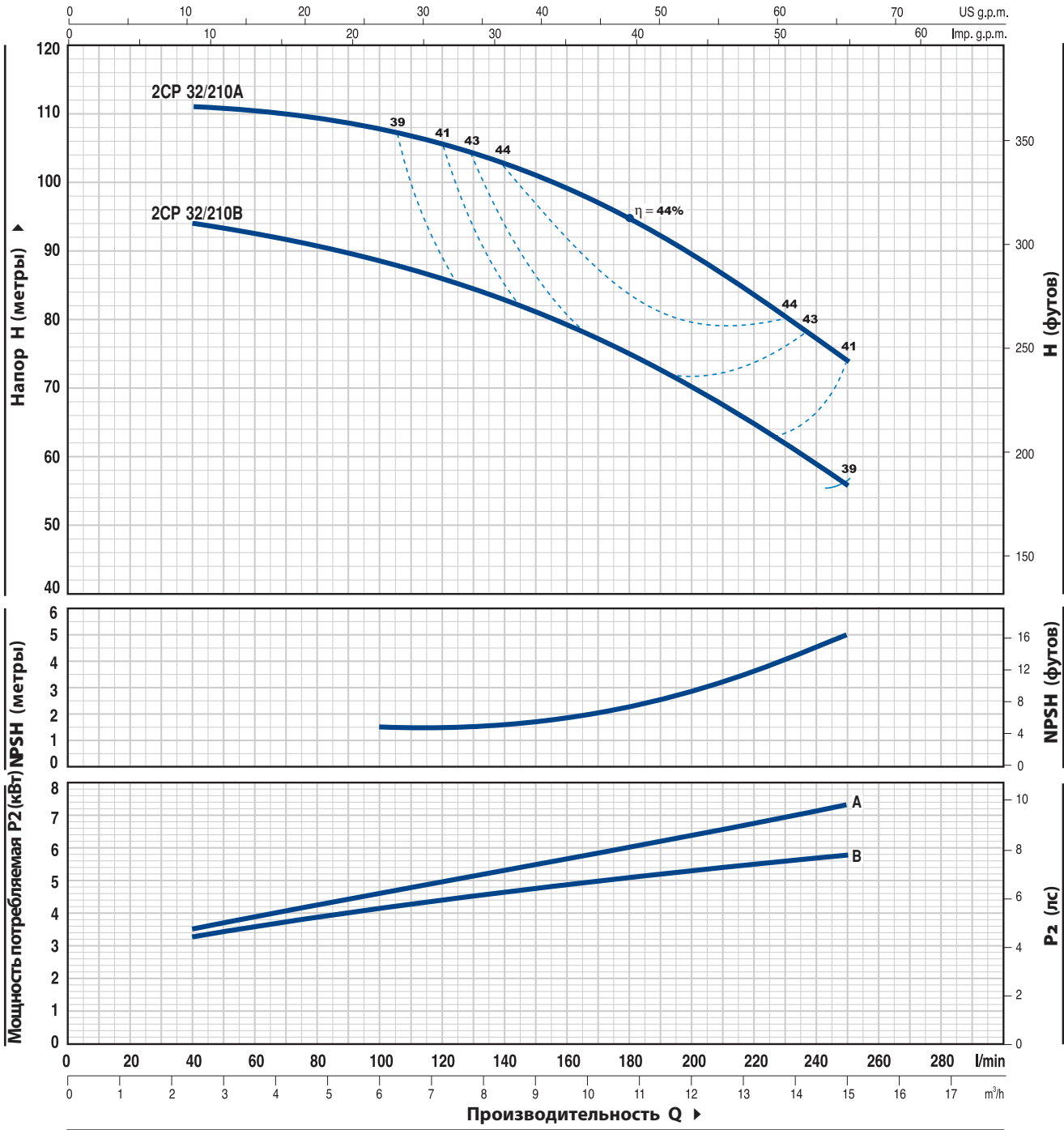


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q	Производительность Q														
	кВт	лс	▲		0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
Трехфазный				л/мин	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
2CP 32/200C	3	4	IE3	Н метры	70	66.5	65.5	65	64	63	62	60.5	59	57	55	52	49.5	46.5	36
2CP 32/200B	4	5.5		85	81	80	79	78	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49	

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

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

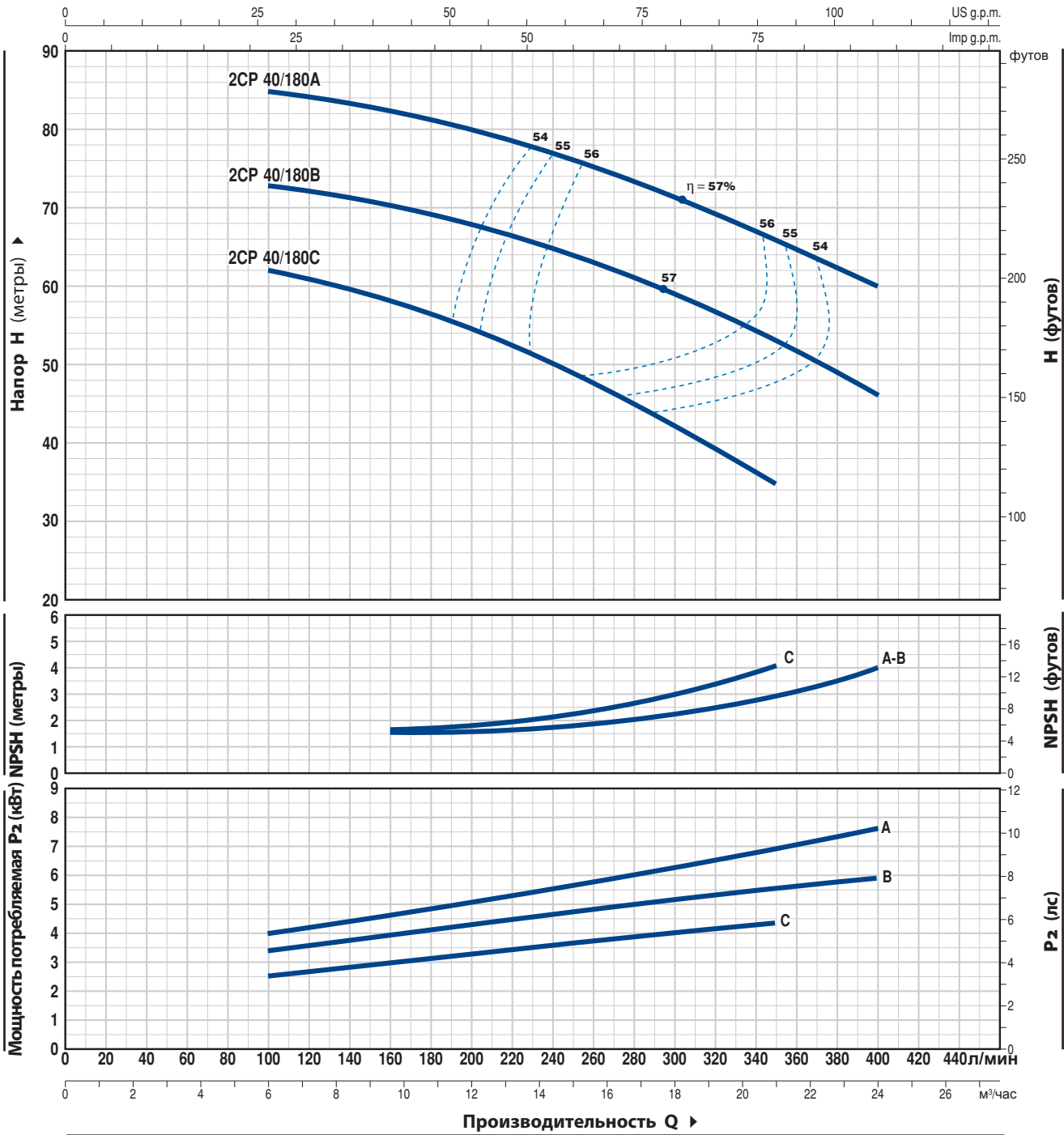


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
	кВт	лс	▲		0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
Трехфазный	5.5	7.5	IE3	м³/час	94	94	93.5	93	92	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56
2CP 32/210B	7.5	10		л/мин	112	111	110.8	110.5	110.3	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74
2CP 32/210A				Н метры															

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n=2900 об/мин HS=0 м

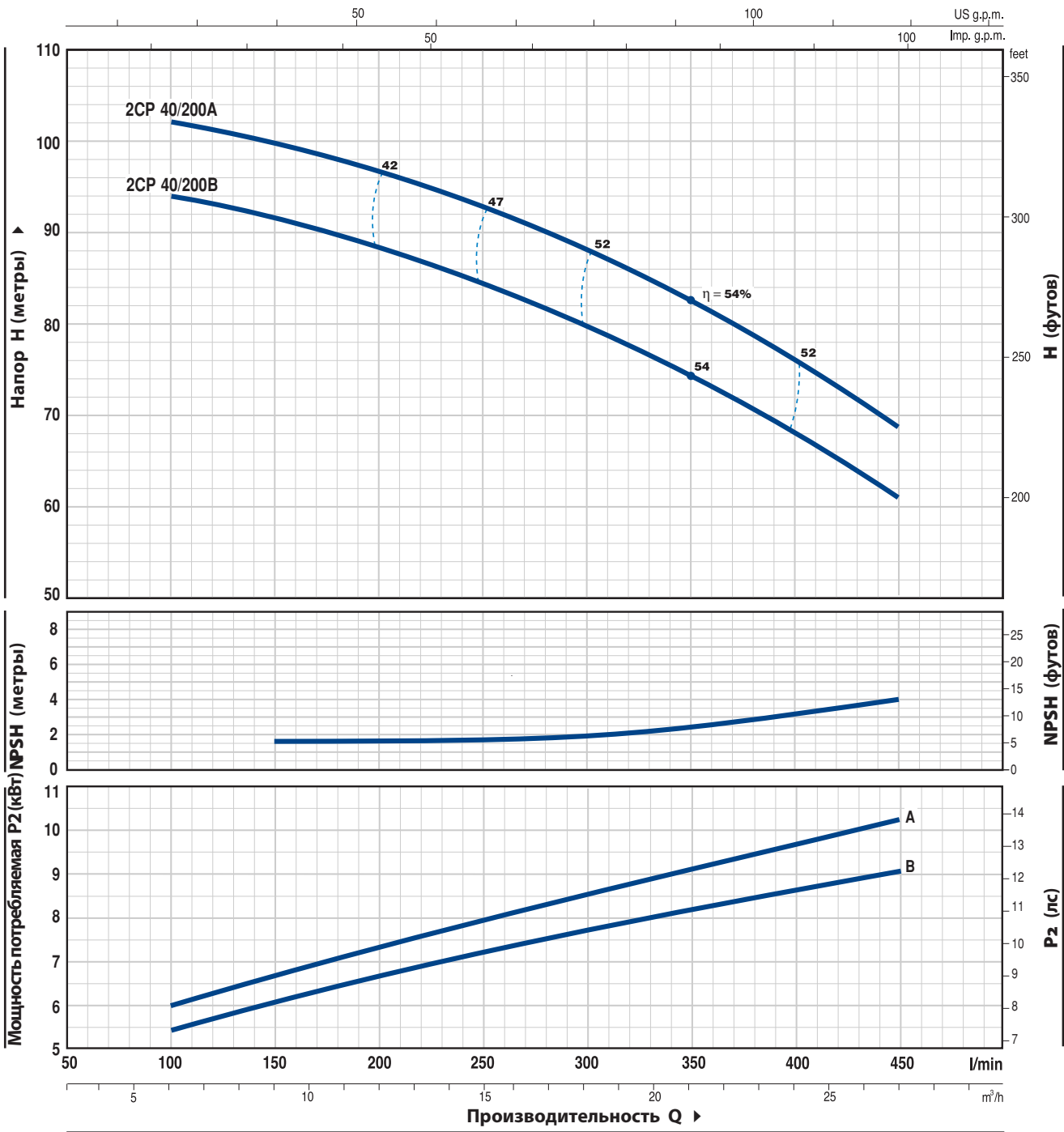


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		▲	Q	0	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	
	кВт	лс			0	100	110	125	140	160	180	200	250	300	350	400	
Трехфазный				л/мин	0	100	110	125	140	160	180	200	250	300	350	400	
2CP 40/180C	4	5.5	IE3	H метры	64	62	61	60	59	58	56	54.5	49	43	35		
2CP 40/180B	5.5	7.5			76	73	72.5	72	71	70	69	67.5	64	59.5	54	46	
2CP 40/180A	7.5	10			88	85	84.5	84	83	82	81	79.5	76	72	67	60	

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

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

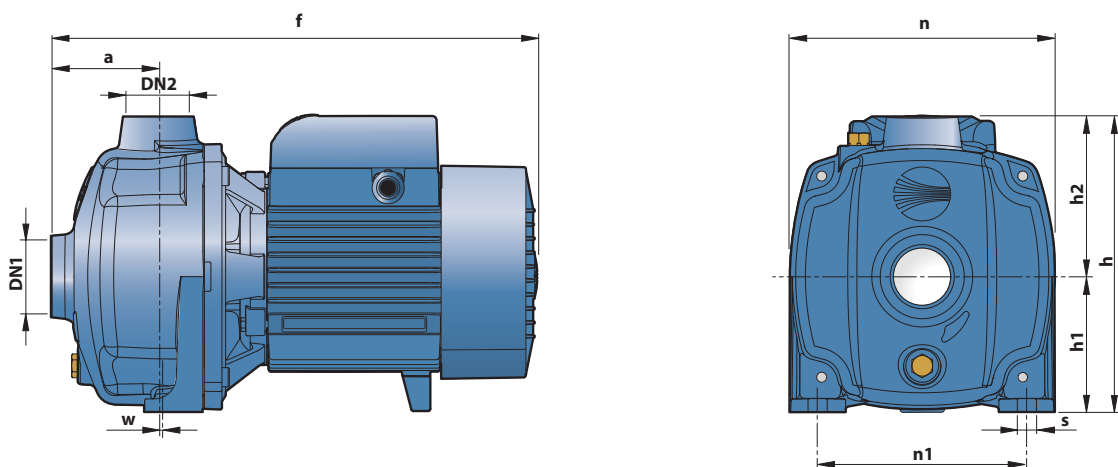


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q	Q												
	кВт	лс	▲		0	6.0	9	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0			
Трехфазный				л/мин	0	100	150	180	200	250	300	350	400	450			
2CP 40/200B	9.2	12.5	IE3	H метры	97	94	92	90	88	85	80	74	68	61			
2CP 40/200A	11	15			105	102	100	98	97	93	88	83	76	69			

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



## РАЗМЕРЫ И ВЕС



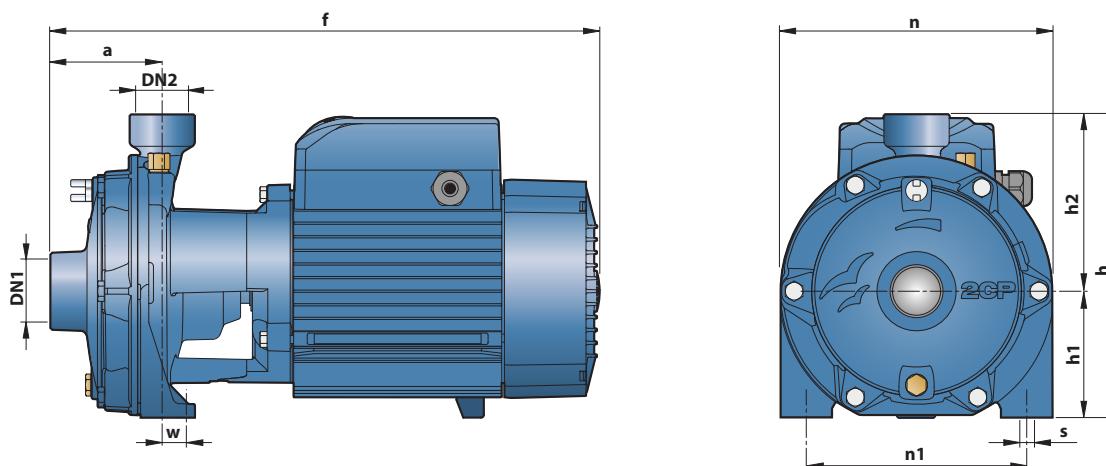
ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
2СРm 25/130N	2СР 25/130N	1¼"	1"	73	330	201	92	109	180	142	1	10	14.5	14.4

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ В		
	230 В	240 В	110 В
2СРm 25/130N	6.3 А	6.0 А	12.6 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ В					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
2СР 25/130N	4.6 А	2.6 А	1.5 А	4.3 А	2.5 А	1.4 А

## РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
2CPm 25/ 14B	2CP 25/ 14B	1 1/4"	1"	82	404	223	93	130	200	162	17	10	19.3	18.8
2CPm 25/ 14A	2CP 25/ 14A					261	110	151	225	185	26	11	24.6	23.5
2CPm 25/ 16C	2CP 25/ 16C					223	93	130	200	162	17	10	19.3	18.6
2CPm 25/ 16B	2CP 25/ 16B					261	110	151	225	185	26	11	24.4	23.3
-	2CP 25/ 16A												-	24.6
-	2CP 32/200C	1 1/2"	1 1/4"	95	464	304	132	172	266	206	19		-	38.0
-	2CP 32/200B					334	139	195	292	232	21	14	-	43.0
-	2CP 32/210B					542							-	54.0
-	2CP 32/210A					496							-	61.0
-	2CP 40/180C	2"	1 1/2"	108	496	334	139	195	292	232	21	14	-	49.0
-	2CP 40/180B					355	160	195	298				-	54.0
-	2CP 40/180A					542							-	60.0
-	2CP 40/200B												-	90.0
-	2CP 40/200A												-	91.0

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ В		
	230 В	240 В	110В
Однофазный	230 В	240 В	110В
2CPm 25/14B	7.7 А	7.4 А	15.5 А
2CPm 25/14A	10.5 А	10.0 А	21.0 А
2CPm 25/16C	7.7 А	7.4 А	15.5 А
2CPm 25/16B	10.0 А	9.6 А	20.0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ В					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
Трёхфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
2CP 25/14B	5.4 А	3.1 А	1.8 А	5.2 А	3.0 А	1.7 А
2CP 25/14A	6.9 А	4.0 А	2.3 А	6.6 А	3.8 А	2.2 А
2CP 25/16C	5.4 А	3.1 А	1.8 А	5.2 А	3.0 А	1.7 А
2CP 25/16B	6.9 А	4.0 А	2.3 А	6.6 А	3.8 А	2.2 А
2CP 25/16A	9.2 А	5.3 А	3.1 А	8.8 А	5.1 А	2.9 А
2CP 32/200C	12.8 А	7.4 А	4.3 А	12.3 А	7.1 А	4.1 А
2CP 32/200B	18.2 А	10.5 А	6.1 А	17.7 А	10.2 А	5.9 А
2CP 32/210B	21.7 А	12.5 А	7.2 А	19.9 А	11.5 А	6.7 А
2CP 32/210A	27.7 А	16.0 А	9.2 А	26.0 А	15.0 А	8.7 А
2CP 40/180C	17.0 А	9.8 А	5.7 А	16.5 А	9.5 А	5.5 А
2CP 40/180B	21.3 А	12.3 А	7.1 А	20.8 А	12.0 А	6.9 А
2CP 40/180A	26.7 А	15.4 А	8.9 А	26.0 А	15.0 А	8.7 А
2CP 40/200B	-	17.5 А	10.1 А	-	17.45 А	10.0 А
2CP 40/200A	-	20.0 А	11.6 А	-	19.9 А	11.5 А

## ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		ГРУППАЖ	КОНТЕЙНЕР
Однофазный	Трёхфазный	кол-во насосов	кол-во насосов
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	50	70
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	50	70
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	50	70
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	50	70
-	2CP 25/16A	50	70
-	2CP 32/200C	18	24
-	2CP 32/200B	18	24
-	2CP 32/210B	12	16
-	2CP 32/210A	12	16
-	2CP 40/180C	12	16
-	2CP 40/180B	12	16
-	2CP 40/180A	12	16
-	2CP 40/200B	6	9
-	2CP 40/200A	6	9