

2CP

Центробежные электронасосы с двумя рабочими колесами

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **450 л/мин** (27 м³/час)

Напор до **112м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**

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

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

Максимальное рабочее давление **10 Бар**

(6 Бар для 2CP25/130N)

Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с резьбовыми отверстиями в соответствии с **ISO 228/1**

РАБОЧЕЕ КОЛЕС: Нержавеющая сталь **AISI 304**
Латунь для **2CP 25/130**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

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 трехфазные насосы оснащены высокопроизводительными двигателями класса **IE3** (IEC 60034-30-1)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: **IP X4**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Центробежные электронасосы серии **2CP** подходят для использования с жидкостями, которые не являются химически агрессивным 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

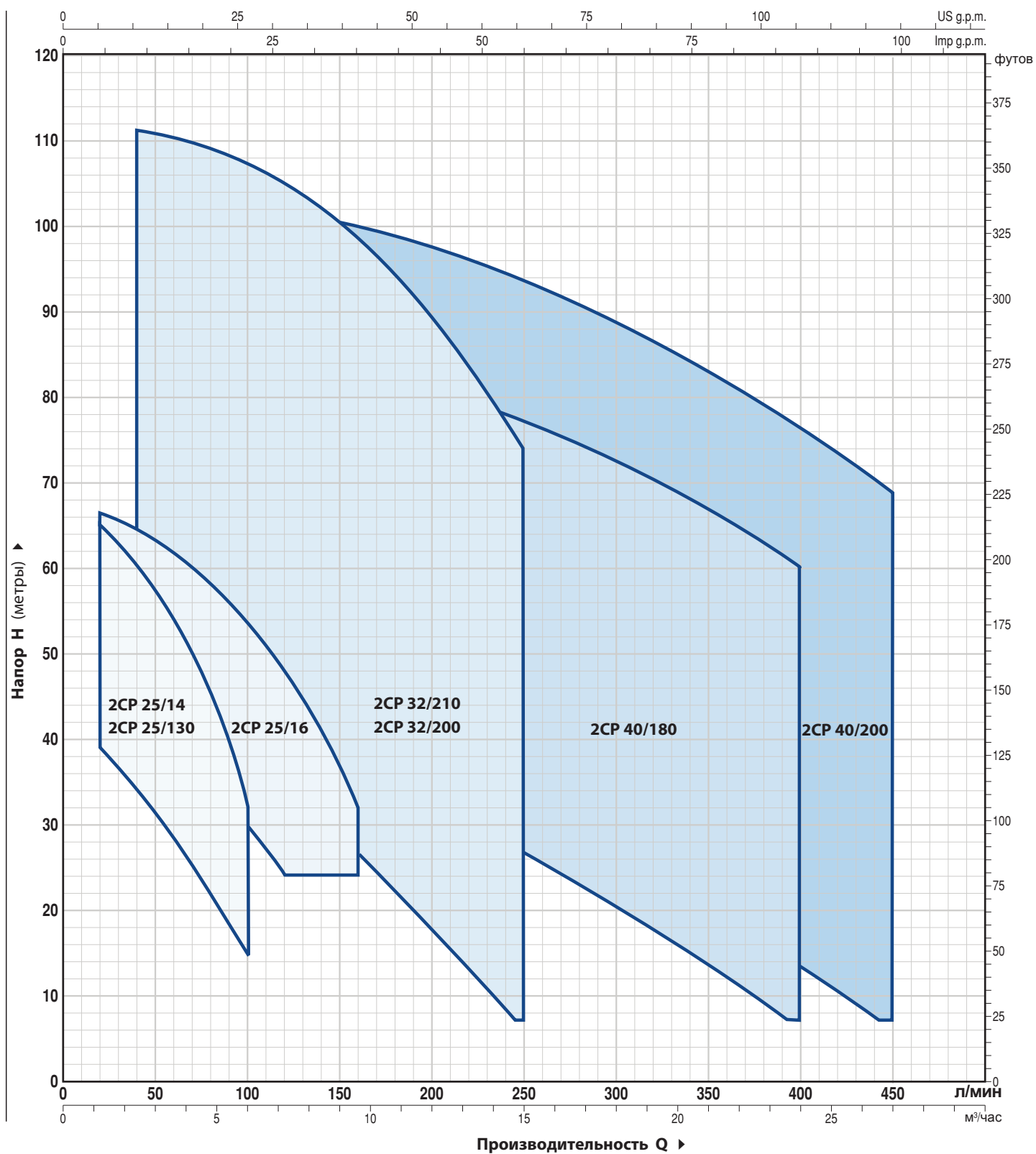


ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

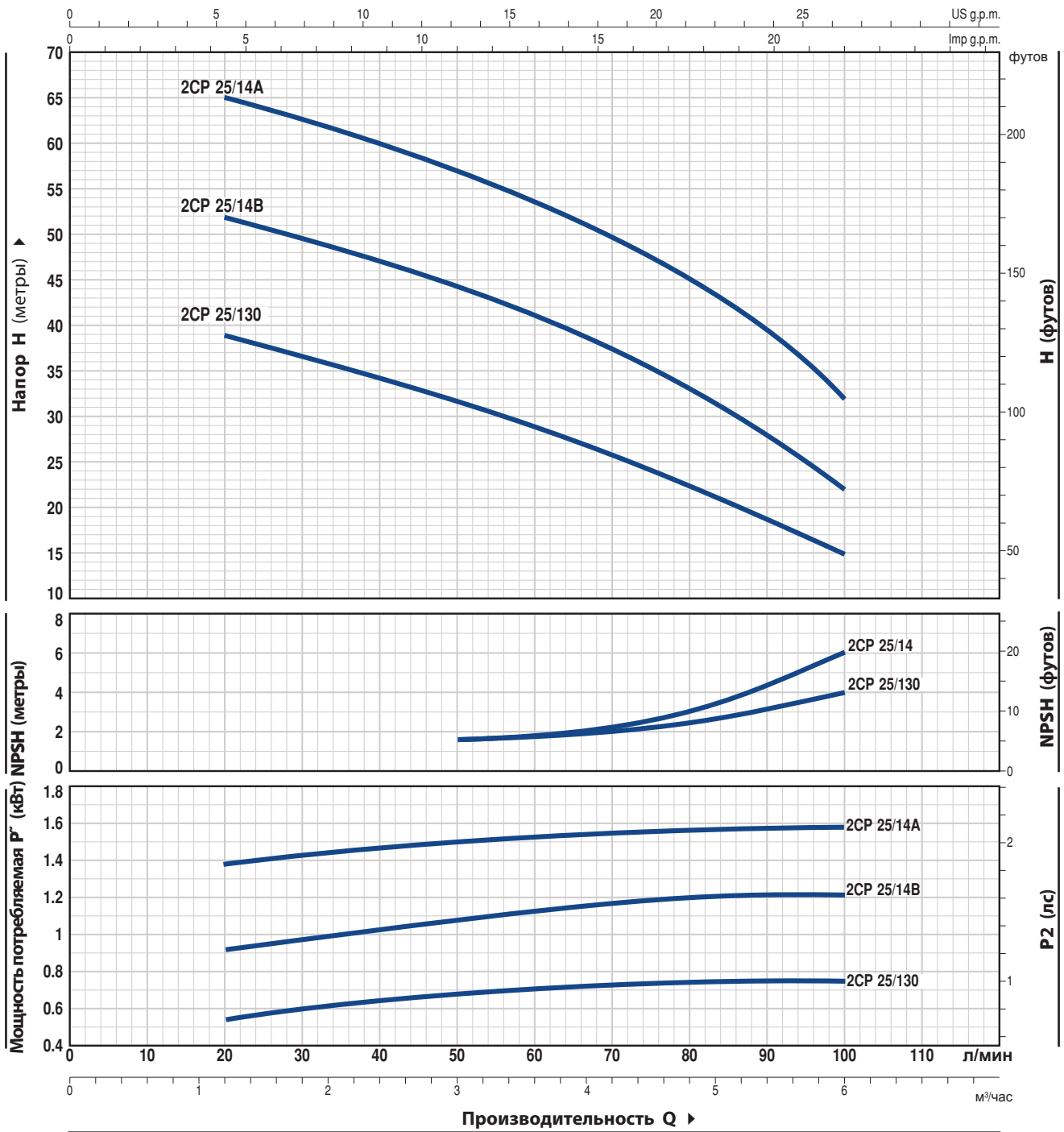
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

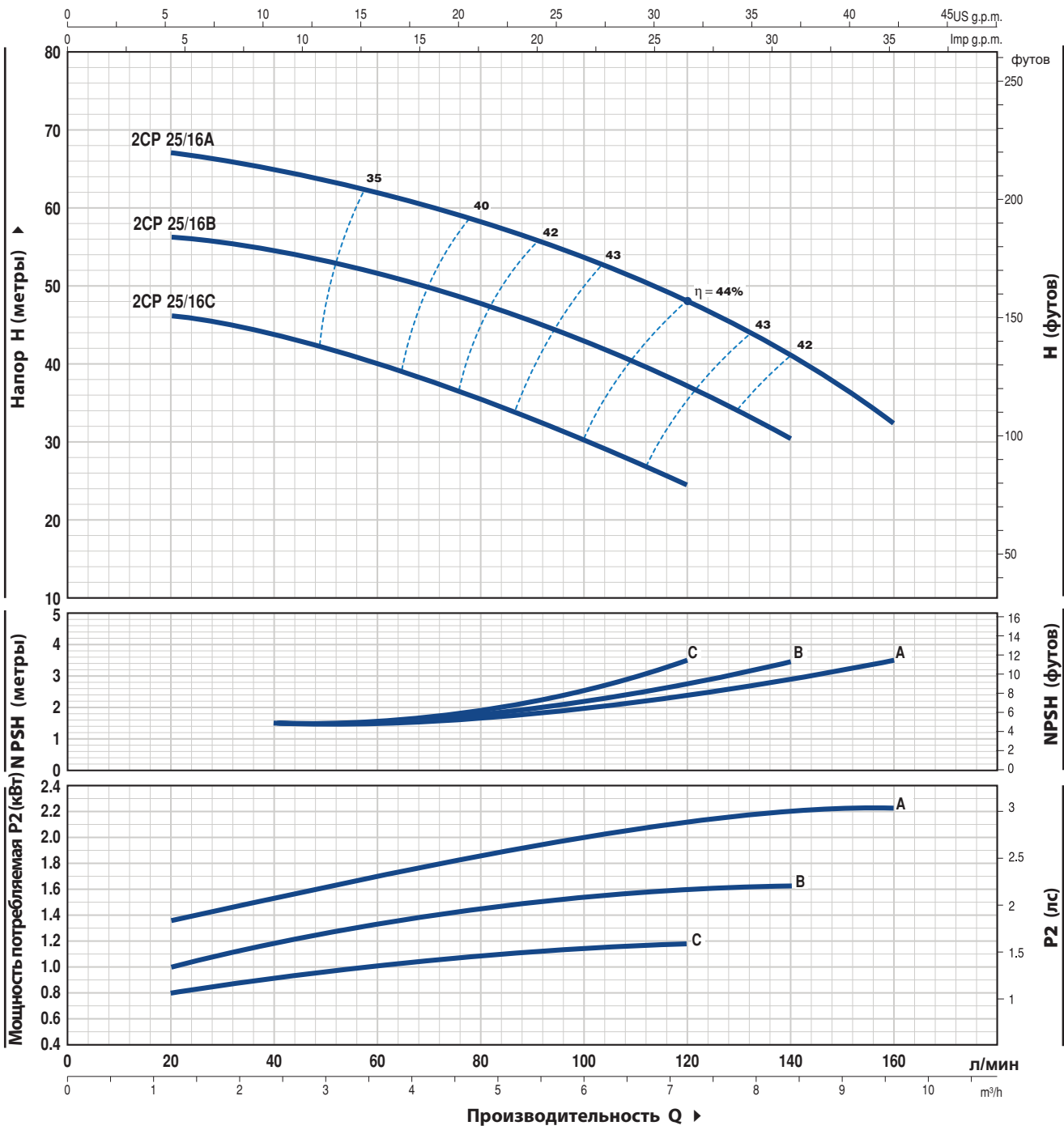


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	Q									
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	▲		0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
					л/мин	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2CPm 25/130	2CP 25/130	0.75	1	IE2	H метры	42	39	37	34	31	28.5	25.5	22	18	15
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1.1	1.5			54	52	50	47.5	44.5	41	37	33	28	22
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	1.5	2	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.

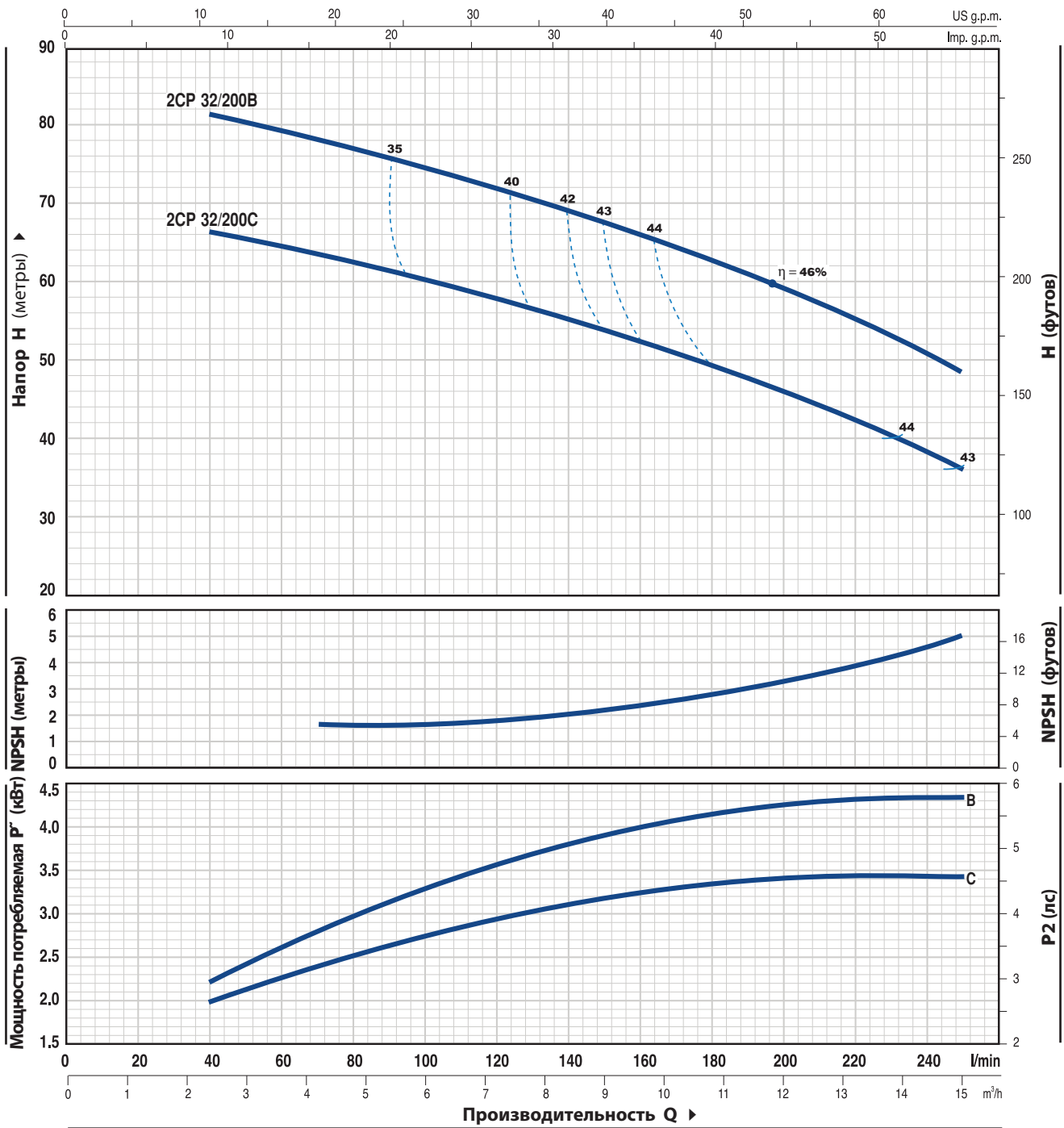
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/час л/мин	Q (л/мин)															
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс	▲		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		
2CPm 25/ 16C	2CP 25/ 16C	1.1	1.5	IE2 IE3	H метры	47	46	45	44	42	40	38	35	33	30	27	24				
2CPm 25/ 16B	2CP 25/ 16B	1.5	2			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.

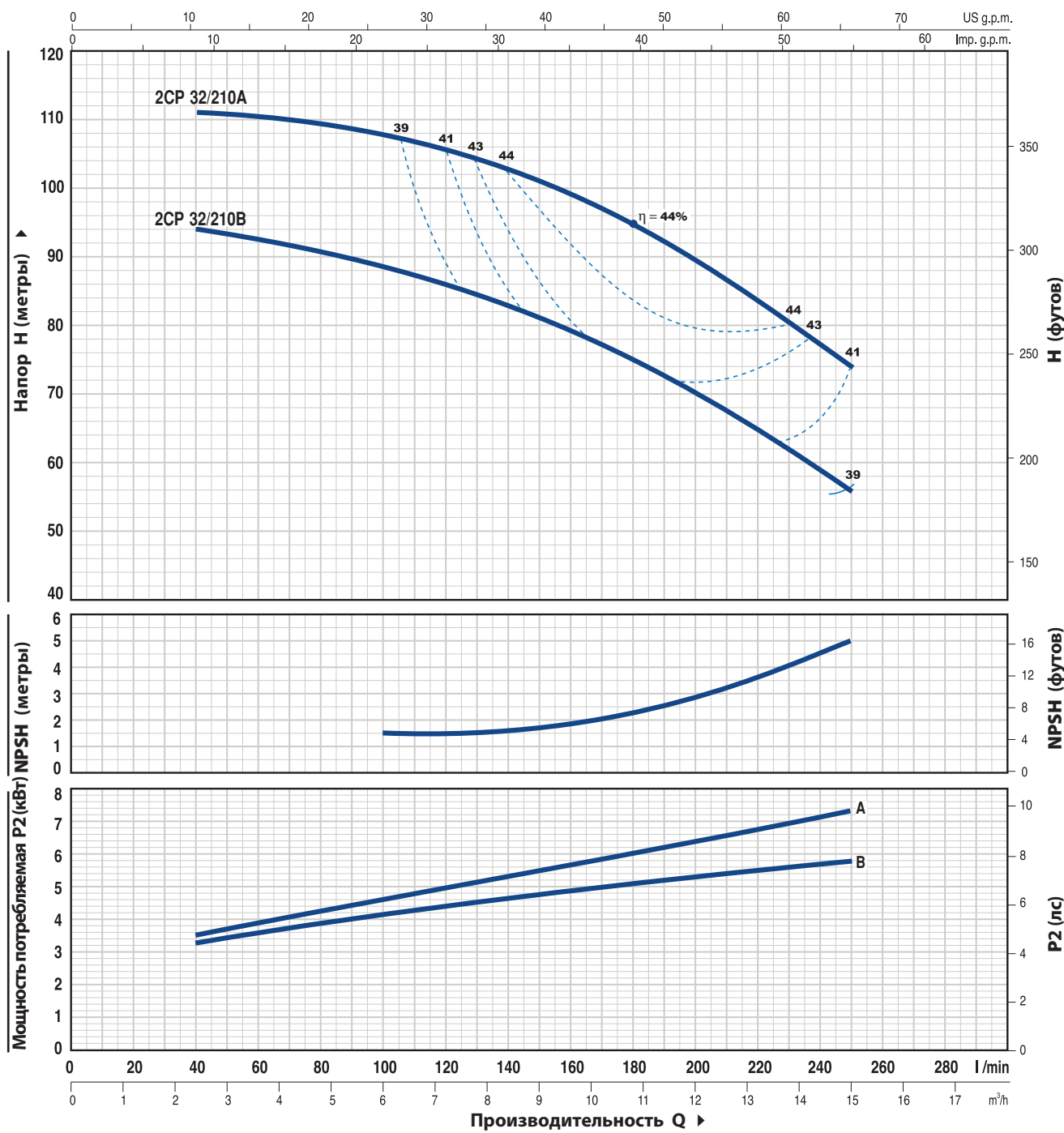


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q	Q														
	кВт	лс	▲		0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
Трехфазный	кВт	лс	▲	л/мин	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
2CP 32/200C	3	4	IE3	H метры	70	66.5	65.5	65	64	63	62	60.5	59	57	55	52	49.5	46.5	36
2CP 32/200B	4	5.5			85	81	80	79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

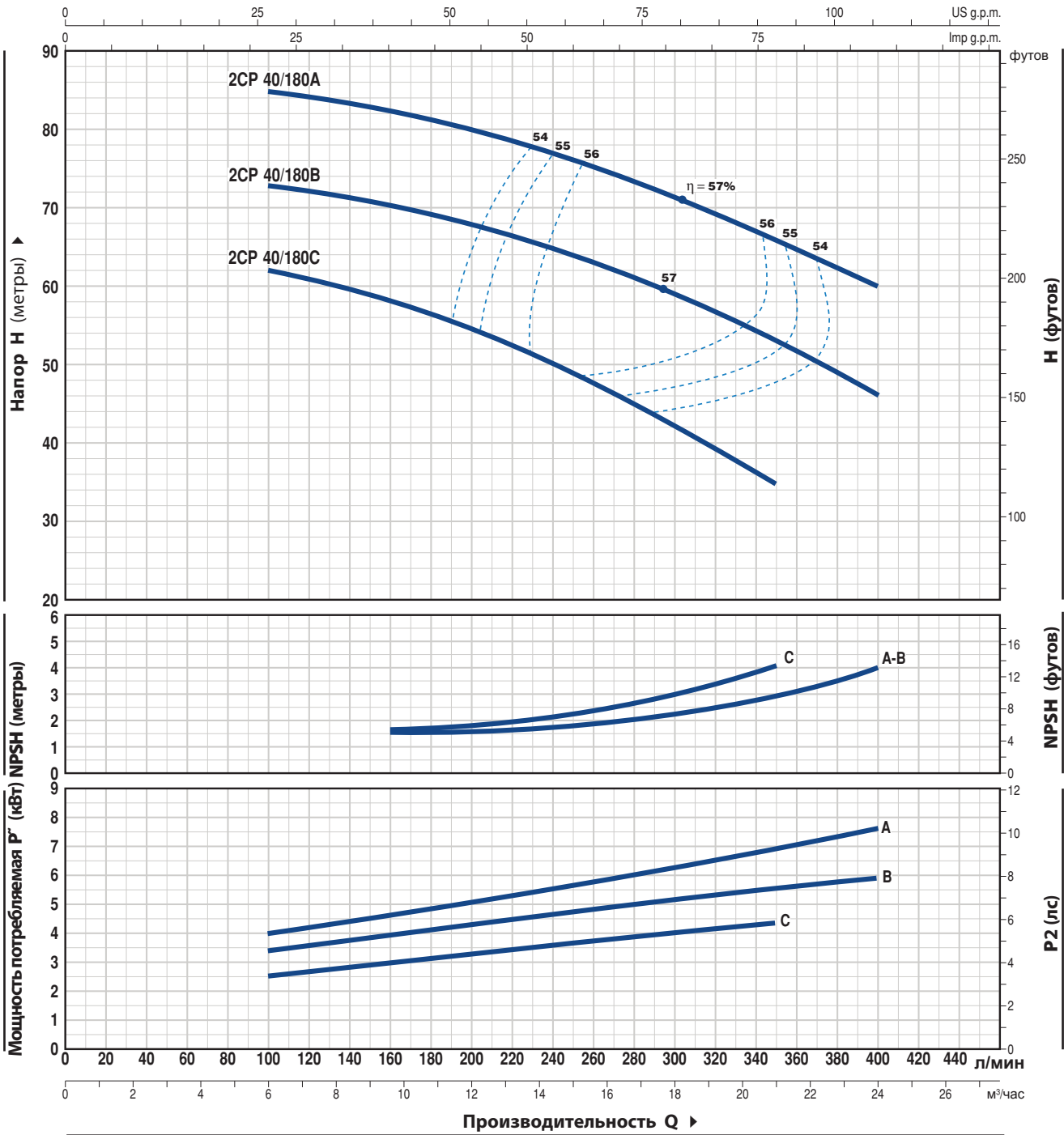


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q	Производительность Q														
	кВт	лс	▲		м³/час	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0
Трехфазный	кВт	лс	▲	л/МИН	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
2CP 32/210B	5.5	7.5	IE3	H метры	94	94	93.5	93	92	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56
2CP 32/210A	7.5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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n=2900 об/мин HS=0 м

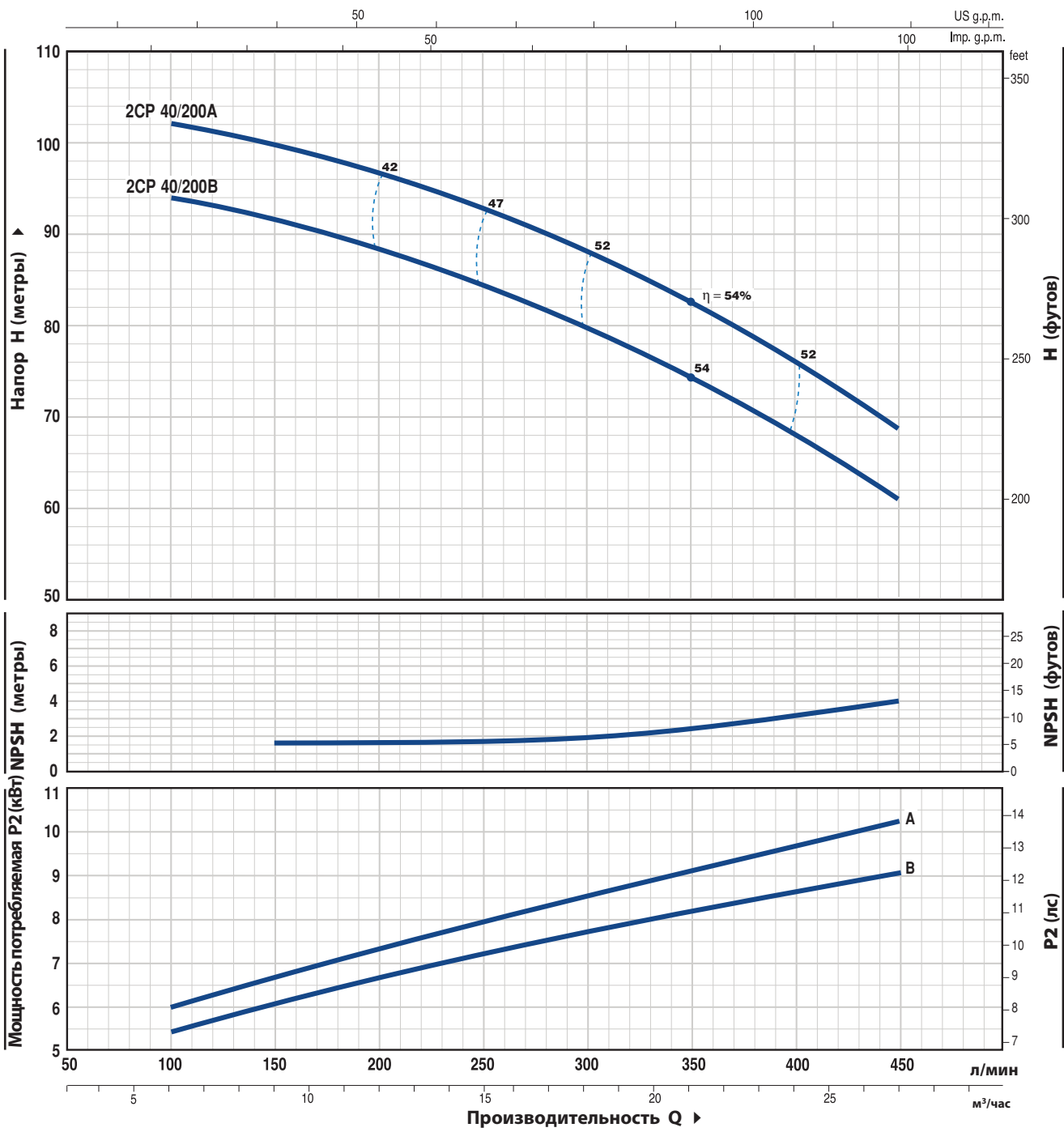


ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2)		▲	Q	0	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	
	кВт	лс			0	100	110	125	140	160	180	200	250	300	350	400	
2CP 40/180C	4	5.5	IE3	H метры	64	62	61	60	59	58	56	54.5	49	43	35		
2CP 40/180B	5.5	7.5			76	73	72.5	72	71	70	69	67.5	64	59.5	54	46	
2CP 40/180A	7.5	10			88	85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

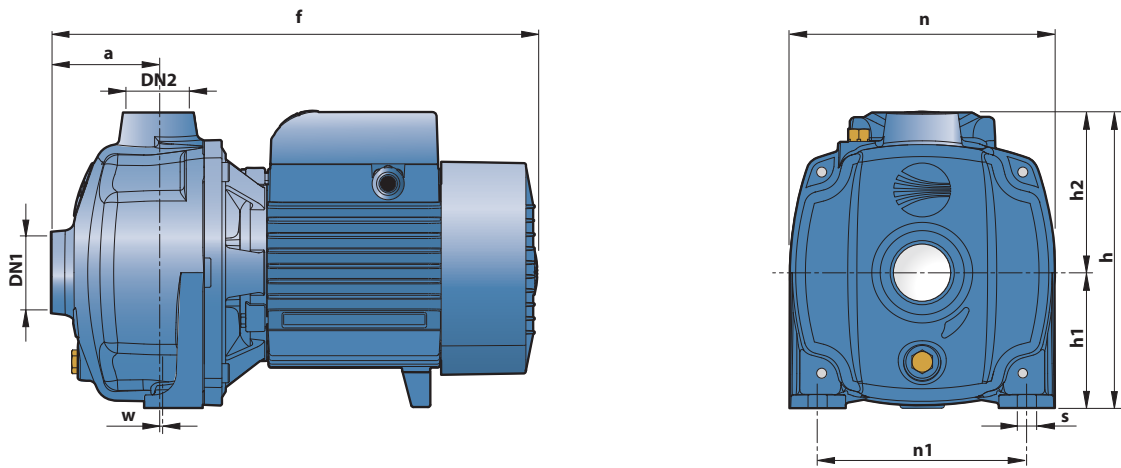
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



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



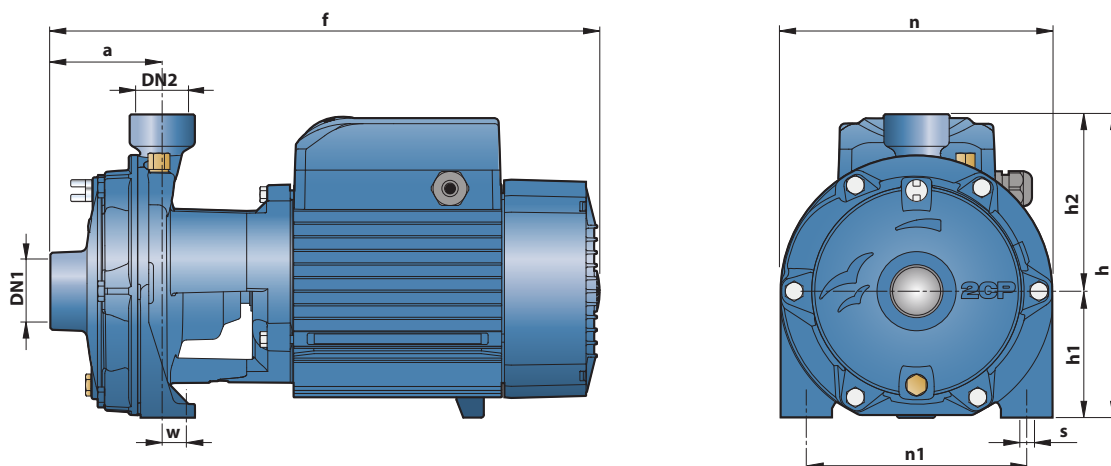
ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
2СРm 25/130N	2СР 25/130N	1¼"	1"	73	330	201	92	109	180	142	1	10	14.5	14.4

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					542							-	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	232	21	14	-	54.0
-	2CP 40/180A					542							-	60.0
-	2CP 40/200B					542							-	90.0
-	2CP 40/200A			110	566	355	160	195	298				-	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

2-5CP

Центробежные многоступенчатые электронасосы



2-4CP Рабочее колесо: **Noryl**



Чистая вода



В быту



2-5CP-I Рабочее колесо: нержавеющая сталь **AISI 304**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **130 л/мин** (7,8 м³/час)
Напор до **67м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C** для **2-5CP**
Температура окружающей среды до **+60 °C** для **2-5CP-I**
Максимальное рабочее давление **6 бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с эпоксидным покрытием, с резьбовыми отверстиями в соответствии с **ISO 228/1**
КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: Нержавеющая **AISI 303**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Норил **FE1520PW** / Нерж.сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: (AR-13) Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:
2-5CPm: Однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
2-5CP: трехфазный **230/400 В - 50 Гц.**
Трехфазные насосы оснащены высокопроизводительными двигателями до **IE2 до P2=0,55 кВт** и **IE3 от P2=0,75 кВт** (IEC 60034-30-1)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Подходит для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. В результате своей бесшумности эти насосы широко используются в быту, например, для распределения воды в сочетании с резервуарами высокого и среднего давления, а также для орошения садов и огородов и т. д.
Установка должна проводиться в хорошо вентилируемых закрытых помещениях или в любом случае защищена от непогоды.

СЕРТИФИКАЦИЯ

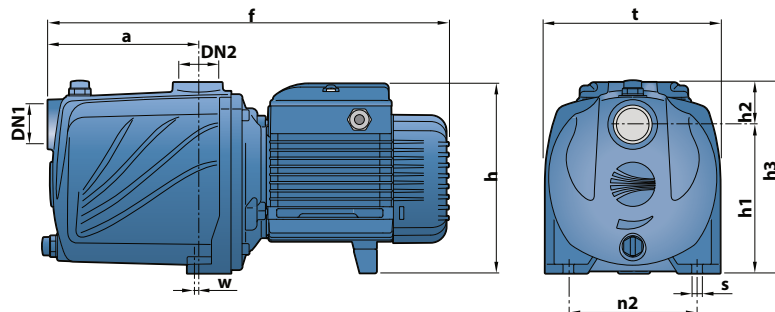
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (DNV)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



ГАРАНТИЯ

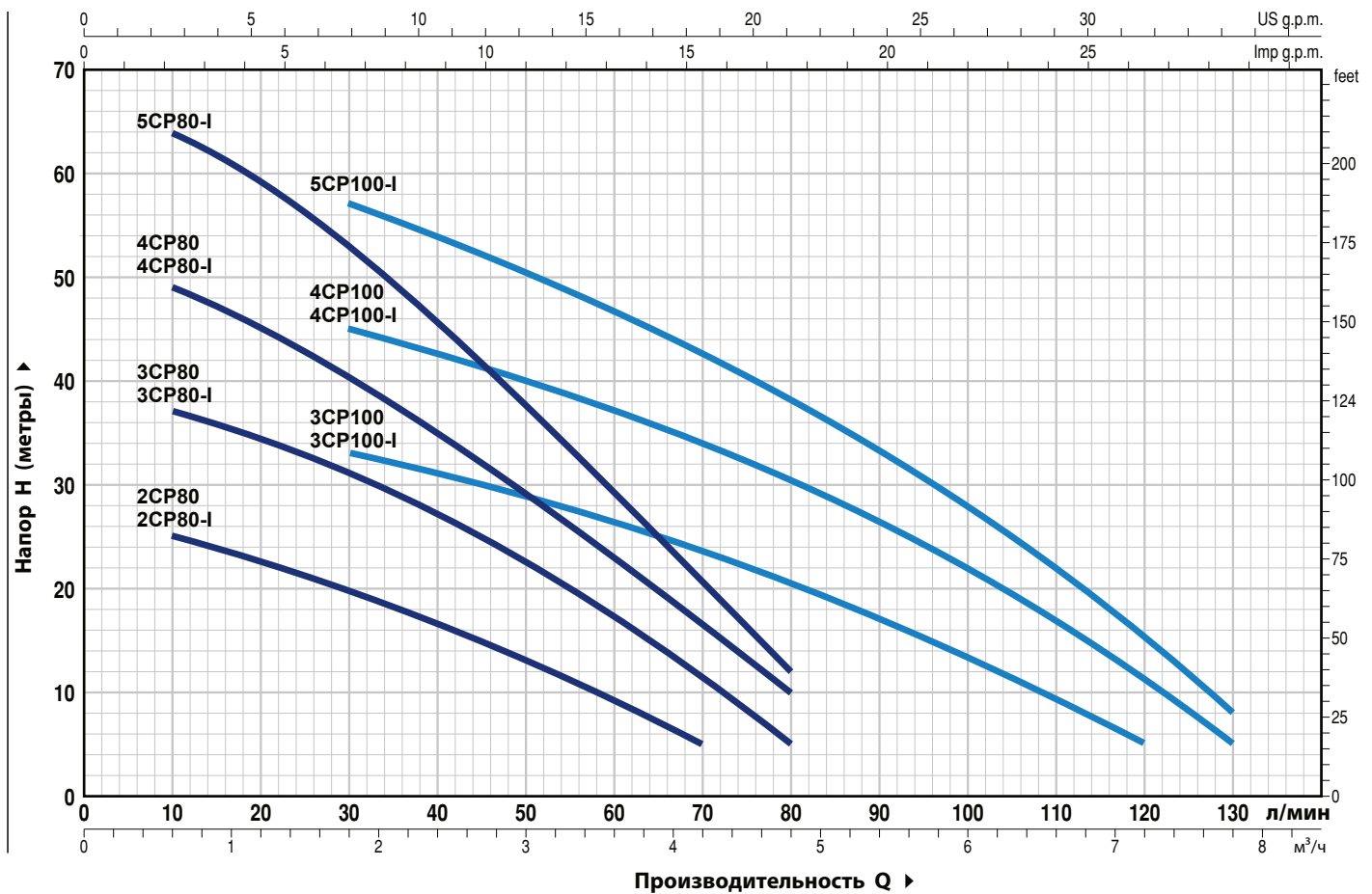
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		▲	Q	Q м³/ч																			
Однофазный	Трёхфазный	кВт	НР			0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8			
					л/мин	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130			
2CPm 80	2CP 80	0.37	0.50	IE2	H метры	27	26	25	24	22.5	21	20	16.5	13	9	5									
2CPm 80-I	2CP 80-I					40	38	37	36	34.5	33	31	27	22.5	17	11	5								
3CPm 80	3CP 80	0.45	0.60			52	50	49	47	44.5	42	40	34	28.5	22.5	16	10								
3CPm 80-I	3CP 80-I					67	66	64	62	59	56	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12								
4CPm 80	4CP 80	0.55	0.75			38	37	36	35	34.5	33.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5				
4CPm 80-I	4CP 80-I					50	50	49	48	47	46	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5			
5CPm 80-I	5CP 80-I	0.75	1	IE3		63	62	61.5	60.5	59.5	58	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	8			
3CPm 100	3CP 100	0.55	0.75	IE2	H метры	38	37	36	35	34.5	33.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5				
3CPm 100-I	3CP 100-I					50	50	49	48	47	46	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5			
4CPm 100	4CP 100	0.75	1	IE3		63	62	61.5	60.5	59.5	58	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	8			
4CPm 100-I	4CP 100-I																								
5CPm 100-I	5CP 100-I	1.1	1.5																						

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания. ▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно IEC 60034-30-1

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 80-I	2CP 80-I	1"	1"	110	338	172	134	38	172	158	118	1	10	9.7	9.7
3CPm 80-I	3CP 80-I													10.7	10.7
4CPm 80-I	4CP 80-I													12.2	11.7
5CPm 80-I	5CP 80-I			15.1	15.1										
3CPm 100-I	3CP 100-I			110	338	172								11.5	11.0
4CPm 100-I	4CP 100-I			135	382	192*								14.9	14.9
5CPm 100-I	5CP 100-I	15.8	15.8												

(*) h=210 мм для однофазных версий на 110 В