

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://nasospedro.nt-rt.ru> || [nds@nt-rt.ru](mailto:nds@nt-rt.ru)

## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

# CP

### Центробежные электронасосы



Чистая вода



В коммунальном секторе



В сельском хозяйстве



В промышленности

### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **900 л/мин** (54 м³/ч)
- Напор до **79 м**

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
- Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **10 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента  
DNV ISO 9001: Система менеджмента качества  
ISO 14001: Экологический менеджмент



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Благодаря своей надёжности и простоте в эксплуатации, насосы находят широкое применение в коммунальном секторе, в сельском хозяйстве и в промышленности, а именно в системах водоснабжения, охлаждения, кондиционирования, орошения и т.д. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

### ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

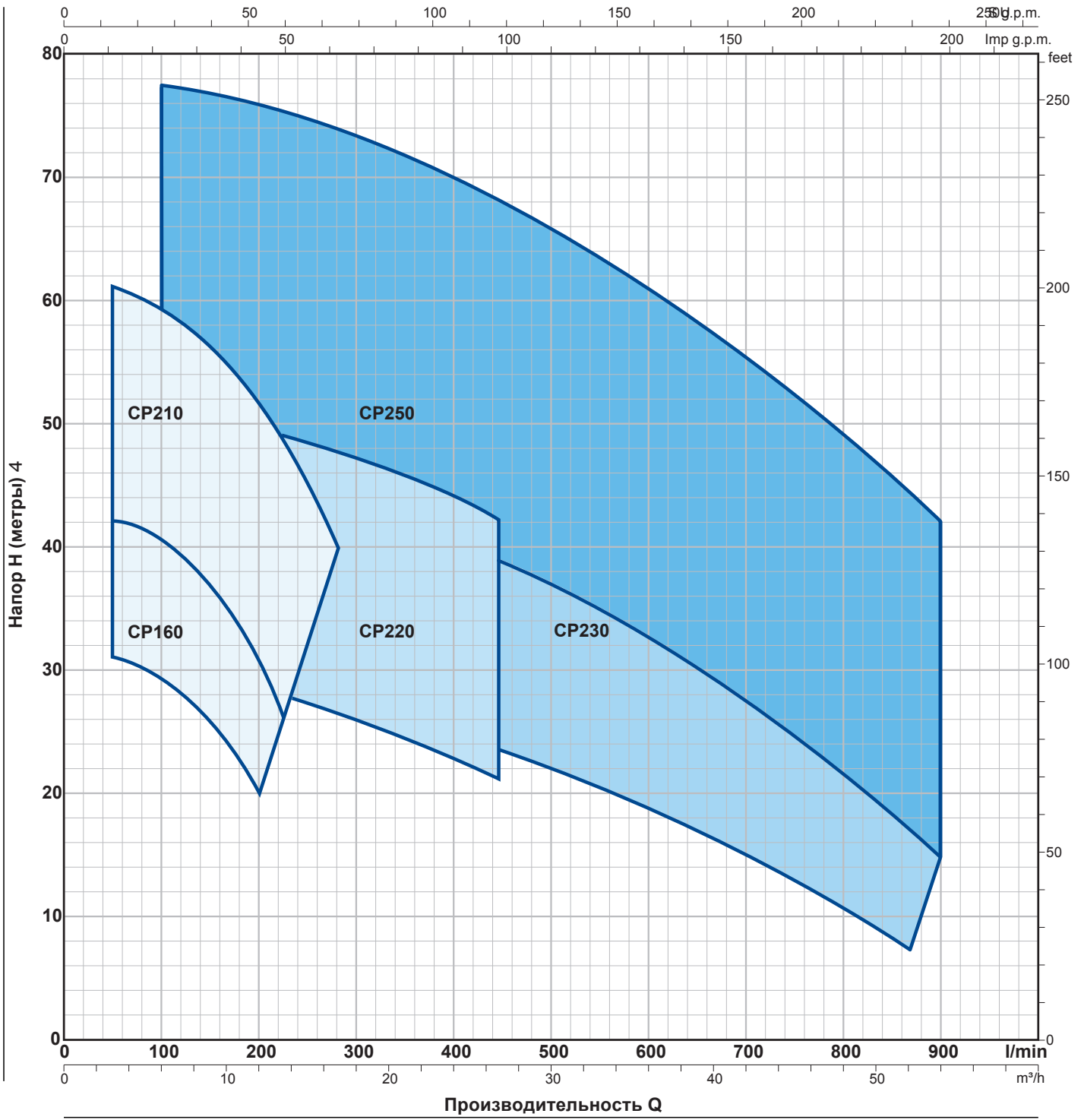
- Зарегистрированная ЕС модель № 002098434 для CP 160, CP210
- Зарегистрированная итальянская модель № 72753 для CP 220, CP 230, CP250

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Специальное механическое уплотнение
- Вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316) для CP 220, CP 230, CP250
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5 для CP 160

**РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН**

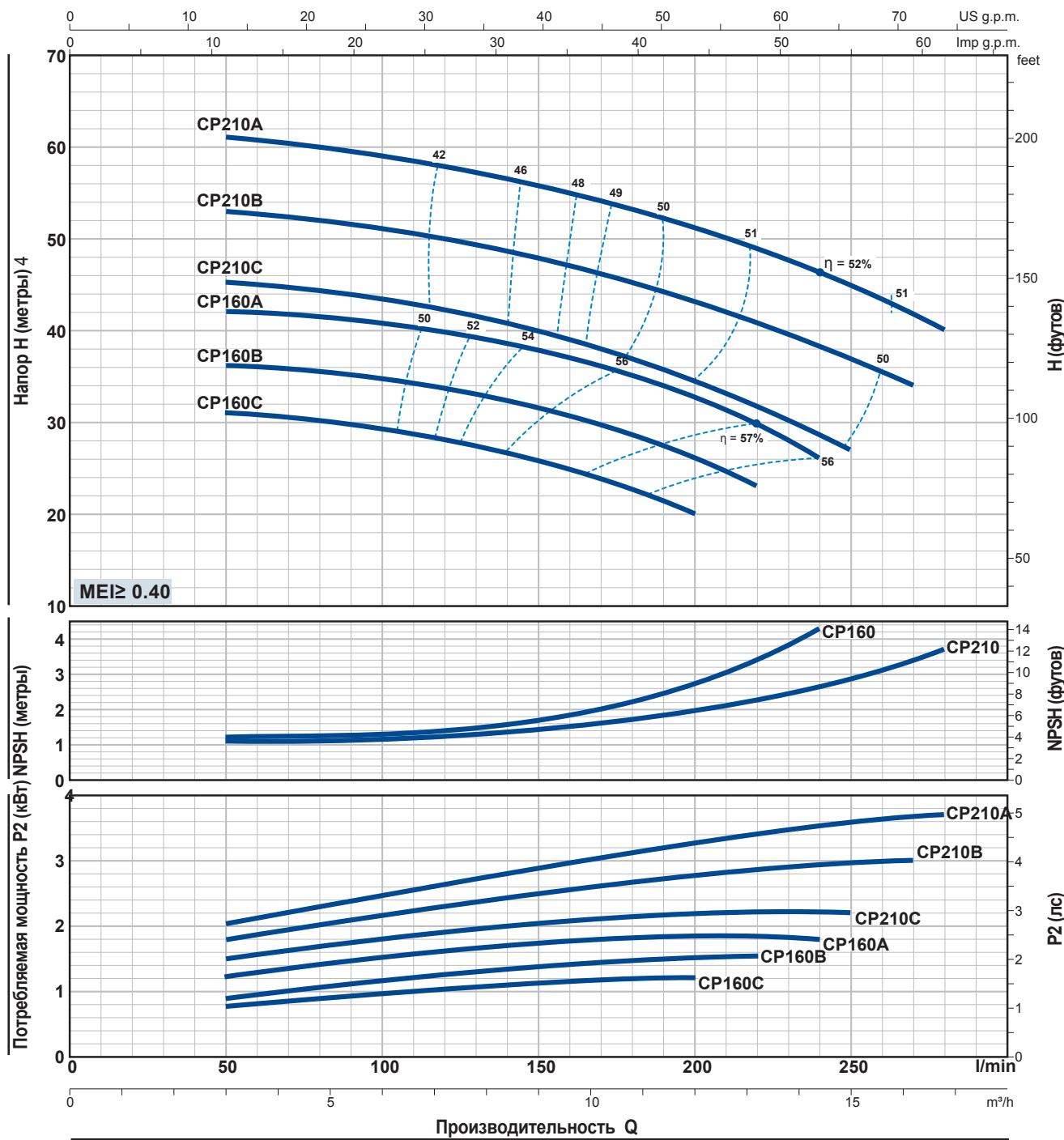
**50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м**



# CP 160-210

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



4

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H метры															
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,2	14,4	15	16,2	16,8			
CPm 160C	CP 160C	1,1	1,5	IE2	32	31	30,5	29,5	28	26	23	20								
CPm 160B	CP 160B	1,5	2	IE3	37	36	35,5	34,5	33,5	31,5	29	26,5	23							
-	CP 160A	2,2	3		43	42	41,5	40,5	39,5	38	35,5	33	30	26						
CPm 210C	CP 210C	2,2	3		46	45,5	44,5	43,5	42	40	37,5	34,5	32	28,5	27					
-	CP 210B	3	4	54	53	52	51	49,5	48	45,5	43	40	38,5	37	34					
-	CP 210A	4	5,5	61	61	60	59	57,5	56	53,5	51	49	46,5	45	42	40				

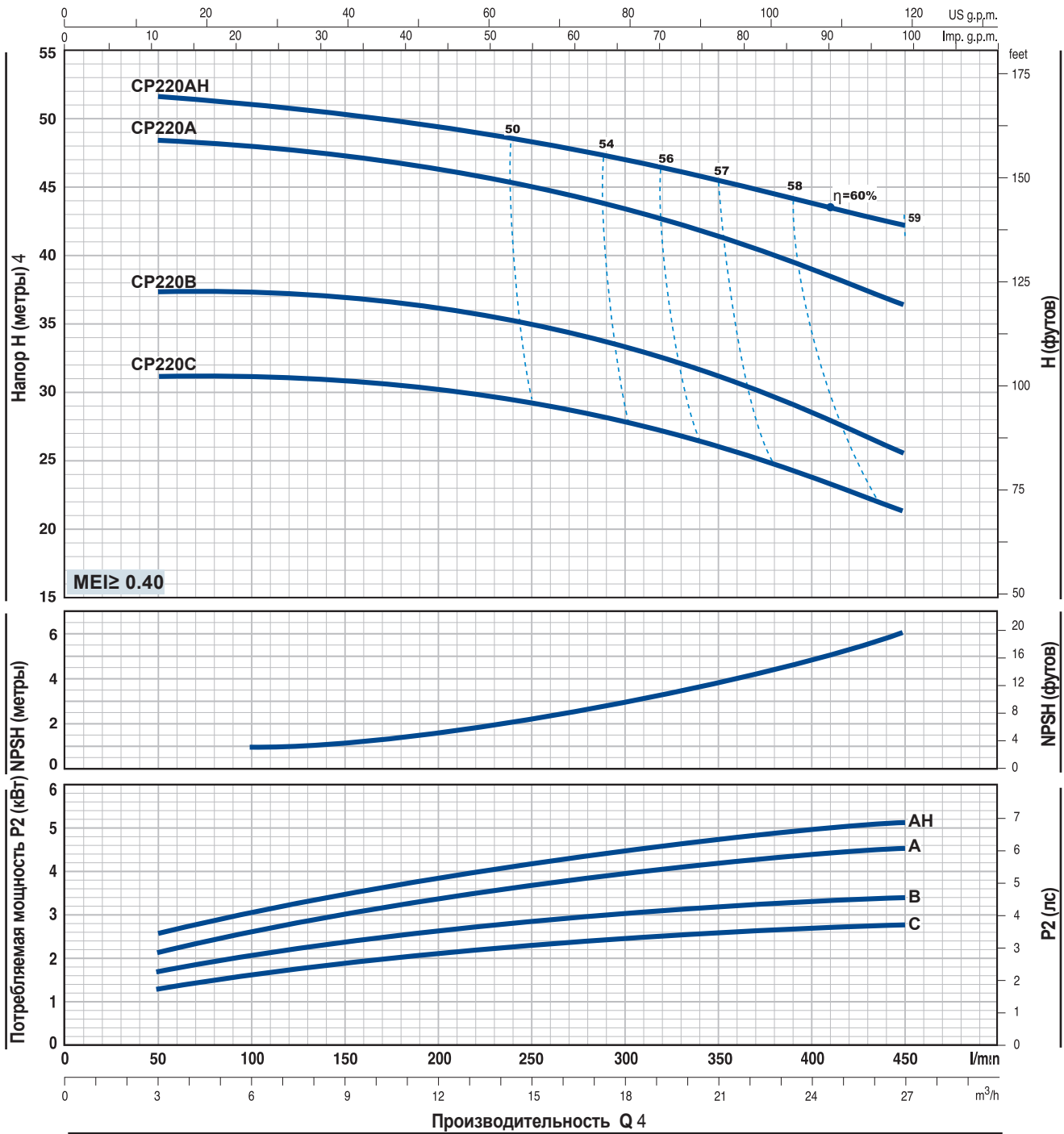
Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

# CP 220

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q л/мин	0	3	6	12	18	24	27
Однофазный	Трёхфазный	кВт л.с.			0	50	100	200	300	400	450
CPm 220C	CP 220C	2,2	3	IE3 H метры	32	31,5	31	30	28	24	21
-	CP 220B	3	4		38	37,5	37	36	33,5	29	25
-	CP 220A	4	5,5		49	48,5	48	46	43,5	39,5	36
-	CP 220AH	5,5	7,5		52	51,5	51	49	47	44	42

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

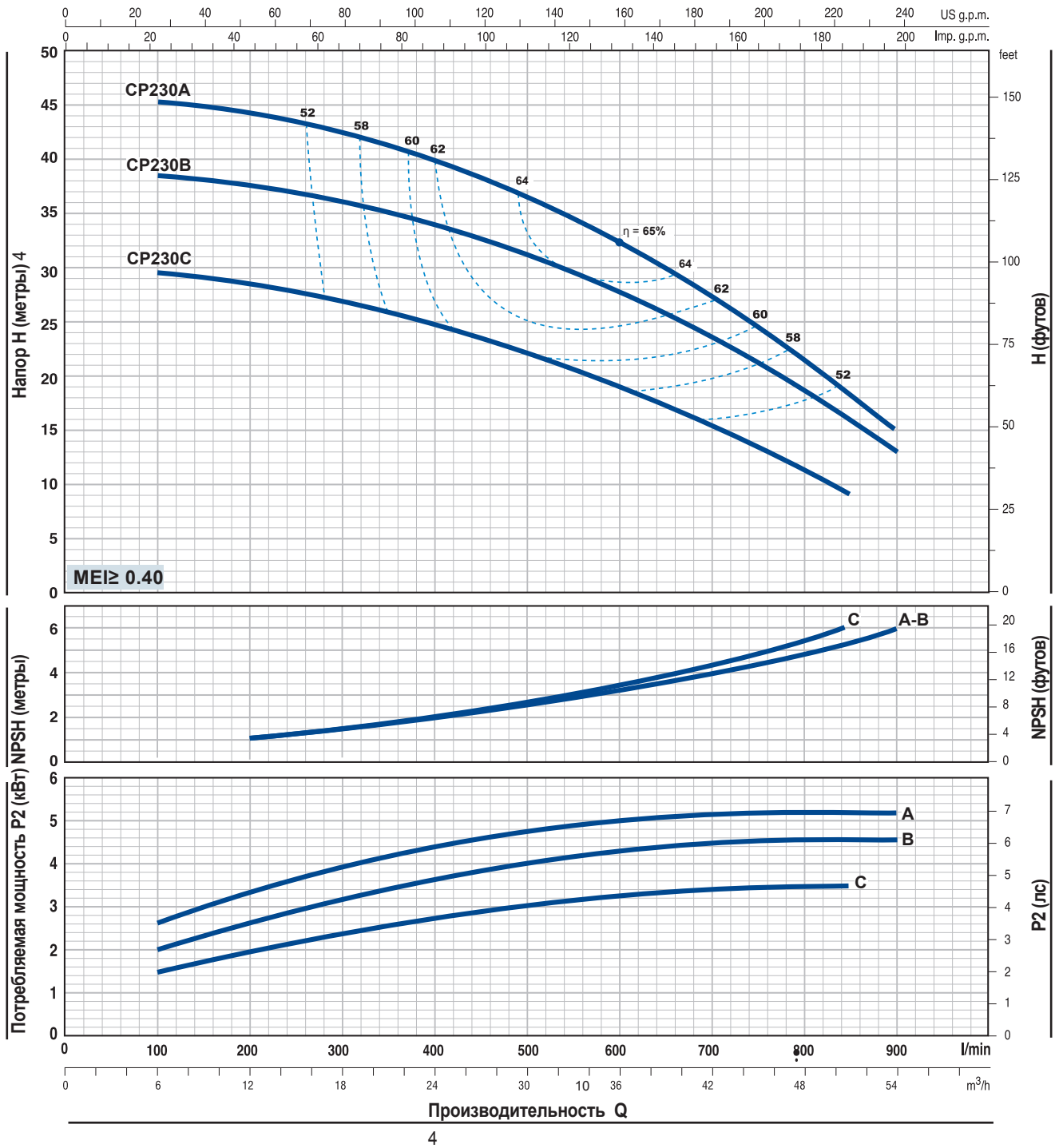
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO

9906. Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

# CP 230

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54
	кВт	л.с.		0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900
Трехфазный			м³/ч л/мин											
CP 230C	3	4	IE3 H метры	30	29,5	28,5	27	25	22	19,5	15,5	11,5	9	
CP 230B	4	5,5		39	38,5	38	36	34	31	28	24	18,5	15	13
CP 230A	5,5	7,5		46	45,5	44,5	42	40	37	32,5	27,5	21,5	18	15

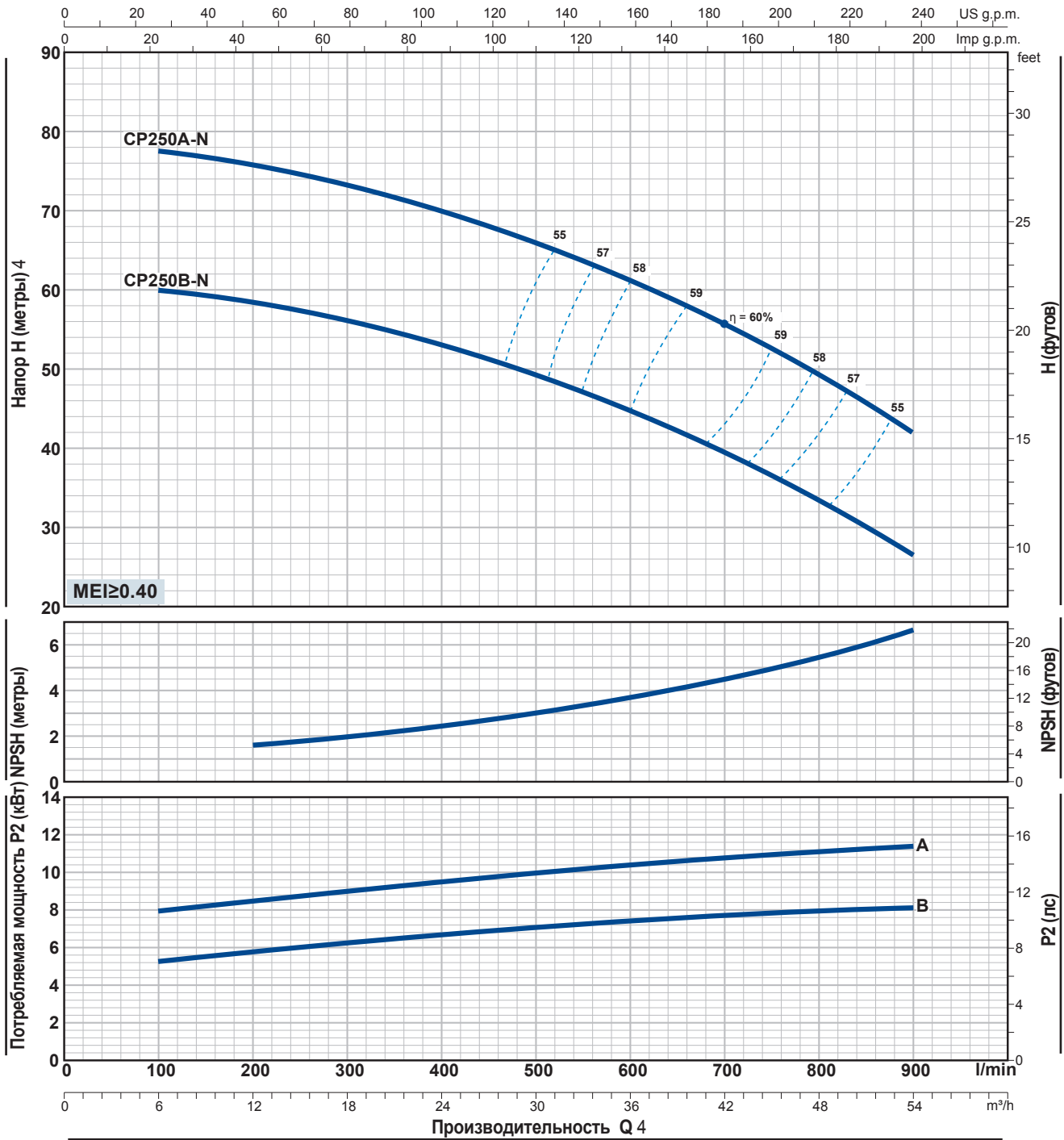
Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

# CP 250

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	кВт	л.с.		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
CP 250B-N	7,5	10	IE3 H метры	61	60	58	56	53	49	45	39,5	33,5	26,5
CP 250A-N	11	15		79	77,5	75,5	73	70	66	61,5	56	50	42

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

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO

9906. Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

# CP 160-210

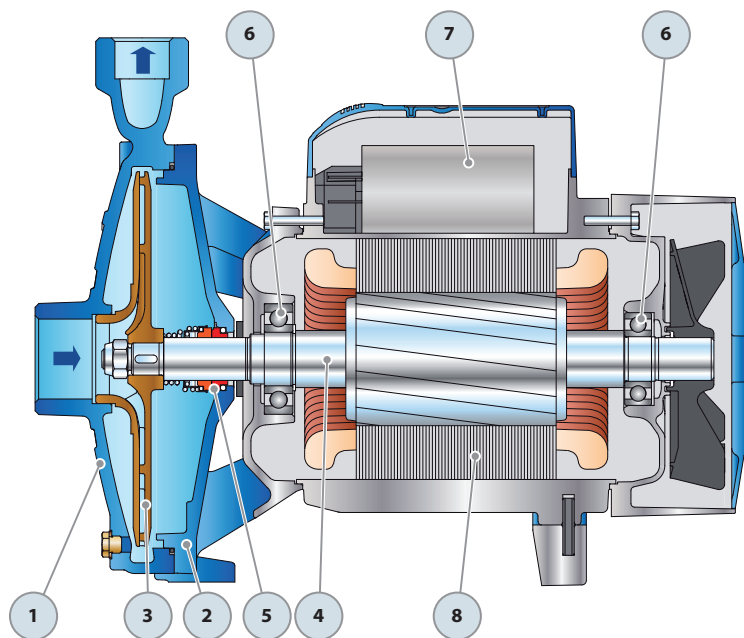
## ПОЗ. КОМПОНЕНТ      КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 КОРПУС НАСОСА	Чугун, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1					
2 КРЫШКА	Чугун					
3 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь					
4 ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
5 МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<b>Электронасо</b>	<b>Уплотнение Вал</b>		<b>Материалы</b>		
	<i>С Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
	CP 160	FN-18	Ø 18 мм	Графит	Керамика	NBR
	CP 210	FN-24	Ø 24 мм	Графит	Керамика	NBR
6 ПОДШИПНИКИ	<b>Электронасос</b>	<b>Тип</b>				
	CP 160	6204 ZZ / 6204 ZZ				
	CP 210	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ				
7 КОНДЕНСАТОР	<b>Электронасо</b>	<b>Емкость</b>				
	<i>С Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>			
	CPm 160C	31.5 µF - 450 В	60 µF - 250 В			
	CPm 160B	45 µF - 450 В	80 µF - 250 В			
	CPm 210C	70 µF - 450 В	-			

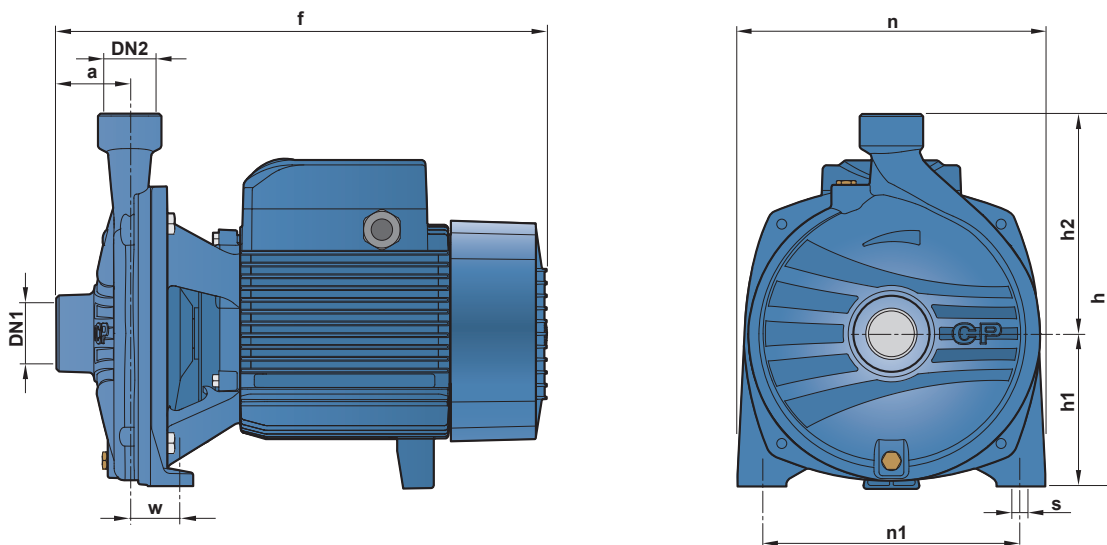
**8 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ** CPm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку (до 1,5 кВт).  
 CP: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.

⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P2=1,1 кВт и IE3 от P2=1,5 кВт (IEC 60034-30)

–Изоляция: класс F  
 –Степень защиты: IP X4



## РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
CPm 160C	CP 160C	1½"	1"	54	373	260	110	150	207	165	44,5	11	19,7	17,7
CPm 160B	CP 160B												21,0	21,0
-	CP 160A												-	21,0
CPm 210C	CP 210C			60	402	305	125	180	252	210	39,5	11	26,0	27,5
-	CP 210B												-	30,0
-	CP 210A												-	32,0

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230 В	240 В	110 В
CPm 160C	8,6 А	7,8 А	17,2 А
CPm 160B	10,3 А	9,8 А	20,6 А
CPm 210C	13,0 А	12,7 А	-

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
CP 160C	5,7 А	3,3 А	1,9 А	5,2 А	3,0 А	1,7 А
CP 160B	7,3 А	4,2 А	2,4 А	6,7 А	3,9 А	2,3 А
CP 160A	8,9 А	5,1 А	3,0 А	8,3 А	4,8 А	2,8 А
CP 210C	9,2 А	5,3 А	3,1 А	8,8 А	5,1 А	2,9 А
CP 210B	11,2 А	6,5 А	3,8 А	10,8 А	6,2 А	3,6 А
CP 210A	14,8 А	8,5 А	4,9 А	14,2 А	8,2 А	4,7 А



# CP 220-230-250

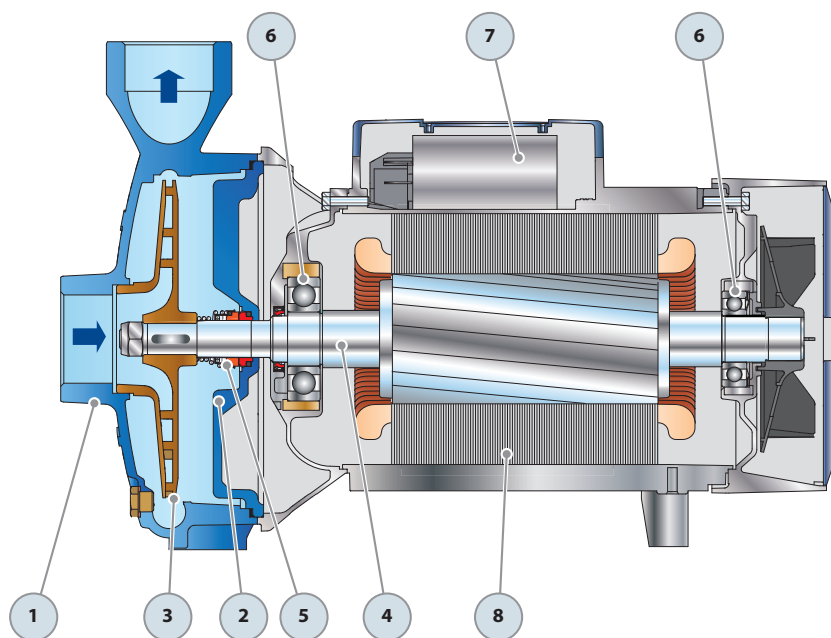
## ПОЗ. КОМПОНЕНТ      КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 КОРПУС НАСОСА	Чугун, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1					
2 КРЫШКА	Чугун					
3 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь для CP 220, CP 230 Чугун для CP 250					
4 ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ 5	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<b>Электронасо</b>	<b>Уплотнение Вал</b>	<b>Материалы</b>			
	<i>с Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
	CP 220С-В CP 230С	FN-20	Ø 20 мм	Графит	Керамика	NBR
	CP 220А-АН CP 230В-А CP 250В-Н	FN-24	Ø 24 мм	Графит	Керамика	NBR
	CP 250А-Н	FN-32 NU	Ø 32 мм	Графит	Керамика	NBR
6 ПОДШИПНИКИ	<b>Электронасос</b>	<b>Тип</b>				
	CP 220С	6206 ZZ - C3 / 6204 ZZ				
	CPm 220С					
	CP 220В	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ				
	CP 230С					
	CP 220А-АН CP 230В-А CP 250В-Н CP 250А-Н	6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3 6310 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3				
7 КОНДЕНСАТОР	<b>Электронасо</b>	<b>Емкость</b>				
	<i>с Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>				
	CPm 220С	70 µF - 450 В				

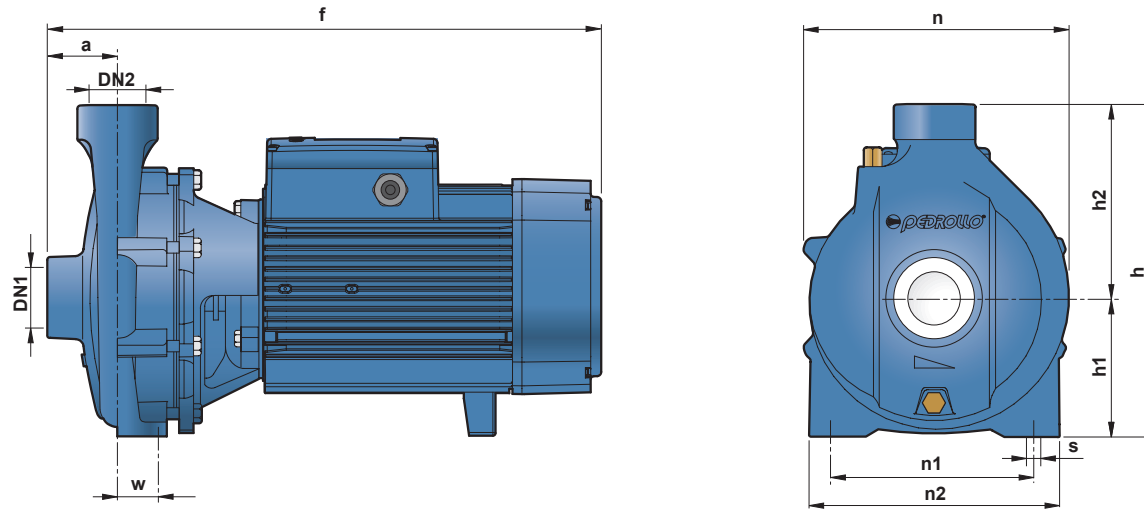
8 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ CPm: однофазный 230 В - 50 Гц.  
 CP: трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт.  
 400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 11 кВт.

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

–Изоляция: класс F  
 –Степень защиты: IP X5



## РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг								
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w	s	1~	3~							
CPm 220C	CP 220C	2"	2"	70	441/409	315	132	183	255	170	230	40	14	31,9	28,5							
-	CP 220B				441											-	32,3					
-	CP 220A				460											-	41,0					
-	CP 220AH				505	328	136	192								273	190	250	-	46,0		
-	CP 230C				441	315	132	183								255	170	230	-	31,9		
-	CP 230B				460	328	136	192								273	190	250	-	41,0		
-	CP 230A				505														-	46,0		
-	CP 250B-N				65	507	392	160								232	322	230	294	45	-	74,0
-	CP 250A-N					571	-	103,0														

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
Однофазный	230 В	240 В
CPm 220C	15,8 А	15,0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
Трехфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
CP 220C	11,4 А	6,6 А	3,8 А	10,7 А	6,2 А	3,6 А
CP 220B	12,6 А	7,3 А	4,2 А	12,0 А	7,0 А	4,0 А
CP 220A	17,0 А	9,8 А	5,7 А	16,5 А	9,5 А	5,5 А
CP 220AH	20,0 А	11,5А	6,7 А	19,2 А	11,0 А	6,4 А
CP 230C	13,2 А	7,6 А	4,4 А	12,8 А	7,4 А	4,3 А
CP 230B	16,8 А	9,7 А	5,6 А	16,2 А	9,4 А	5,4А
CP 230A	20,0 А	11,5А	6,7 А	19,2 А	11,0 А	6,4 А
CP 250B-N	28,6 А	16,5 А	9,5 А	27,5 А	16,0 А	9,3 А
CP 250A-N	40,8 А	23,6 А	13,7 А	40,7 А	23,5 А	13,6 А

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93