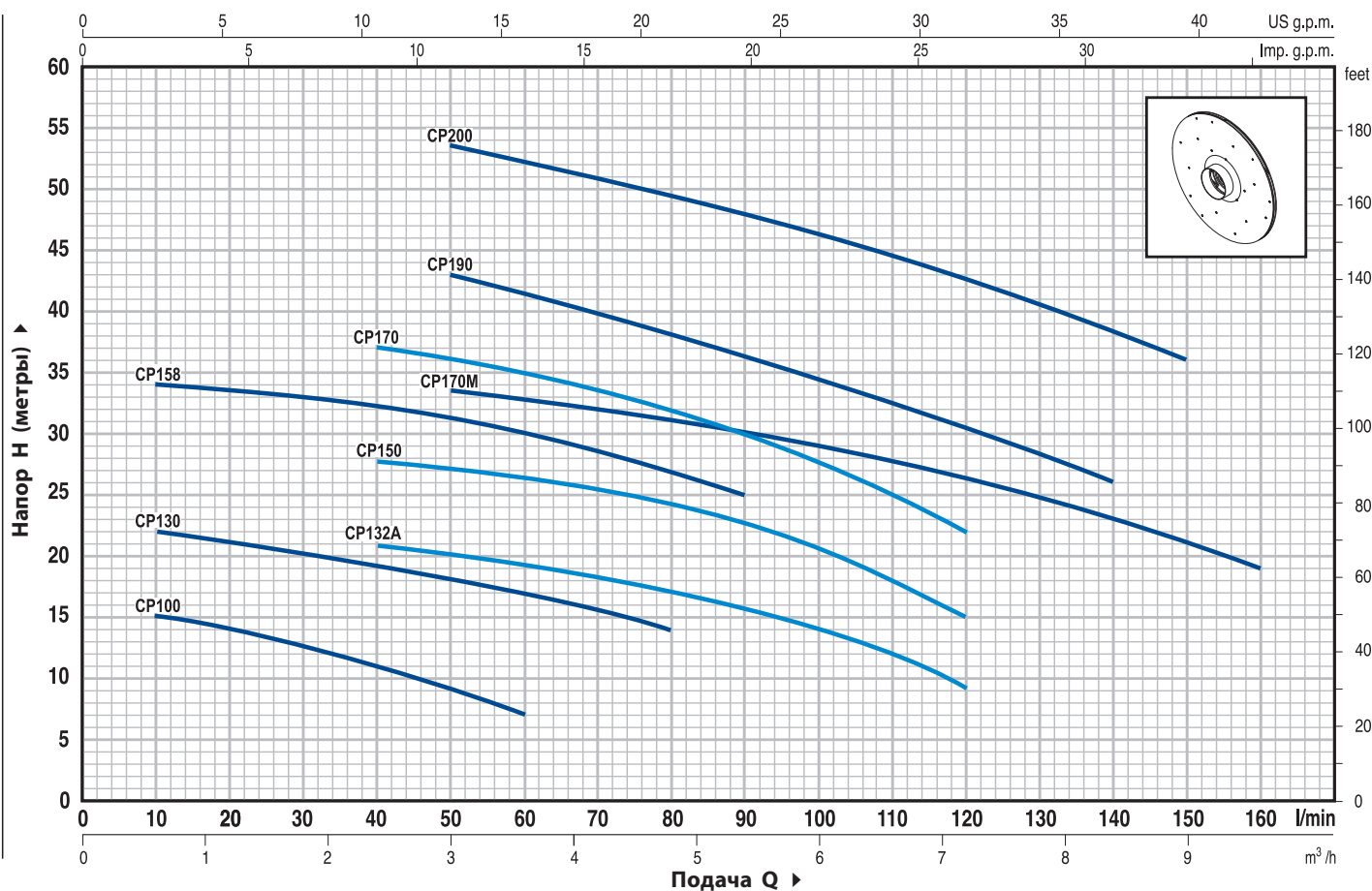


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



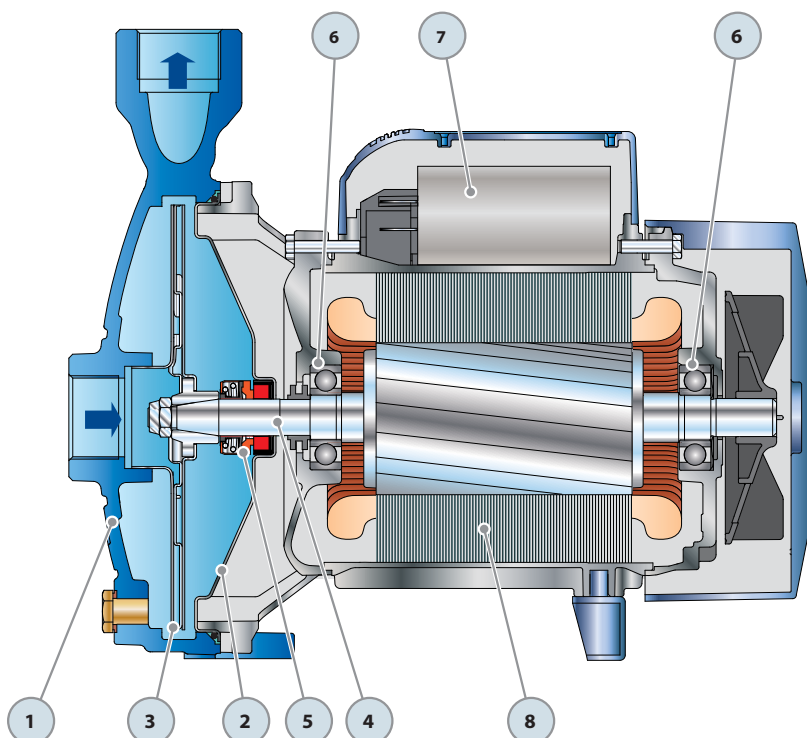
ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	H																		
Однофазный	Трёхфазный	кВт	ЛС		л/мин.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
CPm 100	-	0.25	0.33	H метры	16	15	14	12.5	11	9	7												
CPm 130	CP 130	0.37	0.50		23	22	21	20	19	18	17	15.5	14										
CPm 132A	CP 132A	0.60	0.85		23	-	22	21.5	21	20	19	18	17	16	14	12	9						
CPm 150	CP 150	0.75	1		29.5	-	29	28.5	28	27.5	26.5	26	24.5	23	21	18	15						
CPm 158	CP 158	0.75	1		36	34	33.5	33	32.5	31.5	30	28.5	27	25									
CPm 170	CP 170	1.1	1.5		41	-	-	38	37	36	35	33.5	32	30	27.5	25	22						
CPm 170M	CP 170M	1.1	1.5		36	-	-	35	34.5	33.5	33	32	31	30	29	28	26.5	25	23	21	19		
CPm 190	CP 190	1.5	2		50	-	-	46	44.5	43	41.5	40	38	36	34.5	32.5	30.5	28	26				
-	CP 200	2.2	3		58	-	-	55	54.5	53.5	52	51	49.5	48	46	44.5	42.5	40.5	38.5	36			

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

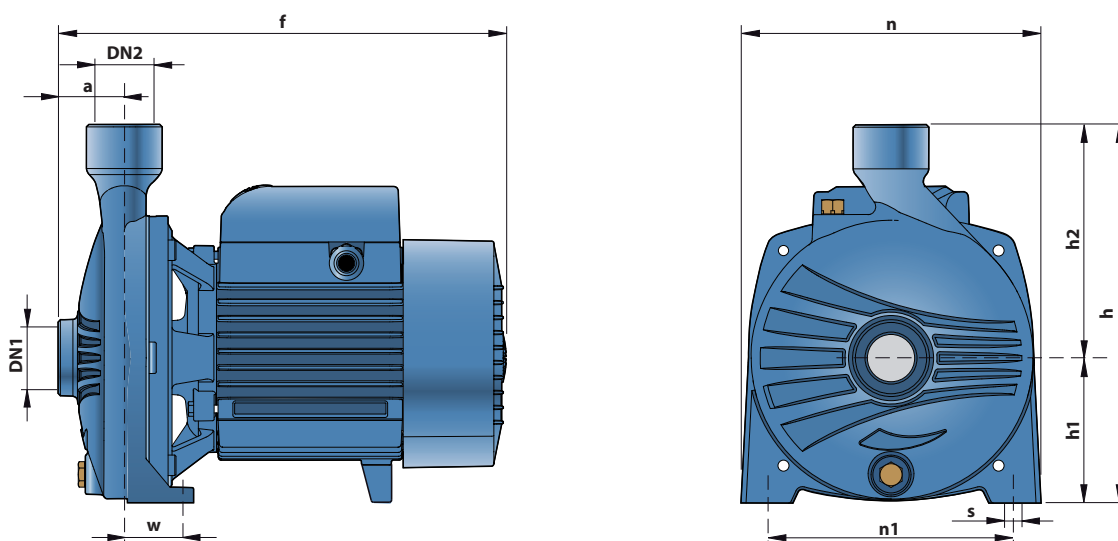
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1					
2	КРЫШКА	Нержавеющая сталь AISI 304 (из чугуна для CP 170-170M-190-200)					
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Нержавеющая сталь AISI 304					
4	ВЕДУЩИЙ ВАЛ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Электронасос</i>	<i>Уплотнение Вал</i>	<i>Материалы</i>			
		<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		CP 100-130-132A	AR-12	Ø 12 мм	Керамика	Графит	NBR
		CP 150-158	AR-14	Ø 14 мм	Керамика	Графит	NBR
		CP 170-170M-190-200	FN-18	Ø 18 мм	Графит	Керамика	NBR
6	ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасос</i>	<i>Тип</i>				
		CP 100-130-132A	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		CP 150-158	6203 ZZ / 6203 ZZ				
		CP 170-170M	6204 ZZ / 6204 ZZ				
		CP 190-200	6304 ZZ / 6204 ZZ				
7	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>				
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>			
		CPm 100	10 µF 450 В	25 µF 250 В			
		CPm 130	10 µF 450 В	30 µF 250 В			
		CPm 132A	14 µF 450 В	30 µF 250 В			
		CPm 150-158	20 µF 450 В	60 µF 300 В			
		CPm 170-170M	25 µF 450 В	60 µF 250 В			
		CPm 190	45 µF 450 В	80 µF 250 В			
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	CPm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.					
		CP: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.					
<p>➔ Насосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)</p> <p>– Изоляция: класс F.</p> <p>– Степень защиты: IP 44.</p>							



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
CPm 100	-	1"	1"	42	259	192	82	110	165	135	41	10	-	-
CPm 130	CP 130					205	82	123						
CPm 132A	CP 132A					205	82	123						
CPm 150	CP 150				285	240	92	148	190	160	38			
CPm 158	CP 158	1 1/4"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44.5	11	17.8	17.2
CPm 170 - 170M	CP 170 - 170M				364	290	115	175	242	206	32.5		22.3	21.3
CPm 190	CP 190				364	290	115	175	242	206	32.5		-	22.5
-	CP 200													

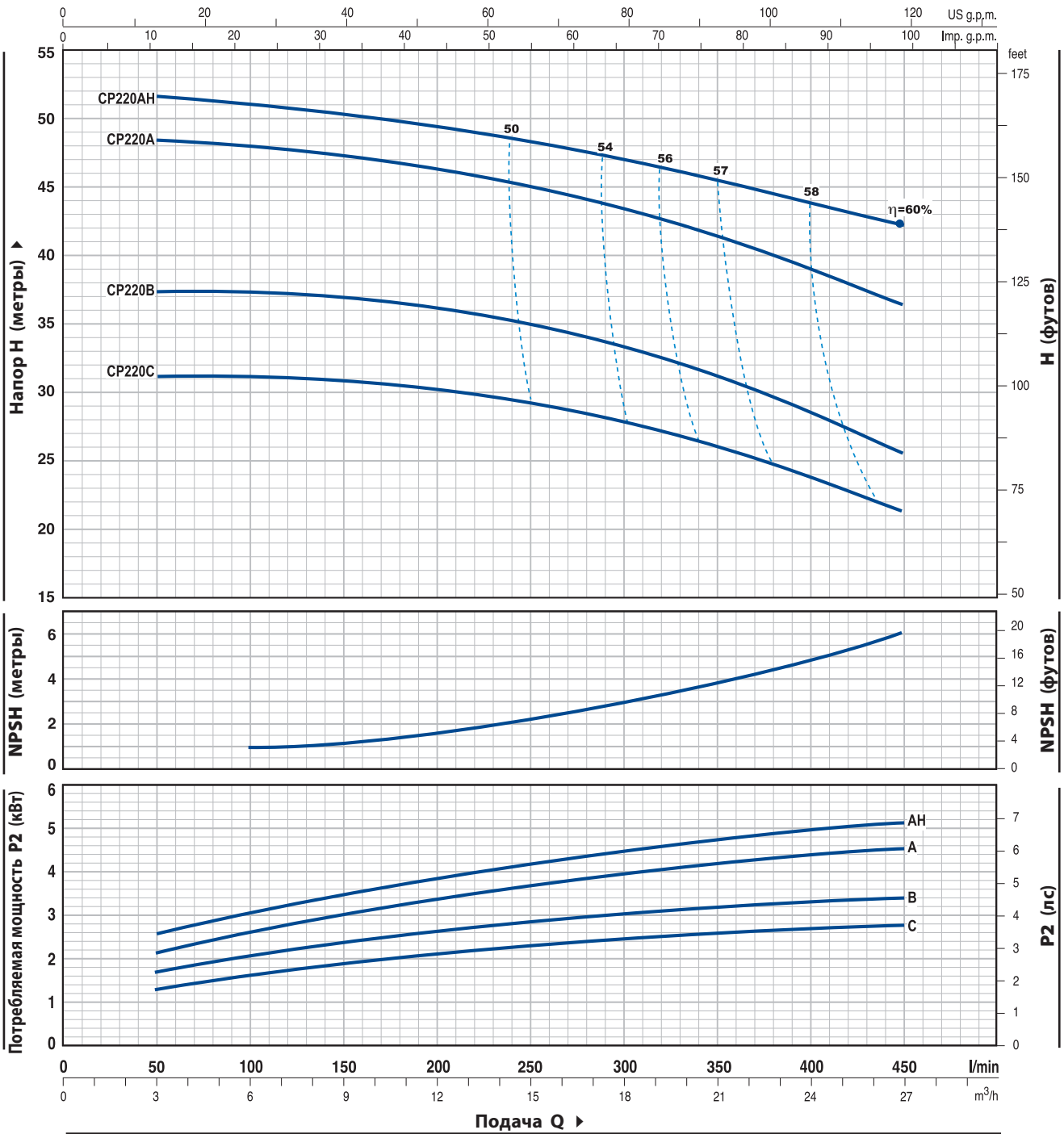
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)		
	230 В	240 В	110 В
Однофазный			
CPm 100	1.9 A	1.55 A	3.3 A
CPm 130	3.2 A	2.9 A	6.4 A
CPm 132A	3.5 A	3.2 A	7.0 A
CPm 150	5.7 A	5.4 A	11.4 A
CPm 158	6.0 A	5.8 A	12.0 A
CPm 170 - 170M	7.8 A	7.2 A	16.0 A
CPm 190	11.0 A	10.0 A	22.0 A

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)			
	230 В	400 В	240 В	415 В
Трёхфазный				
CP 130	2.0 A	1.2 A	1.8 A	1.1 A
CP 132A	2.9 A	1.7 A	2.4 A	1.4 A
CP 150	4.2 A	2.4 A	4.1 A	2.4 A
CP 158	4.4 A	2.5 A	4.3 A	2.5 A
CP 170 - 170M	5.2 A	3.0 A	5.1 A	2.9 A
CP 190	7.5 A	4.3 A	7.3 A	4.2 A
CP 200	9.0 A	5.2 A	8.3 A	4.8 A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



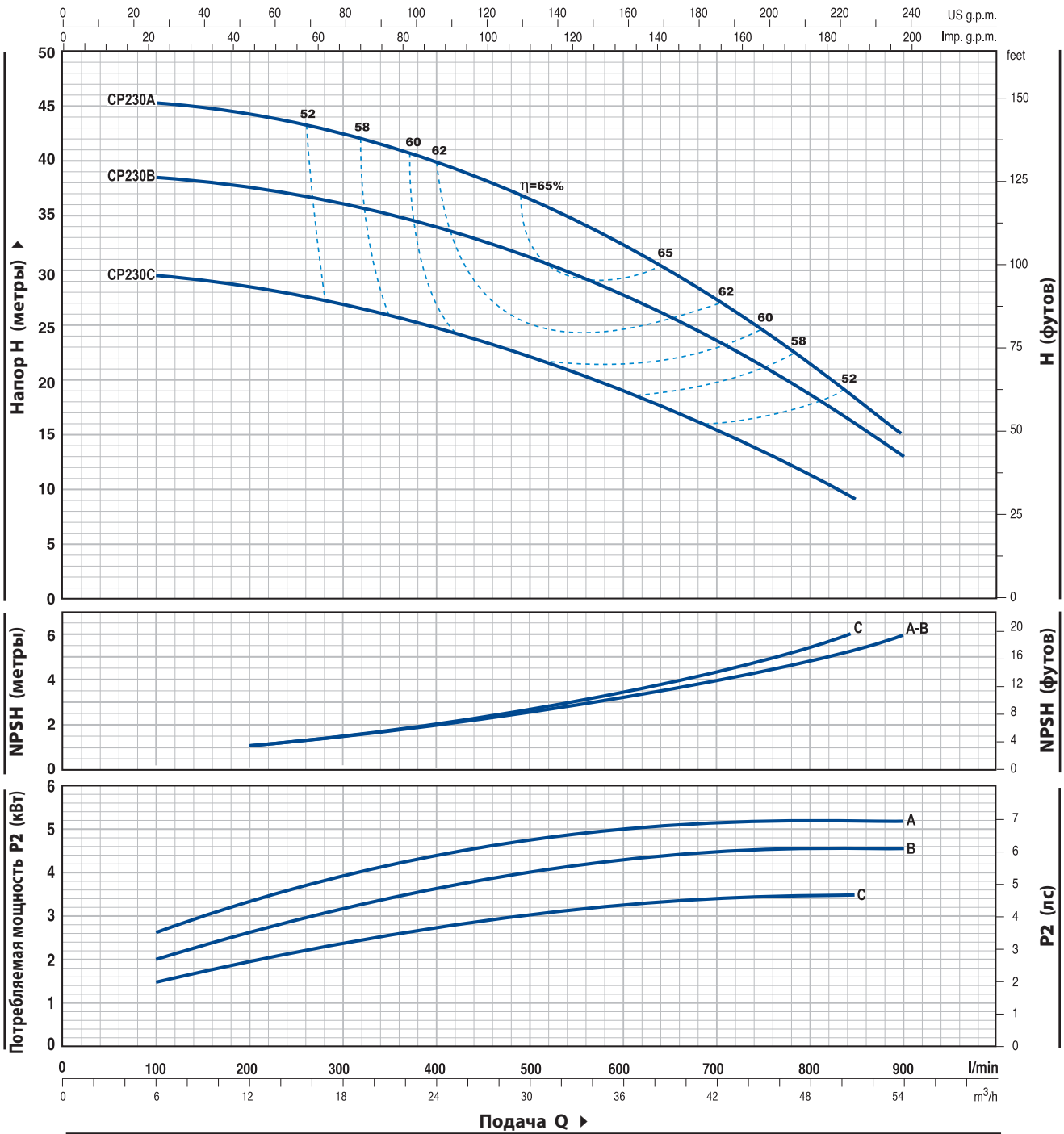
ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	Q						
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		м³/ч.	0	3	6	12	18	24
CPm 220C	CP 220C	2.2	3	H метры	0	50	100	200	300	400	450
-	CP 220B	3	4		32	31.5	31	30	28	24	21
-	CP 220A	4	5.5		38	37.5	37	36	33.5	29	25
-	CP 220AH	5.5	7.5		49	48.5	48	46	43.5	39.5	36
					52	51.5	51	49	47	44	42

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



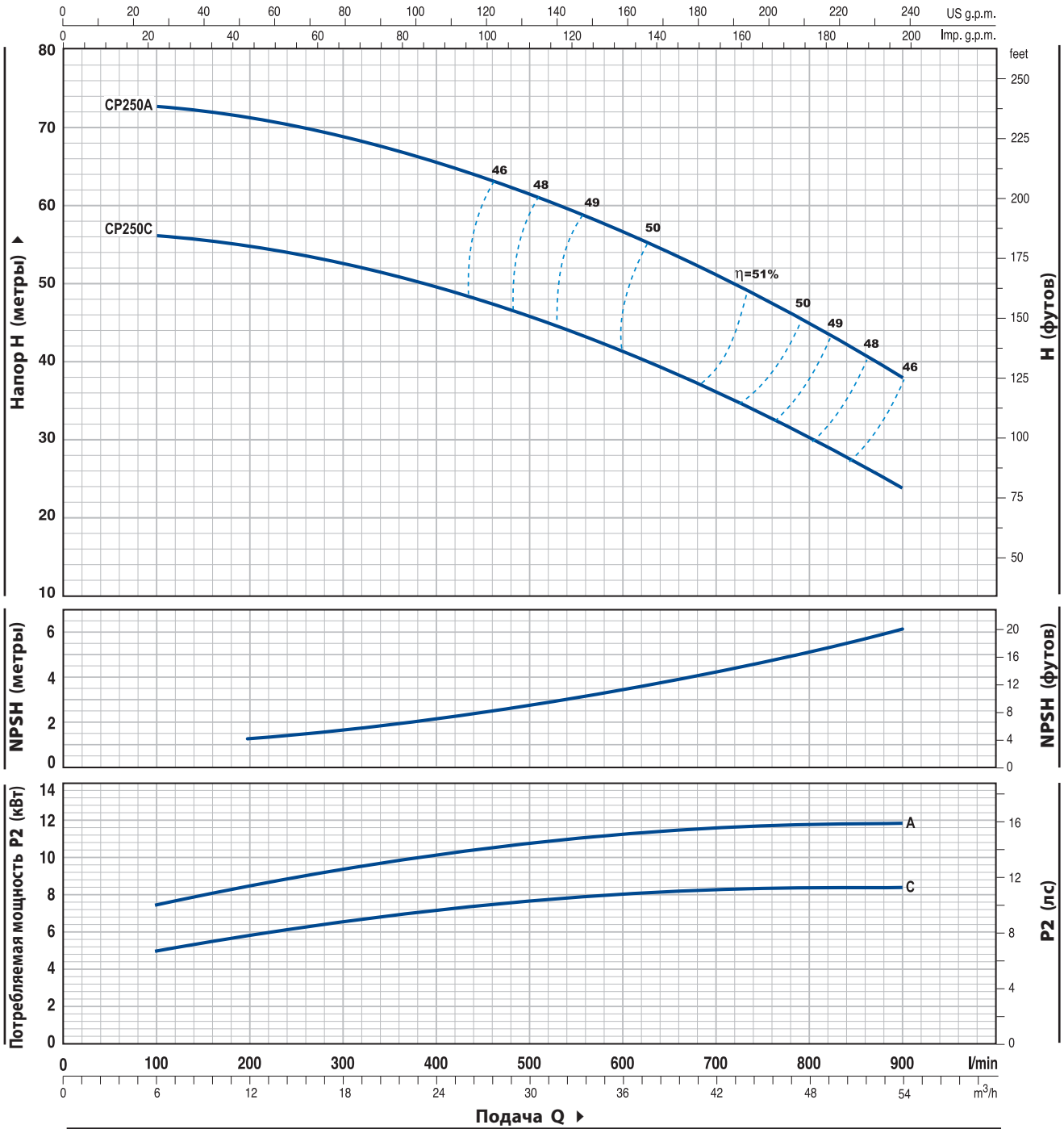
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q												
	кВт	ЛС		м³/ч.	0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54	
Трехфазный			л/мин.	0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900		
CP 230C	3	4	H метры	30	29.5	28.5	27	25	22	19.5	15.5	11.5	9			
CP 230B	4	5.5		39	38.5	38	36	34	31	28	24	18.5	15	13		
CP 230A	5.5	7.5		46	45.5	44.5	42	40	37	32.5	27.5	21.5	18	15		

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



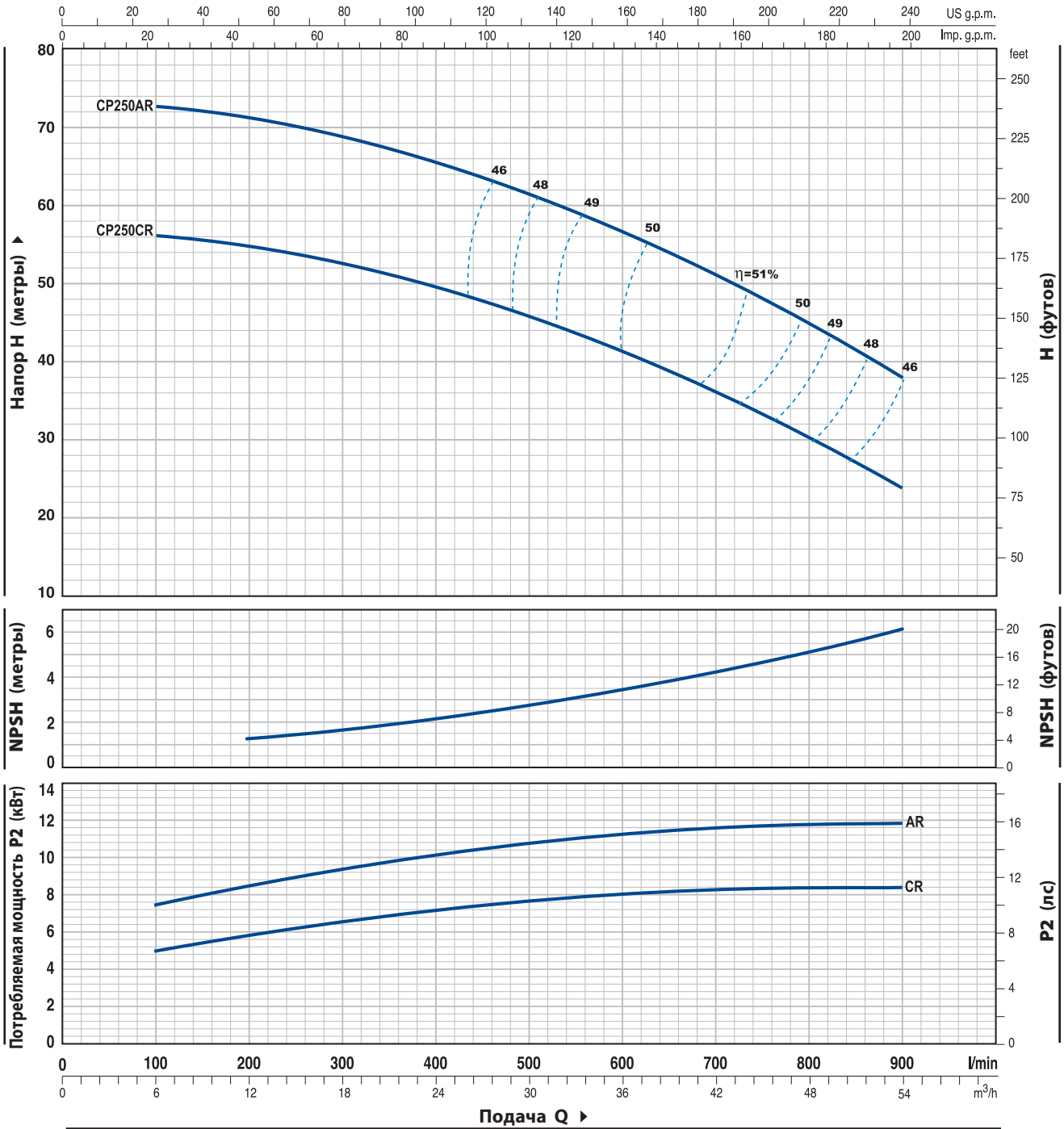
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	кВт	ЛС		м³/ч.	0	100	200	300	400	500	600	700	800
Трехфазный			л/мин.										
CP 250C	7,5	10	H метры	57	56	54,5	52,5	49,5	46	41,5	35,5	30	24
CP 250A	11	15		74	73	71	68	65	61	57	51	45	37

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



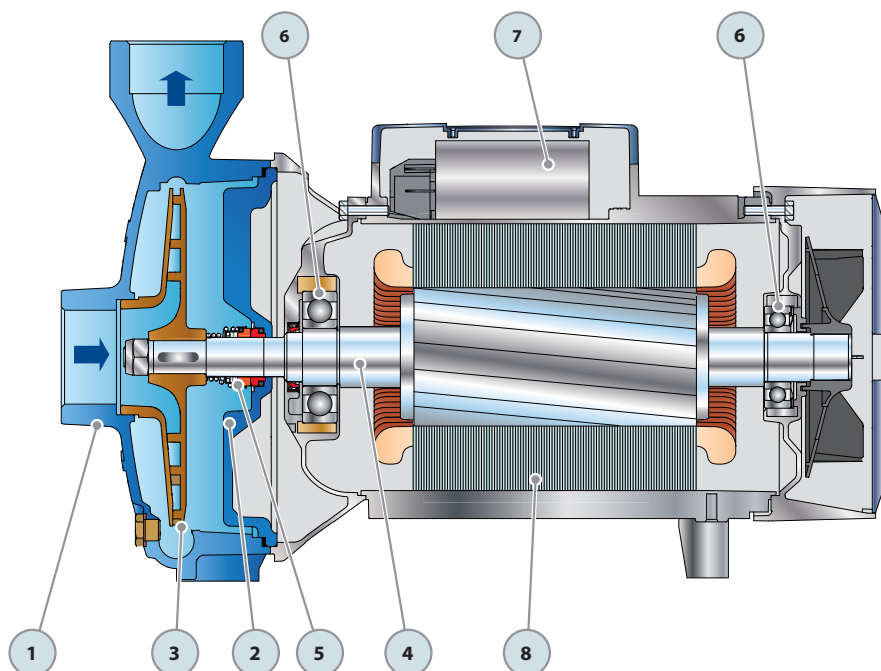
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q											
	кВт	ЛС		м³/ч.	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	
Трехфазный			л/мин.	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900		
CP 250CR	7.5	10	H метры	57	56	54.5	52.5	49.5	46	41.5	35.5	30	24		
CP 250AR	11	15		74	73	71	68	65	61	57	51	45	37		

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

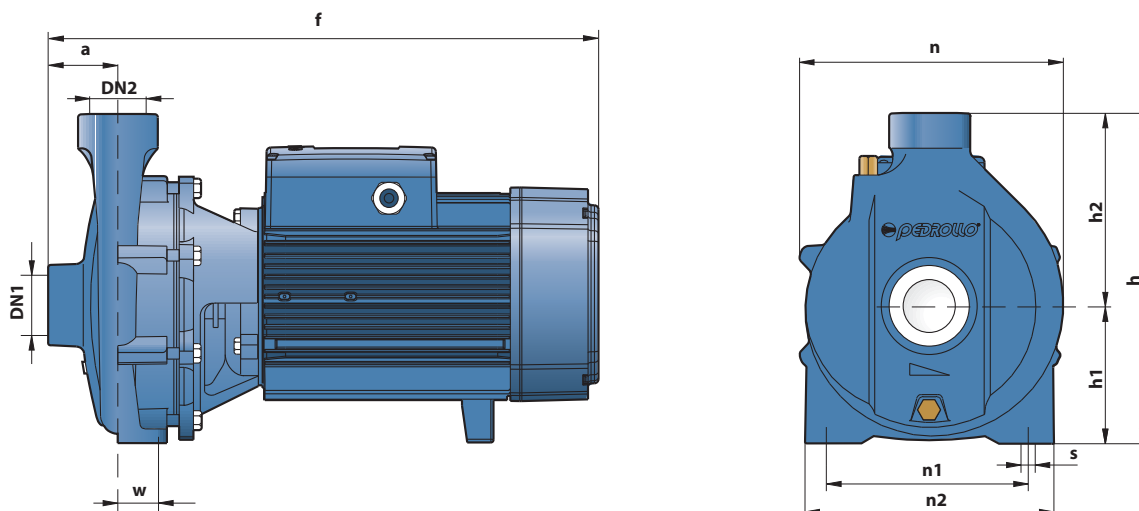
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА		КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1					
2	КРЫШКА	Чугун					
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь для CP 220, CP 230 Чугун для CP 250					
4	ВЕДУЩИЙ ВАЛ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Электронасос</i>	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>		
		<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		CP 220С-B CP 230С	FN-20	Ø 20 мм	Графит	Керамика	NBR
		CP 220А-АН CP 230В-А CP 250С-CR	FN-24	Ø 24 мм	Графит	Керамика	NBR
		CP 250А-AR	FN-32 NU	Ø 32 мм	Графит	Керамика	NBR
6	ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасос</i>	<i>Тип</i>				
		CP 220С	6206 ZZ - С3 / 6204 ZZ				
		CPm 220С					
		CP 220В CP 230С	6206 ZZ - С3 / 6205 ZZ				
		CP 220А-АН CP 230В-А CP 250С-CR	6307 ZZ - С3 / 6206 ZZ - С3				
		CP 250А-AR	6310 ZZ - С3 / 6308 ZZ - С3				
		7	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>		
		<i>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.
- ➔ Насосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)
- Изоляция: класс F.
 - Степень защиты: IP 44.



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w	s	1~	3~
CPm 220C	CP 220C	2"	2"	70	426/409	315	132	183	255	170	230	40	14	-	-
-	CP 220B				426										
-	CP 220A				460										
-	CP 220AH				505										
-	CP 230C				426										
-	CP 230B				460										
-	CP 230A			505	328	136	192	273	190	250					
-	CP 250C			507											
-	CP 250A			571	65	392	160	232	322	230	294	45	-	-	
-	CP 250CR			534											
-	CP 250AR	598													
-		4"	3"	92										-	-

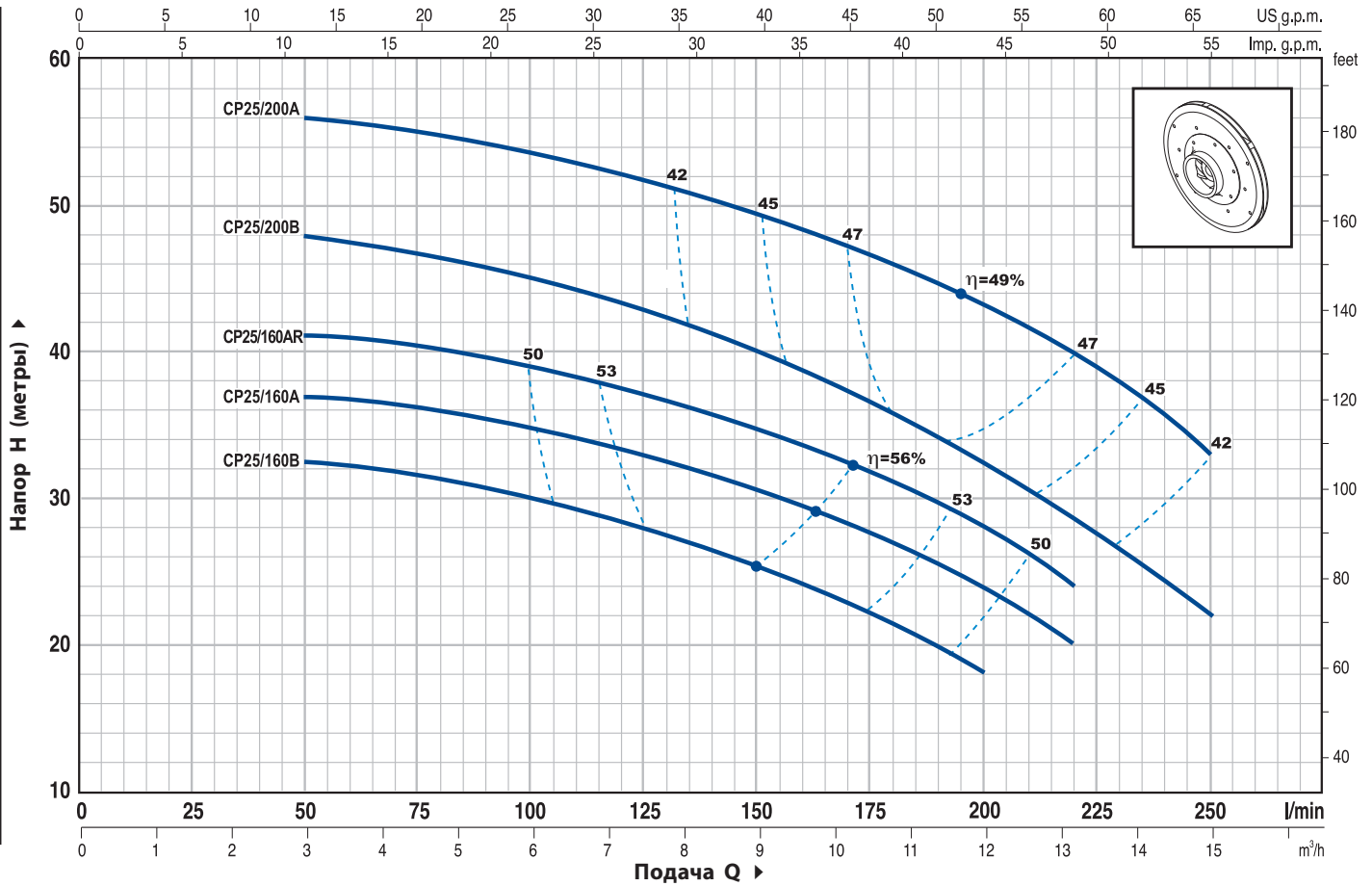
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)	
	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	11.5 А	6.7 А	21.0 А	12.0 А	6.9 А
CP 230C	13.2 А	7.6 А	4.4 А	11.1 А	6.4 А	3.7 А
CP 230B	16.8 А	9.7 А	5.6 А	16.2 А	9.4 А	5.4 А
CP 230A	20.0 А	11.5 А	6.7 А	19.2 А	11.0 А	6.4 А
CP 250C-CR	28.6 А	16.5 А	9.5 А	27.5 А	16.0 А	9.3 А
CP 250A-AR	40.8 А	23.6 А	13.7 А	40.8 А	23.6 А	13.7 А

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



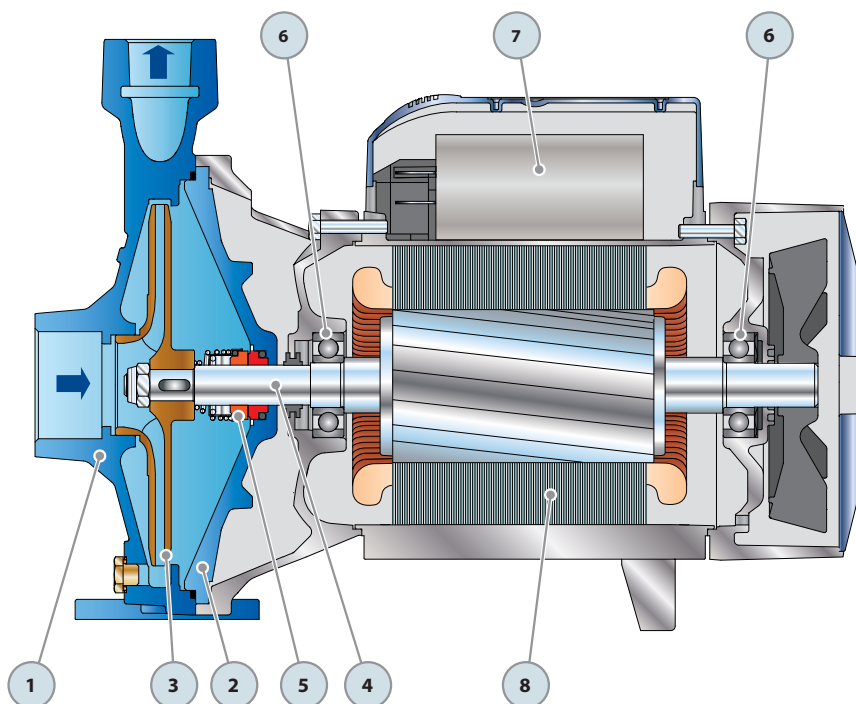
ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	H метры																		
Однофазный	Трёхфазный	кВт	ЛС		0	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	15.0				
CPm 25/160B	CP 25/160B	1.1	1.5	0	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250					
	CP 25/160A	1.5	2	33	32.5	32	31.5	31	30.5	30	29	28	26.5	24	21.5	18							
	CP 25/160AR	2.2	3	38	37	36.8	36.5	36	35.5	35	34	33	31.5	29.5	27	24	20						
	CP 25/200B	2.2	3	42	41	41	40.5	40	39.5	39	38	37	36	34	31	28	24						
	CP 25/200A	3	4	49	48	47.5	47	46.5	45.5	45	44	43	41	38.5	36	32	28	22					
				57	56	55.8	55.5	55	54.5	53.5	53	52	50.5	48.5	46	43.5	40	33					

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

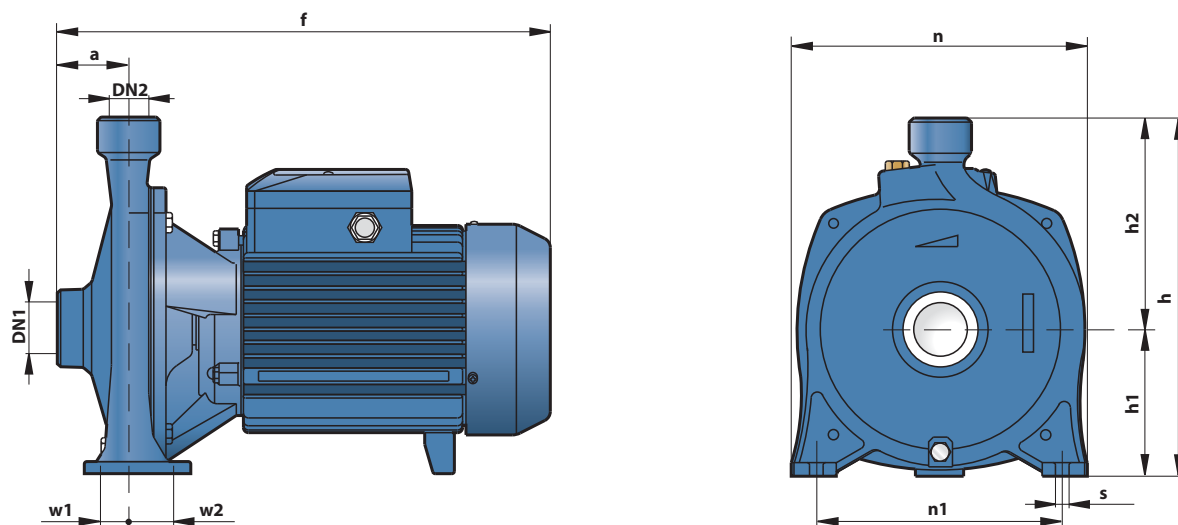
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, изготовлен в соответствии с нормативами EN 733, патрубки с резьбой ISO 228/1					
2	КРЫШКА	Чугун					
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь					
4	ВЕДУЩИЙ ВАЛ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Электронасос</i>	<i>Уплотнение Вал</i>		<i>Материалы</i>		
		<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		CP 25/160	FN-18	Ø 18 мм	Графит	Керамика	NBR
CP 25/200	FN-24	Ø 24 мм	Графит	Керамика	NBR		
6	ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасос</i>	<i>Тип</i>				
		CP 25/160	6204 ZZ / 6204 ZZ				
		CP 25/200	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ				
7	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>				
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>			
		CPm 25/160B	31.5 µF 450 В	60 µF 250 В			
		CPm 25/160A	45 µF 450 В	80 µF 250 В			
		CPm 25/200B	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. ⇒ Насосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30) – Изоляция: класс F. – Степень защиты: IP 44.					



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w1	w2	s	1~	3~
CPm 25/160B	CP 25/160B	1½"	1"	56	375	260	105	155	206	150	27.5	27.5	10	20.0	18.0
CPm 25/160A	CP 25/160A													21.3	21.3
-	CP 25/160AR													-	21.3
CPm 25/200B	CP 25/200B			60	390/365	305	125	180	252	210	23.5	39.5	11	28.5	30.7
-	CP 25/200A				390									-	30.9

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)		
	230 В	240 В	110 В
CPm 25/160B	8.5 А	7.8 А	17.0 А
CPm 25/160A	9.8 А	8.9 А	19.6 А
CPm 25/200B	13.4 А	13.0 А	-

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
CP 25/160B	5.7 А	3.3 А	1.9 А	5.2 А	3.0 А	1.7 А
CP 25/160A	7.3 А	4.2 А	2.4 А	6.7 А	3.9 А	2.3 А
CP 25/160AR	8.9 А	5.1 А	3.0 А	8.3 А	4.8 А	2.8 А
CP 25/200B	10.5 А	6.0 А	3.5 А	9.6 А	5.6 А	3.3 А
CP 25/200A	12.4 А	7.2 А	4.2 А	11.0 А	6.4 А	3.7 А