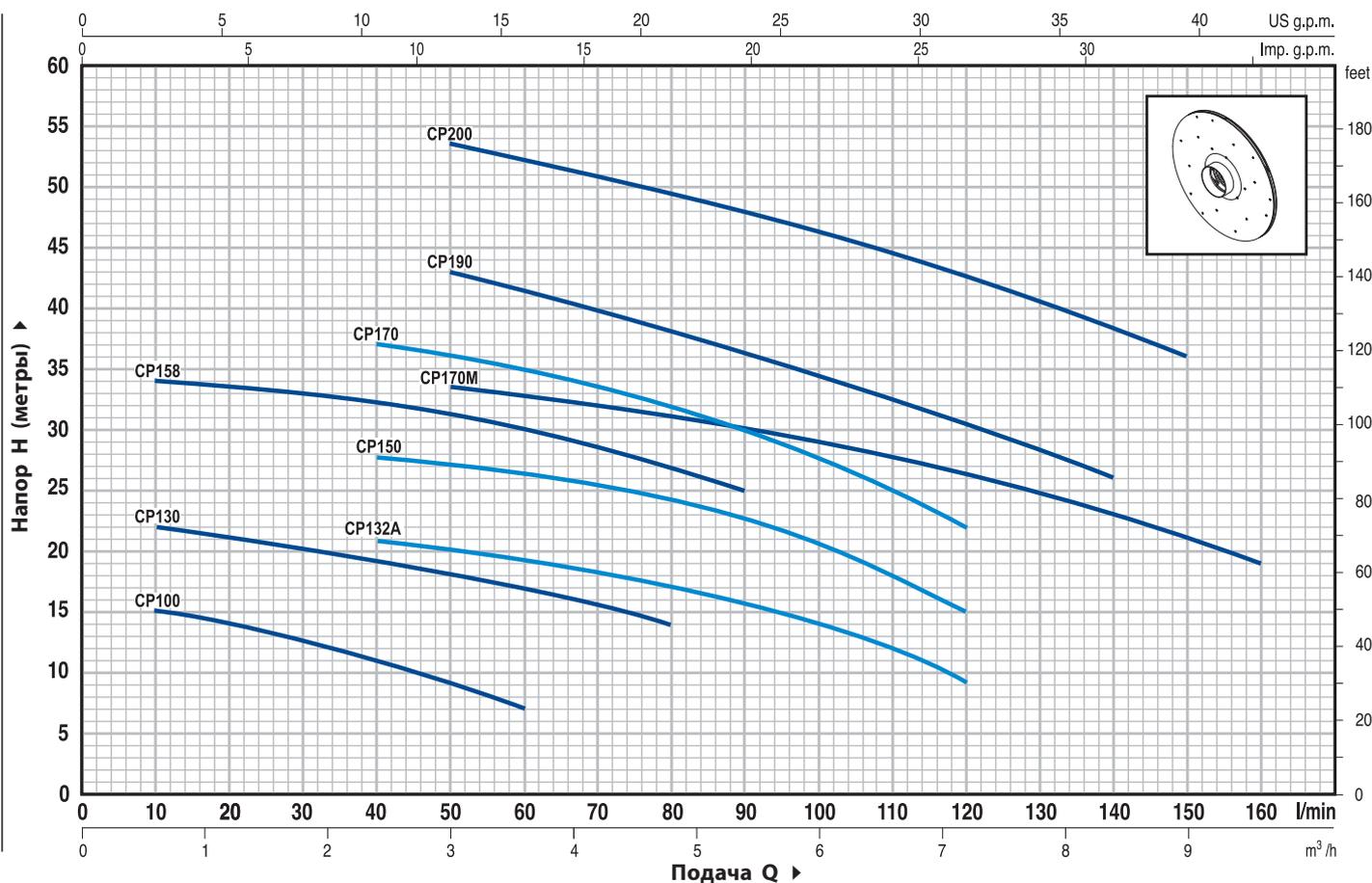


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



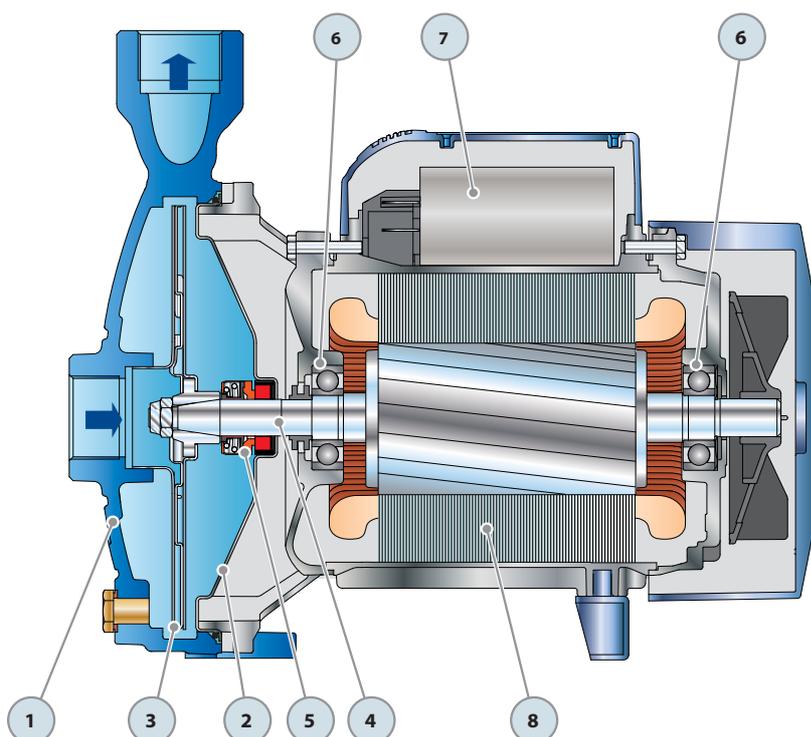
ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	H метры																		
Однофазный	Трёхфазный	кВт	ЛС		л/мин.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
CPm 100	-	0.25	0.33		16	15	14	12.5	11	9	7												
CPm 130	CP 130	0.37	0.50		23	22	21	20	19	18	17	15.5	14										
CPm 132A	CP 132A	0.60	0.85		23	-	22	21.5	21	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

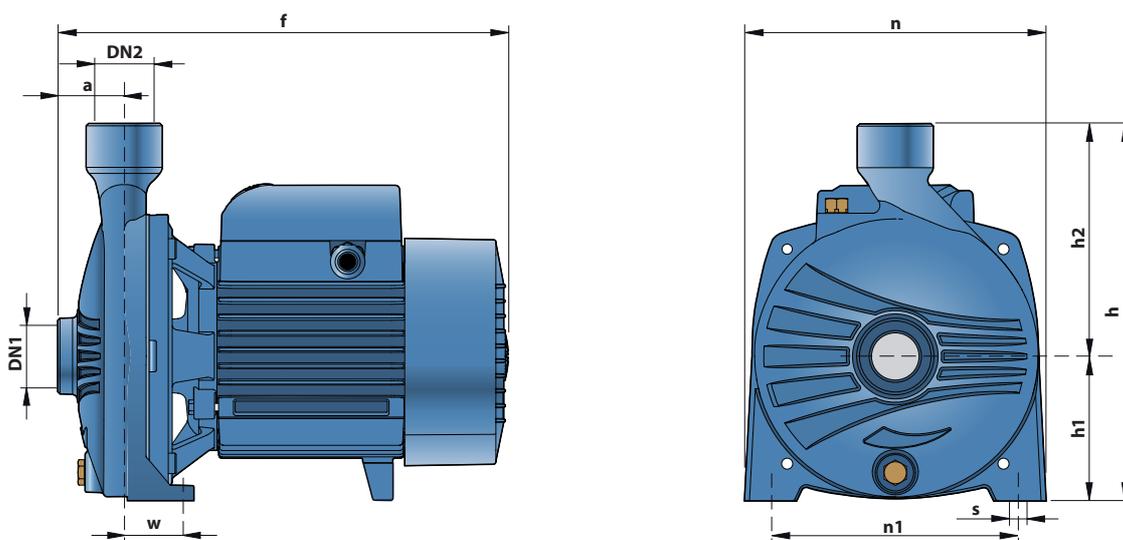
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

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	6.9	-
CPm 130	CP 130					205	82	123					7.6	7.1
CPm 132A	CP 132A					285	92	148					8.3	8.0
CPm 150	CP 150					285	92	148					12.4	11.4
CPm 158	CP 158	1 1/4"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44.5	11	12.0	11.0
CPm 170 - 170M	CP 170 - 170M					290	115	175					17.8	17.2
CPm 190	CP 190					364	115	175					22.3	21.3
-	CP 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.5

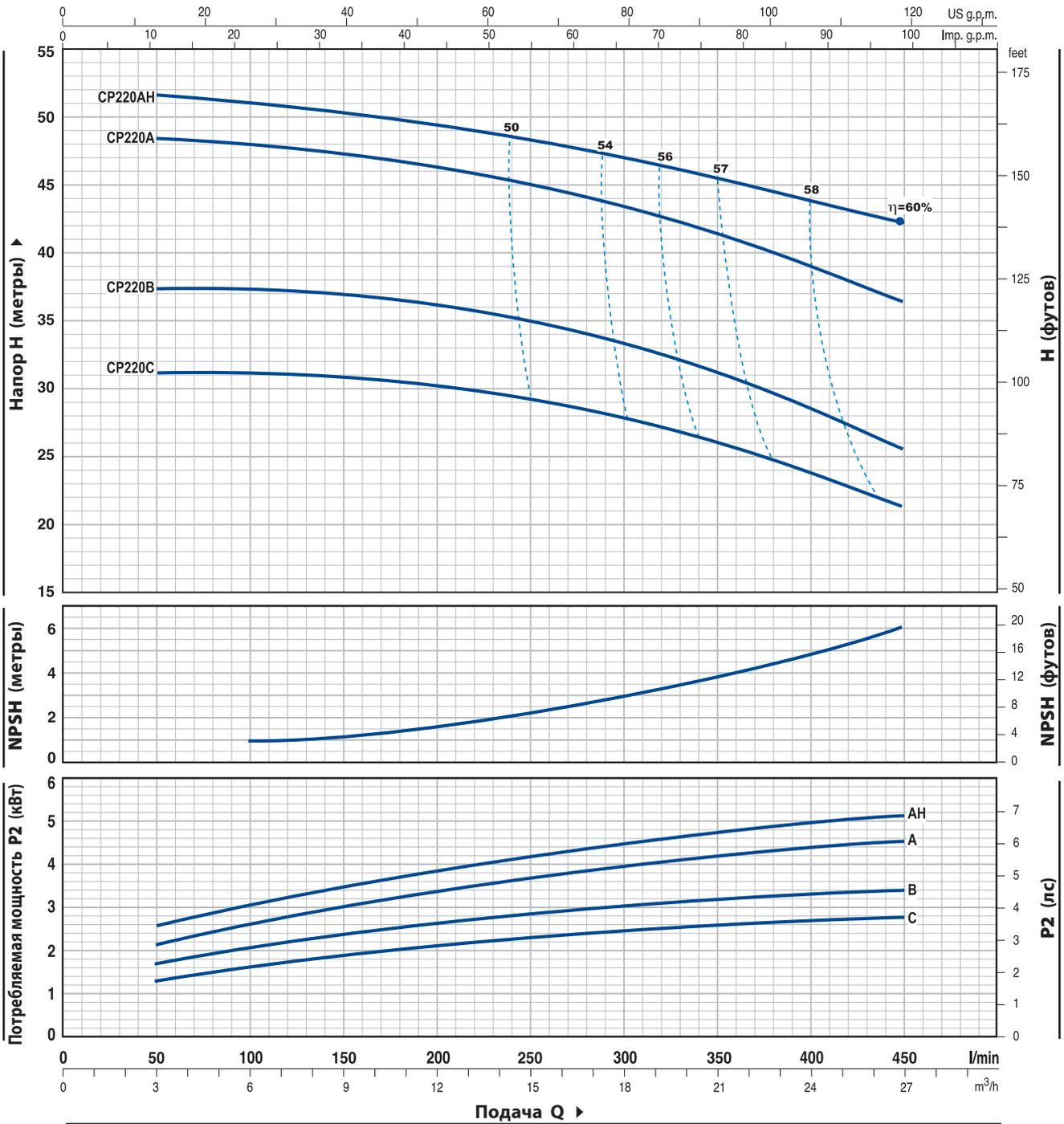
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)		
	230 В	240 В	110 В
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
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



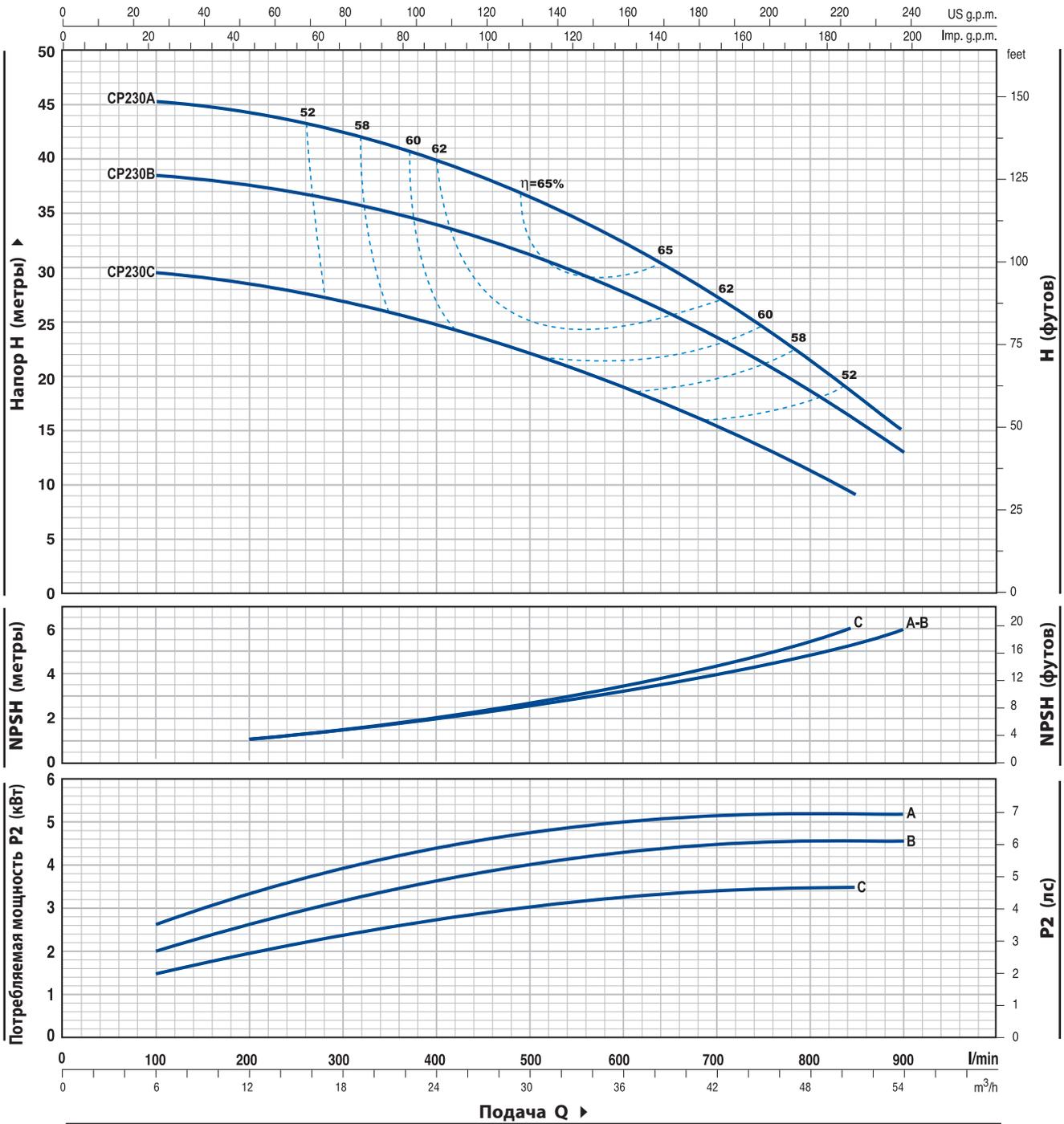
ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	Q							
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		м³/ч.	0	3	6	12	18	24	27
	CPm 220C	CP 220C	2.2	3	0	50	100	200	300	400	450	
-		CP 220B	3	4	H метры	32	31.5	31	30	28	24	21
-		CP 220A	4	5.5		38	37.5	37	36	33.5	29	25
-		CP 220AH	5.5	7.5		49	48.5	48	46	43.5	39.5	36
						52	51.5	51	49	47	44	42

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



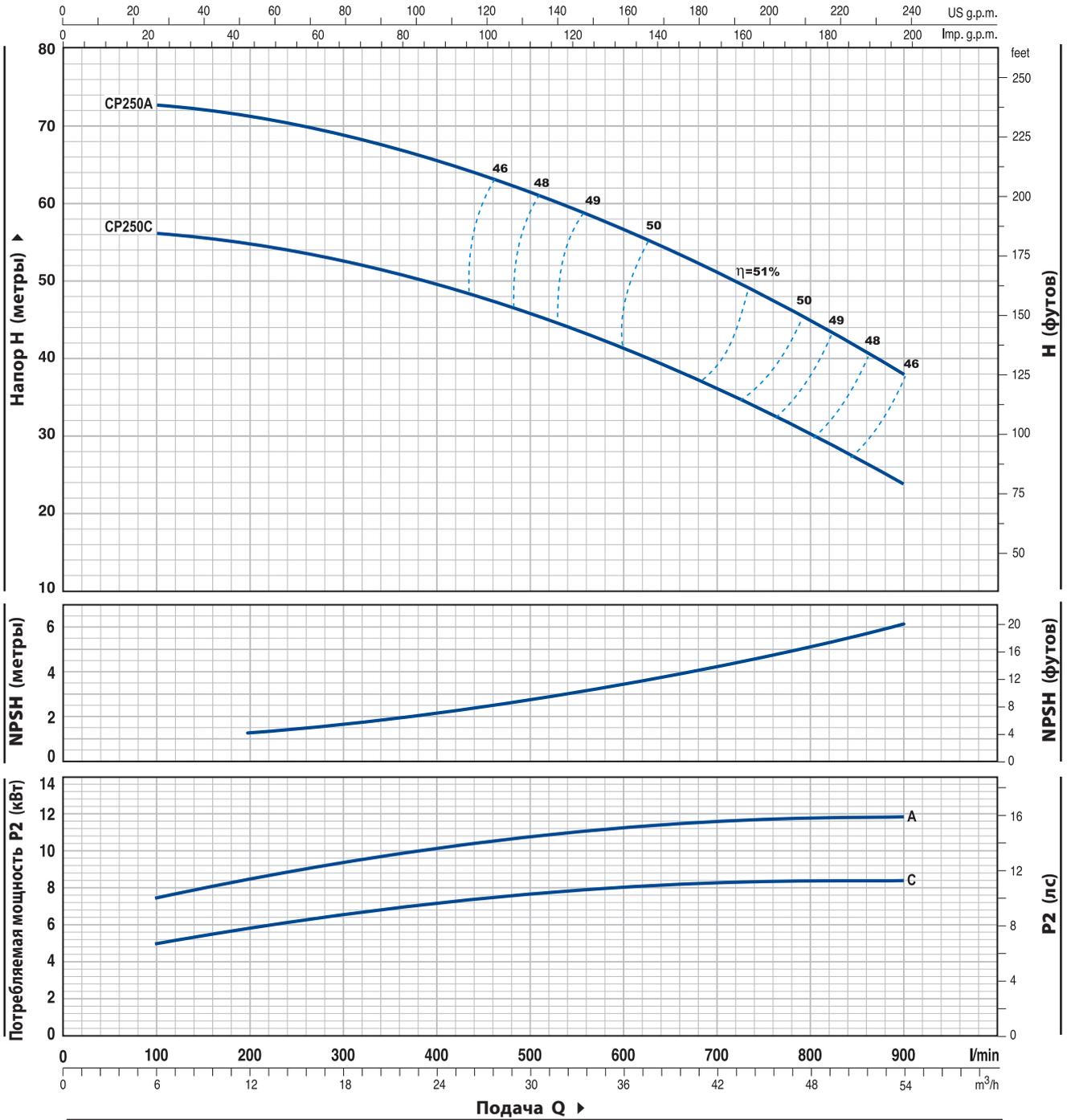
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q											
	кВт	ЛС		м³/ч.	0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54
Трехфазный			л/мин.	0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900	
CP 230C	3	4	H метры	30	29.5	28.5	27	25	22	19.5	15.5	11.5	9		
CP 230B	4	5.5		39	38.5	38	36	34	31	28	24	18.5	15	13	
CP 230A	5.5	7.5		46	45.5	44.5	42	40	37	32.5	27.5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



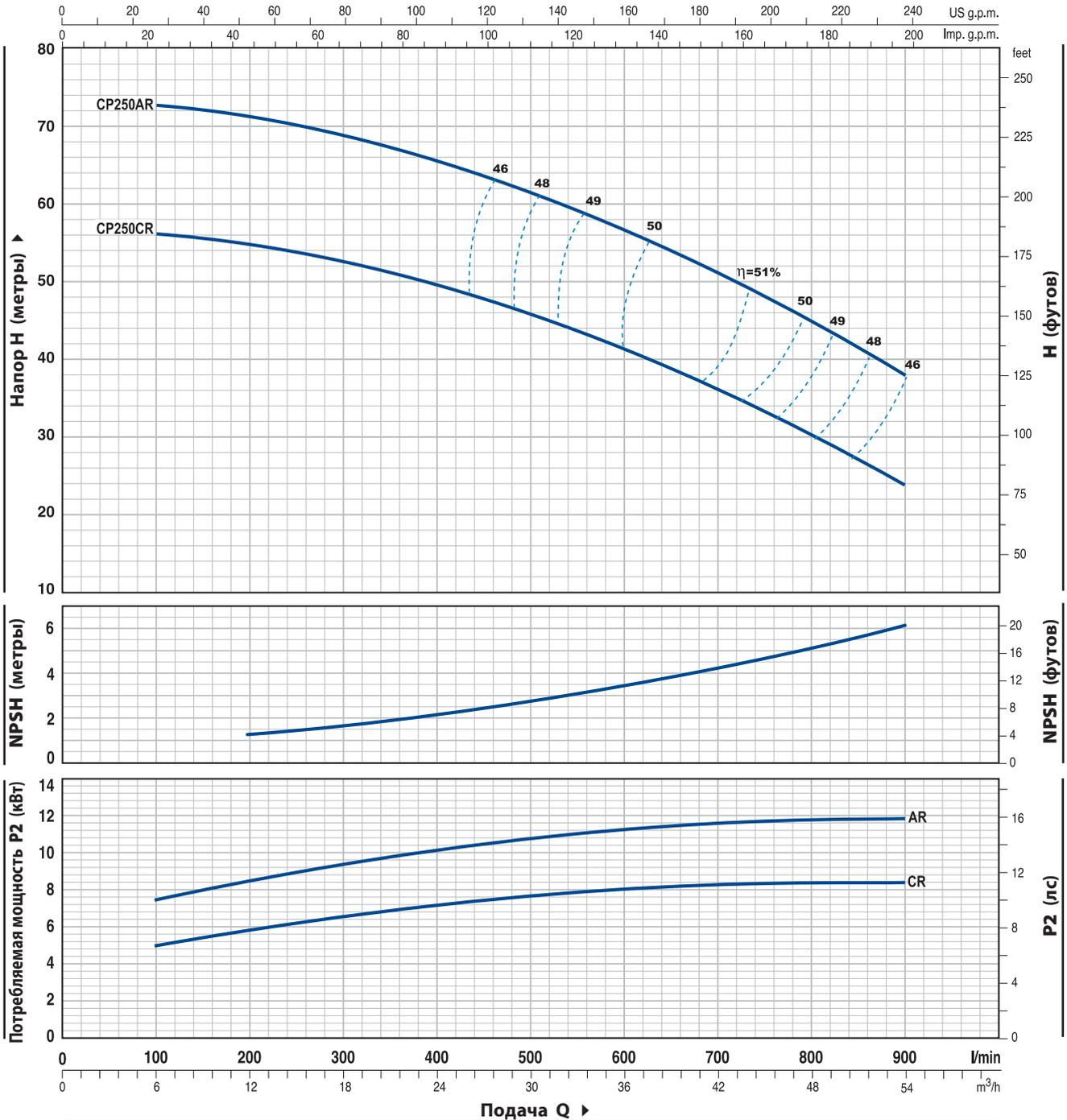
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Flow Rate (l/min)											
	кВт	ЛС		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54		
Трехфазный				0	100	200	300	400	500	600	700	800	900		
CP 250C	7.5	10	H метры	57	56	54.5	52.5	49.5	46	41.5	35.5	30	24		
CP 250A	11	15	H метры	74	73	71	68	65	61	57	51	45	37		

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



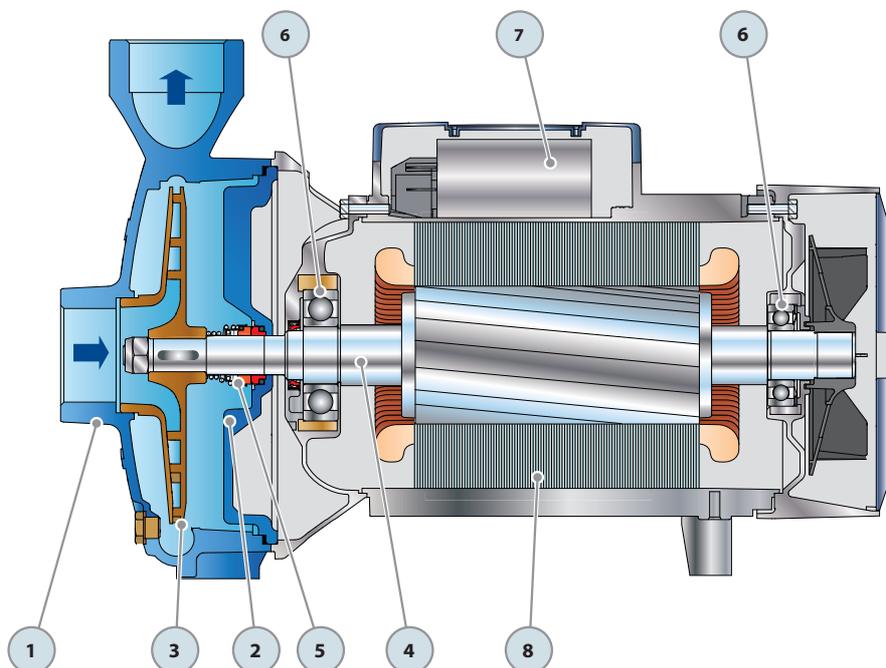
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q											
	кВт	ЛС		м³/ч.	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	
Трехфазный			л/мин.	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900		
CP 250CR	7.5	10	H метры	57	56	54.5	52.5	49.5	46	41.5	35.5	30	24		
CP 250AR	11	15		74	73	71	68	65	61	57	51	45	37		

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

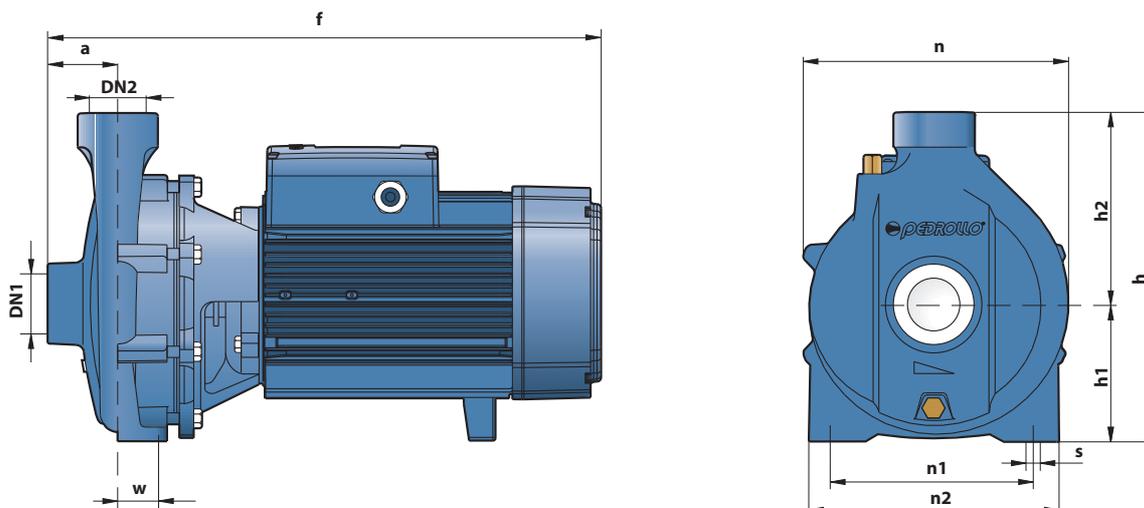
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

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	31.5	28.5											
-	CP 220B				426											315	132	183	255	170	230	31.9				
-	CP 220A				460											328	136	192	273	190	250	41.0				
-	CP 220AH				505											328	136	192	273	190	250	46.0				
-	CP 230C				426											315	132	183	255	170	230	31.5				
-	CP 230B				460											328	136	192	273	190	250	41.0				
-	CP 230A				505											328	136	192	273	190	250	46.0				
-	CP 250C				507											392	160	232	322	230	294	45	74.0	103.0		
-	CP 250A				571																				31.5	28.5
-	CP 250CR				534																				31.5	28.5
-	CP 250AR	598	92	4"	3"	78.0	107.0																			

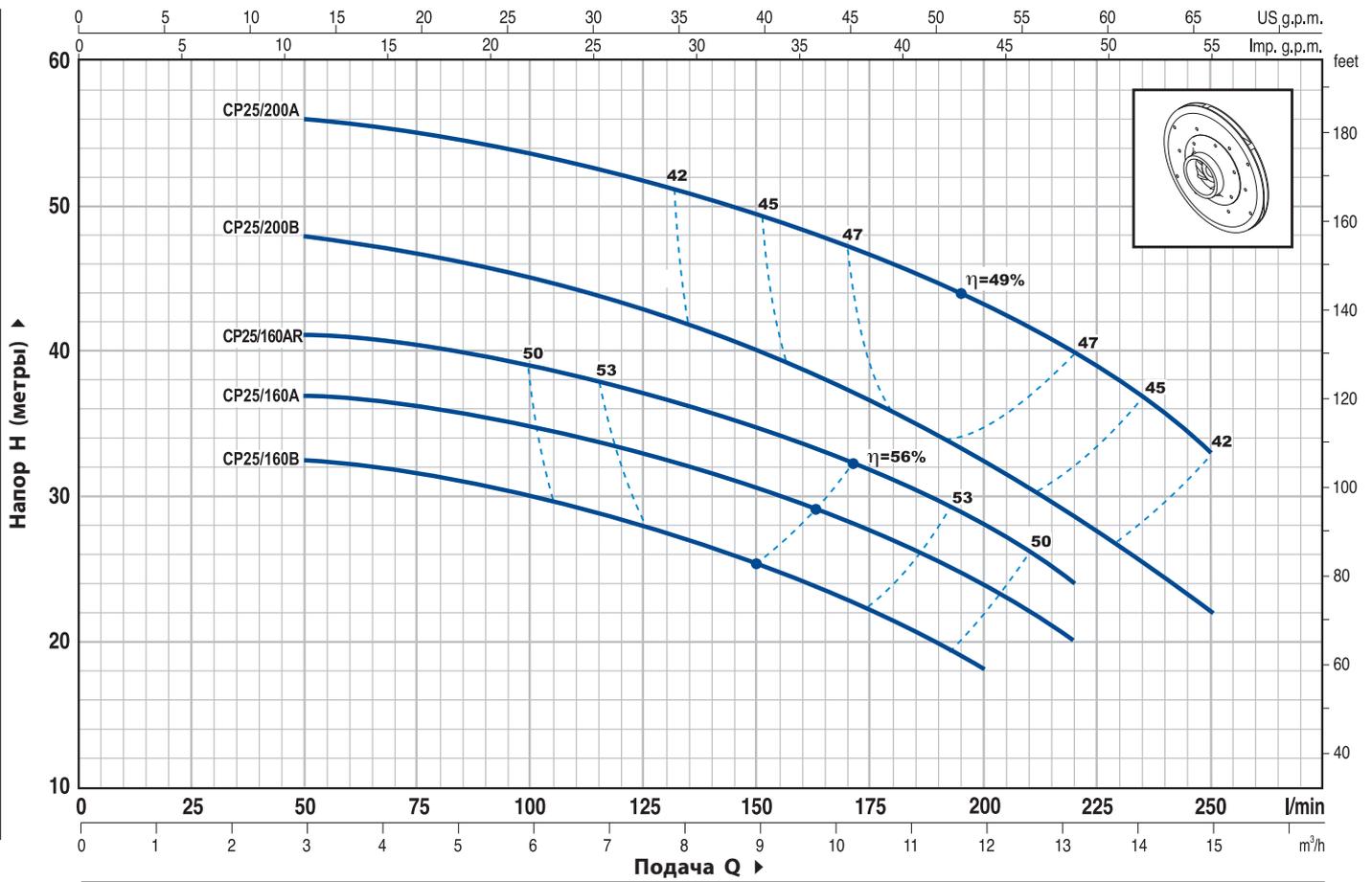
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

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



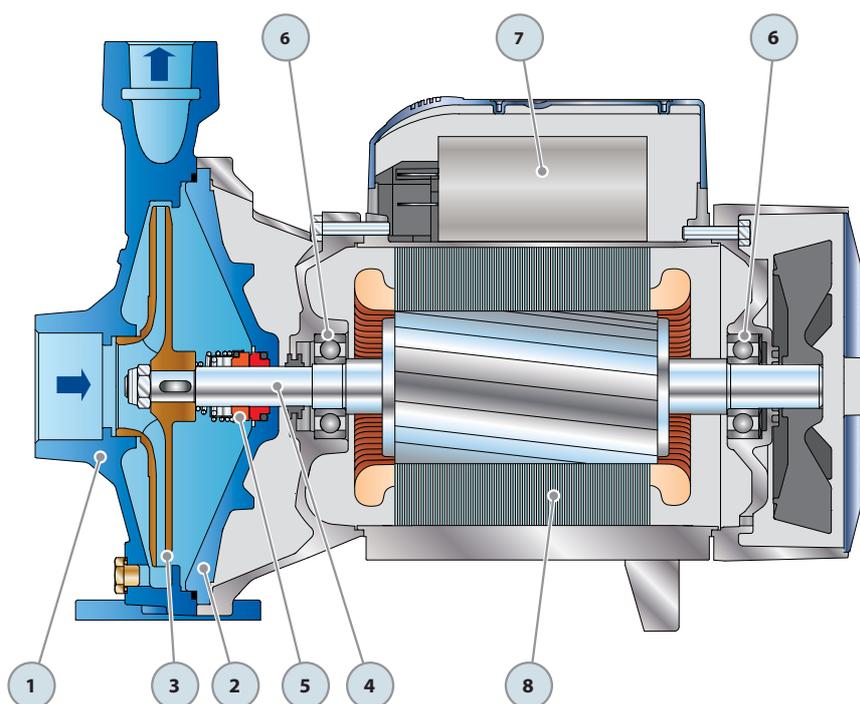
ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	H метры																		
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		м³/ч.	0	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	15.0			
				л/мин.	0	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250				
CPm 25/160B	CP 25/160B	1.1	1.5		33	32.5	32	31.5	31	30.5	30	29	28	26.5	24	21.5	18						
CPm 25/160A	CP 25/160A	1.5	2		38	37	36.8	36.5	36	35.5	35	34	33	31.5	29.5	27	24	20					
-	CP 25/160AR	2.2	3		42	41	41	40.5	40	39.5	39	38	37	36	34	31	28	24					
CPm 25/200B	CP 25/200B	2.2	3		49	48	47.5	47	46.5	45.5	45	44	43	41	38.5	36	32	28	22				
-	CP 25/200A	3	4		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

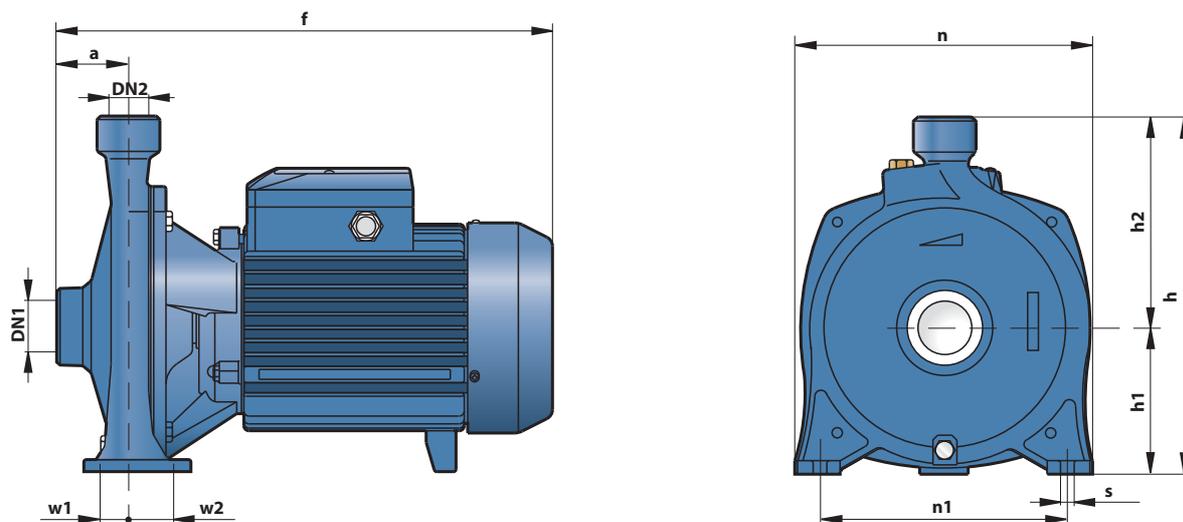
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

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		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