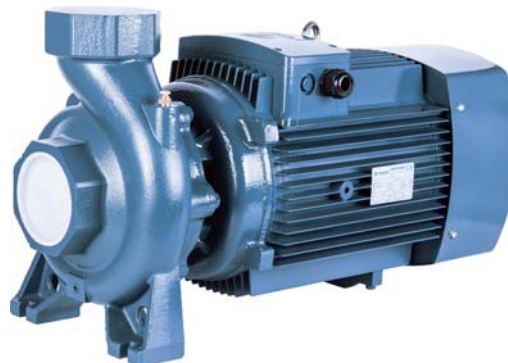


Для чистых
средЖилой
секторГражданское
применениеПромышленное
применение

PC

Центробежный насос с резьбовыми патрубками



НОВИНКА ОПИСАНИЕ

- ◆ Центробежные насосы с одним рабочим колесом и с резьбовыми патрубками
- ◆ Оригинальная разработка компании PURITY (патент № 201530476290.2)
- ◆ Исполнения с разной производительностью для любых запросов
- ◆ Двигатель YE3 с высоким КПД и степенью защиты IP55 класс F
- ◆ Рабочее колесо из латуни или из чугуна
- ◆ Патрубки всасывания и нагнетания с резьбой G20
- ◆ Высококачественный подшипник NSK, износостойкое механическое уплотнение

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Благодаря высокому КПД и возможности непрерывной работы эти насосы отлично подходят для полива и дождевания, для откачки воды из прудов, рек и колодцев, а также для самых разных задач в промышленности, где требуется высокая производительность при среднем и низком напоре. Подходит для применения в жилищном и сельском хозяйстве.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ◆ Температура жидкости от -10°C до $+120^{\circ}\text{C}$
- ◆ Температура окружающей среды от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$
- ◆ Макс. рабочее давление **16 бар**
- ◆ Непрерывная работа **S1**

50 Гц

n=2900 об/мин

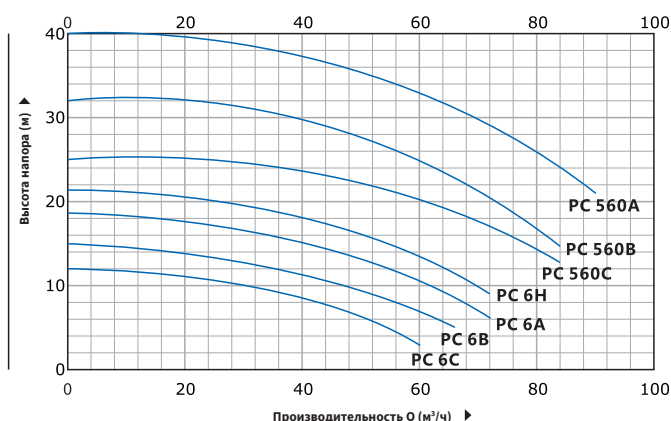
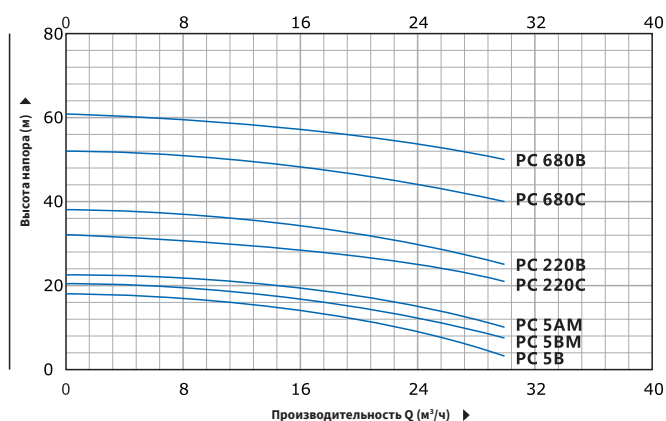
МОДЕЛЬ	DN	Мощность		л/мин 0	Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																			
					100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1800	2000	2300
	м³/ч 0	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	90	108	120	138			
	мм	кВт	л.с.	H = Высота напора (м)																				
PC5B	50x50	0,75	1	17,9	16,4	16,5	15	14	13,5	11,4	9,5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC5BM	50x50	1,1	1,5	20,2	19,2	19	18	17	16	14	12	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 5AM	50x50	1,5	2	22,5	22	21,5	21	20	18,5	16,6	14,5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 220C	50x50	2,2	3	32	31	30,5	30	29	28	26	24	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC220B	50x50	3	4	38	37	36,5	36	34,8	33,5	31,2	29	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 680C	50x50	4	5,5	52	51	50,8	50,3	49	47,5	45	43	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 680B	50x50	5,5	7,5	61	60	59,5	59	58,5	57	55	52,5	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 6C	80x80	1,1	1,5	11,9	-	-	11,7	11,5	11,3	11	10,7	10,2	9,2	8	6,7	5	3	-	-	-	-	-	-	-
PC6B	80x80	1,5	2	14,7	-	-	14,5	14,3	14	13,8	13,5	12,8	12	11	9,7	8,2	6,7	5	-	-	-	-	-	-
PC 6A	80x80	2,2	3	18,5	-	-	18,1	18	17,8	17,5	17,2	16,8	16	15	13,8	12,2	10,5	8,3	6	-	-	-	-	-
PC6H	80x80	3	4	21,5	-	-	21	20,9	20,7	20,4	20	19,5	18,8	17,8	16,5	15	13,5	11,2	9	-	-	-	-	-
PC 560C ★	80x80	4	5,5	25	-	-	-	-	-	-	-	-	24,1	24	22,5	21,3	19,8	18,3	16,8	12,8	-	-	-	-
PC 560B ★	80x80	5,5	7,5	32	-	-	-	-	-	-	-	-	30,6	30	28	26,6	24,8	22,7	20,5	14,8	-	-	-	-
PC 560A ★	80x80	7,5	10	40	-	-	-	-	-	-	-	-	38	37	36	34,4	32,6	30,8	29	24	21	-	-	-
PC 8C	100x100	2,2	3	18,5	-	-	18,1	18	17,8	17,5	17,2	16,8	16	15	13,8	12,2	10,5	8,3	6	-	-	-	-	-
PC8B	100x100	3	4	21,5	-	-	21	20,9	20,7	20,4	20	19,5	18,8	17,8	16,5	15	13,5	11,2	9	-	-	-	-	-
PC625C ★	100x100	4	5,5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,3	16,8	15,5	15	14,5	13	11,8	-	-	-
PC625B ★	100x100	5,5	7,5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,3	20,9	20,3	19,7	19	17,5	16,7	13,7	-	-
PC 625A ★	100x100	7,5	10	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25,6	25,2	24,8	24,5	23	22,5	20	18	-
PC 660D ★	100x100	9,2	12,5	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	31	30,5	30	28	27,1	24	21,5	-
PC 660C ★	100x100	11	15	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,5	34	33,5	33	31,5	30,8	28	25,5	-
PC 660B ★	100x100	15	20	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40,7	40,4	40	38,5	37,8	35	33	29,5
PC 660A ★	100x100	18,5	25	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	47,7	47,4	47	46	45	42	41	37

★ = Рабочее колесо из чугуна

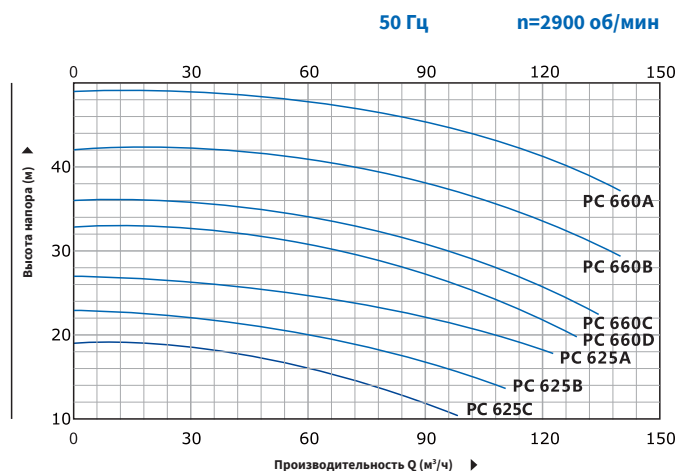
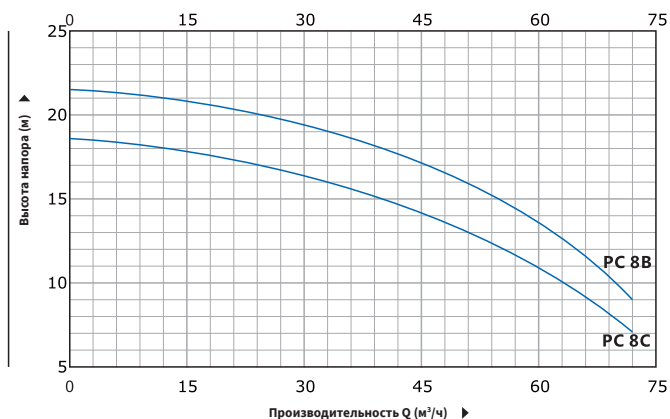
КРИВАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

50 Гц

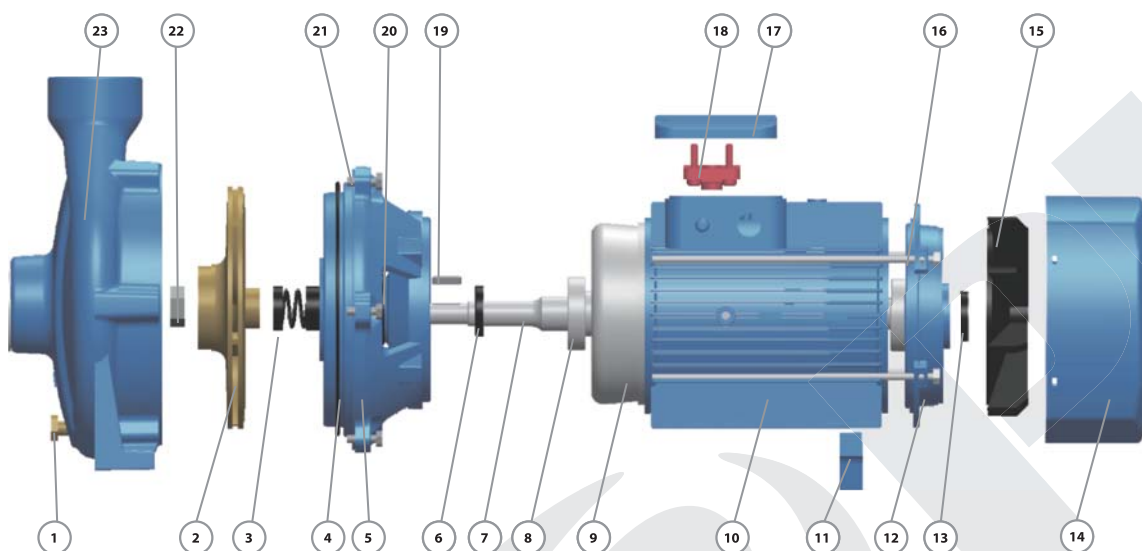
n=2900 об/мин



КРИВАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

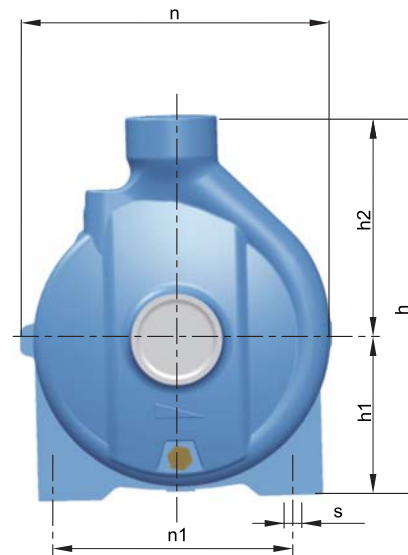
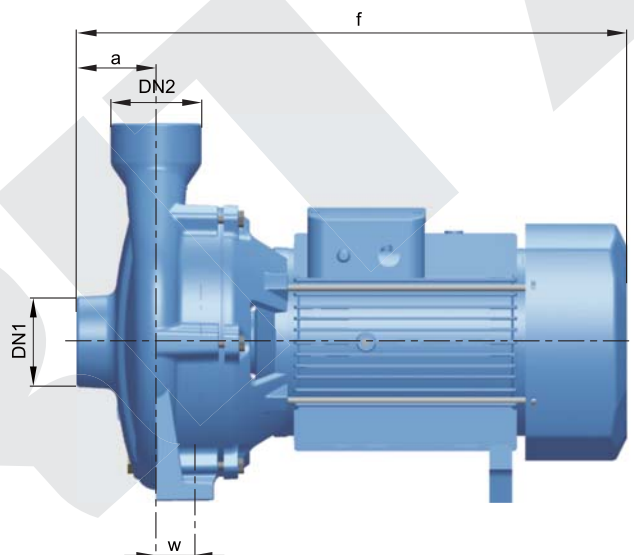


№	Описание	Материал
1	Выпускной клапан	Латунь
2	Рабочее колесо	Латунь
3	Механическое уплотнение	SiC/графит/SS304
4	Уплотнительное кольцо	Резина
5	Соединение	Чугун
6	Армированное уплотнение	Резина
7	Вал	Нержавеющая сталь AISI304 - 45#
8	Подшипник	Шариковый подшипник

№	Описание	Материал
9	Обмотка статора/ротора	Электротехническая сталь/медь
10	Корпус двигателя	Алюминий
11	Опора	Пластик
12	Задняя крышка	Чугун
13	Армированное уплотнение	Резина
14	Кожух вентилятора	Алюминий
15	Вентилятор	Пластик
16	Стяжной болт	Сталь

№	Описание	Материал
17	Клеммная коробка	Алюминий
18	Клеммная панель	Пластик
19	Шпонка рабочего колеса	Железо
20	Водоотвод	Резина
21	Соединительный болт	Сталь
22	Гайка рабочего колеса	Оцинкованная сталь
23	Корпус насоса	Чугун

РАЗМЕРЫ И МАССА



МОДЕЛЬ		РАЗМЕРЫ, мм											кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
PC 5B	PC 5B	50	50	51	398	265	105	160	206	160	1	11	18	17
PC 5BM	PC 5BM	50	50	51	398	265	105	160	206	160	1	11	19,9	18,9
PC 5AM	PC 5AM	50	50	51	398	265	105	160	206	160	1	11	21,9	20,9
PC 220C	PC 220C	50	50	75	472	322	132	190	245	165	40	14	29,5	28,5
-	PC220B	50	50	75	472	322	132	190	245	165	40	14	-	32,3
-	PC 680C	50	50	75	535	335	140	195	273	190	40	14	-	42
-	PC 680B	50	50	75	535	335	140	195	273	190	40	14	-	47
PC 6C	PC 6C	80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	25	24
PC6B	PC6B	80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	26,5	25,5
PC 6A	PC 6A	80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	27,7	26,7
-	PC 6H	80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	-	35
-	PC 560C	80	80	79	578	372	163	209	263	212	32	16	-	52
-	PC 560B	80	80	79	578	372	163	209	263	212	32	16	-	64
-	PC 560A	80	80	79	578	372	163	209	263	212	32	16	-	71
PC 8C	PC 8C	100	100	70	482	322	120	202	245	190	30	14	31	30
-	PC 8B	100	100	70	482	322	120	202	245	190	30	14	-	35
-	PC 625C	100	100	85	593	373	163	210	267	212	32	16	-	63
-	PC 625B	100	100	85	593	373	163	210	267	212	32	16	-	68
-	PC 625A	100	100	85	593	373	163	210	267	212	32	16	-	74
-	PC 660D	100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	90
-	PC 660C	100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	106
-	PC 660B	100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	134
-	PC 660A	100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	155



Для чистых
сред



Жилой
сектор



Гражданское
применение



Промышленное
применение



P2C

Центробежный насос с двумя рабочими колесами



НОВИНКА ОПИСАНИЕ

- ◆ Центробежный насос с двумя рабочими колесами из латуни с резьбовыми патрубками
- ◆ Полная линейка насосов с двумя рабочими колесами
- ◆ Корпус насоса из высокопрочной легированной стали HT500
- ◆ Двигатель YE3 с высоким КПД и степенью защиты IP55 класс F
- ◆ Вал из нержавеющей стали AISI304
- ◆ Высококачественный подшипник NSK, износостойкое механическое уплотнение
- ◆ Может использоваться в системах с высоким давлением

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ◆ Температура жидкости от -10°C до $+120^{\circ}\text{C}$
- ◆ Температура окружающей среды от 0°C до $+50^{\circ}\text{C}$
- ◆ Макс. рабочее давление 20 бар/Непрерывная работа S1

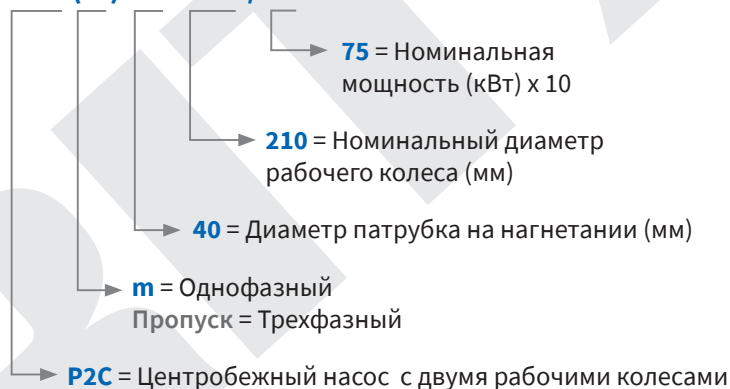
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для перекачивания воды и других жидкостей со сходными физическими и химическими свойствами; подходит для энергетики, металлургии, химической, текстильной, бумажной промышленности, гостиничного дела, а также для других систем нагнетания котловой воды и в качестве циркуляционного насоса городской системы отопления.

КОД МОДЕЛИ

Например

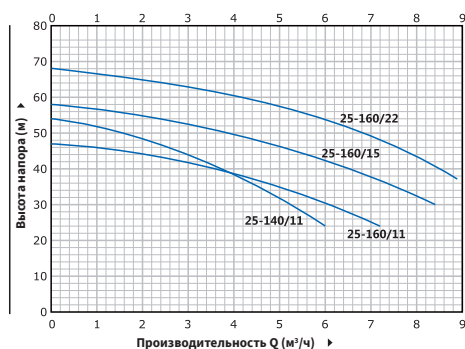
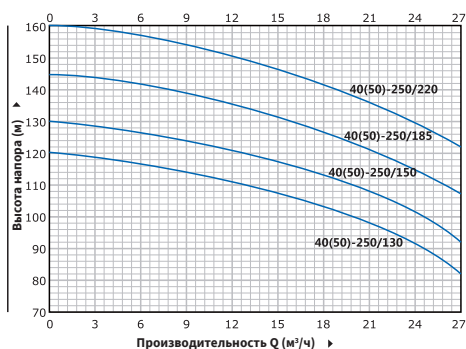
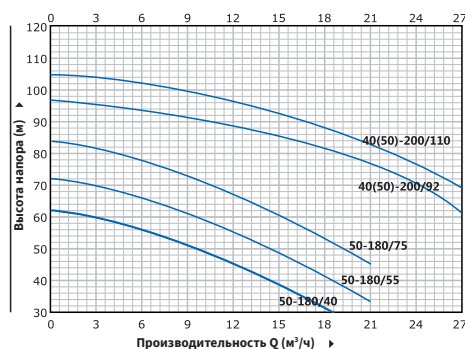
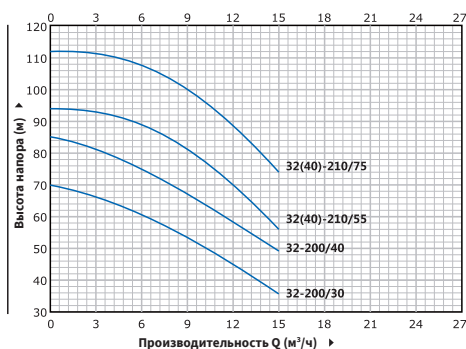
P2C (m) 40 - 210 / 75



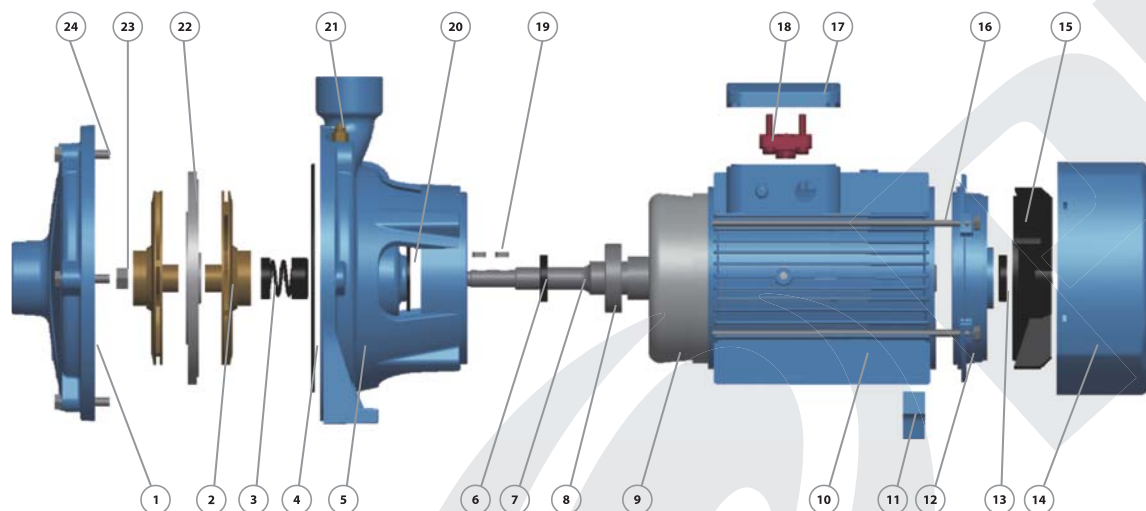
50 Гц

n=2900 об/мин

МОДЕЛЬ	DN	Мощность		Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																		
				л/мин 0	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450
				м³/ч 0	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21	24	27
	мм	кВт	л.с.	H = Высота напора (м)																		
P2C 25-140/11	32x25	1,1	1,5	54	47,5	44,5	41	37	33	28	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P2C 25-160/11	32x25	1,1	1,5	47	44	42	40	38	35	33	30	27	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P2C 25-160/15	32x25	1,5	2	58	54	53	51	49	47	45	43	40	37	30	-	-	-	-	-	-	-	-
P2C 25-160/22	32x25	2,2	3	68	64,5	63	62	60	58	56	54	51	48	41	32	-	-	-	-	-	-	-
P2C 32-200/30	40x32	3	4	70	-	-	-	-	63	62	60,5	59	57	55	52	49,5	46,5	36	-	-	-	-
P2C 32-200/40	40x32	4	5,5	85	-	-	-	-	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49	-	-	-	-
P2C 32-210/55	50x32	5,5	7,5	94	-	-	-	-	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56	-	-	-	-
P2C 32-210/75	50x32	7,5	10	112	-	-	-	-	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74	-	-	-	-
P2C 40-210/55	50x40	5,5	7,5	94	-	-	-	-	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56	-	-	-	-
P2C 40-210/75	50x40	7,5	10	112	-	-	-	-	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74	-	-	-	-
P2C 50-180/40	50x50	4	5,5	62	-	-	-	-	59	58	57	56	55	55	50	48	44	36	31	23	-	-
P2C 50-180/55	50x50	5,5	7,5	72	-	-	-	-	69	68	67	66	65	65	60	58	54	46	41	33	-	-
P2C 50-180/75	50x50	7,5	10	84	-	-	-	-	81	80	79	78	76	75	72	72	66	58	53	45	-	-
P2C 40-200/92	50x40	9,2	12,5	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,5	91	90	88	85	80	74	68	61
P2C 40-200/110	50x40	11	15	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	99	98	97	93	88	83	76	69
P2C 50-200/92	50x50	9,2	12,5	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,5	91	90	88	85	80	74	68	61
P2C 50-200/110	50x50	11	15	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	99	98	97	93	88	83	76	69
P2C 40-250/130	50x40	13	17,5	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	113	112	110	107	103	98	91	82
P2C 40-250/150	50x40	15	20	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	123	122	120	117	113	108	102	92
P2C 40-250/185	50x40	18,5	25	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	138	137	136	131	126	121	114	107
P2C 40-250/220	50x40	22	30	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	153	152	151	146	141	135	130	122
P2C 50-250/130	50x50	13	17,5	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	113	112	110	107	103	98	91	82
P2C 50-250/150	50x50	15	20	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	123	122	120	117	113	108	102	92
P2C 50-250/185	50x50	18,5	25	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	138	137	136	131	126	121	114	107
P2C 50-250/220	50x50	22	30	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	153	152	151	146	141	135	130	122



ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

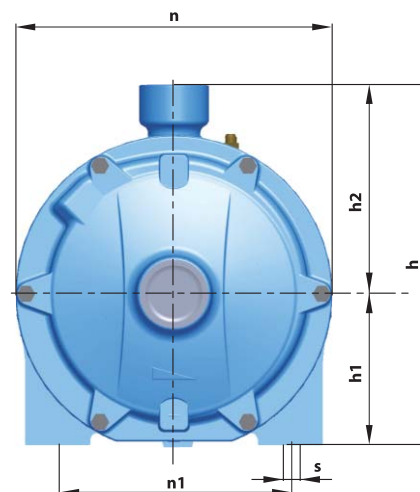
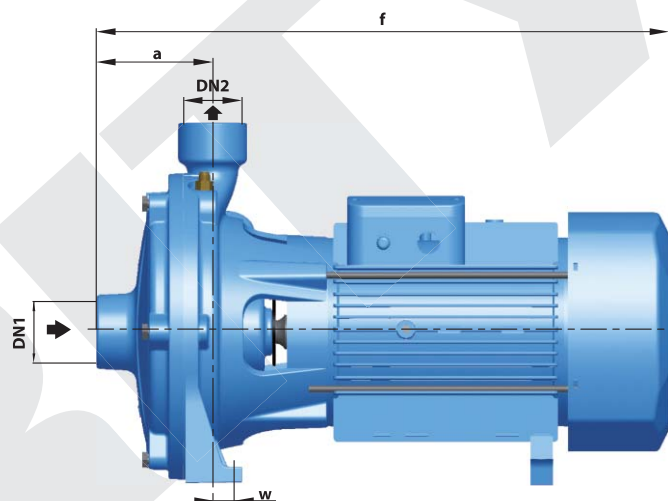


№	Описание	Материал
1	Корпус насоса	Чугун
2	Рабочее колесо	Латунь
3	Механическое уплотнение	SiC/графит/SS304
4	Уплотнительное кольцо	Резина
5	Соединение	Чугун
6	Армированное уплотнение	Резина
7	Вал	Нержавеющая сталь AISI304 - 45#
8	Подшипник	Шариковый подшипник

№	Описание	Материал
9	Обмотка статора/ротора	Электротехническая сталь/медь
10	Корпус двигателя	Алюминий
11	Опора	Пластик
12	Задняя крышка	Чугун
13	Армированное уплотнение	Резина
14	Кожух вентилятора	Алюминий
15	Вентилятор	Пластик
16	Стяжной болт	Сталь

№	Описание	Материал
17	Клеммная коробка	Алюминий
18	Клеммная панель	Пластик
19	Шпонка рабочего колеса	Железо
20	Водоотвод	Резина
21	Выпускной клапан	Латунь
22	Диффузор	Чугун
23	Гайка рабочего колеса	Оцинкованная сталь
24	Соединительный болт	Сталь

РАЗМЕРЫ И МАССА



МОДЕЛЬ		РАЗМЕРЫ, мм											кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
25-140/11	25-140/11	32	25	84	420	232	95	137	200	150	19	10	19,8	18,8
25-160/11	25-160/11	32	25	84	420	270	110	160	225	172	19	11	19,8	18,8
25-160/15	25-160/15	32	25	84	420	270	110	160	225	172	19	11	24,2	23,2
25-160/22	25-160/22	32	25	84	420	270	110	160	225	172	19	11	25,5	24,5
32-200/30	32-200/30	40	32	103	503	317	132	185	280	205	16	14	39	38
-	32-200/40	40	32	103	503	317	132	185	280	205	16	14	-	43
-	32-210/55	50	32	108	565	352	155	197	300	246	16	14	-	54
-	32-210/75	50	32	108	565	352	155	197	300	246	16	14	-	61
-	50-180/40-55-75	50	50	108	565	352	155	197	300	246	16	14	-	49/54/51
-	40-210/55-75	50	40	108	565	352	155	197	300	246	16	14	-	54/61
-	40-200/92	50	40	119	615	355	150	205	304	215	11	14	-	89
-	40-200/110	50	40	119	615	355	150	205	304	215	11	14	-	90
-	50-200/92	50	50	119	615	355	150	205	304	215	11	14	-	89
-	50-200/110	50	50	119	615	355	150	205	304	215	11	14	-	90
-	40-250/130	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	110
-	40-250/150	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	120
-	40-250/185	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	130
-	40-250/220	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	140
-	50-250/130	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	110
-	50-250/150	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	120
-	50-250/185	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	130
-	50-250/220	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	140