

Насос Purity – модель PZ 80-160/185, 100604047



СДЕЛАНО
В КИТАЕ



Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

Модель насоса	PZ 80-160/185
Подача, м ³ /ч	72 - 240
Напор, м.в.с	39,5 - 20
Мощность двигателя, кВт	18,5
Входной – Выходной фланец, DN	100 – 80
Напряжение, В	400/690
Диапазон допустимой температуры перекачиваемой жидкости	-10°C ...+120°C
Диапазон допустимой температуры окружающей среды	0°C ... +40°C
Класс энергосбережения двигателя	3
Частота вращения	2900 об/мин, 50 Гц
Степень защиты, IP	55
Насос предназначен для перекачивания чистых невзрывоопасных жидкостей, без механических и волокнистых включений, не агрессивных к конструкционным материалам насоса, по своим физическим и химическим свойствам близким к воде. Модификация (N) – стандартное исполнение.	

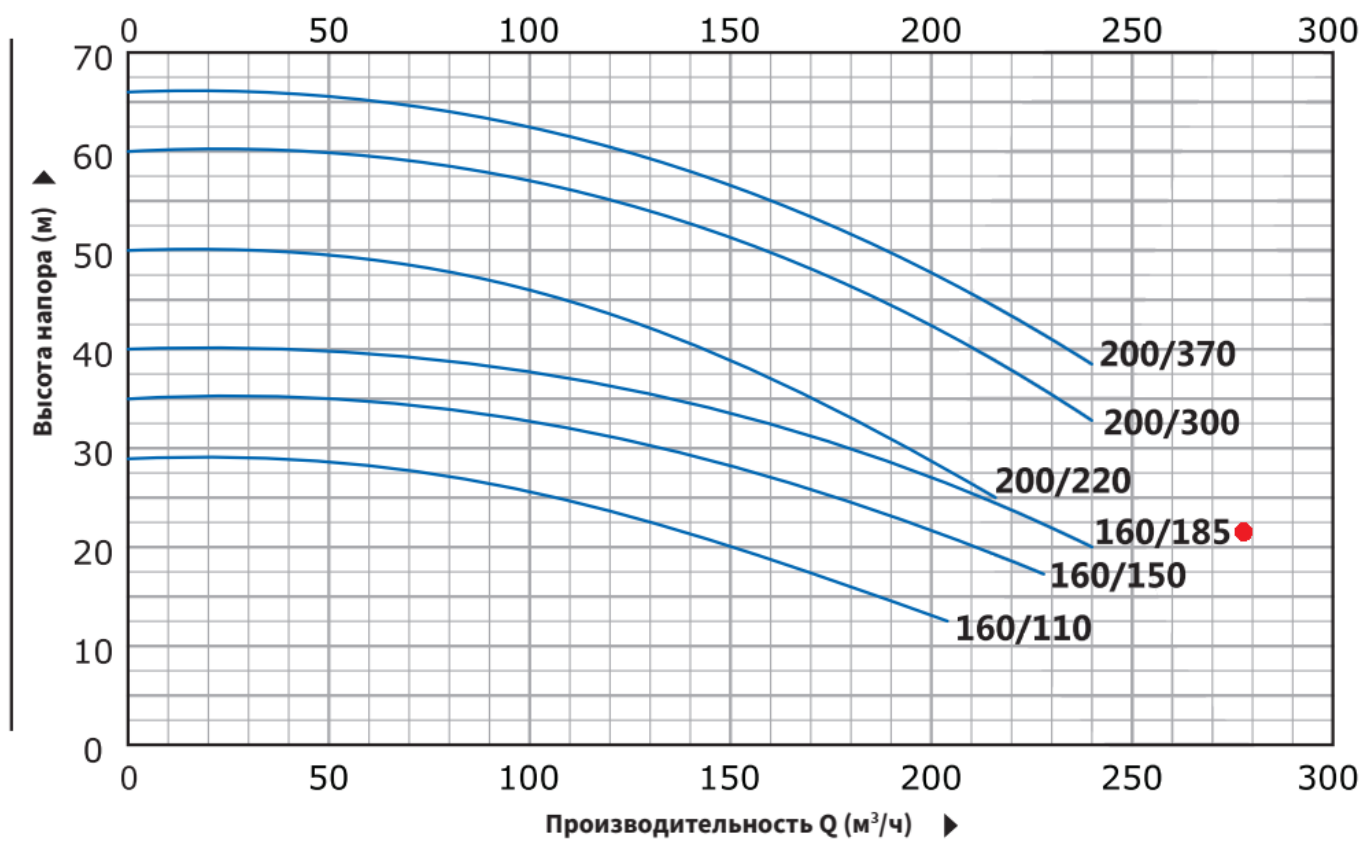
Конструкционные материалы насоса

Модель насоса	PZ 80-160/185
Корпуса насоса	Нержавеющая сталь 304
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь 304
Механическое уплотнение	Карбид кремния / Углеграфит / Нержавеющая сталь 304
Вал	Нержавеющая сталь 304
Уплотнительное кольцо	EPDM

Рабочие параметры серии PZ 80

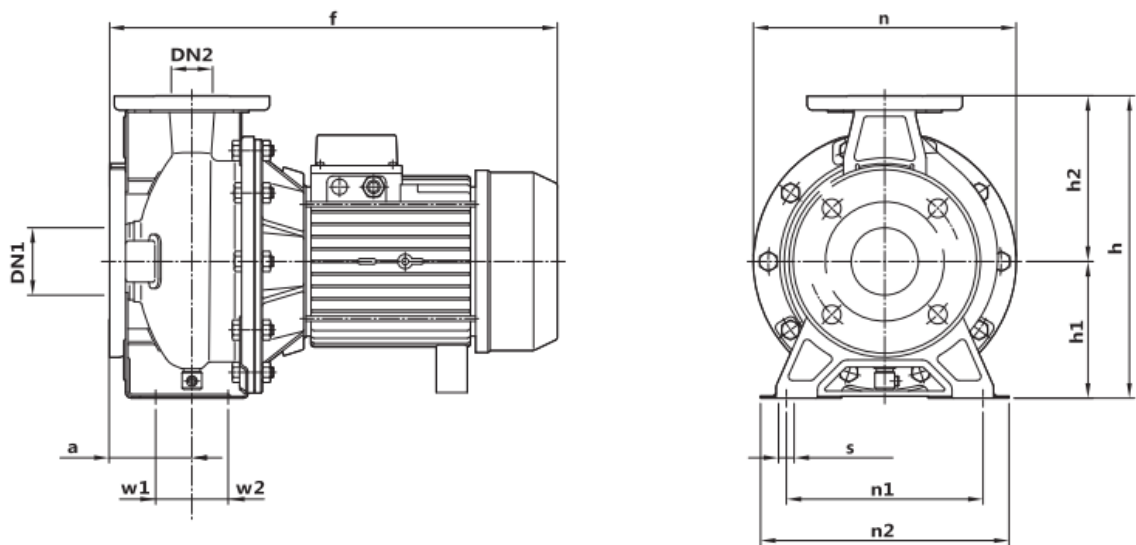
МОДЕЛЬ	DN	Мощность		л/мин 0	Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ									
					1200	1900	2100	2200	2300	2500	3400	3600	3800	4000
	м³/ч 0	72	114	126	132	138	150	204	216	228	240			
	мм	кВт	л.с.	H = Высота напора (м)										
PZ 80-160/110	100x80	11	15	29	27,5	24,2	23	22,4	21,8	20,4	12,5	–	–	–
PZ 80-160/150	100x80	15	20	35	34,5	31,5	30,5	30	29,4	28,1	21	19,1	17	–
PZ 80-160/185	100x80	18,5	25	40	39,5	36,7	35,7	35,2	34,7	33,5	26,4	24,4	22,3	20
PZ 80-200/220	100x80	22	30	50	48,5	44,5	43	42	41	39	27,8	25	–	–
PZ 80-200/300 *	100x80	30	40	60	59	56	54,5	54	53	51	41,5	39	36,1	33
PZ 80-200/370 *	100x80	37	50	66	64	61	59,5	59	58	56,5	47	44,5	41,5	38,5

Кривая производительности и напора $n \approx 2900$ об/мин



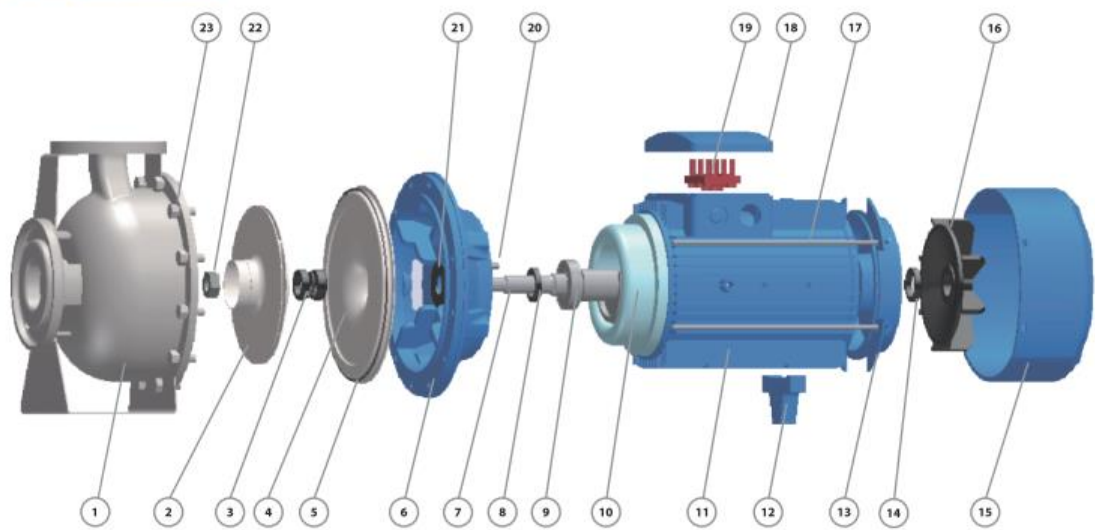
Измерения проводились для чистой воды, температурой 20°C и вязкостью 1 мм²/с.

Установочные параметры серии PZ 80



МОДЕЛЬ		РАЗМЕРЫ, мм													кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~
-	80-160/110	100	80	125	700	400	180	220	278	148	175	60	31	15	-	85
-	80-160/150-185	100	80	125	870	400	180	220	278	148	175	60	31	15	-	119/135
-	80-200/220	100	80	125	915	450	200	250	278	148	175	60	31	15	-	185
-	80-200/300-370	100	80	125	985	450	200	250	278	148	175	60	31	15	-	265/285

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛОВ



№	Описание	Материал	№	Описание	Материал	№	Описание	Материал
1	Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI304	9	Подшипник	Шариковый подшипник	17	Стяжной болт	Сталь
2	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI304	10	Обмотка статора/ротора	Электротехническая сталь/медь	18	Клеммная коробка	Алюминий
3	Механическое уплотнение	SiC/графит/SS304	11	Корпус двигателя	Алюминий	19	Клеммная панель	Пластик
4	Отбойная перегородка	Нержавеющая сталь AISI304	12	Опора	Пластик	20	Шпонка рабочего колеса	Железо
5	Уплотнительное кольцо	Резина	13	Задняя крышка	Чугун	21	Водоотвод	Резина
6	Соединение	Чугун	14	Армированное уплотнение	Резина	22	Гайка рабочего колеса	Оцинкованная сталь
7	Вал	Нержавеющая сталь AISI304	15	Кожух вентилятора	Алюминий	23	Соединительный болт	Сталь
8	Армированное уплотнение	Резина	16	Вентилятор	Пластик			