

# Лист технических данных - насос PZ 40-160/30, 100589429



СДЕЛАНО  
В КИТАЕ



## Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

Модель насоса	PZ 40-160/30
Подача, м <sup>3</sup> /ч	12 - 42
Напор, м.в.с	29,5 - 17
Мощность двигателя, кВт	3
Входной – Выходной фланец, DN	65 - 40
Напряжение, В	400
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.	

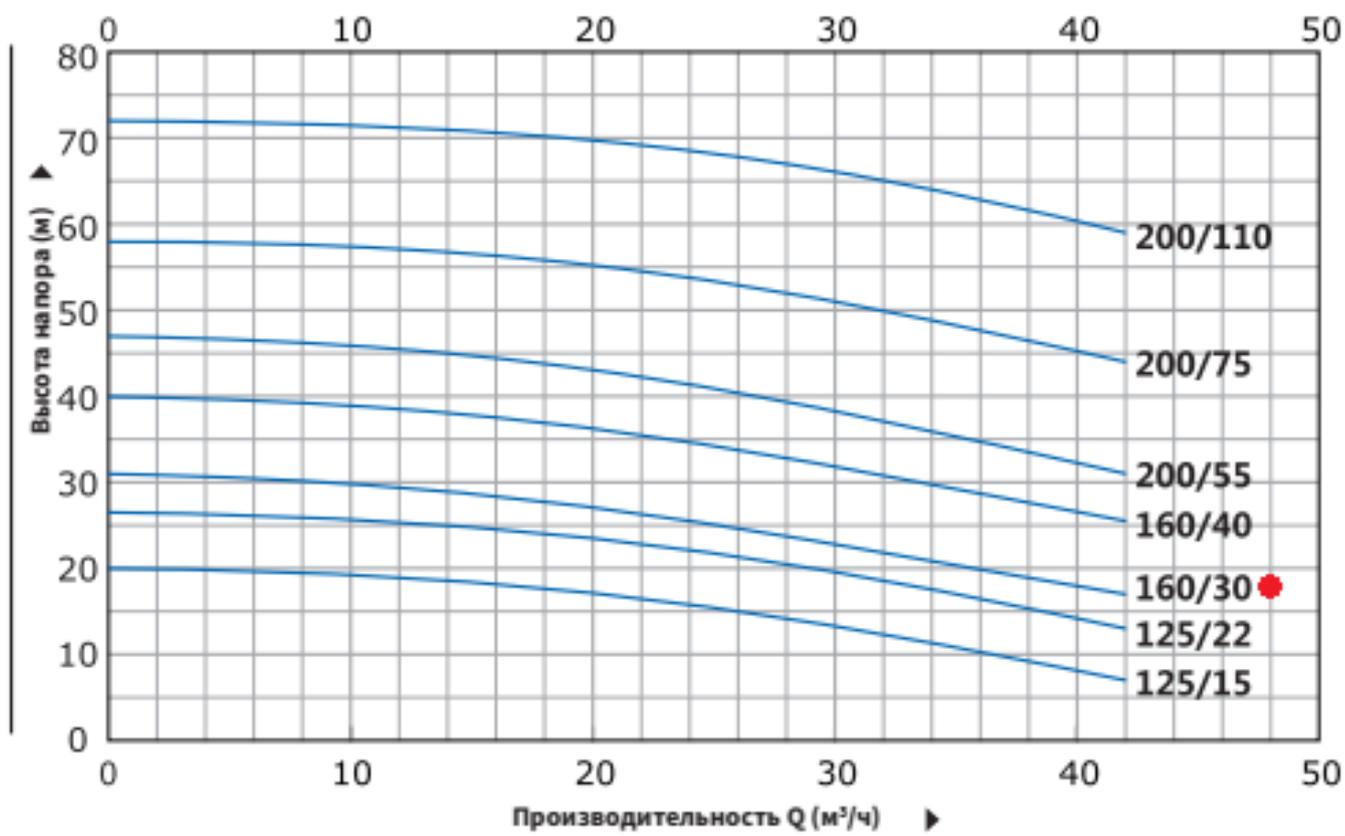
## Конструкционные материалы насоса

Модель насоса	PZ 40-160/30
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 40

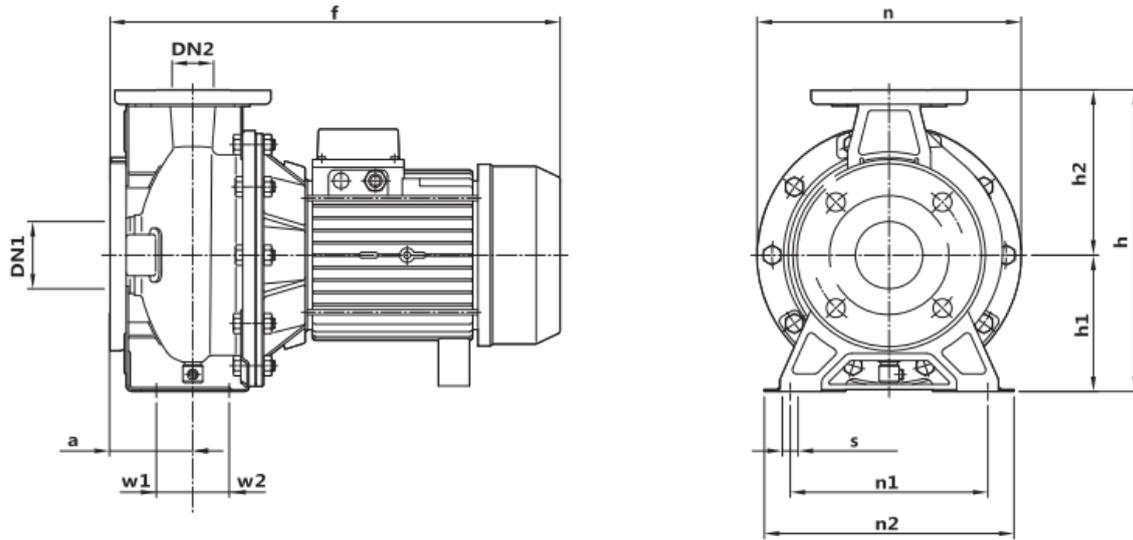
МОДЕЛЬ	DN мм	Мощность кВт л.с.		Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																		
				л/мин	150	200	300	333	400	600	700	900	1200	1900	2100	2200	2300	2500	3400	3600	3800	4000
				0	9	12	18	20	24	36	42	54	72	114	126	132	138	150	204	216	228	240
H = Высота напора (м)																						
PZ 40-125/15	65x40	1,5	2	20	-	19	17,6	17	15,7	10,3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 40-125/22	65x40	2,2	3	26,5	-	25,5	24	23,5	22	16,4	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 40-160/30	65x40	3	4	31	-	29,5	27,5	27	25,5	20	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 40-160/40	65x40	4	5,5	40	-	38,5	37	36	34,5	29	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 40-200/55	65x40	5,5	7,5	47	-	45,5	44	43	41	35	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 40-200/75	65x40	7,5	10	58	-	57	55,5	55	53,5	47,5	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 40-200/110	65x40	11	15	72	-	71	70	70	68,5	63	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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



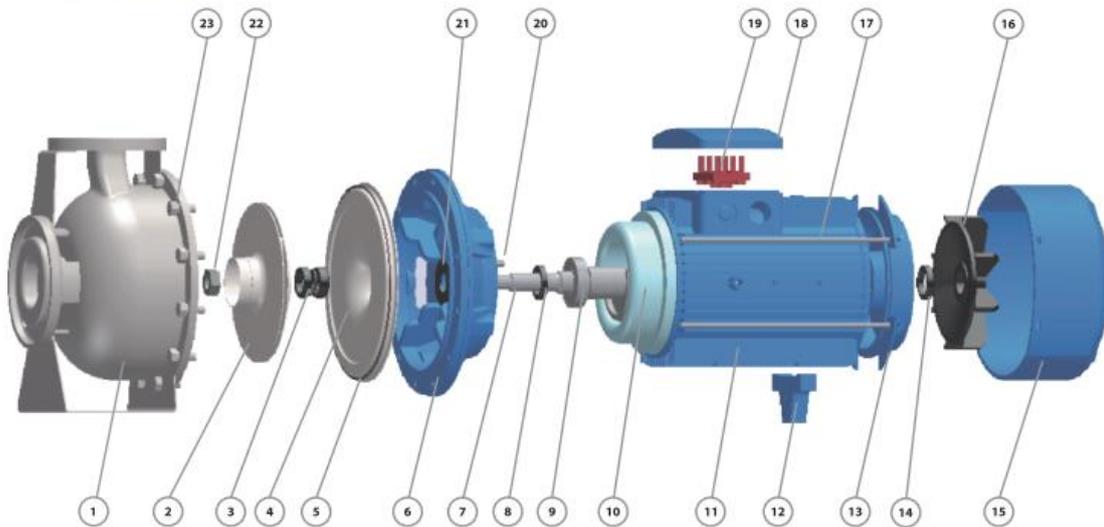
Измерения проводились для чистой воды, температурой 20°C и вязкостью 1 мм²/с.

## Установочные параметры серии PZ 40



МОДЕЛЬ		РАЗМЕРЫ, мм													кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~
40-125/15-22	40-125/15-22	65	40	100	493	306	150	156	235	148	175	60	31	15	21,1/23,7	20,1/22,7
● 40-160/30	40-160/30-40	65	40	105	542	340	160	180	278	148	175	60	31	15	29	28/35,1
-	40-200/55-75	65	40	105	584	340	160	180	278	148	175	60	31	15	-	48,8/56,2
-	40-200/110	65	40	105	650	340	160	180	235	148	175	60	31	15	-	67,5

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛОВ



№	Описание	Материал
1	Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI304
2	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI304
3	Механическое уплотнение	SiC/графит/SS304
4	Отбойная перегородка	Нержавеющая сталь AISI304
5	Уплотнительное кольцо	Резина
6	Соединение	Чугун
7	Вал	Нержавеющая сталь AISI304
8	Армированное уплотнение	Резина

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

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