

# Лист технических данных - насос PZ 50-160/75, 100589438



СДЕЛАНО  
В КИТАЕ



## Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

Модель насоса	PZ 50-160/75
Подача, м <sup>3</sup> /ч	24 - 72
Напор, м.в.с	38,5 - 26
Мощность двигателя, кВт	7,5
Входной – Выходной фланец, DN	65 - 50
Напряжение, В	400/690
Диапазон допустимой температуры перекачиваемой жидкости	-10°C ...+120°C
Диапазон допустимой температуры окружающей среды	0°C ... +50°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.	

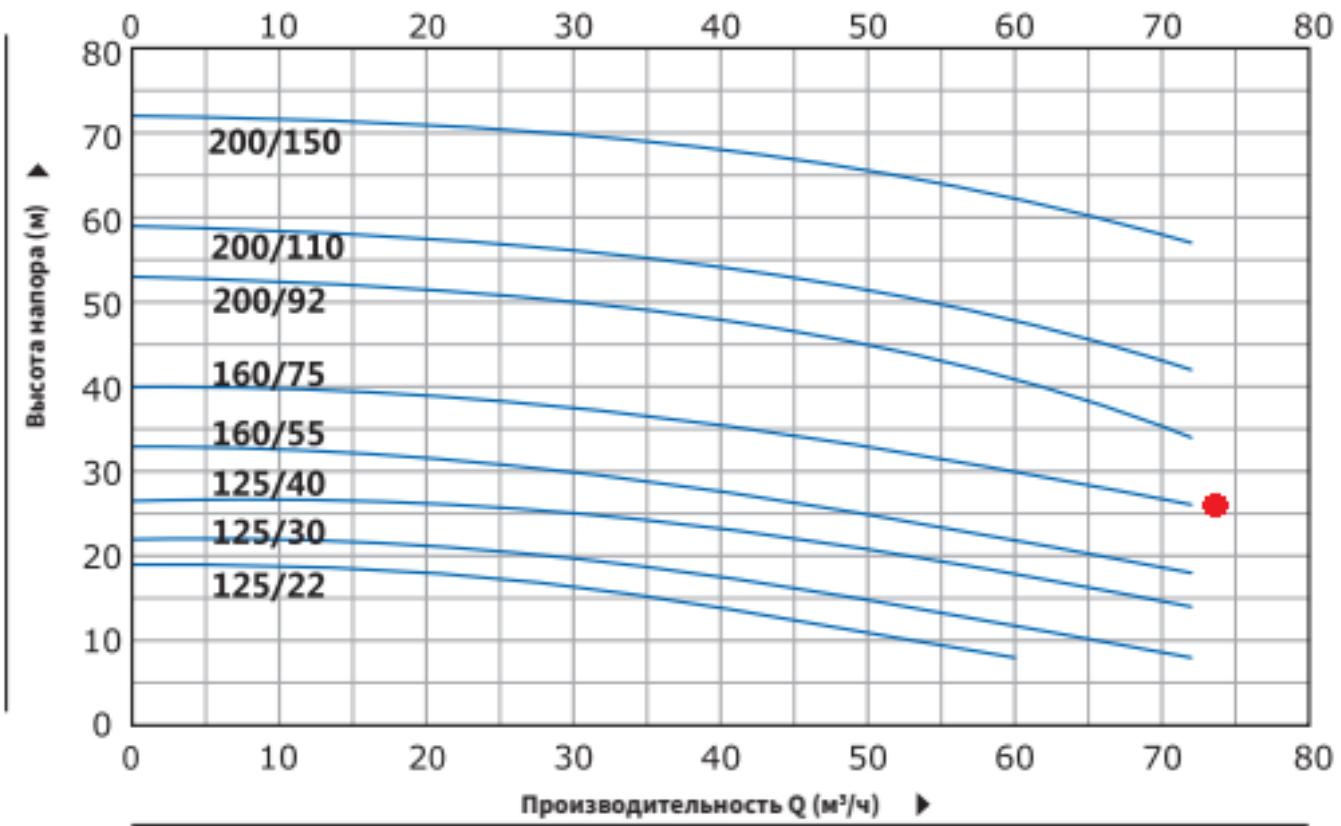
## Конструкционные материалы насоса

Модель насоса	PZ 50-160/75
Корпуса насоса	Нержавеющая сталь 304
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь 304
Механическое уплотнение	Карбид кремния / Углеррафит / Нержавеющая сталь 304
Вал	Нержавеющая сталь 304
Уплотнительное кольцо	EPDM

## Рабочие параметры серии РZ 50

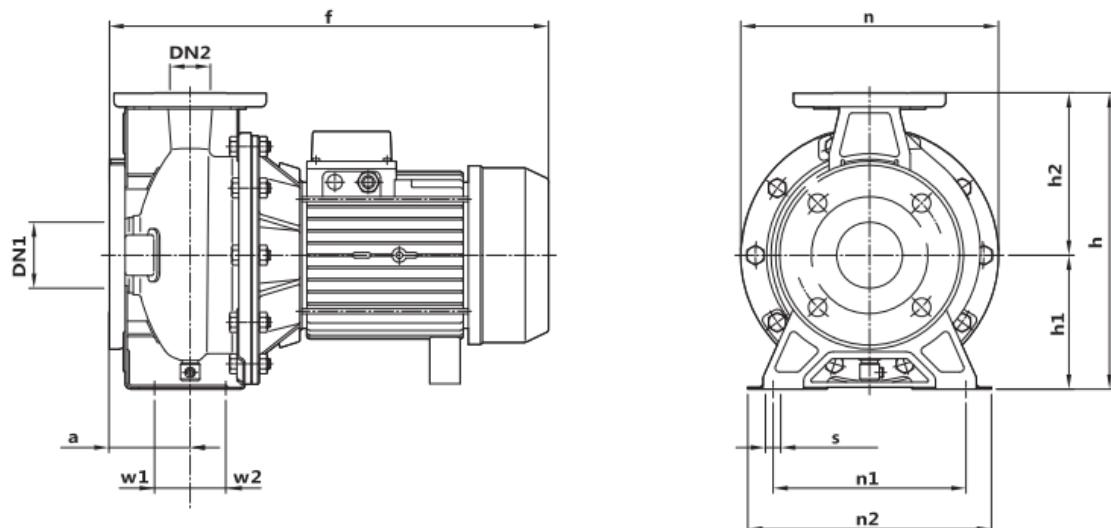
МОДЕЛЬ	DN мм	Мощность кВт	л.с.	Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ									
				150 м³/ч	200	300	333	400	600	700	900	1200	
				9	12	18	20	24	36	42	54	72	
Н = Высота напора (м)													
PZ 50-125/22	65x50	2,2	3	19	-	-	-	-	17,5	14,9	13,4	10,7	-
PZ 50-125/30	65x50	3	4	22	-	-	-	-	20,5	18,4	17	14,4	8
PZ 50-125/40	65x50	4	5,5	26,5	-	-	-	-	26	24	22,5	20,5	14
PZ 50-160/55	65x50	5,5	7,5	33	-	-	-	-	31	28,5	27	24,5	18
PZ 50-160/75	65x50	7,5	10	40	-	-	-	-	38,5	36	35	32,5	26
PZ 50-200/92	65x50	9,2	12,5	53	-	-	-	-	-	49	47,5	44,5	34
PZ 50-200/110	65x50	11	15	59	-	-	-	-	-	55	54	51	42
PZ 50-200/150	65x50	15	20	72	-	-	-	-	-	69	68	65	57

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



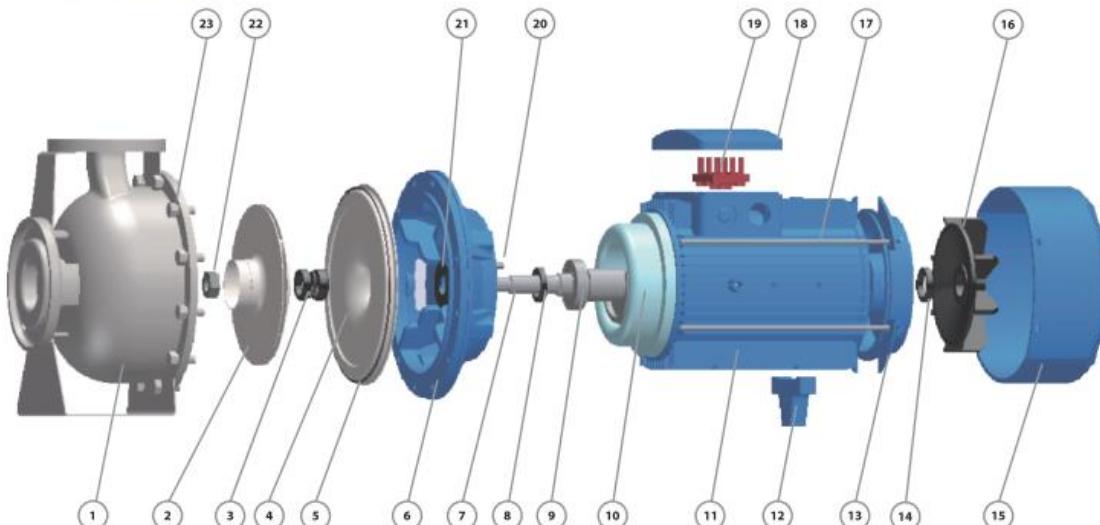
Измерения проводились для чистой воды, температурой 20°C и вязкостью 1 мм²/с.

# Установочные параметры серии РZ 50



МОДЕЛЬ		РАЗМЕРЫ, мм													кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~
50-125/22	50-125/22	65	50	100	428	340	160	180	235	148	175	60	31	15	29,1	28,1
50-125/30	50-125/30-40	65	50	100	493	340	160	180	278	148	175	60	31	15	29,6	28,6/35,2
-	50-160/55-75	65	50	105	584	340	160	180	278	148	175	60	31	15	-	49,1/55,5
-	50-200/92-110	65	50	105	650	365	185	180	278	148	175	60	31	15	-	61,7/67,5

## 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/меди
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