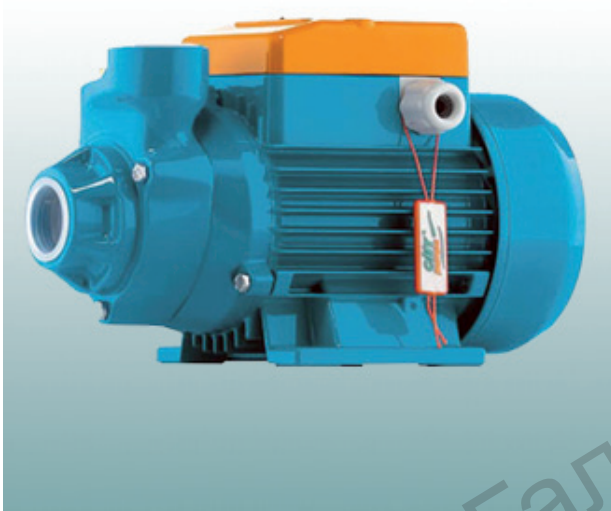


## Помпа центробежна с периферно работно колело City Pumps IP 900M



# IP

### Вихревые насосы



#### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **8 м**
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+60 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса:
  - **6.5 бар** в IP 05-07-800-1000
  - **10 бар** в IP 900-1500-2000-3000
- Непрерывная работа **S1**

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Вихревые насосы IP разработаны для перекачивания чистой воды и химически неагрессивных жидкостей из таких источников, как небольшие водоемы, ванны, бассейны и различные резервуары. Используются в системах водоснабжения, полива, орошения садов, огородов в ручном или автоматическом (в комбинации с автоклавами) режиме эксплуатации.

Оборудование рекомендуется устанавливать в помещениях, защищенных от атмосферных осадков.

#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **90 л/мин.** (5,4 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор до **100 м**

#### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Специальное механическое уплотнение
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц
- Степень защиты: IP55

#### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	EN 60034-1
IEC 60335-1	IEC 60034-1
CEI 61-150	CEI 2-3



#### ГАРАНТИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

2 года в соответствии с общими условиями продажи

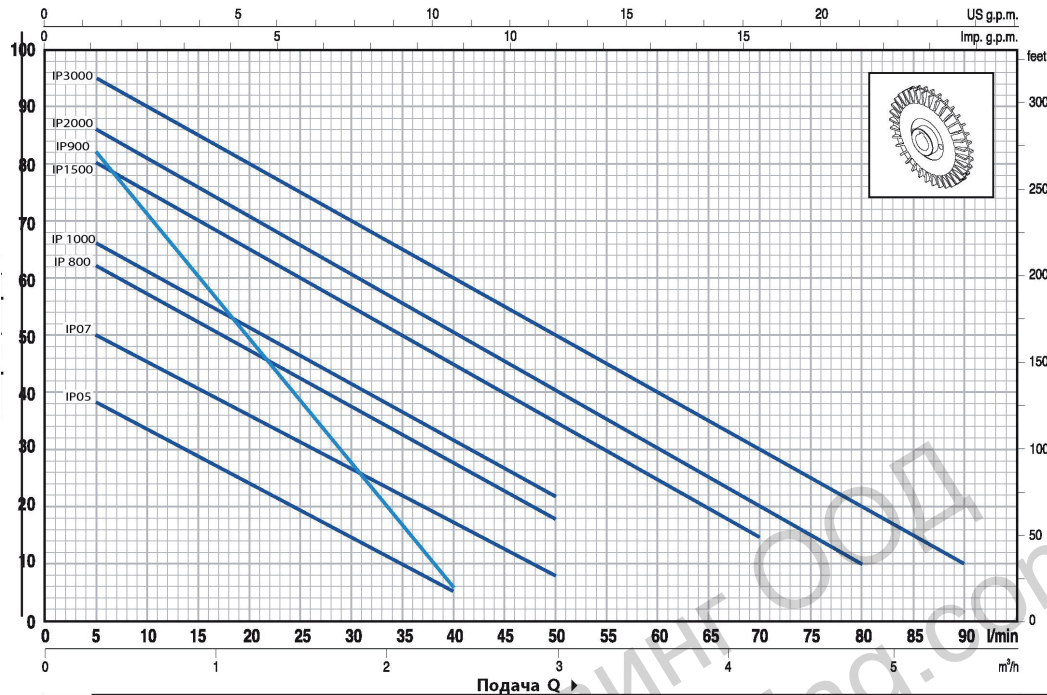


#### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Корпус насоса:** Чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1
- **Крышка двигателя:** Из алюминия с латунной (запатентованной) вставкой с антиблокировочной функцией
- **Рабочее колесо:** Латунь, с периферийными радиальными лопатками
- **Ведущий вал:** Нержавеющая сталь EN 10088-3 – 1.4104
- **Механическое уплотнение:** керамика-графит-NBR
- **Электродвигатель:**
  - IPM:** однофазный 230 В – 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
  - IP:** трехфазный 230/400 В – 50 Гц. Защита трёхфазных двигателей обеспечивается пользователем и устанавливается в панели управления.
- » **Насосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)**
  - Изоляция: класс F,
  - Степень защиты: IP 44.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м

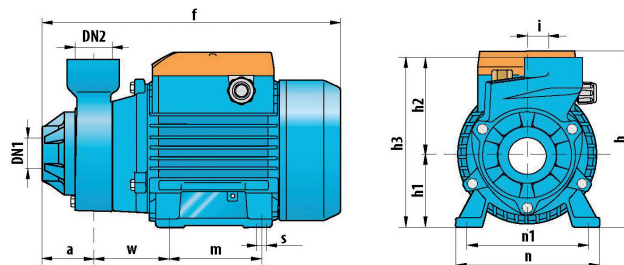


ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	H метры																		
Однофазный	Трёхфазный	кВт	ЛС		м³/ч	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4				
				л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90					
IP 05M	IP 05	0.37	0.50	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5											
IP 07M	IP 07	0.50	0.70	55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8										
IP 800M	IP 800	0.60	0.85	65	62	57	52	47	42	37	32	27	18										
IP 1000M	IP 1000	0.75	1	70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22										
IP 900M	IP 900	0.75	1	90	82	71	60	49	38	27	17	5											
IP 1500M	IP 1500	1.1	1.5	85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15								
IP 2000M	IP 2000	1.5	2	90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20	10							
-	IP 3000	2.2	3	100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10						

Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А

## РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
IP 05M	IP 05	1"	1"	42	245	152	63	75	138	20	80	120	100	55	7	5.3	5.3
IP 07M	IP 07			55	285	180	71	80	143		90	140	112	62		10.1	9.0
IP 800M	IP 800			58	282	71	95	166	90		140	112	62	10.1		9.0	
IP 1000M	IP 1000	¾"	¾"	58	282	180	71	95	166	20	90	140	112	62	7	10.2	9.2
IP 900M	IP 900															10.2	9.2
IP 1500M	IP 1500	1"	1"	55	350	212	80	94	174	20	100	164	125	85	9	14.4	12.4
IP 2000M	IP 2000															15.5	13.4
-	IP 3000															-	15.6