



**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 м³/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

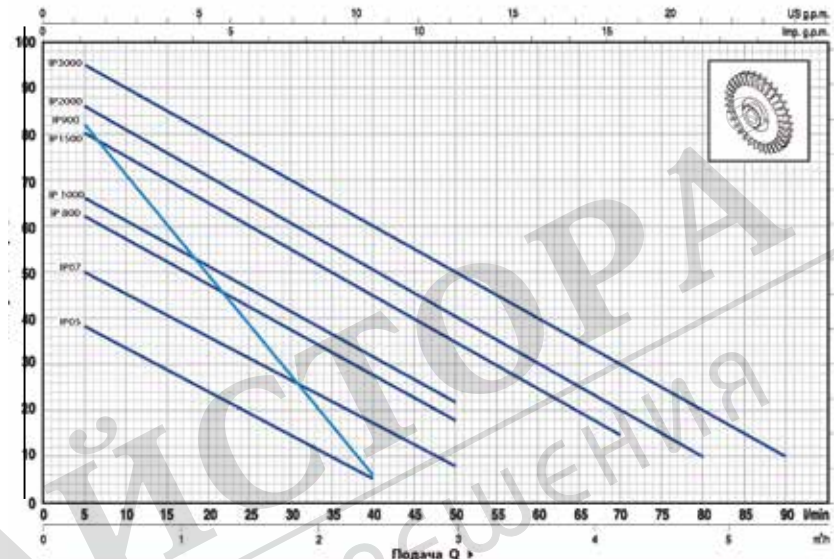


**КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- **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**

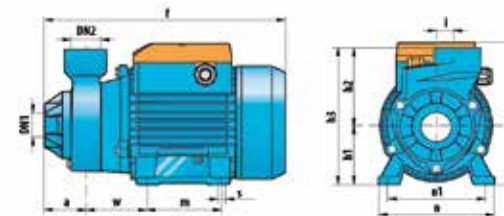
50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ	Q	H метры																		
			кВт	ЛС	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			
Однофазный	Трехфазный	л/мин																			
IP 05M	IP 05	40	0.37	0.50	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90			
IP 07M	IP 07	55	0.50	0.70	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90				
IP 800M	IP 800	65	0.60	0.85	62	67	72	77	82	87	92	97	102	107	112	117	122	127	132	137	
IP 1000M	IP 1000	70	0.75	1	66	71	76	81	86	91	96	101	106	111	116	121	126	131	136	141	
IP 900M	IP 900	90	0.75	1	82	87	92	97	102	107	112	117	122	127	132	137	142	147	152	157	
IP 1500M	IP 1500	85	1.1	1.5	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	
IP 2000M	IP 2000	90	1.5	2	86	91	96	101	106	111	116	121	126	131	136	141	146	151	156	161	
-	IP 3000	100	2.2	3	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	

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	
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~		
IP 05M	IP 05		42	245	152	63	75	138		80	120	100	55		5.3	5.3		
IP 07M	IP 07	1"					80	143							6.9	6.4		
IP 800M	IP 800	1"	55	285			85	156	20	90	140	112	62	7	10.1	9.0		
IP 1000M	IP 1000	¾"	58	282	180	71	95	166							10.1	9.0		
IP 900M	IP 900	¾"	58	282			95	166							10.2	9.2		
IP 1500M	IP 1500														14.4	12.4		
IP 2000M	IP 2000	1"	55	350	212	80	94	174		100	164	125	85	9	15.5	13.4		
-	IP 3000														-	15.6		