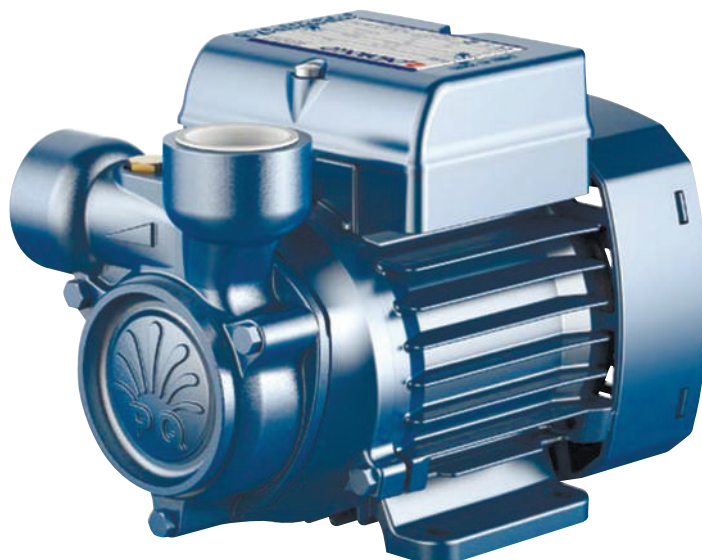


## Вихревые электронасосы

 Чистая вода

 В промышленности

 В быту



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **90 л/мин.** (5,4 м<sup>3</sup>/час)  
Напор до **100 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **8 м**  
Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**  
Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С**  
Максимальное давление в корпусе насоса:

- **6 Бар** в PQ 60, PQ 65
  - **7 Бар** в PQ 70, PQ 80
  - **10 Бар** в PQ 90, PQ100, PQ 200, PQ300
- Непрерывная работа **S1**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** чугун с катафарезной обработкой, с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**

**КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ:** Из алюминия с латунной вставкой с антиблокировочной функцией. Предотвращает заклинивание рабочего колеса после длительного простоя.

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** Латунь с периферийными радиальными лопатками.

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431 (EN 10088-3 -1.4104)**

#### МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:

<b>PQ 60-65</b>	Керамика - Графит - <b>NBR</b>
<b>PQ 70, 80, 90</b>	Карбид кальция - Графит - <b>NBR</b>
<b>PQ100-200-300</b>	Графит - Керамика - <b>NBR</b>

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PQ m:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.

**PQ :** трехфазный 230/400 В - 50 Гц.

**Электронасосы** с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE2** до P2 = 0,55 кВт и **IE3** от P2 = 0,6 кВт (**IEC 60034-30**)

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP X4

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии **PQ** с рабочим клесом вихревого типа рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей к материалам, из которых сделан насос. Гидравлические характеристики этих электронасосов, совместно с их компактностью, позволяют использовать их в промышленных целях и в быту. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

**EN 60335-1**  
**IEC 60335-1**  
**CEI 61-150**

**EN 60034-1**  
**IEC 60034-1**  
**CEI 2-3**



### СЕРТИФИКАТЫ

Компания с сертифицированной системой управления DNV

**ISO 9001:** КАЧЕСТВО

**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

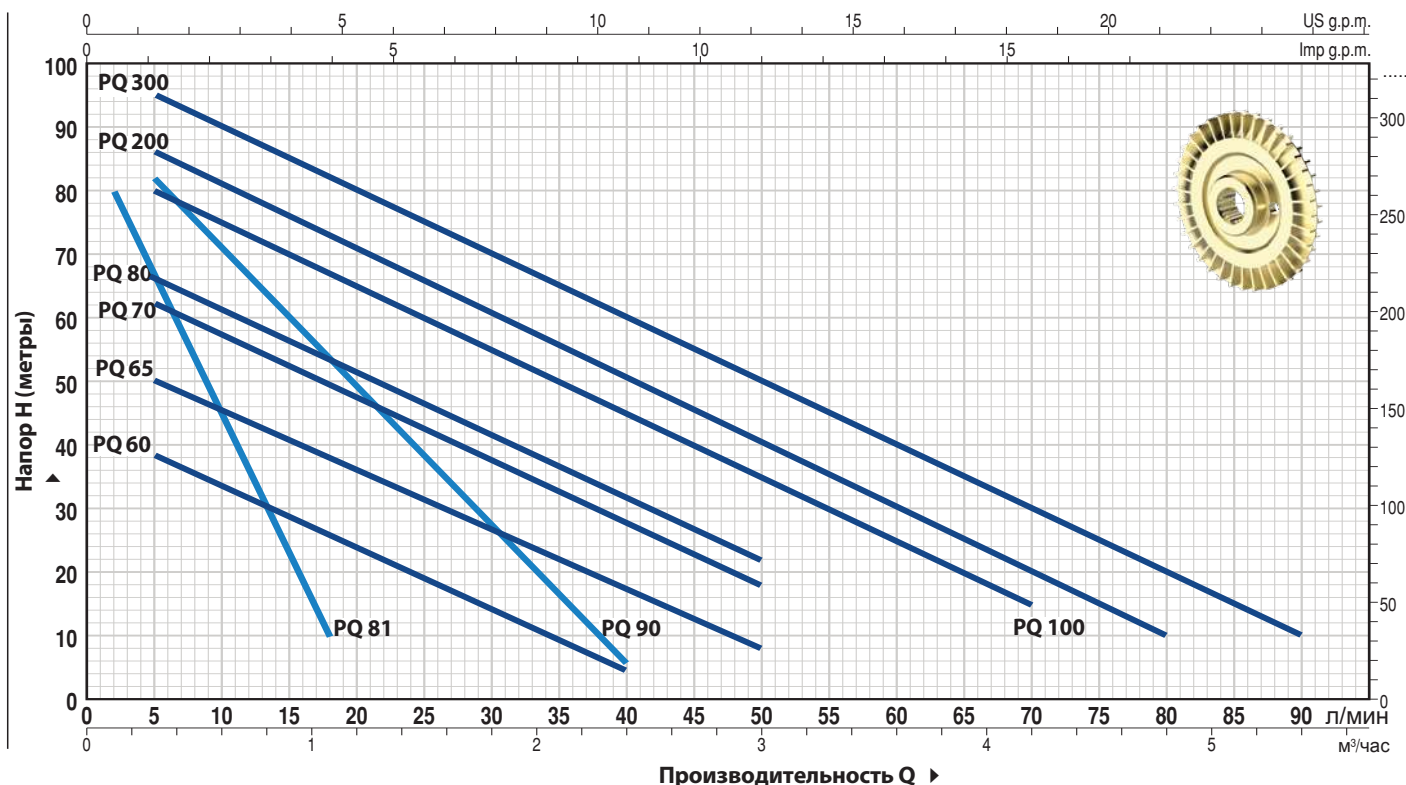


### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

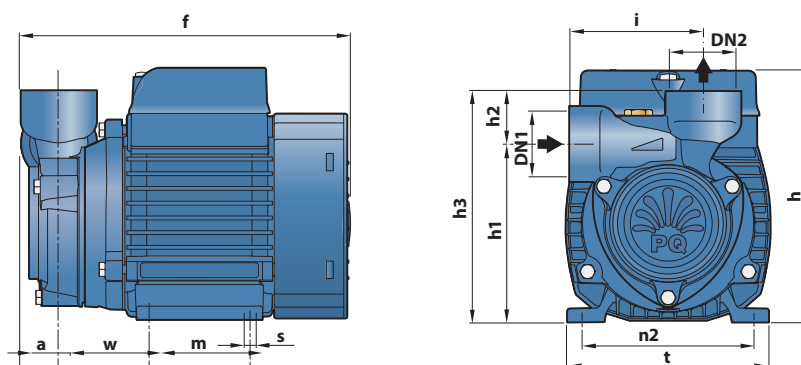
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q л/мин.	H, метры														
Однофазный	Трёхфазный	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	
PQm 60	PQ 60	0.37	0.50	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5							
PQm 65	PQ 65	0.50	0.70	55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8						
PQm 70	PQ 70	0.60	0.85	65	62	57	52	47	42	37	32	27	18						
PQm 80	PQ 80	0.75	1	70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22						
PQm 90	PQ 90	0.75	1	90	82	71	60	49	38	27	17	5							
PQm 100	PQ 100	1.1	1.5	85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15				
PQm 200	PQ 200	1.5	2	90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20	10			
PQm 300	PQ 300	2.2	3	100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10		

### РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												кг			
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	1~	3~		
PQm 60	PQ 60	1"	1"	22	192	145	101	30	131	76	55	118	94-100	53	7	4.8	4.8		
PQm 65	PQ 65				220	152	113		143	78	80	120				100	6.9	6.2	
PQm 70	PQ 70				256	181 *	121		151	83	90	142				112	9.7	9.8	
PQm 80	PQ 80				3/4"	3/4"	126		153	84	95	125				95	9.7	9.7	
PQm 90	PQ 90	1"	1"	29	322.5	211	140	28	168	88	100	164	125	95	9	9.9	8.9		
PQm 100	PQ 100				342.5	140	28		168	88	100	164				125	95	14.1	14.0
PQm 200	PQ 200				342.5	211	140		28	168	88	100				164	125	95	15.2
PQm 300	PQ 300				342.5											17.9	17.8		