

## Вихревые электронасосы

 Чистая вода

 В промышленности



© KOMFORT

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **50 л/мин** (3,0 м<sup>3</sup>/час)  
Напор до **90 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**  
(+ **50 °С** для **PQ 60-Bs**)  
Максимальное давление в корпусе насоса: **6 Бар**  
Непрерывная работа **S1**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Латунь в комплекте с резьбовыми отверстиями в соответствии с **ISO 228/1**  
**КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ:** Алюминий с латунной вставкой (запатентовано), снижает риск заклинивания крыльчатки  
**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** Латунь с периферийными радиальными лопастями  
**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**  
**МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:**  
**ST1-12** Ø 12 мм Карбид кремния - Графит - **NBR**  
**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PQm-Bs:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.  
**PQ-Bs:** трехфазный 230/400 В - 50 Гц.  
Электронасос оснащен высокопроизводительным двигателем класса **IE3 (IEC 60034-30-1)**.  
**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F  
**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP X4.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Подходит для использования с чистой водой, не содержащей абразивных частиц, и с жидкостями, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос.

Гидравлические характеристики этих насосов в сочетании с их компактностью делают их пригодными для использования в промышленности. Установка должна проводиться в хорошо вентилируемых закрытых помещениях или в любом случае защищена от непогоды.

### 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

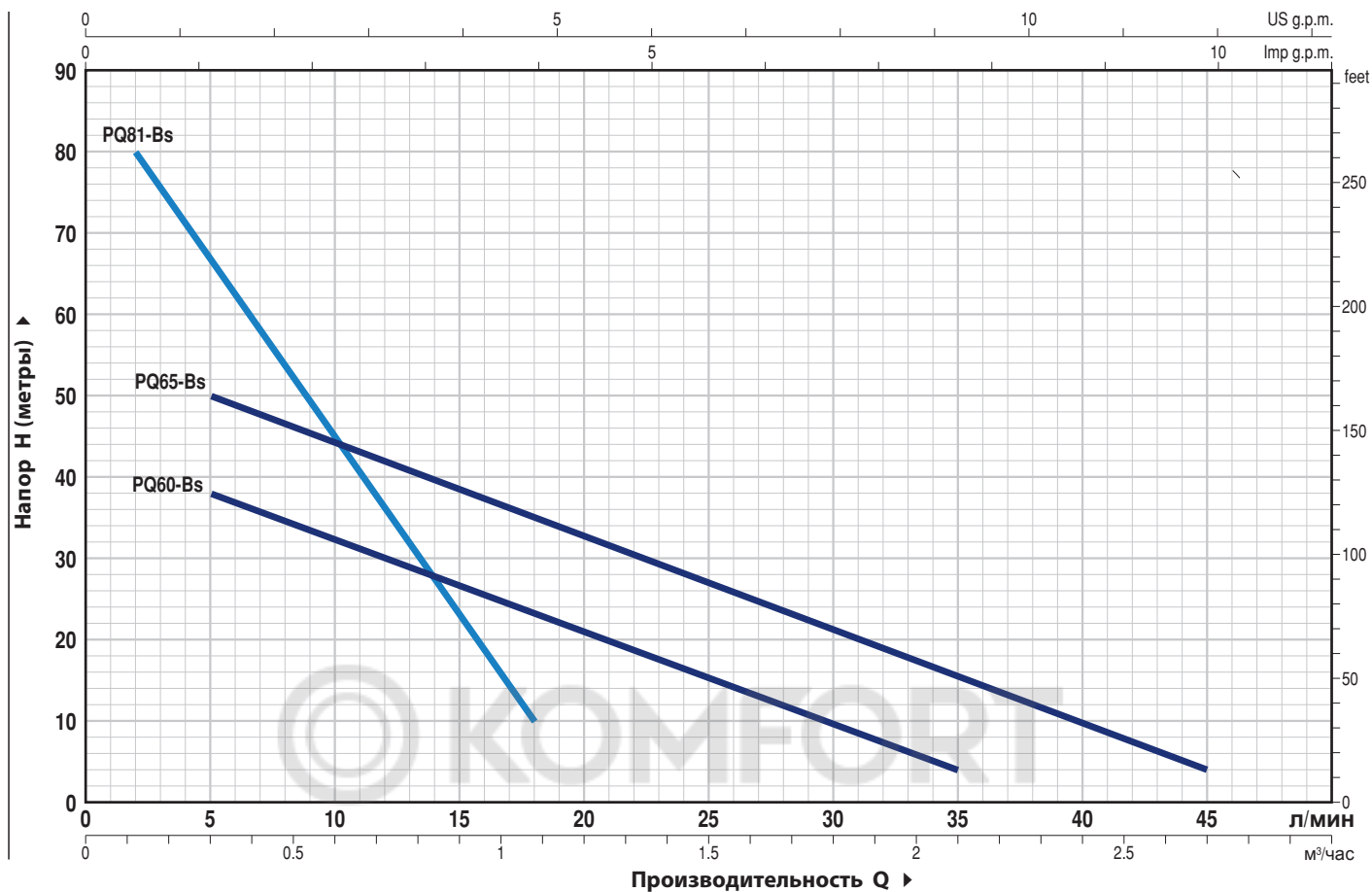


### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

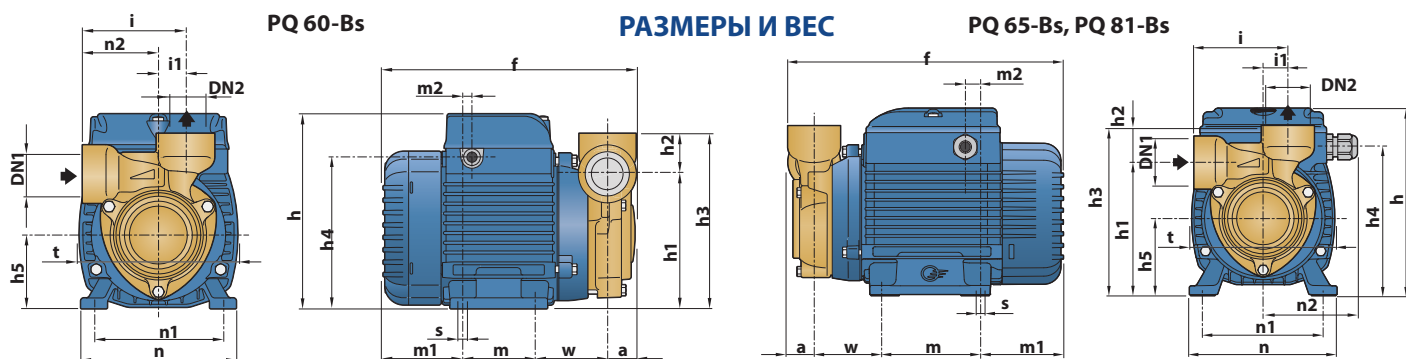
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )			Q м³/час л/мин	H метры											
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	▲		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7		
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	0.37	0.50	IE3	44	38	32	27	21	15	10	4					
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs	0.55	0.75		55	50	44	38	33	27	21	15	10	4			

ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )			Q м³/час л/мин	H метры											
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	▲		0	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08		
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	0.50	0.70	IE3	90	80	71	63	54	45	37	28	19	10			



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм																кг					
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~	
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	1"	1"	22	192	145	101		131	112	56			55	62	8	116	94	100	55.5	118		5.0	5.0	
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs			23	225		108		143					76	20								53		7.0
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	½"	½"	19	224		119	22	141		63			80	70	115	119	100	76.5	117		56		6.8	6.1

## Центробежные электронасосы

➔ Средняя производительность до 600 л/мин (36 м<sup>3</sup>/час)

 Чистая вода

 В промышленности

 В сельском хозяйстве



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **600 л/мин.** (36 м<sup>3</sup>/час)  
Напор до **39 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**  
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**  
Температура окружающей среды до **+40 °C**  
Максимальное давление в корпусе насоса:  
- **6 Бар** в **HF 5-50-51**  
- **10 Бар** в **HF 5M-70**  
Непрерывная работа **S1**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

**КРЫШКА:** Нержавеющая сталь **AISI 304**

Чугун для **HF 5M-70**

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** Латунь, радиальное колесо центробежного типа

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**

**МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:**

**AR-12; AR-14**                      Керамика - Графит - **NBR**  
**FN-18** для **HF 5M-70**           Графит - Керамика - **NBR**

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

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

**Электронасосы** трехфазные оснащены высокоэффективными двигателями мощностью до  $P_2=0,55$  кВт в классе **IE2** и от  $P_2=0,75$  кВт в классе **IE3 (IEC 60034-30-1)**

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** **IP X4**

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Подходит для использования в гражданских и сельскохозяйственных целях. Высокая эффективность и возможности непрерывной работы делают эти насосы идеальными для использования в таких областях, как наводнение и распыление воды, забор воды из озер, рек и колодцев, а также для любого количества различных промышленных применений, где требуются характеристики высоких скоростей потока и среднего и низкого напора. Монтаж должен производиться в хорошо проветриваемых закрытых помещениях или в любом случае защищенных от непогоды

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



Соответствие регламенту **ЕС № 547/2012**

### СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество **Det Norske Veritas (DNV)**  
**ISO 9001: КАЧЕСТВО**  
**ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ**



### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи