

## Вихревые электронасосы

 Чистая вода

 В промышленности



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **45 л/мин** (2.7 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 **+50 °С**

Максимальное давление в корпусе насоса **10 Бар**

Непрерывная работа **S1**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Латунь, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1

**ЗАДНЯЯ ТОРЦЕВАЯ КРЫШКА КОРПУСА:** Латунь

**КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ:** Алюминий

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

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь AISI 431

**МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** ST1-12E

Карбид кремния - Графит - EPDM.

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

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

**Электронасосы** Трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями класса IE3 (IEC 60034-30-1)

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP X4

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии **PV** рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей к материалам, из которых сделан насос. Конструктивные характеристики данной серии компактных насосов из латуни являются надежной гарантией от коррозии и окисления; эти характеристики позволяют использовать их в промышленности, в частности, в системах охлаждения и кондиционирования.

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

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

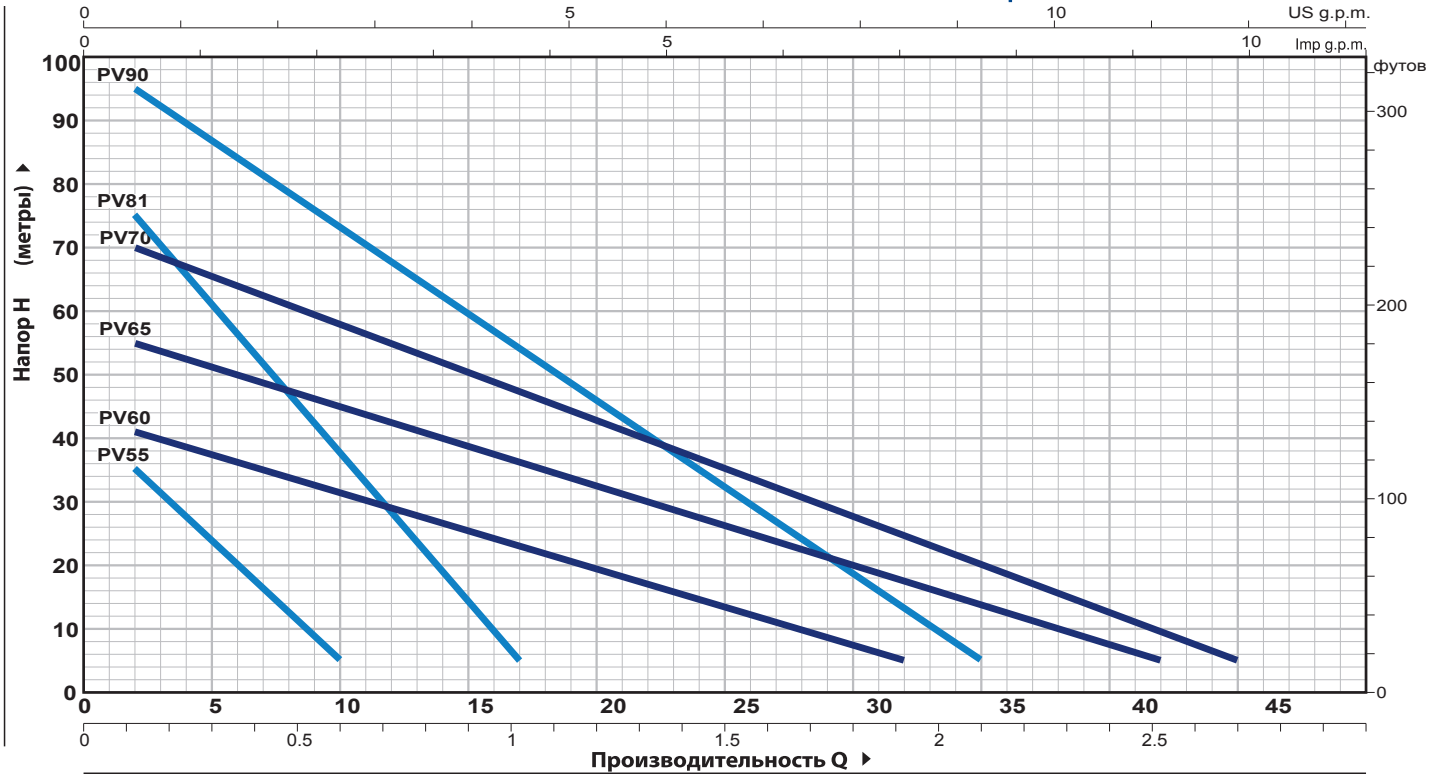


### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

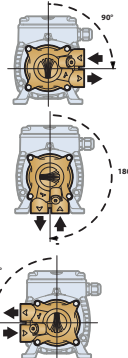
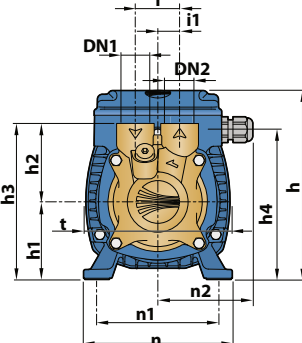
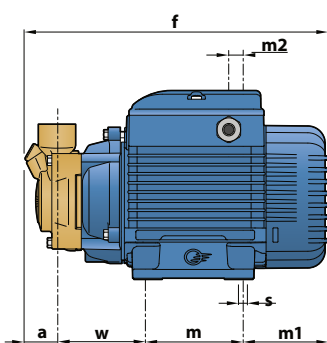
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м  
US g.p.m.



ТИП		МОЩНОСТЬ(P2)			Q	Q													
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	▲		м³/ч	0	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60			
PVm 55	PV 55	0.18	0.25	IE3	H метры	50 Гц	42	35	31	27.5	24	20	16	12.5	9	5			
						60 Hz	55	46	41.5	37	32.5	28	23.5	19	14.5	10			

ТИП		МОЩНОСТЬ(P2)			Q	Q															
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	▲		м³/ч	0	0.12	0.30	0.60	0.90	1.02	1.2	1.5	1.8	1.9	2.1	2.5	2.7		
PVm 60	PV 60	0.37	0.50	IE3	H метры	43	41	37.5	31.5	25.5	23	19.5	13	7.5	5						
PVm 81	PV 81	0.37	0.50			85	75	61	38	15	5										
PVm 65	PV 65	0.60	0.85			58	55	51	45	39	36	32.5	26	20	17.5	14	5				
PVm 70	PV 70	0.90	1.20			74	70	65.5	58	50	47	43	35	28	25	20	9.5	5			
PVm 90	PV 90	0.90	1.20			100	95	87	73	59.5	54	46	32	19	13	5					

## РАЗМЕРЫ И ВЕС



При повороте корпуса насоса обязательно повернуть и заднюю крышку корпуса

ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм																	кг		
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PVm 55	PV 55	1/4"	1/4"	10.5	194	145	56	40	96	112	25	12.5	55	65.5	8	116	94/100	55.5	116	63	7	4.4	4.4
PVm 60	PV 60	1/2"	1/2"	26	243.5	152	63	62	125	120.5	35	17.5	80	69.5	11.5	120	98/102	76.5	116	68	7	5.5	5.5
PVm 81	PV 81			26.5	241			65	128											80		65	6.8
PVm 65	PV 65	3/4"	3/4"	27	243.5	180	71	129	137	132	45	22.5	90	80.5	22	134	110/114	72	141	67	7	6.8	6.8
PVm 70	PV 70			26.5	276			66												79		10.2	9.5
PVm 90	PV 90			28	275			137												76.5		10.0	9.3