



Чистая вода



В промышленности



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **45 л/мин.** (2.7 м<sup>3</sup>/час)  
Напор до **105 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 с катафорезной обработкой, с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**

**ЗАДНЯЯ ТОРЦЕВАЯ КРЫШКА КОРПУСА:** Латунь

**КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ:** Алюминий

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

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **EN 10088-3 -1.4104**

**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 с трехфазным двигателем имеют высокий класс эффективности **IE2** (IEC 60034-30)

**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

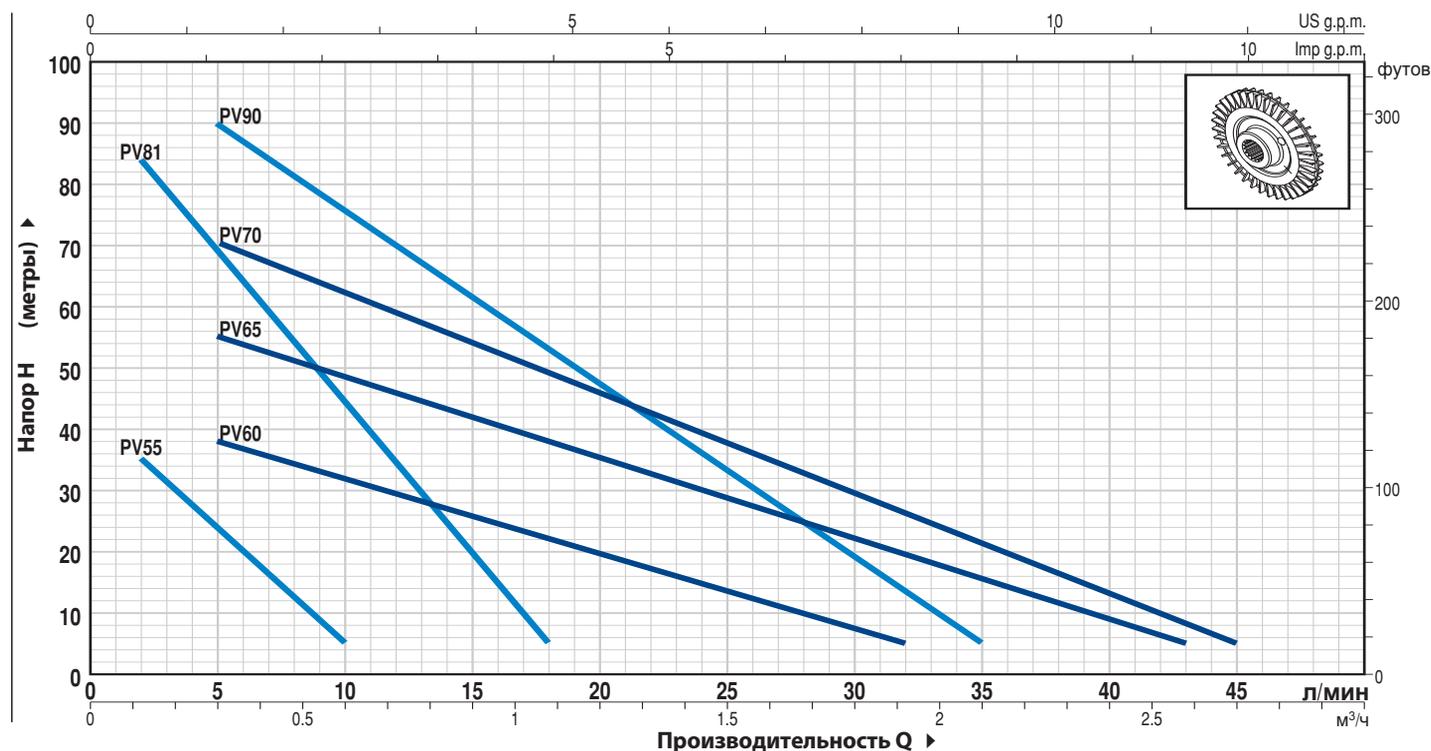


### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

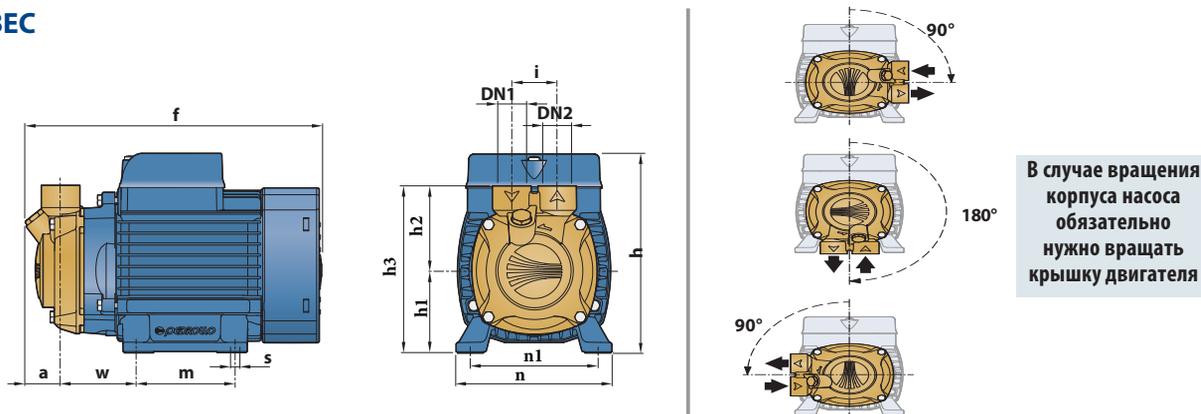
50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Q										
Однофазный	Трёхфазный	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	H, метры	50 Гц	42	35	31	27.5	24	20	16	12.5	9	5
					60 Гц	55	46	41.5	37	32.5	28	23.5	19	14.5	10

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Q												
Однофазный	Трёхфазный	кВт	ЛС		м³/ч.	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	1.9	2.1	2.4	2.6	2.7
PVm 60	PV 60	0.37	0.50	H, метры	л/мин.	0	5	10	15	20	25	30	32	35	40	43	45
PVm 65	PV 65	0.55	0.75		45	38	31.5	25.5	19.5	13.5	7.5	5					
PVm 70	PV 70	0.75	1		60	55	48.5	41.5	35	28.5	22	19.5	15.5	9	5		
PVm 90	PV 90	0.75	1		80	70	61.5	53.5	45.5	37.5	29	26	21.5	13	8	5	
				105	90	75.5	61.5	47.5	33	19	13.5	5					

## 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~							
PVm 55	PV 55	¼"	¼"	11	188	145	56	40	96	25	55	118	93-100	63	7	4.5	4.5							
PVm 60	PV 60	½"	½"	24	221	152	63	62	125	35	80	120	100	60		5.5	5.5							
PVm 81	PV 81			26	228			65	128					78		5.8	5.5							
PVm 65	PV 65	¾"	¾"	25	266	180	71	66	137	45	90	134	112	61		5.8	5.5							
PVm 70	PV 70			24										71		66	137	45	90	134	112	71	9.0	9.0
PVm 90	PV 90			24										263		180	71	66	137	45	90	134	112	69