



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **10 л/мин.** (0.6 м<sup>3</sup>/ч.)
- **50 Гц:** Напор до **42 м**
- **60 Гц:** Напор до **55 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **8 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+45 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса **10 бар**
- Непрерывная работа **S1**

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



### СЕРТИФИКАТЫ



### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей к материалам конструкции насоса.

Конструктивные характеристики этого компактного насоса из латуни являются надежной гарантией от коррозии и окисления; эти характеристики дают возможность его использования в промышленности, в частности в системах охлаждения и кондиционирования.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

### ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Крышка двигателя: патент н° IT1243605

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

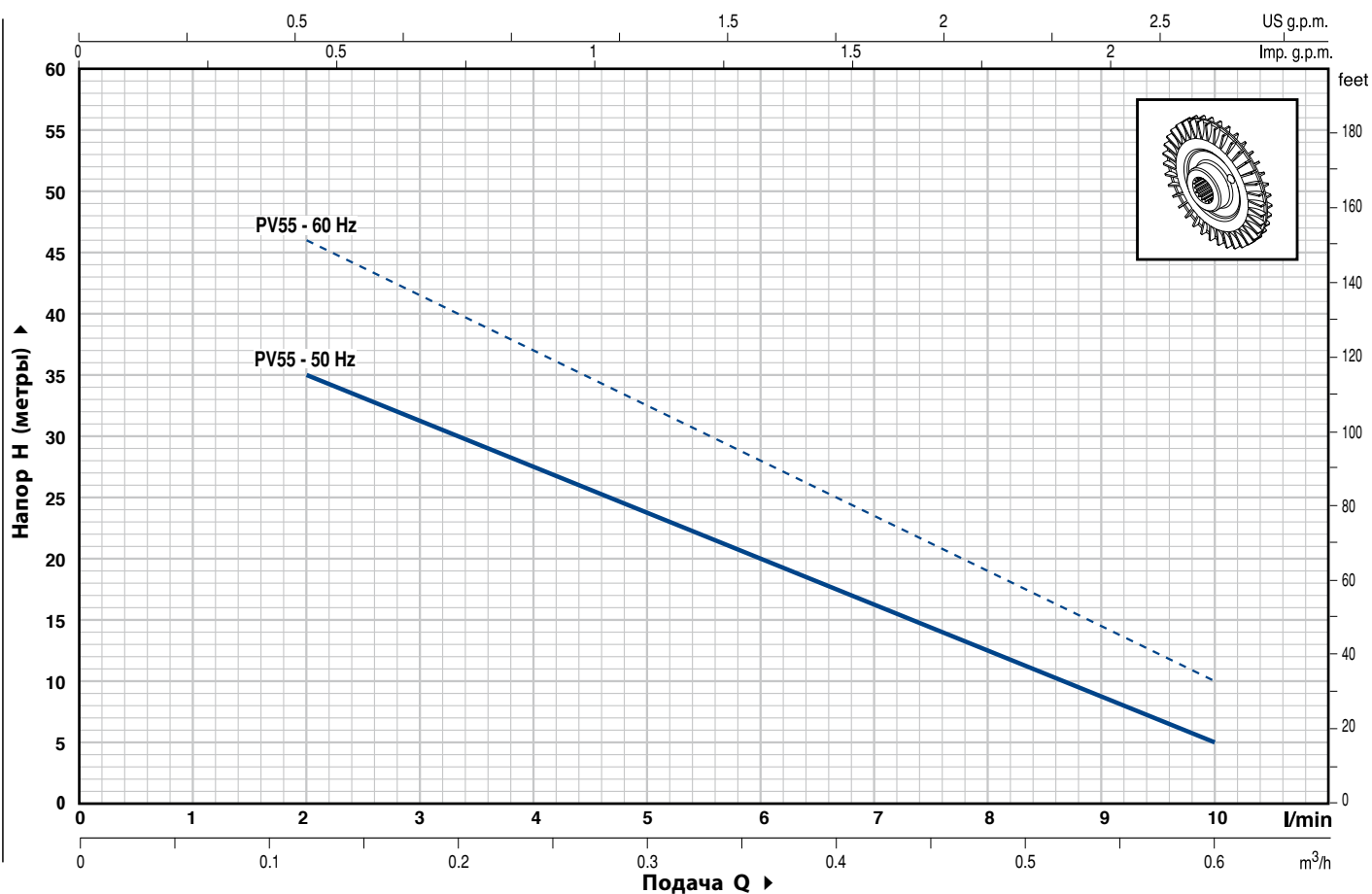
- Специальное механическое уплотнение
- Вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Другие напряжения

### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50/60 Гц n= 2900/3450 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	Flow Rate (l/min)										
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		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	20.5	16	12.5	9	5
					60 Гц	55	46	41.5	37	32.5	28	23.5	19	14.5	10

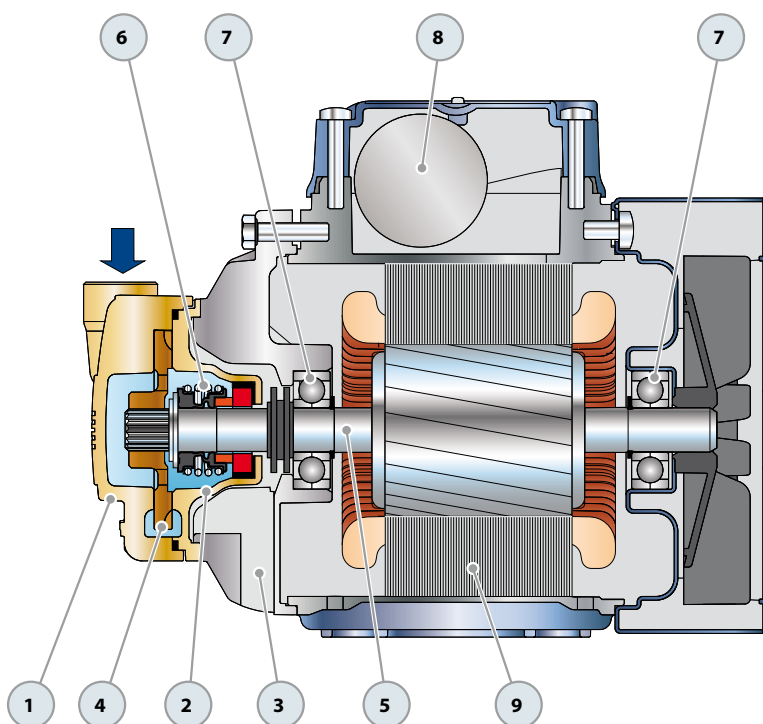
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

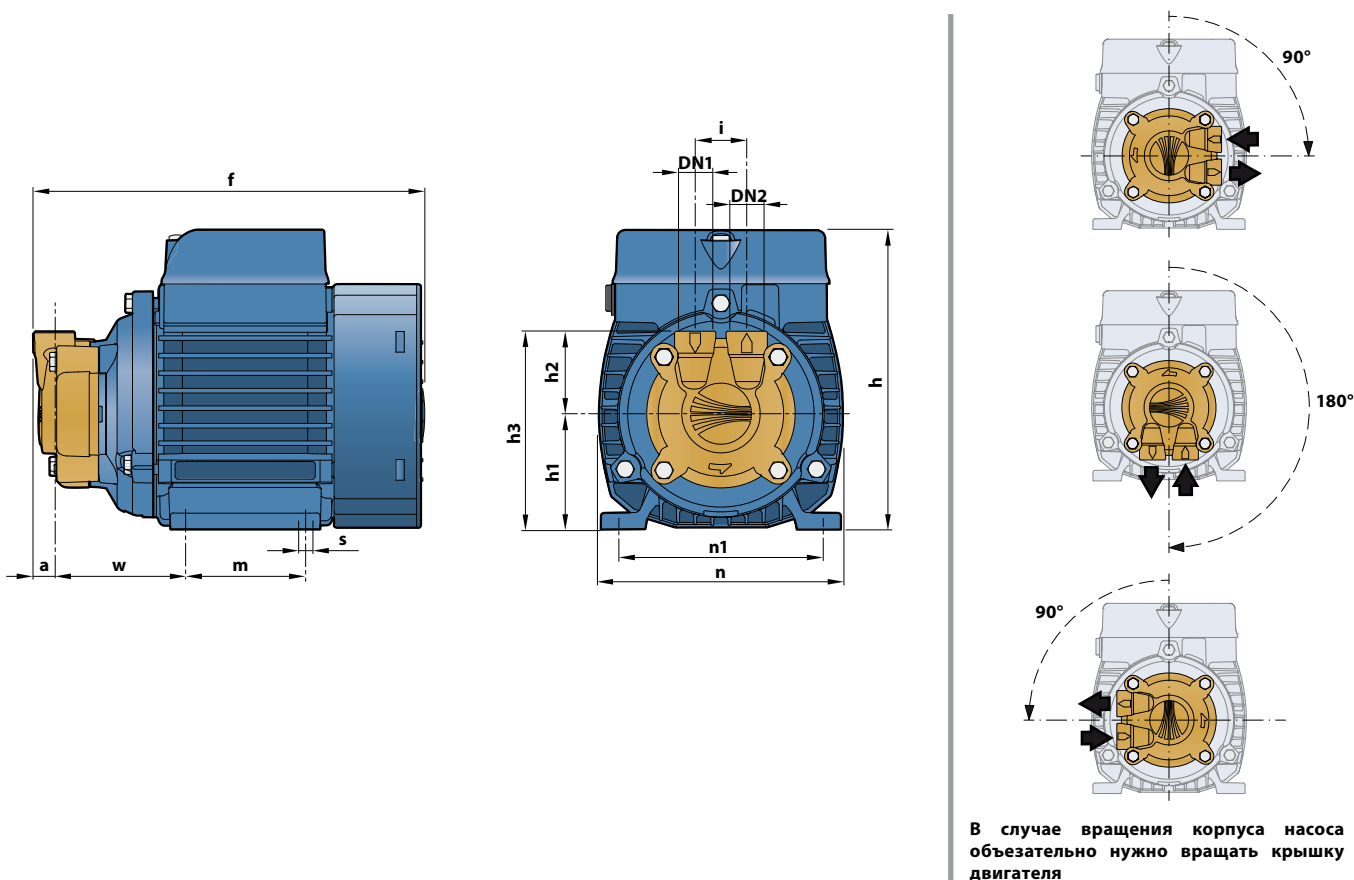
➡ Электронасос PV 55 проектирован для работы при 50 Гц или 60 Гц (смотри графики производительности)

## ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА    КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Латунь, патрубки с резьбой ISO 228/1				
2	ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ КРЫШКА	Латунь				
3	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Алюминий				
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь, с периферийными радиальными лопастями				
5	ВЕДУЩИЙ ВАЛ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<b>Уплотнение</b>	<b>Вал</b>	<b>Материалы</b>		
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		MG1-12E	Ø 12 мм	Карбид кремния	Графит	EPDM
7	ПОДШИПНИКИ	6201 ZZ / 6201 ZZ				
8	КОНДЕНСАТОР	<b>Емкость</b>				
		230÷240 V (50÷60 Гц)	110 В (50÷60 Гц)			
		10 µF 450 В	25 µF 250 В			
9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	<b>PVm:</b> однофазный 230 В - 50÷60 Гц с встроенной в обмотку тепловой защитой . <b>PV:</b> трехфазный 230/400 В - 50÷60 Гц. ➔ Насос снабжен высокоэффективными трехфазными двигателями класса IE2 (IEC 60034-30) – Изоляция: класс F. – Степень защиты: IP X4.				



## 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	1/4"	1/4"	11	188	145	56	40	96	25	55	118	93-100	63	7	<b>4.5</b>	<b>4.5</b>

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)		
	230 В	240 В	110 В
Однофазный	230 В	240 В	110 В
PVm 55 (50Hz)	<b>1.6 А</b>	<b>1.5 А</b>	<b>3.2 А</b>
PVm 55 (60Hz)	<b>2.0 А</b>	<b>1.9 А</b>	<b>4.0 А</b>

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)	
	230 В	400 В
Трёхфазный	230 В	400 В
PV 55 (50Hz)	<b>1.7 А</b>	<b>1.0 А</b>
PV 55 (60Hz)	<b>1.7 А</b>	<b>1.0 А</b>

## ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Число насосов	ГРУППАЖ			КОНТЕЙНЕР			
Однофазный	Трёхфазный		Н (мм)	1~	3~	Число насосов	Н (мм)	1~	3~
PVm 55	PV 55	<b>238</b>	1240	1095	1095	<b>306</b>	1563	1401	1401

