



Чистая вода



В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **45 л/мин** (2,7 м³/ч)
- Напор до **107 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **8 м**
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
- Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+50 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **10 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Отличительной характеристикой насосов является их компактность. Применение латуни в конструкции насосов предотвращает образование ржавчины и окисление. Насосы рекомендуются к использованию в промышленности, в частности, в системах охлаждения и кондиционирования. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Вал: патент № 0000275945 (PV55)

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

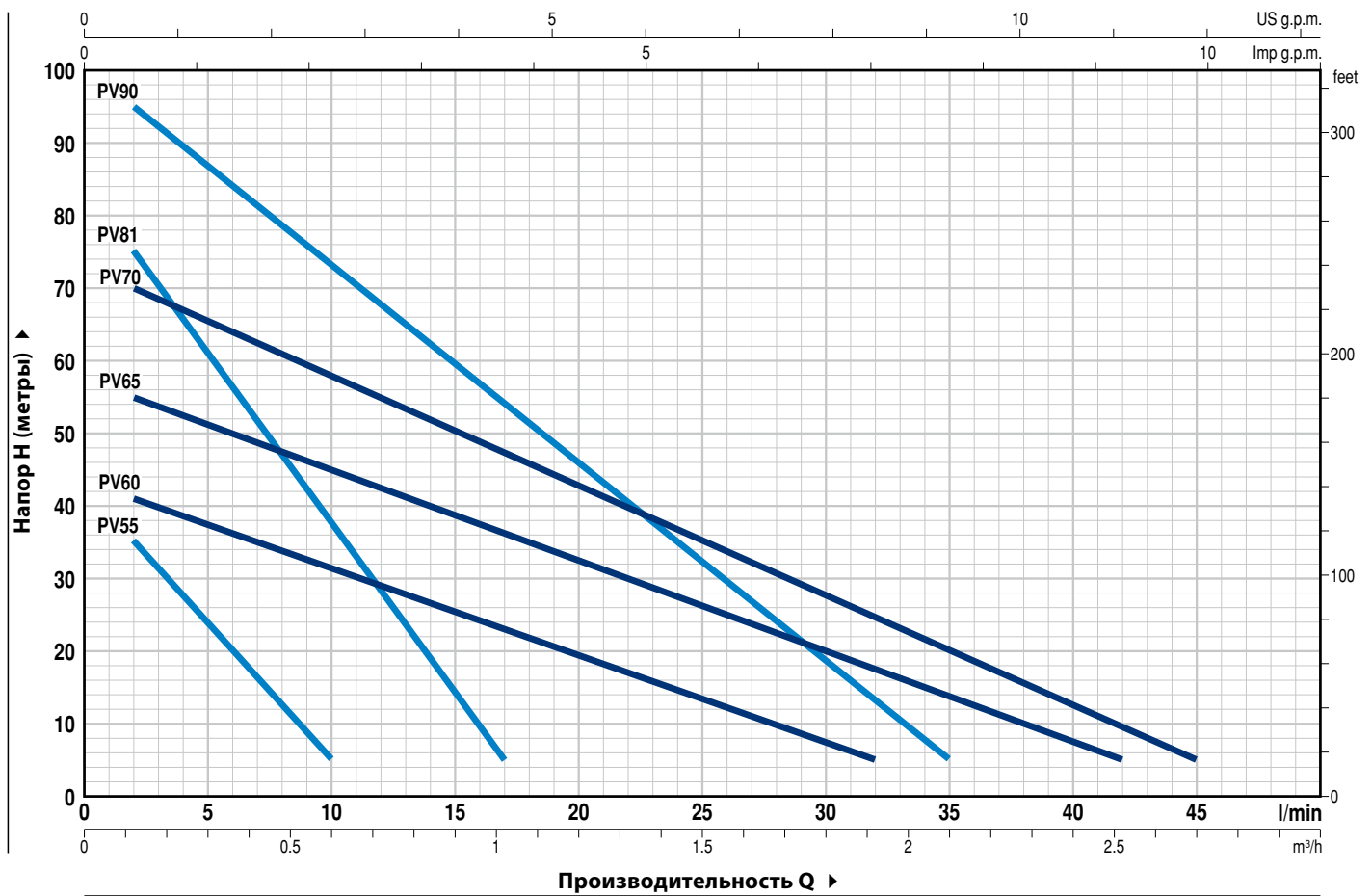
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5 для PV70-90

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)			Q	Q										
Однофазный	Трёхфазный	kW	HP	▲		m ³ /h	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 Hz	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

➔ Электронасосы PVm55 и PV55 спроектированы для работы и при 50 Гц, и при 60 Гц

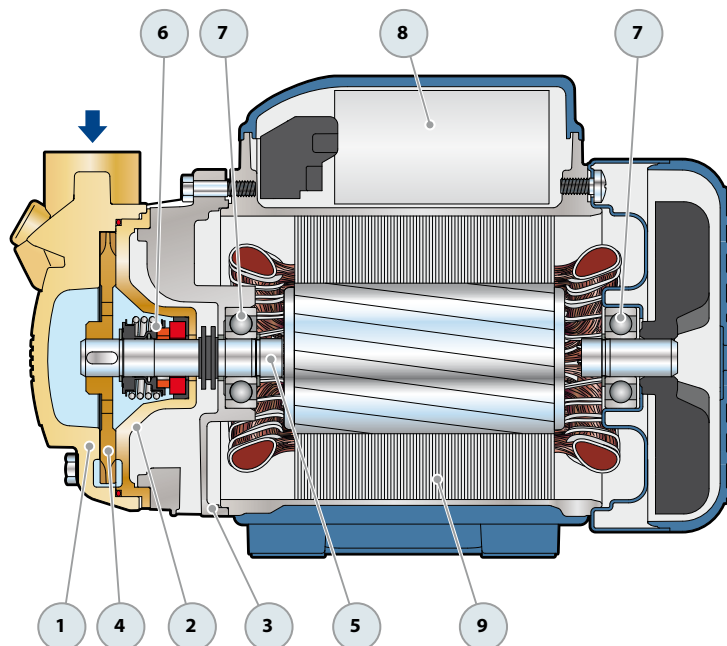
ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)			Q	Q														
Однофазный	Трёхфазный	kW	HP	▲		m ³ /h	0	0.12	0.30	0.60	0.90	1.02	1.2	1.5	1.8	1.9	2.1	2.5	2.7	
PVm 60	PV 60	0.37	0.50	IE3	H метры	0	2	5	10	15	17	20	25	30	32	35	42	45		
PVm 81	PV 81	0.37	0.50			43	41	37.5	31.5	25.5	23	19.5	13	7.5	5					
PVm 65	PV 65	0.60	0.85			85	75	61	38	15	5									
PVm 70	PV 70	0.90	1.20			58	55	51	45	39	36	32.5	26	20	17.5	14	5			
PVm 90	PV 90	0.90	1.20			74	70	65.5	58	50	47	43	35	28	25	20	9.5	5		

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

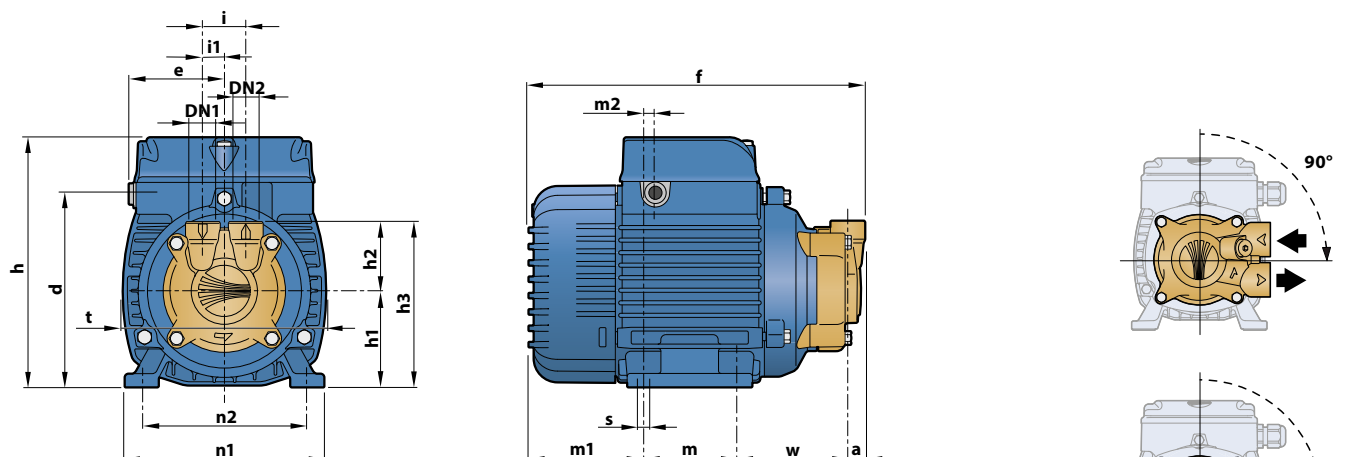
ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Латунь, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1					
2	ЗАДНЯЯ ТОРЦЕВАЯ КРЫШКА КОРПУСА	Латунь					
3	ФЛАНЕЦ	Алюминий					
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь, с периферийными радиальными лопатками					
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 431					
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Уплотнение	Вал	Материалы			
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>	
		ST1-12	Ø 12 мм	Карборунд	Графит	EPDM	
7	ПОДШИПНИКИ	Электронасос	Тип				
		PV 55-60-65-81	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		PV 70-90	6203 ZZ / 6203 ZZ				
8	КОНДЕНСАТОР	Электронасос	Емкость				
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>			
		PVm 55	10 µF - 450 В	25 µF - 250 В			
		PVm 60	10 µF - 450 В	25 µF - 250 В			
		PVm 81	14 µF - 450 В	25 µF - 250 В			
		PVm 65	14 µF - 450 В	25 µF - 250 В			
		PVm 70	25 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
		PVm 90	25 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
		9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	PVm: однофазный 230 В (50/60 Гц для PVm55) со встроенной в обмотку тепловой защитой. PV: трехфазный 230/400 В - 50 Гц (50/60 Гц для PV55). ⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE3 (IEC 60034-30-1) – Изоляция: класс F – Степень защиты: IP X4			

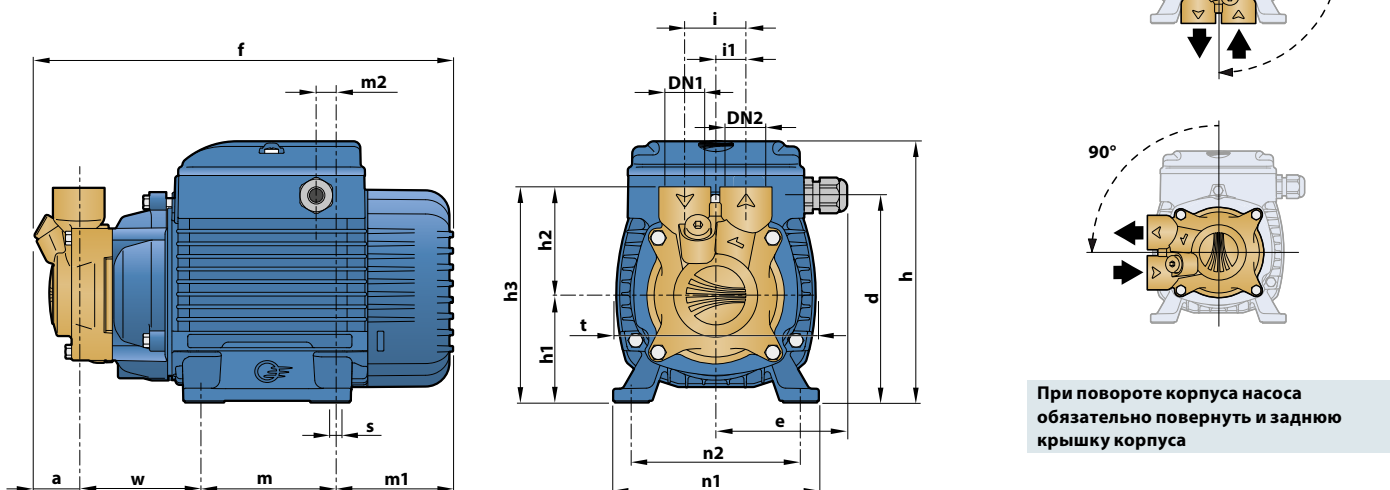


РАЗМЕРЫ И ВЕС

PV 55



PV 60-81-65-70-90



При повороте корпуса насоса обязательно повернуть и заднюю крышку корпуса

ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм																	кг		
1~	3~	DN1	DN2	a	d	e	f	h	h1	h2	h3	i	i1	m	m1	m2	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PVm 55	PV 55	1/4"	1/4"	10.5	112	55.5	194	145	56	40	96	25	12.5	55	65.5	8	116	94/100	116	63	7	4.4	4.4
PVm 60	PV 60	1/2"	1/2"	26	120.5	76	243.5	152	63	62	125	35	17.5	80	69.5	11.5	120	98/102	116	68	7	5.5	5.5
PVm 81	PV 81			26.5			241			65	128									65		6.8	6.8
PVm 65	PV 65	3/4"	3/4"	27	139	79	243.5	180	71	66	129	45	22.5	90	80.5	22	134	110/114	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			66	79									10.0		9.3	

(*) h=196 mm для однофазных версий на 110 В

ASSORBIMENTI

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
Однофазный	230 В	110 В
PVm 55 (50 Hz)	1,6 А	3,2 А
PVm 55 (60 Hz)	2,0 А	4,0 А
PVm 60	2,3 А	4,6 А
PVm 81	2,8 А	5,6 А
PVm 65	4,4 А	8,8 А
PVm 70	6,3 А	12,6 А
PVm 90	6,3 А	12,6 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
Трехфазный	230 В	400 В
PV 55 (50 Hz)	1,7 А	1,0 А
PV 55 (60 Hz)		
PV 60	2,1 А	1,2 А
PV 81	2,1 А	1,2 А
PV 65	2,6 А	1,5 А
PV 70	4,2 А	2,4 А
PV 90	4,2 А	2,4 А