

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://nasospedro.nt-rt.ru> || nds@nt-rt.ru

PV

Электронасосы с вихревым рабочим колесом



 Чистая вода

 В промышленности

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **45 л/мин** (2,7 м³/ч)
- Напор до **105 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
ISO 14001: Экологический менеджмент



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

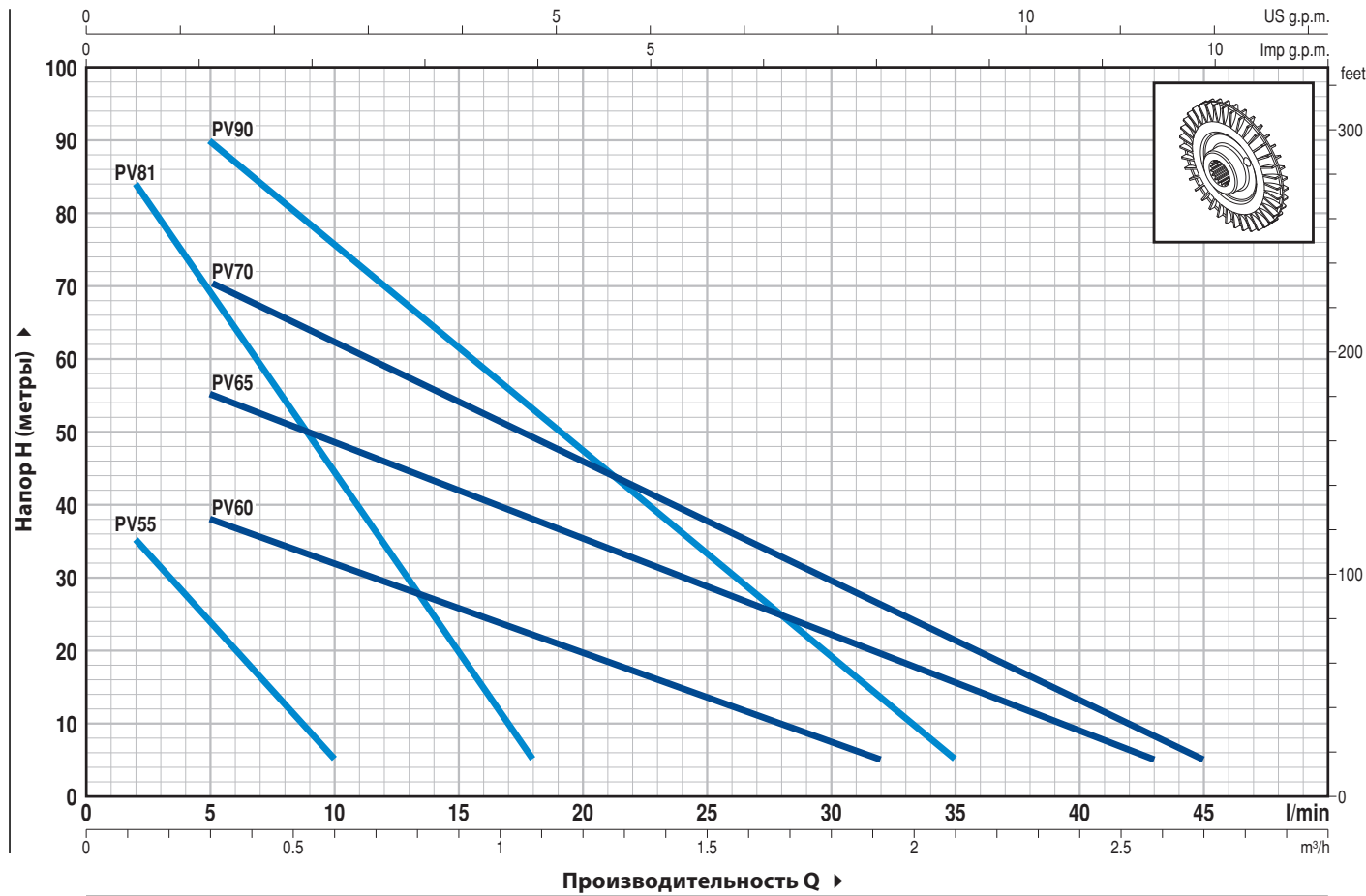
- Заявленный патент № 102015000012230 (PV60, PV65, PV81, PV70, PV90)
- Вал: патент № 0000275945 (PV55, PV60, PV65)

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Специальное механическое уплотнение
- Вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5 для PV70-90

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		Q	Q										
Однофазный	Трехфазный				м³/ч	0	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60
					л/мин	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PVm 55	PV 55	0,18	0,25	Н 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

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

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		Q	Q												
Однофазный	Трехфазный				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
					л/мин	0	5	10	15	20	25	30	32	35	40	43	45
PVm 60	PV 60	0,37	0,50	Н метры	45	38	31,5	25,5	19,5	13,5	7,5	5					
PVm 65	PV 65	0,55	0,75		60	55	48,5	41,5	35	28,5	22	19,5	15,5	9	5		
PVm 70	PV 70	0,75	1		80	70	61,5	53,5	45,5	37,5	29	26	21,5	13	8	5	
PVm 90	PV 90	0,75	1		105	90	75,5	61,5	47,5	33	19	13,5	5				

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		Q	Q									
Однофазный	Трехфазный				м³/ч	0	0,12	0,24	0,30	0,36	0,48	0,60	0,84	1,08
					л/мин	0	2	4	5	6	8	10	14	18
PVm 81	PV 81	0,37	0,50	Н метры		90	84	74	69	64	54,5	44,5	25	5

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

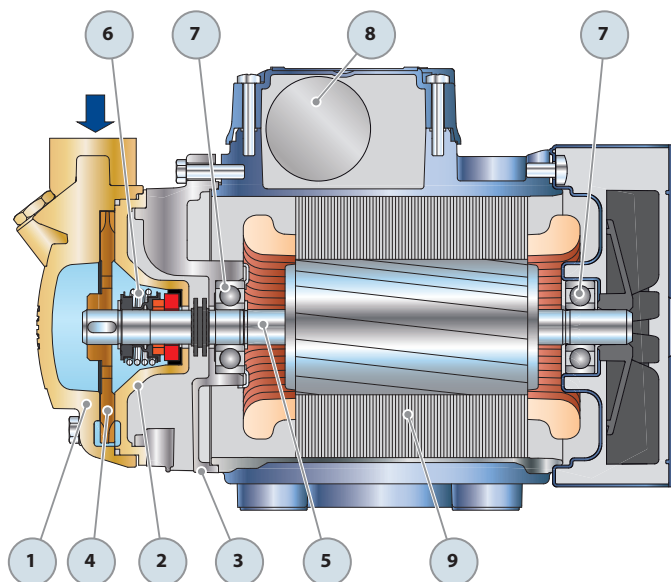
1 КОРПУС НАСОСА	Латунь, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1				
2 ЗАДНЯЯ ТОРЦЕВАЯ КРЫШКА КОРПУСА	Латунь				
3 ФЛАНЕЦ	Алюминий				
4 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь, с периферийными радиальными лопатками				
5 ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
6 МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Уплотнение	Вал	Материалы		
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
	ST1-12E	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	Электронасо	Емкость			
	<i>с 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 65	14 µF - 450 В	25 µF - 250 В		
	PVm 70	16 µF - 450 В	60 µF - 300 В		
	PVm 81	14 µF - 450 В	25 µF - 250 В		
	PVm 90	20 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).

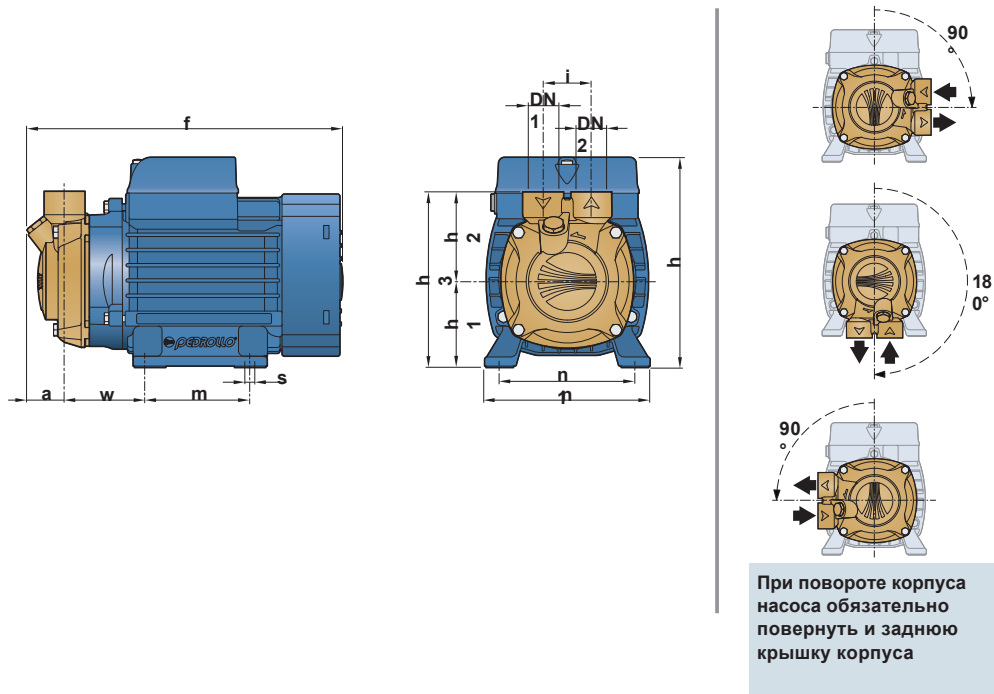
⇒ **Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)**

–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	4,5	4,5
PVm 60	PV 60	1/2"	1/2"	24	221	152	63	62	125	35	80	120	100	60		5,5	5,5
PVm 81	PV 81			26	128			78	5,8					5,5			
PVm 65	PV 65	3/4"	3/4"	25	228	180 *	71	66	129	45	90	134	112	61		5,8	5,5
PVm 70	PV 70			24				266	71					137		71	9,0
PVm 90	PV 90			263	263			69	137					69		8,9	8,9

(*) h=199 мм для однофазных версий на 110 В

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230 В	240 В	110 В
Однофазный			
PVm 55 (50 Hz)	1,6 А	1,5 А	4,0 А
PVm 55 (60 Hz)	2,0 А	1,9 А	4,0 А
PVm 60	2,8 А	2,7 А	5,6 А
PVm 65	4,2 А	4,0 А	8,4 А
PVm 70	6,2 А	6,0 А	12,4 А
PVm 81	3,0 А	2,9 А	6,0 А
PVm 90	5,6 А	5,4 А	11,2 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 В	400 В	240 В	415 В
Трёхфазный				
PV 55 (50/60 Hz)	1,7 А	1,0 А	1,6 А	0,9 А
PV 60	1,9 А	1,1 А	1,8 А	1,0 А
PV 65	2,6 А	1,5 А	2,5 А	1,4 А
PV 70	4,2 А	2,4 А	4,0 А	2,3 А
PV 81	1,9 А	1,1 А	1,8 А	1,0 А
PV 90	4,2 А	2,4 А	4,0 А	2,3 А

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93