

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.

2. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждения в результате неправильного электрического, гидравлического, механического подключения; использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по монтажу и эксплуатации; запуска Оборудования без воды (или иной перекачиваемой жидкости); внешних механических воздействий, попадания внутрь оборудования посторонних предметов, либо нарушения правил транспортировки и хранения; несоответствие электрического питания стандартам и нормам указанным в Руководстве по монтажу и эксплуатации; действий третьих лиц, либо непреодолимой силы; дефектов систем, с которыми эксплуатировалось оборудование; разборки или ремонта, произведенных лицом, не являющимся представителем Сервисного центра; изменения конструкции изделия, не согласованного с заводом-изготовителем.

3. Гарантийное обслуживание осуществляется исключительно в Сервисных центрах, указанных в Техническом паспорте.

4. Сервисный центр принимает оборудование на диагностику и ремонт при наличии:

4.1. Правильно заполненного настоящего Руководства по эксплуатации (технического паспорта).

4.2. Рекламации Потребителя с описанием условий установки и эксплуатации, а также описание неисправности. Рекламация также должна содержать:

4.3. В случае если установку (монтаж) электронасоса производила специализированная организация, то необходимо указать ее адрес, телефон и номер лицензии на право проведения таких работ, представить Акт ввода в эксплуатацию Оборудования.

5. В целях принятия решения о направлении Товара в Сервисный центр, оперативного определения причин неисправности Товара Сервисный центр вправе запросить у Потребителя фотографии Товара. Обязательной является фотография информационной таблички на Товаре.

6. Ответственность за качество гарантийного ремонта несет Сервисный центр.

7. Информационные таблички и Технические паспорта на Оборудование, относящиеся к разным партиям продукции, могут содержать неидентичную информацию. Технические паспорта могут не отражать изменения, внесенные заводом-изготовителем. Недостатками/дефектами не является и не изменяет качественные характеристики Оборудования.

8. Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в техническую документацию, маркировку, дизайн Оборудования, а также изменять конструкцию, не ухудшая технические характеристики Оборудования.

## 8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Насос **PK** \_\_\_\_\_ (указать марку насоса) 1 шт.
- Коробка упаковочная 1 шт.
- Паспорт 1 шт.
- Дополнительная комплектация \_\_\_\_\_
- номер партии изготовления \_\_\_\_\_

### Гарантийные сервисные центры:

Московская область, Люберецкий район, мкр-н Птицефабрика, Логопарк «Томилино», стр. лит. И2, тел. (495) 647-07-30, 8-926-141-69-53; E-mail: Pedrollo-S@mail.ru;

Москва, ул. Борисовские Пруды, д.1 (ТК «Строймаркет»), офис 101, тел. (495) 645-37-30, 8-925-663-56-07; E-mail: 6635607@mail.ru;


Москва, ул. 16-я Парковая, д.30 (105 км МКАД, въезд через стоянку магазина «Метро»), тел. (495) 988-81-74; E-mail: ServisPedrollo@mail.ru. Телефон офиса (495) 287-16-60.

**ВНИМАНИЕ!** Гарантия действительна только при правильном заполнении технического паспорта.

При рекламации в сервисный центр необходимо предъявить технический паспорт, товарный чек.

**На рассмотрение принимаются только чистые насосы.**

**С характеристиками оборудования и гарантийными условиями ознакомлен**

	
Дата продажи _____	Штамп магазина _____
Адрес магазина _____	

 **PEDROLLO**<sup>®</sup>  
... the spring of life

  
АИ30

В И Х Р Е В Ы Е  
ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

**PK**



**Руководство по эксплуатации (технический паспорт)**

**Электронасос PK \_\_\_\_\_ (указать марку насоса)**

**ВНИМАНИЕ!** Перед установкой и включением электронасоса  
внимательно ознакомьтесь с содержанием паспорта.  
При установке электронасоса рекомендуется пользоваться  
услугами компетентных специалистов.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Электронасосы серии РК предназначены для перекачивания чистой, не содержащей абразивных частиц (песка) воды из колодцев и емкостей. Возможно применение насоса в быту, для орошения садов и огородов, для компенсации недостаточного давления в водопроводной сети. Возможно использование насоса в системе автономного водоснабжения (ГИДРОФРЕШ) в комплекте с баком и системой автоматики.

**ВНИМАНИЕ! Проточная часть насоса опасна! Рабочее колесо опасно как нож!**

**Категорически запрещается проверять свободный ход вращения вала и рабочего колеса при включенном в сеть электронасосе.**

**ВНИМАНИЕ! Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его как во включенном, так и в выключенном состоянии, также не позволяйте детям трогать электропроводку насоса.**

## 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электронасосы серии РК поставляются в коробках из твердого картона, с паспортом, готовые к установке. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в защищенном от погодных условий месте с температурой от 0° до +40°С. От насоса до емкости с водой проводится всасывающий трубопровод, общая манометрическая высота которого не должна превышать 7 метров.

Внутренний диаметр всасывающего трубопровода должен быть не меньше входного патрубка насоса. На конце всасывающего трубопровода устанавливается обратный клапан. Перед первым запуском насоса требуется полностью залить корпус насоса и всасывающий трубопровод водой. Также требуется производить заливку в случае долгой остановки насоса и попадания воздуха во всасывающий трубопровод. Заливка производится через заливное отверстие в корпусе насоса. Для заливки нужно вывернуть пробку из заливного отверстия и залить воду, завернуть пробку. Рекомендуется установить обратный клапан на напорном трубопроводе, если высота водяного столба выше 20 метров.

**ВНИМАНИЕ: Работа насоса без воды приводит к выходу его из строя!**

При эксплуатации насоса должны соблюдаться следующие требования:

- максимальная температура жидкости от -10° до +60°С (для РК-Bz — от -10 до +90°С)
- рабочее напряжение для РКm 220 В/50 Гц ± 5%
- для РК 380 В/50 Гц ± 5%
- уровень шума не более 74 дБ
- глубина всасывания до 8 м

## 3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии РК готовы к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке насоса.

*Для однофазных насосов:* при подключении кабеля питания необходимо открутить два винта, снять крышку на корпусе двигателя и присоединить концы кабеля:

ноль, фаза - L1, L2; заземляющий конец - к заземляющей клемме.

Правильность направления вращения рабочего колеса указывает стрелка на торце корпуса.

Для трехфазных двигателей при неправильном вращении следует поменять две фазы местами.

## 4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

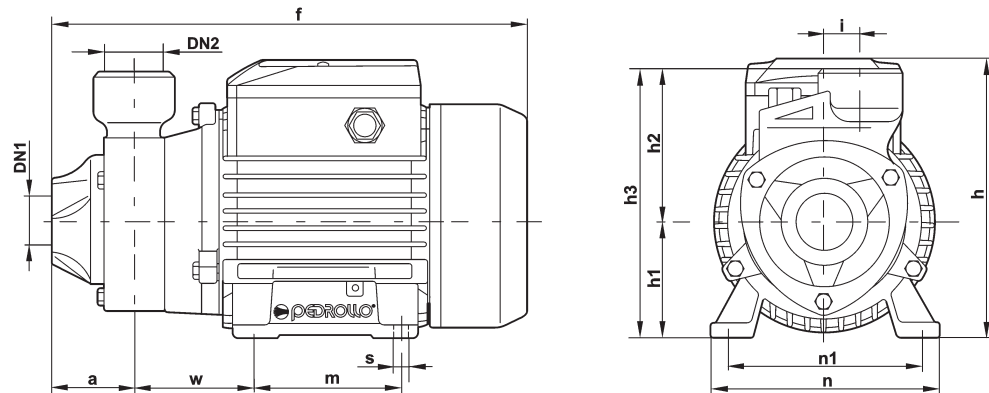
Технические данные при n = 2900 /min

Q - производительность

H - общая манометрическая высота в метрах

(Bz - корпус насоса из бронзы)

Модель		Мощность		Q, м³/ч															
однофаз.	трехфаз.	кВт	л.с	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4		
				H, м															
				0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90		
<b>PKm 60</b>	<b>PK 60</b>	0,37	0,50	40	38	33	29	24	19	15	10	5							
<b>PKm 65</b>	<b>PK 65</b>	0,50	0,70	55	50	45	40	36	31	27	22	17	8						
<b>PKm 70</b>	<b>PK 70</b>	0,60	0,85	65	62	57	52	47	42	37	32	27	18						
<b>PKm 80</b>	<b>PK 80</b>	0,75	1,0	70	66	61	56	51	46	41	36	31	22						
<b>PKm 90</b>	<b>PK 90</b>	0,75	1,0	90	82	71	60	49	38	27	17	5							
<b>PKm 100</b>	<b>PK 100</b>	1,1	1,5	85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15				
<b>PKm 200</b>	<b>PK 200</b>	1,5	2,0	90	86	81	76	71	65	60	55	50	40	30	20	10			
	<b>PK 300</b>	2,2	3,0	100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10		
<b>PKm 60-Bz</b>	<b>PK 60-Bz</b>	0,37	0,50	40	38	33	29	24	19	15	10	5							
<b>PKm 65-Bz</b>	<b>PK 65-Bz</b>	0,50	0,70	55	50	45	40	36	31	27	22	17	8						



Модель		Патрубки		Размеры, мм												Масса, кг		
однофаз.	трехфаз.	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~	
<b>PKm 60</b>	<b>PK 60</b>	1"	1"	42	243	152	63	75	138	20	80	120	100	55	7	5,3	5,3	
<b>PKm 65</b>	<b>PK 65</b>			48	258			80	143							7,7	6,4	
<b>PKm 70</b>	<b>PK 70</b>			56	286	85	156	10,1	9,2									
<b>PKm 80</b>	<b>PK 80</b>	3/4"	3/4"	58	288	179	71	85	156		90	138	112	62			10,3	9,9
<b>PKm 90</b>	<b>PK 90</b>							95	166								16,0	15,2
<b>PKm 100</b>	<b>PK 100</b>	1"	1"	55	348	212	80	94	174		100	158	125	85	9		15,0	13,1
<b>PKm 200</b>	<b>PK 200</b>																16,0	15,2
	<b>PK 300</b>																	
<b>PKm 60-Bz</b>	<b>PK 60-Bz</b>	1"	1"	42	243	152	63	75	138		80	120	100	55	7		5,7	5,7
<b>PKm 65-Bz</b>	<b>PK 65-Bz</b>			48	258			80	143								8,1	6,8

## 5. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА** из чугуна (бронзы), снабжен всасывающим и нагнетательным патрубками с трубной резьбой.

**ОПОРА КОЛЕСА** из алюминия с передней вставкой из латуни (патент № 1289150).

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО** из латунного сплава с периферийными радиальными лопатками, не закрепленное на валу.

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ** из нержавеющей стали.

**МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - ВИТОН.

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы непосредственно соединены с электродвигателем фирмы PEDROLLO, двигатель асинхронный, высокопроизводительный, бесшумный, закрытого типа с воздушной вентиляцией, конструктивного типа «ВЗ», пригоден для непрерывной работы. Класс изоляции F (В до 0,75 кВт), в однофазных двигателях предусмотрено встроенное термозащитное приспособление (аварийный выключатель), трехфазные двигатели могут быть снабжены соответствующим аварийным выключателем, подключение которого выполняется согласно действующим нормативам (выполняется пользователем).

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP44**

**Возможно исполнение насоса с корпусом из бронзы.**

## 6. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Насосы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 27570.0-87, ГОСТ 27570.30-91.
- Во избежание несчастных случаев категорически запрещается поднимать или транспортировать насос за кабель питания.
- Запрещается использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.
- Запрещается эксплуатировать насос без воды.

При подключении и эксплуатации Оборудования Потребитель обязан обеспечить защиту электродвигателя от перегрузок.