

## 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

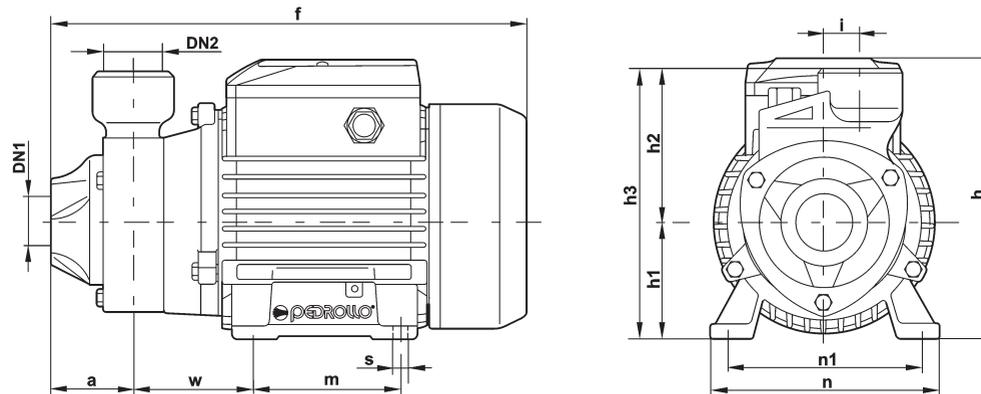
Технические данные при n = 2900 /min

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		
PKm 60	PK 60	0,37	0,50	40	38	33	29	24	19	15	10	5							
PKm 65	PK 65	0,50	0,70	55	50	45	40	36	31	27	22	17	8						
PKm 70	PK 70	0,60	0,85	65	62	57	52	47	42	37	32	27	18						
PKm 80	PK 80	0,75	1,0	70	66	61	56	51	46	41	36	31	22						
PKm 90	PK 90	0,75	1,0	90	82	71	60	49	38	27	17	5							
PKm 100	PK 100	1,1	1,5	85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15				
PKm 200	PK 200	1,5	2,0	90	86	81	76	71	65	60	55	50	40	30	20	10			
	PK 300	2,2	3,0	100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10		
PKm 60-Bz	PK 60-Bz	0,37	0,50	40	38	33	29	24	19	15	10	5							
PKm 65-Bz	PK 65-Bz	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~		
PKm 60	PK 60	1"	1"	42	243	152	63	75	138	20	80	120	100	55	7	5,3	5,3		
PKm 65	PK 65			48	258			80	143							7,7	6,4		
PKm 70	PK 70			56	286	179	71	85	156							10,1	9,2		
PKm 80	PK 80			58	288			95	166							10,3	9,3		
PKm 90	PK 90	3/4"	3/4"	58	288														
PKm 100	PK 100	1"	1"	55	348	212	80	94	174		20	100	158	125	85	9	15,0	13,1	
PKm 200	PK 200																		
	PK 300																		
PKm 60-Bz	PK 60-Bz			42	243	152	63	75	138			20	80	120	100	55	7	5,7	5,7
PKm 65-Bz	PK 65-Bz	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.