



4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные при $n = 2900$ /min

Q - производительность

(Bz - корпус насоса из бронзы)

H - общая манометрическая высота в метрах

Модель	Мощность		Производительность																								
	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											
одн.ф.	трехф.	л/мин	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											
PKm 300	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														

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 автоматикой.

ВНИМАНИЕ! Протоочная 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 $+40^{\circ}$ 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 произвести 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 0° до $+60^{\circ}$ С (для РК-Bz - до $+90^{\circ}$ С)

- рабочее напряжение для РКm 220 В/50 Гц $\pm 5\%$

для РК 380 В/50 Гц $\pm 5\%$

- уровень шума не более 74 дБ

- глубина всасывания до 8 м

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

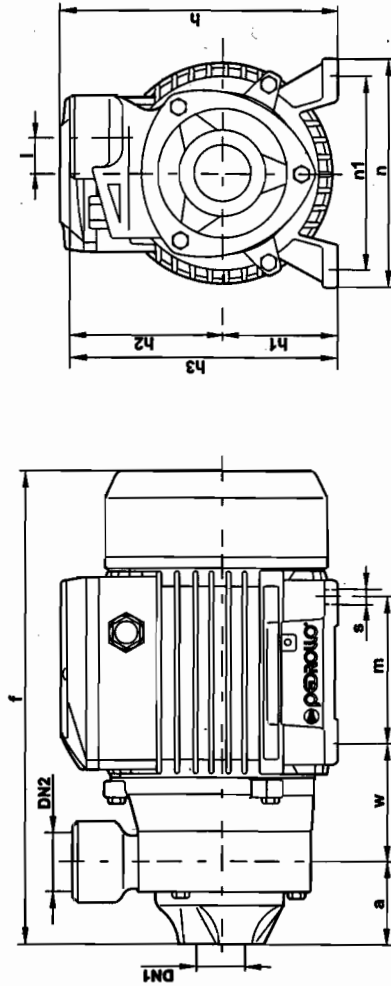
Насосы серии РК готовы к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке насоса.

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 направлении следует поменять две фазы местами.



Модель	Патрубки		РАЗМЕРЫ, мм														Масса, кг	
	одн.ф.	трехф.	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	80	120	100	55	5,3	5,3	1-	3-	
PKm 65	PK 65	1"	1"	48	258	80	143	85	156	90	138	112	62	7,7	6,4	7	6,4	
PKm 70	PK 70	3/4"	3/4"	56	286	179	71	95	166	100	158	125	85	10,1	9,2	10,3	9,9	
PKm 80	PK 80	1"	1"	58	288	212	80	94	174	100	158	125	85	15,0	13,1	15,0	13,1	
PKm 100	PK 100	1"	1"	55	348	212	80	94	174	100	158	125	85	16,0	15,2	16,0	15,2	
PKm 200	PK 200	1"	1"	42	243	152	63	75	138	80	120	100	55	5,7	5,7	1-	3-	
PKm 60-Bz	PK 60-Bz	1"	1"	48	258	80	143	85	156	90	138	112	62	8,1	8,1	7	6,8	
PKm 65-Bz	PK 65-Bz	1"	1"	56	286	179	71	95	166	100	158	125	85	10,1	9,2	10,3	9,9	

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ

Для электронасосов серий: PK, PQ, PKS, PV, CP, 2CP, JDW, JSW, JCR, CK, SKR, PRO-NGA, NGA, F, HF, NE, AL-RED, PLURJET, BETTY, BETTY NOX

ВНИМАНИЕ! Перед установкой электронасоса внимательно ознакомьтесь с условиями установки эксплуатации, изложенными в техническом паспорте. Соблюдайте технику безопасности при установке. При эксплуатации электронасоса руководствуйтесь «Правилами эксплуатации электротехнических установок сложной конструкции». Ремонт и техническое обслуживание электронасоса осуществлять только при отключенном электропитании.

Неисправность	Причина	Устранение
1. Насос не работает	<p>А. Нет электричества или происходят перепады электричества выше 5%.</p> <p>Б. Выключилось тепловое реле.</p> <p>В. Повреждены электродвигатель или кабель.</p> <p>Г. Насос забит грязью и заклинил. Перекачиваемая жидкость на момент поломки не соответствует назначению насоса.</p>	<p>А. Соединить с системой обеспечения электричеством.</p> <p>Б. Подождать тока останет электродвигатель и включить насос. Если реле снова выключилось, проверить напряжение.</p> <p>В. Проверить электродвигатель и кабель с помощью измерения сопротивления изоляции.</p> <p>Г. Заменить на насос, который предназначен для перекачиваемой жидкости. Очистить насос от грязи.</p>
2. Насос работает с меньшей мощностью.	<p>А. Электрическое напряжение не соответствует установленному. Неправильное направление вращения.</p> <p>Б. Высота всасывания или погружение больше чем предусмотрено.</p> <p>В. Вентили в напорной трубе частично закрыты / заблокированы.</p> <p>Г. Из-за загрязнения частично повреждена напорная труба.</p>	<p>А. См. «Электрическое подсоединение».</p> <p>Б. Проверить погружение во время эксплуатации и сравнить с данными колодца и насоса. Уменьшить глубину установки или заменить на большую модель с целью получения большей мощности.</p> <p>В. Отремонтировать / открыть вентили.</p> <p>Г. Прочистить или сменить напорную трубу или заменить на насос с большей мощностью.</p>
3. Насос работает, но не качает воду.	<p>А. Нет воды или слишком низкий уровень воды.</p> <p>Б. Обратный клапан (в случае, если он установлен) заблокирован в закрытом положении.</p> <p>В. Пропускают трубы.</p>	<p>А. Проверить уровень воды.</p> <p>Б. Вытащить насос и заменить или отремонтировать клапан.</p> <p>В. Проверить и починить трубы.</p>

Во всех остальных случаях обращайтесь в сервисный центр по телефону (495) 258-37-45

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 латуни со слухом 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 REDROLLO, 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.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

- Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.
- В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь электронасоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:
 - механический износ рабочего колеса, корпуса насоса, крышки двигателя;
 - механическое повреждение кабеля электропитания (деформация, перетяжки, перепайка и пр.);
 - несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса.
 - прочие нарушения условий эксплуатации.

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

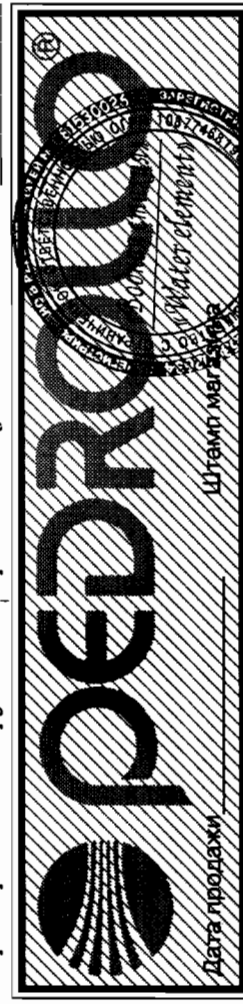
- Насос РК _____ (указать марку насоса) 1 шт.
- Коробка упаковочная 1 шт.
- Паспорт 1 шт.
- Дополнительная комплектация _____

Гарантийный сервисный центр: Москва, ул. Борисовские Пруды, д.1 (ТК «Строймаркет»), офис 101
Тел. (495) 258-37-45, 740-56-07, 755-58-70

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 _____

Итого _____