

Гарантийный талон

1. Что мы гарантируем

Настоящим мы гарантируем, что водяной насос GIDROX гарантирован от дефектов материала и изготовления в течение 12 месяцев с даты покупки, при условии, что он был продан уполномоченным и назначенным дилером. В течение этого периода регулировка, ремонт или замена частей или целого будет выполняться бесплатно, за исключением случаев повреждения, вызванного несчастными случаями, неправильным использованием, подделкой или отсутствием ухода.

2. Как пользоваться

Чтобы получить право на обслуживание по гарантии, вы должны представить свой насос вместе с этой оригинальной картой дилеру, у которого вы приобрели насос. Почтовые расходы, страховка и фрахт оплачиваются владельцем насоса.

Ремонтная запись

Дата	недостатки	Ремонтный профиль

Замеч а н



www.gidrox.ru

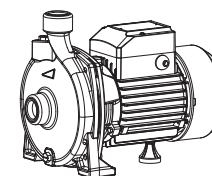
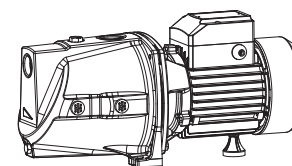
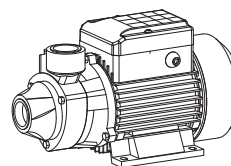
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС

Серии насосов:

Вихревые насосы PKm. PKSm .W ZB. FPM. FCm.

Центробежные насосы 1DK. 2PCm.PCm.PGm.PHm FCm.PHSm, CP

Самовсасывающие насосы PJWm. PJm.PDPm.JET INOX. JETP. PJm-A. FJm.



+86-0576-81678365, 8831-260-12-12,
sale1@gridox.com,

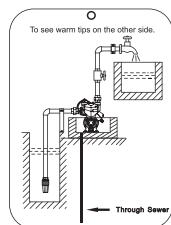
Дистрибьютер в России info@nasosservice.ru 88002508412



Спасибо за выбор насосов GIDROX, пожалуйста, прочитайте это

руководствотщательно и храните его правильно перед использованием.

- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**
- Перед эксплуатацией убедитесь, что водяной насос правильно заземлен.
- Не прикасайтесь к водяному насосу во время его работы.
- Не включайте водяной насос всухую.
- Максимальное рабочее давление не более 0,6 МПа для серии PJm PJm во всей серии JET.
- Напорный бак должен надуваться каждые три месяца.
- Советы: установка водяных насосов показана на рисунке справа.



1. ОБЗОР ПРОДУКТОВ

К водяным насосам относятся:

Вихревые PKm. PKSm .W ZB. FPm. FCm, Центробежные насосы 1DK. 2PCm.PCm.PGm.FCm. PHm .PHSm. CP Самовсасывающие насосы PJWm. PJm.PDPm.JET INOX. JETP. PJm-A. FJm. Водяной насос состоит из двигателя, насосной части и уплотнительных частей. Двигатели, используемые на наших насосах, являются асинхронными. Включение вихревого рабочего колеса, Вихревые насосы отличаются высокой подачей. Благодаря центробежному рабочему колесу и спиральному корпусу центробежные насосы отличаются большим расходом, стабильной работой и низким уровнем шума. Принимая уникальную структуру,самовсасывающие насосы имеют повышенную высоту всасывания.

2. УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Чтобы обеспечить нормальную и безопасную работу водяного насоса,мы будем использовать насосы в следующих условиях

- 1). максимальная температура окружающей среды: +40°C;
- 2). Максимальная средняя температура: +40°C;
- 3). Среднее значение pH: 6. 5-8. 5;
- 4). Максимальное объемное соотношение содержания твердых примесей в среде: 0,1%.Максимальный размер твердых частиц: 0,2 мм;

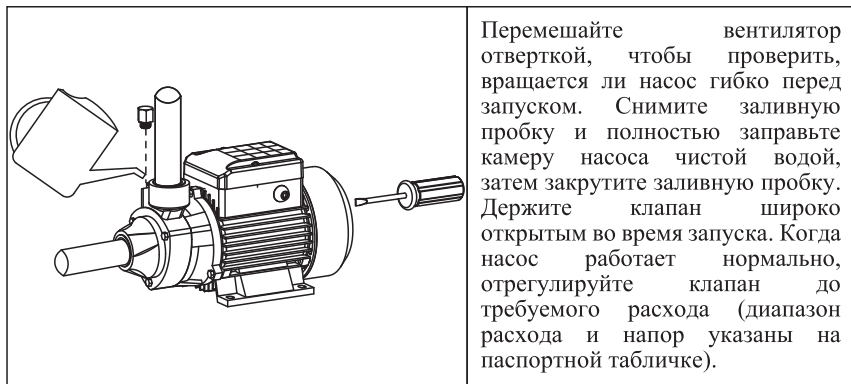
6. ПОИСК ПРОБЛЕМЫ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ	РЕШЕНИЯ
Электронасос запускается с трудом...	1. Низкое напряжение питания. 2. Потеря фазы или обрыв кабеля. 3. Засорена крыльчатка. 4. Чрезмерное падение напряжения на кабеле. 5. Конденсатор поврежден. 6. Обмотка статора сгорела.	2. Отрегулируйте номинальное значение в 0,9-1,1 раза. 3. Терминал контрольного выключателя и кабель. 4. Исправьте засоренное положение или удалите посторонние предметы. 5. Правильно зафиксируйте кабель. 6. Заменить конденсатор. 7. Перемотка и капитальный ремонт.
Отказ грунтовки воды	1. Airreside в насосной камере. 2. Утечка воздуха через входную трубу. 3. Нижний клапан не открыт или сильно забит, внутри трубы возникает большое сопротивление, высокая высота всасывания. 4. Утечка воздуха для герметичной упаковки происходит внутри насоса	1. Залейте достаточное количество воды в насосную камеру для выпуска воздуха. 2. Проверьте соединения, трубы и т. Д. На герметичность. 3. Проверьте нижний клапан, удалите препятствие, укоротите впускная труба, уменьшить высоту всасывания. 4. Отрегулируйте или замените
Недостаточный поток	1. Чрезмерно длинная труба, чрезмерно высокая головка или труба сильно согнута. 2.Напорный клапан, сетчатый фильтр или рабочее колесо частично забиты. 3. рабочее колесо сильно изношено.	1. Отрежьте трубу или отрегулируйте головку в диапазоне номинальных значение или сделать изгиб трубопровода, чтобы быть плоским. 2. Уберите препятствие 3. Заменить рабочее колесо.
Электронасос внезапно останавливает работу	1. Выключен выключатель для сгоревшего предохранителя. 2. Рабочее колесо засорено. 3. Обмотка статора перегорела	1. Проверьте, соответствуют ли напор или напряжение питания требованиям, если нет, отрегулируйте соответствующим образом. 2. Удалите посторонние предметы. 2. 3. Перемотка и капитальный ремонт.
Обмотка статора сгорела	1. Чрезмерное низкое напряжение. Короткое замыкание обмотки из-за остатка воды в двигателе. 3. Засорена крыльчатка. Электрический насос запускается часто. Перегрузка электронасоса. Фазный трехфазный электронасос.	Перемотайте в соответствии с первоначальным техническим требованием после демонтажа, затем погрузите и просушите электрический насос в изолирующий лак или отправьте его в сервисную службу для ремонта.

Единая Сервисная Служба -
(831) 413-15-96, 8-800-250-84-12.+7(831) 423-47-72 -
отдел промышленного оборудования,
ns@nasosservice.ru

5. Запуск и обслуживание

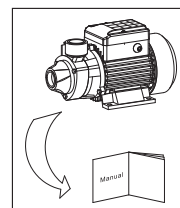
Не включайте насос, если камера насоса не полностью заполнена водой.



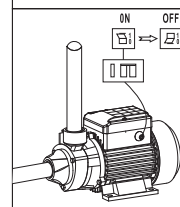
Заметка:

- 1). Если вода не может быть перекачена в течение 5 минут после того, как насос заполнен водой и включите, выключите и снова наполните насос, или проверьте утечку впускных трубопроводов, затем перезапустите насос.
- 2). Для защиты от замерзания и замерзания снимите сливную пробку с воздушного резервуара и полностью слить воду из насосной камеры. Перед повторным запуском насоса необходимо снять заливную пробку, полностью заполнить насос водой, а затем завинтить заливную пробку.
- 3). В случае неиспользования в течение длительного времени, слейте воду из камеры насоса и храните насос в сухом, хорошо проветриваемом месте.
- 4). Если температура окружающей среды высокая, убедитесь, что насос работает в проветриваемом месте, чтобы избежать электрических неисправностей, вызванных росой на электрических деталях.
- 5). В случае перегрева или ненормальной работы двигателя насоса отключите немедленно включите питание и проверьте неисправности в соответствии со следующей формой.

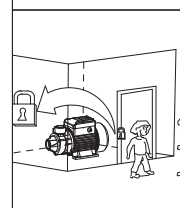
3. Меры предосторожности



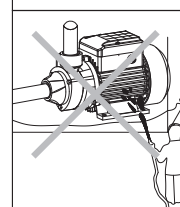
1. Для обеспечения нормальной и безопасной работы электронасоса внимательно прочитайте руководство перед использованием.



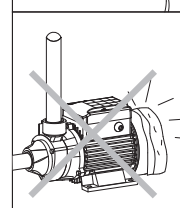
2. Во избежание поражения электрическим током убедитесь, что насос надежно заземлен и оснащен автоматическим выключателем утечки на землю. Не допускайте попадания влаги на вилку и не используйте розетки в местах с высокой влажностью..



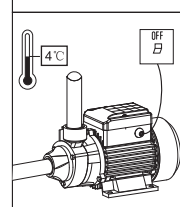
3. Не прикасайтесь к электронасосу во время работы; не мойте, не плавайте возле рабочей зоны и не допускайте попадания домашнего скота в воду, чтобы избежать несчастных случаев.



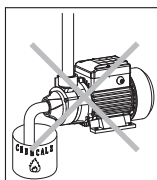
4. Избегайте попадания воды под давлением в электрический насос. Не погружайте насос в воду.



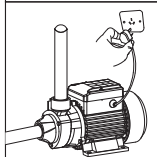
5. Храните насос в хорошо проветриваемом месте.



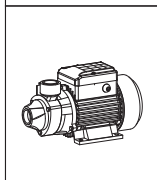
6. Если температура окружающей среды ниже 4 ° C или после длительного периода неиспользования, внутренняя жидкость должна сливаться для защиты от замерзания и замерзания.



7. Никогда не используйте насос для перевозки легковоспламеняющихся газифицирующих или взрывоопасных жидкостей, объем которых превышает указанные в настоящем руководстве жидкости.



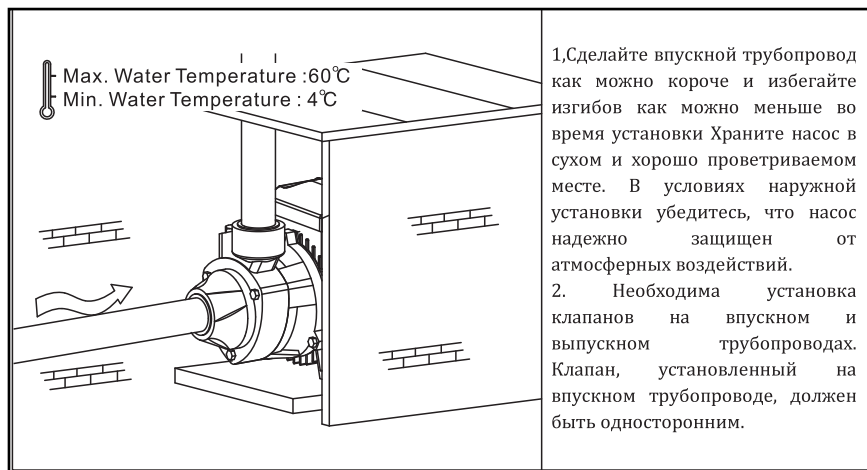
8. Убедитесь, что насос не будет случайно включен при установке и обслуживании; Если он не используется в течение длительного времени, сначала отключите питание, а затем закройте клапаны на входе и выходе насоса.



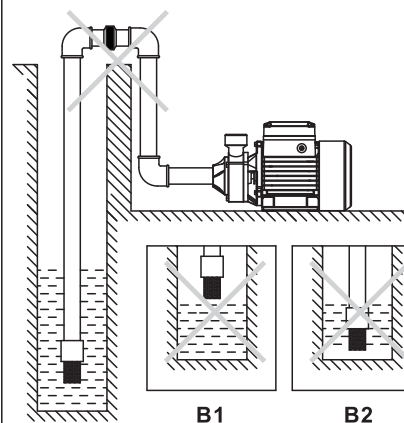
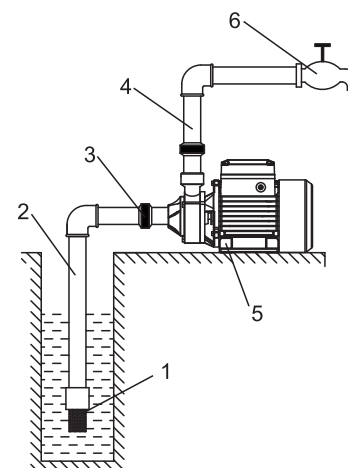
9. Источник питания должен соответствовать напряжению, указанному на паспортной табличке. Если насос не будет использоваться в течение длительного времени, полностью опорожните его, промойте чистой водой и храните в сухом, хорошо

4. Монтаж трубопровода

Максимум. температура водяного насоса: 40 ° C



Неверная схема установки А



- | | |
|-------------------|-----------------------|
| 1. Нижний клапан | 4. Выходная труба |
| 2. Впускная труба | 5. насос |
| 3. Connector | 6. Водопроводный кран |

Примечания по установке впускного трубопровода:

- 1) Не используйте мягкую резиновую трубку для впуска трубопровод во время установки насоса.
- 2). Нижний клапан должен быть вертикально устанавливается на расстоянии 30 см от дна, чтобы избежать всасывания осадка (A2).
- 3). Все соединения впускного трубопровода должны быть запечатаны. Для обеспечения всасывания воды, при необходимости, уменьшить количество изгибов трубопровода.
- 4). Диаметр впускного трубопровода должен не должно быть меньше, чем на входе насоса, чтобы избежать больших гидравлических потерь и малого расхода воды.
- 5). Обратите внимание на уровень воды во время операции. Нижний клапан должен not be above the water surface (A1);
- 1) Если впускной трубопровод больше
- 2) при длине подъема более 10 м или более 4 м диаметр впускного трубопровода должен быть больше диаметра впускного отверстия насоса.
- 3) Убедитесь, что насос не
- 4) зависит от давления в трубопроводе во время монтажа.
- 5) Рекомендуется установить фильтр
- 6) на впускном трубопроводе, чтобы избежать попадания твердых частиц в электрический насос.
- 7) Перед первой операцией выпуск
- 8) трубопровод должен быть полностью заполнен водой и установлен с нижним клапаном.
- 9) Примечание для установки выпускного трубопровода:
- 10) Диаметр выпускного трубопровода должен быть не меньше диаметра выходного отверстия насоса, чтобы снизить перепад давления, высокую скорость потока и уровень шума до минимального уровня.

Рисунок 1 Схема установки трубопровода насоса

Вихревые насосы

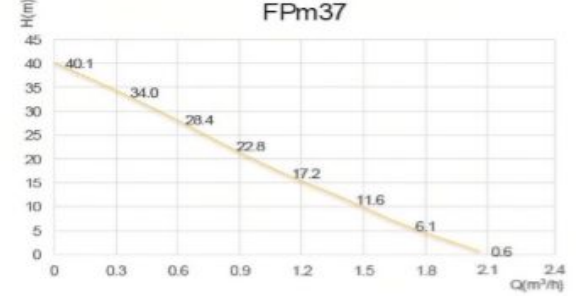
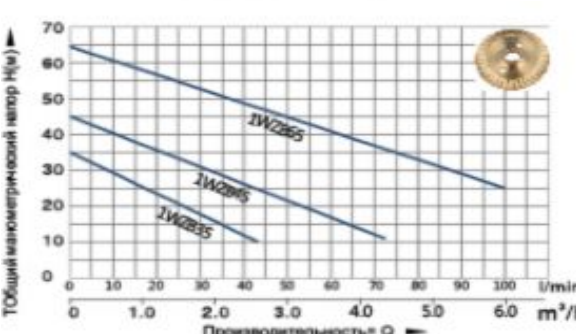
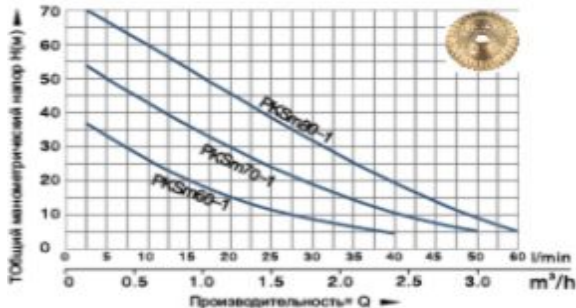
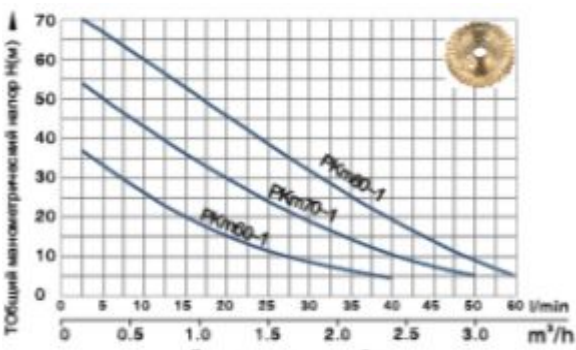
График для вихревых насосов

Модель	Мощность		производительность													
Однофазный	P2		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6
	HP	kW	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
PKm60-1	0.5	0.37	H (m)	36	35	26	20	15	13	9	7	5	/	/	/	/
PKm70-1	0.8	0.60		54	50	43	36	30	25	19	15	10	8	5	/	/
PKm80-1	1	0.75		70	66	60	54	45	39	32	25	20	14	10	8	5

Модель	Мощность		производительность													
Однофазный	P2		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6
	HP	kW	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
			H (m)	36	35	26	20	15	13	9	7	5	/	/	/	/
				54	50	43	36	30	25	19	15	10	8	5	/	/
		70		66	60	54	45	39	32	25	20	14	10	8	5	
PKSm60-1	0.5	0.37														
PKSm70-1	0.8	0.60														
PKSm80-1	1	0.75														

Модель	Мощность		производительность												
Однофазный	P2		m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	
	HP	kW	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	H (m)	0.5	0.37	35	30	24	17	12	/	/	/	/	/	/	
				45	40	35	30	26	22	17	12	/	/	/	
65				60	56	52	49	45	43	37	33	29	25		

Модель	Мощность		Макс.Q (L/min)	Макс.Высота (m)	Диаметра Вход/Выход
	кВт	л.с			
FPm37	0.37	0.5	30	40	1/1



Центробежные насосы

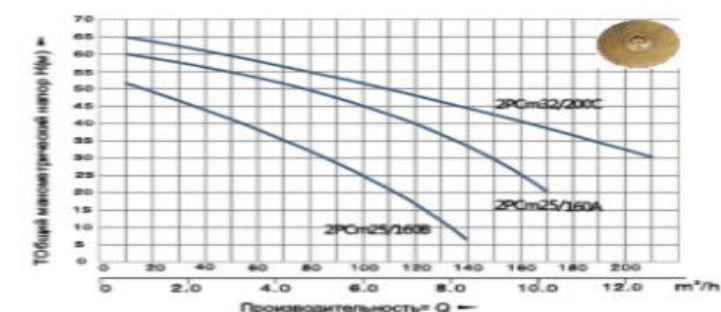
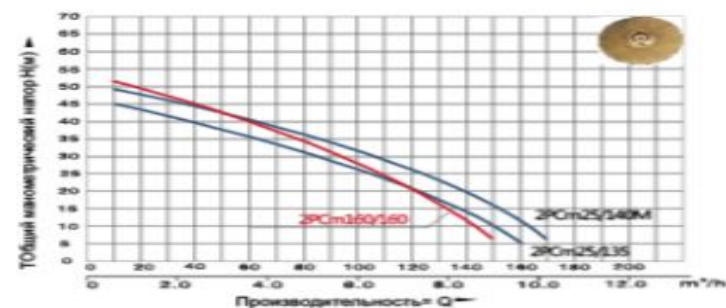
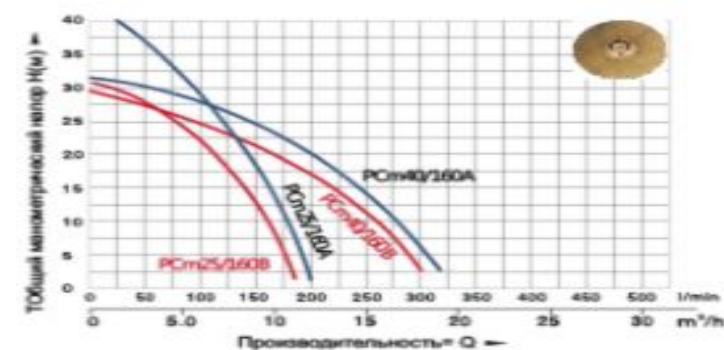
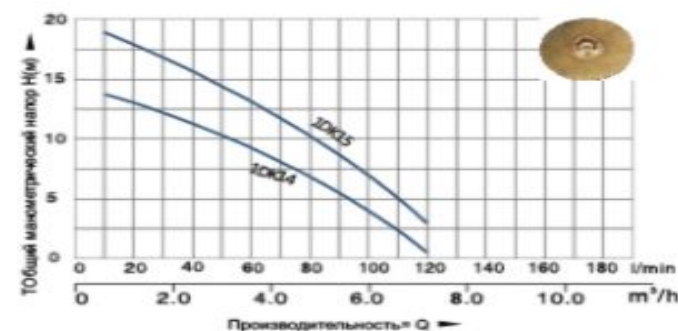
График для центробежных насосов

Модель	Мощность		производительность											
Однофазный	P2		m³/h	0	1.1	2.1	3.8	4.8	6.0	7.3	8.5	9.5	11.1	/
	HP	kW	l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	/
1DK14	0.5	0.37	H (m)	14	13	12	9	6	4	1	/	/	/	/
1DK15	0.5	0.37		19	17	16	13	10	7	3	/	/	/	/

Модель	Мощность		производительность												
	P2		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
Однофазный	HP	kW	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
	PCm25/160B	1.5	1.1	H (m)	32	27	22	12.5	1	/	/	/	/	/	
	PCm25/160A	2	1.5		38	36	29	18	2	/	/	/	/	/	
	PCm40/160B	1.5	1.1		29	27	24	21.5	17	11	2.5	/	/	/	/
	PCm40/160A	2	1.5		32	30	28	24.5	20	14	6	/	/	/	/

Модель	Мощность		производительность											
Однофазный	P2		m³/h	0	1.1	2.1	3.8	4.8	6.0	7.3	8.5	9.5	11.1	12
	HP	kW	l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
2PCm25/135	1.5	1.1	H (m)	45	43	40	36	32	26	21	14	5	/	/
2PCm25/140M	2	1.5		48	46	44	40	36	36	26	20	11	5	/
2PCm160/160	2	1.5		52	49	45	40	34	28	21	11	/	/	/

Модель	Мощность		производительность												
Однофазный	P2		m³/h	0	1.2	2.1	3.8	4.8	6.0	7.3	8.5	9.5	11.1	12	13.2
	HP	kW	l/min	0	18	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
2PCm25/160B	2	1.5	H (m)	52	49	43	37	32	25	16	6	3	/	/	/
2PCm25/160A	3	2.2		60	58	56	53	49	45	40	33	25	15	/	/
2PCm32/200C	4	3.0		65	63	61	58	55	51	47	44	40	36	33	30

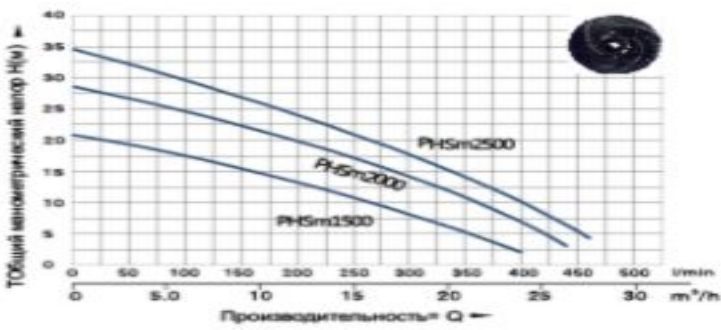
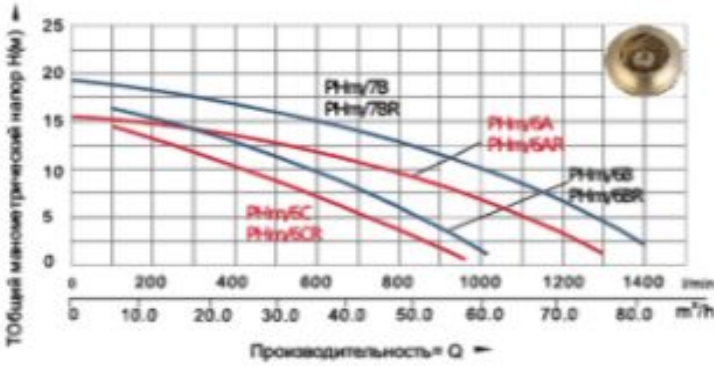
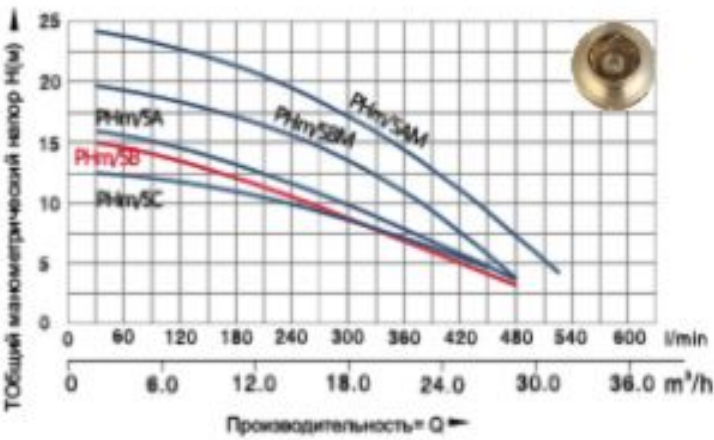
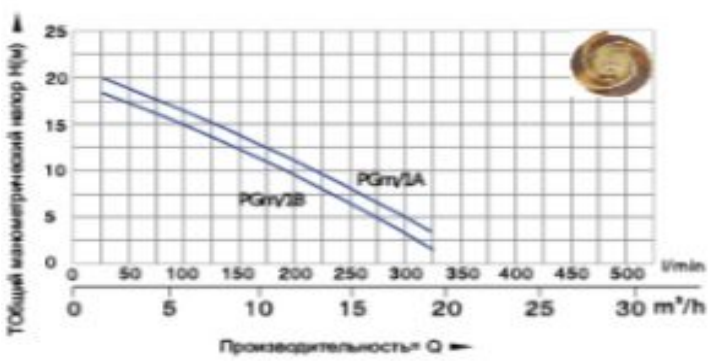


Модель	Мощность		производительность											
Однофазный	P2		m³/h	0	3	6	9	12	14.8	17	21	23	26	29
	HP	kW	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
PGm/1B	0.8	0.6	H (m)	17	16	15	12.5	9	6	3	2	/	/	/
PGm/1A	1	0.75		20	18	15.5	14	11	7	5	3	/	/	/

Модель	Мощность		производительность											
Однофазный	P2		m³/h	0	4	7	11	14	18	22	25	28	32	36
	HP	kW	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
PHm/5C	0.8	0.6	H (m)	12.5	12.2	11.5	10.5	10	7	5.5	5	3	/	/
PHm/5B	1	0.75		14.5	14	13	12	10.5	7	5.8	5.5	2	/	/
PHm/5A	1.5	1.1		15.5	15.2	14.5	13	12	8	6.1	5.8	3.5	/	/
PHm/5BM	1.5	1.1		19	17	16.5	16	15.5	12.5	11	7	3.5	/	/
PHm/5AM	2	1.5		23	21.5	21	20.5	19.8	17	14	11	7	5	/

Модель	Мощность		производительность									
Однофазный	P2		m³/h	0	12	23	36	48	60	71	81	
	HP	kW	l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	
PHm/6(C/CR)	1.5	1.1	H (m)	14	11	10.2	7	3	/	/	/	
PHm/6(B/BR)	2	1.5		16	15.5	12.6	9.6	7	1.5	/	/	
PHm/6(A/AR)	3	2.2		16	14.6	13	11.8	9	7	2.2	1.0	
PHm/7(B/BR)	4	3.0		18	17	16	15	12.5	10	6.5	1.7	

Модель	Мощность		производительность											
Однофазный	P2		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	HP	kW	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
PHSm1500	1.5	1.1	H (m)	21	17	17.5	15.2	13	10.5	7.8	5	2	/	/
PHSm2000	2	1.5		28	26.5	24.8	22.5	20	16.8	13	11	7	3	/
PHSm2500	3	2.2		34	32.5	29.8	27	24	21	17.5	13.5	12	5.2	/



Модель	Мощность		Макс.Q (L/min)	Макс.Высота (m)	Диаметра Вход/Выход
	кВт	л.с			
FCm37	0.37	0.5	110	21	1 1/1"
FCm75	0.75	1.0	140	34	1 1/1"

Самовсасывающие насосы

Модель	Мощность		производительность										
Однофазный	P2		m³/h	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
	HP	kW	l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
PJWm/1C-E	0.5	0.37	H (m)	34	29	25	21	19	16	14	12	10	/
PJWm/1B-E	0.7	0.5		40	35	31	27	24	21	19	17	15	/

Модель	Мощность		производительность											
Однофазный	P2		m³/h	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
	HP	kW	l/min	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
PJWm/10M	1	0.75	H (m)	45	40	33	28	21	18	12	10	8	8	/
PJWm/10H	1	0.75		58	51	42	35	28	22	19	/	/	/	/
PJWm/15M	1.5	1.1		55	49	40	35	30	25	21	18	16	16	/
PJWm/15H	1.5	1.1		62	59	50	41	35	30	25	/	/	/	/

Модель	Мощность		производительность									
Однофазный	P2		m³/h	0	1.1	2.1	3.8	4.8	6.0	7.3	8.5	9.0
	HP	kW	l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	150
PJWm/3CM	1.5	1.1	H (m)	52	48	43	36	29	20	6	/	/
PJWm/3CH	1.5	1.1		58	51	44	34	22	5	/	/	/
PJWm/3CL	1.5	1.1		48	44	39	34	29	24	19	14	12
PJWm/3BM	2	1.5		55	53	47	40	30	20	6	/	/
PJWm/3BH	2	1.5		60	56	48	37	25	5	/	/	/
PJWm/3BL	2	1.5		50	48	44	38	33	27	21	15	12

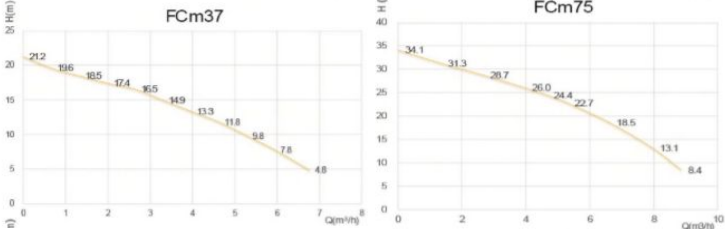
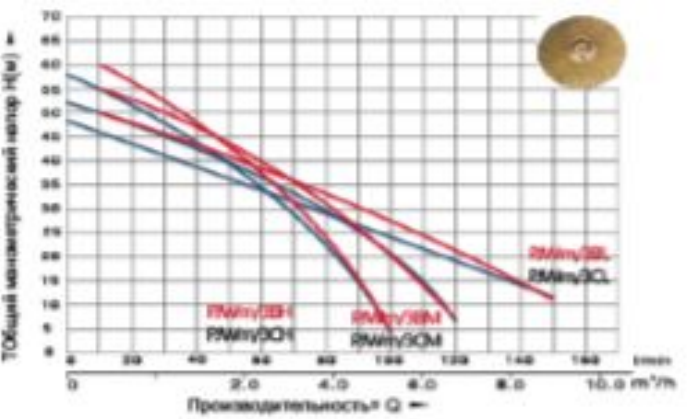
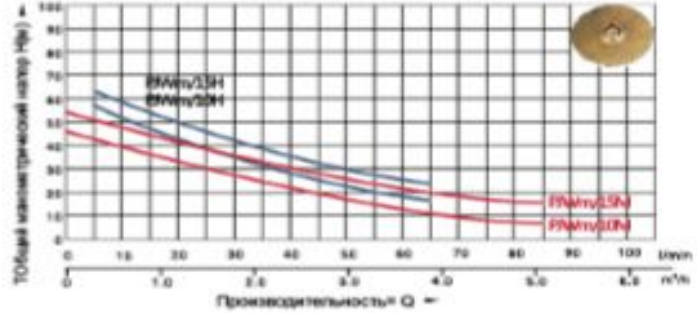
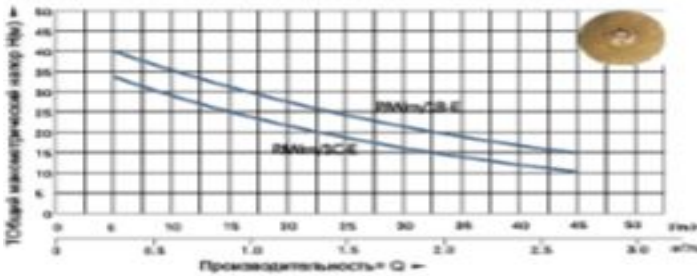


График для самовсасывающих насосов



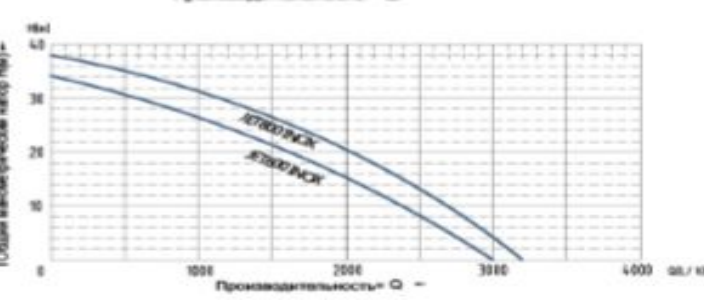
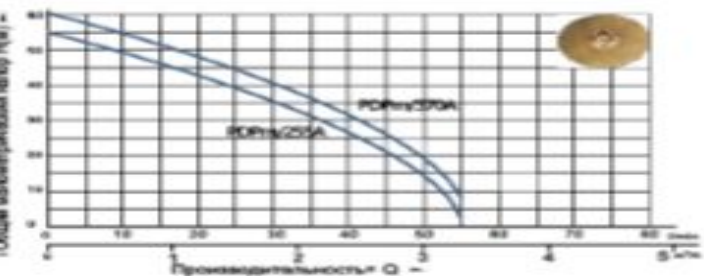
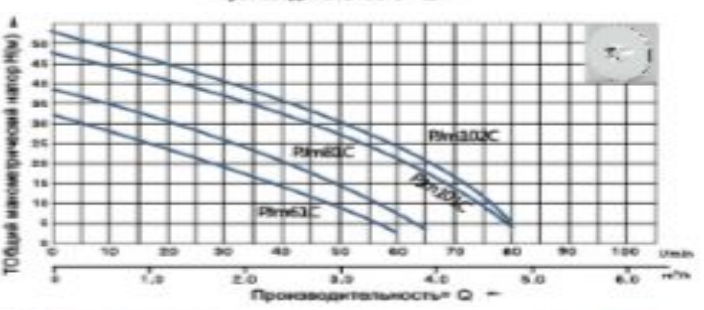
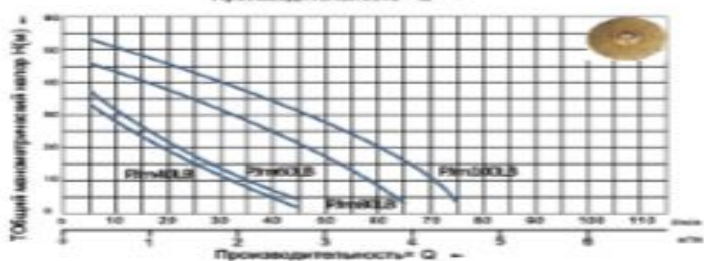
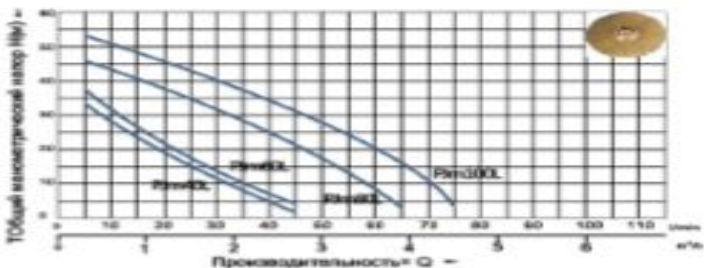
Модель	Мощность		производительность								
Однофазный	P2		m³/h	0	0.6	1.1	1.9	2.4	3	3.6	4.1
	HP	kW	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70
PJm40L	0.4	0.3	H (m)	32	28	19.5	11	5	/	/	/
PJm60L	0.6	0.45		37	31	21	12.5	6	/	/	/
PJm80L	0.8	0.6		46	42	38	31	25	16	8	/
PJm100L	1	0.75		53	50.5	45	40	34	27	20.5	10.5

Модель	Мощность		производительность								
Однофазный	P2		m³/h	0	0.6	1.1	1.9	2.4	3	3.6	4.1
	HP	kW	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70
	PJm40LB	0.4	0.3	H (m)	32	28	19.5	11	5	/	/
	PJm60LB	0.6	0.45		37	31	21	12.5	6	/	/
	PJm80LB	0.8	0.6		46	42	38	31	25	16	8
	PJm100LB	1	0.75		53	50.5	45	40	34	27	20.5

Модель	Мощность		производительность												
Однофазный	P2		m³/h	0	0.6	1.1	1.9	2.4	3	3.6	4.1	4.9	5.4	6	
	HP	kW	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	PJm51C	0.5	0.37	H (m)	33	27	23	11	14.5	8	2.5	/	/	/	/
	PJm51C	0.8	0.6		38	35	30.5	12.5	20.5	14.5	6.5	/	/	/	/
	PJm101C	1.0	0.75		48	44	40.5	31	32.5	27	21	14	4	/	/
PJm102C	1.5	1.1	52		48	45	40	35.5	30.5	24.5	15.5	5	/	/	

Модель	Мощность		производительность											
Однофазный	P2		m³/h	0	0.6	1.1	1.9	2.4	3	3.6	4.1	4.9	5.4	6
	HP	kW	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
PDPm/255A	0.75	0.55	H (m)	55	49	42	35.5	28	15	5	/	/	/	/
PDPm/370A	1	0.75		60	54.5	47	40.5	31	19	7	/	/	/	/

Модель	Мощность		производительность								
Однофазный	P2		m³/h	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
	HP	kW	l/min	0	9	17	25	34	42	50	60
JET600INOX	0.8	0.6	H (m)	35	27	23	19	14	7	0	/
JET800INOX	1.1	0.8		38	35	31	26	20	13	4	/



Модель	Мощность		производительность								
Однофазный	P2		m³/h	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
	HP	kW	l/min	0	9	17	25	34	42	50	60
JET600P	0.8	0.6	H (m)	35	27	23	19	14	7	0	/
JET800P	1.1	0.8		38	35	31	26	20	13	4	/

Модель	Мощность		производительность											
Однофазный	P2		m³/h	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
	HP	KW	l/min	8.5	17.0	25	33.5	41.5	50	58.5	67	75	83.5	
	PJm600A	0.8	0.6	H (m)	32	28	23	18	13	7	/	/	/	/
	PJm800A	1.1	0.8		35	31	26	21	15	9	/	/	/	/
	PJm900A	1.2	0.9		39.5	35.5	32	26	20	14	5	/	/	/
PJm1100A	1.5	1.1	44		40	37	33	29	24	19	13	5	/	

Модель	Мощность		Макс.Q (L/min)	Макс.Высота (m)	Диаметра Вход/Выход
	кВт	л.с			
FJm75	0.75	1.0	65	54.5	1"/1"

