

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



БЫТОВОЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ НАСОС

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА МОДЕЛИ:

- CPm130, CPm146, CPm158, CPm170, CPm190, CPm200;
- GHFm7AR, GHFm7BR;
- GPm53, GPm60, GPm70, GPm80;
- JSWm37/SGJW37, JSWm55/SGJW55, JSWm75/SGJW75, JSWm110/SGJW110;
- NGAm1A, NGAm1B
- GHFm5AM, GHFm5BM, GHFm6A, GHFm6B, GHFm6C;
- GJSm400/SGJS400, GJSm600/SGJS600, GJSm800/SGJS800, GJSm1100/SGJS1100;
- QB50, QB55, QB60, QB70, QB80, QB100;
- 2GPm25/130, 2GPm25/140M, 2GPm32/200C, 2CPm50/160A, 2CPm25/160B, 2CPm50/160B, 2CPm160/160;
- 2CPm100, 3CPm100, 4CPm100, 5CPm100, 3GPm80, 4GPm80;
- CPm60, CPm70, CPm80;
- 6CPm120, 7CPm120, 8CPm120;
- GF40-160A, GF50-160A, GF50-200B, GF50-250C, GF65-125A, GF65-160A, GF65-200A, GF65-200B, GF65-200C, GF65-250C, GF80-160A, GF80-200A, GF80-250B, GF80-250C, GF100-160A, GF100-200A, GF100-250A



ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации убедитесь в том, что насос правильно заземлён.
Не прикасайтесь к работающему насосу. Не эксплуатируйте насос без воды.



Благодарим за выбор нашей продукции.

Перед применением насоса внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Сохраните данное руководство для использования его в будущем.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	2
2. Назначение	3
3. Монтаж	3
4. Техническое обслуживание и хранение	4
5. Принципы установки	4
6. Комплектность	5
7. Обслуживание насоса	5
8. Возможные неисправности и способы их устранения	6
9. Технические характеристики насосов серии CPm	7
10. Технические характеристики насосов серии GHFm (SHFm)	8
11. Технические характеристики насосов серии GPm	9
12. Технические характеристики насосов серии JSWm (SGJW)	10
13. Технические характеристики насосов серии NGAm (SGAm)	11
14. Технические характеристики насосов серии SHFm	12
15. Технические характеристики насосов серии GJSm (SGJS)	13
16. Технические характеристики насосов серии QB	14
17. Технические характеристики насосов серии 2CPm	15
18. Технические характеристики насосов серии 2-5CPm	16
19. Технические характеристики насосов серии CPm80	17
20. Технические характеристики насосов серии GF	18
21. Технические характеристики насосов серии GF	19
22. Технические характеристики насосов серии 6-8CPm	20

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Перед началом эксплуатации электронасоса, внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. При покупке электронасоса проверьте комплектность электронасоса и его работоспособность. Требуйте отметку о дате продажи электронасоса в руководстве по эксплуатации и в гарантийных талонах. Претензии по недостающим запасным деталям от покупателей не принимаются.

Приобретенный вами электронасос может иметь некоторые отличия от настоящего руководства по эксплуатации.

Категорически запрещено подключать электронасос к электрической сети без заземления.

ВНИМАНИЕ!

Электронасос – сложный бытовой прибор, подключение насоса должно производиться специалистом. Владелец электронасоса обязан не реже 1 раза в год привлекать специалиста для осмотра состояния электропроводки электронасоса. Не предназначены для работы в агрессивной среде. Обмен между газом и жидкостью отсутствует. Включение электронасоса без заливки водой насосной части категорически запрещено. Это может привести к поломке. Использование электронасоса для перекачки агрессивных жидкостей запрещено.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:

- запрещается при установке электронасоса для перекачки воды из открытого водоема находиться в воде при работающем электронасосе.
- во избежание несчастных случаев не оставляйте работающий электронасос без присмотра.

ВНИМАНИЕ!

При наличии отметки торговой организации о дате продажи гарантийный срок исчисляется с момента продажи. При отсутствии отметки торговой организации о дате продажи гарантийный срок исчисляется с даты выпуска насоса.

Категорически запрещается:

- работа электронасоса без заземления;

- проверять на ощупь температуру нагрева электродвигателя.

Во избежание несчастных случаев электронасос при всех схемах установки должен быть надежно заземлен. Заземление можно осуществить голым стальным проводом диаметром не менее 6 мм. Один конец провода следует закрепить на электронасосе заземляющим винтом, а другой конец провода присоединить к заземлителю. В качестве заземлителя могут быть использованы:

- металлические трубы артезианских колодцев;
- металлические трубы зданий и сооружений (за исключением отопительной системы);
- вертикально забитые в землю стальные трубы или стержни (при применении труб толщина их стенок должна быть не менее 3,5 мм), стальные ленты, толщиной не менее 4 мм и площадью поперечного сечения 48 мм² или проволока диаметром 6 мм.

Расстояние от заземлителей до фундамента зданий и сооружений должно быть не менее 1,5 м. Верхнюю кромку труб и заземлителей из стальных лент необходимо располагать на глубину не менее 0,6 м.

Электронасос оборудован термозащитой, предназначенной для автоматического прекращения работы насоса в случае его перегрева.

2. НАЗНАЧЕНИЕ.

Бытовые центробежные электронасосы с радиальным потоком предназначены для перекачки чистой пресной воды без примесей из колодцев, открытых водоемов и скважин при следующих условиях:

- максимальная температура перекачиваемой воды до +40°C*;
- температура окружающей среды от +1°C до +40°C;
- относительная влажность воздуха до 95% при температуре +25°C;
- подключение осуществлено к электросети переменного тока 220 В, 50 Гц (допустимое отклонение напряжения не более 10%, отклонение частоты тока не более 5%);
- высота над уровнем моря не более 1000 м.

Для обеспечения безопасности электронасос имеет двойную изоляцию.

3. МОНТАЖ.

Перед тем, как приступить к монтажу электронасоса, необходимо выбрать подходящую схему установки и обеспечить защиту электронасоса от попадания воды в электродвигатель. Электронасос должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Установите насос на твердой и ровной поверхности, обеспечьте достаточное пространство вокруг насоса для вентиляции двигателя и легкого доступа к насосу для его технического обслуживания. Закрепите насос при помощи болтов чтобы избежать вибрации. Насос должен быть установлен опорой вниз и полностью горизонтально для обеспечения правильной работы подшипников.

Всасывающий патрубок, оснащенный обратным клапаном, расположите под углом к впускному отверстию и погрузите его в воду на глубину не менее 0,2 м (расстояние до грунта должно превышать 0,5 м). Все соединения должны быть герметичны, поскольку даже небольшой подсос воздуха резко снижает производительность.

Допускается любое соединение всасывающего трубопровода с клапаном, обеспечивающее герметичность и не допускающее снижения размеров в сечении всасывающего трубопровода при работе электронасоса более, чем на 5%.

Подключение к электросети должно производиться специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности. Розетка должна быть установлена под навесом на деревянный щит.

Остерегайтесь попадания воды в электродвигатель насоса - попадание воды в электродвигатель немедленно выводит его из строя.

Не допускается работа электронасоса при незаполненном рабочей жидкостью (водой) всасывающем трубопроводе. Для заполнения всасывающего трубопровода водой наполните насос и трубопровод через заправочное отверстие

* - в зависимости от модели насоса, см. таблицу характеристик.

насоса при помощи воронки. После того, как вода полностью заполнит насосную часть закройте заправочное отверстие.

С увеличением протяженности нагнетательного трубопровода и числа колен увеличиваются потери (уменьшаются напор и производительность электронасоса).

При перекачке воды из открытого водоема (рис. 1), колодца или скважины, для любого варианта исполнения, расстояние от дна водоема до приемного клапана должно быть не менее 0,5 м.

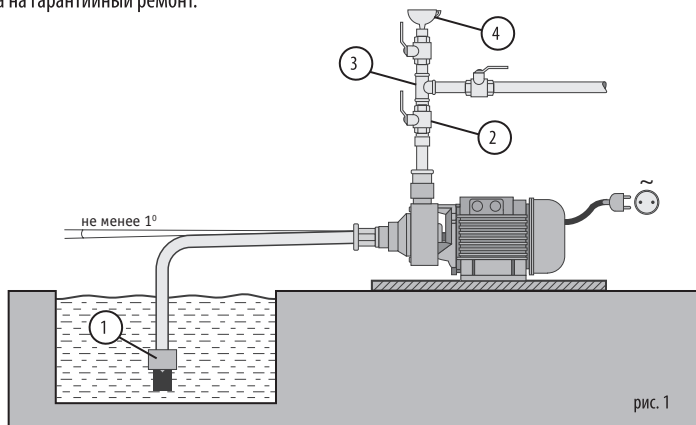
4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

Электронасос не требует специального обслуживания на протяжении всего ресурса. Срок службы насоса 5 лет. По истечении срока службы насоса продолжение эксплуатации изделия разрешается только при условии сохранения его работоспособности.

При необходимости гарантийного и послегарантийного ремонта электронасоса обращайтесь в специализированные сервисные центры, либо на место покупки изделия. Все узлы и детали должны собираться без подгонки и приложения значительных усилий.

В случае продолжительного бездействия насоса, а также длительном хранении (например, на время зимы) электронасос должен быть демонтирован и перемещён в сухое отапливаемое помещение для хранения.

После хранения и транспортирования электронасоса при минусовых температурах, во избежание растрескивания пластмассовой оболочки шнура, необходимо выдержать электронасос в течение трёх часов при температуре $25 \pm 10^{\circ}\text{C}$. Необходимо следить за состоянием торцевого уплотнения насоса. При обнаружении течи воды через уплотнение, следует немедленно прекратить работу электронасоса и обратиться в сервисный центр. Наличие воды в электронасосе лишает права на гарантийный ремонт.



1. Фильтр грубой очистки с обратным клапаном; 2. Кран; 3. Тройник; 4. Заливная воронка.

5. ПРИНЦИПЫ УСТАНОВКИ.

В системах, где требуется просто подача воды под давлением без автоматического управления работой насоса, достаточным будет использование насосов серий QB, CPM, GHFm без дополнительных устройств.

Запускайте насос только после заливки всасывающего трубопровода водой. Заливка производится через заливную горловину.

ВНИМАНИЕ!

При монтаже всасывающего трубопровода необходимо обеспечить непрерывный уклон трубы от насоса к источнику водозабора не менее 1° для исключения скопления пузырьков воздуха и образования воздушных пробок (рис. 1).

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

CPm	Насос в сборе - 1 шт., уплотнительная ФУМ-лента – 1 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт., гарантийный талон - 1 шт., упаковка - 1 шт.
	Assembled pump - 1 pcs, PTFE tape - 1pcs, manual - 1 pcs, warranty card - 1 pcs, package - 1 pcs.
GHFm	Насос в сборе - 1 шт., уплотнительная ФУМ-лента – 1 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт., гарантийный талон - 1 шт., упаковка - 1 шт.
	Assembled pump - 1 pcs, PTFE tape - 1pcs, manual - 1 pcs, warranty card - 1 pcs, package - 1 pcs.
GPm	Насос в сборе - 1 шт., уплотнительная ФУМ-лента – 1 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт., гарантийный талон - 1 шт., упаковка - 1 шт.
	Assembled pump - 1 pcs, PTFE tape - 1pcs, manual - 1 pcs, warranty card - 1 pcs, package - 1 pcs.
GJSm (SGJS)	Насос в сборе - 1 шт., уплотнительная ФУМ-лента – 1 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт., гарантийный талон - 1 шт., упаковка - 1 шт.
	Assembled pump - 1 pcs, PTFE tape - 1pcs, manual - 1 pcs, warranty card - 1 pcs, package - 1 pcs.
NGAm (SGAm)	Насос в сборе - 1 шт., уплотнительная ФУМ-лента – 1 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт., гарантийный талон - 1 шт., упаковка - 1 шт.
	Assembled pump - 1 pcs, PTFE tape - 1pcs, manual - 1 pcs, warranty card - 1 pcs, package - 1 pcs.
GHFm (SHFm)	Насос в сборе - 1 шт., уплотнительная ФУМ-лента – 1 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт., гарантийный талон - 1 шт., упаковка - 1 шт.
	Assembled pump - 1 pcs, PTFE tape - 1pcs, manual - 1 pcs, warranty card - 1 pcs, package - 1 pcs.
JSWm (SGJW)	Насос в сборе - 1 шт., уплотнительная ФУМ-лента – 1 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт., гарантийный талон - 1 шт., упаковка - 1 шт.
	Assembled pump - 1 pcs, PTFE tape - 1pcs, manual - 1 pcs, warranty card - 1 pcs, package - 1 pcs.
QB	Насос в сборе - 1 шт., уплотнительная ФУМ-лента – 1 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт., гарантийный талон - 1 шт., упаковка - 1 шт.
	Assembled pump - 1 pcs, PTFE tape - 1pcs, manual - 1 pcs, warranty card - 1 pcs, package - 1 pcs.
2CPm	Насос в сборе - 1 шт., уплотнительная ФУМ-лента – 1 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт., гарантийный талон - 1 шт., упаковка - 1 шт.
	Assembled pump - 1 pcs, PTFE tape - 1pcs, manual - 1 pcs, warranty card - 1 pcs, package - 1 pcs.
2-5CPm	Насос в сборе - 1 шт., уплотнительная ФУМ-лента – 1 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт., гарантийный талон - 1 шт., упаковка - 1 шт.
	Assembled pump - 1 pcs, PTFE tape - 1pcs, manual - 1 pcs, warranty card - 1 pcs, package - 1 pcs.
CPm60-80	Насос в сборе - 1 шт., уплотнительная ФУМ-лента – 1 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт., гарантийный талон - 1 шт., упаковка - 1 шт.
	Assembled pump - 1 pcs, PTFE tape - 1pcs, manual - 1 pcs, warranty card - 1 pcs, package - 1 pcs.
6-8CPm	Насос в сборе - 1 шт., уплотнительная ФУМ-лента – 1 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт., гарантийный талон - 1 шт., упаковка - 1 шт.
	Assembled pump - 1 pcs, PTFE tape - 1pcs, manual - 1 pcs, warranty card - 1 pcs, package - 1 pcs.
GF40-160A, GF50-160A, GF50-200B, GF50-250C, GF65-125A, GF65-160A, GF65-200A, GF65-200B, GF65-200C, GF65-250C, GF80-160A, GF80-200A, GF80-250B, GF80-250C, GF100-160A, GF100-200A, GF100-250A	Насос в сборе - 1 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт., гарантийный талон - 1 шт., упаковка - 1 шт.
	Assembled pump - 1 pcs, manual - 1 pcs, warranty card - 1 pcs, package - 1 pcs.

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСОСА.

ВНИМАНИЕ!

Во время эксплуатации не оставляйте без присмотра работающий насос или насосную станцию на длительный промежуток времени (даже если она не подключена к сети, либо не работает). Во время работы оборудования могут возникнуть различные аварийные ситуации, ущерб от которых при своевременном реагировании будет минимальным.

Если в эксплуатации насоса был перерыв, то в результате окисления стенок насосной камеры возможна блокировка рабочего колеса. Перед следующим запуском, после демонтажа насоса и перерыва в экспл-

атации, следует убедиться, что вал двигателя вращается свободно, провернув его за крыльчатку обдува отверткой. (рис. 2). Если крыльчатка насоса заблокирована инородным предметом – разберите насосную часть, как показано на рисунке 2 и освободите крыльчатку.

При верном монтаже и соблюдении условий эксплуатации насосная станция практически не требует обслуживания.

Для станции рекомендуется один раз в месяц, а также после длительного простоя перед пуском проверять давление воздуха в гидроаккумуляторе.

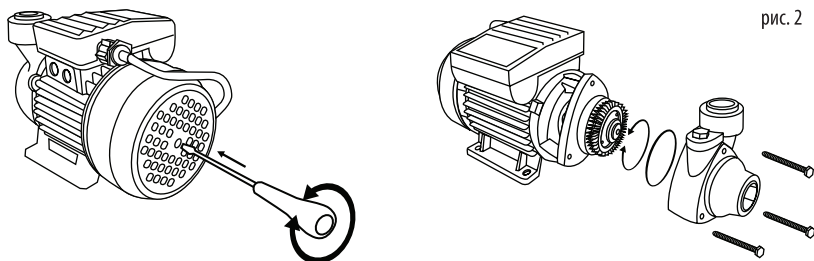


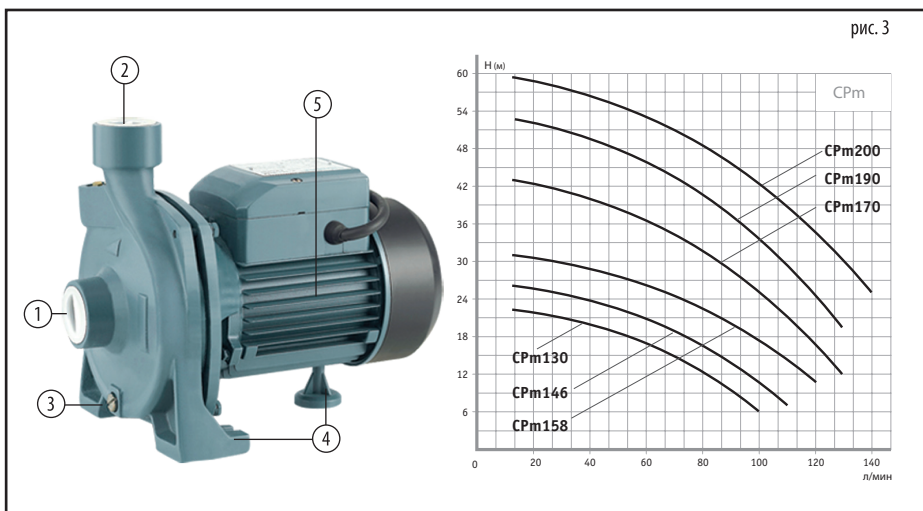
рис. 2

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Неисправность	Причина	Устранение
Насос работает, но не качает воду.	Остатки воздуха во всасывающей системе после заполнения трубопровода водой.	Ослабьте винт для стравливания воздуха и ждите, пока не прекратится выход пузырьков воздуха и через винт потечёт вода.
	Подсос воздуха через соединения.	Проверьте все соединения на герметичность.
	Решётка приёмного клапана засорена; резиновая прокладка прилипла к основанию клапана.	Снимите решётку и очистите её от загрязнения.
При заливке электронасоса вода уходит из всасывающего трубопровода.	Обратный клапан пропускает воду.	Замените обратный клапан.
Электродвигатель не работает.	Нет напряжения, неисправен шнур питания.	Проверьте предохранитель и/или электрическую проводку на наличие неисправностей. Убедитесь в том, что провода к электродвигателю подключены к электродвигателю в соответствии со схемой зануления. Замена шнура питания производится только в гарантийной мастерской.
Электронасос включён, но прекратил работу.	Электродвигатель неисправен.	Проверьте электрические соединения.
	Сработала защита от перегрева.	Дайте насосу остыть и уменьшите нагрузку.
Электронасос уменьшил подачу воды.	Неисправен запорный вентиль.	Проверьте запорный вентиль.
	Увеличилось сопротивление в трубопроводе.	Уменьшите длину труб в системе так, чтобы длина всасывающей магистрали не превышала максимального значения глубины всасывания модели. Длина напорной магистрали не должна превышать максимального значения напора модели.

При появлении неисправностей не описанных в данной таблице обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ СЕРИИ СРm.



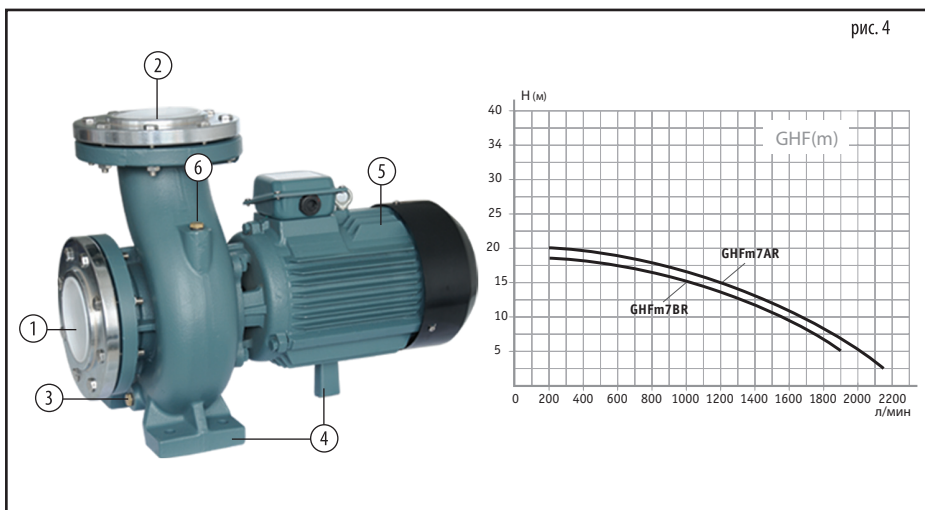
1. Впускное отверстие. 2. Выпускное отверстие. 3. Дренажный винт. 4. Опора.

5. Электродвигатель.

Бытовые поверхностные центробежные насосы серии СРm рекомендованы для перекачивания чистой воды без абразивных взвесей и примесей; жидкостей не агрессивных к материалам, из которых сделан насос. Эти насосы широко используются в бытовых целях, таких как распределение воды в сочетании с установками малого и среднего давления, для перекачки жидкостей и для орошения садов и приусадебных участков.

МОДЕЛЬ	СРm130	СРm146	СРm158	СРm170	СРm190	СРm200
Макс. производительность, л/мин.	100	110	120	130	130	140
Макс. напор, м	23	26	32	44	52	59
Глубина всасывания, м	7					
Мощность, Вт	370	550	750	1100	1600	2200
Присоединительные размеры, дюйм	1"			1 1/4" x1	1"	
Скорость вращения двигателя, об/мин.	2850					
Питание	220 В, 50 Гц					
Обмотка электродвигателя	медь					
Класс защиты / Класс изоляции	IP53/ В					
Создаваемое давление, бар	2,3	2,6	3,2	4,4	5,2	5,9
Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40°С						
Максимальная температура окружающей среды +40°С						

10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ СЕРИИ GHFm.



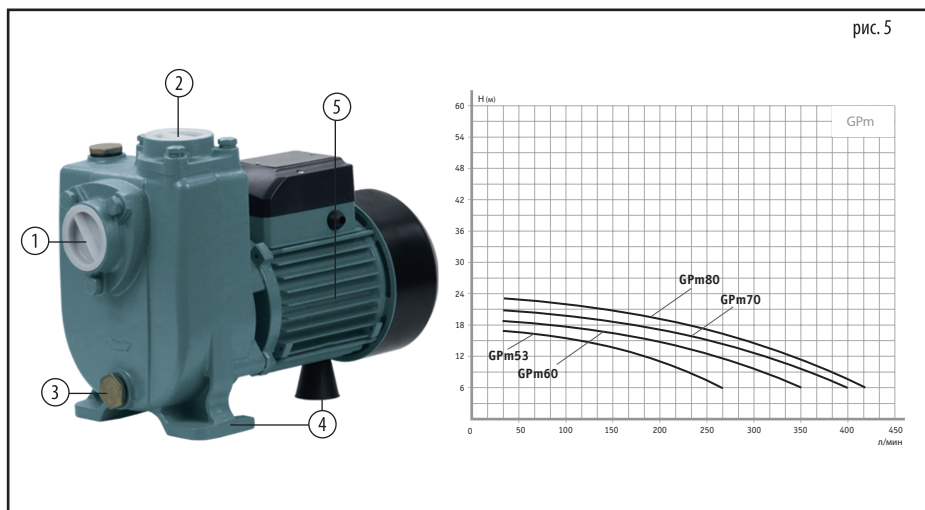
1. Впускное отверстие. 2. Выпускное отверстие. 3. Дренажный винт. 4. Опора.
5. Электродвигатель. 6. Винт для выпуска воздуха.

Бытовые поверхностные центробежные насосы серии **GHFm** рекомендованы для перекачивания чистой воды без абразивных взвесей и примесей; жидкостей не агрессивных к материалам, из которых сделан насос. Предназначены для бытового водоснабжения и орошения, забора воды из озер, рек, колодцев и т.д.

МОДЕЛЬ	GHFm7AR	GHFm7BR
Макс. производительность, л/мин.	2150	1900
Макс. напор, м	20	17
Глубина всасывания, м	7	
Мощность, Вт	4000	3000
Присоединительные размеры, дюйм	4"	
Скорость вращения двигателя, об/мин.	2900	
Питание	220 В, 50 Гц	
Обмотка электродвигателя	медь	
Класс защиты / Класс изоляции	IP53 / В	
Создаваемое давление, бар	2,0	1,7
Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40°C		
Максимальная температура окружающей среды +40°C		

11. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ СЕРИИ GPm.

рис. 5



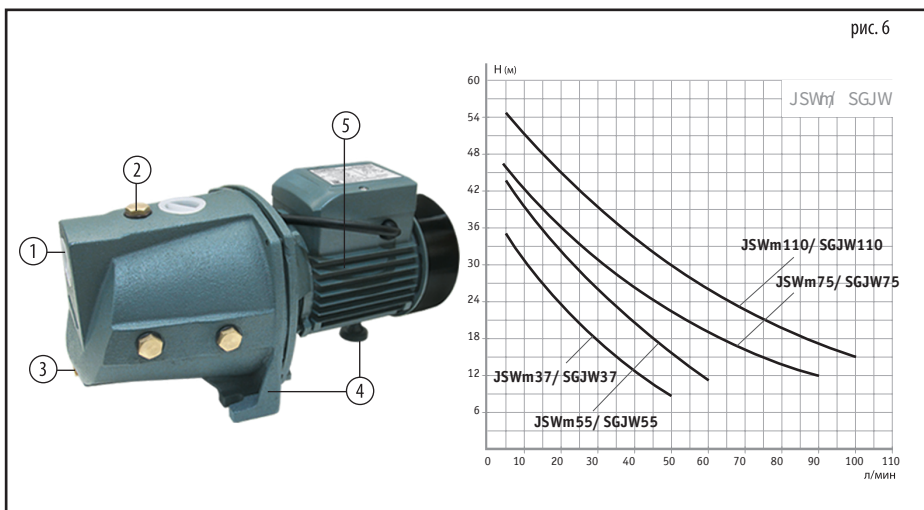
1. Впускное отверстие. 2. Выпускное отверстие. 3. Дренажный винт. 4. Опора.

5. Электродвигатель.

Бытовые поверхностные центробежные насосы серии **GPm** рекомендованы для перекачивания чистой воды без абразивных взвесей и примесей; жидкостей не агрессивных к материалам, из которых сделан насос. Предназначены для бытового водоснабжения и орошения.

МОДЕЛЬ	GPm53	GPm60	GPm70	GPm80
Макс. производительность, л/мин.	267	350	400	417
Макс. напор, м	16	19	21	23
Глубина всасывания, м	9			
Мощность, Вт	750	1100	1500	2200
Присоединительные размеры, дюйм	1 1/2" x1 1/2"	2" x 2"		
Скорость вращения двигателя, об/мин.	2850			
Питание	220 В, 50 Гц			
Обмотка электродвигателя	медь			
Класс защиты / Класс изоляции	IP53 / В			
Создаваемое давление, бар	1,6	1,9	2,1	2,3
Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40°C				
Максимальная температура окружающей среды +40°C				

12. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ СЕРИИ JSWm.



1. Впускное отверстие. 2. Выпускное отверстие. 3. Дренажный болт. 4. Опора.

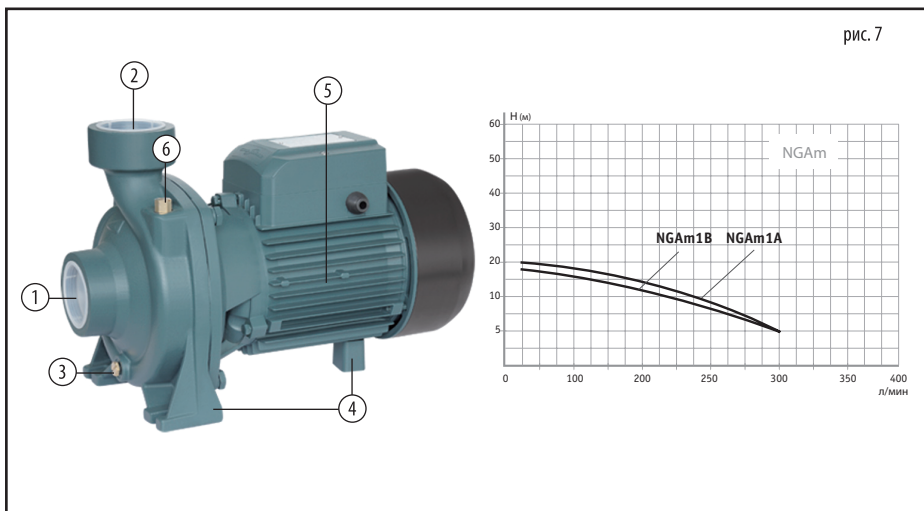
5. Электродвигатель.

Бытовые поверхностные самовсасывающие насосы серии **JSWm (SGJW)** рекомендованы для перекачивания чистой воды без абразивных взвесей и примесей; жидкостей не агрессивных к материалам, из которых сделан насос. Насосы широко используются в быту и, в частности, для распределения воды в сочетании с небольшими автоклавами, для перекачки жидкостей и для орошения садов и приусадебных участков.

МОДЕЛЬ	JSWm37/ SGJW37	JSWm55/ SGJW55	JSWm75/ SGJW75	JSWm110/ SGJW110
Макс. производительность, л/мин.	50	60	90	100
Макс. напор, м	35	44	46	55
Глубина всасывания, м	9			
Мощность, Вт	370	550	750	1100
Присоединительные размеры, дюйм	1"			
Скорость вращения двигателя, об/мин.	2850			
Питание	220 В, 50 Гц			
Обмотка электродвигателя	медь			
Класс защиты / Класс изоляции	IP53 / В			
Создаваемое давление, бар	3,5	4,4	4,6	5,5
Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40°C				
Максимальная температура окружающей среды +40°C				

13. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ СЕРИИ NGAm.

рис. 7



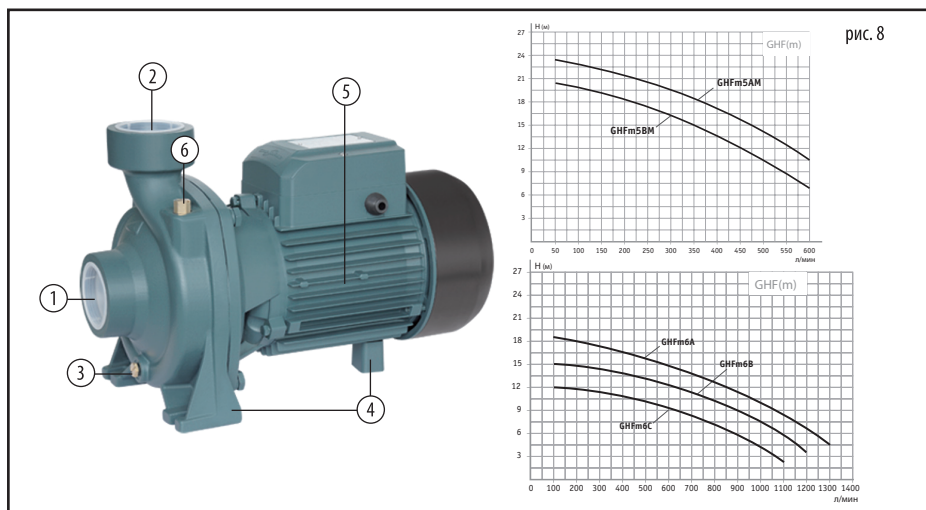
1. Впускное отверстие. 2. Выпускное отверстие. 3. Дренажный винт. 4. Опора.

5. Электродвигатель. 6. Винт для выпуска воздуха

Бытовые поверхностные центробежные насосы серии **NGAm** рекомендованы для перекачивания чистой воды без абразивных взвесей и примесей; жидкостей не агрессивных к материалам, из которых сделан насос. Предназначены для бытового водоснабжения и орошения.

МОДЕЛЬ	NGAm1A	NGAm1B
Макс. производительность, л/мин.	300	300
Макс. напор, м	20	18
Глубина всасывания, м	7	
Мощность, Вт	750	550
Присоединительные размеры, дюйм	1 1/2" x 1 1/2"	
Скорость вращения двигателя, об/мин.	2850	
Питание	220 В, 50 Гц	
Обмотка электродвигателя	медь	
Класс защиты / Класс изоляции	IP53 / В	
Создаваемое давление, бар	2	1,8
Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40°C		
Максимальная температура окружающей среды +40°C		

14. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ СЕРИИ GHFm.



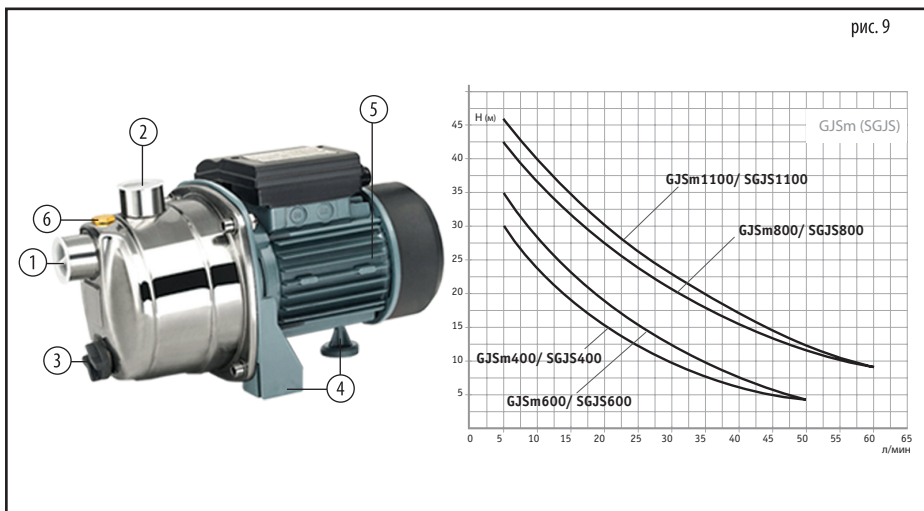
1. Впускное отверстие. 2. Выпускное отверстие. 3. Дренажный винт. 4. Опора.

5. Электродвигатель. 6. Винт для выпуска воздуха

Бытовые поверхностные центробежные насосы серии GHFm рекомендованы для перекачивания чистой воды без абразивных взвесей и примесей; жидкостей не агрессивных к материалам, из которых сделан насос. Предназначены для бытового водоснабжения и орошения, забора воды из озер, рек, колодцев и т.д.

МОДЕЛЬ	GHFm5AM		GHFm5BM	GHFm6A	GHFm6B	GHFm6C
Макс. производительность, л/мин.	600			1300	1200	1000
Макс. напор, м	23	20	19	15	12	
Глубина всасывания, м	7					
Мощность, Вт	1500	1100	2200	1500	1100	
Присоединительные размеры, дюйм	2"		3"			
Скорость вращения двигателя, об/мин.	2900					
Питание	220 В, 50 Гц					
Обмотка электродвигателя	медь					
Класс защиты / Класс изоляции	IP53 / В					
Создаваемое давление, бар	2,3	2,0	1,9	1,5	1,2	
Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40°C						
Максимальная температура окружающей среды +40°C						

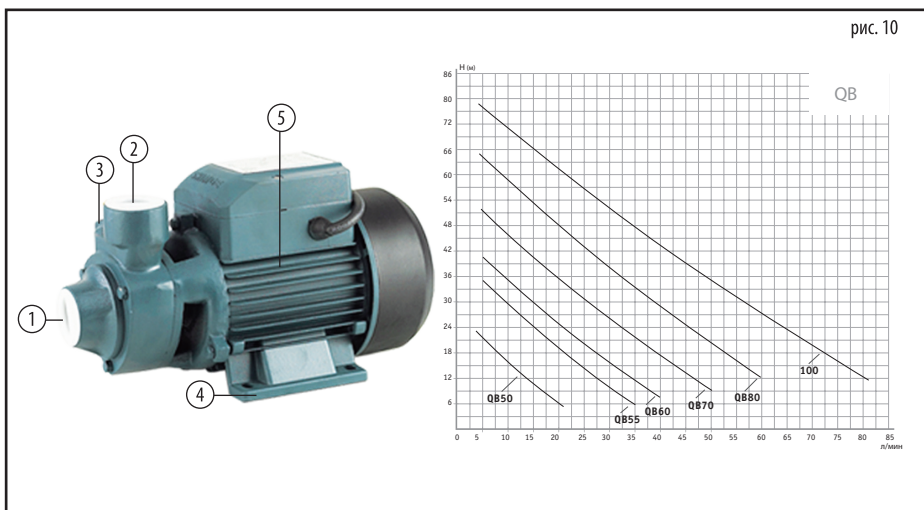
15. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ СЕРИИ GJSm (SGJS).



Бытовые поверхностные самовсасывающие насосы серии **GJSm (SGJS)** рекомендованы для перекачивания чистой воды без абразивных взвесей и примесей; жидкостей не агрессивных к материалам, из которых сделан насос. Благодаря своей надежности и простоте в использовании, эти насосы широко используются в быту и, в частности, для распределения воды в сочетании с небольшими автоклавами, для перекачки жидкостей и для ирригации.

МОДЕЛЬ	GJSm400/ SGJS400	GJSm600/ SGJS600	GJSm800/ SGJS800	GJSm1100/ SGJS1100
Макс. производительность, л/мин.	50	50	60	60
Макс. напор, м	30	35	42	48
Глубина всасывания, м	9			
Мощность, Вт	400	600	800	1100
Присоединительные размеры, дюйм	1"			
Скорость вращения двигателя, об/мин.	2850			
Питание	220 В, 50 Гц			
Обмотка электродвигателя	медь			
Класс защиты / Класс изоляции	IP53 / В			
Создаваемое давление, бар	3	3,5	4,2	4,8
Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40°C				
Максимальная температура окружающей среды +40°C				

16. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ СЕРИИ QB.



1. Впускное отверстие. 2. Выпускное отверстие. 3. Винт для выпуска воздуха. 4. Опора.
5. Электродвигатель.

Бытовые поверхностные вихревые насосы серии QB рекомендованы для перекачивания чистой воды без абразивных взвесей и примесей; жидкостей не агрессивных к материалам, из которых сделан насос. Эти насосы подходят для бытового использования и, в частности, для распределения воды в сочетании с установками малого давления, для орошения садов и приусадебных участков.

МОДЕЛЬ	QB50	QB55	QB60	QB70	QB80	QB100
Макс. производительность, л/мин.	22	35	40	50	60	83
Макс. напор, м	23	35	40	52	65	78
Глубина всасывания, м	8					
Мощность, Вт	125	370	370	550	750	1500
Присоединительные размеры, дюйм	1"					
Скорость вращения двигателя, об/мин.	2850					
Питание	220 В, 50 Гц					
Обмотка электродвигателя	медь					
Класс защиты / Класс изоляции	IP53 / В					
Создаваемое давление, бар	2,3	3,5	4,0	5,2	6,5	7,8
Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40°C						
Максимальная температура окружающей среды +40°C						

17. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ СЕРИИ 2CPm.

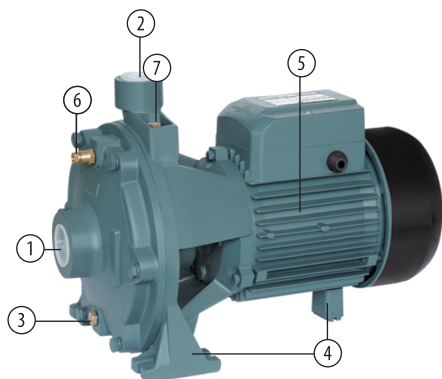
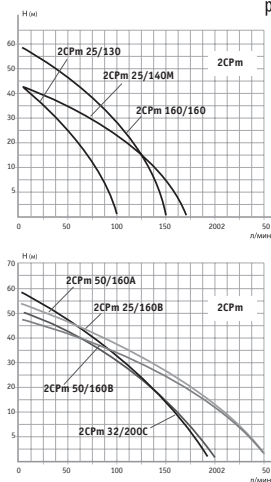


рис. 11



1. Впускное отверстие. 2. Выпускное отверстие. 3. Дренажный винт. 4. Опора.

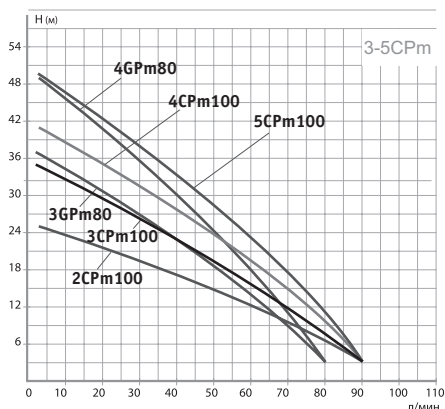
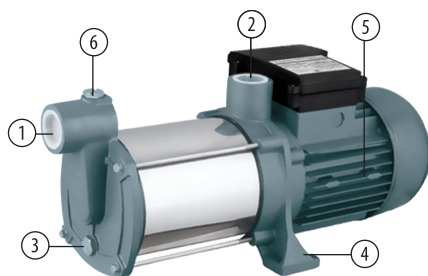
5. Электродвигатель 6. Винт для выпуска воздуха 7. Заливное отверстие

Бытовые многоступенчатые центробежные насосы серии **2CPm** рекомендованы для перекачивания чистой воды без абразивных взвесей и примесей; жидкостей не агрессивных к материалам, из которых сделан насос. Применяется для распределения воды в сочетании с автоклавами, а также для повышения давления в магистральных и для пожаротушения.

МОДЕЛЬ	2CPm 25/130	2CPm 25/140M	2CPm 25/160B	2CPm 32/200C	2CPm 50/160A	2CPm 50/160B	2CPm 160/160
Макс. производительность, л/мин.	100	170	200	233	250	250	150
Макс. напор, м	42	47	55	58	54	48	58
Глубина всасывания, м	9						
Мощность, Вт	750	1100	1500	3000	2200	1500	1500
Присоединительные размеры, дюйм	1 1/4" x 1"	1 1/2" x 1"	1 1/2" x 1"	1 1/2" x 1 1/4"	2" x 2"		1 1/4" x 1"
Скорость вращения двигателя, об/мин.	2850						
Питание	220 В, 50 Гц						
Обмотка электродвигателя	медь						
Класс защиты / Класс изоляции	IP53 / В						
Создаваемое давление, бар	4,2	4,7	5,5	5,8	5,4	4,8	5,8
Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40°C							
Максимальная температура окружающей среды +40°C							

18. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ СЕРИИ 2-5CPm.

рис. 12



1. Впускное отверстие. 2. Выпускное отверстие. 3. Дренажный винт. 4. Опора.

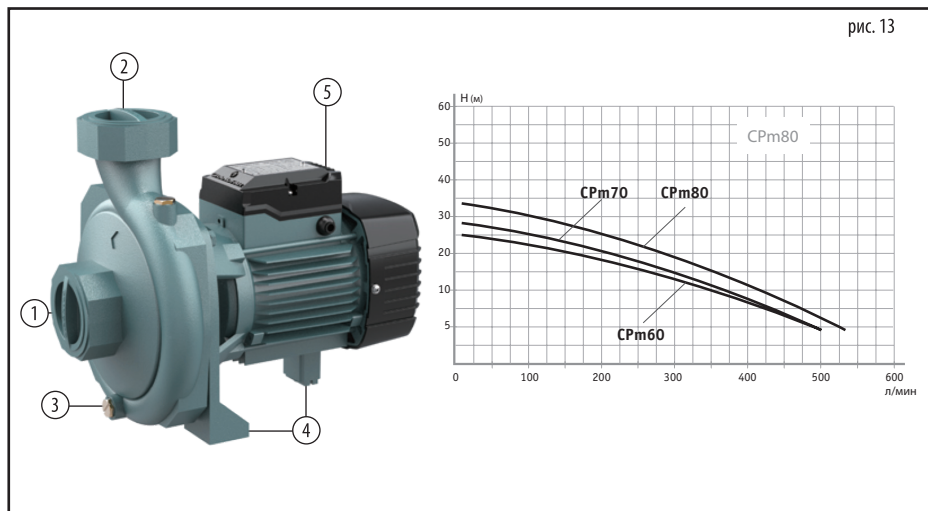
5. Электродвигатель. 6. Винт для выпуска воздуха.

Бытовые многоступенчатые центробежные насосы серии 2-5CPm рекомендованы для перекачивания чистой воды без абразивных взвесей и примесей; жидкостей не агрессивных к материалам, из которых сделан насос. Благодаря своей надежности и простоте в использовании, эти насосы широко используются в быту и, в частности, для распределения воды в сочетании с малыми и средними автоклавами, для перекачки жидкостей и для орошения садов и приусадебных участков.

МОДЕЛЬ	2CPm100	3CPm100	4CPm100	5CPm100	3GPm80	4GPm80
Макс. производительность, л/мин.	90	100	100	100	80	80
Макс. напор, м	25	35	42	55	37,5	49,5
Глубина всасывания, м	8				7	
Мощность, Вт	370	600	750	900	550	750
Присоединительные размеры, дюйм	1"					
Скорость вращения двигателя, об/мин.	2850					
Питание	220 В, 50 Гц					
Обмотка электродвигателя	медь					
Класс защиты / Класс изоляции	IP53 / В					
Создаваемое давление, бар	2,5	3,5	4,2	5,5	3,75	4,95
Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40°C						
Максимальная температура окружающей среды +40°C						

19. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ СЕРИИ CPm60-80

рис. 13



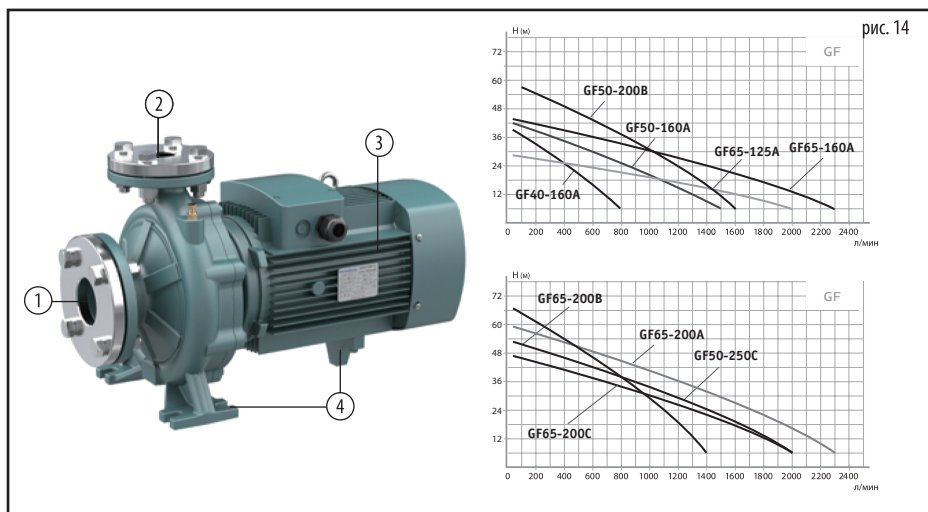
1. Впускное отверстие. 2. Выпускное отверстие. 3. Дренажный винт. 4. Опора.

5. Электродвигатель.

Бытовые поверхностные центробежные насосы серии **CPm60-80** рекомендованы для перекачивания чистой воды без абразивных взвесей и примесей; жидкостей не агрессивных к материалам, из которых сделан насос. Эти насосы широко используются в бытовых целях, таких как распределение воды в сочетании с установками малого и среднего давления, для перекачки жидкостей и для орошения садов и приусадебных участков.

МОДЕЛЬ	CPm60	CPm70	CPm80
Макс. производительность, л/мин.	500	500	533
Макс. напор, м	25	27,5	34
Глубина всасывания, м	8		
Мощность, Вт	1100	1500	2200
Присоединительные размеры, дюйм	2" x 2"		
Скорость вращения двигателя, об/мин.	2850		
Питание	220 В, 50 Гц		
Обмотка электродвигателя	медь		
Класс защиты / Класс изоляции	IP53/ В		
Создаваемое давление, бар	2,5	27,5	3,4
Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40°C			
Максимальная температура окружающей среды +40°C			

20. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ СЕРИИ GF.

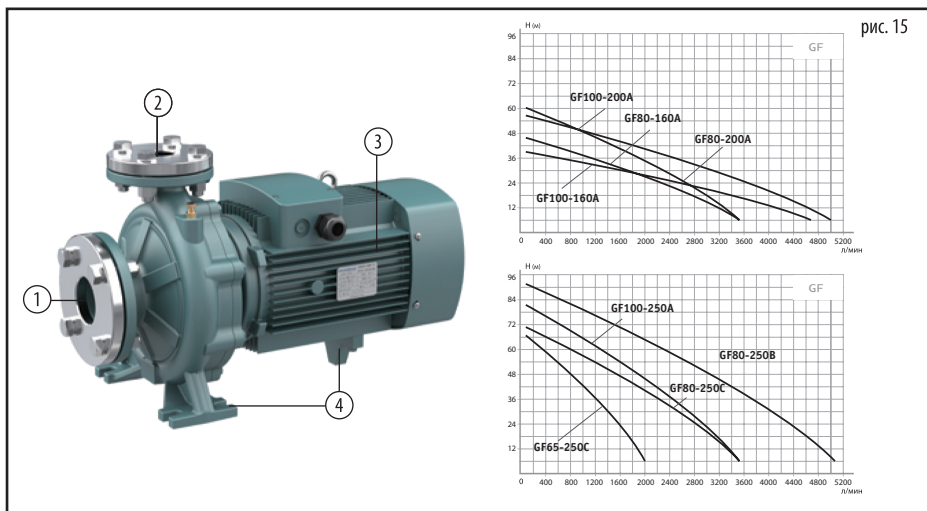


1. Впускное отверстие. 2. Выпускное отверстие. 3. Электродвигатель. 4. Опора.

Бытовые многоступенчатые центробежные насосы серии GF рекомендованы для перекачивания чистой воды без абразивных взвесей и примесей; жидкостей не агрессивных к материалам, из которых сделан насос. Эта серия может использоваться для подачи и перемещения воды в системах охлаждения, отопления, циркуляции и кондиционирования, а также для орошения и сельскохозяйственного применения.

МОДЕЛЬ	GF40-160A	GF50-160A	GF50-200B	GF50-250C	GF65-125A	GF65-160A	GF65-200A	GF65-200B	GF65-200C
Макс. производительность, л/мин.	800	1500	1500	1400	2000	2300	2300	2000	2000
Макс. напор, м	38	40	57,5	68,5	27	42	59	52	45
Глубина всасывания, м	7								
Мощность, Вт	4000	7500	11000	15000	7500	15000	22000	18500	15000
Присоединительные размеры, дюйм	DN65 x DN40	DN65 x DN50			DN80 x DN65				
Скорость вращения двигателя, об/мин.	2900								
Питание	380 В, 50 Гц								
Обмотка электродвигателя	медь								
Класс защиты / Класс изоляции	IP53 / F								
Создаваемое давление, бар	3,8	4,0	5,75	6,85	2,7	4,2	5,9	5,2	4,5
Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40°C									
Максимальная температура окружающей среды +40°C									

21. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ СЕРИИ GF.



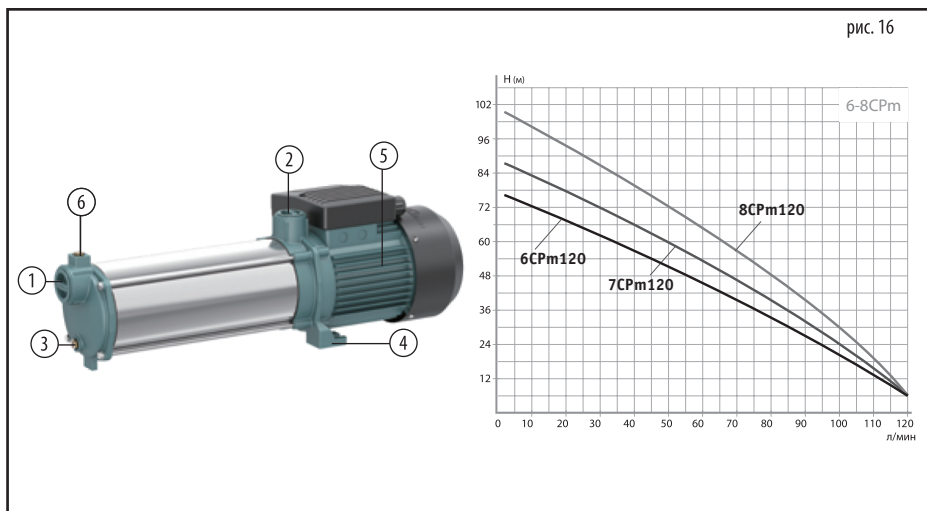
1. Впускное отверстие. 2. Выпускное отверстие. 3. Электродвигатель. 4. Опора.

Бытовые многоступенчатые центробежные насосы серии **GF** рекомендованы для перекачивания чистой воды без абразивных взвесей и примесей; жидкостей не агрессивных к материалам, из которых сделан насос. Эта серия может использоваться для подачи и перемещения воды в системах охлаждения, отопления, циркуляции и кондиционирования, а также для орошения и сельскохозяйственного применения.

МОДЕЛЬ	GF65-250C	GF80-160A	GF80-200A	GF80-250B	GF80-250C	GF100-160A	GF100-200A	GF100-250A
Макс. производительность, л/мин.	2000	3500	3500	3500	3500	4667	5000	5000
Макс. напор, м	65	45	60	80	71,5	40	57	92
Глубина всасывания, м	7							
Мощность, Вт	22000	22000	30000	45000	37000	22000	37000	92
Присоединительные размеры, дюйм	DN80 x DN65	DN100 x DN80				DN125 x DN100		
Скорость вращения двигателя, об/мин.	2900							
Питание	380 В, 50 Гц							
Обмотка электродвигателя	медь							
Класс защиты / Класс изоляции	IP53 / F							
Создаваемое давление, бар	6,5	4,5	6,0	8,0	7,15	3,5	5,7	9,2
Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40°C								
Максимальная температура окружающей среды +40°C								

22. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ СЕРИИ 6-8CPm

рис. 16



1. Впускное отверстие. 2. Выпускное отверстие. 3. Дренажный винт. 4. Опора. 5. Электродвигатель
6. Винт для выпуска воздуха 7. Заливное отверстие

Бытовые многоступенчатые центробежные насосы серии **6-8CPm**. Б рекомендованы для перекачивания чистой воды без абразивных взвесей и примесей; жидкостей не агрессивных к материалам, из которых сделан насос. Благодаря своей надежности и простоте в использовании, эти насосы широко используются в быту и, в частности, для распределения воды в сочетании с малыми и средними автоклавами, для перекачки жидкостей и для орошения садов и приусадебных участков.

МОДЕЛЬ	6CPm120	7CPm120	8CPm120
Макс. производительность, л/мин.	120	120	120
Макс. напор, м	75	86	100
Глубина всасывания, м	8		
Мощность, Вт	1350	1500	1750
Присоединительные размеры, дюйм	1 1/4" x 1"		
Скорость вращения двигателя, об/мин.	2850		
Питание	220 В, 50 Гц		
Обмотка электродвигателя	медь		
Класс защиты / Класс изоляции	IP53 / В		
Создаваемое давление, бар	7,5	8,6	10,0
Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40°C			
Максимальная температура окружающей среды +40°C			

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Завод гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев с момента его продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и ухода, предусмотренных настоящим руководством.

Срок службы изделия 5 лет.

Во избежание недоразумений убедительно просим Вас внимательно изучить Руководство по эксплуатации, условия гарантийных обязательств, проверить правильность заполнения гарантийного талона. Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: модели, серийного номера изделия, даты продажи, четких печатей фирмы-продавца, подписи покупателя. Модель и серийный номер изделия должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.

При нарушении этих условий, а так же в случае, когда данные, указанные в гарантийном талоне изменены, стерты или переписаны, гарантийный талон признается недействительным.

Настройка и установка (сборка, подключение и т.п.) изделия, описанные в документации, прилагаемой к нему, могут быть выполнены как самим пользователем (за исключением газовых проточных водонагревателей), так и специалистами УСЦ соответствующего профиля и фирм-продавцов (на платной основе). При этом лицо (организация), установившее изделие, несет ответственность за правильность и качество установки (настройки). Просим Вас обратить внимание на значимость правильной установки изделия, как для его надежной работы, так и для получения гарантийного и бесплатного сервисного обслуживания. Требуется от специалиста по установке внести все необходимые сведения об установке в гарантийный талон.

В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при предъявлении верно заполненного гарантийного талона, изделие в заводской комплектации и упаковки в гарантийной мастерской либо в том месте, где оно было приобретено. Удовлетворение претензий потребителя из-за вины производителя производится в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителей". При гарантийном ремонте срок гарантии продлевается на время ремонта и пересылки.

Под бесплатным сервисным обслуживанием понимается дополнительное обязательство Изготовителя по устранению недостатков (дефектов) изделия, возникших по вине Изготовителя, без взимания платы с покупателя (потребителя).

Для гарантийного ремонта или сервисного обслуживания принимаются только изделия в чистом, незагрязненном виде.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи. При отсутствии в руководстве штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с момента выпуска (окончательный срок гарантии определяется продавцом, но не может превышать 12 месяцев).

Приобретая изделие, проверьте наличие в руководстве по эксплуатации гарантийных талонов, дающих право на бесплатный ремонт изделия во время гарантийного срока. Утеря гарантийного талона лишает права на гарантийный ремонт.

Гарантийный талон может быть изъят только механиком предприятия, осуществляющего гарантийный ремонт, и только при наличии дефектов в Вашем изделии. Требуется расписка механика предприятия об изъятии на корешке гарантийного талона.

Претензии не принимаются во всех случаях, указанных в гарантийном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (подписи продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантийного талона.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия с дефектами, возникшими в результате эксплуатации с нарушением требований руководства по эксплуатации, в том числе:

- работа с перегрузкой электродвигателя, механические повреждения в результате удара, падения и т.п.;
 - неправильное подключение изделия к электрической сети, а так же несоответствие электрических параметров сети указанных в инструкции;
 - использование воды неподходящего типа;
 - повреждения в результате неправильного монтажа;
 - несанкционированное фирмой изменение конструкции или неприемлемые комплектующие;
 - повреждения, вызванные неисправными нестандартными и неприемлемыми расходными материалами и принадлежностями;
 - повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ и т.д., попадание жидкостей и посторонних предметов внутрь изделия, на механические повреждения (трещины, сколы и т.п.);
 - повреждение шнура питания, отсутствие питающей вилки как и шнура;
 - повреждения вызванные воздействием агрессивных средств и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные решетки изделия (если таковые имеются), повреждения наступившие в результате неправильного хранения (коррозия металлических частей и т.д.) и транспортировки изделия как потребителем, так и торгующей организацией;
 - использования изделия не по назначению или эксплуатации его предприятиями и организациями;
 - на изделие имеющие следы вскрытия или ремонта вне гарантийной мастерской, с удаленными, стертými или измененными заводскими номерами (если они имеются), при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (пожар, наводнение, удар молнии и т.д.).
- Бесплатное сервисное обслуживание не распространяется на сменные и быстроизнашивающиеся принадлежности и приспособления указанные ниже, произошедших в следствие поломки изделия, естественный износ деталей (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение):
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ - помпа насоса, распыляющие насадки, аккумулятор;
 - МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - плунжеры, выработка сальников, манжеты, износ опорных подшипников.
 - НАСОСЫ - резиновые уплотнения, сальники, подшипники, рабочие колёса, диффузоры, инжекторы, защитные кожухи, смазку и т.п.;
 - СТИРАЛЬНЫЕ МАШИНЫ - шланг слива воды, шланг залива воды;
 - ДУХОВЫЕ ШКАФЫ, МИКРОВОЛНОВЫЕ ПЕЧИ - тарелки, вертеть, решетки, блюда, противни, крышки, чистящие скребки и расщепители конфорок;
 - ПЫЛЕСОСЫ - шланги, трубки, щетки, насадки, пылесборники, фильтры;
 - КОНДИЦИОНЕРЫ И КУХОННЫЕ ВЫТЯЖКИ - фильтры;
 - МИКСЕРЫ И БЛЕНДЕРЫ - лопатки;
 - МЯСОРУБКИ - угольные щетки, шестерни, резиновые уплотнения, ножи, защитные кожухи, решетки, шнеки, толкатели, загрузочные латки, смазку и т.п.;
 - ХЛЕБОПЕЧИ - ёмкость для замешивания, мерная ложка, мерный стакан;
 - ЧАЙНИКИ - повреждения каких-либо стеклянных или хрупких компонентов изделия (если изделие разбито);
 - Пульты дистанционного управления, элементы питания (батарейки, аккумуляторы), осветительные лампы;
 - Ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
 - Подшипники и сальники являются быстроизнашивающимися частями и не подлежат замене в качестве отдельных запчастей.

Наша компания не несет ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки изделия; умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц. Не несет ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием соответствующего назначения, в результате потери, повреждения или изменения данных и информации.

Наша компания не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажом гарантийного оборудования, а так же за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у потребителя, в результате неисправностей (или дефекта), возникших в гарантийный период.

Выполнение гарантийных обязательств предприятия-изготовителя производит авторизованный сервисный центр ИП Лебедева Е. В. г. Пятгорск, проезд Суворовский, 1А; тел: 8 (8793) 39-97-84, 39-97-85, +7-962-436-75-60. comfort.serv26@gmail.com

По всем вопросам сервисного, гарантийного и постгарантийного обслуживания обращаться в официальный сервисный центр компании «COMFORT»
Адрес: Ставропольский край, г. Пятигорск, Суворовский проезд 1А. Телефоны: +7 962 436 75 60, +7 (8793) 399785

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ КОМПАНИИ «COMFORT»					
ГОРОД	Ф.И.О.	ТЕЛЕФОН	АДРЕС	ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА, САЙТ	КАТЕГОРИИ ТОВАРОВ
МОСКВА					
МОСКВА	Султанов Э.Р.	89151847870	МКАД, 14-й км, ТК «Садовод»	sultanov.elman@bk.ru	Торговое оборудование
ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ					
ВОРОНЕЖ	ИП Шатская Н.В.	89038531206		shatskij2013@yandex.ru	Насосное оборудование
ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ					
ВОЛГОГРАД	ИП Афанасьев А.В.	89616630404		aafansev@rambler.ru	Все категории товара
АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ					
АСТРАХАНЬ	ИП Мамедов Ш.М.	88512757571, 88512757517, 89275553119, 89275553933, 88003013173	ул. Рыбинская, 21	ataib@yandex.ru	Насосное оборудование, торговые весы
РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ					
РОСТОВ-НА-ДОНУ	ИП Шамилов Т.А.	89045063188 89085164051		appleid8106@mail.ru	Торговое оборудование (весы)
РОСТОВ-НА-ДОНУ	ИП Игнатенко С.С.	89281072727		WaterX.shop@yandex.ru	Все категории товара
РОСТОВ-НА-ДОНУ	ИП Пашко А.Н.	89281520059		pashko.909@bk.ru	Насосное оборудование, хоз. группа
п. КРАСНЫЙ	ИП Атанян К.Н.	89185442223	ул. Промышленная, 28А	belimedved61@mail.ru	Бытовая техника, хоз. группа
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ					
КРАСНОДАР	ООО «КОМФОРТ - КРАСНОДАР»	89280051056		mtic-slavnov@yandex.ru	Все категории товара
КРАСНОДАР	ИП Засыпкин А.Ю.	89189990399, 88612322501, 88612328894		Domtechnosad.ru pwnon@yandex.ru	Насосное оборудование, бытовая техника
КРОПОТКИН	ООО ЮГ ПРИБОР	89298288021, 89184561730		usgribn@rambler.ru	Насосное оборудование, бытовая техника
КРОПОТКИН	ИП Братасюк Н.М.	88613862512, 88613865979	ул. Молодежная, 104	usgribn@rambler.ru	Насосное оборудование, бытовая техника
БЕЛОРЕЧЕНСКИЙ	ИП Яхьяев М.Я.	89180232416	ул. Первомайская, 55	belmag777@rambler.ru	Насосное оборудование
ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ					
ЛИПЕЦК	ИП Ногачева О.В.	89086084184, 89699784407	Универсальный п.-д. д. 2	cherenkov.a@yandex.ru	Торговое оборудование
РЕСПУБЛИКА КРЫМ					
СИМФЕРОПОЛЬ	ООО ОВК ТЕРМ	89786001334		shilov-zakypka@mail.ru, shilov-zakypka01@mail.ru	Все категории товара
СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ					
ПЯТИГОРСК	Центральный офис КОМФОРТ	8991111190, 89964164121, 89383030704, 89187949883	Суворовский проезд, 1А	vadiman596@gmail.com, irinacomfort26@gmail.com, region26@gmail.com, 9964164121com@gmail.com	Все категории товара
ПЯТИГОРСК	ИП Чекалов А.Д.	89180001178 89383232162	рынок «РИС», павильон № 233Н	chad08@rambler.ru	Все категории товара
ПЯТИГОРСК	ИП Асланян А.А.	89624475616	ул. Почтовая, 54	zar75@list.ru	Насосное оборудование
ПЯТИГОРСК	ИП Добровольский Р.А.	89054110737	рынок «РИС», магазин №260Н и №261Н	roman.dobrovolskiy.81@mail.ru	Насосное оборудование, бытовая техника
РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН					
ХАСАВЮРТ	ИП Хайбуллаев Х.И.	89285199512, 89285023666	ул. Набережная, 65	ismailhajbulayev26988@gmail.com	Бытовая техника
КАБАРДИНО - БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА					
ПРОХЛАДНЫЙ	ИП Сефаев Р.С.	89993000050	рынок Статус центр., маг.№8	89993000050@mail.ru	Насосное оборудование
НАРТКАЛА	ИП Терешев М.А.	89626533118	ул. Жамборова, 67а	muharbek07region@mail.ru	Насосное оборудование
КАРАЧАЕВО - ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА					
ЗЕЛЕНУСКАЯ	ИП Дубинина М.И.	89054246015		magazin_promtovary@mail.ru	Насосное оборудование, бытовая техника
ЧЕРКЕССК	ИП Ужяев А.А.	89283847070, 89283807070, 89289231919, 89283837070		elitsitrolchik@mail.ru	Насосное оборудование, бытовая техника
ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА					
ГРЗНЫЙ	ИП Магомедгаджиев У.А.	89288924731		utmag731@mail.ru	Насосное оборудование, бытовая техника
РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ					
ВЛАДИКАВКАЗ	ИП Туаев Ч.В.	89618236141		tuavev81@mail.ru	Все категории товара
МОЗДОК	ИП Алиев И.Ю.	89284941593	ул. Богдана Хмельницкого, 116	suleiman.aliev.2021@mail.ru	Насосное оборудование
ДОНЕЦКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА					
ДОНЕЦК	ИП Григорьева Т.В.	79493233018, 89498000111	ул. Флотская, д.10	sarabhatatana@gmail.com	Насосное оборудование

ВНИМАНИЕ!

Насос должен устанавливаться в закрытом помещении или, по крайней мере, защищаться от неблагоприятных погодных условий.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Бытовой насос «GRANDFAR» соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Дата продажи

(Наименование предприятия торговли)

Серийный номер*

(Заполняется продавцом)

(Заполняется продавцом)

ВНИМАНИЕ!

Бытовые насосы указанные в настоящем руководстве по эксплуатации не предназначены для коммерческого использования.

Не для контакта с пищевыми средами, не для использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Насос должен храниться в закрытом помещении с естественной вентиляцией в нормальных условиях (в окружающей среде должны отсутствовать агрессивные вещества и пыль, температура окружающей среды должна быть от 0 °C до 40 °C, относительная влажность воздуха не должна превышать 85%, толчки и вибрация оборудования недопустимы).

Срок хранения насоса при соблюдении условий хранения неограничен. Срок службы (при соблюдении правил транспортировки, условий хранения, требований по установке и техническому обслуживанию) не менее 5 лет.

Утилизация электронных частей и материалов не должна происходить вместе с другими бытовыми отходами. Для предотвращения возможного причинения ущерба окружающей среде или здоровью человека соблюдайте действующие местные правила при утилизации.

По всем вопросам по утилизации обращайтесь в соответствующую коммунальную службу.

Дата производства*: _____

*Дата производства указана на стикере (см. этикетку)

Месяц и год производства продукции указан в серийном номере на изделии.

Расшифровка серийного номера:

00	00	0000000
месяц производства	год производства	серийный номер изделия

*Серийный номер указан на изделии (см. табличку с обратной стороны изделия)

Импортёр:

ИП Чекалов С.В., г. Пятигорск, Черкесское шоссе, 41Б.

тел: +7 99-111-111-90

Юридический адрес: Российская Федерация, Ставропольский край,
357500, г. Пятигорск, ул. Телефонная, д. 49

Изготовитель: TAIZHOU GRANDFAR INTERNATIONAL
TRADING CO., LTD

23#, B, No.190, Donghuan Street, Taizhou, Zhejiang,
Китай



**GRANDFAR
ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС
модель GFM50-160A**

- Производительность: 1500 л/мин.
- Напор: 40 м
- Мощность: 7500 Вт
- Глубина всасывания: 7 м



**GRANDFAR
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС
модель 4CPVm170S**

- Производительность: 170 л/мин.
- Напор: 52 м
- Мощность: 1350 Вт
- Глубина всасывания: 7 м



**GRANDFAR
ПОГРУЖНОЙ ДРЕНАЖНЫЙ
НАСОС модель GV450F**

- Производительность: 320 л/мин.
- Напор: 10 м
- Мощность: 450 Вт
- Размер частиц: 25 мм



**GRANDFAR
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС
модель GS65-12-340TF**

- Производительность: 23,5/26,5/35 м³/час
- Макс. напор: 7/7,5/8,5 м
- Мощность: 560/670/1030 Вт
- Диаметр проходного отверстия: DN65



**GRANDFAR
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
модель CBE-3-CDL(F)10-6**

- Производительность: 500 л/мин.
- Напор: 78,5 м
- Мощность: 9000 Вт
- Присоединит. размеры: DN80

**COMFORT
СКВАЖИННЫЙ НАСОС
модель БЦПЭО.5-63У**

- Производительность: 60 л/мин.
- Напор: 90 м
- Мощность: 1270 Вт
- Присоединит. размеры: G1"



Компания COMFORT — лидер в области производства и оптовой продажи бытовой техники и оборудования на Юге России. На рынке ЮФО и СКФО мы предлагаем самый широкий модельный ряд такой техники как пылесосы, стиральные машины, газовые колонки, насосы для воды и садовые опрыскиватели под торговыми марками COMFORT, GRANDFAR, AQUOR, WASCHER.
e-mail: region26@gmail.com тел. +7 99-111-111-90

COMFORT-BT.RU