



Руководство по эксплуатации насосов для увеличения давления газа моделей: HC02-10, HC03-15, HC04-20, HC04C-25, HC04C-25AUTO, HC05-30, HC05C-35AUTO, HC06-40, HC07-50, HC08-60, HC09-70, HC06-80.

Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!

Внимательно прочитайте данное руководство! Мы гарантируем Вам высокое качество и долгий срок службы нашего изделия, при условии соблюдения требований данного руководства. Приобретенное Вами изделие может иметь несущественные отличия от параметров, указанных в данном руководстве по эксплуатации, не ухудшающие его технические данные.

Внешний вид насосов:



Модели HC02-10, HC03-15, HC04-20



Модели HC04C-25, HC05-30, HC06-40, HC07-50, HC08-60, HC09-70



Модель HC06-80



Модели HC04C-25AUTO, HC05C-35AUTO

Содержание.

1. Введение.	Стр. 2
2. Предназначение.	Стр. 2
3. Комплектация.	Стр. 3
4. Технические характеристики.	Стр. 3
5. Обобщенная схема устройства насосов.	Стр. 3
6. Схема установки насосов.	Стр. 4
7. Ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание.	Стр. 4
8. Меры предосторожности.	Стр. 4-5
9. Хранение.	Стр. 5
10. Возможные неисправности и способы их устранения.	Стр. 5
11. Гарантийные обязательства.	Стр. 6-7

12. Рекламный проспект.	Стр. 8
13. Гарантийный талон.	Стр. 9

1. Введение.

Уважаемый покупатель, VODOTOK – это новейшие разработки, высокое качество, надёжность и внимательное отношение к нашим покупателям. Надеемся, что Вам понравится наша техника, и в дальнейшем Вы будете выбирать изделия нашей компании! Мы уделяем особое внимание безопасности реализуемой продукции. Заботясь о покупателях, мы стремимся сочетать высокое качество и абсолютную безопасность используемых при производстве материалов. Пожалуйста, обратите Ваше внимание на то, что эффективная и безопасная работа, а также надлежащее техническое обслуживание изделия возможно только после внимательного изучения Вами данного «Руководства по эксплуатации». При покупке изделия, рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении на складе продавца. Указанные в данном руководстве принадлежности не в обязательном порядке могут входить в комплект поставки. Проверьте также наличие и заполнение гарантийного талона, дающего право на бесплатное устранение заводских дефектов в гарантийный период. **На гарантийном талоне обязательно должны присутствовать: дата продажи, индивидуальный номер изделия (при его наличии), печать (при её наличии) и разборчивая подпись продавца.**

2. Предназначение.

Данные насосы предназначены для стабилизации и увеличения давления природного газа в системах газового снабжения. Наличие в Вашей газовой системе насоса, увеличивающего давление газа, является большим преимуществом, ведь такие приборы, как газовый котел, колонка, плитка и т. д. работают без сбоев и поломок только при наличии стабильного давления газа. Эти насосы также можно использовать для ускорения транспортировки газа по газопроводу. Насос создает вакуум, увеличивающий давление газа, что решает проблему низкого и/или нестабильного давления природного газа в газопроводе.

Каждый насос проходит испытание на герметичность. Данные модели насосов имеют долгий срок службы, просты в обслуживании и безопасны в эксплуатации.

Насосы моделей HC05C-35AUTO, HC04C-25AUTO имеют автоматический режим, при котором насос автоматически отключается при отсутствии и автоматически включается при наличии газа.

Диапазон рабочего напряжения, при котором насос сохраняет стабильную работу: 180-240 В.

Все модели (за исключением HC02-10, HC03-15, HC04-20) оснащены встроенным в сетевой кабель регулятором, позволяющим изменять давление газа на выходе.

3. Комплектация:

Насос в сборе – 1 шт.; Руководство по эксплуатации – 1 шт.; Упаковка – 1 шт.

***Производитель оставляет за собой право изменять вышеуказанную комплектацию.**

4. Технические характеристики.

Внимание! Все параметры указаны производителем примерно, только для ознакомления, получены при испытаниях образцов в определенных условиях. Параметры приобретенного Вами насоса могут отличаться от указанных, что не является признаком неисправности насоса.

Модель/ Параметры	Потребляемая мощность, Вт	Полезная мощность, Вт	Параметры сети питания	Макс. производительность, м ³ /ч	Макс. давление на выходе, кПа	Макс. вакуумметрическое давление, кПа	Макс. температура окружающей среды, °С	Диаметр входного/выходного отверстий, дюйм	Диаметр присоединительного штуцера, дюйм	Длина сетевого кабеля, м	Относительная влажность, %	Класс защиты	Класс изоляции	Диапазон оптимальной длины газопровода, м
НС02-10	10	9	220В/ 50Гц	1,56	16	16	+40	-	3/8	1,3	80	IP 44	F	0-100
НС03-15	15	13,5		2,16	22	22		-	3/8					
НС04-20	20	18		2,4	25	25		-	3/8					
НС04С-25	25	22,5		2,7	25	25		1/2	3/8					
НС04С-25АВТО	25	22,5		2,7	28	28		1/2	3/8					0-150
НС05-30	30	27		3	35	35		1/2	3/8					0-100
НС05С-35АВТО	35	31,5		2,88	35	35		1/2	3/8					0-150
НС06-40	40	36		3,6	35	35		3/4	3/8					0-100
НС07-50	50	45		4,2	35	35		3/4	3/8					
НС08-60	60	54		4,8	40	40		3/4	3/8					
НС09-70	70	63		5,4	40	40		3/4	3/8					
НС06-80	80	72		6,6	50	50		3/8	3/8					

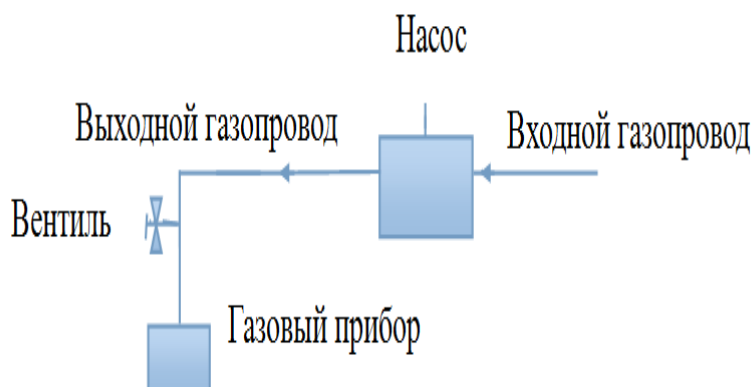
Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах! Внимание! Производитель имеет право изменять вышеуказанные технические характеристики в целях улучшения эксплуатационных характеристик изделия. Технические данные, указанные в таблице, являются ориентировочными, получены при тестировании изделий в лабораторных условиях и могут отличаться от действительных на ±5%.

5. Обобщенная схема устройства насосов.



№	Наименование
1.	Корпус насоса.
2.	Выходной штуцер.
3.	Кнопка «Вкл./Выкл.».
4.	Верхняя крышка насоса.
5.	Входной штуцер.
6.	Сетевой кабель со штепселем.

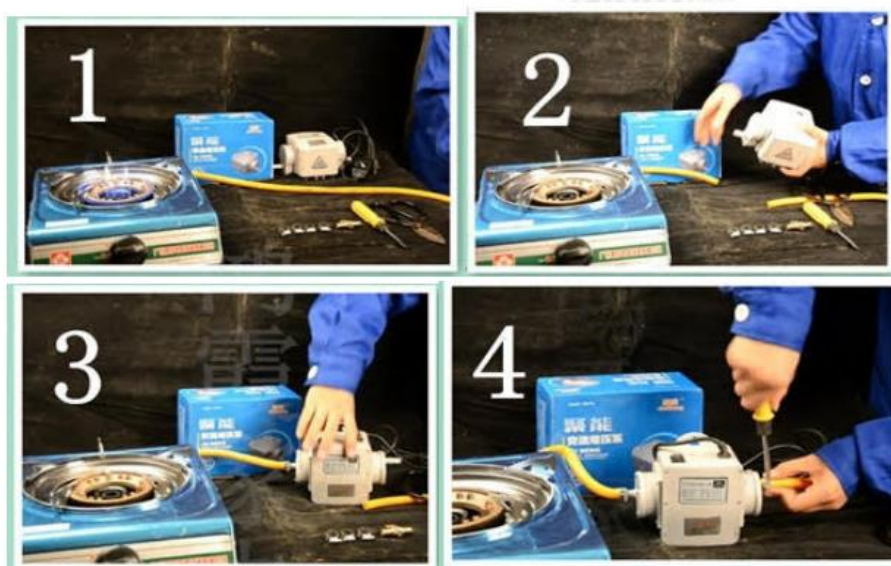
6. Схема установки насосов.



7. Ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание.

Внимание! Установку и подключение насоса должен осуществлять квалифицированный специалист.

1. Насос может быть установлен как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.
2. Подсоедините шланги газопровода к входному и выходному штуцерам насоса и плотно зафиксируйте их при помощи хомутов (хомуты не входят в комплект поставки; смотрите рисунки ниже).



3. Убедитесь в герметичности всех соединений при помощи мыльного раствора. Нанесите мыльный раствор на соединения. В случае появления мыльных пузырей на соединениях, отключите насос и обеспечьте герметичность соединений!
4. **В случае появления запаха газа немедленно прекратите подачу газа к насосу и позвоните в газовую службу!**
5. Не оставляйте насос в рабочем состоянии без нагрузки (без газа) на длительное время. **Внимание!** Насос может работать без нагрузки не более 30 минут! После 3-х часов непрерывной работы изделия его необходимо выключить не менее чем на 1 час.

8. Меры предосторожности.

1. Перед эксплуатацией насоса внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации и строго придерживайтесь его требований.

2. Перед использованием насоса убедитесь, что параметры сети питания соответствуют параметрам, указанным в таблице с техническими характеристиками.

3. **Запрещено проверять насос на предмет утечки газа с помощью открытого огня!** Рекомендуемый способ проверки - раствор мыльной воды. При утечке газа появятся пузыри.

4. Если Вы почувствовали запах газа, необходимо: 1) немедленно перекрыть подачу газа к насосу; 2) не включать и не выключать электрические приборы; 3) проветрить помещение; 4) обратиться в специализированную газовую службу для выяснения и устранения причины возникшей утечки.

9. Хранение.

Храните насос в хорошо проветриваемом, сухом, защищенном от влаги и прямых солнечных лучей помещении при температуре от 0°C до +40°C.

10. Возможные неисправности и способы их устранения.

Внимание! Устранение неисправностей, связанных с разборкой насоса, необходимо производить только в гарантийной мастерской в течение гарантийного периода!

 Все работы с насосом производите после его отключения от сети электропитания!		
Возможная неисправность	Причина	Устранение неисправности
Насос не работает.	Плохое соединение с сетью электропитания или разрыв в питающем кабеле.	Почините контакты или замените кабель. Замену кабеля питания должен производить квалифицированный специалист.
	Насос заблокирован.	Очистка насоса должна проводиться квалифицированным специалистом.
	Низкое напряжение в в электросети.	Используйте стабилизатор напряжения.
	Сгорел предохранитель или сработало УЗО.	Замените предохранитель или переключите УЗО в рабочее положение.
	При установке перепутан входной и выходной штуцер насоса.	Установите насос правильно.
Запах газа.	Утечка газа в трубопроводе.	Перекройте подачу газа. Не включая электрические приборы, проветрите помещение и вызовите газовую службу.

11. Гарантийные обязательства.

- **Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.**
- **Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи, но при отсутствии на паспорте штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления (окончательный срок гарантии устанавливается непосредственно продавцом, но не может превышать 12 месяцев).**
- **Претензии не принимаются во всех случаях, указанных в гарантийном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (росписи продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантийного талона.**
- **Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности изделия, возникшие в результате:**
 - **1) несоблюдения пользователем предписаний данного руководства по эксплуатации, механического повреждения, вызванного внешним ударным или любым иным воздействием, использования изделия не по назначению;**
 - **2) стихийного бедствия, действия непреодолимой силы (пожар, несчастный случай, наводнение, удар молнии и др.), неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, например, таких как: перегрев, размораживание, агрессивные среды и т.д.;**
 - **3) использования некачественных расходных материалов и запчастей, наличия внутри изделия посторонних предметов;**
 - **4) вскрытия мотора или ремонта вне уполномоченного сервисного центра, к безусловным признакам которых относятся: сорванные гарантийные пломбы, заломы на шлицевых частях крепежных винтов, частей корпуса и т.п., модификация изделия;**
 - **5) на принадлежности, запчасти, вышедшие из строя вследствие нормального износа, и расходные материалы. Гарантийный ремонт не производится, если деталь, которая подлежит замене, является быстроизнашивающейся!**
 - **6) ненадлежащего обращения при эксплуатации, хранении и обслуживании (наличие ржавчины и минеральных отложений, засоры и т. д.). Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты продукции или заменять ее, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования продукцией или правил ее хранения. Гарантийный ремонт (безвозмездное устранение недостатков/поломки) изделия производится по предъявлении гарантийного талона, а послегарантийный – платно, в специализированных ремонтных мастерских. Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения изделия после его продажи.**

Продавец:

Дата продажи _____

Срок действия гарантии _____

Предприятие торговли (продавец) _____

Место для печати (росписи) _____

Покупатель: _____

С условиями и сроком гарантии, предложенными продавцом и указанными в гарантийном талоне, согласен. Изделие проверено и является исправным на момент покупки, изделие получено в полном комплекте, претензий к внешнему виду не имею.

(Место для росписи покупателя) _____

Изготовлено в КНР.

Производитель: Шаоксинь Юаньюань Импорт Энд Экспорт Ко., ЛТД.

*Наша компания также рада предложить Вам широкий ассортимент других насосов, насосных мини-станций и т. д. (более 3000 моделей брендов **Yodobox** и **LEO**):*



**Дренажные
центробежные погружные
насосы серий: QDX, QSX**



**Погружные насосы
с режущей системой
серии НСП**



**Насосы для
повышения давления воды
серий: X, WRS, WPB**



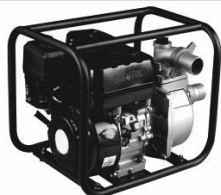
**Циркуляционные насосы
серий: XRS, WRS**



**Плунжерные насосы
серии YY**



**Канализационные и
сантехнические насосы
серий: НК, НС**



**Бензиновые водяные
насосы серий: БП, БН,
БНВП, БНК, БНР**



**Насосы для перекачивания
дизельного топлива и
керосина серий: НДТ, ОД,
АСAD, АСFD, DCAD, DСТР,
DCFD, RH**



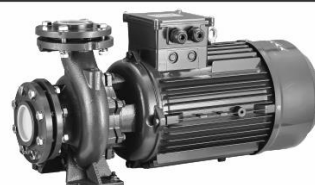
**Самовсасывающие
инверторные
насосные мини-станции
постоянного давления
серии НСИ**



**Автоматизированные
самовсасывающие насосы
серии АСН**



**Погружные дренажные/
шламовые насосы серий:
KBZ-V/KBS-V**



**Центробежные насосы
серии XST-V**



**Многоступенчатые
горизонтальные
самовсасывающие насосы
серии EMH(m)-V**



**Погружные
канализационные
насосы серий: WQ(D)-V,
CSWQ-V, WQCS-V**



**Вертикальные
многоступенчатые
центробежные насосы
серий: LVR-V, EVP(m)-V**



**Вертикальные линейные
циркуляционные
насосы серии LPP-V**



**Центробежные погружные
насосы серий: НЦПЭ, БЦПЭ,
НПЦВ, ПЦПЭ**



**Погружные шнековые
(винтовые) насосы серии
QGD**

...и многое другое!