

Руководство по эксплуатации шкивных самовсасывающих насосов моделей:

**НША-1д-ЧК (25м³/ч-25м), НША-2д-ЧК (33м³/ч-36м),
НША-3д-ЧК (60м³/ч-36м), НША-4д-ЧК (82м³/ч-28м),
НША-2д-АК (30м³/ч-50м), НШАВП-2д-2АК (30м³/ч-68м),
НША-3д-АК (52м³/ч-68м).**

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 эксплуатационные характеристики.

Примерный внешний вид насосов:



Модель НША-1д-ЧК (25м³/ч-25м)



Модель НША-2д-ЧК (33м³/ч-36м)



Модель НША-3д-ЧК (60м³/ч-36м)



Модель НША-4д-ЧК (82м³/ч-28м)



**Модели НША-2д-АК (30м³/ч-50м),
НШАВП-2д-2АК (30м³/ч-68м)**



Модель НША-3д-АК (52м³/ч-68м)

Содержание.

1. Введение.	Стр. 2
2. Предназначение.	Стр. 2
3. Комплектация.	Стр. 3
3.1. Изображения комплектующих.	Стр. 3
3.2. Расшифровка обозначений.	Стр. 3
4. Технические характеристики.	Стр. 4
5. Установка насоса.	Стр. 4-5
6. Меры предосторожности.	Стр. 5
7. Хранение.	Стр. 5
8. Гарантийные обязательства.	Стр. 6-7
9. Рекламный проспект.	Стр. 8
10. 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 перекачивания чистой, загрязненной, морской воды, промышленных стоков и других жидкостей с аналогичными физическими и химическими свойствами. Они используются в промышленности, сельском и муниципальном хозяйствах, на предприятиях аквакультуры, для перекачивания жидкости из морей, рек, прудов, озер, дренажа, осушения затопленных участков и т. д. Эти насосы не предназначены для питьевого водоснабжения, перекачивания агрессивных, абразивных, легковоспламеняющихся и взрывоопасных жидкостей!

Насосы являются самовсасывающими и не требуют предварительного заполнения насосной камеры водой, за исключением первого пуска.

3. Комплектация:

Насос в сборе – 1 шт.;

Комплект болтов – 1 комплект;

Сетчатый фильтр – 1 шт.;

Комплект хомутов - 1 комплект;

Присоединительный штуцер – 2 шт.;

Гайка – 2 шт.;

Шайба – 2 шт.;

Прокладка – 1 шт.;

Руководство по эксплуатации – 1 шт.;

Упаковка – 1 шт.

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

3.1. Изображения комплектующих.

Изображение	Наименование
	Болт.
	Сетчатый фильтр.
	Хомут.
	Присоединительный штуцер.
	Гайка.
	Шайба.
	Прокладка.

3.2. Расшифровка обозначений.

НШАВП-2д-2АК (30м³/ч-68м)

	Макс. высота подъема
	Номин. производительность
	Алюминиевая крыльчатка (ЧК-чугунная крыльчатка)
	Количество крыльчаток
	Диаметр входного/выходного отверстий
	Насос шкивный, с насосной камерой из алюминия, высокоподъемный

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	Номинальная производительность, л/мин	Максимальная высота подъёма, м	Номинальная высота подъёма, м	Диаметр входного/выходного отверстий, дюйм	Диаметр присоединительного штуцера, дюйм	Максимальная высота всасывания, м	Макс. линейный размер нерастворимых частиц в перекачиваемой жидкости, мм	Уровень pH перекачиваемой жидкости	Количество крыльчаток
НША-1д-ЧК (25м³/ч-25м)	417	25	10	1	1	8	5	5-9	1
НША-2д-ЧК (33м³/ч-36м)	550	36	15	2	2	8	5	5-9	1
НША-3д-ЧК (60м³/ч-36м)	1000	36	16	3	3	8	5	5-9	1
НША-4д-ЧК (82м³/ч-28м)	1367	28	15	4	4	8	5	5-9	1
НША-2д-АК (30м³/ч-50м)	500	50	30	2	2	7,5	5	5-9	1
НШАВП-2д-2АК (30м³/ч-68м)	500	68	45	2	2	7,5	5	5-9	2
НША-3д-АК (52м³/ч-68м)	867	68	45	3	3	7,5	5	5-9	1

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 $\pm 5\%$.

5. Установка насоса.

Установка входного и выходного трубопроводов.

1. Для входного трубопровода запрещается использовать эластичные шланги, чтобы избежать их деформации и блокирования подачи воды.
 2. Крепежные соединения входного и выходного трубопроводов должны быть герметичны. Входной трубопровод должен иметь как можно меньше соединений коленчатого типа! При наличии более двух соединений коленчатого типа всасывание воды будет затруднено или невозможно.
- Внимание!** Каждое коленчатое соединение в трубопроводе уменьшает высоту подъема и высоту всасывания насоса примерно на 1 м.

3. Диаметр входного трубопровода должен быть большим или равным диаметру входного отверстия насоса, чтобы избежать гидравлических потерь, уменьшающих производительность. **Внимание! Обращайте внимание на герметичность соединений - даже небольшой подсос воздуха во входном трубопроводе резко сокращает производительность и высоту всасывания насоса.**

4. Чтобы избежать попадания крупных твердых частиц в насосную камеру насоса, необходимо установить сетчатый фильтр грубой очистки на входной трубопровод. **Внимание! Отсутствие сетчатого фильтра на входном трубопроводе может привести к быстрому износу деталей насоса и его негарантийной поломке.**

6. Меры предосторожности.

1. Для правильной и безопасной эксплуатации насоса внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации и строго придерживайтесь его требований.

2. Эксплуатировать насос разрешается только в соответствии с назначением, указанным в руководстве по эксплуатации.

3. **Категорически запрещено использовать насос для перекачивания легковоспламеняющихся жидкостей, таких как: бензин, спирт, керосин и т.д.! Это может привести к пожару, взрыву, травме и т.д.!**

4. Всегда производите проверку насоса перед началом эксплуатации. Эксплуатация неисправного насоса может стать причиной несчастного случая.

5. Всегда эксплуатируйте насос на ровной твердой поверхности для того, чтобы избежать неправильной работы насоса.

6. Запрещено допускать к работе с насосом лиц, не ознакомившихся с данным руководством по эксплуатации.

7. Запрещается использование насоса детьми и людьми с ограниченными возможностями, а также лицами в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

8. **Насос необходимо эксплуатировать в строгом соответствии с предназначением и расчетными номинальными параметрами!**

9. **Производитель не несет ответственность за несчастный случай или повреждение насоса, вызванные его неправильной эксплуатацией или несоблюдением описанных в данном руководстве требований.**

7. Хранение.

1. Очистите корпус насоса от грязи, песка и других загрязнений.

2. Слейте жидкость из насосной камеры и промойте насосную камеру чистой водой.

Внимание! Насос необходимо хранить в сухом, чистом, хорошо проветриваемом, недоступном для детей месте, защищенном от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей, при температуре от -10°C до +35°C.

8. 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, таких как: перегрев, размораживание, агрессивные среды и т.д.; 3) использования некачественных расходных материалов и запчастей, наличия внутри изделия посторонних предметов; 4) вскрытия двигателя 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, такие как: уплотнительные прокладки, сальники, крыльчатка и т.д. 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, забивание внутренних и внешних полостей изделия песком, грязью 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.

Дата производства:

Date of production:

*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,
АСАД, АСФД, ДСАД, ДСТР,
ДСФД, 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!