

**Руководство по эксплуатации самовсасывающих
автоматизированных насосов моделей:
25WZB-300, 25WZB-400, 25WZB-600**

**Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!
Мы гарантируем Вам высокое качество и долгий срок службы
нашего изделия.**

- **Перед использованием изделия, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.**
- **Строго придерживайтесь данного руководства, чтобы обеспечить безопасное использование этого изделия.**
- **Полную информацию о гарантийном и сервисном обслуживании Вы можете узнать из гарантийного талона.**
- **Приобретенное Вами изделие может иметь несущественные отличия от указанных в руководстве по эксплуатации, не ухудшающие технические данные изделия.**

Внешний вид насосов



Содержание.

1. Введение	Стр.2-3
2. Комплектация	Стр.3
3. Технические характеристики	Стр.4
3.1 Схема устройства насосов	Стр.5
4. Установка насоса.	Стр.6-7
4.1. Ввод в эксплуатацию	Стр. 7
5. Настройка и описание функциональных клавиш.	Стр.8
5.1. Панель управления.	Стр.8-9
6. Меры предосторожности	Стр.10
7. Хранение	Стр.11
8. Возможные неисправности и способы их устранения	Стр.11-12
9. Гарантийные обязательства	Стр.12-13

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!

Наша компания уделяет 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, также надлежащее техническое обслуживание возможно только после внимательного изучения Вами данного «Руководства по эксплуатации». При покупке, рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении на складе продавца. При этом изображенные, описанные или рекомендованные в данной инструкции 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 период гарантийного срока. На талоне должна

присутствовать дата продажи, штамп магазина и разборчивая подпись продавца.

Данные модели насосов предназначены для перекачивания пресной воды из колодцев, резервуаров, скважин, для увеличения потока и давления воды в системах водоснабжения и т. д.

Насосы обладают следующими преимуществами:

Насосы оснащены электронной системой управления и системой поддержания постоянного давления. Современный, интуитивно понятный интерфейс насоса облегчает его эксплуатацию. Насосы оборудованы датчиками расхода, давления, температуры, которые интегрированы в интеллектуальную систему управления.

Насосы спроектированы таким образом, что сохраняют работоспособность при значительном падении напряжения (до 160 В). Насосы имеют защиту от недостаточного водоснабжения, что в свою очередь решает проблему перегрева двигателя, повышает надежность и продлевает срок службы насоса. Плата управления насоса имеет защиту от перегрузки по току.

Установленный расширительный бак повышает стабильность системы водоснабжения и снижает частоту включений насоса и продлевает срок службы насоса.

Электронная плата управления насосов залита эпоксидной смолой, защищающей ее от воды, что повышает надежность, продлевает срок службы насоса и делает его эксплуатацию безопасной.

2. Комплектация.

Насос в сборе – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

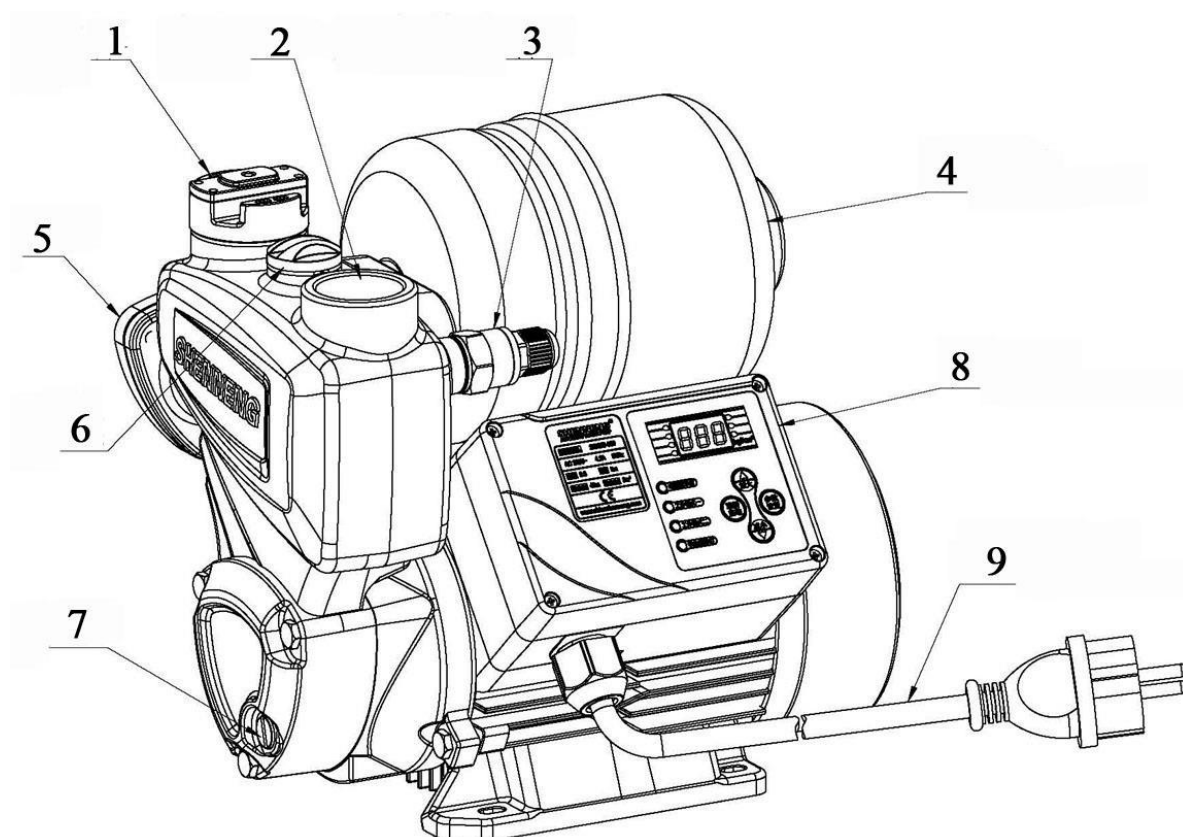
Упаковка – 1 шт.

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

3. Технические характеристики.

Параметры / Модель	Потребляемая мощность, Вт	Производи- тельность, м³/ч	Макс. высота подъема, м	Макс. высота всасывания, м	Диаметр входного / выходного отверстий, мм	Макс. содержание взвешенных частиц, %	Макс. размер твёрдых частиц, мм	Макс. температура воды, °C	Сила тока, А	Параметры сети питания
25W/ZB-300	300	2	30	8	25x25	0,1	0,2	40	2.5	220В/50Гц
25W/ZB-400	400	2	35	8	25x25	0,1	0,2	40	2.7	220В/50Гц
25W/ZB-600	600	3	40	8	25x25	0,1	0,2	40	4.2	220В/50Гц

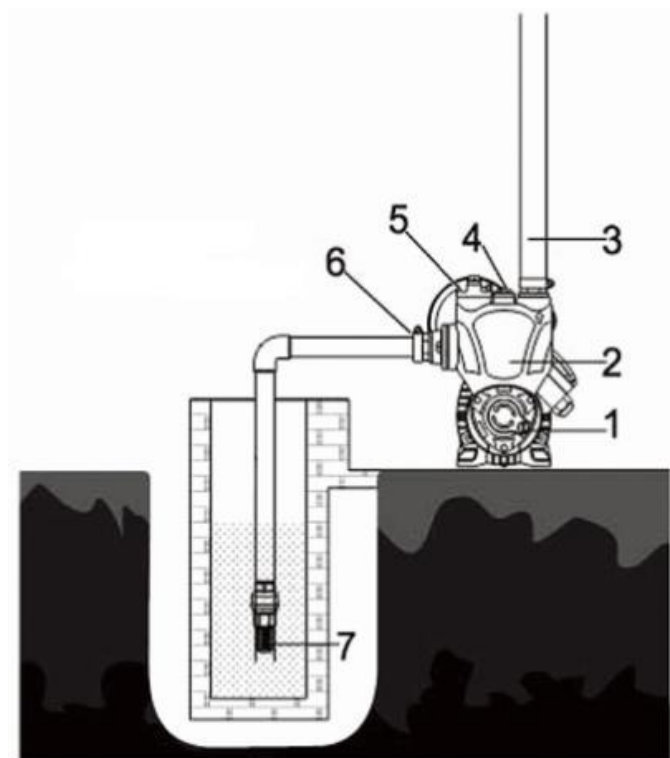
3.1. Схема устройства насоса.



№	Наименование	№	Наименование
1.	Датчик расхода воды	6.	Пробка заливного отверстия
2.	Выходное отверстие	7.	Дренажная пробка
3.	Датчик давления	8.	Блок управления
4.	Расширительный бак	9.	Кабель питания
5.	Входное отверстие		

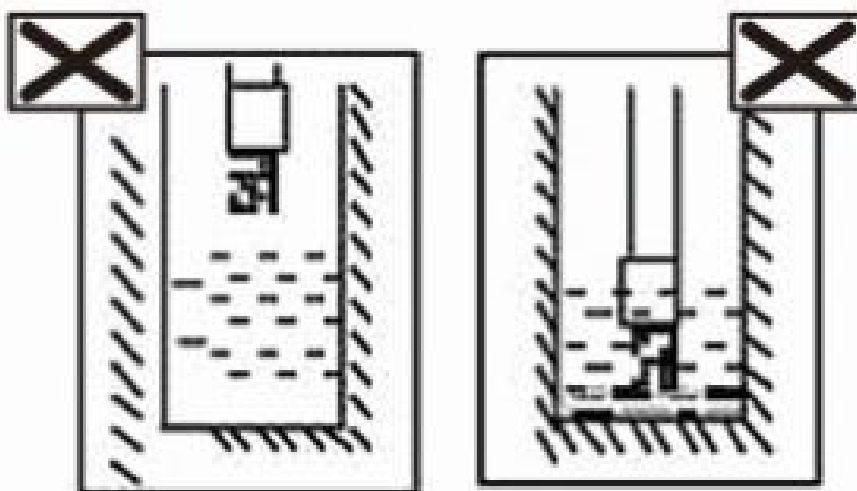
4. Установка насоса.

Правильная установка!



№	Наименование	№	Наименование
1.	Сливное отверстие	5.	Датчик расхода
2.	Насос	6.	Входное отверстие
3.	Выходной трубопровод	7.	Обратный клапан
4.	Заливное отверстие		

Неправильная установка!



Обратный клапан необходимо располагать вертикально и на расстоянии не менее 30 см от дна, чтобы избежать всасывания песка и камней.

Насос должен быть установлен на надежное ровное основание. Перед установкой насоса проверьте состояние кабеля и частей корпуса на отсутствие повреждений.

Прежде чем подключить насос к электросети, убедитесь, что напряжение, указанное на нем, соответствует напряжению подключаемой электросети (220В, 50Гц). Требования к электрической сети указаны в таблице с характеристиками. Если насос находится слишком далеко от источника питания и необходимо использовать удлинитель, сечение провода удлинителя должно увеличиваться с увеличением длины удлинителя, иначе насос не сможет работать нормально из-за значительного падения напряжения в кабеле удлинителя. Если насос используется не в помещении, провод удлинителя должен быть с резиновой изоляцией.

4.1. Ввод в эксплуатацию.



Не включайте насос, прежде чем рабочая камера не заполнена водой.

Не прикасайтесь к насосу, если не прошло более 5 минут после его выключения.

Перед использованием насоса необходимо убедиться в правильности установки насоса.

Открутите заливную пробку. Наполните насосную камеру чистой водой и закрутите пробку.

Подключите насос к сети электропитания, дайте насосу поработать 1-3 минуты. Откройте кран, убедитесь, что насос работает нормально, производя стабильное водоснабжение.

В случае, если после запуска насоса вода не поступает больше 5 минут, выключите насос, проверьте герметичность входного трубопровода, наличие воды в месте водозабора и наличие свободного тока воды во входном трубопроводе. Устраните проблемы в случае их обнаружения. Затем повторно наберите воду в рабочую камеру и включите насос.

Закройте кран и убедитесь, что насос выключается автоматически в течение 10 секунд.

5. Настройка и описание функциональных клавиш.

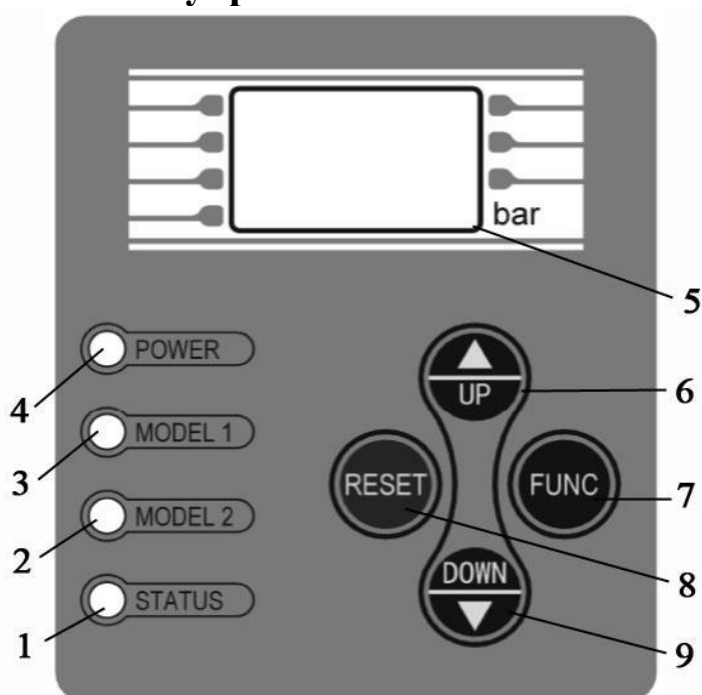


Соответствие давления в расширительном баке установленному пусковому давлению непосредственно влияет на стабильность работы и срок службы насоса!

Параметры пускового давления для каждой модели установлены на заводе изготовителе. Если пользователю требуется изменить параметры пускового давления, то они должны быть в допустимом диапазоне, указанном в таблице ниже. Давление в расширительном баке необходимо проверять не реже одного раза в полугодие.

Модель	Диапазон допустимого пускового давления, кг/см ²	Давление в расширительном баке, кг/см ²	Номинальное пусковое давление, кг/см ²
25WZB-300	1,0 – 2,3	≈ 1,5	1,5
25WZB-400	1,5 – 2,8	≈ 1,5	1,5
25WZB-600	1,5 – 3,2	≈ 2,0	2,0

5.1. Панель управления.



№	Наименование	Описание
1	Индикатор состояния- Status	Постоянно горит – нормальная работа
		Не горит – насос выключен
		Мигает – недостаточное водоснабжение
2	Режим 2- model 2	Режим точной установки давления
		В этом режиме может быть задано пусковое давление и давление отключения
3	Режим 1- model 1	Режим максимальной высоты подъема
		В этом режиме может быть задано только пусковое давление
4	Индикатор питания- power	Горит – питание включено
5	Дисплей	000 Давление на выходе насоса
		L00 Пусковое давление
		H00 Давление отключения
		dE 1 Режим 1
		dE 2 Режим 2
		p - - Защита от избыточного давления
		A - - Защита от частого пуска
6	Вверх- up	Переключение режима или увеличение давления
7	Функции- funk	Установка режима или давления
8	Сброс-reset	Сброс параметров насоса, перезапуск
9	Вниз-down	Переключение режима или уменьшение давления

Для установки режима работы насоса нажмите клавишу «Функции» на дисплее отобразится *dE 1*, это режим 1, режим работы с максимальной высотой подъема воды. В этом режиме можно задать только пусковое давление. Нажатием клавиш «Вверх», «Вниз» переключите режим работы насоса, на дисплее отобразится *dE 2*, это режим 2, режим работы насоса с заданными значениями пускового давления и давления отключения.

Для установки пускового давления в режиме 1 нажмите клавишу «Функции», на дисплее отобразится *dE 1*, нажмите клавишу «Функции» еще раз на дисплее отобразится *L00*, клавишами «Вверх»/«Вниз» установите значение пускового давления.

В режиме 2 нажмите клавишу «Функции» на дисплее отобразится *de2*, нажмите клавишу «Функции» еще раз на дисплее отобразится *LOO*, клавишами «Вверх»/«Вниз» установите значение пускового давления, нажмите клавишу «Функции» еще раз на дисплее отобразится *HO0*, клавишами «Вверх»/«Вниз» установите значение давления отключения. Минимальная разница между пусковым давлением и давлением отключения должна составлять 0,3 кг/см², в противном случае система автоматически распознает ошибку. Максимальное давление отключения должно быть меньше давления, создаваемого насосом на максимальной высоте подъема на 0,5 кг/см².

Последовательное нажатие клавиш при установке параметров должно происходить с интервалом не более трех секунд, иначе настройки насоса вернутся в исходное состояние и насос перезапустится. После установки параметров, необходимо проверить их значения при помощи нажатия клавиш «Вверх»/«Вниз». В любой момент насос можно перезапустить, нажав клавишу «Сброс».

6. Меры предосторожности

Внимательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации перед началом эксплуатации насоса. Соблюдайте все требования безопасности!

1. Не перекачивайте агрессивные, легковоспламеняющиеся или взрывчатые жидкости.
2. Когда температура окружающей среды ниже 4°C или если насос долго не будет использоваться – слейте жидкость из рабочей камеры насоса и трубопроводной системы.
Если в рабочей камере насоса нет воды, запрещено включать его.
3. Не допускайте попадания воды на насос.
4. Не допускайте закрытия вентиляционных отверстий насоса.
5. Во избежание несчастных случаев запрещается прикасаться к насосу во время его работы.
6. Перед техническим обслуживанием насос необходимо отключить от источника питания.
7. Питание насоса должно совпадать с параметрами сети, указанными в таблице с техническими характеристиками.

⚠ ВНИМАНИЕ! Запрещено использовать насос без источника водоснабжения!

7. Хранение

Если вы не будете использовать насос в течение длительного времени, воду с насоса необходимо слить, прежде чем поместить насос на хранение.

Хранить насос необходимо в хорошо проветриваемом, сухом, защищенном от влаги, прямых солнечных лучей и мороза помещении.

Во избежание «размораживания» корпуса насоса в осенне-зимний период, необходимо открутить сливную пробку насосной камеры и слить воду.

8. Возможные неисправности и способы их устранения

Возможная неисправность	Причина	Устранение неисправности
Насос не запускается.	Низкое напряжение питания.	Проверьте напряжение в сети питания.
	Двигатель перегрелся, сработала защита от перегрева.	Перезапустите насос через полчаса.
	Плохой контакт в сети питания.	Проверьте контакты.
	Крыльчатка заблокирована.	Очистите крыльчатку.
	Двигатель насоса вышел из строя.	Обратитесь в гарантийную мастерскую.
Насос запускается, но не качает воду.	Низкий уровень воды.	Проверьте уровень воды.
	Воздух во всасывающем трубопроводе.	Проверьте герметичность трубопровода, удалите из него воздух.
Не горит индикатор питания.	Отсутствует питание	Проверьте источник питания.
	Кабель питания не подключен или поврежден.	Проверьте кабель питания.
	Плата контроллера вышла из строя.	Обратитесь в гарантийную мастерскую.

Индикатор состояния сигнализирует о недостаточном водоснабжении.	Вода не поступает в насос.	Проверьте водоснабжение насоса.
	Датчик расхода воды вышел из строя.	Обратитесь в гарантийную мастерскую.
Насос продолжает работать после закрытия крана.	Датчик расхода воды засорен.	Очистите датчик расхода воды.
Насос часто включается.	Напорный трубопровод не герметичен.	Проверьте трубопровод и краны.
	Расширительный бак не герметичен или давление в баке ниже требуемого.	Проверьте состояние расширительного бака, проверьте давление в баке.

- **Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.**
- **Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента продажи, но при отсутствии на паспорте штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с момента выпуска (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.**

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)_____

Приобретенное изделие Вы можете обменять или сдать на гарантийный ремонт на месте покупки, после чего продавец отправит его в ближайший сервисный центр.

2015 год.

*Наша компания также рада предложить Вам широкий
ассортимент других видов товара:*



НАСОСЫ И НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



БЫТОВАЯ ТЕХНИКА



БЕНЗИНОВАЯ ТЕХНИКА



САДОВО-ОГОРОДНЫЙ ИНВЕНТАРЬ



КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



и многое другое...