



www.walent.ru

S400-DBA C400-DFA

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ
ВОДЫ С ПОПЛАВКОВЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ.**



Внимание

- * Перед монтажом и эксплуатацией внимательно прочитайте данное руководство.
- * Перед включением насоса убедитесь в подключении защитного заземления.
- * Запрещается перемещение и обслуживание насоса, находящегося под напряжением.
- * Во избежание поражения электрическим током перед обслуживанием и чисткой убедитесь, что выключатель питания находится в положении «ВЫКЛЮЧЕНО», или вилка вытащена из розетки.
- * При эксплуатации насоса запрещено отключение устройств защиты.
- * Насос должен эксплуатироваться в условиях, регламентированных данным руководством и паспортной табличкой.

Насосы в упакованном виде могут транспортироваться автомобильным или железнодорожным транспортом крытого исполнения или в контейнерах, а также авиационным и водным транспортом на любые расстояния с любой скоростью в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте каждого вида. Упакованные насосы в транспортных средствах должны быть надёжно закреплены для обеспечения их устойчивого положения и предотвращения перемещения при транспортировке, а также защищены от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечной радиации. Условия транспортирования насосов в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150, механических факторов - по группе С (Л для насосов в потребительской упаковке) по ГОСТ 23216. Хранение насосов по условиям 4 по ГОСТ 15150.

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. Области применения.....	4
II. Технические характеристики.....	5
III. Подготовка к монтажу.....	6
IV. Описание конструкции.....	9
V. Неисправности.....	10
VI. Примечание.....	11
VII. Упаковочный лист.....	11



I. ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Дренажные насосы S400-DBA и C400-DFA предназначен для перекачивания воды с содержащимися взвешенными веществами, максимальный размер которых не превышает 16 мм. S400-DBA оборудован встроенным поплавковым выключателем, а C400-DFA внешним поплавковым выключателем.

Поплавок обеспечивает автоматическое включение и выключение на определенной высоте.

Температура воды не должна превышать 35°C

Устройство не предназначено для перекачивания питьевой воды.

Запрещается использовать устройство для перекачивания агрессивных, абразивных, едких, горючих или взрывоопасных сред, например:

- рассол;
- песчаная вода;
- без предварительной фильтрации продукты питания;
- агрессивные чистящие средства;
- топливо (например, бензин, дизельное топливо);
- масла, смазки, нефть.
- нитроцеллюлозный разбавитель;

Устройство может использоваться для:

- откачки затопленных подвалов;
- опорожнения резервуаров и контейнеров;
- забора воды из колодцев и шахт, автономных септиков.



Неправильное использование:

Устройство не предназначено для непрерывной работы (например, в качестве рециркуляционного насоса для прудов). Такой способ использования существенно сократит ожидаемый срок службы насоса.

Использование устройства в плавательных бассейнах и т.п. запрещено.

Устройство не подходит для регулирования уровня грунтовых вод. Используйте для этих целей стационарную систему откачки сточных вод для осушения зданий.

Устройство не подходит для увеличения давления в существующих сетях водоснабжения. — неочищенные сточные воды из туалетов и писсуаров.

Устройство нельзя использоваться при отрицательных температурах.

Любое самовольное внесение изменению в конструкцию устройства запрещено.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается подключение к электрической сети и эксплуатация насоса, не помещенного в воду.

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	S400-DBA	C400-DFA
Мощность, Вт	400	250
Напряжение, В/Гц	230/50	230/50
Производительность, л/ч	8500	6000
Макс. напор воды, м	7,5	7,5
Макс. глубина погружен., м	5	5
Макс. температура воды, °С	35	35
Степень защиты	IPX8	IPX8
Тип соединения	CEE 7/4	CEE 7/4
Класс защиты	I	I
Вес, кг	3,65	4,0
Размеры упаковки, мм	230x160x300	460x340x330
Макс. диаметр частиц, мм	16	16
Высота включения, мм	140 (авто) 65 (ручной)	Устанавливается поплавком.
Высота отключения, мм	50 (авто) 20 (ручной)	Устанавливается поплавком.
Соединительный размер, мм	25;32(1";1½"), внутр.	25;32(1";1½"), внутр.

III ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

1. Требования к электропитанию.

1.1 Номинальное значение переменного напряжения составляет 220-240В, допускаются краткосрочные изменения до значений (160-260В). Однако, при низком напряжении напор, создаваемый насосом также снижается.

1.2 Электрические подключения.

1.2.1 Перед монтажом и использованием убедитесь в исправности насоса после транспортировки и хранения. Аксессуары (кабель, вилка) не должны иметь видимых повреждений. Допустимое сопротивление изоляции до использования: не ниже 50 МОм.

1.2.2 Для защиты персонала от поражения электрическим током рекомендуется применение правильно выбранного и установленного Заказчиком УЗО или дифференциального автоматического выключателя. Электрическая розетка должна быть надежно подключена к контуру защитного заземления.

1.2.3 При необходимости наращивания питающего кабеля для гарантированного пуска насоса и предотвращения падения напряжения, рекомендуем придерживаться таблицы выбора сечения.

Протяженность кабеля	Сечение жилы кабеля
менее 50м	1,5мм ²
50м-200м	2,5мм ²

1.2.4 Устройство снабжено системой тепловой защиты, которая активируется при перегреве устройства и затем выключает его. Дайте прибору остыть и выключите его. Выясните причину перегрева. Если проблема не устранится, обратитесь в службу поддержки клиентов.



2. Требования по установке.

2.1 Подсоединение трубы или шланга

Устройство может работать как через шланг, так и через трубу. С завода устройство поставляется с наружной резьбой 1 1/2 дюйма. При сливе воды соблюдайте следующие указания:

Обратите внимание, что использование переходника существенно снижает производительность устройства. Переходник следует укоротить до используемого диаметра, чтобы не снижать без необходимости производительность устройства.

Обратите внимание, что при использовании трубы устройство не может перемещаться так же легко.

Обратите внимание, что максимальный размер частиц должен быть уменьшен пропорционально диаметру шланга или трубы.

Обратите внимание, что пропускная способность снижается с увеличением длины линии слива воды.

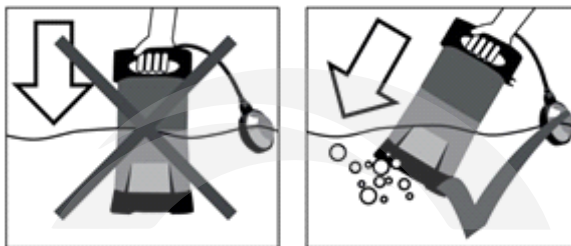
Подсоедините шланг к фитингу. Соединитель для шланга имеет диаметр от 25 до 32 мм (или от 1 до 1 1/2 дюйма). При использовании шланга большего диаметра вы можете отрезать остатки трубы острым ножом или напильником. Прикрепите шланг к соответствующей части разъема с помощью хомута. Наилучшие результаты эффективности откачки достигаются при использовании шланга диаметром 32 мм.



3. Развоздушивание:

Перед первым запуском устройства необходимо выпустить воздух, иначе насос не сможет откачивать воду!

1. Прикрепите нейлоновый шнур к ручке для переноски в верхней части устройства.
2. Опустите устройство в воду под небольшим углом, чтобы выпустить оставшийся воздух
3. Если вы хотите, чтобы устройство было расположено на дне, убедитесь, что оно ровное.
4. Прикрепите нейлоновый шнур в легко доступном месте, чтобы вы могли вытащить устройство обратно.



Вы можете использовать два метода, как показано ниже:

1. Сначала опустите насос в воду, переведите поплавковый выключатель (3) в положение M; (для S400-DFA поплавок зафиксировать в верхнем положении) после того, как устройство полностью развоздушено и не содержит воздуха, переключите его в положение AUTO (для S400-DFA отпустить поплавок) и опустите на дно.

2. Опустите насос в воду, (для S400 переведите поплавковый выключатель (3) в положение «АВТО»), подождите от 2 до 5 минут, после того как устройство завершит откачивание, опустите его на дно.

В развоздушивании, насос рекомендуется держать под углом 45° .

3.1 Включение устройства

После полной установки устройства, как описано в главе «Ввод в эксплуатацию», его можно включить.

3.2 Автоматический режим

Насос S400 имеет встроенный поплавок. Установите переключатель в положение AUTO (см. диаграмму положение A).

Для S400-DBA

При переключении в режим «Auto» насос переводится в режим самостоятельного включения и выключения в зависимости от уровня откачиваемой жидкости.

При работе насоса в автоматическом режиме необходимо задать желаемый уровень, т.е. такой уровень жидкости, выше которого происходит автоматическое включение насоса для откачки и ниже которого происходит автоматическое отключение насоса. Это значит, что насос можно оставить включенным, и он будет удерживать необходимый уровень воды в подвале или лодке, например. Имейте в виду, что данный насос не предназначен для постоянного использования, его необходимо регулярно отключать. Несмотря на то, что насос работает автоматически, требуется регулярная проверка на наличие повреждений или функциональных проблем (см. также: защита от перегрева).



3.3 Ручной режим

Установите переключатель в положение MANUAL (ручной режим).

Насос теперь не отключается автоматически, а продолжает перекачивание, даже если достигнут желаемый уровень воды, и насос работает всухую. Немедленно выключите его!

Защита от перегрева

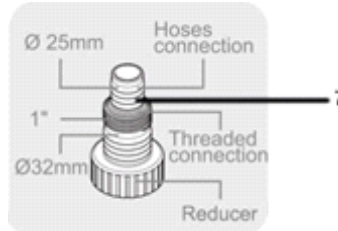
Данный погружной насос оснащен защитой от перегрева. Если двигатель начинает перегреваться, защитный механизм автоматически выключает. Как только двигатель остынет, насос снова автоматически включится.

У перегрева всегда есть причина: возможно, нет охлаждения двигателя, изношен подшипник, насос работает всухую и т. д. Если не устранить причину, устройство снова перегреется. Если перегрев повторяется слишком часто, это может привести к серьезному повреждению насоса. Попробуйте установить причину и исправить её. Если насос необходимо вскрыть, передайте его своему поставщику или аккредитованному специалисту.

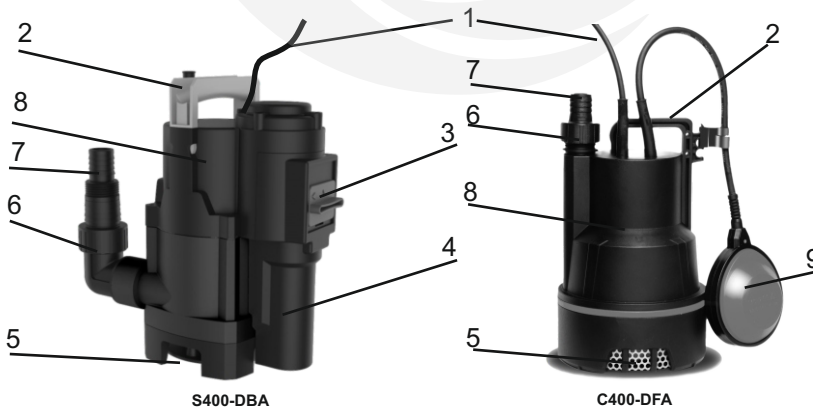
При ненадлежащем контроле за насосом, работающем в автоматическом режиме, он может выйти из строя, несмотря на встроенную защиту от перегрева. Пользователь обязан следить за состоянием устройства.

IV. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Конструкция насоса:



№	Обозначение:
1	Кабель питания
2	Транспортировочная ручка
3	Для S400, переключатель (ручной/автоматический)
4	Для S400, корпус поплавкового выключателя.
5	Всасывающее отверстие.
6	Соединение с внешней резьбой 1 1/2" (дюйма).
7	Штуцер
8	Корпус насоса
9	Для С400, поплавковый выключатель.



V. НЕИСПРАВНОСТИ

НЕИСПРАВНОСТИ	ПРИЧИНЫ	УСТРАНЕНИЕ
<p>1. Электродвигатель не работает.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -отсутствие напряжения в сети. -Рабочее колесо заблокировано. -Повреждение электродвигателя или неисправность конденсатора. -Срабатывает термозащита двигателя. 	<ul style="list-style-type: none"> -Проверить напряжение в сети. -Разблокировать рабочее колесо. -Обратиться в сервисный центр. -Дать насосу остыть, уменьшить подачу.
<p>2. Электродвигатель работает, но нет подачи воды.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Засорение всасывающей магистрали. -Неисправность обратного клапана. -Насос завоздушен. 	<ul style="list-style-type: none"> -Очистить всасывающую магистраль. -Очистить или заменить клапан. -Развоздушить насос (см.руководство).
<p>3. Насос плохо качает.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Засорение всасывающей магистрали. -Засорение напорного патрубка. -Критический износ рабочего колеса. -Рабочее колесо заблокировано. 	<ul style="list-style-type: none"> -Очистить всасывающую магистраль. -Очистить напорный патрубок. -Обратиться в сервисный центр. -Разблокировать рабочее колесо.

ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ВОДЫ С ПОПЛАВКОВЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ



VI. УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ

№	Наименование	Модель	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Дренажный насос для загрязненной воды с поплавковым выключателем	S400-DBA или C400-DFA	шт.	1	Внутр.
2	Руководство по эксплуатации.	I	шт.	1	Внутр.
Артикул		S400-DBA:11040201 ; C400-DFA:11040101			
Размер упаковки		S400-DBA:230 x 160 x 300 мм; C400-DFA:460x340x330мм			
Вес		S400-DBA:3,6 кг; C400-DFA: 4.0 кг			

VII. ПРИМЕЧАНИЕ

1. Содержание данной инструкции может быть изменено без предварительного уведомления.
2. Пользователь несёт ответственность за правильность применения и эксплуатацию насоса.

Производитель не несет ответственности за использование устройства не по назначению, в случае механического повреждения, внешнего электрического воздействия, нарушения руководства по эксплуатации, самостоятельного изменения конструкции устройства и других факторов, не являющихся заводским дефектом.

**Гарантийный срок эксплуатации изделия 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию,
но не более 18 месяцев с даты отгрузки.**

Дата отгрузки " " _____ 202 г.

Подпись _____



www.walent.ru

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: NINGBO SUNWAY ELECTRICAL-MACHINERY CO., LTD

№9 XinZhuang New Industrial Park, Lianfeng Road, Ningbo China.

СДЕЛАНО В КНР

