

**DEKADO**®

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
**НАСОС ПОГРУЖНОЙ СКВАЖИННЫЙ**  
**ВИНТОВОЙ**  
**СН-90В / СН-110В**  
**ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ**  
**СНЗ-75 / СНЗ-105 / СНЗ-145**



[www.dekado.ru](http://www.dekado.ru)

---

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.....	3
2. Назначение.....	4
3. Правила техники безопасности .....	7
4. Устройство насоса.....	9
4.1. Технические характеристики .....	9
4.2. Комплект поставки.....	11
4.3. Основные узлы и органы управления.....	12
5. Установка и подключение.....	13
6. Техническое обслуживание .....	20
7. Возможные неисправности и способы устранения ...	21
8. Условия транспортирования, хранения .....	22
9. Утилизация.....	22
10.Срок службы.....	23
11.Гарантийные обязательства.....	23

# 1. ВВЕДЕНИЕ

## **Уважаемый покупатель!**

Выражаем Вам признательность за покупку насоса торговой марки **DEKADO**. Вся продукция **DEKADO** спроектирована и изготовлена с учетом высоких требований к качеству изделий.

Для эффективной и безопасной работы внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации (далее по тексту – инструкция) и сохраните его для дальнейших справок. Инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся эксплуатации и технического обслуживания насосов. В связи с продолжением работы по усовершенствованию конструкции изделия, изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу насоса. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации насоса. Строго соблюдайте приведенные в руководстве указания!

Внешний вид изделия может отличаться от изображений в инструкции по эксплуатации.

## **ВНИМАНИЕ**

**ПРОЧТИТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И НЕ НАЧИНАЙТЕ РАБОТУ С НАСОСОМ ПОКА ВЫ НЕ ОЗНАКОМИТЕСЬ С НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ!**

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

Электрический погружной скважинный насос (далее по тексту - «насос») предназначен для перекачивания неагрессивных жидкостей, подъема воды из колодцев и скважин, для перекачки холодной, чистой, пресной воды из любых водоемов с температурой воды не более +35°C и не менее +1°C и дальнейшего использования ее для полива индивидуальных садово-огородных участков, и для подачи воды в системы индивидуального водоснабжения.

Насос во время работы должен быть полностью погруженным в воду для обеспечения теплоотвода и не соприкасаться со стенками и дном скважины, колодца или водоема.

Расстояние от дна источника и от поверхности воды до насоса должно быть не менее 0,5 м. Вода не должна содержать большого количества песка, других видимых механических примесей. Максимальный допустимый размер примесей в воде - до 1 мм.

Продолжительность работы насоса не должна превышать 2 часа, после которой необходимо отключить насос на 20 мин. Максимальное время использования насоса в течение суток не должно превышать 12 часов.

Насос предназначен для работы от электрической сети с напряжением в 220-230 В и частотой 50 Гц. Категорически запрещается включать насос, не погруженный полностью в воду, за исключением случаев проверки исправности электродвигателя. Время включения не более 5 секунд.

Эксплуатация электронасоса должна проводиться в строгом соответствии с указаниями, изложенными в данном руководстве.

Не допускается перекачивание загрязненных, щелочных, кислотных жидкостей и растворов. РН воды должен быть в пределах 6,5-8,5.

Насос предназначен только для бытового использования. Для профессионального или коммерческого применения используйте соответствующее оборудование.

---

**При покупке требуйте руководство по эксплуатации, проверки комплектности и исправности насоса путем его пробного кратковременного запуска!**

Данные модели предназначены для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от +5 до +40° С и относительной влажности воздуха не более 80 %. Максимальная температура перекачиваемой воды +35°С. Высота над уровнем моря не более 1000 м. Питание от сети переменного тока напряжением 220(230)В, частотой 50Гц. Допускаемые отклонения напряжения +/- 10%, частоты +/- 5%. При уменьшении напряжения питания на 10% высота подъёма снижается на 55%.

**⚠ ВНИМАНИЕ!**

**ПРОЧТИТЕ РУКОВОДСТВО И НЕ НАЧИНАЙТЕ РАБОТУ С ИЗДЕЛИЕМ, ПОКА ВЫ НЕ ОЗНАКОМИТЕСЬ С НАСТОЯЩИМИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯМИ.**

Не допускаются к эксплуатации насоса лица, не изучившие данное руководство и лица до 16 лет; необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения их игр с прибором.

Не допускаются к эксплуатации насоса лица, у которых есть физические, нервные или психические отклонения.

Изделие предназначено для эксплуатации при ПОЛНОМ погружении!

Следите за состоянием изоляции сетевого кабеля и не допускайте ее повреждения. Не допускается работа насоса «всухую» (без забора воды) и с перекрытым подающим каналом!

---

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация насоса в водоемах (прудах, бассейнах), в которых находятся или могут находиться люди, а также запрещается людям находиться в водоеме с работающим насосом. Подключение насоса к электрической сети должно обязательно производиться с использованием устройства защитного отключения и заземляющего провода!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать насос для перекачивания загрязненной и/или соленой воды, а также иных, кроме воды, жидкостей: отравляющих, легковоспламеняющихся, агрессивных, взрывоопасных (например, нитрорастворители, нефть, бензин, керосин и т.д.), жидких пищевых продуктов, фекалий!

**ВНИМАНИЕ!** Насос не обеспечивает очистку и фильтрацию воды для питья. Рекомендуется установить дополнительные фильтры, обеспечивающие должную очистку воды.

Температура жидкости на входе не должна превышать +35 °С!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ касаться включенного в электросеть насоса, эксплуатировать насос при повышенном напряжении сети и поврежденном кабеле питания, перемещать и закреплять насос за кабель питания, перекрывать подачу воды во время работы насоса!

Подключение насоса к электрической сети должно обязательно производиться с использованием устройства защитного отключения и заземляющего провода!

Место подключения насоса к электрической сети должно быть защищено от воды!

Чтобы избежать несчастных случаев от поражения электрическим током при пользовании электрическим насосом, не пытайтесь самостоятельно открывать его!

### 3. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Электромонтажные работы, установку розетки, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземление должны выполнять квалифицированные специалисты в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ и УЗО).

Подключение к электрической сети выполняется таким образом, чтобы к розетке был обеспечен легкий доступ. Розетка должна использоваться только для питания насоса, иметь заземление и быть подключена к дифференциальному автоматическому выключателю высокой чувствительности (30 мА).

**Установка автоматического устройства предохранения от утечки тока более 30 мА – обязательна!**

Место установки розетки должно быть защищено от случайного попадания в розетку жидкостей и атмосферных осадков.

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Работы по удлинению сетевого кабеля должны выполняться квалифицированным специалистом, для этого рекомендуем обратиться в ближайший сервисный центр.

В случае монтажа не квалифицированными специалистами, Продавец и Изготовитель не несут ответственности за неисправности, возникшие из-за неправильного монтажа или неправильного подключения к электросети.

---

Насос разрешается применять только в соответствии с назначением, указанным в настоящей инструкции. При эксплуатации насоса необходимо соблюдать все требования по его эксплуатации, бережно обращаться, не подвергать ударам, перегрузкам, воздействию грязи и нефтепродуктов.

Для увеличения срока службы насоса и в целях Вашей безопасности, соблюдайте следующие правила:

- отключайте насос от сети, при переносе с одного рабочего места на другое, при монтаже в стационарное положение, во время длительных перерывов и по окончании работ;
- не допускайте натягивания, перекручивания и попадания под различные грузы шнура питания, соприкосновение его с горячими и масляными поверхностями;
- не перегружайте насос: не пытайтесь перекачивать слишком густые жидкости, или жидкости в которых могут находиться крупные посторонние предметы: тряпки, палки, камни, другие длиноволокнистые включения. Это неизбежно повредит насосную часть и приведет к поломке электродвигателя насоса.
- не переносите насос за шнур питания;
- храните насос в сухом помещении, в недоступном для детей месте;
- **не включайте насос без погружения насосной части в воду более чем на 5 секунд;**

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Работа без воды свыше допустимого времени приводит к преждевременному износу деталей и выходу насоса из строя!

- При эксплуатации насоса **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
- обслуживать и ремонтировать насос, включенный в электросеть;



- 
- полностью перекрывать подачу воды во время работы насоса;
  - оставлять без присмотра работающий насос;
  - находиться в воде вблизи работающего насоса;
  - эксплуатировать насос без кожуха;
  - самостоятельно разбирать насос с целью устранения неисправностей;
  - перемещать насос в скважине или колодце во время его работы и допускать соприкосновения с дном или стенками. Запрещается эксплуатировать насос при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:
- повреждение штепсельной вилки или шнура питания;
  - появление запаха или дыма, характерного для горячей изоляции;
  - поломка или появление трещин в корпусных деталях;
  - при повышенном или пониженном напряжении сети;
  - полностью перекрытой подаче воды;
  - использование шлангов с пропускной способностью ниже номинальной производительности насоса;

Помните, удобство или личный опыт не являются основанием для нарушения правил техники безопасности при использовании насосов.

## **4. УСТРОЙСТВО НАСОСА**

### **4.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА**

Представленные эксплуатационные и технические параметры содержат минимально необходимые сведения для применения изделия.

Предприятие-изготовитель постоянно работает над улучшением выпускаемой продукции и в праве без уведомления вносить в конструкцию усовершенствования, не изменяющие правила и условия эксплуатации, без отражения их в эксплуатационной документации.

Технические характеристики насосов приведены в таблице 1

Таблица 1

Модель:	<b>СН-90В</b>	<b>СН-110В</b>	<b>СН3-75</b>	<b>СН3-105</b>	<b>СН3-145</b>
Тип насоса	Винтовой		Центробежный многоступенчатый		
Мощность, (Вт):	370	550	550	750	1100
Макс. Производительность, (м3/час)	1,9	2,6	3,6	3,6	3,6
Максимальная высота подъема воды, (м)	90	110	75	105	145
Максимальная глубина погружения, (м)	30	30	70	70	70
Диаметр выходного патрубка, дюйм (мм)	1"(25мм)	1"(25мм)	1"(25мм)	1"(25мм)	1"(25мм)
Внешний диаметр насоса, мм	~75±5	~90±5	~75±5	~75±5	~75±5
Степень защиты	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68

Максимальная температура воды, °С	35	35	35	35	35
Максимальный допустимый размер примесей в воде, мм	0,5	0,5	0,5 до 1 мм	0,5 до 1 мм	0,5 до 1 мм
Максимально допустимое количество примесей в перекачиваемой жидкости	не более 100 г/м <sup>3</sup>	не более 100 г/м <sup>3</sup>	не более 100 г/м <sup>3</sup>	не более 100 г/м <sup>3</sup>	не более 100 г/м <sup>3</sup>
Длина питающего кабеля, (м)	20	20	20	35	50

## 4.2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ\*

В комплект поставки входит:

- насос со шнуром питания в сборе – 1 шт;
- руководство по эксплуатации – 1 шт;
- упаковка -1 шт;

\* Комплект может быть изменен в зависимости от поставки.

### 4.3. ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Основные элементы насосов представлены на рисунке 1.

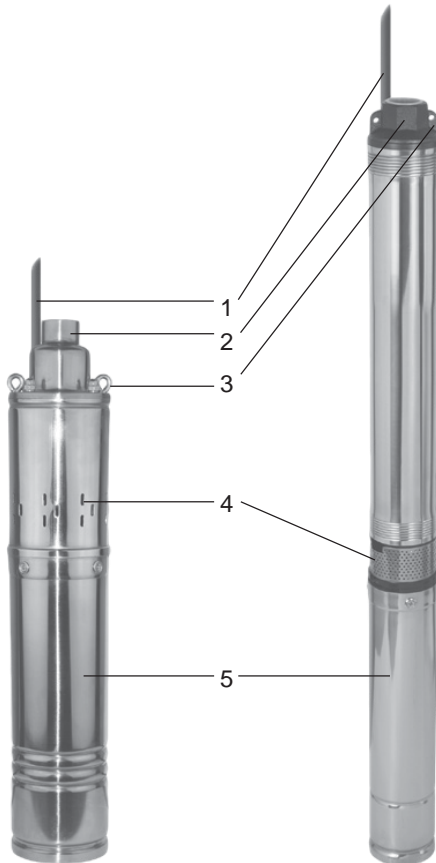


Рис.1

1. Шнур питания
2. Выходной патрубок
3. Монтажная проушина
4. Водозаборные отверстия
5. Корпус

## 5. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Рекомендуемая схема установки насоса представлена на Рис. 2.

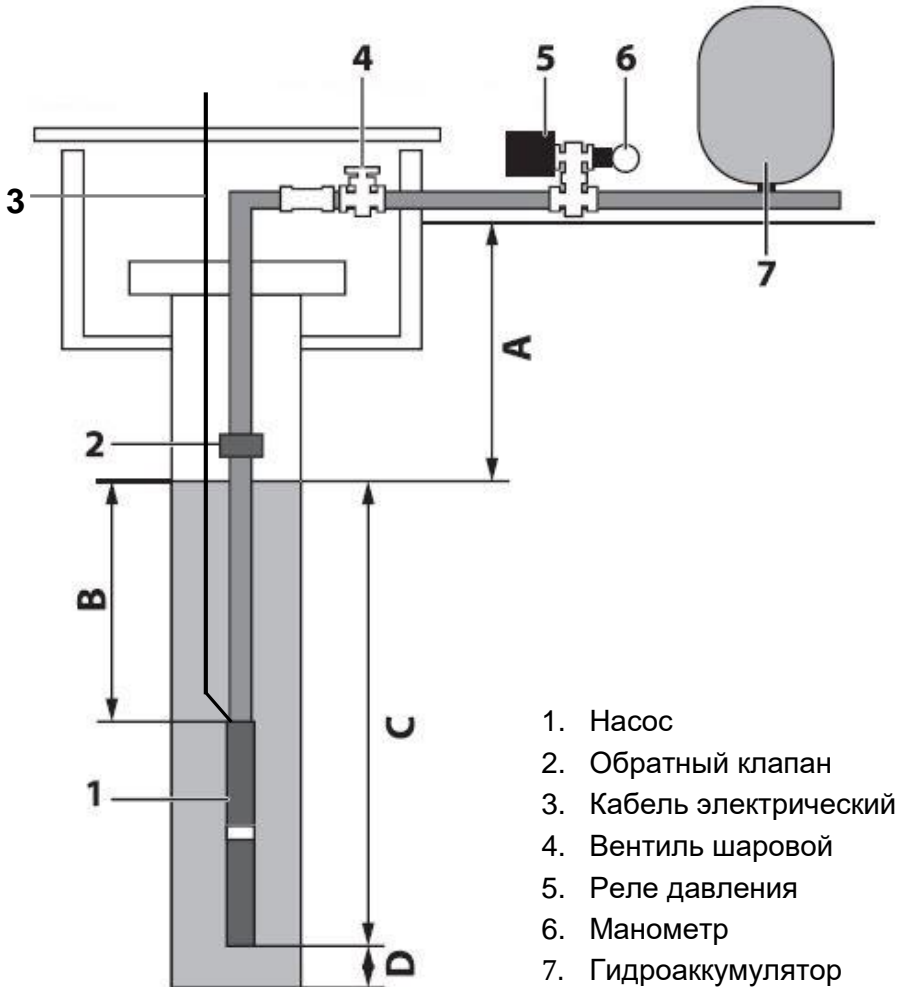


Рис.2

---

A – расстояние до зеркала воды

B – столб воды над насосом не менее 0,5 метра

C – погружение насоса в воду не более чем:

- на 30 метров для винтовых насосов

- на 70 метров для центробежных насосов

D – расстояние от насоса до дна не менее 0,5 метра.

Подсоедините водоотводные трубы или шланги к выпускному отверстию через переходники (в комплект поставки не входят). Диаметр отводящей магистрали должен быть не меньше, чем диаметр входного отверстия. Водоотводные трубы должны крепиться на специальных подвесках, чтобы не оказывать давление на корпус насоса. Соединение труб друг с другом и с насосом должно быть герметично. Не следует слишком затягивать трубы, чтобы не повредить их при монтаже.

Исключайте соединения, сужающие или расширяющие проходное сечение шланга или трубы. При временной установке насоса используйте гибкие трубы, при постоянной установке – жесткие. С целью облегчения очистки и обслуживания насоса рекомендуется монтаж быстросъемного соединения с напорной трубой.

Подключение к электросети должно производиться с соблюдением требований техники безопасности.

### **ВНИМАНИЕ!**

В случае возможности замерзания воды необходимо слить воду из насоса, чтобы избежать его размораживания.

## **ВНИМАНИЕ!**

**Перед запуском насоса убедитесь, что напряжение и частота тока в сети соответствует техническим данным насоса.**

Перед запуском всегда осматривайте шнур питания и вилку на предмет возможного повреждения.

Удалите с насоса бирки и этикетки, прежде чем погружать его в чистую воду.

Убедитесь, что все электрические соединения надёжно защищены от воздействия влаги.

Не устанавливайте насос на самое дно резервуаров, слишком густая донная масса может привести к его поломке.

Насос не требует смазки и заливки водой, включается в работу непосредственно после погружения.

При работе не рекомендуется повышать напор пережатием шланга или установкой на шланг насадок с пропускной способностью, менее номинальной производительности насоса.

Работа насоса при напоре выше номинального приводит к повышению нагрузки на электродвигатель, его перегреву и отключению.

Во избежание перегрева и выхода из строя питающего кабеля во время работы насоса не оставляйте его в плотно смотанной бухте, а расправьте по всей длине.

---

При понижении напряжения в сети менее 200 В рекомендуется применять стабилизатор напряжения, соответствующий мощности электродвигателя насоса.

- Прикрепите 2 троса к проушинам на корпусе насоса.
- Питающий кабель рекомендуется зафиксировать по одному из тросов, на котором закреплён насос.
- При включении в сеть всасывание воды начнется автоматически.

Диаметр скважины, в которую производится установка насоса, должен быть достаточен для свободного прохода насоса с кабелем. Насосы устанавливаются в скважину диаметром не менее 100 мм.

Насос должен быть установлен в вертикальном положении.

Насос опускается в скважину при помощи нагнетательной трубы на глубину, при которой обеспечивается его полное погружение в воду. Глубина погружения не менее 0,5 метра от поверхности воды и не ближе 0,5 метра от дна скважины.

При установке насоса в скважине требуется дополнительно закреплять его тросом из нержавеющей стали или нейлона через предусмотренные проушины на нагнетательном патрубке.

В случае, если диаметр скважины намного больше диаметра насоса, или насос устанавливается в ёмкости или цистерне, охлаждение двигателя вследствие маленькой скорости обтекания может быть недостаточным. В этом случае можно дополнительно использовать охлаждающий



---

кожух. Особенности использования и монтажа кожуха подробнее смотрите в Руководстве его изготовителя.

В качестве водоподъемных труб используйте стальные трубы или трубы и шланги из полимерных материалов, выдерживающие давление в 1,5 раза больше давления, создаваемого насосом.

Перед опусканием насоса в скважину убедитесь в том, что обсадная труба не имеет местных заужений и искривлений, и что ее внутренний диаметр больше максимального внешнего диаметра погружного насоса, включая питающий кабель. Насос следует опускать в скважину только на тросе из нержавеющей стали или нейлона, закрепленном в проушинах насоса. Крепежный трос не должен провисать.

Категорически запрещается подвешивать насос за питающий кабель. Насос должен быть установлен на расстоянии не менее 0,5 м от дна скважины. Расстояние между глубиной погружения насоса и динамическим уровнем воды в источнике должно быть не менее 3 м.

При работе насоса в системе автоматического водоснабжения на выходе насоса необходимо установить дополнительный обратный клапан (в комплект не входит).

После подключения насоса к электросети и погружения насоса воду, можно производить пробный пуск. При первом пуске насоса в новой скважине необходимо учесть возможность захвата больших объемов загрязнений. Поэтому, при подаче насосом сильно загрязненной воды,

---

категорически запрещается выключать насос до того момента, пока из трубопровода не пойдёт чистая вода.

После проведения пробного пуска, необходимо проверить, насколько снизился уровень воды в скважине и убедиться в том, что насос остается в погруженном состоянии.

Не допускается включение насоса чаще 20 раз в час и более 200 раз в сутки.

Насос не требует смазки и заливки водой, включается в работу непосредственно после погружения в воду. Никакого дополнительного обслуживания производить не требуется.

Не допускайте длительную (более 30 сек.) работу насоса с перекрытым выходом.

При длительных остановках насоса, находящегося в скважине, производите профилактические пуски продолжительностью не менее двух часов не реже одного раза в неделю.

Не реже одного раза в месяц производите замер статического и динамического уровней воды в скважине.

Проверяйте качество откачиваемой воды. В случае появления песка необходимо уменьшить производительность (подачу) насоса.

После откачивания хлорированной воды из плавательного бассейна или других жидкостей, оставляющих осадок, необходимо промыть насос включением его на короткое время на откачку чистой воды. Перед длительным хранением, отсоедините от изделия шланг и полностью слейте воду из шланга и изделия.

---

При понижении температуры воздуха ниже 0°C примите меры, исключающие замерзание воды в напорном трубопроводе.

При использовании изделия в осенне-весенний период времени, убирайте его в помещение после окончания работы. Не оставляйте изделие на ночь с не слитой из шланга водой - в случае заморозков возможен выход насоса из строя.

### **ВНИМАНИЕ!**

При недостаточной длине кабеля подключение к сети осуществляйте **ТОЛЬКО** через удлинители, предназначенные для эксплуатации вне помещений. Нарращивание кабеля должно проводиться квалифицированными лицами. При подключении через удлинитель, место соединения должно находиться вне внутреннего объема колодца и должно быть защищено от попадания влаги, а также от механических повреждений.

### **ВНИМАНИЕ!**

Верхнюю часть скважинной трубы следует закрывать оголовком, для предотвращения попадания в скважину мусора и инородных тел. Для защиты насоса от сильного загрязнения воды рекомендуется использовать скважинный фильтр.

Если Вам что-то показалось ненормальным в работе насоса, немедленно прекратите его эксплуатацию. Электрические разъемы и сетевой штекер должны быть

---

расположены вне зоны возможного затопления и надежно защищены от влаги, а также от воздействия высоких температур, масел и острых кромок. Разборка и ремонт насоса должны осуществляться только специалистами сервисной службы.

## **6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Насос не требует специального обслуживания. Для обеспечения длительной эксплуатации насоса необходимо соблюдать требования, изложенные в настоящем руководстве. Техническое обслуживание включает в себя внешний осмотр насоса для выявления возможных причин выхода его из строя.

При снижении напора или производительности электронасоса при напряжении в сети не ниже 200В, отключите насос от питающей сети и извлеките из скважины, колодца. Подъем насоса осуществляйте при помощи троса и трубопровода, оберегая электрический кабель от возможных повреждений. После подъема произведите визуальный осмотр фильтра насоса и очистите его при необходимости. Если производительность или напор не повысились, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Перед длительным хранением, отсоедините от изделия шланг и полностью слейте воду из шланга и изделия.

## 7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Насос перестал работать	Сработала термозащита	Отключить насос от эл. питания, подождать 15 минут и включить снова
Насос не включается	Отсутствует сетевое напряжение	Проверьте сетевое напряжение
	Сгорел электродвигатель	Обратитесь в сервисный центр
	Заклинило винтовой шнек	Обратитесь в сервисный центр
Двигатель работает, но подача воды насосом недостаточная или отсутствует	Глубина погружения насоса больше допустимой	Установите правильную глубину погружения
	Слишком малое напряжение	Отрегулируйте напряжение в сети
	Засорен винтовой шнек	Прочистите винтовой шнек
	Засорен фильтр	Прочистите фильтр
	Песок попал в насос	Прокачайте насос чистой водой
	Износ насоса	Обратитесь в сервисный центр
	Недостаточный уровень воды в скважине	Опустите насос на большую глубину
	Заклинило насос из-за загрязнения	Обратитесь в сервисный центр
Насос часто включается	Утечки в системе	Установите и устраните причину утечек
	Производительность насоса выше дебита скважины	Подберите другую модель насоса
	Неправильно отрегулировано реле давления	Отрегулируйте реле давления
	Низкое давление в гидроаккумуляторе	Увеличьте давление воздуха в гидроаккумуляторе
	Недостаточный объем гидроаккумулятора	Установите гидроаккумулятор большего объема
	Повреждена мембрана гидроаккумулятора	Замените мембрану

Обращаем Ваше внимание, что рабочие части насоса подвержены естественному износу и являются расходным материалом.

## **8. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ**

Транспортировать в упаковке производителя.

Если насос был в эксплуатации, то перед хранением его следует промыть в чистой воде, тщательно слить остатки воды из насосной части и просушить. Насос при хранении не требует специальной консервации. Хранение насоса допускается при температуре от +5 до +35°C в сухом и чистом помещении на расстоянии не менее 1 м от отопительных устройств. В помещении не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов. Не допускается хранение насоса под воздействием прямых солнечных лучей. Шнур питания должен быть свернут в бухту диаметром не менее 250 мм.

## **9. УТИЛИЗАЦИЯ**

Изделие не должно утилизироваться вместе с бытовыми отходами. Возможные способы утилизации данного оборудования необходимо узнать у местных служб. Упаковка изделия выполнена из картона и может быть повторно переработана.

## 10. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Установленный срок службы 3 года.

## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки.

Назначенный срок хранения до начала эксплуатации - 5 лет.

Условия гарантии предусматривают бесплатную замену деталей и узлов изделия, в которых обнаружен производственный дефект (заводской брак).

Все претензии по качеству рассматриваются только после проверки изделия в сервисном центре.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, на любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы (в том числе сальники, манжеты, уплотнения, поршневые кольца, цилиндры, клапаны, графитовые щетки, подшипниковые опоры и пр.), а также на дефекты, являющиеся следствием естественного износа.

Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, регулировку рабочих параметров, а также выезд мастера к месту эксплуатации изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.

---

Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба или травм, возникших в результате неправильного монтажа и эксплуатации оборудования пользователем.

Сервисный центр имеет право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в следующих случаях:

- при отсутствии паспорта изделия, гарантийного талона;
- незаполненного, неправильно или с исправлениями заполненного свидетельства о продаже или гарантийного талона;
- при использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации;
- при наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформации корпуса), в том числе полученных в результате замерзания воды (образования льда);
- при наличии внутри изделия посторонних предметов, грязи, ила и т.п.;
- при наличии признаков самостоятельного ремонта вне специализированного сервисного центра;
- при наличии признаков изменения пользователем конструкции изделия;
- при наличии неисправностей, возникших в результате перегрузки насоса.

К безусловным признакам перегрузки относятся:

- деформация или следы оплавления деталей и узлов изделия, потемнение и обугливание обмотки статора электродвигателя, появление цветов побежалости на деталях и узлах насоса, сильное внешнее и внутреннее загрязнение;
- в случае ремонта, потребность в котором возникает вследствие нормального, естественного износа, сокращающего срок службы частей и оборудования, и в случае полной выработки его ресурса.



Гарантия не действует без предъявления заполненного гарантийного талона.

Доставка оборудования в сервисный центр производится покупателем самостоятельно и за свой счет.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

<p><b>Наименование изделия:</b></p>	<p><b>DEKADO®</b></p> <p><u><a href="http://www.dekado.ru">www.dekado.ru</a></u>  <b>Подтверждаю</b>  <b>получение</b>  <b>исправного</b>  <b>изделия, без</b>  <b>механических</b>  <b>повреждений, в</b>  <b>полной</b>  <b>комплектации.</b></p> <p><b>С условиями</b>  <b>гарантии</b>  <b>ознакомлен.</b></p>						
<p><b>Модель:</b></p>							
<p><b>Серийный номер:</b></p>							
<p><b>Серийный номер двигателя:</b></p>							
<p><b>Гарантийный срок эксплуатации:</b>                      <b>12 месяцев</b></p>							
<p>Наименование торговой организации (Продавца)</p>	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> </table> <p><i>Дата продажи</i></p>						
<p>М.П.    Подпись продавца (Ф.И.О.) _____</p>	<table border="1" style="width: 100%; height: 40px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%;"></td> </tr> </table> <p><i>Подпись покупателя</i></p>						

**Изготовитель:**

Zhejiang Redbud Pump Industry Co.,Ltd

Erliban Industry Zone, Yuanqiao Town, Huangyan District, Taizhou City,  
Zhejiang, China

Чжецзян Редбад Памп Индастри Ко., лтд

Эрлибан Индастри Зоун, Юаньцяо Таун, Хуанянь Дистрикт, Тайжоу  
Сити, Чжецзян, Китай

**Импортер:**

ООО «Декадо», 241031, Россия, г. Брянск, Бульвар Щорса, д.2Б  
+7 (4832) 30-61-41

© DEKADO. Все права защищены. 2023

Страна происхождения: Китай

Срок службы 3 года

Гарантийный срок 1 год

**Дата изготовления:** октябрь 2023

Импортер: ООО «Декадо»

**241031, г. Брянск, Бульвар Щорса, д. 2Б. тел. +7(4832) 30-61-41**



**[www.dekado.ru](http://www.dekado.ru)**