

DEKADO®

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
НАСОСЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ БЫТОВЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ



GP-800



GI-1200

WWW.DEKADO.RU

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.....	3
2. Назначение.....	4
3. Правила техники безопасности	5
4. Устройство насоса.....	8
4.1. Технические характеристики	8
4.2. Комплект поставки.....	9
4.3. Основные узлы и органы управления.....	9
5. Подготовка к работе.....	10
6. Ввод в эксплуатацию.....	12
7. Техническое обслуживание и правила хранения.....	12
8. Возможные неисправности и способы устранения...13	
9. Утилизация.....	14
10. Срок службы.....	14
11. Гарантийные обязательства.....	14

1. ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый покупатель!

Выражаем Вам признательность за покупку поверхностного центробежного насоса торговой марки **DEKADO**.

Поверхностные насосы при эксплуатации не погружаются в перекачиваемую жидкую среду – их располагают на поверхности земли, в непосредственной близости от источника водоснабжения. Чаще всего насосные устройства данного типа используют для откачивания воды из колодезных источников, так как глубина, с которой они могут эффективно откачивать жидкую среду, составляет не более 8 метров. Приобретенный вами насос поверхностный (далее – насос) предназначен для осушения затопленных мест, перекачки, забора воды из колодцев и скважин, повышения давления в системах водоснабжения. Насосом можно перекачивать только воду не имеющую механических примесей. На основании постановления Правительства РФ «Об утверждении перечня технически сложных товаров» от 10.11.2011 года № 924 данное изделие относится к технически сложному товару. Данное оборудование можно использовать для нужд сельского хозяйства.

При покупке изделия требуйте проверки путем кратковременного включения его в сеть.

Инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания поверхностных насосов. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации изделия.

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

Перед установкой и включением насоса, пожалуйста, внимательно прочтите эту инструкцию.

Строго соблюдайте приведенные в инструкции указания!

Настоящая Инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Поверхностный (садово-огородный поливочный) насос предназначен для работ с дождевой, пресной, водопроводной, а так же содержащей хлор водой из бассейна. Он не подходит для соленой воды, фекалий, легковоспламеняющихся и агрессивных веществ, для жидких пищевых продуктов, а так же как насос для фонтанов в садовых прудах. Данное устройство разработано исключительно для бытового (домашнего) использования, поэтому не применяйте его в промышленных целях.

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 220В, частотой 50Гц. Допускаемые отклонения напряжения +/- 10%, частоты +/-5%.

Для обеспечения электрической безопасности насос имеет двойную изоляцию токоведущих частей от корпуса.

Насос не предназначен для непрерывной работы (например, продолжительной перекачки в пруду) или для стационарной установки. Не разрешается перекачка разъедающих, легковоспламеняющихся или взрывоопасных веществ (например, бензин, керосин, нитрораствор), жиров, масел, нефти, соленой воды и стоков из туалетов и заиленной воды, которая обладает меньшей текучестью, чем вода.

Категорически запрещается перекачивание насосом загрязненной воды, содержащей абразивные вещества, поскольку это приведет к интенсивному износу насоса и снижению его напора и производительности.

В воде не должны содержаться частицы с линейным размером более 1 мм. Общее количество механических примесей не должно быть более 100г/м³.

Допустимый диапазон температур перекачиваемой жидкости – от +1°С до + 40°С и влажности воздуха не более 85%.

Насосы поставляются в различном исполнении корпуса.

GP-800 –корпус насоса из пластмассы. **GI-1200** – корпус насоса из нержавеющей стали.

ВНИМАНИЕ!

Насосы могут применяться для орошения огородов и садов, а так же для подачи воды из колодцев, открытых водоемов и других источников при температуре окружающей среды не ниже +1°С.

Не допускайте эксплуатации насоса в открытых водоёмах при нахождении в них людей или животных!

Не допускайте эксплуатации насоса без заземления!

Установка автоматического устройства предохранения (УЗО) от утечки тока более 30 мА – обязательна!

Монтаж устройства и электрической розетки для подключения насоса к питающей электросети должны выполнять квалифицированные специалисты.

Место подключения насоса в электрическую сеть должно быть защищено от воды!

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Насос никогда не должен работать без воды.

Запрещается перекачивание, горючих и химически активных жидкостей. А так же жидкостей, содержащих абразивные вещества, крупные камни, металлические и прочие твердые предметы.

Насос не разрешается использовать для перекачки питьевой воды.

Температура перекачиваемой воды должна быть от +1°С до + 35°С.

Насос следует переносить только за рукоятку.

3. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Электромонтажные работы, установку розетки, предохранителей, их подключение к питающей электросети и

заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ и УЗО).

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

Электроподключение должно быть выполнено квалифицированным специалистом. Насос следует устанавливать таким образом, чтобы был обеспечен легкий доступ к электрической розетке. Розетка должна использоваться только для питания насоса, иметь заземление и быть подключена к дифференциальному автоматическому выключателю высокой чувствительности (30 мА). Место установки розетки должно быть защищено от брызг воды. Для защиты от попадания в электродвигатель атмосферных осадков, необходимо устанавливать насос под навесом.

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.

При эксплуатации насоса необходимо соблюдать следующие правила:

- отключать насос от сети, при его установке в стационарное положение, при переносе с одного рабочего места на другое, во время перерыва и по окончании работы;
- не допускать натягивания, перекручивания и попадания под различные грузы шнура питания, соприкосновение его с горячими и масляными поверхностями;
- не перегружать насос;
- не переносить насос за шнур питания;
- хранить насос в сухом помещении, в недоступном для детей месте;

- включать насос без заливки насосной части водой более чем на 10 секунд не допускается;

ВНИМАНИЕ! Работа без воды свыше допустимого времени приводит к преждевременному износу сальника насоса!

При перекачке воды из открытого водоема находиться в воде вблизи работающего насоса – запрещено!

При эксплуатации насоса ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- обслуживание и ремонт насоса, включенного в сеть;
- эксплуатировать насос без кожуха;
- оставлять без присмотра насос, подключенный к питающей сети;
- включать насос в сеть при неисправном электродвигателе;
- самостоятельная разборка электродвигателя насоса с целью устранения неисправностей;
- эксплуатировать насос при возникновении во время его работы хотя бы одной из следующих неисправностей:
 - повреждение штепсельной вилки или шнура питания;
 - появление запаха или дыма, характерного для горящей изоляции;
 - поломка или появление трещин в корпусных деталях;
 - эксплуатация насоса при повышенном напряжении сети;
 - эксплуатация не защищённого навесом насоса во время дождя;
 - эксплуатация насоса, установленного на расстоянии ближе двух метров от воды;
 - полностью перекрывать подачу воды во время работы насоса;
 - использовать шланги с пропускной способностью ниже номинальной производительности насоса;

- отрезать штепсельную вилку и удлинить кабель питания;

4. УСТРОЙСТВО НАСОСА

4.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

Ознакомиться с техническими характеристиками оборудования Вы можете в приведенной ниже таблице:

Модель	DEKADO GP-800	DEKADO GI-1200
Напряжение/частота	220 В ~ 50Гц	220 В ~ 50Гц
Номинальная мощность	800 Вт	1200 Вт
Макс. производительность насоса	3200 л/ч	3800 л/ч
Макс. напор насоса	40 м	48 м
Макс. высота всасывания	7 м	7 м
Макс. температура воды	40°C	40°C
Макс. диаметр всасывающего шланга	1" (25mm)	1" (25mm)
Длина кабеля подключения	1,2 м	1,2 м
Корпус насоса	Пластик	Нержавеющая сталь
Эжектор	Встроенный	Встроенный
Размеры (ДхВхШ), мм	365x220x260	365x220x260
Вес, кг	6,0	6,8
Уровень звукового давления, LpA	72 dB (A)	88 dB (A)
Уровень звуковой мощности, LwA	72 dB (A)	88 dB (A)

* Приведенные данные по максимальному напору и максимальной производительности справедливы при

напряжении электросети 220 В, нулевой высоте всасывания и минимальных сопротивлениях потоку воды во всасывающей магистрали.

4.2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

- насос в сборе – 1 шт;
- инструкция по эксплуатации – 1 шт;
- упаковка 1 шт;

4.3. ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Основу конструкции любого поверхностного насоса для воды составляют три узла:

1. силовой блок, основой которого является приводной электродвигатель;
2. нагнетательный блок, посредством которого в рабочей камере устройства создается зона разрежения и напора;
3. блок, при помощи которого осуществляется управление силовым и нагнетательным узлами гидромашины;

Основные элементы насосов представлены на рисунке 1.

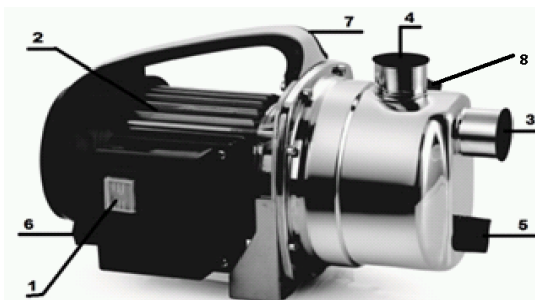




Рис.1 Устройство насоса

- 1 - корпус пускового устройства;
- 2 - асинхронный электродвигатель;
- 3 - впускной патрубок для воды;
- 4 - выпускной патрубок для воды;
- 5 - сливное отверстие;
- 6 - кабель с вилкой;
- 7 - рукоятка для переноса;
- 8 - заливное отверстие;

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Установите насос на твердой ровной поверхности как можно ближе к месту всасывания, обеспечьте достаточное пространство вокруг насоса для вентиляции двигателя, а также для более легкого доступа к насосу с целью осмотра и техобслуживания.
2. Закрепите насос болтами, чтобы избежать вибрации. При установке насоса ось ротора должна располагаться горизонтально, насос устанавливается опорой вниз. Насос должен быть установлен строго горизонтально, чтобы обеспечить правильную работу подшипников.
3. Подсоедините водопроводные трубы или шланги к впускному и выпускному отверстию через переходники

(в комплект поставки не входят). Диаметр всасывающей магистрали должен быть не меньше, чем диаметр входного отверстия. При монтаже всасывающей магистрали необходимо обеспечить непрерывный угол наклона от насоса к источнику водозабора не менее 1 градуса к горизонту. Обратные углы не допускаются.

4. Всасывающий патрубок погрузить в воду на глубину не менее 0,2 м (расстояние до грунта не должно быть менее 0,5м). Обращайте внимание на герметичность подсоединений, даже небольшой подсос воздуха во всасывающей магистрали резко сокращает производительность насоса и глубину всасывания.
5. Для работы в режиме всасывания в конце всасывающей магистрали или на конце всасывающей трубы (шланга) следует установить обратный клапан, а для защиты от загрязнения – сетку фильтр (в комплект поставки не входит).
6. Водопроводные 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 использовать гибкие трубы, при постоянной установке – жесткие. С целью облегчения очистки и обслуживания насоса рекомендуется монтаж быстросъемного соединения с напорной трубой.
7. 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.

Исключается установка насоса в помещениях, где он может быть подвержен затоплению.

6. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

При первоначальном пуске необходимо предварительно залить насос и всасывающую магистраль водой через заливное отверстие **8** (Рис. 1). Для этого следует вывернуть пробку и заливать воду до тех пор, пока из заливного отверстия не начнет вытекать вода без пузырьков воздуха, после чего завернуть пробку заливного отверстия. Открыв все водозаборные краны для удаления воздуха из напорной магистрали, включите насос в электросеть. Насос начнет подавать воду.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

При длительном бездействии насоса, а так же в зимний период - хранение необходимо осуществлять в сухом отапливаемом помещении. Предварительно слить из него и труб остатки воды, промыть чистой водой и высушить.

Насос не требует консервации. Его следует хранить при температуре от +1°C до 35°C, вдали от нагревательных приборов и избегая попадания прямых лучей.

Во время эксплуатации насос не требует никакого обслуживания. Для исключения аварии рекомендуется время от времени проверять максимальный напор и расход энергии. Уменьшение максимального напора свидетельствует об износе, а повышение расхода – о наличии механического трения в насосе.

В случае обнаружения этих или иных изменений в работе насоса следует обращаться в сервисный центр.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Насос не включается	1. Низкое напряжение в электрической сети. 2. Неисправность контактов в электросети. 3. Неисправность пускового конденсатора. 4. Заблокировано рабочее колесо.	1. Установите стабилизатор напряжения. 2. Устраните неисправность контактов. 3. Замените конденсатор. 4. Устраните причину блокировки колеса – отключите электропитание и проверните вал, используя доступ к нему со стороны вентилятора электродвигателя или обратитесь в сервисный центр.
Насос работает, но не подает воду	1. Не полностью удален воздух из корпуса насоса. 2. Попадание воздуха во всасывающую магистраль.	1. Отключите насос от электросети, выверните пробку из заливного отверстия и, покачивая насос, обеспечьте выход воздуха, долейте воду, заверните пробку и включите насос. 2. Проверьте герметичность соединений на всасывающей магистрали и обеспечьте отсутствие на ней колен и обратных углов.

	3. Открыт обратный клапан вследствие блокировки посторонним предметом.	3. Демонтируйте всасывающую трубу и разблокируйте клапан.
Насос не создает требуемого давления.	1. Низкое напряжение в электросети. 2. Износ рабочего колеса. 3. Попадание воздуха во всасывающую магистраль.	1. Установите стабилизатор напряжения. 2. Обратитесь в сервисный центр. 3. Устраните причину разгерметизации магистрали.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие не должно быть утилизировано 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. Назначенный срок службы 3 года.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

2. Все претензии по качеству будут рассмотрены только после проверки изделия в сервисном центре.

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

4. 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.

5. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, регулировку рабочих параметров, а также выезд мастер 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 пользователем.

6. Вместе с тем сервисный центр имеет право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в следующих случаях:

- при отсутствии паспорта изделия, гарантийного талона;
- 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, деформация корпуса), в том числе полученных в результате замерзания воды (образования льда);
- при наличии внутри агрегата посторонних предметов;

-
- 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

Наименование изделия:	DEKADO® www.dekado.ru <i>Подтверждаю получение исправного изделия, без механических повреждений, в полной комплектации. С условиями гарантии ознакомлен.</i> <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <i>Дата продажи</i> <table border="1"><tr><td></td></tr></table> <i>Подпись покупателя</i>								
Модель:									
Серийный №:									
Срок гарантии: 12 месяцев									
 <table border="1"><tr><td colspan="2">Наименование торговой организации (Продавца)</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr></table> <table border="1"><tr><td colspan="2"></td></tr></table> <table border="1"><tr><td>М П</td><td>Подпись Продавца (ФИО) _____</td></tr></table>		Наименование торговой организации (Продавца)						М П	Подпись Продавца (ФИО) _____
Наименование торговой организации (Продавца)									
М П	Подпись Продавца (ФИО) _____								

Изготовитель:

NINGBO SUNWAY ELECTRICAL-MACHINERY CO.,LTD

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

НИНГБО САНВЕЙ ЭЛЕКТРИКАЛ-МАШИНЭРИ КО., ЛТД

Но.9 Синьчжуан Нью Индастриал Парк, Лянфенг Роуд, Нингбо, Китай

Филиал изготовителя:

NINGBO GLOBECARVE INTERNATIONAL TRADE CO.,LTD

ROOM 5-8, NO.16 SOUTH STATION ROAD EAST, HAISHU, NINGBO, CHINA

НИНГБО ГЛОУБКАРВЕ ИНТЕРНЕШНЛ ТРЕЙД КО., ЛТД

РУМ 5-8, НО.16 САУТ СТЕЙШН РОУД ИСТ, ХАЙШУ, НИНГБО, КИТАЙ

Импортер:

ООО «Декадо», 241031, Россия, г. Брянск, Бульвар Щорса, д.2Б

(4832) 30-61-44, 30-61-43

© DEKADO. Все права защищены. 2018

Страна происхождения: Китай

Срок службы 3 года

Гарантийный срок 1 год

Дата изготовления: Ноябрь 2018