

Jemix®

НАСОС ДРЕНАЖНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

ДНУ-83-6,5



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Содержание

Назначение	2
Устройство насоса	2
Комплектация	2
Меры предосторожности.....	4
Технические характеристики.....	5
Установка насоса	6
Запуск насоса	7
Хранение насоса.....	7
Неисправности и способы их устранения.....	8
Гарантия.....	9
Условия гарантии и правила эксплуатации	9

Уважаемый покупатель благодарим Вас за покупку!

Просим Вас убедиться, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, дата продажи, подпись продавца, указана модель насоса JEMIX и серийный номер в гарантийном талоне совпадает с серийным номером на наклейке, расположенной на насосе.

Для долгой и продуктивной работы насоса JEMIX, просим Вас внимательно изучить инструкцию перед установкой и началом использования.

Назначение

Насос дренажный JEMIX ДНУ-83-6,5 предназначен для откачивания пресной воды из колодцев, водоемов, бассейнов и различных ёмкостей, с дальнейшим использованием воды для хозяйственных нужд. Возможно так же откачивание дренажных, дождевых, и грунтовых вод (чистых или слегка загрязненных, без волокнистых включений).

Основное преимущество модели ДНУ-83-6,5 от обычных дренажных насосов состоит в возможности откачивать воду вплоть до уровня в 2 мм от дна, например бассейна или пола затопленного подвала. Имея такой насос нет необходимости устраивать приямок в подтапливаемом гараже, подвале или подполе.



Внимание !

Насос дренажный JEMIX ДНУ-83-6,5 предназначен исключительно для бытового, индивидуального использования. Групповое, коммерческое, промышленное использование этого насоса не рекомендуется и может привести к отказу производителя и продавца от всех гарантийных обязательств.

Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности произошедшие вследствие использования насоса дренажного JEMIX ДНУ-83-6,5 не по назначению или не в соответствии с данной инструкцией.

Устройство насоса

Насос дренажный JEMIX ДНУ-83-6,5 состоит из пластикового корпуса, ручки для переноски, поплавкового выключателя, электродвигателя с крыльчаткой, электрического кабеля.

В верхней части корпуса находятся: асинхронный, однофазный электродвигатель, пусковой конденсатор, тепловое реле. Пусковой конденсатор, необходим для начала вращения ротора электродвигателя. Тепловое реле в случае перегрева отключает электродвигатель и после охлаждения, включает в автоматическом режиме.

Принцип работы

После включения насоса, за счет движения крыльчатки, вода всасывается в нижнюю часть насоса, после чего поступает в выходной патрубок. Поплавковый выключатель включает и отключает насос в автоматическом режиме при изменении уровня воды.

Комплектация

1. Насос дренажный JEMIX ДНУ-83-6,5 1 шт.
2. Инструкция 1 шт.
3. Упаковочная коробка 1 шт.



рис. 1

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Ручка для переноски | 6. Всасывающая часть |
| 2. Кабель электропитания | 7. Кабель поплавка |
| 3. Патрубок выходной | 8. Держатель кабеля поплавка |
| 4. Наклейка с тех. данными | 9. Кронштейн крепления поплавка |
| 5. Корпус насоса | 10. Выключатель поплавковый |

Меры предосторожности



Внимание !

- Насос дренажный JEMIX ДНУ-83-6,5 оборудован термозащитой, которая выключает насос при перегреве обмоток, при длительной работе в тяжелых условиях, при недостаточном охлаждении, вследствие работы без воды или работы с теплой водой. При срабатывании термозащиты (перегрев электродвигателя) нужно отключить насос от электропитания, устранить причину срабатывания термозащиты и убедиться что соблюдены условия работы. Подождать 15 минут для остывания насоса, затем опять включить в сеть. При частых срабатываниях термозащиты обратитесь в сертифицированный сервисный центр.
- Не используйте насос с поврежденным шнуром питания или штепсельной вилкой.
- Не отрезайте штепсельную вилку и не удлиняйте электрический кабель путем наращивания.
- Не перемещайте насос в ёмкости, водоеме или колодце во время его работы и не допускайте соприкосновения со стенками. Обязательно отключайте насос от сети электропитания и только затем перемещайте его.
- Не перекрывайте полностью подачу воды во время работы насоса.
- Не допускайте нахождения в воде с работающим насосом людей и животных.
- Не ремонтируйте и не обслуживайте насос включенный в электросеть.
- Не переносите, не подвешивайте и не поднимайте насос за электрический кабель.
- Не эксплуатируйте насос при повышенном или пониженном напряжении.
- Не включайте насос в электросеть при неисправном электродвигателе.
- Не перекачивайте взрывоопасные, легковоспламеняющиеся химически агрессивные жидкости, воду с длинными волосами, волокнистыми включениями, тряпками, гигиеническими прокладками, тампонами, песком, грязью, камнями.
- Не включайте насос без воды.
- Не подвергайте насос ударам, перегрузкам, воздействию агрессивных жидкостей и газов.
- Розетка в которую будет включен насос, должна быть обязательно заземлена.
- Не допускайте замерзания воды в корпусе насоса.
- В случае использования в роли напорной магистрали шланга или напорного рукава, не допускайте его перегибов и пережимов.
- Внутренний диаметр напорной магистрали, должен быть больше или равен внутреннему диаметру выходного патрубка насоса.
- Всю ответственность за безопасную эксплуатацию и поддержание насоса в рабочем состоянии несет собственник насоса.
- Насос не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании насоса лицом, ответственным за их безопасность.
- Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с насосом.
- Не соблюдение указаний в данной инструкции может повлечь за собой: пожар, ожоги, удар электрическим током, материальный ущерб и другие неприятности.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	ДНУ-83-6,5
Тип насоса	дренажный
Материал корпуса	пластик
Мощность (Вт)*	400
Напряжение / частота	220 В / 50 Гц
Производительность (л/мин)*	до 83,3
Подъем (м)*	до 6,5
Уровень откачиваемой от пола воды (мм)*	до 2
Максимальная глубина погружения (м)*	до 3
Максимальный диаметр фракций (мм)*	до 3
Класс защиты	IP68
Класс изоляции	В
Температура перекачиваемой воды	+2...+ 35 °С
Диаметр подключений (мм)	22, 25, 33 (резьба)
Длина электрокабеля (м)*	6
Длина электрокабеля поплавка (см)*	30

* возможны незначительные изменения характеристик, которые зависят от температуры и вязкости сточных вод, количества и размера примесей, степени износа движущихся частей и модификации насосов.



Внимание !

При снижении производительности насоса проверяйте соответствие напряжения в вашей электрической сети с напряжением заявленным в данной инструкции. Снижение напряжения в электрической сети более чем на 5 % от требуемой может привести к тому, что производительность насоса может уменьшится вплоть до 50 % от заявленной.

**Внимание !**

Подключение к сети электропитания должно осуществляться только квалифицированными специалистами с соблюдением действующих общих и местных требований техники безопасности («Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» ПТЭ, Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» ПТБ). Проверьте соответствие напряжения и частоты электросети в вашем доме значениям, указанным на наклейке на насосе (220В/50Гц). Несоответствие параметров электропитания, может полностью вывести электродвигатель насоса из строя.

Подключение к сети электропитания

- Во избежание травм и поражения электрическим током все работы по подключению к сети электропитания, включая устройство заземления, должны проводиться на холодном насосе и при отключенном электропитании.
- Полная электротехническая информация о насосе указана в наклейке на корпусе. Проверьте соответствие напряжения и частоты электросети в вашем доме указанным значениям. Несоответствие параметров электропитания, может полностью вывести насос из строя.
- Розетка к которой будет подключен насос, должна быть заземлена и подключена через УЗО с током срабатывания 30 мА.
- Перебои и скачки напряжения в сети электроснабжения могут вызвать повреждения насоса.

**Внимание !**

Установка и запуск насоса должны проводиться только квалифицированными специалистами. В случае несоблюдения данного требования, теряют силу любые гарантийные обязательства а также возникает опасность травматизма и повреждения оборудования.

Установка насоса

Насос дренажный JEMIX ДНУ-83-6,5 устанавливается на ровную поверхность или подвешивается за ручку. Рядом с местом установки насоса должна быть расположена розетка 220В, с заземлением и Устройство Защитного Отключения (УЗО) с током срабатывания 30 мА.

1. Подключите шланг или напорный рукав к выходному патрубку насоса и закрепите его хомутом, также можно с помощью переходника (не комплектуется) присоединить напорную пластиковую или металлическую трубу.
2. Скрепите стяжками или изолентой трос, электрический кабель и напорный шланг. Механическая нагрузка от насоса не должна передаваться на шланг и электрокабель.
3. К ручке насоса привяжите (прикрепите) стальной трос, капроновую веревку или цепь.
4. Отрегулируйте длину кабеля поплавка с помощью фиксатора на ручке насоса.
5. Опустите насос в колодец, приямок, ёмкость или водоем и закрепите трос, веревку или цепь.
6. Насос готов к работе.

Дренажный насос JEMIX ДНУ-83-6,5 может откачивать воду вплоть до уровня в 2 мм от дна или пола.

Пример: грунтовые воды подтопили полуподвальное помещение, уровень воды 3-5 см от пола, при этом обычный дренажный насос уже не сможет откачать воду из-за слишком низкого уровня воды а ДНУ-83-6,5 откачает воду до уровня ≈2 мм.

Для начала работ по откачиванию при низком уровне воды установите поплавковый выключатель (поплавок) на кронштейн который находится сбоку на корпусе насоса.

Внимание, поплавковый выключатель установленный на кронштейн переводит насос в режим "постоянно включен" в таком режиме, насос не будет выключаться по уровню воды, соответственно не оставляйте насос без надзора.



Внимание !

Перед установкой, переносом, чисткой, техническим обслуживанием или любым иным действием с насосом JEMIX ДНУ-83-6,5 отключите его от электропитания и убедитесь в том что случайное включение невозможно.

Запуск насоса

1. Установленный и подготовленный к работе насос с помощью вилки электропитания подключите к источнику электропитания. Не оставляйте насос без надзора.
2. Насос включается и отключается автоматически поплавковым выключателем в зависимости от уровня воды в месте установки.
3. Проверьте поступает ли вода от насоса.
4. Убедитесь что насос работает нормально. В случаях: изменения шума, появления постороннего запаха, дыма, стука, выключите насос и обратитесь в сертифицированный сервисный центр.
5. Во время работы насос не требует дополнительных действий.

Хранение

Насос не требует консервации. Хранить насос следует в сухом помещении, предварительно промыв его в чистой воде и просушив.

После транспортировки или хранения насоса при минусовой температуре, необходимо дать насосу отстояться при комнатной температуре не менее 2-х часов и только после этого включать в электросеть.



Внимание !

При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.

Техническое обслуживание

Рекомендуем, каждые 2 месяца: промывать насос чистой водой, очищать корпус насоса, проверять и при необходимости подтягивать все хомуты и резьбовые соединения.

Неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Насос перестал работать	Сработала термозащита	Отключите насос от электропитания, подождите 15-30 минут и включить снова
Насос не включается	Нет напряжения в сети электроснабжения	Проверьте наличие напряжения в электросети
	Слишком низкое напряжение в электросети	Установите стабилизатор напряжения
	Срабатывает УЗО	Обратитесь в сервисный центр
	Зацепился поплавковый выключатель	Освободите поплавковый выключатель
Снизилась подача воды	Слишком низкое напряжение в электросети	Установите стабилизатор напряжения
	Напорный шланг засорен или перегнулся	Прочистите или распрямите напорный шланг
	Засорились всасывающие отверстия	Прочистите всасывающие отверстия
	В насос попал песок	Промойте насос в чистой воде
Насос гудит но не качает	Неисправен электродвигатель	Обратитесь в сервисный центр
	Заблокирована крыльчатка	Удалите инородный предмет из насоса
	Сломаны лопасти крыльчатки	Обратитесь в сервисный центр
Насос выключается без видимых причин	Слишком низкое напряжение в электросети	Установите стабилизатор напряжения
	Срабатывает УЗО	Обратитесь в сервисный центр
	Слишком высокая температура перекачиваемой воды	Перекачивание воды с высокой температурой запрещено
Насос работает, вода не идет	Зацепился поплавковый выключатель	Освободите поплавковый выключатель
	Во всасывающую часть попал воздух	Включите и выключите насос несколько раз подряд

Гарантия

- Гарантия на насос дренажный JEMIX ДНУ-83-6,5 предоставляется на срок - **12 месяцев** со дня продажи при наличии правильно заполненного гарантийного талона, чека на покупку и распространяется на дефекты, произошедшие по вине Производителя при соблюдении правил эксплуатации изделия.
- Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ “О защите прав потребителей”.
- При наступлении гарантийного случая производится бесплатный ремонт насоса или обмен на новый аналогичный насос.
- При гарантийном ремонте гарантия продлевается на срок ремонта.
- Производитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака.
- Насос дренажный JEMIX ДНУ-83-6,5 предназначены исключительно для бытового, индивидуального использования. Групповое, коммерческое, промышленное использование этого насоса не рекомендуется и может привести к отказу производителя и продавца от всех гарантийных обязательств.

Условия гарантии и правила эксплуатации

- Насос дренажный JEMIX ДНУ-83-6,5 должен работать полностью погруженными в воду, для охлаждения и обеспечения теплоотвода, не соприкасаясь со стенками колодца.
- Время непрерывной работы насоса не должно превышать 2 часов, с последующим перерывом на 20 минут.
- Содержание механических примесей в воде не должно превышать 100 г / 1м³, при этом размер механических примесей должен быть не более 3 мм.
- Запрещается перекачивать насосом воду с песком, грязью, камнями, длинными волосами, длинными волокнистыми включениями, тампонами, гигиеническими прокладками и т.д.
- Запрещается перекрывать запорный вентиль во время работы насоса.
- Запрещается включать насос без воды.
- Насос дренажный JEMIX ДНУ-83-6,5 предназначен для работы от электрической сети с напряжением в 220-230В и частотой 50 Гц.
- Электрическая сеть должна быть рассчитана на силу тока не менее 16 А.
- В цепи электропитания насоса должно быть установлено Устройство Защитного Отключения (УЗО) с током срабатывания 30 мА.

Гарантийные обязательства не распространяются:

- на неисправности насоса, возникшие в результате несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации;
- на механические повреждения, вызванные внешним ударным или иным другим воздействием а так же воздействием агрессивных сред;
- на насосы вышедшие из строя из-за попадания мусора, грязи, инородных тел;
- на неисправности произошедшие вследствие несоответствия электрического питания соответствующим государственным техническим стандартам и нормам;
- на обрывы, надрезы шнура питания, сильные потертости корпуса;
- на неисправности, возникшие в результате перегрузки насоса (к безусловным признакам перегрузки изделия относятся: появление цветов побежалости, деформация или следы плавления деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры, а также нестабильности параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ13109_87);
- на неисправности произошедшие вследствие неправильного электрического, гидравлического или механического подключения насоса;
- на неисправности произошедшие вследствие использования насоса не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации;
- на неисправности произошедшие вследствие использования насоса в условиях несоответствующих допустимым;
- на насос, подвергшийся вскрытию, ремонту или модификации не уполномоченным лицом или сервисной организацией;
- на насос с удаленным, стертым или измененным заводским серийным номером, а также, если данные на насосе не соответствуют данным в гарантийном талоне.