

Jemix®

НАСОСЫ ДРЕНАЖНЫЕ И ФЕКАЛЬНЫЕ

Серии ДН, ФН, ДНН, ФНН, Д-КОМБИ, Ф-КОМБИ



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Содержание

Назначение	2
Устройство насоса	2
Комплектация	2
Меры предосторожности.....	6
Технические характеристики.....	7
Установка насоса	8
Запуск насоса	9
Хранение насоса.....	9
Неисправности и способы их устранения.....	10

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

Дренажные и фекальные насосы JEMIX серий ДН, ФН, ДНН, ФНН, Д-КОМБИ, Ф-КОМБИ предназначены для откачивания пресной воды из колодцев, водоемов, бассейнов и различных ёмкостей, с дальнейшим использованием воды для хозяйственных нужд. Возможно также откачивание дренажных, дождевых, и грунтовых вод (чистых или слегка загрязненных, без волокнистых включений).

Насосы серий Д-КОМБИ и Ф-КОМБИ имеют встроенный поплавковый выключатель, что повышает удобство использования в труднодоступных местах.



Внимание !

Дренажные и фекальные насосы JEMIX серий ДН, ФН, ДНН, ФНН, Д-КОМБИ, Ф-КОМБИ предназначены исключительно для бытового, индивидуального использования. Групповое, коммерческое, промышленное использование этих насосов не рекомендуется и может привести к отказу производителя и продавца от всех гарантийных обязательств. Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности произошедшие вследствие использования насосов JEMIX не по назначению или не в соответствии с данной инструкцией.

Устройство

Дренажные и фекальные насосы JEMIX состоят из составного 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

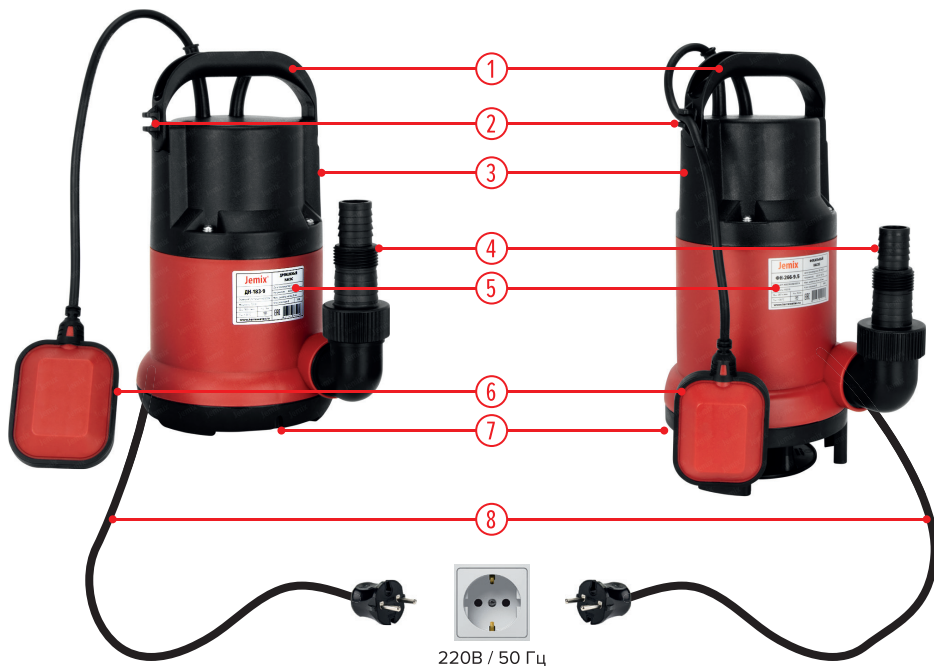
После включения насоса, за счет движения крыльчатки, вода всасывается в нижнюю часть насоса, после чего поступает в выходной патрубок. Поплавковый выключатель включает и отключает насос в автоматическом режиме при изменении уровня воды.

Комплектация

1. Насос дренажный или фекальный JEMIX 1 шт.
2. Патрубок выходной 1 шт.
3. Инструкция 1 шт.
4. Коробка упаковочная 1 шт.

серия ДН

серия ФН

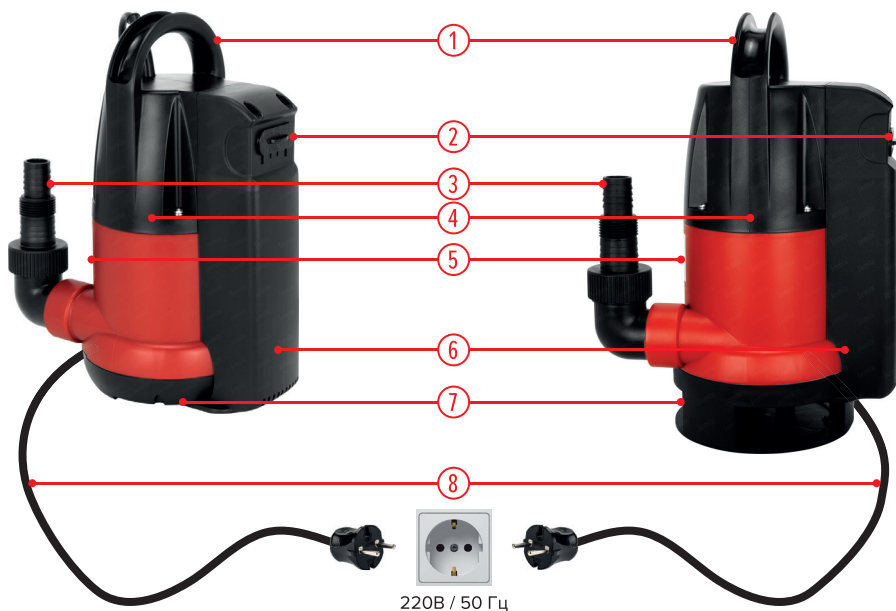


- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. Ручка для переноски | 5. Наклейка с тех. данными |
| 2. Держатель кабеля поплавка | 6. Выключатель поплавковый |
| 3. Корпус насоса | 7. Всасывающая часть |
| 4. Патрубок выходной | 8. Кабель электропитания |

ДН - дренажный насос в пластиковом корпусе, размер фракций до 5 мм.
 ФН - фекальный насос в пластиковом корпусе, размер фракций до 35 мм.

серия Д-КОМБИ

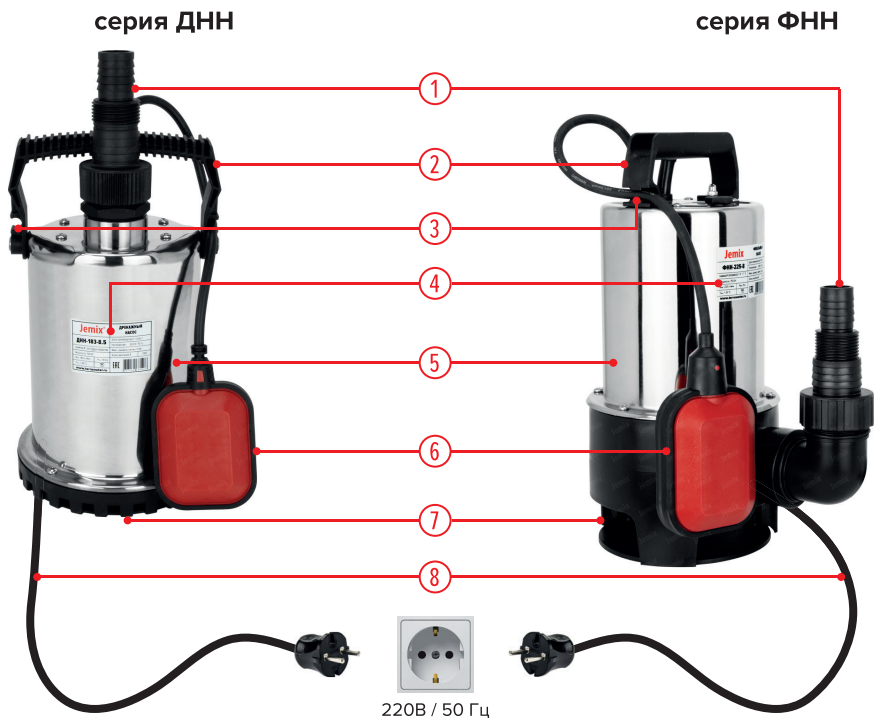
серия Ф-КОМБИ



- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| 1. Ручка для переноски | 6. Камера поплавкового выключателя |
| 2. Кнопка режимов работы | 7. Всасывающая часть |
| 3. Патрубок выходной | 8. Кабель электропитания |
| 4. Корпус насоса | |
| 5. Наклейка с тех. данными | |

Д-КОМБИ - дренажный насос с встроенным поплавковым выключателем, размер фракций до 5 мм.

Ф-КОМБИ - фекальный насос с встроенным поплавковым выключателем, размер фракций до 35 мм.



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

ДНН - дренажный насос в корпусе из нержавеющей стали, размер фракций до 5 мм.
 ФНН - фекальный насос в корпусе из нержавеющей стали, размер фракций до 35 мм.

Меры предосторожности



Внимание !

- Дренажные и фекальные насосы JEMIX серий ДН, ФН, ДНН, ФНН, Д-КОМБИ, Ф-КОМБИ оборудованы 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 постоянном срабатывании защиты обратитесь в сертифицированный сервисный центр.
- Не эксплуатируйте насос с поврежденным шнуром питания или штепсельной вилкой.
- Не отрезайте штепсельную вилку и не удлиняйте электрический кабель путем наращивания.
- Не перемещайте насос в бочке, 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 водоеме с работающим насосом людей или 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.
- Насосы не предназначены 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 насосов 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	Д-КОМБИ	ДН	ДНН	Ф-КОМБИ	ФН	ФНН
	116-6,5 158-8 183-9	116-6 158-8 183-9 208-9,5 233-9,5	116-6,5 158-7,5 183-8,5 208-9	125-5 175-7 208-8	125-5 175-7 225-8 250-9 266-9,5	125-5 175-7 225-8 250-9 266-9,5
Тип насоса	дренажный			фекальный		
Материал корпуса	пластик		нерж. сталь	пластик		нерж. сталь
Производительность до (л / мин)*	116/158/183	116/158/183/208/233		125/175/208	125/175/225/250/266	
Подъем до (метров)*	6,5/8/9	6/8/9/ 9,5/9,5	6,5/7,5/8,5/9	5/7/8	5/7/8/9/9,5	
Максимальная глубина погружения (м)	3/5/5	3/5/5/5/5	3/5/5/5	3/5/5	3/5/5/5/5	
Максимальный диаметр фракций до (мм)	5			35		
Длина электрокабеля насоса (м)	6/8/8	6/8/8/8/8	6/8/8/8	6/8/8	6/8/8/8/8	6/8/8/8/8
Длина кабеля поплавка (см)	встроенный поплавок	40		встроенный поплавок	40	
Мощность (Вт)	400/550/750/900/1100					
Рабочий диапазон температура воды	+2...+ 35 °С					
Подключение выходного патрубка 1 ¼ дюйма	Модели: ДН-116-6, ДН-158-8, ФН-125-5, ФН-175-7, ДНН-116-6,5, ДНН-158-7,5, ДНН-183-8,5, ДНН-208-9					
Подключение выходного патрубка 1 ½ дюйма	Модели: ДН-183-9, ДН-233-9,5, ФН-225-8, ФН-250-9, ФН-266-9,5, Ф-КОМБИ-125-5, Ф-КОМБИ-175-7, Ф-КОМБИ-208-8, Д-КОМБИ-116-6,5, Д-КОМБИ-158-8, Д-КОМБИ-183-9					
Напряжение (В/Гц)	220 / 50					
Класс защиты	IP68					

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

Все технические характеристики приведены для подключения 1½ дюйма.

При подключении 1 дюйм характеристики уменьшаются на 30 %.



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.
- При подключении и последующем использовании, не допускайте соприкосновения электрического кабеля с трубопроводом или корпусом насоса.
- 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

Дренажные и фекальные насосы JEMIX серий ДН, ФН, ДНН, ФНН, Д-КОМБИ, Ф-КОМБИ устанавливаются на ровную поверхность или подвешиваются 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. К ручке насоса привяжите (прикрепите) стальной трос, капроновую веревку или цепь.
2. 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.
3. Скрепите стяжками или изолентой трос, электрический кабель и напорный шланг. Механическая нагрузка от насоса не должна передаваться на шланг и электрокабель.
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.



Внимание !

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

Запуск насоса

1. Проверьте, достаточен ли уровень воды в колодце, емкости, водоеме и т.п.
2. Установленный и подготовленный к работе насос с помощью вилки электропитания подключите к источнику электропитания. Не оставляйте насос без надзора.
3. Насос включается и отключается автоматически поплавковым выключателем в зависимости от уровня воды.
4. Проверьте поступает ли вода от насоса.
5. Убедитесь что насос работает нормально. В случаях: изменения шума, появления постороннего запаха, дыма, стука, выключите насос и обратитесь в сертифицированный сервисный центр.
6. 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 ему 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	Отключить насос от эл. питания, подождать 15 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
Снизилась подача воды	Зацепился поплавковый выключатель	Освободите поплавковый выключатель
	Слишком низкое напряжение в электросети	Установите стабилизатор напряжения
	Напорный шланг засорен или перегнулся	Прочистите или распрямите напорный шланг
	Засорились всасывающие отверстия	Прочистите всасывающие отверстия
Насос гудит но не качает	В насос попал песок	Промойте насос в чистой воде
	Неисправен электродвигатель	Обратитесь в сервисный центр
	Заблокирована крыльчатка	Удалите инородный предмет из насоса
Насос выключается без видимых причин	Сломаны лопасти крыльчатки	Обратитесь в сервисный центр
	Слишком низкое напряжение в электросети	Установите стабилизатор напряжения
	Срабатывает УЗО	Обратитесь в сервисный центр
Насос работает, вода не идет	Слишком высокая температура перекачиваемой воды	Перекачивание воды с высокой температурой запрещено
	Зацепился поплавковый выключатель	Освободите поплавковый выключатель
	Во всасывающую часть попал воздух	Включите и выключите насос несколько раз подряд