



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЦЕНТРОБЕЖНОГО  
НАСОСА ПОГРУЖНОГО С  
ПОПЛАВКОВЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ**

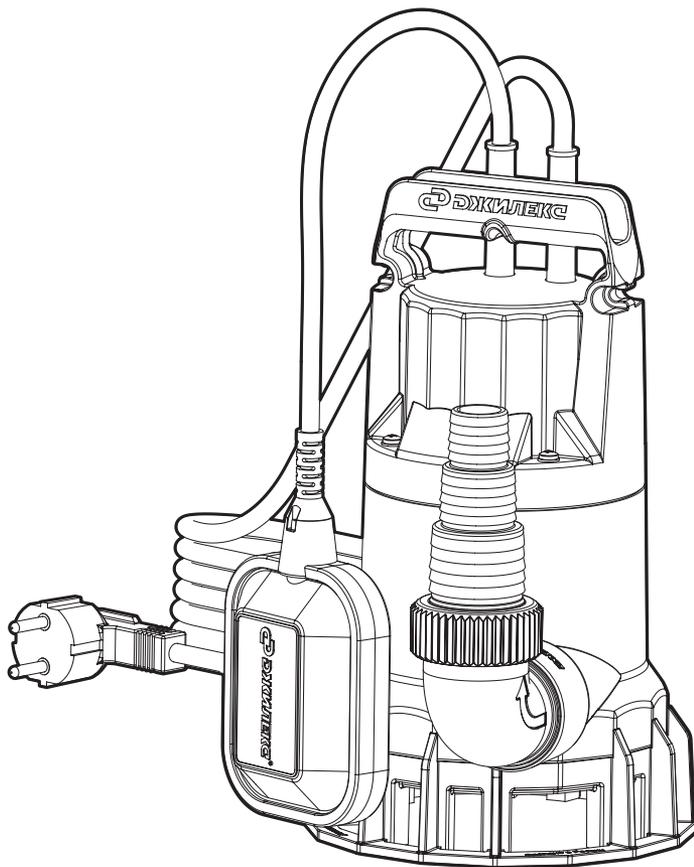


Рисунок 1.

Перед вводом насоса в эксплуатацию потребителю необходимо внимательно изучить настоящую инструкцию.

## 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Область применения

Насос погружной (смотри рисунок 1) применяется в бытовых целях для:

- откачивания дренажных, дождевых и грунтовых вод из затопленных подвальных помещений.
- отвода фильтрационных, отработанных, слабо загрязненных с включениями жидкостей из сточных канав и бассейнов.
- для орошения или подачи воды из колодцев, открытых водоемов, а также других источников.

### 1.2 Данные об изделии

#### Способ обозначения

**НАСОС ПОГРУЖНОЙ 330\*/12\*\***

группа насосов

расход

напор

\* цифры в обозначении насоса показывают максимальный расход при свободном изливе, л/мин: 110, 140, 220, 230, 330.

\*\* цифры в обозначении насоса показывают максимальный напор, м: 6, 8, 12.

### 1.3 Типы сред

Насосы предназначены для перекачивания чистых или дренажных вод с органическими включениями не более 5 мм (для моделей 110/8, 220/12), 15 мм (для моделей 140/6), 25 мм (для модели 230/8) и 35 мм (для модели 330/12).

## Технические характеристики:

Модель насоса	110/8	140/6	230/8	220/12	330/12
Макс. расход*, л/мин	110	140	230	220	330
Макс. напор**, м	8	6	8	12	12
Потребляемый ток, А	0,9	1,1	2,7	2,7	5,4
Потребляемая мощность (макс.), Вт	210	250	590	590	1200
Емкость конденсатора, мкФ	6	6	8	8	20
Присоединительный размер, мм (дюйм)	25 (1); 32 (1 1/4); 40 (1 1/2)				
Вес, кг	4,8	5,4	6,7	8,3	7,9
Глубина погружения (макс.), м	8				
Макс. размер пропускаемых частиц, мм	5	15	25	5	35
Корпус насоса	Пластик				
Тип выключателя	Поплавковый				
Степень защиты	IPX8				
Температура перекачиваемой воды, °С	от +1 до +35				
Длина кабеля, м	5	5	7	7	10

## 2. БЕЗОПАСНОСТЬ

### 2.1 Обозначения предупреждений в инструкции по эксплуатации

Общее обозначение опасности



Опасность поражения электрическим током



В рекомендациях по безопасности, несоблюдение которых может повлечь за собой угрозу для функционирования насоса, указано слово: **ВНИМАНИЕ!**

## 2.2 Нарушение требований безопасности

Неисполнение требований безопасности влечет за собой угрозу для пользователя. При неисполнении требований безопасности возможен отказ в возмещении ущерба или гарантийном обслуживании.

Прежде, чем обратиться в сервисный центр, убедитесь, что насос был установлен и использовался правильно. Использование насоса не по назначению может привести к его поломке, а также к угрозе получения травм в результате электрического и механического воздействия.

## 2.3 Требования безопасности для пользователя

Для предотвращения несчастных случаев необходимо соблюдать действующие предписания в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).

## 2.4 Эксплуатационные ограничения

Надежность работы поставляемого насоса гарантируется только в случае соблюдения положений настоящей инструкции по эксплуатации.

### **Не допускается:**

- превышение максимальных значений, указанных в инструкции;
- работа насоса без расхода воды («в тупик»);
- погружение насоса более чем на 8 метров под «зеркало воды»;
- перекачивание воды с длинноволоконными включениями (волосы, предметы гигиены и т. п.);
- работа насоса, когда в воде находятся люди или животные;
- использование насоса для перекачивания горючих, химически активных жидкостей, жидкостей с содержанием соли, а также воды, содержащей абразивные вещества и прочие твердые предметы, которые приводят к интенсивному износу рабочих органов, снижению производительности и напора насоса;

- использование насоса для перекачивания каких-либо вязких растворов;
- перекачивание воды температурой ниже +1°C и выше +35°C;
- превышение количества включений насоса более чем 20 раз в час.
- перенос, погружение, поднятие насоса за кабель.

Рекомендуется:

- переносить изделие за рукоятку;
- проверять, чтобы в нижнем положении поплавкового выключателя насос отключался;
- проверять отсутствие препятствий для перемещения поплавка;
- полное погружение насоса под воду - это его оптимальное рабочее положение.

**ВНИМАНИЕ!** Нарушение работоспособности электродвигателя по причине значительного механического износа элементов гидравлической части насоса, а также замена изношенных элементов в сервисном центре, авторизованным заводом-изготовителем, не является гарантийным видом работ.

### 3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

**ВНИМАНИЕ!** 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 его 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.

Насос не требует консервации.

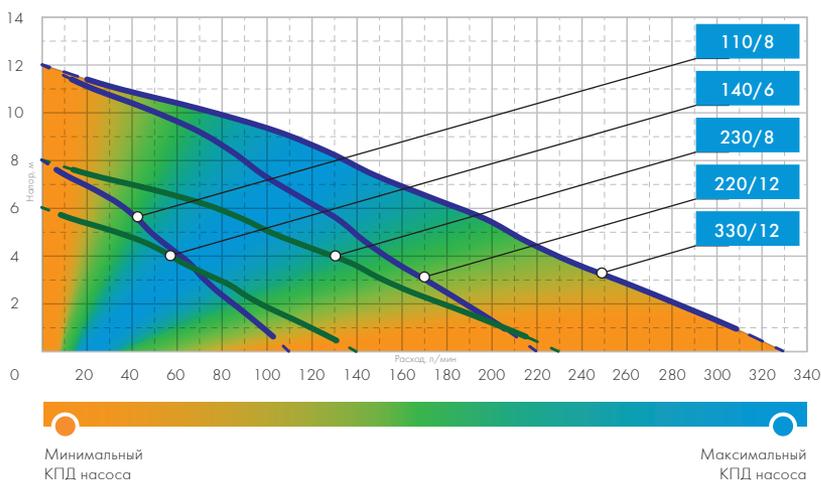
При длительном бездействии насоса, а также в зимний период, необходимо хранить насос в сухом отапливаемом помещении, предварительно слив из него и труб остатки воды.

## 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ НАСОСА

### 4.1 Расходно-напорные характеристики

Модель насоса	110/8	140/6	230/8	220/12	330/12
Макс. расход, л/мин	110	140	230	220	330
Макс. напор, м	8	6	8	12	12

График расходно-напорных характеристик\*:



\* Заявленные характеристики насосов были получены при испытании с холодной чистой водой без газа и абразивных примесей, а также напорной магистралью диаметром 40 мм и напряжением 220 вольт.

## 4.2 Техническое описание насоса

Насос погружной (смотри рисунок 2) состоит из насосной части и электродвигателя.

Насосная часть состоит из центробежного рабочего колеса (1), корпуса насоса (2) и основания (3) внизу которого расположены окна для забора воды.

Электродвигатель (4) однофазный, асинхронный переменного тока ( $220 \pm 10\% \text{ В}$ ,  $50 \pm 2,5 \text{ Герц}$ ), с частотой вращения 2850 об/мин, состоящий из герметично закрытого корпуса, статора, короткозамкнутого ротора, подшипниковых щитов и уплотнения вала. Статор имеет две обмотки - пусковую и рабочую. В обмотках статора имеется термopротектор, отключающий электродвигатель при повышении температуры обмоток.

**ВНИМАНИЕ!** Термopротектор является аварийной защитой с ограниченным количеством включений и не может быть использован для управления насосом.

Конденсатор (5) емкостью, соответствующей мощности электродвигателя, подключен последовательно пусковой обмотке и установлен в верхней части корпуса.

Расположение электродвигателя в корпусе насоса обеспечивает его охлаждение омываемой водой и позволяет насосу длительное время работать не полностью погруженным в воду. Для исключения образования воздушной пробки в полости пластмассового корпуса имеется воздушный клапан.

Так же насос оснащен электрокабелем (6), поплавковым выключателем (7) и переходником комбинированным (8) для подсоединения насоса к шлангу.

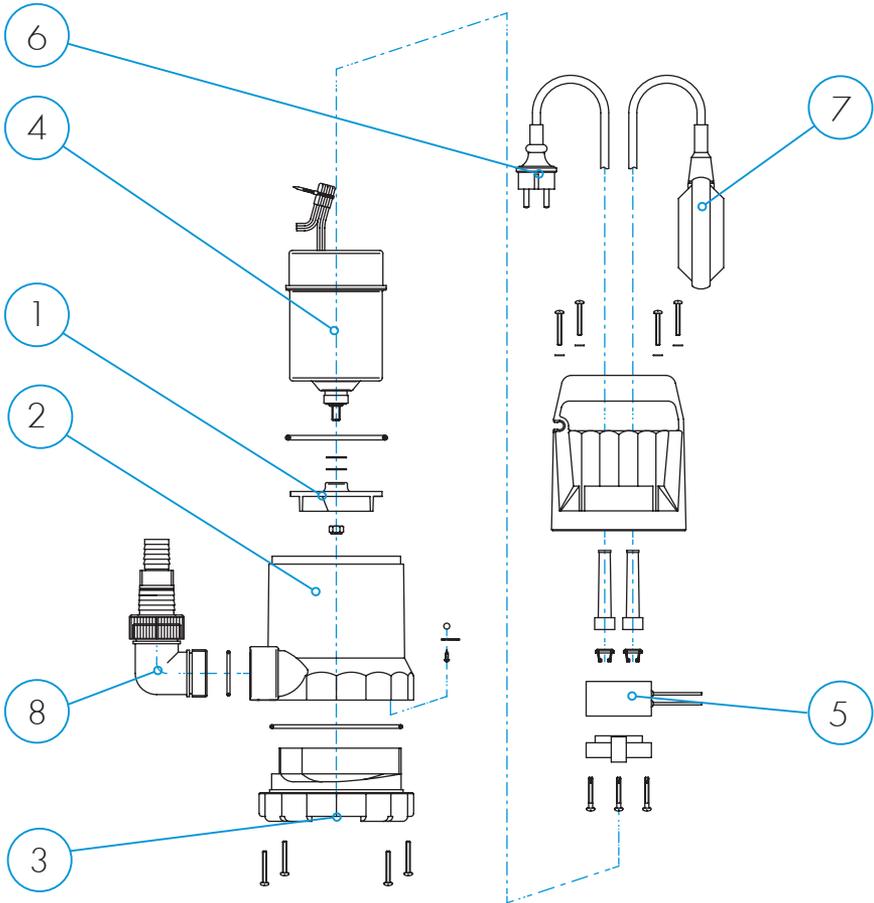


Рисунок 2 (на примере изображен насос погружной 110/8).

## 5. МОНТАЖ

### 5.1 Установка насоса

Подключение насоса к электрической сети может осуществляться как кабелем самого насоса, так и через удлинитель.

Монтаж электрической розетки для подключения к питающей электросети должен выполнять квалифицированный специалист по электромонтажным работам.

Вы можете воспользоваться услугами любых других специалистов, однако при этом продавец, уполномоченная изготовителем организация, импортер, завод-изготовитель не несут ответственности за неисправности, возникшие из-за неправильного монтажа или подключения к питающей электросети.

При временной установке насоса рекомендуется использовать гибкие шланги (например, шланг «На Берлин!»), при постоянной установке - жесткие трубы (например, трубы ПНД). С целью облегчения очистки и обслуживания насоса рекомендуется монтаж быстросъемного соединения с напорной трубой.

#### **Для правильного подключения насоса необходимо выполнить следующие операции (смотри рисунок 3):**

1. Удостоверьтесь, что напряжение в электросети соответствует указанному в инструкции по эксплуатации.
2. Подключите насос через устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным током срабатывания не более ( $\leq$ ) 30 мА.
3. Подсоедините напорную магистраль.
4. Исключите возможность попадания крупных частиц со дна источника в насос.
5. Опустите насос в воду и включите его. Для погружения и подъема насоса используйте веревку или трос, привязанные к его рукоятке!

Перед погружением насоса необходимо проверить его работу, включив в электрическую сеть на 5-10 секунд;

Схема погружения насоса:

220 ± 10% В

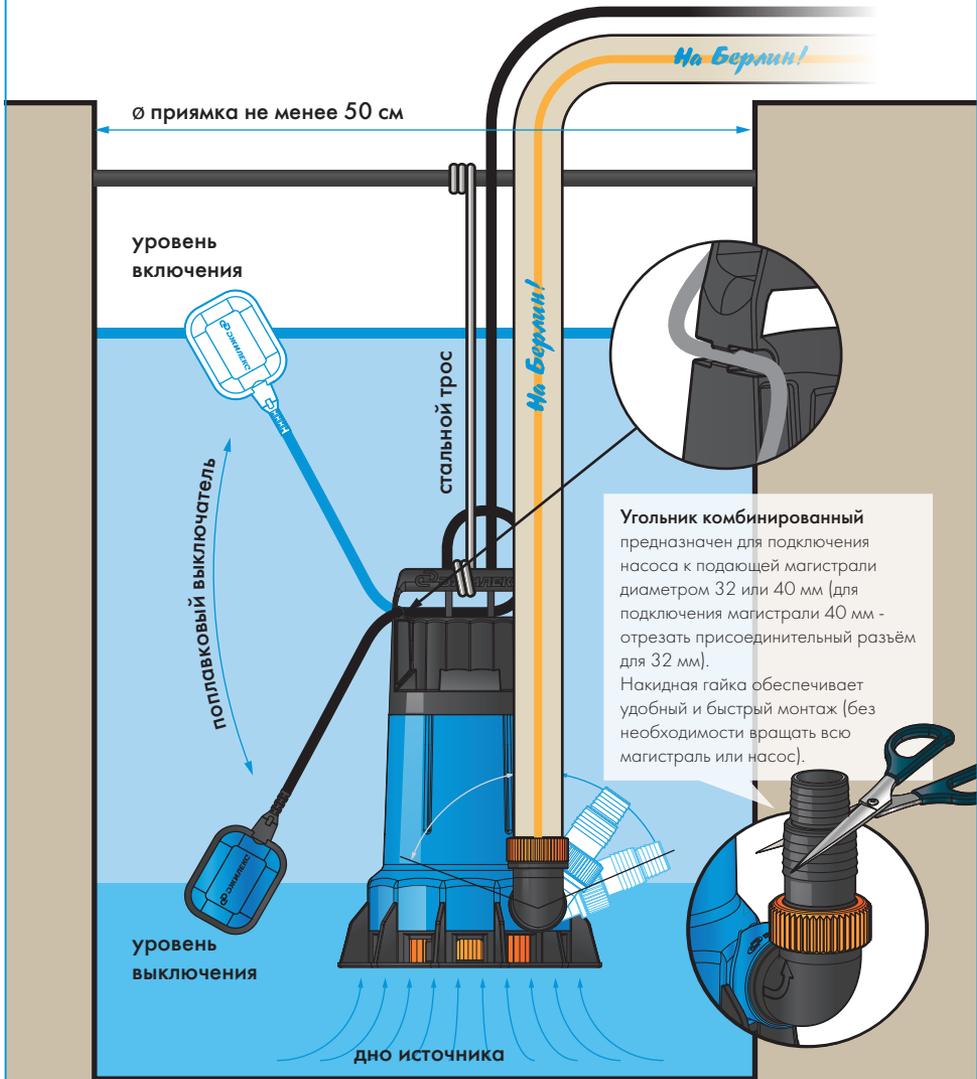


Рисунок 3

**ВНИМАНИЕ!** Насос оснащен поплавковым выключателем, который необходимо отрегулировать на определенный уровень воды для своевременного включения и выключения насоса.

Уровень включения/отключения насоса регулируется изменением вылета поплавкового выключателя относительно места крепления его кабеля на рукоятке насоса. Удостоверьтесь, что объем воды в пределах минимального и максимального значения по отношению к количеству перекачиваемой воды не требует от насоса 20 и более включений в час.

Удостоверьтесь, что при минимальном уровне воды поплавковый выключатель отключает насос.

Если после отключения насоса оставшаяся в трубе напорной магистрали вода сливается обратно в емкость и вновь включает насос, то в этом случае рекомендуется установить на выходе из насоса обратный клапан.

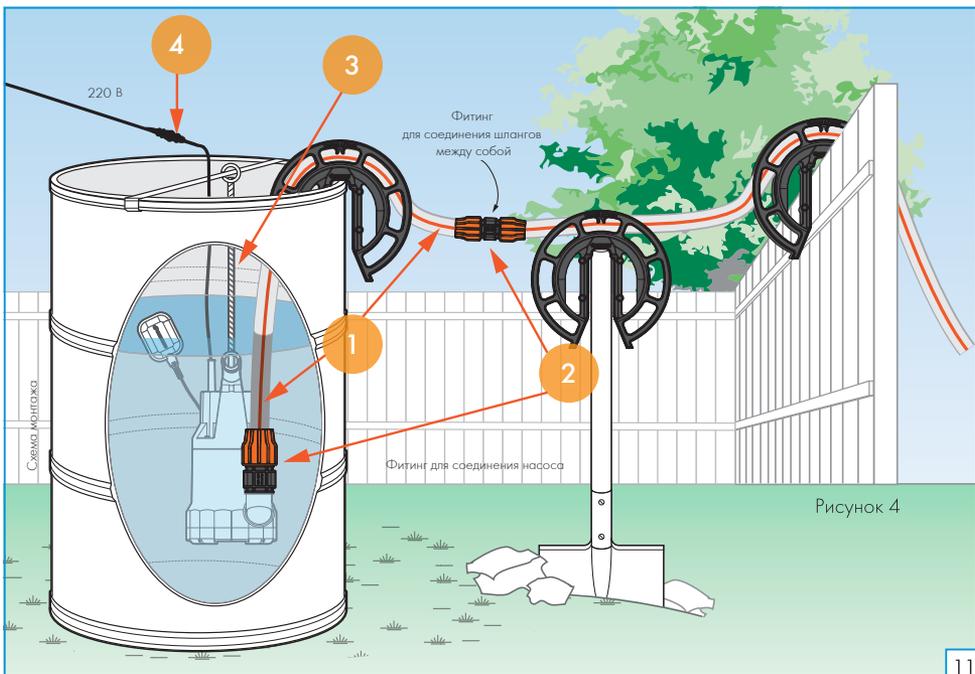


- Электромонтажные работы по установке розетки, УЗО, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).
- Не допускайте эксплуатацию насоса без заземления.
- Место подключения насоса в электрическую сеть должно быть защищено от воды.
- Насос должен быть подключен через устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным током срабатывания  $\leq 30$  мА.
- Тип напряжения электросети должен соответствовать данным на информационной табличке.
- Необходимо заземлить насос/систему в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- При нестабильном напряжении электросети обязательна установка стабилизатора напряжения.

## 5.2 Дополнительное оборудование

При решении различных задач с помощью насоса, рекомендуем обратить внимание на дополнительное оборудование (смотри рисунок 4), которое может Вам понадобиться :

- Шланги и удлинители (1) для дренажных и фекальных вод «На Берлин!». Отлично подходят для временной гибкой магистрали для подачи и отвода воды к месту потребления (сброса).
- Муфты (2) комбинированные и соединительные для герметичного соединения шлангов между собой, и с другими элементами системы водоснабжения/водоотведения (насосами, магистральными трубопроводами).
- Комплект (3) для крепления насоса (трос из нержавеющей стали + 4 зажима) – упростит процесс монтажа оборудования.
- При наращивании электрического кабеля, рекомендуем использовать термоусадочный набор (4), позволяющий сохранить герметичность соединения и гарантию завода-изготовителя.



## 6. ОБСЛУЖИВАНИЕ



Перед выполнением работ с насосом необходимо отключить его от электрической сети. Необходимо исключить несанкционированный повторный запуск насоса.

- Насос следует хранить вдали от нагревательных приборов и избегая попадания прямых солнечных лучей.
- Во время эксплуатации насос не требует никакого технического обслуживания, при условии отсутствия в перекачиваемой воде механических примесей абразивного типа.
- Необходимо регулярно проверять состояние воздушного клапана и при необходимости производить его очистку. Засор воздушного клапана не является гарантийным случаем.
- В случае засорения насоса следует промыть его насосную часть (внутреннюю часть корпуса и колеса) аккуратно сняв основание насоса.
- Если насос использовался для перекачивания морской воды, то после окончания работы его следует промыть пресной водой.
- **Нарушение электрического кабеля с использованием термоусадочной муфты при правильном соединении не влияет на гарантию Завода-изготовителя.**
- При повреждении кабеля его следует заменить.
- Изделие не предназначено для использования лицами, не обладающими необходимым опытом или знаниями (включая детей), а также лиц с ограниченными физическими, психическими или умственными способностями.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок - 12 месяцев с момента продажи изделия конечному потребителю. В течение гарантийного срока организация, представляющая завод-изготовитель, бесплатно устраняет производственные дефекты, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортировки, монтажа и настоящей инструкции по эксплуатации.

## 8. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Завод-изготовитель не несет ответственности за ущерб, причиненный покупателю в результате неправильного монтажа и эксплуатации насоса.

### **Гарантия не распространяется в случае:**

- Несоблюдения настоящей инструкции по эксплуатации;
- Самостоятельной разборки (кроме очистки насосной части - раздел 4) или ремонта изделия;
- Неправильного подключения или монтажа;
- Неправильной транспортировки, хранения, а так же удара, падения;
- Наличия следов воздействия химически активных веществ;
- Засора воздушного клапана.

**ВНИМАНИЕ!** При покупке изделия требуйте в Вашем присутствии проверки комплектности и заполнения гарантийного талона. Без предъявления данного талона или выявления факта фальсификации при его заполнении, претензии по качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

При несоблюдении данных условий сервисный центр вправе отказать в выполнении гарантийных обязательств.

## 9. НЕПОЛАДКИ: ПРИЧИНЫ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Неисправности	Возможные причины	Устранение
<p><b>1.</b> Электро-двигатель не работает.</p>	<p><b>1.1.</b> Отсутствие напряжения в сети.  <b>1.2.</b> Рабочее колесо заблокировано посторонним предметом.  <b>1.3.</b> Срабатывает защита от утечки тока.  <b>1.4.</b> Повреждение электродвигателя или неисправность конденсатора.</p>	<p><b>1.1.</b> Проверить напряжение в сети.  <b>1.2.</b> Освободить рабочее колесо от постороннего предмета, аккуратно сняв основание насоса.  <b>1.3.</b> Обратиться в сервисный центр.  <b>1.4.</b> Обратиться в сервисный центр.</p>
<p><b>2.</b> Электро-двигатель работает, но нет подачи жидкости.</p>	<p><b>2.1.</b> Засорение всасывающих окон.  <b>2.2.</b> Обратный клапан заблокирован.  <b>2.3.</b> Воздух попал в насос.</p>	<p><b>2.1.</b> Очистить всасывающие окна.  <b>2.2.</b> Очистить или заменить клапан.  <b>2.3.</b> Включить насос несколько раз или наклонить насос на бок.</p>
<p><b>3.</b> Насос плохо качает жидкость.</p>	<p><b>3.1.</b> Засорение всасывающих окон.  <b>3.2.</b> Засорение напорной трубы.  <b>3.3.</b> Износ рабочего колеса.  <b>3.4.</b> Рабочее колесо заблокировано посторонним предметом.</p>	<p><b>3.1.</b> Очистить всасывающие окна.  <b>3.2.</b> Очистить напорную трубу.  <b>3.3.</b> Обратиться в сервисный центр.  <b>3.4.</b> Освободить рабочее колесо от постороннего предмета, аккуратно сняв основание насоса.</p>
<p><b>4.</b> Срабатывает термозащита электродвигателя (вмонтирована в обмотку электродвигателя насоса).</p>	<p><b>4.1.</b> Напряжение электропитания не соответствует указанному (напряжение или слишком высокое, или слишком низкое).  <b>4.2.</b> Рабочее колесо насоса заблокировано посторонним предметом.  <b>4.3.</b> Насос работал с горячей водой.  <b>4.4.</b> Насос работал без воды.  <b>4.5.</b> Слишком вязкая жидкость.</p>	<p><b>4.</b> Отключить питание, устранить причину перегрева, дождаться охлаждения насоса и вновь включить насос.</p>

## 10. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1	Насос в сборе	1
2	Инструкция по эксплуатации + гарантийный талон	1
3	Тара упаковочная	1
4	Патрубок 90°	1

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ДАТА ВЫПУСКА \_\_\_\_\_



Продукция изготовлена по ТУ 3468-001-61533394-2014 и соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза:  
 ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».  
 ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».  
 ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»,  
 и признана годной к эксплуатации.

Завод-изготовитель оставляет за собой право на изменения в конструкции изделия, не снижающих его потребительских качеств.



Редакция 1.1  
2016 год.

**Завод-изготовитель: ООО «ДЖИЛЕКС»**  
 142180, М.О., г. Климовск, ул. Индустриальная, д. 9.

**Техническая консультация:**  
 тел: (499) 400 55 55 доб: 48-10, 48-11;  
[www.jeelex.ru](http://www.jeelex.ru)

## 12. СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>Общие данные</b>	<b>1</b>
1.1	Область применения	1
1.2	Данные об изделии	2
1.3	Типы сред	2
<b>2</b>	<b>Безопасность</b>	<b>2</b>
2.1	Обозначения предупреждений в руководстве	2
2.2	Нарушение требований безопасности	3
2.3	Требования безопасности для пользователя	3
2.4	Эксплуатационные ограничения	3
<b>3</b>	<b>Транспортировка и хранение</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Техническое описание изделия</b>	<b>5</b>
4.1	Расходно-напорные характеристики	5
4.2	Техническое описание насоса	6
<b>5</b>	<b>Монтаж.</b>	<b>8</b>
5.1	Установка насоса	8
5.2	Дополнительное оборудование	11
<b>6</b>	<b>Обслуживание/сервисное обслуживание</b>	<b>12</b>
<b>7</b>	<b>Гарантийные обязательства</b>	<b>13</b>
<b>8</b>	<b>Условия выполнения гарантийных обязательств</b>	<b>13</b>
<b>9</b>	<b>Неполадки: причины и их устранение</b>	<b>14</b>
<b>10</b>	<b>Комплект поставки</b>	<b>15</b>
<b>11</b>	<b>Свидетельство о приемке.</b>	<b>15</b>

## УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ



Условием бесплатного гарантийного обслуживания оборудования является его бережная эксплуатация, в соответствии с требованиями инструкции, прилагающейся к оборудованию, а также отсутствие механических повреждений и правильное хранение. При обнаружении недостатков, оборудование принимается на диагностику и ремонт. Срок проведения диагностики и выполнения ремонта - сорок пять календарных дней с момента предъявления оборудования в авторизованный сервисный центр.

Дефекты оборудования, которые проявились в течение гарантийного срока по вине завода-изготовителя, будут устранены по гарантии сервисными центрами при соблюдении следующих условий:

- предъявление неисправного устройства в сервисный центр в надлежащем (чистом, внешне очищенном от смываемых инородных тел) виде; \*
- предъявление гарантийного талона, заполненного надлежащим образом: с указанием наименования оборудования, даты продажи, подписи продавца и четкой печати торгующей организации.

Гарантийное обслуживание не распространяется на периодическое обслуживание, установку, настройку и демонтаж оборудования.

Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случае:

- неправильного заполнения гарантийного талона;
- проведения ремонта организациями, не имеющими разрешения завода-изготовителя;
- если оборудование было разобрано, отремонтировано или испорчено самим потребителем или иным третьим лицом;
- возникновения дефектов изделия вследствие механических повреждений, несоблюдения условий эксплуатации и хранения, стихийных бедствий, попадания вовнутрь изделия посторонних предметов, неисправности электрической сети, неправильного подключения оборудования к электрической сети;
- прочих причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя.

В случае необоснованности претензий к работоспособности оборудования - диагностика является платной услугой и оплачивается покупателем.

Покупатель не вправе обменять оборудование надлежащего качества на аналогичный товар у продавца (изготовителя), у которого это оборудование было приобретено, если он не подошел по форме, габаритам, фасону, расцветке, размеру или комплектации.

С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что:

- вся необходимая информация о купленном оборудовании и его потребительских свойствах предоставлена Покупателю в полном объеме, в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей»;
- претензий к внешнему виду не имеется;
- оборудование проверено и получено в полной комплектации;
- с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания Покупатель ознакомлен.

\* Сервисный центр оставляет за собой право отказать в приеме неисправного оборудования для проведения ремонта в случае предъявления оборудования в ненадлежащем виде.

Покупатель:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф. И. О.)

Наименование оборудования \_\_\_\_\_»

Дата продажи \_\_\_\_\_» 201\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

(подпись) (Ф. И. О.)

Печать торгующей организации м. п.

Наименование оборудования \_\_\_\_\_»

Дата продажи \_\_\_\_\_» 201\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

(подпись) (Ф. И. О.)

Печать торгующей организации м. п.

Наименование оборудования \_\_\_\_\_»

Дата продажи \_\_\_\_\_» 201\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

(подпись) (Ф. И. О.)

Печать торгующей организации м. п.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

СЕРИЙНЫЙ  
НОМЕР

Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за покупку. Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания и распишитесь в талоне.

Срок службы:  
Бытовых электронасосов - 10 лет.  
Гидроаккумулятора - 5 лет.  
Группа безопасности - 5 лет.  
Остального оборудования - 10 лет.

Гарантийный срок:  
Бытовые электронасосы - 12 месяцев;  
Оголовки скважинные - 36 месяцев;  
Гидроаккумуляторы - 24 месяца;  
Расширительные баки - 24 месяца;  
Расширительные баки с индексом «F» - 12 месяцев;  
Пластиковый фланец - 36 месяцев;  
Остальное оборудование - 12 месяцев.

Наименование оборудования «\_\_\_\_\_»

Дата продажи «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (Ф. И. О.)

Печать торгующей организации \_\_\_\_\_ м. п.

### Внимание!

**Гарантийный талон без указания наименования оборудования, даты продажи, подписи продавца и печати торгующей организации НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН!**

Адреса всех сервисных центров смотрите на нашем сайте [www.jeelex.ru](http://www.jeelex.ru)

Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба и травм, связанных с эксплуатацией нашего оборудования.

Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется за счет покупателя.  
В случае обнаружения неисправности оборудования, по вине завода-изготовителя в период гарантийного срока и после его истечения, необходимо обратиться в специализированный сервисный центр, авторизованного нами. Гарантийное обслуживание в сервисном центре предусматривает ремонт оборудования и/или замену дефектных деталей.



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН «ДЖИЛЕКС»

СЕРИЙНЫЙ  
НОМЕР

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН «ДЖИЛЕКС»

СЕРИЙНЫЙ  
НОМЕР

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН «ДЖИЛЕКС»

СЕРИЙНЫЙ  
НОМЕР