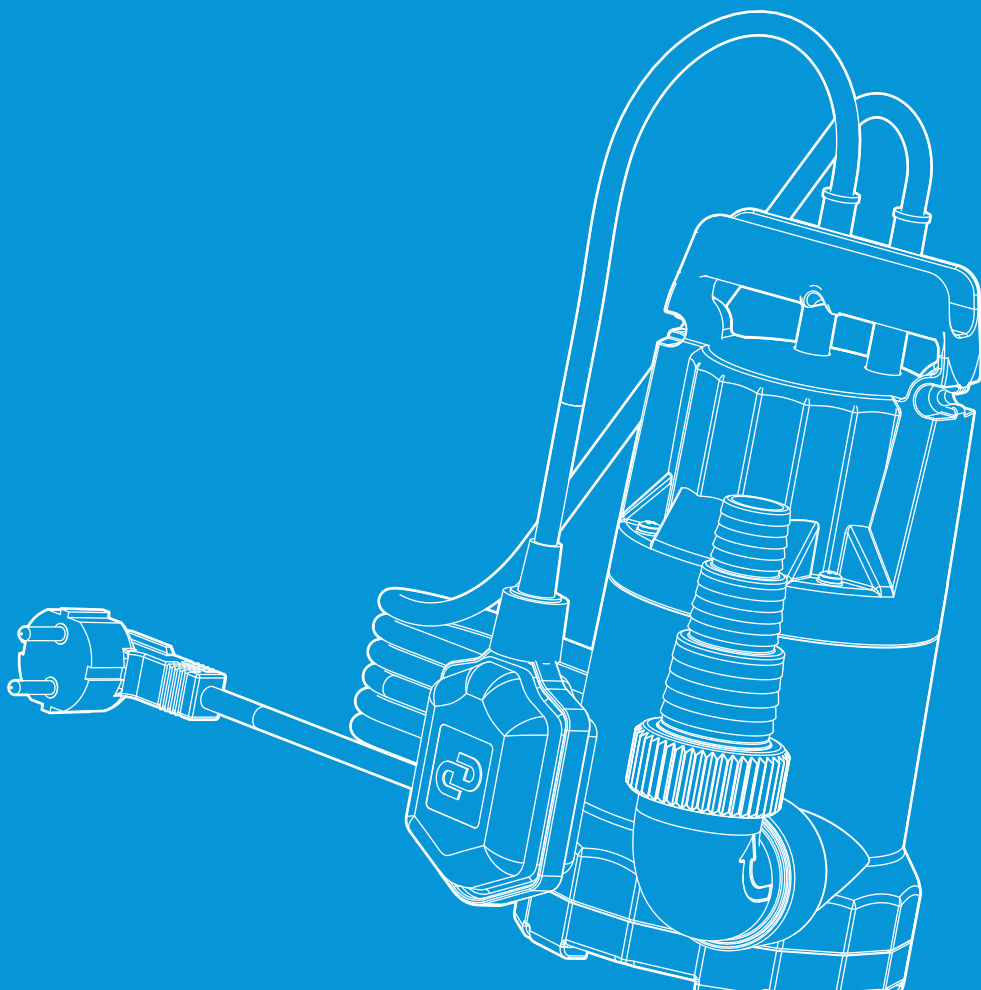




# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА ПОГРУЖНОГО (С ПОПЛАВКОВЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ)



## Насосы погружные для откачивания дренажных и фекальных вод.



Электрические центробежные насосы погружные с поплавковым выключателем делятся на две группы - «Дренажные» и «Фекальные». Перед вводом насоса в эксплуатацию потребителю необходимо внимательно изучить настоящую инструкцию по эксплуатации.

## 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

### Данные об изделии. Способ обозначения.

НАСОС ПОГРУЖНОЙ «ФЕКАЛЬНИК\*» 255\*\*/11\*\*\*Н\*\*\*\*

_____	_____	_____	_____	_____
группа насоса	серия насоса	расход	напор	индекс

- \* у насосов 110/8, 220/12, 140/6, 230/8, 330/12 отсутствует серия насоса.
- \*\* цифры в обозначении насоса показывают максимальный расход при свободном изливе, л/мин: 110, 140, 150, 200, 220, 230, 255, 330, 350 и 550.
- \*\*\* цифры в обозначении насоса показывают максимальный вертикальный напор, м: 6, 7, 8, 11, 12, 14, 17, 25.
- \*\*\*\* корпус насоса выполнен из нержавеющей стали.

## 1.1. НАСОСЫ 110/8, 200/25, 220/12, 350/17, 550/14

### 1.1.1 Область применения.

Электрические центробежные насосы погружные с поплавковым выключателем моделей 110/8, 200/25, 220/12, 350/17, 550/14 (Рисунок 1), далее по тексту «насос», применяются в бытовых условиях для:

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

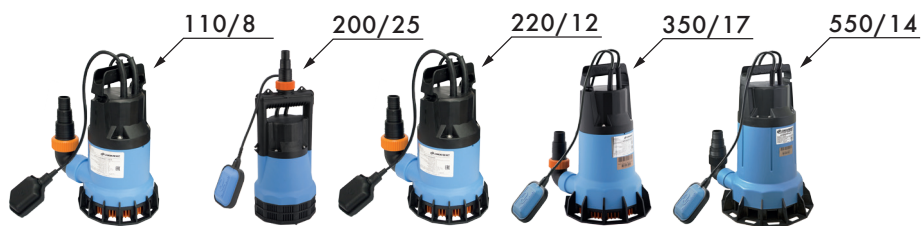


Рисунок 1.

### 1.1.2 Типы сред

Насосы предназначены для перекачивания чистых или дренажных вод с органическими включениями не более 5 мм (для моделей 110/8, 220/12), 6 мм (для моделей 200/25, 350/17) и 40 мм (для модели 550/14).

### 1.1.3 Технические характеристики насосов моделей: 110/8, 200/25, 220/12, 350/17, 550/14.

Модель насоса	110/8	200/25	220/12	350/17	550/14
Макс. расход*, л/мин	110	200	220	350	550
Макс. напор***, м	8	25	12	17	14
Потребляемый ток, А	0,9	5,3	2,7	5,3	7,9
Потребляемая мощность (макс.), Вт	210	1200	590	1200	1700
Емкость конденсатора, мкФ	6	22	8	22	30
Присоединительный размер, мм (дюйм)	25 (1); 32 (1 1/4); 40 (1 1/2).	32; 40 (1 1/4), 1 1/2).	25 (1); 32 (1 1/4); 40 (1 1/2).	32; 40 (1 1/4, 1 1/2).	40; 51; 66 (1 1/2; 2; 2 1/2).
Вес, кг	4,8	8,3	8,3	7,9	14,6
Глубина погружения (макс.), м	8				
Макс. размер пропускаемых частиц, мм	5	6	5	6	40
Корпус насоса	Пластик				
Тип выключателя	Поплавковый				
Степень защиты	IPX8				
Температура перекачиваемой воды, °С	от +1 до +35				
Длина кабеля, м	5	10	7	10	10

## 1.2. НАСОСЫ 140/6, 150/7Н, 230/8, 255/11Н, 330/12



### 1.2.1 Область применения.

Электрические центробежные насосы погружные с поплавковым выключателем моделей 140/6, 150/7Н, 230/8, 255/11Н, 330/12, далее по тексту «насос», применяются в бытовых целях для:

- откачивания дренажных, дождевых и грунтовых вод из затопленных подвальных помещений.
- отвода канализационных, фильтрационных, отработанных, сильно загрязненных с органическими включениями вод из сточных канав и бассейнов.
- подачи воды из различных источников.

### 1.2.2 Типы сред.

Насосы предназначены для перекачивания чистых, загрязненных или фекальных вод с органическими включениями не более 15 мм (для моделей 140/6), 25 мм (для модели 230/8) и 35 мм (для модели 150/7Н, 255/11Н и 330/12).

### 1.2.3 Технические характеристики насосов моделей: 140/6, 150/7Н, 230/8, 255/11Н, 330/12.

Модель насоса	140/6	150/7Н	230/8	255/11Н	330/12
Макс. расход*, л/мин	140	150	230	255	330
Макс. напор**, м	6	7	8	11	12
Потребляемый ток, А	1,1	1,9	2,7	4,6	5,4
Потребляемая мощность (макс.), Вт	250	420	590	1020	1200
Емкость конденсатора, мкФ	6	16	8	16	20
Присоединительный размер, мм (дюйм)	25 (1); 32 (1 1/4); 40 (1 1/2).	25(1); 32(1 1/4).	25 (1); 32 (1 1/4); 40 (1 1/2).	35; 32 (1 1/4).	25 (1); 32 (1 1/4); 40 (1 1/2).
Вес, кг	5,4	6	6,7	7,5	7,9
Глубина погружения (макс.), м	8				
Макс. размер пропускаемых частиц, мм	15	35	25	35	35
Корпус насоса	Пластик	Нержавеющая сталь	Пластик	Нержавеющая сталь	Пластик
Тип выключателя	Поплавковый				
Степень защиты	IPX8				
Температура перекачиваемой воды, °С	от +1 до + 35				
Длина кабеля, м	5	10	7	10	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 здоровья 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 поражения электрическим током.

## 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 размера пропускаемых частиц, 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 высокой концентрацией 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 жидкостей;
- 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 насос 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!** Погружать насос следует осторожно, чтобы не повредить электрический кабель.

**ВНИМАНИЕ!** 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 прибора лицом, ответственным за их безопасность.

**ВНИМАНИЕ!** При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности поражения электрическим током должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал. Данные требования распространяются и на случай проведения работ по изменению длины шнура питания.

### 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 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. Гарантийный срок хранения насосов - 36 месяцев со дня изготовления (приемки).

## 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ НАСОСА

Насос погружной (см. Рисунок 3) 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 ( $220 \pm 10\%$  В,  $50 \pm 2,5$  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 выше допустимого значения.

**ВНИМАНИЕ!** Термопротектор 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.

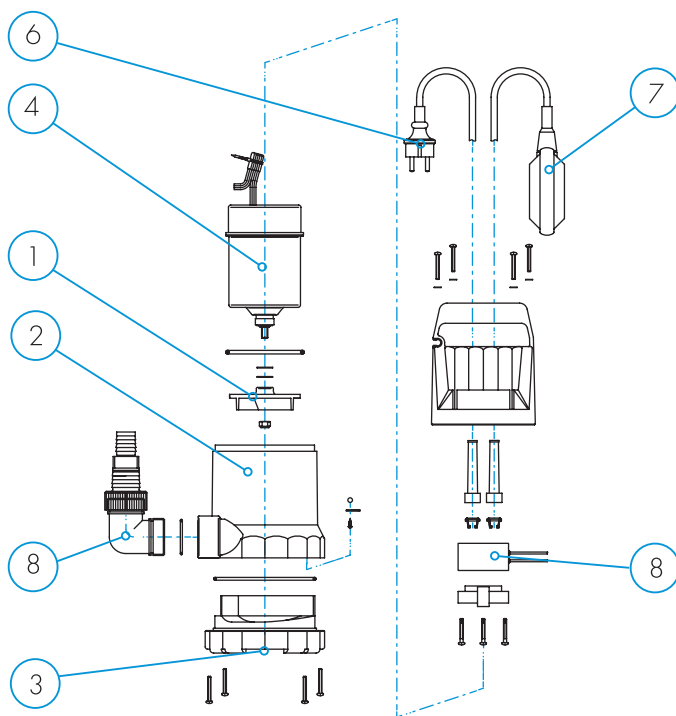
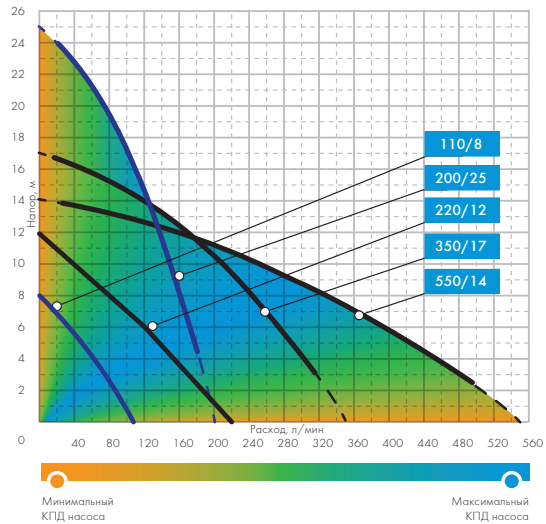
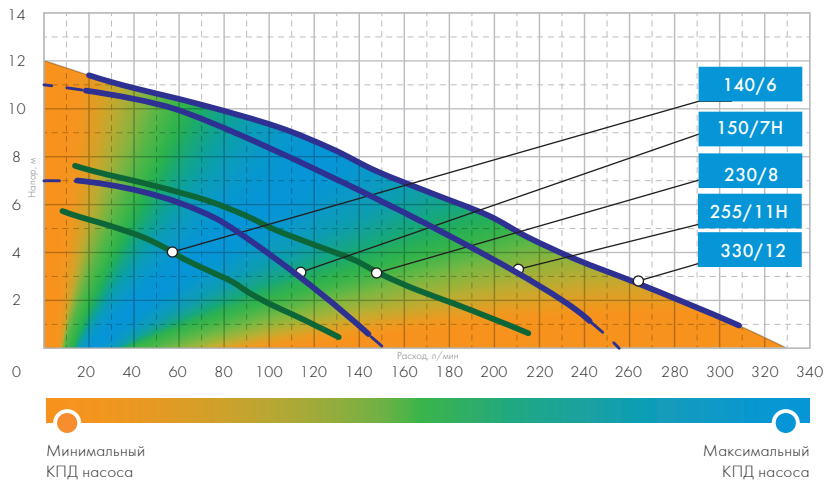


Рисунок 3  
(на примере изображен насос погружной 110/8).

Графики расходно-напорных характеристик:  
110/8, 200/25, 220/12, 350/17, 550/14:



Графики расходно-напорных характеристик:  
140/6, 150/7H, 230/8, 255/11H, 330/12:



\* 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.

## 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 (см. Рисунок 4):**

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

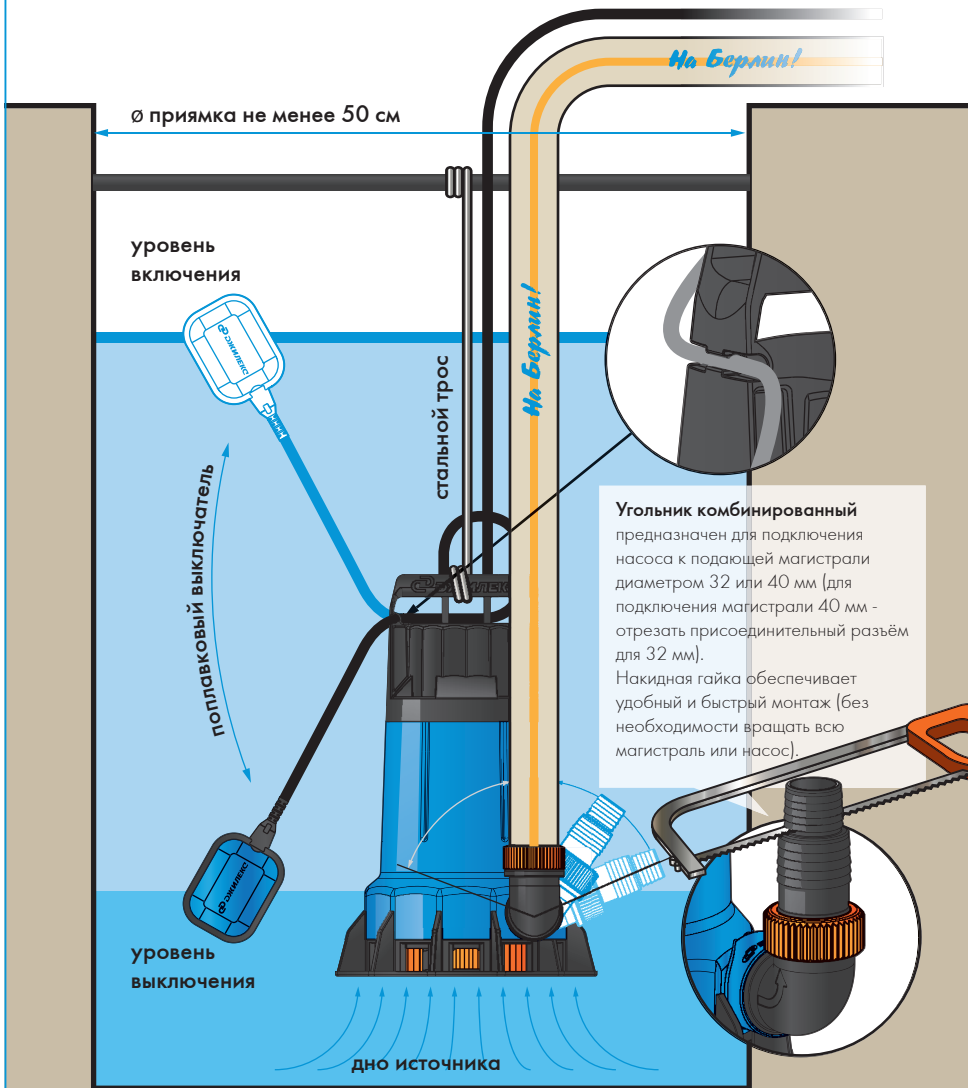


Рисунок 4 (на примере изображен насос погружной 350/17).

**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.

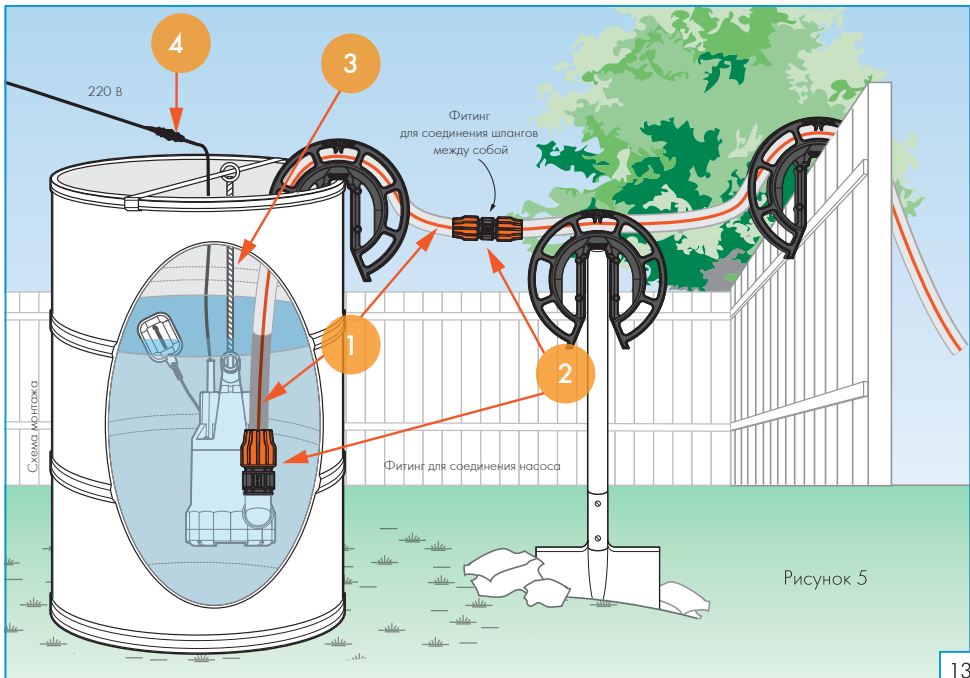


- Электромонтажные работы по установке розетки, УЗО, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок 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  $\leq 30$  mA.
- 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

Рекомендуем обратить внимание на дополнительное оборудование (см. Рисунок 5), которое может Вам понадобиться при использовании насоса:

- Шланги и удлинители шлангов (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 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.
- **Нарращивание электрического кабеля с использованием термоусадочной муфты при правильном соединении не влияет на гарантию Завода-изготовителя.**
- При повреждении шнура питания его замену, во избежание опасности поражения электрическим током, должен проводить изготовитель, сервисная служба или аналогичный квалифицированный персонал.
- 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.

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.

## 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 воды.</p>	<p><b>2.1.</b> Засорение всасывающих окон.  <b>2.2.</b> Воздух попал в насос.</p>	<p><b>2.1.</b> Очистить всасывающие окна.  <b>2.2.</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 ИЗГОТОВЛЕНИЯ \_\_\_\_\_



Модели 110/8, 200/25, 220/12, 350/17, 550/14 и модели 140/6, 230/8, 330/12:

**Завод-изготовитель:** ООО «ДЖИЛЕКС», Россия, 142180, Московская область, г. Климовск, ул. Индустриальная, дом 9, тел.: +7 [499] 400 5555, www.jeelex.ru  
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».

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.ME20.V.00204, выдан 17.04.2017г., орган по сертификации: Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении" (ВНИИНМАШ), срок действия до 16.04.2022г.; Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-РУ.АЮ04.В.00814, выданная 18.04.2017г., орган по сертификации: ВНИИНМАШ, срок действия до 17.04.2022г. включительно.

**Модели 150/7Н, 255/11Н:**

Изготовитель: ZHENJIANG DONGBANG INTERNATIONAL CO, Ltd. Адрес: 16F DongBang International Business Tower, No.288 Jiefang Road Zhenjiang Jiangsu, China. Произведено под контролем и для компании ООО «ДЖИЛЕКС». Импортёр: ООО «ДЖИЛЕКС», Россия, 142180, Московская область, г. Климовск, ул. Индустриальная, дом 9, тел.: +7 [499] 400 5555, www.jeelex.ru

Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2006/95/ЕС, 2004/108/ЕС, 2006/42/ЕС 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».

Сертификат соответствия № TC RU C-CN.АП16.В.01957, выдан 20.10.2014г., орган по сертификации: ООО «Гарант Плюс», срок действия до 19.10.2019г.

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

Редакция 1.1  
2017 год.

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



## 11. СОДЕРЖАНИЕ.

<b>1</b>	<b>Общие данные.</b>	<b>1</b>
1.1	<b>Насосы «Дренажные».</b>	1
1.1.1	Область применения.	1
1.1.2	Типы сред.	2
1.1.3	Технические характеристики для насосов моделей: 110/8, 200/25, 220/12, 350/17, 550/14.	2
1.2.	<b>Насосы «Фекальные».</b>	3
1.2.1	Область применения.	3
1.2.2	Типы сред.	3
1.2.3	Технические характеристики для насосов моделей: 140/6, 150/7H, 230/8, 255/11H, 330/12.	4
<b>2</b>	<b>Безопасность.</b>	<b>4</b>
2.1	Обозначения предупреждений в руководстве.	4
2.2	Нарушение требований безопасности.	5
2.3	Требования безопасности для пользователя.	5
2.4	Эксплуатационные ограничения.	5
<b>3</b>	<b>Транспортировка и хранение.</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Техническое описание изделия.</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Монтаж.</b>	<b>10</b>
5.1	Установка насоса.	10
5.2.	Дополнительное оборудование.	13
<b>6</b>	<b>Обслуживание/сервисное обслуживание.</b>	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>Гарантийные обязательства.</b>	<b>15</b>
<b>8</b>	<b>Условия выполнения гарантийных обязательств.</b>	<b>15</b>
<b>9</b>	<b>Неполадки: причины и их устранение.</b>	<b>16</b>
<b>10</b>	<b>Комплект поставки.</b>	<b>17</b>
<b>11</b>	<b>Свидетельство о приемке.</b>	<b>17</b>

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

A large rectangular area with a blue border, containing 20 horizontal dotted lines for taking notes.

ДЛЯ ЗАМЕТОК.

A large rectangular area with a blue border and horizontal dotted lines, intended for notes. The area is empty and occupies most of the page below the header.

# 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;  
Расширительные баки - 5 лет;  
Группа безопасности - 5 лет;  
Остального оборудования - 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации:  
Бытовые электронасосы - 12 месяцев;  
Насосы серии «ВОДОМЕТ», моделей 55/90, 55/75, 55/50, 55/35  
всех комплектаций и модификаций - 36 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 торговой организации \_\_\_\_\_ м. п.

### Внимание!

**Гарантийный талон без указания наименования  
оборудования, даты продажи, подписи продавца  
и печати торговой 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