

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ  
ПОГРУЖНЫХ (С ПОПЛАВКОВЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ)  
100/7, 120/5, 200/7, 200/11**



ТОПОЛЬ

## НАСОСЫ ПОГРУЖНЫЕ ДЛЯ ОТКАЧИВАНИЯ ДРЕНАЖНЫХ И ФЕКАЛЬНЫХ ВОД

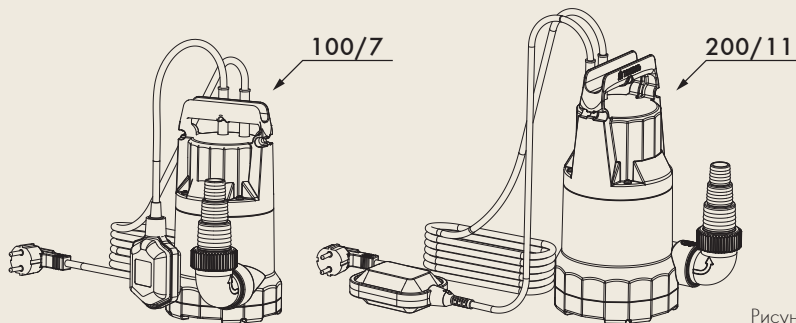


Рисунок 1.

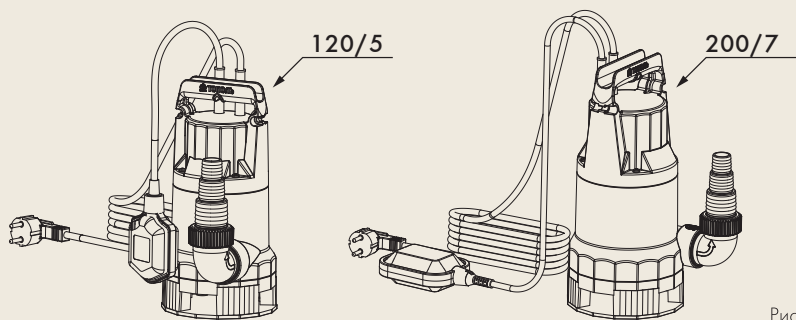


Рисунок 2.





### 1.1.3 Технические характеристики дренажных насосов моделей: 100/7, 200/11.

Модель насоса	110/7	200/11
Макс. расход*, л/мин	110	200
Макс. напор**, м	7	11
Потребляемый ток, А	0,9	2,7
Потребляемая мощность (макс.), Вт	210	590
Емкость конденсатора, мкФ	6	8
Присоединительный размер, мм (дюйм)	25 (1); 32 (1 1/4); 40 (1 1/2).	32; 40 (1 1/4, 1 1/2).
Вес, кг	2,9	3,06
Глубина погружения (макс.), м	8	
Макс. размер пропускаемых частиц, мм	5	
Корпус насоса	Пластик	
Тип выключателя	Поплавковый	
Степень защиты	IPX8	
Температура перекачиваемой воды, °С	от +1 до +35	
Длина кабеля, м	5	7

## 1.2. НАСОСЫ 120/5, 200/7

### 1.2.1 Область применения.

Электрические центробежные насосы погружные с поплавковым выключателем моделей 120/5, 200/7, 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 120/5), 25 мм (для модели 200/7).

### 1.2.3 Технические характеристики фекальных насосов моделей: 120/5, 200/7.

Модель насоса	120/5	200/7
Макс. расход*, л/мин	120	200
Макс. напор**, м	5	7
Потребляемый ток, А	1,1	2,7
Потребляемая мощность (макс.), Вт	250	590
Емкость конденсатора, мкФ	6	8
Присоединительный размер, мм (дюйм)	25 (1); 32 (1 <sup>1/4</sup> ); 40 (1 <sup>1/2</sup> ).	32; 40 (1 <sup>1/4</sup> , 1 <sup>1/2</sup> ).
Вес, кг	2,9	3,06
Глубина погружения (макс.), м	8	
Макс. размер пропускаемых частиц, мм	15	25
Корпус насоса	Пластик	
Тип выключателя	Поплавковый	
Степень защиты	IPX8	
Температура перекачиваемой воды, °С	от +1 до +35	
Длина кабеля, м	5	7

## 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, при нахождении в воде людей или животных;
- 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 надежно 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).

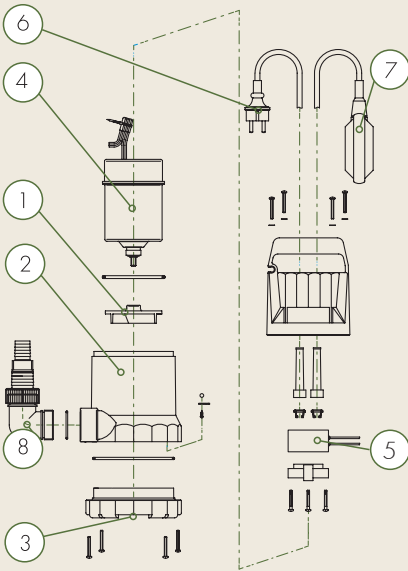
### 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ НАСОСА

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 шитов 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!** Термopротектор является аварийной защитой с ограниченным количеством включений и не может быть

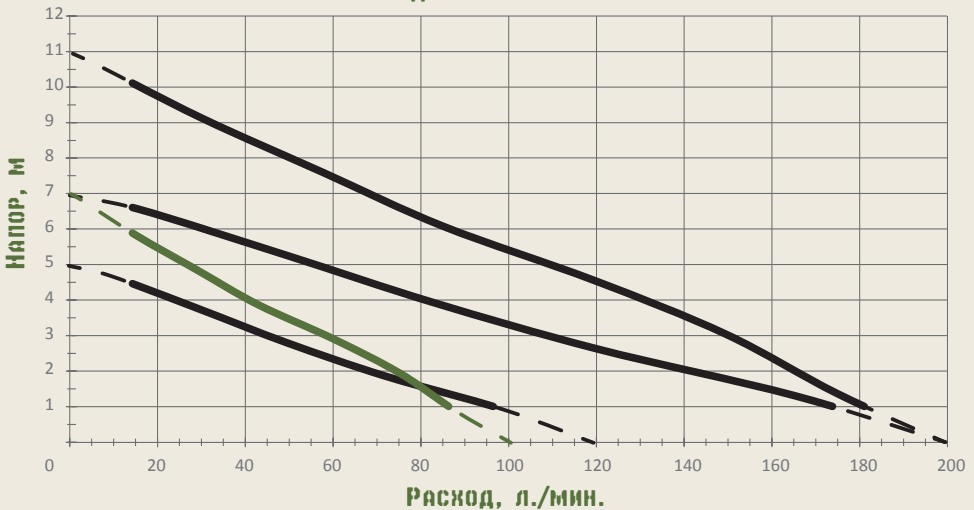


использован для управления насосом. Конденсатор (5) емкостью, соответствующей мощности электродвигателя, подключен последовательно пусковой обмотке и установлен в верхней части корпуса. Расположение электродвигателя в



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.

### ГРАФИКИ РАСХОДНО-НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК:





## 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.

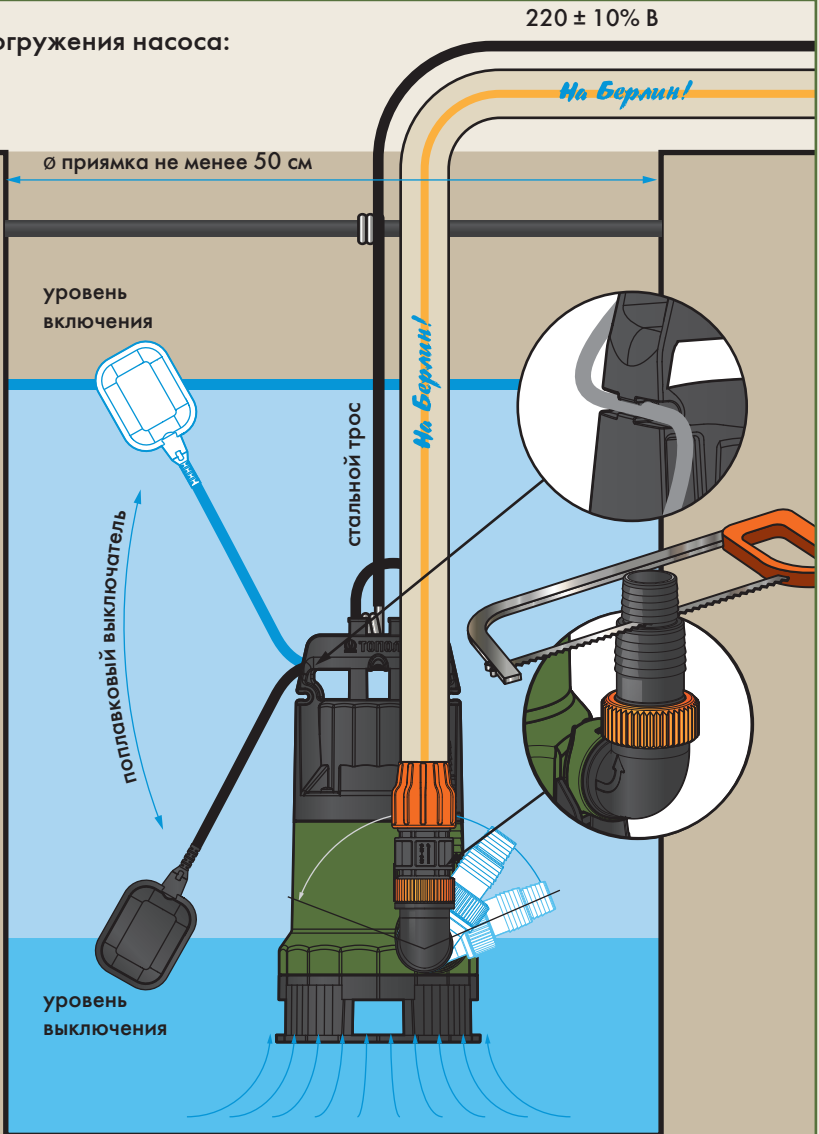
При временной установке насоса рекомендуется использовать гибкие шланги (например, шланг «На Берлин!»), при постоянной установке - жесткие трубы (например, трубы ПНД). С целью облегчения очистки и обслуживания насоса рекомендуется монтаж быстросъемного соединения с напорной трубой.

**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:





**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.

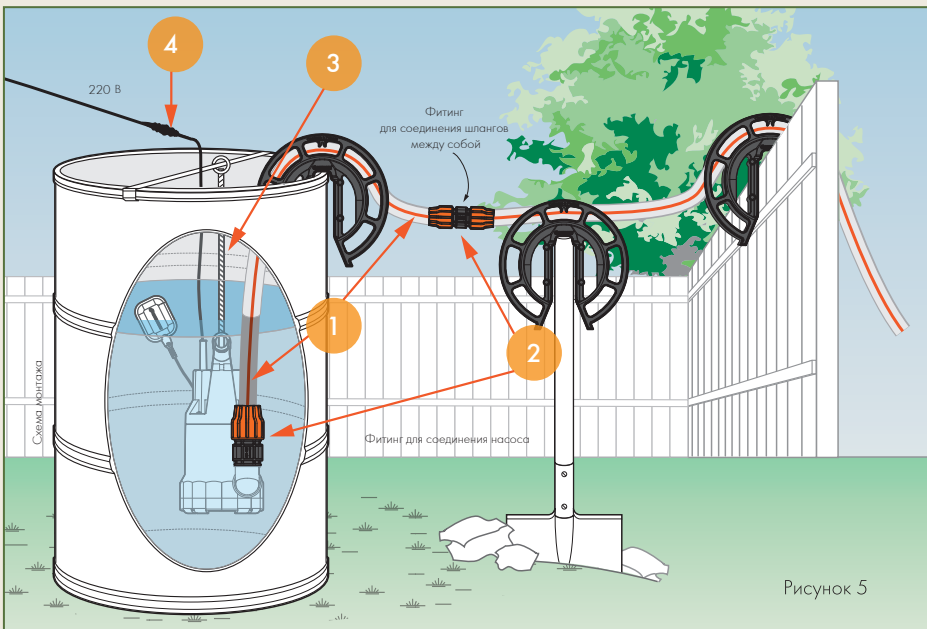


- Электромонтажные работы по установке розетки, УЗО, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок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

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



Завод-изготовитель: ООО «ДЖИЛЕКС», Россия, 142180, Московская область,  
г. Подольск, мкр. Климовск, ул. Индустриальная, дом 9,  
тел.: +7 (499) 400 5555, [www.jeelex.ru](http://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 № ТС RU С-RU.ME20.B.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-RU.AЯ04.B.00814, выданная 18.04.2017г., орган по сертификации: ВНИИНМАШ, срок  
действия до 17.04.2022г. включительно.

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](http://www.jeelex.ru)





## 11. СОДЕРЖАНИЕ.

1	Общие данные.	1
1.1	Насосы «Дренажные».	1
1.1.1	Область применения.	1
1.1.2	Типы сред.	2
1.1.3	Технические характеристики моделей: 110/8, 200/25	2
1.2.	Насосы «Фекальные».	3
1.2.1	Область применения.	3
1.2.2	Типы сред.	3
1.2.3	Технические характеристики моделей: 140/6, 150/7	4
2	Безопасность.	4
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
3	Транспортировка и хранение.	6
4	Техническое описание изделия.	7
5	Монтаж.	10
5.1	Установка насоса.	10
5.2.	Дополнительное оборудование.	13
6	Обслуживание/сервисное обслуживание.	14
7	Гарантийные обязательства.	12
8	Условия выполнения гарантийных обязательств.	13
9	Неполадки: причины и их устранение.	14
10	Комплект поставки.	15
11	Свидетельство о приемке.	15

# УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ



Условием бесплатного гарантийного обслуживания изделия является его бережная эксплуатация, в соответствии с требованиями руководства, прилагающегося к изделию, а также отсутствие механических повреждений и правильное хранение. При обнаружении недостатков, изделие принимается на техническую экспертизу и ремонт. Срок проведения экспертизы и выполнения ремонта - сорок пять календарных дней с момента предъявления оборудования в специализированный сервисный центр. Дефекты изделия, которые проявились в течение гарантийного срока по вине завода-изготовителя, будут устранены по гарантии сервисными центрами при соблюдении следующих условий:

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

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

Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случае:

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

В случае необоснованности претензий к работоспособности изделия - диагностика является платной услугой и оплачивается покупателем. В соответствии со ст. 502 Гражданского Кодекса РФ и Постановления Правительства Российской Федерации от 19 января 1998 года №55 Покупатель не вправе:

- обменять оборудование надлежащего качества на аналогичный товар у продавца (завода-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 изделии 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;
- изделие проверено и получено в полной комплектации;
- с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания Покупатель ознакомлен.

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

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



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

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

« \_\_\_\_\_ » Подпись продавца (подпись) (Ф. И. О.)

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

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

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

« \_\_\_\_\_ » Подпись продавца (подпись) (Ф. И. О.)

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

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

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

« \_\_\_\_\_ » Подпись продавца (подпись) (Ф. И. О.)

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



## 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.

Гидроаккумуляторов - 5 лет.

Остального оборудования - 10 лет.

Гарантийный срок со дня покупки:  
бытовых электронасосов,  
гидроаккумуляторов с пластиковым фланцем и  
остальных изделий - 12 месяцев.

Наименование изделия

« \_\_\_\_\_ »

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

Подпись продавца

( Ф. И. О. )

(подпись)

Печать торгующей организации

М. П.

**Внимание!**

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

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

Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба и травм, связанных с эксплуатацией наших изделий.

Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется за счет покупателя.  
В случае обнаружения неисправности изделия по вине завода-изготовителя в период гарантийного срока и после его истечения, необходимо обратиться в специализированный сервисный центр, имеющий наше разрешение. Гарантия предусматривает ремонт оборудования или замену дефектных деталей.

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН «ТОПОЛЬ»

СЕРИЙНЫЙ  
НОМЕР

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН «ТОПОЛЬ»

СЕРИЙНЫЙ  
НОМЕР

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН «ТОПОЛЬ»

СЕРИЙНЫЙ  
НОМЕР