

© KOMFORT

# Погружной дренажный насос **BELAMOS DWP**

**PG**  
ME 10

DWP 180  
DWP 250  
DWP 450  
DWP 750  
DWP 1500/18  
DWP 1500/22  
DWP 2200  
DWP 1300 CS  
DWP 1800 CS





Для заметок

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. Общие указания по технике безопасности.....4
- 2. Назначение и область применения.....6
- 3. Технические характеристики.....7
- 4. Комплектность.....8
- 5. Монтаж и ввод в эксплуатацию насоса.....8
- 6. Техническое обслуживание и правила хранения.....9
- 7. Возможные неисправности и способы устранения.....10
- 8. Гарантийные обязательства.....11
- 9. Адреса сервисных центров.....12
- 10. Гарантийный талон.....14



#### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за покупку! Вы приобрели высококачественную продукцию марки BELAMOS, которая при выполнении всех требований данного руководства по эксплуатации будет служить Вам долго и исправно.

Перед установкой и использованием прибора, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его на весь срок эксплуатации.

**Строго соблюдайте приведенные в руководстве указания!**



**Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством!**



**Монтаж и обслуживание оборудования должны осуществляться только квалифицированными специалистами.**

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящее руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании насоса. Поэтому, перед монтажом и вводом его в эксплуатацию, они должны быть обязательно изучены монтажником, а также соответствующим обслуживающим персоналом и владельцем оборудования.

Необходимо соблюдать не только общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные указания, приводимые в других разделах руководства, а также существующие национальные, региональные или местные предписания и предписания, действующие у владельца.

Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и контрольные осмотры оборудования, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию. Обязанности обслуживающего персонала и его компетенция должны точно определяться владельцем. Владелец обязан проконтролировать, чтобы вся информация, содержащаяся в руководстве по эксплуатации, полностью соблюдалась обслуживающим персоналом.

Несоблюдение нижеуказанных требований по технике безопасности может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, создать опасность для окружающей среды и оборудования, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причинённого ущерба:

- Не допускаются к эксплуатации насоса лица, не изучившие данное руководство и лица до 16 лет; необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения их игр с прибором;
- Не допускаются к эксплуатации насоса лица, у которых есть физические, нервные или психические отклонения;
- Не допускаются к эксплуатации насоса лица, не имеющие достаточно опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется

2. \_\_\_\_\_ (Дата приема в ремонт)  
 \_\_\_\_\_ (Дата выдачи из ремонта)  
 \_\_\_\_\_ № акта

Комментарии к выполненному ремонту: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ \* Подпись сотрудника сервис центра

\* Штмп организации

Отрывной талон № 2

\_\_\_\_\_ \* Модель насоса

\_\_\_\_\_ \* Серийный номер

\_\_\_\_\_ \* Дата продажи

\_\_\_\_\_ \* Наименование торговой организации

\_\_\_\_\_ \* № Акта

\* Штмп организации

\_\_\_\_\_ \* Подпись сотрудника сервис центра

\_\_\_\_\_ \* Подпись клиента





надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за их безопасность;

- Не допускается присутствие людей, животных в водной среде, в которой находится насос;
- Обязательно включение в цепь электропитания насоса автомата-предохранителя с током утечки на 30 мА(УЗО). Линия электропитания должна быть рассчитана на ток 16 А;
- Напряжение сети должно соответствовать 220 В/ 50Гц;
- Следите за величиной напряжения в питающей сети. При несоответствии напряжения допускам, используйте стабилизатор напряжения или автотрансформатор соответствующей мощности для электропитания насоса.
- Все электрические соединения должны быть надёжно защищены от попадания влаги и находиться вне зоны возможного затопления;
- В качестве удлинителя использовать кабель с соответствующим сечением и изоляцией. Используйте розетку с заземляющим контактом, которая соответствует требованиям электробезопасности;
- Соответствие электрического подключения насоса правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист;
- Необходимо отключать насос от электросети при проведении ремонта и технического обслуживания;
- Регулярно проверяйте целостность электрокабеля. В случае повреждения изоляции, кабель подлежит замене в специализированном сервисном центре.
- Запрещается использовать кабель электропитания для подъёма, переноски и крепления насоса;
- Запрещается включать и эксплуатировать насос не погружённым в воду. Допускается кратковременное, не более чем на 3-4 сек, включение для проверки его работоспособности.
- Запрещается запуск насоса с перекрытым выходом, т. к. насос будет работать без охлаждения;
- Запрещается погружать насос на глубину более 5 м от поверхности воды;
- В случае выхода насоса из строя в период гарантийного срока, любые работы допускается проводить только в авторизованной гарантийной мастерской ЗАО «Беламос»;
- При ремонте допускается использование только оригинальных запасных частей. Применение узлов и деталей других производителей может вызвать отказ изготовителя нести ответственность за возникшие в

результате этого последствия;

- Предельно допустимые значения параметров, указанных в технических характеристиках, ни в коем случае не должны превышать;
- Запрещается перекачивание взрывоопасных и легковоспламеняющихся жидкостей;
- Если произошло падение насоса, необходимо проверить корпус на наличие повреждений. При их наличии для проверки герметичности и работоспособности насоса необходимо обратиться в уполномоченный сервисный центр.
- Не допускайте замерзание воды внутри насоса.

Эксплуатационная надежность и продолжительность срока службы настоящего оборудования напрямую зависит от правильности его подбора под Ваши требования, а также, выполнения условий настоящего руководства.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насос предназначен для использования в хозяйственно-бытовых целях для откачивания сточных вод и содержимого септиков.

Запрещается перекачивание легковоспламеняющихся жидкостей и эксплуатация во взрывоопасных средах.

В электродвигатель насоса вмонтировано термореле, которое отключает двигатель при перегрузке. Однако следует иметь ввиду, что срабатывание термореле происходит только при аварийном режиме работы и оно рассчитано на ограниченное число срабатываний за весь период службы насоса.

Автоматический поплавок-выключатель предназначен для автоматического включения-выключения насоса в зависимости от уровня жидкости. Регулируя длину кабеля поплавка, можно добиться срабатывания выключателя при различных уровнях откачиваемой жидкости.

Не рекомендуется применять для отвода жидкости шланги и трубы меньшего диаметра, чем выходное отверстие насоса, т. к. это приводит к снижению производительности и соответственно электродвигатель вынужден работать с постоянной перегрузкой.



**Насосы с индексом CS укомплектованы специальным ножом для эффективного дробления содержимого септиков.**

Конструкция насоса допускает максимальное погружение его от уровня жидкости на глубину не более 5 метров и отклонение напряжения питания от номинального (+5;-10)%.

Параметры перекачиваемой воды:

1. \_\_\_\_\_ (Дата приема в ремонт)

\_\_\_\_\_ (Дата выдачи из ремонта)

\_\_\_\_\_ № акта

Комментарии к выполненному ремонту: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\* Штамп организации

\* Подпись сотрудника сервис центра

Отрывной талон № 1

\_\_\_\_\_

\* Модель насоса

\_\_\_\_\_

\* Серийный номер

\_\_\_\_\_

\* Дата продажи

\_\_\_\_\_

\* Наименование торговой организации

\* Штамп организации

\_\_\_\_\_

\* № Акта

\_\_\_\_\_

\* Подпись сотрудника сервис центра

\_\_\_\_\_

\* Подпись клиента



Поставщик: ЗАО «Беламос»  
 г. Москва, Ленинградское ш., 126, тел.: +7(495) 648-68-10, (499) 457-41-41  
 Изготовитель: Жежианг Лео, КНР, ул. Бинхай, 1. Венлинг  
 Дата изготовления:

Показатель PH:4—10  
 Максимальная температура: +40 °C  
 Максимальная плотность: 1,2x10<sup>3</sup> кг/м<sup>3</sup>.

## 10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№ \_\_\_\_\_

Уважаемый покупатель!

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и условия бесплатного гарантийного обслуживания.

Проверьте правильность заполнения гарантийного талона при покупке насоса.

Все графы, выделенные звездочкой (\*), должны быть заполнены.

* Модель насоса	* Штамп организации
* Серийный номер	
* Дата продажи	
* Наименование торговой организации	

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные приведены в таблице 1.

Напорно-расходные характеристики электронасосов - на рисунке 1.

**Таблица 1.**

Наименование характеристик	DWP 180	DWP 250	DWP 450	DWP 750	DWP 1300CS	DWP 1500/18	DWP 1500/22	DWP 1800CS	DWP 2200
Напряжение питания, В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Мощность, Вт	180	250	450	750	1300	1500	1500	1800	2200
Макс. высота подъема воды, м	7	7,5	8,5	10	12	18,5	22	10	17
Макс. производительность, л/мин	133	150	200	300	300	450	270	400	700
Диаметр выходного отверстия, дюйм	¾", 1"	¾", 1"	2"	2"	2"	2"	1½"	3"	3"
Макс. размер перекачиваемых частиц, мм	15	15	25	25	12	20	10	10	20
Нож для дробления фракций	-	-	-	-	+	-	-	+	-
Вес, кг	9	9,5	18	22	20,5	28	27	32,5	35
Размеры, см	35x17x12,5	37x17x12,5	45x23x14,5	49x22,5x16	51,5x38x19	59x35x25	59x35x25	59x35,5x25	53x40x20

Изделие проверено. На корпусе оборудования видимых повреждений нет. С условиями гарантии и сервисного обслуживания (стр. 11) ознакомлен и согласен.

• Подпись покупателя \_\_\_\_\_

•

## Напорно-расходные характеристики насосов DWP

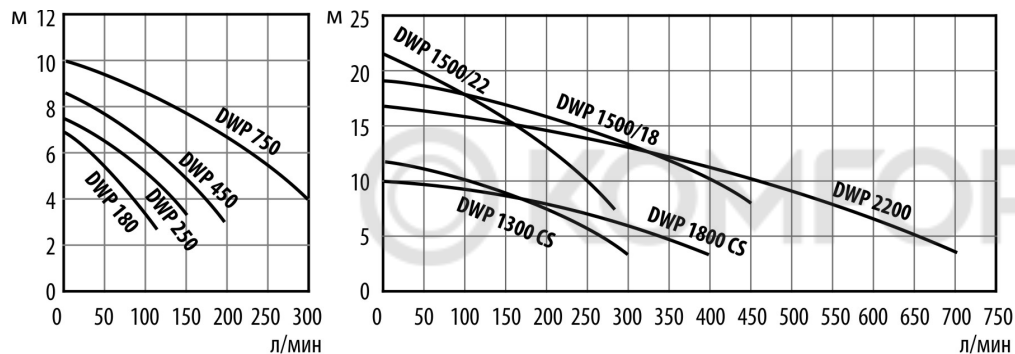


Рис 1.

## 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Электронасос с кабелем питания - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковочная коробка – 1 шт.

## 5. МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НАСОСА



**До начала всех работ с насосом необходимо отключить его от сети и исключить возможность случайного включения!**

**Не допускается работа насоса без воды!**

**Используйте розетку с заземляющим контактом!**

В качестве шланга рекомендуется использовать текстильный шланг (напорный рукав) с диаметром, соответствующем выходному отверстию насоса. Уменьшение сечения шланга снижает производительность насоса и его электродвигатель работает в таком случае с постоянной перегрузкой.

Нормальное рабочее положение насоса — вертикальное.

При эксплуатации насоса в постоянном источнике (подвал, бассейн, септик) рекомендуется оборудовать приямок для установки насоса. Это обеспечит его надёжную, эффективную работу и значительно продлит срок службы.

### **Всегда перед использованием насоса проверьте:**

1. наличие и величину напряжения питающей сети;
2. отсутствие конденсата на электроконтактах вилки и их защищённость от попадания влаги;

претензий к работоспособности техники и отсутствие конструктивных неисправностей, является платной услугой и оплачивается клиентом.

## 9. АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

ЗАО «Беламос», 125445 г. Москва  
Ленинградское ш., 126, тел.: +7(495) 648-68-10, (499) 457-41-41

Амурская обл, г. Зея, 760244, ул. Градостроителей, 12, тел.: (41658) 2-40-79  
г. Барнаул, 656016, ул. Власихинская, 49а/16, тел.: (3852) 31-99-12, факс: (3852) 22-61-73

г. Владивосток, 690089 ул. Иртышская, д.23 тел.: (4232) 36-73-71, 36-78-41  
г. Вологда, 160019 ул. Добролюбова, д. 53, корп. 2, тел.: (8172) 54-70-33  
г. Волгоград, 400012, ул. Джаныбековская, 2а, тел.: (8422) 48-40-48  
Волгоградская обл., 403731, п. Елань, ул. Вокзальная, 81, тел.: (84452) 5-74-37, 5-30-34

г. Воронеж, ул.Черняховского 15а, тел.: (4732) 33-31-00  
г. Екатеринбург, ул. Большакова, 149 оф. 26, тел.: (343) 345-51-00, 222-01-03  
г. Иваново, 153009 ул. Калашникова, д. 16, тел.: (4932) 34-54-15 (345 233) 961 247 1807

г. Ижевск, 426000, ул. Пушкинская, 171, тел.: (3412) 52-88-54, 31-01-71  
г. Йошкар-Ола, 424006, ул. Советская, 173, тел.: (8362) 45-73-68, 41-77-43  
г. Кострома, 159019, ул. Станкостроительная 5б, тел.: (4942) 41-02-02  
г. Краснодар, 350020, ул. Коммунаров, 268, тел.: (861) 290-15-48  
г. Краснодар, 353211 ст. Новотитаровская, ул. Луначарского 287/2, тел.: (861) 624-34-56

г. Красноярск, 660115, ул. Калинина, 89 стр.1, тел.: (391) 299-65-80  
г. Курск, 305000 ул. Ленина, 12, ком. 309, тел.: (4712) 51-20-10, 51-02-01  
г. Липецк, 398001 ул. 8 марта, д13, тел.: (4742) 35-32-15, 74-06-96, 74-66-76  
г. Н. Новгород, 603163 ул. Алексеевская, 24/27, тел.: (831) 428-77-07, 428-89-72  
г. Н. Новгород, 603001 ул. Кожевенная, 4, тел.: (831) 430-31-79  
г. Новосибирск, 630132., ул. Красноярская, д.36, тел/факс: (383) 221-64-04  
г. Набережные Челны, 423822, РТ, пр. Чулман, д.43/23-19, тел.: (8552) 44-41-42  
г. Омск, 644046 ул. Маяковского, д.44, тел.: (3812) 53-19-7  
г. Пермь, 614990, ул. Орджоникидзе, 3 тел.: (342) 210-36-96  
г. Пермь, 614111, ул. Саранская, 5 тел.: (342) 2113-113, 240-93-77  
г. Ростов-на-Дону, 334010, ул.Нансена, 152 тел.: (863) 268-70-20, т/факс: 268-70-22  
г. Самара, 443109, Зубчаниновское ш. 130 тел.: (846) 997-77-77, 276-40-77  
г. С-Петербург, 194295, ул. Есенина 19/2 тел.: (812) 490-67-70(71)  
Ставропольский край, 356236, Ставропольский край, с. Верхнерусское, заезд Тупиковый, 4, тел.: (865-2) 95-38-29, т/факс: 95-35-23  
г. Урюпинск, 403113, ул. Гастелло, 1, тел./факс: (84442) 4-04-82, 4-06-17  
г. Уфа, 450095, ул. Кинельская, 2, тел.: (347) 221-78-32



возникший вследствие выхода насоса из строя.

**Гарантийные обязательства  
не распространяются на следующие случаи:**

- несоблюдение потребителем условий эксплуатации изделия, изложенных в руководстве пользователя, или использование изделия не по назначению;
- наличие механических повреждений на корпусе изделия (сколы, трещины, ржавчина на металлических частях и т.п.) или сетевого шнура, а также повреждений, возникших в результате воздействия агрессивных сред, высоких температур, механических ударов;
- наличие сильного внешнего или внутреннего загрязнения изделия, а также попадания вовнутрь инородных предметов через отверстия;
- попытка самостоятельного вскрытия изделия для проведения ремонта или смазки вне сервисного центра, на что указывают сорванные шлицы крепежных винтов корпусных деталей, неправильная сборка изделия или наличие в нем неоригинальных деталей;
- неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия, повлекшие к выходу из строя ротора и статора электродвигателя или деталей других узлов;
- несоответствие параметров электрической сети номинальному напряжению;
- неисправности, возникшие вследствие нормального износа изделия в процессе эксплуатации;
- на изделия имеющие, исправления в гарантийном талоне;
- на изделия, детали которых имеют механический износ, вызванный твердыми частицами, находящимися в перекачиваемой жидкости.
- Заключение о работоспособности оборудования выдаётся только авторизованными сервисными центрами и только после испытания оборудования на гидравлическом стенде.
- ЗАО «Беламос» сохраняет за собой право изменения конструкции в целях совершенствования.
- Компания ЗАО «Беламос» не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажем гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов) насоса.
- Диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности

3. заземление цепи питания;
4. правильность и надёжность крепления отводящего трубопровода;
5. целостность кабеля питания;
6. достаточность места для свободного хода поплавка-выключателя.

**Для ввода в эксплуатацию насоса необходимо:**

1. надёжно закрепить к выходному отверстию насоса отводящий трубопровод;
2. за ручку насоса, при необходимости, закрепить трос или шнур;
3. спуск электронасоса производите удерживая трос(шнур) и шланг. Следите за свободным подвешиванием кабеля питания. Опустив насос в источник, закрепите шланг на поверхности таким образом, чтобы вес шланга и находящейся в нём жидкости не передавался на трос и кабель питания;
4. закрепите трос(шнур);
5. включите насос в сеть питания. При достаточном уровне жидкости, т.е. нахождении поплавка в верхнем вертикальном положении, насос сразу начнёт работать. При снижении уровня жидкости и опускании поплавка в нижнее положение насос автоматически выключится. При увеличении уровня воды до положения срабатывания поплавка цикл повторится.
6. уровень откачки воды устанавливается регулировкой длины кабеля поплавка путём его фиксации в специальном пазе в верхней части корпуса насоса.

**При откачке воды, следует принять во внимание остаточный уровень воды, который насос не может откачать вследствие своей конструкции. Остаточный уровень воды зависит от конструкции насоса и от способа/места его установки. Рекомендуется устанавливать насос в прямке в самой низкой точке дна.**

Схема установки приведена на рис. 2

**Схема установки насоса DWP**

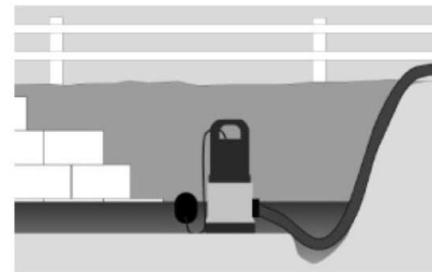


Рис 2.

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

После эксплуатации необходимо:

- отключить насос от питающей сети;
- отсоединить трубопровод и шнур (трос);
- очистить насос и кабель питания от загрязнений с использованием моющих средств и струи чистой воды, просушить.

Насос необходимо хранить в сухом отапливаемом помещении при температуре от +5 до +35°C на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Не допускается хранение насоса под воздействием прямых солнечных лучей.

При кратковременных перерывах в работе (7-12 дней), насос рекомендуется оставить погружённым в воду.

## 7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Устранение неисправности
Насос не работает	Не подается напряжение электропитания	Проверить напряжение
	Электродвигатель отключается поплавковым выключателем	Отрегулировать/заменить поплавковый выключатель
	Рабочее колесо заблокировано грязью	Промыть рабочее колесо
	Сработала защита электродвигателя	Подождать, пока электродвигатель остынет
После непродолжительной эксплуатации срабатывает защита электродвигателя	Слишком высокая температура перекачиваемой жидкости	Использовать насос другого типа
	Рабочее колесо полностью или частично заблокировано грязью	Промыть рабочее колесо
	Напряжение в сети не соответствует указанному на табличке насоса	Проверить напряжение сети. Устранить неисправность.
Насос постоянно работает или не обеспечивает требуемую подачу воды	Насос частично заблокирован грязью	Промыть рабочее колесо
	Напорный трубопровод или клапан частично заблокирован грязью	Промыть напорный трубопровод

	Недостаточно производительности выбранного насоса	Заменить насос
	Загиб или излом шланга (напорного рукава)	Устранить загиб или излом
Насос работает, но не подает воду	Насос заблокирован грязью	Промыть насос
	Напорный трубопровод или обратный клапан заблокирован грязью	Промыть напорный трубопровод
	Попадание воздуха в насос	Удалить воздух из насоса и напорного трубопровода
	Слишком низкий уровень перекачиваемой жидкости. Приемное отверстие насоса не полностью погружено в перекачиваемую жидкость	Полностью погрузить насос в перекачиваемую жидкость или отрегулировать положение поплавкового выключателя
	Поплавковый выключатель не может свободно перемещаться	Устранить причину, препятствующую свободному перемещению поплавкового переключателя.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на насос 12 месяцев со дня продажи. Срок службы насоса – 5 лет. По истечении срока службы насоса эксплуатация его допустима только после проверки в специализированной мастерской сопротивления изоляции между контактами вилки шнура электропитания и металлическим корпусом электродвигателя, которое должно быть не менее 7 Мом. Если сопротивление изоляции меньше указанной величины, насос подлежит утилизации. Детали насосной части имеют защитную смазку, и в первый момент включения могут появиться следы масла. Смазка безвредна для человека.

- Поставщик гарантирует нормальную работу оборудования в течение 12 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока ЗАО «Беламос» обязуется безвозмездно устранить все неисправности, произошедшие по вине производителя или связанные с дефектом материалов.
- В случае обнаружения неисправности в период гарантийного срока, необходимо обратиться в гарантийную мастерскую ЗАО «Беламос» для ремонта насоса.
- Претензии по гарантии не рассматриваются без правильно заполненного паспорта изделия, штампа магазина, даты продажи.
- ЗАО «Беламос» не несёт ответственности за возможный ущерб,