

# Погружной дренажный насос **OMEGA**

**PGT**  
ME 10



Модели 25 SP  
40 SP  
71 SP  
400 LX  
75 LX



**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 контролировать, 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

\* Штамп организации



Отрывной талон № 2

\_\_\_\_\_  
\* Модель насоса

\_\_\_\_\_  
\* Серийный номер

\_\_\_\_\_  
\* Дата продажи

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

\* Штамп организации

\_\_\_\_\_  
\* № Акта

\_\_\_\_\_  
\* 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 электророзетки 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, жидкостей, содержащих агрессивные химические вещества (уличные стоки, стоки от автомоек);
- 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.

Запрещается перекачивание легковоспламеняющихся жидкостей и эксплуатация во взрывоопасных средах.

В электродвигатель насоса вмонтировано термореле, которое отключает двигатель при перегрузке. Однако следует иметь в виду, 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.

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:  
Максимальная температура: +35 °С

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

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

\_\_\_\_\_ \* Подпись сотрудника сервис центра  
\_\_\_\_\_ \* Штамп организации

Отрывной талон № 1

\_\_\_\_\_ \* Модель насоса

\_\_\_\_\_ \* Серийный номер

\_\_\_\_\_ \* Дата продажи

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

\_\_\_\_\_ \* № Акта

\_\_\_\_\_ \* Штамп организации

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

\_\_\_\_\_ \* Подпись клиента



## 11. 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	

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

\* Подпись покупателя \_\_\_\_\_

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные приведены в таблице 1.

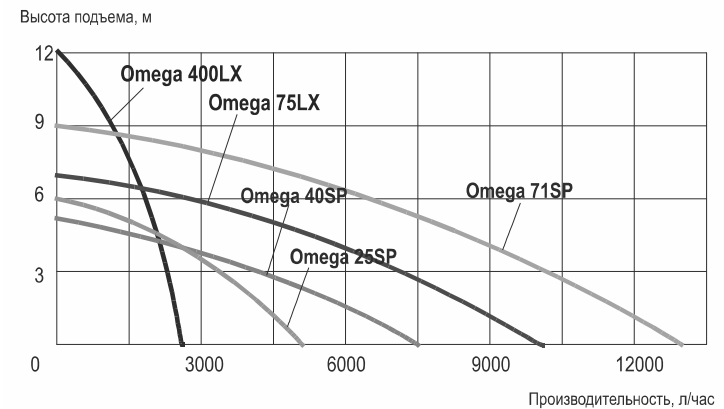
Напорно-расходные характеристики электронасосов - на рисунке 1.

**Таблица 1.**

	25 SP	40 SP	71 SP	400 LX	75 LX
Напряжение питания	220 В, 50 Гц				
Мощность, Вт	250	400	750	350	550
Высота подъема воды макс., м	6	5	9	12	7
Макс. подача, л/час	5000	7500	13000	2400	10000
Макс. температура воды, °С	35	35	35	35	35
Диаметр шланга, дюйм	1¼" или 1"	1¼" или 1"	1¼" или 1"	½" или ¾"*	1¼" или 1½" или 1"
Размер перекачиваемых частиц, мм	5	25	25	3	35**
Макс. глубина погружения, м	5	5	8	8	7
Поплавков выключатель	+	+	+	+	+
Длина кабеля, м	10	10	10	10	10

\* Для подсоединения шланга необходим универсальный коннектор  
 \*\* Для подсоединения шланга снимите присоединительный штуцер и используйте напорный рукав диаметром 35мм.

### Напорно-расходные характеристики насосов



#### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |   |       |
|---|-------|
| 1. Электронасос с проводом питания        | 1 шт. |
| 2. Штуцер универсальный с накидной гайкой | 1 шт. |
| 3. Руководство по эксплуатации            | 1 шт. |
| 4. Коробка упаковочная картонная          | 1 шт. |

#### 5. УСТРОЙСТВО НАСОСА

Насос поставляется в различных модификациях: с поплавком-выключателем для автоматической работы, а также с ручным управлением, без поплавка.

Корпус насоса выполнен из ударопрочного пластика. Насос снабжен водонепроницаемым кабелем, сечением 3x1 мм<sup>2</sup> длиной 10м.

В двигатель вмонтировано термореле, которое защищает двигатель от перегрузки. Следует обратить внимание, что срабатывание термореле происходит только при аварийном режиме работы и рассчитано на ограниченное число срабатываний за весь период службы насоса.

Насос снабжен штуцером для присоединения шланга диаметров 1,1/4" и 1". Использование шлангов меньшего диаметра не рекомендуется, т.к. приводит к снижению производительности, а также электродвигатель вынужден работать с постоянной перегрузкой.

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 жидкости.

#### 6. 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 выходного трубопровода можно использовать шланги либо трубы. В качестве шлангов рекомендуется использовать спирально-армированные шланги диаметром 1 1/4", сечение которых остается постоянным при любых изгибах.

При использовании шлангов, следует обратить внимание, чтобы шланг нигде не перегибался, а его сечение сохранялось по всей длине.

Нормальное положение насоса — вертикальное.

#### 10. 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. Иргышская, 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.Чернышевского 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  
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. Луначарского287/2, тел.: (861)624-34-56  
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, с. Верхнерусское, заезд Тупиковый, 4, тел.: (865-2) 95-38-29, т/факс: 95-35-23  
г. Уфа, 450095, ул. Кинельская, 2, тел.: (347) 221-78-32  
Поставщик: ЗАО «Беламос»  
г. Москва, Ленинградское ш., 126, тел.: +7(495) 648-68-10, (499) 457-41-41  
Изготовитель: Шанхай Ксетонг (Гроуп) Ко ЛТД, 18 Лане 318 Йонгхе Рд Жабей, Шанхай, КНР  
Дата изготовления:



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

**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 приемке в самой низкой точке дна.**

Схема установки приведена на рис. 2

### Схема установки насоса

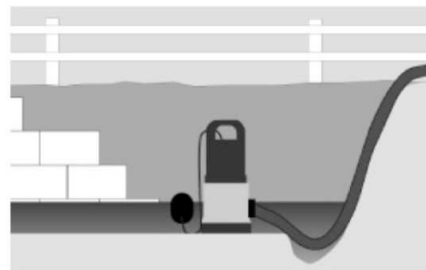


Рис 2.

Все насосы проходят строгий выходной контроль. Насосы не требуют дополнительного технического обслуживания. Для продления срока службы рекомендуется регулярная проверка насоса и соответствующий уход.

Перед включением насоса проверьте :

- величину напряжения в сети питания.
- защищённость электроконтактов от влаги, отсутствие конденсата!
- отсутствие повреждений кабеля, розетки, электровилки.
- обязательное заземление цепи питания!
- правильность и надежность крепления выходного шланга .
- достаточность места для свободного хода поплавка в емкости.

Закрепите насос на веревке, после чего насос можно опустить в воду. При этом запрещается держать насос за кабель.

Никогда не поднимайте, не переносите и не опускайте в воду насос, держась за кабель !

После того, как насос опущен в воду, можно включить его в сеть питания.

Насос без поплавка начинает работать немедленно и должен быть выключен, сразу после откачки жидкости. Насос с поплавком работает автоматически, только необходимо отрегулировать длину кабеля поплавка и регулярно проверять работу насоса.

Каждые 3 месяца необходимо проверять наличие ила в емкости и удалять его.

Рекомендуется проверять работу поплавка каждые 3 месяца.

## 7. 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.

## 8. 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.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на насос 12 месяцев со дня продажи. Срок службы насоса – 3 года. 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.

- Поставщик гарантирует нормальную работу оборудования в течение 12 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока Поставщик 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 Поставщика для ремонта насоса.
- Претензии по гарантии не рассматриваются без правильно заполненного паспорта изделия, штампа магазина, даты продажи.
- Поставщик не несёт ответственности за возможный ущерб, 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;