

Погружной дренажный электронасос **OMEGA**

EAC

Модели 25
350 LX
40 SP (SS)
40 LL
55 F
75 SP (SS)
90 SP
110 SP



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания по технике безопасности.....	4
2. Назначение и область применения.....	6
3. Технические характеристики.....	7
4. Комплектность.....	8
5. Устройство.....	8
6. Монтаж и ввод в эксплуатацию.....	9
7. Техническое обслуживание, правила хранения и перевозки.....	11
8. Возможные неисправности и способы их устранения.....	11
9. Охрана окружающей среды. Утилизация.....	13
10. Гарантийные обязательства.....	13
11. Адреса сервисных центров.....	15
12. Гарантийный талон.....	22

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 приобретенного вами изделия, 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 электронасоса 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 электронасоса. 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 государственные и местные предписания.

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

ствляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за безопасность;

- Не допускается присутствие людей, животных в водной среде, в которой находится электронасос;
- Обязательно: включение в цепь электропитания электронасоса автомата-предохранителя с током утечки на 30 мА(УЗО). Линия электророзетки должна быть рассчитана на ток 16 А;
- Напряжение сети должно соответствовать 230 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 электронасоса правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист;
- Необходимо отключать электронасос 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 электронасоса;
- Запрещается включать и эксплуатировать электронасос не погружённым в воду. Допускается кратковременное, не более чем на 3-4 сек, включение для проверки его работоспособности;
- Запрещается запуск электронасоса с перекрытым выходом, т. к. электронасос будет работать без охлаждения;
- Запрещается погружать электронасос на глубину более 5 м от поверхности воды;
- В случае выхода электронасоса из строя в период гарантийного срока, любые работы допускается проводить только в авторизованных гарантийных мастерских ООО «БЕЛАМОС»;
- При ремонте допускается использование только оригинальных запасных частей;
- Предельно допустимые значения параметров, указанных в технических характеристиках, ни в коем случае не должны превышаться;
- Запрещается перекачивание взрывоопасных и легковоспламеняющихся

жидкостей, жидкостей, содержащих агрессивные химические вещества (уличные стоки, стоки от автомоек);

- Если произошло падение электронасоса, необходимо проверить корпус на наличие повреждений. При их наличии для проверки герметичности и работоспособности электронасоса необходимо обратиться в уполномоченный сервисный центр;
- Не допускайте замерзания воды внутри электронасоса.

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

Электронасос предназначен для использования в хозяйственно-бытовых целях для откачивания сточных вод.

Запрещается перекачивание легковоспламеняющихся, химически агрессивных жидкостей и эксплуатация во взрывоопасных средах.

В электродвигатель электронасоса вмонтировано термореле, которое отключает двигатель при перегрузке. Однако следует иметь в виду, что срабатывание термореле происходит только при аварийном режиме работы и число отключений за весь период службы электронасоса ограничено.

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

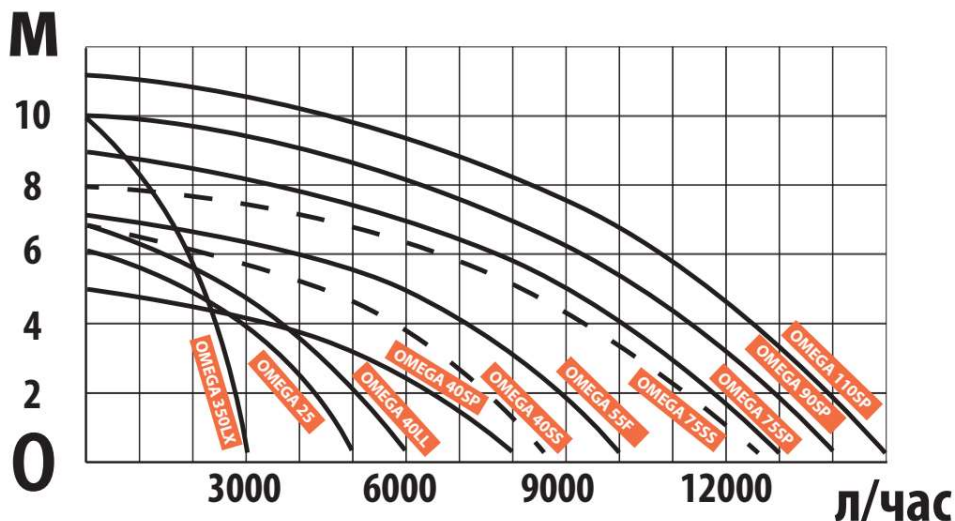
Не рекомендуется применять для отвода жидкости шланги и трубы меньшего диаметра, чем выходное отверстие электронасоса, т. к. это приводит к снижению производительности и соответственно электродвигатель вынужден работать с постоянной перегрузкой.

Максимальное погружение электронасоса ограничено его конструкцией. Не допускайте погружение электронасоса глубже значения указанного в таблице 1.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные :

Модель	25	350 LX	40 SP	40 SS	40 LL	55 F	75 SP	75 SS	90 SP	110 SP
Напряжение питания	230 В, 50 Гц									
Мощность, Вт	250	350	400	400	400	550	750	750	900	1100
Высота подъема воды макс., м	6	10	5	6,5	6,5	7	9	8	10	11
Макс. подача, л/час	5000	3000	8000	8500	6000	10000	13000	12500	14000	15000
Макс. температура воды, °С	35									
Диаметр шланга, дюйм	1¼" или 1"	Универсальный штуцер*	1¼" или 1"	1¼" или 1"	¾"	1¼" или 1"	1¼" или 1"	1¼" или 1"	1¼" или 1"	1¼" или 1"
Размер перекачиваемых частиц, мм	5	0,5	35	35	3	16	35	35	35	35
Макс. глубина погружения, м	5	5	5	5	5	7	8	8	8	8
Минимальный остаточный уровень воды, мм	70	70	100	100	5	20	100	100	100	100
Поплавок-выключатель	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Длина кабеля, м	10 / 6									
* Для подсоединения шланга необходим универсальный коннектор.										
Дата изготовления указана в серийном номере на шильдике насоса..										



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. Трубопровод с коннектором (для 350 LX) | 1 шт. |

5. УСТРОЙСТВО

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

Корпус электронасоса выполнен из ударопрочного пластика (серия SS из нержавеющей стали). Электронасос снабжен водонепроницаемым кабелем.

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 электронасоса.

Электронасос снабжен штуцером для присоединения шланга диаметром $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ". Использование шлангов меньшего диаметра не рекомендуется, т.к.

приводит к снижению производительности, а также электродвигатель вынужден работать с постоянной перегрузкой.

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

6. МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



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



Не допускается работа электронасоса 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 1¼", 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 электронасоса — вертикальное.

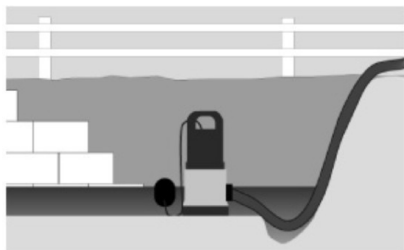
При откачке воды, следует принять во внимание остаточный уровень воды, который электронасос не может откачать вследствие своей конструкции. Остаточный уровень воды зависит от конструкции электронасоса и от способа/места его установки. Для более полной откачки воды рекомендуется устанавливать электронасос в прямке в самой низкой точке дна.

■



Запрещается фиксация поплавка

Схема установки электронасоса



Все электронасосы проходят контроль качества, не требуют дополнительного технического обслуживания. Для продления срока службы рекомендуется регулярная проверка электронасоса и соответствующий уход.

Перед включением электронасоса проверьте :

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

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

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

После того, как электронасос опущен в воду и устойчиво установлен на горизонтальной поверхности, можно включить его в сеть питания.

Электронасос **без поплавка** начинает работать немедленно и должен быть выключен, сразу после откачки жидкости.

Насос Omega 40 LL работает только в **ручном** режиме, минимальный уровень воды для включения насоса не менее 5 см.

Электронасос **с поплавком** работает автоматически, только необходимо отрегулировать длину кабеля поплавка и регулярно проверять работу электронасоса.

Электронасос **со встроенным поплавком** Omega 55 F может работать в двух режимах: **автоматический**: для включения этого режима необходимо установить переключатель в положение AVT; **ручной**: для включения режима необходимо установить переключатель вверх в положение MAN. Максимальный уровень откачки воды достигается при работе только в ручном режиме.

Каждые 3 месяца необходимо проверять наличие ила в емкости и удалять его. Рекомендуется проверять работу поплавка каждые 3 месяца.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕВОЗКИ

После эксплуатации необходимо:

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

Электронасос 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 электронасоса под воздействием прямых солнечных лучей.

Правила перевозки

Для предотвращения случайного повреждения электронасос должен быть упакован и надежно закреплен. Специальных требований к условиям перевозки нет.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Устранение неисправности
Электронасос 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 электронасос другого типа
	Рабочее колесо полностью или частично заблокировано грязью	Промыть рабочее колесо
	Напряжение в сети не соответствует указанному на табличке электронасоса	Проверить напряжение сети. Устранить неисправность.
Электронасос постоянно работает или не обеспечивает требуемую подачу воды	Электронасос частично заблокирован грязью	Промыть рабочее колесо
	Напорный трубопровод или клапан частично заблокирован грязью	Промыть напорный трубопровод
	Недостаточно производительности выбранного электронасоса	Заменить электронасос
	Загиб или излом шланга (напорного рукава)	Устранить загиб или излом
Электронасос работает, но не подает воду	Электронасос заблокирован грязью	Промыть электронасос
	Напорный трубопровод или обратный клапан заблокирован грязью	Промыть напорный трубопровод
	Попадание воздуха в электронасос	Удалить воздух из электронасоса и напорного трубопровода
	Слишком низкий уровень перекачиваемой жидкости. Приемное отверстие электронасоса не полностью погружено	Полностью погрузить электронасос в перекачиваемую жидкость или отрегулировать

	в перекачиваемую жидкость	положение поплавкового выключателя
	Поплавковый выключатель не может свободно перемещаться	Устранить причину, препятствующую свободному перемещению поплавкового переключателя.

В случае неисправности, не указанной в данном разделе, обращайтесь в сервис-центр.

9. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. УТИЛИЗАЦИЯ



Упаковочные материалы пригодны для вторичной обработки. Поэтому, не выбрасывайте упаковку вместе с домашними отходами, а сдайте её в один из пунктов приёма вторичного сырья.



Старые изделия содержат ценные перерабатываемые материалы, подлежащие передаче в пункты приемки вторичного сырья. Поэтому, утилизируйте старые изделия через соответствующие системы приемки отходов.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на электронасос 12 месяцев со дня продажи. Срок службы изделия (срок в который обеспечивается ремонт и техническое обслуживание изделия) составляет 3 года. Производитель/продавец товара не несет ответственности за причинение ущерба здоровью или имуществу вследствие эксплуатации товара по истечении срока службы.

- 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 электронасоса.
- Претензии по гарантии не рассматриваются без правильно заполненного паспорта изделия, штампа магазина, даты продажи.
- Поставщик не несёт ответственности за возможный ущерб, возникший вследствие выхода электронасоса из строя.

- Поставщик 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) электронасоса.
- Поставщик сохраняет за собой право изменения конструкции в целях совершенствования.
- Заключение о работоспособности оборудования выдаётся только авторизованными сервисными центрами и только после испытания оборудования на гидравлическом стенде.

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, с неверно заполненным, не полностью или не заполненным гарантийным талоном;
- на изделия, детали которых имеют механический износ, вызванный твердыми частицами, находящимися в перекачиваемой жидкости.

Диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности претензий к работоспособности техники и отсутствие конструктивных неисправностей, является платной услугой и оплачивается клиентом.

12. 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.

_____	* Штамп организации
* Модель электронасоса (серия Omega)	

* Серийный номер	

* Дата продажи	

* Наименование торговой организации	

Изделие проверено. На корпусе оборудования видимых повреждений нет.
С разделом «10. Гарантийные обязательства» (стр. 13) ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя _____



Отрывной талон (Серия Omega) (ред. 2307)

* Модель электронасоса (Omega)

* Серийный номер

* Дата продажи

* Наименование торговой организации

* Штамп организации

* № Акта

* Подпись сотрудника сервис центра

* Подпись клиента

