



**Паспорт
Руководство по эксплуатации**

***Погружные дренажные
насосы***



Optima - Best One - Best One Vox

1.Производитель.

Ebara, Италия
Главный офис и завод:

Виа Паццинотти, 32

36040 Брендола (ВИ), Италия

Телефон: 0444/401145

Телефакс: 0444/400018

Телекс: 480536

Офис:

Виа Кампо Спортиво, 30

38023 Клес (ТН) Италия

Телефон: 0463/24500

Телефакс: 0463/22782

2. Введение.

Данное руководство содержит информацию, касающуюся монтажа, использования насоса и техническому уходу за ним. Если Вы хотите, чтобы Ваш насос работал долго и безотказно, все работы, связанные с монтажом, эксплуатацией и уходу за насосом, выполняйте в строгом соответствии с прилагаемым руководством. Если у Вас возникла необходимость в получении каких-либо дополнительных специфических сведений о приобретенном Вами насосе, обращайтесь к специалистам организации, осуществляющей гарантийное обслуживание Вашего насоса.

3. Общие сведения по технике безопасности.

Внимание! В случае несоблюдения нижеприведенных мер безопасности и/или повреждений насоса по вине пользователя, производитель и продавец не несут ответственности за материальный и прочий произошедший в результате этого ущерб.

Прежде чем установить и запустить насос в эксплуатацию, необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством. Все работы, связанные с монтажом, эксплуатацией и техническим обслуживанием Вашего насоса, выполнять в строгом соответствии с положениями данного руководства.

3.1. При эксплуатации Вашего насоса неукоснительно соблюдайте соответствующие нормы и предписания, направленные на предупреждения несчастных случаев, предусмотренные национальным законодательством государства, на территории которого установлен и эксплуатируется насос.

3.2. Если насос используется в бассейне, ни один человек не должен находиться в воде во время работы насоса;

3.3. Все работы по ремонту или техническому обслуживанию насоса должны производиться только после отключения электропитания насоса. Эта мера предосторожности направлена на воспрепятствование несанкционированного

Блокирован поплавковый выключатель в положении "Вкл."	Проверьте, находится ли поплавок в
Блокировано рабочее колесо области рабочего колеса	Удалить инородные предметы из
Сработала тепловая защита всасывающей части насоса	Удалить инородные частицы из
Неисправен двигатель или пусковой конденсатор	
Связывайтесь с сервисцентром	

ТИП НЕИСПРАВНОСТИ

Насос не работает (двигатель вращается)

Причина неисправности

Способ устранения

Сильное загрязнение всасывающей части насоса	
Удалить инородные частицы из всасывающей части насоса	

Блокирован обратный клапан	
----------------------------	--

Прочистить обратный клапан	
----------------------------	--

ТИП НЕИСПРАВНОСТИ

Насос работает с пониженной производительностью

Причина неисправности

Способ устранения

Засорена напорная магистраль и/или обратный клапан	
Прочистить напорную магистраль и/или обратный клапан	

Уровень воды ниже допустимого по паспорту	
---	--

Прекратить эксплуатацию насоса	
--------------------------------	--

Неправильное напряжение питания	Подключите насос к электросети с напряжением, указанным на специальной табличке насоса
---------------------------------	--

ТИП НЕИСПРАВНОСТИ

Насос постоянно выключается после кратковременной работы (срабатывает тепловая защита)

Причина неисправности

Способ устранения

Температура перекачиваемой жидкости недопустимо высока	
--	--

Прекратить эксплуатацию насоса	
--------------------------------	--

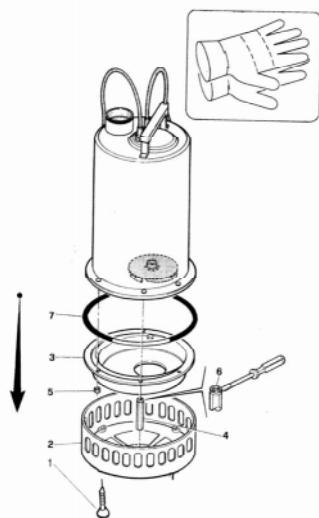
Наличие внутренних дефектов	
-----------------------------	--

Связывайтесь с сервисцентром	
------------------------------	--

Гарантия не распространяется на оборудование, монтаж которого произведен неквалифицированным персоналом.

9.2. Если насос засорился, необходимо его прочистить, приняв все необходимые меры предосторожности и надев резиновые или матерчатые перчатки. Если есть необходимость очистить от загрязнений рабочее колесо насоса, поступайте следующим образом:

- наденьте специальные перчатки, чтобы не поранить о кромки рабочего колеса руки;
- отвинтите шестигранные винты в нижней части корпуса насоса (позиция 1 на рисунке);
- снимите крышку и направляющий аппарат (позиция 2 и 3);
- теперь доступ к колесу свободен и Вы имеете возможность проверить его чистоту, а также чистоту прилегающих поверхностей;
- для сборки выполните эти же операции в обратной последовательности.



12. Причины возможных неисправностей и способы их устранения.

ТИП НЕИСПРАВНОСТИ

Насос не работает (двигатель не вращается)

Причина неисправности

Нет электропитания
соединения

Защитный автомат находится в положении “Выкл.”

Переключить автомат

Способ устранения

Проверьте исправность электрического

включения двигателя, что в данной ситуации представляет угрозу здоровью и жизни человека, а также может стать причиной материального ущерба.

3.4. Помните, какие бы действия по монтажу, техническому обслуживанию и транспортировке насоса при подключенном электропитании не производились, это представляет серьезную угрозу для здоровья и жизни человека

3.5. Избегайте трогать и передвигать насос во время его работы.

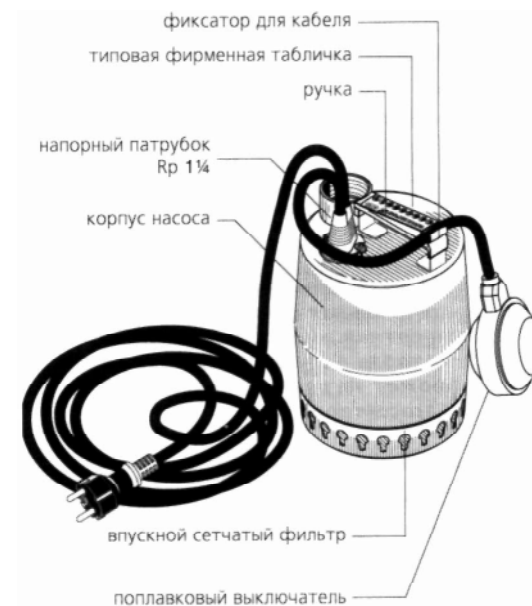
3.6. Перед включением насоса удостоверьтесь в целостности подводящего электрического кабеля; проверьте, нет ли повреждений изоляционной оболочки.

3.7. В момент пуска насоса избегайте находиться поблизости босиком, в воде; руки, обувь и одежда должны быть сухими.

3.8. Во-избежании несчастных случаев, связанных с поражением электрическим током, насос должен быть надежно заземлен.

3.9. При эксплуатации насоса не проявляйте собственной инициативы, выходящей за пределы, разрешенные данным руководством.

4. Общие сведения.



5. Технические характеристики.

5.1 Технические характеристики насоса.

Максимальная температура перекачиваемой жидкости 50 °С

Максимальный размер твердых включений в перекачиваемой жидкости

мм	(20 мм BestOne
Vox)	
Максимальная глубина погружения	5 м
Длина электрического кабеля	5 м
Тип рабочего колеса	Полуоткрытое
Диаметр и тип выходного патрубка	1.1/4 дюйма
Материал рабочего колеса	Нерж. Сталь (Best One, Vox) Норил (Optima)
Материал частей двигателя	Нерж. сталь
Материал всасывающей части	Нерж. сталь

5.2 Технические характеристики двигателя.

Мощность, кВт	0,25 (Optima) 0,42 (Best One, Vox)
Число полюсов	2
Фазировка — частота - напряжение	См. на шильдике насоса
Защита от перегрузки	Тепловая защита (только для монофазных)

6. Область применения.

Насосы серии Optima и Best One предназначены для перекачивания чистой или слабо-загрязненной воды или воды, содержащей взвешенные твердые частицы диаметром не более 10 мм (20 мм - Best One Vox), а концентрация в пределах 0,1%. Эти насосы могут использоваться для осушения гаражей, погребов, подвалов, бассейнов, накопительных ёмкостей, котлованов и канав; для откачивания воды в местную канализационную сеть из стиральных машин, душевых и кухонных моек, расположенных ниже её уровня. Помните, насос должен использоваться в строгом соответствии с нормами и нормативными актами, направленными на предупреждение несчастных случаев, действующими в стране его использования и в строгом соответствии с техническими характеристиками насоса.

Насосы серии Best не пригодны для перекачивания жидкостей, содержащих

кислоты, огнеопасных жидкостей, хлорированной воды, жидкостей с длинноволокнистыми включениями, агрессивных сред.

Внимание! Насос никогда не должен работать “в сухую”, то есть без воды.

7. Рекомендации по монтажу.

7.1. Насос необходимо установить на ровной твердой поверхности.

7.2. Ни в коем случае не опускайте и не поднимайте насос за электрический кабель; используйте для этих целей достаточно прочные трос или веревку, закрепленную за ручку насоса.

7.3. Для монтажа насоса при стационарной установке рекомендуем использовать металлические трубы диаметром 32 мм, которые следует вворачивать в выходной патрубок насоса. При временной установке можно использовать гибкие шланги.

7.4. При стационарной установке насоса рекомендуем установить на напорной магистрали обратный клапан.

Внимание! Не отсоединяйте насосные части друг от друга без необходимости, не меняйте их местами. Помните, применение узлов и деталей других производителей может вызвать отказ изготовителя и продавца нести ответственность за возникшие в результате этого последствия.

8. Электрическое подключение.

8.1. Для электрического подключения насос снабжен специальным кабелем, удовлетворяющим соответствующим нормативам ЕЭС, длина которого 10 (или 5) м.

8.2. Насос должен быть надежно заземлен. Заземление должно соответствовать стандартам, действующим на территории страны-использования насоса; персональную ответственность за наличие и надежность заземления несет лицо, производившее монтаж. (Однофазная версия имеет вилку с двойным заземляющим контактом. Заземление осуществляется непосредственно, когда вилка вставлена в розетку, удовлетворяющую стандартам ЕЭС.)

9. Гарантийные обязательства, техобслуживание и ремонт.

9.1. Все действия по техническому обслуживанию насоса должны осуществляться только с отключённым электропитанием насоса. Все работы по ремонту насоса в течение действия срока гарантийных обязательств должны выполняться только специалистами организации, предоставляющей гарантию на насос. Гарантийный срок исчисляется со дня продажи изделия покупателю. Гарантия распространяется на все производственные и конструктивные дефекты.

Данная гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате несоблюдения правил эксплуатации или инструкций по текущему уходу, нарушения сохранности пломб, самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства, неправильного подключения насоса, а также повреждения в результате удара или падения.