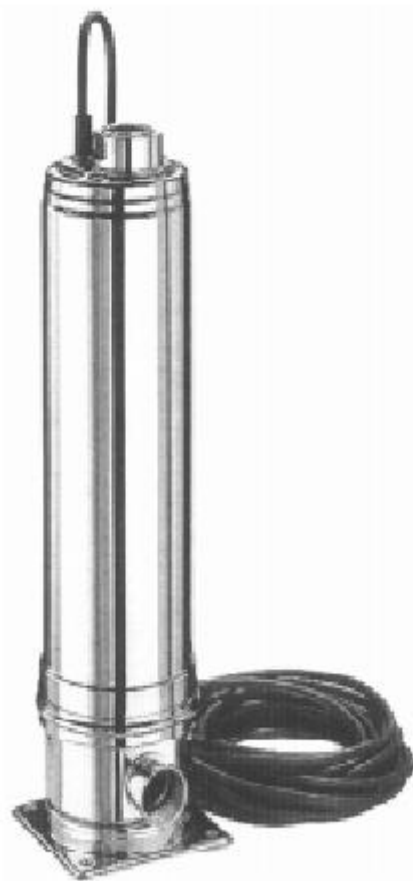




**Паспорт  
Руководство по эксплуатации**

---



**Повысительные насосы MULTIGO**

## **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 действия, связанные с монтажом, эксплуатацией и уходом 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.

## **Меры 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.

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

Все работы по ремонту или техническому обслуживанию насоса должны производиться только после отключения электропитания насоса. Эта мера предосторожности направлена на воспрепятствование несанкционированного включения двигателя, что в данной ситуации представляет угрозу здоровью и жизни человека, а также может стать причиной материального ущерба.

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

Избегайте трогать и передвигать насос во время его работы.

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

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

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

**Внимание!** Насосы серии MULTIGO заключены в цельный корпус таким образом, что полностью исключен контакт со всеми вращающимися частями. Производитель и продавец не несут ответственности за возможный ущерб, вызванный разрушением

корпуса насоса.

### **Описание**

---

Все насосы серии MULTIGO являются многоступенчатыми центробежными насосами вертикального расположения. Они похожи с точки зрения функционирования и конструкции. Различаются они следующим: мощностью, производительностью, высотой подъёма; весом; размерами.

Насосы серии MULTIGO предназначены для перекачивания воды, температура которой не превышает 40 °С. Благодаря незначительным размерам, насосы удобны при транспортировке, могут устанавливаться как стационарно, так и временно.

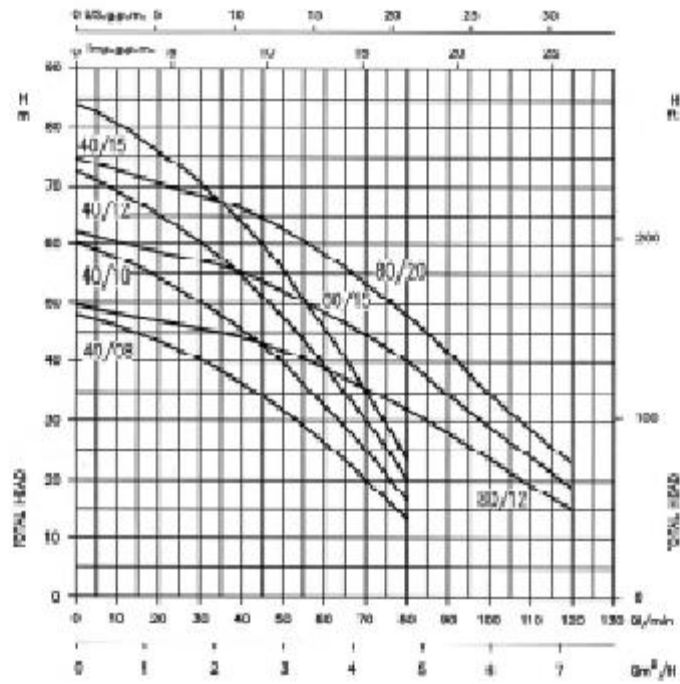
Эти насосы изготовлены из нержавеющей стали, что обеспечивает долгий и безотказный срок их службы, при условии, конечно, соблюдения всех правил эксплуатации, транспортировки и технического обслуживания насоса.

### **Технические характеристики.**

---

Максимальная температура перекачиваемой жидкости	40 °С
Максимальная высота всасывания	6 м
Максимальное рабочее давление	10 бар
Длина электрического кабеля	10 (20) м
Исполнение рабочего колеса	Закрытое
Диаметр выходного патрубка	32 мм
Материал рабочего колеса	Норил
Материал диффузора	Норил
Материал корпуса	Нерж. сталь
Максимальное число включений в час	35
Мощность электродвигателя	от 0,75 до 1,1 кВт
Число полюсов	2
Класс защиты	F
Фазировка – частота - напряжение	50 Гц – 220 – 240 В
Защита от перегрузки	Тепловое реле

## Напорные характеристики насосов



Пусковой конденсатор

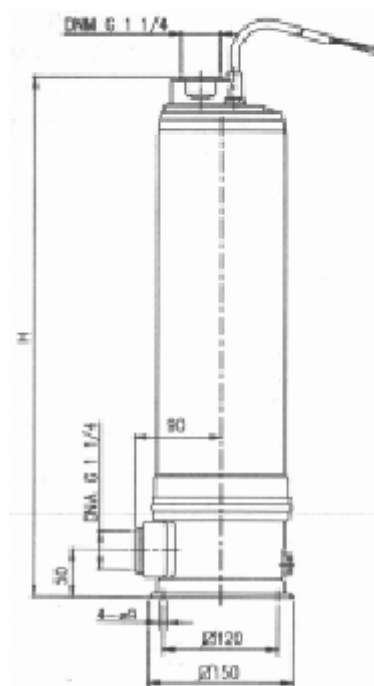
Встроен в насос

Материал двигателя

Нержавеющая сталь

### Габаритные размеры и вес

Тип насоса	Высота Н, мм	Масса, кг
MULTIGO M 40/08	547	13,4
MULTIGO M 40/10	573	14,4
MULTIGO M 40/12	624	14,8
MULTIGO M 40/15	650	16,4
MULTIGO M 80/12	573	14,8
MULTIGO M 80/15	598	16,1



### Область применения

Насосы серии MULTIGO предназначены для перекачивания чистой воды, не содержащей длинноволокнистые включения и абразивные вещества. Помните, что 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.

Ни в коем случае нельзя использовать насос серии MULTIGO для перекачивания сточных и фекальных вод, воды, содержащей различные виды кислот, морской воды, огнеопасных жидкостей. Температура перекачиваемой жидкости не должна превышать 40°C.

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

### Монтаж

Ни в коем случае не переносите и не поднимайте насос за электрический кабель.

Для монтажа насоса рекомендуем использовать пластиковые или металлические трубы внутренним диаметром 32 мм.

Надежно зафиксируйте выводную трубу.

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.

### **Электрическое подключение.**

---

Для электрического подключения насос снабжен специальным кабелем, удовлетворяющим соответствующим нормативам ЕЭС, длина которого 10 (20) м.

Рекомендуется подключать насос через защитный автомат, порог срабатывания которого несколько выше номинального рабочего тока насоса.

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.

**Внимание!** Электрическое подсоединение насоса должно осуществляться только квалифицированным специалистом.

### **Устранение неисправностей**

---

*Насос не работает (двигатель не вращается)*

- проверьте исправность электрического соединения
- удостоверьтесь, что защитный автомат находится в положении вкл.
- осмотрите рабочее колесо насоса; возможно, оно заблокировано инородными предметами (песком)
- возможно, сработала тепловая защита насоса; в этом случае следует дождаться, пока двигатель насоса достаточно охладится
- если причина неработоспособности иная, связывайтесь с сервисным центром

*Насос не работает (двигатель вращается)*

- сильное загрязнение всасывающей части насоса; удалите инородные частицы из всасывающей части насоса
- заблокирован обратный клапан; прочистите обратный клапан

*Насос работает с пониженной производительностью*

- засорена напорная магистраль и/или обратный клапан; прочистите напорную магистраль и/или обратный клапан
- уровень воды ниже допустимой глубины всасывания
- неправильное напряжение питания

*Насос постоянно выключается после кратковременной работы (срабатывает тепловая защита)*

- температура перекачиваемой жидкости недопустимо высока; прекратите эксплуатацию насоса
- наличие внутренних дефектов; связывайтесь с сервисцентром