

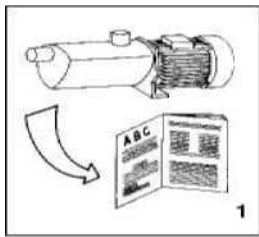


Технический паспорт



NADORSELF

Техническое описание и инструкция по эксплуатации
поверхностного насоса.



1. Введение

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для ознакомления обслуживающего персонала с устройством, принципом действия, конструкцией, монтажом, эксплуатацией и техническим обслуживанием поверхностного насоса Nadorself.

2. Назначение

Поверхностный насос Nadorself предназначен для перекачки больших объемов воды на водных аттракционах (противоток, гидромассаж, горки и тд.) и рециркуляции воды в больших бассейнах.

Поверхностные насосы предназначены для работы с чистой водой и максимальной температурой 35 °С.

3. Установка

Установите насос как можно ближе к уровню воды, в горизонтальном положении (чтобы обеспечивать максимальное всасывание и гарантировать сокращение потерь в трубопроводе) в сухом, хорошо проветриваемом месте, безопасном от возможного затопления и забрызгивания, Не рекомендуется ставить насос на высоте, превышающей геометрическую высоту уровня воды более, чем на 3 м. Закрепите насос на прочной основе с помощью

болтов 6 или 8 мм диаметром и отверстий, имеющих на подошве насоса.
За несоблюдение данных требований, производитель ответственности не несет.

4. Подсоединение трубопровода

Обратный клапан должен быть установлен правильно на всасывающем патрубке насоса.

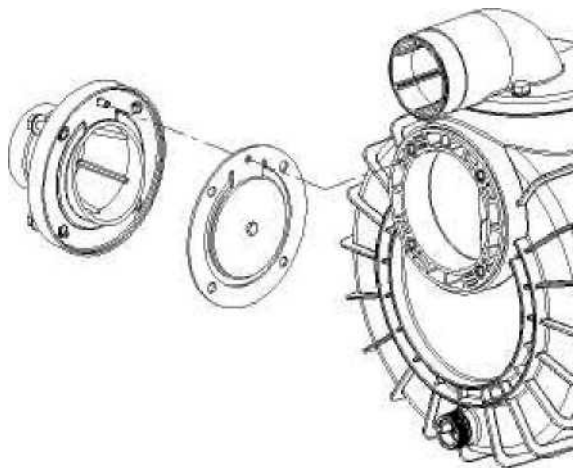


Рис.1

Между всасывающим фланцем насоса и ответным фланцем установите обратный клапан с металлическим кольцом как показано на рисунке 1.

Установите и закрепите направляющие патрубки на насосе, как показано на рис 2, 3.

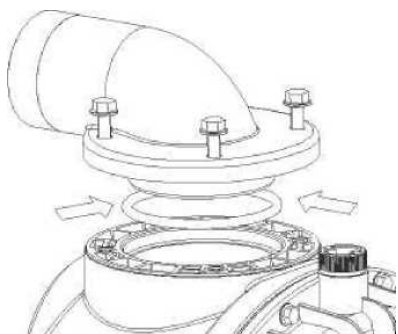


Рис.2

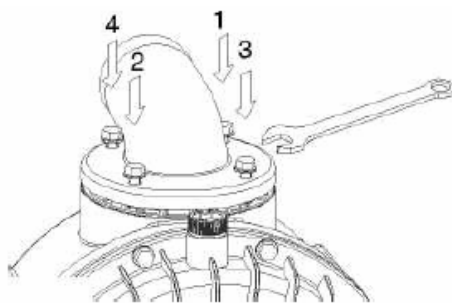
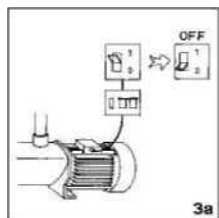


Рис.3

В зависимости от длины трубопроводов их диаметры должны быть больше или соответствовать присоединительным размерам входного и выходного отверстий электронасоса. Все резьбовые соединения трубопроводов должны быть герметичны, для чего необходимо использовать тефлоновую ленту.

Всасывающий трубопровод должен иметь уклон в сторону источника воды, таким образом исключается возможность образования сифонов.

5. Подключение к электросети.



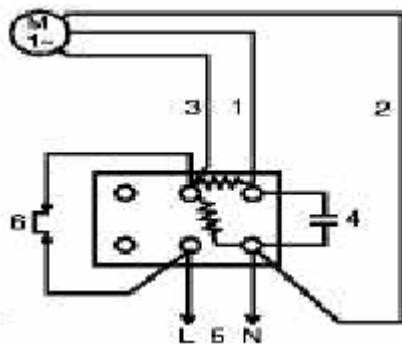
Проведение работ предоставлять только специализированному персоналу. Необходимо установить сетевой предохранитель, высокочувствительный дифференциальный выключатель (УЗО) с током утечки $I_v=30\text{mA}$, внешнего сетевого выключателя электропитания насоса. При отключении всех полюсов воздушный зазор между контактами выключателя должен быть не менее 3 мм (для каждого полюса). Однофазные насосы имеют встроенную тепловую

защиту от перегрузок и оборудованы пусковой коробкой или оснащены встроенным конденсатором.

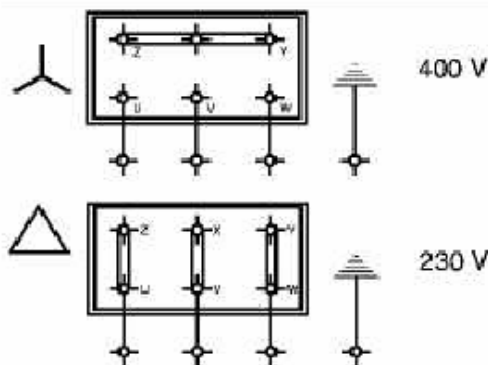
На трехфазных двигателях устанавливают тепловую защиту пользователя.

Трехфазные электродвигатели должны подключаться через электронный блок управления.

Подключение однофазного насоса



- 1 - красный
- 2 - белый
- 3 - черный
- 4 - конденсатор
- 5 - сеть
- 6 - тепловая защита



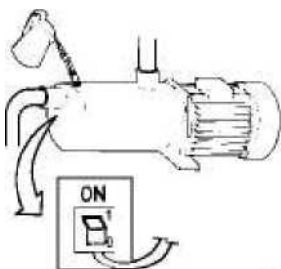
Для полной защиты насоса необходимо, чтобы электронный блок содержал следующие функции: защита от повышенного напряжения; от пониженного напряжения; от перегрузки; от тока короткого замыкания; от перегрева; от обрыва фазы; от холостого хода.

В качестве оптимальной защиты электронасосов производитель рекомендует использовать электронные блоки управления серии «**PROTEC**» (спрашивайте у дилеров фирмы ESPA).

Удостоверьтесь, что вал электродвигателя вращается свободно.

Полностью заполните корпус насоса и всасывающий трубопровод водой через заливное отверстие. Проверьте, чтобы не было никакой утечки через соединения.

Для защиты электрической части данного оборудования, рекомендуем устанавливать стабилизатор напряжения.



НАСОС НИКОГДА НЕ ДОЛЖЕН РАБОТАТЬ

БЕЗ ВОДЫ!



Проверьте, чтобы обеспечивалось вращение двигателя в соответствии с обозначенным направлением. При неправильном направлении вращения трехфазных электродвигателей переставьте местами любые две фазы.

6. Запуск насоса.

Откройте все краны на всасывающих и нагнетательных трубопроводах. Проверьте потребляемый ток и отрегулируйте тепловое реле для трехфазных моделей.

7. Обслуживание

Насос не нуждается ни в каком определенном обслуживании. В случае если насос отключается на большой период времени, рекомендуется слить из него воду, через сливное отверстие и отключить от электросети. Убедитесь в том, что помещение, в котором расположен насос, сухое, хорошо проветриваемое.

Если в работе насоса появились какие-то отклонения от нормы – обратитесь к специалисту технической поддержки фирмы поставщика.



ВНИМАНИЕ! Не допускайте нахождения детей без сопровождения взрослых, в непосредственной близости с насосом!

8. Тара и упаковка

Электронный регулятор давления упаковывается в тару, изготовленную по чертежам завода изготовителя.