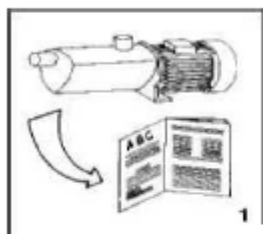




FIN

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 FIN.

2. Назначение

Поверхностный насос FIN предназначен для подачи чистой, хлорированной, соленой воды и аналогичных жидкостей в бассейнах, а также для работы в системах орошения специальными растворами. Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволоконистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса. Поверхностные насосы предназначены для работы с чистой водой и максимальной температурой 35 °С. Материалы, используемые в конструкции изделий, имеют превосходное качество, проходят строгий контроль и гарантируют многолетнюю эксплуатацию.

Прочитайте всю инструкцию и строго следуйте указаниям по установке и использованию насоса. Обратите внимание на схемы электрических соединений. Несоблюдение правил может привести к перегрузке двигателя или другим повреждениям, за которые мы не можем нести ответственности.

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, имеющихся на подошве насоса.

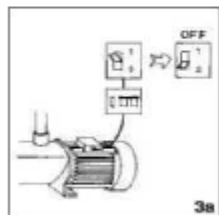
За несоблюдение данных требований, производитель ответственности не несет.

4. Подсоединение трубопровода

При использовании пластмассовых трубопроводов, гарантируйте герметичность соединения, используйте тефлоновую ленту. Нагнетательная линия должна иметь диаметр, равный или больший чем диаметр выпускного отверстия насоса.

Диаметры труб должны соответствовать присоединительным размерам входного и выходного отверстий электронасоса. Всасывающая труба должна быть чистой, без сужений и резких изгибов, с обязательным уклоном в сторону источника воды, абсолютно герметичной для сохранения давления, которое создает на всасывании электронасос.

5. Подключение к электросети.



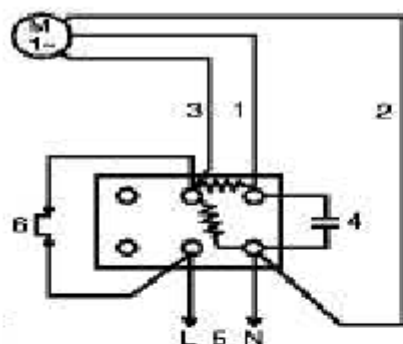
Проведение работ предоставлять только специализированному персоналу. Необходимо установить сетевой предохранитель, высокочувствительный дифференциальный выключатель (УЗО) с током утечки $I_v=30\text{mA}$, внешнего сетевого выключателя электропитания насоса. При отключении всех полюсов воздушный зазор 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.

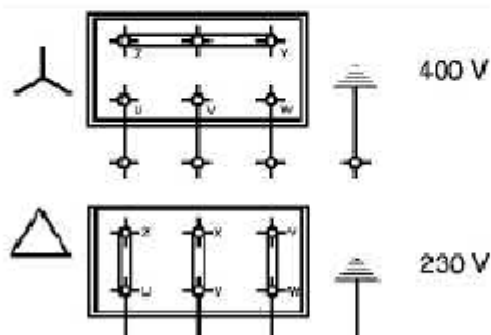
На трехфазных двигателях устанавливают тепловую защиту пользователи.

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

