



Технический паспорт

VIGILA 50,200,350,500

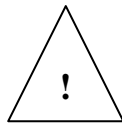


VIGILEX 300,600

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Техника безопасности

Эти символы



вместе со словами "Опасно" или "Осторожно" показывают степень риска при несоблюдении мер предосторожности:



ОПАСНО

Возможность поражения электротоком при несоблюдении мер предосторожности



ОПАСНО

Возможность поражения людей и/или повреждения предметов.



ВНИМАНИЕ

Возможность повреждение насоса и / или оборудования

1. Основные сведения

Пожалуйста, изучите инструкцию в целях лучшего использования насоса и его безопасной эксплуатации.

VIGILA 50,200,350,500 – серия одноступенчатых насосов для откачивания дренажных вод. Мотор охлаждается прокачиваемой водой. Насос предназначен для ирригации и подачи чистой или слабо загрязненной воды из колодцев, емкостей или бассейнов при максимальной температуре 35°C (максимальный размер перекачиваемых частиц 10 мм, модель Vigila 50- до 4 мм). Все электрические соединения должны находится в сухом, водозащищенном месте.

Серия VIGILEX 300,600 используется для дренажа чистых, сточных и фекальных вод с твердыми частицами до 24 мм в суспензии. Максимальная температура = 35°C.

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.

ВНИМАНИЕ: правильная работа насоса обеспечивается при соблюдении инструкции по установке и эксплуатации.

!

ОПАСНОСТЬ: риск поражения электротоком.
Насос не может использоваться в плавательном бассейне с находящимися в нем людьми.

2. Установка

Крепление

Насос должен находиться на дне емкости или на приподнятой платформе, если вода содержит осадок

Запрещается подвешивать насос за электрокабель или за напорный шланг. В случае оборудования насоса поплавковым выключателем, необходимый уровень воды регулируется путем изменения длины кабеля поплавкового выключателя, протягиванием кабеля через скобу крепления. Поплавковый выключатель должен свободно перемещаться. Максимальная глубина погружения насоса 4м.

3. Оборудование напорного трубопровода

Насос не должен воспринимать вес напорного трубопровода. Рекомендуется применять обратный клапан для предотвращения опорожнения трубопровода.

4. Электрическое соединение

Проведение работ предоставлять только специализированному персоналу.

Перед снятием крышки клеммной коробки и перед каждым демонтажем насоса обязательно полностью отключать насос от электропитания.

Пользователь должен обеспечить установку сетевого предохранителя, высокочувствительного дифференциального выключателя (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).

Необходимо следить за тем, чтобы указанные на фирменной табличке параметры электрооборудования совпадали с параметрами имеющейся электросети.

Выполнить электрические соединения в соответствии со схемой, находящейся на крышке клеммной коробки.



ОПАСНО: риск поражения электротоком.
Электрооборудование должно быть с эффективным заземлением и соответствовать национальным правилам.

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 защитный шкаф управления.

Для полной защиты насоса необходимо, чтобы шкаф 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 шкафы управления серии «PROTEC» (спрашивайте у дилеров фирмы ESPA).



5. Контроль перед запуском

ОСТОРОЖНО: Убедитесь, что частота и напряжение сети соответствуют данным насоса. Убедитесь, что насос полностью погружен.

НАСОС НИКОГДА НЕ ДОЛЖЕН РАБОТАТЬ БЕЗ ВОДЫ!

6. Работа

Убедитесь, что все клапаны в трубопроводе открыты.

Подключите электропитание. После включения насоса вода появится в местах потребления через некоторое время после включения насоса.

Если в работе насоса появились какие-то отклонения от нормы – обратитесь к Списку возможных неисправностей.

7. Хранение

В нормальных условиях эти насосы легко монтируются.

Если насос не работает длительный период, рекомендуется, слить из него воду, очистить и хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении.

Внимание: В случае повреждения насоса или кабеля ремонт обеспечивает мастер по обслуживанию.