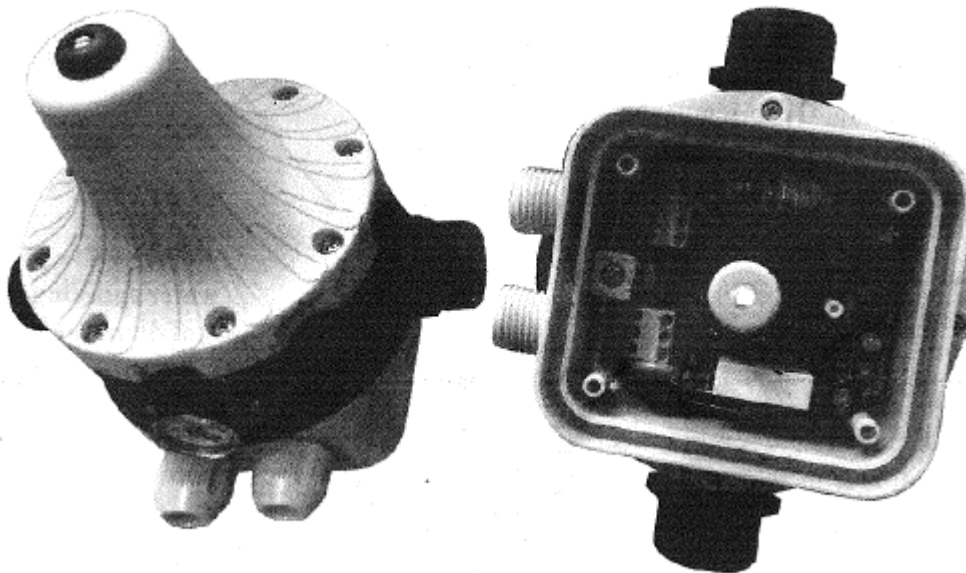


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
НАСОСОМ



Технические характеристики

Входное напряжение 220-240В

Частота 50/60 Гц

Максимальный ток 10 А

Максимальное рабочее давление 10 Бар

Максимальная рабочая температура 60°C

Резьба интерфейса разъем 1"

Степень защиты IP65

Если столб воды между насосом и самым верхним краном превышает 15 м, устройство не может быть установлено непосредственно на насосе, но его необходимо поднимать до тех пор, пока столб воды между устройством и самым верхним краном не достигнет минимум 15 м.

Т.е. если столб воды находится в 20 м от насоса, устройство должно быть расположено на 5 м выше насоса.

Рекомендуется подсоединять выпускное отверстие устройства к системе трубопроводов с помощью гибкого шланга.

Предохранительный клапан предотвращает разбрызгивание воды в случае разрыва мембраны

Устройство оснащено обратным клапаном для предотвращения потери давления в трубопроводе.

НЕ прикасайтесь до конусной крышки при давлении в трубопроводе.

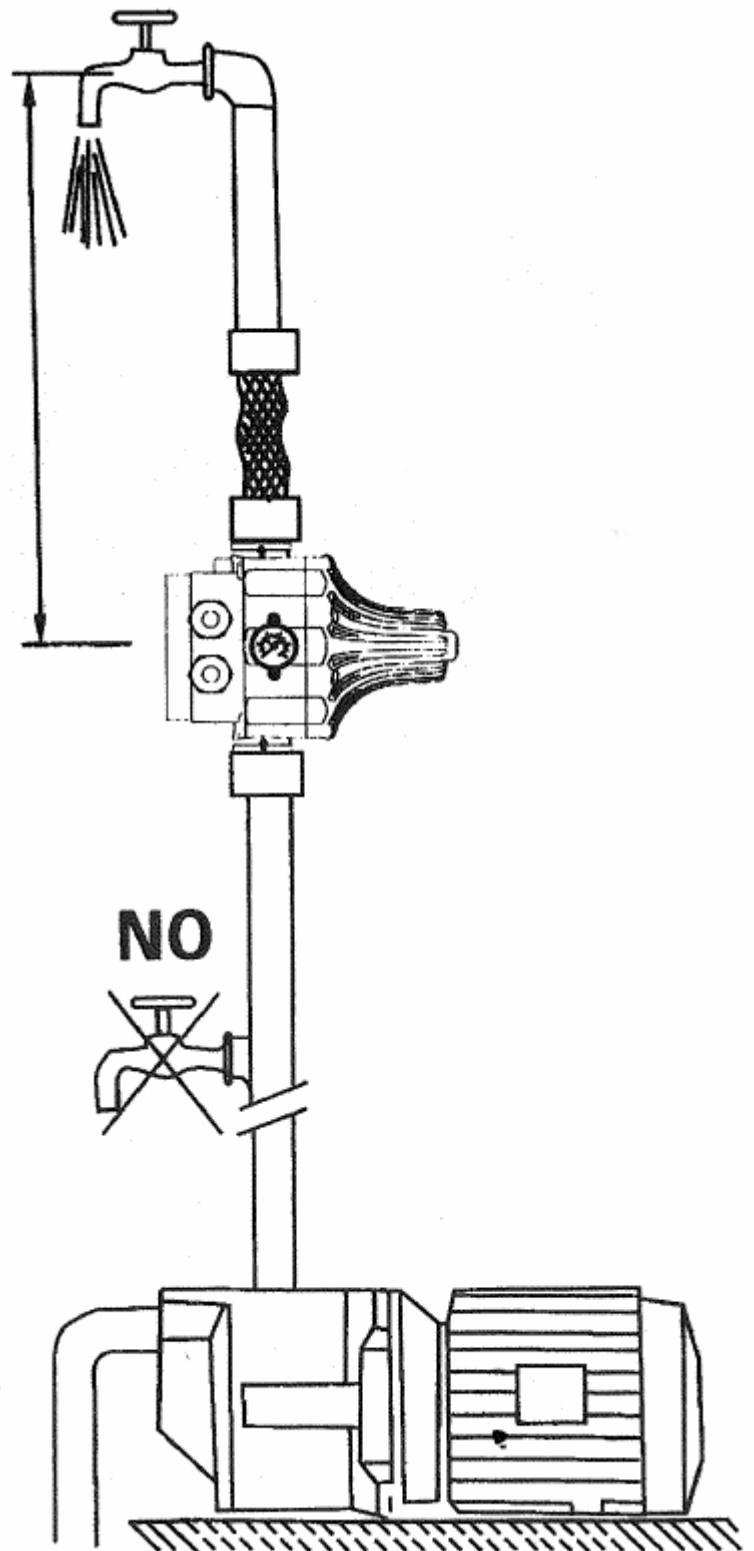
Краны не могут быть устанавливаются между насосом и агрегатом.

Необходимо установить устройство вертикально в соответствии со стрелкой.

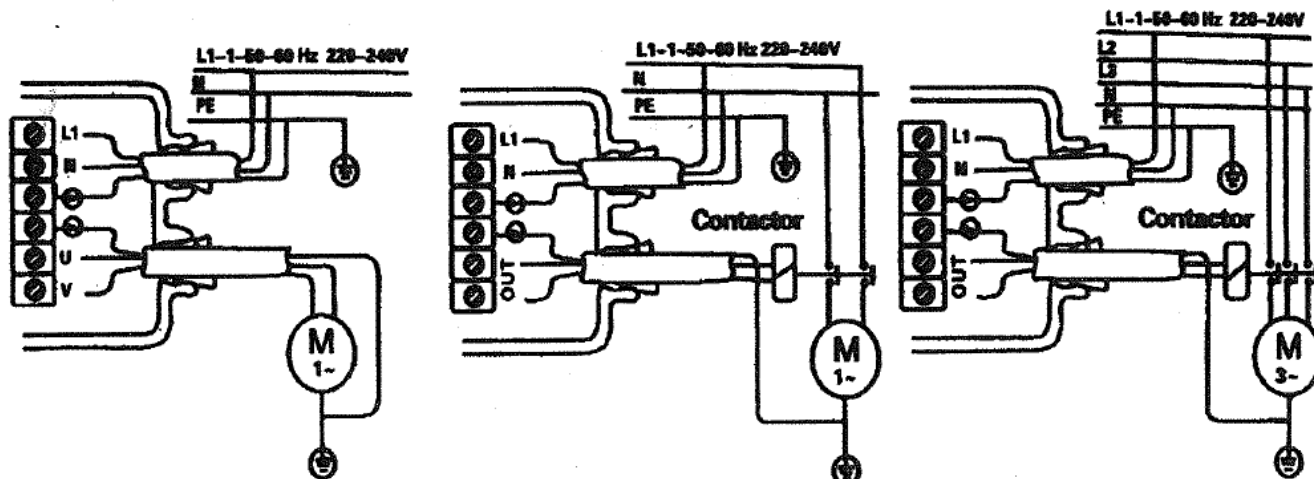
ДАВЛЕНИЕ МЕМБРАНЫ

Производитель предварительно настроил устройство на давление повторного запуска 1,5 бар. Давление, создаваемое насосом, обычно должно быть на 0,8 бар выше заданного давления.

Устройство может быть установлено непосредственно на насосе или между насосом и первым краном. Перед запуском агрегата проверьте подачу воды и убедитесь, что насос заполнен водой.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АГРЕГАТА К ДВИГАТЕЛЯМ НАСОСОВ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ



<p>Электрическая схема для подключения однофазных насосов напряжением 220 В мощностью до 1,1 кВт.</p>	<p>Схема подключения однофазных насосов напряжением В мощностью более 1,1 кВт через контактор ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТОРА Минимальная мощность составляет 4 кВт или Приблизительно 5,5 л.с. 220 В</p>	<p>Схема подключения трехфазных электронасосов напряжением 380 В через контактор ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТОРА Минимальная мощность 4 кВт 5,5 л.с. приблизительно 220 В</p>
---	---	---

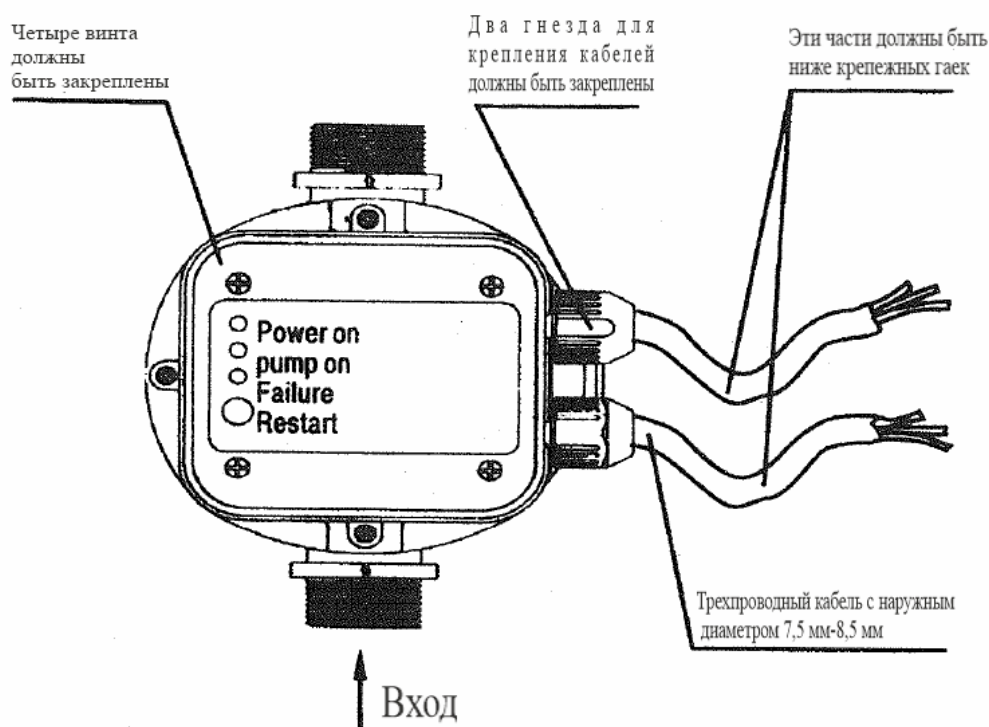
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ В РАБОТЕ

ТИП НЕИСПРАВНОСТИ	НЕИСПРАВНОСТИ БЛОКА	СИСТЕМНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ
<p>- Насос не может запуститься</p>	<p>- Печатная плата повреждена</p>	<p>-Нет достаточного напряжения -Насос заблокирован -Кабели питания/насоса перекручены</p>
<p>- Насос не может остановиться</p>	<p>- Повреждена печатная плата -Датчик расхода заблокирован в верхнем положении устройства - Кнопка перезапуска сломана - Насос не обеспечивает достаточного давления</p>	<p>-Утечки в системе, превышающие минимальный расход 0,61 л/мин</p>
<p>-Насос работает с перебоями</p>	<p>- Повреждена печатная плата - Насос не обеспечивает достаточного давления</p>	<p>-Утечки в системе, превышающие минимальный расход 0,61 л/мин</p>
<p>Насос заблокирован</p>	<p>- Повреждена печатная плата - Насос обеспечивает давление, которое ниже давления повторного запуска</p>	<p>- Недостаточно воды -Вход для воды заблокирован</p>

Предупреждение: нестабильное напряжение, удар молнии, утечка воды и т.д. Приведут к повреждению печатной платы, пожалуйста, хорошо защитите ее.

ВНИМАНИЕ ПРИ ЗАПУСКЕ И РАБОТЕ

1. Никогда не вынимайте печатную плату из блока управления.
2. Когда вы откроете крышку блока управления, схема подключения внутри клеммной колодки покажет вам, как правильно выполнить подключение. Неправильное подключение приведет к повреждению всей электронной схемы.
3. Кабель, используемый для подключения, должен быть трехжильным с обязательным заземлением. Его наружный диаметр должен составлять не менее 7,5 мм и не более 8,5 мм. Длина переднего конца кабеля должна быть меньше положения закрепленных гаек при подключении кабеля к источнику питания, как показано на чертеже.
4. То для обеспечения водонепроницаемости блока управления четыре винта на панели управления и две гайки для крепления кабеля должны быть хорошо затянуты, чтобы избежать попадания воды в блок управления и повреждения схемы electronic.
5. То чтобы избежать попадания воды на печатную плату, пожалуйста, заклейте отверстие для провода стеклоцементом или изолянтной после завершения подключения проводов.



ПРИНЦИП ЗАПУСКА И ОСТАНОВКИ

1. Когда устройство подключено к электрической сети, загорается зеленый светодиод "Питание включено", а желтый светодиод "Насос включен" указывает на то, что насос запущен.
2. Насос продолжает работать в течение десятка секунд, позволяя системе трубопроводов нагнетать давление до требуемого уровня.
3. Если он не может достичь необходимого давления, загорается красный светодиод "Неисправность". В этом случае удерживайте нажатой кнопку "Перезапуск" и подождите с открытым краном, пока индикатор считывания не погаснет.
4. После отпускания кнопки и закрытия крана устройство остановит насос на максимальной мощности давления через 10-15 секунд.

ФУНКЦИЯ ЗАПУСКА И ОСТАНОВКИ

1. Устройство специально запрограммировано на автоматическое выполнение всех операций управления насосом.
2. При возникновении определенных сбоев в работе, таких как сбой подачи воды, засорение водозаборника и т.д., устройство может распознать поломку, и загорается красный светодиод "Сбой"; В то же время на насос подается сигнал остановки, чтобы предотвратить повреждения, вызванные его работой при отсутствии воды. вода.

ПОСЛЕ УСТРАНЕНИЯ ВОЗНИКШИХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ СНОВА УДЕРЖИВАЙТЕ НАЖАТОЙ КНОПКУ "ПЕРЕЗАПУСК" И ПОДОЖДИТЕ, ПОКА ВОДА НЕ СТЕЧЕТ ПОСТУПАЕТ В УСТРОЙСТВО И ЗАГОРАЕТСЯ КРАСНЫЙ СВЕТОДИОД, УСТРОЙСТВО ПЕРЕЗАПУСКАЕТ СИСТЕМУ.