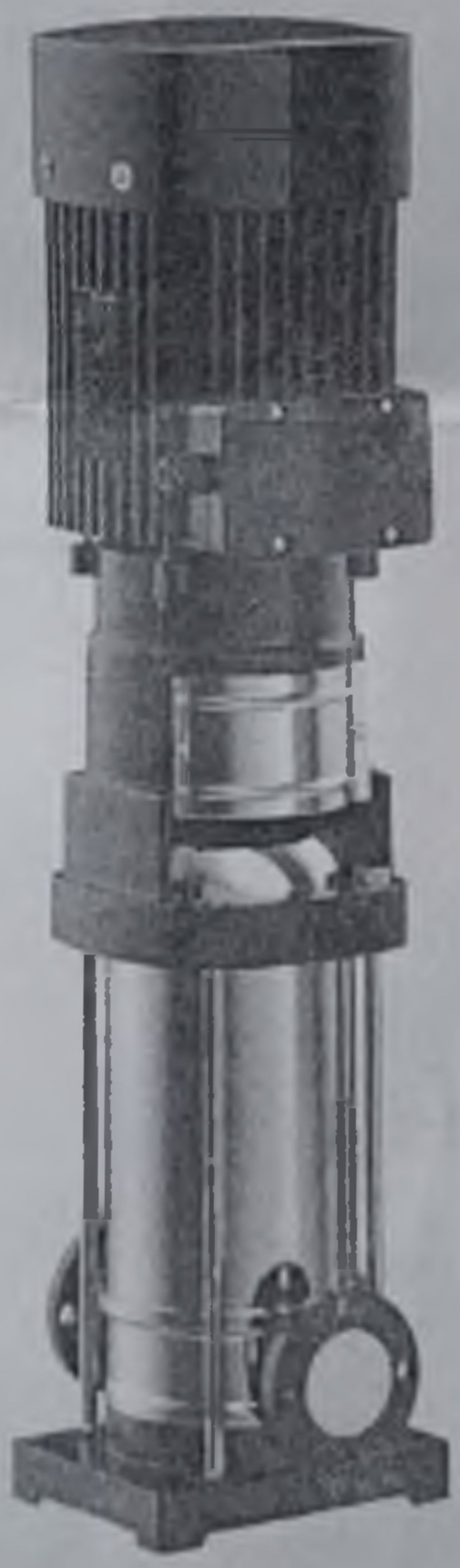
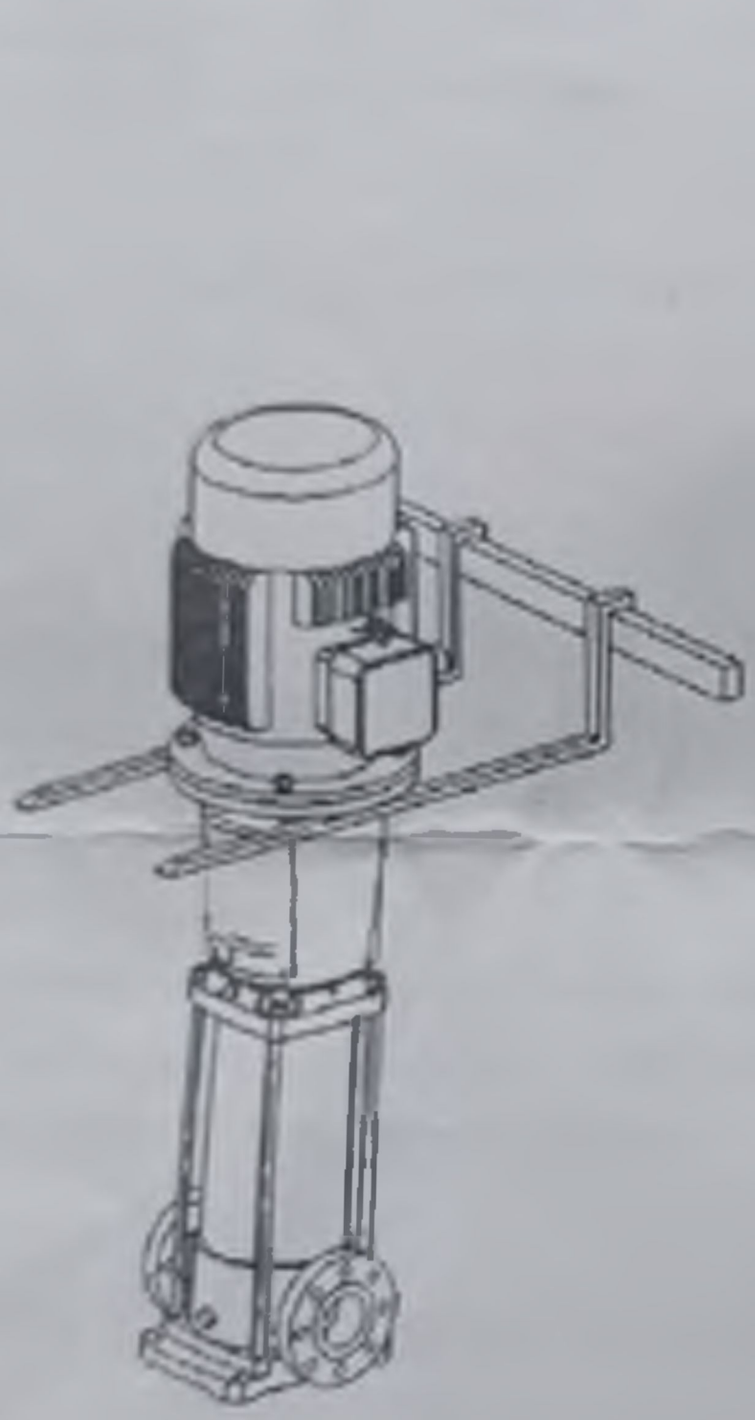
ИПЦ
www.orel-podshipnik.ru info@orel-podshipnik.ru +7 (910) 300-48-26

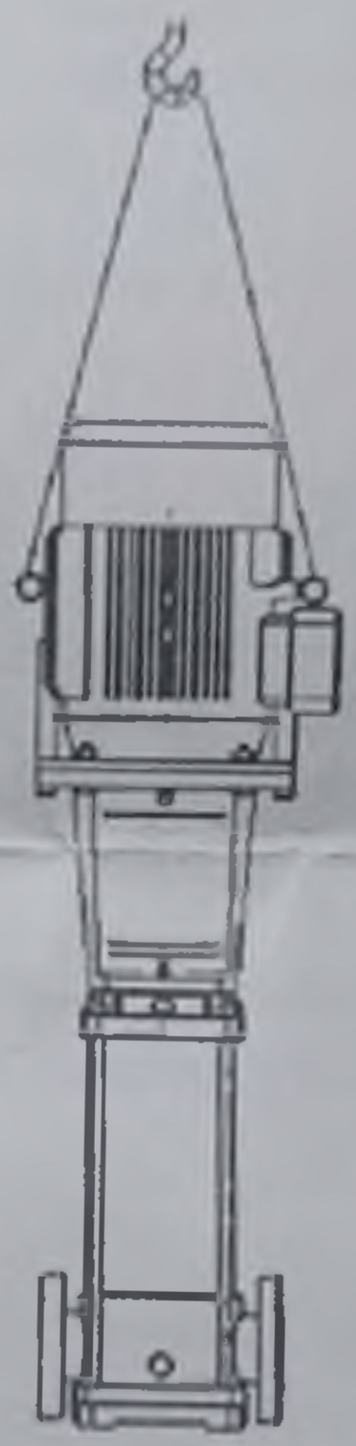
# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСОСА ЦЕНТРОБЕЖНОГО МОДЕЛЬ SVM2-110



## Установка и подключение: вручную

При подъеме всего насоса с двигателем следуйте этим инструкциям:
Для размера мотора насоса 0,37-7,5 кВ поднимите насос во фланце двигателя с помощью ремней, как показано на рисунке ниже
Для размера мотора 11-75 кВ поднимите насос с помощью рым-болтов мотора, как показано на рисунке ниже.





0,37 – 7,5 кВ

11-75 кВ

Насос должен находиться в хорошо провертиваемом и незамерзаемом помещении. Расстояние между мотором насоса и другими объектами должно быть не менее 150 мм, чтобы двигатель мог охлаждаться поступаемым воздухом. Чтобы уменьшить напор потери впуска, впускная труба должна быть максимально короткой.

Убедитесь, что в системе трубопроводов установлен обратный клапан до установки насоса. Если насос используется для подачи котловой воды, в

трубопроводе между насосом и котлом должен быть установлен обратный клапан.
Насос должен быть установлен в бетонную базу (или иную подобную) подходящей высоты. Кроме того, он может быть установлен в фиксированной стойке или в скобках на стене. Не допускайте, чтобы вес системы трубопровода насоса способствовал повреждению насоса.
Осторожно! При установке двигателю запрещается висеть вверх ногами.

Стрелка на впускной и выпускной камере показывает направление потока жидкости через насос. Проверьте, может ли жидкость легко течь, прежде чем запускать насос. Перед установкой насоса впускной трубопровод должен быть очищен.

если в трубе есть загрязнения, необходимо установить сетчатый фильтр на расстоянии 0.5-1 м от входа в насос (особенно рекомендуется для насоса с расходом меньше 8 м3/час)

**Установка и подключение: в электрическом режиме.**

Электрическое подключение должно быть выполнено квалифицированным сотрудником.
Мотор должен быть подключен к эффективному устройству плавного впуска, чтобы двигатель не был поврежден из-за отсутствия фазы, нестабильного напряжения или перегрузки.

Осторожно: перед тем, как разбирать крышку клеммной коробки или разбирать насос. убедитесь, что питание отключено.

Блоки насосов должны быть подключены к источнику питания с помощью соответствующей номинальной мощности в соответствии с номинальными характеристиками двигателя. Агрегаты насосов всегда должны быть оснащены предохранительными устройствами, как это требуется в стандартах (EN 809 и / или EN 60204-1), а также в соответствии с национальными правилами страны, в которой используется насос. Несмотря на правила любой страны, источник питания для насосного агрегата должен быть оборудован как минимум следующими электрозащитными устройствами с соответствующими номинальными характеристиками:
- аварийный выключатель

ИПЦ
www.orel-podshipnik.ru info@orel-podshipnik.ru +7 (910) 300-48-26

- автоматический выключатель (в качестве отключения питания (изолирующее устройство, а также защитное устройство от перегрузки)
- Защита двигателя от перегрузки
- Прежде чем открыть клеммную коробку, пожалуйста, отключите питание, чтобы предотвратить короткое замыкание

Перед тем, как открыть защитные кожухи муфты, сначала остановите насос, чтобы не повредить его.

При установке насоса, пожалуйста, закрепите пластиковый наконечник и фундаментные болты вертикально, чтобы предотвратить падение насоса и причинение вреда людям.

Пожалуйста, заполните смазку для насоса, когда это требуется.

Мотора мощности менее 5,5 кВт не содержит смазки для заполнения

Для мотора мощностью более 5,5 КвТ, заливайте смазку каждые 5000 часов работы.

**Фактический уровень шума:** менее 50дБ

**Фактический уровень вибрации:** 1.3мм.