



**ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Центробежные насосы FCE, FCS, FCTE, FCTS

Установите запорные клапаны на всасывающей и напорной сторонах насоса. Чтобы обеспечить должную циркуляцию охлаждающего мотор воздуха, между кожухом вентилятора и находящимся поблизости крупным объектом необходимо оставлять просвет как минимум в 5 см. Для спуска воздуха из насоса служит спускной клапан. Во избежание скопления нежелательных отложений, не рекомендуется устанавливать электронасос в низшей точке системы. Полностью заполните систему жидкостью, тщательно спустите воздух.

Примечание. Двойные насосы: спустите воздух из обоих насосов посредством открытия спускного клапана на корпусе агрегата. Если понадобится, повторите эту операцию несколько раз.

6. Ввод в эксплуатацию

Прежде чем осуществлять какие-либо электрические соединения, необходимо заземлить оборудование. Мастер по установке должен убедиться, что заземление системы электропитания соответствует всем нормам безопасности. Установите систему защиты мотора от перегрузки и падения напряжения.

6.1 Электрические соединения

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что номинальное напряжение оборудования соответствует напряжению в сети.

Снимите крышку контактной колодки, отсоединив крепежные болты.

Выполните соединения, как показано на схеме на обратной стороне крышки контактной колодки.

Проверьте направление вращения мотора: оно должно совпадать с направлением стрелок на корпусе насоса. При необходимости поменяйте местами провода питания.

6.2 Заливка насоса перед пуском

ВНИМАНИЕ! Избегайте запуска насоса без жидкости.

После заполнения насоса и спуска воздуха системы, а также проверки направления вращения, откройте запорные клапаны и запустите электронасос. Убедитесь, что характеристики насоса не выходят за рамки предельных значений, входной поток не превышает номинального значения. При необходимости частично прикройте нагнетающий клапан, либо установите соответствующее значение для реле давления.

Прежде чем запустить электронасос после длительного простоя, убедитесь в отсутствии посторонних элементов, затрудняющих его работу или засоряющих его. В случае затруднения хода, приподнимите с помощью отвертки вентилятор охлаждения мотора и убедитесь, что вал свободно вращается.

Максимальный уровень шума, создаваемый электронасосом при правильной установке и условиях работы, приведен в таблице ниже:

Мощность двигателя 2-полюсный	Мощность двигателя 4-полюсный	Уровень звукового давления (*)
До 7,5 кВт	До 7,5 кВт	Менее 70 дБ (А)
От 9,2 до 11 кВт	—	73 дБ (ср.) ± 2 дБ (А)
От 15 до 22 кВт	—	75 дБ (ср.) ± 2 дБ (А)

* Взвешенное эквивалентное значение (А) постоянного уровня звукового давления на расстоянии 1 метра от электронасоса на открытом воздухе.

7. Обслуживание

Электронасос не требует частого планово-профилактического обслуживания.

Периодические проверки: входной мощности, наличия утечки в механических уплотнителях, состояния подшипников.

7.1 Разборка насоса серии FCE-FCTE