



**Паспорт
Руководство по эксплуатации**

***Насосы центробежные
эжекторные***



ООО «ВТ Инженерные Системы»
193171 Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, 36, корп. 1
Тел. +7 (812) 388-46-22
Факс +7 (812) 388-44-19
e-mail: office@wtasos.ru
<http://www.wtnasos.ru>

Серия JEXM

1. Производитель.

Евара, Италия

Главный офис и завод:

Офис:

Виа Пацинотти, 32

Виа Кампо Спортиво, 30

36040 Брендола (ВИ),

38023 Клес (ТН) Италия

Италия

Телефон: 0463/24500

Телефон: 0444/401145

Телефакс: 0463/22782

Телефакс: 0444/400018

Телекс: 480536

2. Введение.

Данное руководство содержит информацию, касающуюся монтажа, использования насоса и техническому уходу за ним. Если Вы хотите, чтобы Ваш насос работал долго и безотказно, все работы, связанные с монтажом, эксплуатацией и уходу за насосом, выполняйте в строгом соответствии с прилагаемым руководством. Если у Вас возникла необходимость в получении каких-либо дополнительных специфических сведений о приобретенном Вами насосе, обращайтесь к специалистам организации, осуществляющей гарантийное обслуживание Вашего насоса.

3. Общие сведения по технике безопасности.

Внимание! В случае несоблюдения нижеприведенных мер безопасности и/или повреждений насоса по вине пользователя, производитель и продавец не несут ответственности за материальный и прочий произошедший в результате этого ущерб.

Прежде чем установить и запустить насос в эксплуатацию, необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством. Все работы, связанные с монтажом, эксплуатацией и техническим обслуживанием Вашего насоса, выполнять в строгом соответствии с

положениями данного руководства.

3.1. При эксплуатации Вашего насоса неукоснительно соблюдайте соответствующие нормы и предписания, направленные на предупреждения несчастных случаев, предусмотренные национальным законодательством государства, на территории которого установлен и эксплуатируется насос.

3.2. Все работы по ремонту или техническому обслуживанию насоса должны производиться только после отключения электропитания насоса. Эта мера предосторожности направлена на воспрепятствование несанкционированного включения двигателя, что в данной ситуации представляет угрозу здоровью и жизни человека, а также может стать причиной материального ущерба.

3.3. Помните, какие бы действия по монтажу, техническому обслуживанию и транспортировке насоса при подключенном электропитании не производились, это представляет серьезную угрозу для здоровья и жизни человека

3.4. Избегайте трогать и передвигать насос во время его работы.

3.5. Перед включением насоса удостоверьтесь в целостности используемого Вами (в комплект поставки не входит) подводящего электрического кабеля; проверьте, нет ли повреждений изоляционной оболочки.

3.6. В момент пуска насоса избегайте находиться поблизости босиком, в воде; руки, обувь и одежда должны быть сухими.

3.7. Во избежание несчастных случаев, связанных с поражением электрическим током, насос должен быть надежно заземлен.

3.9. При эксплуатации насоса не проявляйте собственной инициативы, выходящей за пределы, разрешенные данным руководством.

4. Описание.

Все насосы серии JEXM функционально и конструктивно идентичны. Отличаются они лишь следующими параметрами: мощностью, производительностью, высотой подъема, весом, размерами.

Насосы серии JEXM предназначены для перекачивания чистой воды, температура которой не превышает 45 0С. Эти насосы изготовлены из нержавеющей стали, что обеспечивает долгий и безотказный срок их службы, при условии, конечно, соблюдения всех правил эксплуатации, транспортировки и технического обслуживания насоса.

5. Технические характеристики.

5.1 Технические характеристики насоса.

Макс. температура перекачиваемой ж-ти	45 0С
Максимальное рабочее давление	6 бар
Тип рабочего колеса	закрытое
Диаметр выходного патрубка	1”
Диаметр входного патрубка	1 1/4”
Материал рабочего колеса	нерж. сталь
Материал проточной части	нерж. сталь
Материал диффузора	норил
Тип подшипника	шариковый с защитной шайбой

5.2 Технические характеристики двигателя.

Мощность, кВт	см. на шильдике насоса
Тип	с принудительной вентиляцией
Число полюсов	2
Класс защиты	IP55
Частота - напряжение	см. на шильдике насоса
Защита от перегрузки	тепловая защита

Внимание! Допустимый рабочий диапазон питающего напряжения: 207-253 В.

6. Область применения.

Насосы серии JEXM могут применяться в следующих случаях:

- подъем и перекачивание воды в бытовых установках;
- повышение давления перекачиваемой воды;
- автоматическое водоснабжение при условии комплектации соответствующей автоматикой;
- осушение бассейнов и резервуаров;
- орошение садов и огородов.

7. Рекомендации по монтажу.

7.1. Используйте для подсоединения насоса жесткие пластиковые или металлические трубы. В случае использования гибких шлангов, избегайте перегибать их, наступать на них, обвивать их вокруг чего-либо, это может привести к сужению проходного сечения шланга.

7.2. Во избежание возможных утечек, проверяйте герметичность трубных соединений; помните, что подсосы воздуха через различные неплотности в соединениях всасывающей магистрали могут привести к нарушениям в работе насоса.

7.3. Всасывающие и напорные магистрали рекомендуется снабдить обратными клапанами. Для обеспечения хорошего всасывания с глубины до 8 м должны использоваться трубы, диаметры которых соответствовали бы входному и выходному патрубкам насоса.

7.4. Установка насоса должна быть осуществлена на ровной поверхности как можно ближе к источнику воды.

7.5. Установка насоса должна осуществляться на таком расстоянии от стен и ограждений, чтобы не препятствовать монтажу и последующему техническому обслуживанию насоса.

7.6. Насос можно зафиксировать на установочной площадке с помощью болтов.

Внимание! Не отсоединяйте насосные части друг от друга без необходимости, не меняйте их местами. Помните, применение узлов и деталей других производителей может вызвать отказ изготовителя и продавца нести ответственность за возникшие в результате этого последствия.

8. Электрическое подключение.

Категорически запрещается подключение насоса при наличии влаги в распределительном щите или клемной коробке, а также мокрыми руками.

Электрическое подключение должно производиться квалифицированным специалистом.

Рекомендуется установка высокочувствительного Устройства Защитного Отключения в электрощите (0,03 А).

Для подключения насоса к электросети используйте кабель, соответствующий местным эксплуатационным стандартам. Сечение кабеля должно выбираться с учетом мощности насоса и общей протяженности кабеля. Учитывайте также напряжение сети.

Электросеть должна иметь надежное заземление, соответствующее стандартам страны, где устанавливается насос.

Электрическое подключение производить в соответствии со схемой, расположенной на внутренней стороне крышки клемной коробки.

Насосы JEXM 080-100-120 имеют встроенный во бмотку двигателя датчик тепловой защиты. Насосы мощностью JEXM 150 имеют датчик под крышкой клемной коробки. Все однофазные двигатели оснащены встроенным в клемную коробку конденсатором.

Электродвигатель насоса должен быть включен в сеть от отдельного пульта с пускателем и плавкими предохранителями.

Порядок подключения:

- открутите винты и снимите крышку с клемной коробки;
- проденьте кабель внутрь клемной коробки;
- присоедините желто-зеленый конец провода к контакту “земля”;
- присоедините концы кабеля к контактам, как показано на схеме на оборотной стороне крышки клемной коробки;
- зафиксируйте кабель вращением муфты по часовой стрелке;
- привинтите крышку на место.

9. Запуск, эксплуатация и остановка насоса.

Внимание! Эту операцию следует выполнять при плотно закрытой клемной коробке насоса.

Вывинтите шестигранный винт из верхней крышки насоса, с помощью воронки заполните водой полость насоса. Когда вода будет переливаться через край отверстия, заверните винт на место.

Нельзя запускать насос “в сухую”: отсутствие воды может повлечь серьезные повреждения его рабочих частей.

Включение насоса с закрытым краном на напорной магистрали может повлечь поломку насоса. Избегайте частых включений и выключений насоса. Если имеются сбои в электросети, рекомендуется выключить насос.

Запуск насоса производится следующим образом. Прежде всего следует убедиться, что приемный клапан не заблокирован. Два-три раза включите и выключите насос, чтобы установились рабочие условия. Постепенно открывая кран на напорной магистрали, запустите насос в работу. Убедитесь в отсутствие излишних шумов и вибраций.

Перед остановкой насоса закройте кран на подающей магистрали (это особенно важно, когда в магистрали отсутствует обратный клапан и в системе присутствует высокое давление). Выключите насос.

10. Техническое обслуживание и ремонт

Перед проведением каких-либо монтажных операций отключите насос от сети. Демонтировать насос должен только квалифицированный специалист. Это относится также к любым ремонтным работам по отношению к насосу. Если предполагается, что насос долгое время не будет эксплуатироваться, рекомендуется промыть его чистой водой и затем слить ее и убедиться, что воды в насосе не осталось.

11. Графические характеристики

