



Quattro Elementi    Aria ◦ Acqua ◦ Fiamma ◦ Terra

# **Насос вибрационный** **Elletropompe a vibrazione** **Vibration water pump**

**Модели    Acquatico 180**  
**Acquatico 200**  
**Acquatico 250**  
**Acquatico 280**

**Инструкция по эксплуатации и**  
**технический паспорт изделия**

## Уважаемый покупатель!

Мы благодарим Вас за выбор продукции торговой марки ERGUS. Прежде, чем начать пользоваться изделием, обязательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Несоблюдение правил эксплуатации и техники безопасности может привести к выходу из строя аппарата и нанесению вреда здоровью и даже смерти пользователя.

Аппараты ERGUS всесторонне проверены на заводе-изготовителе. Приобретайте аппараты с запасом мощности. Как показала практика, подавляющее большинство обращений в сервисный центр связано не с качеством техники, а неправильным подключением, некачественными расходными материалами, несоответствием напряжения в сети или неумелыми действиями пользователя.

### 1. Общее описание и внешний вид

1. Входное отверстие
2. Выходное отверстие
3. Отверстия для крепления подвеса



#### Внешний вид насосов

с верхним забором воды

с нижним забором воды



Acquatico 180



Acquatico 200



Acquatico 250



Acquatico 280

Погружные вибрационные насосы ERGUS Acquatico предназначены для откачивания воды из колодцев, скважин, прудов, бассейнов и других резервуаров. Насосы могут использоваться в системах полива и орошения. Насосы не предназначены для использования в строительных работах, для перекачивания фекалий или ГСМ.

Модели насосов Acquatico предназначены только для работы с чистой водой. Наличие различных частиц в воде, особенно твердых, может привести к выходу насоса из строя.

**Обращаем ваше внимание, что данные модели аппаратов не предназначены для профессиональной деятельности.**

### 2. Рекомендации по безопасному использованию насоса.

- Запрещено использовать насос, если в воде находятся люди или животные
- Запрещено прикасаться к насосу во время работы
- Запрещено включение насоса без воды
- Насос должен подключаться к сети через УЗО (устройство защитного отключения) с током утечки не более 30 мА
- Запрещено переносить или вытаскивать из воды насос за кабель питания
- Следует избегать контакта сетевого кабеля и корпуса насоса с агрессивными жидкостями, маслами, острыми или нагретыми предметами
- Не следует применять изделие в сетях с перепадами напряжения, не соответствующими ГОСТу.

- Не подпускайте к месту эксплуатации посторонних лиц, детей и животных
- Регулярно исследуйте сетевой кабель на повреждения, при обнаружении – использовать насос запрещено, обратитесь в ремонтную мастерскую
- После окончания работы и перед обслуживанием всегда отключайте насос от сети
- При необходимости использовать удлинитель, подбирайте его с учетом условий эксплуатации (открытое пространство, повышенная влажность). Удлинитель должен обеспечивать соответствующую мощность
- В случае неисправности насоса, не разбирайте и не пытайтесь самостоятельно отремонтировать. Обратитесь в специализированную мастерскую
- Перед использованием удостоверьтесь, что параметры сети соответствуют указанным в данной инструкции

### **3. Начало работы и эксплуатация.**

Проверьте провод питания на предмет повреждения, при обнаружении обратитесь в мастерскую.

Запрещено эксплуатировать насос с поврежденным проводом питания.

Перед использованием, удостоверьтесь, что выпускной трубопровод или шланг имеет проходимость, не засорен и не передавлен. Запрещено перекрывать выходной шланг во время работы насоса. При этом возможен выход из строя штока (см. пункт 7)

Проверьте и при необходимости очистите входные отверстия насоса.

Привяжите шнур-подвес к отверстиям 3. Подключите гибкий шланг к выходному отверстию 2 и закрепите его хомутом.

Подвесьте насос за шнур. Погрузите насос полностью в воду не глубже, чем на 2 метра. Запрещается эксплуатировать насос частично погруженным в воду или погруженным на глубину более, чем на 2 метра. Подождите 30 секунд для заполнения насоса водой.

Удостоверьтесь, что на другом конце шланга ничто не мешает свободному выходу воды. (или открыт кран, если насос встроен в систему водопровода). Включите насос в сеть питания.

При необходимости закончить работу, отключите вилку провода питания от сети.

### **4. Особенности эксплуатации**

Песок и другие загрязнения сильно увеличивают износ деталей насоса, а так же приводят к снижению производительности и могут привести насос к выходу из строя. Используйте насос для перекачки чистой воды.

Диапазон температуры перекачиваемой жидкости должен находиться в пределах от +5°C до +30°C

Возможно подключение насоса к сети водопровода с давлением от 4 бар. В этом случае необходимо сначала открывать кран, из которого вы будете потреблять воду, а потом включать насос. При обратном порядке включения шток насоса может выйти из строя (см. пункт 7).

В таблице п.8 указана максимальная расчетная производительность. Производительность насоса сильно зависит от следующих факторов:

- диаметра используемого шланга (минимально допустимый 19 мм).
- высоты подъема воды. Чем больше высота подъема, тем меньше производительность.

На максимальной высоте подъема производительность равна нулю, максимальная производительность на срезе выходного отверстия насоса 2.

- длины шланга. На каждые 10 метров длины шланга, расположенного горизонтально, производительность падает на 10%.

Если все 3 фактора имеют место быть, то на выходе можно получить очень низкую производительность. Правильно выбирайте насос при покупке.

Устанавливая насос, обратите внимание, что диаметр скважины не должен быть меньше указанного в таблице технических характеристик. Насос не должен касаться во время работы стенок скважины или другого резервуара. Это приводит к выходу из строя насоса.

Насос должен работать только в подвешенном состоянии, не располагайте насос лежа на дне резервуара. Расстояние до дна должно быть не менее 0,5 м. Во время работы насос вибрирует и поднимаемый со дна осадок может нанести вред насосу.

Во время работы насос должен быть полностью покрыт водой для лучшего охлаждения. При откачивании воды следите, чтобы уровень воды не опустился ниже верхней части насоса.

Не погружайте насос глубоко под воду. Давление воды может повредить внутренние части насоса. Максимальная глубина погружения 2 метра. Запрещено включать насос без воды.

Непрерывная работа допускается не более 30 мин, после чего необходимо сделать перерыв 10 мин.

### **5. Техническое обслуживание**

Если насос не используется, он должен быть отключен от сети. Насос не нуждается в специальном обслуживании. Однако рекомендуется чистить водозаборную часть. Не рекомендуется разбирать корпус насоса вне специализированных мастерских. Периодически (1 раз в месяц) проверяйте затяжку болтов, крепящих 2 половинки корпуса насоса. При необходимости — подтяните их.

### **6. Транспортировка, хранение и утилизация.**

При транспортировке и хранении не допускайте ударов корпуса о твердые предметы. Запрещено переносить насос за провод питания.

Хранить насос необходимо в отапливаемом помещении. Запрещено хранить насос при отрицательных температурах, оставшаяся внутри насоса жидкость при замерзании может привести к повреждению деталей насоса.

Запрещено утилизировать насос с бытовыми отходами. Узнайте в администрации адреса специализированных организаций по утилизации.

## 7. Гарантийные обязательства и ограничение ответственности

Производитель в лице уполномоченной сервисной службы вправе отказать в гарантийном обслуживании полностью или частично в случае не исполнения положений данной инструкции.

Изделие снимается с гарантийного обслуживания в следующих случаях:

- при несанкционированном разборе изделия
- при обнаружении песка или других загрязнений внутри насоса
- при обнаружении на корпусе насоса следов удара

Не подлежат гарантийному ремонту следующие неисправности

- повреждение штока
- повреждение сетевого кабеля

Гарантийные обязательства не распространяются на чистку изделия и замену частей, подверженных износу при эксплуатации, таких, как резиновый клапан.

Производитель снимает себя всякую ответственность за причиненный вред пользователю или третьим лицам при нарушении правил эксплуатации изделия и техники безопасности.

## 8. Технические характеристики

	Acquatico 180	Acquatico 200	Acquatico 250	Acquatico 280
Напряжение питания, В 50 Гц	220	220	220	220
Потребляемая мощность, Вт	180	200	250	280
Производительность <b>максимальная</b> , л/час	960	1000	1050	1100
Минимальный внутренний диаметр шланга, мм	19	19	19	19
Минимальное расстояние до дна, м	0,5	0,5	0,5	0,5
Давление макс, бар	5	6	6	6
Класс защиты	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Длина кабеля, м	10	10 / 25	10	10
Высота подачи <b>максимальная</b> , м	60	70	75	80
Глубина погружения под воду максимальная, м	2	2	2	2
Качество воды	чистая	чистая	чистая	чистая
Режим работы / отдыха, мин.	30 / 10	30 / 10	30 / 10	30 / 10
Диаметр насоса, мм	77	97	100	100
Диаметр скважины минимальный, мм	100	120	120	120
Материал корпуса	металл	металл	металл	металл / пластик
Масса, кг	2,7	3,7	3,7	3,75

Данные по производительности получены в лабораторных условиях и могут отличаться от полученных в каждом конкретном случае.

Завод изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию без предварительного уведомления.

Производитель: Quattro Elementi Corp. S.r.l., Via Pierino Quanini, 7 Genova, ITALY

Кватро Элементи Корп, Виа Пьерино Куанини, 7 Генуя, Италия

Срок службы аппарата 3 года.

Гарантийные обязательства согласно прилагаемому гарантийному талону.

Гарантийный талон и руководство по эксплуатации являются неотъемлемыми

частями данного изделия. Серийный номер выбит на плоскости с противоположной стороны от водозаборной части насоса.

Товар сертифицирован



AB 89