

Рекомендуется во всасывающей магистрали электронасоса установить фильтр предварительной очистки воды 75-100 мкм. Подача и напор при этом могут уменьшиться.

Для работы электронасоса необходимо установить обратный клапан (в комплект не входит) на входе всасывающей магистрали.

При плохом качестве электросети подключите электронасос через стабилизатор напряжения.

8. Ввод в эксплуатацию

При первоначальном пуске необходимо предварительно полностью залить электронасос и всасывающую магистраль водой через заливное отверстие поз.6 (Рис.1), после чего завернуть пробку заливного отверстия. Электронасос готов к эксплуатации. При включении электронасоса в электрическую сеть насос начнет подавать воду.

9. Техническое обслуживание

1. Разборка, ремонт, замена шнура электропитания и обслуживание электронасоса должны осуществляться только уполномоченными специалистами.

2. Не допускайте работу электронасоса при изменении напряжения в сети более чем на 10% от номинального 220 В.

3. Повышенное содержание механических примесей в воде приводит к ухудшению технических характеристик электронасоса, сокращению срока службы и требует периодической очистки рабочей камеры в условиях сервисной службы.

4. Не допускайте замерзания воды в электронасосе. В зимний период при отсутствии отопления необходимо сливать воду из электронасоса.

10. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причины	Методы устранения
Электронасос не включается	Низкое напряжение в электрической сети	Установить стабилизатор напряжения
	Неисправность контактов в электрической сети	Устранить неисправность контактов
	Неисправность конденсатора	Заменить конденсатор
	Заблокировано рабочее колесо	Устранить причину блокировки рабочего колеса
	Сработал термовыключатель	Обратиться в сервисную службу
Электронасос работает, но не подает воду	Воздух из всасывающей магистрали корпуса электронасоса не полностью удален	Отключить электронасос от электросети. Вновь залить воду, завернуть пробку и включить электронасос
Электронасос не создает требуемого давления	Низкое напряжение в электрической сети	Установить стабилизатор напряжения
	Износ (загрязнение) рабочего колеса, эжектора	Заменить (очистить) колесо, эжектор
	Попадание воздуха во всасывающую магистраль	Устранить причину разгерметизации магистрали

Электронасосы бытовые центробежные (самовсасывающие) серии **AquaTechnica**

**Standard 60, Standard 80, Standard 100,
Standard 61, Standard 81, Standard 101.**

Leader 60, Leader 80, Leader 100,

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. Общие указания

Данное руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании.

В целях избежания несчастных случаев и исключения поломок необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством и соблюдать его требования. В конструкцию изделий, комплект поставки могут быть внесены изменения, не ухудшающие качество, не включенные в данное руководство.

2. Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Электронасос	1
Руководство по эксплуатации	1
Тара упаковочная	1

3. Назначение изделия

Электронасосы серии AquaTechnica Standard и Leader (далее - электронасосы) предназначены для подачи чистой воды в системах водоснабжения, полива, орошения. Подача воды может осуществляться из колодцев, скважин, резервуаров, открытых источников воды, из магистральных водопроводов с недостаточным давлением воды с целью повышения давления. Кроме того электронасос может быть использован в станциях автоматического водоснабжения в качестве узла, создающего давление воды.

Общая жесткость воды не должна превышать 8 мгэкв/л. Уровень pH воды должен быть 6-9 отн. ед. Общее количество механических примесей не более 100 г/м³, размер частиц не более 2 мм.

Электронасосы предназначены для установки в бытовых помещениях с естественной вентиляцией.

Электронасосы поставляются в различном исполнении материала корпуса. Электронасосы “Standard 60 (80, 100)” и “Leader 60 (80, 100)” - корпус насоса из чугуна, “Standard 61 (81, 101)” - корпус насоса из нержавеющей стали.

Изделие сертифицировано.

4. Меры безопасности

1. Запрещается эксплуатация электронасоса без заземления.
2. Запрещается перекачивать электронасосом агрессивные вещества, воспламеняющиеся и взрывоопасные жидкости.
3. Не допускается работа электронасоса без воды или с грязной водой.
4. Не допускается замерзание воды в электронасосе.
5. При перекачивании воды из открытого водоема необходимо включать электронасос через устройство защитного отключения с током срабатывания не более 30 мА.

5. Технические характеристики

Параметры	Модель	60,61	80,81	100,101
Электропитание		220В ± 10% ~ 50 Гц		
Макс. высота всасывания: Leader / Standard, м		8,5 / 7		
Диаметр входных и выходных отверстий		1”		
Температура перекачиваемой жидкости, °С		1...40		
Макс. потребляемая мощность, Вт (не более)		590	780	970
Макс. подача воды: Leader / Standard, л/мин		45 / 42	45 / 45	54 / 52

Макс. напор: Leader / Standard, м	40 / 38	44 / 47	52 / 52
Габаритные размеры ДхШхВ, мм и вес изделия серии Standart 60, 80, 100, кг, не более	375 x 180 x 195		
	13	14	15
Габаритные размеры ДхШхВ, мм и вес изделия серии Standart 61, 81, 101, кг, не более	380 x 195 x 210		
	8	9	10
Габаритные размеры ДхШхВ, мм и вес изделия серии Leader 60, 80, 100, кг, не более	430 x 180 x 195		
	15	17	18

Примечание: Характеристики указаны при напряжении сети - 220В ± 1%, диаметрах трубопроводов всасывающей и напорной магистралей 1”.

6. Устройство и принцип работы

При работе электронасос с помощью рабочего колеса и внутреннего эжектора всасывает воду из источника и нагнетает ее под давлением в напорную магистраль.

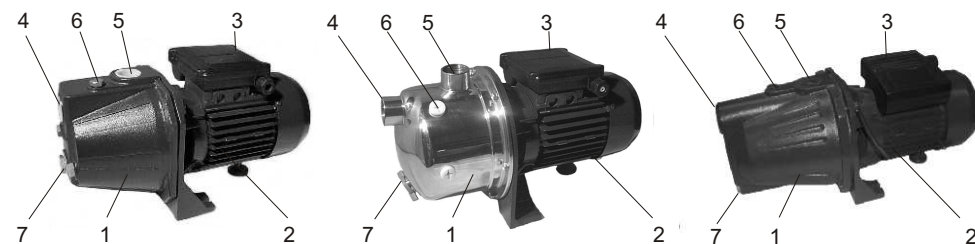
Охлаждение электродвигателя осуществляется воздушным потоком, создаваемым крыльчаткой, расположенной на валу электродвигателя.

Электронасосы модели Leader 60 (80, 100) имеют внутренний эжектор удлиненной конструкции, что позволяет увеличить максимальную высоту всасывания до 8,5 метров. Электронасосы всех моделей оснащены термовыключателями, защищающими электродвигатели от перегрева.

Условные обозначения Рис. 1:

- | | |
|--|------------------------|
| 1- центробежный самовсасывающий насос; | 5- выходное отверстие; |
| 2- асинхронный электродвигатель; | 6- заливное отверстие; |
| 3- блок подключения; | 7- сливное отверстие. |
| 4- входное отверстие; | |

Рис.1



Standard 60 (80, 100)

Standard 61 (81, 101)

Leader 60 (80, 100)

7. Монтаж

Монтаж электронасоса и ввод его в эксплуатацию должны осуществляться специализированной монтажной организацией. Выполнение работ оформляется актом.

Перед подключением проверьте соответствие электрических и напорных данных изделия параметрам Ваших электрической и водонапорной сетей.

Электронасос следует закрепить на жестком основании, через резиновые шайбы.

Всасывающая магистраль выполняется из несжимаемого шланга или трубы. Диаметр шланга или трубы должен соответствовать диаметру входного отверстия. Исключайте соединения, резко сужающие или расширяющие проходное сечение трубы. При монтаже необходимо учитывать, что наличие длинных горизонтальных участков во всасывающей магистрали приводит к уменьшению высоты всасывания.