

002

## **ЕЛЕКТРОНАСОСЫ БЫТОВЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ**

**БВ – 0,16 – 25 – У5 «Бриз»**

**БВ – 0,16 – 40 – У5 «Волна-1», «Волна-2»**

**БВ – 0,2 – 40 – У5 «Шторм-1», «Шторм-2»**

**БВ – 0,25 – 40 – У5 «Цунами-1», «Цунами-2»**

**БВ – 0,5 – 16 – У5 «Цунами-3-Ф»**

**Руководство по эксплуатации  
АЧЯА 063812. 000 РЭ**

**Конструкция сертифицирована и защищена  
патентами:**

**№ 60751 А**

**№ 77207**

**№ 102644**

**г. Винница**

# 1. Общие указания

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на электронасосы «Универсал» ГОСТ 26287-84, далее по тексту электронасосы, и содержит информацию о порядке их использования, требования по безопасному обращению и гарантии изготовителя.

1.1. Электронасосы «Универсал» предназначены для подъёма воды из глубины до 80 м и подачи на большое расстояние. Благодаря конструктивным особенностям, защищённых патентами, насосы можно применять для подъёма и перемещения не только воды, но и водяных смесей, вязких жидкостей.

По требованию потребителя насосы могут поставляться 1 и 2 классов защиты от поражения электрическим током. Для предохранения насосов от перепадов напряжения могут так же поставляться реле защиты.

Электронасосы имеют сертификат соответствия № 168594 и Европейский сертификат № E – 31 – 00373 – 12.

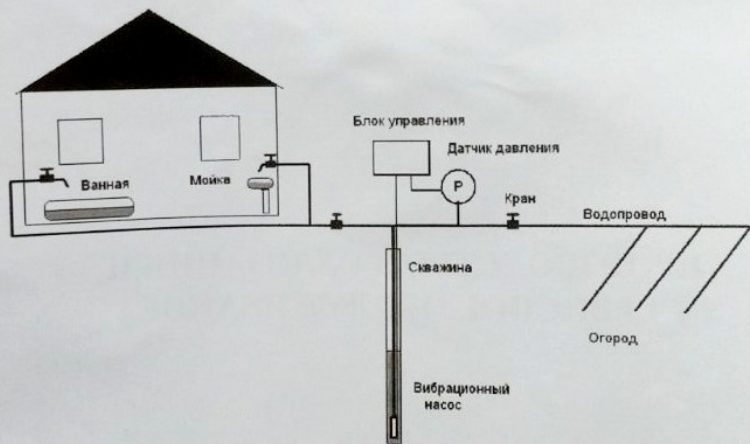
## 2. Технические параметры

Технические параметры Наименование и тип насоса	Номинальное напряжение В	Частота тока Гц	Номинальный ток, не более А	Потребляемая мощность, не более Вт	Номинальная объёмная подача при напоре 40м м <sup>3</sup> /сек	Максимальный напор М	Габаритные Размеры ø x h мм	Масса не более Кг
«Волна-1» БВ-0.16-40-У5-В	220±22	50±1%	3,6	250	0,16x10 <sup>-3</sup>	60	105x250	4
«Волна-2» БВ-0.16-40-У5-Н	220±22	50±1%	3,6	250	0,16x10 <sup>-3</sup>	60	105x250	4
«Шторм-1» БВ-0.2-40-У5-В	220±22	50±1%	3,6	250	0,2x10 <sup>-3</sup>	80	105x250	4
«Шторм-2» БВ-0.2-40-У5-Н	220±22	50±1%	3,6	250	0,2x10 <sup>-3</sup>	80	105x250	4
«Брыз» БВ-0.16-25-У5	220±22	50±1%	3,2	170	0,10x10 <sup>-3</sup>	40	76x250	2,7
«Цунами-1» БВ-0.25-40-У5-В	220±22	50±1%	3,6	270	0,25x10 <sup>-3</sup>	80	105x250	4,5
«Цунами-2» БВ-0.25-40-У5-Н	220±22	50±1%	3,6	270	0,25x10 <sup>-3</sup>	80	105x250	4,5
«Цунами-3-Ф» БВ-0.5-16-У5-Ф	220±22	50±1%	3,6	270	0,5x10 <sup>-3</sup>	80	105x250	4,5

Название насосов «Универсал» определяет универсальные возможности корпусных деталей и широкими возможностями по перемещению различных жидкостей при использовании нового конструктивного решения клапанного узла и замене конструкции клапана.

При этом конструкция насоса имеет повышенную надёжность и наибольшую площадь всасывания, что значительно снижает потребляемую мощность и расширяет потребительские свойства и область применения насоса для перемещения не только воды, но и водяных смесей с мягкими органическими включениями (песок, земля, глина), вязких жидкостей.

**Признание насосов в Европе подтверждено Европейским сертификатом NE-31-00373-12.**



### 3. Комплектность

1. Электронасос «Универсал»:

- 1 шт.

«Бриз»

«Цунами-2»

«Волна-1»

«Цунами-3-Ф»

«Волна-2»

«Шторм-1»

✓ «Цунами-1»

«Шторм-2»

2. Руководство по эксплуатации

- 1 шт.

3. Индивидуальная упаковка

- 1 шт.

4. Разрыхлитель (только для насосов «Цунами-3-Ф»)

- 1 шт.

5. Штуцер (только для насосов «Волна-2», «Шторм-1», «Шторм-2», «Цунами-1», «Цунами-2», «Цунами-3-Ф»)

### 4. Требования безопасности

Запрещается:

**Внимание: Электронасос не вскрывать!!!**

- эксплуатация электронасоса с поврежденной изоляцией провода электропитания, неисправной штепсельной вилкой, с трещинами корпуса;
- подвешивать электронасос на проводе электропитания;
- разрезать шнур электропитания;
- применять для подвески стальной трос и металлические трубы;
- перекачивать воду с грязью, илом, мусором и другими включениями;
- включать электронасос без погружения в воду;
- прикасаться к работающему электронасосу;
- оставлять работающий электронасос без присмотра более 1 часа.

Подключение электронасоса к сети осуществляется через устройство защитного отключения (RCD) с номинальной силой тока срабатывания не более 30 мА только стандартной розеткой или стандартным удлинителем.

4.1 Электронасос не должен касаться дна и стенок водоема.

4.2 Эластичная подвеска должна выдерживать растяжение до 50 кг.

4.3 Напорный шланг должен быть армирован и выдерживать давление не менее 8-ми атмосфер и быть пригодным для контактов с пищевыми продуктами.

### 5. Подготовка к работе

5.1 Установку электронасоса производить следующим образом:

- закрепить подвеску к отверстиям в проушинах;
- закрепить напорный шланг и затянуть хомут;
- скрепить шнур электропитания, шланг и подвеску липкой лентой через каждые 1-2 м;
- опустить электронасос в колодец и закрепить подвеску на перекладине.

5.2 Подключать насос к системе водоснабжения из стальных труб необходимо через резиновый шланг длиной не менее 2 метров.

5.3 Для удлинения шнура электропитания допускается использовать удлинитель сечением жилы не менее  $0,75 \text{ мм}^2$ . Место соединения розетки удлинителя и вилки насоса предохранить от попадания влаги.

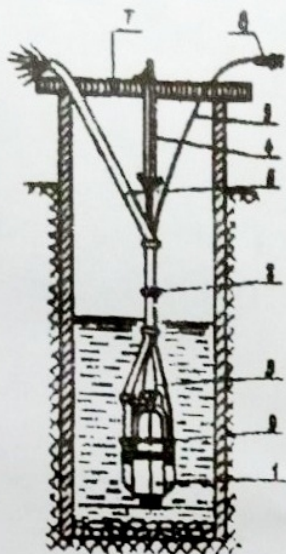
5.4 Электронасос подключать к сети электропитания через устройство защиты от перегрузок - автоматическими выключателями на ток срабатывания 10 А.



Адреса гарантийных мастерских:

г. Винница, 2-й пер. Хмельницкого шоссе, 6  
г. Хмельницкий, ул. Гагарина, 35

Торговый представитель: г. Одесса, ТЦ «Староконный», магазин П/П 23



1. Электронасос
2. Связка провода со шлангом
3. Подвеска
4. Подвеска пружинящая из резины
5. Шнур электропитания
6. Шланг
7. Перекладина
8. Вилка электропитания
9. Защитное кольцо

Рисунок 1

*Установка электронасоса  
в колодце или скважине*

## 6. Использование электронасоса по назначению

Включить вилку шнура электронасоса в стандартную сетевую розетку, электронасос включается и перекачивает воду.

*Примечание:* Общая подача электронасоса зависит от напора, чем глубже колодец (скважина) тем меньше объемная подача.

## 7. Техническое обслуживание

7.1 После установки и подключения электронасоса через 0,5-1 час работы необходимо провести первоначальный осмотр. Проверить соединения шланга, затяжку винтов, наличие следов истирания на корпусе, наличие трещин в корпусе.

7.2 При необходимости подтянуть винты, одеть резиновое кольцо для предохранения оси соприкосновения со стенками колодца или скважины. При обнаружении трещин в корпусе электронасос отсоединить для проведения ремонта в специализированных мастерских.

7.3 Проведение осмотра работающего насоса проводить не реже одного раза в месяц.

7.4 Для эксплуатации насоса в зимнее время необходимо утеплить трубопровод для предохранения от замерзания воды внутри трубопровода.

## 9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие электронасосов требованиям нормативных документов при условии соблюдения потребителем правил изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок хранения электронасосов не менее трех лет от даты изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев с дня продажи.

Обнаруженные в период гарантийного срока эксплуатации скрытые дефекты электронасоса изготовитель устраняет бесплатно.

В случае если на протяжении гарантийного срока эксплуатации электронасос эксплуатировался с нарушением правил изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации ремонт проводится за счет потребителя.

Изготовитель гарантирует возможность использования электронасоса на протяжении срока службы при условии проведения, при необходимости, ремонта за счет потребителя. Срок службы электронасоса прекращается в случаях: порчи электронасоса потребителем; нарушения потребителем правил эксплуатации электронасоса изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на насосы, у которых свидетельство о приемке и продаже, гарантийный и отрывной талоны не заполнены продавцом, а также на электронасосы, вскрытые потребителем.