

# НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ



CE



## 1. Техника безопасности

- Перед сборкой и эксплуатацией устройства внимательно прочитайте руководство пользователя.

Запрещается эксплуатировать устройство лицам, не ознакомленным с правилами его эксплуатации и лицам младше 16 лет.

- Принимайте во внимание обстановку, окружающую рабочее место.
- Электрическое подключение должно производиться квалифицированным монтером и согласно правилам монтажа и эксплуатации электроустановок.



**Во время работы устройства нельзя стоять в жидкости, которая перекачивается.**

**Подключать насосную станцию следует только через предохранительный выключатель от короткого замыкания с параметром разъединения 30мА и заземлённую розетку. Предохранитель: как минимум 10 А.**

Не рекомендуется использовать устройство в бассейнах и садовых озёрах.

При эксплуатации устройства соблюдайте пункт 702 стандарта VDE 0100.

**ВНИМАНИЕ! Перед техобслуживанием и осмотром устройства, отключайте его от электросети.**

Замена шнура электропитания должна производиться квалифицированным специалистом.

Силовой кабель должен иметь минимальное сечение, эквивалентное сечению провода H07 RNF. Штепсель и разъемы должны быть защищены от попадания водяных брызг.



- Уровень шума насосной станции не более 70 дБА.
- Напряжение электросети должно соответствовать указанному на устройстве (230 В).
- Температура перекачиваемой жидкости не должна превышать 35 °С.
- Убедитесь, что все электрические соединения достаточно далеки от воды и защищены от влаги.
- Перед началом использования убедитесь, что шнур электропитания не повреждён.
- Перед проведением осмотра или ремонта устройства отключайте его от электросети.
- Следите за тем, чтобы на насос не попадал поток воды.
- Снизить вероятность косвенных повреждений устройства поможет установка резервного насоса и т.п.
- Ремонт устройства должен проводиться в сервисном центре. Должны использоваться только подлинные детали.
- Производитель не несёт ответственности за ущерб, нанесённый устройством, если:
  - а) устройство было отремонтировано ненадлежащим образом сотрудником не авторизованного сервисного центра;
  - б) если были использованы не подлинные запчасти;
  - с) если инструкции на устройстве и в руководстве пользователя не выполнялись.

Эти же условия относятся ко всем комплектующим.

## **2. Эксплуатация**

### **Сфера применения**

#### **ВНИМАНИЕ!**

Устройство предназначено для обеспечения водой домов, заводов и сельского хозяйства из колодца или водоёма, а также для полива садов и огородов.

Максимальное давление на впуске 2 бар.

### **Инструкции по эксплуатации**

Рекомендуется использовать префильтр и эксгаустер с всасывающим шлангом, всасывающей сеткой и всасывающим клапаном, чтобы избежать повреждений насоса камнями и посторонними предметами.

## **3. Перед запуском**

Насос является самовсасывающим. Перед первым запуском насос следует максимально наполнить через подающее устройство.

### **Всасывающая труба**

- Установите всасывающую трубу для забора воды на насосную станцию. Не допускайте, чтобы всасывающая труба была выше насоса (в трубе будут появляться пузырьки воздуха).
- Всасывающая и подающая трубы должны быть установлены таким образом, чтобы не оказывать какое-либо давление на насос.
- Всасывающая труба должна быть установлена не менее чем на 30 см ниже минимальной отметки уровня воды.

### **Подающая труба**

Во время всасывания все отсечные детали (клапаны, разбрызгиватели и т. п.),

расположенные в подающей трубе, должны быть полностью открыты, чтобы выпустить воздух из всасывающей трубы.

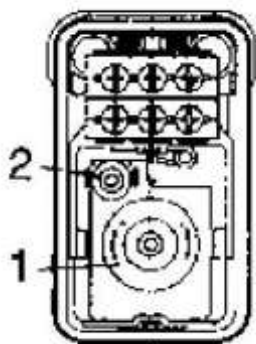
## 4. Техническое обслуживание

Устройство не требует специального технического обслуживания. Если насос забивается, его необходимо прополоскать. Снимите подающую трубу и подключите устройство к водопроводной трубе, чтобы вода поступала во всасывающую трубу.

Пока вода поступает в насос, запустите его несколько раз на пару секунд. Таким образом можно прочистить насос.

- Если в помещении холодно, необходимо полностью слить из него воду.
- Если насосная станция долгое время не будет использоваться, рекомендуется хорошо прополоскать насос в воде, полностью слить воду и хранить его в сухом месте.
- Проверьте, свободно ли работает насос, включая и выключая его на короткие промежутки времени.
- Затем снова заполните насос и подготовьте к использованию.

### Регулировка реле давления



Реле давления в насосах имеет заводские установки  $1,4 \div 2,8$  или  $1,6 \div 3,2$  бар (см. таблицу технических характеристик). Давление включения и выключения может быть отрегулировано на Ваш выбор при помощи реле (см. рисунок).

1 – Давление включения

2 – Давление выключения

Снимите с реле давления защитную крышку. Отвёрткой поверните его на « – » или на « + », в зависимости от потребности. Замерьте давление манометром.

## **ВНИМАНИЕ!**

**Насос не должен работать всухую. Гарантия производителя не покрывает повреждения, вызванные работой насосной станции всухую.**

**Убедитесь, что насос воздухонепроницаемый. Попадание воздуха в насос может стать причиной неполадок.**

## **5. Устранение неполадок**

| Проблема                                 | Причина                                                                   | Устранение                                                                                              |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Двигатель не запускается                 | - Нет напряжения в сети.                                                  | - Проверьте напряжение.                                                                                 |
|                                          | - Крыльчатку насоса заклинило.<br>Термостат отсоединён.                   | - Разберите и прочистьте насосную станцию.                                                              |
| Насос не качает воду                     | - Всасывающий клапан не в воде.                                           | - Опустите всасывающий клапан в воду (мин. 30 см).                                                      |
|                                          | - В камере насоса нет воды.                                               | - Залейте воду во всасывающую систему.                                                                  |
|                                          | - Во всасывающей трубе воздух.                                            | - Проверьте уплотнитель всасывающей трубы.                                                              |
|                                          | - Засорено входное отверстие насоса.                                      | - Прочистьте.                                                                                           |
|                                          | - Всасывающий клапан пропускает воздух.                                   | - Прочистьте.                                                                                           |
|                                          | - Превышена максимальная высота всасывания.                               | - Проверьте высоту.                                                                                     |
| Насос закачивает слишком мало воды.      | - Слишком низкое давление воздушной подушки в нагнетательном баке.        | - Увеличьте давление воздушной подушки во впускном клапане (1,5 бар).                                   |
| Слабый напор воды                        | - Слишком большая высота перекачивания воды.                              | - Уменьшите высоту.                                                                                     |
|                                          | - Засорено входное отверстие насоса.                                      | - Прочистьте.                                                                                           |
|                                          | - Быстро падает уровень воды.                                             | - Опустите всасывающий клапан.                                                                          |
|                                          | - В насос попали посторонние предметы.                                    | - Прочистьте насос и замените изношенные детали.                                                        |
| Термальный переключатель выключает насос | - Двигатель перегружен.<br>Возможно, в насос попали посторонние предметы. | - Удалите лишние предметы.<br>Дождитесь, чтобы переключатель снова включился (приблизительно 20 минут). |

## 6. Утилизация

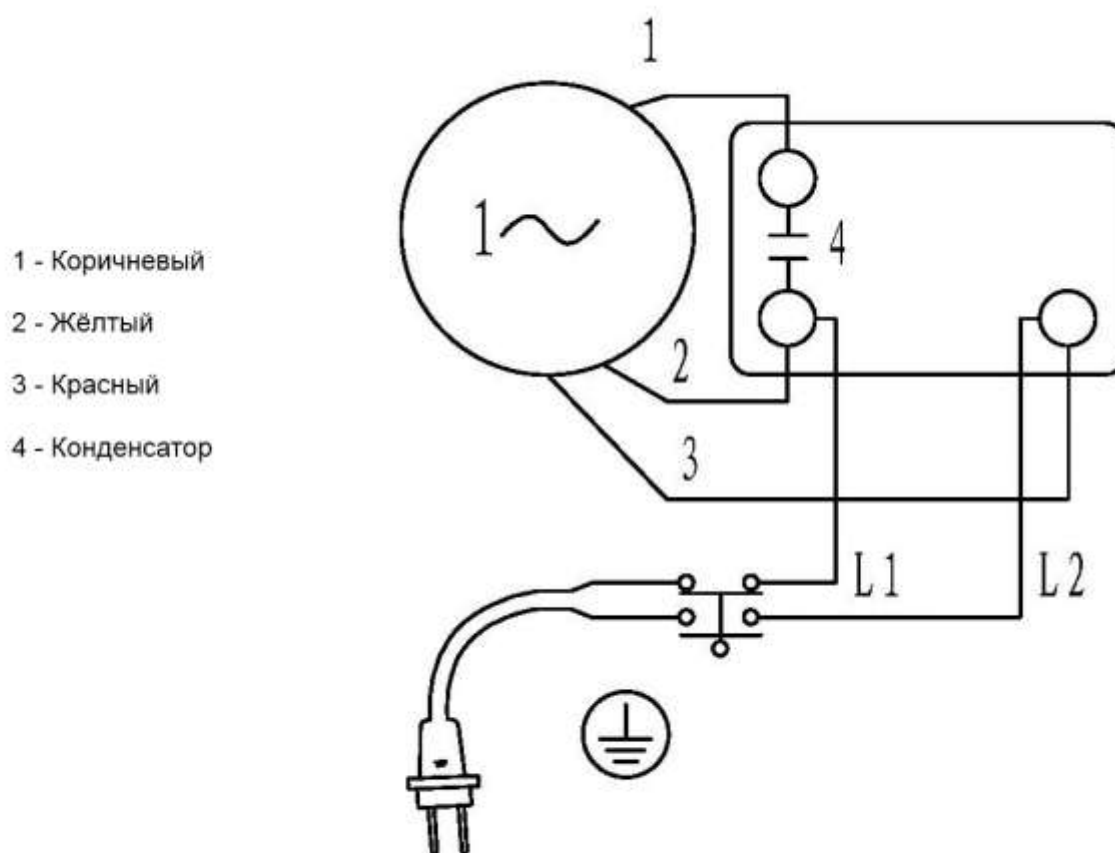


в соответствии с директивой 2002/96 ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования.

**!Внимание:** утилизация данного устройства совместно с городскими бытовыми отходами строго запрещена.

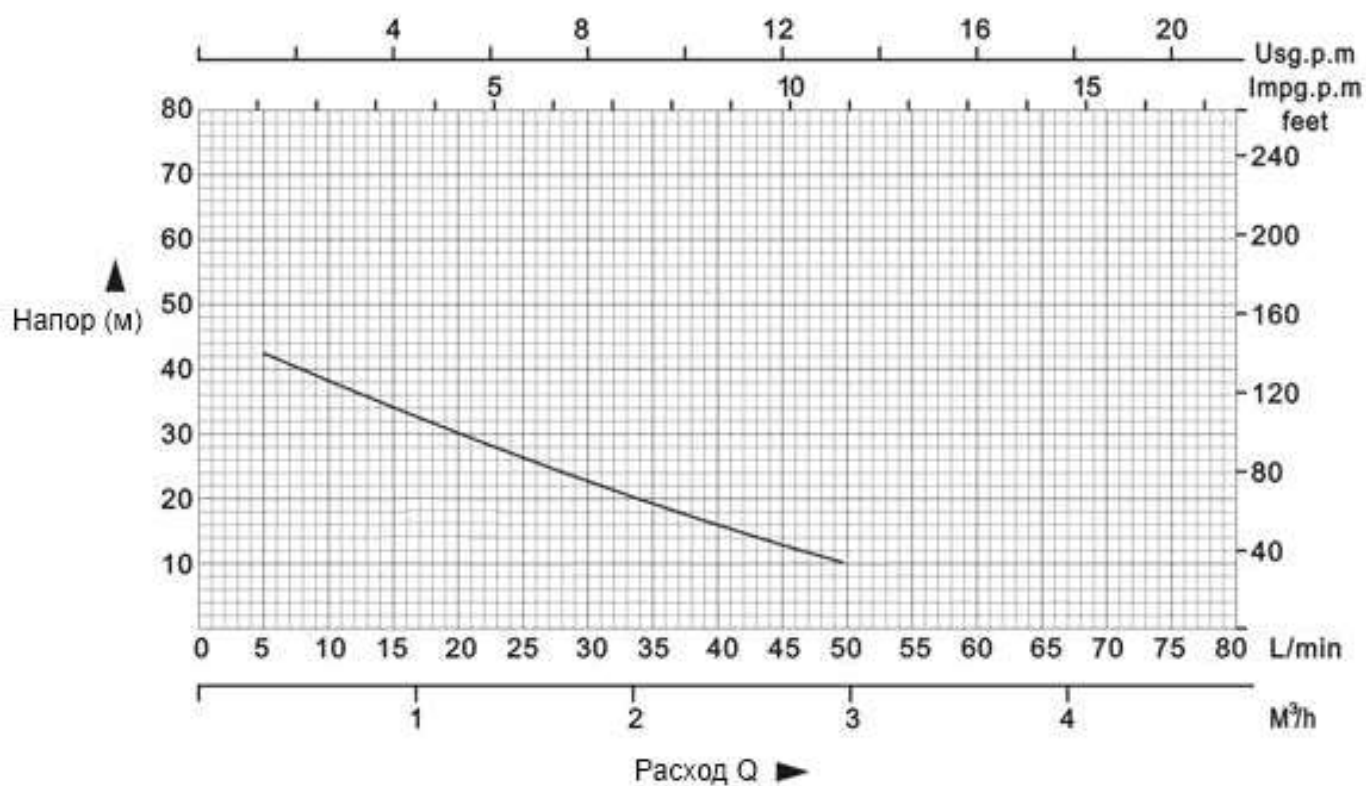
Для утилизации устройства необходимо использовать системы сбора и возврата отходов производителю в соответствии с местным законодательством.

## 7. Однофазная цепь



## 8. Технические характеристики

График производительности при n=2850 об/мин



| Тип       | Мощность |        | тах поток | тах напор | Разм. вх/вых. отверстий | тах высота всасывания | η   | dBA±1 |
|-----------|----------|--------|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------|-----|-------|
|           | (кВт)    | (л.с.) | (л/мин)   | (м)       | (дюйм)                  | (м)                   | (%) |       |
| SJET-100A | 0,75     | 1      | 60        | 45        | 1"×1"                   | 9                     | 43  | 74    |



# 9. Размеры и вес

