

Инструкция по эксплуатации

Автоматическая насосная станция HERZ SJET-100A

Цены на товар на сайте:

http://nasosy.vseinstrumenti.ru/poverhnostnye/nasosnye_stancii/herz/herz_sjet-100a/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://nasosy.vseinstrumenti.ru/poverhnostnye/nasosnye_stancii/herz/herz_sjet-100a/#tab-Responses

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.

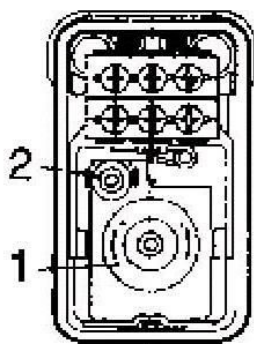
4. Техническое обслуживание

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. 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. Возможно, в насос попали посторонние предметы.	- Удалите лишние предметы. Дождитесь, чтобы переключатель снова включился (приблизительно 20 минут).

6. Утилизация



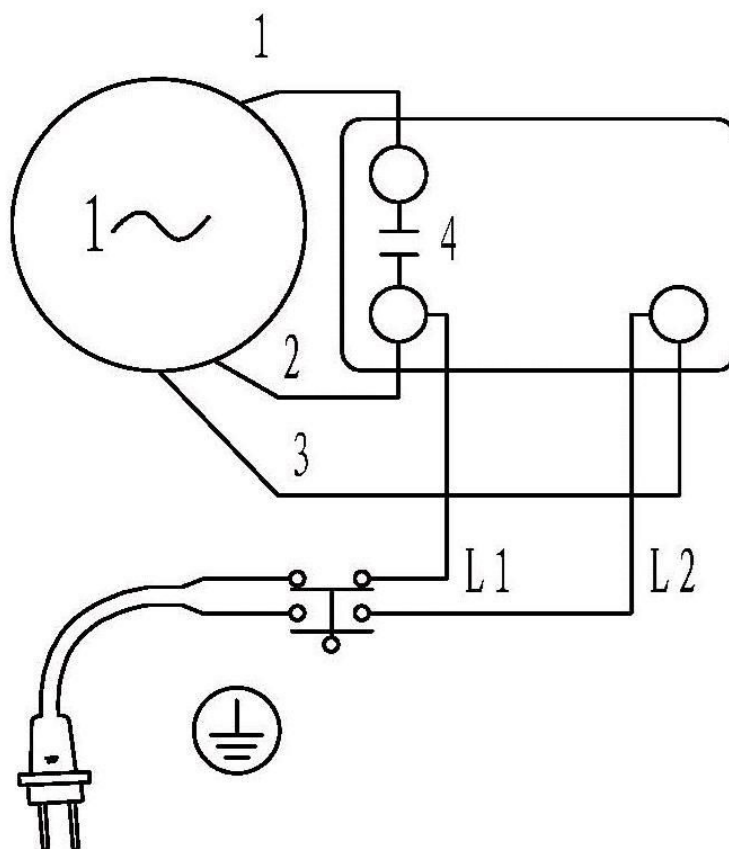
в соответствии с директивой 2002/96 ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования.

!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.

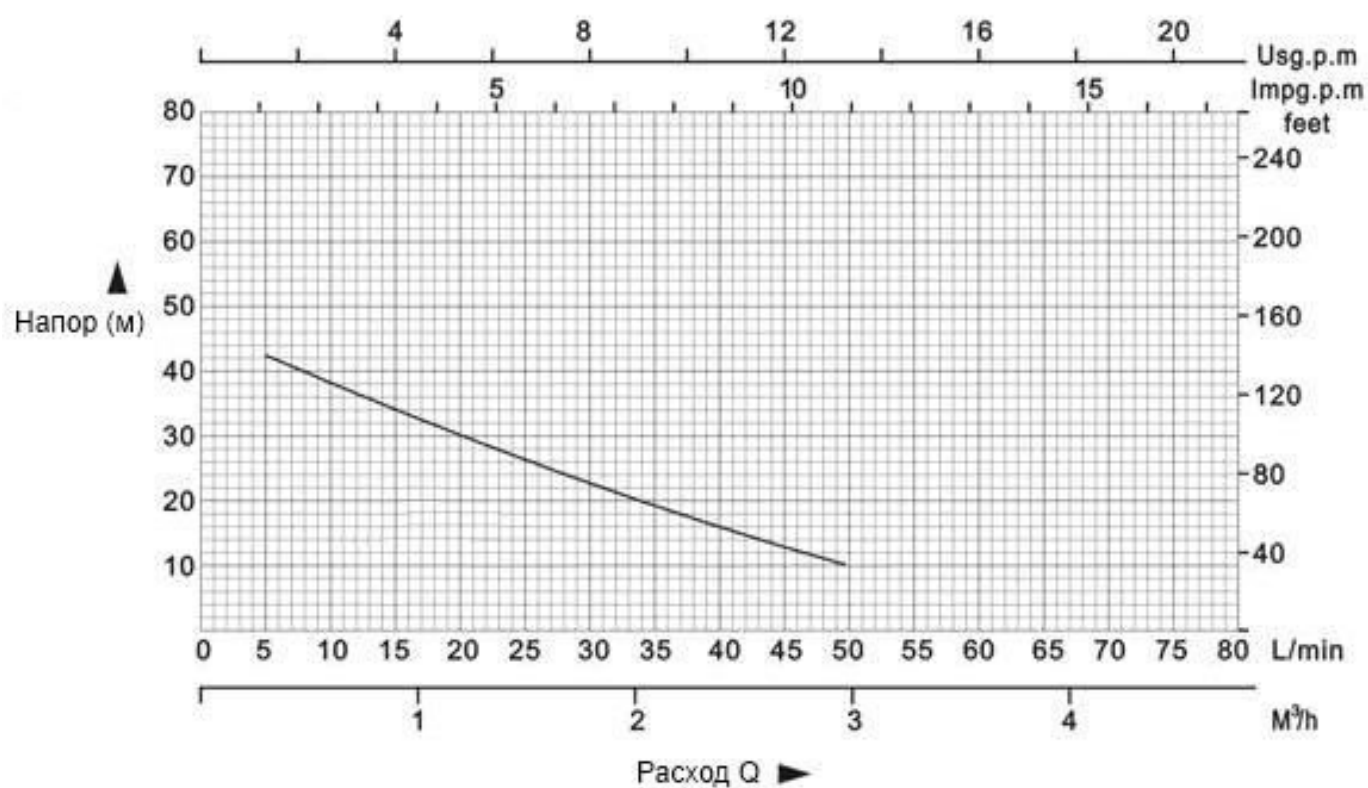
7. Однофазная цепь

- 1 - Коричневый
- 2 - Жёлтый
- 3 - Красный
- 4 - Конденсатор



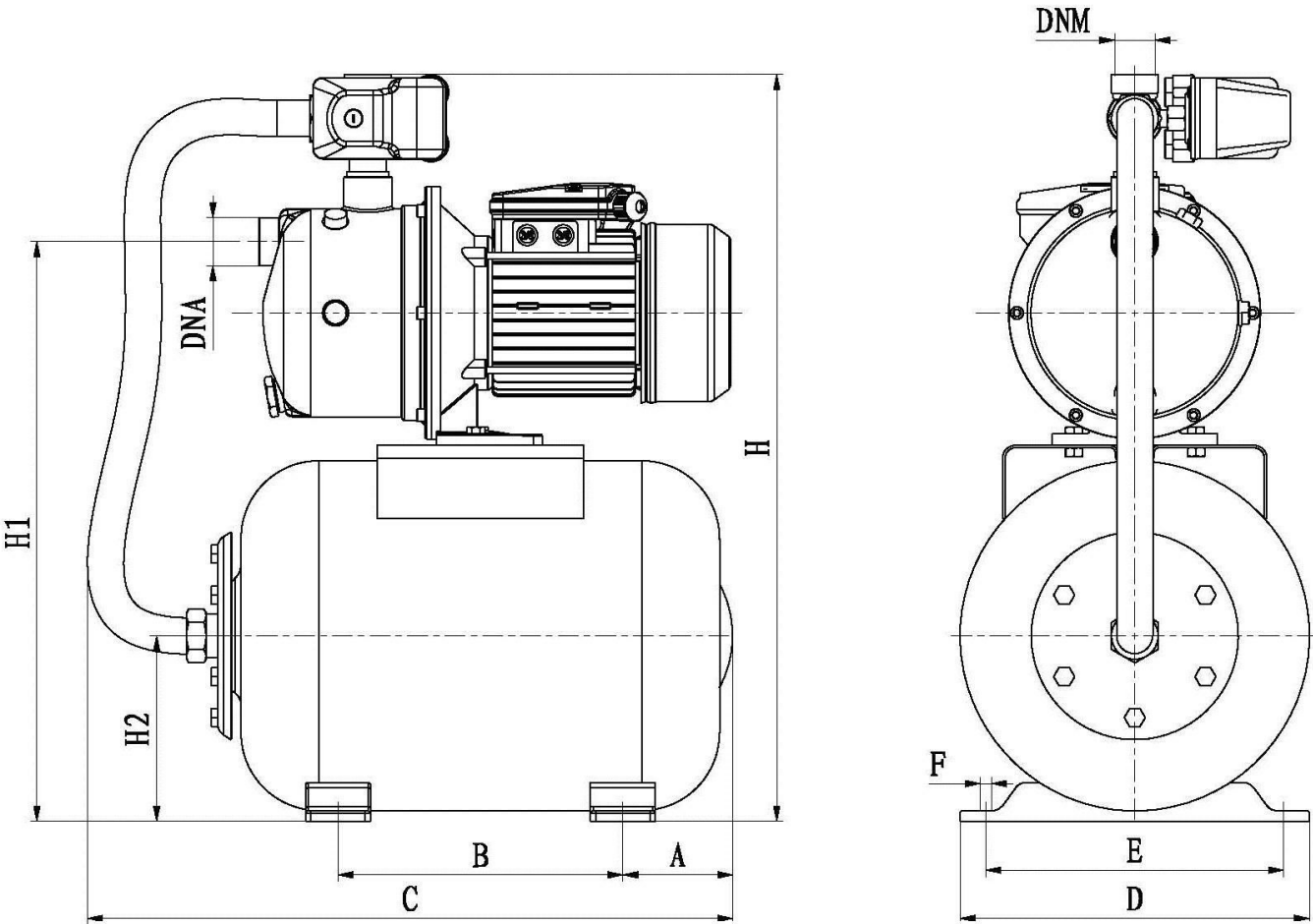
8. Технические характеристики

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



Тип	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	DNA	DNM	Кг	Размеры
SJET-100A	90	220	480	270	230	9	575	445	144	1"	1"	20	500X280X600