

**Инструкция по эксплуатации погружных насосов
моделей:
SPP-100, SPP-120, SPP-250F, SPP-250AF,
SPP-370F, SPP-370AF**

Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!

Мы гарантируем Вам высокое качество и долгий срок службы нашего изделия.

Перед использованием изделия, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Строго придерживайтесь данного руководства, чтобы обеспечить безопасное использование этого изделия.

Полную информацию о гарантийном и сервисном обслуживании Вы можете узнать из гарантийного талона.

Приобретенное Вами изделие может иметь несущественные отличия от указанных в руководстве по эксплуатации, не ухудшающие технические данные изделия.

Введение

Предназначение:

Кожух насосов, соединитель и фильтр изготовлены из макромолекулярного пластика. Данные насосы используются для перекачивания пресной воды, жидких медицинских препаратов и коррозионных жидкостей с физическими свойствами аналогичными воде. Насосы имеют водяное охлаждение, что предотвращает перегрев двигателя насоса после долгого использования, а также обеспечивает длительную эксплуатацию насоса и легкость в обслуживании. Насосы оснащены поплавковым выключателем и работают в автоматическом режиме. Данные насосы имеют однофазный конденсаторный асинхронный двигатель. В случае перегрева или перегрузки встроенная в обмотку мотора термозащита автоматически выключает насос и автоматически включает насос после остывания мотора.

Условия использования:

1. Макс. глубина погружения – 3 м
2. Температура перекачиваемой жидкости не выше +40°C.
3. PH жидкости 6.5-8.5
4. Диаметр примесей в жидкости не более 0.2 мм.

Комплектация:

Насос в сборе – 1 шт.

Дополнительный присоединительный штуцер – 2 шт. (только для моделей SPP-100, SPP-120)

Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

***Производитель имеет право изменять вышеуказанную комплектацию.**

Технические характеристики

Параметры/ Модель	SPP-100	SPP-120	SPP-250F
Потребляемая мощность, Вт	100	120	250
Макс. производительность, л/мин	50	50	65
Диаметр выходного отверстия, мм	15/20/25	15/20/25	25
Макс. высота подъема, м	6	6	6
Длина кабеля, м	6	6	6
Параметры сети питания	220В/50Гц	220В/50Гц	220В/50Гц

Параметры/ Модель	SPP-250AF	SPP-370F	SPP-370AF
Потребляемая мощность, Вт	250	370	370
Макс. производительность, л/мин	65	75	75
Диаметр выходного отверстия, мм	25	32	32
Макс. высота подъема, м	6	7	7
Длина кабеля, м	6	6	6
Параметры сети питания	220В/50Гц	220В/50Гц	220В/50Гц

Внешний вид насосов



SPP-100



SPP-120



SPP-250F



SPP-250AF

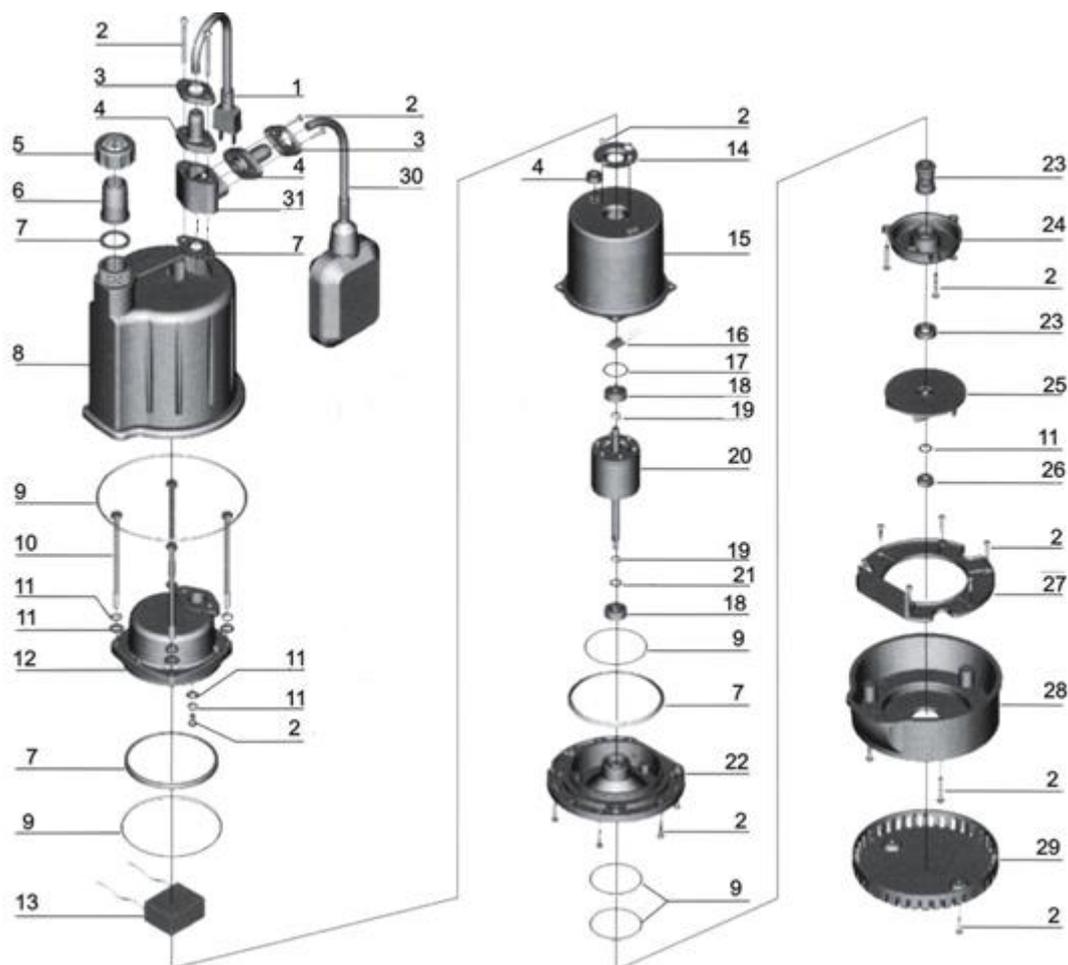


SPP-370F



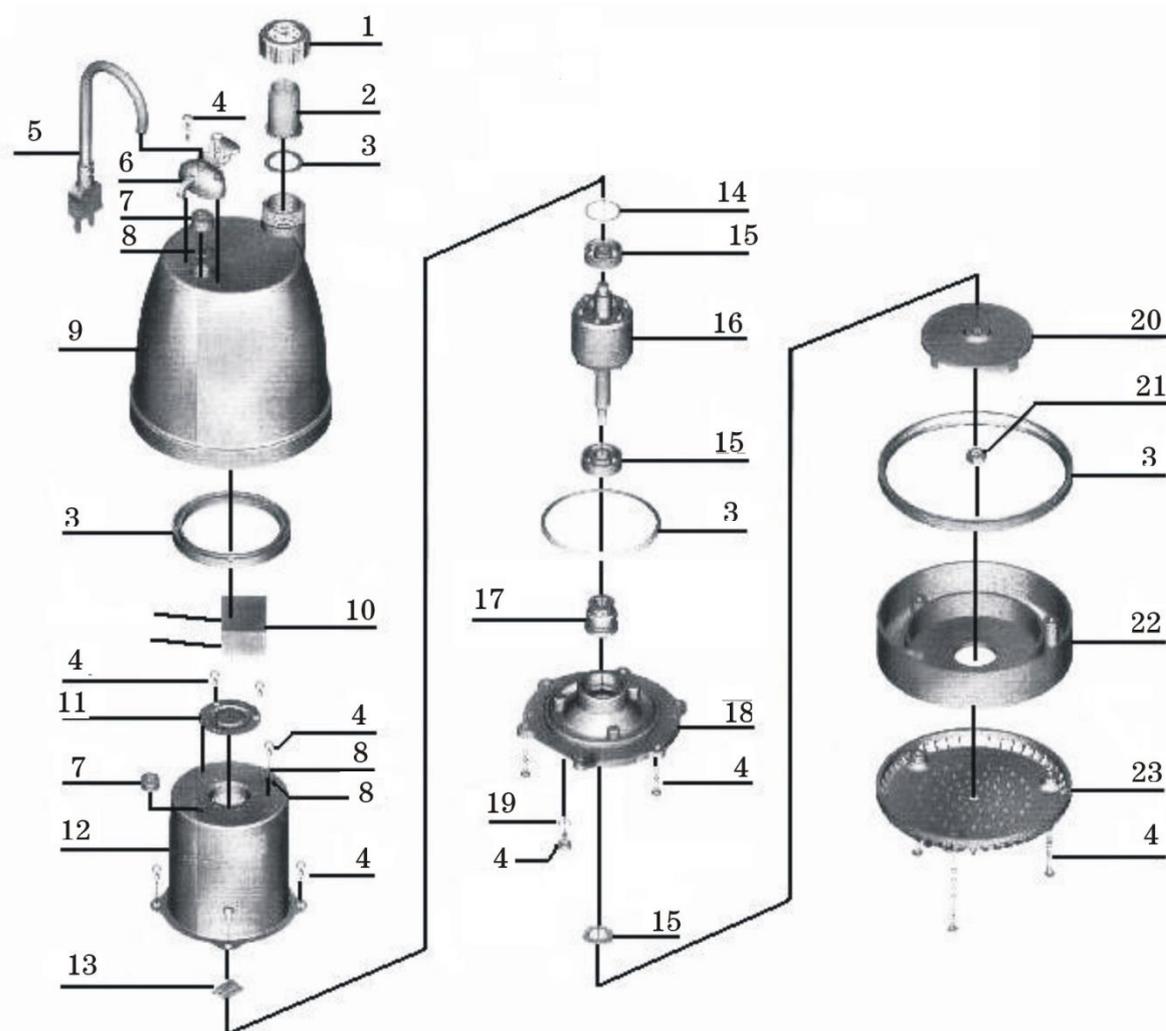
SPP-370AF

Схема устройства насоса модели SPP-100



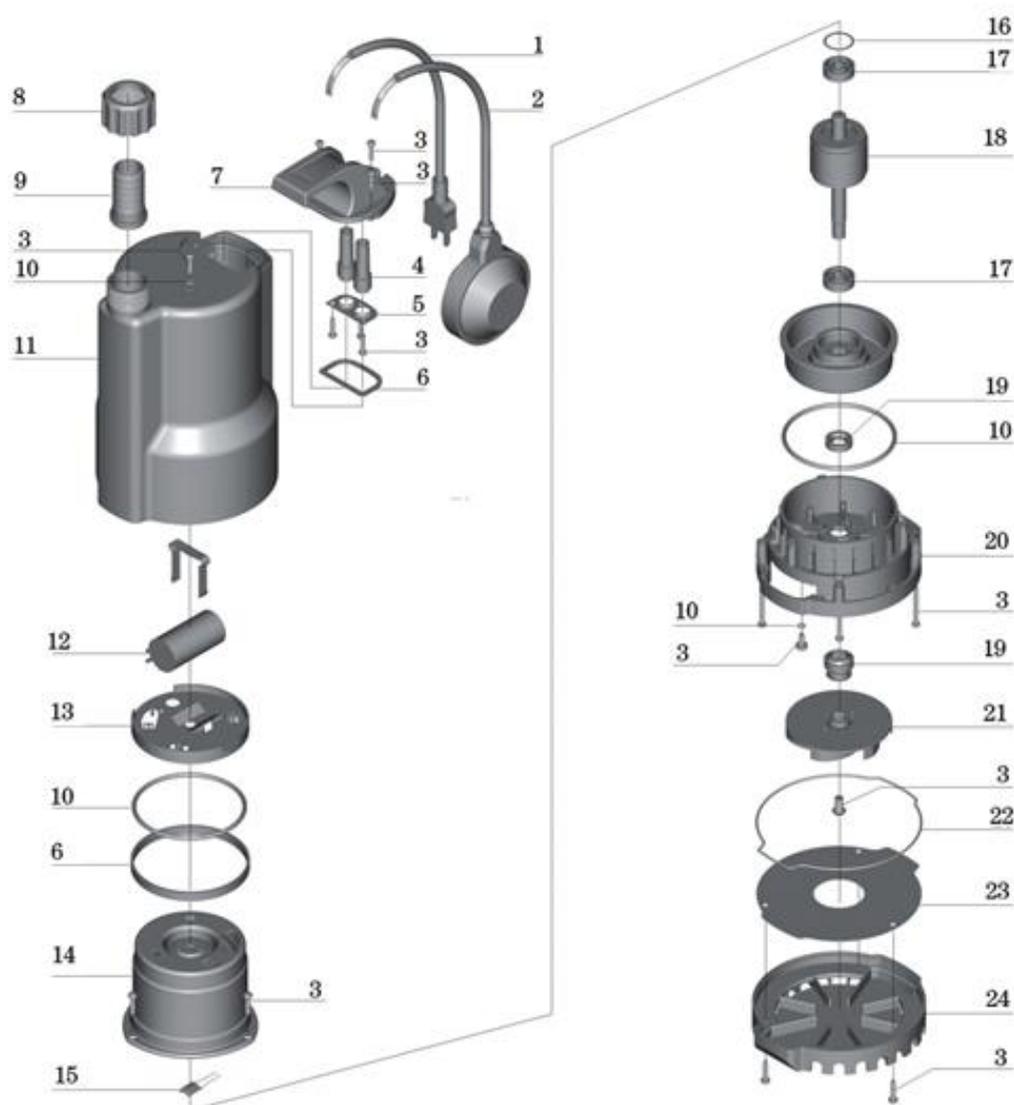
№	Наименование	№	Наименование
1.	Кабель	17.	Волнистая шайба
2.	Винт	18.	Подшипник
3.	Фланец	19.	Стопорное кольцо
4.	Защита кабеля	20.	Ротор
5.	Соединительная гайка	21.	Муфта
6.	Присоединительный штуцер	22.	Соединитель
7.	Резиновая шайба	23.	Сальник
8.	Верхняя крышка	24.	Нижняя крышка масляной камеры
9.	О-образное уплотнительное кольцо (прокладка)	25.	Крыльчатка
10.	Болт	26.	Гайка
11.	Шайба	27.	Нижняя крышка
12.	Крышка конденсатора	28.	Рабочая камера
13.	Конденсатор	29.	Фильтр
14.	Прижимная пластина	30.	Поплавковый выключатель
15.	Статор	31.	Тройник
16.	Термозащита		

Схема устройства насоса модели SPP-120



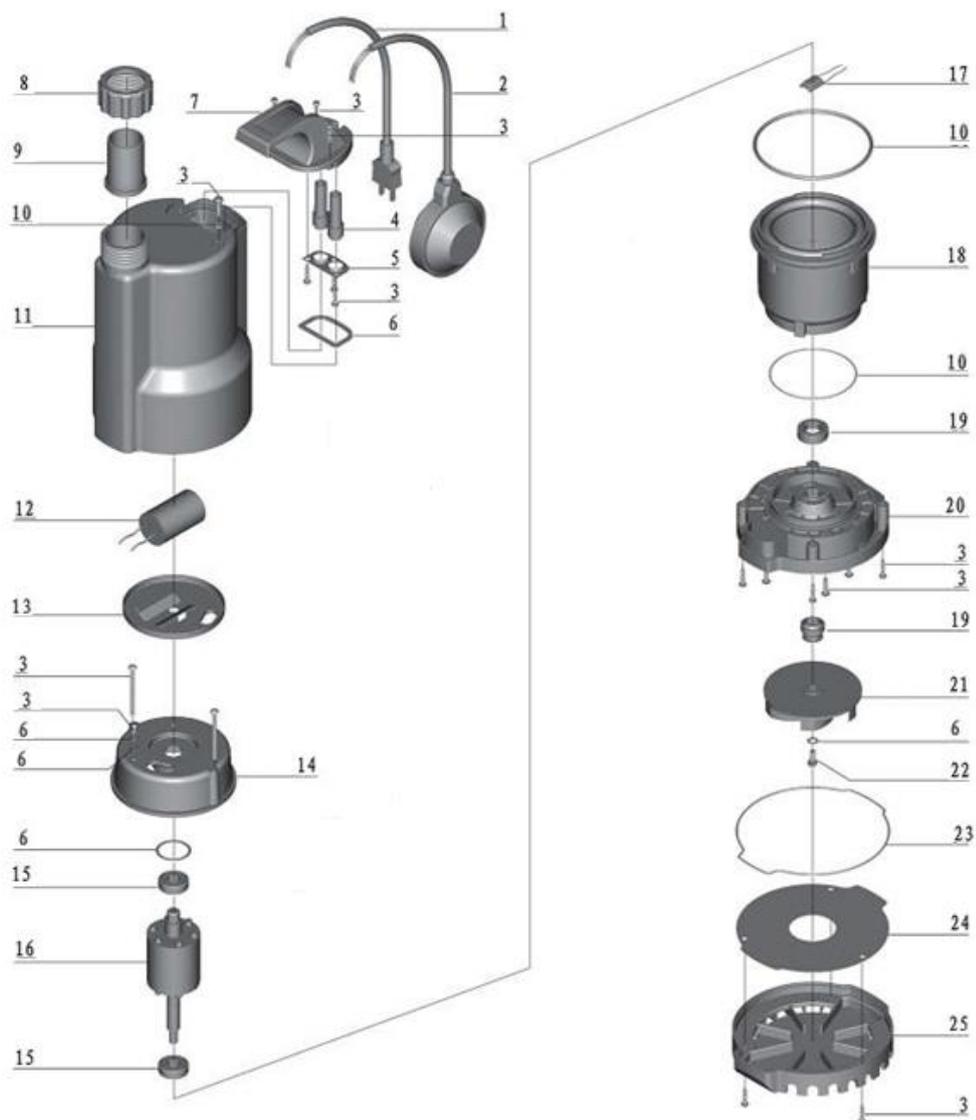
№	Наименование	№	Наименование
1.	Соединительная гайка	13.	Термозащита
2.	Присоединительный штуцер	14.	Волнистая шайба
3.	Резиновая шайба	15.	Подшипник
4.	Винт	16.	Ротор
5.	Кабель	17.	Сальник
6.	Ручка	18.	Соединитель
7.	Защита кабеля	19.	О-образное уплотнительное кольцо (прокладка)
8.	Шайба	20.	Крыльчатка
9.	Кожух	21.	Гайка
10.	Конденсатор	22.	Нижняя крышка
11.	Прижимная пластина	23.	Фильтр
12.	Статор		

Схема устройства насосов моделей SPP-250F, SPP-250AF



№	Наименование	№	Наименование
1.	Кабель	13.	Кронштейн конденсатора
2.	Поплавковый выключатель	14.	Статор
3.	Винт	15.	Термозащита
4.	Защита кабеля	16.	Волнистая шайба
5.	Фланец	17.	Подшипник
6.	Резиновая шайба	18.	Ротор
7.	Ручка	19.	Сальник
8.	Соединительная гайка	20.	Соединитель
9.	Присоединительный штуцер	21.	Крыльчатка
10.	О-образное уплотнительное кольцо (прокладка)	22.	Прокладка
11.	Кожух	23.	Нижняя крышка
12.	Конденсатор	24.	Фильтр

Схема устройства насосов моделей SPP-370F, SPP-370AF



№	Наименование	№	Наименование
1.	Кабель	14.	Верхняя крышка
2.	Поплавковый выключатель	15.	Подшипник
3.	Винт	16.	Ротор
4.	Защита кабеля	17.	Термозащита
5.	Фланец	18.	Статор
6.	Шайба	19.	Сальник
7.	Ручка	20.	Соединитель
8.	Соединительная гайка	21.	Крыльчатка
9.	Присоединительный штуцер	22.	Болт
10.	О-образное уплотнительное кольцо (прокладка)	23.	Прокладка
11.	Кожух	24.	Нижняя крышка
12.	Конденсатор	25.	Фильтр
13.	Кронштейн конденсатора		

Меры предосторожности

1. Прежде чем начать установку насоса, убедитесь в целостности всех частей насоса.
2. Прежде чем подключить насос к электросети, убедитесь, что напряжение и частота, указанные на нем, соответствуют напряжению и частоте подключаемой электросети. Также насос необходимо заземлить.
3. Перед установкой насоса проверьте целостность кабеля и штепселя. При обнаружении неисправности обратитесь в гарантийную мастерскую.
4. С помощью хомута или проволоки уплотните соединение присоединительного штуцера и шланга.
5. Запрещается заламывать кабель, а также использовать его в качестве троса. Во время работы насоса не следует тянуть за кабель насоса. Запрещается перемещать насос, держа его за кабель.
6. Источник питания насоса должен быть оборудован УЗО. Для предотвращения поломки двигателя колебание напряжения в электросети не должно превышать $\pm 15\%$ от напряжения, указанного в таблице с техническими характеристиками.
7. Не прикасайтесь к насосу во время его работы.
8. Перед установкой насоса убедитесь, что кабель и штепсель находятся в защищенном от влаги и прямых солнечных лучей месте.

Ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание

1. Периодически проверяйте исправность кабеля. При необходимости своевременно произведите замену.
2. Если насос проработал более 2000 часов, желательно произвести техническое обслуживание насоса:

Разберите насос: внимательно осмотрите быстроизнашивающиеся части насоса (подшипники, сальники, о-образные уплотнительные кольца, крыльчатки и т. д.). Своевременно заменяйте изношенные части насоса.

Проверка воздухом: после технического обслуживания насоса, его необходимо проверить воздухом. Подайте в насос воздух под давлением 0.2 Мпа. Если после 5 минут работы не было утечки, насос работает исправно.

Возможные неисправности и способы их устранения

Возможная неисправность	Причина	Устранение неисправности
Насос не работает.	Слишком низкое напряжение электросети.	Подключите насос к электросети, напряжение которой соответствует напряжению, указанному в таблице с техническими характеристиками.
	Заклинила крыльчатка.	Очистите крыльчатку.
	Обмотка статора перегорела.	Почините или замените обмотку.
	Неисправен конденсатор.	Почините или замените конденсатор.
	Слишком большое сопротивление кабеля.	Используйте кабель с подходящим сопротивлением.
Недостаточное давление.	Превышена высота подъема.	Перед использованием установите величины, указанные в таблице с характеристиками.
	Забит фильтр.	Очистите фильтр.
	Повреждена крыльчатка.	Замените крыльчатку.
	Небольшая глубина погружения.	Погрузите насос на 0.5 м ниже.
	Неправильное вращение ротора насоса.	Поменяйте 2 фазы местами.
Насос внезапно выключается.	Заклинила крыльчатка.	Отключите насос от источника питания и очистите засор.
	Обмотка статора перегорела.	Почините или замените обмотку.

Гарантийные обязательства.

- Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.
- Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента продажи, но при отсутствии на паспорте штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с момента выпуска (окончательный срок гарантии устанавливается непосредственно продавцом, но не может превышать 12 месяцев).
- Претензии не принимаются во всех случаях, указанных в гарантийном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (росписи продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантийного талона.

Продавец:

Дата продажи _____

Срок действия гарантии _____

Предприятие торговли (продавец) _____

Место для печати (росписи) _____

Покупатель: _____

С условиями и сроком гарантии, предложенными продавцом и указанными в гарантийном талоне, согласен. Изделие проверено и является исправным на момент покупки, изделие получено в полном комплекте, претензий к внешнему виду не имею.

(Место для росписи покупателя) _____

Приобретенное изделие Вы можете обменять или сдать на гарантийный ремонт на месте покупки, после чего продавец отправит его в ближайший сервисный центр.

Изготовлено в КНР.

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Декларация о соответствии принята на основании протокола № ТС2/3-ап/1029 от 29.04.2013 г. Испытательная лаборатория ООО «Спектр», аттестат рег. № РОСС RU.0001.21AB92 от 21.10.2011 г., адрес: 121351, г. Москва, ул. Ивана Франко, д.18, корп.1

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 29.04.2016 включительно.

**Наша компания также рада предложить Вам широкий
ассортимент других видов насосов:**

