



**Инструкция по эксплуатации погружных насосов  
моделей:  
SPA-370F, SPA-550F, SPA-750F, SPA2-50/5-0.9F,  
SPA6-28/2-1.1F, SPA-1100F**

**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:**

Данные погружные насосы предназначены для использования в сельском хозяйстве, в горнодобывающей промышленности, строительстве и т. д. Отличаются компактными размерами, легким весом и удобством в использовании.

Насосы снабжены поплавковым выключателем, автоматически отключающим насос при отсутствии и автоматически включающим насос при наличии жидкости для перекачивания. В случае перегрева или перегрузки, встроенная в обмотку мотора термозащита, автоматически выключает насос и автоматически включает насос после остывания мотора.

Модель насоса SPA2-50/5-0.9F отличается высоким напором. Высокая эффективность и надежность делают данную модель насоса идеально подходящей для работы в домашнем хозяйстве, гражданских и промышленных областях, для автоматической подачи воды при работе в сочетании с напорными баками, для откачки воды из резервуаров, в моющих системах и системах повышения давления, а также в системах пожаротушения, где необходим высокий напор.

Условия использования:

1. Макс. глубина погружения – 5 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 – 1 шт. (только для модели SPA-550F)

Веревка – 1 шт.

Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

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

## Внешний вид насосов



**SPA-370F**



**SPA-550F**



**SPA-750F**



**SPA2-50/5-0.9F**



**SPA6-28/2-1.1F**



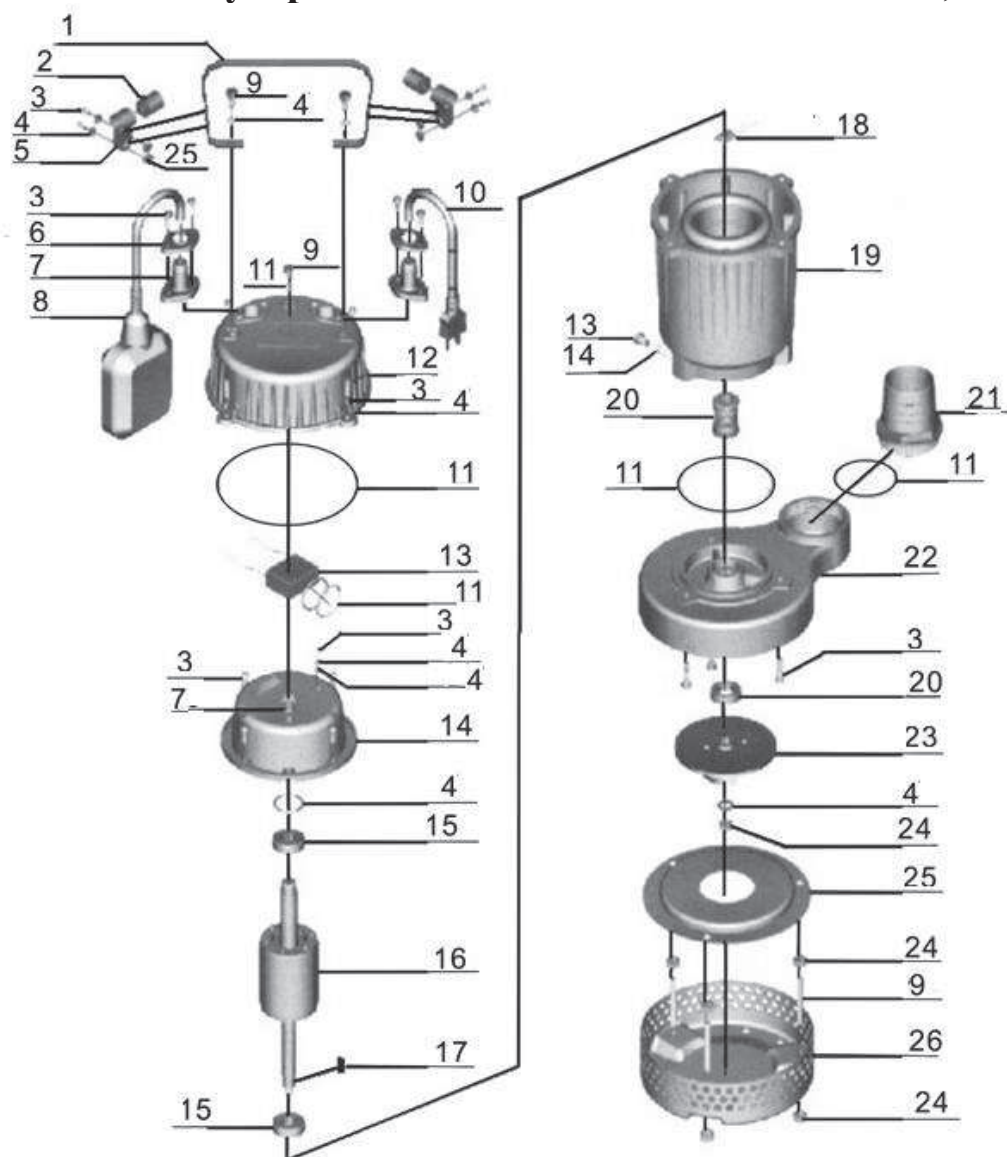
**SPA-1100F**

## Технические характеристики

<b>Параметры/ Модель</b>	<b>SPA-370F</b>	<b>SPA-550F</b>	<b>SPA-750F</b>
Потребляемая мощность, Вт	370	550	750
Макс. производительность, л/мин	216	210	333
Диаметр выходного отверстия, мм	40	40/50	50
Макс. высота подъема, м	9	12	12
Длина кабеля, м	6	6	6
Параметры сети питания	220В/50Гц	220В/50Гц	220В/50Гц

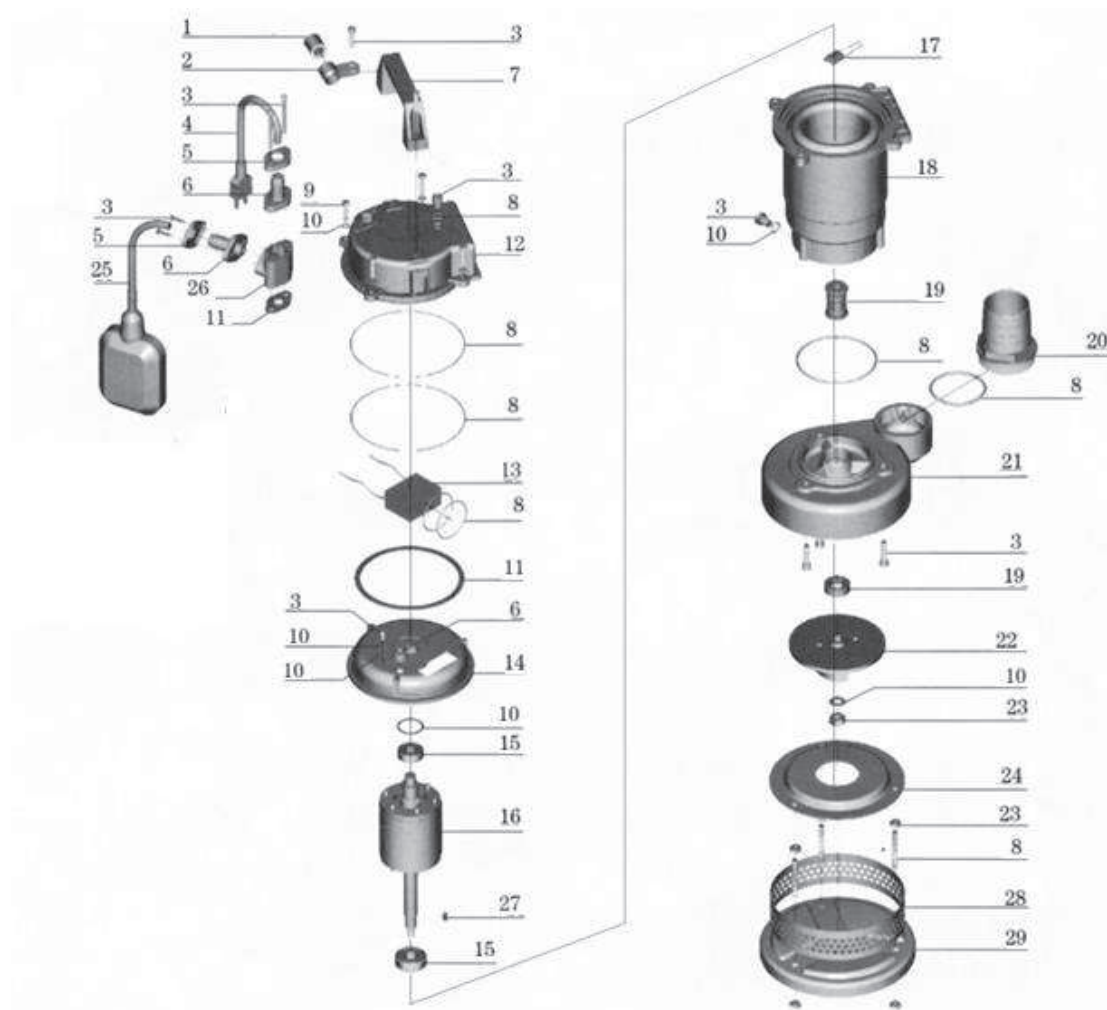
<b>Параметры/ Модель</b>	<b>SPA2-50/5-0.9F</b>	<b>SPA6-28/2-1.1F</b>	<b>SPA-1100F</b>
Потребляемая мощность, Вт	900	1100	1100
Макс. производительность, л/мин	120	250	580
Диаметр выходного отверстия, мм	25	50	75
Макс. высота подъема, м	53	30	9
Длина кабеля, м	12	12	6
Параметры сети питания	220В/50Гц	220В/50Гц	220В/50Гц

## Схема устройства насоса моделей SPA-370F, SPA-750F



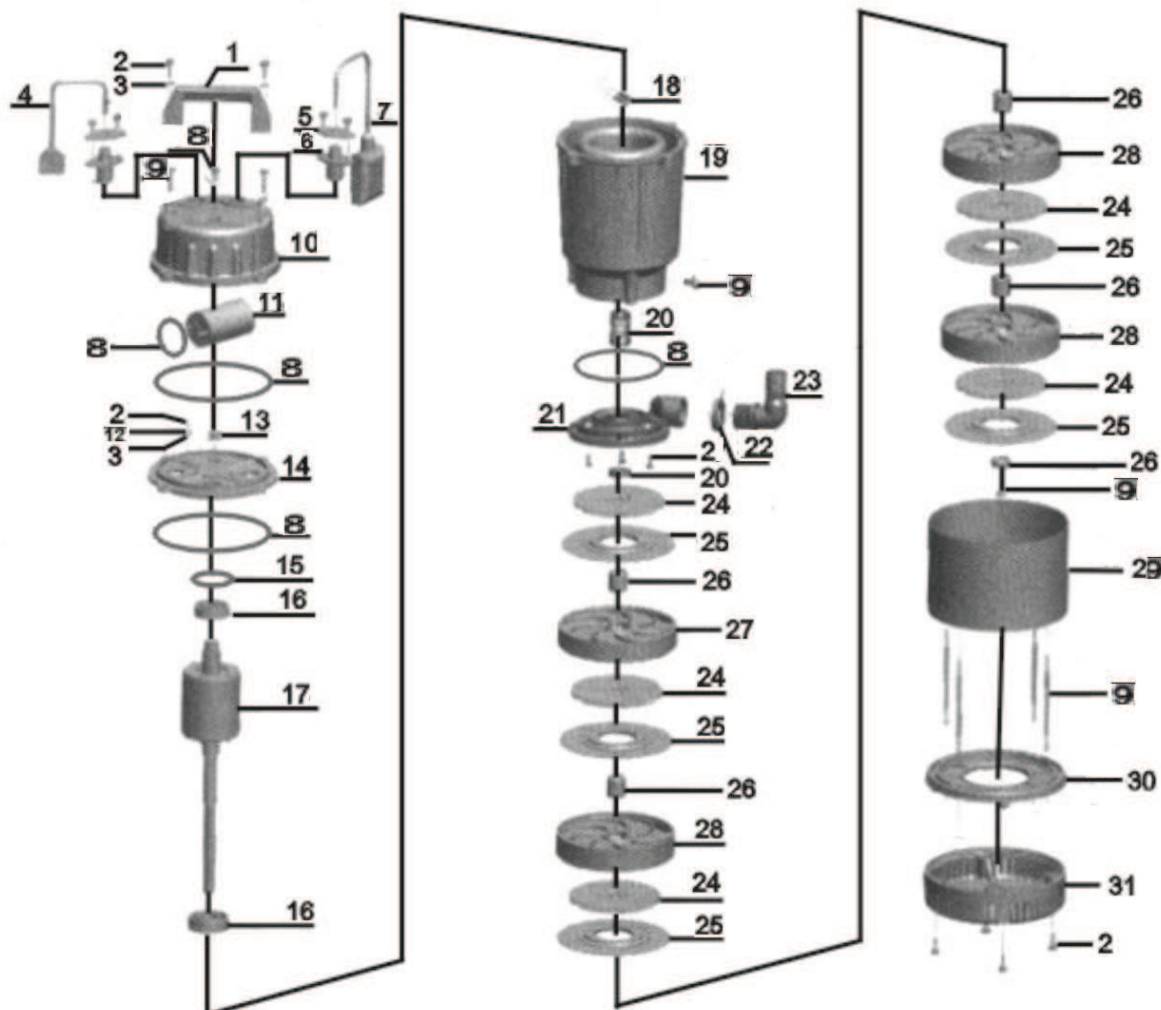
№	Наименование	№	Наименование
1.	Ручка	14.	Верхняя крышка
2.	Предохранитель	15.	Подшипник
3.	Винт	16.	Ротор
4.	Шайба	17.	Шпонка
5.	Зажим кабеля	18.	Термозащита
6.	Фланец	19.	Статор
7.	Защита кабеля	20.	Сальник
8.	Поплавковый выключатель	21.	Присоединительный штуцер
9.	Болт	22.	Рабочая камера
10.	Кабель	23.	Крыльчатка
11.	О-образное уплотнительное кольцо (прокладка)	24.	Гайка
12.	Крышка конденсатора	25.	Нижняя крышка
13.	Конденсатор	26.	Фильтр

## Схема устройства насоса модели SPA-550F



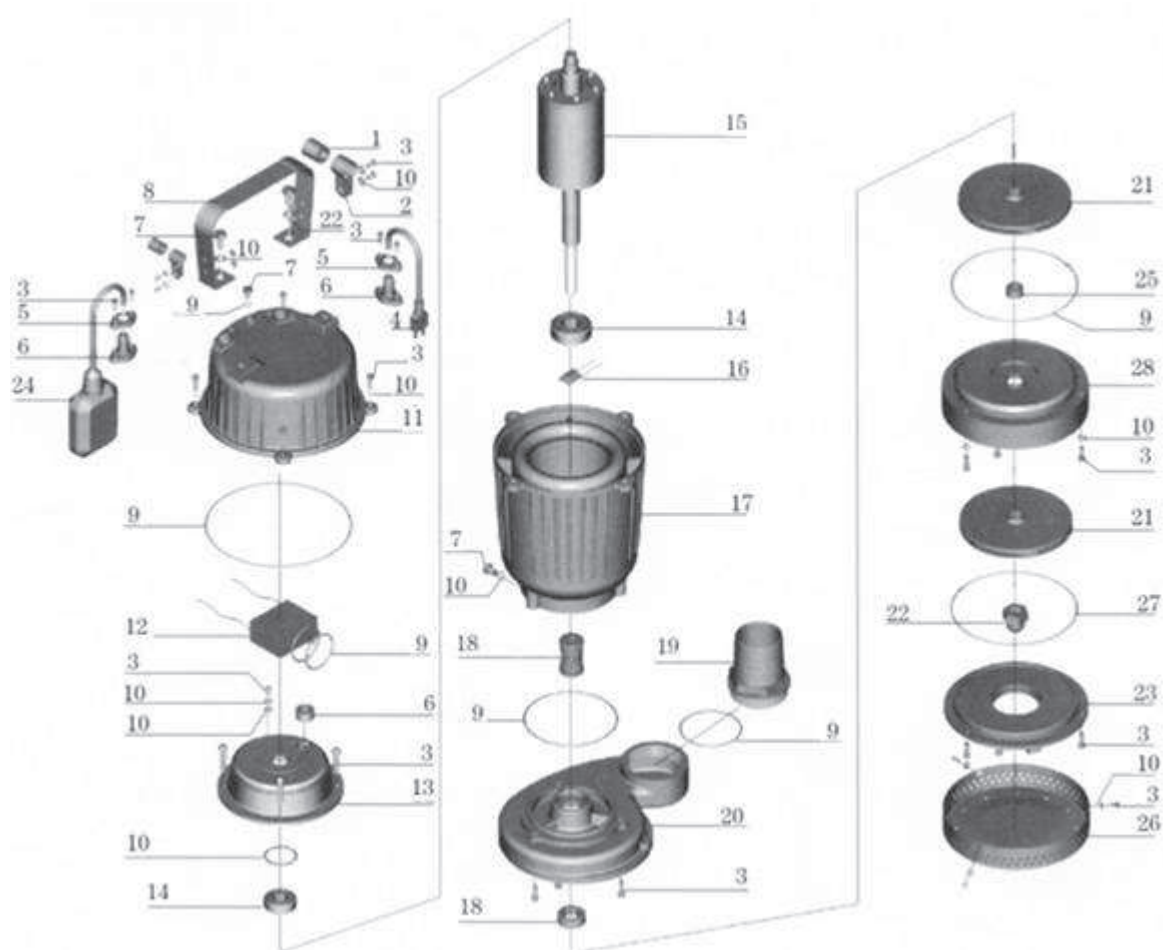
№	Наименование	№	Наименование
1.	Предохранитель	16.	Ротор
2.	Зажим кабеля	17.	Термозащита
3.	Винт	18.	Статор
4.	Кабель	19.	Сальник
5.	Фланец	20.	Присоединительный штуцер
6.	Защита кабеля	21.	Рабочая камера
7.	Ручка	22.	Крыльчатка
8.	О-образное уплотнительное кольцо (прокладка)	23.	Гайка
9.	Болт	24.	Нижняя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

## Схема устройства насоса модели SPA2-50/5-0.9F



№	Наименование	№	Наименование
1.	Ручка	17.	Ротор
2.	Винт	18.	Термозащита
3.	Шайба	19.	Статор
4.	Кабель	20.	Сальник
5.	Фланец	21.	Соединитель
6.	Защита кабеля	22.	Соединительный фланец
7.	Поплавковый выключатель	23.	Присоединительный штуцер
8.	О-образное уплотнительное кольцо (прокладка)	24.	Крыльчатка
9.	Болт	25.	Крышка направляющей потока
10.	Крышка конденсатора	26.	Муфта
11.	Конденсатор	27.	Верхняя направляющая потока
12.	Пружинная шайба	28.	Нижняя направляющая потока
13.	Предохранитель	29.	Кожух насоса
14.	Верхняя крышка	30.	Основание
15.	Волнистая шайба	31.	Фильтр
16.	Подшипник		

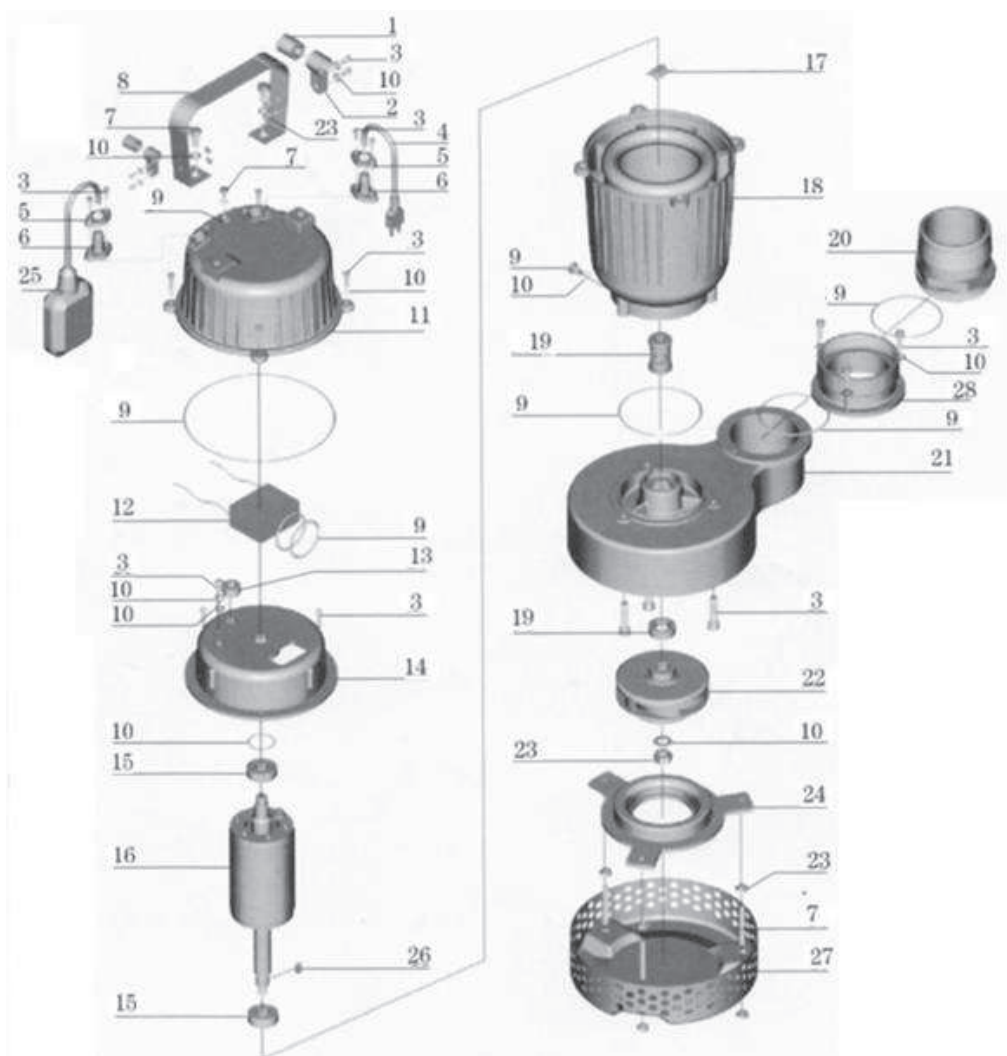
## Схема устройства насоса модели SPA6-28/2-1.1F



№	Наименование	№	Наименование
1.	Предохранитель	15.	Ротор
2.	Зажим кабеля	16.	Термозащита
3.	Винт	17.	Статор
4.	Кабель	18.	Сальник
5.	Фланец	19.	Присоединительный штуцер
6.	Защита кабеля	20.	Рабочая камера
7.	Болт	21.	Крыльчатка
8.	Ручка	22.	Гайка
9.	О-образное уплотнительное кольцо (прокладка)	23.	Нижняя крышка
10.	Шайба	24.	Поплавковый выключатель
11.	Крышка конденсатора	25.	Муфта
12.	Конденсатор	26.	Фильтр
13.	Верхняя крышка	27.	Прокладка
14.	Подшипник	28.	Направляющая



## Схема устройства насоса модели SPA-1100F



№	Наименование	№	Наименование
1.	Предохранитель	15.	Подшипник
2.	Зажим кабеля	16.	Ротор
3.	Винт	17.	Термозащита
4.	Кабель	18.	Статор
5.	Фланец	19.	Сальник
6.	Защита кабеля	20.	Присоединительный штуцер
7.	Болт	21.	Рабочая камера
8.	Ручка	22.	Крыльчатка
9.	О-образное уплотнительное кольцо (прокладка)	23.	Гайка
10.	Шайба	24.	Нижняя крышка
11.	Крышка конденсатора	25.	Поплавковый выключатель
12.	Конденсатор	26.	Шпонка
13.	Защита кабеля	27.	Фильтр
14.	Верхняя крышка	28.	Соединительный фланец

## **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.