Руководство 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.

Внешний вид насосов

	
SPA-370F, SPA-750F, SPA-1100F	**SPA-550F**

 **SPA2-50/5-0.9F**	 **SPA6-28/2-1.1F**

Введение

Уважаемый покупатель!

Водоток – это новейшие разработки, высокое качество, надёжность и внимательное отношение к нашим покупателям. Надеемся, что Вам понравится наша техника, и в дальнейшем Вы будете выбирать изделия нашей компании!

Наша компания уделяет особое внимание безопасности реализуемой продукции. Заботясь о здоровье покупателей, наша компания стремится сочетать высокое качество и абсолютную безопасность используемых при производстве материалов.

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.

Насос модели SPA2-50/5-0.9F отличается высоким напором. Высокая эффективность и надежность делают данный насос идеально подходящим для работы в домашнем хозяйстве, гражданских и индустриальных 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.

На насосах SPA-750F, SPA6-28/2-1.1F установлен штуцер размером 2 дюйма (50мм), на насосе SPA2-50/5-0.9F установлен штуцер размером 1 дюйм (25мм), на насосе SPA-370F установлен штуцер размером 1 ½ дюйма (40мм), на насосе SPA-1100F установлен штуцер размером 3 дюйма (75мм), на насосе SPA-550F установлен штуцер размером 2 дюйма (50мм) и 1 штуцер размером 1 ½ дюйма (40мм) поставляется в комплекте.

Данные насосы имеют вал из нержавеющей и свариваемой стали, а также медную обмотку статора.

Комплектация:

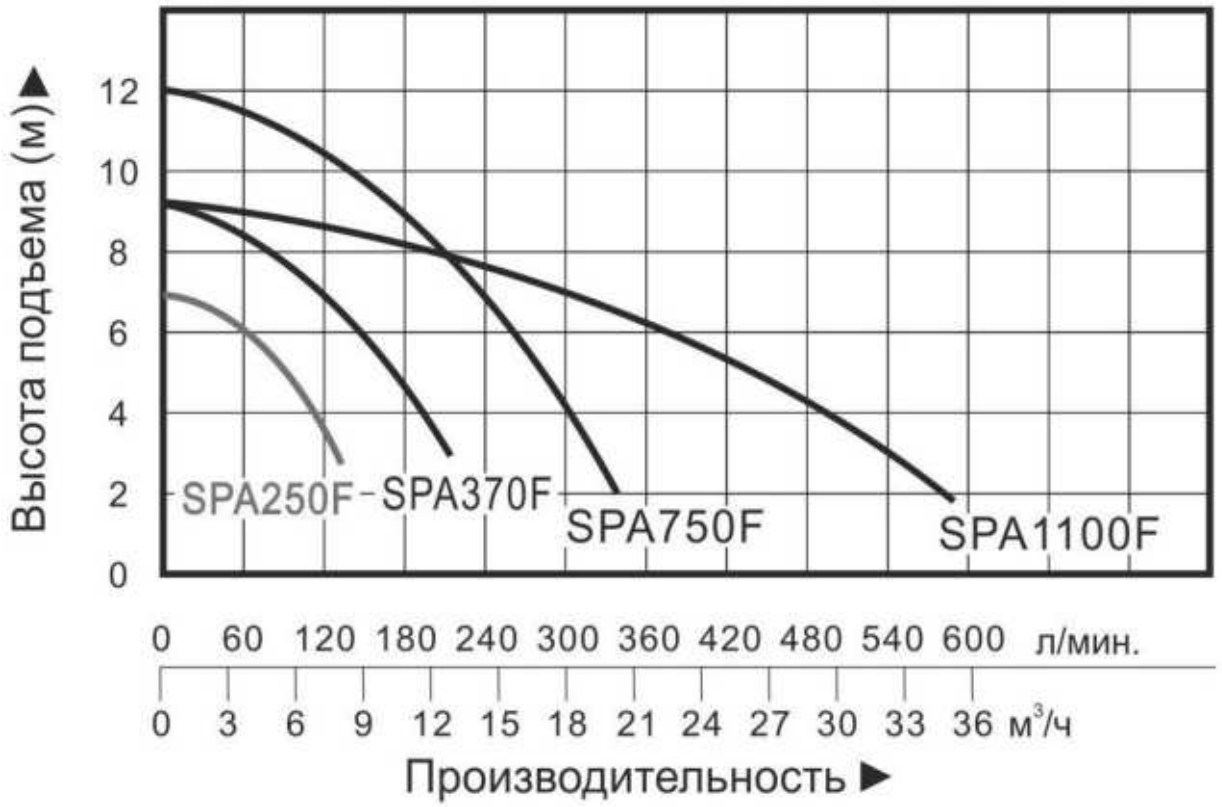
Насос в сборе – 1 шт.
Присоединительный штуцер – 1 шт. (для моделей SPA-370F, SPA-750F, SPA2-50/5-0.9F, SPA6-28/2-1.1F, SPA-1100F), 2 шт. (для модели SPA-550F)
Капроновая веревка длиной 6 метров – 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 шт.
Гарантийный талон – 1 шт.
Упаковка – 1 шт.

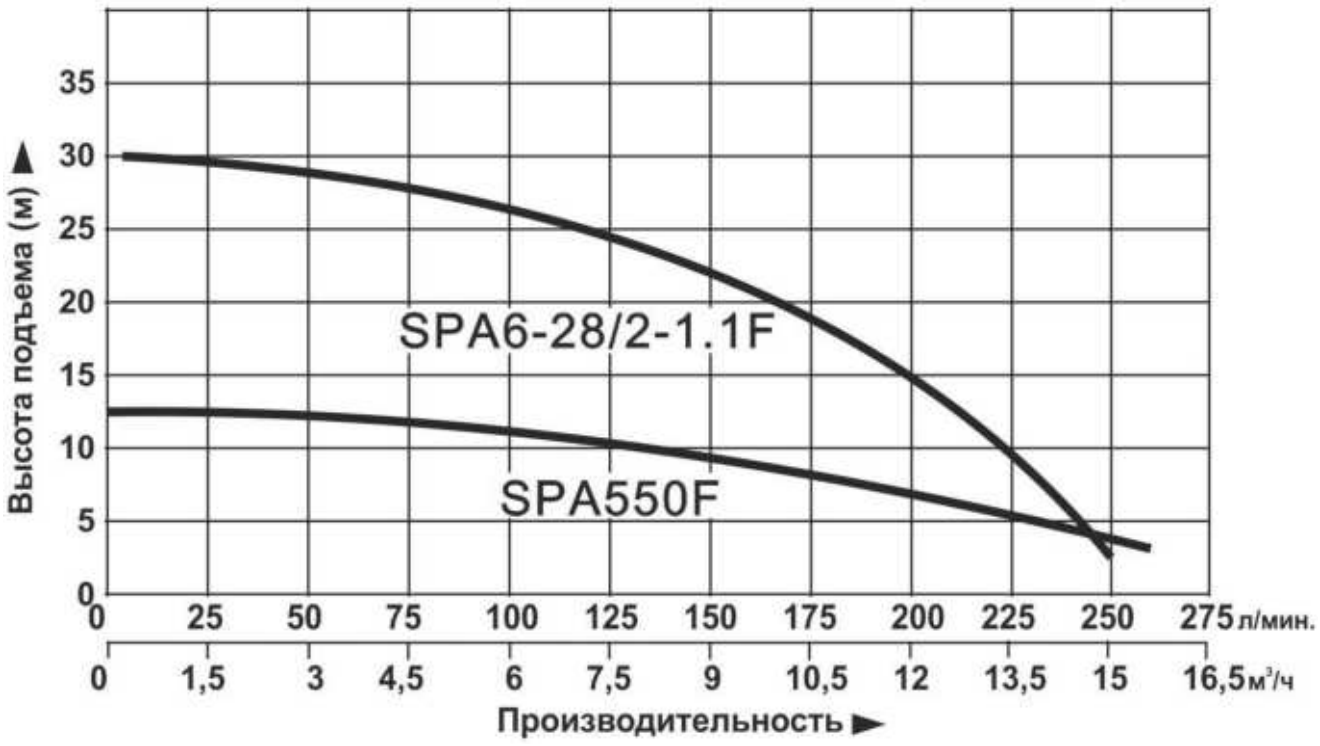
***Производитель имеет право изменять вышеуказанную комплектацию.**

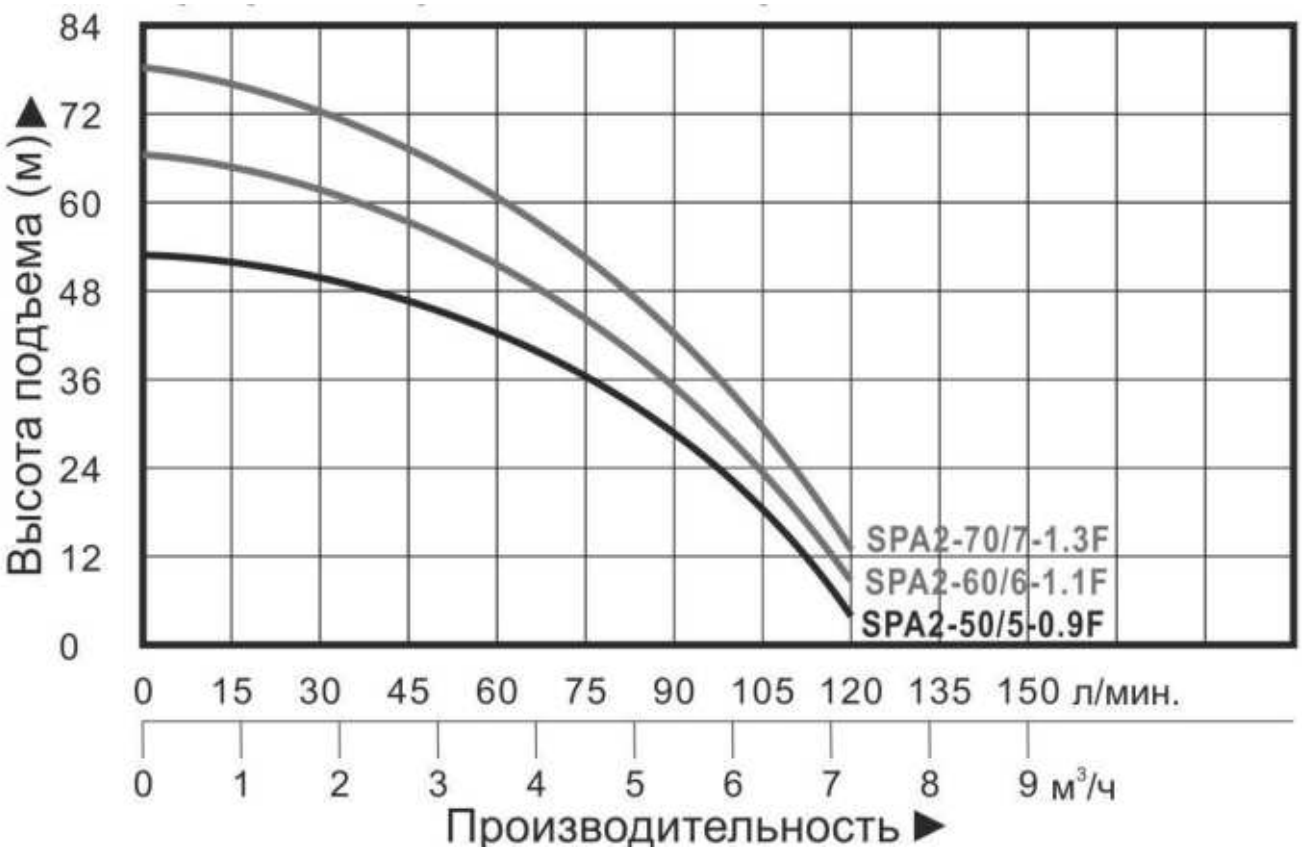
Технические характеристики

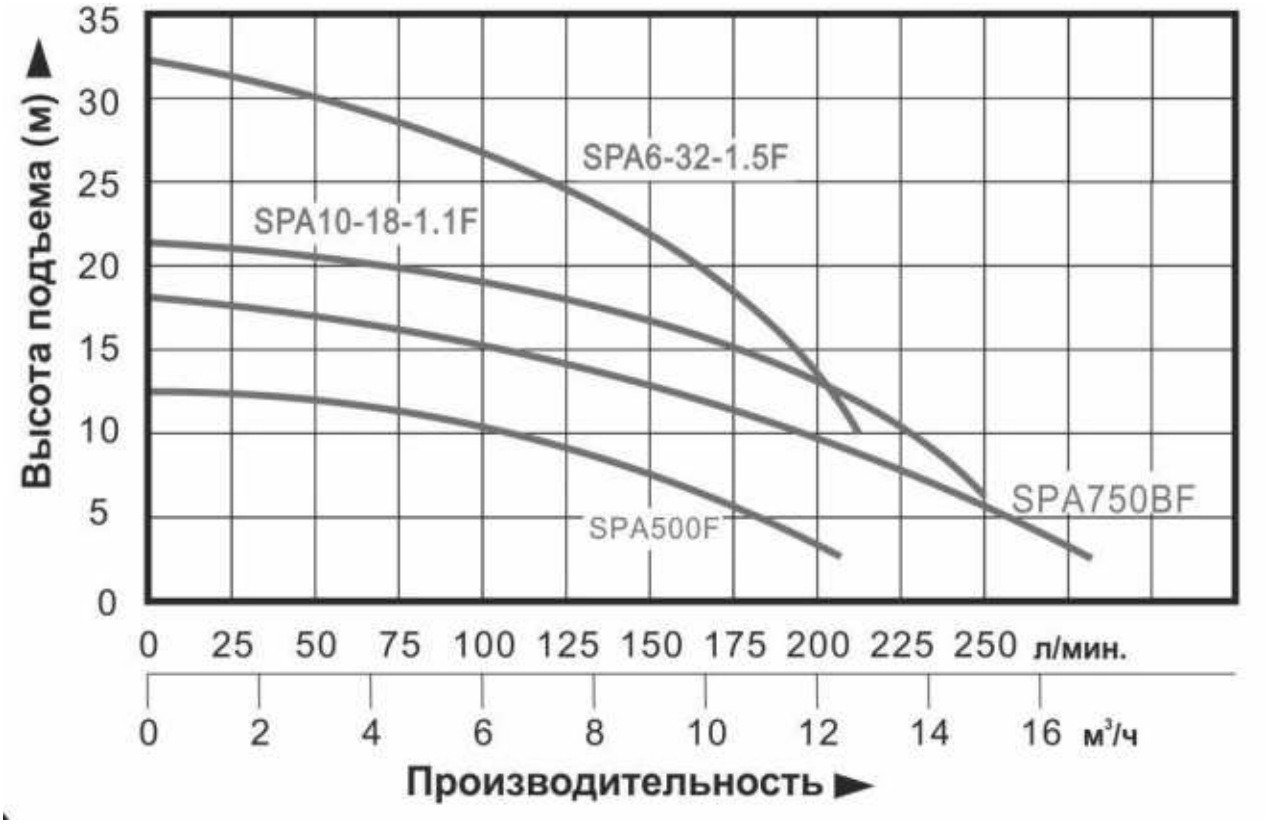
Модель/ Параметры	Номин. мощность, Вт	Параметры сети питания	Класс защиты	Макс. производи-тельность, л/мин	Макс. высота подъема, м	Макс. глубина погружения, м	Диаметр выходного отверстия, дюйм (мм)	Макс. темпе-ратура перека-чиваемой жидкости, °С	Процентное соотношение взвешенных твердых частиц в воде, %	Линейный размер твердых частиц, мм	Уровень PH жидкости	Длина сетевого кабеля, м
SPA-370F	370	220В/ 50Гц	IPX8	216	9	5	1 ½д. (40мм)	+40	20	4	6.5-8.5	6
SPA-550F	550	220В/ 50Гц	IPX8	260	12	5	1 ½д./2д. (40/50мм)	+40	20	4	6.5-8.5	6
SPA-750F	750	220В/ 50Гц	IPX8	333	12	5	2д. (50мм)	+40	20	4	6.5-8.5	6
SPA2-50/5-0.9F	900	220В/ 50Гц	IPX8	120	53	5	1д. (25мм)	+40	20	4	6.5-8.5	12
SPA6-28/2-1.1F	1100	220В/ 50Гц	IPX8	250	30	5	2д. (50мм)	+40	20	4	6.5-8.5	12
SPA-1100F	1100	220В/ 50Гц	IPX8	580	9	5	3д. (75мм)	+40	20	4	6.5-8.5	6

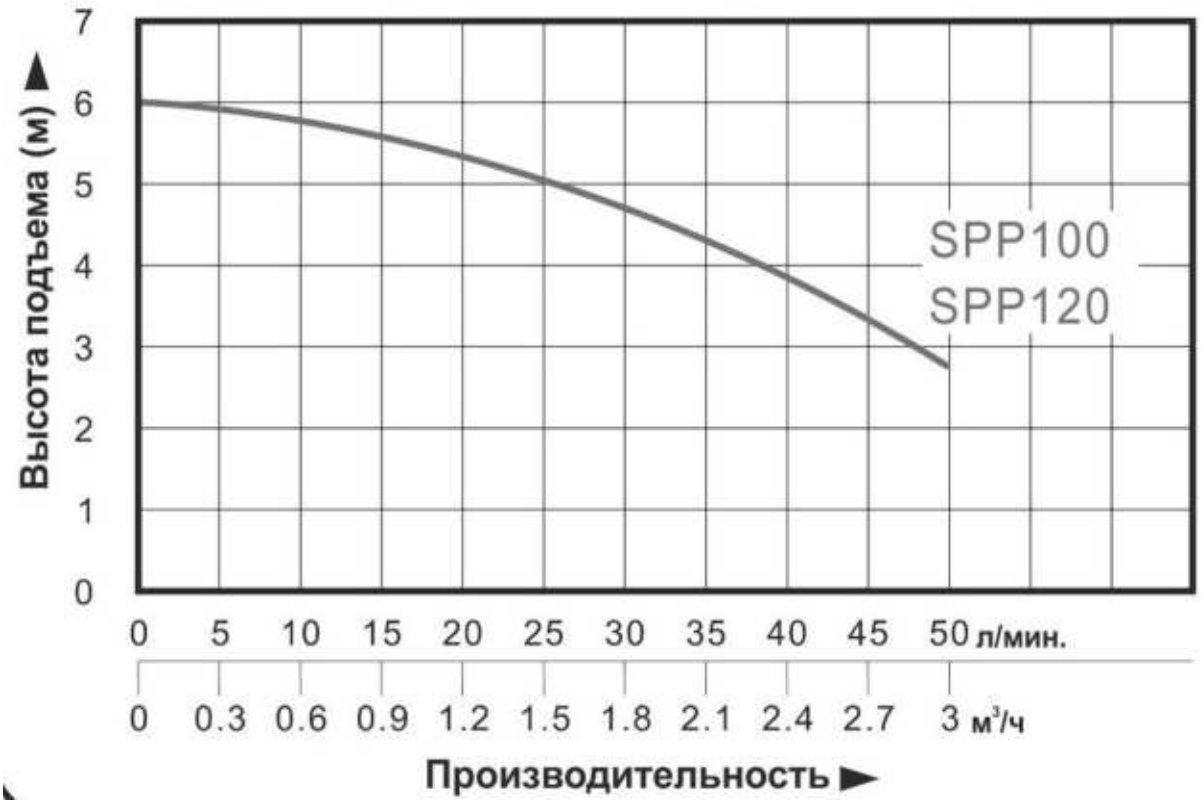
Графики гидравлической производительности

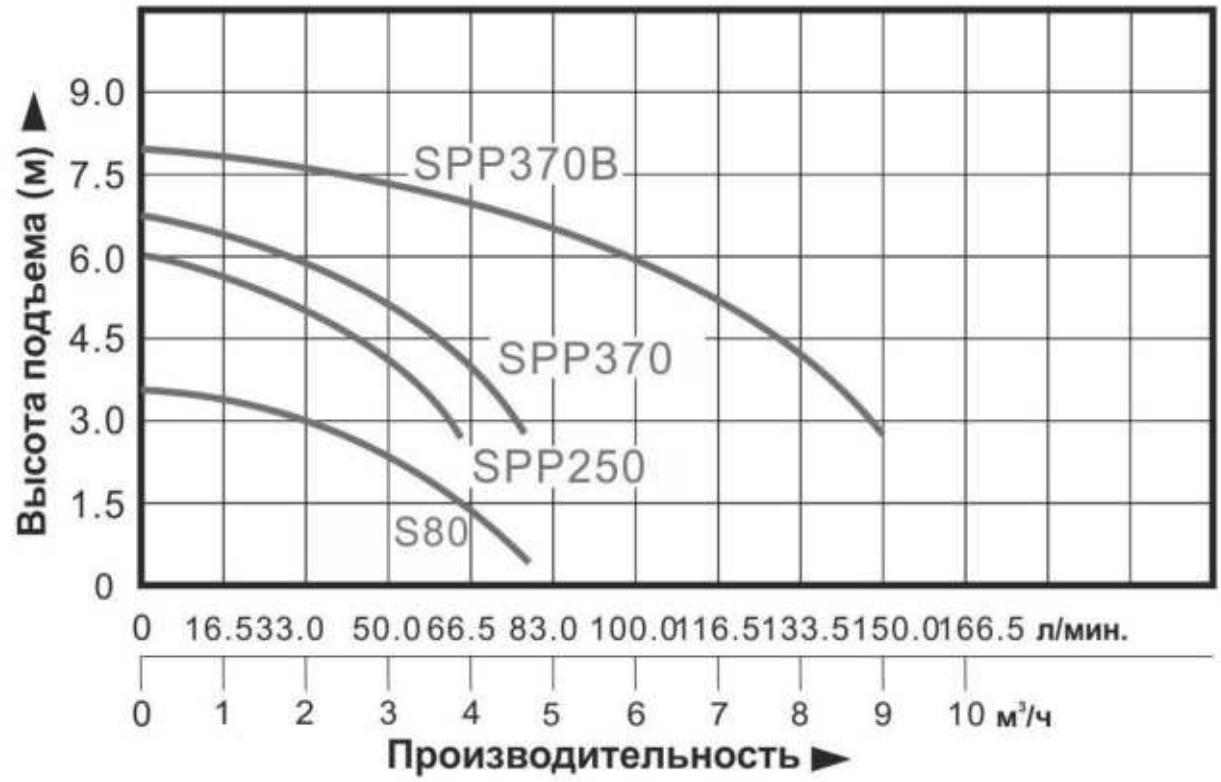


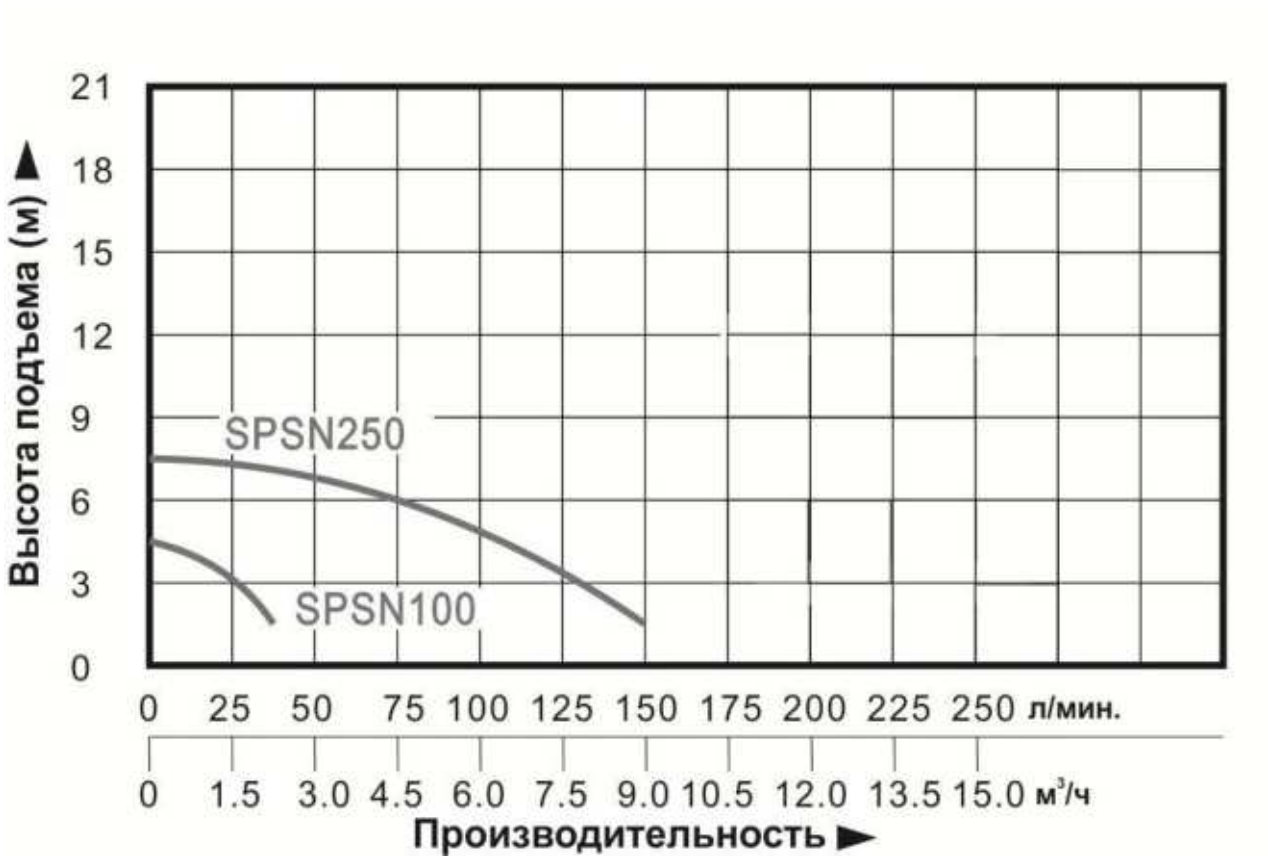


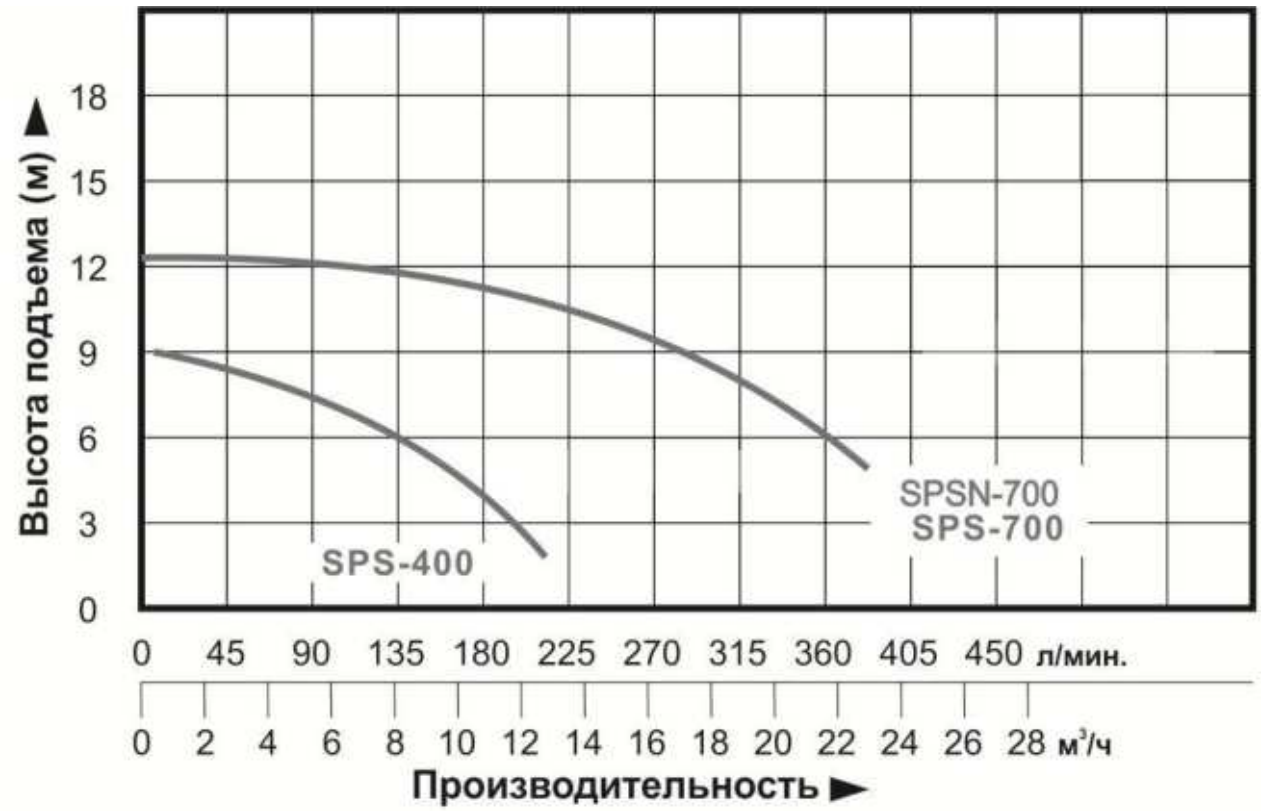

Высота подъема (м)
84
72
60
48
36
24
12
0
SPA2-70/7-1.3F
SPA2-60/6-1.1F
SPA2-50/5-0.9F
0 15 30 45 60 75 90 105 120 135 150 л/мин.
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 м³/ч
Производительность

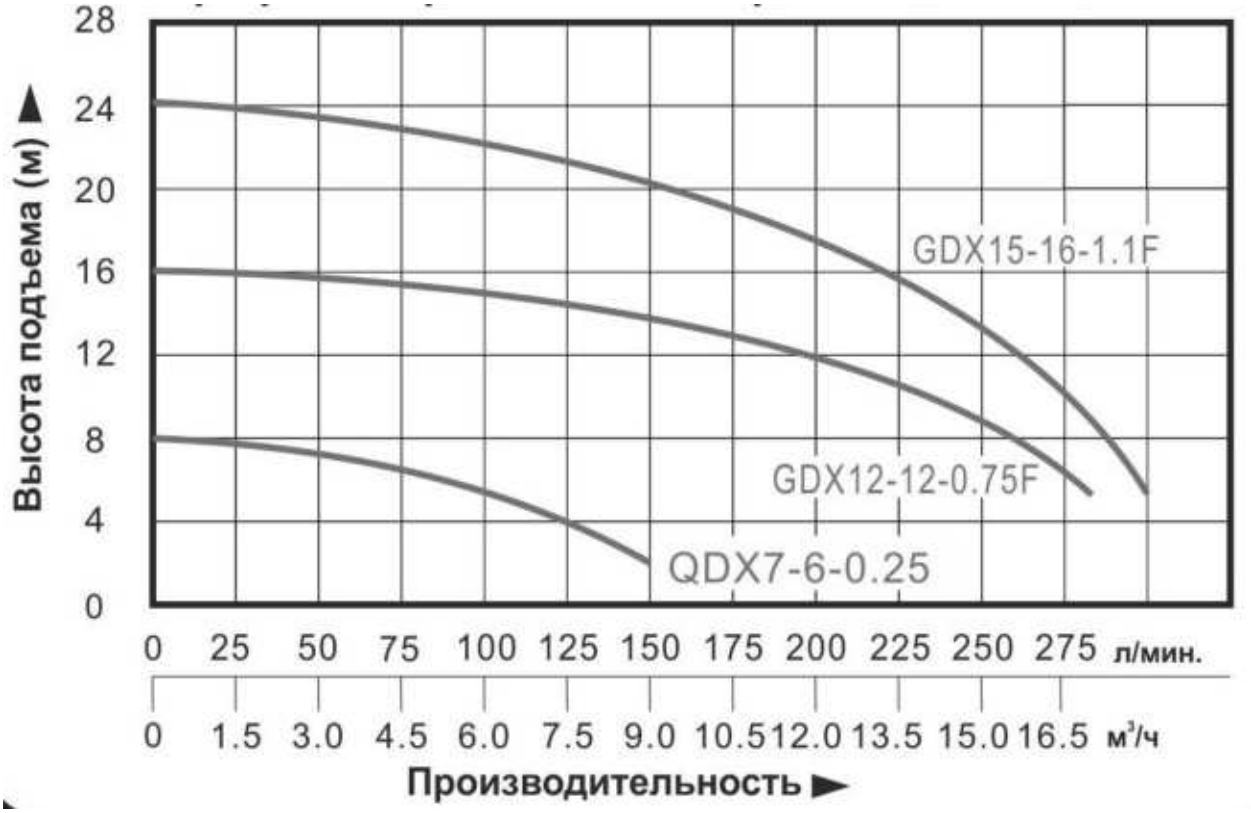

Высота подъема (м)
35
30
25
20
15
10
5
0
SPA6-32-1.5F
SPA10-18-1.1F
SPA750BF
SPA500F
0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250 л/мин.
0 2 4 6 8 10 12 14 16 м³/ч
Производительность


Высота подъема (м)
7
6
5
4
3
2
1
0
SPP100
SPP120
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 л/мин.
0 0.3 0.6 0.9 1.2 1.5 1.8 2.1 2.4 2.7 3 м³/ч
Производительность


Высота подъема (м)
9.0
7.5
6.0
4.5
3.0
1.5
0
SPP370B
SPP370
SPP250
S80
0 16.5 33.0 50.0 66.5 83.0 100.0 116.5 133.5 150.0 166.5 л/мин.
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 м³/ч
Производительность

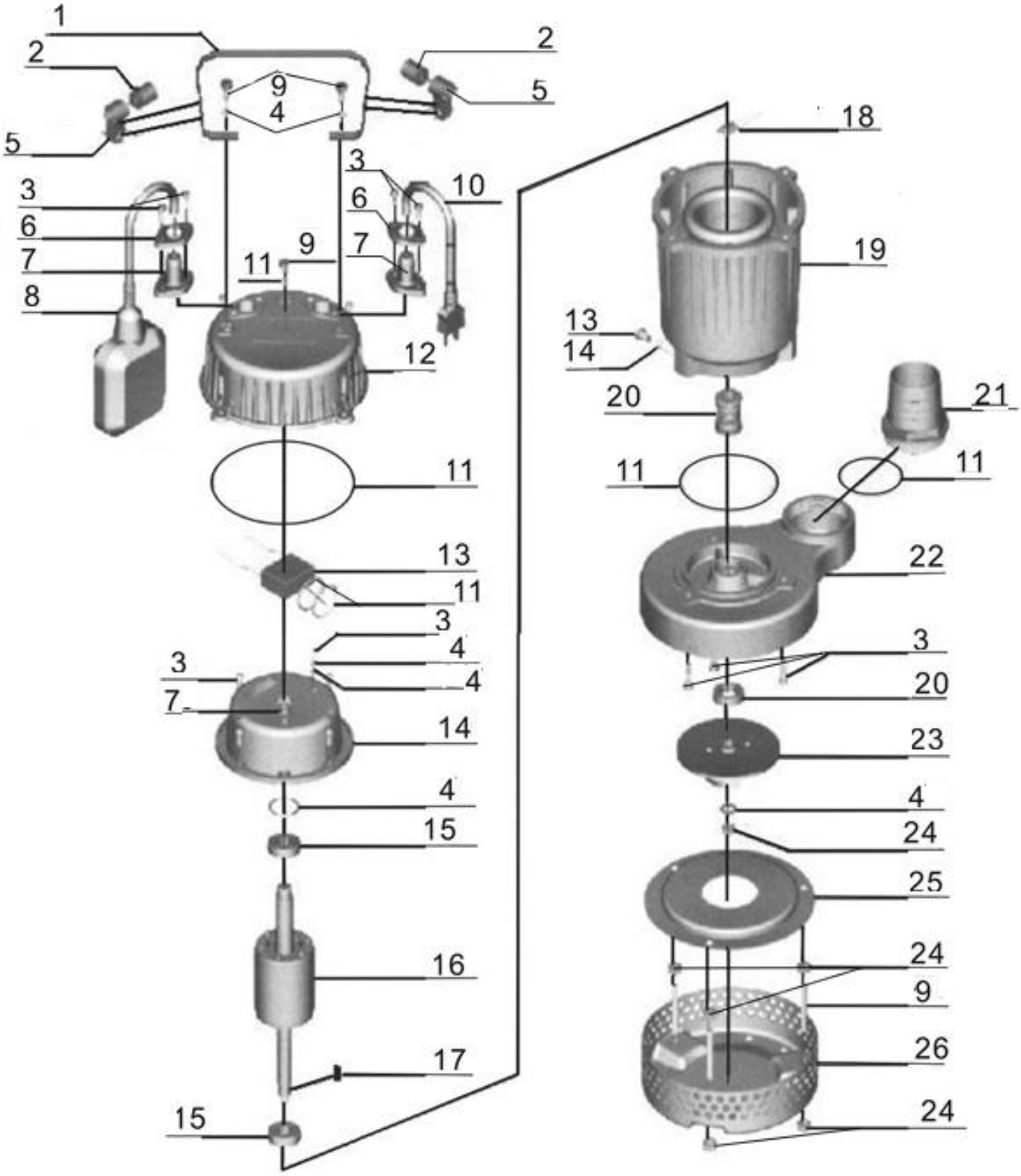

Высота подъема (м)
21
18
15
12
9
6
3
0
SPSN250
SPSN100
0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250 л/мин.
0 1.5 3.0 4.5 6.0 7.5 9.0 10.5 12.0 13.5 15.0 м³/ч
Производительность


Высота подъема (м)
18
15
12
9
6
3
0
SPSN-700
SPS-700
SPS-400
0 45 90 135 180 225 270 315 360 405 450 л/мин.
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 м³/ч
Производительность



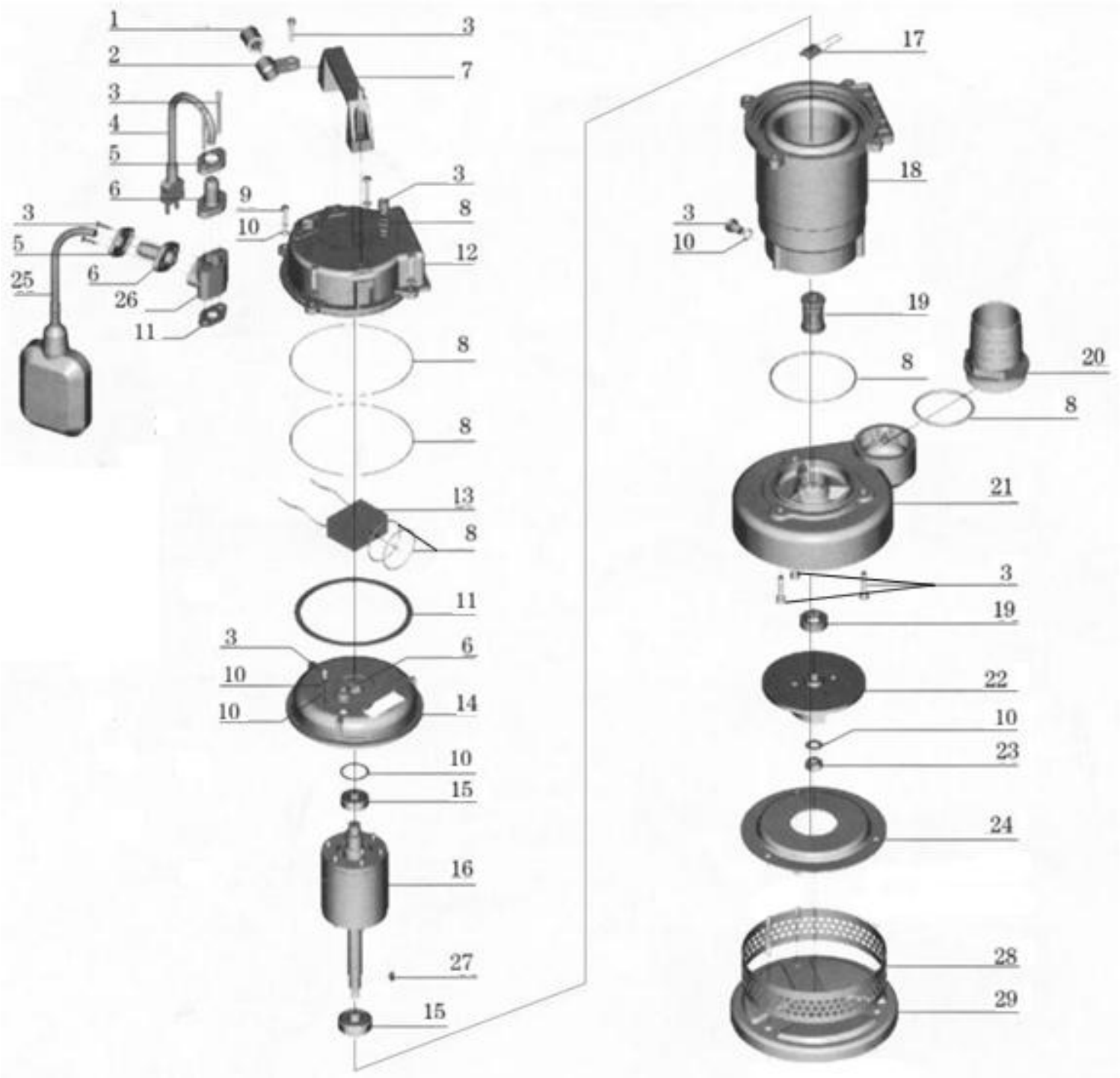
Модели, показанные в графиках гидравлической производительности серым цветом, поставляются под заказ.

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



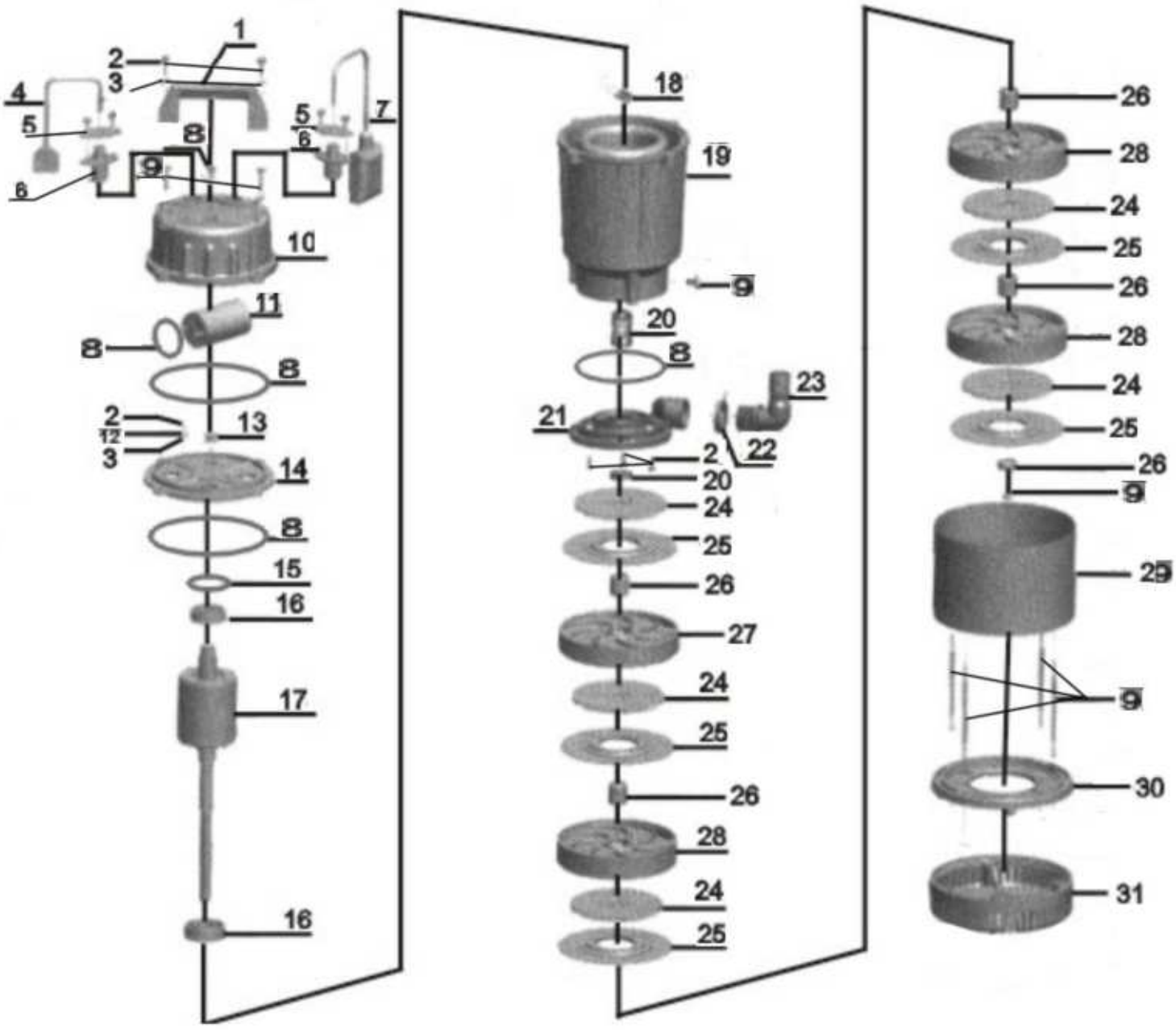
№	Наименование	Материал
1.	Ручка	Серый чугун
2.	Защита кабеля	Натуральный каучук
3.	Винт(-ы)	Серый чугун
4.	Шайба(-ы)	Серый чугун
5.	Зажим кабеля	Серый чугун
6.	Фланец	Серый чугун
7.	Защита кабеля	Неопрен
8.	Поплавковый выключатель	
9.	Болт(-ы)	Серый чугун
10.	Кабель со штепселем	
11.	О-образное уплотнительное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

Схема устройства насоса модели SPA-550F



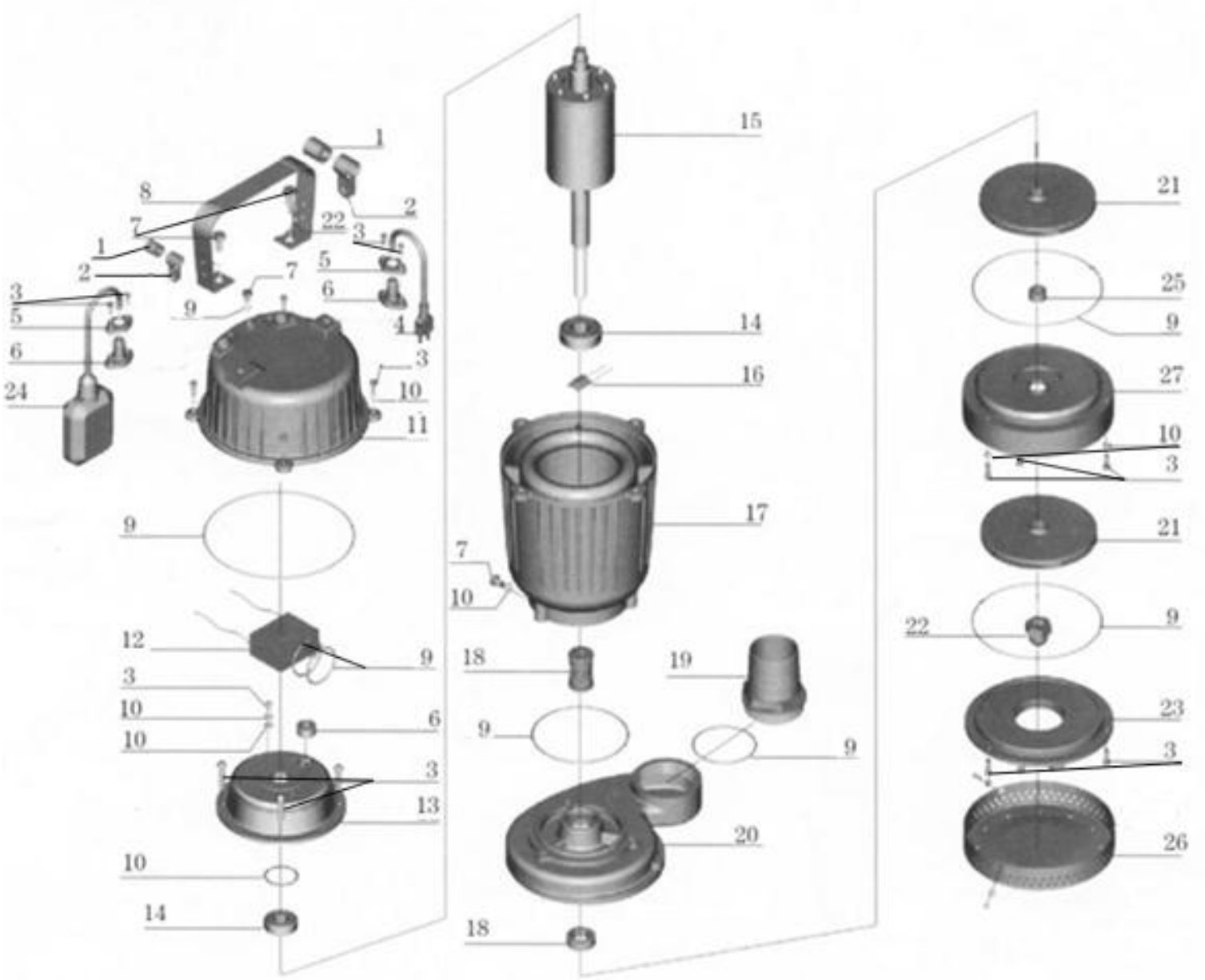
№	Наименование	Материал
1.	Защита кабеля	Натуральный каучук
2.	Зажим кабеля	Нержавеющая сталь
3.	Винт(-ы)	Нержавеющая сталь
4.	Кабель со штепселем	
5.	Фланец	Нержавеющая сталь
6.	Защита кабеля	Неопрен
7.	Ручка	
8.	О-образное уплотнительное кольцо (прокладка)	Бутадиен-нитрильный каучук
9.	Болт	Нержавеющая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

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



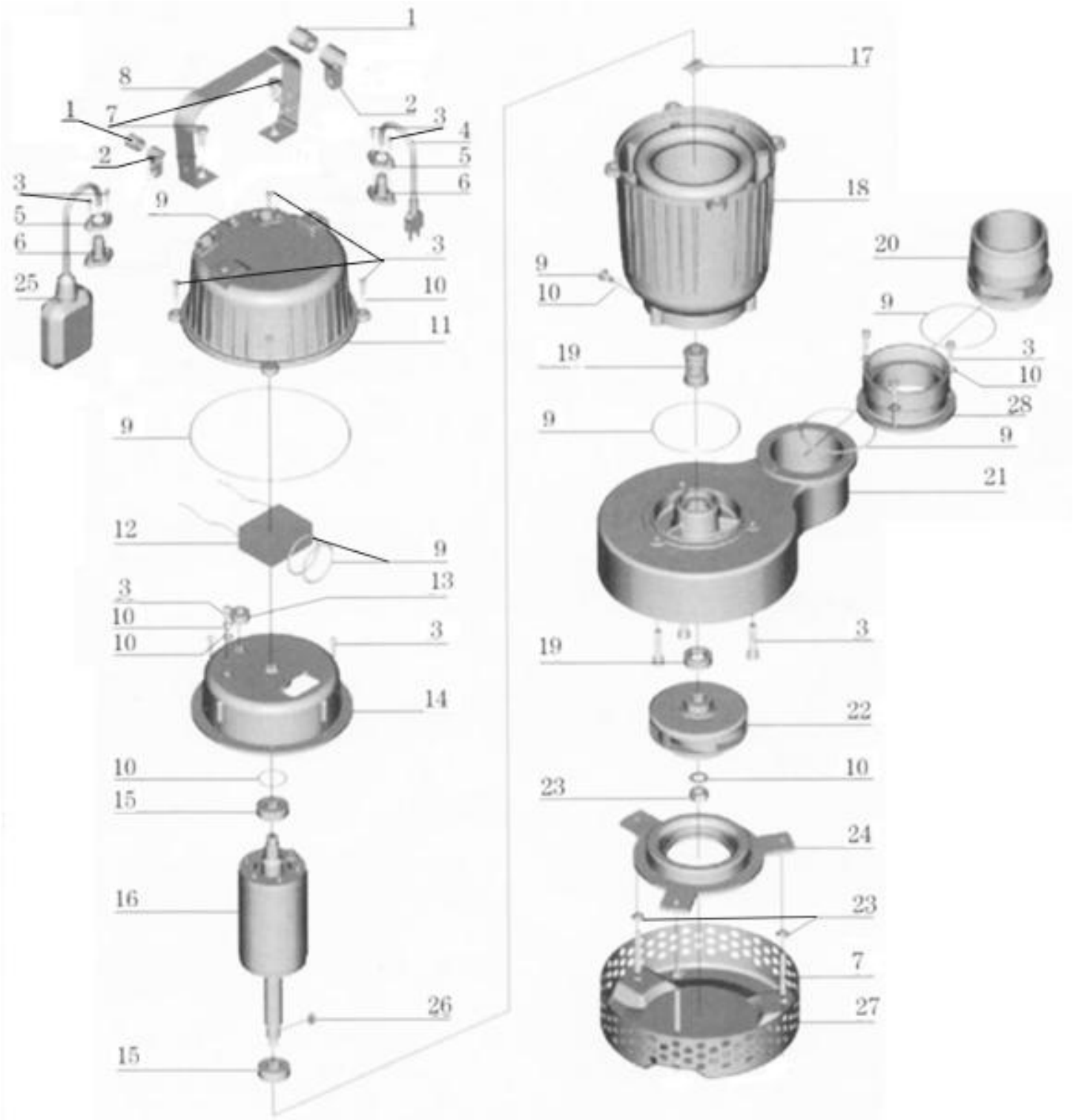
№	Наименование	Материал
1.	Ручка	ABS пластик
2.	Винт(-ы)	Нержавеющая сталь
3.	Шайба(-ы)	Нержавеющая сталь
4.	Кабель со штепселем	
5.	Фланец	Нержавеющая сталь
6.	Защита кабеля	Неопрен
7.	Поплавковый выключатель	
8.	О-образное уплотнительное кольцо (прокладка)	Бутадиен-нитрильный каучук
9.	Болт(-ы)	Нержавеющая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

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



№	Наименование	Материал
1.	Защита кабеля	Натуральный каучук
2.	Зажим кабеля	Нержавеющая сталь
3.	Винт(-ы)	Нержавеющая сталь
4.	Кабель со штепселем	
5.	Фланец	Нержавеющая сталь
6.	Защита кабеля	Бутадиен-нитрильный каучук
7.	Болт(-ы)	Нержавеющая сталь
8.	Ручка	
9.	О-образное уплотнительное кольцо (прокладка)	Бутадиен-нитрильный каучук
10.	Шайба	Нержавеющая сталь
11.	Крышка конденсатора	Алюминий
12.	Конденсатор	
13.	Верхняя крышка	Алюминий
14.	Подшипник	
15.	Ротор	
16.	Термозащита	
17.	Статор	
18.	Сальник	
19.	Присоединительный штуцер	ABS пластик
20.	Рабочая камера	Серый чугун
21.	Крыльчатка	Серый чугун
22.	Гайка	Нержавеющая сталь
23.	Нижняя крышка	Серый чугун
24.	Поплавковый выключатель	
25.	Муфта	
26.	Фильтр	
27.	Направляющая потока	Серый чугун

Схема устройства насоса модели SPA-1100F



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

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:

- внимательно осмотрите быстроизнашивающиеся части насоса (подшипники, сальники, о-образные уплотнительные кольца, крыльчатки и т. д.). В случае необходимости замените износившиеся части. Необходимо своевременно менять изношенные части насоса,
- открутите заливную пробку масляной камеры насоса и заполните масляную камеру на 70-80% машинным маслом,
- после технического обслуживания насоса необходимо произвести тестовую проверку насоса под давлением 0.2 МПа в течение 5 минут на предмет наличия следов утечки.

Внимание! Запрещено сливать отработанное масло в почву, водоемы и т. д. Отработанное масло необходимо утилизировать в соответствии с требованиями природоохранных норм.

Внимание! Сальник насоса является быстроизнашивающейся деталью, особенно если насос иногда работает без воды. При появлении течи из сальника Вам необходимо немедленно заменить сальник! Если не произвести замену сальника немедленно, вода затечет в статор насоса, что приведет к негарантийной поломке.

Меры предосторожности

1. Для правильной и безопасной эксплуатации насоса прочтите данное руководство по эксплуатации и строго придерживайтесь его требований.
2. Прежде чем начать установку насоса, убедитесь в целостности всех частей насоса.
3. Прежде чем подключить насос к электросети, убедитесь, что напряжение и частота, указанные на нем, соответствуют напряжению и частоте подключаемой электросети.
4. Перед эксплуатацией насос необходимо должным образом заземлить.

5. Перед установкой насоса проверьте целостность кабеля и штепселя. При обнаружении неисправности - обратитесь в гарантийную мастерскую.
6. С помощью хомута или проволоки уплотните соединение штуцера и шланга.
7. 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.
8. Источник питания насоса должен быть оборудован УЗО.
9. Не прикасайтесь к насосу во время его работы.
10. Перед установкой насоса убедитесь, что кабель и штепсель находятся в защищенном от влаги и прямых солнечных лучей месте.
11. Насос не предназначен для перекачивания химически агрессивных, взрывоопасных, легковоспламеняющихся жидкостей, а также для работы вблизи мест, где существует возможность взрыва.
12. Запрещается поднимать и перемещать насос, держа его за сетевой кабель.
13. Не используйте насос, если температура жидкости более 40°С.
14. Производитель не несет ответственность за несчастный случай или повреждение насоса, вызванные неправильной эксплуатацией или несоблюдением описанных в данном руководстве требований.

Возможные неисправности и способы их устранения



Все работы с насосом производите при выключенном питании!

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.	Отключите насос от источника питания и очистите засор.
	Обмотка статора перегорела.	Замените обмотку.
	Поврежден кабель.	Замените кабель.
Недостаточное давление.	Превышена высота подъема.	Перед использованием установите величины, указанные в таблице с техническими характеристиками.
	Забит фильтр.	Очистите фильтр.
	Повреждена крыльчатка.	Замените крыльчатку.
	Недостаточная глубина погружения.	Погрузите насос ниже.
Насос внезапно выключается.	Заклинила крыльчатка.	Отключите насос от источника питания и очистите засор.
	Обмотка статора перегорела.	Замените обмотку.

Гарантийные обязательства.

- **Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.**
- **Гарантийный срок эксплуатации – 6 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 6 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.

Гарантийный ремонт не производится, если деталь, которая подлежит замене, является быстроизнашивающейся (сальник, крыльчатка, диффузор, щетки, уплотнительные резиновые кольца, подшипники и т. д.).

Изготовлено в КНР.

2015 год.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 07.04.2018 включительно.
Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-CN.АГ52.В.03609
Дата регистрации декларации о соответствии 08.04.2015

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

