

Инструкция по эксплуатации

Насос для ручьев и фильтров Gardena FSP 15000 Duo
07882-20.000.00

Цены на товар на сайте:

<http://www.vseinstrumenti.ru/sadovaya-tehnika/dekorativnie-iskustvennye-vodoemy/nasosy-dlya-ruchev/gardena/fsp-15000-duo-07882-2000000/>

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

<http://www.vseinstrumenti.ru/sadovaya-tehnika/dekorativnie-iskustvennye-vodoemy/nasosy-dlya-ruchev/gardena/fsp-15000-duo-07882-2000000/#tab-Responses>



Насос для ручья и для фильтров

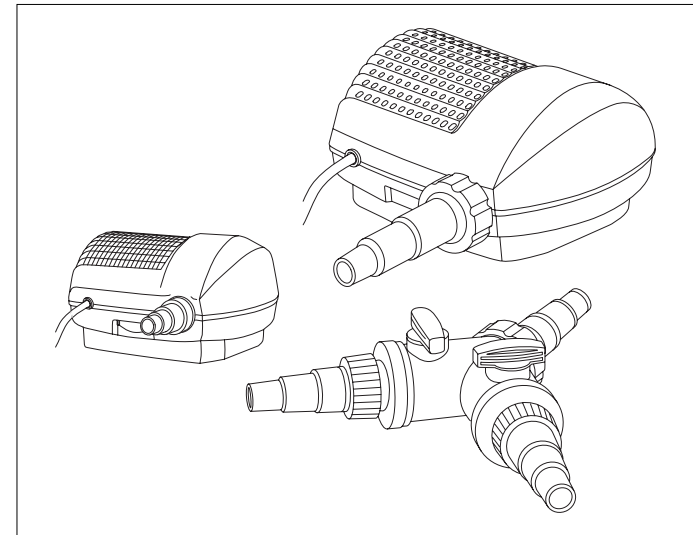
FSP 2000 - Арт. № 7878

FSP 3000 - Арт. № 7879

FSP 5500 DUO - Арт. № 7880

FSP 8000 DUO - Арт. № 7881

FSP 15000 DUO - Арт. № 7882

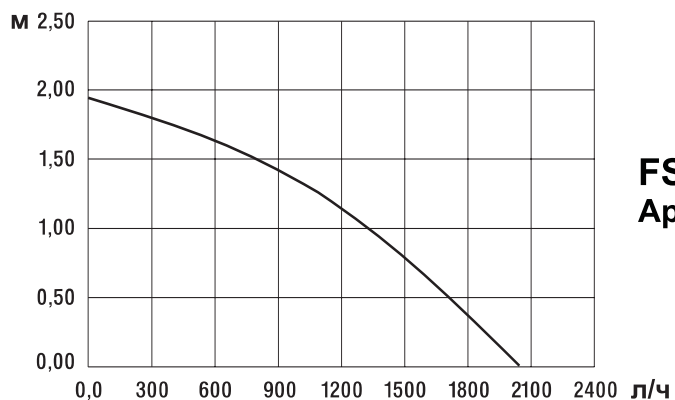


Инструкция по эксплуатации

Технические характеристики

Тип	FSP 2000	FSP 3000	FSP 5500 DUO	FSP 8000 DUO	FSP 15000 DUO
Арт. №	7878	7879	7880	7881	7882
Номинальная мощность	35 Вт	55 Вт	90 Вт	120 Вт	250 Вт
Производительность	2000 л/ч	2800 л/ч	5500 л/ч	8100 л/ч	14500 л/ч
Максимальная высота подъема	2,0 м	2,6 м	3,5 м	4,0 м	5,0 м
Максимальная глубина погружения	2 м	2 м	4 м	4 м	4 м
Тип силового кабеля	H05 RN-F3G1,0	H05 RN-F3G1,0	H05 RN-F3G1,0	H05 RN-F3G1,0	H07 RN-F3G1,0
Универсальный соединительный штуцер насоса	Диаметр шланга: 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2".		Диаметр шланга: 1", 1 1/4", 1 1/2".		
Допустимая температура окружающей среды	4°C...35°C				
Параметры электросети	230 В / 50 Гц				

Рабочие характеристики



FSP 2000
Арт. № 7878

7. Вывод из эксплуатации

Зимовка

Место хранения должно быть труднодоступным для детей.



1. Перед наступлением заморозков извлеките насос из пруда и очистьте.
2. Во избежание трудностей при запуске весной, рекомендуется хранить насос в защищенном от мороза месте, в наполненной водой емкости.
При этом вилка штепсельного разъема силового кабеля не должна находиться в воде.

8. Рекомендуемые принадлежности

Фильтр для пруда GARDENA	Чистка садовых зарыбленных и не зарыбленных прудов.
Строительные элементы пруда GARDENA	Для индивидуальной прокладки или обустройства, например, ручья.
Шланги для пруда GARDENA	Для присоединения насоса к фильтру.

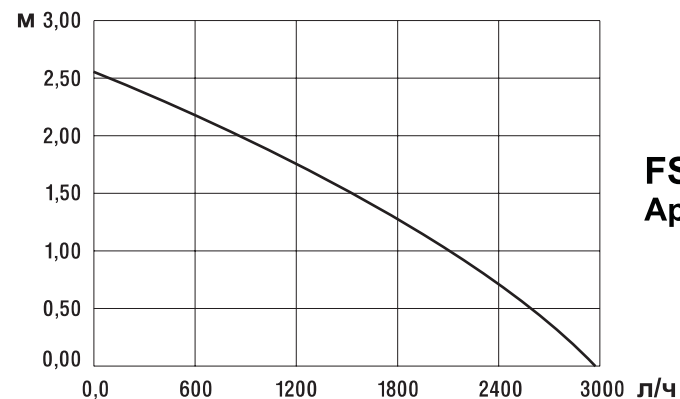
5. **FSP 5 500 DUO, FSP 8 000 DUO, FSP 15 000 DUO**

Корпус насоса ⑩ прижмите вдоль оси к корпусу электродвигателя ⑪ и поверните по направлению часовой стрелки.

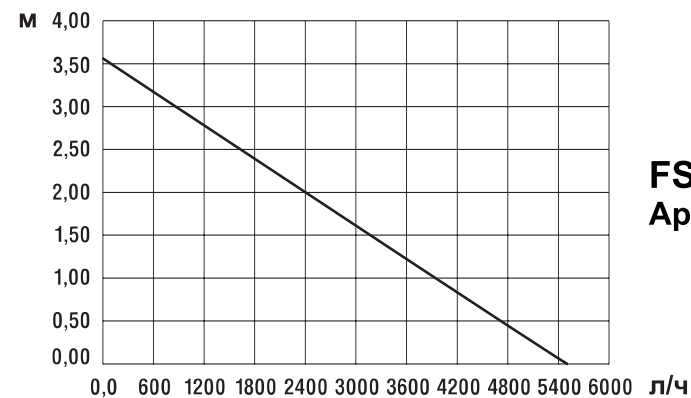
FSP 2000, FSP 3000 Корпус насоса ⑩ прижмите вдоль оси к корпусу электродвигателя ⑪.

Неисправность	Возможная причина	Устранение неисправности
Нет подачи воды	Вилка штепсельного разъема насоса не вставлена в розетку электросети.	Вставьте вилку штепсельного разъема насоса в розетку электросети.
	Заблокирован ротор с крыльчаткой.	Очистьте насос.
	Тепловой защитный выключатель отключил насос (работа всухую).	1. Выньте вилку штепсельного разъема из розетки электросети и дайте охладиться насосу. 2. Через ~ 2 мин вставьте вилку в розетку.
Уменьшение подачи воды	Грязевые отложения в корпусе фильтра.	Очистьте корпус фильтра

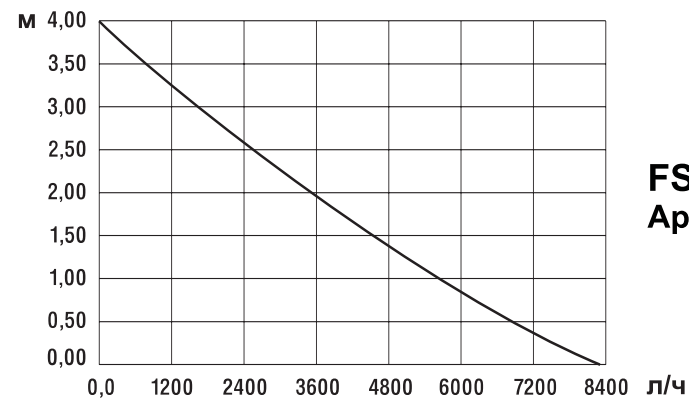
Если неисправность своими силами устранить не удалось, также в случае возникновения других неисправностей обратитесь в сервисный центр.



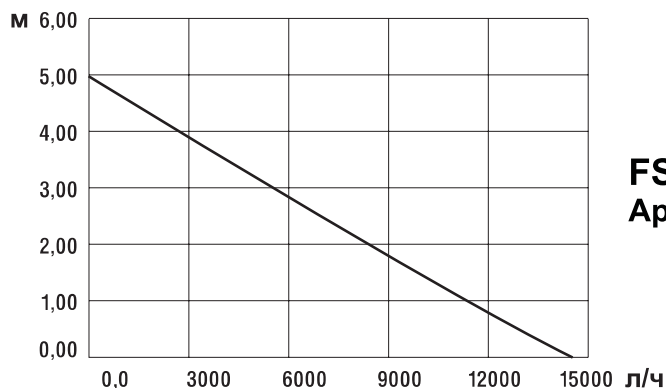
FSP 3000
Арт. № 7879



FSP 5500 DUO
Арт. № 7880



FSP 8000 DUO
Арт. № 7881



FSP 15000 DUO
Арт. № 78829

Содержание

1. Область применения.....	5
2. Безопасность.....	6
3. Ввод в эксплуатацию.....	7
4. Эксплуатация.....	8
5. Техническое обслуживание.....	8
6. Возможные неисправности и способы их устранения....	9
7. Вывод из эксплуатации.....	11
8. Рекомендуемые принадлежности.....	11

Приложения

Технические характеристики.....	2
Рабочие характеристики.....	2,3,4

- Установите мотор-насос ⑦ на свое место и захлопните корпус фильтра ④.
 - Навинтите универсальный штуцер ① на свое место.
- Не используйте твердые предметы и сильнодействующие моющие средства для очистки насоса.

6. Возможные неисправности и способы их устранения

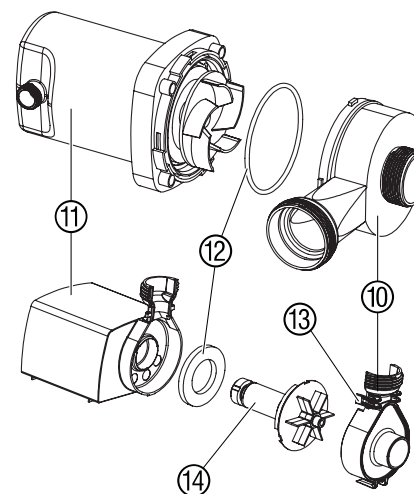
Чистка насоса



Внимание!

Возможно поражение электрическим током!

- Перед устранением неисправностей выньте вилку штепсельного разъема насоса из розетки электросети.



- Извлеките мотор-насос из корпуса фильтра (см. раздел "Техническое обслуживание").
- FSP 5500 DUO, FSP 8000 DUO, FSP 15000 DUO**
Поверните корпус насоса ⑩ по направлению против часовой стрелки до упора, затем оттяните его вдоль оси от корпуса электродвигателя ⑪.
- FSP 2000/FSP 3000**
Ослабьте фиксатор ⑬ и оттяните корпус насоса ⑩ от корпуса электродвигателя ⑪.
- Очистьте корпус электродвигателя ⑪ и насоса ⑩.

4. **FSP 2000 и FSP 3000**

Извлеките ротор с крыльчаткой ⑭ из корпуса электродвигателя ⑪, очистьте и вдвиньте на свое место, в корпус электродвигателя ⑪.

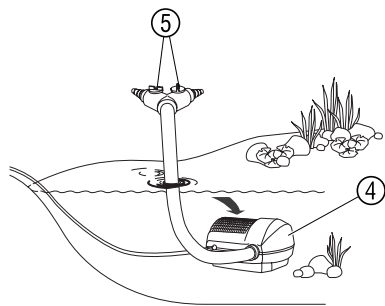
При сборке следите за правильным положением уплотнительного кольца ⑫ или губчатого фильтра ⑫ в корпусе электродвигателя ⑪.

Продолжение раздела на следующей странице.

4. Эксплуатация

Включение насоса

При применении фильтра для пруда, размещайте выход фильтра и насос как можно дальше друг от друга.



Следите за максимальной глубиной погружения (см. раздел "Технические характеристики").

1. Установите насос в воде так, чтобы верхняя часть корпуса фильтра ④ находилась не менее 20 см ниже уровня воды.
2. Вставьте вилку штепсельного разъема силового кабеля насоса в розетку электросети переменного тока напряжением 230 В.



Внимание! Насос начнет работать немедленно!

Только для FSP 5500 DUO, FSP 8000 DUO, FSP 15000 DUO

3. Необходимый для потребителей (фильтров или ручьев) расход воды можно устанавливать обоими регуляторами ⑤ (при единственном потребителе другой регулятор должен быть закрыт).

5. Техническое обслуживание



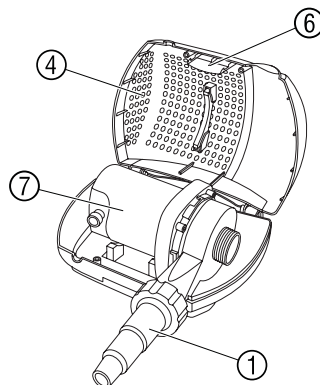
Внимание!

Возможно поражение электрическим током!

- Перед проведением технического обслуживания выньте вилку штепсельного разъема насоса из розетки электросети.

Чистка корпуса фильтра

1. Извлеките насос в сборе из воды.
2. Отвинтите универсальный штуцер ①.
3. Отожмите фиксатор ⑥ и раскройте корпус фильтра ④.
4. Извлеките мотор-насос ⑦ и очистьте корпус фильтра ④ струей воды.



Насос для ручья и для фильтров – FSP 2000, FSP 3000, FSP 5500 DUO, FSP 8000 DUO, FSP 15000 DUO.

Добро пожаловать в сад GARDENA...



Внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации и следуйте ее указаниям. Используйте данную инструкцию по эксплуатации, для ознакомления с насосом для ручья и для фильтров (далее в тексте насос), его правильным использованием и требованиями безопасности.



В целях безопасности дети моложе 16 лет, также люди не знакомые с данной инструкцией по эксплуатации не должны пользоваться этим насосом.

- Храните данную инструкцию в надежном месте.

1. Область применения

Назначение

Насос предназначен частного (бытового) пользования. Он не предназначен для совместной эксплуатации с оросительными устройствами и системами. Насос может быть установлен как в открытом воздухе, так в помещении. Он предназначен для перекачки грязной воды и для питания водой ручья.



Внимание!

Насос не предназначен для длительного промышленного применения. Нельзя перекачивать агрессивные, легко воспламеняющиеся или взрывчатые жидкости (например, бензин, нефть, нитроагенты), морскую воду, также жидкие пищевые продукты и питьевую воду.

2. Безопасность

Электробезопасность

Насос должен быть подключен через автомат защитного отключения по току утечки (FI-выключатель). Насос должен быть установлен на твердом основании в устойчивом положении.

➔ Проконсультируйтесь у специалиста - электрика.

Перед любыми работами по техническому обслуживанию отсоединяйте насос от электросети.

Сечение провода кабеля электросети и удлинительного кабеля не должно быть меньше, чем у силового кабеля насоса. Используйте только стандартные удлинители промышленного изготовления.

Данные, обозначенные на информационной табличке насоса, должны соответствовать параметрам электросети.



Внимание! Напряжение электрической сети ниже 220 В может стать причиной выхода из строя любого электроприбора.

После прекращения работы, при простое и перед техническим обслуживанием вынимайте вилку штепсельного разъема силового кабеля насоса из розетки электросети.

Нельзя включать насос, если в воде находятся люди. Бассейны для плавания и садовые пруды должны соответствовать действующим международным и национальным стандартам, нормам и правилам.

➔ Проконсультируйтесь у специалиста - электрика.

Указания

Не допускайте работы насоса всухую. Работа без воды приведет к выделению избыточного тепла и уничтожит насос.

Перед каждым использованием, сначала произведите наружный осмотр насоса, есть ли у него повреждения (особенно у силового кабеля или вилки штепсельного разъема). Неисправный насос использоваться не должен. При обнаружении повреждений, проверяйте насос только в сервисном центре или у аттестованного электрика.

Нельзя использовать силовой кабель для переноски насоса или для выдергивания вилки штепсельного разъема из розетки электросети. Предохраняйте силовой кабель от высокой температуры, масел и острых кромок.

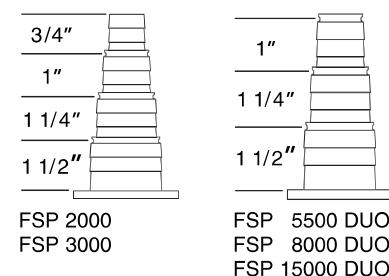
Температура перекачиваемой жидкости должна находиться в пределах 4°C...35°C.

Песок и другие абразивные вещества в жидкости являются причиной увеличения износа и снижения производительности насоса.

Соблюдайте тишину, особенно в общепринятое время для отдыха.

3. Ввод в эксплуатацию

Присоединение шлангов

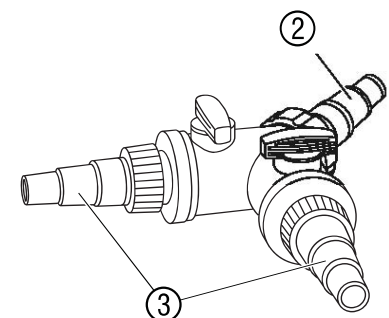


Универсальный штуцер ① дает возможность присоединять шланги диаметром 3/4" (только для FSP 2000 и FSP 3000), 1", 1 1/4" и 1 1/2".

Наибольшая производительность достигается при использовании шланга диаметром 38 мм (1 1/2"). Рекомендуется дополнительно закрепить все шланги хомутами GARDENA (Арт. №№ 7192...7195).

1. Отрежьте пилой ненужную часть универсального штуцера ① соответственно диаметру присоединяемого шланга. *В противном случае может произойти значительное снижение производительности насоса.*
2. Навинтите универсальный штуцер ① на насос.
3. Соедините шланг с универсальным штуцером ①.

Только для FSP 5500 DUO, FSP 8000 DUO, FSP 15000 DUO



4. Навинтите универсальный штуцер с шаровым шарниром на вход распределителя ②.
5. Универсальные штуцеры без шарового шарнира навинтите на выходы распределителя ③.
6. Присоедините шланг насоса к входу распределителя ②.
7. Присоедините шланги потребителей (фильтров или ручьев) к выходам распределителя ③. Между сферой штуцера с шаровым шарниром и накидной гайкой необходимо поместить уплотнительное кольцо.