

Насос для пруда низкого напряжения 24V с блоком управления

JDP-3500-6000-10000

Инструкция пользователя



ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим Вас за то, что Вы приобрели наше оборудование.

Пожалуйста прочтите инструкцию по эксплуатации и ознакомьтесь с оборудованием перед его вводом в эксплуатацию. Правильное и безопасное использование системы, требует неукоснительного соблюдения инструкции по техники безопасности. Из соображений безопасности, дети и молодежь до 16летнего возраста, а также люди, которые не могут распознать потенциальную опасность, а также, те, кто не знаком с данной инструкцией, не могут пользоваться данным устройством.



1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

(1). В целях Вашей собственной безопасности, пожалуйста, обратитесь к специалисту по электрике в случае возникновения вопросов или проблем,

(2). Не подключайте источник питания, если не установлены все детали.

(3). Розетка, питающая насос, всегда должна иметь заземление и подключаться через автоматы, которые в случае утечки электричества или короткого замыкания, отключат электроэнергию. Убедитесь, что электрический кабель не поврежден на всем протяжении к насосу.

(4). Электрическая розетка насоса должна быть установлена выше в зоне, защищенной от попадания воды. Указанное на фирменной табличке напряжение переменного тока 220V, 50Hz - должно соответствовать фактическому напряжению сети. Допустимые колебания напряжения сети не должны превышать + / - 10 % номинального значения.

(5). Электроустановка на садовых прудах должна соответствовать международным и национальным директивам по установке.

(6). Насос имеет высокий класс защиты, при этом, не допускается использование насоса во время купания.

(7). Запрещается поднимать, переносить или крепить насос, используя для этой цели сетевой кабель. Перед включением проверить сетевой кабель и штекер на предмет повреждения. Во время подключения насоса к сети следите за тем, чтобы соединительный кабель от насоса к источнику тока был надежно предохранен от повреждения (например, газнокосилкой или собакой). Внимание! При повреждении сетевого кабеля, насос непригоден для дальнейшей эксплуатации и не подлежит ремонту!

(8). Недопустимо использование насоса, если кабель или корпус повреждены.

(9). Никогда не перекачивайте никакие жидкости, кроме воды.

(10). Внимание насос автоматически перестанет работать при перегрузке или при отсутствии воды.

(11). Контроллер не является водонепроницаемым, поэтому размещайте его в сухом и проветриваемом месте.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

Насосы серии JDP multifunctional и могут использоваться в прудах, скальных водопадах, аквариумах, для подключения фильтров, с оборудованием для рециркуляции воды.

3. ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Multifunctional интеллектуальная схема управления, может регулировать поток и мощность.
2. Сенсорная технология управления.
3. Энергосберегающие технологии, экономия энергии до 50%
4. Низкое напряжение 24 V безопасное и стабильное.
5. Использование закрытой крыльчатки позволяет создать более высокий напор.
6. Супер тихий.



7. может использоваться, как в пресной, так и в морской воде.
8. Износостойкий керамический вал. Отсутствие ржавчины.
9. Длительный срок службы благодаря отсутствию медных элементов.
10. Оснащен универсальным комплектом переходников.
11. Функция защиты заблокированного ротора немедленно отключает питание при заедании рабочего колеса.

5. УСТАНОВКА



1. Если при вскрытии упаковки вы обнаружите, что изделие имеет внешнее повреждение, немедленно сообщите продавцу.
2. Сравните линейное напряжение (В) и частоту (Гц) вашей электрической сети с данными на табличке модели, эти данные должны совпадать.
3. Насосы оснащены двумя видами соединений, как показано ниже.



ВАРИАНТ 1: затяните гайку по часовой стрелке, затем присоедините шланг, затем затяните и поверните гайку против часовой стрелки, чтобы зафиксировать шланг.

ВАРИАНТ 2: универсальный переходник может удовлетворить требования при подключении шлангов различных диаметров. Пожалуйста, не забудьте отсечь часть соединения меньше диаметра подключаемого шланга, затем подсоедините шланг

4. Внимание! При установке насос должен находиться ниже уровня воды не менее чем на 20 см. Поверхность размещения должна быть твердой и поддерживать уровень насоса.
5. Не ставьте насос непосредственно в грязь на дне пруда, установите его на приподнятую поверхность.
6. Соедините насос с регулятором трехжильного провода, зафиксируйте гайку, как показано на рис.1
7. Подключите адаптер питания и розетку постоянного тока контроллера. См. рис.2
8. Подключите адаптер питания и трех-контактный штекер, см. рис.3
9. Подключите блок питания к контроллеру.



6. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНТРОЛЛЕРА

1. ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

После включения питания, нажмите , чтобы управлять насосом.

Совет: если не пользуетесь устройством длительное время, пожалуйста, выключите его.

2. РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ПОТОКА

Нажимайте + или - , чтобы выбрать необходимый уровень из 5 возможных. Детализацию смотрите в таблице параметров.

3. ПИТАНИЕ Нажмите  один раз, чтобы включить функцию питания через 15 минут; двойное нажатие для включения через 60 минут. Нажатие троекратное для ВЫКЛ.

4. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАМЯТЬ

После отключения контроллера или случайного сбоя питания, он отключится, возобновив последние рабочие параметры после восстановления питания.



5. СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР В случае, когда в насос не будет поступать вода, будет мигать 5 светодиодов. Питание автоматически отключится через 2 минуты и перезапустится через 5 секунд. Три повторения перезапуска и питание отключится навсегда. 4

светодиода будут мигать, когда насос заблокирован, сработает автоматическое отключение для защиты. При троекратном повторении перезапуска, питание будет отключено окончательно, необходимо будет устранить неполадки и восстановить светодиоды.

МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ	УРОВЕНЬ	МОЩНОСТЬ	НАПОР	МАХ. ВЫСОТА	ГАБАРИТЫ
JDP-3500	DC-24V	1	10W	2300L/h	1.7m	155x72x97mm
		2	15W	2600L/h	2.2m	
		3	20W	2900L/h	2.7m	
		4	25W	3200L/h	3.2m	
		5	30W	3500L/h	3.5m	
JDP-6000	DC-24V	1	13W	3000L/h	1.6m	175x83x113mm
		2	25W	4000L/h	2.5m	
		3	36W	4700L/h	3.4m	
		4	48W	5400L/h	4.2m	
		5	60W	6000L/h	5.0m	
JDP-10000	DC-24V	1	20W	6000L/h	2.2m	195x95x125mm
		2	40W	7500L/h	3.5m	
		3	60W	8500L/h	4.4m	
		4	80W	9400L/h	5.2m	
		5	100W	10000L/h	5.8m	



7. ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОЧИСТКА

Через некоторое время, в зависимости от загрязненности и жесткости воды, насос требует обслуживания и очистки ротора в том числе от известковых отложений. Если длительное время не обслуживать и не очищать ротор, это может повлиять на работу насоса и привести к его поломке. Поэтому необходимо регулярно и своевременно очищать роторную часть.



Пожалуйста, отключите электропитание перед осмотром и обслуживанием насоса. Отсоедините шланги. Далее:

1. Вращением снимите корпус фильтра, как показано на рис. 1, Рис. 2 показан после завершения.
2. В соответствии с направлением стрелки, показанной на рис.3, нажмите на фиксирующий зажим, вращая снимите камеру рабочего колеса, рис. 4 показан после завершения.
3. Извлеките осторожно ротор, очистите от отложений или замените его.
4. Правильно установите уплотнительное кольцо.

Если насос не используется в течении длительного времени, выньте насос из воды, промойте в чистой воде, обязательно очистите внутреннюю часть и высушите перед сборкой.

Храните насос в непромерзающем месте. Не допускайте замерзания воды в изделии.

8. ТАБЛИЦА СВЕТОДИОДНОЙ ИНДИКАЦИИ

СОСТОЯНИЕ НАСОСА	СВЕТОДИОДНЫЙ ДИСПЛЕЙ	СТАТУС	УСТРАНЕНИЕ
Длительное время работает на холостом ходу	1.2.3.4.5	ошибка	Проверьте, в насос не поступает вода или попал воздух, возможно, шланг имеет перегиб
заклинило	2.3.4.5	ошибка	Проверьте, что рабочее колесо заклинило
Высокое напряжение	3.4.5	ошибка	Проверить входное напряжение
Низкое напряжение	4.5	ошибка	Проверить входное напряжение
Нестабильное напряжение	5	ошибка	Проверить контроллер

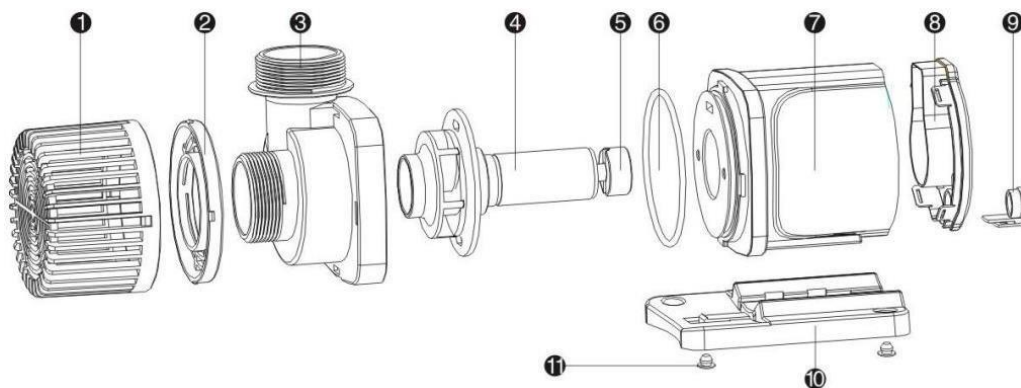


9. ИСПРАВЛЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Неисправность	причины	устранение
Шум насоса	1. грязь внутри или поломка вала 2. износ керамического вала	Очистите насос или замените ротор и керамический вал
Снижение напора	1. повреждение крыльчатки 2. репьятствие на входе или выходе 3. засорение корзины фильтра 4. нестабильное напряжение	1. замените ротор с крыльчаткой 2. очистите и повторно подключитесь к сети 3. отрегулируйте напряжение
Насос не работает	1. не подключен к источнику питания 2. сгорел двигатель 3. повреждение ротора насоса 4. нет доступа воды 5. нет подключения к контроллеру 6. контроллер поврежден	1. подключите питание 2. замените насос 3. очистите и подключитесь к источнику питания. 4. обеспечьте доступ воды 5. переподключите контроллер 6. поменяйте контроллер



10. СХЕМА НАСОСА



№.	НАЗВАНИЕ	№.	НАЗВАНИЕ	№.	НАЗВАНИЕ
1	Фильтрующая корзина	5	Керамический подшипник	9	Штекерное соединение
2	Фиксирующее соединение	6	Уплотнительное кольцо	10	Опорная плита
3	Камера рабочего колеса	7	Корпус	11	Резиновые опоры
4	Ротор	8	Задняя крышка корпуса		

11. ИЗНАШИВАЕМЫЕ ЧАСТИ

1. Ротор с крыльчаткой 2. Керамическая втулка