

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ND-4,2 12V

НАСОС НИЗКОВОЛЬТНЫЙ

Благодарим Вас за выбор продукции торговой марки WWQ!

Наши изделия разработаны в соответствии с высокими требованиями качества, функциональности и дизайна.

Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением нового изделия нашей марки.

Внимательно прочтите Инструкцию перед эксплуатацией прибора и сохраните ее для дальнейшего использования.

1. Назначение

Насос погружной низковольтный ND-4.2 12V предназначен для подачи чистой пресной воды из различных водоемов и резервуаров. Электропитание насоса осуществляется безопасным для человека напряжением постоянного тока 12 В.

Насос может быть использован для мытья автомобиля, осушения подтопленных помещений, откачивания воды со дна яхты, катера, водоснабжения в походных условиях и т.п.

Степень защиты насоса IP68. По защите от поражения электрическим током насос относится к классу II.

Маркировка имеет следующую структуру:

	ND	-	4,2	12V
серия насоса				
максимальная производительность, м ³ / ч				
напряжение питания постоянного тока 12В				

При покупке насоса требуйте проверки его комплектности. Убедитесь, что в гарантийном талоне проставлены штамп магазина, дата продажи, подпись продавца, а так же указана модель и серийный номер насоса.

ВНИМАНИЕ!

Прежде чем приступить к установке насоса внимательно изучите настоящую Инструкцию по эксплуатации.

2. Меры безопасности

- 1.1. Место подключения насоса к источнику напряжения питания должно быть защищено от попадания воды.
- 1.2. Запрещается эксплуатация насоса с механическими повреждениями корпуса или кабеля питания.
- 1.3. Переносить насос следует, только держа за корпус, устанавливая на дно источника воды.
- 1.4. Эксплуатировать насос допускается только по его прямому назначению.
- 1.5. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- находиться людям или домашним животным в перекачиваемой воде, вблизи работающего электронасоса.
- самостоятельно заменять штатный кабель питания.
- включать насос без расхода воды (с полностью перекрытым шлангом, либо "в сухую" без воды).
- перекачивать горючие, химически активные жидкости, жидкости с высокой вязкостью.
- перекачивать жидкости, содержащие абразивные вещества, крупные камни, металлические и прочие твердые предметы.
- осуществлять электропитание насоса напряжением более 12 В.

3. Условия эксплуатации

- 3.1. Максимальная температура перекачиваемой воды +35°C.
- 3.2. Диапазон температур окружающего воздуха от +1°C до +40°C.
- 3.3. Запрещается перекачивание насосом жидкостей с высокой вязкостью, химически активных жидкостей.
- 3.4. Максимальный размер пропускаемых твердых частиц - 5 мм.
- 3.5. Эксплуатировать насос допускается только полностью погруженным в перекачиваемую жидкость.

4. Конструкция и порядок работы

- 4.1. Насос погружной низковольтный состоит из насосной части, перекачивающей жидкость, щеточного коллекторного электродвигателя постоянного тока, корпуса и кабеля питания.
- 4.2. Перед началом работы осмотреть насос, убедиться в отсутствии механических повреждений корпуса и кабеля питания.

4.3. Надеть на патрубок насоса гибкий шланг соответствующего диаметра. Закрепить его на патрубке хомутом. В случае необходимости отвода перекачиваемой жидкости вертикально вверх, использовать переходник-колесо, входящий в комплект.

4.4. Полностью погрузить насос в перекачиваемую жидкость. Насос переносить, погружать в воду и извлекать из нее допускается, держа за корпус. Погрузив эти насосы в воду, необходимо вертикально установить их на дне источника воды.

4.5. Подключить насос к источнику напряжения питания любым удобным способом, ОБЯЗАТЕЛЬНО соблюдая полярность. В случае необходимости, удлинить кабель питания.

ВНИМАНИЕ!

При использовании аккумулятора для электропитания насоса, будьте внимательны. Продолжительная работа насоса может полностью разрядить аккумулятор.

5. Технические характеристики

Характеристики	ND-4,2 12V
Напряжение питания постоянного тока, В	12
Мощность, Вт*	50
Производительность, м ³ /ч*	4,2
Максимальный напор, м*	4
Диаметр присоединительного патрубка, мм	25,5
Степень защиты	IP68
Максимальная глубина погружения, м	4
Длина кабеля, м	3
Масса, кг*	1

* - значения приблизительные

6. Техническое обслуживание

ВНИМАНИЕ!

Перед выполнением обслуживания насоса, следует отключить его от источника питания.

6.1. Техническое обслуживание включает в себя профилактический осмотр насоса.

6.2. В случае засорения водозаборных отверстий насосной части, прочистить их.

6.3. При повреждении кабеля питания, последующая эксплуатация насоса запрещается, его замену должен производить уполномоченный сервисный центр.

7. Комплектность

Насос погружной низковольтный в сборе - 1 шт.

Переходник - колесо - 1 шт.

Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

Упаковка - 1 шт.

8. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причины	Методы устранения
1. Нет подачи воды. Двигатель не работает	1. Неправильно подключен насос к источнику напряжения.	1. Проверить источник напряжения и кабель питания.
	2. Поврежден кабель питания.	2. Обратиться в сервис-центр.
	3. Неисправен двигатель насоса.	3. Обратиться в сервис-центр.
1. Нет подачи воды. Двигатель работает	1. Напряжение питания не соответствует указанное в технических характеристиках.	1. Обеспечить соответствующее напряжение питания.
	2. Нарушена полярность подключения к источнику напряжения.	2. Проверить полярность подключения.
	3. Заклинивание рабочего колеса.	3. Обратиться в сервисный центр.
	4. Засор всасывающих отверстий насосной части.	4. Очистить всасывающие отверстия. Устранить засор.
	5. Пережат шланг.	5. Устранить причину пережатия шланга.
	6. Длина шланга превышает величину максимального напора насоса.	6. Укоротить шланг.
	7. Рабочее колесо повреждено.	7. Обратиться в сервисный центр.

9. Срок службы

- 9.1. Срок службы насоса 5 лет, при соблюдении требований настоящей Инструкции.
- 9.2. Дата изготовления насоса указана в его серийном номере. 1-й и 2-й символ серийного номера обозначают месяц, а 3-й и 4-й символ обозначают год изготовления.
- 9.3. По окончании срока службы насос должен быть утилизирован с наименьшим вредом для окружающей среды в соответствии с правилами по утилизации отходов в вашем регионе.

10. Транспортировка и хранение

- 10.1. Транспортировка насосов производится крытым транспортом любого вида, обеспечивающим сохранность изделий, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 10.2. При транспортировке должна быть исключена возможность перемещения изделий внутри транспортных средств.
- 10.3. Не допускается попадание воды и атмосферных осадков на упаковку изделия.
- 10.4. После хранения и транспортировки насоса при отрицательных температурах, необходимо перед его включением выдержать в течение 1 часа при плюсовой температуре.
- 10.5. В случае продолжительного бездействия, а также в случае, если насос не используется в зимний период, демонтировать насос, слить оставшуюся в нем воду.
- 10.6. Демонтированный насос хранить в сухом отапливаемом помещении вдали от нагревательных приборов, избегая попадания прямых солнечных лучей.
- 10.7. Насос допускается длительно хранить не используя, полностью погруженным в воду, исключив при этом замерзание воды.
- 10.8. Срок хранения до начала эксплуатации 3 года.

В связи с непрерывным усовершенствованием конструкций насосов и их дизайна, технические характеристики, внешний вид и комплектность изделий могут быть изменены, без отображения в данной Инструкции по эксплуатации.