

## ВНИМАНИЕ!

Перед установкой электронасоса внимательно ознакомьтесь с условиями установки эксплуатации, изложенными в техническом паспорте. Соблюдайте технику безопасности при установке. При эксплуатации установки руководствуйтесь «Правилами устройства электроустановок (ПУЭ)». Ремонт и техническое обслуживание электронасоса осуществлять только при отключенном электропитании.

ООО «ТЕХНИКА ВОСТОКА»  
[www.technikavostoka.ru](http://www.technikavostoka.ru)  
 г.Москва +7-906-078-67-17  
 г.С-Петербург +7-812- 954-15-91, +7-911-139-11-29



Импортер: ООО «Восток Импорт ЛТД»  
[www.ladana-pumps.ru](http://www.ladana-pumps.ru)  
 107045, г. Москва, Уланский пер., д.21, стр. 1  
 Тел.: +7-925-880-66-06

Производитель: TAIZHOU JIADI PUMP INDUSTRY CO., LTD  
 DAYANGCHENG INDUSTRY AREA, DAXI TOWN, WENLING CITY, ZHEJIANG, CHINA



ТС N RU Д-СН. АУ 40.В.18245

Сервисный центр: тел.: \_\_\_\_\_

Наименование изделия	
Дата продажи	
Подпись продавца	
Штамп магазина	



## Скважинные винтовые насосы серии QGD

Руководство по эксплуатации  
 (технический паспорт)

Внимание!  
 Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с содержанием паспорта

**1. Назначение изделия**

Скважинные винтовые насосы серии QGD предназначены для перекачивания воды из скважин, колодцев, водоемов. Отличаются высокой равномерностью подачи и высоким КПД. Насосы данной серии широко применяются в быту, пищевой промышленности, сельском хозяйстве, используются для водоснабжения небольших домов, коттеджей, дач.

**Расшифровка маркировки насоса**  
(на примере модели 3 QGD 1,2-50-0,37)

- 3** – Диаметр насоса, 3"
- QG** – Модель насоса – скважинный винтовой из нержавеющей стали
- D** – Однофазный электродвигатель
- 1,2** – Производительность насоса (рабочая точка), м³/ч
- 50** – Напор насоса (рабочая точка), м
- 0,37** – Мощность насоса, кВт

**Внимание!** Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его как во включенном, так и в выключенном состоянии, также не позволяйте детям трогать электропроводку насоса.

**2. Указания по технике безопасности**

1. Во избежание несчастных случаев **категорически запрещается** поднимать или транспортировать насос за кабель питания. Насос должен переноситься за специальную ручку.
2. **Запрещается** использовать насос для перекачки вязких, воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.
3. **Запрещается** эксплуатация насоса во время нахождения людей или животных в водоеме.
4. **Запрещается** эксплуатация насоса в случае обнаружения механических повреждений на корпусе или других частях насоса.

**Несоблюдение правил безопасности может привести к тяжелым последствиям для человека. Несоблюдение указаний по технике безопасности ведет к аннулированию всех прав на возмещение ущерба.**

**3. Электрическое присоединение**

Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке насоса, а также отсутствие каких-либо повреждений электрического кабеля насоса и кабеля поплавкового выключателя.

Перед подключением проверьте надежность заземления насоса. Розетка для насоса должна быть оборудована заземляющим контактом. Без наличия заземляющих контактов эксплуатация насоса запрещается. Заземление должно соответствовать стандартам ЕЭС.

**4. Условия установки и эксплуатации**

**Установка насоса должна производиться квалифицированным аттестованным специалистом.**

**Рабочие характеристики:**

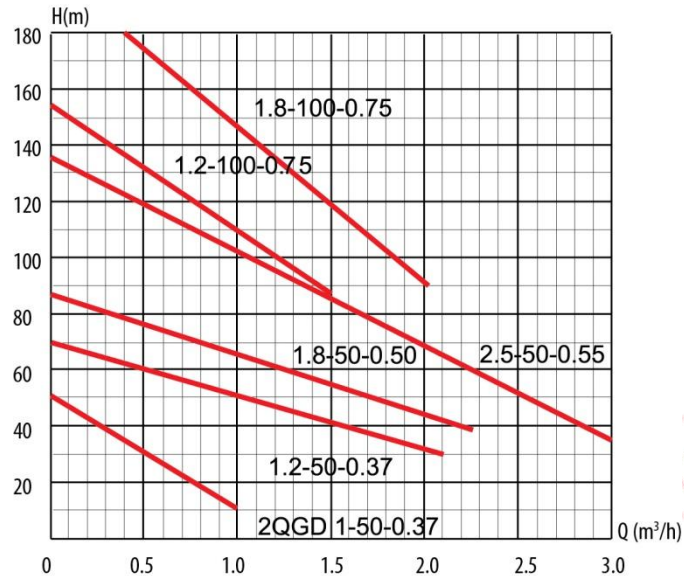
- температура окружающей среды – Не более +35°С
- температура перекачиваемой жидкости – Не более +40°С
- максимальная глубина погружения под зеркало воды – 30 м
- максимальное содержание песка в перекачиваемой жидкости – 300 г/м³

**Возможные неисправности**

Неисправность	Причина неисправности	Устранение неисправности
Затрудненный пуск или насос не запускается	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Низкое напряжение.</li> <li>2. Засорен диффузор насоса</li> <li>3. Вышел из строя конденсатор двигателя</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нормализовать напряжение сети (установить стабилизатор напряжения)</li> <li>2. Очистить диффузор насоса от посторонних частиц</li> <li>3. Заменить конденсатор*</li> </ol>
Посторонний шум при эксплуатации насоса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наличие воздуха в напорной магистрали.</li> <li>2. Наличие посторонних примесей в напорной магистрали.</li> <li>3. Износ подшипника вала.</li> <li>4. Насос работает без воды</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Все соединения надежно герметизировать для исключения попадания воздуха в напорную магистраль</li> <li>2. При монтаже насоса подающую трубу необходимо запечатать с двух сторон, во избежание попадания твердых частиц в напорную магистраль</li> <li>3. Заменить подшипник двигателя*</li> <li>4. Проверить уровень воды в месте установки насоса</li> </ol>
Недостаточное давление и производительность насоса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Низкое напряжение</li> <li>2. Утечка воды из напорной магистрали до водоразборного крана</li> <li>3. Изношены винт и диффузор насоса</li> <li>4. Неправильно подобран насос для заданных условий эксплуатации</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Все соединения надежно герметизировать для исключения попадания воздуха в напорную магистраль</li> <li>2. Устранить утечку воды из напорной магистрали</li> <li>3. Заменить винт и диффузор насоса*</li> <li>4. Обратиться к специалистам для правильного подбора насоса</li> </ol>
Насос работает, но не качает воду	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нет воды или слишком низкий уровень воды</li> <li>2. Забилась решетка заборной части насоса</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загрузить насос под зеркало воды</li> <li>2. Очистить решетку заборной части насоса</li> </ol>

\* Замена запчастей оборудования должна осуществляться в специализированном сервисном центре

## 6. Гидравлические кривые



## 7. Гарантийные условия

- Гарантийный срок изделия составляет 12 месяцев со дня продажи, при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.
- В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания во внутрь электронасоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:
  - несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие или ремонт электронасоса;
  - выход из строя электродвигателя из-за неправильного подключения к электросети;
  - выход из строя электродвигателя из-за сбоя, перепада напряжения в электросети;
  - механические повреждения кабеля электропитания (деформации, перегиб, перепайка и прочее);
  - прочие условия нарушения эксплуатации.
- В случае появления каких-либо внешних признаков, характеризующих неправильную работу насоса: повышенный шум, непривычная вибрация, повышенная температура двигателя и т.д., следует немедленно остановить работу насоса и обратиться в сервисный центр.

## 8. Комплектность

- Насос — 1 шт.
- Кабель питания — 1 шт.
- Коробка упаковочная — 1 шт.
- Дополнительная комплектация

Насос устанавливается в подвешенном состоянии на капроновой веревке или нержавеющей проволоке. Насос рекомендуется погружать на расстояние 1,5 м от дна, но не более 30 м под зеркало воды. Минимальная глубина погружения должна быть не менее 0,5 м под зеркало воды. Установка обратного клапана на нагнетательном трубопроводе позволяет избежать потока воды в обратном направлении.

**Внимание:** Насос не защищен от работы «всухую», при опасности возникновения «сухого хода» необходима дополнительная система защиты (например, реле защиты от сухого хода SK-13 LadAna)

**Внимание:** Необходимо немедленно отключить насос, если обнаружены необычные шумы или другие неисправности в процессе эксплуатации или при подаче напряжения питания. Вновь включать насос допускается лишь после того, как определены и устранены причины неисправности.

**Внимание!** Насосы предназначены для периодической эксплуатации. Однако насосы могут использоваться и в режиме постоянной эксплуатации, если они полностью погружены в перекачиваемую жидкость.

**Запрещается** эксплуатация насоса без воды. Охлаждение электродвигателя осуществляется за счет перекачиваемой воды.

**Запрещается** менять положение насоса во время работы, поворачивать его, вытаскивать из воды.

Пуск насоса **запрещен**, если в скважине или колодце присутствует взрывоопасная атмосфера. Пуск насоса **запрещен**, если в воде находятся люди.

## 5. Конструктивные характеристики

**Корпус насоса** из нержавеющей стали

**Корпус электродвигателя** из нержавеющей стали

**Винт насоса** из нержавеющей стали

**Механическое уплотнение** из керамика-графита

**Электродвигатель** асинхронный, пригодный для непрерывной работы, однофазный (220В/50Гц)

**Кабель питания** погружного типа из неопрена

**Степень защиты** IP68

**Класс изоляции** В

**Внимание!** Завод изготовитель оставляет за собой право вносить свои изменения в конструкцию насоса

Модель	Диаметр выходного патрубка	Диаметр насоса, мм
2 QGD 1-50-0,37	½"	50
3 QGD 1,2-50-0,37	1"	75
3 QGD 1,8-50-0,50	1"	75
4 QGD 1,2-50-0,37	1"	96
4 QGD 1,8-50-0,50	1"	96
4 QGD 2,5-50-0,55	1"	96
4 QGD 1,2-100-0,75	1"	96
4 QGD 1,8-100-0,75	1"	96