

Руководство по эксплуатации погружных винтовых насосов моделей:

**4QGD1-100-0.50, 4QGD1.8-50-0.50, 4QGD2-60-0.55,
4QGD1.2-100-0.75, 5QGD1.2-100-0.75, 5QGD1.5-120-1.1**

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



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 насосы являются погружными винтовыми насосами и предназначены для перекачивания воды из колодцев, резервуаров, скважин, для использования в домашнем хозяйстве, гражданских и промышленных областях, садоводстве, поливе и т.д.

Винтовые насосы данных моделей способны перекачивать воду с высоким содержанием твердых частиц, таких как: глина, песок и др. Допустимое процентное соотношение взвешенных твердых частиц в воде составляет не более 1%. Основными преимуществами данных насосов являются: высокая производительность, низкое энергопотребление, отсутствие нижнего предела высоты подъема.

Комплектация:

Насос в сборе – 1 шт.

Штуцер для присоединения шланга – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Гарантийный талон - 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

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

Технические характеристики

Модель/ Параметры	Потребляемая мощность, Вт	Параметры сети питания	Макс. производи- тельность, л/мин	Макс. высота подъема, м	Макс. глубина погружения, м	Диаметр насоса, мм	Мин. диаметр скважины, мм	Диаметр выходно- го отверстия, дюйм (мм)	Макс. температура перекачиваемой жидкости, °С	Процентное соотношение взвешенных твердых частиц в воде, %	Размер твердых частиц, мм	Длина кабеля, м
4QGD1-100-0.50	500	220В/50Гц	30	100	15	100	110	1д. (25мм)	30	1	2	20
4QGD1.8-50-0.50	500	220В/50Гц	30	50	15	100	110	1д. (25мм)	30	1	2	20
4QGD2-60-0.55	550	220В/50Гц	33	60	15	100	110	1д. (25мм)	30	1	2	20
4QGD1.2-100-0.75	750	220В/50Гц	20	100	15	100	110	1д. (25мм)	30	1	2	30
5QGD1.2-100-0.75	750	220В/50Гц	30	140	15	125	135	1д. (25мм)	30	1	2	30
5QGD1.5-120-1.1	1100	220В/50Гц	25	120	15	100	110	1д. (25мм)	30	1	2	30

Графики гидравлической производительности

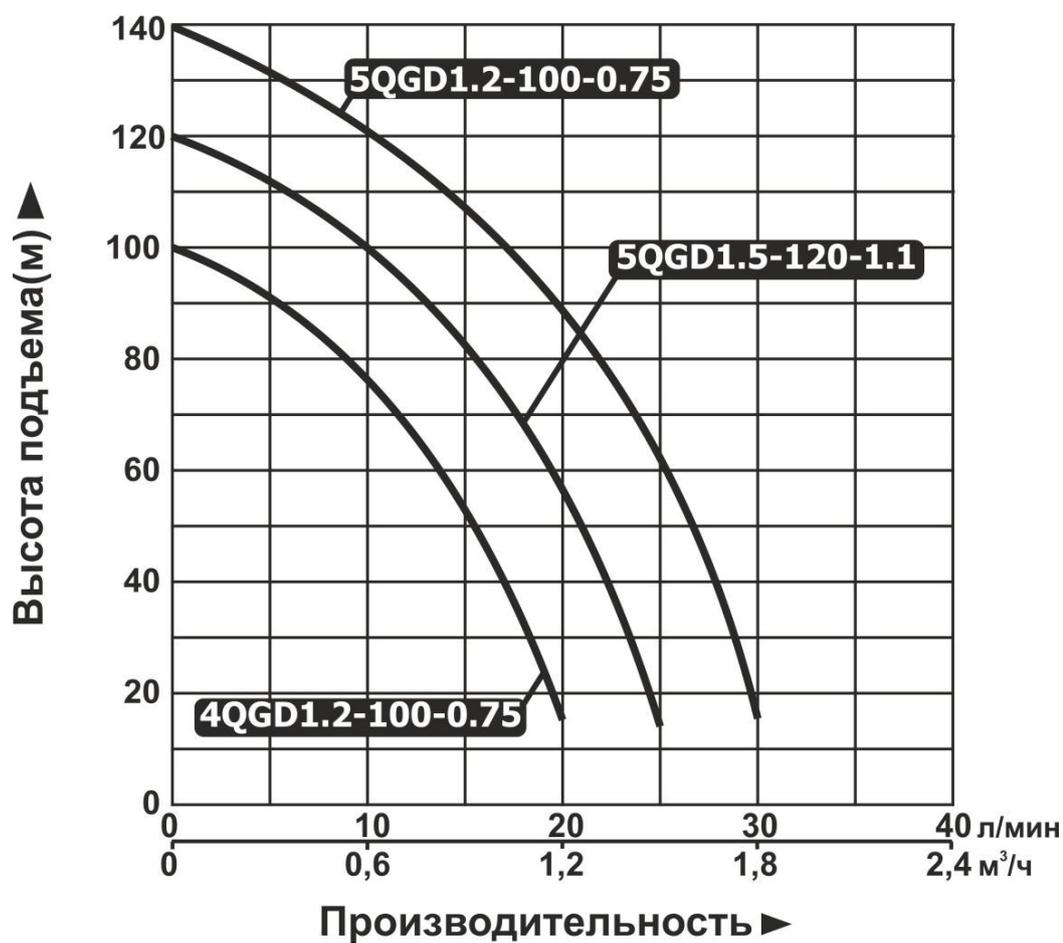
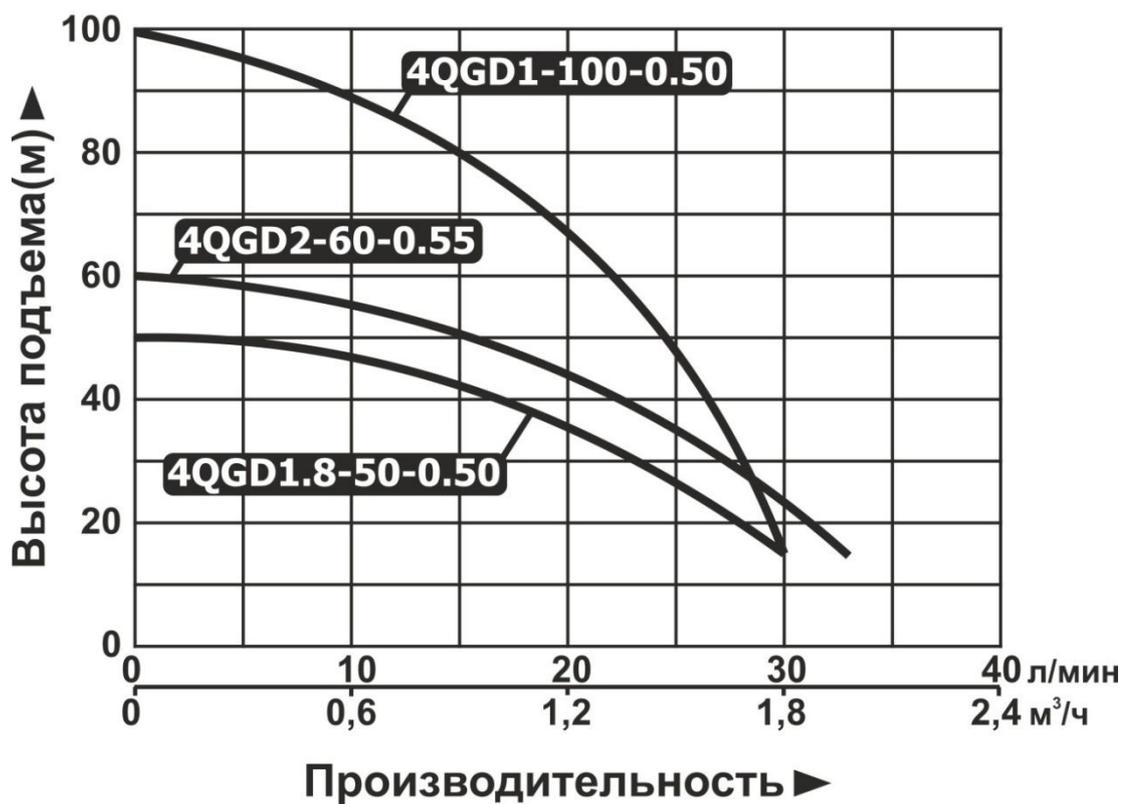
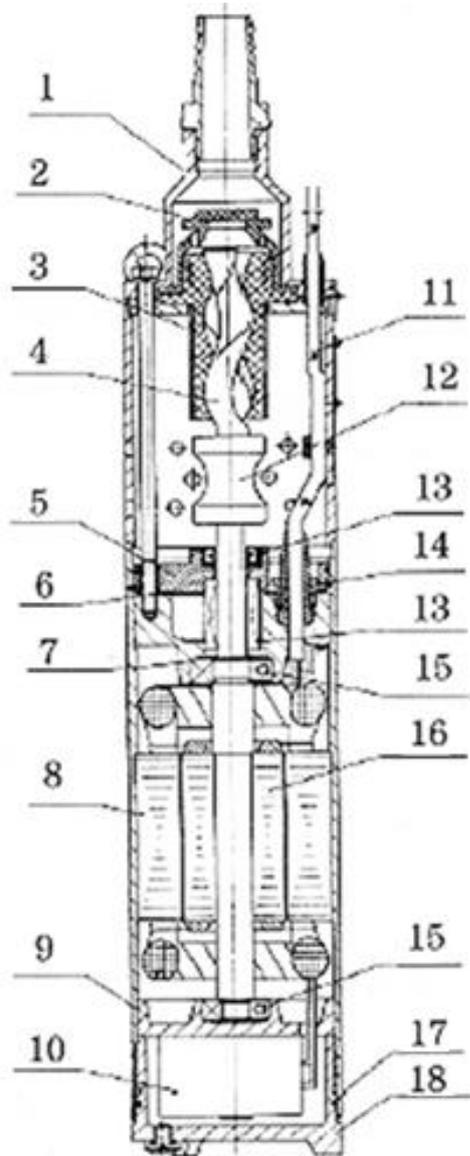


Схема устройства насоса

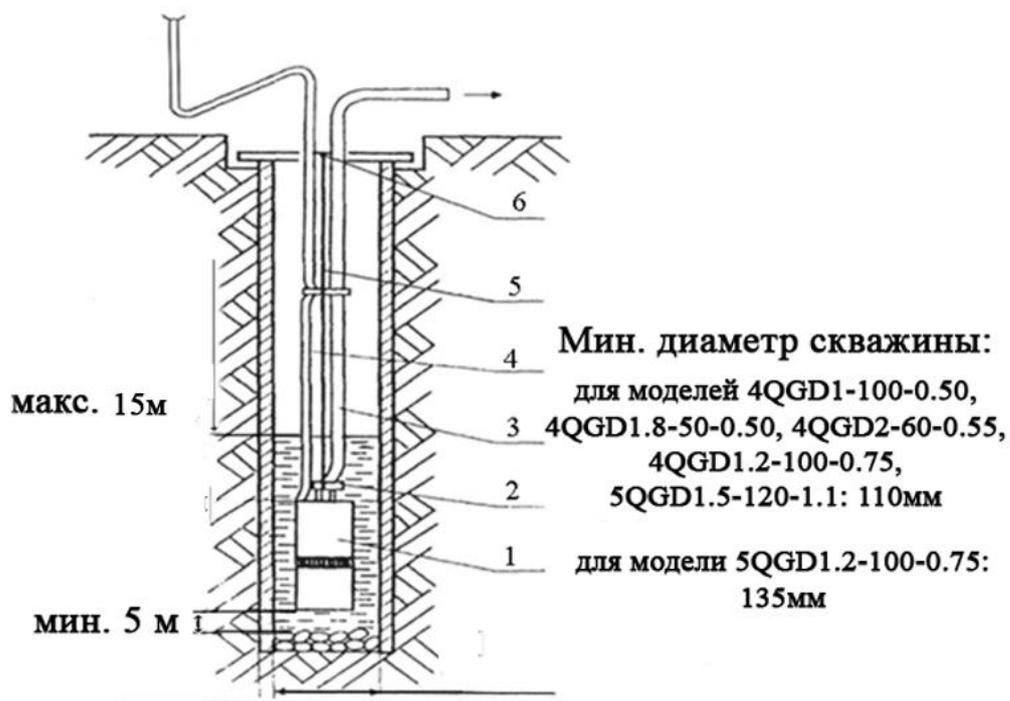


№	Наименование	Материал
1.	Выходной патрубок	Нержавеющая сталь
2.	Обратный клапан	Бутадиен-нитрильный каучук
3.	Статор насосной части	Бутадиен-нитрильный каучук
4.	Винт	Сталь
5.	Крышка масляной камеры	Серый чугун
6.	О-образное уплотнительное кольцо (прокладка)	Бутадиен-нитрильный каучук
7.	Масляная камера	Серый чугун
8.	Статор мотора насоса	Сталь
9.	Опорная пластина	Серый чугун
10.	Конденсатор	Полипропилен
11.	Кабель	
12.	Соединительная муфта	Бутадиен-нитрильный каучук
13.	Сальник	Бутадиен-нитрильный каучук
14.	Зажим кабеля	
15.	Подшипник	Нержавеющая сталь
16.	Ротор	Сталь
17.	Соединительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук
18.	Донная пластина	Серый чугун

ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в вышеуказанную конструкцию насоса в целях ее совершенствования.

Схема установки насоса в скважину



№	Наименование	№	Наименование
1.	Насос	4.	Кабель
2.	Хомут	5.	Трос
3.	Шланг	6.	Место крепления подвески

Установка и ввод в эксплуатацию насоса



Прежде чем подключить насос к электросети, убедитесь, что напряжение и частота, указанные на нем, соответствует напряжению и частоте подключаемой электросети (220В, 50Гц).

При монтаже подсоедините напорный шланг к выходному патрубку насоса с помощью хомута. Диаметр шланга должен соответствовать диаметру выходного патрубка насоса. Насос устанавливается в резервуар, на твердое дно, поддон или подставку, которые предотвращают его заиливание. При укладке напорного шланга не допускается наличие перегибов, закрывающих выход воды. Насос представляет собой переносную конструкцию. Длительная бесконтрольная работа насоса и хранение его в воде, приводят к преждевременному износу и сокращению срока службы насоса.

При эксплуатации насоса запрещается:

- обслуживание и ремонт насоса, включенного в сеть;
- эксплуатировать насос без кожуха;
- включать насос в сеть при неисправном моторе;
- разборка насоса с целью устранения неисправностей (в гарантийный период);
- эксплуатировать насос при возникновении во время его работы хотя бы одной из следующих неисправностей:
 - повреждение штепсельной вилки или кабеля;
 - появление запаха или дыма характерного для горячей изоляции;
 - поломка или появление трещин в корпусных деталях.

Техническое обслуживание



Все работы с насосом производите при выключенном питании.

1. Ремонт насоса должен проводить квалифицированный специалист.
2. Периодически рекомендуется проверять состояние кабеля и изолирующих втулок.
3. Если Вы долгое время не будете использовать насос, прежде чем отключить его, дайте ему поработать несколько минут в чистой воде.
4. После 3000 часов работы насоса необходимо заменить моторное масло в масляной камере.
Внимание! Запрещено сливать отработанное масло в почву, водоемы и т. д. Отработанное масло необходимо утилизировать в соответствии с требованиями природоохранных норм.
5. Количество часов работы винта насоса зависит от загрязненности воды: чем более вода загрязнена, тем короче срок службы винта насоса.
6. При эксплуатации насоса в воде с максимально допустимым процентным соотношением взвешенных твердых частиц и диаметром перекачиваемых частиц не более 2мм, винт насоса необходимо менять примерно каждые 2 года.
7. Если Вы заметили, что производительность и высота подъема насоса сократились, скорее всего, причиной этому послужил износ винта

насоса. Проконсультируйтесь со специалистом и при необходимости замените винт насоса.

Хранение насоса

Хранить насос необходимо в сухом прохладном месте, защищая от прямых солнечных лучей.

Меры предосторожности

1. Категорически запрещается купаться возле работающего насоса.
2. Запрещается перемещать насос за кабель.
3. Запрещается эксплуатировать насос, непогруженный в воду полностью. Это может привести к негарантийной поломке насоса.
4. При возникновении каких-либо неисправностей насоса, таких как: появление постороннего звука, уменьшение количества перекачиваемой жидкости, неравномерная подача жидкости - немедленно выключите насос, выясните и устраните причину неисправности.
5. Внимательно следите, чтобы при температуре окружающей среды ниже 0°C лед не повредил корпус насоса.
6. **Во избежание несчастного случая строго запрещается прикасаться к включенному в электросеть насосу!**
7. Насос не предназначен для перекачки химически агрессивных, взрывоопасных, легковоспламеняющихся жидкостей, а также для работы вблизи мест, где существует возможность взрыва.

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

Возможная неисправность	Причина	Устранение неисправности
Насос не включается или часто выключается термозащитой.	Нет напряжения в сети.	Проверьте соединение электропроводки.
	Низкое напряжение в электросети.	Установите стабилизатор напряжения.
	Поврежден мотор или конденсатор.	Обратитесь в гарантийную мастерскую.

Нет подачи воды. Насос работает, но не поступает вода.	Забита нижняя сетка, через которую поступает вода.	Очистите нижнюю сетку.
	Образование воздушных пузырей в насосе при погружении.	Насос держите под уклоном. Выпустите воздух и снова погрузите насос в воду.
	Перегиб напорного шланга.	Устраните перегиб шланга.
Производительность насоса не соответствует производительности, указанной в руководстве.	Перегиб напорного шланга.	Устраните перегиб шланга.
	В рабочей камере насоса есть инородные предметы.	Прочистите рабочую камеру.
	Износ винта.	Замените винт.
	Низкое напряжение в электросети.	Установите стабилизатор напряжения.
	Забита нижняя сетка, через которую поступает вода.	Очистите нижнюю сетку.

Примечание:

Устранение неисправностей, связанных с разборкой насоса необходимо производить только в гарантийной мастерской в течение гарантийного периода!

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.).

Телефон гарантийной мастерской: 8(863) 296-90-35.

Телефон отдела продаж: 8 (863) 248-52-25, 8 (863) 207-03-63

E-mail: victoriacomfortrussia@gmail.com

Официальный сайт: www.comfort-russia.ru

Изготовлено в КНР.

Информацию о ближайшем к Вам сервисном центре Вы можете получить на сайте www.comfort-russia.ru или узнать по телефону 8(863)248-52-25, 8(863)207-03-63.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 28.05.2016 включительно.

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС
RU Д-СН.АЛ16.В.06446

Дата регистрации декларации о соответствии: 29.05.2013

2015 год.

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



Вихревые насосы



Самовсасывающие струйные насосы



Центробежные насосы



Одноступенчатые центробежные насосы



Насосы с бензиновым двигателем



Канализационная насосная станция



Насосы для бассейнов



Дренажные погружные насосы



Садовые струйные насосы



Погружные насосы



Глубинные погружные насосы



Стандартные центробежные насосы



Горизонтальные многоступенчатые насосы из нержавеющей стали



Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы



Циркуляционные насосы



Эксклюзивные модели насосов «БЦ-1», «БЦ-2»



Насосное оборудование