



**Руководство по эксплуатации погружных шнековых насосов для грязной воды моделей:
3QGD1.2-50-0.37, 4QGD1.2-50-0.37, 4QGD1.8-50-0.5, 4QGD1.2-100-0,75, 4QGD1.5-120-1,1**

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 предназначены для перекачивания воды из колодцев, резервуаров, скважин, для использования в домашнем хозяйстве, гражданских и промышленных областях, садоводстве, поливе и т. д. Шнековые насосы рассчитаны на перекачивание чистой воды и воды с высоким содержанием нерастворимых примесей.

Насосы имеют встроенный в корпусе пусковой конденсатор.

В случае перегрева или перегрузки встроенная в обмотку статора термозащита, автоматически выключает насос и автоматически включает насос после остывания мотора.

Комплектация:

Насос в сборе с сетевым кабелем – 1 шт.

Присоединительный штуцер – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

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

Технические характеристики

Модель/ Параметры	Потребля- емая мощность, Вт	Параметры сети питания	Макс. производи- тельность, л/мин	Макс. высота подъема, м	Макс. глубина погружения, м	Размер присоеди- тельного штуцера, дюйм (мм)	Макс. темпе- ратура перека- чиваемой жидкости, °С	Макс. содержание нерастворимых примесей, %	Диаметр насоса, мм	Мин. диаметр скважины, мм	Длина сетевой кабели, м
3QGD1.2-50-0.37	370	220В/ 50Гц	15	125	50	3/4 д. (20 мм)	40	3	75	80	12
4QGD1.2-50-0.37	370	220В/ 50Гц	30	95	50	1 д. (25 мм)	40	3	95	100	12
4QGD1.8-50-0.5	500	220В/ 50Гц	40	107	50	1 д. (25 мм)	40	3	95	100	12
4QGD1.2-100-0,75	750	220В/ 50Гц	35	170	50	1 д. (25 мм)	40	3	95	100	12
4QGD1.5-120-1,1	1100	220В/ 50Гц	45	190	50	1 д. (25 мм)	40	3	95	100	12

Графики гидравлической производительности:

Внимание! Расчетным оптимальным параметрам работы насоса соответствует центральная область графика гидравлической производительности.

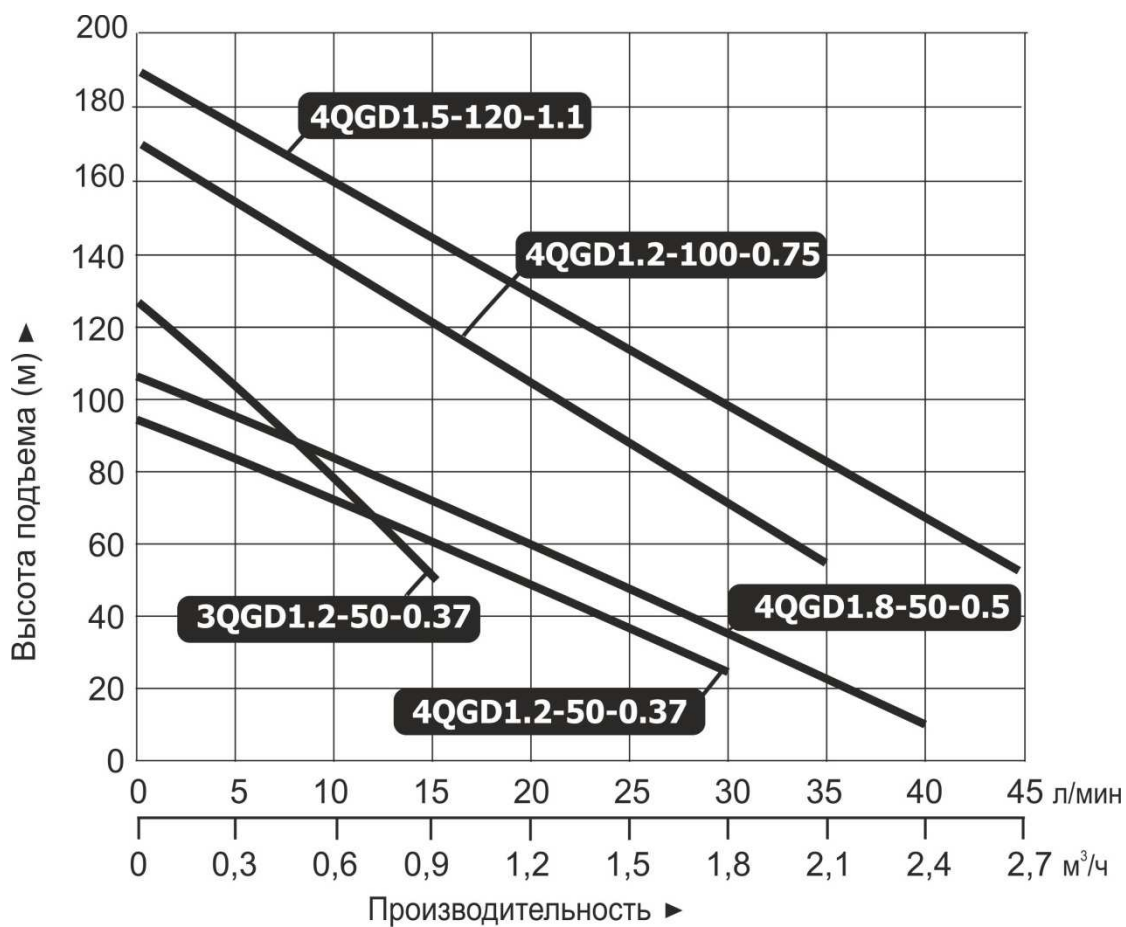
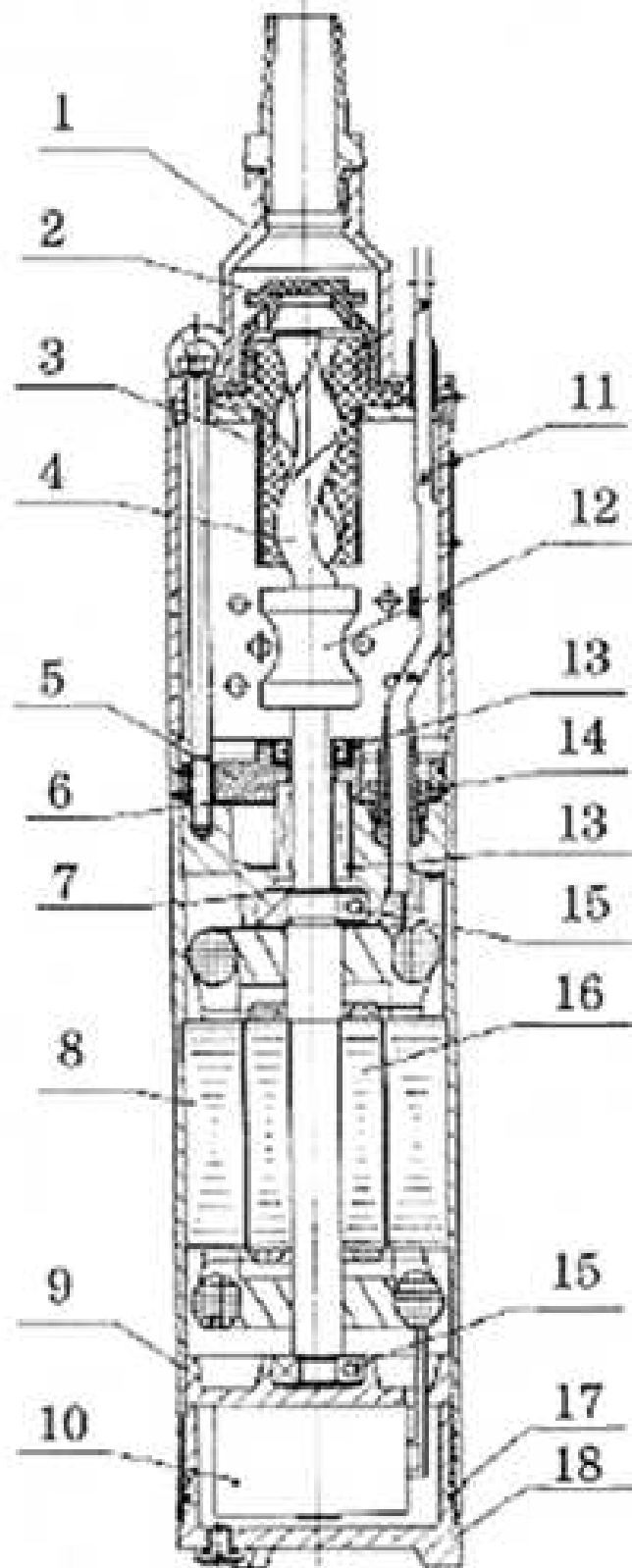
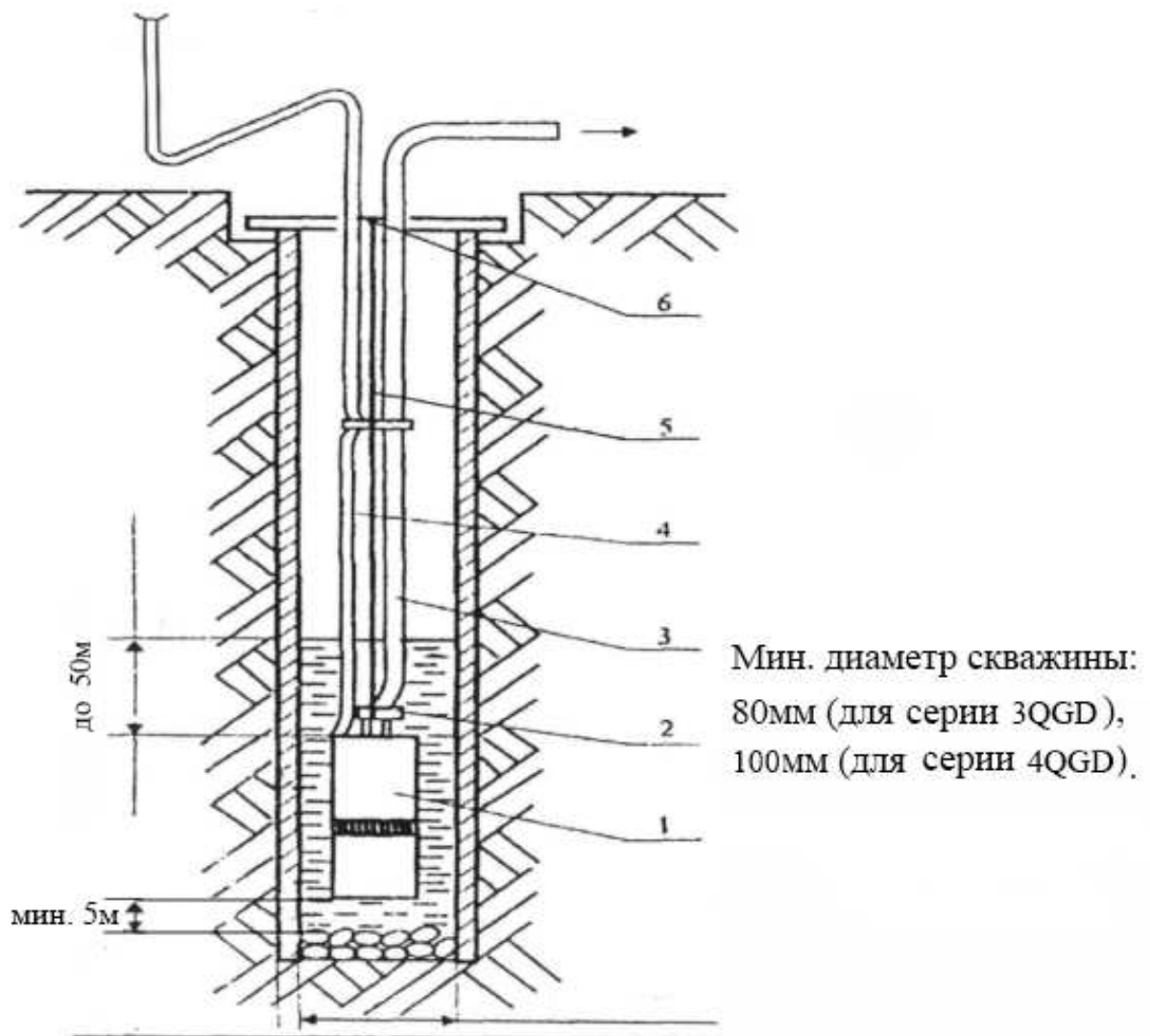


Схема устройства



№	Наименование	Материал
1.	Выходной патрубок	Нержавеющая сталь
2.	Обратный клапан	Бутадиен-нитрильный каучук
3.	Статор насосной части	Бутадиен-нитрильный каучук
4.	Шнек	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

Схема установки насоса



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

Установка и ввод в эксплуатацию насоса



Прежде чем подключить прибор к электросети, убедитесь, что напряжение и частота, указанные на приборе, соответствуют напряжению и частоте подключаемой электросети (220В, 50Гц).



Все работы с насосом производите при выключенном питании!

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;
- 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 шнура питания;
 - появление запаха или дыма характерного для горячей изоляции;
 - появление трещин в корпусных деталях.

Меры предосторожности

Применять насос разрешается только в соответствии с назначением указанным в руководстве по эксплуатации. При эксплуатации насоса необходимо соблюдать все требования, указанные в руководстве по эксплуатации, не подвергать его ударам, перегрузкам, воздействию агрессивных жидкостей, грязи и нефтепродуктов.

При эксплуатации насоса необходимо соблюдать следующие правила:

- запрещается эксплуатировать насос без заземления;
- запрещается перекачивать морскую воду;
- запрещается перекачивать огнеопасные, взрывоопасные и химически-активные жидкости, а также жидкости, содержащие ГСМ;
- в составе перекачиваемых насосом примесей не должны присутствовать камни, металлические предметы и т.п.
- необходимо отключать насос от сети, после окончания его эксплуатации, при переносе с одного рабочего места на другое, во время перерыва;
- не допускайте натягивания, перекручивания и попадания под различные грузы шнура питания, соприкосновение его с горячими и масляными поверхностями;
- не перегружайте насос;
- не перемещайте насос за шнур питания;
- не допускайте работу насоса без воды;
- не допускайте замерзания воды в насосе;
- храните насос в сухом помещении, в недоступном для детей месте.
- эксплуатировать насос необходимо в строго вертикальном положении!

Хранение насоса

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

Возможные неисправности и способы их устранения

Возможная неисправность	Причина	Устранение неисправности
1. Насос не включается.	1. Нет питания.	1. Проверьте соединение электропроводки.
	2. Низкое напряжение в электросети.	2. Установите стабилизатор напряжения.
	4. Поврежден мотор или конденсатор.	4. Обратитесь в гарантийную мастерскую.
2. Нет подачи воды. Насос работает, но не поступает вода.	1. Забита сетка, через которую поступает вода.	1. Очистите сетку.
	2. Образование воздушной пробки в насосе при погружении.	2. Погрузите насос в воду под уклоном. Выпустите воздух и снова погрузите в воду.
3. Производительность насоса не соответствует производительности, указанной в руководстве.	1. Перегиб напорного шланга.	1. Устраните перегиб шланга.
	2. В рабочей камере насоса есть инородные предметы.	2. Очистить рабочую камеру.
	3. Низкое напряжение в электросети.	3. Установите стабилизатор напряжения.
	4. Износ шнека.	4. Замените шнек.
	5. Высота подъема выше расчетной.	5. Эксплуатируйте насос в условиях, соответствующих расчетной высоте подъема.

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.).

2015 год.

Наша компания также рада предложить Вам широкий ассортимент других видов

