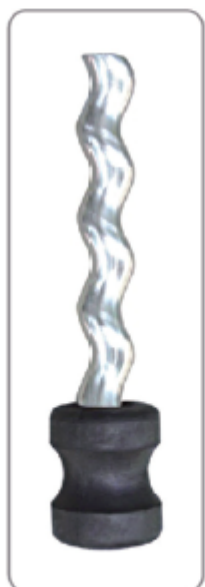




НАСОСЫ СКВАЖИННЫЕ ВИНТОВЫЕ серии: 4DWGm

Паспорт, руководство по эксплуатации

EAC



1"
WATER PUMP
MODEL 4DWGm
Flow: 40 L/min 2000 RPM 42 A
Flow: 50 m³ 2000 RPM
MAX. HEAD: 15 m
C 15 m 50 Hz
JORDANA GROUP PUNTA PORDENONE

ВНИМАНИЕ! Перед установкой и запуском насосов внимательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации. Данное руководство по эксплуатации является сопроводительной документацией, поставляемой с изделием, и предназначено для ознакомления с конструкцией и техническими данными, а также содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации.

Производитель не несет никакой ответственности за травмы, повреждения насоса и прочего имущества вследствие не соблюдения правил безопасности или неправильной эксплуатации насоса.

Насос не предназначен для использования детьми и людьми, с ограниченными умственными, физическими способностями.

В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию конструкции и технологии изготовления, производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия, не отраженных в данном руководстве по эксплуатации, не ухудшающих эксплуатационных характеристик.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

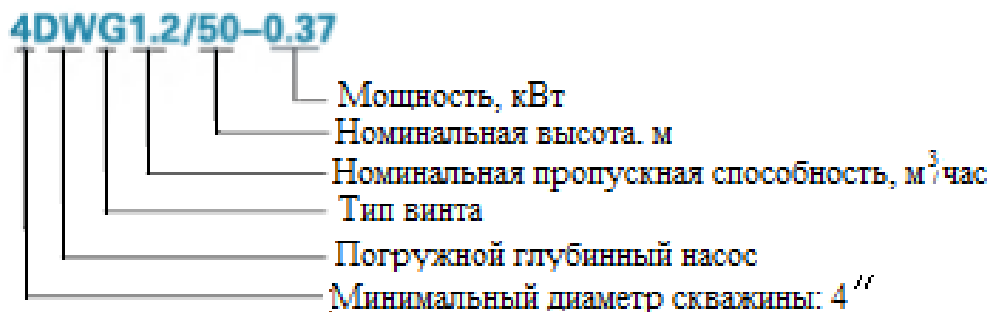
Скважинные насосы серии **4DWGm** предназначены для подачи пресной воды из скважин, колодцев и резервуаров диаметром более 100 мм, шахтных колодцев, открытых водоемов. Могут с успехом применяться для снабжения питьевой водой жилых домов, коттеджей, дач, ферм, коммунальных и промышленных объектов, полива садов и огородов.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Максимальное содержание песка – 3%
- Максимальная глубина погружения - 15м
- Минимальный диаметр скважины - 4"
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости - +35°C

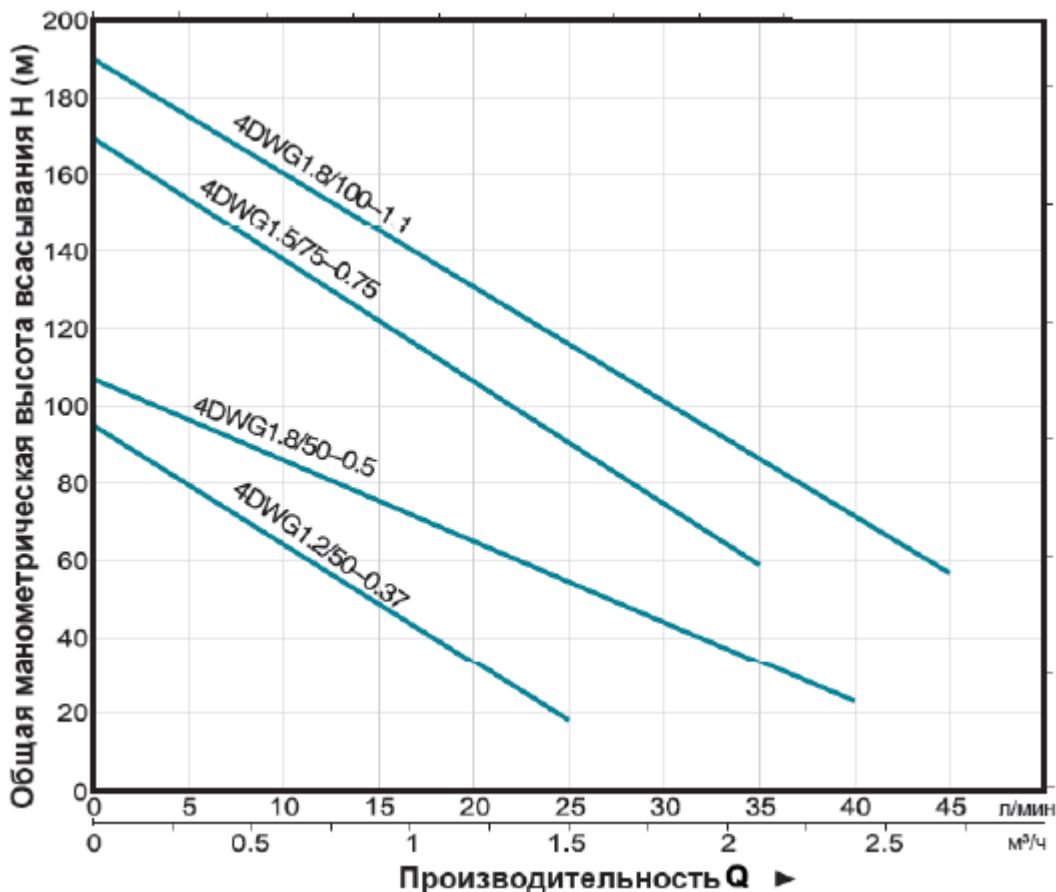
Насос не предназначен для перекачки горючих и взрывчатых жидкостей.

3. РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ



4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель 1~ 220в/240в	Мощность		Производ-сть м ³ /ч	Высота всасывания	Выходное отверстие	Скорость (1/мин)	Подача (мм)	
	кВт	л.с.					Ø Диаметр	Длина
4DWGm1.2/50-0.37	0.37	0.5	1.2	50	1"	2850	96	540
4DWGm1.8/50-0.5	0.5	0.7	1.8	50	1"	2850	96	560
4DWGm1.5/60-0.55	0.55	0.75	1.5	60	1"	2850	96	580
4DWGm1/100-0.55	0.55	0.75	1	100	1"	2850	96	580
4DWGm1.2/100-0.75	0.75	1	1.2	100	1"	2850	96	620
4DWGm1.5/75-0.75	0.75	1	1.5	75	1"	2850	96	600
4DWGm2/60-0.75	0.75	1	2	60	1"	2850	96	600
4DWGm1.2/150-1.1	1.1	1.5	1.2	150	1"	2850	96	680
4DWGm1.5/120-1.1	1.1	1.5	1.5	120	1"	2850	96	680
4DWGm1.8/100-1.1	1.1	1.5	1.8	100	1"	2850	96	680



5. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Насос представляет собой агрегат, состоящий из насоса и электродвигателя, соединенных между собой.

Гидравлическая часть состоит из корпуса и рабочего винта, соединенного с валом электродвигателя. Рабочий винт вращается в резиновой обойме, за счет чего происходит подача перекачиваемой жидкости. Водозаборная часть расположена в верхней части насоса. На верхней крышке насоса расположен присоединительный патрубок с внутренней резьбой 1" и две проушины для крепления троса.

Электродвигатель состоит из статора и ротора, размещенных в трубе. В шнур питания вмонтировано пускозащитное устройство, защищающее электродвигатель от перегрузок по току и короткого замыкания.

Подготовка скважины к эксплуатации должна проводиться специализированными организациями. Перед монтажом насоса необходимо проверить состояние скважины (отсутствие сужений или выступов), произвести замер статического уровня (расстояние от поверхности земли до зеркала воды в скважине) и глубины скважины.

Перед установкой насоса в скважину следует провернуть вал насоса за соединительную муфту. Вал должен легко проворачиваться в обе стороны без заеданий. В случае тугого вращения поместите электронасос в воду на 15 минут и повторите операцию в воде.

Однофазный двигатель насоса оснащен пультом управления, состоящим из конденсатора и защиты от перегрузки.

Перед запуском насоса в эксплуатацию необходимо:

- Проверить сопротивление заземления насоса, сопротивление заземляющего проводника должна быть не более 4 Ом.
- Проверить сопротивление изоляции насоса, которая должна быть не менее 1 МОм в сухом состоянии, и 0,5 МОм после погружения в воду.

Все вышеперечисленные работы должен проводить персонал, прошедший специальное обучение работе с электроустановками.

При длительном хранении насоса после эксплуатации перед запуском насоса необходимо

выполнить проверки, указанные выше. При проведении технического обслуживания насос должен быть отключен от питания.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Запрещается эксплуатировать насос без воды
2. Запрещается эксплуатировать насос без заземления.
3. Во избежание несчастных случаев запрещается поднимать или транспортировать насос за кабель питания.
4. Насос предназначен для перекачивания воды. Запрещается использовать насос для других целей.
5. Запрещается длительная (более 10 секунд) эксплуатация насоса с максимальной нагрузкой (закрытым всасывающим патрубком).
6. Защищайте насос от холода!
7. Насос всегда устанавливается вертикально!

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправности	Причина	Устранение
1. Насос не работает	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нет электропитания 2. Сработала защита от перегрузки 3. Повреждены электродвигатель или кабель. 4. Насос забился грязью и заклинил. Перекачиваемая жидкость на момент поломки не соответствует назначению насоса. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте электрическое подключение 2. Выждать некоторое время и нажать кнопку защиты от перегрузки на пульте управления. 3. Проверить электродвигатель и кабель 4. Заменить на насос, который предназначен для перекачиваемой жидкости. Произошло разовое засорение скважины сверху или под землей. Необходимо произвести диагностику скважины. По результатам диагностики произвести ремонт
2. Насос работает с меньшей мощностью	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напряжение в электросети не соответствует требуемому 2. Глубина погружения больше, чем предусмотрено для данного типа насоса. 3. Вентили в напорной трубе частично закрыты или заблокированы. 4. Из-за загрязнения частично повреждена напорная труба. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте электрическое подключение 2. Уменьшить глубину установки, или заменить насос. 3. Открыть вентили, при невозможности отремонтировать или заменить. 4. Прочистить или заменить напорную трубу
3. Насос работает, но не качает воду.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нет воды или слишком низкий уровень воды. 2. Обратный клапан заблокирован в закрытом положении. 3. Забилась сетка в водозаборной части. 4. Негерметичность в соединениях трубопровода 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить, чтобы уровень воды во время эксплуатации был минимум на 3 метра выше водозаборной части насоса. 2. Вытащить насос и заменить или отремонтировать клапан. 3. Вытащить насос и очистить сетку. 4. Проверить и устранить негерметичность
4. Не запускается двигатель	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нет электропитания 2. Сработала защита от перегрузки 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте электрическое подключение 2. После охлаждения двигателя, автоматически восстанавливается защита

	3. Посторонние предметы в насосной части	Автоматически срабатывает микропереключатель 3. Поднять насос, удалить загрязнение или обратиться в сервисный центр
5. Насос не обеспечивает подачу при запуске	1. Засорилась напорная труба 2. Проверьте, не заклинил ли клапан 3. Слишком низкий уровень воды 4. Посторонние предметы или мусор в насосной части	1. Прочистить (или удалить) засорение 2. Поднять насос, проверить работу клапана 3. Проверить, чтобы уровень воды во время эксплуатации был минимум на 3 метра выше водозаборной части насоса 4. Обратитесь в сервисный центр для диагностики насоса
6. Снижается подача напора насоса	Неправильное вращение двигателя	Проверьте направление вращения

8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Пульт управления – 1шт.
2. Насос – 1шт.
3. Шнур – 10метров.
4. Патрубок – 1шт.
5. Паспорт, руководство по эксплуатации – 1шт.
6. Коробка – 1шт.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи, при условии эксплуатации в соответствии с настоящим руководством.

В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь насоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:

АЛМАТЫ, ул. Бокейханова, 233, тел.: 8(727) 258 45 61

АСТАНА, ул. Ауэзова д. 39, тел.: 8 (7172) 55-93-94, 55-93-96

КАРАГАНДА, ул. Пичугина, 249, кв. 19, тел.: 8(7212) 55-93-50, 55-93-52

АКТОБЕ, ул. Жургенова, 177А, тел.: 8 (7132) 70-46-90, 70-46-92

Изготовлено в КНР, по заказу АО «КЕЛЕТ».

Претензии по качеству на территории Республики Казахстан принимаются АО «КЕЛЕТ».

**050014, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Бокейханова, 233,
тел./факс (727) 298-95-74, т. 298-83-45**

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Насос _____ (указать модель), признан годным к эксплуатации.

Заводской номер _____

Дата производства _____

штамп ОТК