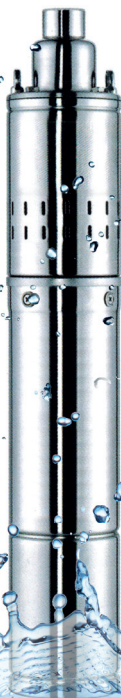


A red circular logo with the word "ALBA" in white, bold, sans-serif capital letters. The logo is positioned at the top center of the page, partially overlapping a large, dynamic splash of water that spreads across the top half of the image.

ALBA

**РУКОВОДСТВО
ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
СКВАЖИННЫХ ВИНТОВЫХ
НАСОСОВ ALBA СЕРИИ QGD**



Уважаемый покупатель!

Мы благодарим Вас за выбор нашего оборудования.

Надеемся, что его эксплуатация доставит Вам только удобство и комфорт и поможет решить Ваши задачи, связанные с уютом Вашего дома.

Данное руководство относится к скважинным насосам ALBA, серий QGD.

Перед тем как приступить к монтажу и эксплуатации, просим Вас внимательно изучить его содержание. Данное руководство содержит указания и рекомендации, которые будут гарантировать Вам долгий срок эксплуатации скважинного насоса и убережет Вас от затрат на ремонт.

ВНИМАНИЕ!

Подбор и монтаж оборудования должны производиться только квалифицированным специалистам! Гарантия распространяется только на правильно выбранное и установленное оборудование.

Ошибки, допущенные при подборе и монтаже насоса, и повлекшие за собой его поломку, лишают насос гарантии!

ВНИМАНИЕ!

Скважинные насосы ALBA, серий QGD, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для использования в муниципальных, производственных и т.п. системах!



СОДЕРЖАНИЕ РУКОВОДСТВА

1. Общие сведения
2. Основные технические характеристики
3. Меры предосторожности
4. Установка и монтаж
5. Техническое обслуживание
6. Транспортировка и хранение
7. Неисправности и способы их устранения
8. Условия гарантии
9. Гарантийный талон

ВНИМАНИЕ!

Для безопасного использования и безотказной работы насоса обратите внимание на следующую информацию:

- Перед покупкой убедитесь в работоспособности насоса, для этого на короткое время (не более 3 секунд) включите насос.
- Не включайте насос без устройства заземления и защитного предохранителя.
- Во время покупки **ТРЕБУЙТЕ**, чтобы в гарантийном талоне был проставлен штамп и телефон магазина, дата продажи, модель и заводской номер. Это потребуется Вам если наступит гарантийный случай.
- Перед установкой скважинного насоса и началом использования внимательно прочтите инструкцию и следуйте правилам установки и эксплуатации.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Обозначение

	4	QGD	2.9	115
Диаметр				
Модель				
Производительность max, м ³ /ч				
Напор max, м				

Область применения

Скважинные насосы ALBA, серий QGD, предназначены для перекачивания чистой пресной воды, с содержанием песка не более 150 г/м³, из скважин с максимальной глубиной погружения под зеркало воды – 30 метров. Насосы применяются для водоснабжения домов, коттеджей, дач, а также для полива огородов и садовых участков.

ВНИМАНИЕ! Скважинные насосы ALBA, серий QGD, **НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ** для использования в муниципальных, производственных и т.п. системах!

ВНИМАНИЕ! Любое использование насоса, не соответствующее области применения, считается не соответствующим его целевому назначению. Все претензии по возмещению ущерба, возникшего в результате такого применения, отклоняются.

ВНИМАНИЕ! Температура перекачиваемой воды должна быть не ниже +4°C и не выше 35°C. Насос предназначен только для чистой пресной воды.

ВНИМАНИЕ! Не допустимо перекачивание воды, содержащей абразивные вещества, поскольку они приводят к разрушению рабочих деталей насоса!

Конструктивные особенности

Скважинные насосы ALBA, серии QGD – винтовые насосы с корпусом изготовленным из нержавеющей стали. Рабочим элементом насоса является винт, расположенный на валу электродвигателя. Электродвигатель со встроенным конденсатором. Все насосы поставляются с электрическим кабелем длиной 15 метров. При необходимости кабель можно удлинить, используя только водо-защитную термоусадочную муфту, поставляемую в комплекте с насосом.

Скважинные насосы ALBA, серии QGD оборудованы термозащитой электродвигателя. Обмотка электродвигателя выполнена из меди.

Условия эксплуатации

Скважинные насосы ALBA, серий QGD, предназначены для перекачивания только чистой пресной воды с нейтральным уровнем кислотности. Насос не предназначен для непосредственного перекачивания питьевой воды. Вода для питья, после прохождения через насос, должна пройти дополнительную необходимую очистку.

Напряжение питания необходимое для скважинных насосов ALBA, серий QGD, составляет 220В. Допускаются отклонения +6%/-10%. При более сильных колебаниях, насос необходимо подключать к сети **ТОЛЬКО** через стабилизатор напряжения. В противном случае риск выхода насоса из строя полностью лежит на потребителе. Обязательно необходима установка дифференциального автоматического выключателя с током срабатывания не более 30мА.

Температура перекачиваемой воды должна составлять от +4°C до +35°C.

Насос должен быть установлен на расстоянии не менее 1 м от дна скважины.

Для установки скважинного насоса ALBA серии QGD, его необходимо доукомплектовать трубопроводной арматурой и тросом. Рекомендуется использовать трубы из полимерных материалов при монтаже систем водоснабжения. В случае применения металлических труб, необходимо убедиться в отсутствии в них окарины или других посторонних частиц.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сводная таблица характеристик

Модель	Мощность, Вт	Максимальная производительность, м³/ч	Максимальный напор, м	Ток, А
4QGD2,9-115	550	2.9	115	4
4QGD2,1-170	750	2.1	170	6
4QGD2,6-185	1100	2.6	185	8

Модель	Диаметр, “	Диаметр выходного отверстия, “	Сечение кабеля	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
4QGD2,9-115	4	1	3*0.75мм	Ø102x61 мм	11,85
4QGD2,1-170	4	1	3*1.0мм	Ø102x65мм	12,5
4QGD2,6-185	4	1	3*1.25мм	Ø102x71 мм	14

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Скважинные насосы ALBA, серий QGD, необходимо эксплуатировать в соответствии с его назначением и требованиями данного руководства. Не подвергайте насос ударам, перегрузкам, воздействию агрессивных жидкостей и газов. При установке и эксплуатации всегда следуйте данному руководству.

Категорически запрещается: эксплуатировать насос с поврежденным шнуром питания или штепсельной вилкой; ремонтировать и обслуживать насос включенный в сеть; эксплуатировать насос при повышенном напряжении электропитания; полностью перекрывать подачу воды во время работы насоса; эксплуатировать насос при отсутствии потребления воды (на закрытый кран); включать в сеть при неисправном электродвигателе; перекачивать воду с песком, грязью, камнями; включать насос без воды более чем на 3 сек; эксплуатировать насос при температуре перекачиваемой жидкости ниже 4°C.

ВНИМАНИЕ! При подключении Скважинные насосы ALBA, серий QGD, необходимо использовать устройство защитного отключения (УЗО), с номинальным током срабатывания не более 30мА.

ВНИМАНИЕ! Электрические разъемы и соединения должны быть расположены вне зоны возможного затопления и надежно защищены от влаги и воздействию высоких температур.

ВНИМАНИЕ! Монтажные и пусковые работы должны проводиться только квалифицированными специалистами. В случае несоблюдения данного требования гарантийные обязательства производителя теряют силу и, кроме того, возникает опасность травматизма и повреждения насоса.

4. УСТАНОВКА И МОНТАЖ

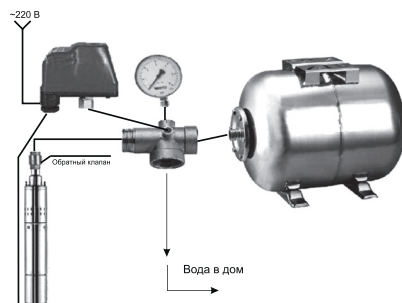
Монтаж насоса

Скважинные насосы ALBA, серий QGD, устанавливается только после выполнения всех монтажных, сварочных работ и гидравлических соединений.

- Система водоснабжения должна быть тщательно промыта перед установкой насоса.
- Скважины или насосные установки должны монтироваться/демонтироваться на основании действующих общих технических правил.
- Следите, чтобы приток воды в скважину или колодец был достаточным для выбранной производительности насоса.
- В резьбовое соединение выходного патрубка насоса присоедините напорную трубопроводную арматуру.
- Насос осторожно опускается на несущем тросе или цепи (не входит в комплект) закрепленным за проушины насоса.
- Следите за тем, чтобы насос никогда не работал всухую, и убедитесь, чтобы в период засухи уровень воды не опускался ниже обратного клапана который необходимо установить на расстоянии не более 5 метров от выходного патрубка насоса
- Внутренний диаметр скважины должен быть постоянным, чтобы обеспечить свободное опускание насоса по всей глубине.
- Никогда не поднимайте, опускайте и не подвешивайте насос за электрический кабель.
- Электрическое соединение, а также удлинители кабеля мотора перед опусканием в скважину необходимо проверить.
- Окончательное монтажное положение необходимо обеспечить таким образом, чтобы насос висел на высоте, как минимум 1,00 м над дном скважины, или дном колодца.

Из напорного трубопровода необходимо полностью удалить воздух, чтобы избежать скачков давления при запуске.

ВНИМАНИЕ! Насос ни в коем случае нельзя эксплуатировать при полностью закрытой запорной задвижке, так как при этом не происходит охлаждение мотора. Вследствие этого, из-за нагрева обмотки мотор может выйти из строя.



Подключение к сети электропитания

ВНИМАНИЕ! Подключение к сети электропитания должно осуществляться только квалифицированными специалистами с соблюдением всех действующих норм и требований техники безопасности.

ВНИМАНИЕ! ЗАЗЕМЛЕНИЕ НАСОСА ОБЯЗАТЕЛЬНО!

Проверьте соответствие напряжения и частоты сети электропитания значениям, указанным в данном руководстве. Помните! Несоответствие параметров электропитания может полностью вывести электродвигатель насоса из строя.

Если насос при своей максимальной производительности нагнетает объем воды больший, чем обеспечивает производительность скважины или колодца, рекомендуется подключение системы полной защиты от сухого хода или другой системы защиты с тем, чтобы предохранять насос от работы «всухую».

Если систему от работы насоса «всухую» не устанавливать, то существует опасность возникновения такой ситуации, при которой уровень воды может опуститься ниже той части насоса, в которой находится его всасывающая полость и, как следствие этого, насос начнет подсасывать воздух.

ВНИМАНИЕ! Длительная работа насоса в условиях подачи воды, содержащей воздух, может вызвать его повреждения и стать причиной недостаточного охлаждения электродвигателя, в след за чем может последовать его выход из строя.

ВНИМАНИЕ! Во избежание травм и поражения электрическим током все работы по подключению к сети электропитания, включая устройство заземления, должны проводиться при отключенном электропитании.

ВНИМАНИЕ! Любые сбои напряжения в сети могут вызвать повреждение электродвигателя насоса. Производитель настоятельно рекомендует производить подключение скважинного насоса через стабилизатор напряжения.

Эксплуатация насоса

Во избежание перегорания обмотки электродвигателя насоса, ни в коем случае нельзя эксплуатировать при полностью закрытой запорной задвижке, так же если в качестве напорной магистрали используется гибкий шланг, он должен быть уложен без скручивания и перегибов.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При правильной эксплуатации скважинные насосы ALBA, серий QGD, не требуют дополнительно технического обслуживания.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При доставке необходимо проверить, не повредилось ли оборудование при транспортировке. Если обнаружены какие-либо повреждения, то необходимо незамедлительно поставить в известность транспортную компанию.

При транспортировке и хранении насос необходимо защитить от влаги, мороза, механических повреждений и солнечных лучей. Хранить в местах, защищенных от ударов, в горизонтальном положении.

Перед сезонным хранением насос необходимо промыть в чистой воде, тщательно просушить. При просушке можно применять пылесос или вентилятор для сбора листьев с обратным выдувом. Температура помещения должна быть от 4 до 35°C. После сезонного хранения, полезно погрузить насос в воду и оставить его в таком положении на некоторое время.

7. НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Мотор не запускается ВНИМАНИЕ! Не пытайтесь произвести повторное включение, а определите причину. Принудительное повторное включение может привести к быстрому (в течение одной минуты) повреждению мотора (из-за перегрева)	Отсутствует напряжение электропитания	Проверьте кабель и электрические соединения
	Несоответствующее напряжение или падение напряжения	Перепроверить напряжение при запуске; недостаточное сечение кабеля может привести к падению напряжения, которое мешает нормальной эксплуатации мотора.
	Неисправен конденсатор	Обратитесь в сервисный центр
	Обрыв соединительного кабеля	Измерить сопротивление между фазами. Если необходимо, насос нужно поднять и проверить кабель.
	Сработала защита мотора	Проверить значение силы тока и сравнить с данными на шильдике мотора.
Нет подачи или Недостаточная подача	Датчик протока залип	Прочистить датчик протока
	Очень низкое напряжение	Перепроверить напряжение питания на выключателе.
	Нет воды или уровень воды в колодце очень низкий	Перепроверить уровень воды в скважине/колодце
	Засорен всасывающий фильтр	Поднять насос из скважины, почистить всасывающий фильтр.
Насос включается и через короткое время самостоятельно останавливается	Напряжение в сети слишком высокое	Используйте стабилизатор
	Неправильно отрегулировано реле давления	Отрегулировать реле давления
	Производительность насоса больше производительности скважины	Подобрать другую модель насоса
	Утечки в системе	Проверить гидравлические соединения и устранить причину утечек

8. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Гарантия на скважинные насосы ALBA, серий QGD, составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи насоса при наличии правильно заполненного гарантийного талона и распространяется на дефекты, произошедшие по вине производителя, при соблюдении правил эксплуатации насоса. Срок службы насоса, установленный производителем – 5 лет.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ:

- На неисправности изделия, возникшие в результате несоблюдения пользователем предписаний данного руководства.
- Механические повреждения, вызванные внешним ударным или иным воздействием, а также воздействием агрессивных сред.
- На насосы вышедшие из строя из-за попадания в насосную часть мусора, грязи, инородных тел.
- На быстроизнашивающиеся части (резиновые уплотнители, сальники, клапаны).
- На насосы подвергшиеся вскрытию, ремонту или модификации вне сервисных центров
- На неисправности, возникшие в результате перегрузки насоса. Таких как: деформация или плавление деталей и узлов насоса; потемнение или обугливание изоляции проводов.
- На неисправности вызванные нестабильностью параметров электрической сети, установленных в ГОСТ 13109-87.
- На естественный износ насоса (полная выработка ресурса), сильное внутреннее или внешнее загрязнение.
- На насосы с неоформленными или неправильно оформленными гарантийными талонами.

НЕ ОТНОСЯТСЯ К ГАРАНТИЙНОМУ РЕМОНТУ:

- Профилактическое обслуживание насоса (чистка, промывка, смазка).
- Повреждения насоса по причине «сухой» работы (без воды), а также по причине попадания в воду инородных тел.
- Повреждения во время транспортировки и неправильного хранения.
- Повреждения, причиненные некомпетентными людьми.

9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

----- заполняется Продавцом -----

Скважинные насосы ALBA, серий QGD _____

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Продавец(организация) _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____

(место печати)

----- заполняется Покупателем -----

С руководством по монтажу и эксплуатации, правилами установки и эксплуатации, ознакомлен.
Проверка работоспособности проведена. К внешнему виду и комплектации претензий не имею.
Подтверждаю условия гарантийных условий, описанных в данном руководстве.

Ф.И.О. Покупателя _____

Подпись Покупателя _____



Производитель – - Джеджанг Дуин Памп Индастри Компани ЛТД
Даси, Венлинг, Джеджанг, Китайская Народная Республика

Импортер – ООО «ВОСТОК»

Россия, г.Ростов-на-Дону, ул.Козлова, 69, оф.18. Тел/факс +7 863 275 38 77, 294 47 99

