

PROFLINE[®]
НАДЕЖНЫЙ ВЫБОР

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО НАСОСА СЕРИИ QB



EAC

CE

RoHS
COMPLIANT
2002/95/EC

СОДЕРЖАНИЕ

Комплектация.....	2
Характерные условия применения.....	2
Описание насоса.....	3
Монтаж насоса и ввод в эксплуатацию.....	5
Техническое обслуживание.....	7
Правила хранения.....	8
Утилизация	9
Гарантийный талон.....	10
Условия гарантийного обслуживания.....	12

*Благодарим Вас за покупку поверхностного насоса
серии QB торговой марки «PROFLINE»!*

*Перед тем, как приступить к монтажу и эксплуатации, просим
внимательно изучить данное руководство. Вы найдете в нем описание
устройства, рекомендации по его монтажу и хранению, меры предосторожности,
а также советы по устранению обнаруженных неполадок.*

*Сохраните инструкцию в качестве справочника по эксплуатации и для
гарантийного обслуживания.*

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Насос- 1 шт.

Технический паспорт – 1 шт.

Упаковка - 1шт.

ХАРАКТЕРНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Поверхностные насосы серии QB предназначены для подачи чистой воды из скважин, колодцев и других источников водоснабжения. Кроме того, насосы могут быть использованы в станциях автоматического водоснабжения в качестве узла, создающего давление воды.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается эксплуатация насоса без заземления и без воды!

ОПИСАНИЕ НАСОСА

■ Устройство насоса



1.	Винт
2.	Корпус насоса
3.	Уплотнение
4.	Заливная пробка
5.	Рабочее колесо
6.	Стопорное кольцо
7.	Шайба
8.	Механическое уплотнение
9.	Уплотнение
10.	Винт

11.	Передняя крышка
12.	Прокладка
13.	Шпонка
14.	Вал, ротор
15.	Подшипник
16.	Статор
17.	Корпус электродвигателя
18.	Соединительная клемма
19.	Крышка клеммной коробки
20.	Винт

21.	Конденсатор
22.	Винт
23.	Фиксатор кабеля
24.	Уплотнение
25.	Пружинное кольцо
26.	Задняя крышка
27.	Винт
28.	Вентилятор
29.	Крышка вентилятора

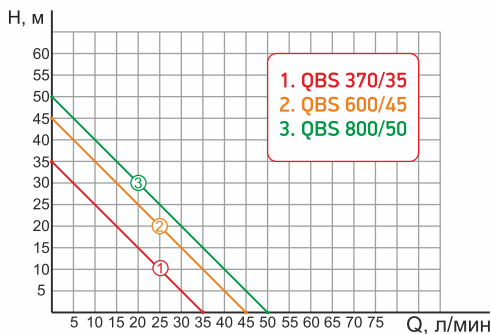
■ Технические характеристики

- Режим работы – продолжительный.
- Температура жидкости: от +1 °С до +35 °С.
- Температура окружающей среды: от +1 °С до +40 °С.
- Присоединительный размер: 1"/1".
- Максимальная производительность: 50 л/мин (зависит от модели).
- Термозащита: да.
- Питание: 220 В/50 Гц.
- Переменный ток.
- Класс защиты: IP 44.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается перекачивать насосом воспламеняющиеся и взрывоопасные жидкости!

■ График зависимости и показателей напорно-расходных характеристик. Н – Напор; Q – Расход.



Технические характеристики для насосов серии QB

Модель / Характеристики	Высота подъема жидкости, м	Поток жидкости, л/мин	Производительность, м ³ /ч	Мощность, Вт
QBS 370/35	35	35	2.11	370
QBS 600/45	45	45	2.71	550
QBS 800/50	50	50	3.01	750

МОНТАЖ НАСОСА И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед подключением обязательно проверьте соответствие электрических и напорных данных изделия параметрам Вашей электрической и водонапорной сети. Насос следует закрепить на жестком основании. Для уменьшения шума и вибрации при работе насоса, его крепление к основанию следует выполнять через резиновые шайбы и прокладки.

Всасывающая магистраль выполняется из несжимаемого шланга или трубы. Диаметр шланга или трубы должен точно соответствовать диаметру входного отверстия насоса — 1 дюйм. Исключайте соединения, сужающие или расширяющие проходное сечение шланга или трубы. Категорически запрещается установка фильтрующих элементов на всасывающей магистрали.

Монтаж всасывающей магистрали длиной более 5 метров по горизонтали не желателен, так как это приведет к уменьшению высоты всасывания. При монтаже всасывающей магистрали необходимо обеспечить непрерывный угол наклона от насоса к источнику водозабора не менее одного градуса к горизонту, обратные углы на всасывающей магистрали не допускаются.

Обязательным условием работы насоса является наличие обратного клапана 1" на входе всасывающей магистрали (в комплект не входит).

ВНИМАНИЕ!

Все соединения трубопроводов всасывающей и напорной магистралей должны быть выполнены герметично.

При первоначальном пуске необходимо предварительно залить насос и всасывающую магистраль водой через заливное отверстие 4 (рис. 1).

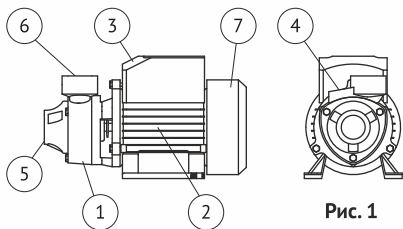


Рис. 1

1. Гидравлическая часть.
2. Асинхронный электродвигатель.
3. Пусковое устройство.
4. Заливное отверстие.
5. Входное отверстие.
6. Выходное отверстие.

Для этого следует вывернуть пробку и заливать воду до тех пор, пока из заливного отверстия не начнет вытекать вода без пузырьков воздуха, после чего плотно завернуть пробку. Открыв все водозаборные краны для удаления воздуха из напорной магистрали, включите насос в электросеть. Насос начнет подавать воду.

Поскольку между корпусом насоса и рабочим колесом очень малые зазоры, возможно прилипание рабочего колеса к корпусу из-за наличия в воде солей жесткости и примесей. Поэтому при первом пуске или перед пуском насоса после перерыва необходимо снять вентилятор электродвигателя и при помощи подручного инструмента провернуть его вал. Затем установить вентилятор, крышку вентилятора и запустить насос в работу.



ВНИМАНИЕ!

Электроподключение следует выполнять только после окончательного выполнения всех гидравлических соединений.

Электроподключение должно быть выполнено квалифицированным специалистом.

Насос следует устанавливать таким образом, чтобы был обеспечен легкий доступ к электрической розетке. Розетка должна использоваться только для питания насоса, иметь заземление и быть подключена к дифференциальному автоматическому выключателю высокой чувствительности (30 мА). Место установки розетки должно быть защищено от брызг воды.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается эксплуатировать насос с поврежденным электрокабелем. В случае повреждения электрокабеля, для его замены необходимо обратиться в сервисный центр.

ВНИМАНИЕ!

Насос должен использоваться только для подачи чистой воды с содержанием механических примесей не более 40г/м³ и линейным размером частиц не более 0,1 мм.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе эксплуатации насос не требует технического обслуживания.

Для длительной и надёжной работы насоса рекомендуется периодически проверять герметичность всасывающей магистрали, работоспособность обратного клапана и при необходимости очищать от загрязнений сетчатый фильтр.

Раз в полгода/сезон рекомендуется проводить профилактический осмотр на предмет выявления повреждений насоса, кабеля питания, штепсельной вилки.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Если насос был в эксплуатации, то перед длительным хранением его следует промыть в чистой воде, слить остатки воды и просушить.

Насос следует хранить в сухом помещении, при температуре от +1 до +40 °С, вдали от нагревательных приборов, избегая попадания на него прямых солнечных лучей.

Транспортировка осуществляется крытым транспортом любого вида, обеспечивающим сохранность насосов, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировке должна быть исключена возможность перемещения насосов внутри транспортных средств.

Не допускается попадание воды и атмосферных осадков на упаковку насоса.

УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Насос не включается	<ul style="list-style-type: none">- Низкое напряжение в электрической сети- Неисправность контактов в электросети- Неисправность пускового конденсатора- Заблокировано рабочее колесо	<ul style="list-style-type: none">- Установите стабилизатор напряжения- Устраните неисправность контактов- Замените конденсатор- Устраните причину блокировки рабочего колеса

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
<p>Насос работает, но не подает воду</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Не полностью удален воздух из корпуса насоса - Попадание воздуха во всасывающую магистраль 	<ul style="list-style-type: none"> - Отключите насос от электросети, выверните пробку из заливного отверстия. Вновь залейте воду, заверните пробку и включите насос - Проверьте герметичность соединений на всасывающей магистрали и обеспечьте отсутствие на ней колени и обратных углов.
<p>Насос не создает требуемого давления</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Низкое напряжение в электросети - Износ рабочего колеса - Попадание воздуха во всасывающую магистраль 	<ul style="list-style-type: none"> - Установите стабилизатор напряжения - Обратитесь в сервисный центр - Устраните причину разгерметизации магистрали

УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие не должно быть утилизировано вместе с бытовыми отходами. Возможные способы утилизации данного оборудования необходимо узнать у местных коммунальных служб. Упаковка изделия выполнена из картона и может быть повторно переработана.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

На насосное оборудование PROFLINE

Настоящий талон дает право на гарантийный ремонт оборудования при соблюдении правил установки, эксплуатации и технического обслуживания, изложенных в руководстве по эксплуатации приобретенного оборудования.

Наименование изделия _____

Серийный номер _____

Дата производства _____

Наименование торгующей организации _____

Адрес торгующей организации _____

Подпись продавца _____

Дата продажи _____

С правилами установки и эксплуатации ознакомлен.

Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Инструкция получена.

Печать
торгующей
организации

Подпись покупателя _____

Ф.И.О., подпись

Убедительно просим Вас внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона. При вводе в эксплуатацию оборудования представителями специализированной монтажной организации должна быть сделана соответствующая запись в гарантийном талоне.

Наименование монтажной организации _____

Дата установки _____

ФИО мастеров _____

Печать монтажной организации _____

Настоящим подтверждаю, что оборудование введено в эксплуатацию, работает исправно, с правилами техники безопасности и эксплуатации ознакомлен.

Подпись владельца _____

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Требования потребителя, соответствующие законодательству РФ, могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Модель	Срок гарантии	Срок расширенной гарантии*	Срок службы
QBS	1 год	1 год	5 лет

*Расширенная гарантия предоставляется только при условии онлайн регистрации инструмента с момента покупки в течение 2-х недель и при корректно заполненном гарантийном талоне. Онлайн регистрация доступна в сети интернет по адресу: proflin.in

Для подтверждения покупки оборудования в случае гарантийного ремонта или при предъявлении иных предусмотренных законом требований необходимо иметь полностью и правильно заполненный гарантийный талон и оригинал финансового документа, подтверждающего покупку. Неисправное оборудование (части оборудования) в течение гарантийного периода ремонтируется бесплатно или заменяется на новое. Решение о целесообразности замены или ремонта остается за службой сервиса.

Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждения или вышедшее из строя в результате:

- неправильного электрического, гидравлического, механического подключения;
- использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации;
- запуска насосного оборудования без воды (или иной предусмотренной инструкцией по эксплуатации перекачиваемой жидкости);
- отсутствия заземления при подключении к электросети;
- использования насосного оборудования при температуре жидкости выше + 110°С;
- использования насосного оборудования при давлении, превышающем 10 бар;

- транспортировки, внешних механических воздействий;
- использования насосного оборудования в условиях, не соответствующих допустимым;
- затопления, пожара и иных причин, находящихся вне контроля производителя и продавца;
- дефектов систем, с которыми эксплуатировали оборудование;
- ремонта, а также изменения конструкции изделия лицом, не являющимся уполномоченным представителем организации сервиса.

Производитель/продавец не несет ответственности за причинение ущерба здоровью или имуществу вследствие эксплуатации товара по истечении срока службы. Диагностика оборудования (в случае необоснованности претензий к его работоспособности и отсутствия конструктивных неисправностей) является платной услугой и оплачивается клиентом.

Производитель оставляет за собой право менять условия гарантийного обслуживания.

Сделано в КНР.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель	Дата продажи	Подпись продавца	Штамп организации

С условиями гарантии согласен

Ф.И.О. покупателя

Подпись покупателя

PROFLINE[®]

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель	Дата продажи	Подпись продавца	Штамп организации

С условиями гарантии согласен

Ф.И.О. покупателя

Подпись покупателя

PROFLINE[®]

A dynamic, high-speed photograph of water splashing, creating various droplets and streams against a light background. The water is captured in mid-air, with some larger, more complex shapes and many smaller, spherical droplets scattered throughout the frame.

ИМПОРТЕР ООО «АЛМА»

Юр. адрес: 656905, Алтайский край, г.Барнаул, проезд Южный, дом 29.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

FUJIAN ELESTAR MOTOR CO.,LTD.

OFFICE NO.1303, TAIHOT PLAZA SOHO BUILDING NO.1, LANE 6 BANZHONG ROAD,
XINDIAN TOWN, JIN'AN DISTRICT, FUZHOU, CHINA