

## Меры безопасности

Электромонтажные работы по подключению насоса к питающей электросети и организации заземления (зануления) должен выполнять квалифицированный специалист в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Подключение насоса к электросети допустимо только с использованием устройства защитного отключения (УЗО) с отключающим дифференциальным током 30 мА.

Работы с насосом следует проводить только после его отключения от электросети и принятия мер, исключающих его случайное включение.

Место подключения насоса к электрической сети должно быть защищено от попадания воды.

Электрическое подключение следует выполнять только после окончательного выполнения всех гидравлических соединений.

## Гарантийные обязательства

Гарантия распространяется только на заводские дефекты изделия. Рекламации к качеству товара могут быть предъявлены только в течение гарантийного срока. Затраты, связанные с демонтажом/монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности рекламации, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. Изделие принимается в гарантийный ремонт (а также при возврате по гарантии) только полностью укомплектованными.

### Условия гарантии:

1. Соблюдение правил монтажа и эксплуатации.
2. При возникновении неисправностей замене подлежит только вышедший из строя элемент насоса.
3. Гарантийному ремонту не подлежит насос и его части с механическими повреждениями.
4. Предоставление следующих документов:
  - Заявление покупателя
  - Паспорт на изделие с подписью покупателя и отметкой монтажной организации
  - Акт выполненных работ по установке насоса с отметкой о проверке работоспособности насоса (прилагается на последней странице).

Срок службы: 5 лет. Гарантийный срок: 1 год.

Продукция сертифицирована в России (регулярный контроль качества).

Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ и (или) местными правовыми актами (действующими в период утилизации). Содержание благородных металлов: нет

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и принципиальную схему изделия, не ухудшающие его характеристик.

Акт/Отметка монтажной организации о выполненных работах: установка оборудования, настройка и проверка его работоспособности			
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	МОНТАЖНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	ФИО СПЕЦИАЛИСТА	ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН			
ДАТА ПРОДАЖИ	НАЗВАНИЕ МАГАЗИНА	ФИО ПРОДАВЦА	
Адрес и телефон сервисного центра			
С условиями гарантии ознакомлен и согласен (покупатель)			
Место для печати магазина и подписи продавца			



# ПАСПОРТ

## Насос поверхностный вихревой торговой марки QUBIK

### Модели QB 60, QB 70



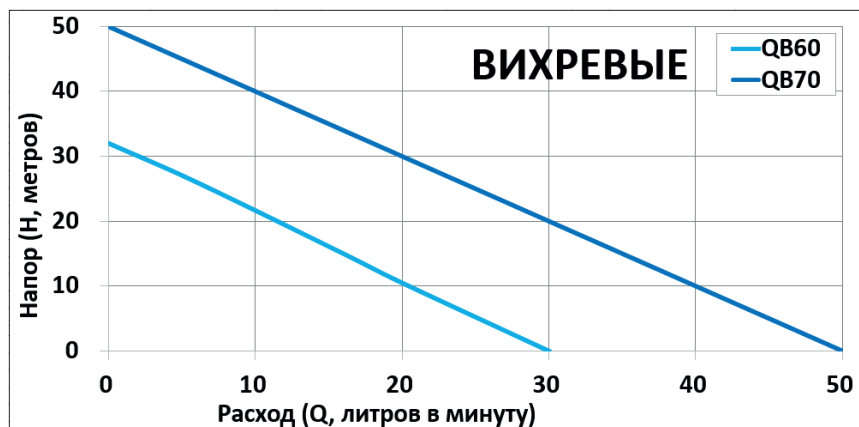
## Основное назначение и область применения

Применяется в системах водоснабжения для перекачивания чистой воды и повышения давления.

## Технические характеристики

Модель	QB 60	QB 70
Заводской артикул	12726	02786
Мощность	370 Вт	750 Вт
Температура перекачиваемой жидкости	от +1°C до +35°C	
Температура окружающей среды	от +1°C до +40°C	
Максимальный размер механических включений	до 0,2 мм, не более 10 г/м <sup>3</sup>	
Максимальная глубина всасывания	8 метров	
Максимальный напор, +/-10%	30 метров (3 Bar)	50 метров (5 Bar)
Максимальный расход, +/-10%	30 л/мин (1,8 м <sup>3</sup> /час)	50 л/мин (3 м <sup>3</sup> /час)
Диаметр отверстия для спуска воздуха	G 3/8" (Du10) внутренняя резьба (заглушка в комплекте)	
Диаметр входного и выходного патрубков	G 1" (Du25) внутренняя резьба	
Тип электродвигателя	однофазный маслозаполненный (обмотка двигателя медь)	
Параметры электросети	220-240 В, 50 Гц	
Степень защиты	IP44	
Электрокабель в комплекте	трехжильный (медь), 1 метр, без вилки	
Рабочее положение	горизонтальное	
Термозащита	в насосе предусмотрено термореле	
Гидравлическая часть	вихревого типа (латунь)	
Материал корпуса	алюминий, чугун	
Масса (нетто)	4,92 кг	8,20 кг
Длина/Ширина/Высота, мм.	270/125/150	300/150/180

## Гидравлические характеристики



## Условия эксплуатации

- Монтаж должен осуществляться только квалифицированными специалистами, имеющими лицензию (допуск) на данный вид деятельности. После окончания работ составляется акт ввода изделия в эксплуатацию.
- В рабочей среде недопустимо содержание: абразивных веществ, крупных камней, металлических и прочих твердых предметов.
- Запрещается перекачивание жидкостей с высокой вязкостью.
- Запрещается перекачивание горючих и химически активных жидкостей.
- Запрещается включать насос без расхода воды на продолжительное время (с полностью перекрытой напорной трубой, либо «в сухую» без воды).
- Если насос используется только для перекачки чистой воды, то никакого обслуживания он не требует.
- В случае засорения насоса следует промыть его рабочую поверхность.
- Если насос использовался для перекачивания морской воды. То после окончания работы его следует промыть пресной водой.
- При длительном бездействии насоса, а также в зимний период хранить насос необходимо в сухом отапливаемом помещении. Предварительно необходимо слить из насоса и труб остатки воды, промыть чистой водой и просушить. Его следует хранить при температуре от +1° С до +40° С, вдали от нагревательных приборов и избегая попадания прямых солнечных лучей.
- Если после периода неиспользования насоса он не запускается или работает не корректно, то необходимо прокрутить вал ротора. Отверткой прокрутите вал ротора мотора до свободного легкого вращения, в защитной крышке вентилятора для этого приспособлено отверстие.

### ВАЖНО! ЭТО ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ! КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО!

- Запрещается отступать от принципиальной схемы включения электронасоса в сеть и изменять конструкцию электронасоса.
- Запрещается погружать насос в воду. Необходимо исключить попадание воды на насос.
- Запрещается включать насос в сеть без заземления (зануления).
- Запрещается самостоятельно заменять штатный кабель и вилку питания (разрешается только квалифицированным специалистам, имеющим соответствующий допуск к работам).
- При любой неисправности насоса немедленно отключить его от электросети и ремонт производить при отключенном электропитании (разрешается только квалифицированным специалистам, имеющим соответствующий допуск к работам).

## Рекомендации по монтажу

При временной установке насоса рекомендуется использовать гибкие шланги или трубы, а при постоянной установке жесткие. С целью облегчения очистки и обслуживания насоса рекомендуется соединение насоса с напорной трубой выполнять при помощи быстросъемного соединения.

Для правильного подключения насоса необходимо выполнить следующие операции:

- Удостовериться, что напряжение в электросети соответствует указанному в технических характеристиках, предварительно установив в цепь питания устройство защиты отключения (УЗО) 30 мА.
- Подсоединить напорную магистраль.
- Включить насос в электросеть.
- После набора давления в насосе и системе водоснабжения выключить насос из электросети, выкрутить винт и выпустить воздух из насоса.
- При сборке насоса в станцию автоматического водоснабжения обязательно нужно установить обратный клапан на всасывающую магистраль трубопровода.
- Насос устанавливается только в горизонтальное положение.