- **Для модели WRS-Z-CE 15/9, WPB 15/12:** Если насос не использовался продолжительное время и не запускается то необходимо прокрутить вал ротора. Для этого: выключите насос, открутите винт сливного отверстия, аккуратно отверткой проворачивайте вал ротора до его свободного хода, вкрутите винт обратно.

  Для модели WG15/18 потребуется открутить электродвигатель, снять его с корпуса, и аккуратно руками провернуть рабочее колесо до момента свободного вращения.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: В процессе эксплуатации насос нагревается. Это для насоса приемлемое рабочее состояние.

Хранение и транспортировка

При хранении и транспортировке следует оберегать насос от механических повреждений, избыточной влажности и температуры окружающей среды ниже -30° С и выше 50° С.

Гарантийные обязательства

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Условия гарантии:

1. Соблюдение правил монтажа и эксплуатации.
2. При возникновении неисправностей замене подлежит только вышедший из строя элемент насоса. Срок рассмотрения рекламации от покупателя не более 14 календаных дней с даты обращения.
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.

Товар сертифицирован в России.

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			

0ГКРТ20200228

Qubik

ПАСПОРТ

Циркуляционные насосы торговой марки QUBIK

АВТОМАТИЧЕСКИЕ — ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ — ДАВЛЕНИЯ

Основное назначение и область применения

Область применения: повышение давления в системе водоснабжения. Устанавливается перед бытовыми смесителями, стиральными и посудомоечными машинами, газовыми водонагревателями и т.д.
Насос оборудован датчиком протока и будет включаться только во время расхода воды. Если потребления воды нет, то насос автоматически выключается. Также можно переключиться на режим постоянной работы.
Модель WRS-Z-CE 15/9, WPB 15/12 - с «мокрым ротором», модель WG15/18 - «сухого типа»

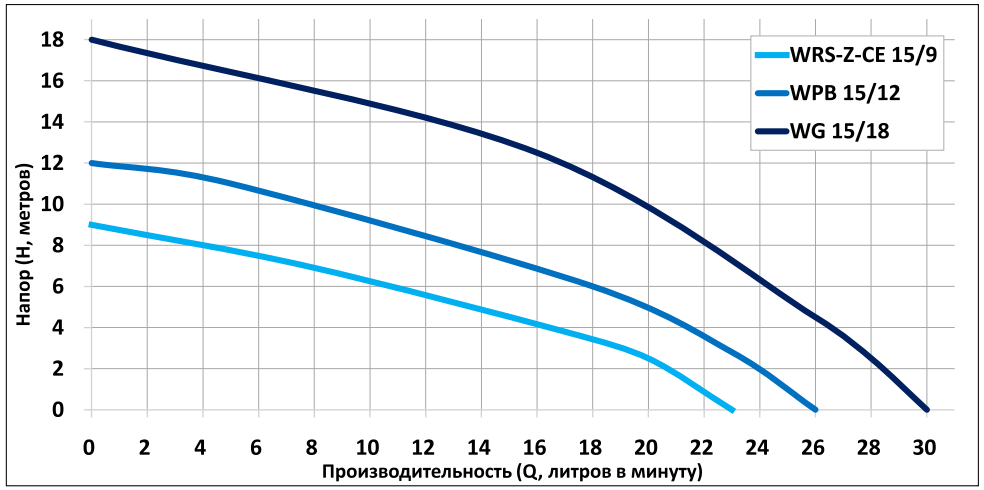
Технические характеристики

Максимальное допустимое давление в системе	Диапазон температур теплоносителя	Диапазон температур окружающей среды	Параметры электрической сети
6 Bar	+2°C / +70°C	0°C / +40°C	220-240В, 50Гц
Уровень шума: <42 дБ; Класс защиты: IP44; Энергопотребление класс С (WPB 15/12 класс А)			

Комплект: насос, паспорт, присоединительные гайки, сетевой кабель (длина 1 метр).

Рабочие жидкости - чистая вода (PH 7,0-9,5) и другие неагрессивные жидкости, не содержащие минеральные масла. Не допускается применение вязких рабочих жидкостей или имеющих примеси в виде мелких частиц.

Напорно-расходные характеристики



Номенклатура

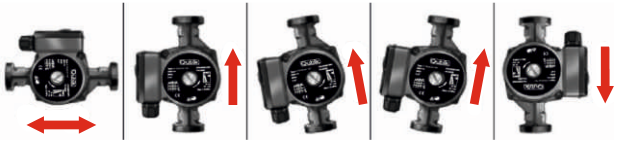
Модель	WG15/18	WRS-Z-CE 15/9	WPB 15/12
Артикул	31122	31123	21074
Монтажная длина без штуцеров	170мм	160мм	160мм
Монтажная длина со штуцерами	200мм	214мм	214мм
Присоедин. размер резьбы (дюймы)	штуцер: 1/2" наружная, корпус: 3/4"наружная		
Материал корпуса	латунь	чугун (эмаль)	латунь
Материал штуцера	латунь	латунь	латунь
Материал обмотки двигателя	медь	медь	медь
Мощность насоса, Ватт	260	100	68
Максимальный напор H	18м	9м	12м
Максимальная производительность Q	30 л/мин	23 л/мин	26 л/мин
Масса	4,76 кг	2,5 кг	2,5 кг
Длина/Ширина/Высота	20/12/19,5 см	21,4/10/12,5 см	21,4/10/12,5 см

Режимы работы насоса:
Кнопка AUTO (АВТО) - атоматический режим работы насоса. Он будет включаться только тогда, когда есть потребление воды. Кнопка MANUAL (РУЧНОЙ) - ручной режим работы насоса. При выборе этого режима, носос будет работать постоянно, сам выключаться не будет. Кнопка OFF (СТОП) отключает насос.

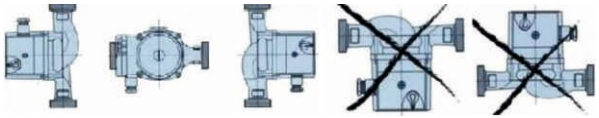
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: в модели WPB 15/12 предусмотрен только атоматический режим работы насоса. Нет выключателя и возможности переключения на ручной режим работы.

Указания по монтажу и эксплуатации

- К установке насоса допускаются только квалифицированные специалисты, имеющие лицензию (допуск) на выполнение сантехнических работ. Сборка и монтаж насоса осуществляется без применения чрезмерных усилий. Для герметизации гаек насоса на трубопроводе используется анаэробный герметик, лента ФУМ или сантехническая нить. Недопустимо использование льняной пряди.
- Насос устанавливается перед точкой водоразбора (смеситель, стиральная машина и т.д.). Недопустим водоразбор до насоса, вы этом случае насос не сможет работать корректно.
- Следует избегать монтажа насоса в самой верхней точке системы (опасность завоздушивания) и в самой нижней точке (опасность накопления загрязнений).
- Перед насосом, а также после него рекомендуется установить запорную арматуру. Это облегчит обслуживание или демонтаж насоса.
- При разборе клеммной коробки насос должен быть отключен от электрической сети.
- Насос должен быть обязательно заземлен.
- Необходимо соблюдать направление движения теплоносителя, указанное стрелкой на корпусе насоса.
- Для модели WRS-Z-CE 15/9, WPB 15/12 сухой ход вала насоса не допустим.
- Клеммная коробка НЕ устанавливается в положение вниз. Это исключает попадание в нее воды.



- Для обеспечения полного срока службы насоса вал ротора насоса устанавливается строго горизонтально, а перед насосом устанавливается сетчатый фильтр.



Примечание: модель WG15/18 также допустимо устанавливать с вертикальным расположением электродвигателя. В этом случае двигатель обязательно должен быть расположен в верхней части насоса

- <u>Перед первым пуском насоса</u> **WRS-Z-CE 15/9, WPB 15/12** <u>(для WG15/18 этого делать не требуется) обязательно необходимо удалить воздух из системы. Для этого:</u>

  1. Включите насос в режиме AUTO и откройте кран (смеситель). Требуется, чтобы вода начала двигаться через насос.
  2. Выкрутите против часовой стрелки винт спускного отверстия.
  3. После того, как из системы выйдет весь воздух, вкрутите винт обратно.

! **ОСТОРОЖНО!!!** При спуске воздуха будьте осторожны, вода в системе может быть горячей. Не допускайте попадание рабочей жидкости на клеммную коробку.

- <u>ВАЖНО:</u>

  - Для автоматического включения насоса, скорость потока жидкости на входе должна быть не менее 2 л/мин.
  - Минимальное давление на входе насоса должно быть не менее 0,2 бар.