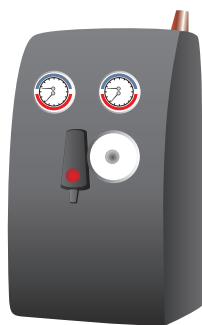


Рабочая станция для систем солнечного нагрева (самозаполняемый насос) WS-II.

Инструкция по установке

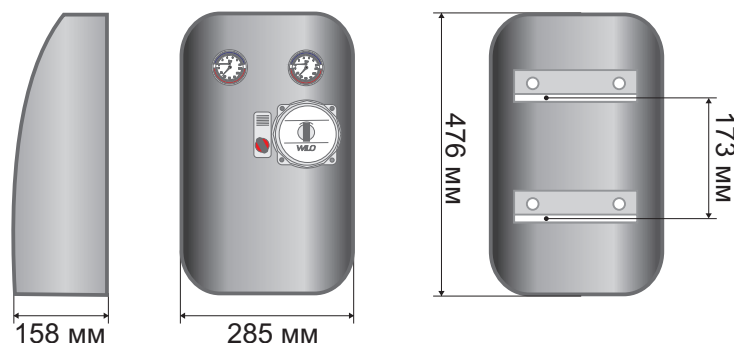
Введение

Уважаемый покупатель, поздравляем вас с приобретением рабочей станции WS-II. При правильной установке, это устройство обеспечивает наилучшую производительность, надежность и эффективность. Убедитесь, что установку выполнит уполномоченная организация и квалифицированные специалисты проведут работу, соблюдая все нормы и правила. Рабочая станция сконструирована для простой установки и использования и представляет собой законченный продукт. Это руководство содержит пошаговую инструкцию установки. Если у Вас возникли вопросы, не описанные в данном руководстве, обратитесь к продавцу.



Характеристики WS-II

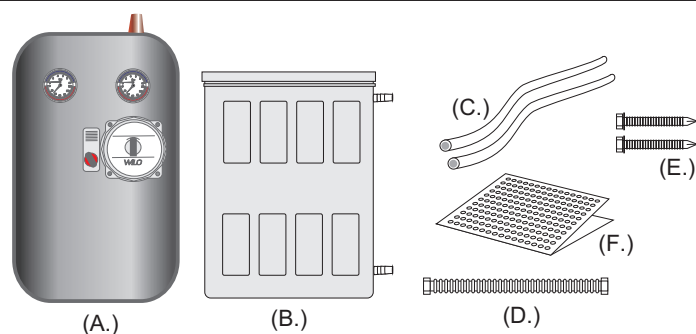
WS-II это комбинированная циркуляционная рабочая станция, разработанная специально для систем солнечного нагрева. Рабочая станция позволяет легко осуществить заполнение системы теплоносителем даже в одиночку с помощью многофункционального крана можно легко отрегулировать проток. Предустановлен стандартный проток. Установлен воздухоотводчик. Может работать под управлением разных типов контроллеров. Безопасен, высокая производительность, не требует обслуживания.



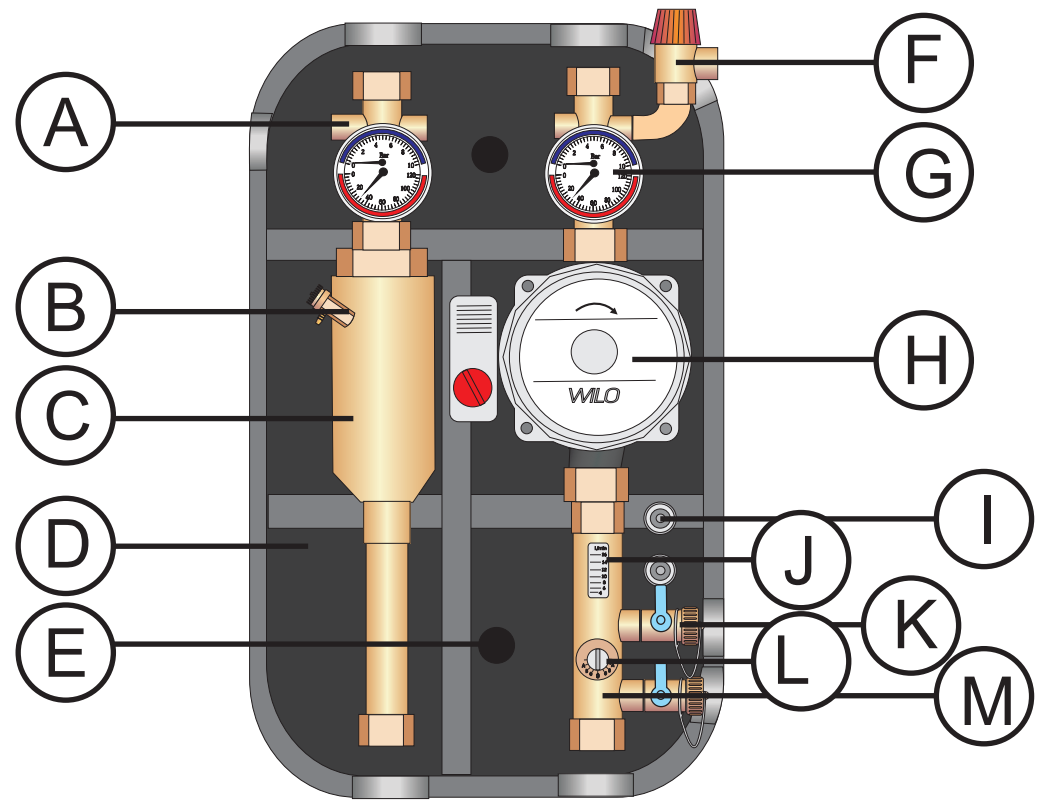
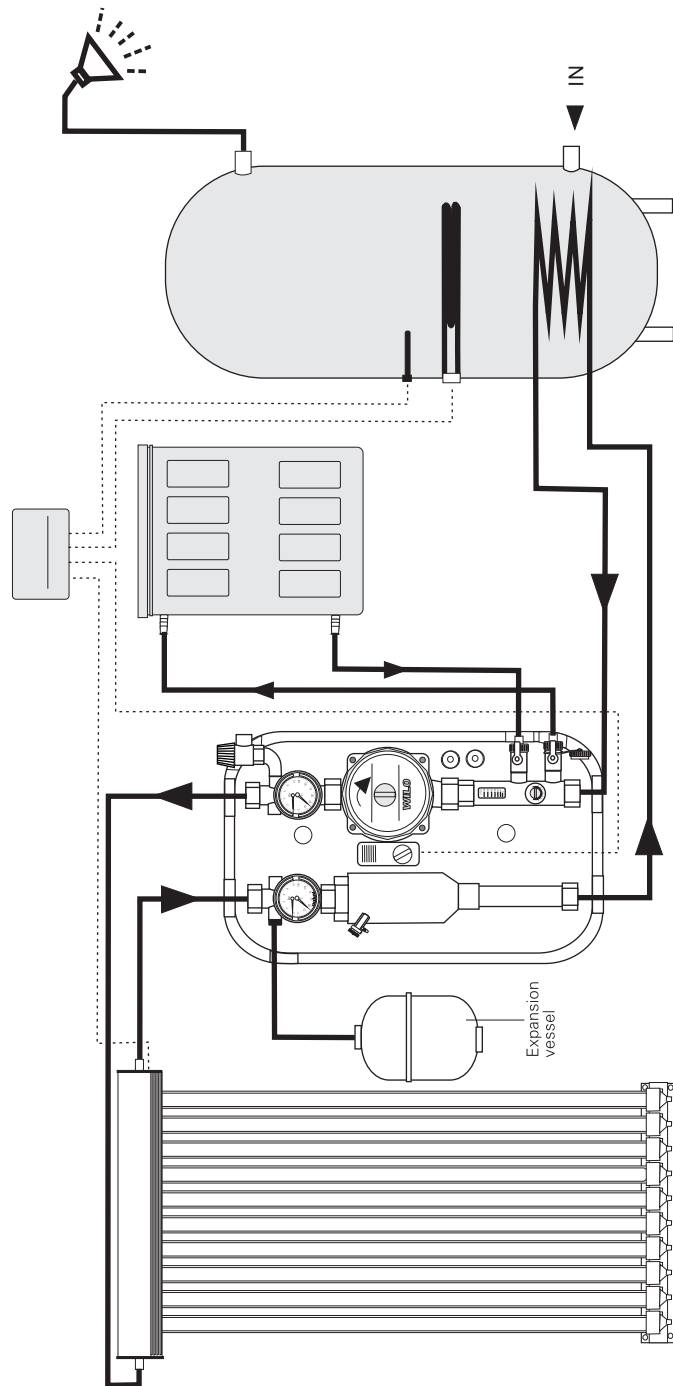
Наружный редуктор

Комплект поставки

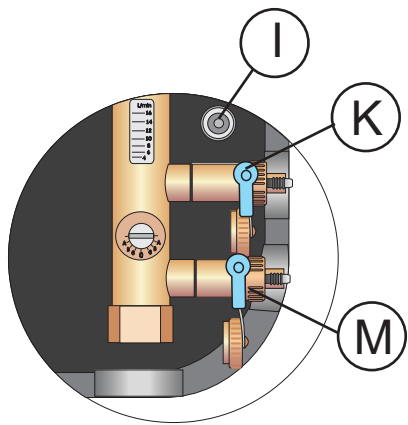
A. Рабочая станция	1
B. Емкость для жидкости	1
C. Гибкий шланг	2
D. Гибкая нержавеющая проводка для расширительного бака	1
E. Винт	2
F. Инструкция	1



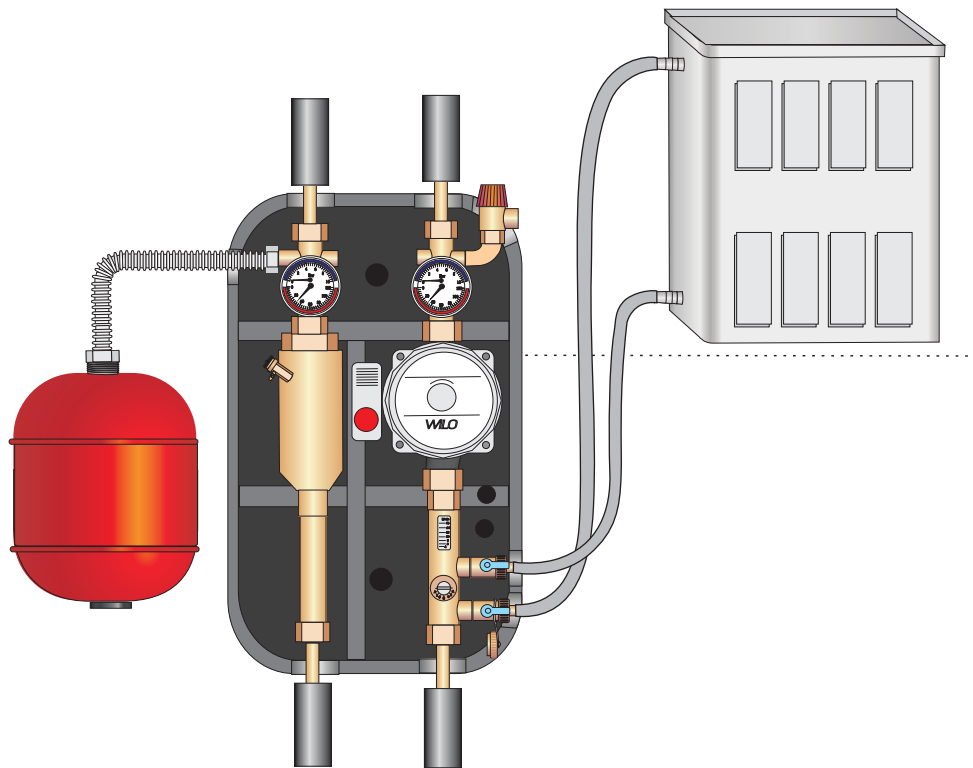
Принцип работы



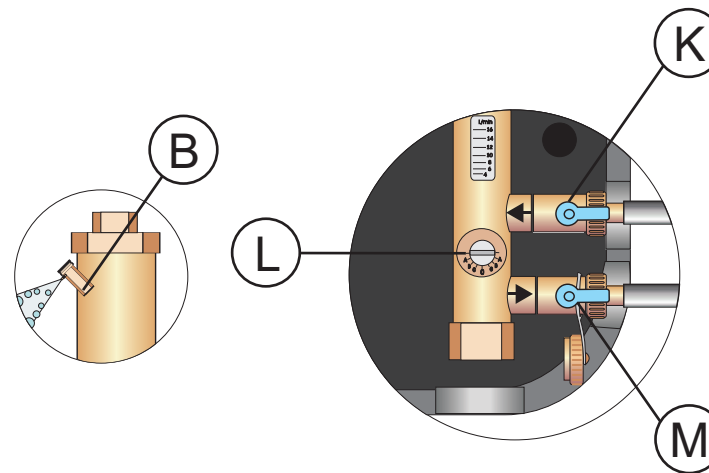
- A. Подсоединение расширительного бака
- B. Воздухоотводчик
- C. Сегрегатор для теплоносителя/пара
- D. Высокотемпературная теплоизоляция
- E. Покрытие теплоизоляции
- F. Подрывной клапан
- G. Термометр/Монометр
- H. Циркуляционный насос
- I. Подсоединение для гибкого шланга
- J. Индикатор протока (Расходомер)
- K. Подача теплоносителя
- L. Балансировочный клапан
- M. Выброс теплоносителя



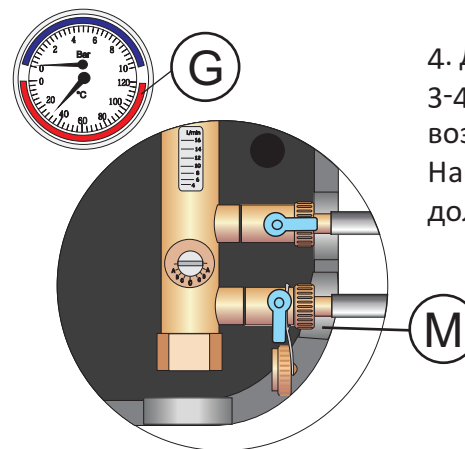
1. Отсоедините заглушки с клапанов К и М и установите на их местах подсоединение для гибкого шланга I.



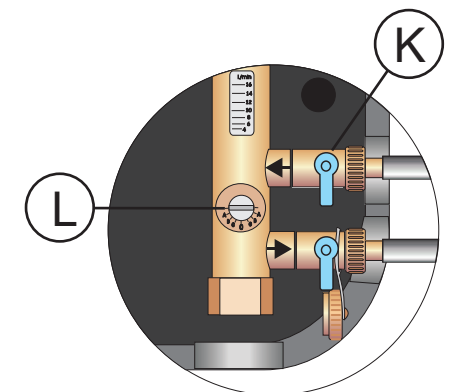
2. Подсоедините гибкие шланги к емкости как показано на рисунке. Дно емкости должно быть выше, чем насос. Жидкость должна постепенно поступать внутрь насоса самопроизвольно.



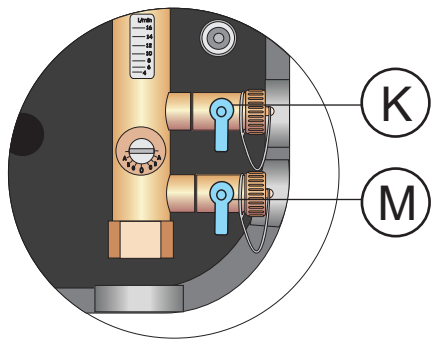
3. Установите положение балансировочного клапана L в положение «закрыто», затем откройте клапана К и М. Дождитесь, пока жидкость заполнит насос, затем включите его с помощью контроллера. Насос должен всасывать жидкость из емкости и заполнить всю трассу, затем жидкость должна протечь из клапана М в емкость, тем самым зацикливая процесс. Периодически открывайте воздухоотводчик В для удаления воздуха из системы, по завершении закройте его.



4. Дайте поработать насосу в таком режиме 3-4 мин. для того, чтобы полностью удалить воздух из системы. Перекройте клапан М. Наблюдая за манометром G давление должно быть не менее одного бара.



5. Перекройте клапан К, затем откройте балансировочный клапан и установите необходимый уровень потока.

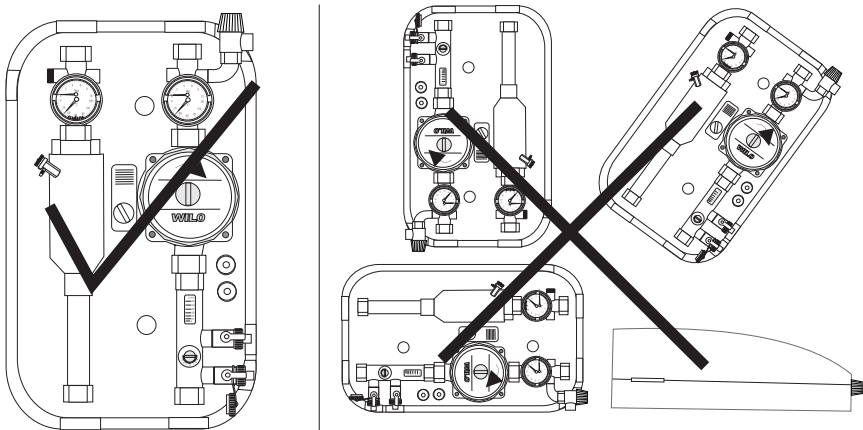


6. Отсоедините гибкие шланги и установите их на место заглушки.

Инструкция по заполнению системы

Внимание: в обычном режиме

1. Не используйте циркуляцию через внешнюю емкость (емкость для заполнения).
2. При заполнении системы необходимо включить насос на максимальную скорость (мощность).
3. Убедитесь, что воздух из системы удален полностью.
4. Проверьте, что трубы рассчитаны на максимально возможное давление и температуру.
5. Запрещено открывать любые вентили во время работы системы во избежании утечек.
6. Не устанавливайте во влажных помещениях
7. Соедините подрывной клапан с канализацией.
8. Регулярно проверяйте давление. При необходимости дозаполняйте систему.
9. Для установки и обслуживания обратитесь к квалифицированному специалисту.



Устанавливать только вертикально!

Технические параметры

Назначение: комбинированная самозаполняемая циркуляционная станция для солнечных систем.

Размер (В x Ш x Г) 476x285x158 мм

Мах давление: 10 бар

Мах рабочая t°: 100 °C

Мах t° окружающей среды: 45 °C

Подсоединение: 3/4" внутренняя резьба

Устройство безопасности

Подрывной клапан 6 бар

Воздухоотводчик 1/4"

Термометр/монометр: 0-10 бар/0-120 °C

Циркуляционный насос

Модель: Wilo RS-15/6 (RS-25/6)

Мах объем 2,5 м куб/час

Мах высота подъема 6 м

Мах рабочее давление 10 бар

Рабочая температура -25 °C +110 °C

Напряжение питания 220 В/60 Тц

Балансировочный клапан

Регулятор протока: от 4 до 16 литров в минуту

Применение: для регулирования скорости протока. Можно визуально установить необходимый уровень. Окошко изготовлено из ударопрочного стекла. Кожух -экструдированный полипропилен. Покрытие кожуха (черное) -полифениленоксид. Монтаж вертикально.