



**RUS** Инструкция по эксплуатации



# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



Настоятельно рекомендуется тщательно изучить настоящую инструкцию перед включением установки.

Храните инструкцию в непосредственной близости от установки для удобства пользователей.

При правильном использовании установки **Easy Flush** в соответствие с данными рекомендациями, устройство не представляет опасности для пользователей. Компания SPIN снимает с себя всякую ответственность за последствия, вызванные неправильным использованием установки.

- Перед каждым использованием проверяйте установку **Easy Flush**. При наличии повреждений не используйте её и поручите её ремонт авторизованному и обученному персоналу.
- Вскрытие корпуса установки **Easy Flush** неавторизованным персоналом запрещено.
- Обслуживание и ремонт установки **Easy Flush** должны осуществляться только обученным персоналом.
- Не наклоняйте установку **Easy Flush** с полным баком или при подключении к электрической сети.
- Всегда используйте кабель питания с вилкой с заземляющим контактом.
- Не вскрывайте корпус **Easy Flush** когда установка подключена к электрической сети.
- Убедитесь, что электрическая сеть имеет устройство защитного отключения и заземление.

## Пользователь

- Тщательно изучите настоящую инструкцию перед включением установки.
- **Easy Flush** должна использоваться только квалифицированным и обученным персоналом.
- Используйте только оригинальный кабель питания, поставляемый вместе с установкой.



## Утилизация

Пользователь несет полную ответственность за правильность утилизации.

Утилизацию необходимо проводить в местах, предназначенных для утилизации электронных и электрических устройств. Утилизацию необходимо проводить в соответствие с местным природоохранным законодательством.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания: 220 В 50 Гц
- Емкость внутреннего бака 20 л
- Производительность насоса 14 л/мин
- Потребляемая мощность 0,75 кВт
- Максимальное давление, развиваемое насосом 0,45 МПа
- Механические уплотнения насоса из резины EPDM
- Механический фильтр на входе
- Разъем для подключения баллона или генератора азота
- Переключатели для инверсии промывки без разборки контура
- Гибкие шланги длиной 3 м с шаровыми кранами 1/4 SAE
- Сменные фиттинги: 1/4 SAE - 3/8 SAE - 1/2 SAE ( 2 шт каждого типа)
- Масса 20 кг
- Встроенная тележка
- Габариты: 445x300x740 мм



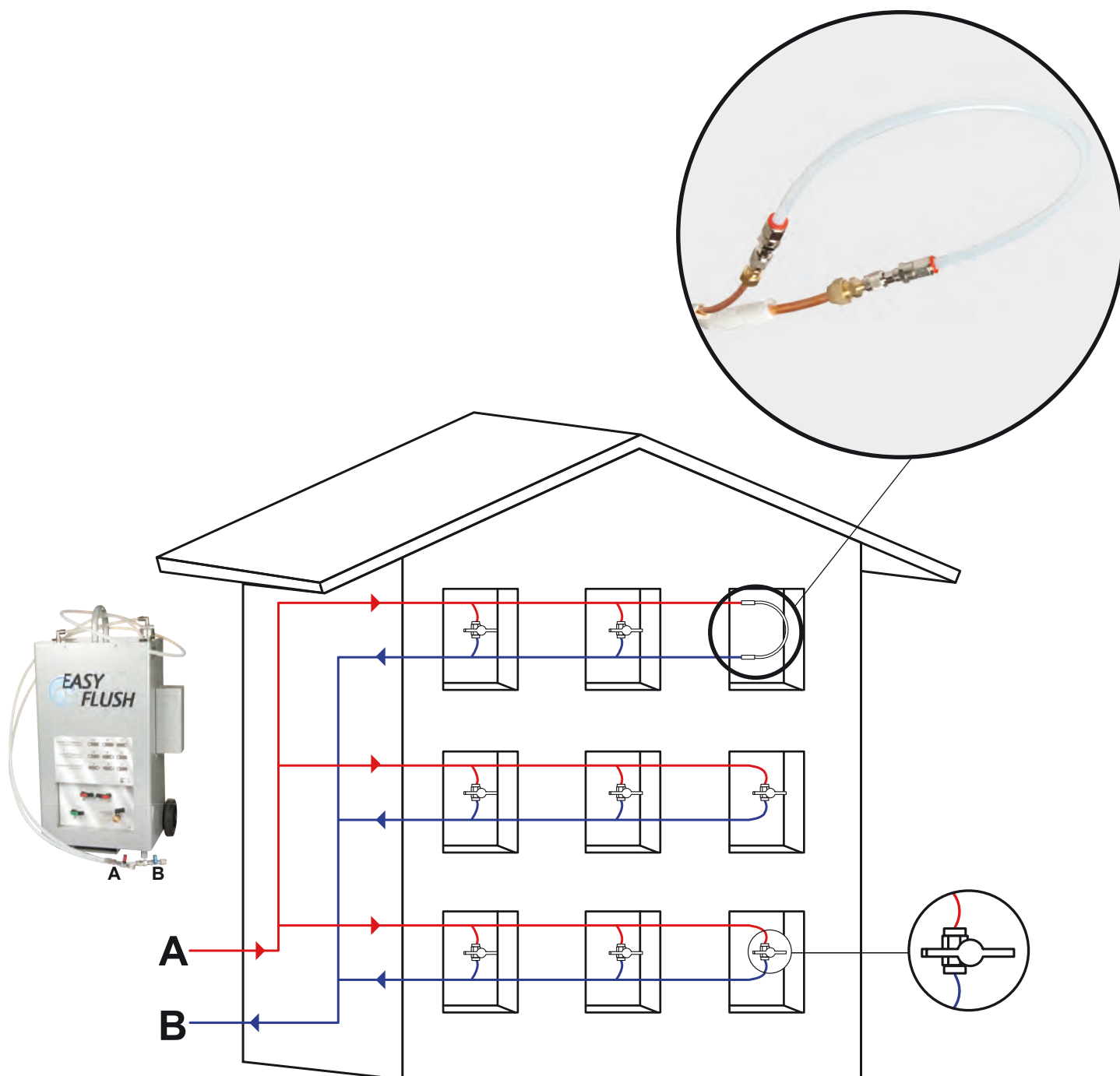
## Подготовка к использованию



- А)** Шланг для подключения ко входу в контур системы кондиционирования с шаровым краном 1/4 SAE (Красный)
- В)** Сливной шланг для подключения к выходу контура системы кондиционирования с краном 1/4 SAE (Синий)
- 1)** Фильтр
- 2)** Кнопка включения/выключения
- 3)** Кран для слива загрязненной промывочной жидкости
- 4)** Бак для промывочной жидкости
- 5)** Крышка бака для промывочной жидкости
- 6)** Вход для азота
- 7)** Адаптеры 1/4 x 1/4 SAE (2 шт.) - 1/4 x 3/8 SAE (2 шт.) - 1/4 x 1/2 SAE (2 шт.)

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Подключите прилагаемые фиттинги, соответствующие промываемой системе. Надёжно затяните все соединения во избежание утечки жидкости при промывке. Разделите контур промываемой системы на части для большей эффективности промывки. Чтобы начать процедуру открывайте и закрывайте различные краны каждой из ветвей системы. Смотрите схему ниже на странице.





## Инструкции по промывке систем кондиционирования

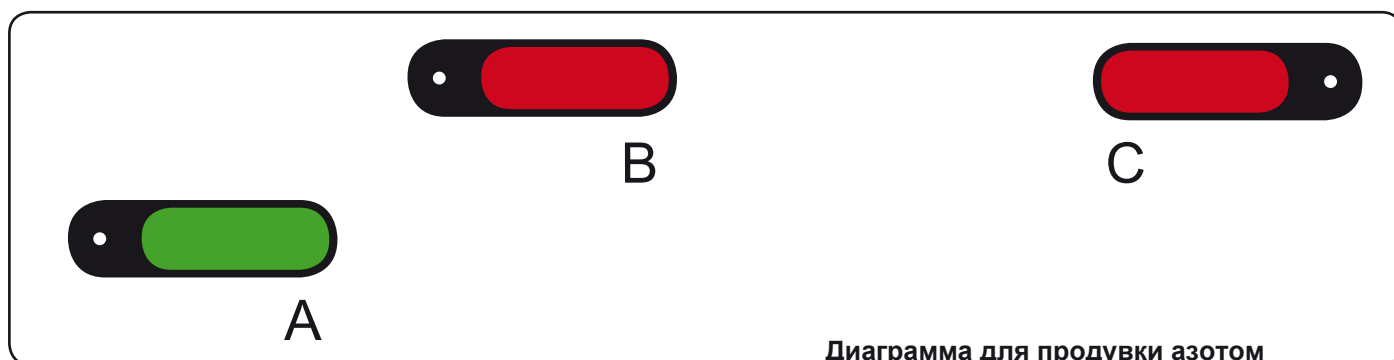
- 1) Откройте крышку **5** бака Easy-Flush и залейте моющую жидкость (максимум 20 л)
- 2) Подключите подающий шланг **A** Easy-Flush к системе кондиционирования при помощи одного из адаптеров **7**
- 3) Подключите сливной шланг **B** Easy-Flush к другому концу системы при помощи одного из адаптеров **7**
- 4) Установите переключатели режимов (краны) так, как это показано ниже.
- 5) Включите насос при помощи кнопки включения **2** и позвольте жидкости циркулировать хотя бы 4-5 минут.



- 6) Выключите насос.
- 7) Измените положение переключателей на показанное ниже.
- 8) Включите насос при помощи кнопки включения **2** и позвольте жидкости циркулировать хотя бы 4-5 минут.



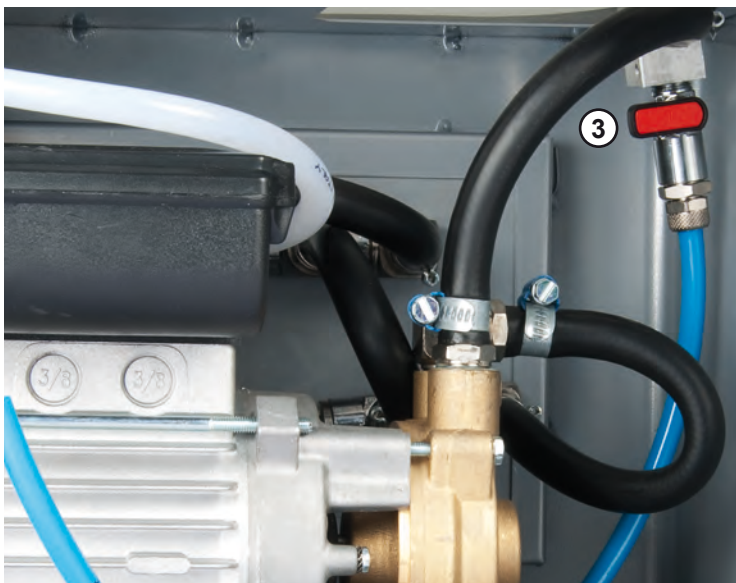
- 9) Выключите насос.
- 10) Измените положение переключателей на показанное ниже.
- 11) Подключите баллон с азотом к Easy Flush.
- 12) Установите давление азота максимум на 5 бар.
- 13) При помощи крана **6** регулируйте поток азота внутри системы.
- 14) Азот будет выдавливать из системы оставшуюся промывочную жидкость в бак установки Easy-Flush.
- 15) Закройте кран **6**.
- 16) Отсоедините шланги от системы кондиционирования.



- 17) После завершения промывки проведите процедуру вакуумирования длительностью минимум 40 минут.

# ИНСТРУКЦИИ ПО СЛИВУ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ЖИДКОСТИ

- 1) Измените положение крана **3**, расположенного на задней панели Easy-Flush для слива загрязненной промывочной жидкости.



- 1) Установите кран в положение слива.
- 2) Подождите, пока жидкость полностью вытечет.
- 3) Закройте кран.
- 4) Продуйте при помощи сжатого воздуха.
- 5) Установите фильтр на место.







**SPIN**<sub>srl</sub>

Via Casalecchio 35/G  
47924 Rimini (RN) Italy  
Tel. +39 0541.730777  
Fax +39 0541.731315  
e-mail: [info@spinsrl.it](mailto:info@spinsrl.it)  
[www.spinsrl.it](http://www.spinsrl.it)