

GiO- модуль

Встроенная система обратного осмоса

Оригинального руководства по эксплуатации





Перед эксплуатацией машины прочитайте руководство!

Содержание

	<u>Страница</u>
1 Введение и общие указания	4
2 Варианты GiO-модуля	4
3 Подключение / монтаж	5
3.1 Условия, выполняемые пользователем	5
3.2 GiO с AirConcept	6
3.3 Монтаж	7
3.4 Функциональная схема линии	8
3.4.1 Схема монтажа, опция (подключение системного разделителя ВА согласно EN 1717)	9
3.5 Схема подключения - модуль GiO M-iClean серия U	10
4 Устранение ошибок / техническое обслуживание	11

1 Введение и общие указания

Настоящий документ является дополнением к руководству по эксплуатации Вашей моечной машины.

Настоятельно рекомендуем перед началом эксплуатации моечной машины прочесть данное руководство и разобраться в его содержании. Необходимо также прочесть руководство по эксплуатации самой машины и принять к сведению и исполнению его положения, включая правила техники безопасности.

Временный вывод из эксплуатации:

В случае простоев изделий MEIKO со встроенными установками обратного осмоса, которые выводятся из эксплуатации на срок более 6 месяцев, рекомендуем при вводе установки в эксплуатацию провести дезинфекцию GiO-модулей.

2 Варианты GiO-модуля



GiO-модуль "Цоколь"



GiO-модуль "Задняя стенка"



GiO-модуль "поставляемый отдельно"

3 Подключение / монтаж

3.1 Условия, выполняемые пользователем

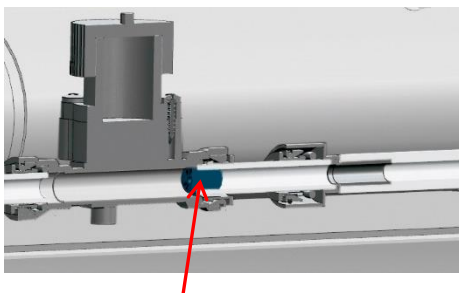
- Максимальное значение проводимости: 1000 мкС/см
- Максимальная жесткость воды: 28 °dH
- Температура на входе: мин. 1 °С, макс. 35 °С (штуцер холодной воды)
- отсутствие частиц > 10 мкм
- железо: < 0,1 мг/л
- марганец: < 0,04 мг/л
- Хлор (свободный хлор) < 0,1 мг/л (стандартная мембрана)
- Хлор (свободный хлор) $\geq 0,1$ до $\leq 2,0$ мг/л (мембрана с повышенной устойчивостью к воздействию хлора)
- перманганат калия: < 10 мг/л
- кремниевая кислота: < 10 мг/л
- При использовании модулей GiO необходимо предусмотреть развязку от сети согласно EN 1717.



УКАЗАНИЕ

Примите во внимание:

При жёсткости воды от 18°dH использовать входящий в комплект поставки, синий дроссель (9715289).



Дроссель (9715289)

9743334

Примите во внимание:

- Проверьте обвязку сливного трубопровода заказчика, при необходимости произведите очистку.
- Мембранный блок промывать на протяжении 5 минут.
- Провести измерения и занести в протокол ввода в эксплуатацию.



УКАЗАНИЕ

Примите во внимание

При концентрации хлора (свободного хлора) от $\geq 0,1$ до $\leq 2,0$ мг/л мы рекомендуем использовать мембрану с повышенной устойчивостью к воздействию хлора.



УКАЗАНИЕ

В случае перехода со стандартной мембраны 9703526 или 9651200-60 на новую мембрану с повышенной устойчивостью к воздействию хлора 9721935 необходимо в обязательном порядке также сменить чашу фильтра и патрон фильтра.

- Чаша фильтра длиной 9 $\frac{3}{4}$ " (арт. номер: **9701567**)
- Патрон фильтра длиной 9 $\frac{3}{4}$ " (арт. номер: **9702213**)

3.2 GiO с AirConcept

Следует учесть:

Если вместе с автоматами со встроенным устройством рекуперации тепла из отводимого воздуха AirConcept используется / дооснащается установка обратного осмоса, должен использоваться предлагаемый в качестве опции теплообменник из высококачественной стали.

3.3 Монтаж

Внимание: все магистрали должны быть смонтированы надлежащим образом!

Линия неочищенной воды перед GiO-модулем:

Смонтировать комплект подключения. (Внимание: соблюдайте минимальное расстояние 100 мм до нижней части стойки! Следите за возможностью доступа к редукционному клапану/регулирующему винту.)

Нельзя изменять расположение элементов предварительного собранного комплекта подключения.



Для стандартной мембраны

Необходимо заменять патрон фильтра 10 мкм (арт. ном.: 9695683) каждые 6 месяцев!

7" (длина чаши фильтра = 178 мм)



Для мембраны с повышенной устойчивостью к воздействию хлора

Необходимо заменять патрон фильтра 10 мкм (арт. ном.: 9702213) каждые 3 месяца!

9¾" (длина чаши фильтра = 248 мм)

Разметка наклеек срока замены фильтрующего элемента фильтровального комплекта предварительной очистки GiO

Порядок действий:

- Удалить старую наклейку (при наличии)
- Заменить фильтрующий элемент
- Поместить новую наклейку на видном месте корпуса



Напр.: 6 месяцев

- Дату замены у стандартной мембраны необходимо «обозначить» заранее за 6 месяцев, для мембраны с повышенной устойчивостью к воздействию хлора — за 3 месяца.
- Для этого можно использовать, например, нестираемый маркер.

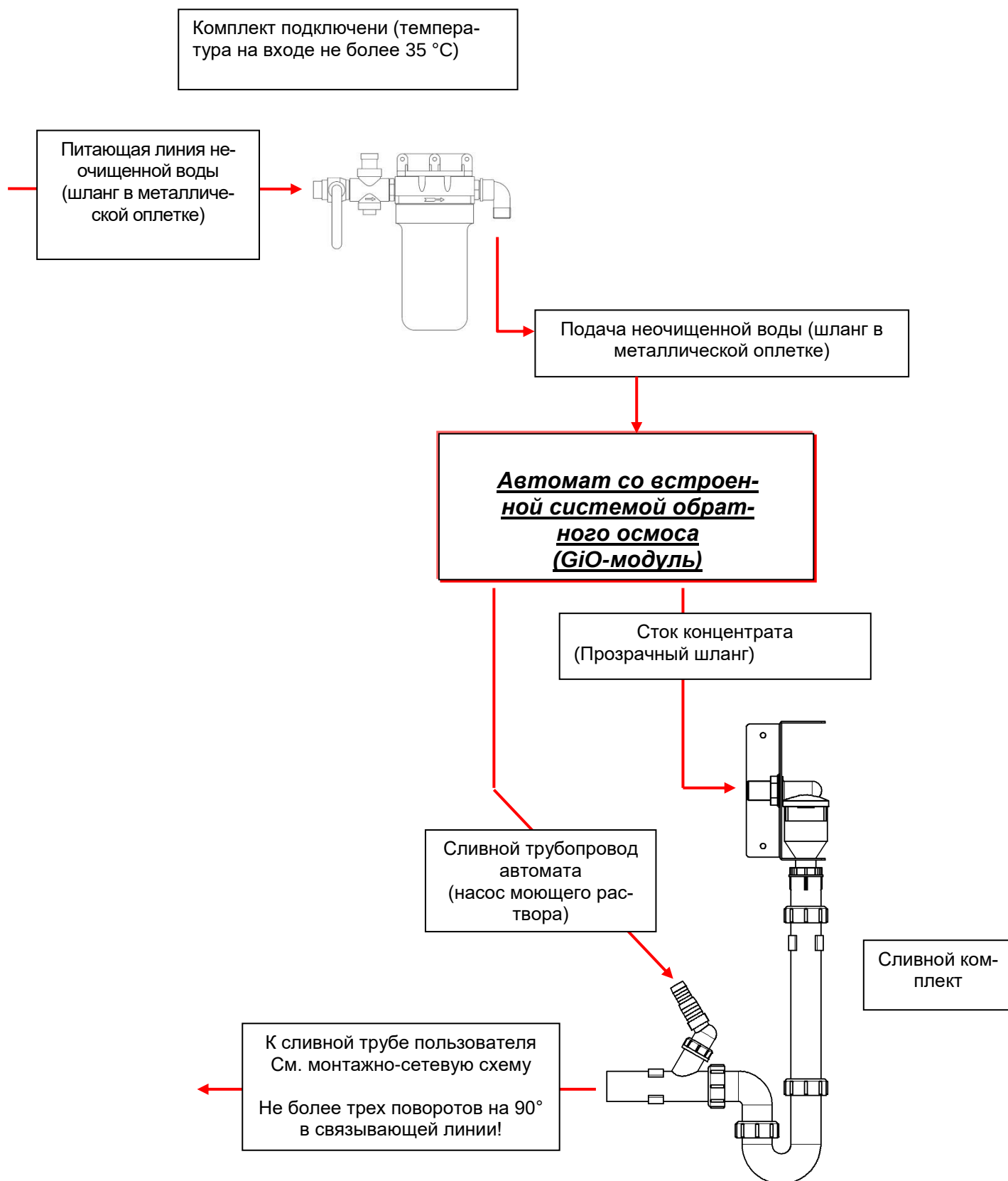
Месяц: июль (отметка 7)

Год: 2014 (отметка 14)

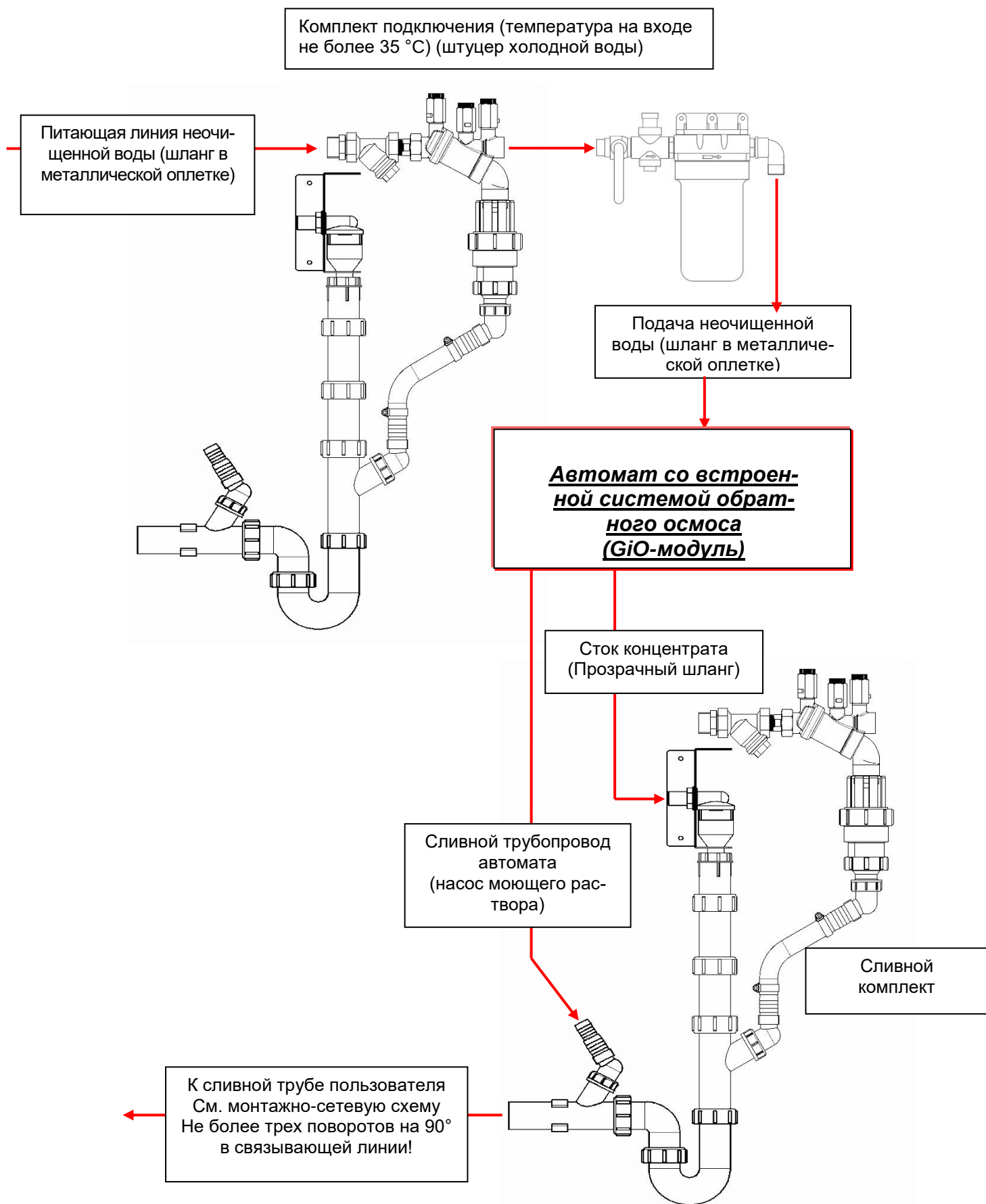
После GiO-модуля:

Смонтировать комплект слива / свободного выпуска линии концентрата.

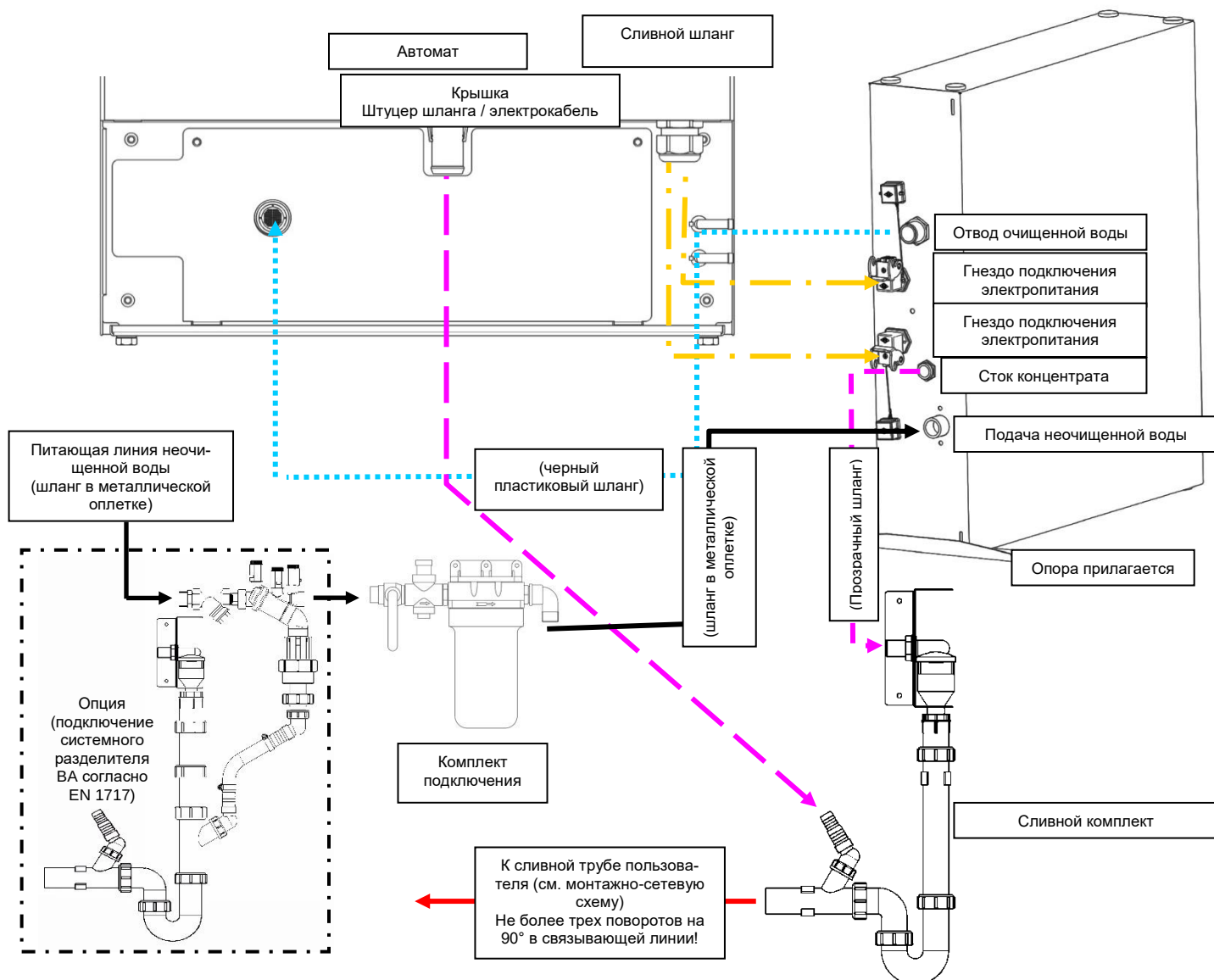
3.4 Функциональная схема линии



3.4.1 Схема монтажа, опция (подключение системного разделителя ВА согласно EN 1717)



3.5 Схема подключения - модуль GiO M-iClean серия U



- Свободный выпуск для подключения линии концентрата следует установить как можно выше (для машин подстольного исполнения = на уровне верхней кромки автомата).
- В линию подключения к раковине, после сливного комплекта, по возможности следует включить отдельный сифон.
- Запрещается изымать элементы сливного комплекта и менять их местами.



Свободный выпуск линии концентрата должен быть постоянно подключен. Только при этом условии обеспечивается надежная изоляция осмос-модуля от сливного трубопровода.

В комплект поставки входит черный пластиковый шланг.

Перед включением автомата обязательно включить подачу воды!

Убедитесь в том, что фильтр заполняется водой!!!

Только после этого можно включить автомат.

4 Устранение ошибок / техническое обслуживание

Система управления автомата контролирует лишь достаточность выработанного GiO-модулем количества очищенной воды.

Поэтому неполадки в работе модуля отображаются на дисплее как нехватка воды (ERR 201 / ERR 202).

Неполадка:	Способ устранения
<u>ERR 201 / ERR 202</u>	• Отсутствие воды (Проверить, открыта ли подача воды) • Проверить фильтрующий элемент на загрязнение, при необходимости заменить • Проверить работоспособность нагнетающего насоса (проверка шумности работы) • Проверить состояние GiO-модуля, при необходимости заменить комплект мембран



MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG

Englerstraße 3

77652 Offenburg

Germany

www.meiko-global.com

info@meiko-global.com

Фирма оставляет за собой право на изменения дизайна и конструкции изделия!