

MI_2218: Руководство по переоборудованию сливного насоса для настольных и напольных аппаратов



СМР и SCC



60 мин.



Стандарт



07.12.2022

Тема

Руководство по переоборудованию насоса SC настольных и напольных аппаратов.

В данном руководстве описывается изменение конструкции и замена насоса SC в настольных и напольных аппаратах серии SelfCookingCenter (индекс: E, G, H и I).

Затронутое изделие/аксессуар

CombiMaster Plus и SelfCookingCenter электро и газ

- 6-2/3;XS
- 6-1/1
- 6-2/1
- 10-1/1
- 10-2/1
- 20-1/1
- 20-2/1

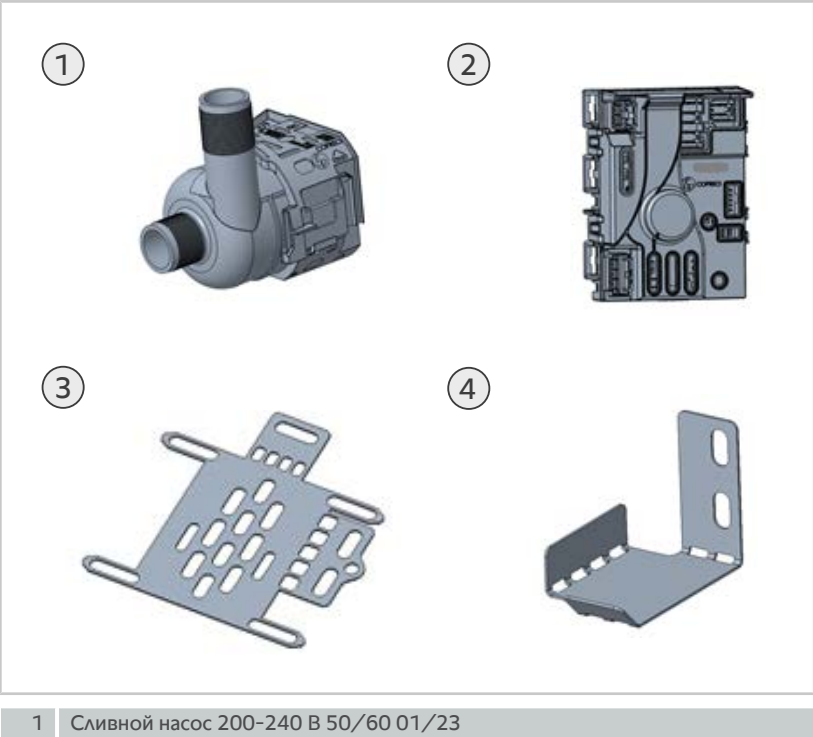
Необходимый инструмент

- Стандарт

Необходимые компоненты

Комплект насоса SC, включая электронику: Арт. 87.01.954S включает в себя следующие детали:

Компонент	Артикул
Сливной насос 200-240 В 50/60 01/23	56.01.949
Электроника управления с корпусом 01/23	40.07.630
Кабель: Насос SC для KD*61-202	40.07.755
Кабель W89: Отвод заземления	40.07.975
Крепежная пластина насоса SC 61-202*KD* 01/23	56.02.049
Держатель электроники SC-насоса*KD* 01/23	56.01.849
Соединительная клемма WAGO 221*5-пол.*4 мм ²	40.07.972
Винт с шестигранной головкой М 4х10	1004.0666
Фланцевая гайка М4 м. Зубья под головкой	10.00.916
Фланцевая гайка М6 м. Зубья под головкой	10.00.709
Закладная гайка М6	1106.0802
Хомут для проводов 145 мм/3,4	4005.0101



2	Электроника управления с корпусом 01/23
3	Держатель электроники SC-насоса*KD* 01/23
4	Крепежная пластина насоса SC 61-202*KD* 01/23

Основная информация

Во избежание травм и повреждения оборудования используйте рекомендуемое защитное снаряжение и строго соблюдайте инструкции».

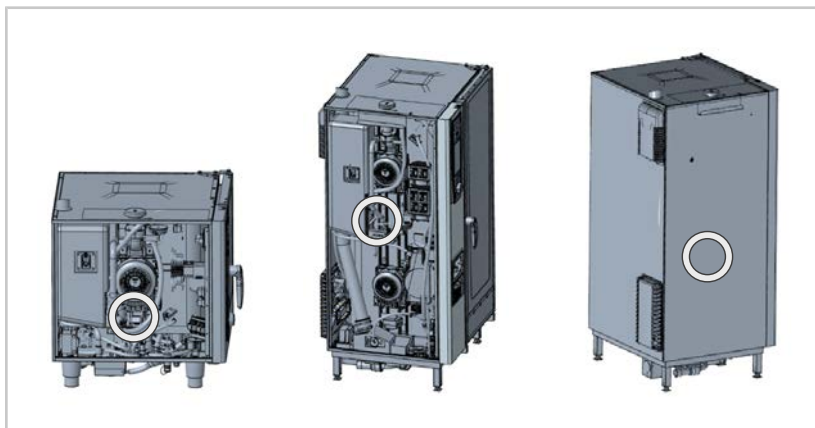
УКАЗАНИЕ

Добавить установку замка в сервисном меню (вкладка "Component replacement"). Это важно для сохранения истории обслуживания аппарата.

Целевая группа

- Этот документ предназначен для обученных технических специалистов, которые были сертифицированы производителем после прохождения обучения, в том числе технике безопасности.
- Работы по установке, проверке, техническому обслуживанию и ремонту должны выполняться только обученными специалистами.
- Осмотр, техническое обслуживание и ремонт аппарата рекомендуется проводить исключительно с привлечением одобренных производителем технических специалистов.
- Детям запрещается использовать, чистить или обслуживать аппарат. Запрещается играть с аппаратом. Это также запрещено под наблюдением взрослых.
- Данный аппарат запрещено использовать, чистить или обслуживать лицам с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицам, не имеющим опыта и/или соответствующих знаний. Данное требование не применяется, если эта группа лиц контролируется лицом, ответственным за безопасность, и она проинструктирована касательно опасностей работы с аппаратом.
- Во избежание несчастных случаев или материального ущерба производитель рекомендует техническим специалистам регулярно проходить обучение и инструктажи по технике безопасности.

Расположение



Указания по технике безопасности

ОПАСНОСТЬ

Высокое напряжение при подключении к сети

Опасность для жизни при работе с высоким напряжением.

- Отключите аппарат от источника питания.
- Убедитесь в том, что аппарат обесточен.

ОСТОРОЖНО

Острые края на корпусе

Опасность порезов при работе в аппарате.

Использовать защитные перчатки.

ОСТОРОЖНО

Опасность защемления при установке

Пальцы, руки и ноги могут быть защемлены под аппаратом.

- Используйте подходящую защитную одежду во время установки.
- Перемещайте аппарат только за предусмотренные точки подъема.

ОСТОРОЖНО

Опасность травмирования из-за остатков жидкости в насосах

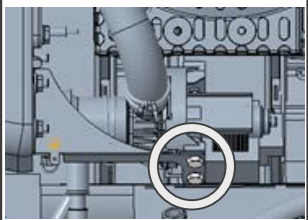
В насосах может оставаться небольшое количество жидкости. Эти остатки жидкости могут содержать остатки чистящих средств.

- Используйте соответствующую защитную одежду, перчатки, защитную маску и защитные очки.
- При попадании на кожу промойте пораженный участок большим количеством чистой воды.

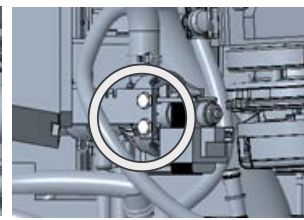
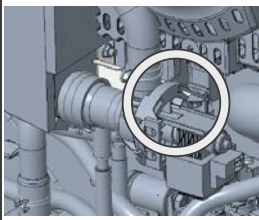
Этап работы - Руководство по изменению конструкции сливного насоса для настольных и напольных аппаратов

- ✓ Аппарат отключен от питания, левая панель открыта.
- 1. Опорожните парогенератор через сливной шланг.
- 2. Отсоедините электронные компоненты насоса.
- 3. Отсоедините откачивающий насос от кронштейна.

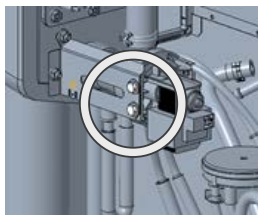
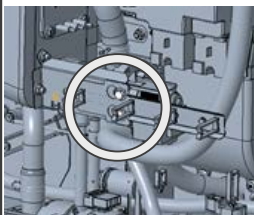
Индекс Н/І электро



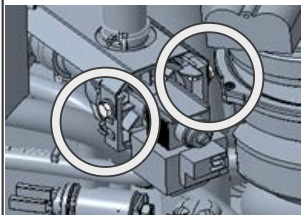
Индекс Н/І газа



Индекс Е/Г электро



Индекс Е/Г газа

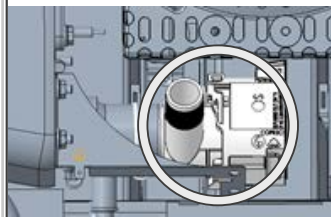


4. Ослабьте хомуты для шланга и отсоедините дренажный насос.

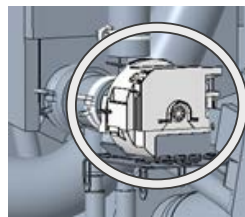
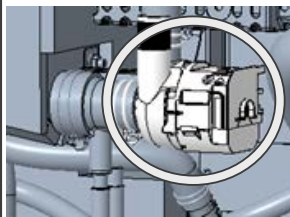


5. Подключите новый насос SC.

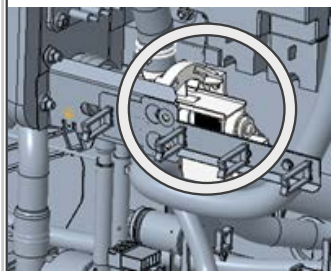
Индекс H/I электро



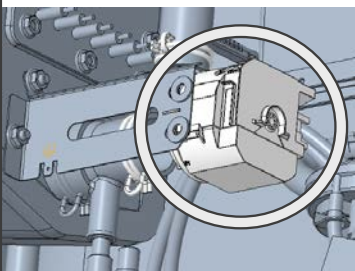
Индекс H/I газа



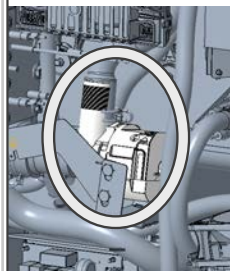
Индекс E/G электро



Индекс E/G газа



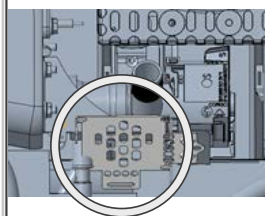
Индекс I/J электро (6-2/3; XS)



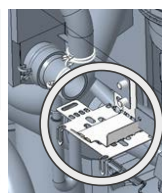
6. Прикрутите крепежную пластину насоса SC и держатель электронного блока насоса SC.

Указание: Согните опорные пластины насоса SC в положение, обеспечивающее опору для сливного насоса.

Индекс Н/І электро

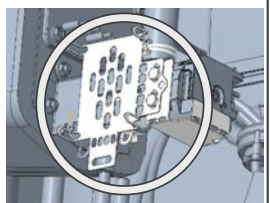
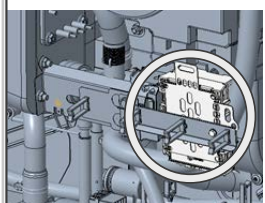


Индекс Н/І газа

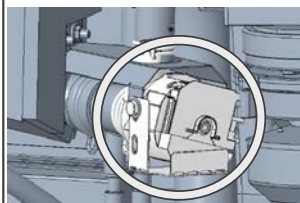


Указание: Держатель электронного блока насоса SC необходимо частично пр...

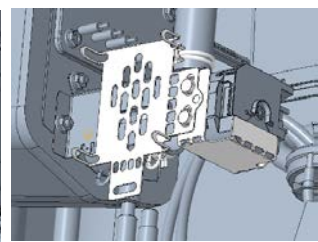
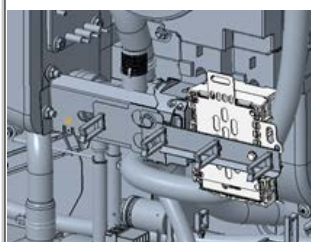
Индекс Е/Г электро



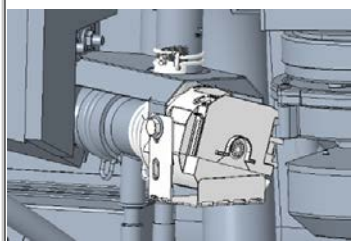
Индекс Е/Г газа



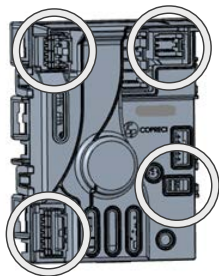
Индекс Е/Г электро



Индекс Е/Г газа



7. Подключите все три кабеля к плате привода.
- Указание: Все кабели - Рока Yoke. DIP-переключатели должны быть настроены для конкретного устройства.**
- (1) электропитание платы управления
 - (2) Соединительный штекер из кабельной магистрали (если разъем отсутствует, учитывайте L1, N и PE)
 - (3) Соединение насоса SC и платы привода
 - (4) Учитывайте положения переключения, как показано в таблице.

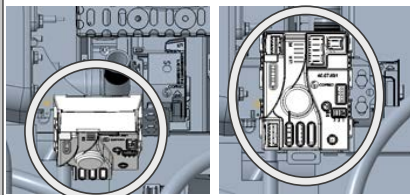


Pump type	DIP setting for unit types 61, 62, 101, 102, XS* (1 SC pump only)			DIP setting for unit types 201, 202		
CleanJet pump M6	OFF			OFF		
	ON			ON		
SC pump M4	OFF			OFF		
	ON			ON		
Care Pump M 12	OFF			OFF		
	ON			ON		

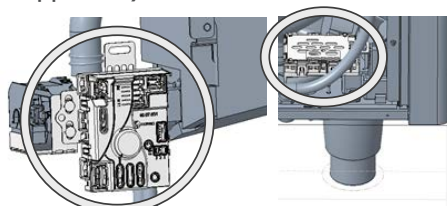
8. Установите приводную электронику на держатель электроники насоса SC.

Указание: Отогните 4 гибких клапана, чтобы подпереть электронные компоненты привода.

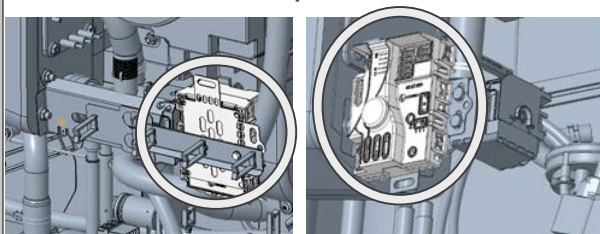
Индекс H/I электро



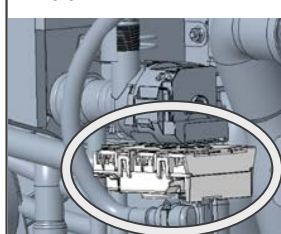
Индекс H/I газа



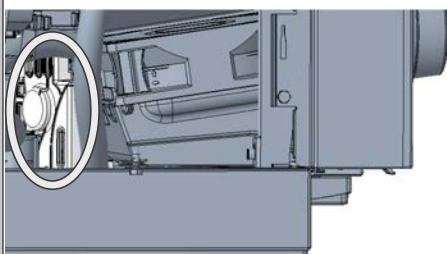
Индекс E/G электро



Индекс E/G газа



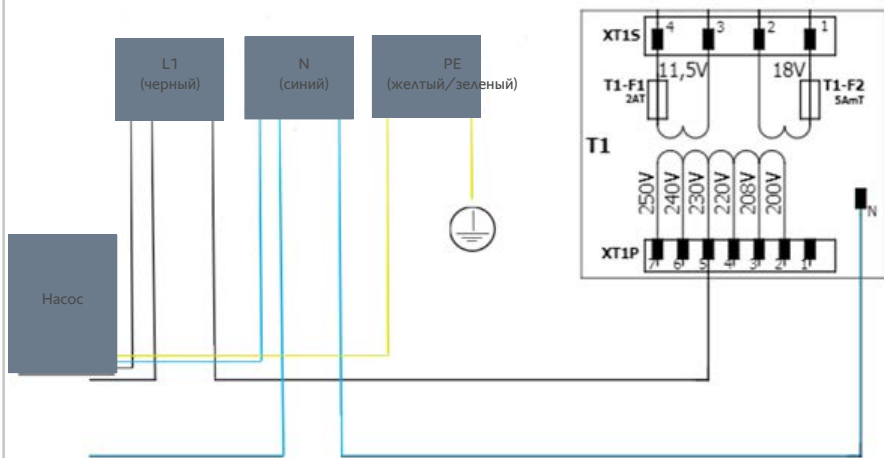
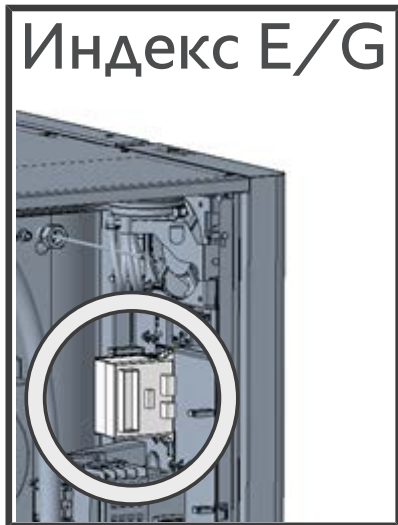
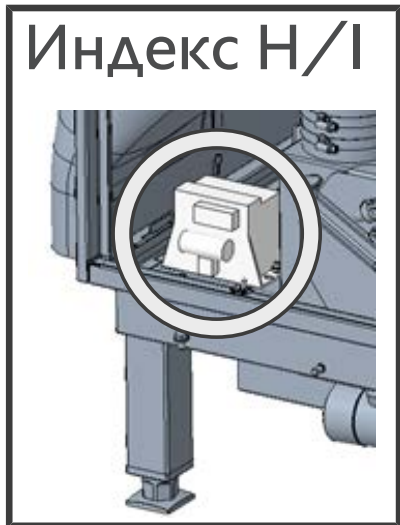
Индекс I/J электро (6-2/3; XS)



9. Подайте напряжение питания с помощью соединительной клеммы WAGO.

Разрежьте каждый провод L1 (черный) и N (синий).

Закрепите каждый конец провода в клеммных колодках WAGO. Не нужно разрезать провод защитного заземления (желто-зеленый), его необходимо заземлить с помощью прилагаемого кабеля.



>> Переоборудование завершено.

1. Проверьте работу насоса SC в ходе функционального теста.