

7 Сервис и ремонт

В случае появления сбоев в работе в этом разделе Вы найдете указания по поиску неисправностей и их устранению.

Ремонт оборудования может производиться только персоналом, получившим разрешение от фирмы Bühler.

За дополнительной информацией обращайтесь в нашу сервисную службу

Тел.: **+49-(0)2102-498955** или в соответствующее представительство.

Если после устранения возможных помех и включения напряжения сети прибор не работает должным образом, он должен быть проверен производителем. В этих целях мы просим прислать нам прибор в соответствующей упаковке по адресу:

Bühler Technologies GmbH

- Reparatur/Service -

Harkortstraße 29

40880 Ratingen

Deutschland

Кроме того, на упаковке необходимо разместить заполненное и подписанное заявление об обеззараживании RMA. В противном случае обработка Вашего заказа на ремонт невозможна!

Соответствующий формуляр находится в Приложении к настоящему Руководству. Вы также можете запросить по электронной почте:

service@buehler-technologies.com.

7.1 Поиск неисправностей и устранение

ОСТОРОЖНО

Риск от неисправного прибора



Возможен ущерб для здоровья и материальный ущерб

- a) Выключите прибор и отсоедините его от сети.
- b) Немедленно устраните неисправность оборудования. До устранения неисправности эксплуатация оборудования запрещается!



ОСТОРОЖНО

Горячая поверхность



Опасность ожога

При эксплуатации в зависимости от типа продукта и рабочих параметров на корпусе могут возникать температуры выше 50 °C.

В зависимости от условий эксплуатации на месте может понадобиться установка соответствующих предупреждающих знаков.

Неисправность	Возможная причина	Устранение
Насос не включается	– Подача прервана или не подключена	– Проверить подключение или предохранитель и выключатель
	– Неисправный двигатель	– Заменить двигатель
Насос для анализируемого газа не качает газ	– Неисправные или загрязненные клапаны	– Осторожно продуть или заменить клапаны или см. раздел Замена впускного и выпускного клапана [> Стр. 16].
	– Открыт перепускной клапан	– Закрыть перепускной клапан
	– Дефект уплотнительного кольца перепускного клапана	– поручить ремонт сервисным техникам Bühler или см. Замена уплотнительного кольца перепускного клапана (опционально) [> Стр. 17].
	– Порван сильфон	– поручить ремонт сервисным техникам Bühler или см. Замена сильфона и блока толкателя-эксцентрика [> Стр. 16].
Насос работает слишком громко	– Неисправная кривошипная передача	– поручить ремонт сервисным техникам Bühler или см. Замена сильфона и блока толкателя-эксцентрика [> Стр. 16].
	– Повреждения подшипников двигателя	– Заменить двигатель

Неисправность	Возможная причина	Устранение
Сработало защитное устройство	– Короткое замыкание обмотки или клемм – Превышено время запуска	– Измерить сопротивление изоляции – Проверить условия разгона
Недостаточная мощность	– Разгерметизация – Порван сильфон – Неисправные или загрязненные клапаны	– Затянуть винты, соблюдайте момент затяжки (см. главу Техническое обслуживание [> Стр. 15]). – поручить ремонт сервисным техникам Bühler или см. Замена сильфона и блока толкателя-эксцентрика [> Стр. 16]. – Осторожно продуть или заменить клапаны или см. раздел Замена впускного и выпускного клапана [> Стр. 16].

Таблица 1: Поиск неисправностей и устранение

7.2 Запасные части и комплектующие

При заказе запасных частей просим Вас указывать тип прибора и его серийный номер.

Детали для дооборудования и расширения оборудования Вы найдете в прилагаемом каталоге.

В наличии имеются следующие запасные детали:

Запасная деталь	Арт. номер	Позиция в монтажных чертежах 42/025-Z02-01-2
P4.3	Сильфон	4200015
	Блок толкателя с эксцентриком	4200075
	Набор клапанов 100 °C	4201002
	Набор клапанов 160 °C	4202002
	Уплотнительное кольцо перепускного клапана	9009115
P4.83	Сильфон	4200071
	Блок толкателя с эксцентриком	4200034
	Набор клапанов 160 °C	4202002
	Уплотнительное кольцо перепускного клапана	9009115

Таблица 2: Запасные части и комплектующие