УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ РАВНОВЕСИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

214.4.464.016РЭ

Редакция 19.11.2020

Оглавление

1 Важные указания 4

2 Описание и работа 4

2.1 Назначение 4

2.2 Технические характеристики и комплектность 4

2.3 Устройство и работа 4

3 Использование по назначению 6

3.1 Меры безопасности 6

3.2 Подготовка к работе 6

4 Техническое обслуживание 6

5 Транспортирование и хранение 6

6 Сведения о рекламациях 7

1 Важные указания

Указания, отмеченные такой рамкой, необходимо выполнять, чтобы исключить получение травм или повреждение оборудования.

2 Описание и работа

2.1 Назначение

1.1.1 Устройство для достижения равновесия (далее – устройство) предназначено для подготовки к анализам методом газовой хроматографии проб масла силовых высоковольтных трансформаторов.

1.1.2 Эксплуатация устройства осуществляется в закрытых лабораторных и других помещениях, в которых горючие газы и легковоспламеняющиеся жидкости могут быть в количествах, недостаточных для создания взрывопожароопасной смеси:

- при температуре окружающего воздуха от 10 до 35°С, относительной влажности не более 80 %, атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.);
- содержании примесей в окружающем воздухе в пределах санитарных норм, регламентированных ГОСТ 12.1.005.

Электрическое питание устройства осуществляется от сети переменного тока напряжением (220^{+22}_{-33}) В, частотой (50±1) Гц.

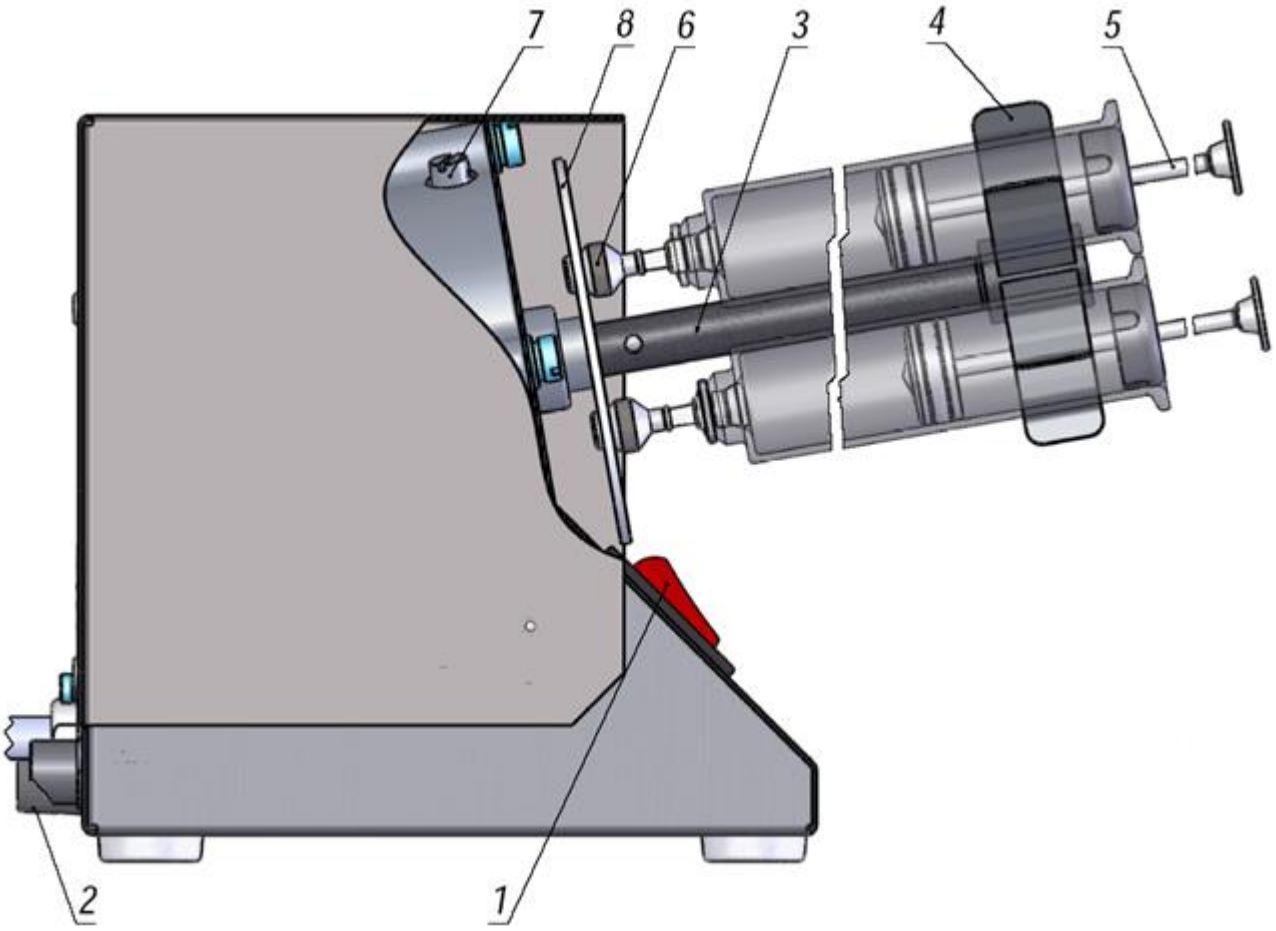
2.2 Технические характеристики и комплектность

Технические характеристики и комплектность в соответствии с паспортом на Устройство для достижения равновесия 214.4.464.016ПС.

2.3 Устройство и работа

Устройство может содержать непринципиально модернизированные части в соответствии с новыми разработками или могут быть подвергнуты несущественным непринципиальным доработкам, не влияющим на технические характеристики и требования безопасности, неотраженным в настоящем документе.

1.3.1 Конструкция устройства показана на рисунке 1.



1 – клавиша "Сеть"; 2 – предохранитель; 3 – вал; 4 – держатель; 5 – шприц; 6 – заглушка; 7– винт; 8– диск.

Рисунок 1 – Конструкция устройства

Вал 3 совместно с держателями 4 и диском 8 образуют четырехместный контейнер для шприцев 5. Вал 3 приводится во вращение электродвигателем.

1.3.2 Работа с устройством выполняется в следующей последовательности:

- шприцы 5 (до 4 шт.) заполняют анализируемым маслом и газом в соответствии с методикой анализа;
- на шприцы надевают заглушки 6 (входят в комплект шприцев) и устанавливают их в контейнер;
- включают клавишей "Сеть" (при этом контейнер со шприцами начинает вращаться) на время, определенное методикой анализа, по окончании которого клавишу выключают.

При перемешивании масла газы, растворенные в масле, поглощаются газом. Затем полученная газовая смесь анализируется на газовом хроматографе.

При работе с устройством следует остерегаться вращающихся частей.

3 Использование по назначению

3.1 Меры безопасности

2.1.1 К работе с устройством допускаются лица, изучившие настоящее руководство и прошедшие проверку навыков работы на рабочем месте.

2.1.2 Техническое обслуживание допускается проводить только при отключенном устройстве от напряжения сети переменного тока перекрытой.

2.1.3 При работе с устройством должны соблюдаться меры противопожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-91, а также меры, предусмотренные в специальных инструкциях, разрабатываемых потребителем (в соответствии со спецификой применяемых веществ) на основании ГОСТ 12.1.007-76.

3.2 Подготовка к работе

2.2.1 К месту размещения устройства должна быть подведена однофазная сеть переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц и линия (контур) внешнего заземления.

2.2.2 Устройство установить на столе на расстоянии, не более 1,5 м от сетевой розетки.

4 Техническое обслуживание

Устройство является изделием длительного пользования и не нуждается в техническом обслуживании.

5 Транспортирование и хранение

4.1 При транспортировании должна быть обеспечена защита транспортной тары от атмосферных осадков.

Транспортирование и хранение при условиях 5 по ГОСТ 15150-69:

- температура окружающей среды от минус 50 до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха до 98 % при 35 °С;
- наличие в воздухе пыли и паров агрессивных примесей недопустимо.

Упаковку хранить до истечения гарантийного срока.

Упаковку с изделием выдержать в течении не менее 4-х часов после транспортировки или хранения при отрицательных температурах.

6 Сведения о рекламациях

В случае отказа в работе устройства в период гарантийного срока эксплуатации необходимо:

- составить технически обоснованный акт рекламации о несоответствии техническим характеристикам, указанным в паспорте;
- сделать выписки из раздела "Свидетельство о приемке";
- указать дату, организацию или лицо, производившее ввод в эксплуатацию;
- указать проведенные мероприятия по техническому обслуживанию.

Допускается направить заверенные руководителем предприятия, эксплуатирующего устройство, копии разделов "Свидетельство о приемке", "Учет технического обслуживания".

АКТ следует направить по адресу:

424000г. Йошкар-Ола, ул. Строителей94, СКБ "Хроматэк" или
Для корр.: РФ, Марий Эл, 424000, г. Йошкар-Ола, главпочтамт а/я 84.
Телефон/факс: (8362) 68-59-16. E-mail: mail@chromatec.ru

Телефоны служб:

Сервисная поддержка	Тел. +7 (8362)68-59-19, 68-59-32, факс. +7(8362)68-59-87, service@chromatec.ru
Коммерческий отдел	Тел. +7 (8362)68-59-68, 68-59-69, факс 68-59-70, sales@chromatec.ru