



ВАКУУМНАЯ КАМЕРА

 **руководство
по эксплуатации**

V 1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
ПРИБОРА



СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 51709 — это вакуумная камера объёмом 20 л, предназначенная для пропитки, окраски, осушения, дегазации, проведения исследований в вакууме и других применений. Камера цилиндрической формы изготовлена из нержавеющей стали и крышка из органического стекла. На крышку установлен коллектор с манометром, двумя кранами и фильтром. Для совместной работы подойдёт вакуумный насос МЕГЕОН.

ОСОБЕННОСТИ

- ✔ Цилиндрическая форма;
- ✔ Ручки для переноски;
- ✔ Нержавеющая сталь и органическое стекло;
- ✔ Коллектор с кранами и манометром;
- ✔ Манометр с заполнением;
- ✔ Прозрачная крышка;
- ✔ Подложка в комплекте;
- ✔ Шланг длиной 1м.

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция камеры соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования, повреждения других приборов и оборудования, а также правильного и безопасного использования камеры соблюдайте следующие правила:

- Если у камеры отклонения в функционировании, не выполняйте никаких работ — это опасно;
- Во избежание повреждения камеры или оборудования – не обладая достаточной для этого квалификацией и знаниями, НЕ проводите работ с камерой;
- Эксплуатация с повреждённым корпусом, крышкой или уплотнениями строго запрещена. Время от времени проверяйте корпус, крышку и уплотнения на предмет повреждения;
- Защищите камеру от попадания в неё пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхности камеры в чистом и сухом виде;
- Пользователи, допущенные к работе с камерой, должны быть ознакомлены с правилами и методами безопасной работы с вакуумным оборудованием. Запрещается допускать к работе с камерой необученный персонал;
- Используйте камеру только по прямому назначению.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения вакуумной камеры МЕГЕОН 51709, рекомендуем проверить её, выполнив следующие шаги:

- Проверьте камеру и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока камера и аксессуары не пройдут полную проверку.
- Убедитесь, что корпус камеры, крышки и коллектор не имеет трещин, сколов, вмятин, а вакуумный шланг не поврежден.
- Проверьте комплектацию камеры.

Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше, или комплектация не полная – верните камеру продавцу.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с камерой для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- 1 Корпус камеры;
- 2 Крышка с уплотнением;
- 3 Коллектор с кранами и манометром;
- 4 Фильтр;
- 5 Вакуумный шланг;
- 6 Подложка;
- 7 Силиконовое уплотнение.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установите коллектор на крышку используя уплотнения. Закройте оба вентиля и подключите к вакуумному насосу.

Подготовьте камеру в соответствии с вашими потребностями, загрузите компоненты или растворы и т.д. После загрузки накройте камеру крышкой. Убедитесь, что уплотнение крышки не имеет повреждений и на уплотнении отсутствует пыль и грязь. Накройте камеру крышкой, включите вакуумный насос и плавно откройте кран. При достижении необходимого вакуума закройте кран и выключите насос. По окончании работы плавно откройте кран со стороны фильтра, после выравнивания давления можно снять крышку.



Во избежание порчи компонентов, разбрызгивания растворов и т.д. краны необходимо открывать плавно.

ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Вакуум не откачивается	Неисправен насос	Замените насос
	Повреждённое или неправильно собранное уплотнение	Проверить, правильно собрать или заменить уплотнение
	Повреждён кран впуска (со стороны фильтра)	Обратитесь в сервисный центр
Точность измерений не соответствует заявленной	Манометр неисправен	Обратитесь в сервисный центр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Объём камеры	20 л
Максимальное разряжение	-1 Бар (-30 inHg)
Манометр	Ø55 мм с заполнением
Длина шланга	1м
Условия эксплуатации	Температура 15 ... 50°C Влажность 20 ... 70 %
Условия транспортировки и хранения	Температура - 20 ... 60°C Влажность 20 ... 80 %, без выпадения конденсата
Внутренний диаметр и высота камеры	Ø275 x 300 мм
Внешние габариты (с установленным коллектором)	350 x 350 x 390 мм
Вес	5,05 кг

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Шкала манометра отградуирована в «Bar» и «inHg».

Международная единица	Национальная единица
Bar	= 1 Бар
inHg — дюйм ртутного столба	= 25,4 мм рт. ст.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Защитите камеру от внешних вибрации и ударов, не роняйте её.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внутри прибора отсутствуют узлы и компоненты, требующие обслуживания.



УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните камеру в местах, где возможно попадание пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией активных химических веществ в воздухе. Не подвергайте камеру воздействию внешних вибраций, высоких температур ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), влажности ($\geq 80\%$) и прямых солнечных лучей. Не протирайте поверхности камеры высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными материалами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Перед хранением рекомендуется очистить и высушить камеру и аксессуары. Недопустимо применение жестких и абразивных материалов для чистки корпуса камеры, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы камеры 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить камеру в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

- 1 Адрес и телефон для контакта;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель;

- 4 Серийный номер (при наличии);
- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 Информацию о месте приобретения камеры.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Камера, отправленная, без всей указанной выше информации будет возвращена клиенту без ремонта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Вакуумная камера МЕГЕОН 51709 — 1шт;
- 2 Крышка — 1шт.;
- 3 Коллектор с манометром, кранами и фильтром — 1шт.;
- 4 Подложка — 1шт.;
- 5 Силиконовое уплотнение — 1 шт.;
- 6 Шланг вакуумный 1м — 1шт.



МЕГЕОН

WWW.MEGEON-PRIBOR.RU
+7 (495) 666-20-75
INFO@MEGEON-PRIBOR.RU

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. **Допускается** цитирование с обязательной ссылкой на источник.