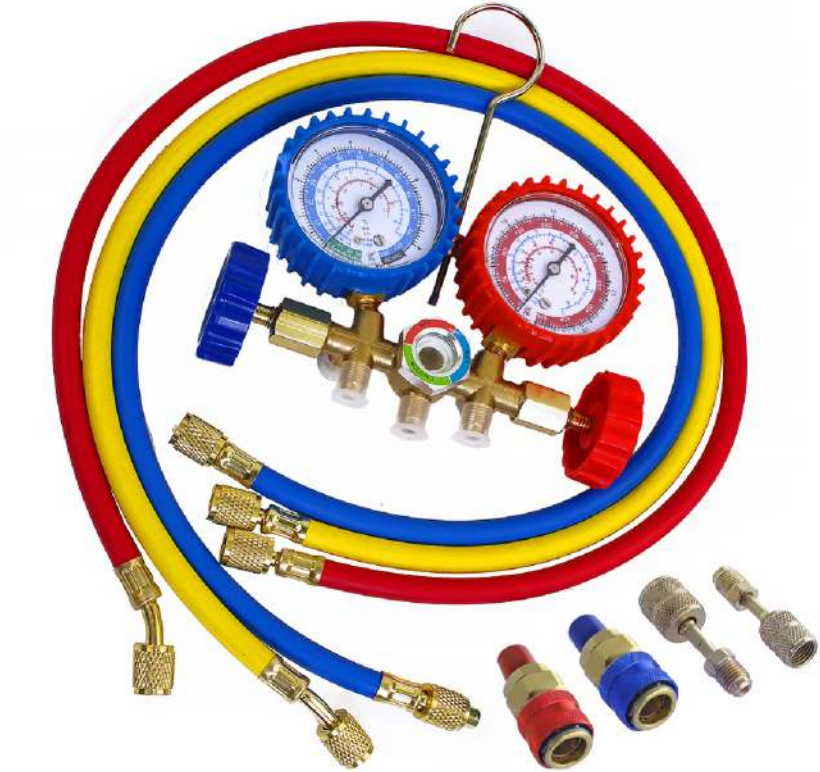
МЕГЕОН 51720



ДВУХВЕНТИЛЬНАЯ МАНОМЕТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ

Хладагенты: R12, R22, R134a, R502

руководство пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

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 51720 - это двухвентильная манометрическая станция (коллектор), предназначенная для проверки и обслуживания холодильного оборудования работающего с хладагентами R12, R22, R134a и R502. Прибор включает в себя два манометра, коллектор с двумя вентилями, три штуцера и смотровое окно. К прибору для совместной работы подойдут вакуумные насосы МЕГЕОН.

ОСОБЕННОСТИ

- Полный цикл обслуживания холодильного оборудования (проверка, заправка)
- Раздельные манометры для линий высокого и низкого давления
- Два вентиля
- Три цветных шланга с штуцерами 1/4" SAE
- Две быстросъемные муфты
- Две резьбовые муфты
- Смотровое окно для визуального контроля хладагента
- Крюк для подвешивания коллектора
- Пластиковый кейс для транспортировки и хранения

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция станции соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования, повреждения других приборов и оборудования, а также правильного и безопасного использования станции соблюдайте следующие правила:
- Если в станции образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) выдержите её при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.
- Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать станцию самостоятельно или вносить изменения в ее конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.
- Рекомендуем работать с манометрической станцией в защитных очках.
- Недопустимо применение станции для работы с газами, которые могут вызвать коррозию или повреждение элементов станции.
- Не используйте станцию если есть сомнение в её правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения манометрической станции МЕГЕОН 51720, рекомендуем проверить ее, выполнив следующие шаги:

Проверьте станцию и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.

Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока станция и аксессуары не пройдут полную проверку.

Убедитесь, что корпус станции и манометры не имеют трещин, сколов, вмятин, а шланги не повреждены.

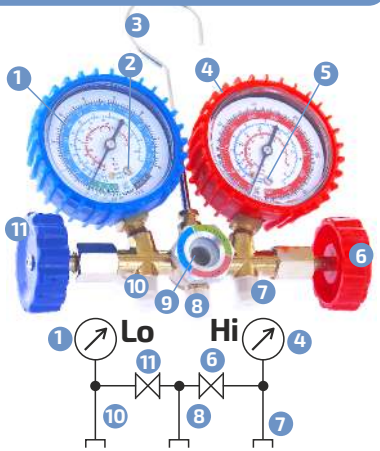
Проверьте комплектацию станции.

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

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

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. Манометр низкого давления “Lo” - синий.
2. Винт установки “0”.
3. Крюк для подвешивания коллектора.
4. Манометр высокого давления “Hi” - красный.
5. Винт установки “0”.
6. Вентиль высокого давления “Hi” - красный.
7. Штуцер контура высокого давления “Hi”.
8. Общий штуцер “COM” манометрической станции.
9. Смотровое окно.
10. Штуцер контура низкого давления “Lo”.
11. Вентиль низкого давления “Lo” - синий.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

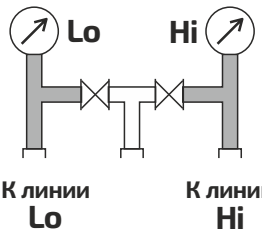


УСТАНОВКА НУЛЯ

- Снимите защитное стекло с манометра.
- Используя отвертку с прямым шлицом аккуратно вращайте регулировочный винт и добейтесь чтобы стрелка манометра находилась над отметкой “0”.
- Установите защитное стекло обратно и оденьте силиконовую защиту.

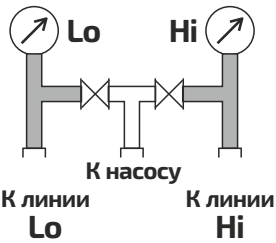
ИЗМЕРЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ

- Убедитесь, что стрелки манометров находятся на отметке “0”. При необходимости откорректируйте “ноль”, как указано в разделе “Установка нуля”.
- Убедитесь, что вентили «Lo» и «Hi» закрыты. При необходимости закройте вентили, вращая соответствующие ручки по часовой стрелке до упора.



- Снимите заглушки с сервисных портов низкого и/или высокого давления холодильной машины и подключите шланги как указано выше.
- Откройте вентиль сервисного порта.
- Считайте показания с манометров.
- Закройте вентили сервисного порта.

ВАКУУМИРОВАНИЕ



- Подсоедините шланги к магистралям низкого и высокого давления холодильной машины или сервисному порту как указано на рисунке выше.
- Полностью откройте запорный вентиль на холодильной машине.
- Подключите вакуумирующий насос к порту “COM”.
- Откройте вентили “Lo” и “Hi”.
- Включите вакуумирующий насос.
- Дождитесь окончания процесса вакуумирования.
- Закройте вентили и выключите насос

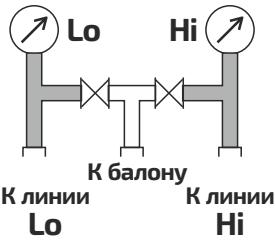
Для выявления утечки после вакуумирования рекомендуется выждать некоторое время. Если по истечении 20 минут давление в системе не увеличивается, то можно приступать к заправке. В противном случае необходимо локализовать место разгерметизации и устранить течь.
Для поиска места повреждения рекомендуем воспользоваться течеискателем МЕГЕОН 08088 или МЕГЕОН 08075.

ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТОМ

- Выполните вакуумирование магистрали холодильной установки согласно указаниям раздела “Вакуумирование”.
- Подключите шланги согласно рисунку.
- К порту "COM" подключите заправочный баллон с требуемым хладагентом.
- Полностью откройте краны Lo и Hi.
- Заправьте систему требуемым количеством хладагента согласно рекомендациям производителя холодильной установки.

Для некоторых типов холодильных установок процедура заправки может отличаться от указанной выше.
Рекомендуем обратиться к документации на обслуживаемую холодильную установку.

ДОЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТОМ



- Подключите порт "Lo" к сервисному (заправочному) порту холодильной установки как указано в разделе "Заправка хладагентом".
- Подключите заправочный баллон к порту "COM" коллектора.
- Откройте сервисный вентиль на холодильной установке.
- Откройте только вентиль "Lo" (вентиль "Hi" должен быть закрыт).
- Заправьте систему требуемым количеством хладагента согласно рекомендациям производителя холодильной установки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАНОМЕТР НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ “LO” (СИНИЙ)	
Диаметр	68 мм
Присоединительная резьба	1/4" SAE
Диапазон измерений давления	0...17,5 Kg/cm² -76...0 см рт. ст.
Шкала кипения хладагентов	R12, R22, R134a и R502
Установка “0”	Имеется
МАНОМЕТР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ “HI” (КРАСНЫЙ)	
Диаметр	68 мм
Присоединительная резьба	1/4" SAE
Диапазон измерений давления	0...35 Kg/cm²
Шкала кипения хладагентов	R12, R22, R134a и R502
Установка “0”	Имеется
КОЛЛЕКТОР	
Количество манометров	2
Количество вентилей	2
Количество присоединительных штуцеров	3
Рабочие газы	R12, R22, R134a, R502
Резьба присоединительных штуцеров	1/4" SAE
Конфигурация штуцеров шланга	прямой-угловой
Количество шлангов	3
Цвета шлангов	красный, желтый, синий
Длина шланга, м	0,9
Габаритные размеры изделия (без шлангов) ВхШхГ, не более	190 x 170 x 48 мм.
Масса изделия (без шлангов), гр.	510
Габаритные размеры кейса ВхШхГ	320 x 290 x 90 мм.
Масса набора	2050 гр.

ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
При атмосферном давлении стрелки манометров не находятся на отметке “0”	Не установлен “0” или установка “0” была произведена при давлении, отличающегося от нормального.	Смотрите раздел «**УСТАНОВКА НУЛЯ**»
Манометр (ы) не измеряют давление или результат измерения имеет большую погрешность.	Неисправен манометр	Обратитесь в сервисный центр
Невозможно обеспечить необходимое разрежение при вакуумировании магистрали холодильной установки.	Повреждение магистрали холодильной установки	Устранить разгерметизацию.
	Не полностью закрыт вентиль подачи хладагента.	Не прилагая значительных усилий закрыть вентиль.
	Поврежден соединительный шланг и штуцер шланга.	Заменить поврежденные шланги.
	Неисправен вакуумирующий насос.	Замените вакуумирующий насос.
	Неисправна манометрическая станция	Обратитесь в сервисный центр

СООТВЕТСТВИЕ ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

Используемые единицы	Национальная единица
1 Kg/cm²	= 1 Кг/см²
100 psi	= 7,03 Кг/см²
1 cmHg	= 10 мм рт.ст.
1 inHg	= 25,4 мм рт.ст.

Шкалы манометров отградуированы в "psi" и "Kg/cm2", смHg, inHg.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Защитите манометрическую станцию от вибрации и ударов.

Не прилагайте значительных усилий при подключении шлангов к штуцеру коллектора.

Не прилагайте значительные усилия при вращении регулировочных вентилей.

Следите за состоянием поверхностей штуцеров. Не допускайте загрязнения штуцеров. Это может привести к выходу из строя прибора и повреждению холодильной установки.



СРОК СЛУЖБЫ

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

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур (≥60ºС), влажности (≥80%) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить станцию в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

1. Контактная информация;
2. Описание неисправности;
3. Модель;
4. Серийный номер;
5. Документ, подтверждающий покупку (копия);
6. Информацию о месте приобретения;
7. Полностью заполненный гарантийный талон.

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Манометрическая станция МЕГЕОН 51720 - 1 шт;
2. Крючок для подвешивания станции – 1 шт.
3. 3 шланга 1/4" SAE x 1/4" SAE: синий, красный, желтый - 1 комплект.
4. Быстросъемная муфта - 2 шт.
5. Резьбовая муфта - 2 шт.
6. Пластиковый кейс для переноски и хранения - 1 шт.
7. Руководство по эксплуатации - 1 экз;
8. Гарантийный талон - 1 экз.



МЕГЕОН

51720

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.