



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Цифровой манометр DUOYI DY517 для холодильного оборудования



СОДЕРЖАНИЕ

1. Техника безопасности	3
2. Об устройстве	3
3. Функции	4

1. Техника безопасности

- Диапазоны испытаний под давлением составляют от -101 кПа до 6 МПа (от -1,01 бар до 60 бар);
- Пределное давление составляет 10 МПа (100 бар);
- Максимальное рабочее давление стандартного шланга составляет 600 фунтов на кв. дюйм (приблизительно 4,13 МПа, 41,3 бар). Пределное давление составляет 3000 фунтов на кв. дюйм (приблизительно 20,68 МПа, 206,8 бар);
- Перед испытанием проверьте номинальное значение давления испытываемого оборудования. Не используйте его, если оно превышает диапазон прибора;
- Не используйте и не храните прибор в условиях высокой температуры, высокой влажности, воспламеняющихся, взрывоопасных и сильных электромагнитных полей;
- Не изменяйте внутреннюю схему прибора, чтобы избежать повреждения прибора или возникновения опасности;
- Используйте прибор в хорошо проветриваемом помещении, чтобы предотвратить вдыхание токсичных газов.

2. Об устройстве

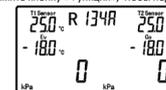
	DC
	AC
	DC/AC
	Опасность
	Высокое напряжение
	Земля
	Двойная изоляция
	Предохранитель
	Батарея



- | | |
|--|--|
| 1) Гнездо для датчика температуры с зажимом; | 8) Кнопка "C/F": кнопка переключения единиц измерения температуры; |
| 2) Гнездо для датчика температуры с зажимом; | 9) Кнопка Zero: кнопка нуля дисплея давления; |
| 3) ЖК-дисплей; | 10) Кнопка с подсветкой; |
| 4) Кнопка запуска/остановки: в режиме проверки на герметичность, кнопка управления; | 11) Кнопка питания; |
| 5) Кнопка функции: кнопка переключения режима функции тестирования; | 12) Окно наблюдения за хладагентом; |
| 6) Кнопка выбора типа хладагента R1/R:: переключение для выбора различных типов рабочих хладагентов; | 13) Клапан низкого давления; |
| 7) Кнопка блока: кнопка переключения блока давления; | 14) Клапан высокого давления; |
| | 15) Вход низкого давления 1/4 дюйма; |
| | 16) Вход высокого давления 1/4 дюйма; |
| | 17) Клапан сброса давления; |
| | 18) Вход хладагента/вход вакуумного насоса. |

3. Функции

- A. Выключите синий клапан и красный клапан;
 B. Включите прибор. Затем убедитесь, что на ЖК-дисплее отображается статус испытания под давлением, как на рисунке ниже. Если нет, нажмите кнопку «Функция», чтобы переключить его:



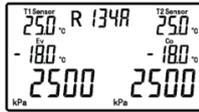
- C. Если к прибору подключены принадлежности для температурного датчика, то будет отображаться температура в реальном времени. Если нет, то она не будет отображаться;
 D. Нажмите кнопки R1/R::, кнопку «Unit» и кнопку "C/F", чтобы выбрать протестированный хладагент и дисплей показаний соответственно;
 E. Когда прибор включен, в области отображения высокого и низкого давления может быть 10 цифр. В это время нажмите и удерживайте кнопку нуля, пока она не вернется к нулю;
 F. Подключите прибор к системе охлаждения согласно схеме ниже;



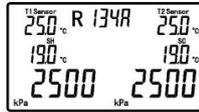
- G. Откройте клапан хладагента и слегка нажмите на клапан сброса давления, чтобы выпустить воздух из соединительного шланга;
 H. Когда система охлаждения остановится, откройте клапан высокого давления (красный клапан) и заполните определенным количеством хладагента, а затем быстро закройте клапан;
 I. Запустите систему охлаждения, откройте клапан низкого давления (синий клапан) и заполните систему охлаждения хладагентом. Вакуумирование необходимо, если система изначально или полностью заполнена хладагентом;
 J. После завершения закройте клапан низкого давления (синий клапан) и клапан хладагента. Дайте системе охлаждения поработать;
 K. Отключите систему охлаждения, убедитесь, что все клапаны выключены, затем отсоедините прибор между системой охлаждения и источником. Не отсоединяйте соединение клапана высокого давления, пока давление не упадет до безопасного значения. Затем выключите прибор.
 Пожалуйста, внимательно прочтите требования к операции заправки вашего оборудования, чтобы избежать повреждения из-за неправильной эксплуатации!
 Прибор может отображать соответствующую температуру испарения (EV) и температуру конденсации (CO) во время испытания давления хладагента, как показано ниже:



- Если к прибору подключены накладные температурные датчики, ЖК-дисплей будет отображать температуру в реальном времени в точке датчика T1 и датчика T2, как показано ниже. Убедитесь, что накладные температурные датчики подключены, как указано на шаге F, и полностью контактируют с трубами охлаждения.



Прибор может рассчитывать SH - перегрев и SC - переохлаждение, как показано ниже, при условии, что тестируемый хладагент предварительно установлен, а температурные датчики с зажимами подключены правильно.

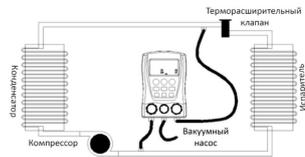


Работа вакуума:

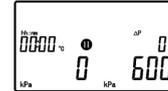
- A. Выключите синий клапан и красный клапан;
- B. Включите прибор. Затем убедитесь, что на ЖК-дисплее отображается статус вакуумного теста, как на рисунке ниже. Если нет, нажмите кнопку «Функция», чтобы переключить его;



- C. Нажмите кнопку единиц измерения, чтобы настроить единицу измерения;
- D. Когда прибор включен, в области отображения высокого и низкого давления может быть 10 цифр. В это время нажмите кнопку нуля и удерживайте ее, пока она не вернется к нулю;
- E. Подключите прибор к системе охлаждения в соответствии с приведенной ниже таблицей. (Обратите внимание на направление потока хладагента!) (Подключенные зажимные датчики температуры не повлияют на работу.)



- F. Откройте синий и красный клапаны и запустите вакуумный насос;
 - G. После завершения вакуумной операции закройте синий клапан и красный клапан, затем закройте вакуумный насос;
 - В это время можно использовать режим проверки утечки давления для проверки утечки в системе.
- Испытание на герметичность под давлением:**
- A. Прибор включен, а синий и красный клапаны выключены;
 - B. Нажмите кнопку «Функция», чтобы перейти в режим проверки герметичности под давлением, как показано ниже. Текущее значение давления отображается в правом нижнем углу ЖК-дисплея.



C. Нажмите кнопку «Запуск/Стоп», чтобы начать проверку на герметичность, как показано ниже:



В это время в левом нижнем углу фиксируется начальное значение давления; в нижнем правом углу отображается мгновенное значение давления; область отображения «dP» показывает разницу между начальным значением давления и мгновенным значением давления. Область отображения времени показывает, как долго длится испытание на герметичность в формате Час: Минута (ЧЧ:ММ). Все единицы измерения давления на экране одинаковы. Вы можете переключать различные единицы измерения давления, нажимая кнопку единиц измерения.

Если у вас остались какие-либо вопросы по использованию или гарантийному обслуживанию товара, свяжитесь с нашим отделом технической поддержки в чате WhatsApp. Для этого запустите приложение WhatsApp. Нажмите на значок камеры в правом верхнем углу и отсканируйте QR-код, приведенный ниже камерой вашего смартфона.

Сервисный Центр
Контакт WhatsApp



Приятного использования!