

Инструкция по эксплуатации манометрических станций типа VMG-2

Содержание

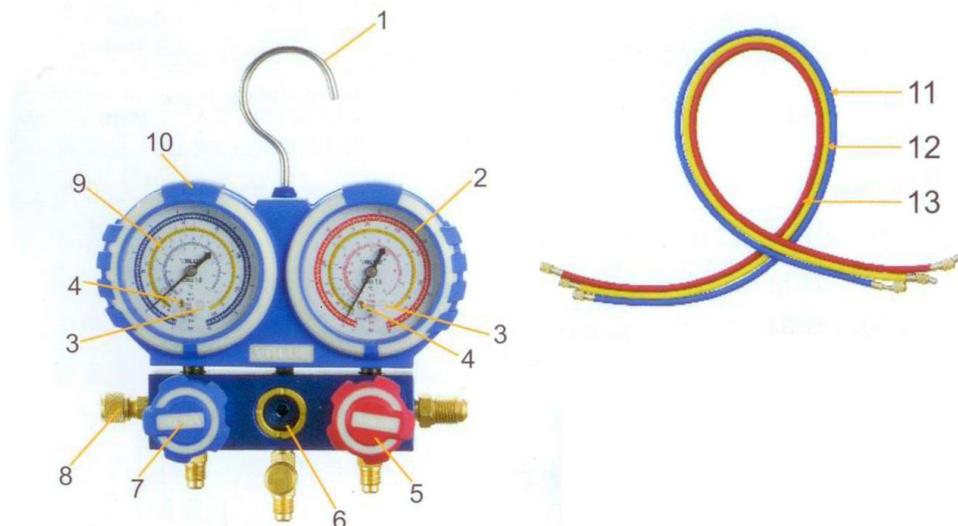
1. Инструкция по эксплуатации
2. Комплектующие и описание
3. Технические характеристики
4. Инструкция по работе
5. Обслуживание
6. Гарантийные условия

1. Инструкция по эксплуатации

ВНИМАНИЕ

- 1.1 Манометрическая станция спроектирована для измерения давления в холодильном оборудовании. Манометрическая станция должны использоваться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
- 1.2 Манометрические станции не должны использоваться с хладагентами, не включёнными в список разрешённых к использованию с данным манометром. Манометрическая станция не совместима с жидкостями и газами которые не указаны на шкале самого манометра.
- 1.3 Манометрическая станция не может быть использована для измерения давления превышающее допустимые значения высокого давления указанного на шкале манометра высокого давления.
- 1.4 Защитные очки и перчатки должны быть надеты на протяжении всей работы с манометрической станцией.
- 1.5 Все манометрические станции калибруются на заводе перед отправкой. Если манометрическая станция нуждается в калибровке, выньте пробку из гнезда, которая расположена на стекле самого манометра. Используя плоскую отвёртку, отрегулируйте стрелку манометра путем поворота калибровочного винта.
- 1.6 Прочищайте соединения манометра во избежание загрязнения.
- 1.7 Заправочные шланги должны быть проверены на отсутствие масляных осадков перед каждым использованием. Также важно проверить заправочные шланги и соединения, убедитесь, в том, что оборудование не имеет внешних повреждений.
- 1.8. Избегайте прямого контакта с хладагентом напрямую, это может вызвать опасность для здоровья.
- 1.9 Не выпускайте хладагент в атмосферу.
- 1.10 Уплотнительные кольца и прокладки манометрической станции должны меняться по мере их износа. Перед началом проверьте вентиля на манометрической станции, чтобы они плотно прилегали.
- 1.11 Убедитесь, что измеряемое давление соответствует техническим характеристикам манометрической станции, которую вы используете.
- 1.12 Манометрическая станция – высоко точный измерительный инструмент. После использования, отсоедините шланги от системы потребителя и откройте клапана. После этого уберите манометрическую станцию в кейс (если он есть).
- 1.13. Используйте манометрическую станцию в соответствии с паспортом манометрической станции.

2. Комплектующие и описание



1. Крюк
2. Манометр высокого давления
3. Крышка
4. Калибровочный винт
5. Вентиль высокого давления
6. Смотровое стекло
7. Вентиль низкого давления
8. Соединения
9. Манометр низкого давления
10. Защита манометра
11. Синий шланг
12. Жёлтый шланг
13. Красный шланг

3. Техническое описание

Наименование	Диаметр манометра	Класс манометра	Диапазон измерения	Соединения	Шланги	Быстросъемные соединения
VMG-2-R410A-02	80 мм	1.6	-30 ~ 500 psi 0 ~ 800 psi	1/4"	Красный, Синий: 5/16" 2x120см Жёлтый: 1/4"1x120см	Нет
VMG-2-R410A-04	80 мм	1.6	-30 ~ 500 psi 0 ~ 800 psi	1/4"	нет	Нет
VMG-2-R410A-03	80 мм	1.6	-30 ~ 500 psi 0 ~ 800 psi	1/4"	нет	Нет
VMG-2-R410A-B-02	68 мм	1.6	-30 ~ 500 psi 0 ~ 800 psi	1/4"	Красный, Синий: 5/16" 2x120см Жёлтый: 1/4"1x120см	Нет
VMG-2-R410A-B-03	68 мм	1.6	-30 ~ 500 psi 0 ~ 800 psi	1/4"	Красный, Синий: 5/16" 2x120см Жёлтый: 1/4"1x120см	Нет
VMG-2-R22-B with VHF-A	68 мм	1.6	0 ~ 140 psi 0 ~ 400 psi	1/4"	Красный, Желтый, Синий: 1/4", 3x120 см	Есть
VMG-2-R22-B-03	68 мм	1.6	0 ~ 140 psi 0 ~ 400 psi	1/4"	Красный, Желтый, Синий: 1/4", 3x120 см	Нет
VMG-2-R134A-B	68 мм	1.6	0 ~ 140 psi 0 ~ 400 psi	1/4"	Красный, Желтый, Синий: 1/4", 3x120 см	Есть
VMG-2-R22-B	68 мм	1.6	0 ~ 140 psi 0 ~ 400 psi	1/4"	Красный, Желтый, Синий: 1/4", 3x120 см	Нет
VMG-2-R410A-B	68 мм	1.6	-30 ~ 500 psi 0 ~ 800 psi	1/4"	Красный, Синий: 5/16" 2x120см Жёлтый: 1/4"1x120см	Нет

4. Инструкция по эксплуатации

4.1 Проверка давления

4.1.1 Закройте оба вентиля.

4.1.2 Подключите синий шланг к стороне низкого давления, подключите красный шланг к стороне высокого давления

4.1.3 Включите систему, считайте показания тестирования давления с манометров.

4.1.4 После проверки выключите систему. Затем отсоедините шланги и откройте оба вентиля. Убедитесь, что нет протечки хладагента в атмосферу.

4.1.5 Во избежание утечки хладагента в атмосферу, вы можете использовать станцию откачки хладагента для извлечения остаточного хладагента из шлангов манометрической станции.

4.2 Откачка.

4.2.1 Подсоедините синий шланг к стороне низкого давления потребителя и красный шланг к стороне высокого давления потребителя, а жёлтый шланг к вакуумному насосу.

4.2.2 Откройте оба вентиля на манометрической станции.

4.2.3 Включите вакуумный насос.

4.2.4 Проверьте давление на манометре низкого давления в течение 3-5 минут. Когда нужный вам вакуум будет достигнут, закройте оба вентиля на манометрической станции и выключите вакуумный насос.

4.2.5 Если на манометре низкого давления стрелка указывает на значение «-1» в течение 3-5 минут то «Откачка» успешно завершено. Если же нет, повторите шаги с 4.2.2 по 4.2.4.

4.3 Заправка системы после откачки.

4.3.1 Убедитесь, что все вентиля закрыты. Отсоедините жёлтый шланг от вакуумного насоса и присоедините этот шланг к баллону с хладагентом.

4.3.2 Откройте вентиля на баллоне с хладагентом.

4.3.3 Откройте вентиля высокого/низкого давления. Система начнёт заправляться хладагентом. Измерить правильное кол-во закаченного хладагента вы можете с помощью электронных весов (VES 50A) и с помощью манометра низкого давления. Если скорость закачки хладагента слишком мала или недостаточна, можно включить компрессор системы (подходит для хладагента R134a) для ускорения процесса.

4.3.4 Когда нужное кол-во хладагента будет закачено в систему закройте все вентиля.

4.3.5 После проверки, выключите систему. Затем отсоедините шланги от системы и откройте вентиля манометрической станции и убедитесь, что отсутствует утечка хладагента в атмосферу.

4.3.6 Во избежание утечки хладагента в атмосферу, вы можете использовать станцию откачки хладагента для извлечения остаточного хладагента из шлангов манометрической станции.

4.3.7 Манометрическая станция – высоко точный измерительный инструмент. После этого уберите манометрическую станцию в кейс (если он есть).

4. Откачка и заправка автомобильных кондиционеров (только для VMG-2-R134a-B, VMG-2-R22-B with VHF-A)

4.4.1 Подсоедините синий шланг к синему быстросъёмному соединению, красный шланг к красному быстросъёмному соединению, а жёлтый шланг к вакуумному насосу (к всасывающему порту)

4.4.2 Быстросъёмные соединения должны быть вставлены в авто кондиционер.

4.4.3 Далее следуйте данной инструкции начиная с пункта 4.2.2 по пункт 4.3.7».

4.4.4 Перед тем как снять быстросъёмные муфты убедитесь, что все вентиля закрыты.

5. Обслуживание

5.1.1 Не давайте излишней нагрузки на манометрическую станцию.

5.1.2 Манометрическая станция – высоко точный измерительный инструмент. После этого уберите манометрическую станцию в кейс (если он есть).

6. Гарантийные условия.

- 1) Завод производитель предоставляет гарантию 12 месяцев со дня приобретения данной продукции. При соблюдении эксплуатации приведенной в инструкции по применению данного прибора

Гарантия не действует в следующих случаях.

- 2) Несоблюдением прилагаемой инструкции по эксплуатации, отсутствия следов вскрытия, отсутствия повреждений, вызванных попаданием внутрь посторонних веществ, предметов и насекомых, отсутствия следов самостоятельного ремонта, неисправной электрической сети (скачки напряжения и пр.) Недостатке вызванные использованием продукции не по назначению, небрежным обращением
- 3) Месяц и год изготовления изделия указаны на индивидуальной упаковке данного изделия.

Торговая марка: VALUE

Производитель: ZHEJIANG VALUE MECHANICAL ELECTRICAL PRODUCTS CO., LTD

Произведено: Китай.

Адрес: 317500, JIULONG AVENUE, WESTERN INDUSTRIAL PARK OF WENLING CITY, ZHEJIANG.

Импортер: ООО «ТД ТИТАН»

Страна: Российская Федерация.

Юр. адрес: 115054 г. Москва 5-й Монетчиковский переулок дом 16, пом. II ком. 2А.