

Инструкция по эксплуатации

Цифровой манометрический коллектор Elitech MS-1000



I. Описание

Профессиональный электронный набор манометров для холодильных систем и систем кондиционирования, поддерживающий 88 хладагентов, которые записаны в памяти устройства. Тестер холодильных и климатических систем, электронный манометр служит для измерения разницы давления между атмосферным давлением и давлением хладагента.

Позволяет диагностировать потенциальные неисправности системы путем сравнения давления стороны высокого и низкого давления со спецификациями системы.

Перед использованием продукта необходимо внимательно прочитать инструкцию, чтобы избежать неправильного использования, которое может быть опасным для пользователя и устройства.

II. Конструкция



1. Разъемы для подключения внешних датчиков температуры
2. Большой читаемый LCD-дисплей
3. Клавиатура с 6 кнопками
4. Индикатор для мониторинга состояния и потока хладагента
5. Клапаны низкого и высокого давления
6. Место для хранения заглушек разъемов
7. Защищенные разъемы для подключения холодильных шлангов
8. Крючок для подвешивания манометра
9. Табличка с техническими характеристиками
10. Крышка батарейного отсека (3 x LR06 AA)

III. Функции — описание клавиатуры

Питание		Включение/выключение прибора
Выбор функции		<ul style="list-style-type: none"> • Короткое нажатие: переключение режимов • Нажатие и удержание: вход в техническое меню
Подсветка/обнуление		<ul style="list-style-type: none"> • Короткое нажатие включить выключить подсветку • Нажатие и удержание обнуление устройства установка атмосферного давления
Старт / Пауза		Запуск и остановка значения измерения для режима измерения давления и температуры
Стрелки выбора		<ul style="list-style-type: none"> • Короткое нажатие: выбор типов хладагента • Нажатие и удержание: выбор единиц измерения давления
Переключение режима измерения	 	Изменение режима измерения давления и температуры вакуума и испытание на герметичность
Изменение подсветки	 	Изменение яркости подсветки выбор одного из трех уровней

IV. Технические характеристики

Диапазон измерений:	-14,5~800psi; -40...150oC
Точность:	<ul style="list-style-type: none"> • Давление: ±0,5 psi (фунтов на квадратный дюйм) • Температура: ±0,5 °C (градусов Цельсия)

Разрешение:	<ul style="list-style-type: none"> • Давление: 0,5 psi (фунтов на квадратный дюйм) • Температура: 0,1 °C (градусов Цельсия)
Единицы измерения:	psi, kg/cm ² , кРА, Мра, bar, °C, °F
Количество газов в памяти:	88 газов
Питание:	Батареи 3 x AA
Время работы от батареи:	200 часов

V. Список поддерживаемых газов

R113, R236FA, R412A, R438A, R13, R406A, R422B, R455A, R114, R245FA, R413A, R441A, R134A, R407A, R422C, R458A, R115, R290, R414A, R443A, R14, R407B, R422D, R500, R116, R32, R414B, R448A, R141B, R407C, R424A, R502, R12, R401A, R416A, R449A, R142B, R407D, R426A, R503, R123, R401B, R417A, R450A, R143A, R407F, R427A, R507A, R1233ZD, R401C, R417C, R452A, R152A, R408A, R428A, R508A, R1234ZE, R402A, R420A, R452B, R170, R409A, R429A, R508B, R1234YF, R402B, R421A, R453A, R22, R410A, R434A, R514A, R124, R403B, R421B, R454A, R23, R410B, R437A, R600, R125, R404A, R422A, R454B, R718, R601A, R744, R600A.

VI. Запуск устройства:

1. **Включите устройство** кнопкой ON/OFF
2. **Выберите режим работы:**
 - Установите режим измерения температуры и давления
 - Выберите тип хладагента с помощью стрелок:
 - Стрелка влево (<-)
 - Стрелка вправо (->)
3. **Подключите трубопроводы:**
 - Подсоедините линии низкого давления
 - Подсоедините линии высокого давления к системе

4. Установите дополнительные датчики:

- Подключите зажимные температурные датчики

5. Завершение:

- На экране устройства появятся измеренные данные

Примечание: следуйте инструкциям в указанном порядке для корректной работы прибора.

