

MASTERCool® ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЕТЕКТОР УТЕЧЕК 55100

Установка батареек

Держите рукоятку детектора утечек горизонтально. Чтобы открыть дверцу для установки батареек выкрутите винт расположенный наверху крышки и вытащите её из устройства. Вставьте две "С" батарейки в отсек. Установите дверцу на место.

Проверка батареек

Включение прибора автоматически запускает функцию проверки батареек, и их состояние отображается на светодиодном индикаторе прибора.

Хорошие / зелёный

Подсаженные / жёлтый

Требуется замена / красный

Чтобы посмотреть оставшееся время срока службы батареек нажмите и держите кнопку ON / OFF.

Функции клавиатуры и детали прибора

1. Включение (ON) и выключение (OFF)
2. Сброс уровня чувствительности до нуля
3. Повышение уровня чувствительности
4. Понижение уровня чувствительности
5. Наконечник датчика

Способ эксплуатации

1. Уровни чувствительности

Электронный течеискатель 55100 обеспечивает три уровня чувствительности (низкий – средний - высокий). Самый высокий уровень чувствительности позволяет обнаружить утечку 1/4 унции в год. При включении прибора по умолчанию выставляется на средний уровень чувствительности. (Средний уровень чувствительности является рекомендуемым для начала работы). Для того чтобы посмотреть, какой уровень чувствительности установлен, нажмите кнопку со стрелкой вверх или вниз. На несколько секунд светодиодный индикатор подсветится. (Два красный светодиод соответствует одному уровню чувствительности). Уровень чувствительности может быть повышен нажатием кнопки со стрелкой вверх и понижен нажатием кнопки со стрелкой вниз. Однократное нажатие выбранной кнопки переводит чувствительность на один уровень. При удержании кнопки со стрелкой в нажатом состоянии происходит последовательное изменение уровня чувствительности до тех пор, пока кнопка не будет отпущена.

2. Уровни обнаружения утечки

Электронный течеискатель 55100 обеспечивает 5 уровней обнаружения утечки. Как только прибор попадает в зону источника утечки, и концентрация хладагента возрастает, звучит резкий звуковой сигнал и световой сигнал, соответствующий уровню обнаружения утечки, отображается на светодиодном индикаторе. Уровень обнаружения утечки зависит от установленного уровня чувствительности. Тот же самый размер утечки покажет более высокие уровни обнаружения при установке

высокого уровня чувствительности и низкие уровни обнаружения при установке низкого уровня чувствительности.

3. Функция сброса

Основное предназначение этой функции уточнить источник утечки. Когда прибор обнаруживает утечку и раздаётся резкий звуковой сигнал, нажмите кнопку сброса (RESET). Сброс позволит игнорировать утечки на этом уровне и обнаруживать утечки более высоких концентраций.

Важные советы по обнаружению утечек

- A. Перед началом обследования убедитесь, что система кондиционирования воздуха / охлаждения выключена. В системе должно находиться значительное количество хладагента. Минимальное давление манометра 50 PSI при температуре окружающей среды 60 °F и выше и выключенной системе требует квалифицированного обнаружения утечек.
- B. Для достижения наилучших результатов следует вести поиск, перемещая зонд вдоль зоны предполагаемой утечки со скоростью 1" - 2" в секунду (25-50 мм в секунду) и на расстоянии 1/4" (5 мм) от поверхности. Резкий звуковой сигнал укажет на место утечки. Для подтверждения точного расположения места утечки разгоните воздух вокруг этого места, поместите зонд в свежий воздух, воспользуйтесь функцией сброса и повторите обследование.
- C. При обследовании загрязнённых участков и мест с повышенной влажностью может произойти ошибочное срабатывание звуковой сигнализации. Для получения достоверных результатов позвольте прибору адаптироваться в данных условиях. Нажатие кнопки сброса настроит прибор на окружающую среду.

Замена наконечника датчика

Наконечник датчика рассчитан на функционирование с полной отдачей в течение 20 часов. Так как наконечник изнашивается, то естественно он требует замены. Сигналом к замене наконечника является ошибочное и беспорядочное срабатывание звуковой сигнализации в чистой окружающей среде. Перед заменой наконечника убедитесь, что на нём нет жира, влаги, пыли и грязи. Для очистки используйте сжатый воздух или спирт. Перед заменой убедитесь, что наконечник абсолютно сухой.

Устранение неисправностей

Когда прибор начинает выдавать ошибки или беспорядочные звуковые сигналы проверьте или замените наконечник датчика или батарейки (для проверки батареек воспользуйтесь процедурой описанной выше).