

Ключевые особенности течеискателя хладагента Mastercool 56100

- Работает со всеми фреонами.
- Высокая чувствительность позволяет обнаруживать даже минимальные утечки для точной диагностики циркуляционного контура.
- Низкий уровень энергопотребления - обеспечивает продолжительную автономную работу диагностического прибора.
- Компактные размеры, малый вес, удобная конструкция.
- Функция сброса.

Характеристики течеискателя хладагента Mastercool 56100

Характеристика	Значение
Количество уровней чувствительности	3
Регулировка уровня чувствительности	Да
Количество уровней обнаружения утечки	5
Минимальный уровень обнаружения	<3 г/в год
Функция сброса	Да
Питание	2 батарейки типа С
Длина гибкого зонда	43 см
Звуковой сигнал	Да
Индикатор уровня заряда батареи	Да

Установка батарей

Держите ручку течеискателя горизонтально. Чтобы снять крышку аккумуляторного отсека, сдвиньте ее в сторону от устройства. Вставьте две батарейки типа «С» в отсек

положительным (+) полюсом вверх. Установите на место крышку батарейного отсека.

Тест батареи

Включение устройства автоматически запускает функциональный тест батареи и отображает состояние батареи на светодиодном дисплее. Для просмотра оставшегося заряда батареи, нажмите и удерживайте кнопку ON/OFF.

Уровни чувствительности

Три уровня чувствительности (Низкий-Средний-Высокий). Обнаружение утечек до 1/10 унции (3 грамма) в год. Включите устройство, по умолчанию оно будет работать на среднем уровне, он рекомендуется для начала проверки. Для просмотра уровня чувствительности на светодиодном дисплее, нажмите стрелку ВВЕРХ или ВНИЗ. Светодиодный дисплей загорится примерно на 2 секунды. Два красных светодиода будут постепенно загораться для каждого уровня чувствительности.

Уровень чувствительности можно увеличить стрелкой ВВЕРХ и уменьшить стрелкой ВНИЗ. Нажатие выбранной стрелки один раз отрегулирует чувствительность до следующего уровня. Нажатие и удерживание стрелки будет продолжать изменять настройку до тех пор, пока стрелка не будет опущена.

Уровни обнаружения

5 уровней обнаружения. По мере приближения агрегата к источнику утечки и увеличения концентрации хладагента, скорость звукового сигнала будет увеличиваться, а светодиодный индикатор будет отображать 5 уровней обнаружения. Уровень обнаружения зависит от уровня настройки чувствительности. Утечка того же размера будет отображать более высокие уровни обнаружения при более высоких настройках чувствительности, и более низкие уровни обнаружения при более низких настройках чувствительности.

Функция сброса

Основная задача функции RESET - точное определение источника утечки. Когда устройство обнаружит утечку и перейдет в режим полной тревоги, нажмите кнопку RESET. При сбросе любые утечки на этом уровне будут игнорироваться, и будут обнаружены только утечки более высокой концентрации.

Важные советы по обнаружению места утечки

1. Перед проверкой убедитесь, что система кондиционирования/охлаждения выключена. В системе должно быть достаточное количество хладагента. Минимальное манометрическое давление 50 фунтов на квадратный дюйм при температуре окружающей среды 60° и выше при выключенной системе требуется для эффективного обнаружения утечек.

2. Для достижения наилучших результатов обнаружения утечек датчик следует перемещать по области обнаружения утечек со скоростью 1–2 дюйма в секунду (25–50 мм в секунду) и держать на расстоянии 1/4 дюйма (5 мм) от поверхности. Увеличение частоты аварийных сигналов будет указывать на утечку. Чтобы подтвердить правильное место утечки, продуйте заводским воздухом область предполагаемой утечки, переместите датчик на свежий воздух, переустановите и проверьте еще раз.

3. При осмотре в загрязненных зонах или зонах с высокой влажностью могут возникать ошибочные сигналы тревоги. Для достижения наилучших результатов в этих областях дайте устройству адаптироваться к существующей среде перед проверкой. Нажатие кнопки RESET настроит устройство на существующие условия.

Замена наконечника датчика

Наконечник датчика работает на полную мощность примерно 20 часов. По мере износа наконечника требуется его замена. Признаками предупреждения являются неустойчивые и нерегулярные реакции на сигналы тревоги в условиях чистого воздуха. Перед заменой наконечника убедитесь, что на нем нет смазки, влаги, пыли и грязи. Для удаления любого из этих материалов используйте сжатый воздух или спирт. Перед использованием убедитесь, что наконечник датчика полностью высох.

Советы по устранению неисправностей

Когда устройство начинает отображать ошибочный или нерегулярный сигнал тревоги, проверьте и замените наконечник датчика или батарею.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Системы под давлением могут протекать.
- Держите себя и инструменты подальше от движущихся частей.
- Носите защитный экран (пользовательский или посторонний).
- Утечки под давлением и вдыхание паров могут привести к травмам.
- НЕ вдыхайте пары хладагента!