

Ключевые особенности течеискателя фреона Elitech WJL 6000 :

- Обнаружение всех видов галогенных хладагентов.
- Чувствительность регулируется в любое время, и ее можно настроить автоматически для наилучшего состояния обнаружения. Разработан с точной микросхемой со сверхнизким энергопотреблением, более стабильным, более длительным временем работы от батареи.
- Двухцветное визуальное отображение напряжения батареи.
- Имеет автоматическую функцию сброса.

Характеристики течеискателя фреона Elitech WJL 6000:

Характеристика	Значение
Рабочая температура	от 0 до 52°C
Максимальная чувствительность	6 г/год
Срок службы батареи	Около 50 часов
Время отклика	Мгновенно
Режим работы	Непрерывный, без ограничений
Фиксирования длина зонда	20 см
Размеры кейса	22,9 см x 6,5 см x 6,5 см
Время прогрева	Примерно 6 секунд
Источник питания	4 щелочные батареи AAA
Сброс	От 2 до 10 сек.

Инструкция по эксплуатации

1. Включите устройство, зуммер будет постоянно издавать звуковой сигнал.
2. Проверьте уровень напряжения батареи, наблюдая за индикатором питания.
3. Отрегулируйте соответствующую чувствительность или отрегулируйте чувствительность в любое время во время работы. Эта настройка не прерывает обнаружение.
4. Подождите 6 секунд, чтобы прогреться после включения устройства.
5. При обнаружении утечки хладагента зуммер издает звуковой сигнал с более высокой частотой.
6. Проверьте место потенциальной утечки и продолжайте обнаружение до тех пор, пока утечка не будет подтверждена.

Советы по эксплуатации

1. Настройте более высокую чувствительность, когда утечку не удастся обнаружить.
2. Установите более низкую чувствительность при нестабильности. Когда зуммер подаст сигнал об утечке и если наконечник датчика останется в месте обнаружения достаточно долго, цепь уравнивает его.
3. В ветреных районах трудно найти даже крупную утечку. В этом случае лучше экранировать место потенциальной утечки.
4. Имейте в виду, что детектор может подать сигнал тревоги, если сенсорный наконечник соприкоснется с влагой и/или растворителями. Поэтому избегайте контакта с ними при проверке утечек.

Рекомендуемые процедуры при эксплуатации

1. Система кондиционирования или охлаждения должна быть заправлена достаточным количеством хладагента, чтобы иметь манометр, давление не менее 340 кПа (50 фунтов на квадратный дюйм), когда она не работает. При температурах ниже 15°C (59°F) утечка не может быть измерена, так как это давление может быть не достигнуто.
2. Пожалуйста, не загрязняйте наконечник датчика. Если деталь особенно грязная или присутствует конденсат (влага), ее следует вытереть сухой салфеткой или продуть заводским воздухом.
3. Запрещается использовать чистящие средства или растворители, детектор может быть чувствителен к их компонентам. Визуально проследите всю систему хладагента и найдите признаки утечки смазки кондиционера, повреждения и коррозии на всех линиях.
4. Шланг и компоненты. Каждая подозрительная зона должна быть тщательно проверена с помощью зонда детектора, а также все фитинги, соединения шлангов с линиями, элементы управления хладагентом, сервисные порты с установленными крышками, зоны пайки или сварки, а также зоны вокруг точек крепления и прижимов на линии и компоненты.
5. Всегда следите за системой хладагента по непрерывному пути, чтобы не пропустить ни одной области потенциальных утечек. Если обнаружена утечка, всегда продолжайте тестировать остальную часть системы.
6. В каждой проверяемой области датчик следует перемещать со скоростью не более 25–50 мм/сек (1–2 дюйма/сек). И не более 5 мм (1/4 дюйма) от поверхности, полностью вокруг позиции.
7. Более медленное и близкое перемещение зонда значительно повышает вероятность обнаружения утечки.
8. Очевидная утечка должна быть проверена, по крайней мере, один раз следующим образом:
 - а) При необходимости продуйте цеховым воздухом область предполагаемой утечки и повторите проверку области. В случае очень больших утечек продувание места промышленным воздухом часто помогает определить точное место утечки.
 - б) Сначала переместите зонд на свежий воздух и выполните сброс. Затем держите

наконечник зонда как можно ближе к указанному источнику утечки и медленно двигайтесь вокруг него, пока утечка не будет подтверждена.

В автомобильных системах кондиционирования

1. Проверка герметичности сердечника испарителя в модуле кондиционирования воздуха должна выполняться путем включения вентилятора кондиционирования воздуха на высокую мощность минимум на 15 секунд, отключения его, а затем ожидания накопления хладагента в течение 10 минут.
2. После этого вставьте щуп течеискателя в блок резисторов вентилятора или отверстие для слива конденсата, если нет воды, или в отверстие чулана в корпусе отопления/вентиляции/кондиционера к испарителю, например, в воздуховод отопителя или вентиляционный канал.
3. Если датчик подает сигнал тревоги, очевидно, что утечка обнаружена.

Во всех системах

После любого обслуживания систем хладагента и любого другого обслуживания, нарушающего работу системы хладагента, необходимо провести испытание на герметичность ремонтных и сервисных портов системы хладагента.

Приложение

WJL-6000 также может использоваться для: Обнаружения утечек в других системах и контейнерах для хранения/восстановления. Он реагирует на все галогенированные (содержащие хлор и фтор) хладагенты. Это включает, но не ограничивается: CFCS, например, R12, R11, R500, R503 и т. д. HCFCs, например, R22, R123, R124, R502 и т. д. HFCs, например, R134a, R404a, R125 и т. д. Смеси, такие как A3-50. HP62. MP39 и т. д. Обнаружение утечек газа окиси этилена в больничном стерилизационном оборудовании (обнаруживает галогенированный газ-носитель).

Обнаружение SF-6 в автоматических выключателях высокого напряжения.

Обнаруживает большинство газов, содержащих хлор, фтор и бром (галогенные газы).

Обнаружение чистящих средств, используемых в химчистке, таких как

перхлорэтилен. Обнаруживает галогенные газы в системе пожаротушения.

Обслуживание

Надлежащее техническое обслуживание вашего течеискателя очень важно.

Внимательно следуйте инструкциям, чтобы уменьшить количество сбоев в работе и продлить срок службы устройства. Держите сенсорный наконечник чистым от пыли, влаги и жира. Если наконечник загрязнен, его можно очистить, погрузив на несколько секунд в мягкий растворитель, например спирт, а затем использовать для очистки сжатый воздух и/или полотенце. Никогда не используйте растворители, такие как бензин, скипидар, минералы и т. д., поскольку они оставят заметный осадок и сделают устройство менее чувствительным.

Замена комплектующих

Перед заменой сенсорного наконечника выключите детектор. Невыполнение этого требования может привести к легкому поражению электрическим током!

Со временем наконечник изнашивается и требует замены. Трудно точно предсказать, когда следует заменить наконечник датчика, поскольку это зависит от состояния и частоты использования. Наконечник датчика следует заменять, поскольку это зависит от состояния и частоты использования.

Извлеките батарейки, если металлоискатель не используется в течение длительного времени. Если инструмент не работает, проверьте, хорошо ли контактируют батареи или напряжение ниже допустимого рабочего уровня. Если нет, проверьте, не загрязнен ли наконечник и плохо ли он соприкасается с датчиком. Часть открытия инструмента выходит за рамки гарантийного обслуживания.