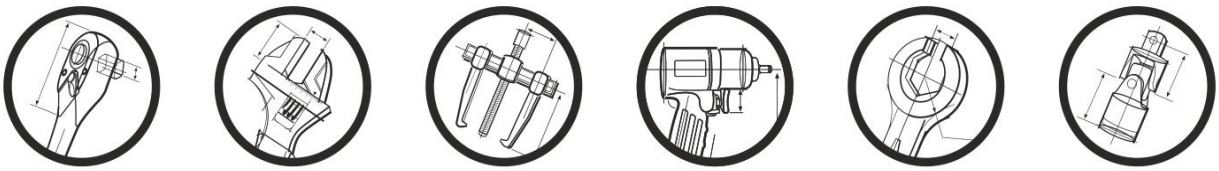
MACTAK

Инструкция по эксплуатации

Детектор утечек, ультразвуковой



Модель 105-90003C



Благодарим Вас за выбор ультразвукового детектора утечек торговой марки МАСТАК!

Оглавление

1. Назначение изделия 2
2. Технические характеристики 2
3. Комплектация и описание 3
4. Правила безопасности при работе ультразвуковым детектором утечек 3
5. Подготовка к использованию 4
6. Использование. 4
7. Устранение неисправностей 5
8. Хранение 5
9. Условия гарантии 6

1. Назначение изделия

Ультразвуковой детектор утечек предназначен для быстрого и легкого обнаружения утечек воздуха или газа из емкости или трубопровода.
Принцип действия детектора основан на измерении ультразвука, образованного газом в месте выхода из емкости с высоким давлением в объем с низким давлением. Природа распространения ультразвука имеет направленный характер, что позволяет точно определить его источник – место утечки.
Детектор входящий в комплект принимают ультразвук, усиливает его и преобразуют в слышимый человеком звук.
Ультразвуковой детектор утечек используется на станциях технического обслуживания, в автосервисах и предприятиях для проверки различных пневматических систем.
Данный набор рассчитан для профессионального применения.
Благодаря удачной конструкции и хорошей комплектации он может применяться одним автомехаником.
Оборудование имеет компактные размеры, высокую универсальность.
Такие характеристики делают его незаменимым оборудованием для автосервиса. Набор прост и удобен в эксплуатации.
При покупке ультразвукового детектора утечек проверьте комплектность и убедитесь, что в гарантийном талоне МАСТАК проставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца.

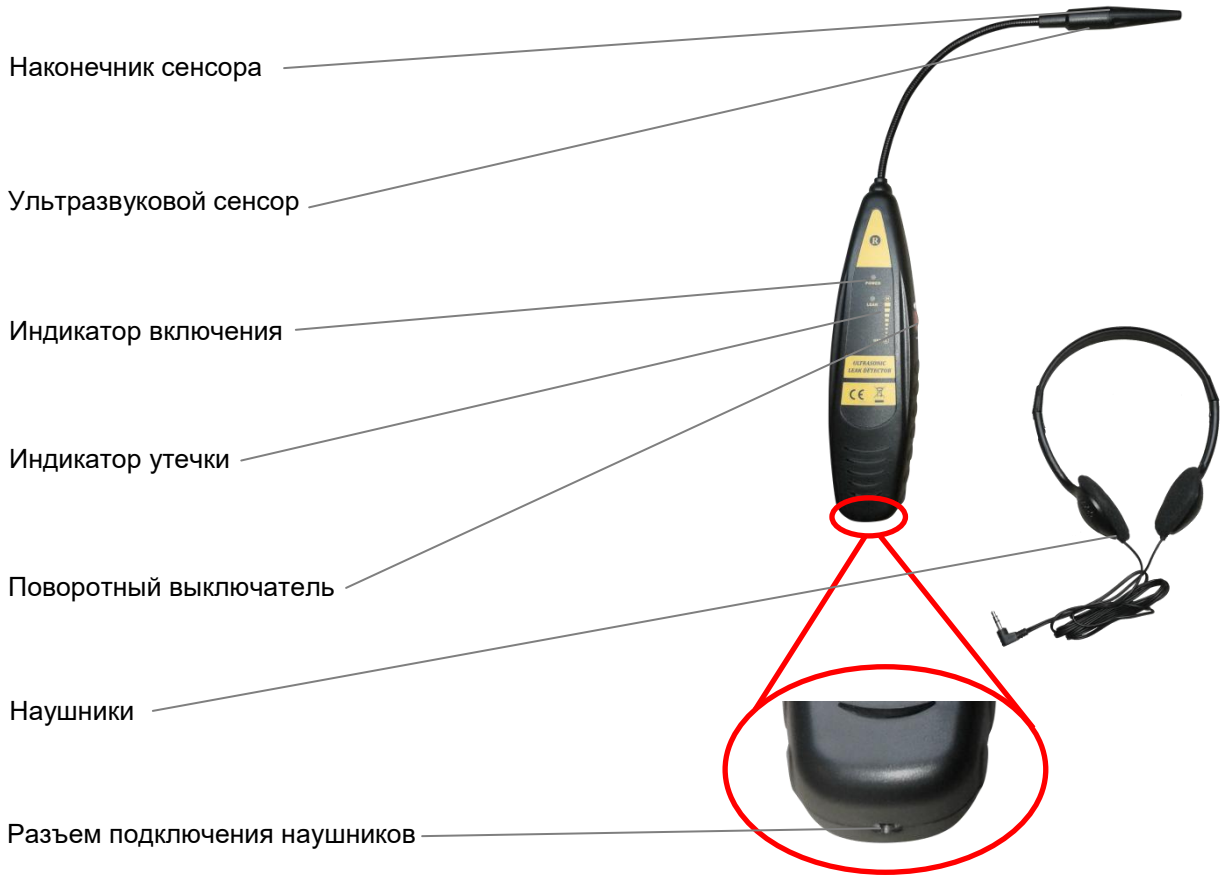
2. Технические характеристики

Параметр	Детектор
Температура окружающего воздуха, °С	от 0 до +40
Относительная влажность не более, %	80
Частота поиска, кГц	40 ± 2
Электропитание, В	9

Параметр	Генератор
Температура окружающего воздуха, °С	от 0 до +40
Относительная влажность не более, %	80
Частота генерации, кГц	40
Электропитание, В	9

3. Комплектация и описание

Детектор



Генератор

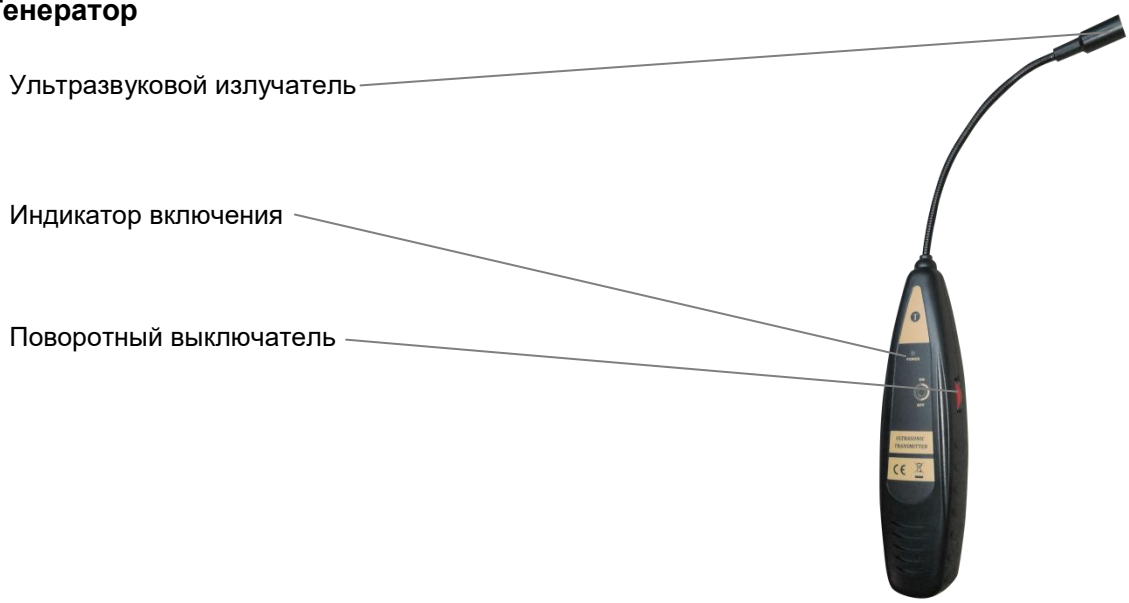
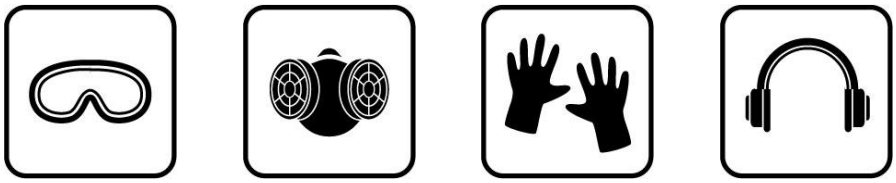


Рис. 1

4. Правила безопасности при работе ультразвуковым детектором утечек

- Перед началом работы внимательно прочитайте инструкцию.
- Не допускается использование детектора утечек неквалифицированным персоналом.
- Не используйте детектор утечек не по назначению.
- Не используйте детектор утечек на незакрепленном автомобиле.

- Запрещается использовать детектор утечек, имеющий неисправности и повреждения.
- При работе с инструментом примите устойчивое положение.
- Запрещается работать без средств индивидуальной защиты. Защищайте лицо и глаза. Работайте в перчатках.
- Используйте респираторы или другую защиту органов дыхания. Эта мера предосторожности поможет предотвратить вдыхание веществ вредных для Вашего здоровья.
- Берегите инструмент от воздействия высоких температур и огня во избежание его повреждения или снижения эффективности его работы.
- При использовании детектора утечек будьте осторожны – пневматические системы под давлением.



5. Подготовка к использованию

- Перед использованием ультразвукового детектора утечек следует внимательно ознакомиться с обсуживаемой системой автомобиля и инструкцией по ее обслуживанию с целью предотвращения аварийных ситуаций и повреждений.
- Убедитесь, что автомобиль надежно зафиксирован.
- Все работы с применением ультразвукового детектора утечек следует проводить в оборудованных производственных помещениях в температурном диапазоне от +5 °C до 40 °C, персоналом, имеющим соответствующую квалификацию, знакомым с правилами техники безопасности, условиями эксплуатации и навыками работы по обслуживанию автомобилей.

6. Использование.

Использование детектора

Детектор используется для точного определения мест утечки.
- Подключите наушники к детектору.
- При помощи поворотного выключателя включите прибор.
- По уровню звукового сигнала в наушниках и индикатору утечки на приборе определите место утечки (чем ближе сенсор к месту утечки, тем выше громкость).
- По мере приближения к искомому месту уровень громкости увеличивается, и рекомендуется уменьшить чувствительность прибора, поворотным выключателем.
- Наконечник сенсора используется для более точного определения места утечки.
- Для быстроты (увеличения охвата) и определения направления писка, следует снять наконечник с сенсора, открутив его.



Рис. 2

Использование генератора

Генератор используется для создания ультразвука.
Генератор используется совместно с детектором для проверки герметичности различных сосудов (сварочные швы, соединения и т.д.). Эта проверка осуществляется без сжатого газа в

емкости. В качестве источника ультразвука используется излучатель генератора, который размещается от детектора через стенку сосуда.

- Включается генератор при помощи поворотного выключателя.

7. Устранение неисправностей

Внимание:
Ремонтные работы должны проводиться квалифицированным персоналом. Если понадобился ремонт, или запасные части для ультразвукового детектора утечек, пожалуйста, обратитесь в Сервисный центр Холдинга МАСТАК.

- Ежедневно перед работой следует осматривать инструмент на предмет повреждений и нарушений целостности деталей.
- При проявлениях неисправности инструмента обратитесь за консультацией в Сервисный центр Холдинга МАСТАК.

По истечении срока службы, ультразвуковой детектор утечек подлежит утилизации, если не соответствуют своим техническим характеристикам и его нельзя отремонтировать.

8. Хранение

Всегда ультразвуковой детектор утечек в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении, защищённом от проникновения паров кислот, щелочей и пылеобразивных веществ, при температуре не ниже +5С и относительной влажности не более 70%. Если ультразвуковой детектор утечек долго не будет использоваться, его необходимо упаковать в штатную коробку.
Не допускается хранение инструмента без упаковки.
Срок хранения – 10 лет со дня изготовления
Срок эксплуатации – 5 лет с момента ввода в эксплуатацию.
Изготовитель гарантирует соответствие инструмента техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.
Транспортировка инструмента должна производиться всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах по правилам, принятым на каждом виде транспорта.

9. Условия гарантии

Предприятие-изготовитель устанавливает гарантийный срок и срок бесплатного сервисного обслуживания ультразвукового детектора утечек – 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения правил эксплуатации.
Предприятие-продавец в течение гарантийного срока производит бесплатный ремонт ультразвукового детектора утечек при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.
Ремонт или замена производятся после технической экспертизы.
Экспертиза и ремонт осуществляются в установленные законом сроки в сервисном центре уполномоченной организации.
Гарантия не распространяется на оборудование, имеющие конструктивные изменения, механические или технические повреждения, вызванные использованием не по назначению или с нарушением правил и норм эксплуатации и хранения. А также в результате действий обстоятельств непреодолимой силы, таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.
Гарантия предоставляется при наличии документа, подтверждающего факт покупки.
По истечении гарантийного срока или при нарушении правил эксплуатации, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации, ремонт производится предприятием-продавцом в соответствии с действующими расценками.

По всем вопросам относительно предоставления гарантии и качества продукции Вы можете обращаться официальному представителю в России: ООО «МАСТАК ЦЕНТР»,
143000, Московская область, Одинцовский район, г. Одинцово, ул. Вокзальная, д. 53.
Телефон: 8-800-100-1996 (доб. 911). Звонок по России бесплатный.
Электронная почта: remont@mactak.ru.

Артикул _____ Заводской номер _____

Печать и подпись продавца _____ Дата продажи _____ 201 ___ г.

С условиями гарантии ознакомлен: _____ *(Подпись покупателя)*

МАСТАК



8-800-100-1996
федеральный бесплатный номер
www.mactak.ru