

Стенд-тренажер РБТ-03 "Ремонт и обслуживание DVD - плеера"



Стенд-тренажер РБТ-03 «Ремонт и обслуживание DVD-плеера» предназначен для использования в учебном процессе при проведении лабораторного практикума и практических занятий. Стенд позволяет изучать устройство и взаимодействие блоков DVD-плеера.

Функциональные возможности

Лабораторного стенда РБТ-03 «Ремонт и обслуживание DVD-плеера»:

- Стенд выполнен в качестве рабочего стола, на котором устанавливаются DVD-плеер с выведенными на верхнюю панель контрольными точками, мультиметр, USB-осциллограф, ноутбук с установленным программным обеспечением USB-осциллографа и оригинальной программой управления стендом. К стенду прилагается стандартный сервис-мануал для данной модели DVD-плеера а так же альбом схем и алгоритм поиска неисправностей.
- Стенд мобилен и может размещаться в учебных аудиториях общего назначения.
- Оборудование стенда, позволяет студентам исследовать параметры и особенности взаимодействия основных элементов DVD-проигрывателя.
- Конструктивное устройство стенда позволяет в процессе лабораторного практикума получить доступ к основным контрольным точкам устройства, обеспечивая при этом возможность проведения диагностических мероприятий при поиске и устранении неисправностей.

Использование стенда-тренажера РБТ-03 «Ремонт и обслуживание DVD-плеера» в учебном процессе способствует приобретению навыков по тестированию, выявлению и устранению неисправностей DVD-проигрывателя.

Лабораторный стенд иг-01 "Управление режимами работы электродвигателей бытовой техники"



Лабораторный стенд УПР-01 «Управление режимами работы электродвигателей бытовой техники» предназначен для использования в качестве учебного оборудования при проведении лабораторно-практических занятий.

В процессе проведения лабораторного практикума «Стенд» позволяет получить знания об устройстве и принципе работы блока управления двигателей бытовой техники.

Стенд-тренажер РБТ-01 "Ремонт и обслуживание бытового холодильника"



Назначение и устройство стенда.

Стенд-тренажер РБТ-01 предназначен для изучения конструкции, принципа действия и работы холодильника компрессорного типа. Стенд позволяет освоить навыки проведения технологических операций, используемых при диагностике и малом ремонте бытовых холодильников, измерять текущие значения температур в различных точках холодильной системы, давление на низкой и высокой сторонах магистралей, электрические параметры работы мотор-компрессора в различных режимах и расход электроэнергии холодильным агрегатом.

Стенд ориентирован на применение в качестве учебного оборудования при проведении практических и лабораторных работ для студентов высших учебных заведений по специальности 230300 "Бытовые машины и приборы", а так же для колледжей и лицеев при обучении специальностям, связанных с ремонтом и обслуживанием бытовой техники и холодильных агрегатов.

Конструктивно стенд-тренажер выполнен в виде рабочего места, состоящего из рабочего стола, со схемой объекта, бытового холодильника установленного на перемещаемый поддон, и набора диагностических универсальных переносных приборов: цифрового манометрического коллектора Testo 550-1 и двух цифровых мультиметров с датчиками-зондами для измерения температуры 31/2.

Применение в стенде переносных приборов обусловлено тем, чтобы максимально приблизить работу на стендовом оборудовании проведению диагностических мероприятий в реальных условиях ремонта холодильного оборудования. Студенты приобретают навыки не только поиска и определения неисправностей, но обучаются правильно и квалифицировано использовать современное измерительно-диагностическое оборудование.

Холодильник переоборудован для условий использования в качестве учебного оборудования. На магистралях низкого и высокого давления машины-компрессора установлены герметичные быстроразъемные соединения для подключения шлангов цифрового манометрического коллектора и дозаправки системы охлаждения. На задней стенке холодильника смонтирована электрическая клеммная колодка, на которую выведены контрольные точки электрической схемы.

Стенд-тренажер РБТ-02 "Ремонт и обслуживание печи СВЧ"



Стенд – тренажёр РБТ -02 «Ремонт и обслуживание печи - СВЧ» предназначен для использования в качестве учебного оборудования при проведении лабораторно-практических занятий.

В процессе проведения лабораторного практикума «Стенд - тренажер» позволяет получить знания об устройстве и принципе работы бытовой микроволновой печи, а также позволяет получить навыки диагностики часто встречающихся неисправностей компонентов электрической схемы и методы их устранения.

Список неисправностей имитируемых «стендом-тренажером»:

1. Печь-СВЧ не включается. *Неисправность (обрыв) сетевого предохранителя.*
2. Печь-СВЧ не включается. *Неисправность (обрыв) термopредохранителя.*
3. Печь-СВЧ не включается. *Неисправность (обрыв) защитного предохранителя в блоке управления режимами СВЧ-печи.*
4. Индикация есть, таймер времени работает, печь не включается. *Неисправность силового реле, установленного в блоке управления режимами СВЧ-печи.*
5. Не горит лампа подсветки камеры, печь работает в нормальном режиме. *Неисправность лампы или электропатрона.*
6. Таймер времени работает, не работает двигателя вентилятора и платформы, нет нагрева. *Отказ концевого микропереключателя двери СВЧ-печи.*
7. Не работает вентилятор, и нет вращения платформы, печь работает, идет нагрев. *Неисправность двигателя вентилятора или его цепей управления.*
8. Не вращается платформа, вентилятор работает, печь работает, идет нагрев. *Неисправность двигателя вращения платформы или его цепей управления.*
9. Таймер времени работает, лампа подсветки камеры светится, нет вращения платформы и вентилятора, нет нагрева. *Неисправность концевого микропереключателя двери СВЧ-печи.*
10. Таймер времени работает, лампа подсветки камеры светится, вращения платформы и вентилятора есть, нет нагрева. *Неисправность реле регулировки мощности, установленного в блоке управления режимами СВЧ-печи.*

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61,
Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,
Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: rdn@nt-rt.ru
www.radon.nt-rt.ru