

**Комплект учебного оборудования «Холодильник двухкамерный»**

Модель: ЭЛБ-010.013.01

Типовой комплект учебного оборудования «Холодильник двухкамерный» предназначен для демонстрации работы бытового двухкамерного компрессионного холодильника и изучение технологических операций, используемых при эксплуатации и ремонте холодильников, а также для построения циклов и внешних характеристик, расчета параметров холодильных машин, динамических характеристик теплообменных аппаратов. Комплект выполнен согласно ТУ 32.99.53–001–09519063– 2019 и имеет соответствующий сертификат производителя ГОСТ Р на данный вид продукции и сертификат качества ИСО 9001-2015.

**Состав стенда:**

- пространственная рама из металлического профиля;
- шкаф холодильный с испарителем, разделенного на 2 камеры;
- смотровое стекло для визуального контроля за физической фазой холодильного агента;
- термоманометры;
- датчики температуры;
- датчики влажности ;
- конденсатор;
- фильтр-осушитель;
- испаритель;
- компрессор;
- блок управления;

**Перечень лабораторных и практических работ:**

- Построение цикла и расчет режимных параметров холодильной машины
- Построение внешних характеристик холодильной установки
- Исследование динамических характеристик теплообменных аппаратов холодильной установки
- Определение и расчет холодопроизводительности компрессора, конденсатора и испарителя и энергетических показателей холодильной машины
- Определение основных характеристик компрессорного агрегата бытового холодильника
- Анализ режимов работы холодильной установки

**Технические характеристики:**

Габариты: 1600х700х1600хмм

Наибольшая потребляемая мощность: 1кВт

Электропитание от сети переменного тока:

Напряжением 220В, частотой 50Гц.

**Комплектность:**

- Лабораторный стенд «Холодильник двухкамерный» в сборе – 1шт.
- Техническая документация на электронном носителе (методические материалы, руководство по эксплуатации, учебный видеоролик) – 1шт.
- Гарантийный талон – 1шт.
- Паспорт – 1шт.

Поставляемый товар является новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).