

Стенд для выполнения лабораторных работ по изучению способов теплоснабжения «Теплоснабжение с МПСО» ЭЛБ-160.007.01

В комплект поставки входит:

- лабораторный стенд;
- теплокамера;
- программное обеспечение;
- методические указания;
- паспорт;
- преобразователь интерфейса RS-485 –USB.

Стенд позволяет проводить следующие лабораторные работы:

- 1.Определение потерь тепловой энергии при ее транспортировании.
- 2.Исследование влияния режима течения жидкости на линейные потери энергии (напора).
- 3.Повышение эффективности работы системы отопления путем оптимизации параметров элеваторного узла.
- 4.Определение теплоотдачи отопительных приборов.
- 5.Изучение устройства и основных характеристик отопительных приборов.
- 6.Изучение программируемых микроконтроллеров.
- 7.Экспериментальные исследования автоматизированной системы управления теплоснабжением.
- 8.Экспериментальные исследования эффективности работы электрического теплового котла.
- 9.Экспериментальные исследования эффективности системы теплоснабжения.

В состав стенда входит теплоустановка – сборный каркас, на котором размещены все исследуемые устройства и измерительные приборы и теплокамера – оборудованная вытяжной вентиляцией с регулируемой частотой вращения, датчиками наружной и внутренней температуры, контроллером для автоматического поддержания температуры. К лабораторному стенду прилагается программное и методическое обеспечение:

программное обеспечение счётчика электрической энергии и теплового счётчика;
программное обеспечение программируемого контроллера.

Комплект методической и технической документации.

Питание ~3 380/220 В, 50Гц.

Потребляемая мощность 10 кВт.

Вес оборудования 185 кг

.