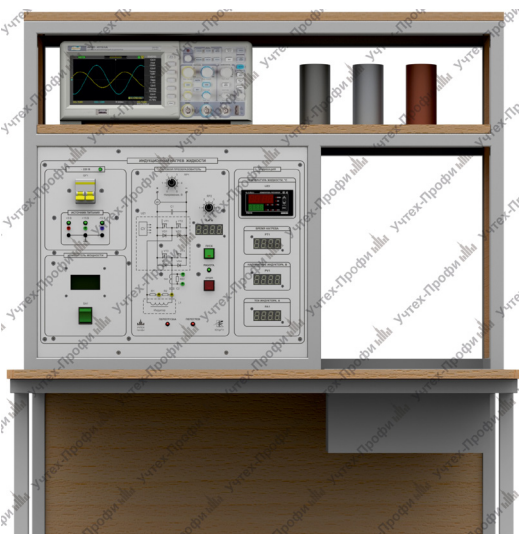


ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ. ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВ ЖИДКОСТИ

Ручное исполнение

ЭТЛ-ИНЖ-СРЦ



Состав:

1. Моноблок «Индукционный нагрев жидкостей».
2. Устройство индукционного нагрева.
3. Комплект металлических емкостей.
4. Осциллограф.

Перечень лабораторных работ:

1. Исследование временных характеристик индукционного нагрева жидкостей:
 - исследование нагрева жидкостей в нерезонансном режиме;
 - исследование нагрева жидкостей в резонансном режиме;
 - исследование нагрева жидкости в емкостях из разных материалов (алюминий, латунь, аустенитичная сталь, ферритная сталь);
 - исследование нагрева жидкости в емкостях из ферритной стали с разной толщиной стенок).
2. Исследование энергетических характеристик индукционного нагрева жидкостей:
 - определение $\cos\phi$, активной мощности, КПД устройства при нагреве емкостей из разных материалов (алюминий, латунь, аустенитичная сталь, ферритная сталь);
 - определение $\cos\phi$, активной мощности, КПД устройства при нагреве емкостей из ферритной стали с разной толщиной стенок).

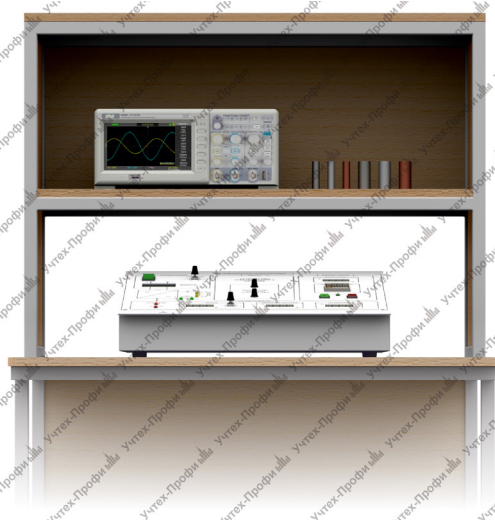
Технические характеристики:

Характеристики	ЭТЛ-ИНЖ-СРЦ
Габариты, мм	1400x900x650
Масса, кг	100
Напряжение электропитания, В	220
Потребляемая мощность, ВА	500

ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ. ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВ МЕТАЛЛОВ

Ручное исполнение

ЭТЛ-ИНМ-СРЦ



Состав:

1. Моноблок «Индукционный нагрев металлов».
2. Комплект металлических изделий для индукционного нагрева.
3. Осциллограф.

Перечень лабораторных работ:

1. Исследование временных характеристик индукционного нагрева металлов:
 - исследование нагрева образцов в нерезонансном режиме;
 - исследование нагрева образцов в резонансном режиме;
 - исследование нагрева образцов из разных материалов (алюминий, латунь, сталь);
 - исследование нагрева образцов разных типоразмеров.
2. Исследование энергетических характеристик индукционного нагрева металлов:
 - определение $\cos\phi$, активной мощности, КПД устройства при нагреве образцов из разных материалов (алюминий, медь, сталь);
 - определение $\cos\phi$, активной мощности, КПД устройства при нагреве образцов разных типоразмеров.

Технические характеристики:

Характеристики	ЭТЛ-ИНМ-СРЦ
Габариты, мм	1200x1550x650
Масса, кг	90
Напряжение электропитания, В	220
Потребляемая мощность, ВА	500