

Испытательный стенд для электродвигателей и электроприводов переменного тока

Проведение испытаний электрических машин и систем электропривода максимальной мощностью до 200 кВт



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Испытания с целью измерения и подтверждения характеристик электрической машины и/или электропривода
- Проведение пуско-наладочных работ и/или исследование электропривода при различных режимах нагрузки, в том числе динамически настраиваемых

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность испытания на одном стенде электрических машин разных габаритов (от 100 мм до 315 мм)
- Малые время и трудозатраты на установку и замену испытуемых машин
- Возможность регулирования нагрузки в широком диапазоне, в том числе по заранее заданной циклограмме
- Возможность проведения испытаний в автоматизированном режиме с автоматической генерацией отчетов

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Разработан действующий испытательный стенд

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания – 0,4 кВ
- Максимальная потребляемая мощность – 200 кВт
- Максимальная частота вращения машины – 3000 об/мин
- Габаритные размеры платформы ДхШхВ – 2800х940х870 мм
- Максимальная масса испытуемой машины – 1300 кг
- Высота линии вала испытуемой машины – 130-330 мм

Состав стенда:

- Нагрузочная машина постоянного тока
- Реверсивный статический преобразователь
- Платформа для проведения испытаний
- Щиты с электротехническим оборудованием
- АРМ оператора

Возможна модернизация стенда под другие диапазоны скорости вращения



Платформа для проведения испытаний с нагрузочной электрической машиной



Центр трансфера технологий
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

***Больше научно-технических разработок
СПбГЭТУ «ЛЭТИ» на сайте***



***Сайт: ctt.etu.ru E-mail: ctt@etu.ru
Телефон: +7(812) 234-24-84
197022, Россия, Санкт-Петербург
ул. Профессора Попова, д.5 литера Ф***

НАУКА
И УНИВЕРСИТЕТЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ