



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, выполнена поставка испытательных стендов подобной конструкции на различную мощность и исполнение (стационарный/мобильный)

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

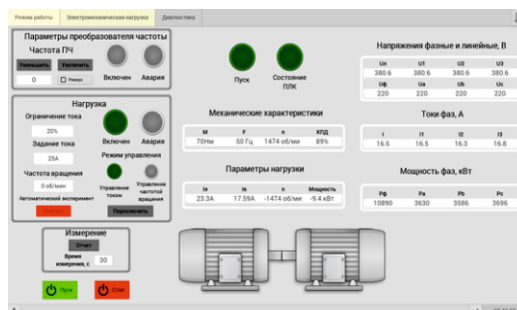
Состав стенда:

- 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



Видеокадр для взаимодействия с оператором

Больше научно-технических разработок на сайте ctt.etu.ru

Контакты Центра трансфера технологий СПбГЭТУ «ЛЭТИ»: +7 (812) 234-24-84, ctt@etu.ru